

TACT

Control accessories

FIG. 1

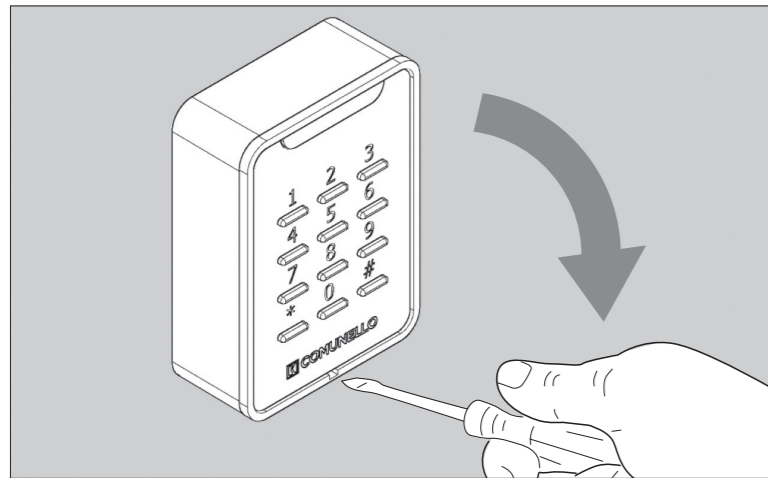


FIG. 2

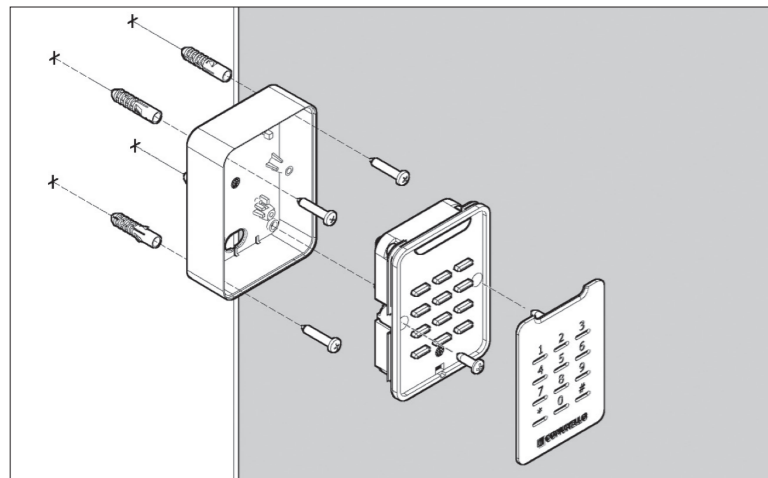
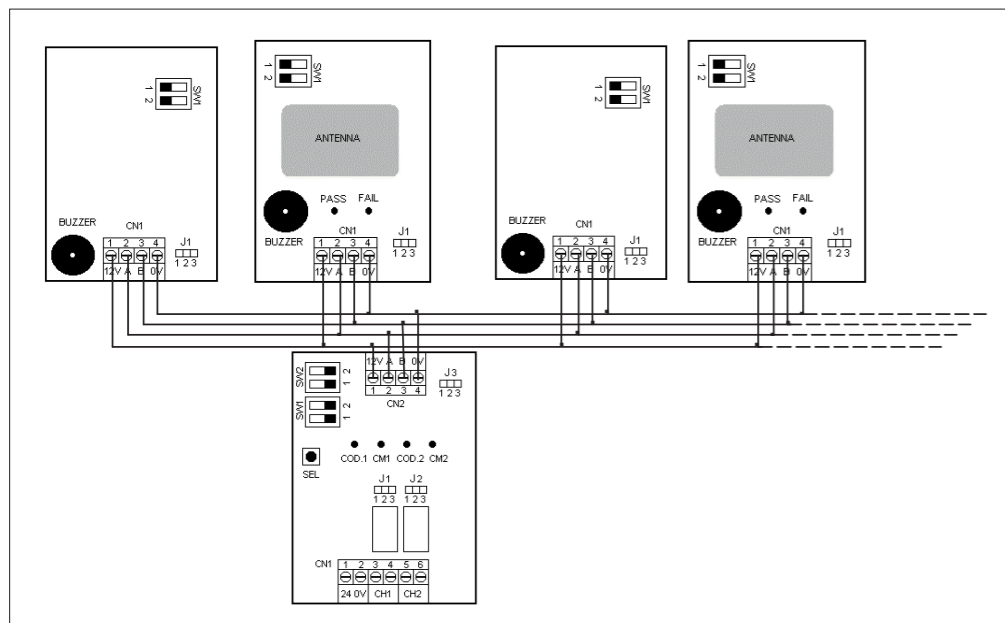


FIG. 4



ITALIANO

AVVERTENZE

Il presente manuale di installazione è rivolto esclusivamente a personale professionalmente competente. Tutto quello che non è espressamente previsto in queste istruzioni non è permesso. In particolare è importante prestare attenzione alle seguenti avvertenze:

- Verificare che la tensione di alimentazione sia uguale a quella presente nei morsetti della scheda.
- Togliere tensione prima di effettuare i collegamenti elettrici.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO

Selettore digitale a 12 tasti e 2 canali da collegare, mediante apposita interfaccia, alle centraline interne o esterne dei motori per cancelli. Dotato di una guarnizione di protezione contro l'ossidazione. Il selettore digitale TACT può essere installato in ambienti esterni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	12 Vdc
Consumo max	0,1 A
Grado di protezione	IP 24D
Temperatura d' esercizio	-10°C ÷ 55°C
Dimensioni H x L x S	90 x 65 x 35

VERIFICHE PRELIMINARI

- Verificare che il prodotto all'interno dell'imballo sia integro ed in buone condizioni.
- Verificare che il selettore venga fissato ad una superficie solida che consenta un fissaggio adeguato in un punto facilmente raggiungibile.
- Verificare che la distanza tra selettore e la scheda di interfaccia non sia troppo elevata.

INSTALLAZIONE

- Smontare il selettore togliendo la copertura della tastiera come illustrato in FIG. 1 e svitando le apposite viti.
- Forare il carter inferiore del selettore ai 4 angoli e fissarlo al muro come illustrato in FIG. 2.
- Effettuare i collegamenti elettrici prima di installare completamente il selettore.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

- La comunicazione con la scheda di interfaccia TACT DEC avviene mediante standard RS485.
- È possibile effettuare collegamenti con cavi di lunghezza fino a 100 m.
- Nel caso si verificano problemi di comunicazione si consiglia di spostare il jumper J1 in posizione 1-2 (inserimento della resistenza di terminazione) sui dispositivi situati agli estremi dei collegamenti:

J1 pos. 1-2 = resistenza di terminazione inserita.
J1 pos. 2-3 = resistenza di terminazione non inserita (default).

Nell'esempio FIG. 3 i jumper vanno inseriti sui dispositivi N°1 e N° 4, indipendentemente che il dispositivo sia TACT o TACT CARD o la scheda di interfaccia TACT DEC. Il selettore TACT / TACT CARD va collegato elettronicamente all'apposita scheda di interfaccia TACT DEC come illustrato in FIG. 4.

Funzionamento del prodotto

Il selettore TACT consente di inviare due codici distinti, uno per ciascun canale, dopo l'inserimento della giusta combinazione (a ciascun canale è associata una combinazione). Tale codice viene inviato via RS485 alla scheda di interfaccia TACT DEC, che tramuta ogni codice in un comando per l'azionamento di uno o più serramenti. Dopo l'inserimento della combinazione, il tasto * serve per inviare il codice del 1° canale, mentre il tasto # serve per inviare il codice del 2° canale. Se la combinazione digitata non è esatta andando a premere il tasto relativo al canale il codice non viene trasmesso e una segnalazione acustica avvisa che la combinazione è errata. Durante l'utilizzo un segnalatore acustico avverte l'utente dello stato delle operazioni come spiegato nella seguente tabella.

SEGNALE ACUSTICO	STATO
1 BEEP BREVE	Pressione di un tasto
3 BEEP BREVI	Ingresso in programmazione
1 BEEP LUNGO	In programmazione: combinazione attuale immessa, immettere la nuova
2 BEEP LUNGHI	In programmazione: combinazione nuova immessa, immetterla di nuovo
4 BEEP BREVI	Uscita dalla programmazione con successo
5 BEEP VELOCI	Uscita dalla programmazione per timeout o per inserimento sbagliato della combinazione
6 BEEP VELOCI	Combinazione errata

TACT è dotato di illuminazione della tastiera, che si attiva alla pressione del primo tasto e si disattiva automaticamente dopo 10 sec. di inutilizzo. In fase di standby, l'illuminazione emette dei brevi lampeggi per agevolare la localizzazione del dispositivo al buio.

Esempio di utilizzo: supponiamo che la combinazione programmata per il canale 1 sia "12345".

- Per inviare il codice del canale 1 l'utente deve:
- digitare sulla tastiera la sequenza "12345",
 - premere il tasto *.

PROGRAMMAZIONE

Le combinazioni sono sequenze di cifre comprese tra 0 e 9.

Ogni combinazione consente un massimo di 8 cifre. Durante la digitazione della combinazione tra l'inserimento di una cifra e l'altra possono passare al massimo 10 sec. dopo questo tempo il dispositivo esce dalla programmazione segnalando l'evento con 5 beep. Nella configurazione di fabbrica il dispositivo presenta una combinazione standard per ciascuno dei 2 Canali.

Combinazione per inviare il codice del Canale 1: 1111

Combinazione per inviare il codice del Canale 2: 2222

Cambio della Combinazione associata al Canale 1 (tasto *)

- Premere e mantenere premuti per alcuni istanti contemporaneamente i tasti * e #.
- Il dispositivo segnerà mediante 3 brevi beep l'ingresso nella fase di programmazione.
- Digitare la combinazione attuale (se si è alla prima programmazione la combinazione sarà 1111) e premere il tasto *. Se la combinazione associata al canale 1 è errata il dispositivo segnerà il fatto con 5 beep veloci e la fase di programmazione terminerà.
- Se invece la combinazione inserita è giusta il dispositivo emetterà un beep lungo e l'utente dovrà a questo punto inserire la nuova combinazione e premere il tasto *.
- Il dispositivo emetterà 2 beep lunghi invitando l'utente ad inserire nuovamente la nuova combinazione terminando con il tasto*.
- Se l'operazione va a buon fine il dispositivo segnerà il termine dell'operazione mediante 4 beep brevi.
- Trascorsi 10 sec. senza che l'utente effettui alcuna operazione il dispositivo esce dalla programmazione segnalando mediante 5 beep veloci che l'operazione non è stata completata.

Cambio della Combinazione associata al Canale 2 (tasto #)

- Premere e mantenere premuti per alcuni istanti contemporaneamente i tasti * e #.
- Il dispositivo segnerà mediante 3 brevi beep l'ingresso nella fase di programmazione.
- Digitare la combinazione attuale (se si è alla prima programmazione la combinazione sarà 2222) e premere il tasto #. Se la combinazione associata al canale 2 è errata il dispositivo segnerà il fatto con 5 beep veloci e la fase di programmazione terminerà.
- Se invece la combinazione inserita è giusta il dispositivo emetterà un beep lungo e l'utente dovrà a questo punto inserire la nuova combinazione e premere il tasto #.
- Il dispositivo emetterà 2 beep lunghi invitando l'utente ad inserire nuovamente la nuova combinazione terminando con il tasto #.
- Se l'operazione va a buon fine il dispositivo segnerà il termine dell'operazione mediante 4 beep brevi.
- Trascorsi 10 sec. senza che l'utente effettui alcuna operazione il dispositivo esce dalla programmazione segnalando mediante 5 beep veloci che l'operazione non è stata completata.

SMALTIMENTO

Alcuni componenti del prodotto possono essere riciclati mentre altri come ad esempio i componenti elettronici devono essere smaltiti secondo le normative vigenti nell'area di installazione. Alcuni componenti potrebbero contenere sostanze inquinanti e non devono essere dispersi nell'ambiente.

ENGLISH

PRESCRIPTIONS

This installation manual is addressed exclusively to professionally skilled personnel. Any operations that are not expressly set down in these instructions are to be considered prohibited. It is especially important to comply with the following requirements:

- Check that the power feeding voltage is identical to the voltage on the board terminals.
- Disconnect power before making electrical connections.

PRODUCT DESCRIPTION AND INTENDED USE

Digital selector with 12 keys and 2 channels for connection to the internal or external controller of gate automation systems by means of a dedicated interface. The TACT digital selector is equipped with a weather seal to protect against oxidation so that it can be installed outdoors.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply	12 Vdc
Max consumption	0,1 A
Protection rating	IP 24D
Working temperature	-10°C ÷ 55°C
Dimensions H x W x D	90 x 65 x 35

PRELIMINARY CHECKS

- Check that the product in the pack is intact and in good condition
- Ensure the selector is mounted to a stable surface that guarantees secure fixing in a position that is easily accessible
- Ensure the distance between selector and interface card is not excessive

INSTALLATION

- Dismantle the selector by removing the keypad cover as shown in FIG. 1 and undoing the screws
- Drill the back of the selector housing at the 4 corners and then secure it to the wall as shown in FIG. 2
- Make the electrical connections before completing the digital selector installation procedure

ELECTRICAL CONNECTIONS

- Communication with the TACT DEC interface card is handled via a standard RS485 connection.
- Connections can be made with cables of up to 100 m in length.
- In case of communication problems, move jumper J1 to position 1-2 (termination resistor ON) on the devices located at the end of the connection lines:

J1 pos. 1-2 = termination resistor ON.
J1 pos. 2-3 = termination resistor OFF (default).

In the above example (FIG. 3), the jumpers must be inserted on devices no.1 and no.4, regardless of whether the device in question is TACT, TACT CARD or the TACT DEC interface card. The TACT / TACT CARD selector must be electronically connected to the TACT DEC interface card as shown in the following diagram (FIG. 4)

Product Operation

The TACT selector can send two separate codes, one for each channel, once the correct combination has been entered (each channel is associated with its own combination). The code is transmitted via an RS485 to the TACT DEC interface card, which converts each code into a command to operate one or more gates. After entering the combination, press the * key to transmit the 1st channel code or the # key to transmit the 2nd channel code. If you enter an incorrect combination, when you press the key associated with the channel the code will not be transmitted and an audible signal will sound to warn that an incorrect combination has been entered. During use of the selector, a beeper informs the user of the operating status in accordance with the table below.

AUDIBLE SIGNAL	STATUS
1 SHORT BEEP	Key press
3 SHORT BEEPS	Input programming
1 LONG BEEP	Programming mode: current combination entered, now enter the new combination
2 LONG BEEPS	Programming mode: new combination entered, now enter it again
4 SHORT BEEPS	Successful exit from programming mode
5 RAPID BEEPS	Programming mode timeout or exit due to entry of incorrect combination
6 RAPID BEEPS	Incorrect combination

TACT features keypad illumination that switches on at the first key press and switches off automatically after 10 seconds during which no keys are pressed. In standby mode, the keypad backlight emits regular short flashes to help the user identify the position of the device in the dark.

Example of use: assume the programmed combination for channel 1 is "12345".

- To transmit the channel 1 code the user must:
- type "12345" on the keypad
 - press the * key.

PROGRAMMING

Combinations are composed of sequences of digits from 0 to 9. Each combination can consist of a maximum of 8 digits. While typing the combination you can leave a maximum of 10 seconds between one digit and the next, after which the device will automatically exit programming mode and signal this event by emitting 5 beeps. In the factory setting the device has a standard combination for each of the 2 channels.

Combination to transmit the Channel 1 code: 1111

Combination to transmit the Channel 2 code: 2222

Changing the combination associated with channel 1 (* key)

- Press and hold down the * and # keys simultaneously.
- The device will confirm entry into programming mode by emitting 3 beeps.
- Type the current combination (in the case of the first programming the combination will be 1111) and then press the * key. If the combination associated with channel 1 is incorrect, the device will signal this situation with 5 rapid beeps and the programming stage will terminate.
- If the correct combination is entered, the device will emit one long beep and the user must enter the new combination and press the * key.
- The device will emit 2 long beeps to prompt the user to enter the new combination again, ending with the * key.
- If the operation is successful the device will confirm its termination by emitting 4 short beeps.
- If no keys are pressed for 10 seconds, the device will exit programming mode and emit 5 rapid beeps to indicate that the operation has not been completed.

Changing the combination associated with channel 2 (# key)

- Press and hold down the * and # keys simultaneously.
- The device will confirm entry into programming mode by emitting 3 short beeps.
- Type the current combination (in the case of the first programming the combination will be 2222) and then press the # key. If the combination associated with channel 2 is incorrect, the device will signal this situation with 5 rapid beeps and the programming stage will terminate.
- If the correct combination is entered, the device will emit one long beep and the user must enter the new combination and press the # key.
- The device will emit 2 long beeps to prompt the user to enter the new combination again, ending with the # key.
- If the operation is successful, the device will confirm its termination by emitting 4 short beeps.
- If no keys are pressed for 10 seconds, the device will exit programming mode and emit 5 rapid beeps to indicate that the operation has not been completed.

DISPOSAL

Several components of the product can be recycled while others, such as electronic components, must be disposed of in compliance with the regulations in force in the place of installation. Certain components may contain pollutant substances and must not be dispersed into the environment.

