

able.

AX WES

I

**SISTEMA PER IL CONTROLLO
VIA RADIO DELLE COSTE DI
SICUREZZA**

P

**SISTEMA PARA O CONTROLO
VIA RÁDIO DAS COSTAS DE
SEGURANÇA**

GB

**RADIO CONTROL SYSTEM
FOR SAFETY EDGES**

D

**FUNK-STEUERSYSTEM FÜR
SICHERHEITSRIPPEN**

F

**SYSTÈME POUR LE CONTRÔLE
PAR RADIO DES BARRES
PALPEUSES DE SÉCURITÉ**

NL

**SYSTEEM VOOR
RADIOBEDIENING VAN DE
VEILIGHEIDSKRANTEN**

E

**SISTEMA PARA EL CONTROL
VÍA RADIO DE LAS BANDAS
DE SEGURIDAD**

AVVERTENZE IMPORTANTI

V2 SPA si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al prodotto senza preavviso; inoltre declina ogni responsabilità per danni a persone o cose dovuti ad un uso improprio o ad un'errata installazione.

- Il presente manuale di istruzioni è destinato solamente a personale tecnico qualificato nel campo delle installazioni di automazioni.
- Nessuna delle informazioni contenute all'interno del manuale può essere interessante o utile per l'utilizzatore finale.
- Qualsiasi operazione di manutenzione o di programmazione deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato.
- Per la connessione di tubi rigidi e flessibili o passacavi utilizzare raccordi conformi al grado di protezione IP55 o superiore.
- Anche l'impianto elettrico a monte dell'automazione deve rispondere alle vigenti normative ed essere eseguito a regola d'arte.



SMALTIMENTO

Come per le operazioni d'installazione, anche al termine della vita di questo prodotto, le operazioni di smantellamento devono essere eseguite da personale qualificato. Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali: alcuni possono essere riciclati, altri devono essere smaltiti. Informatevi sui sistemi di riciclaggio o smaltimento previsti dai regolamenti vigenti nel vostro territorio, per questa categoria di prodotto.

Attenzione! – Alcune parti del prodotto possono contenere sostanze inquinanti o pericolose che, se disperse nell'ambiente, potrebbero provocare effetti dannosi sull'ambiente stesso e sulla salute umana. Come indicato dal simbolo a lato, è vietato gettare questo prodotto nei rifiuti domestici. Eseguire quindi la "raccolta separata" per lo smaltimento, secondo i metodi previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, oppure riconsegnare il prodotto al venditore nel momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.

Attenzione! – i regolamenti vigenti a livello locale possono prevedere pesanti sanzioni in caso di smaltimento abusivo di questo prodotto.

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ

Il fabbricante V2 S.p.A., con sede in
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italia

Dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti:
AX WES-RX
AX WES-TX

sono conformi alle seguenti direttive:
2014/53/EU, ROHS-3 2015/863/EU

Racconigi, 01/03/2024
Il rappresentante legale V2 S.p.A.

Roberto Rossi

DESCRIZIONE

- Sistema via radio 868Mhz FM bidirezionale senza fili che trasmette il segnale di una sicurezza al quadro di controllo.
- Il ricevitore verifica costantemente lo stato dei trasmettitori connessi.
- Gestione fili da n° 16 trasmettitori TRANSCEIVER-TX

INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Verificare sul prodotto la presenza e la leggibilità della marcatura CE, in essa sono indicati: lotto di produzione. Tensione nominale, corrente nominale e grado di protezione IP.

E' importante informare l'utilizzatore finale dei seguenti punti:

- Sostituire la batteria del modulo TX almeno ogni 12 mesi per garantire sempre il corretto funzionamento, verificare dopo la sostituzione le funzionalità del sistema.
- Prima della chiusura del contenitore del modulo TX, accertarsi che guarnizione e sede relativa siano intere e pulite. Se necessario, rimuovere con un panno residui di sporcizia.
- Le aree che danno accesso ai dispositivi devono essere tenute libere da ostacoli.

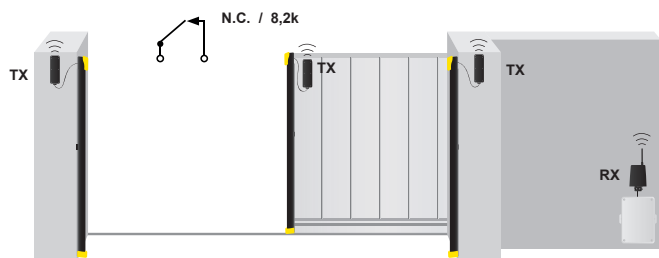
E' necessario installare un fusibile sui contatti relè di uscita, con valore ≤ 100 mA e tensione ≥ 60 V.

I dispositivi di sicurezza devono essere fatti conoscere a tutte le persone appropriate.

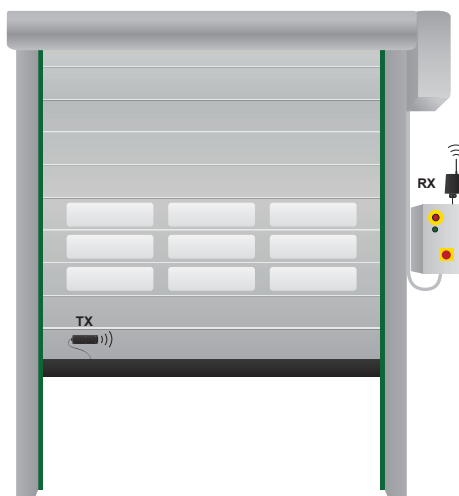
IMPIEGO

Il prodotto può essere utilizzato su impianti di automazione di cancelli scorrevoli e portoni sezionali industriali. La velocità massima dell'automazione dovrà essere di 60 m/min, in quanto il tempo di risposta del sistema è pari a 100 ms.

Applicazione su automazione scorrevole



Applicazione su porta ad impacchettamento rapido



Le restrizioni d'uso sono le seguenti:

- Chiuse e paratie
- Porte di ascensori
- Porte di veicoli
- Porte principalmente usate per la custodia di animali
- Tende in tessuto per teatro, Barriere ferroviarie
- Barriere utilizzate solo per veicoli, Dispositivi e apparati di sicurezza per macchine diverse dalle porte.

Il dispositivo inoltre non può essere utilizzato solamente per il controllo manuale e per l'arresto, anche d'emergenza, delle porte motorizzate.

CARATTERISTICHE TECNICHE

RX

Dimensioni: b75 x h195 x d40 mm

Alimentazione: 12/24 Vac/dc

Con isolamento dalla rete elettrica non inferiore a quello tra circuito primario e secondario di un trasformatore di sicurezza conforme alla IEC 61558-2-6 o equivalente. Nel caso la fonte d'alimentazione sia in corrente continua con potenza superiore a 100VA (>8A), è necessario interporre un sezionatore adeguato tra questa ed il modulo RX.

Corrente assorbita: 70 mA

Temperatura di esercizio: -20 ÷ +60 °C

Numero TX memorizzabili: max 16 TX

Grado di protezione: IP44

Plastiche: ABS spessore: > 2 mm

Contatti relè 1 e 2 di uscita: Carico di tipo resistivo, tensione massima sul contatto Na/Nc ≤ 30 Vac oppure ≤ 60 Vdc, corrente 1...100mA. Adatto per circuiti di tipo SELV.

TX

Dimensioni: b50 x h160 x d25 mm

Alimentazione: 2 batterie LR06/AA (1,5V-2600mAh)

Temperatura di esercizio: -15 ÷ +50 °C

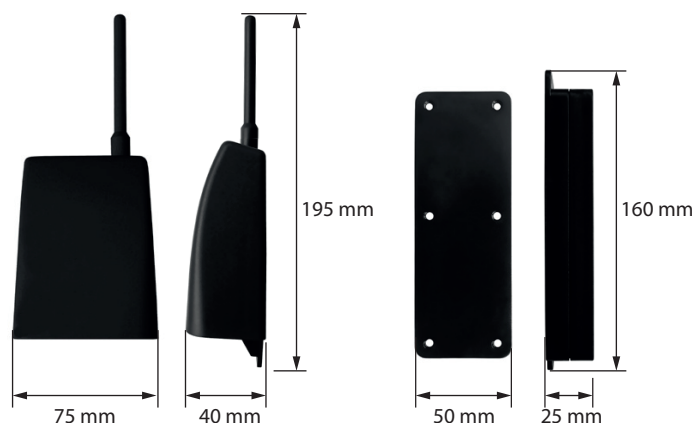
Autonomia in stand-by: TX - DIP1 OFF 1 anno
TX - DIP1 ON 2 anni

Portata massima: 20 m

Ingressi: 2

Grado di protezione: IP54 Test a pressione ambiente

Plastiche: POLICARBONATO PC spessore: > 3 mm



AVVERTENZE IMPORTANTI

⚠ Al primo utilizzo bisogna sempre eseguire il RESET DELLA MEMORIA



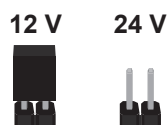
PRIMA INSTALLAZIONE

RICEVITORE

1. Posizionare tutti i DIP in OFF sia del TX che del RX



2. Alimentare RX 12/24 ac/dc se 12V ponticellare Jumper12V.
Il LED-RX1 emette un lampeggio veloce contemporaneamente ad un beep del buzzer



RESET DELLA MEMORIA DEL RICEVITORE

Questa operazione deve essere effettuata sempre al primo utilizzo.

3. Tenere premuto il pulsante P1 PROG del ricevitore per 12 secondi. Al suono del Buzzer rilasciare

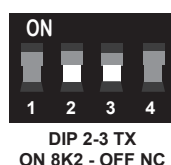


TRASMETTITORE

4. Collegare nei morsetti del TX il contatto di sicurezza NC oppure il contatto sicurezza resistiva 8K2



5. Selezionare con il DIP-2 per ING 1 e DIP-3 per ING 2, il tipo di ingresso:
OFF seleziona l'ingresso per un contatto NC
ON seleziona l'ingresso per un contatto resistivo a 8K2



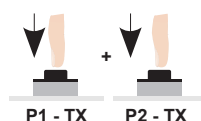
6. Alimentare TX con 2 Batterie da 1,5V tipo LR06 AA.
Il LED-TX1 emette un lampeggio veloce e poi si spegne



RESET DELLA MEMORIA DEL TRASMETTITORE

Questa operazione deve essere effettuata sempre al primo utilizzo.

7. Premere e tenere premuti contemporaneamente i pulsanti P1 e P2 del trasmettitore



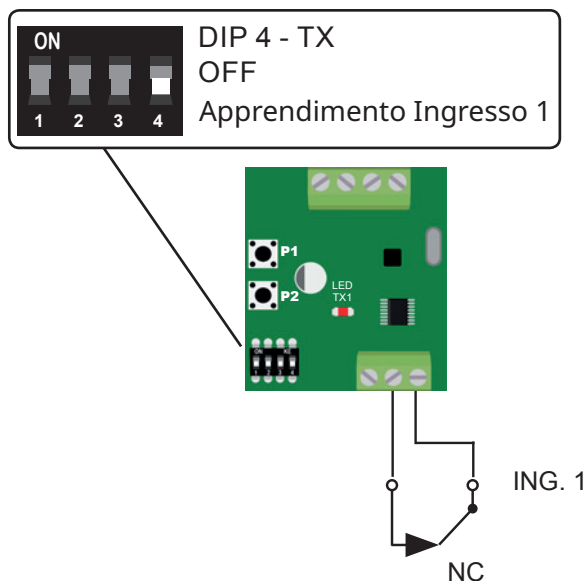
8. Dopo 5 secondi il led si accende indicando l'avvenuta cancellazione.
Rilasciare quindi i pulsanti. La memoria del trasmettitore è stata cancellata.



APPRENDIMENTO TX - RX

APPRENDIMENTO SU OUT 1 (RX)

Prima di effettuare la procedura di apprendimento impostare il dip 4 del TX come riportato:



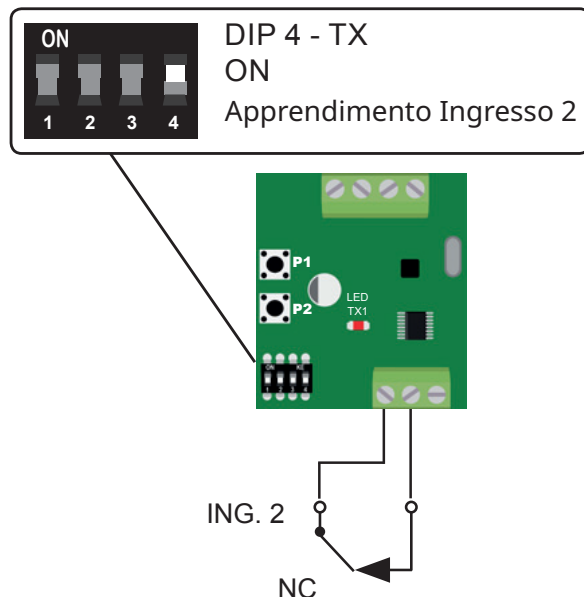
Per associare una costa all'uscita OUT 1 del ricevitore procedere come segue:

1. Premere 1 volta il tasto P1-PROG del ricevitore: il LED-RX1 emette 1 lampeggio veloce.
2. Entro 60 secondi dalla pressione del tasto P1-PROG, premere il pulsante P1 del TX.
3. Se l'apprendimento è avvenuto con successo il Buzzer del ricevitore emetterà un segnale acustico, se invece il TX è già presente, allora verranno emessi 3 segnali acustici.
4. Una volta effettuata la memorizzazione il ricevitore esce automaticamente dalla modalità di apprendimento e il LED-RX1 si spegne.

Per memorizzare un altro TX sullo stesso ingresso ripartire dal punto 1.

APPRENDIMENTO SU OUT 2 (RX)

Prima di effettuare la procedura di apprendimento impostare il dip 4 del TX come riportato:



Per associare una costa all'uscita OUT 2 del ricevitore procedere come segue:

1. Premere 2 volte il tasto P1-PROG del ricevitore: il LED-RX1 emette 2 lampeggi veloci.
2. Entro 60 secondi dalla pressione del tasto P1-PROG, premere il pulsante P1 del TX.
3. Se l'apprendimento è avvenuto con successo il Buzzer del ricevitore emetterà un segnale acustico, se invece il TX è già presente, allora verranno emessi 3 segnali acustici.
4. Una volta effettuata la memorizzazione il ricevitore esce automaticamente dalla modalità di apprendimento e il LED-RX1 si spegne.

Per memorizzare un altro TX sullo stesso ingresso ripartire dal punto 1.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

CONFIGURAZIONE A CONTROLLO ATTIVO DIP-1 OFF SIA SU TX CHE RX

Il sistema utilizzato come sicurezza per le automazioni risponde alle normative vigenti solo se viene eseguito il test dalla centrale all'inizio di ogni manovra utilizzando gli ingressi test.

Ingressi TEST

Collegare agli ingressi test il COMUNE (negativo), e l'uscita FOTOTEST dalla centrale elettronica dell'automazione.

- Con il DIP-2 del RX in OFF il RICEVITORE eseguirà il test di trasmissione e ricezione quando sugli stessi ingressi test è applicata una tensione.
- Con il DIP-2 del RX in ON il RICEVITORE eseguirà il test di trasmissione e ricezione in mancanza di tensione sugli stessi ingressi test.

In questa configurazione si verifica un controllo attivo della sicurezza e del sistema a norma di legge, la ricezione del segnale da parte del TX è sempre attiva e di conseguenza ci sarà un consumo maggiore delle batterie.

Nel caso di 2 LR06 AA 1,5V la durata è di circa 12 mesi.

CONFIGURAZIONE A CONTROLLO PASSIVO DIP-1 ON SIA SU TX CHE RX

In questa configurazione si verifica un controllo passivo detto pure: **"CONTROLLO STATO IN VITA"** della sicurezza, la ricezione del segnale da parte del TX si attiva ogni 12 secondi. Se dopo 30 secondi il RICEVITORE non ha ricevuto la comunicazione di stato in vita di un TX, il RICEVITORE mette in allarme l'uscita a cui è associato il TX.

Installazione

Se si sceglie di operare con questa configurazione si consiglia di eseguire l'installazione con DIP-1 OFF sia su TX che RX in modo da eseguire il test di funzionamento con il sistema CHECK e poi impostare DIP-1 ON sia su TX che RX. Ad impianto già installato al momento dell'accensione, il ricevitore attende la trasmissione periodica dello stato in vita dei TX appresi, quindi attiverà l'uscita entro un tempo di 10 secondi, se questi non sono presenti o non funzionano si deve attendere qualche secondo ancora, prima che il ricevitore finisca la ricerca (LED-RX1 rosso si spegne). Questo vale anche se si esegue il TEST (FOTOTEST) da centrale, vedi descrizione precedente, l'uscita verrà riattivata entro 10 secondi.

Questa configurazione comporta un consumo del TX molto inferiore rispetto alla precedente.

Nel caso di 2 LR06 AA 1,5V la durata è di circa 24 mesi.

TEST

Quando si attiva il test tramite gli ingressi test (vedi collegamenti descritti precedentemente), il ricevitore mette in allarme l'uscita se tutti i TX associati vengono rilevati, mette l'uscita in stato normale quando il test viene disattivato.

USCITE OUT1 E OUT2 RX

Le uscite OUT1 e OUT2 sono in stato di normalmente chiuso N.C. oppure a 8,2k quando non si è in allarme. E' presente un led relativo a ciascuna uscita sempre acceso quando l'uscita è nello stato normale non allarmata. Se si utilizza l'uscita in modo resistivo è normalmente a 8,2k e in stato di allarme è un contatto chiuso. L'impostazione del tipo di uscita è settata tramite JUMPER N/R1 e JUMPER N/R2 posizionati sotto gli stessi relè.

QUALITÀ DEL SEGNALE CON BUZZER

Per verificare la qualità del segnale trasmesso dal trasmettitore e quindi ricevuto dal ricevitore, basta semplicemente mettere in ON il DIP4-RX.



Il BUZZER comincerà ad indicare la qualità della comunicazione con segnali acustici (da 1 a 5) emessi ogni 12 secondi se è stata configurata la modalità a CONTROLLO PASSIVO, mentre ogni 120 secondi nella modalità a CONTROLLO ATTIVO.

Con un "beep" il buzzer indicherà che il segnale ricevuto dal RX sarà di scarsa qualità, fino ad arrivare a 5 "beep" che indicheranno un'ottima qualità del segnale.



QUALITÀ DEL SEGNALE CON LED-RX1

Il LED-RX1 emette dei lampeggi quando si riceve la segnalazione di allarme da parte di un TX (si può fare una prova aprendo ad esempio il contatto NC del morsetto TX). Il numero di lampeggi da 1 a 5 indica la qualità del segnale della comunicazione.

 1 lampeggio: segnale scarso

     5 lampeggi: segnale ottimo

MODO CHECK SOLO CON DIP-1 OFF SIA SU TX CHE RX

Se si preme il pulsante P2 del RX per 5 secondi il ricevitore entra in modalità CHECK, un segnale del buzzer confermerà l'operazione. Questa funzione permette di testare le comunicazioni con i TX.

Il ricevitore RX rimane in modo CHECK per 5 minuti oppure fino a che non si preme nuovamente P2 su RX.

Durante il modo CHECK il Ricevitore emette dei beep singoli ad indicare che le comunicazioni con i TX sono regolari, mentre emetterà 3 beep veloci se rivela errori.

All'uscita dal modo CHECK il ricevitore RX emetterà un beep lungo ad indicare che le comunicazioni con i TX sono state regolari, mentre emetterà 3 beep veloci se ha rilevato problemi. Durante il modo CHECK l'utilizzatore potrà eseguire comunque le manovre dell'automazione.

SEGNALAZIONE BATTERIA SCARICA

Il Ricevitore emette 3 brevi beep se il TX che trasmette la segnalazione di allarme ha la batteria scarica:

- Il beep batteria scarica verrà emesso ogni 12 secondi nella CONFIGURAZIONE A CONTROLLO PASSIVO
- Il beep batteria scarica verrà emesso ogni 120 secondi nella CONFIGURAZIONE A CONTROLLO ATTIVO
- Il beep batteria scarica verrà emesso ogni qualvolta interviene la sicurezza

IMPORTANT REMARKS

V2 has the right to modify the product without previous notice; it also declines any responsibility to damage or injury to people or things caused by improper use or wrong installation.

- This instruction manual is only for qualified technicians, who specialize in installations and automations.
- The contents of this instruction manual do not concern the end user.
- Every programming and/or every maintenance service should be done only by qualified technicians.
- The plastic case has an IP55 insulation; to connect flexible or rigid pipes, use pipefittings having the same insulation level.
- Also the automation upstream electric system shall comply with the laws and rules in force and be carried out workmanlike.



2 - DISPOSAL

As for the installation operations, even at the end of this product's life span, the dismantling operations must be carried out by qualified experts.

This product is made up of various types of materials: some can be recycled while others need to be disposed of.

Find out about the recycling or disposal systems envisaged by your local regulations for this product category.

Important! – Parts of the product could contain pollutants or hazardous substances which, if released into the environment, could cause harmful effects to the environment itself as well as to human health.

As indicated by the symbol opposite, throwing away this product as domestic waste is strictly forbidden. So dispose of it as differentiated waste, in accordance with your local regulations, or return the product to the retailer when you purchase a new equivalent product.

Important! – the local applicable regulations may envisage heavy sanctions in the event of illegal disposal of this product.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

The manufacturer V2 S.p.A., headquarters in Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italy

Under its sole responsibility hereby declares that the products:
AX WES-RX
AX WES-TX

comply with the following directives:
2014/53/EU, ROHS-3 2015/863/EU

Racconigi, 01/03/2024
Legal representative, V2 S.p.A.

Roberto Rossi



DESCRIPTION

- 868 Mhz radio bidirectional device, wireless which transmits a signal to a control device.
- The receiver constantly checks the status of the transmitters connected to it.
- It can manages up to 16 transmitters TRANCEIVER-TX.

INSTALLATION AND MAINTENANCE

Check that the CE marking can be clearly read, it is also labelled with: production lot, nominal voltage, nominal current and IP rating.

It is important that the end user is informed about:

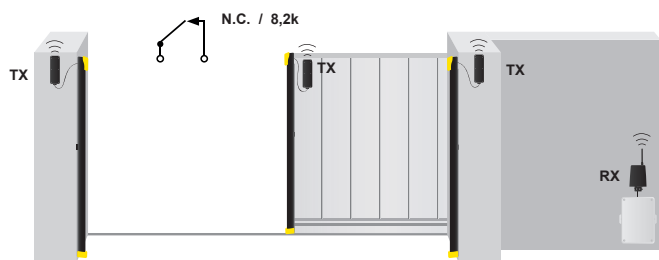
- Replacing the battery every 12 months to guarantee the correct operation, testing the complete installation after replacing.
- Before closing the TX, make sure the O-RING is undamaged and clean. If necessary remove any dust with a cloth. Contact eB technology for any spare part.
- The access area where the device is installed must be free from obstacles.

It is necessary to install a fuse in-line with the output of the relay, with value $v \leq 100$ mA and power ≥ 60 V.
All users must be made aware of the safety devices in use

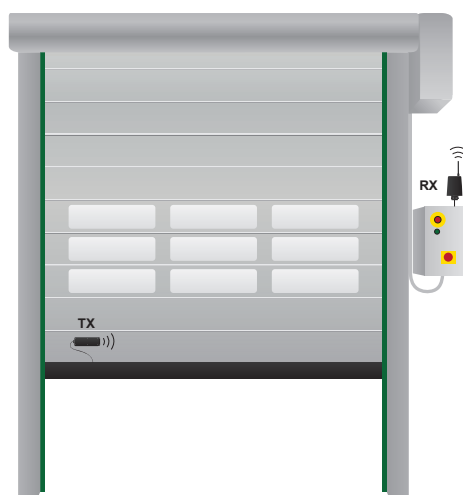
INTENDED USE

The product can be installed for sliding gates and industrial-sectional doors. The maximum speed of the installation is 60m/min, as the time response is 100ms.

Application on sliding automation



Application on rapid doors



Typical applications are:

- Weirs and bulkhead
- Lift doors
- Vehicle door
- Doors for cases
- Curtains for theater, rail barriers
- Barriers only for vehicles. Safety devices for machines differ from doors

This device cannot be used for manual control or for stop system, even emergency, of motorized doors.

TECHNICAL FEATURES

RX

Dimensions: b75 x h195 x d40 mm

Power supply: 12/24 Vac/dc

With isolated electric network not less than primary circuit and secondary circuit of a transformer conformed to the IEC 61558-2-6 or equivalent.

In case the source of the power supply is DC with power more than 100 VA (>8A), is necessary to install an isolating switch between this device and the RX.

Absorbed current: 70 mA

Working temperature: -20 ÷ +60 °C

Number of radio channels: max 16 TX

Protection degree: IP44

Cover: ABS Thickness: > 2 mm

Output relay contact: Resistive charge, maximum power in the contact NO/NC $N_c \leq 30 \text{ Vac}$ or $\leq 60 \text{ Vdc}$, current 1...100mA. Suitable for SELV Circuits.

TX

Dimensions: b50 x h160 x d25 mm

Power supply: 2 batteries LR06/AA (1,5V-2600mAh)

Working temperature: -15 ÷ +50 °C

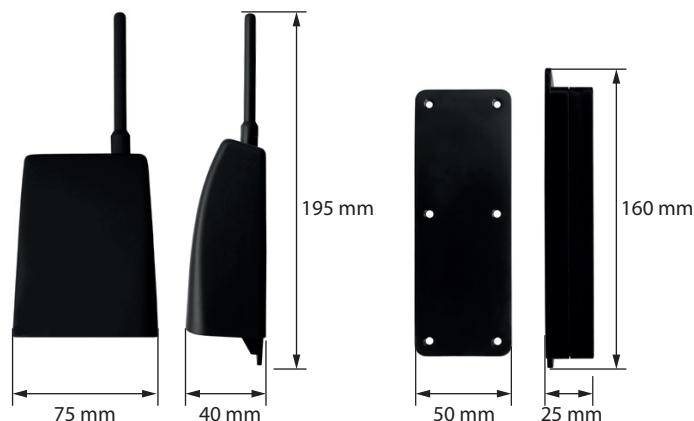
Stand-by time: TX - DIP1 OFF 1 year
TX - DIP1 ON 2 years

Maximum range: 20 m

Inputs: 2

Protection degree: IP54 Pressure State response

Cover: POLYCARBONATE PC Thickness: > 3 mm



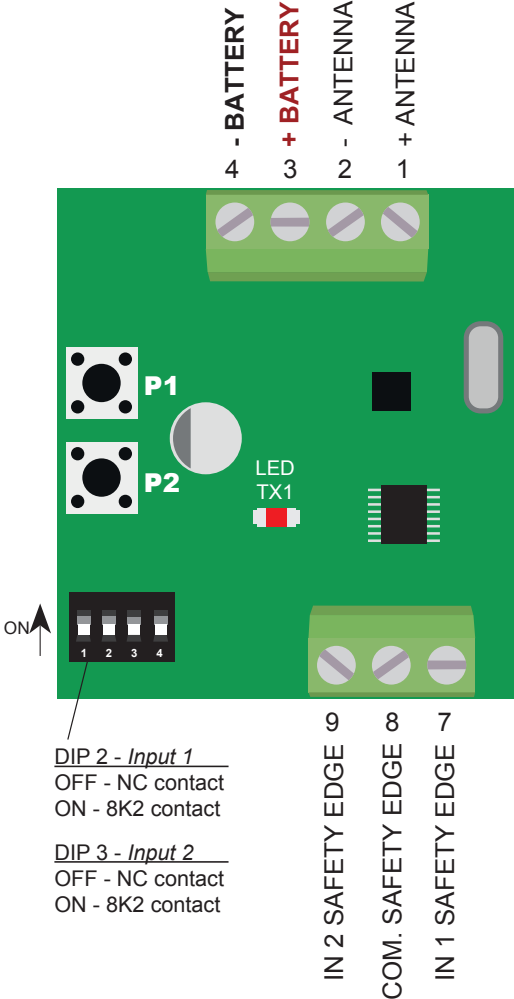
ELECTRICAL DIAGRAM AND CONNECTIONS

IMPORTANT WARNINGS

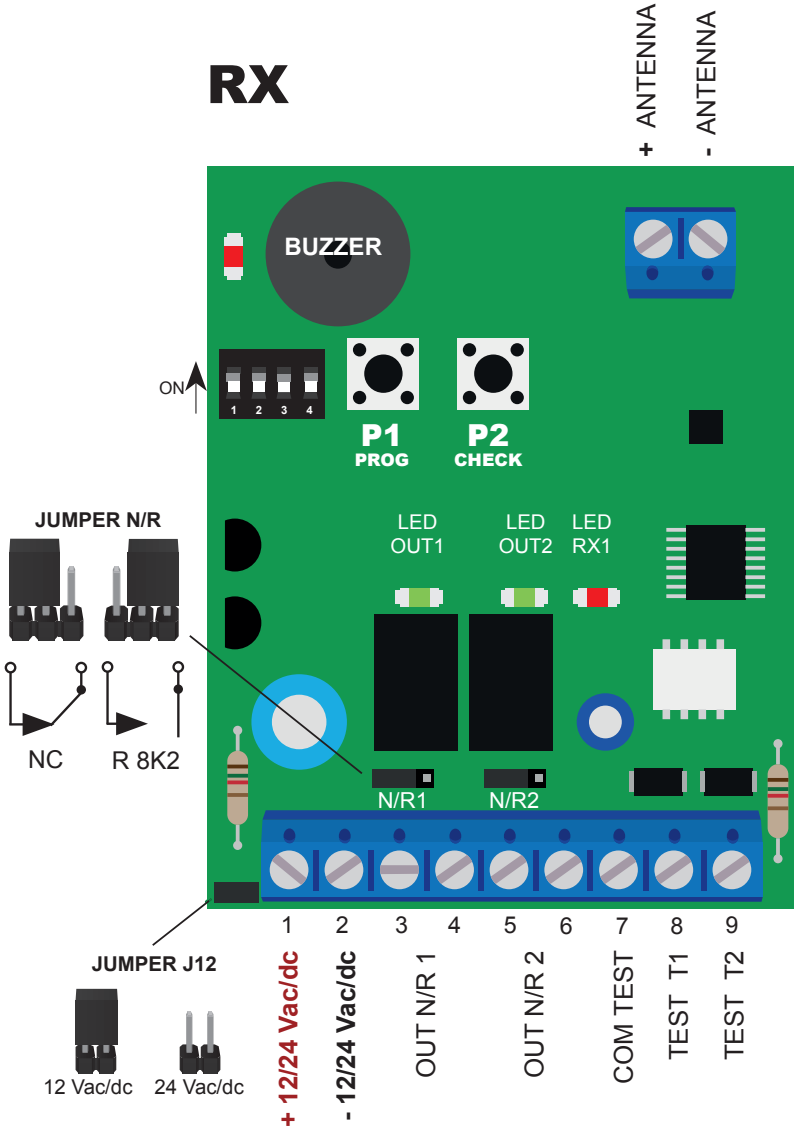
 Please read this manual carefully before using the product and keep the manual for future reference.

 Upon first use, you must always **RESET** the memory

TX



RX



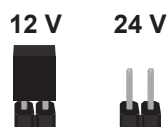
FIRST INSTALLATION

RECEIVER

1. Put all DIP-SWITCHES in OFF position (Tx and Rx)



2. Supply power to the receiver 12/24 Vac/dc, if 12V make a link to JUMPER 12V. LED-0 and LED-1 flashes fastly and the receiver make a "beep" sound



RECEIVER MEMORY RESET

This operation should be done at the first installation.

3. Cancel the memory of the receiver: keep pressed the P1-PROG for 12 seconds, when the receiver sounds, release the button

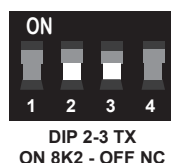


TRANSMITTER

4. Connect to the terminal board the N.C. contact or the 8K2 resistive edge contact



5. Select the input with DIP-SWITCH 2 for Input 1 and DIP-SWITCH 3 for Input 2:
OFF: Select an input for a N.C. contact
ON: For a 8.2 K resistive edge contact



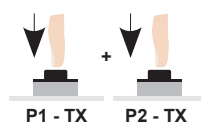
6. Give power supply on the TX with two 1,5V batteries LR06 AA: LED-1 of the transmitter flashes fast and then slowly.



TRANSMITTER MEMORY RESET

This operation should be done at the first installation.

7. Press and keep pressed both P1 and P2 of the transmitter



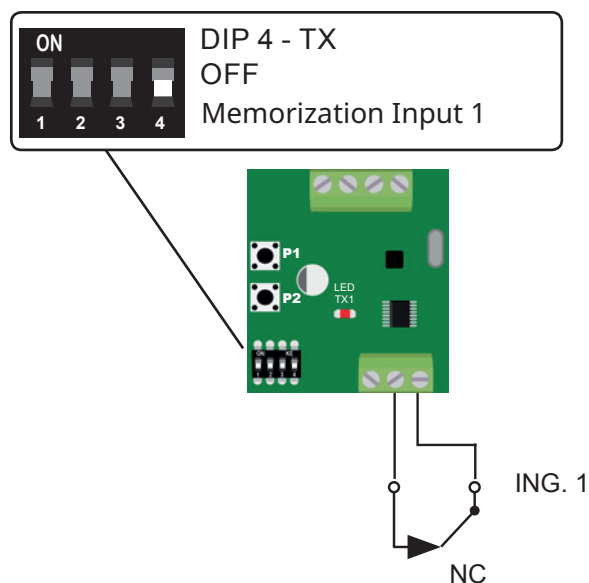
8. After 5 seconds the l.e.d. are lit on to indicate the cancellation of the memory. Release the buttons. The memory will be cleared of all previously memorized installations.



MEMORISATION OF TX - RX

HOW TO LEARN A CODE ON OUT 1 (RX)

Before starting the memorization, put dip-switch 4 of the tx as shown:



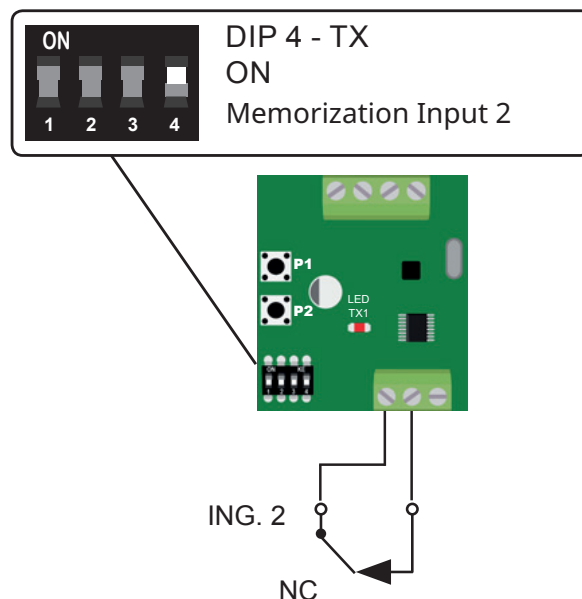
To associate one safety edge to the output OUT1 in the receiver do as follow:

1. Press once the P1-PROG of the receiver, LED-TX1 flashes once.
2. Press P1 of the transmitter within 60 seconds after pressing P1-PROG.
3. If the buzzer sounds it means that the operation is confirmed, if the TX is already memorized the buzzer beeps three times.
4. Once the memorization has been completed, the receiver works automatically and the LED-RX1 turns off .

If you need to memorize extra transmitters start from point 1 again.

HOW TO LEARN A CODE ON OUT 2 (RX)

Prima di effettuare la procedura di apprendimento impostare il dip 4 del TX come riportato:



To associate one safety edge to the output OUT2 in the receiver do as follow:

1. Press twice the P1-PROG of the receiver, LED-TX1 flashes once.
2. Press P1 of the transmitter within 60 seconds after pressing P1-PROG.
3. If the buzzer beeps it means that the operation is confirmed, if the TX is already memorized the buzzer beeps three times.
4. Once the memorization has been completed, the receiver works automatically and the LED-RX1 turns off .

If you need to memorize extra transmitters starts from point 1 again.

OPERATING SYSTEM

MEMORIZATION WITH CONTINUOUS TESTING OF THE TX. DIP-1 OFF IN TX AND RX

The system is a safety device according to the laws only if the test will be done at the beginning of each cycle the inputs.

TEST INPUTS

Connect to the test connections COMMON (negative) and FOTOTEST output from the control unit of the gate.

- With DIP-2 of the RX in OFF the Receiver will check the transmission of all TX when there is tension in all inputs.
- DIP-2 of the RX in ON position, will check all transmissions in case of lack of tension.

In this case, there is an active check of the safety and of the installation according to the law, the receiving part of the TX is always activated, and there is a higher consumption of the batteries.

In case of 2 batteries LR06 AA 1,5 V the battery life is approximately 12 months.

MEMORIZATION WITH PERIODIC TESTING OF THE TX DIP -1 IN ON IN TX AND RX

There is a periodic check available called “**CHECK OF THE CONDITION**” of the safeties, the Tx receives the signal each 12 sec. If after 30 seconds the receiver doesn't receive any signal from the transmitter, the RECEIVER switches on the alarm output for the corresponding TX.

Installation

To test this operating mode put DIP-1 OFF in the transmitter and in the receiver, after completing your test, put DIP-1 ON in the transmitter and in the receiver for normal operation. When you switch on the installation, the receiver will wait for the constant transmission of the TX, and if successful will activate the output in 10 seconds, and if the TX are not found or are not working, the receiver will check all the transmitters again. (red L.E.D. turns off). This is also for the TEST (PHOTOTEST) from the control unit, the output will close within 10 seconds. This may delay the opening of the gate by 10 seconds.

This configuration involves much lower TX consumption than the previous one. In the case of 2 LR06 AA 1.5V the duration is approximately 24 months.

TEST

When the control panel activates the TEST with TEST INPUT (see previous connections), out 1 and out 2 will go open circuit and return to close circuit when the test is complete.

OUT1 AND OUT 2 OF THE RECEIVER

The outputs are N.C. or 8,2K when not in alarm. Each output has a l.e.d. which is normally lit on. If you use an optical 8,2K output and it is activated the contact is normally closed. To select the output use JUMPER N/R1 and JUMPER C/R2 below the relays.

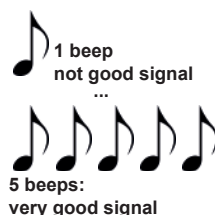
SIGNAL QUALITY INDICATED BY THE BUZZER

With DIP 4 in the receiver is in ON position, it indicates the signal quality of the buzzer.



It beeps from 1 to 5 and it indicates signal quality and each 12 seconds in the PASSIVE CONTROL MEMORIZATION, while 120 seconds each in the ACTIVE CONTROL MEMORIZATION.

The buzzer indicates the quality of the signal through a “beep sound” 1 beep is not sufficient, 5 beeps indicates excellent quality of the signal.



LED-RX1 SIGNAL QUALITY

The LED-RX1 of the receiver flashes when one Tx is in alarm (you can test this by opening a N.C. contact of the terminal board of the TX). The l.e.d. flashes from 1 to 5 times and it indicates the signal quality of the transmission:

 1 ash: not good signal

 5 fl ashes: very good signal

CHECK WITH DIP-1 OFF IN THE TX AND IN THE RX

If you push P2 of the receiver for 5 seconds, the receiver will work in CHECK: the buzzer will sound to confirm the operation.

This operation can test the transmission of the TX. The function will be in CHECK for 5 minutes until P2 on the RX is pressed. During the CHECK operation the receiver will sound constantly to indicate the correct operation of the TX while it will beeps for 3 times to indicate the incorrect transmission of the TX.

When the receiver is out of the CHECK operation, the receiver will give one long beep if the transmission with the TX is correct while it will beep 3 times if there is a problem with the tx. During the CHECK operation, the gate can move.

TX BATTERY WARNING

The receiver will be for 3 times if the battery of one TX is not working properly:

- The beep is every 12 sec in the PASSIVE CONTROL MEMORIZATION
- The beep is every 120 sec in the ACTIVE CONTROL MEMORIZATION
- The beep is every time it appears the safety

CONSEILS IMPORTANTS

V2 se réserve le droit d'apporter d'éventuelles modifications au produit sans préavis; elle décline en outre toute responsabilité pour tous types de dommages aux personnes ou aux choses dus à une utilisation improprie ou à une mauvaise installation.

- Ce manuel d'instruction est destiné à des techniciens qualifiés dans le domaine des automatismes.
- Aucune des informations contenues dans ce livret pourra être utile pour le particulier.
- Toutes les opérations de maintenance ou de programmation doivent être faites à travers des techniciens qualifiés.
- Pour la connexion de tubes rigides ou flexibles utiliser des raccords possédant le IP55 niveau de protection.
- Même l'installation électrique ou on branche l'automatisme doit répondre aux normes en vigueur et être fait à règles de l'art.



ÉLIMINATION DU PRODUIT

Comme pour les opérations d'installation, même à la fin de la vie de ce produit, les opérations de démantèlement doivent être effectuées par un personnel qualifié.

Ce produit est composé de différents types de matériaux: certains peuvent être recyclés, d'autres doivent être éliminés.

S'informer sur les systèmes de recyclage ou de mise au rebut prévus par les règlements en vigueur sur le territoire, pour cette catégorie de produit.

Attention ! – Certaines parties du produit peuvent contenir des substances polluantes ou dangereuses qui, si dispersées dans l'environnement, pourraient provoquer des effets nocifs sur l'environnement et sur la santé humaine. Comme indiqué par le symbole ci-contre, il est interdit de jeter ce produit dans les déchets domestiques. Effectuer une "collecte séparée" pour la mise au rebut, selon les méthodes prévues par les règlements en vigueur sur le territoire, ou amener le produit au vendeur au moment de l'achat d'un nouveau produit équivalent.

Attention ! – les règlements en vigueur au niveau local peuvent prévoir de lourdes sanctions en cas de mise au rebut abusif de ce produit.

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

Le fabricant V2 S.p.A., ayant son siège social à:
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italie

Déclare sous sa propre responsabilité que les produits:
AX WES-RX
AX WES-TX

sont conformes aux directives suivantes:
2014/53/EU, ROHS-3 2015/863/EU

Racconigi, 01/03/2024
Le représentant dûment habilité V2 S.p.A.
Roberto Rossi

DESCRIPTION

- Système radio 868Mhz FM bidirectionnel sans fil qui transmet le signal à partir d'un dispositif de sécurité pour le dispositif de contrôle.
- Le récepteur surveille l'état d'émetteurs connectés.
- Gère jusqu'à 16 émetteurs TRANSCEIVER-TX

INSTALLATION ET ENTRETIEN

Il faut vérifier que le marquage CE soit lisible et indique: lot de production, extension nominale, courant nominal et le niveau de protection IP.

C'est important d'informer l'utilisateur final de:

- Avant de fermer la boîte du TX, il faut s'assurer que le joint soit entier et nettoyé. Il faut enlever la poussière avec un chiffon. Il faut contacter eB technology pour les pièces de rechange.
- Avant de fermer la boîte du TX, il faut s'assurer que le joint soit entier et nettoyé. Il faut enlever avec un chiffon la poudre. Il faut contacter EB Technology pour les pièces de rechange.
- La zone d'accès aux dispositifs doit être libre d'obstacles.

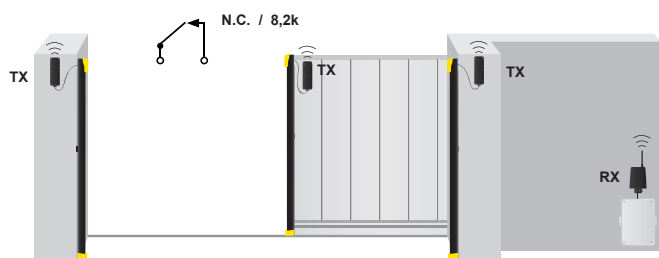
Il faut installer un fusible sur les contacts sortie du relais, avec valeurs ≤ 100 mA et alimentation ≥ 60 V.
Les dispositifs de sécurité doivent être connus des personnes appropriées.

UTILISATION

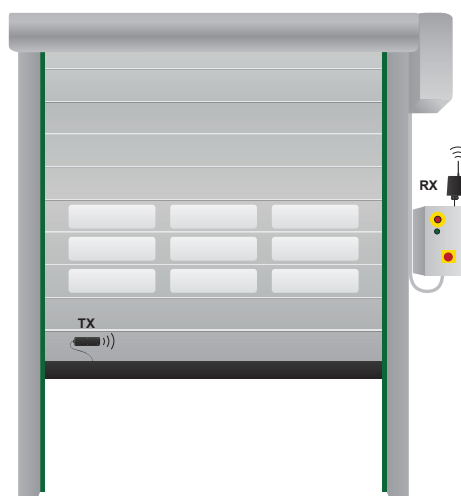
Le produit peut être utilisé pour portes coulissantes et portes sectionnelles industrielles.

La vitesse maximum de l'automatisme est 60m/min, parce que le temps de réponse est de 100ms.

Portail coulissant



Portes sectionnelles industrielles



Les restrictions sont:

- Écluse et cloisons
- Portes pour ascenseurs
- Portes pour véhicules
- Portes pour cages des animaux
- Rideau pour théâtre, barrière pour le passage du train
- Arrières pour véhicules. Dispositifs de sécurité pour machines différents des portes

Le dispositif ne peut pas être utilisé seulement pour le contrôle manuel et pour l'arrêt, même d'urgence, des portes motorisées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RX

Dimensions: b75 x h195 x d40 mm

Alimentation: 12/24 Vac/dc

Avec l'isolation du réseau électrique pas inférieur entre le circuit primaire et secondaire du transformateur de sécurité conforme à la norme IEC 61558-2-6 ou équivalent.

Dans le cas où la source d'alimentation est en courant continu avec une puissance supérieure à 100VA (>8A) un sectionneur est nécessaire entre cell et le RX.

Courant absorbé: 70 mA

Température de fonctionnement: -20 ÷ +60 °C

Nombre de canaux radio: max 16 TX

Degré de protection: IP44

Boitier: ABS spessore: > 2 mm

Type de relais: Charge résistive, tension maximum NO/NF ≤ 30 Vac ou ≤ 60 Vdc, courant 1...100mA. Apte pour les circuits SELV.

TX

Dimensions: b50 x h160 x d25 mm

Alimentation: 2 batteries LR06/AA (1,5V-2600mAh)

Working temperature: -15 ÷ +50 °C

Autonomie en attente: TX - DIP1 OFF 1 année
TX - DIP1 ON 2 ans

Portée maxi: 20 m

Entrées: 2

Degré de protection: IP54 Test avec pression milieu

Boitier: POLYCARBONATE PC épaisseur: > 3 mm

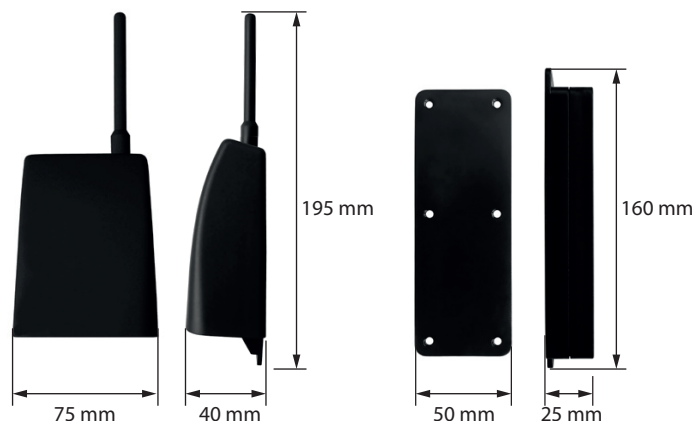


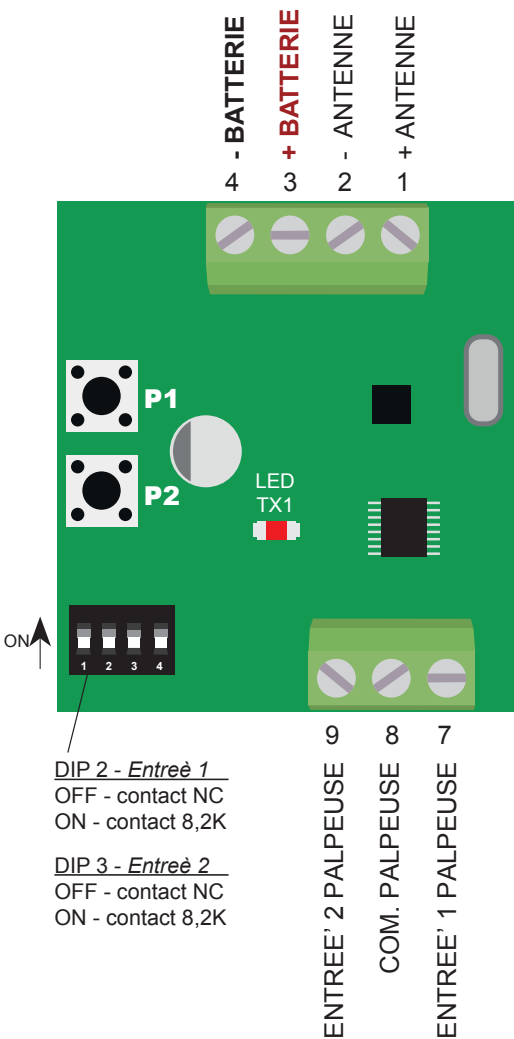
SCHÉMA DE L'ARMOIRE ET BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

AVERTISSEMENTS IMPORTANTS

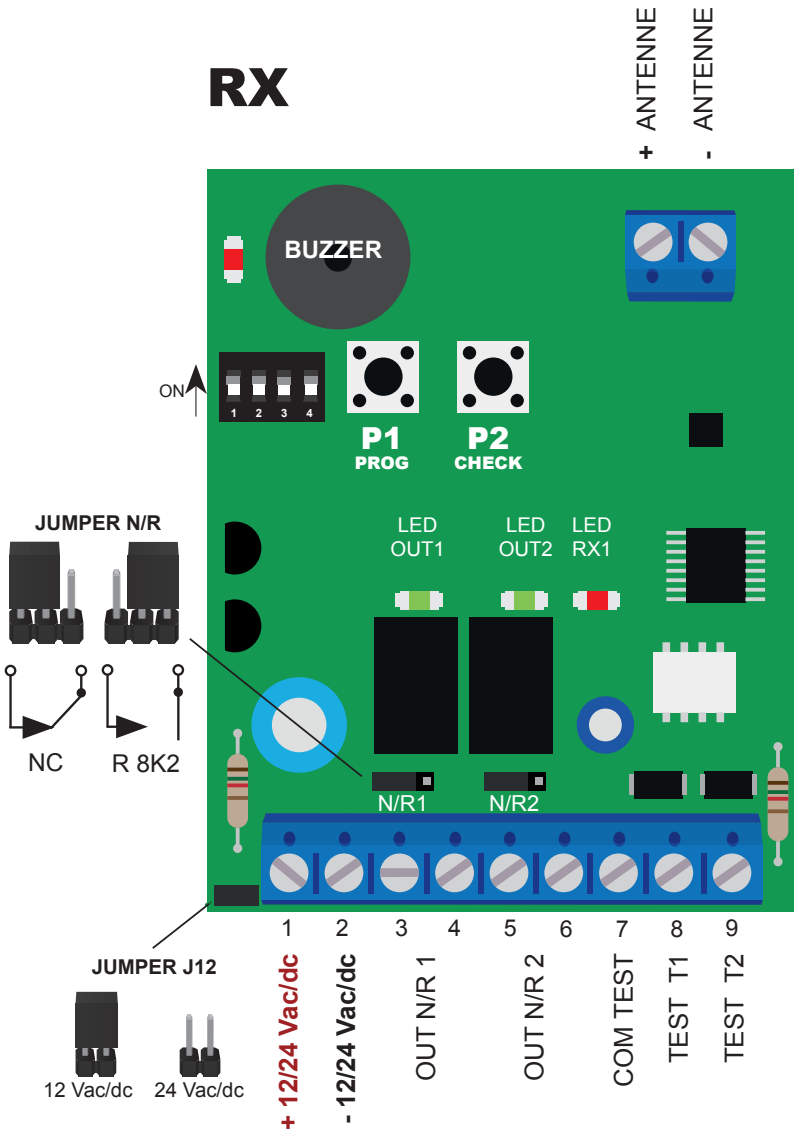
 Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit et conservez-le pour référence future.

 Lors de la première utilisation, vous devez toujours **RÉINITIALISER** la mémoire

TX



RX



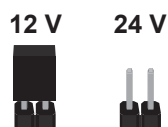
PREMIÈRE INSTALLATION

RÉCEPTEUR

1. Placez tous les interrupteurs DIP en position OFF (TX et RX)



2. Alimenter le récepteur RX 12/24 ac/dc, si 12V positionner le JUMPER à 12V avec Jumper12V. La LED-RX1 clignote rapidement simultanément avec un bip du buzzer



EFFACER LA MÉMOIRE DU RÉCEPTEUR

Cette opération doit être effectuée toujours à la première utilisation

3. Appuyez pendant 12 secondes P1-PROG du récepteur. Quand le Buzzer émet un signal, il faut relâcher le bouton



ÉMETTEUR

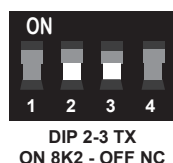
4. Connecter aux bornes de TX le contact de la sécurité NC ou le contact de la sécurité résistive 8,2K



5. Sélectionnez le type d'entrée, avec DIP-2 pour Entrée 1 et DIP-3 pour Entrée 2:

OFF: entrée pour un contact NC

ON: l'entrée pour un contact résistif 8,2 K



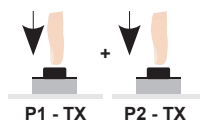
6. Alimentation du TX: 2 Batterie de 1,5V type LR06 AA LED-TX1 clignote rapidement puis s'éteint



EFFACER LA MÉMOIRE DE L'ÉMETTEUR

Cette opération doit être effectuée toujours à la première utilisation.

7. Appuyez et maintenir appuyés les deux boutons P1 et P2 de l'émetteur



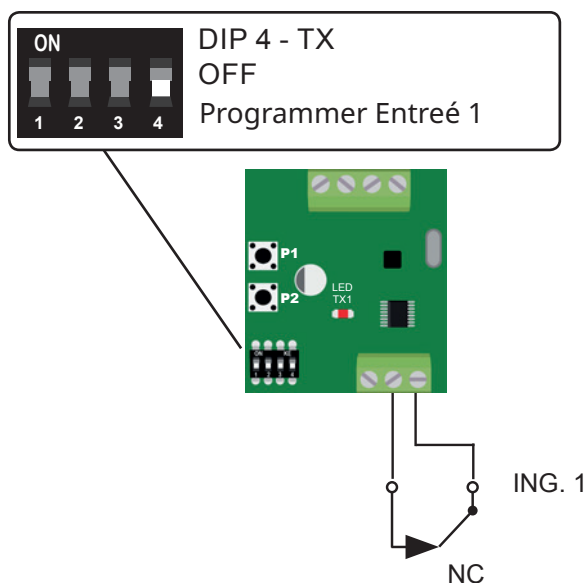
8. Après 5 secondes le voyant s'allume pour indiquer la résiliation. Ensuite, relâchez les boutons. La mémoire de l'émetteur est effacée.



PROGRAMMATION TX - RX

PROGRAMMER TX SUR LA SORTIE OUT 1 (RX)

Avant la mémorisation il faut mettre DIP4 de l'émetteur comme montré:



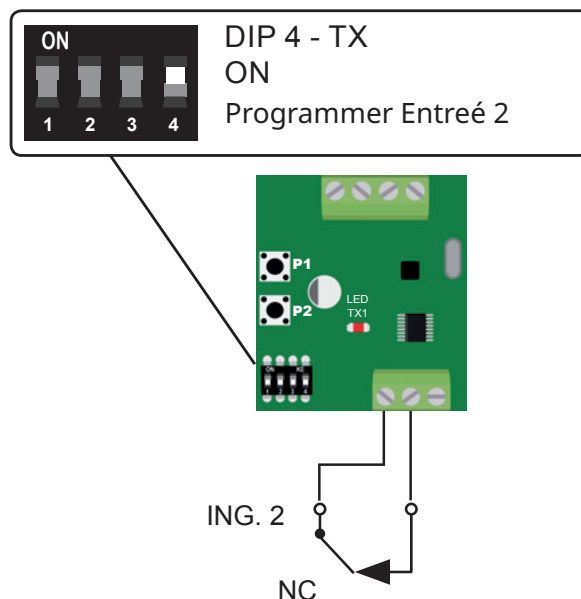
Pour associer la barre palpeuse à la sortie OUT1 du récepteur il faut:

1. Appuyer une fois P1-PROG sur le receptr, LED-RX1 clignote une fois.
2. Appuyer sur la touche P1 de l'émetteur entre 60 secondes qu'on a appuyé le touche P1-PROG.
3. Si le buzzer sonne une fois, ça veut dire que l'émetteur a été mémorisé correctement, si l'émetteur a été déjà mémorisé le buzzer sonne trois fois.
4. Le récepteur sort de la programmation automatiquement et LED-RX1 s'éteint..

Pour mémoriser un autre émetteur il faut partir du point 1.

PROGRAMMER TX SUR LA SORTIE OUT 2 (RX)

Avant la mémorisation il faut mettre DIP4 de l'émetteur comme montré:



Per associare una costa all'uscita OUT 2 del ricevitore procedere come segue:

1. Appuyez deux fois P1-PROG sur le receptr, LED-RX1 clignote une fois.
2. Appuyer sur la touche P1 de l'émetteur entre 60 secondes qu'on a appuyé le touche P1-PROG.
3. Si le buzzer émet un signal, ça veut dire que l'émetteur a été mémorisé correctement, si l'émetteur a été déjà mémorisé le buzzer émet 3 signaux.
4. Le récepteur sort de la programmation automatiquement et LED-RX1 s'éteint.

Pour mémoriser un autre émetteur il faut partir du point 1.

MODE DE FONCTIONNEMENT

CONFIGURATION CONTRÔLE ACTIF DIP-1 OFF DE TX DE RX

Le système est conforme aux normes seulement si on fait le TEST (contrôle) de l'armoire par chaque manoeuvre et on utilise les entrées pour le TEST.

Entree TEST

Brancher le COMUN (négatif) sur les communs et la sortie FOTOTEST du panneau du contrôle.

- DIP-2 de RX = OFF le RECEIVER exécute le test, lorsque la transmission et la réception sur le même des entrées de test d'une tension est appliquée.
- DIP-2 de RX = ON le RECEIVER exécute le test, la transmission et la réception en l'absence des entrées de tension sur les mêmes tests.

On vérifie avec cette configuration un contrôle actif de la sécurité et du système selon les normes en vigueur, la réception du signal est active et la consommation de la pile est majeure.

Dans le cas de 2 piles AA LR06 1,5 V la durée prévue est d'environ 12 mois.

CONFIGURATION AVEC LE CONTRÔLE PASSIF DIP-1 ON DE TX DE RX

Dans cette configuration il y a un contrôle passif également appelé: "CONTRÔLE DU SYSTEME" sécurité, le signal reçu par le TX est activé toutes les 12 secondes. Si après 30 secondes le RX ne relève pas le TX, le récepteur met en alarme le TX.

Installation

Si vous choisissez d'utiliser avec cette configuration il est recommandé de placer DIP-1 OFF de TX de RX de manière à effectuer la fonction de test avec le système CHECK puis placez DIP-1 ON de TX de RX.

A l'allumage du système, le récepteur vérifie la transmission des TX et active la sortie entre 10 secondes, il faut attendre quelques secondes afin que le récepteur relève les TX. (LED RX1 rouge s'éteint). Même si on fait le TEST branché sur l'armoire (phototest), la sortie sera ré-activée entre 10 secondes.

Cette configuration implique une consommation de l'TX beaucoup plus faible que la précédente. Dans le cas de 2 LR06 AA 1,5 V, la durée prévue est d'environ 24 mois.

AUTOTEST

Lorsque vous activez le Test en utilisant les entrées de Test (Voir les connexions décrites précédemment), le récepteur établit la sortie d'alarme si tous les TX associés sont détectés, place la sortie dans un état normal lorsque le Test est désactivé.

SORTIES OUT1 ET OUT2 RX

Les sorties sont N.F. ou 8,2k quand elles ne sont pas alarmées. La lumière de la sortie est toujours allumée quand elle n'est pas alarmée.

Si on utilise un contact optique à 8,2k (alarmé) le contact est normalement fermé.

L'établissement de la sortie est choisi avec un Jumper N/R1 et JUMPER N/R2 placés au dessus des relais.

LA QUALITÉ DU SIGNAL AVEC BUZZER

Afin d'aider une installation correcte du pendage de la RX-4 de TX, lorsqu'il est activé, placé sur ON, les signaux constitués de vibreur la qualité du signal reçu.



Le nombre de signaux acoustique indique la qualité du signal 1 à 5. Toutes les 12 secondes pour la CONFIGURATION PASSIVE, toutes les 120 secondes pour la configuration ACTIF.

Le beep indique la qualité du signal: 1 beep qualité insuffisante, 5 beep qualité excellente.



LA QUALITÉ DU SIGNAL AVEC LED-RX1

LED-RX1 clignote lors de la réception du signal d'alarme d'un TX (vous pouvez faire un test en ouvrant la borne de contact normalement fermée de TX). Les clignotements de 1 à 5 indiquent la qualité du signal de la communication.

 1 clignote: signal faible

 5 clignote: bon signal

MODE CHECK SEULEMENT AVEC DIP-1 OFF DE TX ET RX

Appuyer sur le bouton CHECK du récepteur pendant au moins 5 secondes pour entrer en mode de vérification:

le voyant lumineux s'allume et on entend un signal sonore.

Cette opération contrôle la couverture du signal des TX.

Le récepteur reste en CHECK pour 5 minutes ou jusqu'à ce qu'on appuie P2 sur le RX. Le récepteur émet des bips pour indiquer si les TX marchent régulièrement, mais il émet 3 bips sonores si il y a des anomalies.

Au terme de la vérification du contrôle il est possible de faire des manoeuvres.

INDICATIONS BATTERIES FAIBLES

Le receiver émet bips sonores si la pile du TX est faible:

- Pour la configuration avec le contrôle passif, le buzzer émet un bip tous les 12 seconds pour batterie faible.
- Pour la configuration contrôle actif, le buzzer émet un signal sonore tous les 120 seconds.
- Le bip de la pile sera émet chaque fois il y a l'intervention de la sécurité.

ADVERTENCIAS IMPORTANTES

La V2 se reserva el derecho de aportar eventuales modificaciones al producto sin previo aviso; además, no se hace responsable de danos a personas o cosas debidos a un uso impropio o a una instalación errónea.

- Dicho manual es destinado exclusivamente a técnicos calificados en las instalaciones de automatismos.
- Ninguna de las informaciones contenidas en dicho manual puede ser de utilidad para el usuario final.
- Cualquiera operación de mantenimiento y programación tendrá que ser hecha para técnicos calificados en las instalaciones de automatismos.
- Para la conexión de tubos rígidos o flexibles y pasacables, utilizar manguitos conformes al grado de protección IP55 como la caja de plástico que contiene la placa.
- Incluso la instalación eléctrica antes de la automatización debe responder a las vigentes normativas y estar realizada correctamente.



ELIMINACIÓN

Al igual que para las operaciones de instalación, al final de la vida útil de este producto, las operaciones de desguace también deben ser llevadas a cabo por personal cualificado.

Este producto está formado por diversos tipos de materiales: algunos de ellos se pueden reciclar, pero otros deben eliminarse.

Infórmese acerca de los sistemas de reciclaje o eliminación previstos por los reglamentos vigentes en su territorio para esta categoría de producto.

¡Atención! – Algunos componentes del producto pueden contener sustancias con taminantes o peligrosas que, si se liberan al medio ambiente, podrían tener efectos nocivos sobre el medio ambiente y sobre la salud de las personas.

Como indica el símbolo de al lado, se prohíbe desechar este producto junto con los residuos domésticos. Así pues, lleve a cabo la separación de los residuos según los métodos previstos por los reglamentos vigentes en su territorio, o entregue el producto al vendedor cuando adquiera uno nuevo equivalente.

¡Atención! – los reglamentos vigentes a nivel local pueden prever graves sanciones en caso de eliminación incorrecta de este producto.

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

El fabricante V2 S.p.A., con sede en Corso Principi di Piemonte 65,
12035, Racconigi (CN), Italia

Declara bajo su propia responsabilidad que los productos:
AX WES-RX
AX WES-TX

son conformes con las siguientes directivas:
2014/53/EU, ROHS-3 2015/863/EU

Racconigi, 01/03/2024
El representante legal de V2 S.p.A.

Roberto Rossi

DESCRIPCIÓN

- Sistema vía radio 868Mhz bidireccional inalámbrico que transmite la señal de seguridad al Tablero de control.
- El receptor comprueba constantemente el estado de los transmisores conectados.
- Gestión hasta 16 transmisores TRANSCIEVER-TX.

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Controlar que se lee el marcado CE donde están indicado: lote de producción, corriente nominal y grado de protección IP.
Advertencia: informar al usuario final de los siguientes puntos:

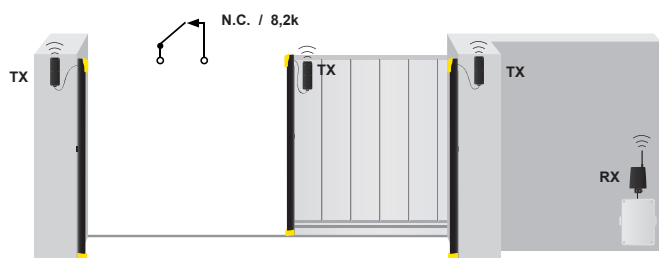
- Sustituir la batería del TX cada 12 meses para asegurar el correcto funcionamiento, verificar el funcionamiento de la instalación después de la sustitución.
- Antes de cerrar la caja del TX, asegurarse que este completa y limpia.
- Contactar EB TECHNOLOGY para las piezas de repuesto.
- Las áreas de trabajo y de los dispositivos deben ser libres de obstáculos.

Es necesario instalar un fusible sobre los bornes de las salidas,
 $\leq 100 \text{ mA}$ y tensión $\geq 60 \text{ V}$.
Los dispositivos de seguridad se deben de explicar el funcionamiento a los usuarios Finales.

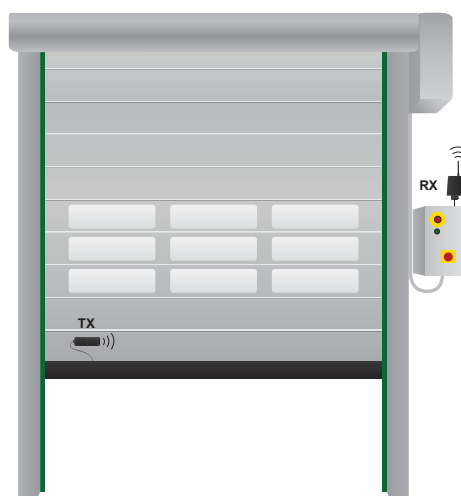
USAR

El producto puede ser utilizado para puertas correderas, puertas industriales y seccionales. La velocidad máxima debe ser 60m/min. Tiempo de respuesta es de 100ms.

Aplicacion puertas correderas



Aplicación en Puertas rapidas



Las restricciones son las siguientes:

- Compuertas y tabiques
- Puertas de ascensor
- Puertas de vehículos
- Puertas para la custodia de animales
- Cortinas para teatro, barreras del tren
- Aplicación en Puertas rapidas
- Barreras utilizadas unicamente para vehiculos, dispositivos y aparatos de seguridad para maquinas diferente de automatismo para puertas

El dispositivo no puede ser utilizado para el control manual y para la parada de emergencia de las puertas motorizada, (setas de Emergencia).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

RX

Dimensiones: b75 x h195 x d40 mm

Alimentación: 12/24 Vac/dc

Con aislamiento de la red electrica no inferior al aislamiento entre el circuito primario y secundario de un transformador de seguridad conforme a la IEC 61558-2-6 o equivalente.

Consumo: 70 mA

Temperatura de funcionamiento: -20 ÷ +60 °C

Número TX almacenable: max 16 TX

Grado de protección: IP44

Tapa exterior: ABS espesor: > 2 mm

Tipo de relé: Carga resistiva tension máxima en el contacto Na/Nc ≤ 30 Vac o ≤ 60 Vdc corriente 1... 100mA.
Apto para circuitos SELV.

TX

Dimensiones: b50 x h160 x d25 mm

Alimentación: 2 batterie LR06/AA (1,5V-2600mAh)

Temperatura de funcionamiento: -15 ÷ +50 °C

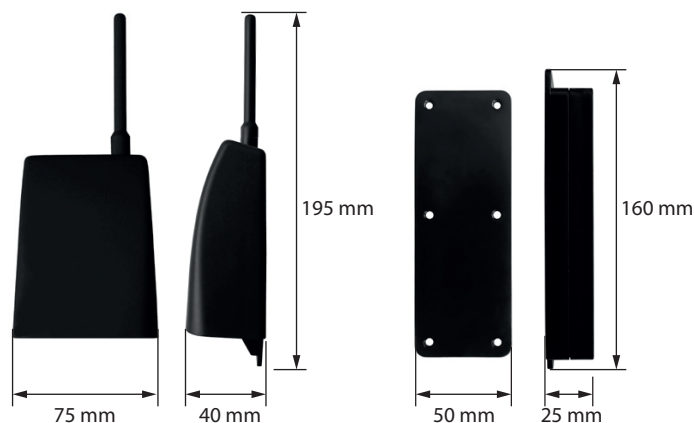
Autonomía en espera: TX - DIP1 OFF 1 anno
TX - DIP1 ON 2 anni

Alcance: 20 m

Entradas: 2

Grado de protección: IP54 Test a pressione ambiente

Tapa exterior: POLICARBONATO PC espesor: > 3 mm



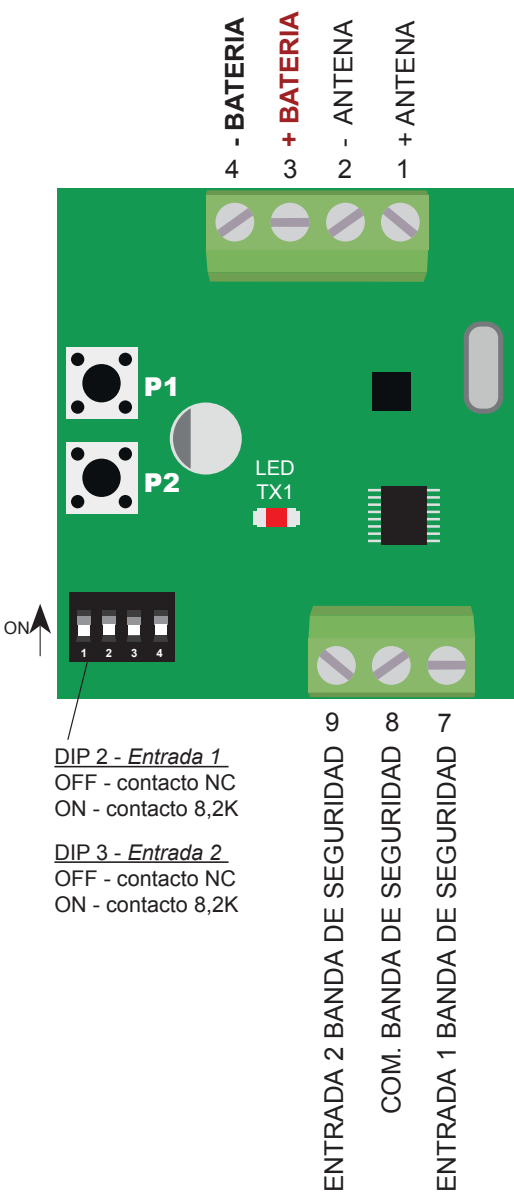
ESQUEMA DE LA CENTRAL Y CONEXIONES ELÉCTRICAS

ADVERTENCIAS IMPORTANTES

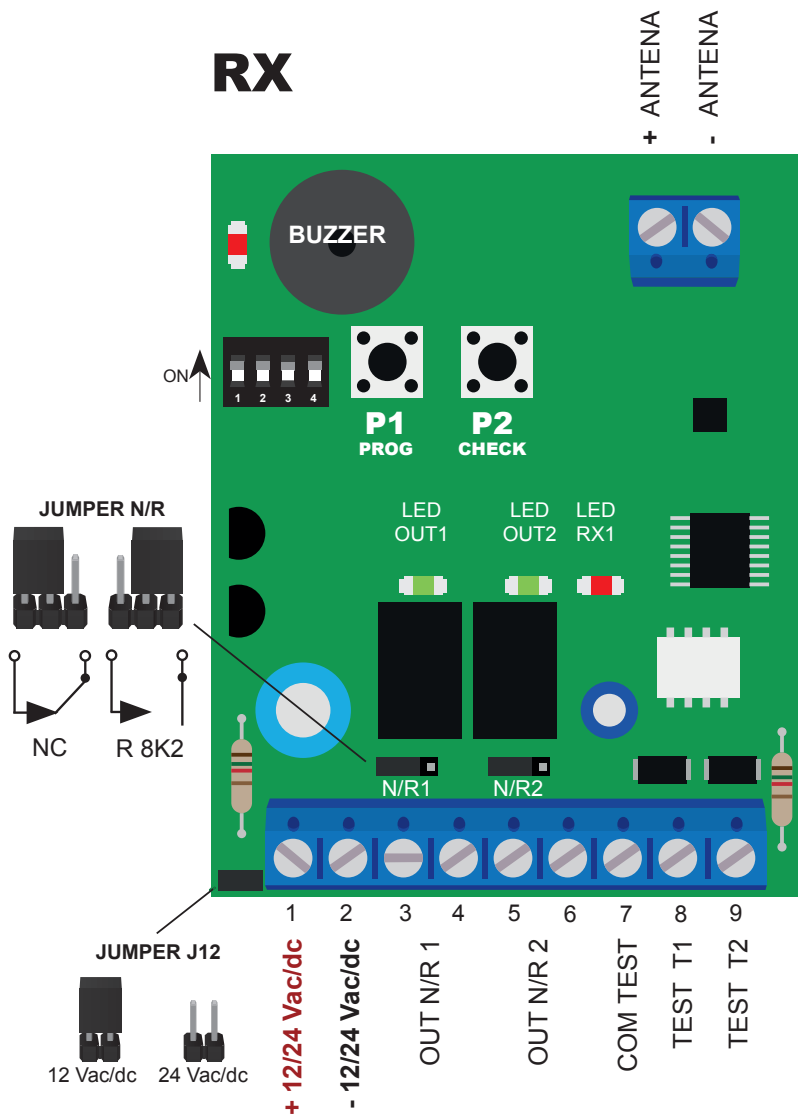
⚠️ Lea este manual detenidamente antes de utilizar el producto y consérvelo para consultarlo en el futuro.

⚠️ En el primer uso, siempre debe RESETEAR la memoria.

TX



RX



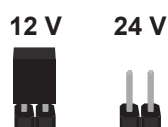
PRIMERA INSTALACION

RECEPTOR

1. Posicionar todos los DIP en OFF en el transmisor TX y en el receptor RX



2. Alimentar RX 12/24 ac/dc si se utiliza 12 Voltios hacer un puente con Jumper 12V. La luz LED-RX1 destella rapidamente y simultaneamente suena bit.



BORRAR LA MEMORIA DEL RECEPTOR

Esta operación debe ser efectuada siempre a la primera utilización.

3. mantener pulsado el botón P1-PROG del receptor por 12 segundos. Cuando suena dejar de oprimir.



TRASMISOR

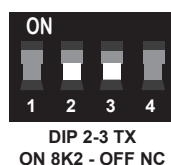
4. Conectar en las terminales del Tx el contacto de seguridad NC o el contacto de seguridad resistivo 8.2K



5. Elegir con DIP2 por ING-1 y DIP-3 para ING-2 el tipo de entrada:

OFF elige la entrada para un contacto NC

ON elige la entrada para un contacto resistivo 8.2K



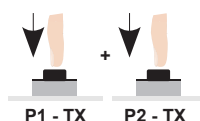
6. Alimentar el TX con 2 baterías de 1,5Voltios tipo LR06 AA. La luz LED-TX1 destella rapidamente y después se apaga.



BORRAR LA MEMORIA DEL TRANSMISOR

Esta operación debe ser utilizada siempre a la primera instalación.

7. Oprimir y tener oprimido ambos botones P1 y P2 del transmisor TX



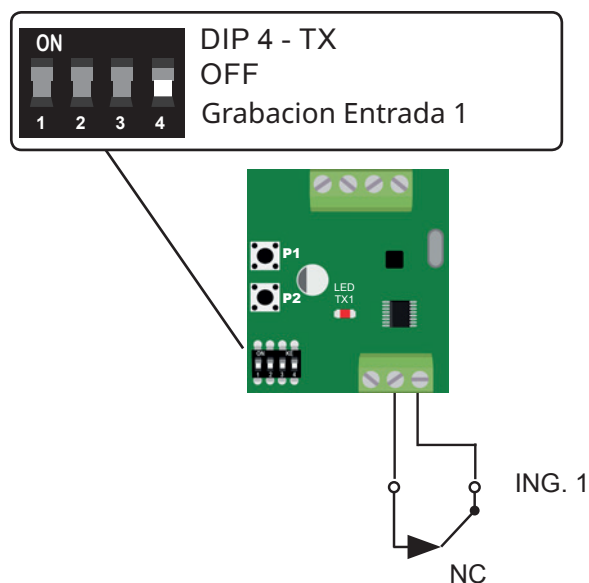
8. Después de 5 segundos el led se enciende para confirmar la cancelación. Dejar de oprimir los botones. La memoria del transmisor TX está cancelada.



MEMORIZACIÓN TX-RX

MEMORIZACIÓN EN OUT (SALIDA) 1 (RX)

Para asociar una banda a la salida OUT 1 del receptor, proceder como sigue:



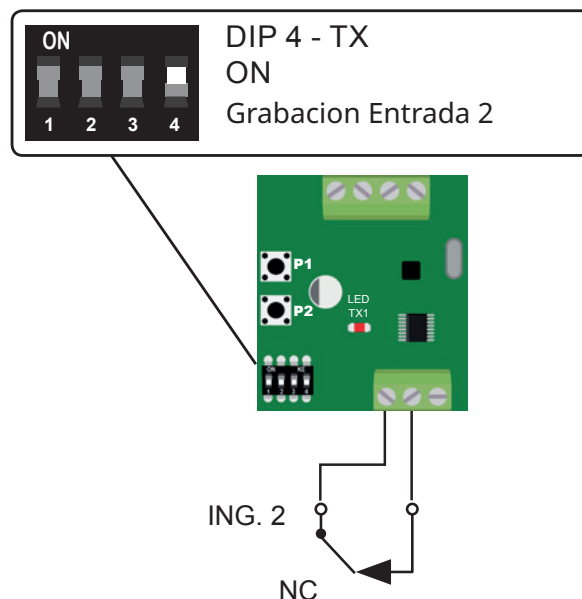
Para asociar una banda a la salida OUT 1 del receptor, proceder como sigue:

1. Oprimir 1 vez el botón P1-PROG del receptor: el LED-RX1 destella 2 veces.
2. Oprimir el botón P1 del TX antes de 60 segundos oprimir la tecla P1-PROG.
3. Si la Grabacion es correcta, el Buzzer del receptor emitirá una señal acústica, si al contrario el TX ya está, se oirán 3 señales acústicas.
4. Una vez efectuada la memorización, el receptor saldrá en automático de la modalidad de Grabacion y el LED-RX1 se apaga.

Para memorizar otro TX en el mismo acceso, comenzar del punto 1.

APRENDIMIENTO SU OUT 2 (RX)

Para asociar una banda a la salida OUT 1 del receptor, proceder como sigue:



Para asociar una banda a la salida OUT 2 del receptor, proceder como sigue:

1. Oprimir 2 veces la tecla P1-PROG del receptor: el LED-RX1 emitirá 2 rápidos destellos.
2. Oprimir la tecla P1 del TX antes de 60 segundos oprimir la tecla P1-PROG.
3. Si la grabacion se ha efectuado con exito, el Buzzer del receptor emitirá una señal acústica, si al contrario el TX ya está se oirán 3 señales acústicas.
4. Una vez efectuadas las memorizaciones, el receptor saldrá en automático de la modalidad de apredizaje y el LED-RX1 se apagar.

Para memorizar otro TX en el mismo acceso, comenzar del punto 1.

FUNCIONAMIENTO

CONFIGURACIÓN DE CONTROL ACTIVO DIP-1 OFF SEA EL TX O RX

El sistema Hesta diseñado como seguridad para automatismo de puertas, normativa a la ley vigente solo si esta activo el test de la central al comienzo de cada maniobra utilizando las entradas del test.

Entradas TEST

Conectar a las entradas Test el COMUN (negativo) y la salida FOTOTEST de la central electrónica.

- Con el DIP2 del RX ON, el receptor hace el test de transmisión y recepción cuando falla corriente sobre las entradas Test.
- Con el DIP-2 del RX en OFF el receptor seguirá el test de transmisor y recepción cuando en las entradas hay una tensión.

En esta configuración se verifica un control activo de la seguridad y del sistema según normativa, la recepción de la señal del transmisor TX está siempre activa y abrirá un consumo mayor de batería.

En el caso de 2 LR06 AA 1,5V la duración de la batería es de 12 meses.

CONFIGURACIÓN DE CONTROL PASIVO DIP-1 ON SEA EL TX O RX

En esta configuración se produce un control pasivo también conocido como: "STATUS LIVE CHECK" de la seguridad, se activa la recepción de la señal por el TX cada 12 segundos. Si transcurridos 30 segundos el RECEPTOR no ha recibido la comunicación del estado vivo de un TX, el RECEPTOR alarma la salida a la que está asociado el TX.

Instalación

Si se decide de operar con esta configuración se aconseja de seguir la instalación con DIP-1 OFF sea el Tx o Rx en modo de seguir el test de funcionamiento con el CHECK y después colocar DIP-1 ON sea el TX o RX.

Cuando se enciende la instalación el receptor sale de verificación automática de los TX memorizados, por lo tanto activará la salida entre 10 segundos, si estos no son presentes o fallan se debe esperar algunos segundos más, antes que el receptor termine la búsqueda (LED RX1 rojo se apaga). Este procedimiento, también lo hará para seguir el TEST (FOTOTEST) de la central, ver descripción anterior, la salida estará reactivado entre 10 segundos.

Esta configuración tiene un consumo del TX muy inferior respecto de 2 LR06AA1,5V la duración es de 24 meses.

TEST

Cuando el TEST está activado con las entradas test (ver conexiones), el receptor enciende la alarma salidas si todos los emisores están relavados, pone la salida NORMAL en el caso que el test está desactivado.

SALIDAS OUT1 Y OUT2 RX

Las salidas son normalmente cerradas (N.C.) o 8.2K cuando no están en alarma. La luz de la salida está siempre encendida cuando está normal. Si se utiliza la salida resistiva 8,2k el contacto está cerrado. El tipo de salida se puede cambiar con JUMPER N/R1 y JUMPER N/R2 colocados de bajo de los relés.

CALIDAD DE LA SEÑAL CON BUZZER

Después de presionar una de las bandas instaladas, unos destellos continuados, en una escala de 1 a 5, nos indican la cobertura de la señal de dicha banda en el momento en que se ha presionado. (DIP 4 RX - ON).



El número de beep de 1 a 5 indica la calidad de la señal de la comunicación y vendrán emitidas cada 12 segundos en la CONFIGURACIÓN A CONTROL PASIVO, Mientras cada 120 segundos de la configuración A CONTROL ACTIVO.

1 beep: Señal muy débil, 5 beep: Señal excelente.



CALIDAD DE SEÑAL CON LED-RX1

El LED-RX 1 destella cuando falla un TX. (se puede hacer una prueba abriendo por ejemplo el contacto NC de la terminal TX) el número de destellos de 1 a 5 indica la cantidad de la señal de la comunicación.

 1 destello baja señal

 5 destellos señal óptima

MODO CHECK DIP1- OFF SEA EL TX O RX

Si se pulsa el botón P2 del RX por 5 segundos, el receptor activa la función CHECK (verificación del sistema), una señal acústica confirma la operación. El receptor está en función CHECK por 5 minutos o hasta que se pulse el botón P2 en el RX. Esta función permite probar la cobertura de la señal de los TX.

Si durante la verificación, falla la comunicación con alguna TX o la comunicación es deficiente, el RX emite tres pitidos consecutivos. Al salir del modo check se escucharán un pitido largo consecutivo si toda la cobertura de los TX son regulares, mientras que se escucharán 3 pitidos consecutivos si falta cobertura.

En modalidad CHECK se puede hacer maniobras en el automatismo.

BATERÍA DESCARGADA

El receptor emite 3 señales acústicas si el TX tiene una batería descargada si el TX que transmite la señal de alarma cuando la batería baja de carga:

- La señal acústica de batería emite cada 12 segundos por la CONFIGURACION CONTROL PASIVO
- La señal acústica de batería emite cada 120 segundos por la CONFIGURACION CONTROL ACTIVO
- La señal acústica se emite cada vez que interviene la seguridad

AVISOS IMPORTANTES

A V2 SPA reserva-se o direito de fazer alterações ao produto sem aviso prévio; além disso, não se responsabiliza por danos a pessoas ou bens decorrentes de uso indevido ou instalação incorreta.

- Este manual de instruções destina-se exclusivamente a pessoal técnico qualificado na área de instalações de automação.
- Nenhuma das informações contidas neste manual pode ser interessante ou útil para o utilizador final.
- Qualquer operação de manutenção ou programação deve ser realizada exclusivamente por pessoal qualificado.
- Para a ligação de tubos rígidos e flexíveis ou passacabos, utilizar acessórios conformes com o grau de proteção IP55 ou superior.
- Também a instalação elétrica a montante da automação deve estar em conformidade com as normas vigentes e ser executada de forma profissional.



ELIMINAÇÃO

Tal como para as operações de instalação, também no final da vida útil deste produto, as operações de desmontagem devem ser realizadas por pessoal qualificado.

Este produto é constituído por vários tipos de materiais: alguns podem ser reciclados, outros devem ser eliminados. Informe-se sobre os sistemas de reciclagem ou eliminação previstos pelos regulamentos em vigor na sua área para esta categoria de produto.

Atenção! – Algumas partes do produto podem conter substâncias poluentes ou perigosas que, se dispersas no ambiente, podem causar efeitos nocivos ao meio ambiente e à saúde humana.

Conforme indicado pelo símbolo ao lado, é proibido deitar este produto no lixo doméstico. Por isso, proceda à «recolha seletiva» para o seu descarte, de acordo com os métodos previstos nos regulamentos em vigor na sua área, ou devolva o produto ao vendedor no momento da compra de um novo produto equivalente.

Atenção! – os regulamentos locais em vigor podem prever pesadas sanções em caso de descarte indevido deste produto.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA UE

O fabricante V2 S.p.A., com sede em
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italia

Declara, sob a sua responsabilidade, que os produtos:
AX WES-RX
AX WES-TX

estão em conformidade com as seguintes diretivas:
2014/53/EU, ROHS-3 2015/863/EU

Racconigi, 01/03/2024
O representante legal da V2 S.p.A.

Roberto Rossi

DESCRIÇÃO

- Sistema sem fios bidirecional via rádio 868 MHz FM que transmite o sinal de segurança ao painel de controlo.
- O recetor verifica constantemente o estado dos transmissores conectados.
- Gestão de até 16 transmissores TRANSCEIVER-TX

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

Verifique se o produto possui a marcação CE legível, na qual estão indicados: lote de produção.

Tensão nominal, corrente nominal e grau de proteção IP. É importante informar o utilizador final sobre os seguintes pontos:

- Substitua a bateria do módulo TX pelo menos a cada 12 meses para garantir sempre o funcionamento correto. Verifique o funcionamento do sistema após a substituição.
- Antes de fechar o compartimento do módulo TX, certifique-se de que a vedação e o seu encaixe estejam intactos e limpos. Se necessário, remova os resíduos de sujeira com um pano.
- As áreas que dão acesso aos dispositivos devem ser mantidas livres de obstáculos.

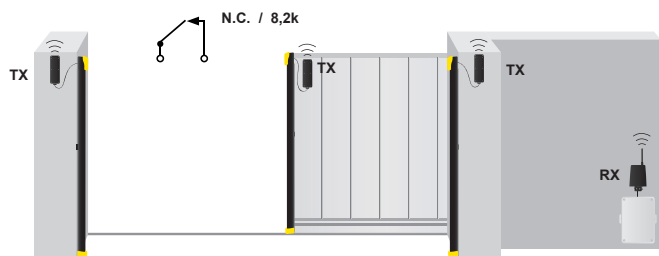
É necessário instalar um fusível nos contactos do relé de saída, com valor ≤ 100 mA e tensão ≥ 60 V.

Os dispositivos de segurança devem ser comunicados a todas as pessoas envolvidas.

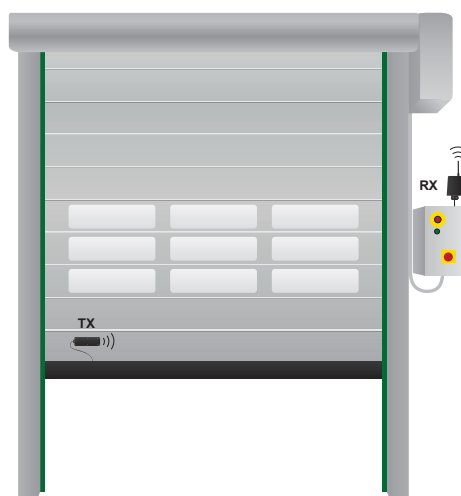
EMPREGO

O produto pode ser utilizado em sistemas de automação de portões deslizantes e portas seccionais industriais. A velocidade máxima da automação deve ser de 60 m/min, uma vez que o tempo de resposta do sistema é de 100 ms.

Aplicação em automação deslizante



Aplicação em porta com fecho rápido



As restrições de utilização são as seguintes:

- Fechos e anteparas
- Portas de elevadores
- Portas de veículos
- Portas utilizadas principalmente para o confinamento de animais
- Cortinas de tecido para teatros, barreiras ferroviárias
- Barreiras utilizadas apenas para veículos, dispositivos e equipamentos de segurança para máquinas que não sejam portas.

Além disso, o dispositivo não pode ser utilizado apenas para o controlo manual e para a paragem, mesmo de emergência, das portas motorizadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RX

Dimensões: b75 x h195 x d40 mm

Alimentação: 12/24 Vac/dc

Com isolamento da rede elétrica não inferior ao isolamento entre o circuito primário e secundário de um transformador de segurança em conformidade com a norma IEC 61558-2-6 ou equivalente. Caso a fonte de alimentação seja de corrente contínua com potência superior a 100 VA (>8 A), é necessário intercalar um seccionador adequado entre esta e o módulo RX.

Corrente absorvida: 70 mA

Temperatura de funcionamento: -20 ÷ +60 °C

Número de TX memorizáveis: max 16 TX

Grau de proteção: IP44

Plásticos: ABS spessore: > 2 mm

Contactos dos relés 1 e 2 de saída: Carga do tipo resistiva, tensão máxima no contacto Na/Nc < 30 Vac ou < 60 Vdc, corrente 1...100mA. Adequado para circuitos do tipo SELV.

TX

Dimensões: b50 x h160 x d25 mm

Alimentação: 2 pilhas LR06/AA (1,5V-2600mAh)

Temperatura de funcionamento: -15 ÷ +50 °C

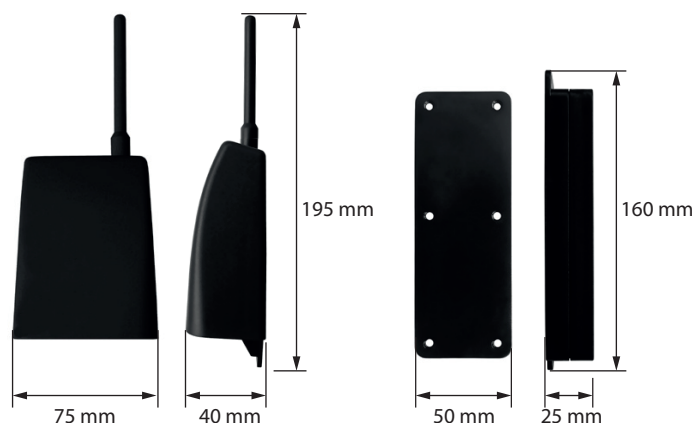
Autonomia em modo de espera: TX - DIP1 OFF 1 ano
TX - DIP1 ON 2 anos

Capacidade máxima: 20 m

Entradas: 2

Grau de proteção: IP54 Teste de pressão ambiente

Plásticos: POLICARBONATO PC espessura : > 3 mm



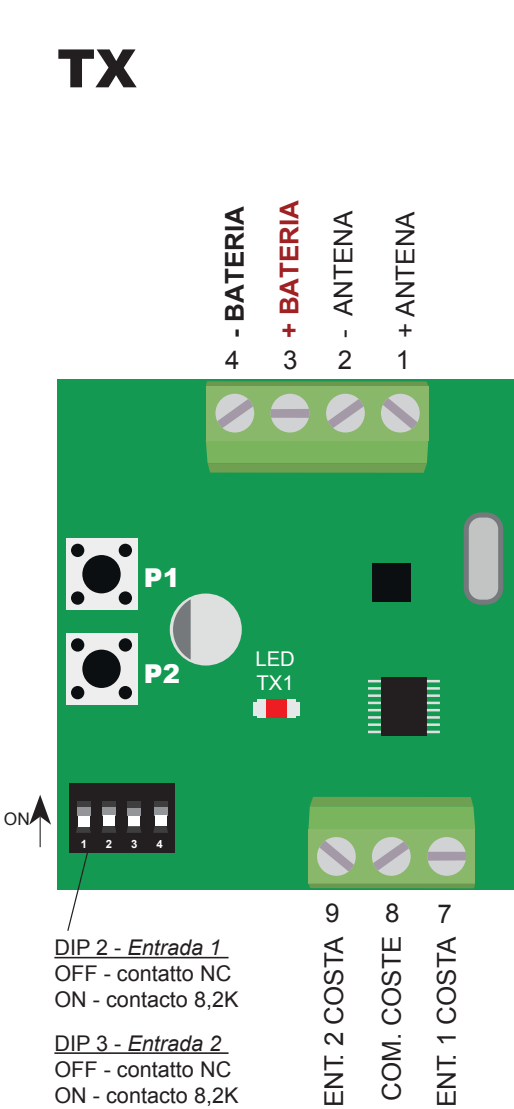
ESQUEMA E LIGAÇÕES ELÉTRICAS

ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES

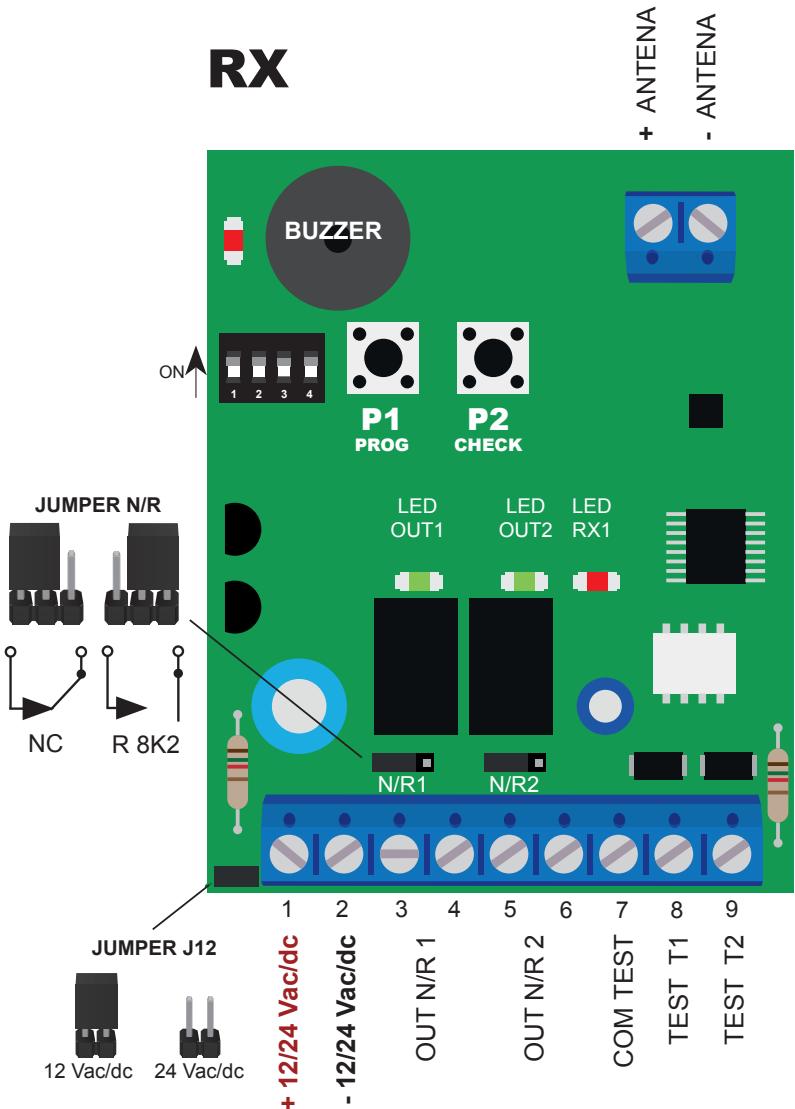
⚠ Leia atentamente este manual antes de utilizar o produto e guarde-o para referência futura.

⚠ Na primeira utilização, é necessário sempre executar o RESET da memória.

TX



RX



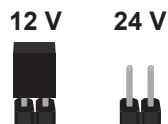
PRIMEIRA INSTALAÇÃO

RECEPTOR

1. Coloque todos os DIP em OFF, tanto do TX como do RX.



2. Alimentar RX 12/24 ac/dc se 12V ligar Jumper12V.
O LED-RX1 emite um piscar rápido ao mesmo tempo que um sinal sonoro do alarme.



REINICIALIZAÇÃO DA MEMÓRIA DO RECEPTOR

Esta operação deve ser sempre realizada na primeira utilização.

3. Mantenha pressionado o botão P1 PROG do receptor por 12 segundos. Ao ouvir o sinal sonoro, solte-o.

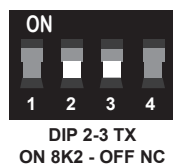


TRANSMISSOR

4. Ligue o contacto de segurança NC ou o contacto de segurança resistivo 8K2 nos terminais do TX.



5. Selecione com o DIP-2 para ING 1 e DIP-3 para ING 2, o tipo de entrada:
OFF seleciona a entrada para um contacto NC
ON seleciona a entrada para um contacto resistivo a 8K2



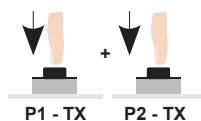
6. Alimente o TX com 2 pilhas de 1,5 V tipo LR06 AA.
O LED-TX1 pisca rapidamente e depois apaga-se.



REPOR A MEMÓRIA DO TRANSMISSOR

Esta operação deve ser sempre realizada na primeira utilização.

7. Pressione e mantenha pressionados simultaneamente os botões P1 e P2 do transmissor



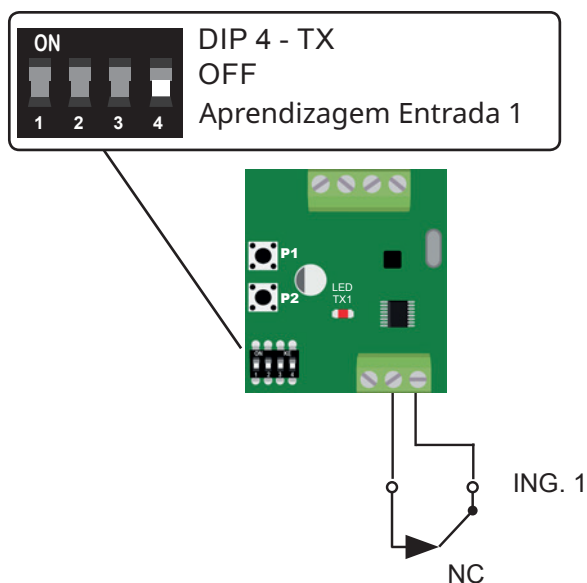
8. Após 5 segundos, o LED acende, indicando que a eliminação foi bem-sucedida.
Solte então os botões. A memória do transmissor foi eliminada.



APRENDIZAGEM TX - RX

APRENDIZAGEM EM OUT 1 (RX)

Antes de realizar o procedimento de aprendizagem, configure o dip 4 do TX conforme indicado:



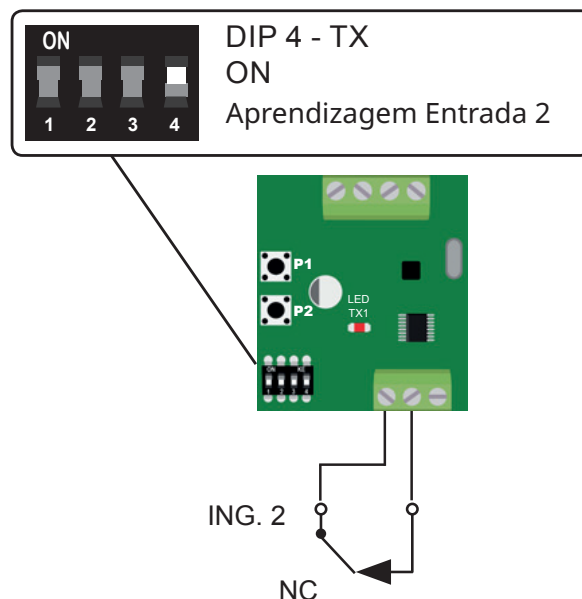
Para associar uma costa à saída OUT 1 do recetor, proceda da seguinte forma:

1. Pressione uma vez a tecla P1-PROG do recetor: o LED-RX1 piscará rapidamente uma vez.
2. Dentro de 60 segundos após pressionar a tecla P1-PROG, pressione o botão P1 do TX.
3. Se a aprendizagem tiver sido bem-sucedida, o alarme do recetor emitirá um sinal sonoro; se, pelo contrário, o TX já estiver presente, serão emitidos 3 sinais sonoros.
4. Uma vez efetuada a memorização, o recetor sai automaticamente do modo de aprendizagem e o LED-RX1 apaga-se.

Para memorizar outro TX na mesma entrada, recomece a partir do ponto 1.

APPRENDIMENTO SU OUT 2 (RX)

Prima di effettuare la procedura di apprendimento impostare il dip 4 del TX come riportato:



Para associar uma costa à saída OUT 2 do recetor, proceda da seguinte forma:

1. Pressione duas vezes a tecla P1-PROG do recetor: o LED-RX1 piscará duas vezes rapidamente.
2. Dentro de 60 segundos após pressionar a tecla P1-PROG, pressione o botão P1 do TX.
3. Se a aprendizagem tiver sido bem-sucedida, o alarme do recetor emitirá um sinal sonoro; se, pelo contrário, o TX já estiver presente, serão emitidos 3 sinais sonoros.
4. Uma vez efetuada a memorização, o recetor sai automaticamente do modo de aprendizagem e o LED-RX1 apaga-se.

Para memorizar outro TX na mesma entrada, recomece a partir do ponto 1.

MODO DE FUNCIONAMENTO

CONFIGURAÇÃO DE CONTROLO ATIVO DIP-1 OFF TANTO EM TX COMO EM RX

O sistema utilizado como segurança para as automações responde às normas vigentes apenas se o teste for executado pela central no início de cada manobra utilizando as entradas de teste.

Entradas TEST

Ligar às entradas de teste o COMUM (negativo) e a saída FOTOTESTE da central eletrónica da automação.

- Com o DIP-2 do RX em OFF, o RECEPTOR executará o teste de transmissão e recepção quando for aplicada uma tensão nas mesmas entradas de teste.
- Com o DIP-2 do RX em ON, o RECEPTOR executará o teste de transmissão e recepção na ausência de tensão nas mesmas entradas de teste.

Nesta configuração, ocorre um controlo ativo da segurança e do sistema, em conformidade com a lei. A receção do sinal pelo TX está sempre ativa e, consequentemente, haverá um maior consumo das baterias.

No caso de 2 LR06 AA 1,5V, a duração é de cerca de 12 meses.

CONFIGURAÇÃO DE CONTROLO PASSIVO DIP-1 ON TANTO EM TX COMO EM RX

Nesta configuração, ocorre um controlo passivo denominado «**CONTROLO DE ESTADO DE VIDA**» da segurança, sendo que a receção do sinal pelo TX é ativada a cada 12 segundos. Se, após 30 segundos, o RECEPTOR não tiver recebido a comunicação de estado de vida de um TX, o RECEPTOR aciona o alarme da saída à qual o TX está associado.

Instalação

Se optar por operar com esta configuração, recomenda-se realizar a instalação com DIP-1 OFF tanto em TX como em RX, de modo a realizar o teste de funcionamento com o sistema CHECK e, em seguida, definir DIP-1 ON tanto em TX como em RX. Com o sistema já instalado no momento da ativação, o recetor aguarda a transmissão periódica do estado de funcionamento dos TX aprendidos e, em seguida, ativará a saída dentro de 10 segundos. Se estes não estiverem presentes ou não estiverem a funcionar, é necessário aguardar mais alguns segundos antes que o recetor termine a pesquisa (o LED-RX1 vermelho apaga-se). Isto também se aplica se for executado o TESTE (FOTOTESTE) a partir da central, ver descrição anterior, a saída será reativada dentro de 10 segundos.

Esta configuração implica um consumo de TX muito inferior ao anterior.

No caso de 2 LR06 AA 1,5V, a duração é de cerca de 24 meses.

TEST

Quando o teste é ativado através das entradas de teste (ver ligações descritas anteriormente), o recetor coloca a saída em alarme se todos os TX associados forem detetados, colocando a saída no estado normal quando o teste é desativado.

SAÍDAS OUT1 E OUT2 RX

As saídas OUT1 e OUT2 estão no estado normalmente fechado N.C. ou a 8,2k quando não há alarme. Há um LED para cada saída que fica sempre aceso quando a saída está no estado normal, sem alarme. Se a saída for utilizada de forma resistiva, ela fica normalmente a 8,2k e, em estado de alarme, é um contacto fechado. A configuração do tipo de saída é definida através dos JUMPER N/R1 e JUMPER N/R2 posicionados sob os próprios relés.

QUALIDADE DO SINAL COM CAMPAINHA

Para verificar a qualidade do sinal transmitido pelo transmissor e, portanto, recebido pelo receptor, basta simplesmente ligar o DIP4-RX.



BUZZER começará a indicar a qualidade da comunicação com sinais acústicos (de 1 a 5) emitidos a cada 12 segundos se o modo CONTROLO PASSIVO tiver sido configurado, enquanto a cada 120 segundos no modo CONTROLO ATIVO.

Com um «bip», o alarme indicará que o sinal recebido pelo RX será de má qualidade, até chegar a 5 «bips», que indicarão uma excelente qualidade do sinal.



QUALIDADE DO SINAL COM LED-RX1

O LED-RX1 pisca quando recebe o sinal de alarme de um TX (pode-se fazer um teste abrindo, por exemplo, o contacto NC do terminal TX). O número de piscadas de 1 a 5 indica a qualidade do sinal de comunicação.

1 piscar: sinal fraco

5 flashes: sinal ótimo

MODO CHECK APENAS COM DIP-1 OFF TANTO EM TX COMO EM RX

Se pressionar o botão P2 do RX por 5 segundos, o recetor entra no modo CHECK, e um sinal sonoro confirmará a operação. Esta função permite testar as comunicações com os TX.

O recetor RX permanece no modo CHECK por 5 minutos ou até que se pressione novamente P2 no RX.

Durante o modo CHECK, o receptor emite bipes únicos para indicar que as comunicações com os TX estão regulares, enquanto emitirá 3 bipes rápidos se detectar erros.

Ao sair do modo CHECK, o receptor RX emitirá um bipe longo para indicar que as comunicações com os TX estão regulares, enquanto emitirá 3 bipes rápidos se detectar problemas.

Durante o modo CHECK, o utilizador poderá, no entanto, executar as manobras da automação.

AVISO DE BATERIA DESCARREGADA

O recetor emite 3 bipes curtos se o TX que transmite o sinal de alarme tiver a bateria descarregada:

- O sinal sonoro de bateria fraca será emitido a cada 12 segundos na CONFIGURAÇÃO DE CONTROLO PASSIVO
- O sinal sonoro de bateria fraca será emitido a cada 120 segundos na CONFIGURAÇÃO DE CONTROLO ATIVO
- O sinal sonoro de bateria fraca será emitido sempre que a segurança for acionada

WICHTIGE HINWEISE

Die Firma V2 behält sich das Recht vor, das Produkt ohne vorherige Ankündigungen abzuändern; die Übernahme der Haftung für Schäden an Personen oder Sachen, die auf einen unsachgemäßen Gebrauch oder eine fehlerhafte Installation zurückzuführen sind, wird abgelehnt.

- Diese Bedienungsanleitung ist nur für Fachtechniker, die auf Installationen und Automationen von Toren spezialisiert sind.
- Keine Information dieser Bedienungsanleitung ist für den Endbenutzer nützlich.
- Jede Programmierung und/oder jede Wartung sollte nur von geschulten Technikern vorgenommen werden.
- Für den Anschluss von Rohren und Schläuchen oder Kabeldurchgängen sind Verbindungen zu verwenden, die dem Sicherungsgrad IP55 entsprechen.
- Auch die elektrische Anlage der Automatik muss den geltenden Normen genügen, und fachgerecht installiert werden.



ENTSORGUNG

Auch die Entsorgung, wenn das Produkt nicht mehr gebrauchsfähig ist, muss genau wie die Installation von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Dieses Produkt besteht aus unterschiedlichen Materialien: einige sind wiederverwertbar, andere müssen entsorgt werden.

Informieren Sie sich über das Recycling- oder Entsorgungssystem, das von den geltenden Vorschriften in Ihrem Land vorgesehen ist.

Achtung! – Einige Teile des Produkts können umweltverschmutzende oder gefährliche Substanzen enthalten, deren Freisetzung eine schädigende Wirkung auf die Umwelt und die Gesundheit des Menschen haben könnten.

Wie das seitliche Symbol anzeigt, darf dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll beseitigt werden. Daher müssen zur Entsorgung die Komponenten getrennt werden, wie von den landeseigenen gesetzlichen Regelungen vorgesehen ist oder man übergibt das Produkt beim Neukauf eines gleichwertigen Produkt dem Händler.

Achtung! – die örtlichen gesetzlichen Regelungen können bei einer gesetzeswidrigen Entsorgung dieses Produkts schwere Strafen vorsehen.

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Hersteller V2 S.p.A., mit Sitz in
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italy

Erklärt unter eigener Haftung, dass die Produkte:
AX WES-RX
AX WES-TX

folgenden Richtlinien entsprechen:
2014/53/EU, ROHS-3 2015/863/EU

Racconigi, 01/03/2024
Der Rechtsvertreter der V2 S.p.A.

Roberto Rossi

BESCHREIBUNG

- 868 Mhz bidirektionale drahtlose Funkeinheit, zur Signalübertragung.
- Der Empfänger (RX) kontrolliert ständig den Status des verbundenen Funksenders (TX).
- Er kann bis zu 16 Funksender TRANCEIVER-TX regeln.

INSTALLATION UND WARTUNG

Prüfen die lesbare CE Konformitätserklärung am Produkt mit: Produktionscharge, nominale Masse, nominale Spannung und IP Schutzklasse.

Es ist wichtig den Endkunden über folgende Punkte zu informieren:

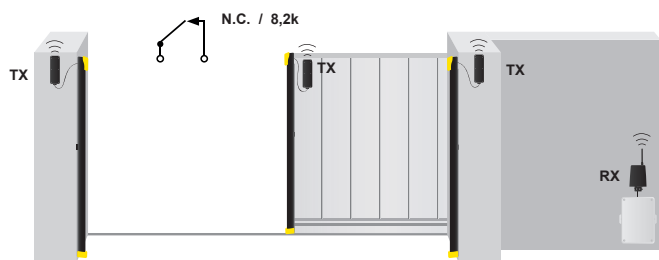
- Batterietausch des Senders (TX) mindestens alle 12 Monate. Um eine korrekte und sichere Arbeitsweise garantieren zu können, prüfen nach dem Batterietausch die Arbeitsweise der Installation.
- Bevor sie den Sender schließen, prüfen sie das Gerät auf Sauberkeit und den O-Ring. Wenn es möglich, entfernen mit einem Pinsel dem Schmutz. Nehmen Sie Kontakt mit EB Technology für eventuelle Ersatzteile.
- Die Sicherheitseinrichtungen ermöglichen den Schutz eventueller Gefahrenbereiche vor mechanischen Bewegungsrisiken.

Auf dem Versorgungsnetz des Antriebs ist eine Sicherung der Ausgang Kontakte von ≤ 100 mA und Spannung ≥ 60 V einzubauen. Die Sicherheitsgeräte müssen zu alle bestimmten Leuten bekanntgeben.

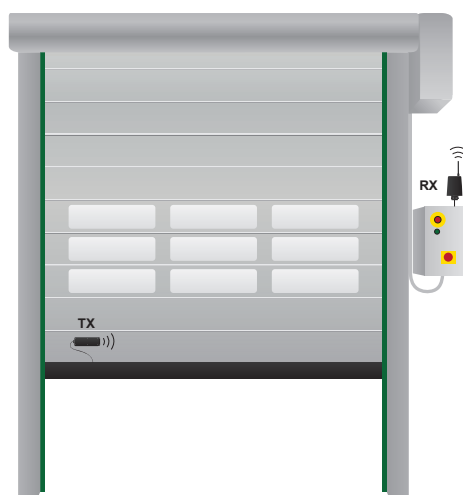
INSTALLATIONSTYP

Das Produkt kann für Schiebetore und Industrie-Sektionaltore installiert werden. Die maximale Geschwindigkeit der Toranlage sollte 60m/min sein, da die Reaktionszeit ist 100ms.

Automatisierung Schiebetor



Schnelllauftor Sektionaltor



Die Installationsbeschränkungen sind:

- Schleusen und Spundwände
- Aufzugstore
- Wagentore
- Tore benutzt für die Aufbewahrung von Tieren
- Vorhänge für Theater, Bahn-Schranken
- Schranken benutzt nur für Wagen, Geräte und Sicherheitsvorrichtungen für Wagen ausser von der Tore

Das Gerät darf nicht nur für die manuelle Kontrolle und für das Haft, auch Sicherheits, der motorisierte Tore.

TECHNISCHE MERKMALE

RX

Abmessungen: b75 x h195 x d40 mm

Spannungsversorgung: 12/24 Vac/dc

Mit isolierte Netzspannung nicht unten zwischen Haupt und Sekundär Kreis von ein Trafo entsprechende die Richtlinie IEC 61558-2-6 oder gleichwertig. Im Fall eine Gleichstrom Versorgung mit einem Stärke von mehr als 100va (>8°), ist es notwendig ein Trennschalter zwischen dieses Teil und das Rx.

Stromverbrauch: 70 mA

Betriebstemperatur: -20 ÷ +60 °C

Anzahl Funkkanäle: max 16 TX

Wasserschutz: IP44

Hälter: ABS Dicke: > 2 mm

Typ von Relais: Resistiv Lade, max Spannung im Kontakt NO/NS ≤ 30 Vac oder ≤ 60 Vdc, Spannung 1. 100mA. Für SELV Kreise geeignet.

TX

Abmessungen: b50 x h160 x d25 mm

Spannungsversorgung: 2 Batterien LR06/AA (1,5V-2600mAh)

Betriebstemperatur: -15 ÷ +50 °C

Autonomie im Standby: TX - DIP1 OFF 1 Jahr
TX - DIP1 ON 2 Jahre

Maximale Reichweite: 20 m

Anzahl Funkkanäle: 2

Wasserschutz: IP54 Test a pressione ambiente

Hälter: POLYCARBONAT PC Dicke: > 3 mm

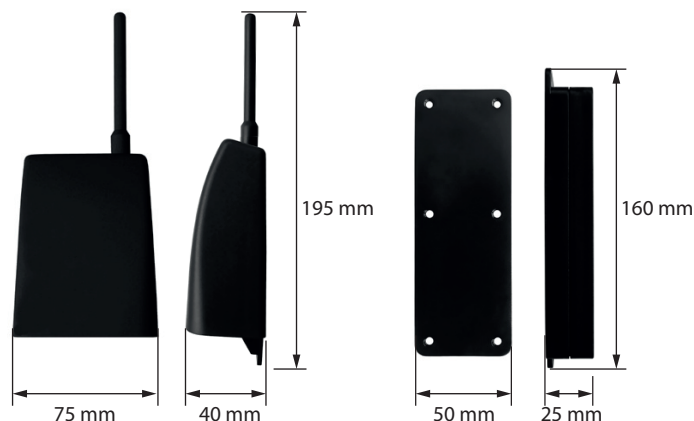


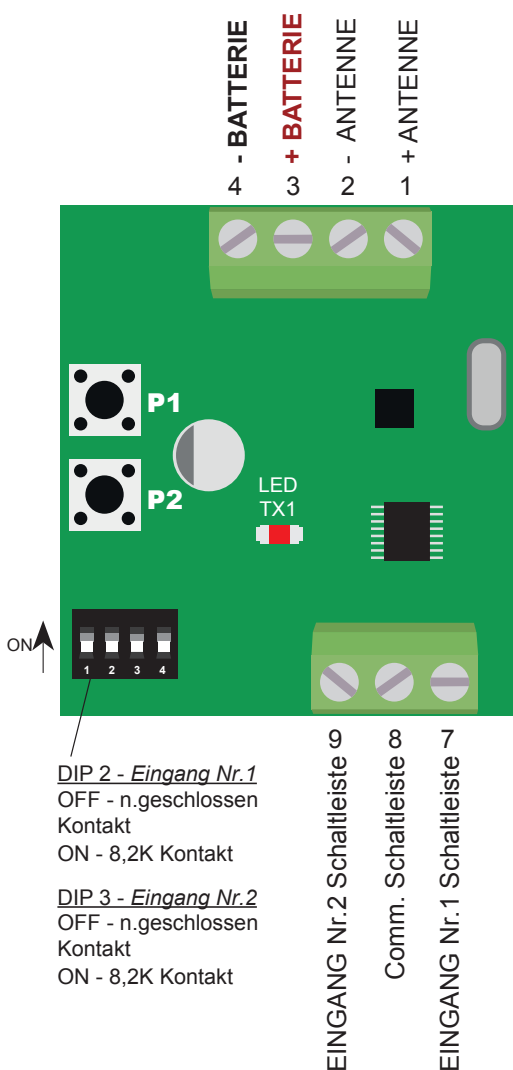
DIAGRAMM DER STEUERZENTRALE UND ELEKTRISCHEN ANSCHLÜSSE

WICHTIGE WARNHINWEISE

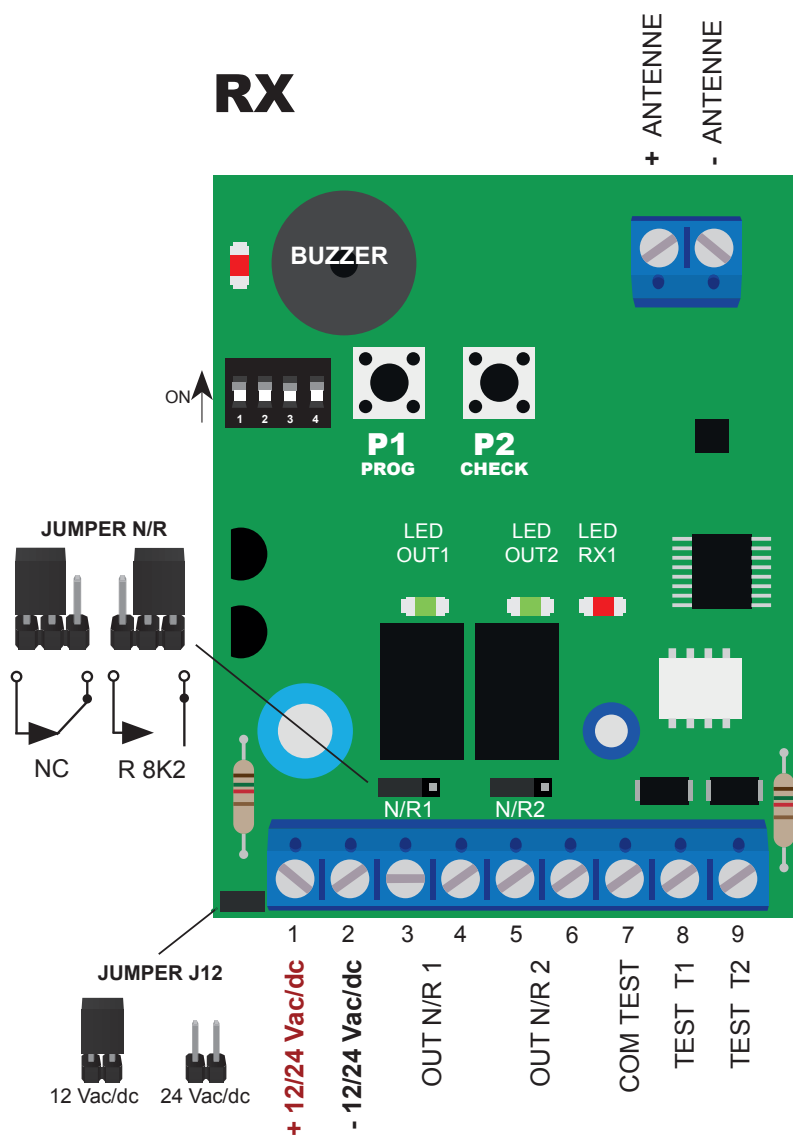
⚠ Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch des Gerätes gründlich durch. Beachten Sie insbesondere die Hinweise.

⚠ Bei der ersten Verwendung müssen Sie den Speicher immer ZURÜCKSETZEN

TX



RX



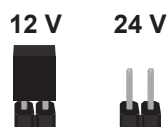
ERSTE INSTALLATION

EMPFÄNGER

1. Alle Dip-Schalter in OFF-Position bringen (TX und RX).



2. Stromzufuhr korrekt einstellen 12/24 Vac/dc, bei 12 V einen Jumper setzen. LED-RX1 blinken schnell und der Empfänger piepst.



DEN SPEICHER DES SENDERS LÖSCHEN

Dies sollte bei der ersten Installation gemacht werden.

3. Den Speicher des Empfängers löschen: Drücken Sie P1-PROG 12 Sekunden lang; wenn der Empfänger ertönt, lassen Sie den Knopf los.

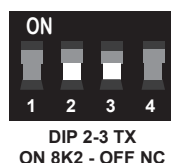


FUNKSENDER

4. Verbinden Sie den N.C. Kontakt oder den 8.2 K Widerstandsendskontakt mit der Anschlussplatte.



5. Wählen Sie den Eingang mit Kippschalter 2 für Eingang 1 und Kippschalter 3 für Eingang 2:
OFF: Wählen Sie einen Eingang für einen N.C. Kontakt
ON: Für einen 8.2 K Widerstandsendskontakt



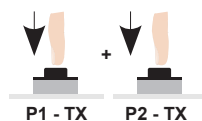
6. Stromzufuhr zu TX mit zwei 1,5 V Batterien LR06 AA:
LED-TX1 des Funksenders blinkt schnell und dann langsam.



DEN SPEICHER DES EMPFÄNGER LÖSCHEN

Dies sollte bei der ersten Installation gemacht werden.

7. P1 und P2 des Empfängers drücken und gedrückt halten.



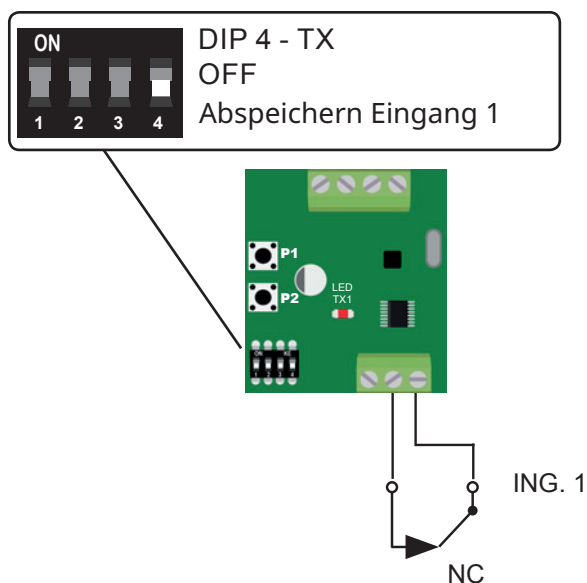
8. Nach fünf Sekunden leuchten die LED um die Löschung des Speichers anzuzeigen.
Der durch den werkseitigen Test gefüllte Speicher wird gelöscht.



ABSPEICHERN VON TX UND RX

OUT 1 (RX)

Vor der Programmierung, stellen sie DIP 4 (TX) wie folgt ein:



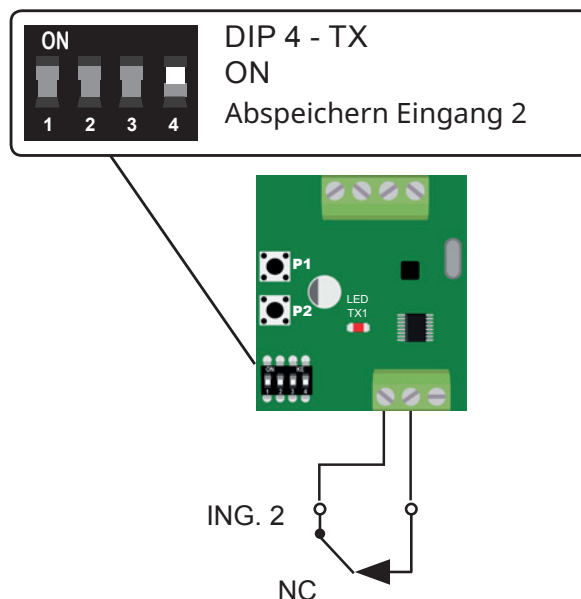
Um den Ausgang OUT 1 zu verbinden machen Sie folgendes:

1. Drücken sie P1-PROG 1x auf dem Empfänger (RX) LED 1 auf dem Empfänger blinkt schnell.
2. Drucken sie innerhalb von 60 Sekunden P1 (TX). Nachdem sie die Taste P1-PROG gedrückt haben.
3. Wenn das Abspeichern korrekt verlaufen ist, ertönt der Funkempfänger ein Mal. Wenn der Sender schön abgespeichert ist, ertönt der Summer drei Mal.
4. Wenn die Programmierung fertig ist, schaltet das Funkempfänger sofort aus und LED RX1 schaltet sich aus.

Um ein neuen Sender zu programmieren, fangen Sie wieder von Punkt. 1 an.

OUT 2 (RX)

Vor der Programmierung, stellen sie DIP 4 (TX) wie folgt ein:



Um den Ausgang OUT 2 zu verbinden machen Sie folgendes:

1. Drücken sie P1-PROG 2x auf dem Empfänger(RX) LED 1 auf dem Empfänger blinkt schnell.
2. Drucken sie innerhalb von 60 Sekunden P1 (TX). Nachdem sie die Taste P1-PROG gedrückt haben)
3. Wenn das Abspeichern korrekt verlaufen ist, ertönt der Funkempfänger ein Mal. Wenn der Sender schön abgespeichert ist, ertönt der Summer drei Mal.
4. Wenn die Programmierung fertig ist, schaltet das Funkempfänger sofort aus und LED RX1 schaltet sich aus.

Um ein neuen Sender zu programmieren, fangen Sie wieder von Punkt. 1 an.

BETRIEBSARTEN

ABSPEICHERN, NACHDEM DAS BEDIENUNGSELEMENT AKTIVIERT WURDE. DIP-1 OFF BEI TX UND RX

Nur wenn die Sicherheitseinrichtungen am Testeingang angeschlossen sind und vor jedem Betrieb ein automatischer Test durchgeführt wird, kann das System entsprechend den gesetzlichen Richtlinien betriebssicher arbeiten.

TEST EINGÄNGE

Verbinden Sie die Test COM (negativ) und den FOTO TEST Ausgang in der Steuerzentrale.

- DIP-2 RX auf ON. Der Funkempfänger testet die Übertragung an allen Eingängen wenn es keine Versorgung gibt.
- Es wird eine Kontrolle nach den Gesetzlichen Vorschriften ausgeführt, die Übertragung arbeitet ständig und der Batterieverbrauch ist grösser.

In diesem Fall ist eine aktive Überprüfung der Sicherheit und der Installation entsprechend den gesetzlichen Normen gewährleistet, der Empfang des Signals im TX ist immer aktiv und der Batterieverbrauch ist höher.

Bei zwei Batterien LR06 AA 1,5 V beträgt die Batterielebensdauer ungefähr 12 Monate.

ÜBERPRÜFUNG DER PASSIVEN BEDIENEINHEIT DIP-1 IN ON BEI TX UND RX

Es gibt eine Passivkontrolle der Betriebssicherheit Namens "CHECK OF THE STATUS". Der TX empfängt das Signal alle 12 Sekunden. Wenn der Empfänger nach 30 Sekunden kein Signal vom Sender erhält, bringt der Empfänger eine Warnmeldung in den Ausgang des entsprechenden TX.

Installation

Wenn Sie sich für diese Bedienungsinstallation entscheiden, stellen Sie DIP-1 im Empfänger und Sender auf OFF-Position, dann führen Sie die CHECK- Installation aus und stellen dann DIP-1 im Sender und im Empfänger in ON-Stellung.

Wenn Sie die Anlage einschalten, wartet der Empfänger auf die konstante Übertragung des TX und aktiviert den Eingang innerhalb von zehn Sekunden. Wenn die TX nicht verfügbar ist oder nicht funktioniert, warten Sie eine Weile, bis der Empfänger alle Sender überprüft hat (rote LED auf OFF drehen).

Dies dient auch zum TEST (PHOTO-TEST) der Kontrolleinheit, der Ausgang wird innerhalb von zehn Sekunden aktiviert.

Mit dieser Installation beträgt die Batterielebensdauer bis zu 24 Monate.

TEST

Wenn die Test Funktion aktiviert ist (siehe vorrige Verbindungen), der Funkempfänger geht im Alarm wenn eine gute Übertragung von allen Funksender erfolgt, der Ausgang geht im Normal Status wenn der Test nicht aktiviert ist.

AUSGANG OUT1 UND OUT2 RX

Die Ausgänge sind immer N.C. Oder 8,2 K, Jeder Ausgang hat eine LED, welche normalerweise aufleuchtet, wenn der Eingang betätigt wird. Um den Ausgang abzuändern, verwenden Sie JUMPER N/R1 und JUMPER C/R2 unterhalb der Relais.

SIGNALQUALITÄT PRÜFEN MITTELS DES SUMMERS

Mit DIP 4 im Empfänger auf ON-Stellung lässt sich die Signalqualität prüfen.



Der Summer beginnt nun, die Qualität der Kommunikation mit akustischen Signalen (1 bis 5) zeigen, alle 12 Sekunden ausgegeben, wenn Sie Modus PASSIVE CONTROL konfiguriert haben, während alle 120 Sekunden im Modus ACTIVE CONTROL.

Mit einem Piept, der Buzzer zeigt das Signalqualität: 1 Piept kein gutes Signal bis 5 Piept sehr gutes Signal.



SIGNALQUALITÄT MITTELS LED-RX1 PRÜFEN

Die LED-RX1 des Empfängers blinkt, wenn eine Sicherheit am TX betätigt wird. (Das können Sie testen, indem Sie einen N.c. Kontakt der Anschlussplatte des TX unterbrechen.) Blinkt die LED 5mal hintereinander dann ist eine gute Signalübertragung vorhanden, blinkt die LED nur 1x dann ist eine schlechte Signalübertragung vorhanden.

 1 Blinken: schlechtes Signal

 5 blinkt: gutes Signal

ÜBERPRÜFUNG DER PROGRAMMIERTEN TX MIT DIP-1 OFF IN TX UND IN RX

Wenn Sie im Empfänger für fünf Sekunden die Taste P2 drücken, schaltet der Empfänger auf CHECK Modus: Der Summer ertönt zur Bestätigung des Vorganges. Dieser Vorgang kann die Übertragung des TX testen. Der Empfänger ist für fünf Minuten in CHECK-Zustand, oder bis P2 auf dem RX gedrückt wird. Während des Check-Vorganges ertönt Dauerton um das gute Funktionieren des TX anzuzeigen, oder er piept dreimal, um eine unkorrekte Übertragung des TX anzuzeigen. Wenn der Empfänger nicht mehr im Check-Vorgang ist, piept er über einen längeren Zeitraum. Sollte es Probleme mit dem TX geben, piept der Empfänger dreimal. Während des Check-Vorganges kann das Tor benutzt werden.

BATTERIE NICHT GELADEN

Der Empfänger piept dreimal, wenn die Batterie eines TX nicht richtig arbeitet:

- Bei passiver Bedieneinheit piept er alle 12 Sekunden.
- Bei aktiver Bedieneinheit piept er alle 120 Sekunden.
- Das Piepen ist dauerhaft wenn die Batterien leer sind und ohne angeschlossener Testfunktion können Gefahren auftreten.!

BELANGRIJKE WAARSCHUWINGEN

V2 SPA behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan het product aan te brengen; bovendien wijst het elke aansprakelijkheid af voor schade aan personen of zaken als gevolg van oneigenlijk gebruik of onjuiste installatie.

- Deze handleiding is uitsluitend bedoeld voor technisch personeel dat gekwalificeerd is op het gebied van automatiseringsinstallaties.
- Geen van de informatie in deze handleiding is interessant of nuttig voor de eindgebruiker.
- Alle onderhouds- of programmeerwerkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Gebruik voor het aansluiten van stijve en flexibele buizen of kabeldoorvoeren koppelingen die voldoen aan beschermingsgraad IP55 of hoger.
- Ook de elektrische installatie stroomopwaarts van de automatisering moet voldoen aan de geldende voorschriften en vakkundig zijn uitgevoerd..



VERWIJDERING

Net als bij de installatie moeten ook aan het einde van de levensduur van dit product de demontagewerkzaamheden worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel. Dit product bestaat uit verschillende soorten materialen: sommige kunnen worden gerecycled, andere moeten worden afgevoerd. Informeer naar de recycling- of afvoersystemen die in uw regio gelden voor deze productcategorie.

Let op! – Sommige onderdelen van het product kunnen verontreinigende of gevaarlijke stoffen bevatten die, indien ze in het milieu terechtkomen, schadelijke effecten kunnen hebben op het milieu en de menselijke gezondheid. Zoals aangegeven door het symbool hiernaast, is het verboden dit product bij het huishoudelijk afval te gooien. Voer daarom een "gescheiden inzameling" uit voor de verwijdering, volgens de methoden die zijn vastgelegd in de geldende voorschriften in uw regio, of lever het product in bij de verkoper bij aankoop van een nieuw gelijkwaardig product.

Let op! – De geldende lokale voorschriften kunnen zware sancties opleggen in geval van onrechtmatige verwijdering van dit product.

EU-CONFORMITEITSVERKLARING

De fabrikant V2 S.p.A., met hoofdkantoor in Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italia

Verklaart onder eigen verantwoordelijkheid dat de producten:
AX WES-RX
AX WES-TX

voldoen aan de volgende richtlijnen:
2014/53/EU, ROHS-3 2015/863/EU

Racconigi, 01/03/2024
De wettelijke vertegenwoordiger V2 S.p.A.

Roberto Rossi

BESCHRIJVING

- Draadloos 868 MHz FM bidirectioneel radiosysteem dat het veiligheidssignaal naar het bedieningspaneel verzendt.
- De ontvanger controleert voortdurend de status van de aangesloten zenders.
- Beheer van maximaal 16 TRANSCIEVER-TX-zenders

INSTALLATIE EN ONDERHOUD

Controleer of het product voorzien is van een leesbare CE-markering, waarop het volgende vermeld staat: productielot. Nominale spanning, nominale stroom en IP-beschermingsgraad.

Het is belangrijk om de eindgebruiker te informeren over de volgende punten:

- Vervang de batterijen van de TX-module minstens om de 12 maanden om een correcte werking te garanderen. Controleer na het vervangen of het systeem correct functioneert.
- Controleer voor het sluiten van de behuizing van de TX-module of de afdichting en de bijbehorende zitting intact en schoon zijn. Verwijder indien nodig vuilresten met een doek.
- De zones die toegang geven tot de apparaten moeten vrij van obstakels worden gehouden..

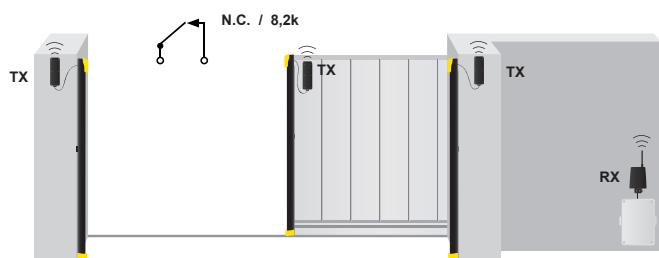
Er moet een zekering worden geïnstalleerd op de uitgangsrelaiscontacten, met een waarde ≤ 100 mA en een spanning ≥ 60 V.

Alle betrokken personen moeten op de hoogte worden gebracht van de veiligheidsvoorzieningen.

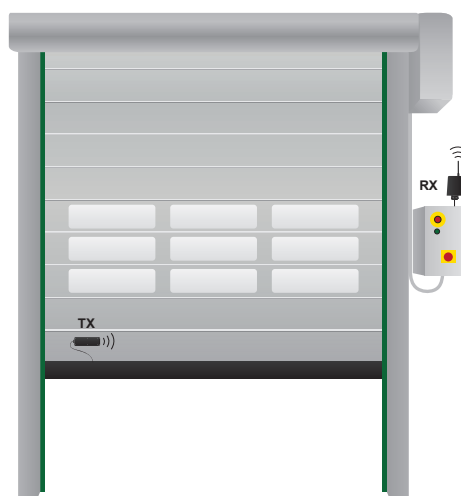
GEBRUIK

Il prodotto può essere utilizzato su impianti di automazione di cancelli scorrevoli e portoni sezionali industriali. La velocità massima dell'automazione dovrà essere di 60 m/min, in quanto il tempo di risposta del sistema è pari a 100 ms.

Toepassing op schuifautomatisering



Toepassing op snel vouwdeur



De gebruiksbeperkingen zijn als volgt:

- Sluizen en schotten
- Liftdeuren
- Deuren van voertuigen
- Deuren die voornamelijk worden gebruikt voor het houden van dieren
- Stoffen gordijnen voor theaters, spoorwegbarrières
- Barrières die alleen voor voertuigen worden gebruikt, veiligheidsvoorzieningen en -apparatuur voor machines, met uitzondering van deuren.

Het apparaat mag bovendien niet worden gebruikt voor handmatige bediening en voor het stoppen, ook in noodgevallen, van gemotoriseerde deuren.

TECHNISCHE KENMERKEN

RX

Afmetingen: b75 x h195 x d40 mm

Voeding: 12/24 Vac/dc

Met isolatie van het elektriciteitsnet die niet minder is dan die tussen het primaire en secundaire circuit van een veiligheidstransformator die voldoet aan IEC 61558-2-6 of gelijkwaardig. Als de voedingsbron gelijkstroom is met een vermogen van meer dan 100 VA (>8 A), moet een geschikte scheidingsschakelaar tussen deze bron en de RX-module worden geplaatst.

Stroomverbruik: 70 mA

Bedrijfstemperatuur: -20 ÷ +60 °C

Aantal op te slaan TX: max. 16 TX

Beschermingsgraad: IP44

Kunststof: ABS dikte: > 2 mm

Relaycontacten 1 en 2 uitgang: resistieve belasting, maximale spanning op het contact Na/Nc < 30 Vac of < 60 Vdc, stroom 1...100mA. Geschikt voor SELV-circuits.

TX

Afmetingen: b50 x h160 x d25 mm

Voeding: 2 LR06/AA-batterijen (1,5V-2600mAh)

Bedrijfstemperatuur: -15 ÷ +50 °C

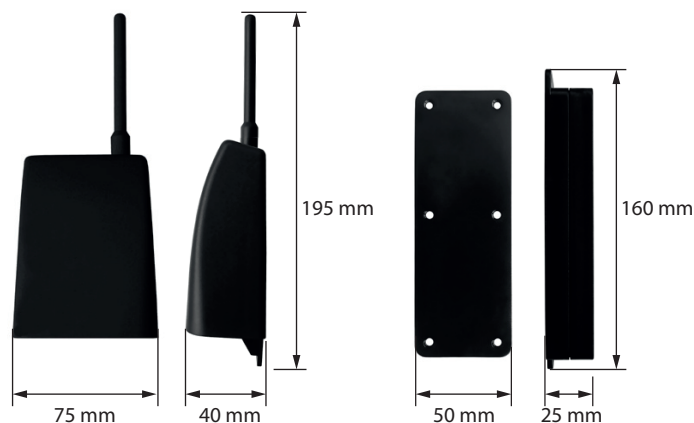
Stand-by autonomie: TX - DIP1 UIT 1 jaar
TX - DIP1 AAN 2 jaar

Maximaal bereik: 20 m

Ingangen: 2

Beschermingsgraad: IP54 Omgevingsdruktest

Kunststoffen: POLYCARBONAAT PC dikte: > 3 mm



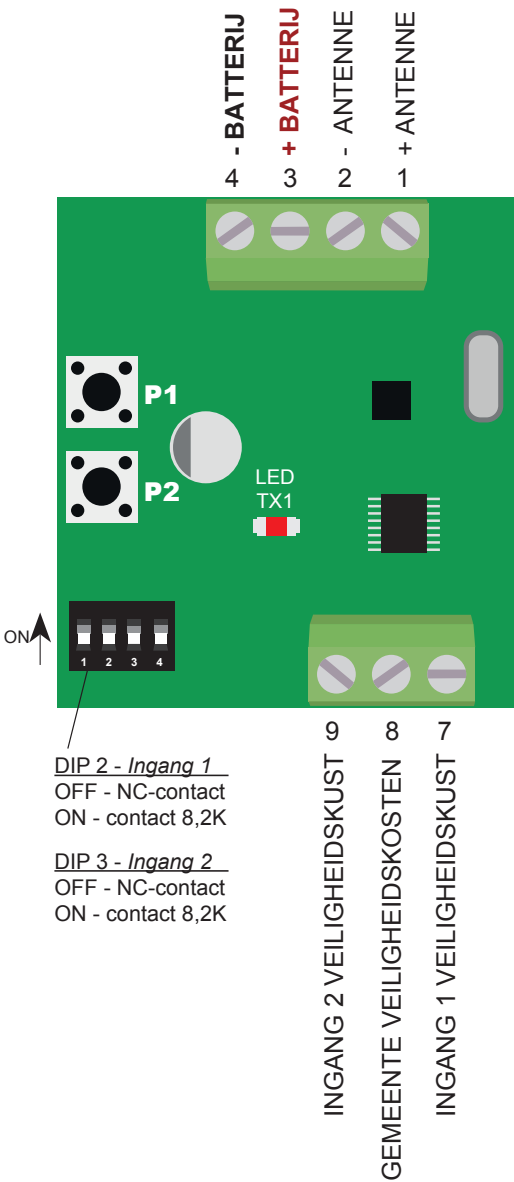
SCHEMA EN ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

BELANGRIJKE WAARSCHUWINGEN

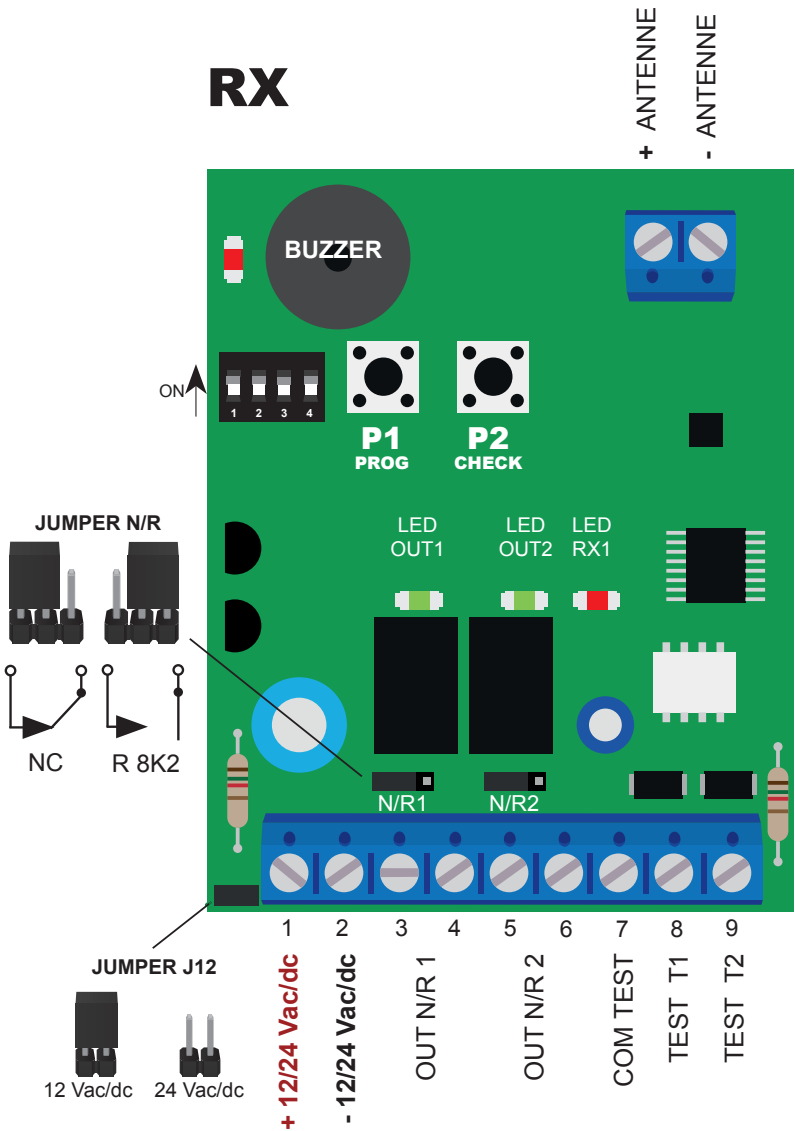
⚠ Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt en bewaar de handleiding voor toekomstig gebruik.

⚠ Bij het eerste gebruik moet u altijd het geheugen **RESETTEN**.

TX



RX



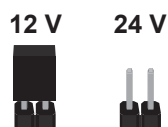
EERSTE INSTALLATIE

ONTVANGER

1. Zet alle DIP-schakelaars van zowel TX als RX in de stand OFF.



2. Voeding RX 12/24 ac/dc indien 12V jumper 12V overbruggen. De LED-RX1 knippert snel en tegelijkertijd klinkt er een pieptoon van de zoemer.



HET GEHEUGEN VAN DE ONTVANGER RESETTEN

Deze handeling moet altijd bij het eerste gebruik worden uitgevoerd.

3. Houd de knop P1 PROG van de ontvanger 12 seconden ingedrukt. Laat de knop los zodra u de zoemer hoort.

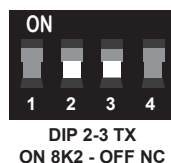


ZENDER

4. Sluit het NC-veiligheidscontact of het resistieve veiligheidscontact 8K2 aan op de klemmen van de TX.



5. Selecteer met DIP-2 voor ING 1 en DIP-3 voor ING 2 het type ingang:
OFF selecteert de ingang voor een NC-contact
ON selecteert de ingang voor een resistief contact van 8K2



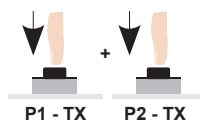
6. Voed TX met 2 batterijen van 1,5 V type LR06 AA.
De LED-TX1 knippert snel en gaat dan uit.



HET GEHEUGEN VAN DE ZENDER RESETTEN

Deze handeling moet altijd bij het eerste gebruik worden uitgevoerd.

7. Houd de knoppen P1 en P2 van de zender tegelijkertijd ingedrukt.



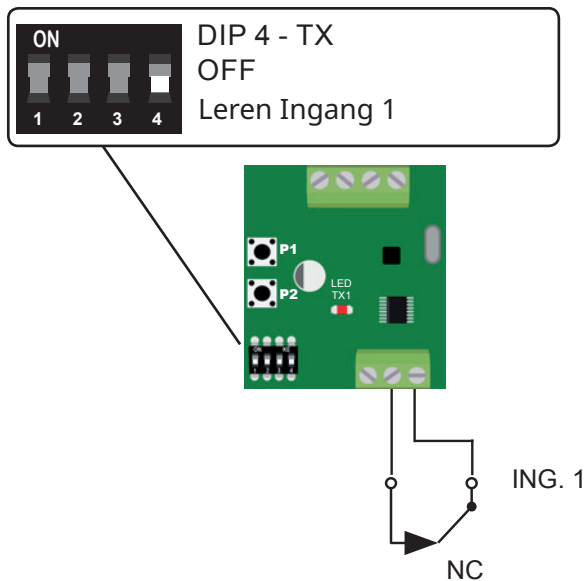
8. Na 5 seconden gaat het lampje branden om aan te geven dat het wissen is gelukt.
Laat vervolgens de knoppen los. Het geheugen van de zender is gewist.



TX - RX LEREN

LEREN OP OUT 1 (RX)

Voordat u de leerprocedure uitvoert, stelt u dip 4 van de TX in zoals aangegeven:



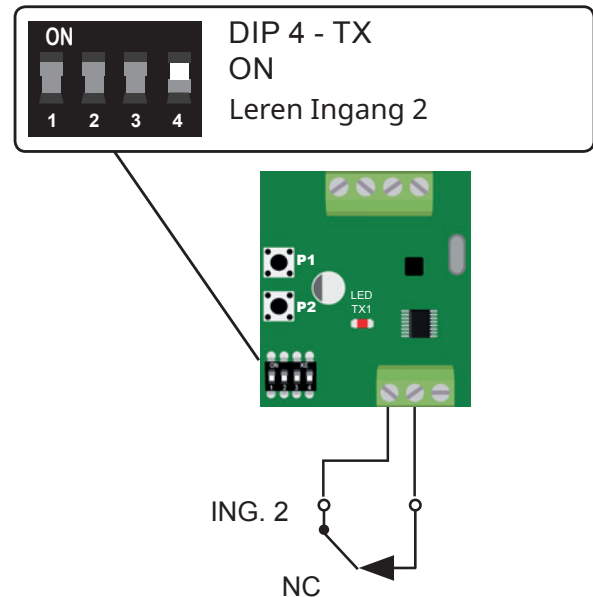
Om een kustlijn aan de uitgang OUT 1 van de ontvanger te koppelen, gaat u als volgt te werk:

1. Druk één keer op de knop P1-PROG van de ontvanger: de LED-RX1 knippert één keer snel.
2. Druk binnen 60 seconden na het indrukken van de knop P1-PROG op de knop P1 van de TX.
3. Als het leren succesvol is verlopen, geeft de zoemer van de ontvanger een geluidssignaal. Als de TX al aanwezig is, worden er drie geluidssignalen gegeven.
4. Nadat het opslaan is voltooid, verlaat de ontvanger automatisch de leermodus en gaat de LED-RX1 uit.

Om een andere TX op dezelfde ingang op te slaan, begint u opnieuw bij punt 1.

LEREN OP OUT 2 (RX)

Voordat u de leerprocedure uitvoert, stelt u dip 4 van de TX in zoals aangegeven:



Om een kustlijn aan de uitgang OUT 2 van de ontvanger te koppelen, gaat u als volgt te werk:

1. Druk tweemaal op de P1-PROG-toets van de ontvanger: de LED-RX1 knippert twee keer snel.
2. Druk binnen 60 seconden na het indrukken van de P1-PROG-toets op de P1-knop van de TX.
3. Als het leren succesvol is verlopen, geeft de zoemer van de ontvanger een geluidssignaal. Als de TX al aanwezig is, worden er drie geluidssignalen gegeven.
4. Nadat het opslaan is voltooid, verlaat de ontvanger automatisch de leermodus en gaat de LED-RX1 uit.

Om een andere TX op dezelfde ingang op te slaan, begint u opnieuw bij punt 1.

WERKINGSWIJZE

ACTIEVE CONFIGURATIE DIP-1 OFF OP ZOWEL TX ALS RX

Het systeem dat als beveiliging voor de automatiseringen wordt gebruikt, voldoet alleen aan de geldende voorschriften als aan het begin van elke manoeuvre een test wordt uitgevoerd door de centrale met behulp van de testingen.

Toegang TEST

Sluit de COMUNE (negatief) aan op de testingen en de FOTOTEST-uitgang van de elektronische automatiseringscentrale.

- Als DIP-2 van de RX op OFF staat, voert de ONTVANGER de zend- en ontvangsttest uit wanneer er spanning op dezelfde testingen wordt gezet.
- Als DIP-2 van de RX op ON staat, voert de ONTVANGER de zend- en ontvangsttest uit wanneer er geen spanning op dezelfde testingen staat.

In deze configuratie vindt er een actieve controle van de veiligheid en het systeem plaats volgens de wettelijke voorschriften. De ontvangst van het signaal door de TX is altijd actief, waardoor er meer batterijvermogen wordt verbruikt. Bij 2 LR06 AA 1,5V is de levensduur ongeveer 12 maanden.

PASSIEVE CONFIGURATIE DIP-1 ON OP ZOWEL TX ALS RX

In deze configuratie vindt een passieve controle plaats, ook wel **"CONTROLE LEVENSSITUATIE"** van de veiligheid genoemd. De ontvangst van het signaal door de TX wordt elke 12 seconden geactiveerd.

Als de ONTVANGER na 30 seconden geen levenssignaal van een TX heeft ontvangen, geeft de ONTVANGER een alarm af op de uitgang waaraan de TX is gekoppeld.

Installatie

Als u ervoor kiest om met deze configuratie te werken, raden wij u aan de installatie uit te voeren met DIP-1 OFF op zowel TX als RX, zodat u de werkingstest met het CHECK-systeem kunt uitvoeren en vervolgens DIP-1 ON op zowel TX als RX kunt instellen. Als het systeem al geïnstalleerd is op het moment van inschakelen, wacht de ontvanger op de periodieke verzending van de status van de aangeleerde TX'en en activeert vervolgens de uitgang binnen 10 seconden. Als deze niet aanwezig zijn of niet werken, moet u nog enkele seconden wachten voordat de ontvanger het zoeken beëindigt (rode LED-RX1 gaat uit). Dit geldt ook als de TEST (FOTOTEST) vanaf de centrale wordt uitgevoerd, zie bovenstaande beschrijving. De uitgang wordt binnen 10 seconden opnieuw geactiveerd.

Deze configuratie zorgt voor een veel lager TX-verbruik dan de vorige.

Bij 2 LR06 AA 1,5V is de levensduur ongeveer 24 maanden.

TEST

Wanneer de test via de testingangen wordt geactiveerd (zie eerder beschreven aansluitingen), geeft de ontvanger een alarm aan de uitgang als alle bijbehorende TX'en worden gedetecteerd, en zet hij de uitgang in de normale status wanneer de test wordt gedeactiveerd.

UITGANGEN OUT1 EN OUT2 RX

De uitgangen OUT1 en OUT2 zijn normaal gesloten N.C. of 8,2k wanneer er geen alarm is. Er is een led voor elke uitgang die altijd brandt wanneer de uitgang in de normale, niet-alarmerende toestand is. Als de uitgang op resistieve wijze wordt gebruikt, is deze normaal gesproken 8,2k en in alarmtoestand een gesloten contact. Het type uitgang wordt ingesteld met JUMPER N/R1 en JUMPER N/R2, die zich onder de relais bevinden.

SIGNAALKWALITEIT MET ZOEMER

Om de kwaliteit van het door de zender verzonden en vervolgens door de ontvanger ontvangen signaal te controleren, hoeft u alleen maar DIP4-RX op ON te zetten.



De BUZZER begint de kwaliteit van de communicatie aan te geven met geluidssignalen (van 1 tot 5) die om de 12 seconden worden afgegeven als de modus PASSIEVE CONTROLE is geconfigureerd, en om de 120 seconden in de modus ACTIEVE CONTROLE.

Met een "piep" geeft de buzzer aan dat het door de RX ontvangen signaal van slechte kwaliteit is, tot maximaal 5 "piepjes" die een uitstekende signaalkwaliteit aangeven.



SIGNAALKWALITEIT MET LED-RX1

De LED-RX1 knippert wanneer een alarmmelding van een TX wordt ontvangen (u kunt dit testen door bijvoorbeeld het NC-contact van de TX-klem te openen). Het aantal knipperingen van 1 tot 5 geeft de kwaliteit van het communicatiesignaal aan.

 1 keer knipperen: zwak signaal

     5 keer knipperen: uitstekend signaal

CHECK-MODUS ALLEEN MET DIP-1 OFF OP ZOWEL TX ALS RX

Als u de knop P2 van de RX gedurende 5 seconden ingedrukt houdt, gaat de ontvanger naar de CHECK-modus. Een zoemersignaal bevestigt deze handeling. Met deze functie kunt u de communicatie met de TX testen.

De RX-ontvanger blijft 5 minuten in de CHECK-modus of totdat u opnieuw op P2 op de RX drukt.

In de CHECK-modus geeft de ontvanger enkele pieptonen om aan te geven dat de communicatie met de TX-zenders normaal verloopt, terwijl hij 3 snelle pieptonen geeft als er fouten worden gedetecteerd.

Bij het verlaten van de CHECK-modus geeft de RX-ontvanger een lange pieptoon om aan te geven dat de communicatie met de TX-zenders normaal is verlopen, terwijl hij 3 snelle pieptonen geeft als er problemen zijn gedetecteerd.

Tijdens de CHECK-modus kan de gebruiker de automatisering toch bedienen.

MELDING LEGE BATTERIJ

De ontvanger geeft 3 korte piepjes als de TX die het alarm signaal verzendt een lege batterij heeft:

- De pieptoon voor een lege batterij klinkt om de 12 seconden in de PASSIEVE CONTROLE CONFIGURATIE
- De pieptoon voor een lege batterij klinkt om de 120 seconden in de ACTIEVE CONTROLE CONFIGURATIE
- De pieptoon voor een lege batterij klinkt telkens wanneer de veiligheid in werking treedt



+39 0172 812411

Technical support

Monday/Friday 8.30-12.30 ; 14-18
(UTC+01:00 time)

Dati dell'installatore / *Installer details*

Azienda / Company _____

Timbro / Stamp _____

Località / Address _____

Provincia / Province _____

Recapito telefonico / Tel. _____

Referente / Contact person _____

Dati del costruttore / *Manufacturer's details*

V2 S.p.A.

Corso Principi di Piemonte 65/67
12035 RACCONIGI CN (ITALY)
Tel. +39 0172 812411 - Fax +39 0172 84050
info@ableautomation.com.com

ableautomation.com



ZIS796
EDIZ. 18/11/2024