

MIKROKAPICA 16

Upravljačka jedinica za tende i rolo vrata
s upravljanjem bežičnim senzorima



Hvala vam što ste odabrali ovaj Allmatic proizvod.

Molimo pažljivo pročitajte ovaj priručnik prije instalacije proizvoda.

NAPOMENE

Molimo vas da pažljivo pročitate ovaj priručnik s uputama prije instalacije i programiranja upravljačke jedinice.

Nakon instalacije spremite ove upute na sigurno mjesto za eventualne daljnje konzultacije.

- Uređaj ne smiju koristiti osobe (uključujući djecu) čije su fizičke, senzorne i mentalne sposobnosti smanjene ili bez iskustva ili znanja, osim ako bi im to moglo koristiti posredovanje osobe odgovorne za njihovu sigurnost, nadzor ili upute vezane uz korištenje uređaja.
- Djeca moraju biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.
- Ako je kabel napajanja oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač ili njegova služba za pomoć ili u svakom slučaju osoba sličnog statusa kako bi se spriječio bilo kakav rizik.
- Ovaj priručnik s uputama namijenjen je samo kvalificiranim tehničarima specijaliziranim za instalacije i automatizaciju.
- Sadržaj ovog priručnika s uputama ne odnosi se na krajnjeg korisnika.
- Svako programiranje i/ili svako održavanje trebaju obavljati samo kvalificirani tehničari.
- Instalater mora osigurati ugradnju uređaja (npr. magnetotermičke sklopke) koji osigurava višepolarno odvajanje opreme od napajanja.

1 UVOD

Upravljačka jedinica je proučavana za korištenje s roletama i tendama. Ovaj proizvod pokreće motore od 230 V na izmjeničnu struju do 500 W (maks.) s električnim krajnjim prekidačima. Unaprijed je ožičena.

Ova upravljačka jedinica sadrži radio prijemnik za daljinsko upravljanje odašiljačima (CLARUS i B.RO) i za upravljanje bežičnim klimatskim senzorima KAIROS (svjetlo, vjetar, kiša i temperatura), KAIROS DUO (svjetlo i vjetar) i AXEM (vjetar i nagib), svi s radio frekvencijom emitiranja 433,92 MHz.

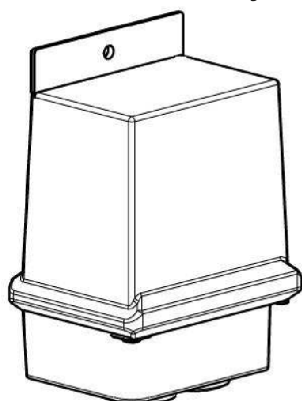
Upravljačka jedinica je realizirana u malim dimenzijama kako bi se omogućila ugradnja unutar kutija roleta ili izvana (uzimajući u obzir orijentaciju upravljačke jedinice).

MICROCAP 16 pokreće motor s maksimalnim vremenom rada od 2,5 minute. Releji se aktiviraju naredbom "OTVORI" ili "ZATVORI" s odašiljača, a deaktiviraju se pritiskom na bilo koju tipku odašiljača tijekom rada. Na primjer, u slučaju da je tenda/roleta zaustavljena zbog intervencije graničnog prekidača, upravljačka jedinica ostaje u stanju otvaranja (ili zatvaranja) tende dok ne prođe 2,5 minute. U tom vremenskom intervalu bit će potrebne 2 naredbe "ZATVORI" da bi se tenda zatvorila (jer će biti potrebno proći kroz stanje STOP).

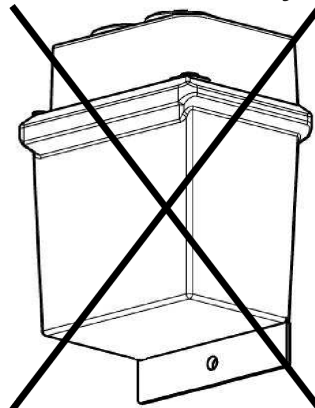
2 MONTAŽA

Za vanjsku instalaciju, bitno je poštivati orijentaciju upravljačke jedinice. Ispravna instalacija je s kabelima za napajanje i kabelima motora koji izlaze s dna kako je navedeno na kutiji.

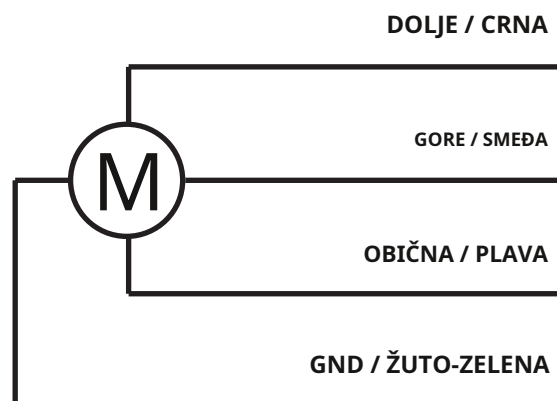
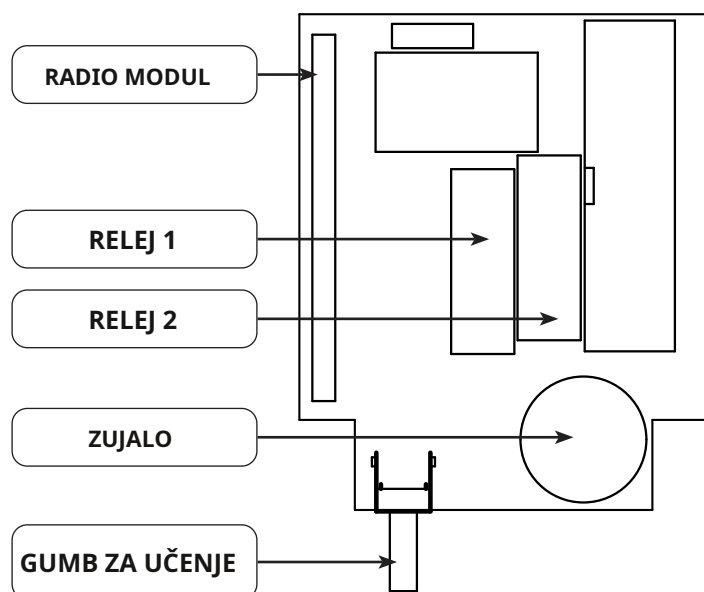
ISPRAVNA UGRADNJA



NEISPRAVNA UGRADNJA



3 KONFIGURACIJA I ELEKTRIČNI PRIKLJUČCI

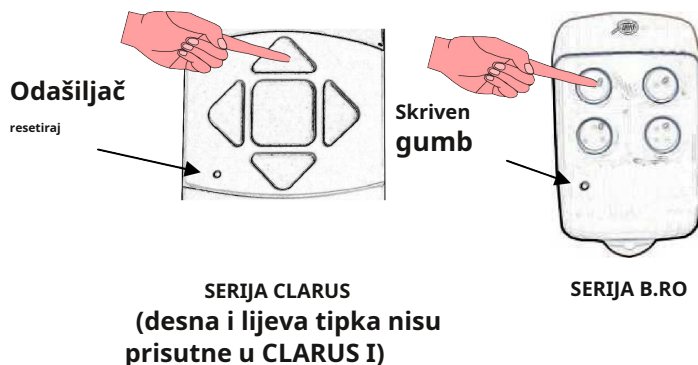


Upozorenje: Funkcije gore/dolje ovise o orijentaciji motora. Ako jedna kontrola gore odgovara spuštanju, bit će potrebno zamijeniti smeđi kabel (gore) i crni kabel (dolje).

4 UČENJE ODAŠILJAČA

4.1 Učenje odašiljača putem tipke na upravljačkoj jedinici

Upravljačkom jedinicom mogu se upravljati svi daljinski upravljači serije B.RO 2/4WN, B.RO WALL i CLARUS.



1. Pritisnite i otpustite gumb za učenje na upravljačkoj jedinici; ona emitira 3 zvučna signala.
 2. Pritisnite tipku odašiljača koju želite memorirati. Upravljačka jedinica automatski pohranjuje sve tipke i emitira duži zvučni signal.
 3. Otpustite tipku odašiljača, upravljačka jedinica emitira 4 zvučna signala.
- Ako se signal ne prenese u roku od 15 sekundi, upravljačka jedinica automatski izlazi iz načina učenja (4 zvučna signala).

4.2 Učenje odašiljača putem već memoriranog odašiljača



Upozorenje: nemojte koristiti ovaj postupak ako imate više uređaja u pogonu, jer bi otvaranje pohrane utjecalo na sve uređaje na kojima je kanal pohranjen. U tom slučaju, isključite napajanje upravljačkih jedinica koje ne smiju biti uključene.

1. Pritisnite i otpustite skriveni gumb B.RO odašiljača ili pošaljite stavku "M" već memoriranog CLARUS (*); upravljačka jedinica emitira 3 zvučna signala.
 2. Pritisnite tipku odašiljača koju želite memorirati. Upravljačka jedinica automatski pohranjuje sve tipke i emitira dugi zvučni signal.
 3. Otpustite tipku odašiljača, upravljačka jedinica emitira 4 zvučna signala.
- Ako se signal ne prenese u roku od 15 sekundi, upravljačka jedinica automatski izlazi iz načina učenja (4 zvučna signala).
- (*) Za funkcije izbornika odašiljača CLARUS, molimo pogledajte upute za uporabu proizvoda.

5 KLIMATSKI SENZORI

5.1 Učenje klimatskog senzora

1. Pritisnite i otpustite gumb za učenje na upravljačkoj jedinici; ona emitira 3 zvučna signala.
 2. Pritisnite gumb na senzoru, upravljačka jedinica emitira dugi zvučni signal.
 3. Otpustite tipku odašiljača, upravljačka jedinica emitira 4 zvučna signala.
- Ako se signal ne prenese u roku od 15 sekundi, upravljačka jedinica automatski izlazi iz načina učenja (4 zvučna signala).
- Nakon što je senzor memoriran, možete testirati prijenos pritiskom tipke na senzoru. Upravljačka jedinica emitira zvučni signal sve dok se tipka ne otpusti.

NAPOMENA: upravljačka jedinica omogućuje učenje samo jednog senzora. Memoriranje drugog senzora automatski briše prvi memorirani.

5.2 Provjera smjera motora tijekom alarma

Ovaj postupak je potreban za provjeru ispravnog ožičenja motora, tako da se automatizacija zatvori u slučaju alarma.

1. Pomoću odašiljača pomaknite tendu / rolo vrata otprilike na pola puta i zaustavite ih.
 2. Na KAIROS senzoru, podesite trimer na minimalni vjetar (TEST) i okrećite lopatice senzora konstantnom brzinom nekoliko sekundi. Na korištenom AXEM senzoru, tresite tendu dok se senzor ne aktivira.
 3. Upravljačka jedinica će ponovno zatvoriti tendu / rolo vrata tijekom alarma.
- Ako se tenda / rolo vrata pomiču pri otvaranju, isključite napajanje iz upravljačke jedinice i zamijenite kabele motora (crni i smeđi) te ponovno provedite gornji test. Ako se tenda / rolo vrata pomiču pri zatvaranju, pričekajte da se potpuno zatvore; pritisnite i otpustite gumb na senzoru.
- Za podešavanje senzora slijedite upute za uporabu.

5.3 Brisanje klimatskog senzora

1. Pritisnite i otpustite gumb za učenje na upravljačkoj jedinici; ona emitira 3 zvučna signala.
 2. Pritisnite gumb na senzoru, upravljačka jedinica emitira dva duga zvučna signala.
 3. Otpustite tipku odašiljača, upravljačka jedinica emitira 4 zvučna signala.
- Ako se signal ne prenese u roku od 15 sekundi, upravljačka jedinica automatski izlazi iz načina učenja (4 zvučna signala).

5.4 Ponašanje AXEM senzora

Alarmi AXEM senzora su onemogućeni za cijelo vrijeme rada upravljačke jedinice i dulje od 10 sekundi. Za brisanje vremena čekanja i trenutno omogućavanje senzora, pritisnite tipku za učenje na Axem uređaju.

5.5 Senzor SVJETLA

Upravljačka jedinica je realizirana za otvaranje tende / rolo vrata tijekom prijelaza **od noći do dana**, dok ostvaruje zatvaranje tende / rolo vrata tijekom prijelaza **od dana do noći**. Štoviše, ponovno otvaranje za svjetlo integrirano je nakon mogućih alarma (vjetar ili prekid napajanja).

Funkcionalnost senzora svjetla moguće je deaktivirati u bilo kojem trenutku te stoga nemojte automatski podizavati i spuštati automatizaciju ovisno o promjeni svjetla. Za deaktivaciju senzora svjetla postupite na sljedeći način:

1. Pritisnite i držite tipku već memoriranog odašiljača (najmanje 8 sekundi). Upravljačka jedinica emitira 2 zvučna signala za

označava deaktivaciju senzora ili emitira 3 zvučna signala za označavanje aktivacije senzora.

2. Otpustite tipku odašiljača.

5.6 Ponašanje upravljačke jedinice tijekom alarma (vjetar, kiša, snijeg, prekid veze)

Prisutnost alarma odmah će zatvoriti tendu / rolo vrata i blokirati rad odašiljača za:

- 2 minute nakon završetka alarma za kišu. Stanje alarma signalizira se s3 zvučna signala nakon korisničke naredbe.
- 12 minuta nakon završetka alarma za vjetar. Stanje alarma signalizira se s2 zvučna signala nakon korisničke naredbe.
- 30 minuta nakon završetka alarma za snijeg. Stanje alarma signalizira se s5 zvučnih signala nakon korisničke naredbe.

Detekcija snijega (alarm za snijeg) događa se na različite načine ovisno o vrsti korištenog senzora:

- Senzor napajan iz mreže (KAIROS): prisutnost kiše i temperatura ispod 4°C (senzor s grijačem).
- Senzor napajan fotonaponskim panelom (KAIROS SA): samo temperatura niža od 2°C bez obzira na prisutnost kiše (senzor nije opremljen grijačem).
- AXEM senzor: nagib tende veći od 2° u usporedbi s memoriranim položajem.

U slučaju da radio komunikacija između senzora i upravljačke jedinice nedostaje dulje od 4 minute, upravljačka jedinica potpuno zatvara tendu/rolo vrata i ostaje u alarmu prekida veze dok se senzor ponovno ne spoji.

Tijekom stanja alarma moguće je provesti radio učenje, ali nije moguće izvršiti nikakav pokret dok upravljačka jedinica ne izađe iz alarma. Stanje alarma signalizira se nakon korisničke naredbe.

6

RESETIRAJ

1. Pritisnite i držite tipku za učenje. Nakon 7 sekundi, upravljačka jedinica emitira neprekidni zvučni signal.

2. Otpustite tipku za učenje, upravljačka jedinica emitira 5 zvučnih signala.

Svi odašiljači su izbrisani i postavke su resetirane na tvorničke vrijednosti.

7

ZBRINJAVANJE PROIZVODA

Ovaj proizvod je sastavni dio automatizacije i stoga se moraju zbrinuti zajedno. Što se tiče instalacijskih radova, na kraju životnog vijeka ovog proizvoda, rastavljanje mora obaviti kvalificirano osoblje. Ovaj proizvod izrađen je od različitih vrsta materijala: neki se mogu reciklirati, drugi se moraju zbrinuti. Molimo vas da se informirate o sustavima recikliranja ili zbrinjavanja predviđenim važećim zakonima u vašem području za ovu kategoriju proizvoda. OPREZ! – neki dijelovi proizvoda mogu sadržavati zagađujuće ili opasne tvari koje, ako se rasprše u okolišu,



može uzrokovati ozbiljnu štetu okolišu i ljudskom zdravlju.

Kao što je naznačeno simbolom sa strane, zabranjeno je bacati ovaj proizvod u kućni otpad. Stoga slijedite upute za „odvojeno prikupljanje“ za odlaganje, u skladu s metodama predviđenim važećim lokalnim propisima, ili vratite proizvod prodavaču u trenutku kupnje novog, ekvivalentnog proizvoda. OPREZ! – važeći propisi na lokalnoj razini mogu predvidjeti stroge sankcije u slučaju nepravilnog odlaganja ovog proizvoda.

JAMSTVO

U skladu sa zakonodavstvom, jamstvo proizvođača vrijedi od datuma otisnutog na proizvodu i ograničeno je na popravak ili besplatnu zamjenu dijelova koje je proizvođač prihvatio kao neispravne zbog loše kvalitete materijala ili proizvodnih nedostataka. Jamstvo ne pokriva oštećenja ili nedostatke uzrokovane vanjskim utjecajima, nepravilnim održavanjem, preopterećenjem, prirodnim habanjem, odabirom pogrešnog proizvoda, pogreškama pri sastavljanju ili bilo kojim drugim uzrokom koji se ne može pripisati proizvođaču. Proizvodi koji su nepravilno korišteni neće biti pokriveni jamstvom niti popravljani. Tiskane specifikacije su samo indikativne.

Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za smanjenje dometa ili kvarove uzrokovane utjecajem okoline. Odgovornost proizvođača za štetu nanесenu osobama uslijed nesreća bilo koje prirode uzrokovanih našim neispravnim proizvodima odnosi se samo na one odgovornosti koje su propisane talijanskim zakonom.



ALLMATIC Srl

Via dell'Artigiano, n°1 – ZA - 32026 Borgo Valbelluna

Belluno – Italija Tel. 0437 751175 – 751163 ra

www.allmatic.com - E-mail: info@allmatic.com