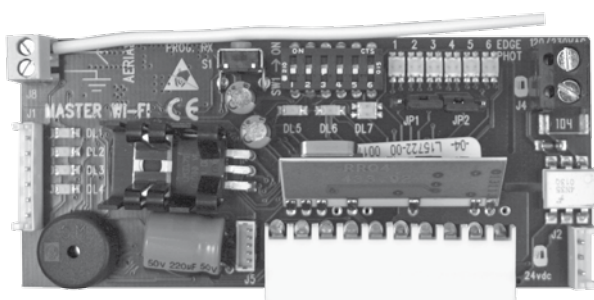


MASTER Wi-Fi

Gepatenteerd BS 2009 A 000019

BESTURINGSKAART DRAADLOOS SYSTEEM

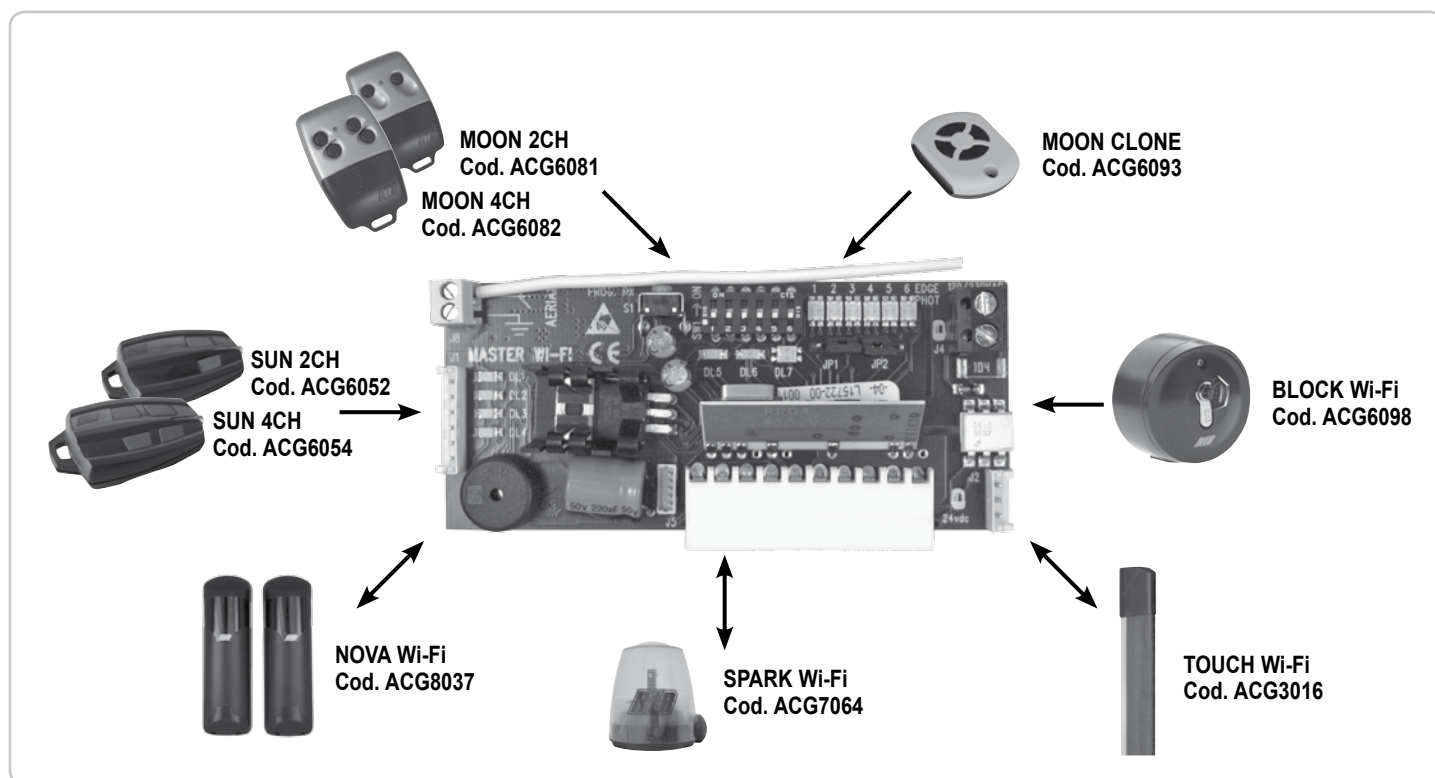


Code ACG6094
met connector



Code ACG6099
met klemmenbord





Het Wi-fi-SYSTEEM is conform de norm EN13849-2:2008 en samen met het elektronisch paneel van RIB vormt het een beveiligingsapparaat van Klasse 2.

Het Wi-fi-SYSTEEM maakt via de MASTER Wi-fi-kaart een installatie mogelijk met NOVA Wi-fi-fotocellen en TOUCH Wi-fi-contactlijsten die zelfs bevestigd op de bewegende deur geen kabelsysteem nodig heeft.

Het systeem verifieert continu de aanwezigheid van de verschillende beveiligingstoebereiden en van de staat van de batterijen en vult daarmee de behoefte aan actieve veiligheid op alle soorten van deuren en hekken. Door het gebruik van de elektronische panelen van RIB kan het systeem een zelftest uitvoeren zoals wordt vereist door de vigerende normen. Elk radio-beveiligingsapparaat heeft een eigen interne identificatiecode die het van het andere onderscheidt.

NORMATIEVE VERWIJZINGEN VOOR AUTOMATISCHE DEUREN EN HEKKEN

De installateur moet zich er van verzekeren dat het Wi-fi-SYSTEEM is verbonden, zoals is gespecificeerd in de norm EN12453 onder punt 5.1.1.6 (punten e en f), met een elektronische centrale in staat is een functioneringscontrole uit te voeren voordat de die sluitende beweging plaatsvindt (ZELFTEST). Met het gebruik van RIB-apparaten is het dus mogelijk een installatie te maken conform de vigerende normen en richtlijnen. Wanneer het installeren van de machine is gedaan, moet men zich er van verzekeren dat zij conform de norm EN13241-1 is. RIB is niet aansprakelijk voor eventuele schade veroorzaakt door een oneigenlijk, foutief of onredelijk gebruik van het product.

MASTER Wi-Fi

Dit is het hart van het systeem: het regelt alle bedienings- (433,92 MHz), beveiligings- en meldingsystemen (868,3 MHz) die in de installatiefase zijn geprogrammeerd. MASTER Wi-Fi is leverbaar in twee modellen:

MASTER Wi-Fi met stekker (code ACG6094), bruikbaar voor alle elektronische panelen RIB, behalve CRX.

MASTER Wi-Fi met klemmenbord (code ACG6099), bruikbaar voor panelen van andere merken of voor RIB CRX.

BEVEILIGINGEN

MASTER Wi-Fi kan tot 6 beveiligingen (NOVA Wi-Fi + TOUCH Wi-Fi) tegelijkertijd besturen.

Fotocellen NOVA Wi-Fi (code ACG8037): deze hebben de mogelijkheid een mechanische contactlijst TOUCH (code ACG3015) of een resistieve contactlijst te verbinden zowel met de zender als met de ontvanger van de fotocel.

- Contactlijst TOUCH Wi-Fi (code ACG3016), met ingebouwde zender / ontvanger.

BEDIENINGEN

MASTER Wi-Fi regelt tot 100 verschillende codes afstandsbedieningen:

- Afstandsbedieningen MOON tweekanaals 433,92 MHz (code ACG6081)
- Afstandsbedieningen MOON vierkanaals 433,92 MHz (code ACG6082)
- Afstandsbedieningen MOON CLONE 433,92 MHz (code ACG6093)
- Afstandsbedieningen SUN tweekanaals 433,92 MHz (code ACG6052)
- Afstandsbedieningen SUN vierkanaals 433,92 MHz (code ACG6054)
- Sleutelschakelaar BLOCK Wi-Fi éénkanaals 433,92 MHz (code ACG6098).

De afstandsbedieningen MOON kunnen worden gecodeerd met een unieke code.

Ook een draadverbinding tussen de bediening met een normaal open contact N.O. is mogelijk.

VISUELE MELDINGEN

MASTER Wi-Fi kan **Knipperlicht SPARK Wi-Fi** (868,3 MHz) code ACG7064 besturen, waarmee de automatische werking compleet wordt.

MASTER Wi-Fi heeft leds voor het monitoren van de systeemstatus en voor de identificatie van de fotocellen of van de contactlijsten met bijna lege of lege batterijen.

AKOESTISCHE MELDINGEN

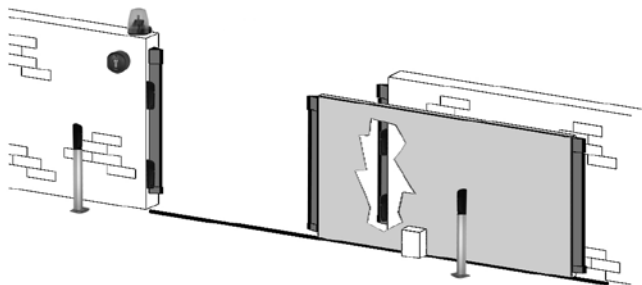
MASTER Wi-Fi heeft een buzzer die de installatiefasen en de waarschuwingsstatus weergeeft wanneer de batterijen bijna leeg en leeg zijn of de alarmstatus weergeeft wanneer één van de apparaten stuk is.

Het gebruik van het product in metalen behuizingen kan leiden tot een slechte werking van het systeem. Het wordt aangeraden in deze gevallen een antenne, code ACG5451, te gebruiken die op de metalen behuizing dient te worden gemonteerd voor een perfecte ontvangst/uitzending van de signalen.

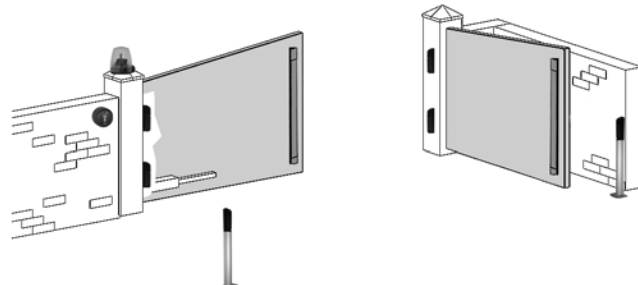
A - TOEPASSING INSTALLATIE

Het Wi-Fi-systeem kan op verschillende typologieën automatisering worden geïnstalleerd; hieronder geven we enkele mogelijkheden.

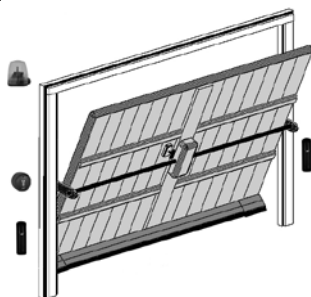
SCHUIFHEKKEN



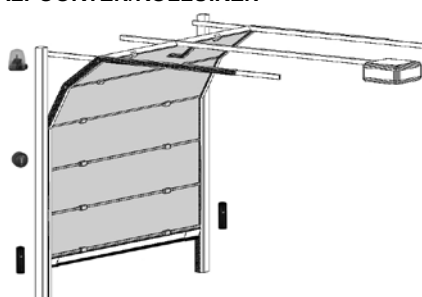
DRAAIHEKKEN



KANTELDEUREN



SECTIONAALPOORTEN/ROLLUIKEN



B - MONTAGE BEVEILIGINGSAPPARATEN

FOTOCELLEN NOVA Wi-Fi

- Bevestig de fotocellen NOVA Wi-Fi op de wand of op de zuiltjes op een hoogte van circa 40+60 cm vanaf de grond en op een afstand van maximaal 10 cm van de transport- of beknellingszone of direct naast een eventuele contactlijst, op maximaal 20 meter afstand van de MASTER Wi-Fi.
- Installeer de ontvanger in de schaduw of op een plaats waar de zon er niet rechtstreeks horizontaal op schijnt.
- Hoe dan ook wordt aangeraden de fotocellen allemaal op dezelfde hoogte en onderling gelinieerd plaatsen.
- Raadpleeg de installatiehandleiding of in elk geval norm EN12445 voor een juiste plaatsing van de fotocellen.

CONTACTLIJSTEN TOUCH Wi-Fi

- Bevestig de contactlijsten TOUCH Wi-Fi in de beknellings- of verbrijzelingszones op maximaal 20 meter afstand van de MASTER Wi-Fi.

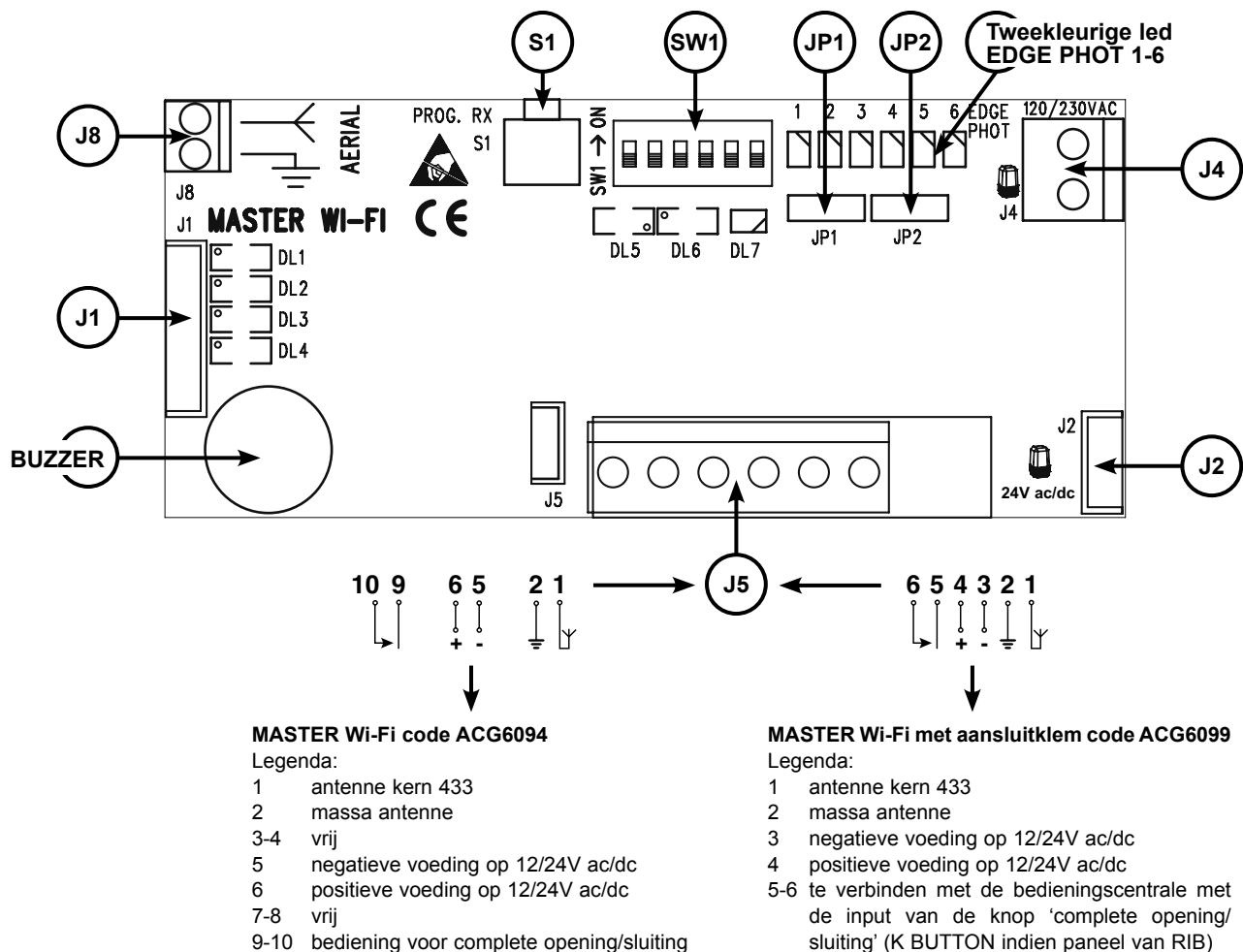
KNIPPERLICHT SPARK Wi-Fi

- Bevestig knipperlicht SPARK Wi-Fi op maximaal 20 meter afstand van de MASTER Wi-Fi, zodanig dat hij zichtbaar is.

LET OP:

Als de MASTER Wi-Fi voor een langere tijd niet op voeding is aangesloten zullen de batterijen van de TOUCH Wi-Fi contactlijsten en de NOVA Wi-Fi fotocellen sneller dan normaal leeg raken. Houd de MASTERS Wi-Fi altijd aangesloten op de stroomvoorziening om zich te verzekeren van een levensduur van 3 jaar van de batterijen, zoals verklaard door RIB. Als bijvoorbeeld elke nacht de spanning van het hek wordt gehaald, 'zoeken' fotocellen en contactlijsten bij herhaling het signaal van de MASTER Wi-Fi zonder hem te vinden, waardoor de levensduur van de batterijen van deze accessoires wordt verkort tot minder dan een jaar.

C - ELEKTRISCHE VERBINDINGEN



J1 => STEKKER VOOR VERBINDINGEN MET BEDIENINGSPANEEL, MET DE INPUTS VAN BEDIENINGSEENHEDEN EN BEVEILIGINGEN

Groene draad => voetgangersbediening PED
 Grijze draad => gemeenschappelijk contacten COM
 Gele draad => contactlijst EDGE
 Zwarte draad => fotocel PHOT N.C.
 Witte draad => aansluitklem waarmee de draad uit bedieningsknop N.O., reeds aanwezig in de installatie, moet worden verbonden

Bruine draad => voeding zelftest A-D+ TEST.

J2 => STEKKER VOOR VERBINDINGEN MET HET BEDIENINGSPANEEL OP DE OUTPUT VAN HET KNIPPERLICHT 24 V AC/DC (LET OP DE POLARITEITEN)

Rode draad => positief (moet worden verbonden met de positieve pool van de knipperlicht output)
 Zwarte draad => negatief (moet worden verbonden met de negatieve pool van de knipperlicht output)

J4 => AANSLUITKLEMMEN VOOR VERBINDINGEN MET HET BEDIENINGSPANEEL OP OUTPUT VAN KNIPPERLICHT 120/230 V

J5 => VROUWTJES-STEKKER VOOR VERBINDINGEN MET BEDIENINGSPANELEN RIB NIET ZIJNDE CRX (MASTER Wi-Fi code ACG6094) OF KLEMMENBORD VOOR VERBINDINGEN OP BEDIENINGSPANELEN VAN ANDERE MERKEN OF VAN RIB CRX (MASTER Wi-Fi code ACG6099)

J8 => AANSLUITKLEM VOOR VERBINDING ANTENNE 868,3 MHz

JP1 => A/D+ TEST zie tabel TABEL ELEKTRONISCHE PANELEN RIB GEREEDGEMAAKT VOOR DE ZELFTESTCONTROLE.

- Jumper keuze modaliteit zelftest
 +/- Jumper keuze modaliteit zelftest

JP2 => Te gebruiken voor uitwissing radiocodes voor complete - en voetgangersopening

SW1 => Dip switchen voor koppeling en identificatie contactlijsten en fotocellen

S1 => **PROG. RX** Programmeerknop

BUZZER => Akoestische melding voor installatie-, waarschuwings- en alarmstatus

LED

DL1 (rood) - bediening voetgangersopening N.O. (normaal open) (PED)
 DL2 (rood) - normaal gesloten contact contactlijst (EDGE)
 DL3 (rood) - contact fotocellen (normaal gesloten) (PHOTO)
 DL4 (rood) - bediening complete opening met knop N.O. reeds aanwezig in de installatie
 DL5 (groen) - bediening radio complete opening geactiveerd.
 DL6 (geel) - aanwezigheid voedingsspanning 12-24V ac/dc
 DL7 (tweekleurig) - Aanleren radiocodes voor complete - en voetgangersopening en knipperlicht

TWEEKLEURIGE LED EDGE PHOT

uit => reguliere werking
 groen => contactlijst of fotocel bezet
 rood/groen => alarm

LED EDGE PHOT 1 - CONTACTLIJST OF FOTOCEL 1
 LED EDGE PHOT 2 - CONTACTLIJST OF FOTOCEL 2
 LED EDGE PHOT 3 - CONTACTLIJST OF FOTOCEL 3
 LED EDGE PHOT 4 - CONTACTLIJST OF FOTOCEL 4
 LED EDGE PHOT 5 - CONTACTLIJST OF FOTOCEL 5
 LED EDGE PHOT 6 - CONTACTLIJST OF FOTOCEL 6

SW1 DIP SWITCHEN

DIP 1 ON => CONTACTLIJST OF FOTOCEL 1 GEACTIVEERD

DIP 2 ON => CONTACTLIJST OF FOTOCEL 2 GEACTIVEERD

DIP 3 ON => CONTACTLIJST OF FOTOCEL 3 GEACTIVEERD

DIP 4 ON => CONTACTLIJST OF FOTOCEL 4 GEACTIVEERD

DIP 5 ON => CONTACTLIJST OF FOTOCEL 5 GEACTIVEERD

DIP 6 ON => CONTACTLIJST OF FOTOCEL 6 GEACTIVEERD

LET OP: druk 7 keer op toets PROG RX elke keer dat u een positiewijziging uitvoert van de dip switches, zodat de status van de dip switches wordt bijgewerkt.

Aan het einde moeten de tweekleurige leds allemaal uit zijn. Al termine i led bicolore devono risultare tutti spenti.

D - VERBINDING VAN DE MASTER Wi-Fi-KAART MET DE BEDIENINGSCENTRALE

Normaliter is de MASTER Wi-Fi-kaart, wanneer hij is gekoppeld aan de elektronische panelen van RIB, beschermd tegen kortsluiting door middel van in serie gekoppelde zekering met de secundaire voeding.

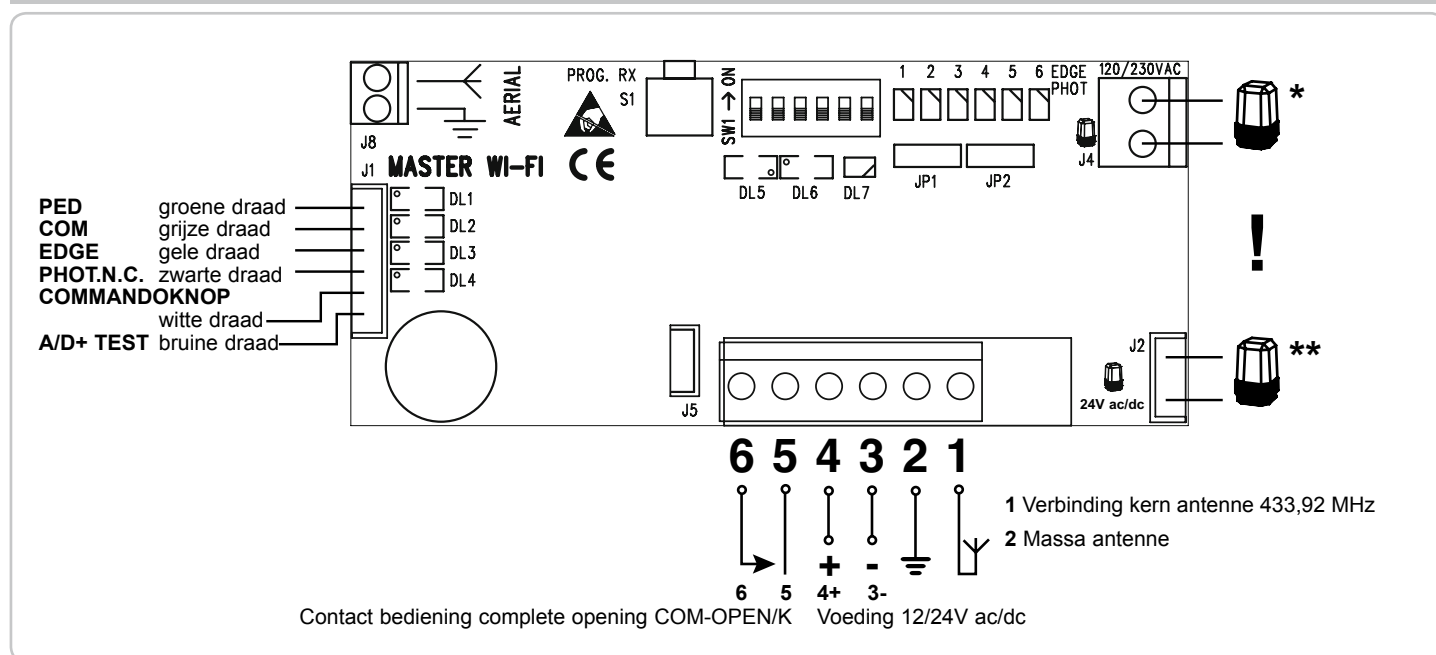
In het geval u de MASTER Wi-Fi-kaart met andere elektronische panelen gebruikt, verifieer dan of het deksel aanwezig is.

Wanneer deze niet aanwezig is, koppel dan een zekering in serie op de voeding met een stroom van T 200 mA.

Haal de spanning van het bedieningspaneel van het automatische hek af. Koppel of verbind de MASTER Wi-Fi-kaart en maak de verbindingen volgens het volgende schema.

AANTEKENING: Het openen van het hek vindt ca. 2 seconden na de radiobediening of de knop bediening plaats.

In deze tijd verifieert de MASTER Wi-Fi-kaart de aanwezigheid en de juiste werking van de in het geheugen opgeslagen beveiligingen. Verder wordt aangeraden op het motor bedieningspaneel een automatische sluitingstijd op te slaan van korter dan een minuut.



*** VERPLICHTE** verbinding voor panelen met output knipperlicht op 120/230V ac

**** VERPLICHTE** verbinding voor panelen met output knipperlicht op 24V ac/dc

LET OP DE POLARITEITEN

De verbinding is ook verplicht in het geval er geen knipperlicht op de installatie aanwezig is.

LET OP: Verbind de output van het knipperlicht van de bedieningscentrale altijd met de MASTER Wi-Fi-kaart in één van de daarvoor bestemde aansluitklemmen, al naargelang het knipperlicht wordt gevoed door 230V of door 24V. **Als de verbinding niet wordt gedaan werkt de deur niet en de buzzer waarschuwt voor de ontbrekende verbinding met het uitzenden van 4 tonen.**

VOETGANGERSBEDIENING (grijze draad COM, groene draad PED) bestemd voor de voetgangersbediening via radio.

INPUT CONTACTLIJST (grijze draad COM, gele draad EDGE) bestemd voor de veiligheid van de contactlijst.

Let op: de eventuele draadbrug op de aansluitklemmen COM-EDGE van de bedieningspanelen RIB moet worden verwijderd.

INPUT FOTOCELLEN (grijze draad COM, zwarte draad PHOT) bestemd voor de beveiligingen van de fotocellen.

Let op: de eventuele draadbrug op de aansluitklemmen COM-PHOT van de bedieningspanelen RIB moet worden verwijderd.

EXTERNE BEDIENINGSKNOP (grijze draad COM, witte draad KNOP normaal open)

Input bestemd voor een bedieningsknop met normaal open contact.

Deze input is bijzonder nuttig in het geval dat er reeds een bedieningsknop aanwezig is in een installatie die in volledige veiligheid moet worden gebracht. Ontkoppel de bedieningsknop van de bedieningscentrale en verbind hem met de witte draad.

VERBINDING VAN DE INPUT ZELFTEST (met inachtneming van norm EN13849-2:2008)

- Als het paneel is voorzien van een zelftest, plaats dan de jumper JP1 zoals gespecificeerd in de 'TABEL ELEKTRONISCHE PANELEN RIB GEREEDGEMAAKT VOOR CONTROLE ZELFTEST' op de volgende pagina.

- Verbind de output van de zelftest van het bedieningspaneel met de aansluitklem A/D+ TEST van de MASTER Wi-Fi-kaart zodat het systeem kan worden gecontroleerd aan het einde van elke complete opening van automatische deur of hek.

- Het sluiten wordt alleen gedaan als de MASTER Wi-Fi-kaart aan de controletest heeft voldaan.
- Als de controle van de MASTER Wi-Fi-kaart een negatief resultaat heeft gehad, blokkeert het bedieningspaneel de automatische werking, de tweekleurige led op de MASTER Wi-Fi-kaart die de afgenomen veiligheid aangeeft, knippert afwisselend rood en groen.
- De buzzer zendt een afwisselende toon uit die de storing meldt gedurende 1 minuut. De alarmstatus wordt hervat via de buzzer gedurende 1 minuut na een nieuwe bediening. **Als het paneel niet voorzien is van een zelftest, moet de controletest worden genegeerd.**

E - VOEDING MASTER Wi-Fi

Na alle verbindingen te hebben gemaakt, voedt u het bedieningspaneel MASTER Wi-Fi.

De gele led DL6 moet aan gaan en de buzzer moet een geluid uitzenden om melding te geven van de juiste voeding.

De led DL7 knippert wisselend rood-geel, hiermee wordt gemeld dat de afstandsbedieningen en het knipperlicht niet in het geheugen zijn opgeslagen.

F - IDENTIFICATIE VAN DE Wi-Fi-BEVEILIGINGEN

Elke Wi-Fi-beveiliging moet **VERPLICHT** worden geïdentificeerd door één enkele van de 6 aanwezige dip switchen in zijn circuit op ON te plaatsen (verschillend voor elke van de 6 beveiligingen). Het zal duidelijk zijn dat een paar fotocellen wordt gezien als één beveiliging en zal dus een ontvanger en een zender dezelfde DIP op ON moeten hebben.

IDENTIFICEER DE BEVEILIGINGSBEHUIZINGEN MET HET NUMMER VAN DE DIP SWITCH DOOR DE BIJGELEVERDE, GENUMMERDE STICKER OP DE BUITENZIJDEN VAN ELKE BEHUIZING TE PLAKKEN.

De sticker dient er toe snel de beveiliging die onderhoud nodig heeft te identificeren.

Opmerking: Elke beveiliging wordt geleverd met dip switchen in de OFF-stand, om te vermijden dat de batterijen (indien geplaatst) leeg raken wanneer de beveiliging niet wordt gebruikt.

Plaats de batterijen in de Wi-Fi-beveiligingen.

G - IN HET GEHEUGEN OPSLAAN VAN DE BEVEILIGINGEN

Na de identificatie van de beveiligingen te hebben uitgevoerd, en ze te hebben aangesloten op de batterijen, **zet u de dip switchen in de MASTER Wi-Fi in de ON positie**, dezelfde nummers als die van de beveiligingen, voor het activeren van de beveiligingen die in het geheugen moeten worden opgeslagen.

Volg de volgende procedure voor het opslaan in het geheugen:

- Druk op toets PROG RX die zich op MASTER Wi-Fi bevindt => de tweekleurige led EDGE PHOT 1 gaat aan en knippert rood gedurende 1 minuut (benodigde tijd voor het opslaan in het geheugen).

- Druk op toets PROG TX op de beveiliging met microschakelaar 1 op ON => op MASTER Wi-Fi gaat de tweekleurige led EDGE PHOT 1 van knipperend rood naar groen en een buzzertoon meldt de juiste opslag van de beveiliging in het geheugen, meteen daarna gaat de tweekleurige led EDGE PHOT 2 rood knipperen.

- Als u geen andere beveiligingen in het geheugen opslaat laat dan een minuut verstrijken waarna de tweekleurige led EDGE PHOT 2 uit gaat, of druk 4 keer op toets PROG RX ter beëindiging van de procedure van het opslaan in het geheugen => alle tweekleurige leds EDGE PHOT moeten nu uit zijn.

ANDERE BEVEILIGINGEN IN HET GEHEUGEN OPSLAAN

- Na het in het geheugen opslaan van de eerste beveiliging, gaat de tweekleurige led EDGE PHOT 2 gedurende 1 minuut rood knipperen (benodigde tijd voor het opslaan in het geheugen).
- Druk op toets PROG TX op de beveiliging met microschakelaar 2 op ON => op MASTER Wi-Fi gaat de tweekleurige led EDGE PHOT 2 van rood knipperend naar groen knipperend en een buzzertoon meldt de juiste opslag van de beveiliging in het geheugen.
- Voer dezelfde procedure uit voor eventuele andere beveiligingen (tot een maximum van 6).

CONTROLE VAN DE JUISTE WERKING VAN DE FOTOCELLEN NOVA Wi-Fi

- Controleer of de op de zender TX NOVA Wi-Fi geselecteerde dip switch dezelfde is als die welke geselecteerd op de ontvanger RX NOVA Wi-Fi (voorbeeld 1 ON).
- De juiste werking van de TX NOVA Wi-Fi wordt weergegeven door de groene led die gedurende 10 seconden aan is.
- Druk op knop S3 'PROG TX' op ontvanger NOVA Wi-Fi en laat los (hij is voor 3 minuten geactiveerd om de uitlijning te kunnen uitvoeren). Als de fotocellen al zijn uitgelijnd, gaat de rode led aan. Als de rode led uit is of knippert, ga dan de uitlijning uitvoeren totdat hij constant blijft branden.
- Controleer na de uitlijning dat bij het aanbrengen van een obstakel de rode led uit gaat en dat tegelijkertijd de betreffende tweekleurige led EDGE PHOT groen gaat branden gedurende de handeling op MASTER Wi-Fi.
- Op het MASTER Wi-Fi-paneel moet ook de led DL3 uit gaan, wat een juiste wisseling van het contact meldt dat is bestemd voor de ingang PHOT op het bedieningspaneel.
- Herhaal de controle voor de andere geïnstalleerde fotocellen NOVA Wi-Fi.
- Voer een functiecontrole uit op alle geïnstalleerde fotocellen door de automatische deur of hek te activeren voor openen of sluiten en vervolgens een obstakel aan te brengen om te controleren of de automatische deur of hek stopt of een omgekeerde beweging maakt, of dat hij open gaat/doorgaat met openen indien hij bezig was te openen.

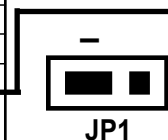
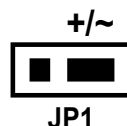
CONTROLE VAN JUISTE WERKING VAN DE CONTACTLIJSTEN TOUCH Wi-Fi

Na een correcte installatie te hebben uitgevoerd van de contactlijst TOUCH Wi-Fi:

- Druk op het contact van een contactlijst TOUCH Wi-Fi (voorbeeld beveiliging nummer 3).
- Controleer of op MASTER Wi-Fi de overeenkomstige led EDGE PHOT 3 groen knippert en dat de respectieve led DL2 tijdelijk uit gaat en vervolgens weer aan.

TABEL ELEKTRONISCHE PANELEN RIB GEREEDGEMAAKT VOOR CONTROLE ZELFTEST

ELEKTRONISCH PANEEL RIB	VERBIND DE AANSLUITKLEM A/D+ TEST OP DE AANSLUITKLEM	MAAK DE FUNCTIE ZELFTEST GEREED DOOR MIDDEL VAN	ZET JUMPER JP1 OP DE MASTER WI-FI-KAART OP ZIJN PLAATS
BOSS 24V - BOSS 24V CRX	Aansluitklem 8	DIP 6	+/~
BOSS 230V - BOSS 230V CRX	Aansluitklem 8	DIP 6	+/~
T2 - T2 CRX	D+ TEST	DIP 13	+/~
T2 24V - T2 24V CRX	A+ TEST	DIP 12	+/~
PT2 - PT2 CRX	D+ TEST	DIP 13	+/~
PARK - PARK CRX	D+ TEST	DIP 9	+/~
K 2007 - K 2007 CRX	D+ TEST	DIP 10	+/~
K 2007 met voeding accessoires op 24V	A+ TEST	DIP 10	+/~
K 2007 CRX met voeding accessoires op 24V	A+ TEST	JUMPER JP4	+/~
K2 24V - K2 24V CRX	A+ TEST	JUMPER JP4	+/~
PK2 24V - PK2 24V CRX	A+ TEST	DIP 12	+/~
S1 - S1 CRX	A+ TEST	DIP 7	+/~
J - J CRX	D+ TEST	Geactiveerd met inbrengen van EXPANDER PLEX	+/~
KS (met EXPANDER PLEX)	Aansluitklem 2 kaart EXPANDER PLEX	Geactiveerd met inbrengen van EXPANDER PLEX	+/~
KS2 (met EXPANDER PLEX)	Aansluitklem 2 kaart EXPANDER PLEX	Geactiveerd met inbrengen van EXPANDER PLEX	+/~
KS 24V (met EXPANDER PLEX)	Aansluitklem 2 kaart EXPANDER PLEX	Geactiveerd met inbrengen van EXPANDER PLEX	—
KS 24V CRX (met EXPANDER PLEX)			



LET OP: na het eerste signaal te hebben ontvangen, worden andere signalen gedurende 2 seconden genegeerd. Als er een signaal binnenkomt tijdens deze 2 seconden verschijnt er alleen een visuele melding van de led EDGE PHOT 3, deze wordt groen.

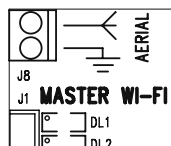
- Herhaal de controle van de activering van de led op MASTER Wi-Fi door op de andere geïnstalleerde contactlijsten TOUCH Wi-Fi te drukken.
- Voer een eindcontrole uit op alle geïnstalleerde contactlijsten door de beweging van de automatische deur of hek te activeren en zodoende te controleren of door botsing met de contactlijst de automatische deur of hek de beweging stopt of omdraait.

ANTENNE

Voor het communiceren met de beveiligingen Wi-Fi op 868MHz is de MASTER Wi-Fi uitgerust met een stuk elektriciteitsdraad dat als antenne fungeert en verbonden is met aansluitklem J8. Als het nodig mocht zijn het radiosignaal te verbeteren (bijvoorbeeld met Master Wi-Fi in de motoren SUPER of Master Wi-Fi geïnstalleerd in een metalen behuizing), verbind dan de antenne 868,3 MHz code ACG5451 met aansluitklem J8 met inachtneming van de verbinding van de kern en van de massa, en **plaats deze zodanig dat ze door alle beveiligingen wordt 'gezien'**.

Om een juiste werking te verkrijgen van het systeem is het noodzakelijk dat er tussen Master Wi-Fi en de beveiligingen geen obstakels zijn, zoals muren van gewapend beton, metalen oppervlakken etc. die de communicatie via radio zouden kunnen belemmeren en vervolgens de levensduur van de batterijen van de beveiligingen verkorten.

Voor de commando's die werken op 433,92 MHz is ook hier de antenne al verbonden (stuk draad in het bedieningspaneel RIB), als het toch nodig mocht zijn deze te installeren voor een groter bereik, verbind deze dan met aansluitklemmen 1-2 indien MASTER Wi-Fi MET KLEMMENBORD, of met de aansluitklemmen bestemd voor verbinding met de antenne op de bedieningspanelen RIB.



CONTROLE VAN DE ALARMELDING VAN DE FOTOCELLEN NOVA Wi-Fi

Controleer dat bij het uitnemen van een batterij uit de ontvanger van de fotocel met microschakelaar, bijvoorbeeld 3 op ON, en dat bij het commando 'openen' van de deur, op MASTER Wi-Fi de tweekleurige led 3 afwisselend groen en rood brandt, terwijl de leds DL2 en DL3 uit gaan, en dat de buzzer een alternerend geluid uitzendt gedurende 1 minuut.

Herhaal de controle op eventuele andere ontvangers van de geïnstalleerde fotocellen.

Opmerking: als bij het uitnemen van de batterij en het uitvoeren van de commando 'openen van de deur' de buzzer op MASTER Wi-Fi niet af gaat, staat de microschakelaar 3 op MASTER Wi-Fi op OFF (zonder toestemming). Zet hem op ON.

CONTROLE VAN DE ALARMELDING VOOR DE CONTACTLIJSTEN TOUCH Wi-Fi

Controleer dat bij het uitnemen van een batterij uit de zender met microschakelaar, bijvoorbeeld DIP3 op ON, op MASTER Wi-Fi de tweekleurige led EDGE PHOT 3 afwisselend groen en rood brandt, terwijl de led DL2 uit gaat, en dat de buzzer een alternerend geluid uitzendt gedurende 1 minuut.

Herhaal de controle op eventuele andere geïnstalleerde contactlijsten. **Opmerking:**

Als bij het uitnemen van de batterij de buzzer op MASTER Wi-Fi niet af gaat, staat de microschakelaar 3 op MASTER Wi-Fi op OFF (zonder toestemming). Zet hem op ON.

WAARSCHUWINGSSTATUS (waarschuwing voor vervanging batterijen)

De waarschuwingsstatus (WARNING) waarschuwt de gebruiker van de naderende noodzaak de batterijen te vervangen.

Wanneer de bijna lege batterijen de 2,3V bereiken bij NOVA Wi-Fi en de 3V bij TOUCH Wi-Fi, meldt de fotocel ontvanger NOVA Wi-Fi of de contactlijst via radio aan MASTER Wi-Fi dat de batterijen bijna leeg zijn en activeert de BUZZER van MASTER Wi-Fi met een toon elke 3 seconden gedurende 1 minuut.

De waarschuwingsstatus wordt hervat gedurende 1 minuut na iedere bediening van de deur.

De tweekleurige led op MASTER Wi-Fi, die verwijst naar bijna lege batterijen van de fotocel of van de contactlijst, gaat aan en wordt rood.

Het knipperlicht SPARK Wi-Fi (indien beschikbaar) zal de waarschuwingsstatus melden met het uitzenden van 2 opeenvolgende knipperingen gevolgd door een interval van 3 seconden voor de duur van het openen of sluiten van de deur.

Tijdens deze meldingen werkt het systeem nog, maar het is nodig om de batterijen zo spoedig mogelijk te vervangen om blokkering van de deur te voorkomen die plaatsvindt bij het bereiken van de 2,0 V bij NOVA Wi-Fi en de 2,7 V bij TOUCH Wi-Fi.

ALARMSTATUS (batterijen helemaal leeg of defect)

De alarmstatus wordt geactiveerd wanneer de batterijen helemaal leeg zijn (2V bij NOVA Wi-Fi en 2,7V bij TOUCH Wi-Fi) of bij een defect.

Op MASTER Wi-Fi gaan de leds DL2 en DL3 uit en MASTER Wi-Fi blokkeert de automatische werking.

Als de tweekleurige led op MASTER Wi-Fi melding maakt van compleet lege batterijen van de fotocel of van de contactlijst of melding maakt van een defect, dan knippert hij afwisselend rood en groen. De BUZZER zendt een alternerende toon uit gedurende 1 minuut, terwijl knipperlicht SPARK Wi-Fi (indien beschikbaar) de alarmstatus zal melden met het uitzenden van 2 opeenvolgende knipperingen gevolgd door een interval van 3 seconden gedurende 1 minuut, waarmee de aandacht van de gebruiker wordt gevraagd. Deze zal de batterijen moeten vervangen of het defect moeten herstellen.

De alarmstatus wordt hervat gedurende 1 minuut na iedere bediening van de deur.

PROCEDURE VOOR COMPLETE UITWISSING VAN DE IN HET GEHEUGEN OPGESLAGEN BEVEILIGINGEN

Voor het uitvoeren van een complete uitwissing van de beveiligingen (NOVA Wi-Fi en TOUCH Wi-Fi) die in het geheugen van MASTER Wi-Fi zijn vastgelegd, is het voldoende de toets PROG. RX gedurende 10 seconden ingedrukt te houden.

Aan het einde van de 10 seconden zullen alle tweekleurige leds (van EDGE PHOT 1 t/m EDGE PHOT 6) beurtelings 6 keer knipperen waarmee ze de uitwissing melden.

Op het einde zullen de tweekleurige leds EDGE PHOT en de leds DL2 en DL3 uit gaan.

LET OP: WANNEER DE LEDS DL2 EN DL3 UIT ZIJN, WERKT DE AUTOMATISCHE DEUR OF HEK NIET..

PROCEDURE VOOR UITWISSING VAN EEN ENKELE BEVEILIGING (FOTOCEL OF CONTACTLIJST)

Voor het uitwissen van een enkele in het geheugen opgeslagen beveiliging op MASTER Wi-Fi, moet u als volgt te werk gaan:

- Druk een of meerdere malen op toets PROG. RX voor het kiezen van de tweekleurige led EDGE PHOT, die groen knippert, en correspondeert met de uit te wissen beveiliging.
- Na het kiezen van de beveiliging houdt u de toets PROG. RX ingedrukt gedurende 10 seconden.
- Aan het einde van de 10 seconden knippert de tweekleurige led EDGE PHOT 6 maal afwisselend rood en groen, waarmee de uitwissing wordt gemeld.

LET OP: Zet de dip switch met betrekking tot de uitgewiste beveiliging op OFF, en voer een scan uit van de tweekleurige leds door 6 keer op de toets PROG. RX te drukken.

VERVANGING VAN DE BATTERIJEN

De levensduur van de batterijen AA van 1,5 V is ca. 3 jaar bij gebruik voor de beveiligingen.

In het geval van vervanging van de batterijen is het niet nodig de fotocellen opnieuw te programmeren, zoals bij geen enkel apparaat RIB Wi-Fi.

- Identificeer de beveiliging met lege batterijen door de diagnostiek van de leds EDGE PHOT op MASTER Wi-Fi te controleren.
- Identificeer door middel van het nummer op de zijkant van de tweekleurige led EDGE PHOT dat het nummer van de beveiliging met de lege batterijen rood-groen knippert of constant rood is.
- Onderzoek het apparaat NOVA Wi-Fi of TOUCH Wi-Fi met identificatienummer op de sticker dat correspondeert met het nummer van de tweekleurige led dat op alarm staat in de MASTER Wi-Fi-kaart.
- Vervang de batterijen en let daarbij op de polariteiten.
- Druk op toets PROG TX op NOVA Wi-Fi of TOUCH Wi-Fi voor het heractiveren van de werking van de MASTER Wi-Fi.
- De buzzer op de MASTER Wi-Fi zal uitgaan en de leds DL2- DL3 (indien hij in alarm was) zullen aangaan. De tweekleurige led die naar de beveiliging verwijst waarvan de batterijen zijn vervangen, zal uitgaan.

De automatische deur of hek is nu klaar om in volledige veiligheid te werken.

LET OP: De batterijen moeten volgens de bestaande regelgeving worden verwijderd. In geval van vernietiging van de beveiligingen, moeten de batterijen van het type AA verwijderd worden en gerecycled volgens bestaande regelgeving.

TOEVOEGING VAN ANDERE BEVEILIGINGEN (IN TOTAAL MAXIMAAL 6)

Als men na installatie beslist tot het toevoegen van andere beveiligingen (FOTOCELLEN OF CONTACTLIJSTEN) voor het verhogen van de veiligheidsstatus van de deur, wordt geadviseerd:

- De spanning van de deur te halen.
- De beveiliging op de gewenste plaats te bevestigen en deze te identificeren door de interne dip switch te verplaatsen.
- De programmering uit te voeren door een andere dip switch dan die van de andere geïnstalleerde beveiligingen op ON te zetten en het geïnstalleerde apparaat te

identificeren met de corresponderende genummerde sticker (zie paragraaf F – IDENTIFICATIE VAN DE BEVEILIGINGEN Wi-Fi).

- Op MASTER Wi-Fi de dip switch die correspondeert met die van de zojuist toegevoegde beveiliging op ON zetten.
- De deur onder spanning zetten.

Voer de procedures voor het in het geheugen opslaan uit en controleer zoals hierboven beschreven.

H - PROGRAMMERING KNIPPERLICHT SPARK Wi-Fi

- Druk en houd ten minste 3 seconden de toets PROG. RX op MASTER Wi-Fi ingedrukt.
- Bij het loslaten van toets PROG. RX begint de tweekleurige led DL7 rood te knipperen gedurende 10 seconden.
- Druk op toets S4 PROG. TX op het knipperlicht SPARK Wi-Fi om het radiosignaal naar MASTER Wi-Fi te sturen.
- Het correct in het geheugen opslaan wordt gemeld door de toon van de buzzer en door de tweekleurige led DL7 op MASTER Wi-Fi die van rood naar groen gaat, terwijl de rode led DL7 op de SPARK Wi-Fi-kaart 3 keer knippert.
- Laat om de programmering te beëindigen 10 seconden verstrijken, of druk kort op toets PROG. RX op MASTER Wi-Fi.
- Hermonteer het deksel.

- Monteer de diffusorkap en bevestig deze met de bijgeleverde schroeven.

Master Wi-Fi kan meerdere lampen SPARK Wi-Fi aansturen.

De SPARK Wi-Fi lampen ontvangen tijdens de programmering in de MASTER Wi-Fi dezelfde unieke code welke uitgestuurd wordt door de MASTER Wi-Fi.

Bij een startimpuls stuurt de Master Wi-Fi zijn unieke code uit welke ontvangen wordt door de lampen SPARK Wi-Fi die geprogrammeerd zijn en aldus beginnen te knipperen.

TIECONTROLE

Bedien de deur en controleer het juiste knipperen van de SPARK Wi-Fi.

PROGRAMMERING AFSTANDSBEDIENINGEN EN SCHAKELAAR BLOCK Wi-Fi VOOR COMPLETE OPENING (maximaal 100 codes)

Door middel van de volgende procedure is het mogelijk in MASTER Wi-Fi de volgende afstandsbedieningen op te slaan:

MOON TWEEKANAALS 433 MHz	Code ACG6081
MOON VIERKANAALS 433 MHz	Code ACG6082
MOON CLONE 433 MHz	Code ACG6093
SLEUTELSCHAKELAAR BLOCK Wi-Fi 433 MHz	Code ACG6098
SUN TWEEKANAALS 433 MHz	Code ACG6052
SUN VIERKANAALS 433 MHz	Code ACG6054

Bij inschakeling van MASTER Wi-Fi licht de gele led DL6 op.

- Tegelijkertijd zendt de buzzer een geluid uit dat meldt dat de voeding correct is.

a – Als het geheugen op de MASTER Wi-Fi leeg is (standaard versie) knippert de tweekleurige led DL7 afwisselend groen en rood.

b – Als er in het geheugen al codes zijn, blijft de tweekleurige led DL7 uit (voer een complete uitwissing uit - zie paragraaf PROCEDURE COMPLETE UITWISSING VAN DE CODES).

- De toets PROG RX gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt houden. Bij het loslaten wordt de tweekleurige led DL7 geactiveerd op de MASTER Wi-Fi en knippert gedurende 10 seconden rood. In deze tijdsspanne volstaat het op één van de toetsen op de zender te drukken om de code in het geheugen op te slaan.

- MASTER Wi-Fi leert, behalve de code, ook het kanaal in dat u wilt gebruiken.

Let dus goed op op welke knop van de afstandsbediening u indrukt tijdens de procedure van het inleren van de codes omdat het de knop is die vervolgens de complete opening activeert.

- Als geen code wordt verstuurd, gaat na 10 seconden de tweekleurige rode led DL7 van de MASTER Wi-Fi uit, waarmee het einde van de programmeerprocedure wordt gemeld. De tweekleurige led DL7 knippert afwisselend groen en rood waarmee het de afwezigheid van codes in het geheugen meldt.

- Het correct opslaan in het geheugen van de code wordt getoond door de tweekleurige led DL7 die groen wordt gedurende 500ms en door een geluid dat de buzzer uitzendt, hiermee wordt gemeld dat het opslaan in het geheugen correct is gedaan.

- Na de eerste code te hebben ingeleerd, is er weer 10 seconden de tijd voor het inleren, er kunnen dan andere codes in het geheugen worden opgeslagen.

- Voor het beëindigen van de procedure van inleren van codes volstaat het om 10 seconden te laten verstrijken tot led DL7 die rood knippert uit gaat.

Of anders kunt u het knopje PROG RX op MASTER Wi-Fi kort ingedrukt houden, ook in dit geval gaat led DL7 die rood knippert uit om het einde van de procedure van het opslaan in het geheugen te melden.

Als de tweekleurige led DL7 uit is, is MASTER Wi-Fi klaar om te werken.

Druk op de toets van een afstandsbediening die u daarvoor in het geheugen heeft opgeslagen. De groene led DL7 op MASTER Wi-Fi gaat aan gedurende een ogenblik, waarmee hij de herkenning van een geldige code meldt. Na 2 seconden gaat voor een

ogenblik led DL5 aan, op hetzelfde moment wordt opdracht gegeven voor complete opening.

Opmerking: Als u een toets van de afstandsbediening indrukt en de tweekleurige led DL7 is gedurende een ogenblik rood, betekent dit dat de toets/code niet in het geheugen zit en dat u dus de procedure van het opslaan in het geheugen vanaf het begin moet uitvoeren.

PROGRAMMERING AFSTANDSBEDIENINGEN EN SCHAKELAAR BLOCK Wi-Fi VOOR VOETGANGERSOPENING (maximaal 100 codes)

- Als het geheugen van MASTER Wi-Fi leeg is (standaardversie), knippert de tweekleurige led DL7 afwisselend groen en rood.

- Het knopje PROG RX gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt houden. Bij het loslaten wordt de tweekleurige led DL7 rood.

- Druk opnieuw op knop PROG RX op MASTER Wi-Fi. Led DL7 die rood knippert gaat uit en gaat groen knipperen gedurende 10 seconden waarmee hij meldt dat de codes die zullen worden opgeslagen in het geheugen bij de voetgangersbediening zullen horen. Gedurende deze tijd volstaat het om één van de toetsen op de zender (een andere dan die welke gebruikt voor het uitvoeren van de complete opening) in te drukken om een code in het geheugen op te slaan.

- MASTER Wi-Fi, leert behalve de code ook het kanaal in dat men wil gebruiken. Let dus goed op op welke knop van de afstandsbediening u indrukt tijdens de procedure van het inleren van de codes omdat het de knop is die vervolgens de voetgangersopening activeert.

- Als er na 10 seconden geen enkele code wordt verstuurd, gaat de tweekleurige groene led DL7 van de MASTER Wi-Fi uit, waarmee het einde van de programmeerprocedure wordt gemeld. De tweekleurige led DL7 knippert afwisselend groen en rood, waarmee hij de afwezigheid van codes in het geheugen meldt.

- Het correcte opslaan van de code in het geheugen wordt weergegeven door de tweekleurige led DL7 die rood wordt gedurende 500ms en door een geluid dat de buzzer uitzendt.

- Na de eerste code/afstandsbediening te hebben ingeleerd, is er weer 10 seconden de tijd voor het inleren, er kunnen dan andere codes/afstandsbedieningen in het geheugen worden opgeslagen.

- Voor het beëindigen van de procedure van inleren van codes volstaat het om 10 seconden te laten verstrijken tot led DL7 die groen knippert uit gaat.

Of anders op de knop PROG RX op MASTER Wi-Fi drukken, ook in dit geval gaat led DL7 die groen knippert uit om het einde van de procedure van het opslaan in het geheugen te melden.

Als de tweekleurige led DL7 uit is, is MASTER Wi-Fi klaar om te werken.

Druk op de toets van een afstandsbediening die u daarvoor in het geheugen heeft opgeslagen.

De groene led DL7 op MASTER Wi-Fi gaat aan gedurende een ogenblik, waarmee hij de herkenning van een geldige code meldt.

Na 2 seconden wordt voor een ogenblik led DL1 groen, op hetzelfde ogenblik wordt opdracht gegeven voor de voetgangersopening.

Opmerking: Als u een toets van de afstandsbediening indrukt en de tweekleurige led DL7 is gedurende een ogenblik rood, betekent dit dat de toets/code niet in het geheugen zit en dat u dus de procedure van het opslaan in het geheugen vanaf het begin moet uitvoeren..

PROCEDURE COMPLETE UITWISSING VAN DE CODES

- Plaats de jumper JP2 volgens tekening: 

- Druk op de knop PROG RX van MASTER Wi-Fi.

De bevestiging van de complete uitwissing van de codes wordt gegeven met het rood worden van de tweekleurige led DL7 gedurende 0,5 sec., daarna blijft hij uit.

- Plaats de jumper JP2 volgens tekening: 

- Led DL7 begint afwisselend groen en rood te knipperen, waarmee het meldt dat het geheugen leeg is.

Opmerking: De jumper JP2 moet tijdens de normale werking volgens tekening worden geplaatst: 

MELDING GEHEUGEN VOL

Als u de knop PROG RX op MASTER Wi-Fi gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt houdt, knippert bij het loslaten de tweekleurige led DL7 6 keer groen, dit betekent dat het geheugen vol is (maximaal 100 codes).

Bij Problemen

SYMPTOOM	VERIFICATIE
Alle leds van de MASTER Wi-Fi-kaart zijn uit	Controleer de aanwezigheid van spanning 12 of 24 Vac/dc op de voedingsaansluitklemmen van de MASTER Wi-Fi
Tijdens het in het geheugen opslaan van de beveiligingen zoemt de buzzer gedurende 3/5 seconden	Er is geprobeerd een beveiliging in het geheugen op te slaan met een verkeerde microschakelaar. Controleer dat de tweekleurige led die op MASTER Wi-Fi knippert, correspondeert met de microschakelaar op de beveiliging die moet worden opgeslagen in het geheugen.
Tijdens het in het geheugen opslaan van de beveiligingen zendt de buzzer 2 tonen uit	Beveiliging reeds aanwezig in geheugen
Als een opdracht wordt gegeven zendt de buzzer 3 tonen uit	Er is geen enkele beveiliging in het geheugen opgeslagen, sla er tenminste één op of de DIPS die naar de op de MASTER Wi-Fi-kaart opgeslagen beveiligingen verwijzen staan op OFF. Zet ze op ON
Als een commando wordt gegeven zendt de buzzer 4 tonen uit	Mogelijke ontbrekende bekabelingen tussen MASTER Wi-Fi en bedieningskaart deur: Losse draden verbinding knipperlicht met de kaart, of Losse draad verbinding contactlijst met de kaart, of Losse draad verbinding fotocel met de kaart, of Bediening radio voor voetgangersopening hek niet compleet gesloten
De buzzer zendt 5 tonen uit op de druk van de contactlijst verbonden met de ontvanger van de fotocel	Configuratiefout contact contactlijst verbonden met de ontvanger van de fotocel
Als een opdracht wordt gegeven zendt de buzzer 5 tonen uit	Niet in serie verbonden weerstand met normaal gesloten contact van de contactlijst verbonden met de ontvanger van de fotocel, of Losse draden op contactlijst met normaal open contact of Niet in serie verbonden weerstand met normaal gesloten contact van de contactlijst, of Losse draden op contactlijst met normaal open contact verbonden met ontvanger van de fotocel
De buzzer zendt elke 3 seconden een toon uit en het knipperlicht zendt tijdens de werking van het hek 2 opeenvolgende knipperingen uit gevolgd door een interval van 3 seconden gedurende 1 minuut en één van de tweekleurige leds blijft constant rood te zijn.	Vervang zo snel mogelijk de batterijen van de fotocel(len) of van de contactlijst(en) daar ze bijna leeg zijn.
Het hek beweegt niet, de buzzer zendt een wisselende toon uit en het knipperlicht zendt 2 opeenvolgende knipperingen uit gevolgd door een interval van 3 seconden gedurende 1 minuut en één van de tweekleurige leds is afwisselend groen-rood.	Vervang de batterijen van de fotocel(len) of van de contactlijst(en) daar ze bijna leeg zijn.
Led DL2 is uit en één van de tweekleurige leds EDGE wordt constant groen.	Losse draden op contactlijst met normaal gesloten contact of Controleer op de aanwezigheid van de weerstand van 8,2kΩ in serie met het normaal open contact van de contactlijst verbonden met de ontvanger van de fotocel
Bij het verwijderen van de batterijen uit de contactlijst gaat de buzzer niet af	Controleer of op MASTER Wi-Fi de microschakelaar die met de contactlijst correspondeert op ON staat
De deur gaat niet open of niet dicht en één van de tweekleurige led is groen	Fotocel niet uitgelijnd, bezet of de batterijen zijn leeg op de zender van de fotocel, of Weerstand van 8,2 kΩ is niet in serie verbonden met normaal gesloten contact of parallel met normaal open contact van de contactlijst verbonden met de zender van fotocel, of Weerstand van 8,2 kΩ is niet parallel verbonden met normaal open contact van de contactlijst verbonden met de ontvanger van de fotocel
De deur gaat niet open of dicht, de buzzer zendt een afwisselende toon uit en het knipperlicht geeft 2 opeenvolgende knipperingen gevolgd door een interval van 3 seconden gedurende 1 minuut en één van de tweekleurige leds wordt wisselend rood groen.	Batterijen zijn leeg van de ontvanger van de fotocel of van de contactlijsten
De contactlijst verbonden met de zender of ontvanger van fotocel werkt niet als beveiliging	Controleer de correcte instelling van de jumpers op de zender of op de ontvanger van de fotocel. Als de jumpers op correcte wijze zijn ingesteld, haal dan de batterijen eruit en zet ze weer terug.

Technische Karakteristieken

- VOEDING	12/24V ac/dc	
- SPANNING BRUIKBAAR OP DE AANSLUITKLEM J4	120/220/230V	
	50/60Hz	
- SPANNING BRUIKBAAR OP DE AANSLUITKLEM J2	24V ac/dc	
- ABSORPTIE BIJ RUST	10 mA	
- MAXIMALE ABSORPTIE	100 mA	
- BEDRIJFSTEMPERATUUR	-20°C ÷ +60°C	
- AFMETING	96x43x20 mm	(code ACG6094)
- GEWICHT	0,042 kg	(code ACG6094)
- AFMETING	125x55x28 mm	(code ACG6099)
- GEWICHT	0,090 kg	(code ACG6099)

Technische Gegevens Signaal Radiofrequentie Beveiligingen en Melding

- FREQUENTIE	868,3 MHz
- GEVOELIGHEID	-108 dBm
- EMISSIEVERMOGEN	<25 mW
- MODULATIETYPE	FSK
- BEREIK	20 m in open ruimte

Technische Gegevens Signaal Radiofrequentie Activeringscommando's

FREQUENTIE	433,92 MHz
- GEVOELIGHEID	-107 dBm
- MODULATIETYPE	OOK
- BEREIK	100 m in open ruimte met antenne

NOTES

Scrivete problemi e
suggerimenti a
Quality@ribind.it

Pour problèmes
et suggestions
contactez-nous à
Quality@ribind.it

For problems
and suggestions
Contact us at
Quality@ribind.it

Gehen Sie mit uns bei
Problemen oder Fragen
Quality@ribind.it

Para problemas
y sugerencias
contacte nos
Quality@ribind.it



CERTIFICATO DI CONFORMITA' CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ref. n. 10.099

alle prescrizioni tecniche contenute nelle seguenti Norme e/o specifiche tecniche
according to the technical requirements of the following Standard and/or technical specifications
EN 12978 (2009) parr. 4.1 e 4.2; cap. 5 e 6 Industrial, commercial and garage doors and gates - Safety
devices for power operated doors and gates - Requirements and test methods
che conferiscono presunzione di conformità ai requisiti di protezione stabiliti dalle Direttive CEE n.
2006/42/CE Annex I per le prove applicate.
which give compliance with the protection requirements stated by EC Directives n. 2006/42/CE Annex I
for applied tests.

Identificazione del prodotto:
Product identification:

**MASTER WI-FI ACG6094 + NOVA Wi-Fi ACG8037 +
TOUCH WI-FI ACG3016 + SPARK Wi-Fi ACG7064**

Descrizione prodotto:
Product description:

**WI-FI SYSTEM composed by: MAIN UNIT; PHOTOCELLS;
EDGE; BLINKER**

Rif. Rapporto tecnico di prova:
Ref. Technical test report:

**EMC.TR.10.0511; ETS.TR.10.0512; SAF.TR.10.0513;
MAC.TR.10.0515
SAF.TR.10.0517; MAC.TR.10.0518; CLI.TR.10.0519;
IPTR.10.0521; 100245MEC00_00
SAF.TR.10.0525; MAC.TR.10.0530; CLI.TR.10.0527;
IP.TR.10.0529
SAF.TR.10.0533**

Rappresentante autorizzato:
Authorized representative

**RIB SRL
Via Matteotti 162 - 25014 Castenedolo - Bs - Italy**

Costruito da:
Manufactured by:

**Come sopra
Idem as above**

Si richiama l'attenzione del Costruttore che il presente Certificato consente di apporre sul prodotto sopradescritto la
marcatura di conformità CE e di redigere la Dichiarazione di conformità CE quando sono soddisfatte tutte le altre
disposizioni della sopracitata Direttiva e, qualora sia disciplinato da altre direttive relative ad aspetti diversi e che
prevedono l'apposizione della stessa marcatura, di tutte queste altre direttive.

This certificate allows the firm to affix on the above mentioned product the CE marking and to prepare the EC Declaration of
conformity when are fulfilled all other requirements of the aforementioned Directive and, where the same product is the subject
of other Directives providing for the CE marking, when complies with the relevant requirements of those other Directives.

Faloppio, 22/07/2010

Giovanni Molteni
Technical Manager

European Notified Body

Sede legale : 22100 Tavernola (CO) Via Conciliazione, 1 Cod. FISC. e N. R.I. CO 02635860139

Sede operativa : Laboratori Via Campagna, 92 22020 Faloppio fraz. Gaggino (CO) Tel. +39 03135000.11 Fax +39 031991309





CERTIFICATO DI CONFORMITA' CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ref. n. 10.102

alle prescrizioni tecniche contenute nelle seguenti Norme e/o specifiche tecniche
according to the technical requirements of the following Standard and/or technical specifications
EN ISO 13849-2 (2008) con validazione in categoria 2
che conferiscono presunzione di conformità ai requisiti di protezione stabiliti dalle Direttive CEE n.
2006/42/CE
which give compliance with the protection requirements stated by EC Directives n. 2006/42/CE

Identificazione del prodotto: **MASTER WI-FI ACG6094**
Product identification :

Descrizione prodotto: **MAIN UNIT FOR PHOTOCELLS AND EDGE SENSOR**
Product description: **WI-FI SYSTEM**

Rif. Rapporto tecnico di prova: **MAC.TR.10.0515**
Ref. Technical test report: **RT.10.0514**

Rappresentante autorizzato: **RIB SRL**
Authorized representative **Via Matteotti 162 - 25014 Castenedolo – Bs – Italy**

Costruito da: **Come sopra**
Manufactured by: **Idem as above**

Si richiama l'attenzione del Costruttore che il presente Certificato consente di apporre sul prodotto sopradescritto la marcatura di conformità CE e di redigere la Dichiarazione di conformità CE quando sono soddisfatte tutte le altre disposizioni della sopracitata Direttiva e, qualora sia disciplinato da altre direttive relative ad aspetti diversi e che prevedono l'apposizione della stessa marcatura, di tutte queste altre direttive.

This certificate allows the firm to affix on the above mentioned product the CE marking and to prepare the EC Declaration of conformity when are fulfilled all other requirements of the aforementioned Directive and, where the same product is the subject of other Directives providing for the CE marking, when complies with the relevant requirements of those other Directives.

European Notified Body

Sede legale : 22100 Tavernola (CO) Via Conciliazione, 1 Cod. FISC. e N. R.I. CO 02635860139

Sede operativa : Laboratori Via Campagna, 92 22020 Faloppio fraz. Gaggino (CO) Tel. +39 03135000.11 Fax +39 031991309

Pag. 1/2





CERTIFICATO DI CONFORMITA' **CERTIFICATE OF CONFORMITY**

Rif. n. 10.102

ANNEX I

Identificazione del modello derivato: **MASTER WI-FI ACG6099**
Derived model identification :

Descrizione modello derivato: **The derived model ca be mounted on a wall, with plastic enclosure; connector with 6 screw terminals**
Derived model description:

Faloppio, 26/07/2010

Giovanni Molteni
Laboratory Manager

European Notified Body

Sede legale : 22100 Tavernola (CO) Via Conciliazione, 1 Cod. FISC. e N. R.I. CO 02635860139

Sede operativa : Laboratori Via Campagna, 92 22020 Faloppio fraz. Gaggino (CO) Tel. +39 03135000.11 Fax +39 031991309

Pag. 2/2





CERTIFICATO DI CONFORMITA' CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ref. n. 10.101

alle prescrizioni tecniche contenute nelle seguenti Norme e/o specifiche tecniche
according to the technical requirements of the following Standard and/or technical specifications
EN ISO 13849-2 (2008) con validazione in categoria 2
che conferiscono presunzione di conformità ai requisiti di protezione stabiliti dalle Direttive CEE n.
2006/42/CE
which give compliance with the protection requirements stated by EC Directives n. 2006/42/CE

Identificazione del prodotto:
Product identification :

**MASTER WI-FI ACG6094 + NOVA Wi-Fi ACG8037 +
TOUCH WI-FI ACG3016 + SPARK Wi-Fi ACG7064**

Descrizione prodotto:
Product description:

**WI-FI SYSTEM composed by: MAIN UNIT; PHOTOCELLS;
EDGE; BLINKER**

Rif. Rapporto tecnico di prova:
Ref. Technical test report:

MAC.TR.10.0515

Rappresentante autorizzato:
Authorized representative

**RIB SRL
Via Matteotti 162 - 25014 Castenedolo - Bs - Italy**

Costruito da:
Manufactured by:

**Come sopra
Idem as above**

Si richiama l'attenzione del Costruttore che il presente Certificato consente di apporre sul prodotto sopradescritto la marcatura di conformità CE e di redigere la Dichiarazione di conformità CE quando sono soddisfatte tutte le altre disposizioni della sopracitata Direttiva e, qualora sia disciplinato da altre direttive relative ad aspetti diversi e che prevedono l'apposizione della stessa marcatura, di tutte queste altre direttive.

This certificate allows the firm to affix on the above mentioned product the CE marking and to prepare the EC Declaration of conformity when are fulfilled all other requirements of the aforementioned Directive and, where the same product is the subject of other Directives providing for the CE marking, when complies with the relevant requirements of those other Directives.

Faloppio, 26/07/2010

Giovanni Molteni
Technical Manager

European Notified Body

Sede legale : 22100 Tavernola (CO) Via Conciliazione, 1 Cod. FISC. e N. R.I. CO 02635860139

Sede operativa : Laboratori Via Campagna, 92 22020 Faloppio fraz. Gaggino (CO) Tel. +39 03135000.11 Fax +39 031991309





automatismi per cancelli
automatic entry systems

R.I.B. S.r.l.
25014 Castenedolo - Brescia - Italy
Via Matteotti, 162
Tel. ++39.030.2135811
Fax ++39.030.21358279 - 21358278
www.ribind.it - ribind@ribind.it

**AZIENDA CON SISTEMA
DI QUALITÀ CERTIFICATO
DA DNV**

**COMPANY WITH QUALITY
SYSTEM CERTIFIED
BY DNV**

CONFORMITEITSVERKLARING

Wij verklaren onder onze verantwoordelijkheid dat MASTER Wi-Fi conform is aan de volgende normen en richtlijnen:

EN 12978	2009	EN 61000-3-2	2007	EN 61000-6-3	2007
EN 55014-1	2000	EN 61000-3-3	1997	EN 61000-6-4	2007
EN 55014-2	1997	EN 61000-6-1	2007		
EN 60335-1	2008	EN 61000-6-2	2006		

Verder maakt hij een installatie mogelijk volgens norm:

EN13849-2	2008	EN 13241-1	2004
-----------	------	------------	------

Zoals vereist door de volgende richtlijnen:

89/106/EEC	2006/95/CE	2004/108/CE
------------	------------	-------------

Dit product kan niet onafhankelijk werken en is bestemd om te worden ingebouwd in een installatie dat uit nog andere elementen bestaat. Derhalve valt het onder art. 6 paragraaf 2 van de **Richtlijn 2006/42/CE (Machines)** en volgende modificaties, daarom melden we dat het verboden is het product in omloop te brengen voordat de installatie conform is verklaard aan de bepalingen van de Richtlijn.

Legal Representative

(Rasconi Antonio)

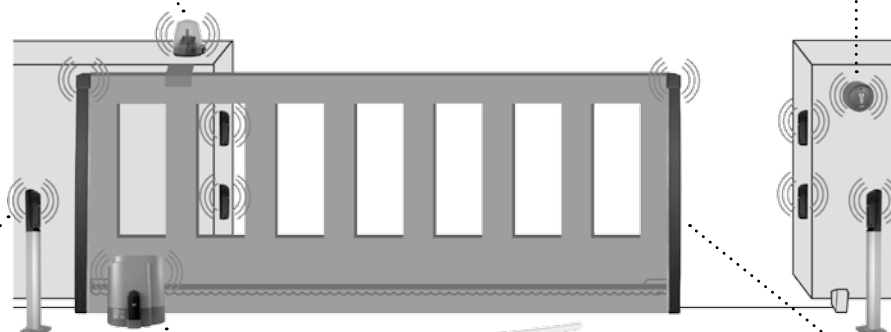
MASTER Wi-Fi

SPARK Wi-Fi

Draadloos knipperlicht
Cod. ACG7064

BLOCK Wi-Fi

Draadloze sleutelschakelaar
Cod. ACG6098



Voedingskabel. De enige
benodigde kabel.



MASTER Wi-Fi

Bedien draadloos alle bedienings-, beveiligings- en
signaleringsaccessoires van het hek

Cod. ACG6094
met connector

Cod. ACG6099
met klemmenbord

NOVA Wi-Fi

Draadloze fotocellen
Cod. ACG8037

TOUCH Wi-Fi

Draadloze mechanische contactlijst
Cod. ACG3016



MOON 2CH

Cod. ACG6081

MOON 4CH

Cod. ACG6082



MOON CLONE

Cod. ACG6093



SUN 2CH

Cod. ACG6052

SUN 4CH

Cod. ACG6054



MADE IN ITALY

Dit product is volledig ontworpen en vervaardigd in Italië

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2008=

RIB
automatismi per cancelli
automatic entry systems

25014 CASTENEDOLO (BS) - ITALY
Via Matteotti, 162
Tel. +39.030.2135811
Fax +39.030.21358279
www.ribind.it - ribind@ribind.it



Cod. CVA1976 - 24112010 - Rev. 00