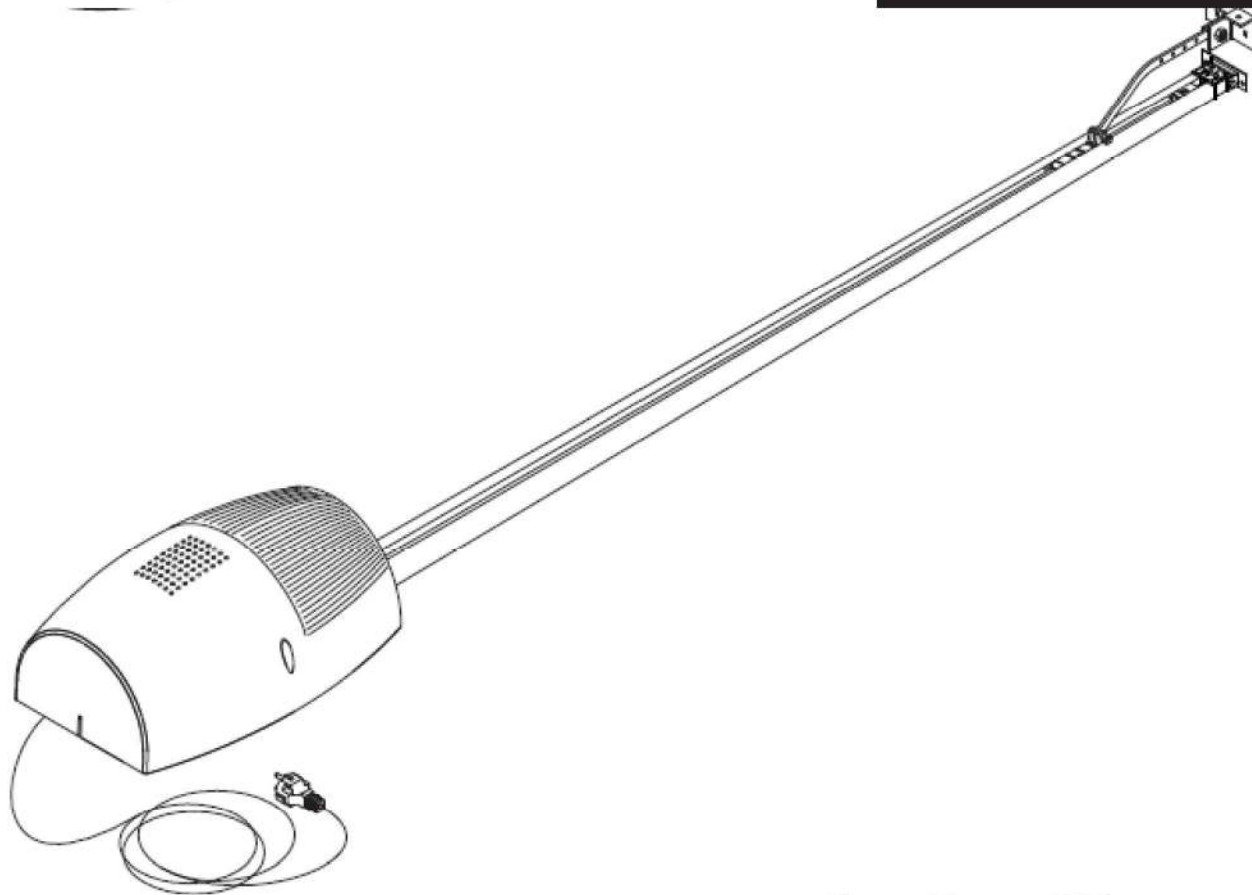




HR AUTOMATIKA ZA PODIZNA I SEKCIJSKA GARAŽNA VRATA



**BOTTICELLI
VENERE**



UPUTE ZA UPORABU I UGRADNJU

**PODUZEĆE S INTEGRIRANIM
SUSTAVOM UPRAVLJANJA KOJI JE
CERTIFICIRAO DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =
UNI EN ISO 14001:2004**

Via Lago di Vico 44
36015 Schio (VI)
ITALIJA
Tel.: +39 0445 696533
Fax: +39 0445 696522
Internet: www.bft.it
E-mail: sales@bft.it



IZJAVA O SUKLADNOSTI
(Direktiva 98/37/EEZ, Prilog II.B)

Proizvođač: BFT S.p.A.

Adresa: Via Lago di Vico 44
36015 - Schio
VICENZA – ITALIJA

- izjavljuje pod vlastitom odgovornošću da je proizvod:

motor za sekcijaska vrata mod.

BOTTICELLI

- proizveden radi ugradnje u uređaj koji će biti identificiran kao stroj u skladu s DIREKTIVOM O STROJEVIMA;
- sukladan temeljnim sigurnosnim zahtjevima Direktiva:

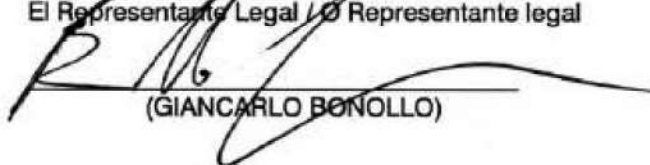
NISKI NAPON 73/23/EEZ, 93/68/EEZ (EN60335-1 ('03), EN60335-2-95) (i naknadnih izmjena i dopuna),
ELEKTROMAGNETSKA KOMPATIBILNOST 89/336/EEZ, 91/263/EEZ, 92/31/EEZ, 93/68/EEZ (EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN55014-1, EN55014-2) (i naknadnih izmjena i dopuna).
DIREKTIVA O STROJEVIMA 98/37/EEZ (EN12453('01), EN12445 ('01), EN12978 ('03) (i naknadnih izmjena i dopuna).
RADIO UREĐAJI 99/5/EEZ (ETSI EN 301 489-3 (2000) + ETSI EN 301 489-1 (2000), ETSI EN 300 220-3 (2000)) (i naknadnih izmjena i dopuna).

- Također izjavljujemo da je zabranjeno proizvod pustiti u pogon prije no što se stroj u koji će biti ugrađen proglasi usklađenim s odredbama DIREKTIVE O STROJEVIMA.

SCHIO, 13/02/2006

Zakonski zastupnik

Il Rappresentante Legale / The legal Representative
Le Représentant Légal / Der gesetzliche Vertreter
El Representante Legal / O Representante legal


(GIANCARLO BONOLLO)

Zahvaljujemo Vam što se odabrali ovaj proizvod, sigurni smo da će svojim performansama u potpunosti zadovoljiti Vaše potrebe.

Pažljivo pročitajte letak "Upozorenja" i "Priručnik s uputama" koji su priloženi ovom proizvodu jer su u njima navedeni važni podaci o sigurnosti, ugradnji, uporabi i održavanju. Ovaj je proizvod usklađen s priznatim tehničkim normama i sigurnosnim propisima. Potvrđujemo da je proizvod sukladan sljedećim Direktivama Europske unije: 89/336/EEZ, 73/23/EEZ, 98/37/EEZ, 99/05/EEZ (i naknadnim izmjenama i dopunama).

1) OPĆE INFORMACIJE

Sustav BOTTICELLI kompatibilan je s EELink protokolom za brzu ugradnju i održavanje. Uređaj je namijenjen motorizaciji sekcijskih vrata, podiznih vrata s oprugama i podiznih vrata s amortizerima za protutežu i posebnom ručkom za povlačenje. Podizna vrata ne smiju biti viša od 3 metra. Ugradnja uređaja jednostavna je i omogućuje brzu montažu, bez izmjena na vratima. Ireverzibilni motor drži vrata zakločenima u zatvorenom položaju. Upravljačka je jedinica ugrađena. Ona upravlja relemima i sigurnosnim uređajima (fotočelije, gumeni elementi) prije izvršavanja bilo kojeg manevra.

Ovaj je motor projektiran za automatizaciju gore navedenih tipova vrata. Bilo koja druga uporaba smatra se suprotnom onoj koju je osmislio proizvođač kojeg se dakle ne može smatrati odgovornim za eventualnu štetu za ljude, životinje ili stvari, koja bi mogla proizaći iz takve uporabe uređaja.

2) SIGURNOST

Ako ga pravilno ugradite i koristite, ovaj uređaj zadovoljava zatraženi stupanj zaštite. Međutim, savjetujemo da slijedite određena pravila ponašanja, kako bi izbjegli nezgode. Prije no što započnete s uporabom uređaja, pažljivo pročitajte upute za uporabu i sačuvajte ih radi budućeg savjetovanja.

• Djecu, ljude i stvari držite izvan područja djelovanja uređaja, posebno dok radi.

• Ne ostavljajte daljinske upravljače ili druge uređaje za upravljanje nadohvat djece, kako bi se izbjeglo nenamjerno aktiviranje uređaja.

• Ne sprečavajte pomicanje krila.

• Ne pokušavajte ručno otvoriti vrata, ako prije niste otkočili unutarnji sustav blokade, tako što ste povukli za to predviđeni konopac koji je povezan s kliznim elementom (slika 1), ili aktivirali vanjsku deblokadu (SM1 ili SET/S slika 2 – slika 3).

• Ne mijenjajte komponente uređaja.

• U slučaju kvara isključite napajanje, aktivirajte ručnu deblokadu, kako biste omogućili pristup i zatražite pomoć kvalificiranog tehničara (instalatera).

• Pri svakom čišćenju vanjske površine, isključite uređaj iz struje.

• Održavajte čistima optičke komponente fotočelija i uređaje za svjetlosnu signalizaciju. Provjerite da grane i grmlje ne ometaju rad sigurnosnih uređaja (fotočelija).

• Za neposredno izvođenje radova na uređaju, zatražite pomoć kvalificiranog osoblja (instalatera) ili centra za tehničku podršku.

• Kvalificirano osoblje mora pregledati uređaj jednom godišnje.

• Redovito pregledajte uređaj, pogotovo kabele, opruge i nosače, kako biste utvrdili ima li znakova neravnoteže, istrošenosti ili oštećenja. Ne koristite uređaj, ako mu je potreban popravak ili reguliranje jer kvar na uređaju ili nepravilno balansirana vrata mogu prouzročiti ozljede.

• Jednom mjesečno provjerite pokreće li se motor unazad, ako naiđe na prepreku 50mm od tla. Ako motor ne funkcionira pravilno, zatražite pomoć kvalificiranog tehničara jer bi nepravilno reguliranje moglo biti opasno.

3) RUČNI MANEVAR

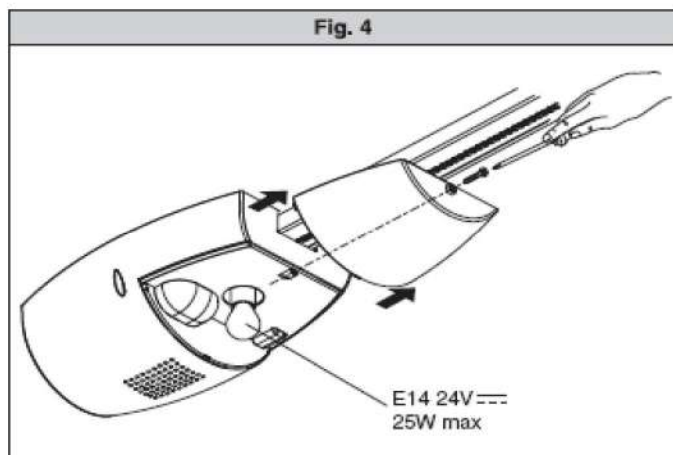
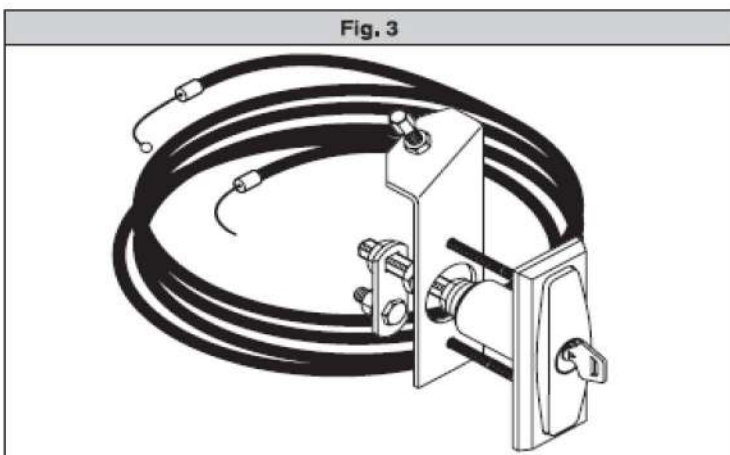
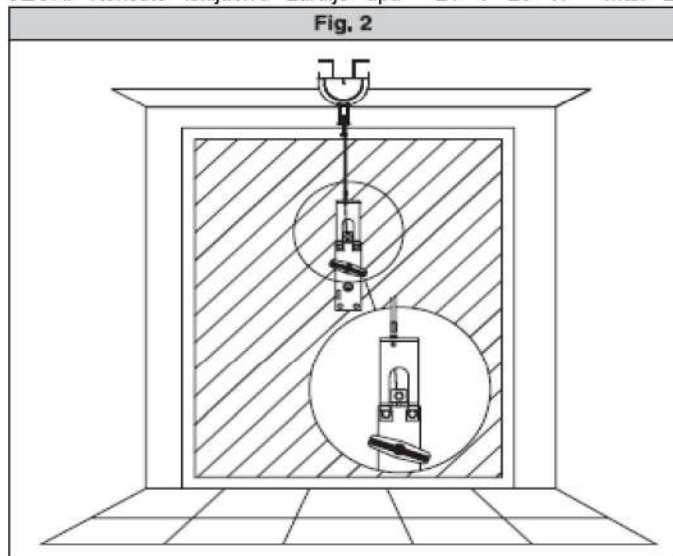
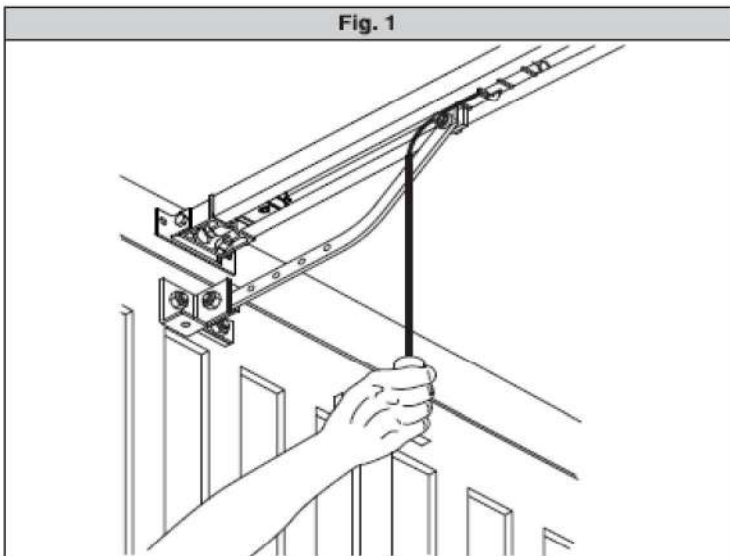
U slučaju nestanka električne struje ili kvara na sustavu, za ručno izvođenje manevra potrebno je povući konopac koji je povezan s kliznim elementom, kao što je prikazano u slici 1. Za garaže koje nemaju drugi izlaz, obavezno je montirati uređaj za vanjsku deblokadu uz pomoć ključa poput Mod. SM1 (slika 2) ili Mod. SET/S (slika 3).

POZOR: ako vrata nisu ispravno balansirana, aktiviranje ručne blokade moglo bi prouzročiti nekontrolirano pokretanje vrata.

4) ZAMJENA ŽARULJE

Žarulja za pomoćno svjetlo zamjenjuje se odstranivši prozirni poklopac (slika 4).

POZOR! Koristite isključivo žarulje tipa 24 V 25 W max E14.



Zahvaljujemo Vam što se odabrali ovaj proizvod, sigurni smo da će svojim performansama u potpunosti zadovoljiti Vaše potrebe.

Pažljivo pročitajte letak "Upozorenja" i "Priručnik s uputama" koji su priloženi ovom proizvodu jer su u njima navedeni važni podaci o sigurnosti, ugradnji, uporabi i održavanju. Ovaj je proizvod usklađen s priznatim tehničkim normama i sigurnosnim propisima. Potvrđujemo da je proizvod sukladan sljedećim Direktivama Europske unije: 89/336/EEZ, 73/23/EEZ, 98/37/EEZ, 99/05/EEZ (i naknadnim izmjenama i dopunama).

1) OPĆA SIGURNOST

POZOR! Pogrešna ugradnja ili neprimjerena uporaba proizvoda mogu prouzročiti štetu za osobe, životinje ili stvari.

- Pažljivo pročitajte letak "Upozorenja" i "Priručnik s uputama" koji su priloženi ovom proizvodu jer su u njima navedeni važni podaci o sigurnosti, ugradnji, uporabi i održavanju.
- Materijale za ambalažu (plastiku, karton, polistiren itd.) zbrinite u skladu s važećim propisima. Držite vrećice od najlona i polistirena izvan dohvata djece.
- Upute za uporabu sačuvajte radi prilaganja tehničkoj brošuri i budućeg korištenja.
- Ovaj je proizvod projektiran i izrađen isključivo za namjenu koja je navedena u ovoj dokumentaciji. Namjene koje nisu navedene u ovoj dokumentaciji mogle bi se pokazati štetnima za proizvod i izvorom opasnosti.
- Poduzeće odbija bilo kakvu odgovornost koja proizlazi iz neprimjerene uporabe ili uporabe koja se razlikuje od one kojoj je uređaj namijenjen i koja je navedena u ovoj dokumentaciji.
- Ne instalirajte proizvod u eksplozivnoj atmosferi.
- Konstrukcijski elementi ovog proizvoda moraju biti usklađeni sa sljedećim Direktivama Europske unije: 89/336/EEZ, 73/23/EEZ, 98/37/EEZ i naknadnim izmjenama i dopunama. Što se tiče država koje nisu članice Europske ekonomske zajednice, osim važećih nacionalnih propisa treba poštovati i navedene propise radi postizanja dobre razine sigurnosti.
- Poduzeće odbija bilo kakvu odgovornost koja proizlazi iz nepoštivanja dobre tehničke prakse pri izgradnji sustava za zatvaranje (vrata, ograde itd.), kao i iz deformacija do kojih bi moglo doći tijekom uporabe.
- Ugradnja mora biti usklađena s odredbama sljedećih Direktiva Europske unije: 89/336/EEZ, 73/23/EEZ, 98/37/EEZ i naknadnih izmjena i dopuna.
- Isključite uređaj iz struje prije izvođenja bilo kakvih radova na njemu. Isključite i tampon baterije, ako ih ima.
- Na glavnom napajanju uređaja predvidite omnipolarni ili magnetno-termički prekidač s razmakom između kontakata od najmanje 3,5 mm.
- Provjerite postoji li na priključku za napajanje diferencijalni prekidač s pragom od 0.03 A.
- Provjerite je li uzemljenje ispravno: povežite sve metalne dijelove sustava za zatvaranje (vrata, ograde itd.) i sve komponente uređaja koje imaju priključak za uzemljenje.
- Montirajte sve sigurnosne uređaje (fotočelije, sigurnosne rubove itd.) koji su potrebni za zaštitu područja od opasnosti prouzročenih nagnječenjem, povlačenjem i sječenjem.
- Pozicionirajte barem jedan uređaj za svjetlosnu signalizaciju (bljeskalicu) na vidljivo mjesto, postavite znak upozorenja uz uređaj.
- Poduzeće odbija bilo kakvu odgovornost u pogledu sigurnosti i dobrog funkcioniranja uređaja, u slučaju da se rabe komponente drugih proizvođača.
- Koristite isključivo originalne dijelove za sve postupke održavanja ili popravke.
- Ne mijenjajte komponente uređaja, ako za to nemate izričito odobrenje proizvođača.
- Obučite korisnike proizvoda o sustavima upravljanja i ručnom otvaranju u slučaju potrebe.

- Odraslima i djeci ne dopuštajte zadržavanje na području djelovanja uređaja.
 - Ne ostavljajte daljinske upravljače ili druge uređaje za upravljanje nadohvat djece, kako bi se izbjeglo nenamjerno aktiviranje uređaja.
 - Pri uporabi treba izbjeći svaki pokušaj izvođenja radova ili popravaka na uređaju i obratiti se isključivo kvalificiranom osoblju.
 - Sve ono što nije izričito predviđeno ovim uputama nije dozvoljeno.
 - Ugradnja se mora izvršiti koristeći sigurnosne uređaje i upravljače sukladne normi EN 12978.
 - Montirajte fiksne upravljače u vidokrugu vrata, ali daleko od pokretnih dijelova, i to na visini većoj od 1,5 m.
 - Nalijepite naljepnicu sa sljedećim sadržajem:
"Držite djecu podalje od vrata u pokretu."
"POZOR: opasnost od nagnječenja."
- Redovito provjeravajte pokreću li se vrata unazad, ako se sudare s preprekom 50 mm od tla, i u slučaju potrebe ih pravilno regulirajte.

2) OPĆE INFORMACIJE

Sustav **BOTTICELLI** namijenjen je motorizaciji sekcijskih vrata, (slika 3), podiznih vrata s oprugama (slika 2) i podiznih vrata s amortizerima za protutežu i posebnom ručkom za povlačenje. Podizna vrata ne smiju biti viša od 3 metra. Ugradnja uređaja jednostavna je i omogućuje brzu montažu, bez izmjena na vratima. Ireverzibilni motor drži vrata zakočenima u zatvorenom položaju.

3) TEHNIČKI PODACI

3.1) Pogonska jedinica

Napajanje:	.....230V~±10%, 50/60Hz jednofazno (*)
Napon motora:	.....24 V
Maksimalna apsorbirana snaga iz mreže:	.....236 W
Podmazivanje:	.....Stalno, mašču za podmazivanje
Vučna sila i sila guranja:	.....600 N
Radni hod:	.....ŠINA L.=2900 radni hod=2400 mm (**)
	.....ŠINA L.=3500 radni hod=3000 mm (***)
Prosječna brzina:	.....5m/min
Reakcija na udarac:	.....graničnik momenta ugrađen u upravljačku jedinicu
Br. manevara u 24 sata:	.....20
Graničnik:	.....Elektronički, s ENCODER-om
Pomoćno svjetlo:	.....žarulja 24V~ 25W max, E14
Radna temperatura:	.....-15°C / +60°C
Stupanj zaštite:	.....IPX0
Masa glave motora:	.....5 kg
Razina buke:	.....<70dB (A)
Dimenzije:	.....Vidi sliku1.

(*) Dostupno u svim naponima mreže.
(**) Ako glavu motora okrenete za 90° (slika 11.), radni hod bit će 2580 mm.
(***) Ako glavu motora okrenete za 90° (slika 11.), radni hod bit će 3180 mm.

4)UGRADNJA POGONSKE JEDINICE

4.1) Uvodne provjere

- Provjerite jesu li vrata balansirana.
- Uvjerite se da vrata glatko klize duž cijelog hoda.
- Ako vrata nisu tek ugrađena, provjerite koliko su istrošene sve komponente.
- Popravite ili zamijenite neispravne ili istrošene dijelove.
- Stanje strukture vrata neposredno utječe na pouzdanost i sigurnost uređaja.
- Prije no što ugradite motor, uklonite sve suvišne konopce ili lance te deaktivirajte nepotrebne uređaje.

4.1) MONTAŽA

Nakon što odstranite ambalažu, zbrinite sve njezine dijelove, odvojivši različite vrste materijala (karton, polistiren, pvc itd.) u skladu s važećim propisima.

- 1) Uklonite postojeću blokadu iz ručke za zatvaranje vrata.

- 2) Radi pravilnog postavljanja šine, prije svega označite središnju liniju vrata, a zatim naslonite BIN na strop i označite točke za bušenje (slika 6.).
- 3) Probušite rupe u stropu sa svrdlom D.10 prema prethodno označenim točkama i umetnite fišer tiplje.
- 4) Fiksirajte šinu na osnovu - slika 7. (ref. 1. - 2.) i slika 8. (ref. 3. - 4. - 5.).
- 5) Uz pomoć odgovarajućeg potpornja podignite cijeli motor i zavrnite vijke na nosač šine, a da ih ne pričvrstite na okvir vrata (slika 9A) ili, ako visina to omogućuje, montirajte nosač na nadvratnik uz pomoć tiplje.
- 6) Podignite glavu motora sve dok je ne prislonite uz strop i umetnete vijke za učvršćivanje koji zadržavaju šinu u tom položaju (uključujući vijke nosača).
- 7) Ako glava motora i šina nisu neposredno pričvršćene na strop, vidi sliku 10 (obavezno provjerite je li šina potpuno vodoravna i stoji li okomito na strop).
- 8) Ako je šina okrenuta za 90° u odnosu na glavu motora, upotrijebite šablonu iz slike 11A, kako biste izrezali kućište u skladu s navedenim mjerama. Za učvršćivanje BIN-a na strop vidi sliku 6 te, ako šina nije neposredno pričvršćena na strop, vidi sliku 12.
- 9) Ako je šina podijeljena na dvije polovice, vidi sliku 13, a za različite vrste pričvršćivanja vidi prethodne slike.
- 10) Deblokirajte klizni element i pričvrstite nosače na okvir vrata (slika 14). Dozvoljena udaljenost između šine i sekcijskih vrata je 108 do 166 mm. U slučaju veće udaljenosti, potrebno je koristiti nosače i spustiti motor; u slučaju manje udaljenosti, potrebno je skratiti kliznu ploču.
- 11) Nalijepite dostavljene naljepnice u blizini točaka veće opasnosti (slika 5).

5) REGULIRANJE NATEZAČA LANCA (BOTTICELLI)

Pogonska jedinica prije dostave je kalibrirana i testirana. Ako je potrebno prilagoditi napetost lanca, postupite u skladu sa slikom 15.

POZOR: gumeni element za zaštitu od poderotina nikad ne smije biti potpuno komprimiran. Pažljivo provjerite da se tijekom rada guma ne komprimira potpuno.

6) POSTAVKE ELEKTRIČNE INSTALACIJE (slika 16)

- M) Pogonska jedinica
- Ft) Fotočelija predajnika
- Fr) Fotočelije prijemnika
- T) 1-2-4-kanalni predajnik

Spojeve dodatne opreme te sigurnosnih i upravljačkih uređaja, koje povezujete s motorom, posložite tako da potpuno odvojite spojeve pod naponom mreže od spojeva pod vrlo niskim naponom (24 V) uz pomoć odgovarajuće vodilice za kabel (fig.8 ref.5P1). Nastavite sa spajanjem prema uputama iz sheme spajanja.

Kabli za spajanje dodatne opreme moraju se zaštititi kanalicom (fig.8 ref.5C1).

7) UPRAVLJAČKA JEDINICA VENERE (slika 17)

Napajanje dodatne opreme:.....24V~ (180 mA max)
24V safe (180 mA max)
 Regulacija graničnika momenta:.....pri zatvaranju i otvaranju
 Vrijeme automatskog zatvaranja.....od 3 do 120 s
 Spoj bljeskalice:.....24V~ max 25 W
 Vrijeme rada pomoćnog svjetla.....90s
 Ugrađeni Rolling-Code radioprijemnik:.....frekvencija 433,92 MHz
 Kodiranje:.....Rolling-Code algoritam
 Broj kombinacija:.....4 milijarde
 Impedancija antene:.....50Ohm (RG58)
 Max broj radio-naredaba koji je moguće spremati u memoriju....10S
 Prostor za usporavanje:.....zatvaranje:~24 cm.....otvaranje: ~24cm
 Osigurači:.....vidi sliku 17

7.1) SPOJEVI NA PRIKLJUČNOJ PLOČI (slika 17)

POZOR – Pri kabliranju i ugradnji vodite se važećim normama i načelima dobre tehničke prakse.

Žice pod vrlo niskim, sigurnosnim naponom (24V) moraju se fizički odvojiti od žica pod niskim naponom, ili se moraju dodatno izolirati s odgovarajućom izolacijom od najmanje 1 mm.

Žice treba dodatno učvrstiti u blizini priključaka, primjerice uz pomoć vezica.

PRIKLJUČAK	OPIS
JP6	Kabliranje transformatora
JP7	Kabliranje motora
1-2	Ulaz antene za ugrađenu ploču radioprijemnika (1: OPLET . 2: SIGNAL)
3-4	Ulaz START (N.O.)
3-5	Ulaz STOP (N.C.) Ako se ne koristi, ostavite premošteno.
3-6	Ulaz FOTOČELIJA (N.C.) Ako se ne koristi, ostavite premošteno.
3-7	Ulaz FAULT (N.O.) Ulaz za fotočelije s probnim kontaktom tipa N.O.
8-9	Izlaz 24 V~ za bljeskalicu (25 W max)
10-11	Izlaz 24V~ 180mA max – napajanje za fotočelije ili druge uređaje
12-13	Izlaz 24V~ Vsafe 180mA max – napajanje predajnika fotočelija s provjerom

7.2) LED (slika 17)

Funkcije svjetlećih dioda su sljedeće:

«**RADIO**»: LED ugrađenog radioprijemnika.

«**SET**»: LED za regulaciju graničnika: položaj ON (uključeno).

7.3) ODABIR DIP-PREKIDAČA (slika 17)

DIP1) IBL – Blokira impulse.

ON: U fazi otvaranja ne prihvaćaju se naredbe START.

OFF: U fazi otvaranja prihvaćaju se naredbe START.

DIP2) TEST PHOT

ON: Omogućena je provjera fotočelija (potrebno je koristiti fotočelije s 5 priključaka - vidi sliku 17A).

OFF: Onemogućena je provjera fotočelija.

7.4) REGULACIJA TRIMERA (slika 17)

TCA

Koristi se za postavljanje vremena nakon kojeg se vrata automatski zatvaraju (prilagodljivo od 3 do 120 sekundi). Ako je trimmer rotiran do kraja, TCA je deaktiviran.

OKRETNI MOMENT KOD OTVARANJA

Regulira osjetljivost amperstopa (funkcija zaustavljanja i vraćanja unatrag) pri otvaranju.

OKRETNI MOMENT KOD ZATVARANJA

Regulira osjetljivost amperstopa (funkcija zaustavljanja i vraćanja unatrag) pri zatvaranju.

BILJEŠKA: u slučaju nailaska na prepreku funkcija amperstop zaustavlja kretanje vrata, vraća ih unatrag u trajanju od 1 sekunde i zaustavlja se u položaju STOP.



POZOR! Uvjerite se da je vrijednost udarne sile, koja je izmjerena u točkama predviđenim u normi EN12445 manja od one koja je navedena u normi EN12453.



Pogrešno postavljanje osjetljivosti može prouzročiti štetu za osobe, životinje ili stvari.

7.5) DUGMAD

«**UP**»: regulacija graničnika i naredba otvaranja. Ako dugme držite pritisnuto na 5 sekundi, ono izdaje naredbu «autoset» (automatsko postavljanje) okretnog momenta (slika 19).

«**DOWN**»: regulacija graničnika i naredba zatvaranja.

«**OK**»: programiranje radija

8) REGULIRANJE GRANIČNIKA (slika 18)

1) Istovremeno pritisnite dugme «UP» i «DOWN» na 5 sekundi. Svjetleća dioda «SET» treperi, što ukazuje na to, da je aktivirano reguliranje graničnika.

2) Dovedite krilo u željeni položaj zatvaranja, koristeći dugmad «UP» i «DOWN» upravljačke jedinice, pri čemu dugme «DOWN» zatvara krilo, a dugme «UP» ga otvara.

3) Čim se krilo nađe u željenom položaju zatvaranja, pritisnite dugme «OK», kako biste memorizirali položaj graničnika za zatvaranje. Led "SET" potvrđuje da je položaj pohranjen u memoriju, tako što treperi 1 sekundu.

4) Dovedite krilo u željeni položaj otvaranja, koristeći dugme «UP» i «DOWN» upravljačke jedinice, pri čemu dugme «DOWN» zatvara krilo, a dugme «UP» ga otvara.

5) Čim se krilo nađe u željenom položaju otvaranja, pritisnite dugme «OK», kako biste memorizirali položaj graničnika za otvaranje. Led "SET" potvrđuje da je položaj pohranjen u memoriju, tako što treperi 1 sekundu, a nakon toga nastavlja svijetliti.

6) Pravilno namjestite blokadu kliznog elementa na samom elementu (slika 18 ref.6 A-B).

BILJEŠKA 1.: ovi manevri izvode se u načinu rada "hold-to-run", u prisutnosti čovjeka, pri smanjenoj brzini i bez aktiviranja sigurnosnih uređaja.

BILJEŠKA 2.: u slučaju grešaka Led «SET» ostaje ugašen 5 sekundi.

9) AUTASET (AUTOMATSKO POSTAVLJANJE) OKRETNOG MOMENTA – OTVARANJE / ZATVARANJE (slika 19)

1) U položaju graničnika za zatvaranje, pritisnite dugme «UP» na 5 sekundi.

2) Led «SET» brzo treperi, a krilo se počinje otvarati, sve do položaja graničnika za otvaranje.

3) Počekajte 3 sekunde.

4) Led «SET» brzo treperi, a krilo se počinje zatvarati, sve do položaja graničnika za zatvaranje.

5) Nakon autaset manevra regulirajte trimer okretnog momenta – otvaranje/zatvaranje, tako da dobijete željenu osjetljivost na prepreku.

Aktiviranje ulaza (START, RADIO UPRAVLJANJE, STOP, FOTOČELIJA) tijekom autaset manevra poništava autaset.

10) UGRAĐENI PRIJEMNIK

Verzije predajnika koje se mogu rabiti:



svi ROLLING CODE predajnici kompatibilni s

10.1) UGRADNJA ANTENE

Koristite antenu podešenu na frekvenciji od 433MHz.

Za povezivanje antene i prijemnika, koristite RG58 koaksijalni kabel.

Metalne mase u blizini antene mogu prouzročiti smetnje u radio-prijemu. U slučaju da predajnik nema dovoljan doseg, pomaknite antenu na primjereniji položaj.

10.2) RUČNO PROGRAMIRANJE PREDAJNIKA (slika 20)

1) Pritisnite dugme «OK» na upravljačkoj jedinici.

2) Kad zatreperi LED «RADIO», pritisnite tipku P1, skrivenu na predajniku, i LED «RADIO» trajno će zasvijetliti.

3) Pritisnite tipku predajnika koju želite spremići u memoriju, LED «RADIO» opet će početi treperiti.

4) Za memoriranje dodatnog predajnika, ponovite korake 2) i 3).

5) Za izlaz iz načina rada memoriranja, pričekajte da se LED potpuno ugasi.

10.3) DALJINSKO PROGRAMIRANJE PREDAJNIKA (slika 20)

1) Pritisnite tipku P1, skrivenu na predajniku koji je već memoriziran u standardnom načinu rada putem ručnog programiranja.

2) Pritisnite uobičajeno dugme (T1-T2-T3-T4) predajnika koji je već memoriziran u standardnom načinu rada putem ručnog programiranja.

3) Pomoćno svjetlo treperi. U roku od 10 sekundi pritisnite tipku P1, skrivenu na predajniku koji treba memorizirati.

4) Pomoćno svjetlo trajno svijetli. Pritisnite uobičajeno dugme (T1-T2-T3-T4) predajnika koji treba memorizirati.

Prijemnik će izaći iz načina rada programiranja nakon 10 sekundi, u tom vremenu moguće je unijeti dodatne nove predajnike.

Za navedeni način rada nije potreban pristup upravljačkoj jedinici.

10.4) BRISANJE PREDAJNIKA (slika 20)

Kako bi potpuno izbrisali memoriju upravljačke jedinice, na 10 sekundi pritisnite dugme «OK» na upravljačkoj jedinici (LED «RADIO» treperi). Brisanje memorije ispravno je izvršeno, ako LED «RADIO» trajno zasvijetli. Za izlaz iz načina rada memoriranja, pričekajte da se LED potpuno ugasi.

11) RUČNI MANEVAR

U slučaju nestanka električne struje ili kvara na sustavu, za ručno izvođenje manevra potrebno je povući konopac koji je povezan s kliznim elementom, kao što je prikazano u slici 21. Za garaže koje nemaju drugi izlaz, obavezno je montirati uređaj za vanjsku deblokadu uz pomoć ključa poput Mod. **SM1** (slika 22) ili Mod. **SET/S** (slika 23).

12) PROVJERA UREĐAJA



Prije no što uređaj definitivno pustite u pogon, pažljivo provjerite sljedeće:

- Provjerite ispravan rad svih sigurnosnih uređaja (mikro-graničnici, fotočelije, sigurnosni rubovi itd.).
- Provjerite je li pritisak vrata (radi sprečavanja nagnječenja) u granicama koje su predviđene važećim propisima, a u svakom slučaju da nije prevelik u odnosu na uvjete ugradnje i uporabe.
- Osigurajte se da gumeni element za natezanje lanca nije potpuno komprimiran tijekom manevra.
- Izvršite postupak ručnog otvaranja.
- Izvršite postupak otvaranja i zatvaranja uz pomoć uređaja za upravljanje.
- Provjerite elektroničku logiku funkcioniranja u normalnom načinu rada i načinu rada koji je prilagođen pojedinom korisniku.

13) UPORABA UREĐAJA

Budući da uređaj ima daljinsko upravljanje putem radija ili dugmeta START te zbog toga nije uvijek u vidokrugu korisnika, važno je redovito provjeravati učinkovitost svih sigurnosnih uređaja. U slučaju bilo kakvog kvara potrebno je brzo reagirati i zatražiti pomoć kvalificiranog osoblja. Preporučamo da djecu držite na sigurnoj udaljenosti od područja djelovanja uređaja.

14) UPRAVLJANJE

Uređaj se koristi za motorizirano otvaranje i zatvaranje vrata. Ovisno o potrebama i karakteristikama uređaja, upravljanje može biti ručno, daljinsko, moguća je kontrola pristupa s magnetskim karticama itd. Za razne sustave upravljanja, vidi odgovarajuće upute. Korisnici uređaja moraju biti upućeni u upravljanje i uporabu.

15) DODATNA OPREMA

SM1 Vanjska deblokada koju treba ugraditi na ručki za zatvaranje podiznih vrata (slika 22).

SET/S Vanjska deblokada s uvučenom ručkom za sekojska vrata max. 50 mm (slika 23).

ST Automatska deblokada za podizna vrata s oprugama. Ako je postavljena na kontrolnu ručku, automatski otpušta bočne lance vrata (slika 24).

16) ODRŽAVANJE

Prije izvršavanja bilo kakvog održavanja na uređaju, isključite napajanje.

- Redovito (dvaput godišnje) provjerite napetost lanca/remena.
- S vremena na vrijeme očistite optičke komponente fotočelija, ako su ugrađene.
- Kvalificirano osoblje (instalater) treba pregledati je li elektronička spojka ispravno regulirana.
- Ako pronađete operativni kvar koji nije moguće riješiti, isključite napajanje sustava i zatražite pomoć kvalificiranog osoblja (instalatera). Kad pogon ne radi, aktivirajte ručnu deblokadu, kako bi omogućili ručno otvaranje i zatvaranje.



Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač ili proizvođačev servis za tehničku podršku ili osoba sa sličnom kvalifikacijom, kako bi se spriječio svaki rizik.

16.1) ZAMJENA OSIGURAČA

POZOR! Isključite napajanje.

Odstranite gumenu zaštitu s nosača osigurača. Odstranite osigurač (slika 25 ref. A) koji treba zamijeniti i zamijenite ga novim. Nakon što završite sa zamjenom, vratite gumenu zaštitu na mjesto.

17) ZBRINJAVANJE

Pozor: obratite se isključivo kvalificiranom osoblju.

Materijali se moraju odlagati u skladu s važećim propisima.

Pri zbrinjavanju uređaja ne postoji posebna opasnost ili rizik, koji proizlaze iz samog uređaja.

Za potrebe reciklaže primjereno je materijale sakupljati po vrstama (električne komponente, bakar, aluminij, plastika itd.)

18) DEMONTAŽA

Pozor: obratite se isključivo kvalificiranom osoblju.

Kad rastavlјate sustav, kako biste ga ponovno sastavili na drugoj lokaciji, postupite kako slijedi:

- Isključite napajanje i isključite iz struje cijelu vanjsku električnu instalaciju.
- Ako neke od komponenata nije moguće ukloniti ili su oštećene, potrebno ih je zamijeniti.

Opisi i ilustracije koji su sadržani u ovom priručniku nisu obvezujući. Poduzeće zadržava pravo uvođenja svih izmjena koje smatra potrebnima za tehničko, proizvodno i komercijalno poboljšanje proizvoda, pri čemu se bitne značajke proizvoda ne mijenjaju, u bilo kojem trenutku i bez obveze da ažurira ovu publikaciju.