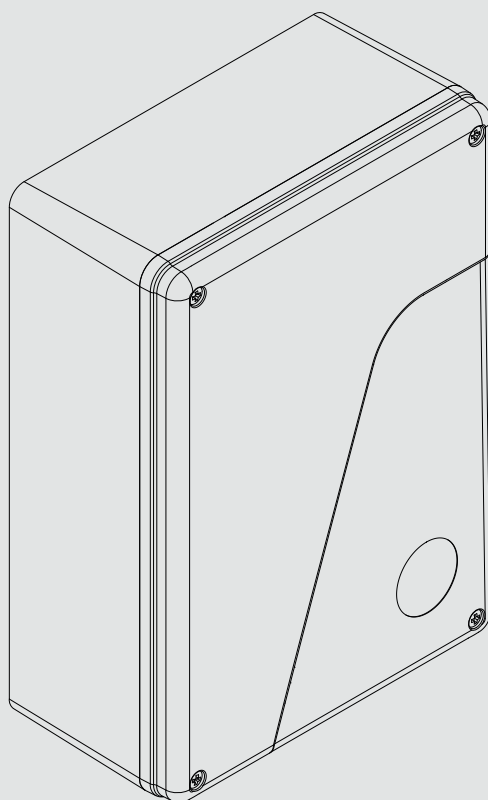
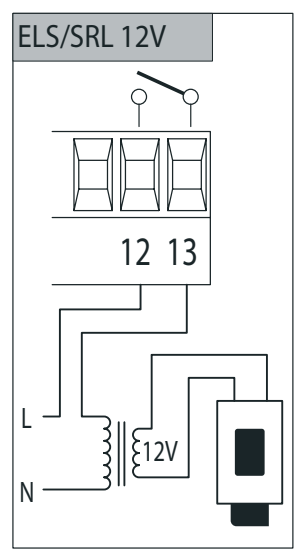
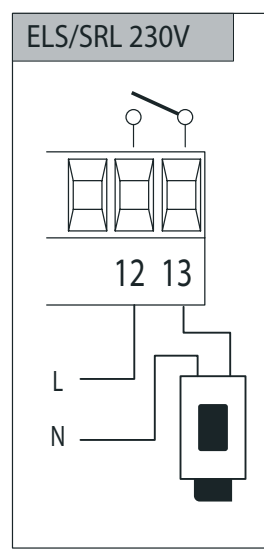
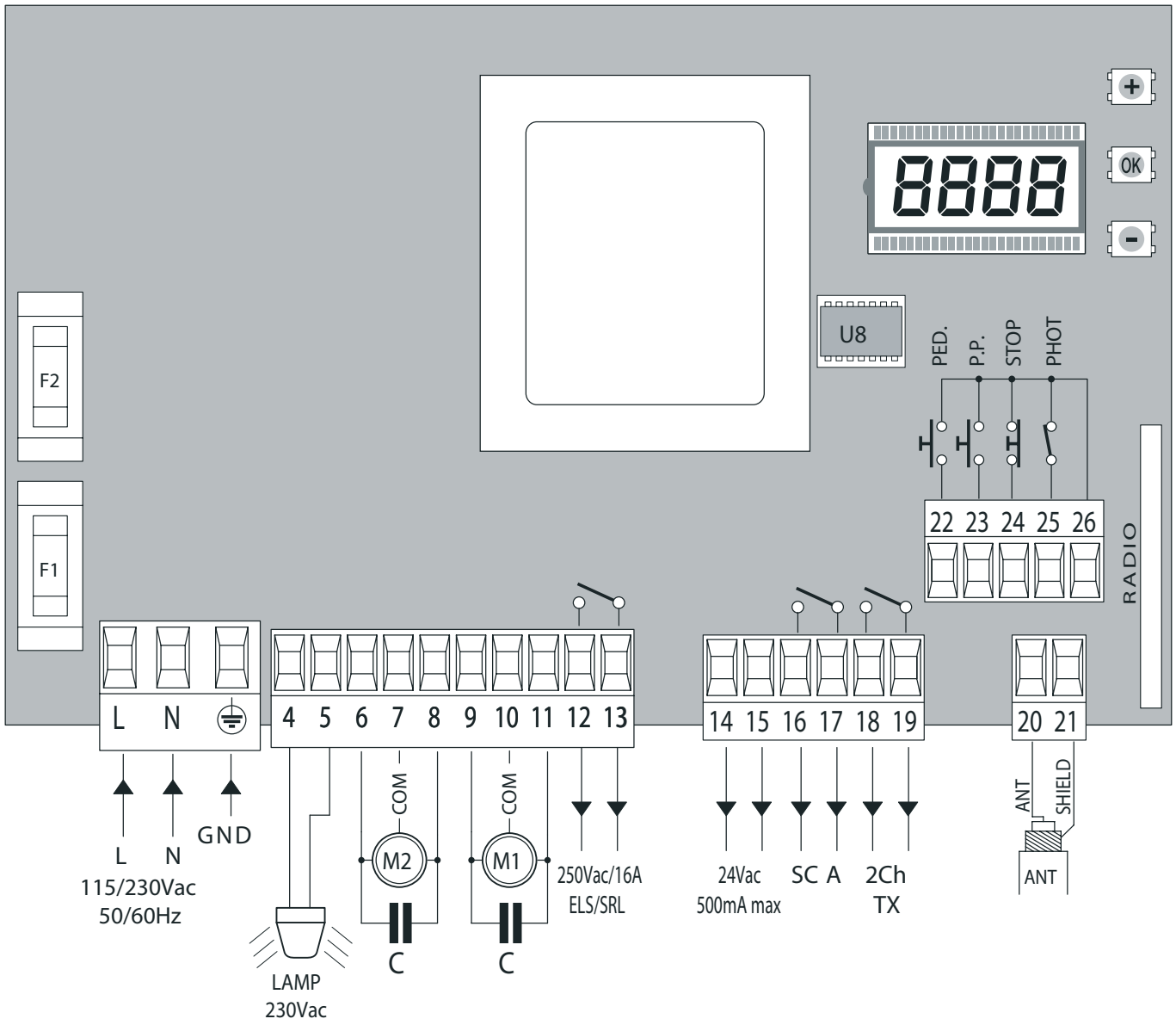


HEADY

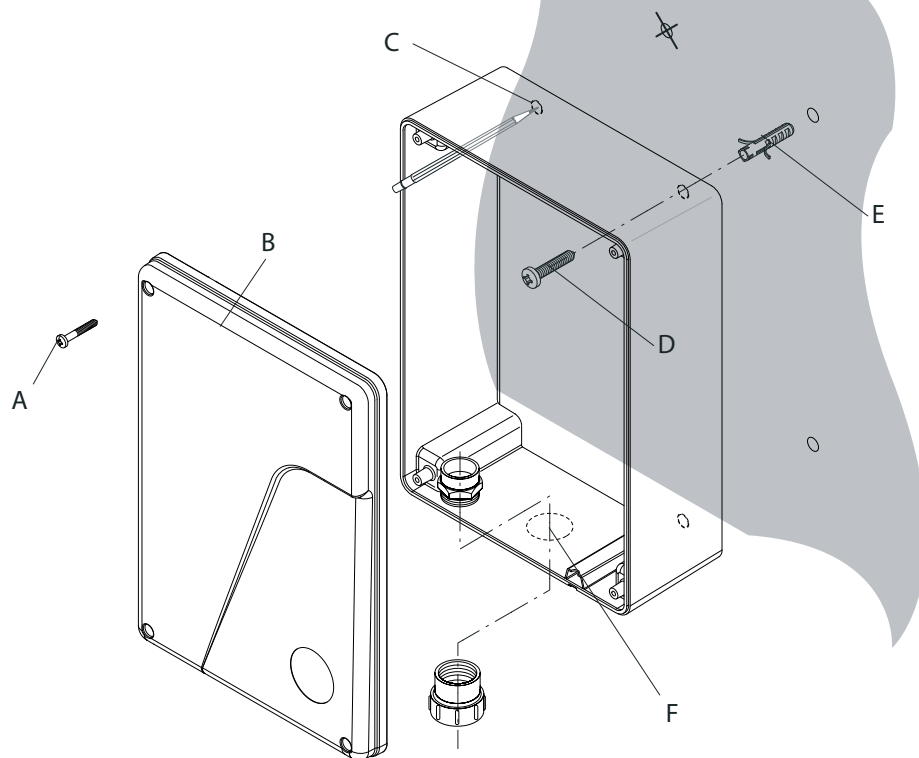


BENINCA[®]
TECHNOLOGY TO OPEN

Fig. 1 HEADY



Code _____



OPENEN BEHUIZING

Verwijder de 4 schroeven A en vervolgens deksel B
Er zijn 4 voorgedrukte gaten C aangebracht op de achterzijde van de motorsturing behuizing, deze moeten doorgedrukt worden met een schroevendraaier.

Plaats de behuizing op de muur en markeer de 4 boorgaten.

Maak de 4 gaten en steek hier de 4 pluggen E in, bevestig vervolgens de motorsturing met de 4 schroeven D.

Pluggen en schroeven worden meegeleverd.

Er is een kabelwartel F aangebracht op de bodem van de behuizing voor het passeren van de verbindingkabels.

Deze moet worden geopend met behulp van een schroevendraaier om zo een aansluiting te krijgen voor de flexibele buis.

CE CONFORMITEITSVERKLARING

Fabrikant: Automatismi Benincà SpA.

Adres: Via Capitello, 45 - 36066 Sandrigo (VI) - Italia

Verklaart hierbij dat motorsturing HEADY
voldoet aan de volgende regelgevingen en bepalingen:

EMC richtlijnen: 89/336/CCE, 93/68/CEE

Lage spanning richtlijnen: 73/23/CEE, 93/68/CEE

Benincà Luigi, Legal responsible.

Sandrigo, 12/12/2010.



WAARSCHUWINGEN

Deze handleiding is speciaal geschreven voor het gebruik door deskundige monteurs.

In principe is de informatie in deze handleiding niet van belang voor de eindgebruiker.

Bewaar deze handleiding voor eventueel toekomstig gebruik. De monteur moet alle informatie aan de eindgebruiker verstrekken wat betreft de stap voor stap functie, de handleiding en de noodontgrendeling van de poort en de handleiding afgeven bij de eindgebruiker.



Een meerpolige schakelaar/sectieschakelaar met een openingscontact die gelijk is aan of hoger dan 3 mm, moet worden geplaatst op het voedingsnetwerk.

Controleer of het systeem is voorzien van een differentiële schakelaar en een hoogspanningsbeveiliging.

Op grond van bepaalde veiligheidsvoorschriften die van kracht zijn vereisen sommige installaties dat de aansluitingen geaard worden.

De elektrische installatie en het besturingssysteem moeten voldoen aan de geldende voorschriften.

De kabels met verschillende voltages moeten gescheiden zijn, of ze moeten voldoende geïsoleerd worden met extra isolatie van minimaal 1 mm.

De kabels moeten worden beveiligd met een extra bevestiging in de buurt van de klem.

Tijdens installatie, onderhoud en reparatie moet vooraf de stroom worden afgesloten, voordat de toegang naar de elektrische onderdelen wordt geopend.

Check alle verbindingen opnieuw voordat u de stroom weer inschakelt.

De ongebruikte NC ingangen moeten overbrugd worden.

Beschrijvingen en tekeningen in deze handleiding zijn niet bindend. Bij onveranderde essentiële kenmerken van het product behoudt de fabrikant het recht om een product aan te passen in technisch, ontwerp of commercieel oogpunt, zonder deze handleiding te updaten.

TECHNISCHE GEGEVENS

Voedingsspanning	230 VAC 50/60 Hz (115VAC 50/60 Hz voor HEADY 115)
Uitgang, motor	1/2 motor, 230Vac (115V voor HEADY 115)
Motor maximaal vermogen	500W + 500W
Uitgang, voeding accessoires	24VDC 500mA max.
Beschermingsgraad	IP54
Bedrijfstemperatuur	-20°C / +70°C
Radio ontvanger	433,92 MHz, ingebouwd en configureerbaar
Aantal codes die opgeslagen kunnen worden	64

HEADY MOTORSTURING

Klemnr.	Functie	Beschrijving
L-N-GND	Voeding	Ingang, netspanning HEADY: 230Vac 50/60Hz (1-fase/2-neutraal/3-GND) HEADY115: HEADY: 230Vac 50/60Hz (1-fase/2-neutraal/3-GND)
4-5	Flitslicht	Uitgang flitslicht, 230VAC 40W max, of 115VAC 40W max voor HEADY 115
6-7-8	Motor 2	Verbinding met motor 2: 6=fase, 7=gemeenschappelijk, 8=fase
9-10-11	Motor 1	Verbinding met motor 1: 9=fase, 10=gemeenschappelijk, 11=fase
12-13	ELS/SRL	NO potentiaalvrij contact voor veiligheidslicht of elektrisch slot, zie parameter TLS
14-15	24 VAC	Uitgang, voeding accessoires, 24Vac/0,5A max.
16-17	SCA	NO potentiaalvrij contact voor poort open melder. Bij geopende poort is het contact gesloten, flitslicht aan tijdens beweging en open contact bij gesloten poort.
18-19	2CH/TX.	Uitgang, tweede radiokanaal van de ingebouwde ontvanger of voeding fotocellen in het fotocel test modus. NO potentiaalvrij contact, zie bekabelingsschema Fig.1.
20-21	Antenne	Aansluiting van externe radio ontvange kaart naar antenne (20=signaal, 21=monitor)
22	PED	Ingang, drukknop voor voetgangersfunctie (NO contact). Totale opening van motor 1 wordt uitgevoerd.
23	Stap-voor-Stap	Ingang, Stap-voor-Stap drukknop (NO contact), zie PP logica
24	STOP	Ingang, STOP drukknop (NO contact)
25	PHOT	Ingang, fotocellen actief bij het openen en/of sluiten (NO contact), zie PHCL logica
26	COM	Gemeenschappelijk, voor controle ingangen

PROGRAMMERING

ZEKERINGEN

F1: F6.3A (230Vac) - F10A (115Vac) - motorbescherming

F2: T315mA (230Vac) - T315mA (115Vac) -

TER CONTROLE

1. Verwijder de voeding
 2. Verplaats de poortvleugels handmatig naar ongeveer halverwege en vergrendel ze
 3. Sluit de voeding weer aan
 4. Geef een stap voor stap signaal door een druk op de knop of met de handzender
 5. De poortvleugels moeten nu beweging in de openingsrichting.
- Wanneer dit niet het geval is moet u de bekabeling van de motoren omdraaien (9-11 voor motor M1 en 6-8 voor motor M2).

PROGRAMMERING

Alle programmeringen worden uitgevoerd via het LCD scherm, deze zijn eenvoudig in te stellen via een programmeringsmenu zoals hieronder beschreven.

Een menu met parameters wordt gebruikt om alle instellingen en tijden te registreren (Par). Deze kunt u vergelijken met de trimmers van traditionele besturingen.

Een logica menu wordt gebruikt om de gewenste uitvoeringen te activeren (Log). Dit kunt u vergelijken met de Dip-switch instellingen van traditionele besturingen.

Andere speciale functies, parameters en logica menu's kunnen variëren afhankelijk van het type motorsturing of software.

TOEGANG TOT DE PROGRAMMERING

1. Druk op de knop PG, het display gaat direct naar het eerste menu PAR parameter.
2. Met de + of - knop kan men eventueel een ander menu kiezen.
3. Druk op PG om de eerste functie van het gekozen menu weer te geven.
4. Met de + of - knop kan met eventueel van de gekozen functie wijzigen.
5. Druk op de PG knop om de waarde van de gekozen functie weer te geven.
6. Met de + of - knop kan met eventueel de ingestelde waarde wijzigen.
7. Druk op de PG knop, het display geeft PrG weer om te bevestigen dat de programmering gebeurt is.

OPMERKINGEN

Gelijktijdig op + en - drukken vanuit een afgebeelde functie geeft u toegang tot het vorige menu, zonder de ingestelde waarde te wijzigen.

Men kan de + of - knop ingedrukt houden om de waarde van een functie versneld te verhogen of verlagen.

Nadat het display 60 seconden niet gebruikt is zal deze uit de programmering gaan en uitschakelen.

PARAMETER MENU

Onderstaande tabellen beschrijven de individuele functies die mogelijk zijn in de motorsturing.

MENU	FUNCTIE	WAARDEN Min-Max.(Standaard)
TCA	Automatische sluitingstijd. Alleen actief als TCA = ON in het logic menu. Na het verstrijken van de ingestelde tijd zal de poort sluiten.	1-240-(40s)
TM1	Werkingstijd motor 1. Regelt de maximale duur van het openen/sluiten van motor 1. Dit moet 4 sec. langer zijn dan de maximale benodigde tijd.	5-180-(24s)
TM2	Werkingstijd motor 2. Regelt de maximale duur van het openen/sluiten van motor 1. Dit moet 4 sec. langer zijn dan de maximale benodigde tijd.	5-180-(24s)
TDMO	Motor 2 vertraging bij openen. Regelt de vertragingstijd van motor 2 ten opzichte van motor 1.	0-15-(2s)
TDMC	Motor 1 vertraging bij sluiten. Regelt de vertragingstijd van motor 1 ten opzichte van motor 2.	0-40-(3s)
PM1	De kracht van motor 1 wordt hiermee aangepast. Houdt rekening met de GELDENDE NORMEN! Bij hydraulische motoren moet u de sturing instellen op de maximale waarde (99). Gebruik hiervoor de overbruggingskleppen om de ingestelde kracht aan te passen.	1-99-(40%)
PM2	De kracht van motor 2 wordt hiermee aangepast. Houdt rekening met de GELDENDE NORMEN! Bij hydraulische motoren moet u de sturing instellen op de maximale waarde (99). Gebruik hiervoor de overbruggingskleppen om de ingestelde kracht aan te passen.	1-99-(40%)
PS1	De kracht van motor 1 tijdens het vertragen bij het openen en sluiten wordt hiermee ingesteld. HOUDT REKENING MET DE GELDENDE VOORSCHRIFTEN!	1-99-(70%)
PS2	De kracht van motor 2 tijdens het vertragen bij het openen en sluiten wordt hiermee ingesteld. HOUDT REKENING MET DE GELDENDE VOORSCHRIFTEN!	1-99-(70%)
TLS	ELS/SRL contact activeringstijd. Aan het begin van iedere afzonderlijke handeling sluit het contact voor de ingestelde tijd. Als hij is ingesteld op 1 heeft hij een servicelicht functie. Het contact blijft gesloten wanneer de motor in beweging is of in de automatische sluitingstijd TCA. Het contact opent wanneer de motor stopt.	0-240-(90s)

PARAMETERS

LOGIC MENU

MENU	FUNCTIE	WAARDEN Min-Max.(Standaard)
TCA	Automatische sluitingstijd OFF : Automatisch sluiten niet actief ON : Automatisch sluiten geactiveerd	(ON)
IBL	Appartementsfunctie, gemeenschappelijk gebruik OFF : Appartementsfunctie niet actief ON : Appartementsfunctie geactiveerd Een impuls via PP of handzender heeft geen invloed tijdens de opening bij ON	(OFF)
SCL	Voortijdig sluiten na passeren fotocel. Bij opening zal na passeren (na 3 sec.) de poort onmiddellijk sluiten. OFF : Functie niet actief ON : Functie geactiveerd	(OFF)
SLD	Vertragingfunctie OFF : Vertragingfunctie niet actief ON : Vertragingfunctie geactiveerd. Vertraging start ca. 7 seconden voor het einde van de werkingstijd ingesteld bij de parameters TM1 en TM2.	(OFF)
PP	Selecteert de bedrijfsmodus van de stap voor stap knop en van de zender ON : werking OPEN > SLUITEN > OPEN OFF: werking OPEN > STOP > SLUITEN > STOP >	(OFF)
PRE	Flitslicht aan voordat de poort gaat bewegen OFF: Flitslichtfunctie niet actief ON: Flitslichtfunctie geactiveerd	(OFF)
HAM	Deze functie laat de poort eerst 2 sec. de verkeerde kant op draaien, dit is onder andere voor het ontgrendelen van een grondslot ON: Functie ingeschakeld OFF: Functie uitgeschakeld	(OFF)
SPN	Power startfunctie. Tijdens het starten van iedere beweging gebruikt de motor 100% van zijn kracht en gaat daarna over op de ingestelde waarde OFF: Power startfunctie niet actief ON: Power startfunctie geactiveerd	(ON)
1MOT	Selecteren 1 of 2 motoren in gebruik ON: Slechts 1 motor (motor 1) actief, functie wordt gebruikt in de volgende gevallen: - Voor 1 motor, verbindt motor M1 - Voor 2 gesynchroniseerde motoren (bv. overhead deur), verbindt M1 en M2 OFF: Beide motoren werken	(OFF)
CVAR	Ontvanger geschikt voor programmeerbare code zenders ingeschakeld of uitgeschakeld ON: Radio ontvanger alleen ingeschakeld voor rolling-code zenders OFF: Ontvanger ingeschakeld voor rolling-code en programmeerbare code zenders (zelflerend en Dipswitch)	(ON)
PHTC	Selecteren van de operationele modus van de PHOT C ingang ON: De PHOT C ingang is alleen actief bij het sluiten. In de afsluitende fase: opening van het contact zorgt ervoor dat de motor stopt en onmiddellijk weer open gaat OFF: De PHOT C ingang is actief tijdens het openen en sluiten. In de openingsfase: opening van het contact zorgt ervoor dat de motor stopt. Wanneer de fotocel geen obstakel ziet zal de poort verder open gaan. In de afsluitende fase: opening van het contact zorgt ervoor dat de motor stopt. Wanneer de fotocel geen obstakel ziet zal de motor van richting veranderen (open).	(OFF)

LOGIC MENU (vervolg) en RADIO MENU

	MENU	FUNCTIE	WAARDEN Min-Max.(Standaard)
LOGIC	OPCL	PP ingang als OPEN en PED ingang als gesloten wel/niet ingesteld ON: PP ingang is ingesteld als OPEN en de PED ingang is ingesteld als GESLOTEN OFF: PP en PED ingangen beide ingesteld met hun eigen functie	(OFF)
	2CH	Hiermee selecteert u de bedrijfsmodus van de 2 CH/TX uitgang ON: De uitgang is geconfigureerd voor aansluiting van fotocellen in de test modus OFF: De uitgang wordt gecontroleerd door het tweede radiokanaal van de ingebouwde ontvanger Zie RADIO menu voor het opslaan van de zendercodes	(OFF)
	REM	De opslag van de radiozender codes is in- of uitgeschakeld (zie paragraaf "Aanleren handzenders") ON: codes worden opgeslagen OFF: codes worden niet opgeslagen	(ON)

	MENU	FUNCTIE
RADIO	PP	Door het selecteren van deze functie zal de ontvanger wachten op een puls van de handzender die moet worden toegewezen aan de stap-voor-stap functie. Druk op de toets van de handzender, die moet worden toegewezen aan deze functie. Als de code geldig is, wordt deze opgeslagen in het geheugen en wordt het bericht OK weergegeven Als de code niet geldig is, wordt er een ERR bericht weergegeven
	2Ch	Door het selecteren van deze functie zal de ontvanger wachten op een puls van de handzender die moet worden toegewezen aan het tweede kanaal van de radio ontvanger. Druk op de toets van de handzender, die moet worden toegewezen aan deze functie. Als de code geldig is, wordt deze opgeslagen in het geheugen en wordt het bericht OK weergegeven Als de code niet geldig is, wordt er een ERR bericht weergegeven
	ped	Door het selecteren van deze functie zal de ontvanger wachten op een puls van de handzender die moet worden toegewezen aan de voetgangersfunctie (zie de TPED parameter). Druk op de toets van de handzender, die moet worden toegewezen aan deze functie. Als de code geldig is, wordt deze opgeslagen in het geheugen en wordt het bericht OK weergegeven Als de code niet geldig is, wordt er een ERR bericht weergegeven
	CLR	Bij deze functie wacht de ontvanger op een puls van de handzender die moet worden gewist uit het geheugen. Als de code geldig is, wordt deze opgeslagen in het geheugen en wordt het bericht OK weergegeven Als de code niet geldig is, wordt er een ERR bericht weergegeven
	RTR	Het geheugen van de ontvanger is volledig gewist. Er wordt gevraagd om een bevestiging voordat deze handeling wordt uitgevoerd. Bij het selecteren van deze functie wacht de ontvanger op een puls van de GPM toets om deze handeling te bevestigen. Aan het eind van het wissen wordt het bericht OK weergegeven.

SPECIALE FUNCTIES

MENU	FUNCTIE
RES	<p>RESETEN van de motorsturing. LET OP: de motorsturing zal terug gaan naar zijn standaard waarden. Wanneer u 1 maal op de PG knop duwt zullen de letters RES op het display gaan knipperen. Wanneer u nogmaals op de knop PG duwt wordt de motorsturing gereset.</p>
NMAN	<p>Geeft het aantal volledige bewegingen (open en sluiten) weer, uitgevoerd door de automatisering. Wanneer u 1 maal op de PG knop duwt verschijnen de eerste 4 cijfers in het display. Wanneer u nogmaals op de PG knop duwt verschijnen de laatste 4 cijfers. Voorbeeld: <PG> 0012 >>> <PG> 3456 maakt 123.456 bewegingen.</p>
CODE	<p>Het is mogelijk om een beveiligingscode in te voeren waarmee toegang verkregen kan worden tot de programmering van de motorsturing. Een vier-cijferige code kan worden ingevoerd waarin gebruik gemaakt wordt van de cijfers 0 tot 9 en de letters A-B-C-D-E-F. De standaard code is 0000 (vier nullen) en toont de afwezigheid van een beveiligingscode.</p> <p>Bij het invoeren van de code kan dit op elk moment worden geannuleerd door tegelijk op de toetsen + en - te drukken. Zodra het wachtwoord is ingevoerd, is er ca. 10 minuten toegang tot de motorsturing om aanpassingen te doen en bepaalde functies te testen. Door het vervangen van de standaard code door een andere code is de beveiliging van de motorsturing ingeschakeld waardoor u de toegang tot enig ander menu voorkomt.</p> <p>Als een beveiligingscode moet worden ingevoerd, gaat u als volgt te werk:</p> <ul style="list-style-type: none"> - selecteer de code en druk op OK - de code 0000 wordt getoont, ook wanneer er al eerder een beveiligingscode was ingevoerd - de waarde van het knipperende teken kan worden gewijzigd met de + en - toetsen - druk op OK om het knipperende teken te bevestigen, ga daarna verder met de volgende - na het invoeren van de 4 karakters verschijnt het bericht CONF op het display - na aan paar seconden verschijnt de code 0000 opnieuw - de oude beveiligingscode moet opnieuw worden bevestigd om een onbewuste wijziging te voorkomen <p>Als deze code overeenkomt met de oude code verschijnt het bericht OK. De motorsturing verlaat nu automatisch de programmering. Om opnieuw toegang te krijgen tot de menu's moet de nieuwe code worden ingevoerd.</p> <p>BELANGRIJK: Noteer de beveiligingscode en bewaar deze op een veilige plek voor toekomstig onderhoud of reparaties. Voor het verwijderen van de code uit een motorsturing is het voldoende om de code te reseten naar de standaardwaarde 0000. WANNEER U DE CODE BENT VERGETEN, neem dan contact op met uw leverancier voor het compleet reseten van de motorsturing.</p>

AANLEREN HANDZENDERS

Als er al een handzender is opgeslagen in de ontvanger, kunnen er meerdere handzenders worden aangeleerd (zonder toegang tot de motorsturing)

BELANGRIJK: Deze handeling moet worden uitgevoerd in de openingsfase, tijdens de TCA tijd.

Ga als volgt te werk:

1. Druk op een toets van de handzender die al opgeslagen is in het geheugen
2. Druk binnen 5 seconden op de toets van de al opgeslagen zender die overeenkomt met het kanaal waarop de nieuwe zender aangeleerd moet worden.

Het lampje begint te knipperen.

3. Druk binnen 10 seconden op de juiste toets van de nieuwe zender

4. Druk binnen 5 seconden op de toets van de nieuwe zender om deze aan te leren op het kanaal geselecteerd bij stap 2.

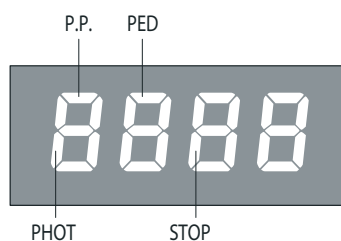
Het knipperlampje gaat uit.

5. De ontvanger slaat de nieuwe handzender op en verlaat de programmeermodus onmiddellijk.

DIAGNOSE

In het geval van storingen, kan de status van alle ingangen (eindschakelaars, controle en veiligheid) worden weergegeven door te drukken op de + of - toets. Een segment van het display is gekoppeld aan elke ingang.

In het geval van storing schakelt deze volgens het volgende schema:



VERWIJDERING

Als het product moet worden gedemonteerd, moet het worden afgevoerd volgens de geldende voorschriften met betrekking tot het scheiden van afval en het hergebruik van componenten (metalen, kunststoffen, bekabeling, enz.)

Het is raadzaam om hiervoor uw leverancier of een gespecialiseerd bedrijf te raadplegen.

