



Priručnik WILKA easyApp

Tehničke izvedbe i specifikacije mogu se mijenjati bez prethodne najave.

Objavom ovog izdanja priručnika sva prethodna izdanja prestaju vrijediti.

Informacije o autorskim pravima

Nijedan dio ovog priručnika ne smije se reproducirati ni u kojem obliku (tisak, fotokopiranje ili bilo koji drugi postupak), obrađivati, umnožavati niti stavljati na raspolaganje putem elektroničkih sustava bez pisanog odobrenja tvrtke WILKA Schließtechnik GmbH.

Priručnik je izrađen s dužnom pažnjom, no WILKA Schließtechnik GmbH ne preuzima odgovornost za eventualne pogreške, propuste ili štete nastale uporabom ovog proizvoda.

WILKA Schließtechnik GmbH zadržava pravo u bilo kojem trenutku i bez prethodne najave izmijeniti specifikacije hardvera i softvera opisanih u ovom priručniku.

EU izjava o sukladnosti

WILKA Schließtechnik GmbH ovime izjavljuje da su sustav E20X i sve pripadajuće komponente u skladu s temeljnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive EU 2014/53/EU.

Detaljnu izjavu o sukladnosti za naše proizvode možete zatražiti na sljedećoj adresi:

WILKA Schließtechnik GmbH
Mettmanner Str. 58–64
42549 Velbert
Njemačka
Info(at)wilka.de

Zaštitni znakovi

Logotip Apple®, Apple®, iPhone®, iPad® i App Store® registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Apple Inc.

Logotip Android, Android™, Google™, YouTube™ i Google Play™ Store zaštitni su znakovi tvrtke Google LLC.

Bluetooth® wireless technology registrirani je zaštitni znak tvrtke Bluetooth SIG Inc.

MIFARE®, MIFARE Classic® i MIFARE® DESFire® registrirani su zaštitni znakovi tvrtke NXP Semiconductors N.V.

Svi ostali zaštitni znakovi i autorska prava vlasništvo su njihovih odgovarajućih nositelja.

U nastavku teksta oznake® i™ više se ne navode.

Pomoć pri čitanju priručnika



Informacija

Ovaj odjeljak pruža dodatne informacije o određenoj temi.



Napomena

U ovom odjeljku istaknute su važne informacije..



Oprez

Kada vidite ovaj simbol, pridržavajte se navedenih uputa kako biste izbjegli nepotrebne poteškoće.

Sadržaj

1. Uvod	6
1.1. Specifikacija	7
1.2. Recikliranje i zbrinjavanje	7
2. Struktura aplikacije	8
2.1. Korisničko sučelje aplikacije	8
2.2. Objašnjenje simbola	8
3. Kratke upute	9
4. Upravljanje jedinicama za vrata	11
4.1. Radni (gradilišni) način rada	11
4.2. Registracija programske kartice (P)	12
4.3. Napomene o programskoj kartici	13
4.4. Programiranje korisničkih identifikacijskih medija (U)	14
4.5. Brisanje izgubljenih korisničkih medija	14
4.5.1. Brisanje svih korisnika	14
4.5.2. Brisanje postojećeg korisničkog medija	15
4.6. Brisanje administratorskog pametnog telefona	15
4.7. Aktiviranje jedinice za vrata	16
4.7.1. Način trajnog otključavanja	17
5. Postavljanje aplikacije easyApp	18
5.1. Besplatno preuzimanje aplikacije	18
5.2. Upravljanje jedinicom za vrata	19
5.3. Dodavanje pametnog telefona	20
5.4. Aktiviranje jedinice za vrata pametnim telefonom	21
5.5. Postavke	22
5.5.1. Opis dodatnih postavki	24
6. Prvi koraci s administratorskim pametnim telefonom	25
6.1. Sinkronizacija podataka	26
6.2. Komunikacijski ključ	27
7. Administratorski izbornici	28
7.1. Izbornik User	29
7.1.1. Dodavanje korisnika	30
7.1.2. Promjena ovlaštenja	30
7.1.3. Blokiranje korisnika	31
7.1.4. Brisanje korisnika	32
7.2. Izbornik Door info	33

7.3. Izbornik Events	34
7.4. Izbornik Options	36
7.4.1. Dodjela komunikacijskog ključa	37
7.4.2. Kopiranje pristupnih ovlaštenja	38
7.4.3. Prijenos administratorskih prava	39
7.4.4. Vraćanje jedinice za vrata na tvorničke postavke	40
8. Prijenos izmijenjenih podataka / korisničkih ovlaštenja na jedinicu za vrata	42
9. Alternativni načini dodavanja korisnika	44
9.1. Dodavanje nedostupnog pametnog telefona kao korisnika	45
10. Sigurnosna kopija i vraćanje baze podataka	47
10.1. Sigurnosna kopija baze podataka	47
10.2. Vraćanje baze podataka	48
11. Izvoz podataka o povezanim uređajima	50
12. Zamjena administratorskog pametnog telefona	51
13. Posebne funkcije	52
13.1.1. Kartica za brisanje korisničkog medija (X)	52
13.1.2. Kartica ovlaštenja za trajno otključavanje (O)	52
14. Objašnjenje simbola	53
15. Optički i zvučni signali	54
15.1. Radni (gradilišni) način rada	54
15.2. Aktiviranje jedinice za vrata	55
15.3. Način programiranja	56
15.4. Kartica ovlaštenja za trajno otključavanje	58
15.5. Ostali signali	59
16. Često postavljana pitanja (FAQ)	60
17. easyApp elektronički cilindar	64
17.1. Upravljanje elektroničkim cilindrom	64
17.2. Zamjena baterije	65
17.3. Postupak zamjene baterije	66
17.4. Videopute: easy 2.0 – zamjena baterije	67
18. easyApp zidni čitač	68
18.1. Upravljanje zidnim čitačem	68
19. Podržani uređaji	69
20. Tehnički podaci	70
21. Kontakt	72

1. Uvod

Aplikacija easyApp omogućuje sigurno otvaranje i jednostavno upravljanje elektroničkim cilindrima i zidnim čitačima tvrtke WILKA Schließtechnik GmbH. Svakom se korisniku dodjeljuju odgovarajuća pristupna ovlaštenja, nakon čega vrata može otvarati pametnim telefonom ili MIFARE identifikacijskim medijem. Pri pokušaju otvaranja podaci se šifrirano prenose do elektroničkog cilindra ili zidnog čitača – u nastavku zajednički nazvanih vratna jedinica. Pri korištenju pametnog telefona prijenos se odvija putem Bluetooth veze. Vratna jedinica provjerava podatke te se, ako korisnik ima odgovarajuće ovlaštenje, aktivira i omogućuje otvaranje vrata.

Elektronički sustav zaključavanja easy tako pruža visoku razinu sigurnosti i integracije za primjenu u zahtjevnim sustavima zaključavanja. U kombinaciji s provjerenim mehaničkim sustavima zaključavanja WILKA omogućuje individualnu zaštitu svakog objekta, u skladu sa sigurnosnim zahtjevima njegova upravitelja.

Aplikacija je u potpunosti funkcionalna i bez internetske veze.

Informacija

Kada se u ovom priručniku koristi izraz „vratna jedinica“, misli se na elektroničke cilindre i zidne čitače sustava easyApp. Na ilustracijama je kao primjer prikazan elektronički cilindar.

Napomena

Prije puštanja easyApp vratnih jedinica u rad pažljivo pročitajte ovaj priručnik. U njemu se nalaze potrebne informacije, primjeri, uvjeti, napomene i korisni savjeti.

Vratnim jedinicama serije easy upravlja se putem aplikacije na mobilnom telefonu ili transponderima MIFARE Classic, MIFARE DESFire odnosno Legic Advant. Kod manjih sustava komponentama se također može upravljati putem aplikacije easyApp.

Oprez

NFC moduli, poput pametnih telefona s NFC sučeljem, NFC oznaka, NFC kartica i sl., iz sigurnosnih se razloga ne smiju koristiti kao zamjena za MIFARE Classic transpondere, čak i ako tehnički funkcioniraju.

WILKA easyApp podržava većinu mobilnih uređaja s operacijskim sustavom iOS, odnosno iPhone i iPad uređaje od verzije iOS 12 nadalje (preporučuje se iPhone 7 ili noviji), kao i većinu Android pametnih telefona i tableta od verzije Android 7 nadalje. Preduvjet je da uređaj podržava bežičnu tehnologiju Bluetooth Low Energy (BLE).

Aplikaciju možete jednostavno preuzeti iz trgovine Google Play Store za Android odnosno App Store za iOS uređaje (vidi poglavlje 5.1).

1.1. Specifikacija

Svim korisnicima aplikacije dostupne su sljedeće funkcije:

- otvaranje vrata mobilnim telefonom, vremenski ograničeno ili u načinu trajnog otključavanja
- jednostavno i individualno prilagodljivo korisničko sučelje
- prikaz trenutnog stanja baterije svih easyApp elektroničkih cilindara u dometu.

Za svaku easyApp vratnu jedinicu jedan se mobilni uređaj može registrirati kao administratorski uređaj. Njegovu su korisniku tada, između ostalog, dostupne i sljedeće dodatne funkcije:

- upravljanje i konfiguriranje do 25 easyApp vratnih jedinica
- fleksibilna dodjela pristupnih ovlaštenja svim korisnicima, do najviše 250 korisnika po vratnoj jedinici
- očitavanje memorije događaja easyApp vratnih jedinica; u svakoj vratnoj jedinici može se pohraniti do 1.000 događaja.



1.2. Recikliranje i zbrinjavanje

- Pridržavajte se lokalnih propisa i smjernica za odvojeno zbrinjavanje i recikliranje elektroničkih sklopova, baterija i ambalažnih materijala.
- Elektroničke sklopove, a osobito easyApp elektroničke cilindre, potrebno je u skladu s Direktivom EU 2012/19/EU odložiti na odgovarajućim sabirnim mjestima za električni i elektronički otpad.
- Neispravne i istrošene baterije potrebno je reciklirati u skladu s Direktivom EU 2006/66/EZ.

2. Struktura aplikacije

2.1. Korisničko sučelje aplikacije

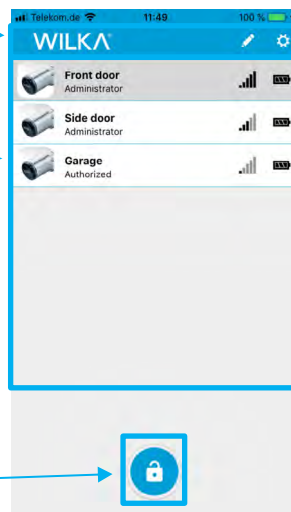
Aplikacija je organizirana na sljedeći način:

Traka izbornika s tipkama za:

- administratorski izbornik, ako ste administrator vrata
- postavke.

Popis svih vrata u dometu.

Vrata koja se trenutno nalaze izvan dometa prikazuju se zasivljeno, a po želji se mogu i sakriti.



Tipka za otvaranje

2.2. Objašnjenje simbola



Tipka za otvaranje – držite 5 sek. za aktiviranje trajnog otključavanja



Postavke



Administratorski izbornik – prikazuje se samo ako ste administrator



Očitaj podatke s vratne jedinice



Prenesi neizmijenjene podatke na vratnu jedinicu



Prenesi izmijenjene podatke na vratnu jedinicu



Dodaj novog korisnika

3. Kratke upute

U nastavku su prikazani svi koraci potrebni za programiranje vratne jedinice. Dodatne informacije nalaze se u odgovarajućim poglavljima.

Informacija

Kada se u priručniku navodi „aktivirajte način programiranja“, potrebno je učiniti sljedeće: Nakratko pritisnite programsku karticu uz vratnu jedinicu. Oglašavaju se tri zvučna signala, a plave LED diode trepere. Ako se nakon toga ne poduzme nijedna radnja, način programiranja automatski se isključuje nakon 10 sekundi, uz dva crvena LED signala.

1. Preuzmite besplatnu aplikaciju WILKA easyApp



Aplikacija je dostupna u trgovinama App Store i Google Play.

2. Registrirajte programsku karticu u vratnoj jedinici

Držite programsku karticu 10 sekundi ispred čitača vratne jedinice. Oglašava se jedan zvučni signal, a crvene LED diode neprekidno trepere tijekom 10 sekundi. Nakon uspješne registracije oglašavaju se tri zvučna signala, a plave LED diode trepere tri puta.

3. Registrirajte administratorski pametni telefon

Pokrenite easyApp na pametnom telefonu i aktivirajte način programiranja vratne jedinice. U aplikaciji dodirnite ikonu „Otvori“. Otvorit će se prozor za sinkronizaciju podataka s aplikacijom. Potvrdite postupak.

Vrata će biti prikazana pod nazivom „BT Door“ ili „WILKA easyBT“, ovisno o verziji firmvera, a pametni telefon bit će označen kao administratorski uređaj.

4. Postavite komunikacijski ključ

Nakon toga potrebno je izraditi komunikacijski ključ koji osigurava sigurnu podatkovnu vezu s vratnom jedinicom.

U glavnom izborniku aplikacije odaberite vrata  i dodirnite ih. U sljedećem dijaloškom okviru dodirnite OK kako biste promijenili komunikacijski ključ. Odaberite „Dodijeli komunikacijski ključ“, unesite proizvoljnu kombinaciju slova i brojki te je potvrdite.

Tu kombinaciju obavezno zapišite i pohranite na sigurno mjesto!

Aktivirajte način programiranja i dodirnite OK.

Za sva vrata unutar jednog sustava može se koristiti isti komunikacijski ključ.

5. Postavljanje parametara vrata

U glavnom izborniku odaberite vrata i dodirnite . Otvorite **Door info** te prema potrebi prilagodite naziv vrata, vrijeme aktivacije i ostale postavke.

Dodirnite , aktivirajte način programiranja i potvrdite s **OK**.

6. Registracija identifikacijskog medija korisnika

Aktivirajte način programiranja i prislonite identifikacijski medij uz vratnu jedinicu. Zvučni signal potvrđuje uspješnu registraciju.

7. Registracija pametnog telefona korisnika

U korisnikovoj aplikaciji dodirnite **Open** i unesite komunikacijski ključ (vidi 4. korak). Zatim aktivirajte način programiranja i ponovno dodirnite **Open**.

8. Očitavanje korisnika i dodjela imena

U glavnom izborniku odaberite vrata i dodirnite .

Ako je registriran jedan korisnik: Otvorite **Users** i dodirnite . Aktivirajte način programiranja i potvrdite s **OK**. Odaberite novog korisnika označenog crveno, unesite ime u polje **Name** i potvrdite .

Ako je registrirano više korisnika: Otvorite **Events** i dodirnite . Aktivirajte način programiranja i potvrdite s **OK**.

Pronađite događaj dodjele pristupnog ovlaštenja. Najnoviji događaj nalazi se na vrhu popisa. Otvorite ga, dodirnite **+**, unesite ime u polje **Name** i potvrdite .

9. Dodjela pristupa postojećem korisniku za dodatna vrata

Odaberite vrata i dodirnite .

Otvorite **Users** i dodirnite . U polje **Name** unesite početna slova imena te odaberite korisnika s popisa.

Postavite pristupno ovlaštenje na **Authorized** i potvrdite .

Dodirnite , aktivirajte način programiranja i potvrdite s **OK**.

10. Kopiranje pristupnih ovlaštenja - alternativa 10. koraku

Odaberite vrata i dodirnite .

Otvorite **Options** → **Copy locking authorizations**, potvrdite s **OK** i odaberite vrata na koja želite kopirati ovlaštenja.

Potvrdite s **OK**, zatim dodirnite . Aktivirajte način programiranja i potvrdite s **OK**.

11. Sigurnosna kopija

U glavnom izborniku dodirnite  odaberite **Database backup**. Unesite lozinku (obavezno je zapamtite) i odaberite **Save**. Sigurnosnu kopiju možete spremiti na telefon ili poslati e-poštom.

4. Upravljanje vratnim jedinicama

Sve vratne jedinice isporučuju se neprogramirane, odnosno nalaze se u radnom (gradilišnom) načinu rada.

Za programiranje vratnih jedinica, identifikacijskih medija i pametnih telefona potrebna je programska kartica E295.

Istom programskom karticom mogu se programirati sve vratne jedinice jednog sustava. Moguće je koristiti i zasebnu karticu za pojedinu vratnu jedinicu ili skupinu vrata.

Po jednoj vratnoj jedinici može se programirati najviše 250 korisnika.

Informacija

Za svaki sustav potrebna je najmanje jedna programska kartica.

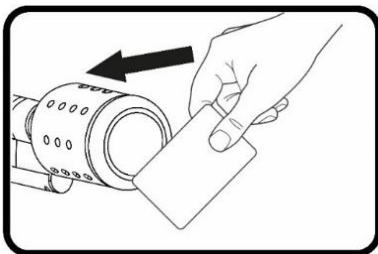
Kartica se naručuje zasebno, osim u slučaju Starter seta.

4.1. Radni (gradilišni) način rada

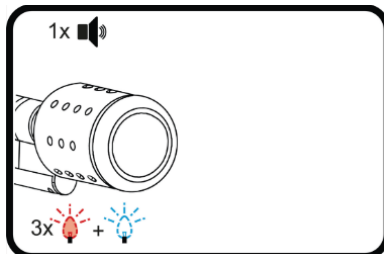
U radnom načinu rada vratna jedinica može se otvoriti bilo kojim MIFARE transponderom.

Nakon ugradnje vratne jedinice postupak je sljedeći:

1. Prilognite identifikacijski medij uz elektronički gumb vratne jedinice.



2. Oglašava se zvučni signal, a LED diode tri puta trepere crveno i plavo. Spojka se aktivira.

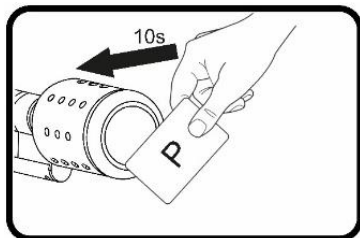


Nakon 9 sekundi vratna jedinica ponovno se odvaja.

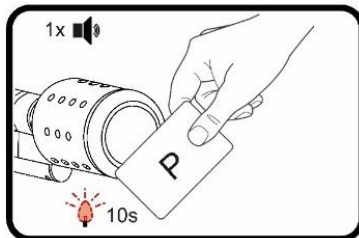
Vratna jedinica prepoznaje programsku karticu, a LED diode trepere crveno.

4.2. Registracija programske kartice (P)

1. Držite programsku karticu što bliže čitaču vratne jedinice 10 sekundi.

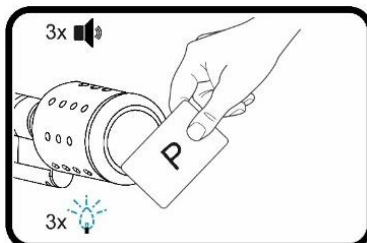
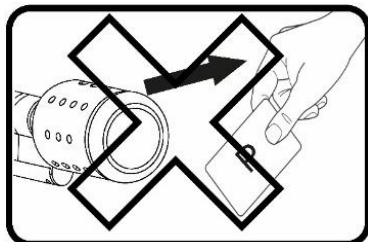


2. Oglašava se jedan zvučni signal, a crvene LED diode neprekidno trepere 10 sekundi.



3. Za to vrijeme programsku karticu ne udaljavajte od čitača.
4. Nakon uspješne registracije

oglašavaju se tri zvučna signala, a plave LED diode trepere tri puta.



5. Ako programsku karticu udaljite tijekom tih 10 sekundi, registracija neće biti uspješna.

6. U tom slučaju ponovite korake 1–4.

4.3. Napomene o programskoj kartici

- Svaka vratna jedinica mora se povezati s programskom karticom koja pripada tom sustavu (vidi poglavlje 4.2).
- Programska kartica služi isključivo za dodjelu i brisanje ovlaštenja identifikacijskih medija te za komunikaciju s administratorskim pametnim telefonom. Njome nije moguće otvarati vrata.
- Jedna programska kartica može se koristiti za više vratnih jedinica. Postupak registracije isti je za svaku vratnu jedinicu (vidi poglavlje 4.2). Pazite da u vratnu jedinicu registrirate odgovarajuću programsku karticu.
- Bez aplikacije easyApp programsku karticu nije moguće izbrisati iz vratne jedinice niti je zamijeniti drugom. U tom slučaju vratna jedinica može se vratiti na tvorničke postavke samo u tvornici.
- Programska kartica mora biti registrirana prije povezivanja pametnog telefona.
- Putem aplikacije easyApp vratnu jedinicu moguće je vratiti na tvorničke postavke. Kod cilindara ova je funkcija dostupna od verzije firmvera 1.05 nadalje. Za postupak je potrebna trenutačno registrirana programska kartica. Nakon vraćanja na tvorničke postavke može se registrirati nova programska kartica

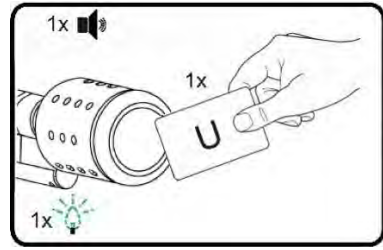
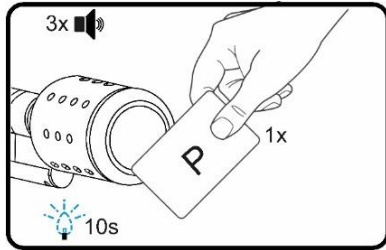
Oprez

Programsku karticu čuvajte na sigurnom mjestu.

Ne smije se izgubiti jer je potrebna za svaki postupak programiranja.

4.4. Programiranje korisničkih identifikacijskih medija (U)

Za programiranje novog korisničkog identifikacijskog medija (U) najprije prislonite programsku karticu (P) uz vratnu jedinicu, a zatim korisnički medij (U). Ako se kao korisnički medij koristi easyApp, umjesto toga jednom dodirnite **Open** na pametnom telefonu.



! Napomena

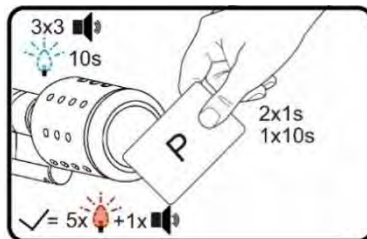
Kada se dosegne najveći dopušteni broj korisnika, oglašava se 10 kratkih zvučnih signala, a LED diode tri puta trepere crveno i plavo.

4.5. Brisanje izgubljenih korisničkih medija

4.5.1. Brisanje svih korisnika

Programsku karticu (P) prislonite uz vratnu jedinicu dva puta kratko, a zatim jednom tijekom 10 sekundi.

Nakon toga oglašava se zvučni signal, a crvene LED diode trepere pet puta

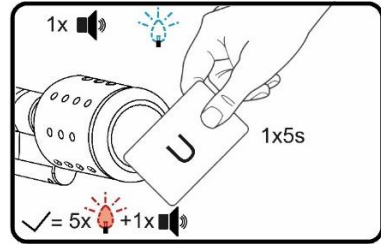
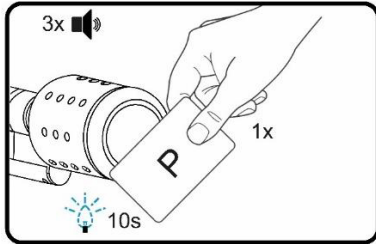


! Napomena

Administratorski pametni telefon pritom se ne briše.

4.5.2. Brisanje postojećeg korisničkog medija

Za brisanje postojećeg korisničkog medija najprije jednom kratko prislonite programsku karticu (P) uz vratnu jedinicu, a zatim korisnički medij (U) držite uz vratnu jedinicu 5 sekundi.

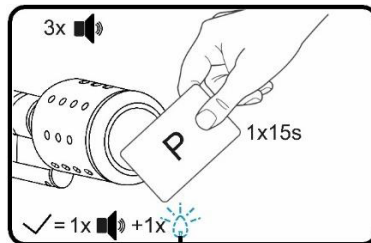


4.6. Brisanje administratorskog pametnog telefona

Držite programsku karticu (P) 15 sekundi uz vratnu jedinicu.

Vratna jedinica najprije potvrđuje postupak s tri zvučna signala, a nakon 15 sekundi jednom zatreperi plavo i oglasi se još jedan zvučni signal.

* Posebna izvedba – nije dio standardnog programa isporuke.



⊗ Oprez

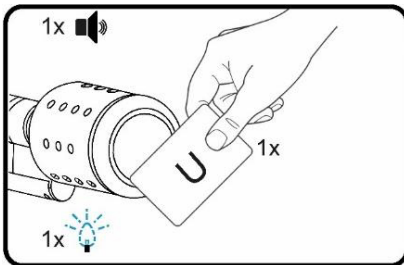
Sljedeći registrirani pametni telefon automatski postaje novi administratorski pametni telefon.

4.7. Aktiviranje vratne jedinice

Za otvaranje ili zaključavanje vrata vratna jedinica aktivira se tijekom po-
dešenog vremena otključavanja. Tvornička postavka iznosi 6 sekundi.

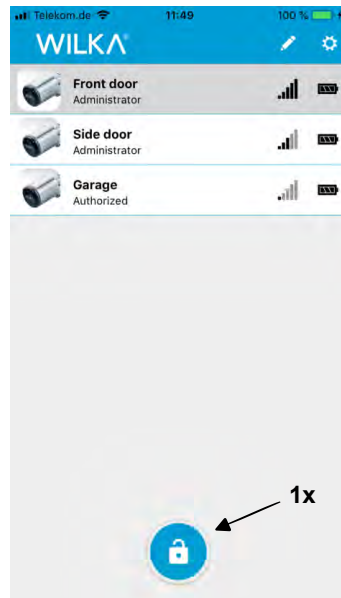
Za aktiviranje vratne jedinice:

jednom pristonite korisnički identifikacijski medij (U) uz vratnu jedinicu ili
u aplikaciji dodirnite **Open**.



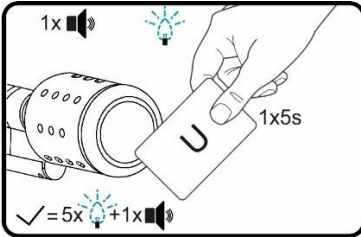
Ako korisnik ima odgovarajuće pristupno
ovlaštenje, LED dioda vratne jedinice
jednom zatreperi plavo i oglasi se
zvučni signal.

Zvučni signal može se isključiti u aplikaciji.

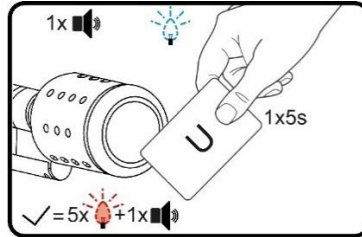


4.7.1. Način trajnog otključavanja

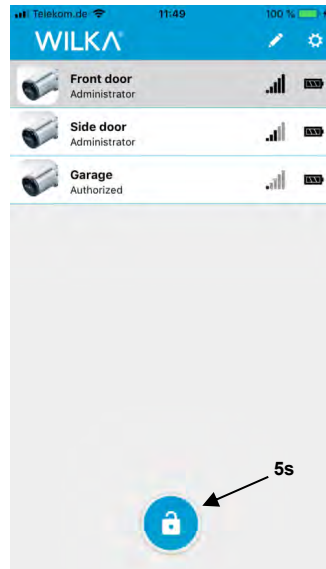
1. Aktiviranje načina trajnog otključavanja. Držite korisnički identifikacijski medij (U) uz vratnu jedinicu 5 sekundi.



2. Isključivanje načina trajnog otključavanja. Ponovno držite korisnički identifikacijski medij (U) uz vratnu jedinicu 5 sekundi.



Način trajnog otključavanja može se uključiti i isključiti i putem aplikacije: držite **Open** pritisnutim 5 sekundi.



Informacija

Ovlaštenje za trajno otključavanje korisnicima se može dodijeliti samo putem administratorskog pametnog telefona i aplikacije easyApp.

5. Postavljanje aplikacije easyApp



5.1. Besplatno preuzimanje aplikacije

Besplatnu aplikaciju WILKA easyApp možete preuzeti iz trgovine Google Play za Android uređaje ili App Store za iPhone.



Pri prvom pokretanju aplikacije potrebno je pročitati i prihvatiti Uvjete korištenja i Pravila privatnosti.

Za nastavak dodirnite Accept.

Informacija

Prilikom instalacije aplikacije easyApp, kao i nakon svake ponovne instalacije, svakom se pametnom telefonu dodjeljuje jedinstveni UUID identifikator. Generira se na temelju slučajnih i sistemskih parametara te služi za identifikaciju uređaja (vidi poglavlje 5.5).

5.2. Upravljanje vratnom jedinicom

Prvi pametni telefon registriran na vratnoj jedinici automatski dobiva administratorska prava za tu jedinicu.

Administratorski pametni telefon omogućuje:

- upravljanje s najviše 25 vratnih jedinica i 250 korisnika
- izradu i vraćanje sigurnosne kopije baze podataka
- zaseban izvoz memorije događaja za svaku vratnu jedinicu
- uređivanje konfiguracije vrata i bez internetske veze
- preuzimanje korisničkih ovlaštenja s vratne jedinice i njihov prijenos na vratnu jedinicu.

Napomena

Programska kartica uvijek je potrebna za registraciju novih identifikacijskih medija i pametnih telefona te za očitavanje i prijenos podataka na vratne jedinice. Čuvajte je na sigurnom mjestu.

Napomena

Nakon registracije prvog pametnog telefona potrebno je promijeniti komunikacijski ključ vratne jedinice, koji služi za šifriranje prijenosa podataka.

Ako komunikacijski ključ još nije promijenjen, easyApp će vas na to upozoriti pri svakom otvaranju Admin menu.

Prije promjene komunikacijskog ključa pročitajte napomene u poglavlju 6.2.

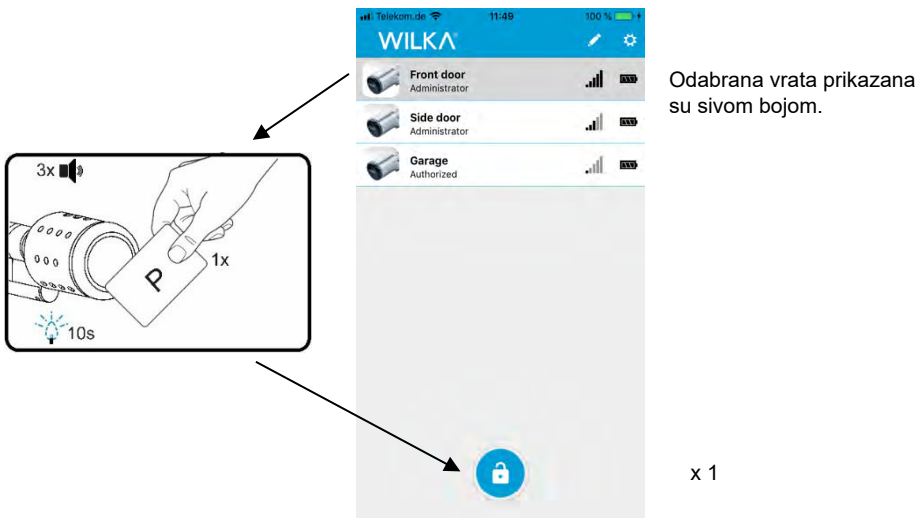
5.3. Dodavanje pametnog telefona

Za korištenje aplikacije easyApp na pametnom telefonu mora biti uključen Bluetooth.

Pri prvom povezivanju s vratnom jedinicom uređaji se međusobno povezuju. Postupak može kratko potrajati jer se prijenos podataka šifrira već pri prvom povezivanju. Svaki sljedeći prijenos dodatno se štiti promjenjivim sesijskim ključem.

Za registraciju pametnog telefona najprije prislonite programsku karticu uz vratnu jedinicu, a zatim u aplikaciji dodirnite Open.

Postupak ponovite za svaki pametni telefon koji želite registrirati kao korisnika. Registrirani telefon time dobiva pristupno ovlaštenje za tu vratnu jedinicu (vidi poglavlje 9).



! Napomena

Prvi pametni telefon registriran na vratnoj jedinici automatski postaje administratorski pametni telefon.

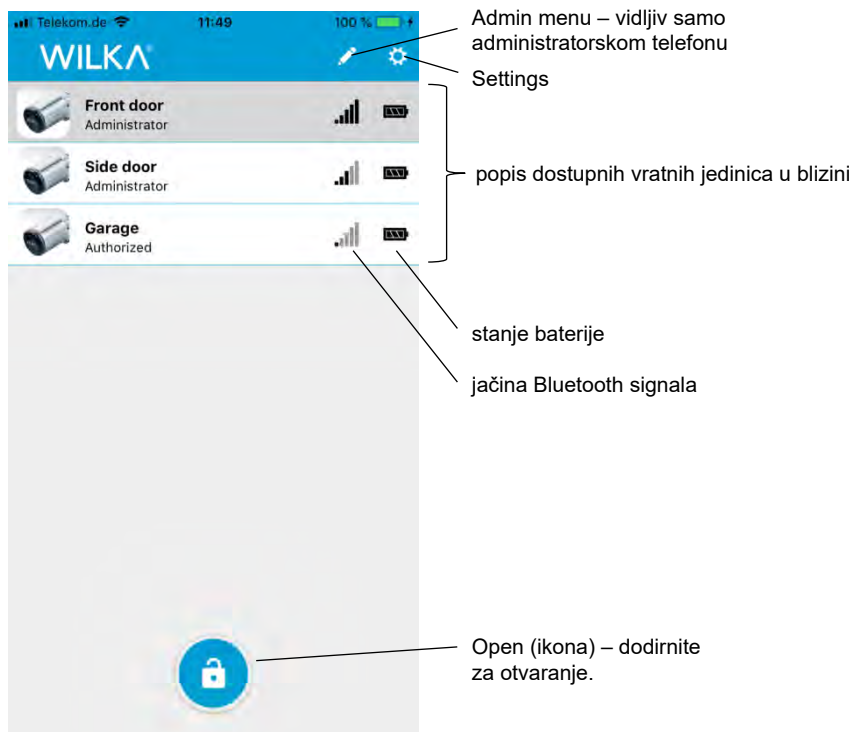
Pri registraciji svakog pametnog telefona potrebno je jednokratno unijeti komunikacijski ključ vratne jedinice.

5.4. Aktiviranje vratne jedinice pametnim telefonom

Približite pametni telefon vratnoj jedinici uz otvorenu aplikaciju easyApp i uključen Bluetooth.

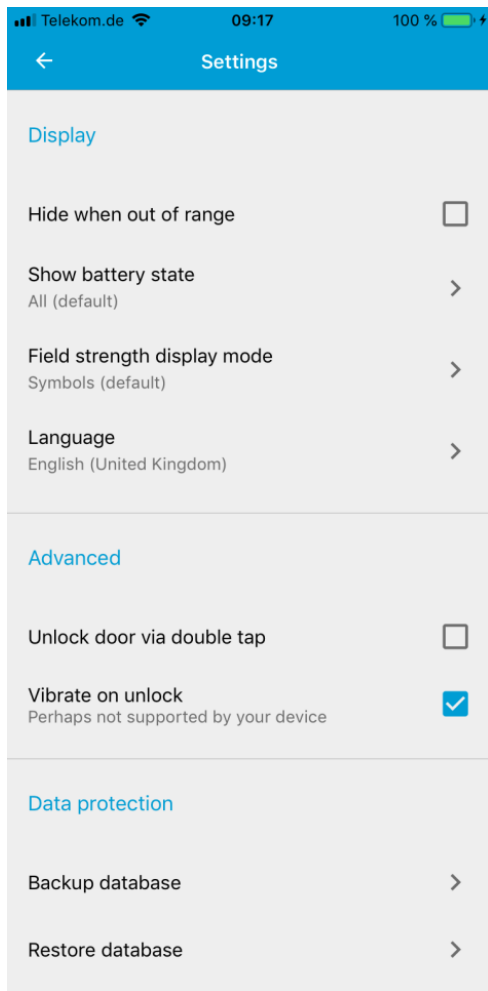
Dodirnite željenu vratnu jedinicu na popisu. Odabrana jedinica označit će se sivom bojom.

Dodirnite **Open**. Vratna jedinica aktivirat će se tijekom podešenog vremena otključavanja, tvornički 6 sekundi.



5.5. Postavke

U izborniku Settings možete prilagoditi postavke aplikacije.



Skriva vratne jedinice koje se trenutno nalaze izvan dometa.

Određuje za koje će se vratne jedinice prikazivati stanje baterije.

Određuje način prikaza jačine signala – kao simbol ili brojčanu vrijednost.

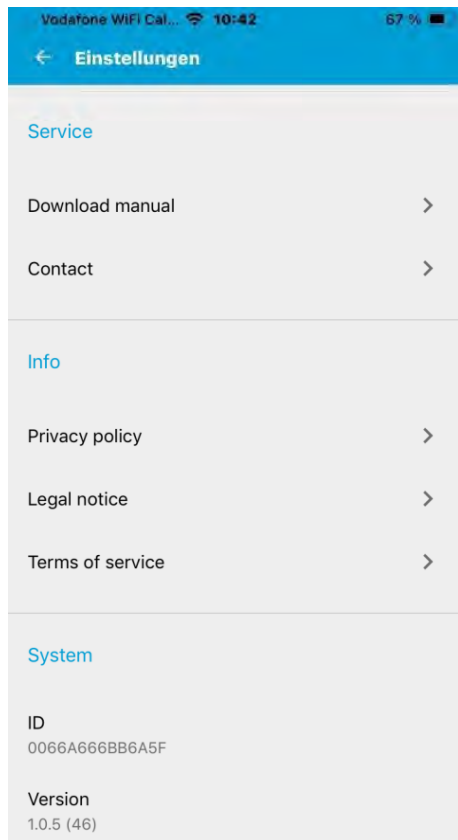
Odabir jezika aplikacije.

Omogućuje aktiviranje vratne jedinice dvostrukim dodirom na odgovarajući zapis na popisu.

Telefon vibrira pri aktiviranju vratne jedinice. Funkcija nije dostupna na svim uređajima.

Izrada i vraćanje sigurnosne kopije baze podataka easyApp. Funkcija izrade sigurnosne kopije dostupna je samo telefonima koji imaju administratorska prava za najmanje jednu vratnu jedinicu.

Izrada datoteke za prijenos vratnih jedinica u sustav easySmart.



Preuzimanje priručnika u PDF formatu.

Otvora aplikaciju za e-poštu radi slanja poruke WILKA servisu. Ako na telefonu nije postavljena aplikacija za e-poštu, prikazuje se poruka o pogrešci.

Pravila privatnosti.

Pravne informacije.

Uvjeti korištenja.

Jedinstveni UUID identifikator instalacije aplikacije. Služi za identifikaciju korisnika, a administrator ga može koristiti i za ručno dodavanje korisnika.

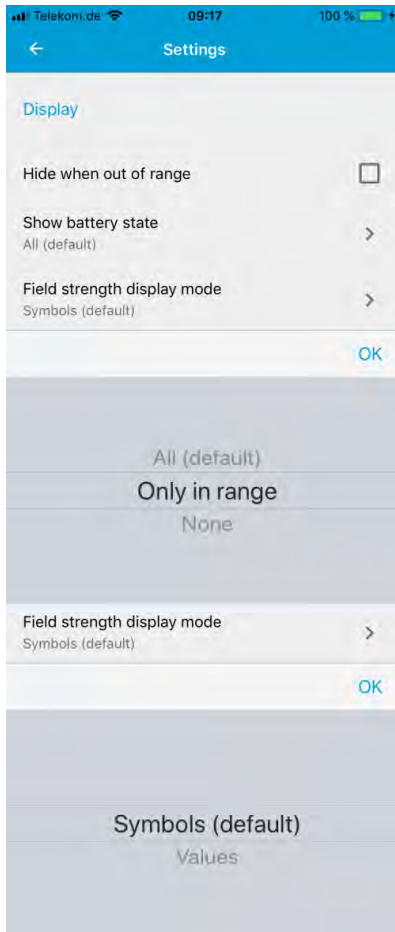
Prikazuje instaliranu verziju aplikacije.

! Napomena

Priručnik i pravne informacije za easyApp WILKA Schließtechnik GmbH besplatno stavlja na raspolaganje putem interneta.

Ovisno o načinu pristupa internetu i uvjetima pružatelja usluge, prijenos podataka može se dodatno naplatiti.

5.5.1. Opis dodatnih postavki



Uključuje ili isključuje prikaz vratnih jedinica koje se trenutno nalaze izvan dometa.

Određuje za koje će se vratne jedinice na popisu prikazivati stanje baterije.

Određuje način prikaza jačine signala.

Moguće postavke:

- All (default) – prikaz za sve vratne jedinice
- Only in range – samo za jedinice u dometu
- None – stanje baterije se ne prikazuje.

Određuje način prikaza jačine signala.

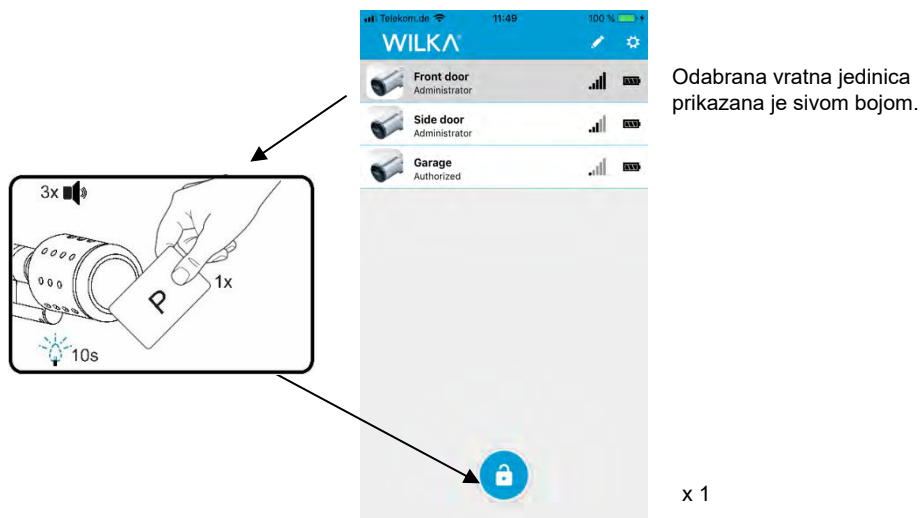
Moguće postavke:

- Symbols (default) – prikaz pomoću simbola
- Values – brožani prikaz jačine signala u dBm.

6. Prvi koraci s administratorskim pametnim telefonom

Prvi pametni telefon registriran kao korisnik vratne jedinice automatski dobiva administratorska prava za tu jedinicu.

Najprije programskom karticom uključite način programiranja. Zatim u aplikaciji odaberite vratnu jedinicu i jednom dodirnite Open.



Način programiranja uključuje se prislanjanjem prethodno registrirane programske kartice uz jedinicu za vrata. Uključivanje potvrđuju plave LED diode koje trepere.

Ako se unutar 10 sekundi ne izvrši nijedna radnja, jedinica za vrata iz sigurnosnih razloga automatski izlazi iz načina programiranja.

Ako se u tom vremenu uspostavi Bluetooth komunikacija, jedinica za vrata prelazi u način programiranja putem Bluetootha. To označava istodobno treperenje plavih i crvenih LED dioda.

Način programiranja putem Bluetootha završava automatski nakon završetka komunikacije ili najkasnije 30 sekundi nakon posljednjeg prijenosa podataka putem Bluetootha.

Za svaku jedinicu za vrata može biti registriran samo jedan administratorski pametni telefon. Administratorska prava mogu se naknadno prenijeti na drugi pametni telefon (vidi poglavlje 12).

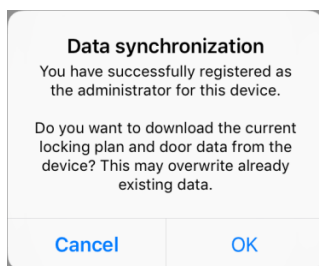
Ako se u jednom sustavu zaključavanja koristi više jedinica za vrata, za svaku jedinicu može se registrirati zaseban administratorski pametni telefon. Nije nužno koristiti isti telefon za sve jedinice, iako je to praktičnije jer pojednostavljuje upravljanje sustavom.

Primjerice, u sustavu s pet jedinica za vrata može istodobno biti aktivno do pet različitih administratorskih pametnih telefona, pri čemu svaki ima administratorska prava za jednu jedinicu.

6.1. Sinkronizacija podataka

Pri registraciji pametnog telefona kao administratora aplikacija nudi automatsku sinkronizaciju podataka s jedinicom za vrata.

Ako potvrdite sinkronizaciju: ažuriraju se datum i vrijeme jedinice za vrata, preuzimaju se aktualna korisnička ovlaštenja, preuzimaju se konfiguracijski podaci jedinice.



Sinkronizaciju možete i odbiti te podatke kasnije ručno preuzeti putem Admin menu. Sinkronizaciju je moguće ponoviti u bilo kojem trenutku. Jedinicu za vrata najprije programskom karticom postavite u način programiranja, a zatim na administratorskom telefonu dodirnite Open.

Zapisi događaja nisu obuhvaćeni automatskom sinkronizacijom i moraju se preuzeti zasebno.

! Napomena

Ako ste prije registracije administratorskog telefona vratili sigurnosnu kopiju baze podataka, prekinite sinkronizaciju ako želite zadržati sve obnovljene podatke. U suprotnom će se oni uskladiti s trenutačnim podacima pohranjenima u jedinici za vrata.

6.2. Komunikacijski ključ

EasyApp i jedinice za vrata međusobno komuniciraju putem šifrirane veze. Pri svakom Bluetooth prijenosu podataka koriste se sesijski ključevi koji se izračunavaju i provjeravaju na temelju zadanog komunikacijskog ključa. Tvornički komunikacijski ključ postavlja WILKA Schließtechnik.

Radi sigurnosti sustava preporučuje se da tvornički komunikacijski ključ obavezno promijenite. To možete učiniti putem aplikacije easyApp prema uputama u poglavlju 7.4.1.

Dok komunikacijski ključ nije promijenjen, aplikacija će vas na to upozoravati pri otvaranju Admin menu.

Ako sustav sadrži više jedinica za vrata, svakoj se jedinici može dodijeliti zaseban komunikacijski ključ. To se ipak ne preporučuje jer nepotrebno otežava upravljanje ključevima.

Preporuka je koristiti isti komunikacijski ključ za sve jedinice unutar jednog sustava.

Svi korisnici kojima je potreban pristup moraju poznavati komunikacijski ključ jer bez njega nije moguće uspostaviti podatkovnu vezu s jedinicom za vrata. Komunikacijski ključ odaberite tako da ga je lako zapamtiti i, prema potrebi, sigurno prenijeti ovlaštenim korisnicima.

Oprez

Dobro zapamtite komunikacijski ključ i nemojte ga izgubiti. Ako se ključ izgubi, jedinicom za vrata više nije moguće upravljati putem aplikacije easyApp te ju je potrebno vratiti na tvorničke postavke u WILKA servisu, uz naknadu.

7. Administratorski izbornici

Putem administratorskog pametnog telefona svaka se jedinica za vrata može zasebno konfigurirati.

Prvi pametni telefon registriran za određenu jedinicu automatski postaje njezin administratorski telefon.

Za konfiguriranje jedinice najprije je odaberite na popisu dostupnih jedinica, a zatim dodirnite (ikona – olovka / Admin menu).

U Admin menu dostupni su sljedeći izbornici:

			
User	Door Info	Events	Options
• prikaz popisa korisnika • dodavanje korisnika • izmjena korisnika • brisanje korisnika	• promjena naziva vrata • promjena vremena otključavanja • prikaz podataka o jedinici za vrata • uključivanje ili isključivanje zvučnog signala pri otvaranju • podešavanje Bluetooth parametara • uključivanje ili isključivanje načina trajnog otključavanja	• prikaz prethodno preuzetih događaja • slanje događaja e-poštom	• sigurnosne postavke • unos komunikacijskog ključa • kopiranje ovlaštenja s druge jedinice za vrata • prijenos administratorskih prava • vraćanje jedinice na tvorničke postavke

Za prijenos podataka na jedinicu ili preuzimanje podataka s nje, jedinicu je potrebno programskom karticom postaviti u način programiranja.

Jedinica zatim 10 sekundi čeka uspostavu veze s aplikacijom. Ako se veza uspostavi, prelazi u Bluetooth način programiranja.

Taj način rada završava nakon završetka komunikacije ili najkasnije 30 sekundi nakon posljednjeg Bluetooth prijenosa.

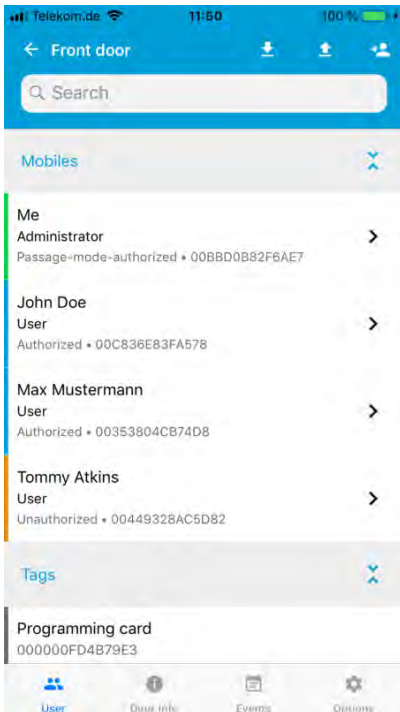
Pri svakom prijenosu podataka aplikacija automatski sinkronizira datum i vrijeme s jedinicom za vrata.

7.1. Izbornik User

U izborniku User možete preuzeti i uređivati korisnička ovlaštenja odabrane jedinice za vrata te ih nakon izmjene ponovno prenijeti na jedinicu.

! Napomena

Ako su svi korisnici već programirani na jednoj jedinici za vrata, njihova se ovlaštenja mogu izravno kopirati na druge jedinice u sustavu (vidi poglavlje 7.4).



Create new user – dodavanje novog korisnika

Find user – pretraživanje korisnika
Na Android uređajima pretraživanje se pokreće ikonom povećala u gornjoj traci. Na iOS uređajima polje za pretraživanje prikazuje se pomicanjem popisa do vrha.

prijenos promjena na jedinicu za vrata

preuzimanje korisničkih podataka s jedinice za vrata

prikaz popisa korisnika

odabir korisnika za uređivanje.

7.1.1. Dodavanje korisnika



Novi transponder ili pametni telefon dodaje se unosom imena korisnika i njegove identifikacijske oznake (ID/UUID).

Ako je korisnik već poznat iz druge jedinice za vrata kojom upravljate, aplikacija će pri unosu imena ponuditi automatsko dovršavanje.

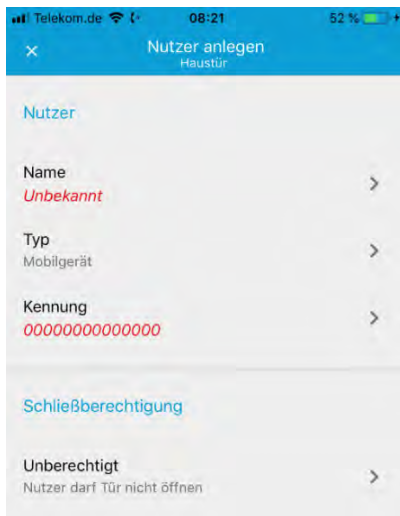
Odaberete li prijedlog, aplikacija automatski preuzima: ime korisnika, vrstu korisnika, njegov identifikator. Ako korisnik nije poznat, identifikator je potrebno unijeti ručno. Identifikatori odnosno UUID-ovi transpondera mogu se pronaći na popisu korisnika.

UUID korisnika, bez obzira na to ima li korisnik ovlaštenje ili ne, bilježi se i u popisu događaja. Taj se popis može preuzeti s jedinice za vrata i poslati e-poštom (vidi poglavlje 7.3).

UUID se na Android uređajima može očitati i pomoću odgovarajućih NFC aplikacija.

7.1.2. Promjena ovlaštenja

Dodirnite zapis korisnika kako biste promijenili njegovu ime ili pristupno ovlaštenje.



Dostupne su tri razine ovlaštenja:

- Authorized – korisnik ima pristup
- Unauthorized – korisnik nema pristup
- Passage authorized – korisnik ima ovlaštenje za trajno otključavanje.

⌘ Oprez

Ako korisnički medij ima ovlaštenja za više jedinica za vrata kojima upravljate, promjena naziva medija primijenit će se na sve te jedinice.

Promjena pristupnog ovlaštenja odnosi se samo na trenutačno odabranu jedinicu za vrata.

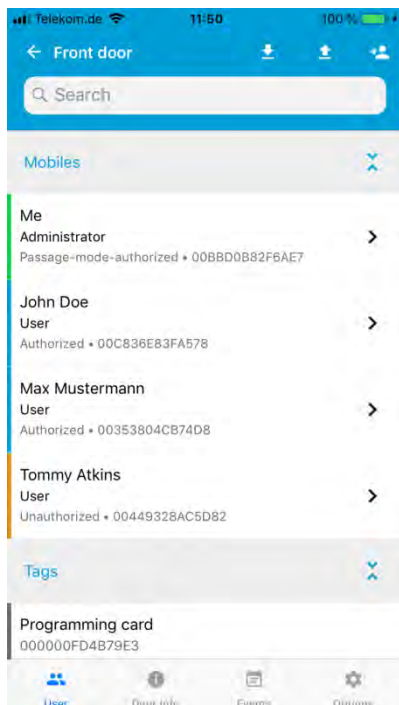
! Napomena

Obavezno odaberite ispravnu vrstu korisničkog medija: Card ili Mobile device. Ako je odabrana pogrešna vrsta, korisnički medij neće biti pravilno prepoznat.

7.1.3. Blokiranje korisnika

Za blokiranje korisnika odaberite ga na popisu korisnika. Postavite njegovo pristupno ovlaštenje na Unauthorized i spremite promjenu.

7.1.4. Brisanje korisnika



Odaberite korisnika kojeg želite izbrisati.

Pritisnite i kratko zadržite njegov zapis, povucite ga ulijevo i potvrdite brisanje.

7.2. Izbornik Door info

U izborniku Door info prikazuju se status i postavke odabrane jedinice za vrata.

Telekom.de 09:10 100%

← Front door

Upload – prijenos podataka na jedinicu za vrata

Download – preuzimanje podataka s jedinice za vrata

State

Door name
Front door > promjena naziva vrata

Battery state
100% prikaz stanja baterije – bez mogućnosti izmjene

Lock type
Cylinder prikaz vrste brave – bez mogućnosti izmjene

Last writing process
04/30/2019, 09:49 datum i vrijeme posljednjeg prijenosa podataka na jedinicu

Version
fm0086-1-15 Bluetooth adresa uređaja – potrebna za easySmart

Settings

Sound on unlocking ☒ uključivanje ili isključivanje zvučnog signala pri otvaranju

Release time
6s > podešavanje vremena otključavanja

Bluetooth parameter
Balanced (default) > Podešavanje Bluetooth parametara. Povećanjem snage Bluetooth signala može se poboljšati veza ako često dolazi do prekida. Smanjenjem snage smanjuje se potrošnja energije i produljuje vijek trajanja baterije.

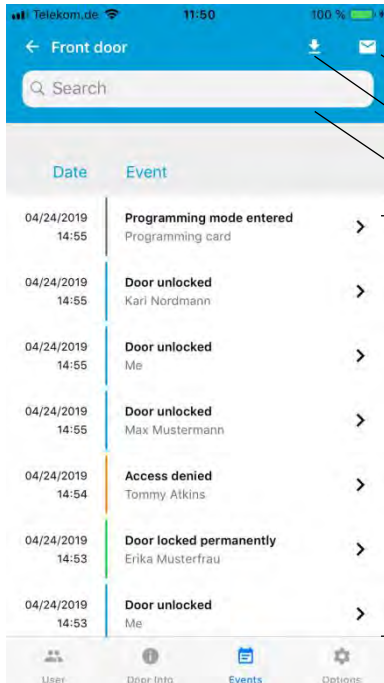
Door in toggle mode
All authorized media unlock permanently ☐ Uključivanje načina trajnog otključavanja. Kada je uključen način trajnog otključavanja, svaki ovlašteni korisnički medij – transponder ili pametni telefon – naizmjenično uključuje i isključuje trajno otključavanje.

Users Door info Events Options

7.3. Izbornik Events

U izborniku Events možete preuzeti zapise događaja s jedinice za vrata.

Zapise je moguće pretraživati pomoću pretraživanja cijelog teksta te ih poslati e-poštom kao tabličnu datoteku u CSV formatu.



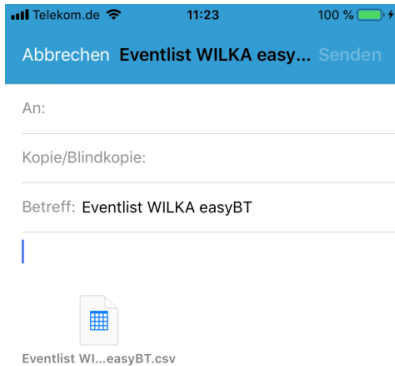
Slanje događaja e-poštom.

Preuzimanje događaja s jedinice za vrata.

Pretraživanje događaja. Na Android uređajima pretraživanje se pokreće ikonom povećala u gornjoj traci. Na iOS uređajima polje za pretraživanje prikazuje se pomicanjem stranice do vrha.

Prikaz preuzetih događaja od najnovijeg prema najstarijem.

Za slanje zapisa događaja e-poštom dodirnite (ikona – omoćnica).

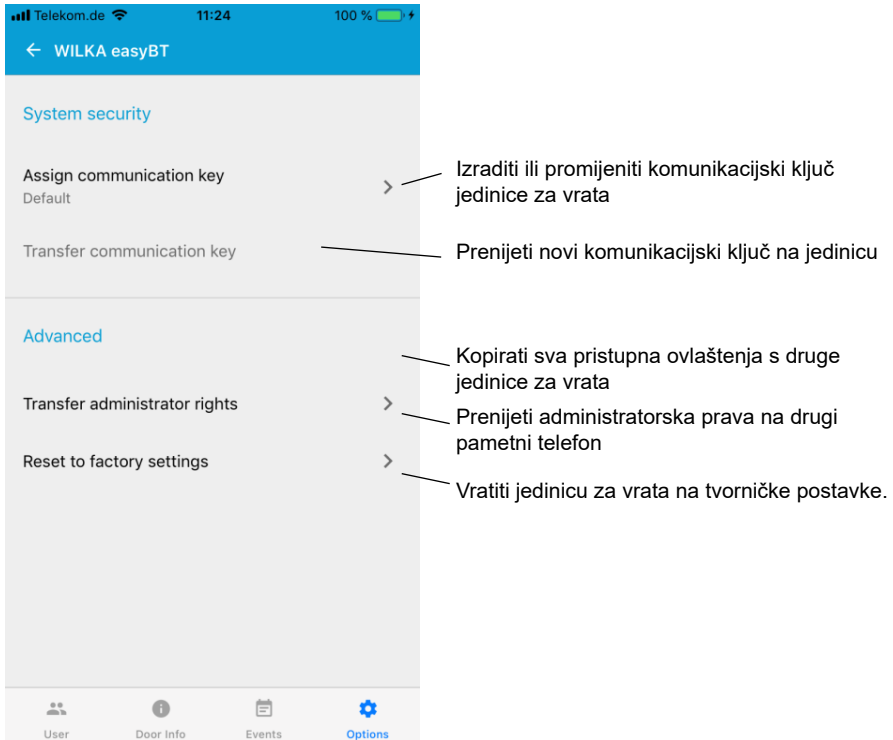


Unesite adresu e-pošte na koju želite poslati podatke i potvrdite odabirom Send.



7.4. Izbornik Options

U izborniku Options dostupne su sigurnosne postavke i dodatne administratorske funkcije.



7.4.1. Dodjela komunikacijskog ključa

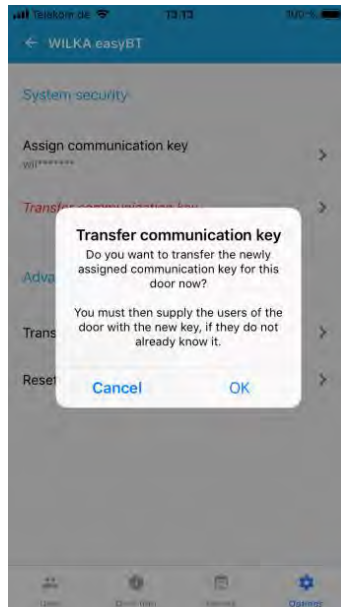
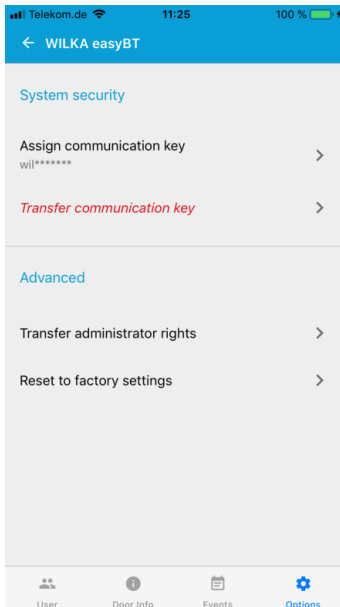
Radi zaštite prijenosa podataka komunikacijski ključ koji se koristi za šifriranje veze možete promijeniti.

Jedinice za vrata isporučuju se s tvornički postavljenim standardnim komunikacijskim ključem. Preporučuje se promijeniti ga prilikom postavljanja sustava. Ako to još nije učinjeno, easyApp će vas na to upozoriti pri otvaranju Admin menu.

Dodirnite Assign communication key.

U prikazanom prozoru unesite novi komunikacijski ključ i potvrdite s OK.

Zatim odaberite Transfer communication key kako biste novi ključ prenijeli na jedinicu za vrata.



Oprez

Novi komunikacijski ključ dobro zapamtite i čuvajte na sigurnom mjestu. Ukoliko ga izgubite, jedinicom za vrata više neće biti moguće upravljati putem aplikacije easyApp te će biti potrebno tvorničko resetiranje u WILKA servisu, uz naknadu.

! Napomena

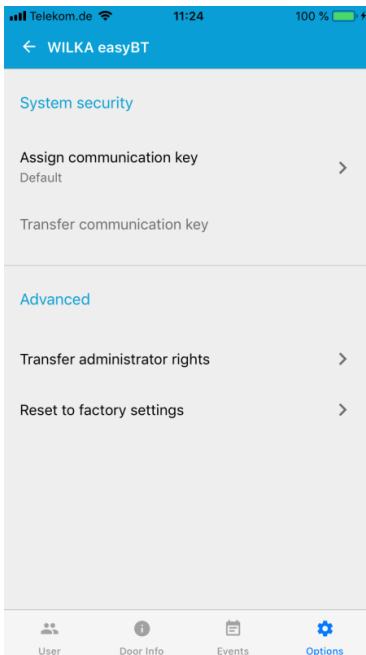
Nakon promjene komunikacijskog ključa potrebno ga je sigurno i povjerljivo prosljeđivati svim korisnicima jedinice za vrata.

Korisnici će novi ključ morati jednokratno unijeti pri sljedećem otvaranju. Upozorite ih da komunikacijski ključ moraju čuvati u tajnosti i ne smiju ga prosljeđivati trećim osobama.

7.4.2. Kopiranje pristupnih ovlaštenja

Ova funkcija omogućuje kopiranje pristupnih ovlaštenja s već programirane jedinice na trenutno odabranu jedinicu za vrata.

Pritom se cijeli postojeći popis korisnika zamjenjuje, uključujući ovlaštene i neovlaštene korisnike. Funkcijske kartice koje pripadaju toj jedinici, primjerice programska kartica, ostaju sačuvane.



Odaberite Copy locking authorizations.

U sljedećem prozoru potvrdite sigurnosno upozorenje, zatim odaberite jedinicu s koje želite kopirati ovlaštenja i potvrdite postupak.



⊗ Oprez

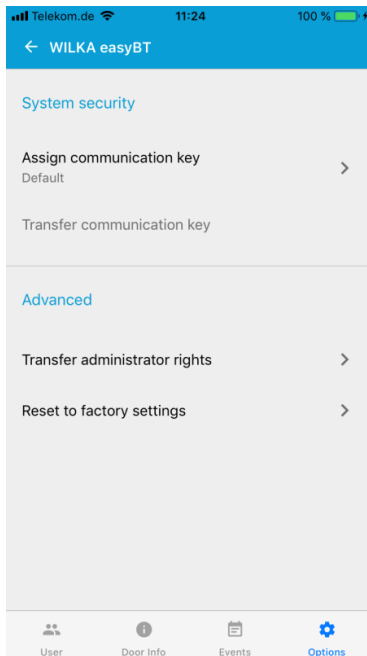
Sva postojeća korisnička ovlaštenja na odabranoj jedinici bit će prebrisana.

7.4.3. Prijenos administratorskih prava

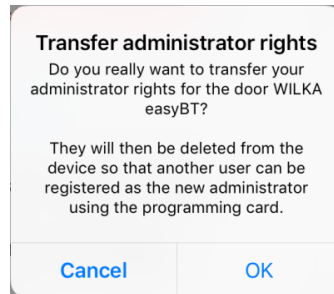
Za promjenu administratorskog pametnog telefona odaberite Transfer administrator rights. Trenutačni administratorski telefon time gubi administratorska prava i pristupno ovlaštenje za tu jedinicu za vrata.

Nakon toga novi pametni telefon možete registrirati kao administratorski telefon (vidi poglavlje 5.3).

Prije prijenosa administratorskih prava preporučuje se izraditi sigurnosnu kopiju baze podataka, koju zatim možete vratiti na novom administratorskom telefonu (vidi poglavlje 11).



Prikazanu poruku potvrdite s OK.

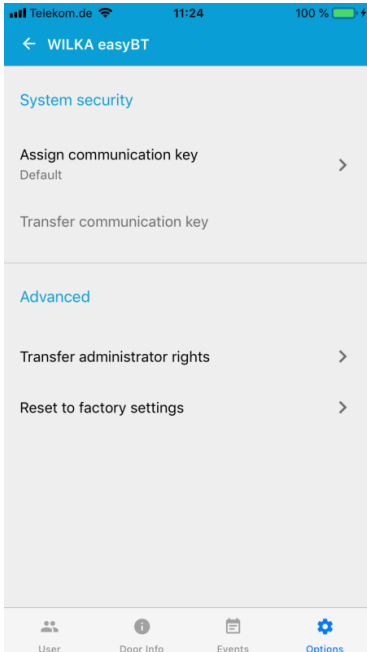


! Napomena

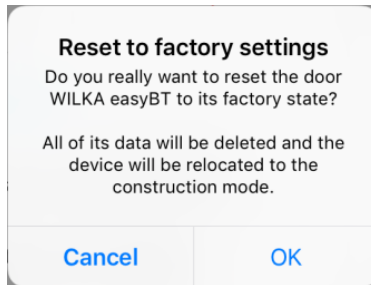
Ukoliko izgubite administratorski telefon i više ne možete pristupiti funkciji za prijenos administratorskih prava, postojeći administratorski telefon možete izbrisati pomoću programske kartice, prema postupku iz poglavlja 4.6. Nakon toga možete registrirati novi administratorski telefon.

7.4.4. Vraćanje jedinice za vrata na tvorničke postavke

Za vraćanje jedinice na tvorničke postavke odaberite Reset to factory settings.



Prikazanu poruku potvrdite s OK.



Informacija

Ukoliko je Reset to factory settings prikazan zasivljeno i nije ga moguće odabrati, najprije preuzmite podatke Door info s jedinice za vrata (vidi poglavlje 7.2). Ako je funkcija i nakon toga nedostupna, verzija firmvera elektroničkog cilindra ne podržava vraćanje na tvorničke postavke putem aplikacije easyApp. Funkcija je dostupna za cilindre s firmverom verzije 1.05 ili novijim (FM0086-1-05, vidi Door info).

! Napomena

Korištenjem ove funkcije brišu se svi podaci pohranjeni u jedinici za vrata te se uređaj vraća na tvorničke postavke. Brišu se korisnička ovlaštenja, konfiguracijski parametri, popis događaja i svi prethodno registrirani elementi sustava, uključujući administratorski pametni telefon i programsku karticu. Nakon toga jedinicu za vrata potrebno je ponovno konfigurirati.

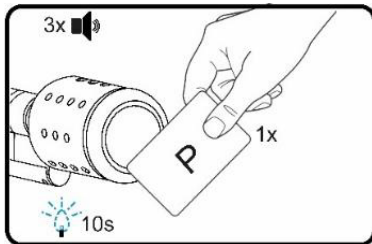
8. Prijenos izmijenjenih podataka / korisničkih ovlaštenja na jedinicu za vrata

! Napomena

Ako je jedinica za vrata u glavnom izborniku aplikacije easyApp prikazana crvenim tekstom, na nju je potrebno prenijeti izmijenjene podatke.

Odaberite jedinicu za vrata , otvorite odgovarajući izbornik i aktivirajte način programiranja. Zatim na administratorskom pametnom telefonu u odgovarajućem izborniku dodirnite Upload .

Na taj se način izmijenjeni podaci i korisnička ovlaštenja prenose na jedinicu za vrata.



Oprez

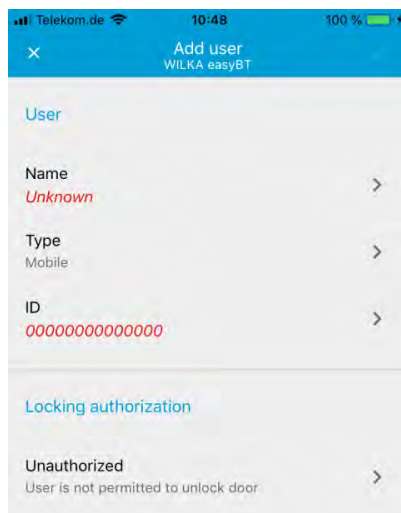
Redovito izrađujte sigurnosnu kopiju baze podataka.

Tako ćete u slučaju gubitka administratorskog pametnog telefona, primjerice zbog krađe ili kvara, moći sačuvati i ponovno vratiti svoje podatke.

9. Alternativni načini dodavanja korisnika

Osim postupka opisanog u poglavlju 5.3, pametne telefone i transpondere kao korisničke medije možete dodati jedinici za vrata i na sljedeće načine:

- U izborniku Options upotrijebite funkciju za kopiranje pristupnih ovlaštenja (vidi poglavlje 7.4.2).
- Pokušajte otvoriti jedinicu za vrata korisničkim medijem koji još nema pristupno ovlaštenje. Zatim, prema uputama iz poglavlja 7.3, preuzmite najnovije događaje s jedinice za vrata. Na popisu pronađite vremenski odgovarajući zapis o odbijenom pokušaju otvaranja nepoznatog korisnika. Otvorite taj zapis, a zatim na sljedećem zaslonu dodirnite obojenu tipku sa simbolom +. Nepoznatog korisnika tako možete odmah dodati na popis korisnika, dodijeliti mu ime i odgovarajuće pristupno ovlaštenje.
- Korisnik vam može dostaviti svoj ID/UUID prema postupku iz poglavlja 5.5, primjerice usmeno, telefonom ili e-poštom. Zatim prema poglavlju 7.1.1 ručno dodajte novog korisnika i unesite dobivenu kombinaciju slova i brojki u polje ID. Početne nule nije potrebno unositi (vidi poglavlje 9.1).
- Ako ste korisnika već dodali na popis korisnika jedne jedinice za vrata, možete ga jednostavno dodati i na drugu jedinicu. Prema poglavlju 7.1.1 ručno dodajte novog korisnika i unesite isto ime koje ste mu dodijelili na prvoj jedinici za vrata. Aplikacija će postojećeg korisnika ponuditi na popisu za automatsko dovršavanje. Dodirnite prijedlog kako biste preuzeli korisnika zajedno s njegovim već poznatim identifikatorom.

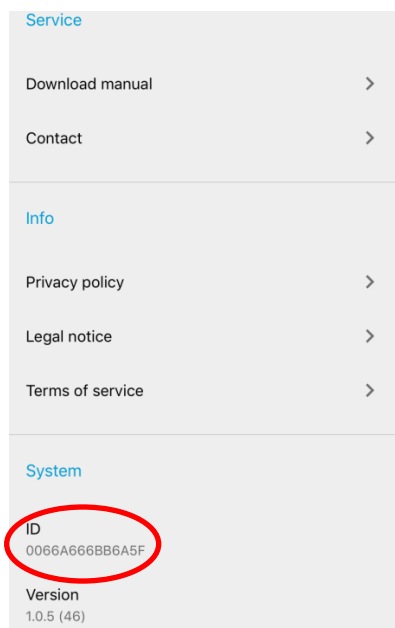


9.1. Dodavanje nedostupnog pametnog telefona kao korisnika

Novom korisniku moguće je dodijeliti pristupno ovlaštenje i kada njegov pametni telefon nije fizički prisutan tijekom programiranja.

Korisnik najprije instalira WILKA easyApp na svoj pametni telefon.

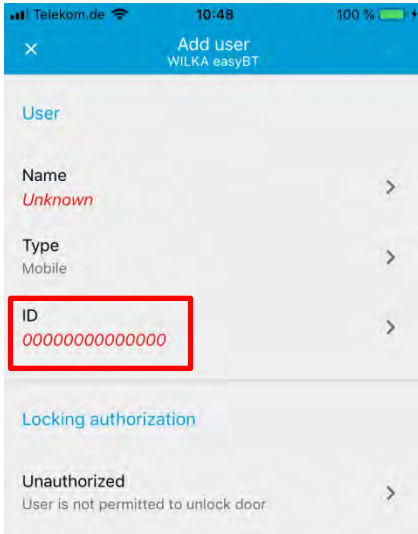
U izborniku Settings, pri dnu zaslona iznad broja verzije aplikacije, nalazi se ID. Taj identifikacijski broj korisnik dostavlja administratoru jedinice za vrata, primjerice telefonom ili e-poštom. Može poslati i snimku zaslona.



ID se može dostaviti usmeno ili pisanim putem, primjerice kao snimka zaslona.

Administrator zatim ručno dodaje novog korisnika prema postupku iz poglavlja 7.1.1.

U polje ID potrebno je unijeti dostavljenu 14-znakovnu kombinaciju slova i broji.



The screenshot shows the 'Add user' screen in the WILKA easyBT app. The screen has a blue header with a close button (X) and the title 'Add user WILKA easyBT'. Below the header, there is a section titled 'User' with three fields: 'Name' (Unknown), 'Type' (Mobile), and 'ID' (00000000000000). The 'ID' field is highlighted with a red box. Below the 'User' section, there is a section titled 'Locking authorization' with one field: 'Unauthorized' (User is not permitted to unlock door).

Ovdje unesite 14-znakovnu kombinaciju slova i broji.

! Napomena

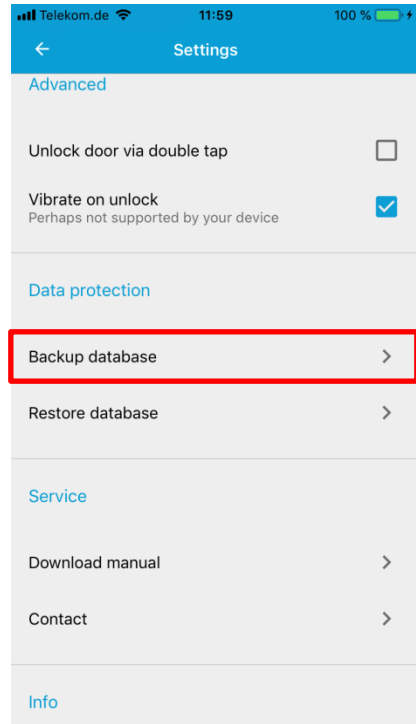
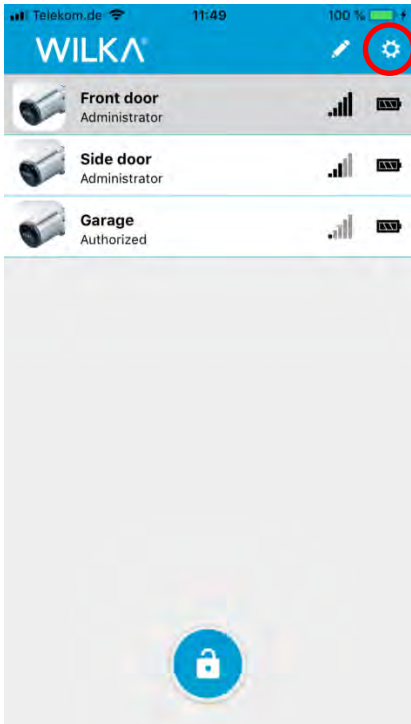
Kao vrstu korisnika obavezno odaberite Mobile device te mu dodijelite željeno pristupno ovlaštenje.

10. Sigurnosna kopija i vraćanje baze podataka

10.1. Sigurnosna kopija baze podataka

Aplikacija vas tijekom izrade sigurnosne kopije vodi kroz cijeli postupak.

Sigurnosnu kopiju potrebno je zaštititi lozinkom. Ista lozinka bit će potrebna i prilikom vraćanja baze podataka.



⊗ Oprez

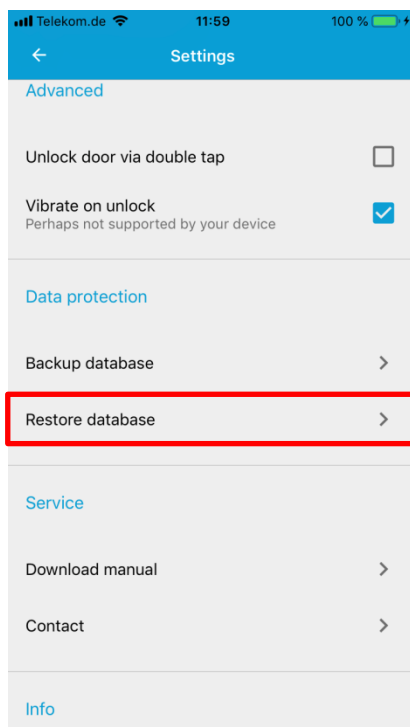
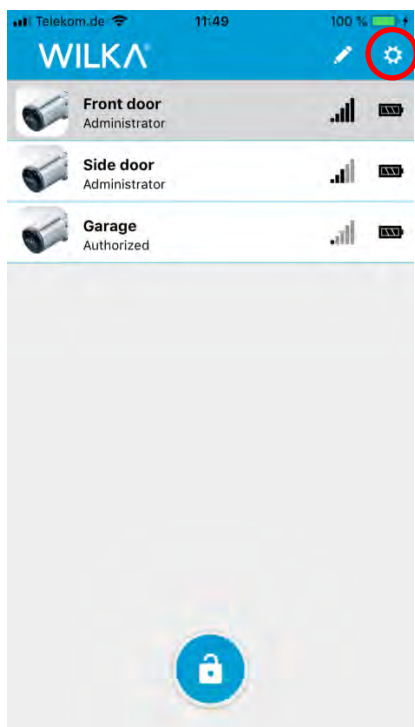
Obavezno zapamtite ili sigurno pohranite lozinku. Bez nje nećete moći pristupiti podacima iz sigurnosne kopije.

10.2. Vraćanje baze podataka

Za vraćanje baze podataka otvorite Settings.

Odaberite Restore database kako biste uvezli prethodno spremljenu sigurnosnu kopiju. Unesite lozinku koju ste koristili pri izradi sigurnosne kopije, a zatim dodirnite Load i odaberite mjesto na kojem je datoteka spremljena na pametnom telefonu.

Nakon vraćanja baze podataka potrebno je ponovno potvrditi administratorska prava za svaku jedinicu za vrata.



Ako je pametni telefon već prije vraćanja baze imao administratorska prava za određenu jedinicu, dovoljno je tu jedinicu jednom otvoriti putem aplikacije. Jedinica za vrata tada automatski potvrđuje postojeća administratorska prava.

Ako pametni telefon prethodno nije imao administratorska prava, programskom karticom postavite jedinicu za vrata u način programiranja, a zatim je pokušajte jednom otvoriti putem aplikacije. Time se pametni telefon registrira kao novi administratorski uređaj za tu jedinicu.

Ako je za jedinicu za vrata prethodno postavljen zaseban komunikacijski ključ, aplikacija može zatražiti da ga ponovno unesete.

Nakon registracije novog administratorskog telefona aplikacija nudi automatsku sinkronizaciju podataka.

Ako želite zadržati sve podatke iz vraćene sigurnosne kopije, prekinite sinkronizaciju. Ako želite preuzeti aktualna korisnička ovlaštenja i konfiguracijske podatke iz jedinice za vrata, prihvatite sinkronizaciju. Pritom se podaci iz vraćene baze mogu izmijeniti i uskladiti s trenutačnim stanjem jedinice za vrata.

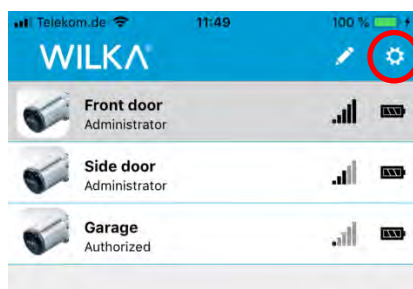
Ako prije deinstaliranja aplikacije easyApp niste prenijeli administratorska prava i zbog toga se više ne možete registrirati kao administrator, stari administratorski telefon možete izbrisati iz jedinice za vrata.

U tu svrhu držite programsku karticu neprekidno 15 sekundi uz jedinicu za vrata. Uspješno brisanje potvrđuje se jednim plavim treptajem LED diode i jednim zvučnim signalom.

11. Izvoz podataka o povezanim uređajima

Jedinice za vrata sustava easyApp mogu se koristiti i u određenim Remote sustavima. Među njima je WILKA easySmart, ali i rješenja drugih proizvođača. Proizvođač odgovarajućeg sustava prije kupnje treba navesti mogućnosti povezivanja te osigurati upute za integraciju i korištenje jedinica za vrata u tom sustavu.

Kako bi se olakšala integracija, easyApp u općim postavkama, u odjeljku za sigurnosno kopiranje podataka, nudi funkciju Export device connections (Remote).



Ova je funkcija dostupna samo na pametnim telefonima koji imaju administratorska prava za najmanje jednu jedinicu za vrata.

Nakon odabira Export device connections (Remote) aplikacija prikuplja podatke potrebne za povezivanje svih jedinica za vrata kojima taj telefon administrira te ih šifrira lozinkom koju korisnik unosi.

Izrađena datoteka može se spremiti lokalno na pametni telefon ili poslati na drugi uređaj. Nakon toga može se uvesti u odgovarajući Remote sustav. Pri uvozu je potrebno unijeti istu lozinku koja je korištena prilikom izvoza iz aplikacije easyApp.

Informacija

Za dodatne informacije i pomoć pri integraciji obratite se proizvođaču Remote sustava koji koristite.

12. Zamjena administratorskog pametnog telefona

Za prijenos administratorskih prava s jednog administratorskog pametnog telefona na drugi mogu se primijeniti postupci opisani u poglavljima 4.6 i 7.4.2. Nakon što se stari administratorski pametni telefon izbriše iz jedinice za vrata, sljedeći pametni telefon koji se pomoću programske kartice registrira na toj jedinici automatski postaje administratorski pametni telefon.

Kao što je opisano u poglavlju 6.1, novi administratorski pametni telefon može izravno preuzeti korisnička ovlaštenja i konfiguracijske podatke s jedinice za vrata te ih na taj način sinkronizirati. Može se koristiti automatska sinkronizacija koju nudi aplikacija ili se podaci mogu preuzeti ručno.

Međutim, određene podatke nije moguće preuzeti iz jedinice za vrata. To se prije svega odnosi na povezivanje imena korisnika s njihovim pojedinačnim identifikatorima. Bez tih podataka svi će korisnici biti označeni kao Unknown. Također nije moguće ponovno preuzeti događaje koji su već ranije preuzeti s jedinice za vrata. Kako bi se prenijeli i ti podaci, prije brisanja administratorskih prava na starom pametnom telefonu potrebno je izraditi sigurnosnu kopiju baze podataka te je zatim vratiti na novom pametnom telefonu (vidi poglavlje 10). Ako to više nije moguće, može se upotrijebiti i ranije izrađena sigurnosna kopija.

Potrebno je provesti sljedeće korake:

1. Instalirajte easyApp na novi administratorski pametni telefon.
2. Na starom administratorskom telefonu u Settings izradite Database backup. Ako to više nije moguće, možete upotrijebiti ranije izrađenu sigurnosnu kopiju.
3. Izbrišite stari administratorski pametni telefon iz jedinice za vrata ili prenesite administratorska prava.
Prije toga obavezno zabilježite komunikacijski ključ te jedinice za vrata.
4. Na novom administratorskom telefonu u Settings pokrenite Restore database i vratite sigurnosnu kopiju.
5. Pomoću programske kartice registrirajte novi pametni telefon kao administratora na odgovarajućim jedinicama za vrata. Prema potrebi ponovno unesite prethodno promijenjeni komunikacijski ključ.
6. Kada se prikaže dijaloški okvir za Data synchronization, postupak možete prekinuti ako su vraćeni podaci aktualni i želite ih zadržati. Ako želite preuzeti podatke i postavke s jedinice za vrata te ih ponovno sinkronizirati, potvrdite sinkronizaciju.

13. Posebne funkcije

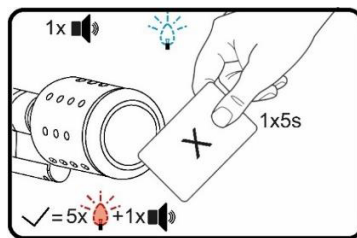
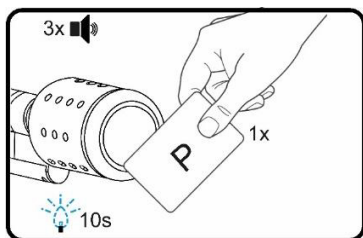
Sustav easyApp može se koristiti i bez aplikacije na pametnom telefonu. Međutim, u tom slučaju pojedine funkcije neće biti dostupne, a smanjuje se i jednostavnost korištenja sustava. Zbog toga se takav način uporabe izričito ne preporučuje za sustave zaključavanja.

Za rad bez aplikacije mogu se naručiti sljedeće funkcijske kartice.

13.1.1. Kartica za brisanje korisničkog medija (X)

Za brisanje izgubljenog korisničkog medija najprije jednom pristonite programsku karticu (P) uz jedinicu za vrata.

Zatim pripadajuću karticu za brisanje korisničkog medija (X) držite uz jedinicu za vrata 5 sekundi.



⚠ Oprez

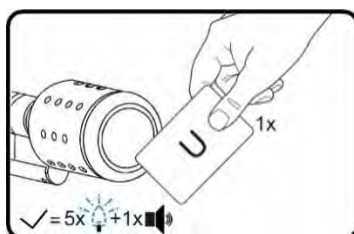
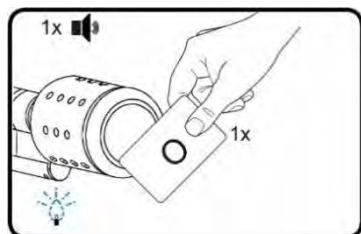
Ako izgubite karticu za brisanje korisničkog medija (X), obratite se svom ovlaštenom distributeru.

13.1.2. Kartica ovlaštenja za trajno otključavanje (O)

Dodjela načina trajnog otključavanja korisničkom mediju

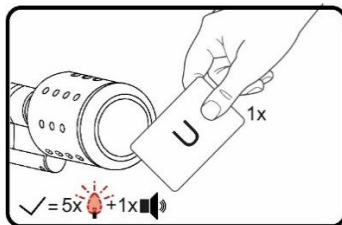
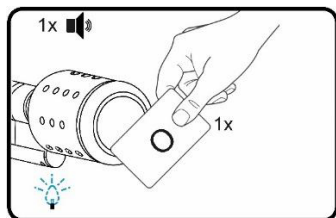
1. Pristonite karticu ovlaštenja za trajno otključavanje (O) uz jedinicu za vrata. Jedinica za vrata jednom zatreperi plavo i oglasi se zvučnim signalom.

2. Zatim pristonite korisnički medij uz jedinicu za vrata. Jedinica potvrđuje uspješnu dodjelu ovlaštenja s pet plavih treptaja i jednim zvučnim signalom.



Uklanjanje načina trajnog otključavanja korisničkom medij

1. Prislonite karticu ovlaštenja za trajno otključavanje (O) uz jedinicu za vrata. Jedinica za vrata jednom zatreperi plavo i ogłosi se zvučnim signalom.
2. Zatim prislonite korisnički medij uz jedinicu za vrata. Jedinica potvrđuje uspješno ukidanje ovlaštenja s pet plavih treptaja i jednim zvučnim signalom.



14. Objašnjenje simbola



Open – otvaranje. Držite pritisnuto 5 sekundi za aktiviranje načina trajnog otključavanja.



Settings



Admin menu – prikazuje se samo za jedinice za vrata za koje imate administratorska prava.



Preuzimanje podataka s jedinice za vrata.



Prijenos neizmijenjenih podataka na jedinicu za vrata.



Prijenos izmijenjenih podataka na jedinicu za vrata.



Dodavanje novog korisnika.

15. Optički i zvučni signali

Tijekom i nakon uporabe easyApp jedinice za vrata na elektroničkom gumbu mogu se pojaviti različiti optički i zvučni signali. Njihovo značenje opisano je u nastavku.

15.1. Radni (gradilišni) način rada

Signal	Značenje
Plava i crvena LED dioda naizmjenično kratko zatrepere 3 puta; jedan zvučni signal	Jedinica za vrata aktivirana je transponderom u radnom (gradilišnom) načinu rada.
Crvena LED dioda treperi do 10 sekundi; jedan zvučni signal	Registracija programske kartice je u tijeku.
Plava LED dioda kratko zatreperi 3 puta; tri kratka zvučna signala	Programska kartica uspješno je registrirana.
Crvena LED dioda kratko zatreperi 2 puta; dvostruki zvučni signal	Registracija programske kartice nije uspjela.

15.2. Aktiviranje jedinice za vrata

Signal	Značenje
Crvena LED dioda kratko zatreperi 2 puta; dvostruki zvučni signal	Transponder nema ovlaštenje – pristup je odbijen.
Plava LED dioda kratko zatreperi 1 put; jedan zvučni signal	Jedinica za vrata aktivirana je ovlaštenim identifikacijskim medijem (transponderom ili pametnim telefonom). Kod pametnog telefona aktivacija može trajati tijekom podešenog vremena otključavanja ili trajno.
Crvena LED dioda kratko zatreperi 2 puta; jedan zvučni signal	Jedinica za vrata trajno je zaključana ovlaštenim pametnim telefonom.
Plava LED dioda treperi u intervalima do 5 sekundi; jedan zvučni signal	Transponder s ovlaštenjem za trajno otključavanje drži se uz jedinicu za vrata 5 sekundi.
Plava LED dioda kratko zatreperi 1 put; jedan zvučni signal	Transponder s ovlaštenjem za trajno otključavanje držan je uz jedinicu za vrata 5 sekundi. Aktiviran je način trajnog otključavanja.
Crvena LED dioda kratko zatreperi 1 put; jedan zvučni signal	Transponder s ovlaštenjem za trajno otključavanje držan je uz jedinicu za vrata 5 sekundi. Način trajnog otključavanja je isključen i jedinica je ponovno zaključana.

15.3. Način programiranja

Signal	Značenje
Plava LED dioda treperi do 10 sekundi; tri zvučna signala	Jedinica za vrata programskom je karticom postavljena u način programiranja.
Crvena LED dioda kratko zatreperi 2 puta; dvostruki zvučni signal	Jedinica za vrata izlazi iz načina programiranja (istek vremena nakon 5 sekundi).
Plava LED dioda zatreperi 1 put; jedan zvučni signal	Transponder ili kartica ovlaštenja za trajno otključavanje registrirani su u načinu programiranja.
Plava LED dioda zatreperi 1 put, a zatim treperi u intervalima do 5 sekundi; jedan zvučni signal	Brisanje transpondera iz jedinice za vrata: transponder ili pripadajuća kartica za brisanje korisničkog medija drži se uz jedinicu 5 sekundi dok je aktivan način programiranja.
Crvena LED dioda zatreperi 5 puta; jedan dugi zvučni signal	Transponder je uspješno izbrisan iz jedinice za vrata nakon što je transponder ili pripadajuća kartica za brisanje korisničkog medija držana uz jedinicu 5 sekundi.
Crvena LED dioda kratko zatreperi 2 puta; dvostruki zvučni signal	Upotrijebljena je kartica za brisanje korisničkog medija, ali pripadajući transponder nema ovlaštenje za tu jedinicu za vrata.
Plava i crvena LED dioda istodobno zatrepere 1 put (ljubičasto), zatim plava LED dioda brzo treperi do 30 sekundi; jedan dugi zvučni signal	U načinu programiranja jedinica za vrata prepoznala je aktivnu Bluetooth vezu s aplikacijom easyApp i prelazi u Bluetooth način programiranja.

Signal	Značenje
Tri zvučna signala	Programska kartica drži se uz jedinicu za vrata neprekidno do 15 sekundi, izvan Bluetooth načina programiranja.
Plava LED dioda zatreperi 1 put; jedan zvučni signal	Programska kartica držana je uz jedinicu za vrata neprekidno 15 sekundi, izvan Bluetooth načina programiranja. Administratorska prava trenutnog administratora brišu se.
Plava LED dioda treperi do 10 sekundi; tri zvučna signala	Programska kartica prislonjena je uz jedinicu za vrata treći put zaredom.
Crvena LED dioda zatreperi 5 puta; jedan dugi zvučni signal	Programska kartica prislonjena je dva puta kratko, a treći put držana 10 sekundi. Sva korisnička ovlaštenja za tu jedinicu za vrata izbrisana su.
Crvena LED dioda kratko zatreperi 2 puta; dvostruki zvučni signal	Programska kartica prislonjena je dva puta kratko, a treći put držana kraće od 10 sekundi. Brisanje svih korisničkih ovlaštenja je prekinuto.

15.4. Kartica ovlaštenja za trajno otključavanje

Signal	Značenje
Plava LED dioda treperi do 10 sekundi; jedan zvučni signal	Upotrijebljena je registrirana kartica ovlaštenja za trajno otključavanje. Transponderu se sada može dodijeliti ili oduzeti ovlaštenje za trajno otključavanje.
Plava LED dioda kratko zatreperi 5 puta; jedan dugi zvučni signal	Ovlaštenom transponderu uspješno je dodijeljeno ovlaštenje za trajno otključavanje nakon uporabe registrirane kartice ovlaštenja za trajno otključavanje.
Crvena LED dioda kratko zatreperi 5 puta; jedan dugi zvučni signal	Ovlaštenom transponderu uspješno je oduzeto ovlaštenje za trajno otključavanje nakon uporabe registrirane kartice ovlaštenja za trajno otključavanje.
Crvena LED dioda kratko zatreperi 2 puta; dvostruki zvučni signal	Transponder nema pristupno ovlaštenje pa mu nije moguće dodijeliti niti oduzeti ovlaštenje za trajno otključavanje.
Crvena LED dioda kratko zatreperi 2 puta; dvostruki zvučni signal	Upotrijebljena je kartica ovlaštenja za trajno otključavanje koja nije registrirana u jedinici za vrata.

15.5. Ostali signali

Signal	Značenje
Plava ili crvena LED dioda kratko zatreperi 1 put; više zvučnih signala u intervalima	Otvaranje je bilo uspješno ili neuspješno, uz upozorenje na bateriju. Baterija je gotovo prazna i potrebno ju je odmah zamijeniti.
Plava i crvena LED dioda kratko zatrepere 3 puta; 10 kratkih zvučnih signala	Registracija novog korisnika nije uspjela jer je već dosegnut najveći dopušteni broj od 250 korisnika.
Crvena LED dioda stalno svijetli	Pogreška u radu softvera jedinice za vrata. Izvadite bateriju, pričekajte 20 sekundi i ponovno je umetnite.

16. Često postavljana pitanja (FAQ)

Problem / pitanje	Rješenje / odgovor
Aplikaciju nije moguće instalirati na Android uređaj. Instalacija u trgovini Google Play se zaustavlja.	Otvorite postavke Android pametnog telefona i pronađite izbornik Apps ili odgovarajuću opciju za upravljanje aplikacijama. Pronađite Google Play Store, otvorite njegove postavke i odaberite Storage. Izbrišite predmemoriju (cache) trgovine Google Play i njezine trenutačno pohranjene podatke. Nakon toga ponovno pokušajte instalirati easyApp.
Na Android uređaju aplikacija osim dopuštenja za BLE (Bluetooth) traži i pristup lokaciji. Bez tog dopuštenja aplikacija ne radi.	To je zahtjev operativnog sustava Android. Aplikacije koje koriste Bluetooth komunikaciju moraju imati i dopuštenje za pristup točnoj lokaciji pametnog telefona. Razlog je sigurnosne prirode: lokaciju uređaja moguće je odrediti i putem Bluetooth veza, čak i kada GPS nije uključen. Zbog toga Android zahtijeva odgovarajuće dopuštenje za lokaciju. Bez njega aplikacija ne može koristiti Bluetooth funkcije. easyApp također zahtijeva ovo dopuštenje, ali ne koristi podatke o lokaciji.

Problem / pitanje	Rješenje / odgovor
Aplikacija na Android uređaju ne pronalazi jedinice za vrata iako je Bluetooth uključen, a jedinica se nalazi neposredno uz pametni telefon.	Na nekim Android uređajima Bluetooth veza ne radi ispravno ako istodobno nije uključena i funkcija određivanja lokacije (GPS). Uključite GPS odnosno usluge lokacije na pametnom telefonu, a zatim otvorite easyApp. Jedinice za vrata tada bi se trebale pronaći i prikazati u aplikaciji.
Elektronički cilindar slabo reagira na transpondere, osobito na transpondere u formatu kartice.	Može pomoći ponovno pokretanje elektroničke jedinice cilindra. Izvadite bateriju, pričekajte 20–30 sekundi i ponovno je umetnite. Zatim brzo i čvrsto postavite poklopac gumba cilindra te dobro zategnite montažni prsten. Jedinica za vrata automatski će prilagoditi NFC antenu novim uvjetima. Imajte na umu da se za easyApp elektroničke cilindre ne preporučuje uporaba transpondera u formatu kartice, osim programske kartice koju isporučuje WILKA Schließtechnik GmbH.
Jedinica za vrata slabo reagira na pametne telefone i često dolazi do prekida veze.	Kao administrator otvorite Admin menu odgovarajuće jedinice za vrata, a zatim Door info. Postavku Bluetooth parameters postavite na High performance ili Highest performance te prenesite izmjenu na jedinicu za vrata. Jedinica će tada koristiti više energije za uspostavljanje i održavanje Bluetooth veze. Imajte na umu da to povećava potrošnju baterije, pa će je kod baterijski napajanih jedinica trebati češće mijenjati.

Problem / pitanje	Rješenje / odgovor
Baterija jedinice za vrata često se prazni i potrebno ju je često mijenjati.	Kao administrator provjerite u Admin menu → Door info je li opcija Bluetooth parameters postavljena na High performance ili Highest performance. Postavku možete promijeniti na neku od energetski učinkovitijih vrijednosti kako biste smanjili potrošnju baterije cilindra. Imajte na umu da Bluetooth veza između cilindra i aplikacije easyApp zbog toga može postati manje stabilna.
Događaji preuzeti s jedinice za vrata imaju pogrešan datum i vrijeme.	To se može dogoditi, primjerice, prilikom zamjene baterije ako jedinica za vrata ostane bez napajanja i izgubi postavke datuma i vremena. Za ponovno postavljanje datuma i vremena kao administrator prenesite bilo koje podatke između aplikacije i jedinice za vrata putem Admin menu, primjerice aktualne podatke iz Door info, ili pokrenite sinkronizaciju podataka (vidi poglavlje 6.1). Svi događaji zabilježeni nakon toga ponovno će se spremati s ispravnim datumom i vremenom. Kao referenca koriste se datum i vrijeme pametnog telefona. Ako su na telefonu pogrešno postavljeni, pogrešne će se vrijednosti prenijeti i na jedinicu za vrata.

Problem / pitanje	Rješenje / odgovor
Zaboravio sam ili izgubio komunikacijski ključ jedinice za vrata.	Aktivni administrator u svakom trenutku može pregledati komunikacijski ključ dodijeljen jedinici za vrata. U Admin menu aplikacije easyApp ponovno otvorite funkciju za promjenu komunikacijskog ključa (vidi poglavlje 7.4.1). Trenutačni ključ prikazuje se u čitljivom obliku. Ako više nemate aktivan administratorski pametni telefon, već registrirani korisnički pametni telefon koji još uvijek može otvoriti jedinicu za vrata možete privremeno postaviti kao administratora (vidi poglavlje 4.6). Na njemu zatim možete očitati ili promijeniti komunikacijski ključ. Ako nemate registrirani korisnički pametni telefon ili ste ključ promijenili prije gubitka, a niste ga prenijeli ni na jedan korisnički telefon, komunikacija s jedinicom za vrata više nije moguća. Iz sigurnosnih razloga komunikacijski ključ nije moguće izravno resetirati na jedinici za vrata. U tom slučaju obratite se ovlaštenom distributeru, koji jedinicu može poslati tvrtki WILKA Schließtechnik GmbH radi vraćanja na tvorničke postavke uz naknadu.

17. easyApp cilindar

WILKA Schließtechnik GmbH nudi easyApp cilindre u različitim izvedbama za različita područja primjene. Informacije o opsegu isporuke, montaži i puštanju pojedinog cilindra u rad pronaći ćete u uputama za montažu priloženima uz cilindar.

17.1. Rukovanje cilindrom

Za upravljanje easyApp cilindrom možete koristiti aplikaciju easyApp ili identifikacijske medije tvrtke WILKA Schließtechnik dostupne u različitim izvedbama, primjerice kao privjesak za ključeve ili kartica standardnog formata.

Za upravljanje cilindrom putem aplikacije easyApp morate se nalaziti u njegovoj neposrednoj blizini, a zatim u aplikaciji aktivirati odgovarajuću funkciju. Aplikacija će vas obavijestiti je li postupak uspješno izvršen odnosno, u slučaju neuspjeha, navesti razlog.

Za upravljanje cilindrom pomoću identifikacijskog medija, medij držite paralelno s površinom antene na gumbu cilindra, neposredno ispred vanjskog gumba. Tijekom očitavanja, koje pri postupku otvaranja traje približno pola sekunde, identifikacijski medij ne smije se pomicati niti udaljavati od površine antene.



Cilindar uspješno izvršen ili prekinut postupak signalizira optičkim i zvučnim signalima (vidi poglavlje 14).

Ako je cilindar uspješno aktiviran, njegov vanjski gumb, koji se u osnovnom stanju slobodno okreće, spaja se s mehanizmom cilindra. Vrata se zatim mogu zaključati ili otključati okretanjem gumba.

Oprez

Nikada ne otvarajte niti zatvarajte vrata povlačenjem ili guranjem za gumb cilindra. Time se cilindar može oštetiti!

17.2. Zamjena baterije

S jednom baterijom cilindar može raditi do jedne godine (uz svega nekoliko aktiviranja dnevno) odnosno do 30.000 ciklusa zaključavanja pri uporabi u unutarnjem prostoru i na sobnoj temperaturi. Pri uporabi na otvorenom ili pri nižim temperaturama vijek trajanja baterije je kraći. Baterije su proizvodi čija kvaliteta i vijek trajanja mogu znatno varirati.

WILKA Schließtechnik GmbH ne snosi odgovornost za takva odstupanja. Kako bi se osigurao pravilan rad cilindra, krajnji korisnik mora osigurati odgovarajuće napajanje te redovito provjeravati stanje baterije.

Napomena

Kada napon baterije počne padati, cilindar se oglašava periodičnim zvučnim signalom. To znači da bateriju treba odmah zamijeniti. Uvijek koristite isključivo novu bateriju.

Nakon svakog postupka zaključavanja korisnik mora provjeriti može li se vanjski gumb cilindra ponovno slobodno okretati.

Oprez

U slučaju potpunog pražnjenja baterije cilindar ostaje u posljednjem zatečenom stanju – zaključan ili otključan.

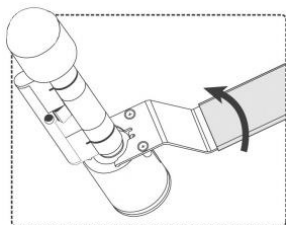
17.3. Zamjena baterije

Preporučena baterija: 1 × litijska CR2

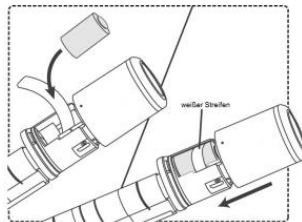
Cilindar je optimiran za baterije sljedećih proizvođača (moguće je koristiti i druge proizvođače, ali uz potencijalno kraći vijek trajanja):

Panasonic Photo Power, Duracell Ultra

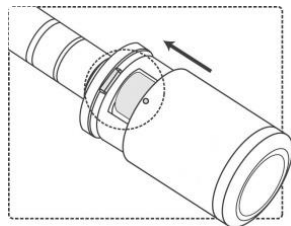
1. Postavite montažni alat iza gumba i zakrenite poklopac suprotno od smjera kazaljke na satu. Skinite poklopac gumba.



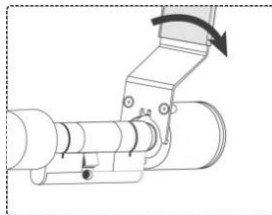
2. Postavite bateriju na trakicu i omotajte trakicu oko baterije. Obratite pozornost na polaritet označen u kućištu.



3. Navucite poklopac preko gumba. Pritom pazite na pravilan položaj pozicijskog jezičca.



4. Postavite montažni alat iza gumba i zakrenite poklopac u smjeru kazaljke na satu kako biste ga zatvorili.



! Napomena

Pri umetanju baterije obratite pozornost na trakicu za bateriju.

Bateriju položite na trakicu tako da se povlačenjem trake može izvaditi iz ležišta. Gornji dio trake omotajte oko baterije kako biste je učvrstili.

⊗ Oprez

Ako zamjena baterije traje predugo, elektronički cilindar može izgubiti trenutačne postavke datuma i vremena. Događaji koje cilindar nakon toga zabilježi mogu biti spremljeni s pogrešnim datumom i vremenom.

Kako biste to spriječili ili naknadno ispravili, nakon zamjene baterije putem administratorskog pametnog telefona prenesite podatke na cilindar ili ih preuzmite s njega, primjerice aktualne parametre iz Door info.

Alternativno možete upotrijebiti dijaloški okvir Data synchronization (vidi poglavlje 6.1). Aplikacija će pritom automatski ispraviti datum i vrijeme cilindra.

! Napomena

Kao referenca koriste se datum i vrijeme vašeg pametnog telefona. Ako su na telefonu pogrešno postavljeni, pogrešne će se vrijednosti prenijeti i na cilindar.

17.4. Videoupute: easy 2.0 – zamjena baterije

Upute za zamjenu baterije dostupne su i u obliku videa. Za pokretanje videa kliknite na prikazanu sliku.



Ako se poveznica ne otvori, PDF preglednik koji koristite vjerojatno ne podržava hiperveze.

18. easyApp zidni čitač

WILKA Schließtechnik GmbH nudi easyApp zidne čitače u različitim izvedbama za različite namjene.

Informacije o opsegu isporuke, montaži i puštanju pojedinog zidnog čitača u rad potražite u uputama za montažu koje se isporučuju uz čitač.

18.1. Upravljanje zidnim čitačem

Za upravljanje easyApp zidnim čitačem možete koristiti aplikaciju easyApp ili WILKA identifikacijske medije u različitim izvedbama, primjerice privjesak za ključeve ili karticu.

Pri upravljanju putem aplikacije easyApp morate se nalaziti na udaljenosti do približno 5 m od zidnog čitača. Ovisno o okolnim uvjetima, stvarni domet može biti veći ili manji.

Za otvaranje identifikacijskim medijem držite medij paralelno s površinom antene, neposredno ispred čitača.

Tijekom očitavanja, koje pri otvaranju traje približno pola sekunde, identifikacijski medij nemojte pomicati niti udaljavati od površine antene.



19. Podržani uređaji

Tijekom razvoja aplikacije easyApp testirani su i provjereni različiti uređaji s operativnim sustavima Android i iOS. Aplikacija bi stoga trebala raditi na velikom broju uređaja bez dodatnih prilagodbi.

Kod Android uređaja prije korištenja aplikacije easyApp potrebno je provjeriti je li na uređaju instalirana standardna, službeno podržana verzija operativnog sustava.

Na uređajima s izmijenjenim ili alternativnim verzijama operativnog sustava, primjerice na pojedinim uređajima proizvođača Huawei i Honor, ispravan rad aplikacije easyApp ne može se jamčiti.

WILKA Schließtechnik kontinuirano prilagođava easyApp novim verzijama operativnih sustava Android i iOS. Nakon objave nove verzije operativnog sustava prilagodba aplikacije može potrajati određeno vrijeme.

Nakon ažuriranja operativnog sustava preporučuje se odmah provjeriti radi li easyApp ispravno. Ako aplikacija više ne radi pravilno, prema mogućnostima se vratite na prethodnu verziju operativnog sustava dok ne bude objavljena nova verzija easyApp.

Zbog stalnog razvoja uređaja i velikog broja proizvođača na tržištu pametnih telefona WILKA ne objavljuje popis svih testiranih uređaja.

20. Tehnički podaci

Cilindar s dvostrukim gumbom

Opis	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Izvedbe	mm	Cilindar s dvostrukim gumbom od 030/030, jednostrano elektronički	Do 090/090 u koracima od 5 mm, modularno produljiv
Promjer vanjskog gumba	D × L [mm]	36 × 48	+ 5 mm iznad kućišta
Promjer unutarnjeg gumba	D × L [mm]	36 × 28	+ 5 mm iznad kućišta
Napon napajanja	V	3	1 litijska baterija, tip CR2
Vijek trajanja baterije	broj zaključavanja	maks. 20.000	pri 20 °C; manje pri nižim temperaturama; maks. 1 godina
Stanje pri nestanku napajanja	—	Zadržava posljednje stanje	—
Signal „prazna baterija“	broj otvaranja	više od 100	zvučni signal, 5 × 3 signala
Vrijeme aktivacije	s	6–250	podesivo
Signal aktivacije	—	optički i zvučni	plavi svjetlosni prsten; kratki zvučni signal, može se isključiti
Raspon radne temp.	°C	–20 do +70	—
Stupanj zaštite kućišta	—	elektronički vanjski gumb: standardno IP67	prema EN 60529
Zaštita od bušenja	—	standardno	kaljeni čelični klinovi i kuglice u jezgri i kućištu
Memorija događaja	zapisi	najviše posljednjih 1.000	s datumom i vremenom
Korisnici	maks.	250	—
Vremenske zone	broj	nema	—

Čitač

Opis	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Dimenzije E244	D × Š [mm]	81 × 81	montaža na podžbuknu kutiju
Dimenzije E245	D × Š [mm]	81 × 81	montaža na podžbuknu kutiju ili GIRA nadžbukno kućište
Dimenzije E246	D × Š [mm]	99 × 99	bez Siedle montažnog okvira
Dimenzije E247	D × Š [mm]	50 × 64	samo modul čitača za ugradnju

Opis	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Priključni kabel	duljina [m]	10	nije ga moguće produžiti
Napon napajanja	V DC	12	stabilizirani napon
Nazivna potrošnja struje	A	0,035	—
Programiranje	—	programska kartica ili aplikacija na pametnom telefonu	—
Vrijeme aktivacije	s	6–250	podesivo
Signal aktivacije	—	optički i zvučni	plava LED dioda; kratki zvučni signal, može se isključiti
Relejni izlaz	V / A	maks. 24 / 1	—
Memorija događaja	zapisi	maks. 1.000	s datumom i vremenom
Korisnici	maks.	250	—
Vremenske zone	broj	nema	—
Stupanj zaštite	prema EN 60529	IP67	—
Raspon radne temperature	°C	–20 do +70	—

Transponder

Opis	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Izvedbe	—	privjesci za ključeve, kartice, WILKA ključevi	—
Tip	—	ISO 14443A	MIFARE Classic, MIFARE DESFire ili Legic Advant
Frekvencija	MHz	13,56	—
Radna temperatura	°C	–20 do +80	—

Pametni telefon

Opis	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Izvedbe	—	iOS od verzije 12; Android od verzije 7	—
Sučelje	tip	Bluetooth	BLE V4.2
Frekvencija	GHz	2,4	—
Broj jedinica kojima aplikacija upravlja	maks.	25 vrata	—

WILKA

Sigurno dobar



WILKA Schließtechnik GmbH

Mettmann Str. 58 - 64 · 42549 Velbert

info@wilka.de · www.wilka.de · www.wilka.com



Superključ d.o.o.

Ljudevita Gaja 62A, HR-10430 Samobor

Tel. +385 (0)1 / 5806 341

superkljuc@superkljuc.eu

www.superkljuc.eu