

RX2



ZIS473
IL 499
EDIZ. 17/04/2019

RICEVITORE DA ESTERNO - *OUTDOOR RECEIVERS* RÉCEPTEUR POUR EXTERNE - *RECEPTORES DE EXTERIOR*

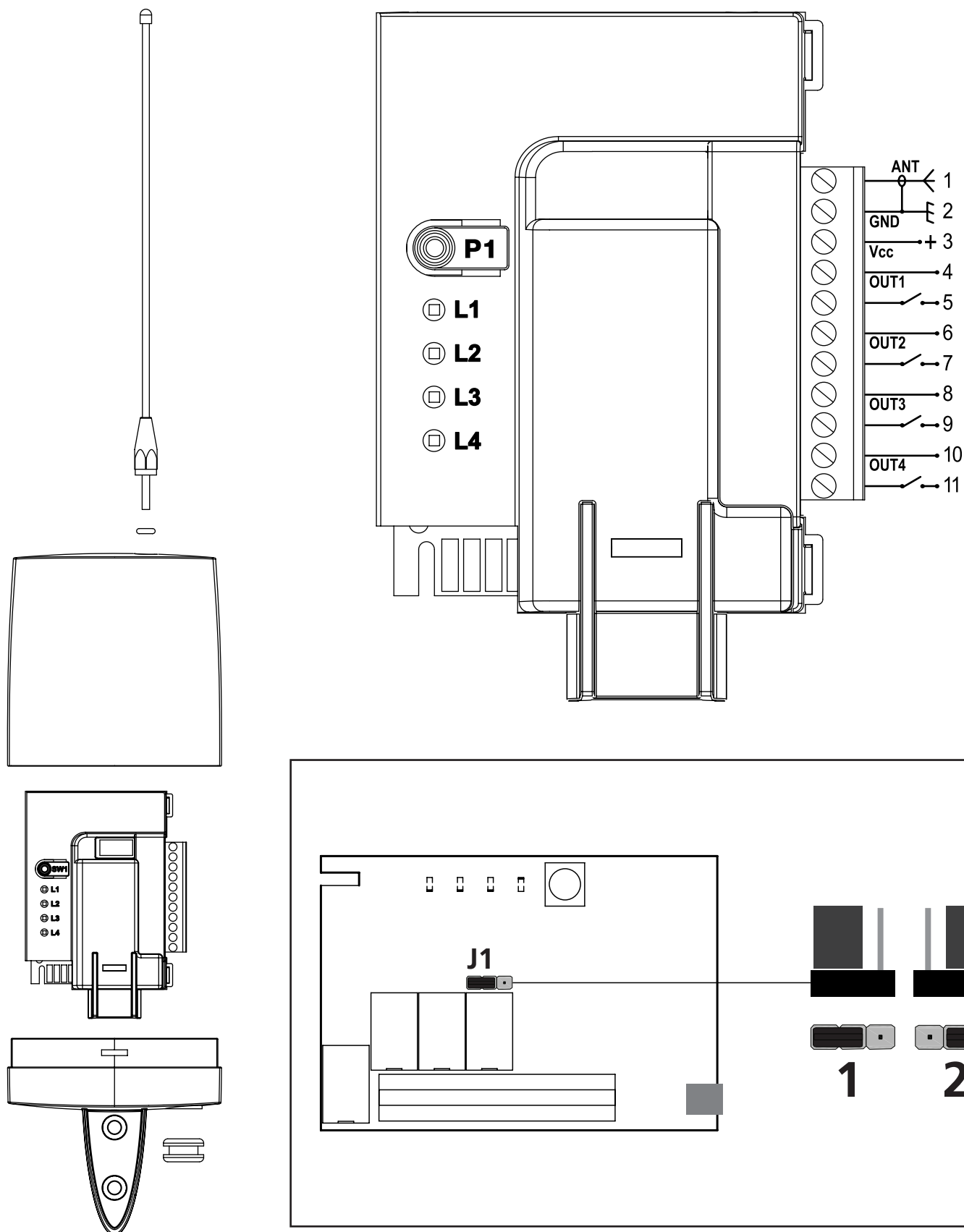


FIG. 1



SMALTIMENTO

Come per le operazioni d'installazione, anche al termine della vita di questo prodotto, le operazioni di smantellamento devono essere eseguite da personale qualificato.

Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali: alcuni possono essere riciclati, altri devono essere smaltiti. Informatevi sui sistemi di riciclaggio o smaltimento previsti dai regolamenti vigenti nel vostro territorio, per questa categoria di prodotto.

Attenzione! – Alcune parti del prodotto possono contenere sostanze inquinanti o pericolose che, se disperse nell'ambiente, potrebbero provocare effetti dannosi sull'ambiente stesso e sulla salute umana.

Come indicato dal simbolo a lato, è vietato gettare questo prodotto nei rifiuti domestici. Eseguire quindi la "raccolta separata" per lo smaltimento, secondo i metodi previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, oppure riconsegnare il prodotto al venditore nel momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.

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

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO

I ricevitori di questa serie sono destinati al comando di automazioni del tipo apriporta, apricancelli e similari, luci e circuiti elettrici in generale.

Qualsiasi altro uso è improprio e vietato!

Caratteristiche:

- Funzionamento con trasmettitori serie TX2, TX3, TX4
- Logica di funzionamento monostabile, bistabile o timer.
- Possibilità di selezionare il tipo contatto (N.A. o N.C.) del relè 1 tramite un jumper dedicato J1.
Il contatto del relè 2 è di tipo N.A.
- Possibilità di memorizzare fino a 256 telecomandi diversi
- Segnalazione di memoria piena: il ricevitore emette 15 lampeggi
- Gestione autoapprendimento trasmettitori via radio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza	433,92 MHz
Alimentazione	12 - 24 Vac / 12 - 36 Vdc
Contatti relè	1A / 30Vdc
Temperatura	-20 ÷ +60°C
Consumo	16 mA @ 24Vdc (stand by)
Sensibilità	≥ -103 dBm
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%
Dimensioni	132 x 26 x 74 mm
Protezione	IP55

CONTATTI RELÉ

I contatti alla morsettiera relativi ai 2 relè sono di tipo normalmente aperto (N.A.).

Per avere un contatto normalmente chiuso (N.C.) del relè 1 spostare il jumper J1 in posizione 2 (Fig.1)

PROGRAMMAZIONE

! IMPORTANTE: per memorizzare correttamente il codice è necessario mantenere una distanza minima di 1,5 metri tra il trasmettitore e l'antenna del ricevitore.

Il sistema di programmazione ad autoapprendimento permette la memorizzazione del codice e l'impostazione dei seguenti modi di funzionamento:

MONOSTABILE: attiva il relè corrispondente per tutto il tempo di trasmissione del trasmettitore; quando la trasmissione si interrompe il relè si disattiva automaticamente.

BISTABILE: attiva il relè corrispondente con la prima trasmissione del trasmettitore, il relè si disattiva con la seconda trasmissione.

TIMER: la trasmissione del telecomando attiva il relè corrispondente il quale si disattiva dopo il tempo impostato (max 7,5 minuti).

SELEZIONE DEL CANALE DEL RICEVITORE

Per selezionare il canale del ricevitore da programmare premere il pulsante P1 per N volte come indicato in tabella: il led corrispondente al canale selezionato si accende

CANALE SELEZIONATO	N° PRESSIONI P1	LED ACCESO	
		L1	L2
CANALE 1	1	•	
CANALE 2	2		•

PROGRAMMAZIONE DELLA FUNZIONE MONOSTABILE

1. Selezionare il canale del ricevitore da programmare
2. Entro 5 secondi premere e tenere premuto il tasto del trasmettitore
3. Il led del ricevitore si spegne e si riaccende: il codice è stato memorizzato e il ricevitore rimane in attesa per 5 sec. di un nuovo codice da memorizzare
4. Memorizzare tutti i trasmettitori desiderati
5. Trascorsi 5 secondi senza nessuna trasmissione valida il led si spegne e il ricevitore torna in funzionamento normale

PROGRAMMAZIONE DELLA FUNZIONE TIMER

1. Selezionare il canale del ricevitore da programmare e mantenere la pressione sul tasto P1: il led corrispondente al canale selezionato si accende per qualche secondo
2. Quando il led si spegne, rilasciare il tasto P1.
3. Il led comincia una serie di lampeggi a bassa velocità (1 lampeggio al secondo).
Il numero di lampeggi corrisponde ad un tempo impostabile come indicato nella tabella:

N° Lampeggi	Tempo
1	01 sec.
2	02 sec.
3	03 sec.
4	04 sec.
5	05 sec.
6	06 sec.
7	07 sec.
8	08 sec.
9	09 sec.
10	10 sec.
11	11 sec.
12	12 sec.
13	13 sec.
14	14 sec.
15	15 sec.
16	30 sec.

N° Lampeggi	Tempo
17	1 min.
18	1,5 min.
19	2 min.
20	2,5 min.
21	3 min.
22	3,5 min.
23	4 min.
24	4,5 min.
25	5 min.
26	5,5 min.
27	6 min.
28	6,5 min.
29	7 min.
30	7,5 min.
31	BISTABILE

4. Contare il numero di lampeggi del led corrispondente al tempo che si desidera impostare
5. Premere il tasto P1 del ricevitore durante il lampeggio desiderato: la serie di lampeggi si interrompe e il led rimane acceso
6. Entro 5 secondi premere e tenere premuto il tasto del telecomando:
7. Il led del ricevitore si spegne e si riaccende: il codice è stato memorizzato e il ricevitore rimane in attesa per 5 sec. di un nuovo codice da memorizzare
8. Memorizzare tutti i telecomandi desiderati
9. Trascorsi 5 secondi senza nessuna trasmissione valida il led si spegne e il ricevitore torna in funzionamento normale

PROGRAMMAZIONE DELLA FUNZIONE BISTABILE

1. Selezionare il canale del ricevitore da programmare e mantenere la pressione sul tasto P1: il led corrispondente al canale selezionato si accende per qualche secondo
2. Quando il led si spegne, rilasciare il tasto P1.
3. Il led comincia una serie di lampeggi a bassa velocità (1 lampeggio al secondo). Terminati i 30 lampeggi della funzione timer, il led rimane acceso.
4. Entro 5 secondi premere e tenere premuto il tasto del trasmettitore
5. Il led del ricevitore si spegne e si riaccende: il codice è stato memorizzato e il ricevitore rimane in attesa per 5 sec. di un nuovo codice da memorizzare
6. Memorizzare tutti i trasmettitori desiderati
7. Trascorsi 5 secondi senza nessuna trasmissione valida il led si spegne e il ricevitore torna in funzionamento normale

APPRENDIMENTO RADIO A DISTANZA

Questa procedura permette di memorizzare nuovi trasmettitori via radio, in modo sequenziale e senza rimuovere il ricevitore dall'installazione.

Il trasmettitore che permette di abilitare la programmazione via radio deve essere già memorizzato.

Tutti i trasmettitori memorizzati via radio avranno la stessa logica tasti del trasmettitore che ha attivato la programmazione. Quindi se il trasmettitore che ha attivato la programmazione ha solo il tasto 1 memorizzato, i trasmettitori nuovi potranno essere memorizzati solo con il tasto 1.

1. Premere per almeno 5 secondi i tasti 1+2 o 1+3 di un trasmettitore già memorizzato
2. Rilasciare entrambi i tasti
3. Entro 5 secondi premere il tasto del nuovo trasmettitore che si vuole memorizzare
4. Rilasciare il tasto e ripetere la procedura con gli altri tasti del telecomando o con altri telecomandi da memorizzare

CANCELLAZIONE TOTALE DEI CODICI

Per eseguire una cancellazione totale dei codici procedere come segue:

1. Disattivare l'alimentazione della centrale di comando su cui è innestato il modulo ricevitore MR2.
2. Tenendo premuto il tasto P1 riattivare l'alimentazione. Il LED del ricevitore si accende: rilasciare il tasto P1
3. Le zone di memoria sono ora vuote e disponibili per una nuova programmazione



DISPOSAL

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

This product is made up of various types of materials: some can be recycled while others need to be disposed of. Find out about the recycling or disposal systems envisaged by your local regulations for this product category.

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

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

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

PRODUCT DESCRIPTION AND INTENDED USE

The receivers in this series are intended for controlling the automation type door openers, gate openers and the like, lights and electrical circuits in general.

Any other use is improper and prohibited!

Specifications:

- Operates with TX2, TX3, TX4 series transmitters.
- Monostable, bistable or timer operating logic.
- Possibility to select the contact type (N.A or N.C.) of the relay 1 through a dedicated jumper J1.
The contact of relay 2 is of N.A. type
- It is possible to store up to 256 different codes with self-learning mode
- Memory full warning: the receiver blinks 15 times
- Self-learning of transmitters managed by radio

TECHNICAL DATA

Frequency	433,92 MHz
Power supply	12 - 24 Vac / 12 - 36 Vdc
Relay contacts	1A / 30Vdc
Temperature	-20 ÷ +60°C
Consumption	16 mA @ 24Vdc (stand by)
Sensibility	≥ -103 dBm
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%
Size	132 x 26 x 74 mm
Protection degree	IP55

RELAY CONTACTS

The contacts to the terminal board concerning the 2 relays are of normally open (N.O.) type.

For a normally closed (N.C.) contact of relay 1, move the jumper J1 to position 2 (Fig. 1).

PROGRAMMING



IMPORTANT: to memorize the code in the correct way it is necessary to keep a minimum distance of 1,5 metres between the transmitter and the receiver's antenna.

The self learning programming system enables the code memorization and the setting of the following functioning modes:

MONOSTABLE: it activates the corresponding relay through the time of TX transmission. When the transmission stops, the relay goes automatically off.

BISTABLE: it activates the corresponding relay on the first TX transmission. The relay goes off on the second transmission.

TIMER: the tx transmission activates the corresponding relay which goes off after the set time (max 7,5 minutes).

SELECTION OF THE RECEIVER CHANNEL

To select the channel of the receiver to be programmed, press the P1 button for N times, as indicated in the table: the LED corresponding to the selected channel turns on

SELECTED CHANNEL	N° IMPULSES P1	LED ON	
		1	2
CHANNEL 1	1	•	
CHANNEL 2	2		•

PROGRAMMING OF THE MONOSTABLE FUNCTION

1. Select the channel of the receiver to be programmed
2. Within 5 seconds, press and hold the button on the remote control
3. The led of the receiver goes out and goes on again: the code has been memorised and the receiver remains standby for 5 s with a new code to be memorised
4. Memorise all the remote control units necessary
5. After 5 seconds without a valid transmission, the led is turned off and the receiver returns to normal operating mode

PROGRAMMING THE TIMER FUNCTION

1. Select the channel of the receiver to be programmed and hold pressed the P1 button: the LED corresponding to the selected channel will turn on for a few seconds
2. When the led goes off, release the P1 button.
3. The led starts a sequence of flashings at low speed (1 flash per second). The number of flashing corresponds to the time which can be set as shown in the table.:

N° Flashing	Time
1	01 sec.
2	02 sec.
3	03 sec.
4	04 sec.
5	05 sec.
6	06 sec.
7	07 sec.
8	08 sec.
9	09 sec.
10	10 sec.
11	11 sec.
12	12 sec.
13	13 sec.
14	14 sec.
15	15 sec.
16	30 sec.

N° Flashing	Time
17	1 min.
18	1,5 min.
19	2 min.
20	2,5 min.
21	3 min.
22	3,5 min.
23	4 min.
24	4,5 min.
25	5 min.
26	5,5 min.
27	6 min.
28	6,5 min.
29	7 min.
30	7,5 min.
31	BISTABLE

4. Count the number of led flashings corresponding to the time you wish to set
5. Press the rx button P1 during the wished flashing: the sequence of flashings stops and the led remains on
6. Within 5 seconds, press and hold the button on the remote control
7. The led on the receiver is turned off and then comes on again: the code has been memorised and the receiver remains standby for 5 s with a new code to be memorised
8. Memorise all the remote control units necessary
9. After 5 seconds without a valid transmission, the led is turned off and the receiver returns to normal operating mode

PROGRAMMING OF THE BISTABLE FUNCTION

1. Select the channel of the receiver to be programmed and hold pressed the P1 button: the LED corresponding to the selected channel will turn on for a few seconds
2. When the led goes off, release the P1 button.
3. The led starts a sequence of flashings at low speed (1 flash per second). When the 30 flashings of the timer function are over, the led remains on.
4. Within 5 seconds, press and hold the button on the remote control
5. The led on the receiver is turned off and then comes on again: the code has been memorised and the receiver remains standby for 5 s with a new code to be memorised
6. Memorise all the remote control units necessary
7. After 5 seconds without a valid transmission, the led is turned off and the receiver returns to normal operating mode

REMOTE RADIO LEARNING

This procedure allows to memorize new transmitters by radio, in sequence and without removing the receiver from the installation.

The transmitter which allows to enable the programming by radio must be memorized in advance.

The keys of all the transmitters saved in the memory via radio will have the same logic as for those of the transmitter that enabled programming.

Therefore, if the transmitter that activated programming has key 1 saved only, the new transmitters can only be saved using key 1.

1. Press for at least 5 seconds the keys 1+2 or 1+3 of one transmitter that is already saved
2. Release both keys
3. Press, within 5 seconds, the key of the new transmitter that you intend to save
4. Release the key and repeat the procedure for the other keys of the remote control or with other radio controls to be saved

FULL CODE ERASING

To perform a full code erasing do the following:

1. Switch off the power supply of the receiver.
2. By holding the key P1 of the receiver pressed, you will reactivate the power supply. The receiver LED goes on: release the P1 key
3. The memory spaces are empty and available for a new programming



ÉLIMINATION DU PRODUIT

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

Ce produit est composé de différents types de matériaux: certains peuvent être recyclés, d'autres doivent être éliminés. S'informer sur les systèmes de recyclage ou de mise au rebut prévus par les règlements en vigueur sur le territoire, pour cette catégorie de produit.

Attention ! – Certaines parties du produit peuvent contenir des substances polluantes ou dangereuses qui, si dispersées dans l'environnement, pourraient provoquer des effets nocifs sur l'environnement et sur la santé humaine.

Comme indiqué par le symbole ci-contre, il est interdit de jeter ce produit dans les déchets domestiques. Effectuer une "collecte séparée" pour la mise au rebut, selon les méthodes prévues par les règlements en vigueur sur le territoire, ou amener le produit au vendeur au moment de l'achat d'un nouveau produit équivalent.

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

DESCRIPTION DU PRODUIT ET DESTINATION D'USAGE

Les récepteurs de cette série sont destinés à la commande d'automations du type ouvre-porte, ouvre-portails et similaires, lumières et circuits électriques en général.

Tout autre usage est impropre et interdit !

Caractéristiques :

- Fonctionnement avec émetteurs séries TX2, TX3, TX4
- Logique de fonctionnement monostable, bistable ou minuteur.
- Possibilité de sélectionner le type de contact (N.A. ou N.C.) du relais par l'intermédiaire d'un jumper consacré J1. Le contact du relais 2 est de type N.A.
- Possibilité de mémoriser de 256 codes différents en auto-apprentissage
- Signale de mémoire pleine: le récepteur clignote 15 fois.
- Gestion auto-apprentissage émetteurs via radio.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence	433,92 MHz
Alimentation	12 - 24 Vac / 12 - 36 Vdc
Contacts relais	1A / 30Vdc
Température d'exercice	-20 ÷ +60°C
Consommation	16 mA @ 24Vdc (stand by)
Sensibilité	≥ -103 dBm
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%
Dimensions	132 x 26 x 74 mm
Indice de protection	IP55

CONTACTS RELAIS

Les contacts à la plaque à bornes relatifs aux 2 relais sont de type normalement ouvert (N.A.).

Pour avoir un contact normalement fermé (N.C.) du relais 1, déplacer le jumper J1 en position 2 (Fig.1)

PROGRAMMATION

⚠ IMPORTANT: pour mémoriser correctement le code il est nécessaire maintenir une distance minimum de 1,5 m entre l'émetteur et l'antenne du récepteur

Le système de programmation à auto apprentissage permet la mémorisation du code et l'établissement des fonctions suivantes:

MONOSTABLE: active le relais correspondant pendant tout le temps de transmission de l'émetteur, quand la transmission termine le relais se désactive automatiquement.

BISTABLE: active le relais correspondant par la première transmission de l'émetteur, le relais se désactive par la seconde transmission.

TIMER: la transmission de l'émetteur active le relais correspondant qui se désactive après le temps établi (maximum 7,5 minutes).

SELECTION DU CANAL DU RECEPTEUR

Pour sélectionner le canal du récepteur à programmer, appuyer sur le bouton P1 N fois comme indiqué dans le tableau : la LED qui correspond au canal sélectionné s'allume

CANAL SELECTIONNE	N° Impulsions P1	LED ALLUME	
		1	2
CANAL 1	1	•	
CANAL 2	2		•

PROGRAMMATION DE LA FONCTION MONOSTABLE

1. Sélectionner le canal du récepteur à programmer
2. Dans un intervalle de 5 secondes presser et maintenir pressé la touche de la télécommande
3. la led du récepteur s'éteint et se rallume: le code a été mémorisé sur le récepteur reste en attente pendant 5 secondes d'un nouveau code à mémoriser
4. Mémoriser toutes les télécommandes souhaitées
5. Après avoir attendu 5 secondes sans aucune émission valide la led s'éteint et le récepteur retourne en fonctionnement normal

PROGRAMMATION DE LA FONCTION TIMER

1. Sélectionner le canal du récepteur à programmer et continuer à appuyer sur la touche P1 : la led qui correspond au canal sélectionné s'allume pendant quelques secondes
2. Quand le led s'éteigne, relâcher la touche P1.
3. La led commence une série d'éclaires à vitesse réduite (1 éclair/second). Le numero d'éclaires correspond à un temps qu'on peut établir comme indiqué dans le schema come indicato nella tabella:

N° Eclaires	Temp
1	01 sec.
2	02 sec.
3	03 sec.
4	04 sec.
5	05 sec.
6	06 sec.
7	07 sec.
8	08 sec.
9	09 sec.
10	10 sec.
11	11 sec.
12	12 sec.
13	13 sec.
14	14 sec.
15	15 sec.
16	30 sec.

N° Eclaires	Temp
17	1 min.
18	1,5 min.
19	2 min.
20	2,5 min.
21	3 min.
22	3,5 min.
23	4 min.
24	4,5 min.
25	5 min.
26	5,5 min.
27	6 min.
28	6,5 min.
29	7 min.
30	7,5 min.
31	BISTABLE

4. Compter le nombre de clignotements de la led qui correspond au temps que l'on désire configurer.
5. Presser la touche P1 du récepteur pendant le clignotement souhaité: la série de clignotements s'interrompt et la led reste allumée
6. Dans un intervalle de 5 secondes presser et maintenir pressé la touche de la télécommande
7. La led du récepteur s'éteint et se rallume: Le code a été mémorisé sur le récepteur reste en attente pendant 5 secondes d'un nouveau code à mémoriser
8. Mémoriser toutes les télécommandes souhaitées
9. Après avoir attendu 5 secondes sans aucune émission valide la led s'éteint et le récepteur retourne en fonctionnement normal

PROGRAMMATION DE LA FONCTION BISTABLE

1. Sélectionner le canal du récepteur à programmer et continuer à appuyer sur la touche P1 : la led qui correspond au canal sélectionné s'allume pendant quelques secondes
2. Quand le led s'éteigne, relâcher la touche P1.
3. La led commence une série d'éclaires à vitesse réduite (1 éclair/second). Terminés les 30 éclaires de la fonction timer, la led reste allumé
4. Dans un intervalle de 5 secondes presser et maintenir pressé la touche de la télécommande
5. la led du récepteur s'éteint et se rallume: Le code a été mémorisé sur le récepteur reste en attente pendant 5 secondes d'un nouveau code à mémoriser
6. Mémoriser toutes les télécommandes souhaitées
7. Après avoir attendu 5 secondes sans aucune émission valide la led s'éteint et le récepteur retourne en fonctionnement normal

APPRENTISSAGE RADIO À DISTANCE

Cette procédure permet de mémoriser des nouveaux émetteurs via radio, de façon séquentielle et sans enlever le récepteur de l'installation.

L'émetteur que permet d'habiller la programmation via radio doit être déjà mémorisé.

Tous les transmetteurs mémorisés via radio auront la même logique de touches que le transmetteur qui a activé la programmation.

Ainsi, si le transmetteur qui a activé la programmation a uniquement la touche 1 mémorisée, les nouveaux transmetteurs pourront être mémorisés uniquement avec la touche 1.

1. Appuyer pendant 5 secondes sur les touches 1+2 ou 1+3 de l'un des transmetteurs déjà mémorisé
2. Relâcher les deux touches.
3. Dans les 5 secondes, appuyer sur la touche sur nouveau transmetteur à mémoriser
4. Relâcher la touche et répéter la procédure avec les autres touches de la télécommande ou avec d'autres télécommandes à mémoriser

EFFACEMENT TOTAL DES CODES

Pour faire un effacement total des codes procéder comme il suit:

1. Couper l'alimentation du récepteur.
2. En maintenant la touche P1 du récepteur enfoncée, réactiver l'alimentation.
Le led du récepteur s'allume: relâcher la touche P1.
3. Les zones de mémoire maintenant sont vides et disponibles pour une nouvelle programmation



ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

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

Este producto está formado por diversos tipos de materiales: algunos de ellos se pueden reciclar, pero otros deben eliminarse. Infórmese acerca de los sistemas de reciclaje o eliminación previstos por los reglamentos vigentes en su territorio para esta categoría de producto.

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

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

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y DESTINO DE USO

Los receptores de esta serie deben emplearse para el mando de automatizaciones del tipo abre puerta, abre cancelas y similares, luz y circuitos eléctricos en general.

¡Todo otro uso se considera inadecuado y se encuentra prohibido!

Características:

- Funcionamiento con transmisores serie TX2, TX3, TX4
- Lógica de funcionamiento monoestable, biestable o timer (temporizador)
- Posibilidad de seleccionar el tipo de contacto (N.A. o N.C.) del relé 1 con un jumper específico J1. El contacto del relé 2 es de tipo N.A.
- Posibilidad de memorizar 256 códigos diferentes en autoaprendizaje
- Señalización de memoria llena: el receptor emite 15 destellos
- Gestión de autoaprendizaje de los emisores vía radio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frecuencia	433,92 MHz
Alimentación	12 - 24 Vac / 12 - 36 Vdc
Contactos relé	1A / 30Vdc
Temperatura	-20 ÷ +60°C
Consumo	16 mA @ 24Vdc (stand by)
Sensibilidad	≥ -103 dBm
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%
Dimensiones	132 x 26 x 74 mm
Protection	IP55

CONTACTOS RELÉ

Los contactos de los 2 relés en la regleta son de tipo normalmente abierto (N.A.).

Para tener un contacto normalmente cerrado (N.C.) del relé 1, desplazar el jumper J1 hacia la posición 2 (Fig.1)

PROGRAMACIÓN

⚠ IMPORTANTE: para memorizar correctamente el código es necesario mantener una distancia mínima de 1,5 metros entre el emisor y la antena del receptor.

El sistema de programación de autoaprendizaje permite la memorización del código y la programación de los siguientes modos de funcionamiento:

MONOESTABLE: este tipo de programación activa el relé correspondiente durante todo el tiempo de transmisión del emisor, cuando la transmisión se interrumpe el relé se desactiva automáticamente.

BIESTABLE: este tipo de programación activa el relé correspondiente con la primera transmisión del emisor, el relé se desactiva con la segunda transmisión.

TIMER: con este tipo de programación, la transmisión del emisor activa el relé correspondiente el cual se desactiva después del tiempo programado (máx. 7,5 Min.).

SELECCIÓN DEL CANAL DEL RECEPTOR

Para seleccionar el canal del receptor a programar, pulsar N veces la tecla P1, según se indica en la tabla: el led correspondiente al canal seleccionado se enciende

CANAL SELECCIONADO	Nº Impulsos P1	LED ENCENDIDO	
		1	2
CANAL 1	1	•	
CANAL 2	2		•

PROGRAMACION DE LA FUNCION MONOESTABLE

1. Seleccionar el canal del receptor a programar
2. Antes de 5 segundos pulse y mantenga pulsado el botón del mando a distancia
3. El led del receptor se apaga y se vuelve a encender: el código ha sido memorizado y el receptor permanece en espera durante 5 s de un nuevo código para memorizar
5. Memorice todos los mandos a distancia que desee
6. Pasados 5 segundos sin ninguna transmisión válida el led se apaga y el receptor vuelve al funcionamiento normal

PROGRAMACIÓN DE LA FUNCIÓN TIMER (TEMPORIZADOR)

1. Seleccionar el canal del receptor a programar y mantener presionada la tecla P1: el led correspondiente al canal seleccionado se enciende durante unos segundos
2. Cuando el led se apaga, soltar la tecla P1.
3. El led inicia una serie de destellos a poca velocidad (1 destello al segundo). El número de destellos corresponde a un tiempo programable como se indica en la tabla.

Nº destellos	Tiempo
1	01 seg.
2	02 seg.
3	03 seg.
4	04 seg.
5	05 seg.
6	06 seg.
7	07 seg.
8	08 seg.
9	09 seg.
10	10 seg.
11	11 seg.
12	12 seg.
13	13 seg.
14	14 seg.
15	15 seg.
16	30 seg.

Nº destellos	Tiempo
17	1 min.
18	1,5 min.
19	2 min.
20	2,5 min.
21	3 min.
22	3,5 min.
23	4 min.
24	4,5 min.
25	5 min.
26	5,5 min.
27	6 min.
28	6,5 min.
29	7 min.
30	7,5 min.
31	BIESTABLE

4. Cuente el número de parpadeos del led correspondiente al tiempo que se desea programar
5. Pulse el botón P1 del receptor durante el parpadeo deseado: la serie de parpadeos se interrumpe y el led permanece encendido
6. Antes de 5 segundos pulse y mantenga pulsado el botón del mando a distancia
7. El led del receptor se apaga y se vuelve a encender: el código ha sido memorizado y el receptor permanece en espera durante 5 s de un nuevo código para memorizar
8. Memorice todos los mandos a distancia que desee
9. Pasados 5 segundos sin ninguna transmisión válida el led se apaga y el receptor vuelve al funcionamiento normal

PROGRAMACIÓN DE LA FUNCIÓN BIESTABLE

1. Seleccionar el canal del receptor a programar y mantener presionada la tecla P1: el led correspondiente al canal seleccionado se enciende durante unos segundos
2. Cuando el led se apaga, soltar la tecla P1.
3. El led inicia una serie de destellos a poca velocidad (1 destello al segundo). Terminados los 30 destellos de la función temporizador, el led permanece encendido
4. Antes de 5 segundos pulse y mantenga pulsado el botón del mando a distancia
5. El led del receptor se apaga y se vuelve a encender: el código ha sido memorizado y el receptor permanece en espera durante 5 s de un nuevo código para memorizar
7. Memorice todos los mandos a distancia que desee
8. Pasados 5 segundos sin ninguna transmisión válida el led se apaga y el receptor vuelve al funcionamiento normal

APRENDIZAJE RADIO A DISTANCIA

Este procedimiento permite memorizar nuevos emisores vía radio, de forma secuencial y sin quitar el receptor de la instalación.

El emisor que permite habilitar la programación vía radio tiene que estar ya memorizado.

Todos los transmisores memorizados por radio tendrán la misma lógica del transmisor que ha activado la programación. Por tanto si el transmisor que ha activado la programación tiene solamente el botón 1 memorizado, los transmisores nuevos podrán guardarse solo con el botón 1.

1. Pulsar duranet al menos 5 segundos los botones 1+2 o 1+3 de un transmisor ya memorizado
2. Soltar ambos botones
3. En el plazo de 5 segundos pulsar el botón del nuevo transmisor que se desea memorizar
4. Soltar el botón y repetir el procedimiento con los demás botones del mando a distancia o con los otros mandos a distancia que se deseen memorizar

CANCELACIÓN TOTAL DE LOS CÓDIGOS

Para ejecutar una cancelación total de los códigos proceder de la siguiente forma:

1. Desactivar la alimentación del receptor.
2. Manteniendo pulsado el botón P1 del receptor reactivar la alimentación.
El led del receptor se enciende: soltar la tecla P1.
3. Las zonas de memoria ahora están vacías y disponibles para una nueva programación.

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ

Il fabbricante ACM International srl con sede in
Via Oros 2/g, 00071 Pomezia (Rm) Italy

dichiara che i prodotti: RX2

sono conformi ai requisiti essenziali fissati dalle seguenti direttive:

99/05/CEE
ROHS2 2011/65/CE

Pomezia, 05/04/2019

Il rappresentante legale di ACM International srl

Alfredo Lanzoni

EU DECLARATION OF CONFORMITY

The manufacturer ACM International srl with headquarters in
Via Oros 2 / g, 00071 Pomezia (Rm) Italy

declares that the products: RX2

comply with the essential requirements established by the
following directives:

99/05 / EEC
ROHS2 2011/65 / EC

Pomezia, 05/04/2019

The legal representative of ACM International srl

Alfredo Lanzoni

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

Le fabricant ACM International srl dont le siège est à
Via Oros 2 / g, 00071 Pomezia (Rm) Italie

déclare que les produits: RX2

respecter les exigences essentielles établies par les directives
suivantes:

99/05 / CEE
ROHS2 2011/65 / CE

Pomezia, 05/04/2019

Le représentant légal de ACM International srl

Alfredo Lanzoni

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

El fabricante ACM International srl con sede en
Via Oros 2 / g, 00071 Pomezia (Rm) Italia

Declara que los productos: RX2

Cumplir con los requisitos esenciales establecidos por las
siguientes directivas:

99/05 / CEE
ROHS2 2011/65 / EC

Pomezia, 05/04/2019

El representante legal de ACM International srl.

Alfredo Lanzoni

ACM International srl

Via Oros 2 / g, 00071 Pomezia (Rm) Italy - Tel. +39 36 91629901 - info@acm.it - www.acm.it