

## B.RO4CM2CT

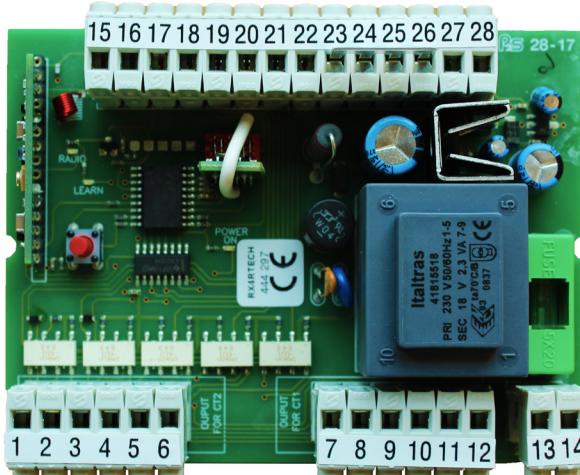
Scheda di interfaccia per il controllo del movimento sincronizzato di 2 motori per cancelli scorrevoli  
6-1621987 Rev.4 16/09/2021

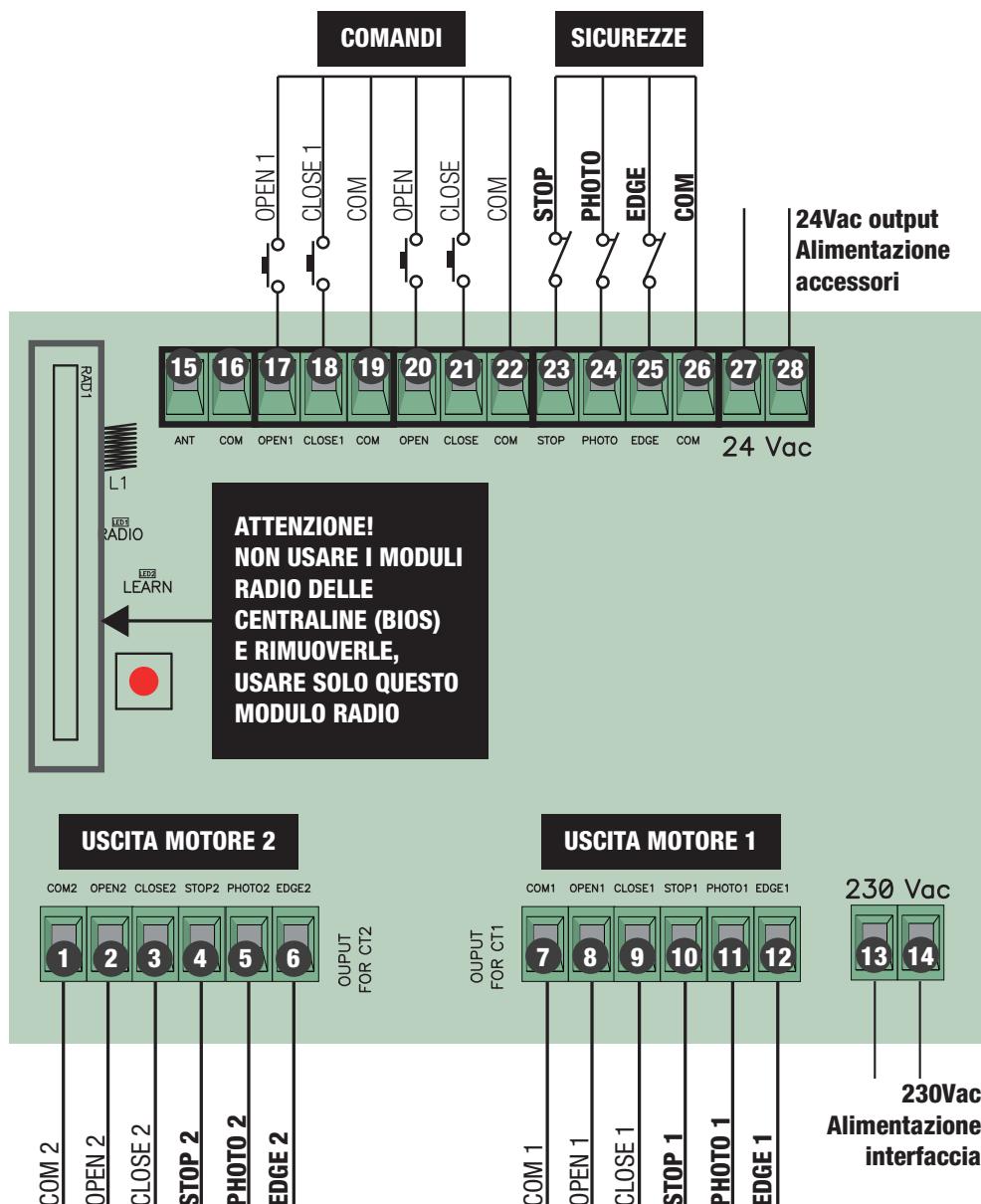
Questa scheda è compatibile con le seguenti unità di controllo, consultare anche le istruzioni delle unità di controllo.

<b>BIOS1</b>	61622241
<b>BIOS1 24</b>	61622400
<b>ERMES B1EE NEW</b>	61622158
<b>SCOR.AS</b>	61622378

## 1. DESCRIZIONE

La scheda B.RO4CM2CT permette di comandare 2 centraline contemporaneamente con un unico comando ricevuto da radiocomando o da pulsante cablato. La centralina prevede anche un ingresso costa e un ingresso fotocellula.





## 2. COLLEGAMENTI ELETTRICI

### COLLEGAMENTI USCITE PER CENTRALINA 1

- Collegare l'uscita COM 1 (morsetto 7) all'ingresso COM della centralina 1
- Collegare l'uscita OPEN 1 (morsetto 8) all'ingresso OPEN o PASSO-PASSO della centralina 1
- Collegare l'uscita CLOSE 1 (morsetto 9) all'ingresso CLOSE o PEDONALE della centralina 1
- Collegare l'uscita STOP 1 (morsetto 10) all'ingresso STOP della centralina 1
- Collegare l'uscita FOTO 1 (morsetto 11) all'ingresso FOTO della centralina 1
- Collegare l'uscita EDGE 1 (morsetto 12) all'ingresso COSTA della centralina 1

### COLLEGAMENTI USCITE PER CENTRALINA 2

- Collegare l'uscita COM 2 (morsetto 1) all'ingresso COM della centralina 2
- Collegare l'uscita OPEN 2 (morsetto 2) all'ingresso OPEN o PASSO-PASSO della centralina 2
- Collegare l'uscita CLOSE 2 (morsetto 3) all'ingresso CLOSE o PEDONALE della centralina 2
- Collegare l'uscita STOP 2 (morsetto 4) all'ingresso STOP della centralina 2
- Collegare l'uscita FOTO 2 (morsetto 5) all'ingresso FOTO della centralina 2
- Collegare l'uscita EDGE 2 (morsetto 6) all'ingresso COSTA della centralina 2

### COLLEGAMENTI INGRESSI INTERFACCIA B.R04CM2CT

Collegare i pulsanti cablati all'interfaccia sapendo che:

- L'ingresso OPEN attiva contemporaneamente l'uscita OPEN 1 e OPEN 2
- L'ingresso CLOSE attiva contemporaneamente l'uscita CLOSE 1 e CLOSE 2
- L'ingresso OPEN 1 attiva l'uscita OPEN 1
- L'ingresso CLOSE 1 attiva l'uscita CLOSE 1
- L'ingresso STOP attiva contemporaneamente l'uscita STOP 1 e STOP 2
- L'ingresso FOTO attiva contemporaneamente l'uscita FOTO 1 e FOTO 2
- L'ingresso EDGE (costa) attiva contemporaneamente l'uscita EDGE (costa) 1 e EDGE (costa) 2
- Collegare l'antenna del ricevitore al morsetto 15 e la massa (calza) dell'antenna al morsetto 16
- Alimentare l'interfaccia tra i morsetti 13 e 14 con una tensione di 230 Vac



**ATTENZIONE!:** Rimuovere i moduli radio delle centraline da interfacciare e memorizzare i trasmettitori direttamente sull'interfaccia. Si consiglia di impostare il funzionamento degli ingressi della centralina da interfacciare in modalità APRI-CHIUDI (al posto della modalità PASSO PASSO e PEDONALE) laddove sia possibile.

### 3. SEQUENZA DI APPRENDIMENTO DEI TASTI

Questa interfaccia è munita di un ricevitore incorporato che permette di memorizzare un trasmettitore a 4 tasti.

I tasti memorizzati hanno la seguente funzione:

- Il primo tasto memorizzato attiverà contemporaneamente le uscite OPEN 1 e OPEN 2
- Il secondo tasto memorizzato attiverà contemporaneamente le uscite CLOSE 1 e CLOSE 2
- Il terzo tasto memorizzato attiverà l'uscita OPEN 1
- Il quarto tasto memorizzato attiverà l'uscita CLOSE 1

Queste uscite possono essere collegate alle centraline da comandare e permettono sia un controllo simultaneo dei cancelli (grazie al primo e secondo tasto memorizzato) sia il controllo di uno delle due centraline (grazie al terzo e quarto tasto memorizzato). Il funzionamento del ricevitore è di tipo UOMO PRESENTE e quindi l'uscita rimane attiva fino a che il tasto del trasmettitore viene tenuto premuto.

### 4. COME MEMORIZZARE UN TRASMETTITORE

1. Alimentare l'interfaccia.
2. Per attivare la modalità di apprendimento si possono seguire due diverse procedure:
  - a. premere per un istante il tasto di apprendimento dell'interfaccia, il led 1 si accenderà fisso.
  - b. premere il tasto nascosto di un trasmettitore già memorizzato, il led 1 si accenderà fisso.
3. Premere il tasto del trasmettitore di cui si vuole apprendere il codice, il led effettua due lampeggi poi si spegne.
4. Per memorizzare il successivo tasto del trasmettitore ripetere la procedura dal punto 2. Eseguire l'apprendimento del trasmettitore seguendo la sequenza descritta al paragrafo 3.
5. Ripetere la sequenza delle operazioni dal punto 2 al punto 4 per tutti i trasmettitori da apprendere.



### 5. COME MEMORIZZARE I CODICI DI PIÙ TRASMETTITORI (APPRENDIMENTO MULTIPLO)

1. Alimentare l'interfaccia.
2. Premere il tasto di apprendimento per 3 secondi, quindi rilasciare il tasto. Il ricevitore segnala l'entrata in apprendimento multiplo con due lampeggi, dopo di che rimane permanentemente acceso.
3. Premere i tasti del primo trasmettitore da memorizzare nella sequenza desiderata (vedi paragrafo 3).
4. Il led del ricevitore lampeggiando 2 volte segnala il corretto apprendimento del tasto premuto.
5. Premendo i tasti dei rimanenti trasmettitori da registrare verrà effettuato l'apprendimento dei rispettivi codici.
6. Per uscire dalla procedura di apprendimento multiplo premere per un istante il tasto del ricevitore. Il led 1 si spegne.

## 6. COME CANCELLARE TUTTI I CODICI DEI TRASMETTITORI

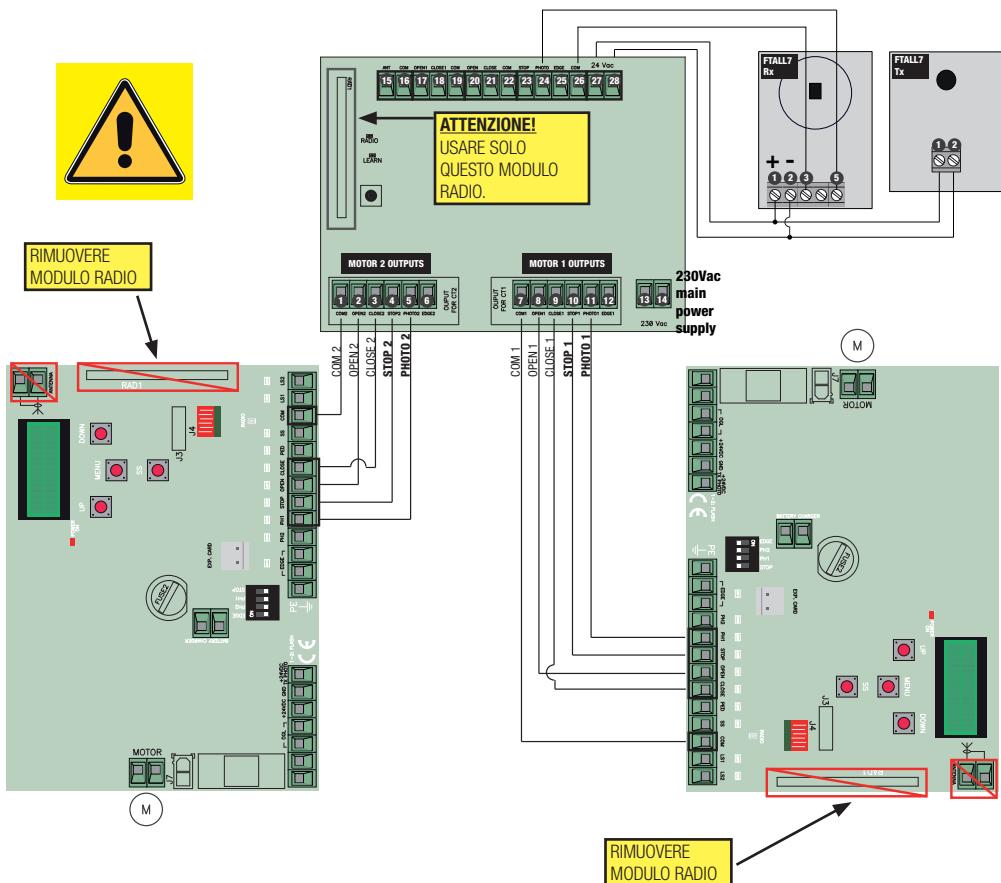
1. togliere l'alimentazione dalla scheda del ricevitore.
2. tenere premuto il tasto di apprendimento e ridare alimentazione alla scheda. Dopo circa 3 secondi il led 1 si accende.
3. rilasciare il tasto di apprendimento.
4. quando il led 1 si spegne tutti i codici sono stati cancellati.

## 7. DIAGNOSI DELLE INTERFERENZE RADIO

Il ricevitore è provvisto di un led (LED2) per la diagnosi della radio: l'installatore è in grado di rilevare immediatamente se sono presenti dei disturbi radio che possano influire negativamente sulla portata massima della radio. Verificare la presenza di disturbi tra una trasmissione e l'altra considerando la seguente tabella:

Led spento	assenza di disturbi
Led lampeggiante	presenza di disturbo lieve
Led acceso	presenza di disturbo forte

## 8. CONNESSIONE DELLA SCHEDA B.R04CM2CT CON DUE BIOS1



## **9. SMALTIMENTO DEL PRODOTTO**

Questo prodotto è parte integrante dell'automazione, e dunque, deve essere smaltito insieme con essa. 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 sul 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.

## **10. GARANZIA**

La garanzia del produttore ha validità a termini di legge dalla data stampigliata sul prodotto ed è limitata alla riparazione o sostituzione gratuita dei pezzi riconosciuti dallo stesso come difettosi per mancanza di qualità essenziali nei materiali o per deficienza di lavorazione. La garanzia non copre danni o difetti dovuti ad agenti esterni, deficienza di manutenzione, sovraccarico, usura naturale, scelta del tipo inesatto, errore di montaggio, o altre cause non imputabili al produttore. I prodotti manomessi non saranno né garantiti né riparati. I dati riportati sono puramente indicativi. Nessuna responsabilità potrà essere addebitata per riduzioni di portata o distruzioni dovute ad interferenze ambientali. La responsabilità a carico del produttore per i danni derivati a chiunque da incidenti di qualsiasi natura cagionati da nostri prodotti difettosi, sono soltanto quelle che derivano inderogabilmente dalla legge italiana.

## NOTES



ALLMATIC S.r.l

32026 Borgo Valbelluna - Belluno – Italy

Via dell'Artigiano, n°1 – Z.A.

Tel. 0437 751175 – 751163 r.a.

[www.allmatic.com](http://www.allmatic.com) - E-mail: [info@allmatic.com](mailto:info@allmatic.com)

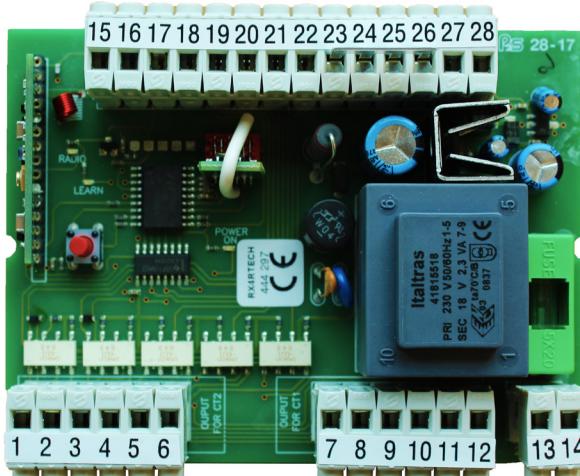
## B.R04CM2CT

Interface board to control the synchronized movement of 2 motors for sliding gates

6-1621987 Rev.4 16/09/2021

### 1. DESCRIPTION

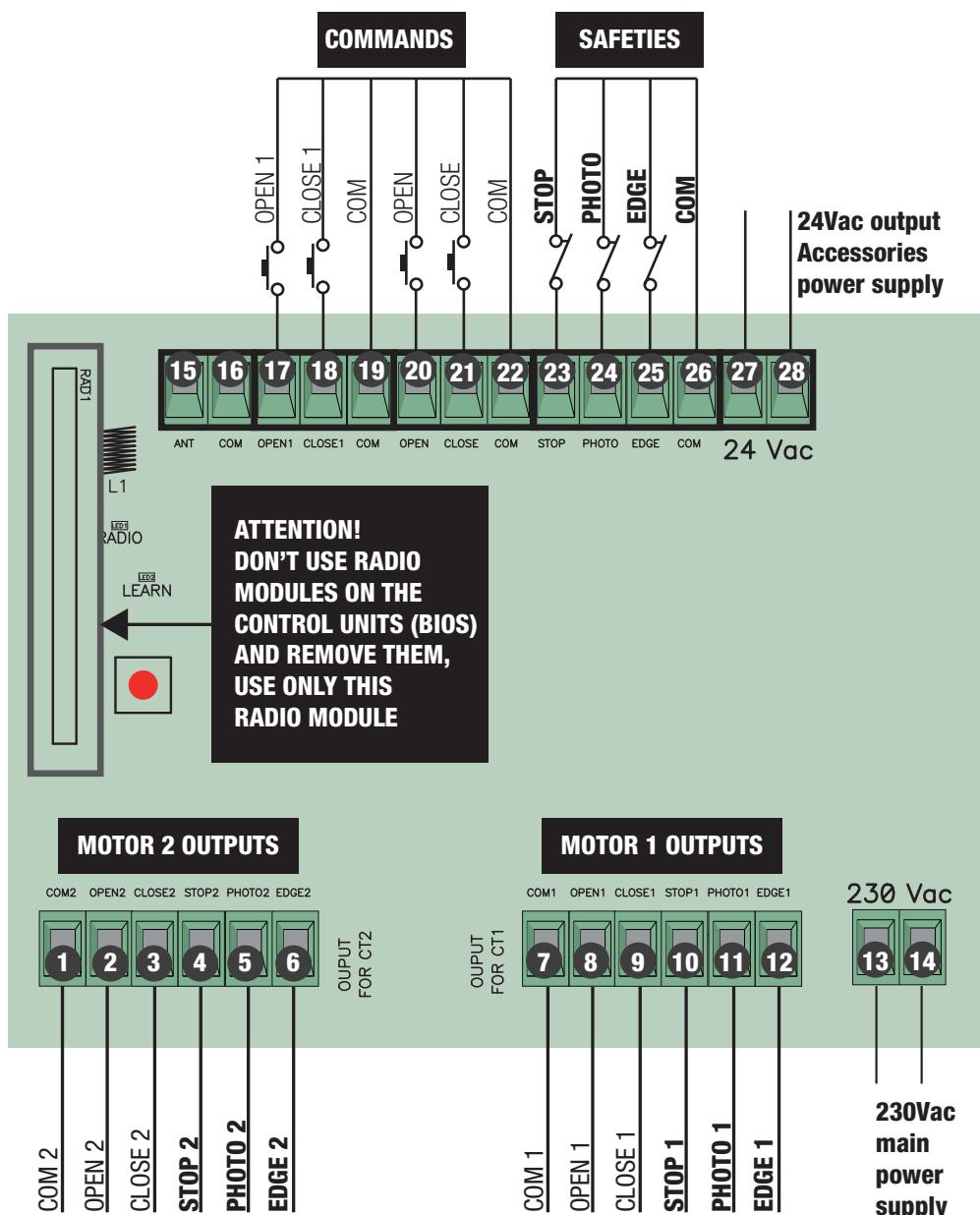
B.R04CM2CT interface board enables to control 2 control units at the same time with a sole command received from a transmitter or from a wired button. The control unit has also safety edge and photocell inputs.



This board is compatible with the following control units,  
please refer also to the control units instructions

<b>BIOS1</b>	61622241
<b>BIOS1 24</b>	61622400
<b>ERMES B1EE NEW</b>	61622158
<b>SCOR.AS</b>	61622378





## 2. ELECTRICAL CONNECTIONS

### OUTPUT CONNECTIONS FOR THE CONTROL UNIT 1 / MOTOR 1

- Connect the output COM 1 (clamp 7) to the input COM of the control unit 1
- Connect the output OPEN 1 (clamp 8) to the input OPEN or STEP-BY-STEP of the control unit 1
- Connect the output CLOSE 1 (clamp 9) to the input CLOSE or PEDESTRIAN of the control unit 1
- Connect the output STOP 1 (clamp 10) to the input STOP of the control unit 1
- Connect the output FOTO 1 (clamp 11) to the input FOTO of the control unit 1
- Connect the output EDGE 1 (clamp 12) to the input EDGE of the control unit 1

### OUTPUT CONNECTIONS FOR THE CONTROL UNIT 2 / MOTOR 2

- Connect the output COM 2 (clamp 1) to the input COM of the control unit 2
- Connect the output OPEN 2 (clamp 2) to the input OPEN or STEP-BY-STEP of the control unit 2
- Connect the output CLOSE 2 (clamp 3) to the input CLOSE or PEDESTRIAN of the control unit 2
- Connect the output STOP 2 (clamp 4) to the input STOP of the control unit 2
- Connect the output FOTO 2 (clamp 5) to the input FOTO of the control unit 2
- Connect the output EDGE 2 (clamp 6) to the input EDGE of the control unit 2

### INPUT INTERFACE CONNECTIONS B.R04CM2CT

Connect the wired buttons to the interface considering the following:

- The input OPEN activates contemporarily the output OPEN 1 and OPEN 2
- The input CLOSE activates contemporarily the output CLOSE 1 and CLOSE 2
- The input OPEN 1 activates the output OPEN 1
- The input CLOSE 1 activates the output CLOSE 1
- The input STOP activates contemporarily the output STOP 1 and STOP 2
- The input PHOTO activates contemporarily the output FOTO 1 and FOTO 2
- The input EDGE activates contemporarily the output EDGE 1 and EDGE 2
- Connect the receiver antenna to the clamp 15 and the earth (braiding) of the antenna to the clamp 16
- Supply power to the interface between the clamp 13 and 14 with a tension of 230 Vac



**ATTENTION!** Remove the radio module of the control units to be interfaced and memorize the transmitters directly on the interface. We recommend to set the working of the inputs of the control unit which are to interface in the modality OPEN-CLOSE (in place of the modality step-by-step and pedestrian) if possible.

### 3. LEARNING SEQUENCE FOR BUTTONS

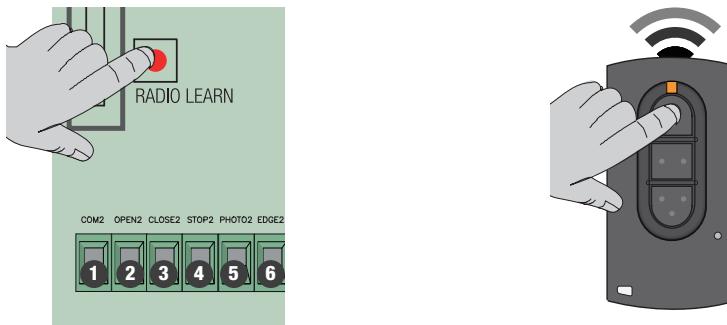
This interface is equipped with a receiver, which allows to memorize 4 buttons. The memorized buttons have the following functions:

- The first memorized button will contemporarily activate the outputs OPEN 1 and OPEN 2
- The second memorized button will contemporarily activate the outputs CLOSE 1 and CLOSE 2
- The third button will activate the output OPEN 1
- The forth button will activate the output CLOSE 1

These outputs can be connected to the control units and allow both a simultaneous control of the gates (thanks to the first and second memorized buttons) and the control of one of the two control units (thanks to the third or forth memorized button). The working type of the receiver is DEAD MAN and therefore the output remains active for the time the button of the transmitter is pressed.

### 4. HOW TO MEMORIZE THE CODE OF A TRANSMITTER

1. Supply power between the clamps 13 and 14.
2. You can carry out two different types of procedures for activating the learning modality (the led will turn on permanently):
  - a. Press the learning button of the interface for a moment, the led 1 will turn on fix.
  - b. Press the hidden button of an already memorized transmitter, the led 1 will turn on fix.
3. Press the button of the transmitter you want to learn the code, the led carries out 2 flashes and afterwards turns off.
4. For memorizing the following button of the transmitter repeat the procedure starting from point 2. Carry out the learning of the transmitter by following the sequence described on paragraph 3.
5. Repeat the sequence of the operations starting from point 2 to point 4 for all transmitters to learn.



### 5. HOW TO MEMORIZE THE CODES OF MORE TRANSMITTERS (MULTIPLE LEARNING)

1. Supply power between the clamps 13 and 14.
2. Press the learning button for 3 seconds, afterwards release the button. The receiver indicates the entrance in the multiple learning with two flashes, afterwards it turns on permanently.
3. Press the buttons of the first transmitter to by flashing two times the correct learning with the pressed button by flashing two times.
4. By pressing the remained buttons of the transmitter to memorize, the learning of the respective codes will be carried out.
5. For leaving the multiple learning press the button of the receiver for a moment. The led 1 turns off.

## 6. HOW TO CANCEL ALL CODES OF THE TRANSMITTERS

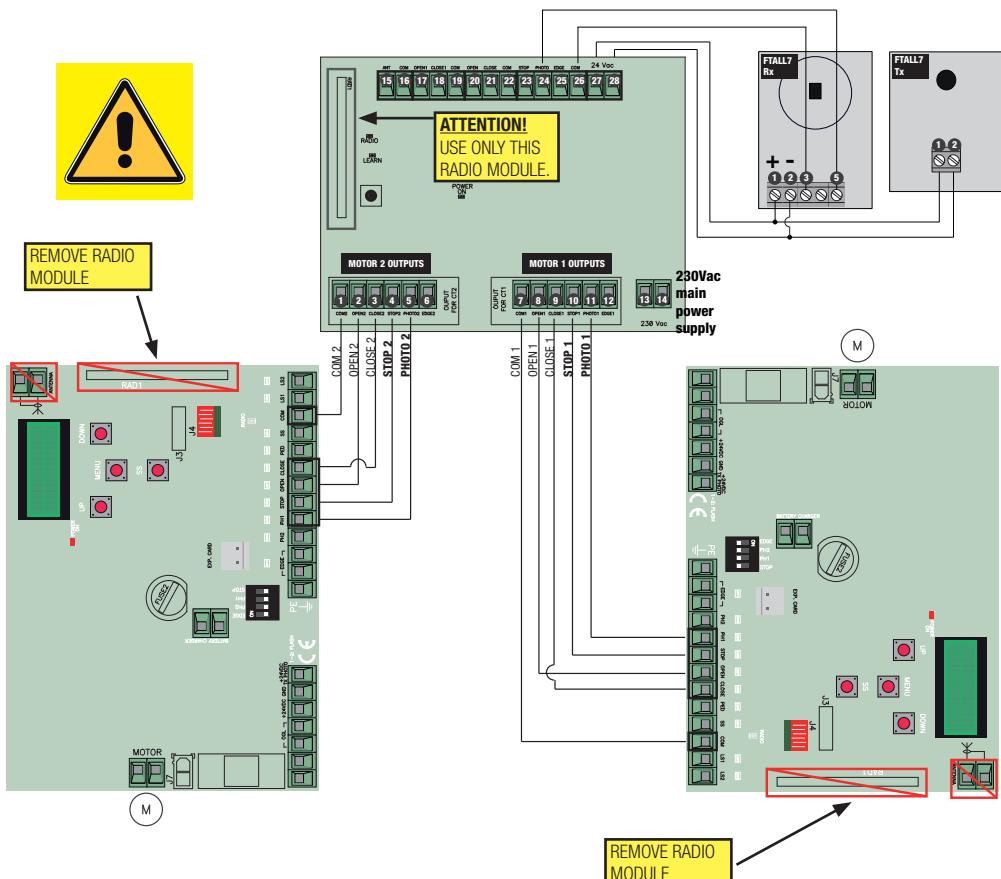
1. Cut off power supply from the receiver's card.
2. Keep pressed the learning button and supply power again to the receiver: the led1 turns on after approximately 3 seconds.
3. Release the button of the receiver.
4. All codes are cancelled when the led turns off.

## 7. DIAGNOSIS OF RADIO INTERFERENCE

The receiver is equipped with a led (LED 2) for the diagnosis of the radio: the installer is able to find out immediately if there are radio disturbs which could influence negatively the maximum range of the radio. Check the presence of disturbs between a transmission and the other considering the following table:

Led turned OFF	no disturbs
Led flashing	light disturb
Led always turned ON	presence of heavy disturb

## 8. CONNECTION OF THE BOARD B.R04CM2CT WITH TWO BIOS1



## 9. PRODUCT DISPOSAL

This product is an integral part of automation, and therefore must be disposed of together with it. As with installation operations, even at the end of the life of this product, dismantling operations must be carried out by qualified personnel. This product consists of various types of materials: some can be recycled, others must be disposed of. Find out about the recycling or disposal systems required by the regulations in force in your territory for this category of product.



**WARNING!** - certain parts of the product may contain pollutants or dangerous substances which, if dispersed in the environment, could have harmful effects on the environment and human health. As indicated by the symbol on the side, it is forbidden to throw this product into household waste. Then perform the "separate collection" for disposal, according to the methods provided by the regulations in force in your territory, or return the product to the seller when buying a new equivalent product.



**WARNING!** - the regulations in force at local level may provide for heavy penalties in case of improper disposal of this product.

## 10. WARRANTY

The manufacturer's warranty is valid from the date stamped on the product and is limited to the repair or replacement free of charge of the parts recognized by the same as defective due to lack of essential quality in the materials or lack of processing. The warranty does not cover damage or defects due to external agents, maintenance deficiency, overload, natural wear, choice of incorrect type, assembly error, or other causes not attributable to the manufacturer. Tampered products will not be guaranteed or repaired. The data given are purely indicative. No liability may be charged for reductions in scope or malfunctions due to environmental interference. The liability of the manufacturer for damage caused to anyone by accidents of any nature caused by our defective products, are only those that derive from the Italian law.

## NOTES



ALLMATIC S.r.l

32026 Borgo Valbelluna - Belluno – Italy

Via dell'Artigiano, n°1 – Z.A.

Tel. 0437 751175 – 751163 r.a.

[www.allmatic.com](http://www.allmatic.com) - E-mail: [info@allmatic.com](mailto:info@allmatic.com)



## B.RO4CM2CT

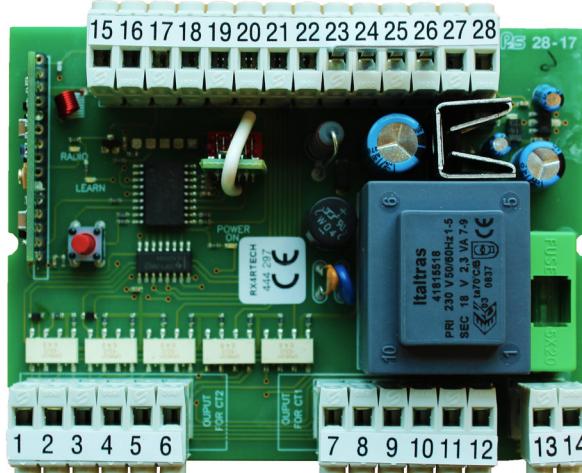
Carte d'interface pour contrôler le mouvement synchronisé de 2 moteurs pour portails coulissants  
6-1621987 Rev.4 16/09/2021

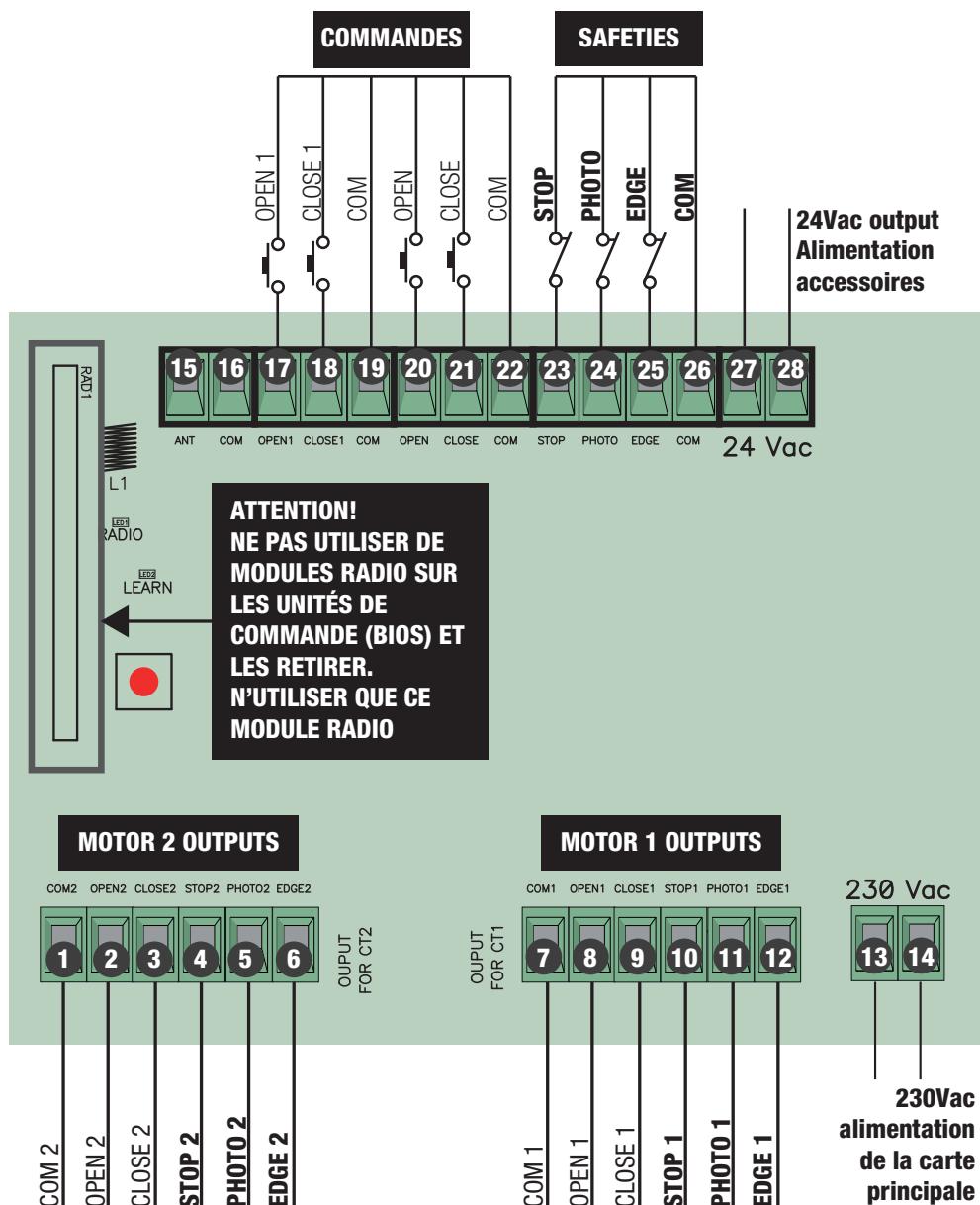
Cette carte est compatible avec les unités de commande suivantes, veuillez vous référer aux instructions des unités de commande

<b>BIOS1</b>	61622241
<b>BIOS1 24</b>	61622400
<b>ERMES B1EE NEW</b>	61622158
<b>SCOR.AS</b>	61622378

## 1. DESCRIPTION

La carte d'interface B.RO4CM2CT permet de commander 2 unités de commande en même temps avec une seule commande reçue d'un émetteur ou d'un bouton filaire. L'unité de commande a également bord de sécurité et des entrées de photocellule.





## 2. CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

### CONNEXIONS DE SORTIE POUR L'UNITÉ DE COMMANDE 1 / MOTEUR 1

- Connecter la sortie COM 1 (pince 7) au COM d'entrée de l'unité de commande 1
- Connecter la sortie OPEN 1 (pince 8) à l'entrée OPEN ou STEP-BY-STEP de l'unité de commande 1
- Connecter la sortie CLOSE 1 (pince 9) à l'entrée CLOSE ou PEDESTRIAN de l'unité de commande 1
- Connecter la sortie STOP 1 (pince 10) à la STOP d'entrée de l'unité de commande 1
- Connecter la sortie FOTO 1 (pince 11) à l'entrée FOTO de l'unité de commande 1
- Connecter l'EDGE de sortie 1 (pince 12) à l'EDGE d'entrée de l'unité de commande 1

### CONNEXIONS DE SORTIE DE L'UNITÉ DE COMMANDE 2 / MOTEUR 2

- Connecter la sortie COM 2 (pince 1) au COM d'entrée de l'unité de commande 2
- Connecter la sortie OPEN 2 (pince 2) à l'entrée OPEN ou STEP-BY-STEP de l'unité de commande 2
- Connecter la sortie CLOSE 2 (pince 3) à l'entrée CLOSE ou PEDESTRIAN de l'unité de commande 2
- Connecter la sortie STOP 2 (pince 4) à l'entrée STOP de l'unité de commande 2
- Connecter la sortie FOTO 2 (pince 5) à l'entrée FOTO de l'unité de commande 2
- Connecter l'EDGE de sortie 2 (pince 6) à l'EDGE d'entrée de l'unité de commande 2

### CONNEXIONS D'INTERFACE D'ENTRÉE B.R04CM2CT

Connecter les boutons filaires à l'interface en tenant compte des éléments suivants:

- L'entrée OPEN active simultanément la sortie OPEN 1 et OPEN 2
- L'entrée CLOSE active simultanément la sortie CLOSE 1 et CLOSE 2
- L'entrée OPEN 1 active la sortie OPEN 1
- L'entrée CLOSE 1 active la sortie CLOSE 1
- L'entrée STOP active simultanément la sortie STOP 1 et STOP 2
- La PHOTO d'entrée active simultanément la sortie FOTO 1 et FOTO 2
- L'EDGE d'entrée active simultanément les sorties EDGE 1 et EDGE 2
- Connecter l'antenne du récepteur à la pince 15 et la terre (tressage) de l'antenne à la pince 16
- Alimentation de l'interface entre la pince 13 et 14 avec une tension de 230 Vac



**ATTENTION!** Retirez le module radio des unités de commande à interfaçer et mémorisez les émetteurs directement sur l'interface. Nous recommandons de régler le fonctionnement des entrées de l'unité de commande qui doivent interfaçer dans la modalité OPEN-CLOSE (à la place de la modalité étape par étape et piéton) si possible.

### 3. SÉQUENCE D'APPRENTISSAGE POUR LES BOUTONS

Cette interface est équipée d'un récepteur, qui permet de mémoriser 4 boutons. Les boutons mémorisés ont les fonctions suivantes:

- Le premier bouton mémorisé activera simultanément les sorties OPEN 1 et OPEN 2
- Le deuxième bouton mémorisé activera simultanément les sorties CLOSE 1 et CLOSE 2
- Le troisième bouton activera la sortie OPEN 1
- Le bouton Forth activera la sortie CLOSE 1

Ces sorties peuvent être connectées aux unités de contrôle et permettent à la fois un contrôle simultané des portes (grâce aux premier et deuxième boutons mémorisés) et le contrôle de l'une des deux unités de contrôle (grâce au troisième ou quatrième bouton mémorisé). Le type de fonctionnement du récepteur est DEAD MAN et par conséquent la sortie reste active pendant le temps que le bouton de l'émetteur est pressé.

### 4. COMMENT MÉMORISER LE CODE D'UN ÉMETTEUR

1. Alimentation électrique entre les pinces 13 et 14.
2. Vous pouvez effectuer deux types de procédures différentes pour activer la modalité d'apprentissage (la LED s'allume en permanence):
  - a. Appuyez sur le bouton d'apprentissage de l'interface pendant un moment, la LED 1 s'allumera fixe.
  - b. Appuyez sur le bouton caché d'un émetteur déjà mémorisé, la LED 1 s'allumera fixe.
3. Appuyez sur le bouton de l'émetteur que vous voulez apprendre le code, la LED effectue 2 clignotements et ensuite éteint.
4. Pour mémoriser le bouton suivant de l'émetteur, répéter la procédure à partir du point 2. Effectuer l'apprentissage de l'émetteur en suivant la séquence décrite au paragraphe 3.
5. Répéter la séquence des opérations du point 2 au point 4 pour que tous les émetteurs apprennent.



### 5. COMMENT MÉMORISER LES CODES DE PLUS DE TRANSMETTEURS (APPRENTISSAGE MULTIPLE)

1. Alimentation électrique entre les pinces 13 et 14.
2. Appuyez sur le bouton d'apprentissage pendant 3 secondes, puis relâchez le bouton. Le récepteur indique l'entrée dans l'apprentissage multiple avec deux flashes, ensuite il s'allume en permanence.
3. Appuyez sur les boutons du premier émetteur à en clignotant deux fois l'apprentissage correct avec le bouton pressé en clignotant deux fois.
4. En appuyant sur les boutons restés de l'émetteur pour mémoriser, l'apprentissage des codes respectifs sera effectué.
5. Pour laisser l'apprentissage multiple appuyez sur le bouton du récepteur pendant un moment. La LED 1 s'éteint.

## 6. COMMENT ANNULER TOUS LES CODES DES ÉMETTEURS

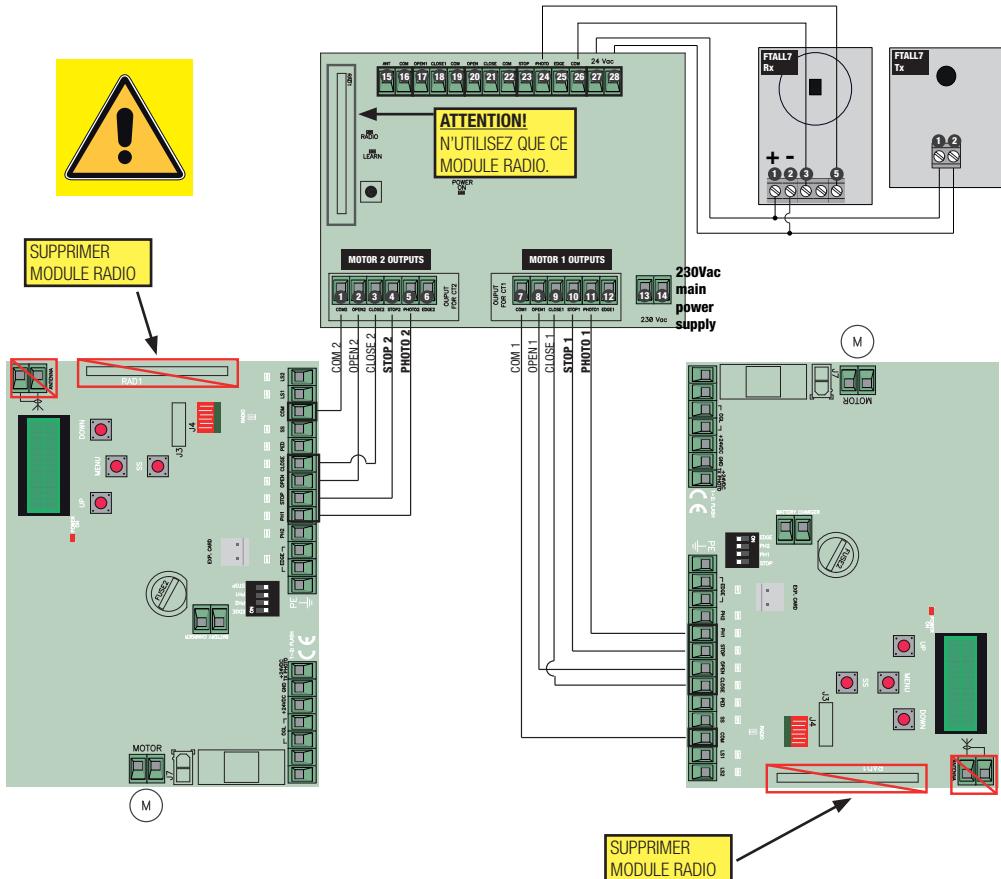
1. Couper l'alimentation de la carte du récepteur.
2. Maintenez le bouton d'apprentissage enfoncé et alimentez à nouveau le récepteur : le voyant s'allume après environ 3 secondes.
3. Relâchez le bouton du récepteur.
4. Tous les codes sont annulés lorsque le voyant s'éteint.

## 7. DIAGNOSTIC DES INTERFÉRENCES RADIO

Le récepteur est équipé d'une led (LED 2) pour le diagnostic de la radio : l'installateur est en mesure de savoir immédiatement s'il y a des perturbations radio qui pourraient influencer négativement la portée maximale de la radio. Vérifier la présence de perturbations entre une transmission et l'autre en considérant le tableau suivant:

Led désactivé	aucune perturbation n'est détectée
Led clignotant	un petit dérangement est détecté
Led activé	grand dérangement est détecté

## 8. CONNEXION DE LA CARTE B.R04CM2CT AVEC DEUX BIOS1



## 9. ÉLIMINATION DU PRODUIT

Ce produit fait partie intégrante de l'automatisme et comme tel doit être éliminé avec celui-ci. Comme pour les opérations d'installation, à la fin de la vie de ce produit, les opérations de démantèlement doivent elles aussi être accomplies par un personnel qualifié. Ce produit est composé de différents types de matériaux: certains peuvent être recyclés alors que d'autres doivent être éliminés. Informez-vous à propos des systèmes de recyclage ou d'élimination prévus par les

règlements en vigueur sur votre territoire pour cette catégorie de produit.



**ATTENTION!** – certaines parties du produit peuvent présenter des substances polluantes ou dangereuses qui, si elles sont jetées dans la nature, pourraient avoir des effets nuisibles sur l'environnement et la santé humaine. Comme cela est indiqué par le symbole ci-contre, il est interdit de jeter ce produit avec les déchets ménagers. Procédez donc à un "tri sélectif" en vue de son élimination en respectant les méthodes prévues par les règlements en vigueur sur votre territoire ou bien remettre le produit au vendeur lors de l'achat d'un nouveau produit équivalent.

**ATTENTION!** – les règlements en vigueur au niveau local peuvent prévoir de lourdes sanctions en cas d'élimination abusive de ce produit.

## 10. GARANTIE

La garantie du fabricant est valable à partir de la date estampillée sur le produit et est limitée à la réparation ou au remplacement sans frais des pièces reconnues par le même comme défectueuses en raison du manque de qualité essentielle dans les matériaux ou le manque de traitement. La garantie ne couvre pas les dommages ou défauts dus à des agents externes, un défaut de maintenance, une surcharge, une usure naturelle, le choix d'un type incorrect, une erreur de montage ou d'autres causes non imputables au fabricant. Les produits altérés ne seront ni garantis ni réparés. Les données fournies sont purement indicatives. Aucune responsabilité ne peut être imputée pour des réductions de portée ou des défaillances dues à des interférences environnementales. La responsabilité du fabricant pour les dommages causés à quiconque par des accidents de toute nature causés par nos produits défectueux, sont seulement ceux qui découlent de la loi italienne.

## NOTES



ALLMATIC S.r.l

32026 Borgo Valbelluna - Belluno – Italy

Via dell'Artigiano, n°1 – Z.A.

Tel. 0437 751175 – 751163 r.a.

[www.allmatic.com](http://www.allmatic.com) - E-mail: [info@allmatic.com](mailto:info@allmatic.com)



## B.RO4CM2CT

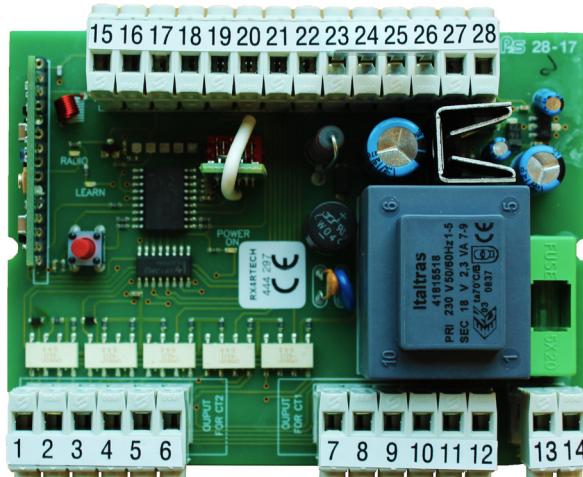
Tarjeta de interfaz para el control de movimiento sincronizado de 2 motores para cancelas deslizantes  
6-1621987 Rev.4 16/09/2021

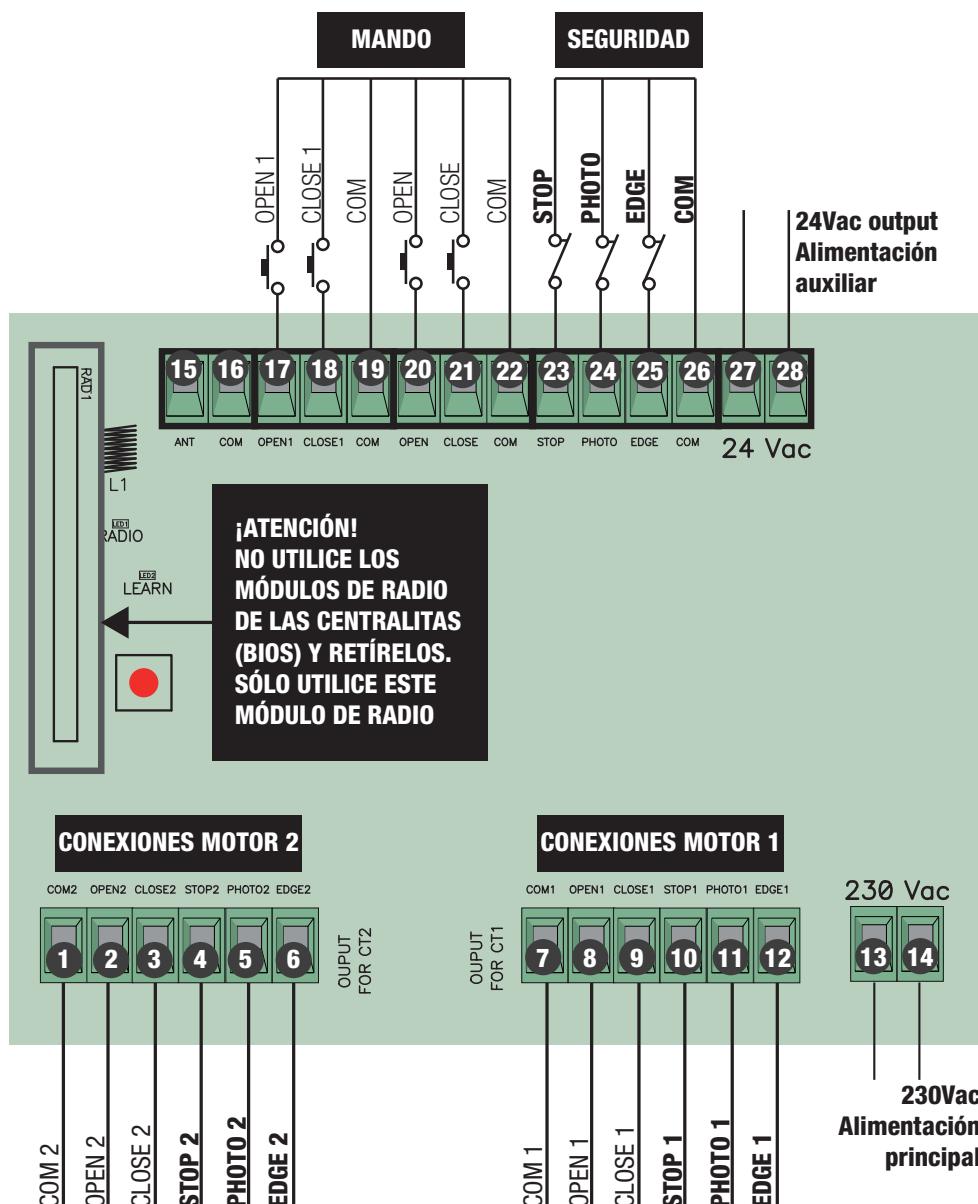
Esta pestaña es compatible con las siguientes unidades de control, consulte también las instrucciones de las unidades de control.

<b>BIOS1</b>	61622241
<b>BIOS1 24</b>	61622400
<b>ERMES B1EE NEW</b>	61622158
<b>SCOR.AS</b>	61622378

## 1. DESCRIPCIÓN

La pestaña B.RO4CM2CT permite controlar 2 unidades de control simultáneamente con una única orden recibida por mando a distancia o por botón cableado. La centralita también incluye una entrada de costa y una entrada de fotocélula.





## 2. CONEXIONES ELÉCTRICAS

### CONEXIONES DE SALIDA PARA CENTRALITA 1

- Conecte la salida COM 1 (borne 7) a la entrada COM de la unidad 1
- Conecte la salida OPEN 1 (borne 8) a la entrada ABRIR o PASO-PASO de la centralita 1
- Conecte la salida CLOSE 1 (borne 9) a la entrada CERRAR o PEATONAL de la centralita 1
- Conecte la salida STOP 1 (borne 10) a la entrada STOP de la centralita 1
- Conecte la salida FOTO 1 (borne 11) a la entrada FOTO de la centralita 1
- Conecte la salida EDGE 1 (borne 12) a la entrada COSTA de la centralita 1

### CONEXIONES DE SALIDA PARA CENTRALITA 2

- Conecte la salida COM 2 (borne 1) a la entrada COM de la unidad 2
- Conecte la salida OPEN 2 (borne 2) a la entrada ABRIR o PASO-PASO de la centralita 2
- Conecte la salida CLOSE 2 (borne 3) a la entrada CERRAR o PEATONAL de la centralita 2
- Conecte la salida STOP 2 (borne 4) a la entrada STOP de la centralita 2
- Conecte la salida FOTO 2 (borne 5) a la entrada FOTO de la centralita 2
- Conecte la salida EDGE 2 (borne 6) a la entrada COSTA de la centralita 2

### CONEXIONES A LAS ENTRADAS DE LA INTERFAZ B.R04CM2CT

Conecte los botones cableados a la interfaz sabiendo que:

- La entrada OPEN activa simultáneamente la salida OPEN 1 y OPEN 2
- La entrada CLOSE activa simultáneamente la salida CLOSE 1 y CLOSE 2
- La entrada OPEN 1 activa la salida OPEN 1
- La entrada CLOSE 1 activa la salida CLOSE 1
- La entrada STOP activa simultáneamente la salida STOP 1 y STOP 2
- La entrada FOTO activa simultáneamente la salida FOTO 1 y FOTO 2
- La entrada EDGE (costa) activa simultáneamente la salida EDGE (costa) 1 y EDGE (costa) 2
- Conecte la antena del receptor a la abrazadera 15 y la masa de la antena a la abrazadera 16
- Alimentar la interfaz entre los bornes 13 y 14 con una tensión de 230 Vac



**¡ATENCIÓN!**: Retire los módulos de radio de las centralitas de interfaz y almacene los transmisores directamente en la interfaz. Se recomienda configurar el funcionamiento de las entradas de la unidad de control a interfaz en el modo ABRIR-CERRAR (en lugar del modo PASO y PEATONAL) siempre que sea posible.

### 3. SECUENCIA DE APRENDIZAJE DE TECLAS

Esta interfaz está equipada con un receptor incorporado que permite almacenar un transmisor de 4 teclas.

Las teclas memorizadas tienen la siguiente función:

- La primera tecla memorizada activará simultáneamente las salidas OPEN 1 y OPEN 2
- La segunda tecla memorizada activará simultáneamente las salidas CLOSE 1 y CLOSE 2
- La tercera tecla memorizada activará la salida OPEN 1
- La cuarta tecla memorizada activará la salida CLOSE 1

Estas salidas pueden ser conectadas a las centralitas a controlar y permiten tanto un control simultáneo de las puertas (gracias al primer y segundo teclas memorizadas) como el control de una de las dos centralitas (gracias al tercer y cuarto teclas memorizadas). El funcionamiento del receptor es de tipo HOMBRE PRESENTE y por lo tanto la salida permanece activa hasta que la tecla del transmisor se mantiene pulsada.

### 4. CÓMO ALMACENAR UN TRANSMISOR

1. Alimentar la interfaz.
2. Para activar el modo de aprendizaje se pueden seguir dos procedimientos diferentes:
  - a. pulsar un instante la tecla de aprendizaje de la interfaz, el led 1 se encenderá fijo.
  - b. pulsar la tecla oculta de un transmisor ya memorizado, el led 1 se encenderá fijo.
3. Pulse la tecla del transmisor que desea aprender el código, el led hace dos parpadeos y luego se apaga.
4. Para guardar la siguiente tecla del transmisor, repita el procedimiento desde el punto 2. Aprenda el transmisor siguiendo la secuencia descrita en el punto 3.
5. Se repite la secuencia de las operaciones de los puntos 2 a 4 para todos los transmisores a aprender.



### 5. CÓMO ALMACENAR CÓDIGOS MÚLTIPLES TRANSMISORES (APRENDIZAJE MÚLTIPLE)

1. Alimentar la interfaz.
2. Pulse la tecla de aprendizaje durante 3 segundos y suelte la tecla. El receptor indica la entrada en aprendizaje múltiple con dos destellos, después de lo cual permanece encendido permanentemente.
3. Pulse las teclas del primer transmisor a almacenar en la secuencia deseada (véase el punto 3).
4. El led del receptor parpadeando 2 veces indica el correcto aprendizaje de la tecla pulsada.
5. Al pulsar las teclas de los transmisores restantes a registrar se llevará a cabo el aprendizaje de los respectivos códigos.
6. Para salir del procedimiento de aprendizaje múltiple pulse la tecla del receptor por un momento. El led 1 se apaga.

## 6. CÓMO BORRAR TODOS LOS CÓDIGOS DE TRANSMISORES

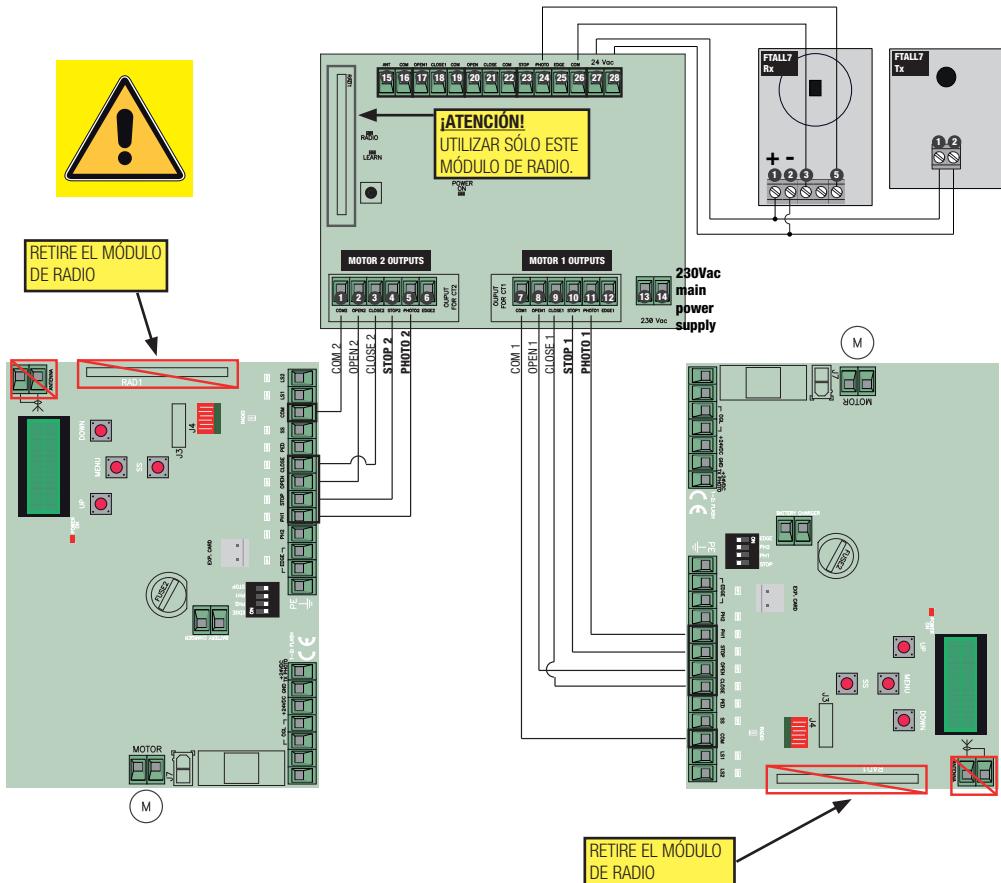
1. Desconecte la alimentación de la tarjeta del receptor.
2. Mantenga pulsado el botón de aprendizaje y volver a encender la tarjeta. Después de unos 3 segundos el led 1 se enciende.
3. Suelte el botón de aprendizaje.
4. Cuando el led 1 se apaga todos los códigos han sido borrados.

## 7. DIAGNÓSTICO DE INTERFERENCIAS DE RADIO

El receptor está provisto de un led (LED2) para el diagnóstico de la radio: el instalador es capaz de detectar inmediatamente si están presentes trastornos de radio que puedan afectar negativamente al caudal máximo de la radio. Compruebe la presencia de interferencias entre transmisiones teniendo en cuenta el siguiente cuadro:

Led apagado	ausencia de interferencia
Led parpadea	presencia de interferencia leve
Led encendido	presencia de interferencia fuerte

## 8. CONEXIÓN DE LA TARJETA B.R04CM2CT CON DOS BIOS1



## 9. ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Este producto es parte integrante de la automatización y, por lo tanto, debe ser desecharlo junto con ella. Como en el caso de las operaciones de instalación, incluso al final de la vida útil de este producto, las operaciones de desmantelamiento deben ser realizadas por personal cualificado. Este producto se compone de varios tipos de materiales: algunos pueden reciclarse y otros deben eliminarse. Infórmese sobre los sistemas de reciclaje o eliminación previstos por las normativas vigentes en su territorio para esta categoría de producto.



**¡ATENCIÓN!** - determinadas partes del producto pueden contener sustancias contaminantes o peligrosas que, si se dispersan en el medio ambiente, podrían tener efectos nocivos en el medio ambiente y en la salud humana.

Como se indica en el símbolo al lado, está prohibido tirar este producto a la basura. A continuación, lleve a cabo la "recogida separada" para su eliminación, de acuerdo con los métodos establecidos en la normativa vigente en su territorio, o devuelva el producto al vendedor en el momento de la compra de un nuevo producto equivalente.

**¡ATENCIÓN!** - Los reglamentos locales pueden prever sanciones severas en caso de eliminación abusiva de este producto.

## 10. GARANTÍA

La garantía del fabricante es válida legalmente a partir de la fecha estampada en el producto y se limita a la reparación o sustitución gratuita de las piezas reconocidas por el mismo como defectuosas por falta de calidad esencial en los materiales o por falta de elaboración. La garantía no cubrirá daños o defectos debidos a agentes externos, falta de mantenimiento, sobrecarga, desgaste natural, elección del tipo incorrecto, error de montaje u otras causas no imputables al fabricante. Los productos manipulados no estarán garantizados ni reparados. Los datos son meramente indicativos. No se cobrará ninguna responsabilidad por reducciones de escala o disfunciones debidas a interferencias medioambientales. La responsabilidad del fabricante por los daños causados a cualquier persona por cualquier accidente causado por nuestros productos defectuosos es sólo la que se deriva de la legislación italiana.

## NOTES



ALLMATIC S.r.l

32026 Borgo Valbelluna - Belluno – Italy

Via dell'Artigiano, n°1 – Z.A.

Tel. 0437 751175 – 751163 r.a.

[www.allmatic.com](http://www.allmatic.com) - E-mail: [info@allmatic.com](mailto:info@allmatic.com)