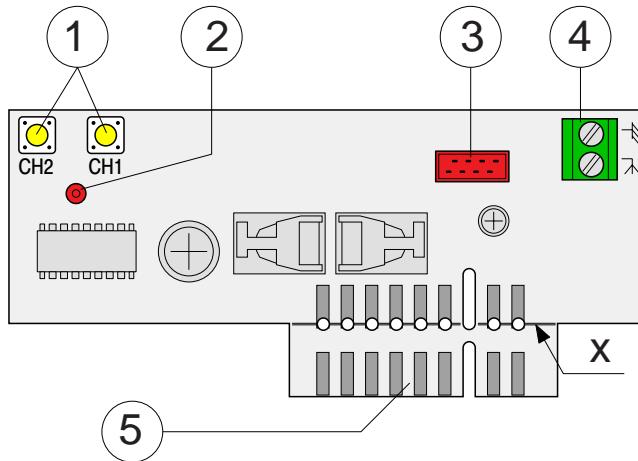


RBI

RBI1
SCHEDA MONOCANALE
SINGLE-CHANNEL BOARD
CARTE MONOCANAL
EINKANAL-PLATINE
TARJETA MONOCANAL
EEINKANAALSONTVANGER



ITALIANO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ricevitore radio a 1 o 2 canali da montare all'interno del quadro o della scheda di comando dell'automazione.

Incorpora al suo interno la funzione di decodifica del segnale radio che, con un'apposita schedina di radiofrequenza AF, lo rende compatibile con tutti i trasmettitori Came.

COMPONENTI PRINCIPALI SCHEDA

1. Pulsanti memorizzazione codice radio (CH2 solo su RBI2)
2. Led di segnalazione memorizzazione
3. Innesto scheda radiofrequenza AF
4. Morsettiera collegamento antenna
5. Innesto su schede o quadri comando Came

CH1 = Canale per comandi diretti ad una funzione della centralina del motoriduttore;

CH2 = Canale per comandi diretti ad un dispositivo accessorio collegato su B1-B2 (es.: luci cortesia).

RBI2
SCHEDA BICANALE
TWO-CHANNEL BOARD
CARTE BICANAL
ZWEIKANAL-PLATINE
TARJETA BICANAL
TWEEKANAALSONTVANGER

ENGLISH

TECHNICAL SPECIFICATIONS

1 or 2 channel radio receiver to be fitted inside the automation control board or card.

It includes an internal radio-signal decoder function that with a special AF radio-frequency card makes it compatible with all Came transmitters.

MAIN COMPONENTS OF THE CARD

1. Radio-code storage buttons (CH2 only on RBI2)
2. Storage-confirmation LED
3. HF-card connector
4. Antenna-connection terminal block
5. Socket for Came cards or control boards

CH1 = Channel for direct commands to a function of the motor-reducer control unit;

CH2 = Channel for direct commands to an auxiliary device connected to B1-B2 (e.g. courtesy light).

FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Récepteur radio à 1 ou 2 canaux à monter à l'intérieur du tableau ou de la carte de commande de l'automation.

Il contient la fonction de décodage du signal radio qui lui permet d'être compatible avec tous nos émetteurs, grâce à une carte de fréquence radio AF prévue à cet effet.

PRINCIPAUX COMPOSANTS DE LA CARTE

1. Boutons pour mémoriser le code radio (CH2 uniquement sur RBI2)
2. Voyant indiquant la mémorisation
3. Connexion carte fréquence radio AF
4. Plaque à bornes branchement antenne
5. Connexion sur cartes ou tableaux de commande Came

CH1 = Canal pour commandes directes à une fonction de la centrale du motoréducteur;

CH2 = Canal pour commandes directes à un dispositif accessoire branché sur B1-B2 (ex.: lumières de courtoisie).

ESPAÑOL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Radiorreceptor de 1 ó 2 canales para montar dentro del cuadro o de la tarjeta de control de la automatización.

Incluye la función de descodificación de la radioseñal que, mediante una tarjeta de radiofrecuencia dedicada AF, hace que sea compatible con todos los transmisores Came.

COMPONENTES PRINCIPALES DE LA TARJETA

1. Botones de memorización código radio (CH2 sólo en RBI2)
2. Led de señalización memorización
3. Acoplamiento tarjeta de radiofrecuencia AF
4. Releja de bornes antena
5. Acoplamiento en tarjetas o cuadros de control Came

CH1 = Canal para controles dirigidos a una función de la central del motorreductor;

CH2 = Canal para controles dirigidos a un dispositivo accesorio conectado en B1-B2 (ej.: luz de cortesía).

DEUTSCH

TECHNISCHE DATEN

Ein- oder Zwei-Kanal-Radioempfänger, die auf der Schalttafel oder der Steuerkarte vom Automatikbetrieb montiert werden.

Mit eingebauter Decodierungsfunktion für das Radiosignal, so daß der Empfänger mit einer entsprechenden AF-Radiofrequenzkarte mit allen Sendern von Came kompatibel ist.

HAUPTKOMPONENTEN DER KARTE

1. Knöpfe für das Speichern vom Radiocode (CH2 nur auf RBI2);
2. Kontrolleuchte Speichern;
3. Steckplatz für AF-Radiofrequenzkarte;
4. Klemmbrett für Antennenanschluß;
5. Steckverbindung für Steuerkarten oder Schalttafeln von Came;

CH1 = Kanal für die direkten Befehle an die Steuerung vom Getriebemotor;

CH2 = Kanal für die direkten Befehle an ein Extrazubehör, das an B1/B2 angeschlossen ist (z.B. Torbeleuchtung).

NEDERLANDS

Technische kenmerken

Eén- of tweekanaalsontvanger die ingeplaatst wordt in de stuurprint of stuurkast.

De ontvanger bevat een ingebouwde decoder. Samen met een frequentieprintje AF, kan deze ontvanger met alle CAME-zenders gebruikt worden.

HOOFDCOMPONENTEN

1. Drukknop(en) voor het opslaan van de code (CH2 enkel op RBI2);
2. Controleled memorisatie;
3. Aansluiting frequentieprintje;
4. Aansluitklemmen voor antenne;
5. Aansluiting op CAME stuurkasten en-printen

CH1 = Kanaal voor onmiddellijk sturen van een motor, gekoppeld aan een stuurkast;

CH2 = Kanaal voor onmiddellijk sturen van toebehoren aangesloten op B1-B2 (bijv. verlichting)

RBI1

SCHEDA MONOCANALE

SINGLE-CHANNEL BOARD

CARTE MONOCANAL

EINKANAL-PLATINE

TARJETA MONOCANAL

EENKANAALONTVANGER

RBI2

SCHEDA BICANALE

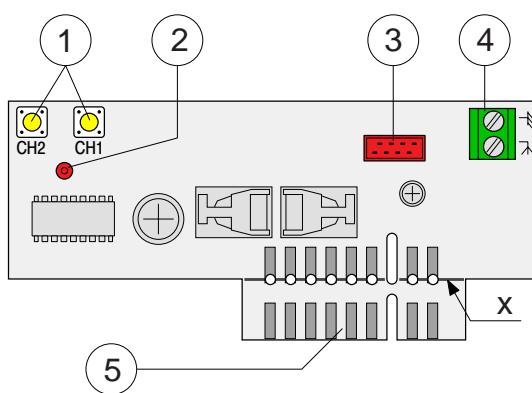
TWO-CHANNEL BOARD

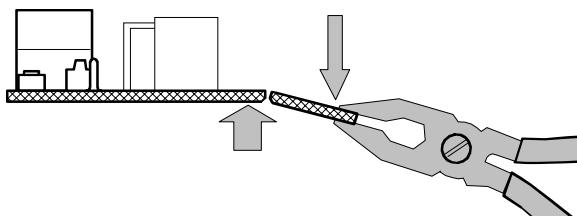
CARTE BICANAL

ZWEIKANAL-PLATINE

TARJETA BICANAL

TWEEKANAALONTVANGER





NOTA X (pagina 1) - Con tutte le schede base dei motoriduttori serie BY, l'innesto sporgente 5 va tolto con una semplice rottura meccanica lungo la linea indicata.

NOTE X (page 1) - With all BY series motherboards, it's necessary to remove the protruding plug 5, by a simple mechanical breaking, along the cutting line indicated.

NOTE X (page 1) - Sur toutes les cartes base série BY, il faut enlever le branchement proéminent 5, par une simple rupture mécanique, le long de la ligne indiquée.

HINWEIS X (Seite 1) - Bei allen Grundplatinen der Getriebemotoren-Reihe BY ist der vorspringende Steckanschluß einfach durch leichten mechanischen Druck entlang der markierten Linie abzubrechen bzw. zu entfernen.

NOTA X (página 1) - Con todas las tarjetas base de los motorreductores serie BY es preciso eliminar la conexión saliente 5 simplemente rompiéndola lo largo de la línea indicada.

NOTA X (BLZ 1) - Bij gebruik van de RBI in combinatie met een printplaat van de serie BY, dan moet een deel van de aansluiting printplaat afgebroken worden. Aanduiding voorzien op RBI

ITALIANO PROCEDURA DI INSTALLAZIONE DEL RADIOCOMANDO

! **Attenzione!** Prima di ogni operazione di **connessione o sconnessione** delle schede, bisogna togliere la tensione di linea **all'impianto**.

- A inserire una scheda di frequenza AF (vedi tabella pagina a fianco) sull'innesto 3
- B inserire, con l'innesto a pettine 5 (vedi anche NOTA qui sopra), la scheda di decodifica RBI nella sede prevista sulla scheda base e collegare l'antenna sul morsetto 4
- C codificare il/i trasmettitore/i
- D memorizzare la codifica sulla scheda RBI

ENGLISH RADIO CONTROL INSTALLATION PROCEDURE

- !** **Caution!** Before doing any **connection or disconnection** work on the board, the system must be disconnected from the power supply.
- A insert an AF card (see table on opposite page) to socket 3
 - B using edge connector 5 (see also NOTE above), fit RBI encoder card in its housing on the master card and connect antenna to terminal 4
 - C encode transmitter/s
 - D store code in the RBI card

DEUTSCH INSTALLATIONSANLEITUNG RADIOSTEUERUNG

- !** **Achtung!** Jedesmal, wenn die Karten angeschlossen oder ausgebaut werden, muß der Strom an der Anlage abgeschaltet werden.
- A Stecken Sie eine AF-Radiofrequenzkarte (siehe Tabelle andere Seite) in den Steckplatz 3 ein.
 - B Stecken Sie mit der gerillten Steckverbindung 5 (siehe auch HINWEIS oben) die Decodierungskarte RBI in den vorgesehenen Sitz auf der Basiskarte ein und schließen Sie die Antenne an Klemme 4 an.
 - C Codieren Sie den/die Sender.
 - D Speichern Sie die Codierung auf der RBI-Karte.

NEDERLANDS WERKWIJZE PROGRAMMATIE ZENDER

- !** **Zorg ervoor eerst de stroom uit te schakelen alvorens de ontvanger in te pluggen of te verwijderen**
- A Plug een frequentieprint in de ontvanger (3).
 - B.Steek de ontvanger met de verbinding (5) in de voorziene aansluiting op de printplaat. Sluit de antenne aan op de klemmen 4
 - C.Codeer de zender(s).
 - D.Sla de code op in het geheugen van de ontvanger.

FRANCAIS PROCEDURE D'INSTALLATION DE LA RADIOPRÉSENCE

- !** **Attention!** Avant de brancher ou de débrancher les cartes, couper le courant de l'installation.
- A placer une carte de fréquence AF (voir tableau page ci-contre) sur la connexion 3
 - B avec la connexion à peigne 5 (voir également NOTE ci-dessus), placer la carte de décodage RBI dans le logement prévu sur la carte de base et brancher l'antenne à la borne 4
 - C codifier le/s émetteur/s
 - D mémoriser le code sur la carte RBI

ESPAÑOL PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DEL RADIODOMANDO

- !** **Atencion!** Antes de cualquier operación de **conexión o desconexión** de las tarjetas hay que quitar la tensión de línea a la instalación.
- A introducir una tarjeta de frecuencia AF (ver la tabla de la página al lado) en el acoplamiento 3
 - B intoducir con el acoplamiento en forma de peine 5 (ver también la NOTA arriba) la tarjeta de descodificación RBI en la sede prevista en la tarjeta base y conectar la antena en el borne 4
 - C codificar el/los transmisor/es
 - D memorizar la codificación en la tarjeta RBI

FREQUENZA FREQUENCY FREQUENCE FREQUENZ FREQUENCIA	SCHEDA AF AF CARD CARTE AF AF-PLATINE TARJETA AF	TRASMETTITORI TRANSMITTERS EMETTEURS FUNKSENDERS TRANSMISORES	ANTENNA ANTENNA ANTENNE ANTENNE ANTENA	
AM 26.9	AF26	TOP QUARZATI QUARTZ AU QUARTZ QUARTZGENUAUE CUARZO	262M - 264M - 2622M	TA269
AM 30.9	AF30		302M - 304M - 3022M	TA309
AM 433.92	AF43S (*)	TOP	T432M - T434M T432S - T432SA - T434MA	TA433
		TAM	T432 - T434 - T438	
	AF43SR	ATOMO	AT01 - AT02 - AT04	
AM 315	AF315	TOP	T312M - T314M	TA315
FM 26.9	AF130	TFM	T132 - T134 - T138	TA269
FM 30.9	AF150		T152 - T154 - T158	TA309

AF43S

(*) Per trasmettitori con frequenza 433.92 AM (serie TOP e serie TAM) bisogna, sulla relativa scheda AF43S, posizionare il jumper come illustrato

(*) On AM transmitters operating at 433.92 MHz (TOP and TAM series), position the jumper connection on circuit card AF43S as shown on the sheet.

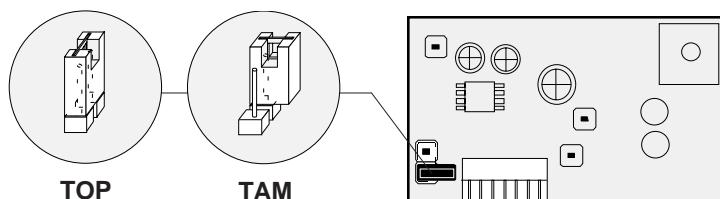
(*) Pour les émetteurs de fréquence 433.92 AM (série TOP et série

TAM) il faut positionner le pontet sur la carte AF43S correspondante de la façon indiquée.

(*) Bei Sendern mit einer Frequenz von 433.92 AM (Reihe TOP und Reihe TAM) ist der auf der entsprechenden Platine AF43S befindliche Jumper der Abbildung entsprechend zu positionieren.

(*) Para transmisores con frecuencia 433.92 AM (serie TOP y serie TAM) es necesario, en la tarjeta correspondiente AF43S, colocar el jumper como se indica en la ilustración.

(*) Voor de zenders op de frequentie 433.92 AM (serie TOP en TAM) moet het brugje op het printje AF43S als volgt geplaatst worden



C

CODIFICA TRASMETTITORI - TRANSMITTER ENCODING - CODIFICATION DES EMETTEURS
CODIERUNG DER SENDER - CODIFICACIÓN TRANSMISORES - CODERING VAN DE ZENDER

ATOMO

AT01
AT02
AT04



vedi foglio istruzioni inserito nella confezione
della scheda AF43SR

see instruction sheet inside the pack of AF43SR circuit card
voir les instructions qui se trouvent dans l'emballage
de la carte AF43SR

Siehe Anleitungen, die der Packung beiliegen der Platine AF43SR
ver hoja de instrucciones adjunta en el embalaje
de la tarjeta AF43SR

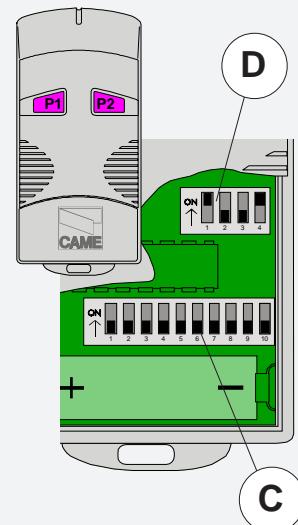
Zie de instructies op de verpakking van de frequentieprint AF43SR

C

**CODIFICA TRASMETTITORI - TRANSMITTER ENCODING - CODIFICATION DES EMETTEURS
CODIERUNG DER SENDER - CODIFICACIÓN TRANSMISORES- CODERING VAN DE ZENDER**

TOP

T432M - T312M



impostare il codice sul dip-switch C e il canale su D (P1=CH1 e P2=CH2, impostazione di default)

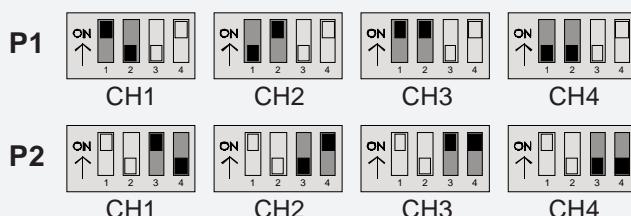
set the code to dip-switch C and channel to D (P1=CH1 and P2=CH2, default setting)

saisir le code sur le commutateur dip C et le canal sur D (P1=CH1 et P2=CH2, saisie de défaut)

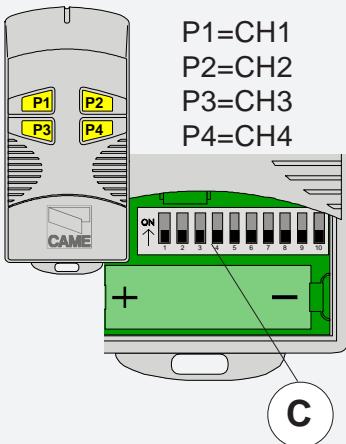
Stellen Sie den Code auf den Dip-Switch C und den Kanal auf D (P1=CH1 und P2=CH2; Grundeinstellung).

plantear el código en el dip-switch C y el canal en D (P1=CH1 y P2=CH2, planteamiento por defecto)

Stel de code in via de dipswitches C en het gewenste kanaal via dipswitches D (P1=CH1 en P2=CH2, originele instelling)



T434M - T314M



P1=CH1
P2=CH2
P3=CH3
P4=CH4

impostare solo il codice

set code only

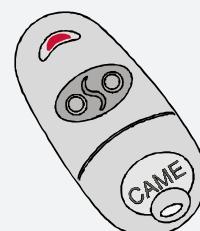
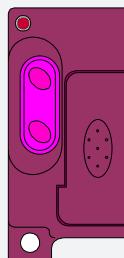
ne saisir que le code

Stellen Sie nur den Code ein.

plantear sólo el código

Stel enkel de code in

T432S - T432SA - T434MA



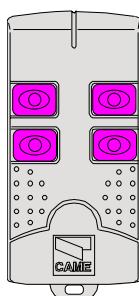
vedi istruzioni su confezione
see instructions on pack

voir instructions sur l'emballage

Siehe Anleitungen auf der Packung.

ver instrucciones en el embalaje

Zie instructies op de verpakking



**T432
T434
T438**

TAM - TFM

vedi foglio istruzioni inserito nella confezione

see instruction sheet inside the pack

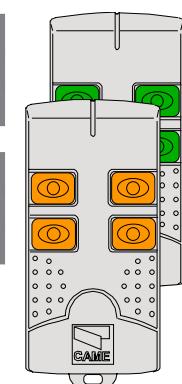
voir les instructions qui se trouvent dans l'emballage

Siehe Anleitungen, die der Packung beiliegen.

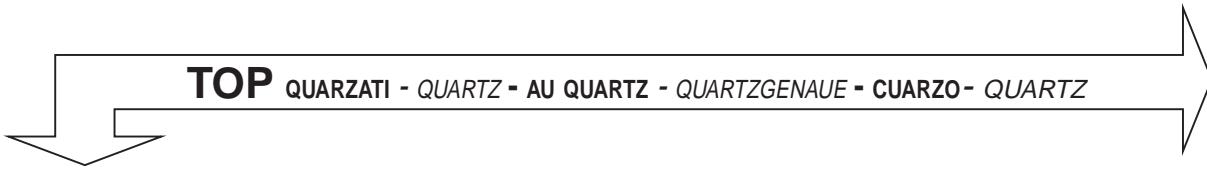
ver hoja de instrucciones adjunta en el embalaje

Zie instructies op de verpakking

**T132
T134
T138**



**T152
T154
T158**



PROCEDURA COMUNE DI CODIFICA

- 1.segnare un codice (anche per archivio)
- 2.inserire jumper codifica J
- 3.memorizzarlo
- 4.disinserire jumper J

STANDARD ENCODING PROCEDURE

1. assign a code (also on file)
 2. connect encoding jumper J
 3. register code
 4. disconnect jumper J

PROCEDURE COMMUNE DE CODIFICATION

- 1.taper un code (également pour les archives)
 - 2.placer un cavalier de codification J
 - 3.mémoriser le code
 - 4.enlever le cavalier J

ANLEITUNGEN ZUR CODIFIKATION

1. Ordnen Sie einen Code zu (auch für das Archiv).
 2. Schalten Sie den Codierungs-Jumper J ein.
 3. Speichern Sie den Code.
 4. Schalten Sie den Jumper J wieder aus.

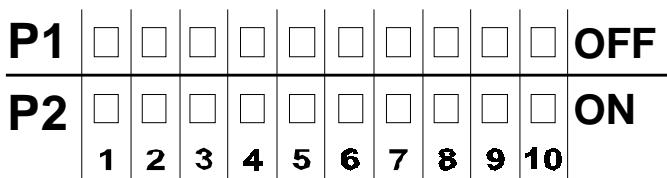
PROCEDIMIENTO COMÚN DE CODIFICACIÓN

- 1.marcar un código (también para el archivo)
 - 2.conectar un jumper codificación J
 - 3.registrar el código
 - 4.desconectar jumper J

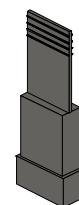
ALGEMENE WERKWIJZE

1. Vorm een code (ook voor uw persoonlijk archief)
 2. Plaats de jumper J
 3. Sla de code op
 4. Verwijder Jumper J

1. codice/codice/codice/codice/codice/codice/codice/



2.



3.

premere in sequenza P1 o P2 per registrare il codice; al decimo impulso un doppio suono confermerà l'avvenuta registrazione

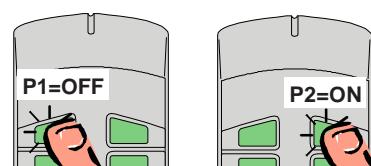
Press P1 or P2 in sequence in order to register the code; at the tenth pulse, a double beep will confirm that registration has occurred

appuyer en séquence sur P1 ou P2 pour mémoriser le code; à la dixième impulsion, une double sonnerie confirme que le code a été mémorisé

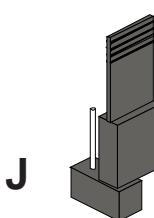
Drücken Sie nacheinander P1 oder P2, um den Code zu speichern. Nach dem zehnten Impuls signalisiert ein doppelter Piepton, daß der Code gespeichert worden ist.

oprimir repetidamente P1 ó P2 para registrar el código; con el décimo impulso un doble sonido señalará que el registro se ha efectuado.

Druk afwisselend op toetsen P1 en P2 om de code in te geven. Na de tiende puls hoort u een biepsignaal als teken dat de programmering gelukt is.



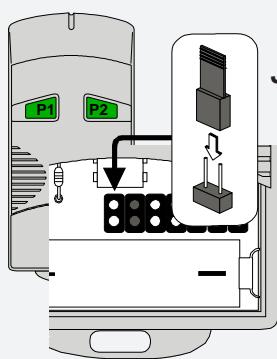
4.



C

CODIFICA TRASMETTITORI - TRANSMITTER ENCODING - CODIFICATION DES EMETTEURS CODIERUNG DER SENDER - CODIFICACIÓN TRANSMISORES

T262M - T302M



La prima codifica deve essere effettuata mantenendo i jumper posizionati per i canali 1 e 2 come da fig. A; per eventuali e successive impostazioni su canali diversi vedi fig. B

The first encoding operation must be carried out whilst keeping the jumpers positioned for channels 1 and 2 as per fig. A; see fig. B for any subsequent settings on different channels.

La première codification doit être effectuée en maintenant les cavaliers en position pour les canaux 1 et 2, comme d'après la fig. A; pour des saisies successives éventuelles sur des canaux différents, voir fig. B

Für die erste Codierung muß der Jumper auf den Kanälen 1 und 2 positioniert bleiben (siehe Abb. A). Für eventuelle weitere oder spätere Einstellungen auf anderen Kanälen halten Sie sich bitte an Abb. B.

La primera codificación tiene que efectuarse manteniendo los jumper conectados para los canales 1 y 2 como se ilustra en la fig. A; para planteamientos posteriores en canales distintos ver la fig. B

Voor de eerste codering moet de Jumper op de kanalen 1 en 2 blijven staan (zie fig. A). Voor eventuele verdere of latere instellingen op andere kanalen dient u fig. B te hanteren.

fig. A

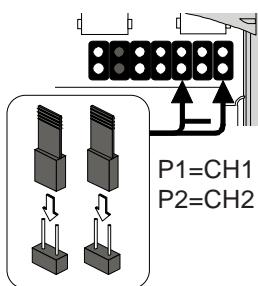
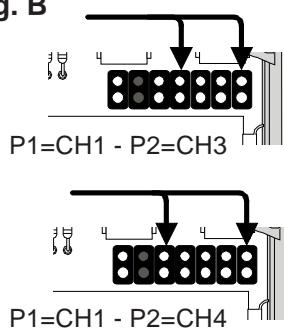


fig. B

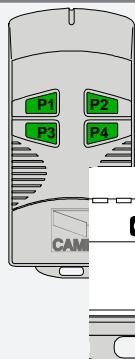


P1=CH3 - P2=CH2

P1=CH1 - P2=CH4

P1=CH3 - P2=CH4

T2622M - T3022M



1° codice/codice codice/
codice/codice/code

J

P1=CH1
P2=CH2

2° codice/codice/codice/codice/codice/code

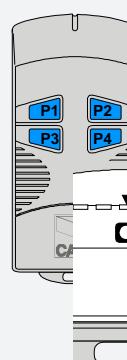
P1	<input type="checkbox"/>	OFF								
P2	<input type="checkbox"/>	ON								

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

J

P3=CH1
P4=CH2

T264M - T304M



P1=CH1 - P2=CH2
P3=CH3 - P4=CH4

J

D

MEMORIZZAZIONE CODICE - CODE STORAGE - MEMORISATION DU CODE
SPEICHERN VOM CODE - MEMORIZACIÓN CÓDIGO - OPSLAAN VAN DE CODE

- Tenere premuto un tasto "CH" (vedi pag. 1) e, dopo l'accensione del led di segnalazione, inviare un comando con il tasto del trasmettitore: un breve lampeggio del led segnalerà l'avvenuta memorizzazione.

- Holding down key "CH" (see page 1) and press the control key on the transmitter after the signal LED lights up. The LED will flash briefly to signal that the command has been stored.

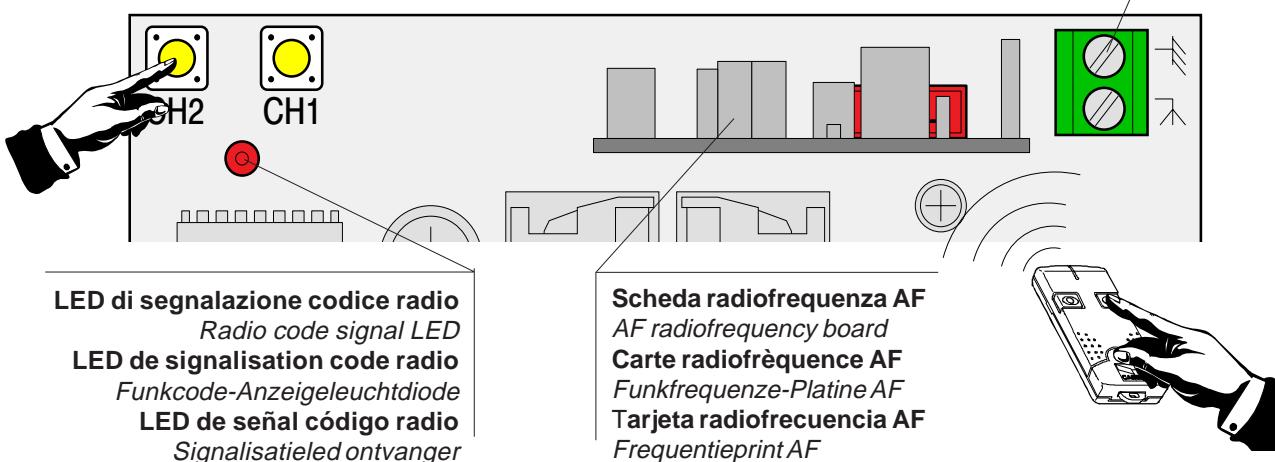
- En maintenant appuyée la touche "CH" (voir page 1) et après que le led de signalisation s'est allumé, envoyer une commande avec la touche de l'émetteur: un bref clignotement du led signalera que la mémorisation a été exécutée.

- Die Taste "CH" (siehe S. 1) gedrückt halten und nach Aufleuchten der Anzeige-Leuchtdiode über den Sender-Taster einen Steuerimpuls ausführen: ein kurzes Blinken der Led zeigt die erfolgte Speicherung an.

- Manteniendo pulsada la tecla "CH" (ver pág. 1) y después del encendido del LED de señal con la tecla del transmisor: una breve luz parpadeante del LED señalará que la memorización ha sido efectuada.

- Hou de toets CH ingedrukt (zie blz 1, wanneer de signalisatieled brandt, drukt u op de toets van de zender. Een kort flitsen van de led duidt aan dat de programmatie geslaagd is.

Collegamento OBBLIGATORIO antenna
<i>Antenna REQUIRED connection</i>
Connexion OBBLIGATOIRE antenne
<i>Antenne OBLIGATORISH Anschluss</i>
Conección OBLIGATORIA antena
<i>VERPLICHTE aansluiting antenne</i>



N.B.: Se in seguito si vuol cambiare codice ai propri trasmettitori, ripetere le procedure C e D (pag 3 e 4)

NB: If subsequently wishing to change one or more transmitter codes, repeat procedures C and D (pages 3 and 4)

N.B.: Pour changer par la suite le code des émetteurs, répéter les procédures C et D (pages 3 et 4)

HINWEIS: Wenn der Code der Sender später wieder geändert werden soll, müssen Punkt C und D wiederholt werden (S. 3-4).

NOTA: Si sucesivamente se desea cambiar el código de los transmisores habrá que ejecutar de nuevo los procedimientos C y D (pag. 3 e 4)

NOTA: Om de code te wijzigen, herhaalt u gewoon C en D van de werkwijze hierboven vermeld



ASSISTENZA TECNICA
 NUMERO VERDE
 800 295830

WEB
www.came.it
 E-MAIL
info@came.it

CAME CANCELLI AUTOMATICI S.P.A.
 DOSSON DI CASIER (TREVISO)
 (+39) 0422 4940 (+39) 0422 4941



CAME LOMBARDIA S.R.L. COGNO M. (MI)
 (+39) 02 26708293 (+39) 02 25490288
 CAME SUD S.R.L. NAPOLI
 (+39) 081 7524455 (+39) 081 7529109
 CAME (AMERICA) L.L.C. MIAMI (FL)
 (+1) 305 5930227 (+1) 305 5939823
 CAME AUTOMATISMOS S.A. MADRID
 (+34) 091 5285009 (+34) 091 4685442
 CAME BELGIUM LESSINES
 (+32) 068 333014 (+32) 068 338019

CAME FRANCE S.A. NANTERRE CEDEX (PARIS)
 (+33) 01 46130505 (+33) 01 46130500
 CAME GMBH KORTHAL BEI (STUTTGART)
 (+49) 07 11839590 (+49) 07 118395925
 CAME GMBH SEEFIELD BEI (BERLIN)
 (+49) 03 33988390 (+49) 03 339885508
 CAME PL SP.ZO.O. WARSZAWA
 (+48) 022 8365076 (+48) 022 8369920
 CAME UNITED KINGDOM LTD NOTTINGHAM
 (+44) 0115 9210430 (+44) 0115 9210431