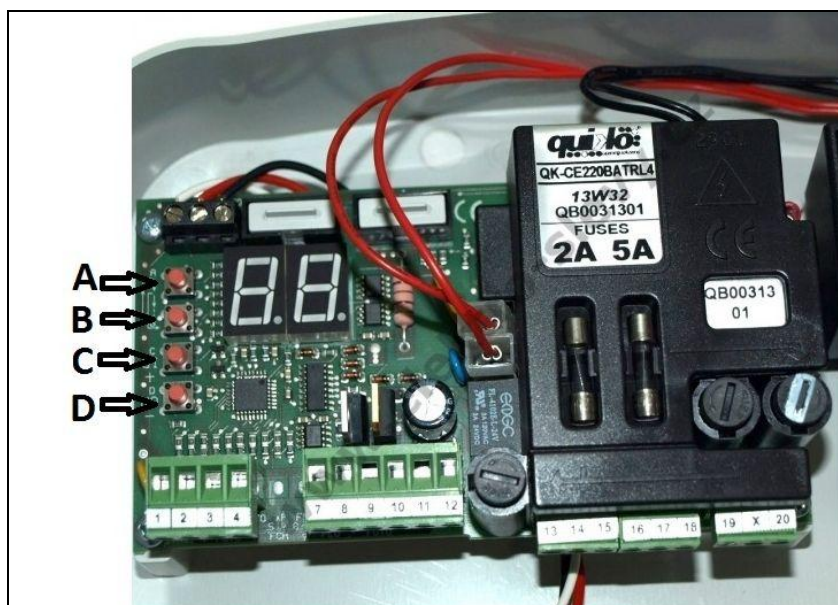


Aanvullende Handleiding: aansluiten Quiko print- motoren, codeclaviers, videofoons, extra sensoren ed. Manual=identiek voor schuifpoort motoren oa. velos en moovy, maar dan voor 1 motor. De spider en de slagbomen zijn 24v. De Ercole schuifpoort heeft een andere print. Met tips en tricks om uw installatie zo makkelijk mogelijk te maken.

QK-CE220BATRL4

230V PLUG & PLAY

CONTROL BOARD FOR 1/2 230V ac SINGLE- PHASE MOTORS
433,92 MHz



Gebruik de QR code om alle manuals te raadplegen.

Let op: Voor het aansluiten van deze printen, motoren ed. heeft u wel enig verstand van electro nodig. Bij voorkeur dus uit te voeren door een electricien!



qui lö: complete set



qui lö: complete set



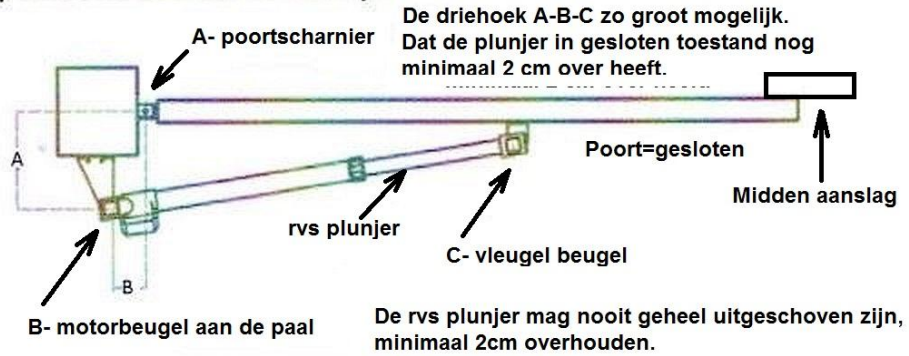
qui lö: complete set



qui lö: complete set

MEASURES TO BE RESPECTED / MISURE DA RISPETTARE / MESURES A RESPECTER:

| MIN / MAX A AND B MEASURES | | | | | |
|----------------------------|--------|-----|----------------------|--------|-----|
| $\alpha = 90^\circ$ | | | $\alpha = 100^\circ$ | | |
| A (mm) | B (mm) | | A (mm) | B (mm) | |
| | min | max | | min | max |
| 110 | 120 | 250 | 120 | 120 | 220 |
| 120 | 120 | 250 | 130 | 120 | 220 |
| 130 | 120 | 250 | 140 | 120 | 220 |
| 140 | 120 | 250 | 150 | 120 | 210 |
| 150 | 120 | 250 | 160 | 120 | 210 |
| 160 | 120 | 230 | 170 | 120 | 200 |
| 170 | 120 | 230 | 180 | 120 | 190 |
| 180 | 120 | 220 | 190 | 120 | 180 |
| 190 | 120 | 200 | 200 | 120 | 170 |
| 200 | 120 | 190 | 210 | 120 | 160 |
| 210 | 120 | 190 | 220 | 120 | 160 |
| 220 | 120 | 180 | 230 | 120 | 130 |
| 230 | 120 | 160 | 240 | 120 | 120 |
| 240 | 120 | 160 | 250 | 120 | 120 |
| 250 | 120 | 150 | | | |

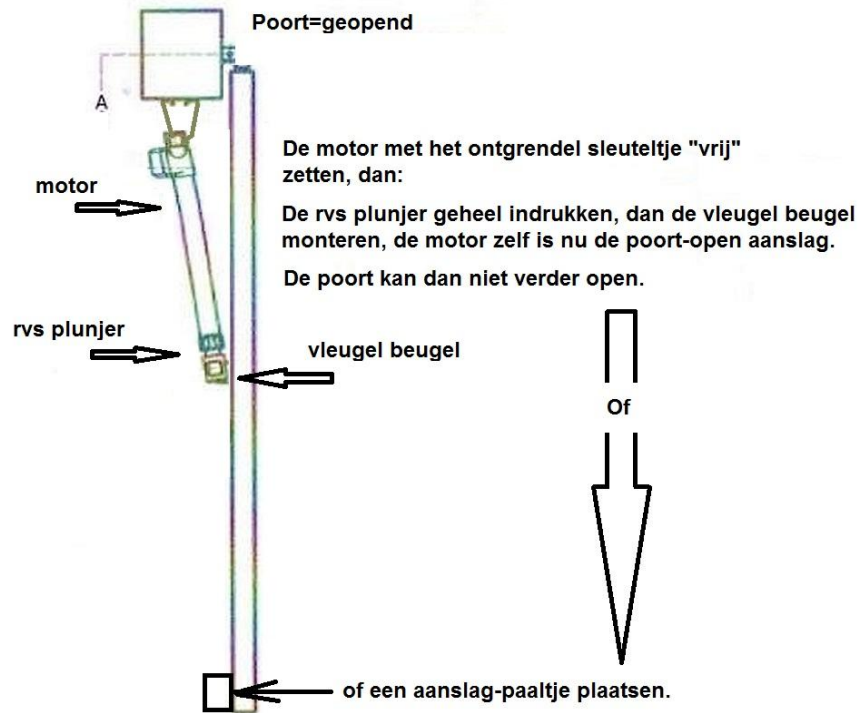


Quiko NEO-EON moeten een midden aanslag hebben.

Voor Quiko rotello zijn interne aanslagen verkrijgbaar.

Montage met M8 of M10 en altijd zelfborgende moeren gebruiken.

Montage op penant of muur, dan gaten 12mm boren minimaal 100 diep, M10 draadeindes gebruiken, en deze met Soudal 400 Chemisch anker vastlijmen.



Belangrijk: De driehoek A-B-C altijd zo groot mogelijk maken. (zie bladzijde 6).

Bij Rotello mag de plunjer wel geheel uitgeschoven zijn. (indien nodig ruimte voor de interne aanslag over houden.)

Indien De bijgeleverde motor-beugels niet voldoen aan de bovenstaande tabel, dan: Dient u zelf de beugels te maken, Onze monteurs gebruiken dan meestal hoekijzer van 60x60x6 mm, afhankelijk van het materiaal waarop deze gemonteerd moeten worden.

Quiko NEO en EON benodigen een midden-aanslag van uw poort. De Quiko Rotello niet. Motoren Testen indien noodzakelijk. En draairichting omdraaien. Linksom draaien=230v op bruin, de 0 op blauw, en de condensator over bruin en zwart. Rechtsom draaien=230v op zwart, de 0 op blauw, en de condensator over bruin en zwart.

Ps: Al deze motoren zijn voorzien van interne thermische beveiliging, is de motor om welke reden dan ook echt goed warm, dan blokkeert deze beveiliging de motor.

Even wachten tot de motor is afgekoeld.

Of de thermische beveiliging afzetten op de print zelf: t1 op NO zetten=uitzetten van thermische beveiliging.

En t2 op NO zetten=fotocel test.

Voorbeelden van door ons geautomatiseerde poorten op flickr:

<https://www.flickr.com/photos/129083329@N08/>

Montage EON, NEO en new NEO:



Quiko NEW NEO 400 en 600 met motor omhoog monteren.



Quiko NEO 400 met motor omhoog monteren.



Quiko EON 400 en 600 met motor omlaag monteren.

Op de bovenstaande manier monteren omdat zo de interne afwatering altijd naar beneden loopt.

Bekabeling: Meestal wordt de electro-kast aan 1 zijde van de poort gemonteerd.

De kabel voor het aansluiten van de motoren: 4x1,5mm² beste= neopreen kabel.

Kabel voor de sensoren en sleutelcontacten ed=: 2x0,75 en 4x0,75. (sensor met 4 contacten).

Kabels voor intercom, videofoon, codeclavier ed=UTP.

Motoren altijd bovengronds aansluiten dmv een lasdoos oid.

Controle op montage :

Alle poortopeners werken op tijd, en hebben in zowel geopende als gesloten stand een aanslag nodig. Dat kan door interne aanslagen: Rotello, Sub, Scarabeo ed.

Of door een poortstop in de oprit: NEO, EON, Spider.

In geopende stand is bij NEO, EON en rotello de motor zelf de aanslag, plunjer is geheel ingedrukt.

Belangrijk bij alle openers: programmeren begint bij gesloten poort.

Heeft u problemen met het programmeren? Stuur eerst een paar foto's of filmpje van de installatie naar ons. En vermeld de foutcode op het display.



Voor Rotello, EON, NEO ed.
de plunjer geheel indrukken
Dit is de aanslag als de poort open staat,

Automatisch sluiten afzetten=mbv knop A op de print naar de F0 instelling gaan, dan knop C van de print indrukken totdat er ST staat. getallen tellen op tot 99 en dan staat er ST.=automatisch sluiten =OFF

Dan net zolang knop A indrukken totdat er - - staat, is gesaved dan.

| Start Commands Functionality | STANDARD SETTING F6 = 00 and F5 = 00 | COMMUNITY MODE F6 = 51 | STEP-BY-STEP SETTING F6 = 00 and F5 = 51 |
|---------------------------------|--|--|---|
| F5 | <i>During the opening:</i> The start commands stop the opening. | <i>During the opening:</i> The start commands don't have any effect. | <i>During the opening:</i> The start commands stop the gate. |
| F6 | <i>During the closing:</i> The start commands stop the closing and begin the opening. | <i>During the closing:</i> The start commands stop the closing and begin the opening. | <i>During the closing:</i> The start commands stop the gate. |

Online Manual:

<https://www.quiko-poortopeners.com/c-3957685/manuals/>

Voor Rotello: kracht op 9 zetten voor: A5 - A6 -B5 en B6 en T1 op NO en T2 op NO

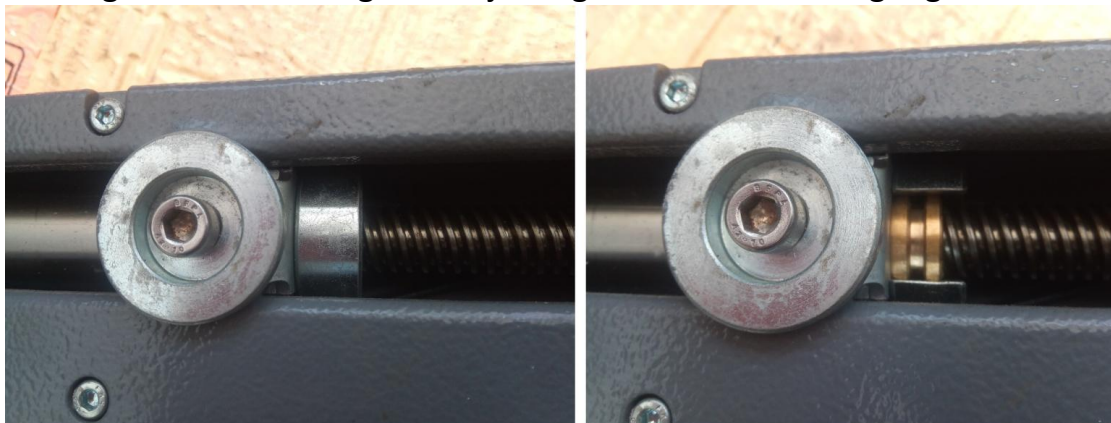


Rotello ontgrendelen (oud model):
Nieuw model heeft ander type slot.

De grote knop indrukken, dan pas de sleutel omdraaien. De grote knop komt naar buiten
Dan omdraaien en de motor is ontgrendeld.

Motor vergrendelen: Dan grote knop draaien en indrukken met kracht, ingedrukt houden
tot het slot met de sleutel vergrendelt is. Sleutel moet makkelijk draaien, niet forceren.

Montage interne aanslagen: Altijd zorgen dat de Volle Ring tegen de aanslag drukt.



Bij gesloten poort: =
Juiste Montage, ring drukt goed.

Bij gesloten poort: =
Foutieve montage, ring drukt op klein stukje.

Montage van de interne aanslagen voor de Quiko Rotello motoren:

Deze aanslagen zijn nodig als uw poort geen midden-aanslag heeft. Dus de poortstop in
het midden van uw oprit waar de poort in gesloten toestand tegenaan drukt.

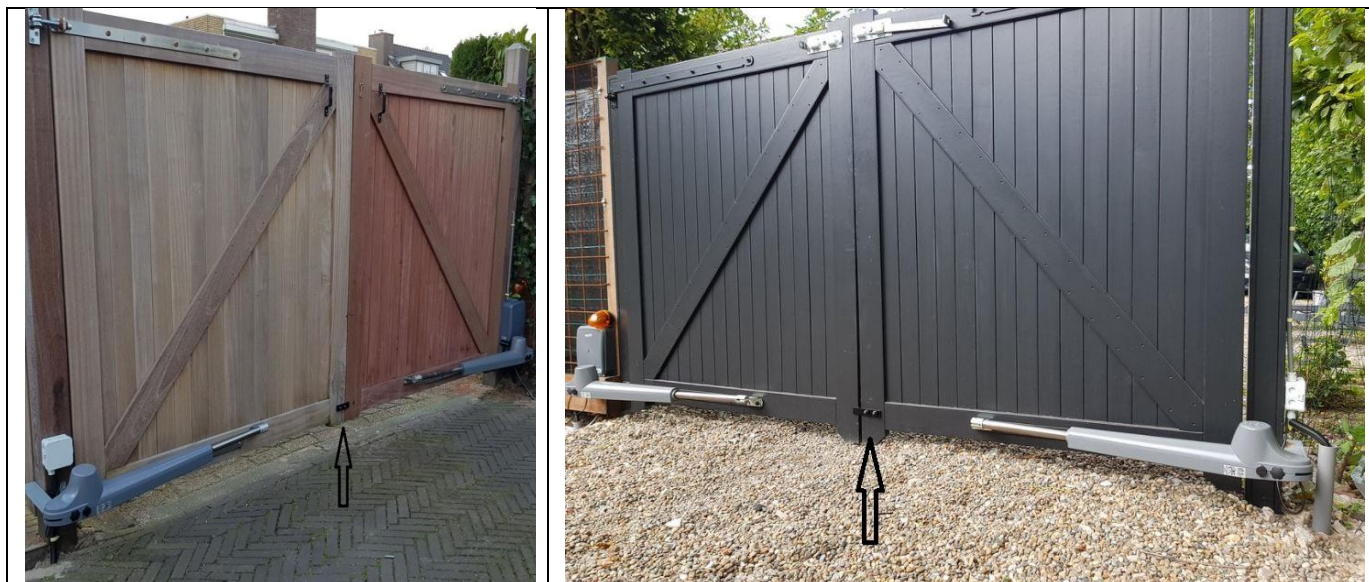
De aanslag als uw poort geheel open staat is de motor zelf: uitleg:

U duwt de plunjers van de motoren geheel in. Dan monteert u de beugels op de motor,
en dan monteert u deze beugels met 2 m8 bouten op de poort-vleugel.

Zodoende kan de poort niet verder open, de motoren zelf zijn de maximale
openingsstand. Hetzelfde geldt voor de NEO en EON motoren.

Rotello tip:

bij de rotello werkt het als beste als u overal de speling uitdrukt door aan de vleugel welke als laatste sluit een plaatje te maken, welke aansluit op de al bijna gesloten vleugel, dan wordt alle speling uit de scharnieren ed. weg gedrukt. Openen is dan veel soepeler. En omdat de speling uit de scharnieren is, is het geheel mooi vlak en strak.



Indien uw scharnieren zo geplaatst zijn, de driehoek A-B-C zo groot mogelijk maken. Bijv. m.b.v. een hoeklijntje 60x60x6. Hoeklijn met 3x m10 draadeinde in houten paal vastzetten.



Indien het gat van de hoekbeugel en de schroefdraad erin niet goed uitlijnen, deze met een platte schroevendraaien uitlijnen, beide onderdelen zijn gemaakt om precies genoeg “knellend” te zijn.

voor rotello A5 A6 en B5 B6 allemaal op 9 zetten.

U heeft “gerommeld” met de instellingen van de print, dan de print terugzetten naar de fabrieksinstellingen d.m.v. d0, en dan het 3^e knopje op de print indrukken tot er -.- staan. zie de manual. En P2 gebruiken om uw poort opnieuw “in te leren”.



De in de set geleverde paal/ muur beugels zijn bedoeld om uw poorten naar binnen te laten draaien, met de motoren ook binnen. Soms zijn er situaties dat de poorten naar buiten moeten draaien met de motoren binnen.

Daarvoor dient u zelf de beugels te maken, Onze monteurs gebruiken dan meestal hoekijzer van 60x60x6 mm, afhankelijk van het materiaal waarop deze gemonteerd moeten worden.



III

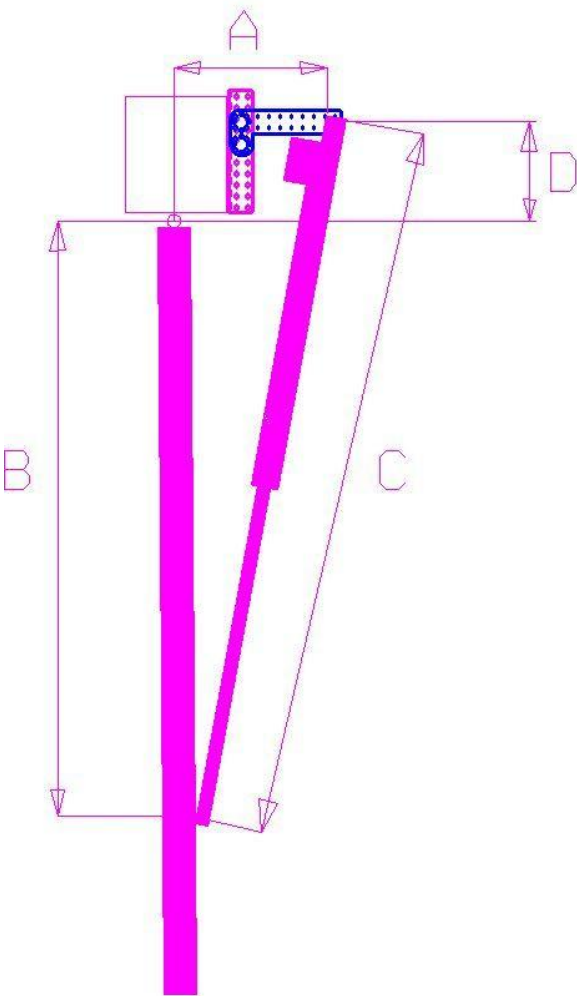
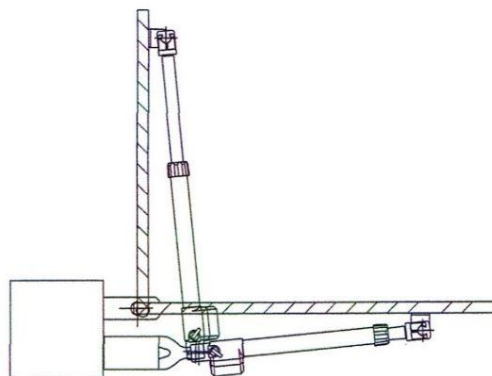
Voor NEO, EON Rotello, de driehoek met maten A-B-C-D zo groot mogelijk=de meeste kracht.

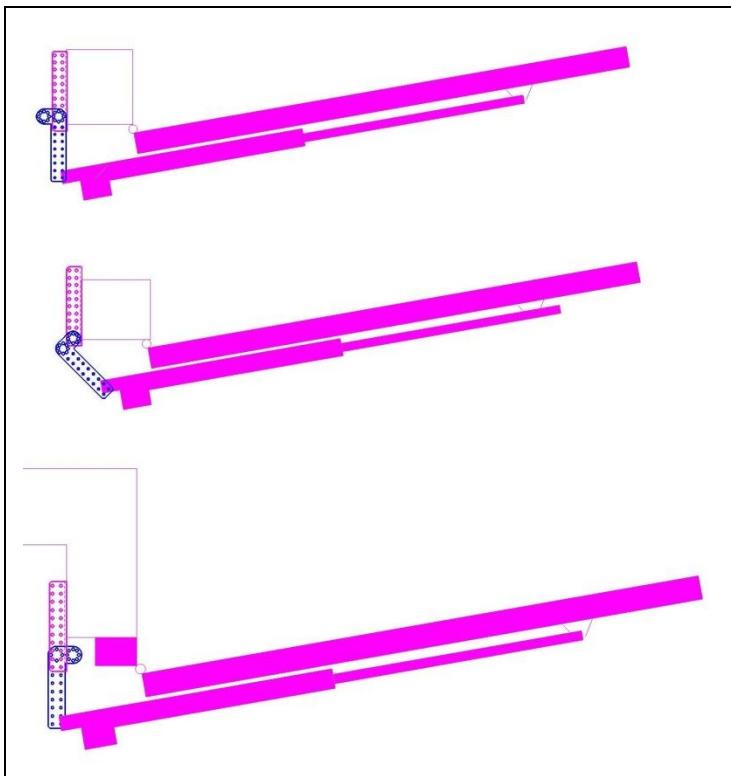
NEO en EON nooit geheel laten uitschuiven, 1-2 cm overhouden. Rotello mag geheel uitgeschoven worden.

NEO, EON en Rotello mogen alle 3 geheel ingeschoven worden als de poort open staat, de aanslag is dan de motor zelf=dan ook de verste open stand van de poort, daardoor geen aanslag-paaltjes op uw inrit nodig. (struikel gevaar.)

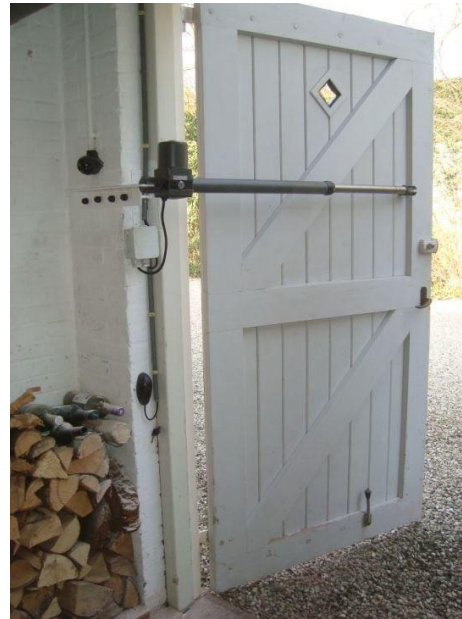
PUSH TO OPEN SOLUTION

If necessary, when PUSH TO OPEN installation is required, extending the bracket on the pillar, it is possible to install the motor internally and let the gate open externally as per the image below:





Voor garagedeuren, openslaand, gebruik maken van de speciale bevestigingsbeugels.



Motoren gebruiken voor openslaande garagedeuren:

Eerst de beugels aan de muur monteren. dan de motor plaatsen. (waterpas.)

Vervolgens de motor plunjer geheel indrukken en dan 2-3 cm uittrekken.

Dan de beugels op de vleugels monteren.

Zowel in geopende als gesloten stand van de deuren dient er 2-3 cm slag van de motoren over te zijn.

Indien de scharnieren aan dezelfde kant als de beugels zijn gemonteerd en om dan toch de juiste driehoek te maken:

Een oplossing=De bijgeleverde beugels verlengen als op voorbeeld van deze rotello.



Ontgrendelen van de NEO en EON dmv draaien aan meegeleverde sleutel.

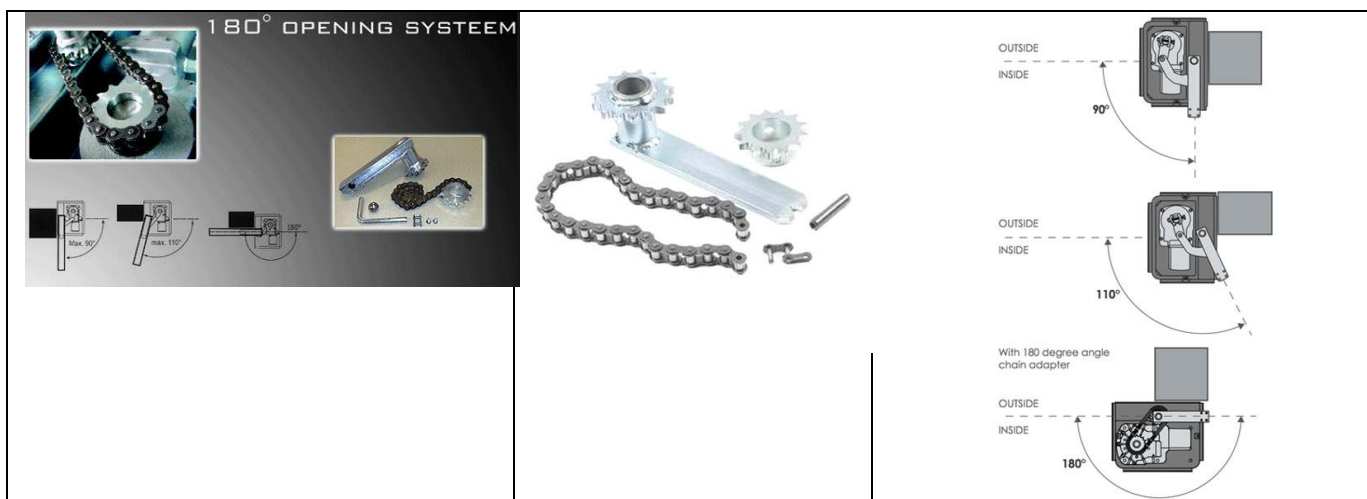


Quiko Sub motoren: Belangrijk: Het hart van het draaipunt dient precies in het hart van uw poort-scharnieren te liggen. En afwatering d.m.v. afvoerbuis of drainagebuis=belangrijk. Zodat er zo min mogelijk water in de grondbakken blijft staan.

Ondergrondse aansluitingen altijd in lasdoos, en deze afgieten met giethars.



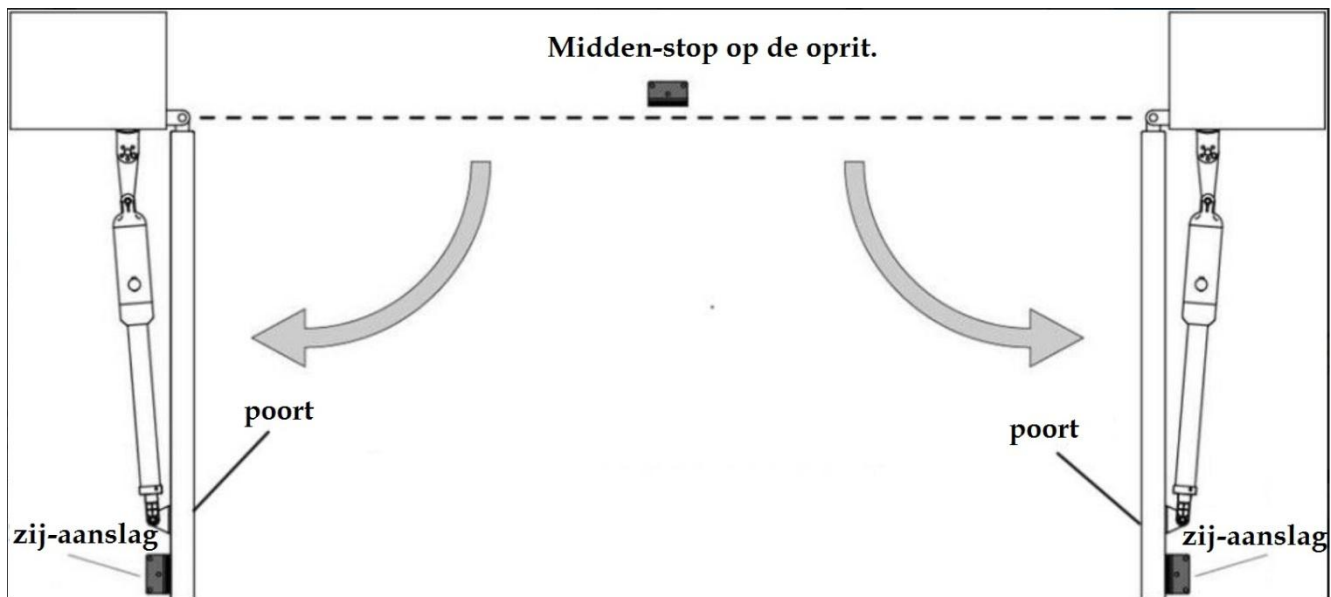
De aansluiting van de Sub arm aan uw poort is voor elke poort anders: Dit kan d.m.v. lussen, bouten of in een u-ijzer klemmen. Zie boven enkele voorbeelden. Houten poorten bij voorkeur vastbouten.



180 graden open systeem=apart te bestellen.

Bij onderbouw motoren altijd een bovenste en onderste scharnier gebruiken op uw poort.



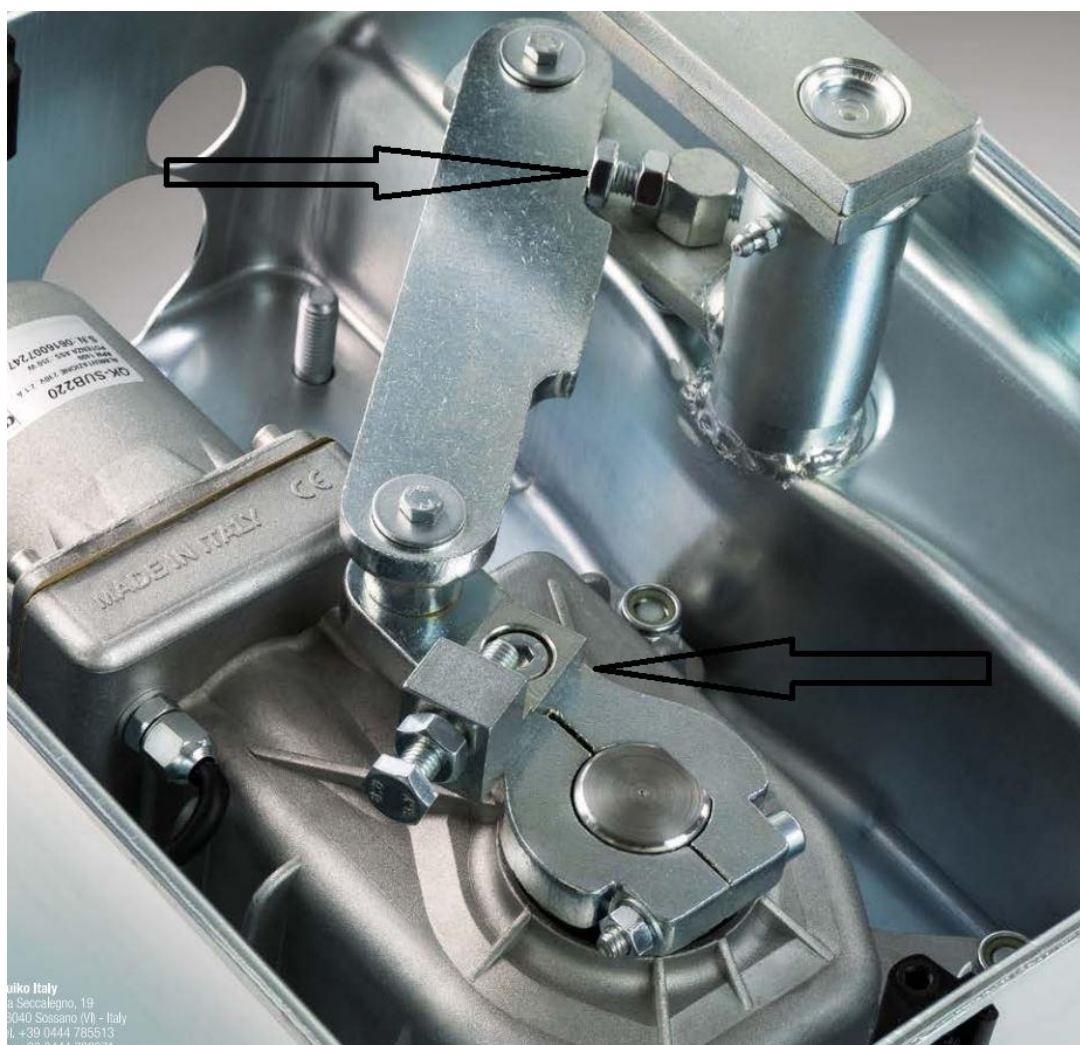


Bij de Quiko: EON, NEO, heeft u alleen de midden-stop nodig, door de motor eerst op de paal te monteren en daarna geheel in te drukken, en dan de poort open te zetten. is de motor zelf de zij-aanslag.

De Quiko spider en hydro, hebben zowel een midden-stop als zij-aanslagen nodig.

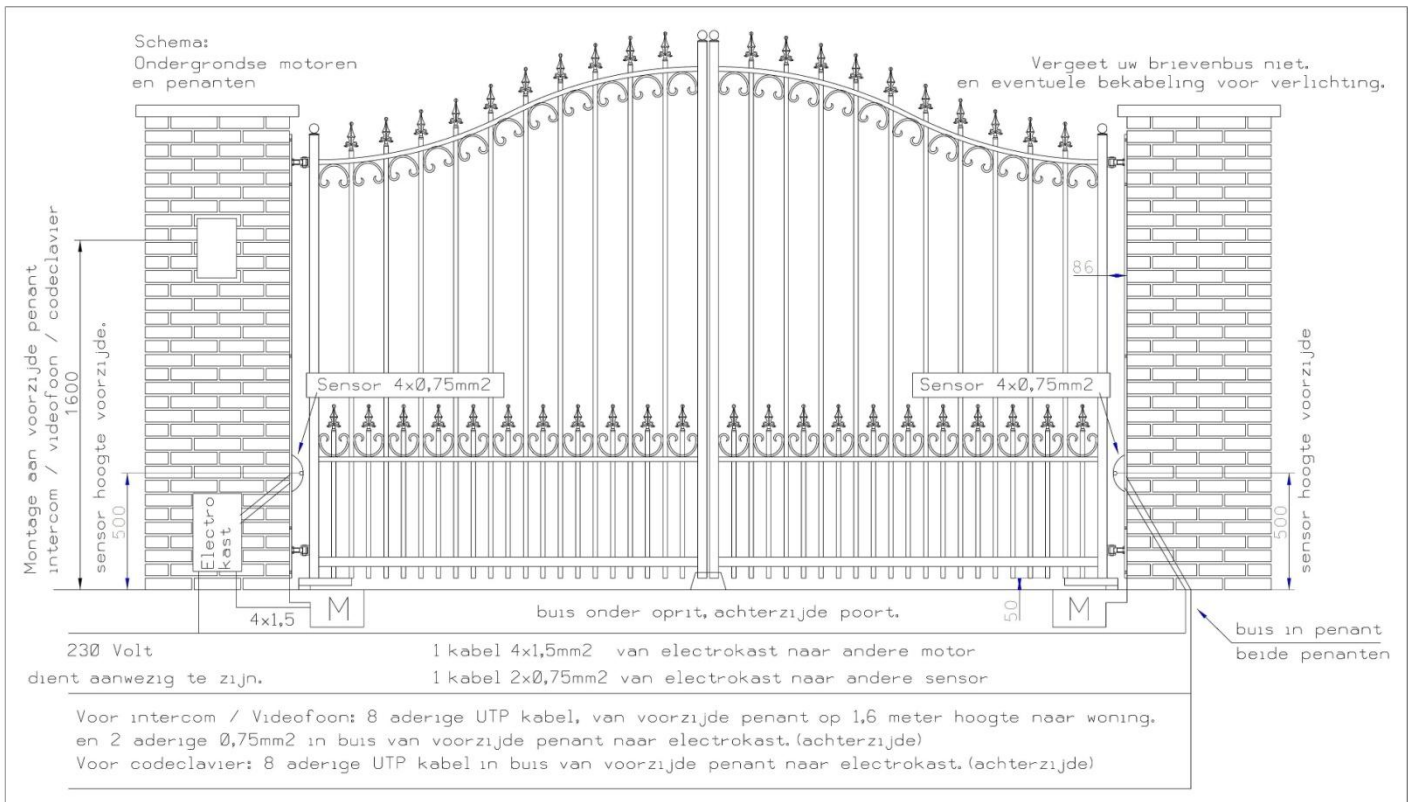
De Quiko scarabeo en Sub (optie) hebben al deze aanslagen intern in de motor

De Quiko rotello heeft geen van deze stops of aanslagen nodig. (optie)



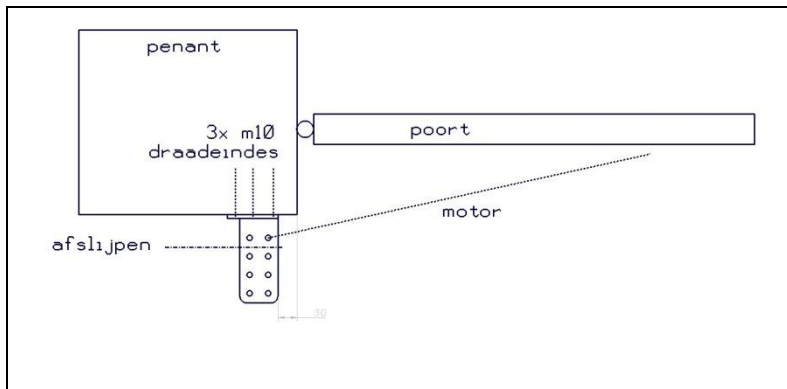
Quiko Italy
Via Seccalegno, 19
3040 Sossano (VI) - Italy
Tel. +39 0444 785513
Fax +39 0444 782371

Juiste montage van de motor, arm en interne aanslagen voor de Quiko Sub motoren.



Quiko NEO, EON, Rotello gemonteerd op penanten of houten palen.





Als uw poort tussen penanten of muren hangt:

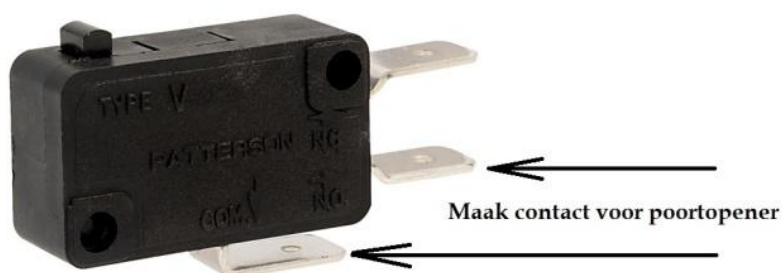
Een van deze beugels gebruiken om de ideale driehoek te verkrijgen tussen het draaipunt van de poort, positie op de penant en de vleugel.

De beugels monteren met m10 draadeindes en in de muur, 12mm boren en draadeindes met soudal chemisch anker bevestigen.

de beugels afslijpen tot de juiste maat.

zie de tekening. beugel 30 mm van de rand plaatsen, om uitbreken van de stenen te voorkomen.

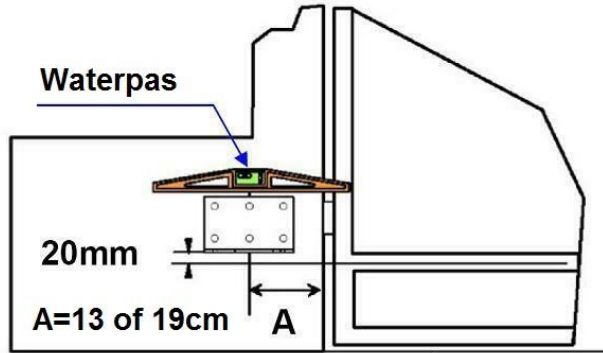
Of deze beugelset : Dan is elke A-B-C maatvoering te maken.



Aansluitingen van het sleutelcontact: Sleutelcontact op 1-2 van de print.

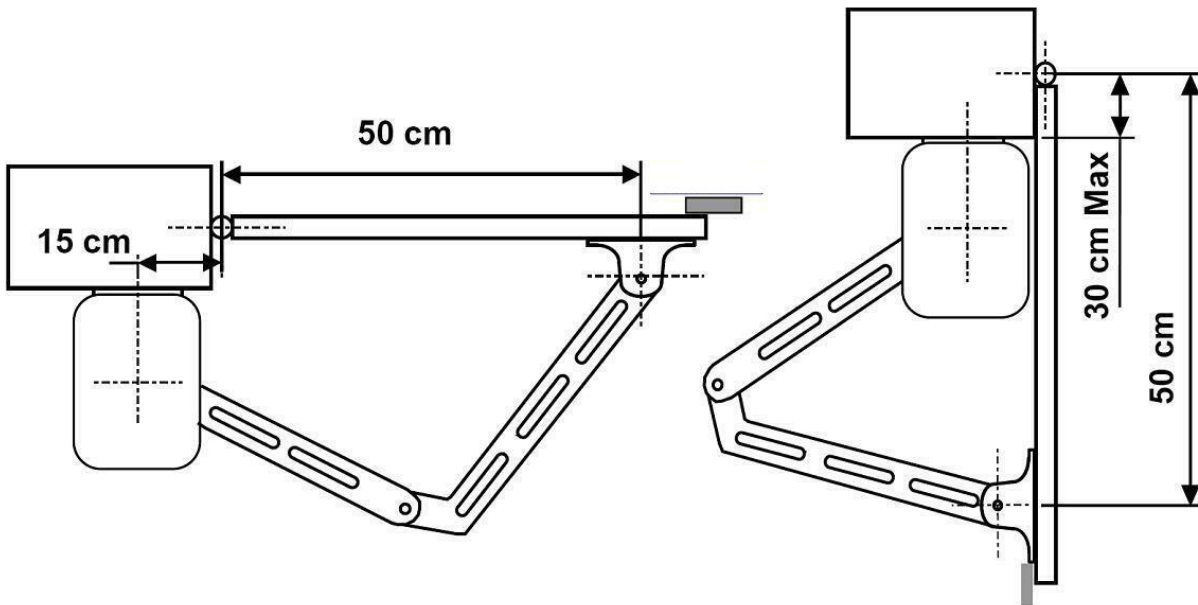
Quiko Scarabeo Montage

Van onderzijde montageplaat tot het hart van de ligger=20mm.

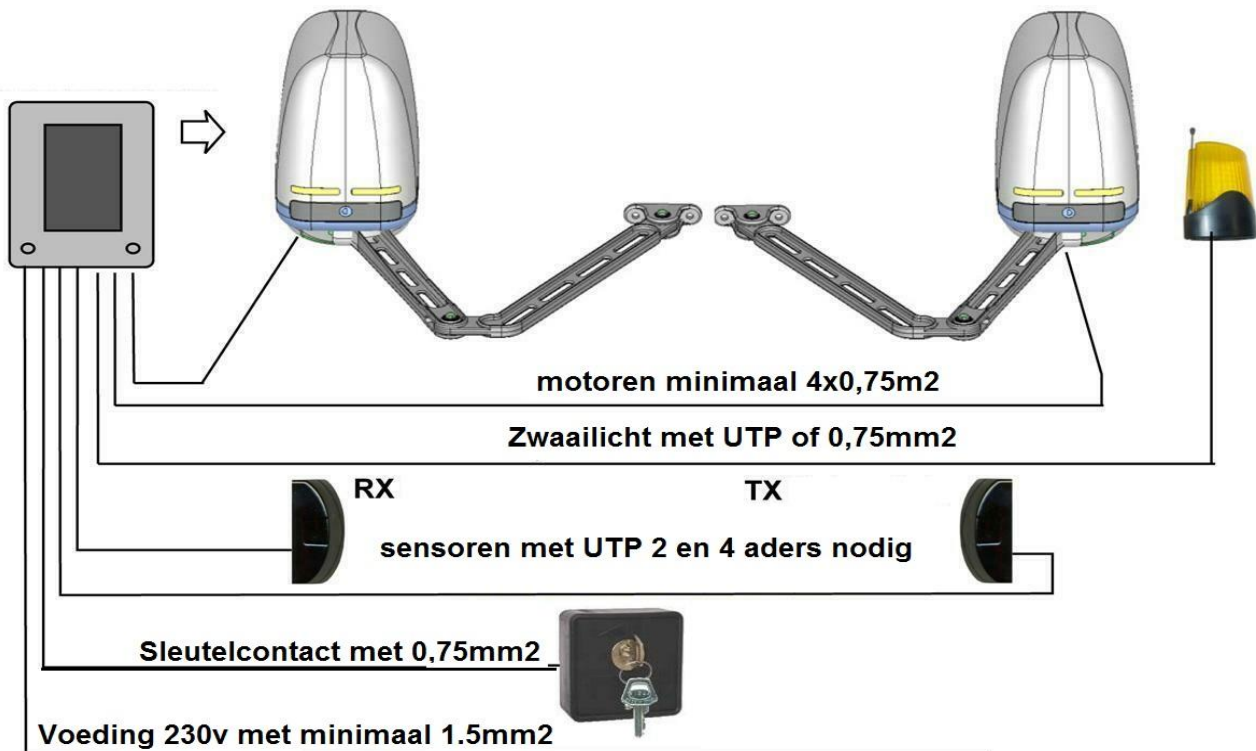


Tabel 1

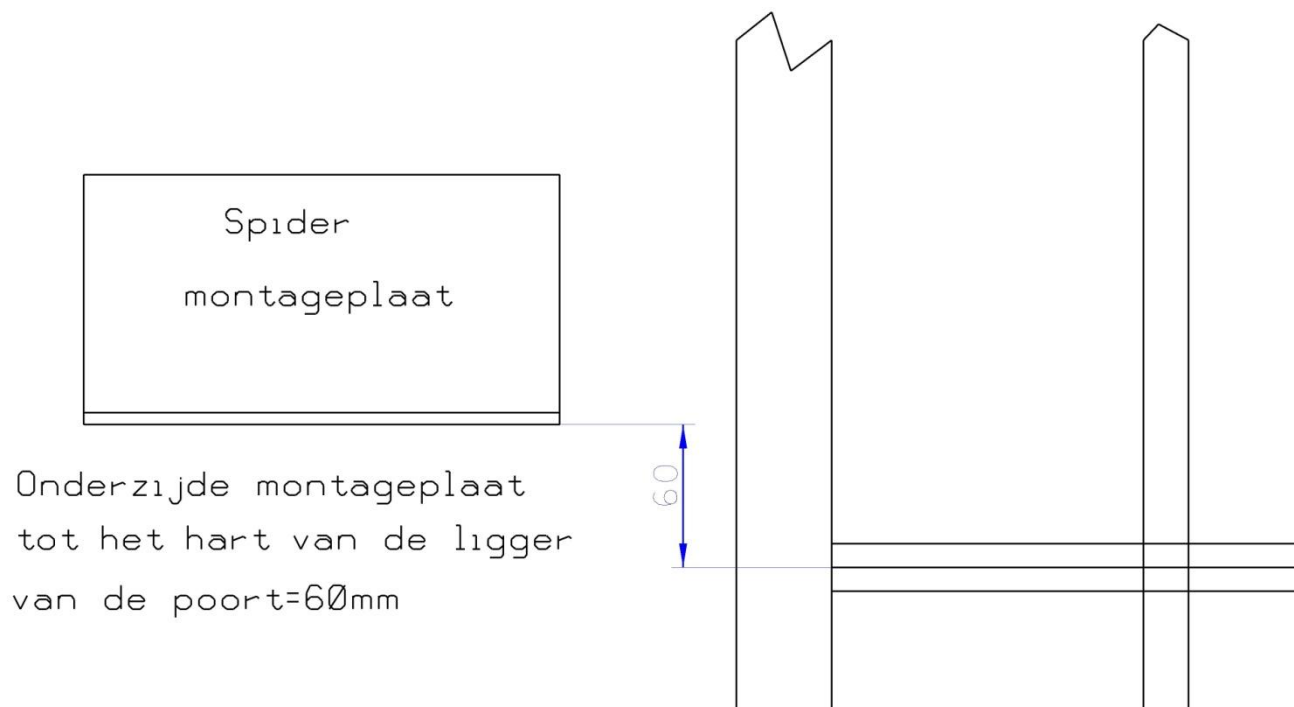
| 90° | | 120° | |
|-----|-------|------|-------|
| A | 13 cm | A | 19 cm |
| B | 30 cm | | |



Bekabeling voor 230v motoren



Quiko Spider: belangrijke maat:



Omdat elke poort, paal, penant combinatie anders is, kunnen we ook andere bevestigingsbeugels leveren. De: QUIKO MONTAGE BEUGELS TYPE 10 EXTRA LANG



QUIKO MONTAGE BEUGELS TYPE 10 EXTRA LANG. Deze montagebeugels zijn overal toepasbaar, op stalen kollommen en op penanten. Vooral wanneer uw scharnieren "kops" op de paal gemonteerd zijn.
simpel het gedeelte dat niet gebruikt wordt eraf slijpen.

Benodigde materialen:

M10 draadeindes en M10 zelfborgende moeren. Voor de motorbeugel aan de paal.

M8 draadeindes en M8 zelfborgende moeren. Voor de vleugelbeugels.

Lasdoos om de bekabeling van de motor aan uw grondkabel (bovengronds) aan te sluiten.

Kabel minimaal 4x1mm² voor aansluiten motoren.

UTP-kabel voor aansluiten sensoren, sleutelcontact, zwaailamp ed.

Motorbeugel bevestigen aan muur of penant: 3x gat met 12mm sds boor. 10 cm diep. Gatenvullen met soudal Soudafix 400 chemisch anker, draadeindes 15cm lang in gaten drukken, passen met motorbeugel en chemische ankers laten drogen.

Soudafix VE400-SF



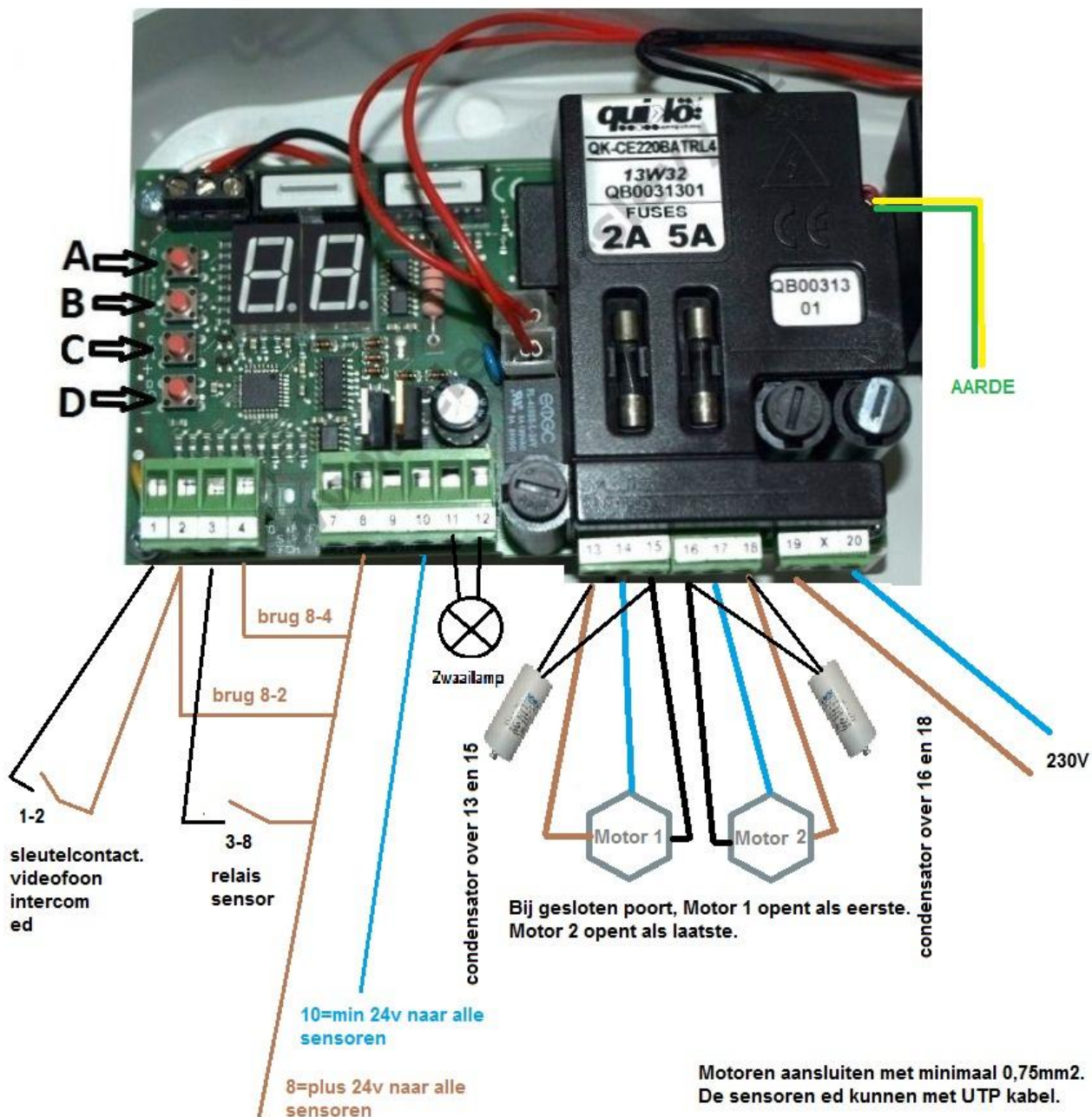
Ondergrondse aansluiting altijd afgieten met giethars

Altijd zelfborgende moeren gebruiken, omdat het geheel een dynamische installatie is, zonder de zelf borgende moeren gaan de moeren los na verloop van tijd.



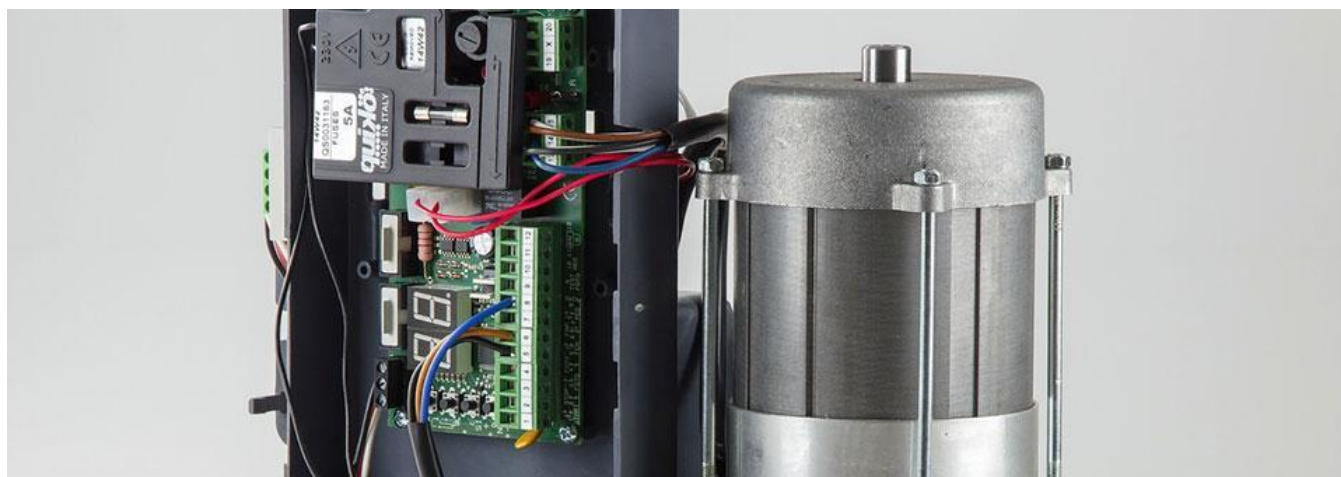
Tip; Heeft uw poort geen "sponning" dan misschien een aanslag plaatje monteren, zodat beide vleugels mooi vlak staan.
(Bij Quiko Rotello zonder middenstop altijd doen.)





Alle plus naar 8 Alle min naar 10. Sensor-relais naar 3 de andere naar 8
Brug tussen: 8 en 4 8 en 2. Geen sensoren dan ook brug tussen 8 en 3.
Draairichting omdraaien = motor 1 en 2 de bruine en zwarte omwisselen.

De Quiko Schuifpoorten hebben ook contact 5-6 deze zijn voor de microswitchen,
16-17-18 zijn vervallen, omdat het maar 1 motor is.



Standaard installatie.

Voor NEO-EON en knikarm motoren heeft u poort een midden aanslag nodig.

Voor rotello en sub motoren zijn er interne aanlagen in de motor te koop.

De scarabeo knikarm motoren hebben ook interne aanslagen.

Alle opbouw motoren behoeven gaan zij-aanslagen, u duwt de plunjer geheel "in". En dan pas monteert u de beugel aan de vleugel van de poort, en de "open" stand staat dan vast.

De knikarm motoren behoeven wel zij-aanslagen.

Electrokast zo dicht mogelijk bij 1 vd motoren. Ivm interne antenne.

De driehoek: motor bevestigingen, en poortscharnier zo groot mogelijk maken.

Eerste = Beugel op paal met M10 draadeindes en M10 zelfborgende moeren bevestigen.

Beugel op penant, dan boren met sds boor 12. Gaten vullen met Zettex chemisch anker en dan m10 draadeindes in gaten drukken.

Dan de poort geheel openzetten. De motor bevestigen op de beugel welke aan de paal zit. (handvast)

Dan de motoren/ plunjerstang geheel indrukken, dit is de max. open stand, dan de vleugel beugel op de askop monteren en op de vleugel aftekenen.

Beugel op vleugel met M8 bouten en zelf borgende moeren bevestigen.

Beide beugels in 1 lijn waterpas. Motor = nu de eindaanslag.

Belangrijk voor EON en NEO: de poort geheel gesloten, dan minimaal 2 cm slag vd motoren over.

(anders drukt de motor tegen de zwarte kunststof kop vd motor aan.

Bekabeling voor motoren = minimaal 0,75mm², voor sensoren UTP-kabel.

Bruin= + Blauw = min.

Contact 13-14-15 = M1 = motor welke het eerste open gaat.

Contact 16-17-18 = M2 = motor welke het eerste sluit.

Condensatoren op 13-15 en op 16-18

Bruin M1 op 13

Zwart M2 op 16

Blauw M1 op 14

blauw M2 op 17

Zwart M1 op 15

Bruin M2 op 18

230v op 19 en 20

Sensoren alle min - op contact 10, alle plus + op contact 8.

1 schakelcontact vd sensor op contact 3 vd print.

Andere schakelcontact op contact 8 vd print.

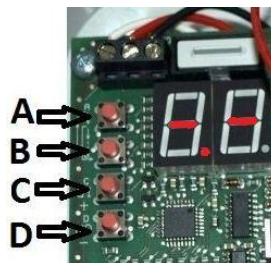
Brugjes tussen contact 8 en 2 en contact 8 en 4 vd print.

Knipperlamp op contact 11 en 12.

Sleutelcontact op contact 1 en 2. (deze contacten ook voor videofoon, externe drukknop ed.) Het schakelen op contact 1 en 2 = altijd potentiaal vrij.

Voor houten poorten: zowel de beugels aan de paal als de beugels aan de vleugel monteren met zo groot mogelijke sluitringen. Beide zijden.

Spanning aanzetten: Als Eerste doen nadat alles aangesloten is:



er dient dit: -.- op de display te staan.

Zenders inleren:

Knop A veelvuldig indrukken totdat r1 op display staat, dan wachten totdat er -.- op de display staat.

Dan op knop C drukken en tegelijk drukken op de knop van de zender, voor 2 seconden.

Dan beide knoppen loslaten.

Display laat het nummer van de opgeslagen zender zien.

Dan net zolang op A vd print drukken totdat er -.- staat = gesaved

U kunt nu uw poortautomatisering testen. Uw poort moet opengaan.

1. Quiko Poort-vleugels inleren: (courtesy functie= snelle manier)

Op deze manier leert de print zichzelf in.

Sluit de poort manueel tegen de midden-aanslag en vergrendel de motoren.

Dan druk 2x op knop B display=P2 (komt er geen P2 dan even de spanning eraf)

Wacht totdat er -.- op de display staat. Dan druk 1x op knop B er komt P2 te staan.

Geef een startpuls op de zender, de eerste vleugel opent, bijna open, dan nog een startpuls, de motor vertraagd, laat de vleugel tegen de open-aanslag lopen en wacht 1 of 2 seconden, dan nog een startpuls, motor 2 opent...enz.

Herhaal dit totdat uw poort mooi sluit en opent.

2. Indien nodig: Automatisch sluiten uit zetten:

F0=ST, knop 3 indrukken tot na 99 en tot er ST staat. 5 seconden wachten.

Beide vleugels tegelijk open en dicht=B4=0 en A4=0

Videfoon met poort open knop, dan: dan F6=SI =tijdens openen reageert de poort niet op zenders of drukknoppen.

| | | | | |
|-----------|-------------|------------|-------------|----------------|
| F6 | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) | Community mode |
|-----------|-------------|------------|-------------|----------------|

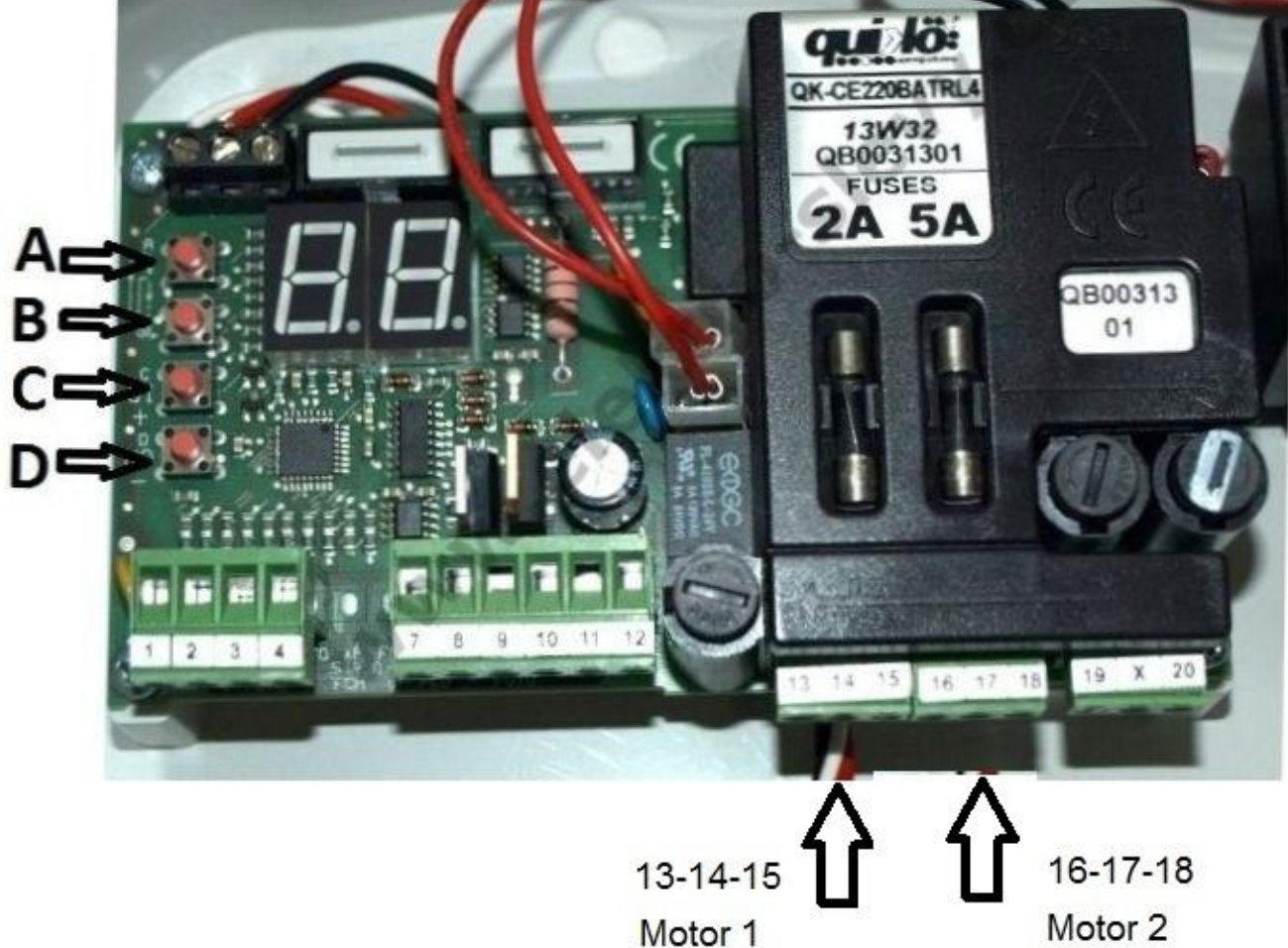
Programma save en afsluiten=

net zolang op bovenste knopje A van de printplaat drukken totdat er weer -.- staat.

(Spanning er even af halen = de meest rechtse zekering met witte streepje even losdraaien, = indrukken en linksom draaien)

U heeft “gerommeld” met de instellingen van de print, dan de print terugzetten naar de fabrieksinstellingen d.m.v. d0, zie de manual.

En P2 gebruiken om uw poort opnieuw “in te leren”.



Met gesloten poort= Motor 1 opent als eerste.

Motor 1=bruin op 13, blauw op 14, Zwart op 15.
 Condensator over 13 en 15.
 Motor 2=zwart op 16, blauw op 17, Bruin op 18.
 Condensator over 16 en 18.

Mocht bijvoorbeeld bij u de rechter vleugel als eerst moeten openen dan komt deze motor op de motor 1 stekker, maar dan wel ook de bruine en zwarte draad omwisselen, voor beide motoren.
 (de bruine en zwarte draden bepalen de draairichting van de motoren.

De Zenders inleren = naar instelling r1 op de print gaan d.m.v. knop A op de print veelvuldig in te drukken.

Dan knop 3 vd print en de knop van uw zender tegelijk indrukken totdat er op de display een getal verschijnt. Dit herhalen voor elke zender.

De Quiko Control box:

Tip: Monteer de controlbox altijd zo dicht mogelijk bij 1 van de motoren. Omdat in de box ook de antenne zit.

De Quiko Control box heeft geen voorgeboorde gaten voor bekabeling ed. We hebben hier doelbewust voor gekozen, soms is het mogelijk om de box binnen te monteren en dan is een uitgang via de achterwand of zijkant mooier. (geen zichtbare kabels.)

Bij montage buiten altijd de onderkant gebruiken om doorgang te maken. (onze monteurs gebruiken siliconen kit om af te dichten.)

Ps. In de control box zitten 2 kleine gaatjes onderin, deze niet afkitten o.i.d., eventuele condens kan hier weg.

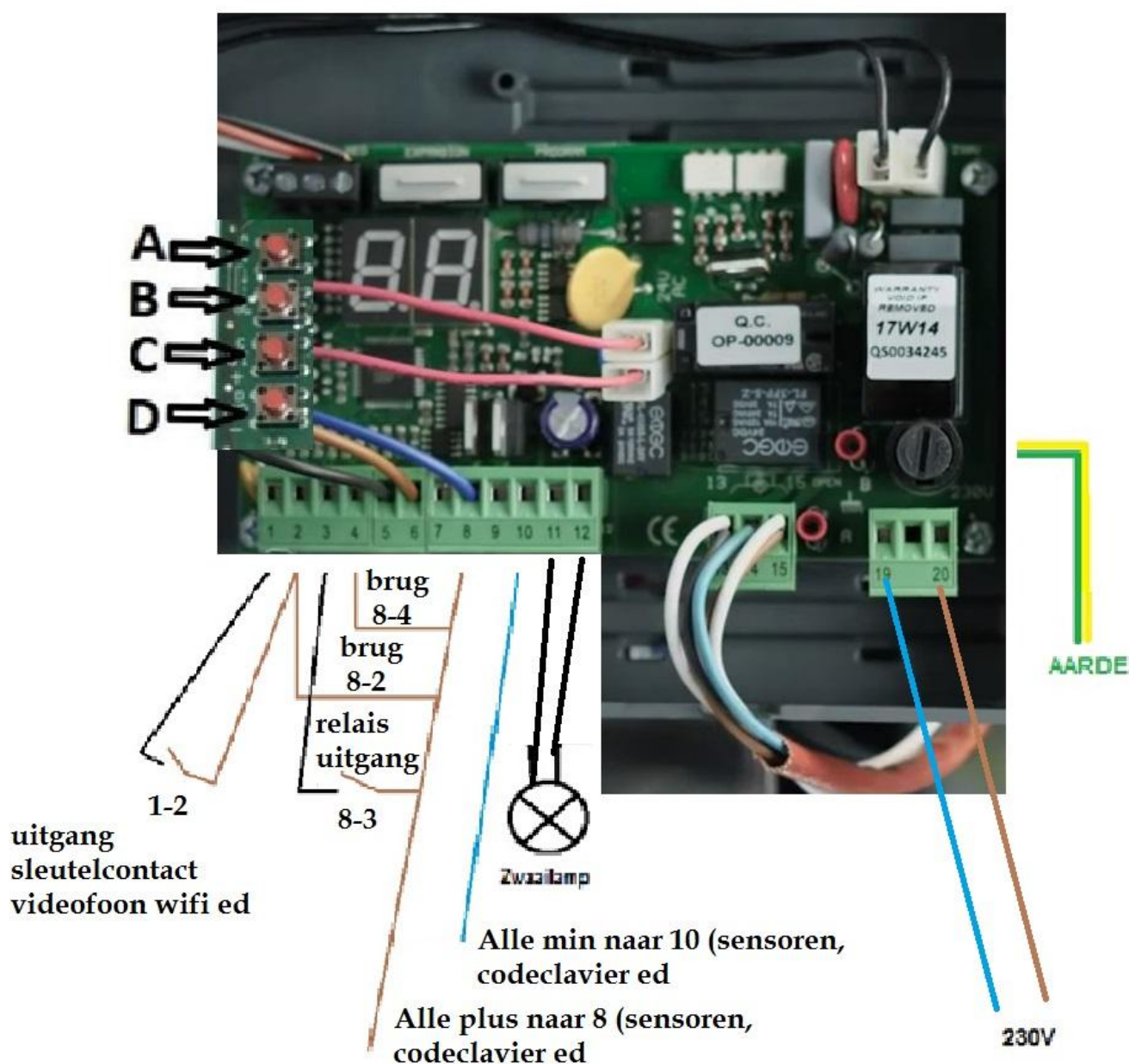
Aansluitingen in of op de printplaat, sensoren ed dienen door een gecertificeerde electricieën te gebeuren.



Elke kit of set wordt geleverd met de standaard flitslamp,
Zonder voet (wordt meestal niet gemonteerd.)



Schuifpoort print 230v aansluiten: meest gebruikte instellingen. Extra instellingen zie de manual in de motor behuizing.



Alle plus naar 8 Alle min naar 10. Sensor-relais naar 3 de andere naar 8
Brug tussen: 8 en 4 8 en 2. Geen sensoren dan ook brug tussen 8 en 3.
Draairichting omdraaien = motor 1 en 2 de bruine en zwarte omwisselen, en de bruine en zwarte op de microswitchen ook omdraaien.
Uitgang codeclavier, externe ontvanger, wifi ed over 1-2

Zenders inleren:

Knop A veelvuldig indrukken totdat r1 op display staat,
dan wachten totdat er - - op de display staat.

Dan op knop C drukken en tegelijk drukken op de knop van de zender, voor 2 seconden.
Dan beide knoppen loslaten.

Display laat het nummer van de opgeslagen zender zien.

Dan net zolang op A vd print drukken totdat er - - staat = gesaved

U kunt nu uw poortautomatisering testen. Uw poort moet opengaan.

1. Quiko Poort-vleugels inleren: (courtesy functie= snelle manier)

Op deze manier leert de print zichzelf in.

Sluit de poort manueel en vergrendel de motor.

Dan druk 1x of 2x op knop B totdat display=P1 (komt er geen P1 dan even de spanning eraf)

Wacht totdat er -.- op de display staat. Dan druk 1x op knop B er komt P1 te staan.

Geef een startpuls op de zender, de poort opent, bijna open, dan nog een startpuls, de motor vertraagd, laat de vleugel tegen de microswitch lopen en wacht 1 of 2 seconden,

Herhaal dit totdat uw poort mooi sluit en opent.

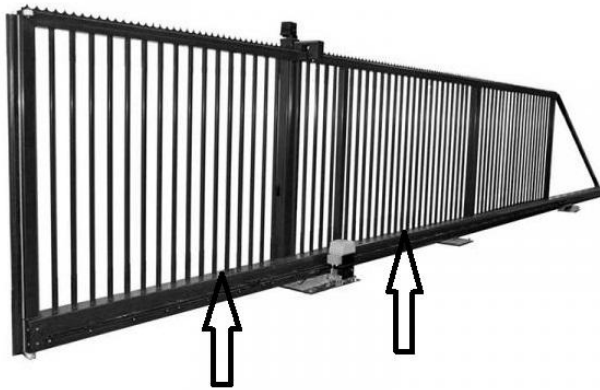
2. Indien nodig: Automatisch sluiten uit zetten:

F0=ST, knop 3 indrukken tot na 99 en tot er ST staat. 5 seconden wachten.

Schuifpoort montage testen:

Na montage van motor en tandlatten, testen of de eindschakelaars juist werken.

Poort in de middenstand vergrendelen, en met zender testen of de eindschakelaars werken.



Afslagen op 1 meter van de eindschakelaars.

Tip: montage stalen tandheugels voor schuifpoorten:



Om te zorgen dat het tandwiel moeiteloos de overgang tussen de tandlatten maakt: Gebruik een stuk van 20-30cm tandlat geklemt onder de te monteren latten. (2x lijklem.) (rechter tandlat is al gemonteerd, linker tandlat ligt op het tandwiel.) na montage van alle tandlatten de motor 2-4mm laten zakken, geheel loopt dan zeer soepel. Kunststof tandlatten hebben een zwaluwstaart verbinding. Dus is deze tip niet nodig.

Draairichting motor omdraaien bij schuifpoort motoren:

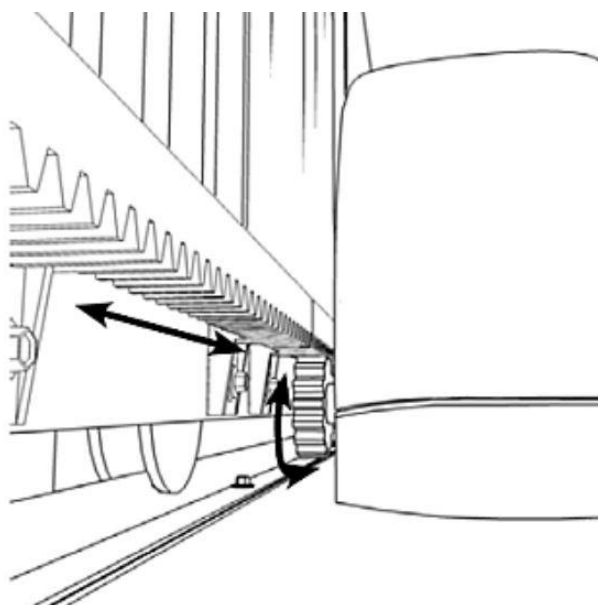
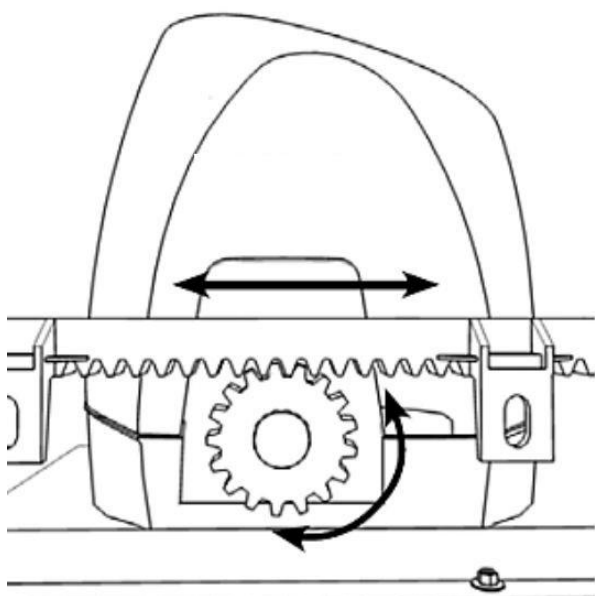
De bruine en zwarte draden van de motor op de print omwisselen,(13-15 op de print.) en tevens de bruine en zwarte draden op de microswitchen omwisselen. (Quiko motoren).

(Als de poort sluit en u beweegt uw hand tussen de sensoren, dan moet de poort direct weer open gaan.)

Na montage en afregelen van de aanslagen:



Een extra schroef monteren dwars door de aanslag en tandlat monteren, deze voorkomt verschuiven van de aanslag.



Na montage van de tandlatten de motor 2-4 mm laten zakken.

Quiko zenders copieren.

PLEASE NOTE!
NEW REMOTE HAS **GREEN LED**.
USER MANUAL

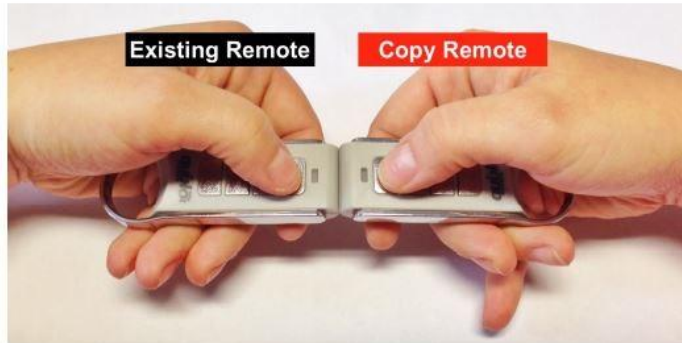
For the instruction on how to program the remote on the QUIKO AUTOMATION you are using, please refer to the user manual of the control board receiver you are using. Following instruction has to be intended as a guide on how to copy remotes only.



How to copy code from an existing working remote:

- 1- Place existing remote next to the new learning remote as shown in the image below.
- 2- On the new learning remote, hold buttons 3 and 4 pressed down together until the LED flashes.
- 3- Release buttons 3 and 4;
- 4- LED continues flashing;
- 5- On existing remote, press and hold down button to be copied until LED of copy remote stays steady.
- 6- On learning remote, press the button that you want the existing remote button signal to be copied to.
- 7- LED of learning remote flashes quickly then light goes off to confirm end of copy procedure.

If, during step No 5, the copy process fails, the LED on the learning remote will not be on. Try copying another remote as maybe the previous remote cannot be copied.



Resetting codes on the learning remote:

- 1- On the learning remote, hold buttons 1 and 2 pressed down together until LED flashes and then goes off. Hold buttons pressed.
- 2- Within 3 seconds and while continuing to hold button 1 down, release and press again button 2 three times until led flashes.
- 3- Release all buttons to finish the reset.



DECLARATION OF CONFORMITY

The Manufacturer: QUIKO ITALY SRL
Address: VIA SECCALEGNO, 19 – 36040 SOSSANO (VI) – ITALY
Declares under its own responsibility that the following product: QK-M04 433,92MHz Remote Control for gate openers complies with the essential requirements of the following directives:
2014/53/EU – RADIO EQUIPMENT

Sossano, the 31st of October 2019

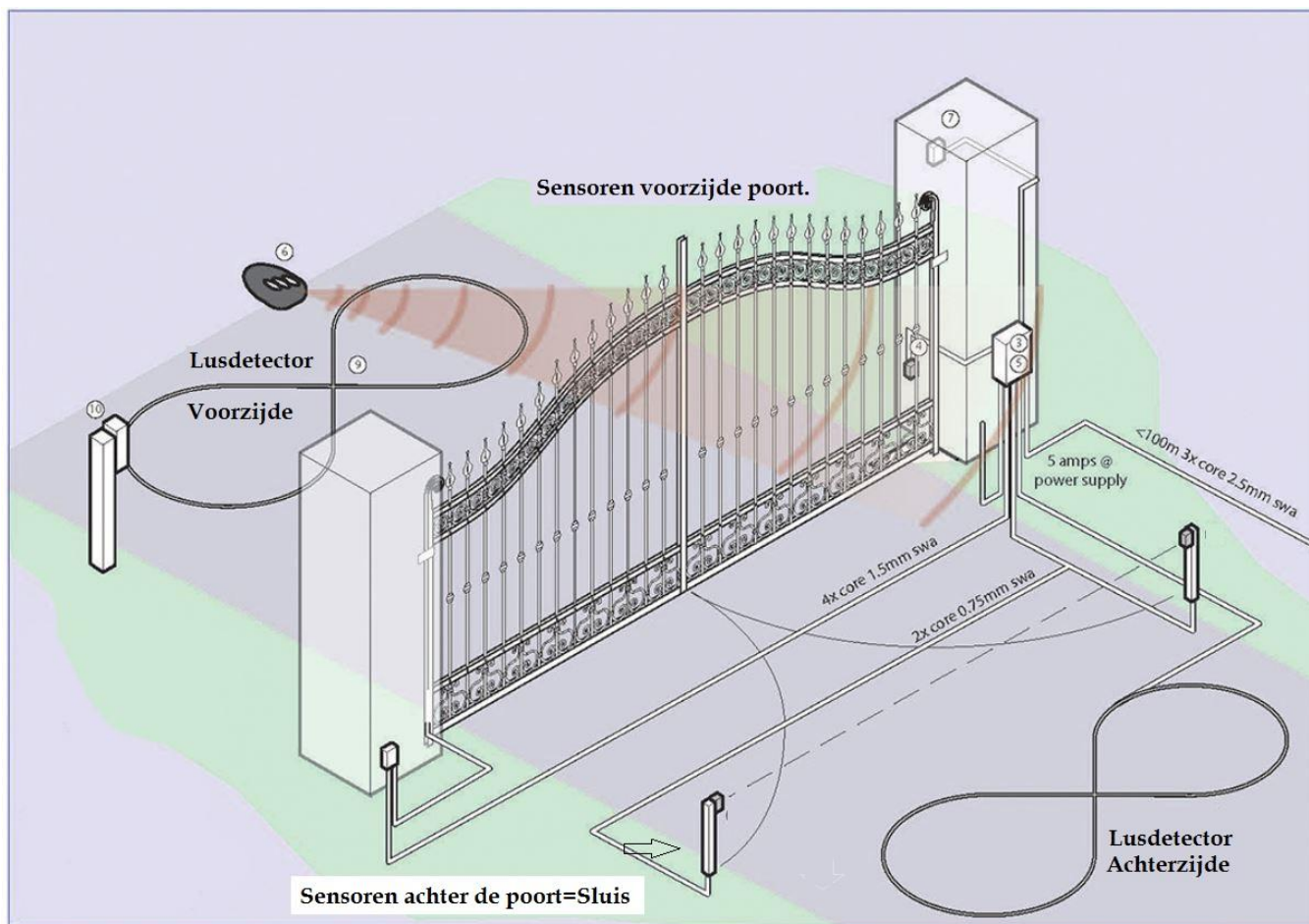
Veiligheid voor poortopeners.

In elke set poortopeners is een set sensoren toegevoegd. (voorzijde poort.)

Als u uw poort uit zichzelf wil laten sluiten na X seconden, dan adviseren we met klem om ook sensoren achter uw poort te monteren, (Sluis) al dan niet met een lusdetector, zodat er nooit iets klem kan geraken tijdens het automatisch sluiten van uw poort.

Lus detector kan ook gebruikt worden om tijdens het uitrijden met uw auto, de poort uit zichzelf te laten openen.

(Komt er een auto, voetganger o.i.d. tijdens het sluiten van de poort tussen de sensoren, dan gaat de poort direct uit zichzelf weer open.) en gaat na X seconden weer dicht.



Waterdichte aansluitingen voor buiten-installaties: Nadat de installatie in werking is gesteld afkitten met siliconenkit.



Onderzijde bij allemaal NIET afkitten. Zodat eventueel vocht toch weg kan.

Maar nog belangrijker is het waterdicht maken van de kabeldoorvoer achterin het aan te sluiten apparaat. Dus daar waar de kabel door de paal of penant gaat en in bijvoorbeeld de videfoon wordt aangesloten, deze doorgang dient ook afgekit te zijn, anders kan zich via deze doorgang vocht opbouwen in het apparaat

Kit=doorzichtige watervaste siliconenkit. of sanitairkit ed

Codeclavier kijzer -S209, S208 en 212 met Jetons (meest gebruikte code clavier.)

Codeclavier kijzer-S209 0-12v en 0-24v gelijkspanning.

Rood=plus **op 8 van de print.** (let op: oranje en rood = bijna hetzelfde)

Zwart=Min **op 10 van de print.**

paars en blauw=**Schakelcontact op 1 en 2 vd print.**

Codeclavier programmeren = master=*** 6 maal 9 #**

*** 999999 # 1 1111 # nieuwe 4 cijferige code #***

rode lamp knippert=klaar

Relais tijd

*** 999999 # 4 02 ##***

rode lamp knippert=klaar puls=2 seconde.

Code 4 cijfers behalve 1234

Uw code= #

Nieuwe extra code=

*** 999999 # 1 1112 # nieuwe 4 cijferige code #***

rode lamp knippert=klaar

Nieuwe extra code=

*** 999999 # 1 1113 # nieuwe 4 cijferige code #***

rode lamp knippert=klaar

geheugen leeg maken voor heel veel jetons inleren *999999#2 0000 #* jettonnummer begint dan bij 0001, jetons met stift nummers 0001, 0002 enz en in deze volgorde inleren.

Let op. Na inleren, NOOIT #2 0000 intoetsen. =ALLES wissen.

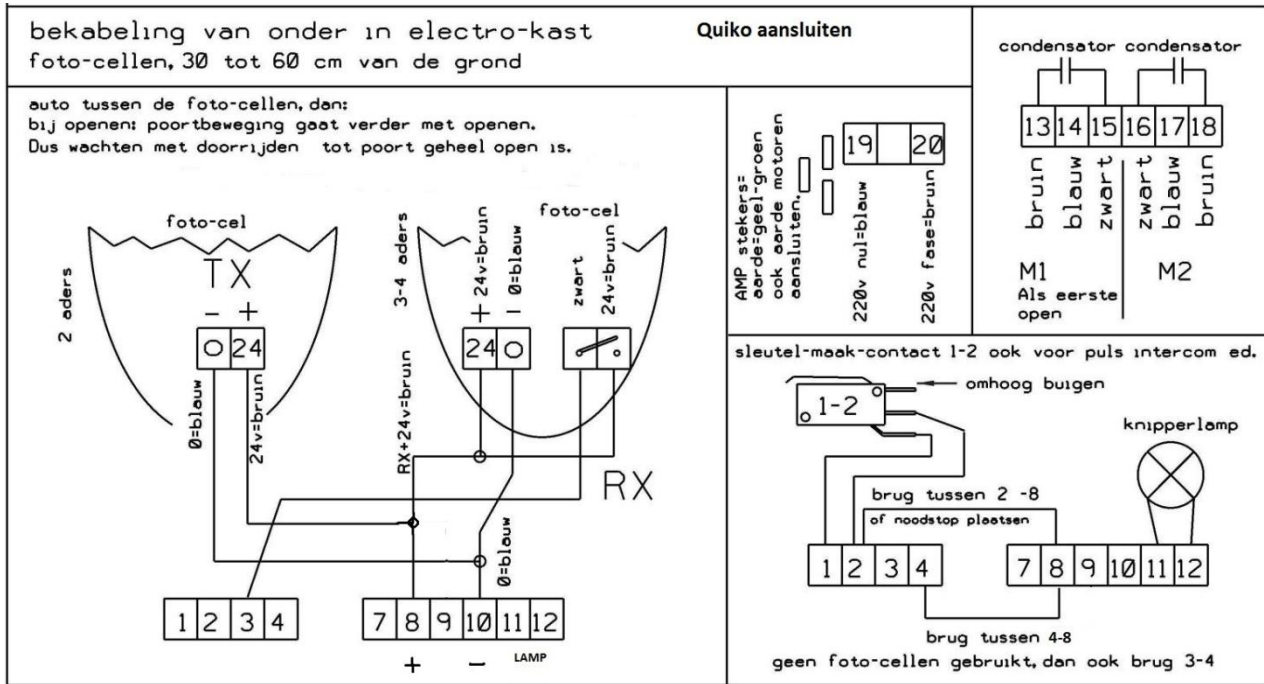
jetons programmeren:

*** 999999 # 1** en dan jetons een voor een voor het clavier houden **#***

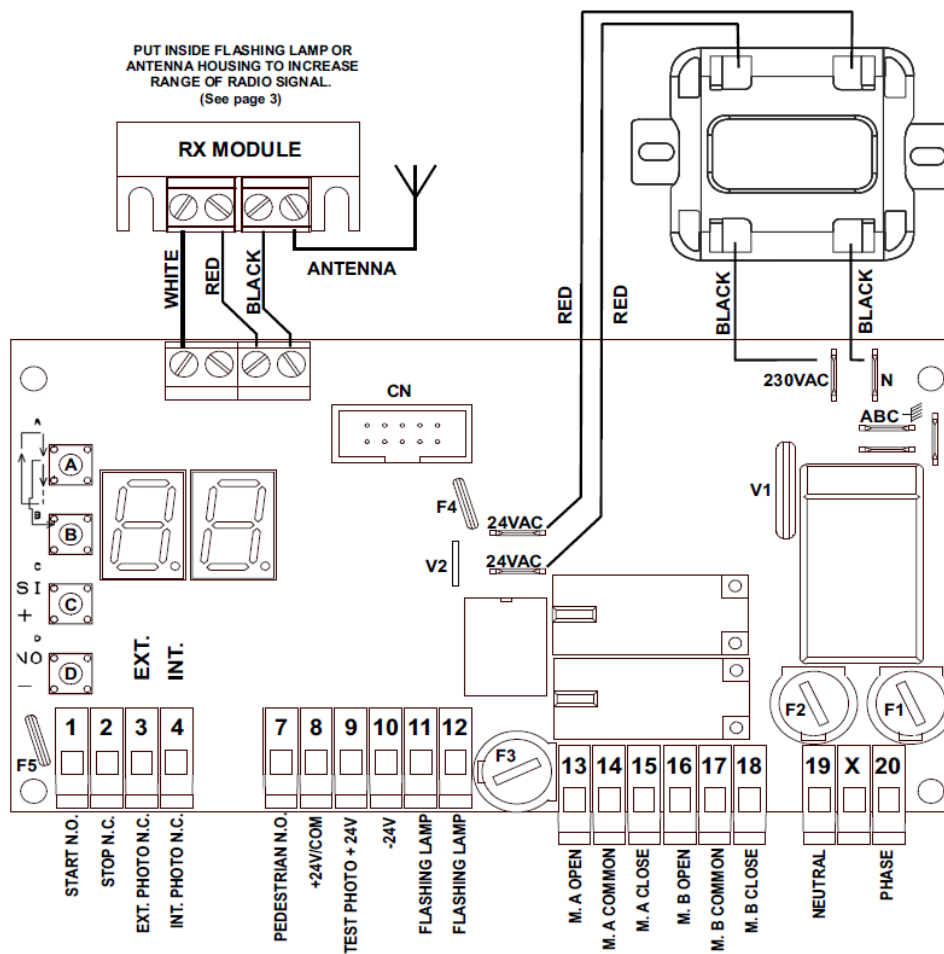
jeton verwijderen: let op. Bij verkeerde nummers intoetsen kunnen alle nummers gewist worden.

*** 999999 # 2** jettonnummer bijv 0001 **#*** Of jeton voor het clavier houden

Belangrijk: Op de sensoren kijken wat de plus en wat de min is, dit kan verschillen per sensor.



BOARD LAYOUT



BOARD'S COMPONENTS

| | |
|---------|----------------------------|
| A | Button A |
| B | Button B |
| C | Button C |
| D | Button D |
| F1 | 250 VAC power fuse 5A |
| F2 | Motor B protection fuse 2A |
| F3 | Motor A protection fuse 2A |
| F4 | Resettable fuse 24V 1.6A |
| F5 | Resettable fuse 24V 0.6A |
| A B C | Ground terminals |
| CN | Electric-lock socket |
| V1 | Primary varistor |
| V2 | Secondary varistor |
| 1 to 20 | Terminal block pins |

IMPORTANT

RESETTABLE FUSE

AFTER A SHORT-CIRCUIT:

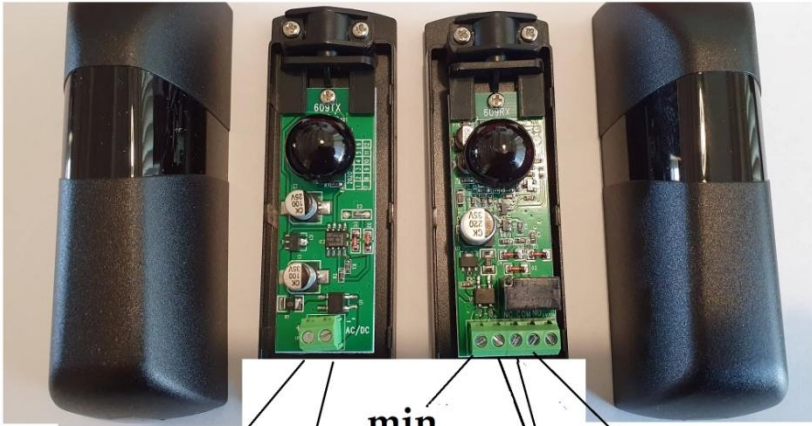
- TURN OFF THE CONTROL BOARD. REMOVE THE SHORT-CIRCUIT.
- WAIT FOR 60 SECONDS OR MORE. TURN ON THE CONTROL BOARD.



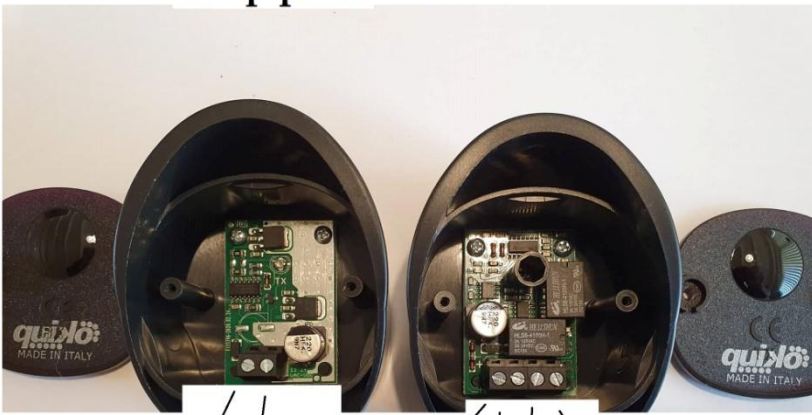
F4/F5

De Quiko Schuifpoorten hebben ook contact 5-6 deze zijn voor de microswitchen, 16-17-18 zijn vervallen, omdat het maar 1 motor is.

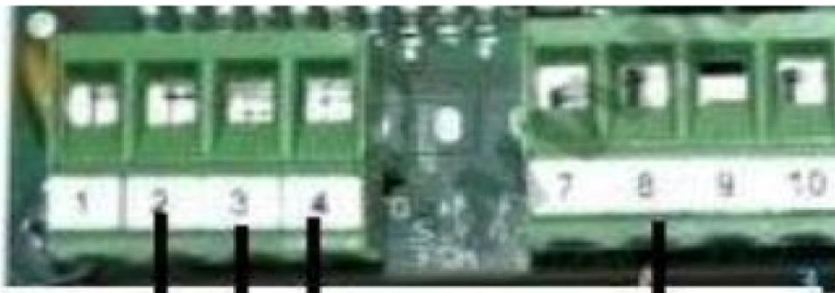
Aansluiten sensoren 24V gelijkspanning



plus 24v 8 op print
min 10 op print
min 10 op print
plus 24v 8 op print
schakel 3 op print



plus 24v 8 op print
min 10 op print
plus 24v 8 op print
min 10 op print
schakel 3 op print



Geen sensoren dan brug 2-3-4-8



Sleutelcontact op 1-2
van de print

WIFI DRAADLOZE SWITCH MET 433MHZ ONTVANGER en relais. (relais = nodig om elke poort te kunnen openen en sluiten.)

De switch werkt op 2.4 G wifi. Zie onderstaande link.

https://www.youtube.com/watch?v=1_8i74i9ffE

Uw poort/ garagedeur ed. bedienen met uw gsm zonder simkaart of abonnement?

Dat kan nu, met de draadloze Wifi schakelaar met solid state relais.

Een betaalbare oplossing voor huis/ poort-automatisering (domotica). Deze switch is gebaseerd op de bekende ESP8266 en werkt over een WiFi verbinding waarmee apparaten via de cloud in en uit kunnen worden geschakeld. Door middel van de telefoon applicatie (iOS en Android) eWeLink kan deze WIFI-switch overal ter wereld worden geschakeld, je hoeft niet eens thuis te zijn!

Daarnaast is het mogelijk deze switches 'slim' te besturen, bijvoorbeeld het automatisch schakelen van apparaten op basis van tijd. Sonoff is ook aan te sturen door middel van Alexa (Amazon echo) en Nest.

Ingang aansluiten op 230v

Uitgang aansluiten op spoel van 230v solid state relais of ander 230v relais.

Uitgang, Maakcontact van dit relais schakelt de poort. (contact 1-2 van het schema, schakelt de print van uw poortopener.)

Schakelcontact van relais gaat over printcontact: Bij Ditec=1-5, bij Proteco=1-2, bij Quiko=1-2. (bij elk ander merk, parallel over het sleutelcontact.)



Zonder het relais kan de module 230v en tot 2200W sturen.

Let op. Voor poortopeners moet u de schakeltijd op 2 seconden zetten. Dmv inching.

eWeLink is te vinden via uw App store.

Nu kunt u de Poort bedienen met uw gsm. Poort open knop indrukken, 3 seconden wachten en poortsluiten knop indrukken. De poort gaat open.

Poortsluiten = identiek als openen.

Tevens is deze module te gebruiken met elk merk 433Mhz zenders.

Dus ook als externe ontvanger te gebruiken.

De uitgang van het relais komt over contact 1-2 van de Quiko print.

Gebruikt u geen sensoren dan aansluiten op 1-8 van de print.

Use mobile browsers or Wechat to scan the QR



安卓版APP
Android APP



苹果版APP
IOS APP

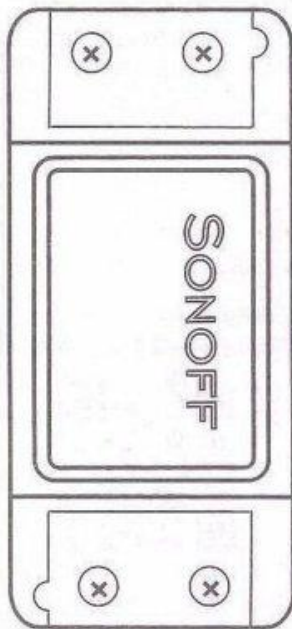


产品使用说明
User Guide

SONOFF[®]

Mini WiFi Switch

Model : Sonoff Basic
Model : Sonoff RF

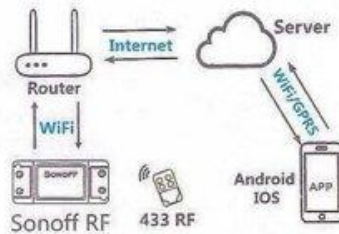


Parameter:

Power Supply: 90V~250V AC
Max. Current: 2200W/10A
Wi-Fi Standard: 2.4GHz b/g/n
RF: 433MHz (Sonoff RF supports)
Material: ABS V0
Size: 88*38*22mm

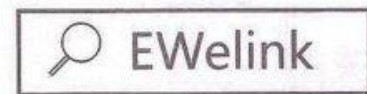
Checklist before using the device

- Your smart phone or tablet has connected to a 2.4G WiFi with internet.
- You have the correct WiFi PWD.
- Your smart phone or tablet must have access to APP Store, Google Play.
- Your router is MAC-open.



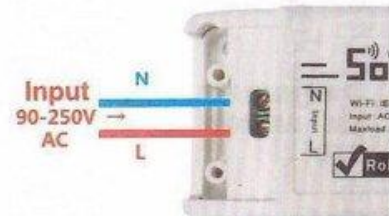
User Guide

- 1 Start with "EWelink" APP.



- 2 Register an EWelink account.
- 3 If you have EWelink account, just log in.
- 4 Power up.

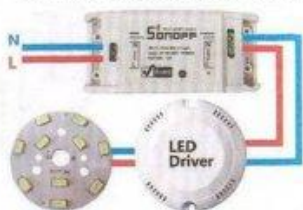
ON/OFF operating principle:
The connected appliances work/stop through live wire power on/off.



4.1 Appliance wiring instruction.



4.2 Ceiling lamp wiring instruction.

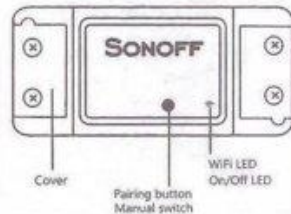


4.3 One wire wiring instruction.



*Note: The SONOFF switch must be powered up by N and L wires.

- 5 Press and hold the button for about 7 seconds until the WiFi green LED blinks fast.



- 7 Tap + on EWelink app.

- 8 For Android, select the first one.



For IOS, select the pairing method according to LED blinking way.



- 9 Input your WiFi password.

- 10 Name your device.

- 11 When the WiFi LED is on, the device is online.

*Sonoff RF supports controlled by 433MHz RF Remote controller. This function allows to turn on/off lights indoors, no WiFi needed.

Learning: Fast press the pairing button on Sonoff RF twice, then press one of the buttons on your RF remote controller to set pairing for 1-2s.

Clearing: Fast press the pairing button for three times, the red LED is on for 3s, that means code has been cleared.

TROUBLESHOOTING

Q: Why my device stays Offline ?

A: The new added device needs 1min to connect to WiFi and the Internet. If it stays offline for a long time, please judge the problem by the WiFi LED status:

WiFi LED quickly blinks one time every second:

Sonoff failed to connect to your WiFi:

① Maybe you have entered wrong WiFi password.

② Sonoff is too far away from your WiFi. Please take it closer.

③ Sonoff can not be added to the 5G-wifi-router, only the 2.4G-wifi is OK.

④ Make sure your router is MAC-open. If still failed, try to open a mobile hot spot and add again.

WiFi LED quickly blinks twice every second:

Sonoff has connected to WiFi but failed to connect to server. Please check your network connectivity.

Scan the user guide to read EWelink works with Amazon Echo, Google Home and Google Nest tutorials.



Scan to download EWelink free APP

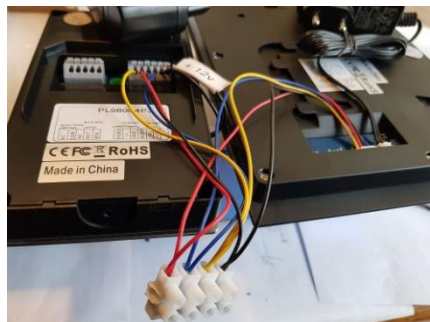
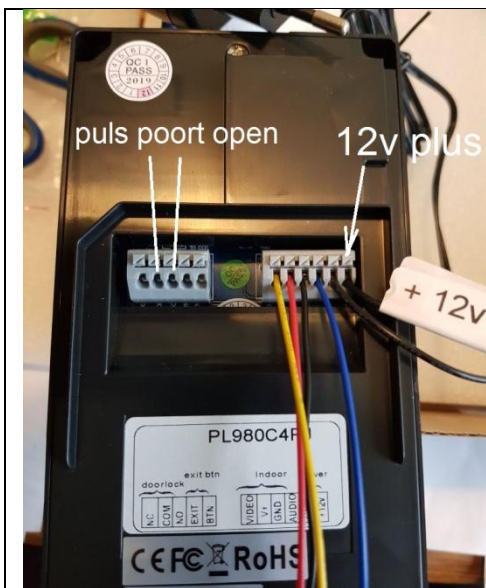
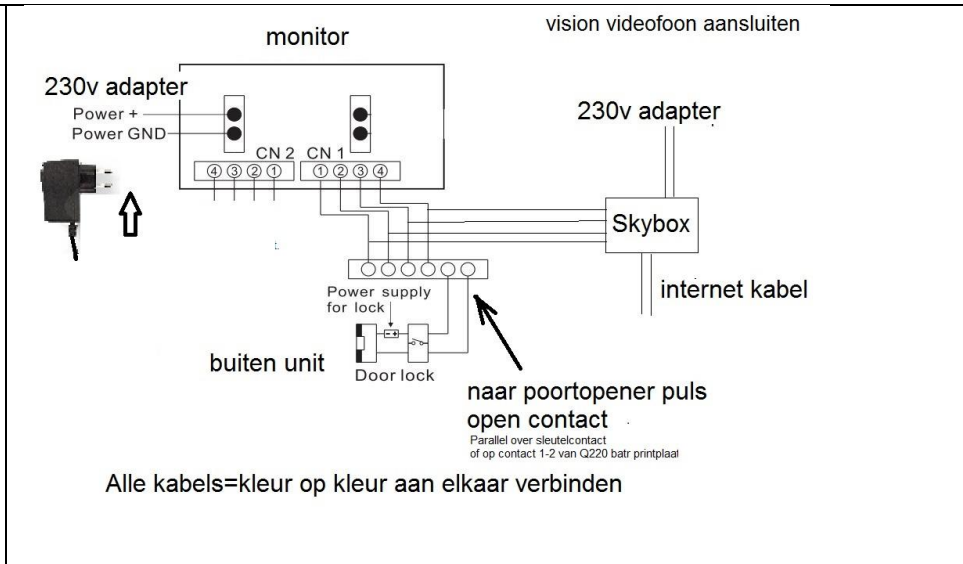


Scan to read the detailed user guide

Vision videofoon monteren:

Vision met codeklavier:

Zowel binnen als buiten unit dienen voeding te krijgen. De binnen unit via adapter met stekertje 12v en gr. Bij de buiten unit het stekertje eraf knippen, eerst op binnen unit kijken wat plus en min is.



Zowel de binnen als buiten unit hebben 12v voeding via de adaptors nodig. kijk op de adaptor stekker van de binnen unit wat plus en min is! dan de stekker van de buiten unit afknippen en draden strippen voor het insteek contact.

Indien ook skybox, deze ook met de 4 gekleurde draden "kleur op kleur" met binnen en buiten unit aansluiten. (parallel over de draden). Skybox heeft aparte 12v adaptor. Met datakabel naar router.

Codeklavier code veranderen: enter de program mode toets: *1234 u hoort een lange piep. Vervolgens toets 01 in op het klavier u hoort een lange piep. Vervolgens toets u uw eigen gewenste code in bijv 4567 u hoort een lange piep. Vervolgens toets u het sterretje in * om het programma af te sluiten.

De relais tijd verzetten op 2 seconden: is nodig voor Quiko en Proteco en andere automatiseringen: Set unlocking time delay: Toets *1234 u hoort een lange piep. Toets 00 u hoort een lange piep Toets 02 u hoort een lange piep. Toets * om af te sluiten. De relais inschakeltijd is gezet op 2 seconden.

Verdere setting: de bijgevoegde manual gebruiken.

Bedienen van uw poort: Quiko, Ditec, Proteco.

Zender richten op de elektrokast, of op de antenne.

Zender ingedrukt houden totdat een van de vleugels beweegt, of totdat de knipperlamp knippert.

Of dmv Sleutelcontact: sleutel naar rechts=open, naar rechts=stop, naar rechts=dicht... (1,5 sec.)

Knop van intercom/ videofoon/ binnenknop, ed: ingedrukt houden totdat de poort opent. (1,5 sec.)

Poort zonder automatisch sluiten:

Zender 1.5 seconde indrukken: poort opent.

Zender nogmaals indrukken: poort stopt.

Zender nogmaals indrukken: poort sluit.

Poort met automatisch sluiten:

Zender 1.5 seconde indrukken: poort opent.

Zender nogmaals indrukken: poort stopt.

Zender nogmaals indrukken: poort sluit.

Of als de poort geheel open is: poort sluit dan na X-seconden uit zichzelf. F0 = instellen sluitingstijd.

Storingen, wat te doen:

Uw Poort reageert niet op de handzender:

1: Proberen om uw poort te openen met het sleutelcontact (1 klik naar rechts draaien): lukt dit dan is de mogelijke oorzaak dat de batterij van de zender leeg is.

2: U beweegt uw hand tussen de sensoren, u hoort dan een klik geluid, hoort u niks, dan zijn de sensoren mogelijk geblokkeerd door onkruid, ongedierte oid. Oplossing: deze blokkade verwijderen.

3: Controleren in uw meterkast of de zekering "aan" staat.

4: De poort reageert nog niet, dan de motoren ontgrendelen met de bijgeleverde sleutels, en de poort met de hand openen.

5: U heeft geen sleutels: Dan de motoren aan de poort-vleugel kant losschroeven, aan de onderzijde zit een 8mm inbusbout, deze losdraaien, vervolgens een m6 boutje in het asje draaien, en geheel naar beneden verwijderen. (deze as kan vastzitten), dan met griptang en hamer los tikken.

6 Maak indien nodig fotos van de situatie, en geef het merk en type van uw automatisering op en vermeld welke storing het is.

Ps. De meest voorkomende storing bij alle poortopeners van elk merk zijn de IR sensoren. Hoe te testen of deze defect zijn: even met een draadje een brugje maken tussen contact 3 en 4 van de print, functioneert de poortopener dan wel, dan zijn de sensoren defect of geblokkeerd. Of bij de sensor met 4 draadjes, even de oranje en groene doorverbinden=hetzelfde effect. (relais contact.)

Een ander voorkomende storing bij wat oudere videofoons=de knop van "poort open": blijft hangen. dan reageert de poortopener ook niet. dit is te controleren door op de display van de print te kijken, staat daar G0 op zonder dat u een command (zender ed.) heeft gegeven dan is het knopje van de videofoon of intercom defect. oplossing: draadje op contact 1 doorknippen. en videofoon vervangen.

Uw poort opent of sluit zonder dat u een zender o.i.d. gebruikt: 1^e meest voorkomende probleem = Het sleutelcontact is niet waterdicht afgekit, vocht maakt sluiting en opent uw poort, 2^e = niet originele zenders gebruikt, uw buurman kan dan ongewenst de poort openen, 3^e "plakkend" drukknopje van uw videofoon of intercom.

Quiko Manual:

| INPUTS CONNECTION | | | | | |
|--|--------|------|------|---------------------------|---------------------------|
| PHOTOCELLS | 24V DC | | TYPE | PINS | ENABLE/DISABLE PARAMETERS |
| | + | - | | | |
| EXTERNAL PHOTOCELLS TX | 8 | 10 | N.C | X X | E3 |
| EXTERNAL PHOTOCELLS RX | 8 | 10 | N.C | 3 8 | |
| INTERNAL PHOTOCELLS TX | 8 | 10 | N.C | X X | E4 |
| INTERNAL PHOTOCELLS RX | 8 | 10 | N.C | 4 8 | |
| OTHERS INPUT | | TYPE | PINS | ENABLE/DISABLE PARAMETERS | |
| START OPEN ONLY - CLOSE ONLY | | N.O | 1 8 | E1 | |
| PEDESTRIAN START OPEN ONLY - CLOSE ONLY | | N.O | 7 8 | E7 | |
| STOP | | N.C | 2 8 | E2 | |

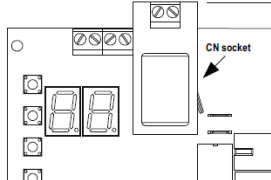
| 230 VAC POWER SUPPLY PINS | |
|---------------------------|----|
| 19 | 20 |

| OUTPUTS CONNECTION | | | |
|--------------------|----------|------------|-----------|
| MOTORS | OPEN PIN | COMMON PIN | CLOSE PIN |
| Motor A | 13 | 14 | 15 |
| Motor B | 16 | 17 | 18 |

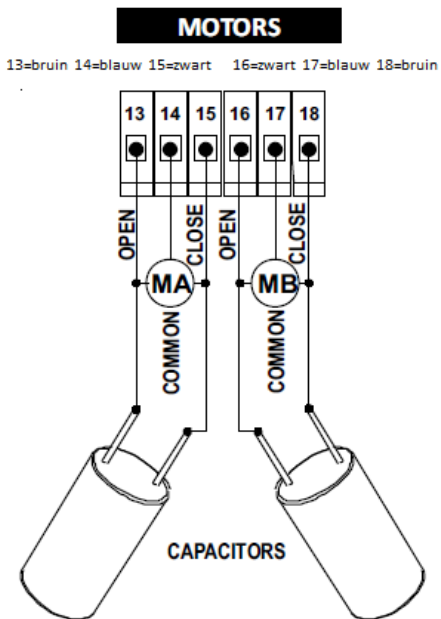
| 24V FLASHING LAMP (20W) PINS | |
|------------------------------|----|
| 11 | 12 |

| 24V DC (150mA) PINS | |
|---------------------|--------|
| 8 (+) | 10 (-) |

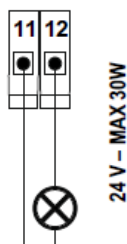
12V ELECTRIC-LOCK



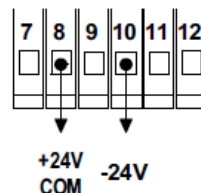
If electric-lock module is installed set L0 to S1



FLASHING LAMP



24V DC - 150mA



| Radio Functions | | | |
|-----------------|----------|-----------------------------------|--|
| Display | Display | <input type="checkbox"/> C Button | Description |
| r 0 | 1...2... | Delete | To erase a code: Hold down <input type="checkbox"/> C button on the selected code until the display turns off <input type="checkbox"/> |
| r 1 | = - | Save | To save a remote key: Hold down a remote key. When the display shows <input type="checkbox"/> -, push down <input type="checkbox"/> C button on the control board. r 1 → Start r 2 → Stop r 3 → Pedestrian start r 4 → Fast closure start |
| r 2 | = - | Save | |
| r 3 | = - | Save | |
| r 4 | = - | Save | |
| r 5 | n o | Delete | To erase all codes: Hold down <input type="checkbox"/> C button until display stops flashing <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Terminal Block Setting | | | | |
|------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| Display | Default | <input type="checkbox"/> C Button | <input type="checkbox"/> D Button | Description |
| E 1 | GO | ↑ | ↓ | n o = disables input function G o = enables input with start function O P = enables input with open only function C L = enables input with close only function |
| E 2 | SI (ENABLED) | SI (ENABLED) | NO (DISABLED) | Enable <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> or disable <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> the stop input terminal block |
| E 3 | SI (ENABLED) | SI (ENABLED) | NO (DISABLED) | Enable <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> or disable <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> the external photocell input terminal block |
| E 4 | SI (ENABLED) | SI (ENABLED) | NO (DISABLED) | Enable <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> or disable <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> the Internal photocell input terminal block |
| E 7 | PE | ↑ | ↓ | n o = disables input function P E = enables input with pedestrian function O P = enables input with open only function C L = enables input with close only function |

| Courtesy Functions | | | |
|--------------------|---------|-----------------------------------|--|
| Display | Display | <input type="checkbox"/> C Button | Description |
| d 0 | n o | Set Up | To restore default setting hold down <input type="checkbox"/> C button until display shows <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| P 1 | - - | X | Not Used |
| P 2 | - - | X | When a start command is received the control board starts an automatic procedure to acquire the gate working times. |

| Display Report | | |
|----------------|---|---|
| S t | | Stop |
| F H | | External photocell + Internal photocell |
| t C | | External photocell |
| t A | | Internal photocell |
| O P | | Open only |
| C L | | Close only |
| I H | | Not Used |
| F A | | Not Used |
| F C | | Not Used |
| - . | - | Remote key is pressed |
| l t | | Photocells test error |
| 7 A | | Motor A has detected an obstacle |
| 8 A | | Not Used |
| 9 A | | Motor A is in thermal protection state |
| 7 b | | Motor B has detected an obstacle |
| 8 b | | Not Used |
| 9 b | | Motor B is in thermal protection state |
| F F | | The radio memory is full |

E1 tm E7 niet gebruiken, is voor speciale instelling samen met domotica.

| Display | Default | Min | Max | Description |
|-----------|-------------|--|--|---|
| F0 | 10 sec | 0 sec | 99 sec | Pause time. To disable hold down <input checked="" type="checkbox"/> C button until display shows 51 |
| F1 | --- | --- | --- | Not Used |
| F2 | 0 sec | 0 sec | 1.0 sec | Kick back function during closing. It can be useful when an electric-lock is installed. |
| F3 | 0 sec | 0.0 sec | 5.0 sec | Pre-blinking time |
| Display | Default | <input checked="" type="checkbox"/> C Button | <input checked="" type="checkbox"/> D Button | Description |
| F4 | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) | Kick back function during opening. It can be useful when an electric-lock is installed. |
| F5 | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) | Step-by-step function |
| F6 | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) | Community mode |
| F7 | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) | Fast closure function |
| F8 | SI | SI | NO | Photocells logic: 51 → Standard logic no → Reverse logic |
| F9 | --- | --- | --- | Not Used |
| L0 | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) | Electric-lock |
| t1 | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) | Photocells test |
| t2 | SI (ON) | SI (ON) | NO (OFF) | Motors thermal protection test |

BUTTONS

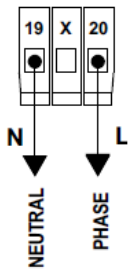
A → Scrolls menu from **A1** to **P2**

B → Scrolls menu from **P2** to **A1**

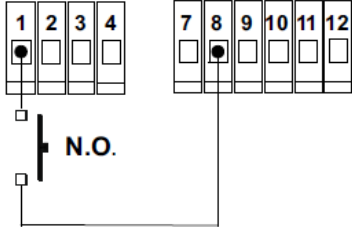
C → Increases value or set **51**
51 means: ON or ENABLED.

D → Decreases value or set **no**
no means: OFF or DISABLED.

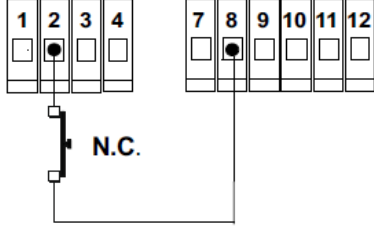
230 VAC POWER SUPPLY



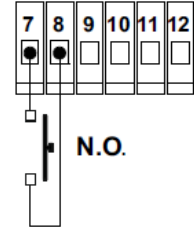
START



STOP



PEDESTRIAN START



| | INTERNAL PHOTOCELL | EXTERNAL PHOTOCELL |
|---|----------------------------|----------------------------|
| PHOTOCELLS RECEIVER | | |
| (4.A) PHOTOCELLS TRANSMITTER WITHOUT PHOTO TEST FUNCTION | | |
| (4.B) PHOTOCELLS TRANSMITTER WITH PHOTO TEST FUNCTION | | |
| (4.C) DISABLED BY HARDWARE | | |
| (4.D) DISABLED BY SOFTWARE | Set E4 to n0 | Set E3 to n0 |

The parameter **E1** enables (**S1**) or disables (**n0**) the test of photocells. Settings **(4.A)** and **(4.C)** require **E1** settled to **n0**.

Poort = gesloten, dan is motor A de vleugel welke het eerste opent. (M1)

| Display | Default | Min | Max | Description |
|------------|------------------|------------|------------|---|
| A 1 | 14 sec | 00 sec | 99 sec | Standard working time |
| A 2 | 7 sec | 00 sec | 99 sec | Slowdown working time |
| A 3 | 0.8 sec | 0.1 sec | 1.5 sec | Start up time (cue time) |
| A 4 | 6 sec | 0 sec | 99 sec | Displacement time on closure |
| A 5 | 6 | 1 | 10 | Standard force |
| A 6 | 8 | 1 | 10 | Slowdown force |
| A 7 | NO (DISABLED) | 0 | 99 - NO | Standard obstacle detection threshold. During opening, for standard working time, the display shows motor A stress. |
| A 8 | NO (DISABLED) | 0 | 99 - NO | Slowdown obstacle detection threshold. During opening, for slowdown working time, the display shows motor A stress. |

Motor B Setting

| Display | Default | Min | Max | Description |
|------------|------------------|------------|------------|---|
| b 1 | 14 sec | 00 sec | 99 sec | Standard working time |
| b 2 | 7 sec | 00 sec | 99 sec | Slowdown working time |
| b 3 | 0.8 sec | 0.1 sec | 1.5 sec | Start up time (cue time) |
| b 4 | 3 sec | 0 sec | 99 sec | Displacement time on opening |
| b 5 | 6 | 1 | 10 | Standard force |
| b 6 | 8 | 1 | 10 | Slowdown force |
| b 7 | NO (DISABLED) | 0 | 99 - NO | Standard obstacle detection threshold. During closing, for standard working time, the display shows motor B stress. |
| b 8 | NO (DISABLED) | 0 | 99 - NO | Slowdown obstacle detection threshold. During closing, for slowdown working time, the display shows motor B stress. |

GLOSSARY



| | | | | | | | | |
|--------------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Stand By | The gate is completely closed and the safety devices are not activated. The control board is ready to start a working cycle. In this state the flashing lamp is off. | | | | | | | |
| Opening | The gate is opening and the flashing lamp blinks quickly. | | | | | | | |
| Pause | When the opening is finished the motors are stopped and the flashing lamp is on. After pause time has expired ($F10$) the gate starts closing. | | | | | | | |
| Closing | The gate is closing and the flashing lamp blinks slowly. | | | | | | | |
| Stop Opening | The gate has been stopped while it was opening. A new start command begins the closing phase. In this state the flashing lamp is off. | | | | | | | |
| Stop Closing | The gate has been stopped while it was closing. A new start command begins the opening phase. In this state the flashing lamp is off. | | | | | | | |
| Type Of Inputs | The input can be an external input or a remote key. The external inputs are all objects that can be wired to the terminal block of the control board. Each pin of the terminal block is associated to a specific function. The safety functions match the normally closed contacts. The other functions match the normally open contacts. The safety functions are: stop, internal photocell, external photocells. While the others are: start (or fast closure start) and pedestrian start. The pin of terminal block can be enabled or disabled by programming parameters $E1$, $E2$, $E3$, $E4$, $E7$. The remote key inputs are all functions linked to a remote key. They are: start, stop, pedestrian start and fast closure start. The control board doesn't distinguish between the type of input but only between the functions. | | | | | | | |
| Input Is Activated | An input is activated when its state changes from the standard state. For example a photocell is activated until the beam from the transmitter to the receiver is interrupted, while a generic switch, push-button or remote key is activated until it is pushed down. All these actions are recognized by the control board which shows these changes on the display. When more inputs are activated at the same time the control board will show only the most critical input. The order from the most critical to the least critical input is: <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; font-size: small;"> <tr> <td>SE = stop</td> <td>EC = external photocell</td> <td>ER = internal photocell</td> <td>OP = Open only</td> <td>CL = Close only</td> <td>CO = start or fast closure start</td> <td>PE = pedestrian start</td> </tr> </table> | SE = stop | EC = external photocell | ER = internal photocell | OP = Open only | CL = Close only | CO = start or fast closure start | PE = pedestrian start |
| SE = stop | EC = external photocell | ER = internal photocell | OP = Open only | CL = Close only | CO = start or fast closure start | PE = pedestrian start | | |
| Start Commands | The start commands are: start, pedestrian start and fast closure start. They are able to start a working cycle. The function of start commands depend on $F5$ and $F6$ parameters programming. To know more see $F5$ and $F6$ description. To know how the fast closure start command works see $F7$ description. To know how the start command works see Standard Working Cycle. To know how the pedestrian start command works see Pedestrian Working Cycle. | | | | | | | |
| Safety Commands | The safety commands are: stop, internal photocell and external photocell. The stop commands always stop the gate. Instead the functions of photocells depend on $F8$ parameter programming. To know more see $F8$ description. | | | | | | | |
| Standard Working Cycle | A start command has been received when the control board was in stand by state. Motor A starts opening before Motor B . $E4$ seconds later, Motor B starts opening. After the pause, Motor B starts closing. $R4$ seconds later, Motor A starts closing. When a standard working cycle is in progress, the pedestrian start commands are considered as a start. The working cycle is finished when the control board returns to stand by state. This functionality can be handled by parameters programming. | | | | | | | |
| Pedestrian Working Cycle | A pedestrian start command has been received when the control board was in stand by state. Motor A works normally while Motor B stays off. When a pedestrian working cycle is in progress, the start commands are considered as a pedestrian start. The working cycle is finished when the control board returns to stand by state. | | | | | | | |

MOTOR A SETTING

| | |
|---|---|
| <p>Standard Working Time</p> <p>A1</p> | <p>Motor A opens before motor B. Motor A works for A1 seconds. After this time motor A starts the slowdown for A2 seconds. This is for both phases: opening and closing. A1 is settable from 00 to 99 seconds.</p> |
| <p>Slowdown Working Time</p> <p>A2</p> | <p>A2 is settable from 00 to 99 seconds.</p> |
| <p>Start Up Time (Cue time)</p> <p>A3</p> | <p>A3 is the start up time of motor A. During this time the force of the motor increases constantly until it reaches the maximum power and the obstacle detection sensor is disabled. Each time the motor starts, the first A3 seconds are the start up time. A3 is settable from 0.1 to 1.5 seconds.</p> |
| <p>Displacement Time On Closure</p> <p>A4</p> | <p>Motor B begins closing A4 seconds before motor A. This parameter is useful to avoid leaf overlap during the closing. A4 is settable from 00 to 99 seconds.</p> |
| <p>Standard Force</p> <p>A5</p> | <p>A5 is the force of motor A during the standard working time A1. A5 is settable from 00 to 10</p> |
| <p>Slowdown Force</p> <p>A6</p> | <p>A6 is the force of motor A during the slowdown working time A2. A6 is settable from 00 to 10</p> |
| <p>Standard Obstacle Detection Threshold</p> <p>A7</p> | <p>This parameter will have effect during standard working time A1. If the control board detects a motor stress higher than A7, it means that there is an obstacle in the way of the gate. The control board will make a decision in accordance with its programming:</p> <ul style="list-style-type: none"> • If A8 ≠ 00 and A2 ≠ 00 the motors reverse. If the direction was closure, the gate opens completely. If the direction was opening, the gate closes for 2 seconds. After this time, it stops. A start command will restart the closing. This functionality is active once per working cycle. For additional times during the cycle motor A will stop while motor B will continue to work. • If A8 = 00 or A2 = 00 the control board stops motor A while motor B continues to work. <p>During the opening, for standard working time, the control board display shows motor A stress. You can use this value as a feedback value. 00 is the minimum and 99 is the maximum. The maximum value can be lower than 99. It depends on the motor.</p> <p>To disable the standard obstacle detection function set A7 = 00. To set 00 hold down or keep pressing button C until the display shows 00. A7 is settable from 00 to 99. After 99 the control board display shows 00.</p> |
| <p>Slowdown Obstacle Detection Threshold</p> <p>A8</p> | <p>This parameter will have effect during the motor A slowdown working time A2. If the control board detects a motor stress higher than A8, it means that there is an obstacle in the way of the gate :</p> <ul style="list-style-type: none"> • The control board stops motor A while motor B continues to work . <p>During the opening, for slowdown working time, the control board display shows motor A stress. You can use this value as a feedback value. 00 is the minimum and 99 is the maximum. The maximum value can be lower than 99. It depends on the motor.</p> <p>To disable the slowdown obstacle detection function set A8 = 00. To set 00 hold down or keep pressing button C until the display shows 00. A8 is settable from 00 to 99. After 99 the control board display shows 00.</p> |

MOTOR B SETTING



| | |
|---------------------------------------|--|
| Standard Working Time | Motor B opens after motor A. Motor B works for b1 seconds. After this time motor B starts the slowdown for b2 seconds. This is for both phases: opening and closing. b1 is settable from 00 to 99 seconds. |
| Slowdown Working Time | b2 is settable from 00 to 99 seconds. |
| Start Up Time (Cue time) | b3 is the start up time of motor B. During this time the force of the motor increases constantly until it reaches the maximum power and the obstacle detection sensor is disabled. Each time the motor starts, the first b3 seconds are the start up time. b3 is settable from 0.1 to 1.5 seconds. |
| Displacement time on opening | Motor A begins opening b4 seconds before motor B. This parameter is useful to avoid leaf overlap during the closing. b4 is settable from 00 to 99 seconds. |
| Standard Force | b5 is the force of motor B during the standard working time b1 . b5 is settable from 00 to 10 |
| Slowdown Force | b6 is the force of motor B during the slowdown working time b2 . b6 is settable from 00 to 10 |
| Standard Obstacle Detection Threshold | This parameter will have effect during standard working time b1 . If the control board detects a motor stress higher than b7 , it means that there is an obstacle in the way of the gate. The control board will make a decision in accordance with its programming: <ul style="list-style-type: none"> If b8 ≠ n0 and b2 ≠ 00 the motors reverse. If the direction was closure, the gate opens completely. If the direction was opening, the gate closes for 2 seconds. After this time, it stops. A start command will restart the closing. This functionality is active once per working cycle. For additional times during the cycle motor B will stop while motor A will work continue to work. If b8 = n0 or b2 = 00 then the control board stops motor B while motor A continues to work. <p>During the closing, for standard working time, the control board display shows motor B stress. You can use this value as a feedback value. 00 is the minimum and 99 is the maximum. The maximum value can be lower than 99. It depends on the motor.</p> <p>To disable the standard obstacle detection function set b7 = n0. To set n0 hold down or keep pressing button C until the display shows n0. b7 is settable from 00 to 99. After 99 the control board display shows n0.</p> |
| Slowdown Obstacle Detection Threshold | This parameter will have effect during the motor B slowdown working time b2 . If the control board detects a motor stress higher than b8 , it means that there is an obstacle in the way of the gate: <ul style="list-style-type: none"> The control board stops motor B while motor A continues to work. <p>During the closing, for slowdown working time, the control board display shows motor B stress. You can use this value as a feedback value. 00 is the minimum and 99 is the maximum. The maximum value can be lower than 99. It depends on the motor.</p> <p>To disable the slowdown obstacle detection function set b8 = n0. To set n0 hold down or keep pressing button C until the display shows n0. b8 is settable from 00 to 99. After 99 the control board display shows n0.</p> |







































GENERAL FUNCTIONS



| | | | |
|--|---|--|--|
| Pause Time F0 | After the opening the gate waits for F0 seconds before beginning the closure. To disable the automatic closure set F0 = 5E . To set 5E hold down or keep pressing button C until the display shows 5E . If F0 = 5E the gate will be stopped after the opening and the gate state will be stop-opening. | | |
| Kick Back Function During Closing F2 | When the gate is closing and the slowdown is finished, a ramp pulse is executed by motor A. This pulse is F2 seconds long and the obstacle detection sensor is disabled for the same amount of time. After the pulse the closing phase is finished. This function can be useful when the electric lock is installed and the motor A slowdown force is not strong enough to close the gate completely. F2 is settable from 0.0 to 1.0 seconds | | |
| Preblinking Time F3 | Before starting the motors, the flashing lamp blinks for F3 seconds. After this time the flashing lamp will continue blinking and the motors will start. F3 is settable from 0.0 to 4.0 seconds | | |
| Kick Back Function During Opening F4 | F4 = 5I → ENABLED F4 = 00 → DISABLED Before normal opening motor A closes for 0.5 seconds. During this time the force of motor A is set to maximum power and the obstacle detection is disabled. This function can be useful when the electric lock is installed and opening is difficult. | | |
| Start Commands Functionality F5 F6 | STANDARD SETTING F6 = 00 and F5 = 00 <u>During the opening:</u> The start commands stop the opening. <u>During the closing:</u> The start commands stop the closing and begin the opening. | COMMUNITY MODE F6 = 5I <u>During the opening:</u> The start commands don't have any effect. <u>During the closing:</u> The start commands stop the closing and begin the opening. | STEP-BY-STEP SETTING F6 = 00 and F5 = 5I <u>During the opening:</u> The start commands stop the gate. <u>During the closing:</u> The start commands stop the gate. |
| Fast Closure Function F7 | F7 = 5I → ENABLED F7 = 00 → DISABLED The start terminal block becomes a fast closure start. It has the same functionality of a start command but with a special function: during the first opening once the photocells (internal and external or external and internal) have been activated the gate will start to close, after 5 seconds. This function works with internal and external photocells installed only. | | |
| Photocells Logic F8 | F8 = 5I → STANDARD MODE <u>During the opening:</u> While the internal photocell is activated the control board stops the opening. When the internal photocell is deactivated the control board continues the opening. The activation of the external photocell doesn't have any effect instead. <u>During the closing:</u> If the external photocell is activated the control board stops the closing and starts the opening. If the internal photocell is activated the control board stops the closing and waits for the opening. The opening starts only when the internal photocell is deactivated. | F8 = 00 → REVERSE MODE <u>During the opening:</u> If the internal photocell is activated the control board stops the opening and starts the closing. After 3 seconds the closure is stopped and the control board state is stop-opening. The activation of the external photocell doesn't have any effect instead. <u>During the closing:</u> If the external photocell is activated the control board stops the closing and starts the opening. The activation of the internal photocell doesn't have any effect instead. | |
| Electric Lock L0 | L0 = 5I → ENABLED The electric-lock module is managed. The module must be installed on the expansion socket. | L0 = 00 → DISABLED The electric-lock is not managed. The module is not installed on the expansion socket. | |
| Photocells Test E1 | E1 = 5I → ENABLED E1 = 00 → DISABLED Each time the gate starts, the control board checks the photocells. If no errors are detected the motors can be started. Viceversa the motors cannot start and the control board display shows 7E . | | |
| Motors Thermal Test E2 | E2 = 5I → ENABLED E2 = 00 → DISABLED Each time the gate starts the control board checks the motors. If the test is failed the motors cannot be driven and the control board display shows 9A or 9B . 9A means that motor A is in thermal protection state. 9B means that motor B is in thermal protection state. If both motors are in thermal protection state, the control board will always show 9A . This test may even fail if motor A or motor B are badly connected. | | |

RADIO FUNCTIONS



| | |
|---|---|
| Single Erasing  | Keep pressing A or B button until the display shows  . After a few seconds the control board starts scanning for saved codes. Each code showed is a remote key identification number previously saved. To erase a displayed code, hold down button C until display turns off. |
| Save A Remote Key As A Start Function  | Keep pressing A or B button until the display shows  . After a few seconds the control board shows  . Hold down an unsaved remote key. The control board will show you  . To save push down button C on the control board while the remote key is still pressed. After saving, each time the remote key is pressed and the  ,  ,  or  function is selected, the control board will show the remote key identification number. |
| Save A Remote Key As A Stop Function  | Keep pressing A or B button until the display shows  . After a few seconds the control board shows  . Hold down an unsaved remote key. The control board will show you  . To save push down button C on the control board while the remote key is still pressed. After saving, each time the remote key is pressed and the  ,  ,  or  function is selected, the control board will show the remote key identification number. |
| Save A Remote Key As A Pedestrian Start Function  | Keep pressing A or B button until the display shows  . After a few seconds the control board shows  . Hold down an unsaved remote key. The control board will show you  . To save push down button C on the control board while the remote key is still pressed. After saving, each time the remote key is pressed and the  ,  ,  or  function is selected, the control board will show the remote key identification number. |
| Save A Remote Key As A Fast Closure Start Function  | Keep pressing A or B button until the display shows  . After a few seconds the control board shows  . Hold down an unsaved remote key. The control board will show you  . To save push down button C on the control board while the remote key is still pressed. After saving, each time the remote key is pressed and the  ,  ,  or  function is selected, the control board will show the remote key identification number. |
| Total Erasing  | Keep pressing A or B button until the display shows  . After a few seconds the control board shows  . To erase all saved codes, hold down button C until the display stops flashing  (YES). |

TERMINAL BLOCK SETTING



| | |
|--|---|
| Start- Open only - Close only <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 5px;">E1</div> | $E1 = n0 \rightarrow$ DISABLED $E1 = 00$ or $0P$ or CL \rightarrow ENABLED $E1$ is the terminal block labeled with "1". It is the external start input of the control board. It can be associated with following functions: Start, Open only or Close only. It is normally open contact. It is advisable to set $E1 = n0$ if you don't use a start input device like push button or radio. If the start input is activated the control board shows 00 or $0P$ or CL |
| Stop <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 5px;">E2</div> | $E2 = 51 \rightarrow$ ENABLED $E2 = n0 \rightarrow$ DISABLED $E2$ is the terminal block labeled with "2". It is the external stop input of the control board. The stop is a safety device and it is a normally close contact. It is always advisable to install an external stop switch. During the installation phase it may be useful to disable $E2$. When the external switch is wired the control board recognizes it automatically. If a stop input is activated the control board display shows $5E$. |
| External Photocell <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 5px;">E3</div> | $E3 = 51 \rightarrow$ ENABLED $E3 = n0 \rightarrow$ DISABLED $E3$ is the terminal block labeled with "3". It is the external photocell input of the control board. The external photocell is a safety device and it is a normally closed contact. It is always advisable to install the external photocell device. During the installation phase it may be useful to disable $E3$. When the external photocell device is wired the control board recognizes it automatically. If the external photocell is activated the control board display shows EC . |
| Internal Photocell <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 5px;">E4</div> | $E4 = 51 \rightarrow$ ENABLED $E4 = n0 \rightarrow$ DISABLED $E4$ is the terminal block labeled with "4". It is the internal photocell input of the control board. The internal photocell is a safety device and it is a normally closed contact. It is always advisable to install the internal photocell device. During the installation phase it may be useful to disable $E4$. When the internal photocell device is wired the control board recognizes it automatically. If the internal photocell is activated the control board display shows ER . |
| Pedestrian- Open only - Close only <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin: 5px;">E7</div> | $E7 = n0 \rightarrow$ DISABLED $E7 = PE$ or $0P$ or CL \rightarrow ENABLED $E7$ is the terminal block labeled with "7". It can be associated with one of following functions: Pedestrian, Open only or Close only. This input is a normally open contact. It is advisable to set $E7 = n0$, if you don't use a pedestrian start input device like a push button or a radio. If a pedestrian start input is activated the control board display shows PE or $0P$ or CL |

ONE MOTOR INSTALLATIONS



It is possible to use the control board for one motor installations. Both motors outputs can be used.

If you want to program the control board manually:

- Follow the steps in the table (12.A) or (12.B) in accordance with the chosen output.
- Program the other parameters like you want.

If you want to program the control board using the $P2$ programming method:

- Set $E2$ to $n0$.
- Start the $P2$ programming method (see page 11).
- Follow the steps in the table (12.A) or (12.B) in accordance with the chosen output.

| (12.A) Motor A Output |
|-----------------------|
| Set $R4$ to 00 |
| Set $b1$ to 00 |
| Set $b2$ to 00 |
| Set $b4$ to 00 |
| Set $b7$ to $n0$ |
| Set $b8$ to $n0$ |
| Set $E2$ to $n0$ |

| (12.B) Motor B Output |
|-----------------------|
| Set $R1$ to 00 |
| Set $R2$ to 00 |
| Set $R4$ to 00 |
| Set $R7$ to $n0$ |
| Set $R8$ to $n0$ |
| Set $b4$ to 00 |
| Set $E2$ to $n0$ |

COURTESY FUNCTIONS



| | |
|---------------------------------|---|
| Default Restore | To restore the factory default setting, keep pressing button A or B until the display shows d0 . After a few seconds the control board shows 00 . To execute hold down button C until the display shows - - . The factory default has been set and the control board state is in stand by state. This function doesn't have any effect on radio programming. |
| d0 | |
| Motors Working Time Programming | P2 is a semi-automatic procedure to acquire the working time parameters. The working time parameters are R1 , R2 , b1 , b2 and F0 . In other words, after this procedure the standard working time, the slowdown working time of each motor and the pause time are acquired by the control board. Before beginning this procedure, check that: all safety devices are connected, the control board is in stand by state and the sense of rotation of each motor is correct. To begin this procedure hold down or keep pressing button A or B until the control board display shows P2 . After a few seconds the control board display shows - - . After pressing a start input, the procedure will be started. This procedure is subdivided into 5 steps. They are called: R1 , R2 , b1 , b2 and F0 . In each step a parameter is programmed. During the whole programming procedure the obstacle detection sensor is disabled. |
| P2 | |
| P2 → - - | The control board is ready to start the 2 motors working time programming. To go to R1 press any start input. |
| R1 | The standard working time of motor A (R1) is programming. Motor A is opening. To go to R2 press any start input |
| R2 | The slowdown working time of motor A (R2) is programming. Motor A is slowing. To go to b1 press any start input. |
| b1 | The standard working time of motor B (b1) is programming. Motor A is stopped. Motor B is opening. To go to b2 press any start input. |
| b2 | The slowdown working time of motor B (b2) is programming. Motor B is slowing. To go to F0 press any start input |
| F0 | The automatic closure time of the gate is programming (F0). Motor B is stopped. The flashing lamp is on. After a few seconds the control board display shows the counting time. To finish the programming press any start input and wait until the gate is completely closed. |



Linker NEO-motor

Rechter NEO motor



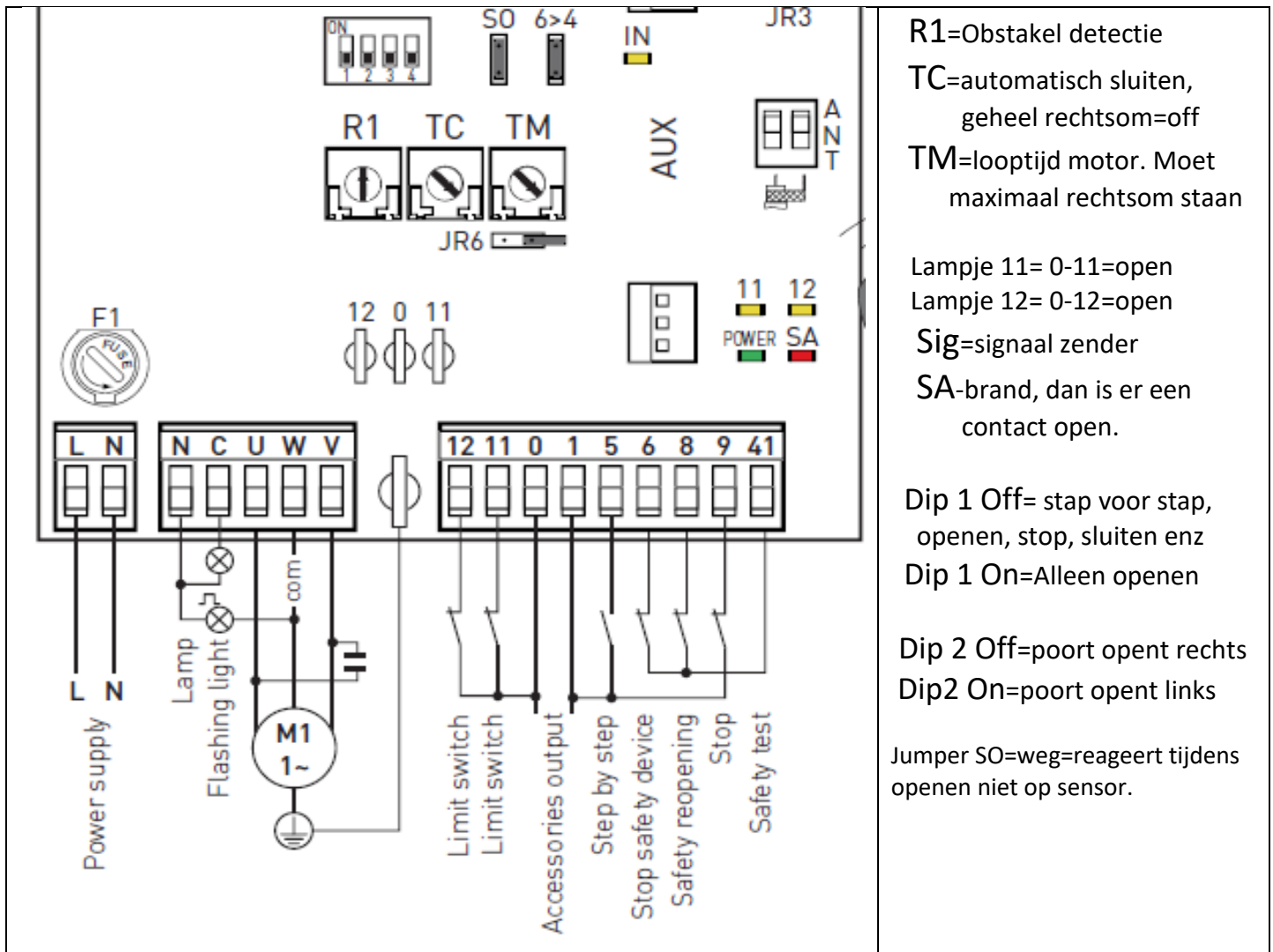
Linker EON motor

Rechter EON motor

Schema voor Ditec cross 18 met E1A print

RF = power motor

Jumper SO weg = Poort gaat ook open als er iets voor de sensor is.



R1=Obstakel detectie

TC=automatisch sluiten,
geheel rechtsom=off

TM=looptijd motor. Moet
maximaal rechtsom staan

Lampje 11= 0-11=open

Lampje 12= 0-12=open

Sig=signaal zender

SA-brand, dan is er een
contact open.

Dip 1 Off= stap voor stap,
openen, stop, sluiten enz

Dip 1 On=Alleen openen

Dip 2 Off=poort opent rechts

Dip2 On=poort opent links

Jumper SO=weg=reageert tijdens
openen niet op sensor.

0-1 24v voeding sensoren

1-5 startpuls (sleutelcontact, gsm-module enz.) parallel.

41-6 knellijsten

41-8 contact sensoren, in serie

1-9 kortsluiten

Zenders inleren: druk even op **PRG**, dan op knop zender, alle zenders achter elkaar, dan 10 sec. wachten.

NC=zwaailamp

Let op: Heras b&g ed. hebben een andere tandlat module. Beide Module 6. Ook via ons te bestellen.

Meest gebruikte instelling op de printplaat: (Schuifpoorten hebben alleen de A motor.)



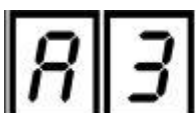


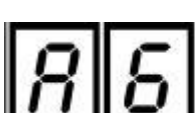
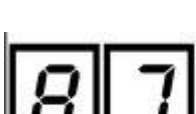

Alle instellingen van boven naar beneden, door telkens op knop A van de print te drukken.

Knop A van de print=omlaag in het menu, Knop B van de print=omhoog in het menu.

De instelling die dan verschijnt is te veranderen met knop C en D =omhoog of omlaag. Of SI en NO=Ja en Nee

Belangrijk: Als laatste net zolang op knop A of B drukken totdat er 2 streepjes op de print staan=gesaved. _._

Instellingen Motor A=Motor 1=motor welke het eerste opent.

| | Af fabriek op: | Minimaal: | Maximaal: | |
|--|------------------|------------|------------|---|
|  | 14 sec | 00 sec | 99 sec | Looptijd motor A=motor welke als eerste opent. |
|  | 7 sec | 00 sec | 99 sec | Vertragingstijd motor A. motor loopt op halve kracht. |
|  | 0.8 sec | 0.1 sec | 1.5 sec | Motor A power startup. Deze niet verstellen. |
|  | 6 sec | 0 sec | 99 sec | Motor B begint X seconden voor Motor A te sluiten. |
|  | 6 | 1 | 10 | De Kracht van motor A tijdens looptijd A1. |
|  | 8 | 1 | 10 | De kracht van motor A tijdens vertragingstijd A2. |
|  | NO (DISABLED) | 0 | 99 - NO | Obstakel detectie Tijdens A1. Deze niet verstellen. |
|  | NO (DISABLED) | 0 | 99 - NO | Obstakel detectie Tijdens A2. Deze niet verstellen. |

Instellingen Motor B=Motor 2=motor welke opent na Motor 1.

Af fabriek op: Minimaal: Maximaal:

| | | | | | | |
|---|---|---|-----|-----|-----|--|
| B | b | 1 | 14 | 00 | 99 | Looptijd motor B=motor welke als tweede opent. |
| | | | sec | sec | sec | |

| | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|--|
| b | 2 | 7 | 00 | 99 | Vertragingstijd motor B . motor loopt op halve kracht. |
| | | sec | sec | sec | |

| | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|--|
| b | 3 | 0.8 | 0.1 | 1.5 | Motor B power startup. Deze niet verstellen. |
| | | sec | sec | sec | |

| | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|--|
| b | 4 | 3 | 0 | 99 | Motor A begint X seconden na Motor B te sluiten. |
| | | sec | sec | sec | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|----|--|
| b | 5 | 6 | 1 | 10 | De Kracht van motor B tijdens looptijd B1. |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|----|---|
| b | 6 | 8 | 1 | 10 | De kracht van motor B tijdens vertragingstijd B2. |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|------------------|---|---------|---|
| b | 7 | NO (DISABLED) | 0 | 99 - NO | Obstakel detectie tijdens B1. Deze niet verstellen. |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|------------------|---|---------|---|
| b | 8 | NO (DISABLED) | 0 | 99 - NO | Obstakel detectie tijdens B2. Deze niet verstellen. |
| | | | | | |

Af fabriek op: Minimaal: Maximaal:

| | | | |
|----|-----------|----------|-----------|
| F0 | 10 sec | 0 sec | 99 sec |
|----|-----------|----------|-----------|

Tijd van automatisch sluiten na X seconden.

Automatisch sluiten uit zetten=Knop C van de print ingedrukt houden, de teller loopt omhoog tot 99 en dan staat er ST op de display. ST=automatisch sluiten=uitgezet.

| | | | |
|----|-----|-----|-----|
| F1 | --- | --- | --- |
|----|-----|-----|-----|

looptijd voetgangers functie.

| | | | |
|----|----------|----------|------------|
| F2 | 0 sec | 0 sec | 1.0 sec |
|----|----------|----------|------------|

Even de motorkracht omdraaien. Tijdens sluiten.

soms te gebruiken indien er een elektrisch slot is gemonteerd.

| | | | |
|----|----------|------------|------------|
| F3 | 0 sec | 0.0 sec | 5.0 sec |
|----|----------|------------|------------|

De knipperlamp knippert X seconden voordat de poort

opent en sluit, Soms nodig indien de poort op automatisch sluiten staat.

| | | | |
|----|-------------|------------|-------------|
| F4 | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) |
|----|-------------|------------|-------------|

Even de motorkracht omdraaien. Tijdens openen.

soms te gebruiken indien er een elektrisch slot is gemonteerd.

| | | | |
|----|-------------|------------|-------------|
| F5 | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) |
|----|-------------|------------|-------------|

Stap voor Stap functie, niet veranderen.

| | | | |
|----|-------------|------------|-------------|
| F6 | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) |
|----|-------------|------------|-------------|

Voetgangers functie, Motor A opent een klein beetje om voetgangers door te laten.

| | | | |
|----|-------------|------------|-------------|
| F7 | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) |
|----|-------------|------------|-------------|

Snel sluiten na doorrijden, alleen indien er ook sensoren achter de poort staan, en er een detectielus in de oprit ligt.

| | | | |
|----|----|----|----|
| F8 | SI | SI | NO |
|----|----|----|----|

Omdraaien werking sensoren, niet verstellen.

| | | | |
|----|-----|-----|-----|
| F9 | --- | --- | --- |
|----|-----|-----|-----|

Niet gebruiken.

| | | | | |
|---|---|-------------|------------|-------------|
| L | 0 | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) |
|---|---|-------------|------------|-------------|

Wel of geen elektrisch slot.

| | | | | |
|---|---|-------------|------------|-------------|
| t | 1 | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) |
|---|---|-------------|------------|-------------|

IR-Fotocel test, Moet op NO staan.

| | | | | |
|---|---|------------|------------|-------------|
| t | 2 | SI (ON) | SI (ON) | NO (OFF) |
|---|---|------------|------------|-------------|

Motoren interne bi-metaal test. Voor Rotello op NO zetten, alle andere typen motoren op SI zetten.

Inleren en verwijderen van de handzenders.

| Display | Display | <input checked="" type="checkbox"/> C Button |
|---------|---------|---|
| r | 0 | Delete |

Bij deze instelling naar het nummer van de zender gaan, dan knop C ingedrukt houden tot de getallen verdwijnen. Zender = gedeactiveerd.

| | | | | |
|---|---|---|---|------|
| r | 1 | = | - | Save |
|---|---|---|---|------|

Nieuwe zenders inleren: bij deze instelling knop C en de knop van de zender tegelijk indrukken=opslaan van de zender, dit voor elke zender herhalen.

| | | | | |
|---|---|---|---|------|
| r | 2 | = | - | Save |
|---|---|---|---|------|

Stop functie met zender = niet veranderen.

| | | | | |
|---|---|---|---|------|
| r | 3 | = | - | Save |
|---|---|---|---|------|

Instellen van de voetgangers functie op de zender=meestal 2^e knopje op de zender. bij deze instelling knop C en de 2^e knop van de zender tegelijk indrukken=opslaan van de zender, dit voor elke zender herhalen.

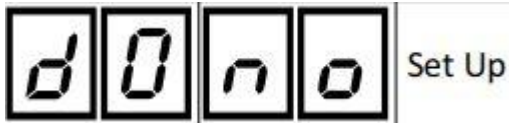
| | | | | |
|---|---|---|---|------|
| r | 4 | = | - | Save |
|---|---|---|---|------|

Snel sluiten. = niet gebruiken.

| | | | | |
|---|---|---|---|--------|
| r | 5 | n | o | Delete |
|---|---|---|---|--------|

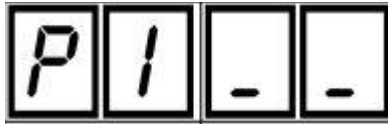
Verwijderen van alle zenders: Knop C ingedrukt houden tot er SI staat,

E1 t/m E7 zijn instellingen welke zelden gebruikt worden, dus niet veranderen.

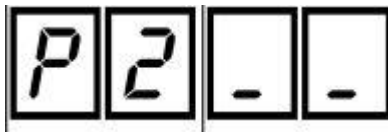


Herstellen naar de fabriekinstelling: Knop C ingedrukt houden tot er 2 streepjes – staan.

Herstellen naar de fabriekinstelling: Knop C ingedrukt houden tot er 2 streepjes – staan.



Niet gebruikt.



P2= Favoriet bij onze monteurs:

De poort automatisch inleren met de zender of sleutelcontact o.i.d..

Sluit de poort manueel tegen de midden-aanslag en vergrendel de motoren.

Dan druk 1x op knop B display=P2 (komt er geen P2 dan even de spanning eraf) meest rechtse zekering met wit streepje even los draaien.

Wacht totdat er -- op de display staat. Dan druk 1x op knop B er komt P2 te staan.

Geef een startpuls op de zender, de eerste vleugel opent, bijna open, dan nog een startpuls, de motor vertraagd, laat de vleugel tegen de open-aanslag lopen en wacht 1 of 2 seconden, (motor broemt, dat is goed.) dan nog een startpuls, motor 2 opent...enz.

Herhaal dit totdat uw poort mooi sluit en opent.

1. Indien nodig: Automatisch sluiten uit zetten:

F0=ST, knop 3 indrukken tot na 99 en tot er ST staat. 5 seconden wachten. Of met knop A naar -- gaan.

Meldingen op het Display:

ST=start

FH=zowel de interna als externe fotocellen zijn defect of verkeerd aangesloten of er is een obstakel voor.

Tc= externe fotocellen zijn defect of verkeerd aangesloten of er is een obstakel voor.

TA= interne fotocellen zijn defect of verkeerd aangesloten of er is een obstakel voor.

7A ,8A, 7B, 8B, =motoren "voelen" een obstakel.

9A =Motor A is uitgeschakeld door de thermische beveiliging. Even wachten tot is afgekoeld. T2 op NO zetten.

9B= Motor B is uitgeschakeld door de thermische beveiliging. Even wachten tot is afgekoeld. T2 op NO zetten.

FF=geheugen voor de zenders=vol.



QK-CE220BATRL4

QUICK GUIDE
CONTROL BOARD FOR 230V SWING GATES
FUNCTION SUMMARY

V21 Hb2117



IMPORTANT NOTICE:
when you see this symbol please refer to the complete user manual for more details. The complete user manual is available for download in the reserved area of our website. quikoitaly.com

| Motor A Setting | | | | |
|-----------------|---------------|---------|---------|---|
| DISPLAY | DEFAULT | C MAX | D MIN | DESCRIPTION |
| A1 | 14 sec | 99 sec | 00 sec | Standard working time |
| A2 | 7 sec | 99 sec | 00 sec | Slowdown working time |
| A3 | 0.8 sec | 1.5 sec | 0.1 sec | Start up time (cue time) |
| A4 | 6 sec | 99 sec | 0 sec | Displacement time on closure |
| A5 | 6 | 10 | 1 | Standard force |
| A6 | 8 | 10 | 1 | Slowdown force |
| A7 | NO (DISABLED) | 99 - NO | 0 | Standard obstacle detection threshold. During opening, for standard working time, the display shows motor A stress. |
| A8 | NO (DISABLED) | 99 - NO | 0 | Slowdown obstacle detection threshold. During opening, for slowdown working time, the display shows motor A stress. |

| Motor B Setting | | | | |
|-----------------|---------------|---------|---------|---|
| DISPLAY | DEFAULT | C MAX | D MIN | DESCRIPTION |
| B1 | 14 sec | 99 sec | 00 sec | Standard working time |
| B2 | 7 sec | 99 sec | 00 sec | Slowdown working time |
| B3 | 0.8 sec | 1.5 sec | 0.1 sec | Start up time (cue time) |
| B4 | 3 sec | 99 sec | 0 sec | Displacement time on opening |
| B5 | 6 | 10 | 1 | Standard force |
| B6 | 8 | 10 | 1 | Slowdown force |
| B7 | NO (DISABLED) | 99 - NO | 0 | Standard obstacle detection threshold. During closing, for standard working time, the display shows motor B stress. |
| B8 | NO (DISABLED) | 99 - NO | 0 | Slowdown obstacle detection threshold. During closing, for slowdown working time, the display shows motor B stress. |

| General Functions | | | | |
|-------------------|----------|---------|----------|--|
| DISPLAY | DEFAULT | C MAX | D MIN | DESCRIPTION |
| F0 | 10 sec | 99 sec | 00 sec | Automatic Closure Time. To disable hold down C button until display shows 57. |
| F1 | 07 sec | A1 sec | 00 sec | Pedestrian time. |
| F2 | 0 | 2.5 sec | 0.0 sec | Kick back function during closing. It can be useful when an electric-lock is installed. |
| F3 | 0.0 | 4.0 sec | 00 sec | Pre-blinking time |
| F4 | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) | Kick back function during opening. It can be useful when an electric-lock is installed. |
| F5 | NO (OFF) | SI (ON) | SI (OFF) | Step-by-step function |
| F6 | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) | Community mode |
| F7 | 5.0 | 1.5 sec | 5.0 sec | Fast closure delay |
| F8 | SI | SI | NO | Photocells logic: 57 → Standard logic, 20 → Reverse logic |
| L0 | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) | Electric-lock |
| L1 | 00 | 00 min | 10 min | Cold winter function. This function is useful in countries where the winter is extremely cold. |
| L3 | no | SI | NO | Single Leaf Mode. Motor A works only. |
| L5 | no | E.9 | A.1 | Assistance request from cycle counter. |
| L6 | X | G.9 | A.0 | Total working cycles counter |
| E1 | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) | Photocells test |
| E2 | SI (ON) | SI (ON) | NO (OFF) | Motors thermal protection test |

| Courtesy Functions | | | |
|--------------------|---------|--------|---|
| DISPLAY | DISPLAY | C | DESCRIPTION |
| D0 | n.0 | Set Up | To restore default setting hold down C button until display shows 33. |
| P2 | - | X | When a start command is received the control board starts an automatic procedure to acquire the gate working times. |

| Radio Functions | | |
|-----------------|-----------|--|
| DISPLAY | C | DESCRIPTION |
| R0 | 1, 2, ... | Delete To erase a remote control: Hold down C button on the selected code until the display turns off. |
| R1 | | To save a remote control key: Hold down a remote key. When the display shows 33, push C button until display shows 57. |
| R2 | - | Save C → Start C → Stop C → Pedestrian start C → Fast closure start |
| R3 | | |
| R4 | | |
| R5 | n.0 | Delete To erase all codes: Hold down C button until display stops flashing 57. |
| R6 | | |
| R7 | - | Save Programmable radio functions. Save a remote as one of following functions: Only Open (OP), Only Close (CL), open Dead Man (DL), close Dead Man (PL), electric lock (EL). |
| R8 | | |

| Terminal Block Settings | | | |
|-------------------------|---|---|--|
| DISPLAY | C | D | DESCRIPTION |
| E1 | | | 00 = Disabled. 00 = Start N.O. 0P = Open only N.O. 0C = Close only N.O. 0O = Dead Man Open N.O. 0D = Dead Man Close N.O. 0E = QK-SMARTM command N.O. 0L = Electric lock command N.O. |
| E2 | | | 00 = Disabled. 0L = Stop N.C. 0P = Motor A opening and closing limit switch N.O. |
| E3 | | | 00 = Disabled. 0L = External photocell N.C. 0E = same like 0L but with possibility to start the opening even if external photocell is detecting an obstacle. |
| E4 | | | 00 = Disabled. 0P = Internal photocell N.C. 0B = Motor B opening and closing limit switch N.O. |
| E7 | | | 00 = Disabled. 0P = Pedestrian N.O. 0O = Open only N.O. 0C = Close only N.O. 0O = Dead Man Open N.O. 0D = Dead Man Close N.O. 0E = QK-SMARTM command N.O. 0L = Electric lock command N.O. |

| Display Reports | |
|-----------------|--|
| Display | Report |
| 57 | Stop |
| FH | External photocell + Internal photocell |
| EA | Internal photocell mode 1 |
| EB | External photocell mode 2 |
| EO | Start |
| OP | Pedestrian start |
| OO | Open Only. |
| CL | Close Only. |
| PO | Dead man Open |
| PD | Dead man Close |
| EL | Electric-lock command |
| EO | QK-SMARTM command N.O. |
| RA | Motor A opening or closing limit switch. |
| RB | Motor B opening or closing limit switch. |
| RA | Motor A and Motor B opening or closing limit switches. |
| - | Remote key is pressed |
| SL | Assistance request from cycle counter. |
| OE | Board damaged by over-voltage. |
| IE | Photocells test error |
| 7A | Motor A has detected an obstacle |
| 9A | Motor A is in thermal protection state |
| 7B | Motor B has detected an obstacle |
| 9B | Motor B is in thermal protection state |
| FF | The radio memory is full! |

| BUTTONS | |
|---------|---|
| Symbol | Description |
| A | Scrolls menu from 01 to 02 |
| B | Scrolls menu from 02 to 01 |
| C | Increases value or set 57 (means: ON or ENABLED). |
| D | Decreases value or set 00 (means: OFF or DISABLED). |

GUIDE RAPIDE
CENTRALE DE COMMANDE POUR PORTAILS BATTANTS 230V V21 Hb2117 quiklo MADE IN ITALY

S'ASSURER QUE LES MOTEURS TOURNENT DANS LE BON SENS

Une fois que toutes les connexions sont faites et que le système est prêt à fonctionner, avant de configurer ce dernier il est important de vérifier que les moteurs tournent dans le bon sens, pour ce faire:

- Couper le courant.
- débloquer les deux moteurs et porter les vantaux manuellement à une position au milieu.
- Remettre le courant.
- Donner une première commande start à l'aide d'un transmetteur ou d'un bouton poussoir.
- S'assurer que les deux moteurs ouvrent.
- Si un des moteurs ferme au lieu d'ouvrir, inverser les câbles de phase du ou des moteurs qui fermaient au lieu d'ouvrir.

| MOTEUR A | | MOTEUR B | |
|----------|--------|----------|--------|
| 13 | ouvre | 16 | ouvre |
| 14 | commun | 17 | commun |
| 15 | ferme | 18 | ferme |

7. Une fois les câbles de phases du ou des moteurs inversés, après avoir remis le courant répéter la Procédure et s'assurer qu'à la première commande start, le moteur ouvre.

8. Le système est maintenant prêt pour la configuration.

INSTALLATION DU MODULE RADIO

Le module radio est installé par l'usine à l'intérieur de la boîte en plastique de la centrale de commande. Le signal radio est assez bon dans la plus part des cas. Si l'on souhaite augmenter la portée du signal encore plus, installer le module radio comme l'un des exemples suivants:

| À L'INTÉRIEUR DU BOÎTIER DE L'ANTENNE | BOÎTIER DE L'ANTENNE AVEC LAMPE CLIGNOTANTE | À L'INTÉRIEUR DE LA LAMPE CLIGNOTANTE |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| | | |

optionnel QK-AN433_V4

optionnel QK BRALUX

quikoitaly.com

GUIDE RAPIDE
CENTRALE DE COMMANDE POUR PORTAILS BATTANTS 230V V21 Hb2117 quiklo MADE IN ITALY

MODULE OPTIONNEL
QK-ELOCAM ELECTRO-SERRURE 23V

BRANCHEMENT DES ENTRÉES / SORTIES

BRANCHEMENTS DES PHOTOCELLES

PHOTOCELLES INTERNES / OUVERTURE / REÇEPTEUR PHOTOCELLES
PHOTOCELLES EXTERNES / FERMETURE / ÉMISSION PHOTOCELLES

Si l'on veut connecter une antenne câblée RS59 externe connecter le câble et le blindage comme dans l'image ci-dessus.

Si l'on veut connecter une antenne câblée RS59 externe connecter le câble et le blindage comme dans l'image ci-dessus.

Entrées: 04 = 00



quikoitaly.com

MADE IN ITALY



E1 t/m E7 niet gebruiken, is voor speciale instelling samen met domotica.

Checklist en terugkoppeling:

U heeft alles aangesloten: volgens onderstaande print:

Dan eerst inleren van de zenders: Zenders inleren:

Knop A veelvuldig indrukken totdat r1 op display staat, dan wachten totdat er -- op de display staat.

Dan op knop C drukken en tegelijk drukken op de knop van de zender, voor 2 seconden. Dan beide knoppen loslaten.

Display laat het nummer van de opgeslagen zender zien.

Dan" de poorten sluiten: en vergrendelen:

Meestal staan de fabrieksinstellingen goed, u kan nu via een druk op de zender de poort testen. Gaat de poort niet geheel open dan d.m.v. A1 en B1 de looptijd vergroten.

Quiko Poort-vleugels inleren: Op deze manier leert de print zichzelf in.

Sluit de poort manueel tegen de midden-aanslag en vergrendel de motoren.

Dan druk 1x op knop B display=P2 (komt er geen P2 dan even de spanning eraf)=zekering rechtsonder even los zetten.

Wacht totdat er -- op de display staat. Dan druk 1x op knop B er komt P2 te staan.

Geef een startpuls op de zender, de eerste vleugel opent, bijna open, dan nog een startpuls, de motor vertraagd, laat de vleugel tegen de open-aanslag lopen en wacht 1 of 2 seconden, dan nog een startpuls, motor 2 opent...enz. Herhaal dit totdat uw poort mooi sluit en opent.

Checklist Quiko Printen.

Om u beter te kunnen helpen met het instellen van uw poort openers.

Graag de onderstaande instellingen opschrijven: en naar ons mailen. Met vermelding welk type motor u gebruikt.

| | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|
| A1= | | B1= | | F0= | | L0= | | R0= | | E1= | |
| A2= | | B2= | | F2= | | T1= | | R1= | | E2= | |
| A3= | | B3= | | F3= | | T2= | | R2= | | E3= | |
| A4= | | B4= | | F4= | | | | R3= | | E4= | |
| A5= | | B5= | | F5= | | | | R4= | | E7= | |
| A6= | | B6= | | F6= | | | | R5= | | | |
| A7= | | B7= | | F7= | | | | | | | |
| A8= | | B8= | | F8= | | | | | | | |
| | | | | F9= | | | | | | | |

E1 t/m E7 zijn instellingen welke zelden gebruikt worden, dus niet veranderen.

D0=herstellen naar de fabrieksinstelling: Knop C ingedrukt houden tot er 2 streepjes – staan.

Storingen, wat te doen

Storingen, wat te doen

Uw Poort reageert niet op de handzender:

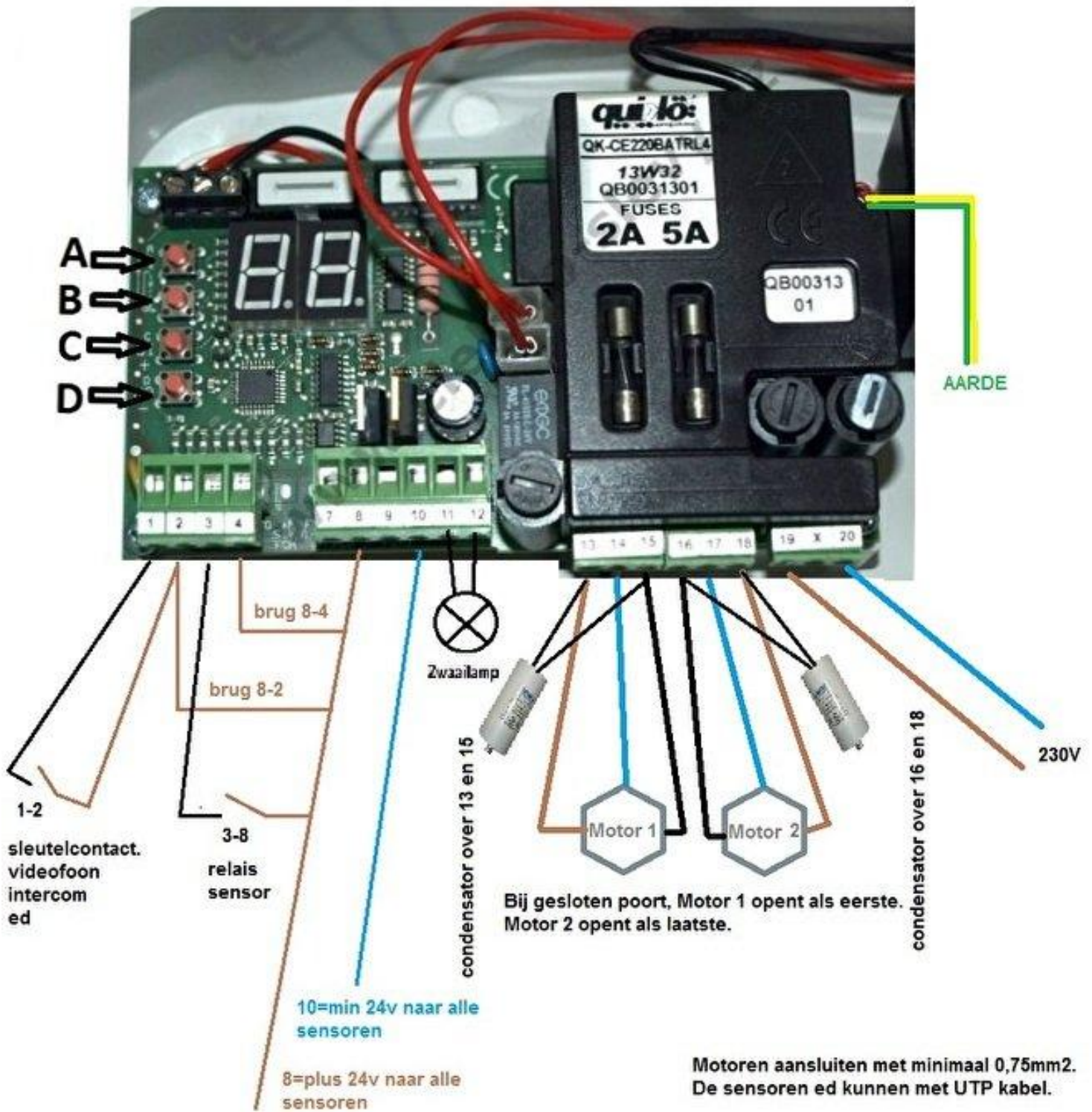
- 1 Proberen om uw poort te openen met het sleutelcontact (1 klik naar rechts draaien): lukt dit dan is de mogelijke oorzaak dat de batterij van de zender leeg is. Geen sleutelcontact, dan met draadje verbinding maken tussen 8 en 1 van de print.
- 2 TC op de display= U beweegt uw hand tussen de sensoren, u hoort dan een klik geluid, hoort u niks, dan zijn de sensoren mogelijk geblokkeerd door onkruid, ongedierte oid. Oplossing: deze blokkade verwijderen.
- 3 Controleren in uw meterkast of de zekering "aan" staat.
- 4 De poort reageert nog niet, dan de motoren ontgrendelen met de bijgeleverde sleutels, en de poort met de hand openen.
- 5 U heeft geen sleutels: Dan de motoren aan de poort-vleugel kant losschroeven, aan de onderzijde zit een 8mm imbusbout, deze losdraaien, vervolgens een m6 boutje in het asje draaien, en geheel naar beneden verwijderen. (deze as kan vastzitten), dan met griptang en hamer los tikken.
6. uw zenders reageren niet meer: als de interne ontvanger defect is: u opent de elektrokast. en drukt op de handzender. als er op de display een klein rood puntje verschijnt en de poort reageert niet, dan is de ontvanger defect.
7. als uw poort onverwacht opent en sluit: dan is er ergens door een videofoon, sleutelcontact kortsluiting. testen door alle bedrading van contact 1 van de print los te maken. en kijken of de poort nog steeds sluit ed. daarna 1 voor 1 de videofoon, ed weer aansluiten. zo weet u welk apparaat de sluiting veroorzaakt.

Ps. De meest voorkomende storing bij alle poortopeners van elk merk zijn de IR sensoren. Op de display staat dan TC. oplossing=het obstakel verwijderen, kan een blaadje, insect oid zijn.

Hoe te testen of deze defect zijn: Bij Proteco en Quiko even met een draadje een brugje maken tussen contact 3 en 4 van de print, functioneert de poortopener dan wel, dan zijn de sensoren defect of geblokkeerd. Of bij de sensor met 4 draadjes, even de oranje en groene doorverbinden=hetzelfde effect.

Een ander voorkomende storing bij wat oudere videofoons=de knop van "poort open": blijft hangen. dan reageert de poortopener ook niet. dit is te controleren door op de display van de print te kijken, staat daar G0 op zonder dat u een command (zender ed) heeft gegeven dan is het knopje van de videofoon of intercom defect. oplossing: draadje op contact 1 doorknippen. en videofoon vervangen.

Print contacten van 1 t/m 20.



Open en sluit richting omdraaien=bij motor 1 en 2 de bruine en zwarte draden omwisselen.

M1=motor welke het eerst opent.

Foutmeldingen tijdens montage:

TC=er is iets tussen de sensoren, of sensoren niet goed aangesloten.

Testen of de rest goed is aangesloten door ook een verbinding te leggen

tussen 8 en 2 en 3 en 4 op de print.

9A of 9B= kabelfout aansluiting motoren, of motoren te warm, interne bi-metalen veiligheid=aktief, even wachten en laten afkoelen. ook soms op te lossen door T2 op NO te zetten

Aarde op print losmaken. En T1 en T2 op print op NO zetten.

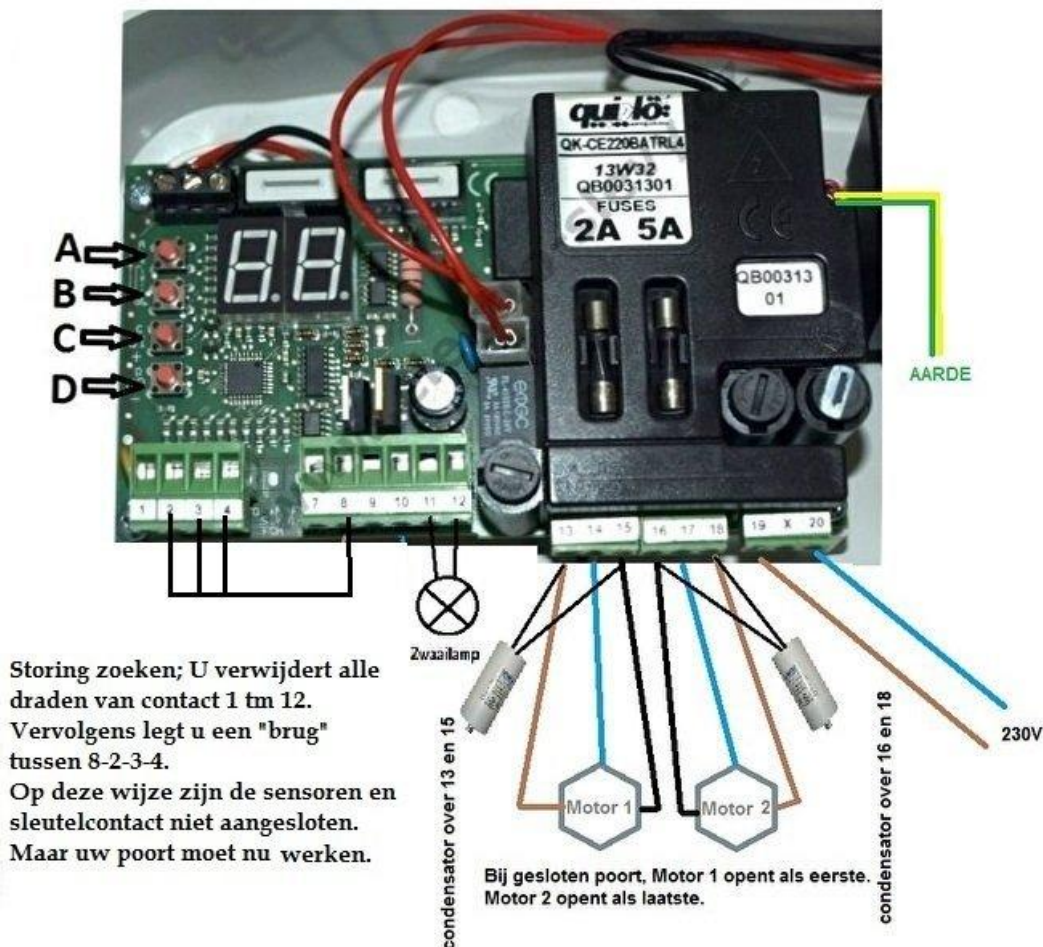
De stekkertjes op de print van de motoren omwisselen, verandert bijv. 9A in 9B dan is de bekabeling naar de motor toe niet goed.

Blijft dezelfde melding, dan print terug zetten naar fabrieksinstelling dmv D0.

Naar D0 toe op de print=herstellen naar de fabrieksinstelling: Knop C ingedrukt houden tot er 2 streepjes staan.

Testen of motoren en kabels goed zijn: 1 motor op print aansluiten en daarna omwisselen dmv instellingen voor 1 motor. Eerst met stekker 13-14-15, daarna met 16-17-18 zie schema hieronder.

Storing zoeken:



Motoren aansluiten met minimaal 0,75mm².
De sensoren ed kunnen met UTP kabel.

Een van de motoren werkt niet: mogelijke oorzaak: defecte motor of condensator. of defecte of niet juist aangesloten bekabeling, testen door de beide vleugels van de poort half open te zetten, en vervolgens de stekkers van de motoren op de print omwisselen. indien nu de andere motor niet werkt zijn beide motoren en de bekabeling en condensators dus niet defect, maar is de print defect. blijft het probleem bij de motor, dan bekabeling door-meten en of condensators omwisselen.

Andere soms voorkomende storing na onweer of bliksem=uw poort reageert niet meer op de handzenders, maar werkt wel dmv videofoon of drukknop ed. : als u op de zender drukt, en op de display komt alleen een klein rood puntje. dan is de ontvanger defect, het kleine losse printje links in de kast. is gewoon los te bestellen.

D0=herstellen naar de fabrieksinstelling: Knop C ingedrukt houden tot er 2 streepjes – staan.

inleren van uw quiko poortopeners:

Quiko inleren op print: druk op bovenste rode knop van de printplaat totdat er R1 staat.

druk dan op knop van de zender en tegelijk op de derde knop van de print.

E1 tm E7 niet gebruiken, is voor speciale instelling samen met domotica.

Checklist en terugkoppeling:

U heeft alles aangesloten: volgens onderstaande print:

Dan eerst inleren van de zenders:

Knop A veelvuldig indrukken totdat r1 op display staat,

dan wachten totdat er -.- op de display staat.

Dan op knop C drukken en tegelijk drukken op de knop van de zender, voor 2 seconden. Dan beide knoppen loslaten.

Display laat het nummer van de opgeslagen zender zien.

Dan" de poorten sluiten: en vergrendelen:

Quiko Poort-vleugels inleren: Op deze manier leert de print zichzelf in.

Sluit de poort manueel tegen de midden-aanslag en vergrendel de motoren.

Dan druk op knop B totdat op de display=P2 staat (komt er geen P2 dan even de spanning eraf)=zekering rechtsonder even los zetten.

Wacht totdat er -.- op de display staat. Dan druk op knop B totdat er komt P2 te staan.

Geef een startpuls op de zender, de eerste vleugel opent, bijna open, dan nog een startpuls, de motor vertraagd, laat de vleugel tegen de open-aanslag lopen en wacht 1 of 2 seconden, dan nog een startpuls, motor 2 opent...enz.

Herhaal dit totdat uw poort mooi sluit en opent.

tijdens deze procedure: uw poort wil gaan sluiten? dan draden bruin en zwart van de motoren omdraaien.

nogmaals P2? dan eerst de spanning van de print halen door even de zekering rechtsonder los te draaien.

Uw poort opent of sluit zonder dat u de zenders of videofoon ed gebruikt:

Dit zou met onze A-merken niet mogen gebeuren, maar oorzaak zou kunnen zijn.

Vocht en/of ongedierte in het sleutelcontact, videofoon ed. welke sluiting maakt op de "poort open" (contact 1-2 of 1-8 van de printplaat.)

Om te testen of het hier aan ligt. Op de print alle draden op contact 1 losmaken.

Nu werken het sleutelcontact en/videofoon ed niet. Maar opent of sluit de poort nog steeds zonder dat u deze bedient, dan ligt het probleem bij de ontvanger / zenders.

Wat onze monteurs dan doen: Alle zenders uit geheugen wissen en nogmaals inleren op een andere knop van de zender. Blijft het probleem, stuur even een mail, we sturen u andere zenders op. Ander type. En u gaat deze inleren (fixed code).

Blijft het probleem, dan externe ontvanger monteren. We leveren deze gratis.

Bovenliggend probleem hebben alle merken wel eens.

Of dat tijdens de montage van de opener en inleren er iemand met de garagedeuropener "speelt". Of bij de burens een zender bedient terwijl het geheugen van de print "open" staat. Ook dan is de frequentie open en gaan beide deuren dus open.

Idem voor Tesla en BMW ed. met de code en "poort open knop" in de auto. (nieuw probleem.) ook dan dus opnieuw inleren als deze auto's minimaal 100 meter weg zijn.

automatisch sluiten instellen of uitzetten door naar F0 te gaan, dan knop 3 vd print ingedrukt houden tot er ST staat.=uitgezet. De nummers geven de sluittijd aan.

Draairichting omdraaien= draden van 13-15 omwisselen en 16-18 omwisselen.

U heeft gerommeld op de print en poort gaat alleen open of dicht: melding OP of CL, dan:

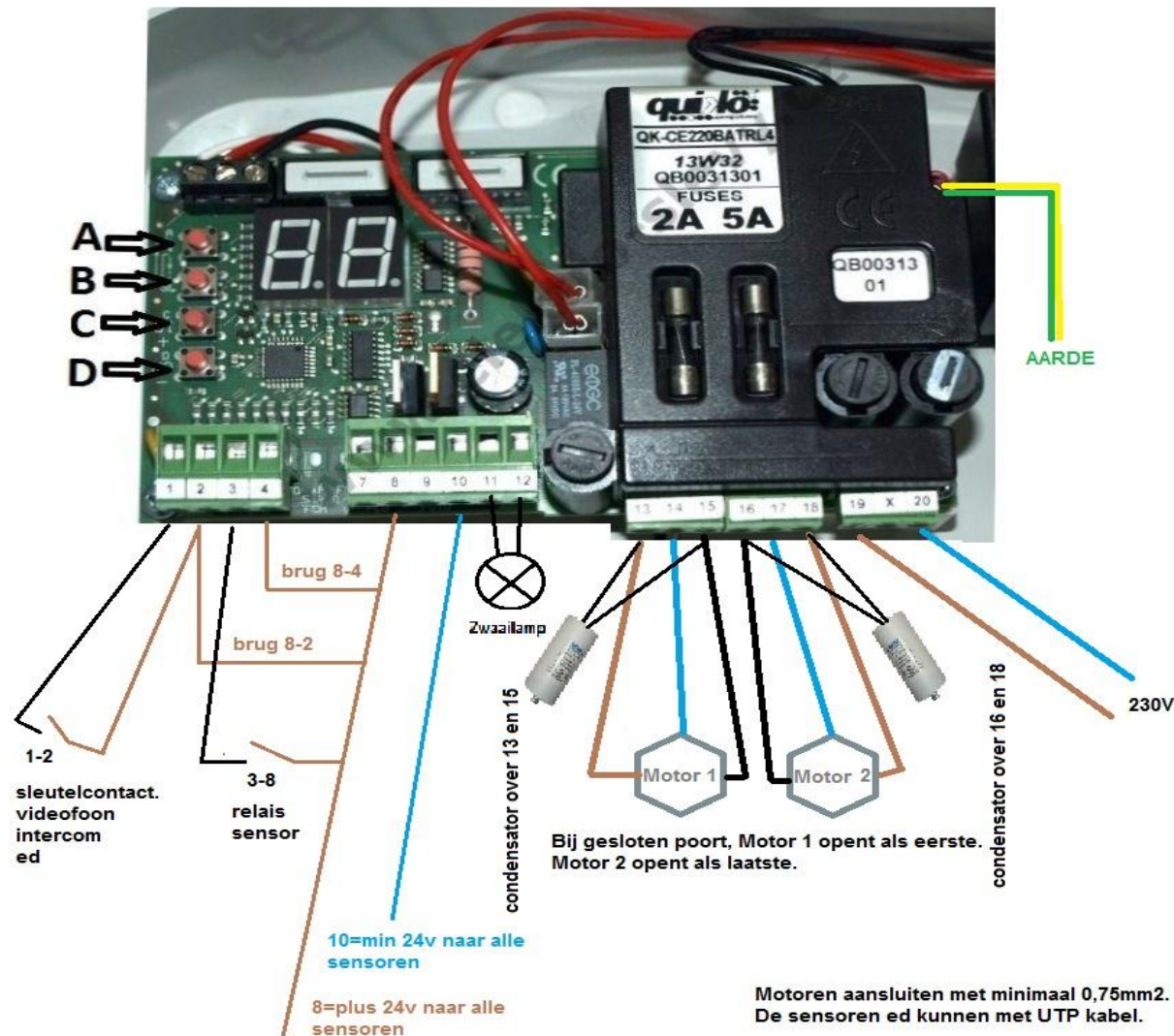
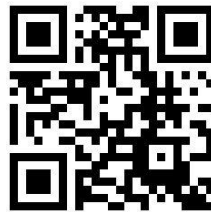
D0=herstellen naar de fabrieksinstelling: Knop C ingedrukt houden tot er 2 streepjes – staan.

Beknopte Handleiding: aansluiten Quiko print- motoren.

Let op: Voor het aansluiten van deze printen, motoren ed. heeft u wel enig verstand van electro nodig. Bij voorkeur dus uit te voeren door een electricien.

Manual=identiek voor schuifpoort motoren
oa. velos en moovy, maar dan voor 1 motor.
QK-CE220BATRL4 230V
PLUG &PLAY433,92 MHz CONTROLBOARD
FOR 1/2 230V ac
SINGLE- PHASE MOTORS.

Gebruik de QR code om alle manuals te zien.



Alle plus van sensoren, codeclavier, wifi module ed naar 8 Alle min naar 10.

Sensor-relais 1 draad naar 3 de andere naar 8

Brug tussen: 8 en 4 8 en 2. Geen sensoren dan ook brug tussen 8 en 3.

Draairichting omdraaien = motor 1 en 2 de bruine en zwarte draden omwisselen.

Motor 1=bij **gesloten** poort=dit is de vleugel welke het eerst **opent**.

Motor 2=bij **open** poort is dit de vleugel welke het eerste **sluit**.

1. De Zenders inleren = d.m.v. knop A op de print veelvuldig in te drukken. naar instelling r1 op de print gaan.

Dan knop 3 vd print en de knop van uw zender tegelijk indrukken totdat er op de display een getal verschijnt. Dit herhalen voor elke zender.

2. de poort met de hand half open zetten en motoren vergrendelen, dan op de zender drukken. Motor 1 moet eerst open gaan, daarna motor 2. Gaat eerst motor 2 open of de poort sluit, dan draden zwart en bruin van de motoren op de print omwisselen. Of de stekers omwisselen. 13-14-15 en 15-16-17

3. Dan testen of sensoren werken. U bedient /sluit de poort met de zender en beweeg uw hand tussen de sensoren, poort dient meteen open te gaan.

4. inleren van installatie.

Poort sluiten. Rechtsonder op de print even de zekering losdraaien=spanning er even afhaken. Dan dmv 2^e knop op de print naar P2 gaan. P2=inleren print, u drukt 1x op de zender, motor 1 opent, als de poort bijna open is drukt u nogmaals op de zender, poort vertraagd, poort tot eindslag laten lopen en de motor 1,5-2 seconden laten brommen, dan nogmaals op zender drukken=motor 2 opent, enz.

5. slag eventueel instellen dmv A1 A2 en B1 en B2. Motorkracht instellen eventueel. A5 A6 en B5 B6.

6 .automatisch sluiten instellen of uitzetten door naar F0 te gaan, dan knop 3 vd print ingedrukt houden tot er ST staat.=uitgezet. De nummers geven de sluitijd aan.

7. voor rotello A5 A6 en B5 B6 alle 4 op 9 zetten.

U heeft "gerommeld" met de instellingen van de print, dan de print terugzetten naar de fabrieksinstellingen d.m.v. d0, en dan het 3^e knopje op de print indrukken tot er -.- staan. zie de manual.

En P2 gebruiken om uw poort opnieuw "in te leren".

Alle andere instellingen of 1 motor gebruiken: zie de manual in de deksel, of het monteurs handboek.

Youtube films over hoe de printen te programmeren: scan de QR code en bekijk de instructies:

Schuifpoort=afbeelding 1 en 2 = <https://www.youtube.com/watch?v=frgR5MoqCzM>

<https://www.youtube.com/watch?v=3oXj6szTavU&t=1708s>

vleugelpoort= afbeelding 3=<https://www.youtube.com/watch?v=o5qYSTYzIs4>



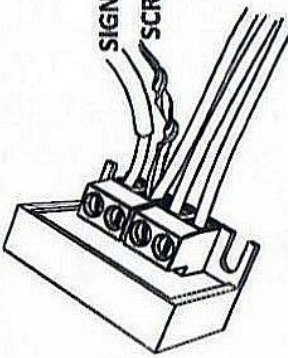
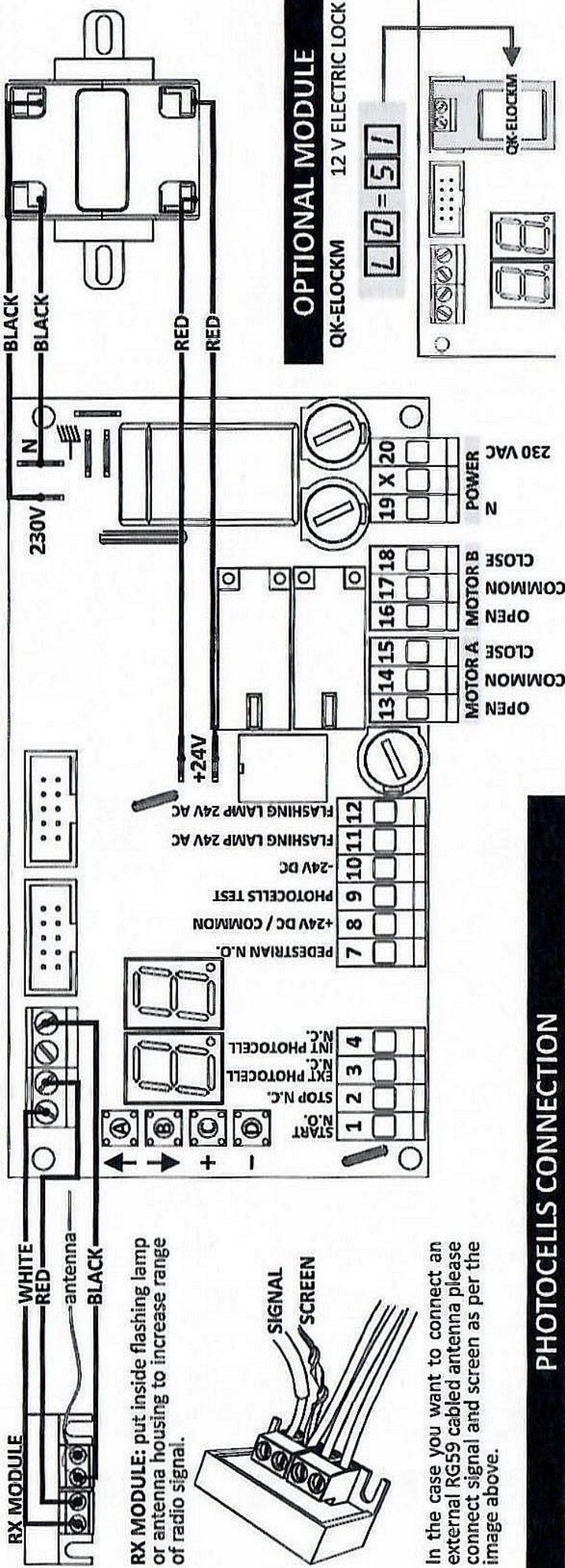
1



2

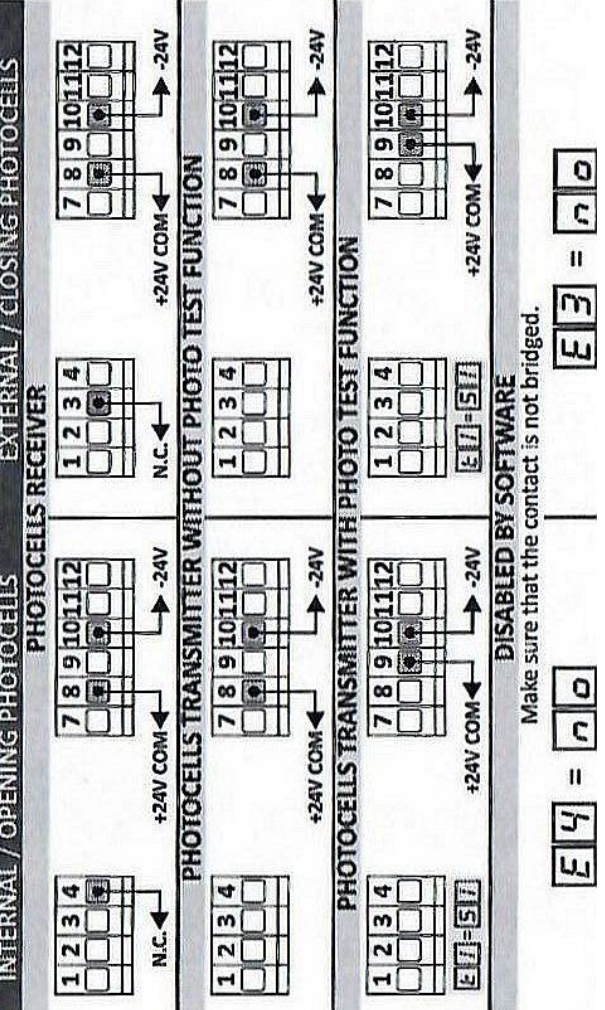


3

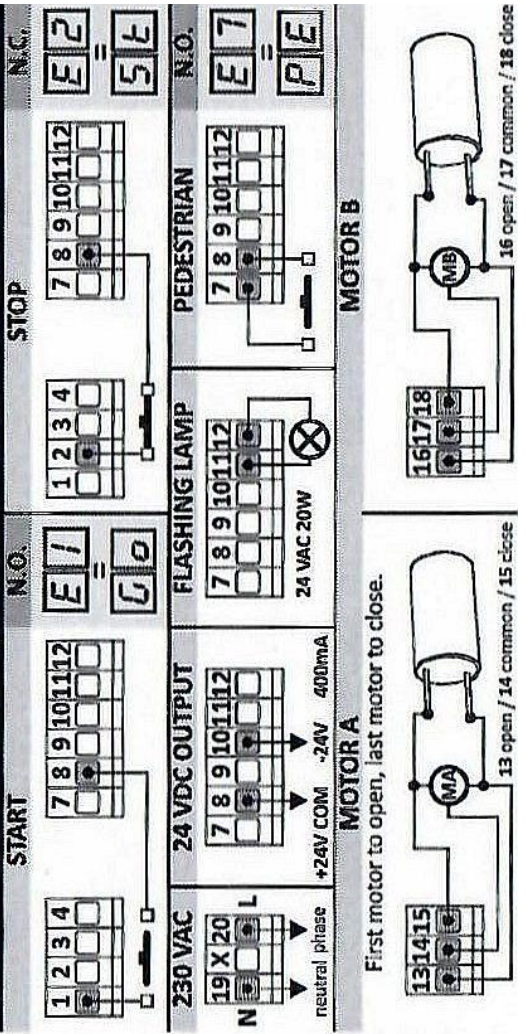


In the case you want to connect an external RG59 cabled antenna please connect signal and screen as per the image above.

PHOTOCELLS CONNECTION



INPUTS / OUTPUTS CONNECTION



IMPORTANT NOTICE:

when you see this symbol please refer to the complete user manual for more details. The complete user manual is available for download in the reserved area of our website. quikoitaly.com



| DISPLAY | | DEFAULT | MAX | MIN | DESCRIPTION |
|-----------|--|---------------|---------|-----|---|
| A1 | | 14 sec | 99 sec | 00 | Standard working time |
| A2 | | 7 sec | 99 sec | 00 | Slowdown working time |
| A3 | | 0.8 sec | 1.5 sec | 0.1 | Start up time (cue time) |
| A4 | | 6 sec | 99 sec | 0 | Displacement time on closure |
| A5 | | 6 | 10 | 1 | Standard force |
| A6 | | 8 | 10 | 1 | Slowdown force |
| A7 | | NO (DISABLED) | 99 - NO | 0 | Standard obstacle detection threshold. During opening, for standard working time, the display shows motor A stress. |
| A8 | | NO (DISABLED) | 99 - NO | 0 | Slowdown obstacle detection threshold. During opening, for slowdown working time, the display shows motor A stress. |

| DISPLAY | | DEFAULT | MAX | MIN | DESCRIPTION |
|-----------|--|---------------|---------|-----|---|
| b1 | | 14 sec | 99 sec | 00 | Standard working time |
| b2 | | 7 sec | 99 sec | 00 | Slowdown working time |
| b3 | | 0.8 sec | 1.5 sec | 0.1 | Start up time (cue time) |
| b4 | | 3 sec | 99 sec | 0 | Displacement time on opening |
| b5 | | 6 | 10 | 1 | Standard force |
| b6 | | 8 | 10 | 1 | Slowdown force |
| b7 | | NO (DISABLED) | 99 - NO | 0 | Standard obstacle detection threshold. During closing, for standard working time, the display shows motor B stress. |
| b8 | | NO (DISABLED) | 99 - NO | 0 | Slowdown obstacle detection threshold. During closing, for slowdown working time, the display shows motor B stress. |

| DISPLAY | | DEFAULT | MAX | MIN | DESCRIPTION |
|-----------|--|----------|---------|----------|--|
| F0 | | 10 sec | 99 sec | 00 sec | Automatic Closure Time. To disable hold down button until display shows |
| F1 | | 07 sec | A1 sec | 00 sec | Pedestrian time. |
| F2 | | 0 sec | 2.5 sec | 0.0 sec | Kick back function during closing. It can be useful when an electric-lock is installed. |
| F3 | | 0.0 sec | 4.0 sec | 00 sec | Pre-blinking time |
| F4 | | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) | Kick back function during opening. It can be useful when an electric-lock is installed. |
| F5 | | NO (OFF) | SI (ON) | SI (OFF) | Step-by-step function |
| F6 | | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) | Community mode |
| F7 | | 5.0 sec | 1.5 sec | 5.0 sec | Fast closure delay |
| F8 | | SI | SI | NO | Photocells logic: SI → Standard logic NO → Reverse logic |
| L0 | | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) | Electric-lock |
| L1 | | 00 | 00 | 10 min | Cold winter function. This function is useful in countries where the winter is extremely cold. |
| L3 | | no | SI | NO | Single Leaf Mode. Motor A works only. |
| L5 | | no | E.9 | A.1 | Assistance request from cycle counter. |
| L6 | | X | G.9 | A.0 | Total working cycles counter |
| E1 | | NO (OFF) | SI (ON) | NO (OFF) | Photocells test |
| E2 | | SI (ON) | SI (ON) | NO (OFF) | Motors thermal protection test |

| DISPLAY | | DEFAULT | MAX | MIN | DESCRIPTION |
|-----------|--|---------|-----|-----|---|
| d0 | | Set Up | | | To restore default setting hold down button until display shows |
| P2 | | X | | | When a start command is received the control board starts an automatic procedure to acquire the gate working times. |

| DISPLAY | DESCRIPTION |
|------------|--|
| C0 | Delete |
| C1 | To erase a remote control: Hold down button on the selected code until the display turns off |
| C2 | Save |
| C3 | To save a remote control key: Hold down a remote key. When the display shows down button on the control board. |
| C4 | Start |
| C5 | Stop |
| C6 | Pedestrian start |
| C7 | Open Only. |
| C8 | Close Only. |
| C9 | Dead man Open |
| C0 | Dead man Close |
| E1 | Electric-lock command |
| E0 | QK-SMARTM command N.O. |
| A1 | Motor A opening or closing limit switch. |
| B1 | Motor B opening or closing limit switch. |
| A/B | Motor A and Motor B opening or closing limit switches. |
| - | Remote key is pressed |
| S/L | Assistance request from cycle counter. |
| D/E | Board damaged by over-voltage. |
| T/E | Photocells test error |
| T/A | Motor A has detected an obstacle |
| T/B | Motor A is in thermal protection state |
| T/b | Motor B has detected an obstacle |
| T/b | Motor B is in thermal protection state |
| F/F | The radio memory is full |

| DISPLAY | DESCRIPTION |
|-----------|--|
| D0 | Disabled. |
| S0 | Start N.O. |
| O0 | Open only N.O. |
| C0 | Close only N.O. |
| P0 | Dead man Open N.O. |
| P0 | Dead man Close N.O. |
| E0 | QK-SMARTM command N.O. |
| E0 | Electric lock command N.O. |
| D0 | Disabled. |
| S0 | Stop N.C. |
| A0 | Motor A opening and closing limit switch N.O. |
| B0 | Disabled. |
| E0 | External photocell N.C. |
| E0 | same like E but with possibility to start the opening even if external photocell is detecting an obstacle. |
| D0 | Disabled. |
| E0 | Internal photocell N.C. |
| B0 | Motor B opening and closing limit switch N.O. |
| D0 | Disabled. |
| P0 | Pedestrian N.O. |
| O0 | Open only N.O. |
| C0 | Close only N.O. |
| P0 | Dead man Open N.O. |
| P0 | Dead man Close N.O. |
| E0 | QK-SMARTM command N.O. |
| E0 | Electric lock command N.O. |

| DISPLAY | DESCRIPTION |
|----------|--|
| A | Scrolls menu from 1 to 2 |
| B | Scrolls menu from 2 to 1 |
| C | Increases value or set (means: ON or ENABLED). |
| D | Decreases value or set (means: OFF or DISABLED). |

| DISPLAY | DESCRIPTION |
|------------|--|
| S | Stop |
| F/H | External photocell + Internal photocell |
| E/A | Internal photocell mode 1 |
| E/C | External photocell |
| E/B | External photocell mode 2 |
| G | Start |
| P/E | Pedestrian start |
| O | Open Only. |
| C | Close Only. |
| P | Dead man Open |
| P | Dead man Close |
| E | Electric-lock command |
| E | QK-SMARTM command N.O. |
| A | Motor A opening or closing limit switch. |
| B | Motor B opening or closing limit switch. |
| A/B | Motor A and Motor B opening or closing limit switches. |
| - | Remote key is pressed |
| S/L | Assistance request from cycle counter. |
| D/E | Board damaged by over-voltage. |
| T/E | Photocells test error |
| T/A | Motor A has detected an obstacle |
| T/B | Motor A is in thermal protection state |
| T/b | Motor B has detected an obstacle |
| T/b | Motor B is in thermal protection state |
| F/F | The radio memory is full |

| BUTTONS | |
|----------|--|
| A | Scrolls menu from 1 to 2 |
| B | Scrolls menu from 2 to 1 |
| C | Increases value or set (means: ON or ENABLED). |
| D | Decreases value or set (means: OFF or DISABLED). |