

ITA ROLLING CODE



Trasmettitore di potenza B.RO10MW 2CH B.RO10MW 4CH

TASTI E FUNZIONI

- A. Led del trasmettitore: acceso fisso durante la trasmissione del codice.
- B. Connettore per la programmazione del trasmettitore (da utilizzare esclusivamente con il programmatore B.RO PRO e B.RO BASIC B.RO EPROG).
- C. Pila di alimentazione (2xCR2032).
 1. Tasto 1.
 2. Tasto 2.
 3. Tasto 3.
 4. Tasto 4.
 5. Tasto nascosto per l'apprendimento a distanza (disabilitabile con il programmatore B.RO PRO e B.RO BASIC B.RO EPROG).

MEMORIZZAZIONE DEL TELECOMANDO

1. Tramite un oggetto appuntito (ad esempio una graffetta) premere per circa 1 secondo il tasto nascosto del trasmettitore che è già stato appreso precedentemente (TASTO 5).
2. Premere per circa 2 secondi il tasto del trasmettitore che si vuole apprendere.

-ATTENZIONE-

È sconsigliato l'apprendimento a distanza se sono presenti nelle immediate vicinanze di 2 o più ricevitori comandati dallo stesso trasmettitore (per esempio il tasto 1 appreso dal primo ricevitore ed il tasto 2 appreso dal secondo) in quanto l'apprendimento può essere simultaneo.

SOSTITUZIONE PILA

La non perfetta efficienza delle pile causa un calo drastico delle prestazioni del trasmettitore. Verificare periodicamente lo stato delle batterie provvedendo alla sostituzione di tutte e due le pile (CR2032).

1. Per aprire il telecomando premere leggermente con un cacciavite facendo leva nel punto indicato dalla figura.
2. Estrarre una pila alla volta dalle lamelle facendole uscire un po' lateralmente.
3. Inserire le due nuove pile. Per facilitare l'inserimento della seconda sollevare delicatamente le lamelle.
4. Chiudere con attenzione il box.

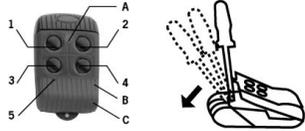
PRESTAZIONI

I B.RO10MW 2CH e B.RO10MW 4CH sono telecomandi di potenza con prestazioni in termini di portata molto elevate (vedi tabella caratteristiche). *Queste prestazioni sono garantite in spazio libero con bassi valori di disturbo nella banda di frequenza del trasmettitore, utilizzando:

- un ricevitore a codice variabile 433.92MHz. **banda stretta;**
- un'antenna a quarto d'onda (antenna 433MHz. **PRO433**) collegata al ricevitore tramite cavo coassiale (in dotazione) con un'impedenza di 50 Ohm senza aggiunte.

ATTENZIONE

Per l'elevata potenza emessa è da evitare l'utilizzo nelle immediate vicinanze del RX e/o antenna, anche in fase di apprendimento perché ciò comporterebbe la saturazione del RX e quindi il non funzionamento del dispositivo. Se il ricevitore o l'antenna viene posizionata all'interno di edifici o nelle strette vicinanze di parti metalliche, le prestazioni possono subire rilevanti variazioni.



ENG ROLLING CODE



Boosted transmitter

BUTTONS AND FUNCTIONS

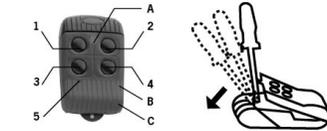
- A. Transmitter led: permanently on during code transmission.
- B. Connector for the programming of the transmitter (to be used exclusively with the programmer B.RO PRO, B.RO BASIC and B.RO EPROG).
- C. Supply battery (2xCR2032).
 1. Button 1.
 2. Button 2.
 3. Button 3.
 4. Button 4.
 5. Hidden button for remote learning (can be deactivated with the programmer B.RO PRO, B.RO BASIC and B.RO EPROG).

TRANSMITTER LEARNING

1. With a pointed object (f.i. with a staple) press for 1 sec. the hidden button of the transmitter which has already been learnt (BUTTON 5).
2. Press for 2 seconds the button of the transmitter you want to learn.

-ATTENTION-

We would not suggest to carry out the remote learning if there are 2 or more receivers controlled by the same transmitter close to each other. (f.i. button 1 learnt in the first receiver and button 2 learnt in the second receiver) as the learning could be simultaneous.



BATTERY REPLACEMENT

- If the batteries are not full loaded the range performances may decrease. Please check the batteries regularly and replace both (CR2032).
1. To open the transmitter press gently with a screwdriver, levering at the point indicated on the drawing.
 2. Remove the batteries from the metal pieces sliding them on the side, first one, then the other.
 3. Insert the 2 new batteries. To ease the insertion of the second battery pull gently the metal pieces.
 4. Close the housing carefully.

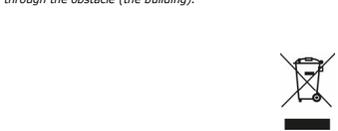
PERFORMANCES

B.RO10MW 2CH and B.RO10MW 4CH are boosted transmitters with high performances in terms of range (see table with features) *These performances are assured in open space with low interferences in the frequency of the transmitter using:

- A rolling code receiver 433.92MHz. **Narrow band;**
- An antenna with quarter-wave (antenna 433MHz. **PRO433**) connected to the receiver with coaxial cable with impedance 50 Ohm without additions.

ATTENTION

Because of the high power of the transmitter you should avoid using it close to the receiver and/or the antenna, also during the learning phase. This would cause a saturation of the receiver and therefore the device would not work. If the receiver or the antenna are placed inside buildings the range performances decrease considerably. This happens because most of the power of the transmitter is used to pass through the obstacle (the building).



FRA ROLLING CODE



Emetteur de puissance

TOUCHES ET FONCTIONS

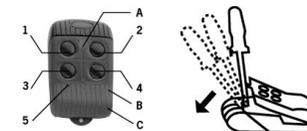
- A. Voyant de l'émetteur: allumé fixe pendant la transmission du code
- B. Connecteur pour la programmation de l'émetteur (à utiliser exclusivement avec le programmeur B.RO PRO, B.RO BASIC et B.RO EPROG).
- C. Pile d'alimentation (2xCR2032).
 1. Touche 1
 2. Touche 2
 3. Touche 3
 4. Touche 4
 5. Touche cachée pour l'apprentissage à distance (désactivée avec le programmeur B.RO PRO, B.RO BASIC et B.RO EPROG).

MISE EN MEMOIRE DE L'EMETTEUR

1. Appuyer pour environ 1 seconde la touche cachée de l'émetteur, qui a déjà été appris précédemment (touche 5), par un objet pointu (par exemple une petite agrafe)
2. Appuyer pour environ 2 secondes la touche de l'émetteur qu'on veut apprendre.

-ATTENTION-

Il est déconseillé l'apprentissage à distance si deux ou plus récepteurs, commandés par le même émetteur (p.e. la touche 1 apprise par le premier récepteur et la touche 2 apprise par le deuxième), sont présents dans les parages. L'apprentissage peut être simultané.



ITA ROLLING CODE



Trasmettitore di potenza B.RO10MW 2CH B.RO10MW 4CH

TASTI E FUNZIONI

- A. Led del trasmettitore: acceso fisso durante la trasmissione del codice.
- B. Connettore per la programmazione del trasmettitore (da utilizzare esclusivamente con il programmatore B.RO PRO e B.RO BASIC B.RO EPROG).
- C. Pila di alimentazione (2xCR2032).
 1. Tasto 1.
 2. Tasto 2.
 3. Tasto 3.
 4. Tasto 4.
 5. Tasto nascosto per l'apprendimento a distanza (disabilitabile con il programmatore B.RO PRO e B.RO BASIC B.RO EPROG).

MEMORIZZAZIONE DEL TELECOMANDO

1. Tramite un oggetto appuntito (ad esempio una graffetta) premere per circa 1 secondo il tasto nascosto del trasmettitore che è già stato appreso precedentemente (TASTO 5).
2. Premere per circa 2 secondi il tasto del trasmettitore che si vuole apprendere.

-ATTENZIONE-

È sconsigliato l'apprendimento a distanza se sono presenti nelle immediate vicinanze di 2 o più ricevitori comandati dallo stesso trasmettitore (per esempio il tasto 1 appreso dal primo ricevitore ed il tasto 2 appreso dal secondo) in quanto l'apprendimento può essere simultaneo.

SOSTITUZIONE PILA

La non perfetta efficienza delle pile causa un calo drastico delle prestazioni del trasmettitore. Verificare periodicamente lo stato delle batterie provvedendo alla sostituzione di tutte e due le pile (CR2032).

1. Per aprire il telecomando premere leggermente con un cacciavite facendo leva nel punto indicato dalla figura.
2. Estrarre una pila alla volta dalle lamelle facendole uscire un po' lateralmente.
3. Inserire le due nuove pile. Per facilitare l'inserimento della seconda sollevare delicatamente le lamelle.
4. Chiudere con attenzione il box.

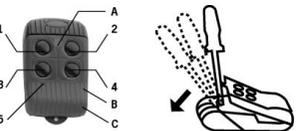
PRESTAZIONI

I B.RO10MW 2CH e B.RO10MW 4CH sono telecomandi di potenza con prestazioni in termini di portata molto elevate (vedi tabella caratteristiche). *Queste prestazioni sono garantite in spazio libero con bassi valori di disturbo nella banda di frequenza del trasmettitore, utilizzando:

- un ricevitore a codice variabile 433.92MHz. **banda stretta;**
- un'antenna a quarto d'onda (antenna 433MHz. **PRO433**) collegata al ricevitore tramite cavo coassiale (in dotazione) con un'impedenza di 50 Ohm senza aggiunte.

ATTENZIONE

Per l'elevata potenza emessa è da evitare l'utilizzo nelle immediate vicinanze del RX e/o antenna, anche in fase di apprendimento perché ciò comporterebbe la saturazione del RX e quindi il non funzionamento del dispositivo. Se il ricevitore o l'antenna viene posizionata all'interno di edifici o nelle strette vicinanze di parti metalliche, le prestazioni possono subire rilevanti variazioni.



ENG ROLLING CODE



Boosted transmitter

BUTTONS AND FUNCTIONS

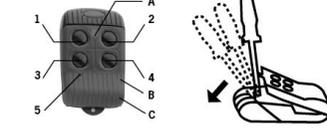
- A. Transmitter led: permanently on during code transmission.
- B. Connector for the programming of the transmitter (to be used exclusively with the programmer B.RO PRO, B.RO BASIC and B.RO EPROG).
- C. Supply battery (2xCR2032).
 1. Button 1.
 2. Button 2.
 3. Button 3.
 4. Button 4.
 5. Hidden button for remote learning (can be deactivated with the programmer B.RO PRO, B.RO BASIC and B.RO EPROG).

TRANSMITTER LEARNING

1. With a pointed object (f.i. with a staple) press for 1 sec. the hidden button of the transmitter which has already been learnt (BUTTON 5).
2. Press for 2 seconds the button of the transmitter you want to learn.

-ATTENTION-

We would not suggest to carry out the remote learning if there are 2 or more receivers controlled by the same transmitter close to each other. (f.i. button 1 learnt in the first receiver and button 2 learnt in the second receiver) as the learning could be simultaneous.



BATTERY REPLACEMENT

- If the batteries are not full loaded the range performances may decrease. Please check the batteries regularly and replace both (CR2032).
1. To open the transmitter press gently with a screwdriver, levering at the point indicated on the drawing.
 2. Remove the batteries from the metal pieces sliding them on the side, first one, then the other.
 3. Insert the 2 new batteries. To ease the insertion of the second battery pull gently the metal pieces.
 4. Close the housing carefully.

PERFORMANCES

B.RO10MW 2CH and B.RO10MW 4CH are boosted transmitters with high performances in terms of range (see table with features) *These performances are assured in open space with low interferences in the frequency of the transmitter using:

- A rolling code receiver 433.92MHz. **Narrow band;**
- An antenna with quarter-wave (antenna 433MHz. **PRO433**) connected to the receiver with coaxial cable with impedance 50 Ohm without additions.

ATTENTION

Because of the high power of the transmitter you should avoid using it close to the receiver and/or the antenna, also during the learning phase. This would cause a saturation of the receiver and therefore the device would not work. If the receiver or the antenna are placed inside buildings the range performances decrease considerably. This happens because most of the power of the transmitter is used to pass through the obstacle (the building).



FRA ROLLING CODE



Emetteur de puissance B.RO10MW 2CH

TOUCHES ET FONCTIONS

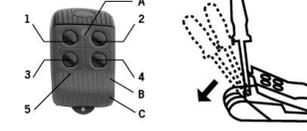
- A. Voyant de l'émetteur: allumé fixe pendant la transmission du code
- B. Connettore per la programmazione de l'émetteur (à utiliser exclusivement avec le programmeur B.RO PRO, B.RO BASIC et B.RO EPROG).
- C. Pile d'alimentation (2xCR2032).
 1. Touche 1
 2. Touche 2
 3. Touche 3
 4. Touche 4
 5. Touche cachée pour l'apprentissage à distance (désactivée avec le programmeur B.RO PRO, B.RO BASIC et B.RO EPROG).

MISE EN MEMOIRE DE L'EMETTEUR

1. Appuyer pour environ 1 seconde la touche cachée de l'émetteur, qui a déjà été appris précédemment (touche 5), par un objet pointu (par exemple une petite agrafe)
2. Appuyer pour environ 2 secondes la touche de l'émetteur qu'on veut apprendre.

-ATTENTION-

Il est déconseillé l'apprentissage à distance si deux ou plus récepteurs, commandés par le même émetteur (p.e. la touche 1 apprise par le premier récepteur et la touche 2 apprise par le deuxième), sont présents dans les parages. L'apprentissage peut être simultané.



SUBSTITUTION DE LA PILE

La manque d'efficacité des piles cause une diminution drastique des performances de l'émetteur. Périodiquement il faut vérifier l'état des batteries et substituer toutes les deux piles (CR2032).

1. Pour ouvrir l'émetteur il faut appuyer légèrement avec un tournevis en faisant levier sur le point indiqué dans la figure.
2. Lever une pile à la fois des doigts en les faisant sortir un peu lentement
3. Insérer le deux nouvelles piles. Pour faciliter l'introduction de la deuxième, il faut soulever doucement les doigts.
4. Fermer avec attention le boîtier.

PERFORMANCES

Les B.RO10MW 2CH et B.RO10MW 4CH sont des émetteurs de puissance avec performances, en termes de portée, très élevées (voir le tableau des caractéristiques). *Ces performances sont garanties en espace libre avec basses valeurs de brouillage dans la bande de fréquence de l'émetteur en utilisant:

- un récepteur à code variable 433.92 MHz, **bande étroite**
- une antenne à quart d'onde (antenne 433 MHz **PRO433**) branchée au récepteur par câble coaxial (en dotation) avec impédance de 50 Ohm sans ajouts.

ATTENTION

Pour l'élevée puissance transmise, on doit éviter l'utilisation dans les parages du récepteur et/ou de l'antenne, aussi en phase d'apprentissage parce que ça comporte la saturation du récepteur et par conséquent il non fonctionnement du dispositif. Si le récepteur ou l'antenne sont placés dans des bâtiments ou dans les parages des parts métalliques, les performances peuvent avoir considérables variations.

SUBSTITUTION DE LA PILE

La manque d'efficacité des piles cause une diminution drastique des performances de l'émetteur. Périodiquement il faut vérifier l'état des batteries et substituer toutes les deux piles (CR2032).

1. Pour ouvrir l'émetteur il faut appuyer légèrement avec un tournevis en faisant levier sur le point indiqué dans la figure.
2. Lever une pile à la fois des doigts en les faisant sortir un peu lentement
3. Insérer le deux nouvelles piles. Pour faciliter l'introduction de la deuxième, il faut soulever doucement les doigts.
4. Fermer avec attention le boîtier.

PERFORMANCES

Les B.RO10MW 2CH et B.RO10MW 4CH sont des émetteurs de puissance avec performances, en termes de portée, très élevées (voir le tableau des caractéristiques). *Ces performances sont garanties en espace libre avec basses valeurs de brouillage dans la bande de fréquence de l'émetteur en utilisant:

- un récepteur à code variable 433.92 MHz, **bande étroite**
- une antenne à quart d'onde (antenne 433 MHz **PRO433**) branchée au récepteur par câble coaxial (en dotation) avec impédance de 50 Ohm sans ajouts.

ATTENTION

Pour l'élevée puissance transmise, on doit éviter l'utilisation dans les parages du récepteur et/ou de l'antenne, aussi en phase d'apprentissage parce que ça comporte la saturation du récepteur et par conséquent il non fonctionnement du dispositif. Si le récepteur ou l'antenne sont placés dans des bâtiments ou dans les parages des parts métalliques, les performances peuvent avoir considérables variations.

(ESP) ROLLING CODE

Emisor de potencia B.RO10MW 2CH B.RO10MW 4CH

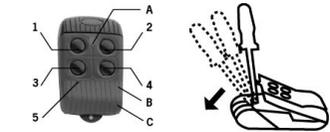
TECLAS Y FUNCIONES

- Led del emisor; acceso fijo durante la transmisión del código.
- Conector para la programación del emisor (utilizar exclusivamente con el programador B.RO PRO, B.RO BASIC y B.RO EPROG).
- Batería de alimentación (2xCR2032).
 - Tecla 1.
 - Tecla 2.
 - Tecla 3.
 - Tecla 4.
- Tecla escondida para el aprendizaje a distancia (deshabilitar con el programador B.RO PRO, B.RO BASIC y B.RO EPROG).

MEMORIZACION DEL EMISOR

- Por medio de objeto punsante (por ejemplo una grapa) pulsar por aprox. 1 segundo la tecla escondida del emisor que ya ha sido aprendido precedentemente (Tecla 5).
- Presionar por aprox. 2 segundos la tecla del emisor que se desea aprender.

-ATENCIÓN-
Se desaconseja el aprendizaje a distancia si en la cercanía hay presentes 2 o más receptores ordenados por el mismo emisor (por ejemplo la tecla 1 aprendida por el primer receptor y la tecla 2 aprendida por el segundo) en cuanto al aprendizaje puede ser simultáneo.



SUSTITUCION DE LA PILA

- La ineficiencia de la pila causa una disminución notable en las prestaciones del emisor. Verificar periódicamente el estado de las pilas proveer a la sustitución de todas o dos de las pilas (CR2032).
- Para abrir el emisor presionar ligeramente con un destornillador haciendo palanca en el punto indicado en la figura.
 - Sacar una pila a la vez de las laminilla de contacto haciendolas salir lateralmente.
 - Inserir las dos nuevas pilas. Para facilitar de la segunda levantar delicadamente las laminillas.
 - Cerrar con atención la caja.

PRESTACIONES

- I B.RO10MW 2CH y B.RO10MW 4CH son emisores de potencia con prestaciones en términos de alcance muy elevados (ver tabla de características). *Estas prestaciones son garantizadas en espacio libre con bajos valores de interferencias en la banda de frecuencia del emisor, utilizando:
- un receptor de código variable 433.92MHz. **Banda estrecha;**
 - Una antena en cuarto de onda (antena 433MHz. **PRO433**) conectada al receptor por medio del cable coaxil (en dotación) con impedencia de 50 Ohm sin añadidos.

ATENCIÓN
Para la elevada potencia emitida y para evitar el uso en las cercanías del RX y/o antena, también en fase de aprendizaje porque ello comportaría la saturación del RX y por lo tanto el mal funcionamiento del dispositivo.

Si el receptor o la antena se posiciona en el interior de un edificio o en la cercanías de partes metálicas, las prestaciones pueden sufrir variaciones relevantes.



(ESP) ROLLING CODE

Emisor de potencia B.RO10MW 2CH B.RO10MW 4CH

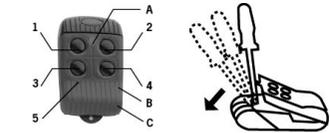
TECLAS Y FUNCIONES

- Led del emisor; acceso fijo durante la transmisión del código.
- Conector para la programación del emisor (utilizar exclusivamente con el programador B.RO PRO, B.RO BASIC y B.RO EPROG).
- Batería de alimentación (2xCR2032).
 - Tecla 1.
 - Tecla 2.
 - Tecla 3.
 - Tecla 4.
- Tecla escondida para el aprendizaje a distancia (deshabilitar con el programador B.RO PRO, B.RO BASIC y B.RO EPROG).

MEMORIZACION DEL EMISOR

- Por medio de objeto punsante (por ejemplo una grapa) pulsar por aprox. 1 segundo la tecla escondida del emisor que ya ha sido aprendido precedentemente (Tecla 5).
- Presionar por aprox. 2 segundos la tecla del emisor que se desea aprender.

-ATENCIÓN-
Se desaconseja el aprendizaje a distancia si en la cercanía hay presentes 2 o más receptores ordenados por el mismo emisor (por ejemplo la tecla 1 aprendida por el primer receptor y la tecla 2 aprendida por el segundo) en cuanto al aprendizaje puede ser simultáneo.



SUSTITUCION DE LA PILA

- La ineficiencia de la pila causa una disminución notable en las prestaciones del emisor. Verificar periódicamente el estado de las pilas proveer a la sustitución de todas o dos de las pilas (CR2032).
- Para abrir el emisor presionar ligeramente con un destornillador haciendo palanca en el punto indicado en la figura.
 - Sacar una pila a la vez de las laminilla de contacto haciendolas salir lateralmente.
 - Inserir las dos nuevas pilas. Para facilitar de la segunda levantar delicadamente las laminillas.
 - Cerrar con atención la caja.

PRESTACIONES

- I B.RO10MW 2CH y B.RO10MW 4CH son emisores de potencia con prestaciones en términos de alcance muy elevados (ver tabla de características). *Estas prestaciones son garantizadas en espacio libre con bajos valores de interferencias en la banda de frecuencia del emisor, utilizando:
- un receptor de código variable 433.92MHz. **Banda estrecha;**
 - Una antena en cuarto de onda (antena 433MHz. **PRO433**) conectada al receptor por medio del cable coaxil (en dotación) con impedencia de 50 Ohm sin añadidos.

ATENCIÓN
Para la elevada potencia emitida y para evitar el uso en las cercanías del RX y/o antena, también en fase de aprendizaje porque ello comportaría la saturación del RX y por lo tanto el mal funcionamiento del dispositivo.

Si el receptor o la antena se posiciona en el interior de un edificio o en la cercanías de partes metálicas, las prestaciones pueden sufrir variaciones relevantes.



(DEU) ROLLING CODE

Verstärkter Handsender B.RO10MW 2CH-B.RO10MW 4CH

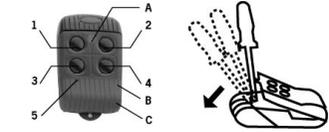
TASTEN UND FUNKTIONEN

- Leuchtdiode des Handsenders; leuchtet während der Übermittlung des Codes.
- Verbinder für die Programmierung des Handsenders (darf nur in Verbindung mit dem B.RO PRO, B.RO BASIC und B.RO EPROG Programmierer verwendet werden.)
- Steuerspannungsbatterie (2xCR2032).
 - Taste 1.
 - Taste 2.
 - Taste 3.
 - Taste 4.
- Versteckte Taste für die Fernprogrammierung (diese kann mit dem Programmierer B.RO PRO, B.RO BASIC und B.RO EPROG de-aktiviert werden).

EINLEARNEN DES HANDSENDERS

- Mit einem spitzen Gegenstand (zum Beispiel einer Büroklammer) ca. für eine Sekunde die versteckte Taste drücken, die schon vorprogrammiert wurde (TASTE 5).
- Ca. Für zwei Sekunden die versteckte Taste drücken, die man programmieren will.

-ACHTUNG-
Die Fernprogrammierung ist nicht zu empfehlen wenn 2 oder mehrere Empfänger, die vom selben Handsender gesteuert sind, nah voneinander gesetzt sind (z.B. Taste 1 im ersten Empfänger und Taste 2 im zweiten Empfänger eingelernt), denn die Programmierung könnte gleichzeitig sein.



(DEU) ROLLING CODE

Verstärkter Handsender B.RO10MW 2CH-B.RO10MW 4CH

ERSETZEN DER BATTERIE

- Im Falle, daß die Batterien entladet sein sollten, würde die Reichweite stark reduziert sein. Bitte testen Sie regelmäßig die Batterien und ersetzen Sie beide (CR2032).
- Zum Öffnen des Batteriefachs drücken Sie bitte leicht mit einem Schraubenzieher auf den angegebenen Punkt.
 - Die Batterien (eine nach der anderen) seitlich von den Lamellen herausnehmen.
 - Zwei neue Batterien einsetzen. Um die zweite leichter einzusetzen, heben Sie bitte leicht die Lamellen ab.
 - Schliessen Sie sorgfältig das Gehäuse.

LEISTUNGEN

- I B.RO10MW 2KAN. und B.RO10MW 4KAN. sind verstärkte Handsender mit einer sehr hohen Reichweite (Vgl. Tabelle). *Diese Leistungen sind im freien Raum mit geringen Störungen in der Frequenz des Handsenders garantiert, wenn Sie Folgendes verwenden:
- Rolling Code Empfänger 433.92MHz. **schmalbandig;**
 - Antenne mit Viertelwelle (Antenne 433MHz. **PRO433**), die durch einen koaxialen Kabel mit Impedenz 50 Ohm am Empfänger ohne Einsätze angeknüpft werden muß.

ACHTUNG
Da der Power des Handsenders sehr hoch ist, bleiben Sie bitte auch während des Lernvorgangs von dem Empfänger und/oder von der Antenne entfernt. Andernfalls würde der Empfänger besätigt werden und das Ganze würde daher nicht funktionieren.

Wenn der Empfänger oder die Antenne innerhalb von Gebäude verwendet werden, wird die Reichweite stark reduziert. Das passiert, weil das Größtenteil der Leistung des Handsenders verbraucht wird, um durch das Hindernis zu kommen.



(DEU) ROLLING CODE

Verstärkter Handsender B.RO10MW 2CH-B.RO10MW 4CH

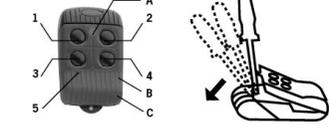
TASTEN UND FUNKTIONEN

- Leuchtdiode des Handsenders; leuchtet während der Übermittlung des Codes.
- Verbinder für die Programmierung des Handsenders (darf nur in Verbindung mit dem B.RO PRO, B.RO BASIC und B.RO EPROG Programmierer verwendet werden.)
- Steuerspannungsbatterie (2xCR2032).
 - Taste 1.
 - Taste 2.
 - Taste 3.
 - Taste 4.
- Versteckte Taste für die Fernprogrammierung (diese kann mit dem Programmierer B.RO PRO, B.RO BASIC und B.RO EPROG de-aktiviert werden).

EINLEARNEN DES HANDSENDERS

- Mit einem spitzen Gegenstand (zum Beispiel einer Büroklammer) ca. für eine Sekunde die versteckte Taste drücken, die schon vorprogrammiert wurde (TASTE 5).
- Ca. Für zwei Sekunden die versteckte Taste drücken, die man programmieren will.

-ACHTUNG-
Die Fernprogrammierung ist nicht zu empfehlen wenn 2 oder mehrere Empfänger, die vom selben Handsender gesteuert sind, nah voneinander gesetzt sind (z.B. Taste 1 im ersten Empfänger und Taste 2 im zweiten Empfänger eingelernt), denn die Programmierung könnte gleichzeitig sein.



ERSETZEN DER BATTERIE

- Im Falle, daß die Batterien entladet sein sollten, würde die Reichweite stark reduziert sein. Bitte testen Sie regelmäßig die Batterien und ersetzen Sie beide (CR2032).
- Zum Öffnen des Batteriefachs drücken Sie bitte leicht mit einem Schraubenzieher auf den angegebenen Punkt.
 - Die Batterien (eine nach der anderen) seitlich von den Lamellen herausnehmen.
 - Zwei neue Batterien einsetzen. Um die zweite leichter einzusetzen, heben Sie bitte leicht die Lamellen ab.
 - Schliessen Sie sorgfältig das Gehäuse.

LEISTUNGEN

- I B.RO10MW 2KAN. und B.RO10MW 4KAN. sind verstärkte Handsender mit einer sehr hohen Reichweite (Vgl. Tabelle). *Diese Leistungen sind im freien Raum mit geringen Störungen in der Frequenz des Handsenders garantiert, wenn Sie Folgendes verwenden:
- Rolling Code Empfänger 433.92MHz. **schmalbandig;**
 - Antenne mit Viertelwelle (Antenne 433MHz. **PRO433**), die durch einen koaxialen Kabel mit Impedenz 50 Ohm am Empfänger ohne Einsätze angeknüpft werden muß.

ACHTUNG
Da der Power des Handsenders sehr hoch ist, bleiben Sie bitte auch während des Lernvorgangs von dem Empfänger und/oder von der Antenne entfernt. Andernfalls würde der Empfänger besätigt werden und das Ganze würde daher nicht funktionieren.

Wenn der Empfänger oder die Antenne innerhalb von Gebäude verwendet werden, wird die Reichweite stark reduziert. Das passiert, weil das Größtenteil der Leistung des Handsenders verbraucht wird, um durch das Hindernis zu kommen.



Caratteristiche/Technical features

Codici/Codes	18 miliardi di miliardi/18 billions
Alimentazione/Supply	2 batt. Al litio CR 2032/2 lythium batteries CR 2032
Consumo/Consumption	45 mA in trasmissione/45 mA in transmission
Canali/Channels	Da 2 a 4/From 2 to 4
Antenna/Antenna	Incorporata/ntegrated
Tipo oscillatore/Oscillator type	SAW
Frequenza/Frequency	433.92 MHz.
Portata max/*Maximum range	600 m. *vedi prestazioni/600 m. *See 'performances'
Temperatura d'utilizzo/Working temperature	0° C ÷ 55° C

GUARANZIA - La garanzia del produttore ha validità a termini di legge a partire 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 disfunzioni 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.

GUARANTEE - In compliance with legislation, the manufacturer's guarantee is valid from the date stamped on the product and is restricted to the repair or free replacement of the parts accepted by the manufacturer as being defective due to poor quality materials or manufacturing defects. The guarantee does not cover damage or defects caused by external agents, faulty maintenance, overloading, natural wear and tear, choice of incorrect product, assembly errors, or any other cause not imputable to the manufacturer. Products that have been misused will not be guaranteed or repaired. Printed specifications are only indicative. The manufacturer does not accept any responsibility for range reductions or malfunctions caused by environmental interference. The manufacturer's responsibility for damage caused by persons resulting from accidents of any nature caused by our defective products, are only those responsibilities that come under Italian law.

Cod. 6-1622098 Rev.5 05/12/2022

Caratteristiche/Technical features

Codici/Codes	18 miliardi di miliardi/18 billions
Alimentazione/Supply	2 batt. Al litio CR 2032/2 lythium batteries CR 2032
Consumo/Consumption	45 mA in trasmissione/45 mA in transmission
Canali/Channels	Da 2 a 4/From 2 to 4
Antenna/Antenna	Incorporata/ntegrated
Tipo oscillatore/Oscillator type	SAW
Frequenza/Frequency	433.92 MHz.
Portata max/*Maximum range	600 m. *vedi prestazioni/600 m. *See 'performances'
Temperatura d'utilizzo/Working temperature	0° C ÷ 55° C

GUARANZIA - La garanzia del produttore ha validità a termini di legge a partire 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 disfunzioni 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.

GUARANTEE - In compliance with legislation, the manufacturer's guarantee is valid from the date stamped on the product and is restricted to the repair or free replacement of the parts accepted by the manufacturer as being defective due to poor quality materials or manufacturing defects. The guarantee does not cover damage or defects caused by external agents, faulty maintenance, overloading, natural wear and tear, choice of incorrect product, assembly errors, or any other cause not imputable to the manufacturer. Products that have been misused will not be guaranteed or repaired. Printed specifications are only indicative. The manufacturer does not accept any responsibility for range reductions or malfunctions caused by environmental interference. The manufacturer's responsibility for damage caused by persons resulting from accidents of any nature caused by our defective products, are only those responsibilities that come under Italian law.

Cod. 6-1622098 Rev.5 05/12/2022