

Centrala LS 1254 SE

Važna napomena

ACM s.r.l. zadržava sva prava na izmene bez prethodnog obaveštenja; ACM s.r.l. ne snosi nikakvu odgovornost za oštećenja i povrede nastale nepravilnom upotrebom ili pogrešnom instalacijom.

Prije montiranja i programiranja kontrolne jedinice, pažljivo pročitajte ovo uputstvo.

Ovo uputstvo je namenjeno tehničarima specijaliziranim za montažu uređaja za automatizaciju.

Nijedna informacija iz ovog uputstva nije namenjena krajnjem korisniku.

Svo održavanje i programiranje bi trebalo da izvede obučeni tehničar.

AUTOMATIZACIJA BI TREBALO DA BUDE PRIMENJENA U SAGLASNOSTI SA VAŽEĆIM EVROPSKIM STANDARDIMA:

EN 60204-1 (Bezbednost u industriji, električna oprema mašina, deo 1: opšta pravila)

EN 12445 (Bezbednost pri upotrebi vrata sa pogonom – metodi testiranja)

EN 12453 (Bezbednost pri upotrebi vrata sa pogonom – zahtevi)

- Za instalaciju uređaja, montažer bi trebalo da obezbedi (npr.: termo-magnetnog prekidača) dovod napajanja preko osigurača.
- Standardi zahtevaju minimalni razdvajanje kontakata 3 mm na svakom polu (EN60335-1).
- Koristite priključke na zaštitnom nivou IP44 ili strožijem za spajanje fleksibilnih i nefleksibilnih cevi ili otvora.
- Montaža zahteva dobro poznavanje elektrike i mehanike i treba da bude sprovedena od strane obučenih profesionalaca, koji treba da imaju ovlašćenje za kompletnu instalaciju (EC 89/392 Machinery Directive, Appendix IIA).
- Prilikom montaže motorizovanih vrata treba se pridržavati sledećih standarda: EN 12453, EN 12445, EN 12987 i lokalnih, ako ih ima.
- Električni sistem za automatizaciju treba da je doveden do perfekcije i treba da zadovoljava sve važeće standarde.
- Podešavanje sile pritiska vrata treba da bude izvedeno uz merenje specijalnim instrumentom i da bude u granicama maksimalno dozvoljenih vrednosti prema EN 12453 standardu.
- Preporučljivo je da dugme za zaustavljanje vrata, u slučaju opasnosti, bude instalirano blizu uređaja za automatizaciju (priključeno na STOP ulaz na kontrolnoj ploči). Prilikom pritiska na to dugme vrata bi trebalo da se momentalno zaustave, u slučaju opasnosti.
- Povežite uzemljenje motora sa uzemljenjem sistema za napajanje.

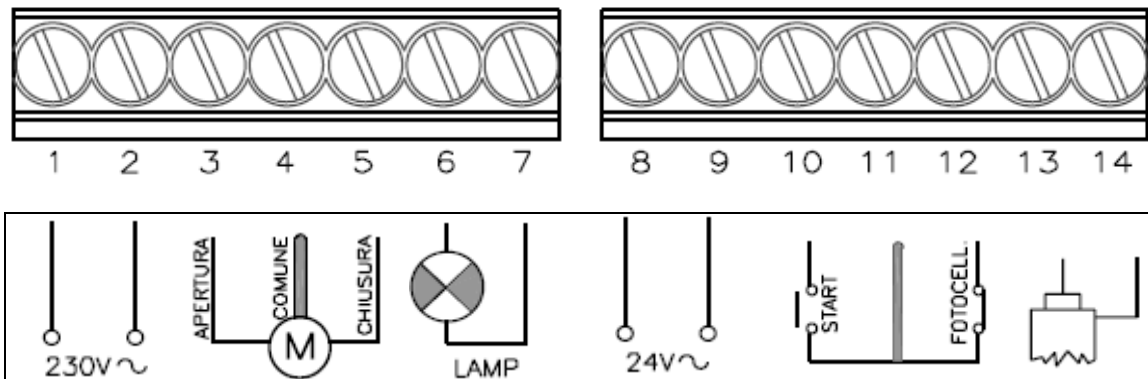
1. Ako je više od jedne centrale instalirano, preporučuje se da rastojanje između njih bude najmanje 3 metra da bi se osiguralo ispravno funkcionisanje radio prijemnika.
2. Treba obezbediti poseban dovod struje za napajanje centrale (220 V naizmenične struje) preko osigurača.
3. Koristiti vođice za kablove prilikom instaliranja centrale.
4. Kada se ne koriste, *normalno zatvoreni* ulazi treba da budu kratko spojeni.

Bezbednost

Centrala omogućuje priključenje bezbedonosnih uređaja kao što su: fotoćelije i drugo.

Upotreba ovih uređaja ne utiče na rad prilikom otvaranja, dok kod zatvaranja dovodi do zaustavljanja i suprotnog kretanja – otvaranja, ako su aktivirani.

Šema povezivanja:



- Napajanje kleme1 i 2 (1. faza 2. nula)
- Motor kleme.....3,4 i 5 (3. gore 4. zajednička 5. dole)
- Signalna lampa.....6 i 7 (6. nula 7. faza)
- Napajanje za fotoćeliju.....8 i 9 (24V 3W)
- Taster.....10 i 11
- Fotoćelije.....11 i 12 (ako se ne koriste fot.ćelije, kratko spojiti-most)
- Antena.....13 i 14

Lampica D2 nakon pritiska tastera PROG pokazuje da izabranu opciju možemo podesiti u trajanju od 10 sekundi. Po isteku ovog perioda, centrala se vraća u normalan režim rada.

Način rada sa jednim kodom(jedan taster na daljinskom upravljaču gore-stop-dole):

Programiranjem jednog koda postiže se ciklično kretanje (OTVARANJE-STOP-ZATVARANJE).

Način rada sa dva koda:

Programiranjem dva koda, primenom prvog koda vrši se otvaranje, a drugog zatvaranje. Zbog toga je moguće kontrolisati kretanje gore/dole odvojeno. Tokom kretanja, motor može biti zaustavljen pritiskom na taster komande za suprotan smer.

1. KOD: programiranje daljinskih upravljača

Centrala može da radi sa jednim ili dva koda(tastera) za svaki smer.

Programiranje daljinskih upravljača pomoću tastera na centrali:

1. pritisnuti PROG taster
2. lampica D2 treperi
3. pritisnuti dugme na daljinskom upravljaču i tako pošaljite prvi kod izabranog daljinskog upravljača
4. lampica D2 treperi ubrzano
5. pošaljite drugi kod izabranog daljinskog upravljača
6. lampica D2vsvijetli neprekidno pokazujući da je programiranje završeno

Ako ne pošaljete drugi kod u vremenu od 10 sekundi posle koraka 4 (lampica D2 treperi ubrzano), centrala će izaći iz moda za programiranje i biće programirana da radi u **režimu sa jednim kodom**.

Postupak se može ponoviti za programiranje više daljinskih upravljača na istu centralu, a najviše do 120 daljinskih upravljača.

Ako programirate 120 kodova, lampica D2 će da treperi, a ako probate da programirate sledeći kod, lampica D2 će signalizirati da je memorija popunjena. Ako je kod već u memoriji, neće biti upisan drugi put.

Programiranje daljinskih upravljača pomoću tastera na daljinskom upravljaču:

Ovaj postupak omogućuje da upišete(memorišete) u memoriju centrale nove daljinske upravljače bez otvaranja poklopca centrale.

Za aktiviranje postupka memorisanja dodatnih daljinskih upravljača bez upotrebe tastera PROG na centrali, neophodna je upotreba daljinskog upravljača koji je već memorisan na centralu.

Postupak je sledeći:

1. zadržite taster, već ranije programiranog daljinskog upravljača, pritisnut 20-ak sekundi
2. naizmjeničnim pokretanjem rolo vrata gore-dole, centrala signalizira da je spremna za prijem prvog signala(KODA). Pritisnuti i kratko zadržati jedno dugme na istom daljinskom upravljaču dok se rolo vrata ne pokrene što označava uspešno obavljen postupak učenja prvog ili master daljinskog upravljača.

!!! Za aktiviranje postupka memorisanja dodatnih daljinskih upravljača bez upotrebe tastera PROG na centrali, neophodna je upotreba daljinskog upravljača koji je već memorisan na centralu. !!!

Brisanje svih zapamćenih kodova u centrali

Svi zapamćeni kodovi u centrali mogu biti obrisani na sledeći način:

1. pritisnuti i zadržati pritisnut taster PROG 20-ak sekundi
2. lampica D2 ubrzano treperi 10-ak sekundi a potom se potpuno ugasi, što znači da je proces brisanja završen

Upotreba signalne lampe/pomoćnog svetla

Za upotrebu **signalne lampe** na kontaktu S1 koji je na centrali postavljen je kratkospojnik, instalirana lampa će funkcionisati logikom signalne lampe.

Po svakoj zadatoj komandi centrali OTVORI/ZATVORI signalna lampa treperi (blinka)sve dok je motor aktivan-po završetku rada motora blinka još 5sec.

Potom se signalna lampa automatski gasi.

Za upotrebu **pomoćnog svetla** sa kontakta S1 potrebno je ukloniti prisutni kratkospojnik, centrala će funkcionisati sledećom logikom- instalirana lampa ima funkciju da osvetljava prostor oko vrata po svakoj zadatoj komandi centrli otvori/zatvori, u trajanju od 2min.,potom se pomoćno svetlo automatski gasi.

Tenički podaci:

Napajanje centrale: 220V~ 50Hz; 4,5W max(osigurač 5A)
Izlazni priključci za motor: 220V~; 1350W max(rele16A)
Izlazni priključci za svetlo: 220V~; 40W max(rele 5A)
Izlaz za dodatno napajanje (npr. za foto ćeliju): 24V~; 3W max(osigurač BT250mA)
Ulaz za taster: 24V-
Ulaz za bezbednosne uređaje: 24V-
Radio prijemnik: 433.92 MHz *roling* kod
Veličina: 153mm x 113 mm
Radna temperatura: od -20 do +85 °C

Potvrda o zadovoljavanju standarda

ACM s.r.l. potvrđuje da LION / LS 1240SE oprema ispunjava Evropska Uputstva 99/05; uzimajući u obzir neizmenjene članove 10.1 i 10.2 i dodatke 1 i 3 Evropskog Uputstva 88/336 (sljedeće modifikacije uključene); uzimajući u obzir neizmjenjeni član 1 i dodatke 1, 3B i 4 Evropskog Uputstva 77/23, za niske napone.

Ispunjavanje zahtjeva odgovara sljedećim tehničkim standardima:

EN 60335-1: ELEKTRIČNA BEZBEDNOST
EN 301 489-3: ELEKTROMAGNETSKA KOMPATIBILNOST
EN 300 220-3: EFIKASNO KORIŠĆENJE RADIO SPEKTRA

Rim 10. maj 2004. godine
Šef tehničke službe ACM s.r.l.

Daniele Traietti