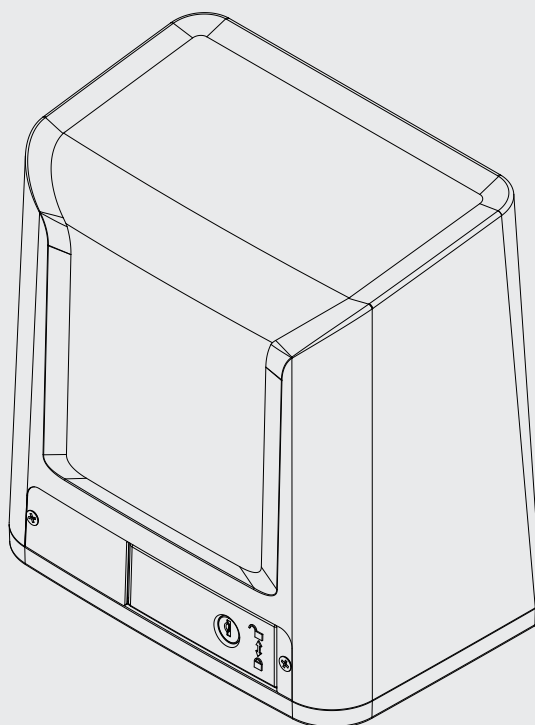


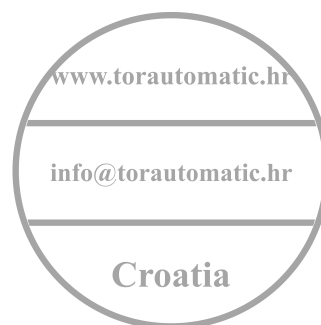


WOLF424 WOLF624



Priručnik za instalaciju, uporabu i održavanje

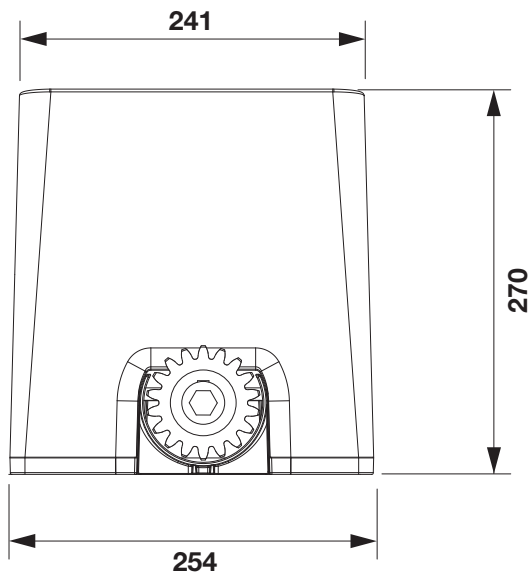
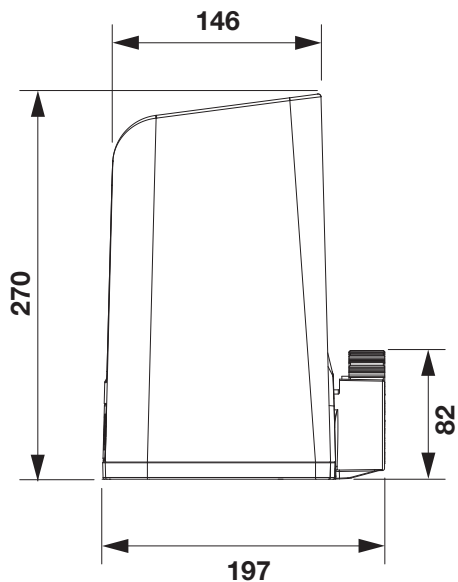
BENINCA[®]
TECHNOLOGY TO OPEN



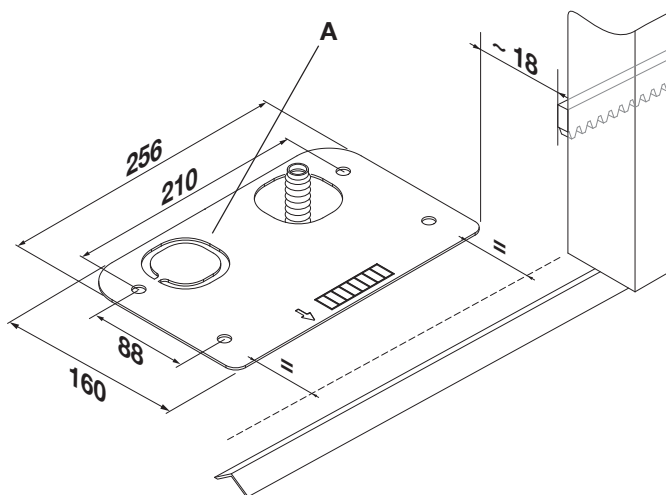
UNIONE NAZIONALE COSTRUTTORI
AUTOMATISMI PER CANCELLI, PORTE
SERRANDE ED AFFINI



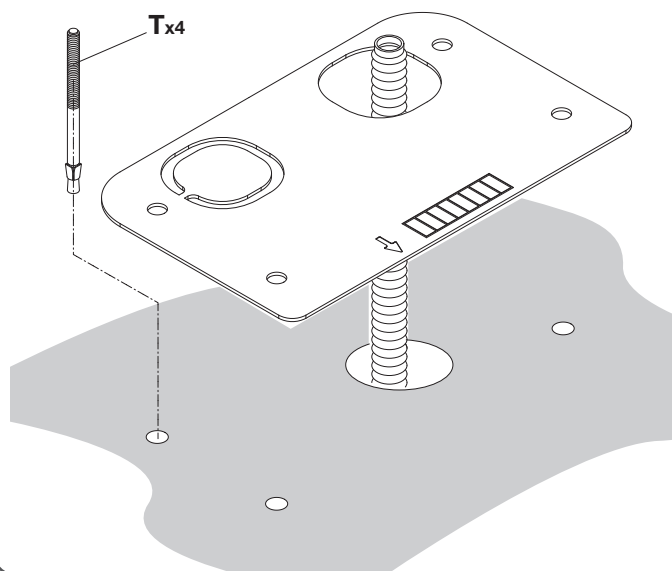
1



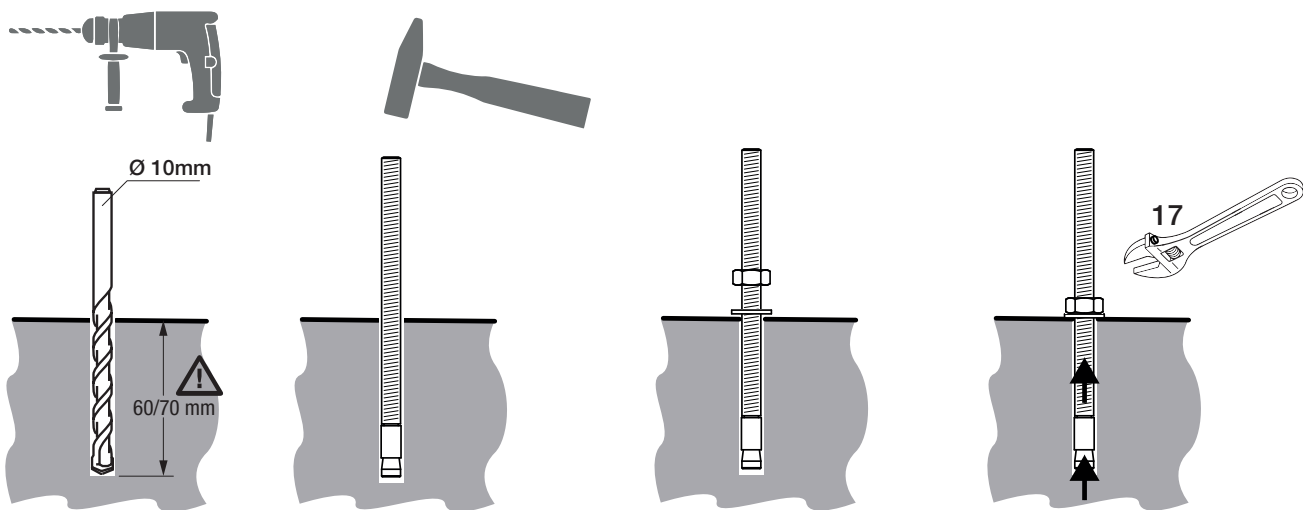
2



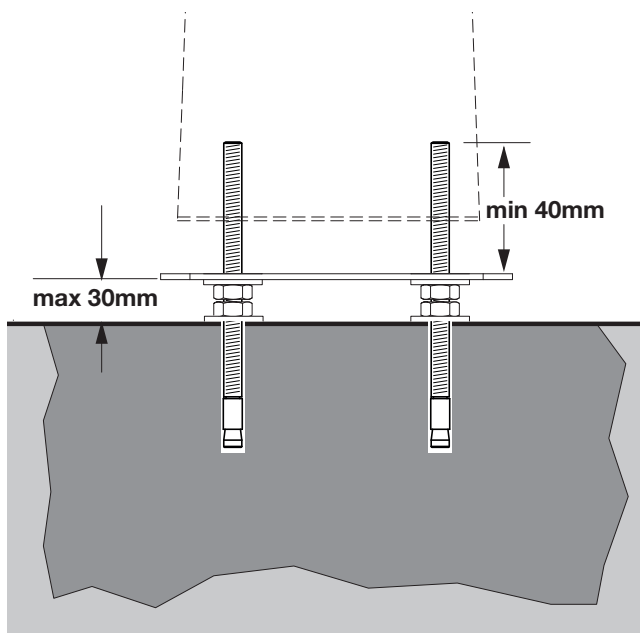
3



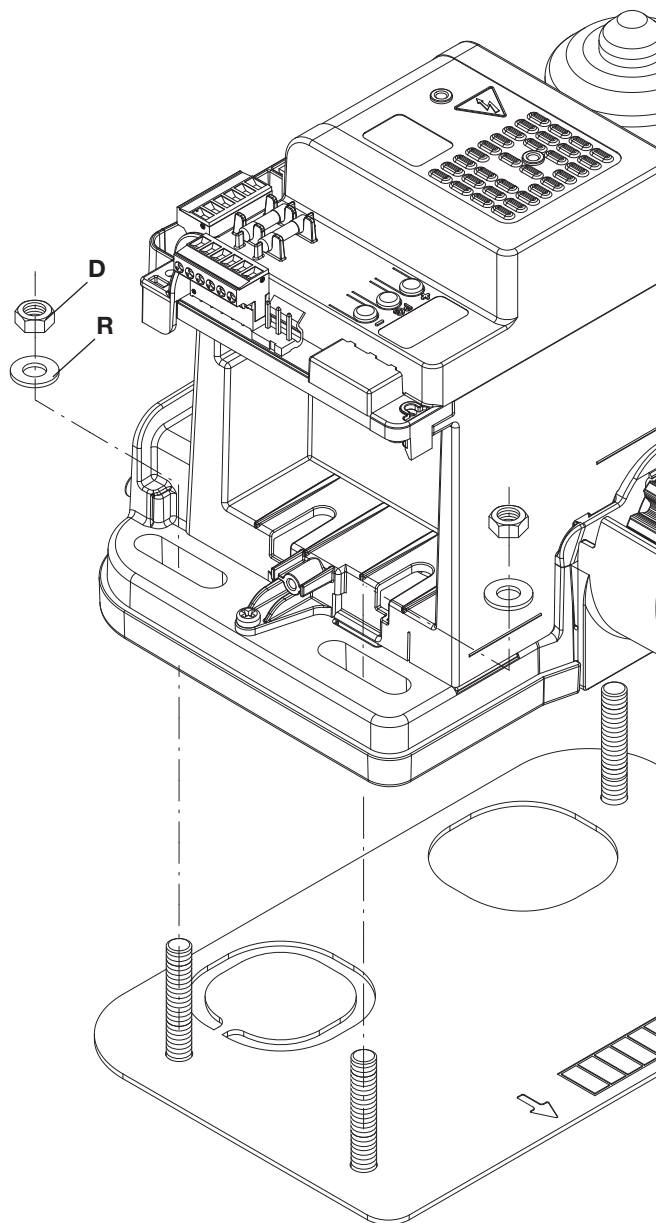
4



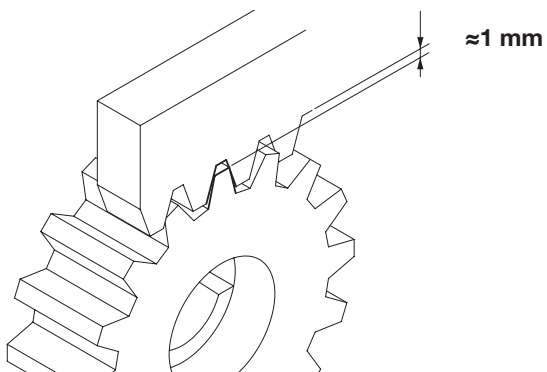
5



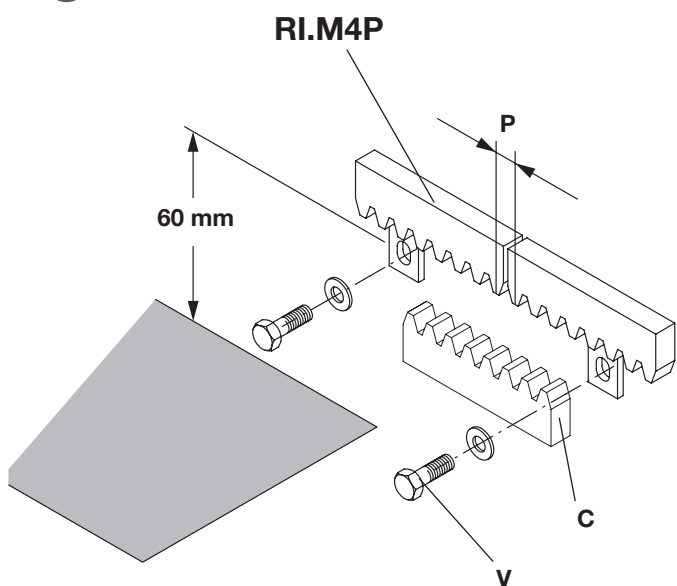
6



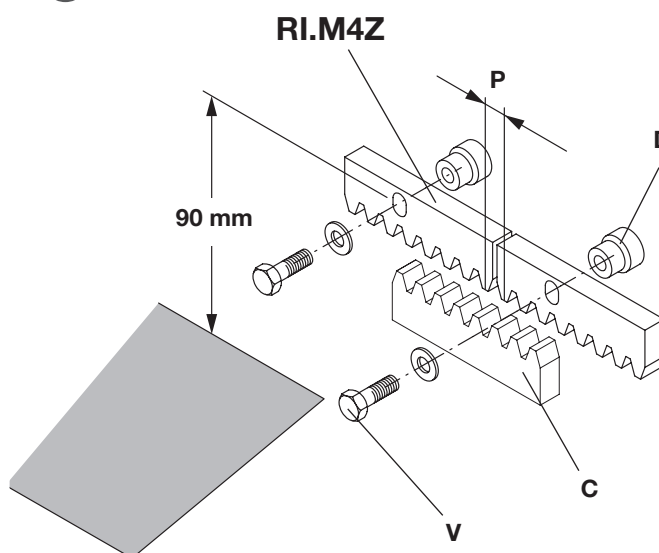
7



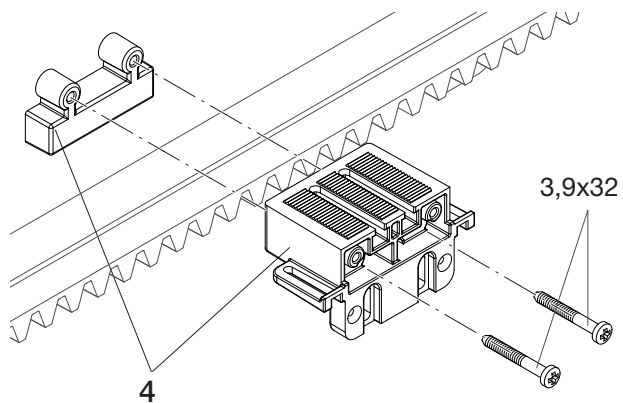
8



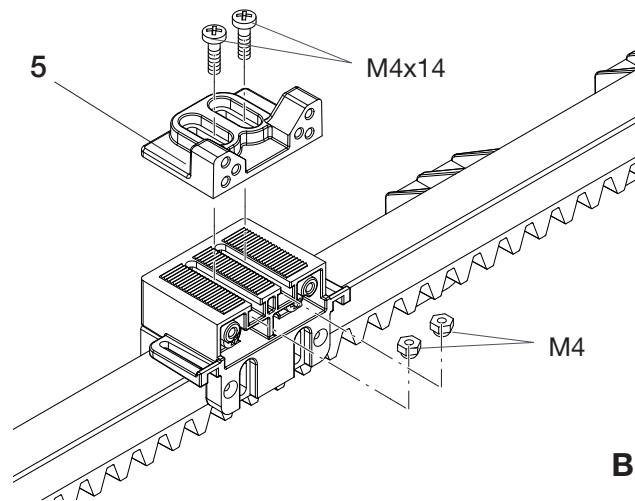
9



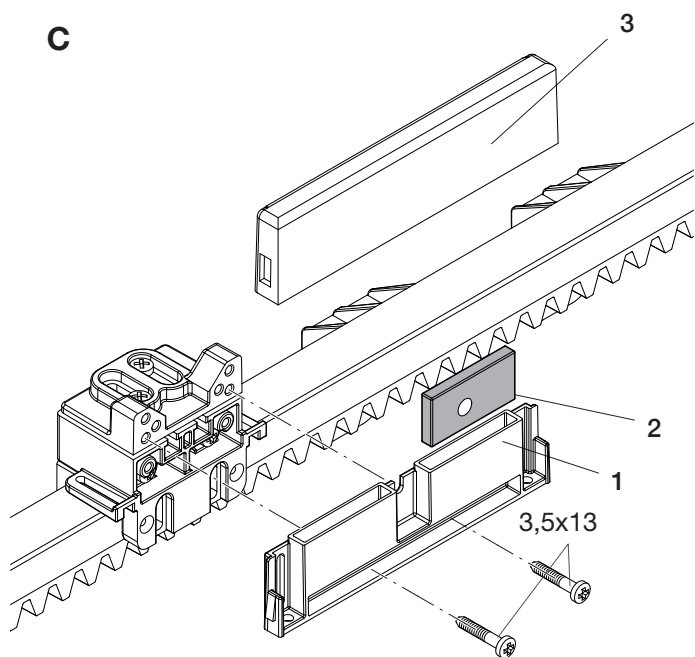
10



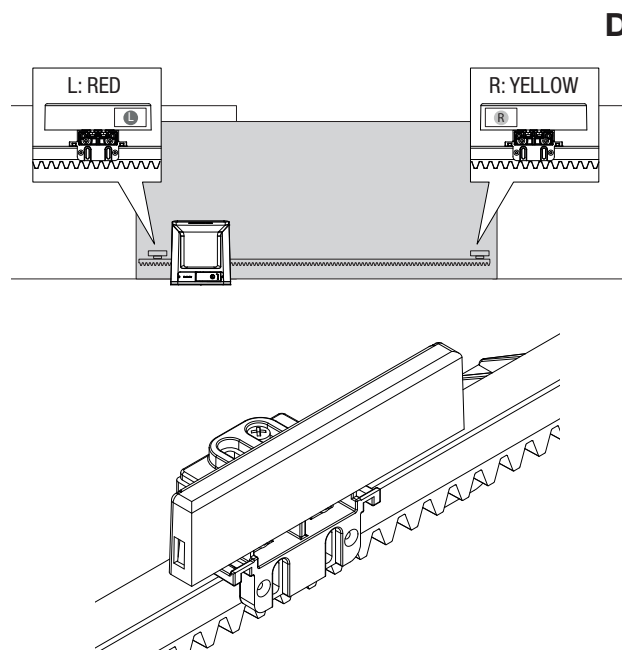
A



B

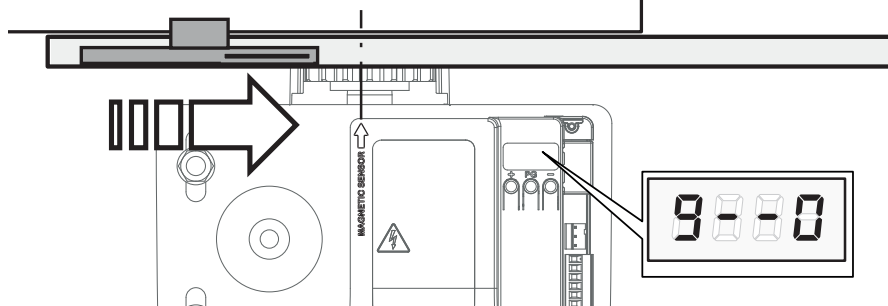
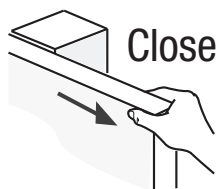
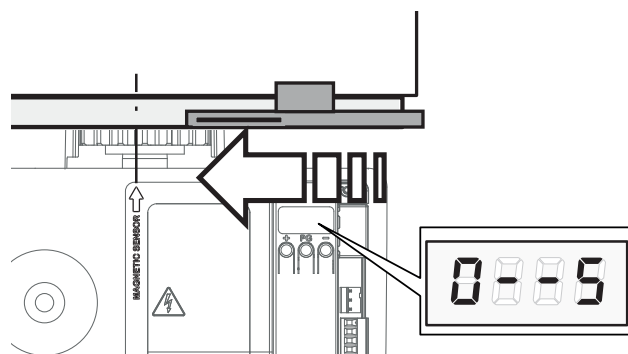
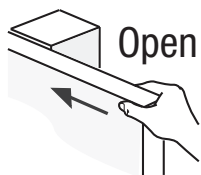
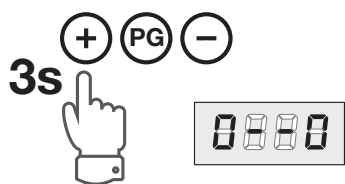


C

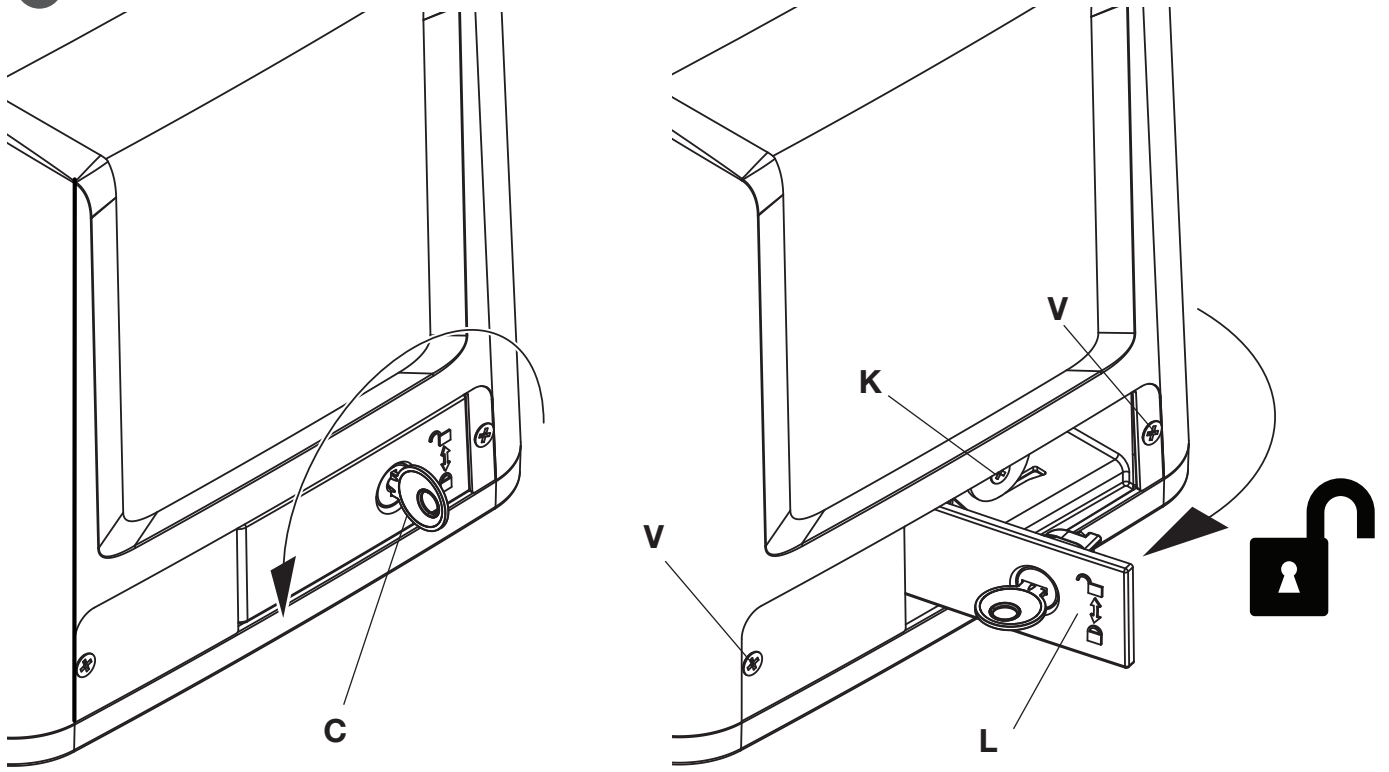


D

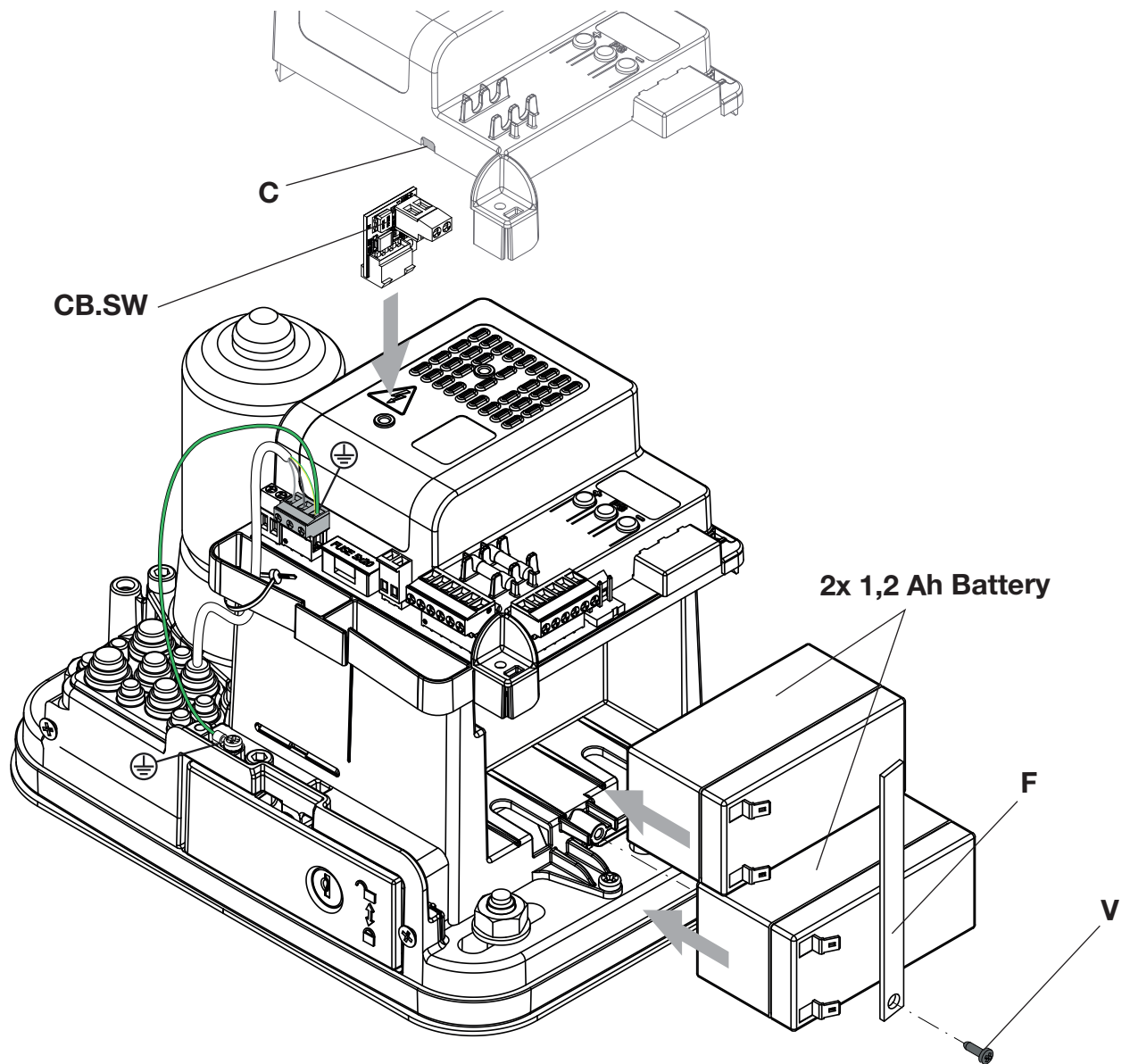
11

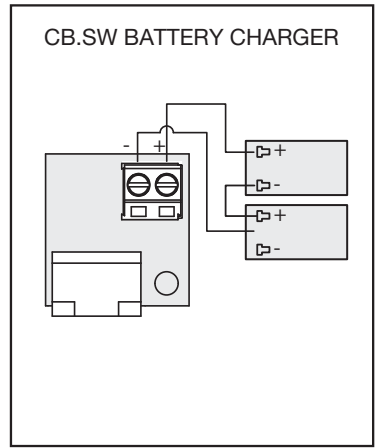
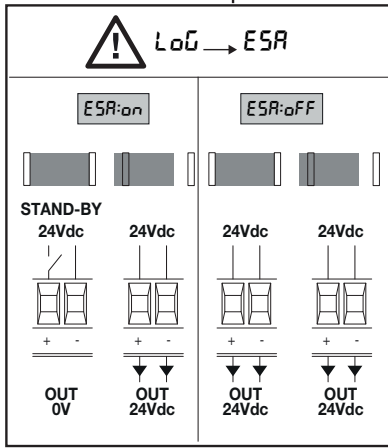
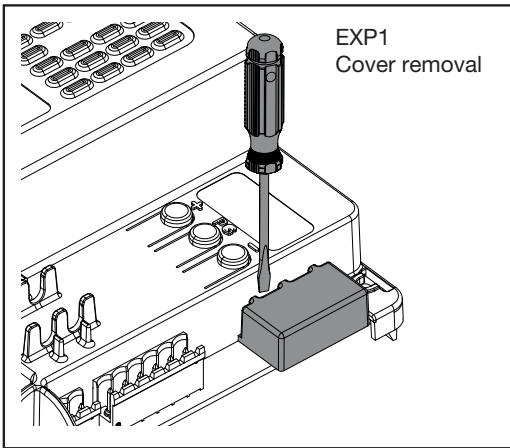
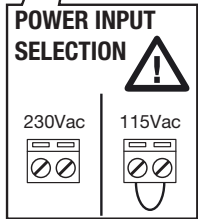
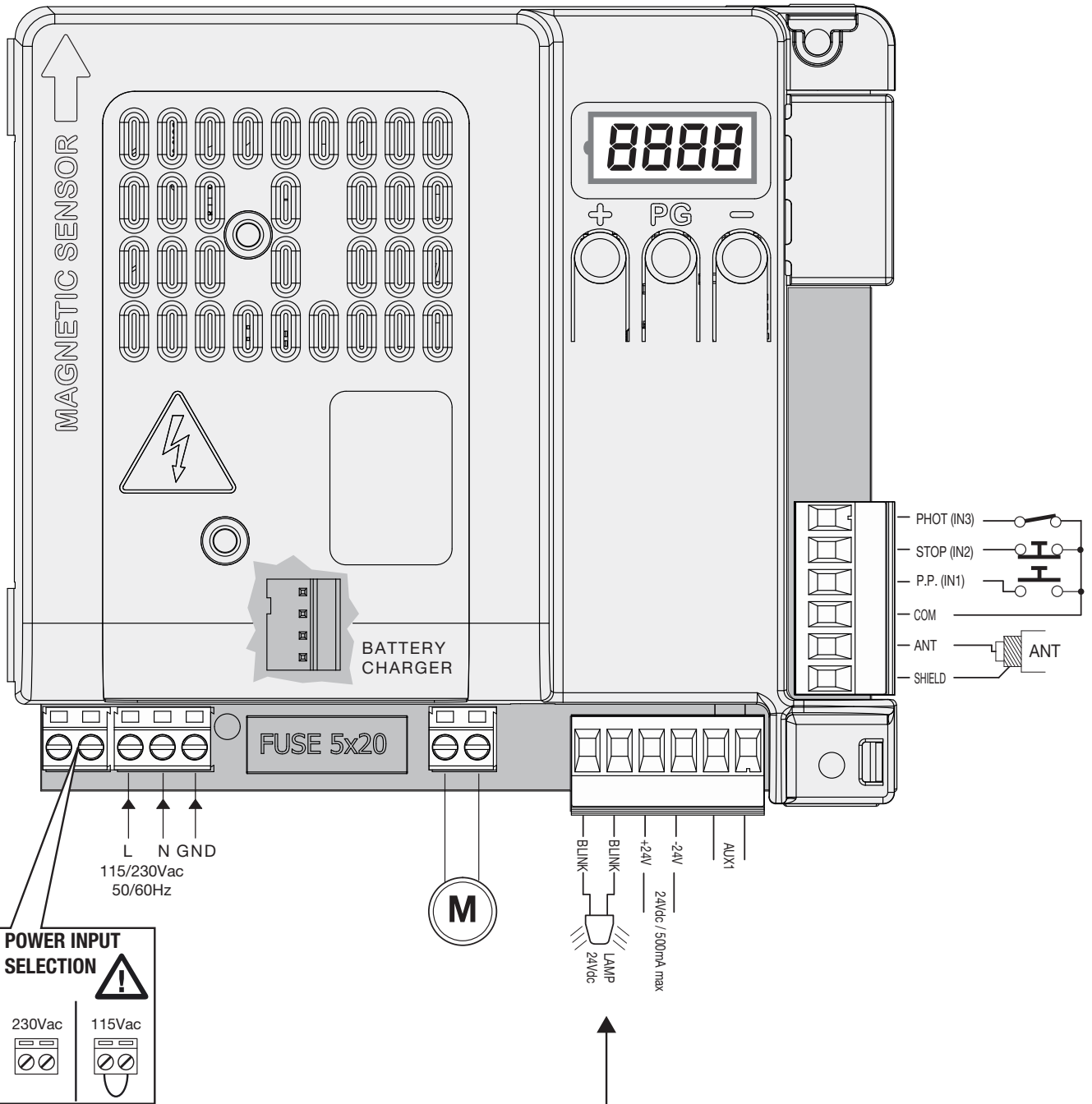


12

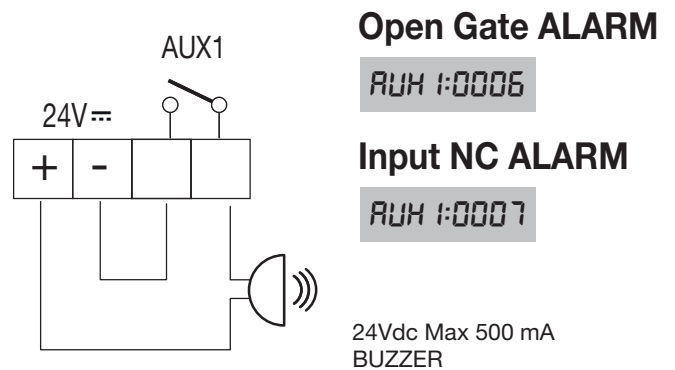
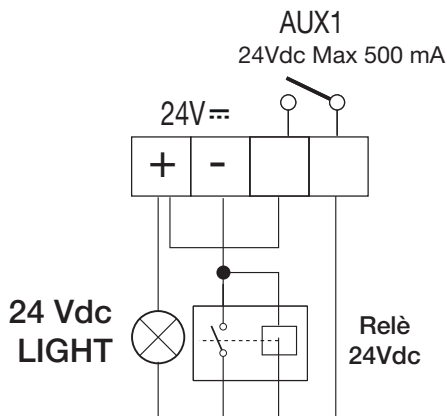
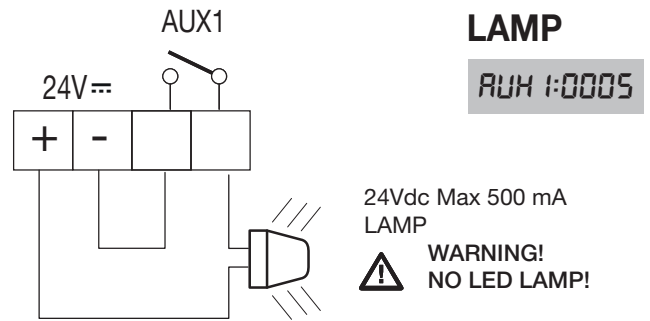
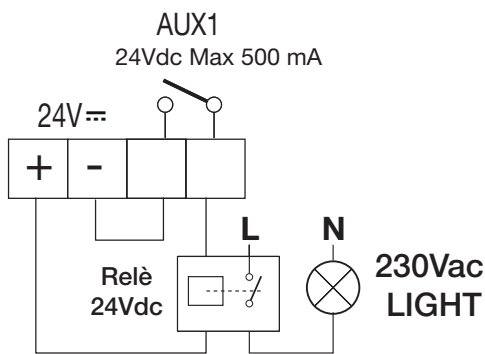
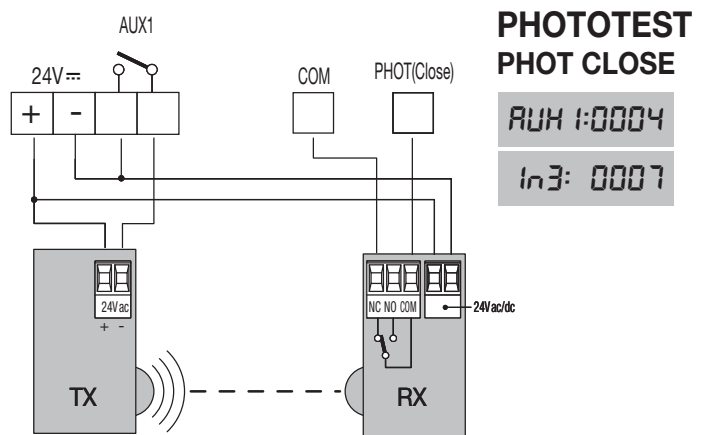
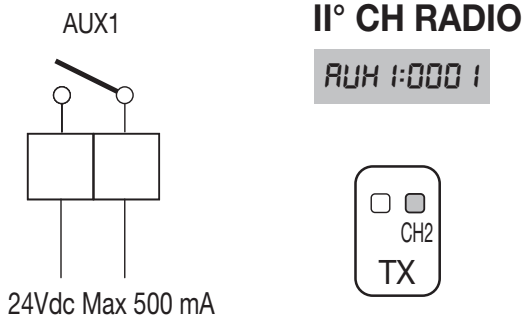
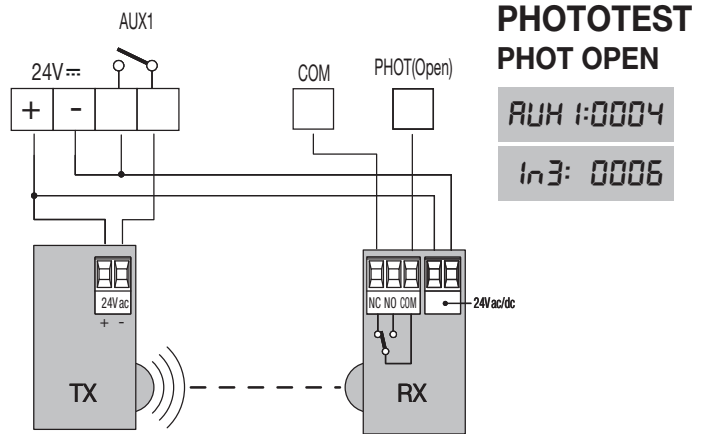
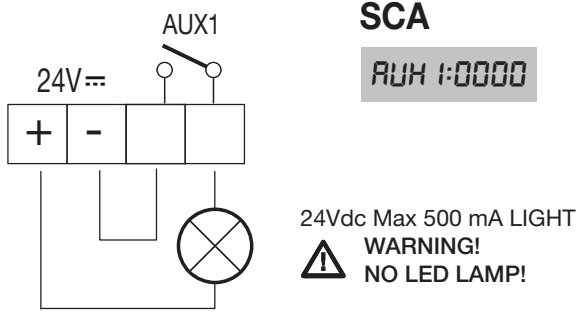


12

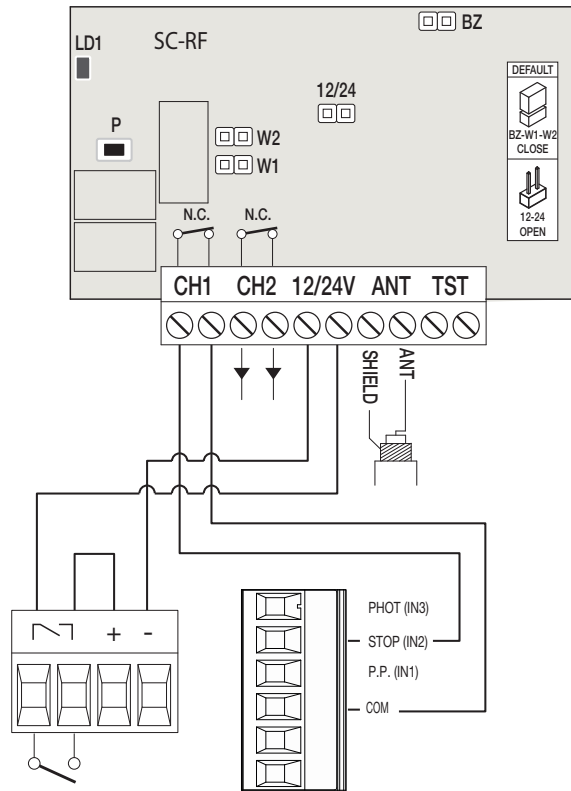




AUX 1



BAR-TEST

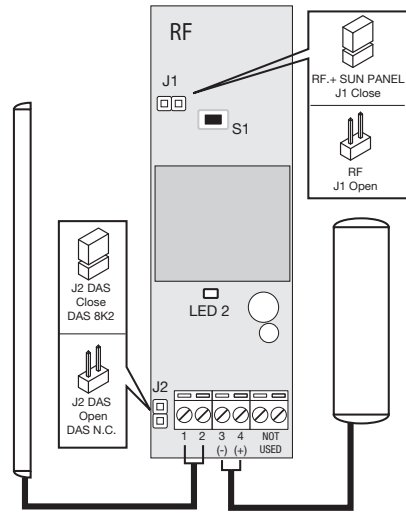


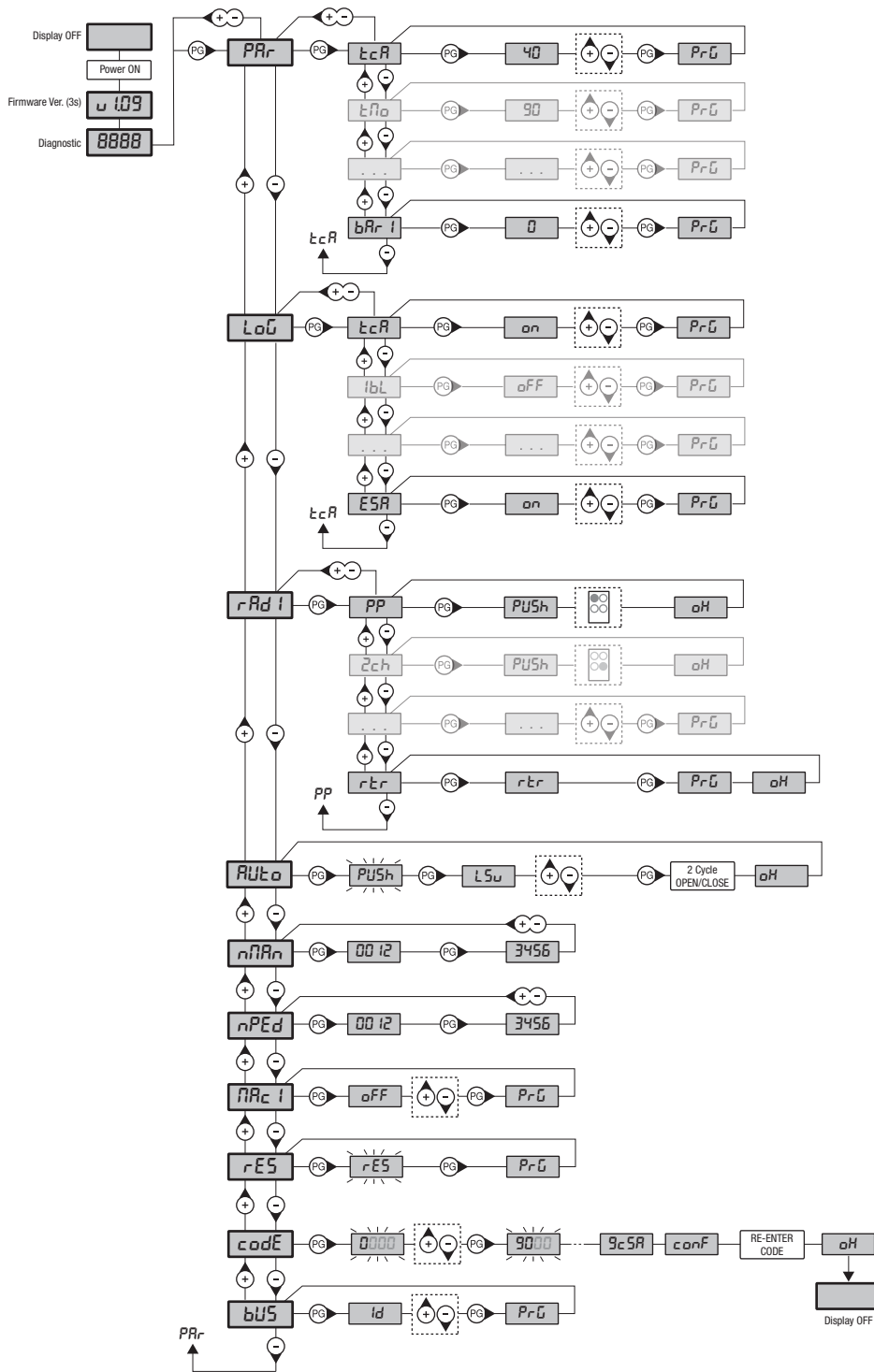
RUX 1:0004

In2: 00 14

In2: 00 16

In2: 00 18





Legenda	
	Pritisnite tipku (-)
	Pritisnite tipku (+)
	Pritisnite tipku (PG)
	Istovremeno pritisnite (+) i (-)
	Odaberite željenu vrijednost pomoću tipki (+) i (-)
	Odaberite tipku odašiljača koju želite povezati s funkcijom

**OPĆE INFORMACIJE**

Zabranjena je uporaba proizvoda u svrhe ili na načine koji nisu predviđeni ovim priručnikom. Nepravilna uporaba može uzrokovati oštećenje proizvoda i ugroziti sigurnost ljudi i imovine. Odričemo se svake odgovornosti za nepoštivanje dobre prakse pri izradi kapija, kao i za deformacije koje se mogu pojaviti tijekom uporabe. Sačuvajte ovaj priručnik za buduću upotrebu.

**INFORMACIJE ZA INSTALATERE**

Ovaj priručnik namijenjen je isključivo kvalificiranom osoblju za instalaciju i održavanje automatskih otvora. Instalaciju mora izvoditi kvalificirano osoblje (profesionalni instalater, prema EN12635), uz poštivanje dobre prakse i važećih propisa. Provjerite je li konstrukcija kapije prikladna za automatizaciju. Instalater mora pružiti sve informacije o automatskom, ručnom i hitnom radu automatizacije te korisniku sustava predati upute za uporabu.

**OPĆA UPOZORENJA**

Materijali za pakiranje ne smiju biti dostupni djeci jer predstavljaju potencijalnu opasnost. Ne bacajte ambalažni materijal u okoliš, već ga razdvojite po vrstama (npr. karton, stiropor) i zbrinite prema lokalnim propisima.

Ne dopustite djeci da se igraju s upravljačkim uređajima proizvoda.

Držite daljinske upravljače izvan dohvata djece.

Ugradite sve sigurnosne uređaje (fotocelule, sigurnosne trake itd.) potrebne za zaštitu područja od opasnosti od udara, zgnječenja, uvlačenja, rezanja.

Uzmite u obzir važeće propise i direktive, kriterije dobre prakse, način uporabe, okruženje instalacije, logiku rada sustava i sile koje razvija automatizacija.

Instalacija se mora izvoditi pomoću sigurnosnih i upravljačkih uređaja u skladu s EN12978 i EN12453.

Zamjenu svih neispravnih dijelova smije obavljati isključivo kvalificirano osoblje ili ovlašteni servisni centar.

Preporučujemo korištenje originalnih dodataka i rezervnih dijelova; korištenjem neoriginalnih dijelova proizvod više neće biti pod jamstvom.

Svi mehanički i elektronički dijelovi koji čine automatizaciju zadovoljavaju važeće zahtjeve i norme te imaju CE oznaku.

**ELEKTRIČNA SIGURNOST**

Isključite uređaj iz napajanja pomoću RAZDJELNIKA PREDVIĐENOG U ELEKTRIČNOJ INSTALACIJI prije bilo kakvih radova na održavanju, bilo da ih izvodi kvalificirano osoblje ili korisnik (vanjsko čišćenje).

Na mreži napajanja predvidite jednopolarni prekidač/razdjelnik s razmakom kontakata jednakim ili većim od 3 mm.

Provjerite da li su na početku električne instalacije ugrađeni odgovarajući diferencijalni prekidač i zaštita od preopterećenja.

Neke vrste instalacija zahtijevaju spajanje krila na uzemljenje u skladu s važećim sigurnosnim normama.

Tijekom instalacije, održavanja i popravaka, isključite napajanje prije pristupa električnim dijelovima.

Isključite i eventualne pomoćne baterije ako su prisutne.

Električna instalacija i logika rada moraju biti u skladu s važećim propisima. Vodiči pod različitim naponima moraju biti fizički odvojeni ili odgovarajuće izolirani dodatnom izolacijom od najmanje 1 mm. Vodiči moraju biti dodatno pričvršćeni u blizini priključnih stezaljki.

Provjerite sve napravljene spojeve prije puštanja pod napon. Nekorišteni N.C. ulazi moraju biti spojeni mostićem.

**ODLAGANJE OTPADA**

Kao što je naznačeno uz simbol, zabranjeno je odlagati ovaj proizvod u kućni otpad jer neki njegovi dijelovi mogu biti štetni za okoliš i ljudsko zdravlje ako se ne zbrinu pravilno. Stoga, opremu treba odložiti u odgovarajuće centre za odvojeno prikupljanje otpada ili je vratiti prodavaču prilikom kupnje nove ekvivalentne opreme. Nepropisno odlaganje proizvoda od strane korisnika podliježe primjeni administrativnih sankcija predviđenih važećim propisima.

Opisi i ilustracije u ovom priručniku nisu obvezujući. Ne mijenjajući osnovne karakteristike proizvoda, proizvođač zadržava pravo na bilo kakve tehničke, konstruktivne ili komercijalne izmjene bez obveze ažuriranja ove publikacije.

TEHNIČKI PODACI	WOLF424	WOLF624
Mrežno napajanje	115/230 Vac 50/60 Hz odabirljivo	
Napajanje motora	24Vdc	
Potrošnja	0,4 A	0,6 A
Potrošnja u stanju pripravnosti*	0,8 W	
Moment	12 Nm	16 Nm
Radni ciklus	80%	
Stupanj zaštite	IP44	
Temp. rad	-20°C / +50°C	
Maks. težina vrata	450 kg	600 kg
Modul zupčaste letve	M4 Z14	
Brzina otvaranja	11 m/min	
Buka	<70 dB	
Podmazivanje	MAST	
Radio prijemnik	433,92 MHz ugrađen i konfigurabilan (kompatibilan isključivo s ARC odašiljačima)	
Broj pohranjenih kodova	64	
Izlaz za napajanje dodataka	24Vac 500mA max.	
Težina		

* Upravljačka jedinica prelazi u način rada za uštedu energije (stand-by) tek nakon završetka eventualno aktiviranih vremenski ograničenih funkcija (TCA, svjetlo ljubaznosti, itd.), u svakom slučaju najkasnije 240 s nakon završetka manevra. *Kako bi se aktivirao stand-by s otvorenim vratima (TCA=OFF), potrebno je deaktivirati signalne funkcije (npr. SCA)*

1) OPIS I NAMJENA UPOTREBE

Neobrnuti motorreduktor 24 Vdc za intenzivnu upotrebu s ugrađenom upravljačkom jedinicom i switching napajanjem 115/230 Vac. Dostupno u verzijama:

WOLF424

za vrata s maksimalnom težinom do 450 kg

WOLF624

za vrata s maksimalnom težinom do 600 kg

Sve verzije opremljene su upravljačkom jedinicom u skladu s Uredbom EU 2023_826 o ekološkom dizajnu-

Podsjećamo vas da registracijom na stranici www.beninca.com imate pristup svim ažuriranim tehničkim dokumentima za sve proizvode i dodatke te vodiču za izradu tehničke dokumentacije i dokumenata predviđenih Prilogom V Direktive o strojevima, obvezno prema važećim propisima.

2) PRELIMINARNE PROVJERE

Za ispravan rad automatizacije za klizna vrata, vrata koja se automatiziraju moraju imati sljedeće karakteristike:

- vodilica i pripadajući kotači moraju biti odgovarajuće dimenzionirani i održavani (kako bi se izbjeglo prekomjerno trenje tijekom pomicanja vrata).
- tijekom rada vrata ne smiju imati prekomjerna njihanja.
- hod otvaranja i zatvaranja mora biti ograničen mehaničkim graničnikom (prema važećim sigurnosnim propisima).

3) INSTALACIJA

Na Slici 1 prikazane su dimenzije motoreduktora izražene u mm.

POSTAVLJANJE TEMELJNE PLOČE

U kompletu se isporučuje temeljna ploča za pričvršćivanje motoreduktora WOLF na prethodno izrađeni betonski temelj, a na Slici 2 su prikazane dimenzije izražene u mm.

Postavite valovite cijevi za prolaz kabela za mrežno napajanje i dodatke, zatim poštujući udaljenost od letve naznačene na Slici 2 označite 4 rupe prikazane na Slici 3.

Utorima na temeljnoj ploči omogućuje se naknadno postavljanje na ispravnu udaljenost za dobro zahvaćanje zupčanika.

Izbušite 4 rupe promjera 10 mm s dubinom od 60/70 mm, koristeći temeljnu ploču kao šablonu za bušenje.

U kompletu su isporučena 4 udarna anker vijka s ekspanzijskom obujmicom.

Prema Slici 4, umetnite anker vijke u rupe s nekoliko udaraca čekićem, zatim stavite podloške R i matice D te ključem 17 zategnite matice tako da se ekspanzija ostvari prema stijenci rupe na koničnom kraju anker vijka.

Alternativno je moguće podići temeljnu ploču (maks. 30 mm). U tom slučaju koristite matice i podloške kako je prikazano na Slici 5.

POSTAVLJANJE I PRIČVRŠĆIVANJE POGONA

Postavite motoreduktor na temeljnu ploču tako da je zupčanik centriran u odnosu na letvu.

Otpustite automatiku i provjerite je li zahvat ispravan duž cijele letve, po potrebi podesite poravnanje pomoću odgovarajućih utora.

Prema Slici 6, pričvrstite motoreduktor na bazu snažno zatežući 4 matice D uz umetanje podložaka R.

U slučaju da je letva već postavljena na višoj poziciji u odnosu na zupčanik, moguće je podići ploču kao što je prethodno navedeno.

PRIČVRŠĆIVANJE LETVE

Najlonska letva (Slika 8).

Postavite letvu na visinu od 60 mm od sredine utora za pričvršćivanje na bazu na koju će biti pričvršćena temeljna ploča; na toj točki izbušite i narežite navoj M6 na kapiji.

Poštujte korak zuba P i između pojedinih dijelova letve; u tu svrhu može biti korisno spojiti još jedan komad letve (Dio C)

Letva od Fe 12x30mm (Slika 9).

Postavite distancere D zavarivanjem ili zavrtanjem na kapiju na visini od 90 mm od sredine utora za pričvršćivanje na bazu na koju će biti pričvršćena temeljna ploča.

Poštujte korak zuba P i između pojedinih dijelova letve; u tu svrhu može biti korisno spojiti još jedan komad letve (Dio C)

Na kraju pričvrstite letvu vijcima V, pazite da nakon ugradnje aktuatora ostane oko 1 mm zazor između letve i pogonskog kotača (vidi Slika 7); u tu svrhu koristite utore na letvi.

KRAJNI PREKIDAČI S MAGNETNIM SENZORIMA

Motoreduktor WOLF opremljen je sustavom krajnjih prekidača s magnetskim senzorom ugrađenim u upravljačku jedinicu, čija je pozicija označena strelicom otisnutom na zaštitnom poklopcu.

Magneti koji se pričvršćuju na letvu sastoje se od sljedećih dijelova (Slika 10):

- 1 kućišta za magnet, imaju dva džepa za umetanje magneta na najprikladnije mjesto.
- 2 magneti (verzija L i R s obojenom identifikacijskom oznakom
L: Crveno/Lijevo
R: Žuto/Desno)
- 3 pokrivke na klik
- 4 nosači kućišta za pričvršćivanje na letvu (od 8 do 22 mm debljine).
- 5 podesivi umetak



PAŽNJA: Rukovanje s dva magneta L/R mora se obavljati pažljivo zbog njihove velike privlačne sile.

Odvojite magnete pomicanjem u stranu kako biste smanjili rizik od priklještenja prstiju i držite ih podalje od metalnih predmeta, magnetskih kartica i drugih uređaja osjetljivih na magnetizam. Pazite da ih ne oštetite tijekom rukovanja.

Ugradnja magneta

- Pričvrstite nosače 4 na letvu pomoću dva vijka 3,9x32 isporučena u kompletu, slika 10-A.
- Postavite podesivi umetak 5 na nosač 4 pomoću vijaka i matica M4 kako je prikazano na slici 10-B.
- Postavite kućište 1 i pričvrstite ga na podesivi umetak 5 pomoću dva vijka 3,5x13 isporučena u kompletu. Položaj kućišta 1 na podesivom umetku 5 je široko podesiv.
- Umetnite magnete 2 u džepove, kao što je prikazano na slici 10-C.
- PAŽNJA! Važno je poštovati položaje magneta označene oznakama okrenutim prema strani motoreduktora, kao što je prikazano na Slici 10-D.**
- Zatvorite pokrov na klik (Slika 10-D).

Napomene:

U slučaju željezne letve preporučuje se koristiti bušilicu za izradu predrupe.

Moguće je izravno pričvrstiti spremnik 1 na letvu ili na eventualnu ravnu površinu.

Provjera signala slika 11

Nakon završetka ugradnje magneta na letvu, nastavite s provjerom signala primljenog od senzora smještenog u upravljačkoj jedinici i označenog strelicom MAGNETIC SENSOR:

- pritisnite tipku "+" na 3 sekunde
- zaslon prikazuje 0-0 nijedan senzor nije detektiran.
- s otključanim vratima (vidi "RUČNO UPRAVLJANJE") pomaknite krilo u otvaranje i zatvaranje (ili obrnuto)
- kada je detektiran magnetski senzor, LCD zaslon prikazuje vrijednost (minimalno 1 - maksimalno 9) koja označava koji je senzor detektiran i kvalitetu signala, na primjer:

0-5	znači da je detektiran desni senzor (R/ŽUTA) s vrijednošću signala 5
9-0	znači da je detektiran lijevi senzor (L/CRVENA) s vrijednošću signala 9

Ako je vrijednost signala manja od 4, preporučuje se približiti magnet senzoru, podešavanjem vijaka umetaka. Istovremeno pritisnite tipke +/- ili pričekajte 60 sekundi za izlazak iz postupka provjere.

Napomene:

Tijekom normalnog rada upravljačka jedinica aktivira segment LCD zaslona kada se detektira magnet L ili R. U primjeru na slici 10, nakon što je provedena procedura učenja hoda, upravljačka jedinica prepoznaje da je senzor L/CRVENA onaj za zatvaranje i aktivira segment SWC na LCD zaslonu, dok je senzor R/ŽUTA onaj za otvaranje i aktivira segment SWO na LCD zaslonu. Korištenjem parametra BLC (vidi izbornik PARAMETRI) moguće je postaviti vrijeme aktivacije nakon djelovanja magnetskog senzora.

4) RUČNO UPRAVLJANJE

U slučaju nestanka električne energije ili kvara, za ručno upravljanje krilom postupite na sljedeći način:

- Umetnite personalizirani ključ C, okrenite ga u smjeru suprotnom od kazaljke na satu i povucite ručicu L (slika 11).
- Motorreduktor je tako otključan i moguće je ručno pomicati krilo.
- Za ponovno uspostavljanje normalnog rada zatvorite ručicu L i ručno pomikajte vrata dok se ne zahvate zupčanicima.

5) UČENJE HODA

Ova funkcija omogućuje postavljanje optimalnih vrijednosti rada automatizacije. Za izvođenje automatskog podešavanja, postupite na sljedeći način:
1) Provjerite da u području manevriranja nema nikakvih prepreka bilo koje vrste, ako je potrebno, ogradite područje kako biste spriječili pristup osobama, životinjama, vozilima itd.

Tijekom faze automatskog podešavanja, funkcija protiv zgnječenja nije aktivna, a aktivacija ulaza i sigurnosnih uređaja uzrokuje grešku.

2) Postavite krilo u položaj ZATVARANJA (pazeći da je pritisnut graničnik za zatvaranje).

3) Odaberite funkciju AUTO i pritisnite PG.

4) Upravljačka jedinica prelazi u stanje čekanja potvrde početka procedure "AUTO" TREPTANJE

5) Pritisnite PG za početak faze automatskog podešavanja: upravljačka jedinica izvodi niz manevara za učenje hoda i za konfiguraciju radnih parametara.

U slučaju da operacija nije uspješna, prikazuje se poruka ERR.

Ponovite operaciju nakon što ponovno provjerite ožičenje i eventualnu prisutnost prepreka.

6) ZATVARANJE ZAŠTITNOG POKLOPCA

Nakon završetka instalacije zatvorite zaštitni poklopac pomoću dva crna samourezna vijka V označena na slici 11.

Priložen je dodatni vijak (ref. K) zaštićen ručicom za otključavanje, koji se koristi ako želite spriječiti otvaranje poklopca motora neovlaštenim osobama.

7) UPRAVLJAČKA JEDINICA CP-W 24

U sljedećoj tablici opisani su električni priključci prikazani na slici 13:

Priključci	Funkcija	Opis
SEL. 115V	Odabir mrežnog napajanja	230Vac 50/60Hz (od 207Vac do 253Vac) mostić "SEL. 115V" OTVOREN 115Vac 50/60Hz (od 102Vac do 125Vac) mostić "SEL. 115V" ZATVOREN
L/N	Napajanje	Ulaz 115/230Vac 50/60Hz (L-faza/N-nula)
GND	GND	Priključak na uzemljenje (obavezno)
MOT	Motor	Povezivanje motora 24Vdc
BLINK	Bljeskalica	Izlaz 24Vdc 15W max. za povezivanje na bljeskalicu.
+/- 24 Vdc	Izlaz 24 Vdc	Izlaz napajanja dodatne opreme 24Vdc/500mA max.
AUX	AUX	Pomoćni izlaz s čistim kontaktom N.O. Način rada može se mijenjati putem parametra AUX.
SHIEL /ANT	Antena	Povezivanje antene na ugrađenu radijsku prijemnu ploču (ANT-signal/SHIELD-zaštita).
COM	UOBIČAJENO	Zajedničko za ulaze za upravljanje i fotocelije.
PP	Koračno (IN1)	Ulaz za koračni gumb (kontakt N.O.) Kontakt koji se može koristiti za vremenski upravljana otvaranja pomoću tajmera. Konfigurira se putem parametra IN1.
STOP	STOP (IN2)	Ulaz tipke STOP (N.C. kontakt) Konfigurira se putem parametra IN2.
PHC	PHOT (IN3)	Ulaz (kontakt N.C.) za sigurnosne uređaje (npr. fotocelije). Konfigurira se putem parametra IN3.
EXP1	Ekspanzija 1	Konektor za serijsku ekspanziju za uređaje pro.UP ili X.BE. Konektor je zaštićen uklonjivim poklopcem.
BATERIJA PUNJAČ	Ploča	Brzi konektor za opcionalnu ploču art. CB.SW za punjenje akumulatora (nisu uključeni) vidi odlomak BATERIJA ZA HITNE SLUČAJEVE.

Centrala je opremljena ugrađenim radio modulom za prijem daljinskih upravljača s ARC kodom (Advanced Rolling-Code) na frekvenciji 433,92MHz.

8) OSIGURAČI

F1 Osigurač zaštite napajanja.

9) KOMPATIBILNI TRANSMITERI

VAŽNO, PAŽLJIVO PROČITATI:

Radio prijemnik u ovom proizvodu je **kompatibilan isključivo s ARC transmiterima** (Advanced Rolling Code) koji, zahvaljujući 128-bitnom kodiranju, jamče veću sigurnost protiv kopiranja.

Pohrana transmitera opisana je u izborniku RADIO.

10) PROGRAMIRANJE

Programiranje različitih funkcija centrale provodi se pomoću LCD zaslona na centrali i postavljanjem željenih vrijednosti u programskim izbornicima opisanim u nastavku.

Izbornik parametara omogućuje postavljanje numeričke vrijednosti funkciji, slično kao kod podešavanja potenciometra.

Izbornik logika omogućuje aktiviranje ili deaktiviranje funkcije, slično postavljanju dip-prekidača.

Druge posebne funkcije slijede izbornike parametara i logika te se mogu razlikovati ovisno o vrsti centrale ili verziji softvera.

UPORABA TIPKI <PG>/<+>/<->

Pritisnite tipku <PG> za pristup postavkama koje se mogu mijenjati pritiskom na tipke + i -.

- Pritiskom na tipku <+> pomičete se kroz izbornik funkcija odozdo prema gore.
- Pritiskom na tipku <-> pomičete se kroz izbornik funkcija od gore prema dolje.
- Pritiskom na tipku <PG> možete pristupiti mogućim postavkama za izmjenu.
- Pomoću tipki <+> i <-> mogu se mijenjati postavljene vrijednosti.
- Ponovnim pritiskom na tipku <PG> vrijednost se programira, a zaslon prikazuje signal "PRG".

Vidi odlomak "Primjer programiranja".

NAPOMENA:

Istovremeni pritisak na <+> i <-> unutar izbornika funkcija omogućuje povratak na viši izbornik bez izmjena.

Pritiskom na tipku <-> dok je zaslon isključen izvršava se naredba korak-po-korak.

Pri uključivanju ploče prikazuje se verzija softvera otprilike 5 sekundi

Držite pritisnutu tipku <+> ili tipku <-> za ubrzavanje povećanja/smanjenja vrijednosti.

Nakon čekanja od 30 sekundi, centrala izlazi iz načina programiranja i isključuje zaslon.

11) PARAMETRI, LOGIKE I POSEBNE FUNKCIJE

U donjim tablicama opisane su pojedinačne funkcije dostupne u centrali.

PARAMETRI (PR-)			
IZBORNIK	FUNKCIJA	MIN-MAX (Zadano)	BILJEŠKA
tcR	Vrijeme automatskog zatvaranja. Aktivno samo s logikom "TCA"=UKLJ. Nakon isteka postavljenog vremena centrala pokreće zatvaranje.	3-240-(40s)	
tPEd	Prilagođava udaljenost koju krilo prijeđe tijekom djelomičnog (pješačkog) otvaranja.	1-99-(50%)	
FSto	Podešava brzinu otvaranja. *	50-99-(99)	
FStc	Podešava brzinu zatvaranja. *	50-99-(99)	
SLdo	Podešava brzinu kliznog dijela tijekom faze usporavanja pri otvaranju*:	10-50-(25)	
SLdc	Podešava brzinu kliznog dijela tijekom faze usporavanja pri zatvaranju*:	10-50-(25)	
tSn0	Postavlja početnu točku faze usporavanja pri otvaranju. Vrijednost je izražena u postotku ukupnog hoda. *	1-99-(20)	
tSnc	Postavlja početnu točku faze usporavanja pri zatvaranju. Vrijednost je izražena u postotku ukupnog hoda. *	1-99-(20)	
Pno	Podešava moment primijenjen na motor tijekom faze otvaranja.*	1-99-(20%)	
Pnc	Podešava moment primijenjen na motor tijekom faze zatvaranja.*	1-99-(20%)	
PSo	Podešava moment primijenjen na motor tijekom faze usporavanja pri otvaranju.*	1-99-(20%)	
PSc	Podešava moment primijenjen na motor tijekom faze usporavanja pri zatvaranju.*	1-99-(20%)	
bLc	Podešava vrijeme zaustavljanja nakon aktivacije graničnog prekidača za zatvaranje i otvaranje. Funkcija je aktivna samo kada je usporavanje omogućeno (TSM>0). Vrijednost izražena u desetinama sekunde.	0-5-(2)	
tLS	Aktivno samo s logikom AUX=2. Podešava vrijeme aktivacije servisnog svjetla.	1-240-(60s)	
tZch	Postavlja vrijeme aktivacije izlaza prema drugom radio kanalu Vrijednost se može postaviti od 0 do 250. 0: Bistabilno 1-250: vrijeme izraženo u sekundama Parametar AUX mora biti:1	0-250 - (0)	

ALrñ	Postavlja vrijeme aktivacije izlaza alarma kada je ulaz aktivan tijekom postavljenog vremena. Vrijednost se može postaviti od 10 do 240 s. Parametar AUX mora biti:7	10 - 240 - (60)	
AUX 1	Postavlja način rada izlaza AUX 1 (N.O. kontakt) 0: SCA izlaz. Indikator je ugašen kada su vrata zatvorena, treperi kada su vrata u pokretu, a svijetli kada su vrata otvorena. 1: 2ch izlaz. Izlaz je kontroliran putem radio kanala ugrađenog prijemnika (vidi izbornik RADIO). 2: izlaz za svjetlo ljubaznosti (vrijeme aktivacije postavljeno je parametrom TLS) 3: izlaz za zonalno svjetlo. Kontakt ostaje zatvoren tijekom cijelog trajanja manevra i cijelog trajanja TCA. 4: izlaz za napajanje dodatne opreme (za provjeru fotocelija - rub, u kombinaciji s logikama TST1-TST2-TST3) 5: izlaz za bljeskalicu 6: izlaz za alarm otvorenih vrata (vrata otvorena dvostruko duže od postavljenog TCA vremena) 7: izlaz za alarm NC ulaza ili greška ploče (NC=alarm nije aktivan, NO=alarm aktivan)	0-7 - (0)	
in 1	Omogućuje promjenu funkcije ulaza 1 (P.P.) 0: Korak-po-korak (zadano) - s radom koji se može konfigurirati putem logike PP 1: Pješački - djelomično otvaranje motora 1, podesivo parametrom PED 2: Open - Funkcija tipke OTVORI (N.O. kontakt) 3: Close - Funkcija tipke ZATVORI (N.O. kontakt) 4: Photo Open - Ulaz za N.C. kontakt za fotocelije aktivne tijekom otvaranja 5: Photo Close - Ulaz za N.C. kontakt za fotocelije aktivne tijekom zatvaranja 6: Photo Open provjereno - Ulaz za N.C. kontakt za fotocelije aktivne tijekom otvaranja od koristiti u načinu PHOTO TEST 7: Photo Close provjereno - Ulaz za N.C. kontakt za fotocelije aktivne tijekom zatvaranja od koristiti u načinu PHOTO TEST 8: STOP - Funkcija tipke STOP (N.C. kontakt) 9: Aktivacija vremenski ograničenog Service Light-a 10: Aktivacija bistabilnog Service Light-a 13: Ulaz osjetljivog ruba NC aktivan pri otvaranju i zatvaranju 14: Ulaz osjetljivog ruba provjereni NC aktivan pri otvaranju i zatvaranju 15: Ulaz ruba osjetljivog NC aktivan pri otvaranju 16: Ulaz osjetljivog ruba NC provjereni aktivan pri otvaranju 17: Ulaz osjetljivog ruba NC aktivan pri zatvaranju 18: Ulaz osjetljivog ruba NC provjereni aktivan pri zatvaranju	0-18-(0)	
in2	Iste opcije kao za parametar IN1, ali se odnose na ulaz IN2 (STOP)	0-18-(8)	
in3	Iste opcije kao za parametar IN1, ali se odnose na ulaz IN3 (PHC)	0-18-(5)	

* **PAŽNJA: Neispravna postavka ovih parametara može biti opasna. Poštujte važeće propise!**

LOGIKE (L. O. U.)			
IZBORNIK	FUNKCIJA	ON-OFF (Zadano)	BILJEŠKA
ŁcR	Omogućuje ili onemogućuje automatsko zatvaranje On: automatsko zatvaranje omogućeno Off: automatsko zatvaranje onemogućeno	(ON)	
ibL	Omogućuje ili onemogućuje funkciju za stambene zgrade. On: funkcija za stambene zgrade omogućena. P.P. impuls ili odašiljač nema učinka tijekom faze otvaranja. Off: funkcija za stambene zgrade onemogućena.	(OFF)	
ibcR	Omogućuje ili onemogućuje P.P. impuls ili odašiljač tijekom TCA faze. On: funkcija omogućena. Off: funkcija onemogućena.	(OFF)	
ScL	Omogućuje ili onemogućuje brzo zatvaranje On: brzo zatvaranje omogućeno. Kada su vrata otvorena ili u pokretu, aktivacija fotocelule uzrokuje automatsko zatvaranje nakon 3 s. Aktivno samo s ŁcR:ON Off: brzo zatvaranje onemogućeno.	(OFF)	
PP	Odabire način rada "P.P. tipke" i odašiljača. On: Rad: OTVARA > ZATVARA > OTVARA > Off: Rad: OTVARA > STOP > ZATVARA > STOP >	(OFF)	
PrE	Omogućuje ili onemogućuje pred-treptanje. Uključeno: Pred-treptanje omogućeno. Bljeskalica se aktivira 3 sekunde prije pokretanja motora. Isključeno: Pred-treptanje onemogućeno.	(OFF)	
hŁr	Omogućuje ili onemogućuje funkciju Prisutan čovjek. Aktivno samo s ulazima konfiguriranim kao OTVORI i ZATVORI. Uključeno: Rad s funkcijom Prisutan čovjek. Pritisak na tipke OTVORI/ZATVORI mora se održavati tijekom cijelog pokreta. Isključeno: Automatski rad.	(OFF)	
cuAr	Omogućuje ili onemogućuje klonirane ARC odašiljače. Uključeno: Odašiljači serije AK klonirani s već pohranjenog ARC odašiljača su omogućeni. Isključeno: Klonirani odašiljači nisu omogućeni.	(ON)	
ŁŁcR	Omogućuje ili onemogućuje bljeskalicu tijekom TCA vremena. Uključeno: Bljeskalica aktivna. Isključeno: Bljeskalica nije aktivna.	(OFF)	

RoPF	Aktivira ili deaktivira funkciju "Prisilno otvaranje u slučaju nestanka mreže" (može se aktivirati samo s priključenim i ispravnim baterijama za hitne slučajeve). Uključeno: Funkcija aktivna. U slučaju nestanka mrežnog napajanja, prije nego što se baterija za hitne slučajeve potpuno isprazni, centrala prisilno izvršava otvaranje. Klizna vrata ostaju otvorena do ponovnog uspostavljanja mrežnog napajanja. Isključeno: Funkcija nije aktivna.	(OFF)	
rEN	Omogućuje ili onemogućuje daljinsko dodavanje radioodašiljača (vidi odlomak UČENJE NA DALJINU). Uključeno: Daljinsko dodavanje omogućeno Isključeno: Daljinsko dodavanje onemogućeno.	(ON)	
ESA	Aktivira ili deaktivira funkciju uštede energije "ESA". Uključeno: Nakon završetka manevra i isteka vremena aktivacije servisnog svjetla, centrala isključuje napajanje na izlazu za dodatke i prelazi u stanje pripravnosti. Isključeno: Ušteda energije onemogućena. Koristiti u slučaju kada želite da izlaz za napajanje dodataka bude uvijek aktivan, na primjer ako se koriste tipkovnice 24 Vdc ili drugi uređaji koji moraju biti stalno napajani.	(ON)	

RADIO (rRd)

IZBORNIK	FUNKCIJA
pp	Odabirom ove funkcije prijemnik prelazi u stanje čekanja (PUSH) na kod odašiljača koji će biti dodijeljen funkciji korak-po-korak. Pritisnite tipku odašiljača koju želite dodijeliti ovoj funkciji. Ako je kod valjan, sprema se i prikazuje se poruka oH Ako kod nije valjan, prikazuje se poruka Err.
zch	Odabirom ove funkcije prijemnik prelazi u stanje čekanja (PUSH) na kod odašiljača koji će biti dodijeljen drugom radio kanalu. Pritisnite tipku odašiljača koju želite dodijeliti ovoj funkciji. Ako je kod valjan, sprema se i prikazuje se poruka oH Ako kod nije valjan, prikazuje se poruka Err.
PEd	Odabirom ove funkcije prijemnik prelazi u stanje čekanja (PUSH) na kod odašiljača koji će biti dodijeljen funkciji pješačkog otvaranja (vidi parametar TPED). Pritisnite tipku odašiljača koju želite dodijeliti ovoj funkciji. Ako je kod valjan, sprema se i prikazuje se poruka oH Ako kod nije valjan, prikazuje se poruka Err.
StoP	Odabirom ove funkcije prijemnik prelazi u stanje čekanja (PUSH) na kod odašiljača koji će biti dodijeljen funkciji STOP. Pritisnite tipku odašiljača koju želite dodijeliti ovoj funkciji. Ako je kod valjan, sprema se i prikazuje se poruka oH Ako kod nije valjan, prikazuje se poruka Err.
ntH	Odabirom ove funkcije LCD zaslon prikazuje broj odašiljača trenutno pohranjenih u prijemniku.
clr	Odabirom ove funkcije prijemnik prelazi u stanje čekanja (PUSH) na kod odašiljača koji će biti izbrisan iz memorije. Ako je kod valjan, briše se i prikazuje se poruka oH Ako kod nije valjan ili nije prisutan u memoriji, prikazuje se poruka Err
rtr	Potpuno briše memoriju prijemnika. Potvrda operacije je zatražena. Odabirom ove funkcije prijemnik prelazi u stanje čekanja (PUSH) na novi pritisak PGM tipke za potvrdu operacije. Nakon završetka brisanja prikazuje se poruka oH

Napomena: Odašiljači se pohranjuju u EPROM memoriju (Sl.13 -U5) koja se može ukloniti i ponovno umetnuti u novu centralu u slučaju zamjene.

BROJ MANEVARA (nRRn)

Prikazuje broj potpunih ciklusa (otvara+zatvara) koje je automatizacija izvršila. Prvim pritiskom na tipku <PG> prikazuju se prva 4 broja, drugim pritiskom posljednja 4. Npr. <PG> 00 12 >> <PG> 3456: izvršeno 123.456 ciklusa.

ODRŽAVANJE CIKLUSA (nRc i)

Ova funkcija omogućuje aktivaciju signalizacije zahtjeva za održavanje nakon broja manevra koji je odredio instalater. Za aktivaciju i odabir broja manevra, postupite na sljedeći način:

Pritisnite tipku <PG>, na zaslonu se prikazuje OFF, što znači da je funkcija onemogućena (zadana vrijednost).

Pomoću tipki <+> i <-> odaberite jednu od ponuđenih numeričkih vrijednosti (od OFF do 100). Vrijednosti se odnose na stotine ciklusa manevra (npr.: vrijednost 50 označava 5000 manevra). Pritisnite tipku OK za aktivaciju funkcije. Na zaslonu se prikazuje poruka PROG. Zahtjev za održavanje signalizira se korisniku tako da svjetlo treperi još 10 sekundi nakon završetka otvaranja ili zatvaranja.

RESET (rE5)

RESET centrale. PAŽNJA! Vraća centralu na zadane vrijednosti.

Prvim pritiskom na tipku <PG> natpis rE5 počinje treperiti, a dodatnim pritiskom na tipku <PG> izvršava se reset centrale. Napomena: Odašiljači i pristupna lozinka se ne brišu iz prijemnika.

Sve logike i svi parametri vraćaju se na zadane vrijednosti, stoga je potrebno ponoviti postupak automatskog podešavanja.

AUTOSET (Rltα)

VIDI ODJELJAK UČENJE HODA

PRISTUPNA LOZINKA (codE)

Omogućuje unos zaštitnog koda za pristup programiranju centrale.

Moguće je unijeti alfanumerički kod od četiri znaka koristeći brojeve od 0 do 9 i slova A-B-C-D-E-F.

Zadana vrijednost je 0000 (četiri nule) i označava odsutnost zaštitnog koda.

U bilo kojem trenutku moguće je poništiti unos koda istovremenim pritiskom tipki + i -. Nakon unosa lozinke moguće je upravljati centralom, ulaziti i izlaziti iz programiranja oko 10 minuta, kako bi se omogućile operacije podešavanja i testiranja funkcija.

Zamjenom koda 0000 bilo kojim drugim kodom omogućuje se zaštita centrale, čime se onemogućuje pristup svim izbornicima. Ako želite unijeti zaštitni kod, postupite na sljedeći način:

- odaberite izbornik Code i pritisnite OK.
- prikazuje se kod 0000, čak i ako je prethodno već unesen zaštitni kod.
- pomoću tipki + i - može se mijenjati vrijednost treperećeg znaka.
- tipkom OK potvrđuje se trepereći znak i prelazi na sljedeći.
- nakon unosa 4 znaka pojavljuje se poruka potvrde "CONF".
- nakon nekoliko sekundi ponovno se prikazuje kod 0000
- potrebno je ponovno potvrditi prethodno uneseni zaštitni kod kako bi se izbjegli nenamjerni unosi.

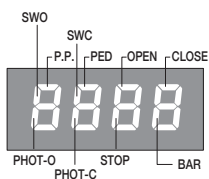
Ako se kod podudara s prethodnim, prikazuje se poruka potvrde "oH"

Centrala automatski izlazi iz faze programiranja, a za ponovni pristup izbornicima bit će potrebno unijeti pohranjeni zaštitni kod.

VAŽNO: ZAPIŠITE zaštitni kod i ČUVAJTE GA NA SIGURNOM MJESTU za buduće održavanje. Za uklanjanje koda iz zaštićene centrale potrebno je ući u programiranje s lozinkom i vratiti kod na zadanu vrijednost 0000.

U SLUČAJU GUBITKA KODA POTREBNO JE OBRATITI SE SERVISU OVLAŠTENOM TEHNIČARU ZA POTPUNI RESET CENTRALE.

12) DIJAGNOSTIKA



U slučaju nepravilnosti u radu moguće je prikazati, pritiskom na tipku + ili -, stanje svih ulaza (krajnji prekidači, upravljanje i sigurnost). Svaki ulaz ima pridružen segment zaslona koji se, u slučaju aktivacije, uključuje prema sljedećoj shemi.

N.C. ulazi su prikazani vertikalnim segmentima. N.O. ulazi su prikazani horizontalnim segmentima.

13) UDALJENO UČENJE PREDAJNIKA

Ako već imate predajnik pohranjen u prijemniku, moguće je izvršiti udaljeno radio učenje (bez potrebe za pristupom centrali).

VAŽNO: Postupak se mora izvesti s krilima u otvaranju tijekom TCA pauze.

Postupite na sljedeći način:

- 1 Pritisnite skrivenu tipku već pohranjenog predajnika.
- 2 Pritisnite, unutar 5 sekundi, tipku već pohranjenog predajnika koja odgovara kanalu koji želite povezati s novim predajnikom. Lampa počinje svijetliti.
- 3 Pritisnite skrivenu tipku novog predajnika unutar 10 sekundi.
- 4 Pritisnite, unutar 5 sekundi, tipku novog predajnika koju želite povezati s kanalom odabranim u točki 2. Lampa se gasi.
- 5 Prijemnik pohranjuje novi predajnik i odmah izlazi iz programiranja.

14) BATERIJA ZA HITNE SLUČAJEVE

DOSTUPAN JE kao opcionalni dodatak komplet za baterije za hitne slučajeve koji se sastoji od CB.SW ploče, spojnih kabela i nosača za pričvršćivanje baterija 12V 1,2Ah. Komplet omogućuje rad automatizacije čak i u slučaju privremenog nestanka mrežnog napajanja.

Tijekom normalnog rada na mreži ploča puni baterije.

Ugradite ploču na odgovarajući konektor "Battery Charger" (Sl.13) nakon što uklonite poklopac, kao što je prikazano na Sl. 12.

Umetnite dvije baterije u odgovarajući pretinac i pričvrstite ih nosačem F i vijkom V prikazanim na slici 12.

Povežite baterije s CB.SW pločom kao što je prikazano na slici 13; za provlačenje kabela kroz poklopac predviđen je otvor koji se otvara odvijačem (Sl.12-C). Za dodatne informacije pogledajte upute priložene uz dodatak.

15) PORUKE O POGREŠKAMA

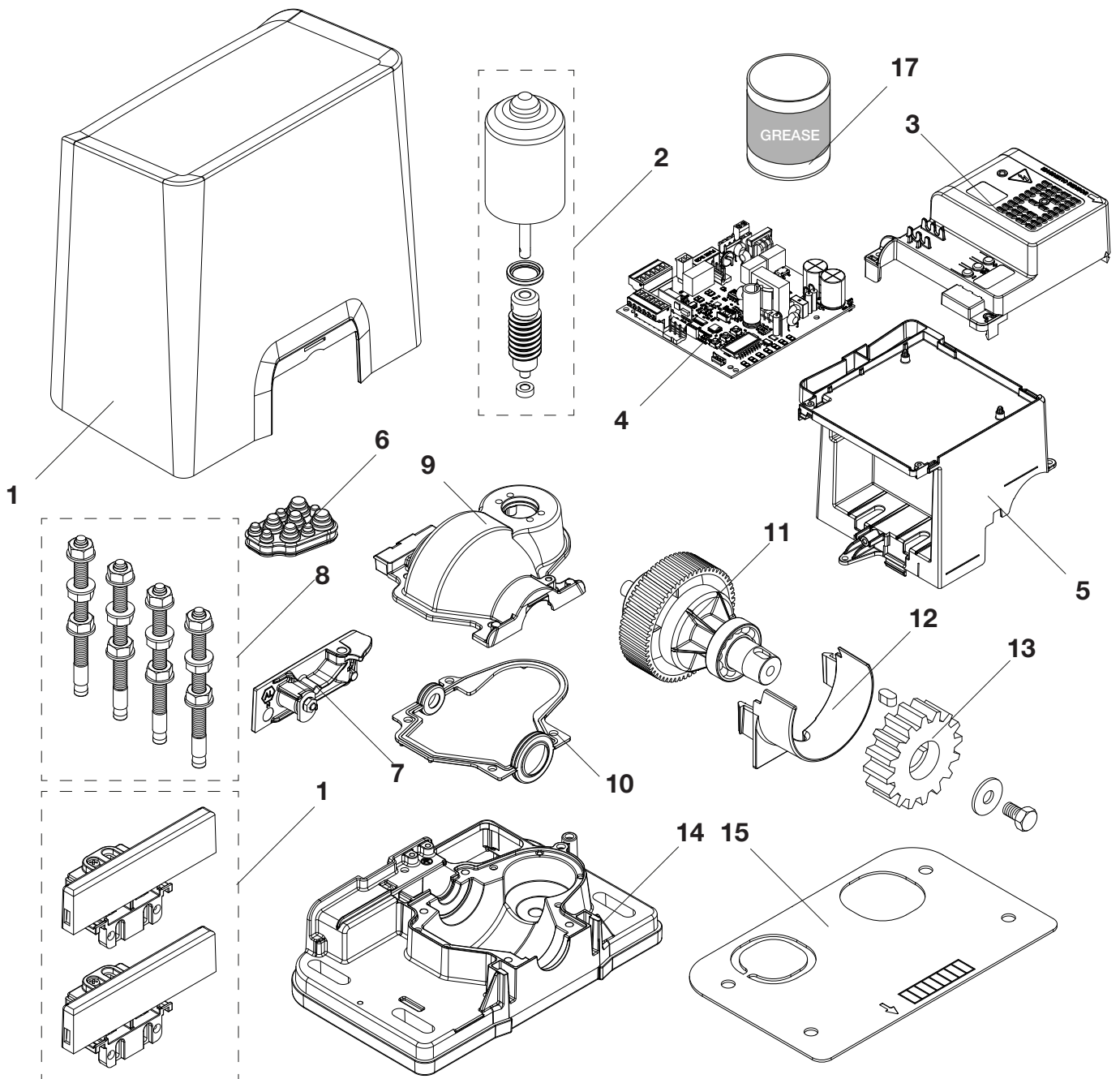
Centrala provjerava ispravan rad sigurnosnih uređaja. U slučaju kvara na zaslonu se mogu prikazati sljedeće poruke:

Err 1	Motor	Zatražite tehničku pomoć.
Err 4	pogreška provjere kruga PHOT O	provjerite spojeve, ispravno poravnanje fotocelule PHOT O ili prisutnost prepreka.
Err 5	pogreška provjere kruga PHOT C	provjerite spojeve, ispravno poravnanje fotocelule PHOT C ili prisutnost prepreka.
Enc	greška kodera	Pogreška u vezi ili kvar enkoder uređaja.
RRP	Otkrivanje prepreke	Signalizira prisutnost prepreke (uređaj protiv zgnječenja)

16) ODRŽAVANJE

Sljedeća tablica služi za evidentiranje intervencija održavanja, poboljšanja ili popravka koje je izvršio ovlašteni tehničar.

Datum _____	Potpis tehničara _____ --	Pečat
Opis intervencije ----- -----		
Datum _____	Potpis tehničara _____ --	Pečat
Opis intervencije ----- -----		
Datum _____	Potpis tehničara _____ --	Pečat
Opis intervencije ----- -----		
Datum _____	Potpis tehničara _____ --	Pečat
Opis intervencije ----- -----		
Datum _____	Potpis tehničara _____ --	Pečat
Opis intervencije ----- -----		



Ref.	WOLF424 Code	WOLF624 Code	Note
1	968607059	968607059	
2	968607052	968607053	
3	968608011	968608011	
4	968607058	968607058	
5	968607062	968607062	
6	968608013	968608013	
7	968607051	968607051	
8	968608014	968608014	
9	968608015	968608015	

Ref.	WOLF424 Code	WOLF624 Code	Note
10	968608016	968608016	
11	968607050	968607050	
12	968608017	968608017	
13	9686414	9686414	
14	968607056	968607056	
15	968607061	968607061	
16	968602984	968602984	
17	968603576	968603576	0,9 kg

SIGURNOSNA PRAVILA

- Ne zadržavajte se u području kretanja krila.
- Ne dopustite djeci da se igraju s upravljačima ili u blizini krila.
- U slučaju nepravilnosti u radu nemojte pokušavati sami popraviti kvar, već obavijestite ovlaštenog tehničara.
- Uređaj mogu koristiti djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, ili bez iskustva ili potrebnog znanja, pod nadzorom ili nakon što su dobili upute o sigurnoj uporabi uređaja i razumijevanju opasnosti povezanih s njim. Djeca se ne smiju igrati s uređajem. Čišćenje i održavanje koje treba obavljati korisnik ne smiju obavljati djeca bez nadzora.

RUČNO I HITNO UPRAVLJANJE

U slučaju nestanka električne energije ili kvara, za ručno upravljanje krilom postupite na sljedeći način:

- Nakon umetanja personaliziranog ključa C, okrenite ga u smjeru suprotnom od kazaljke na satu i povucite ručicu L.
- Motorreduktor je tako otključan i moguće je ručno pomicati krilo.
- Za ponovno uspostavljanje normalnog rada zatvorite ručicu L i ručno pomičite vrata dok se ne zahvate zupčanicima.

ODRŽAVANJE

- Redovito provjeravajte učinkovitost ručnog otpuštanja u nuždi.
- Apsolutno se suzdržite od pokušaja popravka, mogli biste doživjeti nezgode; za takve radove obratite se ovlaštenom serviseru.
- Pogon ne zahtijeva redovno održavanje, no potrebno je povremeno provjeriti učinkovitost sigurnosnih uređaja i ostalih dijelova sustava koji bi zbog trošenja mogli predstavljati opasnost.

ODLAGANJE OTPADA



Kao što je naznačeno uz simbol, zabranjeno je odlagati ovaj proizvod u kućni otpad jer neki njegovi dijelovi mogu biti štetni za okoliš i ljudsko zdravlje ako se ne zbrinu pravilno. Stoga, opremu treba odložiti u odgovarajuće centre za odvojeno prikupljanje otpada ili je vratiti prodavaču prilikom kupnje nove ekvivalentne opreme. Neproписno odlaganje proizvoda od strane korisnika podliježe primjeni administrativnih sankcija predviđenih važećim propisima.

