



TOUCH  TO OPEN

ČITALNIKI PRSTNIH ODTISOV

R7





DOBRODOŠLI

V podjetju Navkom se s proizvodnjo biometrične kontrole pristopa ukvarjamo od leta 2006. Svoje izdelke nenehno prilagajamo potrebam kupcev in ostajamo v koraku z razvojem novih tehnologij ter z novostmi na trgu. Ker nam je dobra uporabniška izkušnja na prvem mestu, so naši izdelki zasnovani tako, da so čim bolj enostavni za uporabo, pri tem pa skrbimo za visok nivo kvalitete.

Med poslovnimi partnerji in uporabniki smo znani po fleksibilnem poslovanju in pripravljenosti, da prisluhnemo potrebam naših kupcev. Tudi v prihodnosti ostajamo zvesti svojim vodilom: sodelovanje, inovacija in kakovost. Vabimo vas, da spoznate našo novo linijo izdelkov.

TADEJ WEBER
direktor



Udobje uporabe

Čitalniki prstnih odtisov omogočajo enostaven vstop brez pripomočkov.



Varnost in zanesljivost

Svojim strankam in poslovnim partnerjem nudimo podporo pri uporabi naših izdelkov.



Razvoj po meri

Smo kompetenten in zanesljiv partner pri razvoju biometričnih naprav.



TOUCH  TO OPEN

KAZALO

NOVA LINIJA IZDELKOV R7	5
NOVE FUNKCIJE	6
BIOHANDLE - ROČAJ Z VGRAJENIM ČITALNIKOM PRSTNIH ODTISOV	9
MODUL - ČITALNIK PRSTNIH ODTISOV, PRIPRAVLJEN ZA VGRADNJO	15
BIOREADER - ČITALNIK PRSTNIH ODTISOV	17
TOUCHPAD - KODNA TIPKOVNICA	19
BIOPASS - ČITALNIK PRSTNIH ODTISOV ZA PODOMETNO VGRADNJO	21
TIPI KRMILNIH ENOT	22
PRIMERI VGRADNJE	24
DODATKI	26



NOVA LINIJA IZDELKOV - R7

Nova linija izdelkov R7 združuje dve tehnologiji – **STAND ALONE** in **Wi-Fi** v eni napravi. Uporabnik čitalnika prstnih odtisov lahko izbira med upravljanjem s tipkami na krmilni enoti in upravljanjem z aplikacijo na pametnem telefonu. Način upravljanja lahko po želji tudi spreminja.

KAPACITIVNI SENZOR PRSTNIH ODTISOV S 3D FUNKCIJO

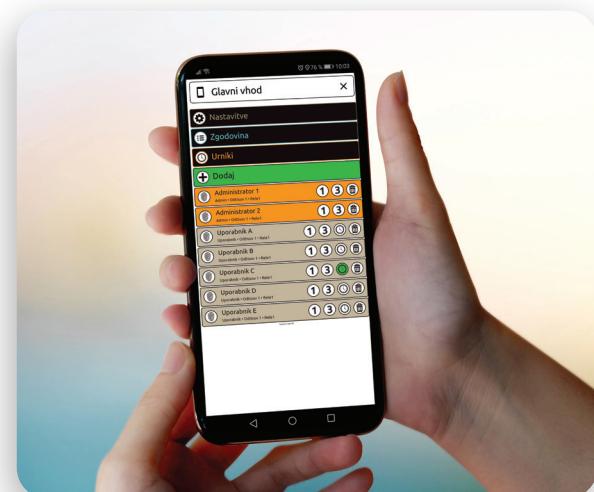
V naše izdelke vgrajujemo ploščati kapacitivni senzor za enostaven vnos prstnih odtisov s polaganjem prsta na senzor. Senzor uporablja ID3 algoritem za obdelavo biometričnih podatkov, ki je certificiran v ZDA na nacionalnem inštitutu NIST in ima certifikat **MINEX 3**.

Zaradi visoke kakovosti naši čitalniki omogočajo varno in enostavno uporabo.

ANALOGNO UPRAVLJANJE



UPRAVLJANJE Z APLIKACIJO



 KAPACITETA PRSTNIH ODTISOV: 166×3

 ŠTEVILO ADMINISTRATORJEV: 3

 VKLOP/IZKLOP MODRE OSVETLITVE

 VARNOSTNO ZAKLEPANJE ČITALNIKA

Linija izdelkov R7 ima tudi možnost hibridnega upravljanja, ki uporabnikom analognega upravljanja omogoča delno uporabo aplikacije za:

 UPRAVLJANJE LED OSVETLITVE VRAT

 ZASILNO ODKLEPANJE Z APLIKACIJO
(v lokalnem dosegu vrat)

 KAPACITETA PRSTNIH ODTISOV: 166×3

 ŠTEVILO ADMINISTRATORJEV: neomejeno

 VKLOP/IZKLOP MODRE OSVETLITVE

 VARNOSTNO ZAKLEPANJE ČITALNIKA

 UPRAVLJANJE LED OSVETLITVE VRAT

 ZGODOVINA DOGODKOV

 NASTAVITEV RELEJEV

 URNIKI DOSTOPA ZA UPORABNIKE

 REŽIM PROSTEGA PREHODA

 IZVOZ/UVOZ BAZE PRSTNIH ODTISOV

 ZASILNO ODKLEPANJE Z APLIKACIJO
(v lokalnem dosegu vrat)



NOVE FUNKCIJE

1 TRIJE VNOSI PRSTNEGA ODTISA ZA BOLJŠE ODČITAVANJE

Vsek prst je potrebno na senzor položiti 3x, preden se prstni odtis shrani. To zagotavlja **boljšo kvaliteto odčitavanja**.

2 HIBRIDNO UPRAVLJANJE

Hibridno upravljanje omogoča, da uporabnik napravo upravlja analogno, aplikacijo pa uporablja le za:

- upravljanje LED osvetlitve vrat,
- odklepanje vrat preko aplikacije.

3 TESTNA FUNKCIJA

Testna funkcija je namenjena proizvajalcem vrat za namene testiranja naprav v proizvodnji.

Po vsaki ponastavitevi na tovarniške nastavitve je naprava 1 minuto v testni funkciji (v tem času dioda na senzorju utripa zeleno). Takrat lahko vrata odklene katerikoli prstni odtis/koda brez povezave z aplikacijo.

Testno funkcijo prekine začetek dodajanja prstnih odtisov/kod ali izklop iz napajanja. Po preteku časa testne funkcije naprava ostane na tovarniških nastavitevah in je pripravljena za prvo uporabo.



4 ANALOGNO UPRAVLJANJE PREKO ČITALNIKA

Prstne odtise lahko vnašamo direktno preko čitalnika. Tako za analogno upravljanje pri krmilni enoti DIN ali BBX ni potrebno dokupiti daljinskega upravljalnika.



5 AKTIVIRANJE OBEH RELEJEV PREKO APLIKACIJE

* Ni mogoče pri mini krmilni enoti BBX.

6 NOVE FUNKCIJE LED

- FUNKCIJA »**AUTO**« omogoča avtomatski vklop LED osvetlitve ob sončnem zahodu in izklop ob sončnem vzhodu (glede na lokacijo telefona).
- FUNKCIJA »**CUSTOM**« ima 2 INTERVALA v dnevu (npr. zjutraj in zvečer), ki jih lahko uporabnik določi ročno.

7 NAKNADNO DODAJANJE DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA V APLIKACIJI

S klikom na zavihek »sistem« si lahko ogledamo seznam vseh seznanjenih naprav in tudi dodajamo (seznamimo) nove daljinske upravljalnike.

8 ENOSTAVNA POVEZAVA Z DODATNIM TELEFONOM

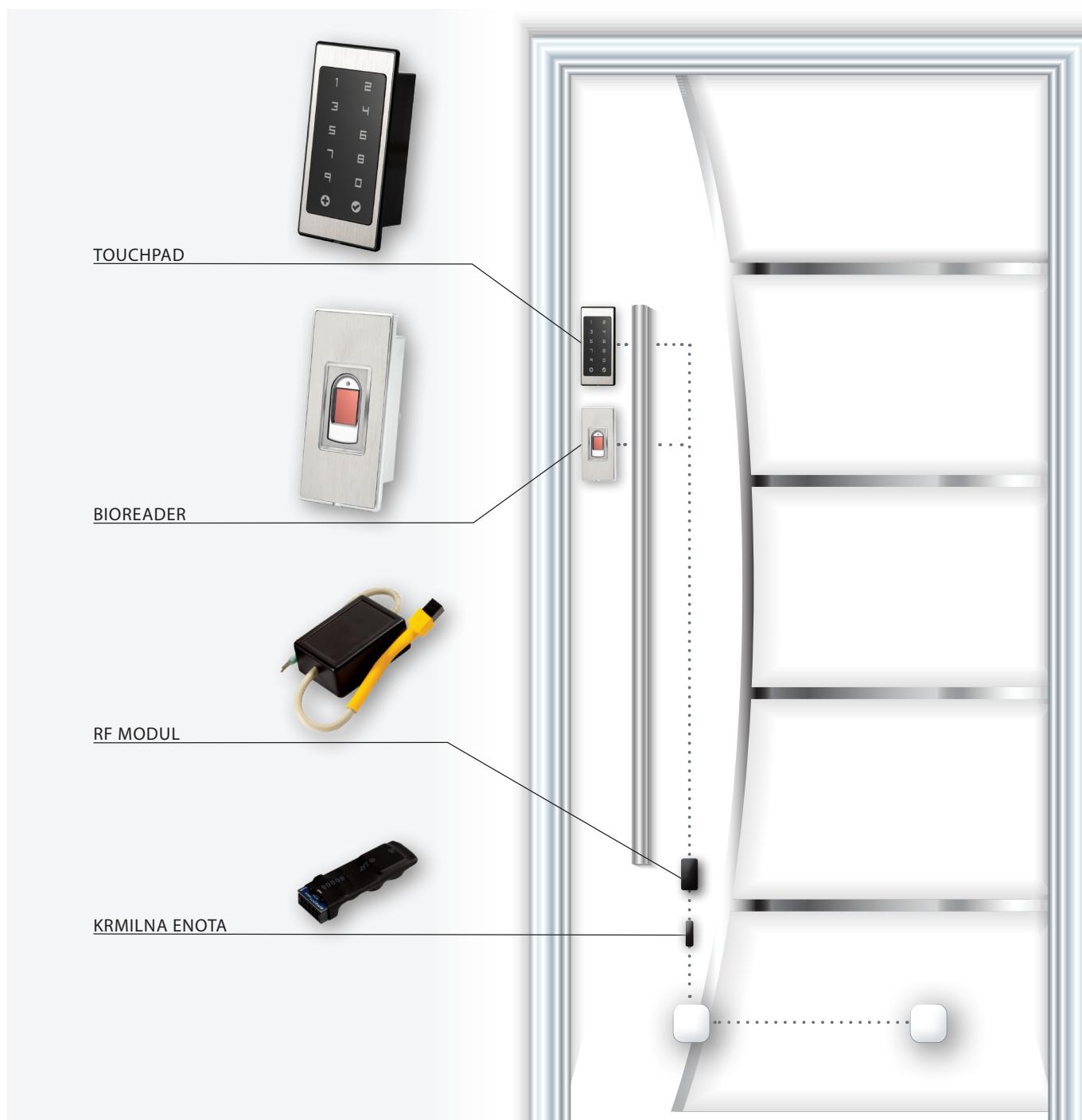
Napravo lahko povežemo z dodatnim telefonom tako, da skeniramo QR kodo na telefonu, ki že ima vzpostavljeno povezavo z napravo.

9 VARNOSTNA FUNKCIJA

Če uporabnik v 8 minutah po priklopu čitalnika ne vnese prstnih odtisov, se čitalnik avtomatsko deaktivira, da se onemogoči uporaba nepooblaščenim osebam. Ponovno ga aktivira izklop in ponovni priklop v napajanje.

10 MOŽNOST KOMBINIRANJA NAPRAV

Na eno krmilno enoto je mogoče poleg čitalnika priklopiti še več drugih naprav (npr. tipkovnico in RF modul) in jih tudi kasneje dodajati.







Čitalnik v ročaju iz nerjavečega jekla.

Na voljo so različne oblike ter dimenzijske ročajeve. Krmilna enota je vgrajena v profil vrat, na voljo pa je v izvedbi za ALU/PVC ali lesena vrata. Čitalnik prstnih odtisov je lahko vgrajen na sprednji ali zadnji strani ročaja. Standardni izhod kabla za priklop čitalnika je zgoraj, standarni izhod kabla za LED priklop je spodaj.

Biohandle se lahko upravlja na dva načina:



ANALOGNO UPRAVLJANJE



KAPACITETA PRSTNIH ODTISOV: 166 × 3



ŠTEVILO ADMINISTRATORJEV: 3



ŠTEVILO RELEJEV: 1 ali 2



UPRAVLJANJE Z APLIKACIJO



KAPACITETA PRSTNIH ODTISOV: 166 × 3



ŠTEVILO ADMINISTRATORJEV: neomejeno



ŠTEVILO RELEJEV: 1 ali 2

KVADRATEN

QE-90, QM-90/45

Kvadratni ročaj dimenzijs 30 × 30 mm omogoča pritrditve z 90 ali 45 stopinjskimi nosilci. Nosilci so lahko na koncu ročaja (QE) ali zamaknjeni (QM). Čitalnik je lahko vgrajen na sprednji ali zadnji strani ročaja.



PRAVOKOTEN

TM-90/45

Pravokotni ročaj dimenzij 40×20 mm omogoča pritrditve z 90 ali 45 stopinjskimi nosilci. Čitalnik je lahko vgrajen na sprednji ali zadnji strani ročaja.



OKROGEL

R-90/45

Okrogli ročaj s premerom 34 mm omogoča pritrditve z 90 ali 45 stopinjskimi nosilci. Čitalnik je lahko vgrajen na sprednji ali zadnji strani ročaja.

LED

LED osvetlitev se lahko integrira v ročaje TM, QM in QE s čitalnikom spredaj ali zadaj. Standardni izhod kabla za priklop čitalnika je zgoraj, standardni izhod kabla za LED priklop je spodaj. Biohandle z LED osvetlitvijo ima stopnjo zaščite IP65 in je primeren za zunanjou montažo.

Izvedba s čitalnikom zadaj



1. Tehnologija

R7



QE

30 × 30,
nosilci na
koncih

2. Oblika

90

Prirtditev 90°

QM

30 × 30,
zamknjeni
nosilci

45 - R

DIN DESNO
(ni za QE)

TM

40 × 20,
zamknjeni
nosilci

45 - L

DIN LEVO
(ni za QE)

R

Ø 34,
zamknjeni
nosilci

1000

3. Pritrditev

F - MX

Spredaj,
izhod kabla
zgoraj

B - MX

Zadaj, izhod
kabla zgoraj

1500

4. Čitalnik

0600

L=600 mm
P=400 mm
X=200 mm

0800

L=800 mm
P=600 mm
X=200 mm

1800

L=1000 mm
P=800 mm
X=240 mm

2100

L=1500 mm
P=1100 mm
X=440 mm

2400

L=1800 mm
P=1400 mm
X=540 mm

5. Dolžina

6. Barva

INOX

Brušen,
satiniran
MAT

BLACK

RAL-9005-FS
Črna, fina
struktura
(ni za R)

24V

izhod kabla
spodaj

7. LED

12V

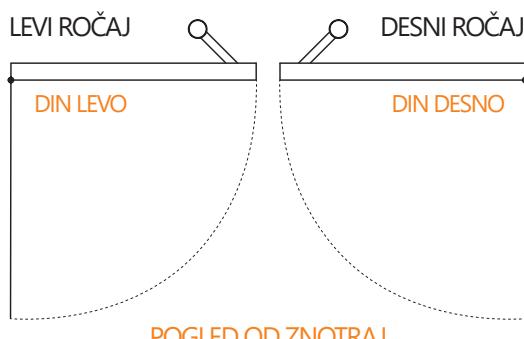
izhod kabla
spodaj

24V

izhod kabla
spodaj

SMER ODPIRANJA

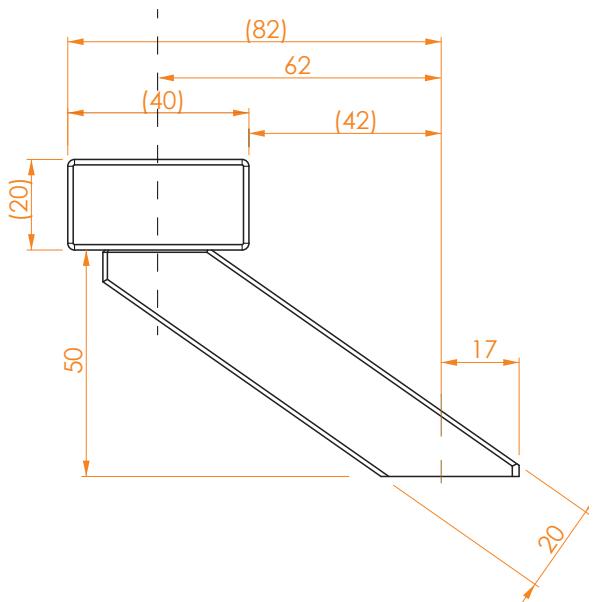
POGLEJD OD ZUNAJ



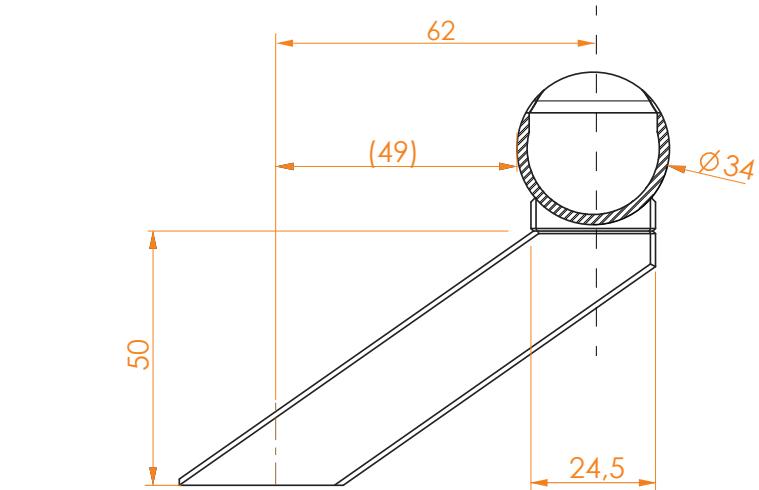
INFO

Standardno so vsi ročaji narejeni iz A2 nerjavečega jekla in imajo satinirano mat površino. Za maksimalno korozivno odpornost (ob uporabi ročaja blizu obale in prometnic) priporočamo uporabo A4 nerjavečega jekla ter poliranje ali barvanje.

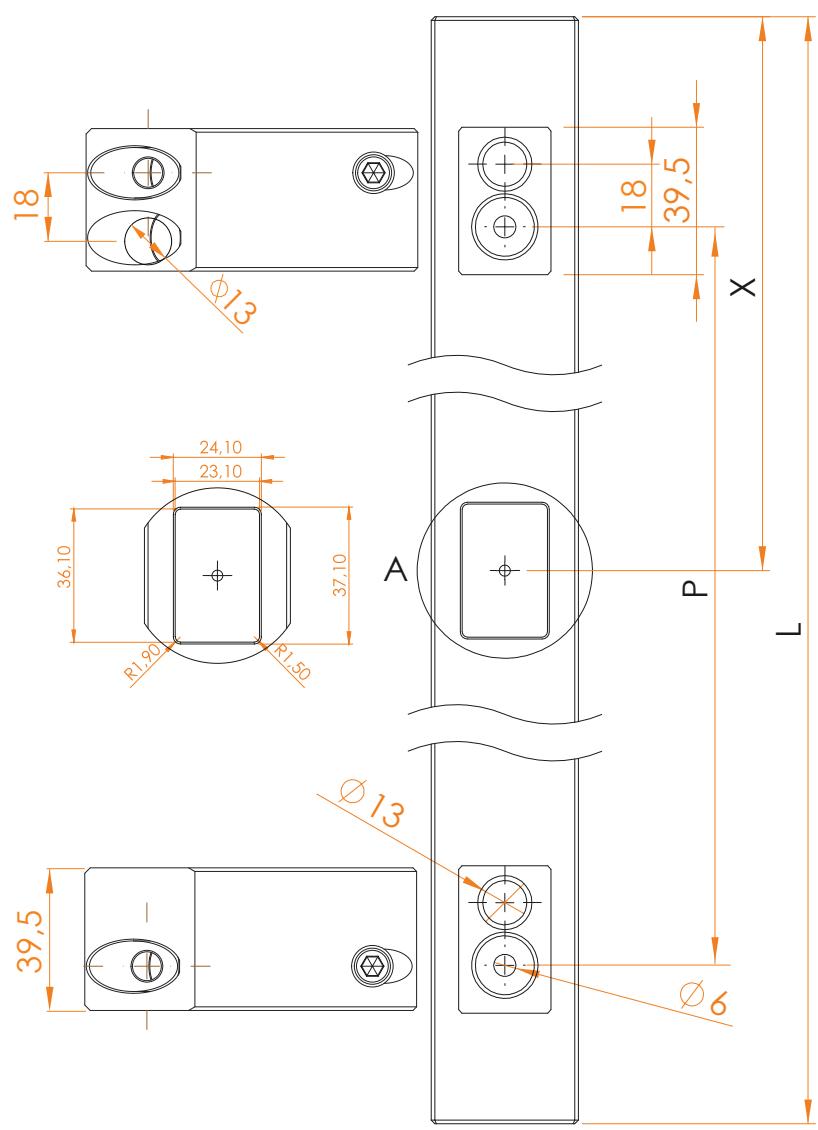
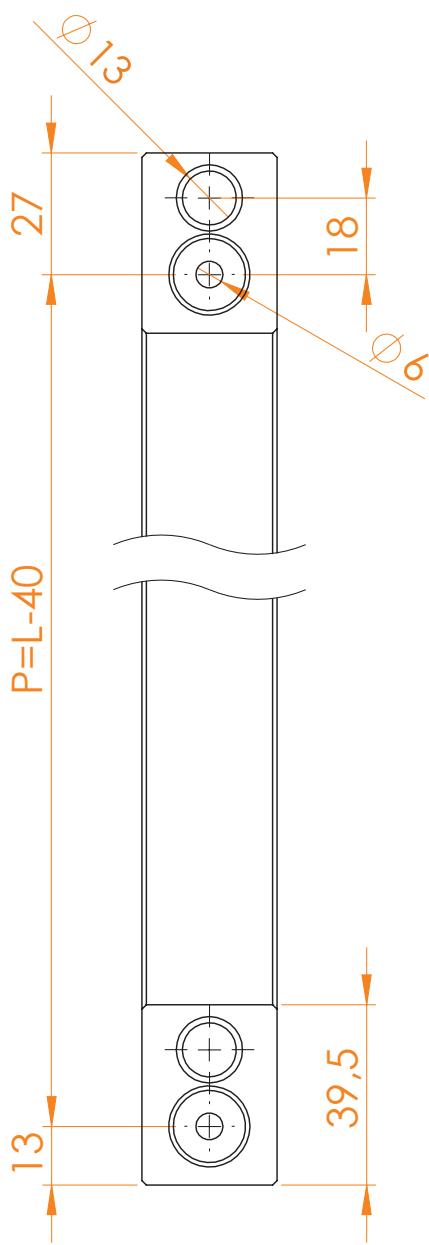
PRITRDITEV 45°



QE



QM, TM, R





Čitalnik majhnih dimenziij je namenjen proizvajalcem ročajev, a ga zaradi njegove majhnosti in zasnove plug&play zlahka vgradimo kamorkoli (stikala, domofoni, POS sistemi, stroji) Z ustrezeno izbiro krmilne enote lahko upravljamo še eno dodatno napravo (npr. garažna vrata ali alarm).

Modul se lahko upravlja na dva načina:



ANALOGNO UPRAVLJANJE



KAPACITETA PRSTNIH ODTISOV: 166 x 3



ŠTEVILO ADMINISTRATORJEV: 3



ŠTEVILO RELEJEV: 1 ali 2



UPRAVLJANJE Z APLIKACIJO



KAPACITETA PRSTNIH ODTISOV: 166 x 3



ŠTEVILO ADMINISTRATORJEV: neomejeno



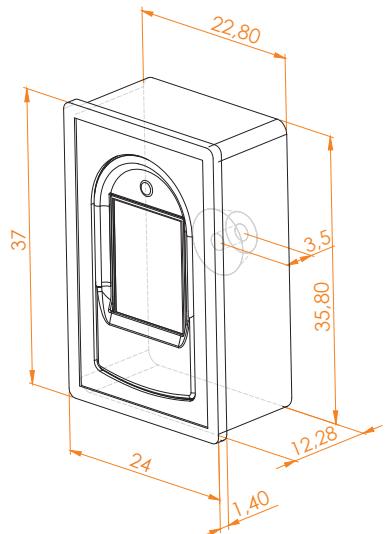
ŠTEVILO RELEJEV: 1 ali 2



Modul z rozeto se namesti s priloženim obojestranskim lepilnim trakom

R7-MX-100

Modul, inox



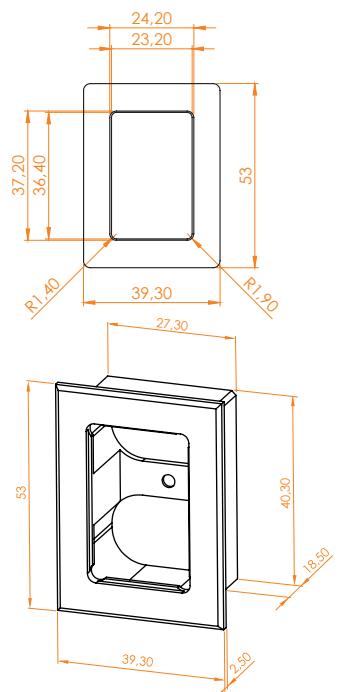
R7-MX-110

Modul, črn



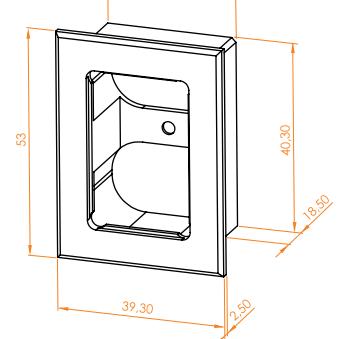
R7-MX-200

Modul z rozeto iz nerjavčečega jekla
39,3 x 53 mm, inox



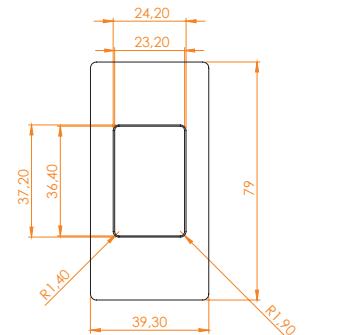
R7-MX-210

Modul z rozeto iz aluminija
39,3 x 53 mm, črn



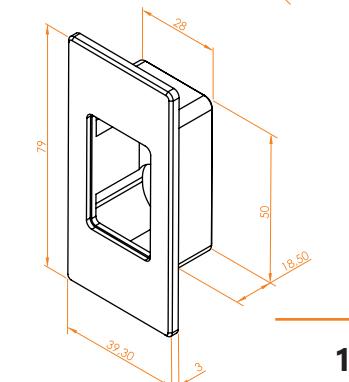
R7-MX-300

Modul z rozeto iz nerjavčečega jekla
39,3 x 79 mm, inox



R7-MX-310

Modul z rozeto iz aluminija
39,3 x 79 mm, črn







Zmogljiv, majhen čitalnik, namenjen vgradnji v vratno krilo ali pokončnik. Z ustrezeno izbiro krmilne enote lahko upravljamo še eno dodatno napravo (npr. garažna vrata ali alarm). Krmilna enota se lahko vgradi v vratno krilo ali pa na DIN letev v elektro omarici.

Bioreader se lahko upravlja na dva načina:



ANALOGNO UPRAVLJANJE



KAPACITETA PRSTNIH ODTISOV: 166 x 3



ŠTEVILO ADMINISTRATORJEV: 3



ŠTEVILO RELEJEV: 1 ali 2



UPRAVLJANJE Z APLIKACIJO



KAPACITETA PRSTNIH ODTISOV: 166 x 3



ŠTEVILO ADMINISTRATORJEV:
neomejeno



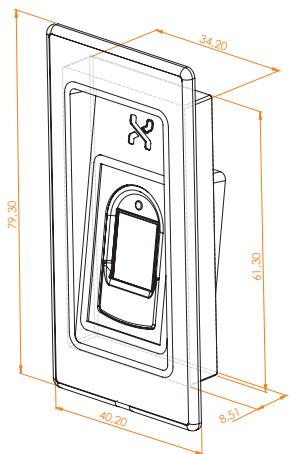
ŠTEVILO RELEJEV: 1 ali 2



Vgradnja z
vijačenjem

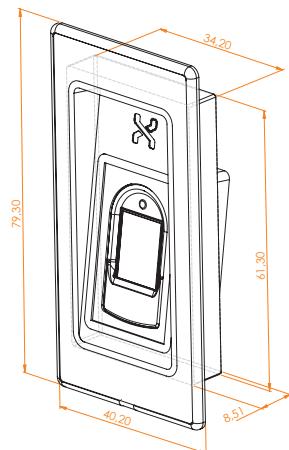
R7-BR-4

Z naklonom



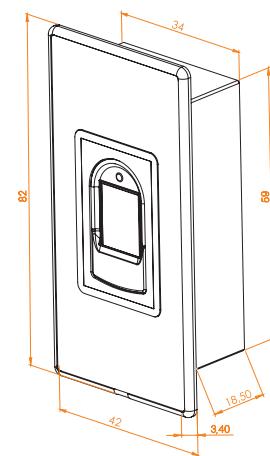
R7-BR-4-S

Z naklonom, inox



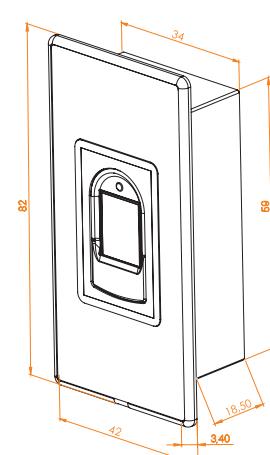
R7-BR-B

Črn



R7-BR-S

Inox







Kodna tipkovnica majhnih dimenzij, ki je v prvi vrsti namenjena montaži v vratno krilo. Je logična izbira za tiste, ki želijo alternativo čitalniku prstnih odtisov. Z ustreznim izbirom krmilne enote lahko upravljamo še eno dodatno napravo (npr. garažna vrata ali alarm).

R7-TP-S

Inox



R7-TP-SB

Kombinirana barva



R7-TP-B

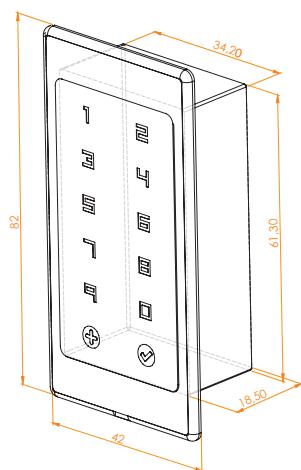
Črna



Možna je tudi delna uporaba aplikacije za:

UPRAVLJANJE LED OSVETLITVE VRAT

ZASILNO ODKLEPANJE
Z APLIKACIJO
(v lokalnem dosegu vrat)



Vgradnja z vijačenjem



Čitalnik Biopass je namenjen podometni vgradnji. Ohišje je združljivo s stikali TEM Čatež. Na voljo je v paketu z DIN krmilno enoto in napajalnikom.

R7-BP-PW

Bela-sijaj


R7-BP-ES

Srebrna-mat


R7-BP-SB

Črna-mat


R7-BP-IW

Bež-sijaj



Biopass se lahko upravlja na dva načina:


ANALOGNO UPRAVLJANJE

 KAPACITETA PRSTNIH
ODTISOV: 166 × 3

 ŠTEVILO
ADMINISTRATORJEV: 3


ŠTEVILO RELEJEV: 2


**UPRAVLJANJE Z
APLIKACIJO**

 KAPACITETA PRSTNIH
ODTISOV: 166 × 3

 ŠTEVILO
ADMINISTRATORJEV:
neomejeno


ŠTEVILO RELEJEV: 2

R7-BP-AT

Antracit


VSEBINA PAKETA

PRIPRAVLJENO ZA MONTAŽO V PODOMETNO DOZO Ø 60 mm



ČITALNIK PRSTNIH ODTISOV



KRMILNA ENOTA



NAPAJALNIK

KRMILNE ENOTE

Naši sistemi delujejo na principu komunikacije dveh enot: čitalnika prstnih odtisov ali tipkovnice kot zunanje enote ter krmilne enote z relejnimi izhodi, s katero zunanjou enoto programiramo. Na voljo so trije tipi krmilnih enot, ki so primerni za vgradnjo v vratno krilo ali pa na DIN letev v elektro omarico.



R7-CU-303

Krmilna enota DIN z Wi-Fi vmesnikom



UPRAVLJANJE
Z APLIKACIJO



Možnost upravljanja
z daljinskim
upravljalnikom

ali



ANALOGNO
UPRAVLJANJE



ŠTEVILO RELEJEV: 2



R7-CU-BBX

Mini krmilna enota - z relejem
za upravljanje 1 naprave



UPRAVLJANJE
Z APLIKACIJO



Možnost upravljanja
z daljinskim
upravljalnikom

ali



ANALOGNO
UPRAVLJANJE



LED PRIKLOP



ŠTEVILO RELEJEV: 1



R7-CU-201/2

Krmilna enota za vrata iz PVC
in aluminija

**Uporablja se v kombinaciji
s kabelskimi prehodi drugih
proizvajalcev.**



UPRAVLJANJE
Z APLIKACIJO

ali



ANALOGNO
UPRAVLJANJE



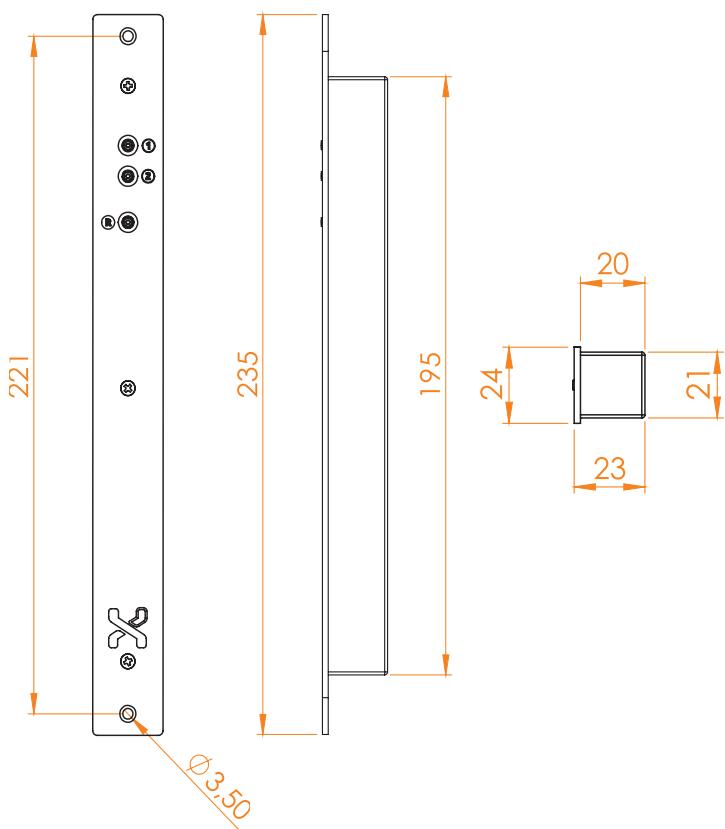
Možnost upravljanja
z daljinskim
upravljalnikom



LED PRIKLOP



ŠTEVILO RELEJEV: 2





R7-CU-202/2

Krmilna enota za vrata iz PVC in aluminija

Z vključenim kabelskim prehodom.



UPRAVLJANJE
Z APLIKACIJO

ali



ANALOGNO
UPRAVLJANJE



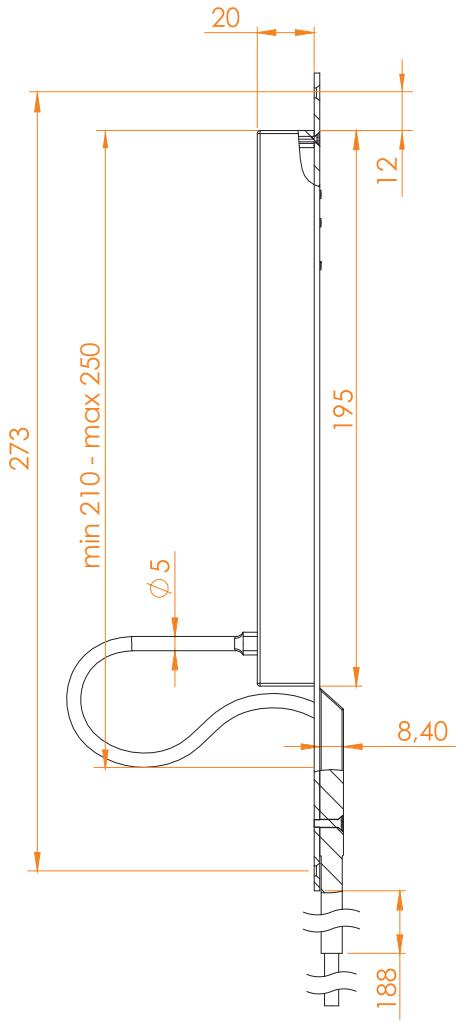
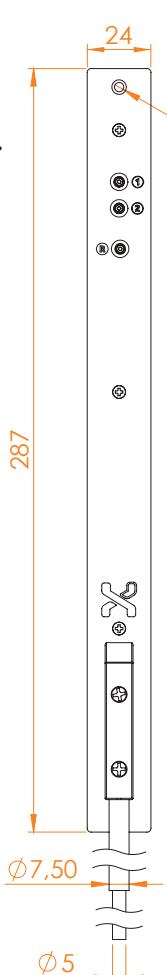
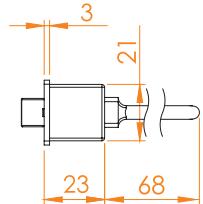
Možnost upravljanja
z daljinskim
upravljalnikom



LED PRIKLOP



ŠTEVILO RELEJEV: 2



R7-CU-103/2

Krmilna enota za lesena vrata

Z vključenim kabelskim prehodom.



UPRAVLJANJE
Z APLIKACIJO

ali



ANALOGNO
UPRAVLJANJE



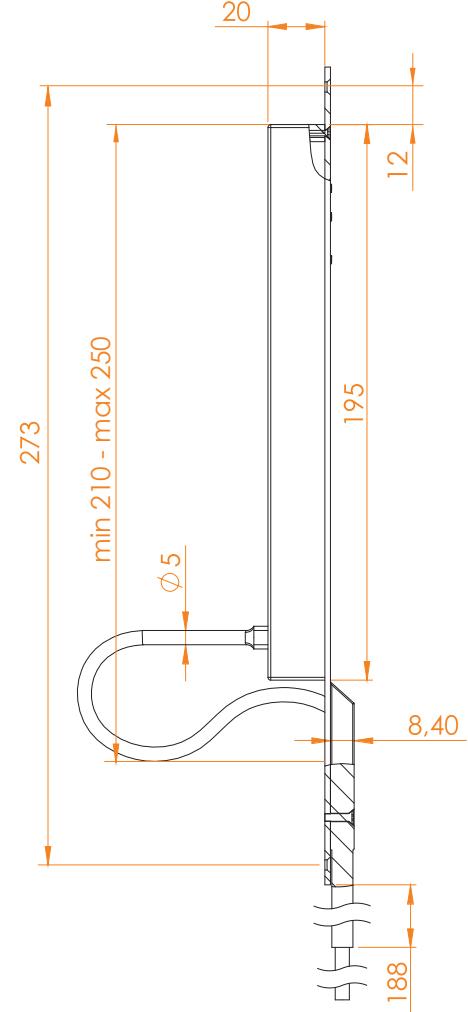
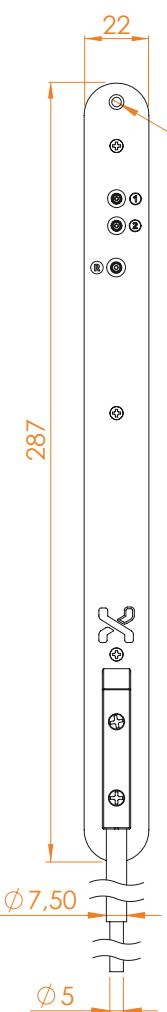
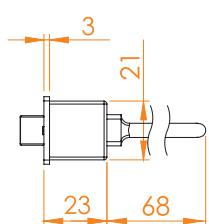
Možnost upravljanja
z daljinskim
upravljalnikom



LED PRIKLOP

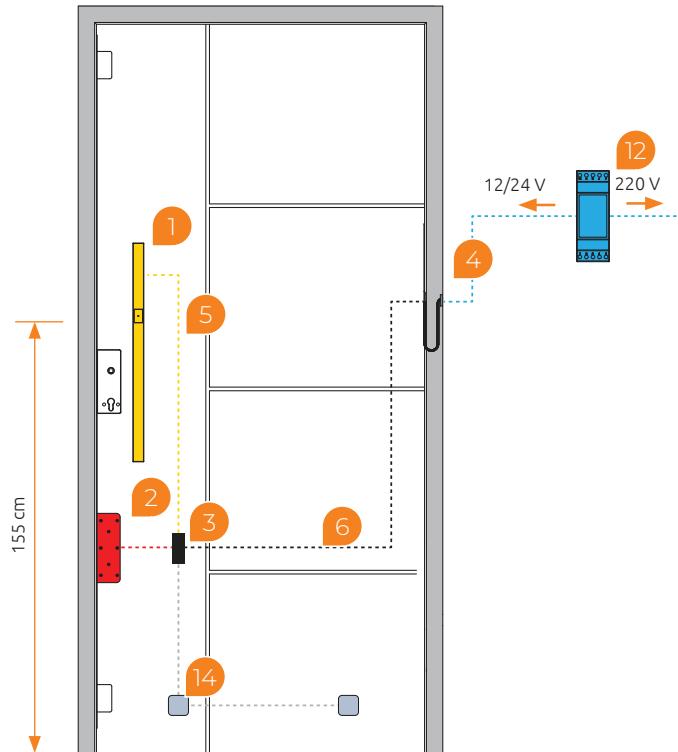


ŠTEVILO RELEJEV: 2

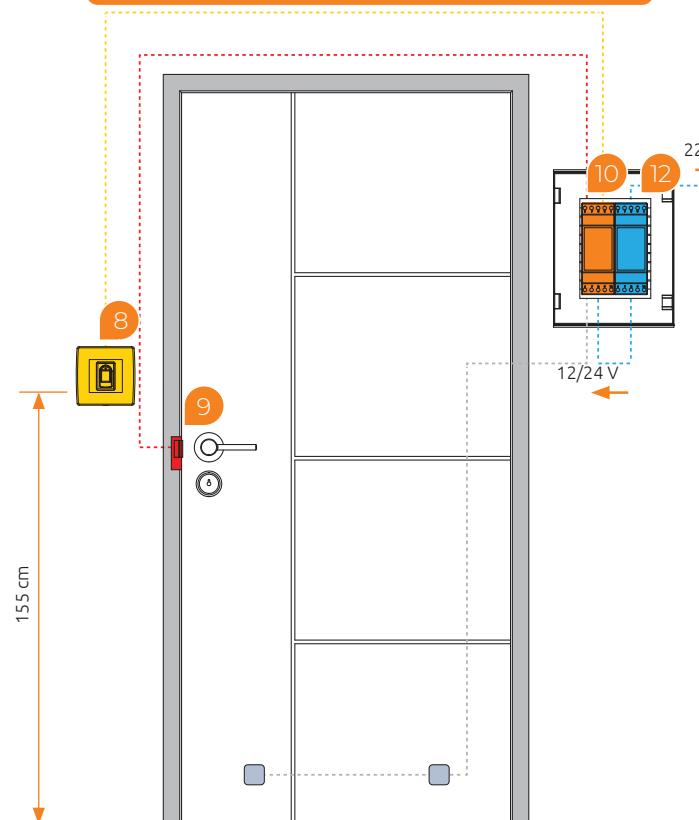


PRIMERI VGRADNJE

VGRADNJA V KRILO VRAT



VGRADNJA IZVEN KRILA VRAT



BIOHANDLE/MODUL/BIOREADER/TOUCHPAD

+

R7-CU-BBX

ali

R7-CU-202/2 (ALU/PVC)

R7-CU-103/2 (LES)

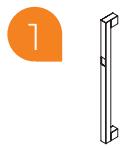
R7-CU-104/2 (LES Z WINKHAUS KABELSKIM PREHODOM)

- kabelski set BBX
- kabelski prehod CT-L-4-6
- čelnica CT-L-16-S-CP ali CT-L-16-R-CP
- utopni sedež CT-L-16-ALV
- napajalnik

- rdeči kabel C-R
- rumeni kabel C-Y
- napajalnik

BIOPASS

- krmilna enota
- napajalnik



R7-QE

ROČAJ S ČITALNIKOM
PRSTNIH OTISOV



R7-CU-202/2

KRMILNA ENOTA ZA ALU/
PVC VRATA Z VKLJUČENIM
KABELSKIM PREHODOM



CT-L set

KABELSKI PREHOD Z
UTOPNIM SEDEŽEM IN
ČELNICO



R7-CU-BBX

MINI KRMILNA ENOTA BBX



C-Y-0350

RUMEN KABEL
ZA POVEZAVO S
ČITALNIKOM - 350 CM



R7-BP-PW

ČITALNIK BIOPASS



C-R-0350-X

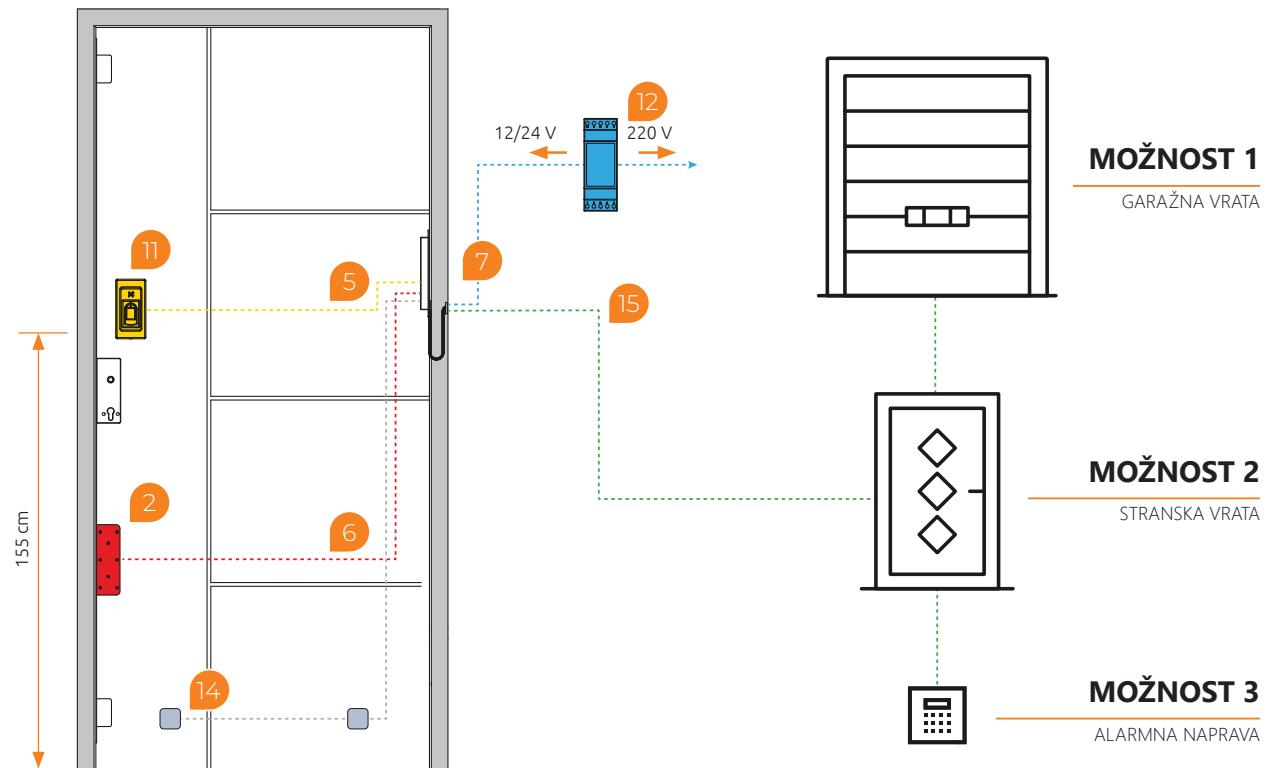
RDEČ KABEL ZA POVEZAVO
Z MOTORNOM KLJUČAVNICO



ELEKTRIČNI PRIJEMNIK

SETI ZA NAROČANJE

VGRADNJA V KRILO VRAT IN MOŽNOSTI UPORABE RELEJA 2



BIOHANDLE/MODUL/BIOREADER/TOUCHPAD

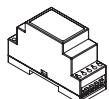
+

R7-CU-202/2 R7-CU-103/2 R7-CU-104/2
 (ALU/PVC) (LES) (LES Z WINKHAUS
 KABELSKIM PREHODOM)

- rdeči kabel C-R
- rumeni kabel C-Y
- napajalnik

SETI ZA NAROČANJE

10



R7-CU-303

KRMILNA ENOTA DIN Z RF
 KOMUNIKACIJO IN DALJINSKIM
 UPRAVLJALNIKOM

13



R7-RF-101

RF MODUL ZA DALJINSKI
 UPRAVLJALNIK

11



R7-BR-S

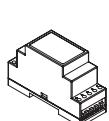
ČITALNIK BIOREADER

14



LED OSVETLITEV VRAT

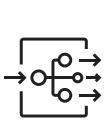
12



HDR-30-12

12 V DIN NAPAJALNIK

15



IZHOD RELE 2 (bez potenciala, C/NO)

DODATKI

■ RDEČI KABLI ZA MOTORNO KLJUČAVNICO

Šifra	C-R-0350-X	C-R-0350-G	C-R-0350-K	C-R-0350-M
Naziv	Rdeči kabel za motorno ključavnico - 350 cm, brez konektorja	Rdeči kabel za motorno ključavnico G-U - 350 cm	Rdeči kabel za motorno ključavnico KFV - 350 cm	Rdeči kabel za motorno ključavnico MACO - 350 cm
Šifra	C-R-0350-W	C-R-0350-F	C-R-0350-R	C-R-9100
Naziv	Rdeči kabel za motorno ključavnico WINKHAUS - 350 cm	Rdeči kabel za motorno ključavnico FUHR - 350 cm	Rdeči kabel za motorno ključavnico ROTO - 350 cm	Podaljšek za rdeči kabel - 100 cm

■ RUMENI KABLI ZA POVEZAVO S ČITALNIKOM

Šifra	C-Y-0350	C-Y-9100	C-Y-9500	C-Y-Y10
Naziv	Rumeni kabel za povezavo s čitalnikom - 350 cm	Podaljšek za rumeni kabel - 100 cm	Podaljšek za rumeni kabel - 500 cm	Rumeni Y razdelilni kabel, Y=10 cm + 2 × 10 cm montaža pri čitalniku/tipkovnici

□ BELI KABLI ZA LED PRIKLOP

Šifra	C-W-0050/2	C-W-0150/2	C-W-0350/2	C-W-Y10-CU/2
Naziv	Beli kabel za LED priklop - 50 cm	Beli kabel za LED priklop - 150 cm	Beli kabel za LED priklop - 350 cm	Beli kabel za LED priklop - Y=10 cm + 2 × 10 cm montaža pri krmilni enoti



■ BBX KABELSKI SETI

	C-BBX-0120-X	C-BBX-0120-G	C-BBX-0120-K	C-BBX-0120-M
<i>Šifra</i>	C-BBX-0350-X	C-BBX-0350-G	C-BBX-0350-K	C-BBX-0350-M
<i>Naziv</i>	BBX kabelski set za motorne ključavnice, rdeči kabel brez konektorja	BBX kabelski set za motorne ključavnice G-U	BBX kabelski set za motorne ključavnice KFV	BBX kabelski set za motorne ključavnice MACO
	C-BBX-0120-W	C-BBX-0120-F	C-BBX-0120-R	
<i>Šifra</i>	C-BBX-0350-W	C-BBX-0350-F	C-BBX-0350-R	
<i>Naziv</i>	BBX kabelski set za motorne ključavnice WINKHAUS	BBX kabelski set za motorne ključavnice FUHR	BBX kabelski set za motorne ključavnice ROTO	

C-BBX-0120-W-STV-Set-Y C-BBX-0350-BM C-BBX-0120-R-SH

<i>Šifra</i>	BBX kabelski set za motorne ključavnice s kabelskim prehodom WINKHAUS STV	BBX kabelski set za motorne ključavnice WINKHAUS BLUE MOTION	BBX kabelski set za motorne ključavnice ROTO-SH
<i>Naziv</i>			

■ DOLŽINE KABLOV V KABELSKIH SETIH BBX

DOLŽINA	C-BBX-0120--	C-BBX-0350--	C-BBX-0120-R-SH C-BBX-0120-W-STV-Set-Y	C-BBX-0350-BM
	rumeni kabel	350 cm	120 cm	350 cm
	rdeči kabel	30 cm	30 cm	50 cm
	beli kabel	30 cm	30 cm	30 cm
	napajalni kabel	20 cm	20 cm	×

■ MODUL + DALJINSKI UPRAVLJALNIK

Šifra

R7-RF-101

Dodaten modul za odpiranje vrat z daljinskim upravljalnikom (vključena dva kosa)

Naziv

RC-REMOTE-101

Daljinski upravljalnik



■ STENSKI NOSILCI

Šifra

BRK-SS-INC-30

Inox stenski nosilec 30°

Za R7-MX-300/BR-4/BR-4-S

Naziv

BRK-ALU-BR/TP-S

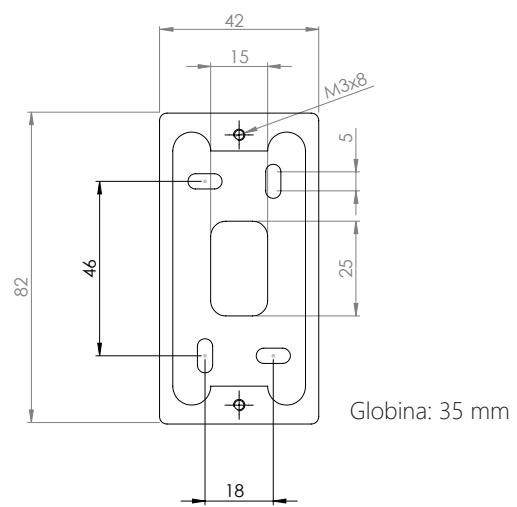
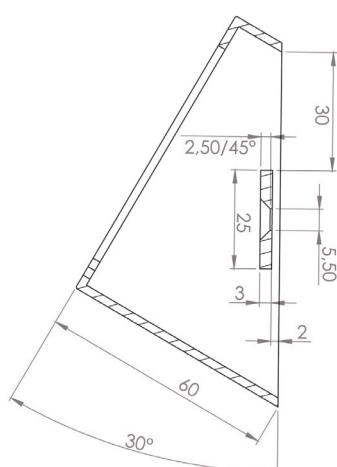
ALU stenski nosilec, srebrn

Za R7-BR/TP

BRK-ALU-BR/TP-B

ALU stenski nosilec, črn

Za R7-BR/TP



■ SETI KABELSKIH PREHODOV

Šifra

CT-L-4-6-SET

CT-L-67-SET/2

Set kabelskega prehoda 4+6 m, brez konektorjev

Set kabelskega prehoda s konektorjema za C-R in C-W

Naziv

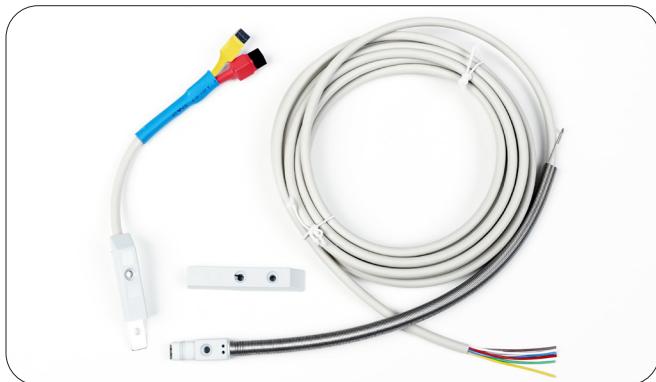


CT-L-68-SET

Šifra

Set kabelskega prehoda s konektorjema za C-R in C-Y

Naziv



■ DODATKI ZA KABELSKE PREHODE

Šifra

CT-L-16-R-CP

CT-L-16-S-CP

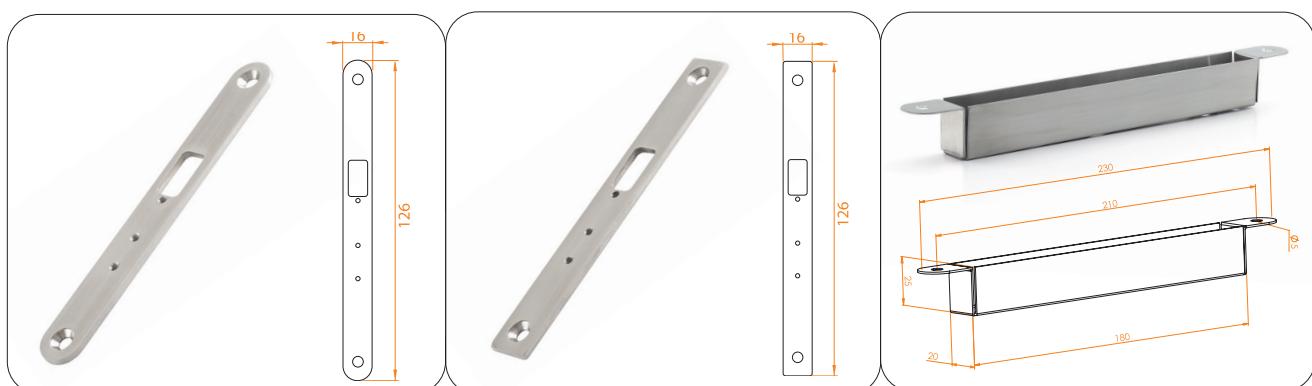
CT-L-16-ALV

Zaobljena čelnica kabelskega prehoda

Oglata čelnica kabelskega prehoda

Utopni sedež kabelskega prehoda

Naziv



■ DIN NAPAJALNIK

Šifra	HDR-30-12	HDR-30-24	HDR-60-12	HDR-60-24
Naziv	Mean well napajalnik 12V	Mean well napajalnik 24V	Mean well napajalnik 12V	Mean well napajalnik 24V
	30W - 2,0A - 2DIN	30W - 1,5A - 2DIN	60W - 4,5A - 3DIN	60W - 2,5A - 3DIN





S-14850

Šifra	Kabel napajalni 220V
	2× 0,75mm, L=0,5m



■ R7 MODUL SET ZA VGRADNJO V ROČAJ

Šifra	R7-BM-130	R7-BM-135
Naziv	Modul X-R7-INOX	Modul X-R7-ČRNI





Vsebina kataloga je informativnega značaja. Podjetje Navkom d.o.o. ne jamči za pravilnost in ažurnost podatkov in ne odgovarja za napake v tisku.



Navkom d.o.o. | Cesta v Log 19 | 1351 Brezovica | Slovenija
T: 059 941 409 E: info@navkom.si W: www.navkom.si