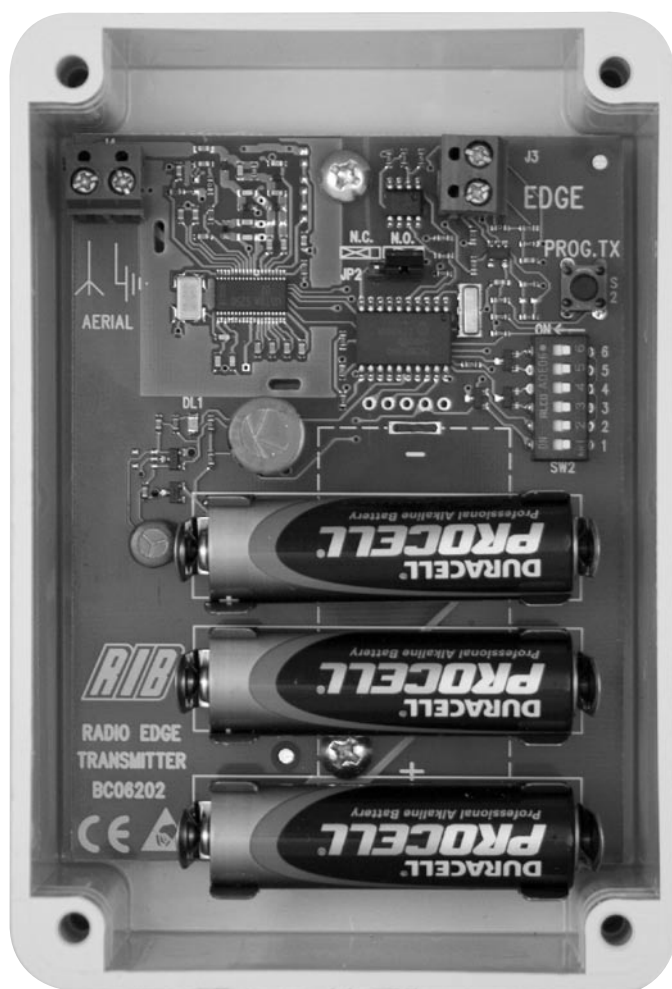


RED

Radioinstallatie voor RIB-beveiliging



RED
Zender
cod. ACG6202



RED
Ontvangercod. ACG5501



RADIO EDGE DEVICE is conform aan de norm EN13849-1:2007 en samen met een RIB schakelbord is het een beveiligingstoestel van Klasse 2.

RADIO EDGE DEVICE laat de realisatie toe van een systeem met strips, die zelfs kunnen vastgemaakt worden aan een beweegbaar paneel zonder ophaalsysteem met kabels.

Het systeem is gebaseerd op een communicatieprotocol op 868,3MHz gecreëerd door RIB met foutcontrole, die plaatsvindt dankzij een constante verificatie van de aanwezigheid van verschillende zenders en van de staat van de batterijen, en op die manier volledig voldoet aan de vereisten voor een actieve beveiliging op alle toegangstypes.

Het is mogelijk de autotest van het systeem uit te voeren zoals vereist volgens de geldende normen, gebruik makend van de RIB schakelborden.

De zender (RADIO EDGE) is geschikt voor zowel N.O. (Normally Open) als N.C. (Normally Closed) beveiligingsstrips.

Iedere radiozender heeft zijn eigen interne identificatiecode waardoor hij zich van de andere zenders onderscheidt.

NORMREFERENTIES VOOR AUTOMATISCHE DEUREN EN POORTEN

De installateur moet zich ervan verzekeren dat de RADIO EDGE DEVICE verbonden is zoals bepaald volgens de norm EN12453 in punt 5.1.1.6 (de punten e en f) op een elektronische centrale die een functiecontrole kan uitvoeren vooraf het sluiten uit te voeren (AUTOTEST).

Aldus laat het gebruik van RIB realisators, RIB schakelborden voorzien van een autotest en RIB beveiligingen toe om een installatie te realiseren conform de geldende Normen en Richtlijnen.

Eenmaal de installatie van de machine voltooid is, dient men zich ervan te verzekeren dat deze conform is aan de norm EN13241-1.

RIB kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor eventuele schade veroorzaakt door een verkeerd, foutief of onbedoeld gebruik van het product.

A - ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

Het RADIO EDGE DEVICE systeem bestaat uit:

ONTVANGER (RADIO EDGE RECEIVER cod. ACG5501)

Ontvangt de signalen van de **ZENDERS (RADIO EDGE TRANSMITTER cod. ACG6202 - MAX 6)** en beheert deze samen met het schakelbord dat de motor controleert.

Merk op: De onderstaande afkortingen komen ook voor op de RIB bedieningspanelen in overeenkomst met de klemmen waarop men moet aansluiten.

J1	A*/D+	Positieve pool voor de voeding van accessoires op 12/24Vac/dc
	A/D-	Negatieve pool voor de voeding van accessoires op 12/24Vac/dc
	A/D+ TEST	Positieve pool voor de voeding van de autotest strip 12/24Vac/dc
	ALARM	Contact voor waarschuwing bij lege batterijen (NC)
	EDGE	Contact (NC) aan te sluiten op de klem EDGE op het RIB paneel
	COM	gemeenschappelijke plaats (COMUNE) voor contacten
	OPEN	voorziening voor toekomstige implementaties
J2	AERIAL	verbinding met de antenne (optioneel)
JP1	A/D+ TEST	Zie volgende tabel SCHAKELBORDEN RIB.
	-	Jumper selectie procedure autotest
	+/~	Jumper selectie procedure autotest
S1	PROG. RX	drukknop voor programmatie
BUZZER		Signalisatie waarschuwing en alarm

LED

DL1 (rood)	- indien uit => alarm lege TX-batteijen
DL2 (rood)	- indien uit => interventie TX (zender)
DL3 (rood)	- beschikbaar
DL4 (geel)	- indien aan => kaart correct gevoed

RELE'

K1	Relais alarm
K2	Relais signalisatie contact TX (verzender)
K3	Relais beschikbaar

TWEEKLEURIG LED

EDGE 1 - RADIO ZENDER EDGE 1

(indien uit: normale werking, groen: strip geactiveerd, rood: alarm)

EDGE 2 - RADIO ZENDER EDGE

(indien uit: normale werking, groen: strip geactiveerd, rood: alarm)

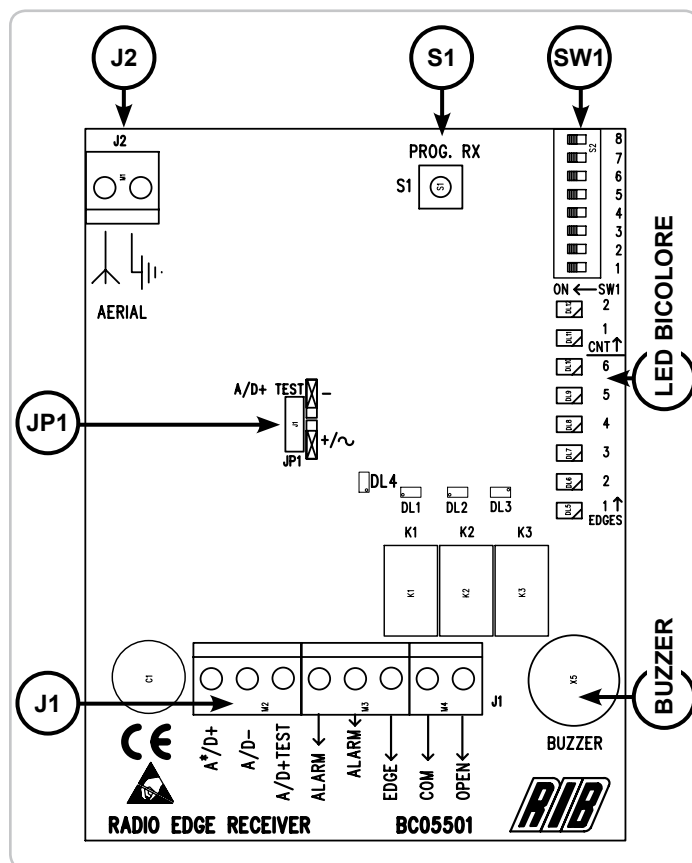
EDGE 3 - RADIO ZENDER EDGE 3

(indien uit: normale werking, groen: strip geactiveerd, rood: alarm)

EDGE 4 - RADIO ZENDER EDGE 4

(indien uit: normale werking, groen: strip geactiveerd, rood: alarm)

EDGE 5 - RADIO ZENDER EDGE 5



(indien uit: normale werking, groen: strip geactiveerd, rood: alarm)

EDGE 6 - RADIO ZENDER EDGE 6

(indien uit: normale werking, groen: strip geactiveerd, rood: alarm)

CNT 1 - beschikbaar

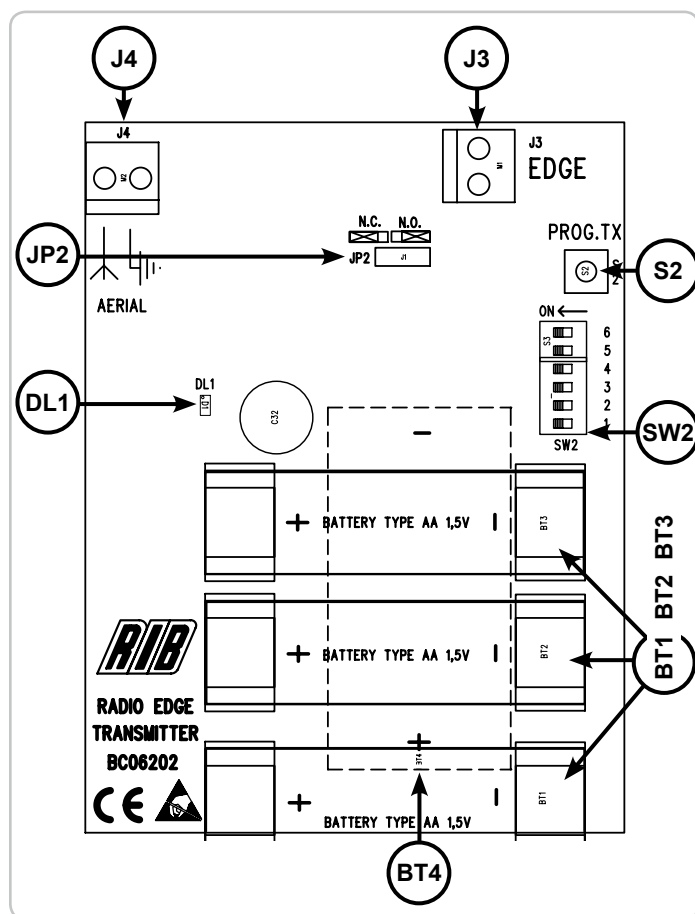
CNT 2 - beschikbaar

SW1 MICROSCHAKELAARS

1 ON	Activatie RADIO ZENDER EDGE 1
2 ON	Activatie RADIO ZENDER EDGE 2
3 ON	Activatie RADIO ZENDER EDGE 3
4 ON	Activatie RADIO ZENDER EDGE 4
5 ON	Activatie RADIO ZENDER EDGE 5
6 ON	Activatie RADIO ZENDER EDGE 6
7	beschikbaar
8	beschikbaar

ZENDER (RADIO EDGE TRANSMITTER cod. ACG6202)

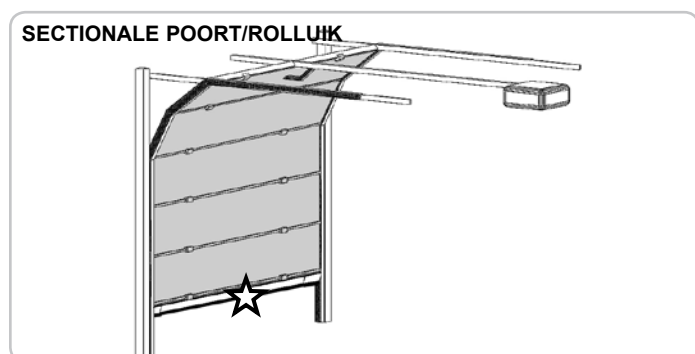
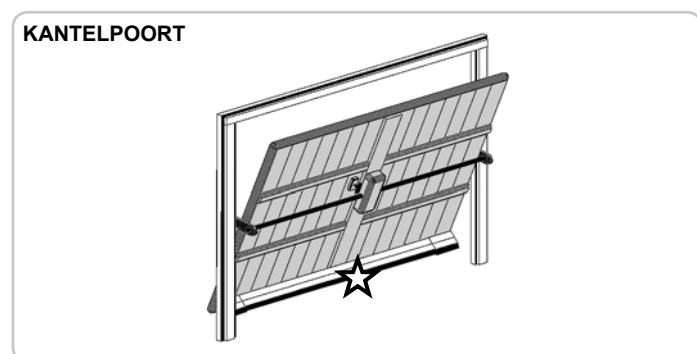
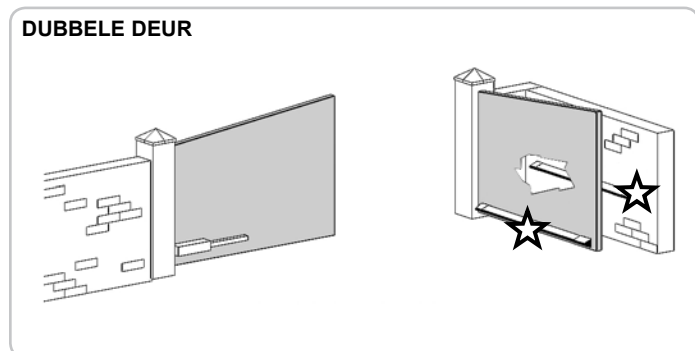
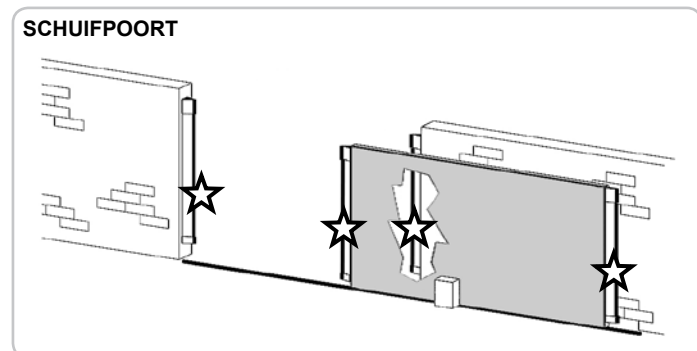
J3	EDGE	aansluiting contact strip
J4	AERIAL	aansluiting antenne (optioneel)
JP2	JUMPER	Selectie gebruikt contacttype per strip (N.O. ofwel N.C.)
DL1	(rood)	Signalisatie radiozender
SW2		Microschakelaars voor de identificatie van de TX
S2	PROG. TX	Toets voor de programmering van de TX
BT1-BT2-BT3		Voeding bij 4,5 Vdc bij gebruik van N° 3 Batterijen van 1,5V type AA (niet inbegrepen)
BT4		Voeding bij 3,6 Vdc bij gebruik van N° 1 Batterij van 3,6V LITHIUM (OP VERZOEK - cod. ACG6203 ZENDER TX RED 868 4Y)



B - INSTALLATIE SYSTEEM

Het RADIO EDGE DEVICE systeem kan geïnstalleerd worden op diverse types automatisering, u vindt hieronder enkele mogelijkheden.

★ Mogelijke plaatsingen



C - MONTEREN

De radio-ontvanger (RADIO EDGE RECEIVER) bevestigen in de onmiddellijke omgeving van het automatiseringsbedieningspaneel.

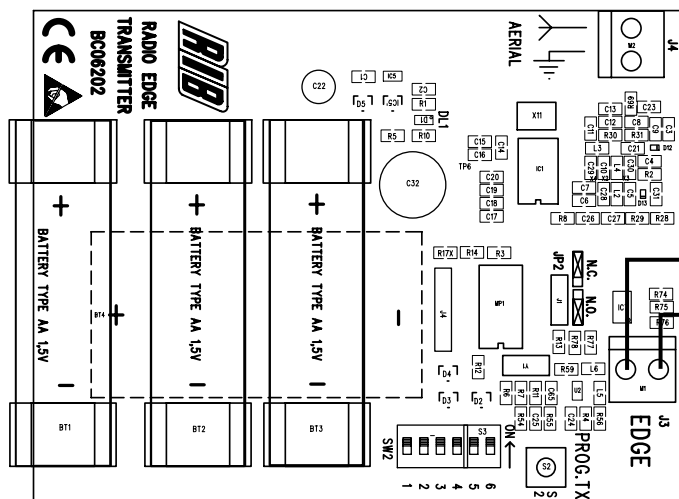
De strips bevestigen in de transportzone of de afbuigingszone volgens de hoogte van het hek/ de poort (maximum 2,5 m) en vervolgens de zender (RADIO EDGE TRANSMITTER) in de onmiddellijke omgeving bevestigen.

Men kan zowel strips met N.O. als N.C. contact gebruiken, daarom het gebruikte contacttype selecteren via de brug JP2.

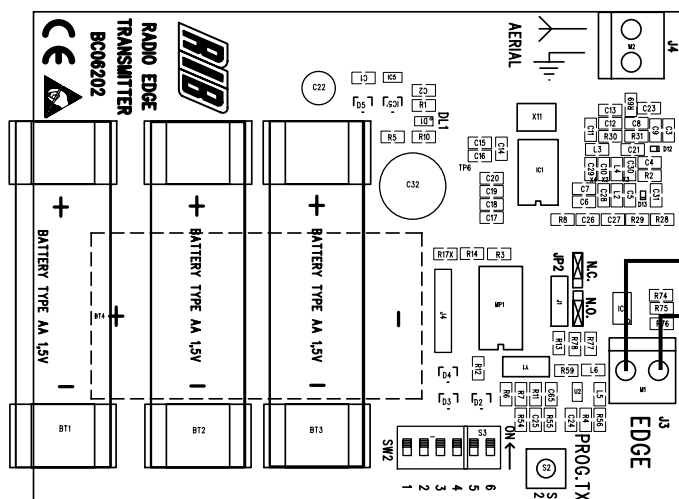
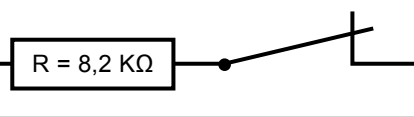
De strip aansluiten op de klem J3 van de zender.

Het is belangrijk om een weerstand van 8,2 K Ω en 1/4 Watt (meegeleverd, indien nog niet geïntegreerd in de strip) serieel aan te sluiten op het contact indien een NC contact gebruikt wordt, ofwel parallel indien een NO contact (zie voorbeelden hieronder).

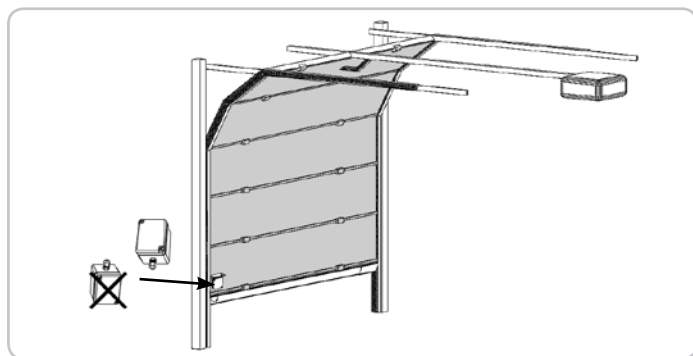
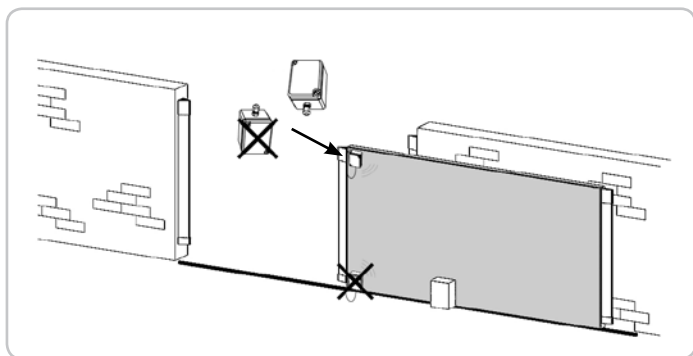
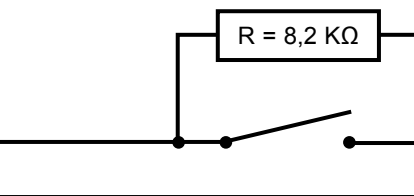
Wanneer geen weerstand van 8,2 K Ω en 1/4 Watt aangesloten wordt, zal het systeem niet werken en treedt het alarm in werking..



Aansluiting voor MECHANISCHE STRIP

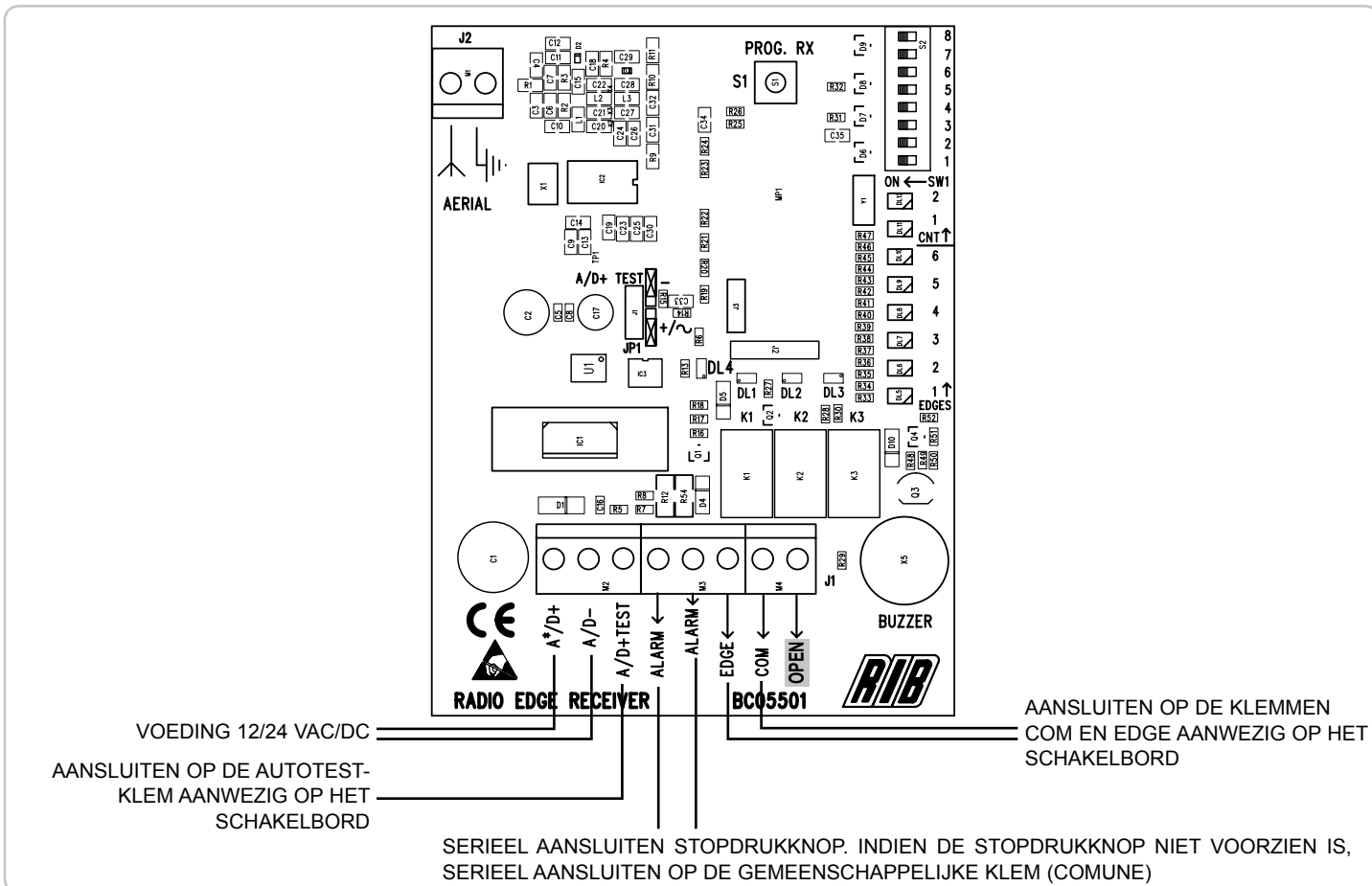


Aansluiting voor ELEKTRISCHE STRIP



D - AANSLUITINGEN

Maak de aansluitingen per tekening.



AANSLUITEN BINNENKOMST AUTOTEST

Het motorbedieningspaneel moet een ingang voor autotest hebben voor de strips.

Indien het gebruikte paneel een RIB is, moet de jumper JP1 geplaatst worden zoals aangegeven in de onderstaande tabel.

Het paneel RIB aansluiten op de klem A/D+ TEST van de ontvanger zodat het systeem gecontroleerd kan worden.

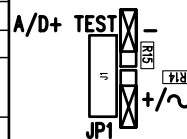
Als de klem A/D+ TEST niet aanwezig is op het paneel, en dus niet aangesloten wordt op de ontvanger, wordt de controletest genegeerd.

De controle bestaat uit een functionele test van de ontvanger, uitgevoerd op het einde van iedere volledige opening van de automatiseringsinstallatie. Het sluiten wordt alleen toegestaan wanneer de ontvanger de functionele test succesvol heeft beëindigd.

Wanneer de controle van de ontvanger een negatief resultaat heeft gehad, zal het RIB schakelbord de automatiseringsinstallatie blokkeren en het knipperlicht wordt geactiveerd om een continu alarmsignaal te geven.

TABEL RIB SCHAKELBORDEN VOOR DE AUTOTEST CONTROLE

RIB SCHAKELBORD	DE KLEM AANSLUITEN A/D+ TEST BIJ DE KLEM	DE AUTOTEST FUNCTIE ACTIVEREN VIA	DE JUMPER JP1 PLAATSEN OP DE RADIO EDGE RECEIVER IN POSITIE
T2 - T2 CRX	D+ TEST	DIP 13	+/~
PT2 - PT2 CRX	D+ TEST	DIP 13	+/~
PARK - PARK CRX	D+ TEST	DIP 9	+/~
K 2007 - K 2007 CRX	D+ TEST	DIP 10	+/~
K2 24V - K2 24V CRX	A+ TEST	JUMPER JP4	+/~
PK2 24V - PK2 24V CRX	A+ TEST	JUMPER JP4	+/~
K 2007 MET SECUNDAIR A 24V K 2007 CRX MET SECUNDAIR SEC. A 24V	A+ TEST	DIP 10	+/~
S1 - S1 CRX	A+ TEST	DIP 12	+/~
J - J CRX	D+ TEST	DIP 7	+/~
KS (VIA EXPANDER PLEX)	KLEM 2 KAART EXPANDER PLEX	AANSLUITING VAN DE KAART EXPANDER	+/~
KS2 (VIA EXPANDER PLEX)	KLEM 2 KAART EXPANDER PLEX	AANSLUITING VAN DE KAART EXPANDER	+/~
KS 24V (VIA EXPANDER PLEX)	KLEM 2 KAART EXPANDER PLEX	AANSLUITING VAN DE KAART EXPANDER	—
KS 24V CRX (VIA EXPANDER PLEX)			



E - VOEDING RADIO EDGE DEVICE

Nadat alle aansluitingen uitgevoerd zijn: de ontvanger op de voeding aansluiten.

De correcte aansluiting van de ontvanger wordt weergegeven door het oplichten van het gele LED-lampje DL4.

F - ZENDERS EN HUN IDENTIFICATIE

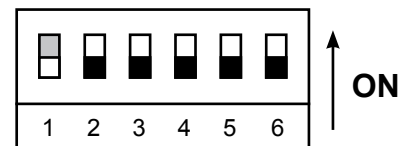
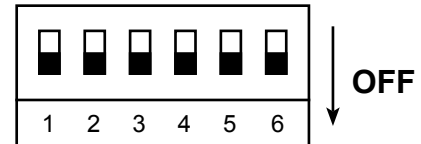
Iedere zender is voorzien van microschakelaars in de positie OFF om te vermijden dat de batterij/en leeg geraken wanneer de zender niet gebruikt wordt (indien aangesloten).

Iedere zender dient VERPLICHT geïdentificeerd te worden door telkens één van de zes microschakelaars aanwezig op de kaart op ON te switchen.

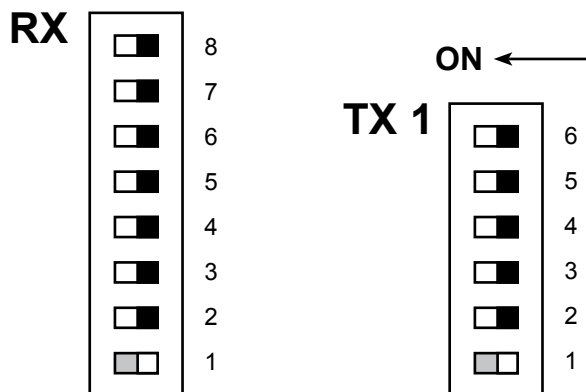
Men mag **telkens slecht één van de 6 microschakelaars op ON switchen** en de identificatie moet verschillend zijn voor iedere zender.

IDENTIFICEER het omhulsel van de zenders MET BEHULP VAN DE BIJGELEVERDE ZELFKLEVER OP HET OMHULSEL VAN IEDERE ZENDER.

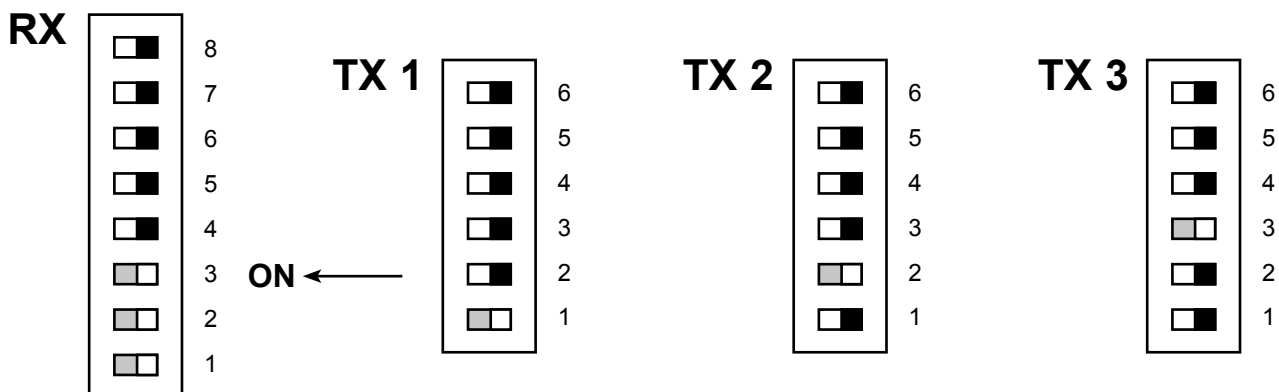
DE IDENTIFICATIE IS BELANGRIJK OMDAT OP DIE MANIER DE SLECHT WERKENDE ZENDER SNEL GEÏDENTIFICEERD KAN WORDEN IN GEVAL VAN VERVANGING VAN DE BATTERIJEN BIJ WAARSCHUWING OF ALARM.



VOORBEELD VAN REGISTRATIE OP DE ONTVANGER MET 1 ZENDER



VOORBEELD VAN REGISTRATIE OP DE ONTVANGER MET 3 ZENDERS



N.B. Wanneer men de Dips op de ontvanger vervangt zal een bevestigingssignalisatie uitgevoerd worden via het oplichten van het oranje tweekleurige LED knipperlicht. Door op de toets PROG te drukken, wordt de nieuwe afstelling aanvaard en treedt de programmatieprocedure in werking. Indien geen programmatie gewenst, moet men 6 maal op de toets PROG drukken tot de tweekleurige LED-lampjes allemaal uitdoven.

G - MEMORISERING VAN DE ZENDER/S OP DE ONTVANGER

Na het uitvoeren van de identificatie van de zender, dient men volgende procedure te volgen voor de memorisering:

- 1 - Druk op de toets **PROG RX** van de ontvanger => het tweekleurig LED-lampje EDGE 1 begint 1 minuut rood te knipperen (de tijd nodig om de memorisering uit te voeren).
- 2 - Druk op de toets **PROG TX** van de zender met microschakelaar 1 op ON => op de ontvanger verandert het tweekleurig LED-lampje EDGE 1 van rood knipperend naar groen knipperend, en geeft zo de correcte memorisering aan van de zender.

Wanneer geen andere zenders gememoriseerd worden, laat dan een minuut voorbijgaan en het tweekleurige LED-lampje EDGE 1 zal uitgaan, ofwel druk 6 maal op de toets PROG. RX om de memoriseringsprocedure te beëindigen =>

Alle tweekleurige LED-lampjes EDGE moeten uit zijn.

OM ANDERE ZENDERS TE MEMORISEREN

- Na het memoriseren van de eerste zender, op de toets PROG. RX van de radio-ontvanger drukken => het tweekleurig LED-lampje EDGE 2 begint rood te knipperen gedurende 1 minuut (de tijd nodig om de memorisering uit te voeren).
- Druk op de toets PROG. TX van de zender met microschakelaar 2 op ON => op de ontvanger verandert het tweekleurig LED-lampje EDGE 2 van rood knipperend naar groen knipperend, en geeft zo de correcte memorisering aan van de zender.

Voer dezelfde procedure uit voor eventuele andere zenders (tot een maximum van 6).

CONTROLE CORRECTE WERKING

Eenmaal de memoriseringsprocedure beëindigd, dient de correcte werking gecontroleerd te worden via de zenders en de ontvanger op de volgende manier:

- druk op het contact van de strip aangesloten op de zender met de microschakelaar 1 op ON => het LED-lampje DL1 knippert en geeft zo het doorsturen aan van het radiosignaal.
- Controleer of op de ontvanger het LED-lampje EDGE 1 groen knippert en of de relais K2 en het respectievelijke LED-lampje DL2 kortstondig uitdoven en daarna weer oplichten.

AANDACHT: na het eerste ontvangen signaal worden andere signalen gedurende 2 seconden genegeerd.

Wanneer een signaal aankomt gedurende deze 2 seconden zal slechts één signaal zichtbaar zijn op het LED-lampje EDGE dat groen wordt.

- Herhaal de controle voor de andere geïnstalleerde strips.
- Voer daarna een functionele controle uit voor alle geïnstalleerde strips door de automatisering in werking te stellen en controleer of de automatisering bij interactie met de strip de beweging stopt/omkeert.

ANTENNE

Normaal gezien is het niet nodig om een antenne te plaatsen.

Mocht het nodig zijn om er één te installeren door problemen met de draagwijdte, sluit dan één aan op de klemmen J2 van de radio-ontvanger en een andere op de klemmen J4 van de zender (plaats ze verticaal).

CONTROLE ALARMSIGNAAL VAN DE ZENDERS

Wanneer u bij de zender met microschakelaar 1 op ON een batterij verwijdt, dient u te controleren of de LED-lampjes DL1 en DL2 op de ontvanger uitgaan, of het tweekleurig LED-lampje EDGE 1 afwisselend rood/groen knippert, en of de buzzer een altemerend geluid maakt.

Herhaal de controle op eventueel andere geïnstalleerde zenders.

Opmerking: wanneer de batterij weggenomen wordt en de buzzer op de ontvanger geen geluid maakt, dan staat de microschakelaar 1 op de ontvanger op OFF (consensus niet geactiveerd). Schakel hem op ON.

WAARSCHUWINGSSTATUS (waarschuwing om de batterijen te vervangen)

De waarschuwingsstatus (WARNING) waarschuwt de gebruiker dat het binnenkort noodzakelijk zal zijn om de batterijen te vervangen.

Wanneer de bijna lege batterijen een niveau van 3V bereiken, signaleert de zender aan de ontvanger de bijna lege staat van de batterij en zorgt dat de BUZZER van de ontvanger iedere 3 seconden een geluid maakt, dat aanhoudt totdat de batterijen worden vervangen en men op de strip drukt om een resetsignaal te sturen.

Het led-lampje op de ontvanger, dat overeenkomt met de zender met bijna lege batterijen, licht rood op.

Tijdens deze signaleringen blijft het systeem in werking, maar het is aangeraden om de batterijen zo snel mogelijk te vervangen, dit om een

functionele blokkering van de automatisering te vermijden, zodra een niveau van 2,7 V wordt bereikt.

ALARMSTATUS

De alarmstatus wordt geactiveerd bij lege batterijen (2,7 V) of bij defect van de zender.

De led-lampjes DL1 en DL2 en de respectievelijke relais K1 en K2 doven, en blokkeren aldus de automatisering omdat de beveiliging van een van de geïnstalleerde strips niet langer verzekerd is.

Op de ontvanger knippert het tweekleurig led-lampje dat overeenkomt met de zender met lege batterijen of met een defect afwisselend rood/groen en de buzzer maakt een altemerend geluid om de gebruiker erop te wijzen dat hij de batterijen dient te vervangen of de zender moet herstellen.

PROCEDURE VOOR EEN VOLLEDIGE ANNULATIE VAN DE GEMEMORISEERDE ZENDERS

Om een volledige annulatie uit te voeren van de zenders geregistreerd in het geheugen van de ontvanger, volstaat het op de toets PROG. RX te drukken en deze gedurende 10 seconden ingedrukt te houden.

Op het einde van deze 10 seconden zullen alle tweekleurige led-lampjes (van EDGE 1 tot EDGE 6) 6 keer afwisselend rood en groen knipperen, om aan te geven dat de annulatie succesvol werd uitgevoerd.

Op het einde zullen de tweekleurige led-lampjes EDGE en de DL1 en DL2 en de respectievelijke relais K1 en K2 uitdoven.

AANDACHT: WANNEER DE LED-LAMPJES DL1 EN DL2 UIT ZIJN KAN DE AUTOMATISERING NIET WERKEN.

VERVANGING VAN DE BATTERIJEN

De levensduur van de batterijen type AA gebruikt in de zender is circa 2 jaar.

De levensduur van de batterijen type LITHIUM (op verzoek) is circa 4 jaar.

Het vervangen van de batterijen type AA kan eenvoudig uitgevoerd worden, ook in WAARSCHUWINGS- of ALARMstatus.

- 1 - Identificeer de zender met lege batterijen, neem hiervoor de afdekkingsplaat van de ontvanger weg.

Identificeer het nummer van de zender met lege batterij via het nummer naast het tweekleurig led-lampje dat knippert (afwisselend rood/groen bij alarm) of dat aanhoudend rood brandt (bij waarschuwing).

- 2 - Zoek de zelfklever met het corresponderende identificatienummer op het omhulsel van de geïnstalleerde zenders.

- 3 - Neem de afdekplaat van de zender weg en vervang de batterijen, respecteer de polariteit.

- 4 - Druk op de toets PROG TX of op de strip om de werking van de ontvanger te heractiveren.

De buzzer van de ontvanger zal uitgaan en de led-lampjes DL1- DL2 en de relais K1 en K2 (indien alarm) zullen oplichten, en het tweekleurig led-lampje dat overeenkomt met de strip waar de batterijen vervangen werden zal uitgaan.

5 - Plaats de afdekplaat opnieuw op de zender en de ontvanger.

De automatisering is nu opnieuw klaar om in alle veiligheid te herstarten.

AANDACHT: Het vervangen van de LITHIUM batterij dient uitgevoerd te worden door bevoegd technisch personeel omdat deze batterij op het printcircuit gelast is.

Zorg ervoor dat de batterijen verwerkt worden volgens de geldende Normen.

Wanneer de zender gesloopt wordt dient men ervoor te zorgen de batterijen van het type AA of LITHIUM verwijderd worden en verwerkt volgens de geldende normen.

TOEVOEGEN VAN ANDERE ZENDERS (MAX 6 IN TOTAAL)

Wanneer men na de installatie beslist om andere zenders aan te brengen om de beveiliging van de automatisering te verhogen, is het aanbevolen om:

- 1 - De spanning van de automatisering los te koppelen.
- 2 - De strip en de betreffende zender te bevestigen in de gewenste positie.

IN GEVAL VAN MOEILIKHEDEN

SYMPTOMEN	CONTROLE
ALLE LED-LAMPJES VAN DE ONTVANGER ZIJN UIT	CONTROLEER OF ER SPANNING IS VAN 12 OF 24 VAC/DC BIJ DE KLEMMEN VAN DE VOEDING
DE BUZZER MAAKT IEDERE 3 SECONDEN EEN GELUID	VERVANG ZO SNEL MOGELIJK DE BATTERIJEN OMDAT ZE BIJNA LEEG ZIJN
DE BUZZER MAAKT EEN ALTERNEREND GELUID	VERVANG DE LEGE BATTERIJEN
DE BUZZER MAAKT EEN ALTERNEREND GELUID EN EEN VAN DE TWEEKLEURIGE LED-LAMPJES EDGE LICHT AFWISSELEND ROOD/ GROEN OP	KABELS ZIJN LOS OP STRIP MET N.O. CONTACT ofwel CONTROLEER OF EEN SERIËLE WEERSTAND VAN 8,2KΩ AANWEZIG IS OP HET N.C. CONTACT VAN DE STRIP
LED-LAMPJE DL2 IS UIT EN EEN VAN DE TWEEKLEURIGE LED-LAMPJES EDGE BRANDT GROEN	KABELS ZIJN LOS OP STRIP MET N.C. CONTACT ofwel CONTROLEER OF EEN SERIËLE WEERSTAND VAN 8,2KΩ AANWEZIG IS OP HET N.O. CONTACT VAN DE STRIP
BIJ HET INDRUKKEN VAN DE STRIP MET N.C. CONTACT, ACTIVEERT DE BUZZER VOOR 2 SECONDEN EN DE LED-LAMPJES DL1 EN DL2 GAAN 2 SECONDEN LANG UIT	CONTROLEER OF DE JUMPER JP2 OP DE ZENDER GESELECTEERD STAAT OP N.C.
BIJ HET INDRUKKEN VAN DE STRIP MET N.O. CONTACT, ACTIVEERT DE BUZZER VOOR 2 SECONDEN EN DE LED-LAMPJES DL1 EN DL2 GAAN 2 SECONDEN LANG UIT	CONTROLEER OF DE JUMPER JP2 OP DE ZENDER GESELECTEERD STAAT OP N.O.
WANNEER DE BATTERIJ WEGGENOMEN WORDT MAAKT DE BUZZER GEEN GELUID	CONTROLEER OP DE ONTVANGER OF DE MICROSCHAKELAAR DIE OVEREENKOMT MET DE ZENDER OP ON STAAT

TECHNISCHE KENMERKEN RADIO EDGE DEVICE

ONTVANGER Cod. ACG5501

- FREQUENTIE	868,3 MHz
- GEVOELIGHEID	-108 dBm
- ZENDSTERKTE	<25 mW
- VOEDING	12/24 Vac/dc
- ABSORPTIE IN RUST	20 mA
- MAXIMALE ABSORPTIE	100 mA
- MODULATIETYPE	FSK
- DRAAGWIJDTE	30 m IN EEN VRIJE RUIMTE ZONDER ANTENNE
- DRAAGWIJDTE RELAIS	1A - 30Vdc
- OMHULSEL	buitenkant in techno-polymeer
- AFMETINGEN	129x89x58 mm
- BESCHERMINGSGRAAD	IP56
- WERKTEMPERATUUR	van -20°C tot +60°C

ZENDER Cod. ACG6202

- FREQUENTIE	868,3 MHz
- GEVOELIGHEID	-108 dBm
- ZENDSTERKTE	<25 mW
- VOEDING MET BATTERIJEN	3 x AA1,5 V (> 2,7 Ah) ofwel op vraag 1 x LITHIUM 3,6 V (>5,5 Ah)
- ABSORPTIE IN RUST	25 uA
- MAXIMALE ABSORPTIE	13 mA
- MODULATIETYPE	FSK
- DRAAGWIJDTE	30 m IN EEN VRIJE RUIMTE ZONDER ANTENNE
- LEVENSDUUR VAN DE BATTERIJ/EN	2 JAAR (TYPE AA) 4 JAAR (TYPE LITHIUM)
- OMHULSEL	buitenkant in techno-polymeer
- AFMETINGEN	129x89x58 mm
- BESCHERMINGSGRAAD	IP56
- WERKTEMPERATUUR	van -20°C tot +60°C







automatismi per cancelli
automatic entry systems

R.I.B. S.r.l.
25014 Castenedolo - Brescia - Italy
Via Matteotti, 162
Telefono ++39.030.2135811
Fax ++39.030.21358279 - 21358278
<http://www.ribind.it> - email: ribind@ribind.it

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

**COMPANY WITH QUALITY
SYSTEM CERTIFIED
BY DNV**

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DECLARATION OF COMPLIANCE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Dichiariamo sotto la nostra responsabilità che RADIO EDGE DEVICE è conforme alle seguenti norme e Direttive:

RADIO EDGE DEVICE se conforme aux normes suivantes:

We declare under our responsibility that RADIO EDGE DEVICE is conform to the following standards:

Declaramos bajo nuestra responsabilidad que RADIO EDGE DEVICE ed conforme a la siguientes normas y disposiciones:

EN 12978	2003	EN 61000-3-2	2000	EN 61000-6-3	2001
EN 55014-1	2000	EN 61000-3-3	1995	EN 61000-6-4	2001
EN 55014-2	1997	EN 61000-6-1	2001		
EN 60335-1	2002	EN 61000-6-2	1999		

Inoltre permette un'installazione a Norme - Permit, en plus, une installation selon les normes suivantes

You can also install according to the following rules - Además permite una instalación según las Normas:

EN13849-1	2007	EN 13241-1	2003
-----------	------	------------	------

Come richiesto dalle seguenti Direttive - Conformément aux Directives

As is provided by the following Directives - Tal y como requerido por las siguientes Disposiciones:

89/106/EEC	2006/95/CE	92/31/EC
93/68/EEC	2004/108/CE	93/68/EEC

Il presente prodotto non può funzionare in modo indipendente ed è destinato ad essere incorporato in un impianto costituito da ulteriori elementi. Rientra perciò nell'Art. 6 paragrafo 2 della **Direttiva 2006/42/CE (Macchine)** e successive modifiche, per cui segnaliamo il divieto di messa in servizio prima che l'impianto sia stato dichiarato conforme alle disposizioni della Direttiva.

Le présent dispositif ne peut fonctionner de manière indépendante, étant prévu pour être intégré à une installation constituée d'autres éléments. Aussi rentre-t-il dans le champ d'application de l'art. 6, paragraphe 2 de la **Directive machines 2006/42/CEE** et de ses modifications successives. Sa mise en service est interdite avant que l'installation ait été déclarée conforme aux dispositions prévues par la Directive.

This product can not work alone and was designed to be fitted into a system made up of various other elements. Hence, it falls within Article 6, Paragraph 2 of the **EC-Directive 2006/42 (Machines)** and following modifications, to which respect we point out the ban on its putting into service before being found compliant with what is provided by the Directive.

El presente producto no puede funcionar de manera independiente y está destinado a ser incorporado en un equipo constituido por ulteriores elementos. Entra por lo tanto en el Art. 6 párrafo 2 de la **Directiva 2006/42/CEE (Máquinas)** y sucesivas modificaciones, por lo que señalamos la prohibición de puesta en servicio antes de que el equipo haya sido declarado conforme con las disposiciones de la Directiva.

Legal Representative

(Rasconi, Antonio)

**PRIMA**

RICERCA & SVILUPPO

**ORGANISMO NOTIFICATO EUROPEO
EUROPEAN NOTIFIED BODY****CERTIFICATO DI CONFORMITA'
CERTIFICATE OF CONFORMITY**

Ref. n. 08.084

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 (2003) con validazione in categoria 2
EN 61508-3:2001

che conferiscono presunzione di conformità ai requisiti di protezione stabiliti dalle Direttive CE
98/37/CE Annex I
which give compliance with the protection requirements stated by EC Directives n. 98/37/CE Annex I.

Identificazione del prodotto: **RED – Radio Edge Device**
Product identification : **Software BF_04_01.asm (base fissa per costa radio)**
Software CRX_04_13.asm (base mobile per costa radio)

Descrizione prodotto: **REMOTE PRESSURE SENSITIVE EDGE**
Product description:

Rif. Rapporto tecnico di prova: **MAC TR 08.368**
Ref. Technical test report: **MAC TR 08.369**

Costruito da: **RIB SRL**
Manufactured by: **VIA MATTEOTTI 162 – 25014 CASTENEDOLO – BS Italy**

Rappresentante autorizzato: **Idem come sopra**
Authorized representative: **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, 18/06/2008

Giovanni Molteni
Laboratory Manager

European Notified Body

Prima Ricerca & Sviluppo Srl soggetta a direzione e coordinamento da parte della Giovanni Maspero & C. S.p.A. – C.I. 02634780130
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

**MADE IN ITALY**

Questo prodotto è stato completamente progettato e costruito in Italia · Ce produit a été complètement développé et fabriqué en Italie · This product has been completely developed and built in Italy · Artículo totalmente proyectado y producido en Italia

**COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=**



automatismi per cancelli
automatic entry systems

25014 CASTENEDOLO (BS) - ITALY
Via Matteotti, 162
Telefono +39.030.2135811
Telefax +39.030.21358279
<http://www.ribind.it> - e-mail: ribind@ribind.it



8 028265 118058 >