



ekey čitalniki prstnih odtisov

Rešitve za elektro obrt – *ekey home* | *ekey multi*



YOUR FINGER. YOUR KEY.



ekey je vodilno podjetje na evropskem trgu za biometrične rešitve dostopa s sedežem v avstrijskem Linzu. Smo proizvajalec in razvijalec z najvišjimi tehnološkimi kompetencami in zaščitenim algoritmom programske opreme (software) ter s tem zanesljiv mednarodni partner.

Več kot milijon zadovoljnih uporabnikov je najboljša referenca za naše izdelke! Tako zasebni uporabniki kot tudi vodilna podjetja in organizacije, npr. gasilske ali reševalne službe, že vrsto let zaupajo preizkušenemu ekey čitalniku prstnih odtisov.

Optimalna rešitev za vsako zahtevo.

Veliko proizvajalcev bo z veseljem že tovarniško vgradilo ekey čitalnike prstnih odtisov v lastne izdelke.

ekey INTEGRACIJA:

- nadometne/podometne različice
- domofoni
- vrata
- ročaji vrat
- stikala



” Po več stoletjih je ključu
končno odzvonilo –
prihodnost je dobesedno v
vaših rokah! “

Dr. Leopold Gallner

Direktor, ekey biometric systems GmbH





ekey – prvi v Evropi pri rešitvah za dostop s prstnimi odtisi



Podjetje ekey je bilo ustanovljeno leta 2002 in je danes vodilno v Evropi pri rešitvah dostopa s prstnim odtisom. Z rešitvami ekey so za dostop upravičeni ljudje! Ključke, kartice, kode itn. je mogoče izgubiti ali jih lahko kdo ukrade. »Prst imate vedno pri sebi!« ekey s svojimi čitalniki prstnih odtisov za vrata, vhode, alarmne naprave ali zajem časa, ponuja širok izbor izdelkov.

Mednarodno dejavno podjetje na petih lokacijah v Avstriji, Nemčiji, Liechtensteinu/Švici, Italiji in Sloveniji trenutno zaposluje preko 100 ljudi in svoje izdelke izvažata v več kot 70 držav. Delež izvoza znaša 77 %. Poleg Avstrije, Nemčije, Švice, Slovenije in Italije, sta glavni prodajni tržišči tudi Španija in ZDA.

Dobri razlogi za ekey čitalnike prstnih odtisov

- UDOBNO UPRAVLJANJE Z NAJVIŠJO STOPNJO VARNOSTI
- NADZOR DOSTOPA ZA POSAMEZNE OSEBE
- VSESTRANSKE MOŽNOSTI INTEGRACIJE
- PREPROSTA NAMESTITEV IN UPRAVLJANJE
- POVEZOVANJE S SISTEMI ZA NADZOR STAVB
- ENOSTAVNO VZDRŽEVANJE
- 5-LETNA GARANCIJA KVALITETE



KAKOVOST

Preden sme izdelek ekey na tržišče, mora prestati strog preizkus vzdržljivosti. Ta je sestavljen iz intenzivnih simulacij razžarjene vročine, ledenega mraza in visoke vlažnosti zraka, ki so jim nešteto krat izpostavljeni vsi čitalniki prstnih odtisov in njihove komponente, preden pridejo v roke kupca. Naš recept za kakovost vsebuje najvišje zahteve glede funkcionalnosti, zanesljivosti in varnosti, ki se izboljšujejo z intenzivnimi preizkusi.

CERTIFICIRANA KAKOVOST - MADE IN AUSTRIA:

Obsežna kontrola proizvodnje, izdelave in delovanja (ničelna toleranca)

- preverjena odpornost na vplive okolice in temperaturo
- preverjena odpornost na vibracije in udarce
- preverjeno na vdor vode in trdih tujkov
- sistem vodenja kakovosti v skladu s standardom EN ISO 9001:2015
- skladnost z oznako CE

Vsebina

Pregled 06

Koraki načrtovanja 07

ekey home 08

ekey čitalnik prstnih odtisov nadometni 10 - 15

ekey čitalnik prstnih odtisov podometni 16 - 23

ekey čitalnik prstnih odtisov podometni E 24 - 29

ekey čitalnik prstnih odtisov integra 30 - 37

Tipkovnica ekey keypad integra 38 - 43

ekey multi 44

Koraki načrtovanja 46

1. korak: čitalnik prstnih odtisov 47 - 55

2. korak: krmilnik 56

3. korak: napajalnik 58

4. korak: vmesnik 59

Rešitve prilagoditev 60

Home Automation 62

Namigi in napotki 70

Tehnični podatki 72

Orodje za popravila 73

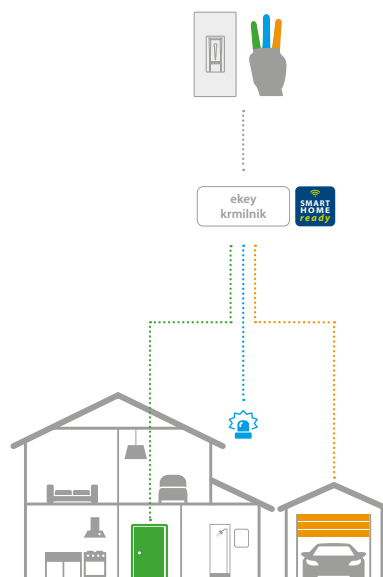
Kompatibilnost 74

ekey home

Rešitve posamezne točke dostopa

S samo enim čitalnikom prstnih odtisov* krmiljenje do 3 funkcij.

- shranjevanje do 99 prstnih odtisov
- krmiljenje od 1 do 3 funkcij (npr. vrata, dvoriščna vrata in alarmna naprava)
- preprosto upravljanje in centralizirano upravljanje uporabnikov neposredno prek krmilnika
- ali prek aplikacije *ekey home app* (*ekey čitalnik prstnih odtisov integra*, *ekey čitalnik prstnih odtisov arte*)
- opcijsko: mogoč je dostop s transponderjem (RFID)
-> dodatno shranjevanje do 99 transponderjev

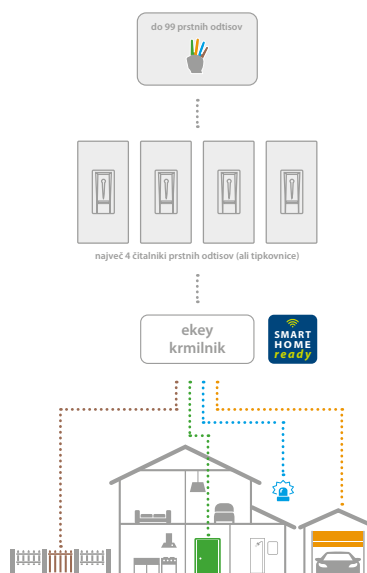


ekey multi

Rešitve z več točkami dostopa

En krmilnik upravlja 4 čitalnike prstnih odtisov*.

- shranjevanje do 99 prstnih odtisov
- dovoljenih največ 4 čitalnikov prstnih odtisov
- vsak čitalnik prstnih odtisov ima lahko do 4 funkcije krmiljenja (npr. vrata, dvoriščna vrata in alarmna naprava)
- posamično programiranje časovnih oken
- beleženje dostopov preko vsakega čitalnika prstnih odtisov
- preprosto upravljanje in centralizirano upravljanje uporabnikov neposredno prek krmilnika
- možna osebna dodelitev pravic (lokalno in časovno)
- program za počitnice in program neprekinjenega dostopa
- opcijsko: mogoč je dostop s transponderjem (RFID)
-> dodatno shranjevanje do 99 transponderjev



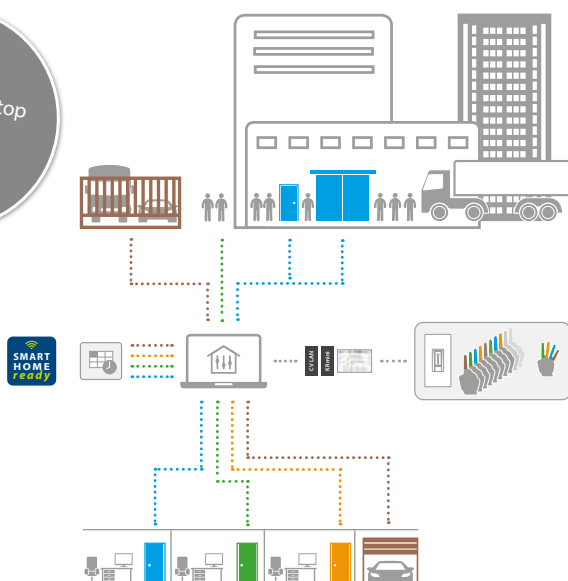
ekey net

Omrežne rešitve za dostop

Omrežna rešitev za dostop za podjetja, organizacije in prefinjene individualne hiše.

- shranjevanje do 2000 prstnih odtisov na čitalnik prstnih odtisov*
- dovoljenih največ 80 čitalnikov prstnih odtisov
- krmiljenje največ 4 funkcij na čitalnik prstnih odtisov
- programiranje časovnega okna
- beleženje dostopov preko vsakega čitalnika prstnih odtisov
- upravljanje na vseh lokacijah
- centralizirano upravljanje prek osebnega računalnika
- funkcija koledarja
- vmesniki do zunanje povezave
- opcijsko: mogoč je dostop s transponderjem (RFID)
-> dodatno shranjevanje do 2.000 transponderjev

Omrežne rešitve za dostop najdete v katalogu „ekey net“



*druga možnost: tipkovnica (keypad) -> shranjevanje do 99 ali 2.000 kod

Koraki načrtovanja za uspešen projekt



1

Izberite ustrezen sistem glede na velikost projekta in zahteve stranke:

- a) rešitev posamezne točke dostopa *ekey home*
- b) rešitev z več točkami dostopa *ekey multi*



2

Izberite ustrezen čitalnik/ustrezne čitalnike prstnih odtisov glede na model in delovanje (Bluetooth/RFID) oz. tipkovnico:

- a) čitalnik prstnih odtisov nadometni (NO)
- b) čitalnik prstnih odtisov podometni E (PM E) ali podometni I (PM I)
- c) čitalnik prstnih odtisov integrirani (IN)
- d) tipkovnica *keypad integrirani (KP IN)*

Po potrebi izberite ustrezne dodatke: vremensko zaščito, set za stensko montažo, montažni okvir itd.



3

Izberite ustrezen krmilnik na podlagi naslednjih kriterijev:

- a) nadometna montaža (NO) ali pritrditev na DIN letev (ZPD, mini) v razdelilni omarici
- b) upoštevajte število potrebnih funkcij: 1, 2 ali 3 funkcije pri *ekey home* in 4 funkcije pri *ekey multi*

Pozor: Možnost 1-3 funkcij z različnimi prsti na samo enem čitalniku prstnih odtisov. Npr.: desni kazalec = vhodna vrata, levi prstanec = garažna vrata, desni prstanec = alarmna naprava (glej primer uporabe pri projektu »Enodružinska hiša«, stran 9).



4

Izberite ustrezen napajalnik:

- a) enostavni napajalnik za vtičnico (NA NV)
- b) udobna pritrditev na DIN letev v razdelilni omarici (NA ZPD)
- c) napajalnik za podometno dozo (NA PM)
- d) brezprekinitveno napajanje (UPS)

Pozor: Pri dobavi domofona je pogosto priložen napajalnik, ki se lahko uporabi tudi za čitalnik prstnih odtisov ali tipkovnico. Preverite napetost in jakost toka, ki sta potrebni za krmiljenje porabnikov (odpiralo vrat, motorna ključavnica).



5

Glede na potrebe izberite ustrezen vmesnik (konverter):

- a) za povezavo do sistemov avtomatizacije doma (*ekey converter CV LAN* in *CV KNX*)
- b) za povezavo z alarmnimi sistemi ali drugimi sistemi nadzora dostopa (*ekey converter CV WIEG*)
- c) *ekey KNX Connect* (netyard)



Pri odpiralnih vrat in motornih ključavnicah bodite pozorni na naslednje:

- a) Odpiralo vrat je sicer cenovno ugodno, vendar s tem vrata niso zaklenjena (pri vlamu tako zavarovalno varstvo morda ne bo veljavno).
- b) Motorna ključavnica se samostojno zapahne (mehansko ali motorično) in se elektronsko (motorično) odpre. Svojim strankam svetujte, naj pri nakupu vrat naročijo motorno ključavnico ali elektro prijemnik!

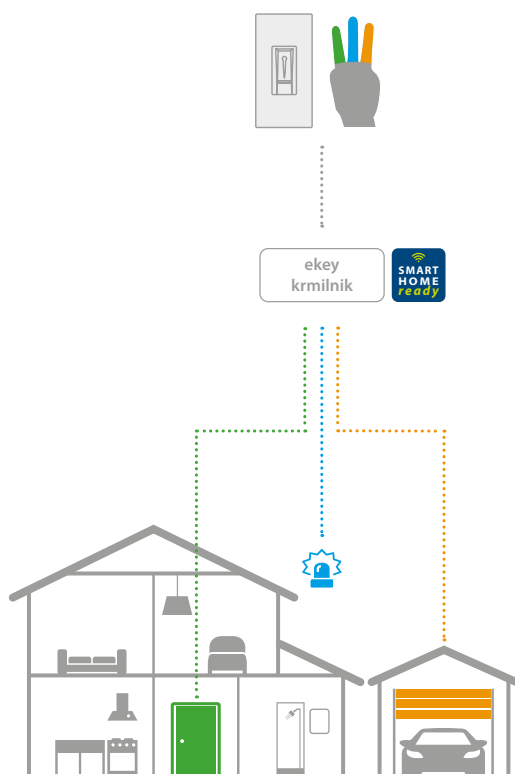


ekey home

Rešitve posamezne točke dostopa

Prava rešitev za dostop za moje zasebno področje.

ekey home je inovativen komplet čitalnikov prstnih odtisov* za vaša hišna ali pisarniška vrata. Sistem odlikujeta preprosta montaža in intuitivno upravljanje uporabnikov. Glede na področje uporabo so na voljo različni modeli čitalnikov prstnih odtisov.



Kratek pregled podatkov:

S samo enim čitalnikom prstnih odtisov* krmiljenje do 3 funkcij.

- shranjevanje do 99 prstnih odtisov
- krmiljenje od 1 do 3 funkcij (npr. vrata, dvoriščna vrata in alarmna naprava)
- preprosto upravljanje in centralizirano upravljanje uporabnikov neposredno prek krmilnika
- ali prek aplikacije *ekey home app* (ekey čitalnik prstnih odtisov *integra*, ekey čitalnik prstnih odtisov *arte*)
- opcijsko: mogoč je dostop s transponderjem (RFID) -> dodatno shranjevanje do 99 transponderjev

*druga možnost: tipkovnica (*keypad*) -> shranjevanje do 99 kod

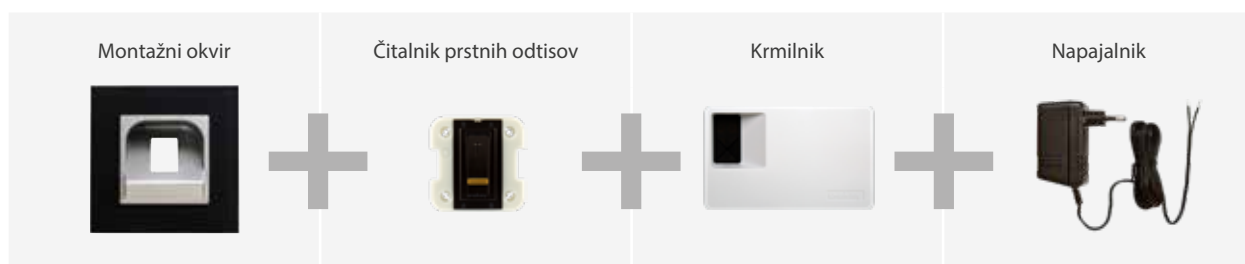
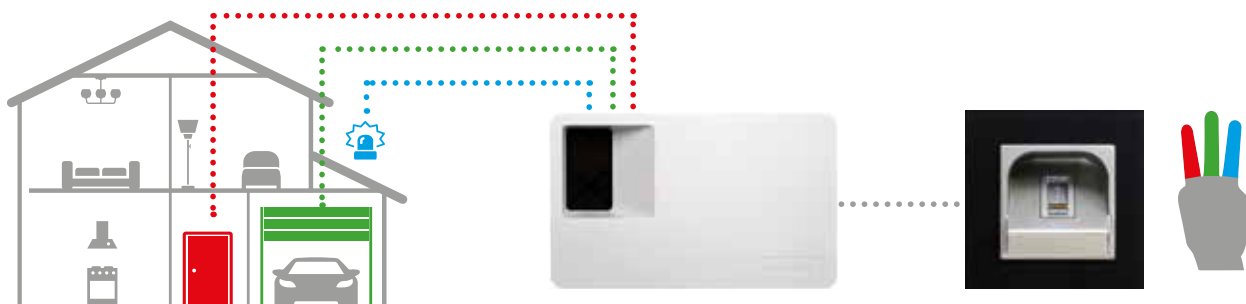


Primer: Enodružinska hiša

Zahteva stranke:

Dostop brez ključa za vso družino. Vhodna vrata, garažna vrata in alarmno napravo se da upravljati s čitalnikom prstnih odtisov pri vhodnih vratih s tremi različnimi prsti.

Kazalec odpre vhodna vrata z relejem 1. Sredinec odpre garažna vrata z relejem 2, prstanec pa aktivira ali deaktivira alarmno napravo z relejem 3.



ekey načini uporabe

ekey daje pri svojih izdelkih vedno poseben poudarek na preprosto in intuitivno upravljanje. Zato smo razvili različne načine uporabe za najrazličnejše zahteve in rabe.



ekey home app

Inovativna in udobna rešitev za upravljanje vašega ekey čitalnika prstnih odtisov. Vse funkcije, ki jih nudi ekey sistem dostopa s čitalnikom prstnih odtisov, je igranje mogoče nastaviti prek pametnega telefona ali tabličnega računalnika. Poleg tega je hišna vrata mogoče odkleniti tudi z aplikacijo. Na voljo za sisteme Apple iOS in Google Android.



ekey classic

Preizkušeni sistem s preprostim upravljanjem. Prek krmilnika je omogočeno udobno upravljanje vseh nastavitev in pravic dostopa.



ekey prst skrbnika

Stroškovno ugodna začetna rešitev. Z definiranimi prsti skrbnika je pravice za dostop mogoče shraniti neposredno na čitalniku prstnih odtisov.



ekey čitalnik prstnih odtisov nadometni

Za nadometno montažo in preprosto naknadno vgradnjo



Čitalnik prstnih odtisov



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101405 | ekey home ČO NO, jekleno siv |
| 101667 | ekey home ČO NO RFID, jekleno siv, vklj. z 2 RFID karticama MIFARE DESFire EV1 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • FAR: 1:10.000.000/FRR: 1:100 • Mere Š x V x G: 45 x 81,6 x 60,3 mm • Poraba moči: pribl. 1 W • Napajalna napetost: 8–24 VDC • Stopnja zaščite: IP44 • Priporočena višina montaže: 135 cm |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Prikaz/zaslon: 3 večbarvne LED-lučke • Temperaturno območje: od -25 °C do 70 °C • Zaščita pred manipuliranjem, podatki ostanejo ob izpadu električne energije shranjeni, serijska prekinitev na napravi se lahko deaktivira |
| 101690 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey oblika, ISO 14443 A |
| 101692 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BE, bela, ISO 14443 A |
| 101691 | ekey obesek za ključče ČR MIFARE DESFire EV1 2 KB, črna, ISO 14443 A |



Dodatna oprema



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101406 | ekey vremenska zaščita ČO NO NJ, nerjavno jeklo, skrtačeno |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Mere Š x V x G: 110 x 170 x 95 mm • Priporočena višina montaže: 135 cm |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Obseg dobave: vremenska zaščita, 4 vijaki za iverno ploščo 4x35, 4 vložki S5, 3 vijaki s potopno glavo M3x16, 3 vijaki s potopno glavo Torx M3x6 GU |
| 101418 | ekey pokrov ČO NO NJ, nerjavno jeklo, skrtačeno |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Mere Š x V x G: 89 x 87 x 103 mm • Priporočena višina montaže: 100 cm |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Obseg dobave: pokrov, 4 vijaki za iverno ploščo 4 x 35, 4 vložki S5, 3 vijaki s potopno glavo M3x16, 3 vijaki s potopno glavo Torx M3x6 GU |



Krmilnik

Krmilnik za pritrditev na DIN letev



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101162 | ekey home KR ZPD 1, 1 rele |
| 101312 | ekey home KR ZPD 2, 2 releja |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Mere Š x V x G: 70 x 86 x 54 mm (4DE) • Poraba moči: pribl. 1 W • Napajalna napetost: 10–24 VDC • Temperaturno območje: od -20 °C do 70 °C • Stopnja zaščite: IP20 • Rele: <ul style="list-style-type: none"> • KR ZPD 1, 1 x brez napetosti • KR ZPD 2, 2 x brez napetosti • Maks. napetost releja, tok releja: 42 VAC/DC; 2A • Upravljanje: 4 tipke • RS-485 prekinitev: se lahko vklopi in izklopi |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Vhodi (gumb za izhod): <ul style="list-style-type: none"> • KR ZPD 1, 1 x brez napetosti • KR ZPD 2, 2 x brez napetosti • Prikaz/zaslon: LCD 106 x 56 pik, 7 vrstic/21 znakov + 2 x 4 statusne LED lučke • Zajem uporabnika, brisanje posameznih uporabnikov, nastavljeni časi releja (0–99 s), spreminjanje varnostne kode, nastavev svetlosti LED-lučk, reset, preizkusni način, udoben in zadaj osvetljen besedilni zaslon, nastavljeni vhodi • Kompatibilno s KNX |

Krmilnik nadometni



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 100478 | ekey home KR NO 1, 1 rele |
| 100479 | ekey home KR NO 3, 3 releji |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 180 x 110 x 41 mm Poraba moči: pribl. 1 W Napajalna napetost: 8-12 VDC Temperaturno območje: od -20 °C do 70 °C Rele: 1 ali 3 releji KR NO 1, 1 x brez napetosti KR NO 3, 3 x brez napetosti Stopnja zaščite: IP20 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Maks. napetost releja, tok releja: 42 VAC/DC/2 A Zaslon: 2 x 7 segmentni prikaz, LED Upravljanje: 4 tipke RS-485 prekinitev: fiksno prekinjeno Zajem uporabnika, brisanje posameznih uporabnikov, nastavljeni časi releja (0-99 s), spreminjanje varnostne kode, reset |



Napajalnik



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101700 | ekey NA NV 230 VAC/12 VDC/0,8 A, napajalnik za vtičnico |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 52 x 78,5 x 45 mm Napajalna napetost: 230 VAC |
| | <ul style="list-style-type: none"> Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/0,8 A Dolžina kabla: 3,5 m |
| 100204 | ekey NA PM 230 VAC/12 VDC/2 A, podometni napajalnik |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Ø x V: 54 x 31 mm Napajalna napetost: 230 VAC |
| | <ul style="list-style-type: none"> Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/2 A Temperaturno območje: od -5 °C do 50 °C |
| 100205 | ekey NA ZPD 230 VAC/12 VDC/2 A, napajalnik za pritrditev na DIN letev |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 52,5 x 93 x 68,5 mm (3DE) Napajalna napetost: 230 VAC |
| | <ul style="list-style-type: none"> Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/2 A Temperaturno območje: od -10 °C do 45 °C |
| 100891 | ekey NA ZPD 230 VAC/24 VDC/2 A, napajalnik za pritrditev na DIN letev* |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 70 x 93 x 66,5 mm (4DE) Napajalna napetost: 230 VAC |
| | <ul style="list-style-type: none"> Izhodna napetost, izhodni tok: 24 VDC/2 A Temperaturno območje: od -5 °C do 50 °C |



! *Pomembno: Ni kompatibilno z ekey home KR NO 1 in ekey home KR NO 3.



Brezprekinitveno napajanje

Naše
priporočilo

Brezprekinitveno napajanje (UPS) sestoji iz preklpnega napajalnika in baterije. Pri izpadu elektrike zanesljivo več ur napaja čitalnik prstnih odtisov, krmilnik in motorno ključavnico.





| Št. art. | Opis | |
|---|--|---|
| 101559 | ekey UPS ZPD 230 VAC/12 VDC/5 A + AKU 4 Ah, za pritrditev na DIN letev | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: UPS: 252 x 68 x 95 mm (6DE) Baterija: 157 x 93 x 66,5 mm (9DE) Napajalna napetost: 195-265 VAC 2 dela: UPS (preklopni napajalnik) in baterija Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/5 A | <ul style="list-style-type: none"> Temperaturno območje: od -10 °C do 40 °C Prikaz delovanja: LED Prednost: nadomestni napajalnik; več ur varnega napajanja sistema. Primerno za uporabo s povezavo z motorno ključavnico! |
| 101593 | ekey UPS ZPD 230 VAC/24 VDC/3 A + AKU 4 Ah, za pritrditev na DIN letev* | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: UPS: 403,2 x 93 x 66,5 mm (6DE) Baterija: 157 x 93 x 66,5 mm (9DE) Napajalna napetost: 195-265 VAC 3 deli: UPS (preklopni napajalnik) in 2 bateriji Izhodna napetost, izhodni tok: 24 VDC/3 A | <ul style="list-style-type: none"> Temperaturno območje: od -10 °C do 40 °C Prikaz delovanja: LED Prednost: nadomestni napajalnik; več ur varnega napajanja sistema. Primerno za uporabo s povezavo z motorno ključavnico! |

! ***Pomembno:** Ni kompatibilno z ekey home KR NO 1 in ekey home KR NO 3.

! **Pomembno:** Ni na voljo v vseh državah. Povprašajte pri svojem prodajalcu.



Set

| | | |
|---|--------------|--|
|  | Št. art. | Opis |
|  | 101409 | ekey home set NO ZPD 1, s krmilnikom za pritrditev na DIN letev, 1 rele |
| | Set vsebuje: | <ul style="list-style-type: none"> ekey home ČO NO ekey home KR ZPD 1 ekey NA ZPD 230 VAC/12 VDC/2 A |
|  | Št. art. | Opis |
| | 101407 | ekey home set NO NO 1, s krmilnikom za nadometno montažo, 1 rele |
| | 101408 | ekey home set NO NO 3, s krmilnikom za nadometno montažo, 3 releji |
|  | Set vsebuje: | <ul style="list-style-type: none"> ekey home ČO NO ekey home KR NO, število relejev glede na krmilnik ekey NA NV 230 VAC/12 VDC/0,8 A |



Vmesnik

Vmesnik za povezovanje s sistemi za avtomatizacijo doma



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 100460 | ekey home CV LAN RS-485 |
| | <ul style="list-style-type: none"> RS-485/LAN rele za povezovanje z zunanjimi sistemi (npr. KNX) z uporabo UDP protokola Obseg dobave: LAN konverter, programska oprema |

Protokol ekey home

| | | | | | |
|--------------|---------------|----------|---|---------|--------------|
| 1 | 0046 | 4 | 80004426110003 | 1 | 2 |
| Vrsta paketa | ID uporabnika | ID prsta | Serijska številka čitalnika prstnih odtisov | Dejanje | Izhod releja |



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101719 | ekey home CV KNX RS-485 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Konverter ekey KNX služi za sprožanje funkcij v sistemih avtomatizacije doma, ki temeljijo na vodilu avtomatizacije doma KNX. Izvedba: Pritrditev na DIN letev Mere Š x V x G: 18 x 98 x 61 mm (1DE) Napajalna napetost: 12–24 VDC Vrsta montaže: DIN letev Dolžina napeljave RS-485: 10 m Število vmesnikov RS-485: 1 Protokol RS-485: ekey home 12 dogodkov (10 poljubno oblikovanih, 1 »Neznani«, 1 »Varnost«) poleg kontaktov relejev na krmilniku Lastna aplikacija ETS (ETS 5) Funkcije: preklon, pošiljanje vrednosti, priklic scene Dodelitev dogodka prstu |



Vmesnik za povezovanje z alarmnimi sistemi ali drugimi sistemi za nadzor dostopa



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101582 | ekey home CV WIEG RS-485 |
| | <p>Konverter ekey KNX pretvori protokol RS-485, ki ga uporablja ekey, v 26-bitni protokol Wiegand. Izdelek se lahko konfigurira s pomočjo ekey multi CV USB RS-485 (100433).</p> <ul style="list-style-type: none"> Obseg dobave: Konverter Wiegand, programska oprema |

Vmesnik za povezovanje s sistemi KNX



| Proizvajalec | Opis |
|--------------|--|
| netyard | ekey KNX CONNECT |
| | <p>ekey KNX CONNECT podpira ISE SMART KNX PROGRAMMABLE, ki enostavno in zanesljivo poveže ekey sistem z vodilom KNX. Za komunikacijo z ekey sistemom se uporablja IP vmesnik. ekey KNX CONNECT se lahko uporablja z izdelki ekey home, ekey multi in ekey net.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dodatne informacije: www.netyard.de |





ekey čitalnik prstnih odtisov podometni

Za vgradnjo v domofone priznanih proizvajalcev



Čitalnik prstnih odtisov PM I

Za vgradnjo v domofone



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101310 | ekey home ČO PM I |
| 101671 | ekey home ČO PM I RFID, vklj. z 2 ekey RFID karticama MIFARE DESFire EV1 |
| 102008 | ekey home ČO PM I ČR, črna |
| 102009 | ekey home ČO PM I ČR RFID, vklj. z 2 ekey RFID karticama MIFARE DESFire EV1 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • FAR: 1:10.000.000/FRR: 1:100 • Mere Š x V x G: 50,4 x 50,4 x 30,1 mm • Poraba moči: pribl. 1 W • Napajalna napetost: 8–24 VDC • Temperaturno območje: od -25 °C do 70 °C • Priporočena višina montaže: 155 cm |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Prikaz/zaslon: 3 večbarvne LED-lučke • Zaščita pred manipuliranjem, po izpadu električne energije ostanejo podatki shranjeni, serijska prekinitev na napravi se lahko deaktivira, kompatibilen z mnogimi vgradnimi moduli domofonov, nabiralnikov, s kompleti za stensko vgradnjo |
| 101690 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey oblika, ISO 14443 A |
| 101692 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BE, bela, ISO 14443 A |
| 101691 | ekey obesek za ključce ČR MIFARE DESFire EV1 2 KB, črna, ISO 14443 A |



Dotatna oprema

| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| | Vgradni moduli domofonov Gira |
| 101380 | ekey Modul GIRA TX44 AS, aluminij siva |
| 101381 | ekey Modul GIRA TX44 AN, antracit |
| 101382 | ekey Modul GIRA TX44 ČB, čista bela |
| | Vgradni moduli domofonov Siedle |
| 101376 | ekey Modul Siedle Vario DG, bleščeča temno siva |
| 101378 | ekey Modul Siedle Vario W, bela |
| 101379 | ekey Modul Siedle Vario SM, srebrna kovinska |
| 101858 | ekey Modul Siedle Vario AG, antracit siva |
| | Vgradni moduli domofonov Elvox |
| 101552 | ekey Modul Elvox Serie 8000 SI, siva |
| | Vgradni moduli domofonov Bticino |
| 101533 | ekey Modul bticino Sfera AME, Allmetal |
| 101534 | ekey Modul bticino Sfera AWH, Allwhite |
| 101535 | ekey Modul bticino Sfera AST, Allstreet |
| 101536 | ekey Modul bticino Sfera ROB, Robur |
| | Vgradni moduli domofonov Comelit |
| 101473 | ekey Modul Comelit ikall ČR, vgradni modul, črna z ČO P M E |
| 101629 | ekey Modul Comelit ikall Metal, vgradni modul Metal z ČO P M E |

! **Pomembno:** Ni na voljo v vseh državah. Povprašajte pri svojem prodajalcu.

! **Pozor:** Funkcija RFID ni mogoča v ohišju iz nerjavnega jekla ali aluminija!

Priznani proizvajalci vgrajujejo ekey čitalnike prstnih odtisov v svoje domofone in pošne nabiralnike:





Čitalnik prstnih odtisov PM E

Za vgradnjo v vratne postaje



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101148 | ekey home ČO PM E |
| 101673 | ekey home ČO PM E RFID, vklj. z 2 ekey RFID karticama MIFARE DESFire EV1 |
| 102007 | ekey home ČO PM E ČR, črna |
| 102010 | ekey home ČO PM E ČR RFID, vklj. z 2 ekey RFID karticama MIFARE DESFire EV1 |
| | <ul style="list-style-type: none"> FAR: 1:10.000.000/FRR: 1:100 Mere Š x V x G: 50,4 x 50,4 x 30,1 mm Poraba moči: pribl. 1 W Napajalna napetost: 8–24 VDC Temperaturno območje: od -25 °C do 70 °C Prikaz/zaslon: 3 večbarvne LED-lučke Priporočena višina montaže: 155 cm <ul style="list-style-type: none"> Zaščita pred manipuliranjem, po izpadu električne energije ostanejo podatki shranjeni, serijska prekinitev na napravi se lahko deaktivira, kompatibilen z mnogimi programi stikal z notranjimi merami 50 x 50 mm Vključno z dekorativnim pokrovom, nosilnim okvirjem, podložkami, tesnilnimi prirobnicami |
| 101690 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey oblika, ISO 14443 A |
| 101692 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BE, bela, ISO 14443 A |
| 101691 | ekey obesek za ključke ČR MIFARE DESFire EV1 2 KB, črna, ISO 14443 A |



Dodatna oprema - Siedle Vario



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| | Vgradni moduli domofonov Siedle Vario podometni* |
| 101892 | ekey ModulS Siedle Vario DG, bleščeča temno siva |
| 101893 | ekey ModulS Siedle Vario W, bela |
| 101894 | ekey ModulS Siedle Vario SM, srebrna kovinska |
| 101895 | ekey ModulS Siedle Vario AG, antracit siva |
| 101897 | ekey ModulS Siedle Vario DG LED, bleščeča temno siva, z alarmnimi LED lučkami |
| 101898 | ekey ModulS Siedle Vario W LED, bela, z alarmnimi LED lučkami |
| 101899 | ekey ModulS Siedle Vario SM LED, srebrna kovinska, z alarmnimi LED lučkami |
| 101900 | ekey ModulS Siedle Vario AG LED, antracit siva, z alarmnimi LED lučkami |

! **Pozor:** Ti dodatki so na voljo samo v kombinaciji z ekey ČO PM E!

! ***Pomembno:** Niso združljivi z vratno postajo Siedle Vario za nadometno montažo.

Dodatna oprema - Gira 106



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101992 | ekey Modul GIRA sistem 106 PB, prometno bela |
| 101991 | ekey Modul GIRA sistem 106 AL, aluminij |
| 101990 | ekey Modul GIRA sistem 106 NJ V2A, nerjavno jeklo V2A |

! **Pozor:** Ti dodatki so na voljo samo v kombinaciji z ekey ČO PM E!

! **Pozor:** Funkcija RFID ni mogoča v ohišju iz nerjavnega jekla ali aluminija!

Dodatna oprema - 2N Verso



| Št. art. | Opis |
|----------|---------------------------|
| 101993 | ekey Modul 2N IP Verso ČR |

! **Pozor:** Ti dodatki so na voljo samo v kombinaciji z ekey ČO PM E!



Krmilnik

Krmilnik za pritrditev na DIN letev



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101162 | ekey home KR ZPD 1, 1 rele |
| 101312 | ekey home KR ZPD 2, 2 releja |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Mere Š x V x G: 70 x 86 x 54 mm (4DE) • Poraba moči: pribl. 1 W • Napajalna napetost: 10–24 VDC • Temperaturno območje: od -20 °C do 70 °C • Stopnja zaščite: IP20 • Rele: <ul style="list-style-type: none"> • KR ZPD 1, 1 x brez napetosti • KR ZPD 2, 2 x brez napetosti • Maks. napetost releja, tok releja: 42 VAC/DC/2 A • Upravljanje: 4 tipke • RS-485 prekinitev: se lahko vklopi in izklopi |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Vhodi (gumb za izhod): <ul style="list-style-type: none"> • KR ZPD 1, 1 x brez napetosti • KR ZPD 2, 2 x brez napetosti • Prikaz/zaslon: LCD 106 x 56 pik, 7 vrstic/21 znakov + 2 x 4 statusne LED lučke • Zajem uporabnika, brisanje posameznih uporabnikov, nastavljeni časi releja (0–99 s), spreminjanje varnostne kode, nastavev svetlosti LED-lučk, reset, preizkusni način, udoben in zadaj osvetljen besedilni zaslon, nastavljeni vhodi • Kompatibilno s KNX |

Krmilnik nadometni



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 100478 | ekey home KR NO 1, 1 rele |
| 100479 | ekey home KR NO 3, 3 releji |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Mere Š x V x G: 180 x 110 x 41 mm • Poraba moči: pribl. 1 W • Napajalna napetost: 8-12 VDC • Temperaturno območje: od -20 °C do 70 °C • Rele: 1 ali 3 releji <ul style="list-style-type: none"> • KR NO 1, 1 x brez napetosti • KR NO 3, 3 x brez napetosti • Stopnja zaščite: IP20 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Maks. napetost releja, tok releja: 42 VAC/DC/2 A • Zaslon: 2 x 7 segmentni prikaz, LED • Upravljanje: 4 tipke • RS-485 prekinitev: fiksno prekinjeno • Zajem uporabnika, brisanje posameznih uporabnikov, nastavljeni časi releja (0–99 s), spreminjanje varnostne kode, reset |



Napajalnik



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101700 | ekey NA NV 230 VAC/12 VDC/0,8 A, napajalnik za vtičnico <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 52 x 78,5 x 45 mm Napajalna napetost: 230 VAC Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/0,8 A Dolžina kabla: 3,5 m |
| 100204 | ekey NA PM 230 VAC/12 VDC/2 A, podometni napajalnik <ul style="list-style-type: none"> Mere Ø x V: 54 x 31 mm Napajalna napetost: 230 VAC Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/2 A Temperaturno območje: od -5 °C do 50 °C |
| 100205 | ekey NA ZPD 230 VAC/12 VDC/2 A, napajalnik za pritrditev na DIN letev <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 52,5 x 93 x 68,5 mm (3DE) Napajalna napetost: 230 VAC Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/2 A Temperaturno območje: od -10 °C do 45 °C |
| 100891 | ekey NA ZPD 230 VAC/24 VDC/2 A, napajalnik za pritrditev na DIN letev* <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 70 x 93 x 66,5 mm (4DE) Napajalna napetost: 230 VAC Izhodna napetost, izhodni tok: 24 VDC/2 A Temperaturno območje: od -5 °C do 50 °C |



! *Pomembno: Ni kompatibilno z ekey home KR NO 1 in ekey home KR NO 3.



Brezprekinitveno napajanje

Naše
priporočilo

Brezprekinitveno napajanje (UPS) sestoji iz preklopnega napajalnika in baterije. Pri izpadu elektrike zanesljivo več ur napaja čitalnik prstnih odtisov, krmilnik in motorno ključavnico.



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101559 | ekey UPS ZPD 230 VAC/12 VDC/5 A + AKU 4 Ah, za pritrditev na DIN letev <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: UPS: 252 x 68 x 95 mm (6DE) Baterija: 157 x 93 x 66,5 mm (9DE) Napajalna napetost: 195-265 VAC 2 dela: UPS (preklopni napajalnik) in baterija Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/5 A Temperaturno območje: od -10 °C do 40 °C Prikaz delovanja: LED Prednost: nadomestni napajalnik; več ur varnega napajanja sistema. Primerno za uporabo s povezavo z motorno ključavnico! |
| 101593 | ekey UPS ZPD 230 VAC/24 VDC/3 A + AKU 4 Ah, za pritrditev na DIN letev* <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: UPS: 403,2 x 93 x 66,5 mm (6DE) Baterija: 157 x 93 x 66,5 mm (9DE) Napajalna napetost: 195-265 VAC 3 deli: UPS (preklopni napajalnik) in 2 bateriji Izhodna napetost, izhodni tok: 24 VDC/3 A Temperaturno območje: od -10 °C do 40 °C Prikaz delovanja: LED Prednost: nadomestni napajalnik; več ur varnega napajanja sistema. Primerno za uporabo s povezavo z motorno ključavnico! |



! *Pomembno: Ni kompatibilno z ekey home KR NO 1 in ekey home KR NO 3.

! Pomembno: Ni na voljo v vseh državah. Povprašajte pri svojem prodajalcu.



Set



| Št. art. | Opis |
|--------------|--|
| 101426 | ekey home set ČO PM I ZPD 1, s krmilnikom za pritrditev na DIN letev, 1 rele |
| 101660 | ekey home set ČO PM I ZPD 2, s krmilnikom za pritrditev na DIN letev, 2 releja |
| Set vsebuje: | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ekey home ČO PM I ekey home KR ZPD, število relejev glede na krmilnik |

! Pozor: Pri dobavi domofona je pogosto priložen napajalnik, ki se lahko uporabi tudi za čitalnik prstnih odtisov ali tipkovnico. Preverite napetost in jakost toka, ki sta potrebni za krmiljenje porabnikov (odpiralo vrat, motorna ključavnica).



Vmesnik

Vmesnik za povezovanje s sistemi za avtomatizacijo doma



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 100460 | ekey home CV LAN RS-485 |
| | <ul style="list-style-type: none"> RS-485/LAN rele za povezovanje z zunanji sistemi (npr. KNX) z uporabo UDP protokola Obseg dobave: LAN konverter, programska oprema |

Protokol ekey home

| | | | | | |
|--------------|---------------|----------|---|---------|--------------|
| 1 | 0046 | 4 | 80004426110003 | 1 | 2 |
| Vrsta paketa | ID uporabnika | ID prsta | Serijska številka čitalnika prstnih odtisov | Dejanje | Izhod releja |



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101719 | ekey home CV KNX RS-485 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Konverter ekey KNX služi za sprožanje funkcij v sistemih avtomatizacije doma, ki temeljijo na vodilu avtomatizacije doma KNX. Izvedba: Pritrditev na DIN letev Mere Š x V x G: 18 x 98 x 61 mm (1DE) Napajalna napetost: 12–24 VDC Vrsta montaže: DIN letev Dolžina napeljave RS-485: 10 m Število vmesnikov RS-485: 1 Protokol RS-485: ekey home 12 dogodkov (10 poljubno oblikovanih, 1 »Neznani«, 1 »Varnost«) poleg kontaktov relejev na krmilniku Lastna aplikacija ETS (ETS 5) Funkcije: preklon, pošiljanje vrednosti, priklic scene Dodelitev dogodka prstu |



Vmesnik za povezovanje z alarmnimi sistemi ali drugimi sistemi za nadzor dostopa



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101582 | ekey home CV WIEG RS-485 |
| | <p>Konverter ekey KNX pretvori protokol RS-485, ki ga uporablja ekey, v 26-bitni protokol Wiegand. Izdelek se lahko konfigurira s pomočjo <i>ekey multi CV USB RS-485</i> (100433).</p> <ul style="list-style-type: none"> Obseg dobave: Konverter Wiegand, programska oprema |

Vmesnik za povezovanje s sistemi KNX



| Proizvajalec | Opis |
|--------------|---|
| netyard | ekey KNX CONNECT |
| | <p><i>ekey KNX CONNECT</i> podpira ISE SMART KNX PROGRAMMABLE, ki enostavno in zanesljivo poveže ekey sistem z vodilom KNX. Za komunikacijo z ekey sistemom se uporablja IP vmesnik. <i>ekey KNX CONNECT</i> se lahko uporablja z izdelki <i>ekey home</i>, <i>ekey multi</i> in <i>ekey net</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dodatne informacije: www.netyard.de |





ekey čitalnik prstnih odtisov podometni E

Za vgradnjo v okvire stikal priznanih proizvajalcev



Čitalnik prstnih odtisov

Za vgradnjo v okvirje stikal



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101148 | ekey home ČO PM E |
| 101673 | ekey home ČO PM E RFID, vklj. z 2 ekey RFID karticama MIFARE DESFire EV1 |
| 102007 | ekey home ČO PM E ČR, črna |
| 102010 | ekey home ČO PM E ČR RFID, vklj. z 2 ekey RFID karticama MIFARE DESFire EV1 |
| | <ul style="list-style-type: none"> FAR: 1:10.000.000/FRR: 1:100 Mere Š x V x G: 50,4 x 50,4 x 30,1 mm Poraba moči: pribl. 1 W Napajalna napetost: 8–24 VDC Temperaturno območje: od -25 °C do 70 °C Prikaz/zaslon: 3 večbarvne LED-lučke Priporočena višina montaže: 155 cm |
| | <ul style="list-style-type: none"> Zaščita pred manipuliranjem, po izpadu električne energije ostanejo podatki shranjeni, serijska prekinitev na napravi se lahko deaktivira, kompatibilen z mnogimi programi stikal z notranjimi merami 50 x 50 mm Vključno z dekorativnim pokrovom, nosilnim okvirjem, podložkami, tesnilnimi prirobnicami |
| 101690 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey oblika, ISO 14443 A |
| 101692 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BE, bela, ISO 14443 A |
| 101691 | ekey obesek za ključke ČR MIFARE DESFire EV1 2 KB, črna, ISO 14443 A |



Dodatek - dekorativni pokrov



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101166 | ekey dekorativni pokrov ČO PM ČB 50x50, plastika, čista bela |
| 101167 | ekey dekorativni pokrov ČO PM AS 50x50, plastika, aluminij siva |
| 101168 | ekey dekorativni pokrov ČO PM AN 50x50, plastika, antracit |

Dodatna oprema - okvir basalte



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 102036 | ekey okvir ČO PM basalte sentido ČR, skrajšano črna |
| 102049 | ekey okvir ČO PM basalte sentido SB, satenasto bela |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 80 x 80 x 8 mm Pokrov zagotavlja največ IP33 in je predviden za notranje prostore |

! Pozor: Funkcija RFID ni mogoča v ohišju iz nerjavnega jekla in aluminija!



! Rdeče dele je treba pridobiti od proizvajalca stikal!

! ekey ČO PME je narejen za vgradnjo v podometne doze v skladu z DIN 49073.



Podometna doza, ki jo je potrebno ometati

Dodatna oprema - okvir

| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101372 | ekey okvir ČO PM NJ, nerjavno jeklo, skrajščeno* |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 85 x 85 x 7,2 mm Pokrov zagotavlja primernost za zunanjo uporabo IP44 na ometih z največ 1,5 mm zrnatosti zidovja okoli vtičnice. |
| 101702 | ekey okvir ČO PM ST BE, steklo, bela |
| 101703 | ekey okvir ČO PM ST ČR, steklo, črna |
| 101704 | ekey okvir ČO PM ST MI, steklo, mint |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 100 x 100 x 7,5 mm Pokrov zagotavlja primernost za zunanjo uporabo IP44 na ometih z največ 1,5 mm zrnatosti zidovja okoli vtičnice. |
| 101705 | ekey okvir ČO PM503 ST BE, steklo, bela |
| 101706 | ekey okvir ČO PM503 ST ČR, steklo, črna |
| 101707 | ekey okvir ČO PM503 ST MI, steklo, mint |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 125 x 100 x 7,5 mm Pokrov zagotavlja primernost za zunanjo uporabo IP44 na ometih z največ 1,5 mm zrnatosti zidovja okoli vtičnice tipa 503. |

! *Pozor: Funkcija RFID ni možna v ekey okvirju ČO PM NJ!

Dodatki - montažni okvir

| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101779 | ekey montažni okvir ČO PM ST BE, steklo, bela |
| 101780 | ekey montažni okvir ČO PM ST ČR, steklo, črna |
| 101781 | ekey montažni okvir ČO PM ST MI, steklo, mint |
| 101785 | ekey montažni okvir ČO PM ST MI LED, steklo, mint, z alarmnimi LED lučkami |
| 101786 | ekey montažni okvir ČO PM ST ČR LED, steklo, črna, z alarmnimi LED lučkami |
| 101787 | ekey montažni okvir ČO PM ST BE LED, steklo, bela, z alarmnimi LED lučkami |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: Montažni okvir: 105 x 105 x 54 mm Podometna doza: 72 x 72 x 57 mm Material: Staklo, plastika Priporočena višina montaže: 100 cm Obseg dobave: Montažni okvir in podometna doza. Standardna podometna doza ni primerna. |
| 101838 | ekey doza za votle stene BE, za montažni okvir ČO PM |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 83 x 83 x 65 mm Material: plastika |
| 101896 | ekey integrationkit ČO PM E |
| 101901 | ekey integrationkit ČO PM E LED, z alarmnimi LED lučkami |
| | <p>ekey integrationkit ČO PM E je dodatek za ekey čitalnik prstnih odtisov ČO PM E in služi vgradnji v različne predmete (poštne nabiralnike, domofone, vratne postaje itd.). Vgradnja se izvede izključno skozi lastno montažo. S tem se odprejo številne nove možnosti uporabe.</p> <ul style="list-style-type: none"> Primerno za RFID Priporočena višina montaže: 100 cm Obseg dobave: Montažno držalo za ČO PM E, lepilni trak za pomoč pri montaži* |

! *Napotek: Lepilni trak služi kot pomoč pri montaži in ni s strani podjetja ekey preverjen za vse vrste uporabe. Načeloma je treba fiksacijo ekey integrationkit ČO PM E lastnoročno preveriti pri vsaki posebni uporabi.



Krmilnik

Krmilnik za pritrditev na DIN letev

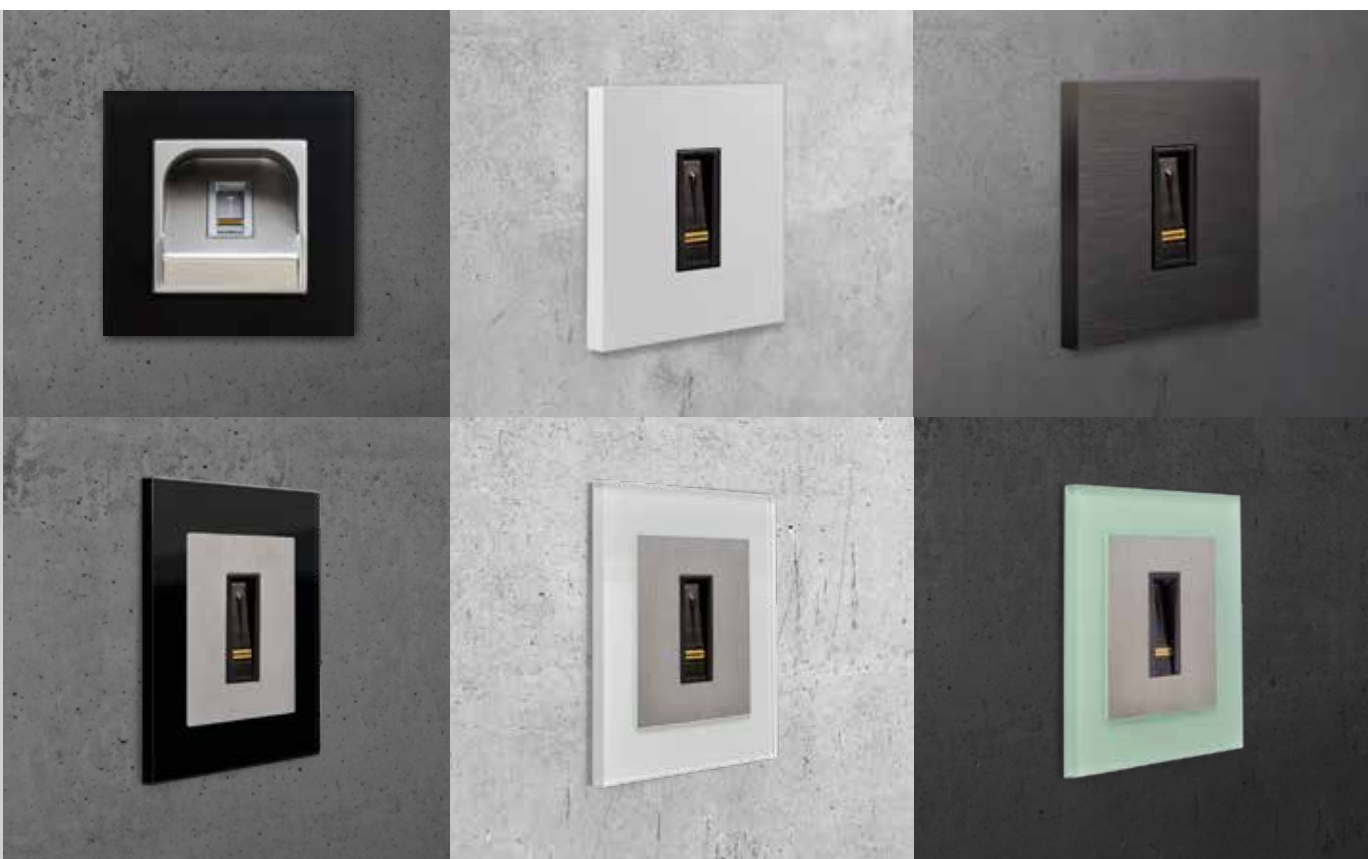


| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101162 | ekey home KR ZPD 1, 1 rele |
| 101312 | ekey home KR ZPD 2, 2 releja |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 70 x 86 x 54 mm (4DE) Poraba moči: pribl. 1 W Napajalna napetost: 10–24 VDC Temperaturno območje: od -20 °C do 70 °C Stopnja zaščite: IP20 Rele: <ul style="list-style-type: none"> KR ZPD 1, 1 x brez napetosti KR ZPD 2, 2 x brez napetosti Maks. napetost releja, tok releja: 42 VAC/DC/2 A Upravljanje: 4 tipke RS-485 prekinitev: se lahko vklopi in izklopi |
| | <ul style="list-style-type: none"> Vhodi (gumb za izhod): <ul style="list-style-type: none"> KR ZPD 1, 1 x brez napetosti KR ZPD 2, 2 x brez napetosti Prikaz/zaslon: LCD 106 x 56 pik, 7 vrstic/21 znakov + 2 x 4 statusne LED lučke Zajem uporabnika, brisanje posameznih uporabnikov, nastavljeni časi releja (0–99 s), spreminjanje varnostne kode, nastavitev svetlosti LED-lučk, reset, preizkusni način, udoben in zadaj osvetljen besedilni zaslon, nastavljeni vhodi Kompatibilno s KNX |

Krmilnik nadometni



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 100478 | ekey home KR NO 1, 1 rele |
| 100479 | ekey home KR NO 3, 3 releji |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 180 x 110 x 41 mm Poraba moči: pribl. 1 W Napajalna napetost: 8-12 VDC Temperaturno območje: od -20 °C do 70 °C Rele: 1 ali 3 releji <ul style="list-style-type: none"> KR NO 1, 1 x brez napetosti KR NO 3, 3 x brez napetosti Stopnja zaščite: IP20 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Maks. napetost releja, tok releja: 42 VAC/DC/2 A Zaslon: 2 x 7 segmentni prikaz, LED Upravljanje: 4 tipke RS-485 prekinitev: fiksno prekinjeno Zajem uporabnika, brisanje posameznih uporabnikov, nastavljeni časi releja (0–99 s), spreminjanje varnostne kode, reset |





Napajalnik



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101700 | ekey NA NV 230 VAC/12 VDC/0,8 A, napajalnik za vtičnico <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 52 x 78,5 x 45 mm Napajalna napetost: 230 VAC Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/0,8 A Dolžina kabla: 3,5 m |
| 100204 | ekey NA PM 230 VAC/12 VDC/2 A, podometni napajalnik <ul style="list-style-type: none"> Mere Ø x V: 54 x 31 mm Napajalna napetost: 230 VAC Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/2 A Temperaturno območje: od -5 °C do 50 °C |
| 100205 | ekey NA ZPD 230 VAC/12 VDC/2 A, napajalnik za pritrditev na DIN letev <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 52,5 x 93 x 68,5 mm (3DE) Napajalna napetost: 230 VAC Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/2 A Temperaturno območje: od -10 °C do 45 °C |
| 100891 | ekey NA ZPD 230 VAC/24 VDC/2 A, napajalnik za pritrditev na DIN letev* <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 70 x 93 x 66,5 mm (4DE) Napajalna napetost: 230 VAC Izhodna napetost, izhodni tok: 24 VDC/2 A Temperaturno območje: od -5 °C do 50 °C |



! *Pomembno: Ni kompatibilno z ekey home KR NO 1 in ekey home KR NO 3.



Brezprekinitveno napajanje

Naše
priporočilo

Brezprekinitveno napajanje (UPS) sestoji iz preklopnega napajalnika in baterije. Pri izpadu elektrike zanesljivo več ur napaja čitalnik prstnih odtisov, krmilnik in motorno ključavnico.



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101559 | ekey UPS ZPD 230 VAC/12 VDC/5 A + AKU 4 Ah, napajalnik za pritrditev na DIN letev <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: UPS: 252 x 68 x 95 mm (6DE) Baterija: 157 x 93 x 66,5 mm (9DE) Napajalna napetost: 195-265 VAC 2 dela: UPS (preklopni napajalnik) in baterija Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/5 A Temperaturno območje: od -10 °C do 40 °C Prikaz delovanja: LED Prednost: nadomestni napajalnik; več ur varnega napajanja sistema. Primerno za uporabo s povezavo z motorno ključavnico! |
| 101593 | ekey UPS ZPD 230 VAC/24 VDC/3 A + AKU 4 Ah, napajalnik za pritrditev na DIN letev* <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: UPS: 403,2 x 93 x 66,5 mm (6DE) Baterija: 157 x 93 x 66,5 mm (9DE) Napajalna napetost: 195-265 VAC 3 deli: UPS (preklopni napajalnik) in 2 bateriji Izhodna napetost, izhodni tok: 24 VDC/3 A Temperaturno območje: od -10 °C do 40 °C Prikaz delovanja: LED Prednost: nadomestni napajalnik; več ur varnega napajanja sistema. Primerno za uporabo s povezavo z motorno ključavnico! |



! *Pomembno: Ni kompatibilno z ekey home KR NO 1 in ekey home KR NO 3.

! Pomembno: Ni na voljo v vseh državah. Povprašajte pri svojem prodajalcu.



Set



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101165 | ekey home set PM E ZPD 1, s krmilnikom za pritrnitev na DIN letev, 1 rele |
| | Set vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> ekey home ČO PM E ekey dekorativni pokrov ČO PM ČB ekey home KR ZPD 1 ekey NA ZPD 230 VAC/12 VDC/2 A |



Vmesnik

Vmesnik za povezovanje s sistemi za avtomatizacijo doma



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 100460 | ekey home CV LAN RS-485 |
| | <ul style="list-style-type: none"> RS-485/LAN rele za povezovanje z zunanjimi sistemi (npr. KNX) z uporabo UDP protokola Obseg dobave: LAN konverter, programska oprema |

Protokol ekey home

| | | | | | |
|--------------|---------------|----------|---|---------|--------------|
| 1 | 0046 | 4 | 80004426110003 | 1 | 2 |
| Vrsta paketa | ID uporabnika | ID prsta | Serijska številka čitalnika prstnih odtisov | Dejanje | Izhod releja |



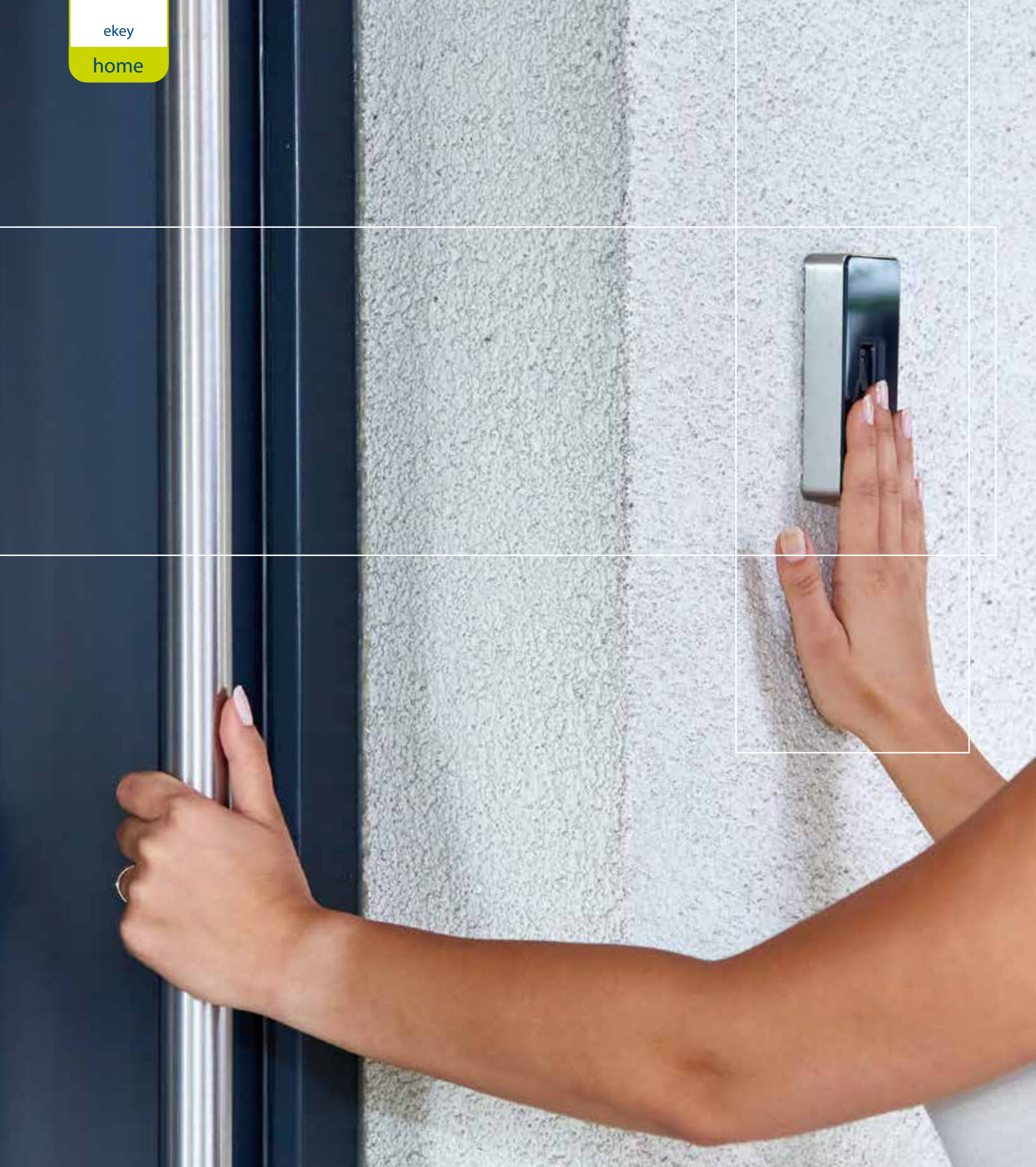
| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101719 | ekey home CV KNX RS-485 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Konverter ekey KNX služi za sprožanje funkcij v sistemih avtomatizacije doma, ki temeljijo na vodilu avtomatizacije doma KNX. Izvedba: Pritrditev na DIN letev Mere Š x V x G: 18 x 98 x 61 mm (1DE) Napajalna napetost: 12–24 VDC Vrsta montaže: DIN letev Dolžina napeljave RS-485: 10 m Število vmesnikov RS-485: 1 Protokol RS-485: ekey home 12 dogodkov (10 poljubno oblikovanih, 1 »Neznan«, 1 »Varnost«) poleg kontaktov relejev na krmilniku Lastna aplikacija ETS (ETS 5) Funkcije: preklon, pošiljanje vrednosti, priklic scene Dodelitev dogodka prstu |



Vmesnik za povezovanje z alarmnimi sistemi ali drugimi sistemi za nadzor dostopa



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101582 | ekey home CV WIEG RS-485 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Konverter ekey Wiegand pretvori protokol RS-485, ki ga uporablja ekey, v 26-bitni protokol Wiegand. Izdelek se lahko konfigurira s pomočjo ekey multi CV USB RS-485 (100433). Obseg dobave: Konverter Wiegand, programska oprema |



ekey čitalnik prstnih odtisov integra

Za nadometno in podometno montažo ter montažo v votle stene



Čitalnik prstnih odtisov



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101794 | ekey home ČO IN |
| 101795 | ekey home ČO IN Bluetooth |
| 101797 | ekey home ČO IN RFID, vklj. z 2 ekey RFID karticama MIFARE DESFire EV1 |
| 101796 | ekey home ČO IN Bluetooth RFID, vklj. z 2 ekey RFID karticama MIFARE DESFire EV1 |
| | <ul style="list-style-type: none"> FAR: 1:10.000.000/FRR: 1:100 Mere Š x V x G: Ohišje: 43,6x89x17,3 mm z dekorativnim elementom: 45,5 x 91,5 x 17,3 mm Poraba moči: pribl. 1 W Napajalna napetost: 10–24 VDC Stopnja zaščite: IP54 (z dekorativnim elementom) |
| | <ul style="list-style-type: none"> Temperaturno območje: od -25 °C do 70 °C Prikaz/zaslon: 3 večbarvne LED-lučke Priporočena višina montaže: 155 cm Zaščita pred manipuliranjem, po izpadu električne energije ostanejo podatki shranjeni, serijska prekinitev na napravi se lahko deaktivira Vključno s priključnim kablom 8 m Pošiljka ne vsebuje dekorativnega elementa |
| 101690 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey oblika, ISO 14443 A |
| 101692 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BE, bela, ISO 14443 A |
| 101691 | ekey obesek za ključce ČR MIFARE DESFire EV1 2 KB, črna, ISO 14443 A |



Dodatna oprema - dekorativni element



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| | Dekorativen element ČO IN |
| 101254 | ekey dekorativni element ČO IN SN, siv kot nerjavno jeklo |
| 101305 | ekey dekorativni element ČO IN ČR, črn |
| 101304 | ekey dekorativni element ČO IN BE, bel |
| 101303 | ekey dekorativni element ČO IN ZL, zlat |
| 101973 | ekey dekorativni element ČO IN AN, antracit |
| | Dekorativen element ČO IN RFID |
| 101688 | ekey dekorativni element ČO IN RFID SN, siv kot nerjavno jeklo* |
| 101904 | ekey dekorativni element ČO IN RFID ČR, črn* |
| 101933 | ekey dekorativni element ČO IN RFID BE, bel* |
| | Dekorativen element ČO IN (RFID) ST |
| 101978 | ekey dekorativni element ČO IN (RFID) ST SN, steklo, siv kot nerjavno jeklo |
| 101979 | ekey dekorativni element ČO IN (RFID) ST BE, steklo, bel |
| 101980 | ekey dekorativni element ČO IN (RFID) ST AN, steklo, antracit |

! *Pomembno: Ni na voljo v vseh državah. Povprašajte pri svojem prodajalcu.

Dodatna oprema - montažni okvir



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101716 | ekey montažni okvir ČO IN ST AN, steklo, antracit |
| 101717 | ekey montažni okvir ČO IN ST BE, steklo, bel |
| 101801 | ekey montažni okvir ČO IN ST AN LED, steklo, antracit z alarmnimi LED lučkami |
| 101802 | ekey montažni okvir ČO IN ST BE LED, steklo, bel z alarmnimi LED lučkami |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 53,5 x 127 x 24 mm Material: nerjavno jeklo, steklo |
| | <ul style="list-style-type: none"> Priporočena višina montaže: 155 cm |

Dodatki - montažni okvir z modulom za zvonec



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101803 | ekey montažni okvir ČO IN MZv ST BE, steklo, bel |
| 101804 | ekey montažni okvir ČO IN MZv ST AN, steklo, antracit |
| 101807 | ekey montažni okvir ČO IN MZv ST BE LED, steklo, bel z alarmnimi LED lučkami |
| 101808 | ekey montažni okvir ČO IN MZv ST AN LED, steklo, antracit z alarmnimi LED lučkami |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 53,5 x 171 x 24 mm Material: nerjavno jeklo, steklo |
| | <ul style="list-style-type: none"> Priporočena višina montaže: 155 cm 2 tipki za elektronsko sprožitev zvonca |

Dodatna oprema - set za stensko montažo



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101302 | ekey set za stensko montažo ČO IN NJ, nerjavno jeklo |
| 101301 | ekey set za stensko montažo ČO IN NJ LED, nerjavno jeklo, z alarmnimi LED lučkami |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: Prednja plošča: 96 x 142 x 2 mm Podometno ohišje: 60 x 122 x 36 mm |
| 101147 | ekey vremenska zaščita ČO IN NJ, nerjavno jeklo |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: Prednja plošča: 126 x 142 x 65 mm Podometno ohišje: 60 x 122 x 36 mm |
| 101300 | ekey podometna doza ČO IN, za podometno montažo, 0,5 mm pločevina |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 42 x 87 x 25 mm |

! Napotek: Možno samo v povezavi z ekey dekorativnimi elementi.



Krmilnik

Krmilnik za pritrditev na DIN letev



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101162 | ekey home KR ZPD 1, 1 rele |
| 101312 | ekey home KR ZPD 2, 2 releja |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 70 x 86 x 54 mm (4DE) Poraba moči: pribl. 1 W Napajalna napetost: 10–24 VDC Temperaturno območje: od -20 °C do 70 °C Stopnja zaščite: IP20 Rele: <ul style="list-style-type: none"> KR ZPD 1, 1 x brez napetosti KR ZPD 2, 2 x brez napetosti Maks. napetost releja, tok releja: 42 VAC/DC/2 A Upravljanje: 4 tipke RS-485 prekinitvev: se lahko vklopi in izklopi |
| | <ul style="list-style-type: none"> Vhodi (gumb za izhod): <ul style="list-style-type: none"> KR ZPD 1, 1 x brez napetosti KR ZPD 2, 2 x brez napetosti Prikaz/zaslon: LCD 106 x 56 pik, 7 vrstic/21 znakov + 2 x 4 statusne LED lučke Zajem uporabnika, brisanje posameznih uporabnikov, nastavljeni časi releja (0–99 s), spreminjanje varnostne kode, nastavev svetlosti LED-lučk, reset, preizkusni način, udoben in zadaj osvetljen besedilni zaslon, nastavljeni vhodi Kompatibilno s KNX |

Krmilnik nadometni



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 100478 | ekey home KR NO 1, 1 rele |
| 100479 | ekey home KR NO 3, 3 releji |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 180 x 110 x 41 mm Poraba moči: pribl. 1 W Napajalna napetost: 8-12 VDC Temperaturno območje: od -20 °C do 70 °C Rele: 1 ali 3 releji KR NO 1, 1 x brez napetosti KR NO 3, 3 x brez napetosti Stopnja zaščite: IP20 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Maks. napetost releja, tok releja: 42 VAC/DC/2 A Zaslon: 2 x 7 segmentni prikaz, LED Upravljanje: 4 tipke RS-485 prekinitev: fiksno prekinjeno Zajem uporabnika, brisanje posameznih uporabnikov, nastavljivi časi releja (0-99 s), spreminjanje varnostne kode, reset |

Krmilnik mini



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101626 | ekey home KR mini 1,1 rele |
| 101770 | ekey home KR mini 2,2 releja |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 25 x 60 x 42 mm (1DE) Poraba moči: pribl. 1 W Napajalna napetost: 8-24 VDC Temperaturno območje: od -20 °C do 70 °C Stopnja zaščite: IP20 Zapiralni kontakt (NO/C) |
| | <ul style="list-style-type: none"> Maks. napetost releja, tok releja: 42 VAC/DC/2 A Rele: 1 ali 2 releja KR mini 1, 1 x brez napetosti KR mini 2, 2 x brez napetosti Vhodi (gumb za izhod): KR mini 1, 1 x brez napetosti Gumb za reset na krmilniku |



Napajalnik



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101700 | ekey NA NV 230 VAC/12 VDC/0,8 A, napajalnik za vtičnico |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 52 x 78,5 x 45 mm Napajalna napetost: 230 VAC |
| | <ul style="list-style-type: none"> Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/0,8 A Dolžina kabla: 3,5 m |
| 100204 | ekey NA PM 230 VAC/12 VDC/2 A, podometni napajalnik |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Ø x V: 54 x 31 mm Napajalna napetost: 230 VAC |
| | <ul style="list-style-type: none"> Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/2 A Temperaturno območje: od -5 °C do 50 °C |
| 100205 | ekey NA ZPD 230 VAC/12 VDC/2 A, napajalnik za pritrditev na DIN letev |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 52,5 x 93 x 68,5 mm (3DE) Napajalna napetost: 230 VAC |
| | <ul style="list-style-type: none"> Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/2 A Temperaturno območje: od -10 °C do 45 °C |
| 100891 | ekey NA ZPD 230 VAC/24 VDC/2 A, napajalnik za pritrditev na DIN letev* |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 70 x 93 x 66,5 mm (4DE) Napajalna napetost: 230 VAC |
| | <ul style="list-style-type: none"> Izhodna napetost, izhodni tok: 24 VDC/2 A Temperaturno območje: od -5 °C do 50 °C |



! *Pomembno: Ni kompatibilno z ekey home KR NO 1 in ekey home KR NO 3.



Brezprekinitveno napajanje

**Naše
priporočilo**

Brezprekinitveno napajanje (UPS) sestoji iz preklonnega napajalnika in baterije. Pri izpadu elektrike zanesljivo več ur napaja čitalnik prstnih odtisov, krmilnik in motorno ključavnico.

| Št. art. | Opis | |
|---|--|---|
| 101559 | ekey UPS ZPD 230 VAC/12 VDC/5 A + AKU 4 Ah, napajalnik za pritrditev na DIN letev | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: UPS: 252 x 68 x 95 mm (6DE) Baterija: 157 x 93 x 66,5 mm (9DE) Napajalna napetost: 195-265 VAC 2 dela: UPS (preklopni napajalnik) in baterija Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/5 A | <ul style="list-style-type: none"> Temperaturno območje: od -10 °C do 40 °C Prikaz delovanja: LED Prednost: nadomestni napajalnik; več ur varnega napajanja sistema. Primerno za uporabo s povezavo z motorno ključavnico! |
| 101593 | ekey UPS ZPD 230 VAC/24 VDC/3 A + AKU 4 Ah, napajalnik za pritrditev na DIN letev* | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: UPS: 403,2 x 93 x 66,5 mm (6DE) Baterija: 157 x 93 x 66,5 mm (9DE) Napajalna napetost: 195-265 VAC 3 deli: UPS (preklopni napajalnik) in 2 bateriji Izhodna napetost, izhodni tok: 24 VDC/3 A | <ul style="list-style-type: none"> Temperaturno območje: od -10 °C do 40 °C Prikaz delovanja: LED Prednost: nadomestni napajalnik; več ur varnega napajanja sistema. Primerno za uporabo s povezavo z motorno ključavnico! |

! *Pomembno: Ni kompatibilno z ekey home KR NO 1 in ekey home KR NO 3.

! Pomembno: Ni na voljo v vseh državah. Povprašajte pri svojem prodajalcu.



Set



| Št. art. | Opis | |
|----------|---|--|
| 101313 | ekey home set IN ZPD 1, s krmilnikom za pritrditev na DIN letev, 1 rele | |
| | Set vsebuje: | <ul style="list-style-type: none"> ekey home ČO IN ekey dekorativni element ČO IN SN ekey home KR ZPD 1 ekey NA ZPD 230 VAC/12 VDC/2 A |



| Št. art. | Opis | |
|----------|---|---|
| 101583 | ekey home set IN BT mini 1, s krmilnikom mini, 1 rele | |
| | Set vsebuje: | <ul style="list-style-type: none"> ekey home ČO IN Bluetooth ekey dekorativni element ČO IN SN ekey home KR mini 1 ekey NA ZPD 230 VAC/12 VDC/2 A |

| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101287 | ekey home set IN NO 1, s krmilnikom za nadometno montažo, 1 rele |
| | Set vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> • ekey home ČO IN • ekey dekorativni element ČO IN SN • ekey home KR NO 1 • ekey NA NV 230 VAC/12 VDC/0,8 A |

Set All-in-One Vrata odprite s prstom, transponderjem ali aplikacijo!

| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101863 | ekey home set IN BT RFID mini 1 ST AN, s krmilnikom mini, 1 rele |
| | Set vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> • ekey home ČO IN Bluetooth RFID • ekey montažni okvir ČO IN ST AN • ekey home KR mini 1 • ekey NA NV 230 VAC/12 VDC/0,8 A |

| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101864 | ekey home set IN BT RFID mini 1 ST BE, s krmilnikom mini, 1 rele |
| | Set vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> • ekey home ČO IN Bluetooth RFID • ekey montažni okvir ČO IN ST BE • ekey home KR mini 1 • ekey NA NV 230 VAC/12 VDC/0,8 A |

| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101865 | ekey home set IN BT RFID mini 1 MZv ST AN, s krmilnikom mini, 1 rele |
| | Set vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> • ekey home ČO IN Bluetooth RFID • ekey montažni okvir ČO IN MZv ST AN • ekey home KR mini 1 • ekey NA NV 230 VAC/12 VDC/0,8 A |

| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101866 | ekey home set IN BT RFID mini 1 MZv ST BE, s krmilnikom mini, 1 rele |
| | Set vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> • ekey home ČO IN Bluetooth RFID • ekey montažni okvir ČO IN MZv ST BE • ekey home KR mini 1 • ekey NA NV 230 VAC/12 VDC/0,8 A |



Vmesnik

Vmesnik za povezovanje s sistemi za avtomatizacijo doma



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 100460 | ekey home CV LAN RS-485 |
| | <ul style="list-style-type: none"> RS-485/LAN rele za povezovanje z zunanjimi sistemi (npr. KNX) z uporabo UDP protokola Obseg dobave: LAN konverter, programska oprema |

Protokol ekey home

| | | | | | |
|--------------|---------------|----------|---|---------|--------------|
| 1 | 0046 | 4 | 80004426110003 | 1 | 2 |
| Vrsta paketa | ID uporabnika | ID prsta | Serijska številka čitalnika prstnih odtisov | Dejanje | Izhod releja |



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101719 | ekey home CV KNX RS-485 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Konverter ekey KNX služi za sprožanje funkcij v sistemih avtomatizacije doma, ki temeljijo na vodilu avtomatizacije doma KNX. Izvedba: Pritrditev na DIN letev Mere Š x V x G: 18 x 98 x 61 mm (1DE) Napajalna napetost: 12–24 VDC Vrsta montaže: DIN letev Dolžina napeljave RS-485: 10 m Število vmesnikov RS-485: 1 Protokol RS-485: ekey home 12 dogodkov (10 poljubno oblikovanih, 1 »Neznan«, 1 »Varnost«) poleg kontaktov relejev na krmilniku Lastna aplikacija ETS (ETS 5) Funkcije: preklon, pošiljanje vrednosti, priklic scene Dodelitev dogodka prstu |



Vmesnik za povezovanje z alarmnimi sistemi ali drugimi sistemi za nadzor dostopa



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101582 | ekey home CV WIEG RS-485 |
| | <p>Konverter ekey KNX pretvori protokol RS-485, ki ga uporablja ekey, v 26-bitni protokol Wiegand. Izdelek se lahko konfigurira s pomočjo ekey multi CV USB RS-485 (100433).</p> <ul style="list-style-type: none"> Obseg dobave: Konverter Wiegand, programska oprema |

Vmesnik za povezovanje s sistemi KNX



| Proizvajalec | Opis |
|--------------|--|
| netyard | ekey KNX CONNECT |
| | <p>ekey KNX CONNECT podpira ISE SMART KNX PROGRAMMABLE, ki enostavno in zanesljivo poveže ekey sistem z vodilom KNX. Za komunikacijo z ekey sistemom se uporablja IP vmesnik. ekey KNX CONNECT se lahko uporablja z izdelki ekey home, ekey multi in ekey net.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dodatne informacije: www.netyard.de |

ekey home app



GET CONNECTED!



Preprosto, varno in udobno.

DOSTOP

- odpiranje vrat preko aplikacije (pametni telefon/tablični računalnik)
- dodelitev pravic dostopa s pomočjo uporabniške kode
- Odobritev začasnega dostopa (npr. v času dopusta)

UPRAVLJANJE UPORABNIKOV

- preprosto ustvarjanje, upravljanje in brisanje uporabnikov
- aktivacija ali deaktivacija uporabnika s pritiskom na gumb
- dodelitev pravic za določene dostope
- Shranjevanje prstov prek aplikacije
- Preprosto upravljanje do 99 prstnih odtisov
- upravljanje do 99 transponderjev RFID*

VARNOST

- administratorski in uporabniški nivo
- od 4- do 6-mestna varnostna koda za aplikacijo
- povečana varnost zaradi 6-mestne kode povezave
- sprememba in upravljanje varnostne kode s strani skrbnika
- Deaktiviranje delovanja bluetooth čitalnika prstnih odtisov

UPORABNA ORODJA

- nastavljiva osvetljenost LED na čitalniku prstnih odtisov
- posamična nastavitve časa vklopa relejev
- ponastavitev sistema na tovarniške nastavitve

Aplikacija ekey home app je združljiva izključno s sistemom ekey home – rešitvijo posamezne točke dostopa!

* samo pri ekey čitalniku prstnih odtisov integra Bluetooth RFID

BREZPLAČNO za ANDROID in iOS >>>

Jeziki, ki so na voljo:
DE | EN | IT | FR | ES | CS | PL | RU



ekey home app – otročje lahko krmarjenje po menijih:





Tipkovnica ekey *keypad integra*

Opcija namesto čitalnika prstnih odtisov



Tipkovnica



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101809 | ekey home KP IN |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Tipkovnica: kapacitivna sledilna tablica • Mere Š x V x G: 51,7 x 97,1 x 21,4 mm • Poraba moči: pribl. 1 W • Napajalna napetost: 8–24 VDC • Stopnja zaščite: IP54 (z dekorativnim elementom) • Temperaturno območje: od -25 °C do 70 °C • Prikaz/zaslon: 3 večbarvne LED-lučke |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Na tipkovnici je mogoče programirati do 99 različnih od 4- do 8-mestnih številskih zaporedij, zaščita pred manipuliranjem, po izpadu električne energije ostanejo podatki shranjeni, optična in zvočna sporočila, sodobna osvetlitev ozadja (nastavljiva) • Vključno s priključnim kablom 8 m • Pošiljka ne vsebuje dekorativnega elementa |

Dodatna oprema - dekorativni element



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101677 | ekey dekorativni element KP IN ST SN, steklo, sivo kot nerjavno jeklo |
| 101678 | ekey dekorativni element KP IN ST BE, steklo, belo |
| 101679 | ekey dekorativni element KP IN ST AN, steklo, antracit |

Dodatna oprema - montažni okvir



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101714 | ekey montažni okvir KP IN ST AN, steklo, antracit |
| 101715 | ekey montažni okvir KP IN ST BE, steklo, bel |
| 101799 | ekey montažni okvir KP IN ST AN LED, steklo, antracit z alarmnimi LED lučkami |
| 101800 | ekey montažni okvir KP IN ST BE LED, steklo, bel z alarmnimi LED lučkami |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Mere Š x V x G: 53,5 x 127 x 24 mm • Material: nerjavno jeklo, steklo |

Dodatna oprema - montažni okvir z modulom za zvonec



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101782 | ekey montažni okvir KP IN MZv ST AN, steklo, antracit |
| 101783 | ekey montažni okvir KP IN MZv ST BE, steklo, bel |
| 101805 | ekey montažni okvir KP IN MZv ST BE LED, steklo, bel z alarmnimi LED lučkami |
| 101806 | ekey montažni okvir KP IN MZv ST AN LED, steklo, antracit z alarmnimi LED lučkami |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Mere Š x V x G: 53,5 x 171 x 24 mm • Material: nerjavno jeklo, steklo • 2 tipki za elektronsko sprožitev zvonca |

Dodatna oprema - set za stensko montažo



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101302 | ekey set za stensko montažo ČO IN NJ, nerjavno jeklo |
| 101301 | ekey set za stensko montažo ČO IN NJ LED, nerjavno jeklo, z alarmnimi LED lučkami |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: Prednja plošča: 96 x 142 x 2 mm Podometno ohišje: 60 x 122 x 36 mm |
| 101147 | ekey vremenska zaščita ČO IN NJ, nerjavno jeklo |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: Prednja plošča: 126 x 142 x 65 mm Podometno ohišje: 60 x 122 x 36 mm |
| 101300 | ekey podometna doza ČO IN, za podometno montažo, 0,5 mm pločevina |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 42 x 87 x 25 mm |

! **Napotek:** Možno samo v povezavi z ekey dekorativnimi elementi.



Krmilnik

Krmilnik za pritrditev na DIN letev



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101162 | ekey home KR ZPD 1, 1 rele |
| 101312 | ekey home KR ZPD 2, 2 releja |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 70 x 86 x 54 mm (4DE) Poraba moči: pribl. 1 W Napajalna napetost: 10–24 VDC Temperaturno območje: od -20 °C do 70 °C Stopnja zaščite: IP20 Rele: <ul style="list-style-type: none"> KR ZPD 1, 1 x brez napetosti KR ZPD 2, 2 x brez napetosti Maks. napetost releja, tok releja: 42 VAC/DC/2 A Upravljanje: 4 tipke RS-485 prekinitev: se lahko vklopi in izklopi Vhodi (gumb za izhod): <ul style="list-style-type: none"> KR ZPD 1, 1 x brez napetosti KR ZPD 2, 2 x brez napetosti Prikaz/zaslon: LCD 106 x 56 pik, 7 vrstic/21 znakov + 2 x 4 statusne LED lučke Zajem uporabnika, brisanje posameznih uporabnikov, nastavljeni časi releja (0–99 s), spreminjanje varnostne kode, nastavev svetlosti LED-lučk, reset, preizkusni način, udoben in zadaj osvetljen besedilni zaslon, nastavljeni vhodi Kompatibilno s KNX |

Krmilnik nadometni



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 100478 | ekey home KR NO 1, 1 rele |
| 100479 | ekey home KR NO 3, 3 releji |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 180 x 110 x 41 mm Poraba moči: pribl. 1 W Napajalna napetost: 8-12 VDC Temperaturno območje: od -20 °C do 70 °C Rele: 1 ali 3 releji <ul style="list-style-type: none"> KR NO 1, 1 x brez napetosti KR NO 3, 3 x brez napetosti Stopnja zaščite: IP20 Maks. napetost releja, tok releja: 42 VAC/DC/2 A Zaslon: 2 x 7 segmentni prikaz, LED Upravljanje: 4 tipke RS-485 prekinitev: fiksno prekinjeno Zajem uporabnika, brisanje posameznih uporabnikov, nastavljeni časi releja (0–99 s), spreminjanje varnostne kode, reset |

Krmilnik mini



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101626 | ekey home KR mini 1,1 rele |
| 101770 | ekey home KR mini 2,2 releja |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 25 x 60 x 42 mm (1DE) Poraba moči: pribl. 1 W Napajalna napetost: 8–24 VDC Temperaturno območje: od -20 °C do 70 °C Stopnja zaščite: IP20 Zapiralni kontakt (NO/C) |
| | <ul style="list-style-type: none"> Maks. napetost releja, tok releja: 42 VAC/DC/2 A Rele: 1 ali 2 releja KR mini 1, 1 x brez napetosti KR mini 2, 2 x brez napetosti Vhodi (gumb za izhod): KR mini 1, 1 x brez napetosti Gumb za reset na krmilniku |



Napajalnik



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101700 | ekey NA NV 230 VAC/12 VDC/0,8 A, napajalnik za vtičnico |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 52 x 78,5 x 45 mm Napajalna napetost: 230 VAC |
| | <ul style="list-style-type: none"> Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/0,8 A Dolžina kabla: 3,5 m |
| 100204 | ekey NA PM 230 VAC/12 VDC/2 A, podometni napajalnik |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Ø x V: 54 x 31 mm Napajalna napetost: 230 VAC |
| | <ul style="list-style-type: none"> Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/2 A Temperaturno območje: od -5 °C do 50 °C |
| 100205 | ekey NA ZPD 230 VAC/12 VDC/2 A, napajalnik za pritrditev na DIN letev |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 52,5 x 93 x 68,5 mm (3DE) Napajalna napetost: 230 VAC |
| | <ul style="list-style-type: none"> Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/2 A Temperaturno območje: od -10 °C do 45 °C |
| 100891 | ekey NA ZPD 230 VAC/24 VDC/2 A, napajalnik za pritrditev na DIN letev* |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 70 x 93 x 66,5 mm (4DE) Napajalna napetost: 230 VAC |
| | <ul style="list-style-type: none"> Izhodna napetost, izhodni tok: 24 VDC/2 A Temperaturno območje: od -5 °C do 50 °C |



! *Pomembno: Ni kompatibilno z ekey home KR NO 1 in ekey home KR NO 3.



Brezprekinitveno napajanje

Naše
priporočilo

Brezprekinitveno napajanje (UPS) sestoji iz preklonnega napajalnika in baterije. Pri izpadu elektrike zanesljivo več ur napaja čitalnik prstnih odtisov, krmilnik in motorno ključavnico.

| Št. art. | Opis |
|---|--|
| 101559 | ekey UPS ZPD 230 VAC/12 VDC/5 A + AKU 4 Ah, napajalnik za pritrditev na DIN letev |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: UPS: 252 x 68 x 95 mm (6DE) Baterija: 157 x 93 x 66,5 mm (9DE) Napajalna napetost: 195-265 VAC 2 dela: UPS (preklopni napajalnik) in baterija Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/5 A |
| 101593 | ekey UPS ZPD 230 VAC/24 VDC/3 A + AKU 4 Ah, napajalnik za pritrditev na DIN letev* |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: UPS: 403,2 x 93 x 66,5 mm (6DE) Baterija: 157 x 93 x 66,5 mm (9DE) Napajalna napetost: 195-265 VAC 3 deli: UPS (preklopni napajalnik) in 2 bateriji Izhodna napetost, izhodni tok: 24 VDC/3 A |

! ***Pomembno:** Ni kompatibilno z ekey home KR NO 1 in ekey home KR NO 3.

! **Pomembno:** Ni na voljo v vseh državah. Povprašajte pri svojem prodajalcu.



Set



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101584 | ekey home set KP mini 1, s krmilnikom mini 1, 1 rele |
| | Set vsebuje: <ul style="list-style-type: none"> ekey home KP IN ekey dekorativni element KP IN ST AN ekey home KR mini 1 ekey NA ZPD 230 VAC/12 VDC/2 A |





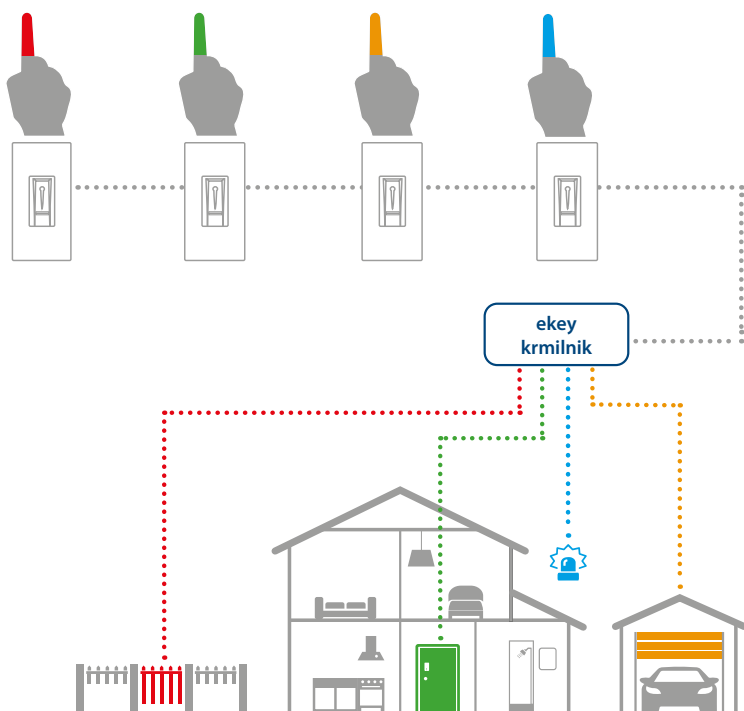
ekey multi

Rešitve z več točkami dostopa

Najprimernejša rešitev za dostop za zasebne uporabnike in podjetja.

ekey multi je revolucionarni način kontrole dostopa, s katerim v manjšem omrežju lahko upravljate do 4 čitalnike prstnih odtisov*. Posebnost: Programiranje se izvaja brez računalnika neposredno na dodeljenem krmilniku.

Na uporabnika je mogoče aktivirati več dejanj. Posamične pravice za dostop, vključno s časovnimi okni, je vsakemu uporabniku (npr. družinskim članom in gostom, sodelavcem in čistilnemu osebju) mogoče preprosto dodeliti prek krmilnika.



Kratek pregled podatkov:

En krmilnik upravlja 4 čitalnike prstnih odtisov*.

- shranjevanje do 99 prstnih odtisov
- dovoljeni največ 4 čitalniki prstnih odtisov
- vsak ČO ima lahko do 4 funkcije krmiljenja (npr. vrata, dvoriščna vrata in alarmna naprava)
- posamično programiranje časovnih oken
- beleženje dostopov preko vsakega čitalnika prstnih odtisov
- preprosto upravljanje in centralizirano upravljanje uporabnikov neposredno prek krmilnika
- osebna dodelitev pravic (lokalno in časovno)
- program za počitnice in program neprekinjenega dostopa
- opcijsko: mogoč je dostop s transponderjem (RFID) -> dodatno shranjevanje do 99 transponderjev

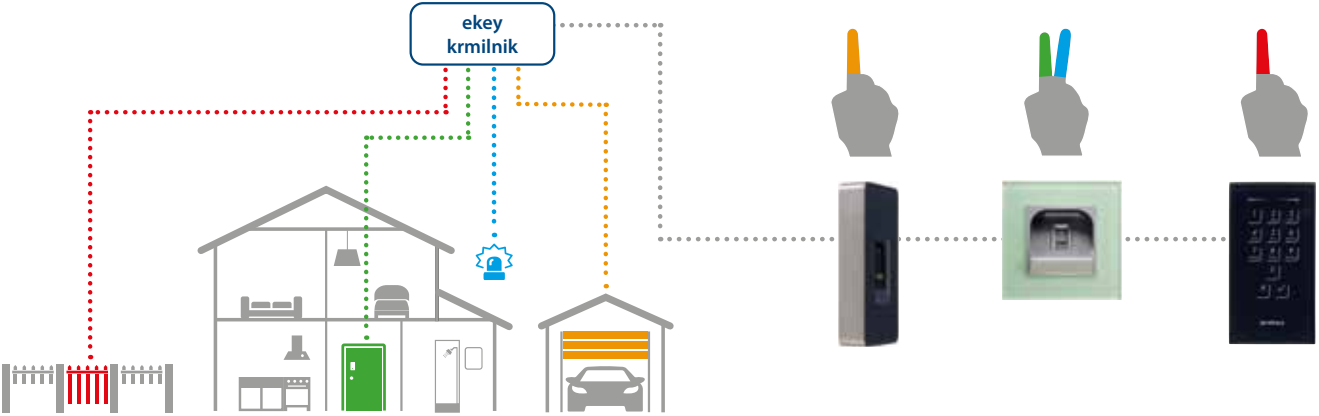
*druga možnost: tipkovnica (keypad) -> shranjevanje do 99 prstnih odtisov



Primer: Enodružinska hiša

Zahteva stranke:

Z *ekey multi* in čitalniki prstnih odtisov oz. tipkovnico, se upravljajo trije vhodi in alarmna naprava. Alarmno napravo se da aktivirati ali deaktivirati izključno s čitalnikom prstnih odtisov pri glavnih vratih s posebnim prstom. Maja in Franc imata dostop do vsega. Luka ne sme odpirati garažnih vrat.



| | Franc | Maja | Luka | |
|-----------------|-------|------|------|--|
| Vhodna vrata | | | | |
| Alarmna naprava | | | | |
| Garažna vrata | | | | |
| Dvoriščna vrata | | | | |





Koraki načrtovanja

Tako se pravilno načrtuje:



1

Izberite od 1 do 4 ustrezne čitalnike prstnih odtisov glede na model in delovanje (RFID) oz. tipkovnico:

- a) čitalnik prstnih odtisov nadometni (NO)
- b) čitalnik prstnih odtisov podometni E (PM E) ali podometni I (PM I)
- c) čitalnik prstnih odtisov integra (IN)
- d) tipkovnica keypad integra (KP IN)

Po potrebi izberite ustrezne dodatke: vremensko zaščito, set za stensko montažo, montažni okvir itd.



2

Izberite krmilnik *ekey multi*!



3

Izberite ustrezen napajalnik:

- a) udobna pritrditev na DIN letev v razdelilni omarici (NA ZPD)
- b) napajalnik za podometno dozo (NA PM)
- c) brezprekinitveno napajanje (UPS)

! Pozor: Pri dobavi domofona je pogosto priložen napajalnik, ki se lahko uporabi tudi za čitalnik prstnih odtisov ali tipkovnico. Preverite napetost in jakost toka, ki sta potrebni za krmiljenje porabnikov (odpiralo vrat, motorna ključavnica). Pri motornih ključavnicah je napajalnik po navadi del pošiljke.



4

Glede na potrebe izberite ustrezen vmesnik (konverter):

- a) za povezavo do sistemov avtomatizacije doma (*ekey converter CV LAN* in *CV KNX*)
- b) za povezavo z alarmnimi sistemi ali drugimi sistemi nadzora dostopa (*ekey converter CV WIEG*)
- c) ekey KNX Connect (netyard)



Pri odpiralnih vrat in motornih ključavnicah bodite pozorni na naslednje:

- a) Odpiralo vrat je sicer cenovno ugodno, vendar s tem vrata niso zaklenjena (pri vlamu tako zavarovalno varstvo morda ne bo veljavno).
- b) Motorna ključavnica se samostojno zapahne (mehansko ali motorično) in se elektronsko (motorično) odpre. Svojim strankam svetujte, naj pri nakupu vrat naročijo motorno ključavnico ali elektro prijemnik!

1. korak: Izberite 1-4 ustrezne čitalnike prstnih odtisov/tipkovnice!



Čitalnik prstnih odtisov nadometni



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101405 | ekey home ČO NO, jekleno siv |
| 101667 | ekey home ČO NO RFID, jekleno siv, vklj. z 2 ekey RFID karticama MIFARE DESFire EV1 <ul style="list-style-type: none"> • FAR: 1:10.000.000/FRR: 1:100 • Mere Š x V x G: 45 x 81,6 x 60,3 mm • Poraba moči: pribl. 1 W • Napajalna napetost: 8–24 VDC • Stopnja zaščite: IP44 • Priporočena višina montaže: 135 cm <ul style="list-style-type: none"> • Prikaz/zaslon: 3 večbarvne LED-lučke • Temperaturno območje: od -25 °C do 70 °C • Zaščita pred manipuliranjem, po izpadu električne energije ostanejo podatki shranjeni, serijska prekinitev na napravi se lahko deaktivira |
| 101690 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey oblika, ISO 14443 A |
| 101692 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BE, bela, ISO 14443 A |
| 101691 | ekey obesek za ključke ČR MIFARE DESFire EV1 2 KB, črna, ISO 14443 A |



Dodatna oprema



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101406 | ekey vremenska zaščita ČO NO NJ, nerjavno jeklo, skrtačeno <ul style="list-style-type: none"> • Mere Š x V x G: 110 x 170 x 95 mm • Priporočena višina montaže: 135 cm <ul style="list-style-type: none"> • Obseg dobave: vremenska zaščita, 4 vijaki za 4 x 35, 4 vložki S5, 3 vijaki s potopno glavo M3x16, 3 vijaki s potopno glavo Torx M3x6 GU |
| 101418 | ekey pokrov ČO NO NJ, nerjavno jeklo, skrtačeno <ul style="list-style-type: none"> • Mere Š x V x G: 89 x 87 x 103 mm • Priporočena višina montaže: 100 cm <ul style="list-style-type: none"> • Obseg dobave: pokrov, 4 vijaki za iverno ploščo 4 x 35, 4 vložki S5, 3 vijaki s potopno glavo M3x16, 3 vijaki s potopno glavo Torx M3x6 GU |



Čitalnik prstnih odtisov podometni

Podometni I za vgradnjo v domofone



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101310 | ekey home ČO PM I |
| 101671 | ekey home ČO PM I RFID, vklj. z 2 ekey RFID karticama MIFARE DESFire EV1 |
| 102008 | ekey home ČO PM I ČR, črna |
| 102009 | ekey home ČO PM I ČR RFID, vklj. z 2 ekey RFID karticama MIFARE DESFire EV1 |
| | <ul style="list-style-type: none"> FAR: 1:10.000.000 / FRR: 1:100 Mere Š x V x G: 50,4 x 50,4 x 30,1 mm Poraba moči: pribl. 1 W Napajalna napetost: 8–24 VDC Temperaturno območje: od -25 °C do 70 °C Priporočena višina montaže: 155 cm |
| | <ul style="list-style-type: none"> Prikaz/zaslon: 3 večbarvne LED-lučke Zaščita pred manipuliranjem, po izpadu električne energije ostanejo podatki shranjeni, serijska prekinitev na napravi se lahko deaktivira, kompatibilen z mnogimi vgradnimi moduli domofonov, nabiralnikov, s kompleti za stensko vgradnjo |
| 101690 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey oblika, ISO 14443 A |
| 101692 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BE, bela, ISO 14443 A |
| 101691 | ekey obesek za ključke ČR MIFARE DESFire EV1 2 KB, črna, ISO 14443 A |



Dodatna oprema

| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| | Vgradni moduli domofonov Gira |
| 101380 | ekey Modul GIRA TX44 AS, aluminij siva |
| 101381 | ekey Modul GIRA TX44 AN, antracit |
| 101382 | ekey Modul GIRA TX44 ČB, čista bela |
| | Vgradni moduli domofonov Siedle |
| 101376 | ekey Modul Siedle Vario DG, bleščeča temno siva |
| 101378 | ekey Modul Siedle Vario W, bela |
| 101379 | ekey Modul Siedle Vario SM, srebrna kovinska |
| 101858 | ekey Modul Siedle Vario AG, antracit siva |
| | Vgradni moduli domofonov Elvox |
| 101552 | ekey Modul Elvox Serie 8000 SI, siva |
| | Vgradni moduli domofonov Bticino |
| 101533 | ekey Modul bticino Sfera AME, Allmetal |
| 101534 | ekey Modul bticino Sfera AWH, Allwhite |
| 101535 | ekey Modul bticino Sfera AST, Allstreet |
| 101536 | ekey Modul bticino Sfera ROB, Robur |
| | Vgradni moduli domofonov Comelit |
| 101473 | ekey Modul Comelit ikall ČR, vgradni modul, črna z ČO P M E |
| 101629 | ekey Modul Comelit ikall Metal, vgradni modul Metal z ČO P M E |

! Pomembno: Ni na voljo v vseh državah. Povprašajte pri svojem prodajalcu.

! Pozor: Funkcija RFID ni mogoča v ohišju iz nerjavnega jekla ali aluminija!

Priznani proizvajalci vgrajujejo ekey čitalnike prstnih odtisov v svoje domofone in poštna nabiralnike:



Podometni E za vgradnjo v podometne vratne postaje Siedle Vario



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101148 | ekey home ČO PM E |
| 101673 | ekey home ČO PM E RFID, vklj. z 2 ekey RFID karticama MIFARE DESFire EV1 |
| 102007 | ekey home ČO PM E ČR, črna |
| 102010 | ekey home ČO PM E ČR RFID, vklj. z 2 ekey RFID karticama MIFARE DESFire EV1 |
| | <ul style="list-style-type: none"> FAR: 1:10.000.000/FRR: 1:100 Mere Š x V x G: 50,4 x 50,4 x 30,1 mm Poraba moči: pribl. 1 W Napajalna napetost: 8–24 VDC Temperaturno območje: od -25 °C do 70 °C Prikaz/zaslona: 3 večbarvne LED-lučke Priporočena višina montaže: 155 cm |
| | <ul style="list-style-type: none"> Zaščita pred manipuliranjem, po izpadu električne energije ostanejo podatki shranjeni, serijska prekinitev na napravi se lahko deaktivira, kompatibilen z mnogimi programi stikal z notranjimi merami 50 x 50 mm Vključno z dekorativnim pokrovom, nosilnim okvirjem, podložkami, tesnilnimi prirobnicami |
| 101690 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey oblika, ISO 14443 A |
| 101692 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BE, bela, ISO 14443 A |
| 101691 | ekey obesek za ključke ČR MIFARE DESFire EV1 2 KB, črna, ISO 14443 A |



Dodatna oprema - Siedle Vario



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| | Vgradni moduli domofonov Siedle Vario Unterputz* |
| 101892 | ekey Modul Siedle Vario DG, bleščeca temno siva |
| 101893 | ekey Modul Siedle Vario W, bela |
| 101894 | ekey Modul Siedle Vario SM, srebrna kovinska |
| 101895 | ekey Modul Siedle Vario AG, antracit siva |
| 101897 | ekey Modul Siedle Vario DG LED, bleščeca temno siva, z alarmnimi LED lučkami |
| 101898 | ekey Modul Siedle Vario W LED, bela, z alarmnimi LED lučkami |
| 101899 | ekey Modul Siedle Vario SM LED, srebrna kovinska, z alarmnimi LED lučkami |
| 101900 | ekey Modul Siedle Vario AG LED, antracit siva, z alarmnimi LED lučkami |

! **Pozor:** Ti dodatki so na voljo samo v kombinaciji z ekey ČO PM E!

! ***Pomembno:** Niso združljivi z vratno postajo Siedle Vario za nadometno montažo.

Dodatna oprema - Gira 106



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101992 | ekey Modul GIRA sistem 106 PB, prometno bela |
| 101991 | ekey Modul GIRA sistem 106 AL, aluminij |
| 101990 | ekey Modul GIRA sistem 106 NJ V2A, nerjavno jeklo V2A |

! **Pozor:** Ti dodatki so na voljo samo v kombinaciji z ekey ČO PM E!

! **Pozor:** Funkcija RFID ni mogoča v ohišju iz nerjavnega jekla ali aluminija!

Dodatna oprema - 2N Verso



| Št. art. | Opis |
|----------|---------------------------|
| 101993 | ekey Modul 2N IP Verso ČR |

! **Pozor:** Ti dodatki so na voljo samo v kombinaciji z ekey ČO PM E!



Čitalnik prstnih odtisov podometni E

Za vgradnjo v okvirje stikal



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101148 | ekey home ČO PM E |
| 101673 | ekey home ČO PM E RFID, vklj. z 2 ekey RFID karticama MIFARE DESFire EV1 |
| 102007 | ekey home ČO PM E ČR, črna |
| 102010 | ekey home ČO PM E ČR RFID, vklj. z 2 ekey RFID karticama MIFARE DESFire EV1 |
| | <ul style="list-style-type: none"> FAR: 1:10.000.000/FRR: 1:100 Mere Š x V x G: 50,4 x 50,4 x 30,1 mm Poraba moči: pribl. 1 W Napajalna napetost: 8–24 VDC Temperaturno območje: od -25 °C do 70 °C Prikaz/zaslon: 3 večbarvne LED-lučke Priporočena višina montaže: 155 cm |
| | <ul style="list-style-type: none"> Zaščita pred manipuliranjem, po izpadu električne energije ostanejo podatki shranjeni, serijska prekinitev na napravi se lahko deaktivira, kompatibilen z mnogimi programi stikal z notranjimi merami 50 x 50 mm Vključno z dekorativnim pokrovom, nosilnim okvirjem, podložkami, tesnilnimi prirobnicami |
| 101690 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey oblika, ISO 14443 A |
| 101692 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BE, bela, ISO 14443 A |
| 101691 | ekey obesek za ključke ČR MIFARE DESFire EV1 2 KB, črna, ISO 14443 A |



Dodatna oprema - dekorativni pokrov



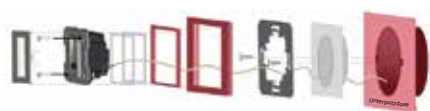
| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101166 | ekey dekorativni pokrov ČO PM ČB 50x50, plastika, čista bela |
| 101167 | ekey dekorativni pokrov ČO PM AS 50x50, plastika, aluminij siva |
| 101168 | ekey dekorativni pokrov ČO PM AN 50x50, plastika, antracit |

Dodatna oprema - okvir basalte



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 102036 | ekey okvir ČO PM basalte sentido ČR, skraćeno črna |
| 102049 | ekey okvir ČO PM basalte sentido SB, satenasto bela |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 80 x 80 x 8 mm Pokrov zagotavlja največ IP33 in je predviden za notranje prostore |

! Pozor: Funkcija RFID ni mogoča v ohišju iz nerjavnega jekla in aluminija!



! Rdeče dele je treba pridobiti od proizvajalca stikal!

! ekey ČO PM E je narejen za vgradnjo v podometne doze v skladu z DIN 49073.



Podometna doza, ki jo je potrebno ometati

Dodatna oprema - okvir

| Št. art. | Opis | |
|----------|--|---|
| 101372 | ekey okvir ČO PM NJ, nerjavno jeklo, skrajščeno | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 85 x 85 x 7,2 mm | <ul style="list-style-type: none"> Pokrov zagotavlja primernost za zunanjo uporabo IP44 na ometih z največ 1,5 mm zrnatosti zidovja okoli vtičnice. |
| 101702 | ekey okvir ČO PM ST BE, steklo, bela | |
| 101703 | ekey okvir ČO PM ST ČR, steklo, črna | |
| 101704 | ekey okvir ČO PM ST MI, steklo, mint | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 100x100x7,5mm | <ul style="list-style-type: none"> Pokrov zagotavlja primernost za zunanjo uporabo IP44 na ometih z največ 1,5 mm zrnatosti zidovja okoli vtičnice. |
| 101705 | ekey okvir ČO PM503 ST BE, steklo, bela | |
| 101706 | ekey okvir ČO PM503 ST ČR, steklo, črna | |
| 101707 | ekey okvir ČO PM503 ST MI, steklo, mint | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 125x100x7,5mm | <ul style="list-style-type: none"> Pokrov zagotavlja primernost za zunanjo uporabo IP44 na ometih z največ 1,5 mm zrnatosti zidovja okoli vtičnice tipa 503. |

! Pozor: Funkcija RFID ni možna v ekey okvirju ČO PM NJ!

Dodatki - montažni okvir

| Št. art. | Opis | |
|----------|---|--|
| 101779 | ekey montažni okvir ČO PM ST BE, steklo, bela | |
| 101780 | ekey montažni okvir ČO PM ST ČR, steklo, črna | |
| 101781 | ekey montažni okvir ČO PM ST MI, steklo, mint | |
| 101785 | ekey montažni okvir ČO PM ST MI LED, steklo, mint z alarmnimi LED lučkami | |
| 101786 | ekey montažni okvir ČO PM ST ČR LED, steklo, črna z alarmnimi LED lučkami | |
| 101787 | ekey montažni okvir ČO PM ST BE LED, steklo, bela z alarmnimi LED lučkami | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: Montažni okvir: 105 x 105 x 54 mm Podometna doza: 72 x 72 x 57 mm Material: steklo, plastika | <ul style="list-style-type: none"> Priporočena višina montaže: 100 cm Obseg dobave: Montažni okvir in podometna doza. Standardna podometna doza ni primerna. |
| 101838 | ekey doza za votle stene BE, za montažni okvir ČO PM | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 83 x 83 x 65 mm | <ul style="list-style-type: none"> Material: plastika |
| 101896 | ekey integrationkit ČO PM E | |
| 101901 | ekey integrationkit ČO PM E LED, z alarmnimi LED lučkami | |
| | <p>ekey integrationkit ČO PM E je dodatek za ekey čitalnik prstnih odtisov ČO PM E in služi vgradnji v različne predmete (poštne nabiralnike, domofone, vratne postaje itd.). Vgradnja se izvede izključno skozi lastno montažo. S tem se odprejo številne nove možnosti uporabe.</p> | <ul style="list-style-type: none"> Primerno za RFID Priporočena višina montaže: 100 cm Obseg dobave: Montažno držalo za ČO PM E, lepilni trak za pomoč pri montaži* |

! *Napotek: Lepilni trak služi kot pomoč pri montaži in ni s strani podjetja ekey preverjen za vse vrste uporabe. Načeloma je treba fiksacijo ekey integrationkit ČO PM E lastnoročno preveriti pri vsaki posebni uporabi.



Čitalnik prstnih odtisov integra



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101794 | ekey home ČO IN |
| 101797 | ekey home ČO IN RFID, vklj. z 2 ekey RFID karticama MIFARE DESFire EV1 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • FAR: 1:10.000.000/FRR: 1:100 • Mere Š x V x G: Ohišje: 43,6 x 89 x 17,3 mm z dekorativnim elementom: 45,5 x 91,5 x 17,3 mm • Poraba moči: pribl. 1 W • Napajalna napetost: 10–24 VDC • Stopnja zaščite: IP54 (z dekorativnim elementom) |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Temperaturno območje: od -25 °C do 70 °C • Prikaz/zaslon: 3 večbarvne LED-lučke • Priporočena višina montaže: 155 cm • Zaščita pred manipuliranjem, po izpadu električne energije ostanejo podatki shranjeni, serijska prekinitev na napravi se lahko deaktivira • Vključno s priključnim kablom 8 m • Pošiljka ne vsebuje dekorativnega elementa |
| 101690 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB Logo, ekey oblika, ISO 14443 A |
| 101692 | ekey kartica RFID MIFARE DESFire EV1 2 KB BE, bela, ISO 14443 A |
| 101691 | ekey obesek za ključce ČR MIFARE DESFire EV1 2 KB, črna, ISO 14443 A |



Dodatna oprema - dekorativni element



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| | Dekorativni element ČO IN |
| 101254 | ekey dekorativni element ČO IN SN, siv kot nerjavno jeklo |
| 101305 | ekey dekorativni element ČO IN ČR, črn |
| 101304 | ekey dekorativni element ČO IN BE, bel |
| 101303 | ekey dekorativni element ČO IN ZL, zlat |
| 101973 | ekey dekorativni element ČO IN AN, antracit |
| | Dekorativni element ČO IN RFID |
| 101688 | ekey dekorativni element ČO IN RFID SN, siv kot nerjavno jeklo* |
| 101904 | ekey dekorativni element ČO IN RFID ČR, črn* |
| 101933 | ekey dekorativni element ČO IN RFID BE, bel* |
| | Dekorativni element ČO IN (RFID) ST |
| 101978 | ekey dekorativni element ČO IN (RFID) ST SN, steklo, siv kot nerjavno jeklo |
| 101979 | ekey dekorativni element ČO IN (RFID) ST BE, steklo, bel |
| 101980 | ekey dekorativni element ČO IN (RFID) ST AN, steklo, antracit |

! *Pomembno: Ni na voljo v vseh državah. Povprašajte pri svojem prodajalcu.

Dodatna oprema - montažni okvir



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101716 | ekey montažni okvir ČO IN ST AN, steklo, antracit |
| 101717 | ekey montažni okvir ČO IN ST BE, steklo, bel |
| 101801 | ekey montažni okvir ČO IN ST AN LED, steklo, antracit z alarmnimi LED lučkami |
| 101802 | ekey montažni okvir ČO IN ST BE LED, steklo, bel z alarmnimi LED lučkami |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Mere Š x V x G: 53,5 x 127 x 24 mm • Material: nerjavno jeklo, steklo |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Priporočena višina montaže: 155 cm |

Dodatna oprema - montažni okvir z modulom za zvonec



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101803 | ekey montažni okvir ČO IN MZv ST BE, steklo, bel |
| 101804 | ekey montažni okvir ČO IN MZv ST AN, steklo, antracit |
| 101807 | ekey montažni okvir ČO IN MZv ST BE LED, steklo, bel z alarmnimi LED lučkami |
| 101808 | ekey montažni okvir ČO IN MZv ST AN LED, steklo, antracit z alarmnimi LED lučkami |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 53,5 x 171 x 24 mm Material: nerjavno jeklo, steklo |
| | <ul style="list-style-type: none"> Priporočena višina montaže: 155 cm 2 tipki za elektronsko sprožitev zvonca |

Dodatna oprema - set za stensko montažo



| Art.-Nr. | Beschreibung |
|----------|---|
| 101302 | ekey Wandmontageset FS IN ED, Edelstahl |
| 101301 | ekey Wandmontageset FS IN ED LED, Edelstahl mit Alarm-LEDs |
| | <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen B x H x T: Frontplatte: 96 x 142 x 2 mm Unterputz-Gehäuse: 60 x 122 x 36 mm |
| 101147 | ekey Wetterschutz FS IN ED, Edelstahl |
| | <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen B x H x T: Frontplatte: 126 x 142 x 65 mm Unterputz-Gehäuse: 60 x 122 x 36 mm |
| 101300 | ekey Unterputzdose FS IN, für Unterputzmontage, 0,5 mm Blech |
| | <ul style="list-style-type: none"> Abmessungen B x H x T: 42 x 87 x 25 mm |

! **Napotek:** Možno samo v povezavi z ekey dekorativnimi elementi.



Tipkovnica keypad integra



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101809 | ekey home KP IN |
| | <ul style="list-style-type: none"> Tipkovnica: kapacitivna sledilna tablica Mere Š x V x G: 51,7 x 97,1 x 21,4 mm Poraba moči: pribl. 1 W Napajalna napetost: 8-24 VDC Stopnja zaščite: IP54 (z dekorativnim elementom) Temperaturno območje: od -25 °C do 70 °C Prikaz/zaslon: 3 večbarvne LED-lučke |
| | <ul style="list-style-type: none"> Na tipkovnici je mogoče programirati do 99 različnih od 4- do 8-mestnih številskih zaporedij, zaščita pred manipuliranjem, po izpadu električne energije ostanejo podatki shranjeni, optična in zvočna sporočila, sodobna osvetlitev ozadja (nastavljiva) Vključno s priključnim kablom 8 m Pošiljka ne vsebuje dekorativnega elementa |

Dodatna oprema - dekorativni element



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101677 | ekey dekorativni element KP IN ST SN, steklo, sivo kot nerjavno jeklo |
| 101678 | ekey dekorativni element KP IN ST BE, steklo, belo |
| 101679 | ekey dekorativni element KP IN ST AN, steklo, antracit |

Dodatna oprema - montažni okvir



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101714 | ekey montažni okvir KP IN ST AN, steklo, antracit |
| 101715 | ekey montažni okvir KP IN ST BE, steklo, bel |
| 101799 | ekey montažni okvir KP IN ST AN LED, steklo, antracit z alarmnimi LED lučkami |
| 101800 | ekey montažni okvir KP IN ST BE LED, steklo, bel z alarmnimi LED lučkami |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 53,5 x 127 x 24 mm Material: nerjavno jeklo, steklo |

Dodatna oprema - montažni okvir z modulom za zvonec



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101782 | ekey montažni okvir KP IN MZv ST AN, steklo, antracit |
| 101783 | ekey montažni okvir KP IN MZv ST BE, steklo, bel |
| 101805 | ekey montažni okvir KP IN MZv ST BE LED, steklo, bel z alarmnimi LED lučkami |
| 101806 | ekey montažni okvir KP IN MZv ST AN LED, steklo, antracit z alarmnimi LED lučkami |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 53,5 x 171 x 24 mm Material: nerjavno jeklo, steklo 2 tipki za elektronsko sprožitev zvonca |

Dodatna oprema - set za stensko montažo



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101302 | ekey set za stensko montažo ČO IN NJ, nerjavno jeklo |
| 101301 | ekey set za stensko montažo ČO IN NJ LED, nerjavno jeklo, z alarmnimi LED lučkami |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: Prednja plošča: 96 x 142 x 2 mm Podometno ohišje: 60 x 122 x 36 mm |
| 101147 | ekey vremenska zaščita ČO IN NJ, nerjavno jeklo |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: Prednja plošča: 126 x 142 x 65 mm Podometno ohišje: 60 x 122 x 36 mm |
| 101300 | ekey podometna doza ČO IN, za podometno montažo, 0,5 mm pločevina |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 42 x 87 x 25 mm |

! Napotek: Možno samo v povezavi z ekey dekorativnimi elementi.

Perfect match.

ekey integra + keypad.



Steuereinheit



2. korak: Izberite krmilnik *ekey multi*!



Krmilnik



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101163 | ekey multi KR ZPD 4, 4 releji |
| | <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 70 x 86 x 54 mm (4DE) Poraba moči: pribl. 1 W Napajalna napetost: 10–24 VDC Temperaturno območje: od -20 °C do 70 °C Stopnja zaščite: IP20 Rele: 4x brez napetosti Maks. napetost releja, tok releja: 42 VAC/DC/2 A Upravljanje: 4 tipke RS-485 prekinitev: se lahko vklopi in izklopi 8 možnih jezikov Vhodi (gumb za izhod): 4x brez napetosti |
| | <ul style="list-style-type: none"> Prikaz/zaslon: LCD 106 x 56 pik, 7 vrstic/21 znakov + 2 x 4 statusne LED lučke Vmesno območje časa delovanja vgrajene ure: 96 h Možnost priključka do 4 čitalnikov/tipkovnic, zajem uporabnika, brisanje posameznih uporabnikov, nastavljeni časi releja (0–99 s), spreminjanje varnostne kode, reset, nastavev svetlosti LED-lučk, preizkusni način, 3 časovna območja, beleženje dostopov, načrt zaklepanja, vnos imen, program dopusta in neprekinjenega dostopa, nastavljeni vhodi Kompatibilno s KNX |

Dodatna oprema



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 100433 | ekey multi CV USB RS-485 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Za varovanje podatkov <i>ekey multi</i> na računalniku (šablone prstov, konfiguracija krmilnika, dnevniške datoteke ...) Za konfiguracijo ekey Wiegand konverterja (101582) |
| | <ul style="list-style-type: none"> Obseg dobave: USB konverter, programska oprema, USB kabel |



3. korak: Izberite ustrezni napajalnik!



Napajalnik



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 100204 | ekey NA PM 230 VAC/12 VDC/2 A, podometni napajalnik <ul style="list-style-type: none"> Mere \varnothing x V x G: 54 x 31 mm Napajalna napetost: 230 VAC Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/2 A Temperaturno območje: od -5 °C do 50 °C |
| 100205 | ekey NA ZPD 230 VAC/12 VDC/2 A, napajalnik za pritrditev na DIN letev <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 52,5 x 93 x 68,5 mm (3DE) Napajalna napetost: 230 VAC Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/2 A Temperaturno območje: od -10 °C do 45 °C |
| 100891 | ekey NA ZPD 230 VAC/24 VDC/2 A, napajalnik za pritrditev na DIN letev <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: 70 x 93 x 66,5 mm (4DE) Napajalna napetost: 230 VAC Izhodna napetost, izhodni tok: 24 VDC/2 A Temperaturno območje: od -5 °C do 50 °C |



Brezprekinitveno napajanje

Naše
priporočilo

Brezprekinitveno napajanje (UPS) sestoji iz preklopnega napajalnika in baterije. Pri izpadu elektrike zanesljivo več ur napaja čitalnik prstnih odtisov, krmilnik in motorno ključavnico.



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101559 | ekey UPS ZPD 230 VAC/12 VDC/5 A + AKU 4 Ah, napajalnik za pritrditev na DIN letev <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: UPS: 252 x 68 x 95 mm (6DE) Baterija: 157 x 93 x 66,5 mm (9DE) Napajalna napetost: 195-265 VAC 2 dela: UPS (preklopni napajalnik) in baterija Izhodna napetost, izhodni tok: 12 VDC/5 A Temperaturno območje: od -10 °C do 40 °C Prikaz delovanja: LED Prednost: nadomestni napajalnik; več ur varnega napajanja sistema. Primerno za uporabo s povezavo z motorno ključavnico! |
| 101593 | ekey UPS ZPD 230 VAC/24 VDC/3 A + AKU 4 Ah, napajalnik za pritrditev na DIN letev <ul style="list-style-type: none"> Mere Š x V x G: UPS: 403,2 x 93 x 66,5 mm (6DE) Baterija: 157 x 93 x 66,5 mm (9DE) Napajalna napetost: 195-265 VAC 3 deli: UPS (preklopni napajalnik) in 2 bateriji Izhodna napetost, izhodni tok: 24 VDC/3 A Temperaturno območje: od -10 °C do 40 °C Prikaz delovanja: LED Prednost: nadomestni napajalnik; več ur varnega napajanja sistema. Primerno za uporabo s povezavo z motorno ključavnico! |

! **Pozor:** Pri dobavi domofona je pogosto priložen napajalnik, ki se lahko uporabi tudi za čitalnik prstnih odtisov ali tipkovnico. Preverite napetost in jakost toka, ki sta potrebni za krmiljenje porabnikov (odpiralo vrat, motorna ključavnica). Pri motornih ključavnicah je napajalnik po navadi del pošiljke.

! **Pomembno:** Ni na voljo v vseh državah. Povprašajte pri svojem prodajalcu.

4. korak: Po potrebi izberite ustrežni vmesnik!



Povezovanje s sistemi za avtomatizacijo doma



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 100460 | ekey home CV LAN RS-485 |
| | <ul style="list-style-type: none"> RS-485/LAN rele za povezovanje z zunanjimi sistemi (npr. KNX) z uporabo UDP protokola Obseg dobave: LAN konverter, programska oprema |

Protokol ekey multi

| | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|----------------|-------------------|----------|-------|---|-------------------------------|---------|-----------|
| 1 | 0012 | FRANC | 1 | 8 | 1 | 80131004120001 | GAR | 1 | - |
| Vrsta paketa | ID uporabnika | Ime uporabnika | Status uporabnika | ID prsta | Ključ | Serijska številka čitalnika prstnih odtisov | Ime čitalnika prstnih odtisov | Dejanje | Vnosni ID |



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101719 | ekey home CV KNX RS-485 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Konverter ekey KNX služi za sprožanje funkcij v sistemih avtomatizacije doma, ki temeljijo na vodilu avtomatizacije doma KNX. Izvedba: Pritrditev na DIN letev Mere Š x V x G: 18 x 98 x 61 mm (1DE) Napajalna napetost: 12–24 VDC Vrsta montaže: DIN letev Dolžina napeljave RS-485: 10 m Število vmesnikov RS-485: 1 Protokol RS-485: ekey home 12 dogodkov (10 poljubno oblikovanih, 1 »Neznan«, 1 »Varnost«) poleg kontaktov relejev na Krmilnik Lastna aplikacija ETS (ETS 5) Funkcije: preklon, pošiljanje vrednosti, priključ scene Dodelitev dogodka prstu |



Povezovanje z alarmnimi sistemi ali drugimi sistemi za nadzor dostopa



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101582 | ekey home CV WIEG RS-485 |
| | <p>Konverter ekey KNX pretvori protokol RS-485, ki ga uporablja ekey, v 26-bitni protokol Wiegand. Izdelek se lahko konfigurira s pomočjo ekey multi CV USB RS-485 (100433).</p> <ul style="list-style-type: none"> Obseg dobave: Konverter Wiegand, programska oprema |

Vmesnik za povezovanje s sistemi KNX



| Proizvajalec | Opis |
|--------------|--|
| netyard | ekey KNX CONNECT |
| | <p>ekey KNX CONNECT podpira ISE SMART KNX PROGRAMMABLE, ki enostavno in zanesljivo poveže ekey sistem z vodilom KNX. Za komunikacijo z ekey sistemom se uporablja IP vmesnik. ekey KNX CONNECT se lahko uporablja z izdelki ekey home, ekey multi in ekey net.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dodatne informacije: www.netyard.de |



Rešitve prilagoditev

ekey čitalnika prstnih odtisov nadometni 1.0 na podometni E ali nadometni 2.0

sprememba na čitalnik prstnih odtisov podometni E



| Št. art. | Opis |
|--------------------|---|
| po želji naročnika | ekey set za stensko montažo ČO NO 1.0 set za naknadno vgradnjo |
| | <ul style="list-style-type: none">S tem setom za naknadno vgradnjo lahko po koncu življenjske dobe ekey ČO NO 1.0 uporabite te dodatke. Set za stensko montažo je pri tem tako spremenjen, da se naredi prostor za ČO P M E. Za spremembo ni potrebno ničesar rezati ali frezati. Vse se lahko privije ali prilepi. |
| | <p>Obseg dobave:</p> <ul style="list-style-type: none">sprednja pločevina iz nerjavnega jekladržalovijaki za ČO P M E |

! **Pozor:** Funkcija RFID ni možna pri ekey set za stensko montažo NO 1.0 set za naknadno vgradnjo!

! **Napotek:** Sprememba se izvede v delavnici ekey!

Sprememba na čitalnik prstnih odtisov nadometni 2.0



| Št. art. | Opis |
|----------|--|
| 101753 | ekey montažna plošča ČO NO NJ |
| | <ul style="list-style-type: none">ekey montažna plošča iz nerjavnega jekla za nadometni ekey čitalnik prstnih odtisov nadometni 2.0 služi kot pomoč pri montaži ekey čitalnika prstnih odtisov nadometnega 2.0 preko elektro-podometne doze. Prav tako služi kot pomoč pri montaži v primeru prilagoditve ekey čitalnika prstnih odtisov nadometni 1.0 na različico 2.0. |
| | <p>Obseg dobave:</p> <ul style="list-style-type: none">montažna plošča iz nerjavnega jeklavložkivijaki iz nerjavnega jekla |



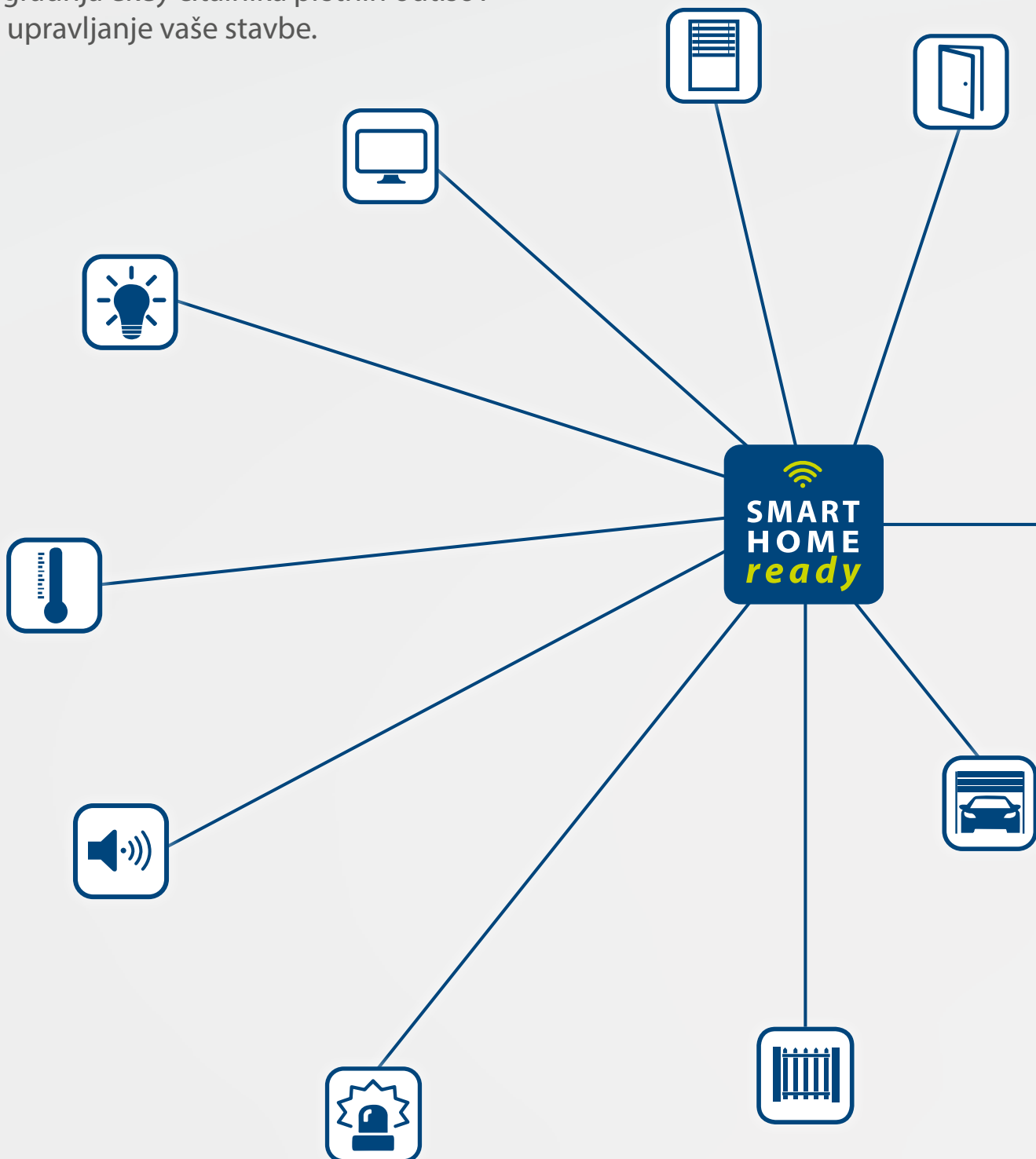
Vedite, kdo pride domov!

Vgradnja ekey čitalnikov prstnih odtisov v upravljanje stavbe



HOME AUTOMATION.

Vgradnja ekey čitalnika prstnih odtisov
v upravljanje vaše stavbe.

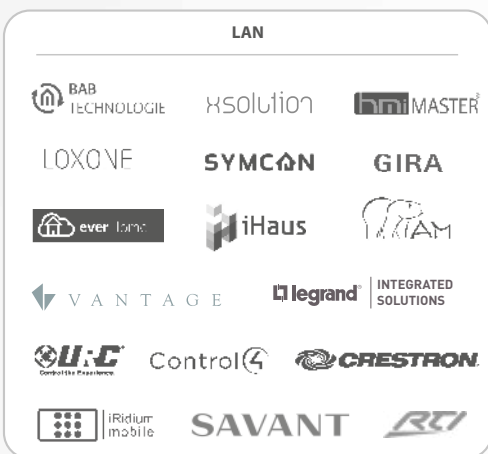
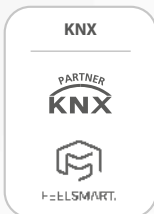


ekey čitalnik prstnih odtisov
zmore veliko več kot samo odkleniti vrata!

Z ustreznim ekey vmesnikom
(konverter) sprožite različne akcije
preko krmilnika stavbe.



**VMESNIKI
ZA VGRADNJO
V UPRAVLJANJE
STAVB**



Prednosti ekey čitalnikov prstnih odtisov v povezavi s sistemom za nadzor stavb.



JASNA IDENTIFIKACIJA

kot najboljši predpogoj za optimalni sistem za avtomatizacijo doma, s katerim **vaša hiša ve, kdo je doma!**



KONFIGURACIJA PO MERI OSEB, npr.

- otroci: izključitev štedilnika, aktiviranje kamere v hiši
- krmiljenje svetlobne scene, krmiljenje gretja in klimatske naprave, senčenje



NADZOR DOSTOPA

- S pomočjo beleženja dostopov vedite, kdo, kdaj in kje je sprožil funkcijo!
- S tem je mogoča tudi uporaba zajema časa!
- Informacije, ali je pooblaščen oseba s prstom povlekla čez enoto za zajem!
- Potrditve glede na čas, npr. čistilec ali čistilka (ob petkih, od 8 do 12 ure)



RAZLIČNE FUNKCIJE lahko sprožite z različnimi prsti, npr.

- Vključitev/deaktiviranje alarmne naprave
- Prijava in odjava (v sistemu za nadzor stavbe)
- Odpiranje vrat, vhodnih vrat itn.
- Preklop med različnimi vrstami nadzora



VARČEVANJE Z ENERGIJO

- npr. z nadzorom celotnih delov stavbe
- s predhodno določenimi nastavitvami svetil, senčil, gretja, klimatske naprave in prezračevanja
- program za počitnice



DOSTOPNOST

za mlade in stare – pogosto odločilen kriterij!
npr. vključitev glasovnega upravljanja s senzorji za prstne odtise



SPROŽITEV VEČ AKCIJ HKRATI

Ko ob odhodu iz hiše aktivirate alarmno napravo, lahko na primer istočasno upravljate odpiranje garažnih vrat

ekey vmesniki za povezovanje z zunanji sistemi:



ekey home CV LAN RS-485
Št. art. 100460
ekey LAN konverter za povezovanje z zunanji sistemi z uporabo UDP protokola.



ekey home CV WIEG RS-485
Št. art. 101582
ekey konverter Wiegand pretvori protokol RS-485, ki ga uporablja ekey, v 26-bitni protokol Wiegand.



PARTNER
KNX

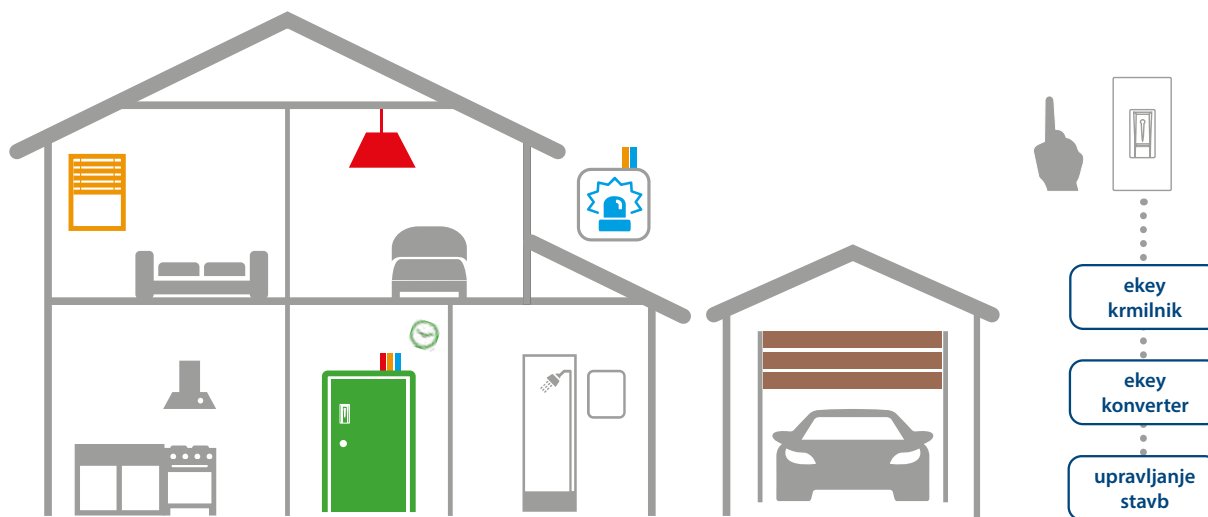
ekey home CV KNX RS-485
Št. art. 101719
Certificirani ekey KNX konverter pretvarja dostopne podatke neposredno v dogodke KNX.



PARTNER
KNX

ekey KNX CONNECT
Proizvajalec: netyard
Dodatne informacije:
www.netyard.de

ekey poleg različnih konverterjev (KNX, UDP, Wiegand, netyard) nudi tudi možnost neposredne povezave čitalnika prstnih odtisov z garnituro za razvoj programske opreme v zunanji sistemih in njihovega upravljanja.



Že sedaj lahko izbirate med široko paleto različnih proizvajalcev sistemov za nadzor stavb, ki bi naj v vaše življenje vnesli največjo možno mero udobja in varnosti v 21. stoletju. Šele z uporabo sistema dostopa s prstnim odtisom ekey se lahko s temi sistemi ugotovi, katera oseba je sprožila funkcijo. S tem je omogočeno, da se nadzor in organizacija vaše stavbe povežeta z določeno osebo.

Vgradnja ekey rešitev dostopa s prstnim odtisom v upravljanje stavbe omogoča številne nove možnosti:



• PAMETNA VARNOST



Uporabnik pri vstopu v dom odpre vrata in hkrati deaktivira alarmno napravo (ko ni nikogar več v hiši, se z zadnjo osebo, ki zapusti stavbo, aktivira alarm).



• NAJUSTREZNEJŠA UREDITEV



S pooblaščenim prstom se lahko sproži določen scenarij, npr. upravljanje rolet in nadziranje sončne svetlobe.



• PAMETEN SISTEM OSVETLJEVANJA



Ko zadnja oseba zapusti hišo, se ugasnejo vse luči. Prav tako se bodo ob vstopu prve osebe prižgale določene luči.



• PAMETEN SISTEM DOSTOPA



Uporabnik lahko v časovnem oknu izvede individualne rešitve dostopa, kot na primer omejen dostop hišnim pomočnikom (uporabnik dobi obvestilo o dostopu).

Možnosti, ki jih lahko nastavite po meri uporabnika, so omejene samo z domišljijo uporabnika.

- Za javne stavbe in podjetja obstaja možnost pisanja dnevnika, **kdo, kdaj in kje** lahko vstopi v stavbo. S tem je mogoča tudi **uporaba zajema časa**.
- Razen tega so na voljo **informacije, ali je s prstom** čez enoto za zajem povlekla pooblaščen oseba ali ne. Če to stori nepooblaščen oseba, se lahko s pomočjo teh informacij na primer vklopi osvetljava vrta in se v arhiv shrani slika kamere vrat.
- Z logiko sistema za nadzor stavb lahko na ta način **za vsak shranjen prst sprožite poseben ukaz**.



Crestron TSW - 1060

ekey čitalniki prstnih odtisov + Crestron

Vgradnja v sisteme avtomatizacije Crestron



Popolna vgradnja vam nudi znatne prednosti:

- lasten način kontrole dostopa preko sistema Crestron
- pisanje dnevnika dostopov
- individualna podelitev pravic
- centralizirano upravljanje prek zaslona na dotik Crestron
- nastavljivo časovno okno
- shranjevanje do 100 prstnih odtisov in 100 RFID transponderjev

Deluje tako:

1. Potrebujete KOMPONENTE ekey in Crestron.
2. Upravljanje čitalnikov prstnih odtisov se izvaja preko brezplačne aplikacije "ekey v1.2", ki je na voljo v trgovini aplikacij Crestron.



Več informacij najdete na strani:

<https://applicationmarket.crestron.com/ekey-crestron-fs-for-integration/>



ekey je uradni integracijski partner Crestron

<https://www.crestron.com/en-US/Partners/Integrated-Partners/ekey-biometric-systems>





Možnih do 10 čitalnikov



ekey čitalniki prstnih odtisov za Crestron

| Št. art. | Opis | |
|--|-------------------------------|--|
| Za montažo na vrata ali stene. | | |
| 102067 | ekey ČO IN E Crestron | |
| | RS-485, za Crestron | ČO IN s priključnim kablom |
| 102068 | ekey ČO IN E RFID Crestron | |
| | RS-485, za Crestron | ČO IN s čitalnikom RFID |
| Za vgradnjo v domofone ali okvire stikal. | | |
| 102069 | ekey ČO PM I Crestron | |
| | RS-485, za Crestron | ČO PM I za vgradnjo brez dekorativnega elementa |
| 102070 | ekey ČO PM I RFID Crestron | |
| | RS-485, za Crestron | ČO PM I za vgradnjo brez dekorativnega elementa in s čitalnikom RFID |
| 102071 | ekey ČO PM E Crestron | |
| | RS-485, za Crestron | ČO PM E za okvir stikal |
| 102072 | ekey ČO PM E RFID Crestron | |
| | RS-485, za Crestron | ČO PM E s čitalnikom RFID, za okvir stikala |
| 102073 | ekey ČO PM I ČR Crestron | |
| | RS-485, črn, za Crestron | ČO PM I za vgradnjo brez dekorativnega elementa |
| 102074 | ekey ČO PM I ČR RFID Crestron | |
| | RS-485, črn, za Crestron | ČO PM I za vgradnjo brez dekorativnega elementa in s čitalnikom RFID |
| 102075 | ekey ČO PM E ČR Crestron | |
| | RS-485, črn, za Crestron | ČO PM E za okvir stikal |
| 102076 | ekey ČO PM E ČR RFID Crestron | |
| | RS-485, črn, za Crestron | ČO PM E s čitalnikom RFID, za okvir stikala |



ekey čitalniki prstnih odtisov + Beckhoff

Vgradnja v sisteme avtomatizacije Beckhoff

Popolna vgradnja vam nudi znatne prednosti:

- najvišjo stopnjo varnosti
- lasten način kontrole dostopa preko sistema Beckhoff
- sisteme za dodeljevanje pravic za naprave, stavbe in stroje
- uporabo obstoječe infrastrukture in kontaktorjev Beckhoff
- priklic osebnih scen
- udobno vizualizacijo in upravljanje preko zaslona na dotik

Deluje tako:

1. Potrebujete KOMPONENTE ekey in Beckhoff.
2. Upravljanje čitalnika prstnih odtisov se vrši preko brezplačne »aplikacije Note« iz informacijskega sistema TwinCAT in dodatka TwinCAT »SerialCommunication«.



Več informacij o tem najdete na strani:
<http://goo.gl/ZtsaFj>





ekey čitalniki prstnih odtisov za Beckhoff



| Št. art. | Opis | |
|---|---|--|
| Za nadometno montažo in preprosto naknadno vgradnjo. | | |
| 101556 | ekey ČO NO Beckhoff, jekleno siv | |
| | RS-485, 255 uporabnik, za Beckhoff | ČO NO |
| 101683 | ekey ČO NO RFID Beckhoff, jekleno siv | |
| | RS-485, 255 uporabnik, za Beckhoff | ČO NO s čitalnikom RFID |
| 101699 | ekey ČO NO RFID REL Beckhoff, jekleno siv | |
| | RS-485, 255 uporabnik, za Beckhoff | ČO NO s čitalnikom RFID in integriranim preklopnim relejem |



| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| Za montažo na vrata ali stene. | | |
| 101557 | ekey ČO IN E Beckhoff, siv kot nerjavno jeklo | |
| | RS-485, 255 uporabnik, za Beckhoff | ČO IN s priključnim kablom 24 cm |
| 101698 | ekey ČO IN E RFID Beckhoff, siv kot nerjavno jeklo | |
| | RS-485, 255 uporabnik, za Beckhoff | ČO IN s priključnim kablom 24 cm in čitalnikom RFID |



| | | |
|--------------------------------|------------------------------------|--|
| Za vgradnjo v domofone. | | |
| 101554 | ekey ČO PM I Beckhoff | |
| | RS-485, 255 uporabnik, za Beckhoff | ČO PM I za vgradnjo brez dekorativnega elementa |
| 101682 | ekey ČO PM I RFID Beckhoff | |
| | RS-485, 255 uporabnik, za Beckhoff | ČO PM I za vgradnjo brez dekorativnega elementa in s čitalnikom RFID |



| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Za vgradnjo v okvirje stikal. | | |
| 101555 | ekey ČO PM E Beckhoff, čista bela | |
| | RS-485, 255 uporabnik, za Beckhoff | ČO PM E za okvir stikal |
| 101681 | ekey ČO PM E RFID Beckhoff, čista bela | |
| | RS-485, 255 uporabnik, za Beckhoff | ČO PM E s čitalnikom RFID, za okvir stikala |
| 101598 | ekey ČO PM E REL Beckhoff, čista bela | |
| | RS-485, 255 uporabnik, za Beckhoff | ČO PM E z vgrajenim preklopnim relejem, za okvir stikala |



Komponente Beckhoff


 Beckhoff Automation
 GmbH & Co. KG

| Št. art. | Opis | |
|----------|---------------------------|---|
| KL6041 | Serijski vmesnik za K-Bus | |
| | RS-485 | Največ 8 čitalnikov prstnih odtisov na sponko |
| EL6021 | Serijski vmesnik za E-Bus | |
| | RS-485, 115,2 kBaud | Največ 8 čitalnikov prstnih odtisov na sponko |

Namigi in napotki

Čestitamo vam ob nakupu izdelka ekey!

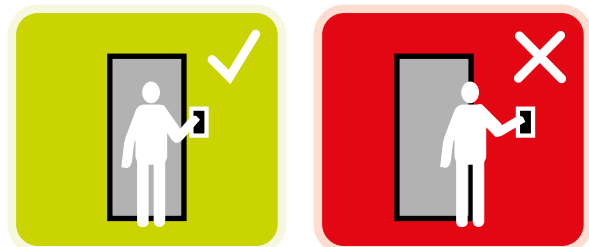
Odslej je tudi vaš prst ključ! Naši namigi in napotki vam bodo v pomoč pri popolnem izkoriščanju prednosti ekey čitalnikov prstnih odtisov.

• Položaj vgradnje in montažna višina

Položaj vgradnje: Pravilen položaj čitalnika prstnih odtisov odločilno lajša vodenje prsta in izboljšuje prepoznavanje prsta. Čitalnik prstnih odtisov lahko enako dobro upravljajo tako desničarji kot levičarji!

Pomembno je, da stojite neovirano pred čitalnikom prstnih odtisov. Nenaravni položaji zmanjšujejo uspešnost rezultatov odčitavanj.

Montažna višina: Samo pri pravilni montažni višini je mogoča ergonomsko pravilno upravljanje.

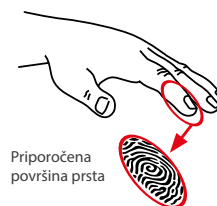


| Tip | Priporočena višina montaže |
|--------------------------|----------------------------|
| NO (nadometni) | 135 cm |
| PM (podometni) | 100/155 cm |
| IN (integra) | 155 cm |
| AR (arte) | 155 cm |

• Tipalo in površina prsta

Tipalo je ozek prečni trak v notranjosti vodila prsta. Za doseganje optimalnih rezultatov je sprednji prstni členek treba popolnoma povleči čez tipalo. Razen upravljanja s prstom, tipalo ne sme biti izpostavljeno nikakršnim mehanskim obremenitvam.

Tipala ne opraskajte z nohtom. Tipala v nobenem primeru ne čistite z grobo stranjo gobice ali z agresivnimi čistili. Poškodovano tipalo je treba zamenjati.



• Prstni odtis

Izkušnje kažejo, da so najprimernejši prsti v naslednjem vrstnem redu: **1. sredinec, 2. kazalec, 3. prstanec.** Palca in mezinca ne uporabljajte. Vsak človek ima primernejše ali manj primerne prste. Roka, s katero je pišete, je primernejša, ker imate s to roko več občutka (desnični/levični). Izberite čist, nepoškodovan in neodrgnjen prst. Tipalo ne more zajeti por s prešibko strukturo zaradi genetske predispozicije ali obrabe. Lepa in dobro vidna struktura zarez lajša prepoznavanje.

Pri otrocih najbolje deluje kazalec ali tisti prst, ki ga otrok intuitivno uporabi. Uporabite prste, katerih uporaba je najudobnejša in bodo najhitreje prepoznani.

• Montaža krmilnika

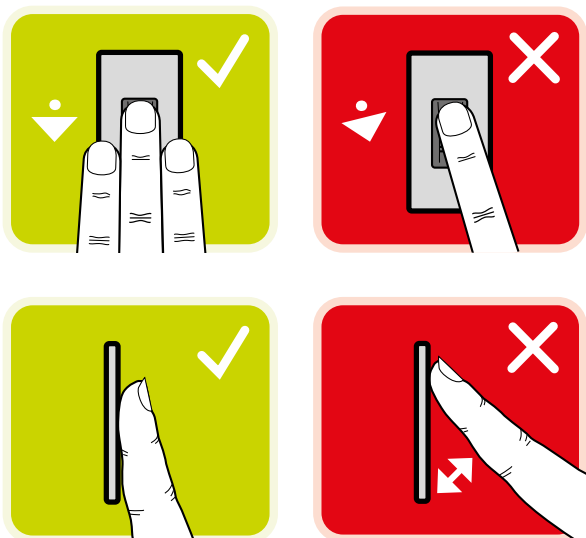
Krmilnik vklopi rele in zato sme biti montiran samo v zaščiteni notranjosti (zaščita pred manipuliranjem). Vendar pa mora biti za programiranje lahko dostopen.

• Vodilo prsta

Za optimalno prepoznavanje je odločilno dobro vodilo prsta. Najbolje je, da se iztegnejo VSI prsti in se prst za odčitavanje položi na vodilo prsta tako, da se položi samo prvi prstni členek. Zgib prvega prstnega člena mora biti neposredno na tipalu.

Sosednji prsti ležijo levo in desno poleg čitalnika. Med vlečenjem prsta nikakor ne smete podrsati prek konice prsta. Prst z zmernim in enakomernim pritiskom srednje hitrosti povlecite prek tipala: ne prehitro in ne prepočasi. Z napačnim pritiskom pride do slabih rezultatov.

Pritisk je treba spremeniti glede na tip kože. Mehka koža zahteva manj pritiska, suha pa več. Preizkusite zase optimalne rezultate odčitavanja. Na začetku je za vodenje prsta potrebno nekaj vaje. Vendar se boste optimalne uporabe hitro priučili.



• Shranjevanje prstov

Za udobno obojeročno upravljanje in kot preventivo v primeru poškodb shranite po en prst vsake roke.

Pri prstih, ki jih ni mogoče tako dobro odčitati, npr. pri majhnih otrocih, starejših osebah ali rokodelcih, je treba isti prst shraniti na več pomnilniških mest.

Načeloma je bolje večkrat vnesti en prst, kot pa več prstov po enkrat. Tako se možnosti prepoznavanja povečajo in sistem v mejnih področjih (suhi prsti, krema za nego kože ali pot po športnih aktivnostih) ali v neugodnih pogojih deluje bolje.

Inteligentna programska oprema:

Programska oprema ekey se uči z vsako uporabo, prepoznava rast otroških prstov in spremenjene navade uporabnikov, pa tudi manjše poškodbe.

Otroški prsti:

Otroški prsti načeloma delujejo približno od šolske starosti naprej. Predpostavka za pravilno upravljanje je predpisana montažna višina.

Podpora

Shranjevanje je praviloma preprosto, ravnanje pa nezapleteno. Če po teh navodilih ne pridete do rešitve, nas pokličite:

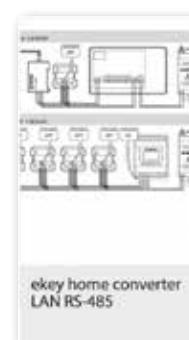
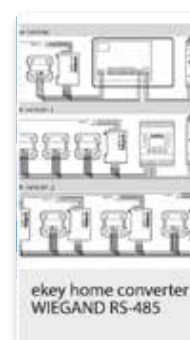
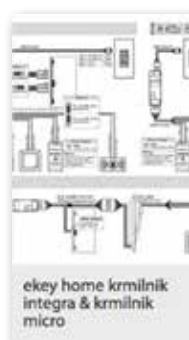
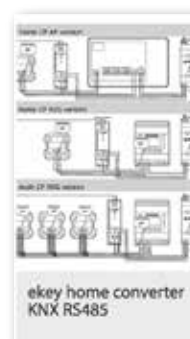
| | |
|------------|---------------------|
| Avstrija: | +43 732 890 500 - 0 |
| Nemčija: | +49 6187 90696 - 0 |
| Švica: | +41 71 560 5484 |
| Italija: | +39 0471 922 712 |
| Slovenija: | +386 1 530 94 95 |



Tehnični podatki in načrti ožičenja

ekey za prenos

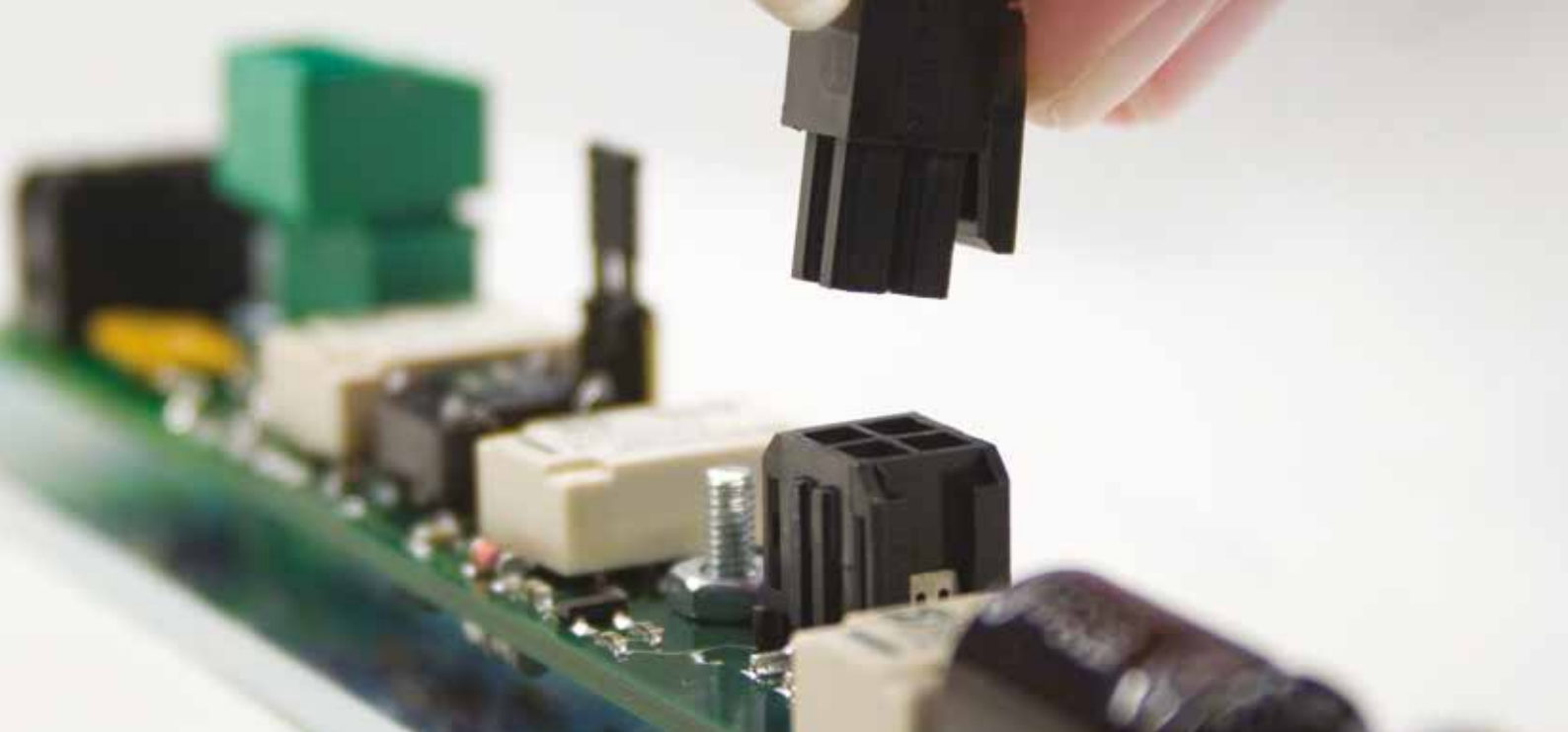
Načrti ožičenja



ekey DOKUMENTI IN MEDIJI

Vse informacije o naših izdelkih
najdete na naši spletni strani

https://www.ekey.net/sl_Sl/pro-medijsko_središče/



Orodje za popravila

| Št. art. | Opis |
|---|---|
| 101255 | ekey home/multi servicekit |
|  | Za posodobitve programske opreme v <ul style="list-style-type: none"> • čitalnikih prstnih odtisov ekey home ČO NO/PM/IN • krmilnikih ekey home KR IN/NO/ZPD/mini in ekey multi KR ZPD (ne za ekey net) |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Obseg dobave: USB konverter, programska oprema, USB kabel, napajalnik, ustrezni seti kablov |



| Št. art. | Opis |
|----------|---|
| 101680 | ekey prisesek za demontažo |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Za odstranjevanje dekorativnih elementov ekey |

Seznam kompatibilnosti ekey

| Modeli | Konverter | Krmilniki | | | | | | | |
|---|-----------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | |  | |  | |  | |  | |
| | | ekey home KR NO | | ekey home KR ZPD | | ekey home KR mini* | | ekey multi KR ZPD 4 | |
| | | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | |
| ekey home ČO NO | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
|  | LAN | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | |
| | WIEG | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | |
| | KNX | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ekey home ČO NO RFID | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
|  | LAN | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | |
| | WIEG | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | |
| | KNX | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ekey home ČO PM E/PM I | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
|  | LAN | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | |
| | WIEG | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | |
| | KNX | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ekey home ČO PM E/PM I RFID | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
|  | LAN | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | |
| | WIEG | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | |
| | KNX | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ekey home ČO IN | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
|  | LAN | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | |
| | WIEG | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | |
| | KNX | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ekey home ČO IN RFID** | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
|  | LAN | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | |
| | WIEG | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | |
| | KNX | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ekey home ČO IN Bluetooth | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | |
|  | LAN | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | |
| | WIEG | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | |
| | KNX | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | |
| ekey home ČO IN Bluetooth RFID** | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | |
|  | LAN | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | |
| | WIEG | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | |
| | KNX | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | |
| ekey home KP IN | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
|  | LAN | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | |
| | WIEG | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | |
| | KNX | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | |

*sproži se lahko samo ekey dogodek 1

! **Pomembno: Ni na voljo v vseh državah. Povprašajte pri svojem prodajalcu.



Avstrija (centrala)
ekey biometric systems GmbH
Lunzerstraße 89
A-4030 Linz
T: +43 732 890 500 - 0
E-pošta: office@ekey.net

Nemčija
ekey biometric systems Deutschland GmbH
Industriestraße 10
D-61118 Bad Vilbel
T: +49 6187 90696 - 0
E-pošta: office@ekey.net

Švica in Liechtenstein
ekey biometric systems Est.
Landstrasse 79
FL-9490 Vaduz
T: +41 71 560 5480
E-pošta: office@ekey.ch

Vzhodna jadranska regija
ekey biometric systems d.o.o.
Vodovodna cesta 99
SI-1000 Ljubljana
T: +386 1 530 94 89
E-pošta: info@ekey.si

Italija
ekey biometric systems Srl.
Via Copernico 13/A
I-39100 Bolzano
T: +39 0471 922712
E: italia@ekey.net

USA
ekeyUSA Systems, LLC
1950 Northgate Blvd. STE D2
US-34234 Sarasota, FL
T: +1 941 870 4757
E: info@ekeyUSA.com

www.ekey.net

ekey biometric systems

