

Zadnja različica tega priročnika
IP2282EN - 2021-09-02

Ditec



Ditec DAS107PLUS

Tehnični priročnik

Avtomatizacija za drsna vrata

(prevod izvirnih navodil)

Vsebina

	Zadeva	Stran
	Splošni varnostni ukrepi	3
	Izjava ES o ustanovitvi	5
1.	Tehnične specifikacije	6
2.	Standardna namestitvev	7
3.	Glavni sestavni deli	8
4.	Namestitev avtomatizacije	8
4.1	Odstranjevanje pokrova	8
4.2	Pritrditev škatle s priloženimi nosilci za pritrditev kril	9
4.3	Primer z DAS11M8 in DAS18M8	10
4.4	Priprava krila steklenih vrat	11
4.5	Namestitev in nastavitve vratnih kril	12
4.6	Namestitev talnih vodil	14
4.7	Namestitev zaustavjalnika jermena	14
4.8	Nastavitev jermena	15
4.8.1	Tip A	15
4.8.2	Tip B	15
4.9	Namestitev krilnega bloka vrat (neobvezno)	16
5.	Električne povezave	16
5.1	Standardni električni priključki	17
5.2	Ukazi nadzorne plošče	18
5.2.1	Ukazi	18
6.	Prilagoditev in izbira nadzornih funkcij	20
6.1	Preizkus prikaza	21
6.2	Prikaz stanja na zaslonu	21
7.	Začetek delovanja	22
8.	Parametri	24
8.1	Parametri konfiguracije glede na funkcijo	24
8.2	Opis parametrov	26
9.	Primer povezave	30
9.1	Primer povezave z radarjem za odpiranje in fotocelico	30
9.2	Kombinirani senzor odpiranja in varnostni senzor + varnostni senzor pri odpiranju	31
10.	Odpravljanje težav / alarmi	32
10.1	Alarmi	32
11.	Načrt rednega vzdrževanja	36

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 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 naprave za motorje prepričajte, da obstoječa konstrukcija ter vsi podporni in vodilni elementi ustrezajo standardom v smislu 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 varnostno razdaljo in zaščitite ali izolirate vsa območja, ki so nevarna za drobljenje, striženje, ujetje in splošno nevarna - Proizvajalec motornih naprav ni odgovoren za neupoštevanje dobrih delovnih metod pri izdelavi okvirjev za motorizacijo ali za morebitne deformacije med uporabo - Varnostne naprave (fotocelice, varnostni robovi, zaustavitve v sili itd.) je treba namestiti ob upoštevanju veljavne

zakonodaje in direktiv, dobrih delovnih metod, prostorov za namestitve, logike delovanja in sil, ki jih razvijajo motorizirana vrata.

Varnostne naprave morajo ščititi motorizirana vrata ali vrata pred zmečkanjem, prerezom, ujetjem in splošno nevarnimi območji. Prikažite zakonsko predpisane znake 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 kontaktov najmanj 3 mm. Preverite, ali je pred električno napeljavo nameščen ustrezen odklopnik preostalega toka in ustrezna nadtokovna zaščita v skladu z dobrimi delovnimi metodami in veljavnimi zakoni - če je to potrebno, priključite motorizirana vrata ali vrata na učinkovit ozemljitveni sistem, ki je skladen z veljavnimi varnostnimi standardi - preden predate napravo končnemu uporabniku, se prepričajte, da je avtomatika ustrezno nastavljena, 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 upravljalca 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 ter zagotoviti uporabnika z navodili za uporabo in varnostnimi navodili.

Izjava ES o ustanovitvi

Mi:

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

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

Ditec DAS107PLUS Pogon za drsna vrata, ki se prodaja tudi v obliki kompleta kot izdelki
DAS107K1P, DAS107K1PN, DAS107K2P

Upoštevajte naslednje direktive in njihove spremembe:

2006/42/ESDirektiva o strojih(MD) za naslednje bistvene zdravstvene in varnostnezahteve: 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/EUDirektiva o elektromagnetnizdružljivosti (EMCD
2011/65/EUOmejevanjenervarnih snovi (RoHS 2
2015/863/EUOmejevanjenervarnih snovi (sprememba

RoHS 2)

Uporabljeni usklajeni evropski standardi:

EN 60335 -1:2012/A2:2019ENISO 13849 -1:2015EN61000 -6-2:2005
EN 60335-2-103:2015EN 16005:2012/AC:201561000 -6-
3:2007+A1:2011

Drugi uporabljeni standardi ali tehnične specifikacije:

IEC 60335-1: 2010 ed.5IEC 60335-2-103:2006+A1:2010DIN 18650-1:2010

ES-pregled tipa ali certifikat, ki ga je izdal priglašeni ali pristojni organ v zvezi z opremo: TÜV SÜD B 058029 0050

Proizvodni proces zagotavlja skladnost opreme s tehničnimi filusi.

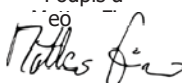
Oprema se ne sme uporabljati, dokler se ne izjavi, da je finalno nameščeni avtomatski vhodni sistem skladen z Direktivo o strojih 2006/42/ES.

Odgovoren za tehnično filozofijo:

Matteo Fino
Poslovno področje
PGA Ditec S.p.A.
Largo U. Boccioni, 1
21040 Origgio (VA)
Italija

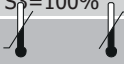
Za družbo ASSA ABLOY Entrance Systems AB in v njenem imenu podpisuje:

02PredsednikB.A. PGA

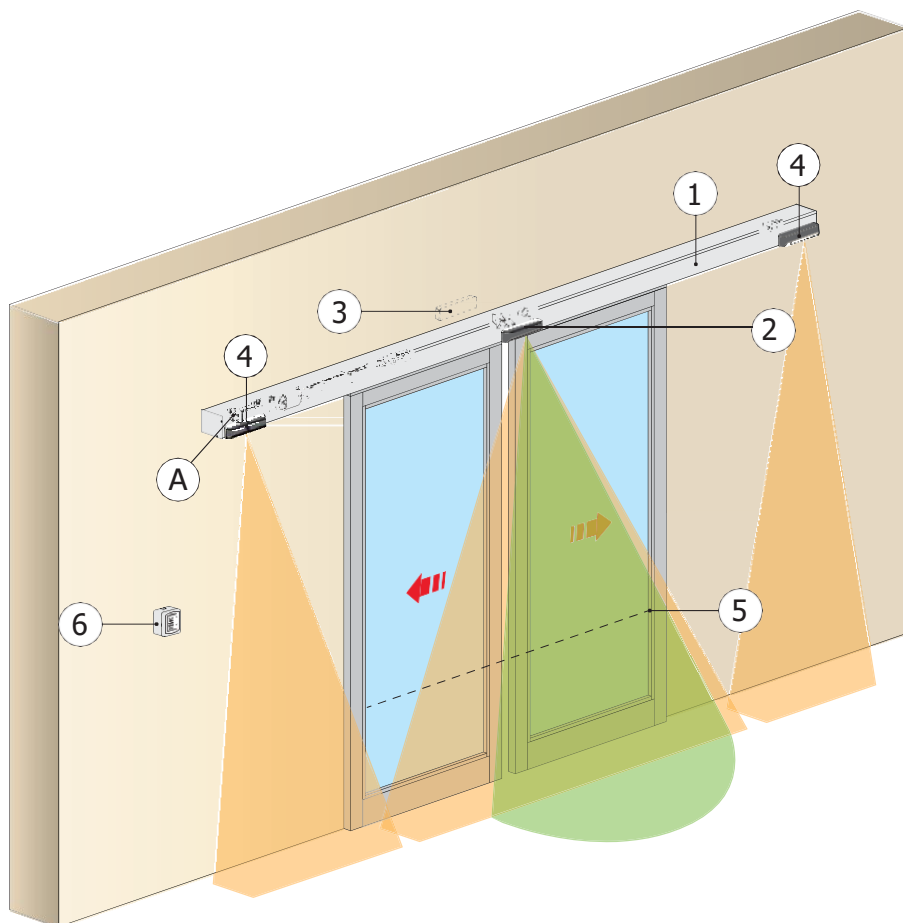
Podpis a
eo


PlaceDatePosition
Origgio2021-09-

1. Tehnične specifikacije

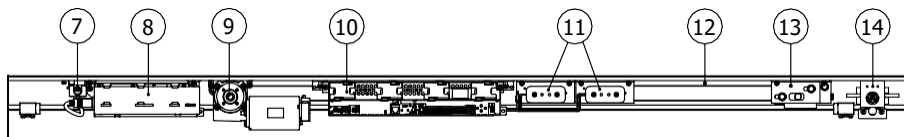
Napajanje	100 V~ / 240 V, -10 %/ +10 % ~ 50/60 Hz
Poraba energije	Največ 100 W
Nazivna moč napajanja	75W
Hitrost odpiranja (2 vratni krili)	1 m/s
Hitrost zapiranja (2 vratni krili)	1 m/s
Največja obremenitev	120 kg (krilce z enimi vrati) 160 kg (krilce z dvema vratoma)
Prekinitiv	S3=100%
Temperatura	 -20 °C+50 °C
Stopnja zaščite	IP20 (SAMO ZA INTERNO UPORABO)
Napajanje za dodatno opremo	24V0,64A
Preskus trajnosti	1.000.000 ciklov

2. Standardna namestitev



Ref.	Opis
1	Avtomatizacija za drsna vrata
2	Kombinirani senzor za odpiranje in varno zapiranje
3	
4	Senzor za varno odpiranje
5	Varnostna fotocelica
6	Stikalo za izbiro funkcij
A	Napajalni kabel priključite na homologirano omnipolarno stikalo z izolacijo kategorije III in razdaljo med odprtini kontaktov najmanj 3 mm. Priključki na omrežne in niskonapetostne 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
7		Napajanje iz električnega omrežja
8	1DAS1ALP	75W napajalna enota
9	1DAS1MR	Zobniški motor
10	1DAS1QEP	Nadzorna plošča
11	DAS901BAT1 DAS902BAT2	12V baterije (po izbiri), nastavite parameter 43= 05 24V baterije (neobvezno - varovalka v kabelskem snopu je T10A)
12		Pogonski jermen
13		Jermenski prenos
14	DAS801LOK DAS801LOKA	Zaklepanje z zunanjim vzvodom za sprostitve ključavnice Zaklepanje proti paniki

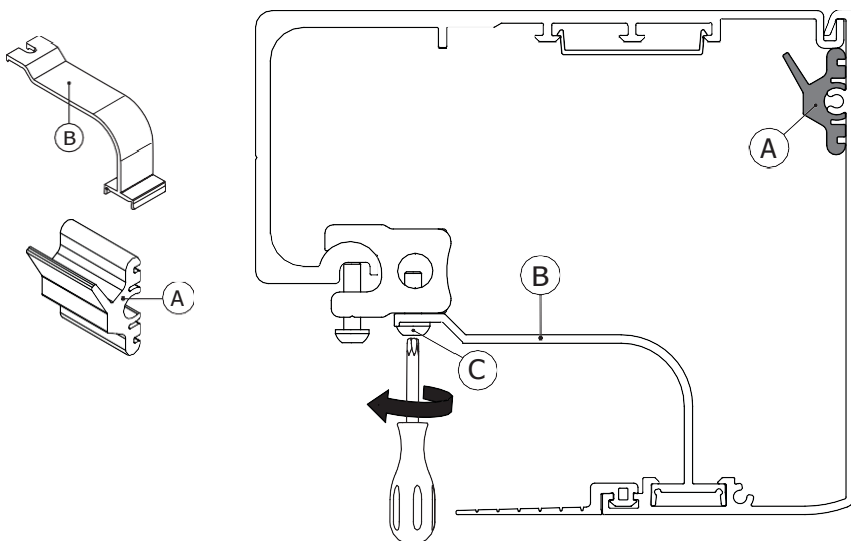


OPOMBA: navedene lastnosti delovanja in zmogljivosti je mogoče zagotoviti le z uporabo dodatkov in varnostnih naprav DITEC.

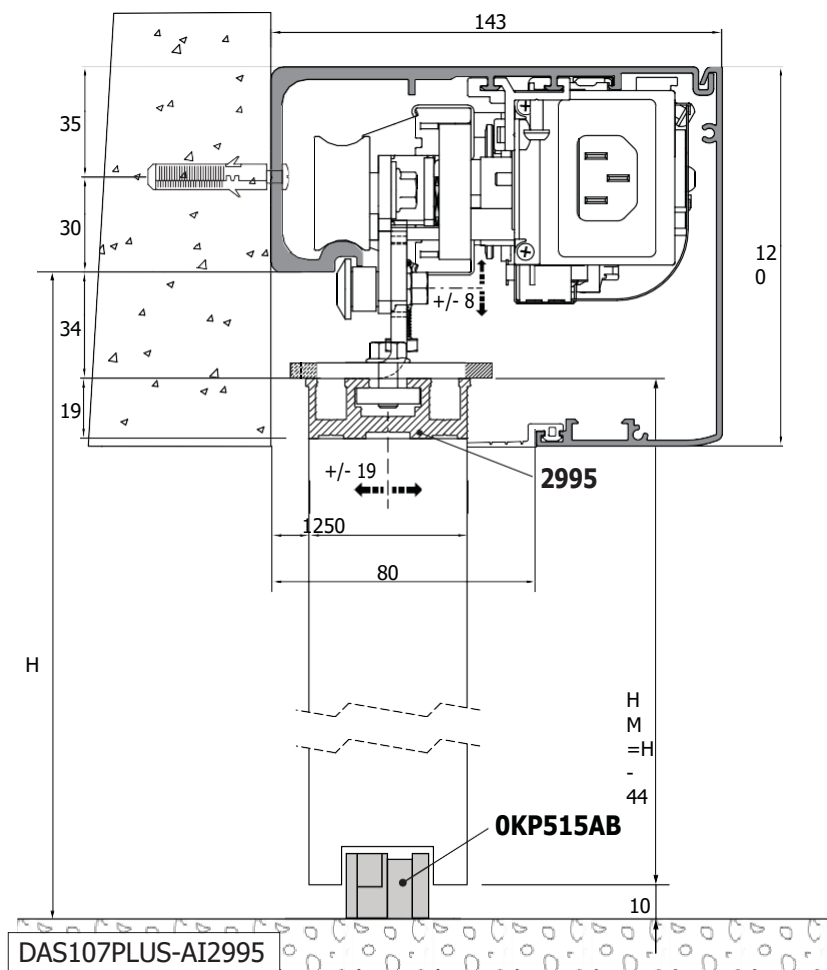
4. Namestitev avtomatizacije

4.1 Odstranjevanje pokrova

Odvijte vijak C, da sprostite nosilce pokrova, in dvignite pokrov, da ga odstranite.



4.2 Pritrditev škatle s priloženimi nosilci za pritrditev kril



Če ni navedeno drugače, so vse meritve izražene v milimetrih (mm).

Slika prikazuje meritve za pritrditev avtomatike DAS107PLUS na steno, pri čemer je treba upoštevati, da so krila vrat avtomatike izdelana iz profilov, ki jih ne proizvajamo mi.

Če so vratna krila izdelana s profili DITEC iz serije ALU/PAM: upoštevajte meritve iz ustreznih priročnikov.

V škatlo izvrtajte luknjo po referenčni črti na zadnji strani in jo pritrdite z jeklenimi čepi M6 Ø12 ali vijaki 6MA (niso priloženi).

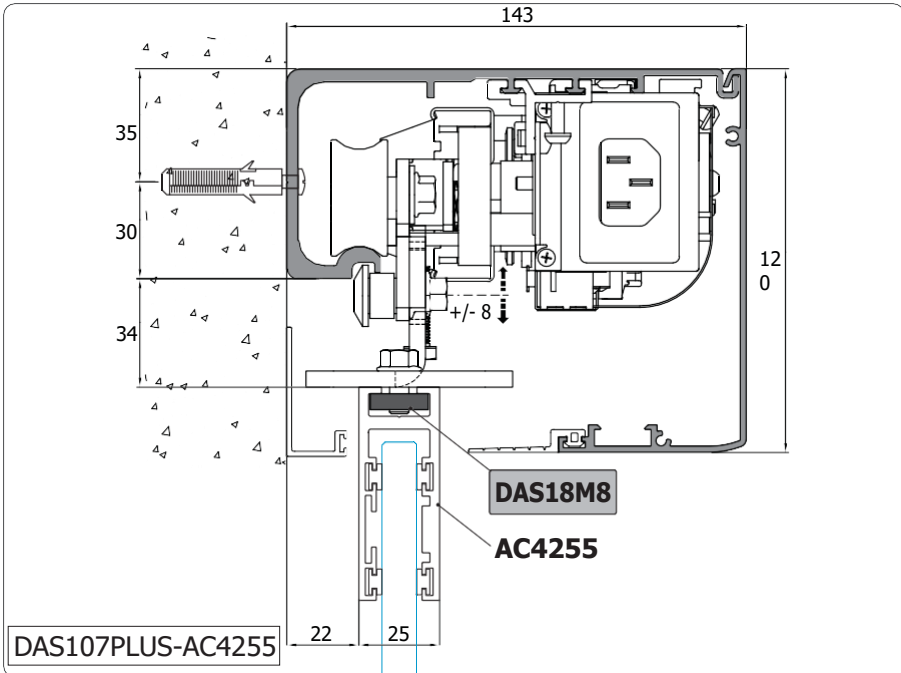
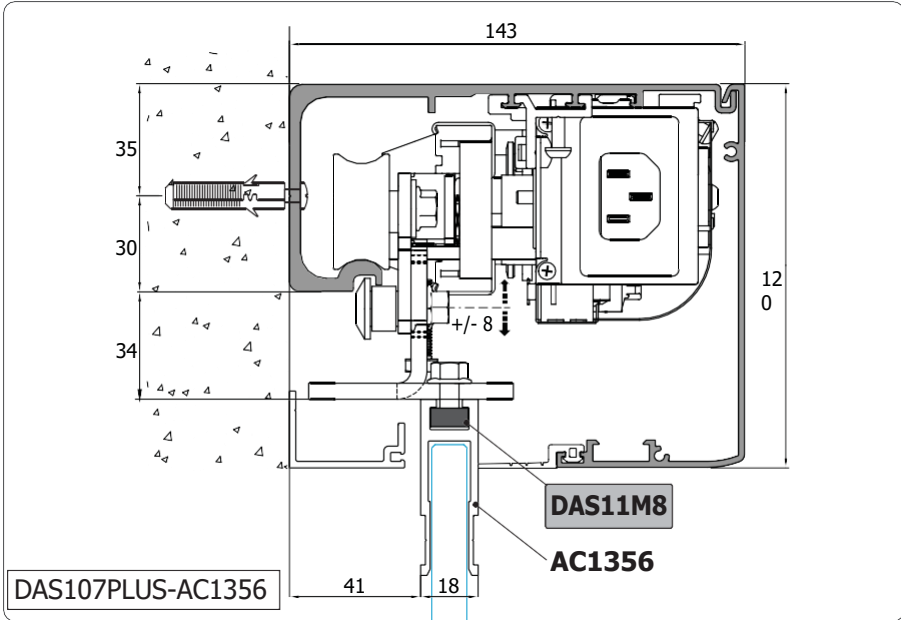
Pritrdilne točke razporedite približno na vsakih 400 mm.

Prepričajte se, da je škatla nameščena enakomerno, da je njena zadnja površina pravokotna na tla in da ni vzdolžno deformirana zaradi oblike stene. Če stena ni ravna in gladka, je treba nanjo pritrditi železne plošče, nato pa na plošče pritrditi škatlo.

OPOZORILO: pritrditev škatle na steno mora biti dovolj trdna, da prenese težo krila vrat.

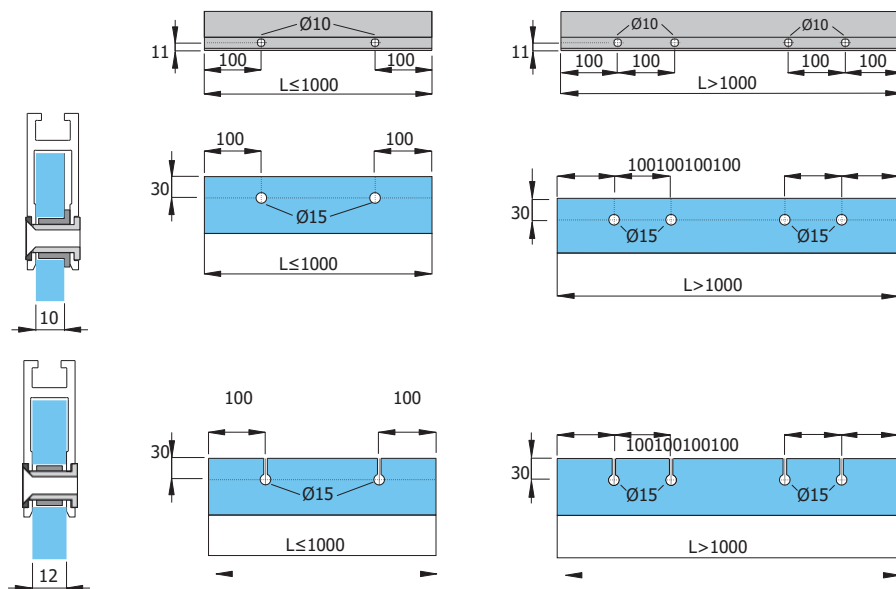
OPOZORILO: med sestavljanjem ne poškodujte vodila kolesa. Pred namestitvijo kril vodilo temeljito očistite.

43 Primer z DAS11M8 in DAS18M8



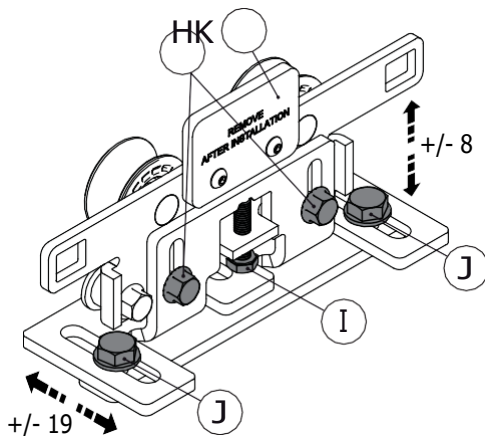
4.4 Priprava krila steklenih vrat

Na diagramu so prikazane procesne meritve aluminijastega profila in stekla AC1356. Na aluminijastem profilu so potrebne luknje $\varnothing 10$, na steklu pa $\varnothing 15$ 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.



Za uporabo s priključkom za krilo steklenih vrat AC4255 ali AC4870 glejte ustrezen priročnik.

4.5 Namestitev in nastavitve vratnih kril



OPOZORILO: po namestitvi in nastavitvi vratnih kril **ODSTRANITE VSE SAMOSTOJNE OHRANITVE (K).**

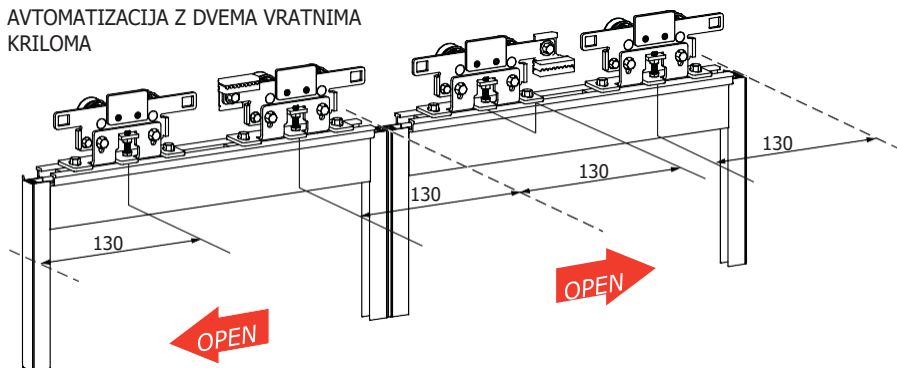
Z vijaki [J] pritrdite vratno krilo na voziček.

Vratno krilo lahko nastavite, kot je prikazano na sliki.

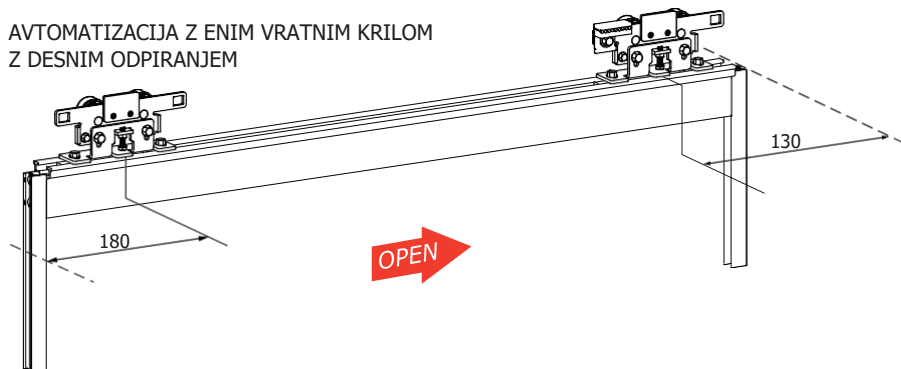
- sprostite vijake [H] in z obračanjem vijakov [I] nastavite višino;
- z obračanjem vijakov [J] prilagodite stranski položaj vratnega krila;
- ročno premaknite vratna krila in se prepričajte, da se premikajo gladko in svobodno ter da vsa kolesca počivajo na vodilu.

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

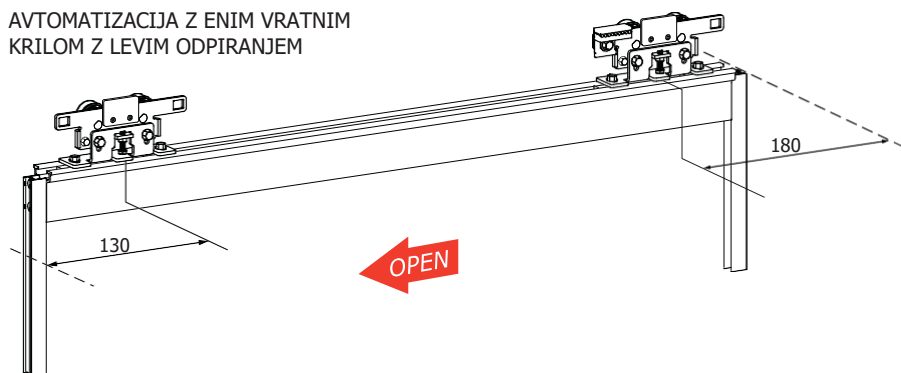
AVTOMATIZACIJA Z DVEMA VRATNIMA KRILOMA



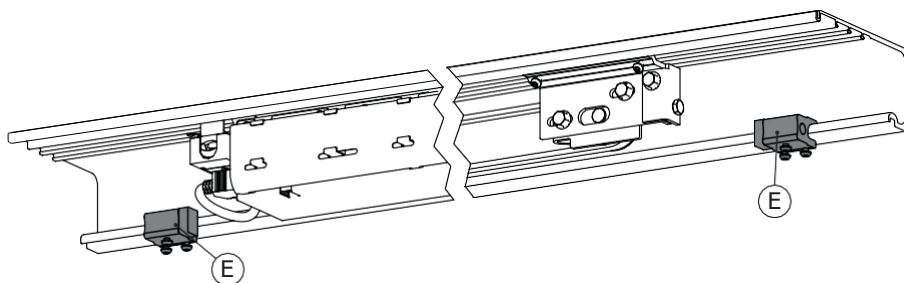
AVTOMATIZACIJA Z ENIM VRATNIM KRILOM
Z DESNIM ODPIRANJEM



AVTOMATIZACIJA Z ENIM VRATNIM
KRILOM Z LEVIM ODPIRANJEM



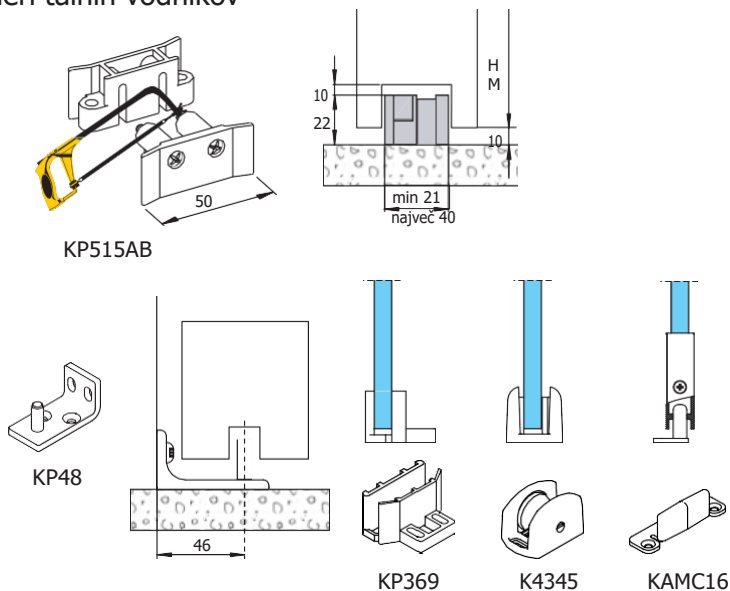
- Končna omejevalnika [E] namestite na položaj odpiranja in zapiranja.
- Pri dvokrilnih avtomatih je na voljo tretji končni omejevalnik, ki ga je treba namestiti blizu konca polja, ki se uporablja kot omejevalnik za podporo pokrova.



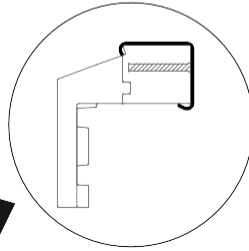
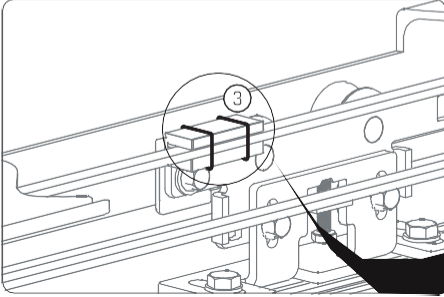
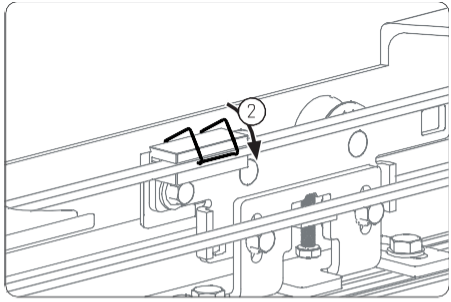
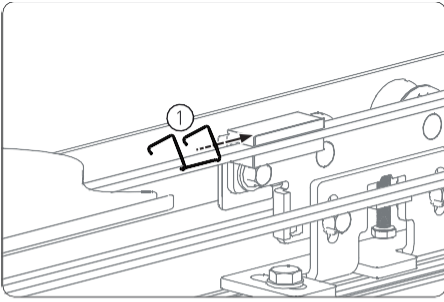
4.6 Namestitev talnih vodil

Talna vodila morajo biti izdelana iz materiala proti trenju, kot so PVC, NYLON ali TEFLON. Dolžina talnega vodila ne sme biti večja od prekrivanja med fiksnimi in premičnimi vratnimi krili in ne sme segati v prehodno odprtino.

Primeri talnih vodnikov



4.7 Namestitev zaustavljalnika jermena



4.8 Nastavitev jermena

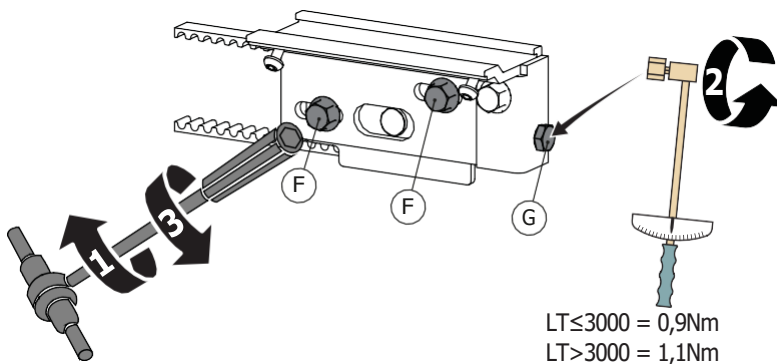


OPOZORILO: nepravilna nastavitev vpliva na pravilno delovanje avtomatike.

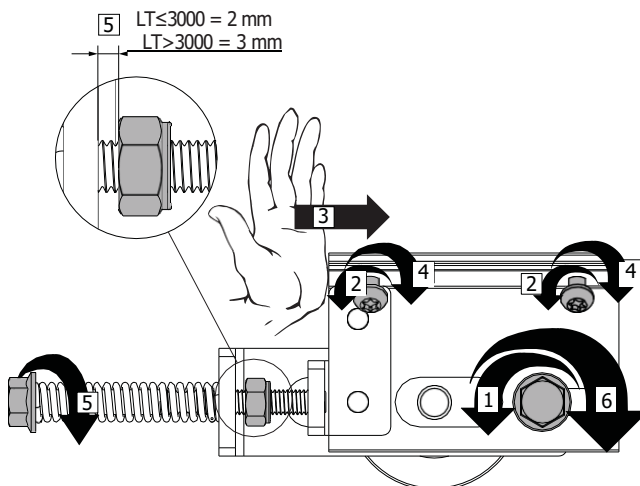
Napetost jermena je tovarniško nastavljena in ponovna nastavitev običajno ni potrebna. Če je kljub temu treba popraviti napetost jermena, ravnajte, kot sledi:

4.8.1 Tip A

- Odvijte dva pritrdilna vijaka (F).
- Privijte vijak za nastavitev jermena (G), M6, z navorom 0,9 / 1,1 Nm.
- Privijte oba pritrdilna vijaka (F).

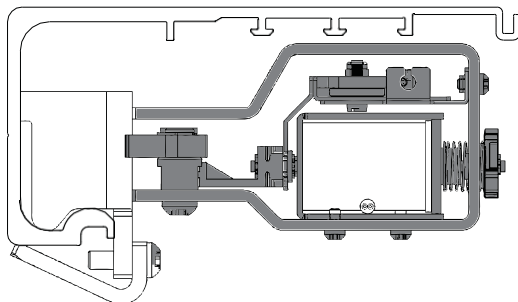


4.8.2 Tip B



4.9 Namestitev krilnega bloka vrat (neobvezno)

Namestite lahko blokirno napravo, da ostanejo krila vrat zaprta. Nadzorna plošča samodejno prepozna vrsto nameščenega bloka. Za namestitev glejte priročnik za namestitev blokirne naprave.



5. 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 prekinite napajanje.

Zaščitno ohišje za avtomatiko lahko odstrani le usposobljeno osebje.

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

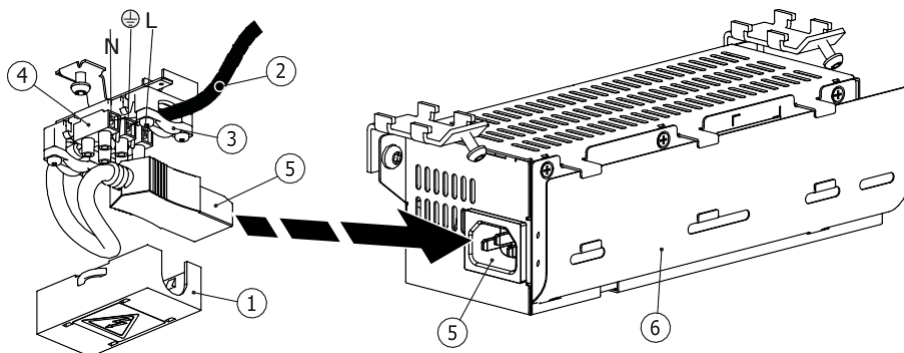
Preverite, ali je pred električnim sistemom nameščen ustrezen odklopnik preostalega toka in nadtokovna zaščita.

Poleg avtomatskega sistema namestite električno stikalo.

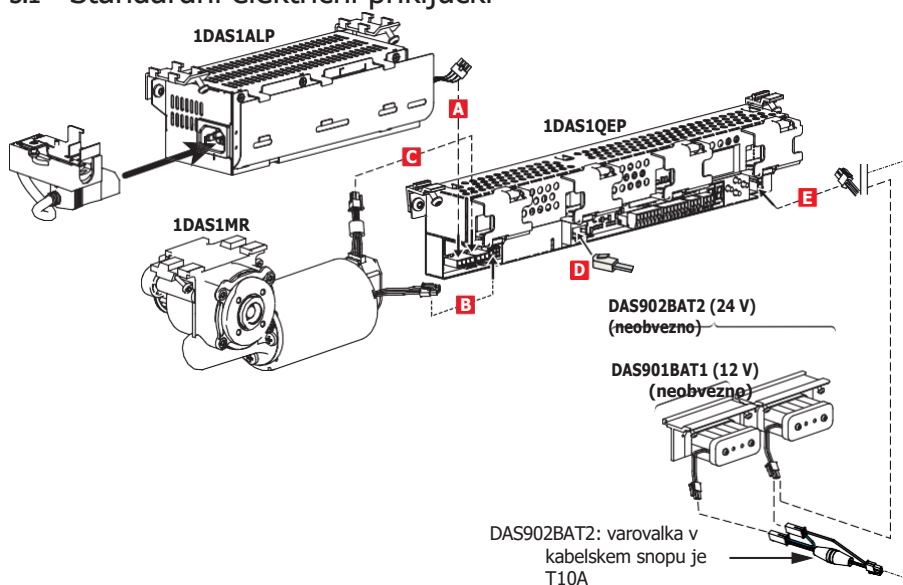
Prepričajte se, da ni ostrih robov, ki bi lahko poškodovali napajalni kabel.


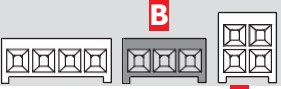



Če je napajalni kabel poškodovan, naj ga zamenja proizvajalec ali usposobljeno osebje.

- 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].



5.1 Standardni električni priključki

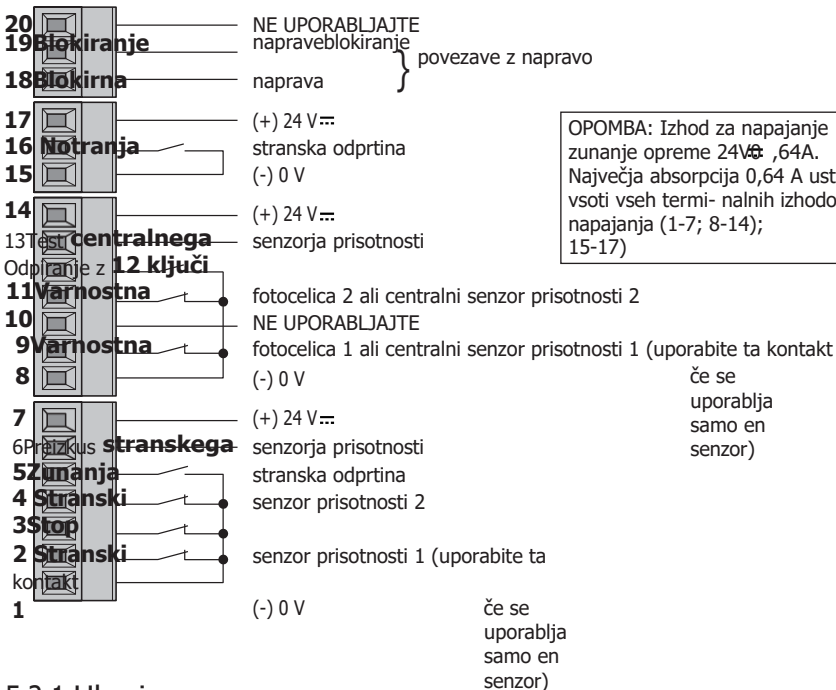


Izhod	Opis
	Priključek napajalne enote
	Priključek motorja
	Priključek kodirnika
 <p>zeleni LED dioda</p>	<p>NE UPORABLJAJTE Uporablja se za povezavo 1 izbirnika COM501MHS/COM501MKS/COM500ES. Zelena LED: Če ni ta dioda ugasnjena ali utripa, pomeni, da nadzorna plošča ne deluje pravilno;</p>
	<p>Priključek kompleta baterij DAS901BAT1 - DAS902BAT2 (neobvezno) V primeru izpada električne energije upravljaavec izvede operacijo odpiranja (tovarniška nastavitve). Za izbiro in spremljanje glej parametre 10, 38, 41 in 43. OPOMBA: Spremljanje bo izvedeno, če je parameter 10 nastavljen na Convenience. Spremljanje (01). OPOZORILO: za polnjenje mora biti komplet baterij priključen na na nadzorni plošči. Redno preverjajte učinkovitost kompleta baterij. Če ni napetosti, lahko vrata odprete le z ukazom KEY, ki je povezan med 8 in 12. OPOMBA: uporabite baterijo tipa 12V, 1,2Ah NiMH. Če uporabite drugo vrsto baterije, se lahko poškoduje! OPOMBA: DAS902BAT2: varovalka v kablskem snopu je T10A</p>

5.2 Ukazi nadzorne plošče



Povežite neuporabljene kontakte N.C.





OPOMBA: Izhod za napajanje zunanje opreme 24V, 64A. Največja absorpcija 0,64 A ustreza vsoti vseh terminalnih izhodov napajanja (1-7; 8-14); 15-17)




5.2.1 Ukazi

Pišite na	Funkcija	Opis
12 (glej parameter 27)	N.C. STRANSKI SENZOR TLAKA 1	Priključite stranski senzor prisotnosti 1, kot je prikazano v primerih v diagramu 10.2.
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 12V), ima prednost (= vrata se odprejo v primeru izpada električnega omrežja, tudi če je kontakt STOP odprt).
14 (glej parameter 28)	N.C. STRANSKI SENZOR TLAKA 2	Priključite stranski senzor prisotnosti 2, kot je prikazano v primerih v diagramu 10.2.
1 5	N.O. ZUNANJA STRANSKA ODPRTINA	Zunanji senzor povežite, kot je prikazano v primerih v paragrafih 10.1 in 10.2. Zaprte kontakta aktivira odpiranje vrat.
6 (glej parameter 29)	TEST SENZORJA ZA STRANSKI TLAK	Priključite preskusno sponko stranskih senzorjev. Spoňka 6 pred vsako operacijo aktivira preskus stranskih varnostnih senzorjev. Če je test neuspešen, se na zaslonu prikaže alarmno sporočilo. Vrata se odprejo in ostanejo odprta, dokler se napaka ne odpravi.

IP
22
82
EN

1	-		NAPAJANJE	24V napajanje dodatne opreme.
7	+		PRIKLJUČKOV	

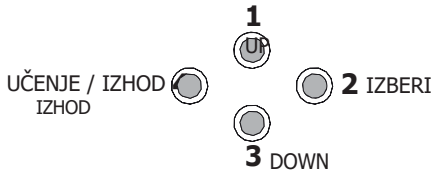
Pišite na	Funkcija	Opis
 89 (glej parameter 07)	N.C. VARNOSTNA CELICA 1 ALI CENTRALNI SENZOR PRISOTNOST I 1	Priključite varnostno fotocelico 1 ali centralni senzor prisotnosti 1, kot je prikazano v primerih v odstavkih 10.1 in 10.2.
 811 (glej parameter 08)	N.C. VARNOSTNA FOTOCELICA 2 ALI CENTRALNI SENZOR PRISOTNOSTI 2	Priključite varnostno fotocelico 2 ali osrednji senzor prisotnosti 2, kot je prikazano v primerih v odstavkih 10.1 in 10.2.
812 (glej parameter 04)	N.O. ODPRTJE KLJUČA	Zaprtje kontakta z ukazom tipke aktivira postopek odpiranja in zapiranja po času, izbranem s parametrom 04. Če se uporablja za odpiranje v načinu DOOR CLOSED: - Ob prisotnosti napajanja iz električnega omrežja ali neprekinjene baterije ukaz 8-12 delno odpre vrata in jih zapre po času, izbranem 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 izklopijo iz 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.
8- 14 +	NAPAJANJE PRIKLJUČKOV	24V napajanje dodatne opreme.

Pišite na	Funkcija	Opis
 15	N.O. NOTRANJA STRANSKA ODPRTINA	 Notranji senzor povežite, kot je prikazano v primerih v paragrafa 10.1 in 10.2. Zaprtje kontakta aktivira odpiranje vrat.
 15 - 17 +	NAPAJANJE Z ELEKTRIČNO ENERGIJO DO DOSTOPOV	24V napajanje dodatne opreme.



Pišite na	Funkcija	Opis
19 (glej parameter 05)	18 BLOKIRANJE POVEZAVE Z NAPRAVO	Izhod za priključitev elektromehanskega bloka (neobvezno). Blokirna naprava se samodejno izbere v fazi učenja.

6. Prilagoditev in izbira nadzornih funkcij




Nadzorna plošča ima dvomestni zaslon, ki prikazuje besedilo in/ali številke. Ima štiri gumbе.



Postopek za vklop zaslona je naslednji:

 pritisnite tipko 2-SELECT, da zaženete test zaslona


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

- 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 . 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 ponovno shrani tovarniške nastavitve .
 - 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 .

OPOMBA: nastavljeno vrednost shrani nadzorna plošča s pritiskom na gumb SELECT ne glede na to, 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.

6.1 Preizkus prikaza

- Ko se na zaslonu prikaže "□□", pritisnite gumb SELECT in obe prikazovalni okenski vrstici ustvarita vrteči se preskusni vzorec.
- Preverite, ali je med preskusom osvetljenih vseh sedem segmentov obeh oken zaslona. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost napačne presoje števil, prikazanih na okvarjenem zaslonu.
- Ko je test zaslona financiran, se na zaslonu prikažeta dve stalni številki, ki označujeta finančni parameter.

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

6.2 Prikaz stanja na zaslonu

Na zaslonu so prikazani različni impulzi, ki so aktivni. Prikaz stanja se začne s prikazom "5E" kot statusa, nato pa se operaterju prikaže ena ali več števil, ki predstavljajo različne aktivne impulze.

Različni impulzi so:

00= Ključni impulz

01= Notranji impulz

02= Zunanji impulz

03= Sinhronizacija (se ne

uporablja) 04= Blokada v impulzu

(se ne uporablja) 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 (ne uporablja se)

13= Ukaz za zaprtje

14= Impulz medicinske sestre

(ne uporablja se) 24= Impulz

Push and Go 25= Impulz

Open-Close

28= Ognjeni impulz (ne uporablja se)

47= Izklop blokade (ne uporablja se)

7. Začetek delovanja



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

Zagon in nastavitve 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 varnostnih kontaktov 1-2, 1-3, 1-4, 8-9, 8-11 na nadzorni plošči ne uporabljate, jih povežite.
3. Ko so vrata v zaprtem položaju, priključite avtomatiko na električno omrežje.
4. **Nastavite naslednje parametre:**

Parameter	Opis	Nastavitve
09	Preizkus centralnega senzorja prisotnosti	00= Ni (tovarniška nastavitve). 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).
12	Izbira datuma odprtja	00 = desno odpiranje za avtomatizacijo enokrilnega krila z enim vrati. 01= levo odpiranje za avtomatiko enokrilnih vrat in avtomatiko dvokrilnih vrat (tovarniška nastavitve).
29	Preizkus stranskega senzorja prisotnosti	00= Ni (tovarniška nastavitve). 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 avkcije	00= Avtomatizacija z enim vratnim krilom. 01= Avtomobil z dvema vratnima kriloma.
B1	Blokada tipke za izbiro načina delovanja (za COM500ES)	00= Brez kode dostopa 01= Držite za dva sekunda 02= Pristopna koda 03= NE UPORABLJAJ



OPOMBA: Če uporabljate 12V baterijo, nastavite parameter 43= 05

5. Ohišje pustite odprto 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. Odprite pokrov samo toliko, da za 2 sekundi pritisnete gumb LEARN, na zaslonu utripa [L].



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

7. Ohišje pustite odprto, ne da bi ga pritrdili, tako da senzorji ostanejo v delovnem položaju. Sprostite območje delovanja senzorjev, tako da so med učinkim ciklom zaznani in nadzorovani.
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 in vrsta bloka	05, 06
Ali so senzorji nadzorovani ali ne	9, 29, 31
Prisotnost baterije in njen tip	41
Merjenje širine prehodne odprtine	-
Izračun teže vratnih kril	68
Vrsta vrat	67
Izračun trenja v sistemu	69

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




Če nekateri parametri med ciklom učenja niso bili samodejno konfigurirani, se vrata odprejo. Na zaslonu




senajprej prikaže, nato pa se prikaže parameter, ki ni bil ak-

samodejno, na primer, če so vrata dvokrilna ali enokrilna vrata (parameter 67) ali če so parametri 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.

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:

00	Izbira hitrosti odpiranja (cm/s) (10÷70, 10= 10cm/s; 70= 50cm/s)
02	Hitro zapiranje (cm/s) (10÷70, 10= 10cm/s; 70= 50cm/s)
03	Izbira časa samodejnega zapiranja (00÷60s)
11	Izbira delnega odpiranja (00-99 %)
15	Nastavitev učinkovitosti pospeševanja in zaviranja (01÷05) 01= minimalna učinkovitost, za lahka vratna krila 05= največja zmogljivost, za težka vratna krila
38	Izbira neprekinjenega delovanja s 24V baterijo DAS902BAT2 (00÷01) 00= Izklopljeno 01= Vključeno
 49	Prilagoditev največje sile odpiranja (02÷19N x10) Če se manever ponovnega odpiranja izvede prehitro, nastavite parameter 49 na vrednost, ki je nižja od tovarniške vrednosti (08), 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 5.1.

8. Parametri

8.1 Parametri konfiguracije glede na funkcijo

Za več informacij o parametrih glejte odstavek. 8.2

Parametri SPEED		
Parameter	Opis	Razpon
00	Hitro odpiranje (10 = 10 cm/s; 70 = 50 cm/s)	10÷50 cm/s
02	Hitro zapiranje (10 = 10 cm/s; 70 = 50 cm/s)	10÷50 cm/s

Parametri CASA		
Parameter	Opis	Razpon
03	Cas odprtosti	00÷60s
04	Cas odprtja ključa	00÷60s

Parametri FUNKCIJE		
Parameter	Opis	Razpon
12	Smer odprtja. Eno krilo odprto desno (00) / eno krilo odprto levo in dve krili (01)	00÷01
5E	Prikaz stanja. Izključeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
55	Potrebni cikli odpiranja storitev	00÷50 x 100.000
67	Vrsta vrat. 00 (1 krilo) - 01 (2 krili)	00÷01

Parametri POSITION		
Parameter	Opis	Razpon
11	Delno odprt položaj	00÷99%

Parametri DRIVE		
Parameter	Opis	Razpon
15	Učinkovitost pospeševanja in zaviranja. Najmanjši(01)/najvišji(05)	01÷05
49	Največja sila odpiranja	02÷19 N x10
4A	Končno preverjanje zapiralne sile	00÷19 N x10
50	Največja sila zapiranja	02÷19 N x10
68	Teža vrat	00÷40 kg x10
69	Trenje	00÷99N

Parametri EMERGENCY		
Parameter	Opis	Razpon
10	Spremljanje enote v sili. Izključeno (00) / Nadzor udobja (01)	00÷01
38	Neprekinjeno delovanje z baterijo. IZKLOPLJENO (00) / VKLOPLJENO (01)	00÷01
40	Interval preskusa enote v sili	04÷23h
41	Vrsta baterije. Brez baterije (00) / 12V (01) / 24V (02)	00÷02

Parametri LOCK		
Parameter	Opis	Razpon
05	Vrsta bloka. Brez bloka (00) / NE UPORABLJAJ (01, 02) / antipanični blok (03) / standardni blok (04) / NE UPORABLJAJ (05)	00÷05
06	Zapiranje potiska pred odpiranjem. IZKLOPLJENO (00) / VKLOPLJENO (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

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	Preizkus osrednjega senzorja prisotnosti. Ni (00) / senzor 1 (01) / senzor 1 in 2 (02)	00÷02
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
30	Razdalja aktiviranja stranske prisotnosti	00÷99dm
31	Tip senzorja.1-žični (00) / 2-žični (01) nadzor	00÷01
46	Konfiguracija STOP. N.O. (00) / N.C. (01)	00÷01

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. Izklopljeno (00) / Držite 2 s. (01) / Geslo (02) / NE UPORABLJAJTE (03)	00÷03
B2	Navedba servisa izbirnika načina upravljanja. Izklopljeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
B3	Izberite prednost izbirnika načina delovanja. NE UPORABLJAJTE	25÷29
B4	Izberite skupino izbirnika načina delovanja. NE UPORABLJAJTE	00÷10
B5	Izberite način prikaza v izbirniku načina delovanja. NE UPORABLJAJTE	00÷01
B6	V izbirniku načina delovanja izberite terminalski način. NE UPORABLJAJTE	00÷02
B7	Izbirnik načina, indikacija "samopostrežno". Izklopljeno (00) / Vključeno (01)	00÷01
B8	Izbirnik načina, odprt impulz. Onemogočeno (00) / potrebna prijava (01) / omogočeno (02)	00÷02

8.2 Opis parametrov



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

Parameter	Opis	Tovarniška nastavitve	Nastavitve namestitve
00	Izbira hitrosti odpiranja (10÷70, 10 = 10 cm/s; 70 = 50 cm/s za enokrilna vrata) Nastavi največjo hitrost odpiranja.	40	
02	Izbira hitrosti zapiranja (10÷70, 10 = 10 cm/s; 70 = 50 cm/s za krilo z enojnimi vrati) Nastavi največjo hitrost zapiranja.	AUTOMATIČNI	
03	Izbira časa samodejnega zapiranja (00÷60s) Prilagaja čas, v katerem avtomatika ostane odprta po notranjem ali zunanjem ukazu za odpiranje.	00	
04	Izbira časa samodejnega zapiranja po ukazu tipke "KEY" (00÷60s) Prilagaja čas, v katerem avtomatika ostane odprta po ukazu za odpiranje ključa "KEY".	07	
05	Izbira vrste bloka (00÷05) 00= ni bloka. 01= NE UPORABLJAJTE. 02= NE UPORABLJAJTE. 03= blok proti paniki. 04= standardni blok. 05= NE UPORABLJAJTE.	AUTOMATIČNI	
06	Potisk zapiranja pred odpiranjem (00÷01) 00= Onemogočeno. 01= Omogočeno. Če je omogočeno (01), avtomatika uporabi potisk za zapiranje, da zagotovi pravilno sprostitev, ko se električna ključavnica odpre.	AUTOMATIČNI	
07	Kontakt fotokamere 1 ali centralni senzor prisotnosti 1 (00÷01) 00= N.O. 01= N.C.	01	
08	Fotokontakt 2 ali centralni senzor prisotnosti 2 (00÷01) 00= N.O. 01= N.C.	01	
09	Preizkus centralnega senzorja prisotnosti (00÷02) 00= Ni 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).	ZA NASTAVITVE V	


Spremljanje enote za nujne primere (00÷01)

Zasilno enoto preizkusite tako, da izklopite napajanje nadzorne plošče in odprete vrata z zasilno enoto. Preskus se nikoli ne opravi pri izbiri načina delovanja OPEN (odprto) in običajno ne pri OFF (izklopljeno). Pristojni organi lahko zahtevajo, da se enota v sili redno spremlja, glejte parameter 40 "Interval testiranja enote v sili" 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= Izklopljeno.

01= Spremljanje udobja. Je preprostejše enokanalno spremljanje.

Priročno spremljanje se lahko uporablja za spremljanje baterije.

Če se uporablja baterija DAS901BAT1, glejte parameter 43.

 = Utripajoča rdeča luč vsako sekundo kaže na nepravilno delovanje baterije.

stanje. (pri uporabi sistema COM500ES)

10

3


00

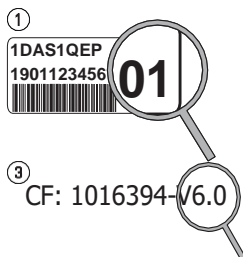
11	Izbira delnega odpiranja (00÷99 %)	50	
12	Izbira smeri odpiranja (00÷01) 00 = desno odpiranje za avtomatizacijo enokrilnega krila z enimi vrati; 01= levo odpiranje za avtomatizacijo krila z enimi vrati in avtomatizacijo z dvojnimi vrati.	01	
15	Nastavitev učinkovitosti pospeševanja in zaviranja (01÷05) 01= Minimalna učinkovitost, za lahka vratna krila; 05 = največja zmogljivost, za težka vratna krila.	03	
27	Izbira kontakta na stranskem senzorju prisotnosti 1 (00÷01) 00= N.O. 01= N.C.	01	
28	Izbira kontakta na stranskem senzorju prisotnosti 2 (00÷01) 00= N.O. 01= N.C.	01	
29	Test senzorja prisotnosti na strani (00÷02) 00= Ni. 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).	ZA NASTAVITE V	
30	Prilagoditev razdalje aktiviranja stranskega senzorja prisotnosti (00÷99dm) Prilagodi razdaljo, v kateri posreduje stranski senzor prisotnosti. 00= najmanjša vrednost. Med fazo odpiranja avtomatika je celoten hod se izvaja pri zmanjšani hitrosti. 01-99= senzor se aktivira samo v zadnjem izbranem razponu odprtine.	00	
31	Izbira vrste senzorja (00÷01) Izbere vrsto nadzora za kombinirane senzorje. 00= Senzor z nadzorom (1 žica); kombinirani senzorji imajo samo en testni vhod za območje zaznavanja in območje nadzora. 01= Senzor z nadzorom (2 žici); senzorji imajo ločene testne vhode za vhodov za odkrivanje in nadzor.	01	
38	Izbira neprekinjenega delovanja s 24V baterijo DAS902BAT2 (00÷01) 00= Onemogočeno. 01= Omogočeno. Če uporabljate komplet 24V baterij, avtomatika nadaljuje z delovanjem tudi v primeru izpada električne energije (prazne baterije: zadnje delovanje = odpiranje). Spremljanje se izvede, če je parameter 10 nastavljen na Convenience Monitoring (01).	00	
40 ³	Interval preizkušanja note v sili (04÷23 ur) S časom, nastavljenim v tem parametru, določite najdaljši čas do naslednjega samodejnega preizkusa reševalne note.	23	
41	Izbira vrste baterije (00÷02) 00= Ni baterije. 01= 12V (samo zasilno odprtje). 02= 24 V (neprekinjeno delovanje).	AUTOMATIČ NI	
43	Prilagoditev zakasnitve odpiranja z blokirno napravo (00÷99s x 0,1) Prilagodi čas zakasnitve odpiranja, ko je nameščena blokirna naprava, če je izbirnik nastavljen na možnost ZAPRTA VRATA ali ENOSMERNO. Če se uporablja baterija DAS901BAT1, nastavite parameter 43= 05.	00	
46	Izbira kontakta STOP (00÷01) 00= N.O. 01= N.C.	01	
49 ¹	Prilagoditev največje sile odpiranja (02÷19N x10) Sila, s katero pogon deluje na vratno krilo med odpiranjem. Če se manever ponovnega odpiranja zgodi prehitro, nastavite parameter 49 na vrednost, ki je nižja od tovarniške vrednosti (08), na primer 04 - 05.	08	

4A	Prilagoditev potiska za preverjanje končne zaustavitve zapiranja (00÷19N x10)	05	
50	Prilagoditev največje sile med zapiranjem (02÷19N x10) Sila, s katero pogon deluje na krilo vrat med zapiranjem.	15	
51	② Push&Close (00÷01) Če je ta parameter nastavljen na Vključeno (01), bo motor v načinu delovanja izbire 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= Izključeno. 01= Vključeno.	00	
52	② Časovna omejitev pritiska in zapiranja (00÷99s x10) nastavljiv čas, koliko časa se bodo vrata "upirala", ko jih bo nekdo poskušal odpreti s silo. 00 = neskončen čas.	00	
55	③ Potreben servis Delovni cikli (00÷50 x 100.000) Nastavite število odprtij, preden začne rumena LED dioda na izbirniku načina delovanja utripati (samo pri modelu COM500ES). Če želite izbrisati potrebno stonitev. navedba, da morate hkrati držati MMI za 5 sekund, ko se na zaslonu prikaže vklop. Po 5 sekundah se na zaslonu prikaže "SE", v naslednjih 5 sekundah sprostite gumba UP in DOWN. Medtem ko se na zaslonu se prikaže "SE" inštevci ciklov odprtja se nastavijo na nič.	00	
5E	② Prikaz stanja (00÷01) Upravljevec prikaže prikaz stanja na zaslonu LED na nadzorni plošči. Za več informacij glej odstavek 7.2. 00= Izključeno. 01= Vključeno.	01	
67	Izbira vrste avtomatizacije (00÷01) 00= Avtomatizacija z enim vratnim krilom. 01= Avtomobil z dvema vratnima kriloma.	ZA NASTAVITE V	
68	③ Teža vrat (00÷40 kg x10) Ocenjena bo med učenjem, vendar jo lahko spremenite tudi ročno.	AUTOMATIČ NI	
69	③ Trenje (00÷99N) Trenje pri premikanju vrat se samodejno izmeri med učenjem	AUTOMATIČ NI	

PARAMETRI ELEKTRONSKEGA IZBIRNIKA NAČINA DELOVANJA

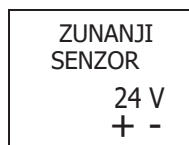
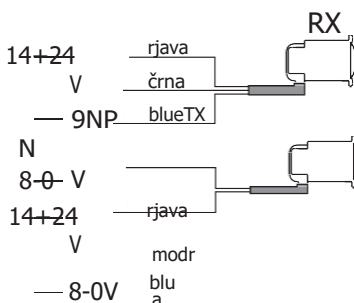
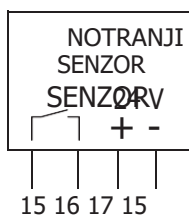
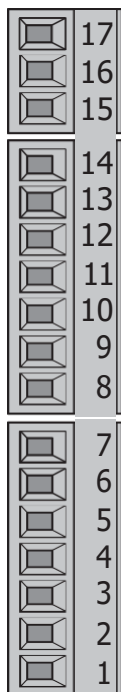
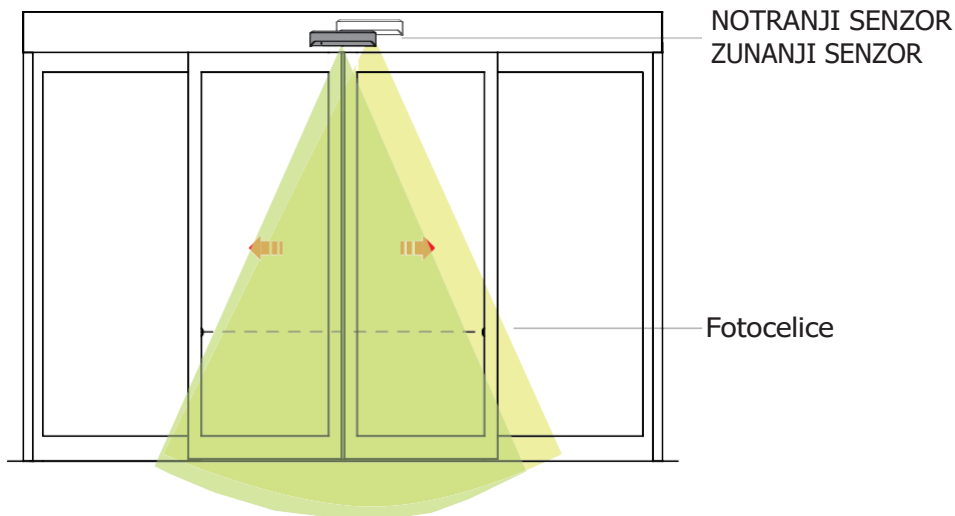
Parameter	Opis	Tovarniška nastavev	Nastavev namestitve
60	③ Varianta izbire načina delovanja (01÷04) 01= NE UPORABLJAJTE 02= NE UPORABLJAJ 03= NE UPORABLJAJ 04= ELEKTRONSKI IZBIRNIK	AUTOMATIČ NI	

<p>61</p>	<p>Ključ za izbiro načina delovanja (00÷03) COM500ES</p>  <p>3 Za izbirnik načina delovanja so na voljo tri različne ravni izbire kode dostopa. 00= Brez kode dostopa 01= Držite dve sekundi. dostop je mogoč z 2-sekundnim držanjem ali 02= Pristopna koda. Izberete lahko geslo, pri katerem se dostop pridobi s kratkim pritiskom na posredno delotno geslo je treba vnesti v 3 sekundah. 03= NE UPORABLJAJ</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 servisne indikacije (00). Navedite storitev (01). 00= Izključeno; 01= Vključeno.</p>	<p>01</p>	
<p>63</p>	<p>3 Izberite prednostno izbiro izbirnika načina delovanja (25÷99) NE UPORABLJAJTE</p>	<p>40</p>	
<p>64</p>	<p>3 Izberite skupino izbirnika načina delovanja (00÷10) NE UPORABLJAJTE</p>	<p>01</p>	
<p>65</p>	<p>3 Izberite način prikaza na izbirniku načina delovanja (00÷01) NE UPORABLJAJTE</p>	<p>AUTOMATIC</p>	
<p>66</p>	<p>3 Izberite terminalski način na izbirniku načina delovanja (00÷02) NE UPORABLJAJTE</p>	<p>AUTOMATIC</p>	
<p>67</p>	<p>3 Izbirnik načina, indikacija "self service" (00÷01) Oranžna utripajoča servisna LED dioda. 00= Izključeno. Ni indikacije "samopostrežno". 01= Vključeno. Označuje, da je aktiven kontakt STOP 1-3. Npr. vrata za odpiranje so odprta.</p>	<p>01</p>	
<p>68</p>	<p>Izbirnik načina, odprti impulz (00÷02) Če je izbirnik nastavljen na možnost ZAPRTA VRATA, lahko upravljavca odprete s pritiskom na simbol 00= Onemogočeno. Onemogoči možnost dajanja odprtega impulza. 01= Zahtevana prijava. Prijava se zahteva v sistemu OMS, da se omogoči možnost dajanja odprtih impulzov. Prijava je konfigurirana prek B1. 02= Omogočeno. Omogoča možnost, da se vedno sproži odprt impulz.</p>	<p>00</p>	

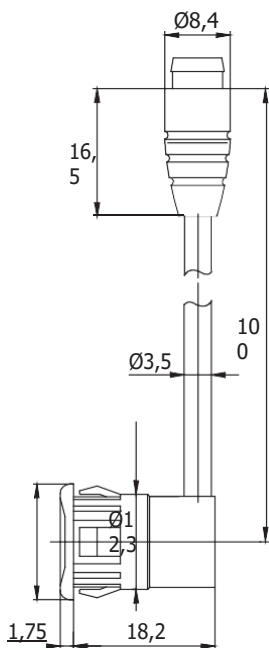


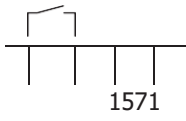
9. Primer povezave

9.1 Primer povezave z radarjem za odpiranje in fotocelico



Fotocelica DAS900PH1A





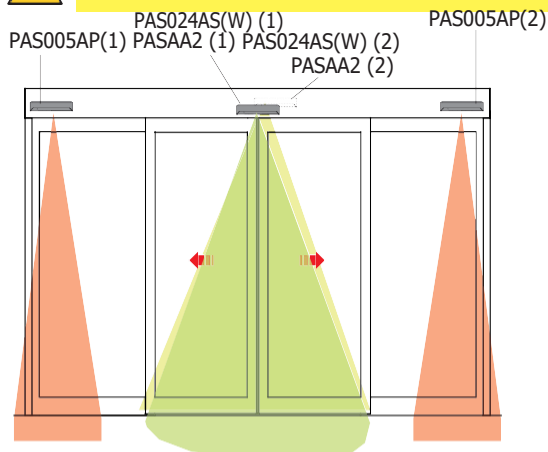
Ø1
5

IP
22
82
EN

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



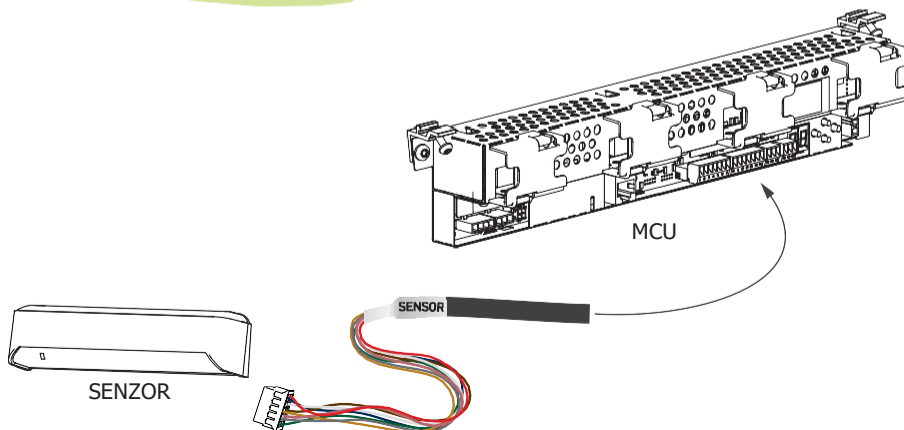
Električne povezave je treba izvesti, ko je omrežno napajanje izklopljeno.



S temi povezavami se avtomatski stik odpre in vzpostavi reverzni varnostni stik pri odpiranju prehoda z ukazom notranjega in/ali zunanjega senzorja.

Varnost odpiranja zagotavljajo stranski senzorji samodejnega nadzora.

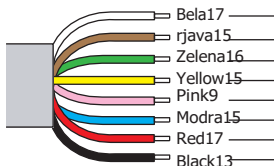
OPOMBA: Če je priključen samo en senzor, glejte priključke senzorja (1).



POZOR: NE prerežite te strani kabla, ki je priključen na SENZOR

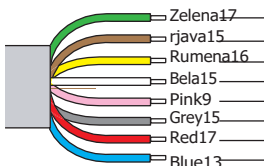
NOTRANJE STRANSKOTIPALO

PASAA2 (1)



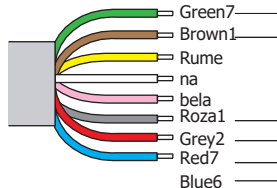
TIPALO NOTRANJE

PAS024AS(W) (1)



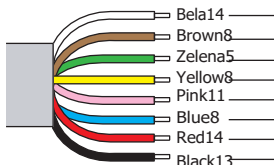
TIPALO

PAS005AP (1)



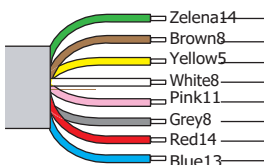
ZUNANJI

PASAA2 (2)



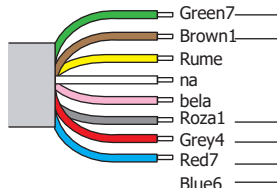
SENZOR ZUNANJI

PAS024AS(W) (2)

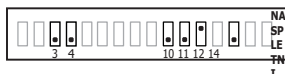


STRANSKISENZOR

PAS005AP (2)



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



Več informacij o delovanju senzorskih stikal najdete v ustreznih priročnikih za namestitve.

Če se uporablja tudi fotocelica v kombinaciji s senzorji (glej odstavek 10.1):

- modre žice senzorja ne priključite na priključek15;
- žice NPN sprejemnika fotocelice ne priključite na priključek 9;
- povežite modro žico senzorjev in žico NPN sprejemnika.

10. Odpravljanje težav / alarmi

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 samodejna naprava 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

10.1 Alarmi

- Na zaslonu nadzorne plošče so prikazani signali napak.
- Med običajnim delovanjem □ n se na zaslonu prikaže.

- Če je zaslon izklopljen, preverite omrežno napajanje in napajalni kabel.
- Ob alarmu se na zaslonu izmenično prikazuje vrsta napake **E 4** (-napaka motorja) z znakom

dvomestna številka, ki označuje določeno napako 03 (-napaka kodirnika).


- Če je napak več, so prikazane po abecednem vrstnem redu in zaporedju.
- S stikalom za izbiro funkcij je mogoče krmilno enoto ponastaviti.
- Druga možnost je, da odklopite napajanje in baterijo, če sta prisotna, in ju nato ponovno priključite.
- Če se težava nadaljuje, preverite spodnji seznam napak.
- Na vsaki nadzorni plošči je zelena dioda LED.
- Če je ta dioda ugasnjena ali utripa, pomeni, da nadzorna plošča ne deluje pravilno.

Glavna napaka: Napajanje		
Napaka	Vzrok	Rešitev
---	Krmilna enota nima dovolj napajanja	Preverite, ali napajanje ne pada iz napajalne enote, preverite kable. Zamenjajte napajalno enoto

E1 - Napaka senzorja		
Napaka	Vzrok	Rešitev
31	Napaka ukaza za stransko prisotnost. Nadzorna plošča ni prejela kontrolnega odziva s stranskega senzorja prisotnosti.	Preverite, ali je testni izhod priključen na terminal 6 in ali so vse povezave pravilne. Glej tudi parameter 29. Zamenjajte stranski senzor prisotnosti.
32	Napaka ukaza za centralno prisotnost. Nadzorna plošča ni prejela kontrolnega odziva s centralnega senzorja prisotnosti.	Preverite, ali je testni izhod priključen na terminal 13 in ali so vse povezave pravilne. Glejte tudi parameter 9. Zamenjajte osrednji senzor prisotnosti.

E2 - Napaka enote za nujne primere		
Napaka	Vzrok	Rešitev
21	Napaka enote za nujne primere. Napetost baterije se med testiranjem zniža zaradi nizke zmogljivosti.	Napolnite ali zamenjajte baterijo.
	Napaka enote za nujne primere. Merjenje napetosti baterije je napačno.	Zamenjajte enoto za pot v sili (če je prisotna), v nasprotnem primeru zamenjajte glavno krmilno enoto.
25	Napaka baterije. Baterija je odklopljena, kratak stik ali pa je notranja toplotna varovalka v bateriji okvarjena. Polnilni tok je izven specifikacij.	Prepričajte se, da so kablji v redu in povezani. Napolnite ali zamenjajte baterijo. Zamenjajte glavno krmilno enoto.
26	Timeout za ukrepanje v sili. Vrata zaradi visokega trenja ali zataknenjenih vrat v določenem času ne morejo opraviti preskusa enote v sili.	Prepričajte se, da se vrata lahko odprejo do popolnoma odprtega položaja.
111		

E3 - Napaka nadzorne plošče		
Napaka	Vzrok	Rešitev
05	Napaka notranjega pomnilnika RAM	Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorno ploščo. Zelena dioda LED utripa ali je izklopljena.
06	Napaka notranjega pomnilnika ROM	Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorno ploščo. Zelena dioda LED utripa ali je izklopljena.
28		

	Resna napaka notranjega pomnilnika EEPROM	Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorno ploščo.
	Napaka pri merjenju temperature okolice	Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorno ploščo.
	Napaka pilota motorja (prekinitev sekljalnika)	Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorno ploščo.
	Napaka pretvornika A/D	Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorno ploščo. Zelena dioda LED utripa ali je izklopljena.

10	Napaka pri registraciji v programu	Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorno ploščo. Zelena dioda LED utripa ali je izklopljena.
11	Napaka v programu	Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorno ploščo. Zelena dioda LED utripa ali je izklopljena.
14	Trenutna napaka naprave za blokiranje	Preverite, ali je blokirna naprava pravilno nameščena. Če se težava nadaljuje, jo zamenjajte. Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorno ploščo.
17	Napaka strojne opreme Watchdog Povezave z motorjem ni mogoče onemogočiti	Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorno ploščo.
18	Resna napaka pri pisanju EEPROM. Ni mogoče spremeniti konfiguracijskega parametra.	Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorno ploščo.
22	Napaka prevelikega toka na izhodu 24 V.	Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, preverite senzorje in dodatno opremo, priključeno na izhod 24 V. Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorna plošča. Zelena LED utripa ali je izklopljena.
23	Napaka naprave za blokiranje. Blokirne naprave ni mogoče sprostiti z relativnim relejem.	Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorno ploščo.
24	Učna napaka. Učni cikel je prekinjen.	Preverite, ali avtomatika izvede celoten cikel odpiranja in zapiranja. Preverite trenje. Začnite nov učni cikel.
34	Resna programska napaka	Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorno ploščo.
35	Napaka pri aktivaciji izhoda. Preizkus napak na varnostnih tokokrogih.	Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorno ploščo.
46	Napaka priključne napetosti.	Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorno ploščo.
	Notranja napaka programskega izbirnika.	RESET, in če težava ostane, zamenjajte programski izbirnik.

E4 - Napaka motorja/korderja

Napak a	Vzrok	Rešitev
03	Napaka kodirnika. Kodirnik, kabel kodirnika ali kabel motorja je poškodovan.	Preverite priključke kodirnika in motorja.
04	Napaka toka motorja Kabel motorja ali kodirnika je poškodovan.	Prepričajte se, da je povezava pravilna.
09	Napaka na kodirnem kablu Kabel kodirnika je poškodovan.	Preverite kabel kodirnika in ga po potrebi zamenjajte.


E5 - Napaka naprave za blokiranje U

Napak a	Vzrok	Rešitev
---------	-------	---------

07

Napačna blokirna naprava
Blokirna naprava ali ovira, ki je večja od
14 mm od zapiralnega omejevalnika
preprečuje, da bi se
avtomatizacija pred odprtjem.

Preverite blokirno napravo in se prepričajte, da ni
ovir ali mehanskih zastojev.

Prepričajte se, da je parameter potisk zapiranja
pred operacijo odpiranja  pravilno nastavljen.

E6 - Komunikacijska napaka

Napaka	Vzrok	Rešitev
12	Komunikacijska napaka pri krmiljenju motorja. Procesor za krmiljenje motorja je izklopljen iz vezja.	Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorno ploščo.
13	Komunikacijska napaka krmiljenja avtomatizacije. Procesor za krmiljenje avtomatike je prekinil povezavo z vezjem	Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorno ploščo.
39	Programski izbirnik Napaka neujemanja blagovne znamke. Selektor načina delovanja ni znamke Ditec.	Selektor načina delovanja zamenjajte s selektorjem Pro- gram blagovne znamke Ditec.
47	Programski izbirnik Komunikacijska napaka. Poškodovana komunikacija s programskim izbirnikom pri izbiri načina delovanja.	RESET, in če težave ostanejo, spremenite izbirnik programa. Če težava ostane tudi po zamenjavi izbirnika programov, zamenjajte krmilno enoto.
53	Komunikacijska napaka izbirnika načina delovanja. Selektor načina delovanja je prekinil povezavo z zunanjim vodilom.	Resetirajte, preverite povezave in če težava ostane, zamenjajte izbirnik načina delovanja.



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

E7 - Napaka temperature motorja

Napaka	Vzrok	Rešitev
16	Delovni cikel avtomatizacije je previsok za nastavitve hitrosti in časa odprte avtomatizacije.	Če je motor vroč, preklopite avtomatiko v način OPEN DOOR in počakajte vsaj 1 minuto. Zmanjšajte hitrost in podaljšajte čas odprte avtomatike.

E8 - Nekritična napaka

Napaka	Vzrok	Rešitev
49	Nekritična napaka pri pisanju EEPROM	Izvedite ponastavitev (RESET). Če se težava nadaljuje, zamenjajte nadzorno ploščo.
57	EEPROM poln	Podatkov, ki jih je treba zabeležiti, je preveč. Zmanjšajte količino podatkov v konfiguraciji registra.

Napaka programskega izbirnika Kode

Podrobna napaka	Razlog	Rešitev
Rdeča lučka vsaki 2 sekundi	Napaka v krmilni enoti pogona vrat.	RESET, in če težava ostane, je potreben obisk servisa.
Rdeča svetloba 4-krat na sekundo	Notranja napaka v izbirniku programov.	Zamenjajte programski izbirnik.

POMEMBNO

Po odpravi napake ali zamenjavi komponent avtomatizacije preverite naslednje:

1. gibanje vrat (prilagodite potrebne parametre, da bodo vrata delovala pravilno);
2. so bili pravilno nastavljeni parametri, ki se nanašajo na dodatno opremo;
3. namestitev je v skladu z lokalnimi zakoni in minimalnimi zahtevami ustreznih organov.

11. Načrt rednega vzdrževanja

IP
22
82
EN

Naslednje postopke in preglede opravite vsakih 6 mesecev glede na intenzivnost uporabe avtomatike.

Pri odklopljenem napajalniku in baterijah:

- Očistite premične dele (kolesa, drsna vodila vozička in talna vodila).
- Preverite jermen in njegovo napetost.
- Preverite obrabo jermena in kolesc vozičkov (po potrebi jih zamenjajte).
- Očistite senzorje in fotocelice.
- Preverite stabilnost samodejnega sistema in se prepričajte, da so vsi vijaki pravilno priviti.
- Preverite poravnavo vratnih kril, položaj končnih zapor in pravilno namestitvev 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 morebitnih baterij.



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 pomanjkljivosti v tej publikaciji. Pridržujemo 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.

