

	NINZ SpA - corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN) / ITALIJA Tel. + 39 0 464 678300 Faks. +39 0 464 679025 www.ninz.it info@ninz.it	KIT MAC2 in MAC2 FAILSAFE sistem za nadzor dostopa navodila za namestitev	A168-GB 5001264/2 - 17.04
---	---	--	--

POZOR

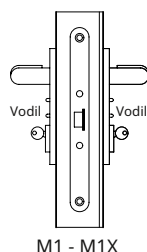
V primeru izpada električne energije je vrata mogoče odpreti samo s ključem s sistemom MAC, s sistemom MAC FAILSAFE pa lahko vrata odprete kadarkoli.

Navodila za namestitev in shema ožičenja so enaka za oba sistema.

Za pravilno delovanje in v izogib naporom na ključavnici mora biti razmak med vratnim krilom in zapahom ≥ 6 mm.

MAC2 in MAC2 FAILSAFE-upravljanje z obeh strani vrat z ročajem z led.

Obe strani vrat sta krmiljeni (vlečna in potisna stran). Pri zaklenjeni ključavnici s ključem je soglasje za dostop možno preko električnega impulza (gumb, bralnik značke itd.), ki napaja magnet v primeru MAC2 ali ga izklopi v primeru MAC2 FAILSAFE. Če ključavnica ni zaklenjena na ključ, je odpiranje vedno možno z obeh strani. Oba sistema je mogoče kombinirati z dvojnimi ročaji M1 in M1X, glejte spodnjo risbo.



SPLOŠNI TEHNIČNI PODATKI

- Ključavnica označena v skladu z EN 12209: 2003/AC: 2005
- Potrdilo št. 0497/CPD/4265/11
- Priglašeni organ 0497
- Napajanje 12 ali 24 VAC/VDC $\pm 10\%$
- Absorpcije:
 - pri 12 V je zagonski tok 500 mA za prvih 5-6 sekund, preden se spremeni v absorpcijo fiksnega toka 250 mA;
 - pri 24 V je zagonski tok 1 A za 300 milisekund, preden se spremeni na 500 mA za 4-5 sekund. in nato nastavi na fiksno absorpcijo toka 250 mA za preostali čas
- Vgrajen časovnik s fiksnim časom 30 sekund.
- Možnost neprekinjenega napajanja (»dnevna« funkcija)
- Pripravljen za morebitno oddaljeno LED (ni priloženo) z največjo absorpcijo 20 mA, za daljinsko signalizacijo aktivacije/deaktivacije ključavnice
- Zagotovljen dostop v primeru izpada električne energije (samo za različico FAILSAFE)

NAČIN DELOVANJA

Odpiranje vrat v primeru izpada električne energije (LED ugasnjena) MAC2: z obeh strani samo s ključem.

MAC2 FAILSAFE: z obeh strani z ročajem (ali ključem).

Časovna funkcija

Aktiviranje ročaja se krmili s časovnim električnim impulzom na ključavnico, časovno trajanje je fiksno nastavljeno na 30 sekund, po katerem je ročaj posledično onemogočen. Električno soglasje je možno s pomočjo: gumba za odklepanje, kodne tipkovnice »Access«, sistema za upravljanje s kartico in biometričnega čitalnika prstnih odtisov.

Funkcija neprekinjenega »dnevnega časa«.

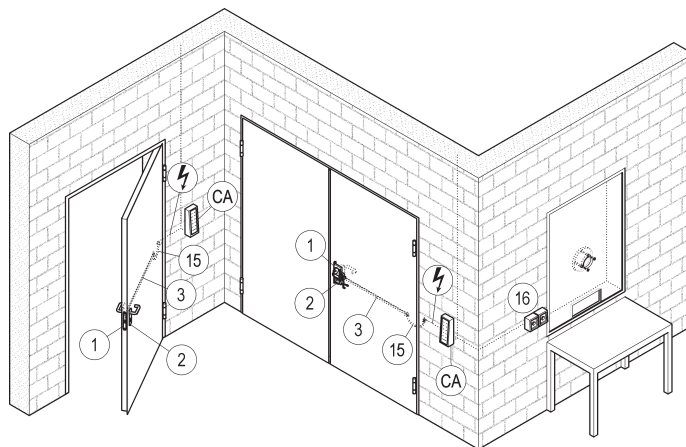
V tem načinu je ročaj neprekinjeno omogočen z električnim gumbom (ni priložen) za daljše obdobje (na primer čez dan), zaradi česar je ključavnica vedno omogočena. Medtem ko je ročaj omogočen, zelena LED vedno sveti.

SIGNALIZACIJA NA VRATIH

Stanje sistema signalizirata dve LED diodi, nameščeni na namestitveni plošči. Zelena LED signalizira, da vrata niso zaklenjena, rdeča pa, da so vrata zaklenjena. Obe LED diodi ne svetita, ko ni napajanja.

DALJINSKA SIGNALIZACIJA

Četrta žica lahko prinese opsijski daljinski signal do krmilne enote, ki označuje aktiviranje ročaja. Pri neprekinjeni funkciji »dnevni čas« je daljinska signalizacija vedno aktivna do izklopa napajanja. V primeru časovne funkcije je daljinski signal aktiven 30 sekund.



Oba sistema KIT MAC in MAC FAILSAFE je mogoče namestiti na enokrnlina vrata ali na glavno krilo dvokrlnih vrat v izvedbah REVER, UNIVER ali PROGET.

Komplet MAC ali MAC FAILSAFE vsebuje:

- 1) ključavnica, sestavljena iz magneta in 30 sek. časovnik;
- 2) dvojna ročica E z rdečo/zeleno LED diodo, ki signalizira aktivacijo/deaktivacijo ročajev;
- 3) štirižilni napajalni kabel pripravljen za morebitno daljinsko LED (16 - ni priloženo), za daljinsko signalizacijo vklopa ključavnice;
- 14) razdelilni kabel (ni prikazan na zgornji risbi);
- 15) gibljiv kabelski tulec za električno povezavo med napajalnikom in vratnim krilom;

Dodatke za napajanje/upravljanje (CA - ni priložen) je treba naročiti ločeno.

POMEMBNO: napajalne žice () do štirižilnega napajalnega kabla morajo biti ki jih dobavi stranka. Napajalne žice morajo imeti presek 0,75-1,0 mm² in morajo biti prožne.

NAVODILA ZA NAMESTITEV KOMPLETA MAC2 ali MAC2 FAILSAFE SISTEMA A -Preverite, ali smer odpiranja vrat ustreza smeri zaklepanja

Komplet vključen.

B -Najprej odstranite vse komponente ročajev (če so nameščeni). Odstranite nameščeno ključavnico tako, da odvijete oba čelna vijaka (18). Povežite priključek (14.1) razdelilnega kabla (14) z vtičnico (1.1) (1) nove ključavnice, ki je vključena v komplet MAC2 ali MAC2 FAILSAFE, in se prepričajte, da se vzvod moškega priključka ujema z zobom ženske vtičnice. . Namestite novo ključavnico (1) tako, da je kvadratna odprtina vretena obrnjena navzgor in izvlecite eno od (14.2) vtičnic iz spodnje reže na potegni strani vrat in drugo (14.2) vtičnico iz spodnje reže na potisni strani vrat, pri čemer ponovno uporabite dva čelna vijaka (18) za pritrditev.

C -Vstavite priključke (2.1) ročaja E (2) od zgoraj navzdol režo vrat (ena za vsako stran vrat), jih povežite na (14.2) vtičnicah razdelilnega kabla (14), pri čemer pazite, da se vzvod moškega konektorja ujema z zobom ženske vtičnice.

D -Povežite (3.2) vtičnico napajalnega kabla (3) s konektorjem (1.2) na ključavnico (1), kot je prikazano na strani 4/4, in se prepričajte, da se vzvod moškega konektorja ujema z zobom ženske vtičnice. Namestite ročaje (2) po ustreznih navodilih, zamenjajte položaje distančnikov Ø10,3 in Ø15 mm, ki

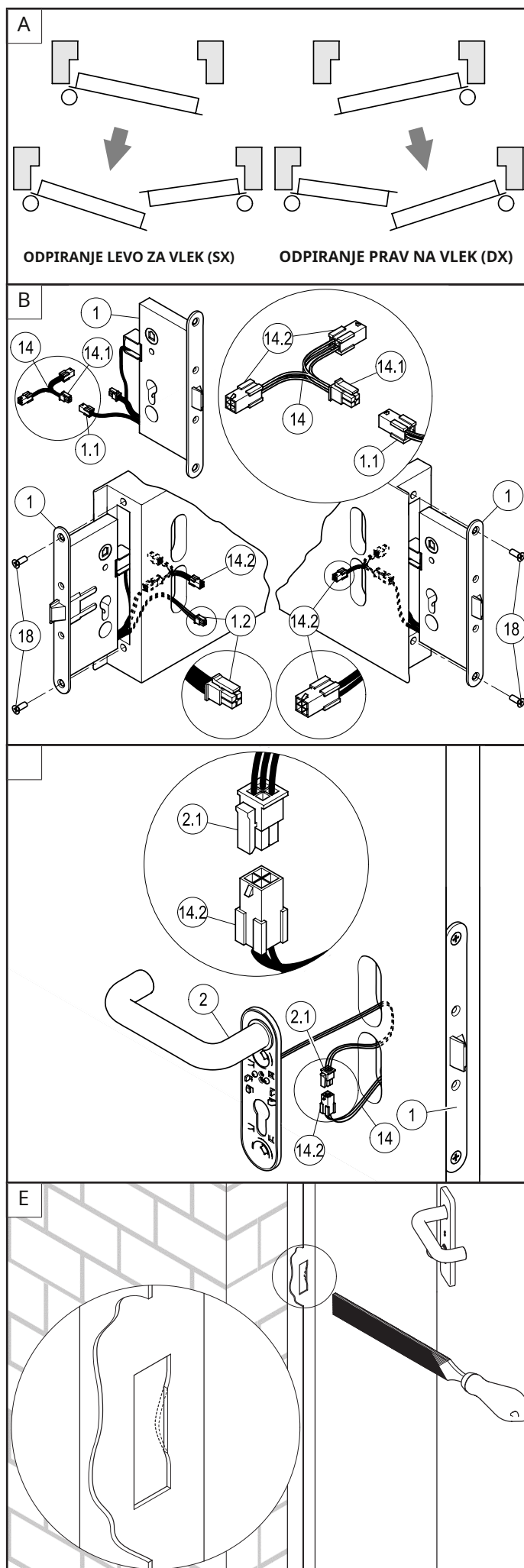
zategnite preveč m
do zgibnega
en vijak (2
z različnimi
rokav (15) fa

E -OPOZORILO: w
utor za th
se odpre brez

F -Izvedite
POZOR:
spoštovana. Fi
po ključu in v
na MAC2
neprekinjeno "d

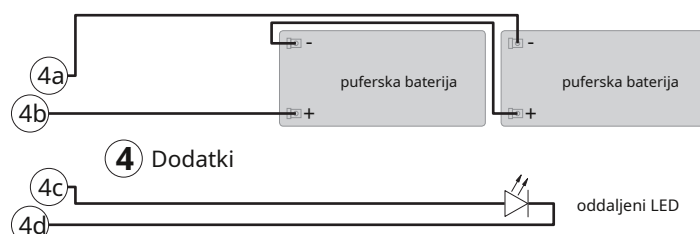
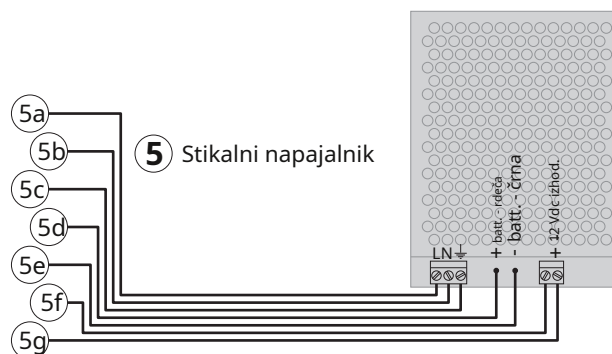
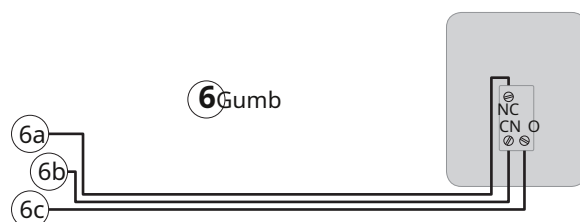
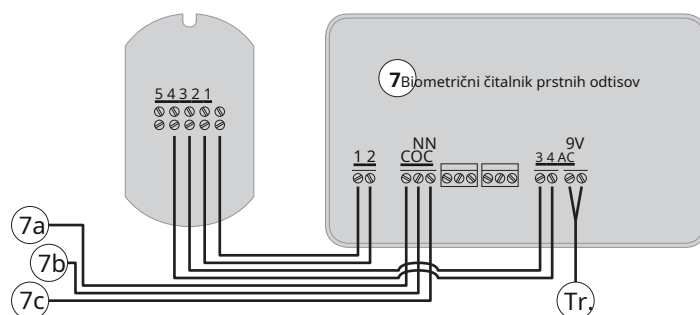
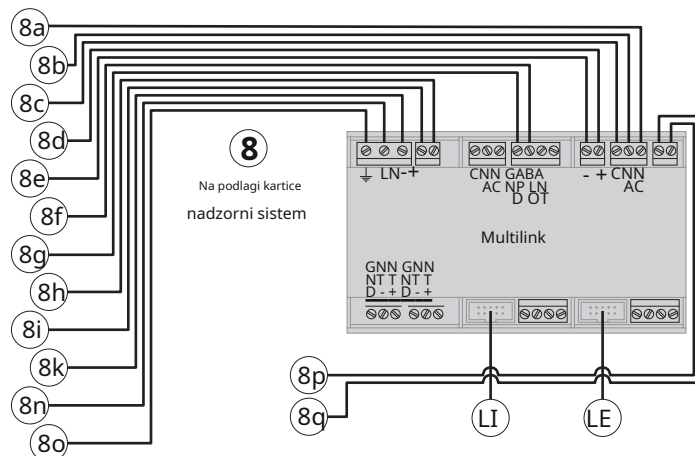
UPORABA IN GLAVNA

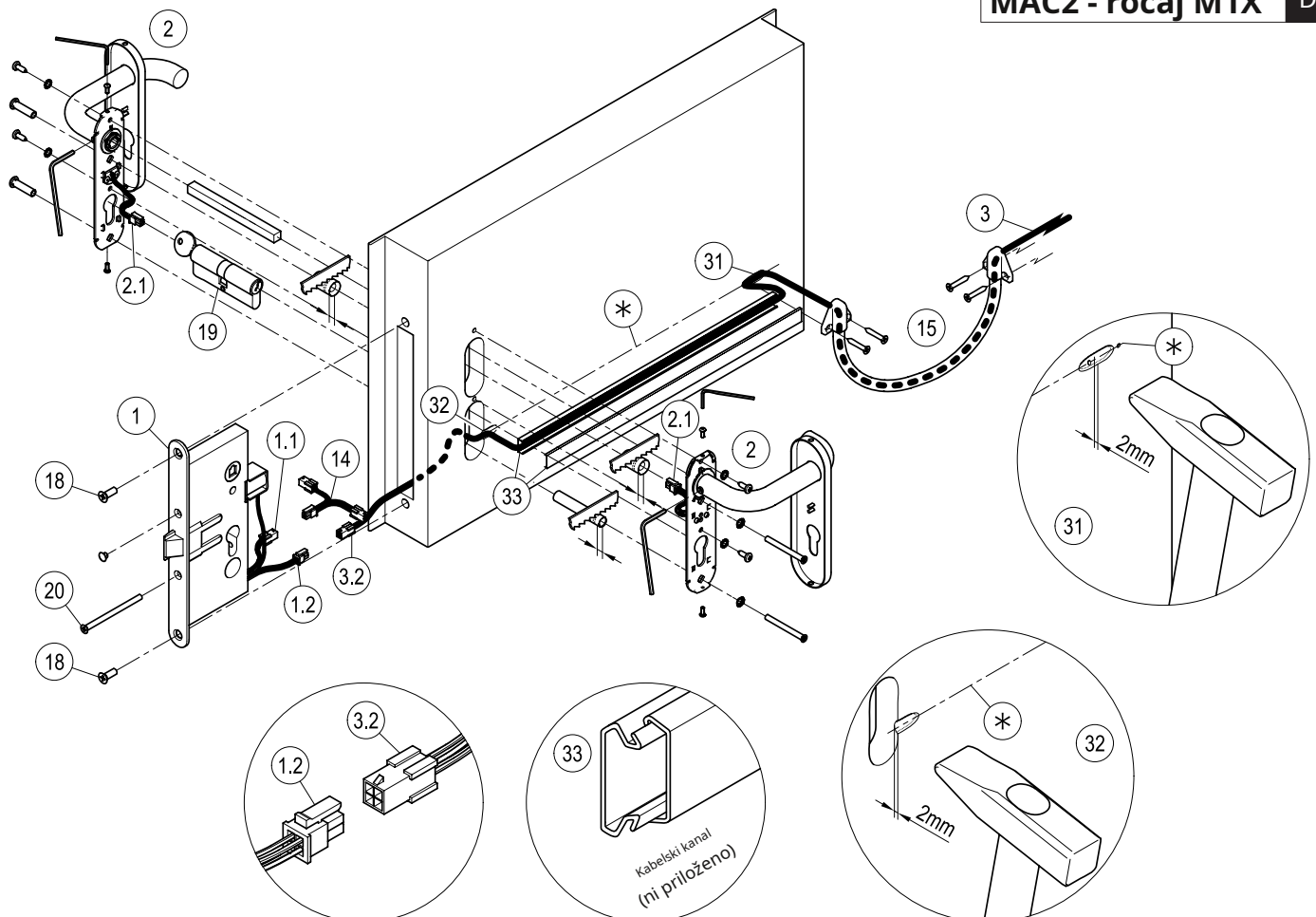
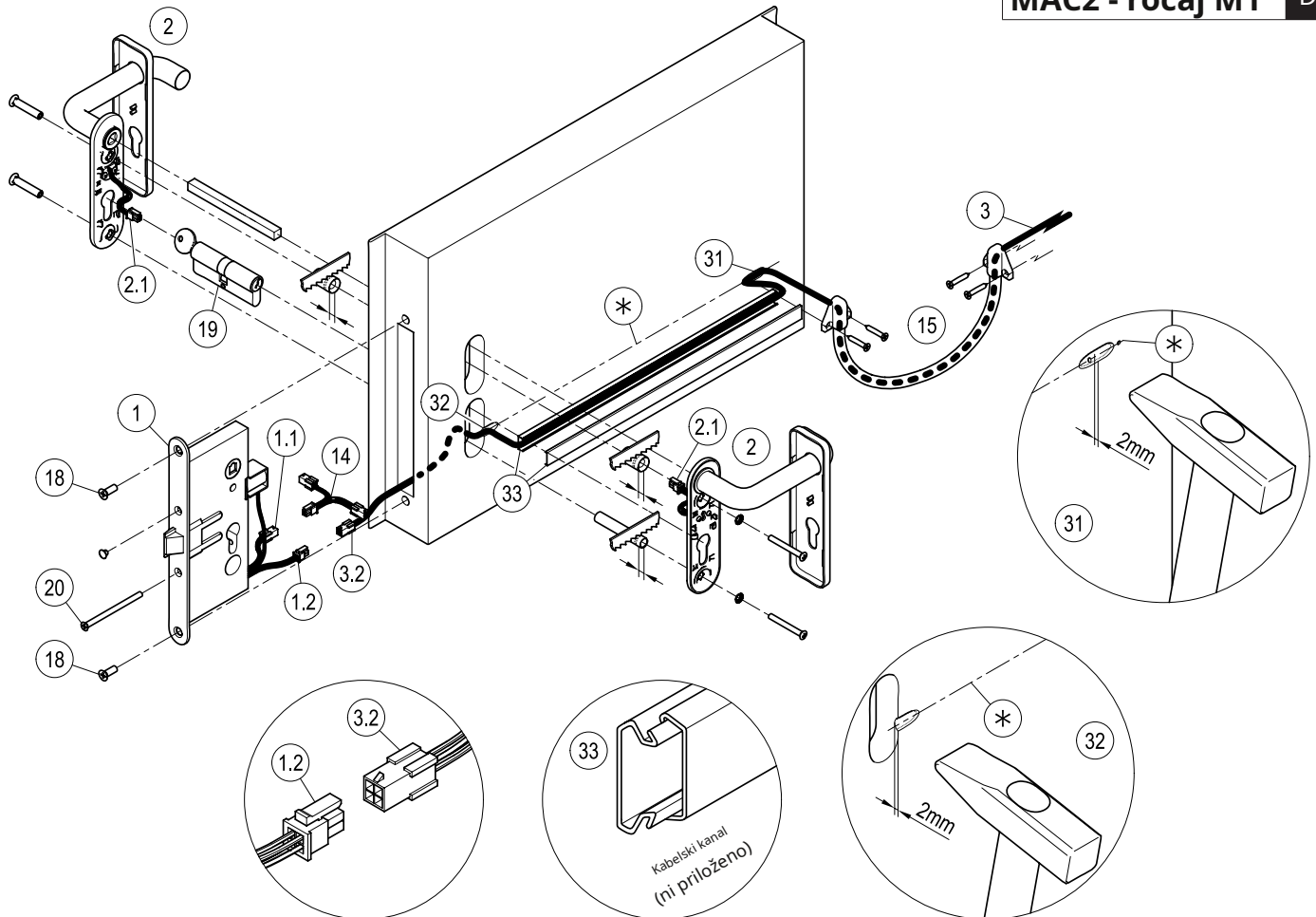
Priporočljivo je, da
ključavnico zaprete brez
posebnega vzdrževanja
namazan s št
ni priporočljivo
OPOZORILO: diffi
z rdečo LED



(3.3) 12/24 VAC/VDC, KOM
 (3.4) 12/24 VAC/VDC (upoštevajte
 polarnost pri DC)
 (3.5) NO (normalno odprt)
 (3.6) oddaljena LED (opcijsko)

napeljave (26+5)		
$3,3 + 5f + 6b$	$3,4 + 5g$	$3,5 + 6c$
izbirno	$4a + 5e$	$4b + 5d$
	$3,6 + 4d$	$4c + 5f$
	$5a \rightarrow L\ 230\ V \rightarrow 5b \rightarrow N\ 230\ V \rightarrow 5c \rightarrow \perp$	
.	30 sekund	





TEŽAVE	REŠEVANJE
Rdeča LED na obeh ročajih ne sveti	1) Preverite, ali so pravilno povezani: konektor 1.1 s 14.1, oba konektorja 2.1 s 14.2, kot je prikazano na risbah B in C na strani 2, in konektor 3.2 z 1.2, kot je prikazano na ustreznih risbah D na strani. 4; 2) Preverite, ali je ključavnica pravilno napajana, kot je prikazano na strani 3 (+ 12/24 Vac/dc na žico 3.3; - 12/24 Vac/dc na žico 3.4).
Zelena LED obeh ročajev se ne preklopi na zagotavljanje dostopnega impulza (soglasje)	1) Preverite, ali so pravilno povezani: konektor 1.1 s 14.1, oba konektorja 2.1 s 14.2, kot je prikazano na risbah B in C na strani 2, in konektor 3.2 z 1.2, kot je prikazano na ustreznih risbah D na strani. 4; 2) Preverite električni impulz za soglasje za dostop +12/24 Vac/dc na žici 3.5 (glejte stran 3).
Svetita obe LED diodi obeh ročajev, vendar ključavnica ne deluje	Preverite, ali sta zagotovljena zagonski in absorpcijski tok, navedena na strani 1 (SPLOŠNI TEHNIČNI PODATKI) in 3 (Absorpcije).
Sistem pravilno priključen in napajan, ne nadzoruje dostopa	Preverite, ali je ključavnica zaklenjena s ključem.
Ključavnica FAILSAFE, medtem ko je zaklenjena na ključ, vedno omogoča odpiranje	Preverite, ali je ključavnica pravilno napajana, kot je prikazano na strani 3 (+ 12/24 Vac/dc na žico 3.3; - 12/24 Vac/dc na žico 3.4).
Električni sistem je bil izveden samo z 2 žicama (napajanje); v primeru zamenjave sistema SCA glejte navodilo A169-GB	1) Priključite obe žici 3,3 (rdeča) in 3,5 (rjava) na eno žico električnega napajanja (12/24 Vac) ali na plus v primeru enosmernega toka (+12/24 Vdc); 2) Žico 3.4 (črna) povežite z drugo napajalno žico (12/24 Vac) ali na minus v primeru enosmernega toka (- 12/24 Vdc). POZOR: ta povezava je mogoča samo z MAC ključavnicami (ne z MAC FAILSAFE), poleg tega je potrebna namestitev časovnika. Zelena LED ročaja (ali obeh ročajev) se prižge le z električnim impulzom za soglasje za dostop.