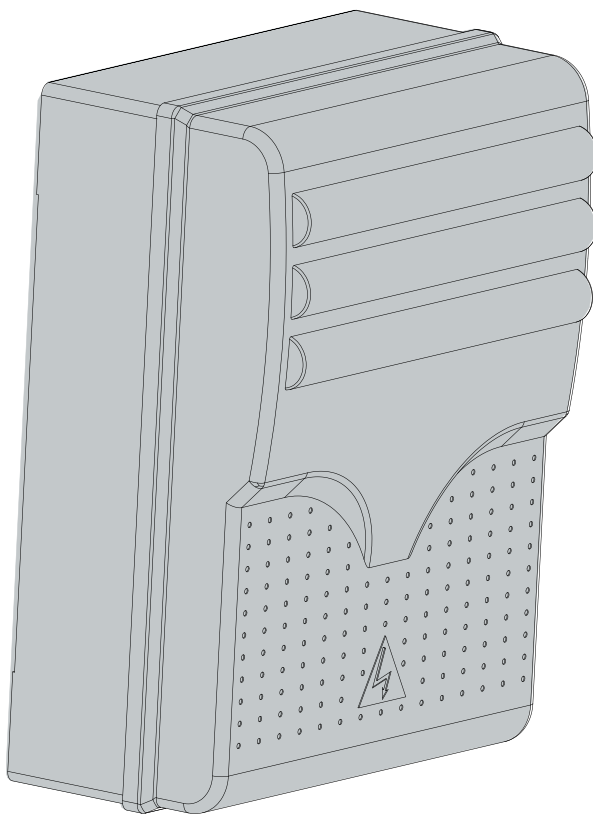


ZT6-ZT6C



1 Legenda simboli



Questo simbolo segnala parti da leggere con attenzione.



Questo simbolo segnala parti riguardanti alla sicurezza.



Questo simbolo segnala le note da comunicare all'utente.

2 Limiti d'impiego e destinazione d'uso

2.1 Limiti d'impiego

Il quadri elettrici ZT6-ZT6C versione con pulsanti di comando e blocco di sicurezza incorporati sul quadro, sono stati progettati per il comando delle automazioni BK2200T, per la movimentazione di cancelli scorrevoli, CBXT e CBYT per la movimentazione di portoni sezionali, portoni scorrevoli e scorrevoli a libro.

Ogni uso, diverso da quanto sopra descritto, e installazioni in modalità diverse da quanto esposto nel seguente manuale tecnico, sono da considerarsi vietate.

Attenzione - l'installazione non corretta può causare gravi danni, seguire tutte le istruzioni di installazione.

2.2 Destinazione d'uso



Il presente manuale è destinato solamente a Installatori professionali o a Persona competente.

3 Riferimenti normativi

Per il prodotto in oggetto sono state considerate le seguenti normative di riferimento: EN 12978, UNI EN 954-1, CEI EN 60335-1, UNI EN 12453.

4 Descrizione

4.1 Quadro elettrico trifase/monofase

Quadro elettrico per motoriduttori con alimentazione 230V monofase o 230/400V trifase; frequenza 50÷60 Hz.

Progettato e costruito interamente dalla CAME Cancelli Automatici S.p.A., Scatola dotata di presa per il riciclo d'aria. Garantito 24 mesi salvo manomissioni.

4.2 Informazioni tecniche

Quadro elettrico

Tensione di Alimentazione: 230V / 400V - 60 Hz

Potenza nominale: 750W

Assorbimento a riposo: 50 mA

Potenza massima accessori 24V : 20 W

Potenza massima accessori 230V : 85 W

Grado di protezione: IP54

Classe d'isolamento: II ☐

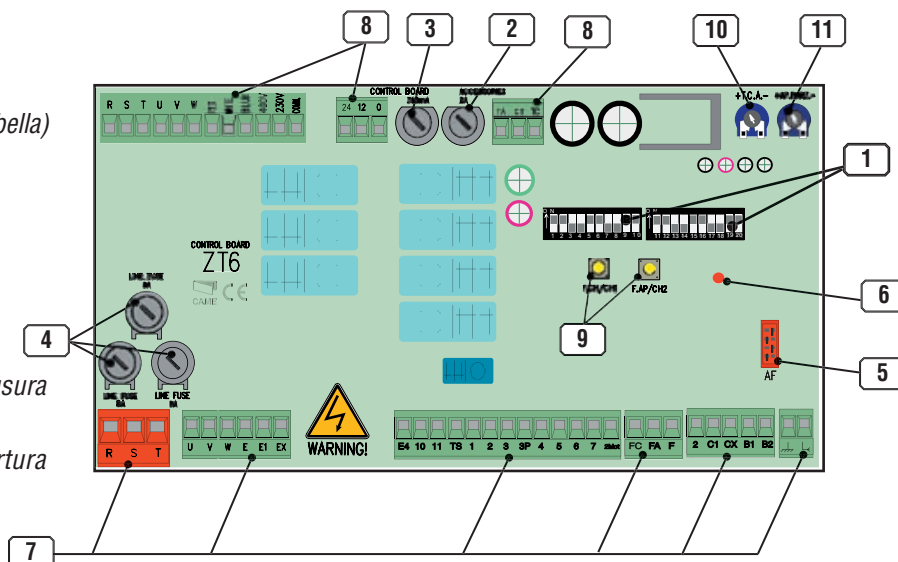
Materiale: ABS

Temperatura di esercizio:



4.3 Componenti principali

- 1 Dip-switch "selezione funzioni"
- 2 Fusibile accessori 2A F
- 3 Fusibile centralina 315mA F
- 4 Fusibili di linea 8A F
- 5 Innesto scheda radiofrequenza AF (vedi tabella) Punto 5.10
- 6 LED di segnalazione codice radio
- 7 Morsettiere di collegamento
- 8 Morsettiere di collegamento trasformatore
- 9 Pulsanti memorizzazione codice radio
- 10 Trimmer TCA: regolazione tempo di chiusura automatica
- 11 Trimmer AP.PARZ.: regolazione apertura parziale



5 Installazione

5.1 Verifiche preliminari

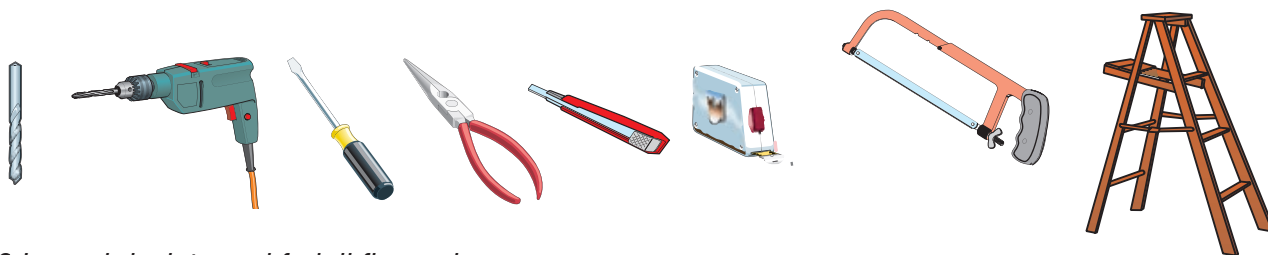


Prima di procedere all'installazione è necessario:

- Verificare che il punto di fissaggio del quadro comando sia in una zona protetta dagli urti, che le superfici di ancoraggio siano solide, e che il fissaggio venga fatto con elementi idonei (viti, tasselli, ecc) alla superficie.
- Prevedere adeguato dispositivo di disconnessione onnipolare, con distanza maggiore di 3 mm tra i contatti, a sezionamento dell'alimentazione
-  Connessioni interne all'involucro eseguite per la continuità del circuito di protezione sono ammesse, purchè provviste d'isolamento supplementare rispetto ad altre parti conduttrici interne.
- Predisporre tubazioni e canaline adeguate per il passaggio dei cavi elettrici garantendone la protezione contro il danneggiamento meccanico.

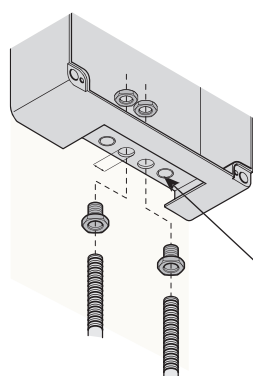
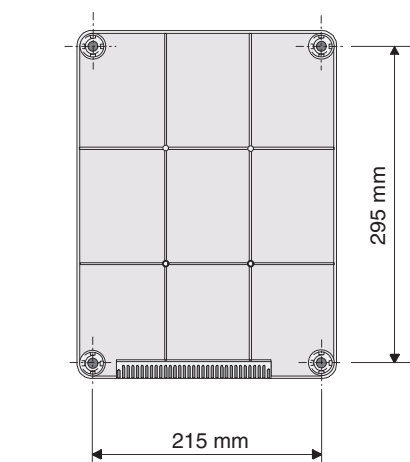
5.2 Attrezzi e materiali

Assicurarsi di avere tutti gli strumenti ed il materiale necessario, per effettuare l'installazione nella massima sicurezza, secondo le normative vigenti. Ecco alcuni esempi.

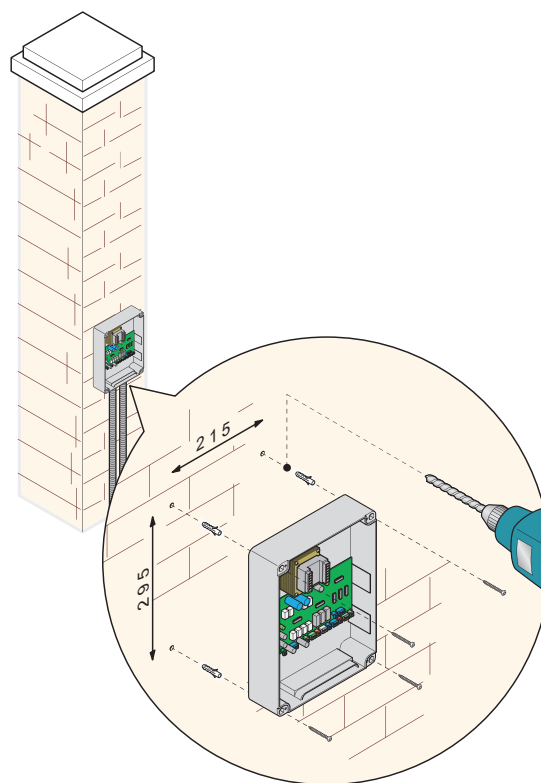


5.3 Ingombri e interassi fori di fissaggio

Si consiglia di usare viti di diametro Max. 6 mm testa bombata con impronta a croce..



I fori presfondati sono di diametro 20/21 mm



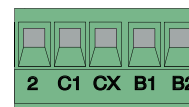
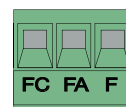
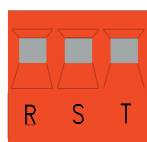
5.4 Spessori minimi e tipologia cavi

Collegamenti	Tipologia Cavo	Lunghezza Cavo 1<10 m	Lunghezza Cavo 10<20 m	Lunghezza Cavo 20<30 m
Linea alimentazione 230/400V 3F	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1	4G 1,5mm ²	4G 2,5mm ²	4G 4mm ²
Linea alimentazione 230V 2F		3G 1,5mm ²	3G 2,5mm ²	3G 4mm ²
Motori 230/400V 2F/3F		4G 1mm ²	4G 1,5mm ²	4G 2,5mm ²
Motori 24V		2 x 1mm ²	2 x 1,5mm ²	2 x 2,5mm ²
Lampeggiatore 230V		2 x 0,5mm ²	2 x 1mm ²	2 x 1,5mm ²
Lampeggiatore 24V		2 x 0,5mm ²	2 x 1mm ²	2 x 1,5mm ²
Lampade di ciclo / cortesia 230V		3G 0,5mm ²	3G 1mm ²	3G 1,5mm ²
Alimentazione accessori 24V		2 x 0,5mm ²	2 x 0,5mm ²	2 x 1mm ²
Lampade spia 24V		2 x 0,5mm ²	2 x 0,5mm ²	2 x 1mm ²
Uscita 24V "in movimento"		2 x 0,5mm ²	2 x 0,5mm ²	2 x 1mm ²
Contatti di sicurezza		2 x 0,5mm ²	2 x 0,5mm ²	2 x 0,5mm ²
Pulsanti di comando N.O./N.C.		2 x 0,5mm ²	2 x 0,5mm ²	2 x 0,5mm ²
Finecorsa		3 x 0,5mm ²	3 x 1mm ²	3 x 1,5mm ²
Comando 2° motore abbinato		1 x 0,5mm ²	1 x 0,5mm ²	1 x 1mm ²
Collegamento antenna (max 50m)		RG58		
Collegamento encoder (max 30m)		Cavo schermato 2402C 22AWG		

N.B. La valutazione della sezione dei cavi con lunghezza diversa dai dati in tabella, deve essere considerata sulla base degli effettivi assorbimenti dei dispositivi collegati, secondo le prescrizioni indicate dalla normativa CEI EN 60204-1.

Per i collegamenti che prevedano più carichi sulla stessa linea (sequenziali), il dimensionamento a tabella deve essere riconsiderato sulla base degli assorbimenti e distanze effettivi.

5.5 Collegamenti elettrici ZT6



R ————○
S ————○ Alimentazione 230V (a.c.) monofase (220-COM)

R ————○
S ————○
T ————○ Alimentazione 400V (a.c.) trifase (380-COM) e 230V (a.c.) trifase (220-COM)

U ————○
W ————○
V ————○ Motore monofase/trifase 230/400V (a.c.) max.750 W

E ————○
EX ————○ Lampada ciclo o cortesia (230V) (Lampada ciclo Dip 16 OFF Dip 17 ON)-(Lampada cortesia Dip 16 ON Dip 17 OFF) max 60 W.

E ————○
E1 ————○ Uscita 230V (a.c.) in movimento (es.lampeggiatore - max. 25W)

10 ————○
11 ————○ } Alimentazione accessori 24V (a.c.)
Max.20 W totali

10 ————○
E4 ————○ } Uscita 24V (a.c.) in movimento

5 ————○
11 ————○ Lampada spia (24V-3W max.)
"cancello aperto"

6 ————○
11 ————○ Lampada spia (24V-3W max.)
"cancello chiuso"

1 ————○
2 ————○ Pulsante stop (N.C.)

2 ————○
3 ————○ Pulsante apre (N.O.)

2 ————○
3P ————○ Pulsante per apertura parziale (N.O.)

2 ————○
4 ————○ Pulsante di chiusura (N.O.)

2 ————○
7 ————○ Contatto radio e/o pulsante per comando
(vedi dip-switch 2-3 sel.funzioni)

2 ————○
CX ————○ Contatto (N.C.) «richiusura durante la apertura»*Dip 8 OFF e Dip 9 OFF
Contatto (N.C.) stop parziale(Dip 8 OFF Dip 9 ON)

2 ————○
C1 ————○ Contatto (N.C.) di «riapertura durante la chiusura

F ————○
FC ————○ Collegamento finecorsa chiude

F ————○
FA ————○ Collegamento finecorsa apre

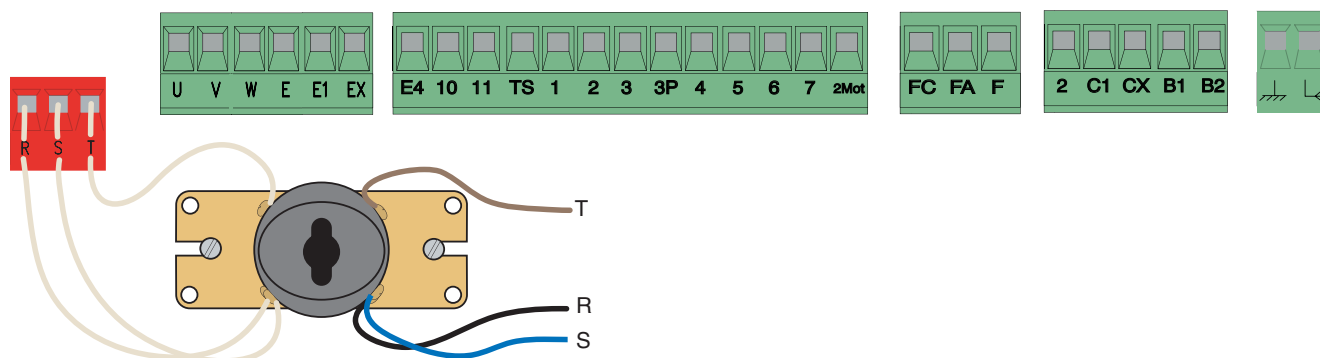
B1 ————○
B2 ————○ Uscita contatto (N.O.) Portata contatto: 5A a 24V (d.c.)

———○
———○ Collegamento antenna

2MOT ————○ Uscita per comando di n.2 motori abbinati

⚠ Posizionare i pulsanti di comando a vista, posizionati a 1.5 m dal pavimento e distanti da parti mobili dell'automazione

5.6 Collegamenti elettrici ZT6C



R — Alimentazione 230V (a.c.) monofase (220-COM)
S —

R — Alimentazione 400V (a.c.) trifase (380-COM) e 230V (a.c.) trifase (220-COM)
S —
T —

U — Motore monofase/trifase 230/400V (a.c.) max.750 W
W —
V —

E — Lampada ciclo o cortesia (230V) (Lampada ciclo Dip 16 OFF Dip 17 ON)-(Lampada cortesia Dip 16 ON
EX — Dip 17 OFF) max 60 W.

E — Uscita 230V (a.c.) in movimento (es.lampeggiatore - max. 25W)
E1 —

10 — Alimentazione accessori 24V (a.c.)
11 — } Max.20 W totali

10 — Uscita 24V (a.c.)
E4 — in movimento

5 — Lampada spia (24V-3W max.)
11 — "cancello aperto"

6 — Lampada spia (24V-3W max.)
11 — "cancello chiuso"

1 — Pulsante stop (N.C.) Pulsante di emergenza
2 — già collegato, nel caso di aggiunte collegare in serie.

2 — Pulsante apre (N.O.) Pulsante di apertura
3 — già collegato, nel caso di aggiunte collegare in parallelo.

2 — Pulsante per apertura parziale (N.O.)
3P —

2 — Pulsante di chiusura (N.O.) Pulsante di
4 — chiusura già collegato, nel caso di aggiunte collegare in parallelo.

2 — Contatto radio e/o pulsante per
7 — comando
(vedi dip-switch 2-3 sel.funzioni)

2 — Contatto (N.C.) «richiusura durante la
CX — apertura» *Dip 8 OFF e Dip 9 OFF
Contatto (N.C.) stop parziale(Dip 8 OFF Dip 9 ON)

2 — Contatto (N.C.) di «riapertura durante
C1 — la chiusura

F — Collegamento finecorsa chiude
FC —

F — Collegamento finecorsa apre
FA —

B1 — Uscita contatto (N.O.) Portata contatto: 5A
B2 — a 24V (d.c.)

Collegamento antenna

2MOT — Uscita per comando di n.2 motori abbinati

5.7 Dip-Switches e funzioni

SICUREZZA

I dispositivi di sicurezza possono essere collegate e predisposte per:

- Riapertura in fase di chiusura (2-C1);
- Richiusura in fase di apertura (2-CX, vedi dip 8-9);
- Stop parziale, arresto del cancello se in movimento con conseguente predisposizione alla chiusura automatica (2-CX, vedi dip 8-9);
- Stop totale (1-2), arresto del cancello con esclusione dell'eventuale ciclo di chiusura automatica; per riprendere il movimento bisogna agire sulla pulsantiera o sul trasmettitore;

NOTA: se un contatto di sicurezza normalmente chiuso (2-C1, 2-CX, 1-2) si apre, viene segnalato dal lampeggio del LED segnalazione.

- Rilevazione di presenza ostacolo.

A motore fermo (cancello chiuso, aperto o dopo un comando di stop totale), impedisce qualsiasi movimento se i dispositivi di sicurezza (es. fotocellule) rilevano un ostacolo;

- Funzione del test di sicurezza.

Ad ogni comando di apertura e chiusura delle ante, la centralina verifica l'efficienza dei dispositivi di sicurezza collegati.

Accessori collegabili

- Lampada ciclo o lampada di cortesia (60 Watt);

ALTRE FUNZIONI SELEZIONABILI

- Chiusura automatica. Il temporizzatore di chiusura automatica si autoalimenta a finecorsa in apertura. Il tempo prefissato regolabile, è comunque subordinato all'intervento di eventuali accessori di sicurezza e si esclude dopo un intervento di «stop» totale o in mancanza di energia elettrica;

- Apertura parziale. Apertura del cancello per passaggio pedonale, viene attivata collegandosi ai morsetti 2-3P ed è regolabile mediante trimmer AP.PARZ.. Con questa funzione, la chiusura automatica varia nel seguente modo:

1) Dip 12 in ON: dopo un'apertura parziale, il tempo di chiusura automatica è indipendente dalla regolazione del trimmer TCA e dalla posizione del dip 1, ed è fisso a 8 secondi.

2) Dip 12 in OFF: dopo un'apertura parziale, il tempo di chiusura è regolabile solo se il dip 1 è posizionato in ON;

- Lampada ciclo. Lampada che illumina la zona di manovra, rimane accesa dal momento in cui l'anta inizia l'apertura fino alla completa chiusura (compreso il tempo di chiusura automatica).

Nel caso non sia inserita la chiusura automatica, rimane accesa solo durante il movimento (E-EX);

- Lampada di cortesia. Lampada che illumina la zona di manovra, dopo un comando di apertura rimane accesa con un tempo fisso di 5 minuti e 30 secondi (E-EX);

- Funzione ad "azione mantenuta". Funzionamento del cancello mantenendo premuto il pulsante (esclude il funzionamento del radiocomando);

- Prelampeggio: di 5 secondi sia in apertura sia in chiusura dell'anta;

- Funzione master: il quadro assume tutte le funzioni di comando nel caso di due motori abbinati (vedi pagina 30);

- Funzione slave: il quadro viene esclusivamente pilotato dal "MASTER";

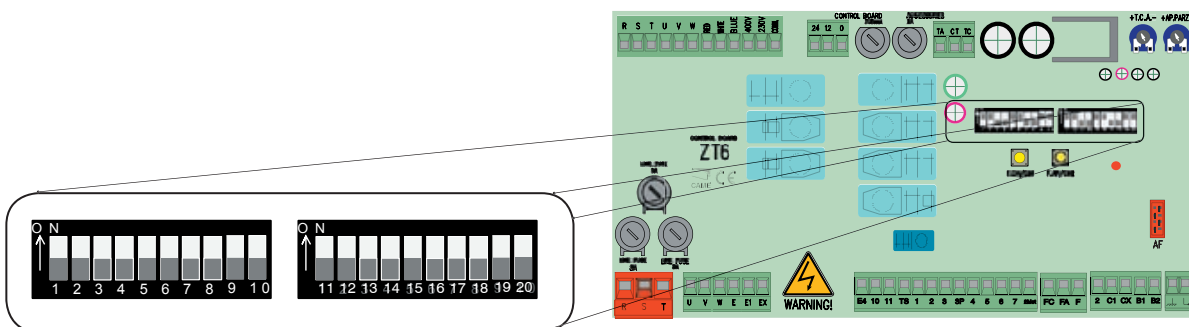
- Abilitazione alle funzioni di stop parziale o richiusura durante l'apertura, contatto normalmente chiuso (2-CX), selezionare una delle due funzioni tramite dip (vedi selezioni funzioni);

- Tipo di comando:

- apre-chiude-inversione per pulsante e trasmettitore;
- apre-stop-chiude-stop per pulsante e trasmettitore;
- solo apertura per trasmettitore.

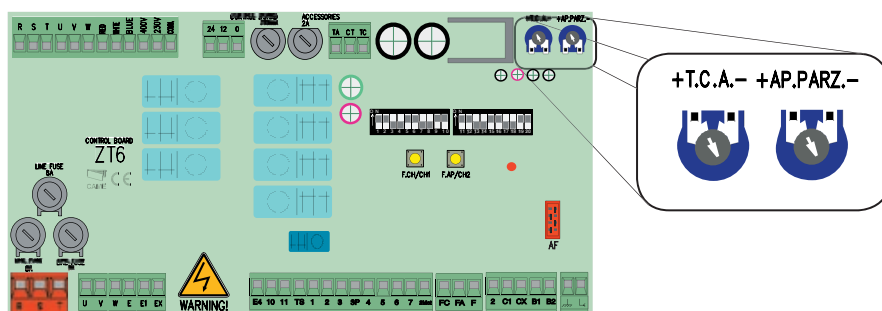
REGOLAZIONI

- Tempo chiusura automatica;
- Tempo di apertura parziale.



- 1 ON - Funzione chiusura automatica attivata; (1 OFF-disattivata)
- 2 ON - Funzione “apre-stop-chiude-stop” con pulsante (2-7) e trasmettitore (scheda AF inserita) attivato;
- 2 OFF - Funzione “apre-chiude” con pulsante (2-7) e trasmettitore (scheda AF inserita) attivato;
- 3 ON - Funzione “solo apertura” con trasmettitore (scheda AF inserita) attivato; (3 OFF-disattivato)
- 4 ON - Funzione ad “azione mantenuta” (esclude la funzione del trasmettitore) attivato; (4 OFF-disattivato)
- 5 ON - Prelampeggio in apertura e chiusura attivato; (5 OFF-disattivato)
- 6 ON - Funzione rilevazione ostacolo attivato; (6 OFF-disattivata)
- 7 OFF - Funzione di “riapertura in fase di chiusura” (collegare il dispositivo di sicurezza sui morsetti 2-C1) attivata; (7 ON-disattivata)
- 8 OFF/ 9 OFF - Funzione di “richiusura in fase di apertura” (collegare il dispositivo di sicurezza sui morsetti 2-CX) attivata;
- 8 OFF/ 9 ON - Funzione di “stop parziale” (collegare il dispositivo di sicurezza sui morsetti 2-CX) attivato; (se non vengono utilizzati i dispositivi su 2-CX, posizionare il dip 8 in ON)
- 10 OFF - Funzione di “stop totale” (collegare pulsante su 1-2) attivato; (10 ON - disattivato)
- 11 OFF - Funzione “slave” disattivata (da attivare nel caso di collegamento abbinato)
- 12 ON - Funzione di “apertura parziale” (la chiusura automatica è fissa a 8”) attivata;
- 12 OFF - Funzione di “apertura parziale” (la chiusura automatica è regolabile mediante trimmer, se inserita) attivata;
- 13 ON - Funzione del “test di sicurezza” per la verifica dell’efficienza delle fotocellule (vedi pag.14) attivato; (13 OFF disattivato)
- 14 OFF - Funzione “master” disattivata (da attivare nel caso di collegamento abbinato);
- 15 - Non utilizzato, tenere il dip in posizione «OFF»
- 16 ON - Funzione “lampada di cortesia attivata”; (16 OFF-disattivata)
- 17 ON - Funzione “lampada ciclo attivata”; (17 OFF-disattivata)
- 18 ON - Attiva funzione freno in chiusura da utilizzare solo con automazioni CBX e CBXT.
- 19 - Non connesso
- 20 - Non connesso

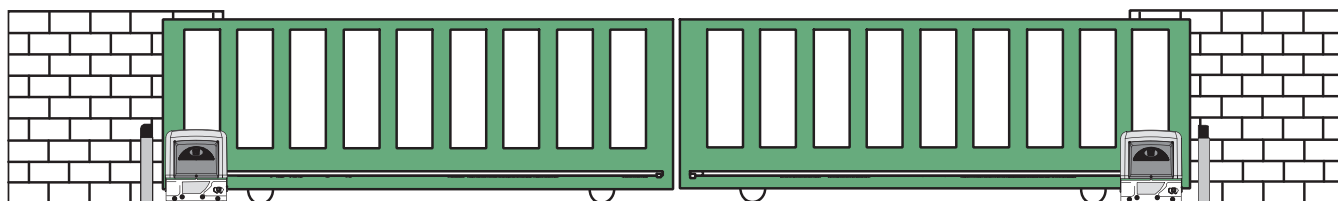
5.8 Regolazioni Trimmer



Trimmer T.C.A. = Regolazione tempo di chiusura automatica da un minimo di 1 s a un massimo di 120 s.

Trimmer AP.PARZ. = Regolazione di apertura parziale da un minimo di 1 s a un massimo di 14 s

5.9 Collegamento due quadri per controllo motori abbinati

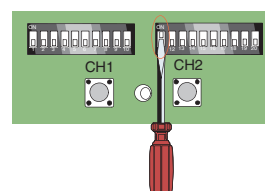
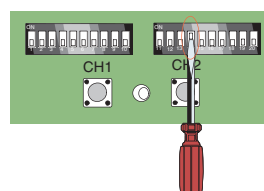


- Coordinare il senso di marcia dei motoriduttori A e B, modificando la rotazione del motore B (vedi collegamento finecorsa su fascicolo del motore);
- Stabilire tra A e B il motore master (o pilota), posizionare il dip-switch 14 in ON sulla scheda comando. Per “master” s’intende il motore che comanda ambedue i cancelli, mentre sulla scheda comando del 2° motore posizionare il dip 11 in ON per renderlo inoperabile (slave) (1).
- Assicurarsi che sia inserita la scheda di radiofrequenza solo sul quadro MASTER (2);
- Eseguire solo sulla morsettiera MASTER i collegamenti elettrici e le selezioni predisposte normalmente (3);
- Eseguire tra le morsettiere i collegamenti come da Fig. A;
- Assicurarsi che tutti i dip del quadro del 2° motore siano (in slave) disattivati (OFF) tranne il dip 11 (4).

▲ NOTA: se i due cancelli abbinati sono di dimensioni diverse, la funzione master deve essere inserita nel quadro del motore installato sull’anta più lunga.

MASTER

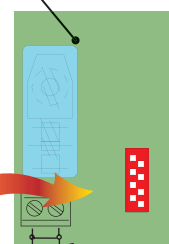
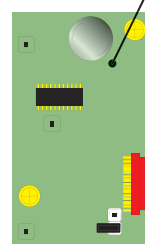
SLAVE



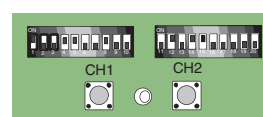
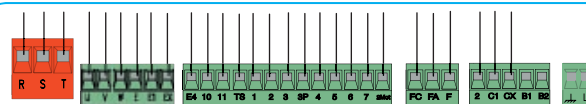
1

Scheda radiofrequenza “AF”

Scheda Base “Master”



2



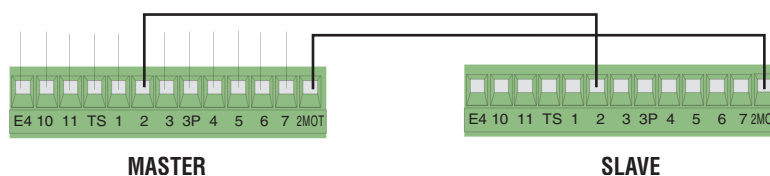
3

4



SLAVE

FIG.A



MASTER

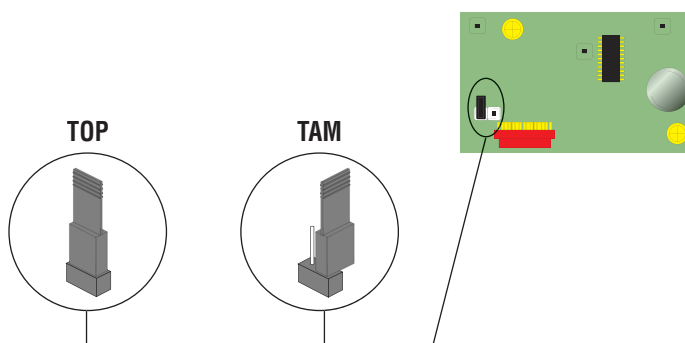
SLAVE

5.10 Installazione radiocomandi

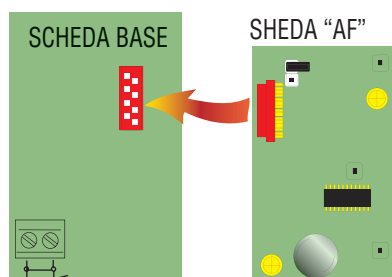
A- INSERIRE UNA SCHEDA AF **. B- CODIFICARE IL/I TRASMETTITORE/I. C-MEMORIZZARE LA CODIFICA SULLA SCHEDA BASE.

(A) INSERIMENTO SCHEDA AF

Frequenza/MHz	Scheda	Trasmettitore
FM 26.995	AF130	TFM
FM 30.900	AF150	TFM
AM 26.995	AF26	TOP
AM 30.900	AF30	TOP
AM 433.92	AF43S / AF43SM	TAM / TOP
AM 433.92	AF43SR	ATOMO
AM 40.685	AF40	TOUCH



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



La schedina AF deve essere inserita **OBBLIGATORIAMENTE** in assenza di tensione, perché la scheda madre la riconosce solo quando viene alimentata

(B) CODIFICA TRASMETTITORI



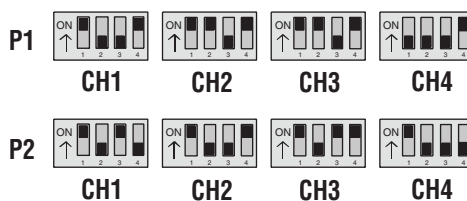
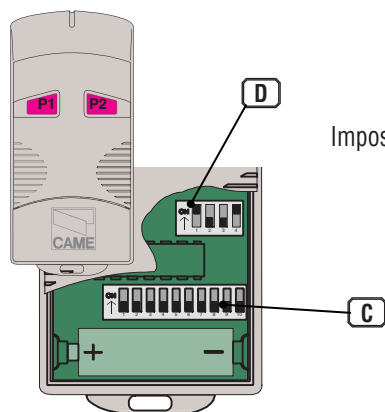
ATOMO
AT01 - AT02 - AT04

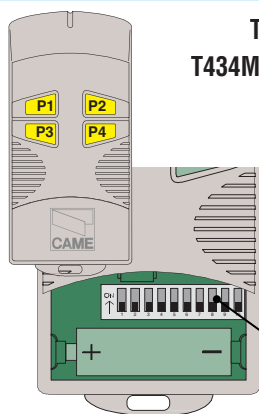
Vedi foglio istruzioni inserito nella confezione della scheda AF43R



TOP
T432M - T312M

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



(B) CODIFICA TRASMETTITORI**TOP
T434M - T314M**

Impostare solo il codice

P1 = CH1

P2 = CH2

P3 = CH3

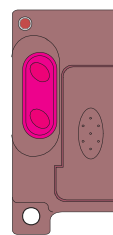
P4 = CH4

C

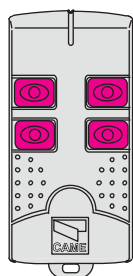
TOP

432S - 434MA - 432NA

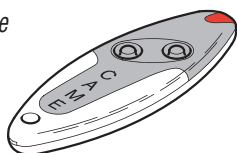
Vedi foglio istruzioni inserito
nella confezione

**TAM**

T432 - T434 - T438 - TAM432SA



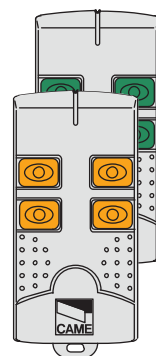
Vedi foglio istru-
zioni inserito nella
confezione

**TFM**

T132 - T134 - T138

T152 - T154 - T158

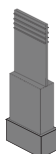
Vedi foglio istruzioni inserito nella
confezione

**TOP QUARZATI****PROCEDURA COMUNE DI CODIFICA**

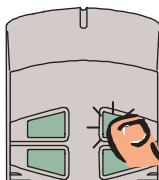
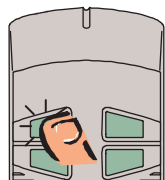
1. segnare un codice (anche per archivio)

P1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	OFF
P2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	ON
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

2. inserire jumper codifica J

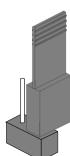


3. memorizzarlo

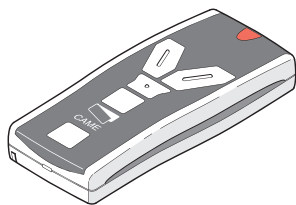


premere in sequenza P1 o P2 per registrare il codi-
ce; al decimo impulso un doppio suono confermerà
l'avvenuta registrazione

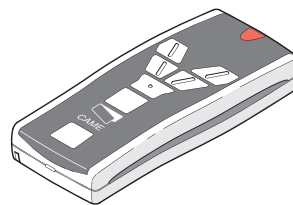
4. disinserire jumper J



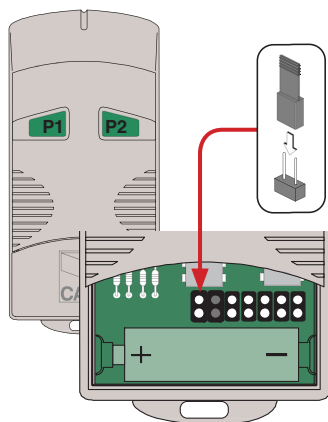
TCH 4024 - TCH 4048



Vedi foglio istruzioni inserito nella confezione



TOP
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

FIG. A

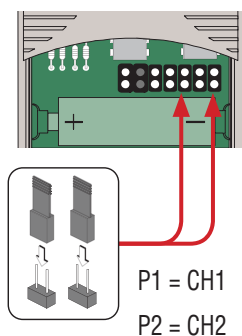
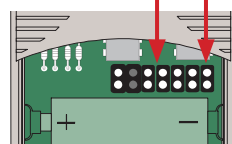
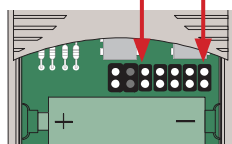


FIG. B

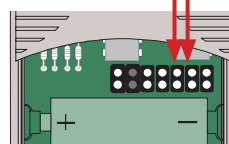
P1 = CH1 - P2 = CH3



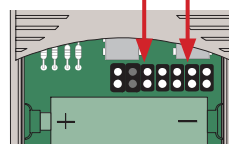
P1 = CH1 - P2 = CH4



P1 = CH3 - P2 = CH2

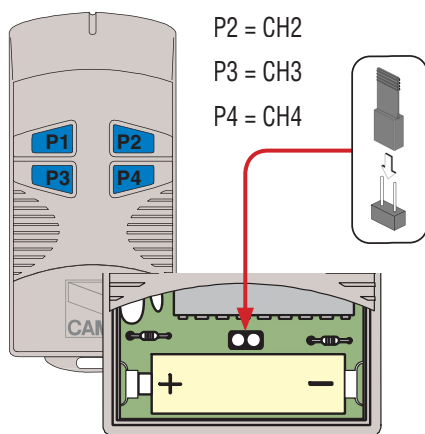


P1 = CH3 - P2 = CH4

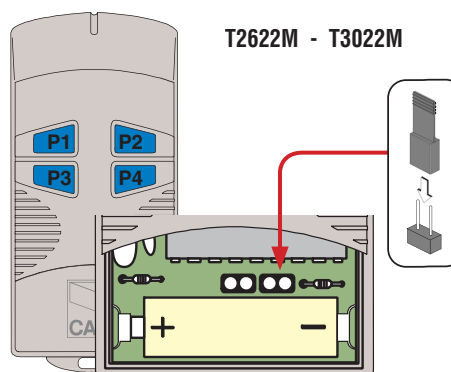


T264M - T304M

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



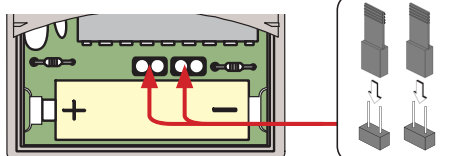
T2622M - T3022M



1° Codice
P1 = CH1
P2 = CH2

P1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	OFF
P2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	ON
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2° Codice
P3 = CH1
P4 = CH2



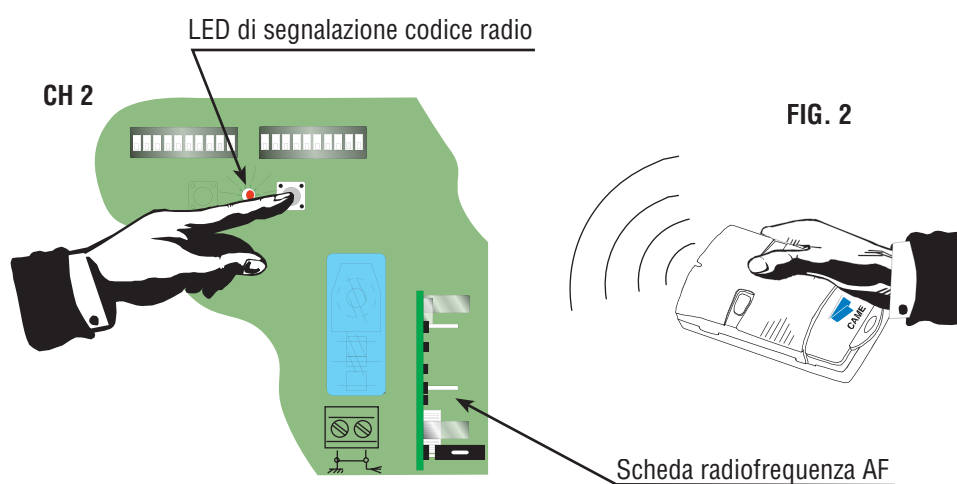
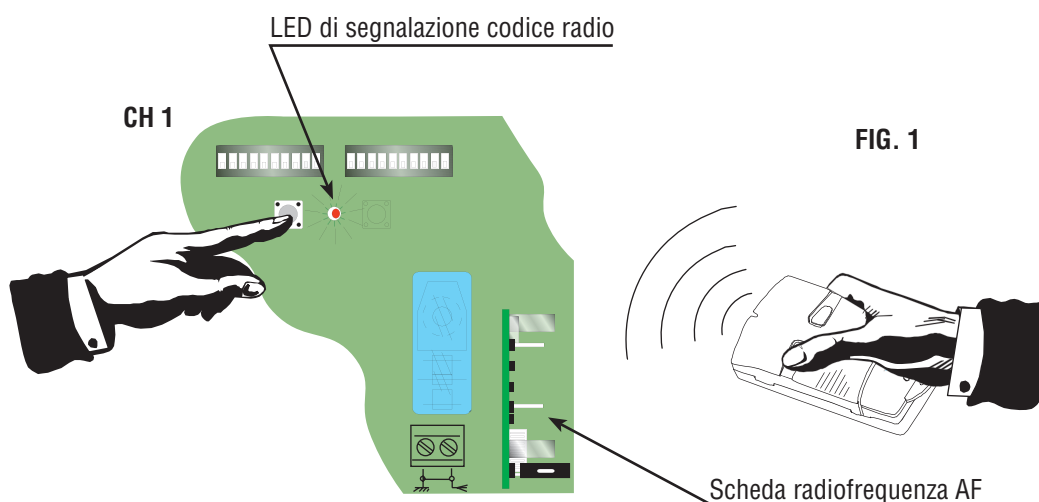
(C) MEMORIZZAZIONE CODICE

-Tenere premuto il tasto “CH1” sulla scheda base e dopo l’accensione del led di segnalazione, inviare un comando con un tasto del trasmettitore, un breve lampeggio del led segnalerà l’avvenuta memorizzazione (vedi fig.1).

-Eseguire la stessa procedura con il tasto “CH2” associandolo con un’altro tasto del trasmettitore (fig.2).

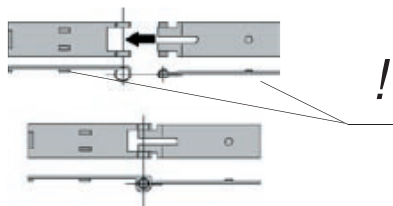
CH1 = Canale per comandi diretti ad una funzione della centralina del motoriduttore (comando “solo apre” / “apre-chiude-inversione” oppure “apre-stop-chiude-stop”, a seconda della selezione effettuata sui dip-switch 2 e 3).

CH2 = Canale per comandi diretti ad un dispositivo accessorio collegato su B1-B2.



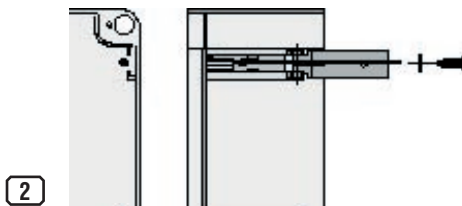
N.B.: se in seguito si vuol cambiare codice, basta ripetere la sequenza descritta

6 Montaggio cerniere scatola



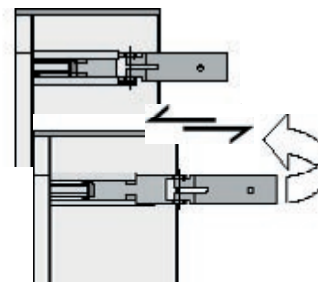
1

Assemblare le cerniere a pressione

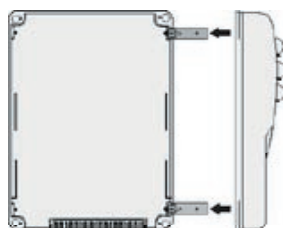


2

Inserire le cerniere nella scatola (sul lato destro o sinistro a scelta) e fermarle con le viti e le rondelle in dotazione



scorrono per ruotare



3

Inserire a scatto il coperchio sulle cerniere, chiuderlo e fissarlo con le viti in dotazione



7 Smaltimento



Questo prodotto compreso gli imballi e costituito da diverse tipologie di materiali, che possono essere riciclate. Informatevi sui sistemi di riciclaggio o smaltimento del prodotto attendendovi alle norme di legge vigenti a livello locale.

Alcuni componenti elettronici potrebbero contenere sostanze inquinanti, non disperdere nell'ambiente.

9 Dichiarazione del fabbricante



DICHIARAZIONE DEL FABBRICANTE

Ai sensi dell'Allegato II B della Direttiva Macchine 98/37/CE

Allegata alla documentazione tecnica (l'originale della Dichiarazione è disponibile a richiesta)

Data della presente dichiarazione 07/12/2001

I Rappresentanti della

CAME Cancelli Automatici S.p.A.
via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier - Treviso - ITALYtel
(+39) 0422 4940 - fax (+39) 0422 4941
internet: www.came.it - e-mail: info@came.it

Dichiarano sotto la propria responsabilità che il/i prodotto/i denominato/i ...

ZT6-ZT6C

Inoltre, dichiara che il/i prodotto/i, oggetto della presente dichiarazione, sono costruiti nel rispetto delle seguenti principali norme armonizzate:

EN 292 PARTE 1ª E 2ª
EN 12453
EN 12445
EN 60335 - 1
EN 60204 - 1
EN 50081 - 1 E 2
EN 50082 - 1 E 2

SICUREZZA DEL MACCHINARIO.
CHIUSURE INDUSTRIALI, COMMERCIALI ...
CHIUSURE INDUSTRIALI, COMMERCIALI ...
SICUREZZA NEGLI APPARECCHI AD USO DOMESTICO ...
SICUREZZA DEL MACCHINARIO.
COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA.
COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA.

AVVERTENZA IMPORTANTE!

È vietato mettere in servizio il/i prodotto/i, oggetto della presente dichiarazione, prima del completamento e/o incorporamento, in totale conformità alle disposizioni della Direttiva Macchine 98/37/CE

... sono conformi alle disposizioni legislative Nazionali che traspongono le seguenti Direttive Comunitarie (dove specificatamente applicabili):

DIRETTIVA MACCHINE 98/37/CE
DIRETTIVA BASSA TENSIONE 73/23/CEE - 93/68/CEE
DIRETTIVA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA 89/336/CEE - 92/31/CEE
DIRETTIVA R&TTE 1999/5/CE

Firma dei Rappresentanti

RESPONSABILE TECNICO
Sig. Gianni Michielan

PRESIDENTE
Sig. Paolo Menuzzo

Documentazioni tecniche specifiche dei prodotti sono disponibili a richiesta!

CAME CANCELLI AUTOMATICI S.p.A.

VIA MARTIRI DELLA LIBERTÀ 15
31030 DOSSON DI CASIER - TV - ITALY

www.came.it

Per assistenza e informazioni tecniche

