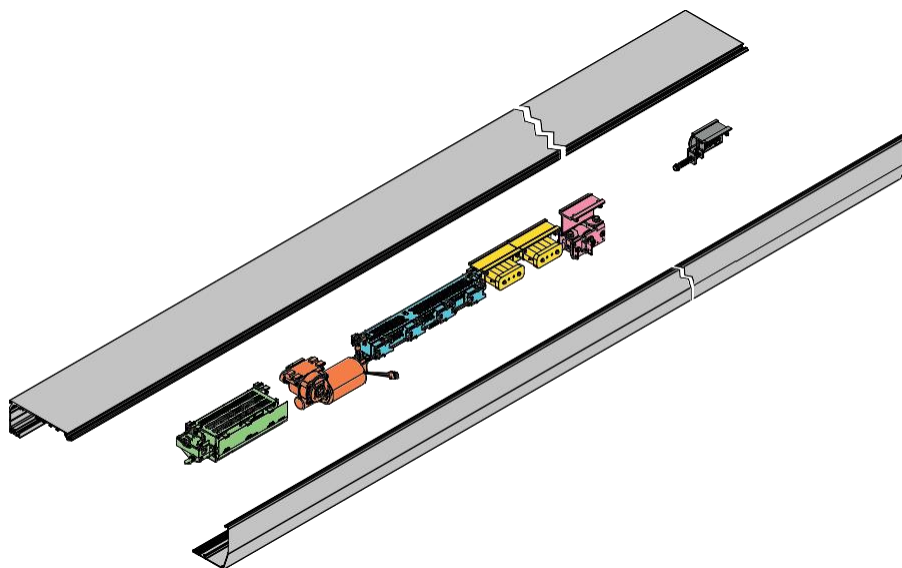




Zadnja različica tega priročnika
IP2266EN - 2021-11-15

Ditec



Ditec DAS200

Tehnični priročnik

DAS200HD-DAS200RF-DAS200RG

Avtomatizacija drsnih vrat

(izvirna navodila)

Vsebina

	Zadeva	Stran
	Splošni varnostni ukrepi	3
	Izjava ES o ustanovitvi	5
1.	Tehnični podatki	6
2.	Standardna namestitvev	7
3.	Glavni sestavni deli	8
4.	Namestitvev avtomatizacije	9
4.1	Namestitvev / odstranitvev pokrova	9
4.2	Namestitvev/odstranitvev pokrova, ce je namescen stranski senzor prisotnosti	10
5.	Primeri namestitvev	11
5.1	Primer uporabe prilozenih nosilcev za pritrditvev krii	11
5.2	Primeri z DAS11M8	12
5.3	Primeri z DAS18M8	13
5.4	Primer z DAS35M8	14
5.5	Primer z DAS40M8	15
5.6	Primer z ACV	15
6.	Priprava krila steklenih vrat	16
6.1	Namestitvev in nastavitvev vratnih krii	17
6.2	Namestitvev talnih vodil	19
6.3	Namestitvev zaustavjalnika jermena	19
6.4	Preverjanje in nastavljanje napetosti jermena	20
6.5	Namestitvev senzorzja na pokrovu	20
6.6	Pritrditvev kabla zunanjeg senzorzja	20
7.	Električne povezave	21
7.1	Standardni električni prikljucki	22
7.2	Ukazi nadzorne plošce	24
7.2.1	Ukazi	24
7.3	Modul DAS90ZMP plus (neobvezno, obvezno pri DAS20URF-)	26
7.4	Ukazi DAS90ZMP	27
8.	Prilagoditvev in izbira nadzornih funkcij	29
8.1	Preizkus prikaza	30
8.2	Prikaz stanja na zaslonu	30
9.	Začetek delovanja	31
10.	Parametri	34
10.1	Parametri konfiguracije glede na funkcijo	34
10.2	Parametri glavne nadzorne plošce	38
11.	Primer povezave	51
11.1	Kombinirani senzor odpiranja in varnostni senzor + varnostni senzor pri odpiranju	51
11.2	Medsebojno povezovanje operaterjev	54
11.2.1	Povezovalni kabel	54
11.2.2	Konfiguracija strojne opreme za medsebojno povezovanje	54
11.2.3	Konfiguracija parametrov za medsebojno povezavo	55
11.3	Funkcionalnost izbirnika nacina delovanja (OMS)	55
11.4	Sinhronizacija	56
11.5	Interlock	56
12.	Aplikacija ENTREMATIC DOOR CONNECT	58
13.	Nadzor prometa pri vstopu in izstopu (Funkcija za uporabo z aplikacijo Entrematic Door Connect App)	58
13.1	Pretok	58
13.2	Kako deluje	58
13.3	Namestitvev	59
13.4	Senzorji	60
13.5	Optimizacija delovanja	60
14.	Odpravljanje tezav	61
14.1	Navedba napake Activ	62
15.	Nacrt rednega vzdrzevanja	66

Ključ

Ta simbol označuje navodila ali opombe glede varnosti, ki jim je treba posvetiti posebno pozornost.

Ta simbol označuje koristne informacije za pravilno delovanje izdelka.



Splošni varnostni ukrepi



POZOR! Pomembna varnostna navodila.

Natančno upoštevajte ta navodila. Neupoštevanje informacij, navedenih v tem priročniku, lahko povzroči hude telesne poškodbe ali poškodbe opreme.

Ta navodila shranite za poznejšo uporabo.

Ta priročnik in priročnike za morebitno dodatno opremo lahko prenesete s spletne strani www.ditecautomations.com.

Ta navodila za namestitev so namenjena samo usposobljenemu osebju - Instalacijo, električne priključke in nastavitve mora opraviti usposobljeno osebje v skladu z dobrimi delovnimi metodami in veljavnimi predpisi - Pred namestitvijo izdelka natančno preberite navodila. Nepravilna namestitev je lahko nevarna - Pred namestitvijo se prepričajte, da je izdelek v brezhibnem stanju -



Embalažnih materialov (plastike, polistirena itd.) ne smete odvreči v okolje ali jih pustiti v dosegu otrok,

ker so potencialni vir nevarnosti - izdelka ne nameščajte na eksplozivnih območjih in v eksplozivnih atmosferah: prisotnost vnetljivih plinov ali hlapov predstavlja resno varnostno nevarnost - prepričajte se, da je temperaturno območje, navedeno v tehničnih specifikacijah, skladno z mestom namestitve - pred namestitvijo motorne naprave preverite, ali obstoječa konstrukcija ter vsi podporni in vodilni elementi ustrezajo standardom glede trdnosti in stabilnosti. Preverite stabilnost in nemoteno gibanje vodenega dela ter se prepričajte, da ni nevarnosti padca ali iztirjenja. Izvedite vse potrebne konstrukcijske spremembe, da ustvarite varen odmik in zaščitite ali izolirate vsa območja, ki so nevarna za drobljenje, striženje, ~~uf~~ in splošno nevarna območja - Proizvajalec naprave za motorizacijo ni odgovoren za neupoštevanje dobrih delovnih metod pri izdelavi okvirjev, ki bodo motorizirani, ali za kakršno koli okvaro med uporabo - Varnostne naprave (fotocelice, varnostne robove, zasilne zaustavitve itd.) je treba namestiti ob

upoštevanju veljavnih predpisov in direktiv, dobrih delovnih metod, prostorov za namestitvev, logike delovanja sistema in sil, ki jih razvijajo motorji.

motorizirana vrata ali vrata - varnostne naprave morajo ščititi pred zdrsi, rezanjem, ujetjem in splošno nevarnimi območji motoriziranih vrat ali vrat. Prikažite znake, ki jih zahteva zakonodaja za označevanje nevarnih območij. Na vsaki namestitvi morajo biti vidno navedeni podatki, ki označujejo motorizirana vrata ali vrata - Pred priključitvijo napajanja se prepričajte, da se podatki na ploščici ujemajo s podatki omrežnega napajanja. Na omrežno napajanje je treba namestiti omnipolarno odklopno stikalo z razdaljo odpiranja stika najmanj 3 mm. Preverite, ali je pred električno napeljavo v skladu z dobrimi delovnimi metodami in veljavnimi zakoni nameščen ustrezen odklopnik preostalega toka in ustreza nadtokovna zaščita - če je to zahtevano, priključite motorizirana vrata ali vrata na učinkovit ozemljitveni sistem, ki je skladen z veljavnimi standardi varnosti - preden predate napravo končnemu uporabniku, se prepričajte, da je avtomatika ustrezno prilagojena, da izpolnjuje vse funkcionalne in varnostne zahteve, ter da vse komandne in varnostne naprave ter naprave za ročno odpiranje delujejo pravilno -



Med nameščanjem, vzdrževanjem in popravili se odrežejo preden odprete pokrov za dostop do električnih delov, izklopite napajanje - Zaščitni pokrov upravljavca lahko odstrani le usposobljeno osebje.



Z elektronskimi deli je treba ravnati z ozemljenimi antistatičnimi prevodnimi rokami. Proizvajalec motorizacije zavrača vso odgovornost, če so vgrajeni sestavni deli, ki niso združljivi z varnim in pravilnim delovanjem - Za popravilo ali zamenjavo izdelkov uporabljajte samo originalne nadomestne dele - Monter mora zagotoviti vse informacije o samodejnem, ročnem in zasilnem delovanju motoriziranih vrat ali vrat in mora uporabnika seznaniti z navodili za uporabo in varnostnimi navodili.

Izjava ES o ustanovitvi

Mi:

ASSA ABLOY Entrance Systems AB
Lodjursgatan 10
S-261 44 Landskrona
Svedska

Na lastno odgovornost izjavite, da je vrsta opreme z imenom:

Pogon za drsna vrata Ditec DAS200, ki se prodaja tudi v obliki kompleta kot artikel DAS200K1 Pogon za drsna vrata Ditec DAS200HD, ki se prodaja tudi v obliki kompleta kot artikel DAS200HDK1 Pogon za drsna vrata Ditec DAS200RG, ki se prodaja tudi v obliki kompleta kot artikel DAS200RGK1 + DAS902MP

Pogon Ditec DAS200RF za drsnavrata, ki se prodaja tudi v kompletu kot artikel DAS200HDK1 + DAS200RFKA

Upoštevajte naslednje direktive in njihove spremembe:

2006/42/ES Direktiva o strojih (MD) za naslednje bistvene zdravstvene in varnostne zahteve: 1.1.2, 1.1.3, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4.2, 1.2.6, 1.3.9, 1.4.3, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4, 1.7.4.1, 1.7.4.2.

2014/30/EU Direktiva o elektromagnetni združljivosti (EMCD)

2011/65/EU Omejevanje nevarnih snovi (RoHS 2)

2015/863/EU Omejevanje nevarnih snovi (sprememba

RoHS 2)

Uporabljeni usklajeni evropski standardi:

EN 60335 -1:2012/A2:2019

EN ISO 13849 -1:2015

EN 61000 -6-2:2005

EN 60335-2-103:2015

EN 16005:2012/AC:2015

EN 61000 -6-3:2007+A1:2011

Drugi uporabljeni standardi ali tehnične specifikacije:

IEC 60335-1: 2010 ed.5

IEC 60335-2-103:2006+A1:2010

AutSchR: 1997

DIN 18650-1:2010

DIN 18650-2:2010

ES-pregled tipa ali certifikat, ki ga je izdal priglašeni ali pristojni organ v zvezi z opremo: TÜV SÜD B 058029 0052 (Ditec DAS200)

TÜV SÜD B 058029 0053 (Ditec DAS200HD, Ditec DAS200RG)

TÜV SÜD B 058029 0054 (Ditec DAS200RF)

Proizvodni proces zagotavlja skladnost opreme s tehničnimi filusi.

Oprema se ne sme uporabljati, dokler se ne izjavi, da je finalno nameščeni avtomatski vhodni sistem skladen z Direktivo o strojih 2006/42/ES.

Odgovoren za tehnično filozofijo:

Matteo Fino

Poslovno področje

PGA Ditec S.p.A.

Largo U. Boccioni, 1

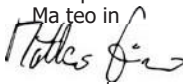
21040 Origgio (VA)

Italija

Za družbo ASSA ABLOY Entrance Systems AB in v njenem imenu podpisuje:

Podpis







Matteo Fino



PlaceDatePosition

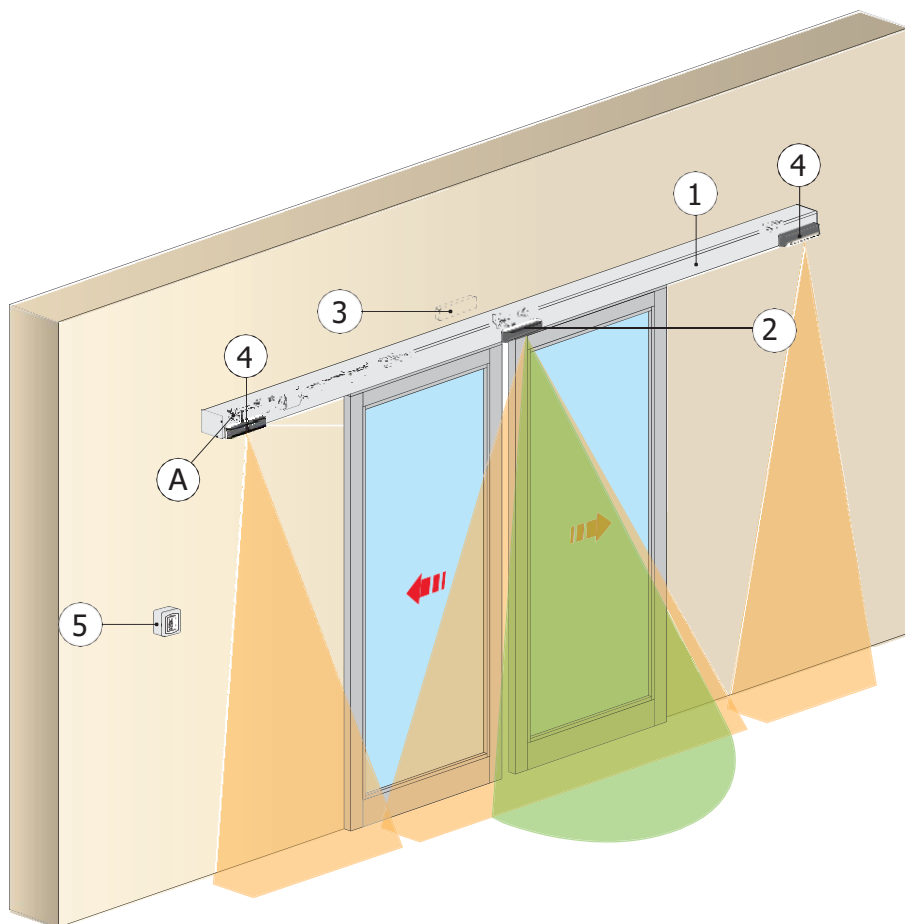
Origgio2021-11-

1. Tehnični podatki

	Ditec DAS200	Ditec DAS200HD Ditec DAS200RF	Ditec DAS200RG
Napajanje	100 V~ / 240 V~, -10 % / +10 % 50/60 Hz	100 V~ / 240 V~, -10 % / +10 % 50/60 Hz	100 V~ / 240 V~, -10 % / +10 % 50/60 Hz
Poraba energije	Največ 100 W	Največ 250 W	Največ 250 W
Nazivna moč napajalnika (PS)	75 W	150 W	150 W
Največja hitrost odpiranja (2 vratni krili)	1,6 m/s	1,6 m/s	1,6 m/s
Največja obremenitev	120 kg (1 krilo) 200 kg (2 krili)	150 kg (1 krilo) DAS200HD 280 kg (2 krili) DAS200RF 240 kg (2 krili)	150 kg (1 krilo) 280 kg (2 krili)
Prekinitiv	S3= 100%	S3= 100%	S3= 100%
Temperatura	  -20 °C+50 °C	  -20 °C+50 °C	  -20 °C+50 °C
Stopnja zaščite	IP20 (SAMO ZA INTERNO UPORABO)	IP20 (SAMO ZA INTERNO UPORABO)	IP20 (SAMO ZA INTERNO UPORABO)
Nadzorna plošča (MCU/MCU-ER)	1DAS20QE	1DAS20HDQE	1DAS20RGQE
Dodatno napajanje	24 V 0,64 A	24 V 1 A	24 V 1 A
Preskus trajnosti	1.000.000 ciklov	1.000.000 ciklov	1.000.000 ciklov

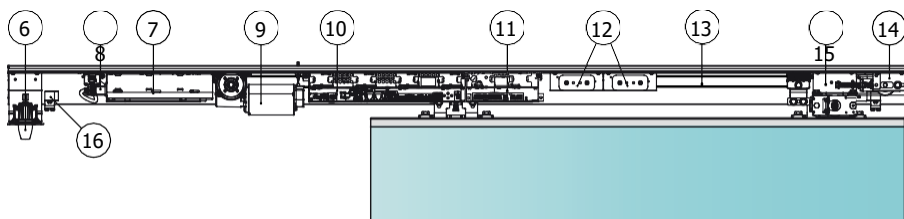
VRSTA UPORABE	Ditec DAS200	Ditec DAS200HD	Ditec DAS200RF	Ditec DAS200RG
Avtomatske informacije o drsnih vratih	●	●		
Pot za pobeg s sistemom za preboj	●	●		
Rešilna pot s sistemom odpiranja z gumijastim trakom			●	
Rešilna pot z redundantnim sistemom				●

2. Standardna namestitvev



Ref.	Opis
1	Avtomatizacija za drsna vrata
2	Kombinirani senzor za odpiranje in varno zapiranje
3	
4	Senzor za varno odpiranje
5	Izbirnik programov
A	Napajalni kabel priključite na homologirano omnipolarno stikalo z izolacijo kategorije III in razdaljo med odprtinami kontaktov najmanj 3 mm. Priključki na omrežne in nizkonapetostne vodnike morajo biti izvedeni na neodvisnem kanalu, ločeno od priključkov na komandne in varnostne naprave (SELV = Safety Extra Low Voltage).

3. Glavni sestavni deli



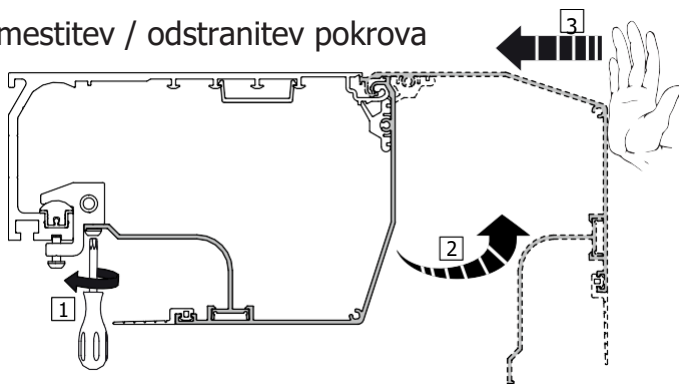
Ref.	Koda	Opis
6	DASLOKSB	Vgrajena ročna sprožilna naprava (opcijsko)
7	-	Napajanje iz električnega omrežja
8	1DAS20AL 1DAS20HAL	75W napajalnik (PS) 150W napajalnik (PS)
9	1DAS20MR 1DAS20HMR 1DAS20RGMR	Zobniški motor DAS200 Zobniški motor DAS200HD Zobniški motor DAS200RG
10	1DAS20QE 1DAS20HDQE 1DAS20RGQE	Nadzorna plošča DAS200 (MCU) Nadzorna plošča DAS200HD-DAS200RF (MCU) Nadzorna plošča DAS200RG (MCU- ER)
11	DAS902MP	Modul DAS902MP plus
12	DAS901BAT1 DAS902BAT2	12V baterije (nastavite parameter 43= 05) 24-voltni akumulatorji (varovalka v kabelskem snopu je T10A)
13	DAS802B50	Pogonski jermen
14	DAS802LOK DAS802LOKA DAS802LOKB	Standardna ključavnica. Zaklenjeno z močjo - LD Zaklepanje proti paniki. Zaklenjeno brez napajanja - LDP Bi-stabilno zaklepanje- LDB
15	-	Jermenski prenos
16	-	Mehanska zaustavljanja



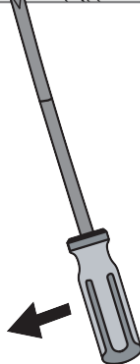
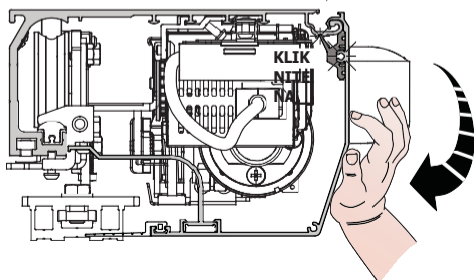
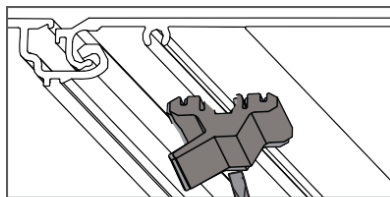
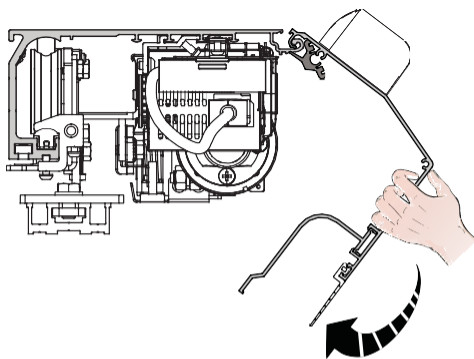
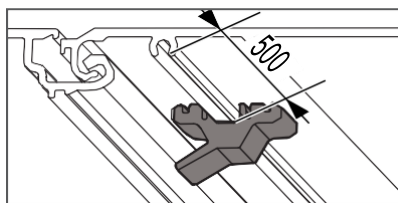
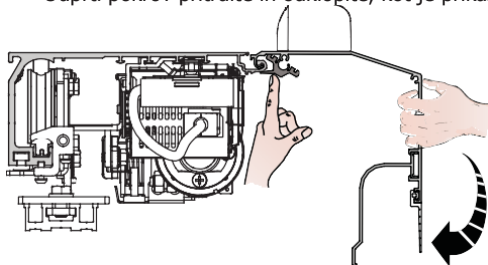
OPOMBA: navedene lastnosti delovanja in zmogljivosti je mogoče zagotoviti le z uporabo dodatkov in varnostnih naprav DITEC.

4. Namestitev avtomatizacije

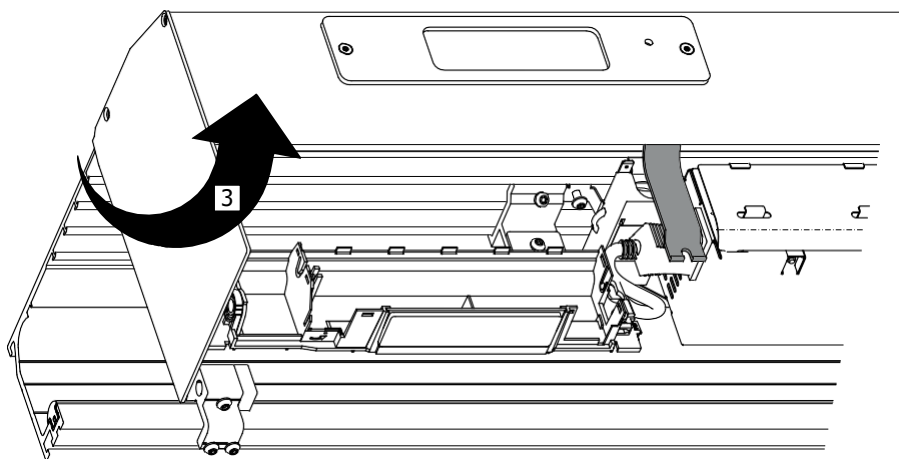
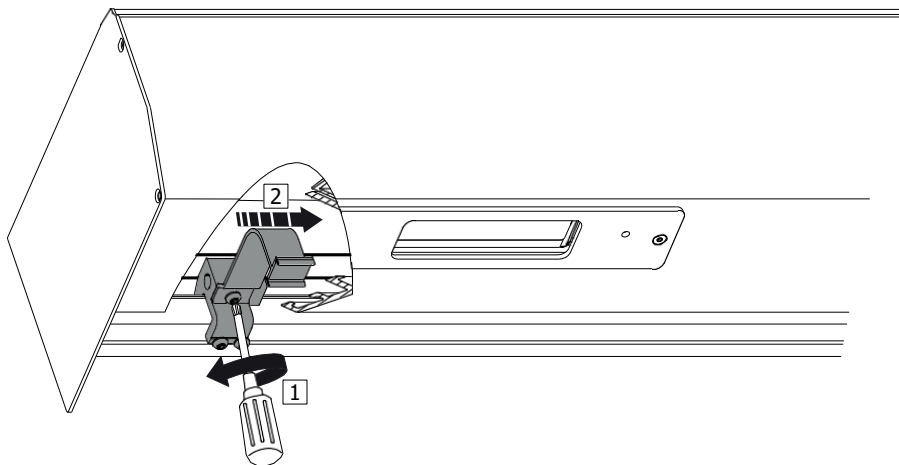
4.1 Namestitev / odstranitev pokrova



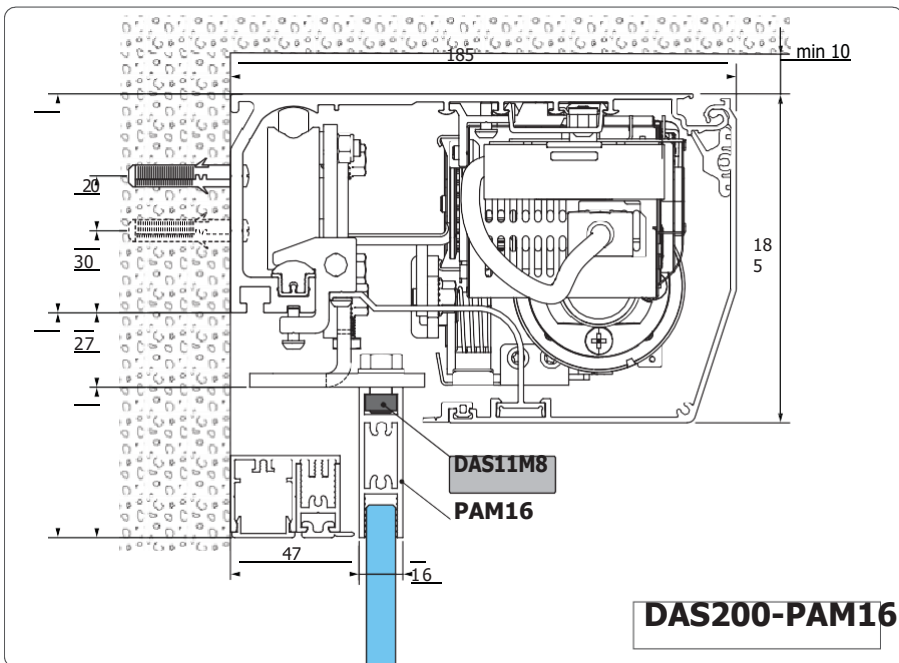
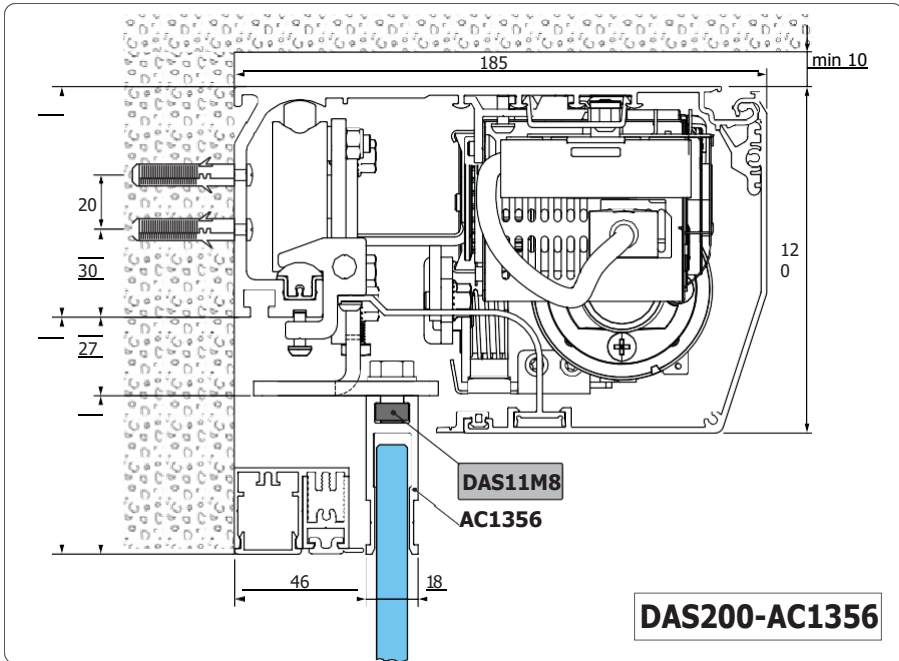
- Odprti pokrov pritrdite in odklopite, kot je prikazano spodaj.



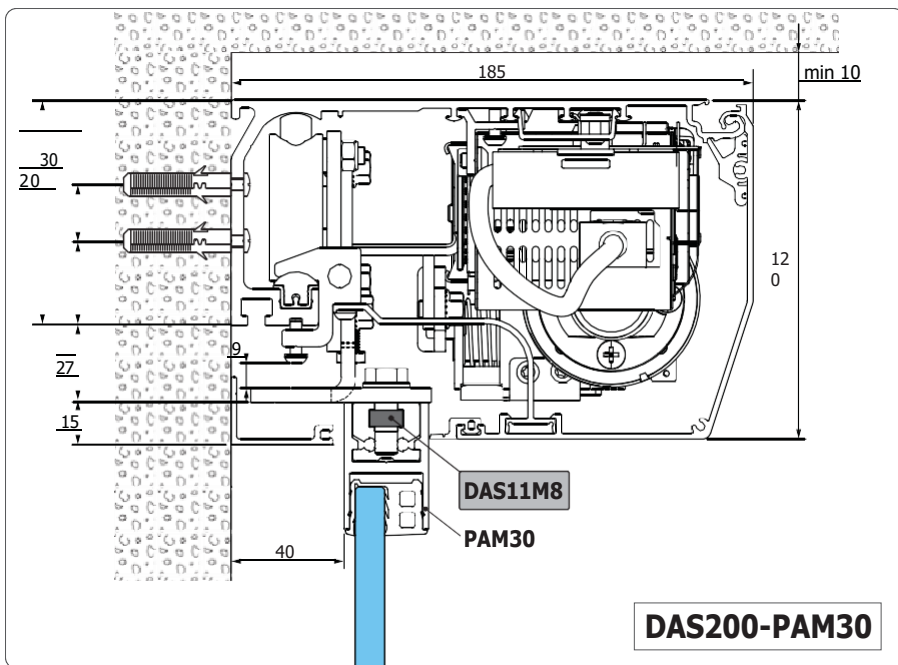
4.2 Namestitev/odstranitev pokrova, če je nameščen stranski senzor prisotnosti



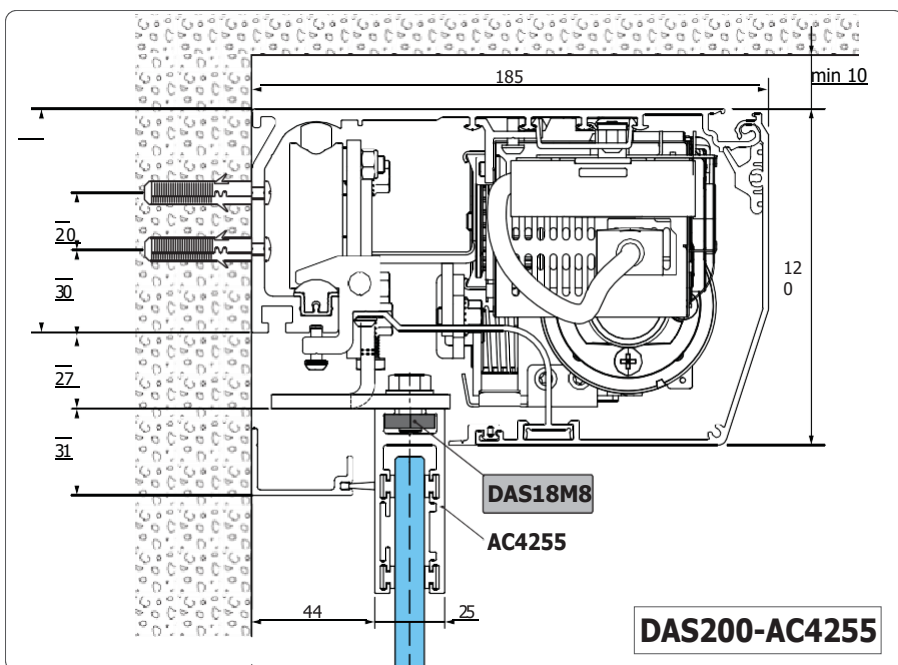
5.2 Primeri z DAS11M8

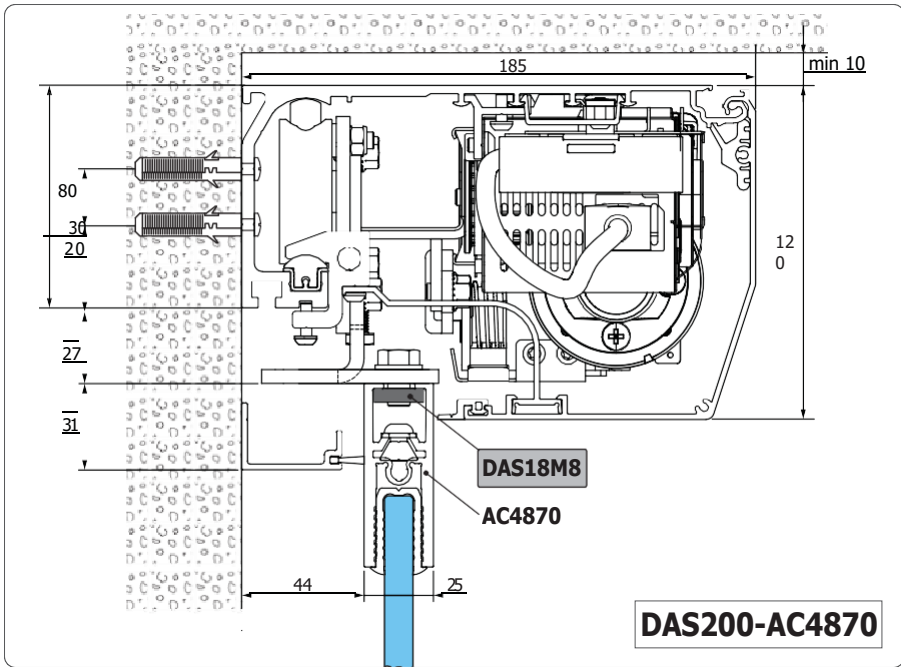


IP
22
66
EN

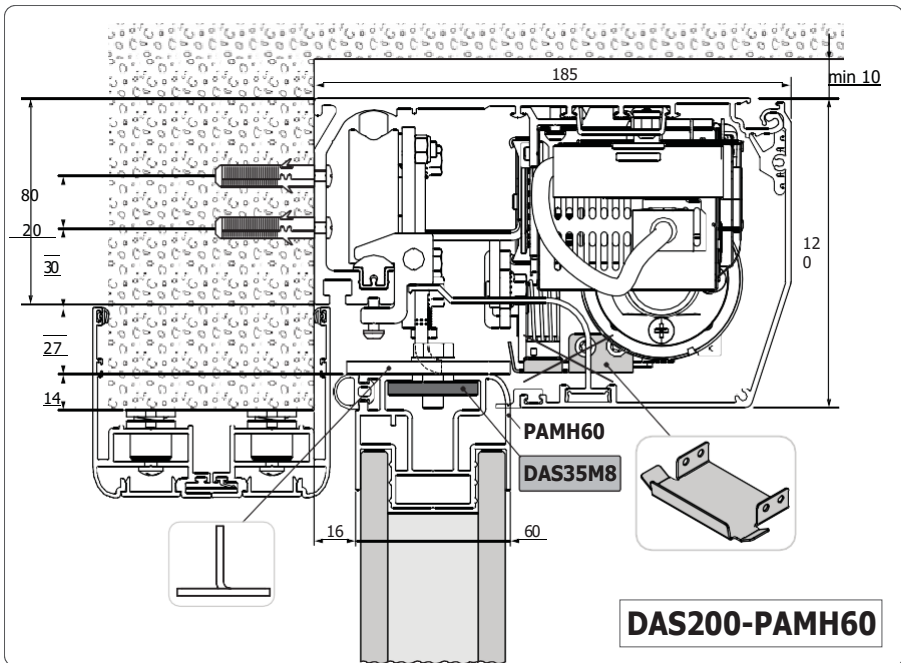


5.3 Primer z DAS18M8

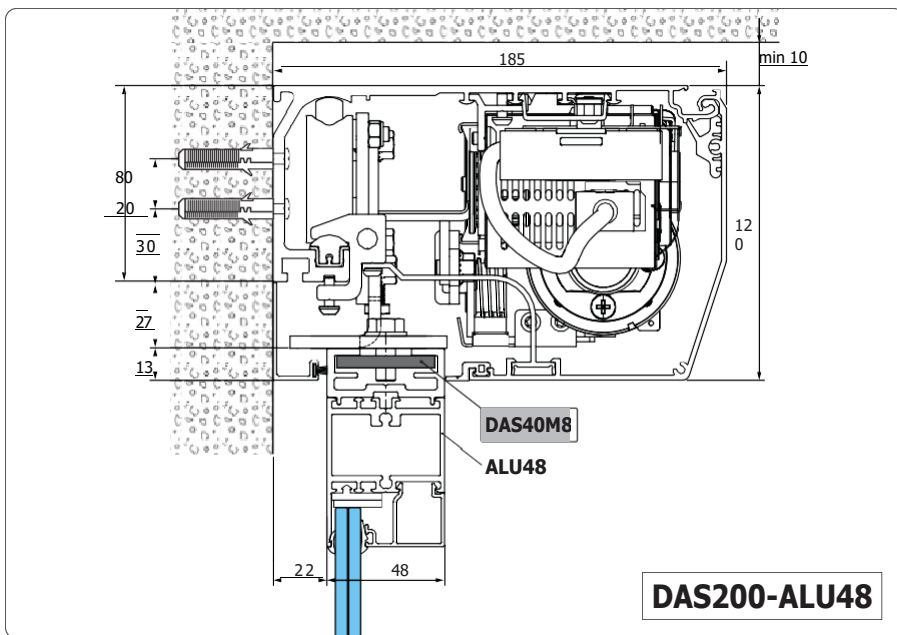




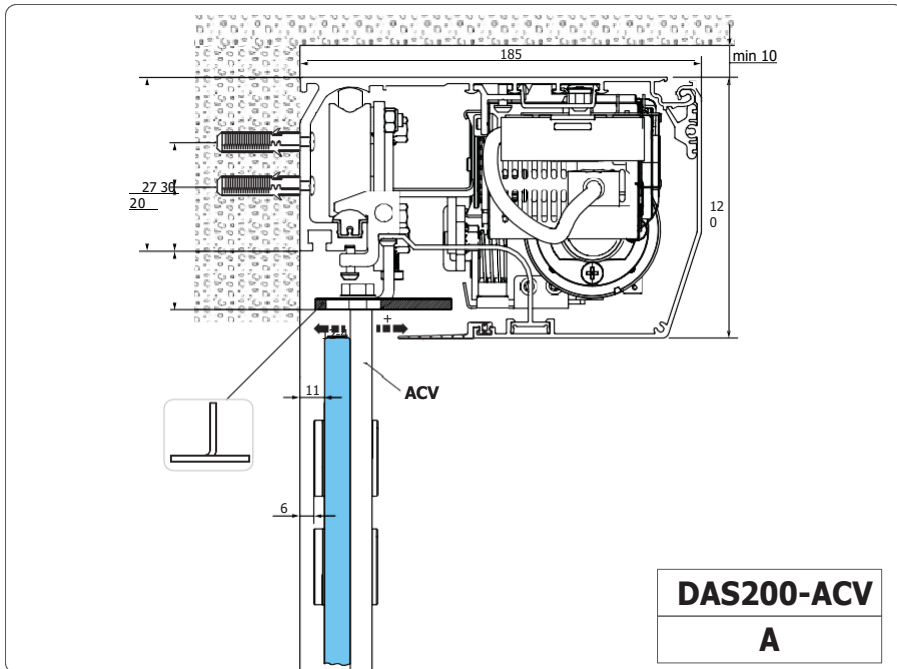
5.4 Primer z DAS35M8

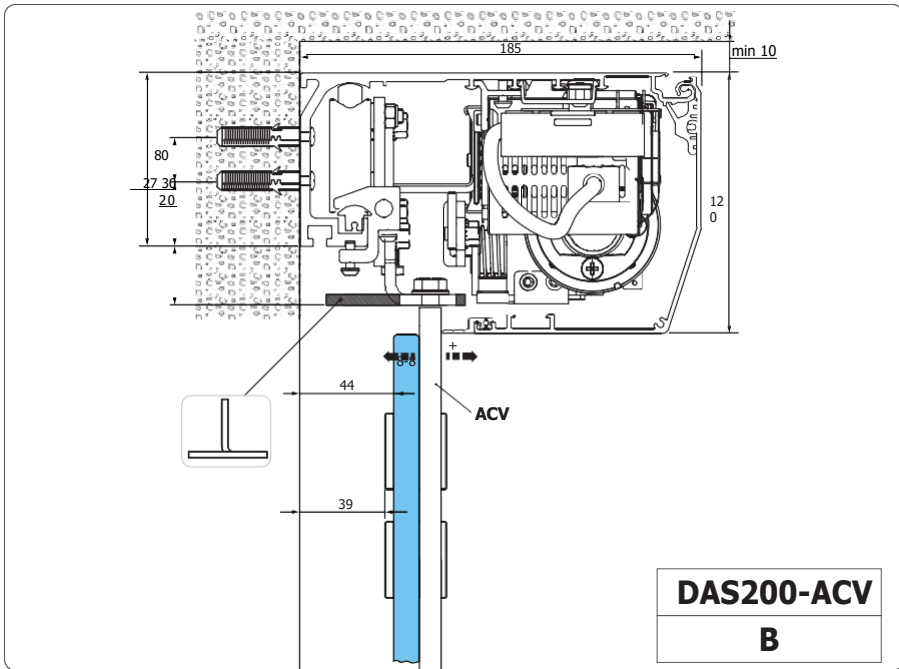


5.5 Primer z DAS40M8



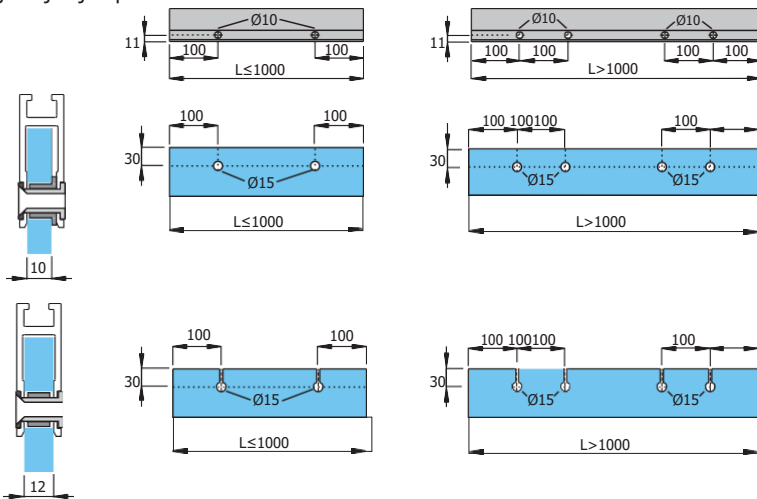
5.6 Primer z ACV





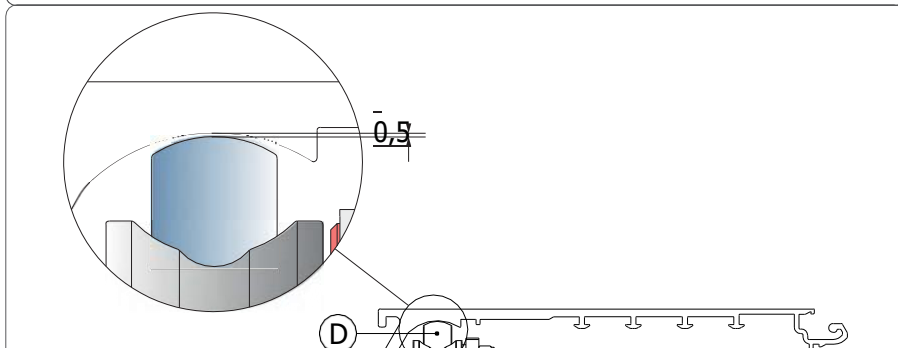
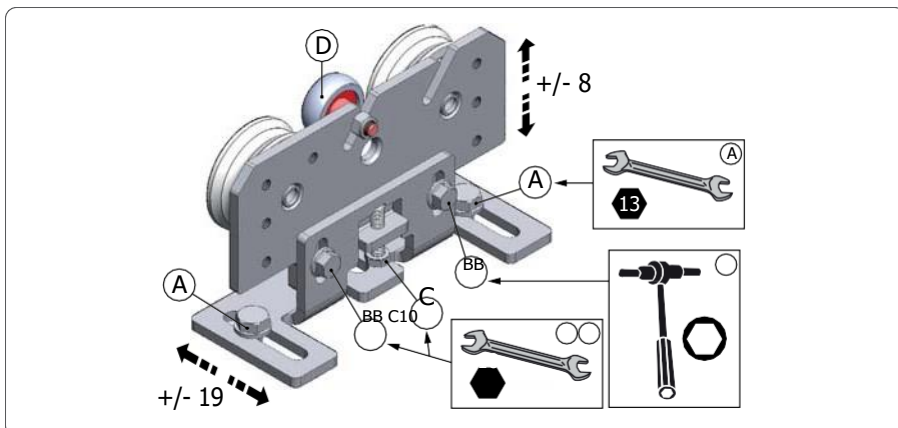
6. Priprava krila steklenih vrat

Diagram prikazuje procesne meritve aluminijastega profila AC1356 in stekla. Na aluminijastem profilu so potrebne luknje $\text{Ø}10$, na steklu pa $\text{Ø}15$ za pritrditev. Število lukenj in s tem povezana razdalja med središči sta odvisna od širine vratnega krila. Med robom stekla in notranjim dnom profila je najbolje uporabiti silikon.



Pri aplikacijah AC4255 ali AC4870 za pritrditev steklenih kril glejte ustrezen priročnik.

6.1 Namestitev in nastavitve vratnih kril



Prepričajte se, da je osrednje kolo [D] nastavljeno, kot je prikazano na sliki.

Z vijaki (A) pritrdite vratno krilo na voziček.

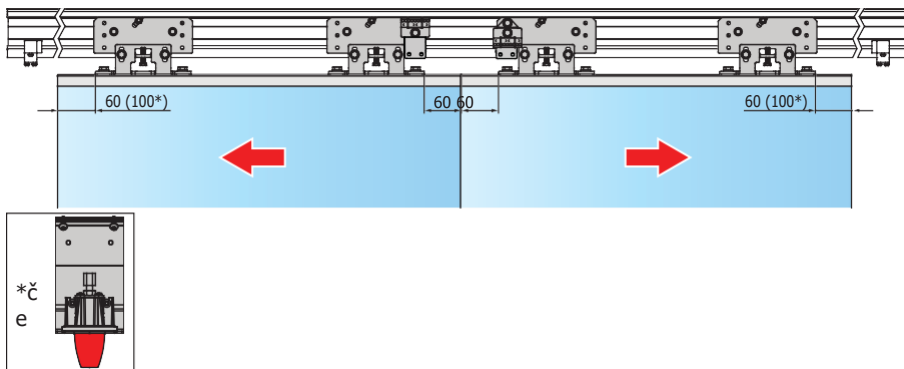
Vratno krilo lahko nastavite, kot je prikazano na sliki.

- Sprostite vijake [B] in z obračanjem vijakov [C] prilagodite višino;
- Z obračanjem vijakov [A] prilagodite stranski položaj vratnega krila;
- Ročno premaknite vratna krila in se prepričajte, da se premikajo gladko in svobodno ter da vsa kolesa počivajo na vodilu.

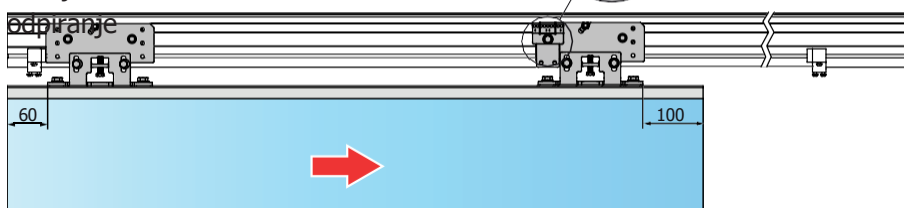


OPOZORILO: pri vratnih krilih iz celega stekla brez tesnil pustite v zaprtem položaju vrzel vsaj 10 mm, da se izognete stiku med steklenimi ploščami.

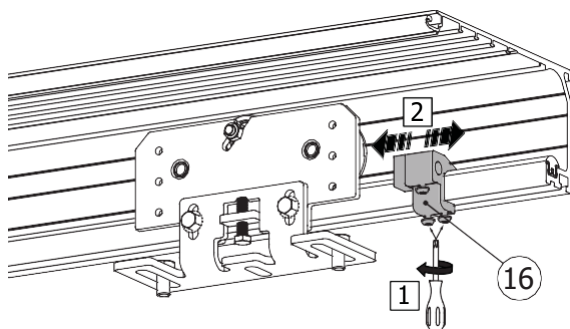
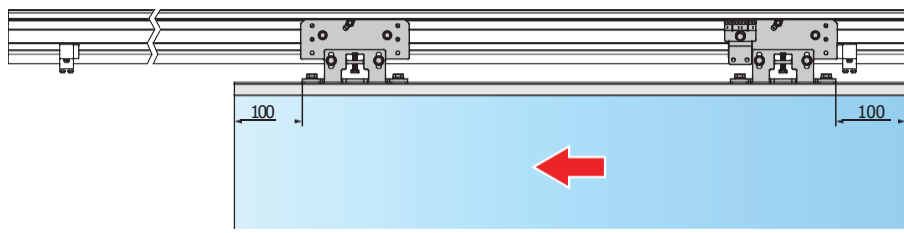
Avtomatizacija z dvema vratnima kriloma



Avtomatizacija z enim vratnim krilom z desno stranjo



Avtomatizacija z enim vratnim krilom z levim odpiranjem



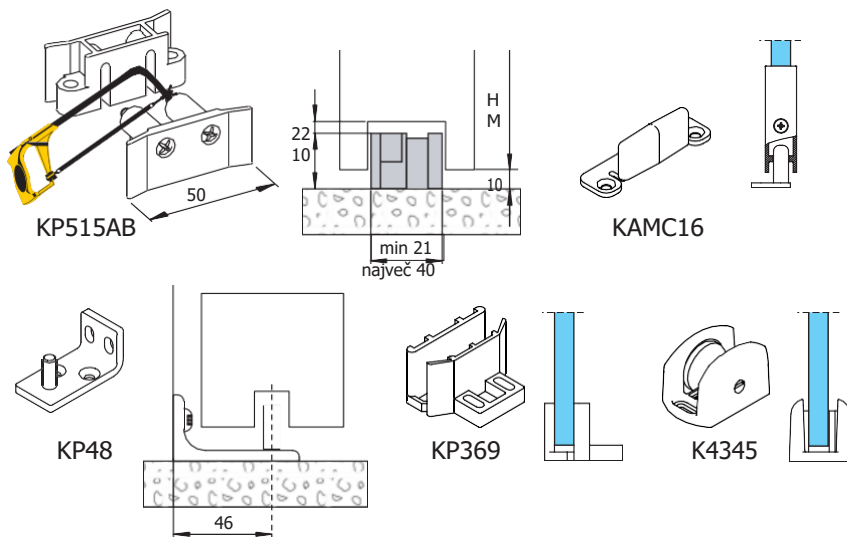
Postavite končne omejevalnike (16) na položaj za odpiranje in zapiranje.

Pri dvokrlnih avtomatih je na voljo tretji končni omejevalnik, ki ga je treba namestiti blizu konca polja, ki se uporablja kot omejevalnik za podporo pokrova.

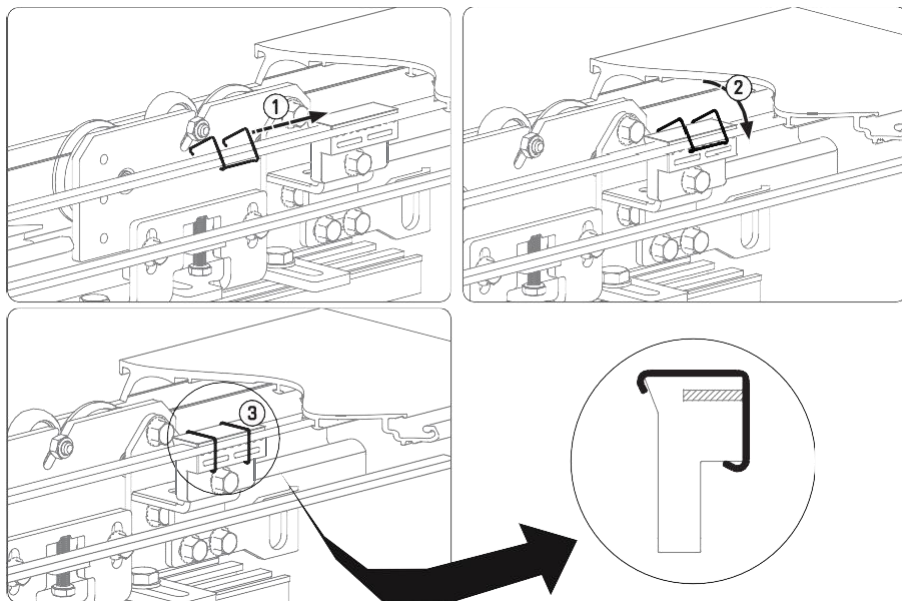
6.2 Namestitev talnih vodil

Talna vodila morajo biti izdelana iz materiala proti trenju, kot so PVC, NYLON ali TEFLON. Dolžina vodila floor ne sme biti večja od prekrivanja med fiksnim in premičnim vratnim krilom in ne sme segati v prehodno odprtino.

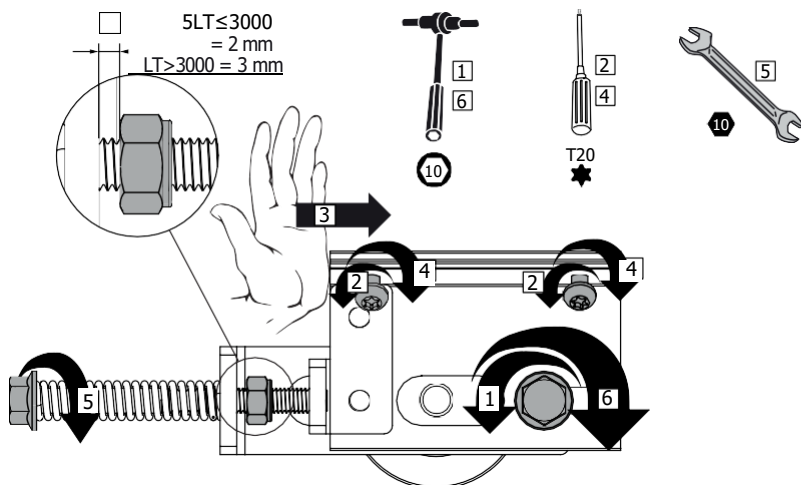
Primeri talnih vodnikov



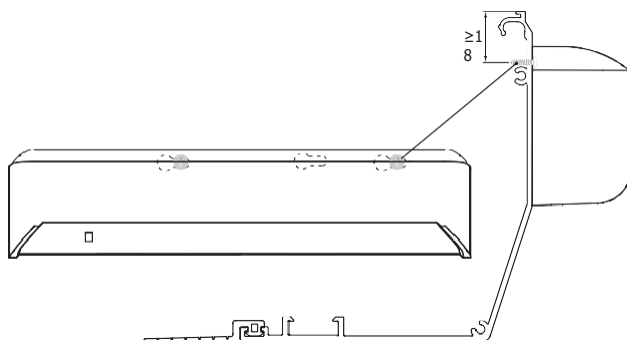
6.3 Namestitev zaustavljalnika jermena



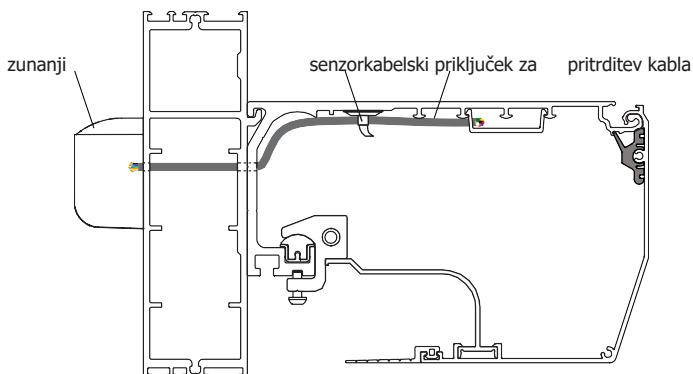
64 Preverjanje in nastavljanje napetosti jermena



65 Namestitev senzorja na pokrovu



66 Pritrditev kabla zunanjega senzorja (upravljevec 2 kril)



7. Električne povezave



Avtomatizacijo priključite na učinkovit ozemljitveni sistem, ki je v skladu z veljavnimi varnostnimi standardi.

Med nameščanjem, vzdrževanjem in popravili pred odpiranjem pokrova za dostop do električnih delov odklopite napajanje.

Zaščitno ohišje za avtomatiko lahko odstrani le usposobljeno osebe.

Na omrežno napajanje je treba namestiti omnipolarno odklopno stikalo z razdaljo odpiranja kontaktov najmanj 3 mm.

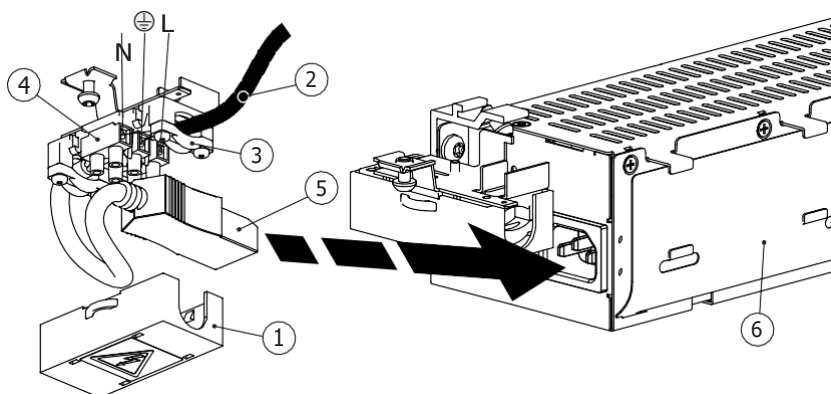
Preverite, ali je pred električnim sistemom nameščen ustrezen odklopnik preostalega toka in nadtokovna zaščita.

Poleg avtomatskega sistema namestite električno stikalo.

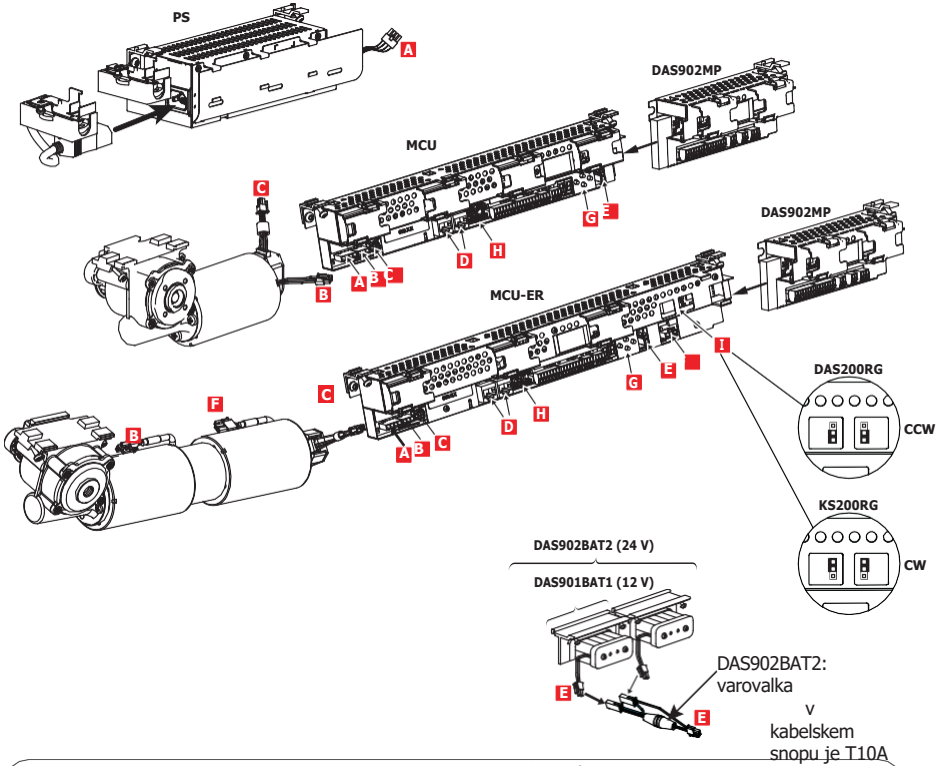
Prepričajte se, da ni ostrih robov, ki bi lahko poškodovali napajalni kabel.

Če je napajalni kabel poškodovan, naj ga zamenja proizvajalec ali usposobljeno osebe.

- Uporabite električni kabel tipa H05RN-F 3G1,5 ali H05RR-F 3G1,5.
- Odstranite zaščitni pokrov [1].
- Napajalni kabel [2] priključite na priključno ploščo [4] in ga pritrdite s sponko [3].
- Namestite zaščitni pokrov [1].
- Povezovalni kabel [5] priključite na napajalno enoto [6].

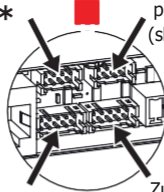


7.1 Standardni električni priključki



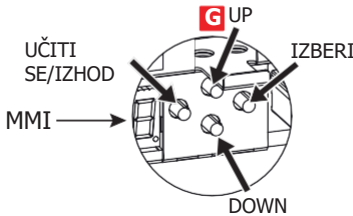
Stranski senzor prisotnosti 1 (ref. kontakt N.C 1-2) *

Stranski senzor prisotnosti 2 (sklic na točko N.C 1-4) *





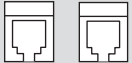
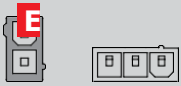



Notranji kombinirani senzor (glej kontakt N.C 8-9)

Zunanji kombinirani senzor (glej kontakt N.C 8-11)



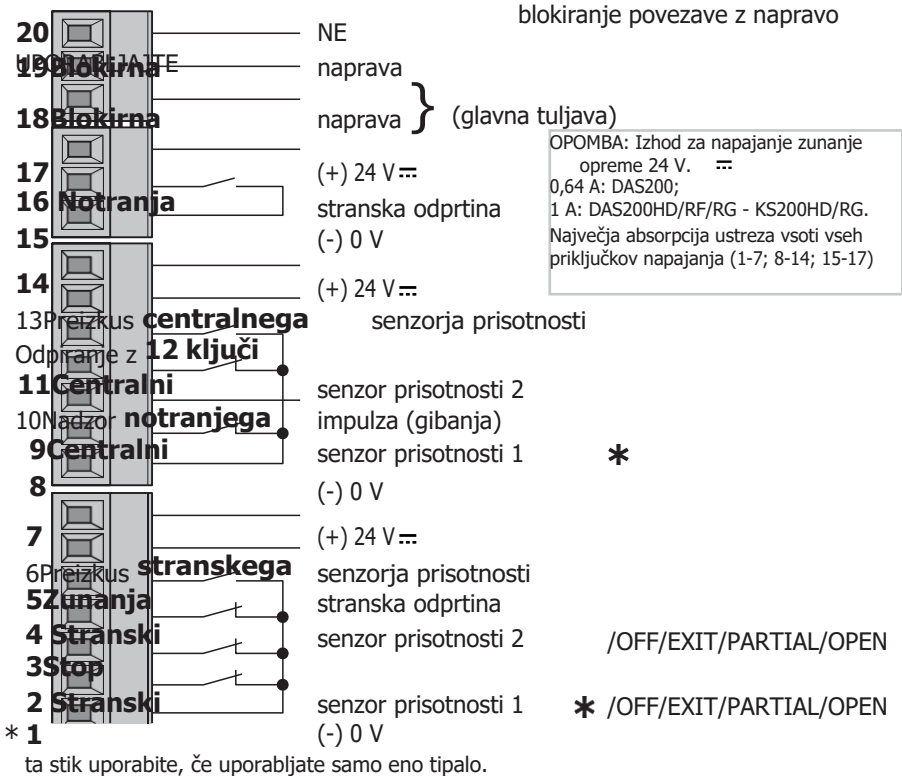
* Če uporabljate te priključke, ne povežite ustreznih kontaktov N.C na nadzorni plošči.

Izhod	Opis
	Priključek napajalne enote
	Priključek motorja
	Priključek kodirnika
 <p>zelena LED dioda</p>  <p>skakal</p>	<p>Povezava za:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Izbirnik programov (OMS); - Omrežna povezava med seboj povezanih operaterjev; - Priključek za vmesnik Bluetooth (DAS900CTI); <p>Zelena dioda LED: Če je ta dioda ugasnjena ali sveti, pomeni, da nadzorna plošča ne deluje pravilno.</p> <p>JUMPER: Za povezovanje več kot dveh enot (krmilna enota in/ali izbirnik načina delovanja).</p>
	<p>DAS901BAT1 - DAS902BAT2 priključek kompleta baterij (obvezno pri DAS200RG-DAS200RF-KS200RG)</p> <p>V primeru izpada električne energije upravljevec izvede postopek odpiranja (tovarniška nastavitve).</p> <p>Za izbiro delovanja in nadzora glejte parametre 10, 36, 38, 41 in 43.</p> <p>i OPOMBA: Spremljanje bo izvedeno, če je parameter 10 nastavljen na Convenience Monitoring (01).</p> <p>! OPOZORILO: zaradi polnjenja mora biti komplet baterij vedno priključen na nadzorno ploščo. Redno preverjajte učinkovitost delovanja kompleta baterij. Kadar ni napetosti, lahko vrata odprete le z ukazom KEY, priključenim med 8 in 12.</p> <p>i OPOMBA: uporabite baterijo tipa 12V, 1,2Ah NiMH. Če uporabite drugo vrsto baterije, se lahko poškoduje!</p> <p>OPOMBA: DAS902BAT2: varovalka v kablskem snopu je T10A.</p>
	Priključek motorja DAS200RG/KS200RG

7.2 Ukazi nadzorne plošče



Povežite neuporabljene kontakte
N.C.



7.2.1 Ukazi


Pišite na	Funkcija	Opis
12 (glej parameter 27) (če param. 2B= 00)	N.C. STRANSKI SENZOR PRISOTNOSTI 1	Senzor stranske prisotnosti 1 priključite, kot je prikazano v primeru v odstavku 11.

Dodatne funkcije terminal 1-2 (glej parameter 2B), ki so na voljo na krmilni enoti s SW 7.0 in novejšim












Pišite na	Funkcija	Opis
12 (če param. 2B= 01)	N.O. OFF	Vrata se zaprejo in ostanejo zaprta in zaklenjena (če je prisotna ključavnica). V skladu s standardoma EN16005 in DIN18650 niso dovoljena na evakuacijski poti.
12 (če param. 2B= 02)	N.O. EXIT	Za enosmerno delovanje z notranje strani vrat.







12 (če param. 2B= 03)	N.O.	DELNO	Za dvosmerno delno odpiranje.
12 (če param. 2B= 04)	N.O.	ODPRTA STRAN	Vrata se odprejo in ostanejo odprta.

Pišite na	Funkcija	Opis
13 (glej parameter 46) 	N.C. STOP	Odprtje varnostnega kontakta povzroči zaustavitev trenutnega delovanja. OPOZORILO: ko se kontakt ponovno zapre, se vrata zaprejo. OPOZORILO: Odpiranje v sili (baterija 12 V) je prednostno (=vrata se odprejo v primeru izpada električnega omrežja, tudi če je kontakt STOP odprt).
14 (glej parameter 28) (če je param. 2C= 00)	STRANSKI SENZOR PRISOTNOSTI 2	Senzor stranske prisotnosti 2 priključite, kot je prikazano v primeru v odstavku 11.

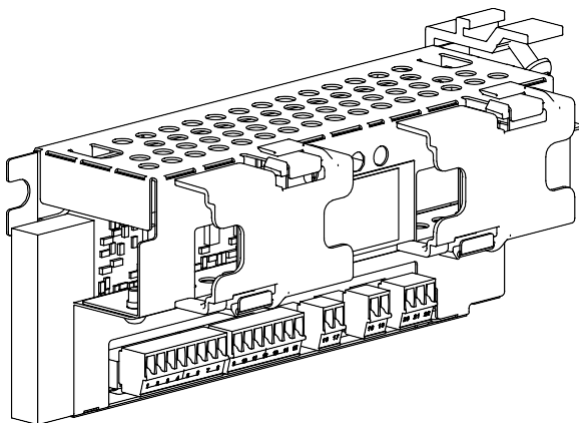
Dodatne funkcije terminal 1-4 (glej parameter 2C), ki so na voljo na krmilni enoti s SW 7.0 in novejšim

Pišite na	Funkcija	Opis
14 (če param. 2C= 01) 	N.O. OFF	Vrata se zaprejo in ostanejo zaprta in zaklenjena (če je prisotna ključavnica). V skladu s standardoma EN16005 in DIN18650 niso dovoljena na evakuacijski poti.
14 (če param. 2C= 02) 	N.O. EXIT	Za enosmerno delovanje z notranje strani vrat.
14 (če param. 2C= 03) 	N.O. DELNO	Za dvosmerno delno odpiranje.
14 (če param. 2C= 04) 	N.O. ODPRTA STRAN	Vrata se odprejo in ostanejo odprta.
15 	N.O. ZUNANJA STRANSKA ODPRTINA	Zunanji senzor priključite, kot je prikazano v primeru v odstavku 11. Zaprtje kontakta aktivira postopek odpiranja vrat.
 (glej parameter 29)	STRANSKI TEST SENZORJA PRISOTNOSTI	Priključite preskusno sponko stranskih senzorjev. Sponka 6 aktivira preskus stranskih varnostnih senzorjev pred vsakim delovanjem. Če test ni uspešen, se na zaslonu prikaže alarmno sporočilo. Vrata se odprejo in ostanejo odprta, dokler se napaka ne odpravi.
 1- 7+	NAPAJANJE DODATNE OPREME	24 V napajanje dodatne opreme.
89 (glej parameter 07) 	N.C. CENTRALNI SENZOR PRISOTNOSTI 1	Priključite osrednji senzor prisotnosti 1, kot je prikazano v primeru v odstavku 11.
10 (glej parameter 16) 	SPREMLJANJE NOTRANJEGA IMPULZA (GIBANJA)	Priključite preskusno sponko osrednjega senzorja poti pobega. Če preskus ni uspešen, se na zaslonu prikaže alarmno sporočilo. Vrata se odprejo in ostanejo odprta, dokler se napaka ne odpravi.
811 (glej parameter 08) 	N.C. CENTRALNI SENZOR PRISOTNOSTI 2	Priključite osrednji senzor prisotnosti 2, kot je prikazano v primeru v odstavku 11.
812 (glej parameter 04) 	N.O. ODPRTJE KLJUČA	Zaprtje kontakta z ukazom tipke aktivira postopek odpiranja in zapiranja po času, izbranim s parametrom 04. Če se uporablja za odpiranje v načinu DOOR CLOSED: -V primeru napajanja iz električnega omrežja ali neprekinjenih baterij ukaz 8-12 delno odpre vrata (glej parameter 11) in jih zapre po času, izbranim s parametrom 04. •Če ni napajanja iz električnega omrežja, ukaz 8-12 ponovno aktivira baterije, če so prisotne, za čas, ki je potreben za izvedbo popolnega odpiranja, nato pa se baterije odklopijo z nadzorne plošče.

13 (glej parameter 09)	PRESKUS CENTRALNEGA SENZORJA PRISOTNOSTI	Priključite preskusno sponko senzorjev prisotnosti. Ukaz 13 aktivira test centralnih varnostnih senzorjev pred vsakim delovanjem. Če je test neuspešen, se na zaslonu prikaže alarmno sporočilo. Vrata se odprejo in ostanejo odprta, dokler se napaka ne odpravi.
---------------------------	---	---

		NAPAJANJE DODATNE OPREME	24 V~ napajanje dodatne opreme.
1516 	N.O.	NOTRANJA STRANSKA ODPRTINA	Notranji senzor priključite, kot je prikazano v primeru v odstavku 11. Zaprtje kontakta aktivira odpiranje vrat.
		NAPAJALNIK ZA DODATKE	24 V~ napajanje dodatne opreme.
 19 (glej parameter 05)		BLOKIRANJE POVEZAVE Z NAPRAVO (glavna tuljava)	Izhod za priključitev elektromehanskega bloka (neobvezno). Blokirna naprava se samodejno izbere med fazo učenja (razen blokade bistabel).

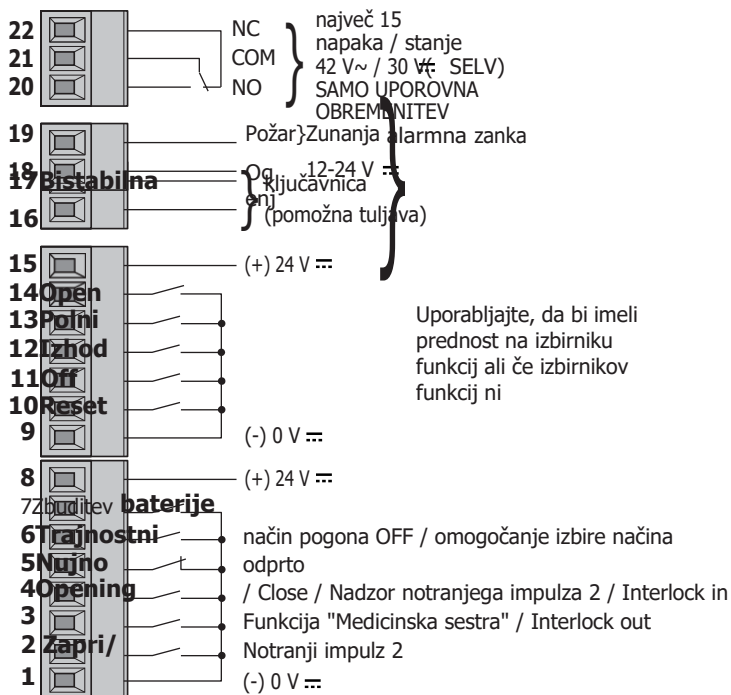
7.3 Modul DAS902MP plus (neobvezno, obvezno pri DAS200RF)



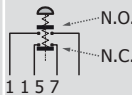
Za dodatne funkcije, kot so:

- tesen impulz;
- spodbuda medicinske sestre;
- impulz za odpiranje/zapiranje;
- impulz za odpiranje v sili;
- dvostabilna ključavnica;
- priključitev izbirnega izbirnika načina delovanja;
- požarni impulz;
- trajnostna funkcija je izklopljena;
- relejni izhod za prikaz stanja zunanje napake, največ 15 W, 42 V~ / 30 V (SELV), **samo** uporabna obremenitev;
- drugi spremljani notranji impulz;
- izbirnik načina COM500ER omogoči impulz.

7.4 Ukazi DAS902MP



Pišite na	Funkcija	Opis
1 — 2 (sklic na parameter 93)	N.O. a) ZAPRTO b) NOTRANJI IMPULZ 2	a) Bližnji impulz. b) Kadar se uporabljata dva notranji impulza. Nastavi vhod na notranji impulz 2.
1 — 3 (glej parameter 90)	N.O. a) FUNKCIJA "MEDICINSKA SESTRA"	a) Pri izbiri načina delovanja EXIT, AUTO in PARTIAL se vrata odprejo do delnega odpiranja. b) Pri konfiguraciji za blokado nastavite tudi parameter 6A = 01.
1 — 4 (glej parameter 91-92)	N.O. a) INTERLOCK OUT b) SPREMLJANJE NOTRANJEGA IMPULZA 2	a) En impulz odpre vrata, naslednji impulz pa jih zapre. Na voljo v načinu EXIT, AUTO, PARTIAL. b) Nadzor notranjega impulza 2 za drugi notranji impulz. Nastavite tudi parameter 93=03. c) Pri konfiguraciji za blokado nastavite tudi parameter 6A = 01.
1 — 5 (sklic na parameter 96)	N.C. ODPRTO V SILI	Uporaba za impulz za odpiranje v sili za evakuacijske poti (DAS200RG / DAS200RF / KS200RG) s katero koli nastavitvijo izbirnika funkcij ob prisotnosti električnega omrežja. Če je treba vrata odpreti tudi ob odsotnosti električnega omrežja, na kontakte 1-5 in 1-7 priključite dvojno tipko N.O./N.C.
1 — 6 (glej parameter 99)	a) TRAJNOSTNI NAČIN VOŽNJE IZKLOPLJEN b) OMOGOČANJE IZBIRE NAČINA	a) Onemogoči način trajnostnega pogona. b) S tipko omogočite izbirnik načina (samo COM500ER).



1 — 7	N.O.	PREBUJANJE Z BATERIJO, ČE NI GLAVNEGA NAPAJANJA	Impulz popolnoma odpre vrata in se tam ustavi. Uporablja se za odpiranje v sili tudi brez napajanja iz električnega omrežja v povezavi s kontaktom 1-5 s katero koli nastavitvijo izbirnika funkcij. Za priključitev glejte kontakt 1-5.
1 — - 8 — +		NAPAJANJE DODATNE OPREME	24 V~ napajanje dodatne opreme.

Priključitev dodatnih funkcij (glej parameter 97)

(V skladu s standardoma EN16005 in DIN18650 ni dovoljeno na evakuacijski poti).

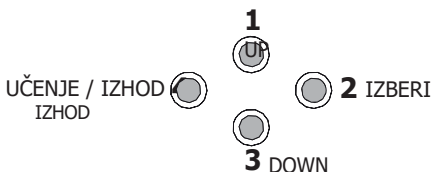
Pišite na	Funkcija	Opis	
9 — 10	N.O.	RESET	Izbriše vse podatke, ki se jih je naučila nadzorna plošča.
9 — 11	N.O.	OFF	Vrata se zaprejo in ostanejo zaprta in zaklenjena (če je prisotna ključavnica).
9 — 12	N.O.	EXIT	Za enosmerno delovanje z notranje strani vrat.
9 — 13	N.O.	DELNO	Za dvosmerno delno odpiranje.
9 — 14	N.O.	ODPRTA STRAN	Vrata se odprejo in ostanejo odprta.
9 — - 15 — +		NAPAJANJE Z ELEKTRIČNO ENERGIJO DO DODATKOV	24 V napajanje dodatne opreme.

Pišite na	Funkcija	Opis
1617 (glej parameter 98)	BISTABILNA KLJUČAVNICA (POMOŽNA TULJAVA)	Napajanje bistabilne ključavnice (pomožna tuljava)
18 19 (glej parameter 36)	POVEZAVA TOKOKROGA POŽARNEGA ALARMA	Zapiranje/odpiranje ognja. Primer povezave: 1812-24V zunanja alarmna zanka

Pišite na	Funkcija	Opis
20 21 22	ERROR / STATUS	Priključite lahko napravo za signalizacijo stanja vrat/alarma. max 15 W 42 V~ / 30 V (SELV) samo uporovne obremenitve OPOMBA: za konfiguracijo releja uporabite DAS900CT.

8. Prilagoditev in izbira nadzornih funkcij

Nadzorna plošča ima dvomestni zaslon, ki prikazuje besedilo in/ali številke. Ima štiri gumbe. (MMI)



Postopek za vklop zaslona je naslednji: pritisnite tipko



2-SELECT, da zaženete preskus zaslona.



OPOMBA: prepričajte se, da vseh sedem segmentov obeh prikazovalnikov sveti pravilno, da se izognete nepravilnemu odčitavanju.

- 1 UP: za povečanje številke parametra ali vrednosti v njem;
- 2 SELECT: za vnos parametra ali vrednosti, ki jo želite programirati v pomnilnik;
- 3 DOWN: za zmanjšanje številke parametra ali vrednosti v njem;
- 4 LEAR/EXIT:
 - LEARN ima 3 funkcije: 1, 2, 3.
 1. **Hitro učenje.** Če ga pritisnete za več kot 1 sekundo, vendar manj kot 2 sekundi, se prepoznajo elektronski pripomočki, priključeni na nadzorno ploščo.
 2. **Običajno učenje.** Če ga pritisnete za več kot 2 sekundi, se na zaslonu izpiše **L**. Dve sekund po sprostitvi gumba se začne celoten učni cikel, ki izvede odpiranje in zapiranje za izvedbo operacij, opisanih v poglavju 8.
 3. **Obnovite tovarniške nastavitve.** Če ga pritisnete za več kot 10 sekund, nadzorna plošča obnovi tovarniške nastavitve **88**.
 - EXIT zapusti meni parametra ali vrednost, ne da bi shranil spremembe. Če ne pritisnete gumba EXIT, se nadzorna plošča po 3 minutah neaktivnosti vrne v privzeti prikaz **00**.



ali je bila vrednost spremenjena ali ne. Če vrednosti ne želite shraniti, pritisnite EXIT.

Ko je vrednost programirana, je ta parameter izključen iz cikla učenja. Tudi če se izvede nov učni cikel, se ta vrednost ne spremeni.

Za ponovno vključitev parametrov v učni cikel je treba nastaviti tovarniške nastavitve.

8.1 Preizkus prikaza

- Ko se na zaslonu prikaže "□□", pritisnite gumb SELECT in vsaka od obeh okenc zaslona bo ustvarila vrteči se preskusni vzorec.
- Preverite, ali je med preskusom osvetljenih vseh sedem segmentov obeh oken zaslona. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost napačne ocene številki na okvarjenem zaslonu.
- Ko je preskus zaslona financiran, se na zaslonu prikažeta dve stalni številki, ki označujeta prvi parameter.

Display	Carat-	Display	Carat-	Display	Carat-	Display	Carat-	Display	Carat-
Prikaz	Char	Prikaz	acter	Prikaz	Char	Prikaz	acter	Prikaz	acter
	1		6		b		F		t
	2		7		C		n		
	3		8		d		o		
	4		9		E		p		

8.2 Prikaz stanja na zaslonu

Na zaslonu so prikazani različni impulzi, ki so aktivni. Prikaz stanja se začne s prikazom "56" kot statusa, nato pa se operaterju prikaže ena ali več številki, ki predstavljajo različne aktivne impulze.

Različni impulzi so:

00= Ključni impulz

01= Notranji impulz

02= Zunanji impulz

03= Sinhronizacija 04=

Blokada v impulzu 05=

Prisotnostni impulz 1

06= Impulz prisotnosti 2

07= Impulz stranske prisotnosti 1

08= Impulz stranske prisotnosti 2

09= Ustavitveni impulz

10= Impulz odprtja v sili

13= Ukaz za zaprtje

14= Impulz medicinske sestre

24= impulz Push and Go

25= Impulz odpiranja in zapiranja

28= Ognjeni impulz

47= Izkllop blokade (ne uporablja se)

IP
22
66
EN

9. Začetek delovanja



OPOMBA: za DAS200RF upoštevajte postopek zagona, ki je naveden v priročniku kompleta DAS200RFKA.



Pred izvajanjem kakršne koli operacije se prepričajte, da je avtomatika izklopljena in da so baterije odklopljene.

Zagon in nastavev je treba ob namestitvi avtomatike izvesti v naslednjem vrstnem redu:

1. Priključite dodatno opremo, senzorje za odpiranje in varnostne senzorje, blokirno napravo, baterije in izbirnik.
2. Če se ne uporabljajo, povežite varnostne kontakte 1-2, 1-3, 1-4, 8-9, 8-11 na nadzorni plošči in 1-5 na plus modulu DAS902MP. OPOMBA: Glej poglavje 7.1 "H".
3. Priključite omrežno napajanje na avtomatiko.
4. Nastavite naslednje parametre:

Parameter	Opis	Nastavitve
05	Konfiguracija zaklepanja (glavni upravljalnik)	KS200HD/RG. Ključavnica se ne nauči samodejno, tip ključavnice nastavite ročno: 00= ni zaklepa. 01= antipanična ključavnica (KS802BLOKA-LDP) in bistabilna ključavnica (KS802BLOKB-LDB). 02= standardna ključavnica za pas (KS802BLOK-LD). DAS200/HD/RF/RG. Bistabilna ključavnica DAS802LOKB se ne nauči samodejno, nastavite tip ključavnice 12 : 10 = brez zaklepa, samodejna nastavev. 11= protipanična zapora pasu (DAS802LOKA-LDP), samodejna nastavev. 12= standardna ključavnica (DAS802LOK-LD), samodejna nastavev in bistabilna ključavnica (DAS802LOKB-LDB), ročna nastavev.
06	Sprostitev ključavnice	00= Izklopljeno. * 01= Vključeno. Na DAS200RF nastavite 01 . Če je tip zaklepanja nastavljen ročno (parameter 5), nastavite 01 .
09	Preizkus centralnega senzorja prisotnosti	00= Ni (tovarniška nastavev). 01= Senzor prisotnosti 1 (nastavite, če je nameščen senzor prisotnosti z nadzorom). 02= Senzor prisotnosti 1 in 2 (nastavite, če sta nameščena dva senzorja prisotnosti z nadzorom).
12	Izbira smeri odpiranja	00 = desno odpiranje za avtomatizacijo enokrilnega krila z enimi vrati. 01= levo odpiranje za avtomatiko enokrilnih vrat in avtomatiko dvokrilnih vrat (tovarniška nastavev). OPOMBA: pri DAS200RG in KS200HD/RG tega parametra ni mogoče nastaviti, saj je smer odpiranja določena s položajem nosilca za pritrditev traku. *
16	Spremljanje notranjega impulza (gibanja)	V skladu s standardom EN16005 ali DIN18650 je treba na evakuacijskih poteh zagotoviti nadzor notranjega impulza = Vključeno. 00= Onemogoči spremljanje. 01= Omogoča spremljanje. OPOMBA: Pri DAS200RF nastavite na 01 . OPOMBA: Pri DAS200RG in KS200RG je ta parameter nastavljen na 01. *
29	Preizkus stranskega senzorja prisotnosti	00= Ni (tovarniška nastavev) * 01= Senzor prisotnosti 1 (nastavite, če je nameščen senzor prisotnosti z nadzorom). 02= Senzor prisotnosti 1 in 2 (nastavite, če sta nameščena dva senzorja prisotnosti s

		spremljanjem).
67	Izbira vrste avtomatizacije	00= Avtomatizacija z enim vratnim krilom . 01= Avtomobil z dvema vratnima kriloma .
98	Konfiguracija zaklepanja, terminal 16-17 DAS902MP	OPOMBA: Nastavite samo, če je nameščena bistabilna ključavnica DAŠ802LOKB / KS802BLOKB. 11= Bistabilna ključavnica.

99	Izbira funkcije, terminal 6 DAS902MP	00= Ni funkcije. 01= Onemogoči trajnostni način pogona. 02= Omogočite izbirnik načina s tipko (samo COM500ER).
B1	Ključavnica za izbiro načina delovanja (za COM500ES, COM501ES/ER, COM502ES/ER)	00= Ni kode za dostop (ne uporabljajte za evakuacijsko pot). 01 = zadržite za dve sekundi. Možna uporaba s COM500ES, COM501ES, COM502ES (ne uporabljajte za izhod v sili). 02= Pristopna koda, možna uporaba s COM500ES (ne uporabljajte za evakuacijska pot), COM501ES, COM502ES. 03= Ključ (za uporabo s COM501ER/COM502ER).

* Če uporabljate orodje Configuration Tool CT, onemogočite "učenje dostopa":

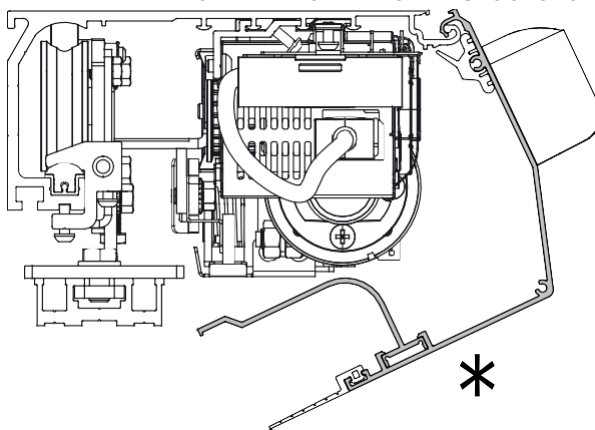
Dostop za zapisovanje v MMI Dostop za branje
v MMI Dostop za učenje



i OPOMBA: Parameter 10 Spremljanje enote v sili) na DAS00RG in KS200RG je nastavljen na 02= redundantno spremljanje.

i OPOMBA: Če se uporablja 12-voltna baterija, nastavite parameter 43= 05.

5. *Pustite odprto ohišje in, če so vgrajeni varnostni senzorji, preverite, ali so v stanju pripravljenosti in ali se na območju zaznavanja senzorjev ne gibljejo ljudje ali predmeti.



6. Pritisnite gumb LEARN za 2 sekundi, na zaslonu utripa .




Da bi se pravilno določila hod in teža vratnih kril, je treba fazo pridobivanja opraviti z nameščenimi vratnimi krili.

7. Sprostite območje delovanja senzorjev, da jih boste zaznali in spremljali med učnim ciklom.
8. Avtomatizacija izvaja operacije odpiranja in zapiranja.

V tem ciklu se prepoznajo naslednji pripomočki, priključeni na nadzorno ploščo, in zaznajo nekateri parametri:


Dodatna oprema / parameter	Številka parametra
Hitro zapiranje	02
Prisotnost bloka in tipa, razen bistabilne ključavnice / KS200HD/RG	05, 06
Ali so senzorji nadzorovani ali ne	9, 16, 29, 31, 91
Prisotnost baterije in njen tip	41
Vrsta napajanja	64
Vrsta vrat	67
Merjenje širine prehodne odprtine	-
Izračun teže vratnih kril (razen DAS200RF)	68
Izračun trenja v sistemu	69

Ob koncu cikla učenja ostanejo vrata zaprta, na zaslonu pa se prikaže .


Če nekateri parametri med ciklom učenja niso bili samodejno konfigurirani, se vrata odprejo. Na zaslonu se najprej prikaže , nato pa parameter, ki ni bil pridobljen samodejno, na primer, če so vrata dvokrilna ali enokrilna (parameter 67), ali parametra P05, P06. Te parametre lahko konfigurira monter. Če so na zaslonu prikazani parametri P59, P68, P69, preverite, ali ni ovir in trenja, ki bi preprečevala pravilno učenje teža hoda in krila. Preverite, ali hod lista ni manjši od 300 mm. Odstranite ovire in ponovite učenje.

OPOMBA: Preverite, ali vrednost parametra 68, teža vratnih kril, približno ustreza dejanski teži vratnih kril. Če temu ni tako, je treba preveriti, ali v bližini območja odpiranja ni trenja, kot npr:

- vrata, ki se dotikajo tal. Vrata prilagodite po višini.
- talno vodilo, ki se dotika pod vrati. Vrata prilagodite po višini.
- če so na vratih nameščena tesnila, da ne povzročajo trenja ob pritrjena vrata ali tla. Vrata ustrezno nastavite.
- preverite, ali so vozički pritrjeni v liniji z listom. Po potrebi sprostite pritrtilne vijake (glejte vijake "A", poglavje 6.1) in postavite voziček vzporedno s krilom.
- preverite, ali je ekscentrično kolo pravilno nastavljeno (glejte "D" poglavje 6.1).

1. Pritisnite gumb SELECT, da začnete spreminjati parametre.
2. Ponovno pritisnite SELECT, da se vrednost parametra prikaže v utripajočem načinu.
3. Z gumboma UP in DOWN izberite pravo vrednost.
4. Za potrditev in programiranje izbrane vrednosti pritisnite SELECT.
5. Nadaljujte z nastavljanjem drugih parametrov, ki še niso bili pridobljeni.
6. Pritisnite LEARN/EXIT za več kot 2 sekundi in na zaslonu se prikaže , po 2 sekundah se vrata zaprejo in so pripravljena za uporabo.

Po potrebi lahko prilagodite naslednje glavne parametre:ain parametri:

Parameter	Opis	Nastavitve
00	Hitro odpiranje (cm/s)	10÷80 cm/s
02	Hitro zapiranje (cm/s)	10÷80 cm/s
03	Čas odprtja (00÷60s)	(00÷60 s)
11	Delno odpiranje (00-99 %)	(00-99%)
15	Program za zagon (01÷05)	Prilagoditev zmogljivosti. Določa, kako hitro ali počasi naj vrata pospešijo ali se zlomijo. 01= gladko, za lahka vrata. 05= Največja zmogljivost. Za težka vrata.
38	Priročna baterija 24 V, DAS902BAT2 (00÷01)	00= Izključeno 01= Vključeno OPOMBA: pri DAS200RG /KS200RG ta prikaz ni viden in je nastavljen na 00.
 49	Največja sila odpiranja (02÷23N x 10)	Če se manever ponovnega odpiranja izvede prehitro, nastavite parameter 49 na vrednost, ki je nižja od tovarniške vrednosti (10), na primer 04 - 05.

- Za druge različice parametrov glejte poglavje "Parametri".
- Prepričajte se, da je namestitev skladna z veljavnimi predpisi in bistvenimi zahtevami, ki so jih določili ustrezni organi.
- Ob koncu zagona zaprite pokrov in ga pritrdite z ustreznimi vijaki, glejte poglavje 4.1.

10. Parametri

10.1 Parametri konfiguracije glede na funkcijo

Za več informacij o parametrih glejte odstavek 10.2.

Parametri SPEED		
Parameter	Opis	Razpon
00	Hitro odpiranje	10÷80 cm/s
01	Nizka hitrost	05÷80 cm/s
02	Hitro zapiranje	10÷80 cm/s
Parametri ČASA		
Parameter	Opis	Razpon
03	Čas odprtosti	00÷60s
04	Čas odprtosti tipke	00÷60s
20	Čas odprtja delnega zadržanja	00÷60s
21	Čas odprtosti sistema Push & Go	00÷60s
22	Čas aktivacije samodejne širine	00÷60s
23	Čas samodejnega nadaljevanja širine	00÷60s
24	Čas zadrževanja zastoja	00÷10s
25	Čas izklopa blokade	00÷60s
26	Čas odprtja prisotnosti	00÷60s
92 (DAS902MP)	Časovna omejitev odpiranja/zapiranja ref. terminal 4	00÷60min.

Parametri FUNKCIJE		
Parameter	Opis	Razpon
5E	Prikaz stanja. Izklopljeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
5F	Privzeto programiranje. Izklopljeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
12	Smer odprtja. 1 krilo desno (00) / 1 krilo levo ali 2 krila (01). Pri DAS200RG in KS200HD/RG ni mogoče izbrati	00÷01
13	Sila zadržanja	00÷60N
2A	Funkcija stranske prisotnosti. Varna hitrost (00) / Ustavitve vrat (01)	00÷01
2B	Funkcijski terminal 2 (MCU/MCU-ER) . Stranski senzor prisotnosti 1 (00) / OFF(01) / IZHOD(02) / DELNO (03) / ODPRTO (04)	00÷04
2C	Funkcijski terminal 4 (MCU/MCU-ER). Stranski senzor prisotnosti 2 (00) / OFF(01) / EXIT(02) / PARTIAL (03) / OPEN (04)	00÷04
32	Aktivna zavora pri ustavljanju. Izklopljeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
33	Pritisnite in pojdite v načinu EXIT. Izklopljeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
34	Držite silo pri izbiri načina EXIT in OFF. Izklop (00) / Vkljop (01)	00÷01
35	Po ustavitvi preklopitve izbirnik načina delovanja. Izklopljeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
3C	Izbira potrditve Entrematic Door Connect (aplikacija za pametne telefone). Brez kode (00) / gumb za potrditev (01) / uporabniška koda PIN (02)	00÷02
3D	Pretok . Izklopljeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
3E	Samo izstop iz pretoka. Izklopljeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
3F	Omejitev pretoka	00÷1000
53	Vrsta upravljalca. Drsnik (00) / mehanska reševalna enota DAS200RF (04)	00÷04
54	Potrebna storitev Delovni časi	00÷60h x 1000
55	Potrebni cikli odpiranja storitev	00÷50 x 100.000
60	Naučite se. Izklopljeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
61	Samodejna širina. Izklopljeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
65	Trajnostni način vožnje. Izklopljeno(00) / Vključeno(01)	00÷01
6A	Funkcija blokade. Izklopljeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
6B	Funkcija sinhronizacije. Izklopljeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
6C	ID naprave zunanjega vodila	00÷99
6D	Funkcija podaljšanega časa odprtja. Izklopljeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
67	Vrsta vrat. Enojna drsna (00) / dvodelna (01)	00÷01
90 (DAS902MP)	Sponka za izbiro funkcije 3. Brez funkcije (00) / Funkcija medicinske sestre (01) / Izklop blokade (03)	00÷03
91 (DAS902MP)	Sponka za izbiro funkcije 4. Brez funkcije (00) / Funkcija odpiranja/zapiranja (01) / Brez funkcije (02) / Spremljanje notranjega impulza 2 (03) / Blokada v (04)	00÷04
93 (DAS902MP)	Sponka za izbiro funkcije 2. Brez funkcije (00) / funkcija zapiranja (01) / notranji impulz 2 (03)	00÷03
99 (DAS902MP)	Sponka za izbiro funkcije 6. Brez funkcije(00) / Trajnostno onemogočeno (01)/ Omogočite izbirnik načina s tipko (samo COM500ER) (02)	00÷02

Parametri POSITION		
Parameter	Opis	Razpon
11	Delno odprt položaj	00-99%
57	Razdalja pri nizki hitrosti, odpiranje	00-99 cm
58	Razdalja pri nizki hitrosti, zapiranje	00-99 cm

IP
22
66
EN

Parametri DRIVE

Parameter	Opis	Razpon
15	Zaženite program. Od gladkega (01) do maksimalne zmogljivosti (05)	01÷05
49	Največja sila odpiranja	02÷23N x10
4A	Končno preverjanje zapiralne sile	00÷23N x10
50	Največja sila zapiranja	02÷23N x10
64	Vrsta napajanja.150W (01) / 75W (02)	00÷02
68	Teža vrat	00÷40 kg x10
69	Trenje	00÷99N
70	Vrsta motorja. KS200HD/RG (01) / DAS200 (15) / DAS200HD-RF (16) / DAS200RG (17)	-
71	Največja moč motorja	03÷15W x10

Parametri EMERGENCY

Parameter	Opis	Razpon
10	Spremljanje enote v sili. Izključeno (00) / Nadzor udobja (01) / Redundantni nadzor (02)	00÷02
36	Ukrepanje v sili. Zapiranje (00) / odpiranje (01)	00÷01
37	Ukrepanje v sili v načinu OFF. Izključeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
38	Priročna baterija. Izključeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
40	Interval preskusa enote v sili	04÷23 ur
41	Vrsta baterije. Brez baterije (00) / 12V (01) / 24V (02)	00÷02
94 (DAS902MP)	Priključek funkcije požarnega impulza 18/19. Izključeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
95 (DAS902MP)	Funkcija impulza za odpiranje v sili 5. Izključeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
96 (DAS902MP)	Konfiguracija gumba za klic v sili 5. N.O. (00) / N.C. (01)	00÷01

Parametri LOCK

Parameter	Opis	Razpon
05	Konfiguracija zaklepanja (glavni upravljalnik). Brez blokade (00 in 10) / antipanična blokada pasu in bista- ble blokada pasu (01) / standardna blokada pasu (02) / antipanična (11) / standardna in bistabilna (12)	-
06	Odpiranje ključavnice. Izključeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
43	Zakasnitev odpiranja za ključavnico	00÷99s x0,1
44	Zaklepanje EXIT. Izključeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
51	Pritisnite in zaprite. Izključeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
52	Časovna omejitev za potiskanje in zapiranje	00÷99s x10
98 (DAS902MP)	Zaklenite konfiguracijski terminal 16/17. Brez zaklepanja (10) / bistabilno (11)	10÷11

Parametri senzorja

Parameter	Opis	Razpon
07	Konfiguracija impulza prisotnosti 1. N.O. (00) / N.C. (01)	00÷01
08	Konfiguracija impulza prisotnosti 2. N.O. (00) / N.C. (01)	00÷01
09	Spremljanje impulzov prisotnosti. Ni(00)/senzor 1(01)/senzor 1 in 2(02)	00÷02 enote
16	Spremljanje notranjih impulzov (gibanja). Izključeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
27	Konfiguracija vhoda 1 za stransko prisotnost. N.O. (00) / N.C. (01)	00÷01
28	Konfiguracija vhoda 2 s stransko prisotnostjo. N.O. (00) / N.C. (01)	00÷01
29	Spremljanje impulzov stranske prisotnosti. Ni (00) / senzor 1 (01) / senzor 1 in 2 (02)	00÷02 enote

Parametri senzorja		
30	Razdalja aktiviranja stranske prisotnosti	00÷99dm
31	Tip senzorja.1-žični (00) / 2-žični (01) nadzor	00÷01
45	Funkcija STOP. Izključeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
46	Konfiguracija STOP. N.O. (00) / N.C. (01)	00÷01
91 (DAS902MP)	Sponka za izbiro funkcije 4. Brez funkcije (00) / Odprta / zaprta funkcija (01) / Brez funkcije (02) / Nadzor notranjega impulza 2 (03)	00÷04
93 (DAS902MP)	Sponka za izbiro funkcije 2. Brez funkcije (00) / Zapri funkcijo (01) / Notranji impulz 2 (03)	00÷03

Parametri izbirnika načina delovanja		
Parameter	Opis	Razpon
B0	Možnost izbire načina delovanja. Elektronski izbirnik programa (04)	00÷04
B1	Zaklepanje tipke za izbiro načina delovanja. Izključeno (00) / držanje za 2 s (01) / geslo (02) / tipka (03)	00÷03
B2	Navedba servisa izbirnika načina upravljanja. Izključeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
B3	Funkcija ni na voljo, ne spreminjajte tovarniških nastavitev. UPORABA V PRIHODNOSTI.	40
B4	Funkcija ni na voljo, ne spreminjajte tovarniških nastavitev. UPORABA V PRIHODNOSTI.	01
B5	Izberite način prikaza v izbirniku načina delovanja. Prikaži sistemski način (00) / Prikaži lokalni način (01)	00÷01
B6	V izbirniku načina delovanja izberite terminalski način. Gumbi so onemogočeni (00) / prilagodi se sistemskemu načinu (01) / nastavi način delovanja (02)	00÷02
B7	Izbirnik načina, indikacija "samopostrežno". Izključeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
B8	Izbirnik načina, odprt impulz. Onemogočeno (00) / potrebna prijava (01) / omogočeno (02)	00÷02
B9	Način napajanja Bluetooth. Vedno onemogočeno (00), onemogočeno v načinu OFF (01), vedno omogočeno (02). Privzeto (02)	00÷02
6F	Funkcija ni na voljo, ne spreminjajte tovarniških nastavitev. PRIHODNJA UPORABA.	01
97	Funkcija izbirnika načina delovanja (enota DAS902MP). Izključeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
9A	Funkcija ni na voljo, ne spreminjajte tovarniških nastavitev. PRIHODNJA UPORABA.	30
9B	Funkcija ni na voljo, ne spreminjajte tovarniških nastavitev. PRIHODNJA UPORABA.	01

10.2 Parametri glavne nadzorne plošče



V stolpcu "INSTALACIJSKE NASTAVITVE" si lahko ogledate spremenjene vrednosti nastavitvev.

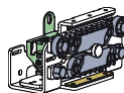
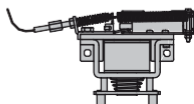
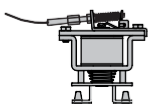
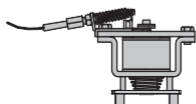
Parameter	Opis	Tovarniška nastavitve	Nastavitve namestitve
00	Hitro odpiranje (10÷80 cm/s) Nastavi največjo hitrost odpiranja. (10 = 10 cm/s; 70 = 80 cm/s)	40	
01	Nizka hitrost (05÷69= 05÷80cm/s; 70= samodejno) Če je ta parameter nastavljen na max, se nizka hitrost sama prilagodi za optimalno delovanje. Glede na zahteve organa ali vgradnje se lahko nizka hitrost, razdalja odpiranja in/ali zapiranje dodatno zmanjša.	70	
02	Hitro zapiranje (10÷80 cm/s) Nastavi največjo hitrost zapiranja. (10 = 10 cm/s; 70 = 80 cm/s)	AUTOMATIČNI	
03	Čas odprtja (00÷60s) Splošni čas odprtja za notranje in zunanje impulze.	00	
04	Čas odprtja tipke (00÷60s) Čas zadržanja odprtja za impulz tipke (glej priključek 8-12 na glavni krmilni plošči. Glej parameter B8).	07	
05	Konfiguracija zaklepanja (glavni upravljalnik (00÷12)) a) Nastavitve za ključavnice za pasove (KS200HD/RG): 00= Brez zaklepa. 01= antipanična pasna ključavnica KS802BLOKA in bistabilna pasna ključavnica KS802BLOKB 02= standardna ključavnica za pas KS802BLOK OPOMBA: Zaklepanje pasov se ne nauči samodejno. b) 03->09 NE UPORABLJAJTE * Nastavitve za zaklepanje vozičkov (DAS200/HD/RF/RG): 10= brez zaklepa 11= antipanična ključavnica DAS802LOKA (zaklenjena z napajanjem - LDP). 12= standardna ključavnica DAS802LOK (zaklenjena brez napajanja - LD). Bistabilna ključavnica DAS802LOKB (LDB). OPOMBA: bistabilna ključavnica DAS802LOKB /VALLOKB se ne nauči samodejno in jo je treba izbrati 12. OPOMBA: če uporabljate orodje Configuration Tool CT, onemogočite "učenje dostopa":	AUTOMATIČNI	*



do učenja

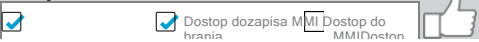



Dostop dozapisa MMI Dostop do branja
MMI Dostop



DAS802LOK DAS802LOK ADAS802LOKB

KS802BLOK
KS802BLOKA
KS802BLOKB

06	<p>Sprostitev zaklepanja (00÷01) 00= Izključeno 01= Vključeno Če je vključena možnost "LockRelease", bodo vrata delovala s silo v smeri zapiranja, ko se ključavnica ne zaklene. S tem se prepreči, da bi se ključavnica med odpiranjem zataknila v zaklenjenem položaju. OPOMBA: Če je tip ključavnice nastavljen ročno (parameter 5), nastavite 01.</p> 	AUTOMATIČN I (DAS200RG/KS-200RG)	
07	Konfiguracija impulza prisotnosti 1 (00÷01) 00 = N.O. 01= N.C.	01	
08	Konfiguracija impulza prisotnosti 2 (00÷01) 00= N.O. 01= N.C.	01	
09	Spremljanje impulzov prisotnosti (00÷02) 00= Ni spremljanja impulzov prisotnosti. 01= Nastavite na "01", če je treba spremljati en senzor impulza prisotnosti (če se uporablja samo en senzor, mora biti ta senzor priključen na sponko 9, impulz prisotnosti 1).	ZA NASTAVITE V	
10	Spremljanje enote za nujne primere (00÷02) Zasilno enoto preizkusite tako, da izklopite napajanje nadzorne plošče in odprete vrata z zasilno enoto. Preskus se nikoli ne izvede pri izbiri načina delovanja OPEN in običajno tudi ne pri OFF, razen če je parameter 37 "Emergency Action In OFF Mode" (Ukrepanje v sili v načinu OFF) nastavljen na On (Vključeno), glejte spodaj. Pristojni organi lahko zahtevajo, da se enota za nujne primere redno nadzoruje, glejte parameter 40 "Interval testiranja enote za nujne primere" spodaj. Pol ure pred iztekom tega časa naslednji zunanji impulz ustvari test odpiranja v sili. Če v naslednjih pol ure ni zunanjega impulza, upravljalna enota sama generira impulz za odpiranje (duhovni impulz). Preskus se vedno izvede tudi po ponastavitvi (Reset) in po spremembi izbire načina delovanja iz položaja, v katerem se preskus ne izvede, v položaj, v katerem se preskus izvede. 00= Izključeno. 01= Spremljanje udobja. Je preprostejše enokanalno spremljanje. Če se uporablja baterija DAS901BAT1, se lahko uporablja za spremljanje baterije, glejte parameter 43. Na elektronskem izbirniku načina delovanja utripajoča rdeča lučka vsako sekundo označuje nepravilno delovanje baterije. 02= Redundantno spremljanje. Je redundantno dvokanalno	00* 02 (DAS200RG/ KS200RG)	
11	Delno odprt položaj (00-99 %) Določi velikost "zimске odprtine". OPOMBA: Stavba je certificirana za določen COW. Odvisno od tega, koliko ljudi je dovoljeno imeti v določenem prostoru, mora biti zagotovljena tudi določena širina odprtine. Položaj delnega odprtja mora biti nastavljen na 80 % certificirane razdalje na evakuacijskih poteh.	50 (DAS200/ KS200HD) 80 (DAS200HD/RF) 99 (DAS200RG/KS200RG)	

12	Smer odpiranja (00÷01) 00= 1 krilo Desno. 01= 1 krilo Levo ali 2 krili. OPOMBA: Pri DAS200RG/KS200HD/RG tega parametra ni mogoče izbrati, saj je smer odpiranja določena s položajem nosilca za pritrditev traku.	00 (KS200HD/RG)	
13	Sila držanja (00÷60 N) Prilagoditev sile, s katero vrata ostanejo zaprta.	20	
15	Program za zagon (01÷05) Prilagoditev zmogljivosti. Določa, kako hitro ali počasi naj vrata pospešijo ali se zlomijo. 01= gladko, za lahka vrata. 05= Največja zmogljivost. Za težka vrata.	03	
16	Spremljanje notranjega impulza (gibanja) (00÷01) V skladu s standardom EN 16005 ali DIN18650 je treba na evakuacijskih poteh zagotoviti nadzor notranjih impulzov = Vključeno. 00= Onemogoči spremljanje. 01= Omogoči spremljanje. OPOMBA: na DAS200RF nastavite na 01. OPOMBA: Če uporabljate orodje Configuration Tool CT	AUTOMATIČNI 01 (DAS200RG/KS200RG)	
	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Dostop dozapis M <input type="checkbox"/> Dostop do 		
20	Delni čas odprtja (00÷60s) Čas odprtja za notranje in zunanje impulze z izbiro načina delovanja PARTIAL in za impulze Nurse.	00	
21	Čas odprtosti (00÷60s) Čas zadržanja odprtja po storitvi Push&Go.	02	
22	Čas aktivacije samodejne širine (00÷60s) Čas aktivacije samodejne širine je na voljo, če je izbran parameter 61=01 "Samodejna širina". Če se vrata v času aktivacije samodejne širine niso zaprla in so vrata odprta ali se odpirajo, se vrata odprejo	10	
23	Čas samodejnega nadaljevanja širine (00÷60s) Če so bila vrata v času samodejnega nadaljevanja širine zaprta, se ob naslednjem impulzu odpiranja vrata odprejo do delno odprtega položaja. Na voljo samo, če je parameter	10	
24	Čas zadržanja zastoja (00÷10s) Določa, koliko časa se bodo vrata ustavila, ko se med odpiranjem zazna zatikanje.	05	
25	Čas izklopa blokade (00÷60s) Parameter določa čas veljavnosti blokade. Aktivno samo, če je parameter 6A= 01 "Funkcija blokade". Kako deluje blokada, si oglejte v poglavju 12.5. 00= Če je čas nastavljen na 00, je blokada vedno aktivna. 01-60= "Čas izklopa blokade" se začne odšteti v trenutku, ko se na prvih vratih pojavi veljaven impulz za odpiranje. Če se prva vrata ne zaprejo v času "časa za izključitev blokade", druga vrata niso več blokirana in se prav tako odprejo. Ko sta obe vrati zaprti, se čas izklopa blokade ponastavi.	30	
26	Čas odprtosti prisotnosti (00÷60s) Čas odprtja za impulze centralne prisotnosti 1 in 2.	02	
27	Konfiguracija vhoda 1 za stransko prisotnost (00÷01) 00= N.O. 01= N.C.	01	
28	Konfiguracija stranskega vhoda 2 (00÷01) 00= N.O. 01= N.C.	01	

29	<p>Spremljanje impulzov stranske prisotnosti (00÷02) Spremljanje impulza stranske prisotnosti je zahteva, ki jo je treba aktivirati v skladu s standardom EN16005 ali DIN18650. 00= Brez spremljanja impulza Side Precense. Nastavite na "00", če spremljanje senzorjev impulza Side Presence ni potrebno ali če senzori impulza Side Presence niso nameščeni. 01= Impulz stranske prisotnosti 1. Nastavite na "01", če se spremlja en senzor Side Presence impulza (če je samo en senzor, mora biti priključen na sponko 2, Side Presence impulz 1). 02= Impulz stranske prisotnosti 1 in 2. Nastavite na "02", če je treba spremljati dva senzori impulzov Side Presence.</p>	ZA NASTAVITE V	
2A	<p>Funkcija stranske prisotnosti (00÷01) 00= Varna hitrost. Če se med odpiranjem aktivira impulz stranske prisotnosti, se vrata še naprej odpirajo z varno hitrostjo (0,1 m/s). 01= Ustavite vrata. Če se med odpiranjem aktivira stranski impulz prisotnosti, se vrata ustavijo in ostanejo zaustavljena med nastavljenim časom zadržanja odprtja prisotnosti (glej parameter 26).</p>	00	
26 ^①	<p>Izbira funkcije, terminal 2 - MCU/MCU-ER (00÷04) 00= Impulz stranske prisotnosti 1 01= OFF . Zaprtje kontakta 1-2 aktivira način zaprtih in zaklenjenih vrat (če so vrata zaklenjena). V skladu s standardoma EN16005 in DIN18650 ni dovoljeno na evakuacijski poti. 02= EXIT . Zaprtje kontakta 1-2 aktivira enosmerni način delovanja od znotraj. 03= DELNO . Zaprtje stika 1-2 omogoča delno bidi- rektalno odpiranje. 04= ODPRTO . Ko se stik 1-2 zapre, se vrata odprejo in ostanejo odprta. Ukaz ima prednost pred izbiro izbirnika. Če je na voljo elektronski izbirnik, se ta način prikaže na izbirniku z utripanjem vsakih 5 s (glej parametra B5 in B6). Funkcije je mogoče uporabljati v kombinaciji s funkcijami priključka 4 (glej parameter 2C). V tem primeru bo funkcija priključka 2 prevladovala nad funkcijo priključka 4. OPOMBA: Če se po nastavitvi tega parametra učni cikl ne izvede (s pritiskom na LEARN za več kot 2 s), odklopite in ponovno priključite glavno napajanje in baterije.</p>	00	
2C ^①	<p>Izbira funkcije, priključek 4 - MCU/MCU-ER (00÷04) 00= Impulz stranske prisotnosti 2 01= OFF . Zaprtje kontakta 1-4 aktivira način zaprtih in zaklenjenih vrat (če so vrata zaklenjena). V skladu s standardoma EN16005 in DIN18650 ni dovoljeno na evakuacijski poti. 02= EXIT . Zaprtje kontakta 1-4 aktivira enosmerni način delovanja od znotraj. 03= DELNO . Zaprtje stika 1-4 omogoča delno bidi- rektalno odpiranje. 04= ODPRTO . Ko se stik 1-4 zapre, se vrata odprejo in ostanejo odprta. Ukaz ima prednost pred izbiro izbirnika. Če je na voljo elektronski izbirnik, se ta način prikaže na izbirniku z utripanjem vsakih 5 s (glej parametra B5 in B6).funkcije je mogoče uporabljati v kombinaciji s funkcijami terminala 2 (glej parameter 2B). V tem primeru bo funkcija priključka 2 prevladovala nad funkcijo priključka 4. OPOMBA: Če po nastavitvi tega parametra ne izvedete cikla učenja (s pritiskom na LEARN za več kot 2 s), se izklopi</p>	00	

priključite in ponovno priključite glavno napajanje in baterije.

*

*

*

*

① Parameter je na voljo od različice SW 7.0.

*

*

*

*

*

*

*





*

IP
22
66
EN

30	<p>Razdalja aktiviranja stranske prisotnosti (00÷99dm) To je zaviralni signal za stransko prisotnost. Vrata bodo delovala v skladu z vrednostjo, vneseno v parameter 2A. Vrednost mora biti v skladu z lokalno zakonodajo. Na evakuacijski poti se morajo vrata odpreti do 80 % potrjene razdalje (glej parameter 11) v 3 sekundah po notranjem impulzu. 00= Če je izbrana vrednost 00, velja impulz prisotnosti od popolnoma zaprtega do popolnoma odprtega položaja. 01-99= Razdalja se šteje od odprtega položaja. Med odpiranjem je impulz stranske prisotnosti blokiran, dokler vrata ne dosežejo vrednosti, vnesene v parameter.</p>	00	
31	<p>Tip senzorja (00÷01) Izberite vrsto nadzora za kombinirane senzore. Izberite med enožičnim (00) ali dvožičnim (01) nadzorom. 00= enožični nadzor. 1-žično spremljanje se uporablja, kadar imajo kombinirani senzori samo en vhod za spremljanje prisotnosti in impulznega polja. 01= 2-žični nadzor. Dvožično spremljanje se uporablja, kadar ima senzor ločene vhode za spremljanje prisotnosti in impulznega polja.</p>	01	
32	<p>Aktivno zaviranje ob ustavitvi (00÷01) 00= Izključeno. Vrata se bodo prosto vrtela, dokler se ne ustavijo. 01= Vključeno. Upravljalnik bo aktivno zaviral vrata v času 1s ob impulzu Stop.</p>	01	
33	<p>Potisni in pojdi v načinu EXIT in OFF (00÷01) 00= Izključeno. 01= Vključeno.</p>	00	
34	<p>Izbira načina zadržanja v načinu EXIT in OFF (00÷01) 00= Izključeno. 01= Vključeno. Pri elektromehanski ključavnici je lahko ta sila držanja nepotrebna.</p>	01	
35	<p>Preklop načina delovanja Sektor po zaustavitvi (00÷01) Pri izbiri načina delovanja OFF je treba pred normalnim delovanjem po impulzu Stop spremeniti način delovanja. 00= Izključeno. 01= Vključeno.</p>	00	
36	<p>Ukrepanje v sili (00÷01) Zapiranje/odpiranje v primeru požara (glej priključek 18-19 DAS902MP) ali zapiranje/odpiranje v nujnih primerih z baterije. 00= Zapiranje (vrata se zaprejo ob požarnem impulzu ali izpadu električne energije) / slaba baterija). 01= Odpiranje (vrata se odprejo ob požarnem impulzu ali izpadu električne energije) / slaba baterija). OPOMBA: pri DAS200RG in KS200RG ta prikaz ni viden in je nastavljen na 01.</p>	01	
37	<p>Ukrepanje v sili v načinu OFF (00÷01) Določa, ali se "ukrepanje v sili" (glej parameter 36) izvede tudi v načinih izbire OFF (= odpre se tudi sredi noči). 00= Izključeno. 01= Vključeno.</p>	00	

38	<p>Priročna baterija 24 V, DAS902BAT2 (00÷01) Če je ta parameter nastavljen na Vključeno (01), bo upravljalavec s 24-voltno baterijo (UPS) nadaljeval normalno delovanje v primeru izpada električnega omrežja (prazne baterije: zadnje delovanje = odpiranje/zapiranje, glej parameter 36). Spremljanje bo izvedeno, če je parameter 10 nastavljen na Nadzor udobja (01). Ni dovoljeno na evakuacijskih poteh! 00 = izključeno. 01 = Vključeno. OPOMBA: pri DAS200RG in KS200RG ta prikaz ni viden in je * nastavljen na 00. OPOMBA: na DAS200RF je nastavljena na 00.</p>	00*	
3C ^①	<p>Izbira potrditve Entrematic Door Connect (aplikacija za pametne telefone) (00 ÷ 02) 00= Ni kode. Za nastavev sprememb ni potrebna nobena koda. (V skladu s standardoma EN16005 in DIN18650 ni dovoljeno na evakuacijski poti). 01= gumb za potrditev. Za nastavev sprememb je treba pritisniti gumb Potrdi (ni dovoljeno na poti pobega v skladu z EN16005 in DIN18650). 02= Uporabniška pin koda. Za nastavev sprememb je treba vnesti kodo PIN uporabnika.</p>	02	
3d ^①	<p>Pretok (00 ÷ 01) Sistem Flow bo beležil, koliko ljudi vstopa in izstopa skozi vrata. Števec Flow predstavlja število ljudi, ki so v stavbi. Števec Flow se posodablja v vseh načinih delovanja, razen v načinu OFF. 00= OFF. Pretok je izključen. Števec je nastavljen na 0. 01= ON. Pretok je aktiviran.</p>	00	
3E ^①	<p>Samo izhod iz pretoka (00 ÷ 01) Ko je števec pretoka (3D) enak ali večji od omejitve pretoka (3F), se izvede dejanje, odvisno od nastavitve Samo izstop iz pretoka (3E). Ta funkcija deluje pri izbiri načina delovanja EXIT, AUTO in PARTIAL. 00= OFF. Aplikacija Entrematic Door Connect bo obvestila, ko bo dosežena omejitev pretoka. 01= ON. Flow Exit Only je aktiviran, ko je dosežena omejitev pretoka, se vrata ob aktivnem zunanem impulzu ne bodo odprla. Aplikacija Entrematic Door Connect bo obvestila, ko je dosežena omejitev pretoka.</p>	00	
3F ^①	<p>Omejitev pretoka (00 ÷ 1000. Enota število oseb) Določite omejitev števila oseb v stavbi. Omejitev se uporablja v parametrih 3D in 3E. Ta parameter je priporočljivo nastaviti prek aplikacije Entrematic Door Connect na pametnem telefonu.</p>	00	
40	<p>Interval preizkušanja enote v sili (04÷23 ur) S časom, nastavljenim v tem parametru, določite najdaljši čas do naslednjega samodejnega preizkusa reševalne enote.</p>	23	
41	<p>Vrsta baterije (00÷02) Med učenjem se ugotovi, katera vrsta baterije je vgrajena v upravljalca. 00= Brez baterije. 01= 12V (nastavite parameter 43= 05). 02= 24V.</p>	AUTOMATIČNI	
43	<p>Zakasnitev odpiranja za zaklepanje (00÷99s x0,1) Čas zakasnitve odpiranja (0,0-9,9 s) po impulzu za odpiranje v načinih delovanja OFF in EXIT. Če se uporablja baterija DAS901BAT1, nastavite parameter 43= 05.</p>	00	

- ① Parameter je na voljo od različice SW 7.0. Glej primere uporabe v poglavju 13.

44	<p>Zaklepanje izhoda (00÷01) Ta parameter upravlja elektromehansko blokado v nastavitvi izbirnika načina delovanja EXIT. 00= Izklopljeno. Elektromehanska ključavnica ni zaklenjena v položaju EXIT. 01= Vključeno. Elektromehanska ključavnica je zaklenjena v EXIT, razen bistabilne ključavnice. (V skladu s standardoma EN16005 in DIN18650 ni dovoljeno uporabljati na poti pobega). OPOMBA: pri DAS200RG / DAS200RF nastavite na 00.</p> 	00 (DAS200RG / KS200RG)	
45	<p>Funkcija zaustavitve (00÷01) Če je ta parameter nastavljen na On (01), je impulz Stop vključen, sicer je onemogočen. 00= Izklopljeno. 01= Vključeno.</p>	01	
46	<p>Konfiguracija zaustavitve (00÷01) 00 = N.O. 01 = N.C.</p>	01	
49	<p>Največja sila odpiranja (02÷23N x10) Sila, s katero pogon deluje na krilo vrat med odpiranjem. Če se manevar ponovnega odpiranja izvede prehitro, nastavite parameter 49 na vrednost, ki je nižja od tovarniške vrednosti (10), na primer 04 - 05.</p>	10	
4A	<p>Sila bližnjega udarca (00÷23N x10) Sila, ki jo upravljalnik uporabi na vratno krilo med zapiranjem.</p>	05	
50	<p>Največja sila zapiranja (02÷23N x10) Sila, s katero pogon deluje na krilo vrat med zapiranjem.</p>	15	
51	<p>Push&Close (00÷01) Če je ta parameter nastavljen na Vključeno (01), bo motor v načinu delovanja izbere OFF ali EXIT poskušal zapreti vrata s silo, izbrano s parametrom 50 "Največja sila zapiranja", če jih bo kdo poskušal odpreti ročno. Funkcija Push & Close je znana tudi kot "ključavnica revnega človeka". 00= Izklopljeno. 01= Vključeno.</p>	00	
52	<p>Časovna omejitev pritiska in zapiranja (00÷99s x10) nastavljivi čas, koliko časa se bodo vrata "upirala", ko jih bo nekdo poskušal odpreti s silo. 00 = neskončen čas.</p>	00	
53	<p>Vrsta operaterja (00÷04) 00= Drsnik. 01= NE UPORABLJAJTE. 02= NE UPORABLJAJ 03= NE UPORABLJAJ 04= Mechanical Emergency Unit Slider (Nastavitve za DAS200RF). OPOMBA: pri DAS00/DAS200RG in KS200RG ta prikaz ni</p>	00	
54	<p>Potreben servis Delovne ure (00÷60 ur x 1.000) Nastavite čas, preden začne rumena LED dioda na izbirniku načina delovanja utripati (samo pri elektronskem izbirniku načina delovanja). Na . Če želite izbrisati indikator potrebnega servisa, morate hkrati pritisniti  na MI za 5 sekund, ko se prikaže prikazovalnik. Po 5 sekundah se  zaslonu prikaže "SE".</p>	00	

55	<p>Potrebni servisni cikli odpiranja (00÷50 x 100.000) Nastavite število odprtij, preden začne utripati rumena LED dioda na izbirniku načina delovanja (samo pri elektronskem izbirniku načina delovanja).</p> <p>Če želite izbrisati prikaz potrebnih storitev, morate pritisniti na MMI hkrati 5 sekund, ko se prikaže zaslon. Po 5 s se na zaslonu prikaže "SE", med nadaljnjiimi 5 s sprostitte gumba UP in DOWN. Medtem ko se na zaslonu prikazuje "SE" "CO prednastavi in števci Delovni cikli bodo nastavljeni na nič.</p>	00	
57	<p>Razdalja pri nizki hitrosti, odpiranje (00÷99cm) Razdalja "hitrosti plazenja" med odpiranjem.</p>	40	
58	<p>Razdalja pri nizki hitrosti, zapiranje (00÷99cm) Razdalja "hitrosti plazenja" med zapiranjem.</p>	40	
5E	<p>Prikaz stanja (00÷01) Upravljevec prikaže prikaz stanja na zaslonu LED na nadzorni plošči. Za več informacij glej odstavek 9.2. 00= Izključeno. 01= Vključeno.</p>	01	
	<p>Privzeto programiranje (00÷01) Privzeto programiranje nastavi parametre na tovarniške privzete vrednosti. 00= Izključeno (privzeto programiranje v MMI ni mogoče). 01= Vključeno (privzeto programiranje je mogoče izvesti iz MMI).</p>	01	
60	<p>Učenje (00÷01) Nastavi možnost izvedbe cikla učenja. 00= Izključeno (ni mogoče izvesti cikla učenja iz MMI). 01= Vključeno (iz MMI je mogoče izvesti učni cikel).</p>	01	
61	<p>Samodejna širina (00÷01) Če je izbrana ta funkcija (01) in je izbran način delovanja PARTIAL. Vrata se bodo odprla od delne širine do polne širine, če je podan impulz za odpiranje in se vrata niso zaprla v času, izbranem v parametru 22 "Čas aktivacije samodejne širine". 00= Izključeno. 01= Vključeno.</p>	00	
64	<p>Vrsta napajalnika (00÷02) 00= NE UPORABLJAJTE. 01= 150W. 02= 75W.</p>	AUTOMATIČNI	
65	<p>Trajnostni način vožnje (00÷01) (+) 24 V DC za dodatno opremo, kot so senzorji, se izklopi, ko je izbirnik načinov v položaju Izključ in so vrata zaprta. Moč motorja je omejena na 75 W, tudi če je parameter 71 nastavljen na višjo vrednost. 00= Izključeno. 01= Vključeno.</p>	00	
67	<p>Vrsta vrat (00÷01) 00 = enojno drsenje. 01= Biparting. OPOMBA: Če uporabljate orodje Configuration Tool CT, onemogočite "učenje dostopa":</p>	ZA NASTAVITE V	

Dostop za Dostop za učenje

pisanje MMI Dostop za branje MMI



68	Teža vrat (00÷60kg x10) Ocenjena bo med učenjem, vendar jo lahko spremenite tudi ročno. OPOMBA: Teža vrat se v napravi DAS200RF ne nauči samodejno, temveč jo je treba nastaviti ročno. OPOMBA: Če uporabljate orodje Configuration Tool CT, onemogočite "učenje dostopa": Dostop za pisanje MMI Dostop za branje MMI <input type="checkbox"/> Dostop za učenje	AUTOMATIČNI (ne na DAS200RF)	
69	Trenje (00÷99N) Med učenjem se samodejno izmeri trenje pri premikanju vrat. OPOMBA: DAS200 ne več kot di 50N. OPOMBA: DAS200HD/RF/RG ne presega 70N.	AUTOMATIČNI	
6A	Funkcija blokade (00÷01) Potreben je plus modul DAS902MP 00= Izključeno 01= Vključeno Glej primer povezave v poglavju 11.	00	
6b	Funkcija sinhronizacije (00÷01) Potreben je povezovalni kabel. 00= Izključeno 01= Vključeno Glej primer povezave v poglavju 11.	00	
6c	ID naprave zunanjega vodila (00÷99) V verigi medsebojno povezanih upravljalcev mora biti eden od njih glavni upravljalcev. Ta upravljalcev ima vrednost 01. Vsi drugi medsebojno povezani upravljalci imajo različne vrednosti tega parametra. Tako je vsak upravljalcev edinstven.	01	
6d	Funkcija podaljšanega časa odprtja (00÷01) + 5 sekund časa za zadržanje odprtih vrat, ki se med zapiranjem pogosto ponovno odprejo. 00= Izključeno. 01= Vključeno.	00	
6F	Funkcija ni na voljo, ne spreminjajte tovarniških nastavitev. PRIHODNJA UPORABA.	01	
PARAMETRI KRMILJENJA MOTORJA			
Parameter	Opis	Tovarniška nastavitve	Nastavitev namestitve
70	Vrsta motorja 01= KS200HD/RG 15= DAS200 16= DAS200HD / DAS200RF 17= DAS200RG	FACTORY SET	
71	Največja moč motorja (03÷15 W x 10) Največja moč, ki jo lahko dobi motor.	15	
PARAMETRI MODULA DAS902MP PLUS			
Parameter	Opis	Tovarniška nastavitve	Nastavitev namestitve

90

Terminal za izbiro funkcije 3 - DAS902MP (00÷03)

00= NO FUNCTION.

01= Funkcija medicinske sestre. Pri izbiri načina delovanja EXIT, AUTO in PARTIAL se vrata odprejo do delnega odpiranja.

02= NE UPORABLJAJTE.

03= Izklopljena blokada. Pri konfiguraciji za blokado nastavite tudi parameter 6A= 01.



01

91	<p>Terminal za izbiro funkcije 4 - DAS902MP (00÷04) 00= NO FUNCTION.</p> <p>01= Funkcija odpiranja/zapiranja. En impulz odpre vrata, naslednji impulz pa jih zapre. Na voljo pri izbiri načina delovanja EXIT, AUTO, PARTIAL.</p> <p>02= NI FUNKCIJE.</p> <p>03= Spremljanje notranjega impulza 2. Nastavi spremljanje notranjega impulza 2 za drugi notranji impulz na enoti DAS902MP. Nastavite tudi parameter 93= 03.</p> <p>04= Blokada v. Pri konfiguraciji za blokado nastavite tudi parameter 6A= 01.</p>	01	
92	<p>Open/Close Timeout, priključek 4 - DAS902MP (00÷60 minut) Čas, nastavljen v tem parametru, določa, kdaj se vrata začnejo samodejno zapirati, če ostanejo odprta zaradi impulza Open/Close.</p> <p>00 min = ni samodejnega zapiranja.</p>	15	
93	<p>Terminal za izbiro funkcije 2 - DAS902MP (00÷03) 00= Ni funkcije.</p> <p>01= Funkcija zapiranja. Ta impulz takoj zapre vrata, tudi med odpiranjem, in ostanejo zaprta, dokler je aktiven impulz Zapri. Elektromehanska ključavnica zaklene zaprta vrata.</p> <p>Ne sme se uporabljati na vratih za izhod v sili.</p> <p>02= NE UPORABLJAJTE.</p> <p>03= Notranji impulz 2. Kadar se uporabljata dva notranja impulza.</p> <p>Nastavi vhod na notranji impulz 2.</p>	01	
94	<p>Funkcija požarnega impulza, priključek 18-19 - DAS902MP (00÷01) Glede na konfiguracijo v načinu delovanja v sili (36) se vrata ob požarnem impulzu odprejo ali zaprejo. Požarni impulz prevlada nad impulzom prisotnosti. Pri zapiranju se vrata ne bodo ponovno odprla ob zagozditvi.</p> <p>00= Izključeno.</p> <p>01= Vključeno.</p>	00	
95	<p>Funkcija impulza za odpiranje v sili, priključek 5 - DAS902MP (00÷01) Impulz za odpiranje v sili za evakuacijske poti (DAS200RG / DAS200RF)</p> <p>00= Izključeno.</p> <p>01= Vključeno.</p>	01	
96	<p>Konfiguracija impulza za odpiranje v sili, priključek 5 - DAS902MP (00÷01)</p> <p>Konfigurira gumb, ki se uporablja za impulz odpiranja v sili (glej parameter 95).</p> <p>00= N.O.</p> <p>01= N.C.</p>	01	
97	<p>Izbirnik načina delovanja Funkcija, priključek 9÷14 - DAS902MP (00÷01) Za prednost pri izbirniku funkcij ali v odsotnosti izbirnikov funkcij (npr. uporaba stikala / časovnika / releja)</p> <p>00= Izključeno.</p> <p>01= Vključeno (ni dovoljeno na evakuacijski poti, v skladu z EN16005 in DIN18650).</p>	00	
98	<p>Konfiguracija zaklepanja, priključek 16-17 - DAS902MP (10÷11)</p> <p>Dvostabilna ključavnica, ki se uporablja kot nočna ključavnica na evakuacijskih poteh.</p> <p>a) Nastavitve za zaklepanje pasu (KS200HD/RG): 00= Brez zaklepa.</p> <p>01= dvostabilna ključavnica za pas KS802BLOKB</p> <p>b) 03->09 NE UPORABLJAJTE</p> <p>c) Nastavitve za zaklepanje vozičkov (DAS200RF/RG): 10= Brez zaklepa.</p> <p>11= Bi-stabilna ključavnica DAS802LOKB(LDB)</p>	10	

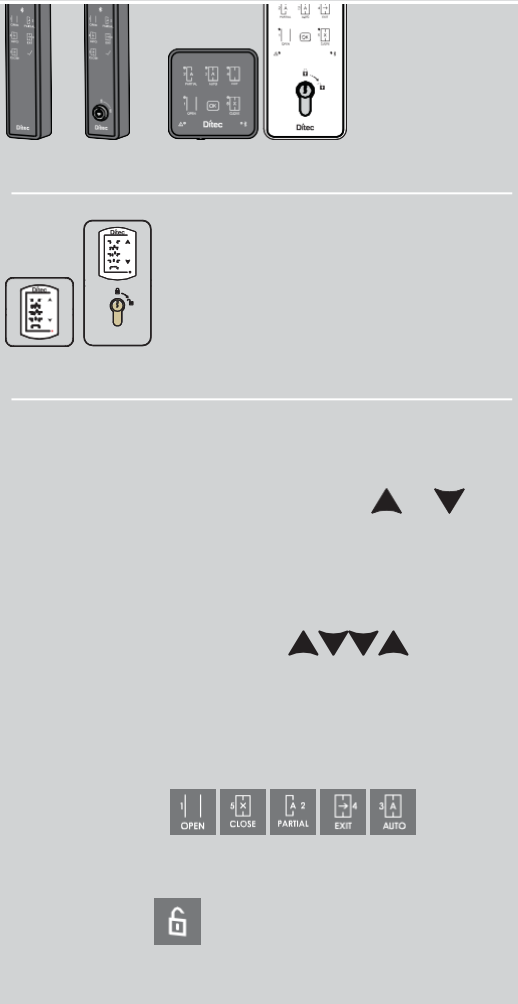
99	Izbira funkcije, priključek 6 - DAS902MP (00÷02) 00= Brez funkcije. 01= Onemogoči trajnostni način pogona. Trajnostni način pogona je mogoče onemogočiti. Dokler je kontakt aktiven, bo upravljavec deloval s polno močjo. 02= Omogočite izbirnik načina s tipko (samo COM500ER). Ta parameter ne vpliva na izbirnik načina DAS909MP in vse druge izbirnike načina. Ko je parameter nastavljen na vrednost 02, je OMS zaklenjen. Če je na IOU TB:6 podan impulz, bo indikatorna LED dioda na OMS 15 sekund stalno rdeča in možno je spremeniti izbiro načina (nastavite parameter B1= 00). OPOMBA: Če po nastavitvi tega parametra ni izveden učni cikel (s pritiskom na LEARN za več kot 2 s), se izklopi priključite in ponovno priključite glavno napajanje in baterije.	00	
9A	Funkcija ni na voljo, ne spreminjajte tovarniških nastavitev. PRIHODNJA UPORABA.	30	
9b	Funkcija ni na voljo, ne spreminjajte tovarniških nastavitev. PRIHODNJA UPORABA.	01	
PARAMETRI ELEKTRONSKEGA IZBIRNIKA NACINA DELOVANJA			
Parameter	Opis	Tovarniška nastavitve	Nastavitev namestitve
60	Varianta izbire načina delovanja (01÷04) 01= NE UPORABLJAJTE. 02= NE UPORABLJAJTE. 03= NE UPORABLJAJTE. 04= ELEKTRONSKI IZBIRNIK.	AUTOMATIČNI	


	<p>Ključavnica za izbiro načina delovanja (00÷03) COM501ES/ERCOM502 ES/ER</p> <p>Za izbirnik načina delovanja so na voljo štiri različne ravni izbire kode dostopa. COM500ES/ER</p> <p>Za izbirnik načina delovanja so na voljo tri različne ravni izbire kode dostopa.</p> <p>00= Brez kode za dostop (ni dovoljeno na evakuacijski poti v skladu z EN16005 in DIN18650). 01 = zadržanje za dve sekundi (ni dovoljeno na evakuacijski poti, v skladu z EN16005 in DIN18650). COM500ES, dostop je mogoč tako, da 2 sekundi držite gumb ali . COM501ES, COM502ES, dostop je mogoč tako, da 2 sekundi držite katerikoli gumb za izbiro načina. 02= Pristopna koda. COM500ES, lahko izberete geslo, pri čemer dostop dobite s kratkim zaporednim pritiskom</p> <p>Celotno geslo je treba vnesti v 3 sekundah (v skladu z EN16005 in DIN18650 ni dovoljeno na evakuacijski poti). COM501ES, COM502ES, lahko izberete geslo, pri katerem dostop dobite s kratkim pritiskom na gumbe v pravilnem vrstnem redu. Celotno geslo je treba vnesti v 10 sekundah. Geslo lahko spremenite prek naprave DAS900CT.</p> <p>Privzeto geslo je.</p> <p>03= Ključ. COM501ER, COM502ER Če želite omogočiti uporabo izbirnika, obrnite tipko v smeri urinega kazalca.</p> <p>varuje simbol . COM500ER ta parameter ne vpliva na izbirnik načina. Glejte parameter 99.</p>	<p>00</p>	
<p>62</p>	<p>Indikacija delovanja izbirnika načina upravljanja (00÷01) Rumena utripajoča servisna dioda LED. Navedba servisa na izbirniku načina delovanja. Ni indikacije za servis (00). Navedite servis (01). Glejte tudi obrazca 54 in 55. 00= Izključeno 01= Vključeno</p>	<p>01</p>	
<p>63</p>	<p>Funkcija ni na voljo, ne spreminjajte tovarniških nastavitvev. PRIHODNJA UPORABA.</p>	<p>40</p>	

64

Funkcija ni na voljo, ne spreminjajte tovarniških nastavitvev.
PRIHODNJA UPORABA.

01



65	<p>Izberite način prikaza na izbirniku načina delovanja (00÷01) v načinu Prikaži lokalni način OMS prikaže zadnjo nastavitev, ki je bila opravljena na OMS.</p> <p>V načinu Show system mode (Prikaži sistemski način) OMS prikazuje nastavitve, na katero je nastavljen operator. Prikaže se z enim utripom vsakih 5 s.</p> <p>Ko naprava OMS utripa vsakih 5 s, na njej ni mogoče spremeniti načina.</p> <p>00= Prikaži sistemski način. 01= Prikaži lokalni način.</p>	<p>AUTOMATIČNI</p> <p>00 (COM501ES/ER-COM502ES/ER)</p> <p>01 (COM500ES/ER)</p>	
66	<p>Izberite terminalski način izbirnika načina delovanja (00÷02)</p> <p>00=Gumbovi na OMS so onemogočeni. 01= OMS se prilagodi sistemskemu načinu. 02= OMS ohrani izbrani način.</p>	<p>AUTOMATIČNI</p> <p>01 (COM501ES/ER-COM502ES/ER)</p> <p>02 (COM500ES/ER)</p>	
67	<p>Izbirnik načina, "samopostrežna" indikacija 00÷01)</p> <p>COM500ES/ER. Oranžna utripajoča servisna dioda.</p> <p>COM501ES/ER, COM502ES/ER. Magenta utripajoča servisna dioda. 00= Izključeno. Ni indikacije "samopostrežnega delovanja".</p> <p>01= Vključeno. Označuje, da je aktiven kontakt STOP 1-3. Lastnik ga lahko izklopi, npr. če so vrata za odpiranje odprta.</p>	01	
68	<p>Izbirnik načina, odprti impulz (00÷02)</p> <p>Če je izbirnik nastavljen na OFF, je mogoče odprt impulz operaterju dati na naslednje načine s pritiskom na spodnji simbol za več kot 2 s. COM500ES/ER, ▼</p> <p>COM501ES/ER, COM502ES/ER </p> <p>Avtomatizacija se zapre po času, nastavljenem v parametru 04.</p> <p>00= Onemogočeno. Onemogoči možnost dajanja odprtega impulza.</p> <p>01= Zahtevana prijava. Prijava se zahteva v sistemu OMS, da se omogoči možnost dajanja odprtih impulzov. Prijava je konfigurirana s parametroma 99 in B1.</p> <p>02= Omogočeno. Omogoča možnost, da se vedno sproži odprt impulz.</p>	00	
69	<p>Način napajanja Bluetooth (00÷02) COM501ES/ER, COM502ES/ER.</p> <p>00= Vedno onemogočeno. Način napajanja Bluetooth je popolnoma onemogočen, dokler ni nastavljen drug način.</p> <p>01= Onemogočeno v načinu OFF. Način napajanja Bluetooth je v načinu OFF onemogočen.</p> <p>02= Vedno omogočeno. Način napajanja Bluetooth je v celoti omogočen, dokler ni nastavljen drug način.</p>	02	

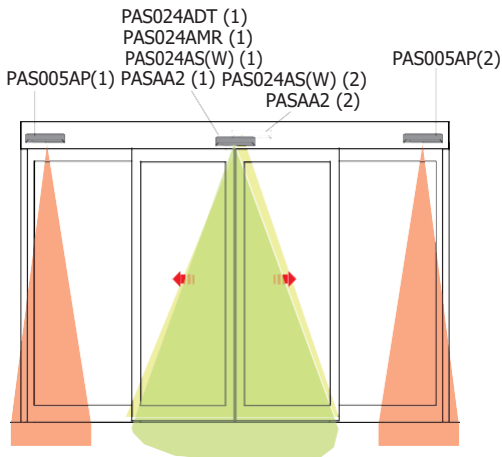


Parametri od C0 do C9 = prihodnja uporaba.

11. Primer povezave

11.1 Kombinirani senzor odpiranja in varnostni senzor + varnostni senzor pri odpiranju

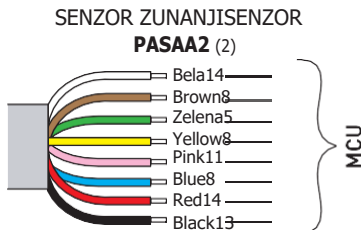
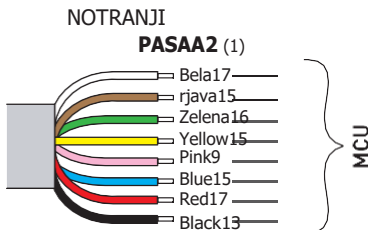
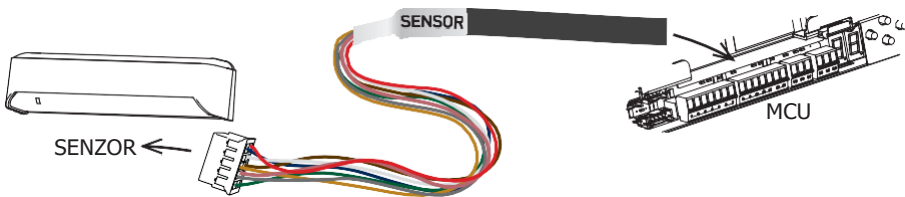
! Električne povezave je treba izvesti, ko je omrežno napajanje izklopljeno.



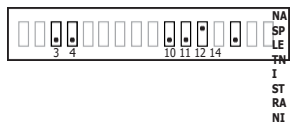
S temi priključki avtomatika z ukazom notranjega in/ali zunanjega senzorja odpre in vzpostavi reverzni varnostni stik na odprtini prehoda. Varnost odpiranja zagotavljajo stranski senzorji samodejnega nadzora.

i **OPOMBA:** Če je priključen samo en senzor, glejte priključke senzorja (1).

! **POZOR:** če je senzor priključen na sponke krmilne enote, kot je prikazano spodaj, in ne na namenske vtiče, kot je navedeno v poglavju 7.1, NE odrežite te strani kabla, ki mora biti priključena na SENZOR:



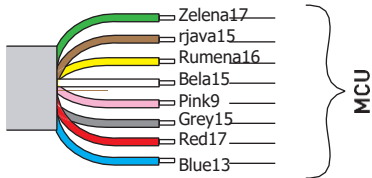
Nastavite stikala DIP na senzorju PASAA2, kot je prikazano spodaj:



IP
22
66
EN

**NOTRANJI
SENZOR**

PAS024AS(W) (1)

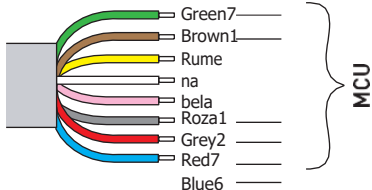


**ZUNANJI SENZOR
PAS024AS(W) (2)**



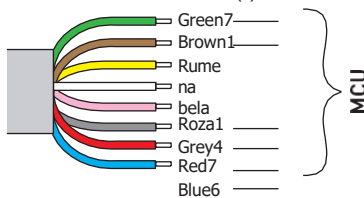
**STRANSKI
SENZOR**

PAS005AP (1)



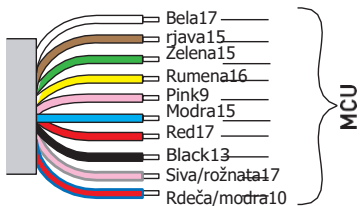
STRANSKI SENZOR

PAS005AP (2)



Notranji senzor (senzor 1)

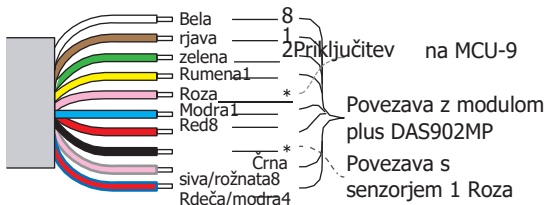
PAS024ADT (1)



SEKUNDARNI NOTRANJI IMPULZNI MONITORING

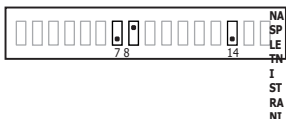
NOTRANJI SENZOR (senzor 2)

PAS024ADT (1)

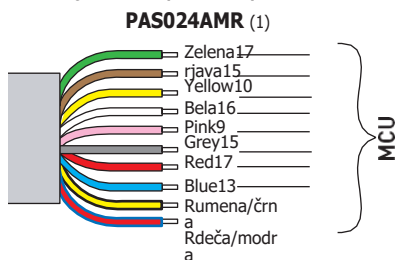


Parametri MCU Config morajo biti nastavljeni na 91= 3 in 93= 3.

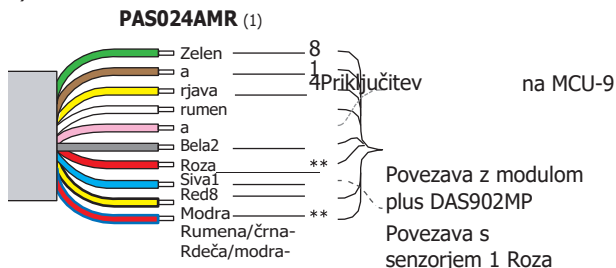
Nastavite stikala DIP na senzorju PAS024ADT, kot je prikazano spodaj:



Notranji senzor (senzor 1)



SEKUNDARNI NOTRANJI IMPULZNI
MONITORING NOTRANJI SENZOR (senzor
2)



Parametri MCU Config morajo biti nastavljeni na 91= 3 in 93= 3.



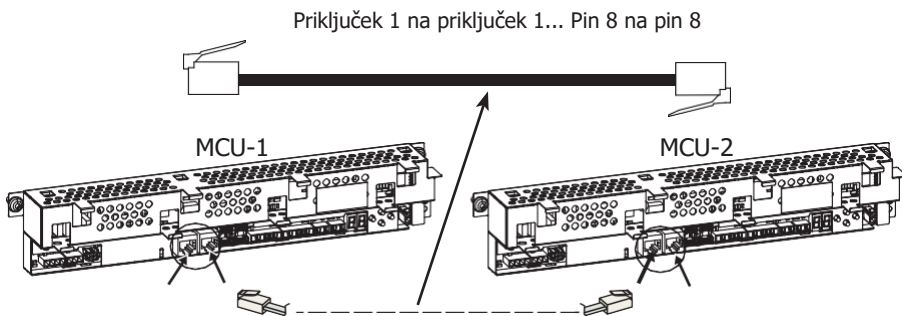
Več informacij o senzorjih najdete v ustreznih priročnikih za namestitev.

11.2 Medsebojno povezovanje operaterjev

11.2.1 Povezovalni kabel

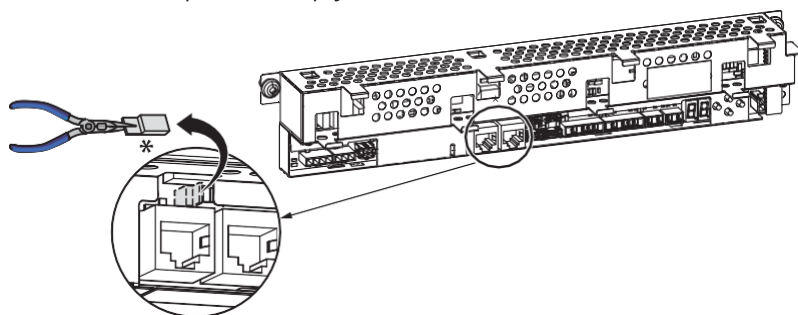
Povezovalni kabel se uporablja za krmiljenje več upravljalcev z enim izbirnikom načina delovanja (OMS) in za sinhronizacijo. Operaterji lahko med seboj komunicirajo tako, da med operaterji priključite povezovalni kabel.

Kabelska povezava:



11.2.2 Konfiguracija strojne opreme za medsebojno povezovanje

Pri povezovanju več kot dveh enot (MCU in izbirnik načina delovanja (OMS)) z zunanjim vodilom je treba zaključiti samo dve končni enoti. Za to je treba na srednji enoti MCU odstraniti mostiček JMP. Ko je mostiček odstranjen, se odstrani tudi zaključek. Največ 2 MCU sta lahko povezana skupaj z 1 OMS.



COM500ES/ER
COM501ES/ER
COM502ES/ER



Končna enota

MCU-1

*brez JMP

MCU-2

z JMP

Končna enota

COM500ES/ER
COM501ES/ER
COM502ES/ER



Končna enota

MCU-1

z JMP

Končna enota

Skupna največja dolžina kabla je 500 m. Če je dolžina daljša od 30 m ali če je v električno motečem okolju, uporabite kabel CAT5/ CAT5e z ravnim prehodom, ki je zaščiten kot zvit par (STP/FTP).

11.2.3 Konfiguracija parametrov za medsebojno povezavo



OPOMBA: Ne priključite izbirnika načina delovanja (OMS), dokler ni izvedena konfiguracija 6C na vseh enotah MCU.

Eden od operaterjev mora biti glavni MCU (MCU-1). Glavni MCU mora imeti v parametru 6C vrednost 01. Drugi medsebojno povezani upravljevalec ima v parametru 6C naraščajoče vrednosti. Ko je konfiguracija končana, prekinite napajanje vseh medsebojno povezanih upravljalcev. Priključite OMS in vklopite napajanje. Glavni MCU je krmilna enota, ki hrani parametre za izbirnik načina delovanja (OMS).


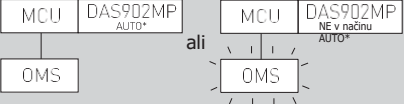
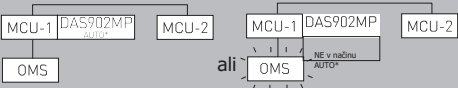
11.3 Funkcionalnost izbirnika načina delovanja (OMS)

Pred konfiguriranjem izbirnika načina delovanja (OMS) preverite, kako namestiti medsebojno povezane enote. Glejte poglavje 11.2.

Vse funkcije v zvezi z izbirnikom načina delovanja (OMS) se programirajo prek vmesnika MMI na glavnem MCU-1 (ima parameter 6C = 01).

Za MCU in OMS obstajajo tri (3) različne vrste konfiguracij.

"Parameter konfiguracije" prikazuje, kateri parameter je treba spremeniti glede na privzeto nastavitve, da se doseže opisana funkcija; parametri v oklepaju predstavljajo privzete vrednosti.

1	<p>Enotni nadzor</p> 	<p>En MCU in en OMS. MCU nadzoruje OMS. Konfigurirajte parameter MCU, b5=0, b6=1 (6F=01, b3=40, b4=01).</p>
2	<p>Enotno upravljanje z nadomeščanjem enote DAS902MP</p> 	<p>En MCU z DAS902MP in en OMS. OMS nadzoruje MCU, ko je DAS902MP v načinu AUTO. Ko DAS902MP ni v načinu AUTO, DAS902MP nadzoruje MCU in OMS prikazuje izbiro aktivnega načina. Sistem OMS utripa vsakih 5 sekund, da pokaže, da je daljinsko nadomeščen. Ko je sistem OMS daljinsko nadomeščen, njegovega načina ni mogoče spremeniti. Konfigurirajte parameter MCU, 97=01, b5=0, b6=1,(6F=01, 9A=30, 9b= 01, b3=40, b4=01).</p>
3	<p>Lokalno parno, enojno upravljanje z nadomeščanjem enote DAS902MP</p> 	<p>Dva MCU, en OMS in en DAS902MP, priključen na MCU-1. OMS nadzoruje MCU-1 in MCU-2, ko je DAS902MP v načinu AUTO. Ko DAS902MP ni v načinu AUTO, DAS902MP nadzoruje MCU-1 in MCU-2. Sistem OMS utripa vsakih 5 sekund, da pokaže, da je daljinsko nadomeščen. Ko je sistem OMS daljinsko nadomeščen, njegovega načina ni mogoče spremeniti. Konfigurirajte parameter MCU-1, 97=01,b5=0, b6=1,(6C=1, 6F=01,9A=30, 9b=1, b3=40, b4=01). Konfigurirajte parameter MCU-2 6C=2, (6F=1).</p>

- AUTO = ni uporabe priključkov 9 ÷ 15 modula plus DAS902MP;
- Ni v načinu AUTO = uporaba terminalov.

11.4 Sinhronizacija

Sinhronizacija pomeni, da dva operaterja delata skupaj. Vrata se odpirajo in zapirajo istočasno. Tipična uporaba je, ko se dva velika enojna drsnika združita, da se dobi ena velika svetla širina odpiranja. Sinhronizacijo lahko izvajata le dva upravljavca, ne več.

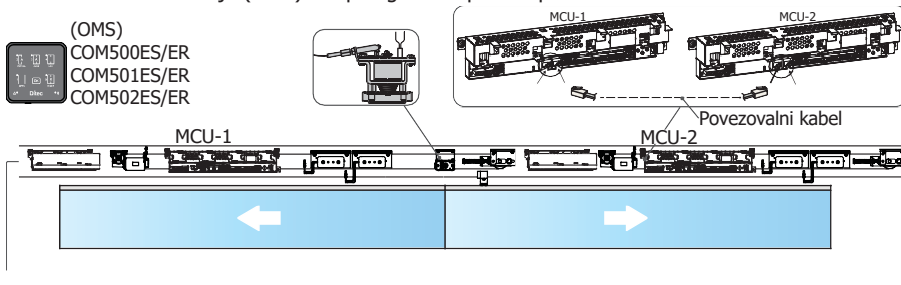
Za sinhronizacijo:

- nastavite parameter 6b= 01 na vseh MCU;
- nastavite parameter 6c= 01 na MCU-1 (glavni MCU);
- nastavite parameter 6c= 02 na MCU-2.



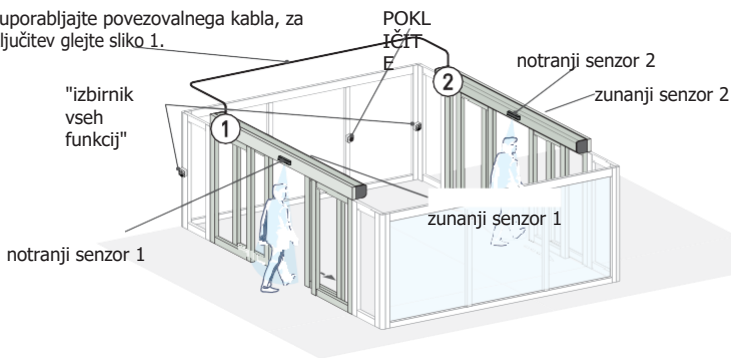
OPOMBA: Ne priključite izbirnika načina delovanja (OMS), dokler ni izvedena konfiguracija 6C na vseh enotah MCU.

Ko je konfiguracija končana, prekinite napajanje vseh medsebojno povezanih operaterjev. Priključite OMS in vklopite napajanje. Glavni MCU je krmilna enota, ki hrani parametre za izbirnik načina delovanja (OMS). Po prilagoditvi opravite ponastavitve.



11.5 Interlock

Ne uporabljajte povezovalnega kabla, za priključitev glejte sliko 1.



Če so pogoni med seboj povezani, se lahko hkrati odprejo samo ena vrata. Odrpta vrata se morajo zapreti, preden se lahko odprejo druga vrata. Na primer od začetka: obe vratnici sta zaprti. Če vrata 1 dobijo impulz, se ta vrata odprejo. Če tudi vrata 2 dobijo impulz, preden se vrata 1 zaprejo, ostanejo vrata 2 zaprta. Ko se vrata 1 zaprejo, se vrata 2 odprejo. Da bi se vrata 2 odprla, ni treba, da dobijo še en impulz, prvi impulz se zapomni in vrata se odprejo. Tipična uporaba te funkcije je zračna zapora za zmanjšanje prepaha in izgube energije v



OPOMBA: ni ga mogoče uporabiti kot varnostno zaporo.

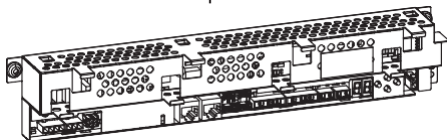
OPOMBA: najboljša rešitev je namestitev sistema za medsebojno komunikacijo ali gumba za klic v sili (CALL) na notranji strani med obema vratoma.

vhodih.



Električne priključke je treba izvesti, ko je električno omrežje izklopljeno.

MCUS
parametre:



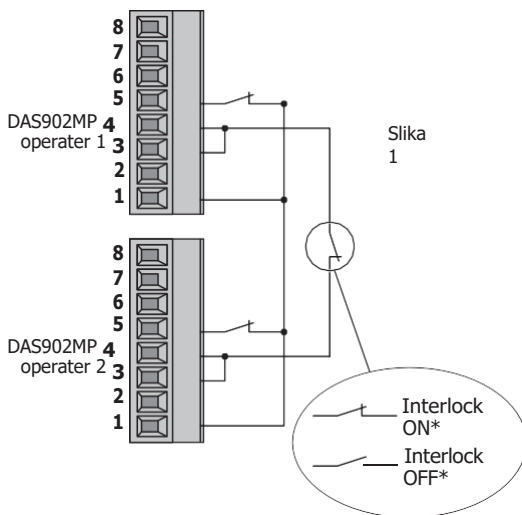
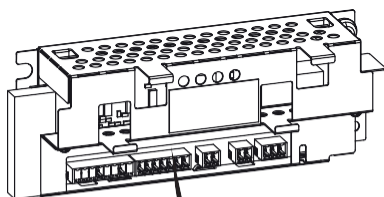
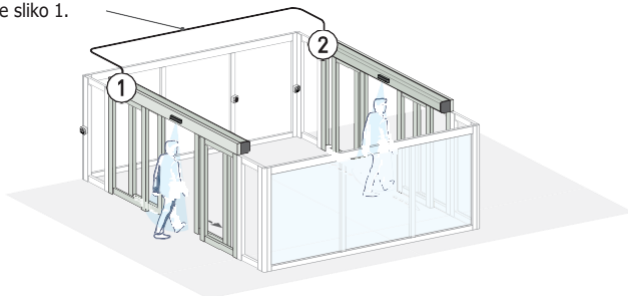
Ne uporabljajte povezovalnega kabla, za priključitev glejte sliko 1.

V vseh enotah MCU nastavite naslednje

- 6A= 01 Funkcija blokade;
- 90= 03 Blokada je izključena;
- 91= 04 Blokada v.

Po prilagoditvi pritisnite gumb LEARN za 2 sekundi, na zaslonu utripa **L**.

Za čas izklopa blokade glej parameter 25.



* na vsako enoto MCU je treba priključiti izbirnik funkcij, ki upravlja stanje vsakega operatorja posebej, kar preglasi / onemogoči delovanje blokade.

12. Aplikacija ENTREMATIC DOOR CONNECT

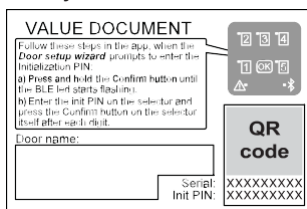
Če je upravljevac opremljen z OMS BLE, (tip COM501ES, COM501ER, COM502ES, COM502ER), je mogoče izbrati načinov spreminjati z aplikacijo za pametni telefon ENTREMATIC DOOR CONNECT.



COM501ES/ERCOM502ES/ER

Namestititev aplikacije

- Prenesite aplikacijo ENTREMATIC DOOR CONNECT v App Store ali Google Play. Poskrbite, da boste imeli pripravljen dokument "VALUE DOCUMENT".
 - V aplikaciji tapnite gumb "+ Dodaj vrata" in sledite čarovniku za nastavev vrat. Čarovnik za nastavev vas bo vodil, kako pametni telefon seznaniti z vrati.
- OPOMBA: če želite vzpostaviti parjenje, morate biti od vrat oddaljeni 10 metrov.



13. Nadzor prometa pri vstopu in izstopu (Funkcija za uporabo z aplikacijo Entrematic Door Connect App)

13.1 Pretok

Funkcija Flow (referenčni parameter 3d) omogoča upravljavcu štetje števila ljudi, ki vstopajo in izstopajo skozi vrata. Vrednost lahko predstavite v aplikaciji Entrematic Door Connect. Funkcija Flow pomaga pri nadzoru števila ljudi, ki lahko vstopijo v stavbo. Največja omejitev je 1 000 oseb.

Tok bo deloval v vseh izbranih načinih delovanja (razen v načinu OFF, ki ponastavi števec).

Flow Exit Only - funkcija, ki prepreči, da bi se vrata odprla za prihajajoče osebe, ko je dosežena uporabniško določena omejitev - deluje v načinih EXIT, AUTO in PARTIAL.

Končni uporabnik lahko spreminja parametre pretoka z aplikacijo Entrematic Door Connect. Zato mora biti pogon opremljen z napravo OMS BLE (tip COM501ES, COM501ER, COM502ES, COM502ER).

V aplikaciji je mogoče nastaviti omejitev samo za izstop iz pretoka. Prav tako je mogoče nastaviti vrednost(-e) za prejemanje obvestil, ko je npr. doseženih 50 % ali 75 % omejitev. Obvestila se prejmejo le, če je naprava povezana z upravljavcem prek povezave Bluetooth.

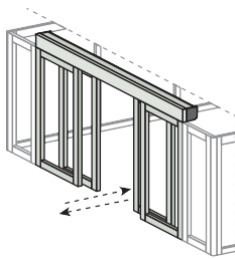
13.2 Kako deluje

Sistem za štetje ljudi uporablja 3 impulze. Notranji impulz, zunanji impulz in impulz prisotnosti1 (notranjega senzorja). Vsakič, ko operater dobi zunanji impulz, ki mu sledi impulz Prisotnost 1,

števec pretoka doda ena k števcu. Vsakič, ko operater dobi notranji impulz, ki mu sledi impulz prisotnosti 1, števec pretoka odšteje ena na števcu. Z izbiro načina delovanja OFF se števec ponastavi.

13.3 Namestitev

Dvosmerni sistem



Pri dvosmernem sistemu se vstop in izstop izvaja skozi ena vrata.

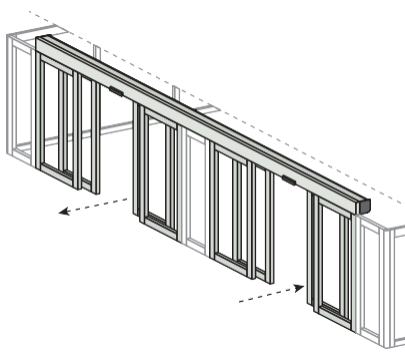
Nastavitve parametrov

Nastavite tri parametre funkcij Flow (3D), Flow Exit Only (3E) in Flow Restriction (3F).

Če morajo vrata ostati zaprta, ko je dosežena meja pretoka, uporabite naslednjo nastavitvev parametra:

Ime parametra	MCU-1
Pretok	3D = 01
Samo izstop iz pretoka	3E = 01
Omejevanje pretoka	3F= največje število oseb v stavbi

Enosmerni sistem



V enosmernem sistemu so ena vhodna in ena izhodna vrata. Oba pogona morata biti medsebojno povezana, glejte poglavje 11.2. Medsebojno povezovanje pogonov. Vhodna vrata so glavna MCU-1 s parametrom 6C= 01. Izhodna vrata so MCU-2 s parametrom 6C= 02.

Elektronsko stikalo za izbiranje funkcij z Bluetooth (OMS BLE tipa COM501ES/ER, COM502ES/ER) je povezano z glavnim MCU-1. Priključena je lahko samo ena OMS.

Nastavitve parametrov

Nastavite tri parametre funkcij Flow (3D), Flow Exit Only (3E) in Flow Restriction (3F).

Če morajo vrata ostati zaprta, ko je dosežena meja pretoka, uporabite naslednjo nastavitvev parametra:

Ime parametra	MCU-1	MCU-2
Pretok	3D = 01	3D= 01
Samo izstop iz pretoka	3E = 01	3E = 01
Omejitev pretoka	3F= največje število oseb v stavbi	-

13.4 Senzorji

Uporabljeni senzorji impulzov morajo biti enosmerni (kar pomeni, da se zunanji/notranji impulz aktivira le, ko se približujete vratom).

OPOMBA: Pomembno je, da nastavite čim višjo občutljivost Presence 1, ne da bi se sprožila, ko nobena oseba ne aktivira senzorja (duhovi). Če je občutljivost nastavljena prenizko, senzor prisotnosti spregleda hitro premikajoče se cilje in natančnost štetja oseb se zmanjša.

OPOMBA: Če so vrata nameščena samo kot vhodna in zato nimajo notranjega senzorja, je signal prisotnosti zunanjega senzorja priključen na prisotnost 1.

13.5 Optimizacija delovanja

Za optimalno delovanje (natančnost štetja) mora skozi vrata naenkrat stopiti le ena oseba, medtem ko se nihče drug ne sme nahajati v notranjem, zunanjem ali prisotnostnem območju zaznavanja. Priporočljivo je, da z ovirami in znaki usmerjate ljudi, da hodijo v dvometrski medsebojni razdalji in da se izogibajo območjem zaznavanja senzorjev, kadar na primer čakajo v vrsti.

Pri kombiniranih vhodnih/izhodnih vratih je zaradi natančnosti štetja še toliko pomembneje, da z znaki in ovirami preprečite srečevanje ljudi na vratih.

Sijajna tla otežujejo zaznavanje ljudi s senzorjem prisotnosti. Razmislite o uporabi temne talne preproge.

Vedno si prizadevajte, da sta vhodna in izhodna vrata nastavljena čim bolj enako:

- Enaki modeli senzorjev, konfiguracija in višina namestitve
- Enak odsev tal
- Enakomeren pretok ljudi (izogibajte se skupinam ljudi). Pri vstopu v stavbo se pogosto pojavijo skupki, vendar jih pri izstopu zmanjšajo blagajne, ki ustvarijo bolj enakomeren pretok ljudi. Ovire in znaki lahko zmanjšajo združevanje ljudi.

OPOMBA: Če gresta skozi vrata dve ali več oseb blizu druga drugi, se štejejo kot ena oseba. Naši senzorji ne morejo določiti posameznih oseb.


OPOMBA: Če se dve osebi srečata na vratih (ena vstopa in druga izstopa), bosta verjetno šteti kot obe vstopajoči ali obe izstopajoči.

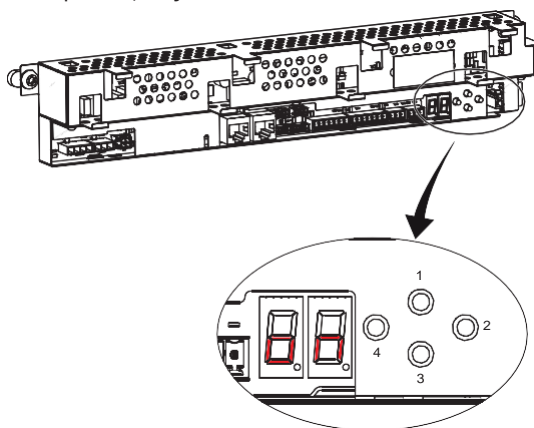
14. Odpravljanje težav

Problem	Rešitev
Avtomatika se ne odpre in motor se ne zažene	Preverite in spremenite nastavitve stikala za izbiro funkcij. Prepričajte se, da na poti zaznavanja senzorja ni predmetov. Preverite stikalo za napajanje z električno energijo v stavbi.
Motor se zažene, vendar se avtomatika ne odpre	Preverite morebitne ključavnice in jih po potrebi sprostite. Prepričajte se, da ni predmetov, ki bi ovirali odpiranje avtomatike.
Avtomatizacija se ne zapre	Preverite in spremenite nastavitve stikala za izbiro funkcij. Prepričajte se, da na poti zaznavanja senzorja ni predmetov.
Avtomatika se sama odpira in zapira.	Prepričajte se, da na območju zaznavanja senzorja ni premikajočih se elementov.
Manever ponovnega odprtja se izvede prehitro	Nastavite parameter 49 z nižjo vrednostjo, na primer 04-05

Pred začetkom odpravljanja težav preverite, ali je način delovanja pravilno izbran. Odpravljanje težav začnite s preverjanjem mehanskih in električnih delov upravljavca v spodaj navedenem vrstnem redu. Elektromehanski deli so pritrjeni na nosilni nosilec. Za zamenjavo teh sestavnih delov je treba sprostiti in zamenjati celotno enoto.

a. Glavna krmilna enota je opremljena z dvomestnim zaslonom za prikaz napak.

- Med običajnim delovanjem je na zaslonu prikazan naslov  '.
- Če so vsi segmenti na zaslonu ugasnjeni, preverite omrežno napajanje, napajalni kabel ali napajalno oblikuje RESET. Če težava ostaja, zamenjajte glavno krmilno enoto ali napajalnik.
- Ko je napaka aktivna, se na zaslonu izmenično prikazuje vrsta napake, npr. E4 (napaka motorja / en kodirnika), in druga dvomestna številka, ki podrobneje določa napako, npr. 03 (napaka en kodirnika). Če je aktivnih več napak, se prikazujejo v zaporedju. Na vsaki elektronski enoti je tudi zelena svetleča dioda (LED). Če je dioda ugasnjena ali utripa, pomeni, da je ta enota v okvari.



1. (UP): povečati parameter ali meni vrednosti.
2. (SELECT): vstopi v meni parametrov ali vrednosti in programira vrednost v pomnilnik.
3. (DOWN): za korak navzdol v meniju parametrov ali vrednosti.
4. (LEARN/EXIT) (LEARN) ima 3 funkcije:
 - 1 hitro učenje,
 - 2 Normalno učenje,
 - 3 privzeta nastavitve; EXIT skoči iz menija vrednosti brez shranjevanja ali menija parametrov.

b. Odklopite glavno napajanje in baterije, če so vgrajene. Odklenite vse mehanske ključavnice. Ročno potegnite vratno krilo in preverite, ali je mogoče vrata enostavno premakniti po celotnem drsnem vodilu/vodilu za tla. Če se krilce vrat ustavi ali se ne premakne, je razlog morda v kamnih, drgnjenju ipd. v vodilu tal. Vratno krilo se lahko zatakne tudi v tla ali v krtačne trakove za zaščito pred vremenskimi vplivi. Očistite talno vodilo, nastavite višino/globino vratnega krila ali izvedite druge potrebne ukrepe, npr. zamenjavo

- obrabljenih delov, dokler vratno krilo pri ročnem upravljanju ne deluje nemoteno.
- c. Preverite, ali je jermen pravilno napet (glejte odstavek 6.4).

14.1 Indikacija napake Activ

E1 - E8 = utripajoča črka E, ki ji sledi številka, prikazuje aktivno napako (1-8). Številka prikazuje glavno vrsto napake. Prikaz preklaplja med to glavno napako in dvomestno številko, ki določa napako.

Če je aktivnih več napak, so prikazane v zaporedju. Napake se izbrišejo s ponastavitvijo iz izbirnika načina delovanja (OMS) ali z izklopom in vklopom električnega omrežja.

DEFINICIJE:

OMS = izbirnik načina

delovanja. I/O= plus modul

DAS902MP. MCU= nadzorna

plošča.

PSU = napajalna enota.

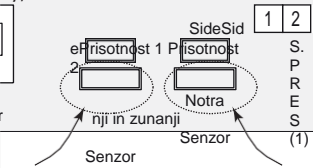
Glavna napaka: Napajanje		
Podrobna napaka	Razlog	Rešitev
- - Premalo moči	MCU nima dovolj energije.	Preverite, ali napajanje iz napajalnika PSU ne pada, preverite kable. Zamenjajte napajalnik PSU.

Glavna napaka: Napaka senzorja E1		
Podrobno	errorReason	Remedy
19 Napaka senzorja notranje poti pobega	Nadzorna enota ne dobi testnega an- iz aktivacijske enote.	Preverite, ali je nadzorni izhod priključen. ali je senzor priključen na priključek 10 ali pa je priključen na pravi priključek plug & play,
		in pravilne priključke. Glej tudi parameter 16
20 Napaka požarnega impulza Ref. terminal 18-19 (I/O)	Nadzorna enota ne dobi preizkusa odgovor požarnega alarma.	Prepričajte se, da so priključki požarnega alarma so v redu.
2. Napaka senzorja notranje poti pobega (I/O)	Kontrolna enota ne dobi testnega an- iz aktivacijske enote.	Preverite, ali je nadzorni izhod kon- priključen na priključek 4 modula plus in pravilne povezave. Glej tudi parametra 91 in 93.
		Zamenjajte drugo nadzorovano notranjo aktivacijsko enoto.
31 Napaka impulza stranske prisotnosti	Kontrolna enota ne dobi testnega an- iz aktivacijske enote.	Preverite, ali je nadzorni izhod priključen. ali je senzor priključen na pravi priključek plug & play,

Stranska prisotnost 2

.1

VC
Notranji in zunanji IP
in pravilne priključke. Glej tudi 22
parameter 29. 66
Zamenjajte enoto za aktiviranje stranske EN
prisotnosti.

<p>32 Osrednja prisotnost Napaka impulzov</p>	<p>Nadzorna enota ne dobi testnega obvestila od aktivacijske enote.</p>	<p>Preverite, ali je izhod za spremljanje priključen na sponko 13 ali ali je senzor priključen na pravilen priključek plug & play,</p>  <p>in pravilne priključke. Glej tudi parameter 9</p> <p>Zamenjajte osrednjo enoto za aktiviranje prisotnosti.</p>
---	---	---

Glavna napaka: E2 Napaka enote za nujne primere

Podrobna napaka	Razlog	Rešitev
<p>21 Napaka enote za nujne primere</p>	<p>Napetost baterije med preskusom pade zaradi nizke zmogljivosti. Merjenje napetosti baterije je napačno.</p>	<p>Napolnite ali zamenjajte baterijo. Zamenjajte enoto za pot v sili (če je prisotna), sicer zamenjajte glavno krmilno enoto.</p>
<p>25 Napaka baterije</p>	<p>Baterija je odklopljena, kratek stik ali pa je notranja toplotna varovalka v bateriji okvarjena. Polnilni tok ni v skladu s specifikacijami.</p>	<p>Prepričajte se, da so kabli v redu in povezani. Napolnite ali zamenjajte baterijo. Zamenjajte glavno krmilno enoto.</p>
<p>26 Časovna omejitev za ukrepanje v sili</p>	<p>Vrata zaradi visokega trenja ali zataknenjih vrat v določenem času ne morejo opraviti preizkusa enote v sili. Ref DAS200RG/KS200RG: mostički za nastavitve smeri odpiranja na električni plošči niso nastavljeni v pravilnem položaju.</p>	<p>Prepričajte se, da se vrata lahko odprejo do popolnoma odprtega položaja. Preverite, ali sta preklopnika nameščena v pravilnem položaju. Glejte poglavje 7.1.</p>

Glavna napaka: E3 Napaka elektronske enote

Podrobna napaka	Razlog	Rešitev
<p>00 Napaka v pomnilniku RAM</p>	<p>Napaka notranjega pomnilnika RAM.</p>	<p>Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte elektronsko enoto z utripajočo ali izstopajočo diodo LED.</p>
<p>01 Napaka ROM</p>	<p>Napaka notranjega pomnilnika ROM.</p>	<p>Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte elektronsko enoto z utripajočo ali izstopajočo diodo LED.</p>
<p>02 Napaka EEPROM</p>	<p>Resna napaka notranjega pomnilnika EEPROM.</p>	<p>RESET Če težava ostaja, zamenjajte glavno krmilno enoto.</p>
<p>05 Napaka temperature okolice</p>	<p>Merjenje temperature okolice je napačno.</p>	<p>Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte glavno krmilno enoto.</p>
<p>06 Napaka zavornega sekljalnika</p>	<p>Ni mogoče aktivirati zavornega chopperja.</p>	<p>Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte glavno krmilno enoto.</p>
<p>08 Napaka A/D pretvornika</p>	<p>Notranji A/D pretvornik je pokvarjen.</p>	<p>Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte elektronsko enoto z utripajočo ali izstopajočo diodo LED.</p>

10 Napaka v registru	Napaka v notranjem registru..	Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte elektronsko enoto z utripajočo ali izstopajočo diodo LED.
11 Napaka operacijskega sistema	Notranja napaka programa.	Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte elektronsko enoto z utripajočo ali izstopajočo diodo LED.
14 Napaka trenutnega zaklepanja	Ključavnica je okvarjena.	Preverite, ali je nameščena prava ključavnica, in če težava ostaja, ključavnico zamenjajte. Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte glavno krmilno enoto.
17 Napaka strojne opreme Watchdog	Motornega mostu ni mogoče onemogočiti.	Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte glavno krmilno enoto.
18 Napaka kritičnega zapisa EEPROM	Napaka notranjega zapisa pomnilnika EEPROM. Ta napaka se večinoma pojavi, ko ni mogoče spremeniti konfiguracijskega parametra.	Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte glavno krmilno enoto.
22 24 V Napaka nad tokom	Pomožni izhod 24 V je preobremenjen.	Resetirajte in če težava ostane, preverite priključene senzorje in drugo 24-voltno dodatno opremo. Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte elektronsko enoto z utripajočo ali izstopajočo diodo LED.
23 Napaka vezja za zaklepanje	S stikalom za zaklepanje ni mogoče odklopiti ključavnice.	Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte glavno krmilno enoto.
24 Naučite se napake	Cikel učenja se je iztekel.	Prepričajte se, da vrata lahko opravijo celoten cikel odpiranja in zapiranja. Preverite, ali so vrata visoko trenje ali zataknjena, nato pa naredite nova Naučite se.
27 napaka pri zaklepanju bistabilne (LDB) ključavnice	Ključavnica LDB je okvarjena. P98 = 11 je bil izbran, vendar ni priključen noben bista- ble blok.	Preverite, ali je pomožna tuljava ključavnice pravilno priključena; če se težava nadaljuje, jo zamenjajte. Izberite P98 = 10
33 Napaka kode bliskavice	Resna notranja programska napaka.	Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte glavno krmilno enoto.
34 Napaka omogočanja izhoda	Preskus vezij, povezanih z varnostjo, je neuspešen.	Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte glavno krmilno enoto.
35 Napaka napetosti povezave	Meritev napetosti notranje povezave je napačna.	Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte glavno krmilno enoto.
46 Notranja napaka sistema OMS	Notranja napaka v sistemu OMS.	Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte OMS.

Glavna napaka: E4 Napaka motorja / kodirnika

Podrobna napaka	Razlog	Rešitev
03 Napaka kodirnika	Kodirnik, kabel kodirnika ali kabel motorja je poškodovan.	Prepričajte se, da sta kabel kodirnika in kabel motorja povezana.
	Izbran je napačen tip motorja.	Preverite konfiguracijo tipa motorja.
04 Napaka motornega toka	Kabel motorja ali kodirnika je poškodovan.	Prepričajte se, da sta kabel kodirnika in kabel motorja povezana.
	Izbran je napačen tip motorja.	Preverite konfiguracijo tipa motorja.

09 Napaka kodirnega kabla	Kabel kodirnika je poškodovan.	Prepričajte se, da je kodirni kabel priključen, sicer ga zamenjajte.
Glavna napaka: E5 Napaka pri zaklepanju		
Podrobna napaka	Razlog	Rešitev
07 Neuspešno zaklepanje	Ključavnica ali kaj drugega je preprečevala, da bi se vrata odprla za prvih 14 mm od zaprtega položaja.	Prepričajte se, da ključavnica deluje brez trenja. Prepričajte se, da sta parametra Hold Force (P13) in Lock Release (P06) pravilno nastavljena.

Glavna napaka: E6 Komunikacijska napaka

Podrobna napaka	Razlog	Rešitev
12 Napaka komuniciranja pri krmiljenju motorja	Procesor za krmiljenje motorja je izključen iz notranjega vodila.	Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte glavno krmilno enoto.
13 Napaka pri komuniciranju s krmiljenjem vrat	Procesor za krmiljenje vrat je izključen iz notranjega vodila.	Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte glavno krmilno enoto.
36 Komunikacijska napaka poti pobega	Procesor enote poti pobega je izključen iz notranjega vodila.	Ponastavite (RESET), in če težava ostane, zamenjajte kontrolno enoto poti pobega.
37 Napaka komunikacije I/O	Nadzorna enota I/O je izključena iz notranjega vodila.	RESET, in če težava ostane, zamenjajte krmilno enoto I/O.
38 Napaka neujemanja blagovne znamke I/O	Krmilna enota I/O ni blagovne znamke Ditec.	Nadomestite krmilno enoto I/O s krmilno enoto I/O blagovne znamke Ditec.
39 Napaka neujemanja blagovne znamke OMS	Izbirnik načina delovanja (OMS) ni znamke Ditec.	Zamenjajte izbirnik načina delovanja (OMS) z OMS znamke Ditec.
47 Komunikacijska napaka OMS	Poškodovana komunikacija z OMS pri izbiri načina delovanja.	RESET, in če težave ostanejo, zamenjajte OMS. Če težava ostane tudi po zamenjavi OMS, zamenjajte MCU.
51 Napaka spletne komunikacije	Spletna nadzorna enota je odklopljena od notranjega vodila.	Ponastavite (RESET), in če težava ostane, zamenjajte spletno nadzorno enoto.
52 Napaka komunikacije Hi-O	Spletna enota Hi-O je izključena iz notranjega vodila.	Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte krmilno enoto Hi-O.
53 Komunikacijska napaka izbirnika načina delovanja	Izbirnik načina delovanja (OMS) je odklopljen od zunanjega vodila.	Resetirajte, preverite povezave in če težava ostaja, zamenjajte izbirnik načina delovanja (OMS).
54 Napaka zunanje komunikacije	Zunanje vodilo ne deluje pravilno.	Resetirajte in če težava ostane, zamenjajte glavno krmilno enoto.
55 Napaka neujemanja blagovne znamke CTI	Vmesnik Configuration Tool Interface (CTI) ali MCU ni podjetja Ditec.	Preverite, ali je upravljalavec upravljalavec Ditec.



Komponente operaterja Ditec ni mogoče zamenjati s komponento druge blagovne znamke.

Glavna napaka: E7 Visoka temperatura motorja

Podrobna napaka	Razlog	Rešitev
16 Visoka temperatura motorja	Delovni cikel vrat je previsok za trenutne nastavitve hitrosti in časa odprtja.	Če je motor topel, dajte vrata v način delovanja OPEN in počakajte vsaj 1 minuto. Zmanjšajte hitrost in povečajte parametre časa zadržanja odprtja.

Glavna napaka: E8 Nekritična napaka

Podrobna napaka	Razlog	Rešitev
49 Napaka nekritičnega zapisa EEPROM	Glavna krmilna enota ne more zapisati podatkov iz dnevnika napak ali dnevnika dogodkov v pomnilnik EEPROM.	RESET, in če težava ostane, zamenjajte glavno krmilno enoto, če je pomembno, da preberete zapisane informacije.
50 Napaka pri dostopu do EEPROM	Čakalna vrsta EEPROM je polna.	Preveč dogodkov za beleženje. Zmanjšajte število dogodkov za beleženje v konfiguraciji dnevnika dogodkov.

Kode napak OMS

Podrobna napaka	Razlog	Rešitev
Rdeča lučka vsaki 2 sekundi	Napaka v MCU pogona vrat.	RESET, in če težava ostane, je potreben obisk servisa.
Rdeča svetloba 4-krat na sekundo	Notranja napaka v sistemu OMS.	Zamenjajte sistem OMS.

Po popravilu ali zamenjavi je treba upravljavca preveriti na naslednji način:

- a. Preučite gibanje vrat in prilagodite funkcije na vrednosti, ki so potrebne za nemoteno delovanje vrat, ter se prepričajte, da so izpolnjeni lokalni predpisi.
- b. Preverite, ali so bile za nameščeno dodatno opremo izbrane pravilne funkcije in vrednosti ter ali je namestitev skladna z veljavnimi predpisi in zahtevami pristojnih organov.
- c. Očistite pokrov in vrata.

IP
22
66
EN

15. Načrt rednega vzdrževanja

Naslednje postopke in preglede opravite vsakih 6 mesecev glede na intenzivnost uporabe avtomatike. Ob izklopljenem napajalniku in baterijah:

- Očistite premične dele (kolesa, drsna vodila vozička in talna vodila).
- Preverite jermen, gumijasti trak (DAS200RF) in njegovo napetost.
- Preverite obrabo jermena, koles vozička in gumijastega traku (po potrebi jih zamenjajte).
- Očistite senzorje.
- Preverite stabilnost samodejnega sistema in se prepričajte, da so vsi vijaki pravilno zategnjeni.
- Preverite poravnavo vratnih kril, položaj končnih zapor in pravilno namestitev blokirne naprave.

S priključenim napajalnikom in baterijami:

- Preverite, ali sistem blokiranja deluje pravilno.
- Preverite stabilnost avtomatike in se prepričajte, da se premika gladko.
- Preverite, ali vse nadzorne funkcije delujejo pravilno.
- Prepričajte se, da komandni in varnostni senzorji pravilno delujejo.
- Prepričajte se, da sile, ki jih razvije avtomatizacija, izpolnjujejo zahteve veljavnih predpisov.
- Preverite pravilno delovanje baterij, če so prisotne, ter sistema za odpiranje z redundantnim in gumijastim trakom.



OPOMBA: za rezervne dele glejte cenik rezervnih delov.



Za popravilo ali zamenjavo izdelkov uporabljajte samo originalne nadomestne dele. Monter mora zagotoviti vse informacije o samodejnem, ročnem in zasilnem delovanju motorizirane avtomatike ali vrat ter uporabniku posredovati navodila za uporabo. Monter mora pripraviti in hraniti zapisnik o vzdrževanju, v katerem so navedena vsa opravljena redna in izredna vzdrževalna dela.

Vse pravice v zvezi s tem gradivom so izključna last družbe ASSA ABLOY Entrance Systems AB. Čeprav je bila vsebina te publikacije pripravljena z največjo skrbnostjo, družba ASSA ABLOY Entrance Systems AB ne more biti odgovorna za kakršno koli škodo, nastalo zaradi napak ali opustitev. Pridružujemo si pravico do sprememb brez predhodnega obvestila.

Kopiranje, skeniranje ali kakršno koli spreminjanje je izrecno prepovedano, razen s pisnim dovoljenjem družbe ASSA ABLOY Entrance Systems AB.

