MASTER Wi-Fi

code ACG6099 - fw 01_04_13 - hw 09_2014

Scarica questo manuale sul tuo cellulare
Téléchargez ce manuel sur votre mobile
Download this manual on your mobile
Laden Sie dieses Handbuch auf Ihr Handy herunter
Descarga este manual en tu móvil

RoHS COMPLIANT

I SCHEDA DI GESTIONE SISTEMA SENZA FILI

⚠ NON POSIZIONARE LA SCHEDA DI GESTIONE MASTER Wi-Fi DIETRO A MURI, PANNELLI METALLICI O ALTRI TIPI DI OSTACOLI CHE POSSANO IMPEDIRE LA COMUNICAZIONE RADIO CON NOVA Wi-Fi, TOUCH Wi-Fi 2.0, RED 2.0 E VERTIGO Wi-Fi.

F FICHE DE GESTION SYSTÈME SANS FILS

⚠ NE PAS POSITIONNEZ LA FICHE DE GESTION MASTER Wi-Fi DERRIÈRE DES MURS, PANNEAUX MÉTALLIQUES, OU AUTRES TYPES D'OBSTACLES QUI POURRAIENT COMPROMETTRE LA TRANSMISSION RADIO AVEC NOVA Wi-Fi, TOUCH Wi-Fi 2.0, RED 2.0 ET VERTIGO Wi-Fi.

GB RECEIVER CARD TO MANAGE WIRELESS SYSTEM

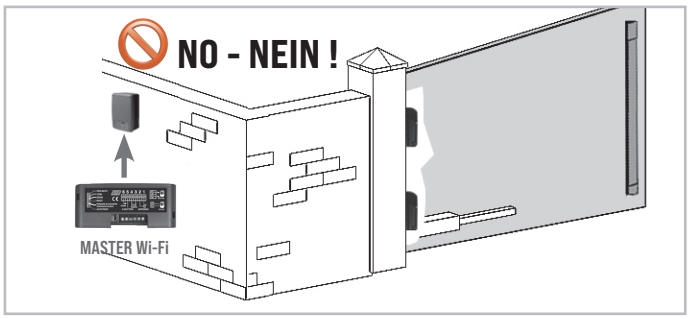
⚠ DO NOT INSTALL MASTER Wi-Fi RECEIVER CARD BEHIND WALLS, METAL FRAMES OR PANELS, OR OTHER KIND OF OBSTACLES THAT COULD PREVENT THE PROPER RADIO COMMUNICATION WITH NOVA Wi-Fi, TOUCH Wi-Fi 2.0, RED 2.0 AND VERTIGO Wi-Fi ACCESSORIES.

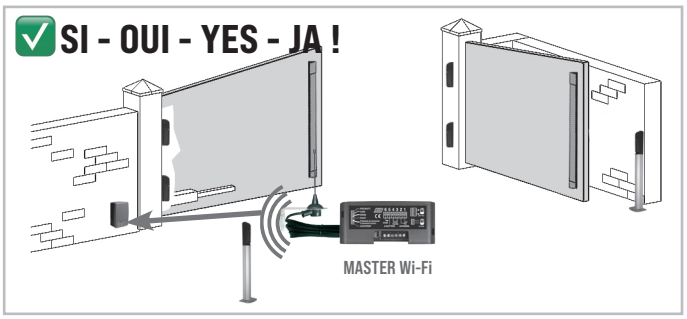
D KARTE FÜR DEN BETRIEB DES SYSTEMS OHNE KABEL

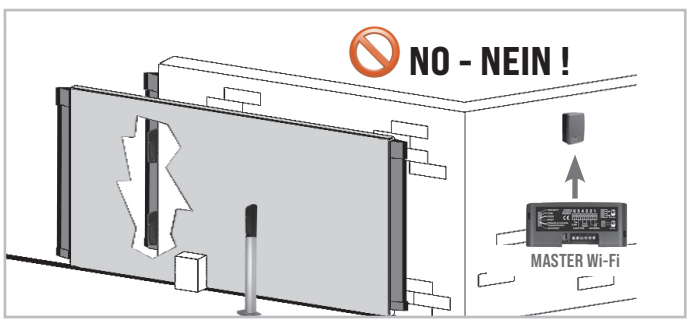
⚠ NICHT INSTALLIEREN MASTER Wi-Fi KARTE HINTER MAUERN, METALLPLATTEN ODER ANDERE ARTEN VON HINDERNISSEN, DIE DEN FUNKVERKEHR MIT NOVA Wi-Fi BEEINTRÄCHTIGEN KÖNNEN., TOUCH Wi-Fi 2.0, RED 2.0 UND VERTIGO Wi-Fi ZUBEHÖR BEEINTRÄCHTIGEN KÖNNEN.

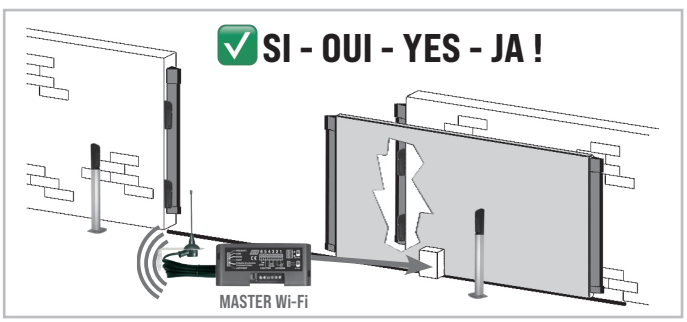
ES FICHA DE GESTION DE SISTEMA SIN CABLES

⚠ NO INSTALAR LA FICHA DE GESTION MASTER Wi-Fi EN UN LUGAR DETRÁS DE LAS PAREDES, DE PANELES DE METAL O DE OTRO TIPO DE OBSTÁCULOS QUE PUEDAN IMPEDIR LA COMUNICACIÓN POR RADIO CON NOVA Wi-Fi, TOUCH Wi-Fi 2.0, RED 2.0 Y VERTIGO Wi-Fi.

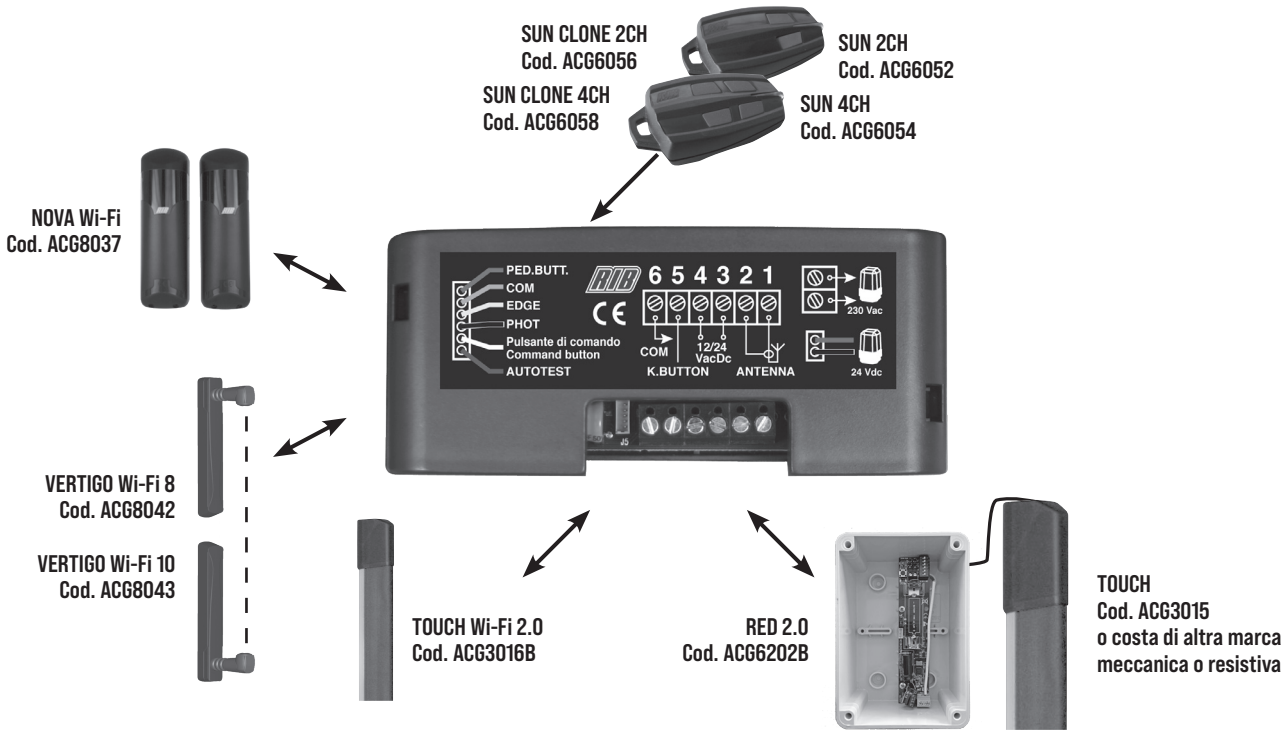








ITALIANO pag. 02 / FRANÇAIS pag. 10 / ENGLISH page 18 / DEUTSCH pag. 26 / ESPAÑOL pag. 34



Il SISTEMA Wi-Fi è conforme alla norma EN 13849-2:2015 e congiuntamente ad un quadro elettronico RIB è un dispositivo di protezione PL "c" Categoria 2.
MASTER Wi-Fi gestisce fotocellule NOVA Wi-Fi, VERTIGO Wi-Fi e coste TOUCH Wi-Fi 2.0 fissate anche sull'anta in movimento senza l'adozione di sistemi raccogli cavo.
MASTER Wi-Fi verifica costantemente la presenza dei vari dispositivi di sicurezza e dello stato delle batterie, soddisfacendo completamente l'esigenza di una sicurezza attiva su tutti i tipi di aperture.
Utilizzando i quadri elettronici RIB è possibile eseguire l'autotest del sistema come richiesto dalla norma EN12453:2017.
Ogni dispositivo di sicurezza radio ha un proprio codice identificativo interno che lo distingue dagli altri.

RIFERIMENTI NORMATIVI PER PORTE E CANCELLI AUTOMATICI

L'installatore deve assicurarsi che il SISTEMA Wi-Fi sia collegato come specificato nella norma EN 12453:2017 al punto 5.1.2 ad una centrale elettronica in grado di effettuare un controllo del funzionamento prima di effettuare il movimento di chiusura (AUTOTEST).
Utilizzare quindi i dispositivi RIB permette di realizzare un'installazione conforme alle Norme e Direttive in vigore.
Una volta ultimata l'installazione della macchina ci si deve sincerare che sia conforme alla norma EN 13241:2016.
RIB non puó considerarsi responsabile per eventuali danni causati da un uso improprio, erroneo o irragionevole del prodotto.

MASTER Wi-Fi

È il cuore del sistema: gestisce tutti i dispositivi di comando (433,92 MHz), di sicurezza e di segnalazione (868,3 MHz) programmati in fase di installazione.
MASTER Wi-Fi è disponibile in 3 modelli:
- **MASTER Wi-Fi con morsettiera** (cod. ACG6099), applicabile a quadri di altre marche o RIB CRX, con singolo ingresso costa.
- **MASTER Wi-Fi FR con morsettiera** (cod. ACG6150), applicabile a quadri di altre marche o RIB CRX, con ingresso costa singolo o doppio.
- **MASTER Wi-Fi OS con morsettiera** (cod. ACG6152), applicabile a quadri di altre marche o RIB CRX, con ingresso costa singolo o doppio.

SICUREZZE

MASTER Wi-Fi può gestire fino a 6 sicurezze simultaneamente.
- **Fotocellule NOVA Wi-Fi** (cod. ACG8037): una costa meccanica TOUCH (cod. ACG3015) o una costa resistiva possono essere collegate sia sulla fotocellula trasmettitore, sia sulla fotocellula ricevitore.
- **Fotocellule VERTIGO Wi-Fi** (VERTIGO Wi-Fi 8 cod. ACG8042 - VERTIGO Wi-Fi 10 cod. ACG8043): fotocellule verticali senza fili sostitutive della costa.
- **Costa TOUCH Wi-Fi 2.0** (cod. ACG3016B), con ricetrasmettitore incorporato.
- **RED 2.0** (cod. ACG6202B): trasmettitore per gestire via radio coste meccaniche o resistive.

COMANDI

MASTER Wi-Fi gestisce fino a 100 codici diversi dei telecomandi:
- **Telecomandi SUN 2CH** 433,92 MHz (cod. ACG6052)
- **Telecomandi SUN 4CH** 433,92 MHz (cod. ACG6054)
- **Telecomandi SUN CLONE 2CH** 433,92 MHz (cod. ACG6056)
- **Telecomandi SUN CLONE 4CH** 433,92 MHz (cod. ACG6058)

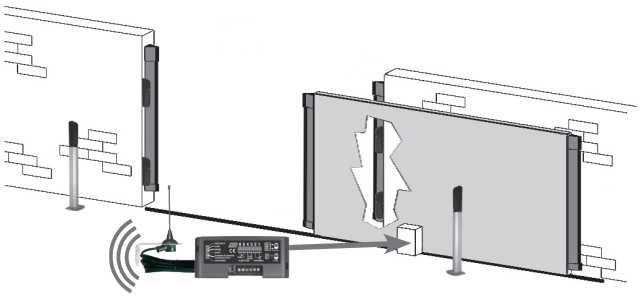
È possibile collegare comandi filari con contatto N.O. (selettori a chiave, pulsantiere, ecc).

SEGNALAZIONI ACUSTICHE

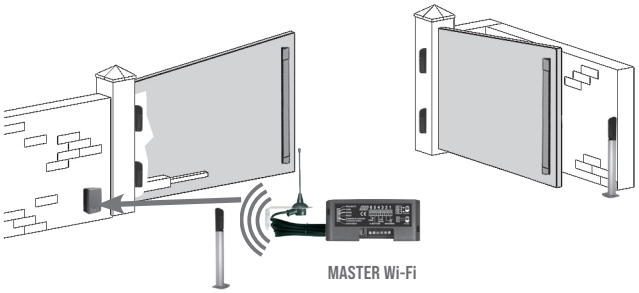
MASTER Wi-Fi possiede un buzzer che segnala le fasi di installazione, lo stato di attenzione in caso di batterie quasi scariche e scariche, lo stato di allarme in caso di guasto di uno dei dispositivi.

A - PREDISPOSIZIONE IMPIANTO

SCORREVOLE



BATTENTE



B - MONTAGGIO DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

FOTOCELLULE NOVA Wi-Fi
- Fissare le fotocellule NOVA Wi-Fi, 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, a max 20 metri di distanza dal MASTER Wi-Fi.
- 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 loro manuale d'installazione o comunque alla norma EN12453:2017.

FOTOCELLULE VERTIGO Wi-Fi
- Fissare le fotocellule VERTIGO Wi-Fi nelle zone di convogliamento o schiacciamento a max 20 metri di distanza dal MASTER Wi-Fi.

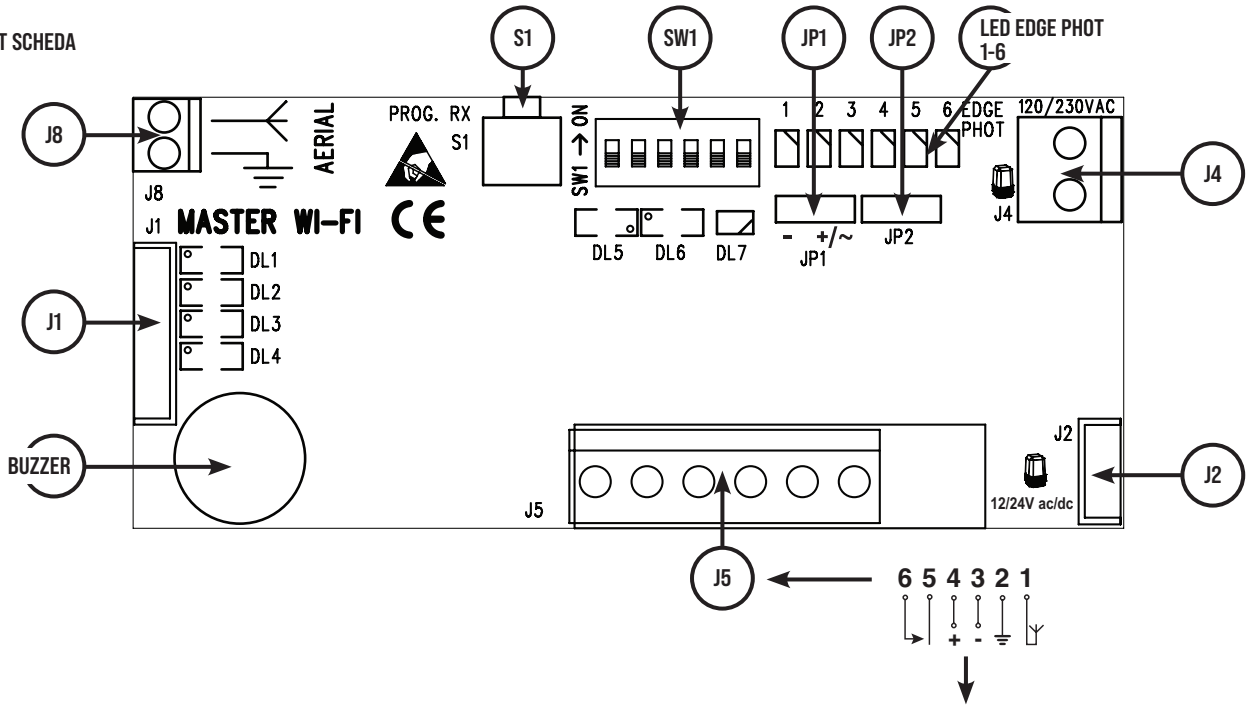
COSTE TOUCH Wi-Fi 2.0
- Fissare le coste TOUCH Wi-Fi 2.0 nelle zone di convogliamento o schiacciamento a max 20 metri di distanza dal MASTER Wi-Fi.

RED 2.0
- Collegare il trasmettitore alla costa a max 20 metri di distanza dal MASTER WI-Fi.

ATTENZIONE:
Se viene tolta l'alimentazione del MASTER Wi-Fi per un periodo di tempo prolungato, le coste TOUCH Wi-Fi 2.0, le fotocellule NOVA Wi-Fi e le fotocellule VERTIGO Wi-Fi esauriranno più velocemente del normale la carica delle loro batterie.
Tenere i MASTER Wi-Fi sempre correttamente alimentati per garantire la durata di 3 anni delle batterie come dichiarata da RIB.
Se per esempio viene tolta la tensione al cancello tutte le notti, fotocellule e coste "cercheranno" ripetutamente il segnale dal MASTER Wi-Fi senza trovarlo e quindi la durata delle batterie di questi accessori si ridurrà a poche settimane.

ATTENZIONE:
Se vengono comandati contemporaneamente 2 MASTER Wi-Fi installati a distanza inferiore a 20 m tra loro, i loro segnali di controllo e verifica delle sicurezze installate possono sovrapporsi con conseguente attivazione di allarme.

C - LAYOUT SCHEDA



MASTER Wi-Fi con morsettiera cod. ACG6099

1 centrale antenna 433 MHz
2 massa antenna 433 MHz
3 alimentazione negativa a 12/24V ac/dc
4 alimentazione positiva a 12/24V ac/dc
5-6 da collegare all'ingresso del comando di apertura/chiusura totale (COM - K BUTT/START)

J1 => CONNETTORE PER COLLEGAMENTI AL QUADRO DI COMANDO, AGLI INGRESSI DI COMANDI E SICUREZZE

Filo verde => comando pedonale PED
Filo grigio => comune dei contatti COM
Filo giallo => costa EDGE
Filo nero => fotocellula PHOT N.C.
Filo bianco => morsetto a cui collegare il filo proveniente dal pulsante di comando del movimento N.O.
Filo marrone => alimentazione autotest A+ TEST.

J2 => CONNETTORE PER COLLEGAMENTI ALL'USCITA DEL LAMPEGGIATORE A 12/24V ac/dc DEL QUADRO DI COMANDO **(ATTENZIONE ALLE POLARITÁ)**

Filo rosso => positivo (da collegare al polo positivo dell'uscita lampeggiatore)
Filo nero => negativo (da collegare al polo negativo dell'uscita lampeggiatore)

J4 => MORSETTI PER COLLEGAMENTI ALL'USCITA LAMPEGGIATORE 120/230V DEL QUADRO DI COMANDO

J5 => MORSETTIERA PER COLLEGAMENTI A QUADRI DI COMANDO

J8 => MORSETTIERA PER COLLEGAMENTO ANTENNA 868,3 MHz

JP1 => **A+ TEST**

- Jumper selezione modalità AUTOTEST per quadri di comando con alimentazione AUTOTEST negativa
+/~ Jumper selezione modalità AUTOTEST per quadri di comando con alimentazione autotest positiva/alternata (come quadri RIB)

JP2 => Abilitazione cancellazione codici radio per apertura totale e pedonale

SW1 => Microinterruttori di abbinamento e identificazione coste e fotocellule

S1 => **PROG. RX** Pulsante per programmazione

BUZZER => Segnalazione sonora per stati di installazione, attenzione e allarme

LED

DL1 (rosso) - comando apertura pedonale N.O. (PED)
DL2 (rosso) - contatto coste N.C. (EDGE)
DL3 (rosso) - contatto fotocellule N.C. (PHOTO)
DL4 (rosso) - comando apertura totale con pulsante N.O.
DL5 (verde) - comando radio apertura totale attivato.
DL6 (giallo) - presenza tensione di alimentazione 12-24V ac/dc
DL7 (rosso/verde) - apprendimento codici radio per apertura totale e pedonale

LED EDGE PHOT

spento => funzionamento regolare
verde => costa o fotocellula impegnata
rosso/verde => allarme
LED EDGE PHOT 1 - COSTA O FOTOCELLULA 1
LED EDGE PHOT 2 - COSTA O FOTOCELLULA 2
LED EDGE PHOT 3 - COSTA O FOTOCELLULA 3
LED EDGE PHOT 4 - COSTA O FOTOCELLULA 4
LED EDGE PHOT 5 - COSTA O FOTOCELLULA 5
LED EDGE PHOT 6 - COSTA O FOTOCELLULA 6

SW1 MICROINTERRUTTORI - DIP

DIP 1 ON => COSTA O FOTOCELLULA 1 ATTIVATA
DIP 2 ON => COSTA O FOTOCELLULA 2 ATTIVATA
DIP 3 ON => COSTA O FOTOCELLULA 3 ATTIVATA
DIP 4 ON => COSTA O FOTOCELLULA 4 ATTIVATA
DIP 5 ON => COSTA O FOTOCELLULA 5 ATTIVATA
DIP 6 ON => COSTA O FOTOCELLULA 6 ATTIVATA

ATTENZIONE: Ogni volta che cambiate la posizione dei microinterruttori, premete 6 volte il tasto PROG RX per aggiornare il sistema.
Al termine i LED EDGE PHOT devono risultare tutti spenti.

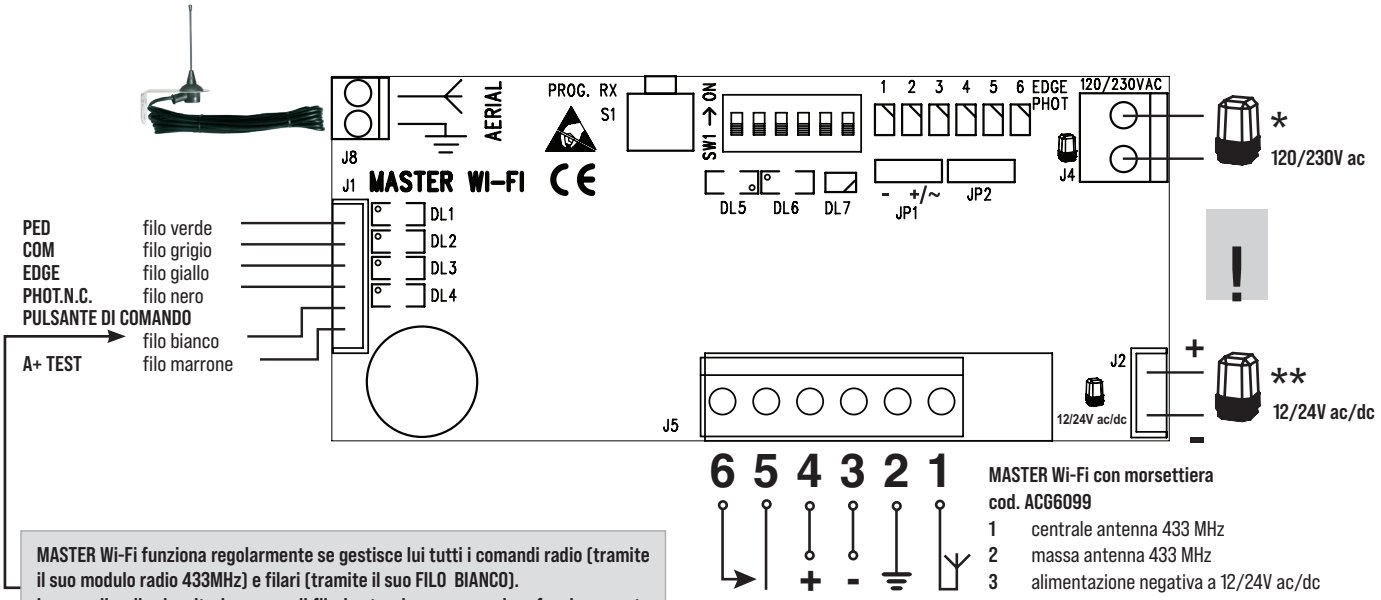
D - COLLEGAMENTO DELLA SCHEDA MASTER Wi-Fi

ATTENZIONE: L'uso del prodotto all'interno di contenitori in metallo può generare un malfunzionamento del sistema.
Si consiglia quindi in questi casi di aggiungere l'antenna 868MHz cod. ACG5451 da applicare sul carter metallico per una perfetta ricezione/trasmissione dei segnali.
ATTENZIONE: È IMPORTANTE ATTIVARE SULLE CENTRALI DI COMANDO LA FUNZIONE DI PRELAMPEGGIO (SE DISPONIBILE).
Si consiglia di memorizzare sulla scheda comando motore un tempo di chiusura automatica non superiore ad un minuto.

Verificare sul quadro di comando la presenza del fusibile di protezione in serie al secondario.
In caso non sia presente, collegare in serie all'alimentazione del MASTER un fusibile ritardato (T) da 200 mA.

- Togliere tensione al quadro di comando.

NOTA: l'apertura del cancello avviene circa 2 secondi dopo che si è dato un comando. Questo per consentire a MASTER Wi-Fi di verificare il corretto funzionamento delle sicurezze.



MASTER Wi-Fi funziona regolarmente se gestisce lui tutti i comandi radio (tramite il suo modulo radio 433MHz) e filari (tramite il suo FILO BIANCO).
In caso di radio ricevitori e comandi filari esterni, per un regolare funzionamento collegarli al FILO BIANCO.

MASTER Wi-Fi con morsettiera cod. ACG6099

- **1** centrale antenna 433 MHz
- **2** massa antenna 433 MHz
- **3** alimentazione negativa a 12/24V ac/dc
- **4** alimentazione positiva a 12/24V ac/dc
- **5-6** da collegare alla centrale di comando all'ingresso del comando di apertura/chiusura totale (K BUTTON se quadro RIB)

*** Collegamento OBBLIGATORIO per quadri con uscita lampeggiatore a 120/230V ac**
**** Collegamento OBBLIGATORIO per quadri con uscita lampeggiatore a 12/24V ac/dc - ATTENZIONE RISPETTARE LE POLARITÁ**

ATTENZIONE: Il collegamento è obbligatorio anche se non è presente un lampeggiatore sull'impianto.

ATTENZIONE: Collegare sempre l'uscita del lampeggiatore del quadro di comando alla scheda MASTER Wi-Fi in uno dei morsetti dedicati, a seconda che il lampeggiatore venga alimentato a 230V o ai fili del connettore J2 per 12/24V. Se il collegamento non viene eseguito la porta non funziona ed il buzzer emette 4 toni avvertendo del mancato collegamento.

COMANDO RADIO PEDONALE (filo grigio COM, filo verde PED) dedicato al comando pedonale via radio.

INGRESSO COSTA (filo grigio COM, filo giallo EDGE) dedicato alla costa.
Attenzione: l'eventuale ponte a filo presente sui morsetti COM-EDGE del quadro di comando deve essere rimosso.

INGRESSO FOTOCELLULE (filo grigio COM, filo nero PHOT) dedicato alle fotocellule.
Attenzione: l'eventuale ponte a filo presente sui morsetti COM-PHOT del quadro di comando deve essere rimosso.
PULSANTE DI COMANDO FILARE (filo grigio COM, filo bianco PULSANTE N.O.)

Scollegare ogni comando filare dal quadro di comando e collegarlo al FILO BIANCO del MASTER Wi-Fi.

AUTOTEST SICUREZZE per il rispetto della norma EN 13849-2:2015
Collegare il filo marrone a A+ TEST sul quadro di comando
- Se il quadro utilizzato è dotato di autotest posizionare il ponticello JP1 in base all'alimentazione fornita dal quadro di comando utilizzato (negativa o positiva/alternata - vedere il relativo manuale).
- Collegare l'uscita autotest del quadro di comando al filo marrone A+ TEST del MASTER Wi-Fi così da poter controllare il sistema prima di ogni chiusura.
- Se il controllo delle sicurezze fallisce, il quadro di comando blocca l'automazione e il LED EDGE PHOT riferito alla sicurezza guasta lampeggia rosso/verde.
  Il buzzer emette un tono alternato per 1 minuto segnalando l'anomalia.
  Lo stato di allarme tramite buzzer si rinnova per 1 minuto a fronte di un comando.

Se il quadro non è dotato di autotest, il test di controllo viene ignorato.

JP1

JP1

E - ALIMENTAZIONE MASTER Wi-Fi

Dopo avere eseguito tutti i collegamenti, alimentare il quadro di comando.
Il led giallo DL6 si deve accendere e il buzzer deve emettere un suono per segnalare la corretta alimentazione.
Il led DL7 lampeggerà rosso/verde segnalando che non vi sono telecomandi memorizzati.

F - IDENTIFICAZIONE DELLE SICUREZZE

- Ogni sicurezza Wi-Fi deve essere **OBBLIGATORIAMENTE** identificata mettendo su ON un solo microinterruttore dei 6 presenti sul suo circuito (diverso per ognuna delle 6 sicurezze). Ovviamente una coppia di fotocellule è considerata una sicurezza e quindi dovrà avere ricevitore e trasmettitore del segnale infrarosso con lo stesso DIP su ON.

APPLICARE L'ADESIVO GIALLO NUMERATO SUI COPERCHI DI OGNI SICUREZZA PER IDENTIFICARLA CON IL NUMERO DEL DIP ATTIVATO SUL MASTER.
L'adesivo serve per identificare velocemente la sicurezza che necessita di manutenzione.

Nota: Ogni sicurezza viene fornita con i microinterruttori in posizione OFF per evitare che le batterie si scarichino quando non viene utilizzata (se inserite).
- Inserire le batterie nelle sicurezze Wi-Fi.

G - MEMORIZZAZIONE DELLE SICUREZZE

Dopo avere applicato gli adesivi sui coperchi delle sicurezze, ed aver inserito le batterie, sul MASTER **posizionare su ON i DIP** contrassegnati dagli stessi numeri.
Per eseguire la memorizzazione seguire la seguente procedura:
- **Premere il tasto PROG RX che si trova su MASTER Wi-Fi =>** il LED EDGE PHOT 1 lampeggia rosso per 1 minuto (tempo utile per eseguire la memorizzazione).
- **Premere il tasto PROG TX sulla sicurezza con microinterruttore 1 su ON =>** su MASTER Wi-Fi il LED EDGE PHOT 1 da rosso lampeggiante diventa verde e un tono di buzzer segnala la corretta memorizzazione della sicurezza. Subito dopo lampeggerà rosso il LED EDGE PHOT 2.
- **Se non vengono memorizzate altre sicurezze lasciare trascorrere un minuto** ed il LED EDGE PHOT 2 si spegnerà, **oppure premere il tasto PROG. RX 4 volte per terminare la procedura di memorizzazione** => tutti i LED EDGE PHOT devono essere spenti.

PER MEMORIZZARE ALTRE SICUREZZE
- **Dopo avere memorizzato la prima sicurezza**, automaticamente il LED EDGE PHOT 2 lampeggerà rosso per 1 minuto (tempo utile per eseguire la memorizzazione).
- **Premere il tasto PROG. TX sulla sicurezza con DIP 2 su ON** => il LED EDGE PHOT 2 da rosso lampeggiante diventa verde lampeggiante e un suono del buzzer segnala la corretta memorizzazione della sicurezza.
- **Eseguire la stessa procedura per eventuali altre sicurezze (fino ad un massimo di 6).**

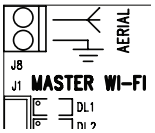
AGGIUNTA DI ALTRE SICUREZZE (MAX 6 TOTALI)
Se dopo l'installazione si decide di applicare altre sicurezze per aumentare lo stato di sicurezza della porta, si consiglia di:
- Togliere tensione alla porta.
- Fissare la sicurezza nella posizione desiderata e identificarla spostandone il DIP interno.
- Eseguire la programmazione posizionando su ON un DIP diverso da quello delle altre sicurezze installate e identificare il dispositivo installato con l'adesivo numerato corrispondente (vedi paragrafo F - IDENTIFICAZIONE DELLE SICUREZZE Wi-Fi).
- Su MASTER Wi-Fi mettere su ON il DIP corrispondente a quello della sicurezza appena aggiunta.
- Dare tensione alla porta.
- Eseguire le procedure di memorizzazione e verifica come sopra riportato.

VERIFICA DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLE FOTOCELLULE NOVA Wi-Fi E VERTIGO Wi-Fi
- Verificare che il DIP selezionato sul trasmettitore TX NOVA Wi-Fi sia il medesimo selezionato sul ricevitore RX NOVA Wi-Fi (esempio DIP 1 ON).
- Il corretto funzionamento del trasmettitore TX NOVA Wi-Fi è visualizzato dal led verde che si accende per 10 secondi.
- Premere e rilasciare il pulsante S3 "PROG. TX" sul ricevitore NOVA Wi-Fi (si attiva un tempo di 3 minuti per poter eseguire l'allineamento del raggio infrarosso). Se le fotocellule sono già allineate il led rosso si accende fisso. Se il led rosso è spento o lampeggiante, eseguire l'allineamento fino a quando rimane acceso fisso.
- Dopo l'allineamento del raggio infrarosso, verificare che interponendo un'ostacolo il led rosso della NOVA si spenga e contemporaneamente il LED EDGE PHOT si accenda di colore verde.
- Sulla scheda MASTER Wi-Fi anche il led DL3 si deve spegnere indicando il comando dato all'ingresso PHOT sul quadro di comando.
- Ripetere la verifica sulle altre fotocellule NOVA Wi-Fi installate.
- Eseguire una verifica funzionale di tutte le fotocellule installate attivando la movimentazione dell'automazione e controllando che interponendo un ostacolo l'automazione si fermi/inverta se in chiusura, oppure si fermi/continui ad aprire se in apertura.

VERIFICA DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLE COSTE TOUCH Wi-Fi 2.0
Dopo aver eseguito la corretta taratura della costa TOUCH Wi-Fi 2.0:
- Premere il contatto di una costa TOUCH Wi-Fi 2.0 (esempio la sicurezza con DIP 3 ON).
- Verificare che il LED EDGE PHOT 3 si accenda verde e che il led DL2 si spenga indicando il comando dato all'ingresso EDGE sul quadro di comando.

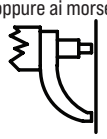
ATTENZIONE: dopo avere ricevuto il primo segnale, altri segnali vengono ignorati per 2 secondi. Se un segnale arriva durante questi 2 secondi si avrà solo una segnalazione visiva del LED EDGE PHOT 3 che diventerà verde.
- Ripetere la verifica dell'attivazione led su MASTER Wi-Fi premendo le altre coste TOUCH Wi-Fi 2.0 installate.
- Eseguire un controllo finale di tutte le coste installate attivando la movimentazione dell'automazione e controllando che all'impatto con la costa l'automazione fermi/inverta il movimento.

ANTENNA 868MHz
Per comunicare con le sicurezze Wi-Fi a 868MHz, MASTER Wi-Fi è dotato di un pezzo di filo elettrico che funge da antenna collegato al morsetto J8.
Se si rende necessario migliorare il segnale radio (per esempio, con MASTER Wi-Fi inserito in un contenitore metallico), collegare l'antenna 868,3 MHz (cod. ACG5451) al morsetto J8 rispettando il collegamento del filo centrale e della massa, e **posizionarla in modo che sia "in vista" di tutte le sicurezze.**



Per ottenere il corretto funzionamento del sistema è necessario che tra MASTER Wi-Fi e le sicurezze non ci siano ostacoli quali muri in cemento armato, superfici in ferro, ecc. che potrebbero ostacolare le comunicazioni radio e conseguentemente ridurre la vita delle batterie delle sicurezze.

ANTENNA 433MHz
Per i comandi funzionanti a 433,92 MHz, anche in questo caso l'antenna è già collegata (spezzone di filo nel quadro di comando RIB), tuttavia se fosse necessario installarla per ottenere una maggiore portata, collegarla ai morsetti 1-2 se MASTER Wi-Fi con morsettiera, oppure ai morsetti dedicati al collegamento dell'antenna sui quadri di comando RIB.



VERIFICA DEL SEGNALE DI ALLARME PER GUASTO DELLE FOTOCELLULE NOVA Wi-Fi E VERTIGO Wi-Fi
Verificare che staccando una batteria dal ricevitore della fotocellula, che ha ad esempio DIP3 su ON, ed eseguendo un comando di apertura della porta, il LED EDGE PHOT 3 lampeggi verde/rosso, mentre i led DL2 e DL3 si spengono, e che il buzzer suoni per 1 minuto.
Ripetere la verifica su eventuali altri ricevitori delle fotocellule installate.
Nota: se togliendo la batteria ed eseguendo un comando di apertura della porta il buzzer su MASTER Wi-Fi non suona, il DIP 1 su MASTER Wi-Fi si trova su OFF (dispositivo non abilitato). Posizionarlo su ON.

VERIFICA DEL SEGNALE DI ALLARME PER GUASTO DELLE COSTE TOUCH Wi-Fi 2.0
Verificare che staccando una batteria dalla costa, che ha ad esempio DIP3 su ON, su MASTER Wi-Fi il LED EDGE PHOT 3 lampeggi rosso mentre il led DL2 si spegne, e che il buzzer emetta un suono ogni 3 secondi per 1 minuto.
Ripetere la verifica su eventuali altre coste installate.
Nota: Se togliendo la batteria il buzzer su MASTER Wi-Fi non suona, il DIP 3 si trova su OFF (dispositivo non abilitato). Posizionarlo su ON.

STATO DI ATTENZIONE (avviso di sostituzione batterie)
Lo stato di attenzione (WARNING) avvisa l'utentes della necessità di sostituire le batterie.
Quando le batterie quasi scariche raggiungono i 2,3V per NOVA Wi-Fi/VERTIGO Wi-Fi e i 3V per TOUCH Wi-Fi 2.0, la fotocellula ricevitore NOVA Wi-Fi o la costa segnalano via radio a MASTER

Wi-Fi lo stato di batteria quasi scarica e MASTER Wi-Fi attiva il BUZZER con un tono ogni 3 secondi per 1 minuto.
Lo stato di attenzione si rinnova per 1 minuto a fronte di un comando della porta.
Il LED EDGE PHOT riferito alla fotocellula o alla costa con batterie quasi scariche, si accende fisso rosso.
Durante queste segnalazioni il sistema è ancora funzionante, ma è meglio sostituire al più presto le batterie per evitare l'arresto della porta che avviene a 2 V per NOVA Wi-Fi/VERTIGO Wi-Fi e 2,7 V per TOUCH Wi-Fi 2.0.

STATO DI ALLARME (batterie completamente scariche o guasto della sicurezza)
Lo stato di allarme si attiva con batterie completamente scariche (2V per NOVA Wi-Fi e i 2,7V per TOUCH Wi-Fi 2.0) o in caso di guasto della sicurezza.
Su MASTER Wi-Fi i led DL2 e DL3 si spengono e MASTER Wi-Fi blocca l'automazione.
Su MASTER Wi-Fi il LED EDGE PHOT riferito alla fotocellula o alla costa con batterie completamente scariche o guasta, lampeggia rosso.
Il BUZZER emette un tono ogni 3 secondi per 1 minuto, richiamando l'attenzione dell'utilizzatore che dovrà sostituire le batterie o chiamare il tecnico per riparare il guasto.
Lo stato di allarme si rinnova per 1 minuto ad ogni comando della porta.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE
La durata delle batterie tipo AA da 1,5V applicate alle sicurezze è di circa 3 anni.
In caso di sostituzione delle batterie non è necessario rifare la programmazione.
- Identificare la sicurezza con le batterie scariche guardando i leds EDGE PHOT su MASTER Wi-Fi.
- Identificare la sicurezza con le batterie scariche guardando il numero a lato del LED EDGE PHOT , che lampeggia rosso o che è acceso rosso fisso.
- Ricercare il dispositivo NOVA Wi-Fi o TOUCH Wi-Fi 2.0 con l'adesivo con il numero di identificazione corrispondente al numero del LED EDGE PHOT che è in allarme sulla MASTER Wi-Fi.
- **Sostituire le batterie facendo attenzione al rispetto delle polarità.**
- **Premere il tastino PROG TX su NOVA Wi-Fi o TOUCH Wi-Fi 2.0 per riattivare il funzionamento del MASTER Wi-Fi.**
- Il buzzer del MASTER Wi-Fi si spegnerà e i led DL2-DL3 (se erano in allarme) si accenderanno. Il LED EDGE PHOT, riferito alla sicurezza a cui sono state sostituite le batterie, si spegnerà.

L'automazione è pronta a ripartire in tutta sicurezza.
ATTENZIONE: Si ricorda che le batterie vanno smaltite secondo le Norme vigenti. In caso di rottamazione delle sicurezze, si rammenta di togliere le batterie tipo AA e di smaltirle secondo le norme vigenti.

PROCEDURA DI CANCELLAZIONE DI TUTTE LE SICUREZZE MEMORIZZATE
Per cancellare tutte le sicurezze registrate nella memoria di MASTER Wi-Fi, è sufficiente premere e mantenere premuto il tasto PROG. RX per 10 secondi.
Al termine dei 10 secondi tutti i LED EDGE PHOT lampeggeranno per 6 volte rosso/verde segnalando l'avvenuta cancellazione.
Al termine i LED EDGE PHOT, DL2 e DL3 si spegneranno.

ATTENZIONE: CON LED DL2 E DL3 SPENTI, L'AUTOMAZIONE NON PUÒ FUNZIONARE.

PROCEDURA DI CANCELLAZIONE DI UNA SOLA SICUREZZA
Per cancellare una singola sicurezza memorizzata su MASTER Wi-Fi:
- Premere una o più volte il tasto PROG. RX per selezionare il LED EDGE PHOT corrispondente alla sicurezza da eliminare. Il led lampeggerà verde.
- Premere e tenere premuto il tasto PROG. RX per 10 secondi.
- Al termine dei 10 secondi il LED EDGE PHOT lampeggia 6 volte rosso/verde, segnalando l'avvenuta cancellazione.

ATTENZIONE: Posizionare su OFF il DIP EDGE PHOT corrispondente alla sicurezza eliminata, poi premere 6 volte il tasto PROG. RX su MASTER Wi-Fi.
IMPORTANTE: Togliere le batterie alla sicurezza eliminata.

H - PROGRAMMAZIONE TELECOMANDI PER APERTURA TOTALE (massimo 100 codici)

È possibile memorizzare i seguenti telecomandi:

SUN 2CH 433 MHz	Cod. ACG6052
SUN 4CH 433 MHz	Cod. ACG6054
SUN CLONE 2CH 433 MHz	Cod. ACG6056
SUN CLONE 4CH 433 MHz	Cod. ACG6058

All'accensione di MASTER Wi-Fi il led giallo DL6 si illumina. Contemporaneamente viene emesso un suono dal buzzer che segnala lo stato di corretta alimentazione.
a - Se la memoria del MASTER Wi-Fi è vuota (di fabbrica) il led DL7 lampeggia verde/rosso.
b - Se nella memoria ci sono già dei codici, il led DL7 rimane spento
MASTER Wi-Fi, oltre al codice, apprende anche il canale che si vuole utilizzare. Fate quindi attenzione al pulsante del telecomando che premete durante la procedura di apprendimento dei codici perché sarà quello che in seguito attiverà l'apertura totale. Se non viene inviato alcun codice, dopo 10 secondi il led DL7 rosso si spegne segnalando l'uscita dalla procedura di programmazione.
- Premere e tenere premuto il pulsantino PROG RX per almeno 3 secondi. Al rilascio il led DL7 lampeggia rosso per 10 secondi.
- Durante questo tempo è sufficiente premere uno dei tasti sul trasmettitore per memorizzare il codice. La corretta memorizzazione del codice è visualizzata dal led DL7 che si accende verde per 500ms e da un suono emesso dal buzzer.
- Dopo avere appreso il primo codice, il tempo utile per l'apprendimento si rinnova di altri 10 secondi e si possono memorizzare altri codici.

Per terminare la procedura di apprendimento codici è sufficiente lasciare trascorrere 10 secondi fino allo spegnimento del led DL7 che lampeggia rosso. In alternativa potete premere per un istante il pulsantino PROG RX su MASTER Wi-Fi, ed anche in questo caso il led DL7 che lampeggia rosso si spegne per segnalare la fine della procedura di memorizzazione.
Con il led DL7 spento MASTER Wi-Fi è pronto a lavorare.
- Premete il tasto di un telecomando memorizzato precedentemente. Il led DL7 si accende verde per un attimo segnalando il riconoscimento di un codice valido. Dopo 2 secondi si accende per un attimo il led DL5 e comtemporaneamente viene comandata l'apertura totale.

Nota: Se premendo un tasto del telecomando si accende per un attimo il led DL7 rosso, questo significa che il codice non è presente in memoria e che dovete pertanto eseguire la procedura di memorizzazione dall'inizio.

PROGRAMMAZIONE TELECOMANDI PER APERTURA PEDONALE (massimo 100 codici)

Se la memoria di MASTER Wi-Fi è vuota (di fabbrica), il LED DL7 lampeggia verde/rosso.
MASTER Wi-Fi, oltre al codice, apprende anche il pulsante che si vuole utilizzare. Fate quindi attenzione al pulsante del telecomando che premete durante la procedura di apprendimento dei codici perché sarà quello che in seguito attiverà l'apertura pedonale.
Se non viene inviato alcun codice, dopo 10 secondi il led DL7 verde si spegne segnalando l'uscita dalla procedura di programmazione.
- Premere e mantenere premuto il pulsantino PROG RX per almeno 3 secondi. Al rilascio il led DL7 si accende rosso.
- Premere nuovamente il pulsantino PROG RX su MASTER Wi-Fi. Il led DL7 che lampeggia rosso si spegne e si attiva lampeggiando verde per 10 secondi segnalando che i codici che verranno memorizzati saranno associati al comando pedonale.
- Durante questo tempo è sufficiente premere uno dei tasti sul trasmettitore (diverso da quello usato per eseguire l'apertura totale) per memorizzare il codice. La corretta memorizzazione del codice è visualizzata dal led DL7 che si accende rosso per 500ms e da un suono emesso dal buzzer .
- Dopo avere appreso il primo codice/telecomando, il tempo utile per l'apprendimento si rinnova di altri 10 secondi e si possono memorizzare altri codici/telecomandi.
- Per terminare la procedura di apprendimento codici è sufficiente lasciare trascorrere 10 secondi fino allo spegnimento del led DL7 che lampeggia verde. In alternativa potete premere per un'istante il pulsantino PROG RX su MASTER Wi-Fi ed anche in questo caso il led DL7 che lampeggia verde si spegne per segnalare la fine della procedura di memorizzazione.

Con il led DL7 spento il MASTER Wi-Fi è pronto lavorare.
- Premete il tasto di un telecomando memorizzato precedentemente. Il led DL7 si accende verde per un attimo segnalando il riconoscimento di un codice valido. Dopo 2 secondi si accende per un attimo il led verde DL1 e nello stesso istante viene comandata l'apertura pedonale.

Nota: Se premendo un tasto del telecomando si accende per un attimo il led DL7 rosso, questo significa che il tasto/codice non è presente in memoria e che dovete pertanto eseguire la procedura di memorizzazione dall'inizio.

PROCEDURA DI CANCELLAZIONE TOTALE DEI CODICI RADIO

- Posizionare il ponticello JP2 come da disegno:
- Premere e rilasciare il pulsantino PROG RX di MASTER Wi-Fi. La conferma dell'avvenuta cancellazione totale dei codici è data dall'accensione del led DL7 rosso per 0,5s che poi rimane spento.
- Posizionare il ponticello JP2 come da disegno:
- Il led DL7 inizia a lampeggiare verde/rosso segnalando lo stato di memoria vuota.

Nota: Il ponticello JP2 durante il normale funzionamento deve essere posizionato come da disegno:

SEGNALAZIONE MEMORIA SATURA

Se premendo e tenendo premuto per almeno 3 secondi il pulsantino PROG RX su MASTER Wi-Fi, al rilascio il LED DL7 lampeggia verde per 6 volte, questo vuol dire che la memoria è piena (max 100 codici).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ALIMENTAZIONE	12/24V ac/dc
- TENSIONE APPLICABILE AL MORSETTO J4	120/220/230V 50/60Hz
- TENSIONE APPLICABILE AL MORSETTO J2	12/24V ac/dc
- ASSORBIMENTO A RIPOSO	40 mA
- ASSORBIMENTO MASSIMO	100 mA
- TEMPERATURA DI LAVORO	-20°C ÷ +60°C
- DIMENSIONI	96x43x20 mm (cod. ACG6094)
- PESO	0,042 kg (cod. ACG6094)
- DIMENSIONI	125x55x28 mm (cod. ACG6099)
- PESO	0,090 kg (cod. ACG6099)

DATI TECNICI
SEGNALE RADIO SICUREZZE

- FREQUENZA	868,3 MHz
- SENSIBILITÁ	-108 dBm
- POTENZA DI EMISSIONE	<25 mW
- TIPO DI MODULAZIONE	FSK
- PORTATA	20 m in spazio libero

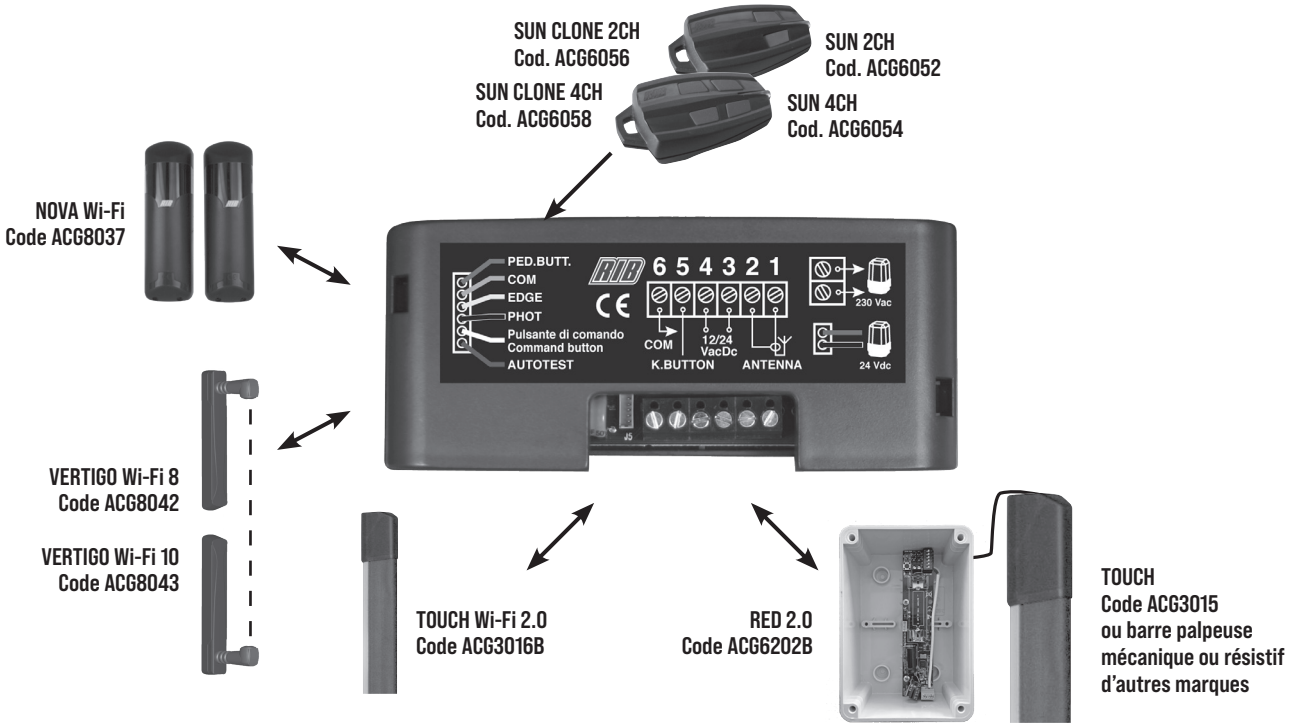
DATI TECNICI
SEGNALE RADIOCOMANDI

- FREQUENZA	433,92 MHz
- SENSIBILITÁ	-107 dBm
- TIPO DI MODULAZIONE	00K
- PORTATA	100 m in spazio libero con antenna

Per scaricare il video di installazione inserisci questo indirizzo nel tuo browser o leggi il QR code con il tuo cellulare: http://www.youtube.com/user/RIBSRL?feature=mhee

IN CASO DI DIFFICOLTÁ

SINTOMO	VERIFICA
Il cancello non si muove, il buzzer emette un tono alternato per 1 minuto, ed uno dei LED EDGE PHOT lampeggia verde/rosso.	Se vengono comandati contemporaneamente 2 MASTER Wi-Fi installati a distanza inferiore a 20 m tra loro, i loro segnali di controllo e verifica delle sicurezze installate possono sovrapporsi con conseguente attivazione di allarme. Allontanare i 2 MASTER Wi-Fi ad una distanza superiore a 20 m.
Il cancello non si muove. Il buzzer emette un tono alternato per 1 minuto ed uno dei LED EDGE PHOT lampeggia verde/rosso. OPPURE il cancello tenta di aprire/chiudere e poi si ferma. Il buzzer suona per 1 minuto ed uno dei LED EDGE PHOT lampeggia verde/rosso.	Mancata supervisione tra MASTER Wi-Fi e una delle fotocellule o coste: - Collegare un'antenna 868MHz (cod. ACG5451) al MASTER Wi-Fi per garantire il corretto dialogo tra MASTER Wi-Fi e sicurezze installate. **Attenzione: l'antenna 868MHz deve essere posizionata in vista di tutte le sicurezze installate, ad una distanza di almeno 2 m da loro.** Se la segnalazione persiste, controllare la tensione di carica delle batterie e se è corretta, sostituitele.
Tutti i led della MASTER Wi-Fi sono spenti	Verificare la presenza di 12 o 24 Vac/dc ai morsetti di alimentazione del MASTER Wi-Fi
Durante la memorizzazione delle sicurezze il buzzer suona per 3/5 secondi	Si è tentato di memorizzare una sicurezza con DIP errato. Verificare che il LED EDGE PHOT che lampeggia su MASTER Wi-Fi corrisponda al DIP impostato sulla sicurezza da memorizzare.
Durante la memorizzazione delle sicurezze il buzzer emette 2 toni	Sicurezza già presente in memoria
Dando un comando il buzzer emette 3 toni	- Nessuna sicurezza è stata memorizzata. Memorizzarne almeno una. OPPURE - i DIP EDGE PHOT sono in OFF. Posizionarli in ON
Dando un comando il buzzer emette 4 toni	Possibili cablaggi mancanti tra MASTER Wi-Fi e quadro di comando: - Fili staccati tra lampeggiatore e scheda, OPPURE - Filo staccato tra costa e scheda, OPPURE - Filo staccato tra fotocellula e scheda, OPPURE - Comando radio per apertura pedonale a cancello non totalmente chiuso
Il buzzer emette 5 toni premendo la costa collegata al ricevitore della fotocellula	Errore di configurazione contatto costa
Dando un comando il buzzer emette 5 toni	- La costa collegata al ricevitore della fotocellula non ha la resistenza 8,2KΩ collegata in serie al contatto N.C., OPPURE - Fili staccati su costa con contatto N.O., OPPURE - La costa non ha la resistenza 8,2KΩ collegata in serie al contatto N.C., OPPURE - Fili staccati tra costa con contatto N.O. e ricevitore della fotocellula
Il buzzer emette un tono ogni 3 secondi per 1 minuto ed uno dei LED EDGE PHOT resta acceso rosso fisso	Sostituire al più presto le batterie delle/a fotocellule/a o delle costa/e in quanto sono quasi scariche
Il cancello non si muove. Il buzzer emette un tono ogni 3 secondi per 1 minuto ed uno dei LED EDGE PHOT collegato al ricevitore della fotocellula lampeggia rosso.	Sostituire le batterie delle/a fotocellule/a o delle costa/e in quanto scariche
Led DL2 spento e uno dei LED EDGE PHOT si accende verde	- Fili staccati su costa con contatto N.C., OPPURE - La costa collegata al ricevitore della fotocellula non ha la resistenza 8,2KΩ collegata in parallelo al contatto N.O.
Led DL2 acceso. Led DL3 spento. Dando un comando uno dei LED EDGE PHOT lampeggia verde/rosso. Il cancello non si muove. Il buzzer emette toni per 1 minuto. OPPURE il cancello tenta di aprire/chiudere e poi si ferma. Il buzzer emette toni per 1 minuto.	MASTER programmato con sole coste TOUCH Wi-Fi 2.0. Rimuovere il filo nero del MASTER dall'ingresso fotocellule sul quadro di comando e se non sono presenti fotocellule filari, ponticellare sul quadro l'ingresso dedicato al contatto delle fotocellule con il comune.
Togliendo le batterie dalla costa il buzzer non suona	Verificare su MASTER Wi-Fi che il DIP corrispondente alla costa sia posizionato su ON
La porta non apre o non chiude ed uno dei LED EDGE PHOT è acceso verde	- Fotocellula non allineata, impegnata o batterie scariche sul trasmettitore fotocellula, OPPURE - Resistenza 8,2KΩ non collegata in serie al contatto N.C. o in parallelo al contatto N.O. della costa collegata sul trasmettitore fotocellula, OPPURE - Resistenza 8,2KΩ non collegata in parallelo al contatto N.O. della costa collegata sul ricevitore della fotocellula
La porta non apre o chiude. Il buzzer emette un tono ogni 3 secondi per 1 minuto ed uno dei LED EDGE PHOT lampeggia rosso.	Batterie scariche sul ricevitore della fotocellula o delle coste
La costa collegata al trasmettitore o al ricevitore della fotocellula non agisce come sicurezza	Verificare il corretto settaggio dei ponticelli sul trasmettitore o sul ricevitore della fotocellula. Se i ponticelli sono settati in modo corretto, togliere e rimettere le batterie.



Le SYSTEME Wi-Fi est conforme à la norme EN 13849-2:2015 et est un dispositif de protection PL "c" de Catégorie 2 si associé à un coffret électronique RIB.
MASTER Wi-Fi gère photocellules NOVA Wi-Fi et barres palpeuses TOUCH Wi-Fi 2.0 fixées également sur le battant en mouvement sans avoir à utiliser de fils.
MASTER Wi-Fi vérifie constamment la présence des différents dispositifs de sécurité ainsi que l'état des batteries, satisfaisant totalement les exigences d'une sécurité active sur tous les types d'ouvertures automatiques.
Il est possible d'effectuer un contrôle automatique du système par le biais du coffret électronique RIB, comme le requièrent les normes en vigueur.
Chaque dispositif de sécurité radio dispose de son propre code interne qui le distingue des autres.

NORMES DE REFERENCE POUR PORTES ET PORTAILS AUTOMATIQUES

L'installateur doit s'assurer que le SYSTEME Wi-Fi soit bien connecté, comme stipulé dans la norme EN 12453:2017 au point 5.1.2, à une centrale électronique en mesure d'effectuer un contrôle du fonctionnement avant d'actionner le mouvement en fermeture (AUTOTEST).
L'utilisation des dispositifs RIB permet donc de réaliser une installation conforme aux Normes et Directives en vigueur.
Une fois l'installation de l'appareil terminée, il faut s'assurer qu'elle soit conforme à la norme EN 13241-1:2016.
RIB se dégage de toute responsabilité quant à d'éventuels dommages causés par une utilisation non conforme, erronée ou irresponsable du produit.

MASTER Wi-Fi

C'est le cœur du système: il gère tous les dispositifs de commande (433,92 MHz), de sécurité et de signalisation (868,3 MHz) programmés en phase d'installation.
MASTER Wi-Fi est disponible dans 3 modèles:
- **MASTER Wi-Fi** (code ACG6099), applicable à toutes les coffrets d'autres marques et aux RIB CRX avec une seule entrée pour le cordon de securitè.
- **MASTER Wi-Fi FR** (code ACG6150), applicable à toutes les coffrets d'autres marques et aux RIB CRX avec entrée pour barre palpeuse simple ou double.
- **MASTER Wi-Fi OS** (code ACG6152), applicable à toutes les coffrets d'autres marques et aux RIB CRX avec entrée pour barre palpeuse simple ou double.

SECURITES

MASTER Wi-Fi peut gérer jusqu'à 6 sécurités (NOVA Wi-Fi + VERTIGO Wi-Fi + TOUCH Wi-Fi 2.0 + RED 2.0) simultanément.
- **Photocellules NOVA Wi-Fi** (code ACG8037): elles peuvent connecter une barre palpeuse TOUCH (code ACG3015) ou une barre palpeuse résistive aussi bien sur la photocellule émettrice que sur la photocellule réceptrice.
- **Photocellules VERTIGO Wi-Fi** (VERTIGO Wi-Fi 8 code ACG8042 - VERTIGO Wi-Fi 10 code ACG8043): photocellules verticales sans fil pour remplacer la barre palpeuse.
- **Barre palpeuse TOUCH Wi-Fi 2.0** (code ACG3016B), avec émetteur-récepteur incorporé.
- **RED 2.0** (code ACG6202B): émetteur radio à gérer barre palpeuse mécanique ou résistif.

COMMANDES

MASTER Wi-Fi gère jusqu'à 100 codes différents des télécommandes:
- **Télécommandes SUN bicanal** 433,92 MHz (code ACG6052)
- **Télécommandes SUN quadricanal** 433,92 MHz (code ACG6054)
- **Télécommandes SUN CLONE bicanal** 433,92 MHz (code ACG6056)
- **Télécommandes SUN CLONE quadricanal** 433,92 MHz (code ACG6058)

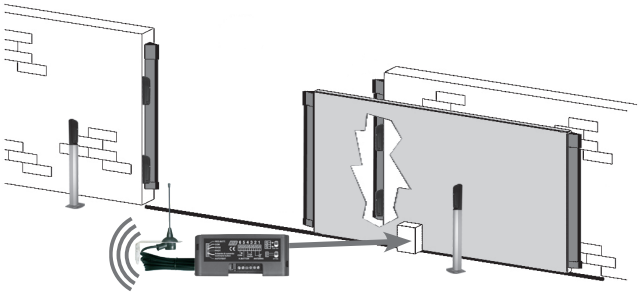
Il est également possible de connecter commandes filaires avec contact N.O. (sélecteur à clé, poussoir...).

SIGNALISATIONS SONORES

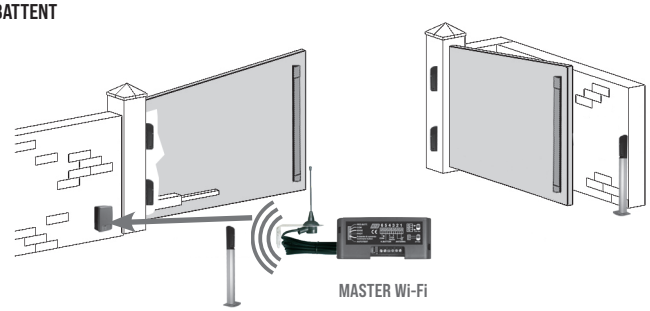
MASTER Wi-Fi dispose d'un bip qui signale les phases d'installation, l'état d'attention au cas où les piles seraient déchargées, l'état d'alarme en cas de panne d'un des dispositifs.

A - PREDISPOSITION INSTALLATION

COULISSANT



BATTENT



B - MONTAGE DES DISPOSITIFS DE PROTECTION

PHOTOCELLULES NOVA Wi-Fi

- Fixer les photocellules NOVA Wi-Fi, sur des piliers ou sur des potelets de support à une hauteur de 40-60 cm environ et à une distance maximum de 10 cm de la zone de passage piéton ou d'écrasement, ou tout de suite après l'obstacle dû à une éventuelle pente, et à 20 mètres maximum du MASTER Wi-Fi.
- Installer le récepteur dans une zone ombragée ou dans une position où le soleil ne tape pas horizontalement.
- Dans tous les cas, il est vivement recommandé de positionner les photocellules à la même hauteur, de manière à ce qu'elles soient parfaitement alignées.
- Se référer au manuel d'installation de l'opérateur et lire la norme EN12453:2017 pour un positionnement correct des photocellules.

PHOTOCELLULES VERTIGO Wi-Fi

- Fixer les photocellules VERTIGO Wi-Fi dans les zones de passage ou d'écrasement à 20 mètres maximum du MASTER Wi-Fi.

BARRES PALPEUSES TOUCH Wi-Fi 2.0

- Fixer les barres palpeuses TOUCH Wi-Fi 2.0 dans les zones de passage ou d'écrasement à 20 mètres maximum du MASTER Wi-Fi.

RED 2.0

- Connectez le transmetteur à la barre palpeuse à 20 mètres maximum du MASTER Wi-Fi.

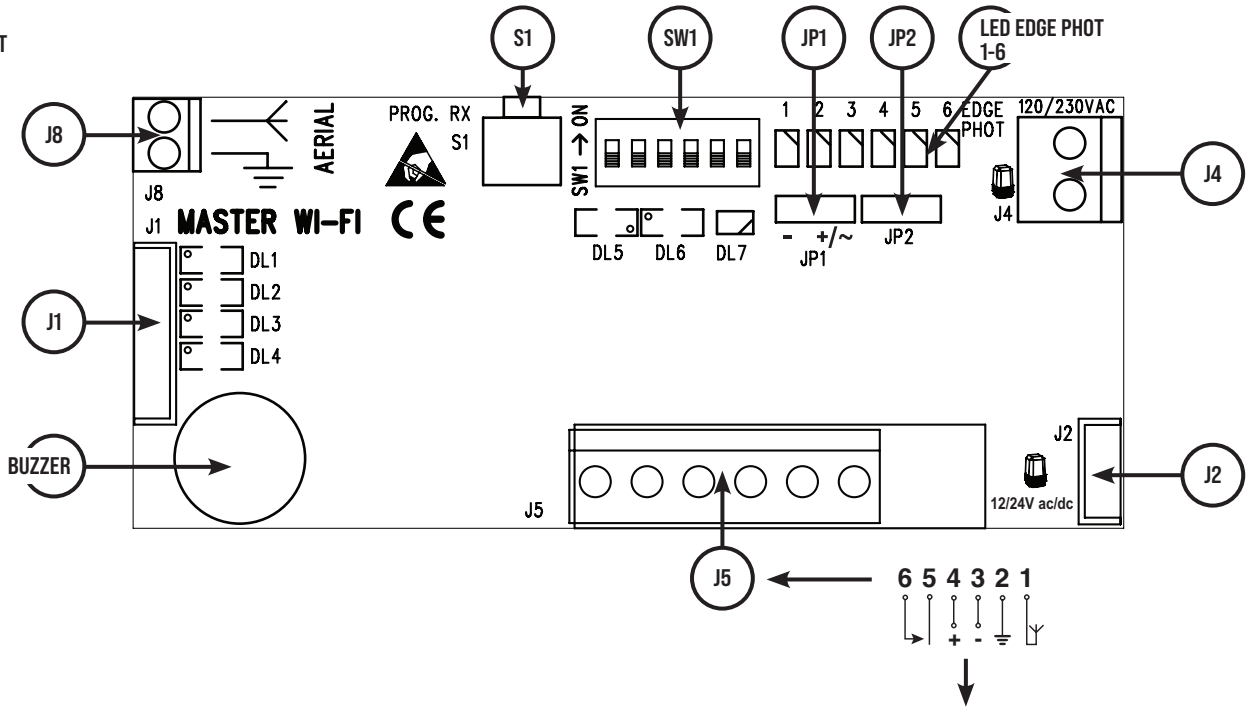
ATTENTION:

Si vous avez enlevée l'alimentation du MASTER Wi-Fi pour une période de temps rallongé, les barre palpeuse TOUCH Wi-Fi 2.0, les photocellules NOVA Wi-Fi et les photocellules VERTIGO Wi-Fi termineront plus rapidement du normal la charge de leurs batteries.
Gardez les MASTER Wi-Fi toujours correctement alimentés, pour garantir la durée de 3 ans des batteries, comme déclarée de RIB.
Par exemple, si l'alimentation est coupée à la grille toutes les nuits, les photocellules et les cordons "essaient" à plusieurs reprises sans trouver le signal du MASTER Wi-Fi et l'autonomie des batteries de ces accessoires peut être réduite à moins d'un an.

ATTENTION:

Si on commande en même temps 2 MASTER Wi-Fi installés à moins de 20 m de distance entre eux, leurs signals de contrôle et vérification des sécurités installées peuvent se superposer et activer l'alerte.

C - LAYOUT



MASTER Wi-Fi code ACG6099

- **1** centrale antenne 433
- **2** masse antenne
- **3** alimentation négative 12/24V ac/dc
- **4** alimentation positive 12/24V ac/dc
- **5-6** à raccorder à le tableau électroniques à l'entrée du bouton d'ouverture/ fermeture totale (COM - K BUTT/START si armoire RIB)

J1 => CONNECTEUR POUR RACCORDEMENTS AU TABLEAU ÉLECTRONIQUES, EN ENTREES DE COMMANDES ET SECURITES

Fil vert => commande piéton PED
Fil gris => commun des contacts COM
Fil jaune => barre palpeuse EDGE
Fil noir => photocellule PHOT N.C.
Fil blanc => borne de raccordement du fil provenant du bouton de commande du mouvement N.O.
Fil marron => alimentation contrôle automatique A+ TEST.

J2 => CONNECTEUR POUR RACCORDEMENTS AU TABLEAU ÉLECTRONIQUES A 12/24V ac/dc, EN SORTIE DU CLIGNOTEUR **(RESPECTER LES POLARITES)**

Fil rouge => positif (à raccorder au pôle positif de sortie du clignoteur)
Fil noir => négatif (à raccorder au pôle négatif de sortie du clignoteur)

J4 => BORNES POUR RACCORDEMENTS AU Tableau électroniques 120/230V, EN SORTIE DU CLIGNOTEUR

J5 => BORNIER POUR RACCORDEMENTS SUR TABLEAUX ÉLECTRONIQUES

J8 => BORNE POUR RACCORDEMENT ANTENNE 868,3 MHz

JP1 => **A+ TEST**

- Cavalier de sélection du mode AUTOTESTpour TABLEAUX ÉLECTRONIQUES avec alimentation AUTOTEST négative

+/~ Cavalier de sélection du mode AUTOTEST pour TABLEAUX ÉLECTRONIQUES avec alimentation AUTOTEST positive/alternatif (comme tableaux RIB)

JP2 => Habilitation d'effacement des codes radio pour l'ouverture totale et piétonne

SW1 => Micro-interrupteurs de couplage et d'identification des barres palpeuses et des photocellules

S1 => **PROG. RX** Bouton de programmation

BUZZER => Signalisation sonore pour les états d'installation, d'attention et d'alarme

LED

DL1 (rouge) - commande d'ouverture piéton N.O. (PED)
DL2 (rouge) - contact barres palpeuses N.C. (EDGE)
DL3 (rouge) - contact photocellules N.C. (PHOTO)
DL4 (rouge) - commande ouverture totale avec bouton N.O.
DL5 (verte) - commande radio d'ouverture totale activée.
DL6 (jaune) - présence de tension alimentation 12-24V ca/cc
DL7 (rouge/verte) - apprentissage des codes radio pour ouverture totale ou piéton

LED EDGE PHOT

éteinte => fonctionnement normal
verte => barre palpeuse ou photocellule occupée
rouge/verte => alarme

LED EDGE PHOT 1 - BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 1
LED EDGE PHOT 2 - BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 2
LED EDGE PHOT 3 - BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 3
LED EDGE PHOT 4 - BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 4
LED EDGE PHOT 5 - BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 5
LED EDGE PHOT 6 - BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 6

SW1 MICROINTERRUPTEURS - DIP

DIP 1 ON => BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 1 ACTIVEE
DIP 2 ON => BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 2 ACTIVEE
DIP 3 ON => BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 3 ACTIVEE
DIP 4 ON => BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 4 ACTIVEE
DIP 5 ON => BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 5 ACTIVEE
DIP 6 ON => BARRE PALPEUSE OU PHOCELLULE 6 ACTIVEE

ATTENTION: Lorsque Vous effectuez un changement de position des microinterrupteurs, pressez la touche PROG RX pour 6 fois, de façon à ajourner la programmation du système. Au terme, les leds EDGE PHOT doivent résulter tous éteints.

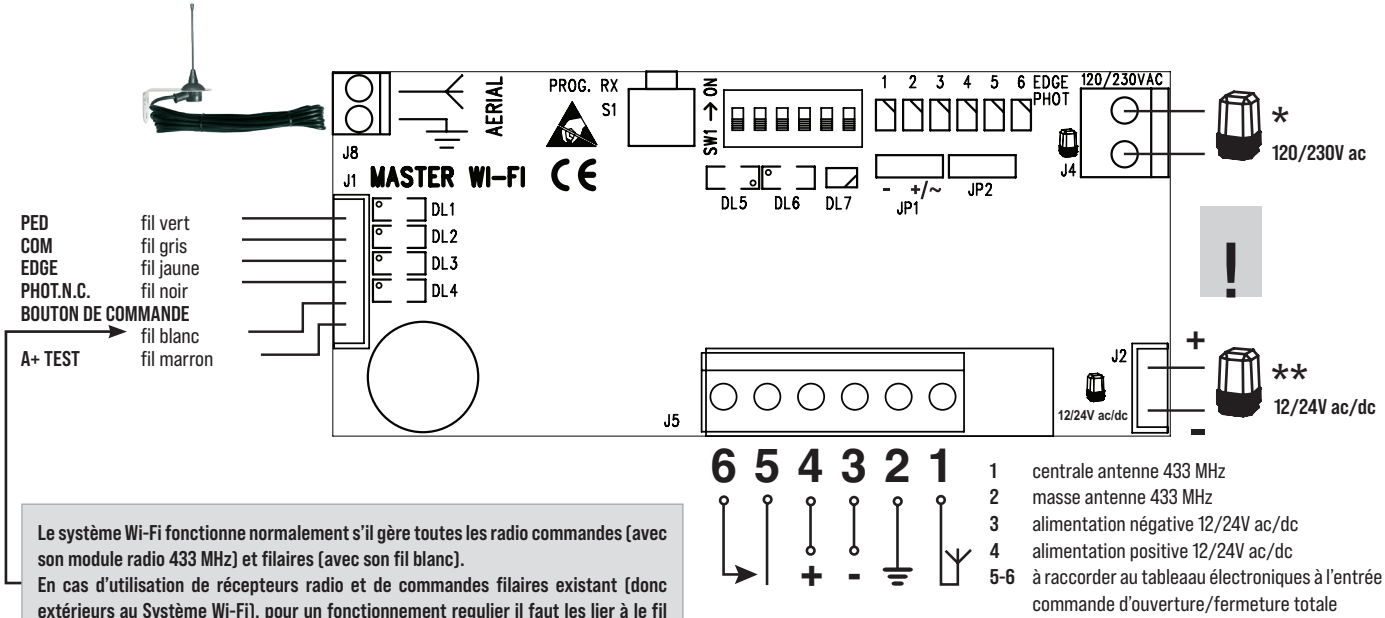
D - RACCORDEMENT DE LA CARTE MASTER Wi-Fi

ATTENTION: L'utilisation du produit à l'intérieur de conteneurs en métal peut causer un mauvais fonctionnement du système. Il est donc recommandé dans ces cas, d'ajouter l'antenne code ACG5451 à appliquer au carter métallique pour une parfaite réception/ transmission des signaux.
ATTENTION: EST IMPORTANT DE SÉLECTIONNER SUR TABLEAU ÉLECTRONIQUES LA FONCTION PRÉ-CLIGNOTEMENT (SI DISPONIBLE).
On conseille de se mémoriser sur le tableau électroniques un temps de fermeture automatique pas supérieure à une minute.

Vérifier la présence de un fusible de protection en série sur secondarie du tableau électroniques.
En cas elle ne soit pas présente, relier en série à l'alimentation du MASTER un fusible retardé de T 200 mA.

- Débrancher le tableau électroniques de l'automatisme.
- Brancher ou raccorder la carte MASTER Wi-Fi comme indiqué sur le schéma suivant.

NOTE: l'ouverture de la grille se produit environ 2 secondes après qu'il a donné une commande par radio ou sur le bouton. C'es pour permettre à la fiche MASTER Wi-Fi de vérifier la présence et le correct fonctionnement des sûretés mémorisées.



Le système Wi-Fi fonctionne normalement s'il gère toutes les radio commandes (avec son module radio 433 MHz) et filaires (avec son fil blanc).
En cas d'utilisation de récepteurs radio et de commandes filaires existant (donc extérieurs au Système Wi-Fi), pour un fonctionnement regulier il faut les lier à le fil blanc du MASTER Wi-Fi.

*** Raccordement OBLIGATOIRE pour tableaux avec sortie clignoteur à 120/230V ac**
**** Raccordement OBLIGATOIRE pour tableaux avec sortie clignoteur à 12/24V ac/dc**
ATTENTION RESPECTER LES POLARITES
La connexion est obligatoire, même au cas où il n'y ait pas un clignoteur dans le système.

ATTENTION: Toujours connecter la sortie du clignoteur du tableau électroniques à la carte MASTER Wi-Fi dans une des bornes prévues à cet effet, selon que le clignoteur est alimenté à 230V ou à les fils du connecteur J2 pour 12/24V. Si le raccordement n'est pas correct, la porte ne devrait pas fonctionner et le bipper devrait émettre quatre bips signalant le mauvais branchement.

COMMANDE PIETONNE (fil gris COM, fil vert PED) dédiée à la commande piétonne radio du portail.

ENTREE BARRE PALPEUSE (fil gris COM, fil jaune EDGE) dédiée à la barre palpeuse.
Attention: le cavalier présent sur les bornes COM-EDGE du tableau électroniques doit être retiré.

ENTREE PHOTOCELLULES (fil gris COM, fil noir PHOT) dédiée aux photocellules.
Attention: le cavalier présent sur les bornes COM-PHOT des tableau électroniques RIB doit être retiré.

BOUTON DE COMMANDE (fil gris COM, fil blanc BOUTON N.O.)

Déconnecter chaque commandes filaires du tableau électroniques et le connecter à fil blanc de MASTER Wi-Fi.

RACCORDEMENT DE L'ENTREE AUTOTEST (fil marron A+ TEST) pour le respect de la norme EN 13849-2:2015
- Si le tableau électrique utilisé dispose d'un autotest, placer le cavalier JP1 du MASTER Wi-Fi sur la base de la alimentation fournie par le tableau électroniques utilisé (negative ou positive/alternatif - voir le relatif manuel).
- Raccorder la sortie autotest du tableau électroniques à la borne A+ TEST de la carte MASTER Wi-Fi afin de pouvoir contrôler le système après chaque ouverture complète de l'automatisme.
- La fermeture ne s'effectue que si la carte MASTER Wi-Fi a passé le test.
- Si le test de la carte MASTER Wi-Fi s'avère négatif, le tableau électroniques bloque l'automatisme, la LED EDGE PHOT sur la carte MASTER Wi-Fi correspondant à la sécurité en panne clignote rouge/vert.
- Le bipper émet un bip pendant 1 minute pour signaler le dysfonctionnement.
- L'état d'alarme se renouvelle pendant 1 minute après une demande d'ouverture/fermeture.

Si le tableau ne dispose pas d'un autotest, le test de contrôle est ignoré.

JP1

JP1

E - ALIMENTATION MASTER Wi-Fi

Après avoir établi toutes les connexions, alimenter le tableau électroniques.
La LED jaune DL6 devrait s'allumer et le bipper devrait émettre un son pour signaler le branchement.
La LED DL7 clignotera rouge/vert pour signaler qu'il n'y a pas de télécommandes mémorisés.

F - IDENTIFICATION DES SECURITES

- Chaque sécurité Wi-Fi doit être **OBLIGATOIREMENT** identifiée en configurant sur ON un seul des 6 micro-interrupteurs présents sur son circuit (différent pour chacune des 6 sécurités).
Bien entendu, une paire de photocellules est considérée comme une sécurité et par conséquent les boitiers DIP correspondants de l'émetteur et du récepteur devront être configurés sur ON.

IDENTIFIER LES BOITIERS DES SECURITES AVEC LE NUMERO DU MICROINTERRUPTEUR ACTIVE EN UTILISANT L'ETIQUETTE FOURNIE A CET EFFET SUR L'EXTERIEUR DE CHAQUE BOITIER.
L'étiquette sert à identifier rapidement la sécurité qui nécessite une intervention.

Remarque: Chaque sécurité est livrée avec les micro-interrupteurs en position OFF pour éviter que les batteries se déchargent quand elle n'est pas utilisée (si elles sont insérées).
- Insérer les piles dans les sécurités Wi-Fi.

G - MEMORISATION DES SECURITES

Après avoir identifié les sécurités, et après avoir inséré les piles, configurer les micro-interrupteurs dont les numéros correspondent à ceux des sécurités sur la carte MASTER Wi-Fi **sur ON** pour activer les sécurités à mémoriser.
Pour effectuer la mémorisation, suivre la procédure suivante:
- **Appuyer sur la touche PROG RX qui se trouve sur la carte MASTER Wi-Fi** => la LED EDGE PHOT 1 clignotera en rouge pendant 1 minute (temps nécessaire pour effectuer la mémorisation).
- **Appuyer sur la touche PROG TX qui se trouve sur la sécurité avec le DIP 1 sur ON** => la LED EDGE PHOT 1 présente sur le MASTER Wi-Fi passera du rouge clignotant au vert et un bip préviendra de la mémorisation de la photocellule. À ce moment là, la LED EDGE PHOT 2 clignotera rouge .
- **Si d'autres photocellules ne doivent pas être mémorisées, patienter 1 minute** (la LED EDGE PHOT 2 s'éteindra) **ou bien appuyer sur la touche PROG. RX 4 fois pour terminer la procédure de mémorisation** => toutes les LED EDGE PHOT doivent rester éteintes pendant le fonctionnement normal de l'appareil.

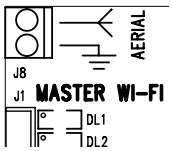
POUR MEMORISER D'AUTRES SECURITES
- **Après avoir mémorisé la première sécurité,** la LED EDGE PHOT 2 clignote automatiquement rouge pendant 1 minute (temps nécessaire à la mémorisation).
- **Appuyer sur la touche PROG. TX sur la sécurité avec le micro-interrupteur 2 sur ON** => la LED EDGE PHOT 2 présente sur le MASTER Wi-Fi passera du rouge clignotant au vert et un bip préviendra de la mémorisation de la photocellule.
- **Effectuer la même procédure pour mémoriser d'autres photocellules (jusqu'à 6 maximum).**

AJOUT D'AUTRES SECURITES (AU MAX 6)
Si après l'installation, d'autres sécurités doivent être installées (PHOTOCELLULES OU BARRES PALPEUSES) pour augmenter la sécurité de la porte, il est recommandé de:
- Débrancher le courant à la porte.
- Fixer la sécurité dans la position souhaitée et l'identifier en configurant le DIP interne à la sécurité.
- Effectuer la programmation en plaçant un autre DIP que celui des autres sécurités déjà installées sur ON et identifier le dispositif à peine installé grâce à l'étiquette prévue à cet effet (voir chapitre F: IDENTIFICATION DES SECURITES Wi-Fi).
- Sur la MASTER Wi-Fi mettre le DIP correspondant à la sécurité ajoutée sur ON.
- Rebrancher la porte.
- Effectuer la procédure de mémorisation et de contrôle comme indiqué dans les chapitres précédents.

CONTROLE DU FONCTIONNEMENT DES PHOCELLULES NOVA Wi-Fi ET VERTIGO Wi-Fi
- Vérifier que le DIP sélectionné sur l'émetteur TX NOVA Wi-Fi soit le même que celui sélectionné sur le récepteur RX NOVA Wi-Fi (exemple 1 ON).
- La LED verte qui s'allume pendant 10 secondes prévient du bon fonctionnement du TX NOVA Wi-Fi.
- Appuyer et relâcher la touche S3 PROG TX sur le récepteur NOVA Wi-Fi (qui s'allume pendant 3 minutes pour pouvoir effectuer l'alignement). Si les photocellules sont déjà alignées, la LED rouge s'allume fixement. Si la LED rouge est éteinte ou clignote, effectuer une mise au point jusqu'à ce qu'elle s'allume fixement.
- Contrôler qu'en interposant un obstacle la LED rouge s'éteigne et qu'en même temps la LED EDGE PHOT correspondante présente sur la MASTER Wi-Fi s'illumine en vert pendant la durée de l'interposition.
- Même la LED DL3 de la carte MASTER Wi-Fi doit s'éteindre pour signaler le bon changement du contact dédié à l'entrée PHOT se trouvant sur le boîtier de commandes.
- Répéter le contrôle sur les autres photocellules NOVA Wi-Fi installées.
- Effectuer ensuite un contrôle de fonctionnement de toutes les photocellules installées en activant le mouvement de l'automatisme et en contrôlant que l'interposition d'un obstacle arrête/inverse (si automatisme en fermeture) le mouvement, ou qu'elle arrête/continue à ouvrir (si automatisme en ouverture).

CONTROLE DU FONCTIONNEMENT DES BARRES PALPEUSES TOUCH Wi-Fi 2.0
Après avoir procédé au réglage de la barre palpeuse TOUCH Wi-Fi 2.0:
- Appuyer sur la tranche d'une barre palpeuse TOUCH Wi-Fi 2.0 (par exemple la sécurité numéro 3).
- Vérifier que la LED EDGE PHOT 3 présente sur MASTER Wi-Fi clignote vert et que la LED correspondante DL2 s'éteigne momentanément et puis se rallume.
  ATTENTION: après avoir reçu le premier signal, les éventuels autres signaux sont ignorés pendant 2 secondes. Si un signal arrive pendant ces 2 secondes, il n'y aura qu'un signal visuel de la LED EDGE PHOT 3 qui deviendra verte.
- Répéter le contrôle de l'activation des LED présentes sur MASTER Wi-Fi en appuyant sur les autres barres palpeuses TOUCH Wi-Fi 2.0 installées.
- Effectuer un contrôle final sur toutes les barres palpeuses installées en activant le mécanisme d'ouverture/fermeture et en contrôlant qu'à l'impact avec la barre palpeuse le mouvement s'arrête/s'inverse.

ANTENNE 868MHz
Pour communiquer avec la sécurité Wi-Fi 868MHz, MASTER Wi-Fi est muni d'un morceau de fil connecté à la borne J8 qui agit comme une antenne.
En cas de besoin, pour améliorer le signal radio (par exemple, quand MASTER Wi-Fi est intégré dans un moteur SUPER ou installé dans un conteneur métallique), brancher le fil central et la masse de l'antenne 868,3 MHz (codifiée ACG5451) à la borne J8, **et la positionner de sorte à ce qu'elle soit "en vue" de tous les accessoires de sécurité.**



Pour obtenir le bon fonctionnement du système, il est nécessaire qu'il n'y ait pas d'obstacles entre les sécurités et MASTER Wi-Fi tels que murs en béton armé, surfaces en fer, etc. ce qui pourrait entraver les communications radio et réduire la durée de vie des piles des accessoires.

ANTENNE 433MHz
Pour les commandes en fréquence 433,92, dans ce cas l'antenne est déjà connectée (morceau de fil dans le panneau de contrôle RIB), mais si vous avez besoin d'installer pour obtenir une plus grande portée, connecter la aux bornes 1-2 sur MASTER Wi-Fi pour sa version À BORNES de raccordements ou bien sur le panneau de contrôle RIB pour sa version à embrocher.

CONTROLE DU SIGNAL D'ALARME DES PHOTOCELLULES NOVA Wi-Fi
Vérifier qu'en enlevant une pile du récepteur photocellule avec par exemple DIP 3 sur ON, et en demandant l'ouverture de la porte, la LED EDGE PHOT 3 sur la MASTER Wi-Fi clignotera en vert et en rouge, pendant que les LED DL2 et DL3 s'éteignent et que le buzzer émette un son entrecoupé pendant 1 minute.
Répéter le contrôle sur les autres photocellules NOVA Wi-Fi installées.
Remarque: si en enlevant une pile du récepteur photocellule et en demandant l'ouverture de la porte, le buzzer sur la carte MASTER Wi-Fi ne s'actionne pas, le DIP 3 sur MASTER Wi-Fi est positionné sur OFF (non habilité). Le positionner sur ON.

CONTROLE DU SIGNAL D'ALARME DES BARRES PALPEUSES TOUCH Wi-Fi 2.0
Vérifier qu'en enlevant une pile du transmetteur photocellule avec par exemple DIP3 sur ON, la LED EDGE PHOT 3 présente sur MASTER Wi-Fi clignote rouge, pendant que la LED DL2 s'éteint et que le buzzer émet un son toutes les 3 secondes pendant 1 minute.

Répéter le contrôle sur les autres barres palpeuses installées.

Remarque: si en enlevant une pile du récepteur photocellule et en demandant l'ouverture de la porte, le buzzer sur la carte MASTER Wi-Fi ne s'actionne pas, le DIP 3 sur MASTER Wi-Fi est positionné sur OFF (non habilité). Le positionner sur ON.

ÉTAT D'ATTENTION (signal de remplacement imminent des piles)

L'état d'attention (WARNING) avertit l'utilisateur d'un remplacement imminent des piles.
Quand les piles presque vides atteignent les 2,3V (pour NOVA Wi-Fi) et les 3V (pour TOUCH Wi-Fi 2.0), la photocellule du récepteur NOVA Wi-Fi ou la barre palpeuse signale via Wifi à la MASTER Wi-Fi que les piles sont presque vides et le buzzer de MASTER Wi-Fi émettra un bip toutes les 3 secondes pendant 1 minute.
L'état d'attention se renouvelle pendant 1 minute après une demande d'ouverture de la porte.
La LED EDGE PHOT correspondant à la photocellule ou à la barre palpeuse avec piles presque vides s'allume fixement en rouge.
Pendant ces avertissements le système est toujours en marche, mais il est recommandé de s'occuper du changement des piles au plus vite, pour éviter le blocage de la porte qui survient quand la puissance des piles n'est plus que de 2,0 V pour les NOVA Wi-Fi et de 2,7 pour les TOUCH Wi-Fi 2.0.

ÉTAT D'ALARME (piles complètement déchargées ou panne)

L'état d'alarme s'active quand les piles sont complètement vides (2,0 V pour NOVA Wi-Fi et 2,7 pour TOUCH Wi-Fi 2.0) ou quand la photocellule est en panne.
Sur MASTER Wi-Fi les LED DL2 et DL3 s'éteignent et MASTER Wi-Fi bloquent l'automatisme.
Sur MASTER Wi-Fi la LED EDGE PHOT correspondant à la photocellule ou à la barre palpeuse en panne, ou dont les piles sont vides, clignote rouge.
Le BUZZER émet un son toutes les 3 secondes pendant 1 minute, afin d'attirer l'attention de l'utilisateur, qui devra soit changer les piles soit réparer la panne.
L'état d'alarme se renouvelle pendant 1 minute après une demande d'ouverture de la porte.

REMPLACEMENT DES PILES

La durée de vie des piles de type AA 1,5V des sécurités est de 3 ans environ.
Dans le cas de remplacement des batteries, il n'y a pas besoin de refaire la programmation.
- Identifier la sécurité dont les piles sont déchargées en analysant les LED EDGE PHOT sur MASTER Wi-Fi.
- Identifier la sécurité dont les piles sont déchargées grâce au numéro de la LED EDGE PHOT qui clignote rouge ou qui est allumée rouge fixe.
- Rechercher le dispositif NOVA Wi-Fi ou TOUCH Wi-Fi 2.0 avec l'étiquette correspondante au numéro de la LED EDGE PHOT qui est en alarme.
- **Remplacer les piles en respectant les polarités.**
- **Appuyer sur la touche PROG TX sur NOVA Wi-Fi ou TOUCH Wi-Fi 2.0 pour réactiver le fonctionnement de la MASTER Wi-Fi.**
- Le buzzer de la MASTER Wi-Fi s'éteindra et les LED DL2- DL3 (si en alarme) s'allumeront. La LED EDGE PHOT correspondant à la sécurité dont les piles ont été remplacées s'éteindra.

L'automatisme est prêt à repartir en toute sécurité.

Remarque: Nous vous rappelons que les piles doivent être éliminées selon les normes en vigueur. En cas de destruction des sécurités, nous vous rappelons de retirer les piles et de les éliminer selon les normes en vigueur.

PROCEDURE D'EFFACEMENT TOTAL DES SECURITES MEMORISEES

Pour procéder à un effacement total des sécurités enregistrées dans la mémoire de MASTER Wi-Fi, il suffit d'appuyer et de maintenir appuyée la touche PROG. RX pendant 10 secondes.
- A la fin des 10 secondes, la LED EDGE PHOT clignoteront rouge/vert 6 fois pour signaler l'effacement de la sécurité.

Enfin les LED EDGE PHOT et les LED DL2 e DL3 s'éteindront.

ATTENTION: AVEC LES LED DL2 ET DL3 ETEINTES L'AUTOMATISME NE PEUT PAS FONCTIONNER.

PROCEDURE D'EFFACEMENT D'UNE SEULE SECURITE

Pour effectuer l'effacement d'une seule sécurité mémorisée sur MASTER Wi-Fi, procéder de la manière suivante:
- Appuyer une ou plusieurs fois sur la touche PROG. RX pour sélectionner la LED EDGE PHOT correspondant à la sécurité qu'il faut effacer. La LED EDGE PHOT clignoteront verte.
- Une fois la sécurité sélectionnée, appuyer et maintenir appuyée la touche PROG. RX pendant 10 secondes.
- A la fin des 10 secondes, la LED EDGE PHOT clignote 6 fois rouge/vert en alternance, afin de signaler l'effacement de la sécurité.

ATTENTION: Positionner le DIP correspondant à la sécurité effacée sur OFF, puis effectuer un balayage des LED EDGE PHOT en appuyant 6 fois sur la touche PROG. RX.
IMPORTANT: Retirez les piles de la sécurité éliminés.

H – PROGRAMMATION DES TÉLÉCOMMANDES POUR UNE OUVERTURE TOTALE (100 codes maximum)

Il est possible de mémoriser les télécommandes suivantes:

SUN 2CH 433 MHz	Code ACG6052
SUN 4CH 433 MHz	Code ACG6054
SUN CLONE 2CH 433 MHz	Code ACG6056
SUN CLONE 4CH 433 MHz	Code ACG6058

À l'allumage de MASTER Wi-Fi, la LED jaune DL6 s'allume. Au même moment, un bip signale que l'appareil est correctement alimenté.

a - Si la mémoire du MASTER Wi-Fi est vide (par usine) la LED DL7 clignote vert/rouge.
b - Si des appareils sont déjà mémorisés, la LED DL7 reste éteinte

En plus des appareils, MASTER Wi-Fi mémorise aussi le canal que vous souhaitez utiliser. Faites donc attention à la touche de la télécommande sur laquelle vous appuyez pendant le processus de mémorisation des appareils, car ce sera elle qui activera ensuite l'ouverture totale.

Si aucun appareil n'est mémorisé pendant 10 secondes, la LED DL7 rouge s'éteint signalant la fin du processus de programmation.
- Appuyer sur la touche PROG RX et rester appuyé pendant 3 secondes minimum. Au relâchement, la LED DL7 clignote rouge pendant 10 secondes.
- Pendant ces 10 secondes, il suffit d'appuyer sur un des boutons de l'émetteur pour mémoriser l'appareil. La mémorisation correcte de l'appareil est signalée par un bip et par la LED DL7 qui s'allume vert pendant 500ms.
- Après avoir mémorisé le premier télécommande, le temps nécessaire à la mémorisation est renouvelé (10 secondes supplémentaires) et il est possible de mémoriser d'autres télécommandes.
- Pour terminer le processus de mémorisation des appareils, attendre 10 secondes jusqu'à ce que la LED DL7 qui clignote rouge s'éteigne. Il est aussi possible d'appuyer sur la touche PROG RX sur MASTER Wi-Fi, dans ce cas aussi la LED DL7 qui clignote rouge s'éteint pour signaler la fin du processus de mémorisation.

Lorsque la LED DL7 est éteinte, cela signifie que MASTER Wi-Fi est prêt à l'usage.
- Appuyer sur la touche de la télécommande précédemment mémorisée. La LED DL7 s'allume verte un moment pour signaler que l'appareil a été reconnu et qu'il est valide. Après 2 secondes on allume pour un instant le led DL5, dans le même instant est commandée l'ouverture totale.

Remarque: Si en appuyant sur une touche de la télécommande la LED DL7 clignote en rouge pendant un instant, cela signifie que la télécommande n'est pas enregistré(e) dans la mémoire et que vous devez donc reprendre la procédure de mémorisation depuis le début.

PROGRAMMATION DES TÉLÉCOMMANDES POUR LA COMMANDE D'OUVERTURE PIÉTONNE (100 codes maximum)

Si la mémoire du MASTER Wi-Fi est vide (par usine), la LED DL7 clignote vert/rouge.

En plus du code, MASTER Wi-Fi mémorise aussi le canal que vous souhaitez utiliser. Faites donc attention à la touche de la télécommande sur laquelle vous appuyez pendant le processus de mémorisation des appareils, car ce sera elle qui activera ensuite l'ouverture piétonne.

Si aucun appareil n'est mémorisé pendant 10 secondes, la LED DL7 verte s'éteint signalant la fin du processus de programmation.
- Appuyer sur la touche PROG RX et rester appuyé pendant 3 secondes minimum. Lors du relâchement de la touche, la LED DL7 s'éclaire rouge.
- Appuyer de nouveau sur la touche PROG RX sur le MASTER Wi-Fi. La LED DL7 qui clignote rouge s'éteint et se met à clignoter vert pendant 10 secondes pour signaler que le télécommandes qui seront mémorisés seront associés à la commande piétonne.
- Pendant ce temps, il suffit d'appuyer sur une des touches de l'émetteur (différente de celle utilisée pour exécuter l'ouverture totale) pour mémoriser le télécommande. La mémorisation correcte de l'appareil est signalée par un bip et par la LED DL7 qui s'allume rouge pendant 500ms.
- Après avoir mémorisé le premier télécommande, le temps nécessaire à la mémorisation est renouvelé (10 secondes supplémentaires) et il est possible de mémoriser d'autres télécommandes.
- Pour terminer le processus de mémorisation des appareils, attendre 10 secondes jusqu'à ce que la LED DL7 qui clignote vert s'éteigne. Il est aussi possible d'appuyer sur la touche PROG RX sur MASTER Wi-Fi, dans ce cas aussi la LED DL7 qui clignote vert s'éteint pour signaler la fin du processus de mémorisation.

Lorsque la LED DL7 est éteinte, cela signifie que MASTER Wi-Fi est prêt à l'usage.

- Appuyer sur la touche de la télécommande précédemment mémorisée. La LED DL7 s'allume verte un moment pour signaler que l'appareil a été reconnu et qu'il est valide. Après 2 secondes on allume pour un instant le led DL1, dans le même instant est commandée l'ouverture totale.

Remarque: Si en appuyant sur une touche de la télécommande la LED DL7 clignote en rouge pendant un instant, cela signifie que la télécommande n'est pas enregistré(e) dans la mémoire et que vous devez donc reprendre la procédure de mémorisation depuis le début.

PROCÉDURE D'EFFACEMENT TOTAL DES TÉLÉCOMMANDES ENREGISTRÉS

- Placer le jumper JP2 comme sur le schéma:
- Appuyer et relâcher la touche PROG RX du MASTER Wi-Fi. La confirmation de l'effacement total des appareils enregistrés est signalée par la LED DL7 qui s'allume rouge pendant 0,5 seconde et qui reste éteinte ensuite.
- Placer le jumper JP2 comme sur le schéma:
- La LED DL7 commence à clignoter vert/rouge pour signaler que la mémoire est vide.

Remarque: Le jumper JP2 doit être positionné comme sur le schéma pendant le fonctionnement normal.

SIGNAL DE MÉMOIRE SATURÉE

Si lorsque vous appuyez sur la touche PROG RX du MASTER Wi-Fi pendant 3 secondes au moins, la LED DL7 se met à clignoter vert 6 fois lorsque vous relâchez la touche, la mémoire est pleine (max 100 appareils).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ALIMENTATION	12/24 Vac/dc
- TENSION APPLICABLE À LA BORNE J4	120/220/230V 50/60Hz
- TENSION APPLICABLE À LA BORNE J2	12/24V ac/dc
- CONSOMMATION EN VEILLE	40 mA
- CONSOMMATION MAXIMALE	100 mA
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C ÷ +60°C
- DIMENSIONS (code ACG6094)	96x43x20 mm
- POIDS (code ACG6094)	0,042 kg
- DIMENSIONS (code ACG6099)	125x55x28 mm
- POIDS (code ACG6099)	0,090kg

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
FRÉQUENCE RADIO DE SÉCURITÉS

- FRÉQUENCE	868,3MHz
- SENSIBILITÉ	-108 dBm
- PUISSANCE D'ÉMISSION	<25mW
- TYPE DE MODULATION	FSK
- PORTÉE	20 m sans obstacle

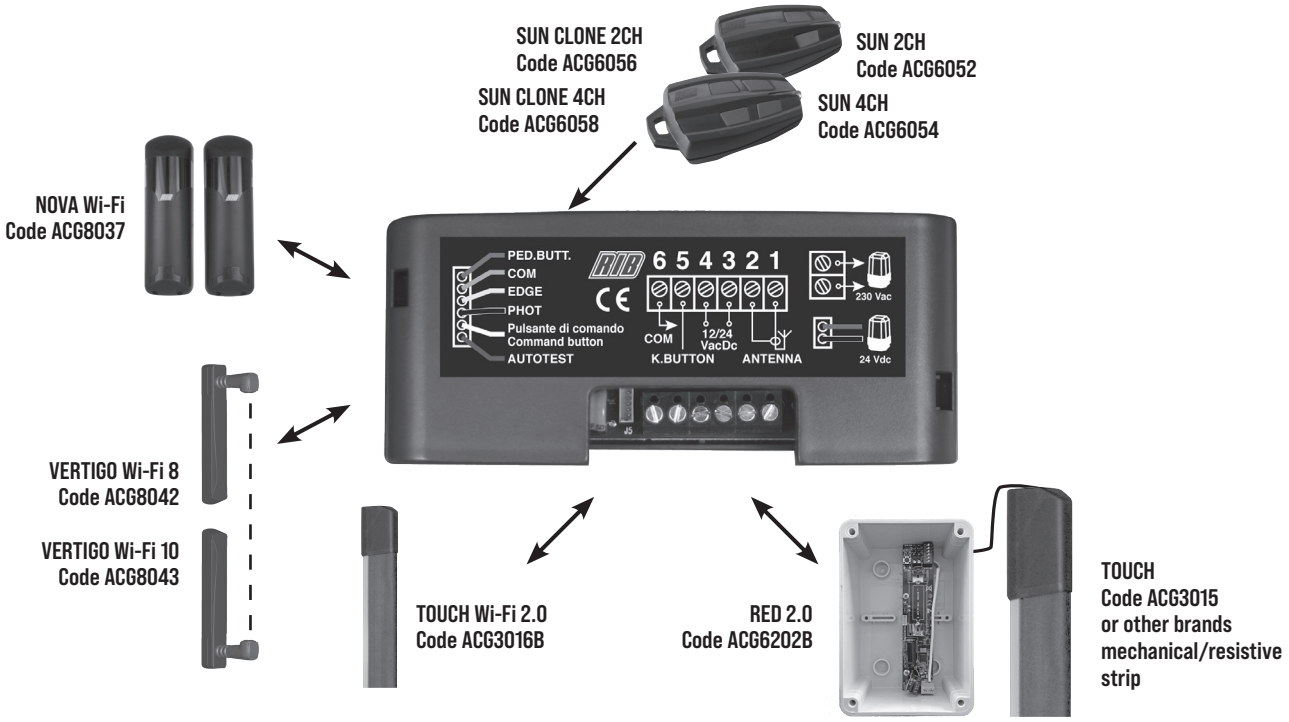
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
FRÉQUENCE RADIO DES TÉLÉCOMMANDES

- FRÉQUENCE	433,92 MHz
- SENSIBILITÉ	-107 dBm
- TYPE DE MODULATION	00K
- PORTÉE	100m sans obstacle avec antenne

Pour télécharger la vidéo d'aide à l'installation, utiliser le lien indiqué ci-dessous ou bien lisez le QR code avec votre téléphone mobile:
http://www.youtube.com/user/RIBSRL?feature=mhee

EN CAS DE PROBLÈMES

PROBLÈMES	VÉRIFICATION
Le portail ne se mouve pas, le vibreur sonore émet un ton alterné pour 1 minute, et un des LED EDGE PHOT clignote vert-rouge	Si on commande en même temps 2 MASTER Wi-Fi installés à moins de 20 m de distance entre eux, leurs signals de contrôle et vérification des sécurités installées peuvent se superposer et activer l'alerte. Eloigner les 2 MASTER Wi-Fi à plus de 20 m de distance entre eux.
Le portail ne se mouve pas, le vibreur sonore émet un ton alterné pour 1 minute, et un des LED EDGE PHOT clignote vert-rouge, ou Le portail cherche d'ouvrir/fermer et puis s'arrête, le vibreur sonore émet un ton alterné pour 1 minute, et un des LED EDGE PHOT clignote vert-rouge	Si le MASTER Wi-Fi ne trouve des réponses par les photocellules ou les barre palpeuse: - Relier une antenne 868MHz (code ACG5451) au MASTER Wi-Fi pour obtenir la correcte communication avec les accessoires de sécurité installés. **Attention: l'antenne doit se positionner en vue de tous les accessoires de sécurité installés, à une distance d'au moins 2 m d'eux.** Si le signal persiste, vérifiez la tension de charge de la batterie et si elle est correcte, remplacez-la.
Toutes les LED de la carte MASTER Wi-Fi sont éteintes	Vérifier la tension 12 ou 24 Vac/dc aux bornes d'alimentation du MASTER Wi-Fi
Pendant la mémorisation des sécurités, le buzzer sonne pour 3/5 secondes	On a tenté de mémoriser une sûreté avec DIP erroné. Vérifier que le LED EDGE PHOT qui clignote corresponde au DIP présent sur la sûreté à mémoriser
Lors de la mémorisation des dispositifs de sécurité, le buzzer émet 2 tonalités	Sécurité déjà enregistrée
Lors de la commande, le buzzer émet 3 tonalités	- Si aucune sécurité n'a été mémorisée, en mémoriser au moins une, OU BIEN - les DIP pour la sécurité mémorisés sur la carte MASTER Wi-Fi OS sont en position OFF. Les mettre en position ON
Lors de la commande, le buzzer émet 4 tonalités	Des raccordements peuvent manquer entre le MASTER Wi-Fi et la carte de commande de la porte: - Des fils sont débranchés du clignoteur à la fiche, OU BIEN - Un fil est débranché de la barre palpeuse à la fiche, OU BIEN - Un fil est débranché de la photocellule à la fiche, OU BIEN - Commande radio pour ouverture piétonne lorsque le portail n'est pas complètement fermé
Le buzzer émet 5 tonalités en appuyant sur le barre palpeuse connecté au récepteur de la photocellule	Erreur de configuration du contact de la barre palpeuse
Lors de la commande, le buzzer émet 5 tonalités	- La barre palpeuse connecté au récepteur de la photocellule n'a pas la résistance de 8,2KΩ connectée en série au contact N.C., OU BIEN - des fils sont débranchés sur la barre palpeuse avec contact N.O., OU BIEN - La barre palpeuse n'a pas la résistance de 8,2KΩ connectée en série au contact N.C., OU BIEN - Fils détachés entre les bords avec N.O. et récepteur photocellule
Le buzzer émet un ton chaque 3 secondes pour 1 minute pendant le fonctionnement du portail, et un des LED EDGE PHOT résulte allumé rouge fixe	Remplacer rapidement les piles de la/les photocellule(s) ou de la/des barre(s) palpeuse(s) si elles sont déchargées
La porte ne bouge pas. Le buzzer émet un ton toutes les 3 secondes pour 1 minute et un des leds EDGE PHOT clignote rouge	Remplacer les piles de la/les photocellule(s) ou de la/des barre(s) palpeuse(s) si elles sont déchargées
La LED DL2 est éteinte et une des LED EDGE s'allume vert	- Des fils sont débranchés sur la barre palpeuse avec contact N.C., OU BIEN - La barre palpeuse connecté au récepteur de la photocellule n'a pas la résistance de 8,2KΩ connectée en parallèle au contact N.O.
Led DL2 allumée, Led DL3 éteint. En donnant une commande un des LED EDGE PHOT clignote vert/rouge. Le portail ne se déplace pas. Le buzzer émet tonalités pour 1 minute. OU Le portail tente de ouvrir/fermer et puis s'arrête, le buzzer émet tonalités pour 1 minute.	MASTER programmé avec seules barres palpeuses TOUCH Wi-Fi 2.0. Eliminer le fil noir du MASTER de l'entrée des photocellules sur le tableau de commande et s'il n'ya pas des photocellules filaires installées, placer une cavalier entre le contact de la photocellule et le commum.
En enlevant les piles de la barre palpeuse, aucun bip n'est émis	Vérifier sur MASTER Wi-Fi que le DIP correspondant à la barre palpeuse soit en position ON
La porte ne s'ouvre ou ne se ferme pas et une des LED EDGE PHOT est allumée vert	- Photocellule non alignée, occupée ou piles déchargées sur l'émetteur de la photocellule, OU BIEN - La résistance de 8,2kΩ n'est pas branchée en série au contact N.C. ou en parallèle au contact N.O. de la barre palpeuse reliée à l'émetteur de la photocellule, OU BIEN - Résistance de 8,2kΩ non branchée en parallèle au contact N.O. de la barre palpeuse connectée au récepteur de la photocellule
La porte ne s'ouvre ou ne se ferme pas. Le buzzer émet un ton toutes les 3 secondes pour 1 minute et un des leds EDGE PHOT clignote rouge	Piles déchargées dans le récepteur de la photocellule ou de la barre palpeuse
La barre palpeuse reliée à l'émetteur ou au capteur de la photocellule n'agit pas comme une sécurité	Vérifier que la configuration des jumpers sur l'émetteur ou sur le récepteur de la photocellule soit correcte. Si les jumpers sont correctement définis, enlever et remettre les batteries



The Wi-Fi System complies with the standard EN 13849-2:2015 and together with a RIB electronic control panel is a PL "c" Category 2 protection device.
MASTER Wi-Fi manages NOVA Wi-Fi and VERTIGO Wi-Fi photocells and TOUCH Wi-Fi 2.0 strips which also attach to the moveable panel without the need for a cable collector.
MASTER Wi-Fi steadyly monitors the presence of the various safety devices and the status of the batteries, satisfying completely the need of an active safety for all types of openings.
Using the RIB electronic control panels it is possible for the system to perform an auto test as required by EN12453:2017.
Each radio-controlled safety device has its own internal identification code which distinguishes it from the others.

REFERENCE STANDARDS FOR AUTOMATIC DOORS AND GATES

The installer must ensure that the Wi-Fi System is connected as specified by the standard EN 12453:2017 point 5.1.2 to an electronic control panel capable of performing an operations check before closing (AUTO TEST).
Therefore, the use of RIB devices permits system installation in compliance with current Standards and Directives.
Once machine installation is complete it must be ascertained that it complies with standard EN 13241-1:2016.
RIB may not be held responsible for any damage caused by improper, wrong or unreasonable use of the product.

MASTER Wi-Fi

This is the heart of the system: it runs all of the control (433,92 MHz), safety and signaling (868,3 MHz) devices programmed in the installation phase.
MASTER Wi-Fi is available in 3 versions:
- **MASTER Wi-Fi** (code ACG6099), for use with other brands or RIB CRX panels, with single EDGE input.
- **MASTER Wi-Fi FR** (code ACG6150), for use with other brands or RIB CRX panel, with single or double edge inputs
- **MASTER Wi-Fi OS** (code ACG6152), for use with other brands or RIB CRX panels, with single or double edge inputs

SAFETY DEVICES

MASTER Wi-Fi can maanage up to 6 safety devices at the same time.
- **NOVA Wi-Fi photocells** (code ACG8037): a TOUCH mechanical strip (code ACG3015) or a resistive strip can be connected to both the photocell transmitter and the photocell receiver.
- **VERTIGO Wi-Fi photocells** (VERTIGO Wi-Fi 8 code ACG8042 - VERTIGO Wi-Fi 10 code ACG8043): wireless vertical photocells substituting the sensitive edge.
- **TOUCH Wi-Fi 2.0 strip** (code ACG3016B), with built-in transmitter/receiver.
- **RED 2.0** (code ACG6202B): radio transmitter to manage mechanical or resistive safety strips.

COMMANDS

MASTER Wi-Fi manages up to 100 different remote control codes:
- **SUN** dual-channel 433,92 MHz remote controls (code ACG6052)
- **SUN** four-channel 433,92 MHz remote controls (code ACG6054)
- **SUN CLONE** dual-channel 433,92 MHz remote controls (code ACG6056)
- **SUN CLONE** four-channel 433,92 MHz remote controls (code ACG6058)

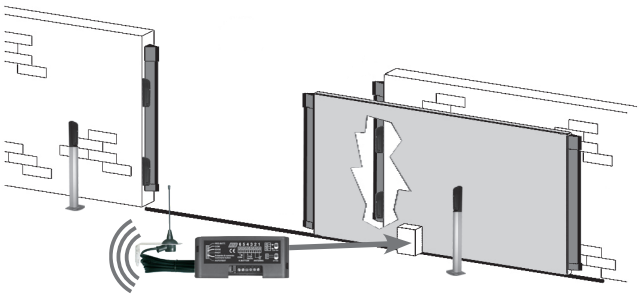
It is also possible to connect wired controls with N.O. contact (key selectors, push-buttons...).

SOUND SIGNALS

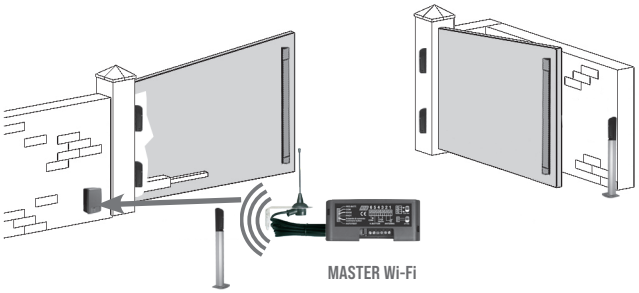
MASTER Wi-Fi has a buzzer which signals installation phases, a warning if the batteries are low or exhausted, an alarm in case of failure of one of the safety devices.

A - INSTALLATION OPTIONS

SLIDING GATE



SWING GATE



B - MOUNTING PROTECTIVE DEVICES

NOVA Wi-Fi PHOTOCELLS

- Attach the NOVA Wi-Fi photocells to the poles or columns about 40÷60 cm from the ground and at a maximum distance of 10 cm from the conveying or crushing area or immediately after the encumbrance given by a possible edge, at a maximum distance of 20 meters from the MASTER Wi-Fi.
- Install the receiver in a shaded area or in a position not exposed to horizontal sunlight.
- 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 their installation manual or to standard EN12453:2017.

VERTIGO Wi-Fi PHOTOCELLS

- Attach the VERTIGO Wi-Fi photocells in the conveying or crushing area at a maximum distance of 20 meters from MASTER Wi-Fi.

TOUCH Wi-Fi 2.0 STRIPS

- Attach the TOUCH Wi-Fi 2.0 strips in the conveying or crushing area at a maximum distance of 20 meters from the MASTER Wi-Fi.

RED 2.0

- Connect the transmitter RED 2.0 to a safety strip at a maximum distance of 20 meters from MASTER Wi-Fi.

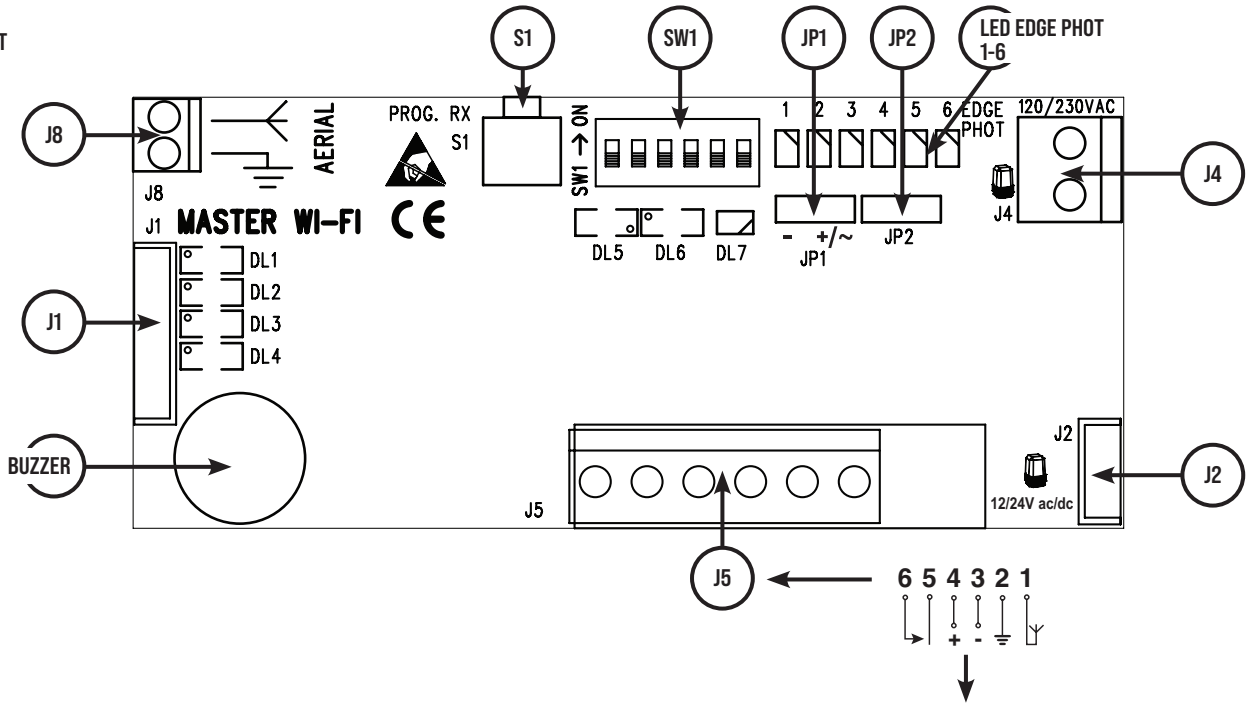
WARNING:

If you remove the power of the MASTER Wi-Fi for a long time, the TOUCH Wi-Fi 2.0 safety strips, the NOVA Wi-Fi photocells and the VERTIGO Wi-Fi photocells will exhaust faster than normal the charging of their batteries. Keep the MASTER Wi-Fi always properly fed to ensure a period of three years for the batteries-life, as stated by RIB. If for instance, the power to the system is cut off every night, the photocells and the safety strips will regularly and steadyly search for the MASTER Wi-Fi without finding it. Therefore, the life span of the batteries may be reduce to less than one year.

ATTENTION:

If two MASTER Wi-Fi, installed at a distance of about 20 m from one another, are commanded simultaneously, their communication and check signals with the accessories can overlap and interfere with each other, causing the systems to go into alarm.

C - LAYOUT



MASTER Wi-Fi code ACG6099

- **1** central antenna 433
- **2** ground-plane antenna
- **3** negative power feed 12/24V ac/dc
- **4** positive power feed 12/24V ac/dc
- **5-6** connects to the control panel at the total open/close control input button (COM - K BUTT/START for RIB panels)

J1 => CONNECTOR FOR CONNECTIONS TO THE CONTROL PANEL SAFETY AND CONTROL INPUTS
Green wire => pedestrian control PED
Gray wire => contact common COM
Yellow wire => sensor EDGE
Black wire => photocell PHOT N.C.
White wire => terminal for connecting the wire coming from the system control button N.O.
Brown wire => auto test power feed A+ TEST.

J2 => CONNECTOR FOR CONNECTIONS TO THE 12/24V ac/dc BLINKER OUTPUT OF CONTROL PANEL (CHECK POLARITY)
Red wire => positive (connects to the positive pole of the blinker output)
Black wire => negative (connects to the negative pole of the blinker output)

J4 => TERMINALS FOR CONNECTIONS TO THE 120/230V BLINKER OUTPUT OF CONTROL PANEL

J5 => TERMINAL FOR CONNECTIONS TO CONTROL PANEL

J8 => TERMINAL FOR CONNECTION TO THE ANTENNA 868,3 MHz

JP1 => **A+ TEST**
- **-** Jumper selection AUTOTEST mode for other brands control panels with AUTOTEST negative power feed
- **+/~** Jumper selection AUTOTEST mode for control panels with AUTOTEST positive/alternate power feed (as RIB control panels)

JP2 => To delete all remote controls codes

SW1 => DIP-switches for pairing and identifying strips and photocells

S1 => **PROG. RX** Programming button

BUZZER => Sound signal for installation, warning and alarm status

LED
DL1 (red) - pedestrian opening control N.O. (PED)
DL2 (red) - strip contact N.C. (EDGE)
DL3 (red) - photocell contact N.C. (PHOTO)
DL4 (red) - total opening command with push-button N.O. in the system
DL5 (green) - activated total opening radio-control.
DL6 (yellow) - electrical power indicator 12-24V ac/dc
DL7 (green/red) - radio code learning for total, pedestrian opening

LED EDGE PHOT
off => operating normally
green => safety strip or photocell engaged
red/green => alarm
LED EDGE PHOT 1 - EDGE SENSOR OR PHOTOCELL 1
LED EDGE PHOT 2 - EDGE SENSOR OR PHOTOCELL 2
LED EDGE PHOT 3 - EDGE SENSOR OR PHOTOCELL 3
LED EDGE PHOT 4 - EDGE SENSOR OR PHOTOCELL 4
LED EDGE PHOT 5 - EDGE SENSOR OR PHOTOCELL 5
LED EDGE PHOT 6 - EDGE SENSOR OR PHOTOCELL 6

SW1 MICRO-SWITCHES - DIP
DIP 1 ON => STRIP SENSOR OR PHOTOCELL 1 ACTIVATED
DIP 2 ON => STRIP SENSOR OR PHOTOCELL 2 ACTIVATED
DIP 3 ON => STRIP SENSOR OR PHOTOCELL 3 ACTIVATED
DIP 4 ON => STRIP SENSOR OR PHOTOCELL 4 ACTIVATED
DIP 5 ON => STRIP SENSOR OR PHOTOCELL 5 ACTIVATED
DIP 6 ON => STRIP SENSOR OR PHOTOCELL 6 ACTIVATED

ATTENTION: every time is made a change of dip switches settings, press PROG RX push-botton for 6 times to update the system.
At the end the leds EDGE PHOT must be turned off.

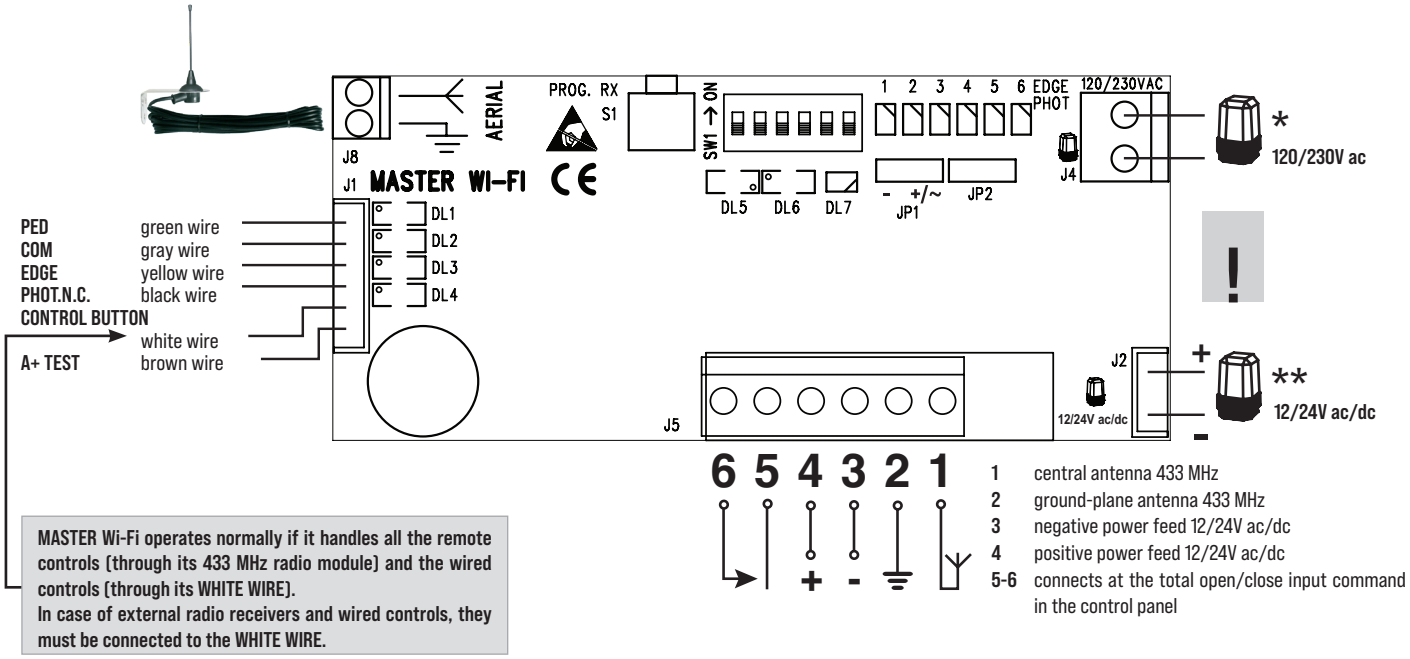
D - CONNECTING THE MASTER Wi-Fi CARD

ATTENTION: Don't put MASTER Wi-Fi card inside of metal containers or a wall because it can cause a malfunction. It is therefore recommended in these cases to add the 868MHz aerial code ACG5451 for a perfect reception/transmission of the signals.
ATTENTION: ACTIVATE ON CONTROL PANELS THE PRE-FLASHING FUNCTION (IF AVAILABLE).
It is strongly advisable to setup an automatic closing time delay not longer than 1 minute.

Verify the presence of protection fuse in series on secondary of the control panel.
In case it is not available, please connect a T 200 mA delayed fuse in series on the MASTER power supply.

- Turn off power to the control panel.

NOTE: The opening of the gate occurs 2 seconds after a command. That is done to allow to MASTER Wi-Fi card to verify the correct functioning of the safety devices.



MASTER Wi-Fi operates normally if it handles all the remote controls (through its 433 MHz radio module) and the wired controls (through its WHITE WIRE).
In case of external radio receivers and wired controls, they must be connected to the WHITE WIRE.

*** OBLIGATORY connection for panels with a 120/230V ac blinker output**
**** OBLIGATORY connection for panels with a 12/24V ac/dc blinker output. ATTENTION: CHECK POLARITY**
The connection is compulsory also in those cases where the blinker is not installed in the system.

ATTENTION: Always connect the control panel blinker output to the MASTER Wi-Fi card terminals J4 if blinker output is 230V or connect to the wires of the J2 connector if blinker output is 12/24V. If the connection is not made, the door will not work and the buzzer emits 4 sounds indicating that the connection is missing.

PEDESTRIAN CONTROL (gray wire COM, green wire PED) dedicated to pedestrian command gived by remote control.

EDGE INPUT (gray wire COM, yellow wire EDGE) dedicated to the strip safety device.
Attention: any wire jumper present on the SAFETY STRIP terminals of control panels must be removed.

PHOTOCELL INPUT (gray wire COM, black wire PHOT) dedicated to the photocell safety devices.
Attention: any wire jumper present on the COM-PHOT terminals of RIB control panels must be removed.

CONTROL BUTTON (gray wire COM, white wire N.O. BUTTON)
Disconnect every wired command from the control panel and connect it to the WHITE WIRE of MASTER Wi-Fi.

CONNECTION OF THE AUTO TEST INPUT (brown wire A+ TEST) for compliance with standard EN 13849-2:2015
- If control panel used is equipped with autotest place jumper **JP1** paying attention to the control panel AUTOTEST power supply (negative or positive/alternate - see relative instructions).
- Connect the A+ TEST output of the control panel to the brown wire of the MASTER Wi-Fi OS in order to be able to check the safety devices before every closing.
- If the MASTER Wi-Fi card control test fails, the control panel will block the automation and the LED EDGE PHOT will indicate a safety device issue flashing red/green.
  The buzzer emits an alternating sound for 1 minute to signal the problem.
  The alarm status of the buzzer comes on again for 1 minute when a control is given.

If the panel is not equipped with an auto test, the control test is ignored.

E - MASTER Wi-Fi POWER

After having made all of the connections, provide power to the control panel.
The yellow LED DL6 should turn on and the buzzer will emit a sound indicating correct power.
The LED DL7 will alternately flash red and green indicating that no remote controls have been memorized.

F - IDENTIFICATION OF SAFETY DEVICES

Every Wi-Fi safety device must **OBLIGATORILY** be identified placing only one of the 6 DIPs present on its circuit (different for each of the 6 safety devices) in the ON position. Obviously one pair of photocells is considered one safety device and must therefore have infrared ray receiver and transmitter with the same DIP in the ON position.

ATTACH THE YELLOW NUMBERED STICKER TO EACH SAFETY DEVICE COVER TO IDENTIFY IT WITH THE NUMBER OF THE DIP TURNED ON ON MASTER CARD.
The sticker is used to quickly identify the safety device which needs maintenance.

Note: Each safety device is supplied with the DIPs in OFF position so that battery power is maintanined when not in use (if inserted).
Insert the batteries in the Wi-Fi safety devices.

G - MEMORIZATION OF THE SAFETY DEVICES

After having attached the yellow numbered stickers to the safety devices covers, and having inserted the batteries, on MASTER **place the DIPs** with the same numbers **in the ON position**.
Use the following procedure for memorization:
- **Push the button PROG RX on the MASTER Wi-Fi** => LED EDGE PHOT 1 flashes red for 1 minute (the time provided for memorization).
- **Push the button PROG TX on the safety device with DIP 1 in ON position** => LED EDGE PHOT 1 since red, turns green and a sound from the buzzer indicates that the safety device has been memorized correctly. Immediately the LED EDGE PHOT 2 begins flashing red.
- **If there are no other safety devices to be memorized, after one minute** LED EDGE PHOT 2 will turn off **or, push the button PROG. RX 4 times to end the memorization procedure** => all of the LED EDGE PHOT must be off.

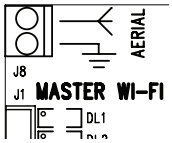
MEMORIZATION OF OTHER SAFETY DEVICES
- **After having memorized the first safety device,** LED EDGE PHOT 2 automatically begins flashing red for 1 minute (the time provided for memorization).
- **Push the button PROG. TX on the safety device with DIP 2 in ON position** => LED EDGE PHOT 2 flashing red, turns green and a sound from the buzzer indicates that the safety device has been memorized correctly.
- **Follow the same procedure for any other safety devices (up to a maximum of 6).**

ADDING OTHER SAFETY DEVICES (UP TO 6 TOTAL)
If after installation the use of further safety devices is desired to increase door safety, it is recommended to:
- Turn off power to the door.
- Place the safety device in the desired position and identify it by moving the internal DIP.
- Identify it with the corresponding yellow numbered sticker (see paragraph F - IDENTIFICATION OF Wi-Fi SAFETY DEVICES).
- Enable the DIP of the safety device just added to the MASTER Wi-Fi card.
- Return power to the door.
- Follow the memorization procedure and system check as indicated previously.

NOVA Wi-Fi AND VERTIGO Wi-Fi PHOTOCELLS - SYSTEM CHECK
- Check that DIP selected on the infrared ray transmitter TX NOVA Wi-Fi is the same as that selected on the receiver RX NOVA Wi-Fi (ex: DIP 1 ON).
- Proper operation of TX NOVA Wi-Fi is shown by the green LED which turns on for 10 seconds.
- Push and release the button S3 "PROG. TX" on the NOVA Wi-Fi receiver (it turns on for 3 minutes to perform the alignment procedure). If the photocells are already aligned the red LED emits a steady light. If the red LED is off or emits a flashing light, perform the alignment until it emits a steady light.
- After the alignment, check it by placing an obstacle so that the red LED turns off and at the same time the LED EDGE PHOT, paired with it, turns on green for the time that the obstacle is present.
- On MASTER card, LED DL3 should also be off indicating a proper exchange of the contact on PHOTO input of the control panel.
- Repeat the procedure to the other photocells.
- Perform a function check to all the photocells, activating the movement of the automation and checking that by placing an obstacle the automation stops/reverses when closing, or stops/continues to open when opening.

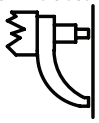
TOUCH Wi-Fi 2.0 STRIP - SYSTEM CHECK
After having adjusted the TOUCH Wi-Fi 2.0 strip correctly:
- Press the gummy of a TOUCH Wi-Fi 2.0 strip (for example: safety strip with DIP 3 ON).
- LED EDGE PHOT 3 flashes green and LED DL2 momentarily turns off and then turns on.
  ATTENTION: after receiving the first signal, other signals are ignored for 2 seconds. If there is a signal in these 2 seconds it will be from the LED EDGE PHOT 3 which turns green.
- Repeat the LED activation check on the MASTER Wi-Fi pressing the other TOUCH Wi-Fi 2.0 strips installed.
- Perform a final check of all strips installed, activating the movement of the automation and ensuring that upon impact with the strip the automation stops/reverses movement.

ANTENNA 868MHz
In order to communicate with 868 MHz Wi-Fi safety devices, MASTER Wi-Fi OS is equipped with a piece of electric wire that acts as an antenna linked to the J8 terminal. If it is necessary to improve the radio signal (for example, with MASTER Wi-Fi OS inserted in a metallic box), connect the 868.3 MHz antenna (code ACG5451) to the J8 terminal, ensuring the correct connection of the central and shield wires of the aerial cable, and **position it in such a way so that it is "in view" of all safety devices.**



To get the system working properly it is necessary that between MASTER and safety devices there are no obstacles such as reinforced cement walls, iron surfaces, etc. that could block the radio signals.

ANTENNA 433MHz
For commands working at 433,92 MHz, the antenna is already connected (piece of electric wire in the RIB control panel), however, if it is necessary to install a 433MHz antenna to attain greater range, connect it to terminals 1-2 if MASTER Wi-Fi with terminal block, or to the terminals dedicated to antenna connection on RIB control panels.



NOVA Wi-Fi AND VERTIGO Wi-Fi PHOTOCELL ALARM SIGNAL CHECK
Check that by taking the battery out of photocell receiver with DIP 3 ON (for example), and commanding the door to open, the LED EDGE PHOT 3 flashes green/red, while LEDs DL1, DL2 and DL3 turn off, and that buzzer emits tones for 1 minute.
Repeat the check for any other photocell receivers installed.
Note: if removing the battery and commanding the door to open the buzzer on MASTER Wi-Fi does not sound, DIP 3 is OFF on MASTER Wi-Fi (safety not enabled). Turn it ON.

TOUCH Wi-Fi 2.0 STRIP ALARM SIGNAL CHECK
Check that by taking the battery out of the transmitter with DIP 3 ON (for example), LED EDGE PHOT 3 flashes red while LED DL2 turns off, and that buzzer emits every 3 seconds a tone for 1 minute.
Repeat the check for any other strips installed.
Note: if the battery is removed and the buzzer on the MASTER Wi-Fi does not sound, DIP 3 is OFF on MASTER Wi-Fi (safety not enabled). Turn it to ON.

WARNING (replace the batteries)
The WARNING informs the user to replace the batteries immediately.
When battery power reaches 2,3V for NOVA Wi-Fi/VERTIGO Wi-Fi and 3V for TOUCH Wi-Fi 2.0, these safeties signal to MASTER Wi-Fi the low battery status and MASTER Wi-Fi activates the buzzer with a sound every 3 seconds for 1 minute.
The warning is renewed for 1 minute if a new command is received.
The LED EDGE PHOT paired to the photocell or the strip with the low batteries, emits a steady red light.
The system is still operational, but it is better 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 2V for NOVA Wi-Fi/VERTIGO Wi-Fi and 2,7 V for TOUCH Wi-Fi 2.0.

ALARM (batteries empty or safety damaged)

The alarm activates when the batteries are empty (2V for NOVA Wi-Fi/VERTIGO Wi-Fi and 2,7V for TOUCH Wi-Fi 2.0) or when a safety is damaged.
On MASTER Wi-Fi the LEDs DL2 and DL3 turn off and MASTER Wi-Fi blocks the automation.
On MASTER Wi-Fi the LED EDGE PHOT paired with the photocell or the strip damaged, or with the low batteries, flashes red. The BUZZER emits a sound every 3 seconds for 1 minute, notifying the user to change the batteries or call a technician to repair the safety.
The alarm is renewed for 1 minute if a command is given to the door.

REPLACING THE BATTERIES
The lifespan of the 1.5 V AA batteries used in the safety devices is about 3 years.
In case it is required to replace the batteries, it will not be necessary to re-program the devices.
- Identify the safety device with empty batteries by checking LEDs EDGE PHOT.
- Using the number of LED EDGE PHOT which is flashing red or that emits a steady red light, identify the number of the safety device with batteries empty.
- Find the NOVA Wi-Fi or TOUCH Wi-Fi 2.0 devices with the yellow sticker bearing the identification number corresponding to the number of the LED EDGE PHOT which is in alarm status on the MASTER Wi-Fi.
- Replace the batteries, checking that the polarity is correct.
- Press push button PROG TX on the NOVA Wi-Fi or TOUCH Wi-Fi 2.0 to restart the MASTER Wi-Fi.
- The buzzer of the MASTER Wi-Fi will turn off and the LEDs DL2-DL3 (if in alarm status) will turn on. The LED EDGE PHOT corresponding to the safety device with the new batteries will turn off.

The automation is now ready to restart.
ATTENTION: Please remember that batteries must be disposed properly according to current standards. In case of disposal of the safety devices, please remember to remove the AA batteries and dispose them properly

PROCEDURE TO DELETE ALL RECORDED SAFETY DEVICES
To delete all safety devices recorded in the MASTER Wi-Fi memory, just push and hold the button PROG. RX for 10 seconds.
After 10 seconds all LEDs EDGE PHOT will flash 6 times, indicating successful removal.
Afterwards LED EDGE PHOT and LEDs DL2 and DL3 will turn off.

ATTENTION: WITH LED DL2 AND DL3 OFF, AUTOMATION DOES NOT WORK.

PROCEDURE TO DELETE A SINGLE SAFETY DEVICE
In order to remove a single safety device, use the following procedure:
- Push PROG. RX one or more times to select the LED EDGE PHOT, to select the safety device to delete, which begins flashing green.
- After selecting the safety device, push and hold the button PROG. RX for 10 seconds.
- After 10 seconds LED EDGE PHOT flashes red/green 6 times, indicating successful removal.

ATTENTION: Place the DIP EDGE PHOT paired to the deleted safety device in OFF, then scan all LEDs EDGE PHOT pushing the button PROG. RX 6 times.
IMPORTANT: Remove batteries from the deleted safety device.

H - PROGRAMMING REMOTE CONTROLS FOR TOTAL OPENING (100 codes maximum)

Using the following procedure it is possible for MASTER Wi-Fi to memorize the following remote controls:

SUN 2CH 433 MHz	Code ACG6052
SUN 4CH 433 MHz	Code ACG6054
SUN CLONE 2CH 433 MHz	Code ACG6056
SUN CLONE 4CH 433 MHz	Code ACG6058

As MASTER Wi-Fi turns on, yellow LED DL6 will turn on. At the same time the buzzer will emit a tone indicating proper power status.
a - If MASTER Wi-Fi memory is empty (by factory) LED DL7 flashes red/green.
b - If codes are already present in the memory, LED DL7 remains off (perform what is described on paragraph PROCEDURE TO DELETE ALL CODES).

In addition to the codes, MASTER Wi-Fi also learns the channels that are desired for use. Be careful to remember the buttons pushed on the remote controls during the code memorization procedure as they will be those used thereafter for the total opening.
If no code is sent, after 10 seconds the red LED DL7 turns off indicating the end of the programming procedure.
- Push and hold the button PROG RX for at least 3 seconds. After release LED DL7 flashes red for 10 seconds.
- At this time pressing one of the buttons on the transmitter will memorize the code. Successful code memorization is shown by LED DL7 which emits a green light for 500ms and by a tone from the buzzer, indicating successful memorization.
- After memorizing the first code, the memorization time resets for 10 seconds and it is possible to memorize more codes.

To finish the code memorization procedure, allow 10 seconds to pass until the flashing red LED DL7 turns off. Alternatively, push button PROG RX on the MASTER Wi-Fi. Also in this case the flashing red LED DL7 turns off, indicating the end of the memorization procedure.
With DL7 off, MASTER Wi-Fi is ready to work.
- Push a button of a remote control. The LED DL7 turns on green for a moment, indicating recognition of a valid code. After 2 second led DL5 turns on for a moment, at the same time total opening is ordered.

Note: If, when pushing a button on the remote control, LED DL7 turns red for a moment, this means that the code is not in the memory and you must therefore perform the memorization procedure again.

PROGRAMMING REMOTE CONTROLS FOR PEDESTRIAN OPENING (maximum of 100 codes)

If MASTER Wi-Fi memory is empty (by factory), LED DL7 flashes red/green.
In addition to the codes, MASTER Wi-Fi also learns the channels that are desired for use. Be careful to remember the buttons pushed on the remote controls during the code memorization procedure as they will be those used thereafter for the pedestrian opening.
If no code is sent, after 10 seconds the green LED DL7 turns off indicating the end of the programming procedure. LED DL7 flashes red/green indicating that there are no codes in the memory.
- Push and hold the button PROG RX for at least 3 seconds. Upon release LED DL7 turns red.
- Push the button PROG RX on the MASTER Wi-Fi again. The flashing red LED DL7 begins flashing green for 10 seconds, indicating that the codes to be memorized will be paired with pedestrian control. At this time, pushing one of the buttons on the transmitter (different from that used for total opening) will memorize the code. Successful code memorization is shown by the LED DL7 emitting a red light for 500ms and by a tone from the buzzer, indicating successful memorization.
- After memorizing the first code/remote control, the memorization time resets for 10 seconds and it is possible to memorize more codes/remote controls.
- To finish the code memorization procedure, allow 10 seconds to pass until the flashing green LED DL7 turns off. Alternatively, push button PROG RX on the MASTER Wi-Fi, also in this case the flashing green LED DL7 turns off, indicating the end of the memorization procedure.

With DL7 off, MASTER Wi-Fi is ready to work.
- Push a button of a previously memorized remote control. The LED DL7 flashes green for a moment, indicating recognition of a valid code.

After 2 second led DL5 comes on for a moment, at the same time, pedestrian opening is ordered.
Note: If, when pushing a button on the remote control, LED DL7 turns red for a moment, this means that the button/code is not in the memory and you must therefore perform the memorization procedure again.

PROCEDURE TO DELETE ALL REMOTE CONTROL CODES

- Position jumper JP2 as shown here:
- Push and release button PROG RX on the MASTER Wi-Fi. LED DL7 emits a red light for 0.5 sec. and then turns off, indicating successful removal of codes.
- Position jumper JP2 as shown here:
- LED DL7 begins flashing red/green, indicating that the memory is empty.

Note: Jumper JP2 during normal operation must be positioned as shown here:

FULL MEMORY SIGNAL

If, pushing and holding button PROG RX on the MASTER Wi-Fi for at least 3 seconds, upon release LED DL7 flashes green 6 times, this means that the memory is full (maximum 100 codes).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- POWER	12/24 Vac/dc
- APPLICABLE TENSION ON CONTACT J4	120/220/230V 50/60Hz
- APPLICABLE TENSION ON CONTACT J2	12/24V ac/dc
- ABSORPTION AT REST	40 mA
- MAXIMUM ABSORPTION	100 mA
- WORKING TEMPERATURE	-20°C ÷ +60°C
- SIZE (code ACG6094)	96x43x20 mm
- WEIGHT (code ACG6094)	0,042 kg
- SIZE (code ACG6099)	125x55x28 mm
- WEIGHT (code ACG6099)	0,090 kg

SAFETY DEVICES RADIO FREQUENCY SIGNAL
TECHNICAL INFORMATION

- FREQUENCY	868,3 MHz
- SENSITIVITY	-108 dBm
- EMITTING POWER	<25 mW
- MODULATION TYPE	FSK
- RANGE	20 m in open spaces

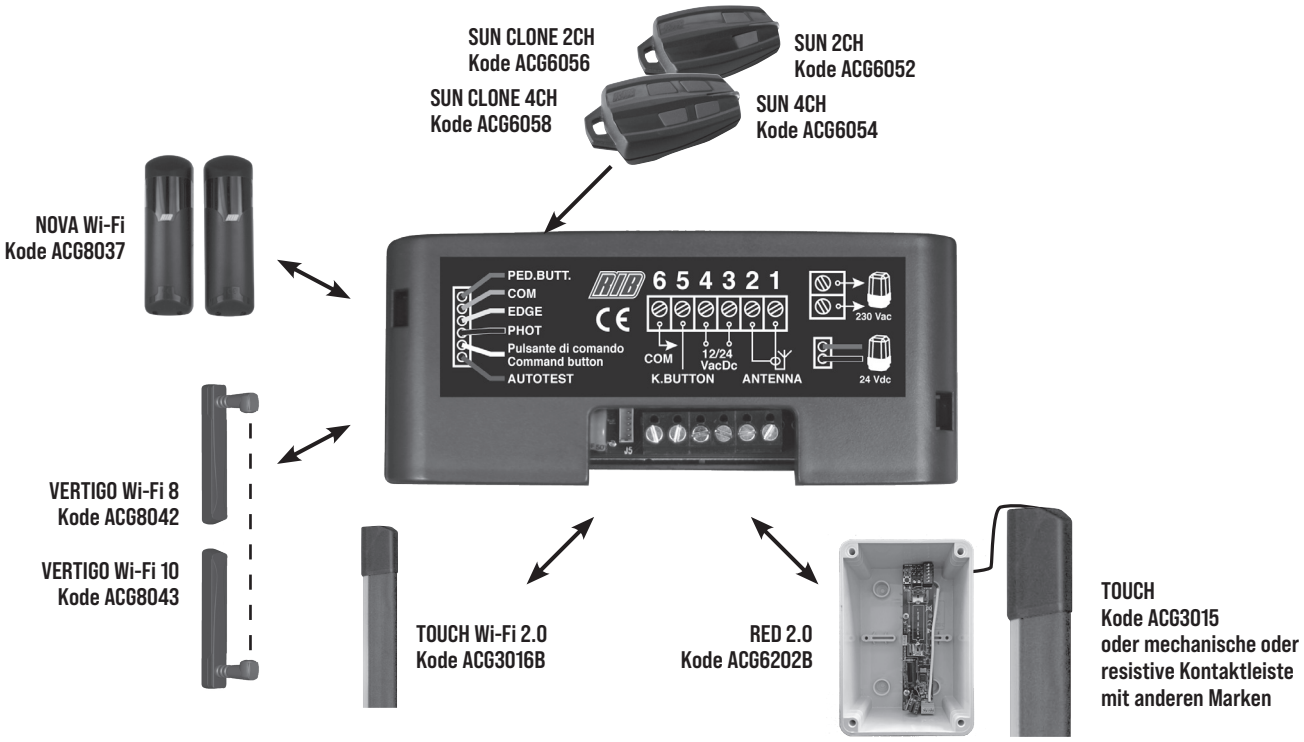
REMOTE CONTROL FREQUENCY SIGNAL
TECHNICAL INFORMATION

- FREQUENCY	433,92 MHz
- SENSITIVITY	-107 dBm
- MODULATION TYPE	00K
- RANGE	100 m in open spaces with antenna

To download the video of the installation write the following address in your browser, or, read the QR code with your smartphone:
http://www.youtube.com/user/RIBSRL?feature=mhee

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CHECK
The gate would not move, the buzzer is emitting an alternating tone for 1 minute, and one of the LED EDGE PHOT is blinking red/green.	If two MASTER Wi-Fi, installed at a distance less than 20 m between them, are commanded simultaneously, their communication and check signals with the accessories can overlap and interfere with each other, causing the systems to go into alarm. Move the two MASTER Wi-Fi away from each other over the 20 m.
The gate would not move, the buzzer is emitting an alternating sound for 1 minute, and one of the LED EDGE PHOT is blinking red/green, OR the gate is trying to open/close, but stops almost immediately, the buzzer is emitting an alternating sound for 1 minute, and one of the LED EDGE PHOT is blinking red/green.	Failed control between MASTER Wi-Fi and a safety device: - Install the 868MHz aerial (code ACG5451) on the MASTER Wi-Fi to guarantee the correct communication between the MASTER Wi-Fi and the safety accessories installed. **Attention: The aerial must be placed in sight of all the safety accessories installed, at a distance of at least 2 m from them.** If the indication of failure persists, check charge level of the batteries, and if low, replace them.
All of the LEDs on the MASTER Wi-Fi are OFF	Ensure that 12 or 24 V ac/dc power is present to the power feed terminals of the MASTER Wi-Fi
During memorization of the safety devices the buzzer sounds for 3/5 second	It has been tried to memorize a safety device with wrong DIP setted. Verify that LED EDGE PHOT which flashes corresponds to the safety device DIP to memorize.
During memorization of the safety devices the buzzer sounds 2 twice	A safety device is already in the memory
When giving a command the buzzer sounds 3 times	- No safety device has been memorized, memorize at least one, OR - The DIP corresponding to the safety devices memorized are OFF. Turn them to ON
When giving a command the buzzer sounds 4 times	Possible cable missing between the MASTER Wi-Fi and the control board: - Blinker wires to control board are detached, OR - yellow wire (strip) to control board are detached, OR - black wire (photocell) to control board are detached, OR - Radio control for pedestrian opening with gate not completely closed
The buzzer sounds 5 times when the strip connected to the photocell receiver is pressed	Setup error for the strip contact
When giving a command the buzzer sounds 5 times	- 8,2KΩ resistance not connected in series with the N.C. contact of the strip connected to the photocell receiver, OR - Wires detached on the strip with N.O. contact, OR - 8,2KΩ resistance not connected in series with the N.C. contact of the strip, OR - Wires detached on the strip with N.O. contact connected to the photocell receiver
The buzzer emits a sound every 3 seconds for 1 minute and one of the EDGE PHOT leds is on red fixed	Replace the batteries of the photocell(s) or the strip(s) as they are almost empty
The gate doesn't move, the buzzer emits a sound every 3 seconds for 1 minute and one of the EDGE PHOT leds lights flashing red	Replace the batteries of the photocell(s) or the strip(s) as they are empty
LED DL2 is OFF and one of the LED EDGE PHOT emits a steady green light	- Wires detached on the strip with N.C. contact, OR - Ensure that there is resistance of 8,2KΩ in series with the N.O. contact of the strip connected to the photocell receiver
Led light DL2 on. Led light DL3 off. Giving a command one of the EDGE PHOT LED lights up and blinks green/red, the gate does not move, and the buzzer emits an alternating tone for 1 minute. OR the gate starts to open / close and then stops, the buzzer emits an alternating tone for 1 minute.	MASTER programmed only with safety edges TOUCH Wi-Fi 2.0. Remove the MASTER black wire from the photocell contact on the control panel, and if there are no hard-wired photocells installed, put a jump-link between the photocell and common inputs on the control panel.
The buzzer does not sound when the batteries are removed from the strip	Ensure that the DIP EDGE PHOT corresponding to the strip is in the ON position
The door does not open or close and one of the EDGE PHOT LED emits a steady green light	- Photocell is not aligned or it is engaged. Batteries in the photocell transmitter are exhausted, OR - 8,2kΩ resistance is not connected in series with the N.C. contact or in parallel with the N.O. contact of the strip connected to the photocell transmitter, OR - 8,2kΩ resistance is not connected in parallel with the N.O. contact of the strip connected to the photocell transmitter
The door does not open or close, the buzzer emits a sound every 3 seconds for 1 minute and one of EDGE PHOT LED lights flashing red	Photocell receiver or strip batteries are empty
The strip connected to the photocell transmitter or receiver does not work as a safety device	Check the correct jumper settins of the photocell transmitter/receiver. If jumpers are correctly setted, remove and put again the batteries.



Das Wi-Fi SYSTEM erfüllt die Norm EN 13849-2:2015 und zusammen mit einer elektronischen RIB-Schalttafel bildet es ein Schutz PL "c" Kategorie 2.
MASTER Wi-Fi ermöglicht eine Installation mit NOVA Wi-Fi-Fotozellen, VERTIGO Wi-Fi-Fotozellen und TOUCH Wi-Fi 2.0 Kontaktleisten, die auch auf sich bewegende Teile montiert werden können, da sie keinen Kabelanschluss benötigen.
MASTER Wi-Fi überwacht fortlaufend die Gegenwart der verschiedenen Sicherheitsgeräte und den Batteriezustand. Es erfüllt alle Anforderung für aktive Sicherheit bei allen Arten von Öffnungsfunktionen.
Mit der elektronischen Schalttafel von RIB ist es dem System möglich, den von den EN12453:2017 Normen geforderten Selbsttest durchzuführen.
Jedes funkgesteuerte Sicherheitsgerät verfügt über seinen eigenen internen Identifizierungscode, welcher ihn von den anderen unterscheidet.

NORMEN FÜR AUTOMATISCHE TORE UND TÜREN

Der Installateur muss sicherstellen, dass das Wi-Fi System gemäß der Norm EN 12453:2017 Punkt 5.1.2 an die elektronische Schalttafel angeschlossen ist und in der Lage ist eine Funktionsüberprüfung vor dem Schließen durchzuführen (SELBSTTEST).
Dieses wird durch die Verwendung von RIB-Geräten bei der Installation eines Systems in Übereinstimmung mit den geltenden Normen und Richtlinien ermöglicht.
Nachdem die Anlage installiert ist muss nachgewiesen werden, dass sie die Norm EN 13241-1:2016 erfüllt.
RIB haftet nicht für Schäden jeglicher Art, die sich auf unsachgemäße, falsche oder unangemessene Verwendung der Produkte zurückführen lassen.

MASTER Wi-Fi

Dieses ist das Herz des Systems: Die Steuerung arbeitet mit 433,92 MHz, Geräte für Sicherheit und Signalisierung arbeiten mit 868,3 MHz und werden während der Installation programmiert.
MASTER Wi-Fi ist in 3 Versionen erhältlich:
- **MASTER Wi-Fi** (Kode ACG6099), für die Verwendung mit anderen Marken oder RIB CRX Schalttafeln, mit einem einzelnen EDGE-Eingang.
- **MASTER Wi-Fi FR** (Kode ACG6150), für die Verwendung mit anderen Marken oder RIB CRX Schalttafeln, mit einfachen oder doppelten Kontaktleiste-eingängen.
- **MASTER Wi-Fi OS** (Kode ACG6152), für die Verwendung mit anderen Marken oder RIB CRX Schalttafeln, mit einfachen oder doppelten Kontaktleiste-eingängen.

SICHERHEITSGERÄTE

MASTER Wi-Fi kann bis zu 6 Sicherheitsgeräte gleichzeitig betreiben.
- **NOVA Wi-Fi Fotozellen** (Kode ACG8037): können an TOUCH mechanische Kontaktleisten (Kode ACG3015) oder an resistive Kontaktleisten, sowohl am Fotozellensender als auch -empfänger, angeschlossen werden.
- **VERTIGO Wi-Fi Fotozellen** (VERTIGO Wi-Fi 8 Kode ACG8042 - VERTIGO Wi-Fi 10 Kode ACG8043): kabellose vertikale Fotozelle ersetzt die Schaltleisten.
- **TOUCH Wi-Fi 2.0 Kontaktleiste** (Kode ACG3016B), mit integriertem Sender/Empfänger.
- **RED 2.0** (Kode ACG6202B): Radio-Sender für mechanische oder resistive Kontaktleisten.

FERNSTEUERUNGEN

MASTER Wi-Fi kann mit bis zu 100 verschiedenen Kodes von Fernsteuerung arbeiten:
- **SUN** 2CH 433,92 MHz Fernsteuerungen (Kode ACG6052)
- **SUN** 4CH 433,92 MHz Fernsteuerungen (Kode ACG6054)
- **SUN CLONE** 2CH 433,92 MHz Fernsteuerungen (Kode ACG6056)
- **SUN CLONE** 4CH 433,92 MHz Fernsteuerungen (Kode ACG6058)

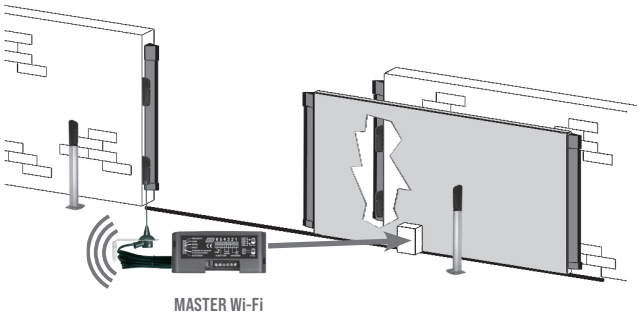
Es ist auch möglich Kabelsteuerungen mit N.O. Kontakt anzuschließen (Schlüsselschalter, Taster...).

TONSIGNALE

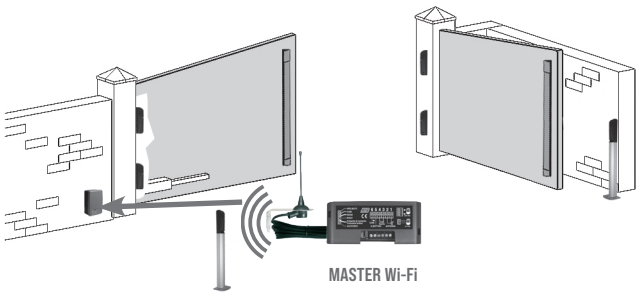
MASTER Wi-Fi verfügt über einen Summer zur Signalisierung der Installationsphasen und Warnung, wenn Batterien leer sind, oder dient als Alarm für den Fall, dass die Geräte nicht funktionieren.

A - VORBEREITUNG DER ANLAGE

SCHIEBETÜR



FLÜGELTOR



B - MONTAGE VON SCHUTZGERÄTEN

NOVA Wi-Fi FOTOZELLEN
- NOVA Wi-Fi Fotozellen an den Pfosten oder Säulen in ca. 40 cm bis 60 cm Höhe über dem Boden und maximal 10 cm vom Bewegungsbereich abschließend oder knapp hinter der Druckstelle von jeder Kontaktleiste in maximal 20 m Entfernung vom MASTER Wi-Fi befestigen.
- Montieren Sie den Empfänger in einem schattigen Bereich oder in einer Position, die keinem horizontalen Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- In jedem Fall ist es ratsam die Fotozelle in gleicher Höhe und aufeinander ausgerichtet anzuordnen.
- Für die korrekte Positionierung der Fotozellen beachten Sie bitte das Benutzer-Installationshandbuch oder die Norm EN12453:2017.

VERTIGO Wi-Fi FOTOZELLEN
- VERTIGO Wi-Fi Fotozellen in den Bewegungs- oder Schließbereich in einer Entfernung von maximal 20 m vom MASTER Wi-Fi befestigen.

TOUCH Wi-Fi 2.0 KONTAKTLEISTEN
- TOUCH Wi-Fi 2.0 Kontaktleisten in den Bewegungs- oder Schließbereich in einer Entfernung von maximal 20 m vom MASTER Wi-Fi befestigen.

RED 2.0
- Schließen Sie den Sender RED 2.0 an einen Sicherheitsstreifen in einer maximalen Entfernung von 20 Metern von MASTER Wi-Fi an.

WARNUNG:

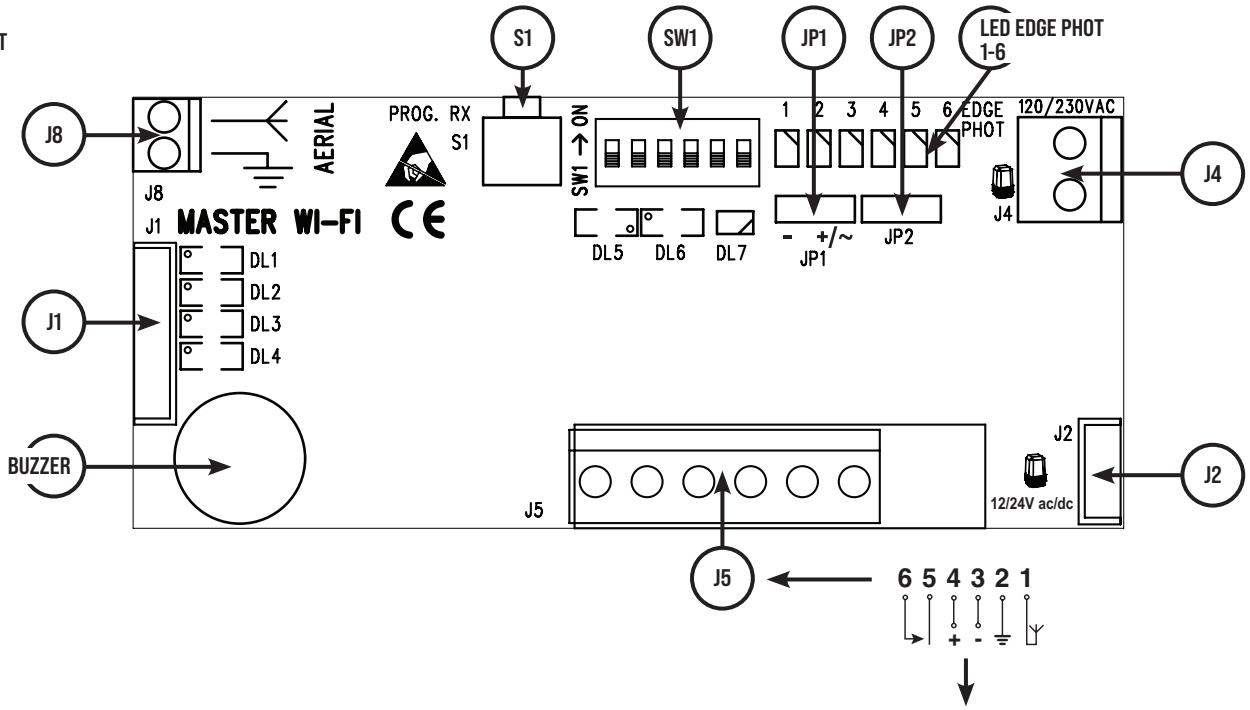
Wenn die Speisung des MASTER Wi-Fi für eine lange Zeit entfernt wird, leeren die Kontaktleisten TOUCH Wi-Fi 2.0, die Fotozellen NOVA Wi-Fi und die Fotozellen VERTIGO Wi-Fi schneller als die normale Aufladung ihrer Batterien. Halten die MASTER Wi-Fi immer richtig ernährt, die Batterien sorgen für einen Zeitraum von drei Jahren, als von RIB angegeben ist.

Zum Beispiel, wenn die Speisung am Tor, jede Nacht, entfernt wird, "versuchen" Fotozellen und Kontaktleisten wiederholt, ohne Befund, das Signal vom MASTER Wi-Fi und dann die Lebensdauer der Batterien dieser Zubehörteile auf weniger als ein Jahr reduziert werden kann.

ACHTUNG:

Wenn sie gleichzeitig gesteuert werden 2 MASTER Wi-Fi in einem Abstand von weniger als 20 m voneinander installiert ist, kann ihre Signale zur Kontrolle und Sicherheitseinrichtungen installiert überlappen sich dabei den Alarm aktivieren.

C - LAYOUT



MASTER Wi-Fi Kode AC66099

- **1** Hauptantenne 433
- **2** Antenne mit Grundplatte
- **3** Negativer Leiter 12/24V ac/dc
- **4** Positiver Leiter 12/24V ac/dc
- **5-6** Anschluss an die Schalttafel an der Steuereingabetaste für vollständiges Öffnen/Schließen (K-TASTE für RIB-Schalttafeln).

J1 => STECKER FÜR ANSCHLÜSSE AN SCHALTTAFEL UND SICHERHEITS- UND STEUERUNGSEINGÄNGE

Grüne Draht => Fußgängersteuerung PED
Graue Draht => Allgemeiner Anschluss COM
Gelbe Draht => Kontaktleiste EDGE
Schwarze Draht => Fotozelle PHOT N.C.
Weiße Draht => Klemme für Anschluss von Draht der System-Steuertaste N.O.
Braune Draht => Selbsttest-Stromversorgung A+ TEST.

J2 => STECKER FÜR SCHLÜSSE AN 12/24V ac/dc AUF DEM BLINKLICHT-AUSGANG (POLARITÄT ÜBERPRÜFEN)

Rote Draht => Positiv (Anschluss an den Pluspol vom Blinklichtausgang)
Schwarze Draht => Negativ (Anschluss an den Minuspol vom Blinklichtausgang)

J4 => KLEMMEN ZUM ANSCHLUSS DER 120/230V SCHALTTAFEL AM BLINKLICHT-AUSGANG

J5 => KLEMMBRETT FÜR ANSCHLUSS SCHALTTAFELN

J8 => KLEMME FÜR ANSCHLÜSSE AN ANTENNE 868,3 MHz

JP1 => **A+ TEST**

- **-** Jumper-Auswahl AUTOTEST-Modus für anderer marken Schalttafeln Steuerungen mit Negativer Leiter AUTOTEST
- **+/~** Jumper-Auswahl AUTOTEST-Modus für Schalttafeln Steuerungen mit Positiv Leiter AUTOTEST (für RIB-Schalttafeln Steuerungen)

JP2 => Funk-Steuercode für vollständige oder Fußgänger-Öffnung löschen

SW1 => DIP-Schalter für Paarbildung und Identifizierung von Kontaktleisten und Fotozellen

S1 => **PROG. RX** Programmiertaste

BUZZER => Summton für Installation, Warnung und Alarmstatus

LED

DL1 (rot) - Fußgängeröffnung Steuerung N.O. (PED)
DL2 (rot) - Kontaktleiste Kontakt N.C. (EDGE)
DL3 (rot) - Fotozelle Kontakt N.C. (PHOTO)
DL4 (rosso) - Auftrag Gesamtöffnung mit gegenwärtigem N.O.-Knopf in installiert
DL5 (grün) - Aktivierte Funksteuerung für vollständige Öffnung.
DL6 (gelb) - Spannungsanzeige 12V bis 24V Gleichstrom/Wechselstrom
DL7 (rot/grün) - Funkprogrammierung für vollständige-Öffnung, Fußgänger-Öffnung

LED EDGE PHOT

Aus => Normalbetrieb
grün => Kontaktleiste oder Fotozelle eingeschaltet
Rot/grün => Alarm
LED EDGE PHOT 1 - KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 1
LED EDGE PHOT 2 - KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 2
LED EDGE PHOT 3 - KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 3
LED EDGE PHOT 4 - KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 4
LED EDGE PHOT 5 - KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 5
LED EDGE PHOT 6 - KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 6

SW1 DIP-SCHALTER

DIP 1 ON => KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 1 AKTIVIERT
DIP 2 ON => KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 2 AKTIVIERT
DIP 3 ON => KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 3 AKTIVIERT
DIP 4 ON => KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 4 AKTIVIERT
DIP 5 ON => KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 5 AKTIVIERT
DIP 6 ON => KONTAKTLEISTE ODER FOTOZELLE 6 AKTIVIERT

ACHTUNG: Wenn Sie eine Veränderung der Position der DIP-Schalter auszuführen, drücken Sie die PROG RX für 6 Mal, um den Status der DIP-Schalter zu aktualisieren. Nach dem EDGE PHOT-LEDs sollten alle ausgeschaltet werden.

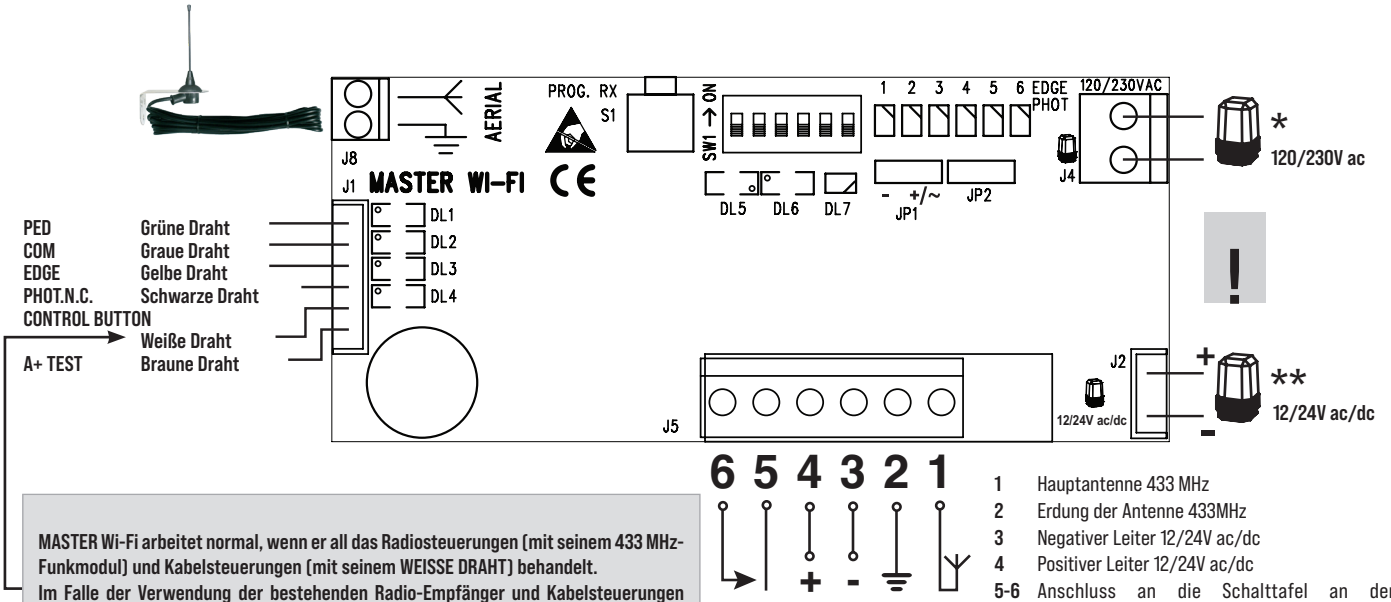
D - ANSCHLUSS DER MASTER Wi-Fi KARTE

WARNUNG: Die Verwendung des Produkts innerhalb von Metallbehältern eine Funktionsstörung des Systems führen kann. Es ist daher in diesen Fällen empfohlen, die Antenne Kode ACG5451 dem Metallgehäuse hinzuzufügen, für einen perfekten Empfang / Übertragung von Signalen.
WARNUNG: IST ES WICHTIG DIE FUNKTION VORBLINKEN ZU AKTIVIERT (WENN VORHANDEN).
Darüber hinaus ist es empfehlenswert, die Steuerung eines Motors zu speichern, automatische Schließzeit nicht mehr als eine Minute.

Überprüfen Sie, auf die Steuerung, das Vorhandensein von Schutz Sicherung in Serie auf der sekundären.
Falls nicht vorhanden, verbinden Sie eine T 200 mA träge Sicherung in Reihe schalten auf der MASTER Stromversorgung.

- Stromversorgung zur Automatik-Schalttafel abschalten.

HINWEIS: Die Öffnung des Tores wird etwa 2 Sekunden, nachdem man ein Radio-Befehl oder Button gab. Dies ist es, die MASTER Wi-Fi für die Sicherheit und das reibungslose Funktionieren des Gedächtnisses zu überprüfen.



MASTER Wi-Fi arbeitet normal, wenn er all das Radiosteuerungen (mit seinem 433 MHz-Funkmodul) und Kabelsteuerungen (mit seinem WEISSE DRAHT) behandelt.
Im Falle der Verwendung der bestehenden Radio-Empfänger und Kabelsteuerungen (außerhalb von Wi-Fi-System), für eine richtiege Arbeitsweise, müssen Sie sie durch den WEISSEN DRAHT des MASTER Wi-Fi verbinden.

1 Hauptantenne 433 MHz
2 Erdung der Antenne 433MHz
3 Negativer Leiter 12/24V ac/dc
4 Positiver Leiter 12/24V ac/dc
5-6 Anschluss an die Schalttafel an der Steuereingabetaste für vollständiges Öffnen/ Schließen.

*** OBLIGATORISCHER Anschluss für Schalttafeln mit einem 120/230V ac für Blinklicht**
**** OBLIGATORISCHER Anschluss für Schalttafeln mit einem 12/24V ac/dc für Blinklicht.**
WARNUNG: POLARITÄT ÜBERPRÜFEN
Die Verbindung ist erforderlich, auch wenn Sie keine Blinkleuchte in das System haben.

WARNUNG: Immer den Ausgang für das Blinklicht der Schalttafel zur MASTER Wi-Fi Karte mit einer der zugeordneten Klemmen, abhängig davon ob das Blinklicht mit 230 V oder 12/24 V betrieben wird, verbinden. Wenn diese Verbindung nicht erfolgt, wird die Tür nicht funktionieren und es ertönt ein Summton von 4 Sekunden, der anzeigt, dass diese Verbindung fehlt.

FUSSGÄNGERSTEUERUNG (graue Draht COM, grüne Draht PED) ist für die Fußgänger-Funksteuerung vorgesehen.

EDGE INPUT (graue Draht COM, gelbe Draht EDGE) ist für die Kontaktleiste vorgesehen.
Warnung: An den COM-EDGE Klemmen der RIB Schalttafeln müssen alle Überbrückungen entfernt werden.

PHOTOCELL INPUT (graue Draht COM, schwarze Draht PHOT) ist für die Fotozelle vorgesehen.
Warnung: An den COM-PHOT Klemmen der RIB Schalttafeln müssen alle Überbrückungen entfernt werden.

CONTROL BUTTON (graue Draht COM, weiße Draht N.O. BUTTON)
Trennen Sie die Kabelsteuerungen von der Schalttafel und verbinden Sie den WEISSEN DRAHT des MASTER Wi-Fi.

ANSCHLUSS DES SELBSTTESTEINGANGES (Brown wire A+ TEST)
zur Erfüllung der Norm EN 13849-2:2015

- Wenn das verwendete Bedienfeld mit dem Autotest-Platzierungsbrücken JP1 ausgestattet ist, achten Sie auf das AUTOTEST-Netzteil des Bedienfelds (negativ oder positiv / alternativ - siehe entsprechende Anweisungen).
- Schließen Sie den Ausgang für den Selbsttest der Schalttafel an die Klemmen A+ TEST auf der MASTER Wi-Fi Karte derart an, damit diese das System am Ende von jeder vollständigen automatischen Öffnung überprüfen kann.
- Ein Schließen wird nur dann erfolgen, wenn die MASTER Wi-Fi Karte den Kontrolltest passiert hat.
- Wenn die MASTER Wi-Fi Karte den Kontrolltest nicht besteht, wird die Schalttafel den Automatikbetrieb blockieren und die EDGE PHOT-LED auf der MASTER Wi-Fi Karte zeigt einen Sicherheitsausfall an, indem sie abwechseln rot und grün aufblinkt.
  Um das Problem anzuzeigen ertönt ein sich ändernder Summton für eine Minute.
  Der Alarmstatus des Summtons ertönt wieder für 1 Minute, wenn ein Befehl übertragen wird.

JP1

JP1

Wenn die Schalttafel nicht mit einem Selbsttest ausgestattet ist, wird der Kontrolltest ignoriert.

E - MASTER Wi-Fi POWER SETZEN

Nachdem Sie alle Verbindungen hergestellt haben, versorgen Sie das Bedienfeld mit Strom.
Die gelbe LED DL6 sollte aufleuchten und ein Summton ertönen, der anzeigt, dass die korrekte Spannung anliegt.
Die LED DL7 wird abwechselnd rot und grün aufleuchten und zeigt an, dass keine Fernsteuerungen gespeichert wurden.

F - IDENTIFIZIERUNG VON SICHERHEITSGERÄTEN

Jedes Wi-Fi Sicherheitsgerät muss **(OBLIGATORISCH)** durch Setzen von nur einem der 6 DIP-Schalter auf ihren Leiterplatten (jedes einzelne der 6 Sicherheitsgeräte unterschiedlich) in die Position ON gekennzeichnet werden. Selbstverständlich wird ein Fotozellenpaar als ein Sicherheitsgerät betrachtet und muss daher über einen Empfänger und Sender mit dem gleichen DIP-Schalter in der Position ON gekennzeichnet werden.

KENNZEICHNEN SIE DIE GEHÄUSE DER SICHERHEITSGERÄTE MIT DER NUMMER DES AKTIVIERTEN DIP-SCHALTERS UND BEFESTIGEN SIE DEN NUMMERIERTEN MITGELIEFERTEN KLEBESTREIFEN AUSSEN AUF DEM ENTSPRECHENDEN GEHÄUSE.
Der Klebestreifen hilft bei der schnellen Identifizierung des Sicherheitsgerätes, wenn dieses gewartet werden muss.

Hinweis: Jedes Sicherheitsgerät wird mit den DIP-Schaltern in der Position OFF geliefert, sodass die Batterien nicht verbraucht werden, wenn das Gerät nicht benutzt wird (sofern eingelegt).
Legen Sie die Batterien in das Wi-Fi Sicherheitsgerät ein.

G - SPEICHERN DER SICHERHEITSGERÄTE

Nach der Identifizierung der Sicherheitsgeräte und dem Einlegen der Batterien werden die DIP-Schalter mit der gleichen Nummer der Sicherheitsgeräte auf dem MASTER Wi-Fi **auf die Position ON** gesetzt, um die Speicherung der Sicherungsgeräte zu aktivieren.
Zum Speichern:
- **Drücken Sie die Taste PROG RX auf dem MASTER Wi-Fi** => die EDGE PHOT-LED EDGE PHOT 1 blinkt rot für 1 Minute auf (für die Speicherung erforderliche Zeit).
- **Drücken Sie die Taste PROG TX auf dem Sicherheitsgerät mit DIP-Schalter 1 in der Position ON** => auf dem MASTER Wi-Fi blinkt die LED EDGE PHOT 1 rot auf und wechselt nach grün und es ertönt ein Summton, der anzeigt, dass das Sicherheitsgerät korrekt gespeichert wurde. Die LED EDGE PHOT beginnt sofort rot zu blinken.
- **Wenn keine weiteren Sicherheitsgeräte gespeichert werden müssen, schaltet sich die LED EDGE PHOT 2 nach 1 Minute aus, oder drücken Sie die TASTE PROG. RX 4 Mal um die Speicherung abzuschließen** => alle LEDs EDGE PHOT müssen sich ausschalten.

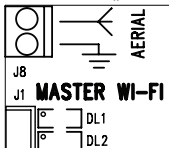
SPEICHERUNG VON WEITEREN SICHERHEITSGERÄTEN
- **Nachdem das 1. Sicherheitsgerät gespeichert wurde,** beginnt die LED EDGE PHOT 2 automatisch für 1 Minute rot zu blinken (für die Speicherung erforderliche Zeit).
- **Taste PROG. TX auf dem Sicherheitsgerät mit DIP-Schalter 2 in der Position ON drücken** => auf dem MASTER Wi-Fi leuchtet die rot blinkende LED EDGE PHOT 2 jetzt grün auf und ein Summton zeigt an, dass das Sicherheitsgerät korrekt gespeichert wurde.
- **Wiederholen Sie den gleichen Ablauf für jedes weitere Sicherheitsgerät (bis zu 6 Mal).**

ANDERE SICHERHEITSGERÄTE HINZUFÜGEN (BIS INSGESAMT 6 STÜCK)
Falls nach der Installation die Benutzung weitere Sicherheitsgeräte (FOTOZELLEN ODER KONTAKTLEISTEN) gewünscht wird, um die Sicherheit an der Tür zu erhöhen, wird folgendes Vorgehen empfohlen:
- Schalten Sie die Stromversorgung zur Tür ab.
- Positionieren Sie das Sicherheitsgerät in der gewünschten Position und identifizieren Sie es durch Setzen des internen DIP-Schalters.
- Führen Sie die Programmierung durch Setzen eines weiteren DIP-Schalters, unterschiedlich von dem von anderen installierten Fotozellen oder Sicherheitsgeräten, auf ON und identifizieren Sie diese mit dem entsprechenden nummerierten Klebebandstreifen (Siehe Absatz F - Kennzeichnung von Wi-Fi Sicherheitsgeräten).
- Aktivieren Sie den DIP-Schalter auf dem hinzugefügten Sicherheitsgerät auf der MASTER Wi-Fi Karte.
- Schalten Sie die Stromversorgung zur Tür wieder ein.
- Führen Sie die Speicherung und die Systemüberprüfung, so wie weiter oben beschrieben, durch.

NOVA Wi-Fi UND VERTIGO Wi-Fi FOTOZELLEN - SYSTEMÜBERPRÜFUNG
- Überprüfen Sie ob der auf dem Sender TX NOVA Wi-Fi ausgewählte DIP-Schalter der gleiche ist wie auf dem Empfänger des RX NOVA Wi-Fi (z. B. 1 auf ON).
- Die korrekte Funktion des TX NOVA Wi-Fi wird durch die grüne LED angezeigt, die für 10 Sekunden aufleuchtet.
- Taste PROG. TX auf dem NOVA Wi-Fi Empfänger drücken und loslassen (wodurch dieser für 3 Minuten für die Ausrichtung aktiviert wird). Wenn die Fotozellen bereits ausgerichtet sind, leuchtet die rote LED ununterbrochen auf. Wenn die rote LED nicht leuchtet oder blinkt, muss die Ausrichtung optimiert werden, bis diese ununterbrochen leuchtet.
- Nach dem Ausrichten ist zu überprüfen, ob die rote LED sich ausschaltet, wenn ein Hindernis zwischen die Fotozellen gestellt wird und ob gleichzeitig die bei der Speicherung zugeordnete EDGE PHOT-LED auf dem MASTER Wi-Fi grün aufleuchtet, solange das Hindernis vorhanden ist.
- Auf der MASTER Wi-Fi Karte muss sich die LED DL3 ausschalten, was einen korrekten Austausch des zugeordneten Eingangs mit der PHOT auf der Schalttafel anzeigt.
- Wiederholen Sie den Prozess für alle anderen installierten NOVA Wi-Fi Fotozellen.
- Führen Sie anschließend eine Systemüberprüfung von allen installieren Fotozellen durch Aktivierung der automatisierten Bewegung aus und überprüfen Sie mit einem Gegenstand das automatische Stoppen/Zurückfahren beim Schließen oder Stoppen/Weiterfahren beim Öffnen.

Wi-Fi KONTAKTLEISTEN - SYSTEMÜBERPRÜFUNG
Nachdem die TOUCH Wi-Fi 2.0 Kontaktleiste korrekt kalibriert wurde:
- Drücken Sie auf den Kontakt einer TOUCH Wi-Fi 2.0 Kontaktleiste (z. B.: Sicherheitsgerät 3).
- Überprüfen Sie auf dem MASTER Wi-Fi ob die entsprechende LED EDGE PHOT 3 grün blinkt und die gepaarte LED DL2 sich augenblicklich aus- und dann wieder einschaltet. **WARNUNG:** Nach dem Empfang des ersten Signals werden alle weiteren Signale für 2 Sekunden ignoriert. Wenn innerhalb dieser 2 Sekunden ein Signal vorhanden ist, stammt dieses von der LED EDGE PHOT 3, welche dann grün aufleuchtet.
- Wiederholen Sie die LED-Aktivierungsüberprüfung auf dem MASTER Wi-Fi durch Drücken der anderen installierten TOUCH Wi-Fi 2.0 Kontaktleisten.
- Führen Sie eine Abschlussprüfung aller installierten Kontaktleisten durch, indem die automatische Bewegung aktiviert und überprüft wird, ob bei Druck auf die Kontaktleiste die automatische Bewegung gestoppt/umgekehrt wird.

ANTENNE 868MHz
Zur Verbindung mit den Wi-Fi-868-MHz-Sicherungen ist MASTER Wi-Fi mit einem Stück elektrischen Draht ausgestattet, der als Antenne fungiert und an die Klemme J8 angeschlossen wird. Falls es nötig ist, das Funksignal zu verbessern (etwa wenn MASTER Wi-Fi in einen SUPER- oder MASTER Wi-Fi-Moter eingefügt ist, der sich wiederum in einem Metallbehälter befindet), schließen Sie die 868,3 MHz-Antenne (Code ACG5451) an die Klemme J8 an. Achten Sie dabei auf den Anschluss des zentralen Drahts und der Erdung, und **positionieren Sie die Antenne so, dass sie sich im „Sichtbereich" aller Sicherungen befindet.**



Für eine ordnungsgemäße Funktion des Systems dürfen sich keine Hindernisse wie Stahlbeton-Mauern, Eisenflächen usw. zwischen MASTER Wi-Fi und den Sicherungen befinden. Diese könnten die Funkverbindung stören und folglich die Lebensdauer der Batterien der Sicherungen verringern.

ANTENNE 433MHz
Auf Schalttafeln, die mit 433,92 MHz arbeiten, ist die Antenne in diesem Fall bereits angeschlossen (Kabelfähnchen in der RIB Schalttafel), dennoch es erforderlich sein, eine Antenne für eine größere Reichweite zu installieren. Schließen Sie diese an die Klemmen 1-2 an, sofern ein MASTER Wi-Fi MIT KLEMMBRETT verwendet wird oder an die Klemmen, die dem Antennenanschluss auf der RIB Schalttafel vorbehalten sind, an.

NOVA Wi-Fi UND VERTIGO Wi-Fi FOTOZELLEN-ALARMSIGNALÜBERPRÜFUNG
Die Überprüfung erfolgt, indem die Batterie aus dem Fotozellenempfänger mit beispielsweise DIP-Schalter 3 in der Position ON, herausgenommen wird und der Befehl Tür öffnen gegeben wird. Die LED EDGE PHOT 3 auf dem MASTER Wi-Fi wechselt zwischen grün und rot, während die LEDs DL2 und DL3 ausgeschaltet werden und ein sich ändernder Summton für 1 Minute zu hören ist.

Wiederholen Sie die Überprüfung für jeden weiteren installierten Fotozellenempfänger.

Hinweis: Wenn die Batterie herausgenommen wurden und der Befehl Tür öffnen gegeben wurde und der Summton auf dem MASTER Wi-Fi nicht zu hören ist, befindet sich der DIP-Schalter 3 auf dem MASTER Wi-Fi in der Position OFF (nicht aktiviert). Setzen Sie ihn auf ON.

TOUCH Wi-Fi 2.0 KONTAKT-ALARMSIGNALÜBERPRÜFUNG

Hierzu wird die Batterie aus dem Sender mit beispielsweise DIP-Schalter 3 in der Position ON herausgenommen. Die EDGE PHOT-LED 3 auf dem MASTER Wi-Fi wechselt zwischen rot, während LED DL2 sich ausschaltet und dass der Buzzer einen Ton abgibt alle 3 Sekunden bis 1 Minute.

Wiederholen Sie die Überprüfung für jede weitere installierte Kontaktleiste.

Hinweis: Wenn die Batterie herausgenommen wurde und der Summton auf dem MASTER Wi-Fi nicht zu hören ist, befindet sich der DIP-Schalter 3 auf dem MASTER Wi-Fi in der Position OFF (nicht aktiviert). Setzen Sie ihn auf ON.

WARNUNG (Austauschen der Batterien)

Diese WARNUNG teilt dem Benutzer mit, dass die Batterien unverzüglich auszutauschen sind. Wenn die Batteriespannung vom NOVA Wi-Fi/VERTIGO Wi-Fi 2,3 V und vom TOUCH Wi-Fi 2.0 3,0V erreicht, signalisiert der NOVA Wi-Fi Fotozellenempfänger oder das Kontaktleistensignal dem MASTER Wi-Fi per Funk, dass die Batterien leer sind und aktiviert den SUMMER auf dem MASTER Wi-Fi mit einem Summton alle 3 Sekunden während 1 Minute.

Diese Warnung für 1 Minute wird erneuert, wenn der Tür ein Befehl übermittelt wird.

Die EDGE PHOT-LED auf dem MASTER Wi-Fi der entsprechenden Fotozelle mit leerer Batterie leuchtet ununterbrochen rot auf.

Das System wird während dieser Signale weiterhin funktionieren. Es ist jedoch ratsam die Batterien schnellstmöglich auszutauschen, da bei einer Batteriespannung des NOVA Wi-Fi von 2,0 V und des TOUCH Wi-Fi 2.0 von 2,7 V die Funktion der Tür gestoppt wird.

ALARM (Batterien komplett leer oder funktionieren nicht)

Der Alarm wird aktiviert, wenn die Batterien komplett leer sind (2 V bei NOVA Wi-Fi/VERTIGO Wi-Fi und 2,7 V bei TOUCH Wi-Fi 2.0) oder wenn sie nicht mehr funktionieren.

Auf dem MASTER Wi-Fi schalten sich die LEDS DL2 und DL3 aus und der MASTER Wi-Fi blockiert den Automatikbetrieb.

Auf dem MASTER Wi-Fi blinkt die EDGE PHOT-LED der entsprechenden Fotozelle oder Kontaktleiste mit der leeren oder nicht funktionieren Batterie abwechselnd rot auf. Der Buzzer einen Ton abgibt alle 3 Sekunden bis 1 Minute, signalisiert und dem Benutzer mitteilt, dass die Batterien ausgetauscht oder repariert werden müssen.

Dieser Alarm von 1 Minute wird erneuert, wenn der Tür ein Befehl übermittelt wird.

AUSTAUSCHEN DER BATTERIEN

Die Lebensdauer der 1,5 V AA Batterien in einem Sicherheitsgerät beträgt ca. 3 Jahre. Beim Auswechseln der Batterien müssen nicht auf die Programmierung der Fotozellen nochmals machen, wie kein anderes Gerät RIB Wi-Fi.

- Sicherheitsgeräte mit leeren Batterien lassen sich durch Überprüfung der Diagnose der LED EDGE PHOT auf dem MASTER Wi-Fi identifizieren.
- Mit der Nummer neben der EDGE PHOT-LED, die rot aufblinkt oder die ununterbrochen rot aufleuchtet, wird die Nummer des Sicherheitsgerätes mit leeren Batterien identifiziert.
- Die NOVA Wi-Fi oder TOUCH Wi-Fi 2.0 lassen sich mit Hilfe der Klebeetiketten mit der Nummer zur Identifizierung entsprechend der Nummer der EDGE PHOT-LED mit Alarmstatus auf dem MASTER Wi-Fi finden.
- **Tauschen Sie die Batterien aus und achten Sie dabei auf die richtige Polarität.**
- **Taste PROG TX auf dem NOVA Wi-Fi oder TOUCH Wi-Fi 2.0 drücken, um den MASTER Wi-Fi zurückzusetzen.**
- Der Summer am Rand des MASTER Wi-Fi schaltet sich aus und die LEDs DL2- DL3 (sofern im Alarmstatus befindlich) schalten sich ein. Die dem Sicherheitsgerät zugeordnete EDGE PHOT-LED schaltet sich nach Austausch der Batterien aus.

Der Automatikbetrieb ist wieder für einen sicheren Betrieb bereit.

WARNUNG: Bitte beachten Sie, dass die alten Batterien entsprechend der aktuellen Normen entsorgt werden. Im Fall, dass die Sicherheitsgeräte entsorgt werden müssen, bitte daran denken die Batterien zu entnehmen und diese entsprechend getrennt zu entsorgen.

ALLE GESPEICHERTEN SICHERHEITSGERÄTE LÖSCHEN

Um alle im MASTER Wi-Fi gespeicherten Sicherheitsgeräte (NOVA Wi-Fi und TOUCH Wi-Fi 2.0) zu löschen muss die Taste PROG. RX für 10 Sekunden niedergedrückt werden.

Nach 10 Sekunden werden alle EDGE PHOT-LEDs abwechselnd 6 Mal aufleuchten um anzuzeigen dass die Löschung erfolgreich ausgeführt wurde.

Danach schalten sich die EDGE PHOT-LED und die LEDs DL2 und DL3 aus.

WARNUNG: BEI AUSGESCHALTETEN LED DL2 UND DL3 FUNKTIONIERT DER AUTOMATIKBETRIEB NICHT.

LÖSCHEN VON NUR EINEM SICHERHEITSGERÄT (FOTOZELLE ODER KONTAKTLEISTE)

Um nur ein gespeichertes Sicherheitsgerät auf dem MASTER Wi-Fi zu löschen, ist folgendes auszuführen:

- Taste PROG. RX ein oder mehrere Male drücken, um die EDGE PHOT-LED, die zu blinken beginnt, auszuwählen, um anschließend das zugeordnete Sicherheitsgerät zu löschen.
- Nach Auswahl des Sicherheitsgerätes muss die Taste PROG. RX für 10 Sekunden niedergedrückt werden.
- Nach 10 Sekunden blinkt die EDGE PHOT-LED abwechselnd 6 Mal rot und grün auf, um anzuzeigen, dass die Löschung erfolgreich ausgeführt wurde.

WARNUNG: Die DIP EDGE PHOT der entsprechenden gelöschten Sicherheitsgeräte sind auf OFF zu setzen, anschließend muss die EDGE PHOT-LED gescannt werden, in dem die Taste PROG. RX 6 Mal gedrückt wird.

WICHTIG: Entfernen Sie die Batterien aus der Sicherheit eliminiert.

H – PROGRAMMIERUNG VON FERNSTEUERUNGEN FÜR VOLLSTÄNDIGE ÖFFNUNG (maximal 100 Kodes)

Mit nachfolgendem Verfahren wird ein Speichern der folgenden Fernsteuerungen auf dem MASTER Wi-Fi ermöglicht:

SUN 2CH 433 MHz	Kode ACG6052
SUN 4CH 433 MHz	Kode ACG6054
SUN CLONE 2CH 433 MHz	Kode ACG6056
SUN CLONE 4CH 433 MHz	Kode ACG6058

Beim Einschalten von MASTER Wi-Fi leuchtet die gelbe LED DL6 auf. Gleichzeitig ertönt ein Summton der den korrekten Spannungsstatus anzeigt.

a - Wenn der Speicher vom MASTER Wi-Fi leer ist (werkseitig) blinkt die LED DL7 abwechselt rot/grün auf.

b - Wenn bereits Codes im Speicher vorhanden sind, leuchtet die Rot/grün LED DL7 nicht (Löschung aller Daten durchführen – Siehe Absatz ALLE CODES LÖSCHEN).

Zusätzlich zu den Codes können auch die für die Benutzung gewünschten Kanäle auf dem MASTER Wi-Fi programmiert werden. Dabei müssen Sie sich die während der Code-Speicherung auf der Fernsteuerung betätigten Tasten merken, da diese anschließend für die Öffnung verwendet werden.

Wenn kein Code gesendet wird, schaltet sich das rote Licht der Rot/grün LED DL7 nach 10 Sekunden aus und zeigt damit die Beendigung der Programmierung an.

- Taste PROG RX für mindestens 3 Sekunden niedergedrückt halten. Nach dem Loslassen blinkt die LED DL7 für 10 Sekunden rot auf.
- Durch Drücken von einer der Tasten auf dem Sender während dieser Zeit kann der Code gespeichert werden. Die erfolgreiche Code-Speicherung wird durch die LED DL7 mit einem grünen Licht von 500 ms Dauer und einem Summton bestätigt.
- Nach der Speicherung des ersten Codes wird die Speicherzeit für 10 Sekunden zurückgesetzt und es können weitere Codes gespeichert werden.

Zum Beenden der Code-Speicherung muss 10 Sekunden abgewartet werden bis sich die rote LED DL7 ausschaltet. Alternativ kann die Taste PROG RX gedrückt werden. Auch in diesem Fall schaltet sich die rote LED DL7 aus und zeigt damit an, dass die Speicherung beendet wurde.

Wenn die LED DL7 ausgeschaltet ist, ist der MASTER Wi-Fi betriebsbereit.

- Taste auf der zuvor gespeicherten Fernsteuerung drücken. Die LED DL7 leuchtet grüne für einen Augenblick auf und zeigt an, dass ein gültiger Code erkannt wurde. 2 Sekunden nachher haben Sie die Beleuchtung für einen Augenblick der LED DL5, zugleich die vollständige Öffnung gesteuert wird.

Hinweis: Wenn beim Drücken einer Taste auf der Fernsteuerung die LED DL7 für einen Augenblick rot aufleuchtet, bedeutet dieses, dass der Code nicht gespeichert wurde und die Speicherung erneut durchgeführt werden muss.

PROGRAMMIERUNG VON FERNSTEUERUNGEN FÜR FUSSGÄNGERÖFFNUNG (maximal 100 Codes)

Wenn der Speicher vom MASTER Wi-Fi leer ist (werkseitig) blinkt die LED DL7 abwechselt rot/grün auf.

Zusätzlich zu den Codes können auch die für die Benutzung gewünschten Kanäle auf dem MASTER Wi-Fi programmiert werden. Dabei müssen Sie sich die während der Code-Speicherung auf der Fernsteuerung betätigten Tasten merken, da diese anschließend für die Öffnung verwendet werden.

Wenn kein Code gesendet wird, schaltet sich das grüne Licht der LED DL7 nach 10 Sekunden aus und zeigt damit die Beendigung der

- Taste PROG RX für mindestens 3 Sekunden niedergedrückt halten. Nach dem Loslassen leuchtet die LED DL7 am Rand des MASTER Wi-Fi rot auf.

- Drücken Sie die Taste PROG RX auf dem MASTER Wi-Fi erneut. Die rot blinkende LED DL7 wird für 10 Sekunden grün blicken und zeigt damit an, dass die gespeicherten Codes einer Fußgängersteuerung zugeordnet wurden. Wenn jetzt eine beliebige andere Taste auf dem Sender gedrückt wird, wird der Code gespeichert. Die erfolgreiche Code-Speicherung wird durch die LED DL7 mit einem grünen Licht von 500 ms Dauer und einem Summton bestätigt.
- Nach der Speicherung des ersten Codes/Fernsteuerung wird die Speicherzeit für 10 Sekunden zurückgesetzt und es können weitere Codes/Fernsteuerungen gespeichert werden.
- Zum Beenden der Code-Speicherung muss 10 Sekunden abgewartet werden bis sich die grüne LED DL7 ausschaltet. Alternativ kann die Taste PROG RX auf dem MASTER Wi-Fi gedrückt werden. Auch in diesem Fall schaltet sich die grüne LED DL7 aus und zeigt damit an, dass die Speicherung beendet wurde.

Wenn die LED DL7 ausgeschaltet ist, ist der MASTER Wi-Fi betriebsbereit.

- Taste auf der zuvor gespeicherten Fernsteuerung drücken. Die LED DL7 leuchtet für einen Augenblick auf grün und zeigt an, dass ein gültiger Code erkannt wurde. 2 Sekunden nachher haben Sie die Beleuchtung für einen Augenblick der LED DL1, zugleich die vollständige Öffnung gesteuert wird.

Hinweis: Wenn beim Drücken einer Taste auf der Fernsteuerung die LED DL7 für einen Augenblick rot aufleuchtet, bedeutet dieses, dass der Tastencode nicht gespeichert wurde und die Speicherung erneut durchgeführt werden muss.

ALLE CODES LÖSCHEN

- Jumper JP2 wie dargestellt setzen:
- Taste PROG RX auf dem MASTER Wi-Fi drücken und wieder loslassen.

Die LED DL7 gibt ein 0,5 Sekunden dauerndes rotes Lichtsignal ab und schaltet sich anschließend aus, um anzuzeigen dass die Codes und Einschaltinformationen erfolgreich gelöscht wurden.

- Jumper JP2 wie dargestellt setzen:
- Die LED DL7 blinkt rot/grün auf und zeigt an, dass der Speicher leer ist.

Hinweis: Für Normalbetrieb muss der Jumper JP2 wie nachfolgend abgebildet gesetzt werden:

SIGNAL SPEICHER VOLL

Wenn bei Drücken und gedrückt halten der Taste PROG RX auf dem MASTER Wi-Fi für mehr als 3 Sekunden, trotz Loslassen, die LED DL7 sechs Mal grün aufleuchtet, bedeutet dieses, dass der Speicher voll ist (Maximal 100 Codes).

TECHNISCHE DATEN

- SPANNUNG	12/24 Vac/dc
- ANWENDBARE SPANNUNG ZU DIE KLAMMER J4	120/220/230V 50/60Hz
- ANWENDBARE SPANNUNG ZU DIE KLAMMER J2	12/24V ac/dc
- STROMAUFNAHME IM RUHEZUSTAND	40 mA
- MAXIMALE STROMAUFNAHME	100 mA
- BETRIEBSTEMPERATUR	-20°C bis +60°C
- ABMESSUNGEN (Kode ACG6094)	96 mm x 43 mm x 20 mm
- GEWICHT (Kode ACG6094)	0,042 kg
- ABMESSUNGEN (Kode ACG6099)	125 mm x 55 mm x 28 mm
- GEWICHT (Kode ACG6099)	0,090 kg

SICHERHEITSGERÄTE UND SIGNALISIERUNG FUNKFREQUENZSIGNAL TECHNISCHE DATEN

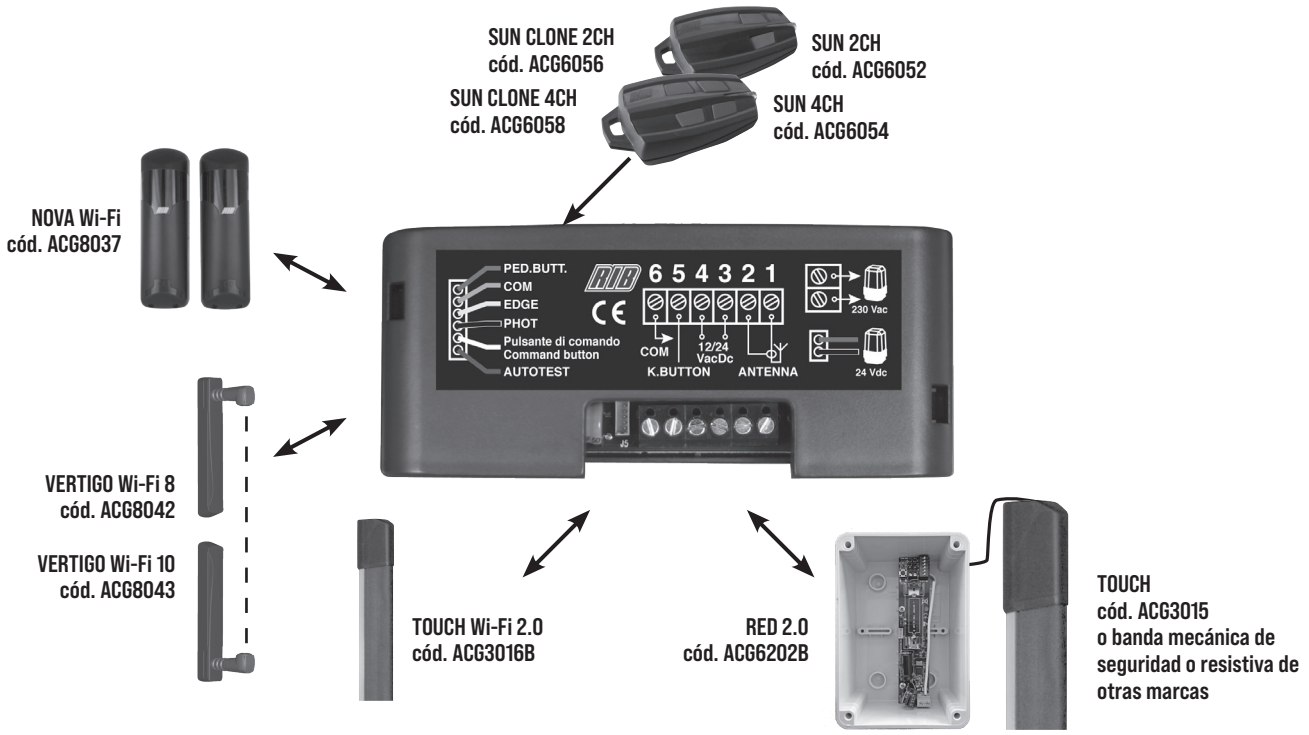
- FREQUENZ	868,3 MHz
- EMPFINDLICHKEIT	-108 dBm
- SENDELEISTUNG	<25 mW
- MODULATIONSART	FSK
- REICHWEITE	20 m in freien Bereichen

BEFEHL AKTIVIERUNG FUNKFREQUENZSIGNAL TECHNISCHE DATEN

- FREQUENZ	433,92 MHz
- EMPFINDLICHKEIT	-107 dBm
- MODULATIONSART	00K
- REICHWEITE	100 m in freien Bereichen mit Antenne

Zum Download der Video-Installation geben Sie diese Adresse in Ihren Browser ein oder lesen Sie den QR-Code mit Ihrem Handy:
http://www.youtube.com/user/RIBSRL?feature=mhee

FEHLERBESEITIGUNG PROBLEM	ÜBERPRÜFUNG
Das Tor bewegt sich nicht, gibt der Summer einen Ton abwechselnd für 1 Minute, und einer der EDGE PHOT-LED blinkt red/grün.	Wenn sie gleichzeitig gesteuert werden 2 MASTER Wi-Fi in einem Abstand von weniger als 20 m voneinander installiert ist, kann ihre Signale zur Kontrolle und Sicherheitseinrichtungen installiert überlappen sich dabei den Alarm aktivieren. Entfernen Sie die 2 MASTER Wi-Fi in einem Abstand von mehr als 20 m
Das Tor bewegt sich nicht, gibt der Summer einen Ton abwechselnd für 1 Minute, und einer der EDGE PHOT-LED blinkt red/grün, ODER das Tor versucht zu öffnen / schließen und dann stoppt, ertönt der Summer eine alternative für 1 Minute, und einer der EDGE PHOT-LED blinkt red/grün.	Mangelnde Aufsicht zwischen MASTER Wi-Fi und eine Fotozelle oder Leisten. - Anschließen Sie einen Antenne 868MHz (Kode ACG5451) auf MASTER Wi-Fi, um die ordnungsgemäße Dialog zwischen MASTER Wi-Fi undinstallierte Sicherheitseinrichtungen zu gewährleisten. **Achtung: Die Antenne muss in Anbetracht all der Sicherheitseinrichtungen installiert positioniert werden, in einem Abstand von mindestens 2 m zu ihnen.** Wenn die Meldung weiterhin, überprüfen Sie den Zustand der Batterien und ersetzen Sie sie, falls nicht geeignet
Alle LEDs auf dem MASTER Wi-Fi sind ausgeschaltet	Überprüfen Sie, ob die 12 V oder 24 V Wechselspannung/Gleichspannung an den Anschlussklemmen des MASTER Wi-Fi anliegt
Während der Speicherung von Sicherheiten, ertönt der Summer für 3/5 Sekunden	Sie haben versucht, eine Sicherheit mit Mikroschalter falsch zu speichern. Überprüfen Sie, dass die EDGE PHOT-LED auf MASTER Wi-Fi blinkend, entsprechend dem Microschalter auf die Sicherheit zu speichern
Während der Speicherung auf den Sicherheitsgeräten ertönt der Summton 2 Mal	Auf dem Speicherplatz wurde bereits ein Sicherheitsgerät gespeichert
Wenn ein Befehl abgegeben wird ertönt der Summton 3 Mal	- Es wurde keine Sicherheitsvorrichtung gespeichert. Speichern Sie mindestens eine, ODER - Der DIP, der den gespeicherten Sicherheitsvorrichtungen entspricht, ist AUS. Schalten Sie sie ein
Wenn ein Befehl abgegeben wird ertönt der Summton 4 Mal	Möglicherweise fehlt ein Kabel zwischen dem MASTER Wi-Fi und der Tür-Steuerplatine: - Blinkerdraht zur Steuerplatine sind gelöst, ODER - gelbe draht (Kontaktleisten) zur Steuerplatine sind gelöst, ODER - schwarze draht (Fotozellen) zur Steuerplatine sind gelöst, ODER - Funksteuerung Fußgängertoröffnung ist nicht vollständig geschlossen
Der Summton ertönt 5 Mal, wenn die am Fotozellenempfänger angeschlossene Kontaktleiste gedrückt wird	Einrichtungsfehler für den Kontakleistekontakt
Wenn ein Befehl abgegeben wird ertönt der Summton 5 Mal	- Widerstand wurde nicht mit dem N.C.-Kontakt der mit dem Fotozellensender verbundenen Kontaktleiste in Reihe geschaltet, ODER - Kabel auf der Kontaktleiste mit N.O.-Kontakt herausgezogen, ODER - Widerstand wurde nicht mit dem N.C.-Kontakt, ODER - Kabel auf der Fotozellensender verbundenen Kontaktleiste in Reihe mit N.O.-Kontakt herausgezogen
Der Summer ertönt ein Signal, alle 3 Sekunden für 1 Minute und einer der EDGE PHOT-LED leuchtet rot fest	Die Batterien der Fotozelle(n) oder der Kontaktleiste(n) austauschen, wenn diese leer sind
Das Tor bewegt sich nicht, der Summer ertönt ein Signal alle 3 Sekunden für 1 Minute gefolgt, und einer der EDGE PHOT-LED leuchtet rot	Die Batterien der Fotozelle(n) oder der Kontaktleiste(n) austauschen, wenn diese leer sind
LED DL2 ist aus und eine der EDGE PHOT-LED leuchtet ununterbrochen grün auf	- Kabel auf der Kontaktleiste mit N.C.-Kontakt herausgezogen, ODER - Überprüfen ob ein Widerstand von 8,2KΩ mit dem N.O.-Kontakt auf der Kontaktleiste mit dem Fotozellenempfänger in Reihe geschaltet wurde
Led DL2 leuchtet, Led DL3 ausgeschaltet. Geben Sie einen Befehl einer der EDGE PHOT-LED leuchtet grün/rot, wird das Tor nicht bewegen, wird der Buzzer gibt für eine Minute ein alternierendes Ton, ODER das Tor versuchen zu öffnen/schließen und dann stoppt, gibt der Buzzer für eine Minute ein alternierendes Ton.	MASTER, programmiert mit nur TOUCH Wi-Fi 2.0 Kontaktleiste. Entfernen Sie den MASTER schwarzen Draht von der Photozellen-Eingang Platine und, wenn es keine Draht-Fotozellen sind, Jumper auf der Platine an den Kontakteingang der Lichtschranken mit dem Gemeinsamen gewidmet ist.
Der Summton ertönt nicht, wenn die Batterien aus der Kontaktleiste herausgenommen wurden	Stellen Sie sicher, dass sich der dem Streifen entsprechende DIP EDGE PHOT in der Position ON befindet
Die Tür öffnet oder schließt nicht und eine der EDGE PHOT-LEDs leuchtet ununterbrochen grün auf	- Fotozelle wurde nicht ausgerichtet oder ist nicht eingeschaltet. Die Batterien des Fotozellensenders sind leer, ODER - Der Widerstand von 8,2kΩ ist nicht in Reihe mit dem Wechselstromkontakt oder parallel zum Wechselstromkontakt geschaltet. Kontakt des mit dem Fotozellensender verbundenen Streifens ODER - Der Widerstand von 8,2kΩ ist nicht parallel zum N.O. Kontakt des mit dem Fotozellensender verbundenen Streifens
Die Tür öffnet oder schließt nicht, der Summer ertönt ein Signal alle 3 Sekunden für eine Minute auf und eine der EDGE PHOT-LEDs wechselt zwischen rot	Fotozellen oder Kontaktleiste-Batterien sind leer
Die mit dem Sender der Fotozelle verbundene Kontaktleiste funktioniert nicht als Sicherheitsgerät	Überprüfen Sie die korrekte Position des Jumpers auf dem Sender/Empfänger der Fotozelle. Wenn die Jumper richtig sind, entfernen und ersetzen Sie die Batterien



El SISTEMA Wi-Fi cumple con la norma EN 13849-2:2015 y, unido a un cuadro electrónico RIB, es un dispositivo de protección PL "c" de Categoria 2.
MASTER Wi-Fi permite realizar una instalación con fotocélulas NOVA Wi-Fi, VERTIGO Wi-Fi y bandas TOUCH Wi-Fi 2.0 que también se fijan sobre la hoja en movimiento sin tener que adoptar sistemas recoge-cables.
MASTER Wi-Fi comprueba constantemente la presencia de los distintos dispositivos de seguridad y el estado de las baterías, cumpliendo totalmente la exigencia de poseer una seguridad activa para todo tipo de aberturas.
Con el uso de los cuadros electrónicos RIB es posible llevar a cabo el autotest del sistema, tal como lo exige la norma EN12453:2017.
Cada dispositivo de seguridad de radio tiene un código propio de identificación interno que lo distingue de los otros dispositivos.

REFERENCIAS NORMATIVAS PARA PUERTAS Y CANCELAS AUTOMÁTICAS

El instalador debe asegurarse de que el SISTEMA Wi-Fi está conectado conforme a las especificaciones de la norma EN 12453, en el punto 5.1.2 a una central electrónica capaz de efectuar un control del funcionamiento antes de ejecutar el movimiento de cierre (AUTOTEST).
El uso de los dispositivos RIB permite realizar una instalación conforme a las Normas y Directivas vigentes.
Una vez ultimada la instalación de la máquina, es preciso asegurarse de que ésta sea conforme a la norma EN 13241-1:2016.
RIB no puede considerarse responsable por los eventuales daños derivados del uso impropio, erróneo o inadecuado del producto.

MASTER Wi-Fi

Es el corazón del sistema: gestiona todos los dispositivos de mando (433,92 MHz), seguridad y señalización (868,3 MHz) programados durante la fase de instalación.
MASTER Wi-Fi está disponible en 3 modelos:
- **MASTER Wi-Fi** (cód. ACG6099), aplicable a cuadros electrónicos con entrada única de la banda.
- **MASTER Wi-Fi FR** (cód. ACG6150), aplicable a cuadros electrónicos con entrada simple o doble de la banda.
- **MASTER Wi-Fi OS** (cód. ACG6152), aplicable a cuadros electrónicos con entrada simple o doble de la banda.

SEGURIDADES

MASTER Wi-Fi puede gestionar simultáneamente hasta un máximo de 6 seguridades).
- **Fotocélulas NOVA Wi-Fi** (cód. ACG8037): una banda mecánica de seguridad TOUCH (cód. ACG3015) o una costa resistiva, se pueden conectar tanto en la fotocélula transmisora como en la fotocélula receptora.
- **Fotocélulas VERTIGO Wi-Fi** (VERTIGO Wi-Fi 8 cód. ACG8042 - VERTIGO Wi-Fi 10 cód. ACG8043): fotocélulas verticales sin cables para reemplazar a la costa.
- **Costa TOUCH Wi-Fi 2.0** (cód. ACG3016B), con transceptor incorporado.
- **RED 2.0** (cód. ACG6202B): transmisor radio para gestionar banda mecánica de seguridad o resistiva.

MANDOS

MASTER Wi-Fi gestiona hasta 100 códigos distintos de los mandos a distancia:
- Mandos a distancia **SUN bicanales** 433,92 MHz (cód. ACG6052)
- Mandos a distancia **SUN tetracanales** 433,92 MHz (cód. ACG6054)
- Mandos a distancia **SUN CLONE bicanales** 433,92 MHz (cód. ACG6056)
- Mandos a distancia **SUN CLONE tetracanales** 433,92 MHz (cód. ACG6058)

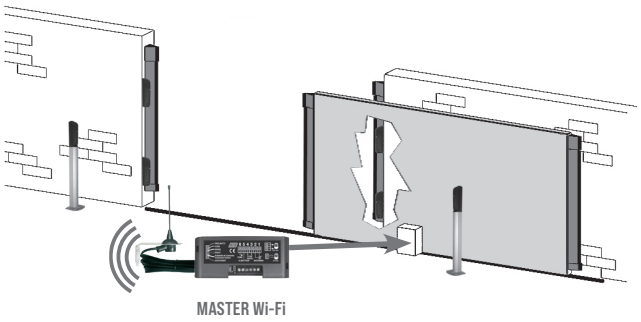
También es posible conectar mandos alámbricos con contacto N.O. (selector de llave, botonera...).

SEÑALIZACIONES ACÚSTICAS

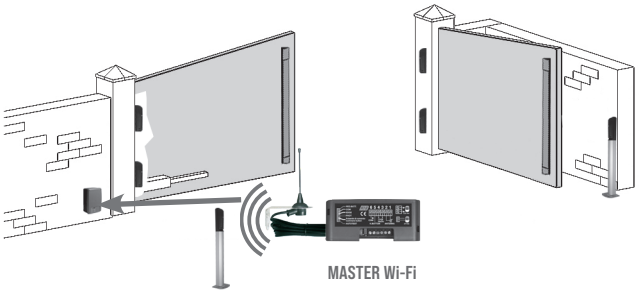
MASTER Wi-Fi posee un buzzer que indica las fases de instalación y el estado de atención, en caso de baterías casi descargadas y descargadas, o el estado de alarma, en caso de avería de alguno de los dispositivos.

A - PREDISPOSICIÓN DE LA INSTALACIÓN

CORREDERA



BATIENTE



B - MONTAJE DE LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN

FOTOCÉLULAS NOVA Wi-Fi

- Fije las fotocélulas NOVA Wi-Fi, sobre pilastras o postes a una altura aproximada de 40÷60 cm del suelo y a una distancia máxima de 10 cm de la zona de desplazamiento o aplastamiento o inmediatamente después del espacio dado por una posible costa, a una distancia máxima de 20 metros de la MASTER Wi-Fi.
- Instale el receptor a la sombra o en una posición donde la luz del sol no se refleje horizontalmente.
- En todos los casos, se sugiere colocar las fotocélulas a la misma altura y alineadas entre sí.
- Para posicionar correctamente las fotocélulas, haga referencia al manual de instalación o a la Norma EN12453:2017.

FOTOCÉLULAS VERTIGO Wi-Fi

- Fije las fotocélulas VERTIGO Wi-Fi en las zonas de desplazamiento o aplastamiento a una distancia máxima de 20 metros de MASTER Wi-Fi.

COSTAS TOUCH Wi-Fi 2.0

- Fije las bandas TOUCH Wi-Fi 2.0 en las zonas de desplazamiento o aplastamiento a una distancia máxima de 20 metros de MASTER Wi-Fi.

RED 2.0

- Conecte el transmisor a la costa a una distancia máxima de 20 metros de MASTER Wi-Fi.

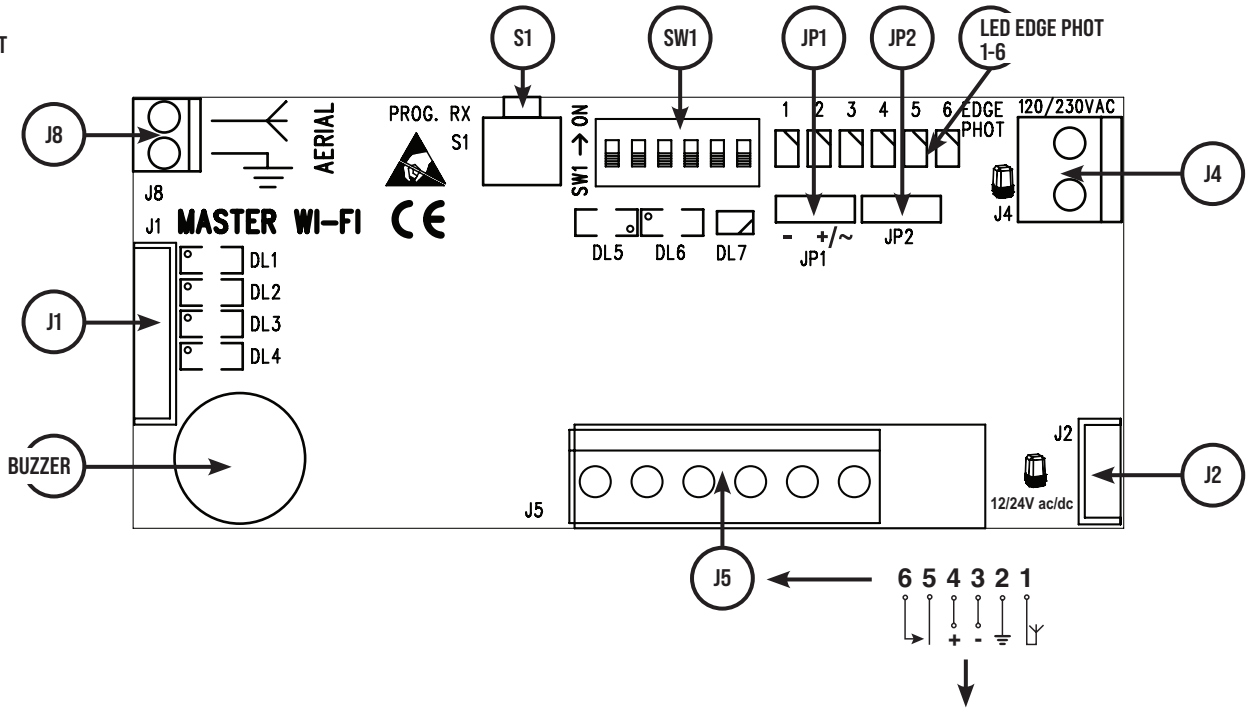
ATTENCIÓN:

Quitando el alimentación del MASTER Wi-Fi por un periodo largo de tiempo, las baterias de las bandas TOUCH Wi-Fi 2.0, de las fotocelulas NOVA Wi-Fi y de las fotocelulas VERTIGO Wi-Fi perderan su carga mas rapidamente de lo normal.
Mantener siempre los MASTER Wi-Fi correctamente alimentados para garantizar una vida de las baterias de 3 años como declarado por RIB.
Si por ejemplo, todas las noches se quita el alimentación al sistema, la fotocelulas y los burletes de seguridad, siguen buscando el signal del MASTER Wi-Fi, sin encuentrarlo. Por lo tanto la vida de las baterias de estos accesorios pondrà durar menor de un año.

ATENCIÓN:

Si dos MASTER Wi-Fi, instalados a una distancia de 20 metros el uno del otro, se actionan a la vez, las señales de comunicación y comprobación, con los accesorios, pueden sobreponerse e interferir entre sí, actionando el alarma en todo el sistema.

C - LAYOUT



MASTER Wi-Fi cód. ACG6099

- **1** central antena 433
- **2** masa antena
- **3** alimentación negativa a 12/24V ac/dc
- **4** alimentación positiva a 12/24V ac/dc
- **5-6** para conectar la central de mando a la entrada del botón de apertura/cierre total (K BUTTON con cuadro RIB)

J1 => CONECTOR PARA CONEXIONES AL CUADRO DE MANDO, A LAS ENTRADAS DE MANDOS Y A LAS SEGURIDADES

Cable verde => mando peatonal PED
Cable gris => común de los contactos COM
Cable amarillo => costa EDGE
Cable negro => fotocélula PHOT N.C.
Cable blanco => borne al que debe conectarse el cable proveniente del botón de mando N.O. ya presente en la instalación.
Cable marrón => alimentación autotest A+ TEST.

J2 => CONECTOR PARA CONEXIONES AL CUADRO DE MANDO A 12/24V ac/dc, A LA SALIDA DEL INTERMITENTE (ATENCIÓN A LAS POLARIDADES)

Cable rojo => positivo (para conectar al polo positivo de la salida del intermitente)
Cable negro => negativo (para conectar al polo negativo de la salida del intermitente)

J4 => BORNES PARA CONEXIONES AL CUADRO DE MANDO 120/230V, A LA SALIDA DEL INTERMITENTE

J5 => REGLETA DE BORNES PARA CONEXIONES SOBRE CUADROS DE MANDO

J8 => BORNE PARA CONEXION ANTENA 868,3 MHz

JP1 => **A+ TEST**

- **-** Jumper selección modalidad AUTOTEST para cuadros de mando de otras marcas con alimentación AUTOTEST negativa
- **+/~** Jumper selección modalidad AUTOTEST para cuadros de mando con alimentación AUTOTEST positiva/alternada (como los cuadros RIB)

JP2 => Habilitación/cancelación códigos de radio para apertura total y peatonal

SW1 => Microinterruptores de combinación e identificación de bandas y fotocélulas

S1 => **PROG. RX** Botón para programación

BUZZER => Señalización sonora para los estados de instalación, atención y alarma

LED

DL1 (rojo) - mando de apertura peatonal N.O. (PED)
DL2 (rojo) - contacto bandas N.C. (EDGE)
DL3 (rojo) - contacto fotocélulas N.C. (PHOTO)
DL4 (rojo) - mando apertura total con botón N.O. ya presente en la instalación
DL5 (verde) - mando radio apertura total activado
DL6 (amarillo) - presencia de tensión de alimentación 12-24V ca/cc
DL7 (rojo/verde) - memorización de los códigos de radio para apertura total y peatonal

LED EDGE PHOT

apagado => funcionamiento regular
verde => costa o fotocélula ocupada
rojo/verde => alarma

LED EDGE PHOT 1 - COSTA O FOTOCÉLULA 1
LED EDGE PHOT 2 - COSTA O FOTOCÉLULA 2
LED EDGE PHOT 3 - COSTA O FOTOCÉLULA 3
LED EDGE PHOT 4 - COSTA O FOTOCÉLULA 4
LED EDGE PHOT 5 - COSTA O FOTOCÉLULA 5
LED EDGE PHOT 6 - COSTA O FOTOCÉLULA 6

SW1 MICROINTERRUPTORES - DIP

DIP 1 ON => COSTA O FOTOCÉLULA 1 ACTIVADA
DIP 2 ON => COSTA O FOTOCÉLULA 2 ACTIVADA
DIP 3 ON => COSTA O FOTOCÉLULA 3 ACTIVADA
DIP 4 ON => COSTA O FOTOCÉLULA 4 ACTIVADA
DIP 5 ON => COSTA O FOTOCÉLULA 5 ACTIVADA
DIP 6 ON => COSTA O FOTOCÉLULA 6 ACTIVADA

ATENCIÓN: Cuando efectúa un cambio de posición de los microinterruptores, presionan la tecla PROG RX por 6 veces, de tal modo que remita la programación del sistema. Al término, los leds EDGE PHOT deben resultar todo apagados.

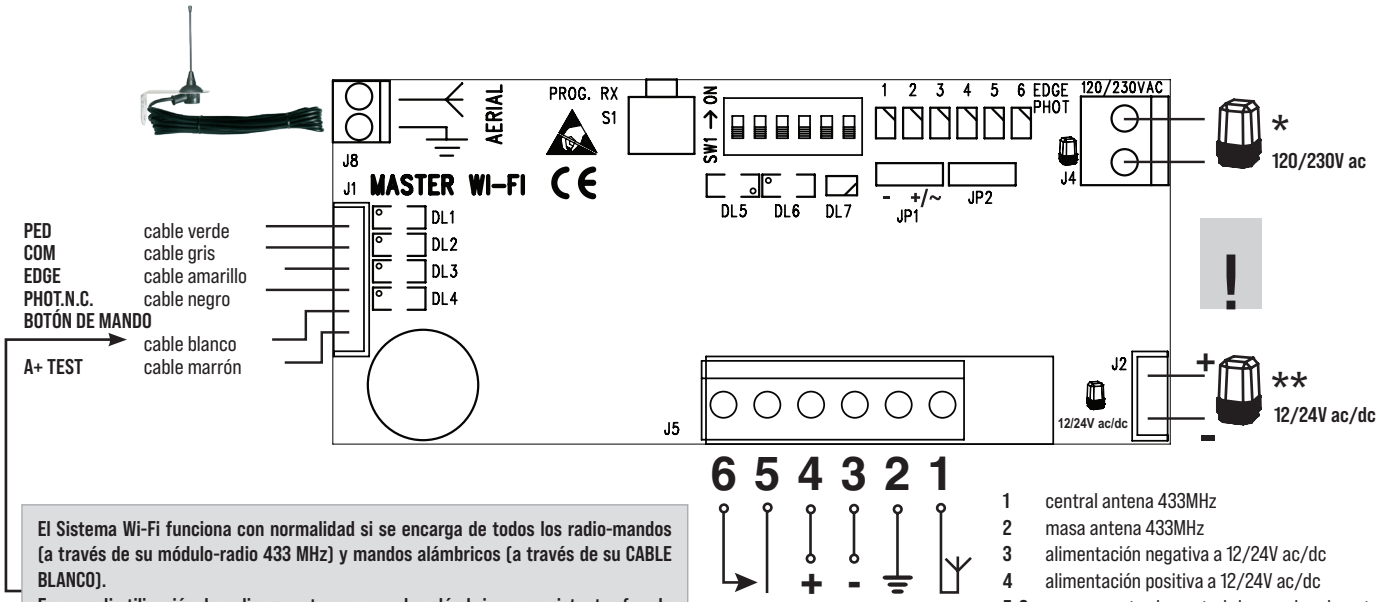
D - CONEXIÓN DE LA TARJETA MASTER Wi-Fi

¡ATENCIÓN!: La utilización del producto puesto adentro de un contenedor en metal puede dar luego a malfuncionamientos del sistema. En estos casos, se aconseja de utilizar el antenna (cód. ACG5451) y instalarla afuera del contenedor de metal, para obtener una perfecta recepción/transmision de los signales.
¡ATENCIÓN!: ES IMPORTANTE SELECCIONAR EN LOS CUADROS ELECTRÓNICOS LA FUNCIÓN PRE-INTERMITENTE (SI EXISTE).
Se aconseja de mantener el tiempo de cierre automaticos inferior al minuto.

Compruebe la presencia sur cuadro electronico del fusible de proteccion en serie al secundario. **En caso de que no esté presente, conecte en serie a la alimentación del MASTER un fusible (T) de 200 mA.**

- Quite la tensión del cuadro de mando de la automatización.

NOTA: El apertura del porton occurre 2 segundos despues haber recibido un commando radio o de la pulsadora. Esto occurre para permitir a la tarjeta MASTER Wi-Fi de averiguar la presencia y el funcionamiento correcto de los accessorios de seguridad memorizados.



El Sistema Wi-Fi funciona con normalidad si se encarga de todos los radio-mandos (a través de su módulo-radio 433 MHz) y mandos alámbricos (a través de su CABLE BLANCO).
En caso di utilización de radio-receptores y mandos alámbricos ya existentes (por lo tanto esterior al Sistema Wi-Fi), por un corecto funcionamiento, se deben conectar atravez del CABLE BLANCO.

1 central antena 433MHz
2 masa antena 433MHz
3 alimentación negativa a 12/24V ac/dc
4 alimentación positiva a 12/24V ac/dc
5-6 para conectar la central de mando a la entrada del comado de apertura/cierre total

*** Conexión OBLIGATORIA para cuadros con salida intermitente a 120/230V ac**
**** Conexión OBLIGATORIA para cuadros con salida intermitente a 12/24V ac/dc**
¡ATENCIÓN! RESPETE LAS POLARIDADES
La conexion està obligatoria también en el caso no sea instalado un destellador en el sistema.

ATENCIÓN: Conecte siempre la salida del intermitente de la central de mando a la tarjeta MASTER Wi-Fi en uno de los bornes específicos para ello, en función de si el intermitente es alimentado a 230V o a los cables del conector J2 para 12/24V. Si la conexión no se realiza, la puerta no funciona y el buzzer emite 4 tonos, alertando acerca de la falta de conexión.

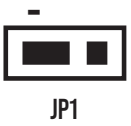
MANDO PEATONAL (cable gris COM, cable verde PED) específico del mando peatonal vía radio.
ENTRADA COSTA (cable gris COM, cable amarillo EDGE) específica de la banda. **Atención:** el eventual puente con cable presente sobre los bornes COSTAS de los cuadros de mando RIB debe ser removido.

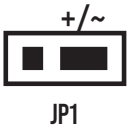
ENTRADA FOTOCÉLULAS (cable gris COM, cable negro PHOT específica de las fotocélulas. **Atención:** el eventual puente con cable presente sobre los bornes COM-PHOT de los cuadros de mando RIB debe ser removido.

BOTÓN DE MANDO (cable gris COM, cable blanco BOTÓN N.O.)
Desconecte de cada mandos alámbricos de la central de mando y conéctelo a este cable blanco de MASTER Wi-Fi.

CONEXIÓN DE LA ENTRADA AUTOTEST (cable marrón A+ TEST) para respetar la norma EN 13849-2:2015
- Si el cuadro utilizado está dotado de autotest coloque el jumper JP1 dependiendo de la alimentación de el cuadro de mando utilizado (ver instrucciones de el cuadro de mando).
- Conecte la salida autotest del cuadro de mando al borne A+ TEST de la tarjeta MASTER Wi-Fi de modo que permita controlar el sistema antes de cada cierre de la automatización.
- Si el control de la tarjeta MASTER Wi-Fi obtuvo un resultado negativo, el cuadro de mando bloqueo la automatización, el LED EDGE PHOT sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi, vinculado a la seguridad averiada, parpadea rojo/verde. El buzzer emite un tono alternado durante 1 minuto, indicando la anomalía. Frente a un mando, el estado de alarma emitido por el buzzer se renueva por 1 minuto.

Si el cuadro no está dotado de autotest, la prueba de control se ignora.





E - ALIMENTACIÓN MASTER Wi-Fi

Tras haber efectuado todas las conexiones, alimente el cuadro de mando.
El led amarillo DL6 debe encenderse y el buzzer debe emitir un tono para indicar la correcta alimentación.
El led DL7 parpadeará rojo/verde indicando que no hay mandos a distancia memorizados.

F - IDENTIFICACIÓN DE LAS SEGURIDADES Wi-Fi

Cada seguridad Wi-Fi debe estar **OBLIGATORIAMENTE** identificada colocando en posición ON un único microinterruptor de los 6 presentes en su circuito (distinto para cada una de las 6 seguridades). Obviamente, un par de fotocélulas es considerado una seguridad y, por ello, deberá tener el receptor y el transmisor con el mismo DIP en posición ON.

IDENTIFIQUE LOS CONTENEDORES DE LAS SEGURIDADES CON EL NÚMERO DEL DIP ACTIVADO, APLICANDO EL ADHESIVO NUMERADO SOBRE CADA CONTENEDOR.
El adhesivo sirve para identificar rápidamente la seguridad que requiere un mantenimiento.

Nota: Cada seguridad se suministra con los microinterruptores en posición OFF para evitar que las baterías se descarguen cuando no es utilizada (si están introducidas)Introduzca las baterías en las seguridades Wi-Fi.

G - MEMORIZACIÓN DE LAS SEGURIDADES

Tras haber efectuado la identificación de las seguridades y haberlas alimentado mediante las baterías, coloque **en posición ON los microinterruptores** marcados con los mismos números que los de las seguridades sobre MASTER Wi-Fi para activar las seguridades que deben memorizarse.
Para efectuar la memorización respete el siguiente procedimiento:
- **Presione la tecla PROG RX presente en la tarjeta MASTER Wi-Fi** => el LED EDGE PHOT 1 se enciende rojo intermitente durante 1 minuto (tiempo necesario para efectuar la memorización).
- **Presione la tecla PROG TX sobre la seguridad con el DIP 1 en ON** => sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi el LED EDGE PHOT 1 cambia de rojo intermitente a verde y un tono de buzzer indica la correcta memorización de la seguridad; inmediatamente después, el LED EDGE PHOT 2 se enciende rojo intermitente.
- **Si no se memorizan otras seguridades, deje transcurrir un minuto** y el LED EDGE PHOT 2 se apagará, **o bien presione 4 veces la tecla PROG. RX para concluir el procedimiento de memorización** => todos los LED EDGE PHOT deben estar apagados.

PARA MEMORIZAR OTRAS SEGURIDADES
- **Después de haber memorizado la primera seguridad,** el LED EDGE PHOT 2 se enciende automáticamente con luz roja intermitente durante 1 minuto (tiempo necesario para efectuar memorización).
- **Presione la tecla PROG. TX sobre la seguridad con el DIP 2 en ON** => el LED EDGE PHOT 2 cambia de rojo intermitente a verde intermitente y un tono de buzzer indica la correcta memorización de la seguridad.
- **Lleve a cabo el mismo procedimiento para otras posibles seguridades (hasta un máximo de 6).**

INCLUSIÓN DE OTRAS SEGURIDADES (MAX 6 TOTALI)
Si tras haber efectuado la instalación, decidiese aplicar otras seguridades para aumentar el estado de seguridad de la puerta, sugerimos efectuar lo siguiente:
- Quite la tensión a la puerta.
- Fije la seguridad en la posición deseada e identifíquela moviendo el interruptor interno.
- Lleve a cabo la programación colocando en posición ON un microinterruptor distinto al de las otras seguridades instaladas e identifique el dispositivo instalado con el correspondiente adhesivo numerado (véase apartado F - IDENTIFICACIÓN DE LAS SEGURIDADES Wi-Fi).
- Sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi coloque en posición ON el DIP relativo a la seguridad recién incorporada.
- Vuelva a dar tensión a la puerta.
- Realice los procedimientos de memorización y comprobación siguiendo las indicaciones precedentes.

VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS FOTOCÉLULAS NOVA Wi-Fi Y VERTIGO Wi-Fi
- Verifique que el microinterruptor seleccionado sobre el transmisor TX NOVA Wi-Fi sea el mismo que se ha seleccionado sobre el receptor RX NOVA Wi-Fi (ejemplo 1 ON).
- El correcto funcionamiento del TX NOVA Wi-Fi se visualiza a través del led verde que se enciende durante 10 segundos.
- Presione y libere el botón S3 "PROG. TX" sobre el receptor NOVA Wi-Fi (se activa un lapso de 3 minutos para poder efectuar la alineación). Si las fotocélulas ya han sido alineadas, el led rojo se enciende con luz fija. Si el led rojo está apagado o parpadea, realice la alineación hasta que dicho led permanezca encendido con luz fija.
- Después de haber efectuado la alineación compruebe que, al interponer un obstáculo, el led rojo se apague y, contemporáneamente, el LED EDGE PHOT asociado, durante la memorización, se encienda con luz verde, mientras dura la interposición.
- Sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi el led DL3 también debe apagarse indicando que se ha producido correctamente el cambio del contacto relativo a la entrada PHOT sobre el cuadro de mando.
- Repita la comprobación sobre las otras fotocélulas NOVA Wi-Fi instaladas.
- Realice una verificación funcional de todas las fotocélulas instaladas activando la movilización de la automatización y controlando que, al interponer un obstáculo, la automatización se detenga/invierta su movimiento si se estaba cerrando o bien, se detenga/continúe la apertura si se estaba abriendo.

VERIFICACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LAS COSTAS TOUCH Wi-Fi 2.0
Después de haber efectuado correctamente el calibrado de la banda TOUCH Wi-Fi 2.0:
- Presione el contacto de una costa TOUCH Wi-Fi 2.0 (ejemplo seguridad número 3).
- Compruebe que sobre MASTER Wi-Fi el correspondiente LED EDGE PHOT 3 parpadea verde y que el respectivo led DL2 se apague momentáneamente y después se vuelva a encender.

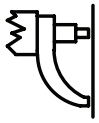
ATENCIÓN: después de haber recibido la primera señal, las otras señales son ignoradas por 2 segundos. Si una señal llega durante estos 2 segundos, se producirá simplemente una señalización visual del LED EDGE PHOT 3 que cambiará a color verde.

- Repita la comprobación de la activación del led sobre MASTER Wi-Fi presionando las otras bandas TOUCH Wi-Fi 2.0 instaladas.
- Realice un control final de todas las bandas instaladas activando la movilización de la automatización y controlando que, al impactar con la costa, la automatización se detenga/invierta el movimiento.

ANTENA 868MHz
Para comunicar con los dispositivos de seguridad Wi-Fi de 868MHz, MASTER Wi-Fi está provisto de un cable eléctrico que funciona de antena y que está conectado al borne J8.
En caso de que sea necesario mejorar la señal de radio (por ejemplo, con MASTER Wi-Fi insertado en los motores SUPER o instalado en un contenedor metálico), conecte la antena 868,3 MHz (cod. ACG5451) al borne J8 **respetando la conexión del cable central y de la masa y colóquela de modo que sea "visible" por todos los dispositivos de seguridad.**

Para que el sistema funcione correctamente, es necesario que entre MASTER Wi-Fi y los dispositivos de seguridad no haya obstáculos como paredes de cemento, superficies de hierro, etc., ya que podrían impedir la comuniación de radio y; por tanto, reducir la carga de la batería de los dispositivos de seguirdad.

ANTENA 433MHz
Asimismo, en el caso de aquellos mandos que funcionan a 433,92 MHz, la antena también está conectada (sección de cable en el cuadro de mando RIB); no obstante, si fuese necesario instalarla para obtener un mayor alcance, conéctela a los bornes 1-2 para MASTER Wi-Fi CON REGLETA DE BORNES, o bien a los bornes exclusivos para la conexión de la antena sobre los cuadros de mando RIB.



VERIFICACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN DE ALARMA DE LAS FOTOCÉLULAS NOVA Wi-Fi Y VERTIGO Wi-Fi
Compruebe que al extraer una batería del receptor fotocélula con DIP (por ejemplo 3) en ON y que, al ejecutar un mando de apertura de la puerta, se encienda el LED EDGE PHOT 3 de modo alternado verde/rojo, que los led DL2 y DL3 se apaguen y que el buzzer emita un tono alternado durante 1 minuto.
Repita la verificación sobre otros posibles receptores de las fotocélulas instaladas.

ATENCIÓN: si al extraer una batería y al ejecutar un mando de apertura de la puerta, el buzzer sobre MASTER Wi-Fi no suena, esto indica que el DIP 3 es en OFF (consentimiento no habilitado). Colóquelo en ON.

VERIFICACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN DE ALARMA PARA COSTAS TOUCH Wi-Fi 2.0

Compruebe que al extraer una batería del transmisor con DIP (por ejemplo 3) en ON se encienda intermitente en rojo el LED EDGE PHOT 3, mientras que el led DL2 se apaga y el buzzer emite un tono cada 3 segundos durante 1 minuto.

Repita la verificación sobre otros posibles bandas instaladas.

ATENCIÓN: si al extraer la batería, el buzzer sobre MASTER Wi-Fi no suena, esto indica que el DIP 3 es en OFF (consentimiento no habilitado). Colóquelo en ON.

ESTADO DE ATENCIÓN (aviso sustitución de baterías)

El estado de atención (WARNING) advierte al usuario de la inminente necesidad de sustituir las baterías.

Cuando las baterías casi descargadas alcanzan los 2,3V para NOVA Wi-Fi/VERTIGO Wi-Fi y 3V para TOUCH Wi-Fi 2.0, la fotocélula del receptor NOVA Wi-Fi o la costa, señala vía radio a MASTER Wi-Fi el estado de batería casi descargada, y activa el BUZZER de MASTER Wi-Fi con un tono cada 3 segundos durante 1 minuto.

El estado de alerta se renueva por 1 minuto ante un mando de la puerta.

El LED EDGE PHOT referido a la fotocélula o a la costa cuyas baterías están casi descargadas, se enciende con luz roja fija.

Durante estas señalizaciones el estado sistema aún se encuentra en funcionamiento, pero es oportuno sustituir con la mayor brevedad las baterías, evitando el bloqueo funcional de la puerta, el cual se produce cuando las baterías alcanzan los 2,0 V para NOVA Wi-Fi/VERTIGO Wi-Fi y 2,7V para TOUCH Wi-Fi 2.0.

ESTADO DE ALARMA (baterías completamente descargadas o avería)

El estado de alarma se activa cuando las baterías alcanzan la descarga completa (2,0 V para NOVA Wi-Fi y 2,7V para TOUCH Wi-Fi 2.0) o en caso de avería.

Los led DL2 y DL3 se apagan y MASTER Wi-Fi bloquea la automatización.

El led EDGE PHOT vinculado a la fotocélula o a la costa cuyas baterías están completamente descargadas o ante la avería de la fotocélula o de la banda, parpadea rojo. El buzzer emite un tono cada 3 segundos durante 1 minuto, llamando la atención del usuario, quien deberá sustituir las baterías o reparar la avería.

Frente a un mando de la puerta, el estado de alarma se renueva por 1 minuto.

SUSTITUCIÓN DE LAS BATERÍAS

La duración de las baterías tipo AA de 1,5V aplicadas a las seguridades es de 3 años aproximadamente.

En el caso de remplazo de las baterias, no es necesario reprogramar.

- Identifique cuál es la seguridad que tiene las baterías descargadas, observando los led EDGE-PHOT sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi.
- Identifique mediante el número situado al lado del LED EDGE PHOT que parpadea rojo o que permanece encendido con luz roja fija el número de la seguridad que presenta las baterías descargadas.
- Localice el dispositivo NOVA Wi-Fi o TOUCH Wi-Fi 2.0 con el adhesivo con el número de identificación correspondiente al número del LED EDGE PHOT que está en estado de alarma en la tarjeta MASTER Wi-Fi.
- **Sustituya las baterías respetando las polaridades.**
- **Presione la tecla PROG TX sobre NOVA Wi-Fi o TOUCH Wi-Fi 2.0 para volver a activar el funcionamiento de MASTER Wi-Fi.**
- El buzzer presente en la MASTER Wi-Fi se apagará y los led DL2- DL3 (en caso de estado de alarma) se encenderán. El LED EDGE PHOT vinculado a la seguridad a la cual se le han sustituido las baterías se apagará.
- La automatización está lista para volver a funcionar en total seguridad.

ATENCIÓN: Recuerde que las baterías deben eliminarse conforme a las normas vigentes. En caso de desguace de las seguridades, recuerde extraer las baterías tipo AA y eliminarlas conforme a las normas vigentes.

PROCEDIMIENTO DE CANCELACIÓN TOTAL DE LAS SEGURIDADES MEMORIZADAS

Para realizar la cancelación total de las seguridades registradas en la memoria de MASTER Wi-Fi, basta presionar y mantener presionada la tecla PROG. RX durante 10 segundos. Finalizados estos 10 segundos, todos los LED EDGE PHOT parpadearán 6 veces rojo/verde indicando que se ha efectuado exitosamente la cancelación.

Al final, los LED EDGE PHOT y los led DL2 y DL3 se apagarán.

ATENCIÓN: con led DL2 y DL3 apagados, la automatización no puede funcionar.

PROCEDIMIENTO DE CANCELACIÓN DE CADA SEGURIDAD

Para eliminar una única seguridad memorizada sobre MASTER Wi-Fi, proceda de la siguiente manera:

- Presione una o más veces la tecla PROG. RX para seleccionar el LED EDGE PHOT, que parpadea con luz verde, correspondiente a la seguridad que se desea eliminar.
- Una vez seleccionada la seguridad, presione y mantenga presionada la tecla PROG. RX durante 10 segundos.
- Al finalizar estos 10 segundos, el LED EDGE PHOT parpadea 6 veces rojo/verde, indicando que se ha efectuado exitosamente la cancelación.

ATENCIÓN: Coloque en posición OFF el DIP relativo a la seguridad eliminada, y después ejecute una exploración de los LED EDGE PHOT presionando 6 veces la tecla PROG. RX.

IMPORTANTE: Quite las baterías de la seguridad eliminada.

H – PROGRAMACIÓN MANDOS A DISTANCIA PARA APERTURA TOTAL

(máximo 100 códigos)

Mediante el siguiente procedimiento es posible memorizar en MASTER Wi-Fi los siguientes mandos a distancia:

SUN 2CH 433 MHz	Cód. ACG6052
SUN 4CH 433 MHz	Cód. ACG6054
SUN CLONE 2CH 433 MHz	Cód. ACG6056
SUN CLONE 4CH 433 MHz	Cód. ACG6058

Al encender MASTER Wi-Fi el led amarillo DL6 se ilumina

- Contemporáneamente se emite un tono del buzzer que indica el correcto estado de alimentación.
  - a - Si la memoria sobre MASTER Wi-Fi está vacía (por fabrica) el led DL7 parpadea verde/rojo.
  - b - Si en la memoria ya hay códigos presentes, el led DL7 permanece apagado (realice una cancelación total – véase apartado PROCEDIMIENTO DE CANCELACIÓN TOTAL DE LOS CÓDIGOS).

MASTER Wi-Fi, además del código, memoriza también el canal que se desea utilizar. Por ello, preste atención al botón del mando a distancia que presiona durante el procedimiento de memorización de los códigos, pues será el que activará la apertura total de ahora en más.

Si no se envía ningún código, después de 10 segundos, el led DL7 rojo se apaga indicando la salida del procedimiento de programación.

- Presione y mantenga presionado el botón PROG RX durante al menos 3 segundos. Al liberarlo, el led DL7 parpadea rojo por 10 segundos.
- Durante este tiempo basta presionar una de las teclas sobre el transmisor para memorizar el código. La correcta memorización del código queda evidenciada por el led DL7 que se enciende verde durante 500ms y por un tono emitido por el buzzer.
- Después de haber memorizado el primer código, el tiempo útil para la memorización se renueva por otros 10 segundos y es posible memorizar otros códigos.

Para concluir con el procedimiento de memorización de los códigos basta dejar transcurrir 10 segundos hasta que se apaga el led DL7 que parpadea rojo.

Como alternativa, puede presionar un instante el botón PROG RX sobre MASTER Wi-Fi y, también en este caso, el led DL7 parpadea rojo, se apaga para indicar que el procedimiento de memorización ha finalizado.

Con el led DL7 apagado, MASTER Wi-Fi está lista para funcionar.

- Presione la tecla de un mando a distancia memorizado anteriormente. El led DL7 se enciende verde un instante indicando el reconocimiento de un código válido. Después de 2 segundos se enciende para un momento el led DL5, en el mismo momento se ordena la apertura total.

Nota: Si presionando una tecla del mando a distancia se enciende por un instante el led DL7 rojo, esto significa que el código no está presente en la memoria y que, por consiguiente, debe efectuarse el procedimiento de memorización desde el comienzo.

PROGRAMACIÓN DE LOS MANDOS A DISTANCIA PARA APERTURA PEATONAL (máximo 100 códigos)

Si la memoria de MASTER Wi-Fi está vacía (por fabrica), el led DL7 parpadea verde/rojo.

MASTER Wi-Fi, además del código, memoriza también el canal que se desea utilizar. Por ello, preste atención al botón del mando a distancia que presiona durante el procedimiento de memorización de los códigos, pues será el que activará la apertura peatonal de ahora en más.

Si no se envía ningún código, después de 10 segundos el led DL7 verde se apaga indicando la salida del procedimiento de programación.

- Presione y mantenga presionado el botón PROG RX por al menos 3 segundos. Al liberarlo, el led DL7 se enciende rojo.
- Presione nuevamente el botón PROG RX sobre MASTER Wi-Fi. El led DL7 que parpadea rojo se apaga y se activa verde intermitente por 10 segundos, indicando que aquellos códigos que serán memorizados, estarán asociados al mando peatonal.
- Durante este tiempo basta presionar una de las teclas del transmisor (distinta a la utilizada para efectuar la apertura total) para memorizar el código. La correcta memorización del código queda evidenciada por el led DL7 que se enciende rojo durante 500ms y por un tono emitido por el buzzer.
- Después de haber memorizado el primer código/mandos a distancia, el tiempo útil para la memorización se renueva por otros 10 segundos y es posible memorizar otros códigos/mandos a distancia.

- Para concluir con el procedimiento de memorización de los códigos basta dejar transcurrir 10 segundos hasta que se apaga el led DL7 que parpadea con luz verde. Como alternativa, puede presionar un instante el botón PROG RX sobre MASTER Wi-Fi y, también en este caso, el led DL7 que parpadea verde, se apaga para indicar que el procedimiento de memorización ha finalizado.

Con el led DL7 apagado, MASTER Wi-Fi está lista para funcionar.

- Presione la tecla de un mando a distancia memorizado anteriormente. El led DL7 se enciende verde un instante indicando el reconocimiento de un código válido. Después de 2 segundos se enciende para un momento el led DL1, en el mismo momento se ordena la apertura total.

Nota: Si presionando una tecla del mando a distancia se enciende por un instante el led DL7 rojo, esto significa que el código no está presente en la memoria y que, por consiguiente, debe efectuarse el procedimiento de memorización desde el comienzo.

PROCEDIMIENTO DE CANCELACIÓN TOTAL DE LOS CÓDIGOS

- Posicione el puente JP2 como indica el dibujo:
- Presione y libere el botón PROG RX de MASTER Wi-Fi. El led DL7 se enciende rojo por 0,5 segundos y después permanece apagado confirmando la cancelación total de los códigos.
- Posicione el puente JP2 como indica el dibujo:
- El led DL7 comienza a parpadear verde/rojo indicando el estado de memoria vacía.

Nota: el puente JP2 durante el funcionamiento normal, debe estar colocado como indica el dibujo:

SEÑALIZACIÓN DE MEMORIA SATURADA

Si se presiona y mantiene presionado el botón PROG RX sobre MASTER Wi-Fi durante un mínimo de 3 segundos y después se libera, el led DL7 parpadea verde 6 veces, indicando que la memoria está llena (máx.100 códigos).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ALIMENTACIÓN	12/24 Vac/dc
- TENSIÓN APLICABLE AL BORNE J4	120/220/230V 50/60Hz
- TENSIÓN APLICABLE AL BORNE J2	12/24V ac/dc
- ABSORCIÓN EN REPOSO	40 mA
- ABSORCIÓN MÁXIMO	100 mA
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C ÷ +60°C
- DIMENSIONES (Cód. ACG6094)	96x43x20 mm
- PESO (Cód. ACG6094)	0,042 kg
- DIMENSIONES (Cód. ACG6099)	125x55x28 mm
- PESO (Cód. ACG6099)	0,090 kg

DATOS TÉCNICOS SEÑAL DE RADIOFRECUENCIA SEGURIDADES Y SEÑALIZACIÓN

- FRECUENCIA	868,3 MHz
- SENSIBILIDAD	-108 dBm
- POTENCIA DE EMISIÓN	<25 mW
- TIPO DE MODULACIÓN	FSK
- ALCANCE	20 m en espacio libre

DATOS TÉCNICOS SEÑAL RADIOFRECUENCIA MANDOS DE ACTIVACIÓN

- FRECUENCIA	433,92 MHz
- SENSIBILIDAD	-107 dBm
- TIPO DE MODULACIÓN	OOK
- ALCANCE	100 m en espacio libre con antena

Para descargar el video de la instalación, escriba este dirección en su browser, o, leiga el codigo QR con su telefono mobil:
http://www.youtube.com/user/RIBSRL?feature=mhee

EN CASO DE INCONVENIENTES

SÍNTOMA	COMPROBACIÓN
La puerta no se mueve, el "buzzer" emite un tono alternado durante 1 minuto, y uno de los LED EDGE PHOT parpadea rojo/verde.	Si dos MASTER Wi-Fi, instalados a una distancia de 20 metros el uno del otro, se actionan a la vez, las señales de comunicación y comprobación, con los accesorios, pueden sobreponerse e interferir entre sí, actionando el alarma en todo el sistema. Còloque los dos MASTER Wi-Fi a distancia de 20 m uno del otro.
La puerta no se mueve, el "buzzer" emite un tono alternado durante 1 minuto, y uno de los LED EDGE PHOT parpadea rojo/verde, o bien la puerta intenta abrir / cerrar y luego se detiene, el "buzzer" emite un tono alternado durante 1 minuto, y uno de los LED EDGE PHOT parpadea rojo/verde.	La falta de supervisión entre el MASTER Wi-Fi y una fotocélula o una banda de seguridad: - Conecte una antena 868MHz (código ACG5451) a MASTER Wi-Fi para asegurar un diálogo adecuado entre el MASTER Wi-Fi y los dispositivos de seguridad instalados. **Advertencia: La antena deberá ser colocada a la vista de todos los dispositivos de seguridad instalados, a una distancia de al menos 2 m de ellos.** Si el mensaje persiste, compruebe el valor de las pilas y cámbielas si no es apropiado.
Todos los led de la MASTER Wi-Fi están apagados	Compruebe la presencia de tensión 12 o 24 V ca/cc en los bornes de alimentación del MASTER Wi-Fi
Durante la memorización de las seguridades el buzzer emite un tono para 3/5 segundos	Se intentó memorizar una seguridad con DIP erróneo. Comprobar que el LED EDGE PHOT que emite intermitencias sobre MASTER Wi-Fi corresponda al DIP presente sobre la seguridad que debe memorizarse.
Durante la memorización de las seguridades el buzzer emite 2 tonos	Seguridad ya presente en la memoria
Actuando un mando el buzzer emite 3 tonos	- No se ha memorizado ninguna seguridad; memorice al menos una, O BIEN - Los DIP EDGE PHOT están en OFF. Colóquelos en ON
Actuando un mando de buzzer emite 4 tonos	Faltan posibles cableados entre MASTER Wi-Fi y la tarjeta de mando de la puerta: - Cables desconectados entre la luz intermitente y la tarjeta, O BIEN - Cable desconectado entre la costa y la tarjeta, O BIEN - Cable desconectado entre la fotocélula y la tarjeta, O BIEN - Mando radio para apertura peatonal a la cancela no totalmente cerrado
El buzzer emite 5 tonos cuando se presiona la costa conectada al receptor de la fotocélula	Error de configuración contacto costa
Actuando un mando el buzzer emite 5 tonos	- Resistencia 8,2kΩ no conectada en serie al contacto N.C. de la banda conectada al receptor de la fotocélula, O BIEN - Cables desconectados sobre la costa con contacto N.O., O BIEN - Resistencia 8,2kΩ no conectada en serie al contacto N.C. de la banda, O BIEN - Cables desconectados sobre la costa con contacto N.O. conectada al receptor de la fotocélula
El buzzer emite un tono cada 3 segundos durante 1 minuto y un LED EDGE PHOT se enciende rojo fijo.	Sustituya en la mayor brevedad posible las baterías de la/s fotocélula/s o de la/s costa/s pues están casi descargadas
La puerta no se mueve, el buzzer emite un tono cada 3 segundos durante 1 minuto y un LED EDGE PHOT parpadea rojo	Sustituya las baterías de la/s fotocélula/s o de la/s costa/s pues están descargadas.
El led DL2 está apagado y uno de los LED EDGE PHOT se enciende verde.	- Cables desconectados sobre la costa con contacto N.C., O BIEN - Verifique la presencia de la resistencia de 8,2KΩ en paralel al contacto N.O. de la banda conectada al receptor de la fotocélula
Led DL2 encendido y Led DL3 apagado. Enviando un comando, uno de los LED EDGE PHOT parpadean verde/rojo, la puerta no se mueve y el buzzer emite un tono alternado por 1 minuto, o bien la puerta intenta abrir/cerrar y luego se detiene, el buzzer emite un tono alternado por 1 minuto.	MASTER programado solo con bandas de seguridad TOUCH Wi-Fi 2.0. Quitar el cable negro del MASTER desde el contacto de la fotocélula en el cuadro de maniobra, y si no hay fotocélulas instaladas, ni siguiera cableadas, poner un puente entre el contacto de la fotocélula y el contacto común en el cuadro de maniobra.
Quitando las baterías de la banda, el buzzer no suena	Verifique que el DIP EDGE PHOT correspondiente a la costa està colocado en ON
La puerta no se abre ni se cierra y uno de los LED EDGE PHOT está encendido verde	- Fotocélula no alineada, ocupada o baterías descargadas sobre el transmisor fotocélula, O BIEN - Resistencia de 8,2KΩ no conectada en serie al contacto N.C. o en paralelo al contacto N.O. de la banda conectada sobre el transmisor fotocélula, O BIEN - Resistencia de 8,2KΩ no conectada en paralelo al contacto N.O. de la banda conectada sobre el receptor de la fotocélula
La puerta no se abre ni se cierra, el buzzer emite un tono cada 3 segundos durante 1 minuto y uno de los LED EDGE PHOT parpadea rojo	Baterías descargadas sobre el receptor de la fotocélula o de la banda
La costa conectada al transmisor o receptor fotocélula no actúa como seguridad	Compruebe la correcta configuración de los jumper sobre el transmisor o sobre el receptor de la fotocélula. Si los jumpers se definen correctamente, retirar y volver a poner las baterías.

ITALIANO

RAEE - Informazione agli utilizzatori

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m2 è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

L'eliminazione dei materiali va fatta rispettando le norme vigenti.

Non gettate il vostro apparecchio scartato, le pile o le batterie usate nei rifiuti domestici.

Avete la responsabilità di restituire tutti i vostri rifiuti da apparecchiature elettriche o elettroniche lasciandoli in un punto di raccolta dedicato al loro riciclo.

FRANÇAIS

DEEE - Informations pour les utilisateurs

Le symbole du caisson barre, la ou il est reporte sur l'appareil ou l'emballage, indique que le produit en fin de vie doit etre collecte separement des autres dechets. Au terme de la duree de vie du produit, l'utilisateur devra se charger de le remettre a un centre de collecte separee ou bien au revendeur lors de l'achat d'un nouveau produit. Il est possible de remettre gratuitement, sans obligation d'achat, les produits a eliminer de dimensions inferieures a 25 cm aux revendeurs dont la surface de vente est d'au moins 400 m2. La collecte separee appropriee pour l'envoi successif de l'appareil en fin de vie au recyclage, au traitement et a l'elimination dans le respect de l'environnement contribue a eviter les effets negatifs sur l'environnement et sur la sante et favorise le reemploi et/ou le recyclage des materiaux dont l'appareil est compose.

Eliminez les matériaux en respectant les normes en vigueur.

Ne jetez ni les vieux appareils, ni les piles, ni les batteries usées avec les ordures domestiques.

Vous devez confier tous vos déchets d'appareils électriques ou électroniques à un centre de collecte différenciée, préposé à leur recyclage.

ENGLISH

WEEE - Information for users

If the crossed-out bin symbol appears on the equipment or packaging, this means the product must not be included with other general waste at the end of its working life.

The user must take the worn product to a sorted waste center, or return it to the retailer when purchasing a new one.

Products for disposal can be consigned free of charge (without any new purchase obligation) to retailers with a sales area of at least 400 m2, if they measure less than 25 cm.

An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.

Materials must be disposed of in accordance with the regulations in force.

Do not throw away your discarded equipment or used batteries with household waste.

You are responsible for taking all your waste electrical and electronic equipment to a suitable recycling centre.

DEUTSCH

Elektro- und Elektronik-Altgeräte - Informationen für die Nutzer

Das Symbol der durchgestrichenen Mulltonne auf dem Gerat oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer getrennt von den anderen Abfallen zu entsorgen ist.

Nach Ende der Nutzungsdauer obliegt es dem Nutzer, das Produkt in einer geeigneten Sammelstelle für getrennte Mullentsorgung zu deponieren oder es dem Handler bei Ankauf eines neuen Produkts zu ubergeben.

Bei Handlern mit einer Verkaufsflache von mindestens 400 m2 konnen zu entsorgende Produkte mit Abmessungen unter 25 cm kostenlos und ohne Kaufzwang abgegeben werden.

Die angemessene Mulltrennung fur das dem Recycling, der Behandlung und der umweltvertraglichen Entsorgung zugefuhrten Gerates tragt dazu bei, mogliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden und begunstigt den Wiedereinsatz und/oder das Recyceln der Materialien, aus denen das Gerat besteht.

Die Entsorgung der Materialien muss unter Beachtung der geltenden Normen erfolgen.

Bitte werfen Sie Ihr Altgerät oder die leeren Batterien nicht in den Haushaltsabfall.

Sie sind verantwortlich für die ordnungs-gemäße Entsorgung Ihrer elektrischen oder elektronischen Altgeräte durch eine offizielle Sammelstelle.

ESPAÑOL

RAEE - Información para los usuarios

El simbolo del contenedor tachado, cuando se indica en el aparato o en el envase, indica que el producto, al final de su vida util, se debe recoger separado de los demas residuos.

Al final del uso, el usuario debera encargarse de llevar el producto a un centro de recogida diferenciada adecuado o devolverselo al vendedor con ocasion de la compra de un nuevo producto.

En las tiendas con una superficie de venta de al menos 400 m2, es posible entregar gratuitamente, sin obligacion de compra, los productos que se deben eliminar con unas dimensiones inferiores a 25 cm.

La recogida diferenciada adecuada para proceder posteriormente al reciclaje, al tratamiento y a la eliminacion del aparato de manera compatible con el medio ambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud y favorece la reutilizacion y/o el reciclaje de los materiales de los que se compone el aparato.

La eliminación de los materiales se debe realizar respetando las normas vigentes.

No desechar su equipo descartado, las pilas o las baterías usadas con los residuos domésticos.

Usted tiene la responsabilidad de desechar todos sus residuos de equipos eléctricos o electrónicos, entregándolos a un punto de recogida dedicado al reciclaje de los mismos.

PRIMA
RICERCA & SVILUPPO

CERTIFICATO DI CONFORMITA'
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ref. n. 10.099

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

Identificazione del prodotto: *Product identification :*	***MASTER WI-FI ACG6094 + NOVA Wi-Fi ACG8037 + TOUCH WI-FI ACG3016 + SPARK Wi-Fi ACG7064***
Descrizione prodotto: *Product description:*	***WI-FI SYSTEM composed by: MAIN UNIT; PHOTOCELLS; EDGE; BLINKER***
Rif. Rapporto tecnico di prova: *Ref. Technical test report:*	***EMC.TR.10.0511; ETS.TR.10.0512; SAF.TR.10.0513; MAC.TR.10.0515 SAF.TR.10.0517; MAC.TR.10.0518; CLI.TR.10.0519; IPTR.10.0521; 100245MEC00_00 SAF.TR.10.0525; MAC.TR.10.0530; CLI.TR.10.0527; IP.TR.10.0529 SAF.TR.10.0533***
Rappresentante autorizzato: *Authorized representative*	***RIB SRL*** ***Via Matteotti 162 - 25014 Castenedolo – Bs – Italy***
Costruito da: *Manufactured by:*	***Come sopra*** ***Idem as above***

Si richiama l'attenzione del Costruttore che il presente Certificato consente di apporre sul prodotto sopradescritto la marcatura di conformità CE e di redigere la Dichiarazione di conformità CE quando sono soddisfatte tutte le altre disposizioni della sopraccitata Direttiva e, qualora sia disciplinato da altre direttive relative ad aspetti diversi e che prevedono l'apposizione della stessa marcatura, di tutte queste altre direttive.
This certificate allows the firm to affix on the above mentioned product the CE marking and to prepare the EC Declaration of conformity when are fulfilled all other requirements of the aforementioned Directive and, where the same product is the subject of other Directives providing for the CE marking, when complies with the relevant requirements of those other Directives.

Faloppio, 22/07/2010

Giovanni Molteni
Technical Manager

European Notified Body
Sede legale : 22100 Tavernola (CO) Via Conciliazione, 1 Cod. FISC. e N. R.I. CO 02635860139
Sede operativa : Laboratori Via Campagna, 92 22020 Faloppio fraz. Gaggino (CO) Tel. +39 03135000.11 Fax +39 031991309

PRIMA
RICERCA & SVILUPPO

CERTIFICATO DI CONFORMITA'
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ref. n. 10.102

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

Identificazione del prodotto: *Product identification :*	***MASTER WI-FI ACG6094***
Descrizione prodotto: *Product description:*	***MAIN UNIT FOR PHOTOCELLS AND EDGE SENSOR WI-FI SYSTEM***
Rif. Rapporto tecnico di prova: *Ref. Technical test report:*	***MAC.TR.10.0515*** ***RT.10.0514***
Rappresentante autorizzato: *Authorized representative*	***RIB SRL*** ***Via Matteotti 162 - 25014 Castenedolo – Bs – Italy***
Costruito da: *Manufactured by:*	***Come sopra*** ***Idem as above***

Si richiama l'attenzione del Costruttore che il presente Certificato consente di apporre sul prodotto sopradescritto la marcatura di conformità CE e di redigere la Dichiarazione di conformità CE quando sono soddisfatte tutte le altre disposizioni della sopraccitata Direttiva e, qualora sia disciplinato da altre direttive relative ad aspetti diversi e che prevedono l'apposizione della stessa marcatura, di tutte queste altre direttive.
This certificate allows the firm to affix on the above mentioned product the CE marking and to prepare the EC Declaration of conformity when are fulfilled all other requirements of the aforementioned Directive and, where the same product is the subject of other Directives providing for the CE marking, when complies with the relevant requirements of those other Directives.

European Notified Body
Sede legale : 22100 Tavernola (CO) Via Conciliazione, 1 Cod. FISC. e N. R.I. CO 02635860139
Sede operativa : Laboratori Via Campagna, 92 22020 Faloppio fraz. Gaggino (CO) Tel. +39 03135000.11 Fax +39 031991309

PRIMA
RICERCA & SVILUPPO

CERTIFICATO DI CONFORMITA'
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Rif. n. 10.102

ANNEX 1

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

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

Faloppio, 26/07/2010

Giovanni Molteni
Laboratory Manager

European Notified Body
Sede legale : 22100 Tavernola (CO) Via Conciliazione, 1 Cod. FISC. e N. R.I. CO 02635860139
Sede operativa : Laboratori Via Campagna, 92 22020 Faloppio fraz. Gaggino (CO) Tel. +39 03135000.11 Fax +39 031991309

PRIMA
RICERCA & SVILUPPO

CERTIFICATO DI CONFORMITA'
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ref. n. 10.101

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

Identificazione del prodotto: *Product identification :*	***MASTER WI-FI ACG6094 + NOVA Wi-Fi ACG8037 + TOUCH WI-FI ACG3016 + SPARK Wi-Fi ACG7064***
Descrizione prodotto: *Product description:*	***WI-FI SYSTEM composed by: MAIN UNIT; PHOTOCELLS; EDGE; BLINKER***
Rif. Rapporto tecnico di prova: *Ref. Technical test report:*	***MAC.TR.10.0515***
Rappresentante autorizzato: *Authorized representative*	***RIB SRL*** ***Via Matteotti 162 - 25014 Castenedolo – Bs – Italy***
Costruito da: *Manufactured by:*	***Come sopra*** ***Idem as above***

Si richiama l'attenzione del Costruttore che il presente Certificato consente di apporre sul prodotto sopradescritto la marcatura di conformità CE e di redigere la Dichiarazione di conformità CE quando sono soddisfatte tutte le altre disposizioni della sopraccitata Direttiva e, qualora sia disciplinato da altre direttive relative ad aspetti diversi e che prevedono l'apposizione della stessa marcatura, di tutte queste altre direttive.
This certificate allows the firm to affix on the above mentioned product the CE marking and to prepare the EC Declaration of conformity when are fulfilled all other requirements of the aforementioned Directive and, where the same product is the subject of other Directives providing for the CE marking, when complies with the relevant requirements of those other Directives.

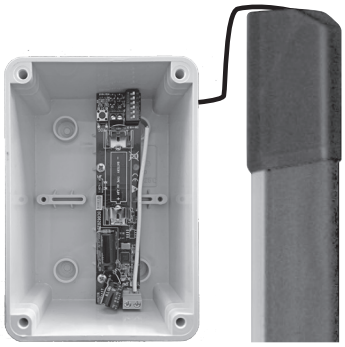
Faloppio, 26/07/2010

Giovanni Molteni
Technical Manager

European Notified Body
Sede legale : 22100 Tavernola (CO) Via Conciliazione, 1 Cod. FISC. e N. R.I. CO 02635860139
Sede operativa : Laboratori Via Campagna, 92 22020 Faloppio fraz. Gaggino (CO) Tel. +39 03135000.11 Fax +39 031991309

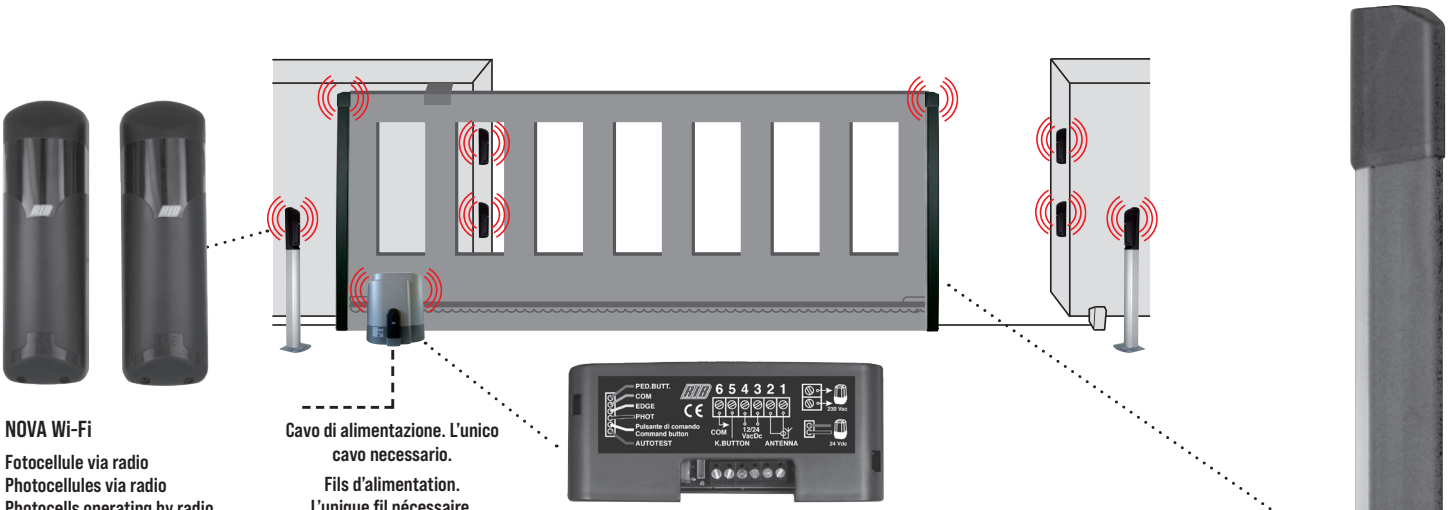
RED 2.0 2.0

Trasmettitore radio RED 2.0
Transmetteur radio RED 2.0
Radio transmitter
Radio RED 2.0 - Sender
Transmisor radio RED 2.0
Code ACG6202B



TOUCH

Costa meccanica
Barre palpeuse
Mechanical strip
Mechanische Kontaktleiste
Costa mecánica
Code ACG3015



NOVA Wi-Fi

Fotocellule via radio
Photocellules via radio
Photocells operating by radio
Funkgesteuerte Fotozellen
Fotocélulas vía radio
Code ACG8037

Cavo di alimentazione. L'unico cavo necessario.

Fils d'alimentation. L'unique fil nécessaire.

Power Supply cable. The only one required.

Netzanschlusskabel. Das einzige erforderliche Kabel.

Cable de alimentación. Único cable necesario.

MASTER Wi-Fi

Gestisce via radio tutti gli accessori di comando e protezione del cancello
Gère par onde radio tous les accessoires de commande et protection du portail
It manages by radio all command and protection devices of the gate
Funksteuerung von allen Torbefehlen und Schutzzubehörteilen
Gestiona vía radio todos los accesorios de mando y protección de la cancela

MASTER Wi-Fi Code ACG6099
MASTER Wi-Fi OS Code ACG6152
MASTER Wi-Fi FR Code ACG6150

TOUCH Wi-Fi 2.0

Costa meccanica via radio
Barre palpeuse via radio
Mechanical strip operating by radio
Funkgesteuerte mechanische Kontaktleiste
Costa mecánica vía radio
Code ACG3016B

VERTIGO Wi-Fi

Fotocellule verticali senza fili sostitutive della costa.
Photocellules verticales sans fil pour remplacer la barre palpeuse.
Wireless vertical photocells substituting the sensitive edge.
Kabellose vertikale Fotozelle ersetzt die Schaltleisten.
Fotocélulas verticales sin cables para reemplazar a la costa.
VERTIGO Wi-Fi 8 - Code ACG8042
VERTIGO Wi-Fi 10 - Code ACG8043

SUN CLONE 2CH

Code ACG6056

SUN 2CH

Code ACG6052

SUN CLONE 4CH

Code ACG6058

SUN 4CH

Code ACG6054

Dichiarazione di incorporazione per le quasi-macchine - Direttiva Macchine 2006/42/CE, Allegato II., B
Déclaration d'incorporation pour les quasi-machines - Directive Machines 2006/42/CE, Annexe II, B
Declaration of incorporation for partly completed machinery - Machinery Directive 2006/42/EC, Annex II., B
UK Declaration of Conformity - Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
Einbauerklärung für unvollständige Maschinen - Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang II, B
Declaración de incorporación de una cuasi máquina - Directiva de Máquinas 2006/42/CE, Anexo II, B

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

Apparecchio modello : Modèle d'appareil : Apparatus model : Vorrichtung Modell : Modelo de aparato : **MASTER Wi-Fi**	Oggetto della dichiarazione : Objet de la déclaration : Object of the declaration : Gegenstand der Erklärung : Objeto de la declaración :		

I seguenti requisiti essenziali della Direttiva Macchine (2006/42/CE) sono applicati e rispettati:
- La documentazione tecnica pertinente è stata compilata in conformità alla parte B dell'allegato VII; tale documentazione, o parti di essa, sarà trasmessa per posta o per via elettronica, in risposta ad una richiesta motivata da parte delle autorità nazionali competenti.
- Questa quasi-macchina è conforme alle disposizioni delle seguenti altre direttive CE: **Direttive 2014/30/UE, 2014/35/UE e 2014/53/UE**
- Sono stati applicati e rispettati tutti i requisiti essenziali pertinenti di cui all'allegato I della direttiva UE 2006/42/CE mediante il rispetto delle norme armonizzate applicate che conferiscono presunzione di conformità ai requisiti essenziali specifici delle Direttive applicabili da esse coperti.

AVVERTENZA: Altri requisiti e altre Direttive UE possono essere applicabili ai prodotti oggetto di questa dichiarazione.

Les exigences essentielles suivantes de la Directive Machines (2006/42/CE) sont appliquées et satisfaites:
- La documentation technique pertinente est constituée conformément à la partie B de l'annexe VII; ces documents, ou des parties de celui-ci, seront envoyés par la poste ou par voie électronique, en réponse à une demande motivée des autorités nationales compétentes.
- Cette quasi-machine est en conformité avec les dispositions des autres directives CE suivantes: **Directives 2014/30/UE, 2014/35/UE et 2014/53/UE**
- Les exigences essentielles pertinentes indiquées dans l'annexe I de la Directive UE 2006/42/CE ont été appliquées, au moyen du respect des normes harmonisées donnant présomption de conformité aux exigences essentielles pertinentes spécifiques des Directives Européennes, couvertes par de telles normes ou parties de celles-ci.

ATTENTION: On peut appliquer d'autres exigences et d'autres Directives Européennes aux produits couverts par cette déclaration.

The following essential requirements of the Machinery Directive (2006/42/EC) and UK Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 are abided by and applied:
- The relevant technical documentation is compiled in accordance with Part B of Annex VII; such documentation, or parts of it, will be sent by post or by electronic means, in response to a motivated request received from the qualified national authorities.
- This almost complete-machinery is conformed with the provisions of these others EC directives: **Directives 2014/30/UE, 2014/35/UE and 2014/53/UE** and UK **Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016, Radio Equipment Regulations 2017**
- All relevant essential requirements as given in Annex I of the EU Directive 2006/42/EC have been applied to the product. Compliance with the cited harmonized standards provides presumption of conformity with the specified essential requirements of the Directive covered by those Standards or parts thereof.

WARNING: Other requirements and other EU/UK Directives may be applicable to the products falling within the scope of this Declaration

Die folgenden grundlegenden Anforderungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/CE) angewendet werden und erfüllt:
- Die technischen Unterlagen gemäß Teil B des Anhangs VII zusammengestellt; Unterlagen, oder Teile davon, werden per Post oder auf elektronischem Wege übermittelt werden, in Reaktion auf einen begründeten Antrag bei den zuständigen nationalen Behörden.
- Diese unvollständige Maschine in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der folgenden anderen CE-Richtlinien: **Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU und 2014/53/UE**
- Alle grundlegenden Anforderungen, gemäß Anhang I der Richtlinie UE 2006/42/CE, angewendet wurden. Die Übereinstimmung mit den genannten harmonisierten Normen sieht die Vermutung der Übereinstimmung mit den festgelegten grundlegenden Anforderungen der Richtlinie vor, die unter diese Normen oder Teile davon fallen.

ACHTUNG: Weitere Anforderungen und andere EU-Richtlinien können für Produkte dieser Erklärung unterliegen angewendet werden.

Los siguientes requisitos esenciales de la Directiva de Máquinas (2006/42/CE) se cumplen y aplican:
- La documentación técnica correspondiente se elaborará de acuerdo con la Parte B del Anexo VII; dicha documentación, o partes de ésa, será enviada por correo o por medios electrónicos, en respuesta a una solicitud motivada de las autoridades nacionales competentes.
- Esta cuasi-máquina está conforme con las disposiciones de las siguientes otras directivas de la CE: **Directivas 2014/30/UE, 2014/35/UE y 2014/53/UE**
- Se han aplicado y se ha cumplido con todos los requisitos esenciales pertinentes del Anexo I de la Directiva de la UE 2006/42/CE mediante el cumplimiento de las normas armonizadas aplicadas que dan presunción de conformidad con los requisitos esenciales específicos de las directivas aplicables cubiertos por ellas.

ADVERTENCIA: Otros requisitos y otras Directivas de la UE pueden ser aplicables a los productos cubiertos por esta norma.

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione:
L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est en conformité avec la législation d'harmonisation de l'Union:
The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation and UK legislation:
Die Aufgabe der Erklärung oben beschrieben, ist in Übereinstimmung mit den einschlägigen EU-Harmonisierungsvorschriften:
El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización de la Unión pertinente:

BS EN 12453:2017+A1:2021	**BS EN 13241:2016**	**ETSI EN 300 220-1 v3.1.1:2017**	**BS EN 301 489-3 V2.1.1:2019**	**BS EN 61496-2 Ed.4.0:2020**
BS EN 12635:2009	**BS EN 13849-1:2016 PL»c» CAT2**	**ETSI EN 300 220-3-1 v2.1.1:2016**	**BS EN 60335-1/A1/A2/A14:2021**	**BS EN 61508-3:2010**
BS EN 12978:2003+A1:2009	**BS EN 13849-2:2013**	**BS EN 301 489-1 V2.2.3:2019**	**BS EN 61496-1:2020**	**BS EN 62368-1:2020**

- 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.
- Este producto no puede funcionar de manera independiente y se tiene que incorporar en una instalación compuesta por otros elementos. Está incluido por lo tanto en el Art. 6 párrafo 2 de la Disposición 2006/42/CEE (Maquinaria) y sus siguientes modificaciones, por lo cual destacamos que está prohibido poner la instalación en marcha antes de que esté declarada conforme a la citada Disposición.

(Bosio Stefano - Legal Representative)

Castenedolo, 01-03-2023

Cod. CVA1965 - 042023 - Rev. 25

CE UK CA MADE IN ITALY
RoHS COMPLIANT
RIB AUTOMATISMI PER CANCELLI AUTOMATIC ENTRY SYSTEMS
COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001