

**Priročen dostop s čitalnikom prstnih odtisov**

**Rešitve dostopa podjetja ekey**

Podometna in nadometna montaža | Domofoni in votli prostori | Krilo vrat in ročaj vrat



ekey xLine



ekey sLine



ekey dLine

## Vsebina

4  
Podjetje

9  
Svet izdelkov ekey

12  
Povezave s pametnim domom

14  
**Linija ekey xLine**  
Čitalnik prstnih odtisov za podometno  
in nadometno montažo

19  
**Linija ekey sLine**  
Čitalnik prstnih odtisov za domofone

24  
**Linija ekey dLine**  
Čitalnik prstnih odtisov za krilo vrat in  
ročaj vrat

31  
Seti za proizvajalce vrat in  
ključavnic

32  
Ročaji vrat

35  
Rešitve za prilagoditev za  
čitalnike prstnih odtisov integra

37  
**APPMODULE**  
Za povezavo s pametnim domom

38  
**Tipkovnica ekey keypad integra**

42  
Tipkovnica za podometno in  
nadometno montažo

46  
Tipkovnica za krilo vrat



## O podjetju ekey

**Podjetje ekey je bilo ustanovljeno leta 2002 in je danes vodilno podjetje v Evropi pri rešitvah dostopa s čitalnikom prstnih odtisov. Ključne, kartice, kode je mogoče izgubiti ali jih lahko ukradejo: prst pa imate vedno pri sebi!**

Podjetje ekey že več kot 20 let razvija rešitve dostopa za zasebna gospodinjstva, podjetja in organizacije. Kar se je začelo kot raziskovalni projekt, je zdaj eden vodilnih proizvajalcev biometričnega nadzora dostopa: avstrijsko družinsko podjetje je zdaj vodilno na evropskem trgu na področju rešitev dostopa s čitalnikom prstnih odtisov. Podjetje ekey zaposluje več kot 100 ljudi na šestih lokacijah v Avstriji, Nemčiji, Lihtenštajnu/Švici, Italiji in Sloveniji. Sedež in proizvodnja, vključno z raziskavami in razvojem, se nahajata v Linzu (Avstrija). Izdelke od tam izvažajo v več kot 70 držav po svetu, tako da je izvozni delež podjetja skoraj 80 %. Drugi pomembni prodajni trgi poleg Evropske unije so ZDA, Indija in Kitajska.

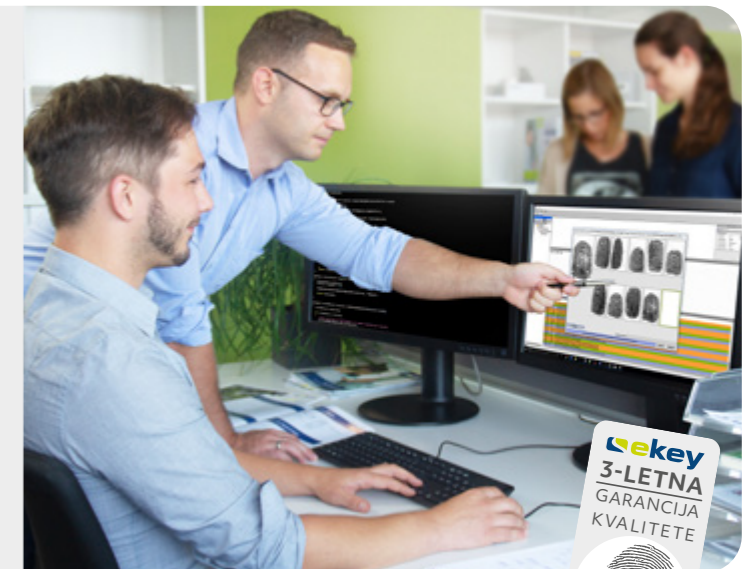


Leopold Gallner vodi podjetje s sinom Michaelom in hčerko Raphaelo.

**Naša vizija** je omogočiti biometrijo vsem. Zanašamo se na visoke standarde kakovosti in veliko pozornost namenjamo funkcionalnosti, zanesljivosti ter varnosti. Izdelujemo rešitve dostopa, ki vsakdanje življenje naredijo varnejše in udobnejše. Tako ustvarjamo praktične koristi za vsakdanje življenje.

### Vaše prednosti kot partner podjetja ekey

- Več kot 20 let izkušenj na področju rešitev dostopa s čitalnikom prstnih odtisov
- Od ideje do končnega izdelka, vse iz enega vira
- Celovita podpora kompetentne ekipe ekey
- Profesionalna prodajna podpora in obsežno izobraževanje o izdelkih za vaše zaposlene
- Trajnostno poslovanje z izdelki, ki po potrebi dobijo drugo življenje s servisom ekey repair



### Dodatne informacije



Dodatne informacije o podjetju najdete na [www.ekey.net/sl](http://www.ekey.net/sl) ali z odčitanjem kode QR.



### Prst kot ključ

Vrata preprosto odprite s prstom – brez ključa, pametnega telefona, kode ali kartice. Pa naj bo razlog za odpiranje vrat tek, kolesarjenje, rolanje ali pes, ki želi iti ven: uživajte v tem, da se lahko svobodno odpravite na pot.

### Potisna obvestila

Nič več negotovosti! Takoj ko se vrata odklenejo, boste na pametni telefon po želji samodejno prejeli sporočilo. To je koristno v mnogih vsakdanjih situacijah, še posebej pri otrocih. Po zaslugi potisnega obvestila ste lahko prepričani, da je vaš otrok varno prišel domov iz šole.



### Daljinsko odpiranje

S čitalnikom prstnih odtisov ekey lahko s pametnim telefonom priročno odklenete vrata, ko ste na poti. To pomeni, da lahko mojstru odprete vrata, tudi če ste še vedno na poti domov. Prijatelju lahko spontano odklenete in mu posodite visokotlačni čistilec – tudi če ste na dopustu. Zanesite se na to, da boste lahko nekoga spustili noter, če bo treba.



### Prilagodljivo razširljiv sistem

Kdor gradi ali obnavlja hišo, se sooča z mnogimi odločitvami. Vseh želja pogosto ni mogoče izpolniti takoj. Vendar za sistem ekey to ne predstavlja težave, saj je funkcije in naprave mogoče dodati pozneje. Uporabnike lahko shranite, začasno deaktivirate ali izbrišete.



## Zakaj čitalnik prstnih odtisov?

Za podjetje ekey je značilna stalna kompetentnost od ideje do končnega izdelka. Izdelujemo čitalnike prstnih odtisov, ki dajejo vsakdanjemu življenju več udobja. Medtem ko ključke lahko pozabimo, založimo, izgubimo ali nam jih ukradejo, imamo prst vedno pri sebi!

Najnovejša generacija čitalnikov prstnih odtisov ekey uporablja najsodobnejšo tehnologijo s površinskim tipalom. Ustrezajo torej trenutnemu tehnološkemu stanju, ki ga poznamo že iz vsakdanjega življenja, na primer iz pametnih telefonov. Hkrati je dostop s čitalnikom prstnih odtisov ekey bolj varen kot štirimestna koda na bančni kartici in je primerljiv z varnostjo aplikacije za spletno bančništvo. Vse skupaj ustvarja več udobja, prilagodljivosti in varnosti v vsakdanjem življenju:

- Dostop brez ključa
- Priročno daljinsko odpiranje
- Samodejna potisna obvestila
- Govorni asistent Amazon Alexa
- Razširljiv kadarkoli
- Povezljivost pametnega doma
- in veliko več

Vstopite v novo dobo biometričnih sistemov dostopa in na naslednjih straneh odkrijte najsodobnejše linije izdelkov ekey!



## Vaše prednosti z ekey

Linije ekey xLine, ekey sLine in ekey dLine so pametna nadgradnja dostopa v stavbo z novimi funkcijami, intuitivnim upravljanjem na dotik in enostavnim upravljanjem prek aplikacije ekey bionyx. Sistemi dostopa prepričajo s številnimi argumenti:

- Dostop v stavbo postane pameten**  
 Dodatne funkcije in dostop do sveta pametnega doma
- Sodobna senzorska tehnologija**  
 Patentiran algoritem in najsodobnejši senzor za dotik
- FAR<sup>1</sup> (stopnja napačnega sprejema) 1 od 10 milijonov**  
 To je bistveno bolj varno, kot je običajno v panogi
- Funkcionalnost in dizajn**  
 Novi čitalniki prstnih odtisov navdušujejo s pametnimi funkcijami in modernim videzom
- Optimalna montaža**  
 Vsaka linija izdelkov je optimizirana za svoje področje uporabe in prepriča s preprosto montažo
- Centralno upravljanje z aplikacijo**  
 Vsi izdelki ekey se upravljajo prek aplikacije ekey bionyx
- Preprost zagon**  
 Shranjevanje je samoumevno in poteka centralno prek aplikacije
- V prihodnost usmerjen sistem**  
 Kadarkoli razširljiv z novimi funkcijami in napravami
- Priročna diagnostika na daljavo**  
 Povabilo v sistem stranke prek aplikacije, s čimer je zagotovljena podpora brez vožnje od daleč

<sup>1</sup>Stopnja napačnega sprejema opisuje verjetnost, s katero bo vrata odprla nepooblaščen oseba. Podjetje ekey se zanaša na FAR od 1 do 10 milijonov. Zaradi tega je celo večja verjetnost za zmago na loteriji (1 od 8,15 milijona).

## Svet izdelkov ekey

Z linijami ekey xLine, ekey sLine in ekey dLine se začneja novo obdobje, saj se pametna raba stavbe začne s pametnimi funkcijami takoj, ko pridete domov. Nove generacije izdelkov ekey se razlikujejo le po izvedbi in so optimizirane za vsako področje uporabe:



Čitalnik prstnih odtisov ekey xLine za podometno in nadometno montažo

Ne glede na to, ali gre za hišni vhod ali garažo, ima dostop do stavbe nove funkcije in se prilagaja individualnim potrebam. (od 14 dalje)



Čitalnik prstnih odtisov ekey sLine za domofon

Čitalnik prstnih odtisov ekey sLine naredi domofone pametne in prepriča s prilagodljivostjo ter združljivostjo pri vgradnji. (od 19 dalje)



Čitalnik prstnih odtisov ekey dLine za krilo vrat in ročaj vrat

Čitalnik prstnih odtisov ekey dLine je tovarniško vgrajen in se harmonično zlije z dizajnom vrat ter vratom podeli pametne funkcije. (od 24 dalje)

Obsega sistema dostopa ni treba določiti vnaprej: ker je linije ekey xLine, ekey sLine in ekey dLine mogoče kadarkoli združiti v en sistem. Upravljanje poteka tudi centralno z aplikacijo ekey bionyx.

Podjetje ekey tako predstavlja rešitve, ki bodo navdušile monterje in uporabnike.

### Aplikacija ekey bionyx



Vse informacije najdete na [www.ekey.net/sl/ekey-bionyx-aplikacija](http://www.ekey.net/sl/ekey-bionyx-aplikacija) ali preprosto z odčitanjem kode QR.





## Sistem ekey bionyx je pripravljen na prihodnost

Poleg dejanske naprave – strojne opreme – sistem dostopa vedno vključuje tudi pripadajoči sistem – od računalniških in pomnilniških kapacitet do dejanske programske opreme. Sistem ekey bionyx nudi največjo možno prilagodljivost: vsi čitalniki prstnih odtisov so medsebojno združljivi in se upravljajo v enem sistemu.

### Prilagodljivost kadar koli

Čitalniki prstnih odtisov ekey prepričajo s svojo prilagodljivostjo: ekey xLine za podometno in nadometno montažo, ekey sLine za domofon in ekey dLine za vrata je mogoče preprosto združiti v sistem ekey bionyx. Serijsko je mogoče upravljati do pet čitalnikov prstnih odtisov<sup>1</sup> v enem sistemu. To pomeni, da se ni treba vnaprej odločiti, kakšen obseg naj ima sistem dostopa: uporabnike, funkcije in tudi naprave je mogoče dodati pozneje.

### Uporaba na več lokacijah

Poleg tega ga je zaradi te prilagodljivosti mogoče uporabljati tudi na različnih lokacijah – na primer v glavnem in dodatnem prebivališču.

### Preprosta sinhronizacija prstov

Posebej praktična je tudi preprosta sinhronizacija shranjenih prstov. Ker ko so enkrat shranjeni, delujejo z vsemi čitalniki prstnih odtisov v sistemu.

### Številne povezave s pametnim domom

Več kot le odpiranje vrat – z ekey xLine, ekey sLine in ekey dLine se pametni dom zažene takoj, ko pridete domov. Po eni strani prepričajo različne pametne funkcije neposredno v sistemu ekey bionyx, po drugi strani pa je možna povezava z drugimi sistemi pametnega doma.

Več o naboru funkcij sistema na naslednji strani.

## Nabor funkcij

Stalne posodobitve zagotavljajo naj sodobnejšo tehnologijo in prinašajo stalen nadaljnji razvoj ter nove funkcije.

Čitalniki prstnih odtisov ekey v sistemu ekey bionyx nudijo naslednji nabor funkcij<sup>1</sup>:

### Nabor funkcij

- ✓ Intuitivno upravljanje s pametnim telefonom
- ✓ Oddaljena podpora
- ✓ Odpiranje s čitalnikom prstnih odtisov
- ✓ Enostavna zamenjava naprave
- ✓ Do 20 uporabnikov
- ✓ Različne funkcije z različnimi prsti<sup>2</sup>
- ✓ Posodobitve vdane programske opreme
- ✓ Časovna okna **PRIHAJA KMALU** (npr. oseba X: dostop v sredo od 9.00 do 13.00)
- ✓ Oddaljeno upravljanje pravic
- ✓ Daljinsko odpiranje
- ✓ Upravljanje uporabnikov in vlog
- ✓ Potisna obvestila ob odpiranju vrat
- ✓ Varnostno kopiranje podatkov konfiguracije naprav
- ✓ Povezava z Amazon Alexa
- ✓ Beleženje dostopov (aktiviranje/deaktiviranje ter brisanje)
- ✓ Povezljivost pametnega doma zahteve HTTP(S), APPMODULE, API REST
- ✓ Sinhronizacija prstov z ostalimi napravami
- ✓ Do 5 čitalnikov prstnih odtisov v enem sistemu

### Podaljški (plačljivo)

- + Možnost razširitve na največ 100 uporabnikov

### Več informacij



Trenutni nabor funkcij najdete pod [www.ekey.net/sl/nabor-funkcij](http://www.ekey.net/sl/nabor-funkcij) ali z odčitanjem kode QR.

<sup>1</sup>Stanje: januar 2023

<sup>1</sup>Stanje: april 2023

<sup>2</sup>Odvisno od naprave

## Obvestilo



Podjetje ekey je ustvarilo forum za razvijalce na [developer.ekey.net](https://developer.ekey.net), kjer lahko izveste več informacij o API ekey bionyx ter zahtevah HTTP(S).

# S čitalnikom prstnih odtisov v pametni dom

Nove generacije čitalnikov prstnih odtisov lahko naredijo več, kot le odprejo vrata. Kajti z njimi se pametni dom začne takoj, ko pridete domov. Z uporabo čitalnika prstnih odtisov ekey sistemi pametnega doma prepoznajo, kdo sproži dejanje.

To omogoča, da so zgradbe nadzorovane in organizirane glede na določene ljudi. Z različnimi shranjenimi prsti pa je mogoče nadzorovati tudi različna dejanja. Odvisno od tega, kdo aktivira čitalnik prstnih odtisov, se vklopijo na primer luč, alarmna naprava, ogrevanje ali senčila. Podjetje ekey ponuja tri rešitve za povezovanje čitalnikov prstnih odtisov z najrazličnejšimi sistemi pametnega doma:

### API ekey bionyx

API ekey bionyx je namenjen ponudnikom pametnega doma in sistemskim integratorjem ter omogoča povezavo sistemov čitalnikov prstnih odtisov ekey s sistemi tretjih oseb.

### Zahteve HTTP(S)

Z zahtevo HTTP(S) je sistem dostopa ekey mogoče povezati s skoraj vsakim sistemom pametnega doma. Zahteve HTTP(S) lahko ustvarite v aplikaciji ekey bionyx in jih nato v vrstnem redu dodelite uporabnikom ali prstom.

### APPMODULE z ekey bionyx connect

Z APPMODULE je mogoče svet ekey enostavno povezati z IoT in KNX. Na primer, seznam priljubljenih predvajanj se lahko zažene ob vstopu v hišo ali pa lahko osvetlitev KNX upravljate s čitalnikom prstnih odtisov ekey.

Več o APPMODULE lahko izveste od točke 37 dalje v pregledu naročil.



# Končno sproščen konec delovnika!

Pridete domov in samo z enim prstom odprete vrata, dvignete rolete, prižgete luč in izklopite alarmno napravo. To prihrani pot in optimizira dejavnosti:

### Deževen večer brez čitalnika prstnih odtisov

Z nakupljenimi stvarmi v rokah iščete ključ. Končno ga najdete, odklenete in prižgete luč. Potem morate hitro iti do alarmne naprave, da jo izklopite. Šele takrat zares pridete domov – le da ugotovite, da so se v naglici odloženi nakupi prevrnili, tla pa so prekrita tudi z mokrimi odtisi čevljev.



### Deževen večer s čitalnikom prstnih odtisov

Domov pridete z nakupljenimi stvarmi v rokah. Enostavno položite prst na čitalnik prstnih odtisov in vrata se odklenejo, prižge se luč in alarmna naprava se izklopi. Sproščeno lahko odložite nakupljene stvari, sezujete mokre čevlje in pridete med svoje štiri stene ter uživate ob koncu dne.



# Linija ekey xLine

Čitalnik prstnih odtisov za podometno in nadometno montažo

Linija ekey xLine je sestavljena iz naslednjih komponent:

**1 Čitalnik prstnih odtisov ekey xLine + okvir**

Priporočena višina montaže čitalnika prstnih odtisov ekey xLine je med 100 in 110 cm.

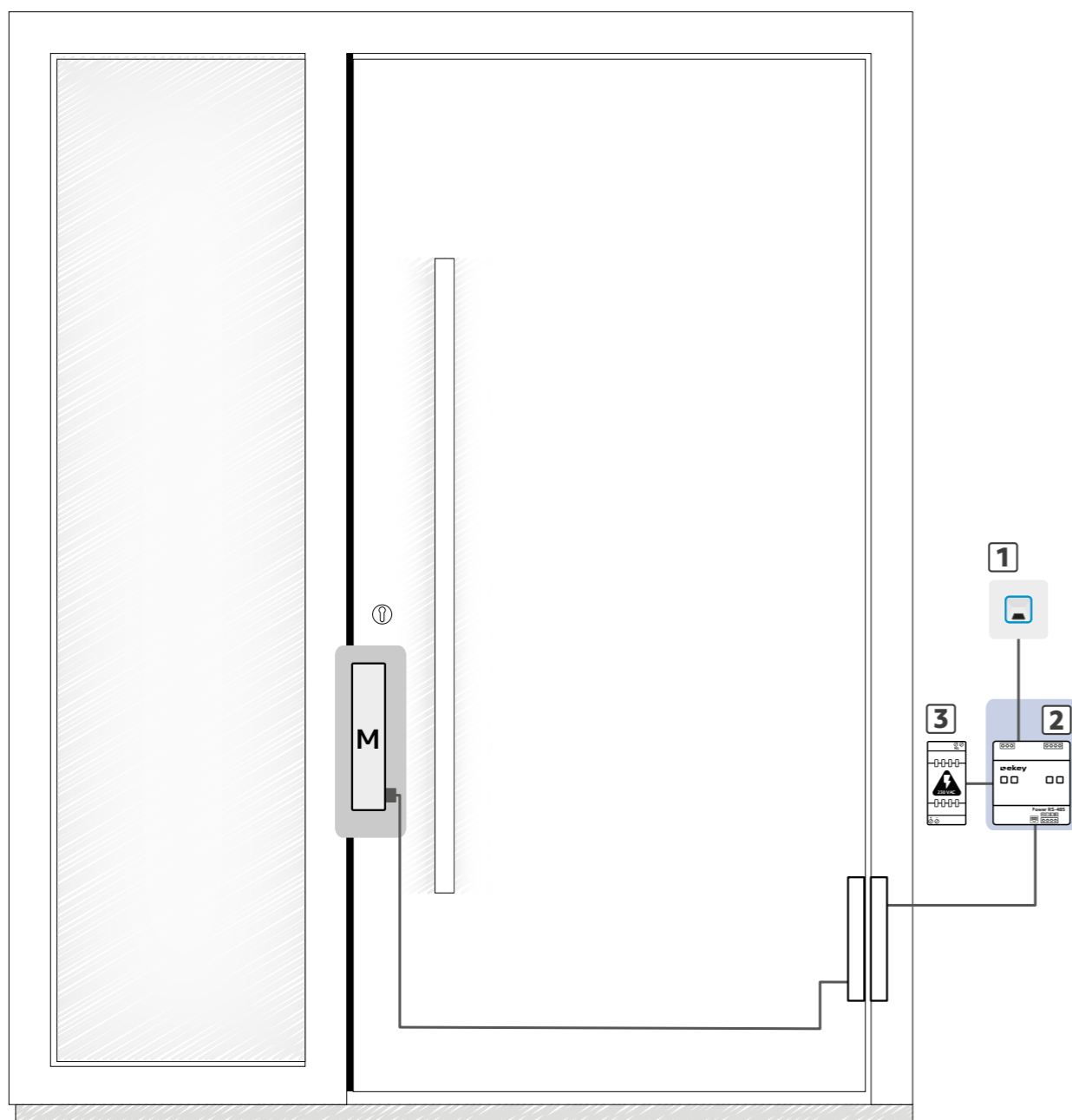
S tem je zagotovljena tudi dostopnost.

**2 Kontrolna naprava ZPD ekey**

**3 Napajalnik ekey**

Izbirna komponenta: potrebna le, če se ne uporablja noben drug napajalnik.

Vse komponente sistema boste našli v pregledu naročil na naslednjih straneh.



## Pregled naročil

# Čitalnik prstnih odtisov za podometno in nadometno montažo

**1 Čitalnik prstnih odtisov ekey xLine**

Čitalnik prstnih odtisov ekey xLine podeli vhodnim vratom, stranskim vhodnim vratom ali garažam pametne funkcije, tako da se pametna raba stavbe začne pri vhodnem prostoru.

**Tehnični podatki:**

Napajalna napetost: 12–24 VDC  
Komunikacija: WLAN, BLE, RS-485  
Montaža: v podometno dozo (68 mm) ali nadometno ohišje ekey xLine  
Priporočena višina montaže: 100 cm do 110 cm  
Stopnja zaščite: IP54  
Prikaz stanja: 4-segmentni svetlostni obroč  
Senzor: površinsko tipalo  
Temperaturna obstojnost: -25 °C do +70 °C



**2 Kontrolna naprava ZPD ekey**

Kontrolna naprava ZPD ekey s svojima dvema relejema krmili npr. motorno ključavnico za odpiranje hišnih in stranskih vhodnih vrat ali garaže. Poleg tega ima kontrolna naprava dva vhoda za zunanje odpiranje prek sistemov tretjih oseb, kot so npr. domofoni in sistemi pametnega doma.

**Tehnični podatki:**

Napajalna napetost: 12–24 VDC  
Komunikacija: WLAN, LAN, BLE, RS-485  
Montaža: DIN letev, 4 DE  
Breznapetostni releji: 2  
Digitalni vhodi: 2





## 1+2 Seti čitalnikov prstnih odtisov ekey xLine

### Podometna montaža



Št. art.	Opis
203701	Set čitalnika prstnih odtisov ekey xLine za podometno montažo, bel plastični okvir
203702	Set čitalnika prstnih odtisov ekey xLine za podometno montažo, črn plastični okvir
203703	Set čitalnika prstnih odtisov ekey xLine za podometno montažo, steklen okvir v beli barvi
203704	Set čitalnika prstnih odtisov ekey xLine za podometno montažo, steklen okvir v črni barvi
	Set vključuje čitalnik prstnih odtisov xLine, pripadajoči okvir xLine in kontrolno napravo ZPD. Svetloba iz svetlostnega obroča ustvarja posebno lep učinek v steklenem okvirju.

### Nadometna montaža



Št. art.	Opis
203705	Set čitalnika prstnih odtisov ekey xLine za nadometno montažo iz bele plastike
203706	Set čitalnika prstnih odtisov ekey xLine za nadometno montažo iz črne plastike
	Set vključuje čitalnik prstnih odtisov xLine, pripadajoči okvir xLine, nadometno ohišje xLine (dimenzije V x Š x G: 84 x 84 x 39 mm) in kontrolno napravo ZPD.

### Dodatki



Št. art.	Opis
203101	Okvir ekey xLine za čitalnik prstnih odtisov xLine, enojni, iz bele plastike
203103	Okvir ekey xLine za čitalnik prstnih odtisov xLine, enojni, iz črne plastike
203105	Okvir ekey xLine za čitalnik prstnih odtisov xLine, enojni iz stekla v beli barvi
203106	Okvir ekey xLine za čitalnik prstnih odtisov xLine, enojni iz stekla v črni barvi
	Okvir ekey xLine se uporablja kot pokrov za čitalnik prstnih odtisov ekey xLine. Po zaslugi vskočnega mehanizma ga je mogoče montirati in demontirati brez orodja. Po zaslugi tankega okvirja in modernega dizajna se čitalnik prstnih odtisov xLine popolnoma zlije z okolico. Svetloba iz svetlostnega obroča ustvarja posebno lep učinek v steklenem okvirju.
	<b>Tehnični podatki:</b> Material: plastika/steklo Vrsta montaže: vskočni mehanizem UV obstojen: da

Št. art.	Opis
203304	Nadometno ohišje za čitalnik prstnih odtisov ekey xLine v beli barvi
203305	Nadometno ohišje za čitalnik prstnih odtisov ekey xLine v črni barvi
	Z nadometnim ohišjem lahko čitalnik prstnih odtisov ekey xLine namestite na steno.
	<b>Tehnični podatki:</b> Material: plastika Montaža: nadometna Vrsta montaže: z vijaki in vložki Stopnja zaščite: IP54 Dimenzije V x Š x G: 84 x 84 x 39 mm



## 3 Napajalniki in UPS

### Napajalniki

Št. art.	Opis
100205	Napajalnik ekey ZPD 230 VAC/12 VDC/2 A
100891	Napajalnik ekey ZPD 230 VAC/24 VDC/2 A
100204	Napajalnik ekey, podometni, 230 VAC/12 VDC/2 A
101742	Napajalnik ekey, podometni, 230 VAC/24 VDC/1,1 A

### Obvestilo

Napajalnik izberite na osnovi lastnosti motorne ključavnice.



### Brezprekinitveno napajanje (UPS)

Št. art.	Opis
101559	UPS za pritrditev na DIN letev 230 VAC/12 VDC/5 A + akumulator 4 Ah; 6 DE + 9 DE
	2 dela: UPS (preklopni napajalnik) in akumulator Izhodna napetost/tok: 12 VDC/5 A
101593	UPS za pritrditev na DIN letev 230 VAC/24 VDC/3 A + akumulator 4 Ah; 6 DE + 9 DE + 9 DE
	3 deli: UPS (preklopni napajalnik) in 2x akumulator Izhodna napetost/tok: 24 VDC/3 A
	Brezprekinitveno napajanje zagotavlja oskrbo naprav ekey z energijo v primeru motenj v napajanju. UPS nadomešča napajalnik. Primeren za uporabo s povezavo z motorno ključavnico.
	<b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: UPS: 94 x 108 x 95 mm (6 DE) Akumulator: 93 x 157 x 66,5 mm (9 DE) Napajalna napetost: 100–240 VAC Temperaturna obstojnost od -10 °C do +40 °C



# Dokumenti

Vso tehnično dokumentacijo za vgradnjo ekey xLine lahko prenesete z odčitanjem kod QR ali s klikom na povezave.



## Načrti ožičenja

[www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?modell=xline-sl&typ=verkabelungsplan-sl](http://www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?modell=xline-sl&typ=verkabelungsplan-sl)



## Navodila za montažo

[www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?modell=xline-sl&typ=montageanleitung-sl](http://www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?modell=xline-sl&typ=montageanleitung-sl)



## Pogosta vprašanja o sistemu ekey bionyx

[www.ekey.net/en/bionyx-faq](http://www.ekey.net/en/bionyx-faq)



## Podatkovniki

[www.ekey.net/sl/data-sheets](http://www.ekey.net/sl/data-sheets)



## Napotki za zagon

[www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?typ=information-sheet-sl&modell=xline-sl](http://www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?typ=information-sheet-sl&modell=xline-sl)



## Videoposnetki

[www.youtube.com/c/ekeybiometricsystems](http://www.youtube.com/c/ekeybiometricsystems)



## Aplikacija ekey bionyx

[www.ekey.net/sl/ekey-bionyx-aplikacija](http://www.ekey.net/sl/ekey-bionyx-aplikacija)



# Linija ekey sLine

## Čitalnik prstnih odtisov za domofone

Linija ekey sLine je sestavljena iz naslednjih komponent:

### 1 Čitalnik prstnih odtisov ekey sLine

Višina montaže je prilagodljiva in možna med 110 in 155 cm, priporočljivih je 130 cm.

S tem je zagotovljena tudi dostopnost.

### 2 Kontrolna naprava ZPD ekey

### 3 Napajalnik ekey

Izbirna komponenta: potrebna le, če se ne uporablja noben drug napajalnik.

Vse komponente sistema boste našli v pregledu naročil na naslednjih straneh.



## Pregled naročil

# Čitalnik prstnih odtisov za domofone

## 1 Čitalnik prstnih odtisov ekey sLine

Čitalnik prstnih odtisov ekey sLine je zaradi majhne vgradne globine mogoče namestiti v domofone in votle prostore (npr. pošne nabiralnike).



### Tehnični podatki:

Napajalna napetost: 12–24 VDC  
 Komunikacija: WLAN, BLE, RS-485  
 Priporočena višina montaže: 110 cm do 155 cm  
 Pritrditev: na zadnji strani z lepilom ali vijaki  
 Stopnja zaščite: IP54  
 Prikaz stanja: 4-segmentni svetlostni obroč  
 Senzor: površinsko tipalo  
 Temperaturna obstojnost: –25 °C do +70 °C

## 2 Kontrolna naprava ZPD ekey

Kontrolna naprava ZPD ekey s svojima dvema relejema krmili npr. motorno ključavnico za odpiranje hišnih in stranskih vhodnih vrat ali garaže. Poleg tega ima kontrolna naprava dva vhoda za zunanje odpiranje prek sistemov tretjih oseb, kot so npr. domofoni in sistemi pametnega doma.



### Tehnični podatki:

Napajalna napetost: 12–24 VDC  
 Komunikacija: WLAN, LAN, BLE, RS-485  
 Montaža: DIN letev, 4 DE  
 Breznapetostni releji: 2  
 Digitalni vhodi: 2

## 1+2 Seti čitalnikov prstnih odtisov ekey sLine

Domofoni in votli prostori

Št. art.	Opis
204751	Set čitalnika prstnih odtisov ekey sLine v beli barvi
204752	Set čitalnika prstnih odtisov ekey sLine v črni barvi
	Set vsebuje čitalnik prstnih odtisov ekey sLine in kontrolno napravo ZPD.



Naslednji seti vključujejo domofonski modul z vgrajenim čitalnikom prstnih odtisov ekey sLine in kontrolno napravo ZPD:

Gira

Št. art.	Opis
204701	Set čitalnika prstnih odtisov ekey sLine v črni barvi za Gira 106 V4A
204702	Set čitalnika prstnih odtisov ekey sLine v črni barvi za Gira 106 V2A
204703	Set čitalnika prstnih odtisov ekey sLine v črni barvi za Gira 106 aluminij



Siedle

Št. art.	Opis
204704	Set čitalnika prstnih odtisov ekey sLine v beli barvi za Siedle Vario bela
204705	Set čitalnika prstnih odtisov ekey sLine v črni barvi za Siedle Vario antracit siva
204706	Set čitalnika prstnih odtisov ekey sLine v črni barvi za Siedle Vario bleščéča temno siva
204707	Set čitalnika prstnih odtisov ekey sLine v črni barvi za Siedle Vario srebrna kovinska



2N

Št. art.	Opis
204708	Set čitalnika prstnih odtisov ekey sLine v črni barvi za 2N IP Verso



## Obvestilo

Napajalnik izberite na osnovi lastnosti motorne ključavnice.



### 3 Napajalniki in UPS

Napajalniki

Št. art.	Opis
100205	Napajalnik ekey ZPD 230 VAC/12 VDC/2 A
100891	Napajalnik ekey ZPD 230 VAC/24 VDC/2 A
100204	Napajalnik ekey, podometni, 230 VAC/12 VDC/2 A
101742	Napajalnik ekey, podometni, 230 VAC/24 VDC/1,1 A

Brezprekinitveno napajanje (UPS)

Št. art.	Opis
101559	UPS za pritrnitev na DIN letev 230 VAC/12 VDC/5 A + akumulator 4 Ah; 6 DE + 9 DE  2 dela: UPS (preklopni napajalnik) in akumulator Izhodna napetost/tok: 12 VDC/5 A
101593	UPS za pritrnitev na DIN letev 230 VAC/24 VDC/3 A + akumulator 4 Ah; 6 DE + 9 DE + 9 DE  3 deli: UPS (preklopni napajalnik) in 2x akumulator Izhodna napetost/tok: 24 VDC/3 A  Brezprekinitveno napajanje zagotavlja oskrbo naprav ekey z energijo v primeru motenj v napajanju. UPS nadomešča napajalnik. Primeren za uporabo s povezavo z motorno ključavnico.  <b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: UPS: 94 x 108 x 95 mm (6 DE) Akumulator: 93 x 157 x 66,5 mm (9 DE) Napajalna napetost: 100–240 VAC Temperaturna obstojnost od –10 °C do +40 °C



## Dokumenti

Vso tehnično dokumentacijo za vgradnjo ekey sLine lahko prenesete z odčitanjem kod QR ali s klikom na povezave.



### Načrti ožičenja

[www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?modell=sline-sl&typ=verkabelungsplan-sl](http://www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?modell=sline-sl&typ=verkabelungsplan-sl)



### Navodila za montažo

[www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?modell=sline-sl&typ=montageanleitung-sl](http://www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?modell=sline-sl&typ=montageanleitung-sl)



### Pogosta vprašanja o sistemu ekey bionyx

[www.ekey.net/en/bionyx-faq](http://www.ekey.net/en/bionyx-faq)



### Podatkovniki

[www.ekey.net/sl/data-sheets](http://www.ekey.net/sl/data-sheets)



### Napotki za zagon

[www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?typ=information-sheet-sl&modell=sline-sl](http://www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?typ=information-sheet-sl&modell=sline-sl)



### Videoposnetki

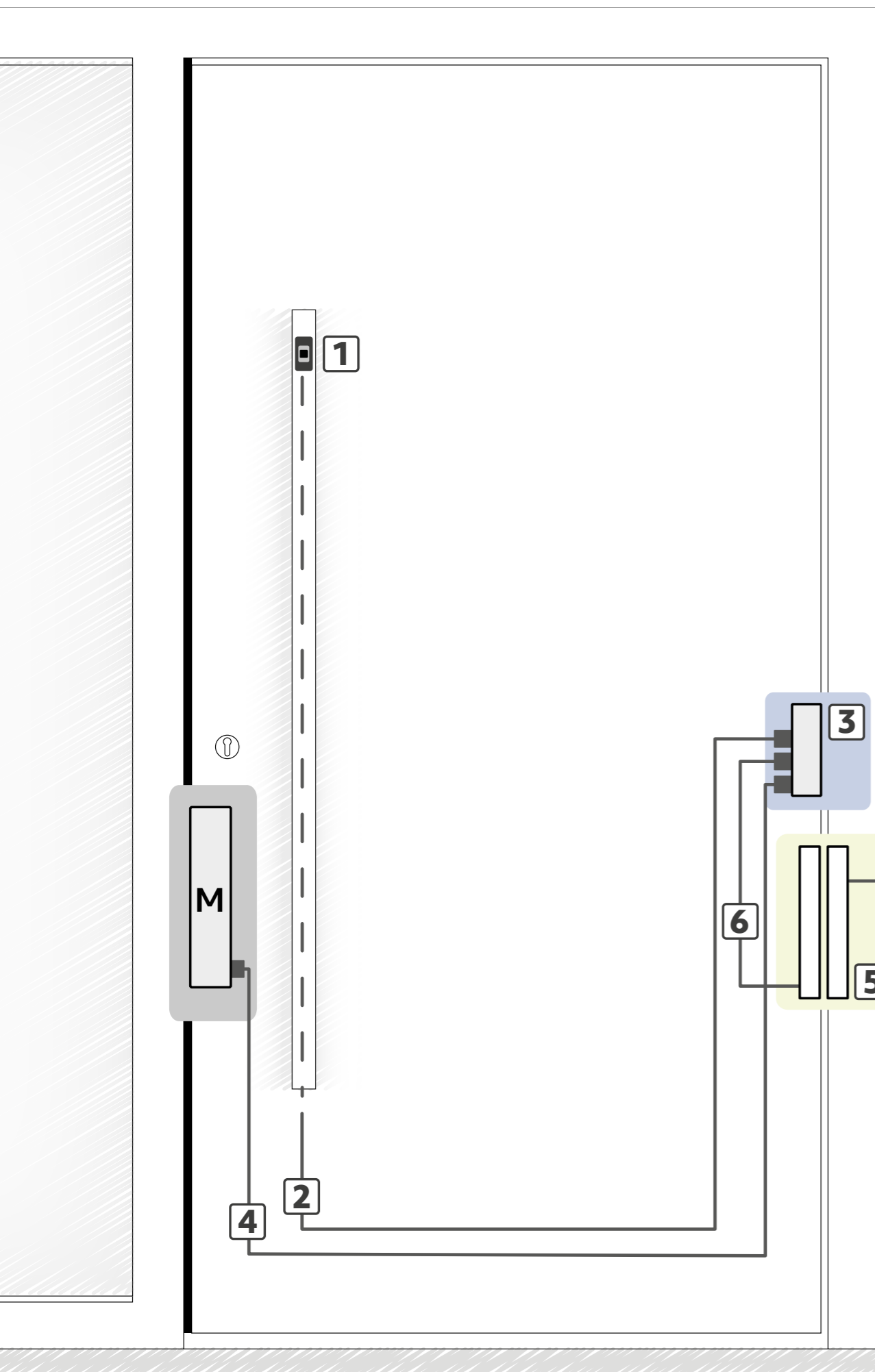
[www.youtube.com/c/ekeybiometricsystems](http://www.youtube.com/c/ekeybiometricsystems)



### Aplikacija ekey bionyx

[www.ekey.net/sl/ekey-bionyx-aplikacija](http://www.ekey.net/sl/ekey-bionyx-aplikacija)





## Linija ekey dLine

Čitalnik prstnih odtisov za krilo vrat in ročaj vrat

Linijo ekey dLine sestavljajo naslednje komponente:

- 1** Čitalnik prstnih odtisov ekey dLine + dekorativni element  
Upoštevajte višino montaže 155 cm. To zagotavlja, da je prst pravilno položen in optimalno prepoznaven.
- 2** Kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave
- 3** Kontrolna naprava ekey dLine + montažna plošča
- 4** Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in motorne ključavnice  
Izbirna komponenta: potrebna le, če motorni ključavnici ni priložen kabel.
- 5** Kabelski prehod ekey dLine  
Izbirna komponenta: popolnoma usklajena s sistemom; potrebna le, če ni uporabljen noben drug kabelski prehod.
- 6** Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in kabelskega prehoda  
Izbirna komponenta: potrebna le, če ni uporabljen kabelski prehod ekey dLine.
- 7** Napajalnik ekey  
Izbirna komponenta: potrebna le, če se ne uporablja noben drug napajalnik.

Vse komponente sistema boste našli v pregledu naročil na naslednjih straneh.

## Pregled naročil

# Čitalnik prstnih odtisov za krilo vrat in ročaj vrat



### 1 Čitalnik prstnih odtisov ekey dLine

Št. art.	Opis
201001	Čitalnik prstnih odtisov ekey dLine
	Čitalnik prstnih odtisov ekey dLine je biometrična rešitev dostopa, ki omogoča dostop do zgradb brez ključa z intuitivnim upravljanjem na dotik. Vrata imajo tudi pametne funkcije, tako da se pametna raba stavbe začne pri vhodnih vratih. Sistem se upravlja z brezplačno aplikacijo ekey bionyx.
	<b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: 47 x 22,5 x 17 mm Napajalna napetost: 12–24 VDC Poraba moči: približno 0,6 W Temperaturna obstojnost od –25 °C do +70 °C Stopnja zaščite: IP56 (z dekorativnim elementom) Priporočena višina montaže: 155 cm

### Dodatki



Št. art.	Opis
201101	Dekorativen element ekey dLine za ročaj vrat, siv kot nerjavno jeklo
201102	Dekorativen element ekey dLine za ročaj vrat, črn
	<b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: 52,1 x 25 x 0,5 mm Material: nerjavno jeklo V4A/aluminij eloksiran Dekorativen element se nalepi.
201111	Dekorativen element ekey dLine za krilo vrat, siv kot nerjavno jeklo
201112	Dekorativen element ekey dLine za krilo vrat, črn
	<b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: 61,5 x 34,5 x 3 mm Material: nerjavno jeklo V4A/aluminij eloksiran Vključno adapterjem čitalnika prstnih odtisov ekey dLine za krilo vrat Dekorativen element se nalepi.

### Obvestilo

Pri nakupni količini 100 kosov obstaja možnost individualne blagovne znamke.

### 2 Kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave

Št. art.	Opis
201301	Kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave, 0,6 m
201302	Kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave, 1,2 m
201303	Kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave, 2,0 m
201304	Kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave, 2,5 m
201305	Kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave, 3,0 m
201306	Kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave, 3,5 m
201307	Kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave, 4,0 m
201308	Kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave, 10,0 m
	Vtični podatkovni in napajalni kabel povezuje čitalnik prstnih odtisov ekey dLine s kontrolno napravo ekey dLine.



Za lažjo montažo ročaja vrat je na voljo ločljiva različica kabla ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave, ki je sestavljena iz **komponent 2a in 2b**. Kabel povezuje čitalnik prstnih odtisov ekey dLine s kontrolno napravo in ga je mogoče ločiti prek vtiča M5.

### 2a Ločljivi kabli za čitalnik prstnih odtisov (ČPO)

Št. art.	Opis
201320	Kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave, pri ČPO, 2,0 m
201321	Kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave, pri ČPO, 0,6 m
201322	Kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave, pri ČPO, 1,2 m

### 2b Ločljivi kabli za kontrolne naprave (KN)

Št. art.	Opis
201323	Kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave, pri KN, 2,0 m
201324	Kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave, pri KN, 2,5 m
201325	Kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave, pri KN, 3,0 m
201326	Kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave, pri KN, 3,5 m

### 3 Kontrolna naprava ekey dLine

Št. art.	Opis
201201	Kontrolna naprava ekey dLine
	Kontrolna naprava ekey dLine s svojim relejem krmili motorno ključavnico za odpiranje hišnih, kletnih ali stranskih vhodnih vrat. Poleg tega ima vhod v zunanjo odprtino, npr. skozi domofone.
	<b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: 117 x 16 x 33 mm Napajalna napetost: 12–24 VDC Poraba moči: približno 0,6 W Temperaturna obstojnost od –25 °C do +70 °C Stopnja zaščite: IP30 Število relejev: 1 (breznapetostni/napetostni) Digitalni vhod: 1 (breznapetostni)





#### Dodatki

Št. art.	Opis
201211	Montažna plošča za kontrolno napravo ekey dLine, okrogla, 20 mm
201212	Montažna plošča za kontrolno napravo ekey dLine, okrogla, 24 mm
201213	Montažna plošča za kontrolno napravo ekey dLine, oglata, 20 mm
201214	Montažna plošča za kontrolno napravo ekey dLine, oglata, 24 mm
201215	Montažna plošča za kontrolno napravo ekey dLine, okrogla, 16 mm
201216	Montažna plošča za kontrolno napravo ekey dLine, oglata, 16 mm
	Montažna plošča se uporablja za pritrditev kontrolne naprave na krilo vrat.
	<b>Tehnični podatki:</b> Dolžina: 180 mm Globina: 2,7 mm Barva: črna Material: plastika ABS

### Izbirne komponente



#### Obvestilo

Kabla 201341 in 201342 se lahko uporabljata za motorne ključavnice KFV (Genius A in Genius B), Roto Eneo, prav tako za FUHR (multitronic in autotronic).

#### 4 Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in motorne ključavnice (MK)

Št. art.	Opis
201341	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in MK, 0,3 m
201342	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in MK, 3,5 m
	Ta kabel povezuje kontrolno napravo ekey dLine z motorno ključavnico.

#### Specifični kabli za ključavnice

Št. art.	Opis
201352	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in MK MACO
201354	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in MK Glutz
201356	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in MK MSL
201358	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in MK ISEO x1R Smart
201359	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in MK Winkhaus blueMotion
201360	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in MK Winkhaus blueMatic EAV
201362	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in MK GU-SECURY Automatic

#### 5 Kabelski prehod ekey dLine

Št. art.	Opis
201401	Kabelski prehod ekey dLine
	Prek kabelskega prehoda se kontrolna naprava napaja in oskrbuje s podatki.
	<b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: 511 x 24 x 17,5 mm Material/končna obdelava: jeklo/krom Ohišje: za krilo – Maksimalni kot odpiranja: 180° Vrsta kabla: LiYY, 0,34 mm <sup>2</sup> – Število žil: 8 Dolžina kabla: 2,5 m za okvir z odprtim koncec 0,6 m za krilo z vtičem za povezavo s kontrolno napravo

#### Obvestilo

Kabelski prehod ekey dLine je pripravljen za priključitev in zato prepiča pri vgradnji.



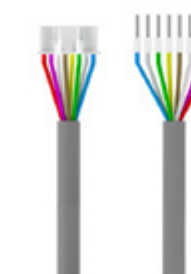
#### Dodatki

Št. art.	Opis
201411	Set za vgradnjo kabelskega prehoda ekey dLine, les
201412	Nadomestni kabel za kabelski prehod ekey dLine, 10 m
	Kabelski prehod ekey dLine ima standardno 2,5 m dolg podatkovni in napajalni priključni kabel za okvir. Če je ta prekratek, ga lahko zamenjate za 10 m dolg nadomestni kabel.
201413	Podaljšek ekey dLine za kabel za povezavo kontrolne naprave in kabelskega prehoda, 1,0 m
	Podaljšek od kabelskega prehoda ekey dLine do kontrolne naprave ekey dLine.



#### 6 Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in kabelskega prehoda

Št. art.	Opis
201331	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in kabelskega prehoda, 0,5 m
201334	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in kabelskega prehoda, 1,2 m
201332	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in kabelskega prehoda, 3,0 m
201333	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in kabelskega prehoda, 8,0 m
201337	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in kabelskega prehoda GU connect 50, 0,6 m
201338	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in kabelskega prehoda GU connect 200, 0,6 m
	Ta vtični podatkovni in napajalni kabel povezuje kontrolno napravo s kabelskim prehodom različnih proizvajalcev.



## Obvestilo

Napajalnik izberite na osnovi lastnosti motorne ključavnice.



## 7 Napajalniki in UPS

### Napajalniki

Št. art.	Opis
100205	Napajalnik ekey ZPD 230 VAC/12 VDC/2 A
100891	Napajalnik ekey ZPD 230 VAC/24 VDC/2 A
100204	Napajalnik ekey, podometni, 230 VAC/12 VDC/2 A
101742	Napajalnik ekey, podometni, 230 VAC/24 VDC/1,1 A

### Brezprekinitveno napajanje (UPS)

Št. art.	Opis
101559	UPS za pritrnitev na DIN letev 230 VAC/12 VDC/5 A + akumulator 4 Ah; 6 DE + 9 DE  2 dela: UPS (preklopni napajalnik) in akumulator Izhodna napetost/tok: 12 VDC/5 A
101593	UPS za pritrnitev na DIN letev 230 VAC/24 VDC/3 A + akumulator 4 Ah; 6 DE + 9 DE + 9 DE  3 deli: UPS (preklopni napajalnik) in 2x akumulator Izhodna napetost/tok: 24 VDC/3 A  Brezprekinitveno napajanje zagotavlja oskrbo naprav ekey z energijo v primeru motenj v napajanju. UPS nadomešča napajalnik. Primeren za uporabo s povezavo z motorno ključavnico.  <b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: UPS: 94 x 108 x 95 mm (6 DE) Akumulator: 93 x 157 x 66,5 mm (9 DE) Napajalna napetost: 100–240 VAC Temperaturna obstojnost od -10 °C do +40 °C



## Seti za proizvajalce vrat in ključavnic

### Seti za vgradnjo v krilo vrat (odvisno od materiala)

Št. art.	Opis
201701	Set ekey dLine za aluminijasta/kovinska/plastična vrata
201702	Set ekey dLine za lesena vrata  V setu ni priključnega kabla na motorno ključavnico.

### Seti glede na proizvajalca ključavnic (neodvisno od materiala)

Št. art.	Opis
201711	Set ekey dLine za ročaj vrat Winkhaus blueMatic EAV
201712	Set ekey dLine za krilo vrat Winkhaus blueMatic EAV
201713	Set ekey dLine za ročaj vrat Winkhaus blueMotion
201714	Set ekey dLine za krilo vrat Winkhaus blueMotion
201715	Set ekey dLine za ročaj vrat GU-SECURY Automatic
201716	Set ekey dLine za krilo vrat GU-SECURY Automatic
201717	Set ekey dLine za ročaj vrat KFV Genius A
201718	Set ekey dLine za krilo vrat KFV Genius A
201719	Set ekey dLine za ročaj vrat KFV Genius B
201720	Set ekey dLine za krilo vrat KFV Genius B
201721	Set ekey dLine za ročaj vrat Roto Eneo C
201722	Set ekey dLine za krilo vrat Roto Eneo C
201723	Set ekey dLine za ročaj vrat FUHR autotronic/multitronic
201724	Set ekey dLine za krilo vrat FUHR autotronic/multitronic
201725	Set ekey dLine za ročaj vrat MACO A-TS
201726	Set ekey dLine za krilo vrat MACO A-TS



## Pomembno

Set vsebuje čitalnik prstnih odtisov ekey dLine, kontrolno napravo ekey dLine, montažno ploščo za kontrolno napravo ekey dLine (okrogla/oglasta), dekorativni element in kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave. V setih proizvajalca ključavnice se nahaja tudi priključni kabel za motorno ključavnico. Za zagon je vedno potreben kabelski prehod ekey dLine (201401) ali, če tega ne uporabljate, kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in kabelskega prehoda (201331–201333).







## Ročaji vrat



### 1+2 Ročaji vrat ekey dLine

Št. art.	Opis
201501	Ročaj vrat ekey dLine, 4-robni, raven 40 x 20 x 1200 mm
201504	Ročaj vrat ekey dLine, 4-robni, raven 40 x 20 x 1800 mm
	Ročaj vrat ekey dLine iz nerjavnega jekla ima že vgrajen čitalnik prstnih odtisov ekey dLine, vključno z dekorativnim elementom, in se lahko uporablja na vseh standardnih aluminijastih, plastičnih ali lesenih vratih.
	<b>Tehnični podatki:</b> Material: nerjavno jeklo (V4A) Površina: skrtačena Set za montažo za pritrnitev na aluminijasta, plastična ali lesena vrata Vključno z ločljivim kablom ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave (3,5 m) Izhod za kabel na spodnji opori

### 3 Kontrolna naprava ekey dLine

Št. art.	Opis
201201	Kontrolna naprava ekey dLine
	Kontrolna naprava ekey dLine s svojim relejem krmili motorno ključavnico za odpiranje hišnih, kletnih ali stranskih vhodnih vrat. Poleg tega ima vhod v zunanjo odprtino, npr. skozi domofone.
	<b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: 117 x 16 x 33 mm Napajalna napetost: 12–24 VDC Poraba moči: približno 0,6 W Temperaturna obstojnost od -25 °C do +70 °C Stopnja zaščite: IP30 Število relejev: 1 (breznepetostni/napetostni) Digitalni vhod: 1 (breznepetostni)

#### Dodatki

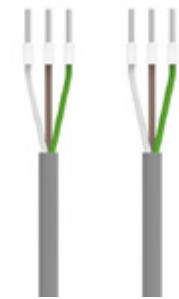
Št. art.	Opis
201211	Montažna plošča za kontrolno napravo ekey dLine, okrogla, 20 mm
201212	Montažna plošča za kontrolno napravo ekey dLine, okrogla, 24 mm
201213	Montažna plošča za kontrolno napravo ekey dLine, oglata, 20 mm
201214	Montažna plošča za kontrolno napravo ekey dLine, oglata, 24 mm
201215	Montažna plošča za kontrolno napravo ekey dLine, okrogla, 16 mm
201216	Montažna plošča za kontrolno napravo ekey dLine, oglata, 16 mm
	Montažna plošča se uporablja za pritrnitev kontrolne naprave na krilo vrat.



## Izbirne komponente

### 4 Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in motorne ključavnice (MK)

Št. art.	Opis
201341	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in MK, 0,3 m
201342	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in MK, 3,5 m
	Ta kabel povezuje kontrolno napravo ekey dLine z motorno ključavnico.



#### Specifični kabli za ključavnice

Št. art.	Opis
201352	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in MK MACO
201354	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in MK Glutz
201356	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in MK MSL
201358	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in MK ISEO x1R Smart
201359	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in MK Winkhaus blueMotion
201360	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in MK Winkhaus blueMatic EAV
201362	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in MK GU-SECURY Automatic

### 5 Kabelski prehod ekey dLine

Št. art.	Opis
201401	Kabelski prehod ekey dLine
	Prek kabelskega prehoda se kontrolna naprava napaja in oskrbuje s podatki.
	<b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: 511 x 24 x 17,5 mm Material/končna obdelava: jeklo/krom Ohišje: za krilo – Maksimalni kot odpiranja: 180° Vrsta kabla: LiYY, 0,34 mm <sup>2</sup> – Število žil: 8 Dolžina kabla: 2,5 m za okvir z odprtim koncem 0,6 m za krilo z vtičem za povezavo s kontrolno napravo

#### Dodatki

Št. art.	Opis
201411	Set za vgradnjo kabelskega prehoda ekey dLine, les
201412	Nadomestni kabel za kabelski prehod ekey dLine, 10 m
	Kabelski prehod ekey dLine ima standardno 2,5 m dolg podatkovni in napajalni priključni kabel za okvir. Če je ta prekratek, ga lahko zamenjate za 10 m dolg nadomestni kabel.
201413	Podaljšek ekey dLine za kabel za povezavo kontrolne naprave in kabelskega prehoda, 1,0 m
	Podaljšek od kabelskega prehoda ekey dLine do kontrolne naprave ekey dLine.

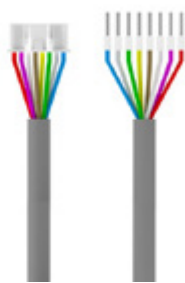


#### Obvestilo

Kabelski prehod ekey dLine je pripravljen za priključitev in zato prepriča pri vgradnji.



## 6 Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in kablskega prehoda



Št. art.	Opis
201331	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in kablskega prehoda, 0,5 m
201334	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in kablskega prehoda, 1,2 m
201332	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in kablskega prehoda, 3,0 m
201333	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in kablskega prehoda, 8,0 m
201337	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in kablskega prehoda GU connect 50, 0,6 m
201338	Kabel ekey dLine za povezavo kontrolne naprave in kablskega prehoda GU connect 200, 0,6 m
Ta vtični podatkovni in napajalni kabel povezuje kontrolno napravo s kablskim prehodom različnih proizvajalcev.	

### Obvestilo

Napajalnik izberite na osnovi lastnosti motorne ključavnice.

## 7 Napajalniki in UPS

### Napajalniki

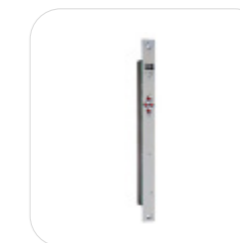
Št. art.	Opis
100205	Napajalnik ekey ZPD 230 VAC/12 VDC/2 A
100891	Napajalnik ekey ZPD 230 VAC/24 VDC/2 A
100204	Napajalnik ekey, podometni, 230 VAC/12 VDC/2 A
101742	Napajalnik ekey, podometni, 230 VAC/24 VDC/1,1 A

### Brezprekinitveno napajanje (UPS)

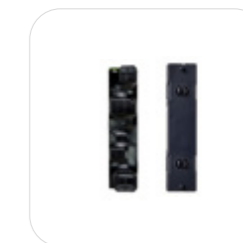
Št. art.	Opis
101559	UPS za pritrditev na DIN letev 230 VAC/12 VDC/5 A + akumulator 4 Ah; 6 DE + 9 DE 2 dela: UPS (preklopni napajalnik) in akumulator Izhodna napetost/tok: 12 VDC/5 A
101593	UPS za pritrditev na DIN letev 230 VAC/24 VDC/3 A + akumulator 4 Ah; 6 DE + 9 DE + 9 DE 3 deli: UPS (preklopni napajalnik) in 2x akumulator Izhodna napetost/tok: 24 VDC/3 A
Brezprekinitveno napajanje zagotavlja oskrbo naprav ekey z energijo v primeru motenj v napajanju. UPS nadomešča napajalnik. Primeren za uporabo s povezavo z motorno ključavnico.	
<b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: UPS: 94 x 108 x 95 mm (6 DE) Akumulator: 93 x 157 x 66,5 mm (9 DE) Napajalna napetost: 100–240 VAC Temperaturna obstojnost od -10 °C do +40 °C	

# Rešitve za prilagoditev za čitalnike prstnih odtisov integra

Podjetje ekey ponuja naslednje sete za prilagoditev za prehod s čitalnikov prstnih odtisov integra 1.0 in 2.0 na čitalnik prstnih odtisov ekey dLine – odvisno od tega, na katerem krmilniku temelji obstoječi sistem:



Krmilnik integra



Krmilnik micro

## Čitalnik prstnih odtisov integra 1.0<sup>1</sup> ali 2.0 s krmilnikom integra

Št. art.	Opis
291021	Set adapterja čitalnika prstnih odtisov ekey dLine ČO IN/KR IN Set vključuje čitalnik prstnih odtisov ekey dLine z adapterjem čitalnika prstnih odtisov integra, ustrezen dekorativni element ekey dLine, kontrolno napravo ekey dLine, adapterski kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave ter adapterski kabel ekey dLine za kontrolno napravo.

Poleg tega je potrebna **ustrezna montažna plošča**:

Št. art.	Opis
101905	Montažna plošča ekey, okrogla, 20 x 272 mm
101906	Montažna plošča ekey, okrogla, 24 x 272 mm
101907	Montažna plošča ekey, oglata, 20 x 272 mm
101908	Montažna plošča ekey, oglata, 24 x 272 mm

## Čitalnik prstnih odtisov integra 1.0<sup>1</sup> ali 2.0 s krmilnikom micro

Št. art.	Opis
291022	Set adapterja čitalnika prstnih odtisov ekey dLine ČO IN/KR micro Set vključuje čitalnik prstnih odtisov ekey dLine z adapterjem čitalnika prstnih odtisov integra, dekorativni element ekey dLine za adapter integra, kontrolno napravo ekey dLine, adapterski kabel ekey dLine za povezavo čitalnika prstnih odtisov in kontrolne naprave ter adapterski kabel ekey dLine za kontrolno napravo.

### Pomembno

Predelavo čitalnika prstnih odtisov integra 1.0<sup>1</sup> ali 2.0 s krmilnikom micro mora vedno izvesti strokovno osebje.

<sup>1</sup>Pri čitalniku prstnih odtisov integra 1.0 po dogovoru s podporo ekey zahtevajte tudi napajalnik DC.

# Dokumenti

Vse tehnične dokumente za vgradnjo izdelkov ekey dLine v krilo vrat ali ročaj vrat lahko pridobite z odčitanjem kode QR ali s klikom na povezave.



## Načrti ožičenja

[www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?modell=dline-sl&typ=verkabelungsplan-sl](http://www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?modell=dline-sl&typ=verkabelungsplan-sl)



## Navodila za montažo

[www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?modell=dline-sl&typ=montageanleitung-sl](http://www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?modell=dline-sl&typ=montageanleitung-sl)



## Izobraževanje strank

[www.ekey.net/en/ekey-dline-customer-training](http://www.ekey.net/en/ekey-dline-customer-training)



## Pogosta vprašanja o sistemu ekey bionyx

[www.ekey.net/en/bionyx-faq](http://www.ekey.net/en/bionyx-faq)



## Podatkovniki

[www.ekey.net/sl/data-sheets](http://www.ekey.net/sl/data-sheets)



## Napotki za monterje ali električarje

[www.ekey.net/wp-content/dokumente/Informativni\\_list\\_Navodila\\_za\\_monterje\\_ali\\_elektricarje\\_sl\\_web\\_ID384.pdf](http://www.ekey.net/wp-content/dokumente/Informativni_list_Navodila_za_monterje_ali_elektricarje_sl_web_ID384.pdf)



## Informativni list za prilagoditev čitalnika prstnih odtisov integra

[www.ekey.net/Informativni\\_list\\_prilagoditev\\_integra\\_dline.pdf](http://www.ekey.net/Informativni_list_prilagoditev_integra_dline.pdf)



## Aplikacija ekey bionyx

[www.ekey.net/sl/ekey-bionyx-aplikacija](http://www.ekey.net/sl/ekey-bionyx-aplikacija)



## Pregled naročil

# APPMODULE z ekey bionyx connect

### 1 APPMODULE KNX

Z APPMODULE KNX se pametni dom začne, ko pridete domov. **APPMODULE KNX z aplikacijo za pametni dom ekey bionyx connect ima vmesnik KNX/TP in povezuje svet ekey z IoT ter KNX.** Aplikacije za pametni dom so na voljo za krmiljenje komponent IFTTT®, SONOS®, Philips® Hue, Nuki®, KEBA® in številnih drugih v spletni trgovini BAB APP MARKET in jih je mogoče namestiti na APPMODULE v poljubni kombinaciji.



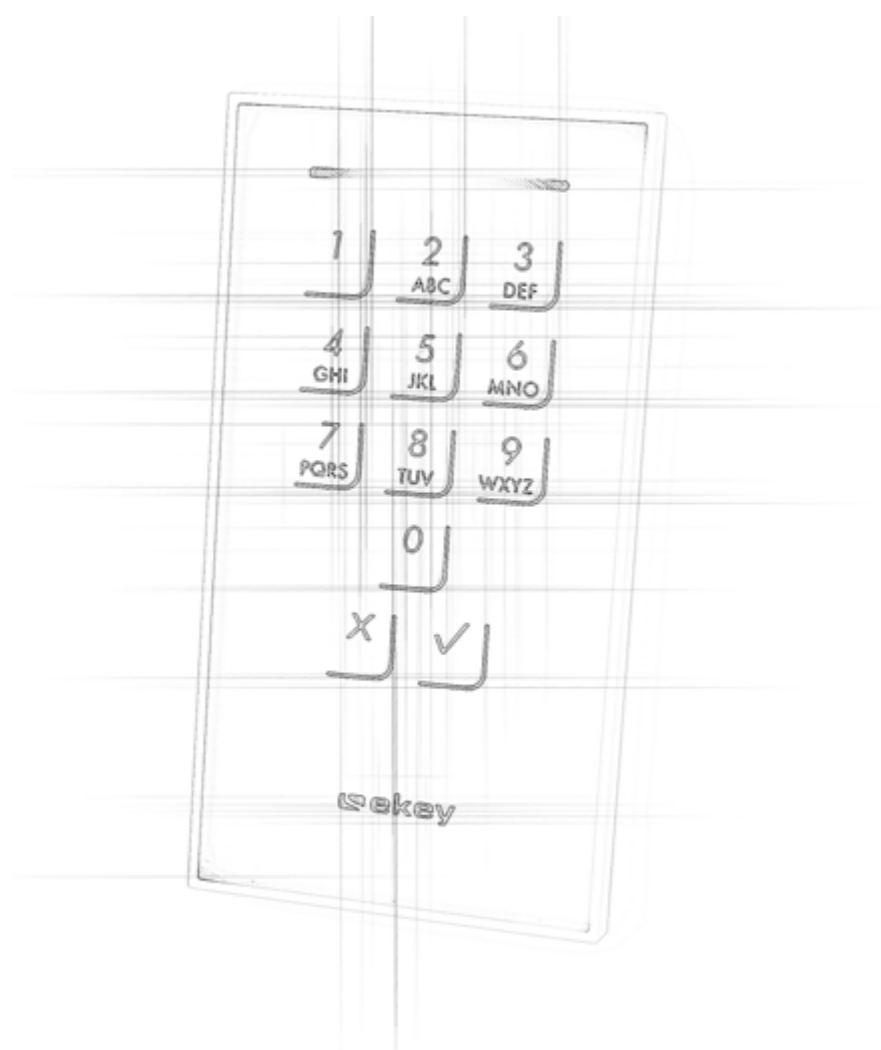
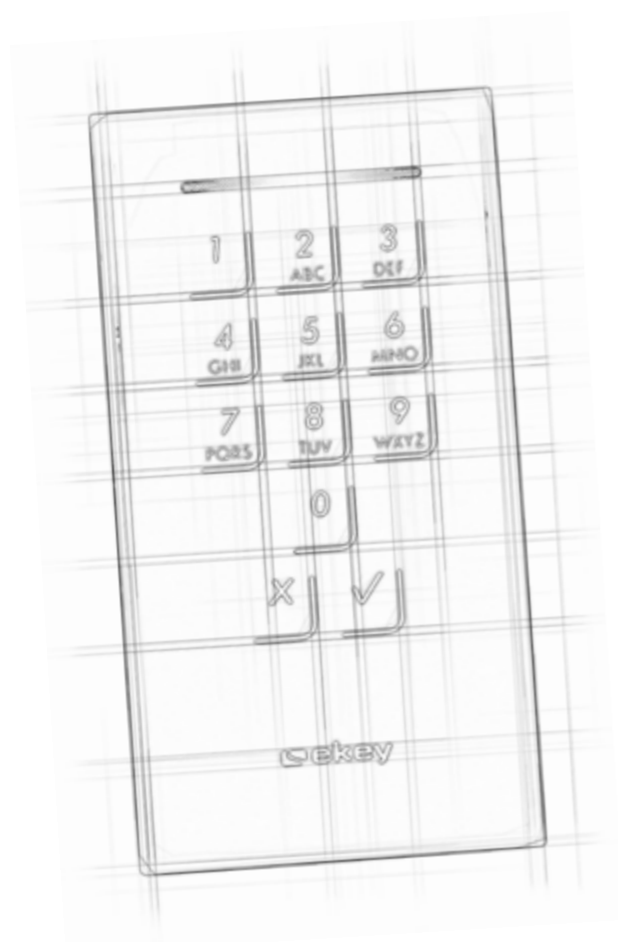
Št. art.	Opis
270017	APPMODULE KNX z ekey bionyx connect <b>Tehnični podatki:</b> Napajalna napetost: 12-24 VDC Montaža: DIN letev, 4 DE Komunikacija: KNX Twisted Pair, LAN, USB 2.0 Prednameščeno: ekey bionyx connect KNX: strežnik KNXnet/IP (protokol za tuneliranje in usmerjanje), uvoz projektne datoteke KNX Kompatibilnost: ekey xLine, ekey sLine, ekey dLine

### 2 APPMODULE IP

Z APPMODULE IP se pametni dom začne, ko pridete domov. **APPMODULE IP z aplikacijo za pametni dom ekey bionyx connect ima vmesnik KNXnet/IP in povezuje svet ekey z napravami IoT in KNX (prek usmerjevalnika KNXnet/IP ali EIBPORT).** Aplikacije za pametni dom so na voljo za krmiljenje komponent IFTTT®, SONOS®, Philips® Hue, Nuki®, KEBA® in številnih drugih v spletni trgovini BAB APP MARKET in jih je mogoče namestiti na APPMODULE v poljubni kombinaciji.



Št. art.	Opis
270018	APPMODULE IP z ekey bionyx connect <b>Tehnični podatki:</b> Napajalna napetost: 12-24 VDC Montaža: DIN letev, 4 DE Komunikacija: LAN, USB 2.0 Prednameščeno: ekey bionyx connect KNX: strežnik KNXnet/IP (protokol za tuneliranje in usmerjanje), uvoz projektne datoteke KNX Kompatibilnost: ekey xLine, ekey sLine, ekey dLine



## Tipkovnica ekey keypad integra

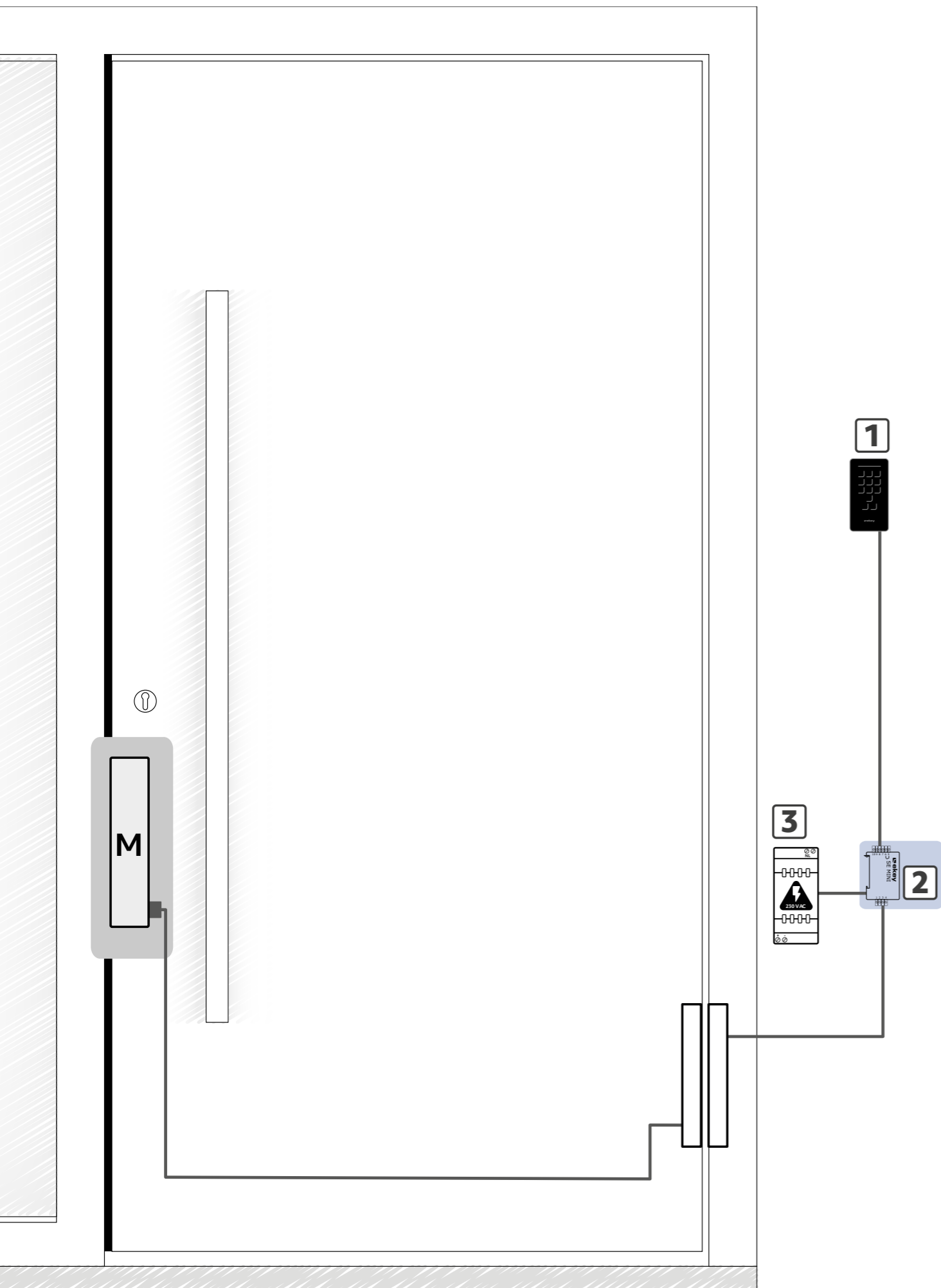
Tipkovnica ekey keypad integra dopolnjuje ponudbo podjetja ekey. Osvetljena in za uporabo enostavna kapacitivna steklena tipkovnica je na voljo v antracitni, sivi kot nerjavno jeklo ali beli barvi.

Po eni strani se elegantno vključi v krilo vrat ali okvir vrat, pa tudi v podometno dozo iz nerjavnega jekla ob vratih. Z montažnim okvirjem ekey integra je keypad mogoče zelo enostavno namestiti nad omet. Podjetje ekey je posvetilo veliko pozornosti obliki in žlahtni obdelavi visokokakovostnih materialov. Po želji je montažni okvir na voljo v kompletu z oblikovno enakim modulom za zvonec.

Medtem ko ključne ali kartice lahko pozabimo, založimo ali izgubimo, je na tipkovnici mogoče programirati do 99 različnih štiri- do osemstestnih števil. Tako lahko vsak uporabnik v zgradbi dobi svojo kodo za dostop, kodo osebe, ki nima več pooblaščenega dostopa, pa je mogoče v trenutku izbrisati. ekey keypad integra je celo opremljena z inteligentno programsko opremo, ki šifrirano komunicira s krmilnikom.

### Obvestilo

Upoštevajte, da je tipkovnica ekey keypad integra izdelek ekey classic, ki ni združljiv s sistemom ekey bionyx.



## Tipkovnica ekey keypad integra

Za podometno in nadometno montažo

Tipkovnica ekey keypad integra je sestavljena iz naslednjih komponent:

- 1 Tipkovnica
- 2 Krmilnik
- 3 Napajalnik ekey

Izbirna komponenta: potrebna le, če se ne uporablja noben drug napajalnik.

Vse komponente sistema boste našli v pregledu naročil na naslednjih straneh.

# Pregled naročil

## Tipkovnica za podometno in nadometno montažo

### 1 Tipkovnica



Št. art.	Opis
101809	ekey home keypad integra
	ekey home keypad integra je tipkovnica s kapacitivno tipkovnico za vnos kod za dostop.
	<b>Tehnični podatki:</b> Tipkovnica: kapacitivna tipkovnica Dimenzije V x Š x G: 97,1 x 51,7 x 21,4 mm Poraba moči: približno 1 W Napajalna napetost: 10–24 VDC Temperaturno območje: –25 °C do +70 °C Stopnja zaščite: IP54 (z dekorativnim elementom) Zaslona: 3 večbarvne LED diode Istočasno je mogoče programirati do 99 različnih 4 do 8-mestnih kod Zaščita pred manipuliranjem, podatki se ohranijo po izpadu električne energije Optična in akustična povratna informacija Moderna osvetlitev ozadja (nastavljiva) Vključno z 8-metrskim priključnim kablom Dekorativni element ni vključen v obseg dobave

### Dodatki



Št. art.	Opis
101677	Dekorativni element ekey za keypad integra, steklo, siva kot nerjavno jeklo
101678	Dekorativni element ekey za keypad integra, steklo, bela
101679	Dekorativni element ekey za keypad integra, steklo, antracit
101680	Prisesek za demontažo ekey
	Za odstranjevanje dekorativnega elementa z ekey keypad integra.

### Dodatki za podometno montažo



Št. art.	Opis
101302	Set za stensko montažo ekey integra, nerjavno jeklo
101147	Vremenska zaščita ekey integra, nerjavno jeklo
101300	Podometna doza ekey integra

### Dodatki za nadometno montažo

Št. art.	Opis
101715	Montažni okvir ekey za keypad integra, steklo, bela
101714	Montažni okvir ekey za keypad integra, steklo, antracit
	Montažni okvir ekey je dodatek za stensko montažo keypad integra.
	<b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: 171 x 53,5 x 24 mm Material: nerjavno jeklo, steklo



### 2 Krmilnik

Št. art.	Opis
101626	Krmilnik ekey home mini 1 rele
101770	Krmilnik ekey home mini 2 releja
	<b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: 60 x 25 x 42 mm (1 DE) Napajalna napetost: 10–24 VDC 1 ali 2 relejna izhoda (NO stikalo) 1 digitalni vhod za stikalo vrat (samo krmilnik mini 1 rele) Tipka za ponastavitev na krmilniku



### Obvestilo

Napajalnik izberite na osnovi lastnosti motorne ključavnice.

### 3 Napajalniki in UPS

#### Napajalniki

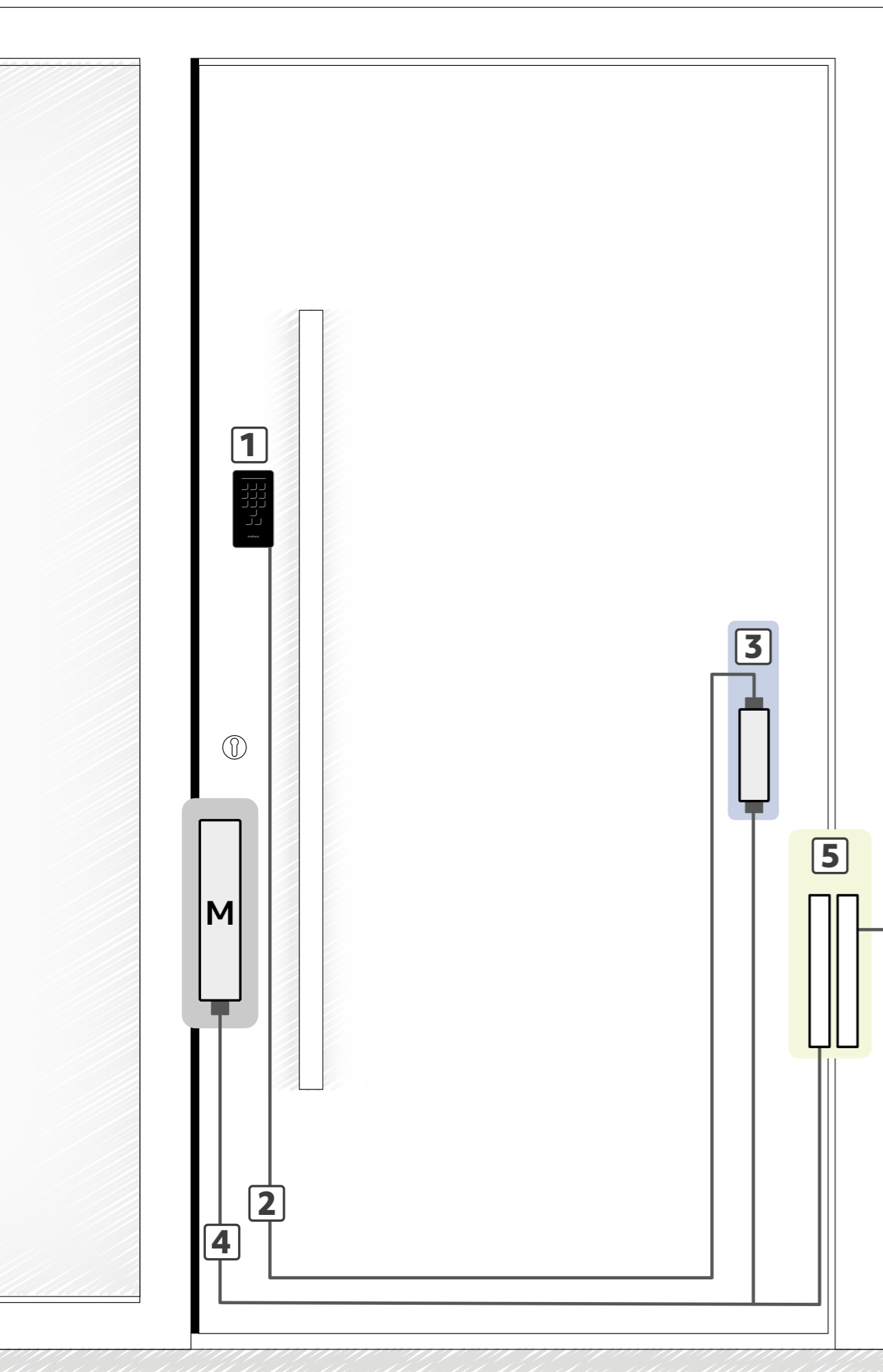
Št. art.	Opis
100205	Napajalnik ekey ZPD 230 VAC/12 VDC/2 A
100891	Napajalnik ekey ZPD 230 VAC/24 VDC/2 A
100204	Napajalnik ekey, podometni, 230 VAC/12 VDC/2 A
101742	Napajalnik ekey, podometni, 230 VAC/24 VDC/1,1 A



#### Brezprekinitveno napajanje (UPS)

Št. art.	Opis
101559	UPS za pritrditev na DIN letev 230 VAC/12 VDC/5 A + akumulator 4 Ah; 6 DE + 9 DE
	2 dela: UPS (preklopni napajalnik) in akumulator Izhodna napetost/tok: 12 VDC/5 A
101593	UPS za pritrditev na DIN letev 230 VAC/24 VDC/3 A + akumulator 4 Ah; 6 DE + 9 DE + 9 DE
	3 deli: UPS (preklopni napajalnik) in 2x akumulator Izhodna napetost/tok: 24 VDC/3 A
	Brezprekinitveno napajanje zagotavlja oskrbo naprav ekey z energijo v primeru motenj v napajanju. UPS nadomešča napajalnik. Primeren za uporabo s povezavo z motorno ključavnico.
	<b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: UPS: 94 x 108 x 95 mm (6 DE) Akumulator: 93 x 157 x 66,5 mm (9 DE) Napajalna napetost: 100–240 VAC Temperaturna obstojnost od –10 °C do +40 °C





## Tipkovnica ekey keypad integra

Za krilo vrat

Tipkovnica ekey keypad integra je sestavljena iz naslednjih komponent:

- 1 Tipkovnica
- 2 Kabel A
- 3 Krmilnik
- 4 Adapterski kabel
- 5 Kabelski prehod ekey  
Izbirna komponenta: popolnoma usklajena s sistemom; potrebna le, če ni uporabljen noben drug kabelski prehod.
- 6 Napajalnik ekey  
Izbirna komponenta: potrebna le, če se ne uporablja noben drug napajalnik.

Vse komponente sistema boste našli v pregledu naročil na naslednjih straneh.

# Pregled naročil

## Tipkovnica za krilo vrat

### 1 Tipkovnica



Št. art.	Opis
101485	ekey home keypad integra
	ekey home keypad integra je tipkovnica s kapacitivno tipkovnico za vnos kod za dostop.
	<b>Tehnični podatki:</b> Tipkovnica: kapacitivna tipkovnica Dimenzije V x Š x G: 97,1 x 51,7 x 21,4 mm Poraba moči: približno 1 W Napajalna napetost: 10–24 VDC Temperaturno območje: –25 °C do +70 °C Stopnja zaščite: IP54 (z dekorativnim elementom) Zaslona: 3 večbarvne LED diode Istočasno je mogoče programirati do 99 različnih 4 do 8-mestnih kod Zaščita pred manipuliranjem, podatki se ohranijo po izpadu električne energije Optična in akustična povratna informacija Moderna osvetlitev ozadja (nastavljiva) Dekorativni element ni vključen v obseg dobave

#### Dodatki



Št. art.	Opis
101677	Dekorativni element ekey za keypad integra, steklo, siva kot nerjavno jeklo
101678	Dekorativni element ekey za keypad integra, steklo, bela
101679	Dekorativni element ekey za keypad integra, steklo, antracit
101680	Prisesek za demontažo ekey
	Za odstranjevanje dekorativnega elementa z ekey keypad integra.

### 2 Kabel A



Št. art.	Opis
101564	Kabel ekey A 1,2 m/4 x 0,14 mm <sup>2</sup> , RJ-45/CP35
100505	Kabel ekey A 2,0 m/4 x 0,14 mm <sup>2</sup> , RJ-45/CP35
100560	Kabel ekey A 2,5 m/4 x 0,14 mm <sup>2</sup> , RJ-45/CP35
100561	Kabel ekey A 3,0 m/4 x 0,14 mm <sup>2</sup> , RJ-45/CP35
100556	Kabel ekey A 3,5 m/4 x 0,14 mm <sup>2</sup> , RJ-45/CP35
100507	Kabel ekey A 4,0 m/4 x 0,14 mm <sup>2</sup> , RJ-45/CP35
	Vtični podatkovni in napajalni kabel povezuje tipkovnico integra s krmilnikom.

### 3 Krmilnik

Št. art.	Opis
101919	Krmilnik ekey home micro 1 rele
101644	Krmilnik ekey home micro 1 rele, brez ohišja
	<b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: 75 x 18 x 26 mm Napajalna napetost: 10–24 VDC 1 relejni izhod (NO stikalo) 1 digitalni vhod za stikalo vrat Tipka za ponastavitev na krmilniku (Pomembno: glede na različico vgradnje je mogoče odstraniti motorno ključavnico ali kabelski prehod.) Povezljivi priključki (CP35)



#### Dodatki

Št. art.	Opis
101881	Montažna plošča ekey za krmilnik micro, okrogla, 20 mm
101882	Montažna plošča ekey za krmilnik micro, okrogla, 24 mm
101883	Montažna plošča ekey za krmilnik micro, oglata, 20 mm
101884	Montažna plošča ekey za krmilnik micro, oglata, 24 mm
	<b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: 200 x 20 (24) x 2,7 mm Plastika ABS, enostransko brazdana, črna



### 4 Adapterski kabli za kabelski prehod

Št. art.	Opis
101648	Vmesnik ekey micro GU-SECURY Automatic
101649	Vmesnik ekey micro KfV Genius A, Roto Eneo A, FUHR multi-/autotronic
101650	Vmesnik ekey micro Winkhaus blueMatic EAV
101651	Vmesnik ekey micro KfV Genius B
101759	Vmesnik ekey micro MACO Z-TA Comfort
101998	Vmesnik ekey micro Glutz MINT
101999	Vmesnik ekey micro MSL mFlipLock e-drive
102086	Vmesnik ekey micro ISEO x1R Easy
	Motorne ključavnice dobro poznanih proizvajalcev se lahko z naslednjimi adapterskimi kabli hitro in enostavno povežejo s krmilnikom ekey home micro in kabelskim prehodom ekey.



#### Specifično za kabelski prehod

Št. art.	Opis
101923	Set kablov ekey micro GU-SECURY Automatic, kabelski prehod effeff
101924	Set kablov ekey micro KfV Genius A, kabelski prehod effeff
101944	Vmesnik ekey micro Winkhaus blueMatic EAV, kabelski prehod Winkhaus
101983	Vmesnik ekey micro GU-SECURY Automatic in GU-SECUREconnect 50



## 5 Kabelski prehod

### 8-polni kabelski prehod



Št. art.	Opis
100880	Kabelski prehod ekey z ohišjem, 48 cm/8-polni, za krilo  <b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: 511 x 24 x 17,5 mm Ohišje: za krilo Maks. kot odpiranja: 180°
100883	Kabelski prehod ekey brez ohišja/8-polni  <b>Tehnični podatki:</b> Maks. kot odpiranja: 180°
100885	Kabelski prehod ekey z ohišjem, 30 cm/8-polni, za krilo  Material/površina: jeklo/krom Vrsta kabla: LiYY, 0,34 mm <sup>2</sup> – število žil: 8 Dolžina kabla: 2,5 m za okvir z odprtimi konci 0,8 m za krilo z vtičem za priklop na krmilnik  <b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije Š x V x G: 24 x 333 x 17,5 mm Ohišje: za krilo Maks. kot odpiranja: 100°

### Dodatki



Št. art.	Opis
201411	Set za vgradnjo kabelskega prehoda ekey dLine, les
201412	Nadomestni kabel za kabelski prehod ekey dLine, 10 m  Kabelski prehod ekey dLine ima standardno 2,5 m dolg podatkovni in napajalni priključni kabel za okvir. Če je ta prekratek, ga lahko zamenjate za 10 m dolg nadomestni kabel.

### 6-polni kabelski prehod



Št. art.	Opis
101910	Kabelski prehod ekey z ohišjem, 18 cm/6-polni, za krilo  <b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: 230 x 20 x 26,5 mm Ohišje: za krilo – Maks. kot odpiranja: 180°
101561	Kabelski prehod ekey brez ohišja/6-polni  Material/površina: jeklo/krom Vrsta kabla: LiF9Y11Y, 0,34 mm <sup>2</sup> – število žil: 6 Dolžina kabla: 2,0 m za okvir z odprtimi konci 1,0 m za krilo z vtičem za priklop na krmilnik  <b>Tehnični podatki:</b> Maks. kot odpiranja: 180°

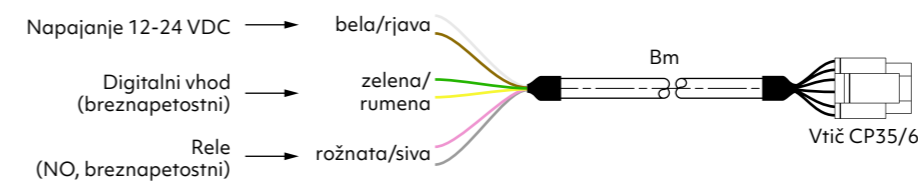
### Dodatki

Št. art.	Opis
101586	Montažna ploščica ekey za kabelski prehod, okrogla, 16 mm, za lesena vrata
101587	Montažna ploščica ekey za kabelski prehod, oglata, 16 mm, za plastična ali aluminijasta vrata  <b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: 126 x 16 x 3 mm



### Kabel Bm

Št. art.	Opis
101639	Kabel ekey Bm 0,3 m/6 x 0,34 mm <sup>2</sup> , CP35/končniki-tulci
101640	Kabel ekey Bm 1,0 m/6 x 0,34 mm <sup>2</sup> , CP35/končniki-tulci
101641	Kabel ekey Bm 2,0 m/6 x 0,34 mm <sup>2</sup> , CP35/končniki-tulci
101642	Kabel ekey Bm 3,5 m/6 x 0,34 mm <sup>2</sup> , CP35/končniki-tulci
101643	Kabel ekey Bm 0,3 m/6 x 0,34 mm <sup>2</sup> , CP35/CP35  Samo v povezavi s kabelskimi prehodi ekey za električne sisteme zaklepanja, ki se krmilijo zunaj krila vrat (npr. elektro prijemnik).



### Kabel Bm – specifičen za ključavnico

Št. art.	Opis
101740	Kabel ekey Bm 0,3 m/4 x 0,25 mm <sup>2</sup> , CP35/PAP WH  Za krmilnik ekey home micro, motorno ključavnico Winkhaus blueMotion/ blueMatic in kabelski prehod Winkhaus
101816	Kabel ekey Bm 0,2 m/4 x 0,25 mm <sup>2</sup> , CP35/PAP MACO  Za krmilnik ekey home micro in motorno ključavnico MACO Z-TA Comfort, pri ključavnici
101987	Kabel ekey Bm 0,3 m/4 x 0,34 mm <sup>2</sup> , CP35/končniki-tulci  Za krmilnik ekey home micro in npr. motorno ključavnico KFV Genius A ali FUHR multitronic/autotronic, pri ključavnici
102090	Poseben kabel ekey 0,10 m/3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , PAP/CP35  Poseben kabel za adapterski kabel micro Winkhaus in prenosnik napetosti Winkhaus



## Obvestilo

Napajalnik izberite na osnovi lastnosti motorne ključavnice.



## 6 Napajalniki in UPS

### Napajalniki

Št. art.	Opis
100205	Napajalnik ekey ZPD 230 VAC/12 VDC/2 A
100891	Napajalnik ekey ZPD 230 VAC/24 VDC/2 A
100204	Napajalnik ekey, podometni, 230 VAC/12 VDC/2 A
101742	Napajalnik ekey, podometni, 230 VAC/24 VDC/1,1 A

### Brezprekinitveno napajanje (UPS)

Št. art.	Opis
101559	UPS za pritrnitev na DIN letev 230 VAC/12 VDC/5 A + akumulator 4 Ah; 6 DE + 9 DE  2 dela: UPS (preklopni napajalnik) in akumulator Izhodna napetost/tok: 12 VDC/5 A
101593	UPS za pritrnitev na DIN letev 230 VAC/24 VDC/3 A + akumulator 4 Ah; 6 DE + 9 DE + 9 DE  3 deli: UPS (preklopni napajalnik) in 2x akumulator Izhodna napetost/tok: 24 VDC/3 A  Brezprekinitveno napajanje zagotavlja oskrbo naprav ekey z energijo v primeru motenj v napajanju. UPS nadomešča napajalnik. Primeren za uporabo s povezavo z motorno ključavnico.  <b>Tehnični podatki:</b> Dimenzije V x Š x G: UPS: 94 x 108 x 95 mm (6 DE) Akumulator: 93 x 157 x 66,5 mm (9 DE) Napajalna napetost: 100-240 VAC Temperaturna obstojnost od -10 °C do +40 °C

# Dokumenti

Vse tehnične dokumente za tipkovnico ekey keypad integra lahko prenesete z odčitanjem spodnjih QR kod ali s klikom na povezave.



## Tipkovnica ekey keypad integra

[www.ekey.net/sl/ekey-kodna-tipkovnica-integra](http://www.ekey.net/sl/ekey-kodna-tipkovnica-integra)



## Navodila za montažo

[www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?modell=keypad-sl&typ=montageanleitung-sl](http://www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?modell=keypad-sl&typ=montageanleitung-sl)



## Načrti ožičenja

[www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?modell=integra-sl&typ=verkabelungsplan-sl](http://www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?modell=integra-sl&typ=verkabelungsplan-sl)



## Navodila za upravljanje

[www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?modell=integra-sl&typ=bedienungsanleitung-sl](http://www.ekey.net/sl/center-za-prenose/?modell=integra-sl&typ=bedienungsanleitung-sl)



## Podatkovniki

[www.ekey.net/sl/data-sheets](http://www.ekey.net/sl/data-sheets)





Designed, developed  
and made in Austria.

#### **Avstrija (centrala)**

ekey biometric systems GmbH  
Lunzerstraße 89  
A-4030 Linz  
T: +43 732 890 500 – 0  
E: office@ekey.net

#### **Vzhodna jadranska regija**

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

#### **Nemčija**

ekey biometric systems  
Deutschland GmbH  
Industriestraße 10  
D-61118 Bad Vilbel  
T: +49 6187 906 96 – 0  
E: office@ekey.net

#### **Italija**

ekey biometric systems Srl.  
Via Perathoner 31  
I-39100 Bolzano  
T: +39 0471 922 712  
E: italia@ekey.net

#### **Švica in Liechtenstein**

ekey biometric systems Schweiz AG  
Schaanerstrasse 13  
FL-9490 Vaduz  
T: +41 71 560 54 80  
E: office@ekey.ch

