

NOVA Wi-Fi

Gepatenteerd BS 2009 A 000026

DRAADLOZE FOTOCELLEN

cod. ACG8037



(Batterijen AA niet inbegrepen)



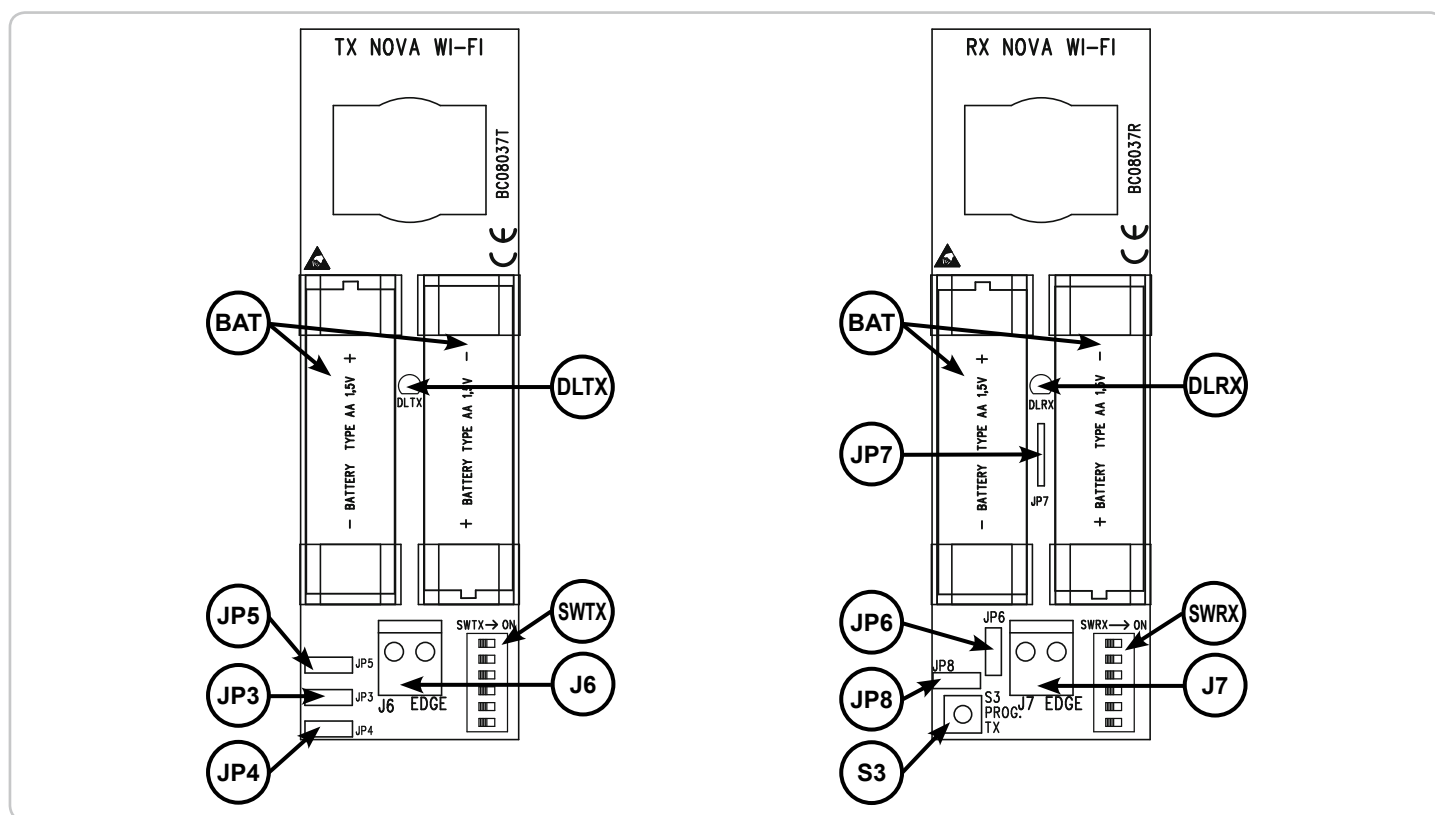
INSTELLINGEN EN VERBINDINGEN ZENDER

J6	voedingsklemmen voor het verbinden van het potentiaal vrij contact van de mechanische of resistieve contactlijst
SWTX	Dip switchen voor coördinatie en identificatie
JP3	Jumper voor in/uitschakeling contactlijst (standaard is jumper niet geplaatst: niet verbonden contactlijst. Plaats de jumper bij gebruik van een contactlijst).
JP4	Jumper selectie contact veiligheidslijst NO/NC (fabrieksinstelling NC)
JP5	Jumper selectie fotocelbereik 13/25m (fabrieksinstelling 25m)
BAT	Alkaline batterijen 2 x AA 1,5V
DLTX	Groene led om werking te controleren.

INSTELLINGEN EN VERBINDINGEN ONTVANGER

J7	Klemmen voor het verbinden van het potentiaal vrij contact van de mechanische of resistieve contactlijst
SWRX	Dip switchen voor coördinatie en identificatie
S3 PROG. TX	Knop voor programmering en uitlijning
JP6	Jumper inschakelen/uitschakelen contactlijst (standaard is jumper niet geplaatst : niet aangesloten contactlijst. Plaats de jumper als de contactlijst wordt aangesloten).
JP7	Draad jumper : selectie werking als fotocel of contactlijst (fabrieksinstelling GESLOTEN)
JP8	Jumper selectie contact contactlijst NO/NC (fabrieksinstelling NC)
BAT	Alkaline batterijen 2 x AA 1,5V
DLRX	Rode led om de juiste voeding en uitlijning van het infrarood signaal te signaleren

Nota: bij wijziging van een jumper positie is het noodzakelijk om de voeding uit en aan te schakelen op zowel zender en ontvanger.



NORMatieve VERWIJZINGEN VOOR AUTOMATISCHE DEUREN EN HEKKEN

De installateur dient zich er van te verzekeren dat de installatie van de NOVA Wi-Fi fotocellen uitsluitend wordt verricht in combinatie met extra bescherming zoals gespecificeerd in de richtlijn EN12453 op punt 5.5.1. (algemene beschermingsvereisten).

RIB IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR EVENTUELE SCHADE VEROORZAAKT DOOR FOUTIEF, ONEIGEN OF ONREDELIJK GEBRUIK.

Gebruiksrestricties: De NOVA Wi-Fi fotocellen kunnen niet gebruikt worden in apparaten die uitgesloten zijn van de applicatie van de EN12978 zoals:

- beveiligingsapparaten voor installatie op deuren bestemd voor ander gebruik dan deuren voor toegangen voor voetgangers en voertuigen beschreven door de wetgeving en waarvan het belangrijkste gebruik het veilig toegang geven tot industriële, commerciële, publieke of residentiële plaatsen dient. Enkele voorbeelden van uitgesloten toegangen kunnen zijn: sluisdeuren en dammen; liftdeuren; deuren van voertuigen; deuren die voornamelijk gebruikt worden om dieren in te sluiten; theatergordijnen; spoorwegversperringen; versperringen die enkel voor voertuigen gebruikt worden.
- installaties enkel gebruikt voor de standaard besturing en voor het stoppen, inclusief de noodstop, van gemotoriseerde deuren.
- veiligheidsapparaten of toestellen voor gebruik op machines anders dan de deuren.

ATTENTIE: Eventuele aanpassingen aan het product of de configuratie van het apparaat mogen niet worden uitgevoerd zonder de fabrikant of zijn geautoriseerde vertegenwoordiger te raadplegen.

De installateur van het veiligheidstoestel moet aan de gebruiker de volgende kennis verschaffen:

- de veiligheidstoestellen moeten aan alle toepasselijke personen gekend worden.
- de toegangsgebieden tot de toestellen moeten vrij gehouden worden van obstakels;
- de schoonmaakprocedures om eventuele gevaarlijke ophopingen van materiaal te voorkomen;
- mogelijke details voor herstart uit te voeren na een noodstop of een onbedoelde stop aangegeven door het controlesysteem.

De aanpassing van het systeem of de configuratie van het apparaat zonder de fabrikant of zijn geautoriseerde vertegenwoordiger te raadplegen, kan gevaarlijke situaties creëren.

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

De NOVA Wi-Fi fotocellen communiceren constant en enkel met het MASTER Wi-Fi paneel en voldoen volledig aan de vereisten van een actieve beveiliging op alle soorten automatische openingen.

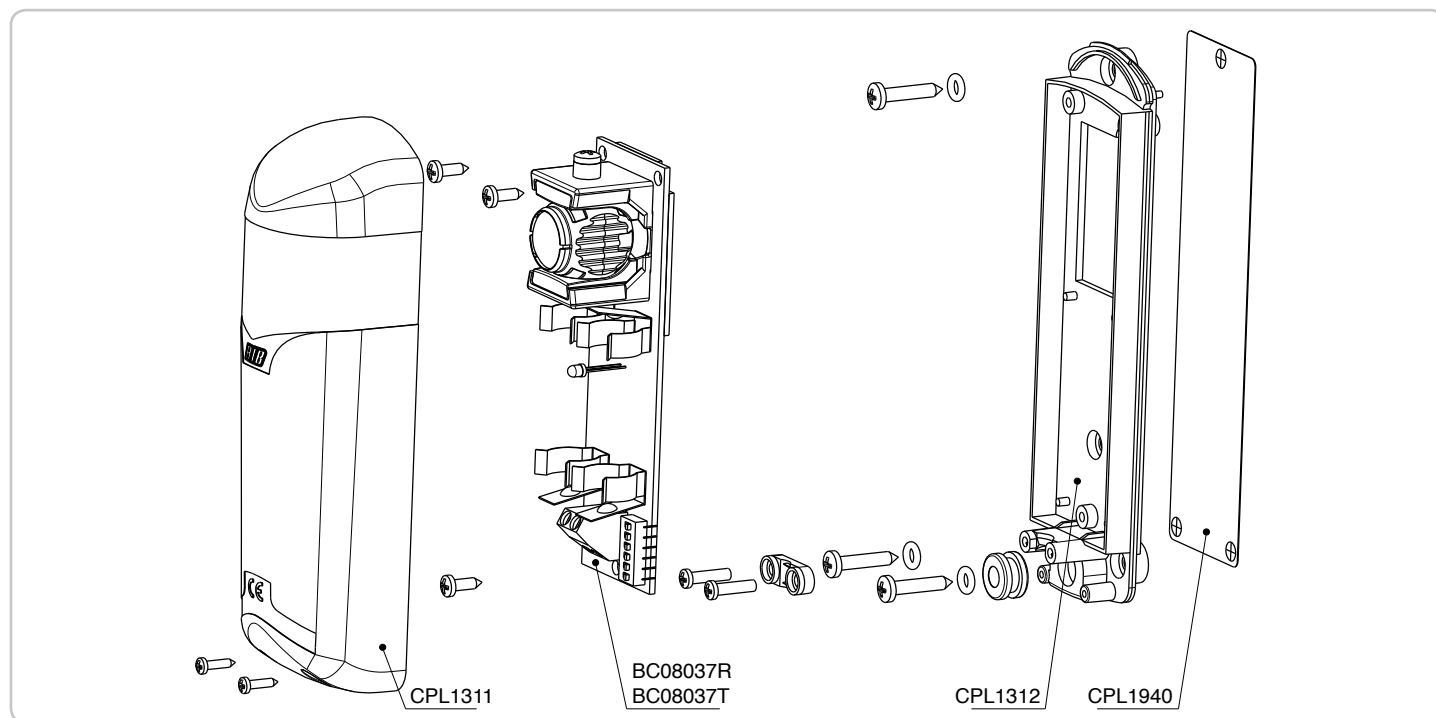
AANDACHT: Als de voeding van de MASTER Wi-Fi voor een langere tijd wegvalt, zullen de batterijen van de TOUCH Wi-Fi veiligheidslijsten

en de NOVA Wi-Fi fotocellen sneller leeg raken dan normaal. Hou de MASTER Wi-Fi altijd op de juiste manier gevoed om een 3 jarige levensduur van de batterijen te garanderen, zoals beschreven door RIB. Als, bijvoorbeeld, iedere nacht de spanning van het hek gehaald wordt, "zoeken" de fotocellen en de veiligheidslijsten herhaaldelijk het signaal van de MASTER Wi-Fi zonder hette vinden en wordt de levensduur van de batterijen van deze accessoires zodoende gereduceerd tot minder dan een jaar.

DE NOVA Wi-Fi FOTOCELLEN ZIJN ENKEL INGESCHAKELD TIJDENS DE WERKING VAN DE DEUR. DANKZIJ DE FUNCTIE SLEEP MODE ZIJN DE FOTOCELLEN BIJ EEN DICHTE DEUR UITGESCHAKELD OM ZO DE ENERGIE VAN DE BATTERIJEN TE KUNNEN SPAREN.

Ze zijn geproduceerd voor opbouw op de wand, op ijzeren stijlen of stijlen van ander glad materiaal, of op SPECIALE ZUILEN cod. ACG8039.

MONTAGE



N.B.: Controleer, alvorens de boormal (co. CVA1940) te plaatsen, of het contactoppervlak schoon is.

- Bevestig de CPL1312 kunststof basis op de wand of op de zuilen op een hoogte van circa 40÷60 cm van de grond en op een afstand van max. 10 cm van de beweging- of beknellingzone of direct buiten het bereik van obstakels.
- Monteer het deksel CPL1311 na het afstellen.
- Installeer de NOVA Wi-Fi ontvanger op maximaal 20 meter afstand van het MASTER Wi-Fi paneel om voor de juiste

werking van de radio te zorgen, en in de schaduw of op een plek waar de zon niet horizontaal schijnt voor de juiste werking van het infraroodsignaal.

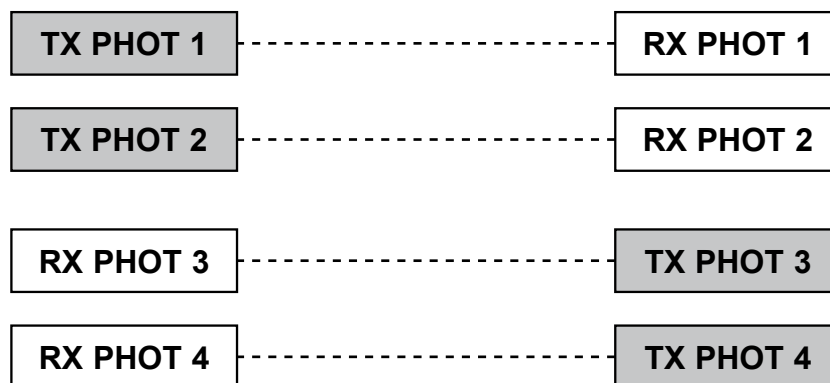
- Het wordt in ieder geval aangeraden om de fotocellen op dezelfde hoogte en op dezelfde lijn te plaatsen.
- Kijk voor een correcte positionering van de fotocellen in de gebruikers-installatiehandleiding of in de EN12445 richtlijn.

De NOVA Wi-Fi fotocellen kunnen dicht naast elkaar geïnstalleerd worden dankzij de SYNCHRONISATIE functie.

De SYNCHRONISATIE is gegarandeerd voor 2 paar fotocellen met dip switch 1 ON (1e paar) en 2 ON (2e paar).

Eventueel kunnen 2 andere paren van fotocellen geïnstalleerd worden, met zending/ontvangst in omgekeerde volgorde van de 2 voorafgaande paren.

De dip switches moeten ingesteld worden op: 3 ON (3e paar) en 4 ON (4e paar).

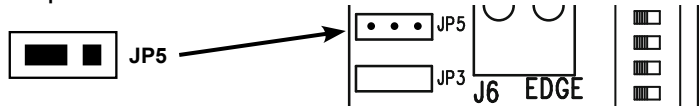


LET OP: het is mogelijk om zowel aan de ontvanger als aan de zender mechanische of resistieve contactlijsten aan te sluiten, zoals beschreven wordt in de paragraaf "VERBINDING VAN MECHANISCHE OF RESISTIEVE CONTACTLIJSTEN".

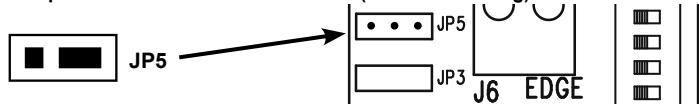
BEREIK

het is mogelijk het bereik van de fotocellen aan te passen door een jumper op de zender(s) te plaatsen.

Jumper JP5 met vast bereik van 13 m



Jumper JP5 met vast bereik van 25 m (fabrieksinstelling)



Met JP5 op bereik van 13 m, kunnen de batterijen meer dan 4 jaar meegaan.

Met JP5 op bereik van 25 m gaan de batterijen 3 jaar mee.

Deze levensduren zijn berekend op een basis van 20 manoeuvres per dag het hele jaar.

Plaats, na het vastzetten van de kunststof basis van de NOVA Wi-Fi fotocellen, de printplaatjes in de daartoe bestemde plaatsen in de basis en zet deze vervolgens vast met de bijgeleverde schroeven.

AANSluiten BATTERIJEN

- Plaats de twee alkaline batterijen type AA van 1,5 V, let op de polariteit (zie afbeelding aan de zijkant).

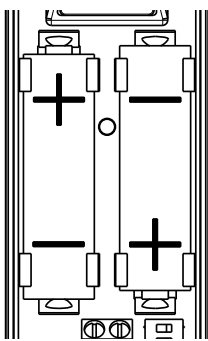
- Op het moment van plaatsing van de batterijen in de TX NOVA Wi-Fi zender, licht de groene led 10 seconden op, een teken van de juiste werking.

Daarna gaat de led uit om niet onnodig de energie van de batterij te verbruiken, maar de zending van het infraroodsignaal blijft actief.

- Op het moment van plaatsing van de batterijen in de RX NOVA Wi-Fi ontvanger, licht de rode led 3 seconden op, een teken van de juiste werking.

- Als de rode led aanblijft, zijn de fotocellen al op de goede manier uitgelijnd.

- Als de rode led uitgaat, voer dan de uitlijning van het infrarood signaal uit zoals beschreven in de volgende paragraaf.



UITLIJNING EN SYNCHRONISATIE VAN HET INFRAROODSIGNAAL

- De NOVA Wi-Fi fotocellen worden geleverd met centrale uitlijning, maar indien nodig is het mogelijk de optische lenzen van de zender en de ontvanger aan te passen (+90°/-90° horizontaal en +5°/-5° verticaal).

- Druk de S3 PROG.TX knop op de NOVA Wi-Fi ontvanger in om hem voor 3 minuten te activeren (de benodigde tijd om de uitlijning tussen zender en ontvanger uit te voeren). AANDACHT: na 3 minuten gaat de rode led uit om niet onnodig de energie van de batterij te verbruiken, maar het is mogelijk de tijd met 3 minuten te verlengen door eenvoudig opnieuw de S3 PROG. TX knop in te drukken).

- Bij correct uitgevoerde uitlijning moet de rode led aanwezig op de NOVA Wi-Fi ontvanger gaan branden en geeft zo de juiste infrarood ontvangst van de NOVA Wi-Fi zender aan. Als de rode led knippert, betekent dat het signaal te zwak is gebleken en dat de uitlijning verbeterd dient te worden totdat de rode led blijft branden.

- Als de zender en de ontvanger op een afstand van minder dan 13 meter zijn gemonteerd, is het raadzaam de JP5 jumper te plaatsen zoals aangegeven in de paragraaf "BEREIK", op deze manier wordt een minimaal verbruik van de batterijen bereikt wat zorgt voor een langere levensduur van deze.

IDENTIFICATIE

Ieder paar NOVA Wi-Fi fotocellen wordt geleverd met dip switchen in OFF positie om verbruik van de batterijen, wanneer het niet gebruikt wordt (indien verbonden), te vermijden.

Ieder paar NOVA Wi-Fi fotocellen moet VERPLICHT uniek geïdentificeerd worden door één van de dipswitchen van de 6 op het paneel, op ON te zetten.

Bijvoorbeeld: DIP 1 op de MASTER Wi-Fi op ON instellen, DIP 1 op de NOVA Wi-Fi ontvanger op ON instellen en DIP 1 op de zender NOVA Wi-Fi op ON instellen.

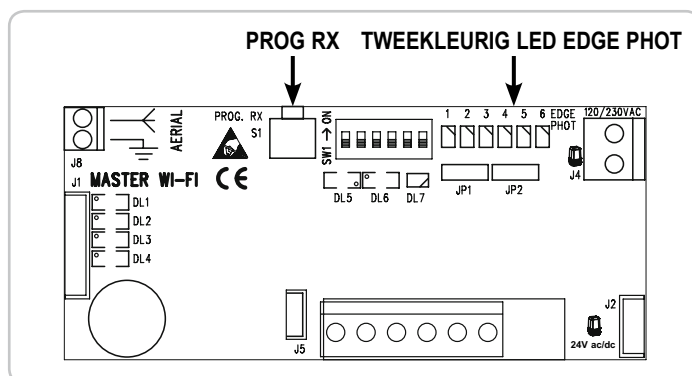
IDENTIFICEER DE BEHUIZINGEN VAN DE NOVA Wi-Fi FOTOCELLEN DOOR DE DAARVOOR BESTEMDE STICKER OP DE BUITENKANT VAN IEDERE BEHUIZING AAN TE BRENGEN.

DE IDENTIFICATIE IS NUTTIG OMDAT DE FOTOCEL SNEL GEÏDENTIFICEERD KAN WORDEN WANNEER ZIJN BATTERIJEN BIJNA LEEG ZIJN.

PROGRAMMERING

Stel, na de uitlijning en de identificatie van de NOVA Wi-Fi fotocellen, de dip switchen op de MASTER Wi-Fi in om de fotocellen te kunnen programmeren (deze handeling kan ook na de programmeringshandeling worden uitgevoerd). Om de programmering uit te voeren, volg de volgende stappen:

- Druk op de PROG RX knop op het MASTER Wi-Fi paneel => de tweekleurige EDGE PHOT 1 led zal rood knipperen gedurende 1 minuut (de benodigde tijd om de programmering uit te voeren).



- Druk de PROG TX knop op de ontvanger met microschakelaar 1 op ON in => op de MASTER Wi-Fi verandert de tweekleurige EDGE PHOT 1 led van knipperend rood in groen en een buzzertoon geeft de juiste programmering van de fotocel aan. Tegelijkertijd gaat de tweekleurige EDGE PHOT 2 led rood knipperen (benodigde tijd voor de programmering).

Als er geen andere fotocellen geprogrammeerd hoeven te worden, wacht dan 1 minuut of druk de knop PROG. RX

4 keer in om de programmeringprocedure af te sluiten (de EDGE PHOT 2 led zal uitgaan) => alle EDGE PHOT leds moeten uit zijn tijdens de normale werking.

OM ANDERE NOVA Wi-Fi FOTOCELLEN TE PROGRAMMEREN:

- Druk de PROG TX knop op de fotocel met microschakelaar 2 op ON in => op de MASTER Wi-Fi verandert de tweekleurige EDGE PHOT 2 led van knipperend rood in groen en een buzzertoon geeft de juiste programmering van de fotocel aan.

- Volg dezelfde stappen voor eventuele andere fotocellen (tot een maximum van 4).

LET OP: aan het einde van de programmeringprocedure en na de aan de beveiligingsapparatuur gelinkte dip switchen geprogrammeerd op de MASTER Wi-Fi, in werking te hebben gesteld, een controle van de tweekleurige EDGE PHOT leds uitvoeren door 6 keer op de knop PROG. RX te drukken.

SYSTEEMCONTROLE

Controleer, na afsluiten van de programmeringprocedure, de juiste werking tussen de NOVA Wi-Fi Fotocellen en de MASTER Wi-Fi op de volgende manier:

- Druk de knop S3 PROG. TX op de RX NOVA Wi-Fi om de rode led gedurende 3 minuten te activeren.

- Controleer of, in geval van een obstakel, de rode led uit gaat en dat tegelijkertijd op het MASTER Wi-Fi paneel de corresponderende EDGE PHOT led groen gaat branden voor de duur van de onderbreking.

Ook de DL3 led van de MASTER Wi-Fi moet uitgaan om de juiste uitwisseling van het contact met de ingang PHOT op de centrale motor aan te geven.

Herhaal de controle voor de andere geïnstalleerde NOVA Wi-Fi fotocellen.

Voer vervolgens een functionele controle uit van alle geïnstalleerde fotocellen

door de beweging van de automatisering te activeren en te controleren of in geval van een obstakel, de automatisering stopt/omkeert bij sluiting of stopt/doorgaat met openen bij opening.

ANTENNE

De antenne voor radiocommunicatie is al geïnstalleerd op alle NOVA Wi-Fi ontvangers. **RAAK DEZE NIET AAN!!!**

CONTROLE VAN DE SIGNALERING VAN HET ALARM

Controleer dat, door een batterij uit de ontvangende fotocel met microschakelaars (voorbeeld 3 op ON) weg te halen, en een openingscommando voor de deur uit te voeren, op de MASTER Wi-Fi de tweekleurige led 3 alternerend rood/groen gaat branden terwijl de DL2 en DL3 leds uitgaan, en dat de buzzer gedurende 1 minuut gaat piepen.

Herhaal de controle voor eventueel andere geïnstalleerde fotocellen.

ATTENTIE: als, door de batterij uit de ontvangende fotocel te halen en een openingscommando voor de deur uit te voeren, de buzzer op de MASTER Wi-Fi niet afgaat, betekent dit dat de microschakelaar 3 op de MASTER Wi-Fi op OFF staat (toestemming is niet ingeschakeld). Zet deze op ON.

WAARSCHUWING (melding batterijen vervangen)

De waarschuwing (WARNING) wijst de gebruiker op de directe noodzakelijkheid van het vervangen van de batterijen.

Zodra de bijna lege batterijen 2,3V bereiken, geeft de ontvangende fotocel via radio aan de MASTER Wi-Fi de status 'batterij bijna leeg' door en wordt de BUZZER van de MASTER Wi-Fi geactiveerd en geeft deze iedere 3 seconden een toon gedurende 1 minuut.

De waarschuwing herhaalt zich iedere keer gedurende 1 minuut als er een commando aan de deur wordt gegeven.

De tweekleurige led op MASTER Wi-Fi die gelinkt is aan de fotocel met de bijna lege batterijen, brandt rood.

Tijdens deze signaleringen is het systeem nog in werking, maar is het nodig de batterijen zo snel mogelijk te vervangen om het blokkeren van de deur te voorkomen. De blokkering treedt in werking zodra 2,0V is bereikt.

Het knipperlicht SPARK Wi-Fi verandert tijdens de waarschuwing van knippermodaliteit door 2 keer kort achter elkaar te knippen gevolgd door 2 seconden pauze.

ALARMSTATUS

De alarmstatus activeert wanneer de batterijen helemaal leeg zijn (2,0V) of in het geval van een defecte fotocel.

Op de MASTER Wi-Fi gaan de DL2 en DL3 leds uit en blokkeren zo de automatisering, omdat de werking van één van de fotocellen niet gegarandeerd is. Op de MASTER Wi-Fi knippert de led gelinkt aan de fotocel die de lege batterijen heeft of defect is, afwisselend rood/groen en de buzzer heeft een alternerend geluid gedurende 1 minuut om de aandacht van de gebruiker te trekken die de batterijen dient te vervangen of de fotocel te repareren.

De alarmstatus herhaalt zich iedere keer gedurende 1 minuut als er een commando aan de deur wordt gegeven.

LEES DE HANDLEIDING VAN HET MASTER Wi-Fi PANEEL OM DE ENKELE FOTOCEL UIT HET Wi-Fi SYSTEEM TE HALEN.

VERVANGEN VAN DE BATTERIJEN

De levensduur van de batterijen van de NOVA Wi-Fi fotocellen is circa 3 jaar.

- Achterhaal welke fotocel lege batterijen heeft door naar de EDGE PHOT leds te kijken op het MASTER Wi-Fi paneel.

- Achterhaal de identiteit door middel van het nummer van het paar van fotocellen met de lege batterijen aan de zijkant van de tweekleurige led die:

- afwisselend rood/groen knippert (in het geval van alarm)
- rood brandt (in het geval van waarschuwing)
- groen brandt (in het geval van een lege batterij van de NOVA Wi-Fi zender)

- Zoek op de behuizing van de geïnstalleerde fotocellen de sticker met het corresponderende identificatienummer.

- Vervang zowel de batterijen van de zender als van de ontvanger en let op de polariteit.

- Druk het knopje PROG TX van de ontvangende fotocel in om de werking van het MASTER Wi-Fi te heractiveren. De buzzer aan de rand van het MASTER

Wi-Fi paneel, indien actief, gaat uit en de DL2-DL3 leds (indien in alarmstatus) gaan aan en de tweekleurige led gelinkt aan de fotocel waarvan de batterijen zijn vervangen, gaat uit.

De automatisering is klaar om in alle veiligheid weer van start te gaan.

ATTENTIE: we wijzen u erop dat de batterijen volgens de bestaande regelgeving gerecycled dienen te worden. In geval van vernietiging van de fotocellen verwijder de batterijen en recycleer ze volgens de bestaande regelgeving.

TOEVOEGEN VAN ANDERE NOVA Wi-Fi FOTOCELLEN (MAX 6 IN TOTAAL)

Als men, na de installatie, besluit extra fotocellen toe te voegen om de staat van veiligheid van de deur te verhogen, is het raadzaam om:

- De stroom van de deur te halen.
- Het paar toe te voegen fotocellen te bevestigen op de gewenste plek.
- De programmering uit te voeren door een dip switch, een andere dan die van de andere fotocellen of geïnstalleerde beveiligingen, op ON te zetten en deze te identificeren met een sticker voorzien van een corresponderend nummer (zie paragraaf "Identificatie").
- De dip switch gelinkt aan de net toegevoegde fotocel op het MASTER Wi-Fi paneel in werking te stellen.
- De stroom weer op de deur zetten.

Voer de programmeringprocedure uit en controleer het systeem zoals hierboven aangegeven.

ANNULERINGSPROCEDURE VAN EEN ENKELE BEVEILIGING (FOTOCEL OF CONTACTLIJST) IN GEVAL VAN DEFECT OF VERVANGING

Ga als volgt te werk om één enkele gememoriseerde beveiliging op de MASTER Wi-Fi te wissen:

- Druk een of meerdere keren de knop PROG.RX in om de tweekleurige EDGE PHOT led te selecteren, die groen knippert, corresponderend aan de te verwijderen beveiliging.
- Wanneer de beveiliging is gekozen, druk de knop PROG.RX in en houdt deze 10 seconden lang ingedrukt.
- Aan het einde van de 10 seconden knippert de tweekleurige EDGE PHOT led 6 keer afwisselend rood en groen, dit geeft aan dat de annulering is gelukt.

AANDACHT: Zet de dip switch die gelinkt is aan de verwijderde beveiliging op OFF, voer dan een controle uit van de tweekleurige leds door 6 keer op de knop PROG. RX te drukken.

VERBINDEN VAN HET POTENTIAAL VRIJ CONTACT VAN DE MECHANISCHE OF RESISTIEVE CONTACTLIJSTEN AAN DE NOVA Wi-Fi FOTOCELLEN

Het is mogelijk om aan de NOVA Wi-Fi zenders en ontvangers mechanische of resistieve contactlijsten te verbinden.

Gebruikt voor het verbinden van de contactlijsten aan de zender of de ontvanger van de NOVA Wi-Fi fotocel een kabel van 2 x 0,5 mm² met een buitendiameter van minimaal 5 mm. Wanneer een kabel met een kleinere diameter gebruikt wordt, is het raadzaam te controleren of de kabelingang waterdicht is. Om de IPx4 beschermingsgraad te behouden de eventuele openingen om de kabel heen hermetisch afsluiten met siliconenkit.

DE WERKINGEN VAN DE CONTACTLIJSTEN HANGT AF VAN DE POSITIE VAN DE LIJST, DAAROM HET VOLGENDE NAUWKEURIG LEZEN:

Wanneer de veiligheidslijst verbonden aan de **NOVA Wi-Fi ONTVANGER** :

- geactiveerd wordt terwijl het hek aan het SLUITEN is => WORDT DE BEWEGING VERANDERD IN OPENEN;
- geactiveerd wordt terwijl het hek aan het OPENEN is => WORDT DE BEWEGING VERANDERD IN SLUITEN.

HIJ WERKT DUS ALS CONTACTLIJST.

Wanneer de veiligheidsrand verbonden aan de **NOVA Wi-Fi ZENDER**:

- geactiveerd wordt terwijl het hek aan het SLUITEN is => WORDT DE BEWEGING VERANDERD IN OPENEN;
- geactiveerd wordt terwijl het hek aan het OPENEN is => STOPT EN GAAT DAN DOOR MET OPENEN.

HIJ WERKT DUS ALS FOTOCEL.

VOOR MECHANISCHE TOUCH CONTACTLIJST (cod. ACG3015) MET N.C. CONTACT

- Een weerstand van 8,2 K Ω moet in serie geschakeld worden met N.C. contact

(normaal gesloten) van de contactlijst (zonder dit werkt het systeem niet en gaat het in alarmstatus - zie tabel "IN GEVAL VAN PROBLEMEN")

- Aan de J6 klemmen voor de zender of de J7 voor de ontvanger het N.C. contact (normaal) van de contactlijst verbinden.

- Plaats op de ontvanger de JP6 jumper in de volgende positie om de contactlijst in werking te stellen: 
- Plaats op de ontvanger de JP8 jumper in de volgende positie om het N.C. contact te sturen: 
- Plaats op de zender de JP4 jumper in de volgende positie om de contactlijst in werking te stellen: 
- Plaats op de zender de JP3 jumper in de volgende positie om het N.C. contact te sturen: 

VOOR RESISTEIVE contactlijsten MET N.O. CONTACT (NORMAAL OPEN)

- Verbind parallel aan het N.O. contact van de veiligheidsrand een weerstand van 8,2 KΩ (zonder deze weerstand werkt het systeem niet en gaat het in alarmstatus - zie tabel "IN GEVAL VAN PROBLEMEN")
- Plaats op de ontvanger de JP6 jumper in de volgende positie om de contactlijst in werking te stellen: 
- Plaats op de ontvanger de JP8 jumper in de volgende positie om het N.O. contact te sturen: 
- Plaats op de zender de JP4 jumper in de volgende positie om de contactlijst in werking te stellen: 
- Plaats op de zender de JP3 jumper in de volgende positie om het N.O. contact te sturen: 

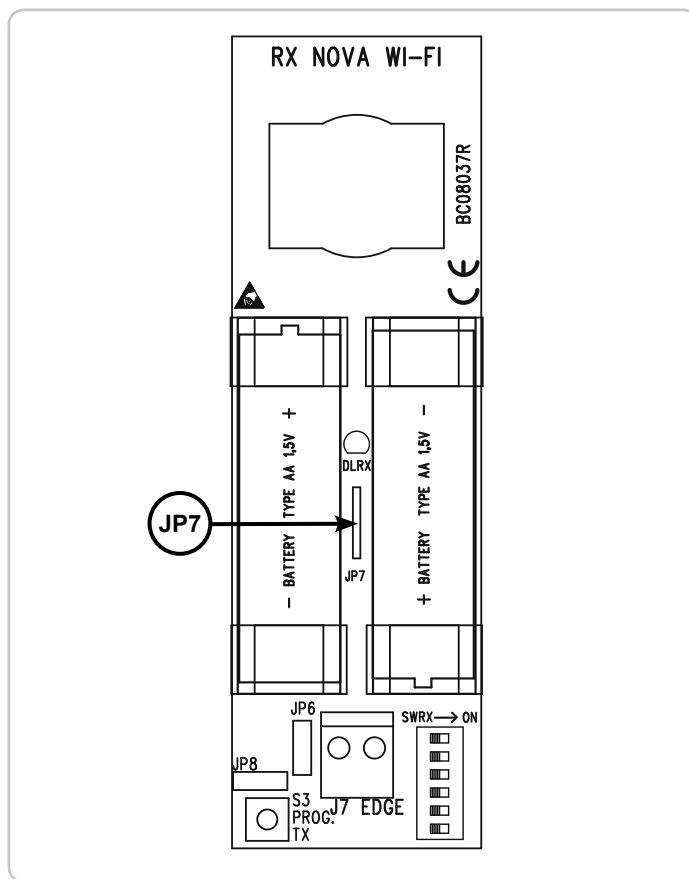
SPECIALE FUNCTIE

MET DE NOVA Wi-Fi ONTVANGER IS HET MOGELIJK, MIDDELS DE JP7JUMPER, DE FOTOCEL TE GEBRUIKEN ALS CONTACTLIJST.

Volg de volgende stappen:

- Verwijder de batterijen uit de NOVA Wi-Fi ontvanger.
- Verwijder de JP7 jumper.
- Plaats de batterijen terug.
- Voer de programmering uit op de MASTER Wi-Fi
- Als de fotocel al eerder geprogrammeerd is, voer dan een enkele annuleringsprocedure uit van de eerder geprogrammeerde positie, en voer dan de programmering uit voor de nieuwe configuratie.

ALS DE COMMUNICATIE TUSSEN DE FOTOCELLEN NU ONDERBROKEN WORDT, WERKEN ZE ALS CONTACTLIJST ZOWEL BIJ HET OPENEN ALS



BIJ HET SLUITEN.

Deze functie dient om de zones die niet gebruikt worden door voetgangers of voertuigen (het gebied waarin het mobiele deel van het hek heen rolt terwijl hij open gaat of het gebied tussen de bewegende panelen en de zijmuren waarnaar ze openen) te beveiligen om de personen, indien aanwezig, in deze gebieden te beschermen.

BIJ PROBLEMEN

SYMPTOON	CONTROLE
De groene DLTX led van de zender gaat niet aan bij het plaatsen van de batterijen.	Controleer de juiste polarisatie of vervang de batterijen als deze leeg zijn.
De rode DLRX led van de ontvanger gaat niet aan bij het plaatsen van de batterijen.	Controleer de juiste polarisatie of vervang de batterijen als deze leeg zijn.
De buzzer van de MASTER Wi-Fi geeft gedurende 1 minuut iedere 3 seconden een toon en de deur blijft werken.	Vervang zo snel mogelijk de batterijen van de fotocellen, omdat deze bijna leeg zijn.
De buzzer van de MASTER Wi-Fi geeft een afwisselende toon gedurende 1 minuut, en de poort beweegt niet.	Vervang de batterijen van de fotocel(len) omdat deze leeg zijn.
De poort gaat niet open.	De fotocel is niet uitgelijnd, is defect of de zender heeft lege batterijen of een weerstand van 8,2 kΩ is niet in serie aangesloten met het N.C. contact of parallel met het N.O. contact van de contactlijst die aangesloten is aan de zender of de ontvanger.
De poort gaat niet open, de buzzer geeft een afwisselende toon en één van de tweekleurige leds knippert afwisselend rood-groen.	Lege batterijen in de NOVA Wi-Fi ontvanger.
De contactlijst aangesloten op de zender of de ontvanger reageert niet als beveiliging.	Controleer de juiste positionering van de jumpers op de NOVA Wi-Fi zender en ontvanger.
Wanneer de contactlijst met N.O. contact aangesloten aan de ontvanger ingedrukt wordt, stoot de buzzer vijf opvolgende tonen uit.	De JP8 jumper is geconfigureerd als N.C. contact, positioneer het op N.O.
Wanneer de contactlijst met N.C. contact aangesloten aan de ontvanger ingedrukt wordt, stoot de buzzer vijf opvolgende tonen uit.	De JP8 jumper is geconfigureerd als N.O. contact, positioneer het op N.C.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

NOVA Wi-Fi ONTVANGER

- VOEDING alkaline batterijen	2 x AA 1,5V(>2,7Ah)
- VERBRUIK IN RUST	5 μ A
- MAXIMAAL VERBRUIK	25 mA
- TYPE MODULATIE	FSK
- LEVENSDUUR BATTERIJEN	circa 3 jaar
- BEDRIJFSTEMPERATUUR	-20°C ÷ +60°C
- ACTIVERINGSTIJD VAN DE ONTVANGER WANNEER BEZET	90 ms
- HERSTELTIJD WANNEER NIET BEZET	90 ms
- DEKSEL	van polycarbonaat
- BASIS	van ABS
- BESCHERMINGSGRAAD	IPX4
- AFMETINGEN	150x45x41
- GEWICHT	0,150 kg

TECHNISCHE SPECIFICATIES SIGNAAL RADIOFREQUENTIE

- FREQUENTIE	868,3 MHz
- GEVOELIGHEID	-108 dBm
- ZENDBEREIK	<25 mW
- BEREIK	20 m in open ruimte zonder antenne

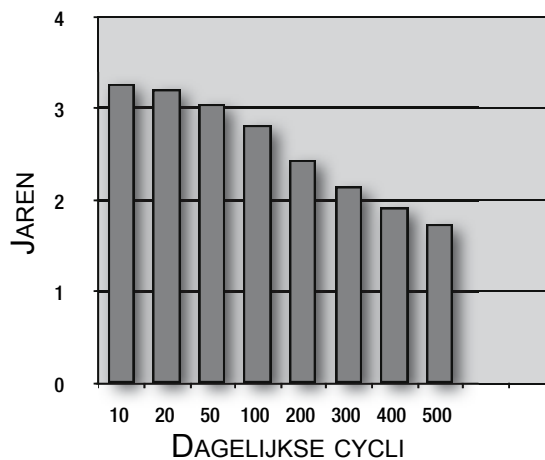
NOVA Wi-Fi ZENDER

- VOEDING alkaline batterijen	2 x AA 1,5V(>2,7Ah)
- VERBRUIK	3 μ A
- TYPE MODULATIE	FSK
- LEVENSDUUR BATTERIJEN	circa 3 jaar
- LEVENSDUUR BATTERIJEN MET JP5 JUMPER MET BEREIK VAN 13 m	4 jaar (met 20 cycli per)
- LEVENSDUUR BATTERIJEN MET JP5 JUMPER MET BEREIK VAN 25 m	3 jaar (met 20 cycli per dag)
- BEDRIJFSTEMPERATUUR	-20°C ÷ +60°C
- DEKSEL	van polycarbonaat
- BASIS	van ABS
- BESCHERMINGSGRAAD	IPX4
- AFMETINGEN	150x45x41
- GEWICHT	0,150 kg

TECHNISCHE SPECIFICATIES INFRAROOD SIGNAAL

- LENGTE VAN DE GOLF	890 nm
- BEREIK	25 m
- AFMETINGEN VAN BEREIKBARE ZONE	diameter 20 mm

NOVA Wi-Fi



PERIODIEK ONDERHOUD

Dient enkel door geautoriseerd personeel uitgevoerd te worden in overeenstemming met de veiligheidsregels en de instructies van de fabrikant. Dient ieder halfjaar te gebeuren.

- De veiligheidsapparaten dienen onderhouden te worden in efficiënte werk condities en in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
- Controleer de aanwezigheid en de leesbaarheid van de originele markering.
- Vervang de batterijen wanneer het systeem daarom vraagt (zie tabel "IN GEVAL VAN PROBLEMEN").
- Maak de CPL1311 beschermingsschermen schoon met een vochtige doek.
- Vervang de CPL1311 beschermingsschermen als ze beschadigd zijn en het signaal tussen de ZENDER en de ONTVANGER niet meer garanderen; vervang ze in ieder geval na 10 jaar.

OPTIONAL

PAAR NOVA PALEN



H = 0,5 m

cod. ACG8039

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. 10.101

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 NOVA 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		

Zoals vereist door de volgende richtlijnen:

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)

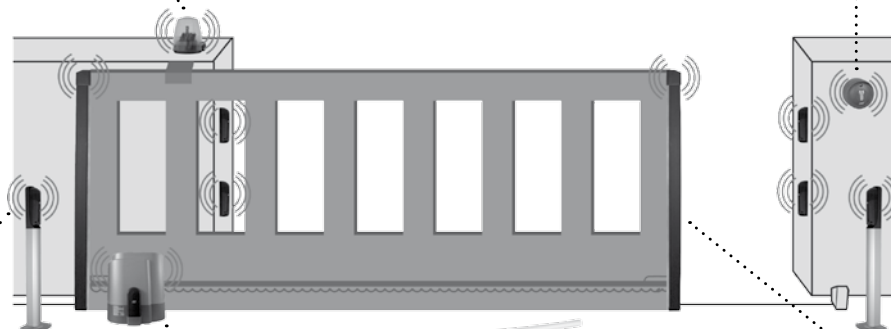
SPARK Wi-Fi

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 koppeling

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



8 028265 127333 >