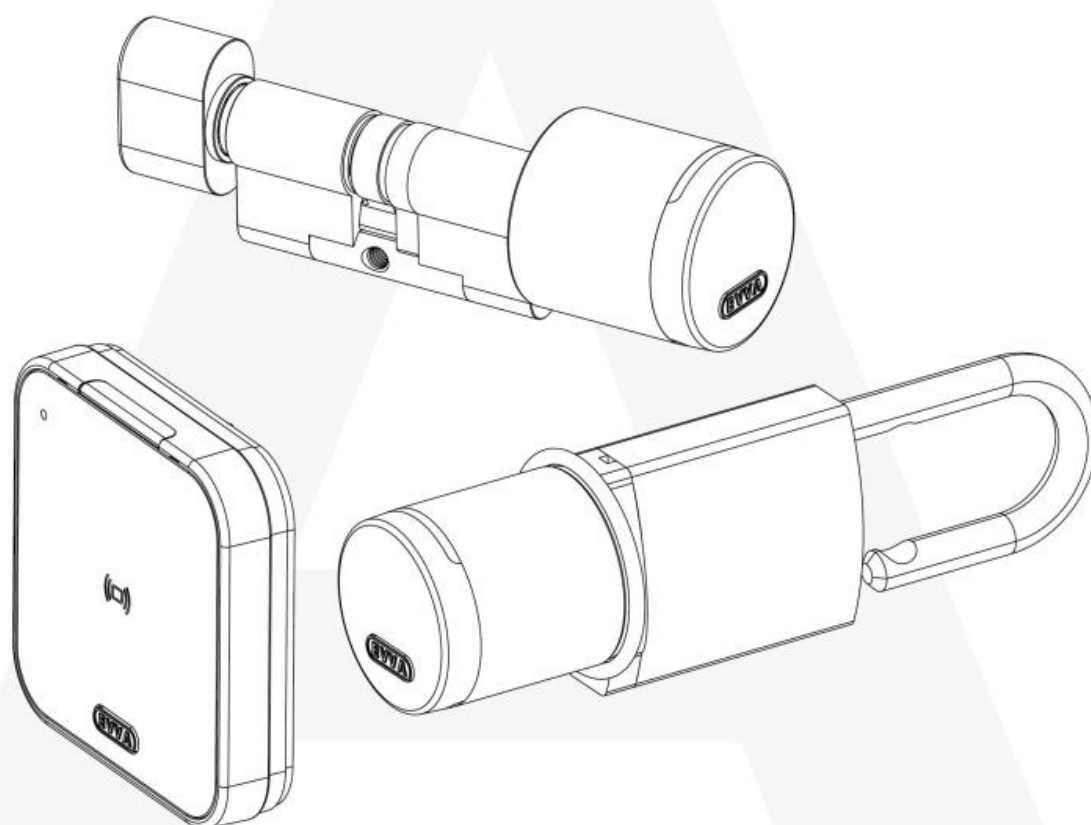




AirKey

Příručka k systému 2.7

1 Obsah

2	Úvod, přehled.....	9
2.1	Všeobecné právní informace	9
2.2	Podpora EVVA	10
2.3	Vysvětlení symbolů	11
2.4	Tipy pro optimální navigaci v tomto dokumentu.....	11
3	Struktura systému	12
3.1	Uzamykací komponenty.....	13
3.1.1	Cylindrická vložka AirKey.....	13
3.1.2	Hybridní cylindrická vložka AirKey.....	14
3.1.3	Cylindrická vložka AirKey se závorou.....	14
3.1.4	Visací zámek AirKey	15
3.1.5	Nástěnná čtecí jednotka AirKey	15
3.2	Aplikace AirKey	16
3.3	Smartphony	16
3.4	Média AirKey.....	17
3.5	Online správa systému AirKey	17
3.5.1	Systémové předpoklady	18
3.6	Kredity KeyCredit společnosti EVVA	18
3.7	Kódovací stanice.....	18
3.8	Nouzový zdroj proudu	19
4	Uvedení do provozu	20
4.1	Instalace aplikace AirKey	20
4.2	Registrace v Online správě systému AirKey	20
4.3	Přihlášení.....	23
4.4	Interaktivní nápověda	24
4.5	Instalace kódovací stanice	25
4.5.1	Používání kódovací stanice prostřednictvím Online správy systému AirKey	25
4.5.2	Použití kódovací stanice pomocí příkazového řádku	27
4.5.3	Nastavení aplikace kódovací stanice.....	29
4.5.4	Řešení možných problémů s kódovací stanicí	29
4.6	Připsání kreditu	32
4.7	Vytvoření osoby	34
4.7.1	Import osobních údajů	35
4.8	Vytvoření smartphonu	41

4.9	Registrace smartphonu.....	44
4.9.1	Funkce "Send a Key".....	46
4.10	Instalace uzamykací komponenty	50
4.10.1	Cylindrická vložka AirKey	50
4.10.2	Nástěnná čtecí jednotka AirKey	50
4.11	Přidání uzamykací komponenty	51
4.11.1	Přidání uzamykací komponenty pomocí smartphonu	51
4.11.2	Přidání uzamykací komponenty pomocí kódovací stanice	54
4.12	Přidání karet, přívěsků a kombinovaných klíčů pomocí smartphonu.....	57
4.13	Přiřazení osoby médiu	59
4.14	Přidělení oprávnění	60
4.14.1	Trvalý přístup.....	61
4.14.2	Periodický přístup	62
4.14.3	Dočasný přístup	64
4.14.4	Individuální přístup.....	64
4.15	Vytvoření oprávnění.....	65
5	Online správa systému AirKey	67
5.1	Přihlášení k systému AirKey	67
5.1.1	Přihlášení do systému AirKey bez dvoufaktorové autentizace	67
5.1.2	Přihlášení do systému AirKey s dvoufaktorovou autentizací	68
5.1.3	Zapomenuté heslo	69
5.2	Odhlášení AirKey	72
5.3	Správci.....	72
5.3.1	Vytvoření správce.....	72
5.3.2	Úprava správce	74
5.3.3	Odstranění správce.....	76
5.4	Nastavení uzamykacího systému AirKey	77
5.4.1	Obecné informace.....	77
5.4.2	Přednastavené hodnoty (pro všechny nově přidané uzamykací komponenty) ..	84
5.4.3	Svátky	88
5.5	Uzamykací systém	90
5.5.1	Přehled uzamykacích komponent.....	90
5.5.2	Přidání uzamykací komponenty: viz kapitola 4.11	91
5.5.3	Úprava uzamykací komponenty	91
5.5.4	Odebrání uzamykací komponenty	94
5.5.5	Úseky	95

5.5.6	Vytvoření úseku	96
5.5.7	Přiřazení uzamykací komponenty úsekům	96
5.5.8	Zrušení přiřazení uzamykacích komponent k úseku	98
5.5.9	Odstranění úseku	99
5.5.10	Přehled oprávnění	99
5.5.11	Úkony údržby	101
5.5.12	Údaje o zákazníkovi – uzamykací plán	102
5.6	Média a osoby	104
5.6.1	Přehled osob	104
5.6.2	Vytvoření osoby: viz kapitola 4.7	105
5.6.3	Úprava osoby	105
5.6.4	Odstranění osoby	107
5.6.5	Přiřazení média osobě	107
5.6.6	Přehled médií	109
5.6.7	Vytvoření média	109
5.6.8	Vytvoření smartphonu: viz kapitola 4.8	110
5.6.9	Vytvoření karty, přívěsku nebo kombinovaného klíče	110
5.6.10	Úprava média	111
5.6.11	Přiřazení osoby médiu: viz kapitola 4.13	111
5.6.12	Oprávnění	111
5.6.13	Přidělení oprávnění: viz kapitola 4.14	112
5.6.14	Vytvoření oprávnění viz kapitola 4.16	112
5.6.15	Změna oprávnění	112
5.6.16	Odstranění oprávnění	114
5.6.17	Deaktivace média	115
5.6.18	Odebrání deaktivovaného média	116
5.6.19	Opětovná aktivace média	117
5.6.20	Výměna smartphonu	119
5.6.21	Duplikace média	119
5.6.22	Vyprázdnění média	120
5.6.23	Zrušení přiřazení	121
5.6.24	Odebrání média	124
5.7	Protokoly	125
5.7.1	Protokol uzamykacích komponent	126
5.7.2	Protokol médií	129
5.7.3	Protokol systému	132

5.8	Schválení podpory	133
5.8.1	Vytvoření schválení podpory	133
5.8.2	Zablokování schválení podpory	134
5.9	Nápověda	136
6	Aplikace AirKey	137
6.1	Komponenty s rozhraním Bluetooth	137
6.2	Registrace smartphonu: viz kapitola 4.9	137
6.3	Oprávnění.....	137
6.4	Úkony údržby: viz kapitola 6.12	139
6.5	Trvalé otevření	139
6.6	Zadání PIN kódu	140
6.7	Kódování médií.....	140
6.8	Protokol oprávnění.....	141
6.9	Nastavení aplikace AirKey	142
6.9.1	Nastavení aplikace AirKey na smartphonu se systémem Android	142
6.9.2	Nastavení aplikace AirKey na telefonu iPhone	142
6.9.3	Nastavení dosahu Hands-free.....	143
6.9.4	Režim Hands-free	144
6.9.5	Odemykání z oznámení	144
6.9.6	Bezpečnostní funkce	145
6.9.6.1	Aktivace PIN kódu	146
6.9.6.2	Změna PIN kódu	147
6.9.6.3	Deaktivace PIN kódu.....	147
6.9.7	Oznámení	148
6.9.8	Přidání uzamykacího systému	150
6.9.9	Výměna smartphonu	150
6.9.10	Informace.....	150
6.10	Aktualizace smartphonu	151
6.11	Spojení s komponentou	152
6.12	Speciální oprávnění "oprávnění k údržbě"	153
6.13	Přidání komponenty AirKey	156
6.13.1	Přidání médií: viz kapitola 4.12	156
6.13.2	Přidání uzamykací komponenty: viz kapitola 4.11	156
6.14	Odebrání komponenty AirKey	156
6.15	Data protokolu v aplikaci AirKey	159
6.16	Přehledně o Hands-free	159

7	Obsluha uzamykacích komponent AirKey	162
7.1	Přístup pomocí smartphonu.....	162
7.2	Přístup pomocí médií (karty, přívěšky a kombinované klíče).....	163
8	Provoz a údržba systému AirKey	164
8.1	Aktualizace uzamykacích komponent.....	164
8.2	Aktualizace smartphonu: viz kapitola 6.10	166
8.3	Aktualizace médií.....	166
8.4	Aktualizace firmwaru uzamykacích komponent	168
8.5	Aktualizace verze Keyring médií	174
8.6	Aktualizace verze aplikace smartphonu	178
8.7	Výměna baterií a otevření pomocí nouzového napájení.....	178
8.7.1	Výměna baterie u cylindrické vložky AirKey	178
8.8	Možnosti opravy	180
8.8.1	Vystavení a vsazení náhradní uzamykací komponenty	180
8.8.2	Demontáž uzamykací komponenty bez náhrady a její označení jako "vadné"	184
8.8.3	Demontáž vadné uzamykací komponenty prostřednictvím smartphonu.....	186
8.8.4	Demontáž vadné uzamykací komponenty prostřednictvím Online správy systému AirKey	187
8.8.5	Úkony údržby pro vrácení možnosti opravy zpět.....	188
9	Nouzová média.....	190
9.1	Vystavení nouzových médií	190
10	Media replacement.....	191
10.1	Výměna smartphonu	191
10.1.1	Zahájení výměny jako majitel smartphonu	191
10.1.2	Zahájení výměny jako správce	194
11	Práce s více uzamykacími systémy AirKey.....	197
11.1	Schválení uzamykací komponenty pro jiné uzamykací systémy	197
11.2	Přidání uzamykací komponenty z jiných uzamykacích systémů	198
11.3	Přidělení oprávnění pro schválené uzamykací komponenty	200
11.4	Zobrazení oprávnění pro schválené uzamykací komponenty	201
11.5	Zrušení schválení uzamykací komponenty.....	202
11.6	Používání smartphonu v několika systémech	203
12	Cloudové rozhraní AirKey (API)	205
12.1	Aktivace cloudového rozhraní AirKey	205
12.2	Generovat API klíč	206
12.3	Úprava API klíče	208

12.3.1	Znovu vygenerovat API klíč	208
12.3.2	Odstranění API klíče.....	208
12.3.3	Deaktivace a opětovná aktivace API klíče	209
12.4	Cloudové rozhraní AirKey – Testovací prostředí	209
12.4.1	Generovat testovací data.....	210
12.4.2	Generovat API klíč	210
12.4.3	Resetovat testovací data	211
13	Signalizace uzamykacích komponent.....	212
14	Hodnoty a limity AirKey	214
14.1	Online správa systému AirKey	214
14.2	Uzamykací komponenty AirKey.....	214
14.3	Karty, přívěsky nebo kombinované klíče	214
14.4	Aplikace AirKey	214
15	Kdy se odečítají kredity KeyCredit?	215
16	Odstraňování chyb	216
16.1	V rámci systému není možná žádná komunikace	216
16.2	Uzamykací komponenta rozpoznává média pouze špatně nebo vůbec	216
16.3	Média již nejsou rozpoznávána	216
16.4	Hlavice cylindrické vložky AirKey se nedá odšroubovat	217
16.5	Uzamykací komponenta signalizuje "chybu hardwaru"	217
16.5.1	Cylindrická vložka AirKey.....	217
16.5.2	Nástěnná čtecí jednotka AirKey	218
16.6	Elektronická hlavice je hůře ovladatelná	218
17	Důležitá upozornění	219
17.1	Systém	219
18	Technické podrobnosti o rozhraní RS485 u nástěnných čtecích jednotek s rozhraním Bluetooth	220
18.1	Aktivace rozhraní RS485 pro nástěnnou čtecí jednotku s rozhraním Bluetooth .	220
18.2	Konfigurace sériové komunikace RS485.....	221
18.3	Specifikace APDU záznamu protokolu úspěšného přístupu.....	222
18.3.1	APDU záznamu protokolu	222
18.3.2	Záznam protokolu – 14 bajtů	222
18.3.2.1	Formát časového razítka	222
18.3.2.2	Stav odemknutí.....	222
18.3.3	Příklad	223
19	Prohlášení o shodě.....	224
20	Declaration of Conformity	226

21	Seznam obrázků	228
22	Slovníček pojmů	236
23	Tiráž	239

2 Úvod, přehled

Tato příručka k systému AirKey obsahuje informace o instalaci, provozu a ovládání elektronického uzamykacího systému AirKey, který tvoří Online správa systému AirKey, aplikace AirKey, cylindrické vložky AirKey, nástěnné čtecí jednotky AirKey, visací zámky AirKey a média pro uzamykací systém AirKey.

Produkty nebo uživatelský software "Online správa systému AirKey" popisovaný v příručce k systému AirKey smí provozovat pouze personál, který má pro dané úkoly potřebnou kvalifikaci. Kvalifikovaný personál je na základě svých znalostí a vědomostí schopen rozeznat při práci s těmito produkty a systémy rizika a zabránit možnému ohrožení.

2.1 Všeobecné právní informace

- > Společnost EVVA uzavírá smlouvu o používání systému AirKey pouze na základě svých [Všeobecných obchodních podmínek \(EVVA-VOP\)](#) a [Všeobecných licenčních podmínek \(EVVA-VLP\)](#) vztahujících se k softwaru dodávanému se systémem.
- > Kupující je výslovně upozorněn na to, že používání uzamykacího systému, který je předmětem smlouvy, může podléhat zákonné schvalovací, ohlašovací a registrační povinnosti, zejména ve vztahu k právním předpisům týkajícím se ochrany údajů (např. při používání sdruženého informačního systému), jakož i – při použití v podnicích – právu zaměstnanců na spolurozhodování. Zodpovědnost za používání produktu způsobem, který je v souladu se zákony, nese kupující, popř. zákazník a koncový uživatel.
- > V souladu s odpovědností výrobce, která je definována zákonem o odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku, je třeba respektovat výše uvedené informace a předat je provozovatelům a uživatelům. Nedodržení tohoto ustanovení zprošťuje společnost EVVA odpovědnosti ručení.
- > Nevhodné k používání v prostředí, ve kterém se zdržují děti mladší 36 měsíců, jelikož hrozí nebezpečí udušení spolknutými drobnými díly.
- > Používání, které není v souladu s dohodou, případně je neobvyklé, opravy nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny společností EVVA, a rovněž neodborný servis mohou vést k poruchám funkce a jsou zakázány. Jakékoli změny, které nejsou výslovně povoleny společností EVVA, mají za následek ztrátu veškerých nároků vyplývajících z odpovědnosti výrobce, standardní záruky i případně sjednané samostatné záruky.
- > V rámci plnění povinnosti poskytování informací a udělování pokynů vyplývajících ze zákona o odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku vyzýváme architekty a poradenské instituce, aby si všechny nezbytné informace o produktech vyžádali od společnosti EVVA. Odborní prodejci a zpracovatelé jsou povinni dodržovat pokyny uvedené v dokumentaci společnosti EVVA a seznamovat s nimi také své zákazníky.
- > Při přípravě projektu a instalaci uzamykacích komponent dodržujte příslušné mezinárodní a národní předpisy obsažené v odpovídajících zákonech, ustanoveních, normách a směrnících, zejména pak ty, které se týkají požadavků na únikové cesty a nouzové východy.

2.2 Podpora EVVA

AirKey je důmyslný a osvědčený uzamykací systém. Pokud byste i přesto potřebovali podporu, obraťte se na vaši partnerskou firmu EVVA.

Seznam certifikovaných partnerských firem společnosti EVVA najdete na našich internetových stránkách <https://www.evva.com/cz-cz/vyhledavani-prodejce/>.

Když zvolíte možnost "Elektronik-Partner" (partneři pro oblast elektroniky), můžete cíleně hledat ty partnerské firmy společnosti EVVA, které disponují kvalifikovanými odbornými znalostmi o uzamykacích systémech EVVA a které tyto systémy provozují.

K některým žádostem o podporu využijte online formulář připravený společností EVVA. Online formulář máte v současné době k dispozici pro následující situace:

- > Překročení maximálního počtu chybně zadaných kódů kreditu,
- > Kredit není možné dobít.
- > Přihlašovací stránka Online správy systému AirKey není dostupná,
- > Přihlášení není možné, zapomenuté uživatelské jméno nebo e-mailová adresa,
- > Aktivovali jste dvoufázové ověření a nemáte přístup ke svému telefonnímu číslu.

Online formulář najdete zde: <https://www.evva.com/cs/airkey/support/>.

Všeobecné informace o systému AirKey najdete na našich webových stránkách <https://www.evva.com/cs/airkey/website/>.

2.3 Vysvětlení symbolů

Tímto způsobem jsou v příručce k systému znázorněny posloupnosti pokynů, jednotlivé pokyny nebo tlačítka.

Příklad: Hlavní menu **Média a osoby** → **Vytvořit osobu** nebo tlačítka, jako např. **Uložit**.



Pozor, nebezpečí vzniku věcných škod v případě nedodržení příslušných bezpečnostních opatření.



Upozornění a doplňkové informace



Tipy a doporučení



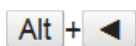
Chybová hlášení

Option

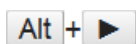
Volitelné možnosti

2.4 Tipy pro optimální navigaci v tomto dokumentu

V tomto dokumentu je také mnoho interních odkazů, které vedou na další kapitoly nebo textové pasáže. Nejrychlejším a nejpohodlnějším způsobem, jak se vrátit na původní pozici nebo vpřed v systému Windows, je použít tyto **kombinace kláves**:



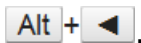
(Alt + šipka vlevo) = návrat zpět



(Alt + šipka vpravo) = navigovat dopředu

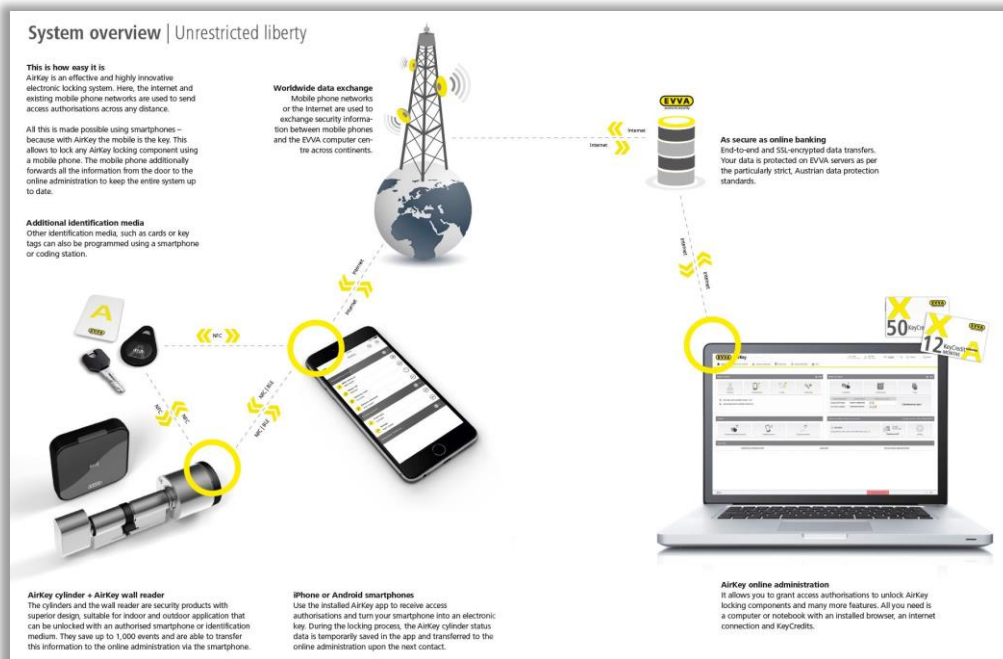
Tyto kombinace kláves fungují v mnoha prohlížečích PDF a také například v aplikaci Microsoft Word.

Chcete-li vyzkoušet klávesové zkratky, klikněte na tento [odkaz](#) a přejděte zpět pomocí



3 Struktura systému

Na následujícím obrázku je uveden přehled používaných komponent systému AirKey a jejich komunikačních kanálů. Jednotlivé komponenty jsou popsány v následujícím textu.



Obrázek 1: Struktura systému



Všechna data přenášená mezi koncovými body, z počítačového střediska společnosti EVVA až k uzamykací komponentě, jsou zabezpečena šifrováním odpovídajícím aktuálním šifrovacím standardům.



Obrázek 2: Přehled systému – naprostá bezpečnost

3.1 Uzamykací komponenty

Uzamykací komponenty (cylindrické vložky a nástěnné čtecí jednotky AirKey) regulují přístup ke dveřím. Podle oprávnění proběhne u uzamykací komponenty schválení nebo odmítnutí.

3.1.1 Cylindrická vložka AirKey

Cylindrická vložka AirKey je uzamykací komponenta napájená z baterie. Je schválená jak pro vnitřní, tak i pro venkovní používání. V závislosti na konkrétních požadavcích lze cylindrické vložky AirKey používat rovněž v oblastech důležitých z hlediska bezpečnosti. Cylindrická vložka AirKey je mechanicky chráněna proti vandalismu a manipulaci. S přihlédnutím k normativním požadavkům je cylindrická vložka AirKey vhodná k instalaci do protipožárních a únikových dveří.*

Cylindrické vložky AirKey jsou k dispozici jako půlvložky nebo oboustranné vložky. Modely oboustranných vložek existují v provedení pro jednostranný přístup a pro oboustranný přístup. U modelu pro jednostranný přístup probíhá elektronické ověřování přístupových práv pouze na venkovní straně, u modelu pro oboustranný přístup na obou stranách. Elektronická hlavice na straně identifikace je volně otočná bez oprávnění. Černá plastová krytka cylindrické vložky AirKey slouží jako čtecí jednotka.

Pokud se k hlavici přiloží oprávněné médium, vložka se na určitou omezenou dobu zasune a umožní otáčením elektronické hlavice ovládání zámku. Dodržujte také pokyny k [ovládání uzamykacích komponent AirKey](#).



Uvědomte si, že se dveře po zavření automaticky nezamykají. Dveře se musí zamknout manuálně nebo alternativně pomocí příslušného přídavného zařízení.

Zkontrolujte, zda je zvolená cylindrická vložka AirKey vhodná pro vámi zamýšlené použití. Cylindrická vložka AirKey je k dispozici v různých provedeních a konfiguracích.

Příslušné listy s technickými údaji i katalog výrobků jsou k dispozici ke stažení na našich webových stránkách: <https://www.evva.com/cs/downloads/>.

Cylindrická vložka AirKey je vybavena optickou a akustickou signalizací. Význam jednotlivých signálů najdete v části [Signalizace uzamykacích komponent](#).

Při montáži cylindrické vložky AirKey dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu přiloženém v balení nebo v online instruktážním videu na stránce <https://www.evva.com/cs/airkey/website/>.

* K použití do protipožárních a únikových dveří může být – v závislosti na použitém zadlabacím zámku – nutné použití protipanikové funkce FAP. Řiďte se v tomto ohledu příslušnými pokyny, resp. certifikáty výrobce zámku a při objednání uveďte správný kód produktu.

3.1.2 Hybridní cylindrická vložka AirKey

Hybridní cylindrická vložka AirKey disponuje stejnými vlastnostmi jako cylindrická vložka AirKey. Je schválena pro vnitřní i pro venkovní používání, a rovněž pro používání v oblastech důležitých z hlediska bezpečnosti.

Na rozdíl od oboustranné cylindrické vložky AirKey s jednostranným přístupem se u hybridní cylindrické vložky AirKey nachází na vnitřní straně, v místě mechanické hlavice, klíčový modul. Díky tomu je přístup z vnější strany možný prostřednictvím elektronického přístupového oprávnění, zatímco z vnitřní strany pomocí mechanického klíče.



Uvědomte si, že se dveře po zavření automaticky nezamykají. Dveře se musí zamknout manuálně nebo alternativně pomocí příslušného přídavného zařízení.

Zkontrolujte, zda je hybridní cylindrická vložka AirKey vhodná pro vámi zamýšlené použití.

Příslušný list s technickými údaji i katalog výrobků jsou k dispozici ke stažení na našich webových stránkách: <https://www.evva.com/cs/downloads/>.

Hybridní cylindrická vložka AirKey je vybavena optickou a akustickou signalizací. Význam jednotlivých signálů najdete v části [Signalizace uzamykacích komponent](#).

Při montáži cylindrické hybridní vložky AirKey dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu přiloženém v balení.

3.1.3 Cylindrická vložka AirKey se závorou

Cylindrická vložka AirKey se závorou je uzamykací komponenta napájená z baterie určená pro použití ve skříňkách, vitrínách, různých nádobách, až po poštovní schránky, a to ve venkovním i vnitřním použití.

Přístup je možný z vnější strany prostřednictvím elektronického přístupového oprávnění. Na vnitřní straně se nachází závora, která zajistí uzamčení systému. Odemknutí a uzamknutí lze provést manuálním otočením cylindrické vložky AirKey se závorou, avšak až po úspěšné kontrole přístupového oprávnění. Na rozdíl od cylindrické vložky AirKey a hybridní cylindrické vložky AirKey není elektronická hlavice na straně identifikace volně otočná bez oprávnění.

Zkontrolujte, zda je cylindrická vložka AirKey se závorou vhodná pro vámi zamýšlené použití. Cylindrická vložka AirKey se závorou je k dispozici v různých provedeních a konfiguracích.

Příslušný list s technickými údaji i katalog výrobků jsou k dispozici ke stažení na našich webových stránkách: <https://www.evva.com/cs/downloads/>.

Cylindrická vložka AirKey se závorou je vybavena optickou a akustickou signalizací. Význam jednotlivých signálů najdete v části [Signalizace uzamykacích komponent](#).

Při montáži cylindrické vložky AirKey dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu přiloženém v balení.

3.1.4 Visací zámek AirKey

Visací zámek AirKey je uzamykací komponenta napájená z baterie určená k zabezpečování závor, žaluzií, úschoven a archivačních kontejnerů, a to ve venkovním i vnitřním použití.

Přístup je možný prostřednictvím elektronického přístupového oprávnění z dolní strany. Uzamykání se provádí pomocí třmene z kalené oceli. Odemknutí a uzamknutí lze provést manuálním otočením elektronické hlavice visacího zámku AirKey, avšak až po úspěšné kontrole přístupového oprávnění.

Zkontrolujte, zda je visací zámek AirKey vhodný pro vámi zamýšlené použití. Visací zámek AirKey je k dispozici v různých provedeních a konfiguracích.

Příslušný list s technickými údaji i katalog výrobků jsou k dispozici ke stažení na našich webových stránkách: <https://www.evva.com/cs/downloads/>.

Visací zámek AirKey je vybavena optickou a akustickou signalizací. Význam jednotlivých signálů najdete v části [Signalizace uzamykacích komponent](#).

Při montáži cylindrické vložky AirKey dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu přiloženém v balení.

Montážní nástroj pro cylindrickou vložku AirKey

Na ochranu proti manipulaci jsou cylindrická vložka, hybridní cylindrická vložka, cylindrická vložka se závorou a visací zámek AirKey vybaveny speciálním mechanismem. Elektronickou hlavici je možné sejmut pouze speciálním nástrojem. Montážní nástroj potřebný k montáži, demontáži a k provádění výměny baterií není k cylindrické vložce AirKey standardně přiložen, a musí se proto objednat zvlášť.

Objednací kód naleznete v katalogu produktů AirKey dostupném na adrese <https://www.evva.com/cs/downloads/>.

3.1.5 Nástěnná čtecí jednotka AirKey

Nástěnná čtecí jednotka AirKey je určena k montáži v interiérech nebo venku, pod omítku nebo na ni a rovněž v oblastech důležitých z hlediska bezpečnosti.

Při venkovní instalaci, instalaci v mokrému prostředí a také při montáži pod omítku používejte těsnění určené k těmto účelům, které je přiloženo k výrobku, a dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

Nástěnná čtecí jednotka AirKey je s řídicí jednotkou AirKey spojena kabelem kategorie CAT5 (max. 100 m, max. odpor smyčky = 2 ohmy) a je prostřednictvím tohoto kabelu také napájena. Řídicí jednotka AirKey je napájena z adaptéru a pro případ výpadku elektrického proudu je vybavena funkcí uchování dat po dobu max. 72 h v případě, že řídicí jednotka AirKey předtím byla minimálně 6 hodin v provozu.



Mějte na paměti, že se každá nástěnná čtecí jednotka AirKey může používat pouze ve spojení s řídicí jednotkou AirKey.

Pomocí kombinace nástěnné čtecí jednotky a řídicí jednotky AirKey lze ovládat elektronické uzamykací prvky, jako jsou například elektromotorická cylindrická vložka, otočné dveře, posuvné dveře atd.



K řídicí jednotce může být připojen také externí ovládací prvek (tlačítko). Při jeho stisknutí se dveře otevřou stejným způsobem, jako u přístupu prostřednictvím čtecí jednotky. Otevření dveří prostřednictvím externího ovládacího prvku však NEBUDE zaprotokolováno. Z bezpečnostních důvodů proto mějte na paměti, že k systému AirKey lze přistoupit prostřednictvím třetího systému, aniž by se vytvořil záznam v protokolu přístupů.

Pečlivě zkontrolujte, zda je zvolený výrobek AirKey vhodný pro vámi zamýšlené použití / montážní situaci. Potřebný list s technickými údaji nebo montážní návod je k dispozici ke stažení na našich internetových stránkách: <https://www.evva.com/cs/downloads/>.

3.2 Aplikace AirKey



Aplikaci AirKey připravuje společnost EVVA a poskytuje ji zdarma k bezplatnému stažení prostřednictvím služby Google Play Store nebo Apple App Store.



Aplikace AirKey je předpokladem k tomu, abyste mohli pomocí svého smartphonu ovládat uzamykací komponenty AirKey. Váš smartphone může navíc také přidat uzamykací komponenty a média do systému AirKey nebo je aktualizovat. Pro většinu činností aplikace AirKey je nezbytné aktivní připojení k internetu. Výjimku tvoří ovládání uzamykacích komponent.



V důsledku připojení k internetu mohou eventuálně vznikat vyšší náklady. Prohlédněte si dobře svou tarifní smlouvu.

3.3 Smartphony

Aby bylo možné v systému AirKey použít smartphone, musí být splněny alespoň tyto předpoklady:

- > Smartphone s podporou technologie NFC, resp. Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy / BLE)
- > Operační systém:
 - Android™ verze 5.0 a vyšší (možná pouze funkce NFC)
 - Android™ verze 6.0 a vyšší (NFC a Bluetooth)
 - Apple™ verze iOS 10 a vyšší (možná pouze funkce Bluetooth)
- > Aplikace AirKey stažená ze služby Google Play Store nebo Apple App Store

- > Smartphony se systémem Android potřebují oprávnění "Čist stav telefonu a identitu" a oprávnění k předávání polohy.



Seznam smartphonů kompatibilních se systémem AirKey

Upozorňujeme, že kompatibilita každého smartphonu závisí na mnoha faktorech a že ne každý smartphone, který splňuje minimální požadavky, musí být kompatibilní se systémem. Společnost EVVA proto podrobuje smartphony podrobnému procesu testování. Průběžně aktualizovaný seznam testovaných smartphonů vhodných k používání se systémem AirKey najdete na adrese [seznam kompatibilních smartphonů](#).



Oprávnění "Čist stav telefonu a identitu" je potřebné k tomu, aby bylo možné smartphone při přidávání nového uzamykacího systému jednoznačně identifikovat.

Oprávnění k předávání polohy je potřebné z toho důvodu, že systém Android verze 6 a vyšší vyžaduje předávání polohy k tomu, aby bylo možné vyhledat komponenty s rozhraním Bluetooth! Pokud chcete používat funkce aplikace AirKey využívající rozhraní Bluetooth, je nutné v nastavení přístroje zapnout funkci předávání polohy a přidělit aplikaci oprávnění k této funkci. Pokud NECHCETE funkci předávání polohy zapínat, můžete spojení s komponentami (médii a uzamykacími komponentami) navázat prostřednictvím komunikace NFC.



U **přístrojů značky Apple** (operační systém iOS) nelze deaktivovat oprávnění "Čist stav telefonu a identitu". Kromě toho lze v systému iOS vyhledávat komponenty s rozhraním Bluetooth, aniž by bylo uděleno oprávnění k předávání polohy.

3.4 Média AirKey

Jako média jsou v současné době k dispozici testované modely smartphonů a také karty, přívěsky, kombinované klíče a náramky v různých konfiguracích, například v kombinaci s technologií *Mifare DESFire EV1*.

Příslušné listy s technickými údaji i katalog výrobků jsou k dispozici ke stažení na našich webových stránkách: <https://www.evva.com/cs/downloads/>.



Média, jako jsou karty, přívěsky a kombinované klíče, jsou dodávány v původním stavu z výroby. Aby bylo možné je ve vašem uzamykacím systému AirKey používat, musíte je nejdříve přidat k systému.

3.5 Online správa systému AirKey

Online správa systému AirKey je online software ke správě uzamykacího systému AirKey, který byl vytvořen společností EVVA. Elektronický uzamykací systém AirKey funguje ve všech běžných internetových prohlížečích a operačních systémech a nevyžaduje žádnou

zvláštní infrastrukturu. Nepřetržitý provoz a údržbu počítačového střediska AirKey zajišťuje společnost EVVA.

3.5.1 Systémové předpoklady

- > Operační systémy: Windows 10 (nebo vyšší), MacOS 10.15 (nebo vyšší), Linux
- > V současné době jsou podporovány tyto prohlížeče: Chrome, Firefox, Edge, Safari
- > V prohlížeči musí být aktivován JavaScript.
- > Připojení k internetu (1 Mb/s nebo rychlejší)
- > Volitelné: port USB 2.0 pro kódovací stanici
- > Musí být dostupné internetový port 443.



K registraci uzamykacího systému AirKey potřebujete platnou e-mailovou adresu.

3.6 Kredity KeyCredit společnosti EVVA

Pro běžný provoz uzamykacího systému AirKey jsou k zadávání nebo změně přístupových oprávnění nutné kredity KeyCredit. Kredity KeyCredit jsou k dispozici buď v podobě množstevního kreditu (definovaný počet možných změn přístupových oprávnění v neomezeném časovém období), nebo časového kreditu (neomezený počet možných změn přístupových oprávnění během definovaného časového období). V závislosti na velikosti a dynamice vašeho systému AirKey existuje pro každou oblast použití vhodný balíček kreditů KeyCredit, který obdržíte u svého odborného prodejce produktů EVVA. Další podrobnosti o dostupných balíčcích najdete v katalogu produktů AirKey (<https://www.evva.com/cs/downloads/>).

3.7 Kódovací stanice

Pomocí volitelné kódovací stanice je možné přidávat uzamykací komponenty a média AirKey k uzamykacímu systému AirKey nebo je aktualizovat stejně jako pomocí smartphonu s oprávněním k údržbě. Kódovací stanici lze aktivovat prostřednictvím místní aplikace nebo zásuvného modulu pro prohlížeč (applet) využívajícího jazyk Java. Místně instalovatelná aplikace nabízí v porovnání s appletem tu výhodu, že je kompatibilní s aktuálními prohlížeči a že kódovací stanice může být používána k aktualizaci uzamykacích komponent a médií i po odhlášení v Online správě systému AirKey či zavření prohlížeče. Aplikace k instalaci na kódovací stanici nabízí tu výhodu, že je kompatibilní s aktuálními prohlížeči a že se kódovací stanice dá používat k aktualizaci uzamykacích komponent a médií i po odhlášení v Online správě systému AirKey či zavření prohlížeče.

Jsou podporovány tyto prohlížeče: Chrome, Firefox a Edge.

Systémové předpoklady:

- > port USB,
- > prostředí Java 7 nebo vyšší,
- > ovladač kódovací stanice.

Bližší informace najdete v kapitole [Instalace kódovací stanice](#).

3.8 Nouzový zdroj proudu

U všech uzamykacích komponent se na jejich přední straně pod logem EVVA nachází integrované rozhraní. K tomuto rozhraní se lze dostat tak, že místo na levé straně nápisu loga (u písmene E) lehce stisknete dovnitř a na pravé straně (u písmene A) odklopíte. Integrované rozhraní slouží pouze k nouzovému napájení a v běžném provozu není potřeba.

Nouzový zdroj proudu napájí uzamykací komponenty proudem, aby je bylo možné v případě vybití baterií ovládat. Připojte proto připojovací kabel nouzového zdroje proudu k příslušnému rozhraní a poté jej zapněte. Další interakce u samotného nouzového zdroje proudu není nutná. K ovládání samotné uzamykací komponenty AirKey dále potřebujete médium s platným oprávněním.

Upozorňujeme, že se musí jednat o trvalé oprávnění bez omezení doby platnosti. Bližší informace najdete v kapitole [Nouzová média](#). Po otevření pomocí nouzového napájení okamžitě vyměňte baterie uzamykacích komponent a poté proveďte aktualizaci uzamykacích komponent, aby byl opět možný přístup i dalších médií. Další informace o otevření pomocí nouzového napájení najdete v části [Výměna baterií a otevření pomocí nouzového napájení](#).



Upozorňujeme, že nástěnná čtecí jednotka AirKey nemůže být napájena pomocí nouzového zdroje proudu, neboť je v kombinaci s řídicí jednotkou AirKey napájena externě.

4 Uvedení do provozu

V této kapitole jsou uvedeny první kroky při uvádění systému AirKey do provozu.



Na webové stránce <https://www.evva.com/cs/airkey/website/> naleznete video, ve kterém jsou první kroky a uvedení systému AirKey do provozu také popsány.

Jako podporu pro montáž uzamykacích komponent nabízí společnost EVVA následující materiál:

- > **Montážní návod:**
K usnadnění instalace uzamykacích komponent poskytuje společnost EVVA jazykově neutrální montážní návod. Najdete jej v balení příslušného výrobku nebo si jej můžete stáhnout na internetových stránkách <https://www.evva.com/cs/downloads/>.
- > **Videa:**
Na internetových stránkách <https://www.evva.com/cs/airkey/website/> naleznete instruktážní videa popisující montáž.

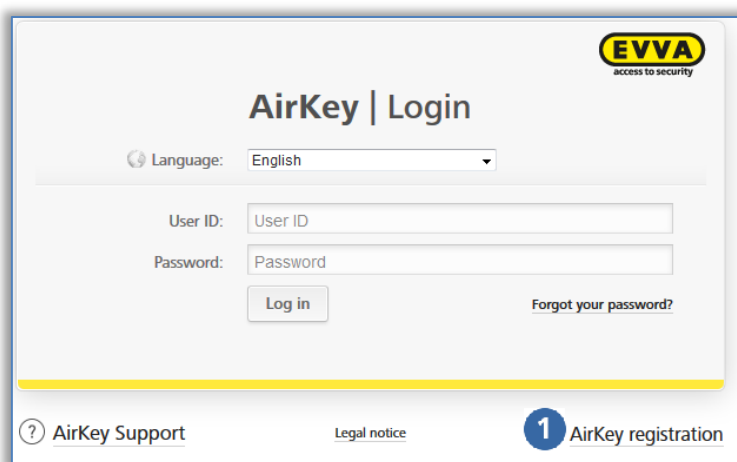
4.1 Instalace aplikace AirKey

- > Ze služby Google Play Store nebo Apple App Store si stáhněte aplikaci AirKey.
- > Postupujte podle pokynů pro instalaci aplikace AirKey na smartphonu.

4.2 Registrace v Online správě systému AirKey

Abyste mohli používat Online správu systému AirKey, musíte se zaregistrovat u společnosti EVVA prostřednictvím platné e-mailové adresy.

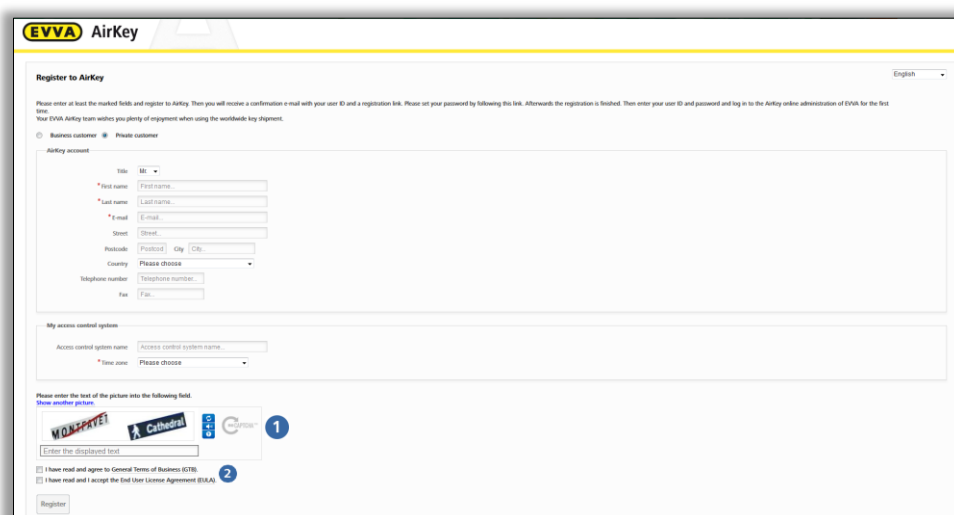
- > Do prohlížeče zadejte adresu <https://airkey.evva.com>.
Zobrazí se přihlašovací stránka Online správy systému AirKey.
- > Zvolte vámi upřednostňovaný **jazyk**.
- > Klikněte na odkaz **Registrace v systému AirKey** .



Obrázek 3: Odkaz "Registrace v systému AirKey"

Vyplňte pole na registrační stránce a zaregistrujte se v systému AirKey.

- > Zvolte možnost **Firemní zákazník** nebo **Soukromý zákazník**.
- > Vyplňte pole formuláře.
Pole označená symbolem * jsou povinná.
- > Použijte kód CAPTCHA ❶
- > Označte zaškrťovací pole s odkazem na [Všeobecné obchodní podmínky \(EVVA-VOP\)](#) a zaškrťovací pole s odkazem na [Všeobecné licenční podmínky \(EVVA-VLP\)](#) ❷. Automaticky se otevřou oba příslušné dokumenty PDF. Tyto dokumenty si můžete zobrazit také na adrese <https://www.evva.com/cs/airkey/impressum/>.

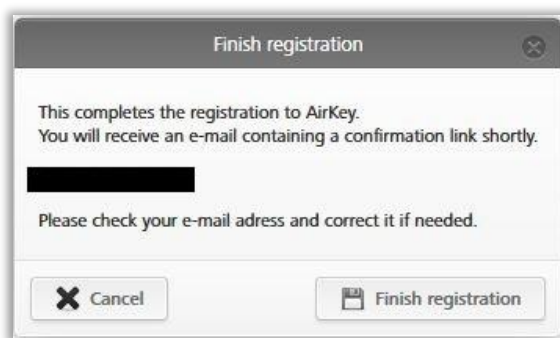


Obrázek 4: Registrace v systému AirKey



V případě potřeby můžete dodatečně kdykoli změnit údaje o zákazníkovi. V hlavním menu Online správy systému AirKey klikněte na možnosti **Uzamykací systém** → **Údaje o zákazníkovi**.

- > Klikněte na možnost **Registrovat**. Otevře se okno aplikace "Dokončit registraci".
- > Ještě jednou zkontrolujte zadanou e-mailovou adresu, na kterou vám bude zasláno potvrzení s registračním odkazem.
- > Pokud není uvedená e-mailová adresa správně zadaná, přerušte operaci stisknutím možnosti **Přerušit** a zadání opravte.
- > Pokud je e-mailová adresa zadána správně, dokončete operaci stisknutím možnosti **Dokončit registraci**.



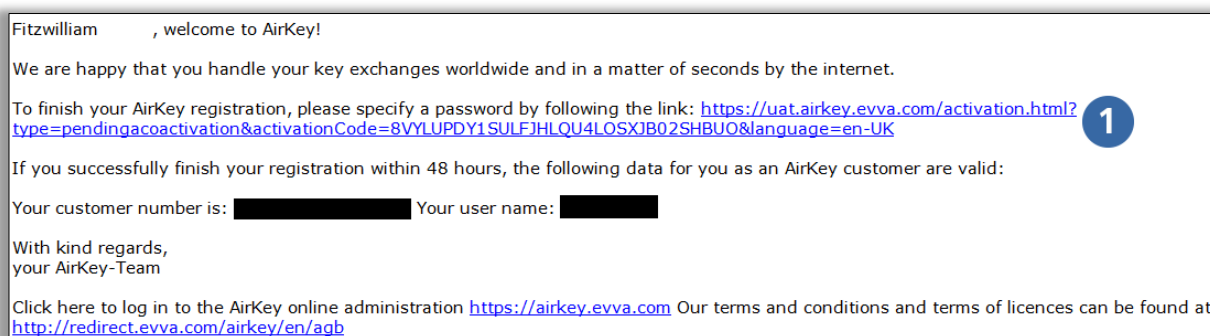
Obrázek 5: Dokončení registrace

Systém AirKey automaticky vygeneruje uživatelské jméno a registrační odkaz a pošle je v registračním e-mailu na vámi zadanou e-mailovou adresu.

- > Otevřete svůj e-mailový program a mezi příchozí poštou vyhledejte e-mail od společnosti EVVA s předmětem "Registrace v systému EVVA AirKey".
- > Otevřete e-mail a klikněte na registrační odkaz 1.



Tento e-mail si uschovejte. V případě využití podpory budete potřebovat jedinečné uživatelské jméno a číslo zákazníka, které jste v něm obdrželi.



Obrázek 6: E-mail "Registrace v systému EVVA AirKey"



Registrační odkaz uvedený v e-mailu je platný pouze po dobu 48 hodin.

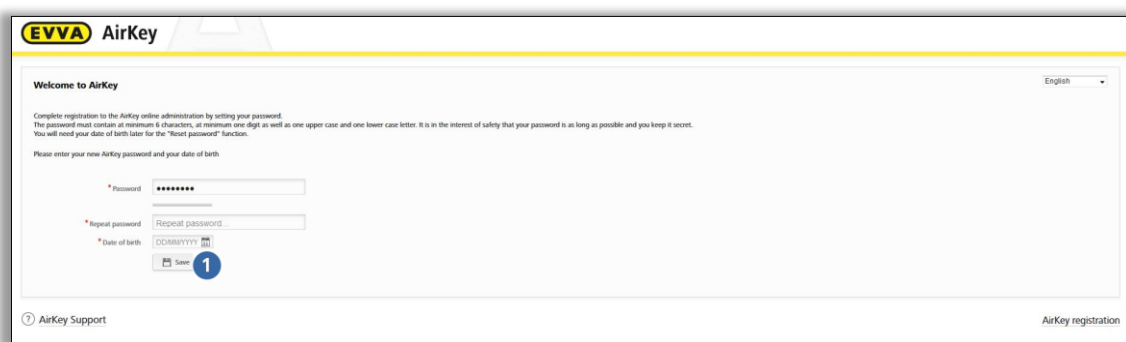
Pokud platnost registračního odkazu vypršela nebo je zadán chybně, zobrazí se chybové hlášení "Neplatný registrační odkaz". V tomto případě se musíte zaregistrovat znovu.

Po kliknutí na registrační odkaz se otevře uvítací obrazovka, na které je nutné registraci dokončit.

- > Zadejte libovolné heslo, které bude sloužit k přístupu do Online správy systému AirKey.
Heslo se musí skládat alespoň z 6 znaků a obsahovat alespoň jednu číslici, jedno velké písmeno a jedno malé písmeno. Při nedodržení těchto pokynů se zobrazí chybové hlášení.
- > Zadání hesla zopakujte.
- > Zadejte vaše datum narození. To bude použito jako bezpečnostní otázka v případě, že zapomenete své heslo.



Z bezpečnostních důvodů vám doporučujeme, abyste zvolili co možná nejdelší heslo AirKey a abyste je uchovávali v tajnosti.



Obrázek 7: Vytvoření vlastního hesla k systému AirKey a dokončení registrace

- > Pokud jsou vyplněna povinná pole a obě hesla k systému AirKey se shodují, dokončete registraci pomocí tlačítka **Uložit 1**.

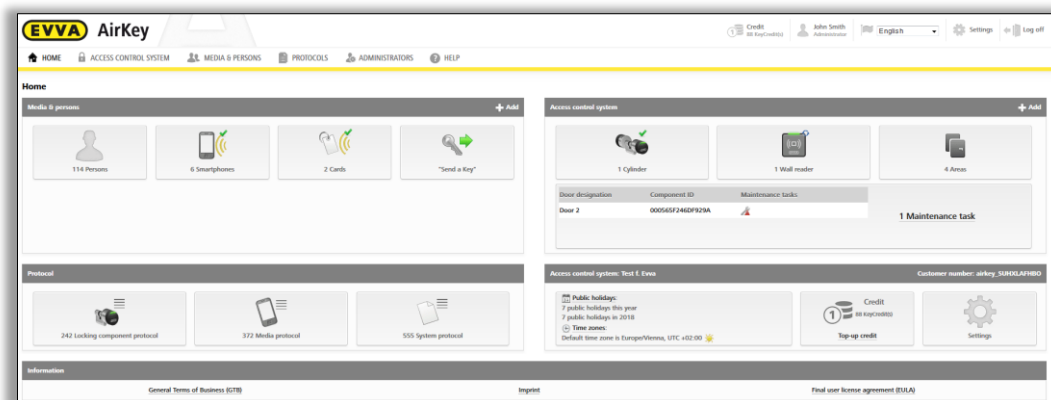
Nyní jste ukončili proces registrace a úspěšně aktivovali svůj uzamykací systém AirKey.

Od této chvíle se můžete prostřednictvím přihlašovací obrazovky Online správy systému AirKey kdykoli přihlásit. Potřebujete k tomu pouze uživatelské jméno z registračního e-mailu a dříve stanovené heslo k systému AirKey.

4.3 Přihlášení

Aby bylo možné uzamykací systém AirKey konfigurovat a spravovat, je nutné se přihlásit.

- > Do prohlížeče zadejte adresu <https://airkey.evva.com>.
Otevře se přihlašovací stránka Online správy systému AirKey.
- > Zvolte vámi upřednostňovaný **jazyk**. V právě probíhající relaci můžete kdykoli v menu na pravé straně změnit jazyk.
- > Zadejte své uživatelské jméno z registračního e-mailu a nastavené heslo a volbu potvrďte tlačítkem **Přihlásit se**. Otevře se úvodní stránka vašeho uzamykacího systému AirKey.

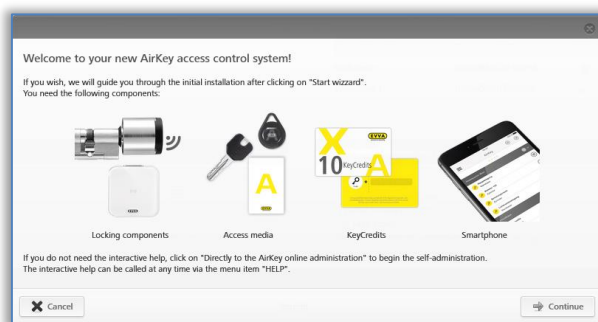


Obrázek 8: Úvodní stránka uzamykacího systému AirKey

Na úvodní stránce je zobrazen přehled všech důležitých informací o uzamykacím systému. Odtud můžete přecházet ke všem funkcím a nastavením.

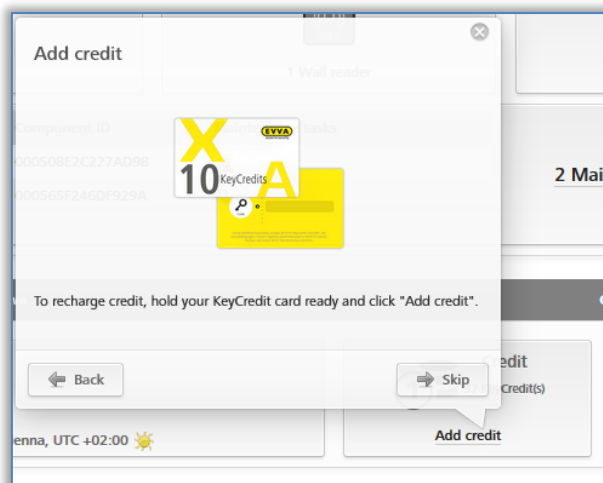
4.4 Interaktivní nápověda

V Online správě systému AirKey se po prvním přihlášení spustí interaktivní nápověda, která vás provede programem a představí vám nejdůležitější funkce.



Obrázek 9: Interaktivní nápověda

Jako příklad je zde uvedena funkce "Dobit kredit". V interaktivní nápovědě je znázorněno, na která tlačítka je potřeba kliknout a které informace je potřeba zadat do příslušných polí. V rámci interaktivní nápovědy můžete přecházet mezi jednotlivými stránkami dopředu i dozadu.



Obrázek 10: Interaktivní nápověda – dobítí kreditu

Interaktivní nápovědu můžete zavřít a seznámit se s používáním Online správy systému AirKey pomocí příručky k systému.



Jakmile interaktivní nápovědu zavřete, můžete ji znovu otevřít v hlavním menu volbou možností **Nápověda** → **Interaktivní nápověda**. Interaktivní nápovědu si tedy můžete zapnout vždy, když budete chtít.

4.5 Instalace kódovací stanice

Option

Kódovací stanici AirKey lze volitelně použít k přidání uzamykacích komponent a médií do uzamykacího systému AirKey nebo k jejich aktualizaci.

4.5.1 Používání kódovací stanice prostřednictvím Online správy systému AirKey

Aplikace k instalaci na kódovací stanici nabízí tu výhodu, že je kompatibilní s aktuálními prohlížeči a že se kódovací stanice dá používat k aktualizaci uzamykacích komponent a médií i po odhlášení v Online správě systému AirKey či zavření prohlížeče.

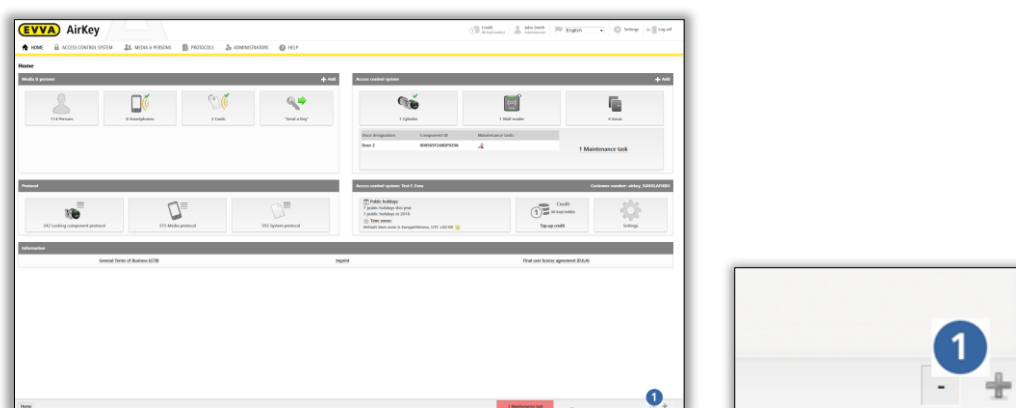
Přidávání a odebrání uzamykacích komponent uzamykacího systému, a rovněž aktualizace firmwaru uzamykacích komponent příp. aktualizace Keyring přístupových médií jsou možné až po přihlášení do Online správy systému AirKey. Aktualizace médií a uzamykacích komponent jsou možné i po odhlášení z Online správy systému AirKey nebo po zavření prohlížeče.

Komunikaci mezi Online správou systému AirKey a místní aplikací kódovací stanice podporují tyto prohlížeče: Chrome, Firefox a Edge.

Stažení a spuštění aplikace kódovací stanice závisí na prohlížeči a operačním systému. Zobrazení ve vašem prohlížeči se může lišit od zobrazení zde (prohlížeč Firefox).

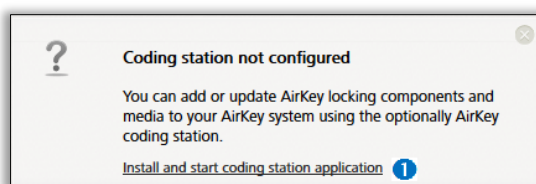
Zaregistrujte se a přihlaste se do Online správy systému AirKey (viz kapitola [Registrace v Online správě systému AirKey](#)).

- > Připojte kódovací stanici k rozhraní USB na vašem počítači.
- > Ve správě systému AirKey klikněte na symbol **+** nacházející se vpravo dole **1**.



Obrázek 11: Kódovací stanice – instalace aplikace

- > Instalaci aplikace kódovací stanice zahájíte kliknutím na odkaz "Instalace a spuštění aplikace kódovací stanice" 1.

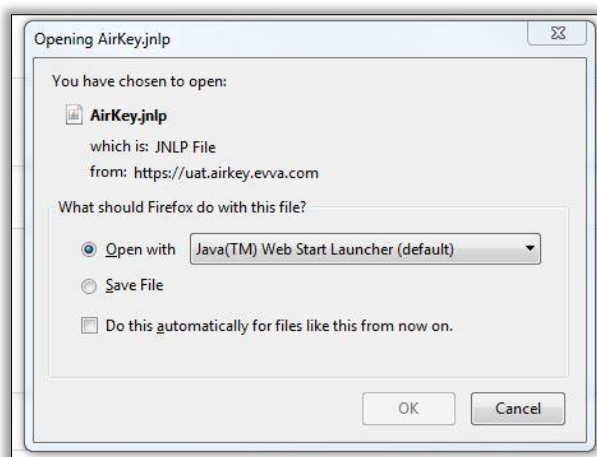


Obrázek 12: Instalace a spuštění aplikace kódovací stanice



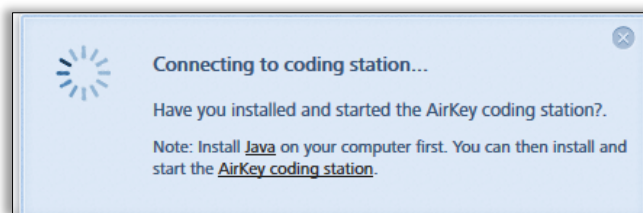
Po kliknutí na odkaz máte 60 sekund na to, abyste spustili soubor AirKey.jnlp (viz další krok). Pokud tento časový limit překročíte, je nutné instalaci zopakovat znovu od aktuálního kroku. Případně můžete soubor AirKey.jnlp také uložit a spustit ručně.

- > Zobrazí se stahovací dialog souboru AirKey.jnlp. Tento soubor otevřete pomocí programu "Java(TM) Web Start Launcher".



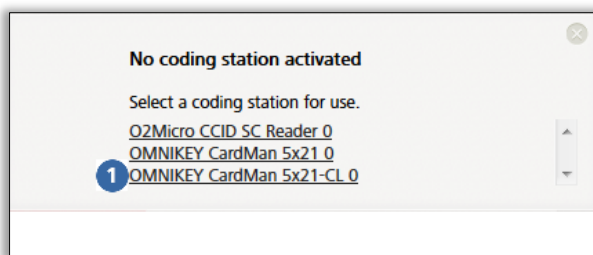
Obrázek 13: Otevření souboru AirKey.jnlp

- > Po spuštění souboru bude navázáno spojení s kódovací stanicí.



Obrázek 14: Navázání spojení s kódovací stanicí

- > Ze seznamu vyberte příslušnou kódovací stanicí (např. "OMNIKEY CardMan 5x21-CL 0" )



Obrázek 15: Výběr kódovací stanice

- > Na hlavním panelu vpravo dole se zobrazí ikona AirKey , která značí, že kódovací stanice byla úspěšně nainstalována a je aktivní.



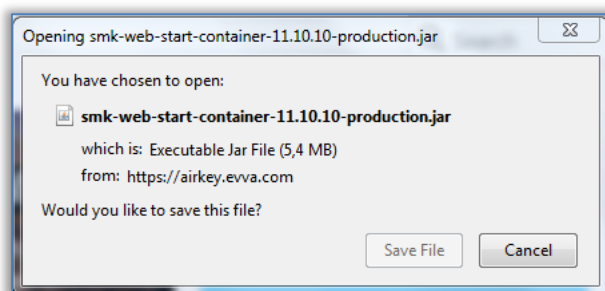
Obrázek 16: Ikona AirKey na hlavním panelu

4.5.2 Použití kódovací stanice pomocí příkazového řádku

Aplikaci kódovací stanice lze také instalovat a konfigurovat bez Online správy systému AirKey, například prostřednictvím příkazového řádku. (Tato možnost vyžaduje pokročilé IT znalosti, zejména v oblasti práce s příkazovým řádkem.)

Kódovací stanici lze použít pouze k aktualizaci přístupových médií a uzamykacích komponent prostřednictvím příkazového řádku. Aktualizace firmwaru uzamykacích komponent je možná pouze prostřednictvím prohlížeče nebo chytrého telefonu s oprávněním k údržbě.

- > Aplikaci kódovací stanice si uložte pomocí odkazu <https://airkey.evva.com/smkrest/jnlp/newest-jar-file/> ve zvoleném adresáři.



Obrázek 17: Stažení aplikace kódovací stanice

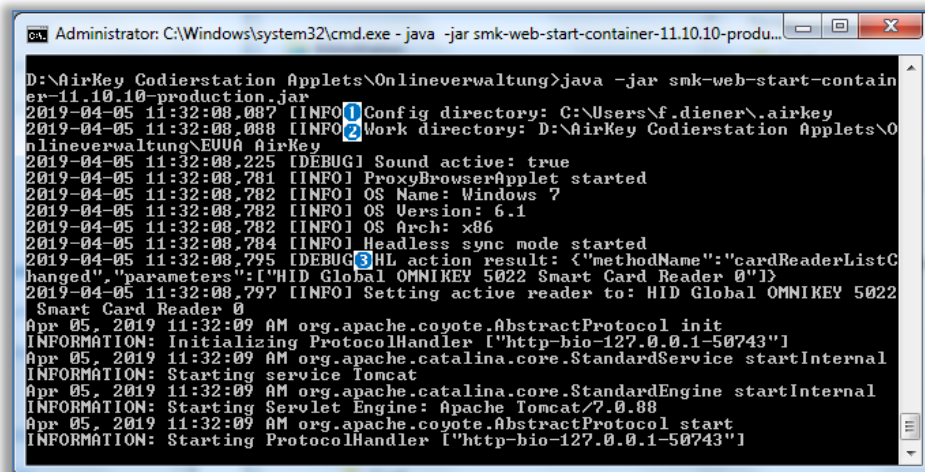
- > Otevřete příkazový řádek a přejděte do adresáře, kde je aplikace kódovací stanice uložena.
- > Aplikaci kódovací stanice spusťte následujícím příkazem:

```
java -jar <název souboru>
(např. web-start-container-customer-15.10.0-8.jar)
```

Navíc můžete zadat následující volitelné parametry:

- **-reader "<název kódovací stanice>":** S tímto parametrem lze použít konkrétní kódovací stanici (např. "HID Global OMNIKEY 5022 Smart Card Reader 0"). V tomto případě bude konfigurační soubor `config_customer.json` ignorován.
- **-port <HODNOTA [1024-65535]>:** Pokud tento parametr není zadán, použije se standardně port 50743. Port 50743 se také používá, pokud je kódovací stanice používána prostřednictvím Online správy systému AirKey v prohlížeči. Pokud chcete paralelně používat více kódovacích stanic na jednom počítači, musíte pro každou kódovací stanici zadat vlastní port. S parametrem "**-port 0**" se používá náhodný port.
- **-configDir <HODNOTA>:** V zadané složce (standardní hodnota pro Windows: `%USERPROFILE%\airkey`) se uloží konfigurační soubor `config_customer.json`. Ten se automaticky vygeneruje při prvním spuštění aplikace kódovací stanice a uloží naposledy použitá nastavení.
- **-workDir <HODNOTA>:** Například soubor protokolu `logs\application.log` se vytvoří v určené složce při spuštění aplikace kódovací stanice. Zde se zaznamenávají všechny akce provedené aplikací kódovací stanice. Používáte-li více kódovacích stanic současně, je vhodné použít pro každou kódovací stanici vlastní složku.
- **-notify <název souboru>:** Definuje spustitelný soubor nebo skript, který může identifikátor `lockingSystemID` předat do systému třetí strany jako hexadecimální řetězec (`argument1`) nebo jako long-int (`argument2`) přístupového média úspěšně aktualizovaného na kódovací stanici. Tento parametr je relevantní především pro integraci systému AirKey do systémů třetích stran a pro používání cloudového rozhraní AirKey. Zde je pak možné identifikátor `lockingSystemId` přístupového média vyhodnocovat a dále zpracovávat. Například za účelem zjištění osoby, které přístupové médium patří. Podrobnosti o cloudovém rozhraní AirKey jsou popsány v kapitole [Cloudové rozhraní AirKey \(API\)](#).
- **-version:** Zobrazí verzi aplikace kódovací stanice.
- **-help:** Otevře nápovědu a popisuje všechny možné parametry.

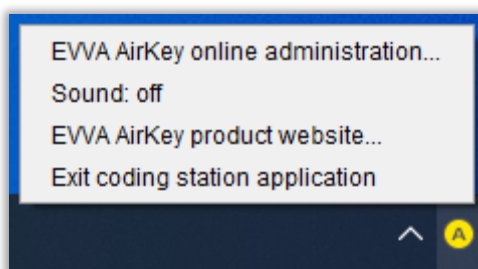
- > Na hlavním panelu vpravo dole je zobrazena ikona AirKey  a příkazový řádek zobrazuje informace o konfiguračním adresáři ❶, pracovním adresáři ❷ a dostupných kódovacích stanicích ❸.



Obrázek 18: Spuštění aplikace kódovací stanice pomocí příkazového řádku

4.5.3 Nastavení aplikace kódovací stanice

Kliknutím pravým tlačítkem myši na ikonu AirKey  otevřete kontextové menu.



Obrázek 19: Nastavení aplikace kódovací stanice

Seznam odpovídajících položek menu:

- > **Online správa systému EVVA AirKey** – odkaz na přihlašovací stránku Online správy systému AirKey.
- > **Zvuk: zapnuto** – poté co bude komponenta pomocí kódovací stanice aktualizována, zazní pípnutí. Budete tak mít zvukové potvrzení, když kódovací stanici používáte bez Online správy systému AirKey. Při kliknutí na **Zvuk: zapnuto** dojde ke změně na **Zvuk: vypnuto**.
- > **Zvuk: vypnuto** – nebudou vydávány žádné zvuky. Při kliknutí na **Zvuk: vypnuto** dojde ke změně na **Zvuk: zapnuto**.
- > **Webová stránka produktu EVVA AirKey...** – odkaz na [internetovou stránku s produkty AirKey](#).
- > **Ukončit aplikaci kódovací stanice** – ukončení aplikace kódovací stanice.

4.5.4 Řešení možných problémů s kódovací stanicí

Pokud je připojena kódovací stanice, signalizuje kontrolka LED připravenost k provozu. Pokud není připravenost k provozu signalizována, odpojte kódovací stanici a opět ji připojte. V případě potřeby ovladač kódovací stanice znovu nainstalujte.



Při vypínání počítače se místní aplikace kódovací stanice automaticky ukončí. Chcete-li aplikaci automaticky spustit po spuštění počítače, můžete vytvořit propojení aplikace prostřednictvím ovládacího panelu Java™ Control Panel (Configure Java) (aplikace: AirKey Card Reader Proxy, typ: aplikace) a toto propojení aplikace vložit do složky automatického spuštění.

Aplikace kódovací stanice se po spuštění ukončí

Aplikace kódovací stanice standardně používá port 50743 pro komunikaci s prohlížečem. Pokud tento port používá jiný program, nelze aplikaci kódovací stanice spustit. V systému Windows 10 nebo novějším může tento port používat Hyper-V. Hyper-V můžete zabránit v používání tohoto portu následovně:

- > Deaktivujte Hyper-V:
C:\> `dism.exe /Online /Disable-Feature:Microsoft-Hyper-V`
- > Restartujte počítač.
- > Přidejte výjimku pro port 50743:
C:\> `netsh int ipv4 add excludedportrange protocol=tcp startport=50743
numberofports=1`
- > Znovu aktivujte Hyper-V:
C:\> `dism.exe /Online /Enable-Feature:Microsoft-Hyper-V /All`
- > Restartujte počítač.

Jako kódovací stanice je zvolena čtečka karet "Microsoft UICC"



Obrázek 20: Čtečka karet "Microsoft UICC" v Online správě systému AirKey

Jako řešení lze čtečku karet UICC ve správci zařízení ve Windows deaktivovat:

Správce zařízení → Softwarová zařízení → Microsoft UICC ISO Reader → Zakázat zařízení

Připojení ke kódovací stanici nelze vytvořit prostřednictvím Online správy systému AirKey (https proxy)

Online správa systému AirKey i aplikace kódovací stanice komunikují se systémem AirKey šifrovaně prostřednictvím portu 443. V sítích, které používají https proxy, však může být nutné definovat výjimku pro "airkey.evva.com" a subdomény, protože aplikace kódovací stanice používá "certificate pinning" ke kontrole certifikátu serveru, a proto žádné https proxy nepovolují.

Připojení ke kódovací stanici nelze vytvořit prostřednictvím Online správy systému AirKey (ochrana proti rebindingu DNS)

Online správa systému AirKey komunikuje lokálně mezi prohlížečem a aplikací kódovací stanice. V Online správě systému AirKey se pak zobrazují akce, jako je umístění uzamykacích komponent nebo přístupových médií na kódovací stanici.

Prohlížeč se připojuje k aplikaci kódovací stanice přes "components.airkey.evva.com" (port 50743). Tato adresa URL je serverem DNS nahrazena jako 127.0.0.1.

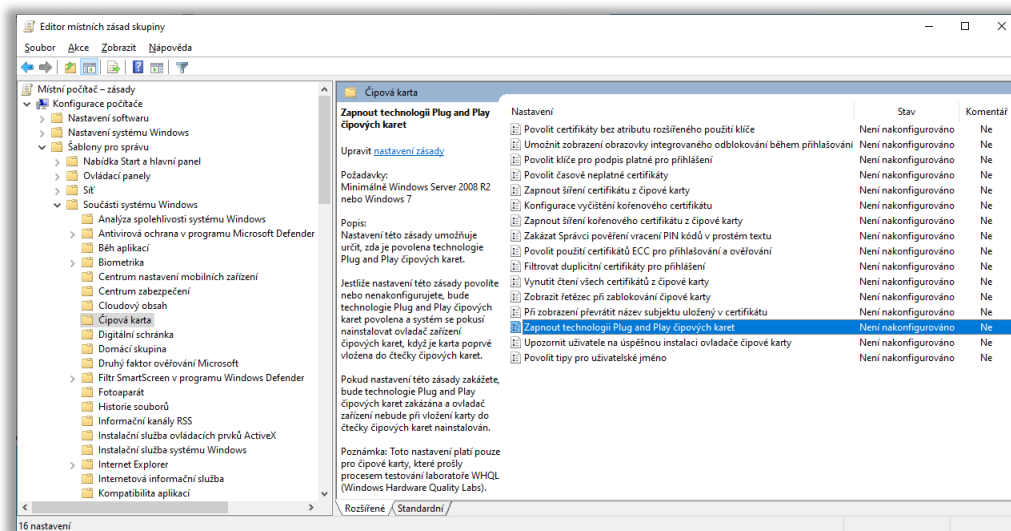
Proto může být při aktivní ochraně *DNS rebinding* nutné přidat výjimky pro "components.airkey.evva.com" a subdomény "airkey.evva.com".

Systém Windows opakovaně hledá ovladač pro kódovací stanici

Při položení uzamykací komponenty nebo přístupového média na kódovací stanici se systém Windows snaží vyhledat a nainstalovat ovladač pro kódovací stanici. To může ovlivnit komunikaci s kódovací stanicí a vést k chybným funkcím.

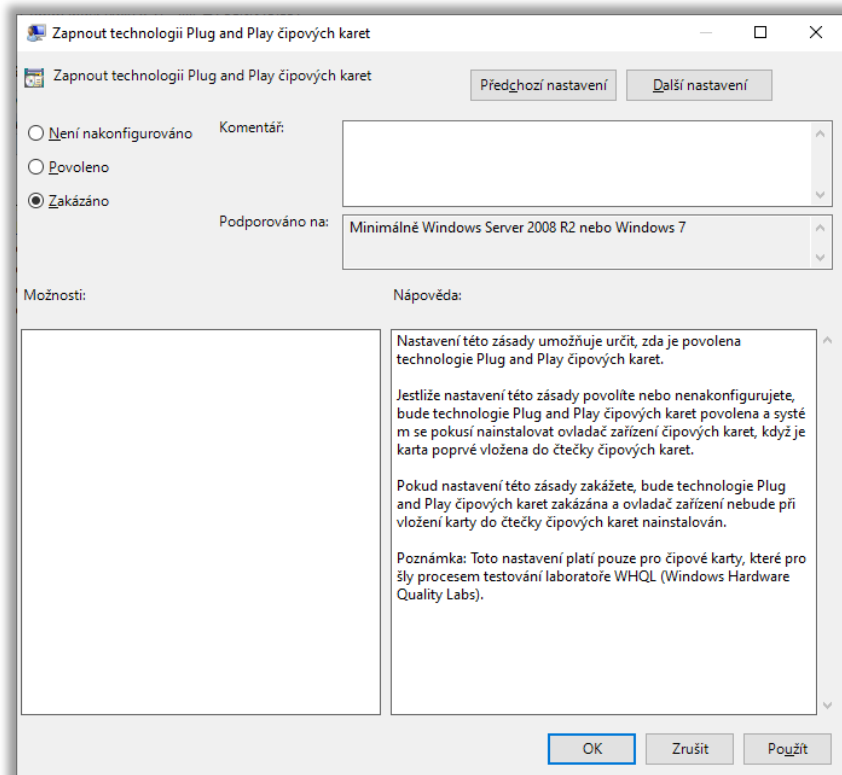
Jako řešení lze službu Smartcard Plug & Play systému Windows zakázat:

- > Tlačítko Windows + R
- > Zadejte "gpedit.msc" a potvrďte klávesou **Enter**.
- > Program "Editor místních zásad skupiny" → Konfigurace počítače → Šablony pro správu → Součásti systému Windows → Čipová karta
- > Klikněte dvakrát na řádek s položkou "Plug and Play čipových karet" na pravé straně.



Obrázek 21: Editor místních zásad skupiny

- > Vyberte přepínač **Zakázáno**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.



Obrázek 22: Technologie Plug and Play čipová karta

U MacOS 11.x nebo vyššího nelze vybrat žádnou kódovací stanici

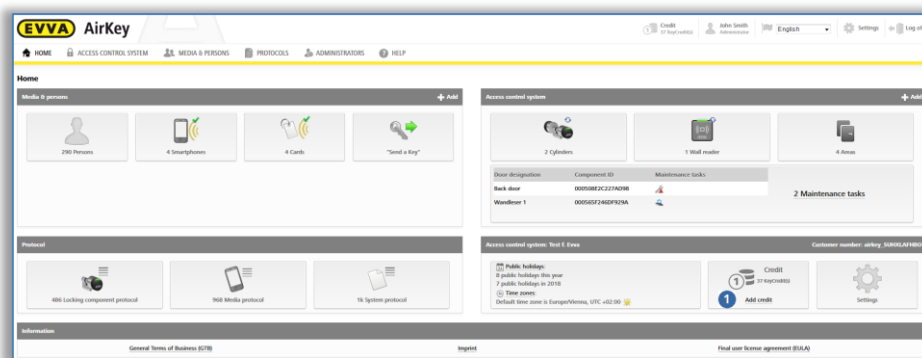
Od okamžiku, kdy je MacOS Big Sur (11.x) již v zařízení Mac nelze prostřednictvím Online správy systému AirKey vybrat připojenou kódovací stanici. Aplikaci kódovací stanice lze sice úspěšně spustit, avšak v Online správě systému AirKey se nezobrazuje žádná kódovací stanice.

Jako řešení lze kódovací stanici spustit pomocí příkazového řádku (viz kapitola [Použití kódovací stanice pomocí příkazového řádku](#)). Předpokladem však je, že je nainstalována verze Java JDK17 (Oracle JDK17 nebo OpenJDK17) nebo vyšší.

4.6 Připsání kreditu

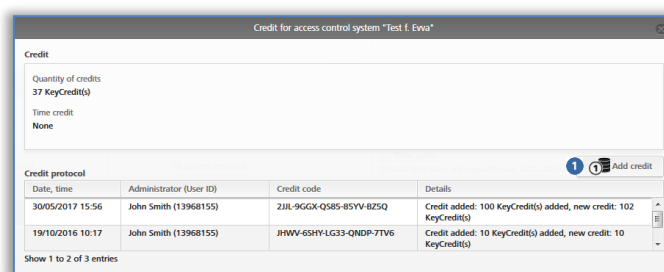
Je nutná karta KeyCredit, na jejíž zadní straně se ve stíracím políčku nachází kód kreditu.

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Dobít kredit** .
- > Případně můžete kliknout na možnost **Kredit** v záhlaví.



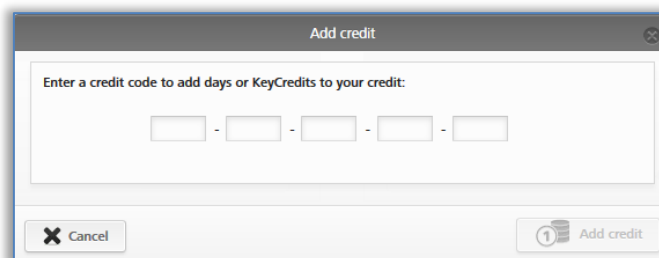
Obrázek 23: Kredit

- > Zobrazí se přehled vašich aktuálních kreditů a již uskutečněných dobítí.
- > Klikněte na tlačítko **Dobít kredit** 1.



Obrázek 24: Připsání kreditu

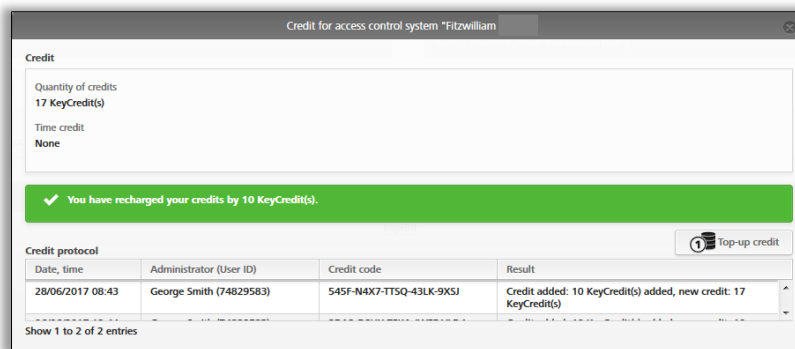
- > Do aplikačního okna "Dobít kredit" zadejte kód, který se vám objevil po setření políčka na kartě KeyCredit.



Obrázek 25: Zadání kódu kreditu

- > Klikněte na možnost **Dobít kredit**.

Pokud jste kód zadali správně, bude zadání potvrzeno a bude připsán kredit.

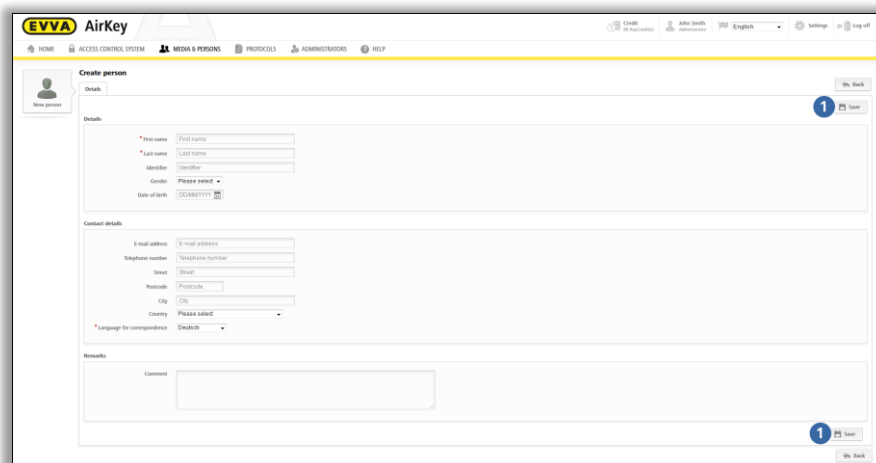


Obrázek 26: Připsání kreditu

4.7 Vytvoření osoby

Každá osoba, která má mít oprávnění k uzamykacímu systému AirKey, musí být nejdříve vytvořena.

- > Na úvodní stránce **Home** vyberte na šedé liště bloku **Média a osoby** možnost **Přiřadit** → **Vytvořit osobu**.
- > Případně na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Osoby** → **Vytvořit osobu**.
- > Nebo v hlavním menu klikněte na možnosti **Média a osoby** → **Vytvořit osobu**.
- > Nebo stiskněte tlačítko **"Send a Key"** a klikněte na tlačítko **Vytvořit nové**. Zde může být vytvořena osoba se smartphonem.
- > Vyplňte pole formuláře. Pole označená symbolem * jsou povinná.
- > Klikněte na tlačítko **Uložit** 1.



Obrázek 27: Vytvoření osoby



Pole Jméno / Příjmení / Identifikace dávají v rámci uzamykacího systému AirKey možnost jednoznačného určení osoby.



Pokud vyplníte navíc pole "Identifikace", použijete hodnotu, která je v kombinaci se jménem a příjmením zárukou jedinečnosti (např. osobní číslo). To je užitečné zejména v případě, že mají osoby stejné jméno a příjmení.

Délka zadání do polí pro e-mailovou adresu, telefonní číslo, ulici, PSČ a město je vždy omezena na maximálně 50 znaků. Pro "PSČ" lze použít maximálně 10 znaků. Do pole komentář je možné zadat text v délce až 500 znaků.

Pokud zadaná kombinace již existuje, obdržíte chybové hlášení "Osoba již existuje".

- Zkontrolujte a případně opravte své údaje.
- Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Pokud vytvoření nové osoby proběhlo úspěšně, zobrazí se zpráva o úspěšné operaci a pod jménem se zobrazí nové tlačítko **Přiřadit médium** ❶.

Obrázek 28: Přiřazení média

Tím je v uzamykacím systému AirKey vytvořena osoba a je zařazena do seznamu osob.

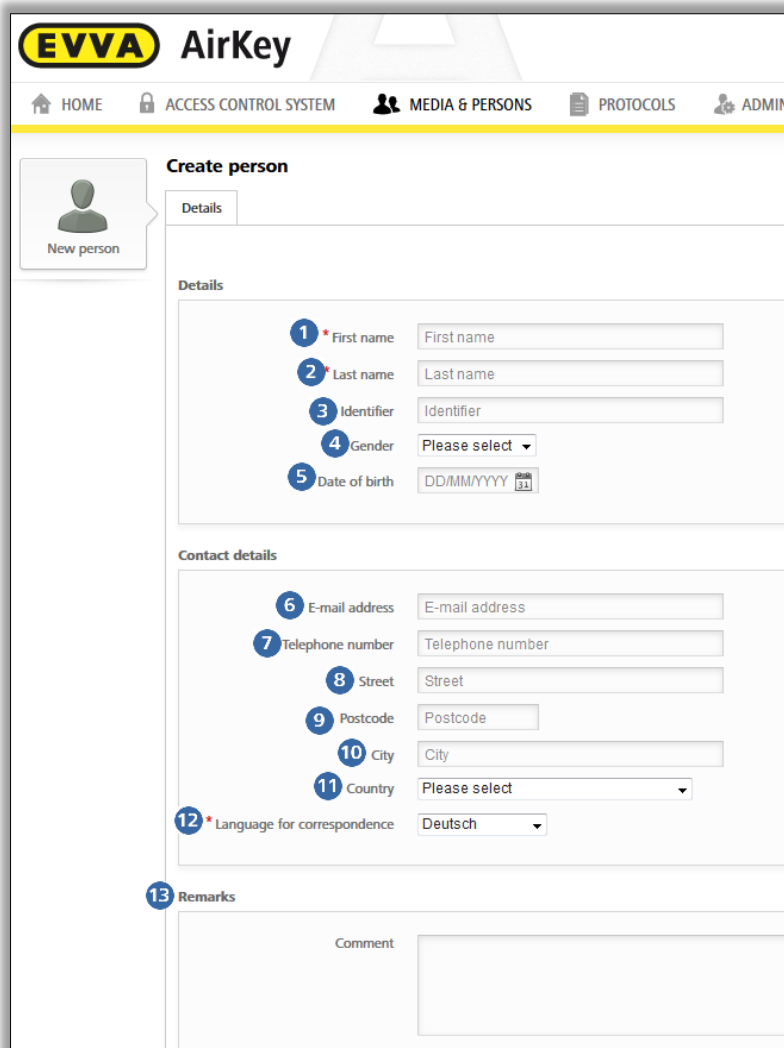
4.7.1 Import osobních údajů

Se systémem AirKey máte také možnost vytvořit osobu za použití externích dat. K tomu potřebujete soubor CSV, který do Online správy systému AirKey nainportujete ❶.

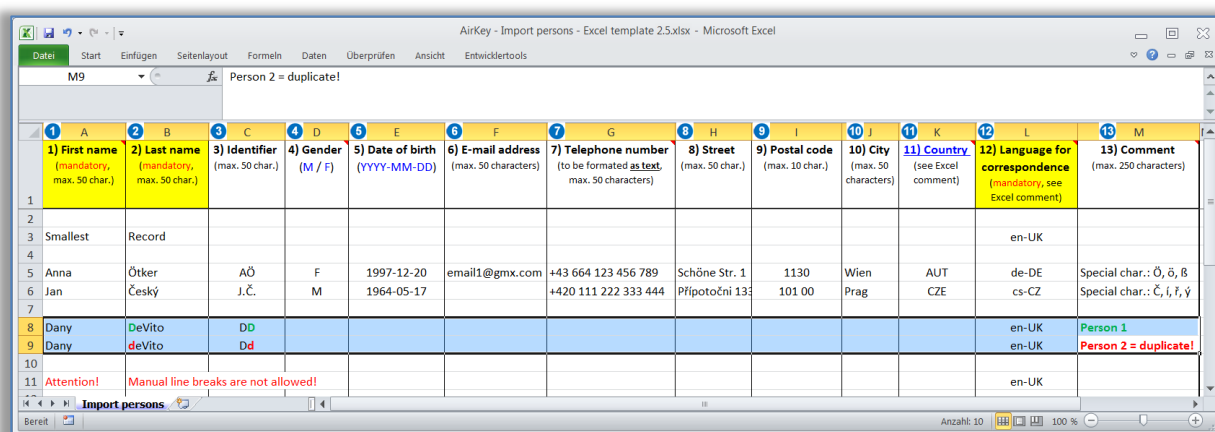
First name	Last name	Identifier	E-mail address	Number of media	Media status
Horst	Backer			0	-
Florian	D.			1	-
Adrian	H.			1	✓
Peter	Müller			0	-
Anna	Müller			0	-
Maria	Müller	1123456		0	-

Obrázek 29: Import seznamu osob

Dělení tabulky osob odpovídá listu **Vytvořit osobu** v Online správě systému AirKey, tzn.: sloupec A je vyhrazen pro jméno ❶, sloupec B pro příjmení ❷, sloupec C pro identifikaci ❸ atd. Přesně v tomto pořadí budou data v souboru CSV do Online správy systému AirKey nainportována.



Obrázek 30: Import osob – seznam osob



	1) First name (mandatory, max. 50 char.)	2) Last name (mandatory, max. 50 char.)	3) Identifier (max. 50 char.)	4) Gender (M / F)	5) Date of birth (YYYY-MM-DD)	6) E-mail address (max. 50 characters)	7) Telephone number (to be formatted as text, max. 50 characters)	8) Street (max. 50 char.)	9) Postal code (max. 10 char.)	10) City (max. 50 characters)	11) Country (see Excel comment)	12) Language for correspondence (mandatory, see Excel comment)	13) Comment (max. 250 characters)
1													
2	Smallest	Record										en-UK	
3	Anna	Ötker	AÖ	F	1997-12-20	email1@gmx.com	+43 664 123 456 789	Schöne Str. 1	1130	Wien	AUT	de-DE	Special char.: Ö, ö, ß
4	Jan	Český	J.Č.	M	1964-05-17		+420 111 222 333 444	Připotoční 133	101 00	Prag	CZE	cs-CZ	Special char.: Č, ě, ř, ý
5	Dany	DeVito	DD									en-UK	Person 1
6	Dany	deVito	Dd									en-UK	Person 2 = duplicate!
7	Attention!	Manual line breaks are not allowed!										en-UK	

Obrázek 31: Import osob – rozdělení polí na seznamu osob

Vlastnosti souboru CSV s importovanými údaji o osobách:

- > První řádek bude vždy ignorován. Proto doporučujeme vložit do něj názvy jednotlivých sloupců, abyste se v datech snáze orientovali. První řádek může být i prázdný, avšak nesmí obsahovat žádnou osobu, protože ta nebude naimportována.

- > Prázdné řádky nebo řádky obsahující pouze mezery a tabulátory (tedy tzv. bílé znaky) budou rovněž ignorovány. Pokud chcete mít soubor CSV přehlednější, můžete v něm použít libovolný počet prázdných řádků.
- > Každý řádek musí obsahovat všech 13 polí (atributů), která jsou znázorněna na Obrázek 30.
- > Jednotlivá pole musí být oddělena středníkem.
- > Povinná jsou pouze 3 pole: Jméno (pole 1), Příjmení (pole 2) a Korespondenční jazyk (pole 12).
- > Zbylá pole nemusí obsahovat žádná data, nicméně musí být v souboru přítomna, být jako prázdná (;;).
- > V poli Pohlaví (pole 4) smí být pouze znak **M** (*male* = muž) nebo **F** (*female* = žena), případně může být toto pole prázdné. Toto pravidlo platí pro všechny jazyky a zároveň je nutné, aby písmeno M nebo F bylo velké.
- > Datum narození (pole 5) musí být zadáno ve formátu **RRRR-MM-DD** (např. 1997-12-20).
- > E-mailová adresa (pole 6) musí obsahovat znak @ a další znaky, případně může být toto pole prázdné.
- > Země (pole 10) musí být zadána 3místným [kódem ISO 3166-1](#) (sloupec alpha-3), případně může být toto pole prázdné. Kód je nutné zapsat velkými písmeny. Příklady: AUT, DEU, GBR, NLD, SWE, FRA, ITA, ESP, PRT, CZE, SVK, POL atd.
- > Korespondenční jazyk (pole 12) je povinný údaj a musí být vyplněn v podobě kódu ISO. Zápis malými a velkými písmeny je nutné přesně dodržet. Akceptovány jsou pouze tyto kódy: cs-CZ, de-DE, en-UK, es-ES, fr-FR, it-IT, nl-NL, pl-PL, pt-PT, sk-SK, sv-SE.
- > Importovaná osoba bude označena symbolem ⚠ značícím, že se v systému již nachází, pokud v Online správě systému AirKey již existuje daná kombinace jména, příjmení a identifikace (pole 1-3), a to i v případě, že se budou údaje ve zbylých polích (4-13) lišit. Takovéto osoby nebudou naimportovány. Psaní velkých a malých písmen u jmen se nezohledňuje (např. "Danny;DeVito;DD" a "Danny;deVito;Dd" jsou považovány za stejnou osobu a importována bude pouze první osoba).
- > Osoba nacházející se v souboru CSV bude interpretována jako duplicitní, pokud bude v souboru CSV obsažena stejná kombinace jména, příjmení a identifikace (pole 1-3) vícekrát, a to i v případě, že se budou údaje ve zbylých polích (4-13) lišit. V takovém případě se zobrazí (a následně naimportuje) pouze první řádek s danou kombinací dat. Všechny ostatní duplicitní záznamy budou ignorovány a v tabulce importovaných osob nebudou zahrnuty.
- > Soubor CSV může obsahovat data max. 10 000 osob. Pokud chcete importovat více osob, vytvořte více souborů CSV, které můžete importovat samostatně.
- > Chybné řádky v souboru CSV budou před importem označeny symbolem ✖ s popisem, který bude obsahovat vysvětlení všech chyb. Tyto řádky nebudou naimportovány.
- > Bez ohledu na případné chybné řádky budou všechny správně vyplněné řádky označeny symbolem ✔ a následně naimportovány.

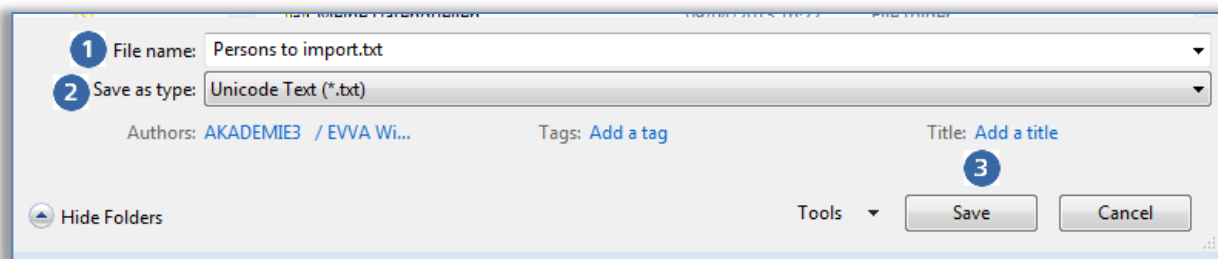


Soubor CSV musí být uložen v kódování UTF-8, aby se písmena specifická pro různé abecedy (např. Ä, ß, ç, Ñ, č atd.) zobrazovala správně. Vytvoření souboru CSV v kódování UTF-8 je podrobně popsáno dále.

Vytvoření souboru CSV v kódování UTF-8

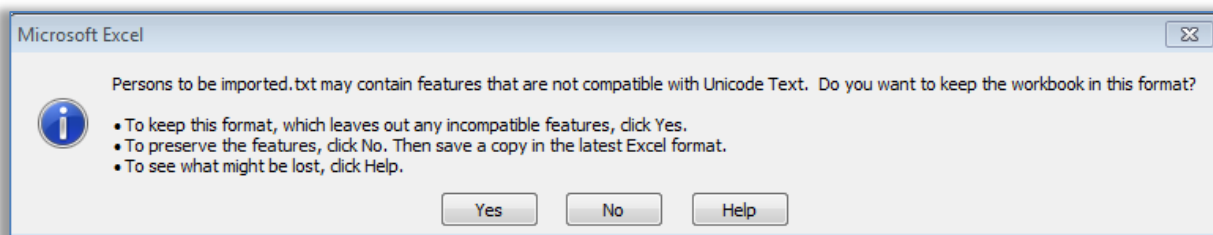
Následující popis předpokládá využití aplikace Microsoft Excel™ v systému Windows 10™ a dalších pomocných programů, které jsou v systému Windows 10™ k dispozici. U jiných verzí systému Windows nebo u jiných operačních systémů se může soubor CSV v kódování UTF-8 vytvářet jiným způsobem. Postup:

- > Jako základ slouží v tomto popisu tabulka aplikace Excel, která obsahuje údaje o importovaných osobách.
- > Upozorňujeme, že v tabulce aplikace Excel musí mít 7. sloupec (telefonní číslo) bezpodmínečně nastaven textový formát. Pokud by měl nastaven číselný formát, byly by úvodní znaky, jako jsou "+" nebo "0" (nula) při převodu ztraceny. Mezery v rámci telefonního čísla jsou však povoleny a v Online správě systému AirKey slouží ke zvýšení přehlednosti.
- > Pomocí funkce vyhledávání ověřte, že tabulka aplikace Excel neobsahuje tyto znaky:
 - " (dvojitě rovné uvozovky)
 - ; (středník = oddělovací znak v souboru CSV, který je importován do Online správy systému AirKey)
- > Aplikace Excel nedokáže data uložit přímo v kódování UTF-8. Proto je nutné nejprve data uložit v kódování Unicode.
 - > Za tím účelem zvolte možnosti **Soubor** → **Uložit jako** (nebo stiskněte klávesu F12).
 - > V dialogovém okně "Uložit jako" zvolte požadovaný název souboru ❶.
 - > V rozevíracím seznamu **Typ souboru** ❷ zvolte možnost **Text v kódu Unicode (*.txt)**.
 - > Klikněte na tlačítko **Uložit** ❸.



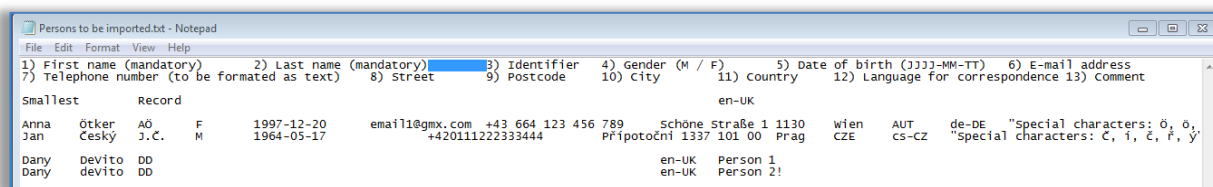
Obrázek 32: Excel – Uložit jako – "Text v kódu Unicode (*.txt)"

- > Následující dotaz aplikace Excel ověřující použití možnosti "Text v kódu Unicode" potvrďte volbou možnosti **Ano**.



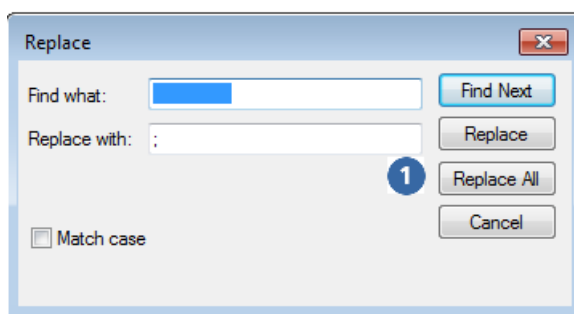
Obrázek 33: Excel – Potvrzení uložení jako "Text v kódu Unicode (*.txt)"

- > Vytvořený soubor (*.txt) otevřete v textovém editoru. V systému Windows™ se k tomuto účelu standardně použije aplikace **Poznámkový blok**.
- > Jako oddělovací znak slouží v textovém souboru v kódování Unicode tabulátor. Všechny tabulátory je nutné nahradit středníkem (;). Nejprve označte tabulátor mezi dvěma poli a zkopírujte si jej.



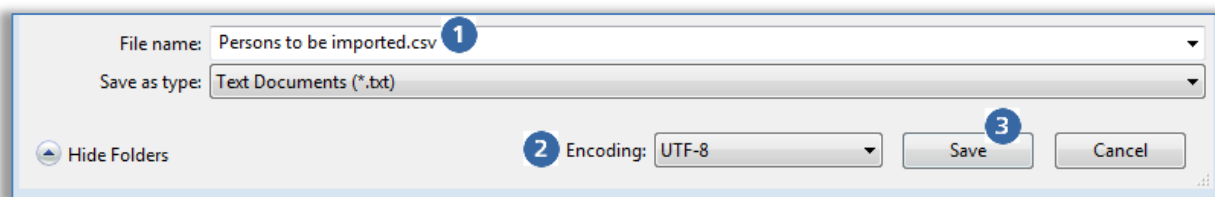
Obrázek 34: Textový soubor v aplikaci "Poznámkový blok" – označení tabulátoru a zkopírování do schránky

- > V aplikaci **Poznámkový blok** volbou možností **Úpravy** → **Nahradit** otevřete dialogové okno "Nahradit".
 - Do pole **Najít** zkopírujte ze schránky tabulátor, protože přímo jej zadat nelze.
 - Do pole **Nahradit** zadejte středník (;).
 - Klikněte na možnost **Nahradit vše** 1.



Obrázek 35: "Poznámkový blok" – nahrazení všech tabulátorů středníkem

- > Zavřete dialogové okno "Nahradit" a v aplikaci **Poznámkový blok** zvolte možnosti **Soubor** → **Uložit jako**.
 - V poli **Název souboru** 1 ručně změňte příponu z .txt na .csv. Pozdější přejmenování je náročnější!
 - V rozevíracím seznamu **Kódování** 2 zvolte možnost **UTF-8**.
 - Klikněte na tlačítko **Uložit** 3.



Obrázek 36: "Poznámkový blok" – Uložit jako – Ruční vložení přípony .csv a volba kódování UTF-8

- > Takto vytvořený soubor CSV lze následně importovat do Online správy systému AirKey



Soubor CSV je možné otevřít přímo v aplikaci Excel. V aplikaci Excel neprovádějte ŽÁDNÉ ZMĚNY souboru CSV, protože při uložení by se změnilo kódování UTF-8!

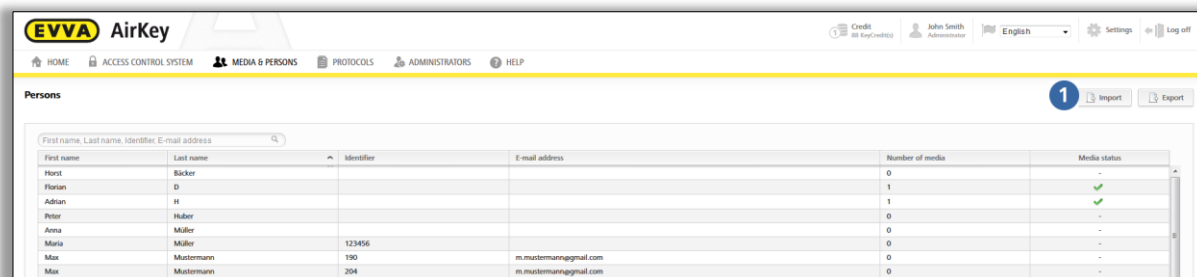
Drobnější dodatečné úpravy údajů o osobách lze v souboru CSV provést tak, že soubor otevřete například v aplikaci **Poznámkový blok** a také jej v této aplikaci uložíte.

Rozsáhlejší úpravy údajů o osobách doporučujeme provádět v původním souboru aplikace Excel a poté soubor CSV v kódování UTF-8 vytvořit znovu.

Import souboru CSV v kódování UTF-8 do Online správy systému AirKey

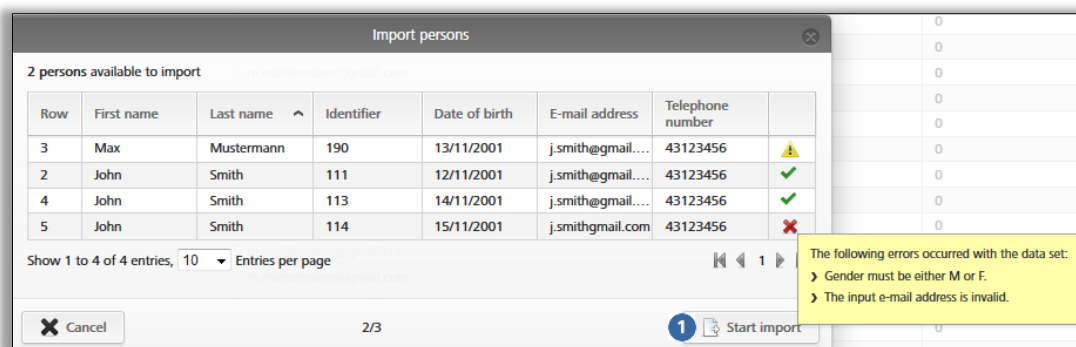
Postup importu dat o osobách ze souboru CSV:

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Osoby**.
- > Případně v hlavním menu zvolte možnosti **Média a osoby** → **Osoby**.
- > Klikněte na možnost **Importovat** 1 napravo.



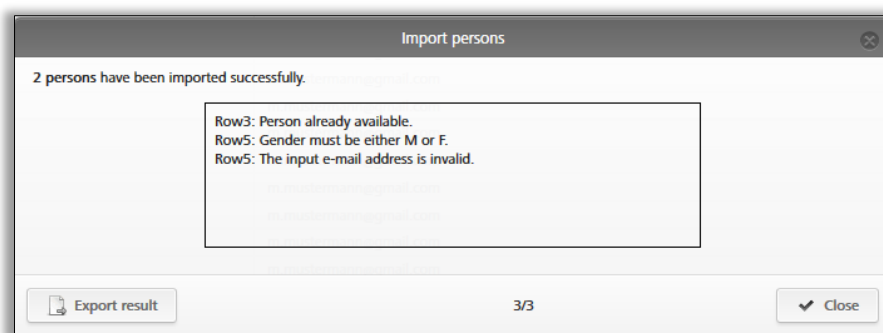
Obrázek 37: Import osob

- > Vyberte možnost **Volba souboru**.
- > Zvolte příslušný soubor CSV, který chcete importovat.
- > Zobrazí se přehled osob, které budou naimportovány.
- > Klikněte na možnost **Spustit import** 1.



Obrázek 38: Import osob

- > Zobrazí se hlášení uvádějící, kolik osob bylo naimportováno a kolik řádků bylo chybných.
- > Klikněte na možnost **Zavřít**.



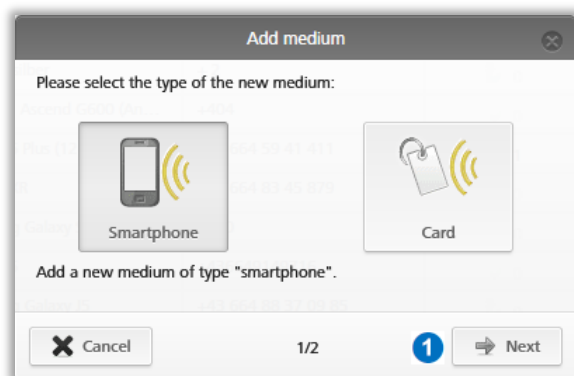
Obrázek 39: Import osob – výsledek

- > V Online správě systému AirKey budete automaticky přesměrováni na souhrnný seznam osob.
- > Přiřazení přístupových oprávnění jednotlivým osobám lze provést tak, jak je to popsáno v kapitole [Přiřazení média osobě](#). Identická přístupová oprávnění lze rychle a snadno vytvořit duplikováním. Bližší informace najdete v kapitole [Duplikace média](#).

4.8 Vytvoření smartphonu

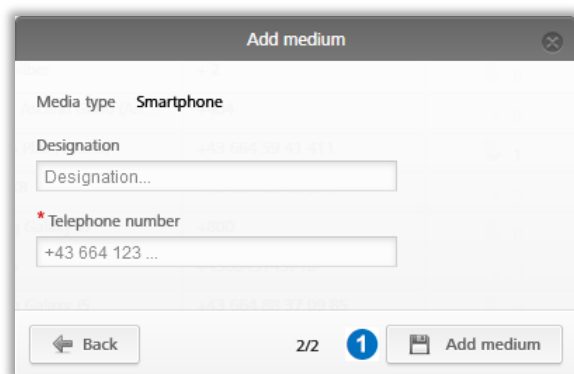
Chcete-li ve svém uzamykacím systému spravovat smartphone, musíte jej nejdříve vytvořit nebo přidat.

- > Na úvodní stránce **Home** vyberte na šedé liště bloku **Média a osoby** možnost **Přiřadit** → **Přiřadit médium**.
- > Případně na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Smartphony** → **Přidat médium**.
- > Nebo v hlavním menu klikněte na možnosti **Média a osoby** → **Přidat médium**.



Obrázek 40: Nové médium – smartphone nebo karta

- > Jako nové médium zvolte možnost **Smartphone** a klikněte na možnost **Další** ①.
- > Do pole "Označení" vložte doplňkové informace (např. typ smartphonu).
- > Uvedte telefonní číslo smartphonu. Telefonní číslo musí začínat znakem + a kódem země, a může obsahovat maximálně 50 znaků (+, 0-9 a mezery).
- > Klikněte na možnost **Přidat médium** ①.



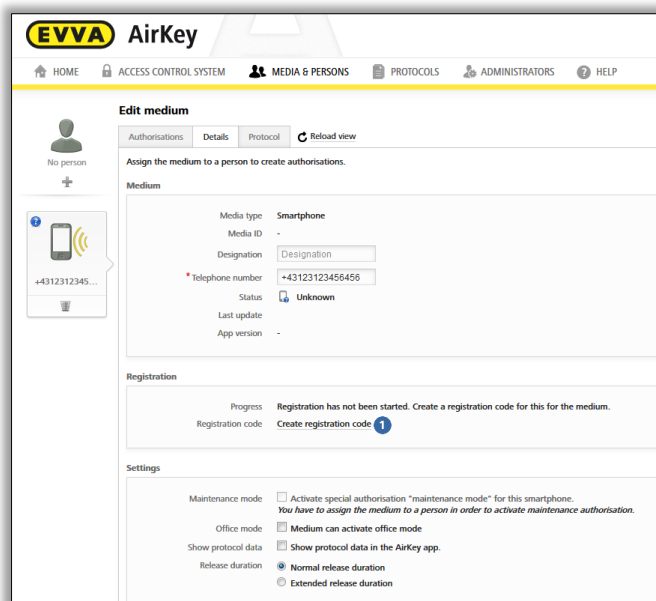
Obrázek 41: Vytvoření nového média



V případě, že je telefonní číslo neplatné nebo již bylo vytvořeno, obdržíte chybové hlášení.

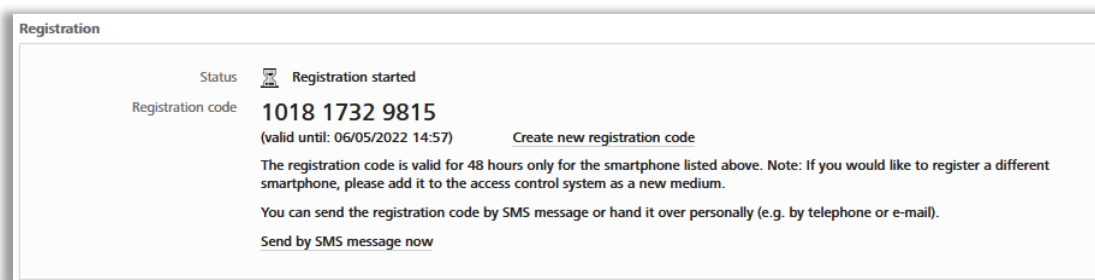
Nyní se nacházíte v oblasti podrobností k tomuto smartphonu.

- > Pokud ještě nebyl vytvořen registrační kód, klikněte na možnost **Vytvořit registrační kód** ①.



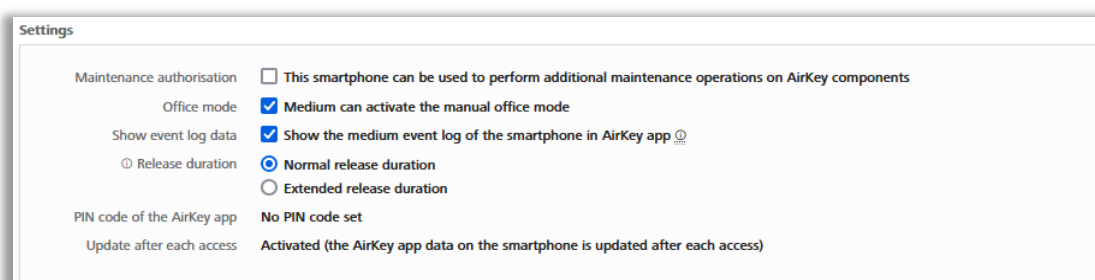
Obrázek 42: Vytvoření registračního kódu

V oblasti **Registrace** se zobrazí platný registrační kód s datem vypršení platnosti. Tento kód lze zaslat i prostřednictvím zprávy SMS. Stačí kliknout na příslušný odkaz. Zobrazí se přesné datum a čas, kdy byl registrační kód prostřednictvím zprávy SMS zaslán.



Obrázek 43: Registrační kód

V oblasti **Nastavení** v rámci podrobností o smartphonu můžete specifikovat tato nastavení:



Obrázek 44: Úprava média – nastavení

- > **Oprávnění k údržbě:** Toto speciální oprávnění lze aktivovat pouze u smartphonů, které již byly přiřazeny nějaké osobě. Aktivací této funkce získá smartphone oprávnění k uzamknutí uzamykacích komponent v původním stavu z výroby a také k přidání uzamykacích komponenty a média do uzamykacího systému AirKey a k jejímu odstranění. Dále je možné provádět aktualizaci firmwaru uzamykacích komponent a správců klíčů médií.

- > **Toto médium smí aktivovat ruční trvalé otevření:** Když je zvolena tato možnost, může přístupové médium přepnout uzamykací komponentu do stavu [automatického trvalého otevření](#). Médium však musí mít platné oprávnění pro danou uzamykací komponentu.
- > **Zobrazte protokol média smartphonu v aplikaci AirKey:** Pomocí této volby si může osoba v aplikaci AirKey prohlédnout své vlastní události přístupů a také další důležitá data protokolu pro své médium.
- > **Doba odemknutí:** Stanovuje, jak dlouho trvá odemknutí uzamykací komponenty při zablokování pomocí tohoto smartphonu. Délka normální a rozšířené doby odemknutí se nastavuje v uzamykací komponentě (1–250 sekund).
- > **PIN kód aplikace AirKey:** Uvádí stav, zda tento smartphone v aplikaci AirKey aktivoval blokování PIN kódu nebo ne. Pokud je blokování PIN kódu aktivováno a osoba zapomněla svůj PIN kód, je zde v případě potřeby možné blokování zrušit.
- > **Aktualizace po každém přístupu:** Určuje stav, zda se data aplikace AirKey tohoto smartphonu automaticky aktualizují po každém přístupu, či nikoliv. Podrobnosti o aktivaci této funkce naleznete v kapitole [Obecné informace](#).

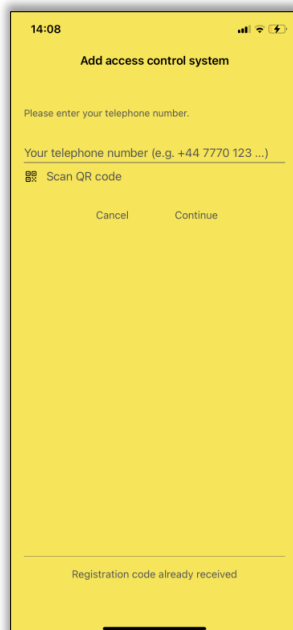
4.9 Registrace smartphonu

Smartphone lze zaregistrovat, pokud je vytvořen v uzamykacím systému a vy znáte jeho registrační kód.

- > Spustíte na svém smartphonu aplikaci AirKey.
- > Potvrdíte souhlas s licenční smlouvou a rovněž případné dotazy na přístupy k určitým službám smartphonu.
- > Pokud smartphone dosud není přiřazen k žádnému uzamykacímu systému, automaticky se zobrazí dialog k zadání registračního kódu.

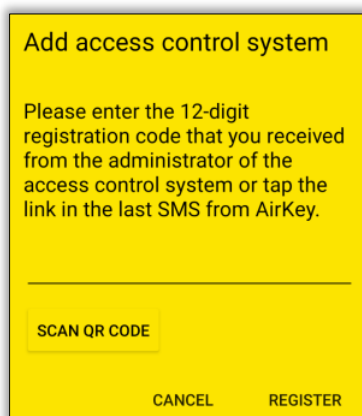


U smartphonů s operačním systémem iOS klepněte na **Registrační kód již přijat**, abyste přeskočili zadání telefonního čísla a přešli k zadání registračního kódu.



Obrázek 45: Aplikace AirKey – přidání uzamykacího systému (iOS)

- > Zadejte registrační kód, který jste obdrželi od správce uzamykacího systému AirKey.



Obrázek 46: Aplikace AirKey – přidání uzamykacího systému (Android)

- > Své zadání potvrďte tlačítkem **Registrovat**.



Smartphone může být zaregistrován v několika uzamykacích systémech AirKey. Pokud chcete registrační dialog opět otevřít, zvolte v hlavním menu aplikace AirKey možnosti **Nastavení** → **Přiřadit uzamykací systém**. Bližší informace k tomuto tématu najdete v části [Používání smartphonu v několika systémech](#).



Pokud registrační kód není platný nebo jeho platnost vypršela, zobrazí se chybové hlášení. V tomto případě se obraťte na správce uzamykacího systému, od kterého jste registrační kód získali.



Tlačítko **Skenování QR kódu** se používá pouze ve spojení s výměnou smartphonu. Podrobné informace o výměně smartphonu najdete v kapitole [Výměna smartphonu](#).

Pokud došlo k vymazání aplikace AirKey nebo dat aplikace, existuje možnost přenést již vystavená oprávnění opět do smartphonu bez spotřebování kreditu. To však platí pouze pro stejný přístroj a váš uzamykací systém. Při změně přístroje to není možné. [Informace o jednoduché výměně přístroje najdete v kapitole Výměna smartphonu.](#)

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Smartphony**.
- > Nebo v levém záhlaví klikněte na možnosti **Média a osoby** → **Média**.
- > Klikněte v souhrnném seznamu na příslušný smartphone.
- > Klikněte na možnost **Vytvořit nový registrační kód** a sdělte vytvořený registrační kód osobě, která chce svůj smartphone registrovat do uzamykacího systému. Nebo si to pošlete přímo do smartphonu prostřednictvím SMS.
- > Zadejte registrační kód do aplikace AirKey – smartphone se zaregistruje do uzamykacího systému.



Pokud byl váš smartphone v některém uzamykacím systému AirKey již zaregistrován a nebyl z něj řádně odstraněn, když byla data aplikace smazána, pak se při jeho registraci do jiného uzamykacího systému AirKey zobrazí hlášení, že smartphone již byl zaregistrován v uzamykacím systému AirKey. Pokud budete toto hlášení ignorovat, lze smartphone jako obvykle registrovat. Bude vytvořen jako nové médium, všechna dosavadní data budou nepoužitelná.

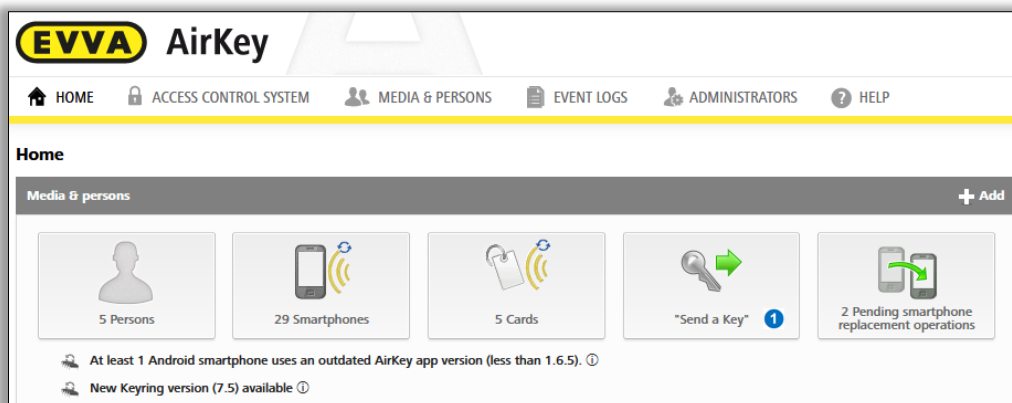


Společnost EVVA doporučuje zadání PIN kódu. PIN kód se používá jako další stupeň zabezpečení a lze jej dodatečně aktivovat nebo deaktivovat. Bližší informace k tomuto tématu najdete v části [Aktivace PIN kódu](#).

4.9.1 Funkce "Send a Key"

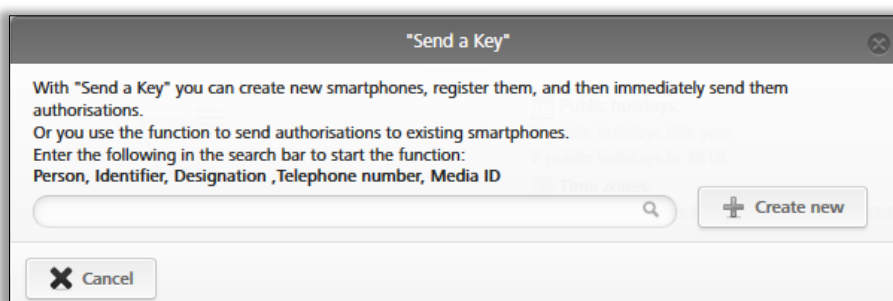
Všem osobám, které vlastní smartphone, lze klíč poslat také pomocí funkce "Send a Key". Tato funkce je k dispozici správcům a ušetří vlastníkům smartphonu nutnost ručního zadání registračního kódu pro nový uzamykací systém.

- > Klikněte na tlačítko **"Send a Key"**.



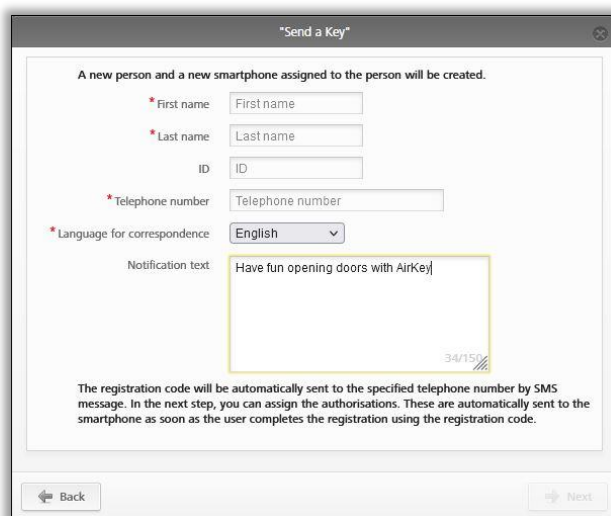
Obrázek 47: "Send a Key"

- Do vyhledávacího pole zadejte jméno osoby, identifikaci atd. Pokud víte, že osoba ještě není zaregistrována, vyberte možnost **Vytvořit nové**.



Obrázek 48: "Send a Key" – vyhledávací pole

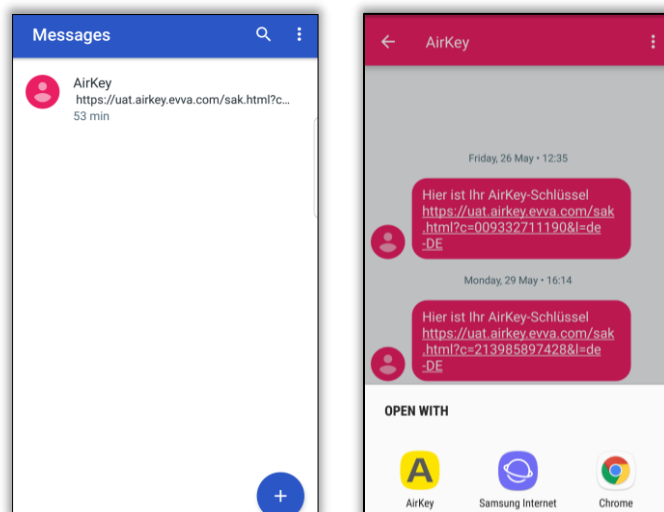
- Jakmile vyplníte všechna povinná pole, klikněte na možnost **Další**. Cílové osobě bude ihned zaslána zpráva SMS obsahující odkaz s registračním kódem pro aplikaci AirKey. Pokud byl v obecných nastaveních zvolen pro SMS zprávu „Send a Key“ vlastní text, lze zde také text této SMS znovu upravit, popř. personalizovat. (Informace o obecných nastaveních naleznete v kapitole [Obecné informace](#).)



Obrázek 49: "Send a Key" – vytvoření osoby

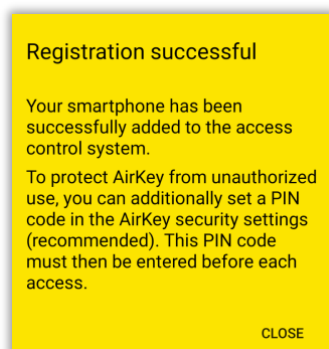


Přijetí zprávy SMS s registračním kódem může v závislosti na dostupnosti sítě nějakou dobu trvat.



Obrázek 50: SMS s odkazem – zobrazen telefon Samsung Galaxy S7 Edge

- > Po otevření odkazu ze SMS zprávy pomocí systému AirKey se registrace automaticky spustí a provede.

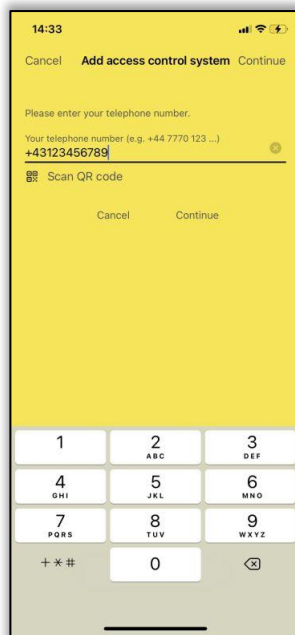


Obrázek 51: Registrace úspěšně provedena



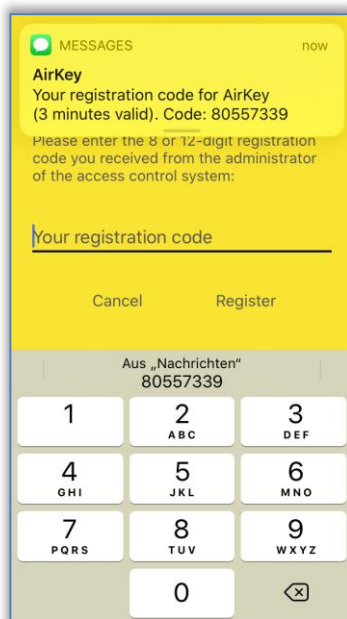
Postup v případě, že aplikace AirKey ještě není ve smartphonu nainstalována:

- > Klikněte na odkaz v SMS zprávě a nainstalujte aplikaci do smartphonu.
- > Spusťte aplikaci AirKey.
- > U smartphonů s operačním systémem Android se registrace spustí a provede automaticky. U smartphonů s iOS zadejte své telefonní číslo a potvrďte pomocí **Pokračovat**. (Tlačítko **Naskenovat QR kód** se používá pouze ve spojení s výměnou smartphonu. Podrobné informace o výměně smartphonu najdete v kapitole [Výměna smartphonu](#).)



Obrázek 52: Zadání telefonního čísla (iOS)

- > Obdržíte další SMS zprávu. Zůstaňte však v aplikaci AirKey a vyberte osmimístný registrační kód, který se zobrazí nad klávesnicí.



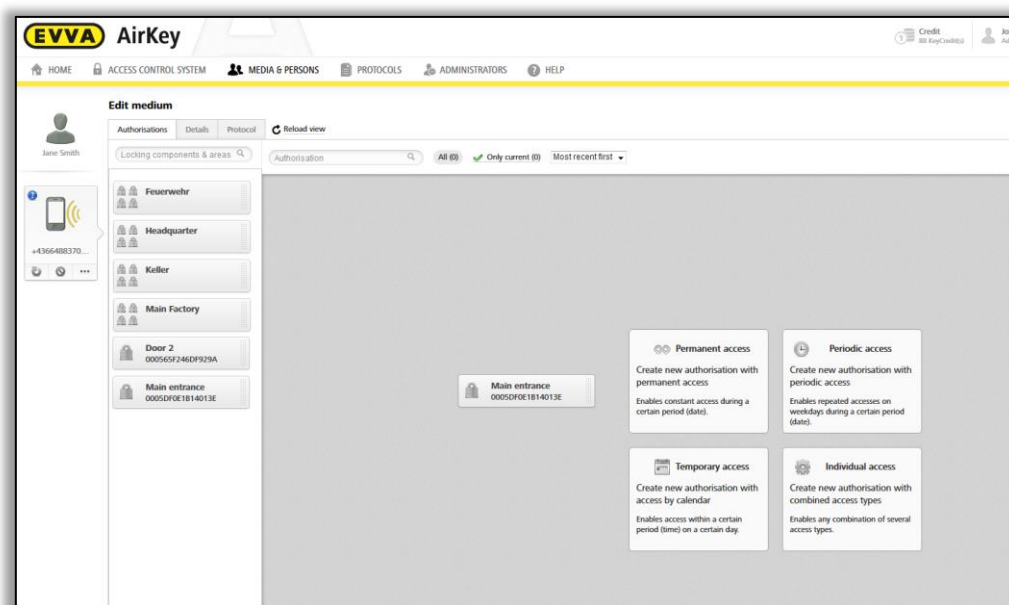
Obrázek 53: Registrační kód (iOS)

Pokud se osmimístný registrační kód nezobrazí jako návrh nebo mezitím zavřete aplikaci AirKey, musíte zkopírovat osmimístný registrační kód ze SMS zprávy a vložit jej v aplikaci AirKey.

- > Dokončete registraci pomocí volby **Zaregistrovat**.

V Online správě systému AirKey budete přesměrováni na obrazovku s oprávněními **Upravit médium**, kde lze vytvořit požadovaná oprávnění. Přetažením na požadovaný typ přístupu (trvalý přístup, dočasný přístup, periodický přístup, individuální přístup) přesuňte konkrétní

uzamykací komponentu, k níž má být přístupové oprávnění přiděleno – viz také část [Přidělení oprávnění](#).



Obrázek 54: Typy přístupu

4.10 Instalace uzamykací komponenty

4.10.1 Cylindrická vložka AirKey

Při montáži cylindrické vložky, hybridní cylindrické vložky nebo cylindrické vložky se závorou AirKey dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu přiloženém v balení nebo v online instruktážním videu na stránce <https://www.evva.com/cs/airkey/website/>.



U cylindrické vložky s oboustranným přístupem je nutné dbát na to, aby byly v rámci uzamykacího systému AirKey nastaveny obě strany, aby nedošlo k tomu, že někdo nebude moci dveře zamknout, nebo naopak odemknout.

4.10.2 Nástěnná čtecí jednotka AirKey

Při montáži nástěnné čtecí jednotky AirKey dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu přiloženém v balení. Na našich internetových stránkách je k dispozici také vrtací šablona nebo instruktážní video pro montáž: <https://www.evva.com/cs/airkey/website/>.



Na jednu nástěnnou čtecí jednotku je zapotřebí vždy jedna řídicí jednotka. Řídicí jednotka musí být namontována v bezpečné vnitřní oblasti. Zkontrolujte kabeláž k nástěnné čtecí jednotce a k řídicí jednotce.

Uzamykací komponenty AirKey jsou vždy dodávány v původním stavu z výroby.



- > Média v původním stavu z výroby zamykají uzamykací komponenty v původním stavu z výroby.

- > Smartphony s nainstalovanou aplikací AirKey a s oprávněním k údržbě uzamykají uzamykáci komponenty v původním stavu z výroby.
- > V původním stavu z výroby se neukládají žádné záznamy pokusů o uzamčení.
- > Oprávnění k uzamčení je uděleno až poté, kdy je uzamykáci komponenta AirKey přidána do uzamykacího systému.
- > Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu. Při montáži či demontáži uzamykáci komponenty otevřete dveře a zajistěte je tak, aby se nemohly samovolně zavřít.

4.11 Přidání uzamykáci komponenty

Uzamykáci komponenty se do uzamykacího systému přidávají prostřednictvím smartphonu s oprávněním k údržbě nebo prostřednictvím kódovací stanice a musí se před přidáním nacházet v původním stavu z výroby.

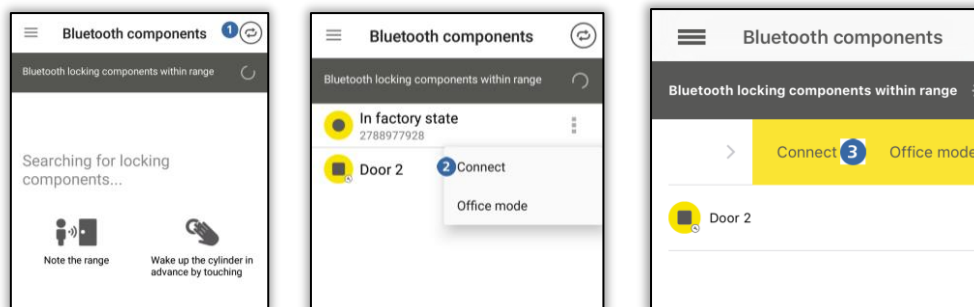


Pokud chcete použít smartphone, musí být splněny tyto předpoklady:

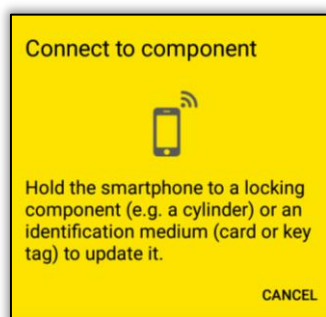
- > Je nainstalovaná aplikace AirKey.
- > Je k dispozici aktivní připojení k internetu.
- > Smartphone je registrován v uzamykacím systému.
- > Smartphone je přiřazen osobě.
- > Smartphone má přiděleno oprávnění k údržbě.

4.11.1 Přidání uzamykáci komponenty pomocí smartphonu

- > Spustíte aplikaci AirKey.
- > Navázání spojení prostřednictvím komunikace **NFC** (u smartphonů se systémem **Android**): Klepněte na symbol **Spojit s komponentou 1**.
- > Navázání spojení prostřednictvím rozhraní **Bluetooth** (u smartphonů se systémem **Android**): U uzamykáci komponenty v původním stavu z výroby, kterou chcete přidat do uzamykacího systému, klepněte na kontextové menu (:) a zvolte možnost **Spojit 2**.
- > Navázání spojení prostřednictvím rozhraní **Bluetooth** (u telefonů **iPhone**): U uzamykáci komponenty v původním stavu z výroby, kterou chcete přidat do uzamykacího systému, přetáhněte nápis "V původním stavu z výroby" doleva a zvolte možnost **Spojit 3**.

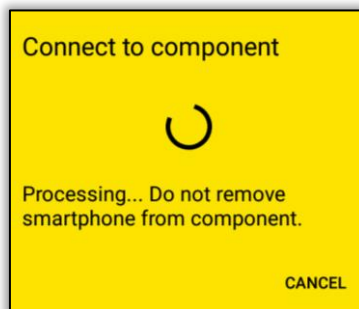


Obrázek 55: Aplikace AirKey – Spojit s komponentou (prostřednictvím komunikace NFC u smartphonů se systémem Android / prostřednictvím rozhraní Bluetooth u smartphonů se systémem Android / prostřednictvím rozhraní Bluetooth u telefonů iPhone)



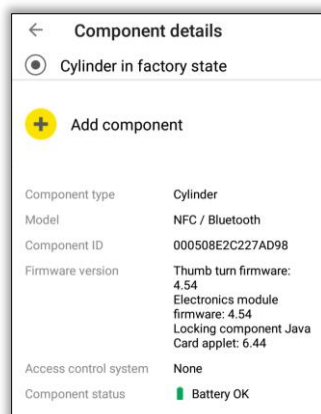
Obrázek 56: Aplikace AirKey – spojení s komponentou

- > Podržte smartphone u uzamykací komponenty v původním stavu z výroby (při připojení přes NFC) pro navázání spojení. Spojení se naváže automaticky přes Bluetooth. Vytvoří se spojení s uzamykací komponentou. V žádném případě nevzdalujte smartphone od uzamykací komponenty během procesu navazování připojení.



Obrázek 57: Aplikace AirKey – vytváření spojení

- > Nyní obdržíte informaci o uzamykací komponentě.



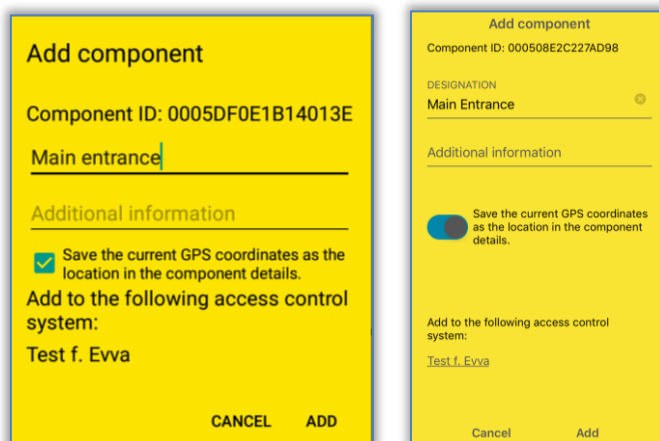
Obrázek 58: Přidání komponenty

- > Klepněte na možnost **Přiřadit komponentu**.
- > Zadejte pro uzamykací komponentu jasné označení.



U cylindrické vložky s oboustranným přístupem je nutné dbát na to, aby byly obě strany nakonfigurovány v rámci systému AirKey. Pojmenujte obě strany cylindrické vložky s oboustranným přístupem vždy jasným označením. Vytvořte úsek, ve kterém jsou obsaženy obě strany cylindrické vložky, a udělte oprávnění úseku tak, aby bylo na obou stranách stejné oprávnění.

- > Pokud je smartphone zaregistrován v několika uzamykacích systémech s aktivním režimem údržby, zvolte ten uzamykací systém, ke kterému má být přidána uzamykací komponenta.



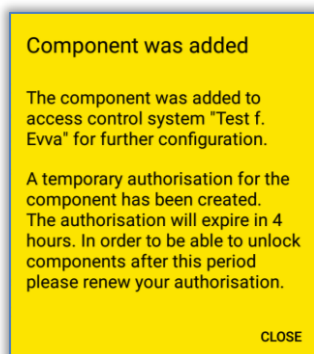
Obrázek 59: Aplikace AirKey – přidání uzamykací komponenty pomocí smartphonu se systémem Android / telefonu iPhone

- > Klepněte na možnost **Přiřadit**.
- > Podržte smartphone znova u uzamykací komponenty v původním stavu z výroby (při připojení přes NFC) pro navázání spojení. Spojení se naváže automaticky přes Bluetooth.



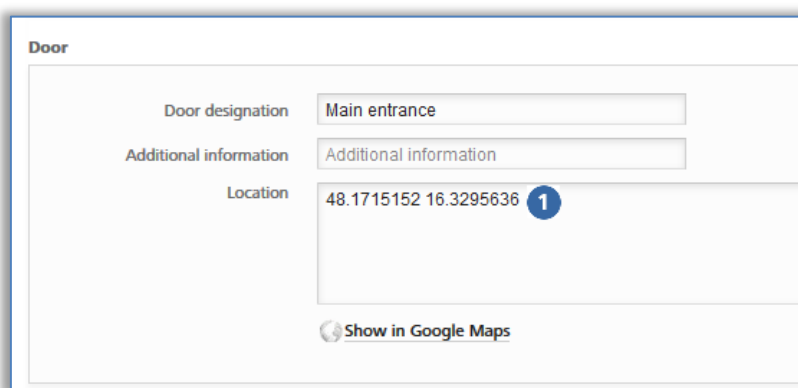
Proběhne kontrola dat a aktualizace uzamykací komponenty. Během tohoto procesu neoddalujte smartphone od uzamykací komponenty.

- > Proces je ukončen hlášením o úspěšném průběhu operace. Uzamykací komponenta je nyní k dispozici v Online správě systému AirKey k další konfiguraci.



Obrázek 60: Aplikace AirKey – uzamykací komponenta je přidána

Uzamykací komponenta se zobrazí na souhrnném seznamu uzamykacích komponent v Online správě systému AirKey. Pokud byly při přidávání uzamykací komponenty přeneseny souřadnice GPS , lze je v Online správě systému AirKey zobrazit na kartě **Podrobnosti** v části "Dveře".



Obrázek 61: Souřadnice GPS v podrobnostech o uzamykací komponentě

Případně můžete do pole "Umístění" zadat adresu, na které se uzamykací komponenta nachází.



Uzamykací komponenta nyní již není v původním stavu z výroby. Média v původním stavu z výroby nebo smartphony s režimem údržby tak již nemají oprávnění. Smartphone, který uzamykací komponentu přidal, získává automaticky oprávnění na 4 hodiny. Změňte včas toto oprávnění nebo zadejte další média s platným oprávněním, abyste měli i nadále přístup k této uzamykací komponentě.

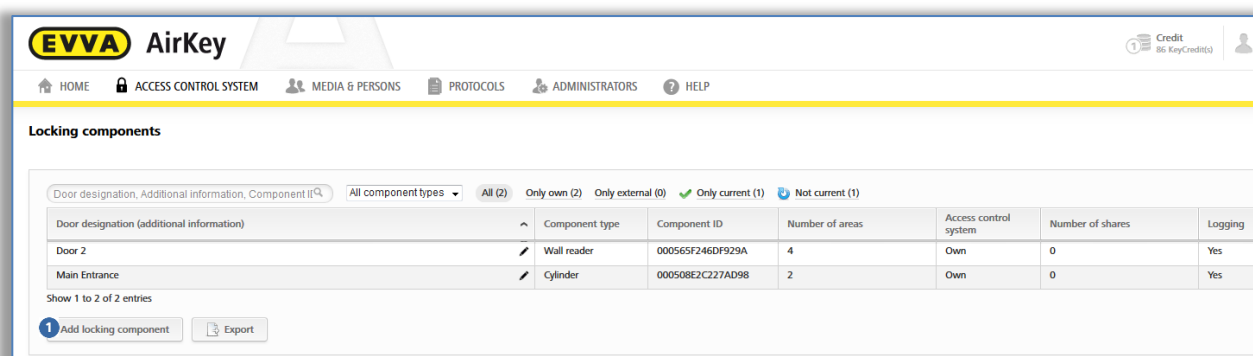
4.11.2 Přidání uzamykací komponenty pomocí kódovací stanice

Option

Chcete-li přidat uzamykací komponentu pomocí kódovací stanice, postupujte takto:

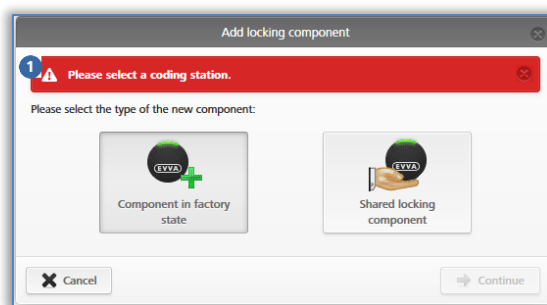
- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Cylindrická vložka** nebo **Nástěnná čtecí jednotka**.

- > Klikněte na tlačítko **Přiřadit uzamykací komponentu** 1.
- > Případně můžete zvolit v hlavním menu možnosti **Uzamykací systém** → **Uzamykací komponenty**.



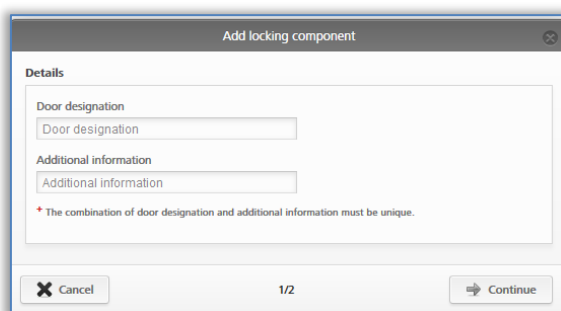
Obrázek 62: Přidání uzamykací komponenty

Připojte kódovací stanici k počítači, jinak se zobrazí systémové hlášení 1.



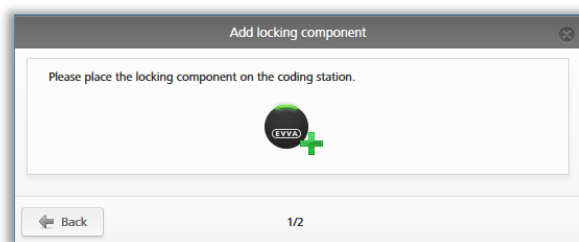
Obrázek 63: Přidání uzamykací komponenty / kódovací stanice není připojena

- > Zvolte možnost **Komponenta v původním stavu z výroby**.
- > Klikněte na možnost **Další**.
- > V dalším dialogovém okně zadejte označení dveří a klikněte na možnost **Další**.



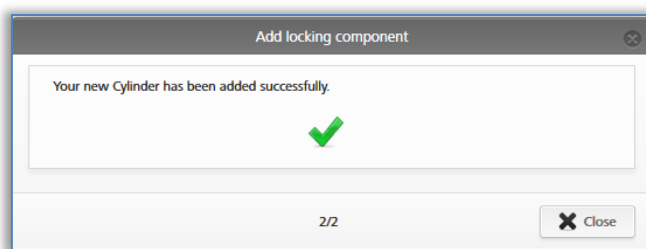
Obrázek 64: Přidání uzamykací komponenty – pojmenování

- > Postupujte podle pokynů a položte uzamykací komponentu na kódovací stanici.



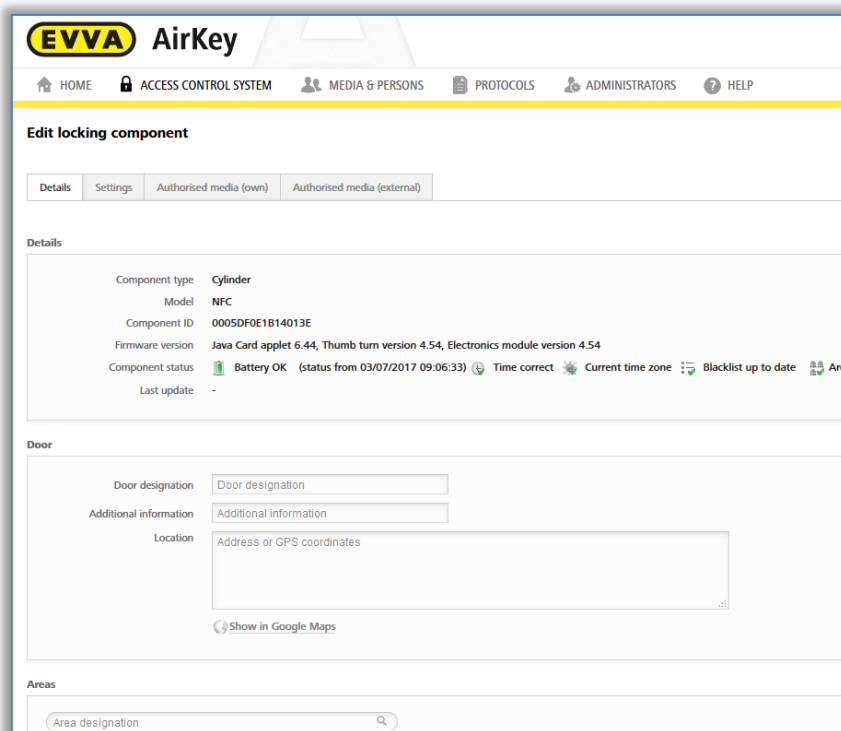
Obrázek 65: Přidání uzamykací komponenty

- > Zobrazí se hlášení o úspěšném dokončení operace a uzamykací komponenta je přidána do uzamykacího systému AirKey.



Obrázek 66: Přidání uzamykací komponenty – hlášení o úspěšném dokončení

Po zavření tohoto hlášení přejdete k podrobnému pohledu na uzamykací komponentu.



Obrázek 67: Podrobnosti uzamykací komponenty



Uzamykací komponenta nyní již není v původním stavu z výroby. Média v původním stavu z výroby nebo smartphony s oprávněním k údržbě tak již nemají oprávnění k zamykání uzamykací komponenty. Pokud je budete i nadále používat k zamykání, přidejte médium nebo smartphone do uzamy-

kacího systému a přiřadíte jim platné oprávnění pro uzamykací komponentu.



Zadané časové pásmo a nastavení na ochranu dat se pro přidané uzamykací komponenty nastaví automaticky podle zvoleného nastavení. Bližší informace o tomto nastavení naleznete v části [Přednastavené hodnoty \(pro všechny nově přidané uzamykací komponenty\)](#).



Alternativně také můžete uzamykací komponentu v původním stavu z výroby jednoduše položit na kódovací stanici. Vpravo dole se zobrazí informační okno, v němž můžete uzamykací komponentu rovněž přidat do uzamykacího systému AirKey, a to prostřednictvím odkazu **Přidat komponentu k mému uzamykacímu systému**.



Obrázek 68: Přidání komponenty k mému uzamykacímu systému

4.12 Přidání karet, přívěsků a kombinovaných klíčů pomocí smartphonu

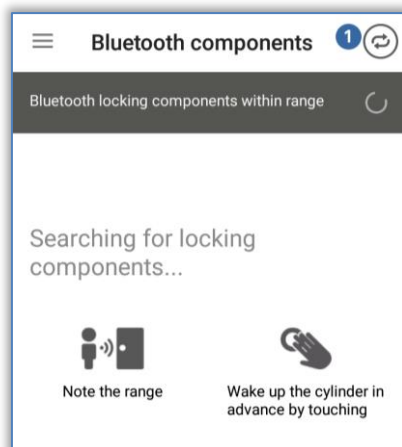
Přístupová média v původním stavu z výroby se do uzamykacího systému AirKey přidávají pomocí smartphonu s oprávněním k údržbě nebo volitelné kódovací stanice.



Při přidávání kombinovaného klíče pomocí smartphonu je nutné kombinovaný klíč přidržet u smartphonu tou stranou, na které je umístěn symbol RFID. U většiny modelů je třeba kombinovaný klíč přidržet přímo u smartphonu.

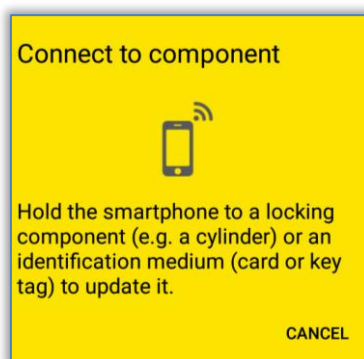
Tuto akci lze provést pouze u smartphonů se systémem Android, které podporují komunikaci NFC. Pokud chcete médium přidat prostřednictvím rozhraní Bluetooth telefonu se systémem Android nebo pomocí telefonu iPhone, přečtěte si kapitulu [Kódování médií](#).

- > Spustíte aplikaci AirKey.
- > Klepněte na symbol **Spojit s komponentou** .



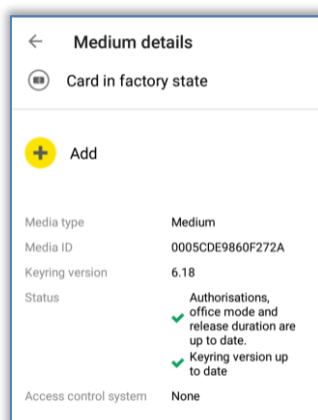
Obrázek 69: Aplikace AirKey – spojení s komponentou

- > U média v původním stavu z výroby podržte smartphone. Vytvoří se připojení k médiu.



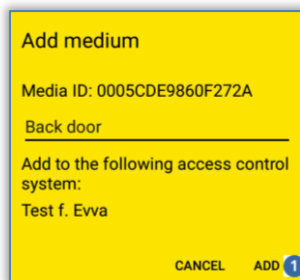
Obrázek 70: Aplikace AirKey – vytváření spojení

- > V průběhu navazování připojení v žádném případě neoddalujte médium od smartphonu. Nyní obdržíte informace o médiu.



Obrázek 71: Podrobnosti o médiu

- > Klepněte na možnost **Přidat**.
- > Zadejte pro médium označení.



Obrázek 72: Přidání média – určení označení

- > Pokud je smartphone zaregistrován v několika uzamykacích systémech, zvolte ten uzamykací systém, ke kterému má být médium přidáno.
- > Klepněte na možnost **Přiřadit 1**.
- > Proces dokončíte opětovným přiložením smartphonu k médiu.
- > Proces je ukončen hlášením o úspěšném průběhu operace. Médium bude nyní k dispozici v Online správě systému AirKey a musí být ještě přiřazeno některé osobě.

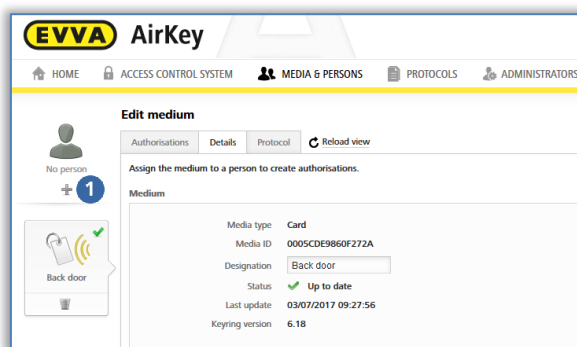


Tento postup je pro karty, přívěsky i kombinované klíče stejný. Pod pojmem "karta" jsou myšlena všechna tato tři média.

4.13 Přiřazení osoby médiu

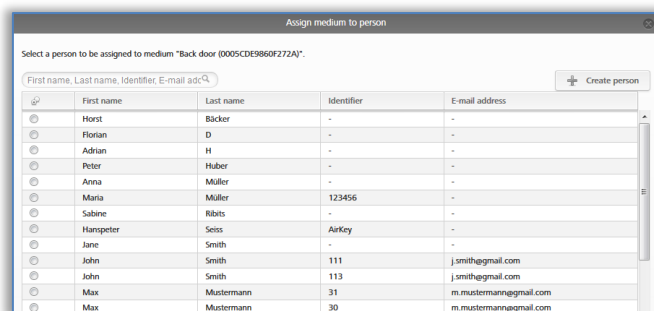
V dalším kroku musíte v rámci Online správy systému AirKey přiřadit médium nějaké osobě, aby bylo možné přidělit oprávnění. Pouze tak získáte informace o osobě při přístupech.

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Smartphony** nebo **Karty**.
- > Případně můžete v hlavním menu zvolit možnosti **Média a osoby** → **Média**.
- > V seznamu médií klikněte na příslušné médium, které ještě není přiřazeno žádné osobě.
- > Klikněte na symbol **+ 1** u tlačítka **Žádná osoba**.



Obrázek 73: Přiřazení osoby

- > V seznamu osob zvolte osobu, které má být toto médium přiřazeno.



Obrázek 74: Přiřazení osoby médiu

- > Pokud není požadovaná osoba ještě vytvořena, zobrazí se zde tlačítko **Vytvořit osobu**, jehož stisknutím přejdete do druhého dialogového okna "Přiřazení média osobě".
- > Zvolenou osobu, které má být médium přiřazeno, potvrďte volbou možnosti **Přiřadit osobu** 1.



Obrázek 75: Potvrzení osoby

- > Další informace naleznete v části [Přidělení oprávnění](#).



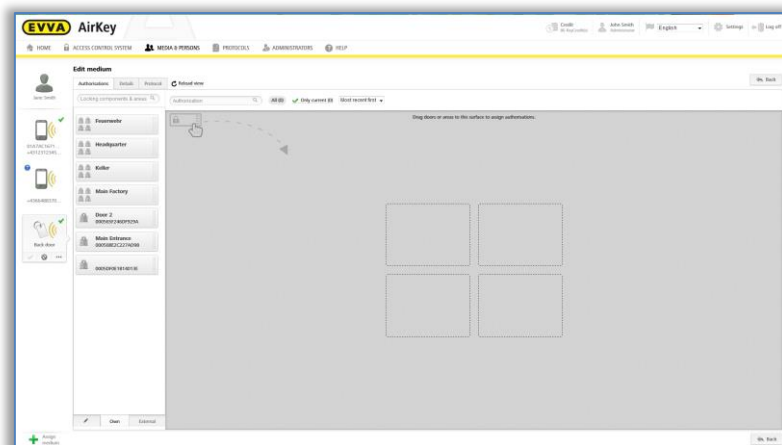
Případně můžete provést také přiřazení média osobě prostřednictvím média. Bližší informace najdete v části [Přiřazení média osobě](#).

4.14 Přidělení oprávnění



Oprávnění je možné přidělovat až poté, co bylo médium přiděleno osobě.

- > V hlavním menu zvolte možnosti **Média a osoby** → **Média**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na požadované médium.
- > Pokud je médium přiřazeno osobě, zobrazí se přehled oprávnění média.
- > Jakmile zvolíte příslušnou uzamykací komponentu a přetáhnete ji na šedou plochu, zobrazí se možné typy přístupu na čtyřech plochách s tečkovaným okrajem.



Obrázek 76: Přidělení oprávnění

- > Zvolte požadovaný typ přístupu tím, že přetáhnete zvolené dveře/úsek do příslušného pole.

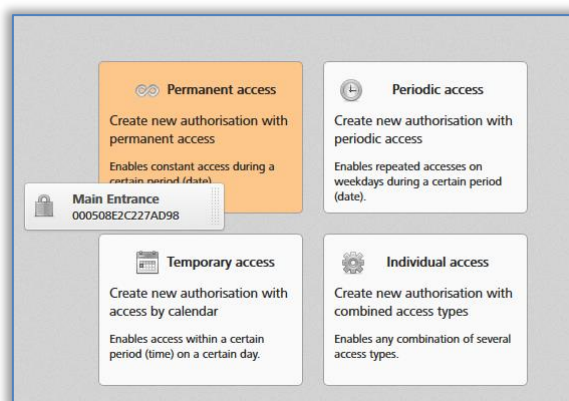


K dispozici jsou čtyři způsoby přístupu:

- > trvalý přístup,
- > periodický přístup,
- > dočasný přístup,
- > individuální přístup.

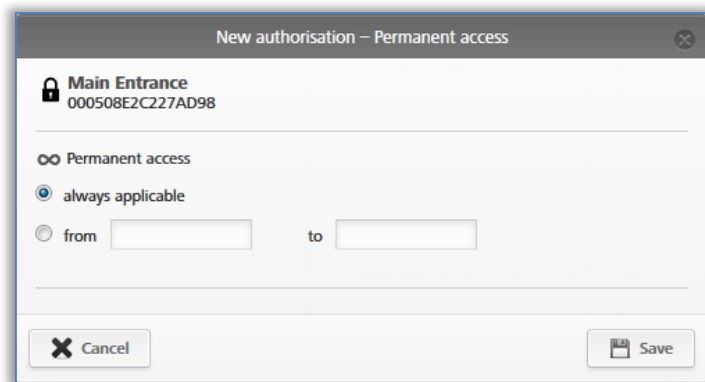
4.14.1 Trvalý přístup

Trvalý přístup je nepřetržitý přístup 24 hodin denně. Omezení oprávnění je možné, pokud zvolíte počáteční nebo koncové datum.



Obrázek 77: Přidělení oprávnění s trvalým přístupem

- > Určete časové období pro trvalý přístup. Můžete vybírat mezi neomezeným trvalým přístupem a trvalým přístupem s určeným počátečním a koncovým datem.

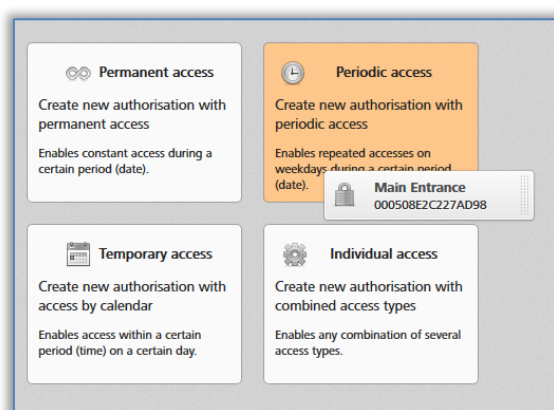


Obrázek 78: Přidělení oprávnění s trvalým přístupem

- > Klikněte na tlačítko ***Uložit***.

4.14.2 Periodický přístup

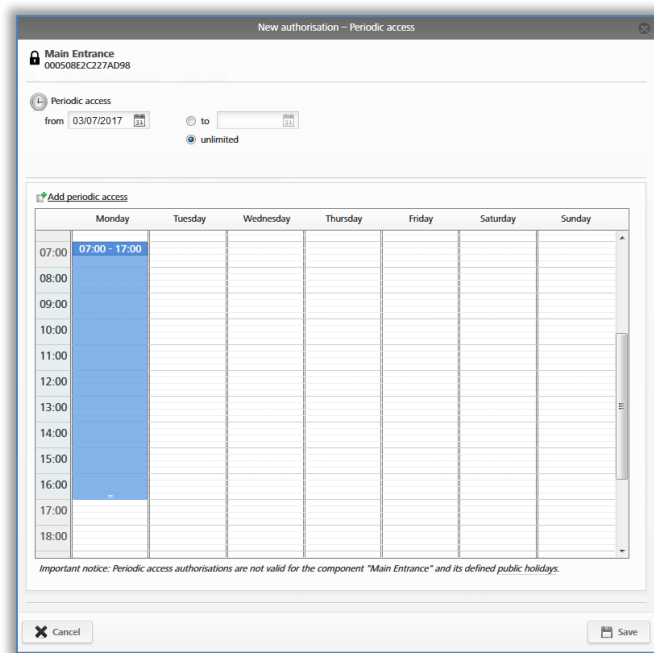
Přidělte oprávnění s periodickým přístupem pro opakované přístupy v určitém časovém období. Tento opakovaný přístup je srovnatelný se sériovým termínem, který je platný každý týden.



Obrázek 79: Přirazení periodického přístupu

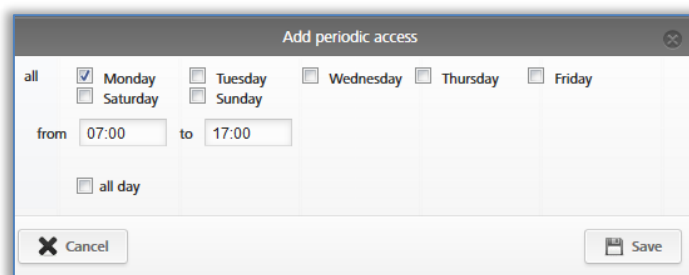
Zobrazí se vám náhled na týdenní kalendář, ve kterém můžete pro každý den v týdnu vždy určit až 4 časové rozsahy.

- > Určete časové období pro periodické přístupy.



Obrázek 80: Přiřazení periodického přístupu

- > Časové období se definuje označením přímo v kalendáři nebo prostřednictvím možnosti **Přidat periodický přístup**.

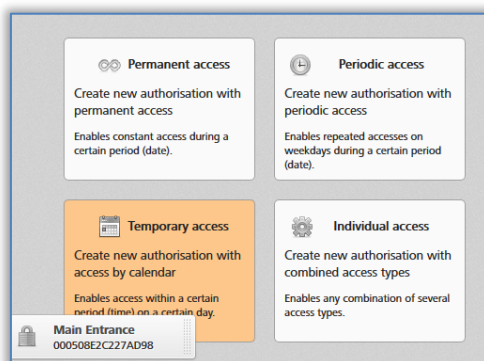


Obrázek 81: Přidání periodického přístupu

- > Zadejte požadovaný časový interval a klikněte na tlačítko **Uložit**.
- > V okně "Nové oprávnění – periodický přístup" také klikněte na tlačítko **Uložit**.

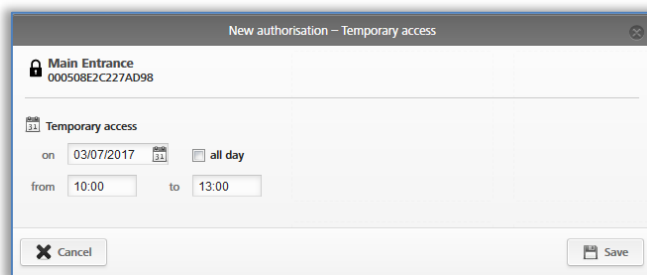
4.14.3 Dočasný přístup

Oprávnění k jednorázovému přístupu přidělte tehdy, když má přístup platit pouze v jednom určitém dni a po určité časové období.



Obrázek 82: Přidělení dočasného přístupu

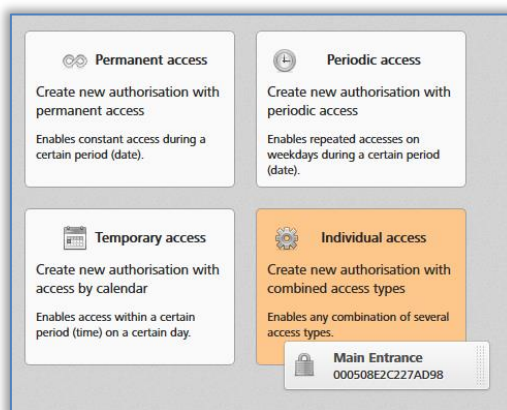
- > Zadejte požadovaný časový interval a klikněte na tlačítko **Uložit**.



Obrázek 83: Přidělení dočasného přístupu

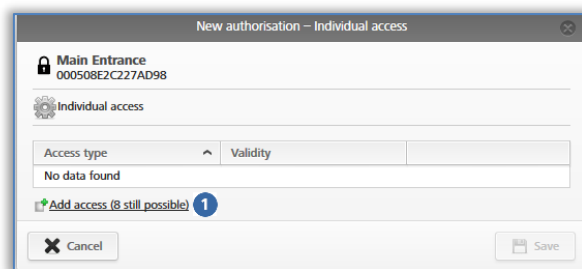
4.14.4 Individuální přístup

Oprávnění k individuálnímu přístupu přidělte tehdy, když potřebujete kombinaci trvalého přístupu, jednorázového přístupu a periodického přístupu.



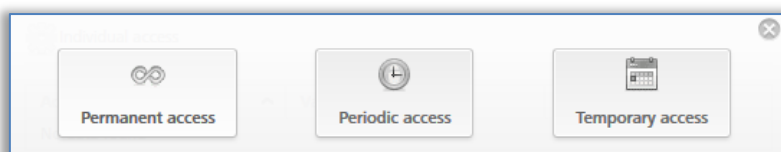
Obrázek 84: Přiřazení individuálních přístupů

- > V dialogovém okně "Nové oprávnění – individuální přístup" vidíte již přidělené individuální přístupy.
- > Kliknutím na záznam v jednom řádku změňte oprávnění nebo
- > kliknutím na možnost **Přiřadit přístup** přidejte nový záznam.



Obrázek 85: Nové oprávnění – individuální přístup

- > Zvolte **trvalý přístup**, **periodický přístup** nebo **dočasný přístup** a vždy definujte jeho parametry. Parametry odpovídají již popsaným přístupovým oprávněním.



Obrázek 86: Nové oprávnění – individuální přístup

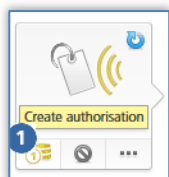
- > Jakmile nakonfigurujete všechna oprávnění individuálního přístupu, klikněte na tlačítko **Uložit**.



- > Trvalý přístup a periodický přístup se nesmí překrývat.
- > Na každý den lze nastavit maximálně jeden individuální přístup.
- > Pokud se individuální přístup a periodický přístup překrývají, platí oba.
- > Můžete kombinovat maximálně 8 individuálních oprávnění.

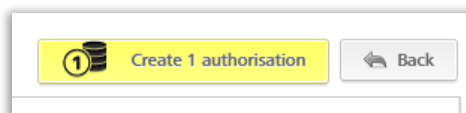
4.15 Vytvoření oprávnění

Poté co jste pro médium vytvořili oprávnění k přístupu, je nutné proces dokončit volbou **Vytvořit oprávnění** a závěrečnou aktualizací příslušného média.



Obrázek 87: Vytvoření oprávnění

Při změně stávajícího oprávnění nebo při vytvoření nového oprávnění se změní symbol příslušného média. Pokud ještě máte dostatečný kredit, můžete nyní vytvořit oprávnění.



Obrázek 88: Vytvoření nového nebo změněného oprávnění

- > Kliknutím na žluté tlačítko **Vytvořit 1 oprávnění** nebo na symbol 1 média vytvořte oprávnění a odečtete jeden kredit KeyCredit.



Pokud již v tomto kroku nemáte žádný kredit, zobrazí se odpovídající hlášení. Prostřednictvím odkazu v tomto hlášení můžete kredit ihned dobít. Po dobítí

kreditu prostřednictvím tohoto hlášení se oprávnění automaticky dokončí a vám bude odečten jeden kredit KeyCredit.



Aby oprávnění u média nabyla účinnosti, je nutné média, jako jsou karty, přívěsky nebo kombinované klíče, aktualizovat na smartphonu nebo kódovací stanici. Do smartphonů se oprávnění posílá prostřednictvím notifikace Push (oznámení).

V této kapitole věnované uvedení do provozu jste se seznámili s tím, jak provést počáteční nastavení systému AirKey. Pomocí zde uvedených bodů jste se naučili první kroky a můžete tak již provádět správu systému AirKey. Podrobný popis jednotlivých funkcí Online správy systému AirKey a aplikace AirKey najdete v následujících kapitolách.

5 Online správa systému AirKey

5.1 Přihlášení k systému AirKey

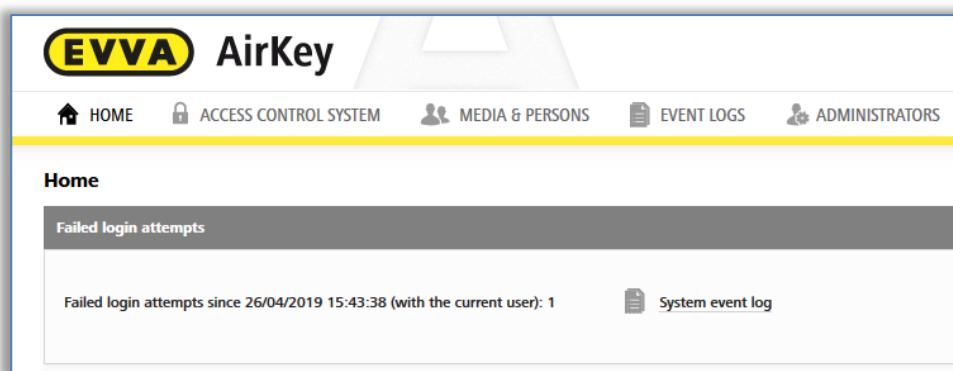
Aby bylo možné uzamykací systém AirKey konfigurovat a spravovat, je nutné se přihlásit. V nastavení Online správy systému AirKey může být pro přihlášení volitelně aktivována dvoufaktorová autentizace. Aktivace je popsána v kapitole [Nastavení uzamykacího systému AirKey](#).



Aktivujte dvoufaktorovou autentizaci, abyste zvýšili bezpečnost svého uzamykacího systému AirKey.



Neúspěšné pokusy o přihlášení jsou zobrazeny na úvodní stránce a zaznamenány do systémového protokolu. Zobrazení na úvodní stránce se objeví pouze v případě, že od posledního úspěšného přihlášení došlo k alespoň jednomu pokusu o přihlášení.

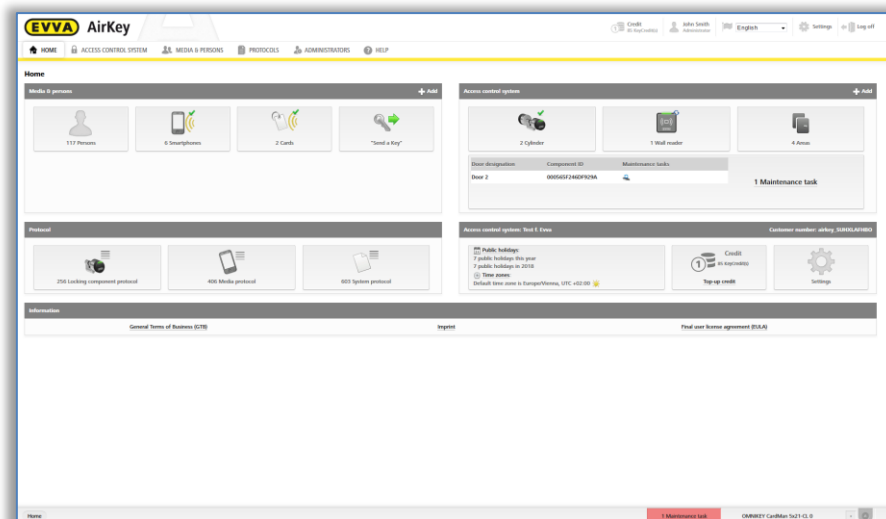


Obrázek 89: Neúspěšné pokusy o přihlášení

5.1.1 Přihlášení do systému AirKey bez dvoufaktorové autentizace

- > Do prohlížeče zadejte adresu <https://airkey.evva.com>. Otevře se přihlašovací stránka Online správy systému AirKey.
- > Zadejte uživatelské jméno, které vám bylo posláno v e-mailu "Registrace v systému EVVA AirKey".
- > Vložte heslo k systému AirKey, které jste si nastavili, a zvolte možnost **Přihlásit se**.

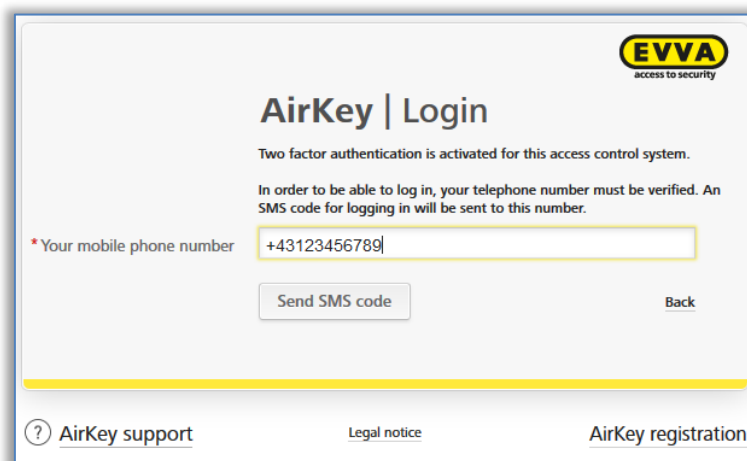
Okamžitě po přihlášení se zobrazí úvodní stránka **Home**. Zde naleznete přehled vašeho uzamykacího systému AirKey.



Obrázek 90: Online správa systému AirKey – domovská stránka

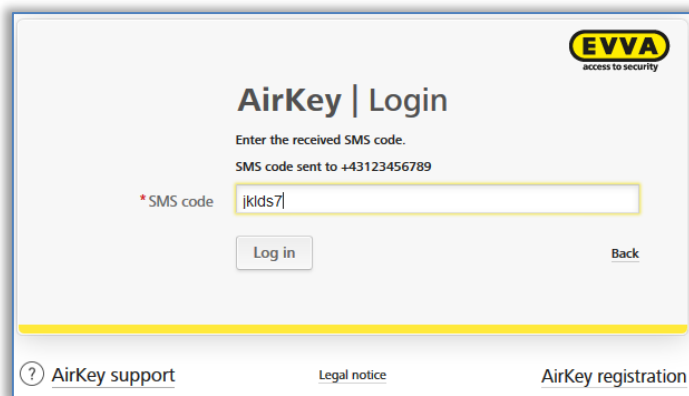
5.1.2 Přihlášení do systému AirKey s dvoufaktorovou autentizací

- > Do prohlížeče zadejte adresu <https://airkey.evva.com>. Otevře se přihlašovací stránka Online správy systému AirKey.
- > Zadejte uživatelské jméno, které vám bylo posláno v e-mailu "Registrace v systému EVVA AirKey".
- > Vložte heslo k systému AirKey, které jste si nastavili, a zvolte možnost **Přihlásit se**.
- > Pokud pro daného správce ještě není ověřeno žádné telefonní číslo, zobrazí se výzva k zadání telefonního čísla pro ověření.
- > Uvedte telefonní číslo smartphonu, který se bude používat pro dvoufaktorovou autentizaci a potvrďte **Odeslat SMS kód**. Telefonní číslo musí začínat znakem + a kódem země, a může obsahovat maximálně 50 znaků (+, 0-9 a mezery).



Obrázek 91: Ověření mobilního čísla při přihlašování

- > Na zadané telefonní číslo bude odeslána SMS zpráva.
- > Tento SMS kód zadejte v dialogu v Online správě systému AirKey a potvrďte tlačítkem **Přihlášení**.



Obrázek 92: SMS kód při přihlášení

- > Tímto je telefonní číslo pro dvoufaktorovou autentizaci ověřeno a zobrazí se úvodní stránka vašeho uzamykacího systému AirKey.



Pokud již telefonní číslo bylo ověřeno, nebude nutné jej po zadání uživatelského jména a hesla zadávat znova. V takovém případě se na ověřené telefonní číslo odešle ihned SMS kód, který musíte zadat pro přihlášení do Online správy systému AirKey.



Platnost SMS kódu je 5 minut. Po vypršení 5 minut je nutné postup přihlášení zopakovat od začátku.

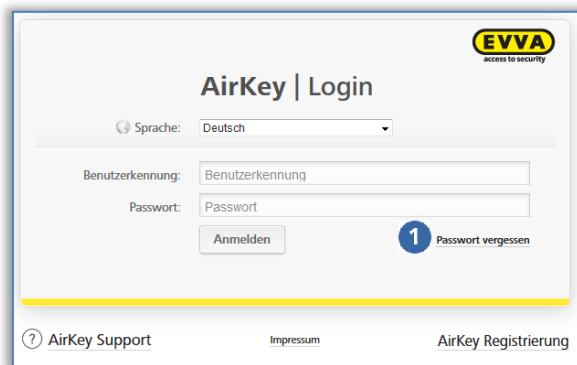


Bez přístupu k ověřenému telefonnímu číslu se do Online správy systému AirKey nedá přihlásit. Pokud chcete telefonní číslo změnit, musíte změnit telefonní číslo uvedené v podrobnostech daného správce (viz [Úprava správce](#)). K tomu je nutné mít po ruce aktuálně ověřené telefonní číslo. Pokud již toto telefonní číslo k dispozici nemáte, kontaktujte prosím [Podporu EVVA](#).

5.1.3 Zapomenuté heslo

Pokud jste zapomněli heslo, můžete je sami obnovit.

Klikněte na možnost **Zapomněli jste heslo?** 1.



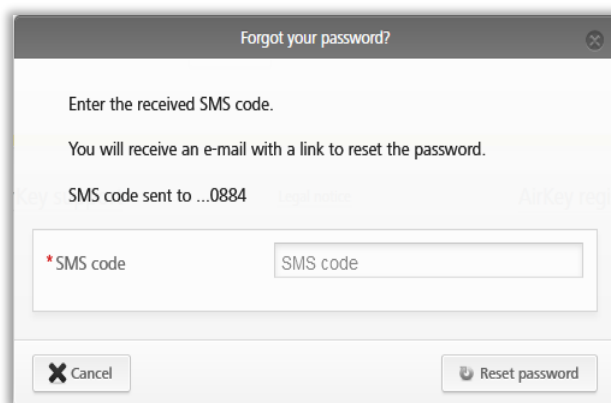
Obrázek 93: Přihlašovací stránka Online správy systému AirKey

- > Do dialogového okna "Zapomněli jste heslo?" zadejte své uživatelské jméno a datum narození, které jste zadali při registraci, a klikněte na možnost **Obnovit heslo**.



Obrázek 94: Zapomenuté heslo

- > Pokud je aktivní dvoufaktorová autentizace, obdržíte do svého ověřeného smartphonu SMS kód, který musíte zadat v následujícím dialogu a potvrdit pomocí **Obnovit heslo**. (Tento krok je vynechán, pokud není aktivní dvoufaktorová autentizace nebo pokud není ověřeno telefonní číslo.)



Obrázek 95: SMS kód Zapomenuté heslo



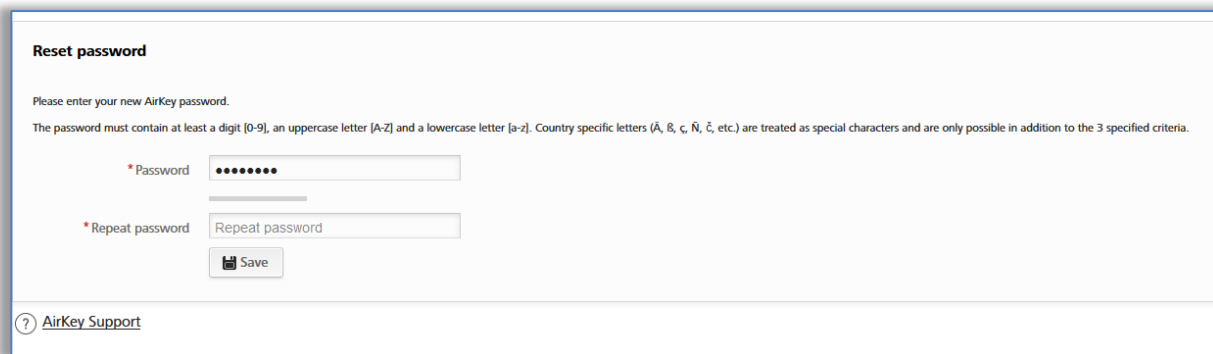
Platnost SMS kódu je 5 minut. Po vypršení 5 minut je nutné celý postup zopakovat od začátku.



Bez přístupu k ověřenému telefonnímu číslu tento postup nelze dokončit. Pokud již toto telefonní číslo k dispozici nemáte, kontaktujte prosím [Podporu EVVA](#).

Od odesílatele EVVA AirKey obdržíte automaticky vygenerovaný e-mail s předmětem "EVVA AirKey – obnovení vašeho hesla".

- > Otevřete e-mail systému *EVVA AirKey*.
- > Klikněte na odkaz k obnovení hesla nacházející se v e-mailu. Otevře se dialogové okno "Obnovit heslo".
- > Zadejte nové heslo a opět je zopakujte.
- > Klikněte na možnost **Uložit heslo**.



Reset password

Please enter your new AirKey password.

The password must contain at least a digit [0-9], an uppercase letter [A-Z] and a lowercase letter [a-z]. Country specific letters (Å, Æ, Ç, Ñ, etc.) are treated as special characters and are only possible in addition to the 3 specified criteria.

* Password

* Repeat password

[AirKey Support](#)

Obrázek 96: Obnovení hesla k systému AirKey

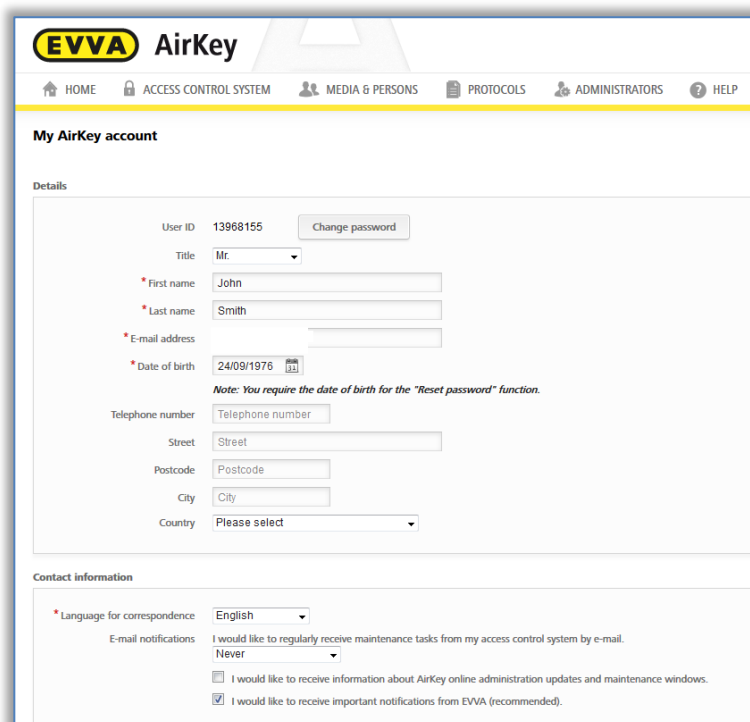
Budete přesměrováni na přihlašovací stránku [Online správy systému AirKey](#).

- > Přihlašte se pomocí nového hesla, jak je popsáno v oddílech [Přihlášení do systému AirKey bez dvoufaktorové autentizace](#) nebo [Přihlášení do systému AirKey s dvoufaktorovou autentizací](#).

Pokud budou zadané údaje správné, otevře se úvodní obrazovka **Home** Online správy systému AirKey. Vpravo nahoře vidíte jméno přihlášeného uživatele.



V případě potřeby můžete své heslo změnit také v Online správě systému AirKey. V záhlaví Online správy systému AirKey klikněte na jméno správce a použijte funkci **Změnit heslo**.



EVVA AirKey

HOME ACCESS CONTROL SYSTEM MEDIA & PERSONS PROTOCOLS ADMINISTRATORS HELP

My AirKey account

Details

User ID: 13968155

Title: Mr.

* First name: John

* Last name: Smith

* E-mail address:

* Date of birth: 24/09/1976

Note: You require the date of birth for the "Reset password" function.

Telephone number:

Street:

Postcode:

City:

Country: Please select

Contact information

* Language for correspondence: English

E-mail notifications

☐ I would like to regularly receive maintenance tasks from my access control system by e-mail.

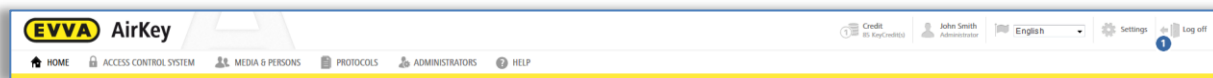
☐ I would like to receive information about AirKey online administration updates and maintenance windows.

☒ I would like to receive important notifications from EVVA (recommended).

Obrázek 97: Můj účet AirKey

5.2 Odhlášení AirKey

Chcete-li ukončit činnost v Online správě systému AirKey, klikněte na možnost **Odhlásit se** 1.



Obrázek 98: Odhlášení



I přesto, že po 30 minutách nečinnosti proběhne automatické odhlášení, důrazně doporučujeme, aby se správce po dokončení prováděných činností v Online správě systému AirKey vždy odhlásil pomocí možnosti **Odhlásit se**.

5.3 Správci

Pro správu systému AirKey existují dvě role pro správce: **Správci systému** a **Subsprávci**.

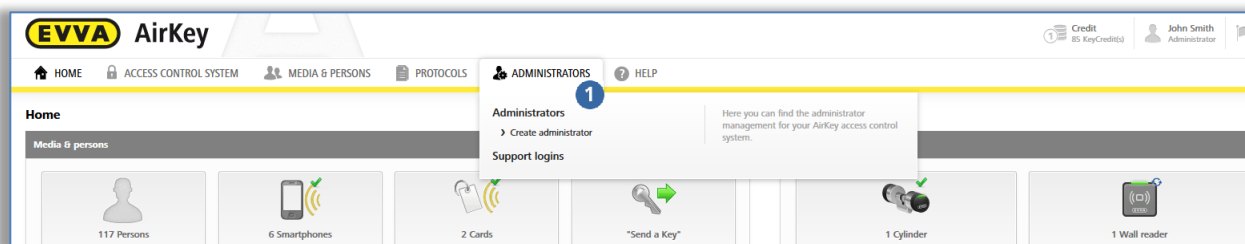
Správci systému mají veškerá práva ke správě celého uzamykacího systému AirKey a mohou vytvářet, upravovat a odstraňovat i další správce.

Subsprávci mají omezená práva a slouží především ke správě osob a oprávnění. Subsprávci mohou **navíc omezit** pouze určité úseky a uzamykací komponenty uzamykacího systému AirKey. To znamená, že mohou vytvářet a upravovat pouze přístupová oprávnění k uzamykacím komponentám a úsekům, pro které mají oprávnění.



Pro každý uzamykací systém musí být vytvořen alespoň jeden správce.

Funkce ke správě správců najdete v hlavním menu **Správci** 1.



Obrázek 99: Hlavní menu – správci

5.3.1 Vytvoření správce

Správce mohou vytvářet výhradně jiní správci.

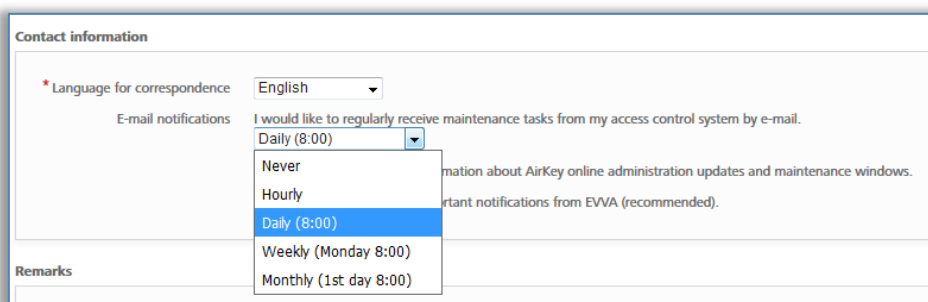
- V hlavním menu zvolte možnosti **Správci** → **Vytvořit správce**.

Vyberte, zda se jedná o roli **Správce systému** nebo **Subsprávce**.



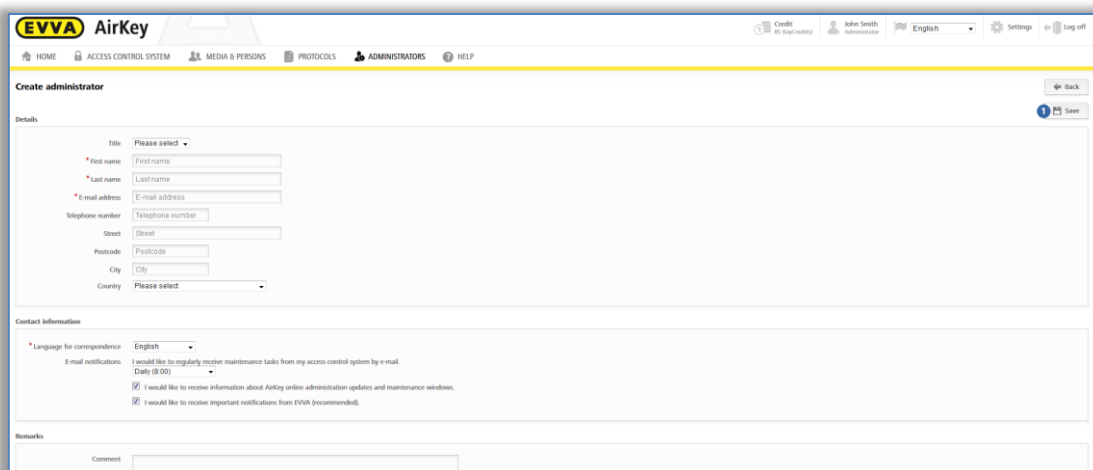
Obrázek 100: Podrobnosti o správci

- > Vyplňte pole formuláře. Pole označená symbolem * jsou povinná.
- > V části "Kontaktní údaje" můžete zadat, zda mají být správci posílána e-mailová oznámení o určitých úkonech, jako jsou například otevřené úlohy údržby, čekající okna údržby nebo jiné důležité informace. E-mailová oznámení se odesílají v jazyce vybraném pro korespondenci.



Obrázek 101: Kontaktní údaje

- > Klikněte na tlačítko **Uložit**.

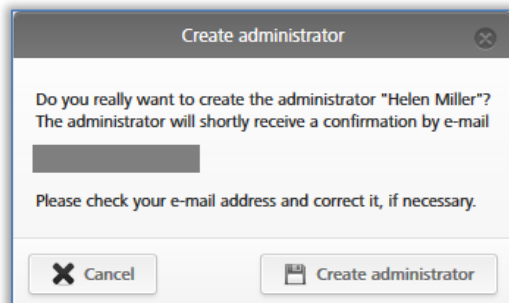


Obrázek 102: Vytvoření správce



Před uložením ještě jednou zkontrolujte e-mailovou adresu, na kterou bude po potvrzení zaslán aktivační odkaz.

- > Proces dokončete potvrzením kontrolní otázky stisknutím možnosti **Vytvořit správce**.



Obrázek 103: Vytvoření správce



Úspěšné vytvoření správce je potvrzeno hlášením "Správce byl uložen".

Vámi vytvořený správce nyní obdrží e-mail systému *EVVA AirKey* s přiloženým aktivačním odkazem. Nyní můžete spravovat práva pouze pro **subsprávce**. Podrobnosti o správě práv subsprávce najdete v další kapitole [Úprava správce](#).



Pokud nebude aktivační odkaz v průběhu 48 hodin použit, budou údaje smazány a aktivační odkaz přestane být platný.

Vámi vytvořený správce musí svou registraci dokončit následujícím způsobem:

- > Otevře e-mail s předmětem "Registrace v systému EVVA AirKey".
- > Klikne na aktivační odkaz. Otevře se dialogové okno "Vítejte v systému AirKey".
- > Zadá libovolné heslo, zopakuje jej a vyplní datum narození.
- > Klikne na tlačítko **Uložit**.

Vytvoření správce je tímto dokončeno. Na závěr bude nový správce přesměrován na přihlašovací stránku [Online správy systému AirKey](#), na níž se může přihlásit.

5.3.2 Úprava správce

Údaje, jako je příjmení správce, e-mailová adresa, telefonní číslo nebo kontaktní údaje, mohou dodatečně upravovat pouze **správci systému**. Také role lze dodatečně upravovat. Mějte však na paměti, že pro každý uzamykací systém musí existovat alespoň jeden **správce systému**.

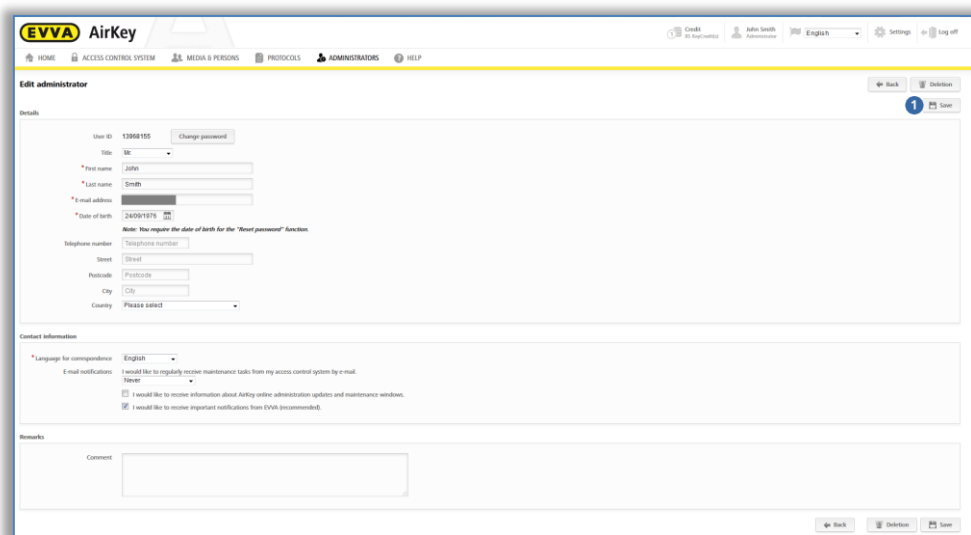


Uživatelské jméno změnit nelze.

- > V hlavním menu zvolte možnosti **Správci** → **Správci**. Zobrazí se seznam všech správce.

V zobrazeném seznamu můžete vyhledávat správce, řadit data podle sloupců, omezit počet záznamů zobrazených na stránce a exportovat seznam do souboru CSV.

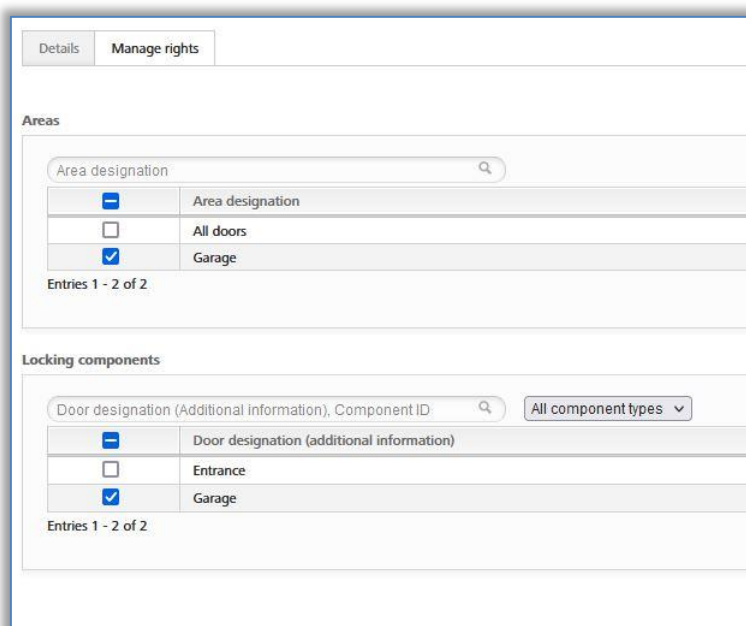
- > Klikněte na správce, jehož podrobné údaje si přejete změnit.
- > Změňte požadované údaje.
- > Klikněte na tlačítko **Uložit** .



Obrázek 104: Úprava správce

Pokud chcete spravovat práva **subsprávce**, postupujte následovně:

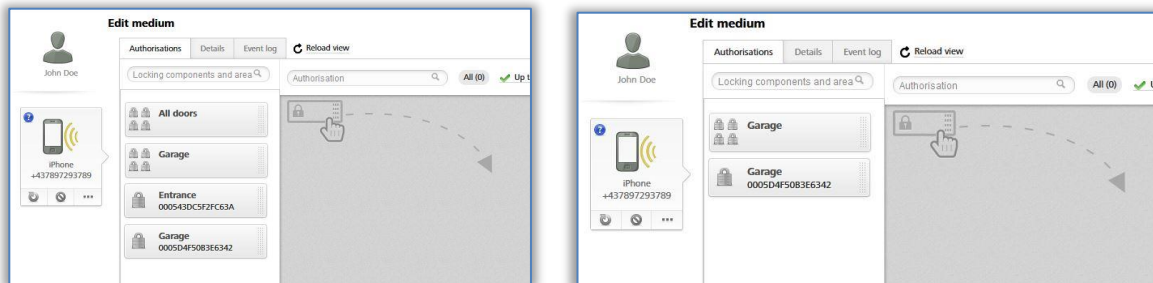
- > V hlavním menu zvolte položky **Správci** → **Správci**. Zobrazí se seznam všech platných správců.
- > Klikněte na **subsprávce**, jehož práva si přejete změnit.
- > Přejděte na kartu **Správa práv**.
- > Zaškrtnutím zaškrťovacích políček můžete zvolit, které úseky a uzamykací komponenty může subsprávce spravovat a přidělovat jim oprávnění.



Obrázek 105: Správa práv subsprávce

- > Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Úseky a uzamykací komponenty, pro které **subsprávce** nemá žádná práva, nejsou pro **subsprávce** při přidělování oprávnění k dispozici. **Správce systému** má vždy k dispozici všechny úseky a uzamykací komponenty pro přidělování oprávnění.



Obrázek 106: Správa práv subsprávce

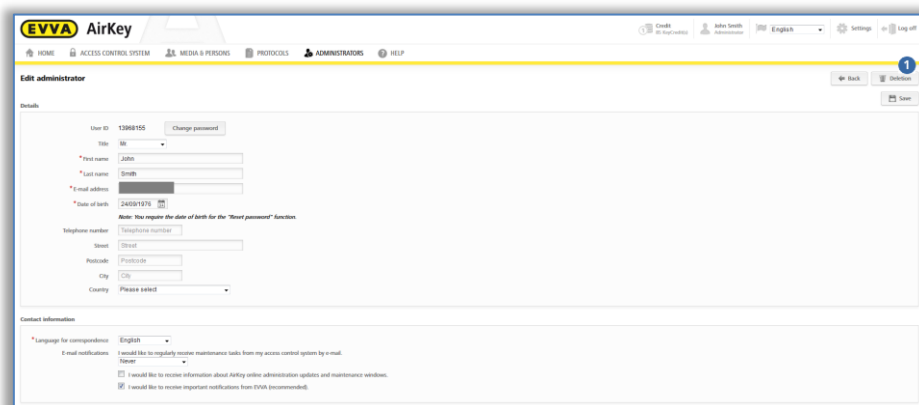


Správa práv pro **subsprávce** se vztahuje pouze na úseky a uzamykací komponenty. **Subsprávci** vždy vidí všechny osoby a média.

5.3.3 Odstranění správce

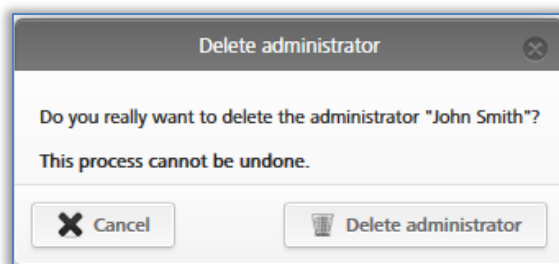
Správce může opět odstranit pouze jiný správce systému.

- > V hlavním menu klikněte na možnosti **Správci** → **Správci**.
- > Správce, kterého chcete odstranit, zvolte kliknutím na příslušný řádek v tabulce. Zobrazí se stránka "Úprava správce".
- > Klikněte na možnost **Odstranit** .



Obrázek 107: Odstranění správce

- > Kontrolní otázku potvrďte stisknutím možnosti **Odstranit správce**.



Obrázek 108: Odstranění správce



Úspěšné odstranění správce je potvrzeno hlášením "Správce byl odstraněn". Odstraněný správce se již nebude zobrazovat v seznamu správců a nebude se moci přihlásit do Online správy systému AirKey.

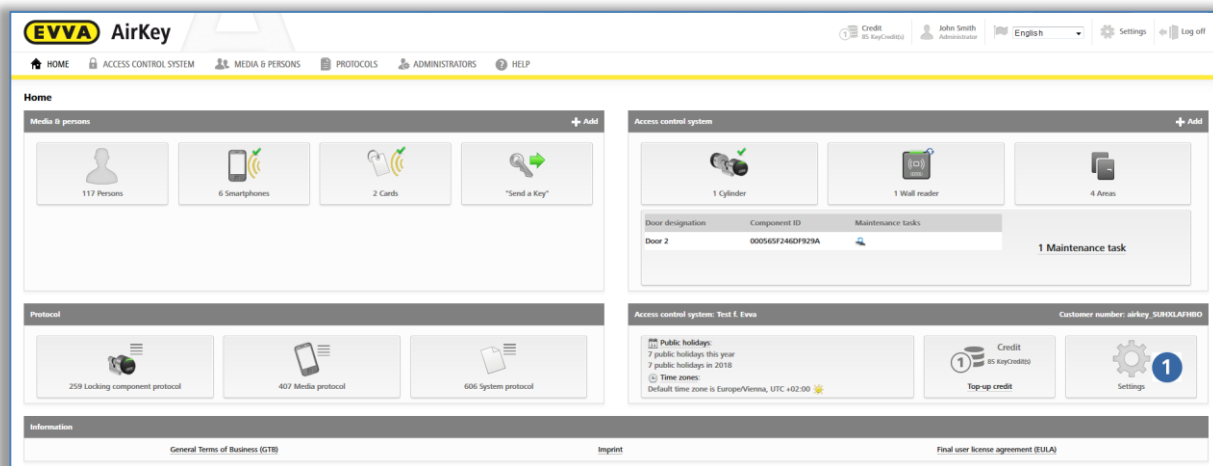


Pokud je **pro zobrazení protokolů aktivován princip čtyř očí**, musí zůstat alespoň dva správci systému. V opačném případě se při pokusu o odstranění správce zobrazí chybová zpráva a správce nelze odstranit. Podrobnosti o **principu čtyř očí pro zobrazení protokolů** naleznete v kapitole [Obecné informace](#).

5.4 Nastavení uzamykacího systému AirKey

V nastavení Online správy systému AirKey se upravují základní nastavení, která jsou podrobně popsána níže.

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Nastavení** 1.
- > Nebo v záhlaví klikněte na možnost **Nastavení**.



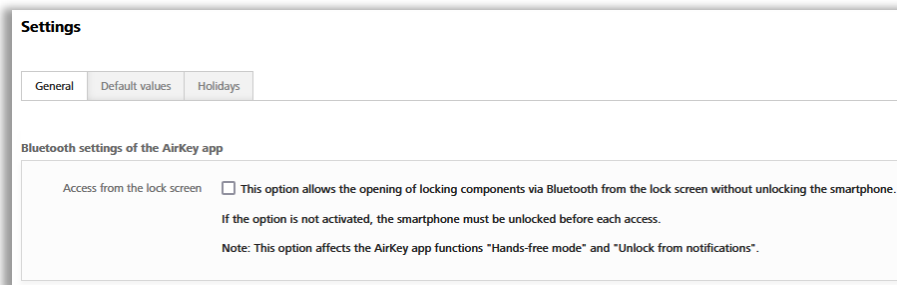
Obrázek 109: Nastavení uzamykacího systému AirKey

5.4.1 Obecné informace

Na této kartě lze aktivovat následující obecná nastavení pro celý uzamykací systém.

Nastavení Bluetooth pro aplikaci AirKey

Zde je možné pro všechny smartphony tohoto uzamykacího systému nakonfigurovat, zda je otevření uzamykacích komponent přes Bluetooth z obrazovky uzamčení možné nebo ne. Není-li možnost aktivována, musí být smartphone před každým přístupem odblokován.



Obrázek 110: Všeobecná nastavení – nastavení Bluetooth pro aplikaci AirKey



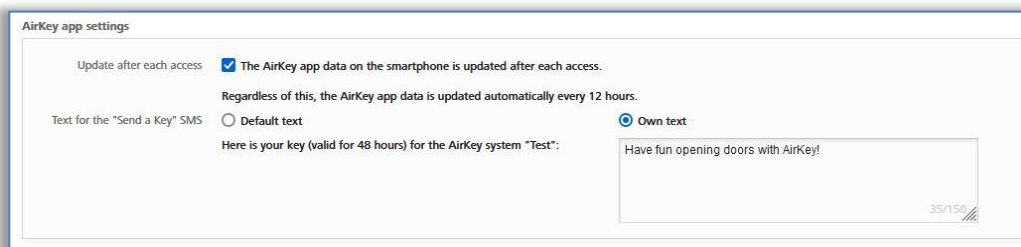
Tato možnost má vliv na funkce aplikace "Režim Hands-free" a "Odemykání z oznámení".



Deaktivujte **Přístup z obrazovky uzamčení**, abyste zvýšili bezpečnost svého uzamykacího systému.

Nastavení pro aplikaci AirKey

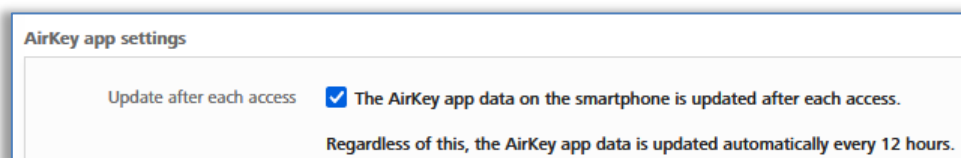
Zde lze aktivovat možnost **Aktualizace po každém přístupu** a konfigurovat **text pro SMS „Send a Key“**.



Obrázek 111: Všeobecná nastavení – nastavení pro aplikaci AirKey

Je-li aktivována možnost **Aktualizace po každém přístupu**, aktualizují se data aplikace AirKey (například položky protokolu nebo stav baterie uzamykacích komponent) při každém přístupu pomocí smartphonu.

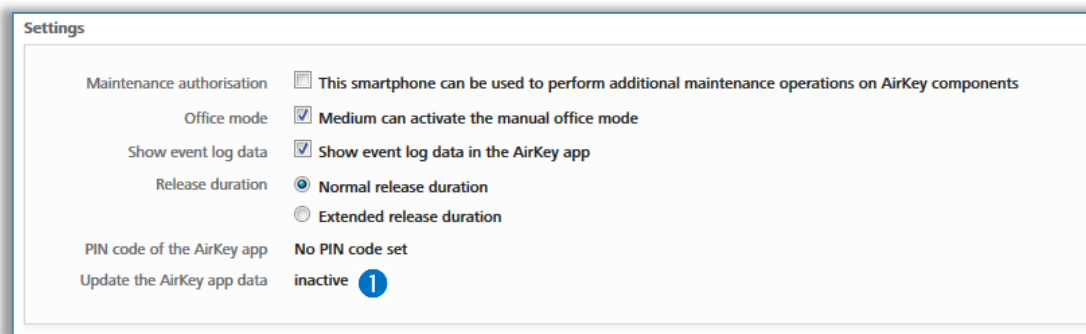
- > Zaškrtněte příslušné políčko a potvrďte tlačítkem **Uložit**.



Obrázek 112: Nastavení pro aplikaci AirKey – aktualizace po každém přístupu

Funkce se pak odesílá přes push notifikaci všem smartphonům tohoto uzamykacího systému. Nejpozději po manuální aktualizaci dat aplikace AirKey v telefonu (viz kapitola [Aktualizace smartphonu](#)), by měla být tato funkce v telefonu aktivní. Aktuální stav  smartphonu

vzhledem k této funkci naleznete v podrobnostech smartphonu v Online správě systému AirKey.



Obrázek 113: Stav možnosti "Aktualizace po každém přístupu"



Tuto funkci povolte, chcete-li při použití smartphonů přenášet záznamy do Online správy systému AirKey v téměř reálném čase.



Aktualizace dat aplikace AirKey po přístupu přenáší pouze data smartphonu, který přístup provedl. V samotném smartphonu se tato aktualizace vizuálně nezobrazuje.

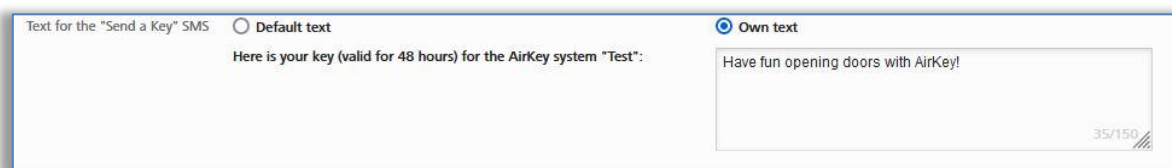


Pro tuto funkci je nezbytné stabilní připojení k internetu (mobilní data nebo WLAN), protože další přístup lze provést pouze po kompletní aktualizaci dat aplikace AirKey.



Bez ohledu na možnost "Aktualizace po každém přístupu" dojde k pokusu o aktualizaci dat aplikace AirKey automaticky každých 12 hodin.

Existuje také možnost nakonfigurovat zde **text pro SMS „Send a Key“**.



Obrázek 114: Nastavení pro aplikaci AirKey – Text pro SMS "Send a Key"

Přitom lze volit mezi standardním textem a uživatelem definovaným textem. Zvolte **standardní text**, abyste mohli použít předdefinovaný text «Zde je váš klíč (platí 48 hodin) pro systém AirKey „<název uzamykacího systému>»» nebo zvolte možnost **Vlastní text**, abyste v příslušném textovém poli mohli používat vlastní definovaný text. Poté výběr potvrďte tlačítkem **Uložit**.

Používá-li se vlastní text, lze jej ještě dodatečně upravit u každé akce „Send a Key“, například k použití personalizovaného oslovení. Podrobné informace o funkci „Send a Key“ najdete v kapitole [Funkce "Send a Key"](#).



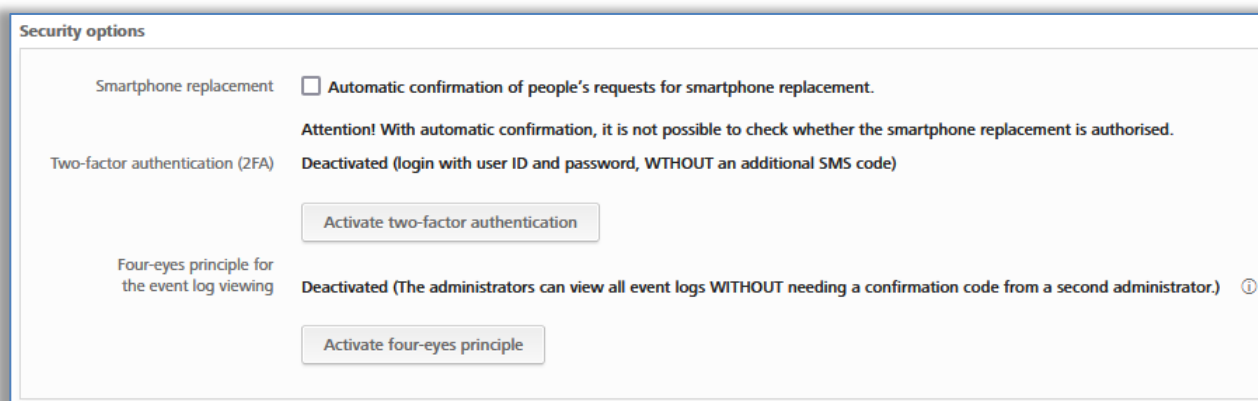
Vlastní text je omezen maximálně na 150 znaků. Vlastní text se navíc nepřeloží do jiných jazyků, pokud si osoba zvolí jiný korespondenční jazyk. Namísto toho se standardní text automaticky přeloží do korespondenčního jazyka této osoby.



Vlastní text slouží k tomu, aby majitelé smartphonů mohli osobně kontaktovat a sdělit vám, pro které uzamykací zařízení jim byla udělena oprávnění.

Možnosti zabezpečení

V možnostech zabezpečení můžete nakonfigurovat funkce **výměny smartphonu**, **dvoufaktorové ověřování (2FA)** a **princip čtyř očí pro zobrazení protokolu**.



Obrázek 115: Všeobecná nastavení – Možnosti zabezpečení

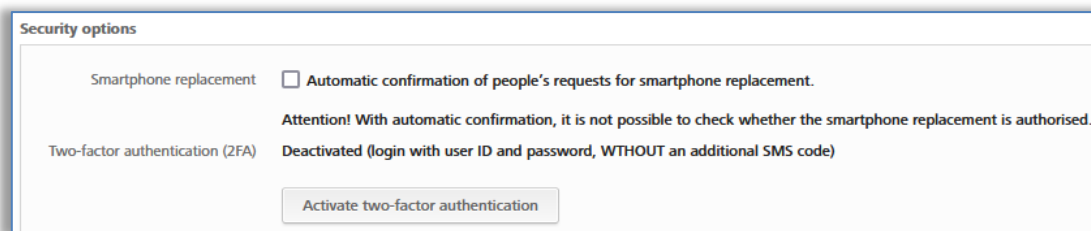
Pomocí zaškrtnutí políčka **Automaticky potvrdit žádosti osob o výměnu smartphonu** lze automaticky potvrdit výměnné akce, které byly zahájeny prostřednictvím smartphonu.



Díky tomu bude každá výměna smartphonu, která byla zahájena prostřednictvím smartphonu, ihned automaticky potvrzena, pokud je k dispozici dostatečný kredit. Mějte na paměti, že při každé výměně smartphonu, při které jsou přenesena oprávnění, se odečte jeden kredit KeyCredit. Další podrobnosti o výměně smartphonu najdete v kapitole [Výměna smartphonu](#).

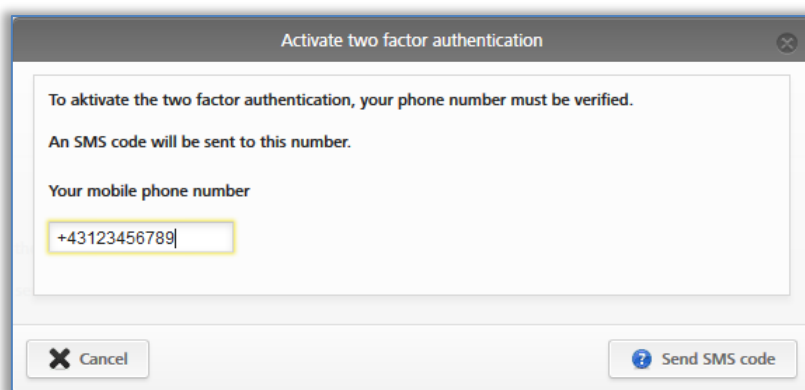
Dvoufaktorová autentizace, nebo-li **2FA**, slouží jako dodatečný bezpečnostní stupeň při přihlašování do Online správy systému AirKey. Kromě ID uživatele a hesla je při přihlášení jako druhý faktor ověření vyžadován ještě kód z SMS zprávy. Pokud je v nastavení aktivní dvoufaktorová autentizace, použije se toto nastavení na všechny správce tohoto uzamykacího systému.

- > Pro aktivaci klikněte na tlačítko **Aktivovat dvoufaktorovou autentizaci**.



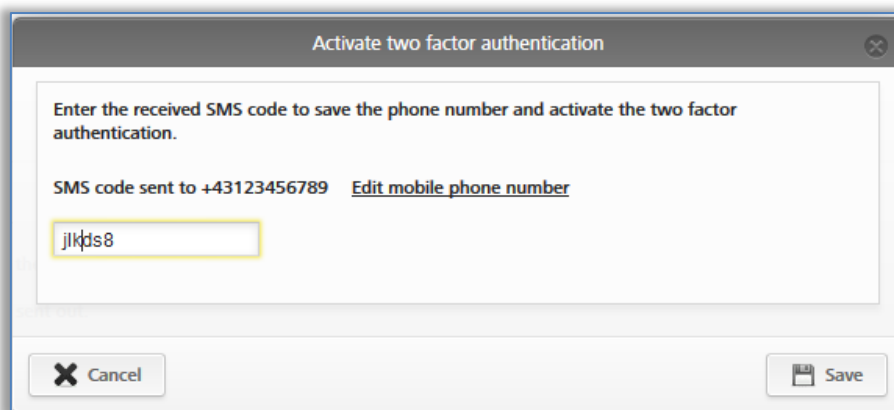
Obrázek 116: Všeobecná nastavení – dvoufaktorová autentizace (2FA)

- > Zadejte číslo mobilního telefonu, který se bude používat pro dvoufaktorovou autentizaci aktuálně přihlášeného správce, a klikněte na **Odeslat SMS kód**.



Obrázek 117: Dvoufaktorová autentizace (2FA)

- > Na zadané telefonní číslo se odešle SMS kód. Zadejte tento SMS kód v dialogovém okně Online správy systému AirKey a potvrďte tlačítkem **Uložit**.



Obrázek 118: Nastavení pro zadání SMS kódu

Po zadání platného SMS kódu se aktivuje dvoufaktorová autentizace pro všechny správce uzamykacího systému. Stav v nastaveních se změní na příslušnou hodnotu.



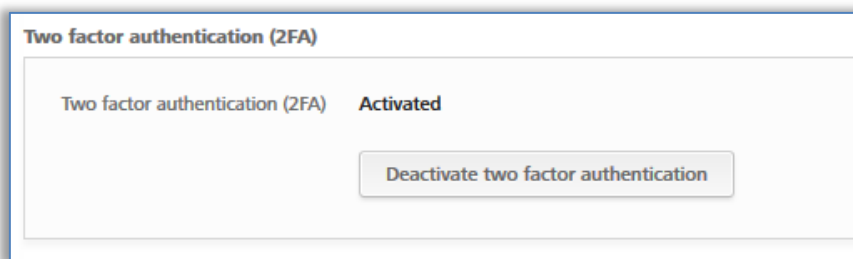
Platnost SMS kódu je 5 minut. Po vypršení 5 minut je nutné celý postup zopakovat od začátku.



Od okamžiku aktivace bude pro každé přihlášení potřebný mobilní telefon. Podrobnosti o procesu přihlášení s aktivní dvoufaktorovou autentizací naleznete v kapitole [Přihlášení do systému AirKey s dvoufaktorovou autentizací](#).

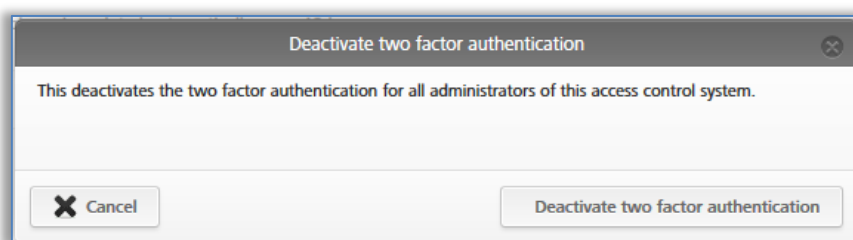
Chcete-li dvoufaktorovou autentizaci deaktivovat, postupujte takto:

- > Klikněte na **Deaktivovat dvoufaktorovou autentizaci**.



Obrázek 119: Deaktivovat dvoufaktorovou autentizaci

- > Potvrďte dotaz zda **Deaktivovat dvoufaktorovou autentizaci**.



Obrázek 120: Deaktivovat dvoufaktorovou autentizaci

Funkce je opět deaktivovaná pro všechny správce uzamykacího systému.

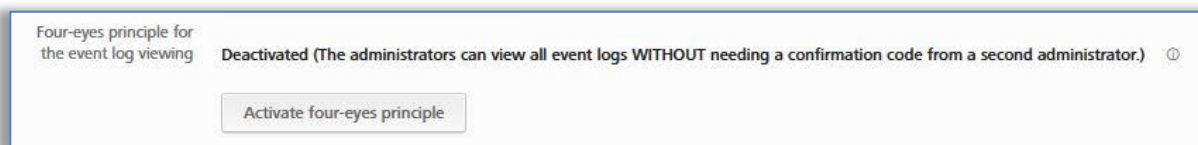
Díky funkci **Princip čtyř očí pro zobrazení protokolů** máte možnost nahlížet do protokolu uzamykacích komponent a médií pouze tehdy, když druhý správce systému potvrdí nahlédnutí. Osobní údaje jsou tak ještě lépe chráněny před nahlížením.



Aby bylo možné aktivovat **Princip čtyř očí pro zobrazení protokolů**, musí být přítomni alespoň 2 správci systému.

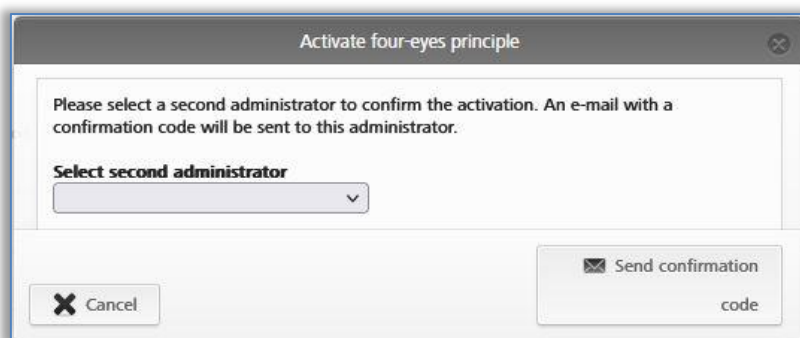
Chcete-li aktivovat **Princip čtyř očí pro zobrazení protokolů**, postupujte takto:

- > Klikněte na možnost **Aktivovat princip čtyř očí**.



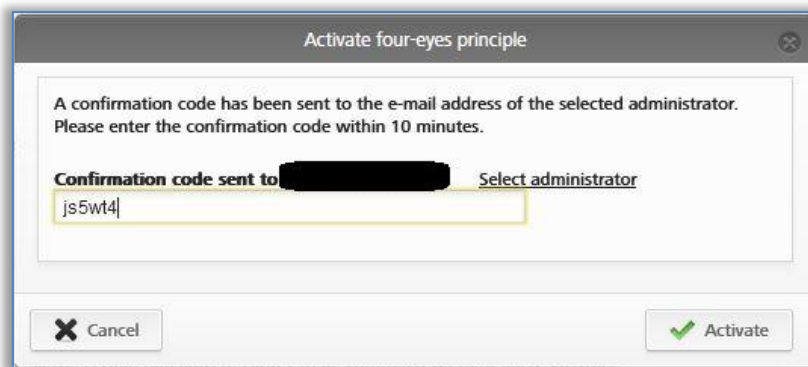
Obrázek 121: Aktivace principu čtyř očí

- > V seznamu vyberte druhého správce systému, kterému chcete poslat potvrzovací kód e-mailem, a klikněte na možnost **Odeslat potvrzovací kód**.



Obrázek 122: Aktivace principu čtyř očí – výběr druhého správce

- > Následně bude odeslán e-mail s potvrzovacím kódem vybranému správci systému.
- > Tento potvrzovací kód je nutné zadat do 10 minut v online správě systému AirKey a potvrdit **aktivací**.



Obrázek 123: Aktivace principu čtyř očí – zadání potvrzujícího kódu

Pokud tento proces do 10 minut nedokončíte, je nutné postup opakovat. Pokud vybraný správce systému nereaguje, lze pomocí odkazu **Výběr správce** zvolit i jiného správce systému pro aktivaci principu čtyř očí.

Tím jste aktivovali **Princip čtyř očí pro zobrazení protokolů** pro všechny správce tohoto systému AirKey. Od dalšího přihlášení správce systému nebude možné nahlížet do protokolu uzamykacích komponent a médií bez potvrzení druhého správce systému.



Systémový protokol lze nadále prohlížet a nepodléhá principu čtyř očí. Subsprávci nemohou zobrazovat protokoly.

Chcete-li deaktivovat **Princip čtyř očí pro zobrazení protokolů**, postupujte stejným způsobem jako při aktivaci.



Aktivace i deaktivace se ukládají do systémového protokolu. Zaznamenání jsou také oba zúčastnění správci systému včetně použité e-mailové adresy.

Cloudové rozhraní AirKey (API)

U cloudového rozhraní AirKey se jedná o rozhraní REST (API) pro systémy třetích stran. Toto rozhraní umožňuje ovládání určitých funkcí AirKey pomocí softwaru třetích stran. Podrobnosti o cloudovém rozhraní AirKey jsou popsány v kapitole [Cloudové rozhraní AirKey \(API\)](#).

Cloudové rozhraní AirKey (API) – testovací prostředí

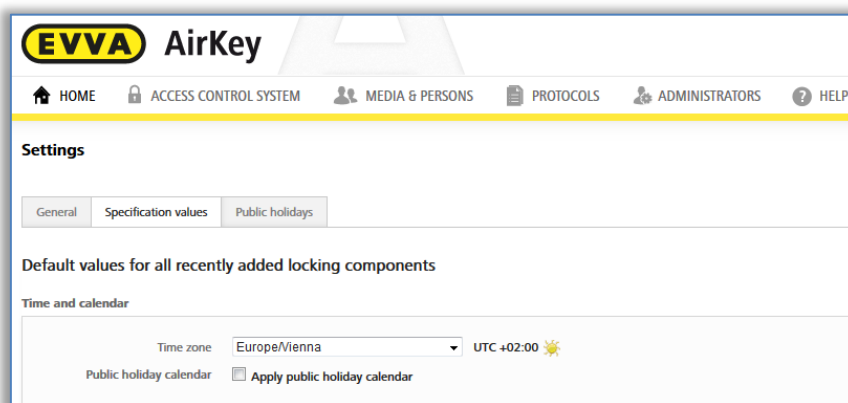
Testovací prostředí vám před aktivací cloudového rozhraní AirKey (API) dává možnost vyzkoušet si jej v chráněném prostředí se zkušebními daty. Podrobnosti naleznete v kapitole [Cloudové rozhraní AirKey \(API\)](#).

5.4.2 Přednastavené hodnoty (pro všechny nově přidané uzamykací komponenty)

Toto nastavení se automaticky aktivuje u nově přidaných uzamykacích komponent. Zejména u větších uzamykacích systémů doporučujeme nastavit přednastavenou hodnotu před první instalací, protože si tak usnadníte správu systému.

Čas a kalendář

V uzamykacím systému AirKey můžete provádět správu uzamykacích komponent, které se nacházejí v různých časových pásmech. Jako výchozí je nastaveno středoevropské časové pásmo "Evropa/Vídeň" se zimním časem UTC+01:00 a letním časem UTC+02:00.



Obrázek 124: Přednastavené hodnoty pro nové uzamykací komponenty

Pokud budete chtít změnit časové pásmo pro celý uzamykací systém, klikněte na rozevírací seznam a zvolte v něm příslušné časové pásmo.



Když budete chtít změnit časové pásmo pro uzamykací komponentu, klikněte na úvodní stránce **Home** na dlaždici **Cylindrická vložka** nebo **Nástěnná čtecí jednotka**, zvolte požadovanou uzamykací komponentu a přejděte na kartu **Nastavení**. V části **Čas a kalendář** naleznete rozevírací seznam s časovými pásmy.

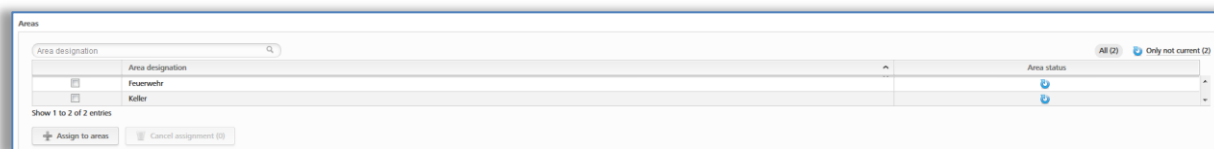
Symbol slunce u příslušného časového pásma udává, zda je právě aktivní letní nebo zimní čas:

 Žluté slunce = letní čas

☁ Šedé slunce = zimní čas

Pokud označíte zaškrtnuté pole **Použít kalendář svátků**, použijí se pro novou uzamykací komponentu svátky, které byly vloženy a aktivovány na kartě **Svátky** (viz kapitola [Svátky](#)).

Úseky

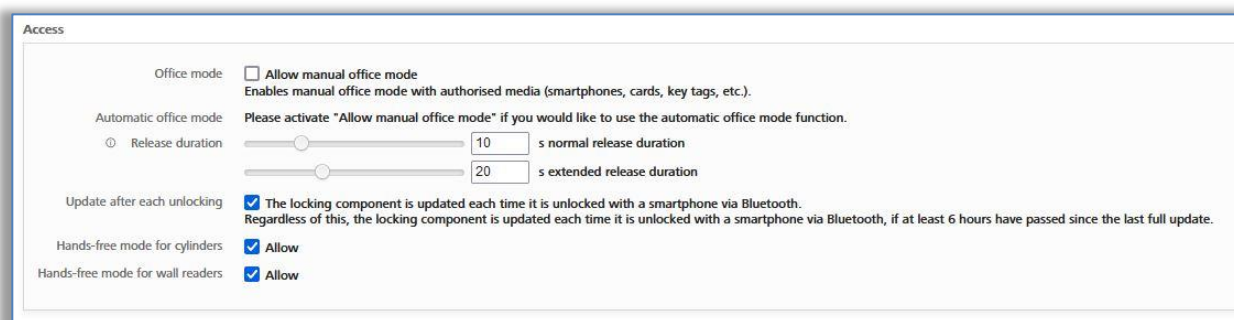


Obrázek 125: Přednastavená hodnota – úseky

V této části lze nové uzamykací komponenty přiřazovat k již vytvořeným úsekům automaticky. Podrobné informace o tom, kdy a jak lze vytvářet úseky, naleznete v části [Vytvoření úseku](#).

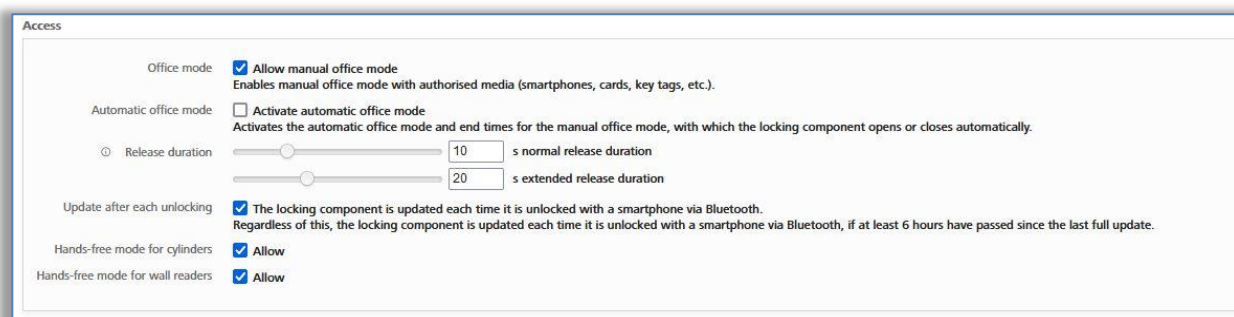
Toto má význam zejména u obecných a požárních klíčů, které musí vždy odemknout všechny komponenty. Přiřazení k úsekům lze u jednotlivých uzamykacích komponent kdykoli opět zrušit.

Přístup



Obrázek 126: Přednastavená hodnota – přístup

Zde lze u všech nově přidávaných uzamykacích komponent povolit manuální a automatické trvalé odemknutí, dobu otvírání, aktualizaci po každém uzamknutí a režim hands-free pro cylindrické vložky a nástěnné čtečky. Pokud označíte zaškrtnuté pole **Povolit ruční trvalé otevření**, zobrazí se také další zaškrtnuté pole: **Aktivovat automatické trvalé otevření**.



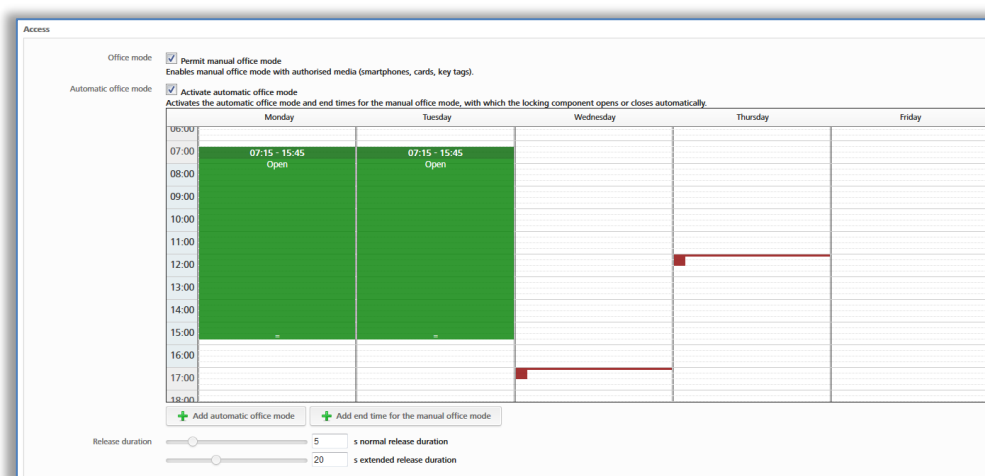
Obrázek 127: Automatické trvalé otevření

Automatické trvalé otevření umožňuje nastavení časových období a okamžiků, kdy se uzamykací komponenty automaticky otevrou nebo zavrou. Trvalé otevření kanceláře tak

může automaticky skončit například vždy v 17:00 večer. V případě cylindrické vložky AirKey to ovšem neznamená, že se dveře i zamknou – pouze se rozpojí cylindrická vložka. K zamčení dveří je třeba cylindrickou vložku spojit pomocí média s příslušným oprávněním a poté dveře ručně zamknout.

V tomto dialogovém okně lze nastavit rovněž koncový čas ručního trvalého otevření. Tím bude zaručeno, že trvalé otevření bude bez ohledu na aktivaci ukončeno k určitému časovému okamžiku (červené pruhy na níže uvedeném snímku obrazovky). Na každý den mohou být nastaveny nanejvýš 4 záznamy (časová období nebo koncové časy).

Trvalá otevření se automaticky ukončí (případně vůbec nezačnou) ve státní svátek, při aktivaci upozornění na vybitou baterii, při chybném času uzamykací komponenty a také při aktualizaci firmwaru.



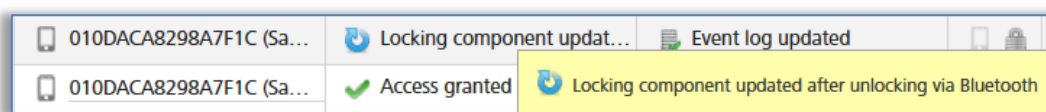
Obrázek 128: Automatické trvalé otevření

Doba odemknutí udává, jak dlouho bude uzamykací komponenta po odemknutí otevřena (např. u cylindrické vložky to znamená, jakou dobu má uživatel na to, aby ručně otočil hlavici). Standardně se používá běžná doba odemknutí 5 sekund a prodloužená doba 20 sekund. Doba odemknutí lze nastavit v rozmezí od 1 sekundy do 250 sekund.

Pomocí volby **Aktualizace po každém odemknutí** lze aktivovat, zda se mají uzamykací komponenty aktualizovat po každém úspěšném zamknutí pomocí Bluetooth. Nezávisle na tom se uzamykací komponenta aktualizuje vždy, když se zamkne pomocí smartphonu přes Bluetooth a od poslední úplné aktualizace uplynulo alespoň 6 hodin.

Tato aktualizace není pro uživatele viditelná. Neproběhne tedy žádný signál, ani se na smartphonu nezobrazí upozornění.

Uživatel však tuto akci vidí v protokolech Online správy systému AirKey.



Obrázek 129: Protokolování – Aktualizace po uzamknutí



Při aktualizaci po uzamknutí pomocí Bluetooth se zobrazí pouze tato data:

- Blacklist
- Časové pásmo
- Čas
- Záznamy v protokolu

Pokud má uzamykací komponenta ještě jiné otevřené úkony údržby, musí se aktualizovat podle popisu v kapitole [Aktualizace uzamykacích komponent](#).



Funkce závisí na kvalitě připojení smartphonu. Dbejte proto na stabilní internetové připojení od 3G nebo prostřednictvím WLAN.



Aktualizace po uzamknutí pomocí Bluetooth bude provedena také při spuštění ručního trvalého otevření, ale neproběhne při jeho ukončení.



Aktualizace po uzamknutí pomocí Bluetooth proběhne během doby otvírání uzamykací komponenty. Pokud je doba otvírání kratší než 10 sekund, nemusí aktualizace po uzamknutí pomocí Bluetooth fungovat. Z tohoto důvodu se při aktivaci této funkce také automaticky zvýší hodnota běžné doby otvírání na 10 sekund.

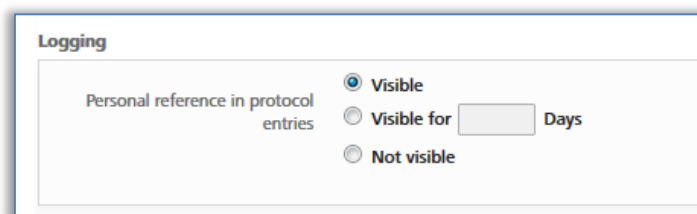


Aktivace této funkce zvyšuje vybíjení baterie u uzamykacích komponent napájených z baterií, jako je například cylindrická vložka AirKey, a ovlivňuje tak životnost baterie.

Možnosti **režimu hands-free pro cylindrické vložky** a **režimu hands-free pro nástěnné čtecí jednotky** slouží k povolení nebo zakázání režimu hands-free pro všechny komponenty vybraného typu komponenty v rámci uzamykacího systému. Navíc lze u každé uzamykací komponenty individuálně nastavit, zda má mít povolený režim hands-free. Postup změny konfigurace jednotlivých uzamykacích komponent naleznete v kapitole [Úprava uzamykacích komponent](#).

Protokolování

Zvolte výchozí hodnotu pro protokolování osobních údajů u událostí přístupu. K dispozici jsou tři přepínače:



Obrázek 130: Určení protokolování

Pokud zvolíte možnost **Viditelné**, budou se osobní údaje u událostí přístupu zobrazovat trvale.

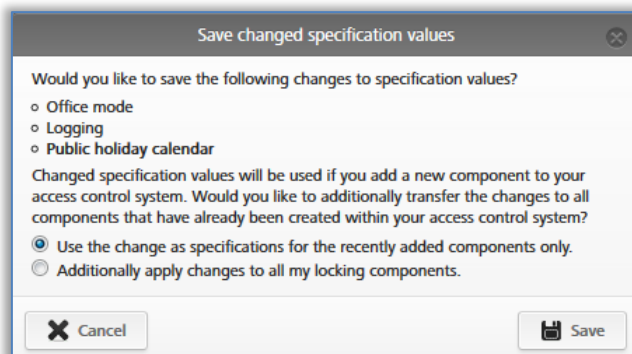
Pokud zvolíte možnost **Viditelné na ... dní**, pak se po určeném počtu dní osobní údaje u událostí přístupu anonymizují.

Pokud zvolíte možnost **Neviditelné**, budou všechny osobní údaje u událostí přístupu trvale anonymizovány.



Stanovené výchozí hodnoty lze – nezávisle na zde provedených nastaveních – u jednotlivých uzamykacích komponent změnit.

Změněné přednastavené hodnoty je třeba uložit pomocí tlačítka **Uložit**. Zobrazí se kontrolní otázka, zda se mají změněné přednastavené hodnoty použít pouze pro nově přidané uzamykací komponenty, nebo pro všechny uzamykací komponenty.



Obrázek 131: Uložení změn přednastavených hodnot

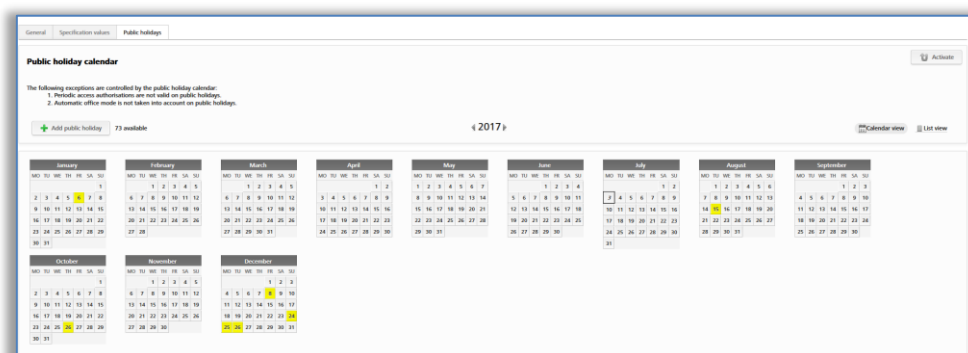
5.4.3 Svátky

Na kartě **Volné dny** můžete nastavit až 80 svátků ročně (pro aktuální rok a dva nadcházející). Pojem "Svátek" může v systému AirKey označovat jak státní svátek, tak i vícedenní volna, jako například celozávodní dovolenou nebo školní prázdniny, která se mohou opakovat. U státního svátku nebo volného dne, který má každý rok stejné datum, tak lze nastavit roční opakování. Týdenní školní prázdniny jsou uloženy jako 1 svátek, který je určen začátkem a koncem.

Účinnost kalendáře svátků:

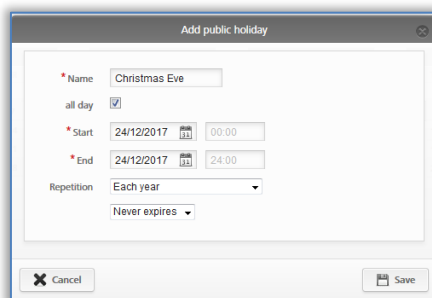
1. Oprávnění s periodickým přístupem nejsou během svátků platná.
2. Automatické trvalé otevření není během svátků zohledňováno.

Účinnost kalendáře svátků je nutné globálně aktivovat pomocí tlačítka **Aktivovat** na pravé straně.



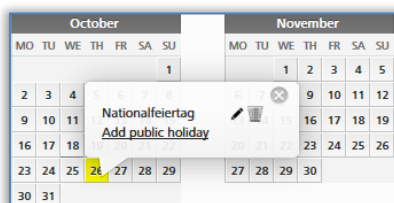
Obrázek 132: Kalendář svátků (kalendářní náhled)

Kliknutím na tlačítko **Přidat volný den** nebo kliknutím na konkrétní datum v kalendáři (např. 24. 12.) otevřete dialogové okno, do něhož lze zadat název svátku, to, zda je svátek celodenní, od kdy do kdy trvá – například jen odpoledne (zde lze nastavit například také celopodnikovou dovolenou), jak často se má opakovat a kdy opakování končí.



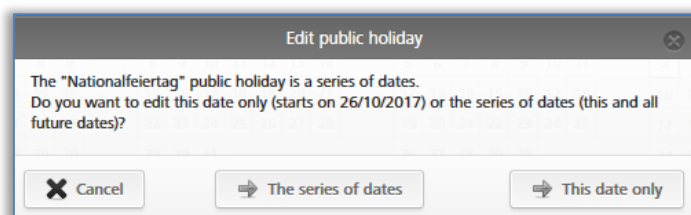
Obrázek 133: Přidání svátku

Každý již vložený svátek lze následně ještě upravit – stačí kliknout na konkrétní den a otevře se textový popis.

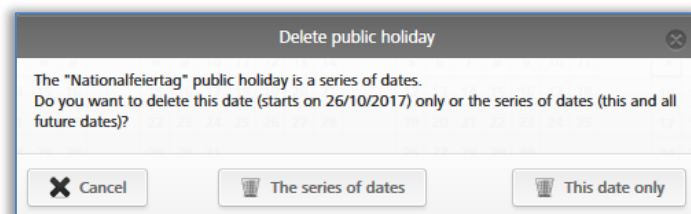


Obrázek 134: Přidání svátku pomocí kalendáře

Kliknutím na odkaz **Přidat volný den** můžete k danému dni přidat další svátek. K jednomu kalendářnímu dni může být přidáno více svátků. Kliknutím na symbol tužky můžete svátek upravit, kliknutím na odpadkový koš svátek odstraníte.

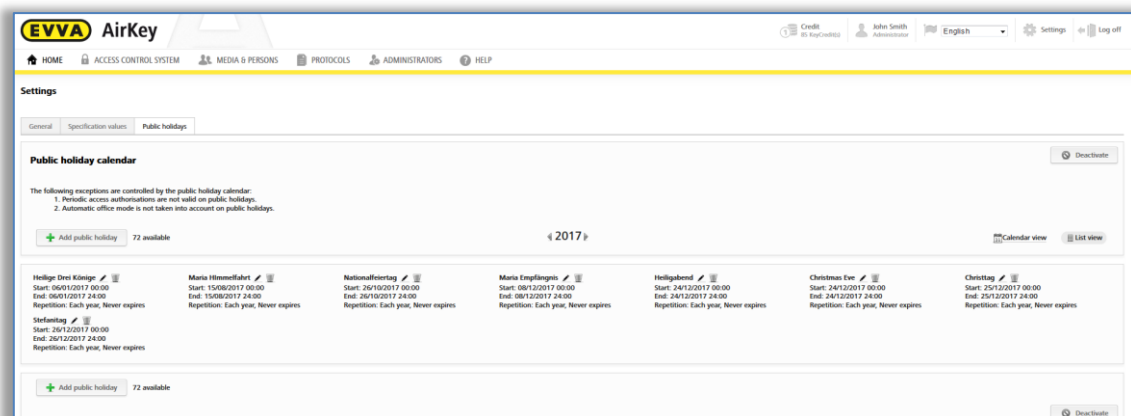


Obrázek 135: Úprava svátku



Obrázek 136: Odstranění svátku

Vložené termíny, (celozávodní) dovolené a svátky se přehledně zobrazují na seznamu svátků.

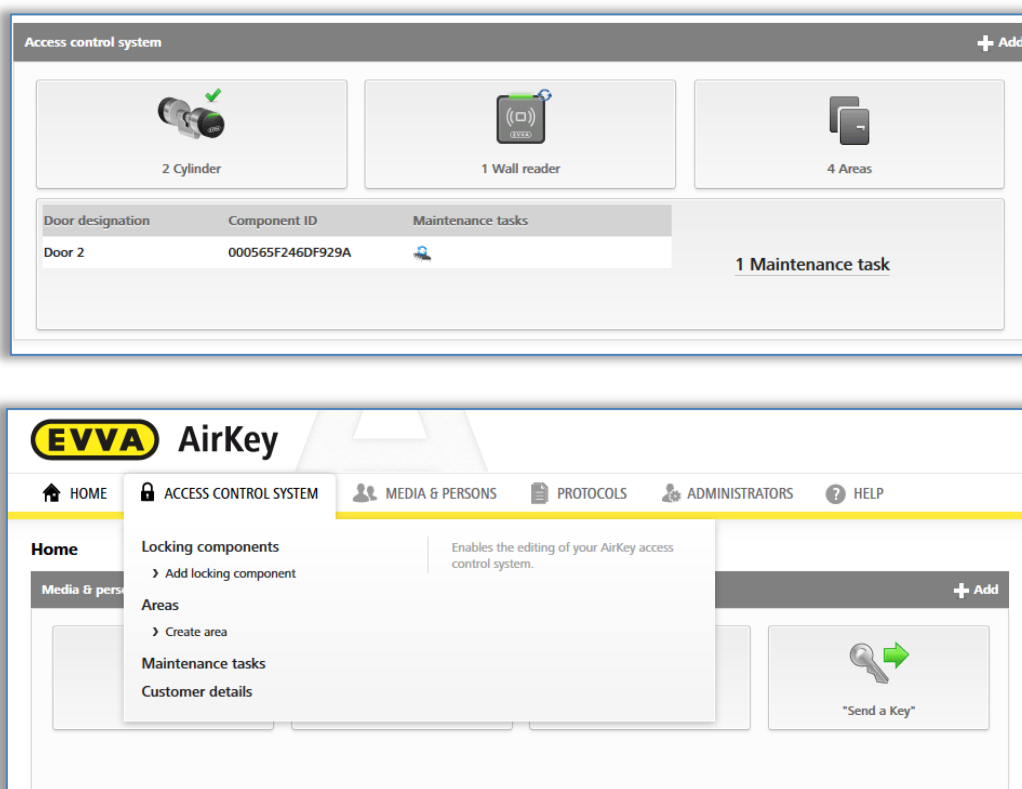


Obrázek 137: Kalendář svátků (seznam)

Pokud stisknete tlačítko **Deaktivovat**, kalendář svátků se pro uzamykací systém globálně deaktivuje a nebude se používat pro přidávané uzamykací komponenty.

5.5 Uzamykací systém

Správu uzamykacího systému AirKey umožňují dlaždice na úvodní obrazovce **Home** a menu a podmenu v hlavním menu **Uzamykací systém**.



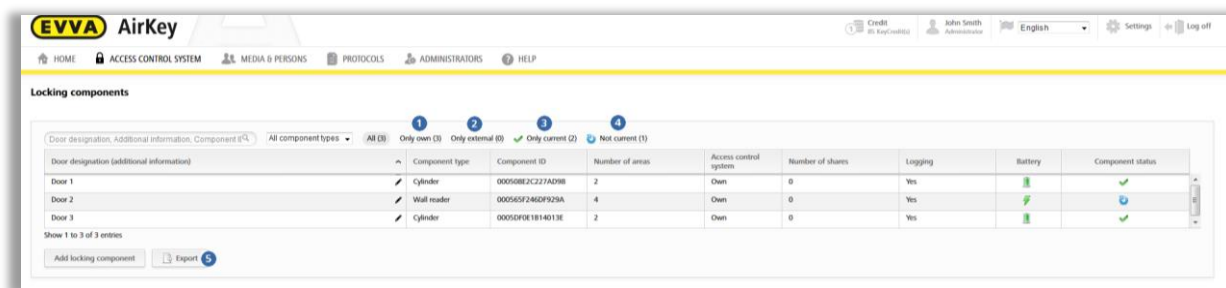
Obrázek 138: Uzamykací systém AirKey

5.5.1 Přehled uzamykacích komponent

Přehled všech uzamykacích komponent náležících do vašeho uzamykacího systému AirKey zobrazíte na úvodní obrazovce **Home** kliknutím na dlaždici **Cylindrická vložka**, resp. **Nástěnná čtecí jednotka**, případně volbou možností v hlavním menu **Uzamykací systém**.

→ **Uzamykací komponenty.** Na úvodní obrazovce **Home** se také zobrazuje údaj o tom, kolik cylindrických vložek a nástěnných čtecích jednotek je do uzamykacího systému přidáno.

Zobrazí se všechny uzamykací komponenty s doplňkovými informacemi a stavem. V prvním řádku seznamu najdete vedle vyhledávacího pole také funkce filtru pro uzamykací komponenty.



Obrázek 139: Uzamykací komponenty

- > "Pouze vlastní" ① – zobrazí se pouze vlastní uzamykací komponenty.
- > "Pouze cizí" ② – zobrazí se pouze uzamykací komponenty schválené správcem.
- > "Pouze aktuální" ③ – zobrazí se ty uzamykací komponenty, jejichž stav je aktuální.
- > "Neaktuální" ④ – zobrazí se ty uzamykací komponenty, jejichž stav není aktuální.
- > Seznam uzamykacích komponent lze exportovat do souboru CSV za účelem dalšího zpracování ⑤.



Systém AirKey vám poskytuje možnost schvalovat uzamykací komponenty pro cizí uzamykací systém AirKey. V seznamu jsou rozlišeny vlastní a cizí uzamykací komponenty. Bližší informace naleznete v kapitole [Schvalování uzamykacích komponent pro jiné uzamykací systémy](#).

5.5.2 [Přidání uzamykací komponenty](#): viz kapitola 4.11

5.5.3 Úprava uzamykací komponenty

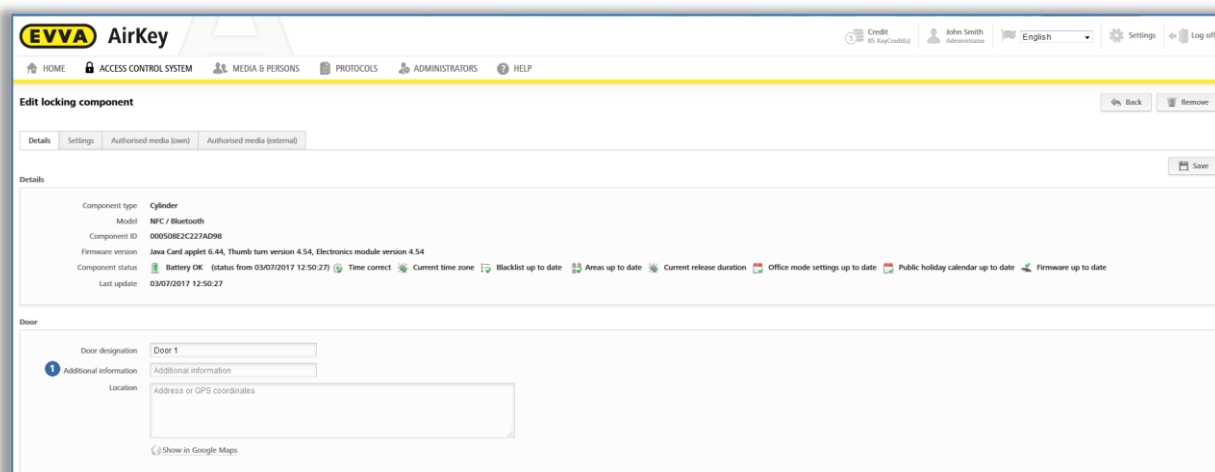
V okně **Úpravit uzamykací komponentu** se na kartě **Podrobnosti** nacházejí různé informace, jako například typ a model komponenty, ID komponenty, verze firmwaru, stav komponenty nebo informace o dveřích, úsecích a schváleních. Kromě toho si zde můžete zobrazit umístění uzamykací komponenty na mapě služby Google Maps. Na kartě **Nastavení** se zobrazují všechna nastavení časového pásma a kalendáře svátků, přístupu, protokolování a možností oprav.



Uvedený stav baterie odpovídá stavu v okamžiku poslední aktualizace nebo při posledním přenosu záznamu protokolu. Může se tedy stát, že se skutečný stav baterie v uzamykací komponentě liší od stavu baterie uváděného v Online správě systému AirKey.

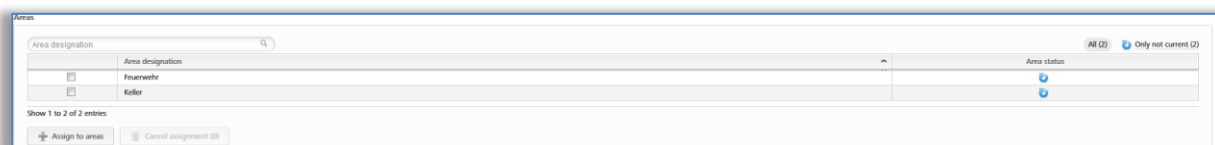
- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Cylindrická vložka** nebo **Nástěnná čtecí jednotka**.

- Případně můžete zvolit v hlavním menu možnosti **Uzamykací systém** → **Uzamykací komponenty**.
- Klikněte u uzamykací komponenty na položku v seznamu, kterou chcete upravit.
- Na kartě **Podrobnosti** zadejte například nové označení dveří, volitelné doplňkové informace ⓘ nebo umístění či adresu uzamykací komponenty. U těchto hodnot bude v rámci uzamykacího systému zkontrolována jejich jedinečnost.



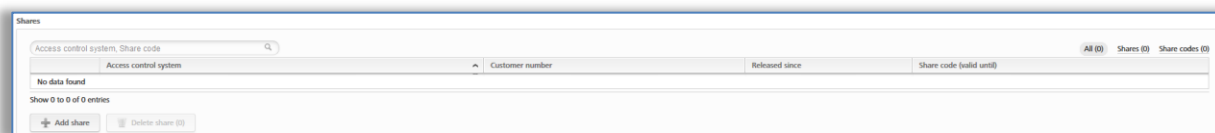
Obrázek 140: Úprava uzamykací komponenty

- Přiřazování vybraných uzamykacích komponent do úseku můžete provádět v části [Úseky](#).



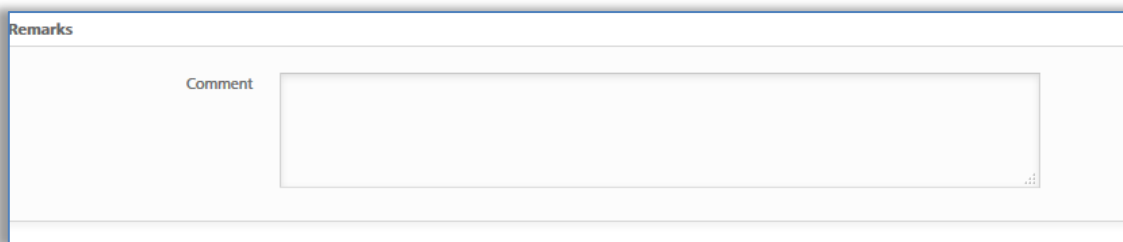
Obrázek 141: Úseky

- Volitelně můžete uzamykací komponentu schválit pro další uzamykací systém. Správu příslušných schválení můžete provádět v části "Schválení". Bližší informace o schvalování naleznete v kapitole [Práce s více uzamykacími systémy AirKey](#).



Obrázek 142: Schválení

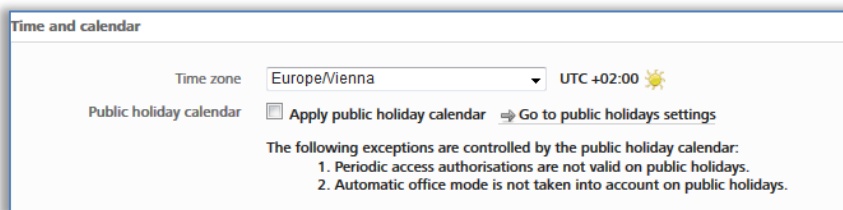
- Volitelně můžete k uzamykací komponentě vložit v části **Poznámky** také komentář.



Obrázek 143: Úprava uzamykací komponenty

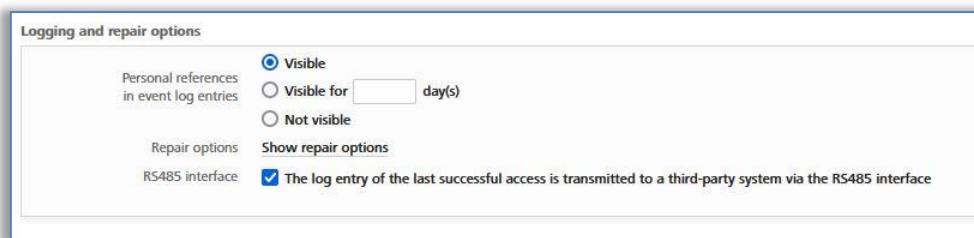
Na kartě **Nastavení** můžete obvyklým způsobem spravovat možnosti časových pásem a kalendáře svátků, přístupů nebo protokolování a možnosti opravy.

- > Při použití několika časových pásem v rámci jednoho uzamykacího systému může mít každá uzamykací komponenta vlastní časové pásmo, které již bylo v Online správě systému AirKey uloženo a nastaveno. Standardně se používá časové pásmo nastavené jako výchozí.
- > Pro každou uzamykací komponentu lze zapnout nebo vypnout kalendář svátků. Pokud si nastavení svátků nepamätujete přesně, můžete pomocí odkazu přejít na kalendář svátků.



Obrázek 144: Nastavení – čas a kalendář

- > U každé uzamykací komponenty lze povolit ruční trvalé otevření. Jakmile tuto možnost zvolíte, zobrazí se také možnost k aktivaci automatického trvalého otevření. Dále můžete také změnit dobu otvírání nebo aktivovat nebo deaktivovat aktualizaci po každém odemknutí. Další informace naleznete v kapitole [Přednastavená hodnota \(pro všechny nově přidané uzamykací komponenty\)](#).
- > Navíc lze pro jednotlivé uzamykací komponenty povolit nebo zakázat režim hands-free. Pokud je režim hands-free povolen, lze jej aktivovat pro tuto uzamykací komponentu v aplikaci AirKey. V opačném případě jej nelze v aplikaci AirKey pro tuto uzamykací komponentu aktivovat. Podrobnosti o režimu handsfree najdete v kapitole [Přehledně o Hands-free](#). U každé uzamykací komponenty lze upravit protokolování osobních údajů. Standardně se použije výchozí zadání z nastavení.
 - Pokud zvolíte možnost **Viditelné**, budou se osobní údaje u událostí přístupu zobrazovat trvale.
 - Pokud zvolíte možnost **Viditelné na ... dní**, pak se po určeném počtu dní osobní údaje u událostí přístupu anonymizují.
 - Pokud zvolíte možnost **Neviditelné**, budou všechny osobní údaje u událostí přístupu trvale anonymizovány.



Obrázek 145: Protokolování

- > Naleznete zde také odkaz na možnosti opravy. Podrobnější informace o možnostech opravy najdete v části [Možnosti opravy](#).
- > **Nástěnné čtecí jednotky s rozhraním Bluetooth nabízejí ve srovnání se všemi ostatními uzamykacími komponentami navíc možnost aktivace **rozhraní RS485**. Záznam protokolu o posledním úspěšném přístupu lze předat prostřednictvím rozhraní RS485 do systému třetí strany. Další podrobnosti najdete v kapitole [Technické podrobnosti o rozhraní RS485 u nástěnných čtecích jednotek s rozhraním Bluetooth](#).**
- > Kliknutím na tlačítko **Uložit** potvrdíte změny uzamykací komponenty. Na závěr se zobrazí hlášení o úspěšném dokončení operace.

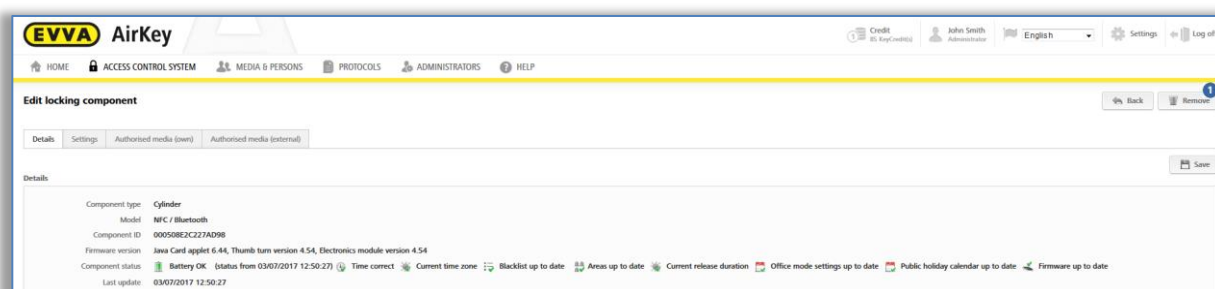


V závislosti na tom, jaké údaje uzamykací komponenty byly upraveny, se může pro tuto uzamykací komponentu zobrazit úkon údržby. Prostřednictvím aktualizace uzamykací komponenty pomocí smartphonu s oprávněním k údržbě nebo pomocí kódovací stanice budou změny převzaty a úkon údržby zmizí.

5.5.4 Odebrání uzamykací komponenty

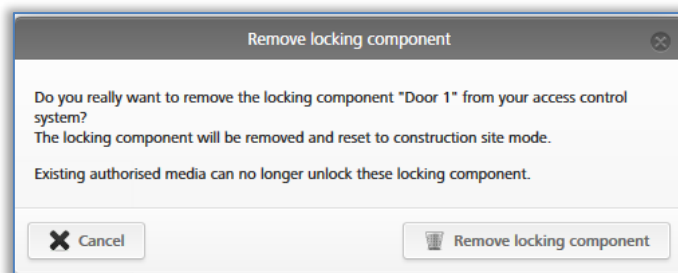
Pokud již uzamykací komponentu ve vašem uzamykacím systému AirKey nepotřebujete, můžete ji z něj odebrat.

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Cylindrická vložka** nebo **Nástěnná čtecí jednotka**.
- > Případně můžete zvolit v hlavním menu možnosti **Uzamykací systém** → **Uzamykací komponenty**.
- > Klikněte na položku v seznamu uzamykací komponenty, kterou chcete z vašeho uzamykacího systému odstranit.
- > Vpravo nahoře klikněte na možnost **Odebrat** 1.



Obrázek 146: Odebrání uzamykací komponenty

- > Kontrolní otázku potvrďte volbou možnosti **Odebrat uzamykací komponentu**.



Obrázek 147: Kontrolní otázka

- > Zobrazí se hlášení o úspěšném provedení operace a úkon údržby s pokynem k odebrání uzamykací komponenty z uzamykacího systému.

Proces je kompletně dokončen až poté, kdy proběhne aktualizace uzamykací komponenty pomocí smartphonu s oprávněním k údržbě nebo pomocí volitelné kódovací stanice. Jakmile se uzamykací komponenta aktualizuje, je úspěšně odebrána z uzamykacího systému.



Tuto akci nelze vrátit zpět.

Uzamykací komponenta je po odebrání uvedena zpět do původního stavu z výroby. Dosavadní média s oprávněním k přístupu již nemohou uzamykací komponentu zamknout. Příslušná oprávnění budou automaticky odstraněna a přestanou se zobrazovat.

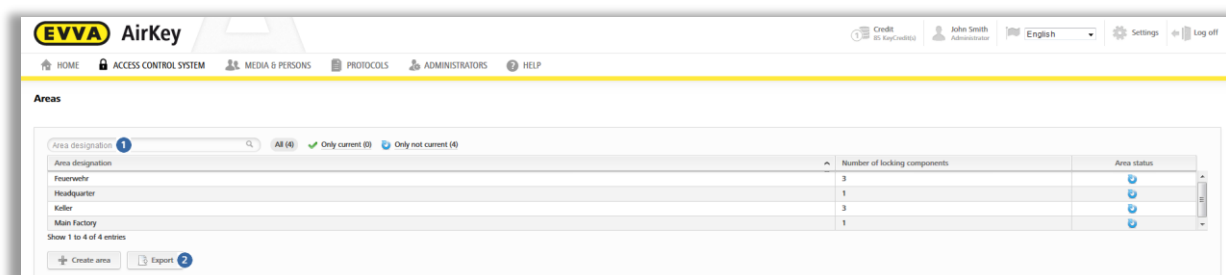
5.5.5 Úseky

V úsecích je možné sloučit několik uzamykacích komponent, aby se ve vašem uzamykacím systému zjednodušila správa oprávnění.

Na úvodní stránce **Home** kliknutím na dlaždici **Úseky** nebo v hlavním menu výběrem možností **Uzamykací systém** → **Úseky** zobrazíte seznam úseků včetně jejich stavu.

V zobrazeném seznamu úseků můžete provádět následující úpravy:

- > Do vyhledávacího pole ❶ zadejte vyhledávací kritérium obsahující alespoň tři znaky.
- > Kliknutím na nadpis sloupce seřadíte údaje podle daného sloupce.
- > Seznam úseků lze exportovat do souboru CSV za účelem dalšího zpracování ❷.



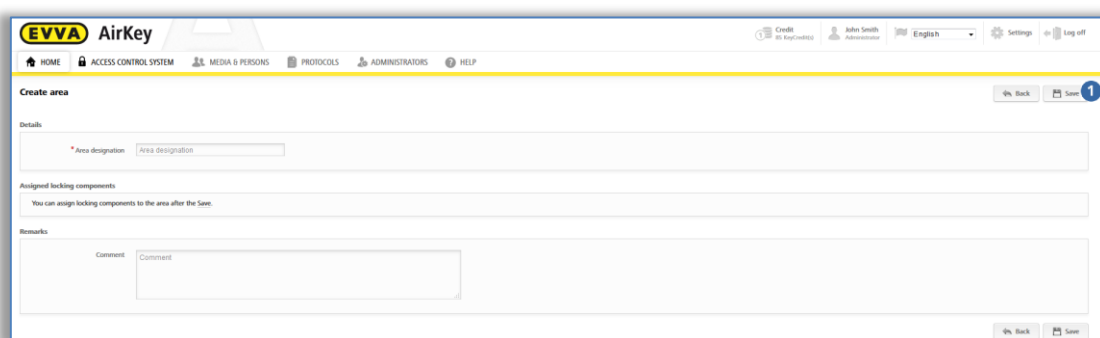
Obrázek 148: Uzamykací systém – Úseky

- > Výběrem požadovaného úseku ze seznamu zobrazíte jeho podrobnosti.

5.5.6 Vytvoření úseku

Standardně nejsou vytvořeny žádné úseky. Aby bylo možné uzamykací komponenty přidávat do úseků, je nutné úseky vytvořit.

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na šedé liště části **Uzamykací systém** na možnost **Přiřadit** → **Vytvořit úsek**.
- > Případně v hlavním menu zvolte možnosti **Uzamykací systém** → **Vytvořit úsek**.
- > Zadejte popisný název úseku.
- > Další údaje o tomto úseku můžete uvést do pole **Komentář** v části **Poznámky**.
- > Klikněte na tlačítko **Uložit** ❶.



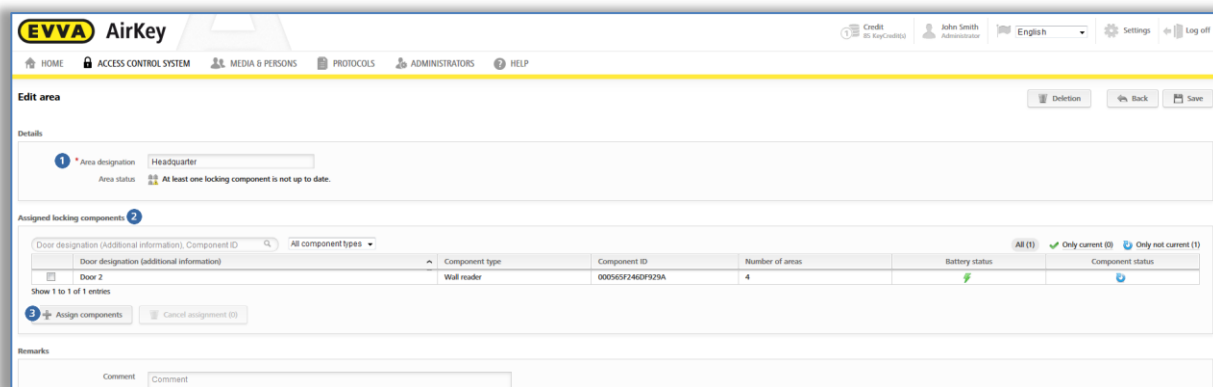
Obrázek 149: Vytvoření úseku



Úspěšné vytvoření úseku je potvrzeno hlášením "Úsek byl uložen". Uzamykací komponenty je možné přidávat do úseků až poté, co byl úsek úspěšně uložen.

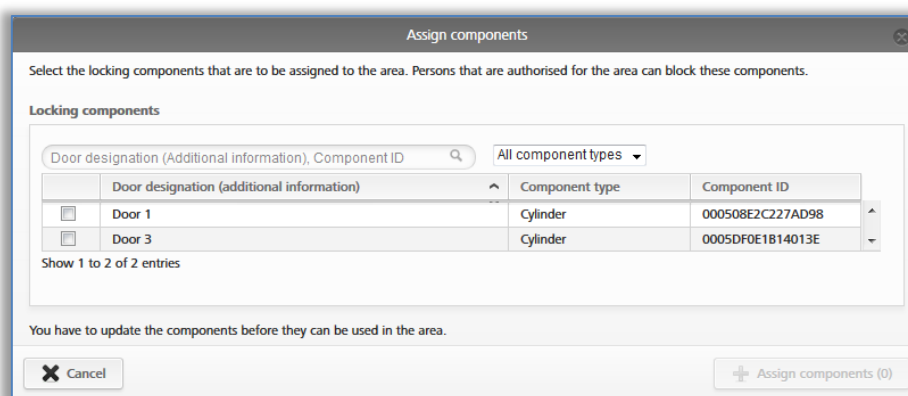
5.5.7 Přiřazení uzamykací komponenty úsekům

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Úseky** nebo v hlavním menu zvolte možnosti **Uzamykací systém** → **Úseky**.
- > Ze seznamu vyberte úsek, do kterého chcete uzamykací komponentu přidat.
- > Zobrazí se podrobnosti zvoleného úseku. Parametr **Stav úseku** ❶ udává, zda jsou všechny uzamykací komponenty v rámci úseku aktuální. V části **Přiřazené uzamykací komponenty** ❷ jsou uvedeny všechny uzamykací komponenty, které byly k danému úseku přiřazeny.
- > Pokud chcete do úseku přidat uzamykací komponentu, klikněte na možnost **Přiřadit komponenty** ❸.



Obrázek 150: Úprava úseku

Zobrazí se seznam všech uzamykacích komponent, které ještě nejsou k tomuto úseku přiřazeny.



Obrázek 151: Přiřazení komponent

- > Vyberte požadované uzamykací komponenty. (Možný je i výběr několika uzamykacích komponent, rovněž různého typu.)
- > Kliknutím na možnost **Přiřadit komponenty** přiřadíte uzamykací komponenty k úseku.
- > Provedené změny potvrďte kliknutím na tlačítko **Uložit**.

U uzamykacích komponent dotčených touto změnou se vytvoří úkon údržby, který zmizí až poté, co bude příslušná uzamykací komponenta aktualizována pomocí smartphonu nebo kódovací stanice. Po aktualizaci se přiřazení uzamykací komponenty k úseku dokončí.



Jedna uzamykací komponenta může být současně přiřazena k maximálně 96 úsekům.

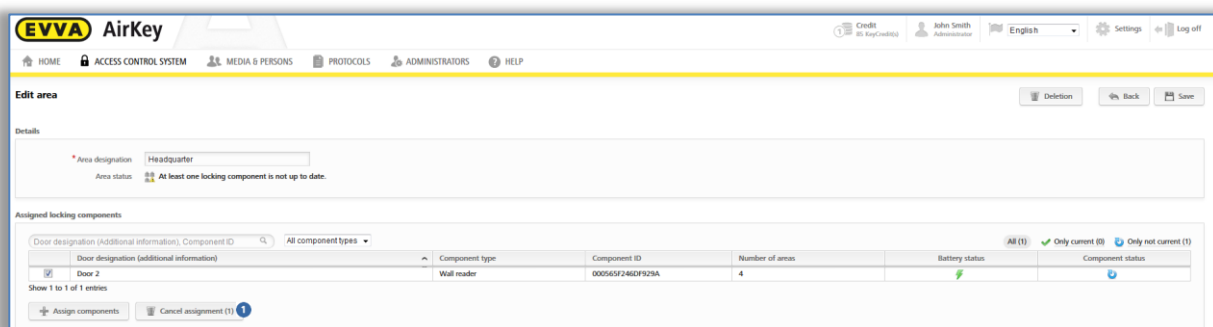


Alternativně můžete přiřazení uzamykací komponenty úseku upravovat také přímo v podrobnostech uzamykací komponenty. Bližší informace naleznete v části [Úprava uzamykací komponenty](#).

5.5.8 Zrušení přiřazení uzamykacích komponent k úseku

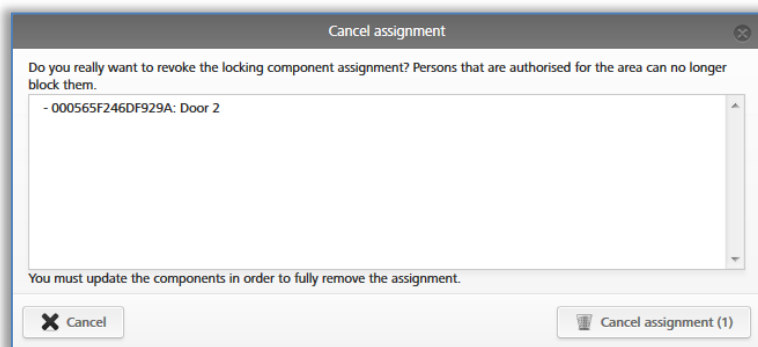
Pokud chcete zrušit přiřazení jedné nebo více uzamykacích komponent k úseku, postupujte následujícím způsobem:

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Úseky** nebo v hlavním menu zvolte možnosti **Uzamykací systém** → **Úseky**.
- > Ze seznamu vyberte úsek, u kterého se má provést zrušení přiřazení uzamykacích komponent.
- > V seznamu přiřazených uzamykacích komponent označte zaškrtnávací políčka těch komponent, jejichž přiřazení si přejete zrušit. Je možný i vícenásobný výběr.



Obrázek 152: Označení uzamykacích komponent

- > Klikněte na možnost **Zrušit přiřazení** .
- > Otevře se dialogové okno, v němž se ještě jednou zobrazí, u kterých uzamykacích komponent má být zrušeno přiřazení k úseku.
- > Toto dialogové okno potvrďte stisknutím možnosti **Zrušit přiřazení**.



Obrázek 153: Zrušení přiřazení

U uzamykacích komponent dotčených touto změnou se vytvoří úkon údržby, který zmizí až poté, co bude příslušná uzamykací komponenta aktualizována pomocí smartphonu nebo kódovací stanice. Po aktualizaci se přiřazení uzamykacích komponent k úseku dokončí.



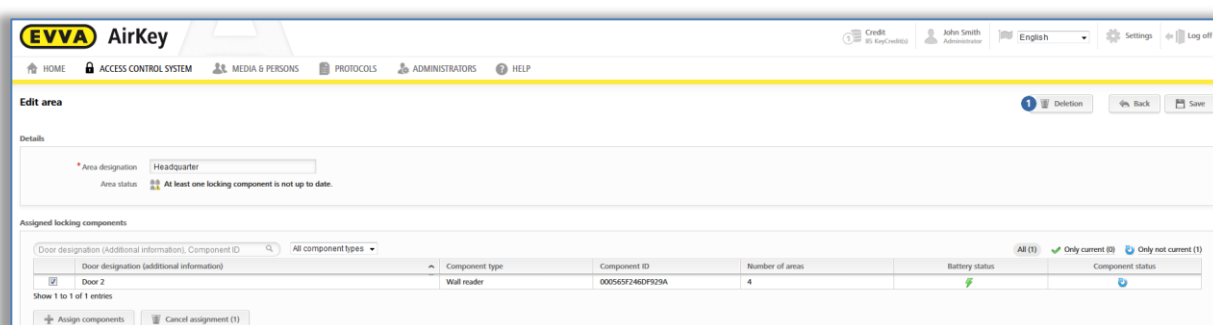
Po provedení aktualizace nemohou osoby, které vlastní médium s oprávněním k tomuto úseku, zamknout uzamykací komponenty, jejichž přiřazení bylo zrušeno.



Alternativně můžete přiřazení uzamykací komponenty úseku upravovat také přímo v podrobnostech uzamykací komponenty. Bližší informace naleznete v části [Úprava uzamykací komponenty](#).

5.5.9 Odstranění úseku

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Úseky** nebo v hlavním menu zvolte možnosti **Uzamykací systém** → **Úseky**.
- > V seznamu vyberte úsek, který chcete odstranit.
- > Klikněte na možnost **Odstranit** .

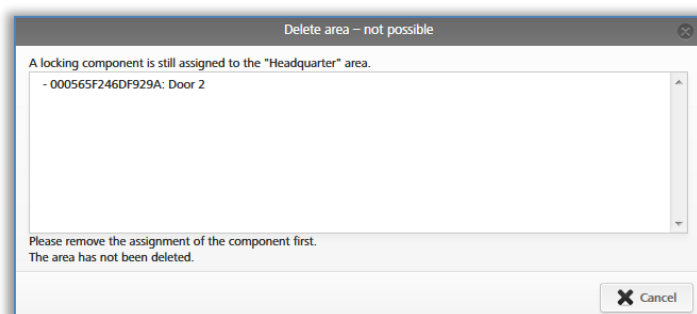


Obrázek 154: Odstranění úseku



Stávající oprávnění pro odstraněný úsek budou na médiu automaticky odstraněna a nebudou se již zobrazovat. Odstranění nelze vrátit zpět.

Pokud jsou danému úseku ještě přiřazeny uzamykací komponenty, obdržíte chybové hlášení.



Obrázek 155: Odstranit úsek – nelze

Proto nejdříve zrušte přiřazení všech uzamykacích komponent k úseku a poté zopakujte výše popsany postup. Bližší informace o zrušení přiřazení uzamykacích komponent k úsekům naleznete v kapitole [Zrušení přiřazení uzamykacích komponent k úseku](#).

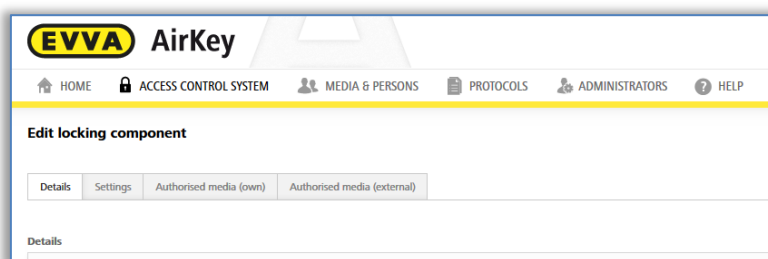
5.5.10 Přehled oprávnění

V přehledu oprávnění jsou uvedena všechna oprávnění médií k jednotlivým uzamykacím komponentám. Přehled oprávnění se vztahuje k jedné vybrané uzamykací komponentě.



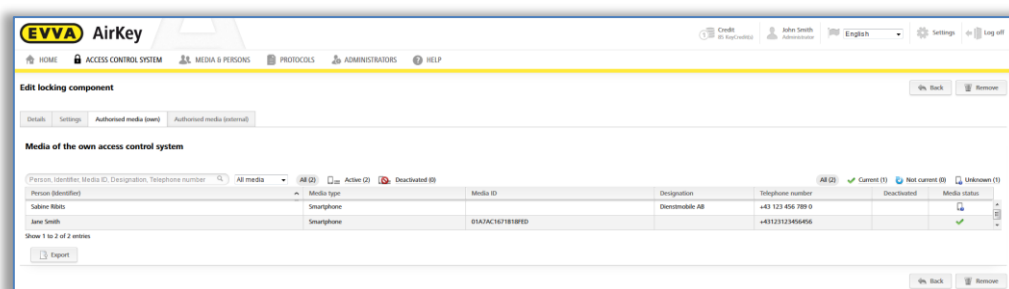
Zobrazí se všechna média, která mají oprávnění pro uzamykací komponentu. Zobrazená oprávnění nemusí ovšem být v danou chvíli platná. Například když má médium nastaven dočasný jednorázový přístup od 08:00 do 17:00, bude se v přehledu oprávnění pro uzamykací komponentu zobrazovat i po 17:00.

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Cylindrická vložka** nebo **Nástěnná čtecí jednotka** nebo v hlavním menu zvolte možnosti **Uzamykací systém** → **Uzamykací komponenty**.
- > Vyberte ze seznamu uzamykací komponentu, u které si chcete prohlédnout přehled oprávnění.
- > Přejděte z karty **Podrobnosti** na kartu **Oprávněná média (vlastní)**, pokud si chcete prohlédnout oprávnění k vlastnímu uzamykacímu systému, nebo na kartu **Oprávněná média (cizí)**, pokud si chcete prohlédnout oprávnění k ostatním uzamykacím systémům, pro které je uzamykací komponenta schválena.



Obrázek 156: Karta na stránce "Úprava uzamykací komponenty"

Zobrazí se seznam všech osob a také jejich příslušných osob. Rovněž si můžete prohlédnout typ média.

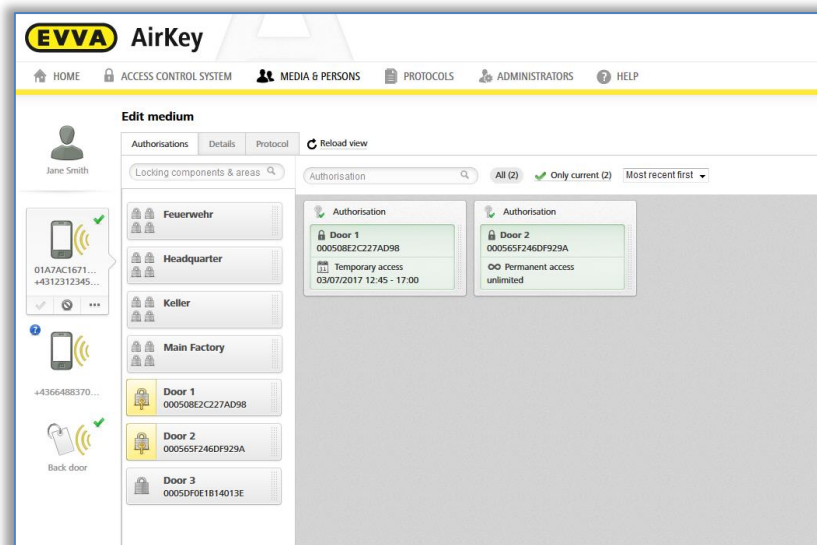


Obrázek 157: Oprávněná média (vlastní)

V tomto seznamu můžete vyhledávat nebo záznamy třídit a filtrovat a zobrazit tak určitá oprávnění.



Pokud chcete z přehledu oprávnění přejít přímo k oprávněním média určité osoby, klikněte na jméno této osoby.



Obrázek 158: Úprava média

5.5.11 Úkony údržby

Určité funkce ovlivňují konfiguraci uzamykacích komponent. Tyto změny konfigurace jsou označeny jako úkony údržby. Úkony údržby se vztahují k uzamykacím komponentám, jejichž stav není aktuální.

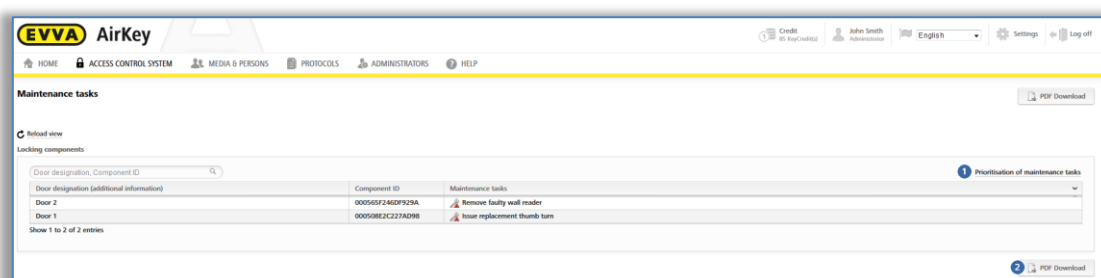
Seznam aktuálních úkonů údržby uzamykacího systému AirKey zobrazíte následujícím způsobem:

- Na úvodní stránce **Home** klikněte na odkaz **Úkony údržby**.
- Nebo ve stavovém řádku klikněte na možnost **Úkony údržby**.
- Nebo v hlavním menu zvolte možnosti **Uzamykací systém** → **Úkony údržby**.

Zde se zobrazuje přehledný seznam úkonů údržby pro všechny uzamykací komponenty ve vašem uzamykacím systému AirKey.

V seznamu úkonů údržby lze vyhledávat podle označení dveří nebo podle ID komponent. Seznam lze seřadit podle hodnot ve sloupcích "Označení dveří (doplňková informace)", "ID komponenty" a "Úkony údržby".

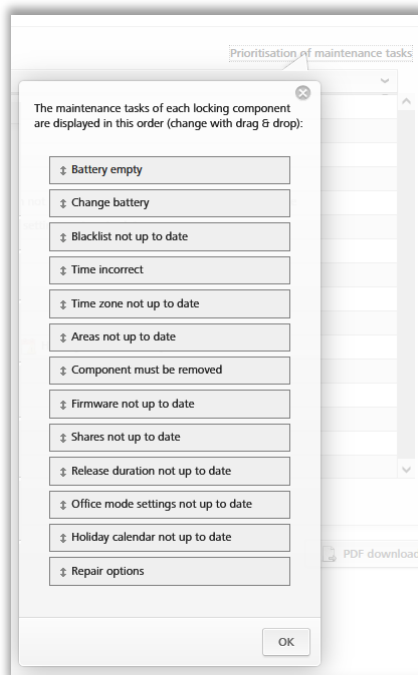
Kromě toho můžete úkonům údržby nastavit prioritu ❶ a vytvořit soubor PDF ❷ pro tisk.



Obrázek 159: Úkony údržby

Nastavení priorit úkonů údržby se ukládá ke každému uzamykacímu systému / klientovi a použije se také ve smartphonu s nainstalovanou aplikací AirKey a aktivovaným režimem údržby.

- > Klikněte na možnost **Priority a úkony údržby**.
- > Různí zákazníci mají různé požadavky – požadované pořadí úkonů můžete nastavit přetažením ①.
- > Upravené uspořádání priorit uložte stisknutím možnosti **OK**.



Obrázek 160: Priority a úkony údržby

Seznam úkonů údržby se nyní zobrazí s upraveným nastavením priorit. Jednotlivé položky seznamu úkonů údržby jsou propojeny odkazem na stránku s podrobnostmi o příslušné uzamykací komponentě.

Jakmile bude úkon údržby aktualizací uzamykací komponenty proveden, příslušná položka se ze seznamu úkonů údržby automaticky odstraní.



Seznam všech úkonů údržby, které je nutné provést, je možné exportovat do formátu PDF a vytisknout. Použijte k tomu tlačítko **Stáhnout PDF**.

5.5.12 Údaje o zákazníkovi – uzamykací plán

Jako obvykle lze v nabídce **Údaje o zákazníkovi** dodatečně upravovat různé informace, které byly zadány při registraci, jako například název uzamykacího systému, název firmy nebo také kontaktní osoba.

Vpravo nahoře na stránce "Upravit údaje o zákazníkovi" se nachází tlačítko, pomocí nějž lze uzamykací plán pro celý uzamykací systém exportovat. Uzamykací plán je přehled všech uzamykacích komponent uzamykacího systému a k nim přiřazených smartphonů a přístupových médií.

- > Klikněte na tlačítko **Export uzamykacího plánu**.
- > V dialogovém okně "Export uzamykacího plánu" klikněte na tlačítko **Exportovat**.
- > Následně se zobrazí dialogové okno, v němž klikněte na odkaz na soubor CSV.
- > Soubor CSV otevřete v požadovaném programu a uložte jej.
- > Kliknutím na tlačítko **Zavřít** zavřete dialogové okno "Export uzamykacího plánu".

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1					person (identi	Ferdinand	Max	Max	John	John	John	Martin	Susanne	Werner	Peter	Peter	
2					customer nun	airkey_OW3K	airkey_OW3K	airkey_OW3K	airkey_OW3K	airkey_OW3K	airkey_OW3K	airkey_OW3K	airkey_OW3K	airkey_OW3K	airkey_OW3K	airkey_OW3K	airkey_OW3K
3					designation	Karte	Musters	Testphone	Mi	Mobile	John	iPhone	John	Android	Mobile	Susanne	Kombischlüss
4					media ID	01513937COA	000524E1EEE	00058485F1B	01769CAD4E4	0170F822779	018D3E2A57C	01564B15279	01AC3BF5349	01FBB248091	0005A7592B8	0188626927E8A567	
5					media type	Smartphone (	Card	Card	Smartphone (	Smartphone (	Smartphone (	Smartphone (	Smartphone (	Smartphone (	Card	Smartphone (Android)	
6					door designat	customer nun	component ty	component ID									
7					SR A Musterst	airkey_OW3K	CYLINDER	00052C2F2BA3F14B		1	1	5	E		2	7	1
8					Hangschloss	airkey_JCHDI	CYLINDER	0005B508C60B802D		0	6	1	1	1	0	3	0
9					Wandleiser	airkey_OW3K	WALLREADER	0005CSB3F1E9C207		2	1	4	0	7	5	B	3
10																	

Obrázek 161: Uzamykací plán



K výpočtu stavu oprávnění se používá stav v Online správě systému AirKey, a nikoliv aktuální stav v médiu. To znamená, že uzamykací plán je správný pouze tehdy, když jsou všechny komponenty a média aktuální.

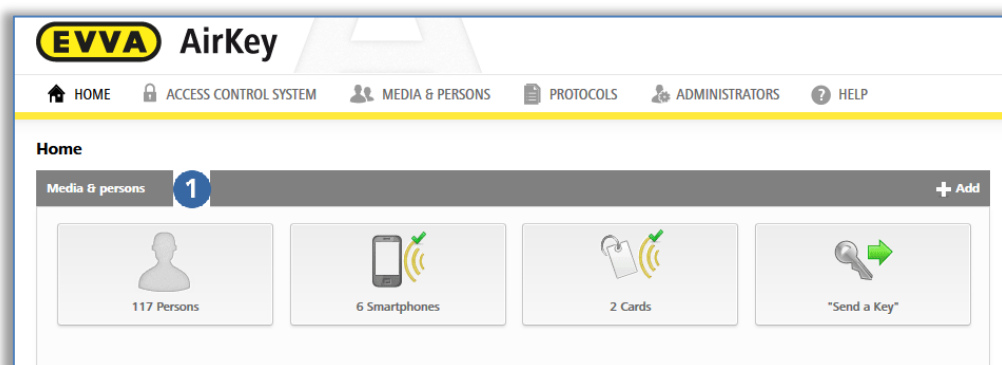
Vysvětlivky k uzamykacímu plánu:

- > **0 – Bez oprávnění:** Médium nemá žádné oprávnění k uzamykací komponentě ani k oblasti, k níž je uzamykací komponenta přiřazena.
- > **1 – Trvalé oprávnění bez data vypršení platnosti:** Médium má právě jedno trvalé oprávnění bez data vypršení platnosti k uzamykací komponentě nebo oblasti, k níž je uzamykací komponenta přiřazena, a žádné další oprávnění k uzamykací komponentě ani oblasti, k níž je uzamykací komponenta přiřazena.
- > **2 – Trvalé oprávnění s datem vypršením platnosti:** Možnost (1) neplatí a médium má právě jedno trvalé oprávnění s budoucím datem vypršení platnosti k uzamykací komponentě nebo oblasti, k níž je uzamykací komponenta přiřazena, a žádné další oprávnění k uzamykací komponentě ani oblasti, k níž je uzamykací komponenta přiřazena.
- > **3 – Periodické oprávnění bez data vypršení platnosti:** Možnosti (1) a (2) neplatí a médium má právě jedno periodické oprávnění bez data vypršení platnosti k uzamykací komponentě nebo oblasti, k níž je uzamykací komponenta přiřazena, a žádné další oprávnění k uzamykací komponentě ani oblasti, k níž je uzamykací komponenta přiřazena.
- > **4 – Periodické oprávnění s datem vypršení platnosti:** Možnosti (1), (2) a (3) neplatí a médium má právě jedno periodické oprávnění s budoucím datem vypršení platnosti k uzamykací komponentě nebo oblasti, k níž je uzamykací komponenta přiřazena, a žádné další oprávnění k uzamykací komponentě ani oblasti, k níž je uzamykací komponenta přiřazena.
- > **5 – Jednorázové oprávnění:** Možnosti (1), (2), (3) a (4) neplatí a médium má právě jedno jednorázové oprávnění s budoucím datem vypršení platnosti k uzamykací komponentě nebo oblasti, k níž je uzamykací komponenta přiřazena, a žádné další oprávnění k uzamykací komponentě ani oblasti, k níž je uzamykací komponenta přiřazena.

- > **6 – Individuální oprávnění:** Možnosti (1), (2), (3), (4) a (5) neplatí a médium má právě jedno individuální oprávnění s alespoň jedním dílčím oprávněním s budoucím datem vypršení platnosti k uzamykací komponentě nebo oblasti, k níž je uzamykací komponenta přiřazena, a žádné další oprávnění k uzamykací komponentě ani oblasti, k níž je uzamykací komponenta přiřazena.
- > **7 – Vícenásobné oprávnění:** Médium má alespoň dvě stále platná oprávnění k uzamykací komponentě nebo oblasti, k níž je uzamykací komponenta přiřazena.
- > **B – Blokové médium:** Médium je deaktivováno, tzn. nachází se na seznamu blokových položek uzamykacích komponent. Oprávnění média tímto pozbývají platnosti.
- > **E – Oprávnění s vypršenou platností (všechny typy):** Platnost všech oprávnění média k uzamykací komponentě nebo oblasti, k níž je uzamykací komponenta přiřazena, již vypršela.

5.6 Média a osoby

Správa všech osob, médií a jejich oprávnění v uzamykacím systému AirKey se provádí v hlavním menu **Média a osoby** ❶.



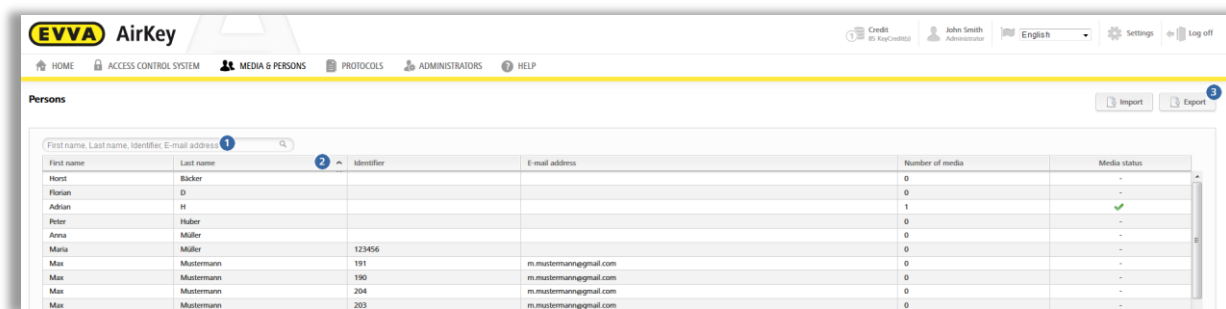
Obrázek 162: Média a osoby

5.6.1 Přehled osob

Když na úvodní stránce **Home** kliknete na dlaždici **Osoby** nebo v hlavním menu vyberete možnosti **Média a osoby** → **Osoby**, zobrazí se seznam všech uložených osob včetně počtu médií a stavu médií.

V zobrazeném seznamu můžete používat následující funkce:

- > Do vyhledávacího pole ❶ zadejte vyhledávací kritérium obsahující alespoň 3 znaky. Zvolte jméno, příjmení, identifikaci nebo e-mailovou adresu.
- > Kliknutím na nadpis sloupce ❷ seřadíte údaje podle daného sloupce.
- > Celý seznam můžete exportovat do souboru CSV za účelem dalšího zpracování ❸.



First name	Last name	Identifier	E-mail address	Number of media	Media status
Hort	Bäcker			0	-
Florian	D			0	-
Adrian	H			1	✓
Peter	Häber			0	-
Anna	Müller			0	-
Maria	Müller	123456		0	-
Max	Mustermann	191	m.mustermann@gmail.com	0	-
Max	Mustermann	190	m.mustermann@gmail.com	0	-
Max	Mustermann	204	m.mustermann@gmail.com	0	-
Max	Mustermann	203	m.mustermann@gmail.com	0	-

Obrázek 163: Osoby

5.6.2 [Vytvoření osoby](#): viz kapitola 4.7

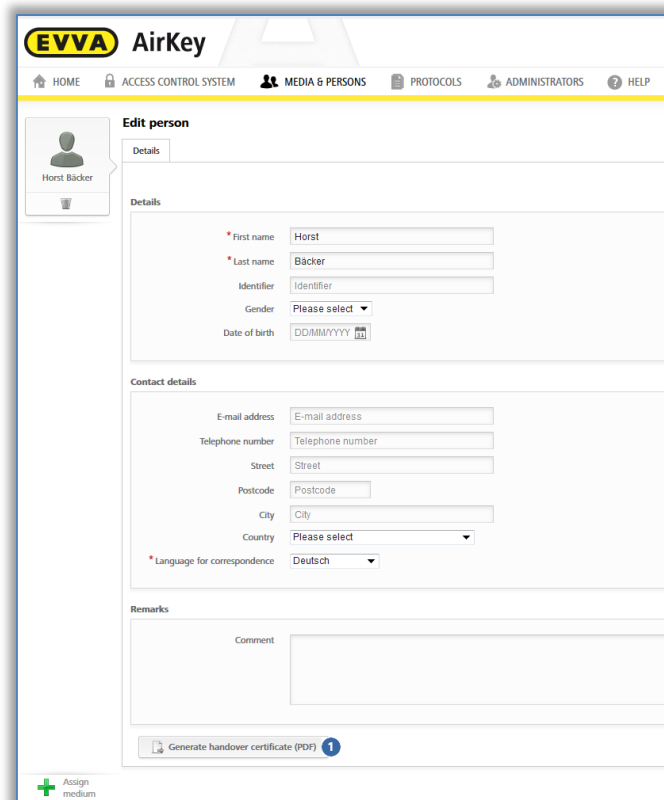
5.6.3 Úprava osoby

V podrobném náhledu "Úprava osoby" můžete upravovat podrobnosti a kontaktní údaje určité osoby nebo jí přiřadit nové médium.

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Osoby**.
- > Případně v hlavním menu zvolte možnosti **Média a osoby** → **Osoby**.
- > V seznamu osob klikněte na jméno osoby, u které chcete provést úpravy.
- > Upravte příslušné údaje.
- > Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Na stránce "Úprava osoby" lze vytvořit potvrzení o předání ❶. Jedná se o potvrzení, které je po vytvoření a přiřazení všech potřebných oprávnění, předáno osobě. V potvrzení je uvedeno, která média s jakými oprávněními daná osoba v době vystavení potvrzení vlastní.

- > V souhrnném seznamu zvolte osobu, pro níž chcete potvrzení vytvořit.
- > Na stránce "Úprava osoby" klikněte na tlačítko **Stáhnout potvrzení o předání (PDF)**.
- > Zobrazí se dialogové okno "Stáhnout potvrzení o předání (PDF)", v němž se nachází odkaz na soubor PDF.
- > Kliknutím na odkaz otevřete soubor PDF v příslušném prohlížeči souborů PDF a následně budete moci soubor také uložit.
- > Kliknutím na tlačítko **Zavřít** dialogové okno zavřete.



EVVA AirKey

HOME ACCESS CONTROL SYSTEM MEDIA & PERSONS PROTOCOLS ADMINISTRATORS HELP

Edit person

Details

Horst Bäcker

Details

* First name: Horst

* Last name: Bäcker

Identifier: Identifier

Gender: Please select

Date of birth: DD/MM/YYYY

Contact details

E-mail address: E-mail address

Telephone number: Telephone number

Street: Street

Postcode: Postcode

City: City

Country: Please select

* Language for correspondence: Deutsch

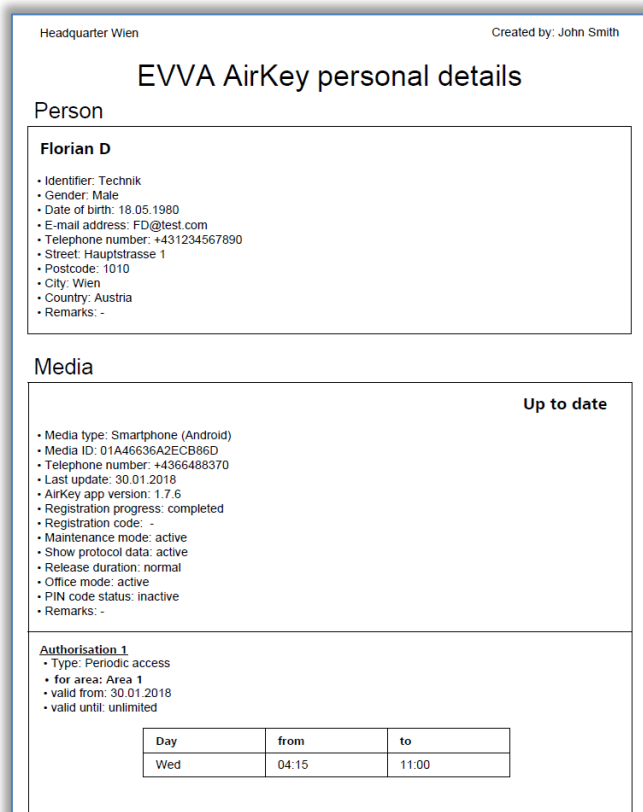
Remarks

Comment:

Generate handover certificate (PDF)

Assign medium

Obrázek 164: Stáhnout potvrzení o předání



Headquarter Wien Created by: John Smith

EVVA AirKey personal details

Person

Florian D

- Identifier: Technik
- Gender: Male
- Date of birth: 18.05.1980
- E-mail address: FD@test.com
- Telephone number: +431234567890
- Street: Hauptstrasse 1
- Postcode: 1010
- City: Wien
- Country: Austria
- Remarks: -

Media

Up to date

- Media type: Smartphone (Android)
- Media ID: 01A46636A2ECB86D
- Telephone number: +4366488370
- Last update: 30.01.2018
- AirKey app version: 1.7.6
- Registration progress: completed
- Registration code: -
- Maintenance mode: active
- Show protocol data: active
- Release duration: normal
- Office mode: active
- PIN code status: inactive
- Remarks: -

Authorisation 1

- Type: Periodic access
- for area: Area 1
- valid from: 30.01.2018
- valid until: unlimited

Day	from	to
Wed	04:15	11:00

Obrázek 165: Potvrzení o předání (PDF).

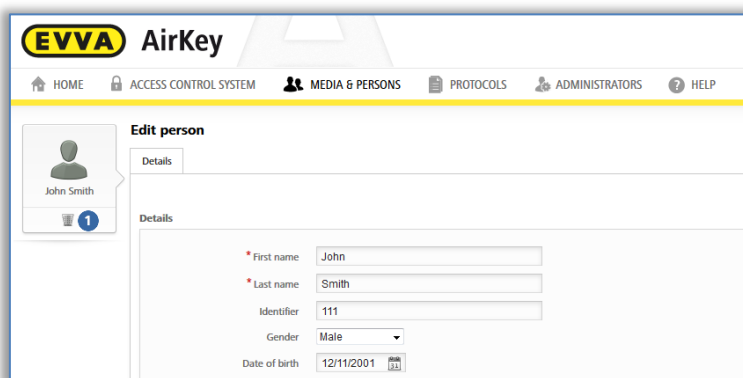
5.6.4 Odstranění osoby

Z uzamykacího systému AirKey lze uložené osoby odstranit.



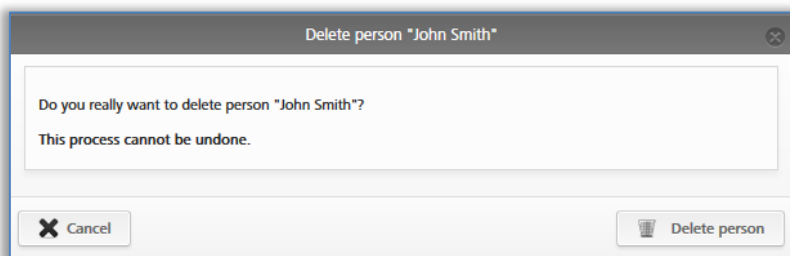
Odstranit ovšem nelze osobu, které jsou ještě přiřazena média. Proto dbejte před odstraněním osoby na to, aby bylo zrušeno přiřazení všech médií k této osobě.

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Osoby**.
- > Případně v hlavním menu zvolte možnosti **Média a osoby** → **Osoby**.
- > V seznamu osob klikněte na jméno osoby, kterou chcete odstranit.
- > Klikněte na symbol **koše** 1.



Obrázek 166: Odstranění osoby

- > Kontrolní otázku potvrďte tlačítkem **Odstranit osobu**.



Obrázek 167: Odstranění osoby – kontrolní otázka



Odstraněná osoba už nebude uváděna na seznamu osob. V záznamech protokolu k uzamykacím komponentám a médiím, které byly vytvořeny před odstraněním osoby, však bude i nadále uvedena.

5.6.5 Přiřazení média osobě

Aby bylo možné přidělovat oprávnění, musíte přiřadit osobě médium. Pouze tak získáte informace o osobě při přístupech.

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Osoby**.
- > Případně v hlavním menu zvolte možnosti **Média a osoby** → **Osoby**.
- > V seznamu osob klikněte na jméno osoby, které chcete přiřadit médium.

- > Klikněte na tlačítko **Přiřadit médium**

Obrázek 168: Přiřazení média

Zobrazí se seznam se všemi médii, která můžete osobě přiřadit. Tento seznam můžete třídit, filtrovat podle typů médií nebo zde vyhledávat určité záznamy.



Zobrazí se pouze ta média ve vašem uzamykacím systému, která ještě nebyla přiřazena žádné osobě.

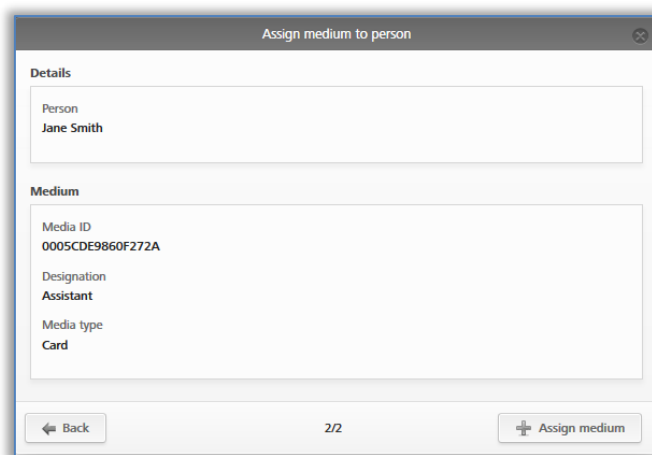
- > Vyberte požadované médium a klikněte na tlačítko **Další**.

Media ID, Designation, Telephone number	Media type	Media ID	Designation	Telephone number
	Card	0005CDE9860...	Assistant	-
	Smartphone		Mobile	+43 11 22 33 55 4...

Obrázek 169: Přiřazení média osobě

Po výběru média se zobrazí podrobnosti. V případě potřeby klikněte na možnost **Zpět** a vyberte jiné médium.

- > Kliknutím na možnost **Přiřadit médium** proces dokončíte.



Obrázek 170: Přřazení média osobě



Případně můžete provést také přřazení média osobě prostřednictvím média. Bližší informace o této operaci najdete v části [Přřazení média osobě](#).

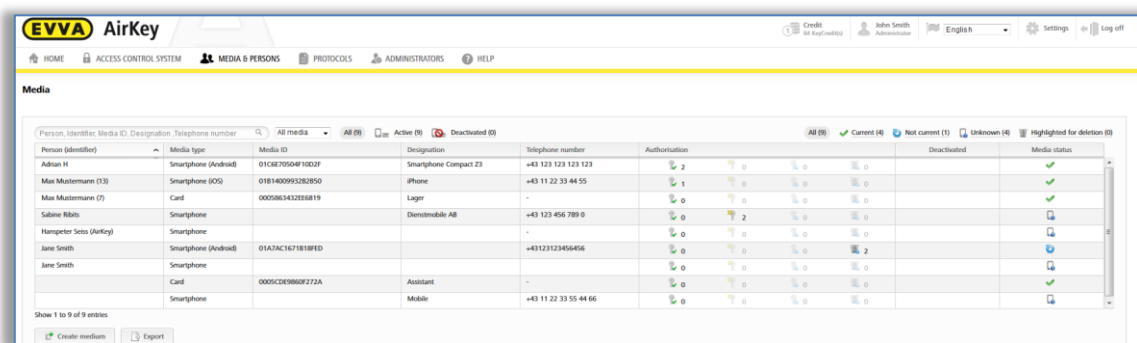


Jedné osobě může být přřazeno i více médií (smartphony, karty, přřvšky nebo kombinované klíče).

5.6.6 Přehled médií

Po kliknutí na možnosti v hlavním menu **Média a osoby** → **Média** se zobrazí seznam všech médií (smartphony, karty, přřvšky a kombinované klíče), díky němuž budete mít přehled o přidělených oprávněních, případné deaktivaci a aktuálním stavu médií.

V tomto seznamu médií můžete vyhledávat konkrétní média, filtrovat určité stavy médií, měnit řazení nebo exportovat seznam do souboru CSV.



Person (Identifier)	Media type	Media ID	Designation	Telephone number	Authorization	Media status
Adrian H	Smartphone (Android)	01C8E70504F10D2F	Smartphone Compact 23	+43 123 123 123 123	2	Active
Max Mustermann (TS)	Smartphone (iOS)	0181400953282850	iPhone	+43 11 22 33 44 55	1	Active
Max Mustermann (T)	Card	0005B6342105819	Logic	-	0	Active
Sabine Böhm	Smartphone		Demomobile AB	+43 123 456 789 0	2	Active
Hanspeter Setts (AirKey)	Smartphone			-	0	Active
Jane Smith	Smartphone (Android)	01A7AC1671818FED		+43123123456456	2	Active
Jane Smith	Card	0005CDE9860F272A	Assistant	-	0	Active
	Smartphone		Mobile	+43 11 22 33 55 44 66	0	Active

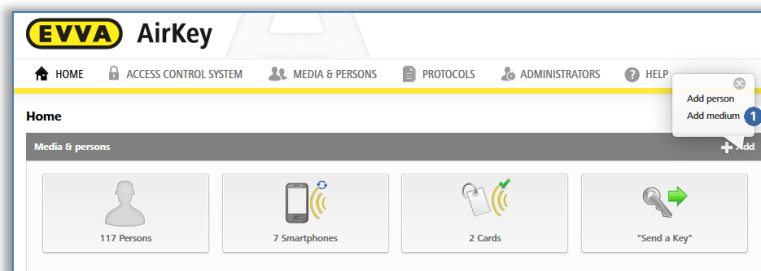
Obrázek 171: Seznam médií

5.6.7 Vytvoření média

Chcete-li ve svém uzamykacím systému spravovat médium, musíte jej nejdříve vytvořit.

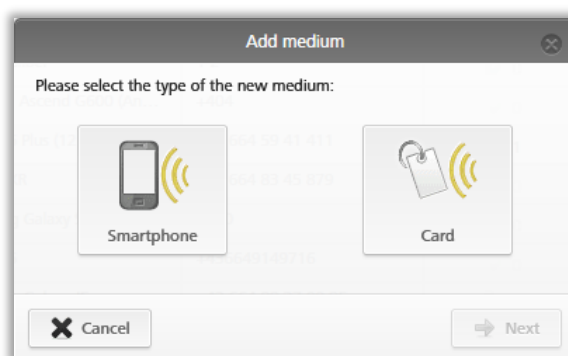
- Na úvodní stránce **Home** vyberte na šedé liště bloku **Média a osoby** možnost **Přřadit** → **Přřadit médium**.
- Případně v hlavním menu zvolte možnosti **Média a osoby** → **Přřadit médium**.

- > Nebo na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Smartphony** nebo **Karty** a poté na možnost **Přidat médium**.



Obrázek 172: Vytvoření média

- > Zvolte typ nového média.



Obrázek 173: Vytvoření nového média



Karty, přívěsky a kombinované klíče se v aplikačním rozhraní nerozlišují, a proto je nutné přívěsky i kombinované klíče vytvářet jako typ **Karta**.

5.6.8 Vytvoření smartphonu: viz kapitola 4.8

5.6.9 Vytvoření karty, přívěsku nebo kombinovaného klíče

Pokud nemáte k dispozici kódovací stanici, můžete k přidání karty, přívěsku nebo kombinovaného klíče do uzamykacího systému použít smartphone s oprávněním k údržbě. Více informací naleznete v části [Přidání karty, přívěsku nebo kombinovaného klíče pomocí smartphonu](#).

- > Zadejte označení a klikněte na možnost **Další**.
- > Kartu, přívěsek nebo kombinovaný klíč položte na kódovací stanici.

Pokud byla operace úspěšně dokončena, otevře se automaticky zobrazení podrobností tohoto média.



Důrazně doporučujeme, abyste si připravili dostatečné množství předem nakonfigurovaných médií (karty, přívěsky nebo kombinované klíče) s neomezeným trvalým oprávněním (nouzová média) a uschovali je na bezpečných místech, aby byl uzamykací systém schopný provozu i nezávisle na Online správě systému AirKey. Informace o přidělování oprávnění naleznete v části [Oprávnění](#).



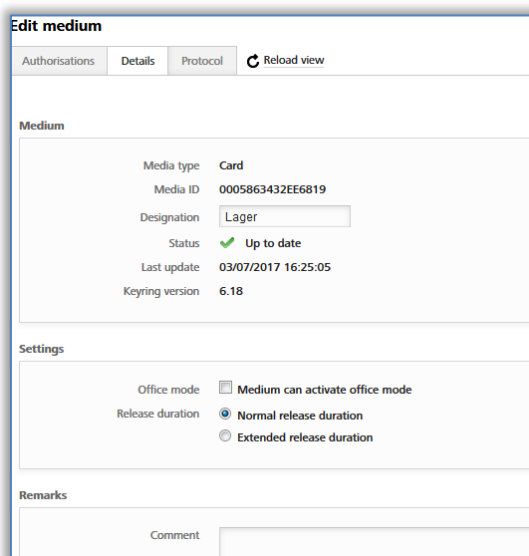
Při přidávání kombinovaného klíče pomocí kódovací stanice je nutné kombinovaný klíč podržet u kódovací stanice tou stranou, na které se nachází symbol RFID. Kombinovaný klíč je potřeba podržet přímo u kódovací stanice. Přidání nelze provést po celé snímací ploše kódovací stanice – u nejnovějšího typu (HID Omnikey 5421) je kombinovaný klíč rozeznán pouze v horní a v dolní třetině kódovací stanice.



Postup přidání média do uzamykacího systému AirKey pomocí smartphonu s oprávněním k údržbě je popsán v části [Přidání karty, přívěsku nebo kombinovaného klíče pomocí smartphonu](#).

5.6.10 Úprava média

- > Na úvodní stránce **Home** zvolte dlaždici **Smartphony** nebo **Karty**.
- > Případně můžete v hlavním menu zvolit možnosti **Média a osoby** → **Média**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na požadované médium.
- > Volbou karty **Podrobnosti** přejděte k úpravě média.



Obrázek 174: Úprava média – karta

- > Kliknutím na tlačítko **Uložit** změny použijete.

5.6.11 [Přiřazení osoby médiu](#): viz kapitola 4.13

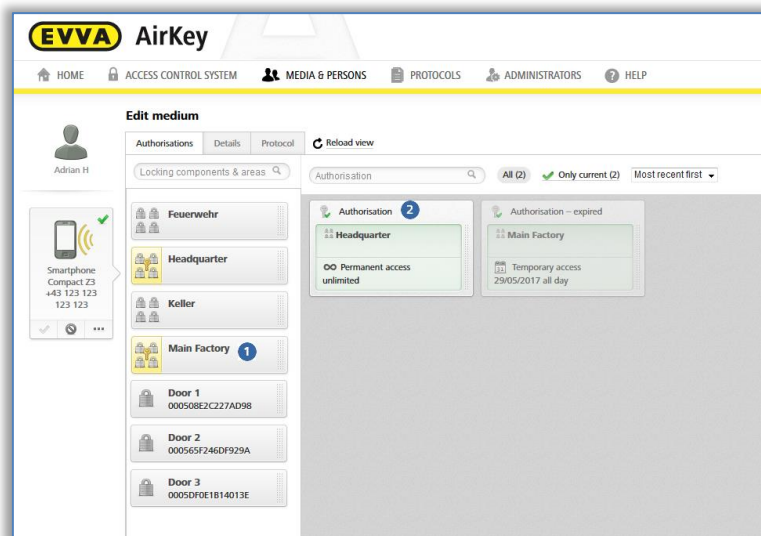
5.6.12 Oprávnění

Prostřednictvím oprávnění upravujete přístup osob k uzamykacím komponentám. Abyste mohli pro média vytvářet oprávnění, musí být média již přiřazena osobě (bližší informace k přiřazování média osobě naleznete v části [Přiřazení média osobě](#)).

Přehled oprávnění média získáte následujícím způsobem:

- > V hlavním menu zvolte možnosti **Média a osoby** → **Média**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na požadované médium.

- > Médium ❶ je již zvoleno (jedné osobě může být přiřazeno několik médií).
- > Zobrazí se všechna již přidělená oprávnění ❷.



Obrázek 175: Přehled oprávnění



Podbarvení oprávnění:

- **Zelené** = Stav je aktuální, oprávnění bylo dokončeno a médium bylo aktualizováno.
- **Modré** = Oprávnění bylo dokončeno, avšak médium ještě nebylo aktualizováno.
- **Žluté** = Oprávnění bylo změněno nebo odstraněno, ale ještě nebylo dokončeno.
- **Šedé** = Platnost oprávnění vypršela.



Případně je možné seznam oprávnění zobrazit také přes hlavní menu **Média a osoby** → **Osoby** a výběrem osoby, která médium vlastní, ze seznamu. Poté je třeba kliknout na symbol média na levé straně pod zvolenou osobou.

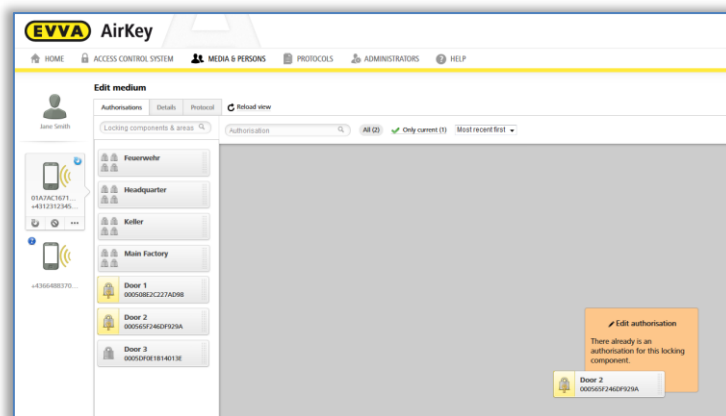
5.6.13 Přidělení oprávnění: viz kapitola 4.14

5.6.14 Vytvoření oprávnění viz kapitola 4.16

5.6.15 Změna oprávnění

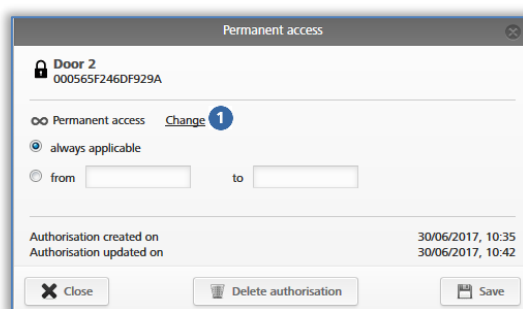
Oprávnění je možné v rámci Online správy systému AirKey kdykoli změnit.

- > Na úvodní stránce **Home** zvolte dlaždici **Smartphony** nebo **Karty**.
- > Případně můžete v hlavním menu zvolit možnosti **Média a osoby** → **Média**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na médium, jehož oprávnění mají být změněna.
- > Na kartě "Oprávnění" klikněte na oprávnění, které chcete změnit.
- > Nebo znovu přetáhněte dveře či úsek do středové plochy.



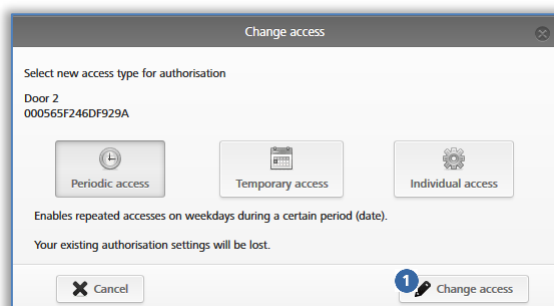
Obrázek 176: Úprava média – změna oprávnění

- > Zobrazí se podrobnosti stávajícího oprávnění.
- > Klikněte na možnost **Změnit**. 1



Obrázek 177: Změna oprávnění

- > Zvolte nový typ přístupu.
- > Klikněte na možnost **Změnit přístup**. 1



Obrázek 178: Změna přístupu

- > Do příslušného typu přístupu zadejte upravené hodnoty.
- > Klikněte na tlačítko **Uložit**.



Ke změně oprávnění je zapotřebí kredit KeyCredit.

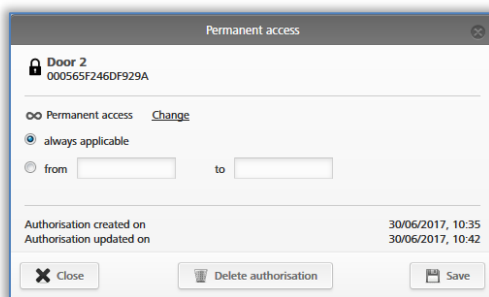
- > Klikněte na žluté tlačítko **Vytvořit 1 oprávnění**. Bližší informace k tomuto tématu naleznete v části [Vytvoření oprávnění](#).

- > Postup dokončíte tím, že médium aktualizujete volbou možnosti "Pull to Refresh" u smartphonu nebo pomocí kódovací stanice u karty, přívěsku či kombinovaného klíče.

5.6.16 Odstranění oprávnění

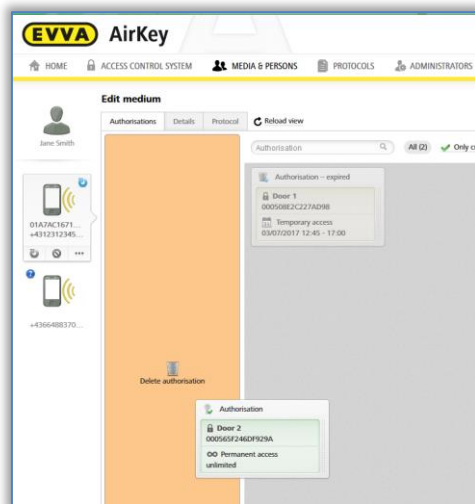
Pokud již oprávnění není potřeba, můžete již přiřazené oprávnění kdykoli odstranit.

- > Na úvodní stránce **Home** zvolte dlaždici **Smartphony** nebo **Karty**.
- > Případně můžete v hlavním menu zvolit možnosti **Média a osoby** → **Média**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na médium, jehož oprávnění mají být odstraněna.
- > Na kartě "Oprávnění" klikněte na oprávnění, které chcete odstranit.



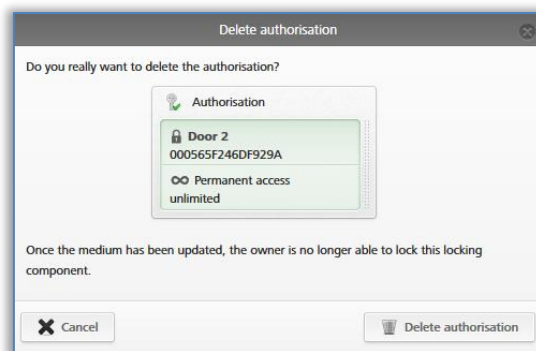
Obrázek 179: Trvalý přístup

Nebo přetáhněte dveře či úsek ze středové plochy na oranžově podbarvené pole **Odstranit oprávnění**.



Obrázek 180: Odstranění oprávnění

- > Klikněte na možnost **Odstranit oprávnění**.
- > Kontrolní otázku potvrďte volbou možnosti **Odstranit oprávnění**.



Obrázek 181: Odstranění oprávnění

- > Postup dokončíte tím, že médium aktualizujete volbou možnosti "Pull to Refresh" u smartphonu nebo pomocí kódovací stanice u karty, přívěsku či kombinovaného klíče.



Odstranění oprávnění nestojí žádný kredit KeyCredit a je účinné okamžitě. K dokončení odstranění je ovšem nezbytně nutná aktualizace média.

Tuto funkci však nepoužívejte, pokud došlo ke ztrátě média. Tímto způsobem je totiž možné odstraňovat oprávnění, pouze když je médium fyzicky k dispozici. V případě ztráty použijte funkci deaktivace média.

Pokud si přejete odstranit všechna oprávnění média, použijte funkci [Vyprázdnění média](#).

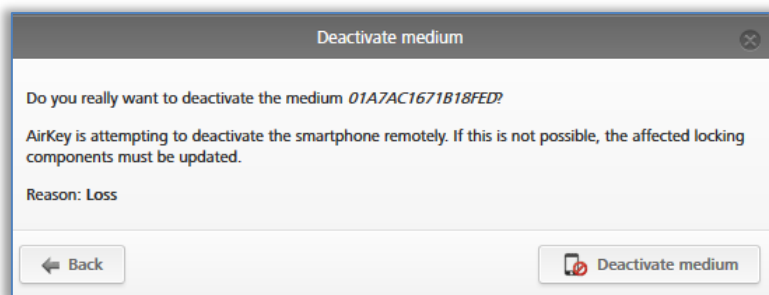
5.6.17 Deaktivace média

Funkci "Deaktivace média" použijte v případě, že hrozí bezpečnostní riziko a je třeba zneplatnit všechna oprávnění média, například když došlo ke ztrátě nebo závadě média.



Obrázek 182: Deaktivace média

- > Na úvodní stránce **Home** zvolte dlaždici **Smartphony** nebo **Karty**.
- > Případně můžete v hlavním menu zvolit možnosti **Média a osoby** → **Média**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na požadované médium.
- > Klikněte na možnost **Deaktivovat médium** 1.
- > Uvedte důvod deaktivace. Pokud zvolíte možnost "Jiné médium", aktivuje se 50místné vstupní pole.
- > V případě potřeby zadejte do pole "Další poznámky" doplňkové informace (maximálně 500 znaků).
- > Klikněte na možnost **Další**.
- > Kontrolní otázku potvrďte volbou možnosti **Deaktivovat médium**.



Obrázek 183: Deaktivace média – kontrolní otázka

Po úspěšné deaktivaci média se zobrazí příslušné hlášení.

Všechna oprávnění, která médium vlastní, budou označena jako oprávnění určená k odstranění. V případě karet, přívěsků a kombinovaných klíčů bude okamžitě vložen záznam do seznamu zakázaných položek pro všechny uzamykací komponenty, pro které bylo médium oprávněné. U smartphonu se tento záznam do seznamu zakázaných položek vloží až poté, kdy smartphone nebude po dobu 5 minut dosažitelný. Vložení záznamu do seznamu zakázaných položek znamená, že se pro příslušné uzamykací komponenty vytvoří úkon údržby. Až do aktualizace se tedy příslušné uzamykací komponenty budou nacházet v neaktuálním stavu.

- > Proveďte aktualizaci uzamykacích komponent, pro které mělo médium oprávnění. Tím dojde k odstranění úkonu údržby ze seznamu a deaktivovaná média již nemohou tyto uzamykací komponenty uzamykat.



Tuto funkci nepoužívejte v případě, že chcete odstranit jednotlivá oprávnění média. Deaktivace média je funkce, která ovlivní všechna oprávnění média v rámci uzamykacího systému.

Deaktivace platí pouze pro váš uzamykací systém. Pokud je smartphone zaregistrován do více uzamykacích systémů, je stav smartphonu ve zbylých uzamykacích systémech aktuální a deaktivace se těchto systémů netýká.

Pokud má osoba svůj smartphone registrovaný ve více uzamykacích systémech, musí kvůli úplné deaktivaci smartphonu uvědomit správce všech dotčených uzamykacích systémů.



Médium zůstane i nadále přiřazeno osobě. Pokud chcete médium odstranit, musíte zrušit přiřazení. Bližší informace k tomuto tématu naleznete v části [Zrušení přiřazení](#).

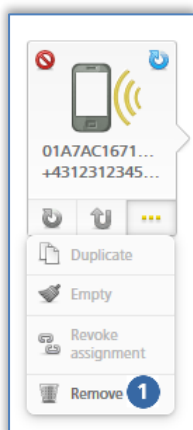
5.6.18 Odebrání deaktivovaného média

Deaktivované médium lze z uzamykacího systému odebrat, aniž by bylo fyzicky k dispozici. Ztracená, ukradená nebo vadná média tak můžete z Online správy systému AirKey odstranit, aby se v systému nehromadila.

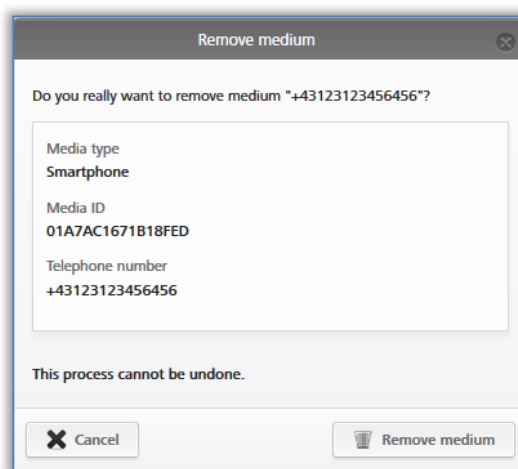


Odebrání deaktivovaného média je možné pouze tehdy, když je médium zcela deaktivováno. To znamená, že buď bylo médium aktualizováno, nebo u všech uzamykacích komponent, pro které bylo médium oprávněné, byl při aktualizaci nahrán aktuální seznam zakázaných položek. Pokud nejsou splněny výše uvedené podmínky, není možnost odebrání k dispozici.

- > Na úvodní stránce **Home** zvolte dlaždici **Smartphony** nebo **Karty**.
- > Případně můžete v hlavním menu zvolit možnosti **Média a osoby** → **Média**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na deaktivované médium, které má být odebráno.
- > Pod symbolem média klikněte na možnost Více a zvolte možnost **Odebrat** ①.
- > Následující kontrolní otázku potvrďte volbou možnosti **Odebrat médium**. Tímto dojde k odebrání deaktivovaného média z uzamykacího systému.



Obrázek 184: Odebrání deaktivovaného média



Obrázek 185: Odebrání média – kontrolní otázka

- > Zobrazí se hlášení o úspěšném dokončení operace a médium již nebude uváděno v uzamykacím systému.

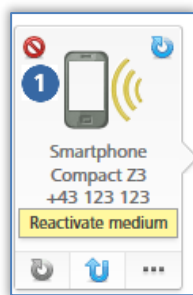


Tuto akci nelze vrátit zpět. Média, která byla touto cestou odebrána, již nejsou v uzamykacím systému vedena, a není je tedy možné spravovat.

Média tím nejsou automaticky v původním stavu z výroby.

5.6.19 Opětovná aktivace média

Deaktivované médium je označeno červeným kroužkem ①. Takovéto médium, pokud je opět k dispozici, lze znovu aktivovat.



Obrázek 186: Opětovná aktivace deaktivovaného média

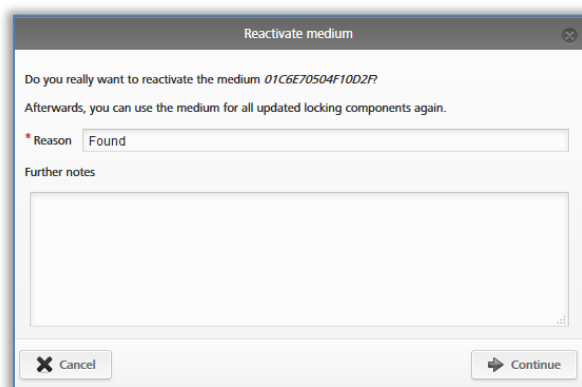
- > Na úvodní stránce **Home** zvolte dlaždici **Smartphony** nebo **Karty**.
- > Případně můžete v hlavním menu zvolit možnosti **Média a osoby** → **Média**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na médium, jehož opětovnou aktivaci chcete provést.
- > Klikněte na možnost **Opětovně aktivovat médium** nacházející se pod symbolem média.



Obrázek 187: Opětovná aktivace média

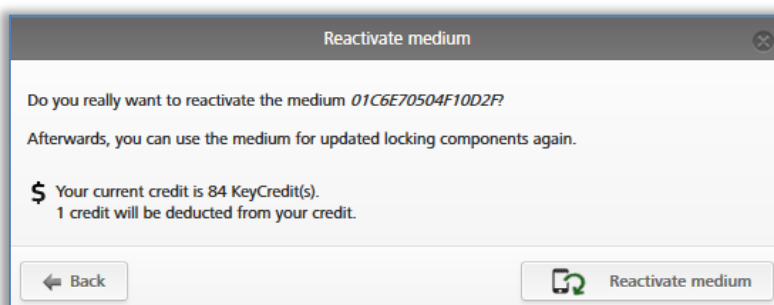
- > Uvedte důvod opětovné aktivace (maximálně 50 znaků) a rozhodněte, zda mají být opět obnovena ta oprávnění, která platila před deaktivací.

V případě potřeby zadejte do pole "Další poznámky" doplňkové informace (maximálně 500 znaků). Doplňkové informace budou uvedeny v příslušném záznamu protokolu.



Obrázek 188: Opětovná aktivace média

- > Klikněte na možnost **Další**.
- > Potvrďte jednu ze dvou kontrolních otázek (v závislosti na tom, zda mají být oprávnění opět obnovena, nebo ne) volbou možnosti **Opětovně aktivovat médium**.



Obrázek 189: Opětovná aktivace média – s obnovením oprávnění

Po úspěšné opětovné aktivaci média se zobrazí příslušné hlášení.

Pokud byly pro opětovně aktivované médium u všech uzamykacích komponent vloženy záznamy do seznamu zakázaných položek, opět se pro tyto uzamykací komponenty vytvoří úkony údržby.

Provedte aktualizaci uzamykacích komponent, pro něž byly na základě opětovné aktivace média vytvořeny úkony údržby. Teprve až po opětovném odstranění všech záznamů ze seznamu zakázaných položek – to znamená, až budou všechny příslušné uzamykací komponenty aktuální – může médium opět uzamykat všechny uzamykací komponenty.



Opětovná aktivace platí pouze pro váš uzamykací systém. Pokud byl smartphone deaktivován v několika uzamykacích systémech, zůstane smartphone v ostatních uzamykacích systémech deaktivován a stále v nich nemůže ovládat uzamykací prvky.

Pokud má osoba smartphone zaregistrován v několika uzamykacích systémech, musí kvůli úplné opětovné aktivaci ve všech uzamykacích systémech uvědomit správce všech dotčených uzamykacích systémů.



V případě obnovení oprávnění proběhne odečtení kreditu KeyCredit. Je proto nezbytné vlastnit kredit.

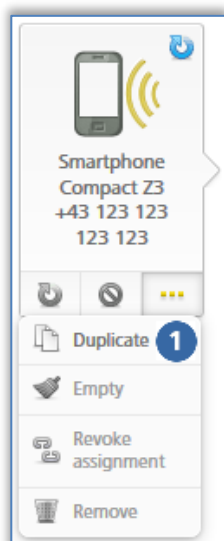
5.6.20 Výměna smartphonu

Funkce „Vyměnit smartphon“ umožňuje přenést stávající oprávnění a nastavení AirKey smartphonu (s výjimkou PIN kódu a místních nastavení hands-free) do jiného smartphonu. Zdrojové médium se po úspěšné výměně automaticky deaktivuje. Další informace o výměně smartphonu jako správce najdete v kapitole [Zahájení výměny jako správce](#).

5.6.21 Duplikace média

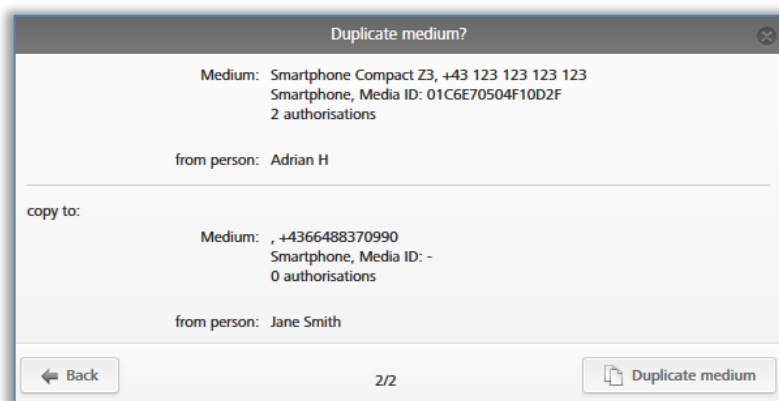
Pomocí funkce "Duplikovat médium" přenesete stávající oprávnění média na jiné médium. Přitom se předpokládá, že zdrojové médium určené k duplikaci vlastní oprávnění a cílové médium již bylo vytvořeno a přiřazeno osobě.

- > Na úvodní stránce **Home** zvolte dlaždici **Smartphony** nebo **Karty**.
- > Případně můžete v hlavním menu zvolit možnosti **Média a osoby** → **Média**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na médium, které chcete duplikovat.



Obrázek 190: Duplikace média

- > Klikněte na možnosti **Více...** → **Duplikovat**. Otevře se souhrnný seznam se všemi médii přiřazenými osobě. Médium, které se chystáte duplikovat, se mezi nimi nenachází.
- > Vyberte cílové médium a klikněte na tlačítko **Další**.
- > Postup dokončete volbou možnosti **Duplikovat médium**.



Obrázek 191: Duplikace média

Úspěšná duplikace je potvrzena příslušným hlášením. Budete přesměrováni na přehled oprávnění cílového média.



Stávající oprávnění na cílovém médiu budou přepsána.

Aby byl proces duplikace dokončen, je třeba cílové médium dokončit a aktualizovat pomocí funkce **Vytvořit oprávnění**. Bližší informace o dokončení média naleznete v části [Vytvoření oprávnění](#).



Tato operace stojí jeden kredit KeyCredit. Je proto nezbytné vlastnit kredit.

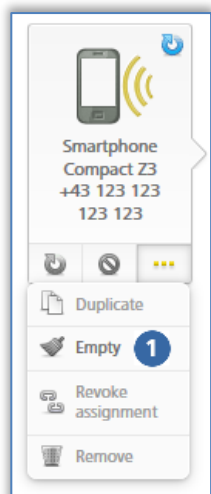


Pokud máte v Online správě systému AirKey velký počet osob (viz část [Import osobních údajů](#)) s totožnými oprávněními, můžete pomocí funkce "Duplikovat médium" v krátkém čase přiřadit příslušným osobám velké množství médií se stejnými oprávněními.

5.6.22 Vyprázdnění média

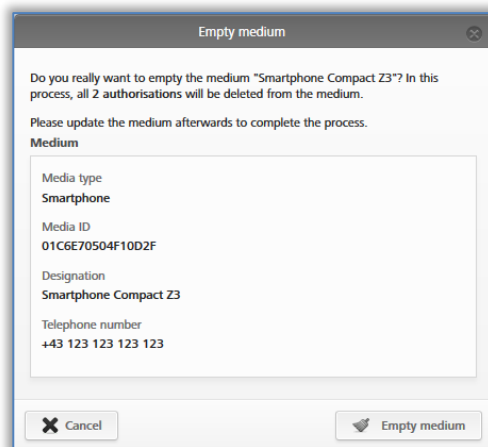
Vyprázdnění média proveďte, pokud chcete odstranit všechna oprávnění média.

- > Na úvodní stránce **Home** zvolte dlaždici **Smartphony** nebo **Karty**.
- > Případně můžete v hlavním menu zvolit možnosti **Média a osoby** → **Média**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na médium, které chcete vyprázdnit.



Obrázek 192: Vyprázdnění média

- > Klikněte na možnost **Více...** ⓘ → **Vyprázdnit**.
- > Postup dokončete volbou možnosti **Vyprázdnit médium**.



Obrázek 193: Vyprázdnění média – kontrolní otázka

Všechna oprávnění se označí jako určená k odstranění. Médium se musí aktualizovat, aby odstranění oprávnění nabylo účinnosti.



Odstranění oprávnění nestojí žádný kredit KeyCredit. K dokončení odstranění je ovšem nezbytně nutná aktualizace média.

Tuto funkci nepoužívejte, pokud došlo ke ztrátě média. Tímto způsobem je totiž možné odstraňovat oprávnění, pouze když je médium fyzicky k dispozici. V případě ztráty použijte funkci [Deaktivace média](#).

Pokud si přejete odstranit pouze jednotlivá oprávnění, použijte funkci [Odstranit oprávnění](#).

5.6.23 Zrušení přiřazení

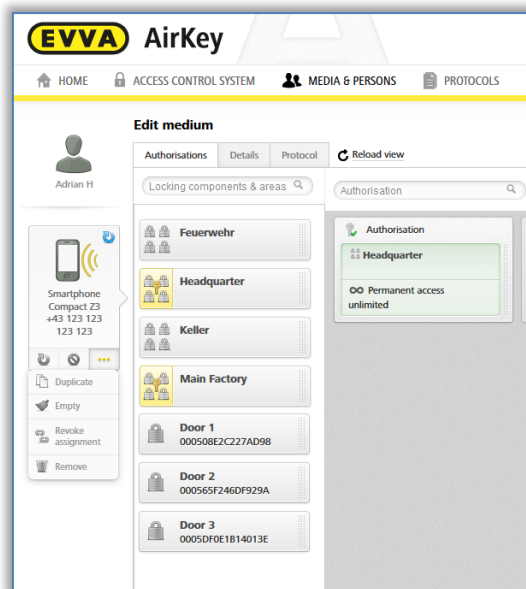
Pokud osoba médium již nepoužívá, zrušte přiřazení.

- > Na úvodní stránce **Home** zvolte dlaždici **Smartphony** nebo **Karty**.
- > Případně můžete v hlavním menu zvolit možnosti **Média a osoby** → **Média**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na médium, u kterého chcete zrušit jeho přiřazení osobě.

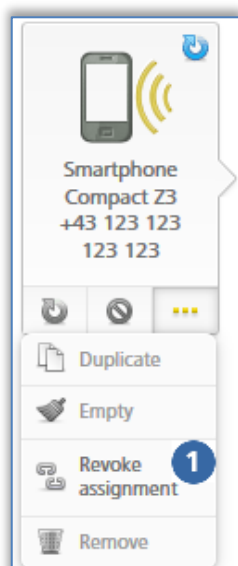
nebo

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Osoby**.
- > Případně v hlavním menu zvolte možnosti **Média a osoby** → **Osoby**.
- > V seznamu osob klikněte na jméno osoby, u které chcete zrušit přiřazení médiu.

Vlevo pod jménem osoby se zobrazí seznam všech médií přiřazených této osobě. Vyberte médium, u kterého chcete zrušit přiřazení.

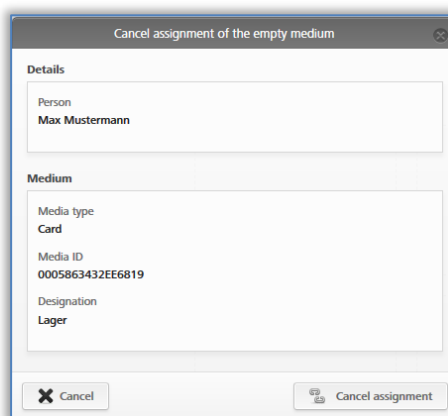


Obrázek 194: Přirazená média



Obrázek 195: Médium – zrušení přiřazení

- > Pokud se na médiu již nenacházejí žádná oprávnění, klikněte na možnosti **Více...** → **Zrušit přiřazení**.
- > Kontrolní otázku potvrďte volbou možnosti **Zrušit přiřazení**.



Obrázek 196: Zrušení přiřazení bez oprávnění

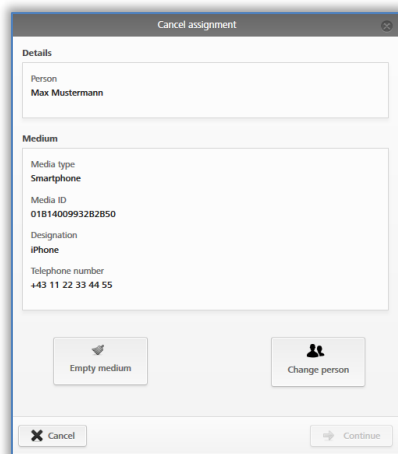
Úspěšné zrušení přiřazení je potvrzeno hlášením. Automaticky budete přesměrováni na obrazovku podrobností o dané osobě.



U smartphonů je nutné deaktivovat speciální oprávnění "oprávnění k údržbě", aby bylo možné přiřazení zrušit.

Pokud se na médiu nacházejí oprávnění, je nutné je nejdříve odstranit. Funkci **Vyprázdnění média** lze použít také u funkce **Zrušit přiřazení** k odstranění všech oprávnění média.

Jestliže se na médiu ještě nacházejí nějaká oprávnění, zobrazí se při provádění funkce **Zrušit přiřazení** alternativní dialog. V tomto dialogu si můžete vybrat mezi vyprázdněním média a přenesením média na jinou osobu.

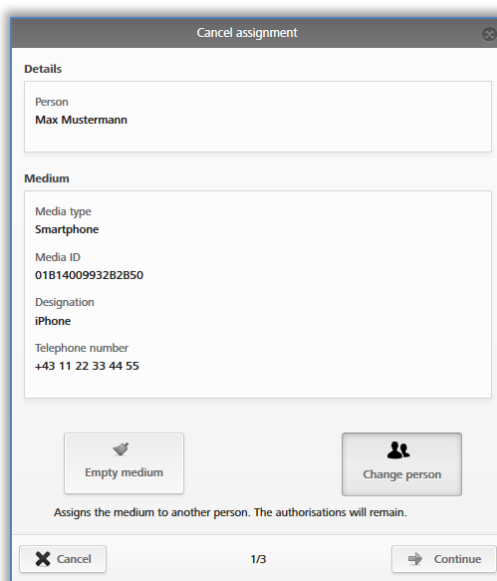


Obrázek 197: Zrušení přiřazení s oprávněními

Pokud je funkce **Vyprázdnění média** použita společně s funkcí **Zrušit přiřazení**, je nutné po aktualizaci média znovu provést funkci **Zrušit přiřazení**, aby se odstranění oprávnění úspěšně dokončilo.

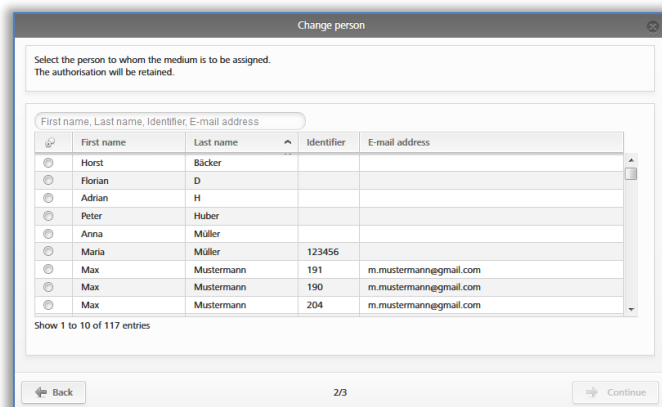
Pokud je třeba médium včetně oprávnění převést na jinou osobu, proveďte následující kroky:

- > Klikněte na možnosti **Více...** → **Zrušit přiřazení**.
- > Zvolte možnost **Změnit osobu** a volbu potvrďte volbou možnosti **Další**.



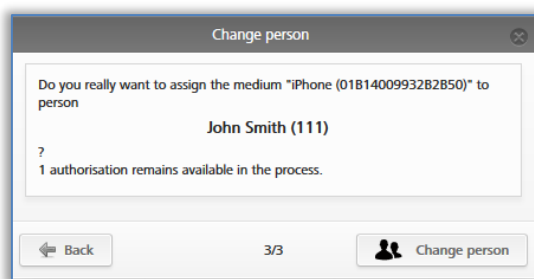
Obrázek 198: Zrušení přiřazení – změna osoby

Zobrazí se seznam všech vytvořených osob. Vyberte požadovanou osobu a volbu potvrďte volbou možnosti **Další**.



Obrázek 199: Změna osoby

Kontrolní otázku potvrďte volbou možnosti **Změnit osobu**. Postup se tímto dokončí.



Obrázek 200: Změna osoby

Úspěšné provedení je potvrzeno příslušným hlášením.

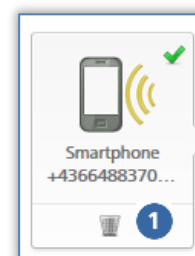
5.6.24 Odebrání média

Médium odeberte v případě, že se již nemá zobrazovat ve vašem uzamykacím systému a nemá se ani používat.

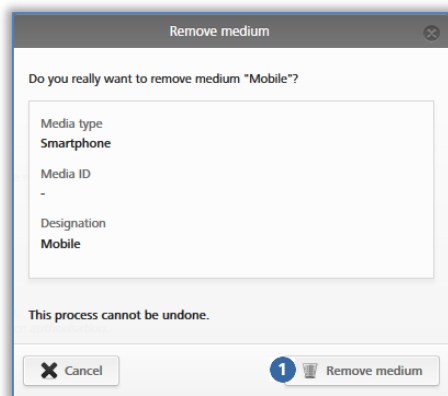


Médium je možné odebrat pouze v případě, že bylo zrušeno přiřazení osobě. Bližší informace o zrušení přiřazení naleznete v kapitole [Zrušení přiřazení](#).

- > Na úvodní stránce **Home** zvolte dlaždici **Smartphony** nebo **Karty**.
- > Případně můžete v hlavním menu zvolit možnosti **Média a osoby** → **Média**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na médium, které chcete odebrat.
- > Klikněte na symbol koše **1** nacházející se pod symbolem média.
- > Kontrolní otázku potvrďte volbou možnosti **Odebrat médium 1**.



Obrázek 201: Odebrání média – koš



Obrázek 202: Odebrání média

Po definitivním odebrání se již médium nebude zobrazovat v souhrnném seznamu médií. Budete přesměrováni na seznam médií.



Médium se po odebrání z uzamykacího systému nachází opět v původním stavu z výroby a může být opět přidáno do jiného uzamykacího systému AirKey.

Option

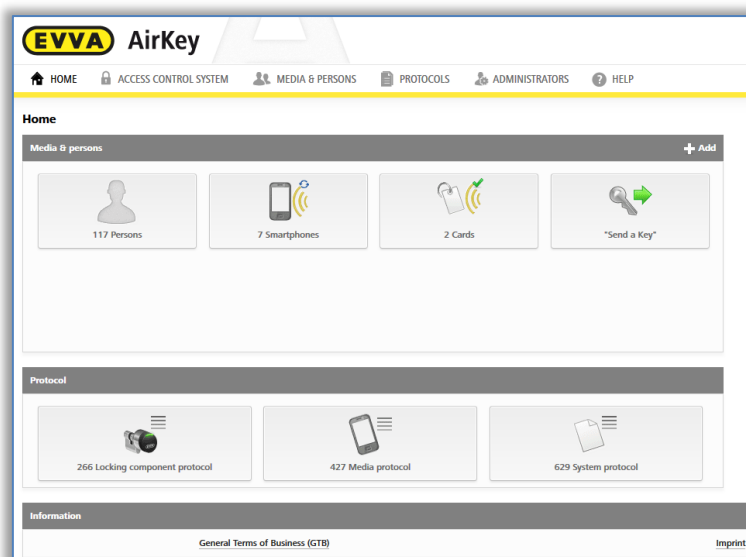
Médium bez oprávnění a bez informací o osobě odstraňte pomocí kódovací stanice tak, že médium položíte na kódovací stanici a poté ve stavovém hlášení kliknete na odkaz **Odstranit médium ze systému**.

5.7 Protokoly

V hlavním menu **Protokol** se nachází souhrn všech událostí ve vašem uzamykacím systému AirKey. V závislosti na obecných nastaveních týkajících se protokolování a údržby nebo protokolování osobních údajů se do protokolu zaznamenávají vedle uskutečněných přístupů a technických událostí také zamítnuté přístupy (pokud mělo příslušné médium v okamžiku události neplatné, ale existující oprávnění pro dané uzamykací komponenty AirKey). Všechny události přenášené do Online správy systému AirKey v něm zůstávají bez omezení uloženy.



Zobrazení protokolu si občas obnovte, abyste měli přehled o aktuálních událostech. K tomuto účelu je k dispozici možnost **Obnovit obrazovku**.



Obrázek 203: Protokoly



Je nutné výslovně upozornit na to, že tento systém AirKey může podle zákonných předpisů a zejména zákona o ochraně osobních údajů podléhat ohlašovací a schvalovací povinnosti. V souvislosti s tím nepřebírá společnost EVVA Sicherheitstechnologie GmbH žádnou odpovědnost a záruku za používání produktu v souladu se zákonem.



Aktivujte **princip čtyř očí pro zobrazení protokolů**, aby byla zajištěna ještě vyšší ochrana osobních údajů. V tomto případě je pak pro zobrazení uzamykací komponenty a protokolu médií nutné potvrzení druhého správce systému. Podrobnosti o aktivaci této funkce naleznete v kapitole [Obecné informace](#).

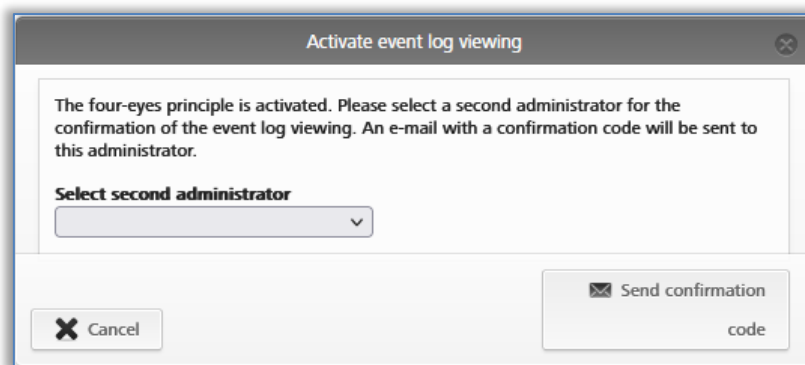
5.7.1 Protokol uzamykacích komponent

Pokud není aktivován **princip čtyř očí pro zobrazení protokolů**, postupujte podle následujících kroků pro nahlédnutí do protokolu uzamykacích komponent:

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Protokol uzamykacích komponent**.
- > Případně v hlavním menu klikněte na možnosti **Protokoly** → **Uzamykací komponenty a úseky**.

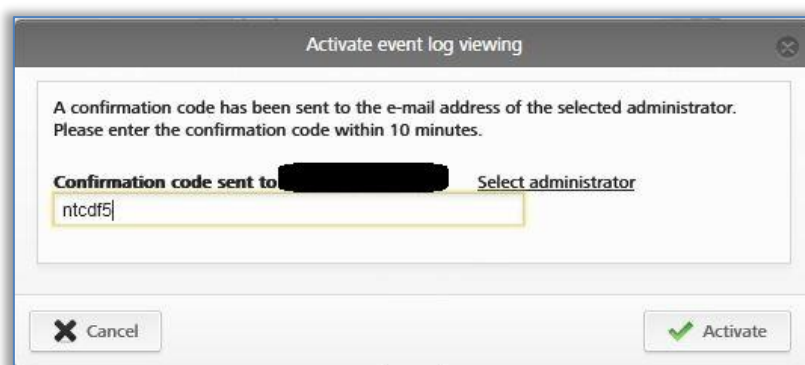
Pokud je pro zobrazení protokolu aktivován **princip čtyř očí**, postupujte podle níže uvedených kroků k nahlédnutí do protokolu uzamykacích komponent:

- > V seznamu vyberte druhého správce systému, kterému chcete poslat potvrzovací kód e-mailem, a klikněte na **Odeslat potvrzovací kód**.



Obrázek 204: Aktivace zobrazení protokolů – výběr druhého správce

- > Následně bude odeslán e-mail s potvrzovacím kódem vybranému správci systému.
- > Tento potvrzovací kód je nutné zadat do 10 minut v online správě systému AirKey a potvrdit tlačítkem **Aktivovat**.



Obrázek 205: Aktivace zobrazení protokolů – zadání potvrzujícího kódu

Pokud tento proces do 10 minut nedokončíte, je nutné postup opakovat. Pokud vybraný správce systému nereaguje, lze pomocí odkazu **Výběr správce** zvolit i jiného správce systému pro aktivaci náhledu protokolu.

Následně se zobrazí protokol uzamykacích komponent.



Aktivace zobrazení protokolu je aktivní až do příštího odhlášení správce systému. To znamená, že je možné libovolně často prohlížet jak uzamykací komponenty, tak protokol médií.

Zobrazený seznam obsahuje záznamy o uzamykacích komponentách a úsecích.

- > V případě potřeby vyberte ze sloupce na levé straně jednotlivé uzamykací komponenty nebo úseky, jejichž protokol si chcete prohlédnout. Na přehled všech uzamykacích komponent a úseků se můžete vrátit kliknutím na možnost **Všechny záznamy** ① nacházející se vlevo dole.
- > Využít můžete také funkci vyhledávání záznamů – do vyhledávacího pole ② je potřeba zadat alespoň 3 znaky.
- > Kromě toho můžete záznamy filtrovat ③ kliknutím na požadovaný odkaz (např. "Neoprávněno"). Zobrazí se pouze záznamy, u kterých byl zamítnut přístup.

- Seznam je ve výchozím nastavení seřazen podle data a času 4 (nejnovější záznam se nachází nahoře). Kliknutím na nadpis sloupce "Datum, čas" můžete pořadí záznamů změnit. Řazení podle jiných sloupců není v této tabulce možné.

Obrázek 206: Protokol uzamykacích komponent a úseků

- Pokud seznam obsahuje příliš mnoho záznamů, můžete pomocí pole **Přejít na** rychle přejít ke konkrétnímu dni.
- Pomocí tlačítka **Exportovat** 6 vlevo dole lze celý protokol exportovat do souboru CSV. S takovýmto souborem je možné pracovat i nezávisle na Online správě systému AirKey.

V rámci protokolu jsou uvedeny všechny nezbytné informace, jako je datum a čas, označení dveří (doplňkové informace), ID komponenty, osoba (identifikace), ID média (označení) a také daná událost. Ve sloupci "Podrobnosti" se zobrazují další informace o této události.

Ve sloupci "Zdroj" je uvedeno, zda záznam protokolu pochází od média a/nebo od uzamykací komponenty.



Zobrazení občas znovu načtěte, aby se v protokolu zobrazovaly také nejnovější záznamy. K tomuto účelu je k dispozici možnost **Obnovit obrazovku**.

K omezení protokolování osobních údajů v souladu s požadavky na ochranu osobních údajů použijte nastavení protokolování. Druh osobních údajů ukládaných do záznamů protokolu pro uzamykací komponenty se u nově přidávaných uzamykacích komponent určuje jednotně v celém uzamykacím systému pomocí funkce Nastavení přednastavených hodnot pro

protokolování, případně samostatně pro každou jednotlivou uzamykací komponentu v podrobnostech o uzamykací komponentě.



Pouze pravidelnou aktualizací uzamykacích komponent může být zaručeno, že budou všechny záznamy protokolu z uzamykacích komponent přeneseny do Online správy systému AirKey. Doporučené intervaly aktualizace závisejí na frekventovanosti uzamykacích komponent. Dbejte na [Hodnoty a limity](#) uzamykacích komponent AirKey.

Zamítnutý přístup je zaznamenán do protokolu pouze v případě, že médium vlastní oprávnění k uzamykací komponentě, které však v okamžiku události není platné (např. vypršela platnost oprávnění nebo oprávnění platí pouze v rámci určitého časového intervalu).

Zobrazený stav baterie ve sloupci "Podrobnosti" představuje vždy stav baterie uzamykací komponenty AirKey (cylindrické vložky), nikoli stav baterie smartphonu.

Pokud je u uzamykacích komponent protokolování omezeno na určité časové období, budou po uplynutí tohoto časového období události přístupu přesto vedeny dál. V tomto případě budou pouze anonymizovány osobní údaje.

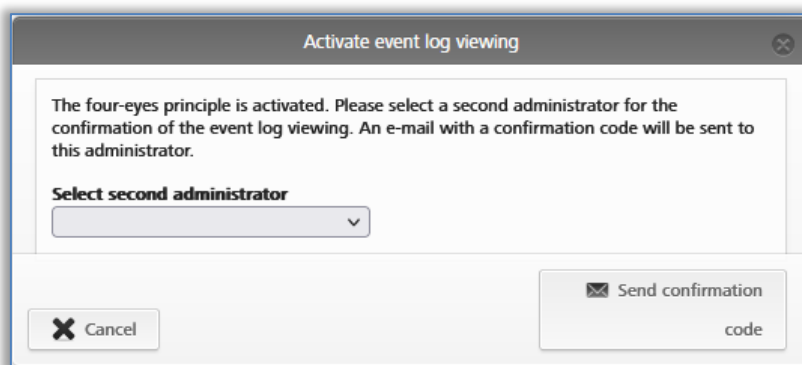
5.7.2 Protokol médií

Pokud není aktivován **princip čtyř očí pro zobrazení protokolů**, postupujte podle následujících kroků pro nahlédnutí do protokolu médií: Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Protokol médií**.

- > Případně v hlavním menu klikněte na možnosti **Protokoly** → **Média**.

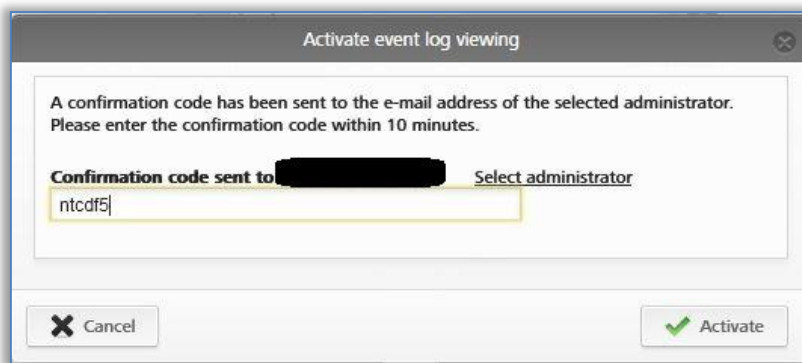
Pokud je aktivován **princip čtyř očí pro zobrazení protokolů**, provedte navíc následující kroky pro nahlédnutí do protokolu médií:

- > V seznamu vyberte druhého správce systému, kterému chcete poslat potvrzovací kód e-mailem, a klikněte na **Odeslat potvrzovací kód**.



Obrázek 207: Aktivace zobrazení protokolů – výběr druhého správce

- > Následně bude odeslán e-mail s potvrzovacím kódem vybranému správci systému.
- > Tento potvrzovací kód je nutné zadat do 10 minut v online správě systému AirKey a potvrdit tlačítkem **Aktivovat**.



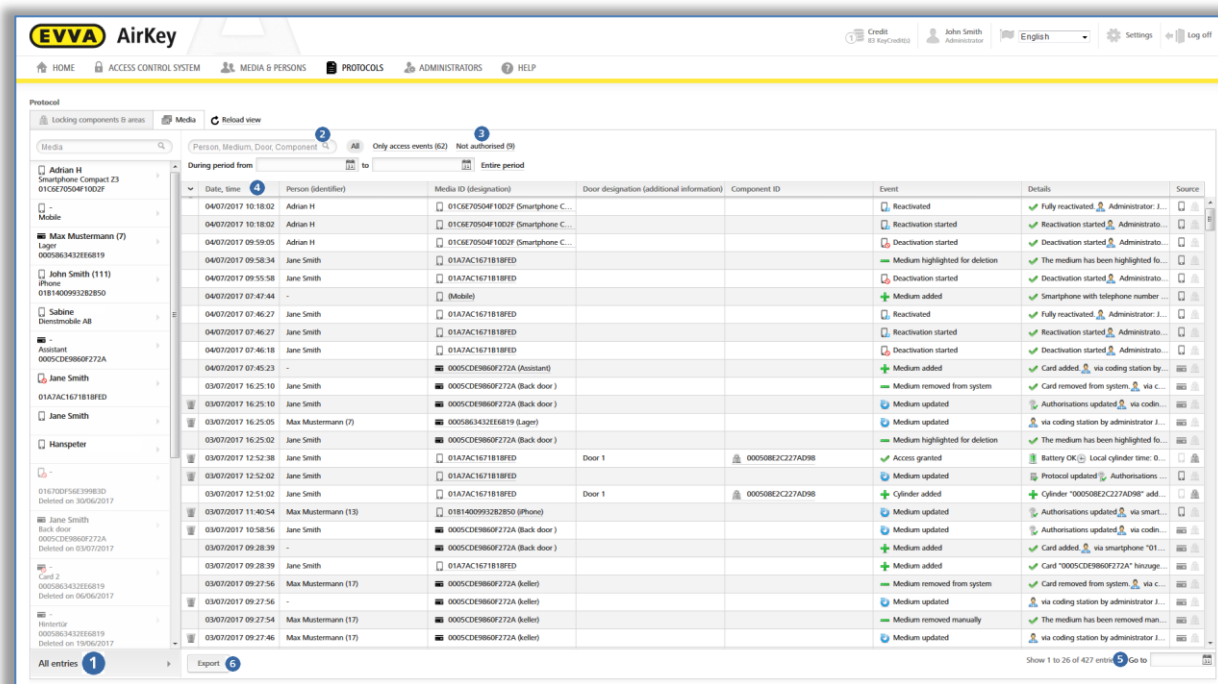
Obrázek 208: Aktivace zobrazení protokolů – zadání potvrzujícího kódu

Pokud tento proces do 10 minut nedokončíte, je nutné postup opakovat. Pokud vybraný správce systému nereaguje, lze pomocí odkazu **Výběr správce** zvolit i jiného správce systému pro aktivaci náhledu protokolu.

Poté se zobrazí protokol médií.



Schválení zobrazení protokolu je platné až do příštího odhlášení správce systému. To znamená, že je možné libovolně často prohlížet jak uzamykací komponenty, tak protokol médií.



Obrázek 209: Protokol médií

Zobrazí se přehled všech záznamů médií.

- Pokud potřebujete zobrazit jednotlivá média, jejichž protokoly si chcete prohlédnout, vyberte je v levém sloupci. Kliknutím na možnost **Všechny záznamy** ❶ vlevo dole se můžete vrátit zpět ke všem médiím.

- > Využít můžete také funkci vyhledávání záznamů – do vyhledávacího pole ② je potřeba zadat alespoň 3 znaky.
- > Nastavit lze filtr, například "Neoprávněn" ③. Zobrazí se pouze záznamy, u kterých byl zamítnut přístup.
- > Seznam můžete seřadit podle data a času ④.
- > Pokud chcete ve velkém seznamu rychle přejít na určitý den, použijte pole **Přejít na** ⑤ nacházející se vpravo dole.
- > Pomocí tlačítka **Exportovat** ⑥ vlevo dole lze celý protokol médií exportovat do souboru CSV. S takovýmto souborem je možné pracovat i nezávisle na Online správě systému AirKey.

V rámci protokolu jsou uvedeny všechny nezbytné informace, jako je datum a čas, osoba (identifikace), ID média (označení), označení dveří (doplňkové informace), ID komponenty a také daná událost. Ve sloupci "Podrobnosti" se zobrazují bližší informace o této události.

Ve sloupci "Zdroj" je uvedeno, zda záznam protokolu pochází od média a/nebo od uzamykací komponenty.

K omezení protokolování osobních údajů v souladu s požadavky na ochranu osobních údajů použijte nastavení protokolování. Druh osobních údajů ukládaných do záznamů protokolu pro uzamykací komponenty se u nově přidávaných uzamykacích komponent určuje jednotně v celém uzamykacím systému pomocí funkce [Nastavení](#), případně samostatně pro každou jednotlivou uzamykací komponentu v podrobnostech o uzamykací komponentě.

Záznamy protokolu určitého média si můžete prohlédnout také prostřednictvím samotného média. V seznamu médií zvolte požadované médium a přejděte na kartu **Protokoly**.



Zamítnutý přístup je zaznamenán do protokolu pouze v případě, že médium vlastní oprávnění k uzamykací komponentě, které však v okamžiku události není platné (např. vypršela platnost oprávnění nebo oprávnění platí pouze v rámci určitého časového intervalu).

Zobrazený stav baterie ve sloupci "Podrobnosti" představuje vždy stav baterie uzamykací komponenty AirKey (cylindrické vložky), nikoli stav baterie smartphonu.

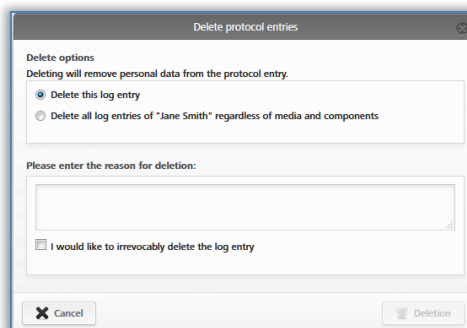
Pokud je u uzamykacích komponent protokolování omezeno na určité časové období, budou po uplynutí tohoto časového období události přístupu přesto vedeny dál. V tomto případě budou pouze anonymizovány osobní údaje.

Pro protokoly uzamykacích komponent a médií platí, že záznamy protokolu obsahující osobní údaje lze z důvodu zákonné ochrany osobních údajů anonymizovat. Záznamy protokolu kritické z hlediska ochrany osobních údajů, například přístupy, jsou v prvním sloupci opatřeny symbolem koše.

Postup anonymizace záznamů protokolu s osobními údaji:

- > Vyhledejte záznam protokolu, který je nutné anonymizovat, a klikněte na symbol koše nacházející se v prvním sloupci.
- > Zobrazí se dotaz, zda má být odstraněn pouze tento záznam protokolu, nebo všechny záznamy patřící této osobě. Vyberte požadovanou možnost.

- > Vyplňte důvod odstranění záznamu protokolu.
- > Označte zaškrtačací políčko u možnosti **Chci nenávratně odstranit záznam protokolu / záznamy protokolu**.
- > Postup dokončete volbou možnosti **Odstranit**.



Obrázek 210: Odstranění záznamů protokolu



Záznam v protokolu se neodstraní celý – odstraní se pouze osobní údaje. Tím je záznam protokolu anonymizován. Tuto akci nelze vrátit zpět. Tuto funkci používejte opatrně.



Odstranění záznamu protokolu se zaznamená do systémového protokolu.

5.7.3 Protokol systému

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Protokol systému**.
- > Případně v hlavním menu klikněte na možnosti **Protokoly** → **Systém**.

Obdržíte přehled všech akcí, které byly provedeny správci.

- > Ve vyhledávacím poli ❶ můžete vyhledávat podle správce, identifikace uživatele, provedené akce, ID transakce nebo ID média a ID komponenty. Zadejte určité časové období ❷ a určete sloupec, podle kterého mají být data seřazena ❸.
- > V poli **Přejít na** ❹ můžete vybrat datum, na které chcete v protokolu systému přejít. Pokud pro zadané datum neexistují žádné záznamy, zobrazí se nejbližší další záznam.
- > Pomocí tlačítka **Exportovat** vlevo dole lze celý protokol systému exportovat do souboru CSV. S takovýmto souborem je možné pracovat i nezávisle na Online správě systému AirKey.

Date, time	Administrator (User ID)	Action	Result	Transaction ID
04/07/2017 12:23:34	John Smith (13968155)	Protocol viewed	The administrator viewed the locking component and media protocol.	245868
04/07/2017 11:13:26	John Smith (13968155)	Protocol viewed	The administrator viewed the locking component and media protocol.	245791
04/07/2017 10:48:47	John Smith (13968155)	Medium owner changed	Smartphone 01B140099328250 (iPhone) +43 11 22 33 44 55 transferred to John Smith.	245770
04/07/2017 10:30:40	John Smith (13968155)	Medium wiped	Smartphone 01C8E70504F1002F (Smartphone Compact Z3) +43 123 123 123 123 wiped.	245769
04/07/2017 10:18:02	John Smith (13968155)	Reactivation of a medium finished	Smartphone 01C8E70504F1002F (Smartphone Compact Z3) +43 123 123 123 123 reactivated.	245767
04/07/2017 10:18:02	John Smith (13968155)	Reactivation of a medium started	Started reactivation of Smartphone 01C8E70504F1002F (Smartphone Compact Z3) +43 123 123 123 123. Reason: Found Additional notes: Cre...	245766
04/07/2017 09:59:05	John Smith (13968155)	Deactivation of a medium started	Deactivation of Smartphone 01C8E70504F1002F (Smartphone Compact Z3) +43 123 123 123 123 started.	245765
04/07/2017 09:58:34	John Smith (13968155)	Medium highlighted for deletion	Smartphone 01A7AC1671818FED was highlighted for deletion.	245764
04/07/2017 09:55:58	John Smith (13968155)	Deactivation of a medium started	Deactivation of Smartphone 01A7AC1671818FED +43123123456456 started.	245759
04/07/2017 09:23:38	John Smith (13968155)	Deletion has been undone	The authorisation Smartphone 01A7AC1671818FED +43123123456456 for wall reader "000565F246DF929A" (Door 2) has been restored.	245752
04/07/2017 07:47:44	John Smith (13968155)	Medium added	Smartphone +43 11 22 33 55 44 66 (Mobile) added.	245690
04/07/2017 07:46:27	John Smith (13968155)	Reactivation of a medium finished	Smartphone 01A7AC1671818FED +43123123456456 reactivated.	245689
04/07/2017 07:46:27	John Smith (13968155)	Reactivation of a medium started	Started reactivation of Smartphone 01A7AC1671818FED +43123123456456. Reason: Found Additional notes: Credit: 84 KeyCredits	245688
04/07/2017 07:46:18	John Smith (13968155)	Deactivation of a medium started	Deactivation of Smartphone 01A7AC1671818FED +43123123456456 started.	245687
04/07/2017 07:46:00	John Smith (13968155)	Medium wiped	Smartphone 01A7AC1671818FED +43123123456456 wiped.	245686

Obrázek 211: Protokol systému



V protokolu systému nelze odstraňovat záznamy protokolu.



Princip čtyř očí pro zobrazení protokolů se u systémového protokolu nepoužívá. To znamená, že do systémového protokolu mohou správci systému kdykoli nahlížet.

5.8 Schválení podpory

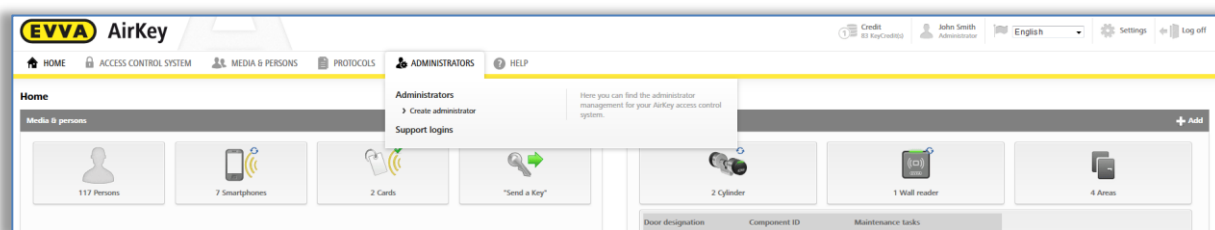
Pokud byste někdy potřebovali pomoci se systémem AirKey, můžete schválením podpory vytvořit na určitou dobu správce. Prostřednictvím schválení podpory je možné prohlížet kompletní údaje uzamykacího systému.



Daná osoba má totiž po schválení podpory po danou dobu stejná práva jako vy coby správce.

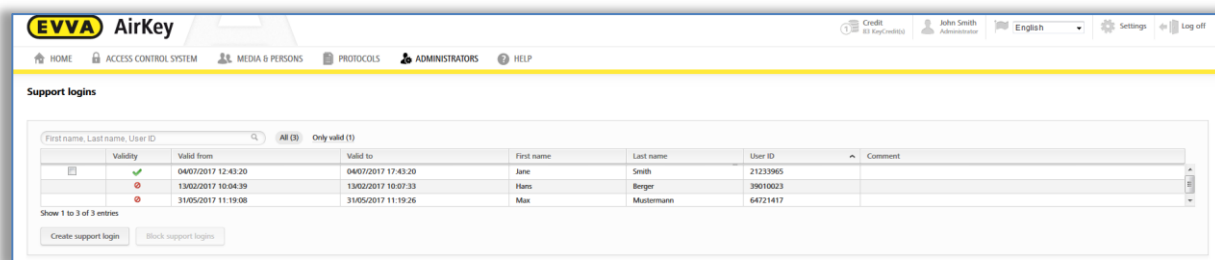
5.8.1 Vytvoření schválení podpory

- V hlavním menu klikněte na možnosti **Správci** → **Schválení podpory**.



Obrázek 212: Schválení podpory

Pokud jste již vytvořili schválení podpory, zobrazí se v seznamu.



Obrázek 213: Seznam schválení podpory

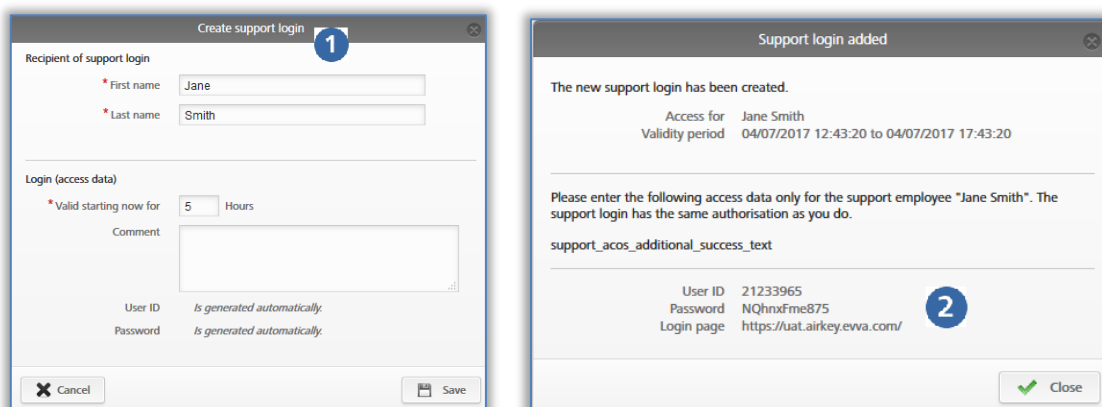
- > Klikněte na možnost **Vytvořit schválení podpory**.
 - > Vyplňte formulář ❶.
- Pole označená symbolem * jsou povinná.



Dobu schválení lze nastavit v rozmezí od 1 hodiny do 24 hodin.

- > Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Vytvoří se schválení podpory a identifikace uživatele s heslem ❷.



Obrázek 214: Vytvoření schválení podpory



Po zavření dialogového okna již nelze heslo zobrazit.

Ve vašem vlastním zájmu byste měli přihlašovací údaje předávat bezpečnou cestou.

- > Jakmile údaje předáte pracovníkovi podpory, dialogové okno "Schválení podpory vytvořeno" **zavřete**.

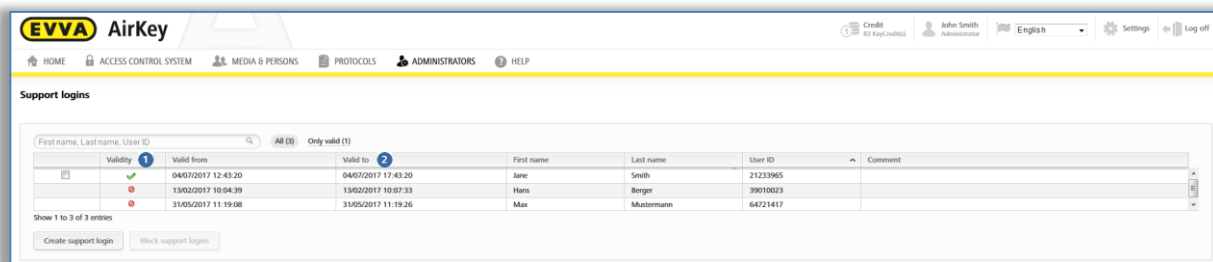
5.8.2 Zablokování schválení podpory

Schválení podpory automaticky skončí po uplynutí stanovené doby. Schválení podpory je však možné ukončit i předčasně pomocí funkce **Zablokování schválení podpory**.

Postup předčasného ukončení schválení podpory:

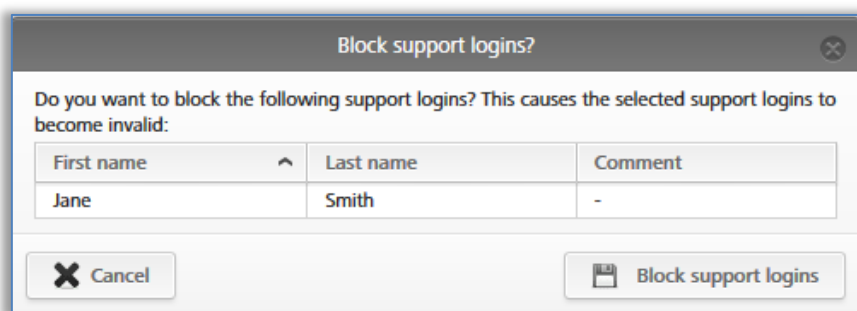
- > V hlavním menu klikněte na možnosti **Správci** → **Schválení podpory**.

V seznamu schválení podpory vidíte, zda je schválení podpory platné ❶, a také, jak dlouho bude platit ❷.



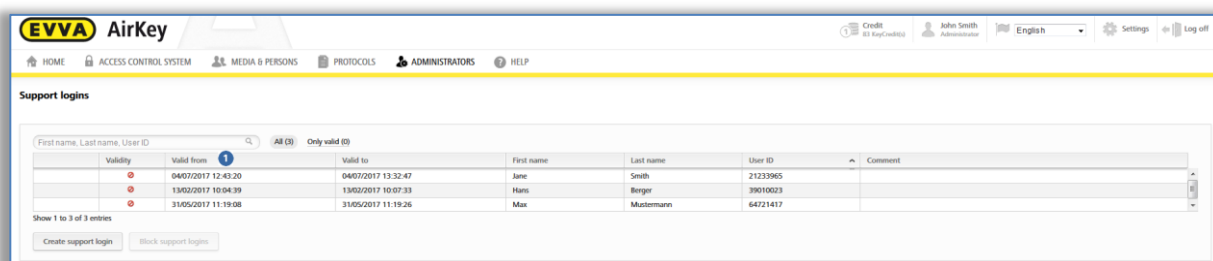
Obrázek 215: Přehled schválení podpory

- > Zvolte osobu, u níž chcete schválení podpory ukončit.
- > Klikněte na možnost **Zablokovat schválení podpory**.
- > Kontrolní otázku potvrďte tlačítkem **Zablokovat schválení podpory**.



Obrázek 216: Zablokování schválení podpory

V seznamu schválení podpory poznáte podle symbolu ve sloupci "Platné" ❶, že je schválení zablokované.



Obrázek 217: Platnost schválení podpory



Do protokolů se odpovídajícím způsobem zaznamenávají jak provedené činnosti osoby poskytující podporu, tak i vytváření nebo zablokování schválení podpory.

5.9 Náповěda

Další vysvětlení k tématu naleznete v hlavním menu **Náповěda** nebo na internetových stránkách produktu EVVA AirKey <https://www.evva.com/cs/airkey/website/>. Pokud byste potřebovali další pomoc, obraťte se na odborného prodejce produktů EVVA.

6 Aplikace AirKey

Tato kapitola obsahuje přehled o funkcích, které můžete se svým smartphonem provádět v rámci aplikace AirKey.

Pokud chcete použít smartphone se systémem AirKey, musí být splněny následující předpoklady:

- > Smartphone splňuje [požadavky systému](#) AirKey.
- > Do smartphonu byla úspěšně nainstalovaná aplikace AirKey.
- > Je k dispozici aktivní připojení k internetu.



Použitím aplikačních optimalizací, jako je například šetření baterie, může být ovlivněna funkčnost aplikace. To může mít za následek: Zamknutí trvá déle, zamykání na pozadí nefunguje stabilně atd.

6.1 Komponenty s rozhraním Bluetooth

Kliknutím na tuto položku menu se zobrazí souhrnný seznam všech uzamykacích komponent s rozhraním Bluetooth, které se nacházejí v dosahu. Prostřednictvím této stránky se lze například [spojit s komponentami](#), zamknout komponenty s rozhraním Bluetooth nebo se pomocí symbolu vpravo nahoře spojit s komponentami podporujícími komunikaci NFC.



Označení komponent s rozhraním Bluetooth se zobrazí správně teprve po aktualizaci smartphonu. To znamená, že označení uzamykacích komponenty se po změně provedené v Online správě systému AirKey nezmění automaticky také v aplikaci AirKey.

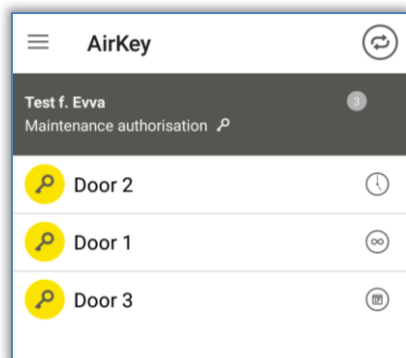
U systému Android verze 6 a vyšší je ze strany společnosti Google stanoveno, že k rozpoznání komponent s rozhraním Bluetooth musí být uděleno oprávnění k zjišťování aktuální polohy.

6.2 [Registrace smartphonu](#): viz kapitola 4.9

6.3 Oprávnění

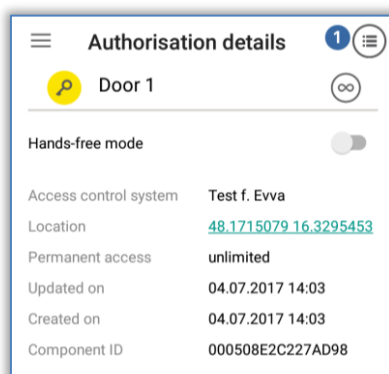
Pokud je váš smartphone registrován v systému AirKey a byla mu již prostřednictvím Online správy systému AirKey vytvořena a vystavena oprávnění, budete mít vždy přehled o oprávněních smartphonu.

- > Spustíte aplikaci AirKey.
- > Zvolte v menu **Oprávnění**.



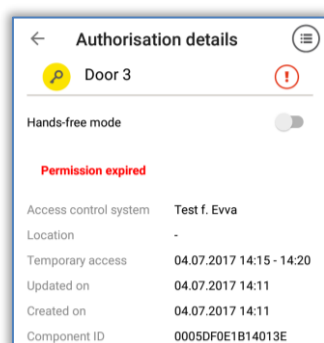
Obrázek 218: Aplikace AirKey – přehled oprávnění

- > Klepnutím na jedno z oprávnění zobrazíte podrobnosti oprávnění. Údaje o umístění (souřadnice GPS nebo adresa) se zde zobrazují v podobě odkazu. Po klepnutí na odkaz budete automaticky přesměrováni na zobrazení mapy, kterou máte ve smartphonu nastavenou jako výchozí.
- > V podrobnostech o oprávnění můžete také aktivovat režim hands-free pro každý smartphone zvlášť. Předpokladem k tomu je, aby správce u uzamykací komponenty povolil režim hands-free, že pro aplikaci AirKey nebyl nastaven žádný PIN kód a v nastaveních aplikace byl aktivován režim hands-free.



Obrázek 219: Aplikace AirKey – podrobnosti o oprávnění

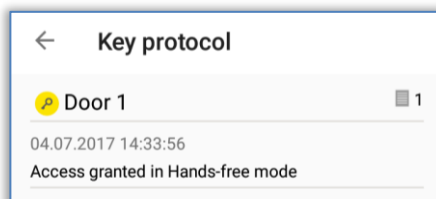
Pokud vyprší platnost oprávnění k přístupu, zobrazí se tato skutečnost odpovídajícím způsobem.



Obrázek 220: Platnost oprávnění vypršela



Pokud má váš smartphone oprávnění k zobrazování dat protokolu (viz [Data protokolu v aplikaci AirKey](#)), lze v podrobnostech o oprávnění  zobrazovat ke zvoleným oprávněním protokol klíčů.



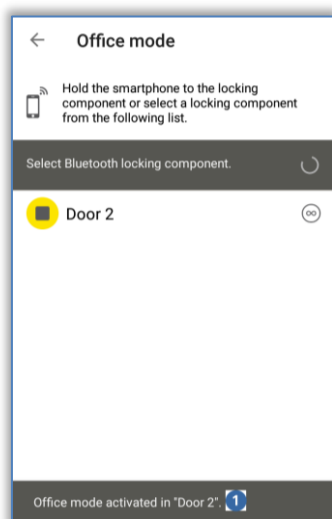
Obrázek 221: Data protokolu oprávnění

6.4 [Úkony údržby](#): viz kapitola 6.12

6.5 Trvalé otevření

Předpokladem k trvalému otevření je to, aby bylo v Online správě systému AirKey pro uzamykací komponenty AirKey aktivováno ruční trvalé otevření (viz [Úprava uzamykací komponenty](#)), a to jak pro uzamykací komponenty s rozhraním Bluetooth, tak pro uzamykací komponenty podporující komunikaci NFC.

- > V aplikaci AirKey zvolte menu **Trvalé otevření**.
- > Ze seznamu zvolte uzamykací komponentu s rozhraním Bluetooth nebo podržte smartphone u uzamykací komponenty podporující komunikaci NFC.
- > Zamknutí uzamykací komponenty bude signalizováno opticky i zvukově.
- > Zobrazí se příslušné hlášení .



Obrázek 222: Hlášení o úspěšném trvalém otevření

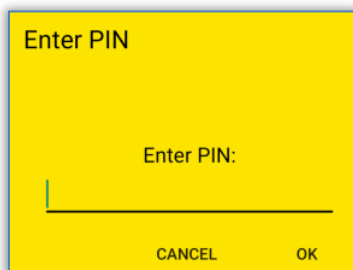


Aktivací trvalého otevření se u uzamykacích komponent a médií zvyšuje jejich spotřeba energie. Aktivujte trvalé otevření pouze u uzamykacích komponent a médií, které tuto funkci potřebují.

6.6 Zadání PIN kódu

V aplikaci AirKey můžete na určitou dobu uložit do mezipaměti aktivní PIN kód tím, že použijete funkci **Zadat PIN kód**.

- > V aplikaci AirKey otevřete menu a klepněte na možnost **Zadat PIN kód**.
- > Zadejte správný PIN kód a klepněte na možnost **OK**.



Obrázek 223: Aplikace AirKey – zadání PIN kódu



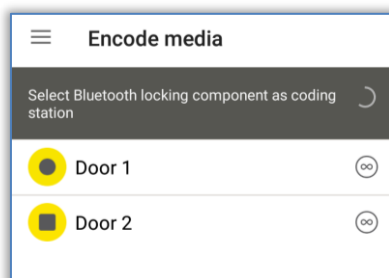
PIN kód bude uložen do mezipaměti tak dlouho, než aplikaci AirKey ukončíte, umístíte na pozadí nebo než se aktivuje zámek displeje. Díky tomu můžete uzamykací komponenty zamykat, aniž by bylo nutné PIN kód znovu zadávat.

PIN kód se do mezipaměti uloží v okamžiku, kdy je poprvé použit k odemknutí uzamykací komponenty. Při dalším odemknutí uzamykací komponenty (stejně i jiné) už není třeba PIN kód zadávat. Toto však platí pouze tak dlouho, než aplikaci AirKey ukončíte, umístíte na pozadí nebo než se aktivuje zámek displeje.

6.7 Kódování médií

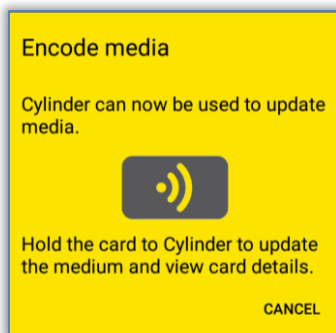
Tato funkce aplikace AirKey umožňuje aktualizaci přístupových médií (kromě smartphonů) prostřednictvím uzamykacích komponent s rozhraním Bluetooth (cylindrická vložka, nástěnná čtecí jednotka).

- > V menu aplikace AirKey zvolte možnost **Kódování médií**.
- > Ze seznamu uzamykacích komponent s rozhraním Bluetooth zvolte tu, kterou chcete prostřednictvím média aktualizovat.



Obrázek 224: Kódování médií – seznam uzamykacích komponent s rozhraním Bluetooth

- > Podržte médium, které chcete aktualizovat, u uzamykací komponenty AirKey.



Obrázek 225: Kódování médií

- > Dále se řiďte pokyny uvedenými v části [Přidání karty, přívěsku nebo kombinovaného klíče pomocí smartphonu](#).



Funkci "Kódování médií" je nutné spustit ručně na cylindrické vložce a nikoli pomocí média (karta, přívěsek nebo kombinovaný klíč). V opačném případě by došlo k běžnému zamknutí namísto zahájení komunikace se smartphonem.

U uzamykacích komponent napájených baterií se při aktualizaci média spotřebuje část energie a zkrátí se tak životnost baterie. Pokud byste chtěli média aktualizovat často, doporučujeme z tohoto důvodu používat kódovací stanici AirKey, smartphone s podporou komunikace NFC nebo nástěnnou čtecí jednotku.

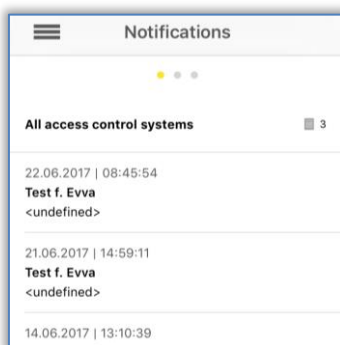


Aby bylo možné provést funkci "Kódování médií", musí být ve smartphonu deaktivován režim Hands-free.

6.8 Protokol oprávnění

V hlavním menu aplikace AirKey zvolte možnost **Protokol oprávnění**. Zobrazí se protokol se změnami oprávnění, které byly provedeny správcem uzamykacího systému AirKey pro váš smartphone.

Tento protokol se zde nachází vždy bez ohledu na různá nastavení Online správy systému AirKey a aplikace AirKey.



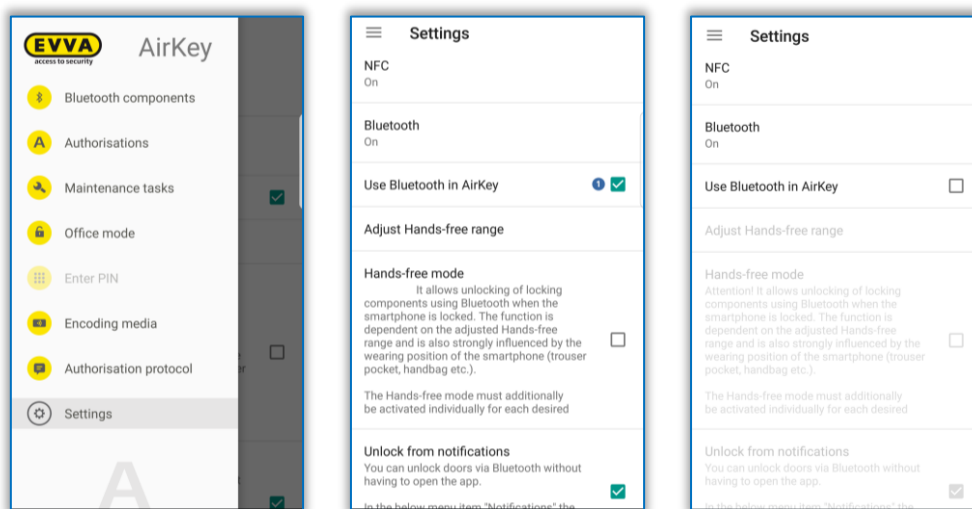
Obrázek 226: Protokol oprávnění

6.9 Nastavení aplikace AirKey

6.9.1 Nastavení aplikace AirKey na smartphonu se systémem Android

V menu **Nastavení** aplikace AirKey se zobrazují základní informace o vašem smartphonu se systémem Android. Vidíte zde například, zda je aktivována komunikace NFC nebo rozhraní Bluetooth. Klepnutím na jeden ze dvou záznamů přejdete do nastavení vašeho smartphonu. V dalším kroku se můžete rozhodnout, zda má být pro aplikaci AirKey využíváno rozhraní Bluetooth. Stačí jednoduše aktivovat příslušnou možnost "Použít Bluetooth" .

V tomto případě lze použít také podřízená nastavení ("Nastavení dosahu Hands-free", "Režim Hands-free" a "Odemykání z oznámení"). Na úvodní stránce se v tomto případě po otevření aplikace AirKey zobrazí "Komponenty s rozhraním Bluetooth".



Obrázek 227: Smartphone se systémem Android a rozhraním Bluetooth – hlavní menu / možnost "Použít Bluetooth" aktivována / možnost "Bluetooth" deaktivována

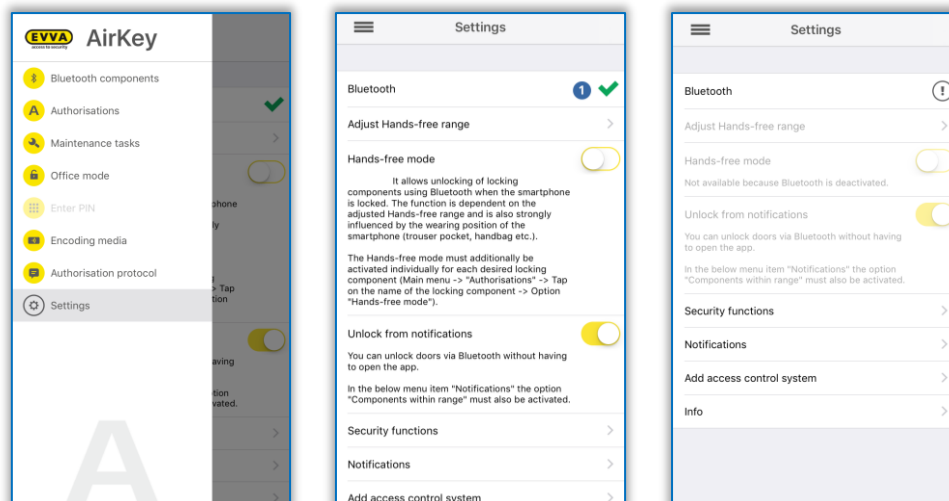
Pokud deaktivujete možnost "Použít Bluetooth", automaticky se deaktivují rovněž i tři zmíněná podřízená nastavení. U všech dalších funkcí v hlavním menu, které závisí na rozhraní Bluetooth ("Komponenty s rozhraním Bluetooth", "Trvalé otevření" a "Kódování médií") se zobrazí upozornění "Rozhraní Bluetooth deaktivováno". Smartphone může za takové situace s uzamykacími komponentami komunikovat pouze prostřednictvím komunikace NFC.



U starších smartphonů se systémem Android, které podporují komunikaci NFC a zároveň nejsou vybaveny rozhraním Bluetooth, se všechny funkce a nastavení závisící na rozhraní Bluetooth skryjí.

6.9.2 Nastavení aplikace AirKey na telefonu iPhone

V menu **Nastavení** aplikace AirKey se zobrazují základní informace o vašem telefonu iPhone. Vidíte zde například, zda je aktivováno rozhraní Bluetooth. V tomto případě lze použít také podřízená nastavení ("Nastavení dosahu Hands-free", "Režim Hands-free" a "Odemykání z oznámení").



Obrázek 228: iPhone (pouze s rozhraním Bluetooth – hlavní menu / nastavení bez funkcí závisících na komunikaci NFC / možnost Bluetooth deaktivována

Položka "Bluetooth" v nastaveních aplikace AirKey udává pouze to, zda je rozhraní Bluetooth aktivováno, či nikoli. I na neaktivní položku "Bluetooth" můžete klepnout a zobrazit tak nastavení rozhraní Bluetooth telefonu iPhone.



Pokud rozhraní Bluetooth v nastavení telefonu iPhone deaktivujete, NEBUDE MOŽNÉ zamykat uzamykací komponenty!

Deaktivované rozhraní Bluetooth se v nastaveních aplikace AirKey zobrazí příslušným způsobem a příslušná tři podřízená nastavení se automaticky deaktivují, stejně jako všechny další funkce v hlavním menu, které závisí na rozhraní Bluetooth ("Komponenty s rozhraním Bluetooth", "Trvalé otevření" a "Kódování médií").

6.9.3 Nastavení dosahu Hands-free

Je-li vybrána funkce "Nastavení dosahu Hands-free", zobrazí se vám podnabídka. Zde můžete navolit, pro který typ uzamykací komponenty má být nastaven dosah, nebo zda chcete resetovat dosah (pro všechny uzamykací komponenty).

Dosah cylindrické vložky

- > Aplikace AirKey vám zobrazí všechny cylindrické vložky s Bluetooth, které jsou v dosahu. Cylindrické vložky je však potřeba nejprve aktivovat dotykem ruky.
- > Vyberte odpovídající cylindrickou vložku a vzdalte se od ní podle svého uvážení tak daleko, jak potřebujete, aby fungovalo automatické rozpoznávání smartphonu.
- > Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Dosah pro nástěnnou čtecí jednotku

- > U nástěnné čtecí jednotky se vám v aplikaci AirKey zobrazí všechny nástěnné čtecí jednotky s Bluetooth v dosahu.
- > Vyberte odpovídající nástěnnou čtecí jednotku a vzdalte se od ní podle svého uvážení tak daleko, jak potřebujete, aby fungovalo automatické rozpoznávání smartphonu.

- > Klikněte na tlačítko **Uložit**.



Intenzita signálu se zobrazí na displeji. Upozorňujeme, že tato vlastnost závisí na okolním prostředí, např. na míře využívání bezdrátové komunikace v daném místě, a také na používaném smartphonu.



Standardní dosah je cca 50-70 cm, ale záleží na výrobci a typu přístroje. Společnost EVVA doporučuje z bezpečnostních důvodů nastavit dosah na cca 30 cm.

Resetovat všechny dosahy Bluetooth

Klepnutím na **Resetovat všechny dosahy Bluetooth** se odstraní všechny ručně nastavené dosahy a opět budou použity standardní dosahy. Reset dosahů potvrdí příslušné upozornění.

6.9.4 Režim Hands-free

Funkci **Režim Hands-free** aktivujete označením zaškrtačacího pole. Všechny další informace naleznete v části [Přehledně o Hands-free](#).

6.9.5 Odemykání z oznámení

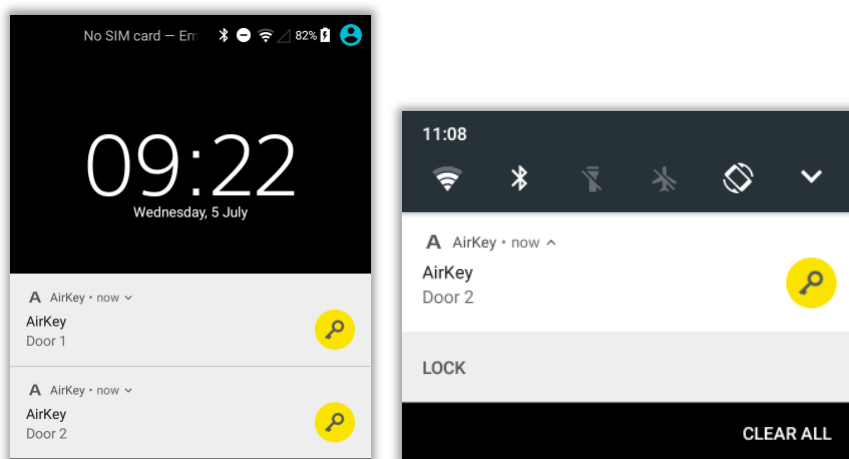
Tato funkce slouží k tomu, aby bylo možné uzamykací komponenty AirKey odemknout pomocí rozhraní Bluetooth, aniž by bylo nutné otevírat aplikaci AirKey.

Funkci **Odemykání z oznámení** aktivujete označením v zaškrtačacím poli.



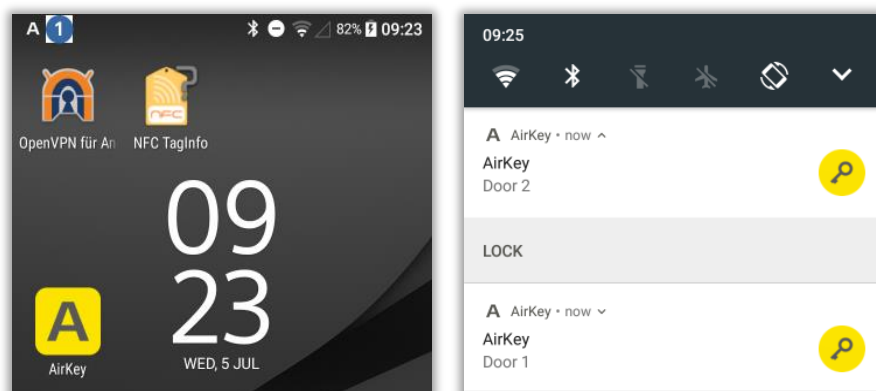
U smartphonů se systémem Android se aktivací této funkce spustí služba. Tato služba i při ukončení aplikace AirKey trvale vyhledává uzamykací komponenty Bluetooth v dosahu a vede ke zvýšenému vybíjení baterie smartphonu. Tato služba je ukončena ihned po deaktivaci funkce. Pokud klepnete na oznámení služby, přejdete přímo do nastavení aplikace AirKey.

Jakmile se bude váš smartphone nacházet v dosahu uzamykací komponenty AirKey, pro kterou máte oprávnění k přístupu, obdržíte na obrazovce uzamčení nebo úvodní obrazovce vašeho smartphonu oprávnění. Prostřednictvím tohoto oznámení pak můžete uzamknout uzamykací komponentu.



Obrázek 229: Odemykání z oznámení – obrazovka zámku

Oznámení na úvodní obrazovce smartphonu má podobu písmene **A** , které se zobrazuje v levém horním rohu. Pokud horní okraj obrazovky potáhnete dolů, zobrazí se oznámení o tom, kterou uzamykací komponentu lze odemknout.



Obrázek 230: Odemykání z oznámení



V závislosti na modelu smartphonu reagujete na oznámení jednoduchým klepnutím na oznámení nebo rozbalením, přetažením nebo podržením oznámení a následným klepnutím na **Odemknout**.



V závislosti na nastavení **Přístup z obrazovky uzamčení** v Nastavení Online správy systému AirKey je možné zamykat buď přímo z obrazovky uzamčení, nebo je nejdříve nutné obrazovku uzamčení zrušit. Další informace naleznete v části [Obecné informace](#).



Odemykání z oznámení je možné pouze v případě, pokud jsou v nastavení aplikace AirKey aktivována oznámení pro "Komponenty v dosahu". Konfiguraci oznámení najdete v kapitole [Oznámení](#).

6.9.6 Bezpečnostní funkce

V menu **Bezpečnostní funkce** se nacházejí tři úrovně zabezpečení:

Šifrování systému AirKey

V tomto případě se jedná o přídavný PIN kód. PIN kód se skládá ze 4 až 12 číslic a brání neoprávněnému použití v případě ztráty nebo krádeže smartphonu.

Společnost EVVA doporučuje zadání PIN kódu. Používejte co možná nejdelší PIN kód a dbejte na to, abyste PIN kód znali pouze vy!

Zámek obrazovky

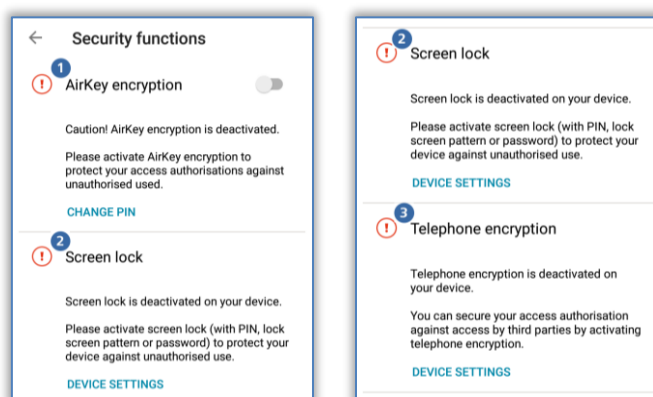
Bezpečnostní funkce operačního systému, která zajišťuje, že je smartphone zabezpečen proti odblokování obrazovky třetí osobou. Výběrem této funkce přejdete přímo do nastavení systému Android vašeho smartphonu.

Společnost EVVA doporučuje aktivovat zámek obrazovky, který zná pouze vlastník smartphonu!

Šifrování telefonu ③

Bezpečnostní funkce operačního systému, která zajišťuje, že je smartphone zabezpečen proti čtení dat třetími osobami. Výběrem této funkce přejdete přímo do nastavení systému Android vašeho smartphonu.

Společnost EVVA doporučuje aktivaci šifrování telefonu. Dodržujte přitom pokyny uvedené v návodu k obsluze vašeho smartphonu.

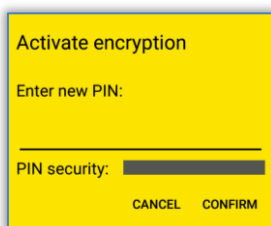


Obrázek 231: Aplikace AirKey – bezpečnostní funkce

6.9.6.1 Aktivace PIN kódu

Pokud chcete aktivovat PIN kód, proveďte následující kroky:

- > V aplikaci AirKey otevřete menu a klepněte na možnost **Nastavení** → **Bezpečnostní funkce**.
- > Aktivujte možnost "Šifrování systému AirKey".
- > Zadejte PIN kód a klepněte na možnost **Potvrdit**.



Obrázek 232: Aplikace AirKey – aktivace PIN kódu

- > Operaci dokončete opětovným zadáním PIN kódu a klepnutím na možnost **Potvrdit**.



Společnost EVVA doporučuje zadání PIN kódu. Používejte co možná nejdelší PIN kód a dbejte na to, abyste PIN kód znali pouze vy. Již při zadávání PIN kódu se bude barevně znázorňovat síla hesla (**červená** / **oranžová** / **zelená**).

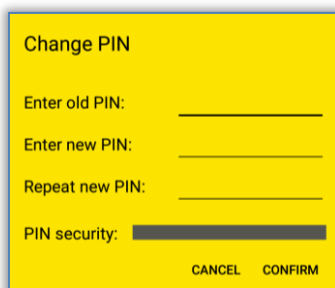


Dotaz na PIN kód se zobrazuje až při zamykání uzamykacích komponent. V rámci aplikace neproběhne potvrzení, že byl PIN kód zadán správně. PIN kód je také možné nastavit a uložit již předem (viz část [Zadání PIN kódu](#)).

6.9.6.2 Změna PIN kódu

Pokud chcete nastavený PIN kód později změnit, proveďte následující kroky:

- > V aplikaci AirKey otevřete menu a klepněte na možnost **Nastavení** → **Bezpečnostní funkce**.
- > Klepněte na možnost **Změnit PIN kód**.
- > Zadejte původní PIN kód, zvolte nový PIN kód, napište jej znovu a klepněte na možnost **Potvrdit**.



Obrázek 233: Aplikace AirKey – změna PIN kódu



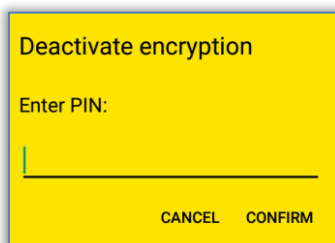
Používejte co možná nejdelší PIN kód a dbejte na to, abyste PIN kód znali pouze vy. Již při zadávání PIN kódu se bude barevně znázorňovat síla hesla (**červená** / **oranžová** / **zelená**).

6.9.6.3 Deaktivace PIN kódu

Pro deaktivaci PIN kódu máte k dispozici dvě možnosti. Pokud je PIN kód ještě znám, lze jej deaktivovat přímo přes bezpečnostní funkce smartphonu. Pokud již PIN kód není znám, pak jej může deaktivovat správce prostřednictvím Online správy systému AirKey.

Postup v případě, že je PIN kód znám:

- > V aplikaci AirKey otevřete menu a klepněte na možnost **Nastavení** → **Bezpečnostní funkce**.
- > Deaktivujte možnost "Šifrování systému AirKey".
- > Zadejte aktuální PIN kód a klepněte na možnost **Potvrdit**.

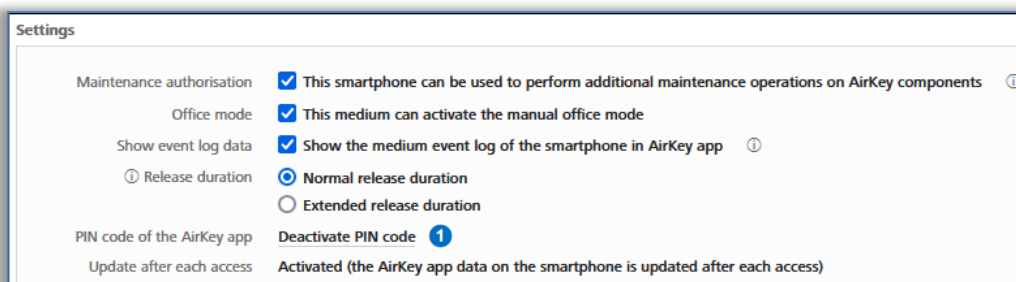


Obrázek 234: Aplikace AirKey – deaktivace šifrování

Pokud již PIN kód není znám, lze jej deaktivovat prostřednictvím Online správy systému AirKey následovně:

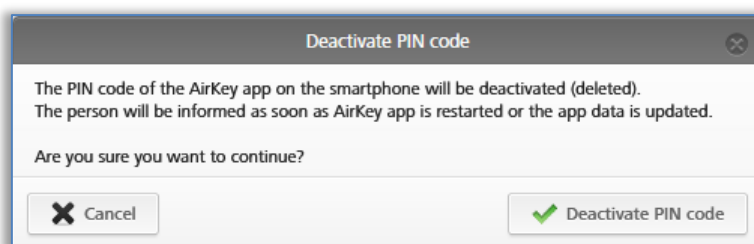
- > Přihlaste se ve svém uzamykacím systému jako správce.

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Smartphony**.
- > Případně můžete v hlavním menu zvolit možnosti **Média a osoby** → **Média**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na smartphone, u kterého chcete PIN kód deaktivovat.
- > Následně zvolte kartu **Podrobnosti**.
- > Klikněte na odkaz **Deaktivovat PIN kód** ① v části "Nastavení".



Obrázek 235: Online správa systému AirKey – deaktivace PIN kódu

- > Kontrolní otázku potvrďte volbou možnosti **Deaktivovat PIN kód**.



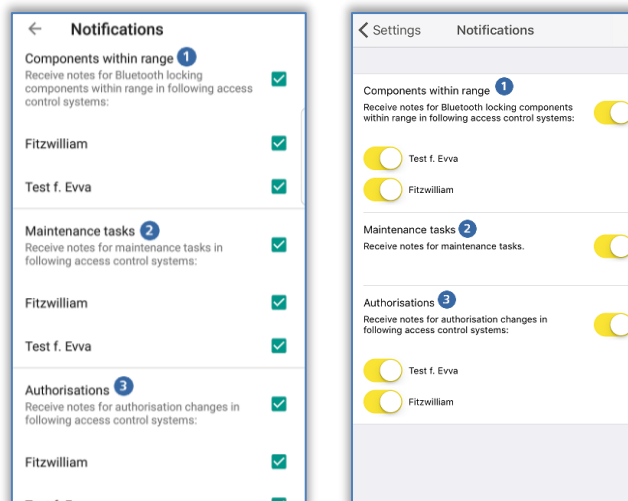
Obrázek 236: Online správa systému AirKey – deaktivace PIN kódu



PIN kód je možné kdykoli opět aktivovat.

6.9.7 Oznámení

V menu **Nastavení** → **Oznámení** lze aktivovat notifikace Push (oznámení na obrazovku zámku nebo úvodní obrazovku smartphonu) o komponentách v dosahu, úkonech údržby a oprávněních a jejich změnách. Pokud je smartphone zaregistrován ve více uzamykacích systémech AirKey a je vybaven oprávněním k údržbě, budou se tyto uzamykací systémy zobrazovat a bude je možné vybrat.



Obrázek 237: Nastavení notifikací Push v aplikaci AirKey – Android/iPhone

Oznámení o komponentách v dosahu ❶

Když je toto nastavení aktivováno, budete dostávat na obrazovku zámku nebo úvodní obrazovku vašeho smartphonu příslušné notifikace Push, jakmile se bude smartphone nacházet v dosahu uzamykacích komponent s rozhraním Bluetooth. Pomocí těchto notifikací lze příslušné dveře odemknout, aniž by bylo nutné ručně otevírat aplikaci AirKey (podrobnosti naleznete v kapitole [Odemykání z oznámení](#)).



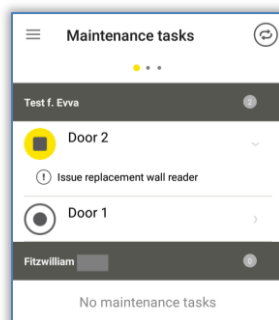
Tato nastavení se zobrazují pouze u smartphonů s rozhraním Bluetooth 4.0 (Bluetooth Low Energy).

Oznámení o úkonech údržby ❷

Tato nastavení se zobrazují pouze u smartphonů s oprávněním k údržbě.

Když je toto nastavení aktivní, bude se v hlavním menu aplikace AirKey zobrazovat položka **Úkony údržby**. Na příslušné stránce se zobrazí uzamykací komponenty a jejich [úkony údržby](#), které byly vytvořeny v Online správě systému AirKey.

Pokud je smartphone zaregistrován ve více uzamykacích systémech, budou se zobrazovat pouze uzamykací komponenty těch uzamykacích systémů, k nimž má smartphone oprávnění k údržbě. Jakmile bude v Online správě systému AirKey vytvořen nový úkon údržby, obdržíte ve svém smartphonu příslušnou notifikaci Push.

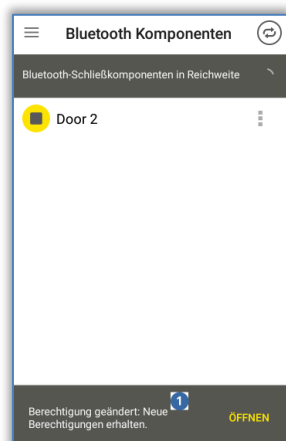


Obrázek 238: Úkony údržby

Oznámení o oprávněních 3

Toto nastavení se zobrazuje vždy.

Když je toto nastavení aktivní a v Online správě systému AirKey bude nově vytvořeno nebo změněno oprávnění vašeho smartphonu, obdržíte upozornění 1, které se – máte-li otevřenou aplikaci AirKey – přibližně na 2 sekundy zobrazí v dolní části obrazovky.



Obrázek 239: Oznámení o změně oprávnění

Pokud aplikaci AirKey nemáte otevřenou, obdržíte odpovídající notifikaci Push na obrazovku zámku nebo úvodní obrazovku vašeho smartphonu.

Bez ohledu na nastavení pro oznámení o oprávněních se na stránce protokol oprávnění trvale vytvoří nový záznam.

6.9.8 Přidání uzamykacího systému

Smartphone může být registrován ve více uzamykacích systémech AirKey. Pokud budete chtít smartphone přidat do dalšího uzamykacího systému, můžete pomocí funkce **Přiřadit uzamykací systém** zadat registrační kód. Další informace obdržíte v kapitole [Používání smartphonu v několika systémech](#).

Navíc zde můžete naskenovat také QR kód pro výměnu smartphonu. Podrobné informace o výměně smartphonu najdete v kapitole [Výměna smartphonu](#). **Výměna smartphonu**

Oprávnění a nastavení klíče AirKey smartphonu je možné přenést do nového smartphonu.

Tento proces zahájit příkazem **Vyměnit smartphone**. Další informace k tomuto tématu najdete v kapitole [Zahájení výměny jako majitel smartphonu](#). **Informace**

V rámci aplikace AirKey si můžete zobrazit aktuálně nainstalovanou verzi aplikace AirKey, podrobnosti o registraci smartphonu, ID médií smartphonu a všeobecné licenční podmínky společnosti EVVA.

- > Spustíte aplikaci AirKey.
- > V menu klepněte na možnosti **Nastavení** → **Informace**.



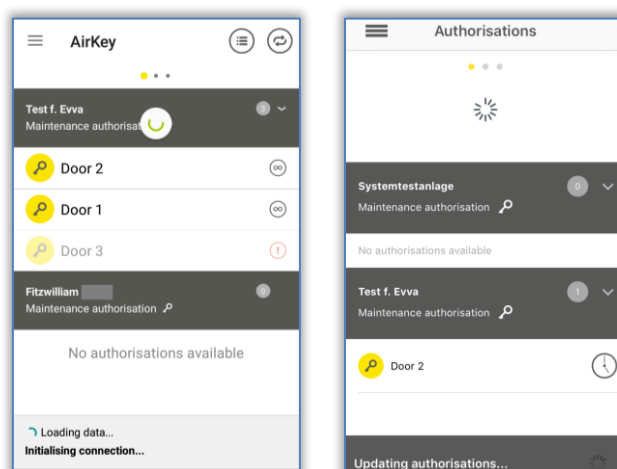
Obrázek 240: Aplikace AirKey – informace

6.10 Aktualizace smartphonu

Abyste měli ve smartphonu vždy aktuální data uzamykacího systému AirKey, můžete smartphone kdykoli ručně aktualizovat pomocí Online správy systému AirKey.

U smartphonu se systémem Android potáhněte na stránce "Oprávnění" aplikace AirKey prst shora dolů po obrazovce. Zobrazí se symbol aktualizace (točící se kruh).

U telefonu iPhone potáhněte stránku "Oprávnění" až k dolnímu okraji. Zobrazí se symbol aktualizace (točící se paprsky).



Obrázek 241: Aktualizace smartphonu se systémem Android / telefonu iPhone



Při změně dat smartphonu používá systém AirKey k automatické aktualizaci smartphonu notifikace Push. U notifikací Push není možné zaručit doručení. Zkontrolujte proto, zda proběhlo doručení, a v případě potřeby proveďte manuální aktualizaci vašeho smartphonu.



Smartphone se bude automaticky aktualizovat, jakmile spustíte aplikaci AirKey, případně, když je aplikace AirKey již spuštěna, pokusí se automaticky aktualizovat váš smartphone každých 12 hodin.

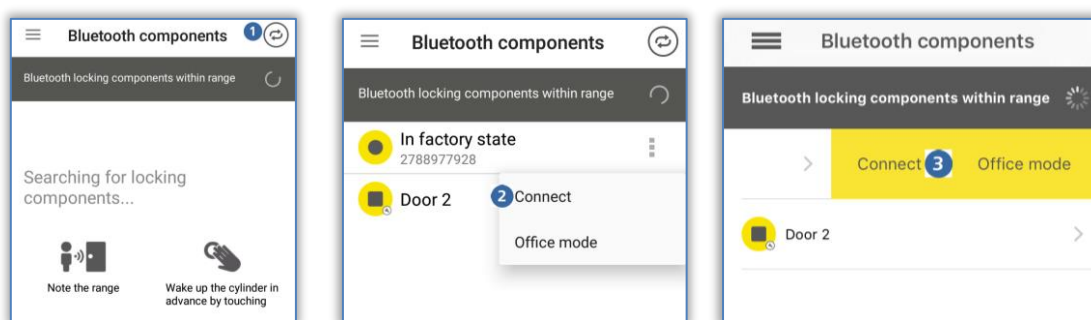
V dolní části aplikace AirKey se bude po dobu aktualizace zobrazovat stavová informace o aktualizaci. Pokud se již tato informace nezobrazuje, je aktualizace dokončena.

Volitelně lze aktualizaci provést také po každém přístupu. K tomu však musí být v uzamykacím systému AirKey aktivována funkce "Aktualizace po každém přístupu". Aktivace a detaily této funkce jsou popsány v kapitole [Obecné informace](#).

6.11 Spojení s komponentou

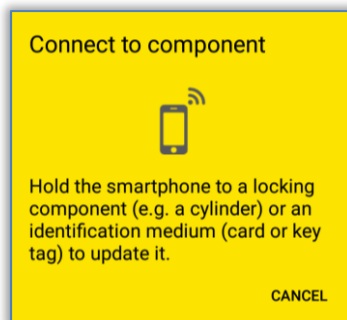
Pomocí svého smartphonu můžete aktualizovat každé přístupové médium (s výjimkou smartphonu) a každou uzamykací komponentu AirKey nezávisle na příslušnosti k jeho uzamykacímu systému.

- > Navázání spojení prostřednictvím komunikace **NFC** (u smartphonů se systémem Android): Klepněte na symbol **Spojit s komponentou 1**.
- > Navázání spojení prostřednictvím rozhraní **Bluetooth** (u smartphonů se systémem Android): U uzamykací komponenty, se kterou se chcete spojit, klepněte na kontextové menu (:) a zvolte možnost **Spojit 2**.
- > Navázání spojení prostřednictvím rozhraní **Bluetooth** (u telefonů iPhone): U uzamykací komponenty, se kterou se chcete spojit, přetáhněte označení komponenty směrem doleva a zvolte možnost **Spojit 3**.



Obrázek 242: Aplikace AirKey – spojení s komponentou: Android + NFC / Android + Bluetooth / iPhone

- > Postupujte podle pokynů a podržte smartphone podporující komunikaci NFC u média či uzamykací komponenty nebo podržte smartphone s rozhraním Bluetooth v dosahu uzamykací komponenty.



Obrázek 243: Aktualizace dat

Proběhne aktualizace dat. V průběhu přenosu nesmí být smartphone oddálen od synchronizované komponenty. Pokud je proces ukončen, zobrazí se odpovídající hlášení.



Deaktivujte režim Hands-free ještě předtím, než se spojíte s uzamykací komponentou Bluetooth. V opačném případě může docházet k přerušení spojení.



Uzamykací komponenty Bluetooth lze také automaticky aktualizovat po každém uzamknutí prostřednictvím rozhraní Bluetooth. Bližší informace k funkci "Aktualizace po každém odemknutí" naleznete v části [Přednastavené hodnoty \(pro všechny nově přidané uzamykací komponenty\)](#).

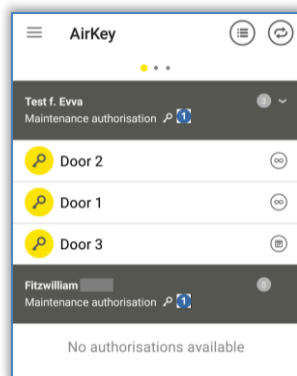


Aktualizaci komponent AirKey provádějte pravidelně. Jen tak bude váš systém AirKey bezpečný a vždy v aktuálním stavu. Další informace o aktualizaci komponent AirKey naleznete v části [Provoz a údržba systému AirKey](#).

6.12 Speciální oprávnění "oprávnění k údržbě"

Pokud bylo v Online správě systému AirKey pro váš smartphone aktivováno speciální oprávnění "oprávnění k údržbě", můžete u komponent AirKey provádět další operace údržby. Oprávnění k údržbě vás opravňuje k uzamykání uzamykacích komponent AirKey v původním stavu z výroby, přidávání (resp. odebírání) uzamykacích komponent a přístupových médií (kromě smartphonu) do vašeho uzamykacímu systému AirKey a aktualizaci firmwaru uzamykacích komponent nebo verze Keyring médií, jako je karta, přívěsek a kombinovaný klíč.

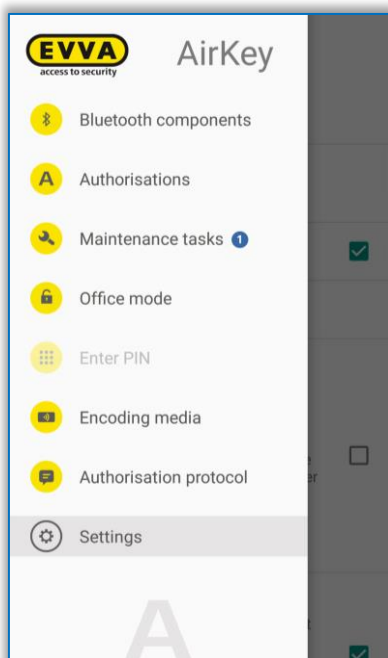
Dostupnost oprávnění k údržbě v rámci aplikace AirKey poznáte na stránce **Oprávnění**, kde se v šedém poli nachází položka "Oprávnění k údržbě" .



Obrázek 244: Oprávnění k údržbě

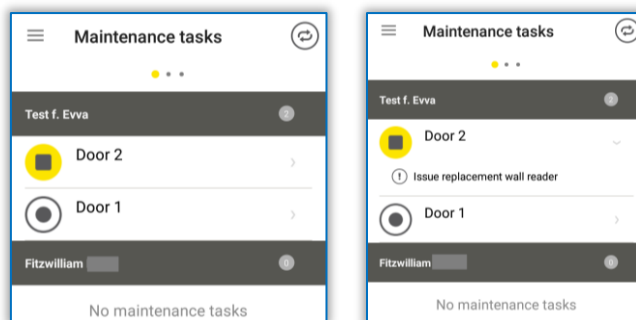
Oprávnění k údržbě se aktivuje v Online správě systému AirKey v podrobnostech příslušného smartphonu. Bližší informace o úpravě média naleznete v kapitole [Úprava média](#).

Kromě toho je v hlavním menu aplikace AirKey povolena také položka **Úkony údržby** 1.



Obrázek 245: Položka "Úkony údržby" v hlavním menu

- > Klepnutím na tuto možnost zobrazíte seznam úkonů údržby pro uzamykací komponenty ve vašem uzamykacím systému. Pokud klepnete na název uzamykací komponenty, zobrazí se seznam úkonů údržby pro tuto uzamykací komponentu.



Obrázek 246: Úkony údržby



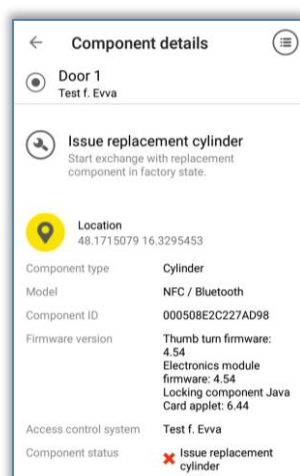
Jako technik údržby pravidelně kontrolujte úkony údržby, abyste aktualizaci uzamykacích komponent provedli co možná nejdříve.

Jakmile se smartphonem s oprávněním k údržbě přijdete do dosahu uzamykací komponenty s rozhraním Bluetooth (cylindrické vložky ● nebo nástěnné čtecí jednotky ■), symbol dané uzamykací komponenty se podbarví žlutě (např. ● u cylindrické vložky).

Po klepnutí na žlutý symbol se naváže spojení s uzamykací komponentou a proběhne aktualizace komponenty. Poté se zobrazí podrobnosti o komponentě. V podobnostech o komponentě se zobrazuje také případná dostupná aktualizace firmwaru, kterou lze z této stránky spustit.

Jako technik údržby navíc při aktualizaci uzamykacích komponent obdržíte přehled podrobností uzamykací komponenty, abyste mohli přímo kontrolovat stav uzamykací komponenty a událostí cylindrické vložky formou protokolu.

- Provedte aktualizaci uzamykací komponenty, abyste si mohli zobrazit podrobnosti o komponentě. Jsou-li tyto údaje k dispozici, zobrazí se také umístění uzamykací komponenty, a to v podobě souřadnic GPS nebo adresy ručně vložené do Online správy systému AirKey. Po klepnutí na žlutý symbol umístění budete automaticky přesměrováni na zobrazení mapy, kterou máte ve smartphonu nastavenou jako výchozí.



Obrázek 247: Zobrazení podrobností o uzamykací komponentě



Aktualizaci komponent AirKey provádějte pravidelně. Jen tak bude váš systém AirKey bezpečný a vždy v aktuálním stavu. Další informace o aktualizaci komponent AirKey naleznete v části [Provoz a údržba systému AirKey](#).

Režim údržby je platný pouze pro ty uzamykací systémy, u kterých byl aktivován. Může být však aktivován u více uzamykacích systémů současně.



Aby bylo možné provést úkony údržby nebo aktualizaci uzamykací komponenty, musí být ve smartphonu deaktivován režim Hands-free.

6.13 Přidání komponenty AirKey

Abyste mohli pomocí smartphonu přidat uzamykací komponentu nebo přístupové médium (kromě smartphonu) do uzamykacího systému AirKey, musí být pro uzamykací systém aktivován režim údržby a komponenta AirKey se musí nacházet v původním stavu z výroby.

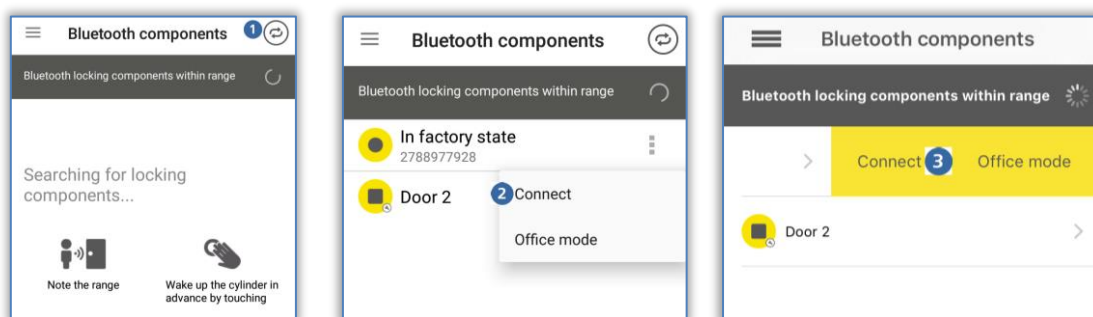
6.13.1 [Přidání médií](#): viz kapitola 4.12

6.13.2 [Přidání uzamykací komponenty](#): viz kapitola 4.11

6.14 Odebrání komponenty AirKey

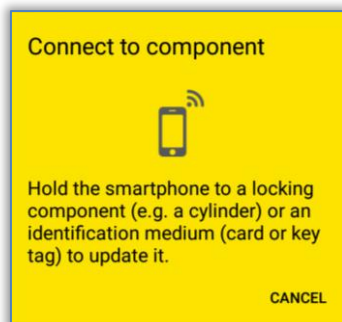
Předpokladem k odebrání je to, že uzamykací komponenta nebo médium (s výjimkou smartphonu) musí být nejdříve odstraněna v Online správě systému AirKey (viz část [Odebrání uzamykací komponenty](#) a část [Odebrání média](#)) a u smartphonu musí být aktivován režim údržby.

- > Navázání spojení prostřednictvím komunikace **NFC** (u smartphonů se systémem Android): Klepněte na symbol **Spojit s komponentou** ①.
- > Navázání spojení prostřednictvím rozhraní **Bluetooth** (u smartphonů se systémem Android): U uzamykací komponenty, se kterou se chcete spojit, klepněte na kontextové menu (:) a zvolte možnost **Spojit** ②.
- > Navázání spojení prostřednictvím rozhraní **Bluetooth** (u telefonů iPhone): U uzamykací komponenty, se kterou se chcete spojit, přetáhněte označení komponenty směrem doleva a zvolte možnost **Spojit** ③.



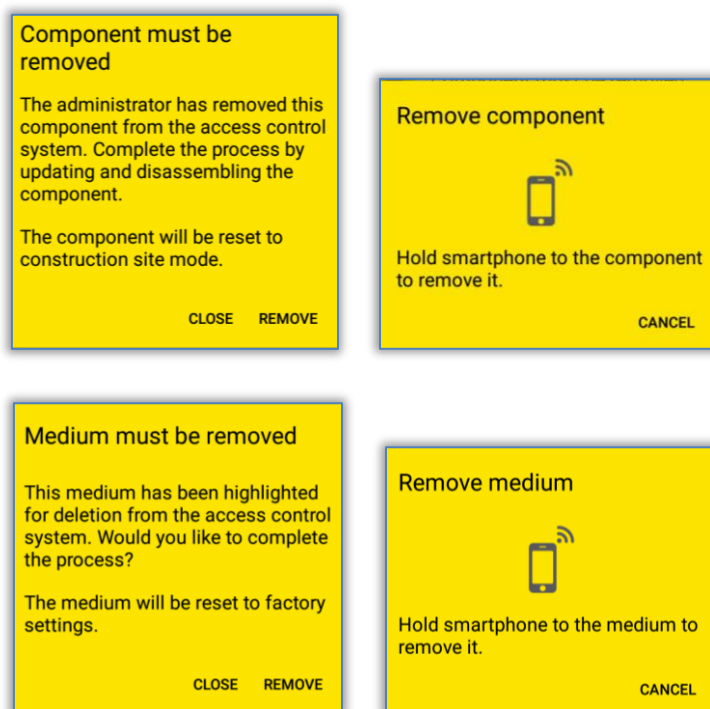
Obrázek 248: Aplikace AirKey – spojení s komponentou: Android + NFC / Android + Bluetooth / iPhone

- > Postupujte podle pokynů a podržte smartphone podporující komunikaci NFC u média či uzamykací komponenty nebo podržte smartphone s rozhraním Bluetooth v dosahu uzamykací komponenty.



Obrázek 249: Aplikace AirKey – spojení s komponentou

Podržte smartphone podporující komunikaci NFC u komponenty AirKey nebo média, které bylo v Online správě systému AirKey již odebráno, případně podržte smartphone s rozhraním Bluetooth v dosahu odebírané komponenty nebo přímo u odebíraného média a postupujte podle pokynů.

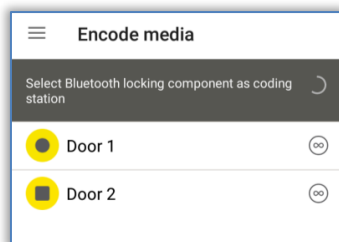


Obrázek 250: Odebrání komponenty AirKey

Po úspěšné aktualizaci se uzamykací komponenty a média opět nacházejí v původním stavu z výroby.

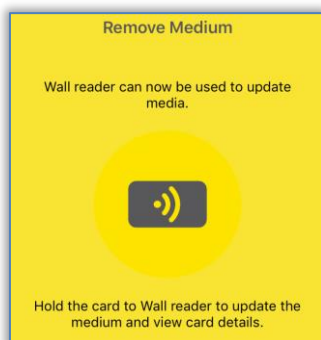
Pokud je třeba přístupové médium odebrat z uzamykacího systému AirKey pomocí telefonu iPhone, postupujte analogicky k přidávání podle popisu v části **Kódování médií**.

- > Ze seznamu uzamykacích komponent s rozhraním Bluetooth zvolte tu, kterou chcete prostřednictvím média aktualizovat.



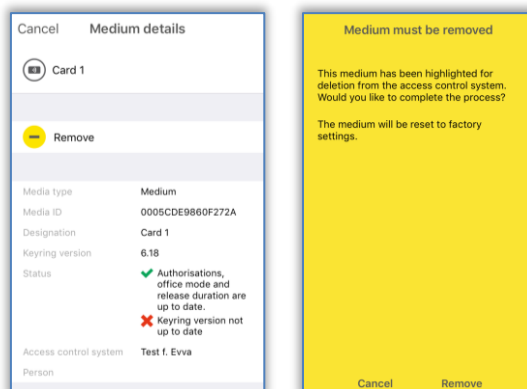
Obrázek 251: Kódování médií – seznam uzamykacích komponent s rozhraním Bluetooth

- > Podržte médium, které chcete aktualizovat, u uzamykací komponenty AirKey.
- > Zobrazí se zpráva, že uzamykací komponenta AirKey je připravena.



Obrázek 252: Odebrání média pomocí telefonu iPhone

- > Podržte přístupové médium u uzamykací komponenty AirKey a klepněte na možnost **Odebrat**.



Obrázek 253: Odebrání média

- > O úspěšném odebrání přístupového média z uzamykacího systému AirKey budete informováni příslušným hlášením.



Během tohoto procesu v žádném případě neoddalujte smartphone od uzamykací komponenty nebo od média.



Postup odebrání uzamykacích komponent a médií (s výjimkou smartphonů) je totožný.



Komponenty podporující komunikaci NFC nelze z uzamykacího systému odebrat pomocí telefonu iPhone. Je třeba použít volitelnou kódovací stanici nebo smartphone se systémem Android a podporou komunikace NFC.

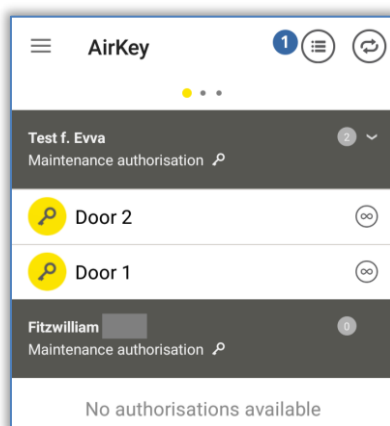
6.15 Data protokolu v aplikaci AirKey

Pro smartphony lze prostřednictvím Online správy systému AirKey udělit oprávnění k zobrazování dat protokolu. Zobrazování dat protokolu je nezávislé na oprávnění k údržbě a může být aktivováno samostatně pro každou osobu.

Aktivace a deaktivace zobrazování dat protokolu se provádí v Online správě systému AirKey v podrobnostech smartphonu. Bližší informace o úpravě média naleznete v kapitole [Úprava média](#).

Protokol lze v aplikaci vyvolat následujícím způsobem:

- > Spustíte aplikaci AirKey.
- > V hlavním menu zvolte možnost **Oprávnění**.
- > Vpravo nahoře zvolte symbol protokolu ①.



Obrázek 254: Symbol protokolu

- > Zobrazí se protokol.



V rámci protokolu aplikace AirKey se zobrazují pouze záznamy protokolu osoby, které byl smartphone přiřazen.

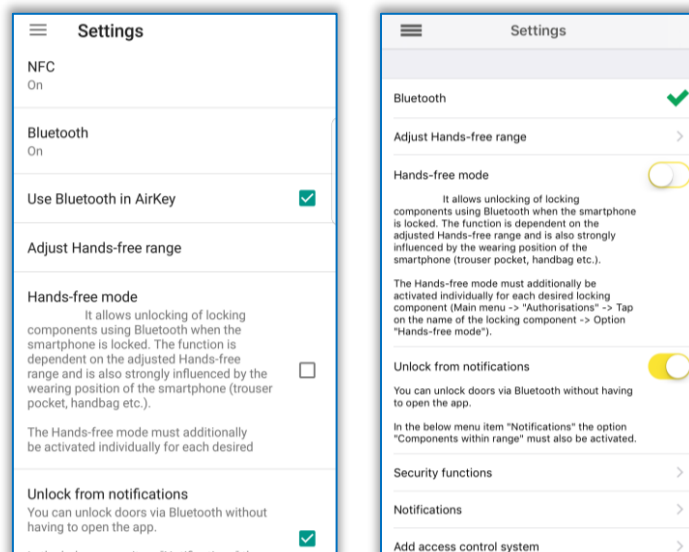
6.16 Přehledně o Hands-free

Uzamykací komponenty s Bluetooth umožňují režim Hands-free. Jedná se o funkci zvyšující pohodlí, díky níž již není nutné vybírat uzamykací komponenty v aplikaci. Funkce Hands-free není totožná s funkcí "Uzamykání pomocí rozhraní Bluetooth", ale lze ji aktivovat pro větší pohodlí.

Cylindrická vložka zašle po dotyku signál Bluetooth. U nástěnných čtecích jednotek proběhne toto automaticky (bez dotyku). Pokud tento signál Bluetooth přijme nějaká aplikace AirKey

v dosahu, zahájí se proces zamykání. Dosah zamknutí lze pro cylindrickou vložku a nástěnnou čtecí jednotku nastavit v aplikaci individuálně.

- > V aplikaci AirKey musí být v hlavní nabídce **Nastavení** aktivován režim Hands-free.

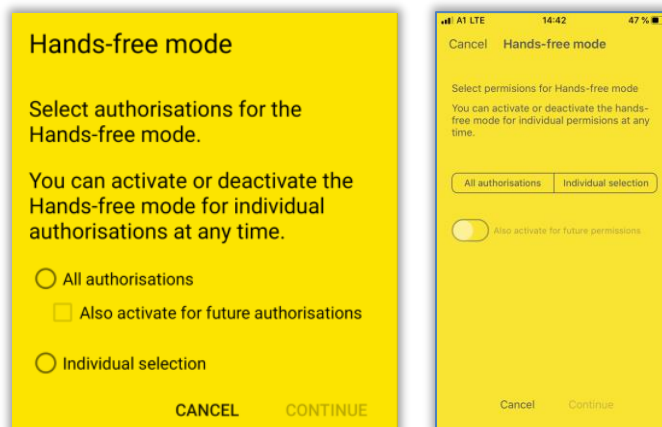


Obrázek 255: Nastavení aplikace AirKey



U smartphonů se systémem Android se aktivací této funkce spustí služba. Tato služba i při ukončení aplikace AirKey trvale vyhledává uzamykací komponenty Bluetooth v dosahu a vede ke zvýšenému vybíjení baterie smartphonu. Tato služba je ukončena ihned po deaktivaci funkce. Pokud klepnete na oznámení služby, přejdete přímo do nastavení aplikace AirKey.

- > Kromě toho musí být aktivován režim Hands-free pro každou uzamykací komponentu nebo oblast v položce **Autorizace** nabídky. Při první aktivaci režimu Hands-free se zobrazí dialogové okno, ve kterém lze funkci automaticky aktivovat pro všechny uzamykací komponenty nebo konkrétně pouze pro některé uzamykací komponenty.



Obrázek 256: Oprávnění pro režim Hands-free



Za účelem automatické aktivace režimu Hands-free také pro každé další oprávnění aktivujte funkci **Aktivujte také pro budoucí oprávnění**.



V závislosti na nastavení **Přístup z obrazovky uzamčení** v Nastavení Online správy systému AirKey je možné zamykat buď přímo z obrazovky uzamčení, nebo je nejdříve nutné obrazovku uzamčení zrušit. Další informace naleznete v části [Obecné informace](#).



Režim hands-free lze používat pouze u těch uzamykacích komponent, u kterých jej správce povolil. Bližší informace najdete v kapitole [Úprava uzamykacích komponenty](#).

Nastavení dosahu Hands-free: viz kapitola 6.9.3

Na co je třeba při používání režimu Hands-free dávat pozor?

Funkčnost se zamknutým displejem smartphonu závisí:

- > nastavení "Přístup z obrazovky uzamčení" v Nastavení Online správy systému AirKey;
- > na výrobci, operačním systému, stáří, počtu nainstalovaných aplikací a aplikačních optimalizacích (funkce úspory energie) smartphonu;
- > na rušivých vlivech, jako jsou určité typy budov (např. ze železobetonu) a rádiový přenos v daném prostředí;
- > na místě, kde má uživatel smartphone u sebe, a na nastaveném dosahu funkce Hands-free;
- > na tom, zda je smartphone právě připojen k síti WLAN.

V závislosti na těchto okolnostech může funkce Hands-free fungovat pomaleji nebo dokonce vůbec. Ke zrychlení procesu zamykání pomocí funkce Hands-free je nutné v závislosti na operačním systému (např. iOS) odemknout smartphone a spustit aplikaci AirKey. V takovém případě odpadá nutnost výběru odemykané komponenty v aplikaci.

Aby nedocházelo k chybným zamknutím, je nutné dbát na následující:

- > Po každém procesu odemknutí následuje u nástěnné čtecí jednotky časový limit v délce 2 minut. To znamená, že nástěnnou čtecí jednotku lze pomocí funkce Hands-free odemknout až poté, co se tento smartphone nebude po dobu 2 minut nacházet v dosahu nástěnné čtecí jednotky. Tím se předejde nechtěnému odemknutí po opuštění oblasti dosahu.
- > V ideálním případě se v dosahu smartphonu nachází pouze jedna uzamykací komponenta.
- > Aby bylo možné provádět funkce, jako např. "Kódování médií" nebo "Aktualizace uzamykacích komponent", je nutné režim Hands-free v aplikaci deaktivovat.

7 Obsluha uzamykacích komponent AirKey

7.1 Přístup pomocí smartphonu

Aby bylo možné získat přístup k uzamykací komponentě AirKey, musí být splněny následující předpoklady:

- > U smartphonu je aktivována komunikace NFC nebo rozhraní Bluetooth.
- > Je nainstalována a zaregistrována aplikace AirKey.
- > Bylo uděleno platné oprávnění pro smartphone (podrobnosti naleznete v části [Registrace smartphonu](#) a části [Přidělení oprávnění](#)).
- > V průběhu zamykání prostřednictvím komunikace NFC držte smartphone u uzamykací komponenty. Místo s nejlepšími snímacími vlastnostmi závisí na modelu smartphonu. Dosah snímání závisí na typu smartphonu. Zpravidla spadá do rozmezí mezi nulovou vzdáleností (dotyk) a několika milimetry. Při zamykání prostřednictvím rozhraní Bluetooth závisí dosah snímání jak na typu smartphonu, tak na vlastním nastavení v aplikaci AirKey ve smartphonu pro režim Hands-free. Dosah činí až několik metrů.
- > Pokud je vyžadováno zadání PIN kódu, zadejte před zamknutím pomocí smartphonu (NFC / Bluetooth) správný PIN kód. (Podrobnosti o PIN kódu naleznete v části [Bezpečnostní funkce](#)).
- > Sledujte optickou signalizaci uzamykací komponenty. V průběhu komunikace NFC neoddalujte smartphone od uzamykací komponenty / v průběhu komunikace přes rozhraní Bluetooth se nevzdalujte z dosahu, dokud uzamykací komponenta nezačne signalizovat zeleně. (Modrá signalizace poukazuje na to, že probíhá komunikace mezi smartphonem a uzamykací komponentou.)
- > Uzamykací komponenta se na nastavenou dobu odemknutí uvolní a vy získáte přístup.



Pomocí modelů iPhone XR, XS, XS Max a novějších můžete uzamykací komponenty Bluetooth uzamykat také prostřednictvím NFC. Za tímto účelem přidržte smartphone u uzamykací komponenty a klepněte na upozornění, že byl rozpoznán tag NFC. Poté se otevře aplikace AirKey a proběhne uzamčení pomocí Bluetooth.



Obrázek 257: iOS-NFC-Tag



Pokud uzamykací komponenta signalizuje červeně, zkontrolujte své oprávnění nebo PIN kód.



Uzamykáč komponenty nelze zamykat prostřednictvím komunikace NFC, když je aktivní zámek displeje nebo když probíhá hovor. Aplikace AirKey nemusí být spuštěná ani být v popředí, aby mohla zamykat uzamykáč komponenty. Uzamykáč komponenty lze zamknout prostřednictvím rozhraní Bluetooth, i když je aktivní zámek displeje. V nastavení aplikace AirKey musí být aktivována možnost "Odemykání z oznámení" a v nastaveních Online správy systému AirKey povolen "Přístup z obrazovky uzamčení".

7.2 Přístup pomocí médií (karty, přívěsky a kombinované klíče)

Aby bylo možné získat přístup k uzamykáč komponentě AirKey, musí být médium přidáno v uzamykáč systému a musí mít platné oprávnění (podrobnosti najdete v části [Přidání karty, přívěsku nebo kombinovaného klíče pomocí smartphonu](#) a části [Přidělení oprávnění](#)).

- > Podržte médium u uzamykáč komponenty. Dosah snímání závisí na typu média a zpravidla činí několik milimetrů.
- > Sledujte optickou signalizaci uzamykáč komponenty. Médium neoddalujte, dokud uzamykáč komponenta nezačne signalizovat zeleně. (Modrá signalizace poukazuje na to, že probíhá komunikace mezi médiem a uzamykáč komponentou.)



Pokud uzamykáč komponenta signalizuje červeně, zkontrolujte své oprávnění.

- > Uzamykáč komponenta se na nastavenou dobu odemknutí uvolní a vy získáte přístup.



Média, jako jsou karty, přívěsky nebo kombinované klíče, mohou v blízkosti jiných médií nebo v blízkosti kovových předmětů fungovat pouze omezeně nebo nemusí fungovat vůbec. To se může týkat například médií umístěných v peněženke nebo na svazku klíčů.



Identifikace pomocí kombinovaného klíče na uzamykáč komponentě musí probíhat tou stranou klíče, na které je umístěn symbol RFID.

8 Provoz a údržba systému AirKey

8.1 Aktualizace uzamykacích komponent

Za účelem výměny dat mezi Online správou systému AirKey a uzamykací komponentou AirKey můžete v podstatě provádět aktualizaci každé uzamykací komponenty AirKey nezávisle na příslušnosti k uzamykacímu systému.

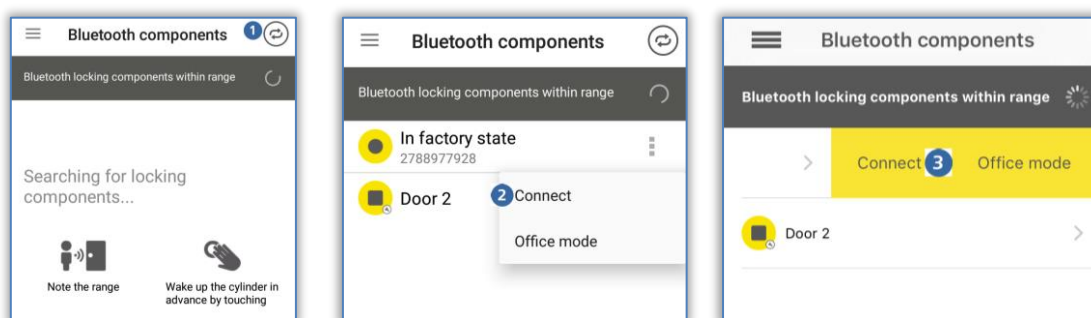
Aktualizaci můžete provádět pomocí smartphonu nebo volitelně pomocí kódovací stanice. Předpokladem k aktualizacím pomocí smartphonu je pouze instalace aplikace AirKey a registrace v libovolném uzamykacím systému AirKey.

Při aktualizaci uzamykacích komponent probíhají následující akce:

- Je nově nastaven přesný čas.
- Jsou načteny záznamy protokolu a stav baterie.
- Jsou aktualizovány úkony údržby (seznam zakázaných položek, schválení v jiných uzamykacích systémech apod.).
- Jsou načteny podrobnosti o komponentách.

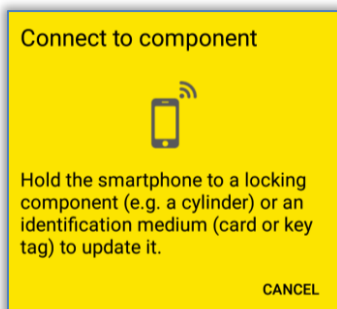
Chcete-li aktualizovat uzamykací komponentu AirKey pomocí smartphonu, postupujte podle následujících pokynů:

- > Navázání spojení prostřednictvím komunikace **NFC** (u smartphonů se systémem Android): Klepněte na symbol **Spojit s komponentou 1**.
- > Navázání spojení prostřednictvím rozhraní **Bluetooth** (u smartphonů se systémem Android): U uzamykací komponenty, se kterou se chcete spojit, klepněte na kontextové menu (:) a zvolte možnost **Spojit 2**.
- > Navázání spojení prostřednictvím rozhraní **Bluetooth** (u telefonů iPhone): U uzamykací komponenty, se kterou se chcete spojit, přetáhněte označení komponenty směrem doleva a zvolte možnost **Spojit 3**.



Obrázek 258: Aplikace AirKey – spojení s komponentou: Android + NFC / Android + Bluetooth / iPhone

- > Postupujte podle zobrazených pokynů.

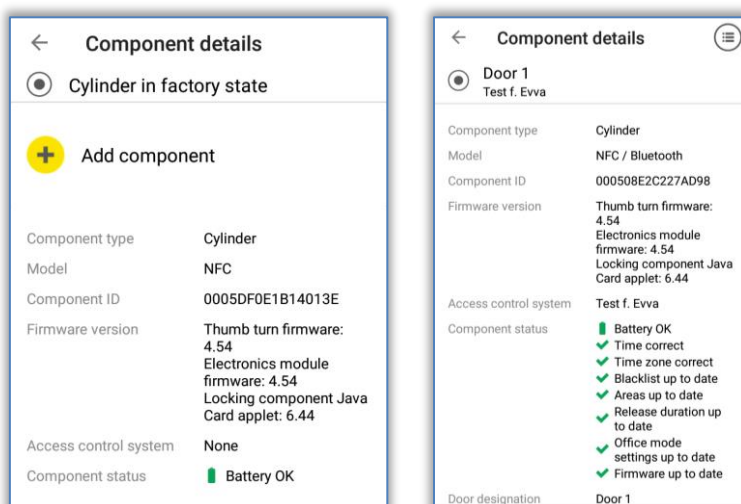


Obrázek 259: Aktualizace dat

Proběhne aktualizace dat. V průběhu přenosu nesmí být smartphone komunikující prostřednictvím komunikace NFC oddálen od synchronizované komponenty a smartphone komunikující přes rozhraní Bluetooth přemístěn mimo dosah uzamykací komponenty. Pokud je proces ukončen, zobrazí se odpovídající hlášení.



V závislosti na tom, zda je u smartphonu aktivován režim údržby a zda se uzamykací komponenta nachází ve vlastním nebo v cizím uzamykacím systému AirKey, se mohou lišit zobrazované informace hlášení o aktualizaci.



Obrázek 260: Hlášení o aktualizaci



Deaktivujte režim Hands-free ještě předtím, než se spojíte s uzamykací komponentou Bluetooth. V opačném případě může docházet k přerušení spojení.



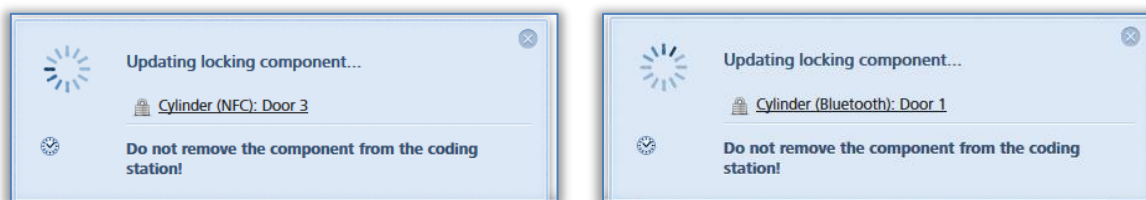
Uzamykací komponenty Bluetooth lze také automaticky aktualizovat po každém uzamknutí prostřednictvím rozhraní Bluetooth. Bližší informace k funkci "Aktualizace po každém odemknutí" naleznete v části [Přednastavené hodnoty \(pro všechny nově přidané uzamykací komponenty\)](#).

Option

Aktualizace uzamykací komponenty pomocí kódovací stanice

Chcete-li aktualizovat uzamykací komponentu pomocí kódovací stanice, postupujte takto:

- > Přihlaste se v uzamykacím systému AirKey a dbejte na to, aby byla kódovací stanice zasunutá a zvolená v Online správě systému AirKey.
- > Položte uzamykací komponentu na kódovací stanici.



Obrázek 261: Aktualizace uzamykací komponenty pomocí kódovací stanice

- > Uzamykací komponentu odeberte z kódovací stanice až v okamžiku, kdy je aktualizace dokončena a když se zobrazí hlášení o úspěšném dokončení operace.



Informace zobrazované v hlášení o úspěšně provedené akci se mohou lišit v závislosti na tom, zda se uzamykací komponenta nachází ve vlastním nebo v cizím uzamykacím systému AirKey.



Obrázek 262: Uzamykací komponenta aktualizovaná pomocí kódovací stanice



Aktualizaci svých uzamykacích komponent AirKey provádějte pravidelně. Jen tak bude váš uzamykací systém AirKey bezpečný a vždy v aktuálním stavu.

8.2 [Aktualizace smartphonu](#): viz kapitola 6.10

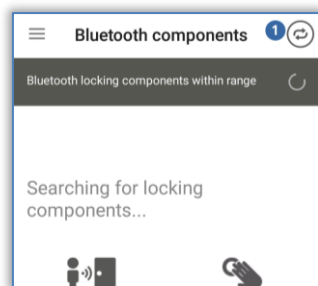
8.3 Aktualizace médií

Můžete aktualizovat každé médium AirKey nezávisle na příslušnosti k uzamykacímu systému. Aktualizaci můžete provádět pomocí smartphonu se systémem Android nebo pomocí volitelné kódovací stanice. Předpokladem pro možnost aktualizací pomocí smartphonu je pouze instalace aplikace AirKey a registrace v uzamykacím systému AirKey.



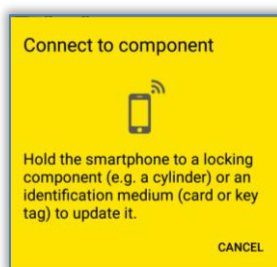
Pomocí telefonu iPhone se média aktualizují podle postupu, který je uveden v části [Kódování médií](#), a jako kódovací stanice se používá uzamykací komponenta AirKey.

- > U smartphonu se systémem Android klepněte na symbol **Spojit s komponentou**  nacházející se vpravo nahoře v aplikaci AirKey.



Obrázek 263: Symbol "Spojit s komponentou" (pouze u smartphonů se systémem Android)

- > Postupujte podle pokynů a přidržíte smartphone u média.

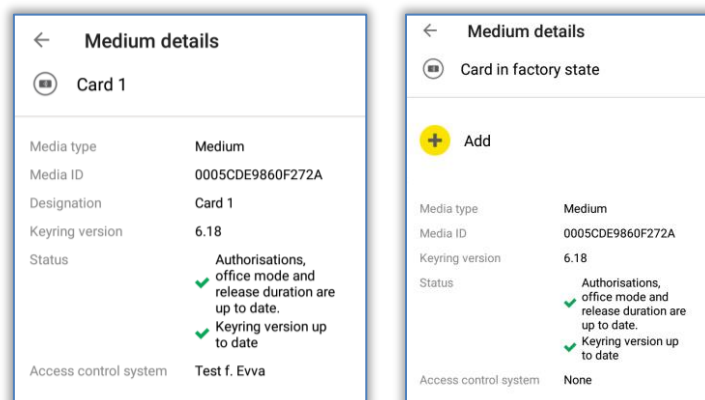


Obrázek 264: Aktualizace dat

Proběhne aktualizace dat. Během přenosu se smartphone nesmí oddalovat od synchronizovaného objektu. Pokud je proces ukončen, zobrazí se odpovídající hlášení.



K aktualizaci kombinovaného klíče pomocí smartphonu je nutné kombinovaný klíč přidržet u smartphonu v místě antény používané ke komunikaci NFC, a to tou stranou, na které se nachází symbol RFID.



Obrázek 265: Aplikace AirKey aktualizuje médium

Option

Aktualizace média pomocí kódovací stanice

Postup aktualizace média (karta, přívěsek nebo kombinovaný klíč) pomocí kódovací stanice:

- > Přihlaste se v uzamykacím systému AirKey a dbejte na to, aby byla kódovací stanice zasunutá a zvolená v Online správě systému AirKey.
- > Položte médium na kódovací stanici.



Obrázek 266: Aktualizace média pomocí kódovací stanice

- > Odeberte médium z kódovací stanice až v okamžiku, kdy je aktualizace dokončena, a zobrazí se hlášení o úspěšném provedení operace.



Informace zobrazované v hlášení o úspěšně provedené akci se mohou lišit v závislosti na tom, zda se médium nachází ve vlastním nebo v cizím uzamykacím systému AirKey.



Obrázek 267: Vlastní/cizí médium aktualizováno pomocí kódovací stanice



Aktualizujte média AirKey pravidelně. Jen tak bude váš uzamykací systém AirKey bezpečný a vždy v aktuálním stavu.



Pouze pravidelnou aktualizací médií lze zaručit, že budou všechny záznamy protokolu z médií přeneseny do Online správy systému AirKey systému.



Při aktualizaci kombinovaného klíče pomocí kódovací stanice je nutné kombinovaný klíč položit na kódovací stanici tou stranou, na které se nachází symbol RFID. Aktualizaci nelze provést po celé snímací ploše kódovací stanice – u nejnovějšího typu (HID Omnikey 5421) je kombinovaný klíč rozeznán pouze v horní a v dolní třetině snímací plochy kódovací stanice.

8.4 Aktualizace firmwaru uzamykacích komponent

Pokud je pro uzamykací komponenty k dispozici nový firmware, zobrazí se tato informace v podrobnostech o uzamykací komponentě, v úkonech údržby a při aktualizaci uzamykacích komponent.



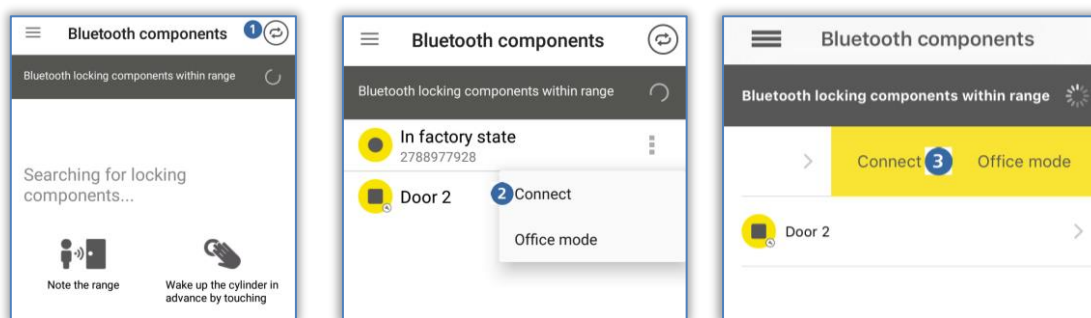
Před provedením aktualizace firmwaru zkontrolujte stav baterie uzamykací komponenty (cylindrické vložky). Pokud se zobrazí varování "Vybitá baterie", je třeba nejprve vyměnit všechny baterie, jinak nebude zaručen bezchybný průběh aktualizace.

Aktuálně nainstalovaná verze firmwaru uzamykací komponenty se zobrazuje v podrobnostech o uzamykací komponentě.

Aktualizaci firmwaru uzamykací komponenty lze provést pomocí smartphonu nebo volitelné kódovací stanice.

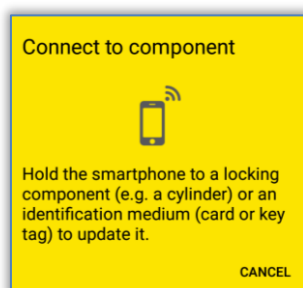
Aby bylo možné provádět aktualizace firmwaru pomocí smartphonu, musí být u smartphonu aktivováno speciální oprávnění "oprávnění k údržbě". Aktualizace firmwaru pomocí smartphonu provádějte následovně:

- > Navázání spojení prostřednictvím komunikace **NFC** (u smartphonů se systémem Android): Klepněte na symbol **Spojit s komponentou 1**.
- > Navázání spojení prostřednictvím rozhraní **Bluetooth** (u smartphonů se systémem Android): U uzamykací komponenty, se kterou se chcete spojit, klepněte na kontextové menu (:) a zvolte možnost **Spojit 2**.
- > Navázání spojení prostřednictvím rozhraní **Bluetooth** (u telefonů iPhone): U uzamykací komponenty, se kterou se chcete spojit, přetáhněte označení komponenty směrem doleva a zvolte možnost **Spojit 3**.



Obrázek 268: Aplikace AirKey – spojení s komponentou: Android + NFC / Android + Bluetooth / iPhone

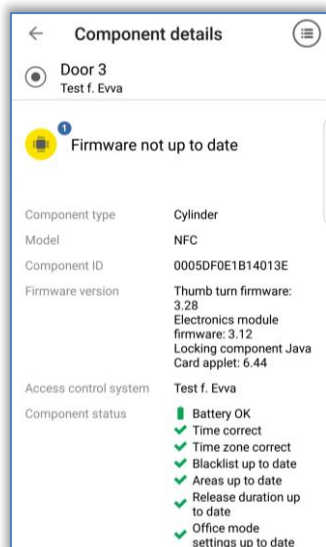
- > Postupujte podle zobrazených pokynů.



Obrázek 269: Spojení s komponentou – aktualizace firmwaru

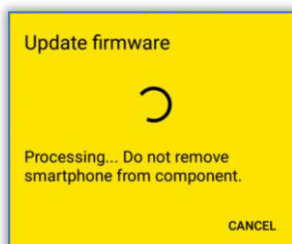
Proběhne aktualizace dat. V průběhu přenosu nesmí být smartphone komunikující prostřednictvím komunikace NFC oddálen od synchronizované komponenty a smartphone komunikující přes rozhraní Bluetooth přemístěn mimo dosah uzamykací komponenty. Pokud je proces ukončen, zobrazí se odpovídající hlášení.

- > Uzamykací komponenta se aktualizuje a zobrazí se podrobnosti o komponentě. Z podrobností o komponentě je zřejmé, že firmware komponenty není aktuální.



Obrázek 270: Aplikace AirKey – podrobnosti o komponentě

- > Na této obrazovce klikněte na možnost **Aktualizovat firmware** 1.
- > Smartphone podporující komunikaci NFC přidržte u uzamykací komponenty, případně smartphone s rozhraním Bluetooth umístěte do dosahu komponenty.

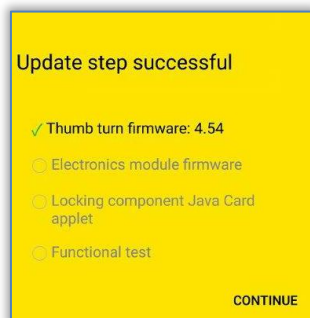


Obrázek 271: Aplikace AirKey – aktualizace firmwaru



Aktualizace firmwaru může v závislosti na internetovém připojení trvat několik minut. V případě komunikace NFC neoddalujte v průběhu akce smartphone od uzamykací komponenty a v případě použití rozhraní Bluetooth nevzdalujte smartphone z dosahu komponenty.

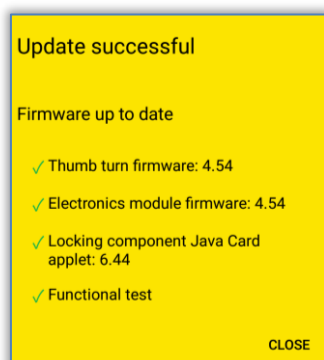
V průběhu přenosu nesmí být smartphone oddálen od aktualizované komponenty. Úspěšné provedení prvního kroku aktualizace je ukončeno hlášením o úspěšném dokončení operace.



Obrázek 272: Aplikace AirKey – krok aktualizace proběhl úspěšně

- > Odeberte smartphone od uzamykací komponenty až v okamžiku, kdy uzamykací komponenta bliká a vydává akustický signál.
- > V případě komunikace NFC podržte smartphone u uzamykací komponenty, resp. v případě použití rozhraní Bluetooth podržte smartphone v dosahu komponenty a postupujte podle pokynů.

Pokud byla aktualizace firmwaru úspěšně dokončena, zobrazí se hlášení o úspěšném provedení operace.



Obrázek 273: Aplikace AirKey – aktualizace proběhla úspěšně

- > Aktualizaci dokončete potvrzením hlášení o úspěšném provedení operace volbou možnosti **Zavřít**.



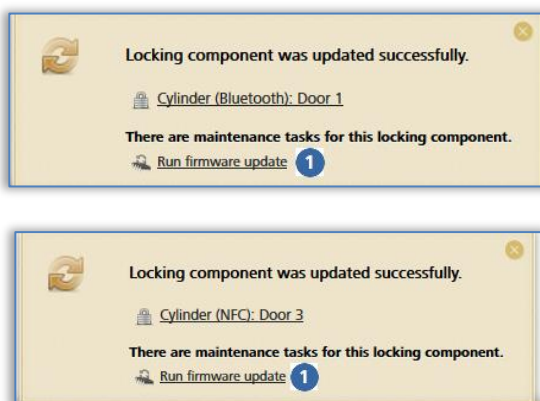
Stav uzamykací komponenty se tím upraví v celém systému. Úkon údržby se již nebude zobrazovat a v podrobnostech o uzamykací komponentě se zobrazí správná verze firmwaru.

Option

Aktualizace firmwaru pomocí kódovací stanice:

- > Položte uzamykací komponentu na kódovací stanici. Jakmile kódovací stanice zahájí komunikaci s uzamykací komponentou, začne aktualizace automaticky.

Po úspěšném dokončení aktualizace se zobrazí příslušné hlášení.

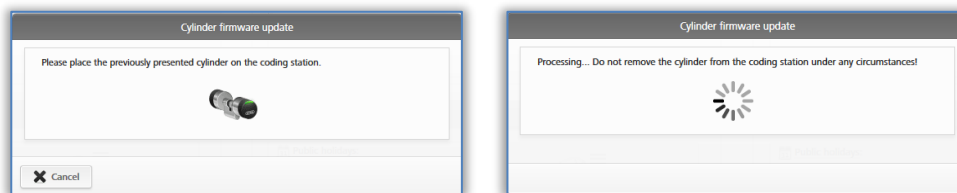


Obrázek 274: Kódovací stanice – hlášení o úspěšné aktualizaci uzamykací komponenty

Pokud je pro uzamykací komponentu k dispozici aktualizace firmwaru,

zobrazí se příslušný odkaz ①.

- > Kliknutím na možnost **Provést aktualizaci firmwaru** zahájíte aktualizaci.

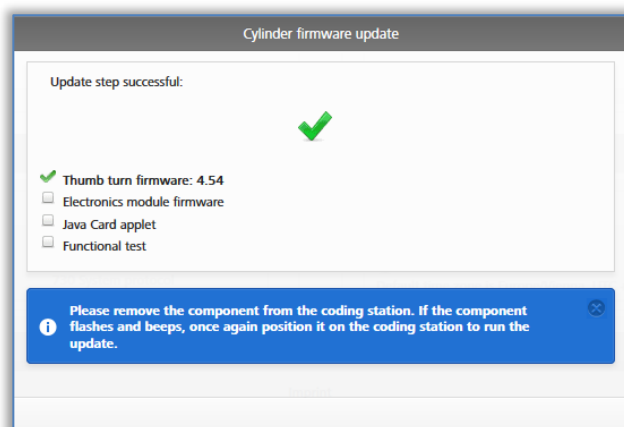


Obrázek 275: Kódovací stanice – aktualizace firmwaru cylindrické vložky



V závislosti na internetovém připojení může aktualizace firmwaru trvat i několik minut. Během této doby neodebírejte uzamykací komponentu z kódovací stanice.

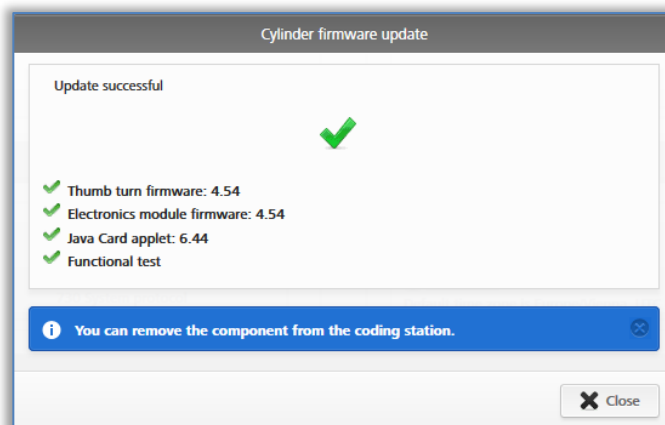
Úspěšné provedení prvního kroku aktualizace firmwaru je potvrzeno příslušným hlášením.



Obrázek 276: Kódovací stanice – úspěšné provedení kroku aktualizace

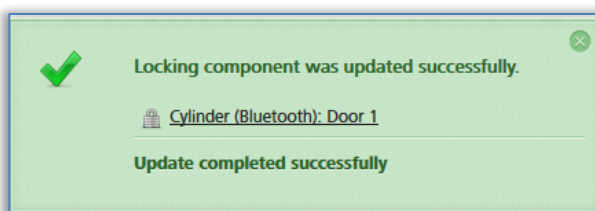
- > Odeberte uzamykací komponentu z kódovací stanice, dokud se uzamykací komponenta nerestartuje, což bude potvrzeno vizuální i zvukovou signalizací.
- > Proces dokončete opětovným položením uzamykací komponenty na kódovací stanici.

Po úspěšném dokončení aktualizace se zobrazí příslušné hlášení.



Obrázek 277: Kódovací stanice – úspěšná aktualizace firmwaru

Uzamykací komponenta se po zavření hlášení o úspěšném provedení operace ještě jednou aktualizuje.



Obrázek 278: Kódovací stanice – úspěšná aktualizace uzamykací komponenty

- > Po provedení aktualizace odeberte uzamykací komponentu z kódovací stanice.



Stav uzamykací komponenty se tím upraví v celém systému. Úkon údržby se již nebude zobrazovat a v podrobnostech o uzamykací komponentě se zobrazí správná verze firmwaru.



Při aktualizaci firmwaru otevřete dveře a zajistěte je tak, aby se nemohly samovolně zavřít. Před zavřením dveří zkontrolujte, zda uzamykací komponenta funguje správně.



Při aktualizaci firmwaru uzamykacích komponent je nutné dbát na to, aby bylo k dispozici stabilní internetové připojení a aby se datové spojení v průběhu aktualizace firmwaru nepřerušilo. Za tímto účelem jsou v závislosti na konkrétním smartphonu se systémem Android k dispozici nejrozumnější nastavení (např. povolení automatického přepínání sítě mezi mobilními daty a WiFi).



Společnost EVVA doporučuje, abyste udržovali firmware uzamykacích komponent vždy v aktuálním stavu.

8.5 Aktualizace verze Keyring médií

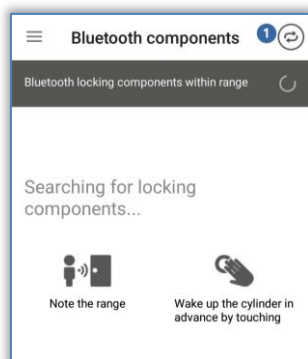
V systému AirKey je "Keyring" název softwarového programu, který spravuje všechna důležitá data systému AirKey, která jsou uložena na pasivních přístupových médiích jako karty, přívěsky, kombinované klíče a náramky. Pokud je pro média k dispozici nová verze Keyring, zobrazí se tato informace v podrobnostech o médiích, v úkonech údržby, na úvodní stránce **Home** a při aktualizaci médií.



Aktuálně nainstalovaná verze Keyring média se zobrazuje v podrobnostech o médiu.

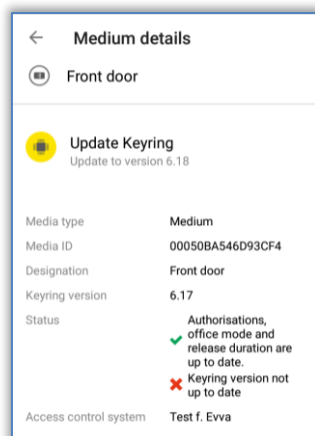
Aktualizaci Keyring média lze provést pomocí smartphonu nebo volitelné kódovací stanice. Aby bylo možné provádět aktualizace Keyring pomocí smartphonu, musí být u smartphonu aktivováno speciální oprávnění "oprávnění k údržbě". Aktualizace Keyring provádějte následujícím způsobem:

- > Navázání spojení prostřednictvím komunikace **NFC** (u smartphonů se systémem Android): Klepněte na symbol **Spojit s komponentou** .
- > Navázání spojení prostřednictvím rozhraní **Bluetooth** (u smartphonů se systémem Android a telefonů iPhone): V hlavním menu aplikace AirKey zvolte možnost **Kódování médií** (viz také část [Kódování médií](#)).



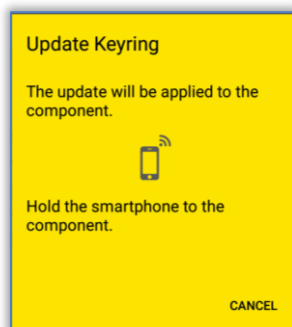
Obrázek 279: Aplikace AirKey – spojení s komponentou

- > Podržte smartphone podporující komunikaci NFC u média.
- > Proběhne aktualizace média. Zobrazí se zpráva, že je k dispozici nová verze Keyring.



Obrázek 280: Aplikace AirKey – podrobnosti o médiu

- Zvolte možnost **Aktualizace Keyring**.
- Podržte smartphone u média a postupujte podle pokynů.

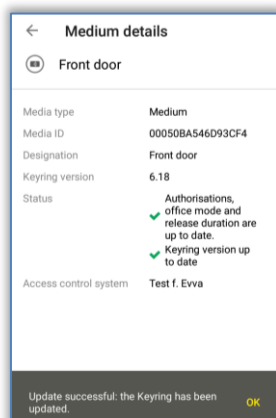


Obrázek 281: Aplikace AirKey – aktualizace Keyring



Aktualizace verze Keyring může v závislosti na internetovém připojení trvat několik minut. Během této doby držte smartphone stále u média.

Během přenosu nesmí být smartphone oddálen od aktualizovaného média. Úspěšné provedení aktualizace Keyring je potvrzeno hlášením o úspěšném dokončení operace.



Obrázek 282: Aplikace AirKey – aktualizace Keyring proběhla úspěšně



Stav média se tím upraví v celém systému. Správná verze Keyring se zobrazí v podrobnostech o médiu.

Při aktualizaci kombinovaného klíče pomocí smartphonu je nutné kombinovaný klíč přidržet u smartphonu tou stranou, na které se nachází symbol RFID.

Option

Aktualizace verze Keyring pomocí kódovací stanice:

- > Položte médium na kódovací stanici. Pokud kódovací stanice médium rozpozná, naváže se komunikace.

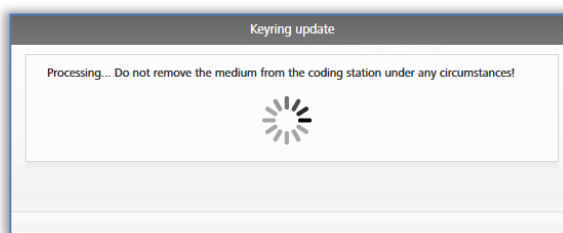
Po úspěšném dokončení aktualizace se zobrazí příslušné hlášení.



Obrázek 283: Kódovací stanice – k dispozici je aktualizace Keyring

Pokud je pro médium k dispozici aktualizace Keyring, zobrazí se příslušný odkaz 1.

- > Kliknutím na možnost **Provést aktualizaci Keyring (x.x)** zahájíte aktualizaci.

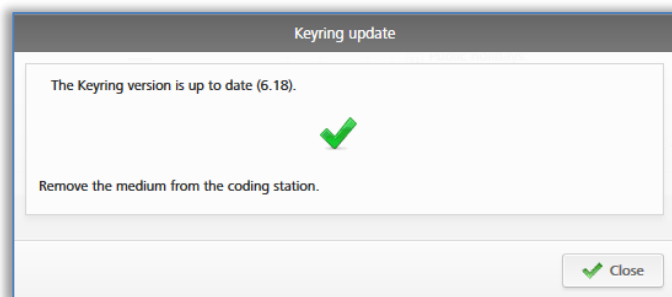


Obrázek 284: Kódovací stanice – aktualizace Keyring



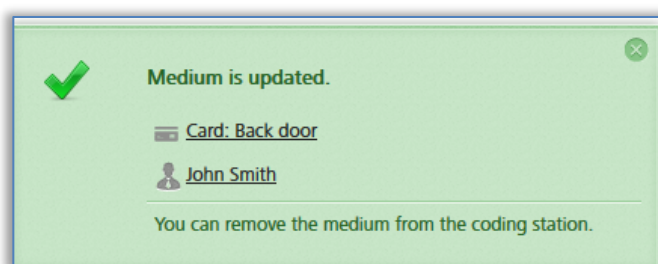
Aktualizace verze Keyring může v závislosti na internetovém připojení trvat několik minut. Během této doby neodebírejte médium z kódovací stanice.

V průběhu aktualizace Keyring nesmí být médium oddáleno od kódovací stanice. Úspěšná aktualizace verze Keyring je potvrzena příslušným hlášením.



Obrázek 285: Kódovací stanice – aktualizace Keyring proběhla úspěšně

Aktualizace Keyring byla tímto úspěšně dokončena. Médium se po zavření hlášení o úspěšném provedení operace ještě jednou aktualizuje.



Obrázek 286: Kódovací stanice – médium bylo úspěšně aktualizováno

- > Po aktualizaci odeberte médium z kódovací stanice.



Při aktualizaci kombinovaného klíče pomocí kódovací stanice je nutné kombinovaný klíč položit na kódovací stanici tou stranou, na které se nachází symbol RFID. Aktualizaci nelze provést po celé snímací ploše kódovací stanice – u nejnovějšího typu (HID Omnikey 5421) je kombinovaný klíč rozeznán pouze v horní a v dolní třetině snímací plochy kódovací stanice.

Stav média se tím upraví v celém systému. Správná verze Keyring se zobrazí v podrobnostech o médiu.



Při aktualizaci verze Keyring médií je nutné dbát na to, aby bylo k dispozici stabilní internetové připojení a aby v průběhu aktualizace Keyring nedošlo ke změně datového spojení. Za tímto účelem jsou v závislosti na konkrétním smartphonu a operačním systému k dispozici nejrůznější nastavení (např. povolení automatického přepínání sítě mezi mobilními daty a WiFi, zakázání připojení k síti se slabým signálem atd.).



Společnost EVVA doporučuje, abyste udržovali verzi Keyring médií vždy v aktuálním stavu.

8.6 Aktualizace verze aplikace smartphonu

Pokud je pro smartphone k dispozici nová aplikace AirKey, zobrazí se příslušná informace ve smartphonu. V závislosti na nastavení služby Google Play Store, resp. Apple App Stores proběhne aktualizace aplikace AirKey buď automaticky, nebo po ručním potvrzení.

Po aktualizaci verze aplikace je možné aplikaci AirKey dále používat obvyklým způsobem.



Ke stažení aplikace ze služby Google Play Store je zapotřebí účet Google, ke stažení aplikace ze služby Apple App Store je nutné disponovat identifikátorem Apple ID.



Některé aktualizace aplikace AirKey jsou pouze doporučené, jiné jsou povinné. V těchto případech se v rámci aplikace AirKey zobrazí odpovídající hlášení. V důsledku toho dojde k omezení určitých funkcí, ale zamykání uzamykacích komponent je v obou situacích i nadále možné.

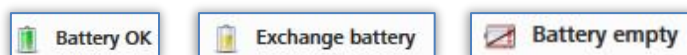


Společnost EVVA doporučuje, abyste udržovali verzi aplikace AirKey pro smartphony vždy v aktuálním stavu a abyste aktivovali možnost automatické aktualizace aplikací v rámci služby Google Play Store, resp. Apple App Store.

8.7 Výměna baterií a otevření pomocí nouzového napájení

U uzamykacích komponent napájených z baterií je nutné v pravidelných intervalech baterie vyměňovat. Stav baterií uzamykacích komponent je možné zobrazit v Online správě systému AirKey a při aktualizaci uzamykacích komponent pomocí smartphonu s oprávněním k údržbě.

Existují tři různé stavy baterií:



Obrázek 287: Stav baterie

V případě stavu "Vybitá baterie" provádí i samotná uzamykací komponenta speciální signalizaci v průběhu zamykání pomocí média. Bližší informace o signalizaci naleznete v kapitole [Signalizace uzamykacích komponent](#).

8.7.1 Výměna baterie u cylindrické vložky AirKey



Výměnu baterie provádějte s otevřenými a zajištěnými dveřmi, aby se nemohlo stát, že se dveře samy zavrou.

Upozorňujeme, že aktuální čas zůstane v cylindrické vložce AirKey zachován maximálně po dobu 1 minuty od vyjmutí baterie.

Důrazně doporučujeme, abyste při každé výměně baterií provedli také výměnu těsnění cylindrické vložky AirKey, aby mohla být i nadále zaručena

těsnost. Jedná se o těsnění mezi osou hlavice a vnější hlavicí a také o těsnění v kruhové podložce vnější hlavice. Všechna tato těsnění jsou k dispozici jako náhradní díly. Podrobné informace obdržíte na požádání u odborného prodejce EVVA.

Důrazně doporučujeme promazat cylindrickou vložku AirKey přinejmenším při každé výměně baterií. Promazání se provádí tak, že se po sejmutí vnější hlavice aplikuje z vnější strany mezi osu hlavice a těleso cylindrické vložky několik kapek mazacího prostředku doporučeného společností EVVA. Při dočasné demontáži bezpečnostní cylindrické vložky doporučujeme promazat také místo na zadní straně cylindrické vložky mezi upínacím nosem a tělesem cylindrické vložky. Podrobné informace obdržíte na požádání u odborného prodejce EVVA.

- > Uzamykací komponentu zamkněte pomocí platného média.
- > Než se cylindrická vložka opět rozpojí, nasadte montážní nástroj.
- > S nasazeným montážním nástrojem vyšroubujte hlavici cylindrické vložky otáčením proti směru pohybu hodinových ručiček.
- > Sejměte z hlavice montážní nástroj.
- > Otevřete hlavici tak, že uvolníte tři šrouby na její zadní straně
- > Sejměte kruhovou podložku hlavice.
- > Opatrně uvolněte držák baterie tím, že jím budete pohybovat směrem nahoru.
- > Poté vyměňte baterie. Dbejte na to, abyste baterie vložili ve správné poloze. Dávejte pozor, abyste nepromíchali staré a nové baterie.
- > Opatrně upevněte držák baterie.
- > Nasadte kruhovou podložku hlavice na hlavici a připevněte ji třemi šrouby.
- > Nasadte na hlavici montážní nástroj.
- > Dbejte na to, aby byl těsnicí kroužek správně nasazen na ose cylindrické vložky, a opět přišroubujte hlavici na cylindrickou vložku otáčením ve směru pohybu hodinových ručiček, až ucítíte odpor.
- > Sejměte montážní nástroj.
- > Poté otáčejte hlavicí proti směru pohybu hodinových ručiček, až se ozve zacvaknutí.
- > Dbejte na to, aby hlavice i elektronická jednotka správně zaskočily.
- > Poté proveďte aktualizaci cylindrické vložky pomocí smartphonu nebo kódovací stanice, abyste přenesli aktuální záznamy protokolu do Online správy systému AirKey.
- > Než dveře opět zavřete, zkontrolujte funkci cylindrické vložky pokusem o uzamčení.



Vzhledem k fyzikálním vlastnostem baterií je nutné, pokud panují po delší období nízké teploty (pod -10°C), vyměňovat baterie častěji a sledovat funkci cylindrické vložky a stav baterií.



Pokud bude po výměně baterií signalizována chyba komunikace, spočívá tato chyba v tom, že se hlavice pokusila komunikovat s elektronickou

jednotkou. To ovšem nebude fungovat, protože hlavice nebyla našroubována na elektronickou jednotku.



Zkontrolujte stav baterií uzamykacích komponent pomocí smartphonu s oprávněním k údržbě, a to tak, že provedete aktualizaci uzamykací komponenty a poté si prohlédnete podrobnosti o uzamykací komponentě.

Pokud by se někdy stalo, že baterie nebudou včas vyměněny, existuje možnost otevření pomocí nouzového napájení prostřednictvím volitelného nouzového zdroje proudu.

Popis tohoto procesu naleznete v části [Nouzový zdroj proudu](#).



Po otevření pomocí nouzového napájení vyměňte baterie a předtím, než dveře opět zavřete, aktualizujte uzamykací komponentu.

Po použití opět pečlivě zavřete bílou gumovou krytku s logem EVVA, aby byla zásuvka nouzového zdroje proudu i nadále chráněna proti vniknutí prachu a vlhkosti. Nepoužívejte k tomu špičaté předměty, abyste zabránili možnému poškození.

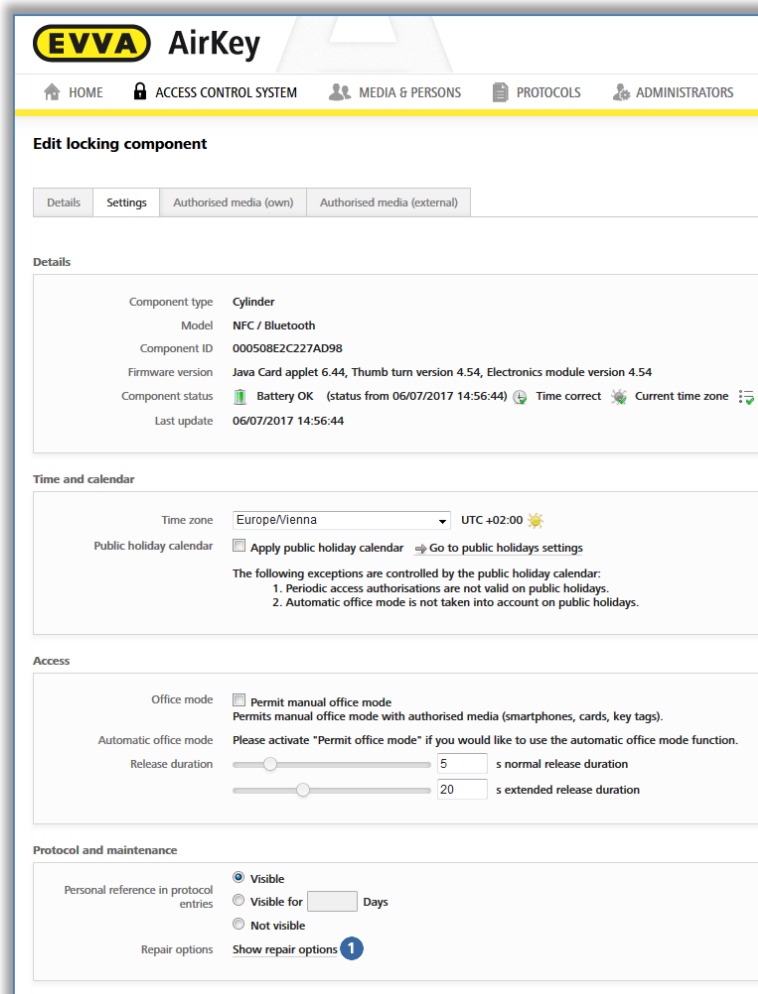
8.8 Možnosti opravy

V možnostech opravy uzamykacích komponent je možné reagovat na závadu uzamykacích komponent. V uzamykacím systému lze vystavit náhradní uzamykací komponentu, případně můžete vadnou uzamykací komponentu z uzamykacího systému odebrat.

8.8.1 Vystavení a vsazení náhradní uzamykací komponenty

Vystavením a vsazením náhradní uzamykací komponenty nahradíte stávající vadnou uzamykací komponentu za novou uzamykací komponentou v původním stavu z výroby. Tím budou zachovány všechny vlastnosti i oprávnění pro tuto uzamykací komponentu v rámci uzamykacího systému AirKey. Po dokončení procesu se náhradní uzamykací komponenta již nenachází v původním stavu z výroby.

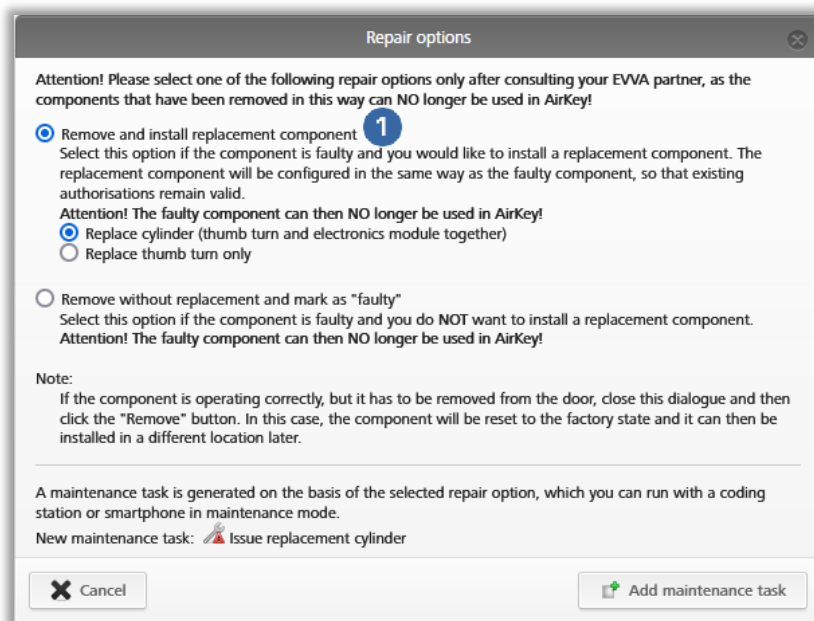
- > Na úvodní stránce **Home** zvolte dlaždici **Cylindrická vložka** nebo **Nástěnná čtecí jednotka**.
- > Případně můžete zvolit v hlavním menu možnosti **Uzamykací systém** → **Uzamykací komponenty**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na uzamykací komponentu, kterou chcete upravit.
- > Na kartě "Nastavení" klikněte v části **Protokolování a údržba** na možnost **Zobrazit možnosti opravy** ⓘ.



Obrázek 288: Úprava uzamykací komponenty – možnosti opravy

Otevře se dialogové okno ***Možnosti opravy***.

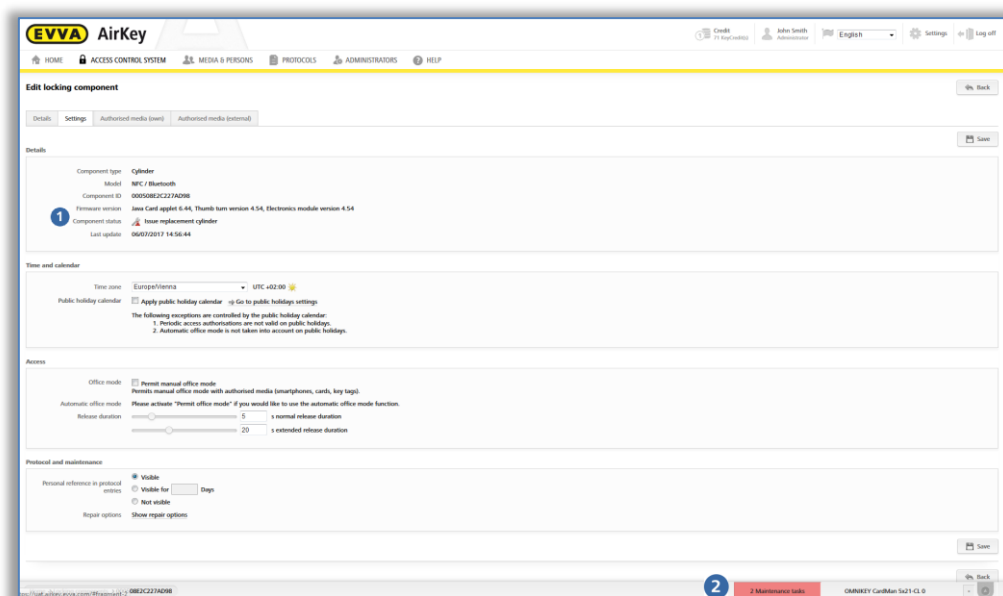
- > Ve výchozím nastavení jsou označeny přepínače ***Demontáž a instalce náhradní komponenty*** ❶ a ***Vyměňte cylindrickou vložku (hlavici a elektronickou jednotku společně)***.
- > Případně můžete zvolit také přepínač ***Vyměnit pouze hlavici***.



Obrázek 289: Možnosti opravy

- > Klikněte na možnost **Přiradit úkon údržby**.

Stav uzamykací komponenty ❶ se aktualizuje a zobrazí se jako úkon údržby ❷.



Obrázek 290: Stav komponenty a úkon údržby

Tím je příprava na vystavení a vsazení náhradní komponenty v Online správě systému AirKey dokončena. K dokončení celého procesu je nutné náhradní komponenty vystavit a vsadit pomocí smartphonu s oprávněním k údržbě nebo pomocí volitelné kódovací stanice.



Vyměňovanou komponentu lze i nadále aktualizovat, a to až do chvíle, dokud nebude montáž náhradní komponenty zcela dokončena. Aby byla zajištěna úplnost protokolu, měly by se mezi vsazením náhradní komponenty a úspěšným dokončením vsazení náhradní komponenty vyskytovat přístupy.

Při výměně uzamykacích komponent s rozhraním Bluetooth se na seznamu uzamykacích komponent s rozhraním Bluetooth v dosahu zobrazuje jak nahrazovaná, tak náhradní komponenta. Nahrazovanou komponentu je nutné po úspěšné výměně odpojit od proudu, jinak se bude na seznamu uzamykacích komponent s rozhraním Bluetooth zobrazovat i nadále.

Vystavení a montáž náhradní uzamykací komponenty pomocí smartphonu



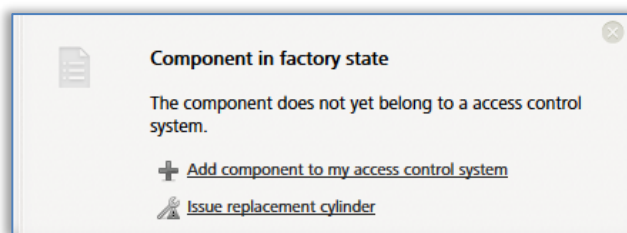
Předpokladem je smartphone s oprávněním k údržbě pro ten uzamykací systém, v němž má být náhradní uzamykací komponenta vystavena a vsazena.

- > Navázání spojení prostřednictvím komunikace **NFC** (u smartphonů se systémem Android): Klepněte na symbol **Spojit s komponentou** a podržte smartphone u uzamykací komponenty v původním stavu z výroby.
- > Navázání spojení prostřednictvím rozhraní **Bluetooth** (u smartphonů se systémem **Android**): U uzamykací komponenty v původním stavu z výroby, kterou chcete přidat do uzamykacího systému, klepněte na kontextové menu (:) a zvolte možnost **Spojit**.
- > Navázání spojení prostřednictvím rozhraní **Bluetooth** (u telefonů **iPhone**): U uzamykací komponenty v původním stavu z výroby, kterou chcete přidat do uzamykacího systému, přetáhněte nápis "V původním stavu z výroby" doleva a zvolte možnost **Spojit**.
- > Po aktualizaci klikněte v podrobnostech o uzamykací komponentě na možnost **Vystavit náhradní cylindrickou vložku**.
- > V následujícím dialogu klepněte na uzamykací komponentu, která má být nahrazena, a potvrďte volbou možnosti **Další**.
- > Při použití komunikace NFC znovu podržte smartphone u uzamykací komponenty v původním stavu z výroby. Při použití rozhraní Bluetooth zvolte uzamykací komponentu v původním stavu z výroby ze seznamu uzamykacích komponent v dosahu.
- > Určete, zda se má vytvořit úkon údržby pro pozdější vsazení.
- > V případě, že uzamykací komponentu teprve musíte namontovat do dveří, ukončete proces volbou možnosti **Vsadit později**. Pokud již montáž do dveří proběhla, zvolte možnost **Dokončit**.
- > Po montáži do dveří proveďte aktualizaci uzamykací komponenty.

Option

Vystavení a montáž náhradní uzamykací komponenty pomocí kódovací stanice.

- > Náhradní uzamykací komponentu v původním stavu z výroby položte na kódovací stanici.
- > Vpravo dole v dialogovém okně zvolte možnost **Vystavit náhradní cylindrickou vložku** a tu uzamykací komponentu, která má být nahrazena.



Obrázek 291: Komponenta v původním stavu z výroby – vystavení náhradní cylindrické vložky

- > Klikněte na možnost **Další**.
- > Náhradní uzamykací komponentu v původním stavu z výroby položte na kódovací stanici.
- > Náhradní uzamykací komponentu je možné oddálit až v okamžiku, kdy se zobrazí příslušné hlášení o úspěšném provedení operace.
- > Určete, zda se má vytvořit úkon údržby pro pozdější vsazení.
- > V případě, že uzamykací komponentu teprve musíte namontovat do dveří, ukončete proces volbou možnosti **Vsadit později**. Pokud již montáž do dveří proběhla, zvolte možnost **Dokončit**.
- > Po montáži do dveří proveďte aktualizaci uzamykací komponenty.



Pokud je v náhradní uzamykací komponentě nahrána stará verze firmwaru, dojde v průběhu tohoto procesu k aktualizaci firmwaru.

Nahrazená uzamykací komponenta není po této operaci již použitelná. Tuto funkci proto provádějte pouze v případě, když je uzamykací komponenta skutečně vadná a nelze ji již používat.

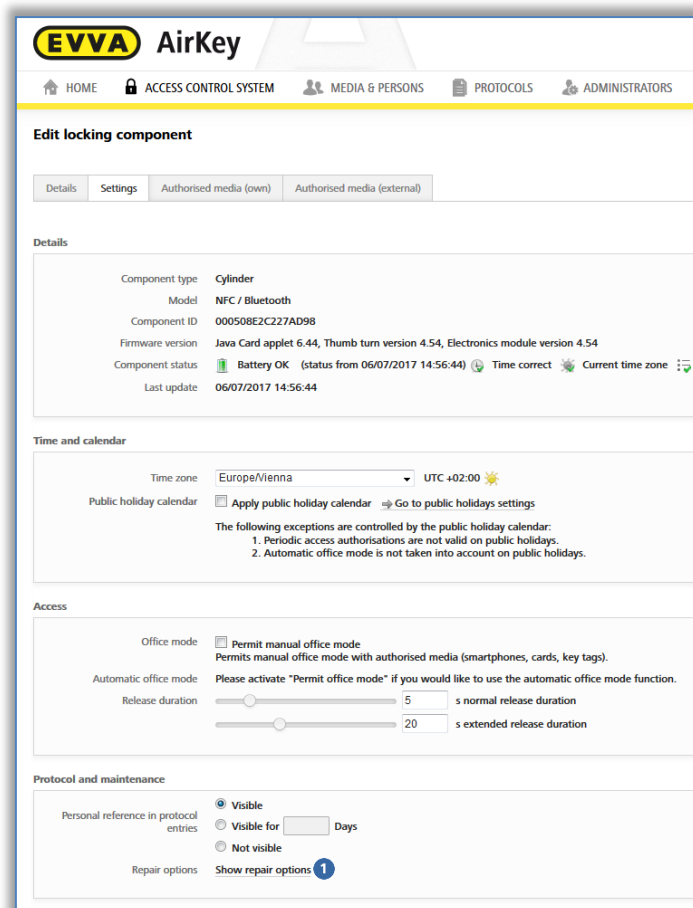
8.8.2 Demontáž uzamykací komponenty bez náhrady a její označení jako "vadné"

Pokud není třeba vadnou uzamykací komponentu nahradit, ale přesto již nemá být vedena v uzamykacím systému, je možné ji pomocí "Možností opravy" vymontovat bez náhrady.



Uzamykací komponentu poté již nelze aktualizovat, a je tak nepoužitelná.

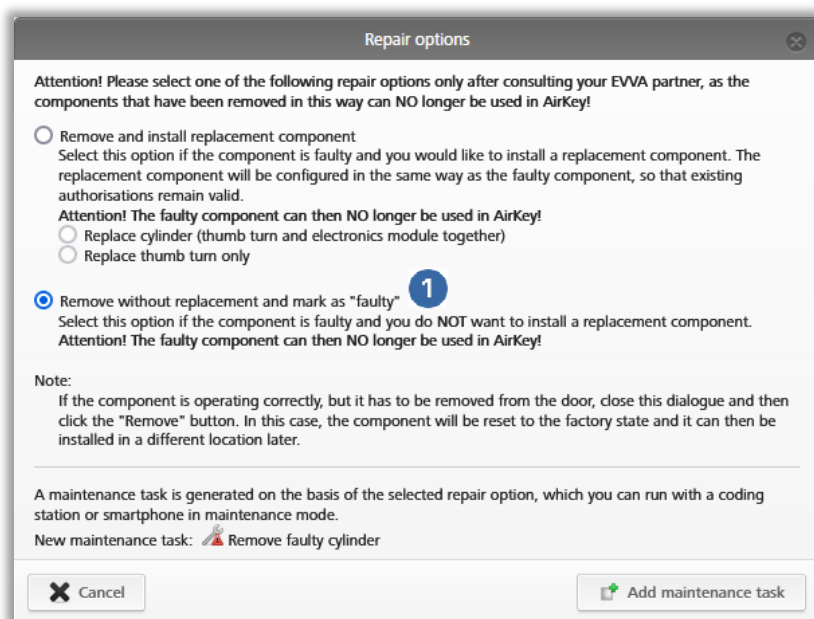
- > Na úvodní stránce **Home** zvolte dlaždici **Cylindrická vložka** nebo **Nástěnná čtecí jednotka**.
- > Případně můžete zvolit v hlavním menu možnosti **Uzamykací systém** → **Uzamykací komponenty**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na uzamykací komponentu, kterou chcete upravit.
- > Na kartě **Nastavení** klikněte v části **Protokolování a údržba** na odkaz **Zobrazit možnosti opravy** ①.



Obrázek 292: Úprava uzamykací komponenty – možnosti opravy

Otevře se dialogové okno "Možnosti opravy".

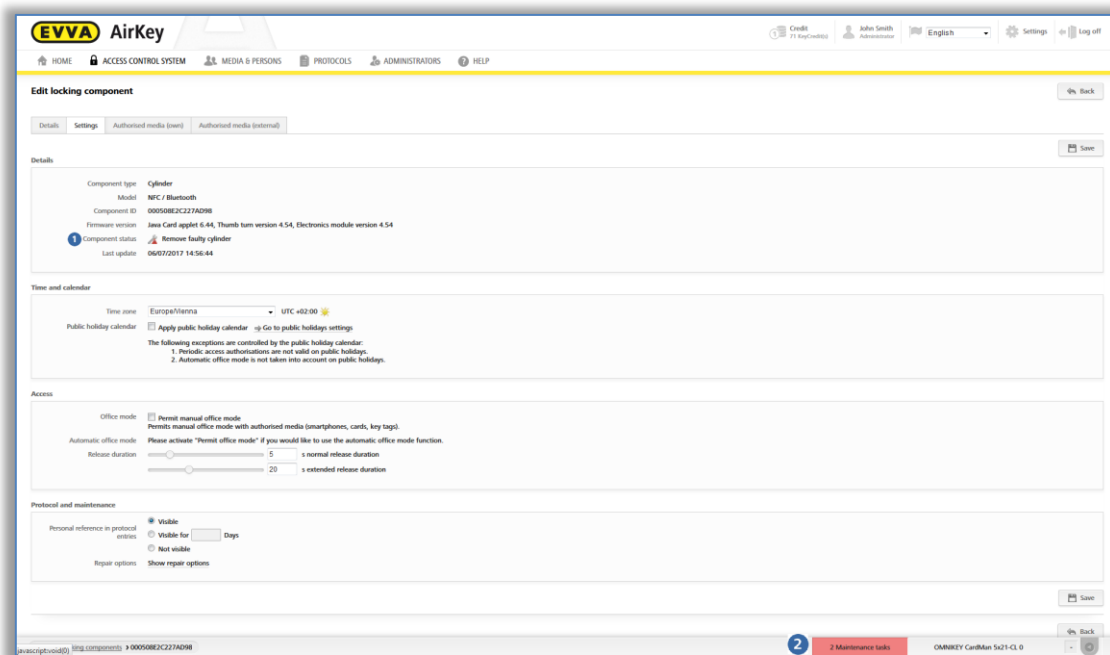
- > Zvolte možnost **Demontáž uzamykací komponenty bez náhrady a označpt jako "vadné"** 1.



Obrázek 293: Možnosti opravy

- > Klikněte na možnost **Přiřadit úkon údržby**.

Stav uzamykací komponenty ❶ se aktualizuje a zobrazí se jako úkon údržby ❷.



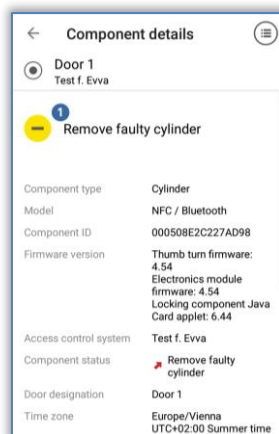
Obrázek 294: Stav komponenty a úkon údržby

Přípravy na vymontování vadné uzamykací komponenty bez náhrady v Online správě systému AirKey jsou tímto dokončeny. Aby bylo možné dokončit celý proces, je nutné demontáž dokončit pomocí smartphonu nebo v Online správě systému AirKey.

8.8.3 Demontáž vadné uzamykací komponenty prostřednictvím smartphonu

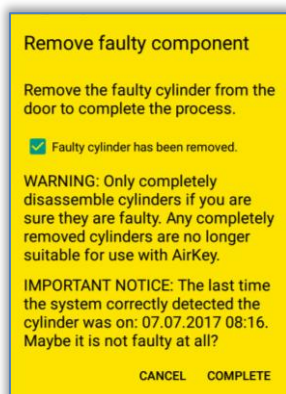
Pokud je stále ještě možné provést aktualizaci vadné uzamykací komponenty, můžete provést vymontování vadné uzamykací komponenty bez náhrady prostřednictvím smartphonu. Předpokladem je smartphone s aktivním oprávněním k údržbě registrovaný pro tento uzamykací systém AirKey.

- > Navázání spojení prostřednictvím komunikace **NFC** (u smartphonů se systémem Android): Klepněte na symbol **Spojit s komponentou** a podržte smartphone u uzamykací komponenty, která má být demontována.
- > Navázání spojení prostřednictvím rozhraní **Bluetooth** (u smartphonů se systémem **Android**): U uzamykací komponenty, která má být demontována, klepněte na kontextové menu (:) a zvolte možnost **Spojit**.
- > Navázání spojení prostřednictvím rozhraní **Bluetooth** (u telefonů **iPhone**): U uzamykací komponenty, která má být demontována, přetáhněte označení směrem doleva a zvolte možnost **Spojit**.
- > Zobrazí se podrobnosti o komponentě. Zvolte možnost **Vymontovat vadnou cylindrickou vložku** ❶.



Obrázek 295: Demontáž vadné komponenty pomocí smartphonu

- > Označte zaškrtnutí políčko v dialogu a potvrďte volbou možnosti **Dokončit**.



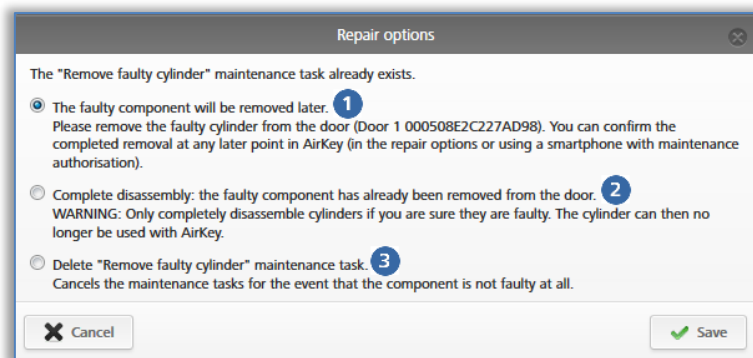
Obrázek 296: Demontáž vadné komponenty pomocí smartphonu – potvrzení

Tím je proces dokončen a uzamykací komponenta se již nebude zobrazovat v rámci uzamykacího systému AirKey. Uzamykací komponenta je nyní již nepoužitelná.

8.8.4 Demontáž vadné uzamykací komponenty prostřednictvím Online správy systému AirKey

Pokud již nelze uzamykací komponentu v důsledku vady aktualizovat, musí být její vymontování bez náhrady dokončeno prostřednictvím Online správy systému AirKey.

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na dlaždici **Cylindrická vložka** nebo **Nástěnná čtecí jednotka** podle toho, kterou komponentu chcete označit jako vadnou.
- > Případně můžete zvolit v hlavním menu možnosti **Uzamykací systém** → **Uzamykací komponenty**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na uzamykací komponentu, kterou chcete upravit.
- > Na kartě **Nastavení** klikněte v části **Protokolování a údržba** na odkaz **Zobrazit možnosti opravy**.
- > Otevře se dialog, ve kterém si můžete vybrat ze tří možností.



Obrázek 297: Demontáž vadné uzamykací komponenty

- > Pomocí možnosti **Vadná komponenta bude vymontována později** ❶ zachováte aktuální stav uzamykací komponenty a komponenta zůstane i nadále součástí uzamykacího systému AirKey.
- > Pomocí možnosti **Dokončit vymontování: Vadná komponenta již byla vymontována ze dveří** ❷ bude proces demontáže vadné uzamykací komponenty bez náhrady dokončen a uzamykací komponenta bude odebrána z uzamykacího systému AirKey.
- > Pomocí možnosti **Odstranit úkon údržby "Vymontovat vadnou cylindrickou vložku"** ❸ vrátíte demontáž bez náhrady zpět. Bližší informace naleznete v části [Úkony údržby pro vrácení možnosti opravy zpět](#).



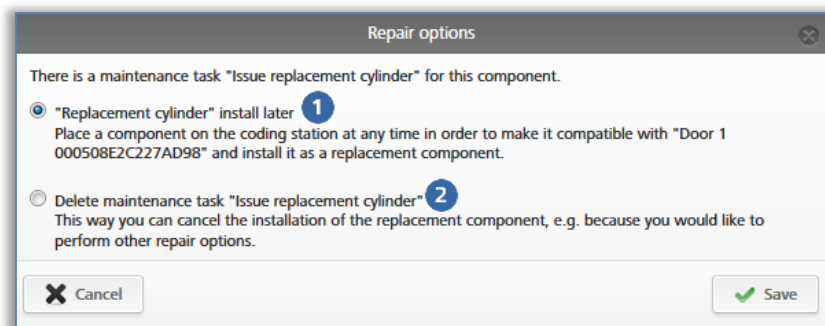
Uzamykací komponenta, která byla vymontována bez náhrady, již není po tomto procesu použitelná. Tuto funkci proto provádějte pouze v případě, když je uzamykací komponenta skutečně vadná a nelze ji již používat.

Pokud chcete z uzamykacího systému odebrat funkční uzamykací komponentu, postupujte podle návodu v části [Odebrání uzamykací komponenty](#).

8.8.5 Úkony údržby pro vrácení možnosti opravy zpět

Pokud byl úkon údržby pro náhradní uzamykací komponentu nebo pro vymontování bez náhrady vytvořen omylem, lze jej následně zrušit.

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na odkaz **Úkony údržby**.
- > Ze seznamu zvolte požadovaný úkon údržby.
- > Na kartě **Nastavení** klikněte v části **Protokolování a údržba** na odkaz **Zobrazit možnosti opravy**.
- > V závislosti na otevřeném úkonu údržby zvolte, zda má být náhradní uzamykací komponenta (cylindrická vložka, hlavice, nástěnná čtecí jednotka) později vystavena ❶ nebo zda má být úkon údržby odstraněn ❷.



Obrázek 298: Odstranění úkonu údržby

- > Klikněte na možnost **Použít**.

Tím dojde ke zrušení úkonu údržby. Stav uzamykací komponenty se aktualizuje podle posledního stavu uzamykací komponenty.



Pokud byl úkon údržby pro možnost opravy již dokončen, nelze jej již vrátit zpět.



Tuto funkci použijte také v případě, že chcete zrušit úkon údržby "Komponenta musí být odebrána", který byl vytvořen po odebrání fungující uzamykací komponenty z uzamykacího systému AirKey.

9 Nouzová média

Nouzové médium je médium s neomezeným trvalým oprávněním pro všechny uzamykací komponenty uzamykacího systému AirKey. Nouzová média se používají v nouzových situacích (např. při zásahu hasičů) a musí být uložena na bezpečném místě. Nouzová média obdrží přístup k uzamykací komponentě bez ohledu na čas. Musí být pouze zajištěno elektrické napájení uzamykacích komponent.

9.1 Vystavení nouzových médií

Chcete-li vystavit nouzové médium, vytvořte médium ve formě karty, přívěsku nebo kombinovaného klíče (viz návod v kapitole [Vytvoření karty, přívěsku nebo kombinovaného klíče](#)) a přiřďte mu oprávnění s trvalým přístupem ke všem dveřím v uzamykacím systému. Nezapomeňte, že v případě rozšíření uzamykacího systému je třeba nouzové médium odpovídajícím způsobem aktualizovat, aby byl v nouzové situaci zajištěn přístup i k nově přidaným dveřím. Nouzová média mají přístup také k uzamykacím komponentám s chybným časem (například když se v cylindrické vložce po výměně baterií vynuluje čas). Bližší informace o přidělování a vytváření oprávnění najdete v části [Přidělení oprávnění](#) a části [Vytvoření oprávnění](#).



Nezapomeňte, že může dojít k závadě média (karty, přívěsku nebo kombinovaného klíče). Proto vytvořte v závislosti na uzamykacím systému odpovídající počet nouzových médií.



Jako nouzová média jsou doporučena pouze média ve formě karet, přívěsků nebo kombinovaných klíčů, protože smartphony nejsou pro tento účel vzhledem k omezené výdrži baterií vhodné.

K usnadnění správy nouzových médií můžete pracovat s úseky, ve kterých jsou obsaženy všechny dveře patřící do uzamykacího systému. Nouzovým médiím přiřďte neomezené trvalé oprávnění pro tento úsek.

10 Media replacement

10.1 Výměna smartphonu

Výměna smartphonu zjednodušuje přechod ze smartphonu na jiný smartphone, například při pořízení nového zařízení.

Při výměně smartphonu se všechna oprávnění a nastavení AirKey (kromě PIN a místního nastavení hands-free) stávajícího smartphonu přenesou do nového smartphonu.

Výměnu lze provádět jak ze systému Android na iOS, tak i obráceně.

Výměnu může spustit buď správce v online správě systému AirKey nebo přímo ze smartphonu.

„Starý“ smartphone se označuje jako **zdrojové médium** a „nový“ jako **cílové médium**.



Zdrojové médium se po dokončení výměny automaticky deaktivuje. Pokud již není zdrojové médium funkční nebo dostupné, musí se aktualizovat seznam zakázaných položek dotčených uzamykacích komponent. Teprve pak se obnoví bezpečnost systému.

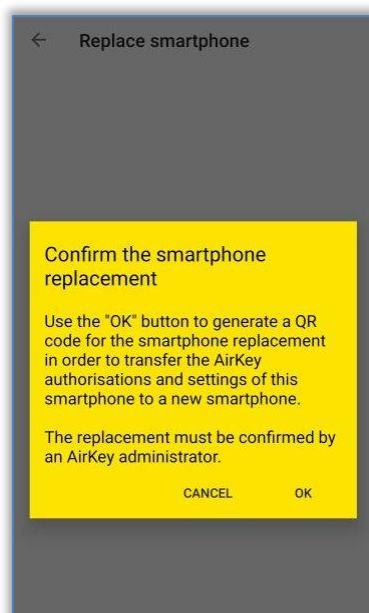


Pokud se v rámci výměnné akce přenáší na cílové médium oprávnění, odečte se ze stávajícího kreditu také kredit KeyCredit. Pokud nejsou žádné kredity KeyCredit k dispozici, lze výměnu dokončit až když je kredit opět k dispozici.

10.1.1 Zahájení výměny jako majitel smartphonu

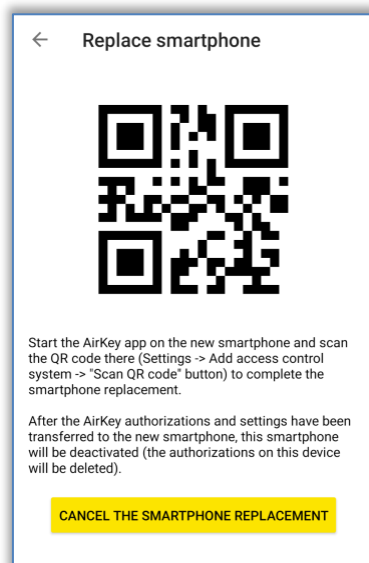
Pokud je zdrojové médium stále funkční, registrované a není deaktivováno, lze výměnu smartphonu spustit přímo ze zdrojového média.

- > Spustíte aplikaci AirKey na starém smartphonu.
- > V menu klepněte na možnost **Nastavení** → **Vyměnit smartphone**.
- > Dialogové okno potvrďte tlačítkem **OK**.



Obrázek 299: Potvrzení výměny smartphonu

- > Na zdrojovém médiu se zobrazí QR kód s textem nápovědy.

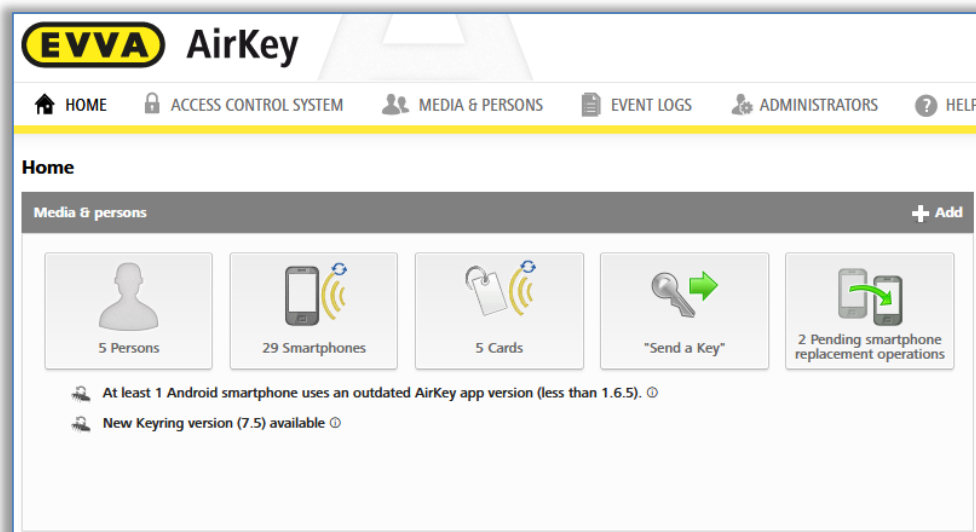


Obrázek 300: QR kód pro výměnu smartphonu

Kroky na zdrojovém médiu jsou tímto nyní dokončeny. Zdrojové médium lze i nadále používat jako obvykle, dokud není akce výměny dokončena. QR kód je platný 30 dní a během této doby se znovu zobrazí, když klepnete na **Nastavení → Výměna smartphonu**.

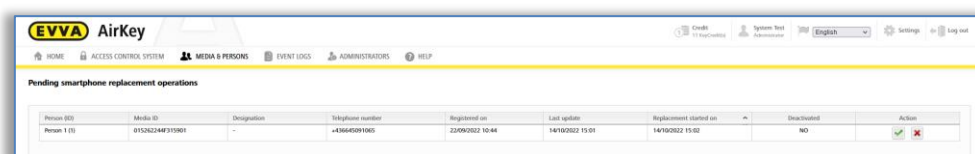
Protože je při výměně smartphonu vytvořen nový smartphone a v závislosti na přenesených oprávněních jsou odečteny také kredity KeyCredit, musí výměnu potvrdit správce v rámci online správy systému AirKey.

- > Přihlaste se do online správy systému AirKey.
- > Na úvodní stránce klikněte na dlaždici **Otevřené operace výměny smartphonu**.



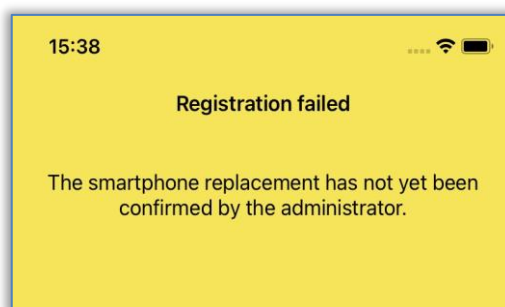
Obrázek 301: Úvodní stránka – nevyřízené operace výměny smartphonu

- > Ve sloupci „Akce“ lze zeleným zatržítkem výměnu potvrdit nebo červeným „X“ odmítnout.



Obrázek 302: Nevyřízené operace výměny smartphonu

Po potvrzení správcem lze výměnu dokončit naskenováním QR kódu na cílovém médiu. Pokud správce výměnu zamítnete, výměna smartphonu se zruší a QR kód přestane platit, bude odstraněn. Pokud je na cílovém médiu naskenován QR kód dříve, než správce výměnu



potvrdí, zobrazí se odpovídající chybové hlášení.

Obrázek 303: Výměna smartphonu se nezdařila



Správci mohou v nastavení online správy systému AirKey aktivovat také automatické potvrzování výměn smartphonů (viz kapitola Obečné). To znamená, že každá výměna, která byla zahájena prostřednictvím smartphonu, je v případě dostatečného kreditu okamžitě automaticky potvrzena. Mějte na paměti, že při každé výměně smartphonu, při které jsou přenesena oprávnění, se odečte jeden kredit KeyCredit.

Pokud chcete naskenovat QR kód pomocí cílového média, které ještě není zaregistrováno, postupujte takto:

- > Spustíte aplikaci AirKey.
- > Potvrdíte text EULA.
- > Klepněte na možnost **Skenovat QR kód** a naskenujte QR kód ze zdrojového média.

Chcete-li naskenovat QR kód pomocí cílového média, které je již zaregistrováno v AirKey, postupujte takto:

- > Spustíte aplikaci AirKey.
- > V menu klepněte na **Nastavení** → **Přidat uzamykací systém**.
- > Klepněte na možnost **Skenovat QR kód** a naskenujte QR kód ze zdrojového média.

Výměna smartphonu je tímto dokončena a cílové médium je úspěšně zaregistrováno s oprávněními AirKey a nastaveními zdrojového média. Zdrojové médium se po úspěšné výměně automaticky deaktivuje.

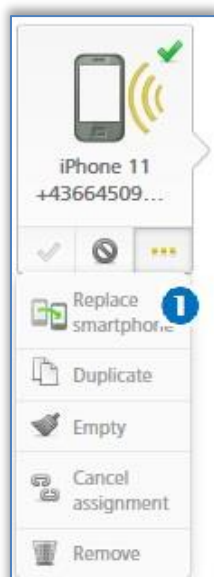


Pokud se zdrojové médium nachází ve více než jednom uzamykacím systému, výměna se spustí ve všech uzamykacích systémech současně. To znamená, že výměnu musí v rámci online správy systému AirKey potvrdit také více správců. Na cílové médium se přenesou pouze ta oprávnění a nastavení AirKey pro uzamykací systémy, u kterých správci potvrdili výměnu.

10.1.2 Zahájení výměny jako správce

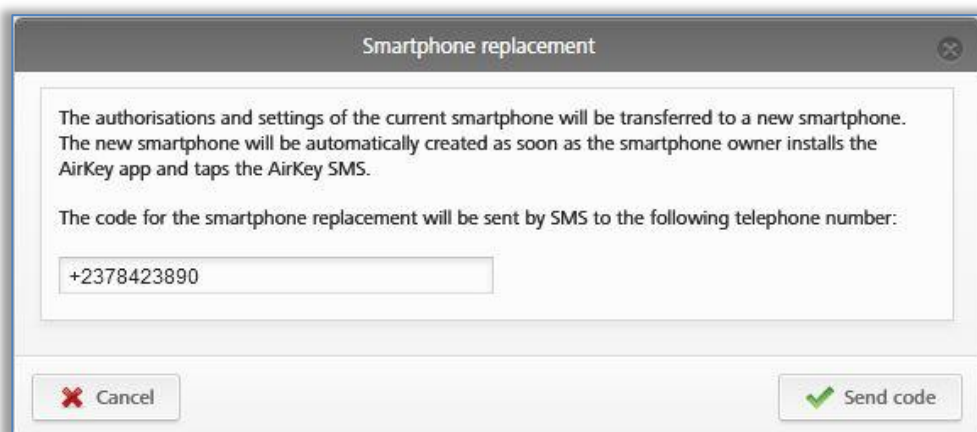
Pokud již není zdrojové médium k dispozici nebo již není funkční, lze výměnu spustit také jako správce.

- > Na úvodní stránce **Domovská stránka** klikněte na dlaždici **Smartphony**.
- > Případně můžete v hlavním menu zvolit možnosti **Média a osoby** → **Média**.
- > V seznamu médií vyberte smartphone, který chcete vyměnit.
- > Klikněte na možnost **Více...** → **Vyměnit smartphone**.



Obrázek 304: Výměna smartphonu

- > Otevře se dialogové okno, ve kterém je nutné zadat telefonní číslo cílového média. Automaticky se převezme telefonní číslo zdrojového média.



Obrázek 305: Výměna smartphonu

- > Zkontrolujte, zda je telefonní číslo správné a potvrďte pomocí **Odeslat kód**.
- > Na uvedené telefonní číslo cílového média se odešle SMS AirKey s registračním odkazem.

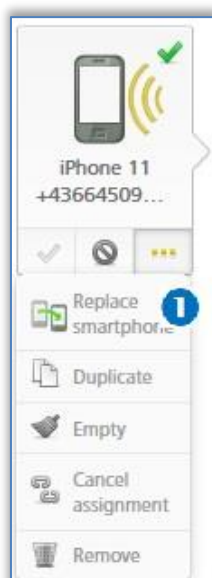
Výměnu smartphonu je nyní ještě nutné dokončit na cílovém médiu:

- > Otevřete SMS zprávu s registračním odkazem na cílovém médiu.
- > Klepněte na registrační odkaz a postupujte podle pokynů.

Výměna smartphonu je tímto dokončena a cílové médium je úspěšně zaregistrováno s oprávněními AirKey a nastaveními zdrojového média. Zdrojové médium se po úspěšné výměně automaticky deaktivuje.

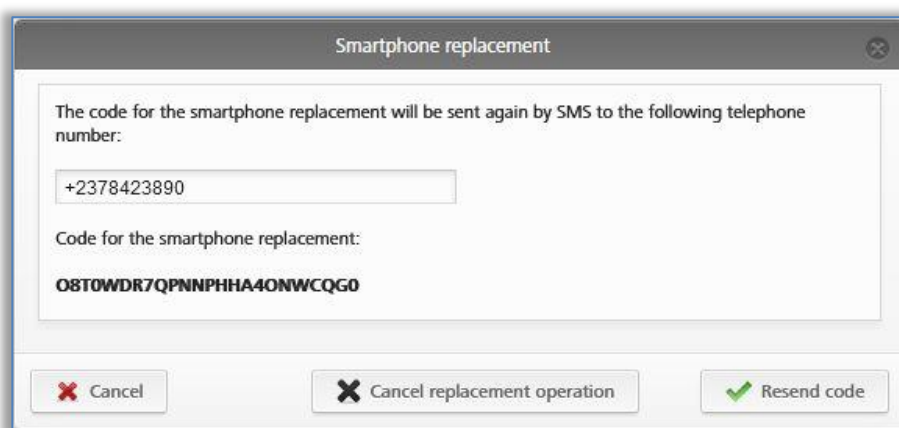
Registrační odkaz v SMS zprávě platí 30 dní. Pokud registrační odkaz nedorazil prostřednictvím SMS, lze jej stejným způsobem odeslat znovu:

- > Klikněte pod smartphonem na možnost **Více...** → **Vyměnit *smartphone***.



Obrázek 306: Výměna smartphonu

Otevře se dialogové okno, v němž lze telefonní číslo znovu zkontrolovat a změnit.



Obrázek 307: Výměna smartphonu – Opětovné odeslání kódu

- > Klikněte na možnost **Znovu odeslat kód**.

V tomto dialogu lze výměnu také zrušit, pokud již není nutná.



Pokud se zdrojové médium nachází ve více uzamykacích systémech, musí výměnu spustit správce z každého uzamykacího systému. V souladu s tím bude také pro každý uzamykací systém zaslána SMS zpráva s registračním odkazem.

11 Práce s více uzamykacími systémy AirKey

V následující kapitole jsou uvedeny pokyny pro práci s několika uzamykacími systémy AirKey.

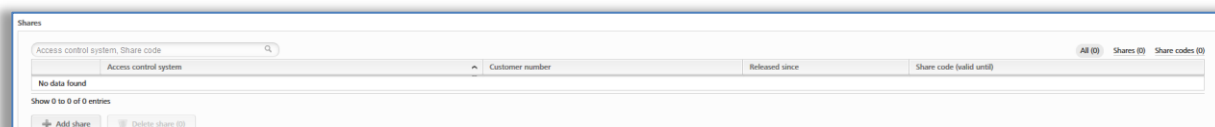
11.1 Schválení uzamykací komponenty pro jiné uzamykací systémy

Komponenty přidané do vašeho uzamykacího systému můžete schválit i pro jiné uzamykací systémy. V ostatních uzamykacích systémech pak můžete pro tuto uzamykací komponentu přidělovat oprávnění. Každá uzamykací komponenta může být schválena maximálně pro 250 uzamykacích systémů.

- > Na úvodní stránce **Home** zvolte dlaždici **Cylindrická vložka** nebo **Nástěnná čtecí jednotka**.
- > Případně můžete zvolit v hlavním menu možnosti **Uzamykací systém** → **Uzamykací komponenty**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na označení dveří té uzamykací komponenty, kterou chcete schválit.

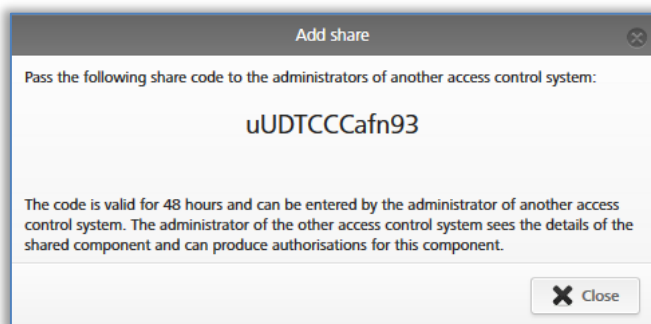
V části **Schválení** v podrobnostech o uzamykací komponentě se nachází seznam již udělených schválení.

- > Klikněte na možnost **Přřadit schválení**.



Obrázek 308: Schválení uzamykacích komponent

- > Je vygenerován 12místný kód schválení.



Obrázek 309: Přidání schválení

- > Tento kód schválení sdělte správci jiného uzamykacího systému.



Kód schválení bude platit 48 hodin.



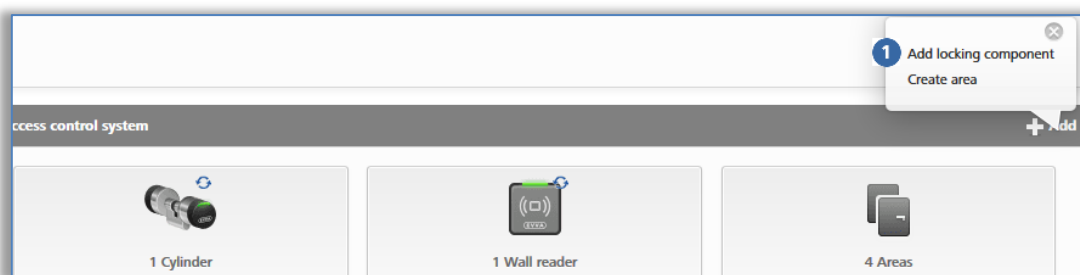
Pro jednu uzamykací komponentu je možné vygenerovat několik kódů schválení. Tyto kódy jsou zobrazeny v seznamu schválení uzamykací komponenty.

Je vytvořen záznam v seznamu schválení uzamykací komponenty. V tomto seznamu je možné vyhledávat kódy schválení a jejich platnost.

11.2 Přidání uzamykací komponenty z jiných uzamykacích systémů

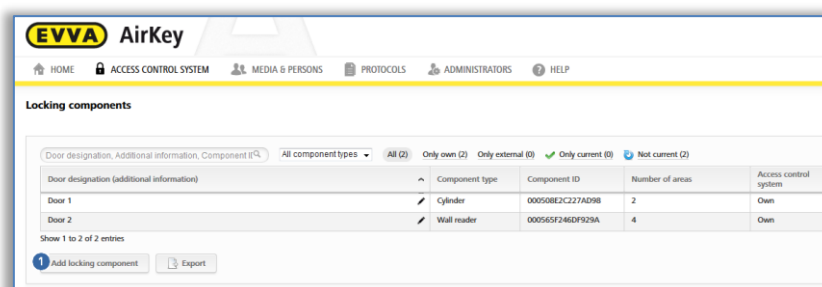
Pokud pro vás byla schválena uzamykací komponenta z jiného uzamykacího systému, musíte ji přidat do vašeho uzamykacího systému.

- > Na úvodní stránce **Home** klikněte na šedé části **Uzamykací systém** na možnost **Přidat** → **Přidat uzamykací komponentu** ①.



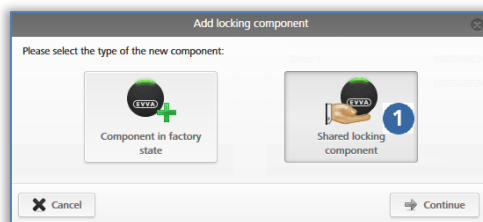
Obrázek 310: Přidání uzamykací komponenty – šedá oblast

- > Případně můžete zvolit v hlavním menu možnosti **Uzamykací systém** → **Uzamykací komponenty**.
- > Klikněte na možnost **Přidat uzamykací komponentu** ①.



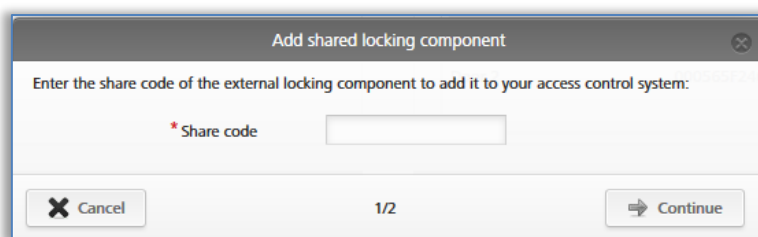
Obrázek 311: Přidání uzamykací komponenty

- > Jako druh komponenty zvolte **Schválená uzamykací komponenta** ①.
- > Klikněte na možnost **Další**.



Obrázek 312: Přidání schválené uzamykací komponenty

- > Uzamykací komponentu přidáte zadáním kódu schválení vytvořeného jiným uzamykacím systémem.

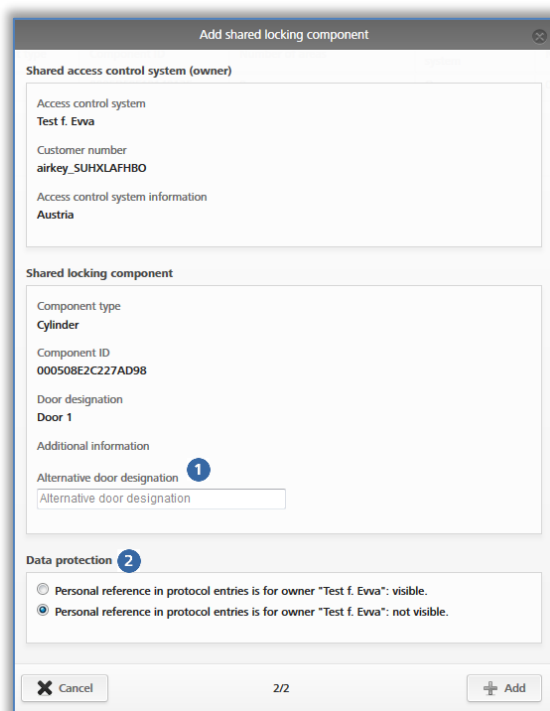


Obrázek 313: Přidání schválené uzamykací komponenty

Pokud není zadáný kód schválení správný, zobrazí se chybové hlášení.

Pokud je zadáný kód schválení správný, můžete upravovat následující nastavení:

- > Alternativní označení dveří ①
- > V rámci ochrany dat mohou být osobní údaje v záznamech protokolu pro vlastníka uzamykací komponenty viditelné, nebo neviditelné ②.



Obrázek 314: Přidání schválené uzamykací komponenty

- > Vytvoří se úkon údržby.

- > Uzamykací komponentu aktualizujte pomocí smartphonu s oprávněním k údržbě nebo volitelné kódovací stanice.
- > Úkon údržby se poté odstraní a schválení je aktuální.
- > Po přidání se bude uzamykací komponenta v seznamu uzamykacích komponent zobrazovat s údajem "Cizí" ve sloupci "Uzamykací systém". Každý klient, který uzamykací komponentu přidal, může na kartě "Podrobnosti" upravit alternativní označení dveří a přiřadit uzamykací komponentu k úseku. Na kartě "Nastavení" lze v části "Ochrana dat" změnit volbu přepínače a nastavit tak, zda mají být osobní údaje v záznamech protokolu pro vlastníka uzamykací komponenty "viditelné" nebo "neviditelné". Osobní údaje v záznamech protokolu pro schválený uzamykací systém lze kromě toho nastavit v části "Protokolování a údržba". Dále je možné přidělovat přístupová oprávnění pro schválené uzamykací komponenty.

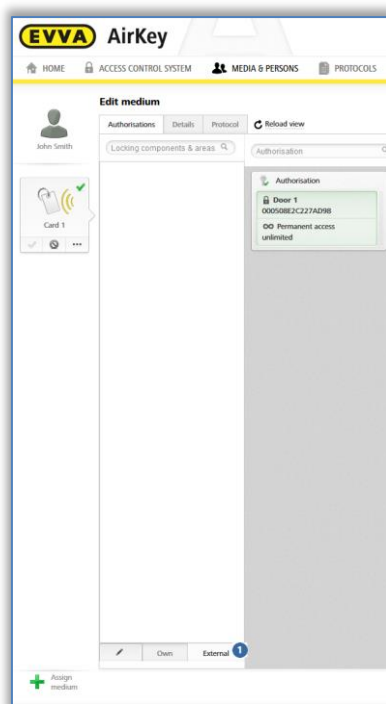


Cizí uzamykací komponenta nemůže být schválena pro jiné uzamykací systémy.

11.3 Přidělení oprávnění pro schválené uzamykací komponenty

V rámci uzamykacího systému AirKey, do kterého byla schválená uzamykací komponenta přidána, se proces přidělování oprávnění mírně liší od procesu vlastníka uzamykací komponenty. Pokud jste do svého uzamykacího systému přidali schválenou uzamykací komponentu, proveďte následující kroky.

- > Na úvodní stránce **Home** zvolte dlaždicí **Smartphony** nebo **Karty**.
- > Případně můžete v hlavním menu zvolit možnosti **Média a osoby** → **Média**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na požadované médium.
- > Pokud je médium přiřazeno osobě, zobrazí se přehled oprávnění média.
- > Všechny uzamykací komponenty přidané z cizích uzamykacích systémů můžete zobrazit volbou karty **Cizí**  pod dlaždicí všech uzamykacích komponent a úseků.



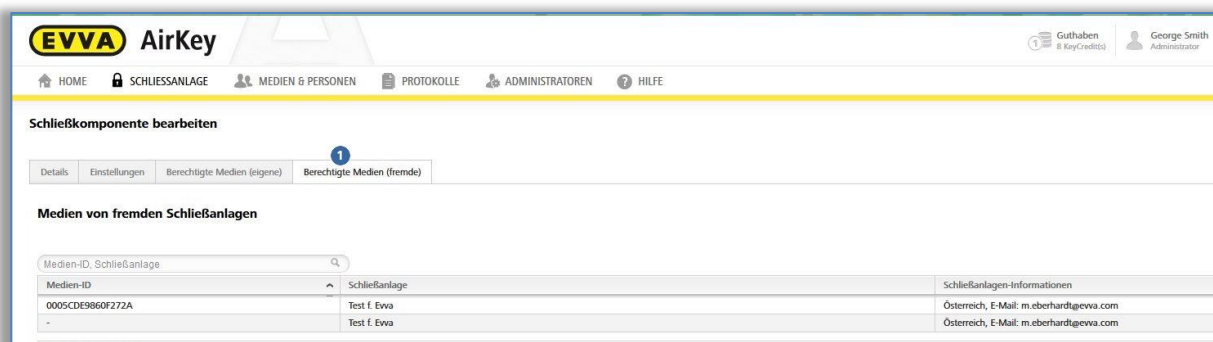
Obrázek 315: Oprávnění schválené uzamykací komponenty

- > Přetáhněte tlačítko s vybranými schválenými dveřmi na šedou plochu. Teprve až když budete pohybovat vybranými dveřmi / vybraným úsekem po středové ploše, zobrazí se způsoby přístupu.
- > Přetažením zvolených dveří / zvoleného úseku do příslušného pole zvolte požadovaný typ přístupu.
- > Dokončete oprávnění (odečte se jeden kredit KeyCredit). Bližší informace o vytvoření oprávnění naleznete v části [Vytvoření oprávnění](#). U vašeho uzamykacího systému se odečte kredit KeyCredit, u druhého uzamykacího systému se neodečte.

11.4 Zobrazení oprávnění pro schválené uzamykací komponenty

Pokud jste schválili uzamykací komponentu pro jiného klienta, můžete si prohlédnout také média jiného klienta, která jsou oprávněná pro schválenou uzamykací komponentu.

- > Na úvodní stránce **Home** zvolte dlaždicí **Cylindrická vložka** nebo **Nástěnná čtecí jednotka**.
- > Případně můžete zvolit v hlavním menu možnosti **Uzamykací systém** → **Uzamykací komponenty**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na uzamykací komponentu, jejíž podrobnosti si chcete prohlédnout.
- > Kliknutím na možnost **Oprávněná média (cizí)**  zobrazíte přehled všech cizích médií, která vlastní oprávnění k této uzamykací komponentě.



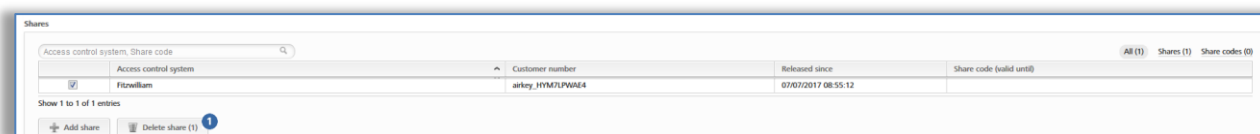
Obrázek 316: Oprávněná média (cizí)

11.5 Zrušení schválení uzamykací komponenty

Schválení, které jste udělili uzamykací komponentě, máte možnost opět zrušit. Postupujte takto:

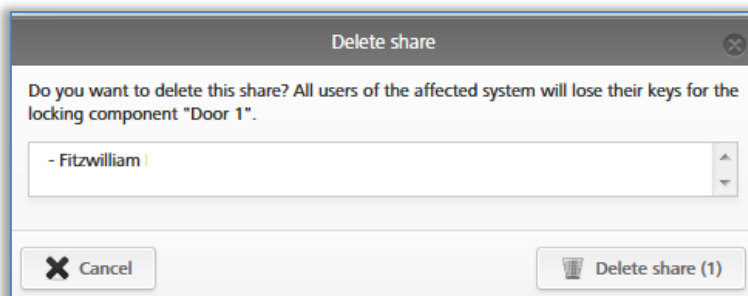
- > Na úvodní stránce **Home** zvolte dlaždici **Cylindrická vložka** nebo **Nástěnná čtecí jednotka**.
- > Případně můžete zvolit v hlavním menu možnosti **Uzamykací systém** → **Uzamykací komponenty**.
- > V souhrnném seznamu klikněte na uzamykací komponentu, jejíž schválení chcete zrušit.

Na kartě **Podrobnosti** v části **Schválení** zvolte příslušné schválení a klikněte na možnost **Odstranit schválení** 1.



Obrázek 317: Část "Schválení" – odstranění schválení

- > Kontrolní otázku potvrďte volbou možnosti **Odstranit schválení**.



Obrázek 318: Odstranění schválení

Tímto krokem bude uzamykací komponenta z uzamykacího systému jiného klienta odstraněna. Vytvoří se úkon údržby.

- > Proveďte aktualizaci uzamykací komponenty, u které jste schválení zrušili, a to buď pomocí smartphonu s oprávněním k údržbě, nebo pomocí volitelné kódovací stanice. Stav uzamykací komponenty bude po úspěšné aktualizaci znovu aktuální.



Pozor: Média druhého klienta již nebudou moci uzamykat od okamžiku, kdy proběhne aktualizace uzamykací komponenty.

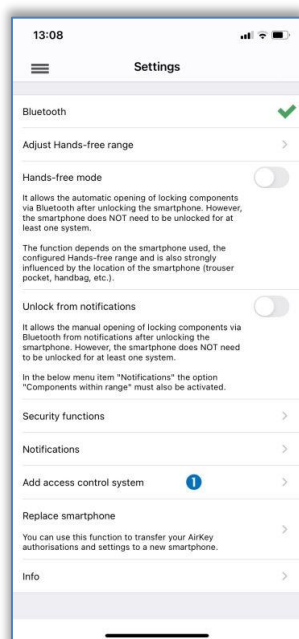
Schválení uzamykacích komponent je možné odstraňovat pouze z toho uzamykacího systému, ze kterého bylo schválení provedeno.

Pokud kód schválení ještě nebyl použit a byl podle popisu v této kapitole odstraněn, nemusí být provedena aktualizace uzamykací komponenty.

11.6 Používání smartphonu v několika systémech

Svůj smartphone můžete zaregistrovat v několika uzamykacích systémech a používat ho jako médium.

- > V aplikaci AirKey otevřete hlavní menu a zvolte možnost **Nastavení** → **Přidat uzamykací systém** .



Obrázek 319: Přidání uzamykacího systému

- > U systému Android se automaticky zobrazí dialog k zadání registračního kódu. U operačních systémů iOS klepněte na **Registrační kód již přijat**, abyste přeskočili zadání telefonního čísla a přešli k zadání registračního kódu.
- > Zadejte registrační kód, který jste obdrželi od správce uzamykacího systému, a klepněte na tlačítko **Zaregistrovat**.
- > Pokud jste pro aplikaci AirKey aktivovali PIN kód, je nutné jej zadat a potvrdit.

Tím je smartphone registrován v dalším uzamykacím systému AirKey.



Pokud byl prostřednictvím SMS odeslán registrační kód pro další uzamykací systém, stačí klepnout na odkaz SMS a registrace se spustí a provede automaticky.



Přejetím prstu po smartphonu můžete vybírat mezi přehledy oprávnění jednotlivých uzamykacích systémů nebo celkovým přehledem oprávnění.



Společnost EVVA doporučuje zadání PIN kódu. PIN kód se používá jako další stupeň zabezpečení a lze jej dodatečně aktivovat nebo deaktivovat. Bližší informace k tomuto tématu najdete v části [Aktivace PIN kódu](#).



Tlačítko **Skenování QR kódu** se používá pouze ve spojení s výměnou smartphonu. Podrobné informace o výměně smartphonu najdete v kapitole [Výměna smartphonu](#)

12 Cloudové rozhraní AirKey (API)

U cloudového rozhraní AirKey se jedná o rozhraní ([API](#)) pro systémy třetích stran na bázi [REST](#). Toto rozhraní umožňuje ovládání určitých funkcí AirKey (např. rezervační systém nebo check-in) pomocí softwaru třetích stran.

Software třetích stran musí být připojen k Online správě systému AirKey Online správě systému AirKey a musí být speciálně upraven tak, aby mohl posílat potřebné příkazy a zpracovávat následné odpovědi.

Rozsah možných funkcí a příslušné příkazy naleznete v [dokumentaci API](#) (v angličtině). Za implementaci odpovídá váš integrátor nebo programátor třetí strany.



Vyzkoušejte funkci cloudového rozhraní AirKey například pomocí [Demo EVVA AirKey Cloud Interface](#).



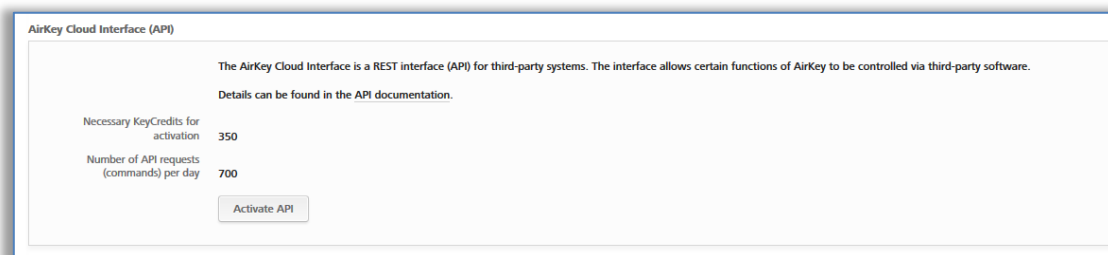
Ujistěte se, že máte při používání cloudového rozhraní AirKey dostatečný kredit. V tomto případě použijte Kredity KeyCredit Unlimited. Při vyčerpání kreditu nebo krátce před tím budou všichni správci uzamykacího systému AirKey informováni e-mailem. Toto e-mailové oznámení bude zasláno pouze těm správcům, kteří mají aktivní možnost **Chci od společnosti EVVA dostávat důležité informace (např. o nízkém kreditu KeyCredit) e-mailem (doporučeno)**. Toto e-mailové oznámení můžete kdykoli pro každého správce upravit (viz kapitola [Úprava správce](#)).

12.1 Aktivace cloudového rozhraní AirKey



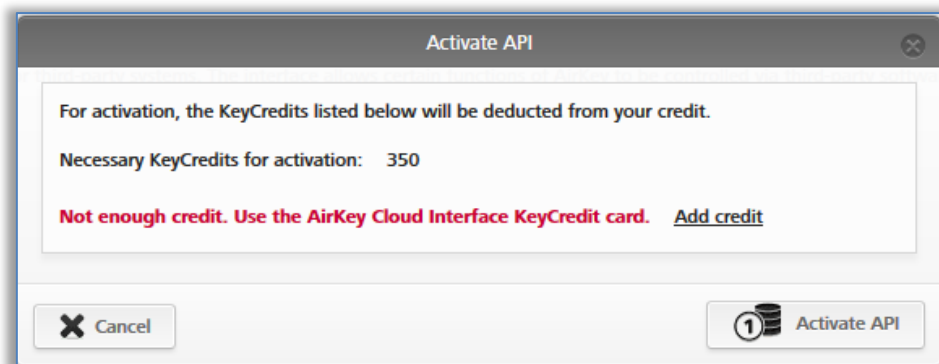
Pro aktivaci cloudového rozhraní AirKey budete potřebovat alespoň 350 KeyCreditů. Můžete přitom použít stávající kredity KeyCredit nebo použít odpovídající stírací kupón pro kredity **KeyCredit cloudového rozhraní AirKey**.

- > V **Nastaveních** na kartě **Obecné informace** klikněte na **Aktivovat API**.



Obrázek 320: Obecná nastavení – Cloudové rozhraní AirKey (API)

- > Pokud je k dispozici dostatek kreditu, potvrďte v dialogu znovu **Aktivovat API**. Pokud není zůstatek kreditu dostatečný, objeví se příslušné upozornění. Poté je možné dobít kredit přímo prostřednictvím odkazu.



Obrázek 321: Aktivace API

Tím se aktivuje cloudové rozhraní AirKey. Cloudové rozhraní AirKey se aktivuje pro každý uzamykací systém pouze jednou.

Po aktivaci obdržíte informace o koncovém bodu (kam se musí posílat příkazy API) a o limitu požadavků API (počet možných požadavků API na den). Jako požadavek API se započítává příkaz, který je odeslán prostřednictvím softwaru třetích stran do systému AirKey.



Limit požadavků API se resetuje denně v 00:00 hod. UTC. V případě překročení limitu požadavků API budou všichni správci uzamykacího systému AirKey informováni e-mailem. Toto e-mailové oznámení bude zasláno pouze těm správcům, kteří mají aktivní možnost **Chci od společnosti EVVA dostávat důležité informace (např. o nízkém kreditu KeyCredit) e-mailem (doporučeno)**. Toto e-mailové oznámení můžete kdykoli pro každého správce upravit (viz kapitola [Úprava správce](#)).



Pokud požadavky API za den pro vaši aplikaci nestačí, obraťte se prosím na [podporu EVVA](#).

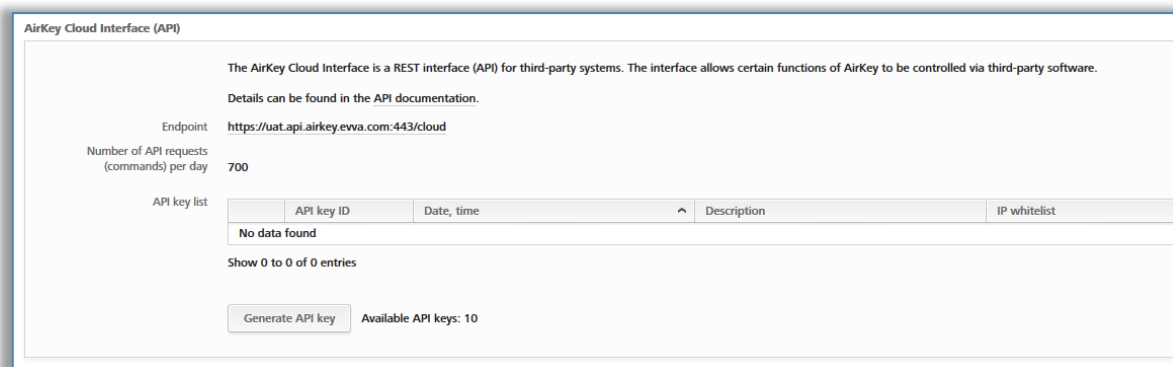
12.2 Generovat API klíč

Komunikace mezi AirKey a softwarem třetích stran je zabezpečena API klíčem. Pouze ti, kteří znají tento API klíč, mohou posílat příkazy do svého uzamykacího systému prostřednictvím cloudového rozhraní AirKey. Každý uzamykací systém s aktivovaným cloudovým rozhraním AirKey používá vlastní klíče API.

Akce prováděné přes cloudové rozhraní AirKey se také zaznamenávají do systémového protokolu uzamykacího systému AirKey. Jako správce se v tomto případě používá první část API klíče, tzv. ID API klíče.

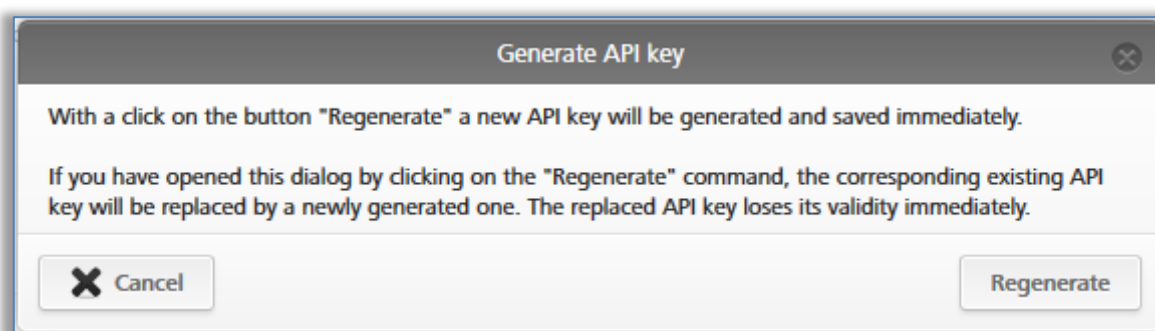
Po aktivaci můžete vygenerovat API klíče potřebné pro komunikaci.

- V **Nastaveních** na kartě **Obecné informace** klikněte na **Generovat API klíč**.



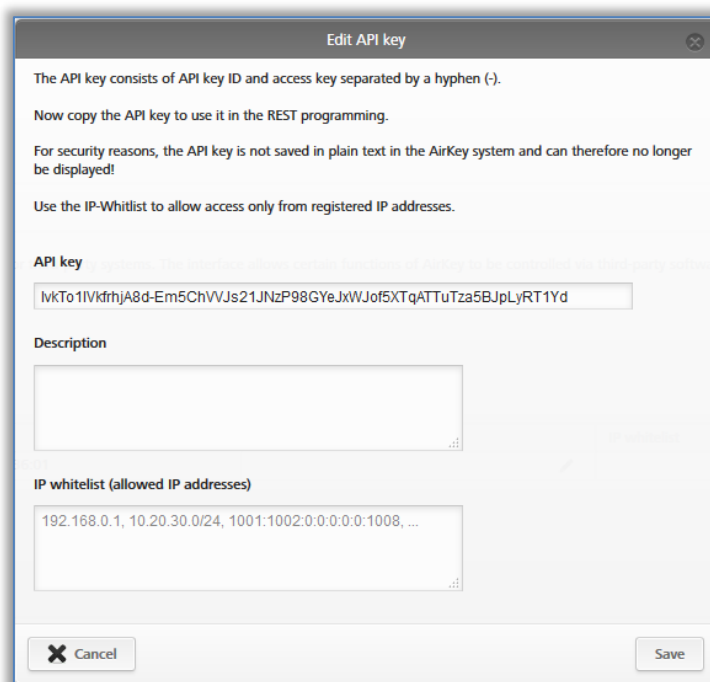
Obrázek 322: Generovat API klíč

- > V dialogovém okně znova potvrďte **Generovat API klíč**.



Obrázek 323: Dialog pro generování API klíče

- > Zadejte popis, například název softwaru třetí strany, a volitelně omezte IP adresy, které mají oprávnění odesílat požadavky API prostřednictvím IP whitelistu.



Obrázek 324: Detaily generování API klíče



Pro zvýšení bezpečnosti použijte funkci IP whitelistu. Pro každý API klíč zdejte pouze ty IP adresy, které mají povoleno odesílat požadavky API do vašeho uzamykacího systému AirKey.

V IP whitelistu jsou povoleny IP adresy ve formátu IPv4 i IPv6. Jako oddělovač mezi několika IP adresami používejte čárku (,).



Z bezpečnostních důvodů se API klíč zobrazuje celý pouze jednou. Uložte jej na bezpečném místě nebo jej použijte ve svém softwaru třetích stran.

- > Zadané údaje k API klíči uložte kliknutím na tlačítko **Uložit**.



Na jeden uzamykací systém AirKey lze generovat až 10 API klíčů. Systém AirKey tedy může ovládat více než jeden software třetích stran.

Generovaný API klíč je uveden v obecném nastavení a může být následně upraven.

12.3 Úprava API klíče

Popis a IP whitelist existujících API klíčů lze následně upravit v **Nastaveních** na kartě **Obecné informace** pomocí symbolu tužky. Pro jednotlivé klíče API jsou navíc k dispozici funkce **Generovat znova**, **Odstranit** a **Deaktivovat / Znovu aktivovat**.

API key list	API key ID	Date, time	Description	IP whitelist	Regenerate	Delete	Deactivate
	lvkto1VkrfhjA8d	10/05/2019 09:36:01			Regenerate	Delete	Deactivate
	l440VdP2kFjtNPM	10/05/2019 10:15:50	3rd party		Regenerate	Delete	Deactivate

Show 1 to 2 of 2 entries

Obrázek 325: Upravit API klíč

12.3.1 Znovu vygenerovat API klíč

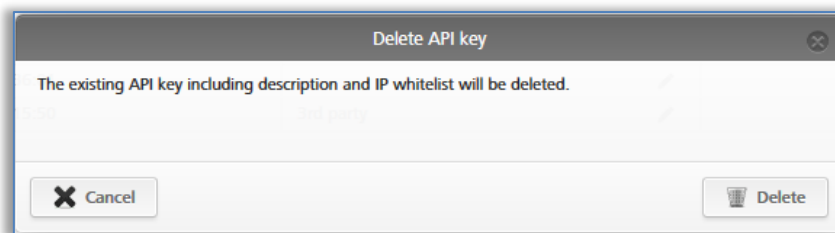
Tímto se stávající API klíč nahradí novým API klíčem. Nahrazený API klíč ztrácí svou platnost.

- > V **Nastaveních** na kartě **Obecné informace** v seznamu API klíčů klikněte na **Generovat API klíč znova** ①.
- > Všechny další kroky jsou stejné jako při [generování API klíče](#).

12.3.2 Odstranění API klíče

Tímto se existující API klíč odstraní. API klíče budou ze seznamu odstraněny a tím ztratí svou platnost. Odstraněním API klíčů se zvýší počet API klíčů, které jsou k dispozici.

- > V **Nastaveních** na kartě **Obecné informace** v seznamu API klíčů klikněte na **Odstranit** ②.
- > Potvrďte dialogové okno pro **Odstranění**, aby byl API klíč definitivně vymazán.

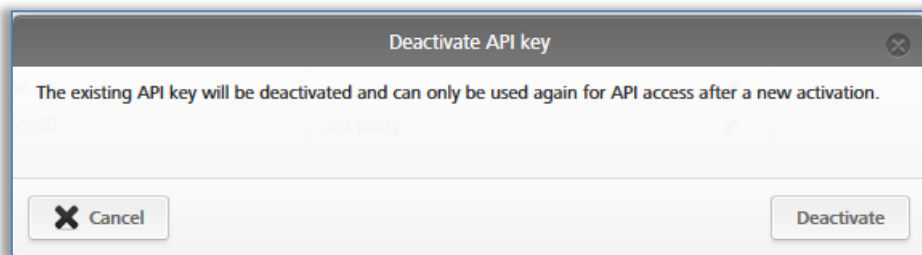


Obrázek 326: Odstranit API klíč

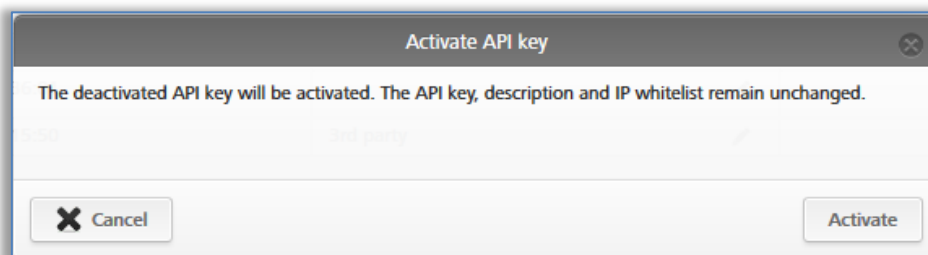
12.3.3 Deaktivace a opětovná aktivace API klíče

Tímto se stávající aktivní API klíč deaktivuje nebo se znova aktivuje. Deaktivovaný API klíč je neplatný a do uzamykacího systému AirKey nelze odesílat žádné požadavky API. API klíč, stejně jako jeho popis a seznam IP whitelist, se prostřednictvím deaktivace a aktivace nemění.

- > V **Nastaveních** na kartě **Obecné informace** v seznamu API klíčů klikněte na **Deaktivovat**  případně **Aktivovat**.
- > Potvrďte dialogové okno pro **Deaktivaci** nebo **Aktivaci** pro provedení požadovaného kroku.



Obrázek 327: Deaktivovat API klíč



Obrázek 328: Aktivovat API klíč

12.4 Cloudové rozhraní AirKey – Testovací prostředí

Testovací prostředí vám před aktivací cloudového rozhraní AirKey (API) dává možnost vyzkoušet si jej v chráněném prostředí se zkušebními daty.

Tato možnost je primárně určena k podpoře integrátorů nebo programátorů systémů třetích stran v rámci integrace pro cloudové rozhraní AirKey. Testovací prostředí je k dispozici, i když ještě nebylo aktivováno cloudové rozhraní AirKey.



V testovacím prostředí se žádné kredity KeyCredits neúčtují. Kromě toho se prostřednictvím testovacího prostředí neodesílají žádné SMS zprávy.



Testovací prostředí cloudového rozhraní AirKey (API) je přístupné prostřednictvím vlastního koncového bodu (kam se musí odesílat příkazy API). Koncový bod ("Endpoint"): <https://integration.api.airkey.evva.com:443/cloud>

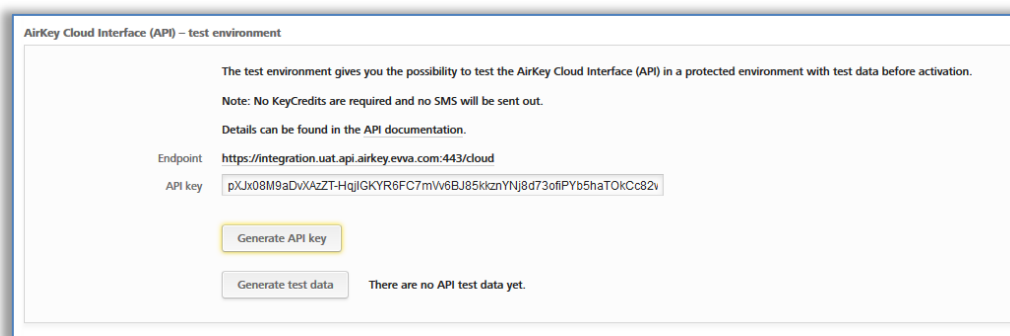
12.4.1 Generovat testovací data

Pro první použití testovacího prostředí je nutné nejprve vygenerovat testovací data.



Aby bylo možné vygenerovat testovací data, musí být předem vygenerován API klíč.

- > V **Nastaveních** na kartě **Obecné informace** klikněte na **Generovat testovací data**.



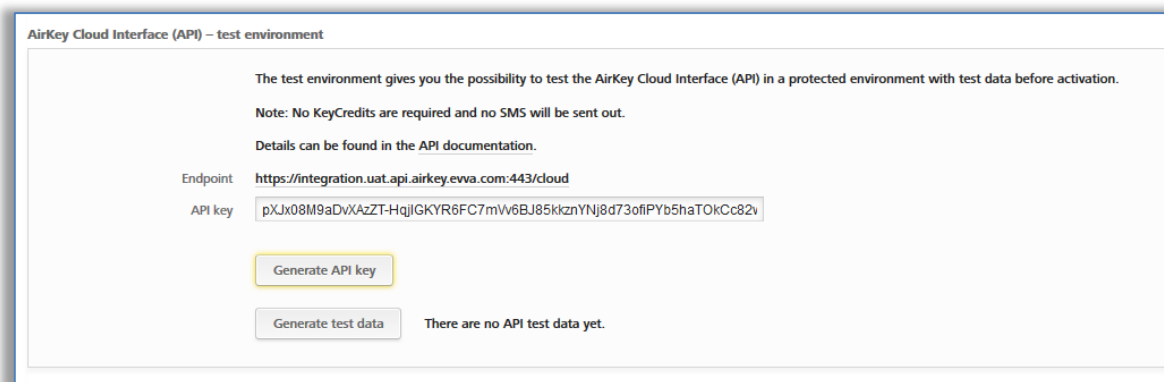
Obrázek 329: Generovat testovací data

Tím se vygenerují testovací data. Pomocí testovacích dat je možné vyzkoušet každý požadavek API z [dokumentace API](#). Testovací data se musí vygenerovat pouze jednou.

12.4.2 Generovat API klíč

Komunikace s testovacím prostředím cloudového rozhraní AirKey (API) vyžaduje také klíč API. Bez tohoto API klíče nemohou být požadavky API odesílány do testovacího prostředí. Ve srovnání s pravým cloudovým rozhraním AirKey se klíč API testovacího prostředí zobrazuje ve formátu prostého textu.

- > V **Nastaveních** na kartě **Obecné informace** v sekci **cloudové rozhraní AirKey (API) – testovací rozhraní** klikněte na **Generovat API klíč**.



Obrázek 330: Generovat API klíč testovacího prostředí



Opětovné kliknutí na tlačítko **Generovat API klíč** nahradí existující API klíč novým. Nahrazený API klíč již nebude možné použít.

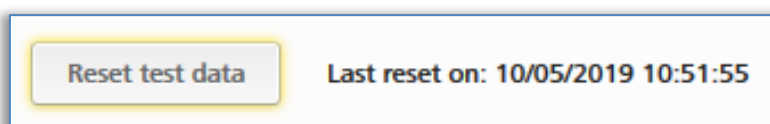


Po každém přihlášení se musí API klíč vygenerovat znovu.

12.4.3 Resetovat testovací data

Testovací data testovacího prostředí cloudového rozhraní AirKey lze resetovat do původního stavu jedním kliknutím. Veškeré testování lze tedy provádět s jednotnými zkušebními údaji.

- > V **Nastaveních** na kartě **Obecné informace** v sekci **cloudové rozhraní AirKey (API) – testovací rozhraní** klikněte na **Resetovat testovací data**.



Obrázek 331: Resetovat testovací data

Resetování testovacích dat je potvrzeno zprávou o úspěšném provedení. Čas posledního resetu se zobrazuje v sekci **Testovací prostředí cloudového rozhraní AirKey (API)**.

13 Signalizace uzamykacích komponent

Uzamykací komponenty indikují události různými optickými a akustickými signály.

Číslo signálu	Událost	Optický signál*)	Akustický signál*)	Poznámka
Signál 1	Zamknutí pomocí oprávněného média	●●●●●	sssss	
Signál 2	Konec doby odemknutí	●●●●●	hhhhh	
Signál 3	Zamknutí pomocí neoprávněného média	●●-●●-●●-●●	vv-vv-vv-vv	
Signál 7	Signalizace vybité baterie (Zobrazí se v Online správě systému AirKey v tabulce uzamykacích komponent a v podrobnostech uzamykací komponenty prostřednictvím symbolu "Baterie je vybitá".)	●●-●●-●●-●●	v----v----v----v -v	Signál se zobrazuje při vložení vybitých baterií místo signálu 8 a při procesu zamykání před signálem 1. Po první signalizaci lze ještě provést 1 000 uzamykacích procesů, popř. jsou možné 2 týdny v pohotovostním režimu (při pokojové teplotě a používání karty, přívěsku nebo kombinovaného klíče).
Signál 8	Vložení nové baterie, resp. restart komponenty	●●-●●-●●-●●	hh--ss--vv	
Signál 9	Médium bez segmentace EVVA; karta nepatří k uzamykacímu systému	●●●	Žádný	Již se nepoužívá. K tomuto účelu se používá pouze signál 3.

*) Vysvětlení k signálům:

Akustické signály: v = vysoký tón, s = střední tón, h = hluboký tón

213

14 Hodnoty a limity AirKey

V této kapitole jsou shrnuty maximální konfigurace na médium a uzamykací komponentu.

14.1 Online správa systému AirKey

Počet maximálně možných uzamykacích komponent, úseků, osob a médií je neomezený.

14.2 Uzamykací komponenty AirKey

- Bez aktualizace se ukládá posledních 1 000 záznamů protokolu.
- Spravovat lze maximálně 1 000 záznamů v seznamu zakázaných položek.
- Je možných maximálně 96 přiřazení k úseku.
- Může být přiděleno maximálně 250 schválení pro jiné klienty.

14.3 Karty, přívěsky nebo kombinované klíče

- Bez aktualizace se ukládá maximálně 256 záznamů protokolu.
- Může být přiděleno maximálně 150 oprávnění k jednotlivým dveřím.
- Může být přiděleno maximálně 100 oprávnění k úsekům. (Pokud je přiděleno pouze 12 individuálních oprávnění s 8 možnými přístupy, lze přidělit celkem pouze 96 oprávnění k úsekům.)

14.4 Aplikace AirKey

- Bez aktualizace se ukládá maximálně 256 záznamů protokolu.
- Lze přidělit neomezený počet oprávnění k jednotlivým dveřím a úsekům.

15 Kdy se odečítají kredity KeyCredit?

Pro běžný provoz uzamykacího systému AirKey jsou k zadávání nebo změně přístupových oprávnění nutné kredity KeyCredit.

Kredity KeyCredit jsou odečítány pouze v případě množstevního kreditu. Jakmile je k dispozici časový kredit, využívá se časový kredit a množstevní kredit zůstává nedotčený.

Kredity KeyCredit jsou odečítány při následujících akcích:

- při udělování nových oprávnění a jejich následném dokončení,
- při změně stávajících oprávnění a jejich následném dokončení,
- při opětovné aktivaci deaktivovaného média, pokud byla zachována oprávnění deaktivovaného média.
- v případě výměny smartphonu, když se do nového smartphonu přenáší oprávnění
- při aktivaci [cloudového rozhraní AirKey \(API\)](#)

V případě nových oprávnění nebo změn oprávnění se kredity KeyCredit odečítají teprve poté, kdy bylo na závěr zhotovené médium. Přitom je odečten jeden kredit KeyCredit na jedno zhotovení. Rovněž je možné nastavit nebo změnit více oprávnění najednou – v takovém případě se odečte pouze jeden kredit KeyCredit.

Při odstraňování oprávnění nebo deaktivaci či vyprázdnění médií se neodečítají žádné kredity KeyCredit.

16 Odstraňování chyb

Volbou systému AirKey jste se rozhodli pro velmi kvalitní a velmi pečlivě testovaný elektronický uzamykací systém. Pokud byste se přesto setkali s poruchou nebo problémem, najdete v této kapitole tipy pro odstranění těchto poruch.

16.1 V rámci systému není možná žádná komunikace

Pokud nemůžete zaregistrovat smartphone nebo provést aktualizaci uzamykacích komponent AirKey, proveďte tyto kontroly:

- > Ujistěte se, že je smartphone připojen k internetu (WiFi nebo mobilní data), a v případě potřeby připojení aktivujte.
- > Zkontrolujte, zda není ve vaší IT infrastruktuře zablokován port 443. Tyto porty jsou potřeba ke komunikaci v rámci systému AirKey a musí být otevřené. Viz kapitola [Systémové požadavky](#).

16.2 Uzamykací komponenta rozpoznává média pouze špatně nebo vůbec

Pokud jsou u jedné uzamykací komponenty v porovnání s ostatními uzamykacími komponentami rozpoznávána média pouze špatně nebo vůbec, zkontrolujte následující kroky:

- > Dbejte na to, aby médium bylo při identifikaci na čtecí jednotce přiloženo nehybně, a počkejte, dokud uzamykací komponenta nezačne signalizovat zeleně. (Modrá signalizace poukazuje na to, že probíhá komunikace mezi smartphonem a uzamykací komponentou.)
- > Pokud uzamykací komponenta nereaguje, zkontrolujte správnou polohu média. Kombinovaný klíč se musí například přiložit tou stranou, na které se nachází symbol RFID.
- > Pokud by ani toto nepřineslo požadovaný úspěch, pak vyčkejte 50 sekund, aniž byste na čtečce prováděli identifikaci – uzamykací komponenta nově zkalibruje elektrické pole. Opětovnou kalibraci můžete provést i ručně přidržením kovového předmětu u čtečky.

16.3 Média již nejsou rozpoznávána

Pokud uzamykací komponenta již nerozpoznává určité médium, proveďte tyto kontroly:

- > Pokud se jedná o smartphone, ověřte, zda je aktivována komunikace NFC nebo rozhraní Bluetooth. Případně zkuste spojení NFC / Bluetooth navázat znovu a dbejte na to, aby byl smartphone u čtečky přidržen ve správné poloze. Upozorňujeme, že v závislosti na typu smartphonu se zde mohou vyskytovat rozdíly.
- > Pokud čtečka uzamykací komponenty nebo kódovací stanice na médium již vůbec nereaguje, podržte médium po dobu přibližně 10 sekund u čtečky uzamykací komponenty nebo kódovací stanice. Médium by se tím mělo samo opravit. Dokončení

procesu poznáte podle toho, že uzamykací komponenta nebo kódovací stanice opět signalizuje jako obvykle.

16.4 Hlavice cylindrické vložky AirKey se nedá odšroubovat

Pokud by se již nedařilo odšroubovat hlavici cylindrické vložky AirKey, můžete problém odstranit provedením následujících opatření:

- > Dbejte na to, aby byl k demontáži hlavice použit montážní nástroj určený pro cylindrickou vložku AirKey.
- > Cylindrické vložky AirKey v provedení europrofil jsou na čelní straně elektronické jednotky vybaveny servisním otvorem, přes který lze osu hlavice upevnit vhodným kovovým kolíkem. Doporučujeme použít montážní nástroj Sada 2.

Postup:

- > Kovový kolík z montážního nástroje Sada 2 zastrčte do servisního otvoru na čelní straně cylindrické vložky v provedení europrofil.
- > Přitom otáčejte hlavici tak dlouho kolem její osy, dokud nebude možné kovový kolík zasunout do servisního otvoru o poznání hlouběji. Nyní kovový kolík držte v této poloze a demontujte hlavici obvyklým způsobem pomocí montážního nástroje.
- > Po demontáži hlavice kovový kolík vyjměte.
- > Pokud nevlastníte cylindrickou vložku AirKey v provedení europrofil nebo pokud je cylindrická vložka AirKey vsazena do kování nebo rozety s ochranou proti vytažení, podržte oprávněné médium u čtečky, dokud se cylindrická vložka nespojí. Během doby odemknutí (zatímco je cylindrická vložka spojená) nasadte na cylindrickou vložku montážní nástroj. V tomto případě se cylindrická vložka již nerozpojí a hlavici je možné snáze odšroubovat.

16.5 Uzamykací komponenta signalizuje "chybu hardwaru"

Pokud uzamykací komponenta AirKey signalizuje chybu hardwaru (viz část [Signalizace uzamykacích komponent](#)), je možné, že hlavice / čtecí jednotka není připojena k příslušné elektronické jednotce / k příslušné řídicí jednotce.

Zkontrolujte kontakty, zásuvku a připojení podle montážního návodu.

16.5.1 Cylindrická vložka AirKey

- > Dbejte na to, aby byl těsnicí kroužek správně nasazen na ose cylindrické vložky, a opět přišroubujte hlavici na cylindrickou vložku otáčením ve směru pohybu hodinových ručiček, až ucítíte odpor.
- > Sejměte montážní nástroj.
- > Poté otáčejte hlavici proti směru pohybu hodinových ručiček, dokud neucítíte, že došlo k zacvaknutí.
- > Dbejte na to, aby hlavice i elektronická jednotka správně zaskočily.

16.5.2 Nástěnná čtecí jednotka AirKey

- > Dbejte na správné spojení mezi nástěnnou čtecí jednotkou a řídicí jednotkou nástěnné čtecí jednotky AirKey. V případě potřeby zkontrolujte kabeláž a konektory.

16.6 Elektronická hlavice je hůře ovladatelná

V závislosti na přesahu cylindrické vložky přes kování, resp. rozetu cylindrické vložky může za určitých okolností docházet k těžkému chodu cylindrické vložky v důsledku tření těsnění mezi tělesem cylindrické vložky a elektronickou hlavicí. V případě vnitřního použití lze v těchto případech těsnění sejmut.

Pokud byste i přesto potřebovali pomoc, obraťte se na partnerskou firmu EVVA ([podporu EVVA](#)).

17 Důležitá upozornění

17.1 Systém



Je nutné výslovně upozornit na to, že tento systém AirKey může podle zákonných předpisů a zejména zákona o ochraně osobních údajů podléhat ohlašovací a schvalovací povinnosti. V souvislosti s tím nepřebírá společnost EVVA Sicherheitstechnologie GmbH žádnou odpovědnost a záruku za používání produktu v souladu se zákonem.



Ke komunikaci v rámci systému AirKey jsou používány internetové porty 443 a 7070. Dbejte na to, aby tyto porty nebyly zablokovány. Při používání mobilní datové sítě je za správu portu odpovědný poskytovatel mobilní sítě. Pokud by se při používání mobilní datové sítě ve spojení se systémem AirKey vyskytl problém, obraťte se na svého poskytovatele mobilní sítě.



Oprávnění vystavujte s co nejkratšími dobami platnosti, abyste zajistili vysokou úroveň zabezpečení systému a v případě ztráty média udržovali seznam zakázaných položek co nejkratší. Neomezená oprávnění bez data vypršení platnosti by měla být přidělována pouze nouzovým médiím (např. požární klíč).



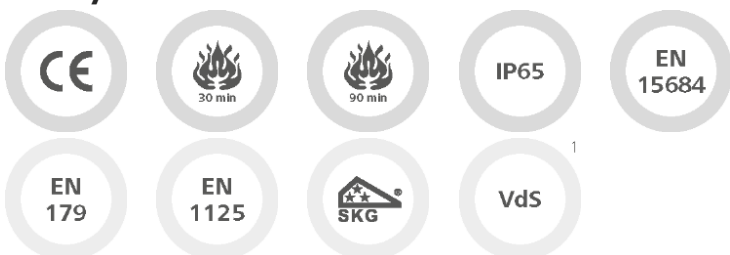
Pracujte stále s aktuální konfigurací celého systému, abyste zajistili vysokou úroveň zabezpečení systému.

Bezpečnostní pokyny k jednotlivým systémům naleznete na těchto adresách:

Cylindrické vložky, visací zámky: [PDF](#)

Nástěnné čtecí jednotky, řídicí jednotky: [PDF](#)

Normy a směrnice



Kontrola podle směrnic CE | EN 1634: 30 minut | EN 1634: 90 minut | třída ochrany IP65 | EN 15684 | vhodné pro zámky podle EN 179/1125 (při použití bezpečnostní funkce pro případ paniky FAP)

SKG | VdS¹

¹ Připravuje se.

18 Technické podrobnosti o rozhraní RS485 u nástěnných čtecích jednotek s rozhraním Bluetooth

Po úspěšném přístupu na nástěnné čtecí jednotce s rozhraním Bluetooth je ze čtečky přes rozhraní RS485 odeslána datová jednotka APDU se záznamem v protokolu tohoto přístupu.

Záznam v protokolu obsahuje kromě jiných parametrů také pěti bajtový identifikátor lockingSystemID média (přístupového média nebo smartphonu), které nástěnnou čtecí jednotku úspěšně odemklo.

Tento identifikátor lockingSystemId (int64) lze poté zjistit prostřednictvím cloudového rozhraní AirKey (API). Příklad: `GET/v1/media?lockingSystemId=000102030405`

Na základě těchto informací lze realizovat různé případy použití, jako např.:

- Zobrazení jména osoby, která nástěnnou čtecí jednotku právě odemkla.
- Načtení doplňkových parametrů, např. z pole „Komentář“ tohoto média a použití těchto informací pro systémy třetích stran.
- Ovládání výtahu Zadejte např. minimální řetězec JSON do pole pro komentář přístupového média nebo smartphonu, aby bylo možné zadat konkrétní podlaží pro toto médium, a tuto informaci použít pro ovládání výtahu.

18.1 Aktivace rozhraní RS485 pro nástěnnou čtecí jednotku s rozhraním Bluetooth

Aby bylo možné záznam v protokolu při úspěšném přístupu předat prostřednictvím rozhraní RS485, musí být v online správě systému AirKey aktivováno příslušné nastavení nástěnné čtecí jednotky Bluetooth.

- > Na úvodní stránce **Domovská stránka** vyberte dlaždici **Nástěnná čtecí jednotka**.
- > Případně můžete zvolit v hlavním menu možnosti **Uzamykací systém** → **Uzamykací komponenty**.
- > Klikněte na nástěnnou čtecí jednotku s Bluetooth, pro kterou chcete tuto funkci aktivovat.
- > Přejděte na kartu **Nastavení**. V dolní části zaškrtněte políčko **Rozhraní RS485**.



Nástěnná čtecí jednotka Bluetooth vyžaduje verzi firmwaru 5.86 nebo vyšší, jinak se zobrazí upozornění, že pro použití této funkce je třeba firmware aktualizovat.

18.2 Konfigurace sériové komunikace RS485

Pomocí adaptéru RS485 připojeného k rozhraní RS485 nástěnné čtecí jednotky AirKey, lze protokolový záznam posledního úspěšného přístupu předat do systému třetích stran (např. prostřednictvím USB nebo Ethernetu).

Adaptér RS485 se přitom připojuje paralelně ke stávajícímu kabelu na řídicí jednotce na konektoru čtecí jednotky.

- Pin 2 konektoru → Doorbus B-
- Pin 3 konektoru → Doorbus A+



Další informace o obsazení konektorů naleznete v popisu na krytu řídicí jednotky.

Sériové rozhraní musí být nakonfigurováno následujícím způsobem:

- Přenosová rychlost: 115200
- Datový bit: 8
- Stopbit: 1
- Parita: even
- No CTS flow control

18.3 Specifikace APDU záznamu protokolu úspěšného přístupu

18.3.1 APDU záznamu protokolu

APDU Bytes	CLA	INS	P1	P2	LE (data length)	data
Byte	0xCC	0xD6	0xF0	0x00	0x0E	<14 byte event log entry>
Example	0xCC	0xD6	0xF0	0x00	0x0E	0e 4e 25 34 f0 32 76 d3 b9 7a 00 00 02 8c

18.3.2 Záznam protokolu – 14 bajtů

Byte	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Description	lockingSystemId					Timestamp				Unlocking status	customerID (not used)			
Example	0e	4e	25	34	f0	32	76	d3	b9	7a	00	00	02	8c

18.3.2.1 Formát časového razítka

Byte 1								Byte 2								Byte 3								Byte 4								Byte			
8	7	6	5	4	3	2	1	8	7	6	5	4	3	2	1	8	7	6	5	4	3	2	1	8	7	6	5	4	3	2	1	Bits			
*	*	*	*	*	*																											R1			
						*	*	*	*																								R2		
										*	*	*	*	*	*																		R3		
															*	*	*	*															R4		
																			*	*	*	*											R5		
																										*	*	*	*	*	*	*	R6		
																																Example			
0	0	1	1	0	0	1	0		0	1	1	1	0	1	1	0		1	1	0	1	0	0	1	1		1	0	1	1	1	0	0	1	R7

R1 ... Rok: rok minus 2010 (rok 2022 = **001100**)

R2 ... Měsíc: leden = **01**, únor = **02**, březen = **03** atd.

R3 ... Den: rozsah hodnot **01–31**

R4 ... Hodina: rozsah hodnot **00–23**

R5 ... Minuty: rozsah hodnot **00–59**

R6 ... Sekundy: rozsah hodnot **00–59**

R7 ... Příklad: **00110010 01110110 11010011 10111001** odpovídá k 2022-09-27 13:14:57

18.3.2.2 Stav odemknutí

Byte 1								Description
b8	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	Bit
0								R1
1								R2
	0	0	0					R3
	0	0	1					R4
	0	1	0					R5
	0	1	1					R6

	1	0	0						R7
	1	1	0						R8
	1	0	1						R9
	1	1	1						R10
				•	•	•	•		R11
0	1	1	1	1	0	1	0		R12

- R1** ... Čas je aktuální
R2 ... Čas není aktuální. Výpadek napájení byl příliš dlouhý.
R3 ... Zamítnutý přístup: Momentálně není povoleno
R4 ... Zamítnutý přístup: Médium se nachází na seznamu zakázaných položek uzamykací komponenty
R5 ... Zamítnutý přístup: Čas není aktuální
R6 ... Zamítnutý přístup: Chyba podpisu
R7 ... Zamítnutý přístup: Schválení není aktuální (uvolnění do jiného uzamykacího systému)
R8 ... Zamítnutý přístup: Svátek je aktivní
R9 ... Přístup udělen: Přístup přes hands-free
R10 ... Přístup udělen
R11 ... Stav baterie: Pro nástěnnou čtecí jednotku s rozhraním Bluetooth vždy 100 %
R12 ... Příklad: **0x7a** znamená aktuální čas, přístup udělen, stav baterie 100 %

18.3.3 Příklad

- APDU: **CC D6 F0 00 0E 0e 4e 25 34 f0 32 76 d3 b9 7a 00 00 02 8c**
- Záznam v protokolu: 0e 4e 25 34 f0 32 76 d3 b9 7a 00 00 02 8c
 - lockingSystemId: **0e 4e 25 34 f0**
 - Timestamp AirKey: **32 76 d3 b9** = 2022-09-27 13:14:57
 - Unlocking status: **7a** = čas je aktuální, přístup udělen, stav baterie 100 %
 - customerId: **00 00 02 8c**



Identifikátor lockingSystemID přístupových médií lze také předat do systémů třetích stran prostřednictvím kódovací stanice. K tomu použijte parametr „-notify“ při spouštění kódovací stanice pomocí příkazového řádku. Podrobnosti najdete v kapitole [Použití kódovací stanice pomocí příkazového řádku](#).

19 Prohlášení o shodě

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH
Wienerbergstraße 59-65 | A-1120 Wien | www.evva.com
☎ +43 1 811 65-0 | ☎ +43 1 812 20 71 | ✉ office-wien@evva.com



EVVA Sicherheitstechnologie GmbH | Wienerbergstraße 59-65 | A-1120 Wien

EU - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, eine Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Sitz in Wien, Österreich, bestätigt hiermit, dass folgende Produkte den nachstehend genannten Richtlinien entsprechen:

AIRKEY

AirKey-Zylinder	E.A.PZ. E.A.AI. E.A.HB.
AirKey-Hybridzylinder	E.A/[System].PZ
AirKey-Hangschloss	E.A.HA.
AirKey-Wandleser	E.A.WL.
AirKey-Steuereinheit	E.A.WL.CU.
AirKey-Notstromgerät	E.ZU.NG.V1

Hersteller: **EVVA Sicherheitstechnologie GmbH**
Wienerbergstraße 59-65
A-1120 Wien
Österreich

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Gegenstand der Erklärung sind alle seriengefertigten Produkte ab dem Ausstellungsdatum dieser Erklärung. Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsvorschriften der Union:

- Richtlinie 2014/53/EU („Funkanlagen Richtlinie“)
- Richtlinie ROHS 2011/65/EU in der Fassung von 2014/76/EU

Angewandte harmonisierte Normen:

- EN 62368-1:2014 bzw. IEC 62368-1:2014
- EN 300330 V2.1.1
- EN 300328 V2.1.1
- EN 301489-3 V2.1.1
- EN 301489-17 V3.2.0
- EN 50364:2010
- EN 62479:2010
- EN 50581:2012



Raiffeisen Bank International AG
IBAN: AT823100000600669705
BIC: RZBAATWW

Bank Austria
IBAN: AT761200000616194700
BIC: BKAUATWW

GF: Mag. Stefan Ehrlich-Adám
UID-Nr.: ATU 65126268 | FN 120755 g, HG Wien | DVR: 0131504
ARA-Lizenz-Nr.: 2383 (alle Verpackungen entpflichtet) | bbr: 90 02453 5



Notifizierte Stelle:

TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
Industry & Energy Austria
EMV--MT-LAB
Deutschstraße 10, 1230 Wien
Kennnummer: 0408

Die Komponenten werden mit einer Firmware ausgeliefert, die den bestimmungsgemäßen Betrieb der Funkanlage ermöglichen.

Unterzeichnet für und im Namen von EVVA Sicherheitstechnologie GmbH

Mag. Stefan Ehrlich-Adám
Geschäftsführer

Wien, 13.06.2017

EU-Konformitätserklärung_AIRKEY / 2

20 Declaration of Conformity

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH
Wienerbergstraße 59-65 | A-1120 Wien | www.evva.com
+43 1 811 65-0 | +43 1 812 20 71 | office-wien@evva.com



EVVA Sicherheitstechnologie GmbH | Wienerbergstraße 59-65 | A-1120 Wien

EU – DECLARATION OF CONFORMITY

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH, a limited liability company having its seat in Vienna, Austria, herewith confirms compliance of the following products with the directives below:

AIRKEY

AirKey-Cylinder	E.A.PZ. E.A.AI. E.A.HB.
AirKey-Hybridcylinder	E.A/[System].PZ
AirKey-Padlock	E.A.HA.
AirKey-Wallreader	E.A.WL.
AirKey-Control Unit	E.A.WL.CU.
AirKey-Emergency Power Device	E.ZU.NG.V1

Manufacturer: **EVVA Sicherheitstechnologie GmbH**
Wienerbergstraße 59-65
A-1120 Vienna
Austria

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. Object of this declaration are all serial manufactured products since the issue date of this declaration. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

- Directive 2014/53/EU („Directive for radio equipment devices“)
- Directive ROHS 2011/65/EU in the version of 2014/76/EU

Relevant harmonised Standards:

- EN 62368-1:2014 respectively IEC 62368-1:2014
- EN 300330 V2.1.1
- EN 300328 V2.1.1
- EN 301489-3 V2.1.1
- EN 301489-17 V3.2.0
- EN 50364:2010
- EN 62479:2010
- EN 50581:2012



Raffaelsen Bank International AG
IBAN: AT82110000000669705
BIC: RZBAATWW

Bank Austria
IBAN: AT76120000006194700
BIC: BKAUATWW

GF: Mag. Stefan Ehrlich-Adam
UID-Nr.: ATU 65126268 | FN 120755 g, HG Wien | DVR: 0131504
ARA-Lizenz-Nr.: 2383 (alle Verpackungen entpflichtet) | bbn: 90 02453 5



Notified body:

TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
Industry & Energy Austria
EMV--MT-LAB
Deutschstraße 10, 1230 Vienna
Number: 0408

The components are delivered with a firmware which allows the radio equipment to operate as intended.

Signed for and on behalf of EVVA Sicherheitstechnologie GmbH

Mag. Stefan Ehrlich-Adám
Managing Director

Vienna, 13.06.2017

EU-Declaration of Conformity_AIRKEY / 2

21 Seznam obrázků

Obrázek 1: Struktura systému	12
Obrázek 2: Přehled systému – naprostá bezpečnost	12
Obrázek 3: Odkaz "Registrace v systému AirKey"	21
Obrázek 4: Registrace v systému AirKey	21
Obrázek 5: Dokončení registrace	22
Obrázek 6: E-mail "Registrace v systému EVVA AirKey"	22
Obrázek 7: Vytvoření vlastního hesla k systému AirKey a dokončení registrace	23
Obrázek 8: Úvodní stránka uzamykacího systému AirKey	24
Obrázek 9: Interaktivní nápověda	24
Obrázek 10: Interaktivní nápověda – dobití kreditu	25
Obrázek 11: Kódovací stanice – instalace aplikace	26
Obrázek 12: Instalace a spuštění aplikace kódovací stanice	26
Obrázek 13: Otevření souboru AirKey.jnlp	26
Obrázek 14: Navázání spojení s kódovací stanicí	27
Obrázek 15: Výběr kódovací stanice	27
Obrázek 16: Ikona AirKey na hlavním panelu	27
Obrázek 17: Stažení aplikace kódovací stanice	27
Obrázek 18: Spuštění aplikace kódovací stanice pomocí příkazového řádku	29
Obrázek 19: Nastavení aplikace kódovací stanice	29
Obrázek 20: Čtečka karet "Microsoft UICC" v Online správě systému AirKey	30
Obrázek 21: Editor místních zásad skupiny	31
Obrázek 22: Technologie Plug and Play čipová karta	32
Obrázek 23: Kredit	33
Obrázek 24: Připsání kreditu	33
Obrázek 25: Zadání kódu kreditu	33
Obrázek 26: Připsání kreditu	34
Obrázek 27: Vytvoření osoby	34
Obrázek 28: Přiřazení média	35
Obrázek 29: Import seznamu osob	35
Obrázek 30: Import osob – seznam osob	36
Obrázek 31: Import osob – rozdělení polí na seznamu osob	36
Obrázek 32: Excel – Uložit jako – "Text v kódu Unicode (*.txt)"	38
Obrázek 33: Excel – Potvrzení uložení jako "Text v kódu Unicode (*.txt)"	39
Obrázek 34: Textový soubor v aplikaci "Poznámkový blok" – označení tabulátoru a zkopírování do schránky	39
Obrázek 35: "Poznámkový blok" – nahrazení všech tabulátorů středníkem	39
Obrázek 36: "Poznámkový blok" – Uložit jako – Ruční vložení přípony .csv a volba kódování UTF-8	40
Obrázek 37: Import osob	40
Obrázek 38: Import osob	41
Obrázek 39: Import osob – výsledek	41
Obrázek 40: Nové médium – smartphone nebo karta	42
Obrázek 41: Vytvoření nového média	42
Obrázek 42: Vytvoření registračního kódu	43
Obrázek 43: Registrační kód	43

Obrázek 44: Úprava média – nastavení-----	43
Obrázek 45: Aplikace AirKey – přidání uzamykacího systému (iOS) -----	45
Obrázek 46: Aplikace AirKey – přidání uzamykacího systému (Android) -----	45
Obrázek 47: "Send a Key" -----	47
Obrázek 48: "Send a Key" – vyhledávací pole-----	47
Obrázek 49: "Send a Key" – vytvoření osoby -----	47
Obrázek 50: SMS s odkazem – zobrazen telefon Samsung Galaxy S7 Edge-----	48
Obrázek 51: Registrace úspěšně provedena -----	48
Obrázek 52: Zadání telefonního čísla (iOS)-----	49
Obrázek 53: Registrační kód (iOS) -----	49
Obrázek 54: Typy přístupu -----	50
Obrázek 55: Aplikace AirKey – <i>Spojit s komponentou</i> (prostřednictvím komunikace NFC u smartphonů se systémem Android / prostřednictvím rozhraní Bluetooth u smartphonů se systémem Android / prostřednictvím rozhraní Bluetooth u telefonů iPhone) -----	52
Obrázek 56: Aplikace AirKey – spojení s komponentou-----	52
Obrázek 57: Aplikace AirKey – vytváření spojení -----	52
Obrázek 58: Přidání komponenty -----	53
Obrázek 59: Aplikace AirKey – přidání uzamykací komponenty pomocí smartphonu se systémem Android / telefonu iPhone-----	53
Obrázek 60: Aplikace AirKey – uzamykací komponenta je přidána -----	54
Obrázek 61: Současnice GPS v podrobnostech o uzamykací komponentě-----	54
Obrázek 62: Přidání uzamykací komponenty -----	55
Obrázek 63: Přidání uzamykací komponenty / kódovací stanice není připojena-----	55
Obrázek 64: Přidání uzamykací komponenty – pojmenování-----	55
Obrázek 65: Přidání uzamykací komponenty -----	56
Obrázek 66: Přidání uzamykací komponenty – hlášení o úspěšném dokončení -----	56
Obrázek 67: Podrobnosti uzamykací komponenty-----	56
Obrázek 68: Přidání komponenty k mému uzamykacímu systému-----	57
Obrázek 69: Aplikace AirKey – spojení s komponentou-----	58
Obrázek 70: Aplikace AirKey – vytváření spojení -----	58
Obrázek 71: Podrobnosti o médiu -----	58
Obrázek 72: Přidání média – určení označení -----	59
Obrázek 73: Přiřazení osoby-----	59
Obrázek 74: Přiřazení osoby médiu -----	60
Obrázek 75: Potvrzení osoby -----	60
Obrázek 76: Přidělení oprávnění -----	61
Obrázek 77: Přidělení oprávnění s trvalým přístupem -----	61
Obrázek 78: Přidělení oprávnění s trvalým přístupem -----	62
Obrázek 79: Přiřazení periodického přístupu -----	62
Obrázek 80: Přiřazení periodického přístupu -----	63
Obrázek 81: Přidání periodického přístupu -----	63
Obrázek 82: Přidělení dočasného přístupu-----	64
Obrázek 83: Přidělení dočasného přístupu-----	64
Obrázek 84: Přiřazení individuálních přístupů -----	64
Obrázek 85: Nové oprávnění – individuální přístup -----	65
Obrázek 86: Nové oprávnění – individuální přístup -----	65
Obrázek 87: Vytvoření oprávnění -----	65
Obrázek 88: Vytvoření nového nebo změněného oprávnění-----	65

Obrázek 89: Neúspěšné pokusy o přihlášení	67
Obrázek 90: Online správa systému AirKey – domovská stránka	68
Obrázek 91: Ověření mobilního čísla při přihlašování	68
Obrázek 92: SMS kód při přihlášení	69
Obrázek 93: Přihlašovací stránka Online správy systému AirKey	69
Obrázek 94: Zapomenuté heslo	70
Obrázek 95: SMS kód Zapomenuté heslo	70
Obrázek 96: Obnovení hesla k systému AirKey	71
Obrázek 97: Můj účet AirKey	71
Obrázek 98: Odhlášení	72
Obrázek 99: Hlavní menu – správci	72
Obrázek 100: Podrobnosti o správci	73
Obrázek 101: Kontaktní údaje	73
Obrázek 102: Vytvoření správce	73
Obrázek 103: Vytvoření správce	74
Obrázek 104: Úprava správce	75
Obrázek 105: Správa práv subsprávce	75
Obrázek 106: Správa práv subsprávce	76
Obrázek 107: Odstranění správce	76
Obrázek 108: Odstranění správce	77
Obrázek 109: Nastavení uzamykacího systému AirKey	77
Obrázek 110: Všeobecná nastavení – nastavení Bluetooth pro aplikaci AirKey	78
Obrázek 111: Všeobecná nastavení – nastavení pro aplikaci AirKey	78
Obrázek 112: Nastavení pro aplikaci AirKey – aktualizace po každém přístupu	78
Obrázek 113: Stav možnosti "Aktualizace po každém přístupu"	79
Obrázek 114: Nastavení pro aplikaci AirKey – Text pro SMS "Send a Key"	79
Obrázek 115: Všeobecná nastavení – Možnosti zabezpečení	80
Obrázek 116: Všeobecná nastavení – dvoufaktorová autentizace (2FA)	81
Obrázek 117: Dvoufaktorová autentizace (2FA)	81
Obrázek 118: Nastavení pro zadání SMS kódu	81
Obrázek 119: Deaktivovat dvoufaktorovou autentizaci	82
Obrázek 120: Deaktivovat dvoufaktorovou autentizaci	82
Obrázek 121: Aktivace principu čtyř očí	82
Obrázek 122: Aktivace principu čtyř očí – výběr druhého správce	83
Obrázek 123: Aktivace principu čtyř očí – zadání potvrzujícího kódu	83
Obrázek 124: Přednastavené hodnoty pro nové uzamykací komponenty	84
Obrázek 125: Přednastavená hodnota – úseky	85
Obrázek 126: Přednastavená hodnota – přístup	85
Obrázek 127: Automatické trvalé otevření	85
Obrázek 128: Automatické trvalé otevření	86
Obrázek 129: Protokolování – Aktualizace po uzamknutí	86
Obrázek 130: Určení protokolování	87
Obrázek 131: Uložení změněných přednastavených hodnot	88
Obrázek 132: Kalendář svátků (kalendářní náhled)	88
Obrázek 133: Přidání svátku	89
Obrázek 134: Přidání svátku pomocí kalendáře	89
Obrázek 135: Úprava svátku	89
Obrázek 136: Odstranění svátku	89

Obrázek 137: Kalendář svátků (seznam) -----	90
Obrázek 138: Uzamykací systém AirKey -----	90
Obrázek 139: Uzamykací komponenty -----	91
Obrázek 140: Úprava uzamykací komponenty -----	92
Obrázek 141: Úseky -----	92
Obrázek 142: Schválení -----	92
Obrázek 143: Úprava uzamykací komponenty -----	93
Obrázek 144: Nastavení – čas a kalendář -----	93
Obrázek 145: Protokolování -----	94
Obrázek 146: Odebrání uzamykací komponenty -----	94
Obrázek 147: Kontrolní otázka -----	95
Obrázek 148: Uzamykací systém – Úseky -----	95
Obrázek 149: Vytvoření úseku -----	96
Obrázek 150: Úprava úseku -----	97
Obrázek 151: Přiřazení komponent -----	97
Obrázek 152: Označení uzamykacích komponent -----	98
Obrázek 153: Zrušení přiřazení -----	98
Obrázek 154: Odstranění úseku -----	99
Obrázek 155: Odstranit úsek – nelze -----	99
Obrázek 156: Karta na stránce "Úprava uzamykací komponenty" -----	100
Obrázek 157: Oprávněná média (vlastní) -----	100
Obrázek 158: Úprava média -----	101
Obrázek 159: Úkony údržby -----	101
Obrázek 160: Priority a úkony údržby -----	102
Obrázek 161: Uzamykací plán -----	103
Obrázek 162: Média a osoby -----	104
Obrázek 163: Osoby -----	105
Obrázek 164: Stáhnout potvrzení o předání -----	106
Obrázek 165: Potvrzení o předání (PDF). -----	106
Obrázek 166: Odstranění osoby -----	107
Obrázek 167: Odstranění osoby – kontrolní otázka -----	107
Obrázek 168: Přiřazení média -----	108
Obrázek 169: Přiřazení média osobě -----	108
Obrázek 170: Přiřazení média osobě -----	109
Obrázek 171: Seznam médií -----	109
Obrázek 172: Vytvoření média -----	110
Obrázek 173: Vytvoření nového média -----	110
Obrázek 174: Úprava média – karta -----	111
Obrázek 175: Přehled oprávnění -----	112
Obrázek 176: Úprava média – změna oprávnění -----	113
Obrázek 177: Změna oprávnění -----	113
Obrázek 178: Změna přístupu -----	113
Obrázek 179: Trvalý přístup -----	114
Obrázek 180: Odstranění oprávnění -----	114
Obrázek 181: Odstranění oprávnění -----	115
Obrázek 174: Deaktivace média -----	115
Obrázek 183: Deaktivace média – kontrolní otázka -----	116
Obrázek 184: Odebrání deaktivovaného média -----	117

Obrázek 185: Odebrání média – kontrolní otázka	117
Obrázek 186: Opětovná aktivace deaktivovaného média	118
Obrázek 187: Opětovná aktivace média	118
Obrázek 188: Opětovná aktivace média	118
Obrázek 189: Opětovná aktivace média – s obnovením oprávnění	118
Obrázek 190: Duplikace média	120
Obrázek 191: Duplikace média	120
Obrázek 192: Vyprázdnění média	121
Obrázek 193: Vyprázdnění média – kontrolní otázka	121
Obrázek 194: Přiřazená média	122
Obrázek 195: Médium – zrušení přiřazení	122
Obrázek 196: Zrušení přiřazení bez oprávnění	122
Obrázek 197: Zrušení přiřazení s oprávněními	123
Obrázek 198: Zrušení přiřazení – změna osoby	123
Obrázek 199: Změna osoby	124
Obrázek 200: Změna osoby	124
Obrázek 193: Odebrání média – koš	124
Obrázek 202: Odebrání média	125
Obrázek 203: Protokoly	126
Obrázek 204: Aktivace zobrazení protokolů – výběr druhého správce	127
Obrázek 205: Aktivace zobrazení protokolů – zadání potvrzujícího kódu	127
Obrázek 206: Protokol uzamykacích komponent a úseků	128
Obrázek 207: Aktivace zobrazení protokolů – výběr druhého správce	129
Obrázek 208: Aktivace zobrazení protokolů – zadání potvrzujícího kódu	130
Obrázek 209: Protokol médií	130
Obrázek 210: Odstranění záznamů protokolu	132
Obrázek 211: Protokol systému	133
Obrázek 212: Schválení podpory	133
Obrázek 213: Seznam schválení podpory	134
Obrázek 214: Vytvoření schválení podpory	134
Obrázek 215: Přehled schválení podpory	135
Obrázek 216: Zablokování schválení podpory	135
Obrázek 217: Platnost schválení podpory	135
Obrázek 218: Aplikace AirKey – přehled oprávnění	138
Obrázek 219: Aplikace AirKey – podrobnosti o oprávnění	138
Obrázek 220: Platnost oprávnění vypršela	138
Obrázek 221: Data protokolu oprávnění	139
Obrázek 222: Hlášení o úspěšném trvalém otevření	139
Obrázek 223: Aplikace AirKey – zadání PIN kódu	140
Obrázek 224: Kódování médií – seznam uzamykacích komponent s rozhraním Bluetooth	140
Obrázek 225: Kódování médií	141
Obrázek 226: Protokol oprávnění	141
Obrázek 227: Smartphone se systémem Android a rozhraním Bluetooth – hlavní menu / možnost "Použít Bluetooth" aktivována / možnost "Bluetooth" deaktivována	142
Obrázek 228: iPhone (pouze s rozhraním Bluetooth – hlavní menu / nastavení bez funkcí závislých na komunikaci NFC / možnost Bluetooth deaktivována	143
Obrázek 229: Odemykání z oznámení – obrazovka zámku	144
Obrázek 230: Odemykání z oznámení	145

Obrázek 231: Aplikace AirKey – bezpečnostní funkce-----	146
Obrázek 232: Aplikace AirKey – aktivace PIN kódu -----	146
Obrázek 233: Aplikace AirKey – změna PIN kódu -----	147
Obrázek 234: Aplikace AirKey – deaktivace šifrování -----	147
Obrázek 235: Online správa systému AirKey – deaktivace PIN kódu -----	148
Obrázek 236: Online správa systému AirKey – deaktivace PIN kódu -----	148
Obrázek 237: Nastavení notifikací Push v aplikaci AirKey – Android/iPhone-----	149
Obrázek 238: Úkony údržby -----	150
Obrázek 239: Oznámení o změně oprávnění -----	150
Obrázek 240: Aplikace AirKey – informace -----	151
Obrázek 241: Aktualizace smartphonu se systémem Android / telefonu iPhone -----	151
Obrázek 242: Aplikace AirKey – spojení s komponentou: Android + NFC / Android + Bluetooth / iPhone -----	152
Obrázek 243: Aktualizace dat -----	153
Obrázek 244: Oprávnění k údržbě -----	154
Obrázek 245: Položka "Úkony údržby" v hlavním menu -----	154
Obrázek 246: Úkony údržby -----	155
Obrázek 247: Zobrazení podrobností o uzamykací komponentě -----	155
Obrázek 248: Aplikace AirKey – spojení s komponentou: Android + NFC / Android + Bluetooth / iPhone -----	156
Obrázek 249: Aplikace AirKey – spojení s komponentou -----	157
Obrázek 250: Odebrání komponenty AirKey-----	157
Obrázek 251: Kódování médií – seznam uzamykacích komponent s rozhraním Bluetooth	158
Obrázek 252: Odebrání média pomocí telefonu iPhone -----	158
Obrázek 253: Odebrání média -----	158
Obrázek 254: Symbol protokolu-----	159
Obrázek 255: Nastavení aplikace AirKey -----	160
Obrázek 256: Oprávnění pro režim Hands-free -----	160
Obrázek 257: iOS-NFC-Tag-----	162
Obrázek 258: Aplikace AirKey – spojení s komponentou: Android + NFC / Android + Bluetooth / iPhone -----	164
Obrázek 259: Aktualizace dat -----	165
Obrázek 260: Hlášení o aktualizaci-----	165
Obrázek 261: Aktualizace uzamykací komponenty pomocí kódovací stanice -----	166
Obrázek 262: Uzamykací komponenta aktualizovaná pomocí kódovací stanice -----	166
Obrázek 263: Symbol "Spojit s komponentou" (pouze u smartphonů se systémem Android) -----	167
Obrázek 264: Aktualizace dat -----	167
Obrázek 265: Aplikace AirKey aktualizuje médium -----	167
Obrázek 266: Aktualizace média pomocí kódovací stanice -----	168
Obrázek 267: Vlastní/cizí médium aktualizováno pomocí kódovací stanice-----	168
Obrázek 268: Aplikace AirKey – spojení s komponentou: Android + NFC / Android + Bluetooth / iPhone -----	169
Obrázek 269: Spojení s komponentou – aktualizace firmwaru -----	169
Obrázek 270: Aplikace AirKey – podrobnosti o komponentě -----	170
Obrázek 271: Aplikace AirKey – aktualizace firmwaru -----	170
Obrázek 272: Aplikace AirKey – krok aktualizace proběhl úspěšně -----	170
Obrázek 273: Aplikace AirKey – aktualizace proběhla úspěšně -----	171

Obrázek 274: Kódovací stanice – hlášení o úspěšné aktualizaci uzamykací komponenty--	171
Obrázek 275: Kódovací stanice – aktualizace firmwaru cylindrické vložky -----	172
Obrázek 276: Kódovací stanice – úspěšné provedení kroku aktualizace -----	172
Obrázek 277: Kódovací stanice – úspěšná aktualizace firmwaru -----	173
Obrázek 278: Kódovací stanice – úspěšná aktualizace uzamykací komponenty-----	173
Obrázek 279: Aplikace AirKey – spojení s komponentou -----	174
Obrázek 280: Aplikace AirKey – podrobnosti o médiu -----	175
Obrázek 281: Aplikace AirKey – aktualizace Keyring-----	175
Obrázek 282: Aplikace AirKey – aktualizace Keyring proběhla úspěšně -----	175
Obrázek 283: Kódovací stanice – k dispozici je aktualizace Keyring -----	176
Obrázek 284: Kódovací stanice – aktualizace Keyring -----	176
Obrázek 285: Kódovací stanice – aktualizace Keyring proběhla úspěšně -----	177
Obrázek 286: Kódovací stanice – médium bylo úspěšně aktualizováno-----	177
Obrázek 287: Stav baterie-----	178
Obrázek 288: Úprava uzamykací komponenty – možnosti opravy -----	181
Obrázek 289: Možnosti opravy -----	182
Obrázek 290: Stav komponenty a úkon údržby -----	182
Obrázek 291: Komponenta v původním stavu z výroby – vystavení náhradní cylindrické vložky -----	184
Obrázek 292: Úprava uzamykací komponenty – možnosti opravy -----	185
Obrázek 293: Možnosti opravy -----	185
Obrázek 294: Stav komponenty a úkon údržby -----	186
Obrázek 295: Demontáž vadné komponenty pomocí smartphonu -----	187
Obrázek 296: Demontáž vadné komponenty pomocí smartphonu – potvrzení -----	187
Obrázek 297: Demontáž vadné uzamykací komponenty -----	188
Obrázek 298: Odstranění úkonu údržby -----	189
Obrázek 299: Potvrzení výměny smartphonu -----	192
Obrázek 300: QR kód pro výměnu smartphonu -----	192
Obrázek 301: Úvodní stránka – nevyřízené operace výměny smartphonu -----	193
Obrázek 302: Nevyřízené operace výměny smartphonu -----	193
Obrázek 303: Výměna smartphonu se nezdařila -----	193
Obrázek 304: Výměna smartphonu -----	195
Obrázek 305: Výměna smartphonu -----	195
Obrázek 306: Výměna smartphonu -----	196
Obrázek 307: Výměna smartphonu – Opětovné odeslání kódu-----	196
Obrázek 308: Schválení uzamykacích komponent -----	197
Obrázek 309: Přidání schválení-----	197
Obrázek 310: Přidání uzamykací komponenty – šedá oblast -----	198
Obrázek 311: Přidání uzamykací komponenty-----	198
Obrázek 312: Přidání schválené uzamykací komponenty -----	199
Obrázek 313: Přidání schválené uzamykací komponenty -----	199
Obrázek 314: Přidání schválené uzamykací komponenty -----	199
Obrázek 315: Oprávnění schválené uzamykací komponenty -----	201
Obrázek 316: Oprávněná média (cizí) -----	202
Obrázek 317: Část "Schválení" – odstranění schválení -----	202
Obrázek 318: Odstranění schválení -----	202
Obrázek 319: Přidání uzamykacího systému -----	203
Obrázek 320: Obecná nastavení – Cloudové rozhraní AirKey (API) -----	205

Obrázek 321: Aktivace API -----	206
Obrázek 322: Generovat API klíč-----	207
Obrázek 323: Dialog pro generování API klíče -----	207
Obrázek 324: Detaily generování API klíče -----	207
Obrázek 325: Upravit API klíč -----	208
Obrázek 326: Odstranit API klíč -----	209
Obrázek 327: Deaktivovat API klíč -----	209
Obrázek 328: Aktivovat API klíč-----	209
Obrázek 329: Generovat testovací data -----	210
Obrázek 330: Generovat API klíč testovacího prostředí-----	211
Obrázek 331: Resetovat testovací data -----	211

22 Slovníček pojmů

V rámci systému AirKey se mimo jiné používají tyto pojmy:

Označení	Funkce
Klient	Majitel uzamykacího systému s jedinečným číslem zákazníka
Správce	Jedná se o uživatelskou roli systému AirKey, která je oprávněna k provádění všech administrativních činností v Online správě systému AirKey. Pro jednoho klienta může být vytvořeno několik správců. Pro každý uzamykací systém AirKey musí být definován alespoň jeden správce.
Osoba	Uživatelé, kteří využívají média. Osobám jsou přiřazována média s přístupovými oprávněními pro úseky a uzamykací komponenty.
Média	Jsou to takové smartphony nebo přístupová média, která lze přidat do uzamykacích systémů AirKey a která zajistí přístup k příslušným uzamykacím komponentám AirKey.
Přístupová média	Jsou to pasivní média NFC (bez vlastního napájení), která mohou být stejně jako smartphony používána v uzamykacích systémech AirKey. Patří mezi ně typové karty, přívěšky na klíče, kombinované klíče, náramky atd.
Zdrojové médium	Tento pojem se používá v souvislosti s funkcemi „Výměna smartphonu“ a „Duplikovat médium“. Popisuje smartphone nebo přístupové médium, ze kterého byla zahájena výměna nebo duplikace. V případě výměny smartphonu popisuje zdrojové médium „starý“ smartphone, který má být nahrazen novým.
Cílové médium	Tento pojem se používá v souvislosti s funkcemi „Výměna smartphonu“ a „Duplikovat médium“. Popisuje smartphone nebo přístupové médium, na které se mají přenést oprávnění a nastavení systému AirKey. V případě výměny smartphonu popisuje cílové médium „nový“ smartphone, který má nahradit jiný smartphone.
Uzamykací komponenty	Jedná se o cylindrické vložky (v různých provedeních), visací zámky a nástěnné čtecí jednotky AirKey, které otevírají a zavírají dveře v uzamykacím systému.
Úsek	Je administrativní jednotka v Online správě systému AirKey, která obsahuje několik uzamykacích komponent. Úseky usnadňují správu uzamykacího systému AirKey a udělování oprávnění pro uzamykací komponenty.
Kredity KeyCredit	Popisují zůstatek kreditů v uzamykacím systému AirKey. Kredit je potřebný pro udělení nových oprávnění, ke změně stávajících oprávnění nebo k aktivaci dalších funkcí AirKey.

Cloudové rozhraní AirKey	U cloudového rozhraní systému AirKey se jedná o rozhraní (API) pro systémy třetích stran na bázi REST . Toto rozhraní umožňuje ovládání určitých funkcí systému AirKey pomocí softwaru třetích stran.
Rozhraní RS485	Rozhraní RS485 je standardizované rozhraní, které lze použít k přenosu dat. U nástěnné čtecí jednotky AirKey lze prostřednictvím tohoto rozhraní předat poslední úspěšný přístup do softwaru třetích stran.
APDU	APDU je zkratka pro Application Protocol Data Unit a v tomto dokumentu se používá u rozhraní RS485. Popisuje paket dat přenášený přes rozhraní RS485.
"Send a Key" (zasílání klíčů)	Popisuje funkci Online správy systému AirKey. Tímto může správce rychle založit nové smartphony a přiřadit k nim oprávnění nebo upravit stávající oprávnění smartphonů. Držitel smartphonu obdrží SMS zprávu, prostřednictvím které je automaticky zaregistrován do systému AirKey.
Dvoufaktorová autentizace (2FA)	Dvoufaktorová autentizace, nebo-li 2FA, slouží jako dodatečný bezpečnostní stupeň při přihlašování do Online správy systému AirKey. Kromě ID uživatele a hesla je při přihlášení jako druhý ověřovací faktor vyžadován ještě kód z SMS zprávy.
Princip čtyř očí:	Popisuje operaci, při níž se může určitá činnost provést pouze s další osobou. U systému AirKey lze tento princip používat k ochraně osobních údajů v protokolech.
Firmware	Softwarový program, který běží na uzamykacích komponentech, aby mohly vykonávat funkci AirKey. Firmware uzamykacích komponent lze aktualizovat formou aktualizací firmwaru.
Keyring	V systému AirKey je "Keyring" název softwarového programu, který spravuje všechna důležitá data systému AirKey, která jsou uložena na pasivních přístupových médiích jako karty, přívěsky, kombinované klíče a náramky. Pokud je v systému AirKey k dispozici nová verze Keyring, lze média aktualizovat pomocí smartphonu s oprávněním k údržbě nebo pomocí kódovací stanice.
Úkony údržby	Zobrazí se v rámci Online správy systému AirKey pro uzamykací komponenty, které nejsou aktuální. Systém je aktuální a bezpečný pouze v případě, že byly dokončeny všechny údržbové práce uzamykacího systému AirKey.

Oprávnění k údržbě	Pouze když máte smartphone s oprávněním k údržbě uzamykacího systému, můžete pomocí něj přidávat komponenty (média a uzamykací komponenty) do uzamykacího systému nebo z něj tyto komponenty odebírat. Pomocí smartphonu s oprávněním k údržbě může technik údržby systému AirKey ovládat uzamykací komponenty také v původním stavu z výroby. Oprávnění k údržbě lze pro požadovaný smartphone aktivovat v Online správě systému AirKey.
---------------------------	---

23 Tiráž

7. vydání, listopadu 2022

Vydáním nové příručky k systému pozbývá toto vydání platnosti. Vždy nejnovější verze příručky k systému je k dispozici ke stažení na naší webové stránce:

<https://www.evva.com/cs/airkey/systemmanual/>.

Všechna práva vyhrazena. Tato příručka k systému se bez písemného souhlasu výrobce nesmí v jakékoli formě rozmnožovat nebo za použití elektronických, mechanických nebo chemických metod kopírovat nebo zpracovávat, a to ani zčásti.

Tato příručka k systému může obsahovat tiskové nedostatky a chyby. Informace v této příručce k systému jsou však pravidelně kontrolovány a opravovány. Za chyby technického a tiskového charakteru a za jejich následky neručíme.

Všechny ochranné známky a ochranná práva jsou uznána.

Změny ve smyslu technického pokroku mohou být prováděny bez předchozího upozornění.

Tiráž

Vydavatel

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH

Za obsah zodpovídá

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH

Technický obsah

Florian Diener, Johannes Ullmann

Technické konzultanty

Raphael Fasching, Iulian Stanciulescu, Martin Bauer