



www.ipen.si ipen@ipen.si

IPEN, družba za avtomatizacijo, varovanje, zastopanje in trgovino, d.o.o.

Podova 59/a, 2327 RAČE

Tel: 02/609-72-20, fax: 02/609-72-21

ID za DDV: SI66277515

IBAN: SI56 0417 3000 1719 519 (NKBM)

NAVODILO ZA UPORABO

ELEKTROMECHANSKI POGON ZA KRILNA IN DRSNA VRATA Nice

(MOBY, WINGO, METRO, POP, HYPPO, ROBO, THOR, ROBUS, RUN, ROAD)

- je sestavljen iz elektromotorja, krmilne elektronike, pogonskega mehanizma, ohišja ter ključavnice za primer izpada električne napetosti.

UPRAVLJANJE Z ODDAJNIKOM – z njim na daljavo aktiviramo delovanje pogona. Oddajnika ni potrebno usmerjati v anteno ali pogon. Aktiviramo ga z odločnim pritiskom na tipko. Ob uspešnem pritisku zagori rdeča led dioda na oddajniku. Napaja se iz baterije 12V 23AE (tip FLOR) oz. 2 x 3V CR2016 (tip VERY) oz. 2 x 3V CR2032 (tip WM in ON). Baterija je potrošni material. Potrebno je paziti, da oddajnik ni izpostavljen visoki temperaturi, vlagi in mehanskim poškodbam – padcem.

Proženje pogona je ciklično: 1. impulz – ODPIRANJE, 2. impulz – STOP, 3. impulz – ZAPIRANJE, 4. impulz – STOP,

Primer 1: Vrata so zaprta. Pritisnemo na tipko oddajnika. Vrata se odpirajo, utripajoča luč utripa. Ko so vrata čisto odprta, se samodejno ustavijo, utripajoča luč ugasne. Vrata ostanejo v tem položaju določen čas (če tako nastavi monter naprave), nakar se samodejno pričnejo zapirati, utripajoča luč utripa, dokler vrata niso popolnoma zaprta. Če avtomatsko zapiranje ni nastavljeno, vrata ostanejo v odprtem položaju, dokler jim z oddajnikom ne damo naslednje komande.

Primer 2: Vrata se odpirajo (zapirajo). Utripajoča luč utripa. Pritisnemo na tipko oddajnika. Vrata se ustavijo, utripajoča luč ugasne. Vrata ostanejo v tem položaju, dokler ponovno ne pritisnemo na tipko oddajnika. Takrat se vrata začnejo zapirati (odpirati), utripajoča luč utripa. Ko so vrata zaprta (odprta), se samodejno ustavijo, utripajoča luč ugasne in vrata ostanejo v tem položaju, dokler jim z oddajnikom ne damo naslednje komande.

FOTOCELICE – varujejo v liniji vrat pred možnostjo priprtja ljudi ali vozil. Če je med fotocelicami ovira, pogona ne moremo aktivirati. Če med zapiranjem vrat pride do prekinitve žarka fotocelice, pogon vrata ustavi in jih začne odpirati. Če pri de do prekinitve žarka med odpiranjem, se pogon ustavi in stoji, dokler prekinitve ni odpravljena. Iz zgornjega sledi, da je potrebno skrbeti za stalno prosto pot v liniji fotocelic, prav tako pa je potrebno večkrat očistiti umazanijo (prah, blato, sneg) s stekla fotocelic. Oddajna enota brezžične fotocelice FT210 in FT210B se napaja iz Li baterije 3,6V 7Ah. Baterija je potrošni material!

OPOZORILNA LUČ – njen namen je opozarjati okolico na gibanje vrat oz. delovanje pogona. Žarnica je potrošni material. Pri menjavi žarnice izklopiti napajalno napetost. Žarnice:

LUCY: 40W, 230V, E14

LUCY24: 25W, 24V, E14

LUCYB: 21W, 12V, BA15

ANTENA – služi za sprejem signalov oddajnikov.

KLJUČAVNICA ZA DEBLOKADO POGONA V SILI – primer izpada omrežne napetosti oz. napake na sistemu. V tem primeru odmaknemo poklopec na ključavnici in vstavimo ključek. Zavrtimo ga v smeri urinega kazalca in odpremo pokrov, na katerem je montirana ključavnica, za 90 stopinj. V tem stanju je možno vrata prosto pomikati. Ob vzpostavitvi omrežja oz. odpravi napake pokrov zapremo ter zaklenemo s ključem. Sedaj je pogon pripravljen za daljinsko krmiljenje.

OKVARE – REŠITVE:

V PRIMERU POSEGA V SISTEM IZKLOPITI OMREŽNO NAPETOST! VSE POSEGE NAJ OPRAVLJAJO STROKOVNO USPOSOBLJENE OSEBE ALI POOBlašČEN SERVISER. POSEG V SISTEM V GARANCIJSKI DOBI PREKINE GARANCIJO.

POZORI

- UPOŠTEVATI NAVODILA MONTERJEV TER SPLOŠNA NAČELA VARNOSTI
- POSEBNO POZORNOST POSVEČATI GIBANJU OSEB V BLIŽINI VRAT, POSEBEJ MED GIBANJEM VRAT NAJ BODO OSEBE IZVEN OBMOČJA GIBANJA VRAT
- S POGONOM UPRAVLJATI SAMO V VIDNEM OBMOČJU VRAT
- PREPREČEVATI NEOBIČAJNE MANIPULACIJE S POGONOM
- POGON AKTIVIRATI LE V PRIMERU VIZUALNE KONTROLE GIBANJA

TEHNIČNI PODATKI ZA AVTOMATIZIRANA DVORIŠČNA OGRAJNA KRILNA/DRSNA VRATA:

- teža: kg
- spisek vgrajenih komponent: priloga slovensko navodilo »Elektromehanski pogon za krilna/drsna vrata«
- spisek certifikatov vgrajenih komponent : priloga »EC izjava o skladnosti proizvajalca Nice s.p.a.«
- nivo hrupa: avtomatizirana dvoriščna ograjna krilna/drsna vrata med odpiranjem in zapiranjem ne povzročajo hrupa, ki bi presegel dovoljeni nivo hrupa 70 dB.

VZDRŽEVANJE:

- ČISTITI VEČJE NEČISTOČE TER POSLEDICE METEORSKIH VPLIVOV (SNEG, ŽLED, BLATO) POD VRATI IN V BLIŽNJI OKOLICI V ZAPRTEM IN ODPRTEM POLOŽAJU. POSEBNO POMEMBNO JE ČISTITI ZOBATO LETEV IN ZOBATO KOLO PRI DRSNIH VRATIH (med posegom sprostiti pogon s ključem)
- Občasno (2 x letno) podmazati vreteno pogona krilnih vrat
- Občasno (po potrebi) podmazati vrtišča (pante) krilnih vrat
- Redno čistiti fotocelice (sprejemnik in oddajnik)
- Kontrolirati delovanje opozorilne lučke

SPLOŠNI SEZNAM NADOMESTNIH DELOV:

- kondenzator 7 μ F/450V(krilna), 14 μ F/450V(RO-drsna), 25 μ F/450V(TH-drsna)
- elektronika A700F, A60, A824 (krilna), ROA3, ROA4 (Robo), THA5 (Thor), RBA2, RBA3 (Robus), RUA1 (Run)
- končno stikalo CMMO, CMMO1 (krilna)
- žarnica (več na 1. strani)

OZNAČEVANJE STROJEV

EKV – enokrilna vrata, DKV – dvokrilna vrata, DRV – drsna vrata, ZAP – zapornica, GV – garažna vrata

	Podova 59/a 2327 Rače 02/609 72 20	
Tip:	_____	
Leto proiz.:	_____	
Serijska:	_____	
Teža:	_____	

ANALIZA NEVARNOSTI MED DELOVANJEM AVTOMATIZIRANIH
KRILNIH DVORIŠČNIH VRAT

	NEVARNOST			ZMANJŠANJE NEVARNOSTI S POZNAVANJEM NAVODIL ZA UPORABNIKE
	ODPRAVLJENO	NEODPRAVLJENO	SE NE DA ODPRAVITI	
OPREDELITEV NEVARNOSTI	1	2	3	4
Vrtljivi deli		X	X	X
Strižna mesta	X	X		
Gibanje v odpiranju in zapiranju		X		X
Prosto gibanje krila v primeru deblokade ob izpadu omrežnega napajanja			X	X
Nevarnost zagrabitve			X	X
Neposredni dotik z deli pod napajanjem	X			X
Izpostavljenost hrupu	X			X



IPEN d.o.o., Podova 59a, 2327 Rače
tel.: 02/609 72 20, fax.: 02/609 72 21, web: www.ipen.si