

NOVA WIRELESS

FOTOCELLULE - PHOTOCÉLULES
PHOTOCELLS - FOTOZELLEN - FOTOCÉLULAS

cod. ACG8047



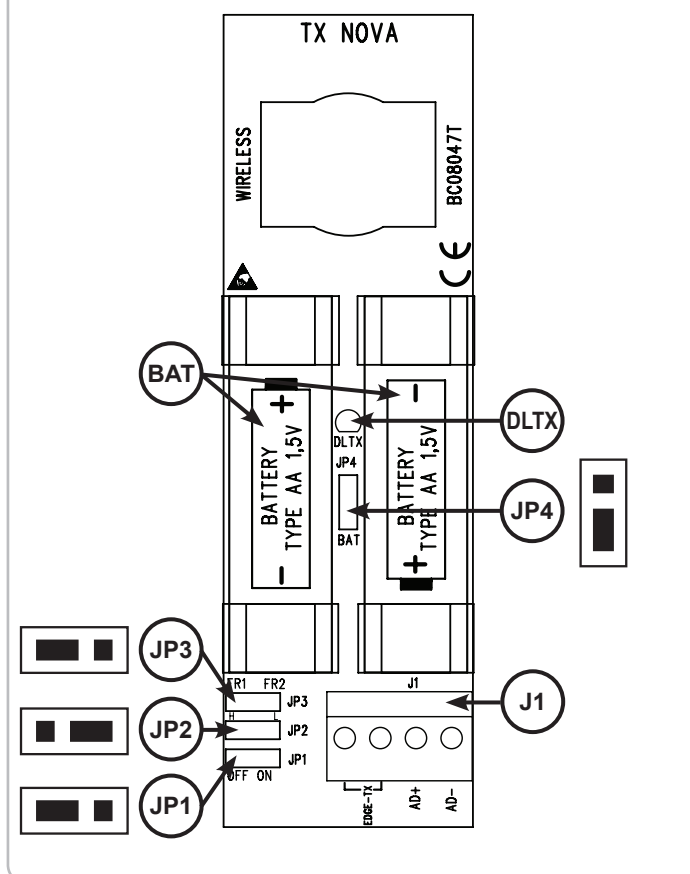
(Batterie AA non incluse - Piles AA non incluses - AA batteries not included - AA Batterien nicht beiliegend - Baterías AA no incluidas)



SETTAGGI E COLLEGAMENTI TRASMETTITORE

- J1** **AD+** Morsetto di alimentazione 12-24V ac/dc
AD- Morsetto di alimentazione 12-24V ac/dc
EDGE TX Morsetti per collegamento costa meccanica o resistiva
- JP1** Ponticello abilitazione/esclusione costa (di serie ponticello non inserito per costa non collegata. Chiudere il ponticello se si collega una costa)
- JP2** Ponticello di selezione della portata (15 o 30 metri - impostazione di fabbrica 30 m)
- JP3** Ponticello selezione frequenza (2 disponibili)
- JP4** Ponticello selezione modalità di alimentazione (batteria o rete)
- BAT** Batterie alcaline 2 x AA 1,5V (se non viene utilizzata alimentazione di rete)
- DLTX** led verde per verifica funzionamento

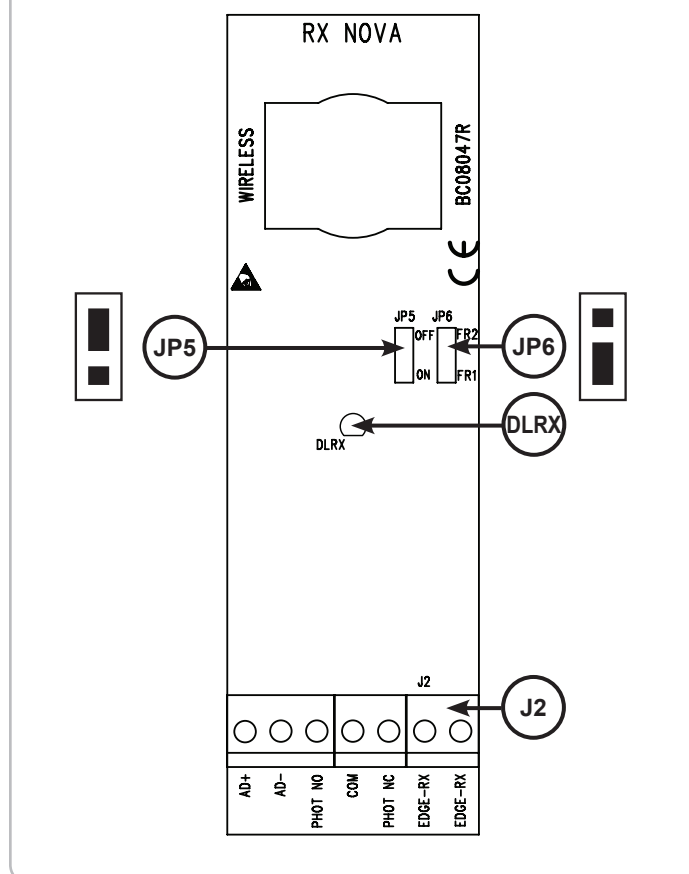
SCHEMA CON POSIZIONI STANDARD DEI PONTICELLI



SETTAGGI E COLLEGAMENTI RICEVITORE

- J2** **AD+** Morsetto di alimentazione 12-24V ac/dc
AD- Morsetto di alimentazione 12-24V ac/dc
COM Comune dei contatti
PHOT NC Contatto normalmente chiuso
PHOT NO Contatto normalmente aperto
EDGE RX Morsetti per collegamento costa meccanica o resistiva
- JP5** Ponticello abilitazione/esclusione costa (di serie ponticello non inserito per costa non collegata. Chiudere il ponticello se si collega una costa)
- JP6** Ponticello selezione frequenza (2 disponibili)
- DLRX** Led rosso per segnalare la corretta alimentazione e l'allineamento del segnale infrarosso

SCHEMA CON POSIZIONI STANDARD DEI PONTICELLI



NOTA: OGNI VOLTA CHE SI ESEGUE UNA NUOVA CONFIGURAZIONE TRAMITE PONTICELLO E' NECESSARIO TOGLIERE E RIDARE ALIMENTAZIONE SIA AL TRASMETTITORE CHE AL RICEVITORE.

RIFERIMENTI NORMATIVI PER PORTE E CANCELLI AUTOMATICI

L'installatore deve assicurarsi che l'installazione delle fotocellule NOVA WIRELESS sia fatta solo in presenza di una ulteriore protezione principale come specificato nella norma EN12453 al punto 5.5.1. (requisiti generali di protezione).

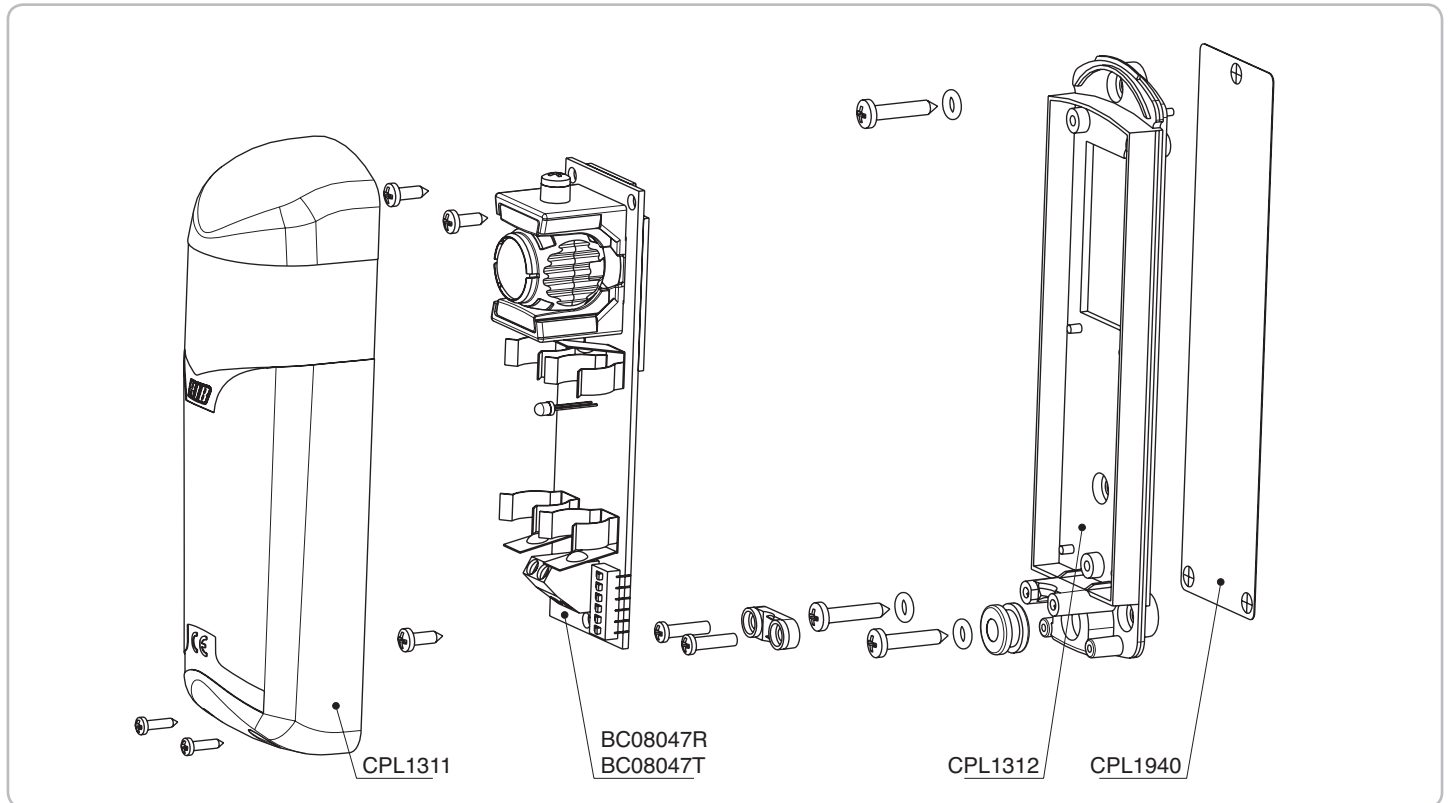
RIB NON PUÓ CONSIDERARSI RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI CAUSATI DA UN USO IMPROPRIO, ERRONEO O IRRAGIONEVOLE.

POSSIBILITÀ DI IMPIEGO

Le fotocellule NOVA WIRELESS, tecnologicamente all'avanguardia, soddisfano completamente l'esigenza di una sicurezza attiva su tutti i tipi di aperture automatiche.

Sono prodotte nella versione da parete, da fissare su colonne in ferro o di altro materiale liscio, o su COLONNINE DI SUPPORTO DEDICATE cod. ACG8039.

MONTAGGIO



N.B.: Prima di posizionare o incollare la dima di foratura (cod. CVA1940) controllare che la superficie di contatto sia pulita.

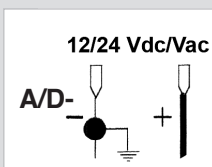
- Fissare le basi plastiche CPL1312 sui pilastri o sulle colonnine ad un'altezza di circa 40+60 cm dal suolo e ad una distanza max di 10 cm dalla zona di convogliamento o schiacciamento o subito dopo l'ingombro dato da un'eventuale costa.
- Terminate le regolazioni montare lo schermo protettivo CPL1311.
- Installate il ricevitore in ombra o in una posizione in cui il sole non possa battere orizzontalmente.
- In ogni caso si consiglia di posizionare le fotocellule alla stessa altezza e allineate tra loro.
- Per il corretto posizionamento delle fotocellule fare riferimento al manuale di installazione dell'operatore o comunque alla norma EN12445.

COLLEGAMENTI

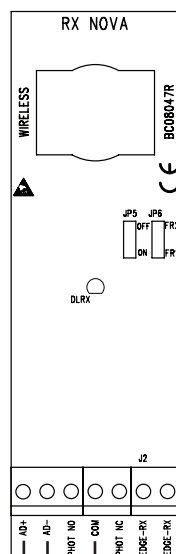
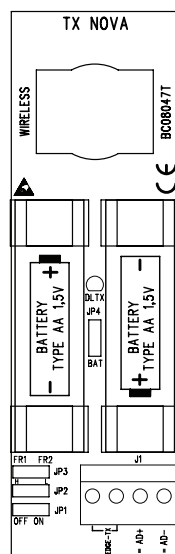
ATTENZIONE: Se il led del ricevitore rimane acceso o lampeggia è possibile che siano presenti dei disturbi sulla rete di alimentazione.

Vi consigliamo di collegare elettricamente verso terra le colonne o le colonnine di supporto alle fotocellule al morsetto "A/D-" per proteggere le fotocellule da fonti di disturbo.

Fate attenzione a non creare corto circuiti quando le fasi di alimentazione sono invertite!



Non eseguire il collegamento se si utilizza l'alimentazione a batterie



Utilizzare cavi tipo H05RN-F con fili di sezione minima 0,75 mm².

Se si supera la distanza di 10 m tra fotocellule e quadro di comando, la sezione del filo deve essere aumentata a 1 mm².

NOTA: E' possibile collegare sia al ricevitore che al trasmettitore delle coste meccaniche o resistive come riferito nel paragrafo "COLLEGAMENTO DI COSTE MECCANICHE O RESISTIVE".

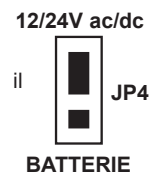
Contatto N.C. da collegare ai morsetti COM-PHOT

Alimentazione 12/24V ac/dc da collegare ai morsetti AD+ AD- presenti sulle schede RIB

Se si utilizza l'alimentazione a batterie, posizionare il ponticello JP4 del trasmettitore in questa posizione:

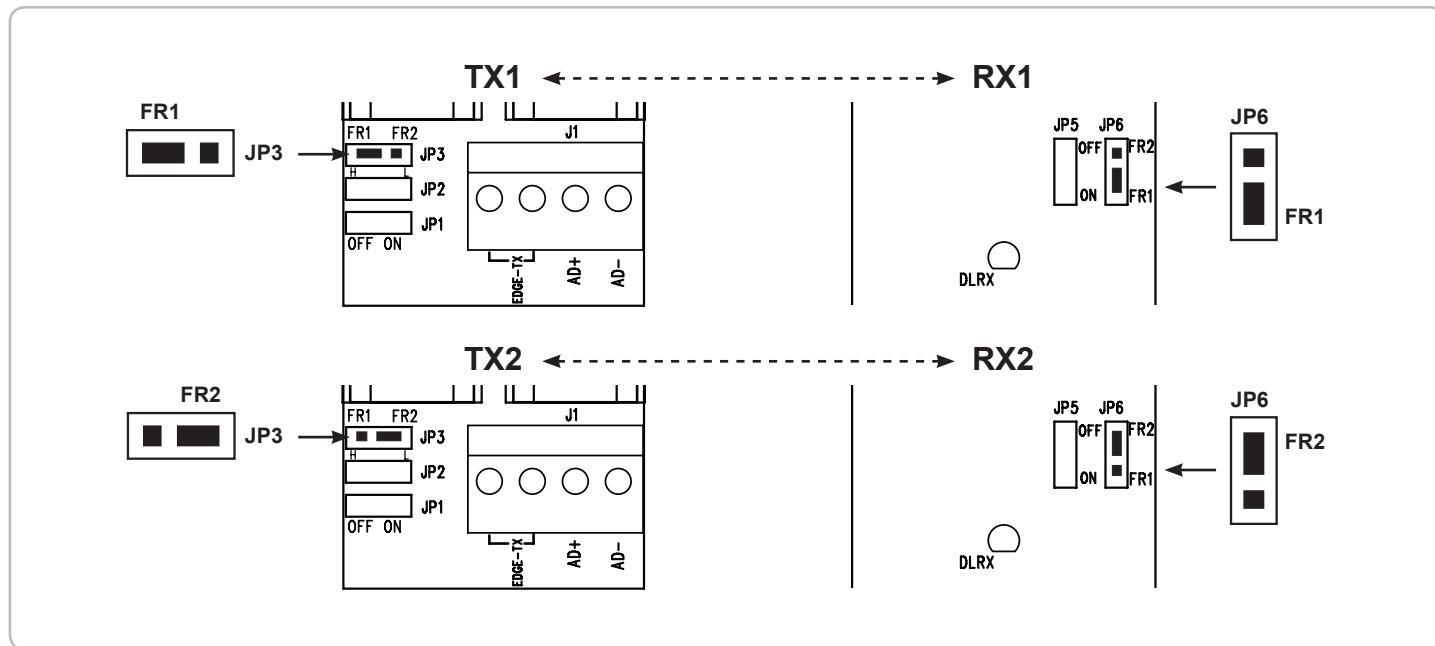


Se si utilizza l'alimentazione esterna, posizionare il ponticello JP4 del trasmettitore in questa posizione:



Le fotocellule NOVA WIRELESS possono essere installate vicinissime tra di loro grazie alla funzione di SINCRONISMO. Il SINCRONISMO è garantito per 2 coppie di fotocellule agendo sui

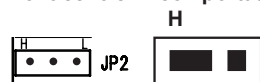
ponticelli JP3 per il trasmettitore e JP6 per il ricevitore come da disegno sottostante.



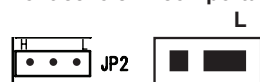
PORTATA

È possibile decidere la portata delle fotocellule posizionando un jumper sul/sui trasmettitore/i.

Ponticello JP2 con portata regolata a 30 m (impostazione di fabbrica)



Ponticello JP2 con portata regolata a 15 m



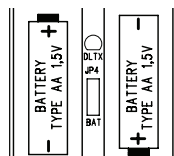
- Dopo aver fissato le basi plastiche delle fotocellule NOVA, inserire le schede elettroniche nelle apposite sedi predisposte sulle basi e quindi fissarle con le viti in dotazione.
- Eseguire i collegamenti elettrici come da schema.

COLLEGAMENTO BATTERIE AL TRASMETTITORE TX

Se si desidera utilizzare l'alimentazione a batteria 1,5V, seguire le seguenti indicazioni:

- Verificare che il ponticello JP4 sia posizionato per l'alimentazione a batterie.
- Inserire le due batterie alcaline tipo AA da 1,5V facendo **attenzione alle polarità (si veda immagine a lato).**

Nel momento dell'inserimento delle batterie sul trasmettitore TX il led verde si accende per 10 secondi segnalando la



corretta alimentazione e funzionamento. Il led dopo 10 secondi si spegne per non consumare inutilmente l'energia delle batterie, ma la trasmissione del segnale infrarosso continua.

ALLINEAMENTO

- Le fotocellule NOVA WIRELESS vengono consegnate con allineamento centrale, tuttavia in caso di necessità è possibile eseguire una regolazione dei gruppi ottici del trasmettitore e del ricevitore (+90°/-90° in orizzontale e +5°/-5° in verticale).
- Ad allineamento eseguito il led rosso presente sul ricevitore si deve accendere fisso per indicare la corretta ricezione del segnale infrarosso generato dal trasmettitore.
- Se il led rosso lampeggia => significa che il segnale è debole e quindi l'allineamento è da ottimizzare fino ad ottenere il led rosso acceso fisso.
- Se il trasmettitore ed il ricevitore sono montati ad una distanza inferiore a 15 metri, consigliamo di posizionare il ponticello JP2 come indicato nel paragrafo "PORTATA" in questo modo si ha un minor consumo delle batterie con conseguente allungamento della vita delle stesse.
- Montare gli schermi protettivi.

VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO

FUNZIONAMENTO CON SINCRONISMO:

- Interporre un'ostacolo davanti al trasmettitore.
- Verificare che il led rosso del corrispondente ricevitore si spenga.

FUNZIONAMENTO SENZA SINCRONISMO:

- Interporre un'ostacolo prima davanti al trasmettitore e poi davanti al ricevitore.
- Verificare che il led rosso del ricevitore si spenga in entrambi i casi.

STATO DI ATTENZIONE (avviso di sostituzione batterie)

Lo stato di attenzione avverte l'utilizzatore dell'imminente necessità di sostituire le batterie.

Quando le batterie quasi scariche raggiungono i 2,2V, interponendo un ostacolo oppure transitando attraverso le fotocellule, il trasmettitore segnala al ricevitore lo stato di batterie quasi scariche. Il ricevitore attiva il proprio BUZZER che emette un suono ogni mezzo secondo per 1 minuto. Lo stato di attenzione (il suono del buzzer) si rinnova per 1 minuto ogni qual volta si transiti attraverso le fotocellule.

Durante queste segnalazioni il sistema è ancora funzionante, ma è opportuno sostituire al più presto le batterie evitando il fermo della porta che avviene al raggiungimento dei 1,8V.

STATO DI ALLARME BATTERIE SCARICHE

Lo stato di allarme si attiva con batterie completamente scariche (1,8V) o con guasto del trasmettitore della fotocellula.

L'allarme viene dato dopo 3 ore di mancata ricezione del segnale infrarosso da parte del ricevitore.

Il buzzer del ricevitore emette un suono continuo per 1 minuto ogni 3 ore, fino alla sostituzione delle batterie.

Durante questo periodo il led rosso del ricevitore si spegne segnalando il fermo dell'automazione.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

La durata delle batterie applicate alle fotocellule NOVA WIRELESS è di circa 3 anni.

La sostituzione delle batterie alcaline tipo AA da 1,5V è facile.

- Identificare il trasmettitore con le batterie scariche. Per far ciò è sufficiente verificare lo stato dei ricevitori presenti nell'impianto. Se il led rosso di un ricevitore è sempre spento, il corrispondente trasmettitore ha le batterie scariche.

- Togliere lo schermo protettivo del trasmettitore.

- Sostituire le batterie facendo attenzione al rispetto delle polarità.

- Verificare l'accensione del led verde del trasmettitore e l'accensione del led rosso sul ricevitore.

- Rimontare lo schermo protettivo del trasmettitore.

L'automazione può ripartire in tutta sicurezza.

ATTENZIONE: Si ricorda che le batterie vanno smaltite secondo le Norme vigenti. In caso di rottamazione delle fotocellule, si rammenta di togliere le batterie tipo AA e di smaltirle secondo le norme vigenti.

IN CASO DI DIFFICOLTA'

SINTOMO	VERIFICA
Il led verde DLTX del trasmettitore non si accende all'inserimento delle batterie.	- Verificare il corretto inserimento con il rispetto delle polarità, OPPURE - Sostituire le batterie in quanto scariche, OPPURE - Se presente una costa collegata al trasmettitore TX e questa risulta impegnata o guasta, verificare l'integrità dei collegamenti e dei contatti della costa e la presenza della resistenza da 8,2kΩ.
Il led rosso DLRX del ricevitore risulta spento.	- Batterie scariche sul trasmettitore. Sostituirle, OPPURE - Se presente una costa collegata al ricevitore e questa risulta impegnata o guasta, verificare l'integrità dei collegamenti e dei contatti della costa e la presenza della resistenza da 8,2kΩ.
Transitando davanti alle fotocellule il buzzer emette un tono ogni 0,5 secondi per 1 minuto e la porta continua a funzionare.	Sostituire al più presto le batterie del/dei trasmettitori in quanto sono quasi scariche.
Il buzzer sul ricevitore emette un tono continuo per 1 minuto, e la porta non parte.	Sostituire le batterie del/dei trasmettitori in quanto scariche.
La porta non apre.	- Fotocellula non allineata, impegnata o batterie scariche sul trasmettitore, OPPURE - Resistenza da 8,2 kΩ non collegata in serie al contatto N.C. o in parallelo al contatto N.O. della costa collegata sul trasmettitore o sul ricevitore.
La costa collegata al trasmettitore o al ricevitore non funziona.	Verificare la corretta abilitazione al funzionamento della costa controllando il ponticello JP1 sul trasmettitore e JP5 sul ricevitore. Se i ponticelli risultano corretti staccare e ridare tensione alle fotocellule.

COLLEGAMENTO DI COSTE MECCANICHE (TOUCH cod. ACG3015) O RESISTIVE ALLE FOTOCELLULE NOVA WIRELESS

NOTA: LA COSTE COLLEGATE ALLE FOTOCELLULE FANNO REAGIRE IL CANCELLO COME PREVISTO PER LE FOTOCELLULE STESSE. FATE PERTANTO ATTENZIONE A DOVE LE POSIZIONATE.

LE FUNZIONALITA' DELLE COSTE APPLICATE ALLE FOTOCELLULE SONO LE SEGUENTI:

- Se la costa viene premuta DURANTE IL MOVIMENTO DI CHIUSURA, il cancello INVERTE IL MOVIMENTO IN APERTURA.


- Se la costa viene premuta DURANTE IL MOVIMENTO DI APERTURA, il cancello INTERROMPE L'APERTURA FIN TANTO che rimane premuta. AL RILASCIO della costa il cancello CONTINUA L'APERTURA.


Quest'ultimo comportamento del cancello è vincolato alle impostazioni eseguite sulla centrale di comando.

PER COSTE MECCANICHE TOUCH (ACG3015) CON CONTATTO N.C.

- Collegate in serie al contatto N.C. della costa una resistenza da 8,2 KΩ (senza tale resistenza il sistema non funziona. Vedere tabella "IN CASO DI DIFFICOLTA').

- Collegate ai morsetti EDGE TX per il trasmettitore o EDGE RX per il ricevitore il contatto N.C. della costa.


- Posizionare sul ricevitore il ponticello JP5 nella seguente  posizione per abilitare la costa.


- Posizionare sul trasmettitore il ponticello JP1 nella seguente  posizione per abilitare la costa

PER COSTE ELETTRICHE CON CONTATTO N.O.

- Collegate in parallelo al contatto N.O. della costa una resistenza da 8,2 KΩ (senza tale resistenza il sistema non funziona, vedere tabella "IN CASO DI DIFFICOLTA')

- Collegate ai morsetti EDGE TX per il trasmettitore o EDGE RX per il ricevitore il contatto N.O. della costa.

- Posizionare sul ricevitore il ponticello JP5 nella seguente  posizione per abilitare la costa.

- Posizionare sul trasmettitore il ponticello JP1 nella seguente  posizione per abilitare la costa.

ESEGUITE UNA VERIFICA FUNZIONALE DELLE COSTE COME SOPRA DESCRITTO.

CARATTERISTICHE TECNICHE

RICEVITORE NOVA WIRELESS

- ALIMENTAZIONE 12-24V ac/dc (Verificate la compatibilità con l'alimentazione fornita dal quadro elettronico)
- ASSORBIMENTO MASSIMO 110 mA
- PORTATA RELE' 1A - 30 V dc
- TEMPO DI ECCITAZIONE RELE' 120 mS
- LED ROSSO acceso => RICEVITORE allineato. (N.B. a taratura avvenuta si spegne quando si interpone un ostacolo)

TRASMETTITORE NOVA WIRELESS CON FUNZIONAMENTO A BATTERIE

- ALIMENTAZIONE batterie alcaline 2 x AA 1,5V (>2,7Ah)
- ASSORBIMENTO 3 µA
- VITA DELLE BATTERIE circa 3 anni
- VITA BATTERIE CON JUMPER JP2 IN POSIZIONE PORTATA 15 m 4 anni
- VITA BATTERIE CON JUMPER JP2 IN POSIZIONE PORTATA 30 m 3 anni
- LED VERDE acceso => il trasmettitore è alimentato (questa segnalazione è attiva solo per i primi 10 secondi dall'inserimento batterie).
- PORTATA SELEZIONABILE 15 o 30 m (con buone condizioni atmosferiche)
N.B.: La portata si può ridurre in presenza di fenomeni atmosferici quali nebbia, pioggia, polvere, ecc.

TRASMETTITORE NOVA WIRELESS CON FUNZIONAMENTO DA ALIMENTAZIONE ESTERNA

- ALIMENTAZIONE 12-24V ac/dc Verificate la compatibilità con l'alimentazione fornita dal quadro elettronico.
- ASSORBIMENTO MASSIMO 20 mA
- LED VERDE sempre acceso
- PORTATA SELEZIONABILE 15 o 30 m (con buone condizioni atmosferiche)
N.B.: La portata si può ridurre in presenza di fenomeni atmosferici quali nebbia, pioggia, polvere, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI

- SEGNALE INFRAROSSO LUNGHEZZA D'ONDA 890 nm
- TEMPERATURA DI LAVORO -20°C + +60°C
- CONTENITORE esterno in policarbonato interno in abs
- GRADO DI PROTEZIONE IP44
- DIMENSIONI 150x45x41
- PESO 0,300 kg

OPTIONAL

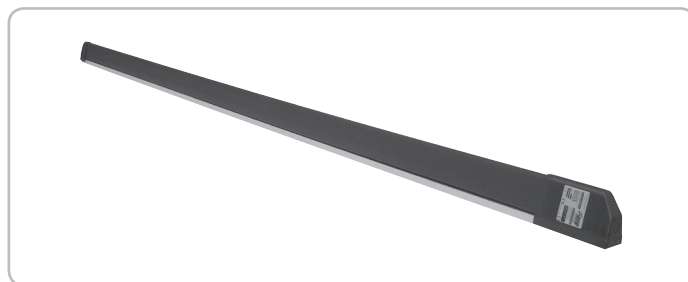
COPPIA COLONNINE NOVA



H = 0,5 m

cod. ACG8039

COSTA MECCANICA TOUCH



L = 2 m - Certificata EN 13849-2 (2008) - Categoria 3 cod. ACG3015

BATTERIE ALCALINE AA



4 X 1,5V - con NOVA WIRELESS durata batterie 3+4 anni.

cod. ACG9519

BATTERIE LITHIO AA



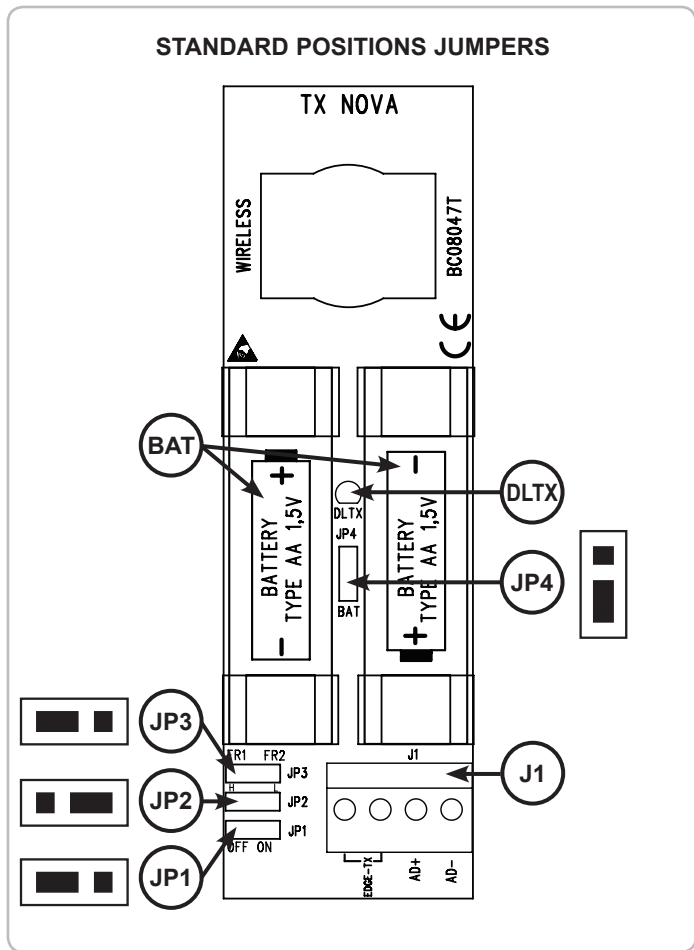
2 X 1,5V - con NOVA WIRELESS durata batterie 4+5 anni.

Per temperature estreme -40+60°C.

cod. ACG9509

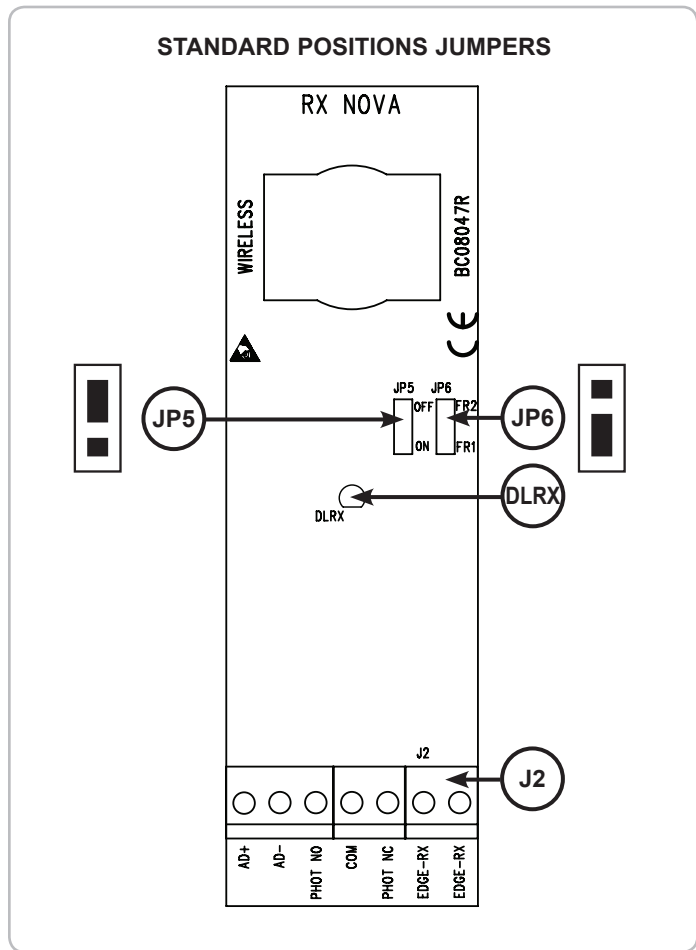
SETTINGS AND TRANSMITTER CONNECTIONS

- J1** **AD+** Feed terminal 12-24V ac/dc
- AD-** Feed terminal 12-24V ac/dc
- EDGE TX** Feed terminals for mechanical or resistive strip
- JP1** Strip enabling/disabling jumper (standard jumper not inserted for unconnected strip. Disable the jumper if a strip is connected)
- JP2** Range selector jumper (15 or 30 meters - factory setting 30 m)
- JP3** Frequency selector jumper (2 available)
- JP4** Power selector jumper (battery or network)
- BAT** Alkaline batteries 2 x AA 1,5V (if network power is not used)
- DLTX** Green LED function indicator



SETTINGS AND RECEIVER CONNECTIONS

- J2** **AD+** Feed terminal 12-24V ac/dc
- AD-** Feed terminal 12-24V ac/dc
- COM** Contact system
- PHOT NC** Contact normally closed
- PHOT NO** Contact normally open
- EDGE RX** Feed terminals for mechanical or resistive strip
- JP5** Strip enabling/disabling jumper (standard jumper not inserted for unconnected strip. Disable the jumper if a strip is connected)
- JP6** Frequency selector jumper (2 available)
- DLRX** Red LED indicating correct power and infrared signal alignment



NOTE: EACH TIME A NEW JUMPER CONFIGURATION IS USED IT IS NECESSARY TO TURN OFF AND TURN ON POWER TO BOTH THE TRANSMITTER AND THE RECEIVER.

REFERENCE TO STANDARDS FOR AUTOMATIC GATES AND DOORS

The installer must ensure that the installation of the NOVA WIRELESS photocells is performed only in the presence of further protection as specified by standard EN12453 in 5.5.1. (general protection requirements).

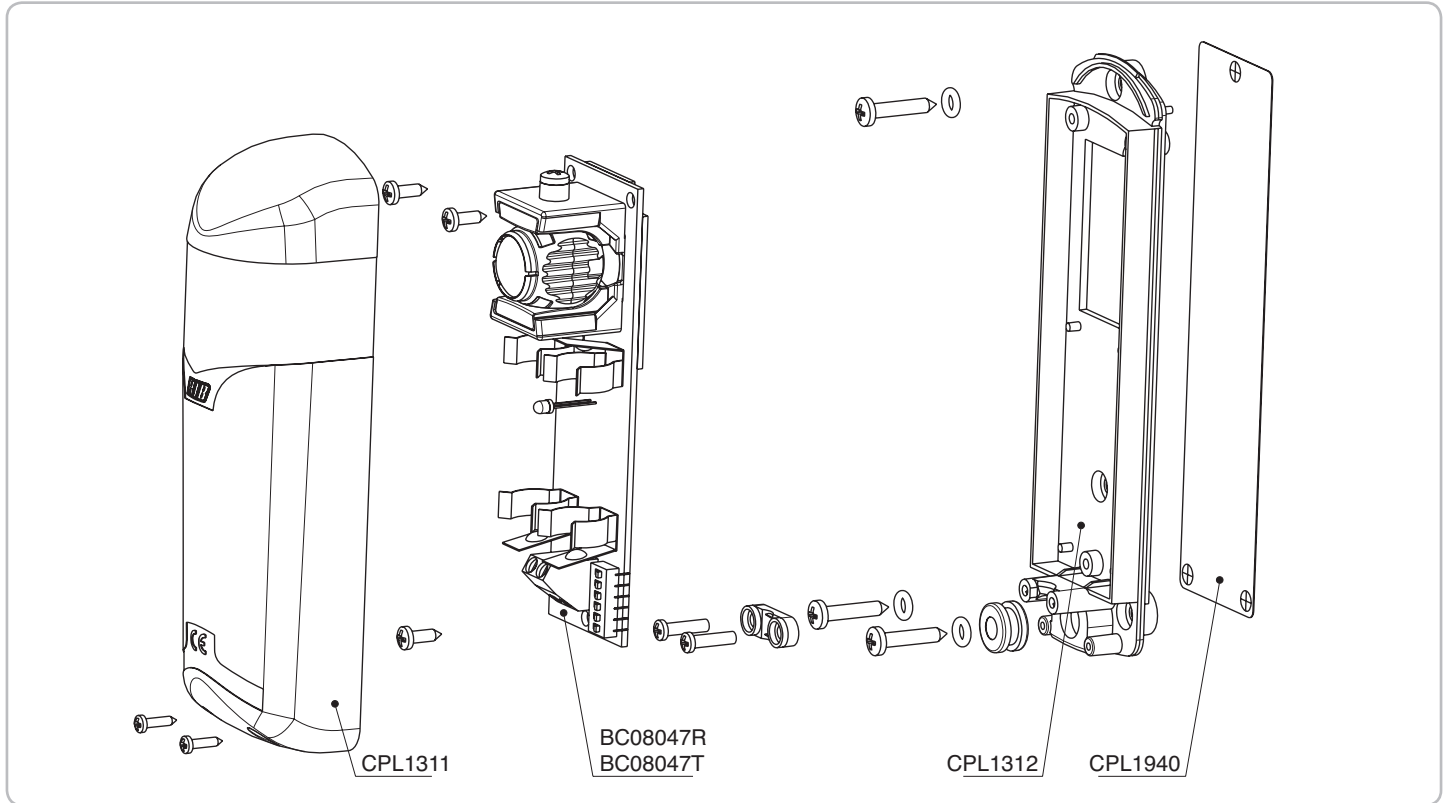
RIB MAY NOT BE HELD RESPONSIBLE FOR DAMAGES CAUSED BY IMPROPER, WRONG OR UNREASONABLE USE.

USES

NOVA WIRELESS photocells are technologically advanced and completely meet the active security demands of all types of automatic opening systems.

They are produced in versions for wall mounting, for mounting to columns of iron or other smooth material, or on dedicated SUPPORT COLUMNS cod. ACG8039.

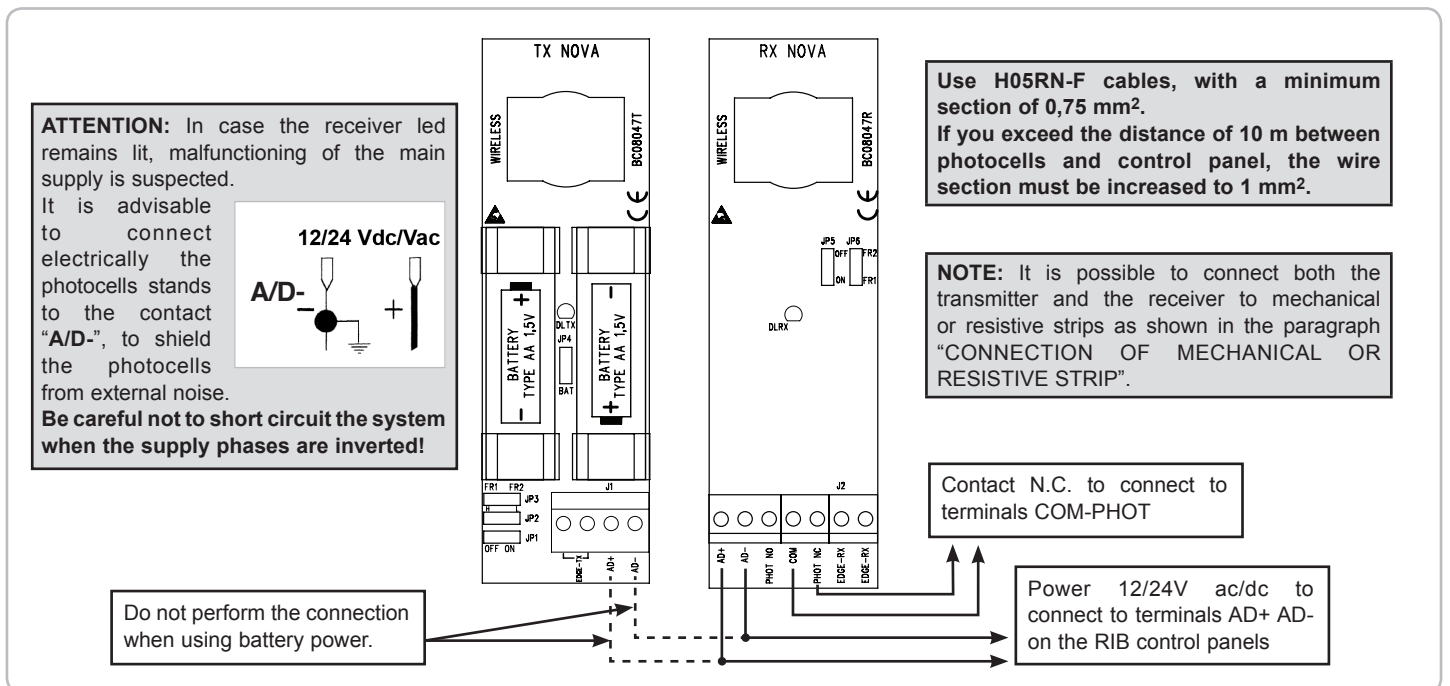
MOUNTING



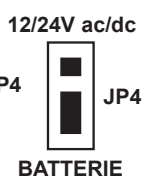
N.B.: Before placing the drilling template (code CVA1940) make sure that the contact surface is clean.

- Affix the plastic bases CPL1312 to the pillars or columns about 40+60 cm from the ground and at a maximum distance of 10 cm from the conveyance or pressure area or immediately out of range of any protruding edge.
- After adjustment attach the protective casing CPL1311.
- Install the receiver in a shaded area or in a position not exposed to horizontal sunlight.
- In every case it is advisable to place the photocells at the same height and in line with each other.
- For the correct positioning of the photocells refer to the user installation manual or to standard EN12445.

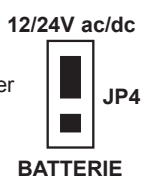
CONNECTIONS



If **battery power** is used, place the transmitter jumper **JP4** in this position:

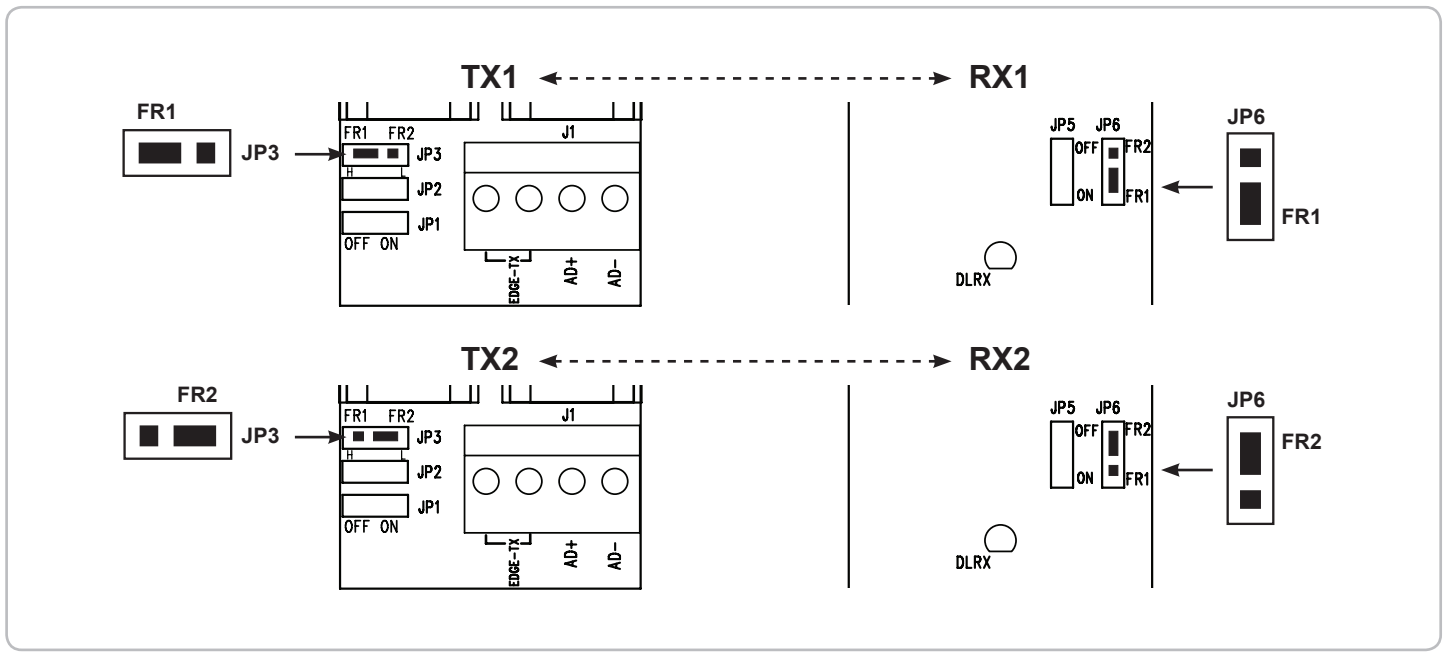


If an **external power source** is used, place the transmitter jumper **JP4** in this position.



NOVA Wi-Fi photocells may be installed very close together thanks to SYNCHRONIZATION. SYNCHRONIZATION is guaranteed for up to 2 pairs of photocells working

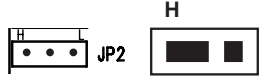
on the jumpers **JP3** for the transmitter and **JP6** for the receiver as shown below.



RANGE

It is possible to adjust the range of the photocells by placing a jumper on the transmitter(s).

Jumper JP2 with a range of 30 m (factory setting)



Jumper JP2 with a range of 15 m



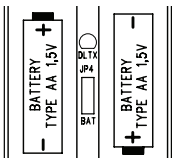
- After affixing the plastic bases of the NOVA WIRELESS photocells, insert the circuit boards into the proper places on the bases and attach them with the supplied screws.
- Make the electrical connections as in the diagram.

CONNECTING THE BATTERY TO THE TRANSMITTER TX

If 1,5V battery power is desired, follow these instructions:

- Check that jumper **JP4** is set for battery power.
- Insert the two AA 1,5V Alkaline batteries **checking that the polarity is correct (see side image)**.

Upon insertion of the batteries into the transmitter TX the green LED will light for 10 seconds indicating that it works correctly. The LED then shuts off so as not to waste battery energy, but the infrared signal is active.



ALIGNMENT

- NOVA WIRELESS photocells are packaged with central alignment however, if necessary, it is possible to adjust the optical units of the transmitter and receiver (+90°/-90° horizontally and +5°/-5° vertically).
- After performing the alignment the red LED on the receiver must emit a constant light to indicate correct reception of the infrared signal from the transmitter. If the red LED is flashing it means that the signal is weak and that the alignment must be improved until the red LED emits a constant light.
- If the transmitter and the receiver are mounted at a distance of less than 15 meters, we recommend positioning the jumper JP2 as indicated in the paragraph "RANGE". This will provide lower battery consumption and consequently add to their duration.
- Mount the protective cover.

SYSTEM CHECK

SYNCHRONIZATION:

- Place an object in front of the transmitter.
- Check that the red LED of the corresponding receiver turns off.

NO SYNCHRONIZATION:

- Place an object in front of the transmitter and then in front of the receiver.
- Check that the red LED of the receivers is off in both cases.

WARNING (replace the batteries)

The WARNING tells the user of the immediate need to replace the batteries.

When battery power reaches 2,2V, placing or moving an object between the photocells causes the transmitter to signal the receiver of the low battery status. The receiver activates the BUZZER which emits a sound every half second for 1 minute.

The warning (the sound of the buzzer) is renewed for 1 minute every time something passes between the photocells.

The system is still operational during these signals, but it is advantageous to replace the batteries as soon as possible in order to avoid a full stop of the door operation which happens when the batteries reach 1,8V.

LOW BATTERY ALARM

The alarm activates when the batteries have been exhausted (1,8V) or when a photocell is not working.

The alarm sounds 3 hours after the loss of the infrared signal by the receiver.

The receiver buzzer emits a continuous sound for 1 minute every 3 hours, until the batteries have been replaced.

During this time the red LED of the receiver shuts off signaling the stop of automation.

CHANGING THE BATTERIES

The duration of the batteries used for NOVA WIRELESS photocells is about 3 years.

Replacing the Alkaline batteries AA 1,5V is easy.

- Identify the transmitter with the exhausted batteries. To do this simply check the status of the system receiver. If the red LED of a receiver is always off, the batteries of the corresponding transmitter are exhausted.
- Remove the protective cover from the transmitter.
- Replace the batteries checking that the polarity is correct.
- Check that the green LED of the transmitter and the red LED of the receiver are on.
- Replace the protective cover on the transmitter.

L'automazione può ripartire in tutta sicurezza.

ATTENTION: Please remember that batteries must be disposed of properly according to current standards. In case of disposal of the photocells please remember to remove the AA batteries and dispose of them properly.

IN CASE OF DIFFICULTY

PROBLEM	CHECK
The green LED DLTX of the transmitter does not come on when the battery is inserted.	- Check that the polarity of the batteries is correct, or - Replace exhausted batteries, or - If a strip is connected to the transmitter TX and this is stuck or not working, check the strip contacts and connections and the presence of resistance of 8,2kΩ.
The red LED DLRX of the receiver does not come on.	- Transmitter batteries are exhausted. Replace them or - If a strip is connected to the receiver and this is stuck or not working, check the sensor contacts and connections and the presence of resistance of 8,2kΩ.
Moving in front of the photocells the buzzer emits a sound every 5 second for 1 minute and the door continues to function.	Replace the batteries of the transmitter(s) as they are exhausted.
The receiver buzzer emits a continuous sound for 1 minute and the door does not move.	Replace the batteries of the transmitter(s) as they are exhausted.
The door does not open.	- The photocell is not aligned, stuck or the transmitter has exhausted batteries, or - Resistance of 8,2 kΩ is not connected in series to the N.C. contact or in parallel to the N.O. contact of the strip connected to the transmitter or receiver.
The strip connected to the transmitter or receiver does not work.	Check the correct operation enabling of the sensor by checking jumper JP1 on the transmitter and JP5 on the receiver. If the jumpers are correct turn off and then turn on power to the photocells.

CONNECTION OF THE MECHANICAL (TOUCH code ACG3015) OR RESISTIVE TRIPS TO THE NOVA WIRELESS PHOTOCELLS

NOTE: THE STRIPS CONNECTED TO THE PHOTOCELLS MAKE THE DOOR REACT AS TO THE PHOTOCELLS THEMSELVES. THEREFORE PAY ATTENTION TO WHERE THEY ARE POSITIONED.



THE FUNCTIONALITY OF THE STRIPS APPLIED TO THE PHOTOCELLS ARE AS FOLLOWS:

- if activated while the door is CLOSING => REVERSES THE OPENING MOVEMENT;
- if activated while the door is OPENING => INTERRUPTS THE OPENING MOVEMENT for the time that it is held. Upon being RELEASED the door continues to open.



The latter behavior of the door depends on the setting of the control panel.

FOR TOUCH (ACG3015) MECHANICAL STRIPS WITH CONTACT N.C.

- Connect in series to the N.C. contact of the strip a resistance of 8,2 KΩ (without this resistance the series will not work and the alarm will come on - see table "TROUBLESHOOTING")

- Connect the strip N.C. contact to the feed terminals EDGE TX for the transmitter or EDGE RX for the receiver.
- Place the jumper JP5 on the receiver in the following position to enable the strip: 
- Place the jumper JP1 on the transmitter in the following position to enable the strip: 

FOR RESISTIVE STRIPS WITH N.O. CONTACT

- Connect in parallel to the N.O. contact of the strip a resistance of 8,2 KΩ (without this resistance the series will not work and the alarm will come on - see table "TROUBLESHOOTING")
- Connect the strip N.O. contact to the feed terminals EDGE TX for the transmitter or EDGE RX for the receiver.
- Place the jumper JP5 on the receiver in the following position to enable the strip: 
- Place the jumper JP1 on the transmitter in the following position to enable the strip: 

PERFORM A SYSTEM CHECK ON THE SENSORS AS INDICATED ABOVE.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

NOVA WIRELESS RECEIVER

- POWER	12-24V ac/dc (Check compatibility of power supplied by the electric panel)
- MAXIMUM ABSORPTION	110 mA
- RELAY RANGE	1A - 30 V dc
- RELAY STROKE TIME	120 mS
- RED LED	on => RECEIVER aligned. (N.B. when adjusted it turns off when an object is placed in front of it)

NOVA WIRELESS BATTERY OPERATED TRANSMITTER

- POWER	alkaline batteries 2 x AA 1,5V(>2,7Ah)
- POWER ABSORBED	3 µA
- BATTERY LIFE	about 3 years
- BATTERY LIFE WITH JP2 SET ON	15 m RANGE 4 years
- BATTERY LIFE WITH JP2 SET ON	30 m RANGE 3 years
- GREEN LED	on => the transmitter is aligned (this signal is only active for the first 10 seconds after the batteries have been inserted).
- ADJUSTABLE RANGE	15 o 30 m (in good weather conditions) N.B.: Range may be reduced in bad weather conditions such as fog, rain, dust, etc.

NOVA WIRELESS EXTERNALLY POWERED TRANSMITTER

- POWER	12-24V ac/dc (Check compatibility of power supplied by the electric panel)
- MAXIMUM ABSORPTION	20 mA
- GREEN LED	always on
- ADJUSTABLE RANGE	15 o 30 m (in good weather conditions) N.B.: Range may be reduced in bad weather conditions such as fog, rain, dust, etc.

COMMON TECHNICAL SPECIFICATIONS

- INFRARED SIGNAL	WAVELENGTH 890 nm
- OPERATING TEMPERATURE	-20°C ÷ +60°C
- CONTAINER	exterior in polycarbonate internal in abs
- PROTECTION LEVEL	IP44
- DIMENSIONS	150x45x41
- WEIGHT	0,300 kg

ACCESSORIES

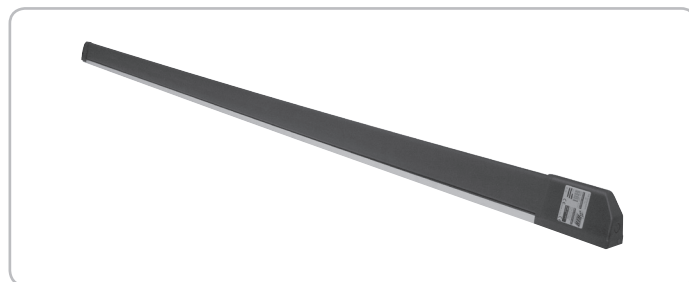
PAIR OF COLUMNS for NOVA



H = 0,5 m

code ACG8039

TOUCH MECHANICAL STRIP



L = 2 m - Certified EN 13849-2 (2008) - Category 3

code ACG3015

AA ALKALINE BATTERIES



4 X 1,5V - battery life with NOVA WIRELESS 3+4 years.

code ACG9519

AA LITHIO BATTERIES



2 X 1,5V - battery life with NOVA WIRELESS 4+5 years.

For extreme temperatures -40÷+60°C.

code ACG9509

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

Dichiariamo sotto la nostra responsabilità che NOVA WIRELESS è conforme alle seguenti norme e Direttive:

NOVA WIRELESS se conforme aux normes suivantes:

We declare under our responsibility that NOVA WIRELESS is conform to the following standards:

Wir erklæren das NOVA WIRELESS den folgenden EN-Normen entspricht:

Declaramos bajo nuestra responsabilidad que NOVA WIRELESS ed conforme a la siguientes normas y disposiciones:

EN 12978	2003	EN 61000-3-2	2007	EN 61000-6-3	2007
EN 55014-1	2000	EN 61000-3-3	1997	EN 61000-6-4	2007
EN 55014-2	1997	EN 61000-6-1	2007		
EN 60335-1	2008	EN 61000-6-2	2006		

Come richiesto dalle seguenti Direttive - Conformément aux Directives

As is provided by the following Directives - Gemäß den folgenden Richtlinien

Tal y como requerido por las siguientes Disposiciones:

2006/95/CE

2004/108/CE

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

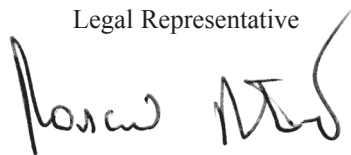
Le présent dispositif ne peut fonctionner de manière indépendante, étant prévu pour être intégré à une installation constituée d'autres éléments. Aussi rentre-t-il dans le champ d'application de l'art. 6, paragraphe 2 de la **Directive machines 2006/42/CEE** et de ses modifications successives. Sa mise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

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

Dieses Produkt kann nicht allein funktionieren und wurde konstruiert, um in einen von anderen Bestandteilen zusammengesetzten System eingebaut zu werden. Das Produkt fällt deswegen unter Artikel 6, Paragraph 2 der **EWG-Richtlinie 2006/42 (Maschinen)** und folgenden.

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

Legal Representative



(Rasconi Antonio)



MADE IN ITALY

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

**COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =**



*automatismi per cancelli
automatic entry systems*

25014 CASTENEDOLO (BS) - ITALY

Via Matteotti, 162

Tel. +39.030.2135811

Fax +39.030.21358279

www.ribind.it - ribind@ribind.it



8 028265 126794 >