

**V2 ELETTRONICA SPA**

Corso Principi di Piemonte, 65/67 - 12035 RACCONIGI (CN) ITALY

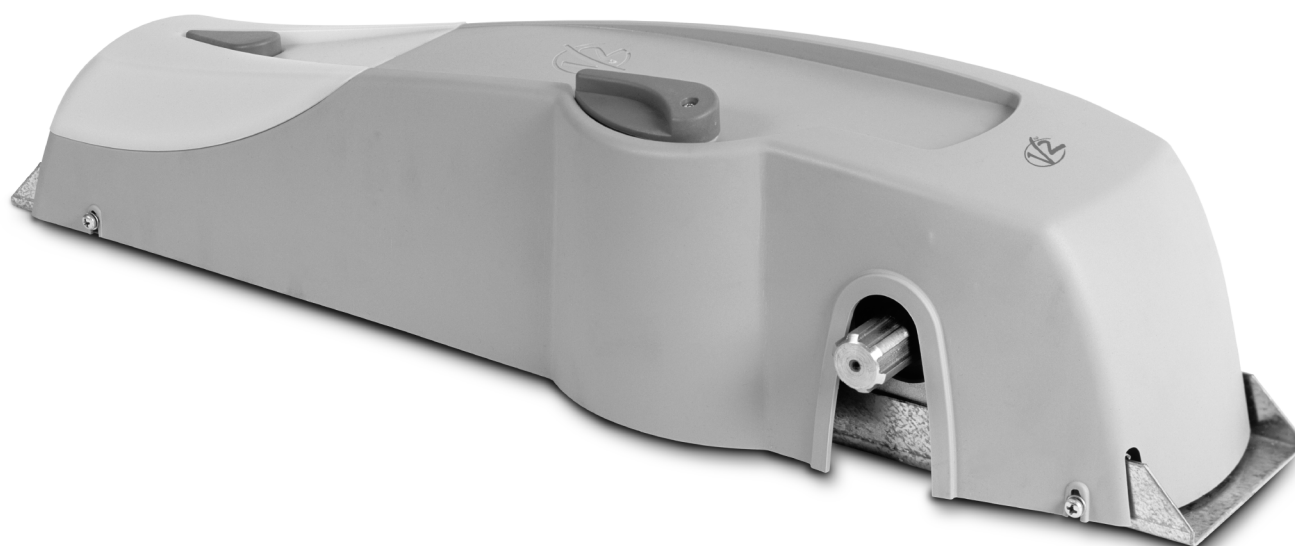
tel. +39 01 72 81 24 11 fax +39 01 72 84 050

info@v2elettronica.com www.v2home.com



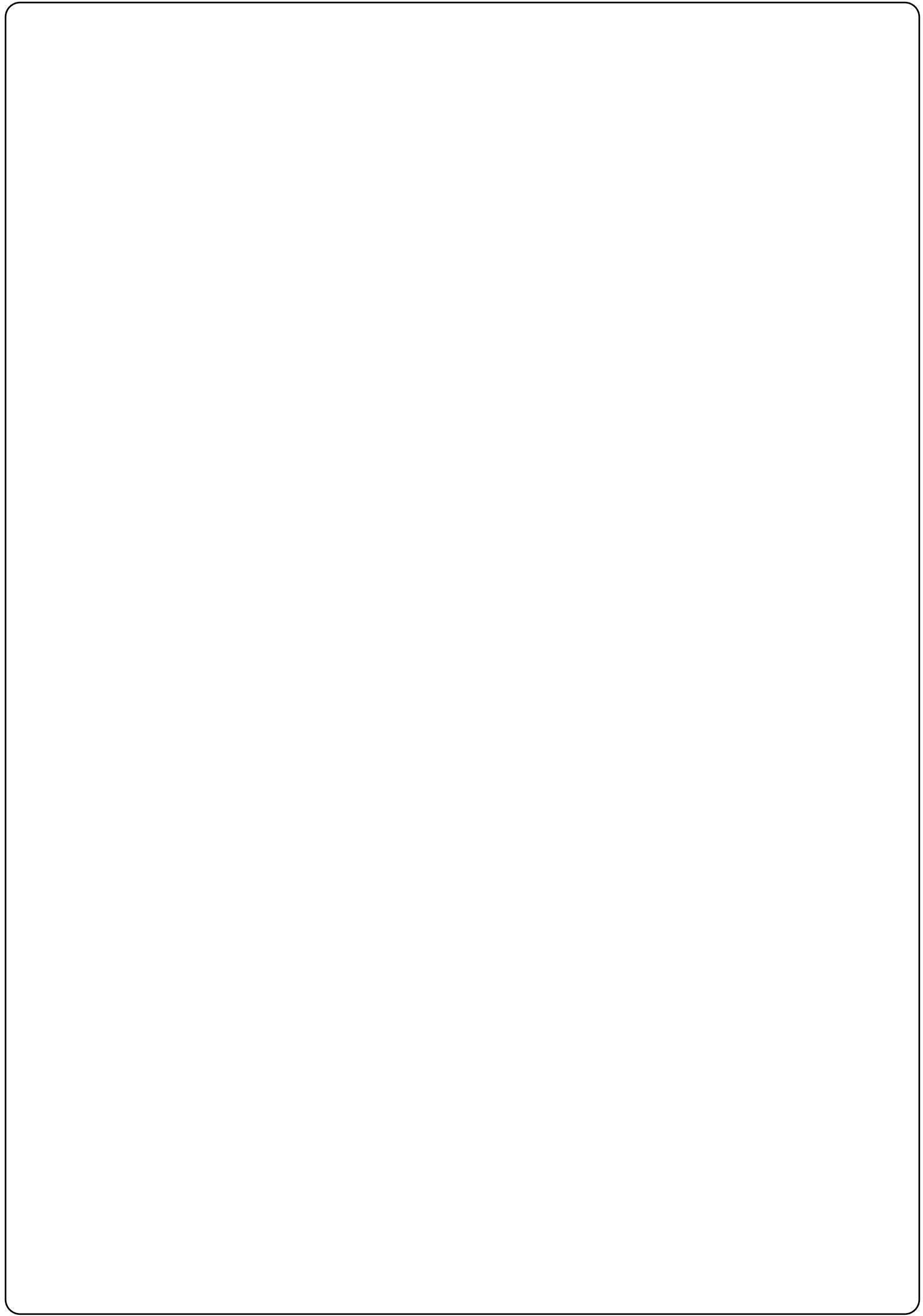
IL n.147-B
EDIZ. 09-01-2006

VEGA-24V



NL

**ELEKTROMECHANISCHE POORTOPENER 24V EN 230V VOOR
KANTELPOORTEN**



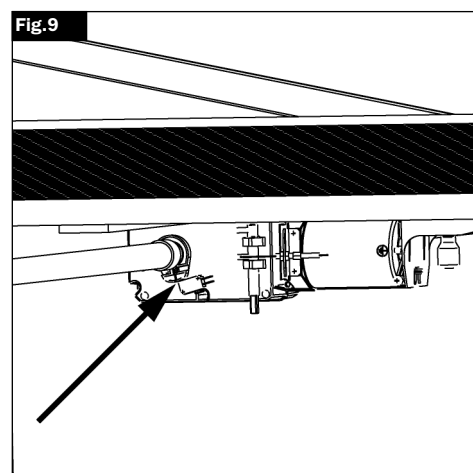
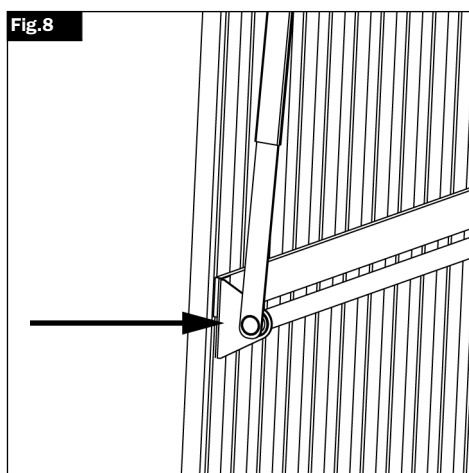
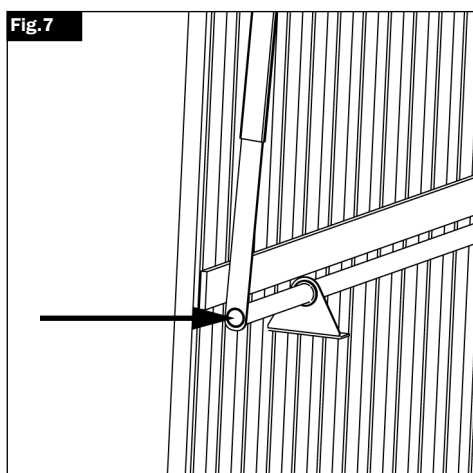
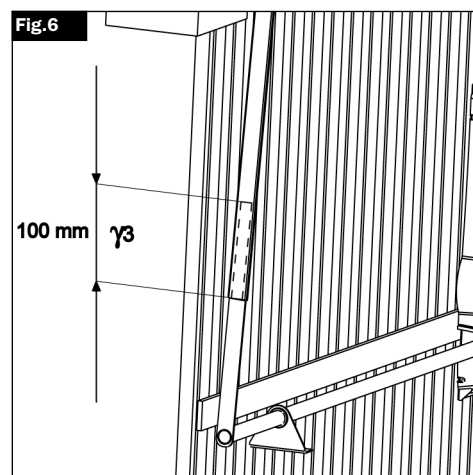
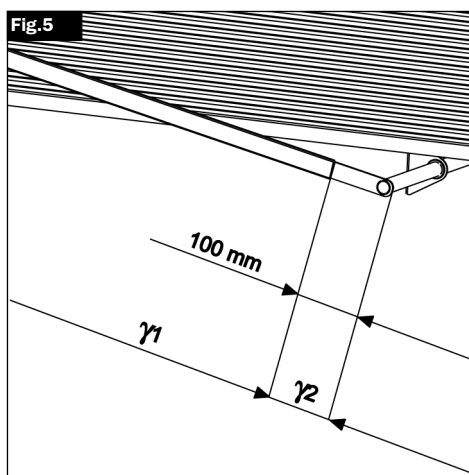
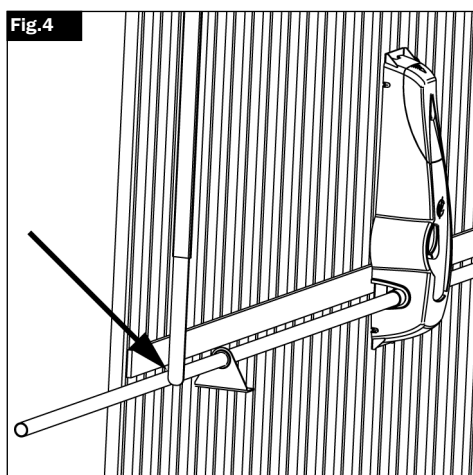
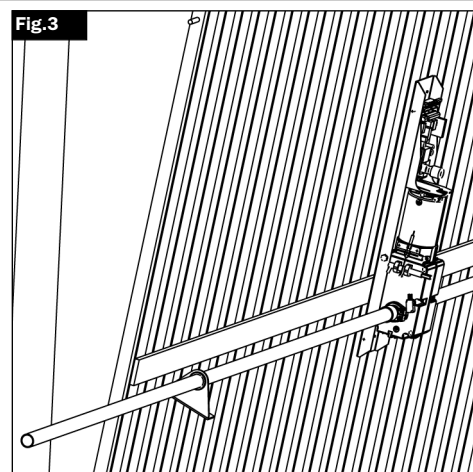
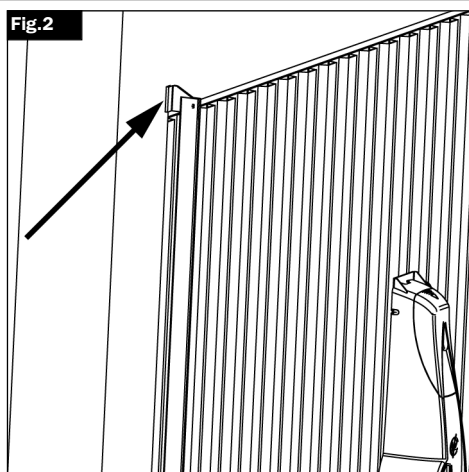
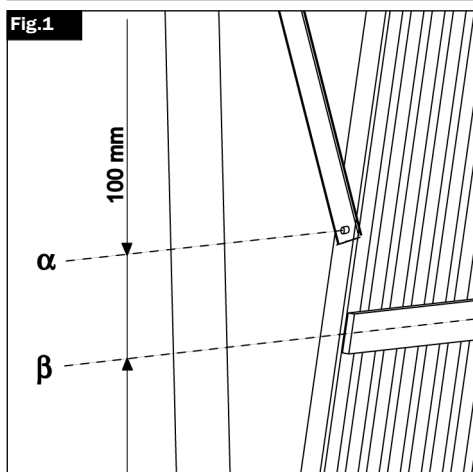
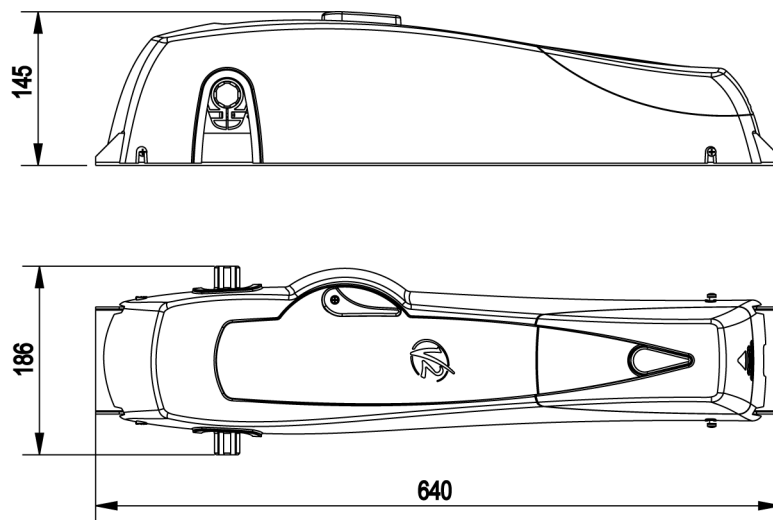


Fig.10

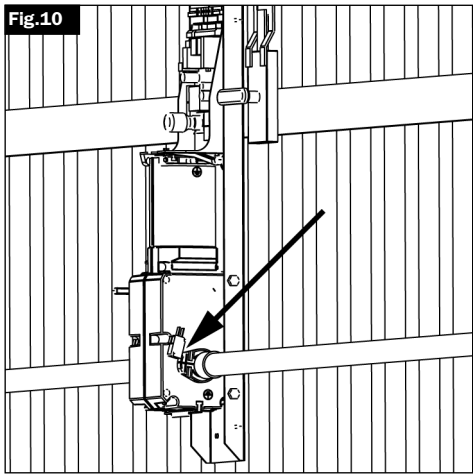


Fig.11

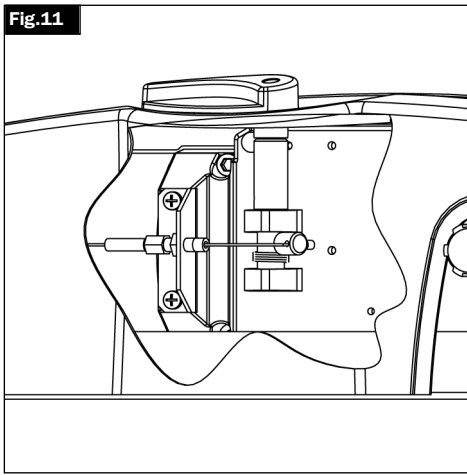


Fig.12

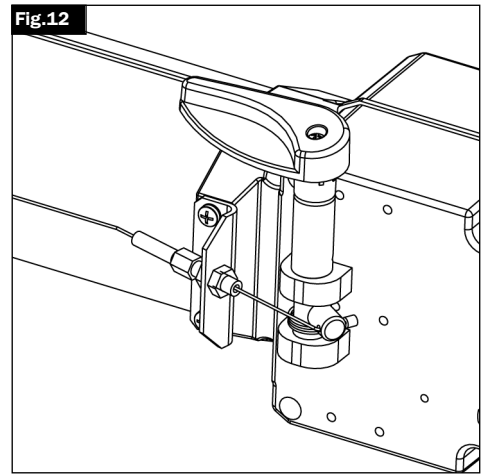


Fig.13

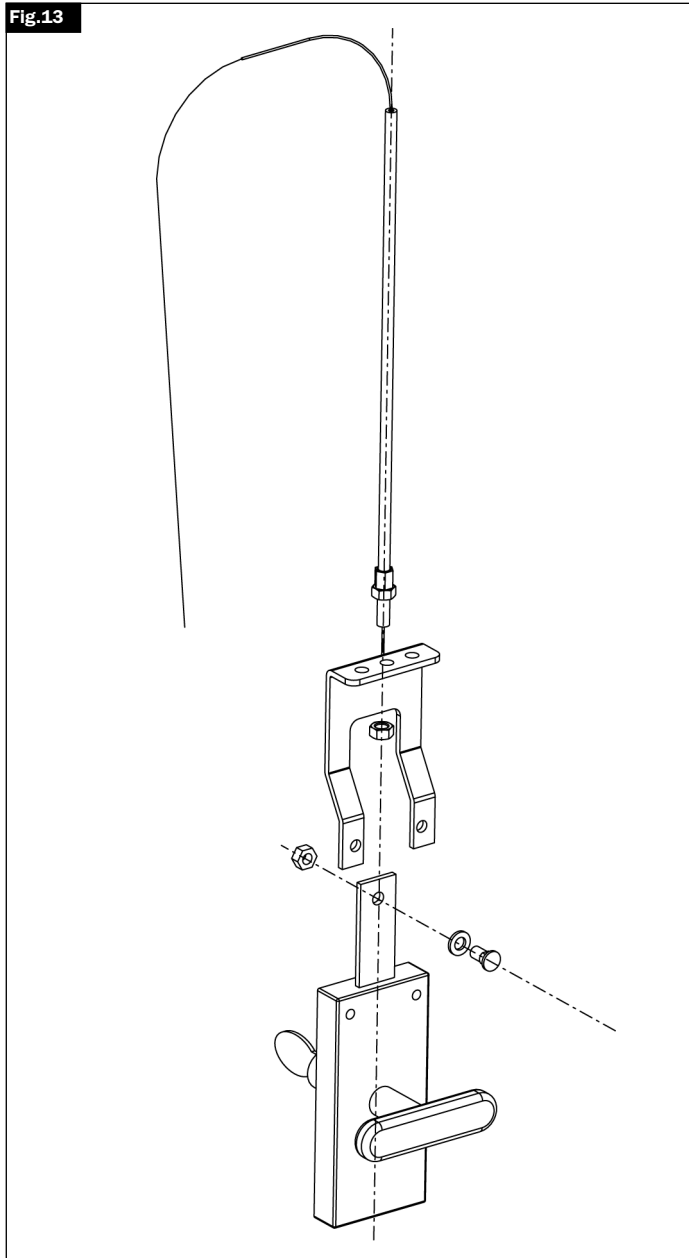
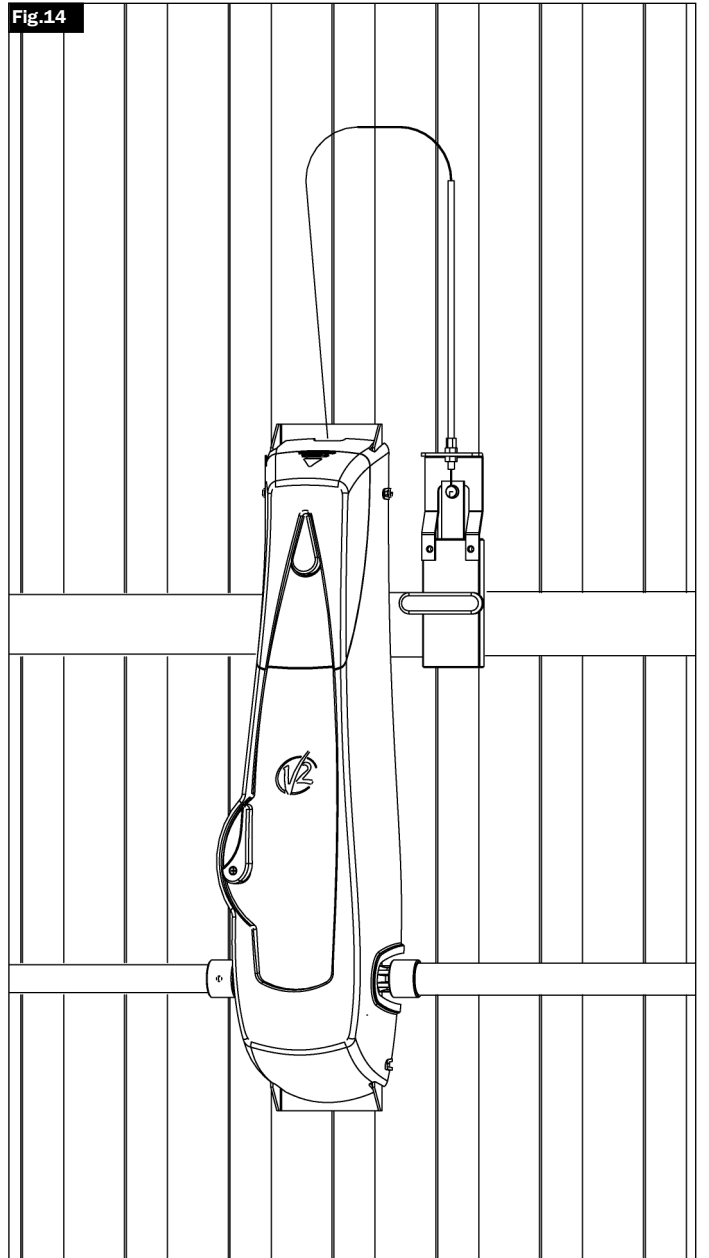


Fig.14



ACCESSOIRES



Rechte telescooparm



Gebogen telescooparm



Rechte telescooparm met bus



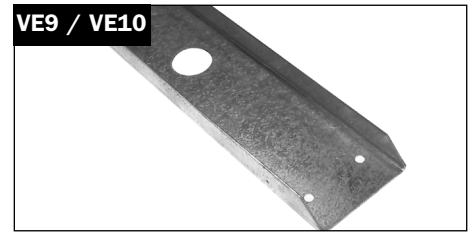
Gebogen telescooparm met bus



Koppel transmissieassen met bus met lengte 1,5 m / 2 m



Koppel transmissieassen met lengte 1,5 m / 2 m



Langsligger voor bevestiging met lengte 1,2 m / 1,8 m



Kit voor deblokkering van buitenaf met metalen draad



Koppel bussen

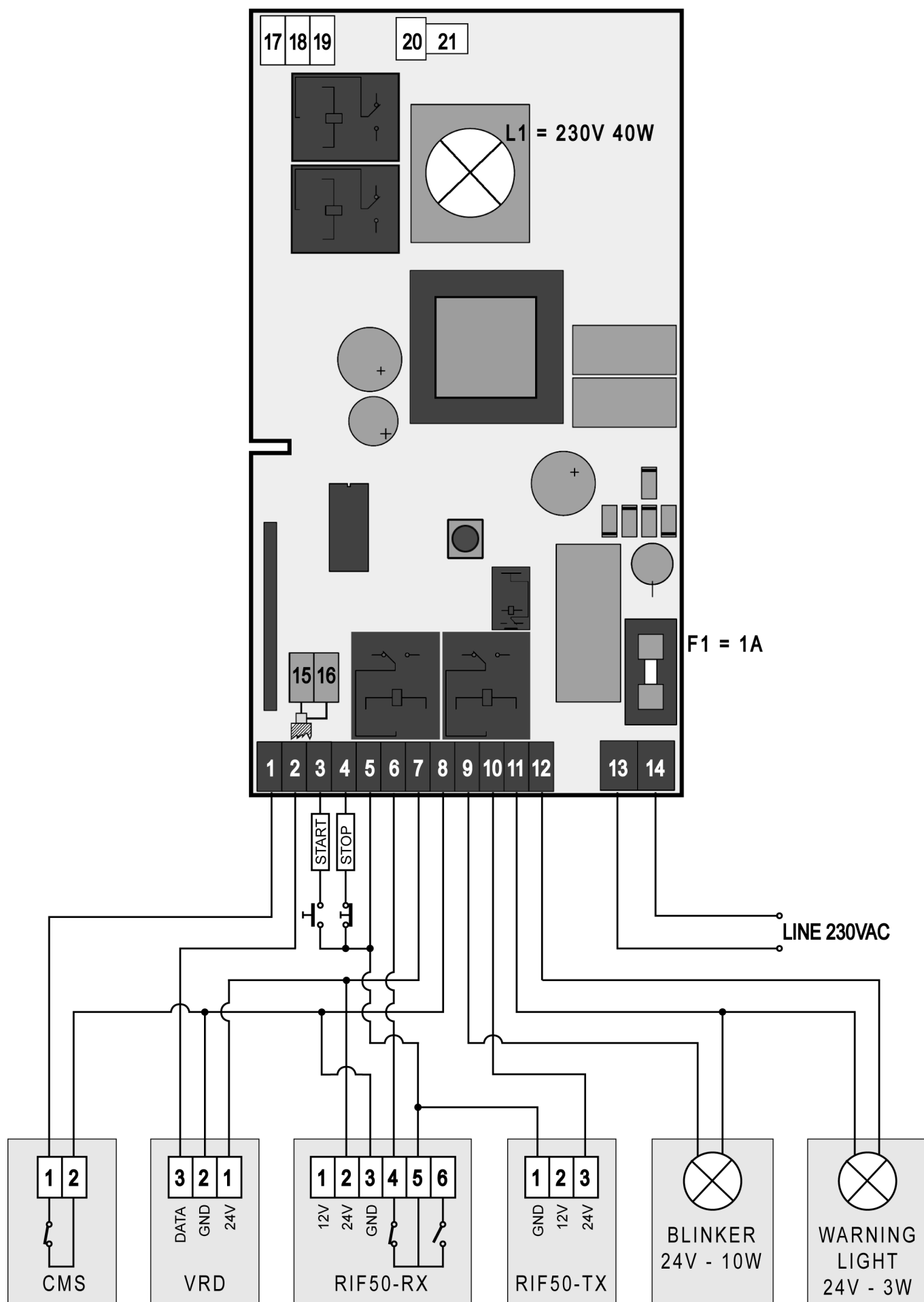


Kit voor bevestiging op de structuur



Koppel beugels geleiding buis met ring

AANSLUITINGEN OP DE KLEMMENSTROOK



1.	Mechanische veiligheidslijst (CMS)
2.	Bediening van opening voor de aansluiting van VRD (ingang gegevens)
3.	Bediening van opening voor de aansluiting van traditionele inrichtingen met normaal geopend contact.
4.	Bediening van Stop. Normaal gesloten contact
5. - 8 - 11	Gemeenschappelijk (-)
6.	Fotocel. Contact normaal gesloten
7.	Voeding +24VDC 10W voor fotocellen (RX) en andere accessoires
9.	Knipperlicht +24VDC - 10W
10.	Verplichte voeding TX +24VDC 1W fotocellen voor functionele test
12.	Controlelamp +24VDC - 3W
13. - 14.	Voeding 230VAC 50Hz
15.	Centrale antenne
16.	Mantel antenne
17.	ROOD - Eindschakelaar voor sluiting. Contact normaal gesloten
18.	GEEL - Gemeenschappelijk
19.	ZWART - Eindschakelaar van opening. Contact normaal gesloten
20.	ROOD - Uitgang motor 24VDC
21.	BLAUW - Uitgang motor 24VDC
L1	Serviceverlichting 230V, MAX 40 W model E14

 **LET OP: INDIEN DE NORMAAL GESLOTEN INGANGEN (CMS, STOP, FOTOCEL) NIET GEBRUIKT WORDEN, MOETEN ZE MET EEN BRUGVERBINDING OP GEMEENSCHAPPELIJK (-) AANGESLOTEN WORDEN**

BELANGRIJKE WAARSCHUWINGEN

Voor technische ophelderingen of installatieproblemen beschikt V2 ELETTRONICA over een assistentiedienst voor klanten die actief is tijdens kantooruren TEL. (+39) 01 72 81 24 11

V2 ELETTRONICA behoudt zich het recht voor om zonder voorgaande kennisgeving eventuele wijzigingen aan het product aan te brengen; het wijst bovendien elke vorm van aansprakelijkheid af voor persoonlijk letsel of materiële schade wegens een oneigenlijk gebruik of een foutieve installatie.



LEES MET AANDACHT DE VOLGENDE

HANDLEIDING MET INSTRUCTIES VOORDAT U TOT DE INSTALLATIE OVERGAAT.

- Deze handleiding met instructies is uitsluitend bestemd voor technisch personeel dat gekwalificeerd is op het gebied van installaties van automatische systemen.
- In deze handleiding staat geen informatie die interessant of nuttig kan zijn voor de eindgebruiker.
- Alle werkzaamheden met betrekking tot het onderhoud of de programmering moet uitsluitend uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel.

DE AUTOMATISERING DIENT GEREALISEERD TE WORDEN IN OVEREENSTEMMING MET DE HEERSENDE EUROPESE NORMEN:

EN 60204-1 (Veiligheid van de machines, de elektrische uitrusting van de machines, deel 1, algemene regels).

EN 12445 (Veiligheid bij het gebruik van geautomatiseerde afsluitingen, testmethodes).

EN 12453 (Veiligheid bij het gebruik van geautomatiseerde afsluitingen, vereisten).

- De installateur moet voor de installatie van een inrichting zorgen (bv. thermomagnetische schakelaar) die de afscheiding van alle polen van het systeem van het voedingsnet verzekert. De norm vereist een scheiding van de contacten van minstens 3 mm in elke pool (EN 60335-1).
- Voor de verbinding van stijve en buigzame leidingen of kabeldoorgangen gebruikt u verbindingen die conform zijn aan beschermingsklasse IP55 of hoger.
- De installatie vereist bekwaamheden op elektrisch en mechanisch gebied en mag alleen door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden dat in staat is een verklaring van overeenkomst van type A af te geven over de volledige installatie (Machinerichtlijn 98/37/EEG, bijlage IIA).
- Men is verplicht zich aan de volgende normen inzake geautomatiseerde afsluitingen voor voertuigen te houden: EN 12453, EN 12445, EN 12978 en eventuele nationale voorschriften.
- Ook de elektrische installatie vóór de automatisering moet voldoen aan de heersende normen en uitgevoerd zijn volgens de regels van het vak. V2 ELETTRONICA stelt zich op generlei wijze aansprakelijk indien de eerder opgestelde installatie niet voldoet aan de heersende normen en niet volgens de regels van het vak tot stand gekomen is.
- De instelling van de duwkracht van het hek moet gemeten worden met een daarvoor bestemd instrument in afgesteld worden in overeenstemming met de maximum waarden die toegelaten worden door de norm EN 12453.
- Het wordt geadviseerd gebruik te maken van een noodstopknop die geïnstalleerd wordt in de nabijheid van de automatisering (aangesloten op de STOP-ingang van de besturingskaart) zodat het mogelijk is het hek onmiddellijk te stoppen in geval van gevaar.

OVEREENKOMST MET DE NORMEN

V2 ELETTRONICA SPA dat de actuatoren van de serie VEGA voldoen aan de vereisten die bepaald worden door de volgende Richtlijnen:

73/23/EEG	elektrische veiligheid
93/68/EEG	elektromagnetische compatibiliteit
99/05/EEG	radiorichtlijn
98/37/EEG	machinerichtlijn

Opmerking: het is niet toegestaan om bovengenoemde inrichtingen in werking te stellen zolang de machine (het geautomatiseerde hek) niet geïdentificeerd is, de CE-markering ontvangen heeft en zolang de verklaring van overeenkomst met de voorwaarden van Richtlijn 89/392/EEG en navolgende wijzigingen niet afgegeven is.

Degene die verantwoordelijk is voor de inwerkingstelling moet de volgende documenten verstrekken:

- Technisch dossier
- Verklaring van overeenkomst
- CE-markering
- Testrapport
- Onderhoudsregister
- Handleiding met instructies en waarschuwingen

Racconigi, 10 / 09 / 2003

De rechtsgeldig vertegenwoordiger van V2 ELETTRONICA SPA
A. Livio Costamagna

TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding	230 VAC - 50 Hz
Nominaal vermogen	45 W
Absorptie door lijn	1 A
Geabsorbeerd vermogen	230 W
Max. stroom motor	8 A
Gemiddelde snelheid	1,3 Rpm
Max. lading accessoires van 24 VAC	10 W
Werkings temperatuur	-20 ÷ +50 °C
Beveiligingsgraad	IP20
Open-sluitycyclus	30%
Motorgewicht	9 Kg

HANDELINGEN VOORAF

Alvorens tot de installatie over te gaan, is het van fundamenteel belang de volgende punten na te kijken:

- de structuur van de poort moet stevig en geschikt zijn
- de poort moet vrij kunnen openen en sluiten, zonder ook maar een enkel wrijvingspunt.
- de poort moet op passende wijze gebalanceerd zijn, zowel voor als na de automatisering (zorg zonodig voor een instelling van de tegengewichten).

INSTALLATIE

De VEGA reductiemotor wordt aangeraden voor de automatisering van kantelpoorten tot 9m2.

1. Zoek de as arm-poort α op en bepaal een nieuwe as β (as voor rotatie draaistang actuator VEGA-24V), parallel aan α , maar in een positie die 100 mm lager is (afb. 1).
2. Breng de VEGA-24V in positie in het centrum van de kantelpoort en stel de bevestigingspunten van de langsligger vast. Scheid de reductiemotor van de langsligger door de twee bouten los te schroeven en bevestig de langsligger aan de poort. Monteer opnieuw de reductiemotor.
3. Bevestig de verankerbeugel van de telescooparm (cod. VE13) op de bovenste dwarsbalk van de poort of aan de muur (afb. 2).
4. Bevestig de telescooparm (cod. VE1) op de bevestigingsbeugel met behulp van de daarvoor bestemde pennen en seegerringen (cod. VE13).

⚠ LET OP: de telescooparm moet zo gemonteerd worden dat hij zonder wrijvingspunten tussen de staander en de arm van de poort loopt.
Mocht dit wegens ruimtegebrek niet mogelijk zijn, dan kunnen de daarvoor bestemde gebogen armen gebruikt worden (cod. VE2).

5. Steek de transmissieleiding met bus in de as van de motor en steek de beugel met de speciale plastic bus (cod. VE14) in het andere uiteinde van de leiding (Afb. 3).
6. Controleer of de leiding zich in perfect horizontale positie bevindt en loodrecht op de telescooparm staat. Snij vervolgens het overtollige stuk leiding af (Afb. 4).
7. Zet de poort in de maximaal geopende stand en snij het bovenste deel γ_1 van de telescooparm af zodat het onderste deel γ_2 100 mm naar buiten steekt ten opzichte van het bovenste deel (Afb. 5).
Sluit de poort en snijd het onderste deel van de telescooparm af zodat het interne deel γ_3 100 mm bedraagt (Afb. 6).
8. Handhaaf de gesloten positie van de poort en las de basis van de leiding op het vrije uiteinde van het onderste deel γ_2 van de telescooparm (Afb. 7).
9. Plaats de telescooparm definitief op de bevestigingsbeugel en zet hem vast door de pennen met de bijgeleverde seegerringen vast te zetten.
10. Zet de beugel (cod. VE14) die daarvoor in de leiding gestoken was, vast aan de kantelpoort (afb. 8).
11. Herhaal de handelingen van de punten 3 ÷ 10 voor de andere zijde van de poort.

12. Deblokkeer de reductiemotor en controleer of de manoeuvres van opening en sluiting van de kantelpoort zonder moeilijkheden uitgevoerd kunnen worden. Is dat niet het geval dan moet de poort opnieuw gebalanceerd worden door de tegengewichten te verhogen.

⚠ LET OP: Indien de installatie op een kantelpoort met dubbele hekvleugel uitgevoerd wordt, en de motor op de bovenste hekvleugel gemonteerd wordt, dan is het nodig de connectoren van de motor en van de eindschakelaars te verwisselen, om opnieuw de correcte werkrichting tot stand te brengen.

INSTELLING VAN DE EINDSCHAKELAARS

Eindschakelaar van de opening: breng de kantelpoort in positie **op circa 50 mm** van de maximale opening en stel de linker nok zo in, dat de microschakelaar in werking treedt (afb. 9). Zet de nok vast door de schroef aan te draaien.

Eindschakelaar van de sluiting: beweeg de kantelpoort **tot op 20 mm** van de positie van maximale sluiting en stel de rechter nok zo in, dat de microschakelaar in werking treedt (afb. 10). Zet de nok vast door de schroef aan te draaien.

DEBLOKKERING VAN BINNENUIT

Om de automatisering van binnenuit te deblokken, draait u de deblokkeerhendel S1 (afb. 14) omlaag. Om de automatische werking te hervatten, zet u hendel S1 weer in de uitgangspositie.

DEBLOKKERING VAN BUITENAF

Om de automatisering van buitenaf te deblokken, moet de daarvoor bestemde deblokkeerkit (cod. VE11) geïnstalleerd worden. Monteer de diverse componenten zoals getoond wordt in de afbeeldingen 11, 12, 13, 14.

PRGB

STUURCENTRALE VOOR KANTELPOORT

De centrale drijft een motor met borstels aan bij lage spanning (24 Vdc), voor de automatisering van sectionaal- en kantelpoorten.

Voornaamste kenmerken:

- Voedingseenheid switching 140W
- Uitgangen: 24VDC voor accessoires, knipperlicht 24VDC (2 Hz), controlelamp 24VDC, voeding ZENDER fotocel, servicelicht (230V-25W / 120V-15W)
- Ingangen: START, STOP, FOTOCEL, GEGEVENS (VRD), VEILIGHEIDSLIJST (CMS).
- Ingebouwde super heterodyne ontvanger 433 MHz .
- Aanleren via radio op afstand, mogelijkheid om tot 83 verschillende codes in het geheugen te bewaren.
- Volledig wissen van de codes in het geheugen.
- Test voor het meten van de aanwezigheid van de fotocel: zonder fotocel werkt het alleen met de STAP-VOOR-STAP-logica. Als de fotocel aangesloten is, werkt het ook met de automatische logica.
- Automatische cyclus voor aanleren werktijden.
- Ampèremetrische controle voor het voorkomen van verplettering.
- Soft stop.

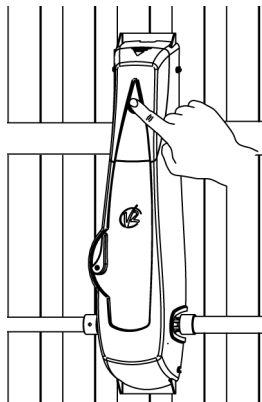
AUTOMATISCH AANLEREN

Tijdens het automatisch aanleren bewaart de centrale de tijd van opening/sluiting in het geheugen en de aanwezigheid van de fotocel.

LET OP: tijdens het automatisch aanleren worden geen van de externe impulsen, de beveiligingen en de ampèremetrische niveaus gehoord.

Open de poort volledig en ga als volgt te werk:

1. Druk op toets P1 en houd de toets 10 seconden ingedrukt, tot het servicelicht uitgaat (geen rekening houden met het knipperen, dat na 5 seconden zichtbaar wordt).



2. Laat toets P1 los: het servicelicht gaat branden en de motor beweegt zich om te sluiten, tot het de sluitstop tegenkomt. Het servicelicht gaat 2 seconden uit.
3. Het servicelicht gaat opnieuw aan en de motor beweegt zich om te openen, tot het de openingsstop tegenkomt. Het servicelicht gaat 2 seconden uit. Drukt u op toets P1 voordat de motor de stop bereikt, dan onthoudt de centrale dit punt als eindaanslag van de opening.

Aan het einde van de cyclus van het automatisch aanleren is de centrale gereed voor de werking.

De volgende werkingsparameters worden automatisch ingesteld:

Ampèremetrisch	Niveau 2
Werkingslogica	STAP-VOOR-STAP
Soft stop	OFF
Knipperlicht	OFF
Controlelamp	OFF
Voorknipperlicht	OFF
Test fotocellen	OFF

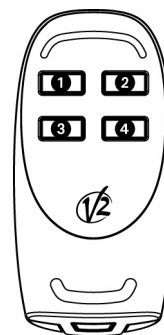
IN HET GEHEUGEN BEWAREN VAN EEN ZENDER MET KNOP P1

- Druk 5 seconden op de externe knop P1. Het servicelicht knippert 1 keer en blijft branden.
- Laat toets P1 los en druk binnen 5 seconden op de toets van de zender die in het geheugen bewaard moet worden.
- Het servicelicht knippert 1 keer en wacht 5 seconden op een nieuwe transmissie. Het licht gaat 5 seconden na de laatste transmissie uit. De centrale is gereed om geactiveerd te worden.

WIJZIGING WERKINGSPARAMETERS

Het is mogelijk om de parameters van de centrale te wijzigen met gebruik van een zender met 4 toetsen die opgenomen is in het geheugen. Aan elke toets is een instelling toegekend:

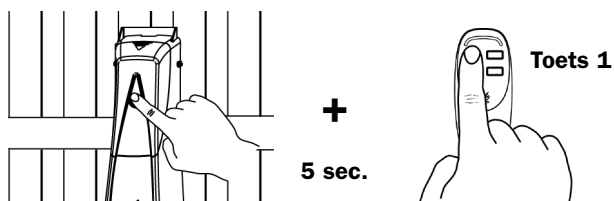
- TOETS 1:** Ampèremetrisch
TOETS 2: Werkingslogica
TOETS 3: Soft stop, knipperlicht en controlelamp
TOETS 4: Voorknipperlicht en test fotocellen



AMPÈREMETRISCH

Om het ampèremetrische niveau te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

1. Druk op toets P1, houd hem 5 seconden ingedrukt (licht brandt) en zendt gelijktijdig uit met toets 1 van de zender (de transmissie moet minstens 3 seconden duren).



2. Wanneer het servicelicht uitgaat, onderbreekt u de transmissie en laat u P1 los.
3. Na 2 seconden toont het licht de ingestelde parameter met het bijbehorend aantal keren knipperen. ZIE TABEL.
4. Het licht gaat gedurende 2 seconden uit. Het gaat vervolgens 5 seconden lang opnieuw aan in afwachting van een transmissie.
5. Zend (binnen 5 seconden) opnieuw uit met de gewenste toets, aan de hand van de TABEL.
6. Het licht gaat 2 seconden uit en toont vervolgens de nieuw ingestelde parameter met het bijbehorend aantal keren knipperen.

TOETS TX	AANTAL KER. KNIPPEREN	BESCHRIJVING
Toets 1	1	Niveau 1: Lichte poorten
Toets 2	2	Niveau 2: Middelzware / lichte poorten
Toets 3	3	Niveau 3: Middelzware / zware poorten
Toets 4	4	Niveau 4: Zware poorten

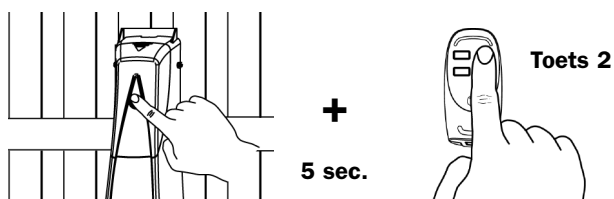
Voor eventuele correcties van de ingestelde parameters, herhaalt u de procedure vanaf punt 1.

WERKINGSLOGICA

Ga als volgt te werk om de werkingslogica te wijzigen:

LET OP: Indien de fotocel aangesloten is, is het mogelijk de automatische werkingslogica te selecteren. Is de fotocel niet aangesloten, dan is alleen de STAP-VOOR-STAP-logica werkzaam. De TX van de fotocel moet aangesloten worden op de speciale klemmetjes voor de functionele test 10 en 5.

1. Druk op toets P1, houd hem 5 seconden ingedrukt (licht brandt) en zendt gelijktijdig uit met toets 2 van de zender (de transmissie moet minstens 3 seconden duren).



2. Wanneer het servicelicht uitgaat, onderbreekt u de transmissie en laat u P1 los.
3. Na 2 seconden toont het licht de ingestelde parameter met het bijbehorend aantal keren knipperen. ZIE TABEL.

4. Het licht gaat gedurende 2 seconden uit. Het gaat vervolgens 5 seconden lang opnieuw aan in afwachting van een transmissie.
5. Zend (binnen 5 seconden) opnieuw uit met de gewenste toets, aan de hand van de TABEL.
6. Het licht gaat 2 seconden uit en toont vervolgens de nieuw ingestelde parameter met het bijbehorend aantal keren knipperen.

TOETS TX	AANTAL KER. KNIPPEREN	BESCHRIJVING
Toets 1	1	STAP-VOOR-STAP-logica
Toets 2	2	Automatische logica Pauzetijd = 30 seconden
Toets 3	3	Automatische logica Pauzetijd = 1,5 minuten
Toets 4	4	Automatische logica Pauzetijd = 3 minuten

Voor eventuele correcties van de ingestelde parameters, herhaalt u de procedure vanaf punt 1.

STAP-VOOR-STAP-LOGICA

De STAP-VOOR-STAP-logica maakt de cyclische werking mogelijk OPEN - STOP - DICHT - STOP - OPEN

AUTOMATISCHE LOGICA

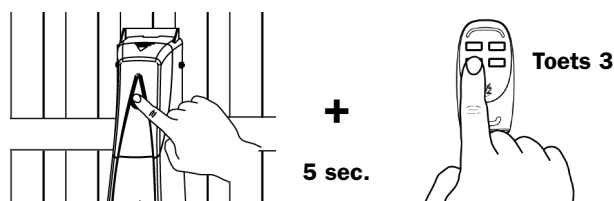
De automatische logica maakt de automatische sluiting van de poort mogelijk na het verstrijken van een instelbare tijd.

WERKING	STAP-VOOR-STAP-LOGICA	AUTOMATISCHE LOGICA
Start bij opening	STOPT	NIET GEHOORD
Start bij sluiting	STOPT	KEERT OM
Start bij pauze	-	SLUIT
Fotocel bij opening	NIET GEHOORD	NIET GEHOORD
Fotocel bij sluiting	KEERT OM	KEERT OM
Fotocel bij pauze	-	LAADT OPNIEUW T.PAUZE
Ampèremetrisch bij opening	STOPT	STOPT
Ampèremetrisch bij sluiting	KEERT OM	KEERT OM
Stop bij opening	STOPT	STOPT
Stop bij sluiting	STOPT	STOPT
Veiligheidslijst bij opening	KEERT OM 3 sec	KEERT OM 3 sec
Veiligheidslijst bij sluiting	KEERT OM	KEERT OM

SOFT STOP, KNIPPERLICHT EN CONTROLELAMP

Om de soft stop, het knipperlicht en de controlelamp in te stellen, gaat u als volgt te werk:

1. Druk op toets P1, houd hem 5 seconden ingedrukt (licht brandt) en zendt gelijktijdig uit met toets 3 van de zender (de transmissie moet minstens 3 seconden duren).



2. Wanneer het servicelicht uitgaat, onderbreekt u de transmissie en laat u P1 los.
3. Na 2 seconden toont het licht de ingestelde parameter met het bijbehorend aantal keren knipperen. ZIE TABEL.
4. Het licht gaat gedurende 2 seconden uit. Het gaat vervolgens 5 seconden lang opnieuw aan in afwachting van een transmissie.
5. Zend (binnen 5 seconden) opnieuw uit met de gewenste toets, aan de hand van de TABEL.
6. Het licht gaat 2 seconden uit en toont vervolgens de nieuw ingestelde parameter met het bijbehorend aantal keren knipperen.

TOETS TX	AANTAL KER. KNIPPEREN	BESCHRIJVING
Toets 1	1	Soft stop OFF
		Knipperlicht OFF
		Controlelamp OFF
Toets 2	2	Soft stop ON
		Knipperlicht OFF
		Controlelamp OFF
Toets 3	3	Soft stop OFF
		Knipperlicht ON
		Controlelamp ON
Toets 4	4	Soft stop ON
		Knipperlicht ON
		Controlelamp ON

Voor eventuele correcties van de ingestelde parameters, herhaalt u de procedure vanaf punt 1.

KNIPPERLICHT

Het knipperlicht knippert tijdens de beweging van de poort en tijdens de volledige automatische cyclus OPEN-PAUZE-DICHT.

CONTROLELAMP

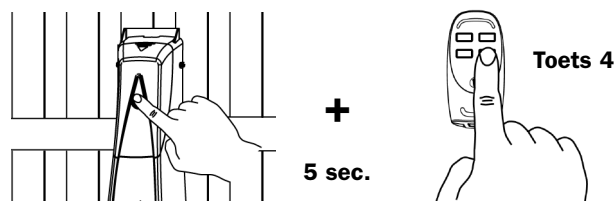
Indien de controlelamp (warning light) geïnstalleerd is, toont het in real time de status van de poort. De manier van knipperen wijst op de vier mogelijke situaties:

GESTOPT	licht uit
IN PAUZE	licht brandt altijd
IN OPENING	licht knippert langzaam (2Hz)
IN SLUITING	licht knippert snel (4Hz)

VOORKNIPPEREN EN TEST FOTOCELLEN

Om het voorknipperen en de test van de fotocellen in te stellen, gaat u als volgt te werk:

1. Druk op toets P1, houd hem 5 seconden ingedrukt (licht brandt) en zendt gelijktijdig uit met toets 4 van de zender (de transmissie moet minstens 3 seconden duren).



2. Wanneer het servicelicht uitgaat, onderbreekt u de transmissie en laat u P1 los.
3. Na 2 seconden toont het licht de ingestelde parameter met het bijbehorend aantal keren knipperen. ZIE TABEL.
4. Het licht gaat gedurende 2 seconden uit. Het gaat vervolgens 5 seconden lang opnieuw aan in afwachting van een transmissie.
5. Zend (binnen 5 seconden) opnieuw uit met de gewenste toets, aan de hand van de TABEL.
6. Het licht gaat 2 seconden uit en toont vervolgens de nieuw ingestelde parameter met het bijbehorend aantal keren knipperen.

TOETS TX	AANTAL KER. KNIPPEREN	BESCHRIJVING
Toets 1	1	Voorknipperen OFF
		Test Fotocellen OFF
Toets 2	2	Voorknipperen OFF
		Test Fotocellen ON
Toets 3	3	Voorknipperen ON
		Test Fotocellen OFF
Toets 4	4	Voorknipperen ON
		Test Fotocellen ON



LET OP: De centrale verricht vóór iedere beweging een test om de aanwezigheid van de fotocel en de correcte werking ervan te controleren.

Voor eventuele correcties van de ingestelde parameters, herhaalt u de procedure vanaf punt 1.

AANLEREN VIA RADIO VAN NIEUWE ZENDERS

- Druk 10 seconden lang gelijktijdig op de toetsen 1 +2 of 1+3 van een zender die reeds in het geheugen bewaard is en laat de toetsen los wanneer het servicelicht 1 keer knippert.
- Zend binnen 5 seconden de gewenste code uit.
- Het servicelicht knippert 1 keer om aan te geven dat de bewaring in het geheugen plaatsgevonden heeft en blijft vervolgens nog 5 seconden branden, in afwachting van een nieuwe transmissie.
- Na 5 seconden gaat het licht uit en verlaat de centrale de fase van automatisch aanleren.

VOLLEDIG WISSEN VAN DE ZENDERCODES

- Neem de voeding naar de centrale weg
- Druk op de externe knop van automatisch aanleren P1 en houd de knop ingedrukt.
- Schakel op hetzelfde moment de voeding naar de centrale in, het servicelicht gaat branden en blijft aan zolang toets P1 ingedrukt blijft.
- Laat toets P1 los. Het servicelicht gaat uit: de centrale is gereed voor gebruik.

FOUTMELDING

De foutmeldingen worden weergegeven met het knipperen van het servicelicht:

5 SECONDEN KNIPPEREN

- Tijdens de bewaarfase van de zenders betekent dit dat het geheugen vol is.
- Tijdens de gewone werking duidt het op een fout of op een afwijkende werking van de fotocellen.

10 SECONDEN KNIPPEREN

- Tijdens de cyclus van automatisch aanleren duidt het op een onderbreking van de cyclus door knop P1.
- Tijdens de gewone werking duidt het op een fout of op een afwijkende werking van de ENCODER.

ONDERHOUD

De centrale toont de melding "ONDERHOUD" waarmee de gebruiker gewaarschuwd wordt dat de centrale 5000 werkcyclussen uitgevoerd heeft. De melding wordt tijdens de 10 werkcyclussen die op nr. 5000 volgen, herhaald en bestaat uit het gedurende 10 seconden permanent branden van het knipperlicht, het warning light en het servicelicht.

De melding vindt plaats na een geldige impuls waarmee de werkingscyclus begonnen wordt. De melding wordt om de 5000 werkcyclussen herhaald.



V2 ELETTRONICA SPA

Corso Principi di Piemonte, 65/67 - 12035 RACCONIGI (CN) ITALY

tel. +39 01 72 81 24 11 fax +39 01 72 84 050

info@v2elettronica.com www.v2home.com