

ACER R DL + RG1R DL2

SRB

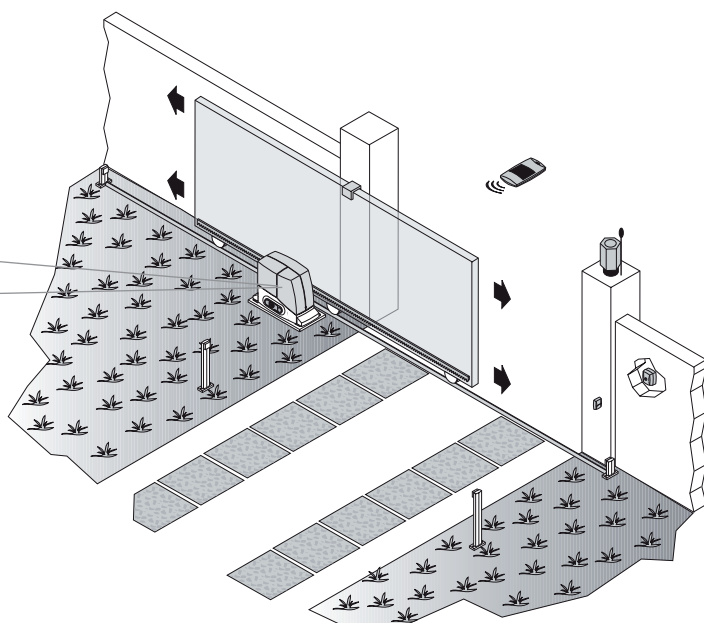
ELEKTROMEHAČKI MOTOR PRIJENOSA ZA KAPIJE SA INTEGRIRANA ELEKTRONIKA UPRAVLJAČKA JEDINICA

UPUTE I UPOZORENJA ZA UGRADNJU, KORIŠTENJE I ODRŽAVANJE

ACER AC4R-AC4RM	DL2 400 Kg
ACER AC6R-AC6RM	DL2 600 Kg
ACER AC8R-AC8RM	DL2 800 Kg
ACER AC12R-AC12RM	DL2 1200 Kg
ACER AC15RM	DL2 1500 Kg
ACER AC20RM	DL2 2000 Kg



www.homelife.it



 **LIFE**
HOMEINTEGRATION

Slika ima isključivu svrhu predstavljanja proizvoda.

OPĆI KAZALO

	1 - OPĆE SIGURNOSNE UPUTE -----	P. 3
	1.1 - Opće sigurnosne upute	
	1.2 - Opća sigurnosna upozorenja	
	1.3 - Upozorenja i korišteni simboli	
	1.4 - Opće informacije	
	1.5 - Podaci o proizvođaču	
	1.6 - Namjena	
	1.7 - Sigurnosni zahtjevi i upozorenja	
	1.8 - Zahtjevi i upozorenja za instalaciju	
	1.9 - Puštanje u rad	
	1.10 - Ispitivanje	
	2 - TEHNIČKI PODACI -----	P. 8
	2.1 - Tehnički podaci motora	
	2.2 - Dimenzije i ograničenja uporabe	
	3 - INSTALACIJA -----	P. 9
	3.1 - Ugradnja komponenti motora s reduktorom	
	3.2 - Ugradnja i pričvršćivanje sidrene ploče	
	3.3 - Ugradnja i pričvršćivanje motora s reduktorom	
	3.4 - Sastavljanje stalka	
	3.5 - Ručno otključavanje	
	3.6 - Ožičenje i priključci	
	3.7 - Ožičenje motora s reduktorom	
INSTALATER	4 - VEZE ELEKTRONIČKE UPRAVLJAČKE JEDINICE -----	P. 13
	4.1 - Kabeli koji se koriste za električne veze	
	4.2 - Električni priključci upravljačke jedinice	
	5 - KONFIGURACIJA UPRAVLJAČKE JEDINICE -----	P.16
	5.1 - Potpuno resetiranje	
	5.2 - Automatsko početno programiranje	
	6 - DALJINSKI UPRAVLJAČI -----	P.17
	6.1 - Spremanje daljinskog upravljača	
	6.2 - Brisanje daljinskog upravljača	
	6.3 - Ukidanje svih daljinskih upravljača	
	7 - IMPOSTAZIONE DELLE OPZIONI -----	P.18
7.1 - Automatsko ponovno uključivanje		
7.2 - Podešavanje usporavanja		
8 - SNAGA I OSJETLJIVOST DETEKCIJE PREPREKA -----	P.19	
8.1 - Podešavanje sile		
8.2 - Podešavanje osjetljivosti detekcije prepreka		
9 - MANJE OPCIJA -----	P.20	
9.1 - Opcije izbornika 1		
9.2 - Opcije izbornika 2		
9.3 - Opcije izbornika 3		
10 - PROGRAMIRANJE RADIO UPRAVLJANJA -----	P.21	
11 - VODIČ ZA RJEŠAVANJE PROBLEMAI -----	P.22	
KORISNIK	12 - UPUTE I UPOZORENJA ZA KORISNIKA -----	P.25
	12.1 - Indikacije za uporabu	
	12.2 - Zahtjevi za održavanje i upozorenja	
	12.3 - Rušenje i zbrinjavanje	
12.4 - Ručno otpuštanje u nuždi		
	IZJAVA O SUKLADNOSTI -----	P.27

1 - OPĆE SIGURNOSNE UPUTE

1 - OPĆE SIGURNOSNE UPUTE

Za vašu osobnu sigurnost važno je slijediti ove upute i čuvati ih na sigurnom mjestu.

Uređaj mora biti isključen iz napajanja tijekom instalacije, čišćenja, održavanja i zamjene komponenti. Ne dopustite djeci da se igraju s uređajima za kontrolu vrata. Držite daljinske upravljače izvan dohvata djece.

Nadzirite pokretna vrata i držite ljude podalje dok se automatika kreće. Budite oprezni kada rukujete uređajem za ručno otpuštanje jer može doći do nekontroliranog pomicanja vrata zbog mehaničkih kvarova ili uvjeta izvan ravnoteže. Često provjeravajte sustav, posebno šarke i mehaničke graničnike, provjerite ima li znakova istrošenosti ili oštećenja.

Nemojte koristiti ako je potreban popravak ili podešavanje jer pomicanje vrata može uzrokovati ozljede. Mjesečno provjeravajte sigurnosne uređaje, oni moraju biti funkcionalni i učinkoviti.

Ako je potrebno, podesite ili ponovno provjerite, pogrešno podešavanje može predstavljati opasnost. Ako se intervencijom ne uspostavi ispravno funkcioniranje automatike, obratite se ovlaštenom centru za tehničku pomoć.

Automatizacija se ne smije instalirati na nadmorskoj visini višoj od 2000 m.

Sukladno pravilima postavljanja, ugradite uređaj koji jamči potpuni odspoj od napajanja s razmakom otvaranja kontakata u prenaponskoj kategoriji III.

Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti tehničar servisne službe ili osoba sa sličnim kvalifikacijama, kako bi se spriječio bilo kakav rizik.

1.2 - Opća sigurnosna upozorenja

Automatika za klizna vrata.

Vrata se mogu neočekivano aktivirati, stoga nemojte dopustiti da ljudi ili stvari ostanu u području kretanja vrata.

Pridržavajte se svih uputa jer nepravilna montaža može uzrokovati štetu ljudima i imovini.

Trajno pričvrstite naljepnice upozorenja protiv zarobljavanja na dobro vidljivo mjesto ili u blizini fiksnih kontrola.

Pazite da se izbjegne uklještenje između vrata i fiksnih dijelova zbog pokreta otvaranja vrata.

Nakon postavljanja, provjerite da dijelovi vrata ne ometaju javne ceste ili pločnike. Nakon instalacije provjerite rade li zaštitni sustavi kako treba.

Ove informacije također moraju biti uključene u upute.

Ovaj uređaj nije namijenjen za korištenje od strane osoba (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako ih osoba odgovorna za njihovu sigurnost ne nadzire ili im daje upute o korištenju uređaja. Djeca se ne smiju igrati s uređajem. Postupke čišćenja i održavanja namijenjene korisniku ne smiju izvoditi djeca bez nadzora.

Kako bi se smanjila mogućnost udara u područjima kretanja vrata, moguće je ugraditi par fotočelija (preporučena visina 500 mm) kako bi se detektirala prisutnost bilo kakvih prepreka ili osjetljiv rub u skladu sa standardom EN12978 na glavni udar. profil.

Razina zvučnog tlaka A-ponderirane emisije manja je od 70 dB(A)

Pogon se ne može koristiti s pogonskim dijelom koji uključuje prolazna vrata, osim ako se pogonom ne može upravljati samo s prolaznim vratima u sigurnom položaju.

1.3 - Upozorenja i korišteni simboli



OPASNOST! Ovaj simbol s riječju "Opasnost" označava prijetnju visokog rizika koja bi, ako se ne izbjegne, mogla rezultirati ozbiljnom ozljedom ili smrću.



PAŽNJA! Ovaj simbol, zajedno s riječju "Oprez", označava opasnost od moguće materijalne štete.



UPOZORENJE! Ovaj simbol s riječju "Upozorenje" označava prijetnju srednjeg rizika koja, ako se ne izbjegne, može dovesti do ozbiljne ozljede ili smrti.

1.4 - Opće informacije

Umnožavanje ovog priručnika s uputama zabranjeno je bez prethodnog pismenog odobrenja i naknadne provjere LIFE kućne integracije.

Prijevod na drugi jezik, čak i djelomičan, zabranjen je bez prethodnog pismenog odobrenja i naknadne provjere od strane LIFE home integracije.

Sva prava u ovom dokumentu su pridržana. LIFE home Integration nije odgovoran za štete ili kvarove uzrokovane neispravnom instalacijom ili nepravilnom uporabom proizvoda; Stoga vas pozivamo da pažljivo pročitate ovaj priručnik.

LIFE kućna integracija ne odgovara za štete ili kvarove uzrokovane uporabom upravljačke jedinice s uređajima drugih proizvođača; ovo također poništava jamstvo. LIFE home Integration nije odgovoran za štete ili ozljede uzrokovane nepoštivanjem informacija o instalaciji, puštanju u rad, održavanju i korištenju navedenih u ovom priručniku, kao ni nepoštivanjem sigurnosnih zahtjeva navedenih u poglavlju. SIGURNOSNI ZAHTJEVI I UPOZORENJA. LIFE home Integration, u svrhu poboljšanja svojih proizvoda, zadržava pravo izmjene istih u bilo koje vrijeme i bez prethodne najave.

Ovaj dokument odražava stanje automatizacije na koju je priključen u vrijeme njegovog stavljanja na tržište.

1.5 - Podaci o proizvođaču

LIFE Home Integration je proizvođač

AC4R-AC4RM / AC6R-AC6RM / AC8R-AC8RM, AC12R-AC12RM / AC15R-AC15RM / AC20R-AC20RM motora za klizna vrata i vlasnik svih prava koja se odnose na ovaj dokument.

- Producent: LIFE Home Integration
- Adresa: Via Sandro Pertini, 3/5 – 31014 Colle Umberto (TV) Italia
- Telefon: + 39 0438 388592
- Faks: + 39 0438 388593
- Web stranica: www.homelife.it
- E-mail: info@homelife.it

Identifikacijska pločica, koja sadrži podatke proizvođača, postavljena je na motor s reduktorom i interno na elektroničku upravljačku jedinicu.

Na pločici je navedena vrsta i datum proizvodnje (mjesec/godina) proizvoda.

Za tehničke i/ili komercijalne informacije, zahtjev za slanje tehničkog osoblja, zahtjev za rezervne dijelove, kupac se može obratiti proizvođaču ili lokalnom predstavniku od kojeg je proizvod kupljen.

1.6 - Namjena

Elektromehanički motor s reduktorom ACER + RG 1R DL2 dizajniran je isključivo za automatizaciju kliznih vrata. Svaka druga uporaba smatra se nesukladnom s predviđenom uporabom i zabranjena je važećim propisima.

- Upravljačka ploča smije se koristiti samo s proizvodima LIFE.
- Proizvođač odbija svaku odgovornost za štetu uzrokovanu drugom uporabom.

Rizik snosi isključivo instalater i jamstvo prestaje važiti.

Motorni reduktor i upravljačka jedinica ne smiju se postavljati i koristiti na mjestima gdje postoji opasnost od eksplozije.

Vrata koja su automatizirana moraju biti u skladu s važećim europskim standardima i direktivama, uključujući EN 12604 i EN 12605.

Motorni reduktor i upravljačka jedinica smiju se koristiti samo u tehnički besprijekornim uvjetima i prema namjeni, uz vođenje računa o sigurnosnim i opasnim uvjetima, te u skladu s uputama za montažu i uporabu.

Smetnje koje mogu ugroziti sigurnost moraju se odmah otkloniti.

- Motorni reduktor i upravljačka jedinica ne smiju se postavljati na mjesta koja su izložena opasnosti od poplave.
- Ne koristite sustav u uvjetima okoline s agresivnim atmosferskim agensima (npr. slani zrak). Pokretač je prikladan za ugradnju na krilna vrata s mjerama i masama navedenim u poglavlju: Dimenzije i ograničenja uporabe.

1.7 - Sigurnosni zahtjevi i upozorenja

- Ovaj priručnik namijenjen je isključivo PROFESIONALNIM INSTALATERIMA.

Instalacija automatizacije zahtijeva praktično i teorijsko znanje iz mehanike, elektronike i elektronike, kao i zakonodavstvo i propise koji su na snazi u sektoru.

- Nakon što je elektromehanički motor s reduktorom instaliran, korisnicima je zabranjeno izvoditi bilo kakve radnje na upravljačkoj jedinici koje su, kao što je prethodno navedeno, namijenjene isključivo kvalificiranom osoblju.

- Instalateri moraju raditi u skladu sa zakonskim uputama.

Također se moraju stalno pozivati na usklađene norme EN 12453 i EN 12445.

- Tijekom instalacije, spajanja, podešavanja, testiranja i podešavanja upravljačke jedinice uvijek se moraju pridržavati indikacija u ovom priručniku. Proizvođač odbija svaku odgovornost za štetu ili ozljedu uzrokovanu nepridržavanjem uputa sadržanih u ovom priručniku.
- Proizvođač odbija svaku odgovornost ako se instalater ne pridržava gore navedenih uputa.
- Čuvajte ovaj priručnik na sigurnom i lako dostupnom mjestu kako biste ga mogli brzo pogledati kada je to potrebno.
- Tijekom instalacije, povezivanja, probnog rada i korištenja upravljačke ploče, pridržavajte se svih važećih propisa o sprječavanju nezgoda i sigurnosnih propisa.
- Za sigurnost i optimalan rad sustava koristite samo originalne rezervne dijelove, pribor i pričvrstne aprave.
- Ne radite izmjene na bilo kojem uređaju ili komponenti sustava. Ovaj postupak može uzrokovati kvarove i isključiti odgovornost proizvođača za proizvode.
- U slučaju kontakta tekućine s upravljačkom jedinicom, isključite napajanje i odmah kontaktirajte službu za pomoć proizvođača, to je vrlo opasno za korisnika.
- Ako naiđete na kvarove ili probleme koji se ne mogu riješiti pomoću informacija sadržanih u ovom priručniku, obratite se službi za pomoć proizvođača.
- Držite elektromehanički motor s reduktorom dalje od izvora topline i plamena, koji mogu uzrokovati kvarove, požare ili opasne situacije.
- Elektromehanički motor s reduktorom mora se skladištiti u zatvorenim, suhim prostorima, na temperaturi okoline između -20 i $+70^{\circ}\text{C}$ i podignut od tla.
- Proizvođač odbija svaku odgovornost za štetu u radu elektromehaničkog motora s reduktorom uzrokovanu nepoštivanjem ovdje navedenih propisa o skladištenju.

1.8 - Zahtjevi i upozorenja za instalaciju

UPOZORENJE: Važne sigurnosne upute. Pažljivo slijedite sve upute, nepravilna montaža može uzrokovati ozbiljne ozljede. Prije početka instalacije, toplo preporučamo da pažljivo pročitate upute i upozorenja sadržana u ovom priručniku (pogledajte poglavlje OPĆE SIGURNOSNE UPUTE) i pridržavate se tamo sadržanih uputa.

- **STRUČNI INSTALATER** motora za vrata odgovoran je za analizu rizika i podešavanje sigurnosnih uređaja automatike.
- Instalater mora provjeriti je li temperaturni raspon naveden na elektromehaničkom upravljaču u skladu s mjestom na kojem je uređaj instaliran.
- Prije ugradnje pokretača, provjerite jesu li vrata u dobrom mehaničkom stanju, pravilno izbalansirana, te da se pravilno otvaraju i zatvaraju.
- Pažljivo slijedite upute za pričvršćivanje navedene u poglavlju 3: **INSTALACIJA** i 4: **UPUTE ZA SASTAVLJANJE ELEKTRONIČKE UPRAVLJAČKE JEDINICE**.

• Ako je ugrađena "dead man" kontrola, ona mora biti postavljena na mjestu s izravnim pogledom na pokretne dijelove, ali na udaljenosti od njih.

Osim ako se njime ne upravlja ključem, mora biti instaliran na minimalnoj visini od 1,5 metara i ne smije biti dostupan javnosti.

- Tijekom instalacije stalno se pridržavajte usklađenih normi EN 12453 i EN12445.
- Provjerite jesu li pojedinačni uređaji koji se instaliraju kompatibilni s elektromehaničkim operaterom. Ne nastavljajte ako čak i jedan uređaj nije prikladan za namjeravanu upotrebu.
- Uvjerite se da mjesto ugradnje upravljačke jedinice nije podložno poplavama, da nema izvora topline ili plamena, požara ili opasnih situacija općenito.
- Tijekom instalacije zaštitite komponente upravljačke jedinice kako biste spriječili prodiranje tekućina (npr. kiše) i/ili stranih tijela (prašine, zemlje, šljunka itd.) unutra.
- Spojite upravljačku jedinicu na električni vod izveden u skladu s važećim propisima, opremljen uzemljenjem i rastavljačem.
- Motor s reduktorom priključite samo na električni vod izveden prema važećim propisima, opremljen uređajem za potpuno odvajanje voda u uvjetima prenaponske kategorije III, prema važećim nacionalnim propisima.

• Materijali za pakiranje moraju se zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

• Nosite zaštitnu opremu i naočale kada bušite rupe za zaključavanje.

U slučaju rada na visinama većim od 2 m od tla, na primjer za postavljanje upozoravajućeg svjetla ili antene, instalateri moraju biti opremljeni ljestvama, sigurnosnim pojasevima, zaštitnim kacigama i svom drugom opremom propisanom zakonom i propisima koji reguliraju ovu vrstu rada.

1.9 - Puštanje u rad

Ispitivanje i puštanje u pogon mora izvršiti **NADLEŽNA OSOBA** pod nadzorom i uz pomoć **PROFESIONALNOG INSTALATERA**.

Odgovornost je onih koji testiraju i pripremaju automatizaciju (čiji je upravljačka jedinica dio) da provedu potrebne provjere na temelju postojećih rizika i da provjere sukladnost s referentnim standardima, posebno EN standardom 12445, koji regulira metode za provođenje testova na automatizaciji vrata i norma EN 12453, koja specificira zahtjeve izvedbe u pogledu sigurnosti uporabe.

Za ispravno postavljanje kontrola, pogledajte poglavlja 5 - **KONFIGURACIJA UPRAVLJAČKE JEDINICE** i 8 - **PODEŠAVANJE SILE I OSJETLJIVOSTI**.

- Faze ispitivanja i ispitivanja temeljne su za jamčenje maksimalne sigurnosti rada.
- Kontrole i postupci testiranja također se mogu koristiti za rutinske provjere automatizacije i njenih uređaja.
- Nikada ne dirajte vrata ili pokretne dijelove dok se kreću.

- Automatizacija se može testirati samo ako je postavljena tolerancija sile koja nije opasna. Tolerancija sile mora biti podešena na minimalnu vrijednost koja isključuje opasnost od ozljeda tijekom zatvaranja.
- Podesite maksimalnu silu u skladu s EN 12445.
- Ostanite na sigurnoj udaljenosti dok se vrata kreću: prođite samo kada su vrata potpuno otvorena i zaustavljena.
- U slučaju kvarova (buka, trzaji, itd.), odmah obustavite korištenje automatike: nepridržavanje ovog pravila može dovesti do ozbiljnih opasnosti, rizika od nezgoda i/ili ozbiljnog oštećenja vrata i automatike.
- Imajte na umu da kada se vrata pomiču postoje sljedeći preostali rizici:
 - a) udar i prignječenje o glavni rub za zatvaranje;
 - b) udar i prignječenje u području otvora;
 - c) gnječenje tijekom kretanja između pokretnih i fiksnih dijelova vodilice i oslonca;
 - d) mehanički rizici uzrokovani kretanjem.

1.10 - Ispitivanje

Tijekom faze testiranja, provjerite je li mjerenje udarne sile vrata provedeno u skladu sa standardima EN 12445 i 12453 i jesu li pažljivo poštovane upute dane u poglavlju OPĆE SIGURNOSNE UPUTE. 1,1 - 1,2 - 1,6 - 1,7 - 1,8 - 1,9.

Također provjerite je li automatizacija pravilno podešena i rade li sustavi zaštite i otpuštanja ispravno. PAŽNJA: nakon što je automatizacija testirana, postavljeni parametri se ne smiju mijenjati.

Ako se provode daljnja podešavanja (promjene osjetljivosti i vrijednosti sile), sve provjere potrebne za testiranje i usklađenost sa standardom EN 12445 moraju se ponoviti tek nakon što su obavljene sve opisane provjere u poglavlju TESTIRANJE bili uspješni.

Automatizacija se ne može koristiti u nesigurnim ili privremenim uvjetima.

a) Sastavite tehničku datoteku za automatizaciju, koja mora sadržavati najmanje:

- opći mehanički i električni dijagram,
- analiza rizika i rješenja usvojena za uklanjanje ili smanjenje rizika,
- priručnike pojedinačnih komponenti,
- popis korištenih komponenti,
- upute za uporabu i upozorenja vezana uz uporabu od strane vlasnika,
- knjižica održavanja,
- deklaracija o sukladnosti sustava.

b) Pričvrstite pločicu s oznakom CE na vrata koja sadrži najmanje sljedeće podatke:

- Naziv i adresa strane odgovorne za instalaciju i testiranje
- Vrsta automatizacije, Model, Registarski broj
- Godina ugradnje, CE oznaka.

c) Ispunite izjavu o sukladnosti i dostavite je vlasniku automatike.

d) Ispunite vodič s uputama za uporabu i dostavite ga vlasniku automatizacije.

e) Ispunite registar održavanja i dostavite ga vlasniku automatizacije.

f) Ispunite vodič s uputama za održavanje koji sadrži upute za održavanje svih automatiziranih uređaja i dajte ga vlasniku automatizacije.

g) Prije prve uporabe automatizacije, vlasnik mora biti primjereno obaviješten o opasnostima i preostalim rizicima.

h) Trajno pričvrstite naljepnicu za ručno otpuštanje uz sustav za pokretanje.

2 - TEHNIČKI PODACI

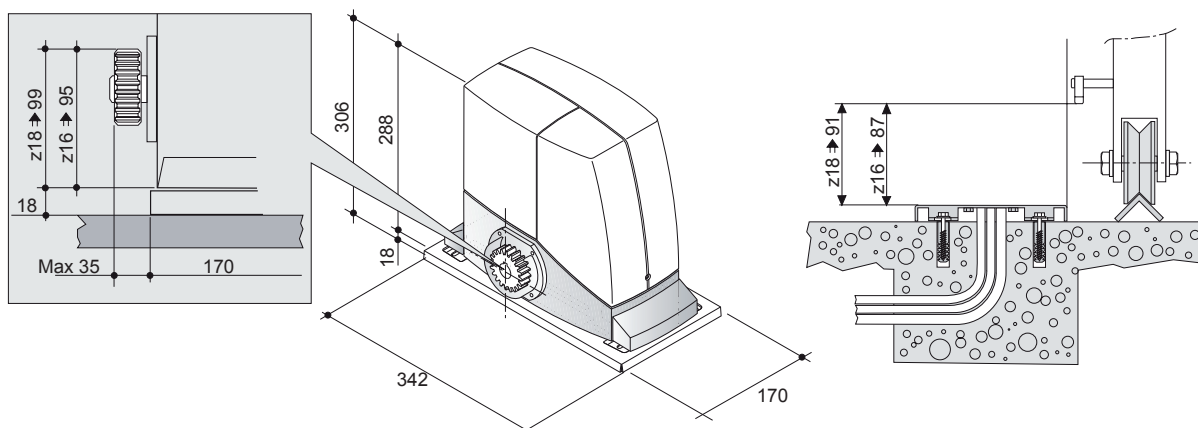
2.1 - Tehnički podaci motora

Bespovratni motor s reduktorom od 230 Vac za klizna vrata, s elektromehaničkim ili magnetskim graničnim prekidačima.

		AC4 R / RM	AC6 R / RM	AC8 R / RM	AC12 R / RM	AC15 RM	AC20 RM
Linijski napon	Vac	230 50/60Hz	230 50/60Hz	230 50/60Hz	230 50/60Hz	230 50/60Hz	230 50/60Hz
Mrežno napajanje 230Vac	W	230	230	230	230	230	230
Linijska struja 230Vac	A	1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8
Vrsta motora	Vac	230	230	230	230	230	230
Maks. snaga motora	W	250	280	300	350	400	450
Maksimalna struja motora	A	1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.8
Gurnuti	N	500	700	900	1.200	1.500	1.800
Maks. početni moment	Nm	30	40	50	60	70	80
Maksimalna brzina	m/min	10	8	8	8	8	8
Povremeni rad	%	35	35	35	35	50	40
Maksimalno radno vrijeme	Min	15	15	10	10	20	15
Max. težina vrata	Kg	400	600	800	1.200	1.500	2.000
Podmazivanje	Type	Mast	Mast	Ulje	Ulje	Ulje	Ulje
Kondenzator	uF	14	14	16	16	16	18
Stop prekidač	Type	2 elektromehanička (izvedba R) ili magnetska (izvedba RM) granična prekidača.					
Tlak zvuka	dB	LpA-70					
Izolacija motora		D					
Razina zaštite	IP	44 Elektromehanički (R verzija) ili 55 Magnetski (RM verzija)					
Radna temperatura	°C	-20 / +70					
Veličina motora	mm	342x183x288					
Težina	Kg	12	12	14	14	15	15
Elektronička upravljačka jedinica		RG1R DL2 (umetnut u motor)					

2.2 - Dimenzije i ograničenja uporabe

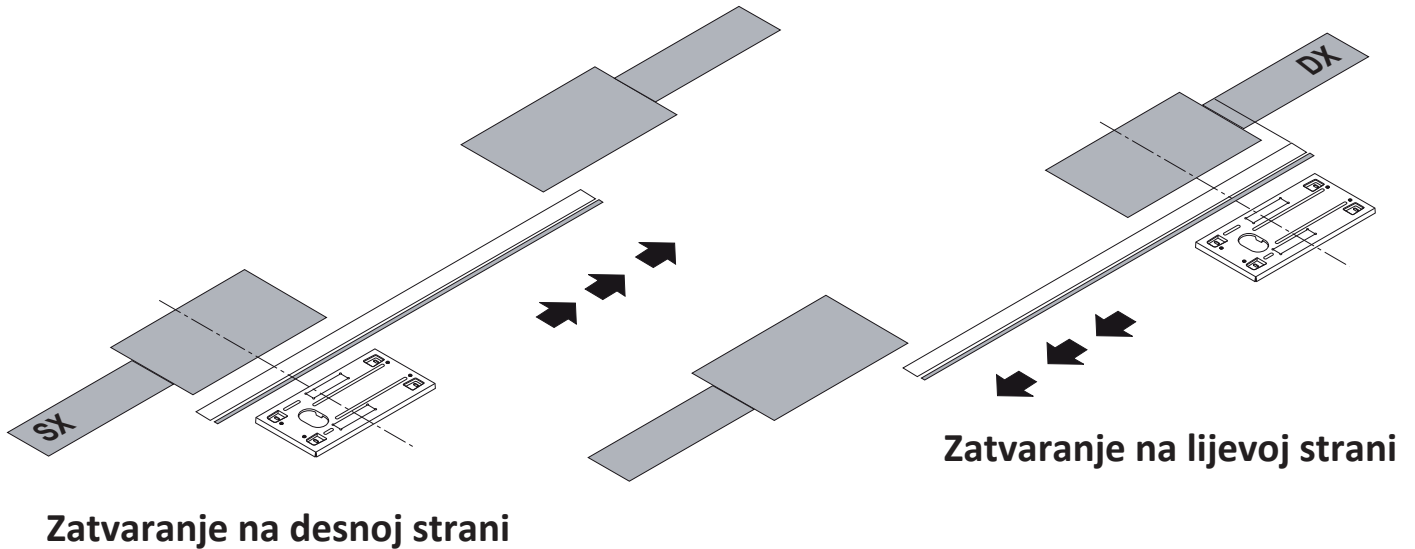
Područje ugradnje motora s reduktorom mora osigurati prostor potreban za održavanje i operacije ručnog otpuštanja. Provjerite ukupne dimenzije prema donjoj slici.



3 - INSTALACIJA

3.1 - Ugradnja komponenti motora s reduktorom

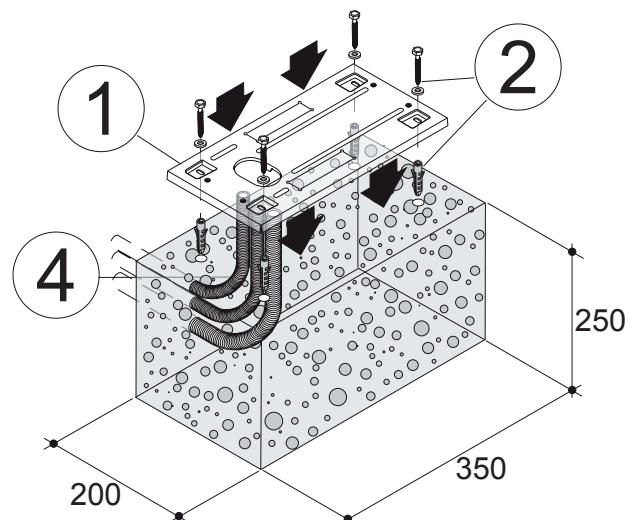
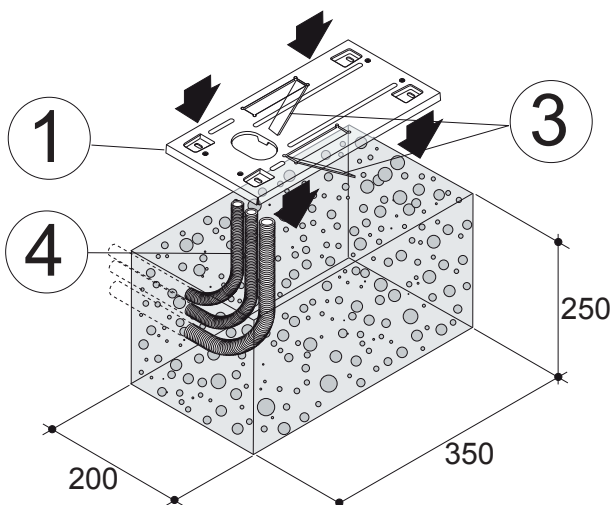
Područje ugradnje motora s reduktorom mora osigurati prostor potreban za održavanje i otpuštanje priručnik.



3.2 - Ugradnja i pričvršćivanje sidrene ploče

- Poštujte dimenzije navedene na slici ispod.
- Kako biste pravilno postavili sidrenu ploču, poštujujte njezinu orijentaciju (LIJEVO-DESNO – DESNO) kao što je prikazano na gornjoj slici.
- Poštujte visinske dimenzije kao što je prikazano na slici na prethodnoj stranici, ovisno o tome ima li zupčanik 16 ili 18 zuba.
- Postavite cijevi električnog kabela (4), ostavite ih da strše i začepite ih kako biste spriječili da se napune otpadom.

Pričvrstite sidrenu ploču (1) na betonsku podlogu s 4 ekspanzijska vijka (2) ili je uronite u svježi beton (3) savijajući dva "L".



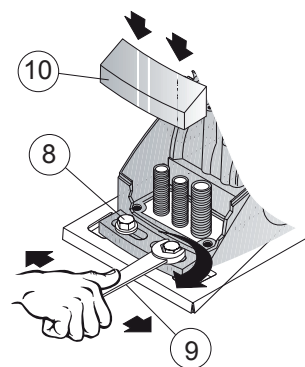
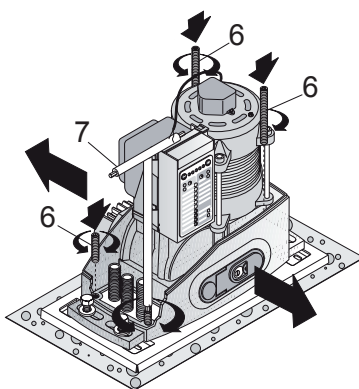
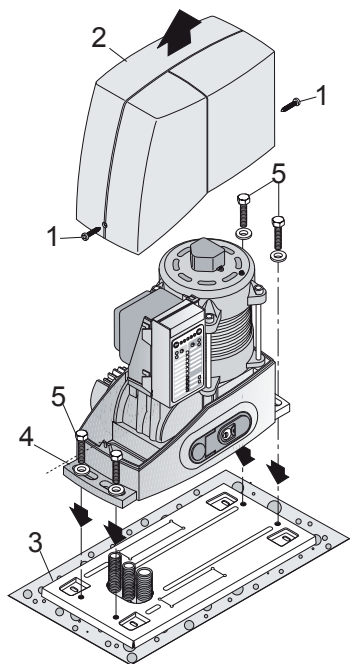
PAŽNJA: Ako je motorni reduktor izložen teškim radnim uvjetima ili ako težina vrata prelazi 300 kg, sidrenu ploču (1) potrebno je nužno učvrstiti "ugrađivanjem" u beton.

3.3 - Ugradnja i pričvršćivanje motora s reduktorom

a) Skinite poklopac motora s reduktorom (2) tako da odvrnete vijke (1); postavite motor s reduktorom na sidrenu ploču i ručno pričvrstite 4 vijka M10 (5) s odgovarajućim podloščima (pogledajte prvu sliku).

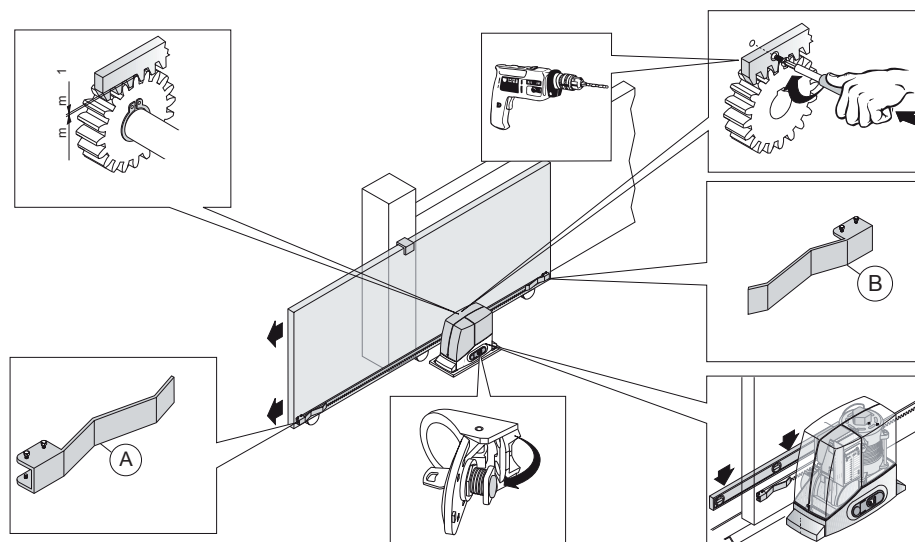
b) Provedite bilo kakvo okomito podešavanje motora s reduktorom djelovanjem na 4 klina (6) pomoću ključa (7); namjestite motor s reduktorom tako da bude paralelan s vratima (pogledajte drugu sliku).

c) Trajno učvrstite motor s reduktorom tako da pričvrstite 4 vijka M10 (8) i odgovarajuće podloške fiksnim ili nasadnim ključem (9). Namjestite navlake za noge za pričvršćivanje (10) (pogledajte treću sliku). Namjestite poklopce na nožice za zaključavanje.



3.4 - Sastavljanje stalka

Otključajte motor s reduktorom, pričvrstite zupčastu letvu za vrata pomoću isporučених vijaka, ostavljajući 1 mm zazora između zupčanika i zuba zupčaste letve. Namjestite nosače graničnog prekidača "vrata otvorena" (A) i "vrata zatvorena" (B) na krajeve nosača, pričvrstivši ih isporučеним vijcima kao što je prikazano na slici. Imajte na umu da će vrata završiti svoj hod približno 2-3 cm nakon intervencije krajnjeg prekidača, stoga podesite položaj nosača tako da vrata ne udare u mehaničke graničnike.



3.5 - Ručno otključavanje

PAŽNJA:

- Odspojite napajanje prije nastavka.
- Ručno otključavanje može uzrokovati nekontrolirano pomicanje vrata zbog mehaničkog oštećenja ili uvjeta mehaničke neravnoteže.

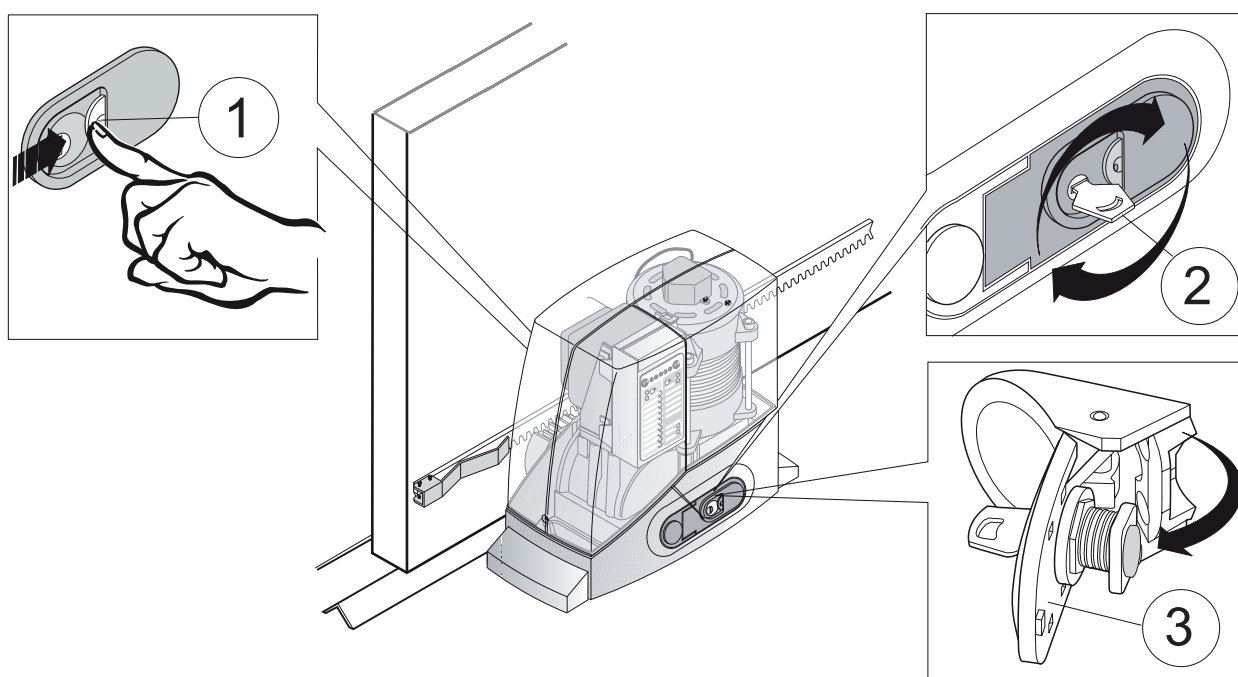


PAŽNJA!

Ova naredba vam omogućuje otključavanje prijenosa motora s reduktorom i ručno pomicanje krila; Može se koristiti u slučaju nestanka struje ili kvara sustava.

Ručno otključavanje vrši se pomoću ključa koji se mora čuvati na sigurnom mjestu.

- a) pomaknite štitnik brave (1) udesno.
- b) umetnite ključ (2) u bravu i okrenite ga za 180° suprotno od kazaljke na satu.
- c) otvorite poklopac laganim povlačenjem (3).
- d) motor s reduktorom je sada otključan.



3.6 - Ožičenje i priključci

Prije nastavka povezivanja pažljivo pročitajte odjeljke SIGURNOST. Sve operacije ožičenja i spajanja moraju se izvoditi s upravljačkom pločom isključenom iz napajanja; ako uređaj za isključivanje nije vidljiv, staviti znak upozorenja: "UPOZORENJE: ODRŽAVANJE U TIJEKU".

Unutarnje ožičenje elektromehaničkog motora koje je izradio proizvođač ne smije se ni na koji način modificirati.

Veza	Vrsta kabela
Opskrbna linija	kabel 3x1,5 mm ²

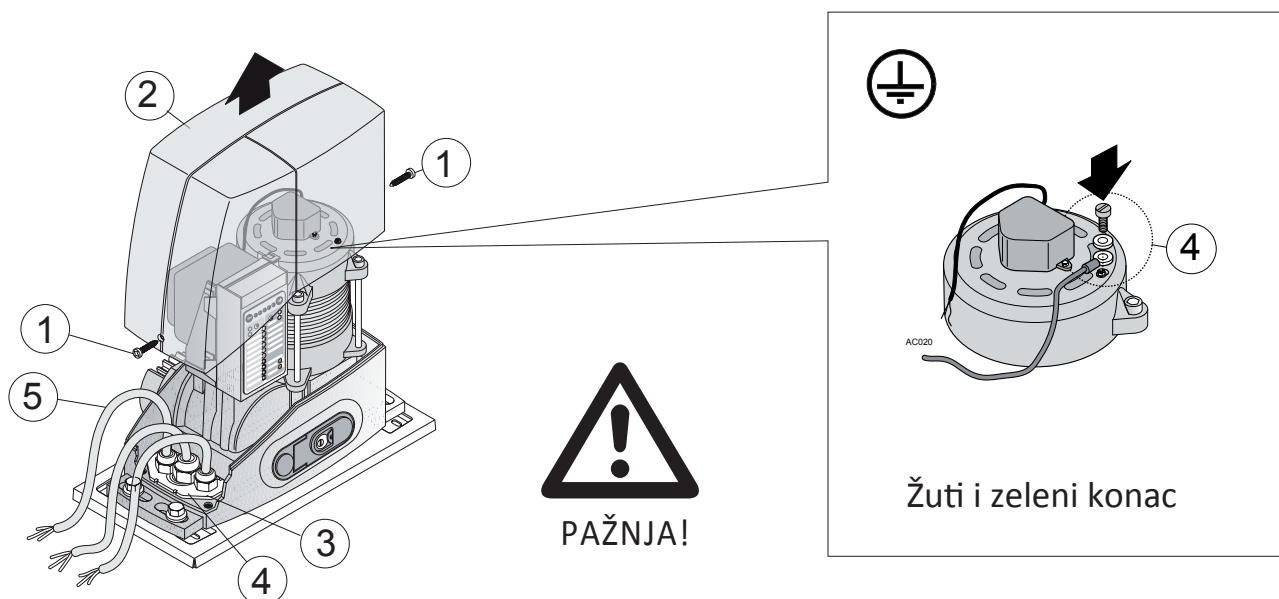
PAŽNJA: korišteni kabeli moraju odgovarati vrsti instalacije;
ova procjena je odgovornost instalatera.

- Kabel za napajanje ne smije biti lakši od 60245 IEC 57 (HO5RN-F).
- Unutar kabela za napajanje, žica mora biti žuta i zelena za uzemljenje.
- Kabel za napajanje mora biti prekriven polikloroprenskim omotačem;
- Kabel za napajanje mora biti prekriven polikloroprenskim omotačem;
- Žice koje je potrebno pričvrstiti na stezaljke nemojte prethodno pokositriti.
- Kabel za napajanje montirajte tako da, ako izlazi iz svog učvršćivača, fazni i neutralni vodič budu zategnuti prije vodiča za uzemljenje.



3.7 - Ožičenje motora s reduktorom

- Uklonite poklopac motora s reduktorom (2) uklonjanjem dva bočna pričvrtna vijka (1).
- Otvorite prethodno izrezane rupe na vratima za ulaz kabela (3), umetnite kableske uvednice (4), zatim umetnite kabele (5) potrebne za spajanje (kabele od 230 V držite odvojene od onih vrlo niskog napona). Ostavite kabele približno 40 cm duže.
- Umetnite i dobro pričvrstite nosač kableske uvednice, tako da dobro prijanja uz rubove sjedišta u podnožju motora s reduktorom kako biste spriječili pristup insektima i prljavštini.



4 - VEZE ELEKTRONIČKE UPRAVLJAČKE JEDINICE

Instalater mora spojiti napajanje od 230 Vac 50 Hz i razne uređaje predviđene za automatizaciju. Veze između upravljačke jedinice, motora, enkodera i transformatora već je napravio proizvođač.

PAŽNJA: Iz sigurnosnih razloga bitno je osigurati spoj uzemljenje motora: savijte žuto-zelenu žicu kabela za napajanje

u ušicu na gornjoj školjki, u točki označenoj simbolom uzemljenja kao što je naznačeno na prethodnoj stranici.

Kako bi se olakšalo spajanje i programiranje kontrolne jedinice moguće ukloniti s mjesta na kojem se nalazi. Rad je jednostavan i nisu potrebni alati:

- Povucite upravljačku jedinicu prema gore i, u skladu s duljinom kabela, postavite je na rub postolja motora s reduktorom ili je držite u ruci.
- Nakon što su spojevi i/ili programiranje dovršeni, ponovno umetnite upravljačku jedinicu na nosač jednostavnim laganim pritiskom dok 4 kuke ne kliknu.

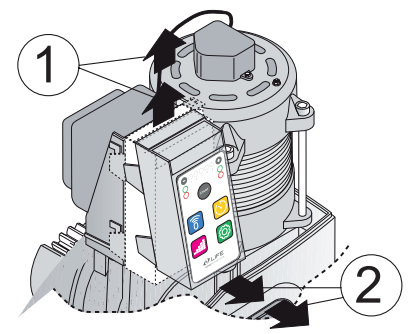


4.1 - Kabeli koji se koriste za električne veze

Potrebni kabeli mogu varirati ovisno o vrsti instalacije i količini instaliranih uređaja.

Kabeli koji se koriste u instalaciji moraju biti u skladu s IEC 60335.

Pos.	Veza	Vrsta kabela
1	Dalekovod	kabel 3x1,5 mm
2	Napajanje	kabel 3x1,5 mm
3	Bljeskanje	kabel 2x1 mm
4	Radio antena	oklopljeni kabel RG58 50 Ω
5	Tx fotočelija	kabel 2x1 mm
6	Rx fotočelija	kabel 4x1 mm
7	Selektor	kabel 3x1 mm
8	Unutarnja ploča s tipkama	kabel 3x1 mm
9	Znak sigurnosti na obali	kabel 2x1 mm



PAŽNJA:

Kabeli koji se koriste moraju odgovarati vrsti instalacije.

Odgovornost instalatera je da odabere odgovarajući materijal.

- Isporučeni kabeli za napajanje ne mogu se produžiti ili skratiti.
- Svi kabeli moraju biti ogoljeni najmanje potrebno, maksimalno 6 mm, što je moguće bliže priključnim stezaljkama, kako bi se izbjegao slučajni kontakt s dijelovima pod naponom ako se kabel odvoji od stezaljke.
- Žice koje je potrebno pričvrstiti na stezaljke nemojte prethodno kalaisati.
- Ako postoji opasnost od kontakta između kabela koji su izloženi naponu većem od 50 V RMS i niskonaponskih sigurnosnih kabela, oni moraju biti izolirani plaštom debljine najmanje 1 mm.
- Dvožilni ravni kabel ne smije se koristiti za vanjske veze.

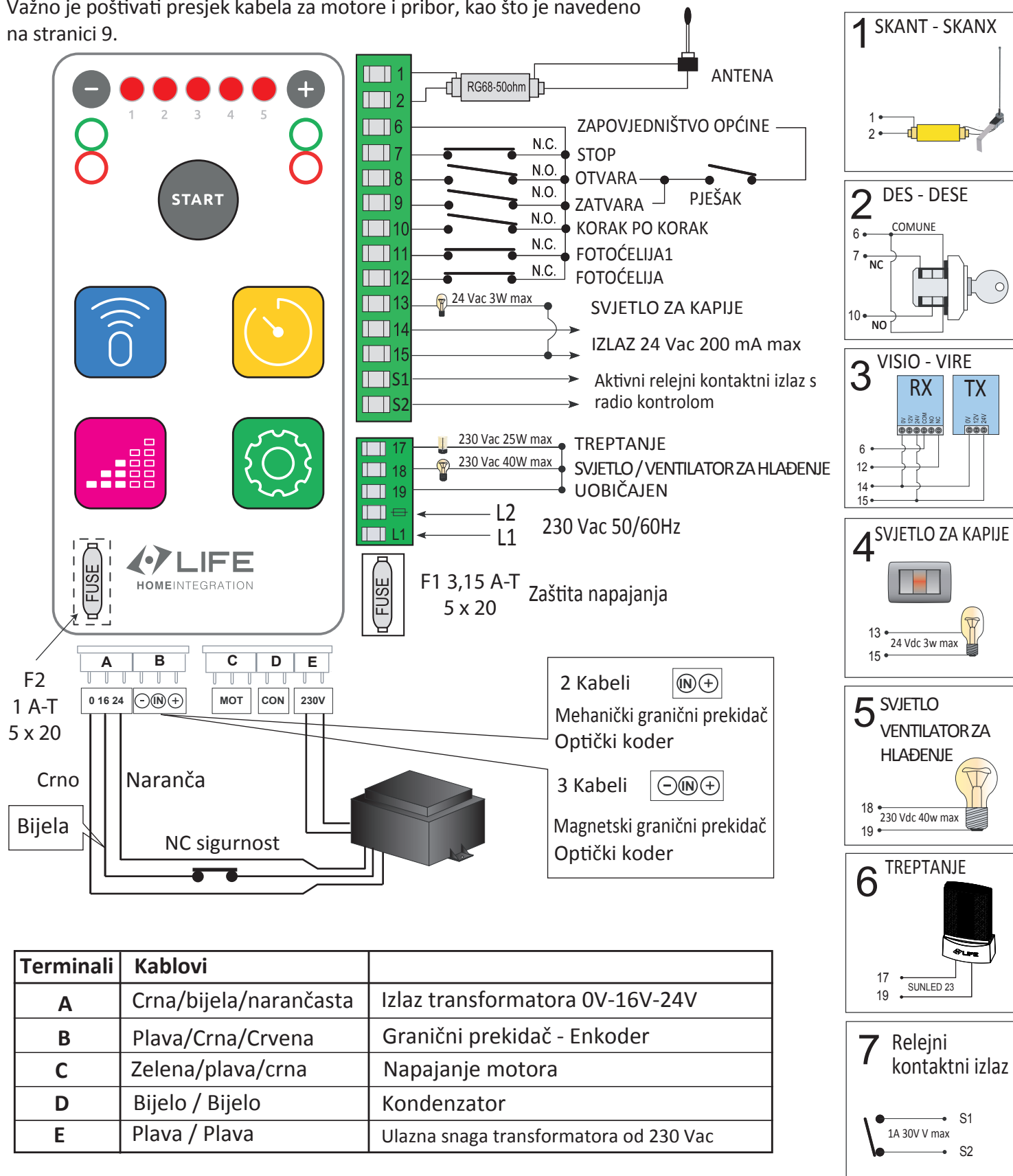


4.2 - Električni priključci upravljačke jedinice

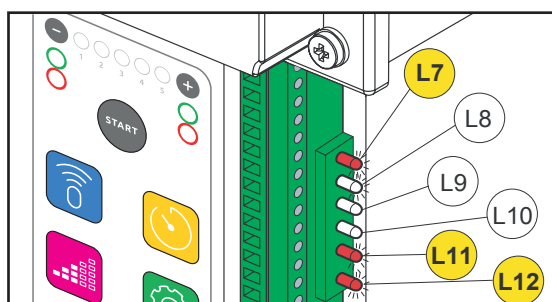
- Prima di procedere con i cablaggi, leggere attentamente quanto riportato nelle PRESCRIZIONI E AVVERTENZE PER LA SICUREZZA e PRESCRIZIONI E AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE.
- Tutte le operazioni di cablaggio e collegamento devono essere eseguite con alimentazione disinserita, se il dispositivo non è visibile deve essere affissa una targhetta: "ATTENZIONE: IN MANUTENZIONE".

Morsetti	Descrizione (vedi schema elettrico, pagina 11)
1	ANTENA: Ulaz pletenice antene, koristite kabel RG58
2	ANTENA: Antenski ulaz.
6	ZAPOVJEDNIŠTVO OPĆINE: Za ulaze: STOP - OTVORI - ZATVORI - KORAK PO KORAK - FOTO.
6 - 7	STOP: NC ulaz Određuje graničnik vrata. Na njega se mogu spojiti sigurnosni uređaji kao što je tipka za hitno zaustavljanje. Kada se naredba otpusti, automatsko zatvaranje se nikada ne izvodi; tek s novom naredbom vraća se kretanje. Ostavite kratkospojnik ako nema uređaja.
6 - 8	OTVARA: NO Entry Određuje otvaranje vrata.
6 - 9	ZATVARA: NO Entry Određuje zatvaranje vrata.
6 - 10	KORAK PO KORAK: Ulaz N O Određuje kretanje vrata prema sljedećim ciklusima: AUTOMATSKI NAČIN RADA: Otvaranje, Pauza, Zatvaranje, Pauza. POLUAUTOMATSKI NAČIN RADA: Otvaranje, Zaustavljanje, Zatvaranje, Zaustavljanje. ETAŽNI NAČIN: Otvara (automatsko zatvaranje s vremenom pauze).
6 - 11	FOTO1: NC ulaz za fotoćelije ili sigurnosne uređaje. Ne intervenira tijekom ciklusa otvaranja vrata; u zatvaranju određuje inverziju kretanja do potpunog otvaranja. Ostavite kratkospojnik ako nema uređaja. **S OPCIJOM 1 - Izbornik 3 aktivan FOTO1 postaje FOTO2, intervencija sigurnosnih uređaja za otvaranje uzrokuje kratku inverziju vrata.
6 - 12	FOTO: NC ulaz za fotoćelije ili sigurnosne uređaje. Ne intervenira tijekom ciklusa otvaranja vrata; u zatvaranju određuje inverziju kretanja do potpunog otvaranja. Ostavite kratkospojnik ako nema uređaja.
15 - 13	SVJETLOSNI INDIKATOR: 24Vac 3W max izlaz, za spajanje svjetla upozorenja koje kopira rad treptajućeg svjetla tijekom kretanja i koje ostaje upaljeno kada su vrata otvorena.
15 - 14	24 Vac IZLAZ: Za napajanje raznih uređaja, max 200mA
S1 - S2	RELEJNI KONTAKT: Suhi kontakt Višenamjenski relej, aktivan s impulzivnom radio kontrolom. Uz OPCIJU 2 LED 5 postaje radio kontakt korak po korak.
17 - 19	TREPERENJE: 230 Vac 25 W maksimalni izlaz za spajanje treptajućeg svjetla.
18 - 19	SVJETLO / VENTILATOR ZA HLAĐENJE: 230Vac 40W maksimalni izlaz za spajanje kabinskog svjetla. S OPCIJOM 3 LED 2 ON priključak za rashladni ventilator.
F - N	PRIKLJUČAK NA ELEKTRIČNI VOD: 230 V izmjenične struje 50/60 Hz.
<p>PJEŠAK: Naredba određuje djelomično otvaranje. Može se dati daljinskim upravljačem ili priključnim blokom. Od bloka stezaljki dobiva se premošćivanjem stezaljke 8 OTVORENO sa stezaljkom 9 ZATVORENO, ovaj kratkospojnik se zatim spaja s sklopkom na stezaljku 6 ZAJEDNIČKO. Naredba PJEŠACI iz terminalnog bloka isključuje naredbe OTVORENO i ZATVORENO. NC = normalno zatvoreni kontakt - NO = normalno otvoreni kontakt</p>	

Važno je poštivati presjek kabela za motore i pribor, kao što je navedeno na stranici 9.



Terminali	Kablovi	
A	Crna/bijela/narančasta	Izlaz transformatora 0V-16V-24V
B	Plava/Crna/Crvena	Granični prekidač - Enkoder
C	Zelena/plava/crna	Napajanje motora
D	Bijelo / Bijelo	Kondenzator
E	Plava / Plava	Ulazna snaga transformatora od 230 Vac



LED INDIKATORI

LED diode ispod priključnog bloka pokazuju status ulaza. L7 - L11 - L12 su N.C. ulazi. i moraju biti uključeni, isključuju se kada se aktivira odgovarajući ulaz. L8 - L9 - L10 su N.O. mora se isključiti i uključiti kada je odgovarajući ulaz aktiviran. Ovi LED-ovi stoga označavaju svaki kvar povezanih uređaja.

5 - KONFIGURACIJA UPRAVLJAČKE JEDINICE

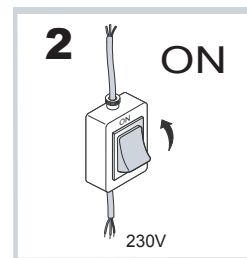
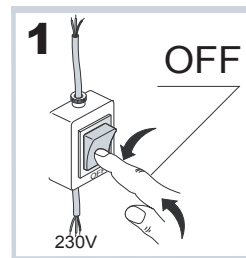
Ušteda energije

Kako bi se optimizirala potrošnja, uvedena je funkcija uštede energije: ako upravljačka jedinica ostane neaktivna 10 minuta, LED diode na prednjoj ploči se gase i tipkovnica se deaktivira.

Da biste ga ponovno aktivirali, isključite i ponovno uključite upravljačku jedinicu.

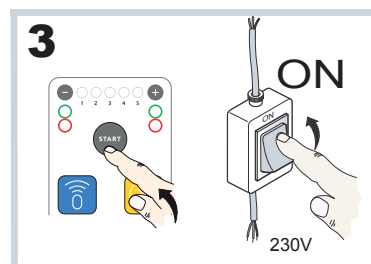
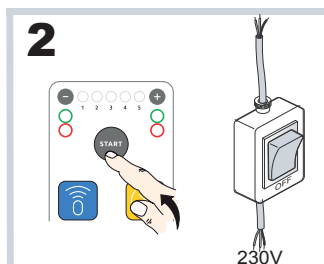
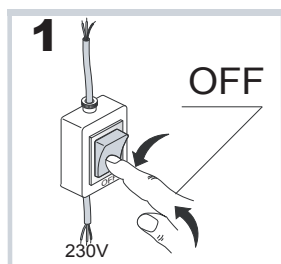


ATTENZIONE

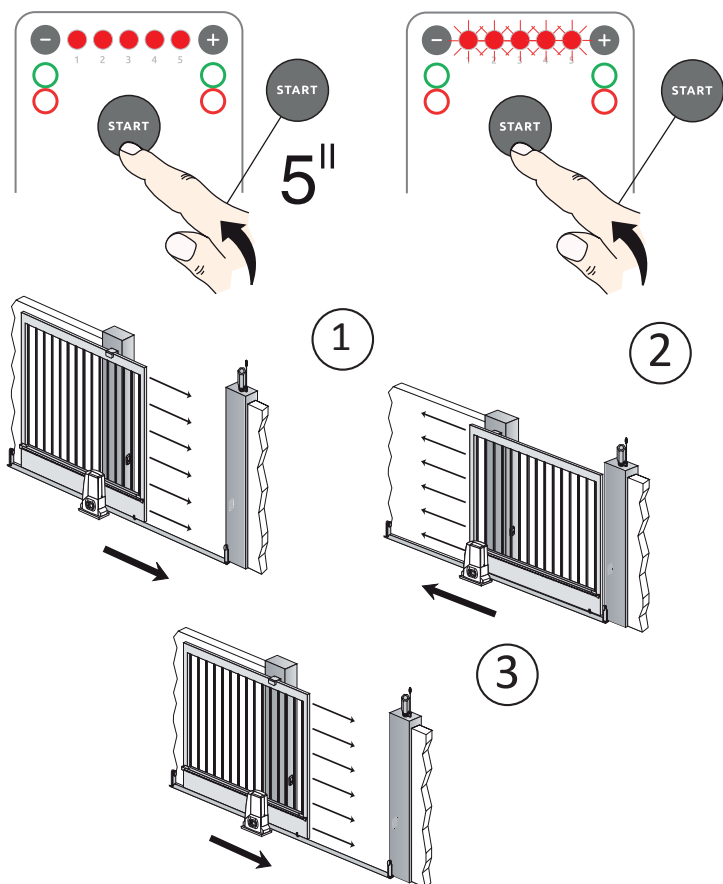


5.1 - Potpuno resetiranje

Isključite napajanje, držite pritisnutu tipku START, ponovno je uključite i pustite tipku START tek kada crvene LED diode zasvijetle.



5.2 - Automatsko početno programiranje



- Postavite vrata na pola puta
- Pritisnite i držite tipku START 5 sekundi dok ne zasvijetli svih 5 crvenih LED dioda.
- Ponovno pritisnite tipku START za početak automatskog programiranja putovanja.

Prvi aktivirani granični prekidač mora biti onaj za zatvaranje: ako se vrata počnu otvarati, ponovno pritisnite START kako biste obrnuli kretanje.

Automatizacija sekvencijalno izvodi zatvaranje, otvaranje, zatvaranje (1,2,3). Nakon dovršetka početnog postavljanja, dvije zelene LED diode će treptati, a crvena LED će se uključiti. Ako dobiveni rezultat nije zadovoljavajući, počnite ispočetka.

S vrlo teškim ili samonosivim vratima moguće je izvršiti prvo programiranje bez usporavanja, Stranica 14, poglavlje 6.1, BEZ USPORAVANJA

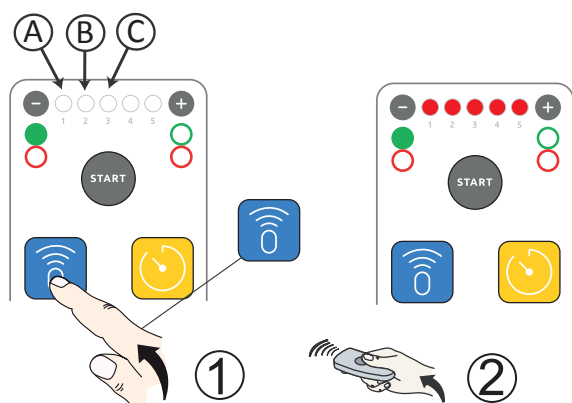
6 - DALJINSKI UPRAVLJAČI

Upravljačka jedinica opremljena je integriranim radio prijemnikom s memorijom od 750 kodova i 2 kanala s frekvencijom od 433,92 MHz s LIFE Rolling kodom i Auto kodom.

6.1 - Spremanje daljinskog upravljača

A - Totalni otvor

- Pritisnite plavu tipku za podešavanje daljinskog upravljača: svijetli zelena LED dioda ispod simbola "-" i prva crvena LED (A) desno od simbola "-".
- Držite pritisnutu tipku odašiljača koji želite upariti za potpuno otvaranje dok ne zasvijetli svih pet LED dioda.



B - Djelomično otvaranje

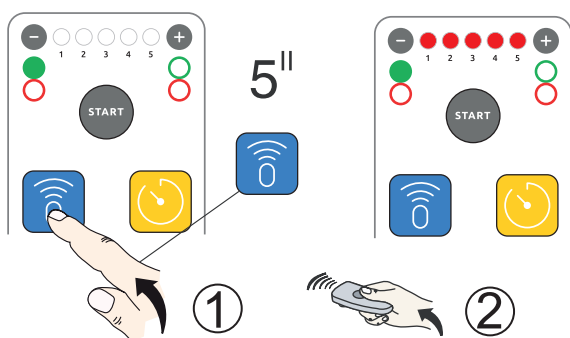
- Dvaput pritisnite plavu tipku za podešavanje daljinskog upravljača; svijetli zelena LED dioda ispod simbola "-" i 2. crvena LED (B) desno od simbola "-".
- Pritisnite i držite gumb odašiljača koji želite povezati s djelomičnim otvaranjem dok se ne upali svih pet LED dioda.

C - Kontrola pomoćnog releja

- Pritisnite gumb za podešavanje daljinskog upravljača 3 puta (gore lijevo); svijetli zelena LED dioda ispod simbola "-" i treća crvena LED (C) desno od simbola.
- Pritisnite i držite tipku na daljinskom upravljaču kojom želite aktivirati relej dok ne zasvijetli svih pet LED dioda.

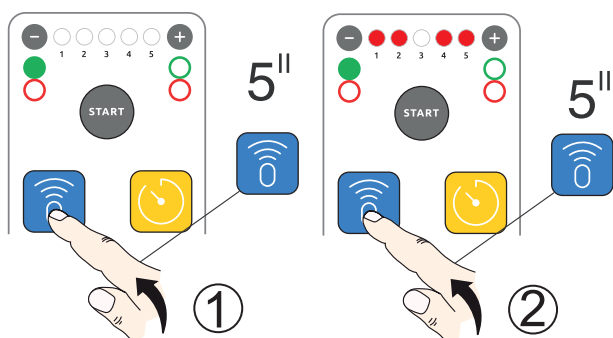
Pričekajte 20" ili pritisnite tipku za postavljanje na daljinskom upravljaču da izađete iz moda za postavljanje.

6.2 - Brisanje daljinskog upravljača



- Pritisnite i držite tipku daljinskih postavki (plava, gore lijevo) 5 sekundi dok se zelena LED dioda lijevo ispod tipke "-" ne uključi i ne počne treperiti.
- Pritisnite gumb odašiljača koji želite izbrisati dok ne zasvijetli svih pet LED dioda.

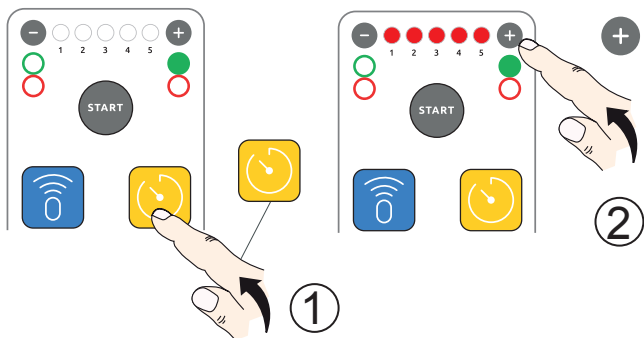
6.3 - Ukidanje svih daljinskih upravljača



- Pritisnite gumb za podešavanje na daljinskom upravljaču (plavi, gore lijevo) dok zelena LED dioda lijevo ispod gumba "-" ne zasvijetli i ne počne treperiti.
- Ponovno pritisnite plavi gumb za odabir privjeska i držite ga 5". Sve LED lampice naizmjenično trepere.
- Čim treptanje prestane, svi daljinski upravljači su uspješno izbrisani.

7 - IMPOSTAZIONE DELLE OPZIONI

7.1 - Automatsko ponovno uključivanje



Aktiviranjem automatskog ponovnog zatvaranja dolazi do nekontroliranog pomicanja vrata.

Pritisnite tipke "-" i "+" za postavljanje VRIJEME PAUZE. Ciklus rada: OTVARANJE - PAUZA - ZATVARANJE - PAUZA

Automatsko ponovno uključivanje se aktivira nakon prethodno postavljenog VREMENA PAUZE.

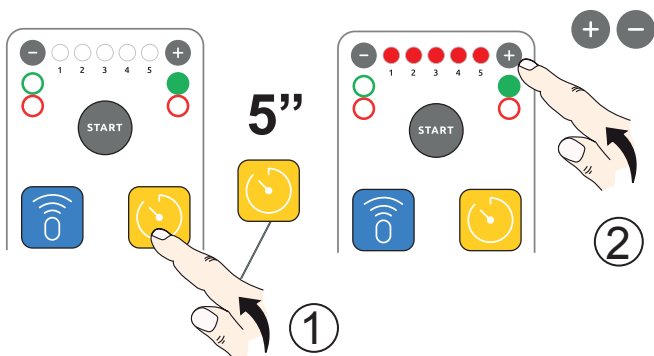
a) Pritisnite tipku TIMER. Zeleni LED s desne strane svijetli.

- Ako niti jedna od 5 crvenih LED dioda ne svijetli, indikator automatskog ponovnog uključivanja nije aktiviran. Pritisnite gumb "+" da biste ga aktivirali.
- Ako je uključena barem jedna od 5 crvenih LED dioda, aktivirano je automatsko ponovno uključivanje. Za deaktivaciju pritisnite tipku "-" dok se sve LED diode ne ugase.

LED UKLJUČENE	PAUZA
⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕	AUTOMATSKO ZATVARANJE ONEMOGUĆENO
⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕	5 s
⊖ ● ● ○ ○ ○ ⊕	10 s
⊖ ● ● ● ○ ○ ⊕	30 s
⊖ ● ● ● ● ○ ⊕	60 s
⊖ ● ● ● ● ● ⊕	120 s

Pričekajte 20" ili pritisnite tipku za postavljanje na daljinskom upravljaču da izađete iz moda za postavljanje.

7.2 - Podešavanje usporavanja



Pritisnite tipku TIMER (gore desno) za 5".

Zelena i crvena LED (desno) svijetle.

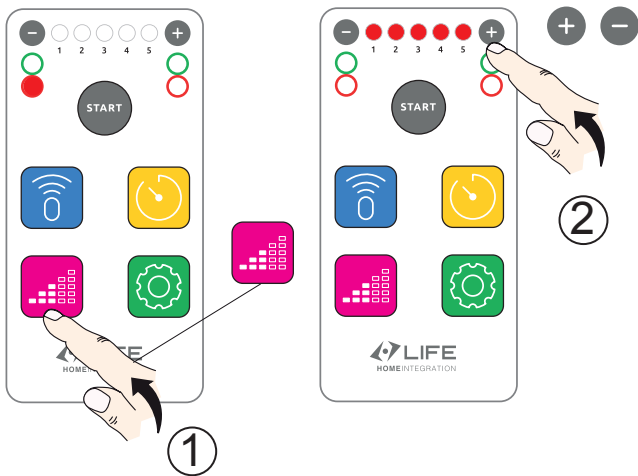
- 1 LED uključeno: minimalno usporavanje.
- 5 LED dioda uključeno: maksimalno usporavanje.
- LED diode nisu uključene: usporavanja su deaktivirana. Koristite gumbes "-" i "+" za izmjenu parametara.

LED UKLJUČENE	VRIJEME USPORENJA
⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕	USPORENJE ISKLJUČENO
⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕	MINIMUM
⊖ ● ● ○ ○ ○ ⊕	ZADANO
⊖ ● ● ● ○ ○ ⊕	
⊖ ● ● ● ● ○ ⊕	
⊖ ● ● ● ● ● ⊕	MAKSIMUM

Pričekajte 20" ili pritisnite tipku za postavljanje na daljinskom upravljaču da izađete iz moda za postavljanje.

8 - SNAGA I OSJETLJIVOST DETEKCIJE PREPREKA

8.1 - Podešavanje sile



Pritisnite tipku FORCE (dolje lijevo).
Crvena LED dioda s lijeve strane svijetli:
možete podesiti jačinu pritiskom na "-" ili "+".

LED UKLJUČENE	SILA
⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕	MINIMUM 75%
⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕	85%
⊖ ● ● ○ ○ ○ ⊕	80%
⊖ ● ● ● ○ ○ ⊕	ZADANO 90%
⊖ ● ● ● ● ○ ⊕	95%
⊖ ● ● ● ● ● ⊕	MAKSIMUM 100%

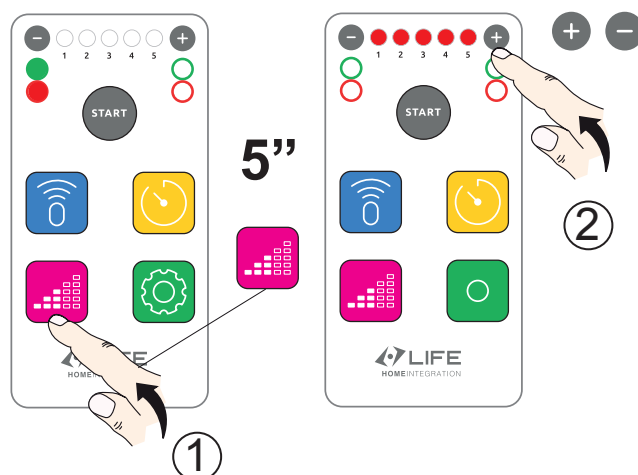


OPASNOST!

Parametri kao što su sila i osjetljivost na prepreke moraju biti postavljeni prema vrsti vrata i njihovoj upotrebi, u skladu sa zakonima zemlje u kojoj su vrata postavljena.

Pričekajte 20" ili pritisnite tipku FORCE za izlaz iz programiranja.

8.2 - Podešavanje osjetljivosti detekcije prepreka



Pritisnite tipku FORCE (dolje lijevo) za 5".
Zelena i crvena LED dioda s lijeve strane se pale.
Pritisnite "-" ili "+" za podešavanje osjetljivosti.

LED UKLJUČENE	OSJETLJIVOST
⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕	MINIMUM
⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕	
⊖ ● ● ○ ○ ○ ⊕	ZADANO
⊖ ● ● ● ○ ○ ⊕	
⊖ ● ● ● ● ○ ⊕	
⊖ ● ● ● ● ● ⊕	MAKSIMUM



OPASNOST!

Parametri kao što su sila i osjetljivost na prepreke moraju biti postavljeni prema vrsti vrata i njihovoj upotrebi, u skladu sa zakonima zemlje u kojoj su vrata postavljena.

Pričekajte 20" ili pritisnite tipku FORCE za izlaz iz programiranja.

9 - MANJE OPCIJA

9.1 - Opcije izbornika 1

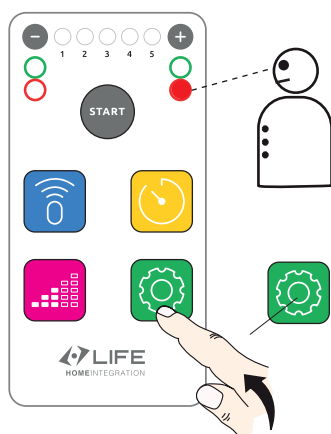
Pritisnite tipku OPTIONS (dolje desno) za pristup izborniku OPTIONS 1.

Pritisnite ovu tipku ponovno za pomicanje kroz dostupne opcije.

Bljeskajuće LED lampice označavaju mjesto i odgovarajuću opciju.

Pritiskom na tipku "+" aktivira se funkcija (crveni LED svijetli).

Pritiskom na tipku "-" deaktivira se funkcija (LED isključen).



LED UKLJUČENE	MANJE OPCIJA 1
⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕	Nema aktivnih funkcija
⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕	Način etažiranja: samo otvaranje korak po korak
⊖ ○ ● ○ ○ ○ ○ ⊕	OTVORI-STOP-ZATVORI-STOP način rada
⊖ ○ ○ ● ○ ○ ○ ⊕	Način rada OTVORENO-ZATVORENO
⊖ ○ ○ ○ ● ○ ○ ⊕	Ulaz PHOTO1 postaje PHOTO2
⊖ ○ ○ ○ ○ ● ○ ⊕	Aktiviranje PHOTO predviđa zatvaranje

Pričekajte 20" ili ponovno pritisnite GUMB OPCIJE za izlaz iz moda programiranja.

9.2 - Opcije izbornika 2

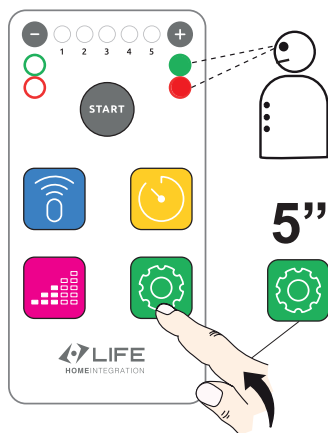
Pritisnite GUMB OPCIJA za 5" za pristup IZBORNIKU OPCIJA 2.

Pritisnite ovaj gumb ponovo u nizu za listanje kroz dostupne opcije.

Bljeskajuće LED lampice označavaju mjesto i odgovarajuću opciju.

Pritiskom na tipku "+" aktivira se funkcija (crveni LED svijetli).

Pritiskom na tipku "-" deaktivira se funkcija (LED isključen).



LED UKLJUČENE	MANJE OPCIJA 2
⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕	Nema aktivnih funkcija
⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕	Meki start
⊖ ○ ● ○ ○ ○ ○ ⊕	Predbljeskanje
⊖ ○ ○ ● ○ ○ ○ ⊕	Treperi kada je pauzirano
⊖ ○ ○ ○ ● ○ ○ ⊕	* Kontrola mrtvog čovjeka
⊖ ○ ○ ○ ○ ● ○ ⊕	Relejni izlaz korak po korak

* N.B. . Deadman naredba radi isključivo s ulaza terminalnog bloka:
Otvaranje - Zatvaranje - Korak po korak.

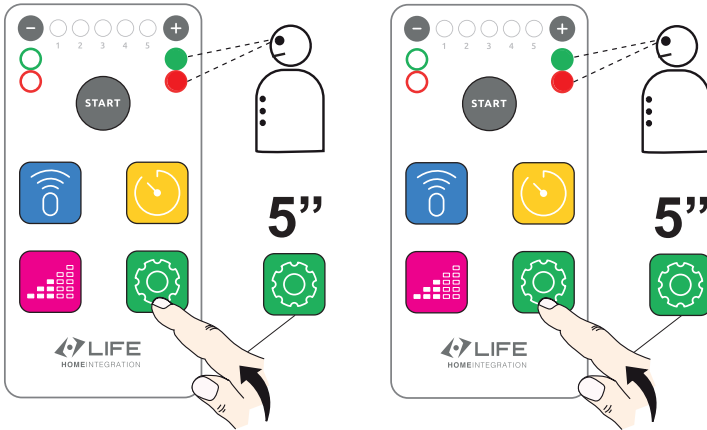
Pričekajte 20" ili ponovno pritisnite tipku OPTIONS za izlaz iz načina programiranja.

9.3 - Opcije 3

Pritisnite tipku OPTIONS za 5", a zatim za još 5" za ulazak u IZBORNIK OPCIJA 3, a zatim je ponovno pritisnite za pomicanje kroz dostupne opcije.

Svaki LED je povezan s opcijom, opisanom u donjoj tablici.

Pritiskom na tipku "+" funkcija se aktivira (crvena LED dioda upaljena), pritiskom na tipku "-" aktivira se deaktivirana funkcija (LED isključena).



LED UKLJUČENE	MANJE OPCIJA 3
⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕	Nema aktivnih funkcija
⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕	Automatski grijač
⊖ ○ ● ○ ○ ○ ○ ⊕	Ventilator
⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕	-----
⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕	-----
⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕	-----

Pričekajte 20" ili ponovno pritisnite tipku OPTIONS za izlaz iz načina programiranja.

10 - PROGRAMIRANJE RADIO UPRAVLJANJA

Vrata moraju biti otvorena i jedan od sigurnosnih uređaja uključen: STOP i/ili FOTO.

A - Potpuni otvor

Pritisnite prethodno pohranjenu glavnu radio kontrolu 10" uzastopno: upravljačka jedinica ulazi u način programiranja radio kontrole za potpuno otvaranje, memorija je spremna za programiranje, trepćuće svjetlo 1 kratko treperi.

Odašiljajte sada s novim daljinskim upravljačem; ispravno memoriranje potvrđuje se ostojanim svjetlom nekoliko sekundi, istovremeno se može memorirati samo jedan daljinski upravljač.

B - Djelomično otvaranje

Pritisnite istu tipku na glavnom daljinskom upravljaču još 3 uzastopne sekunde: upravljačka jedinica ulazi u način programiranja radijskog upravljanja za pješačko otvaranje, memorija je spremna za programiranje, trepćuće svjetlo treperi 2 puta kratko.

Odašiljajte sada s novim daljinskim upravljačem; ispravno memoriranje potvrđuje se postojanim svjetlom nekoliko sekundi, istovremeno se može memorirati samo jedan daljinski upravljač.

C - Višenamjenski relej

Pritisnite isti gumb na glavnom daljinskom upravljaču još 3 uzastopne sekunde: upravljačka jedinica ulazi u način programiranja radijskog upravljanja za višenamjenski relej, memorija je spremna za programiranje, trepćuće svjetlo treperi 3 puta. Odašiljajte sada s novim daljinskim upravljačem; ispravno memoriranje potvrđuje se postojanim svjetlom nekoliko sekundi, istovremeno se može memorirati samo jedan daljinski upravljač.

11 - VODIČ ZA RJEŠAVANJE PROBLEMAI

DIJAGNOSTIKA	POPRAVCI
Upravljačka ploča se ne uključuje.	<ul style="list-style-type: none"> - Provjerite je li glavni prekidač uključen. - Provjerite je li sustav za otpuštanje vrata zatvoren - Provjerite osigurače na elektroničkoj ploči
Motor ne reagira na naredbe daljinskog upravljača.	<ul style="list-style-type: none"> - Daljinski upravljač nije memoriran. - Provjerite bateriju daljinskog upravljača. - Provjerite ožičenje i položaj antene. - Provjerite da nema vanjskih elemenata koji ometaju radio signal: električni stupovi, ojačani metalni zidovi itd. <p>U tom slučaju osigurajte vanjsku antenu.</p>
Sigurnosne fotoćelije interveniraju pri otvaranju, ali ne i pri zatvaranju.	<ul style="list-style-type: none"> - Ponovite programiranje pazeći na prvi manevar koji mora biti zatvaranje. <p>Stranica 12 Poglavlje 4.2</p>
Signal greške: 5 LED dioda uključeno.	<ul style="list-style-type: none"> - Provjerite postoje li prepreke na putu do vrata. - Provjerite da granični mikroprekidači nisu blokirani.
Signalizacija kvara: LED 1.2 uključen. Signalizacija kvara: LED 1.3 uključen.	<ul style="list-style-type: none"> - Provjerite da granični mikroprekidači nisu blokirani. - Uklonite sve prepreke iznad police: snijeg, led itd.
Vrata usporavaju, ali se ne mogu zatvoriti.	<ul style="list-style-type: none"> - Provjerite vrijednosti osjetljivosti i sile. - Provjerite je li kondenzator još uvijek učinkovit, inače ga zamijenite.
Kapija se ne zatvara.	<ul style="list-style-type: none"> - Provjerite ispravnost fotoćelija. - Provjerite jesu li sigurnosni ulazi aktivni. <p>Page 11 LED svjetlosni indikatori</p>
Bljeskajuće svjetlo neprekidno treperi polako.	<ul style="list-style-type: none"> - Vjerojatan nestanak struje, dajte naredbu odašiljačem ili tipkom.
Vrata se pomiču samo uz upornu naredbu.	<ul style="list-style-type: none"> - Vjerojatan kvar granične sklopke. <p>Izvedite potpuni manevar sa uvijek aktivnom naredbom.</p>



PAŽNJA!

Provjere i popravke mora obavljati isključivo kvalificirano i stručno osoblje.

NOTE



12 - UPUTE I UPOZORENJA ZA KORISNIKA

- Instalater je odgovoran za provođenje analize rizika i obavještanje korisnika/vlasnika o svim postojećim preostalim rizicima. Svaki otkriveni preostali rizik mora se zabilježiti i prijaviti.
- Sljedeći preostali rizici obično su prisutni kod pokretnih vrata: udarac i prignječenje o glavnu površinu za zatvaranje (jednog krila ili između dva krila); udar i drobljenje u području otvaranja; gnječenje između pokretnih i fiksnih dijelova vodilice i potpore tijekom kretanja.
- Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za štete ili ozljede uzrokovane nepridržavanjem informacija o uporabi sadržanih u ovom priručniku i nepoštivanjem dolje navedenih sigurnosnih uputa.
- Proizvođač odbija svaku odgovornost za štetu i kvarove uzrokovane nepridržavanjem uputa za uporabu.
- Čuvajte ovaj priručnik na sigurnom i lako dostupnom mjestu kako biste ga mogli brzo pogledati kada je to potrebno.
- Prije aktiviranja vrata, provjerite jesu li svi ljudi na sigurnoj udaljenosti.
- Nikada ne dirajte vrata ili pokretne dijelove dok se kreću.
- Ostanite na sigurnoj udaljenosti dok se vrata kreću: prođite samo kada su vrata potpuno otvorena i zaustavljena.
- Ne dopustite djeci da se igraju s kontrolama vrata; ne ostavljajte radio kontrole ili druge upravljačke uređaje u dohvat djece.
- Spriječite djecu da se igraju i šetaju u blizini vrata ili kontrolnih uređaja (radio kontrole); iste mjere opreza treba poduzeti za osobe s invaliditetom i životinje.
- U slučaju kvarova (buka, trzaji, itd.), odmah obustavite korištenje automatike: nepridržavanje ovog pravila može dovesti do ozbiljnih opasnosti, rizika od nezgoda i/ili ozbiljnog oštećenja vrata i automatike. Obratite se PROFESIONALNOM INSTALATERU, au međuvremenu koristite vrata ručno isključivanjem pogona (pogledajte poglavlje OTPUŠTAVANJE OPERATORA/AKTUATORA) ovog priručnika.
- Kako biste održali automatizaciju u učinkovitim uvjetima, pobrinite se da se radnje navedene u poglavlju ODRŽAVANJE provode s periodičnosti koju je odredio PROFESIONALNI INSTALATER.
- Često provjeravajte instalaciju radi znakova mehaničke neuravnoteženosti, istrošenosti i oštećenja kabela i sklopljenih dijelova: nemojte koristiti pogon dok se ne izvrše potrebni popravci ili podešavanja.
- Ako tekućina prodre u upravljačku jedinicu, isključite napajanje i odmah kontaktirajte servisnu službu proizvođača.
- Ako se pojavi problem koji se ne može riješiti pomoću informacija sadržanih u ovom priručniku, obratite se službi za pomoć proizvođača.

12.1 - Indikacije za uporabu

Nakon što ste pročitali i razumjeli sve upute dane u poglavlju UPUTE I SIGURNOSNA UPOZORENJA ZA KORISNIKA, moguće je automatski aktivirati vrata, daljinski pomoću radijske kontrole, s ključem koji se nalazi blizu vrata ili bilo kojim gumbom unutar kuće. Tijekom kretanja pažljivo slijedite sve sigurnosne upute.

12.2 - Zahtjevi za održavanje i upozorenja

- Nakon što je automatizacija testirana, postavljeni parametri ne smiju se mijenjati.
- Ako se naprave daljnja podešavanja (npr. promjene u vrijednosti napona), SVE PROVJERE POTREBNE ZA TESTIRANJE I SUKLADNOST S PROPISIMA MORAJU SE PONOVI.
- Proizvođač odbija svaku odgovornost za štetu ili ozljedu uzrokovanu nepridržavanjem informacija navedenih u ovom priručniku i sigurnosnih uputa navedenih u nastavku.
 - Proizvođač odbija svaku odgovornost za štetu i kvarove koji proizlaze iz nepoštivanja uputa za održavanje.
 - Kako bi operater bio učinkovit i siguran, slijedite postupke čišćenja, pregleda i rutinskog održavanja opisane u ovom priručniku. To je dužnost vlasnika.



- Sve provjere, održavanje ili popravke mora obavljati PROFESIONALNI INSTALATER.
- Uvijek isključite napajanje u slučaju kvarova, kvarova i prije bilo kojeg drugog održavanja ili čišćenja kako biste izbjegli aktiviranje vrata.
- Prije izvođenja bilo kakvih radnji uvijek isključite napajanje operatera.
- Vlasnik NIJE ovlašten ukloniti poklopac upravljačke ploče jer sadrži dijelove pod naponom.
- Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti služba za tehničku pomoć ili u svakom slučaju osoba sa sličnim kvalifikacijama kako bi se izbjegli rizici.
- Ne provodite tehničke ili programske izmjene na upravljačkoj jedinici.

Radnje ove vrste mogu uzrokovati kvarove i/ili rizik od nezgoda. Proizvođač odbija svaku odgovornost za štetu uzrokovanu modificiranim proizvodima.

- Ako se automatski uključi ili osigurač iskoči, identificirajte i otklonite kvar prije ponovnog uspostavljanja radnih uvjeta.

Zatražite intervenciju PROFESIONALNOG INSTALATERA.

- Odspajanje i zamjenu para međuspremnik (opciono ako su isporučeni) može izvršiti samo PROFESIONALNI INSTALATER.
- Ako se pojavi kvar koji se ne može riješiti slijedeći informacije sadržane u ovom priručniku, obratite se službi za pomoć proizvođača.
- Svako održavanje, popravak ili zamjena dijelova mora biti evidentirano u registru održavanja, KOJI JE PRVO DOSTAVIO I IZVRŠIO INSTALATER.

Svakih 6 mjeseci PROFESIONALNI INSTALATER mora ponoviti niz testova opisanih za testiranje automatizacije (pogledajte PRIRUČNIK ZA UGRADNJU - TESTIRANJE I TESTIRANJE).

12.3 - Rušenje i zbrinjavanje

- Elektromehanički pogon je građen od različitih materijala, što podrazumijeva usvajanje ili raznim postupcima zbrinjavanja. Pogledajte važeće propise u zemlji u kojoj je automatizacija instalirana, posebno u pogledu pomoćnih baterija ne (ako postoji).

- Baterije se moraju ukloniti iz upravljačke jedinice prije odlaganja.

Odspojite upravljačku ploču s napajanja prije vađenja baterija.

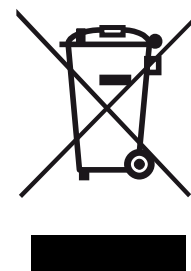
- Obratite se kvalificiranim tvrtkama za zbrinjavanje.

PAŽNJA: odspajanje operatera s glavnog napajanja mora izvršiti kvalificirani električar uz pomoć prikladnog alata.

Simbol s desne strane označava da se proizvod ne može odlagati s kućnim otpadom, u skladu s WEEE Direktivom (2012/19/EU) i/ili važećim nacionalnim zakonima. Proizvod se mora predati na određeno sabirno mjesto, na primjer prodavatelju u slučaju kupnje novog sličnog proizvoda ili ovlaštenom sabirnom centru za recikliranje otpadne električne i elektroničke opreme (WEEE). Nepravilno postupanje s ovom vrstom otpada može imati negativne posljedice na okoliš i zdravlje ljudi zbog potencijalno štetnih tvari koje takav otpad obično sadrži.

Suradnja korisnika na ispravnom zbrinjavanju ovog proizvoda pridonijet će učinkovitom korištenju prirodnih resursa i izbjeci podnošenje administrativnih sankcija navedenih u čl. 255 i nakon Zakonodavnog dekreta br. 152106.

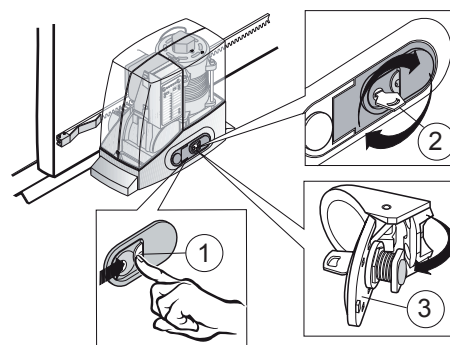
Za više informacija o recikliranju ovog proizvoda obratite se lokalnim vlastima, agenciji za prikupljanje otpada, ovlaštenom trgovcu ili službi za prikupljanje otpada iz kućanstva.



12.4 - Ručno otpuštanje u nuždi

Otključavanje se provodi pomoću ključa koji se mora čuvati na sigurnom mjestu.

- a) pomaknite štitnik brave (1) udesno.
- b) umetnite ključ (2) u bravu i okrenite ga za 180° suprotno od kazaljke na satu.
- c) otvorite poklopac laganim povlačenjem (3).
- d) motor s reduktorom je sada otključan.



EU DECLARATION OF CONFORMITY

LIFE home integration
31014 COLLE UMBERTO (TV) Italia
Via Sandro Pertini 3/5



Declares that the following product:

**ACER AC4R-AC4RM / AC6R-AC6RM / AC8R-AC8RM
AC12R-AC12RM / AC15R-AC15RM / AC20R-AC20RM**



Electromechanical operator for sliding gate.

It complies with the essential requirements of the following directives:

DIRETTIVA MACCHINE (MD) 2006/42/CE
DIRETTIVA BASSA TENSIONE (LVD) 2014/35/UE
DIRETTIVA COMPATIBILTA' ELETTRONICA (EMC) 2014/30/UE
DIRETTIVA RADIO E TERMINALI DI TELECOMUNICAZIONE RED 2014/53/UE

It satisfies the essential requirements of the following standards UE laws:

EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011; EN 60335-1:2013+A1:2014
EN 55014-2:2015; EN 60335-2-95:2015;
EN 61000-3-2:2014; EN 62233:2008,
EN 61000-3-3:2014;
EN 61000-4-2:2009; EN 300 220 - 1 V2.4.1(2012-01);
EN 61000-4-3:2006; EN 300 220 - 2 V2.3.1(2009-12);
EN 61000-4-4:2012;
EN 61000-4-5:2014;
EN 61000-4-6:2014;
EN 61000-4-8:2010;
EN 61000-4-11:2004;
EN 61000-4-13:2002/FprA2:2015;
EN 61000-6-1: 2007;
EN 61000-6-3: 2007;
EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09);
EN 301 489-3 V1.6.1(2013-06);

The responsibility for the technical documents is in charge of the signatory.

COLLE UMBERTO

04/03/2024

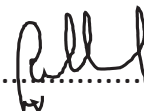
Name of signatory:

Rui Michele

Position:

CEO

Signature:

..........



www.homelife.it

Adress: Via Sandro Pertini 3/5
31014 Colle Umberto (TV) ITALY
Telephone: +39 0438 388592
Telefax: +39 0438 388593
http: www.homelife.it
e-mail: info@homelife.it



www.homelife.it

Adress: Via Sandro Pertini 3/5 31014 Colle Umberto (TV) ITALY

Telephone: +39 0438 388592 Telefax: +39 0438 388593

http: www.homelife.it e-mail: info@homelife.it