



Europski broj 1  
za ulazna rješenja otiskom prsta

# Katalog za vrata

Industrija | Obrtnici



Koristimo menadžment kvalitete prema  
EN ISO 9001:2008, te posjedujemo certifikat.

Vaš prst je ključ



# Asortiman za vrata

## Pregled modela i sustava

Čitač prsta  
arte



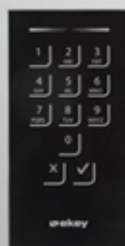
Čitač prsta  
integra 2.0



FSB rukohvat  
Fingerscan 2.0



Codetastatura  
keypad



samo kao ekey home

### ekey home



Rješenje za proizvođače vrata i stolare.

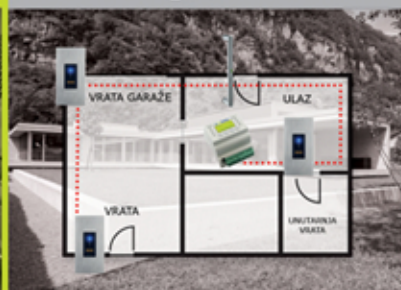
#### Rješenje za pojedinačni pristup

1 Čitač prsta u kombinaciji s  
1 upravljačkom jedinicom

- mogućnost pohrane 99 otisaka prstiju
- 1 ili 2 releja u vratima
- jednostavno stavljanje u funkciju i upravljanje preko jedinice na vratima



### ekey multi



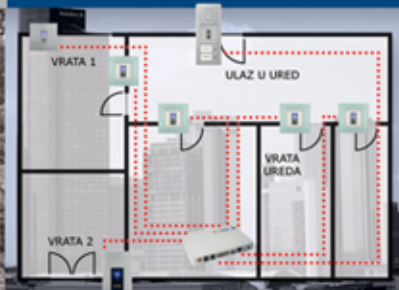
Rješenje za privatna kućanstva, udruženja i mala poduzeća.

#### Rješenje za višestruki pristup

1 do 4 čitača prsta povezanih  
sa 1 upravljačkom jedinicom  
(Hutschiene)

- mogućnost pohrane 99 otisaka prsta
- 4 releja
- jednostavno stavljanje u funkciju i upravljanje
- 3 vremenske zone (uvijek, zona A i vremenska zona B)
- protokol pristupa
- plan zaključavanja
- korisnici mogu biti isključeni na određeno vrijeme i u određene dane (osoblje za vrijeme godišnjeg odmora, vikenda i sl.)
- korisnicima se može u određenim periodima odobriti neograničen pristup (zamjene kod izbijanja i sl.)
- unos imena korisnika
- mogućnost blokade i brisanje pojedinih korisnika
- slobodno pripajanje otisaka prstiju ("ključeva") relejima sa planom zatvaranja
- automatski prijenos podataka o otiscima svim čitačima prsta

### ekey net



Rješenje za poduzeća, ustanove i institucije

#### Mrežno rješenje pristupa

Centralno upravljani sustav  
pristupa svih veličina

- 1, 2 releja (unutar vrata)
- 4 releja (u sklopnom ormariću)
- upravljanje sa 4000 korisnika
- upravljanje do 10 lokacija
- programabilni vremenski prozor
- protokol pristupa
- i druge mogućnosti

Želite li saznati  
brojne  
mogućnosti ekey  
net-a?  
Molimo da od nas  
zatražite  
podatke!

## Made in Austria prisutno na svjetskom tržištu



Sa najmodernijim strojevima i kvalificiranim domaćim stručnim snagama izrađujemo proizvode vrhunske kvalitete u certificiranom i nadziranom okruženju.



### Rastuće tržište

Prognoze istraživača tržišta i poduzetničkih savjetodavnih službi potvrđuju kontinuirani rast i rastuću potražnju za biometrijska pristupna rješenja, što precizno odgovara našem trendu u ranši i iskustvu na tržištu.



### SADRŽAJ strana

ekey  
Program vrata \_\_\_\_\_ 2

Sadržaj  
Nagrade, kvaliteta \_\_\_\_\_ 3

Čitač prsta  
arte \_\_\_\_\_ 4

Čitač prsta  
integra 2.0 \_\_\_\_\_ 6

Čitač prsta  
integra 2.0  
Bluetooth/App \_\_\_\_\_ 8

FSB rukohvati  
s čitačem prsta \_\_\_\_\_ 10

Codetastatura  
home keypad \_\_\_\_\_ 12

Upravljačka jedinica  
SE integra IN \_\_\_\_\_ 14

Upravljačka jedinica  
SE micro \_\_\_\_\_ 15

Upravljačke jedinice  
Kabelski prijelazi \_\_\_\_\_ 16

Mjere za glodanje \_\_\_\_\_ 20

Savjeti i trikovi \_\_\_\_\_ 22

12 dobrih razloga \_\_\_\_\_ 24

### Patentirano i inovativno

Serijski nacionalnih i međunarodnih patenata osiguravaju naš "Know how". Sa F&E kvotom od skoro 20% nalazimo se među vodećima u Europi.

### Mnogostruko više nego nagrađivani



"And the winner is ..."

Više od 150.000 zadovoljnih klijenata u više od 70 zemalja svijeta, koriste dnevno ekey čitač prsta za otvaranje njihovih vratiju i prilaza.

Kao prvo europsko poduzeće približili smo biometriju

kroz isplativi odnos cijene i usluge širokom spektru klijenata.

Iz tog razloga smo bili i jesmo odlikovani sa raznim Awards-ima i tržišnim nagradama.

Najbolja kvaliteta i najviša razina kvalitete naš je ključ uspjeha.



**Dizajn.**

Možda čak i najmanji postojeći čitač prsta ekey arte skoro nevidljivo može biti ugrađen u vratna krila i rukohvate.

**Komfor.**

Brzo se ugrađuje, jednostavno se stavlja u pogon, brzo je sve jasno - vaš korisnik će biti oduševljen!

**Sigurnost.**

Promišljeni sustav priključivanja osigurava sigurno spajanje bez mogućnosti zamjene priključaka čitača prsta.

**NOVO**

# Čitač prsta ekey arte sa upravljačkom jedinicom **integra plus**

**Priključna shema**

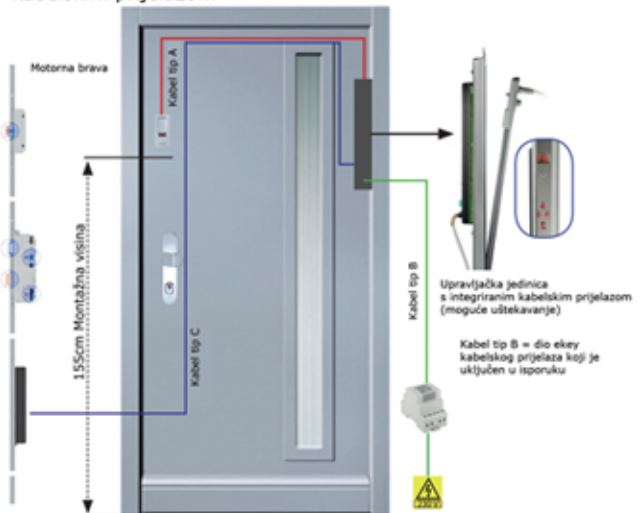
**Spojna varijanta A**

Upravljačka jedinica sa odvojenim kabelskim prijelazom



**Spojna varijanta B**

Upravljačka jedinica sa integriranim kabelskim prijelazom



\*Kod kabelskih prijelaza drugih proizvođača potrebno je uvijek dodatno naručiti kabel tip B

# ekey home Set arte

Sve komponente za priključnu varijantu B

101 480 ekey home Set AR KÜB plus, 1 relej

101 481 ekey home Set AR KÜB plus, 2 releja

## 1. Čitač prsta

Art. Br.	Opis	
	ekey home FS arte	
	FAR: 1:10.000.000 FRR: 1:100 Broj otisaka:99 Mjere Š/V/D: 25 x 52 x 9,4/17,2 mm Snaga: ca. 1 W Napajanje: 8-30 VDC	
	ekey home SE KÜB plus 1	Upravljačka jedinica i kabelski prijelaz
	Upravljačka jedinica: 1 relej Kabelski prijelaz: 8 polni za vratno krilo	Tehnički podaci na stranici 16
	SE KÜB plus samo za čitač prsta arte.	

## 2. Kabel AR spaja čitač prsta i upravljačku jedinicu

101 476	Povezni kabel AR (arte)	3m, 4 x 0,14m <sup>2</sup>
	Utikač: SH / CP35	druge duljine na upit

Alternativni kabelski prijelazi na str. 17

## Mrežni dio za vodilicu ili USV

## Opcije / pribor

100 205	ekey NT REG 230 VAC/12 VDC/2 A	Ugradnja u redove
100 891	ekey NT REG 230 VAC/24 VDC/2 A	Ugradnja u redove
	Važno: Potrebno je samo u slučaju nedostatnog napajanja	
101 559	ekey USV REG 230/12 VDC/4 AH	Ugradnja u redove
	Mjere Š/V/D: USV: 140 x 93 x 66,5mm (8 TE) Baterija: 157 x 93 x 66,5 (9 TE) 25 x 52 x 9,4/17,2 mm Napajanje: 100-240 VAC 2 dijela: USV (mrežna sklopka) i baterija	Izlazni napon, struja: 12 VDC; 2 A Temperaturno područje: -10°C do 40°C Prikaz funkcija: LED Prednost: zamjenjuje napajanje; višesatno sigurno napajanje sustava.

## Kabel tip C

Kabel tip c 3 polni 3x0,34 o/o Otvoreno/otvoreno (bez utikača, razne duljine)

Važno: Potrebno je samo u slučaju da nema kabela kod motorne brave.  
Nije prikladno za sve motorne brave zbog izvedbe bez utikača.

## FS arte sa SE IN plus sa 1 ili 2 releja / okrugla ili četvrtasta pločica

upravljačka jedinica SE integra plus

Art. Br.	Opis	okruglo	Art. Br.	Opis	četvrtasto
	<b>1 relej, okrugla pločica</b>			<b>2 releja, okrugla pločica</b>	
101 478	ekey home Set AR IN plus, 1 relej , r18		101 479	ekey home Set AR IN plus, 2 releja, r18	
101 493	ekey home Set AR IN plus, 1 relej , r20		101 494	ekey home Set AR IN plus, 2 releja, r20	
101 497	ekey home Set AR IN plus, 1 relej , r24		101 498	ekey home Set AR IN plus, 2 releja, r24	
	<b>1 releja, četvrtasta pločica</b>			<b>2 releja, četvrtasta pločica</b>	
101 491	ekey home Set AR IN plus, 1 relej, e18		101 492	ekey home Set AR IN plus, 2 releja, e18	
101 495	ekey home Set AR IN plus, 1 relej , e20		101 496	ekey home Set AR IN plus, 2 releja, e20	
101 499	ekey home Set AR IN plus, 1 relej, e24		101 502	ekey home Set AR IN plus, 2 releja, e24	

Važno: Upravljačka jedinica IN plus radi samo spojena sa FS arte!  
Svi setovi sadrže čitač prsta arte, upravljačku jedinicu IN plus i pripadajući kabel (duljine 3m) između čitača prsta (FS) i upravljačke jedinice (SE).  
r=okrugla upravljačka jedinica, e=četvrtasta upravljačka jedinica

Mjere i mjere za glodanje str. 19-21

## Jednostavno.

Upravljanje i programiranje je dječje lako i jednostavno. U nekoliko trenutaka čitač prsta otvara zaključana vrata.

## Komfortno.

Prilikom ugradnje na gradilištu se vrata samo priključuju na napajanje - i gotovo!

## Sigurno.

Sa čitačem prsta i višestrukom bravom su vrata sigurno zaključana te je kuća ili stan u tehničkom i osiguravajućem smislu zaštićen.

# Čitač prsta ekey **integra 2.0** upravljačka jedinica **integra**

## Priključna shema

### Spojna varijanta A

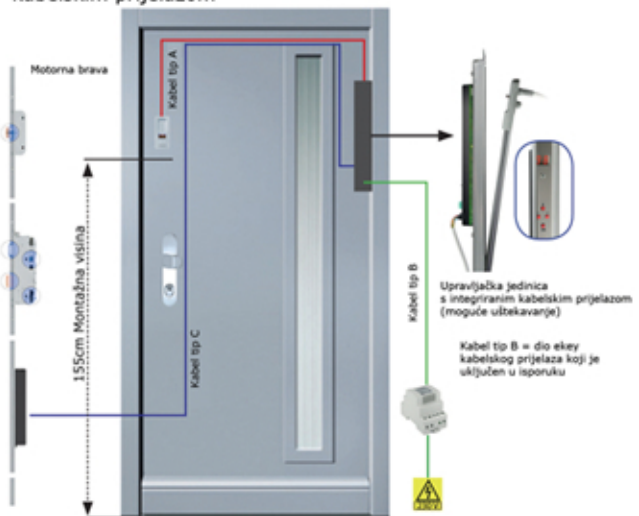
Upravljačka jedinica sa odvojenim kabelskim prijelazom



\*Kod kabelskih prijelaza drugih proizvođača potrebno je uvijek dodatno naručiti kabel tip B

### Spojna varijanta B

Upravljačka jedinica sa integriranim kabelskim prijelazom



Upravljačka jedinica s integriranim kabelskim prijelazom (moguće ultekanje)

Kabel tip B = dio ekey kabelskog prijelaza koji je uključen u isporuku

# ekey home integra 2.0 set

Sve komponente za priključnu varijantu B

Idealna kombinacija

## 1. Čitač prsta



Art. Br.	Opis	
101 247	ekey home FS IN 2.0 T	
	<b>FAR:</b> 1:10.000.000 <b>FRR:</b> 1:100 <b>Mjere Š/V/D:</b> kućište 43,6 x 89 x 17,3 mm <b>Snaga:</b> ca. 1 W <b>Napajanje:</b> 8-24 VAC ili 8-30 VDC	<b>Visina ugradnje:</b> 155cm <b>Temperaturno područje:</b> -25° C do 70° C <b>Zaštita:</b> IP54 <b>Prikaz/Displej:</b> 3 multicolor LED <b>Funkcije:</b> spremanje 99 otisaka, zaštićeno od manipulacije, podaci ostaju zapisani i nakon nestanka napajanja

## 2. Dekorativni elementi



101 254	Dekorativni element u boji ED	Plemeniti čelik (ED)
---------	-------------------------------	----------------------

## 3. Upravljačka jedinica s kabljskim prijelazom



101 420	ekey home SE IN KÜB 1	Upravljačka jedinica s kabljskim prijelazom
<b>NOVO</b>	<b>Upravljačka jedinica:</b> 1 relej, podeseivo vrijeme (0-99s) <b>Kabljski prijelaz:</b> 8 polni za vratno krilo	Tehnički podaci na str. 16.

## 4. Kabel tip A spaja čitač prsta i upravljačku jedinicu



100 561	ekey Kab A 3m 4x0,14 RJ/CP	3 m
		Alternativne duljine kablova na str 18

## Alternativni dekorativni elementi *Druge boje na upit (RAL)*

Opcije / pribor



101 304	Dekorativni element u WE	Bijelo (WE)
101 303	Dekorativni element u GO	Zlatno (GO)
101 445	Plosnati dekorativni element u ED	Brušeni plemeniti čelik (čitač prsta prianja na površinu vrata)

## Mrežni dio za vodilicu ili USV



100 205	ekey NT REG 230 VAC/12 VDC/2 A	Ugradnja u redove
100 891	ekey NT REG 230 VAC/24 VDC/2 A	Ugradnja u redove

**Važno:** Potrebno je samo u slučaju nedostatnog napajanja



101 559	ekey USV REG 230/12 VDC/4 AH	Ugradnja u redove
<b>NOVO</b>	<b>Mjere Š/V/D:</b> USV: 140 x 93 x 66,5mm (8 TE) Baterija: 157 x 93 x 66,5 (9 TE) 25 x 52 x 9,4/17,2 mm <b>Napajanje:</b> 100-240 VAC 2 dijela: USV (mrežna sklopka) i baterija	<b>Izlazni napon, struja:</b> 12 VDC; 2 A <b>Temperaturno područje:</b> -10°C do 40°C <b>Prikaz funkcija:</b> LED <b>Prednost:</b> zamjenjuje napajanje; višesatno sigurno napajanje sustava.

## Kabel tip C



Kabel tip c 3 polni 3x0,34 o/o	Otvoreno/otvoreno (bez utikača, razne duljine)
--------------------------------	--

**Važno:** Potrebno je samo u slučaju da nema kabela kod motorne brave.  
Nije prikladno za sve motorne brave zbog izvedbe bez utikača.

**VAŽNO:** alternativne upravljačke jedinice, mrežni dijelovi, kablovi i kabljski prijelazi nalaze se na str. 16-18

Dimenzije i mjere za glodanje strana 19

## App za upravljanje.

Nova APP je inovacija. Preko Smartphona ili tablet PC-a čitačem prsta integra 2.0 BT se komforno može upravljati i programirati. APP je besplatan!

## App za otvaranje vrata!

U mnogim situacijama je otključavanje vrata iz određene udaljenosti prednost kao npr. kod prenošenja stvari, za korisnike kolica, kod automatskih vrata itd.

Detaljnije na [www.ekey.net](http://www.ekey.net)

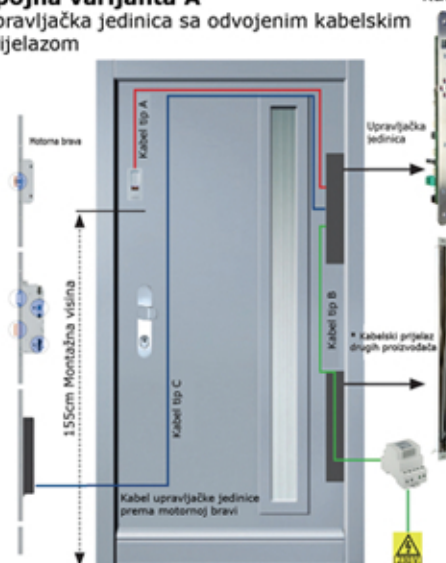
# Čitač prsta ekey integra 2.0 s bluetooth-om i APP

**NOVO**

## Priključna shema

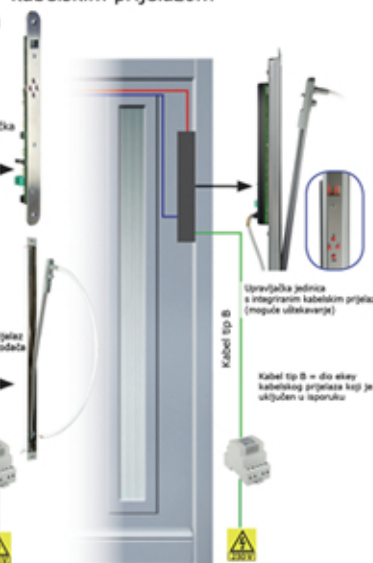
### Spojna varijanta A

Upravljačka jedinica sa odvojenim kabelskim prijelazom



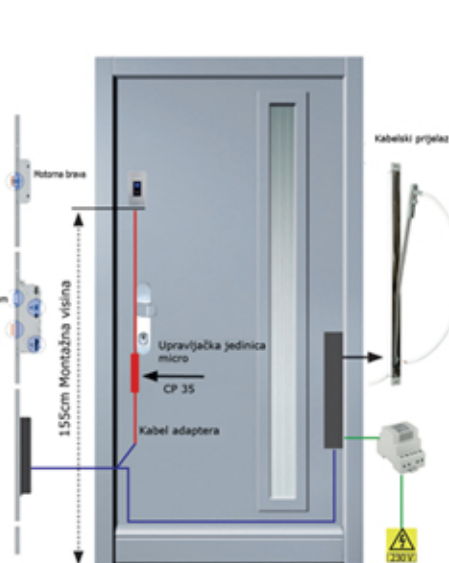
### Spojna varijanta B

Upravljačka jedinica sa integriranim kabelskim prijelazom



### Spojna varijanta C

upravljačka jedinica micro





# ekey home integra Bluetooth/App Set

Sve komponente za priključnu varijantu C

**ekey home Set**

IN 2.0 BT micro 1, 1 relej

**101 484**

## 1. Čitač prsta



Art. Br. Opis

101 483 ekey home FS IN 2.0 BT

**NOVO**

**FAR:** 1:10.000.000  
**FRR:** 1:100  
**Mjere Š/V/D:**  
kućište 43,6 x 89 x 17,3 mm  
**Snaga:** ca. 1,2 W  
**Napajanje:**  
8-24 VAC ili 8-30 VDC

**Visina ugradnje:** 155cm  
**Temperaturno područje:** -25° C do 70° C  
**Zaštita:** IP54  
**Prikaz/Display:** 3 multicolor LED  
**Funkcije:** koncept admin prsta, spremanje 99 otisaka, zaštita od manipulacije, podaci ostaju zapisani i kod nestanka napajanja, jednostavno korisničko upravljanje uz APP

## 2. Dekorativni elementi

101 254 Dekorativni element u boji ED

Plemeniti čelik (ED)

## 3. Upravljačka jedinica

101 486 ekey home SE micro 1 RJ45/CP35

**NOVO**

**Upravljačka jedinica:** 1 relej  
**Zaštita od manipulacije:** putem kodirane komunikacije i čvrstog pripajanja uređaja  
**Napajanje:**  
8-24 VAC ili 8-30 VDC  
**Pogon samo na DC!**

**Za upravljanje motornim bravama**

Kod prvog spajanja se keypad i upravljačka jedinica spajaju zauvijek, te se ne mogu više kombinirati s drugim uređajima. Moguć je tvornički povrat na početno stanje.

**Ne zaboravite: naručite prikladni kabel za adapter motorne brave** (slika na str 18)

Tehnički podaci na str. 15

**Kompatibilan sa upravljačkom jedinicom integra**  
**Kompatibilan sa upravljačkom jedinicom integra SE KÜB 1 s ugrađenim kablenskim prijelazom**



**Kabel za adapter ekey Adapter micro GU**  
Art. Br. 101 525



(samo za spajanje upravljačke jedinice SE micro)  
**ekey Adapter micro Winkhaus EAV/AV2**  
Art. Br. 101 527



**ekey Adapter micro KfV Fuhr Roto**  
Art. Br. 101 526



**ekey Adapter micro KfV Genius B**  
Art. Br. 101 528

## Alternativni dekorativni elementi *Druge boje na upit (RAL)*



101 304 Dekorativni element u WE

Bijelo (WE)

101 303 Dekorativni element u GO

Zlatno (GO)

101 445 Plosnati dekorativni element u ED

**Brušeni plemeniti čelik**  
(čitač prsta prijanja na površinu vrata)

## Opcije / pribor

## Mrežni dio za vodilicu ili USV

100 205 ekey NT REG 230 VAC/12 VDC/2 A

Ugradnja u redove

100 891 ekey NT REG 230 VAC/24 VDC/2 A

Ugradnja u redove

**Važno:** Potrebno je samo u slučaju nedostatnog napajanja

101 559 ekey USV REG 230/12 VDC/4 AH

Ugradnja u redove

**NOVO**

**Mjere Š/V/D:**  
USV: 140 x 93 x 66,5mm (8 TE)  
Baterija: 157 x 93 x 66,5 (9 TE)  
25 x 52 x 9,4/17,2 mm  
**Napajanje:** 100-240 VAC  
2 dijela: USV (mrežna sklopka) i baterija

**Izlazni napon, struja:** 12 VDC; 2 A  
**Temperaturno područje:** -10°C do 40°C  
**Prikaz funkcija:** LED  
**Prednost:** zamjenjuje napajanje; višesatno sigurno napajanje sustava.

**VAŽNO:** alternativne upravljačke jedinice, mrežni dijelovi, kablovi i kablenski prijelazi nalaze se na str. 16-18

**Dimenzije i mjere za glodanje** strana 19-20



### Sakriveno.

Za firmu FSB (proizvođač rukohvata) je ekey elegantno "sakrio" čitač prsta u razne modele rukohvata. Na prednjoj je strani vidljiva samo mala zelena LE dioda.

### Ergonomično.

Uхватiti rukohvat i prst provući preko sakrivenog senzora straga: vrata se otključavaju skoro nevidljivo. Prikladno za dešnjake i ljevake.

### Bogatstvo varijacija.

FSB rukohvati s čitačem prsta dostupni su u raznim duljinama, materijalima i dizajnu. Uvijek savršeno usklađeni sa dizajnerskim vratima vrhunske klase.

# FSB rukohvati sa čitačem prsta



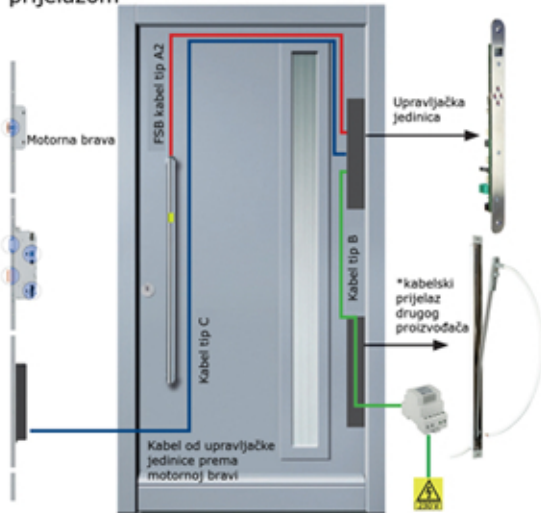
**FSB Homepage**  
 Informacije i download za FSB rukohvate na [www.fsb.de/isis](http://www.fsb.de/isis)

2009. nagrada IF gold award  
 2010. Njemačka dizajnerska srebrna nagrada

## Priključne sheme

### Spojna varijanta A

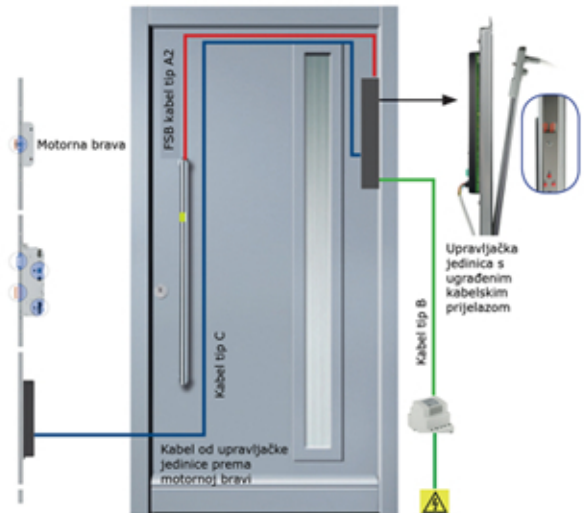
Upravljačka jedinica s odvojenim kabelskim prijelazom



\* Kod kabelskih prijelaza drugih proizvođača potrebno je uvijek naručiti kabel B.

### Spojna varijanta B

Upravljačka jedinica s ugrađenim kabelskim prijelazom



# FSB isis F-rukohvati

Sve komponente za spojnu varijantu B

## 1. Varijacija FSB STANDARD okrugla drška ø 30mm/450mm 101 529



Art. Br.	Opis	
101 529	ekey FSB RG30 450/225	
	<b>Kompletan rukohvat</b> uklj. ekey home čitač prsta za 99 otisaka <b>FAR:</b> 1,0 x 10-6 <b>FRR:</b> 1,5 x 10-2 <b>Duljina:</b> 1.500mm	<b>100 645</b> 1 kom. osnovni rukohvat <b>100 862</b> 1 par FSB pričvršćivača, 55 mm <b>100 656</b> 1 kom. FSB priključni kabel A2, 3 m

## 2. Varijacija FSB STANDARD okrugla drška ø 35mm/1500mm 101 320

Detalji: čitač prsta na unutarnjoj strani i statusni LED na prednjoj



Art. Br.	Opis	
101 320	ekey FSB RG35 1500/900	
	<b>Kompletan rukohvat</b> uklj. ekey home čitač prsta za 99 otisaka <b>FAR:</b> 1,0 x 10-6 <b>FRR:</b> 1,5 x 10-2 <b>Duljina:</b> 1.500mm	<b>100 647</b> 1 kom. osnovni rukohvat <b>100 877</b> 11 kom. produženja na 1500 mm <b>100 862</b> 1 par FSB pričvršćivača, 55 mm <b>100 656</b> 1 kom. FSB priključni kabel A2, 3 m

## 3. Upravljačka jedinica integrirana s kabelskim prijelazom



Art. Br.	Opis	
101 420	ekey home SE KÜB 1	<b>Upravljačka jedinica s kabelskim prijelazom</b>
	<b>Upravljačka jedinica:</b> 1 relej, vremensko podešavanje (0-9s) <b>Kabelski prijelaz:</b> 8 polni za vratno krilo	Tehnički podaci na str. 16

## Mrežni dio za vodilicu ili USV

## Opcije / pribor



100 205	ekey NT REG 230 VAC/12 VDC/2 A	<b>Ugradnja u redove</b>
100 891	ekey NT REG 230 VAC/24 VDC/2 A	<b>Ugradnja u redove</b>

**Važno:** Potrebno je samo u slučaju nedostatnog napajanja



101 559	ekey USV REG 230/12 VDC/4 AH	<b>Ugradnja u redove</b>
	<b>Mjere Š/V/D:</b> USV: 140 x 93 x 66,5mm (8 TE) Baterija: 157 x 93 x 66,5 (9 TE) 25 x 52 x 9,4/17,2 mm <b>Napajanje:</b> 100-240 VAC 2 dijela: USV (mrežna sklopka) i baterija	<b>Izlazni napon, struja:</b> 12 VDC; 2 A <b>Temperaturno područje:</b> -10°C do 40°C <b>Prikaz funkcija:</b> LED <b>Prednost:</b> zamjenjuje napajanje; višesatno sigurno napajanje sustava.

## Kabel tip C



**Kabel tip c 3 polni 3x0,34 o/o** **Otvoreno/otvoreno** (bez utikača, razne duljine)

**Važno:** Potrebno je samo u slučaju da nema kabela kod motorne brave.  
Nije prikladno za sve motorne brave zbog izvedbe bez utikača.

**VAŽNO:** alternativne upravljačke jedinice, mrežni dijelovi, kablovi i kabelski prijelazi nalaze se na str. 16-18

**Dimenzije i mjere za glodanje** strana 19

FSB isis F-rukohvati raspoloživi su u različitim duljinama, ravni ili savijeni modeli. Naručite kod ekey-a ili FSB-a detaljan katalog i cjenik.

U Njemačkoj FSB isis F-rukohvati nisu dobavljivi preko ekey-a.



### Alternativno.

Ekey home keypad integra je alternativa za korisnike koji iz navike žele koristiti tastaturu.

### Komforno.

Brojčana ili tekstualna lozinka do 8 znakova jednostavno se pamti.

### Izmjenjivo.

Bilo da se vrata naručuju sa čitačem prsta ili sa keypadom, mjere za ugradnju ostaju jednake. Identične dimenzije kao i kod čitača prsta integra, omogućuju izmjenu uređaja čak i na pripremljenim vratima.

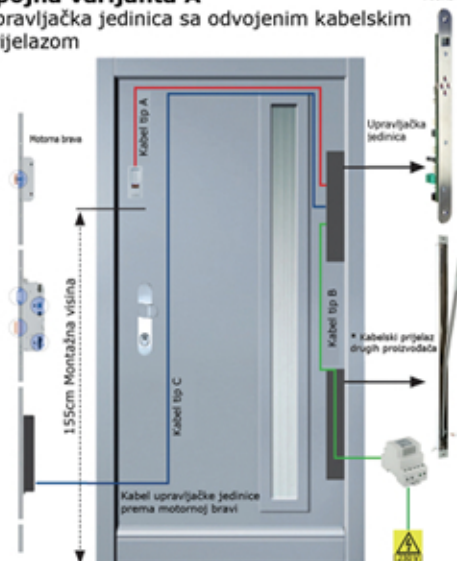
**NOVO**

# Codetastatura ekey home keypad integra 2.0

## Priključna shema

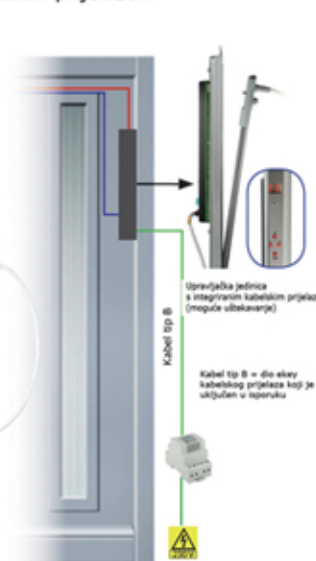
### Spojna varijanta A

Upravljačka jedinica sa odvojenim kabelskim prijelazom



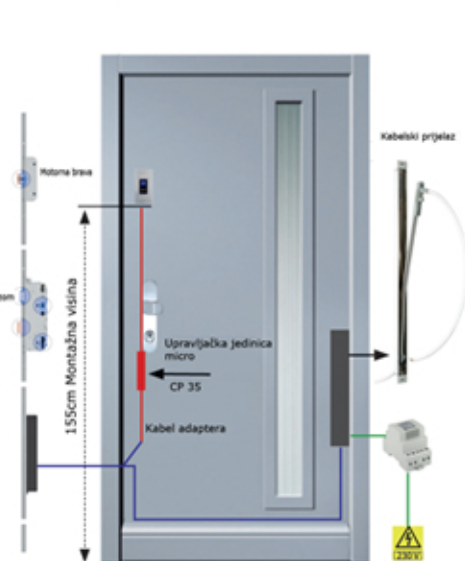
### Spojna varijanta B

Upravljačka jedinica sa integriranim kabelskim prijelazom



### Spojna varijanta C

upravljačka jedinica micro



\* Kod kabelskih prijelaza drugih proizvođača posebno je uvijek dodatno naručiti kabel tip B

# ekey home keypad set

Sve komponente za priključnu varijantu C

Set Artikl br.  
**101 482**

kompatibilno s kablom za adapter za GU, KFV, Fuhr, Roto i Winkhaus motorne brave

## 1. Keypad



Art. Br.	Opis	
101 485	ekey home keypad IN 2.0	
<b>NOVO</b>	<b>Tastatura:</b> kapacitivni touch pad <b>Mjere Š/V/D:</b> kućište 43,6 x 89 x 17,3 mm <b>Snaga:</b> ca. 1 W <b>Napajanje:</b> 8-24 VAC ili 8-30 VDC <b>Nema AC pogon kod SE micro</b>	<b>Temperaturno područje:</b> -25° C do 70° C <b>Zaštita:</b> IP54 <b>Prikaz/Displej:</b> 3 LED (crvena/zelena/žuta) <b>Funkcije:</b> mogućnost pohrane do 99 različitih lozinki sa od 4 do 8 znakova, zaštita od manipulacije, podaci ostaju zapisani i kod nestanka napajanja, optička + akustična povratna informacija

## 2. Dekorativni element staklo



101 510	Dekorativni element KP u staklu AN	<b>Staklo antracit (GL)</b>
<b>NOVO</b>		Plemeniti dekorativni element u staklu antracit

## 3. Upravljačka jedinica



Tehnički podaci na str. 15

101 486	ekey home SE micro 1 RJ /CP35	<b>Za upravljanje motornim bravama</b>
<b>NOVO</b>	<b>Upravljačka jedinica:</b> 1 relej <b>Zaštita od manipulacije:</b> putem kodirane komunikacije i čvrstog pripajanja uređaja <b>Napajanje:</b> 8-24 VAC ili 8-30 VDC <b>Pogon samo na DC!</b>	Kod prvog spajanja se keypad i upravljačka jedinica spajaju zauvijek, te se ne mogu više kombinirati s drugim uređajima. Moguć je tvornički povrat na početno stanje. <b>Ne zaboravite: naručite prikladni kabel za adapter motorne brave</b> (slika na str 18)

**Kompatibilan sa upravljačkom jedinicom integra**

**Kompatibilan sa upravljačkom jedinicom integra SE KUB 1 s ugrađenim kablom prijelazom**



**Kabel za adapter** (samo za spajanje upravljačke jedinice SE micro)

ekey Adapter micro GU  
Art. Br. 101 525



ekey Adapter micro Winkhaus EAV/AV2  
Art. Br. 101 527



ekey Adapter micro KFV Fuhr Roto  
Art. Br. 101 526



ekey Adapter micro KFV Genius B  
Art. Br. 101 528



## Alternativni dekorativni elementi

## Opcije / pribor



101 508	Dekorativni element KP u GL ED	Boja čelika (ED)
101 509	Dekorativni element u KP u GL WE	Bijelo (WE)
101 510	Dekorativni element KP u GL AN	Antracit (AN)

## Mrežni dio za vodilicu ili USV



100 205	ekey NT REG 230 VAC/12 VDC/2 A	<b>Ugradnja u redove</b>
100 891	ekey NT REG 230 VAC/24 VDC/2 A	<b>Ugradnja u redove</b>

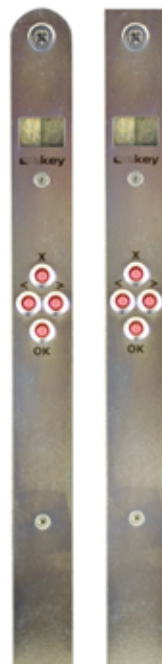
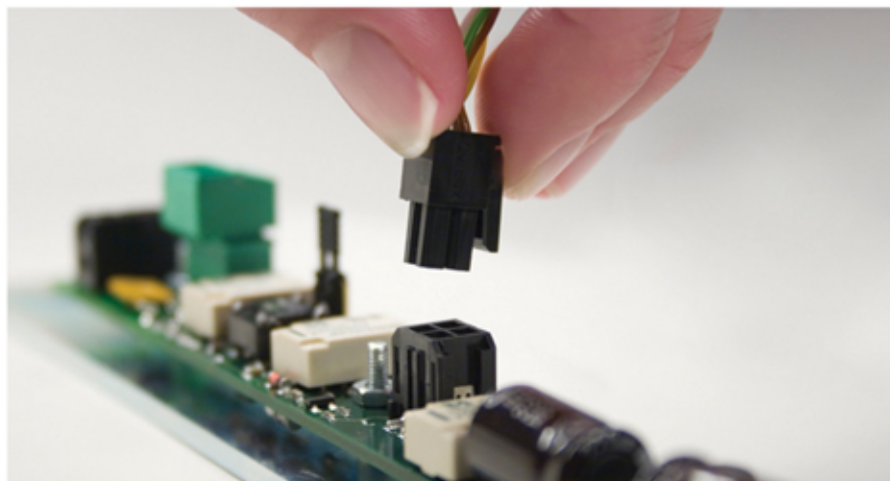
**Važno:** Potrebno je samo u slučaju nedostatnog napajanja



101 559	ekey USV REG 230/12 VDC/4 AH	<b>Ugradnja u redove</b>
<b>NOVO</b>	<b>Mjere Š/V/D:</b> USV: 140 x 93 x 66,5mm (8 TE) Baterija: 157 x 93 x 66,5 (9 TE) 25 x 52 x 9,4/17,2 mm <b>Napajanje:</b> 100-240 VAC 2 dijela: USV (mrežna sklopka) i baterija	<b>Izlazni napon, struja:</b> 12 VDC; 2 A <b>Temperaturno područje:</b> -10°C do 40°C <b>Prikaz funkcija:</b> LED <b>Prednost:</b> zamjenjuje napajanje; višesatno sigurno napajanje sustava.

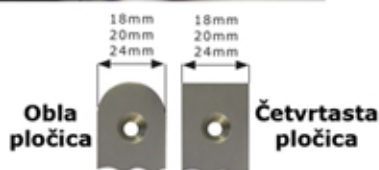
**VAŽNO:** alternativne upravljačke jedinice, mrežni dijelovi, kablovi i kablanski prijelazi nalaze se na str. 16-18

**Dimenzije i mjere za glodanje** strana 19-20



## Jednostavno sa sistemom u 2 varijante

Promišljeni sustav uštekavanja s različitim priključcima za upravljačku jedinicu i čitač prsta služe za montažu bez greške.



# ekey upravljačka jedinica integra

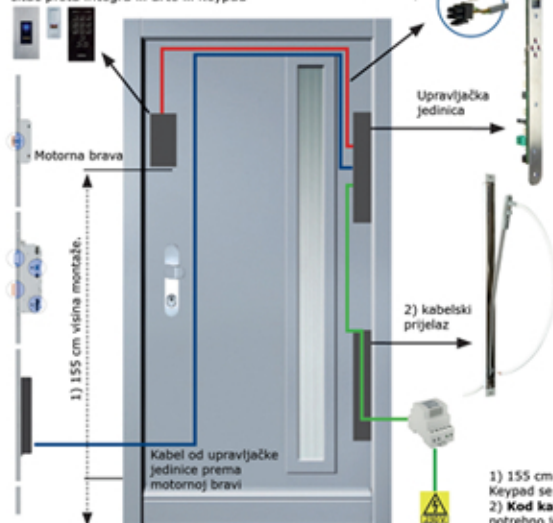
## Detalji za proizvod upravljačka jedinica integra



Art. Br.	Opis	Izvedba 1- ili 2 releja, oblo ili četvrtasto
<b>v. tabelu</b>	<b>ekey home SE IN 1/2</b>	
	<b>Mjere Š/V/D</b> 18 (20, 24) x 272 x 21 mm	<b>Releji:</b> 1/2 releja
	<b>Snaga:</b> ca. 1 W	<b>max. napon i struja releja</b> 42V/2A
	<b>Napajanje:</b> 8-24 VAC ili 8-30 VDC	<b>Prikaz/Displej:</b> 2 znamenasti sedamsegmentni prikaz
	<b>Temperaturno područje:</b> -20° C do 70° C	<b>Upravljanje:</b> 4 tipke
	<b>Vrsta zaštite:</b> IP40	<b>RS-485 Terminacija:</b> fiksno terminirano
		<b>Funkcije:</b> Prihvat korisnika, pojedinačno brisanje korisnika, podesivo relejno vrijeme (0-99s), promjena koda, Reset, 2 releja istovremeno itd

### Spojna varijanta A

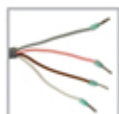
čitač prsta integra ili arte ili keypad



1) 155 cm visina montaže, = idealna za čitač prsta  
Keypad se može montirati i dublje.  
2) Kod kabelskih prijelaza drugih proizvođača potrebno je uvijek naručiti kabel B.

### Upravljačka jedinica integra

Art. Br.	Opis artikla	Izvedba	
<b>100 523</b>			18 mm
<b>100 522</b>	Upravljačka jedinica integra <b>1 relej</b>	pločica obla	20 mm
<b>100 521</b>			24 mm
<b>100 540</b>			18 mm
<b>100 539</b>	Upravljačka jedinica integra <b>1 relej</b>	pločica četvrtasta	20 mm
<b>100 538</b>			24 mm
<b>100 503</b>			18 mm
<b>100 502</b>	Upravljačka jedinica integra <b>2 releja</b>	pločica obla	20 mm
<b>100 501</b>			24 mm
<b>100 528</b>			18 mm
<b>100 527</b>	Upravljačka jedinica integra <b>2 releja</b>	pločica četvrtasta	20 mm
<b>100 520</b>			24 mm



AEH



CP35



RJ45 utikač za priključak SE micro na keypad ili IN 2.0  
Duljina kabla: 1.500 mm

AEH (čahure na kraju žica) ili CP35 za spajanje upravljačke jedinice micro preko kabla adaptera na motornu bravu.

Duljina kabla: 300mm

**NOVO**

# ekey upravljačka jedinica micro

## Detalji za proizvod upravljačka jedinica micro

Art. Br.	Opis
101 486	ekey home SE micro 1 RJ45/CP35
101 487	ekey home SE micro 1 RJ45/AEH

1 relej

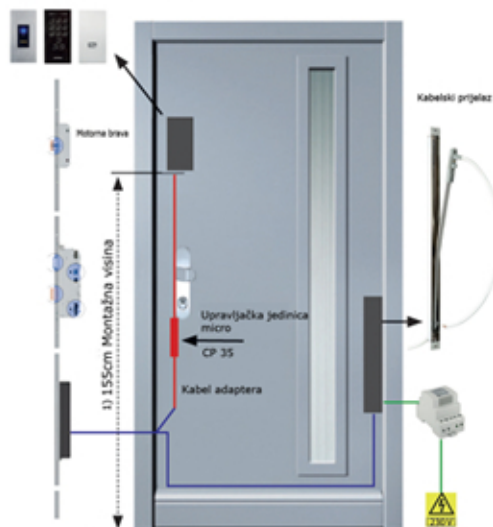
1 relej

**Mjere Š/V/D**  
17 x 51 x 10 mm  
(uklj. ESD zaštitu od dodira)  
**Snaga:** ca. 1 W  
**Napajanje:** 8-30 VDC  
**Samo istosmjerno napajanje!**

**Temperaturno područje:** -20° C do 70° C  
**Zaštita:** IP40  
**Releji:** 1 bezpotencijalni zatvarač 42V/2A  
**Duljina kabla:** od FS do releja = 1,5 m  
od releja do AEH/CP35 = 0,3 m  
**Prikaz/Display:** 1 LED za prikaz stanja  
**Specijalni kablovi za adapter** motornih brava isporučivi su za Fuhr/Roto, GU, KfV, Winkhaus (vidi str. 18)

### Spojna varijanta C Upravljačka jedinica micro

Čitač prsta integrira ili keypad ili bluetooth



1) 155 cm visina montaže. = idealna za čitač prsta  
Keypad se može montirati i dublje.

### Upravljačka jedinica micro prikladna je uz slijedeće uređaje:

ekey home IN 2.0  
Administrativni prst (AF) sa  
Bluetoothom

ekey home  
keypad IN 2.0

### SE micro prednosti

- Samo jedan utor za čitač prsta ili keypad.** Nije potrebna druga obrada glodanjem, jer je upravljačka jedinica dio kabla A.
- Uključen je kabel** od čitača prsta ili keypad-a do motorne brave.
- Raspoloživi su **kablovi za adapter** motornih brava (vidi str. 18)

## Kombi paket uvjerava:

- +** **Potreban je samo jedan utor** u vratnom krilu za upravljačku jedinicu i kabelski prijelaz
- +** **Samo jedan kabel** vodi od čitača prsta do kombipaketa
- +** **Jednostavnija i brža montaža u vratno krilo**, jer je upravljačka jedinica integrirana montirana unaprijed na kabelskom prijelazu
- +** **Tehnički podaci i druge prednosti su u crvenom pravokutniku, str 17**

### Tehnički podaci za kabelski prijelaz

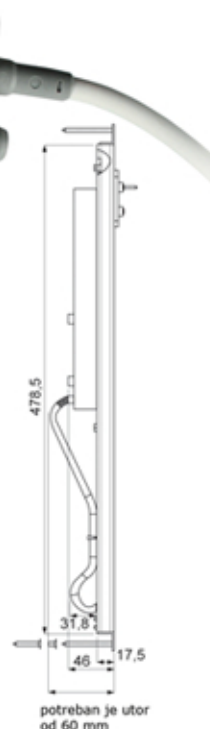
- Električne vrijednosti: 2,5 A. 48 V DC
- Vod: Li9Y11Y, 8 x 0,34 mm 2, RoHS-konform
- Duljina kabela u okviru: 2,5 m
- Duljina kabela u vratnom krilu: 0,8 m, s CP35/8 utikačem
- Vrsta zaštite: IP40
- Temperatura: -20°C do +75°C

### Tehnički podaci za upravljačku jedinicu

- vidjeti str. 14

**NOVO**  
Sada još  
jednostavnije!

All in one:  
Upravljačka elektronika,  
„inteligentno“  
priključena



### INOVACIJA ZA PROIZVOĐAČE VRATA

Nova upravljačka jedinica s ugrađenim kabelskim prijelazom. Konstruirana za kutijsku ugradnju u vratno krilo!

## Upravljačka jedinica s kabelskim prijelazom

### Detalji za upravljačku jedinicu s kabelskim prijelazom

Art.Br.	Naziv artikla	
101 420	ekey home upravljačka jedinica integrirana sa kabelskim prijelazom, 1 relej	kompatibilna sa ekey integriranim, FSB rukohvatima, ekey keypad
	ekey home SE 1 KŪ 48	
101 421	ekey home upravljačka jedinica integrirana sa kabelskim prijelazom, 2 releja	kompatibilna sa ekey integriranim, FSB rukohvatima
	ekey home SE 2 KŪ 48	
101 422	ekey net upravljačka jedinica integrirana sa kabelskim prijelazom, 2 releja	kompatibilna sa ekey integriranim, FSB rukohvatima

Ekey home upravljačka jedinica integrirana sa kabelskim prijelazom je kompatibilna sa:

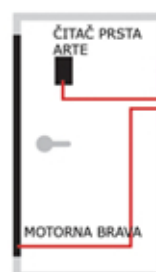
**ekey integrirani**  
**FSB rukohvati**  
**ekey keypad**  
**ekey arte**

Setovi: ekey home set arte s kabelskim prijelazom plus vidjeti str.

**101 480** ekey home Set AR KŪB plus, **1 relej**

**101 481** ekey home Set AR KŪB plus, **2 releja**

Priključna varijanta B za čitač prsta arte



UPRAVLJAČKA JEDINICA S UGRAĐENIM KABELSKIM PRIJELAZOM



## Komforno i sigurno

Kabelski prijelaz 8-polni

### 8-polni kabelski prijelaz

- Električne vrijednosti: 2,5 A, 48 V DC
- Vod: LI9Y11Y, 8 x 0,34 mm 2, RoHS-konform
- Duljina kabela u okviru: 2,5 m
- Duljina kabela u vratnom krilu: 0,8 m, CP35/8 utikač je spojen na kraju
- Vrsta zaštite: IP67
- Temperatura: -20°C do +75°C

Art.Br.	Naziv artikla
100 880	<b>Kabelski prijelaz kutija na vratnom krilu</b> <i>ekey KÜB 48/8</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kutijaska ugradnja u vratno krilo</li><li>• Mjere kutije: 478 x 24 x 17,5 mm (VxŠxD)</li><li>• Mogućnost otvaranja vrata do cca. 180°</li></ul>
100 881	<b>Kabelski prijelaz kutija na vratnom krilu</b> <i>ekey KÜR 48/8</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kutijaska ugradnja u vratni okvir</li><li>• Mjere kutije: 478 x 24 x 17,5 mm (VxŠxD)</li><li>• Mogućnost otvaranja vrata do cca. 180°</li></ul>
100 885	<b>Kabelski prijelaz kutija na vratnom krilu</b> <i>ekey KÜB 30/8</i> <b>NOVO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kutijaska ugradnja u vratno krilo</li><li>• Mjere kutije: 300x 24 x 17,5 mm (VxŠxD)</li><li>• Mogućnost otvaranja vrata do cca. 100°</li></ul>
100 886	<b>Kabelski prijelaz kutija na vratnom krilu</b> <i>ekey KÜR 30/8</i> <b>NOVO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kutijaska ugradnja u vratni okvir</li><li>• Mjere kutije: 300x 24 x 17,5 mm (VxŠxD)</li><li>• Mogućnost otvaranja vrata do cca. 100°</li></ul>

## Komforno i sigurno

Kabelski prijelaz 12-polni

### 12-polni kabelski prijelaz

za dodatnu elektroniku drugih proizvođača npr LED

- električne vrijednosti: 1,5 A, 48V DC
- Vod: LIYY, 12 x 0,25 mm<sup>2</sup>
- Duljina kabela u okviru: 2,5 m
- Duljina kabela u vratnom krilu: 0,8 m, s CP35/8 utikačem
- Vrsta zaštite: IP20
- Temperatura: -20°C do +75°C
- **Obvezna dodatna oprema: Pokrovni poklopac za PVC i aluminijska vrata**

Art.Br.	Opis
101 318	<b>Kabelski prijelaz kutija na vratnom krilu</b> <i>ekey KÜB 48/12</i> <b>NOVO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kutijaska ugradnja u vratni okvir</li><li>• Mjere kutije: 478 x 24 x 17,5 mm (VxŠxD)</li><li>• Mogućnost otvaranja vrata do cca. 180°</li></ul>
101 319	<b>Kabelski prijelaz kutija na vratnom okviru</b> <i>ekey KÜR 48/12</i> <b>NOVO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kutijaska ugradnja u vratni okvir</li><li>• Mjere kutije: 478 x 24 x 17,5 mm (VxŠxD)</li><li>• Mogućnost otvaranja vrata do cca. 180°</li></ul>



### Daljnje prednosti:

- Za skidanje vratnog krila potrebno je otpojiti **samo jedan sigurnosni vijak** na kabelskom prijelazu. **Kutiju kabelskog prijelaza nije potrebno demontirati!**
- **Mogućnost otpajanja i skriveno od pogleda: Kabelski prijelaz s utikačem za upravljačku jedinicu integru**
- **Sigurno:** Plug & play
- **Komforno:** Vrata se jednostavno montiraju i demontiraju **bez elektro stručnjaka!**
- Kabelski prijelaz postaje vidljiv i pristupačan tek **kod otvorenih vrata!**
- **Stabilno & dugotrajno**
- Otvaranje vrata do cca. **180°**
- spajanje s utikačima



## Pribor za kableske

101 447

### Komplet kablova za upravljačke jedinice REG

**NOVO**

- prikladan za upravljačku jedinicu REG 1, 2, 4 (multi)
- Duljina: 50 cm
- 8 vodova: 4 voda za čitač prsta integra, 3 voda za motornu bravu, 1 vod slobodan
- prikladan za sve kableske prijelaze, osim za 101 420 - 101 422
- Potreban je kabel A

101 448

### Kableski kompleti Winkhaus blueMotion

**NOVO**

- spajanje na Winkhaus blueMotion upravljačku elektroniku s pločicom
- sastoji se od 2 kabela (uključeno u isporuku)
- prikladan za sve kableske prijelaze, osim za 101 420 - 101 422
- nije prikladan za priključak na akumulator

100 870

### Kableski kompleti Winkhaus blueMotion

bez slike

- Produžetak između kablaskog prijelaza i upravljačke jedinice
- Duljina kabela: 1 m
- prikladan za sve kableske prijelaze, osim za 101 420 - 101 422

100 890

### Montažni dijelovi za ugradnju u drvo

- obli završeci za ugradnju glodanjem

101 459

### Plastični pokrovni poklopac

**NOVO**

- za platinu kod 12-polnog kablaskog prijelaza
- za PVC i aluminijska vrata (**obavezna dodatna oprema!**)
- za kableske prijelaze 101 318, 101 319

## Ostali pribor

### Kabel tip A (4-polni) – između čitača prsta i upravljačke jedinice

100 505

2m, 4x0,14mm<sup>2</sup>

100 560

2,5m, 4x0,14mm<sup>2</sup>

100 561

3m, 4x0,14mm<sup>2</sup>

100 556

3,5m, 4x0,14mm<sup>2</sup>

100 507

4m, 4x0,14mm<sup>2</sup>

101 328

8m, 4x0,14mm<sup>2</sup>

100 546

RJ45/otvoren

8m, 4x0,14mm<sup>2</sup>

100 524

RJ45/LemoFGG08/CP35, 4+1m, odvojiv

5m, 4x0,14mm<sup>2</sup>

100 536

RJ45/LemoFGG08/otvoren, 4+8m, odvojiv

12m, 4x0,14mm<sup>2</sup>

### Kabel tip B (8-polni) – alternativa (kad se ne uzima ekey KÜ)

101 567

CP35/8-BIN2-otvoren 1,5+8m,8x0,14mm<sup>2</sup>, odvojiv

100 526

CP35/otvoren 2m, 8x0,14mm<sup>2</sup>

100 506

CP35/otvoren 8m, 8x0,14mm<sup>2</sup>

### Kabel tip C (3 polni) - opcija (kod potrebe za napajanje motorne brave)

100 566

otvoren/obli 1,5m, 3x0,34mm<sup>2</sup>

100 535

otvoren/obli 2m, 3x0,34mm<sup>2</sup>

100 509

otvoren/obli 4m, 3x0,34mm<sup>2</sup>

100 557

otvoren/obli 4,5m, 3x0,4mm<sup>2</sup>

bez slike

### Specijalni kabel (10 polni) kod prijelaza sa vrata na razdjelnik (Effef KÜ)

100 562

otvoren/otvoren 8m, 10x0,25mm<sup>2</sup>

### Kabel za adapter (spoj sa upravljačkom jedinicom micro 101 486)

101 525

ekey adapter micro GU

101 526

ekey Adapter micro KfV, Fuhr, Roto

101 527

ekey adapter micro WINKHAUS EAV/AV2

101 528

ekey Adapter micro KfV Genius B

### Mrežni dijelovi (mogu se koristiti i mrežni dijelovi od sustava zaključavanja)

100 891

Mrežni dio za vodilicu 230 VAC-24 VDC, 2 A

100 205

Mrežni dio za vodilicu 230 VAC-12 VDC, 2 A

100 203

Mrežni dio za vodilicu 230 VAC-12 VDC, 1,5 A

100 204

Podžbukna kutija 230 VAC-12 VDC, 1,5 A

101 316

Adapter za provjeru 230 VAC-12 VDC, 2 A

101 559

ekey USV REG 230VAC-12-VDC, 4AH, uključen dio za napajanje.

slika za br.: 100 505



slika za br.: 100 524



GU



KFV



FUHR



Roto

WINKHAUS



KFV



## Mjere kablskih prijelaza

101 318

**Kablski prijelaz**

Kutija na strani vratnih krila

101 318

101 319

**Kablski prijelaz**

Kutija na strani vratnog okvira

101 420

101 421

101 422

**ekey home upravljačka**

**jedinica integra s**

**kablskim prijelazom**

dugačak = 100 880

kratak = 100 885 (mjere sa \*)

**Kablski prijelaz**

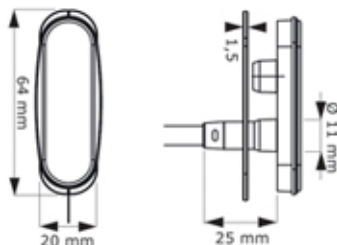
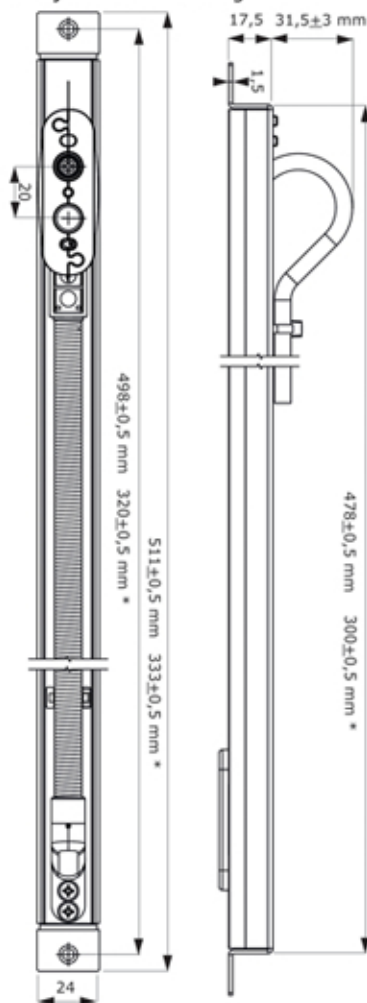
Kutija na strani vratnih krila

dugačak = 100 881

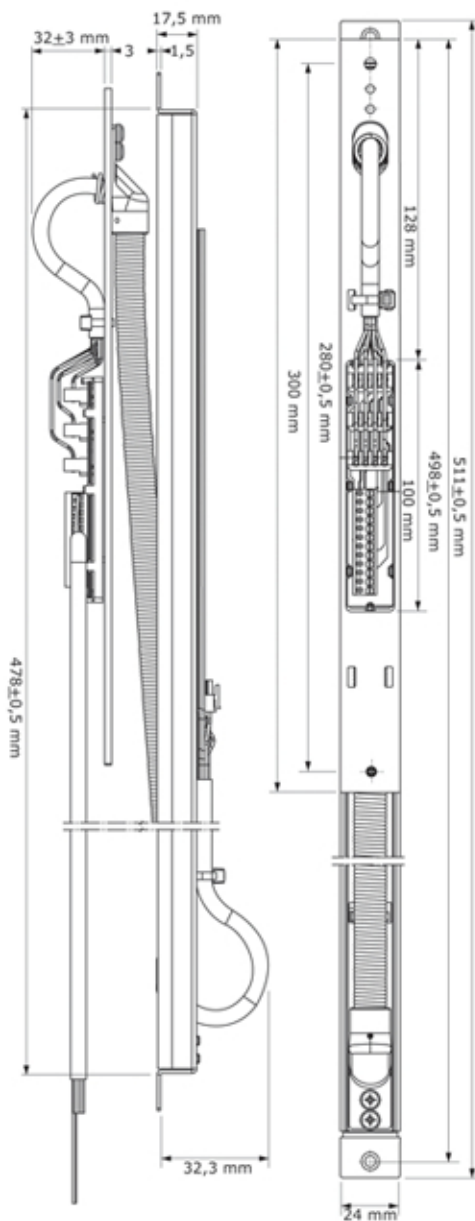
kratak = 100 886 (mjere sa \*)

**Kablski prijelaz**

Kutija na strani vratnog okvira



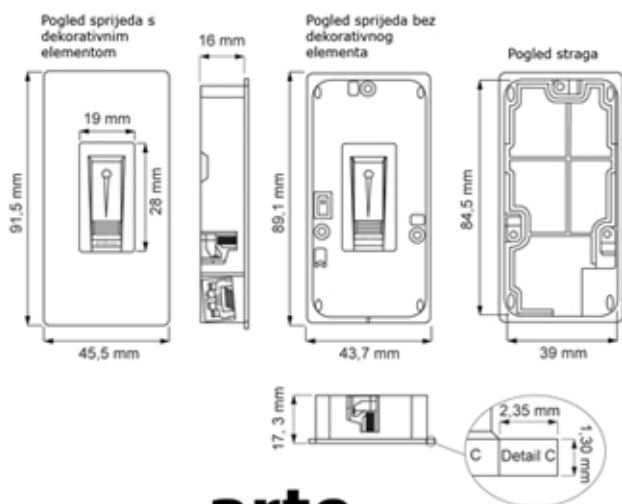
Digitalni podaci pristupni su na [www.ekey.net/downloads/cat/KatalogeProspekte](http://www.ekey.net/downloads/cat/KatalogeProspekte)  
3D-podaci dostupni su na ekey PARTNERnet. Zatražite pristup na [office@ekey.net](mailto:office@ekey.net)



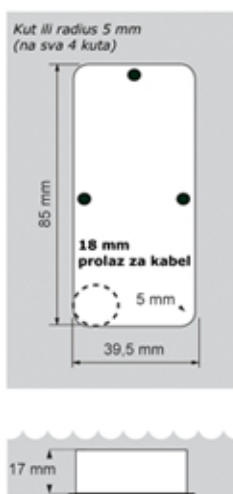
### Naputak za montažu

Ostavite višak na **vezniku sa kablskom petljom** na čvrsto montiranom kraju spirale, kako biste osigurali da prilikom otvaranja vrata dovoljno kabela može kliznuti u kablski prijelaz. Kabel se **ne smije zaglaviti u vratnom profilu ili u vratnom okviru** i mora slobodno kliziti. Slobodne žice je potrebno **zasebno izolirati!**

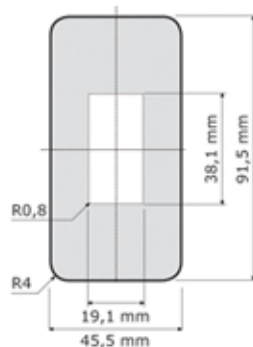
# ekey čitač prsta **integra 2.0**



## Mjere



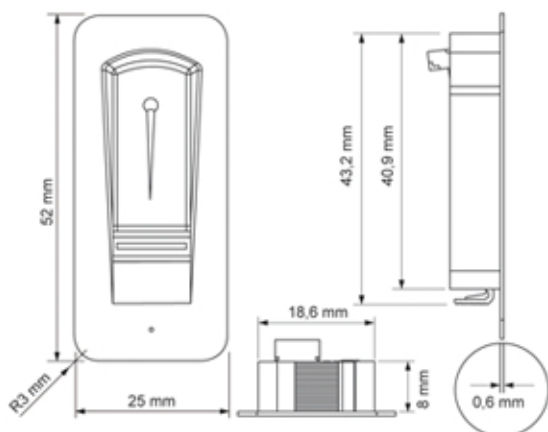
Dekoratívni element ED prijanjajući



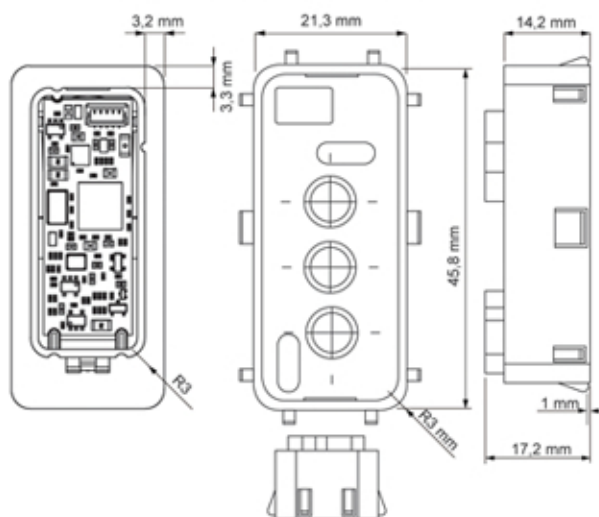
Art. br. 101 445  
Materijal: Plemeniti čelik Ni-ro 1.4404  
Debljina: 0,6 mm  
Prednja strana: brušena

# ekey čitač prsta **arte**

## Mjere za čitač prsta



## Mjere za montažni dio



# ekey keypad

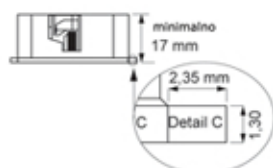
## Mjere



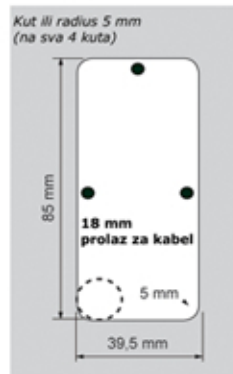
## Priprema vrata

Keypad se uobičajeno montira u vratno krilo na svima pristupačnoj visini.

Duljina vođenja kabela između keypada i mjesta za priključak motorne brave ne smije biti veća od **120cm**.



## Mjere za obradu



## Ispravna priprema glodanjem

Dubina glodanja mora biti veća od **17mm**.

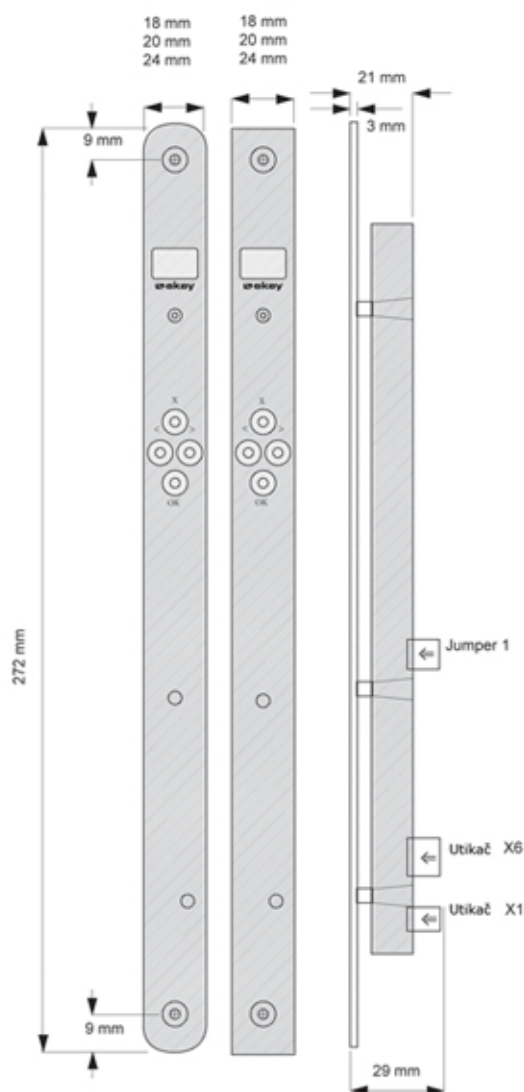
Usmjerenje na lijevom donjem rubu glodanja: prolaz za kabel prema motornoj bravi,  $\varnothing$  ca. **18 mm**.

Tolerancija:  $\pm 0,2$  mm.

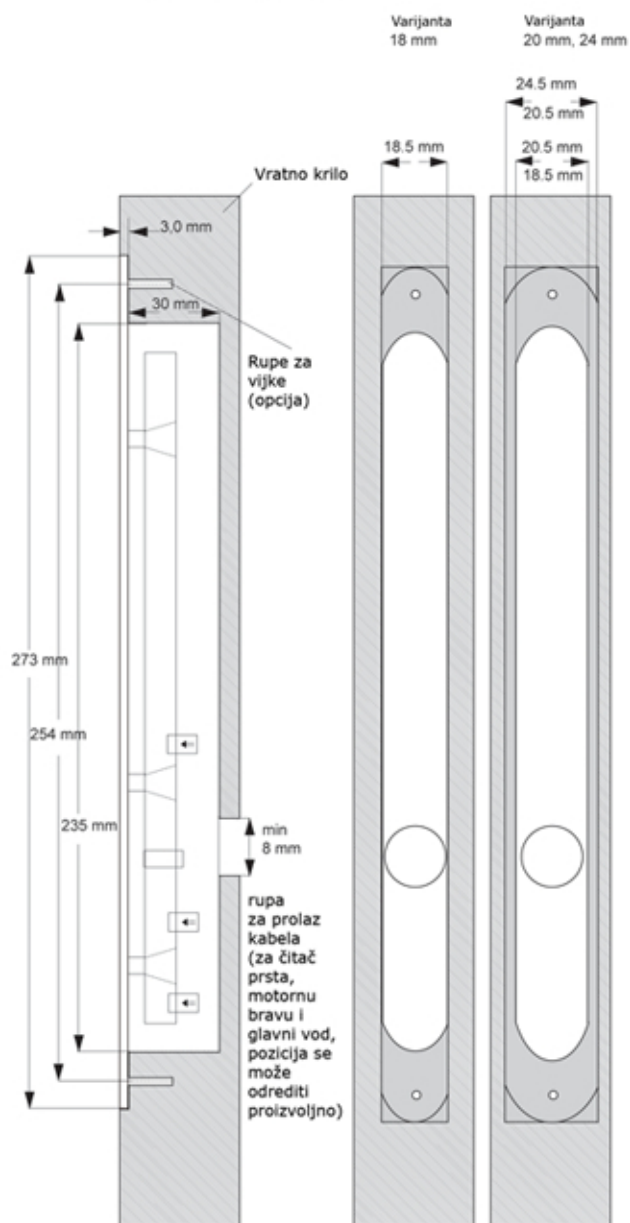


# ekey upravljačka jedinica **integra**

## Mjere



## Mjere za obradu



# Savjeti & trikovi

Čestitke za vaš ekey-proizvod: Od sada je vaš prst vaš ključ! Naši mali savjeti i trikovi će vam pomoći da optimalno iskoristite prednosti koje vam nudi ekey čitač prsta.



## Tip čitača prsta

AP (iznad žbuke)  
UP (ispod žbuke)  
IN (integra)

Minimalna montažna visina od donjeg ruba  
135 cm  
155 cm (135 cm okomito\*,  
110 cm vodoravno/90° zakrenuto\*\*)  
155 cm



## Savjet 3: Montaža upravljačke jedinice

Upravljačka jedinica uključuje relej te se smije montirati samo s unutarnje strane prostora (radi zaštite od manipulacije). Radi programiranja mora biti lako pristupačna.

## Savjet 4: Senzor i površina prsta

Senzor čitača je uski prorez u donjem dijelu vodilice prsta. Za optimalan rezultat očitavanja, prednji članak prsta mora biti cijeli provučen preko senzora. Senzor se osim navedene radnje ne smije izlagati nikakvim mehaničkim djelovanjima. Nemojte grepsi senzor noktima. Nemojte čistiti senzor grubom stranom spužve ili agresivnim sredstvima za čišćenje. Oštećeni senzor mora se zamijeniti.



## Savjet 5: Očitavanje (skeniranje) prsta

Iskustvo pokazuje da slijedeći prsti pokazuju najbolje rezultate:

**1. srednji prst, 2. kažiprst, 3. prstenjak.** Palac i mali prst ne bi se trebali koristiti. Svaki čovjek ima različite prste - manje ili više prikladne za čitač. Ruci koja se koristi za pisanje treba je od prednosti za očitavanje, jer ima izraženiji osjet (ljevac / dešnjaci). Molimo da odaberete čisti prst, bez ogrebotina ili drugih ozljeda. Plitka struktura otiska prsta (genetički ili mehanički uvjetovana) ne može biti očitana. Čista i lako vidljiva struktura otiska na prstu olakšava očitavanje i prepoznavanje. Isprobavajte u slučaju nedoumice.

Kod osoba koje rade zahtjevne poslove rukama, moguće je da kod očitavanja zbog istrošenosti srednji prst ili kažiprst ne daju dobre rezultate. Kao zamjena mogu poslužiti prstenjak ili mali prst. Kod djece najbolje rezultate pokazuje prst kojeg djeca intuitivno sami odaberu. Koristite prst koje se najlakše koristi i kojeg senzor najbrže prepoznaje.

## Savjet 6: Vođenje prsta

Za dobro prepoznavanje/očitavanje prsta presudno je dobro vođenje prsta. Najbolje je kad se SVI prsti ispruže, te se prst koji se očitava položi s prvim člankom na vodilicu čitača. Zglob prvog članka trebao bi ležati točno iznad senzora. Susjedni prsti bi trebali ležati lijevo i desno pokraj čitača. Prilikom povlačenja prsta preko čitača, prst se nikako ne bi smio micati izvan vodilice prsta na čitaču. Povucite prst s umjerenim pritiskom te jednoličnom, umjerenom brzinom preko senzora: ne prebrzo i ne presporo. Pogrešan pritisak dovodi do loših rezultata. Već prema vrsti kože potrebno je primijeniti određeni pritisak. Meka koža zahtjeva manji, dok suha koža veći pritisak. Isprobajte za vas optimalne metode očitavanja. Na početku je potrebno malo vježbe za vođenje prsta. Optimalno korištenje se brzo nauči.

# Savjeti & trikovi

## Savjet 7: Memoriranje prsta

Za komforno objueračno korištenje te kao mjere predostrožnosti u slučaju ozljede, trebalo bi memorirati po jedan prst sa svake ruke.

**Primjer**      **Osoba 1**      **memorijsko mjesto 1, F3 za lijevi srednjak**  
**memorijsko mjesto 1, F8 za desni srednjak**

Kod upravljačke jedinice bez višeznamenastog prikaza smisleno je napraviti popis snimljenih otisaka prstiju.

Kod teže čitljivih otisaka kao kod djece, starijih osoba ili obrtnika, trebao bi se isti prst pohraniti na više različitih memorijskih mjesta. 99 mjesta za pohranu stoje kod ekey home/ekey multi na raspolaganju.

U osnovi je bolje jedan prst pohraniti više puta nego različite prste jednom. Vjerojatnost prepoznavanja se time povećava jer sustav radi bolje i u graničnim slučajevima (suhi prsti, krema za ruke ili znoj nakon sporta) ili kod nespretnog korištenja. Kod varijanti s 1 relejem jednostavno koristite na istom korisničkom memorijskom mjestu npr. F1-F5 za jedan prst, a F6-F0 za drugi. Na taj način imate 5 referentnih očitavanja i iskorištenih 10 memorijskih mjesta.

Nr.	Name	Finger										Datum
		F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F0	
01	Tata	F3	F3	F3					F8	F8	F8	12.9.12
02	Mama	F3	F3	F3					F8	F8	F8	12.9.12
03	Suzi	F3	F3	F3					F8	F8	F8	12.9.12
04	PeTar	F4	F4	F4					F7	F7	F7	12.9.12

## Dječji prsti:

**U osnovi, sustav prihvaća dječje prste od školskog uzrasta.**

Na gore opisani način višestrukog memoriranja moguće je da sustav koriste i mlađa djeca. Pretpostavka za ispravno korištenje je predložena montažna visina za IN 2.0, AP 2.0 i UP. Ukoliko kod povlačenja prsta preko senzora bez da LED svjetli žuto, na kratko zasvjetli crveno, prst nije pravilno povučen preko senzora ili se predugo čekalo. Čim se prst položi na čitač, prst se mora povući prema dolje. Software prekida proces očitavanja te signalizira kratkim crvenim svjetlom.

*Wenn Sie die Ratschläge befolgen, haben Sie lange Freude an Ihrem Produkt und werden vom Komfort begeistert sein.*

## Savjeti za rješavanje problema

**Vlažni ili mokri prsti (nakon sporta, kiše ili naprezanja):**

Senzor teško ili nikako ne prepoznaje prst, jer je voda izolator.

**Rješenje: Prst osušiti (npr na odjeći), te prst u određenom slučaju „zamastite“ na način da ga kratko povučete po čelu.**

**Suhi prsti (nakon vrtlarstva ili radova na gradilištu):**

Imaju drugačiju konstituciju, tako da su teže prepoznatljivi senzoru.

**Rješenje: Prst „zamastite“ povlačenjem po čelu ili povećajte/promijenite pritisak kod korištenja.**

**Savjet za dodatnu optimalizaciju:**

Ako se efikasnost očitavanja mijenja s promjenom vanjskih uvjeta (sunčano vrijeme, noć, proljeće, jesen...), efikasnost prepoznavanja prsta se može povećati višestrukim memoriranjem prsta u različitim uvjetima (stoga sustav ima više referentnih očitavanja).

## Prekomjerna insolacija:

Kod starijih uređaja prekomjerna insolacija može negativno utjecati na rezultate prepoznavanja prsta. Dodatno mogu smetati reflektirajuće površine.

**Rješenje: Kratko rukom ili tijelom napraviti sjenu preko čitača (1 sekundu). Tada povući prst preko čitača.**

## Problemi s motornom bravom:

Kod nove instalacije može se dogoditi da motorna brava ne želi otvoriti vrata.

**Test: Čitač povezati s upravljačkom jedinicom i odvojeno provjeriti ispravnost. Tada motornu bravu isto tako odvojeno provjeravati. Nakon zasebnih provjera uređaje spojiti i provjeriti. Provjeriti imaju li čitač prsta i motorna brava dovoljno napajanje prema tehničkim podacima iz prospekta.**

Ova uputstva mogu u graničnim slučajevima dovesti do poboljšanja rezultata. U pravilu je privikavanje jednostavno i korištenje nekomplikirano. Ukoliko ne možete pronaći rješenje uz ova uputstva, kontaktirajte nas:

**Support u Austriji: +43 732 890 500 1000**

**Support u Njemačkoj: +49 6187 90696 28**

**Support Švicarskoj: +41 71 560 5400**

## Europski Br. 1 za ulazna rješenja otiskom prsta

200.000 zadovoljnih klijenata u preko 70 zemalja širom svijeta su garancija za brzo širenje ekey proizvoda na krajnje kupce kao i na poduzeća. Brojne prednosti čitanja otiska prsta jednostavno su uvjerljive.

# 12 dobrih razloga za ekey čitač prsta

### 1. Sigurnost u svome domu

Ulazna vrata stalno su zaključana.

### 2. Jedinostveni komfor

Zaboravite zaključavanje s teškom hrpom ključeva, zaboravljene lozinke ili kartice

### 3. Udobnost u svakodnevnicu

Vaš ključ vam je uvijek "na ruci" – jedan prst otvara kućna vrata, garažu, vrata od vrta, ured...

### 4. Najviša sigurnost

- Zaboravljanje ili gubitak ključeva ili zatvaranje ključeva unutar prostora nije moguće
- Nije moguća krađa ključeva
- ne može se manipulirati ili kratko spojiti
- svačiji je prst jedinstven

### 5. Jednostavno za korištenje

Korisnik samostalno pohranjuje osobe s ovlaštenim pristupom (sa ili bez PC-a). Prikladno za djecu od školskog uzrasta.

### 6. Inteligentan Software

Uči kod svakog korištenja, prepoznaje rast dječjeg prsta i promijenjene navike klijenta. Male porezotine i ozljede? Uopće nema problema!

### 7. Jednostavna montaža

i kod nadogradnje

### 8. Dostupna cijena

### 9. Puna vanjska sprema

minimum od -25° do +70°C

### 10. Kompatibilnost

sa mnogim e-otvaračima, motornim bravama ili električnim višestrukim zatvaračima.

### 11. Mnogostruka područja primjene

Vrata, alarmni uređaji, trezori, ormari (za oružje), automobili, PC...

### 12. Kvaliteta vodeća na tržištu

- garantirano do 10 milijuna primjena
- 200.000 zadovoljnih kupaca
- 24 mjeseca garancije
- Made in Austria

#### Za proizvođače vrata



#### Za elektroindustriju



## ekey – Vaš prst je ključ

Vaš veletrgovac:

#### Austrija

ekey biometric systems GmbH  
Lunzerstraße 89, A-4030 Linz  
Tel.: +43 732 890 500 2500  
office@ekey.net

#### Švicarska

Liechtenstein  
ekey biometric systems Est.  
Landstrasse 79, FL-9490 Vaduz  
Tel.: +41 71 560 54 80  
office@ekey.ch

#### Njemačka

ekey biometric systems Deutschland GmbH  
Liebigstraße 18, D-61130 Nidderau  
Tel.: +49 6187 90696 0  
deutschland@ekey.net

#### Italija

ekey biometric systems Sri  
Weinbergweg, 35/A, I-39100 Bozen  
Tel.: +39 0471 922712  
italia@ekey.net

#### Regija Adrija istok

ekey biometric systems d.o.o.  
Vodovodna cesta 99, SLO-1000 Ljubljana  
Tel.: +386 1 530 94 89  
www.ekey.net info@ekey.si