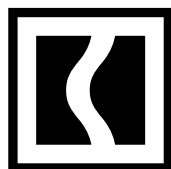
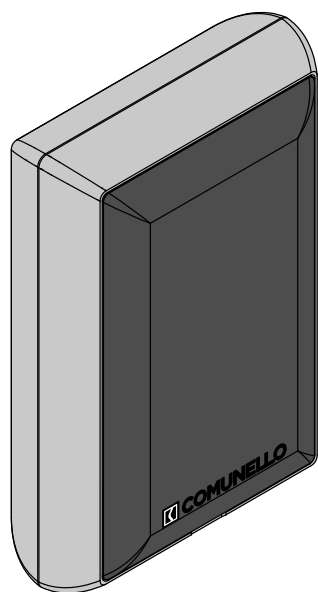


MADE
— IN —
ITALY



INSTALLATION AND USER'S MANUAL

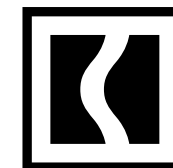


GTACTDECN0B00A

Control accessories

TACT DEC

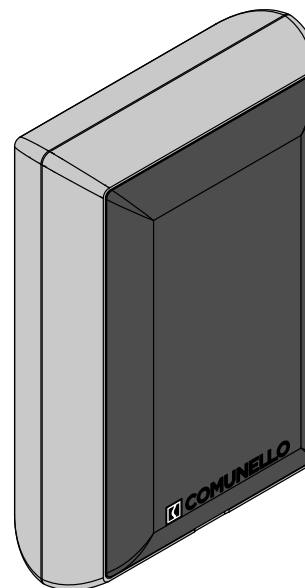
ITALIANO.....	2
ENGLISH.....	7
FRANÇAIS.....	12
ESPAÑOL.....	17
PORTOGUESE.....	22
РУССКИЙ.....	27
NEDERLANDS.....	32
POLSKI.....	37
MAGYAR.....	42
ไทย.....	47
52.....	عربی
57.....	עברית



FRATELLI COMUNELLO S.P.A.
AUTOMATION GATE DIVISION
Via Cassola, 64 - C.P. 79
36027 Rosà, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111
Fax +39 0424 533417
info@comunello.it | **comunello.com**

Fratelli Comunello S.p.A. dichiara che i prodotti TACT DEC sono conformi ai requisiti delle Direttive RoHS 2011/65/UE e EMCD 2014/30/ UE. Dichiarazione al link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

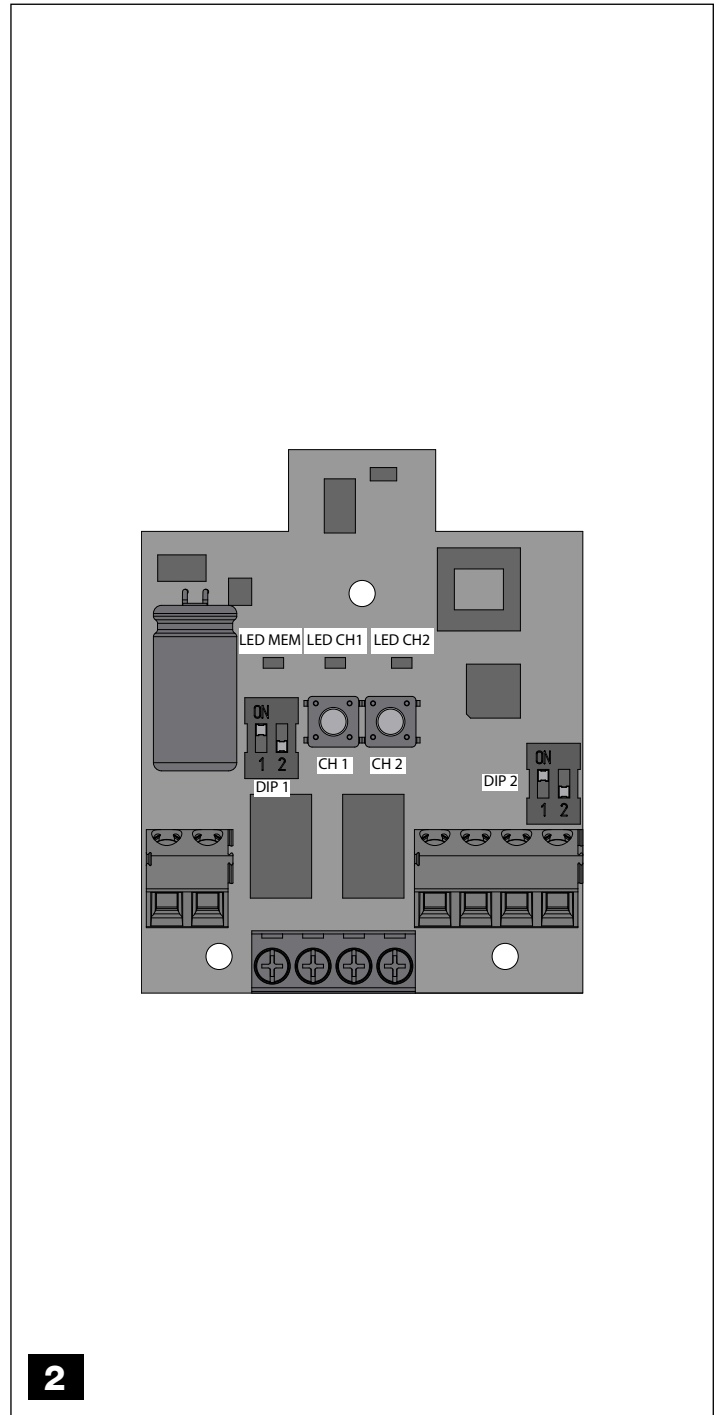
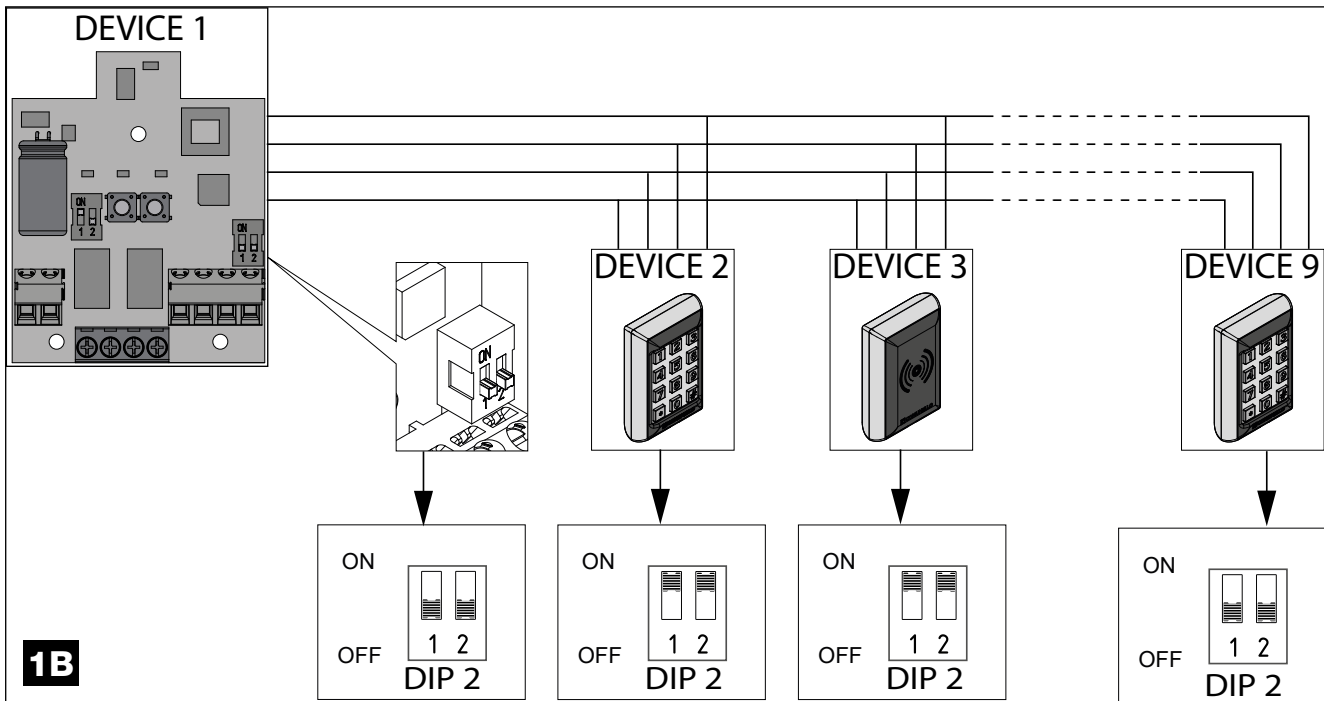
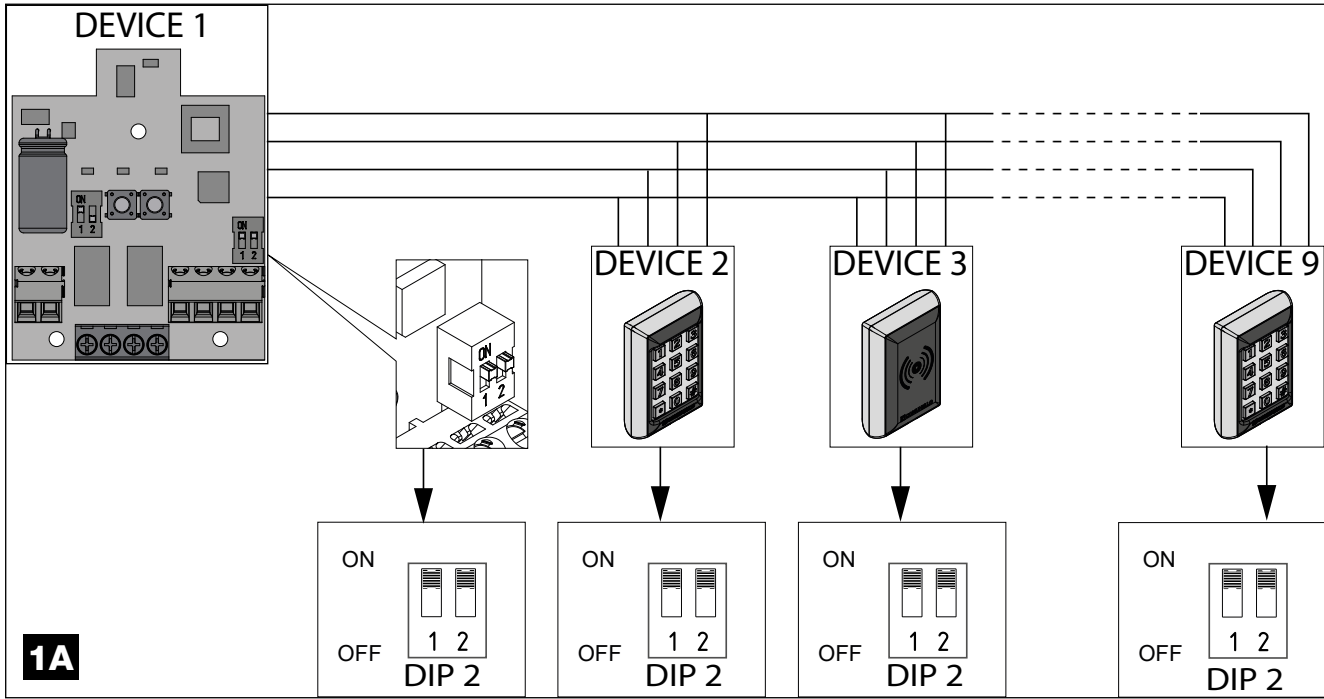
Fratelli Comunello S.p.A. declares that TACT DEC products conform to the requirements of the Directives RoHS 2011/65/EU and EMCD 2014/30/EU. Declaration available from the link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

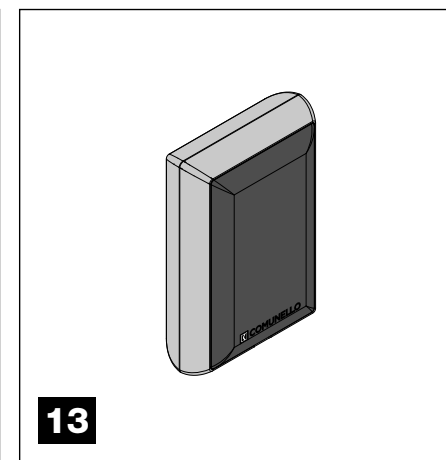
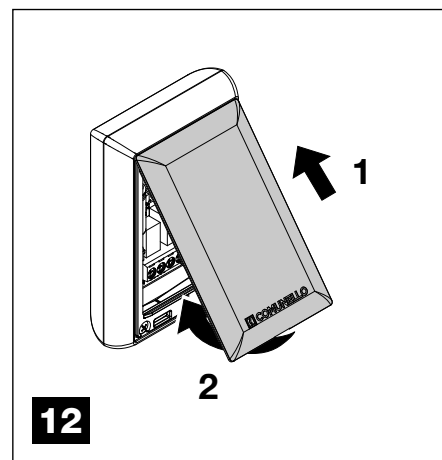
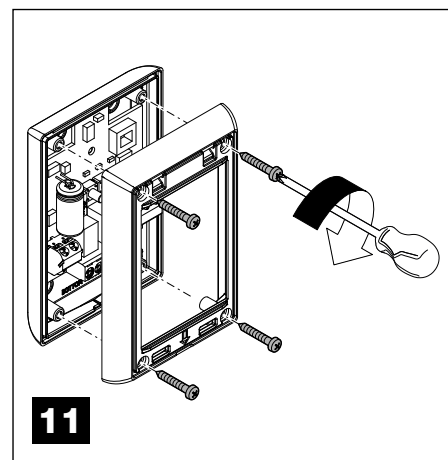
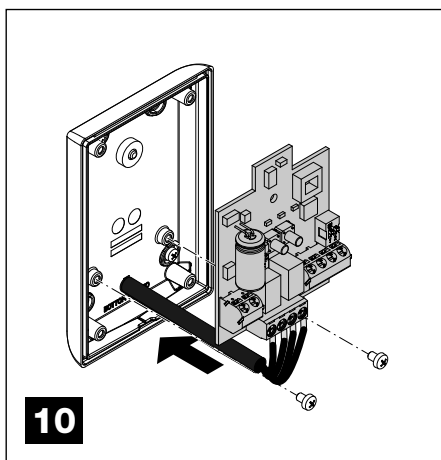
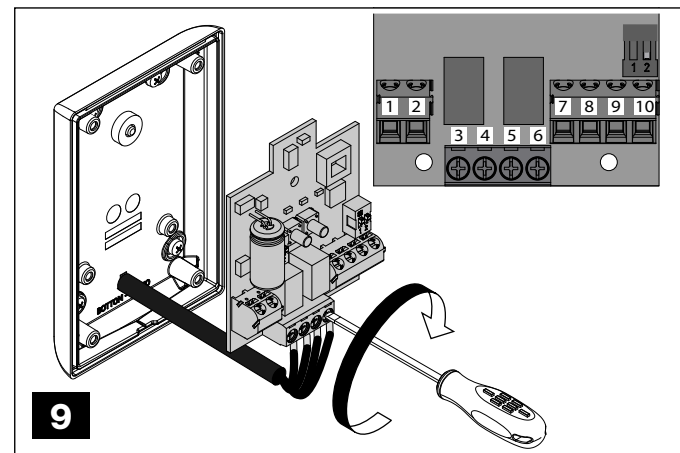
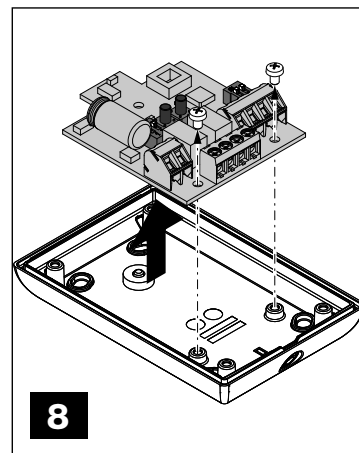
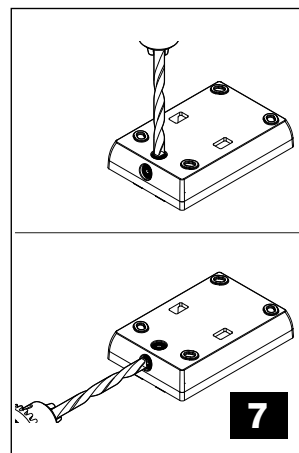
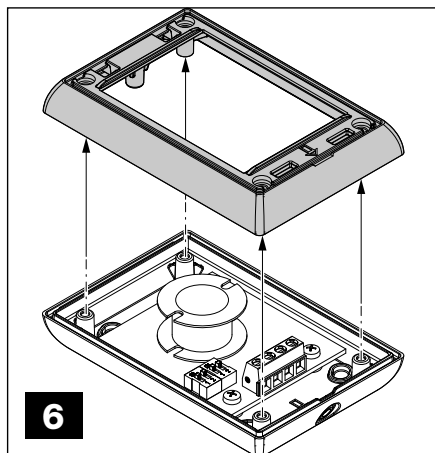
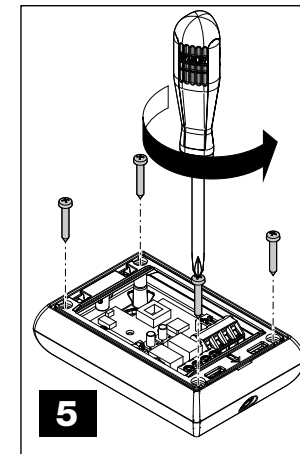
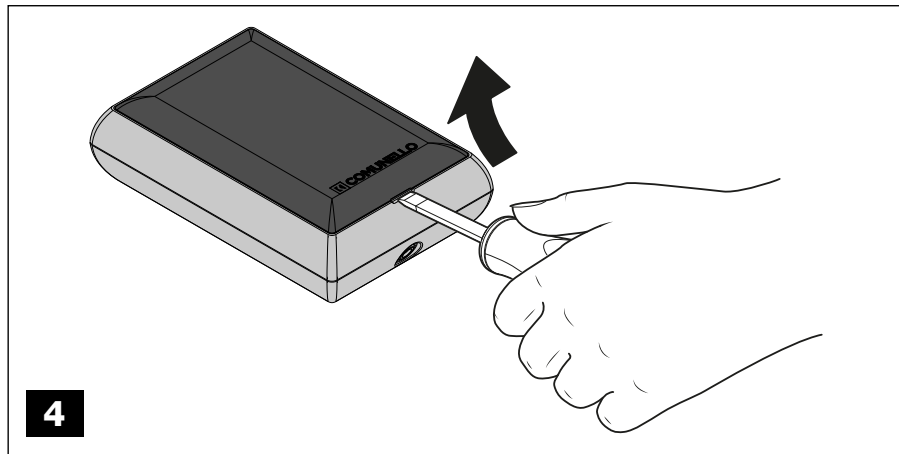
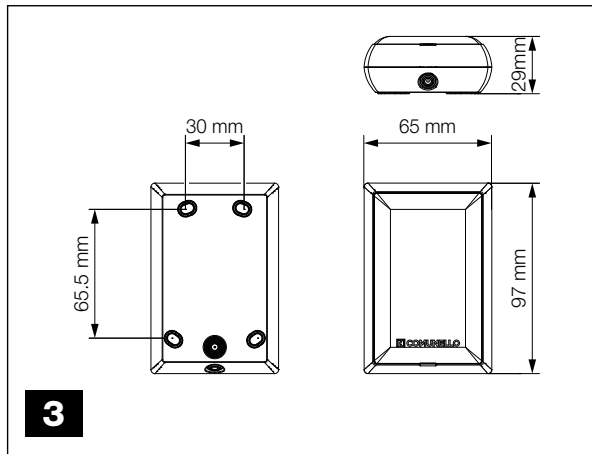


GTACTDECN0B00A

Control accessories
TACT DEC







Grazie per aver scelto un prodotto **COMUNELLO AUTOMATION**.

Questo manuale fornisce tutte le informazioni specifiche necessarie alla conoscenza e al corretto utilizzo dell'apparecchiatura; deve essere letto attentamente e compreso all'atto dell'acquisto e consultato qualora vi siano dubbi sull'utilizzo o si debbano fare interventi di manutenzione.

Il produttore si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al prodotto e al presente documento senza preavviso.

AVVERTENZE

Leggere attentamente il presente manuale prima di iniziare l'installazione ed eseguire gli interventi come specificato dal costruttore.

Il presente manuale di installazione è rivolto esclusivamente a personale professionalmente competente.

Tutto quello non espressamente previsto in queste istruzioni non è permesso.

In particolare è importante prestare attenzione alla seguente avvertenza:

- togliere tensione prima di effettuare i collegamenti elettrici;
- verificare che l'installazione sia fuori dall'area di manovra del cancello come previsto dalle normative vigenti.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO

L'interfaccia TACT DEC consente il collegamento di massimo 8 accessori: massimo 4 lettori di prossimità TACT CARD e massimo 4 selettori a tastiera TACT per l'attuazione di comandi impartiti.

INSTALLAZIONE

- Smontare il decoder togliendo la copertura come illustrato in FIG.4
- Svitare le apposite viti come illustrato in FIG.5
- Smontare la parte superiore come illustrato in FIG.6
- Forare il carter inferiore del decoder per il passaggio cavo in base al tipo di installazione come illustrato in FIG.7.
- Procedere come mostrato nelle figure 8-9-10-11-12-13.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	12 Vac 24 Vac-dc
Consumo max	0,2 A
Temperatura d'esercizio	-10°C ÷ 55°C
Grado protezione IP	54
Dimensioni HxLxS	97x65x29 mm
Lunghezza cavi max.	100 m (totale cablaggi)

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Effettuare i collegamenti elettrici procedendo come illustrato in figura 9.

- 1: Alimentazione 24VAC-DC
- 2: Alimentazione 0 V
- 3: Comune di contatto di comando CH1
- 4: Uscita contatto di comando CH1
- 5: Comune di contatto di comando CH2
- 6: Uscita contatto di comando CH2

7+: Alimentazione TACT/ TACT CARD 12 VDC

8A: Linea di comunicazione A

9B: Linea di comunicazione B

10-: Alimentazione 0 V

- La comunicazione con i dispositivi TACT e TACT CARD avviene mediante seriale.
- È possibile effettuare collegamenti con cavi la cui somma è al massimo 100 m.
- Nel caso di cablaggi inferiori ai 30 m tenere la configurazione di default del DIP 2 come riportato in figura 1A.
- Nel caso di cablaggi superiori ai 30 m o nel caso si verificano problemi di comunicazione, si consiglia di spostare il DIP 2 del primo e ultimo dispositivo come riportato in figura 1B.

INSTALLAZIONE DELL'INTERFACCIA E COLLEGAMENTO AI DISPOSITIVI TACT E TACT CARD

L'interfaccia deve essere installata nelle immediate vicinanze della centrale elettronica, in questo modo le connessioni tra i dispositivi saranno garantite elettricamente e protette a livello di sicurezza.

Il TACT-DEC permette di avere 2 modalità differenti: L'attivazione della programmazione per inserire nuovi codici può avvenire direttamente dalla tastiera (senza aprire nulla) digitando un codice MASTER precedentemente memorizzato oppure dal TACT CARD avvicinando una tessera MASTER precedentemente memorizzata.

È inoltre possibile memorizzare un codice MASTER mediante i pulsanti presenti direttamente nel TACT DEC dopo aver aperto la cover.

MEMORIZZAZIONE MASTER

ATTENZIONE! I codici MASTER non effettuano comandi di CH1 e CH2 ma servono solo per attivare la programmazione dei codici UTENTE. Una volta inserito un codice Master, l'entrata in programmazione dell'interfaccia potrà essere gestita anche inviando un codice Master tramite TACT o TACT CARD.

MEMORIZZAZIONE MASTER CH1

(max 10 codici master memorizzabili su CH1)

- PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA TACT

- Premere 2 volte il tasto CH1 del TACT DEC (vedi figura 2); il relativo LED effettuerà 2 lampeggi ripetuti durante il periodo di programmazione;
- sulla tastiera premere un codice a 4 cifre seguito da ★1 (es 4321★1);
- se il codice viene memorizzato, l'avvenuta memorizzazione verrà segnalata da 1 BEEP lungo;
- se il codice non viene memorizzato, l'errore verrà segnalato da 3 BEEP brevi.

- PROGRAMMAZIONE DA TACT CARD

- Premere 2 volte il tasto CH1 del TACT DEC (vedi figura 2); il relativo LED effettuerà 2 lampeggi;
- sul trasponder avvicinare la tessera da memorizzare come master;
- l'avvenuta memorizzazione verrà segnalata da 1 BEEP lungo;
- se non avviene la memorizzazione, l'errore verrà segnalato da 3 BEEP brevi.

Non sono presenti master di default.

Non possono esserci 2 master uguali nei due canali.

MEMORIZZAZIONE MASTER CH2

(max 10 codici master memorizzabili su CH2)

- PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA TACT

- Premere 2 volte il tasto CH2 del TACT DEC (vedi figura 2); il relativo LED effettuerà 2 lampeggi;
- sulla tastiera premere un codice a 4 cifre seguito da ★2 (es 4321★2)
- se il codice viene memorizzato, l'avvenuta memorizzazione verrà segnalata da 1 BEEP lungo;
- se il codice non viene memorizzato, l'errore verrà segnalato da 3 BEEP brevi.

- PROGRAMMAZIONE DA TACT CARD

- Premere 2 volte il tasto CH2 del TACT DEC (vedi figura 2); il relativo LED effettuerà 2 lampeggi;
- sul trasponder avvicinare la tessera da memorizzare come master;
- l'avvenuta memorizzazione verrà segnalata da 1 BEEP lungo;
- se non avviene la memorizzazione, l'errore verrà segnalato da 3 BEEP brevi.

Non ci sono master di default.

Non possono esserci 2 master uguali nei due canali.

MEMORIZZAZIONE CODICE UTENTE CANALE 1 (max 250 codici utente memorizzabili su CH1)

Esiste di fabbrica un codice di default 1111★1 che attiva il canale 1.

Il codice di default 1111★1 viene sovrascritto alla prima memorizzazione di un nuovo codice.

Il codice di default è presente solo nel canale 1.

Se si programma con TACT o TACT CARD usando i codici MASTER (e non i pulsanti all'interno del DEC), è necessario attendere l'uscita dalla programmazione di un canale prima di passare alla memorizzazione dei codici sull'altro

- PROGRAMMAZIONE DA TACT DEC

- premere una volta il tasto CH1 del TACT DEC (1 lampeggio del led);
- sulla tastiera premere un codice numerico di 4 cifre: Es. 4321★1;
- se il codice viene memorizzato, l'avvenuta memorizzazione verrà segnalata da 1 BEEP lungo;
- se il codice non viene memorizzato, l'errore verrà segnalato da 3 BEEP brevi.

- PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA TACT

- Digitare un codice master precedentemente memorizzato (lampeggio del led rosso di entrata in programmazione);
- digitare il codice da memorizzare seguito da ★1(es 4321★1);
- se il codice viene memorizzato, l'avvenuta memorizzazione verrà segnalata da 1 BEEP lungo;
- se il codice non viene memorizzato, l'errore verrà segnalato da 3 BEEP brevi.

- PROGRAMMAZIONE DA TACT CARD

- Passare una tessera master precedentemente memorizzata;
- avvicinare al TACT CARD la tessera da memorizzare;

- se il codice viene memorizzato, l'avvenuta memorizzazione verrà segnalata da 1 BEEP lungo;
- se il codice non viene memorizzato, l'errore verrà segnalato da 3 BEEP brevi.

ATTENZIONE: Finchè è presente il lampeggio di programmazione del LED relativo al CH1 o CH2 nel TACT DEC sarà possibile memorizzare altri codici o tessere MASTER (max 10) o UTENTE (max 250); il decoder uscirà dalla programmazione automaticamente dopo circa 20 secondi di inattività

MEMORIZZAZIONE CODICE UTENTE CANALE 2 (max 250 codici utente memorizzabili su CH2)

Se si programma con TACT o TACT CARD usando i codici MASTER (e non i pulsanti all'interno del DEC), è necessario attendere l'uscita dalla programmazione di un canale prima di passare alla memorizzazione dei codici sull'altro

- PROGRAMMAZIONE DA TACT DEC

- Premere una volta il tasto CH1; il relativo LED effettuerà 1 lampeggio;
- sulla tastiera premere un codice numerico di 4 cifre seguito da *2: Es. 4321*2;
- se il codice viene memorizzato, l'avvenuta memorizzazione verrà segnalata da 1 BEEP lungo;
- se il codice non viene memorizzato, l'errore verrà segnalato da 3 BEEP brevi.

- PROGRAMMAZIONE DA TASTIERA TACT

- Digitare un codice master precedentemente memorizzato (lampeggio del led rosso di entrata in programmazione);
- digitare il codice da memorizzare seguito da *2(es 4321*2);
- se il codice viene memorizzato, l'avvenuta memorizzazione verrà segnalata da 1 BEEP lungo;
- se il codice non viene memorizzato, l'errore verrà segnalato da 3 BEEP brevi.

- PROGRAMMAZIONE DA TACT CARD

- Passare una tessera master precedentemente memorizzata;
- avvicinare al TACT CARD la tessera da memorizzare;
- se il codice viene memorizzato, l'avvenuta memorizzazione verrà segnalata da 1 BEEP lungo;
- se il codice non viene memorizzato, l'errore verrà

segnalato da 3 BEEP brevi.

ATTENZIONE: Finchè è presente il lampeggio di programmazione del LED relativo al CH1 o CH2 nel TACT DEC sarà possibile memorizzare altri codici o tessere MASTER (max 10) o UTENTE (max 250); il decoder uscirà dalla programmazione automaticamente dopo circa 20 secondi di inattività

CANCELLAZIONE CODICI CH1

- Premere 3 volte CH1 finchè il LED CH1 rimarrà acceso;
- tenere premuto per 5 secondi il tasto CH1; il LED lampeggerà velocemente;
- la cancellazione è completata allo spegnimento del led.

CANCELLAZIONE CODICI CH2

- Premere 3 volte CH2 finchè il LED CH2 rimarrà acceso;
- tenere premuto per 5 secondi il tasto CH2; il LED lampeggerà velocemente;
- la cancellazione è completata allo spegnimento del led.


ATTIVAZIONE DI ENTRAMBI I CANALI CON TASTIERA

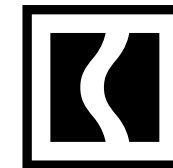
- Memorizzare il codice utente desiderato sia su canale 1 che su canale 2 (vedi paragrafi precedenti);
- Digitare il codice utente memorizzato su entrambi i canali seguito da *3 (es. 4321*3) per attivare entrambi i canali.

UOMO PRESENTE

I comandi inviati dal TACT-DEC sono di tipo impulsivo, è però possibile attivare il comando con la funzione "uomo presente" digitando un codice memorizzato seguito da *4 (esempio 4321*4) e tenendo premuto il tasto 4.

SMALTIMENTO

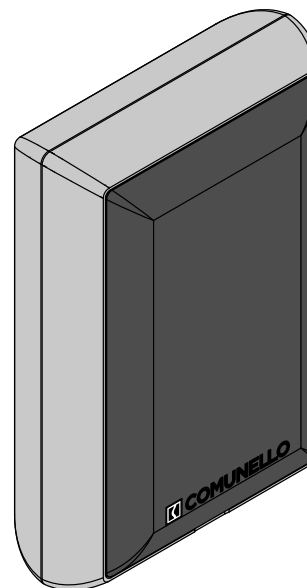
 Alcuni componenti del prodotto possono essere riciclati mentre altri come ad esempio i componenti elettronici devono essere smaltiti secondo le normative vigenti nell'area di installazione. Alcuni componenti potrebbero contenere sostanze inquinanti e non devono essere dispersi nell'ambiente.



FRATELLI COMUNELLO S.P.A.
AUTOMATION GATE DIVISION
Via Cassola, 64 - C.P. 79
36027 Rosà, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111
Fax +39 0424 533417
info@comunello.it | **comunello.com**

Fratelli Comunello S.p.A. dichiara che i prodotti TACT DEC sono conformi ai requisiti delle Direttive RoHS 2011/65/UE e EMCD 2014/30/ UE. Dichiarazione al link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

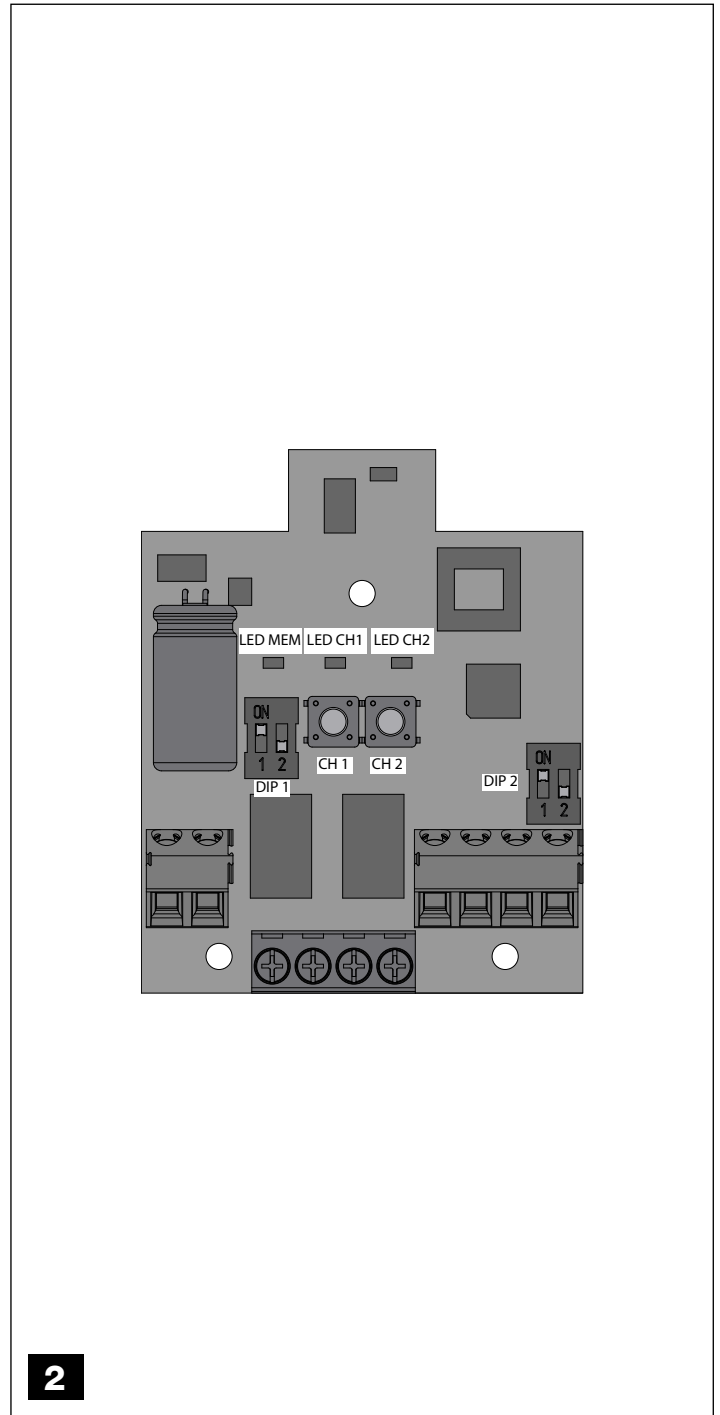
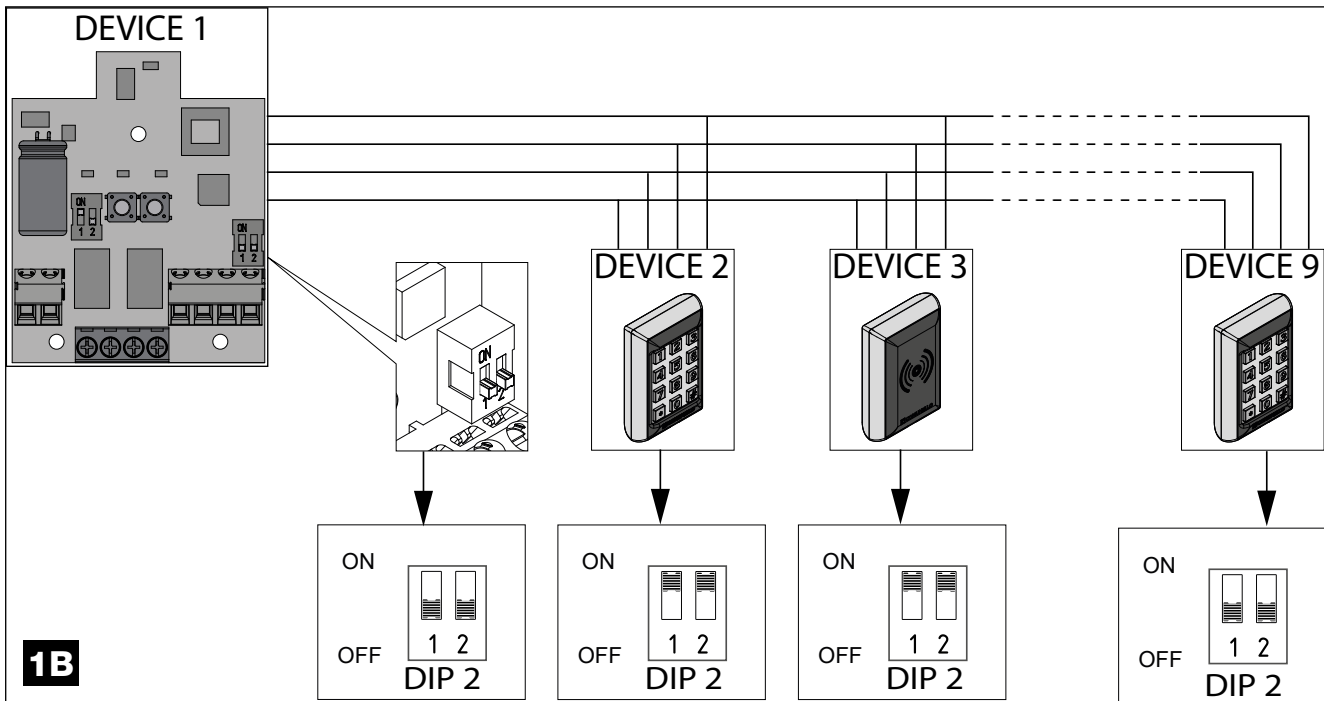
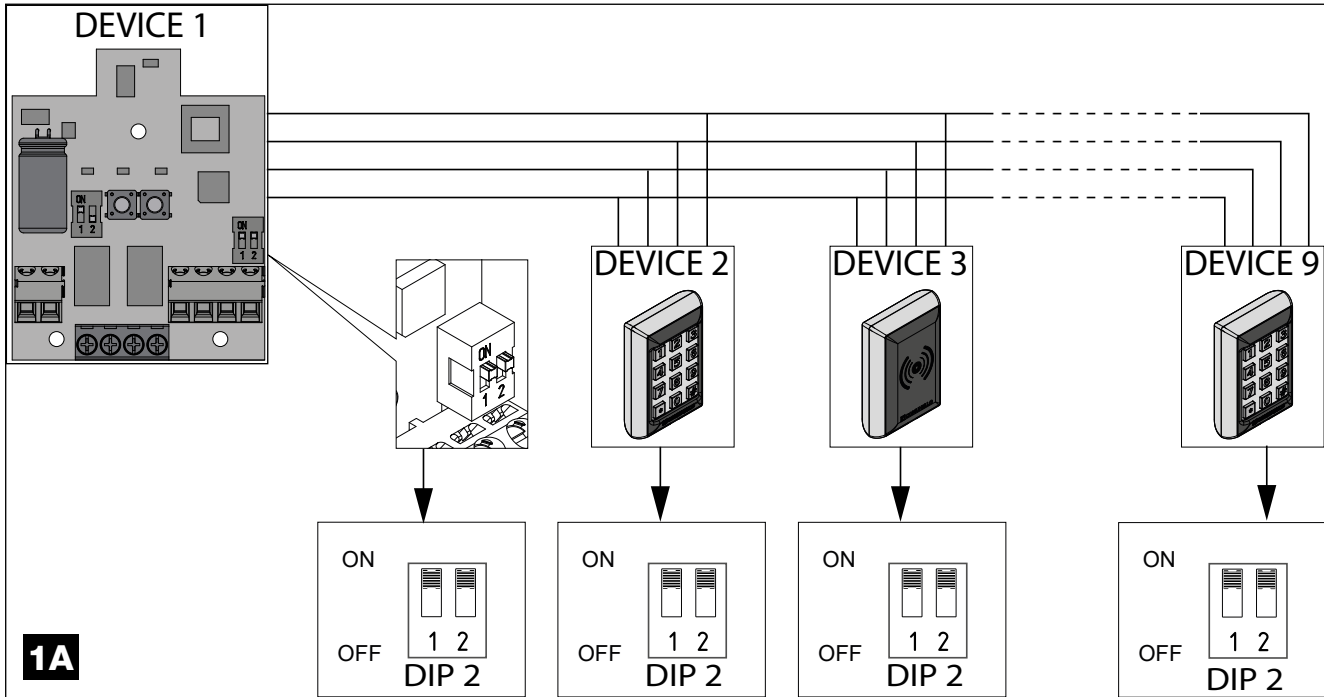
Fratelli Comunello S.p.A. declares that TACT DEC products conform to the requirements of the Directives RoHS 2011/65/EU and EMCD 2014/30/EU. Declaration available from the link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

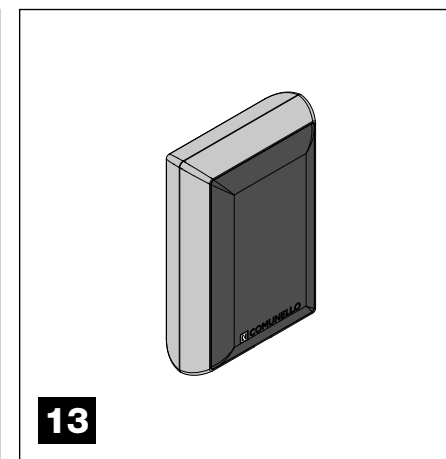
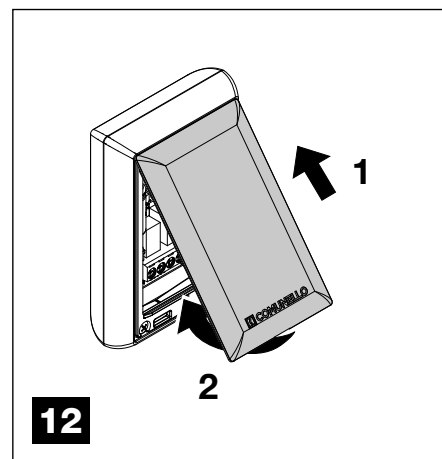
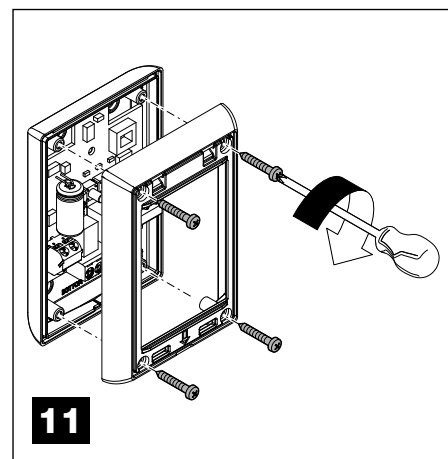
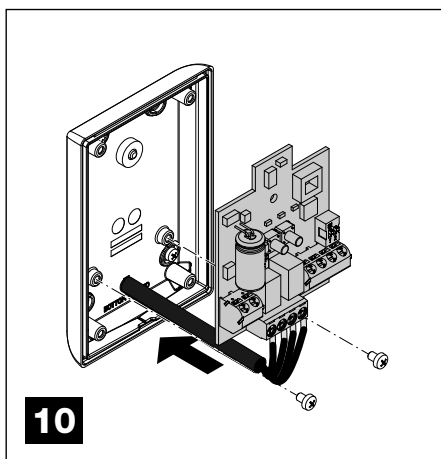
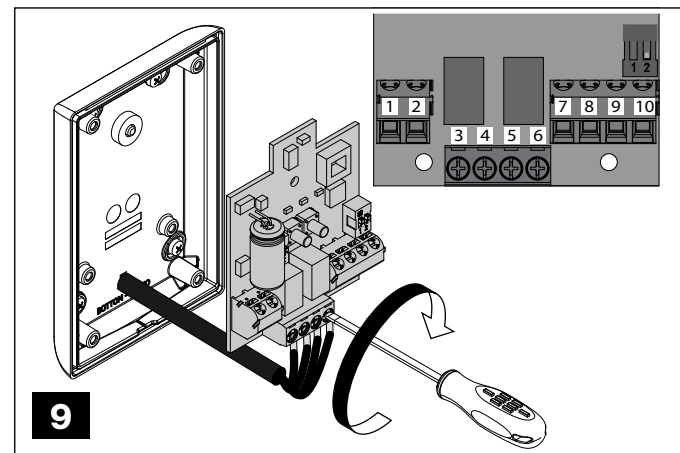
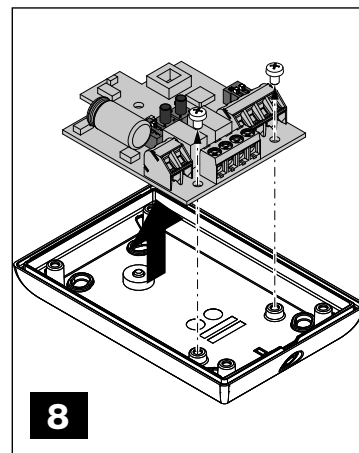
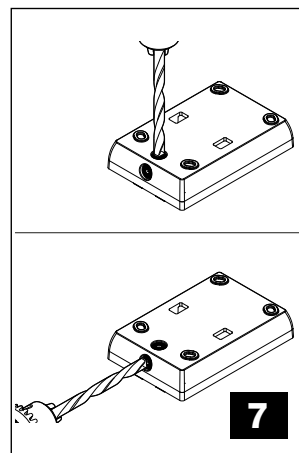
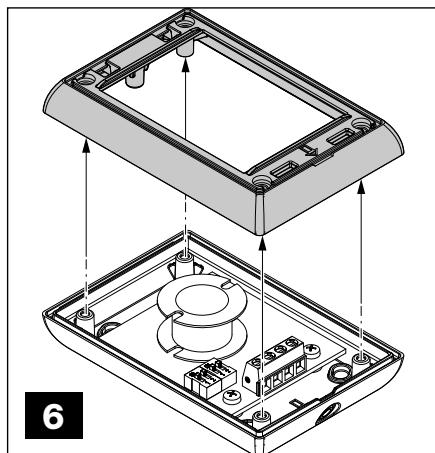
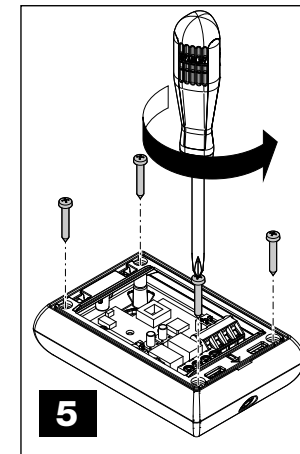
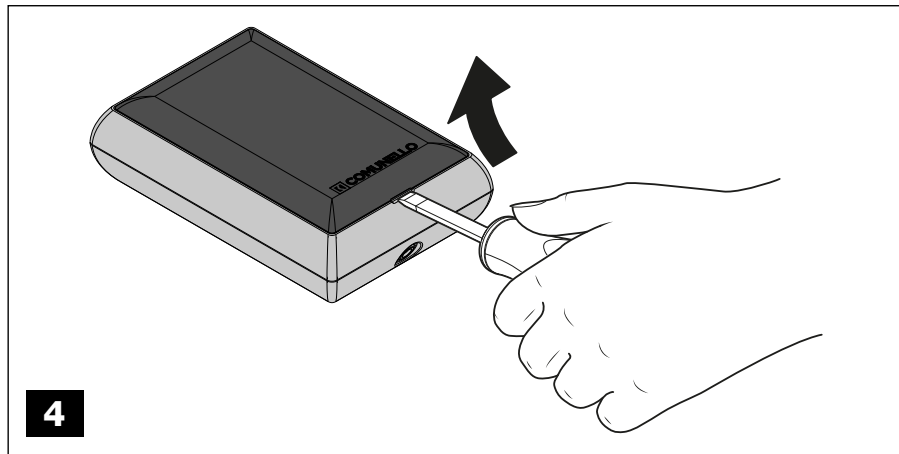
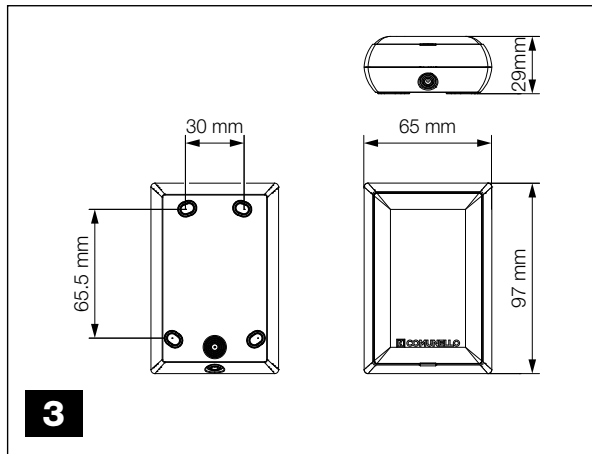


GTACTDECN0B00A

Control accessories
TACT DEC







Thank you for choosing a COMUNELLO AUTOMATION product.

This manual provides all the detailed information required for the understanding and correct use of the equipment. It must be read carefully at the time of purchase and consulted if there are any doubts regarding its use or when maintenance is required. The manufacturer reserves the right to make any modifications to the item and to this document without prior notice.

WARNINGS

Please read this manual carefully before beginning installation and carry out the procedures as specified by the manufacturer.

This installation manual is only intended for professional personnel.

Anything not expressly included in these instructions is prohibited.

In particular, your attention should be drawn towards the following warning:

- disconnect power before making any electrical connections;
- ensure that installation is outside the operating area of the gate as required by current regulations.

PRODUCT DESCRIPTION AND INTENDED USE

The TACT DEC interface allows the connection of up to 8 accessories: maximum 4 TACT CARD proximity readers and maximum 4 TACT keyboard selectors for the implementation of commands given.

INSTALLATION

- Disassemble the decoder by removing the cover as shown in FIG.4
- Unscrew the screws as shown in FIG.5
- Disassemble the top as shown in FIG.6
- Drill the lower casing of the decoder for cable passage according to the type of installation as shown in FIG.7.
- Proceed as shown in figures 8-9-10-11-12-13.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply	12 Vac 24 Vac-dc
Max. consumption	0.2 A
Operating temperature	-10°C ÷ +55°C
IP protection rating	54
Dimensions HxWxD	97x65x29 mm
Max. cable length	100 m (total wirings)

ELECTRICAL CONNECTIONS

Make the electrical connections proceeding as shown in figure 9.

- 1: 24VAC-DC power supply
- 2: Power supply 0 V
- 3: Command Contact Common Element CH1
- 4: Control contact output CH1
- 5: Common Command Contact CH2
- 6: Control contact output CH2

- 7+: TACT/ TACT CARD 12 VDC power supply
8A: Communication line A
9B: Communication line B
10-: Power supply 0 V

- Communication with TACT and TACT CARD devices takes place via serial interface.
- It is possible to make connections with cables whose sum is a maximum of 100 m.
- In the case of wiring less than 30 m, keep the default configuration of DIP 2 as shown in figure 1A.
- In case of wiring greater than 30 m or in case of communication problems, it is recommended to move DIP 2 of the first and last device as shown in figure 1B.

INSTALLING THE INTERFACE AND CONNECTING TO TACT AND TACT CARD DEVICES

The interface must be installed in the immediate vicinity by the electronic control unit, in this way the connections between the devices will be guaranteed electrically and protected at security level.

The TACT-DEC allows to have 2 different modes:

Programming to enter new codes can be activated directly from the keyboard (without opening anything) by typing a PREVIOUSLY STORED MASTER code or from the TACT CARD by approaching a previously stored MASTER card.

It is also possible to store A MASTER code using the buttons directly in the TACT DEC after opening the cover.

MASTER STORAGE

ATTENTION! MASTER codes do not perform CH1 and CH2 commands but are only used to enable USER code programming. Once a Master code has been entered, the interface programming entry can also be managed by sending a Master code via TACT or TACT CARD.

CH1 MASTER STORAGE

(max 10 master codes that can be stored on CH1)

- PROGRAMMING FROM TACT KEYBOARD

- Press the TACT DEC key CH1 twice (see figure 2); the corresponding LED will flash twice during the programming period;
- on the keyboard press a 4-digit code followed by *1 (e.g. 4321*1);
- if the code is stored, the successful storage will be signalled by 1 long BEEP;
- if the code is not stored, the error will be signalled by 3 short BEEPS.

- PROGRAMMING FROM TACT CARD

- Press the CH1 key of the TACT DEC twice (see figure 2); the relative LED will flash twice;
- on the transponder bring closer the card to be stored as a master;
- the successful storage will be signalled by 1 long BEEP;
- if storage does not occur, the error will be signalled by 3 short BEEPS.

There are no default masters.

There cannot be 2 identical masters in the two channels.

CH2 MASTER STORAGE

(max 10 master codes that can be stored on CH2)

- PROGRAMMING FROM TACT KEYBOARD

- Press the CH2 key of the TACT DEC twice (see figure 2); the relative LED will flash twice;
- on the keyboard press a 4-digit code followed by *2 (e.g. 4321*2)
- if the code is stored, the successful storage will be signalled by 1 long BEEP;
- if the code is not stored, the error will be signalled by 3 short BEEPS.

- PROGRAMMING FROM TACT CARD

- Press the CH2 key of the TACT DEC twice (see figure 2); the relative LED will flash twice;
- on the transponder bring closer the card to be stored as a master;
- the successful storage will be signalled by 1 long BEEP;
- if storage does not occur, the error will be signalled by 3 short BEEPS.

There are no default masters.

There cannot be 2 identical masters in the two channels.

STORING CHANNEL 1 USER CODE

(max 250 user codes storable on CH1)

There is a factory default code 1111*1 which activates channel 1.

The default code 1111*1 is overwritten when a new code is first stored.

The default code is only present in channel 1.

If the user programmes with TACT or TACT CARD using MASTER codes (and not buttons within the DEC), it is necessary to wait for one channel to exit programming before switching to storing the codes on the other

- PROGRAMMING FROM TACT DEC

- press once key CH1 of the TACT DEC (1 LED flashing);
- on the keyboard press a 4-digit numeric code: Ex. 4321*1;
- if the code is stored, the successful storage will be signalled by 1 long BEEP;
- if the code is not stored, the error will be signalled by 3 short BEEPS.

- PROGRAMMING FROM TACT KEYBOARD

- Type a master code previously stored (flashing of the red input LED in programming);
- type the code to be stored followed by *1 (e.g. 4321*1);
- if the code is stored, the successful storage will be signalled by 1 long BEEP;
- if the code is not stored, the error will be signalled by 3 short BEEPS.

- PROGRAMMING FROM TACT CARD

- Pass a master card previously stored;
- move the card to be stored closer to the TACT CARD;
- if the code is stored, the successful storage will be signalled by 1 long BEEP;
- if the code is not stored, the error will be signalled by 3 short BEEPS.

WARNING: As long as the CH1 or CH2 LED programming flashes in the TACT DEC, it will be possible to store other codes or MASTER cards (max 10) or USER (max 250); the decoder will exit the programming automatically after about 20 seconds of inactivity

STORING CHANNEL 2 USER CODE

(max 250 user codes storable on CH2)

If the user programmes with TACT or TACT CARD using MASTER codes (and not buttons within the DEC), it is

necessary to wait for one channel to exit programming before switching to storing the codes on the other

- PROGRAMMING FROM TACT DEC

- Press the CH1 key one time; the relative LED will flash 1 time;
- on the keyboard press a 4-digit numeric code followed by **★2**: Ex. 4321**★2**;
- if the code is stored, the successful storage will be signalled by 1 long BEEP;
- if the code is not stored, the error will be signalled by 3 short BEEPS.

- PROGRAMMING FROM TACT KEYBOARD

- Type a master code previously stored (flashing of the red input LED in programming);
- type the code to be stored followed by **★2** (e.g. 4321**★2**);
- if the code is stored, the successful storage will be signalled by 1 long BEEP;
- if the code is not stored, the error will be signalled by 3 short BEEPS.

- PROGRAMMING FROM TACT CARD

- Pass a master card previously stored;
- move the card to be stored closer to the TACT CARD;
- if the code is stored, the successful storage will be signalled by 1 long BEEP;
- if the code is not stored, the error will be signalled by 3 short BEEPS.

WARNING: As long as the CH1 or CH2 LED programming flashes in the TACT DEC, it will be possible to store other codes or MASTER cards (max 10) or USER (max 250); the decoder will exit the programming automatically after about 20 seconds of inactivity

CLEARING CH1 CODES

- Press CH1 3 times until the CH1 LED remains on;
- press and hold key CH1 for 5 seconds; the LED will flash quickly;
- the cancellation is completed when the LED turns off.

CLEARING CH2 CODES

- Press CH2 3 times until LED CH2 remains on;
- press and hold key CH2 for 5 seconds; the LED will flash quickly;
- the cancellation is completed when the LED turns off.

ACTIVATING BOTH CHANNELS WITH KEYBOARD

- Store the desired user code on both channel 1 and channel 2 (see previous paragraphs);
- Type the user code stored on both channels followed by **★3** (e.g. 4321**★3**) to activate both channels.

DEADMAN

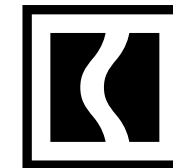
The commands sent by the TACT-DEC are impulsive, however it is possible to activate the command with the "man present" function by typing a stored code followed by **★4** (example 4321**★4**) and holding down key 4.

DISPOSAL



A number of components of the item can be recycled while others, such as electronic components must be disposed of in accordance with the regulations in force in the country of installation.

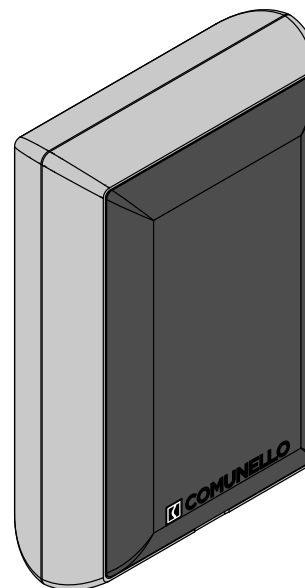
A number of components may contain pollutants that must not be released into the environment.



FRATELLI COMUNELLO S.P.A.
AUTOMATION GATE DIVISION
Via Cassola, 64 - C.P. 79
36027 Rosà, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111
Fax +39 0424 533417
info@comunello.it | **comunello.com**

Fratelli Comunello S.p.A. dichiara che i prodotti TACT DEC sono conformi ai requisiti delle Direttive RoHS 2011/65/UE e EMCD 2014/30/ UE. Dichiarazione al link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

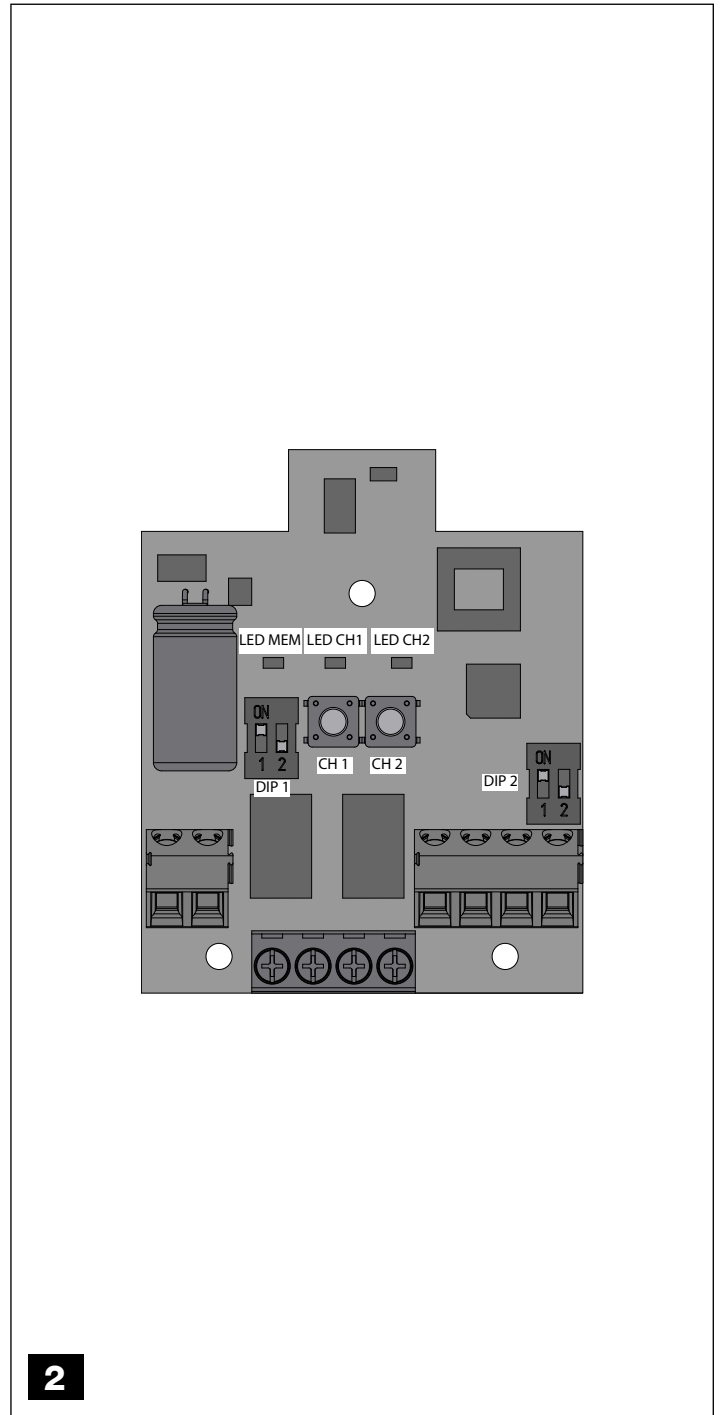
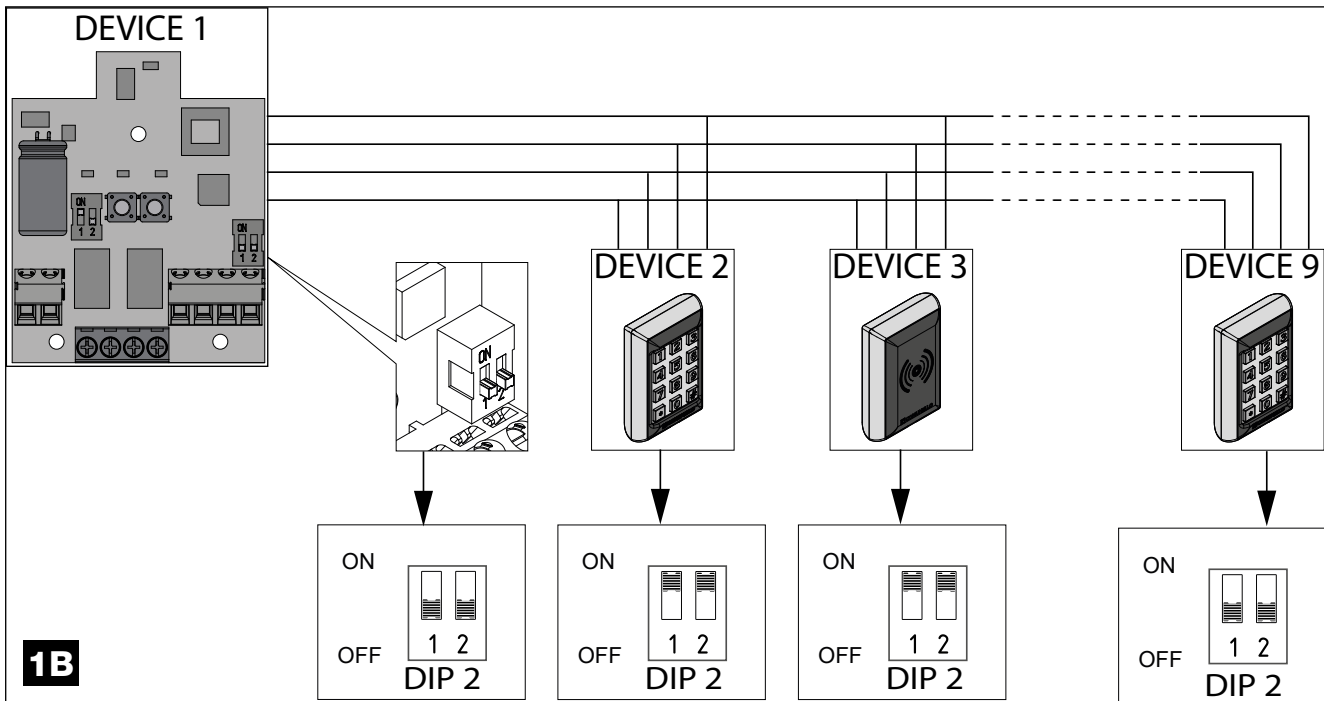
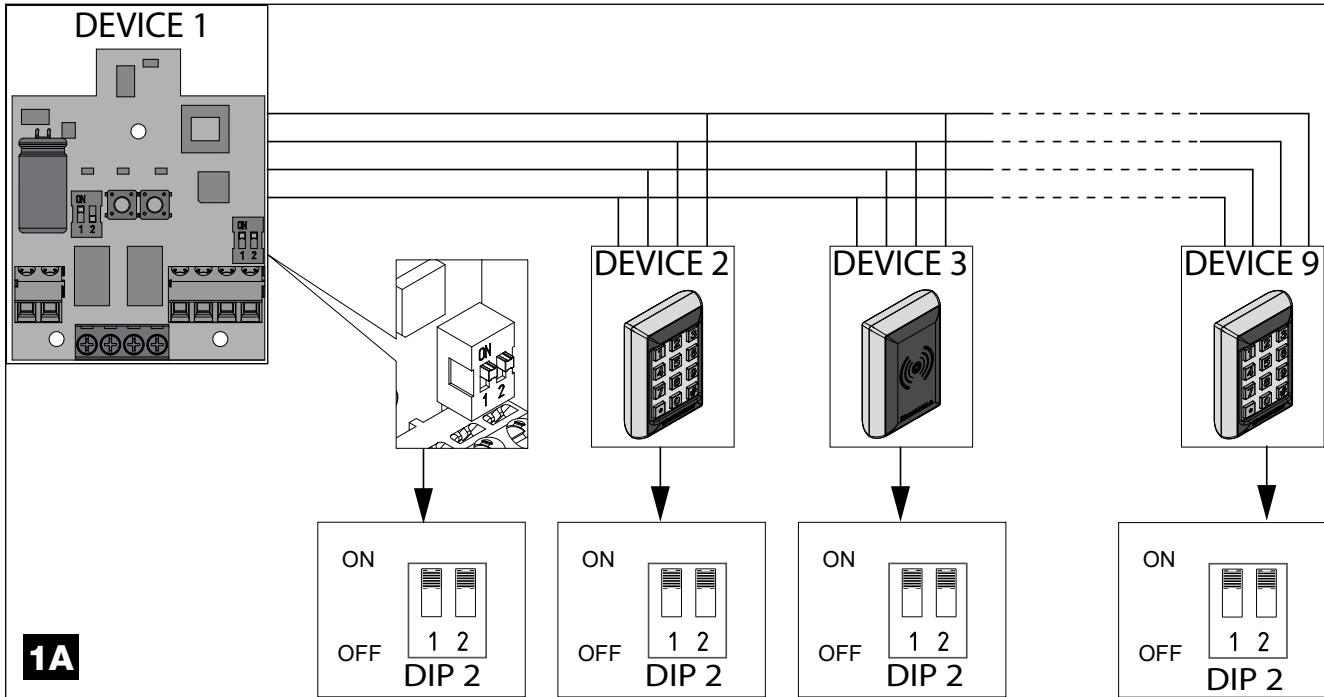
Fratelli Comunello S.p.A. declares that TACT DEC products conform to the requirements of the Directives RoHS 2011/65/EU and EMCD 2014/30/EU. Declaration available from the link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

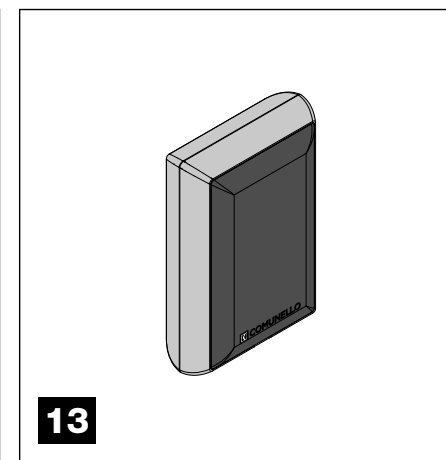
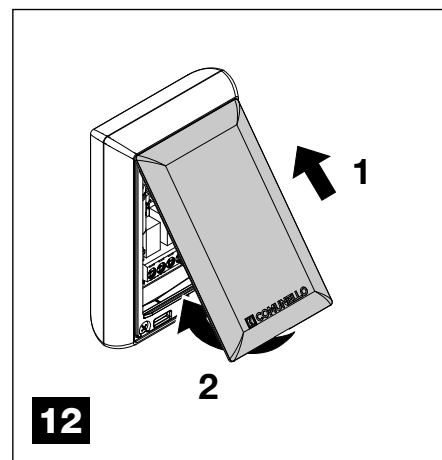
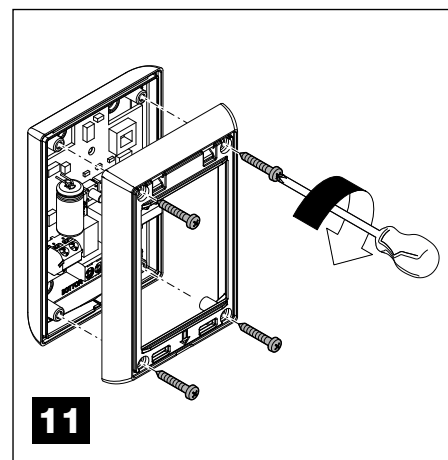
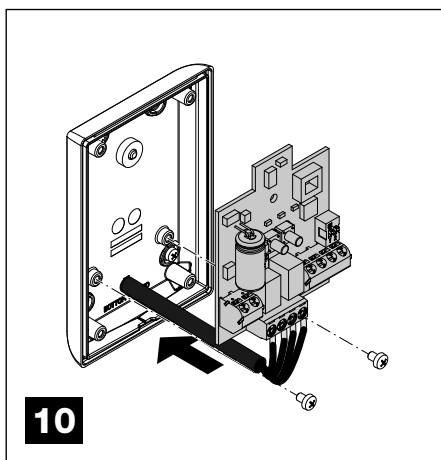
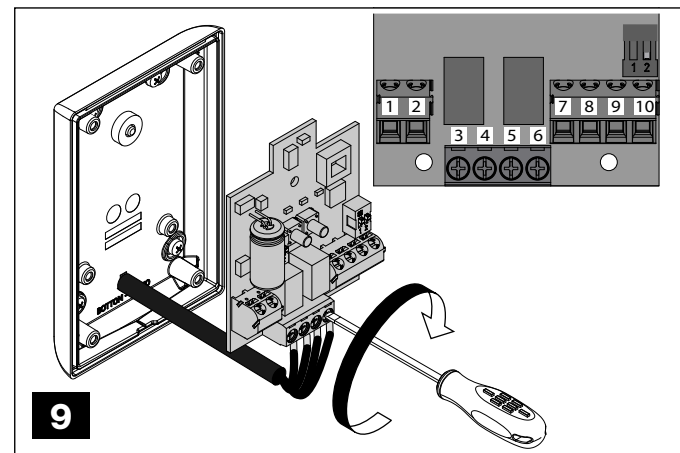
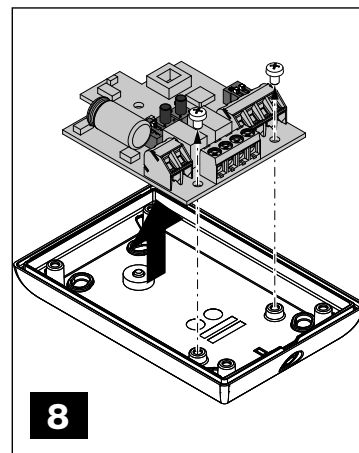
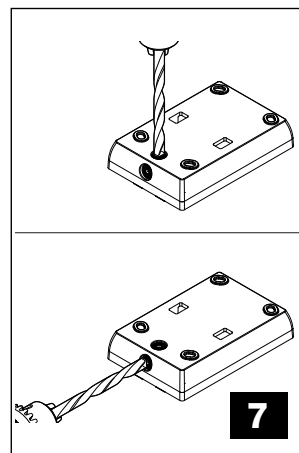
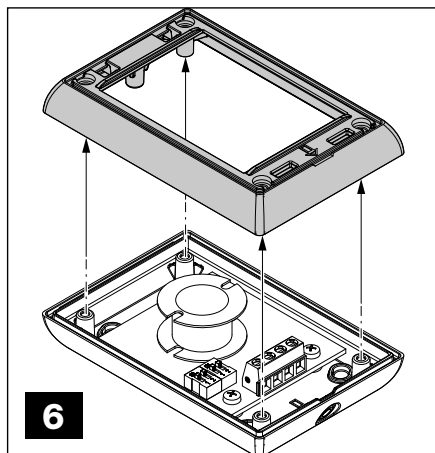
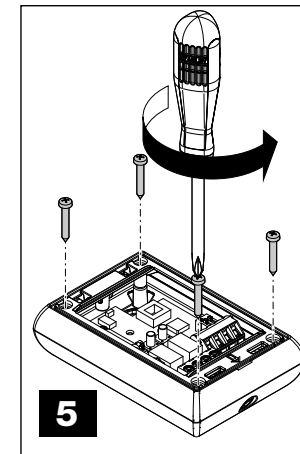
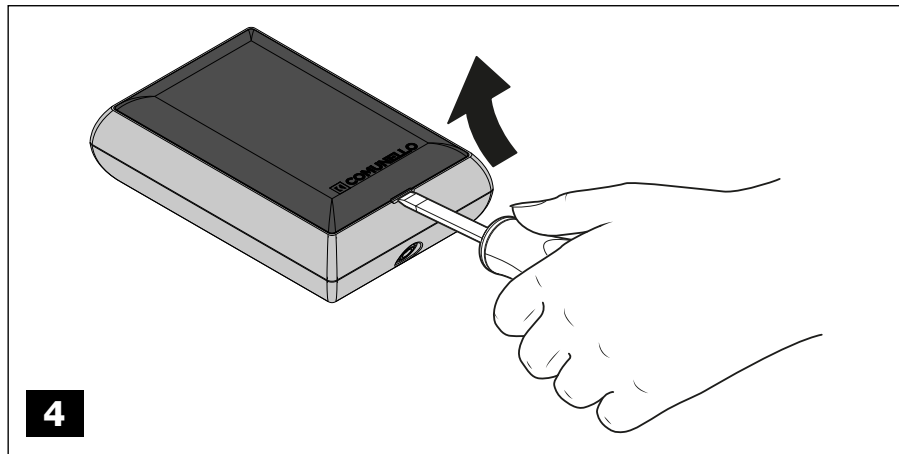
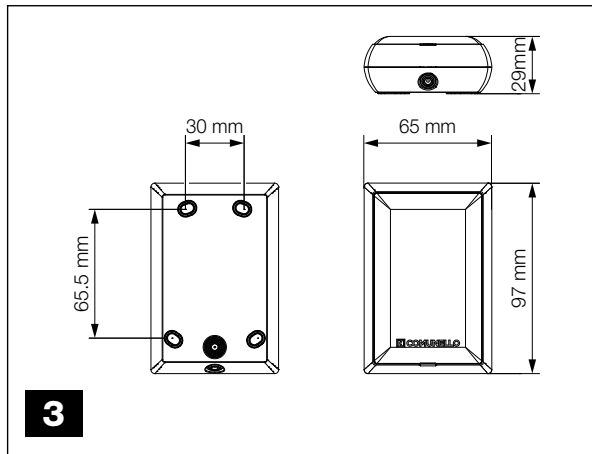


GTACTDECN0B00A

Control accessories
TACT DEC







Merci d'avoir choisi un produit COMUNELLO AUTOMATION.

Ce manuel fournit toutes les informations spécifiques nécessaires à la connaissance et à l'utilisation correcte de l'appareil ; il doit être lu attentivement et compris au moment de l'achat et consulté en cas de doute sur son utilisation ou si une maintenance est nécessaire. Le fabricant se réserve le droit d'apporter toute modification au produit et au présent document sans préavis.

AVERTISSEMENTS

Lire attentivement ce manuel avant de commencer l'installation et effectuer les travaux comme indiqué par le fabricant.

Ce manuel d'installation est uniquement destiné à être utilisé par un personnel professionnellement qualifié. Tout ce qui n'est pas expressément prévu dans ces instructions est interdit.

Il est notamment important de prêter attention à l'avertissement suivant :

- débrancher l'alimentation avant d'effectuer les connexions électriques ;
- vérifier que l'installation se trouve à l'extérieur de la zone de manœuvre de la grille, comme l'exige la réglementation en vigueur.

DESCRIPTION DU PRODUIT ET USAGE PRÉVU

L'interface TACT DEC permet de connecter jusqu'à 8 accessoires : maximum 4 lecteurs de proximité TACT CARD et maximum 4 sélecteurs à clavier TACT pour l'application des commandes données.

INSTALLATION

- Démontez le décodeur en retirant le couvercle comme illustré en FIG.4
- Dévissez les vis comme illustré en FIG.5
- Démontez la partie supérieure comme illustré en FIG.6
- Percer le carter inférieur du décodeur pour le passage du câble selon le type d'installation comme illustré en FIG.7.
- Procéder comme illustré dans les figures 8-9-10-11-12-13.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	12 Vac 24 Vac-dc
Consommation maxi	0,2 A
Température de fonctionnement	-10°C ÷ 55°C
Degré de protection IP	54
Dimensions HxLxS	97x65x29 mm
Longueur maximum des câbles	100 m (total câblages)

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Effectuer les connexions électriques comme indiqué en figure 9.

- 1: Alimentation 24VCA-CC
- 2: Alimentation 0 V
- 3: Commande Contact Commun CH1
- 4: Sortie contact commande CH1
- 5: Commande Contact Commun CH2
- 6: Sortie contact commande CH2

- 7+: Alimentation TACT/ TACT CARD 12 VCC
- 8A: Ligne de communication A
- 9B: Ligne de communication B
- 10-: Alimentation 0 V

- La communication avec les dispositifs TACT et les TACT CARD se fait en série.
- Il est possible d'effectuer des connexions avec des câbles dont la somme est au maximum 100 m.
- En cas de câblages inférieurs à 30 m, maintenir la configuration par défaut du DIP 2 comme indiqué en figure 1A.
- En cas de câblages supérieurs à 30 m ou en cas de problèmes de communication, il est conseillé de déplacer le DIP 2 du premier et du dernier dispositif, comme indiqué en figure 1B.

INSTALLATION DE L'INTERFACE ET CONNEXION AUX DISPOSITIFS TACT ET TACT CARD

L'interface doit être installée à proximité immédiate de la centrale de commande électronique, de cette manière les connexions entre les dispositifs seront garanties électriquement et sécurisées.

Le TACT-DEC permet d'avoir 2 modes différents :

L'activation de la programmation pour entrer de nouveaux codes peut être activée directement à partir du clavier (sans rien ouvrir) en tapant un code MASTER précédemment stocké ou à partir de la TACT CARD en approchant une carte MASTER

précédemment stockée.

Il est par ailleurs possible de stocker un code MASTER à l'aide des boutons directement dans le TACT DEC après avoir ouvert le couvercle.

STOCKAGE MASTER

ATTENTION ! Les codes MASTER n'exécutent pas de commandes CH1 et CH2, mais sont uniquement utilisés pour activer la programmation du code UTILISATEUR. Après avoir saisi un code Master, l'accès en programmation de l'interface peut être gérée aussi en envoyant un code Master via TACT ou TACT CARD.

STOCKAGE MASTER CH1

(max 10 codes Master pouvant être stockés sur CH1)

- PROGRAMMATION À PARTIR DU CLAVIER TACT

- Appuyer 2 fois sur la touche CH1 du TACT DEC (voir figure 2) ; la LED correspondante clignote 2 fois pendant la période de programmation ;
- sur le clavier, taper un code à 4 chiffres suivi de *1 (ex 4321*1) ;
- si le code est stocké, le stockage réussi est signalé par un BIP sonore prolongé ;
- si le code n'est pas stocké, l'erreur est signalée par 3 BIP sonores rapides.

- PROGRAMMATION À PARTIR DE LA TACT CARD

- Appuyer 2 fois sur la touche CH1 du TACT DEC (voir figure 2) ; la LED correspondante clignote 2 fois ;
- sur le répéteur, approcher la carte à stocker en tant que master ;
- le stockage réussi est signalé par un BIP sonore prolongé ;
- si le stockage ne se produit pas, l'erreur est signalée par 3 BIP sonores rapides.

Il n'y a pas de master par défaut.

Il ne peut y avoir 2 master identiques dans les deux canaux.

STOCKAGE MASTER CH2

(max 10 codes Master pouvant être stockés sur CH2)

- PROGRAMMATION À PARTIR DU CLAVIER TACT

- Appuyer 2 fois sur la touche CH2 du TACT DEC (voir figure 2) ; la LED correspondante clignote 2 fois ;

- sur le clavier, taper un code à 4 chiffres suivi de *2 (ex 4321*2)
- si le code est stocké, le stockage réussi est signalé par un BIP sonore prolongé ;
- si le code n'est pas stocké, l'erreur est signalée par 3 BIP sonores rapides.

- PROGRAMMATION À PARTIR DE LA TACT CARD

- Appuyer 2 fois sur la touche CH2 du TACT DEC (voir figure 2) ; la LED correspondante clignote 2 fois ;
- sur le répéteur, approcher la carte à stocker en tant que master ;
- le stockage réussi est signalé par un BIP sonore prolongé ;
- si le stockage ne se produit pas, l'erreur est signalée par 3 BIP sonores rapides.

Il n'y a pas de master par défaut.

Il ne peut y avoir 2 master identiques dans les deux canaux.

STOCKAGE DU CODE UTILISATEUR CANAL 1 (max 250 codes Utilisateur pouvant être stockés sur CH1)

Il existe un code de fabrication par défaut 1111*1 qui active le canal 1.

Le code par défaut 1111*1 est écrasé dès qu'un nouveau code est stocké.

Le code par défaut n'est présent que dans le canal 1. Si on programme avec TACT ou TACT CARD en utilisant les codes MASTER (et non pas les boutons à l'intérieur du DEC), il est nécessaire d'attendre la sortie de la programmation d'un canal avant de passer au stockage des codes sur l'autre

- PROGRAMMATION DEPUIS TACT DEC

- appuyer une fois sur la touche CH1 du TACT DEC (la LED clignote 1 fois) ;
- sur le clavier, taper un code numérique à 4 chiffres : Ex. 4321*1 ;
- si le code est stocké, le stockage réussi est signalé par un BIP sonore prolongé ;
- si le code n'est pas stocké, l'erreur est signalée par 3 BIP sonores rapides.

- PROGRAMMATION À PARTIR DU CLAVIER TACT

- Taper un code master précédemment stocké (clignotement de la LED rouge d'accès à la programmation) ;
- taper le code à stocker suivi de *1 (ex 4321*1) ;
- si le code est stocké, le stockage réussi est

- signalé par un BIP sonore prolongé ;
- si le code n'est pas stocké, l'erreur est signalée par 3 BIP sonores rapides.

- PROGRAMMATION À PARTIR DE LA TACT CARD

- Passer une carte Master préalablement stockée ;
- approcher la carte à stocker de la TACT CARD ;
- si le code est stocké, le stockage réussi est signalé par un BIP sonore prolongé ;
- si le code n'est pas stocké, l'erreur est signalée par 3 BIP sonores rapides.

ATTENTION : Tant que le clignotement de programmation de la LED relative au CH1 ou CH2 clignote dans le TACT DEC est présent, il sera possible de stocker d'autres codes ou cartes MASTER (max 10) ou UTILISATEUR (max 250) ; le décodeur quitte automatiquement la programmation après environ 20 secondes d'inactivité

STOCKAGE DU CODE UTILISATEUR CANAL 2 (max 250 codes Utilisateur pouvant être stockés sur CH2)

Si on programme avec TACT ou TACT CARD en utilisant les codes MASTER (et non pas les boutons à l'intérieur du DEC), il est nécessaire d'attendre la sortie de la programmation d'un canal avant de passer au stockage des codes sur l'autre

- PROGRAMMATION DEPUIS TACT DEC

- Appuyer une fois sur la touche CH1 ; la LED correspondante clignote 1 fois ;
- sur le clavier, taper un code numérique à 4 chiffres suivi de *2 : Ex. 4321*2 ;
- si le code est stocké, le stockage réussi est signalé par un BIP sonore prolongé ;
- si le code n'est pas stocké, l'erreur est signalée par 3 BIP sonores rapides.

- PROGRAMMATION À PARTIR DU CLAVIER TACT

- Taper un code master précédemment stocké (clignotement de la LED rouge d'accès à la programmation) ;
- taper le code à stocker suivi de *2 (ex 4321*2) ;
- si le code est stocké, le stockage réussi est signalé par un BIP sonore prolongé ;
- si le code n'est pas stocké, l'erreur est signalée par 3 BIP sonores rapides.

- PROGRAMMATION À PARTIR DE LA TACT CARD

- Passer une carte Master préalablement stockée ;
- approcher la carte à stocker de la TACT CARD ;
- si le code est stocké, le stockage réussi est

- signalé par un BIP sonore prolongé ;
- si le code n'est pas stocké, l'erreur est signalée par 3 BIP sonores rapides.

ATTENTION : Tant que le clignotement de programmation de la LED relative au CH1 ou CH2 clignote dans le TACT DEC est présent, il sera possible de stocker d'autres codes ou cartes MASTER (max 10) ou UTILISATEUR (max 250) ; le décodeur quitte automatiquement la programmation après environ 20 secondes d'inactivité

SUPPRESSION DES CODES CH1

- Appuyer 3 fois sur CH1 jusqu'à ce que la LED CH1 reste allumée ;
- Maintenir la touche CH1 enfoncée pendant 5 secondes ; la LED clignote rapidement ;
- l'annulation est terminée lorsque la LED s'éteint.

SUPPRESSION DES CODES CH2

- Appuyer 3 fois sur CH2 jusqu'à ce que la LED CH2 reste allumée ;
- Maintenir la touche CH2 enfoncée pendant 5 secondes ; la LED clignote rapidement ;
- l'annulation est terminée lorsque la LED s'éteint.


ACTIVATION DES DEUX CANAUX AVEC CLAVIER

- Stocker le code utilisateur souhaité sur les canaux 1 et 2 (voir les paragraphes précédents) ;
- Saisir le code Utilisateur stocké sur les deux canaux suivi de *3 (ex. 4321*3) pour activer les deux canaux.

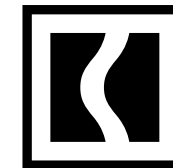
HOMME PRÉSENT

Les commandes transmises depuis le TACT-DEC sont du type impulsif, cependant il est possible d'activer la commande avec la fonction « homme présent » en tapant un code stocké suivi de *4 (ex. 4321*4) et en maintenant la touche 4 appuyée.

ÉLIMINATION

 Certains composants du produit peuvent être recyclés tandis que d'autres, tels que les composants électroniques, doivent être éliminés selon les réglementations en vigueur dans la zone d'installation.

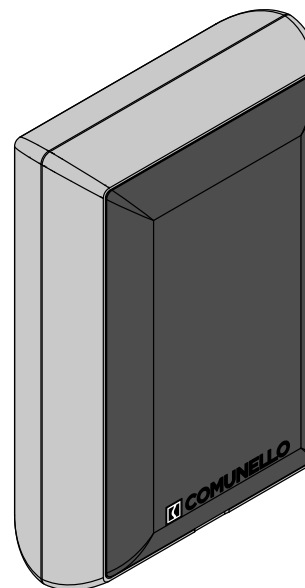
Certains composants peuvent contenir des substances polluantes et ne doivent pas être rejetés dans l'environnement.



FRATELLI COMUNELLO S.P.A.
AUTOMATION GATE DIVISION
Via Cassola, 64 - C.P. 79
36027 Rosà, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111
Fax +39 0424 533417
info@comunello.it | **comunello.com**

Fratelli Comunello S.p.A. dichiara che i prodotti TACT DEC sono conformi ai requisiti delle Direttive RoHS 2011/65/UE e EMCD 2014/30/ UE. Dichiarazione al link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

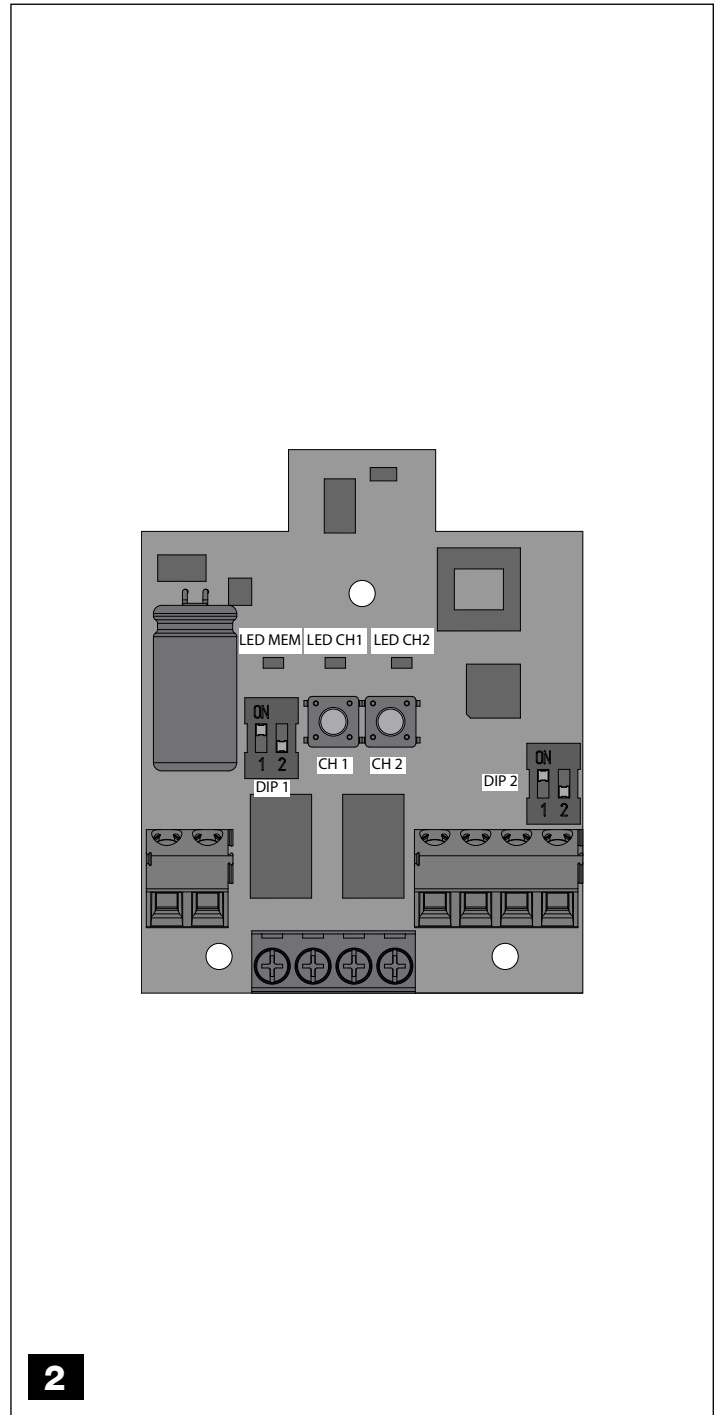
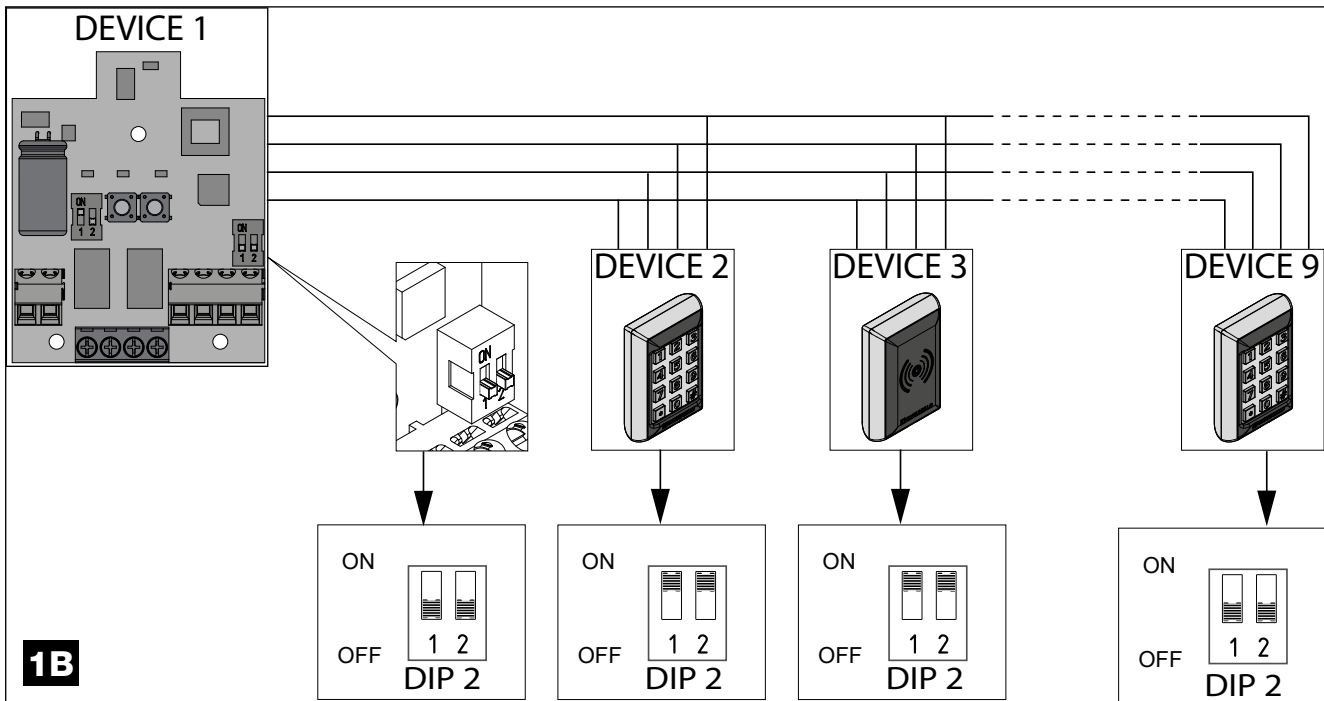
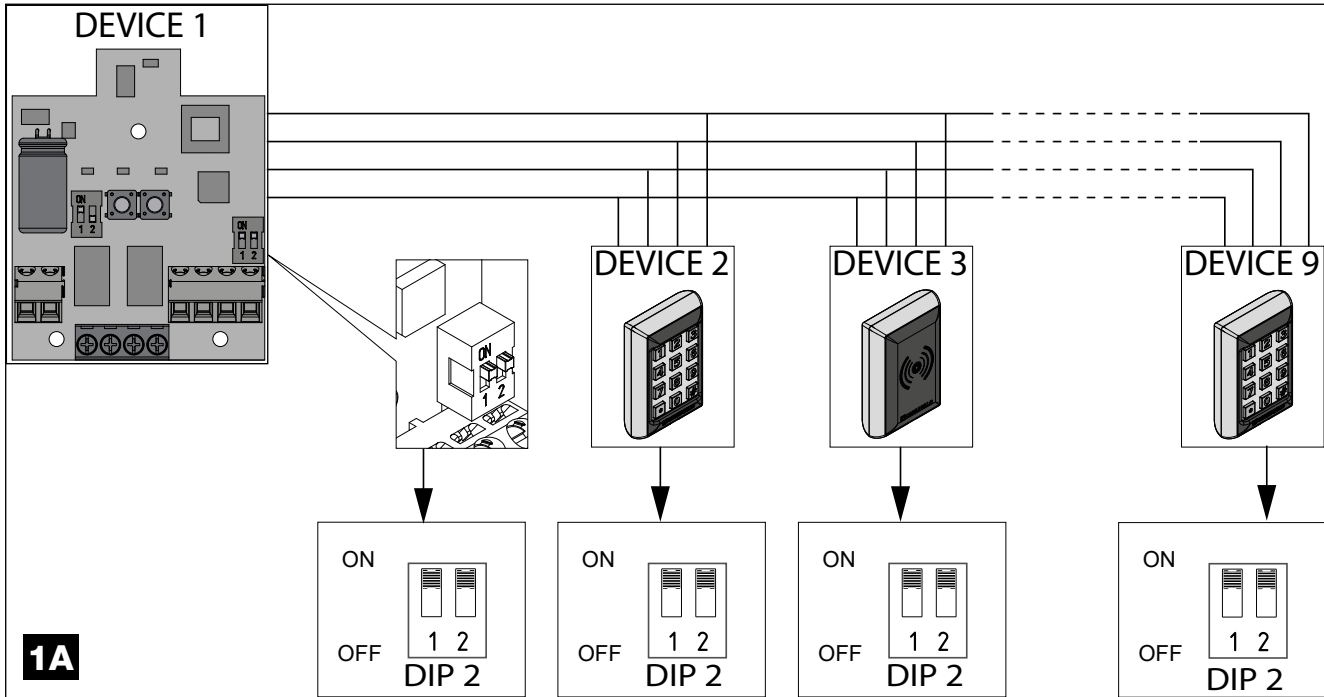
Fratelli Comunello S.p.A. declares that TACT DEC products conform to the requirements of the Directives RoHS 2011/65/EU and EMCD 2014/30/EU. Declaration available from the link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

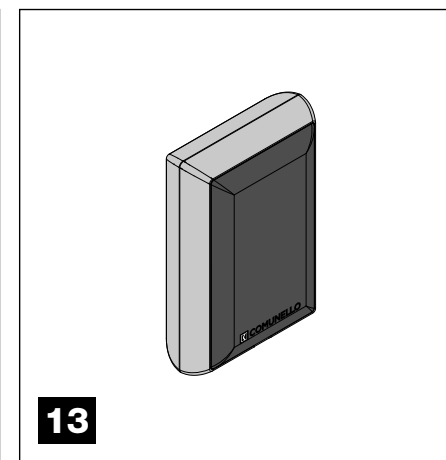
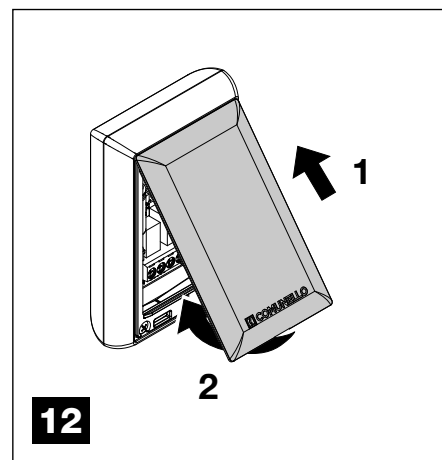
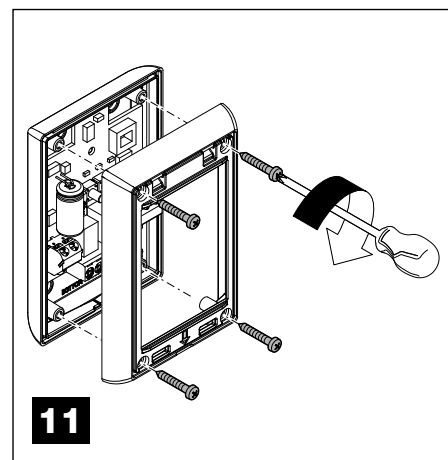
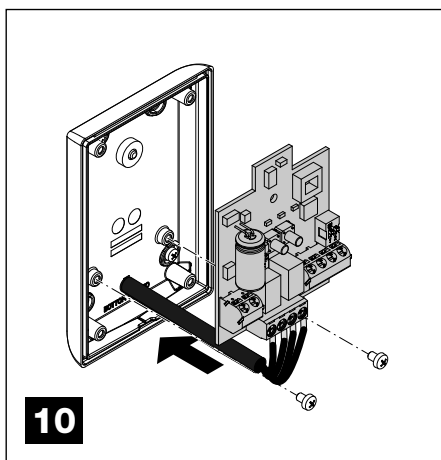
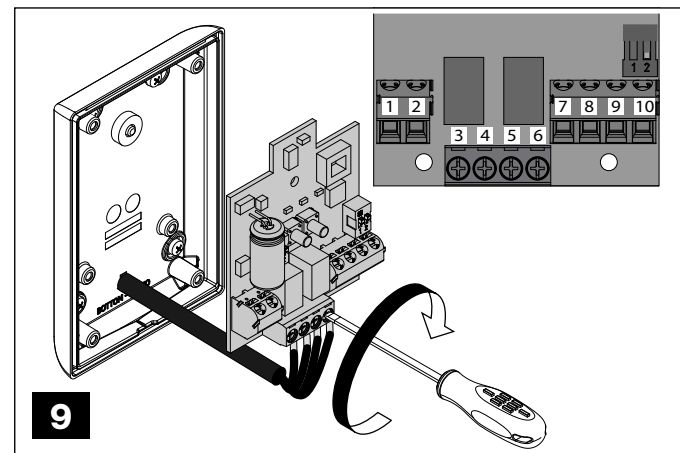
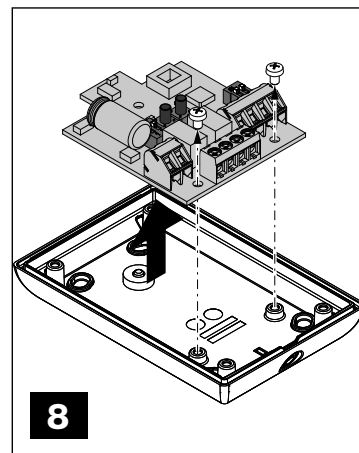
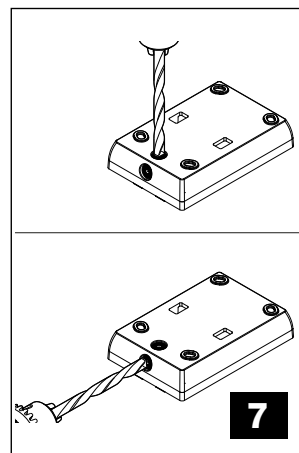
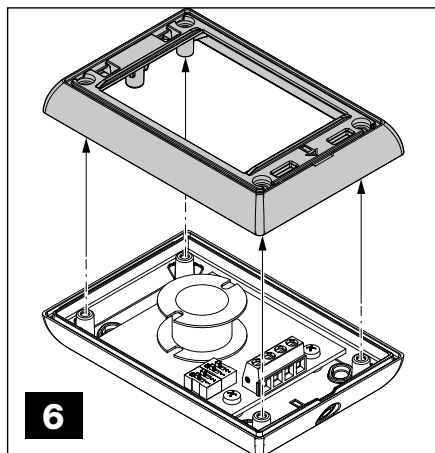
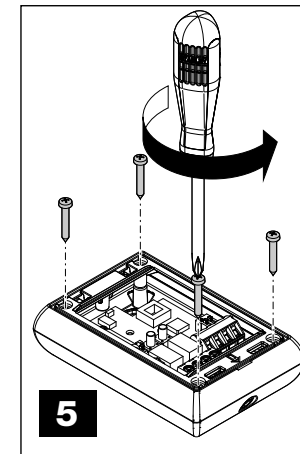
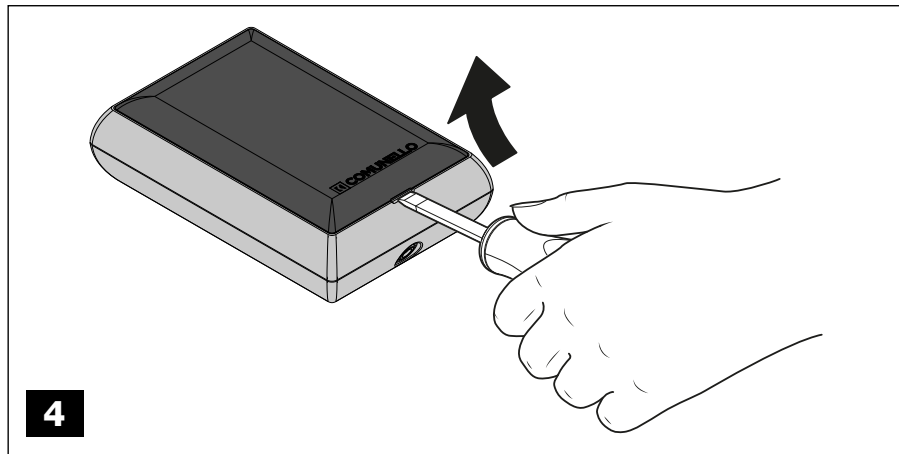
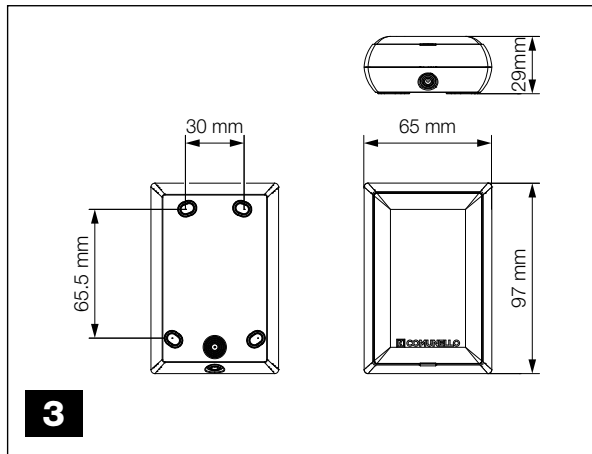


GTACTDECN0B00A

Control accessories
TACT DEC







Gracias por haber elegido un producto COMUNELLO AUTOMATION.

Este manual proporciona toda la información específica necesaria para el conocimiento y el uso correcto del aparato; debe ser leído atentamente y comprendido en el acto de compra y consultado siempre que se tengan dudas sobre el uso o se deban realizar operaciones de mantenimiento. El fabricante se reserva el derecho de aportar eventuales modificaciones al producto y al presente documento sin preaviso.

⚠ ADVERTENCIAS

Lea atentamente el presente manual antes de comenzar la instalación y realice las operaciones como especifica el fabricante.

El presente manual de instalación está dirigido exclusivamente a personal profesionalmente competente.

Todo lo que no está específicamente previsto en estas instrucciones no está permitido.

En particular es importante prestar atención a la siguiente advertencia:

- desconecte la alimentación antes de realizar las conexiones eléctricas;
- Compruebe que la instalación está fuera del área de operación de la compuerta según lo requerido por la normativa vigente.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USO PREVISTO

La interfaz TACT DEC permite la conexión de hasta 8 accesorios: máximo 4 lectores de proximidad de TACT CARD y máximo 4 selectores de teclado TACT para la implementación de los mandos dados.

INSTALACIÓN

- Desmonte el decodificador retirando la cubierta como se muestra en la FIG.4
- Desatornille los tornillos correspondientes como se muestra en la FIG.5
- Desmonte la parte superior como se muestra en la FIG.6
- Perfere la carcasa inferior del decodificador para el paso del cable de acuerdo con el tipo de instalación como se muestra en la FIG.7.
- Proceda como se muestra en las figuras 8-9-10-11-12-13.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	12 Vac 24 Vac-dc
Consumo máx	0,2 A
Temperatura de servicio	-10°C ÷ 55°C
Grado de protección IP	54
Dimensiones HxLxS	97x65x29 mm
Longitud cables máx.	100 m (total cableados)

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Haga que las conexiones eléctricas procedan como se muestra en la figura 9.

- 1: Alimentación 24VAC-DC
- 2: Alimentación 0 V
- 3: Mando contacto común CH1
- 4: Salida de contacto de mando CH1
- 5: Mando contacto común CH2
- 6: Salida de contacto de mando CH2

7+: Alimentación TACT/ TACT CARD 12 VDC

8A: Línea de comunicación A

9B: Línea de comunicación B

10-: Alimentación 0 V

- La comunicación con los dispositivos de TACT y TACT CARD se realiza a través de serial.
- Es posible realizar conexiones con cables cuya suma es como máximo 100 m.
- En el caso de cableados inferiores a los 30 m mantenga la configuración por defecto del DIP 2 como se muestra en la figura 1A.
- En caso de cableados superiores a los 30 m o en el caso en que se verifiquen problemas de comunicación, se recomienda mover el DIP 2 del primer y último dispositivo como se muestra en la figura 1B.

INSTALACIÓN DE LA INTERFAZ Y CONEXIÓN A DISPOSITIVOS TACT Y TACT CARD

La interfaz debe ser instalada en las inmediaciones de la unidad de control electrónico, de esta manera las conexiones entre los dispositivos estarán garantizadas eléctricamente y protegidas de forma segura.

El TACT-DEC permite tener 2 modos diferentes:

La programación para introducir nuevos códigos se puede activar directamente desde el teclado (sin abrir nada) escribiendo un código MASTER previamente almacenado o desde la TACT CARD acercándose a una tarjeta MASTER previamente almacenada.

También puede almacenar un código MASTER

usando los botones directamente en el TACT DEC después de abrir la cubierta.

ALMACENAMIENTO MASTER

¡ATENCIÓN! Los códigos MASTER no realizan mandos CH1 y CH2, solo se utilizan para habilitar la programación de código de USUARIO. Una vez que se ha introducido un código Master, la entrada de programación de la interfaz también se puede gestionar enviando un código maestro a través de TACT o TACT CARD.

ALMACENAMIENTO MASTER CH1

(máx. 10 códigos master que se pueden almacenar en CH1)

- PROGRAMACIÓN DESDE EL TECLADO TACT

- Pulse la tecla CH1 del TACT DEC 2 veces (véase figura 2); el LED correspondiente parpadeará 2 veces durante el período de programación;
- en el teclado, pulse un código de 4 dígitos seguido de *1 (por ejemplo, 4321*1);
- si el código se almacena, el almacenamiento exitoso se indicará con 1 BIP largo;
- si el código no se almacena, el error se notificará mediante 3 BIPS cortos.

- PROGRAMACIÓN DESDE LA TACT CARD

- Pulse la tecla CH1 del TACT DEC 2 veces (véase figura 2); el LED relativo parpadeará 2 veces;
- en el transpondedor, acerque la tarjeta para almacenarla como master;
- el almacenamiento exitoso se indicará con 1 BIP largo;
- si el almacenamiento no se produce, el error se notificará mediante 3 BIPS cortos.

No hay masters predeterminados.

No puede haber 2 masters idénticos en los dos canales.

ALMACENAMIENTO MASTER CH2

(máx. 10 códigos master que se pueden almacenar en CH2)

- PROGRAMACIÓN DESDE EL TECLADO TACT

- Pulse la tecla CH2 del TACT DEC 2 veces (véase figura 2); el LED relativo parpadeará 2 veces;
- en el teclado pulse un código de 4 dígitos seguido de *2 (por ejemplo, 4321*2)
- si el código se almacena, el almacenamiento exitoso se indicará con 1 BIP largo;
- si el código no se almacena, el error se notificará mediante 3 BIPS cortos.

- PROGRAMACIÓN DESDE LA TACT CARD

- Pulse la tecla CH2 del TACT DEC 2 veces (véase figura 2); el LED relativo parpadeará 2 veces;
- en el transpondedor, acerque la tarjeta para almacenarla como master;
- el almacenamiento exitoso se indicará con 1 BIP largo;
- si el almacenamiento no se produce, el error se notificará mediante 3 BIPS cortos.

No hay masters predeterminados.

No puede haber 2 masters idénticos en los dos canales.

ALMACENAMIENTO DEL CÓDIGO DE USUARIO DEL CANAL 1

(máximo 250 códigos de usuario almacenables en CH1)

Hay un código predeterminado de fábrica 1111*1 que activa el canal 1.

El código predeterminado 1111*1 se sobrescribe cuando se almacena por primera vez un nuevo código.

El código predeterminado solo está presente en el canal 1.

Si programa con TACT o TACT CARD usando códigos MASTER (y no botones dentro del DEC), debe esperar a que un canal salga de la programación antes de cambiar a almacenar los códigos en el otro

- PROGRAMACIÓN DESDE TACT DEC

- pulse una vez la tecla CH1 del TACT DEC (1 parpadeo del LED);
- en el teclado pulse un código numérico de 4 dígitos: Ej. 4321*1;
- si el código se almacena, el almacenamiento exitoso se indicará con 1 BIP largo;
- si el código no se almacena, el error se notificará mediante 3 BIPS cortos.

- PROGRAMACIÓN DESDE EL TECLADO TACT

- Escriba un código master previamente almacenado (parpadeo del LED de entrada rojo en la programación);
- escriba el código a almacenar seguido de *1 (por ejemplo, 4321*1);
- si el código se almacena, el almacenamiento exitoso se indicará con 1 BIP largo;
- si el código no se almacena, el error se notificará mediante 3 BIPS cortos.

- PROGRAMACIÓN DESDE LA TACT CARD

- Pase una tarjeta master previamente almacenada;
- mueva la tarjeta para almacenarla más cerca de la TACT CARD;

- si el código se almacena, el almacenamiento exitoso se indicará con 1 BIP largo;
- si el código no se almacena, el error se notificará mediante 3 BIPS cortos.

ATENCIÓN: Mientras la programación LED CH1 o CH2 parpadee en el TACT DEC será posible almacenar otros códigos o tarjetas MASTER (máx. 10) o USUARIO (máx. 250); el decodificador saldrá de la programación automáticamente después de unos 20 segundos de inactividad

ALMACENAMIENTO DEL CÓDIGO DE USUARIO DEL CANAL 2

(máximo 250 códigos de usuario almacenables en CH2)

Si programa con TACT o TACT CARD usando códigos MASTER (y no botones dentro del DEC), debe esperar a que un canal salga de la programación antes de cambiar a almacenar los códigos en el otro

- PROGRAMACIÓN DESDE TACT DEC

- Pulse la tecla CH1 una vez; el LED relativo parpadeará 1 vez;
- en el teclado pulse un código numérico de 4 dígitos seguido de *2: Ej. 4321*2;
- si el código se almacena, el almacenamiento exitoso se indicará con 1 BIP largo;
- si el código no se almacena, el error se notificará mediante 3 BIPS cortos.

- PROGRAMACIÓN DESDE EL TECLADO TACT

- Escriba un código master previamente almacenado (parpadeo del LED de entrada rojo en la programación);
- escriba el código a almacenar seguido de *2 (por ejemplo, 4321*2);
- si el código se almacena, el almacenamiento exitoso se indicará con 1 BIP largo;
- si el código no se almacena, el error se notificará mediante 3 BIPS cortos.

- PROGRAMACIÓN DESDE LA TACT CARD

- Pase una tarjeta master previamente almacenada;
- mueva la tarjeta para almacenarla más cerca de la TACT CARD;
- si el código se almacena, el almacenamiento exitoso se indicará con 1 BIP largo;
- si el código no se almacena, el error se notificará mediante 3 BIPS cortos.

ATENCIÓN: Mientras la programación LED CH1 o CH2 parpadee en el TACT DEC será posible almacenar otros códigos o tarjetas MASTER (máx. 10) o USUARIO (máx. 250); el decodificador saldrá de

la programación automáticamente después de unos 20 segundos de inactividad

CANCELACIÓN CÓDIGOS CH1

- Pulse CH1 3 veces hasta que el LED CH1 permanezca encendido;
- Mantenga pulsada la tecla CH1 durante 5 segundos; el LED parpadeará rápidamente;
- la cancelación se completa cuando el LED se apaga.

CANCELACIÓN CÓDIGOS CH2

- Pulse CH2 3 veces hasta el LED CH2 permanecerá encendido;
- Mantenga pulsada la tecla CH2 durante 5 segundos; el LED parpadeará rápidamente;
- la cancelación se completa cuando el LED se apaga.


ACTIVACIÓN DE AMBOS CANALES CON TECLADO

- Almacenar el código de usuario deseado tanto en el canal 1 como en el canal 2 (véase párrafos anteriores);
- Escriba el código de usuario almacenado en ambos canales seguido de *3 (por ejemplo, 4321*3) para activar ambos canales.

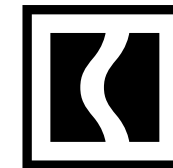
HOMBRE PRESENTE

Los mandos enviados por el TACT-DEC son impulsivos, sin embargo, es posible activar el comando con la función “hombre presente” escribiendo un código almacenado seguido de *4 (ejemplo 4321*4) y manteniendo pulsada la tecla 4.

ELIMINACIÓN

 Algunos componentes del producto pueden reciclarse mientras otros, como por ejemplo los componentes electrónicos, deben eliminarse según las normativas vigentes en el área de instalación.

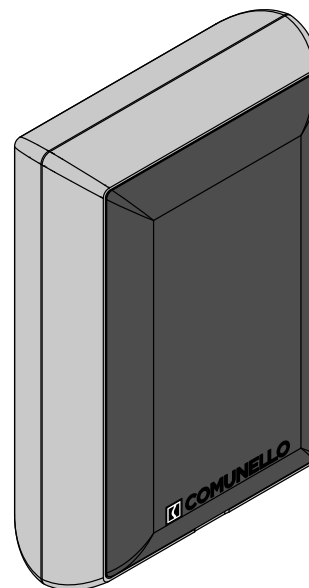
Algunos componentes podrían contener sustancias contaminantes y no deben ser liberados en el medio ambiente.



FRATELLI COMUNELLO S.P.A.
AUTOMATION GATE DIVISION
Via Cassola, 64 - C.P. 79
36027 Rosà, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111
Fax +39 0424 533417
info@comunello.it | **comunello.com**

Fratelli Comunello S.p.A. dichiara che i prodotti TACT DEC sono conformi ai requisiti delle Direttive RoHS 2011/65/UE e EMCD 2014/30/ UE. Dichiarazione al link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

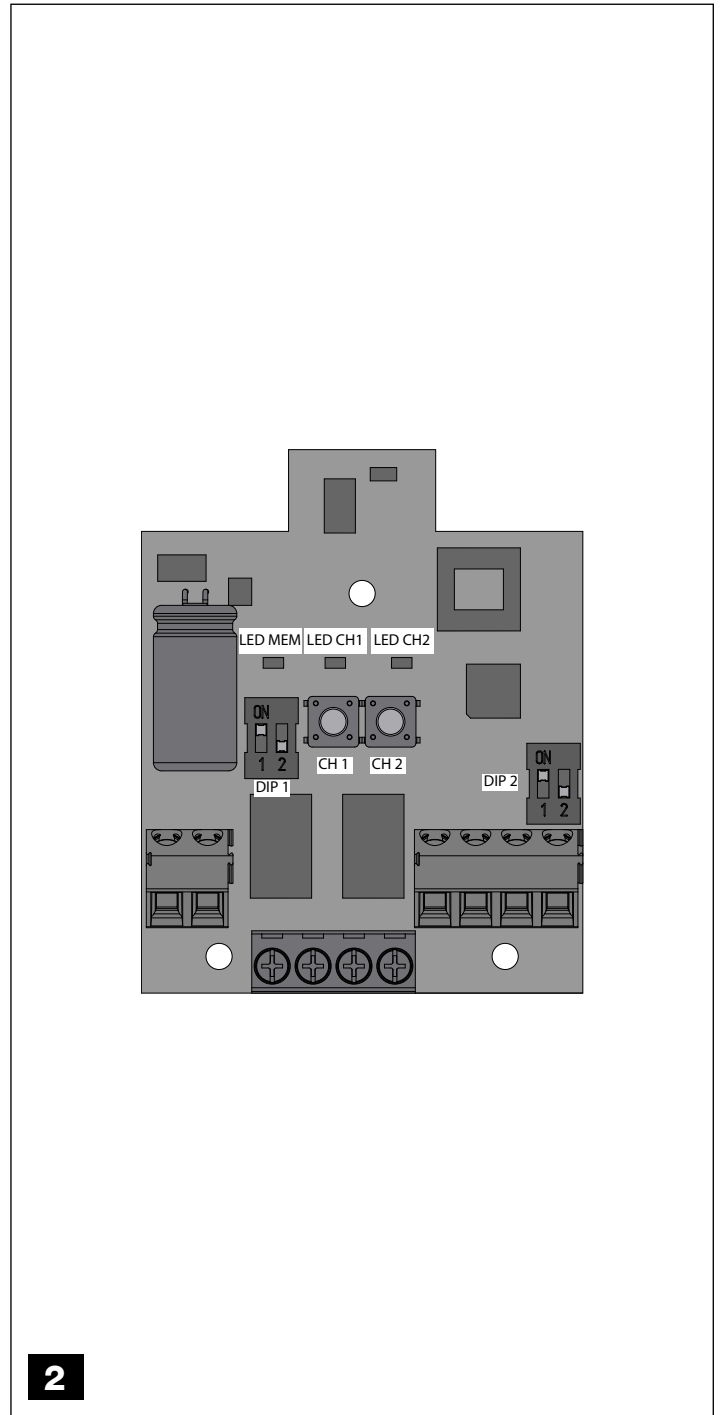
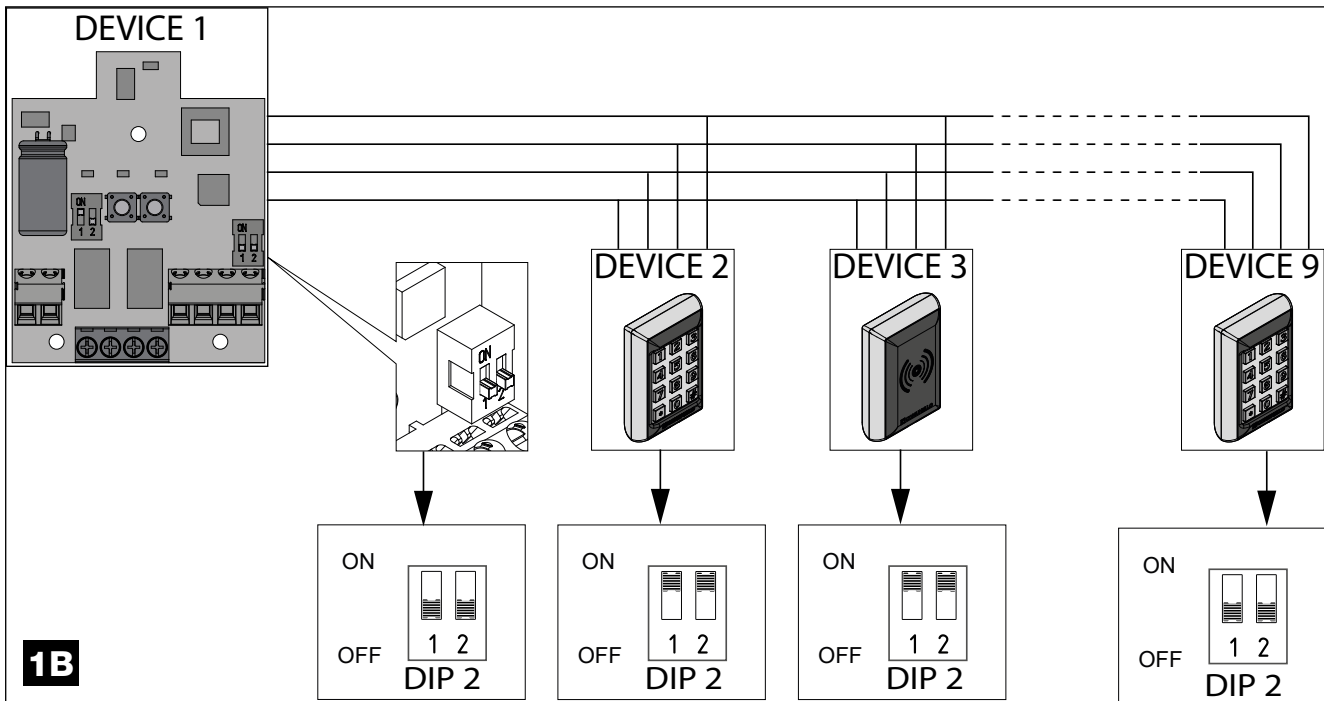
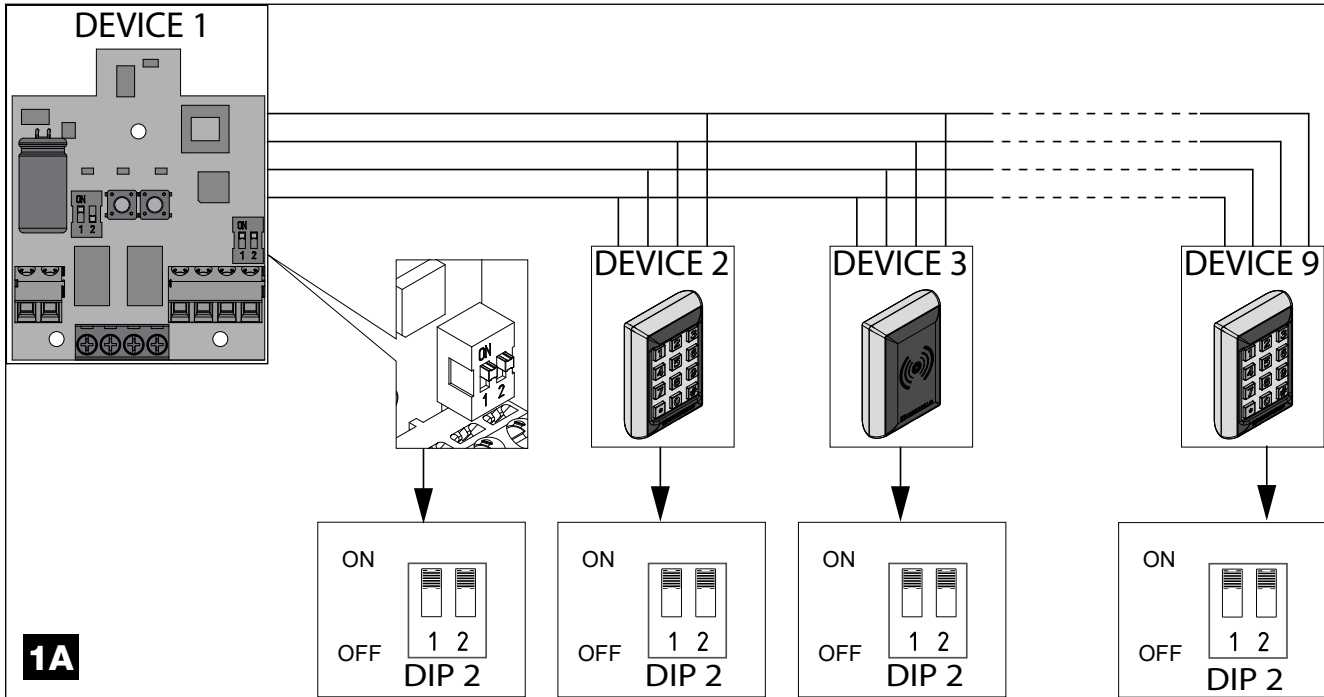
Fratelli Comunello S.p.A. declares that TACT DEC products conform to the requirements of the Directives RoHS 2011/65/EU and EMCD 2014/30/EU. Declaration available from the link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

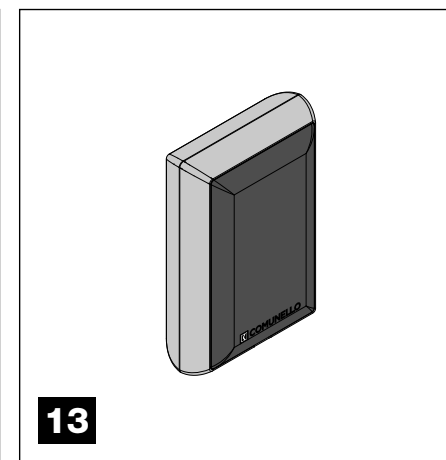
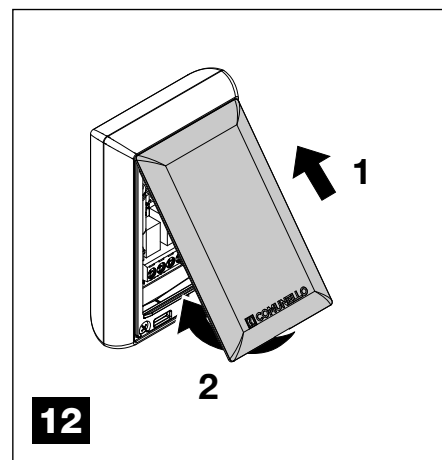
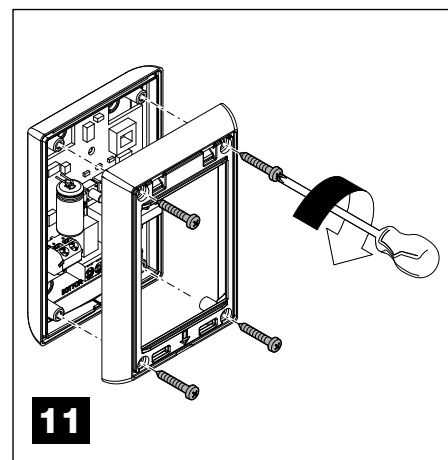
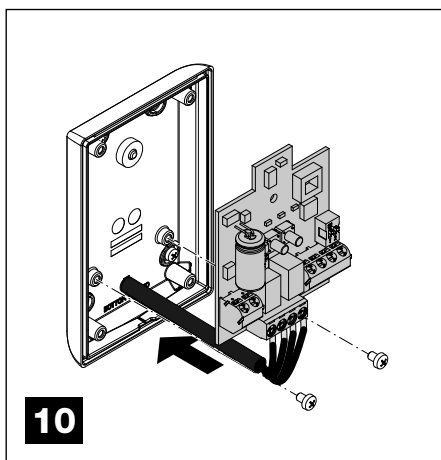
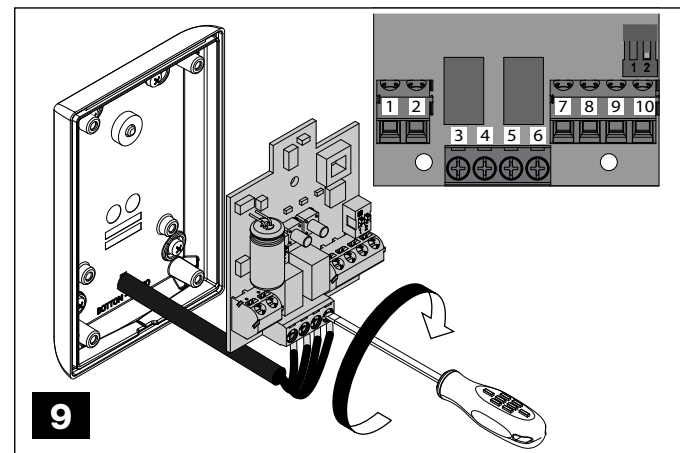
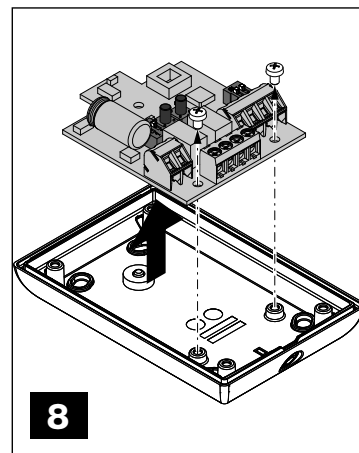
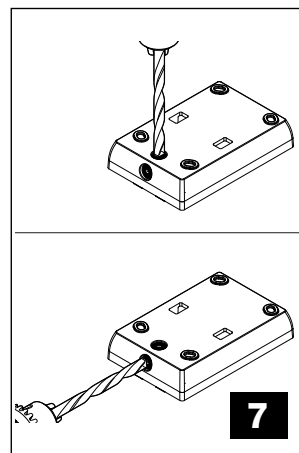
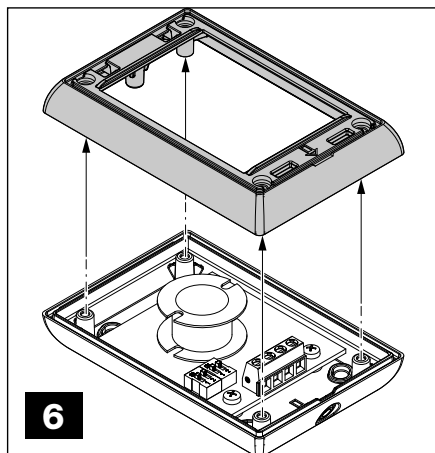
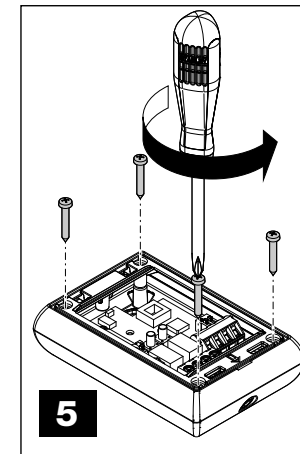
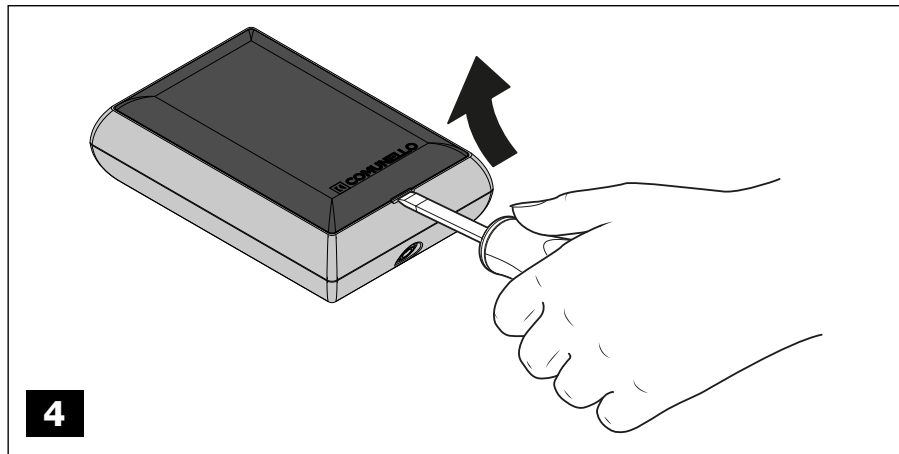
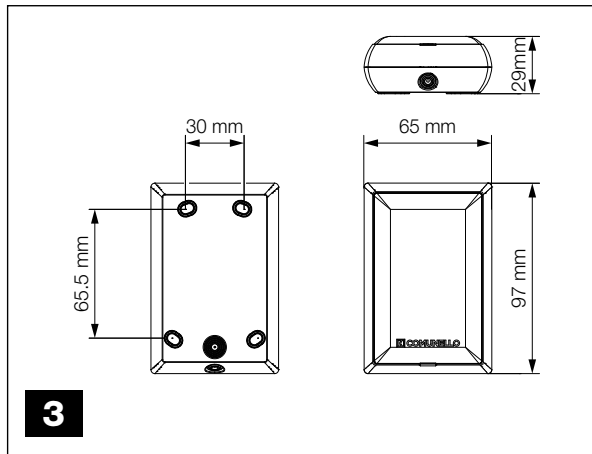


GTACTDECN0B00A

Control accessories
TACT DEC







Obrigado por ter escolhido um produto COMUNELLO AUTOMATION.

Este manual fornece todas as informações específicas necessárias para conhecer e usar corretamente o equipamento; ele deve ser lido com atenção e entendido no momento da compra e consultado quando houver dúvidas sobre o uso do aparelho ou quando for necessário fazer intervenções de manutenção.

O fabricante reserva-se o direito de realizar eventuais alterações no produto e neste documento sem aviso prévio.

⚠ AVISOS

Leia este manual com atenção antes de iniciar a instalação e execute as operações conforme especificado pelo fabricante.

Este manual de instalação está destinado exclusivamente a pessoal profissionalmente competente.

Tudo o que não esteja expressamente previsto nestas instruções não é permitido.

Em particular, é importante prestar atenção ao seguinte aviso:

- corte a tensão antes de efetuar as ligações elétricas;
- verifique que a instalação esteja fora da área de manobra do portão, conforme previsto pelas normas em vigor.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO E USO PREVISTO

A interface TACT DEC permite a ligação do máximo de 8 acessórios: no máximo 4 leitores de proximidade de TACT CARD e no máximo 4 seletores de teclado TACT para a implementação dos comandos dados.

INSTALAÇÃO

- Desmonte o descodificador retirando a cobertura conforme mostrado na FIG. 4
- Desaparafuse os parafusos apropriados conforme mostrado na FIG. 5
- Desmonte a parte superior conforme mostrado na FIG. 6
- Perfure o cárter inferior do descodificador para passagem do cabo de acordo com o tipo de instalação, conforme mostrado na FIG. 7.
- Proceda conforme mostrado nas figuras 8-9-10-11-12-13.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	12 Vac 24 Vac-dc
Consumo máx.	0,2 A
Temperatura de funcionamento	-10 °C ÷ 55 °C
Grau de proteção IP	54
Dimensões AxLxP	97x65x29 mm
Comprimento máx. dos cabos	100 m (total de cablagens)

LIGAÇÕES ELÉTRICAS

Efetue as ligações elétricas procedendo conforme mostrado na figura 9.

- 1: Alimentação 24 V ca-cc
- 2: Alimentação 0 V
- 3: Comum de contacto de comando CH1
- 4: Saída do contacto de comando CH1
- 5: Comum de contacto de comando CH2
- 6: Saída do contacto de comando CH2

7+: Alimentação TACT / TACT CARD 12 V CC

8A: Linha de comunicação A

9B: Linha de comunicação B

10-: Alimentação 0 V

- A comunicação com os dispositivos de TACT e TACT CARD ocorre via serial.
- É possível efetuar ligações com cabos cuja soma é no máximo de 100 m.
- No caso de cablagens inferiores a 30 m, mantenha a configuração padrão do DIP 2 conforme mostrado na figura 1A.
- No caso de cablagens superiores a 30 m ou caso se verifiquem problemas de comunicação, recomenda-se deslocar o DIP 2 do primeiro e do último dispositivo conforme mostrado na figura 1B.

INSTALAÇÃO DA INTERFACE E LIGAÇÃO AOS DISPOSITIVOS TACT E TACT CARD

A interface deve ser instalada nas imediatas proximidades da unidade de controlo eletrónica, desse modo, as conexões entre os dispositivos estarão eletricamente garantidas e protegidas em segurança.

O TACT-DEC permite ter 2 modos diferentes:

A ativação da programação para inserir novos códigos pode ocorrer diretamente a partir do teclado (sem abrir nada) digitando um código MASTER memorizado anteriormente ou a partir do TACT CARD,

aproximando-se um cartão MASTER memorizado anteriormente.

É ainda possível memorizar um código MASTER através dos botões presentes diretamente no TACT DEC depois de ter aberto a tampa.

MEMORIZAÇÃO MASTER

ATENÇÃO! Os códigos MASTER não executam comandos CH1 e CH2, mas são usados apenas para ativar a programação dos códigos UTILIZADOR. Uma vez inserido um código Master, a entrada na programação da interface também pode ser gerida enviando um código Master via TACT ou TACT CARD.

MEMORIZAÇÃO MASTER CH1

(máx. 10 códigos master que podem ser memorizados em CH1)

- PROGRAMAÇÃO A PARTIR DO TECLADO TACT

- Pressione 2 vezes a tecla CH1 do TACT DEC (veja a figura 2); o LED relativo efetuará 2 piscadelas repetidas durante o período de programação;
- no teclado, pressione um código de 4 dígitos, seguido de *1 (por ex., 4321*1);
- se o código for memorizado, a memorização bem-sucedida será sinalizada por 1 BIPE longo;
- se o código não for memorizado, o erro será sinalizado por 3 BIPES breves.

- PROGRAMAÇÃO A PARTIR DO TACT CARD

- Pressione 2 vezes a tecla CH1 do TACT DEC (veja a figura 2); o LED relativo efetuará 2 piscadelas;
- no transponder aproxime o cartão a ser memorizado como master;
- a memorização bem-sucedida será sinalizada por 1 BIPE longo;
- se a memorização não ocorrer, o erro será sinalizado por 3 BIPES breves.

Não existem masters padrão.

Não podem existir 2 master iguais nos dois canais.

MEMORIZAÇÃO MASTER CH2

(máx. 10 códigos master que podem ser memorizados em CH2)

- PROGRAMAÇÃO A PARTIR DO TECLADO TACT

- Pressione 2 vezes a tecla CH2 do TACT DEC (veja a figura 2); o LED relativo efetuará 2 piscadelas;
- no teclado, pressione um código de 4 dígitos, seguido de *2 (por ex., 4321*2)
- se o código for memorizado, a memorização bem-sucedida será sinalizada por 1 BIPE longo;
- se o código não for memorizado, o erro será sinalizado por 3 BIPES breves.

- PROGRAMAÇÃO A PARTIR DO TACT CARD

- Pressione 2 vezes a tecla CH2 do TACT DEC (veja a figura 2); o LED relativo efetuará 2 piscadelas;
- no transponder aproxime o cartão a ser memorizado como master;
- a memorização bem-sucedida será sinalizada por 1 BIPE longo;
- se a memorização não ocorrer, o erro será sinalizado por 3 BIPES breves.

Não existem masters padrão.

Não podem existir 2 master iguais nos dois canais.

MEMORIZAÇÃO DO CÓDIGO DE UTILIZADOR DO CANAL 1

(máx. 250 códigos de utilizador memorizáveis em CH1)

Existe de fábrica um código padrão 1111*1 que ativa o canal 1.

O código padrão 1111*1 é substituído aquando da primeira memorização de um novo código.

O código padrão só está presente no canal 1.

Se se programar com TACT ou TACT CARD utilizando os códigos MASTER (e não os botões no interior do DEC), é necessário esperar que um canal saia da programação antes de passar à memorização dos códigos no outro

- PROGRAMAÇÃO A PARTIR DE TACT DEC

- pressione uma vez a tecla CH1 do TACT DEC (1 piscadela do LED);
- no teclado pressione um código numérico de 4 dígitos: Por ex., 4321*1;
- se o código for memorizado, a memorização bem-sucedida será sinalizada por 1 BIPE longo;
- se o código não for memorizado, o erro será sinalizado por 3 BIPES breves.

- PROGRAMAÇÃO A PARTIR DO TECLADO TACT

- Digite um código master previamente memorizado (piscadela do LED vermelho de entrada na programação);
- digite o código a memorizar, seguido de *1 (por ex. 4321*1);
- se o código for memorizado, a memorização bem-sucedida será sinalizada por 1 BIPE longo;
- se o código não for memorizado, o erro será sinalizado por 3 BIPES breves.

- PROGRAMAÇÃO A PARTIR DO TACT CARD

- Passe um cartão master previamente memorizado;
- aproxime do TACT CARD o cartão a memorizar;

- se o código for memorizado, a memorização bem-sucedida será sinalizada por 1 BIPE longo;
- se o código não for memorizado, o erro será sinalizado por 3 BIPES breves.

ATENÇÃO: Enquanto estiver presente o piscar de programação do LED relativo ao CH1 ou CH2 no TACT DEC, será possível memorizar outros códigos ou cartões MASTER (máx. 10) ou UTILIZADOR (máx. 250); o descodificador sairá da programação automaticamente após cerca de 20 segundos de inatividade

MEMORIZAÇÃO DO CÓDIGO DE UTILIZADOR DO CANAL 2

(máx. 250 códigos de utilizador memorizáveis em CH2)

Se se programar com TACT ou TACT CARD utilizando os códigos MASTER (e não os botões no interior do DEC), é necessário esperar que um canal saia da programação antes de passar à memorização dos códigos no outro

- PROGRAMAÇÃO A PARTIR DE TACT DEC

- Pressione uma vez a tecla CH1; o LED relativo efetuará 1 piscadela;
- no teclado, pressione um código numérico de 4 dígitos, seguido de *2: Por ex., 4321*2;
- se o código for memorizado, a memorização bem-sucedida será sinalizada por 1 BIPE longo;
- se o código não for memorizado, o erro será sinalizado por 3 BIPES breves.

- PROGRAMAÇÃO A PARTIR DO TECLADO TACT

- Digite um código master previamente memorizado (piscadela do LED vermelho de entrada na programação);
- digite o código a memorizar, seguido de *2 (por ex. 4321*2);
- se o código for memorizado, a memorização bem-sucedida será sinalizada por 1 BIPE longo;
- se o código não for memorizado, o erro será sinalizado por 3 BIPES breves.

- PROGRAMAÇÃO A PARTIR DO TACT CARD

- Passe um cartão master previamente memorizado;
- aproxime do TACT CARD o cartão a memorizar;
- se o código for memorizado, a memorização bem-sucedida será sinalizada por 1 BIPE longo;
- se o código não for memorizado, o erro será sinalizado por 3 BIPES breves.

ATENÇÃO: Enquanto estiver presente o piscar de programação do LED relativo ao CH1 ou CH2 no TACT DEC, será possível memorizar outros códigos ou cartões MASTER (máx. 10) ou UTILIZADOR (máx. 250); o descodificador sairá da programação automaticamente após cerca de 20 segundos de inatividade

ANULAÇÃO DE CÓDIGOS CH1

- Pressione 3 vezes o CH1 até que o LED CH1 permaneça aceso;
- Mantenha pressionada a tecla CH1 por 5 segundos; o LED piscará rapidamente;
- a anulação é concluída quando o LED se apaga.

ANULAÇÃO DE CÓDIGOS CH2

- Pressione 3 vezes o CH2 até que o LED CH2 permaneça aceso;
- Mantenha pressionada a tecla CH2 por 5 segundos; o LED piscará rapidamente;
- a anulação é concluída quando o LED se apaga.


ATIVAÇÃO DE AMBOS OS CANAIS COM TECLADO

- Memorize o código de utilizador desejado tanto no canal 1 quanto no canal 2 (veja os parágrafos anteriores);
- Digite o código de utilizador memorizado em ambos os canais, seguido de *3 (por ex., 4321*3) para ativar ambos os canais.

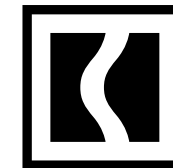
HOMEM PRESENTE

Os comandos enviados pelo TACT-DEC são de tipo impulsivo, no entanto, é possível ativar o comando com a função “homem presente” digitando um código memorizado, seguido de *4 (por exemplo 4321*4) e mantendo pressionada a tecla 4.

ELIMINAÇÃO

 Alguns componentes do produto podem ser reciclados, enquanto outros, como por ex. os componentes eletrônicos, devem ser eliminados de acordo com as normas em vigor no local de instalação.

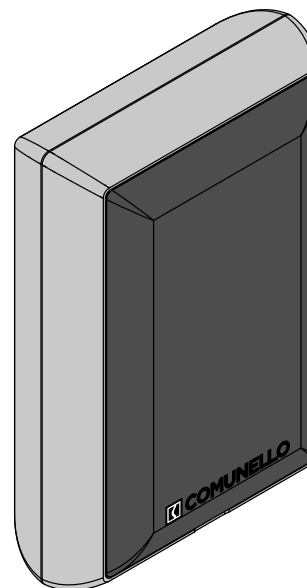
Alguns componentes podem conter substâncias poluentes e não devem ser dispersos no ambiente.



FRATELLI COMUNELLO S.P.A.
AUTOMATION GATE DIVISION
Via Cassola, 64 - C.P. 79
36027 Rosà, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111
Fax +39 0424 533417
info@comunello.it | **comunello.com**

Fratelli Comunello S.p.A. dichiara che i prodotti TACT DEC sono conformi ai requisiti delle Direttive RoHS 2011/65/UE e EMCD 2014/30/ UE. Dichiarazione al link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

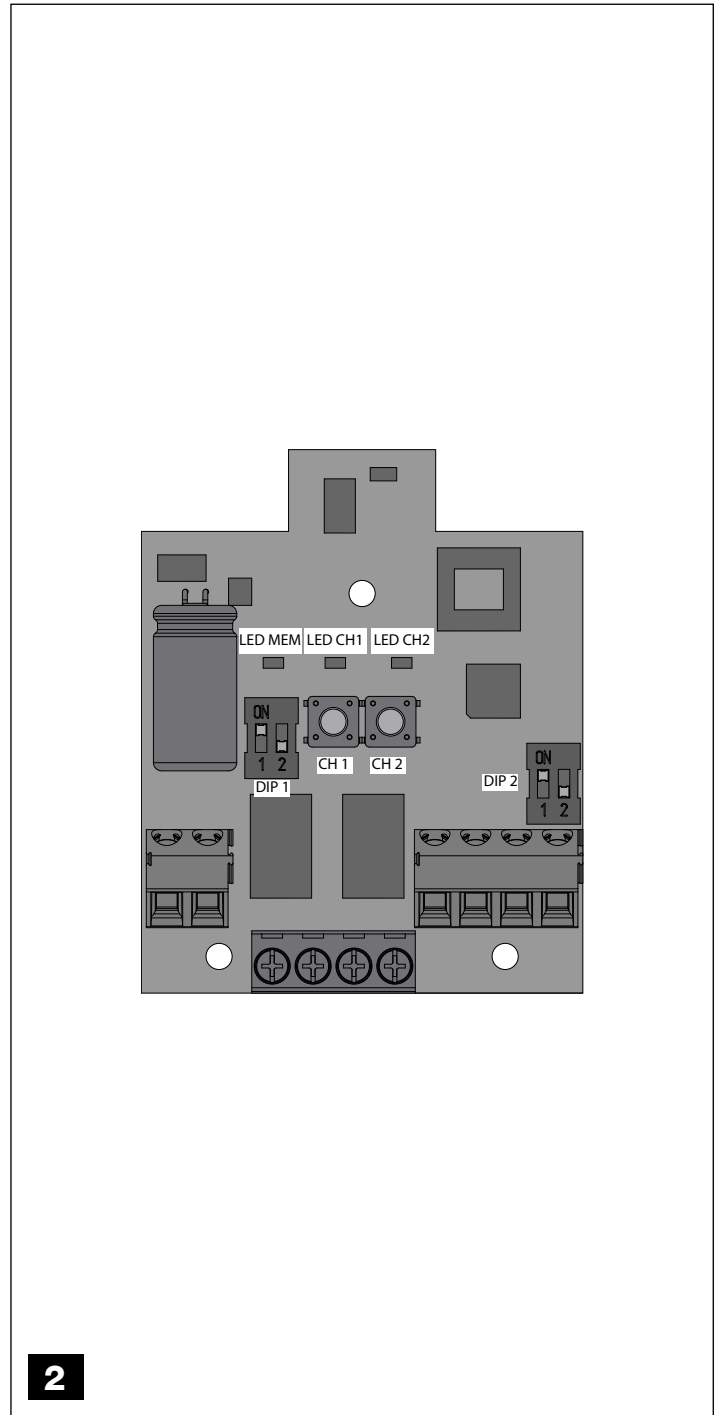
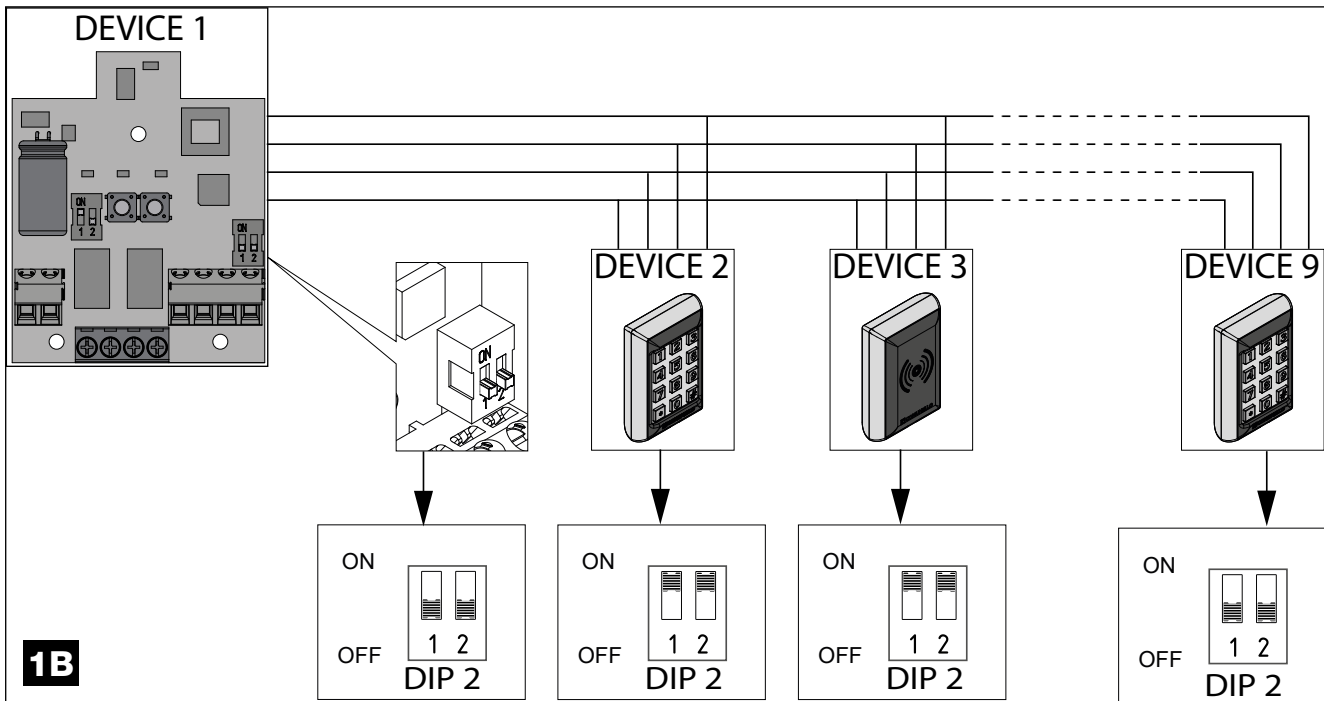
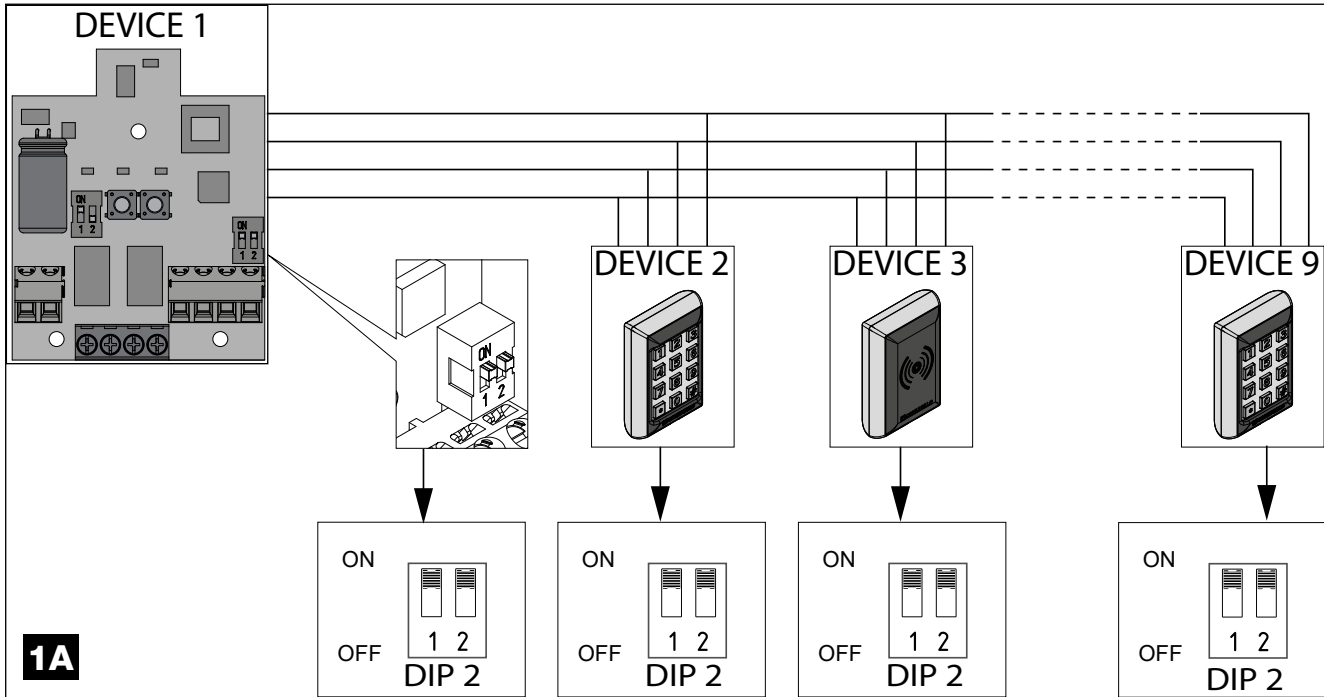
Fratelli Comunello S.p.A. declares that TACT DEC products conform to the requirements of the Directives RoHS 2011/65/EU and EMCD 2014/30/EU. Declaration available from the link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

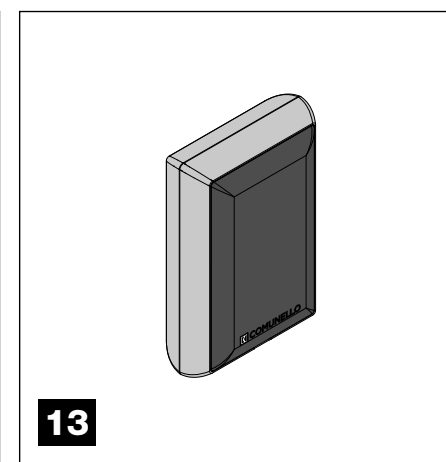
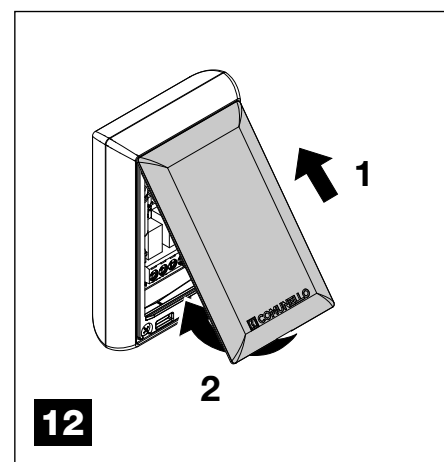
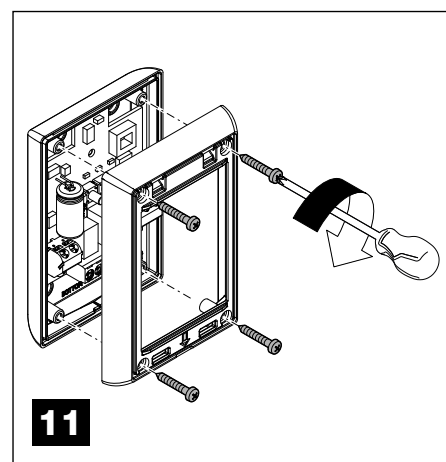
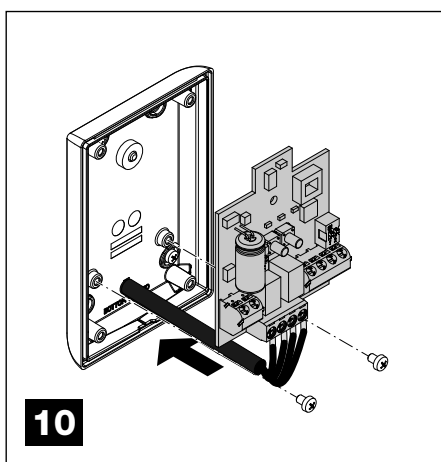
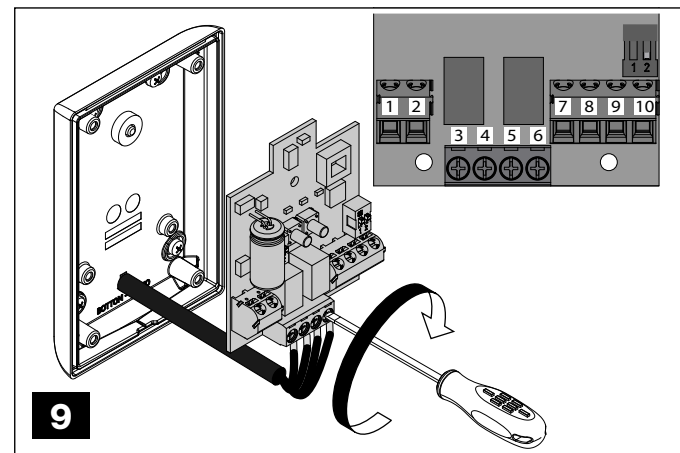
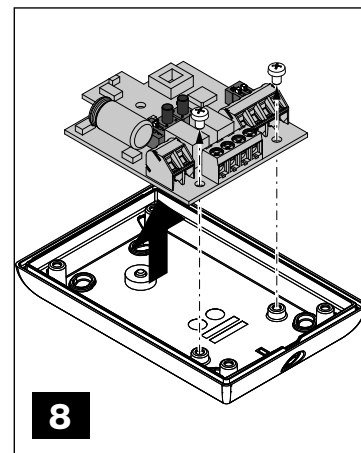
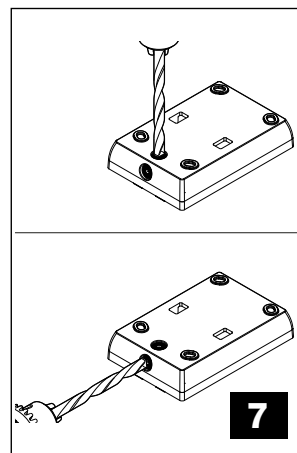
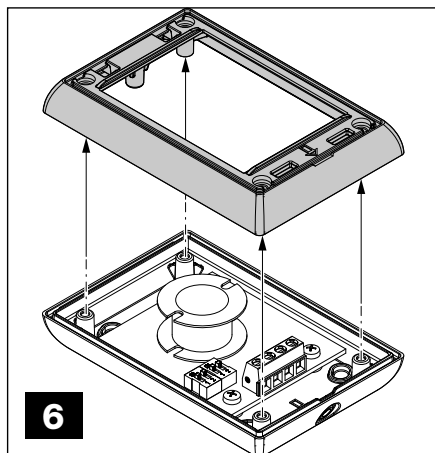
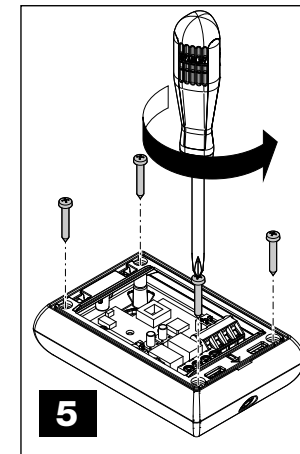
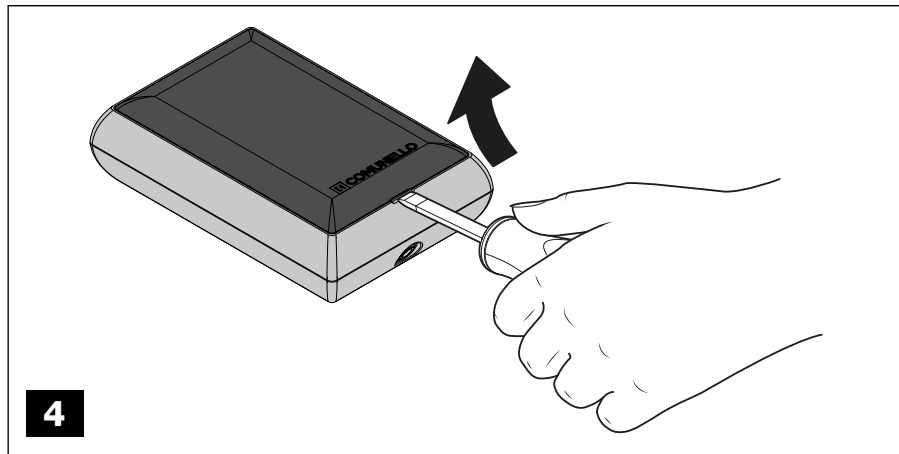
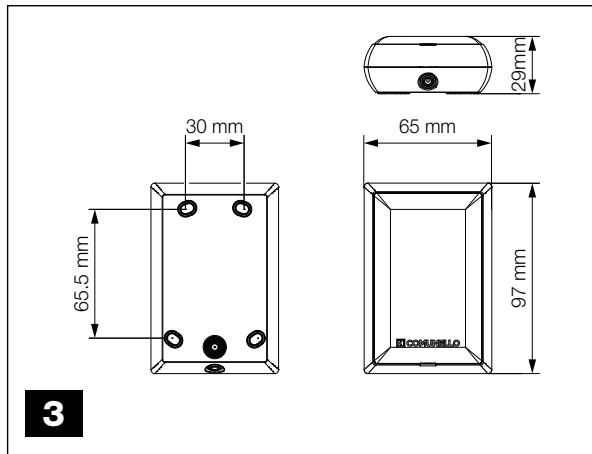


GTACTDECN0B00A

Control accessories
TACT DEC







Благодарим за выбор изделия COMUNELLO AUTOMATION.

В настоящем руководстве приводятся все сведения, необходимые для знания и правильной эксплуатации оборудования. Следует внимательно прочесть и понять руководство после приобретения и обратиться к нему всякий раз при возникновении сомнений относительно эксплуатации или при проведении работ по техобслуживанию.

Производитель оставляет за собой право вносить необходимые изменения в изделие и в настоящий документ без предварительного уведомления.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимательно прочитать настоящее руководство перед началом установки и выполнить действия согласно указаниям производителя.

Настоящее руководство по установке предназначено исключительно для людей с профессиональными навыками.

Все, что не разрешено согласно настоящим инструкциям, запрещается.

В частности, важно обратить внимание на следующее предупреждение:

- отключите напряжение до начала выполнения подключения к электросети;
- убедитесь, что установка находится за пределами зоны маневров ворот, как предусмотрено действующими нормами.

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ И ЕГО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Интерфейс TACT DEC позволяет подключать до 8 дополнительных устройств: до 4 бесконтактных считывателей TACT CARD и до 4 переключателей с кнопочной панелью TACT для выполнения подаваемых команд.

УСТАНОВКА

- Разберите декодер, сняв крышку, как показано на РИС. 4.
- Отвинтите соответствующие винты, как показано на РИС. 5.
- Снимите верхнюю часть, как показано на РИС. 6.
- Просверлите нижнюю часть корпуса декодера для прокладки кабеля в соответствии с типом установки, как показано на РИС. 7.
- Действуйте, как показано на рисунках 8-9-10-11-12-13.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	12 Vac 24 Vac-dc
Макс. потребление	0,2А
Рабочая температура	-10 °C / 55 °C
Степень защиты IP	54
Размеры HxLxS	97x65x29 мм
Макс. длина кабелей	100 м (общая длина проводки)

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

Выполните подключение к электросети, как показано на рисунке 9.

- 1: Питание 24 В пер. тока/пост. тока
- 2: Питание 0 В
- 3: Общий управляющий контакт CH1
- 4: Выход управляющего контакта CH1
- 5: Общий управляющий контакт CH2
- 6: Выход управляющего контакта CH2

7+: Питание TACT/ TACT CARD 12 В пост. тока

8A: Линия связи А

9B: Линия связи В

10-: Питание 0 В

- Связь с устройствами TACT и TACT CARD осуществляется через последовательный порт.
- Возможно подключение с помощью кабелей, максимальная длина которых составляет 100 м.
- При использовании кабелей длиной менее 30 м сохраните конфигурацию DIP 2 по умолчанию, как показано на рисунке 1A.
- В случае кабелей длиной более 30 м или проблем со связью рекомендуется переместить DIP 2 первого и последнего устройства, как показано на рисунке 1B.

УСТАНОВКА ИНТЕРФЕЙСА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ К УСТРОЙСТВАМ TACT И TACT CARD

Интерфейс должен быть установлен в непосредственной близости от электронного блока управления, таким образом соединения между устройствами будут электрически обеспечены и защищены в плане безопасности. Устройство TACT-DEC позволяет установить 2 различных режима:

Активация программирования для ввода новых кодов может быть выполнена непосредственно

с кнопочной панели (ничего не открывая) путем ввода ранее сохраненного МАСТЕР-кода или с TACT CARD при поднесении ранее сохраненной МАСТЕР-карты.

Также с помощью кнопок, расположенных непосредственно в устройстве TACT DEC, после открытия крышки можно внести в память МАСТЕР-код.

ВНЕСЕНИЕ В ПАМЯТЬ МАСТЕР-КОДА

ВНИМАНИЕ! МАСТЕР-коды не выполняют команды CH1 и CH2, а используются только для активации программирования кодов ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. После того как мастер-код введен, входом в режим программирования интерфейса также можно управлять, отправив мастер-код через устройство TACT или TACT CARD.

ВНЕСЕНИЕ В ПАМЯТЬ МАСТЕР-КОДА CH1 (на CH1 можно сохранить не более 10 мастер-кодов)

– ПРОГРАММИРОВАНИЕ С КНОПОЧНОЙ ПАНЕЛИ TACT

- дважды нажмите кнопку CH1 на устройстве TACT DEC (см. рисунок 2). Соответствующий светодиод мигнет 2 раза в течение времени программирования;
- на клавиатуре наберите 4-значный код, за которым следует *1 (например 4321*1);
- если код сохранен, об этом сигнализирует 1 длинный звуковой сигнал;
- если код не сохранен, об ошибке сообщат 3 коротких звуковых сигнала.

– ПРОГРАММИРОВАНИЕ С УСТРОЙСТВОМ TACT CARD

- дважды нажмите кнопку CH1 на устройстве TACT DEC (см. рисунок 2). Соответствующий светодиод мигнет 2 раза;
- поднесите к транспондеру карту, которую необходимо сохранить как мастер-карту;
- успешно сохранение сигнализируется 1 длинным звуковым сигналом;
- если сохранения не происходит, об ошибке сигнализирует 3 коротких звуковых сигнала.

Мастер-кодов по умолчанию нет.

В двух каналах не может быть 2 одинаковых мастер-кодов.

ВНЕСЕНИЕ В ПАМЯТЬ МАСТЕР-КОДА CH2 (на CH2 можно сохранить не более 10 мастер-кодов)

– ПРОГРАММИРОВАНИЕ С КНОПОЧНОЙ ПАНЕЛИ TACT

- дважды нажмите кнопку CH2 на устройстве TACT DEC (см. рисунок 2). Соответствующий светодиод мигнет 2 раза;
- на клавиатуре нажмите 4-значный код, а затем *2 (например 4321*2)
- если код сохранен, об этом сигнализирует 1 длинный звуковой сигнал;
- если код не сохранен, об ошибке сообщат 3 коротких звуковых сигнала.

– ПРОГРАММИРОВАНИЕ С УСТРОЙСТВОМ TACT CARD

- дважды нажмите кнопку CH2 на устройстве TACT DEC (см. рисунок 2). Соответствующий светодиод мигнет 2 раза;
- поднесите к транспондеру карту, которую необходимо сохранить как мастер-карту;
- успешное сохранение сигнализируется 1 длинным звуковым сигналом;
- если сохранения не происходит, об ошибке сигнализирует 3 коротких звуковых сигнала.

Мастер-кодов по умолчанию нет.

В двух каналах не может быть 2 одинаковых мастер-кодов.

ВНЕСЕНИЕ В ПАМЯТЬ КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ КАНАЛА 1 (не более 250 кодов пользователей, которые могут быть сохранены на CH1)

По умолчанию установлен заводской код 1111*1, который активирует канал 1.

Код по умолчанию 1111*1 перезаписывается при первом сохранении нового кода.

Код по умолчанию имеется только в канале 1.

Если вы программируете с помощью устройства TACT или TACT CARD, используя МАСТЕР-коды (а не кнопки внутри DEC), подождите, пока один канал выйдет из режима программирования, прежде чем переходить к сохранению кодов на другом.

– ПРОГРАММИРОВАНИЕ С УСТРОЙСТВОМ TACT DEC

- один раз нажмите кнопку CH1 на устройстве TACT DEC (мигает 1 светодиод);
- наберите на кнопочной панели 4-значный числовой код: Напр. 4321★1;
- если код сохранен, об этом сигнализирует 1 длинный звуковой сигнал;
- если код не сохранен, об ошибке сообщат 3 коротких звуковых сигнала.

– ПРОГРАММИРОВАНИЕ С КНОПОЧНОЙ ПАНЕЛИ TACT

- введите ранее сохраненный мастер-код (мигает красный светодиод входа в режим программирования);
- введите код, который нужно сохранить, а затем ★1(например 4321★1);
- если код сохранен, об этом сигнализирует 1 длинный звуковой сигнал;
- если код не сохранен, об ошибке сообщат 3 коротких звуковых сигнала.

– ПРОГРАММИРОВАНИЕ С УСТРОЙСТВОМ TACT CARD

- проведите ранее сохраненную мастер-карту;
- поднесите к TACT CARD карту, которую необходимо запомнить;
- если код сохранен, об этом сигнализирует 1 длинный звуковой сигнал;
- если код не сохранен, об ошибке сообщат 3 коротких звуковых сигнала.

ВНИМАНИЕ! Пока в устройстве TACT DEC мигает светодиод программирования, относящийся к CH1 или CH2, можно будет запомнить другие коды или МАСТЕР-карты (максимум 10) или ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (максимум 250). Декодер автоматически выйдет из режима программирования после около 20 секунд бездействия

ВНЕСЕНИЕ В ПАМЯТЬ КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ КАНАЛА 2 (не более 250 кодов пользователей, которые могут быть сохранены на CH2)

Если вы программируете с помощью устройства TACT или TACT CARD, используя МАСТЕР-коды (а не кнопки внутри DEC), подождите, пока один канал выйдет из режима программирования, прежде чем переходить к сохранению кодов на другом.

– ПРОГРАММИРОВАНИЕ С УСТРОЙСТВОМ TACT DEC

- нажмите кнопку CH1 один раз. Соответствующий светодиод мигнет один раз;
- на кнопочной панели нажмите 4-значный числовой код, а затем ★2: Напр. 4321★2;
- если код сохранен, об этом сигнализирует 1 длинный звуковой сигнал;
- если код не сохранен, об ошибке сообщат 3 коротких звуковых сигнала.

– ПРОГРАММИРОВАНИЕ С КНОПОЧНОЙ ПАНЕЛИ TACT

- введите ранее сохраненный мастер-код (мигает красный светодиод входа в режим программирования);
- введите код, который нужно сохранить, а затем ★2(например 4321★2);
- если код сохранен, об этом сигнализирует 1 длинный звуковой сигнал;
- если код не сохранен, об ошибке сообщат 3 коротких звуковых сигнала.

– ПРОГРАММИРОВАНИЕ С УСТРОЙСТВОМ TACT CARD

- проведите ранее сохраненную мастер-карту;
- поднесите к TACT CARD карту, которую необходимо запомнить;
- если код сохранен, об этом сигнализирует 1 длинный звуковой сигнал;
- если код не сохранен, об ошибке сообщат 3 коротких звуковых сигнала.

ВНИМАНИЕ! Пока в устройстве TACT DEC мигает светодиод программирования, относящийся к CH1 или CH2, можно будет запомнить другие коды или МАСТЕР-карты (максимум 10) или ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (максимум 250). Декодер автоматически выйдет из режима программирования после около 20 секунд бездействия

УДАЛЕНИЕ КОДОВ CH1

- нажмите CH1 3 раза, пока не загорится светодиод CH1;
- удерживайте кнопку CH1 нажатой в течение 5 секунд. Светодиод будет быстро мигать;
- удаление завершено, когда светодиод погаснет.

УДАЛЕНИЕ КОДОВ CH2

- нажмите CH2 3 раза, пока не загорится светодиод CH2;
- удерживайте кнопку CH2 нажатой в течение 5 секунд. Светодиод будет быстро мигать;
- удаление завершено, когда светодиод погаснет.


АКТИВАЦИЯ ОБОИХ КАНАЛОВ ЧЕРЕЗ КНОПОЧНУЮ ПАНЕЛЬ

- сохраните требуемый код пользователя как на канале 1, так и на канале 2 (см. предыдущие пункты);
- введите код пользователя, сохраненный на обоих каналах, а затем ★3 (например 4321★3), чтобы активировать оба канала.

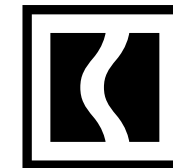
НАЛИЧИЕ ЧЕЛОВЕКА

Отправляемые устройством TACT-DEC команды – импульсного типа, однако можно активировать команду с функцией «присутствия человека», введя сохраненный код, а затем ★4 (например 4321★4) и удерживая нажатой кнопку 4. код, а затем ★4 (например 4321★4) и удерживая нажатой кнопку 4.

УТИЛИЗАЦИЯ

 Некоторые компоненты изделия могут подвергаться вторичной переработке, другие, например, электронные компоненты следует утилизировать согласно действующим на месте установки нормам.

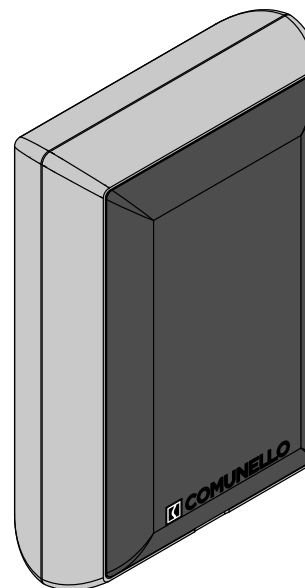
Некоторые компоненты могут содержать загрязняющие вещества и не должны выбрасываться в окружающую среду.



FRATELLI COMUNELLO S.P.A.
AUTOMATION GATE DIVISION
Via Cassola, 64 - C.P. 79
36027 Rosà, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111
Fax +39 0424 533417
info@comunello.it | **comunello.com**

Fratelli Comunello S.p.A. dichiara che i prodotti TACT DEC sono conformi ai requisiti delle Direttive RoHS 2011/65/UE e EMCD 2014/30/ UE. Dichiarazione al link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

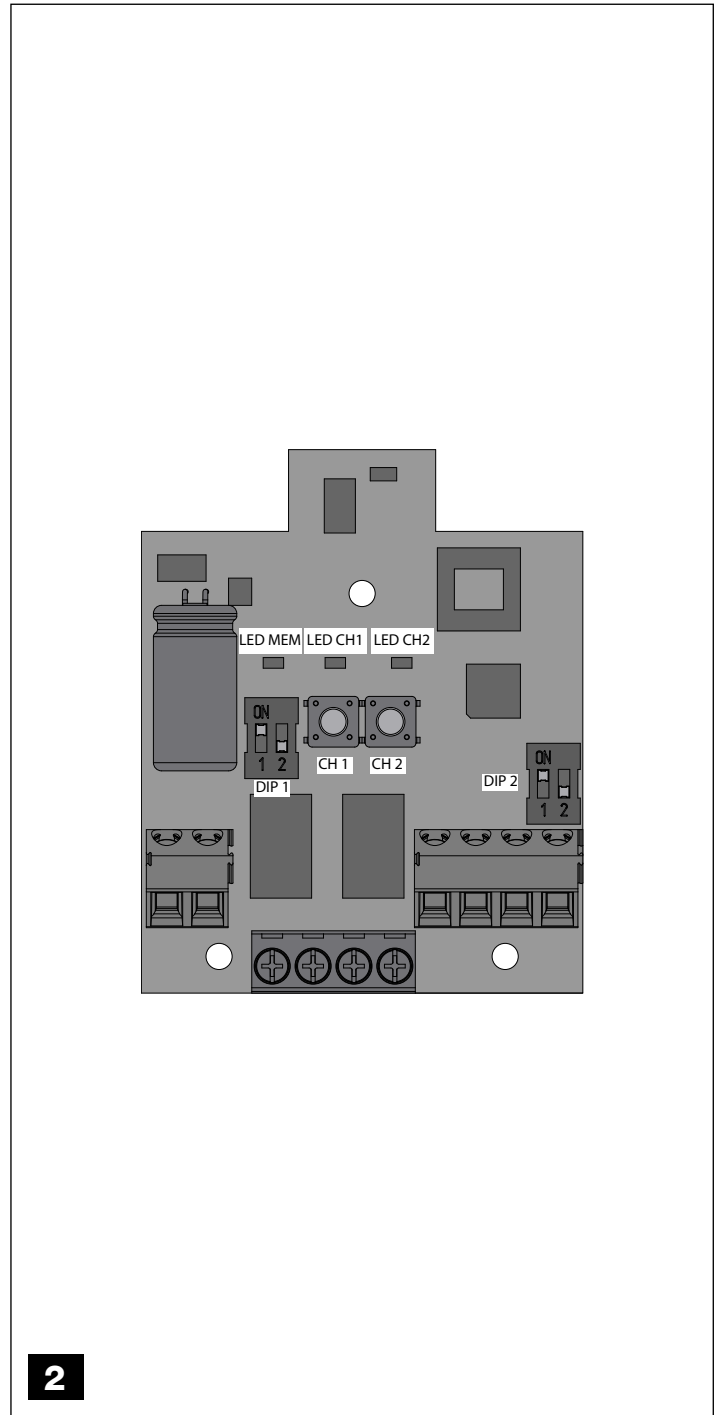
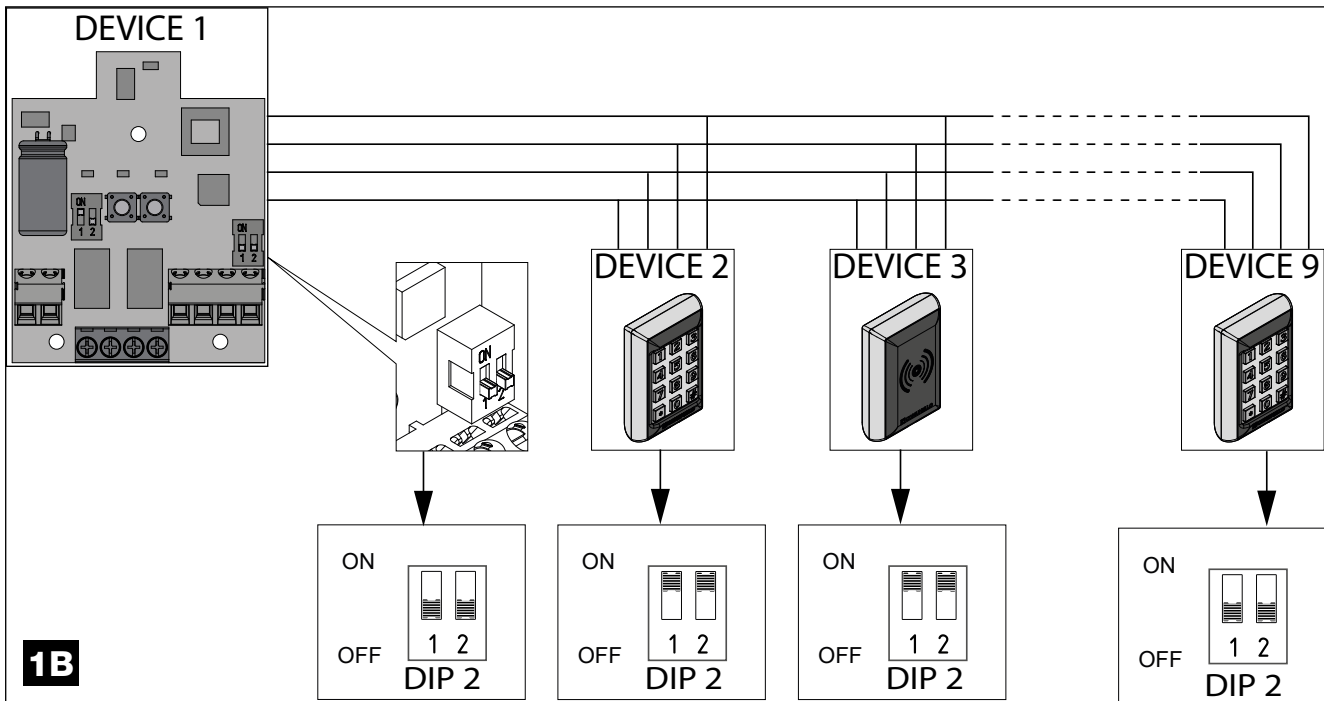
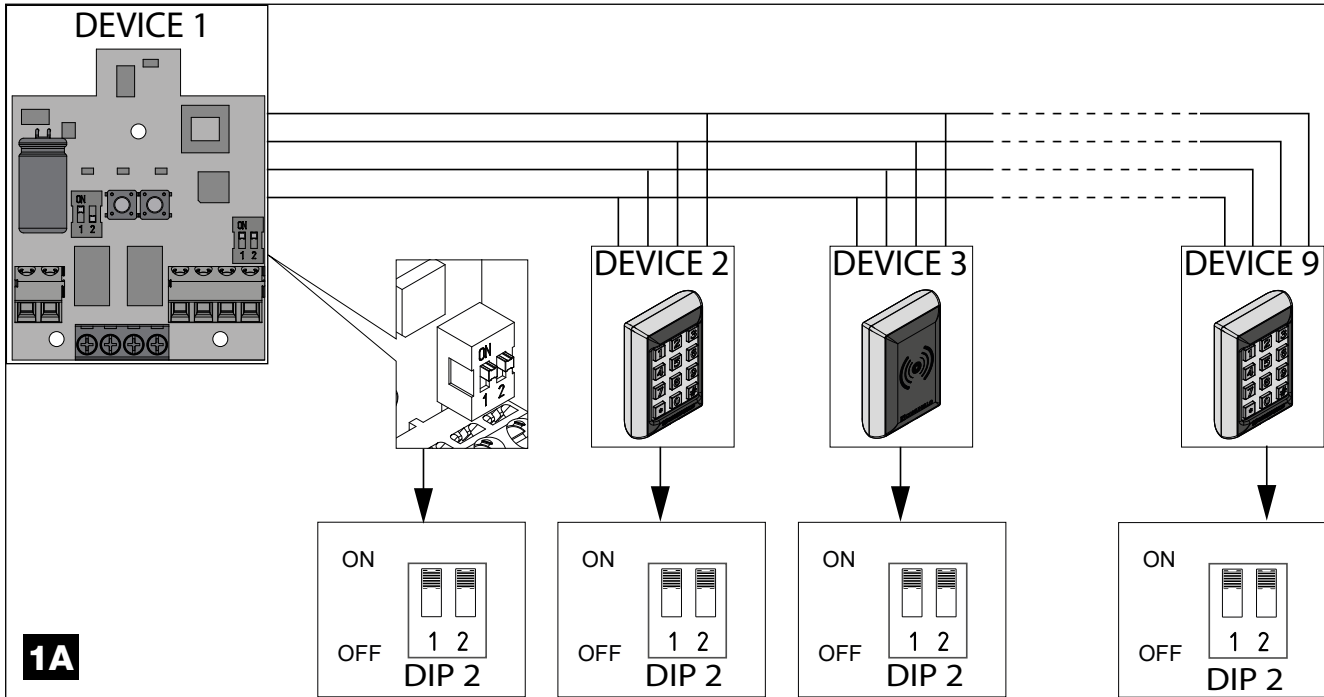
Fratelli Comunello S.p.A. declares that TACT DEC products conform to the requirements of the Directives RoHS 2011/65/EU and EMCD 2014/30/EU. Declaration available from the link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

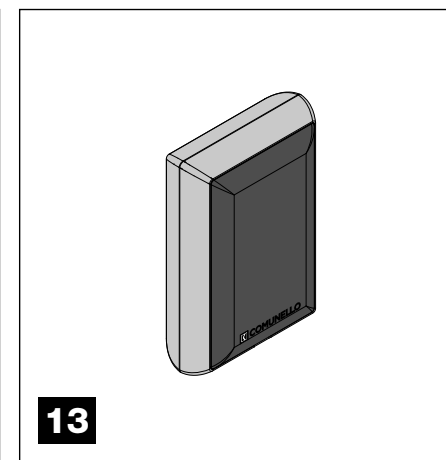
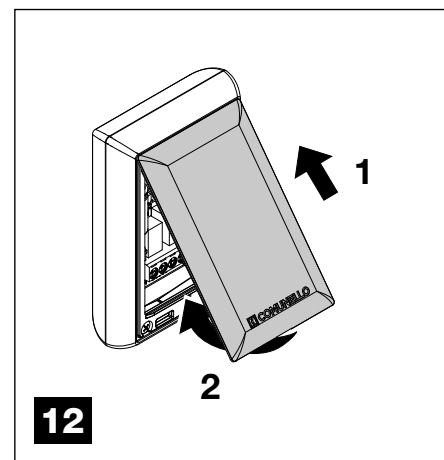
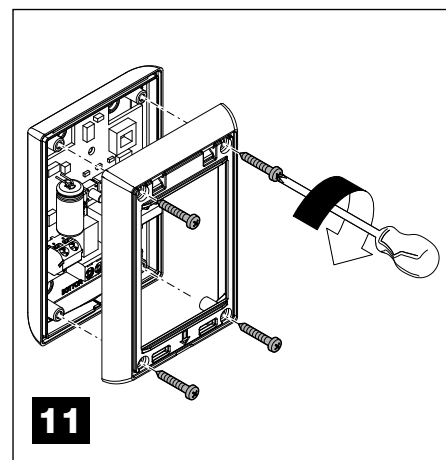
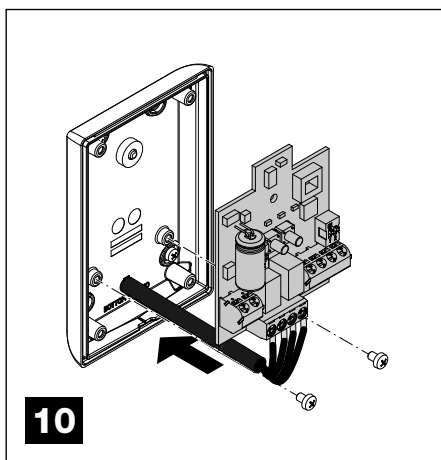
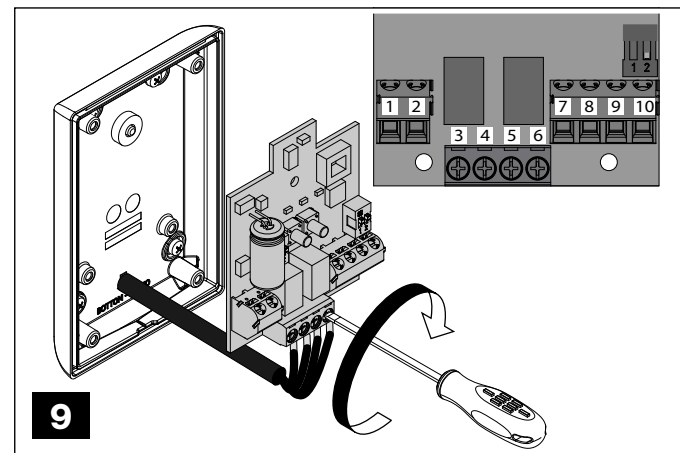
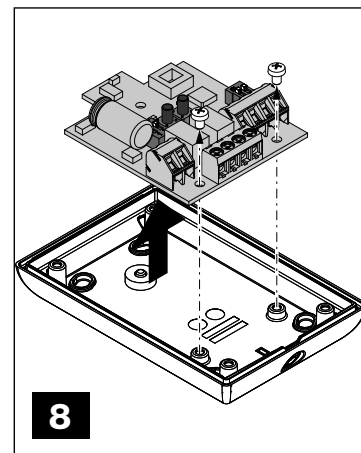
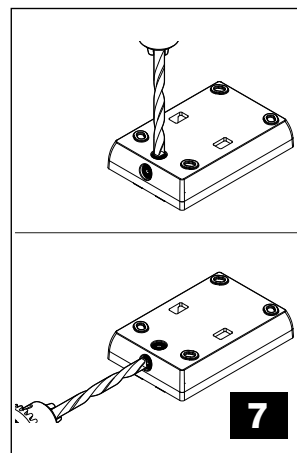
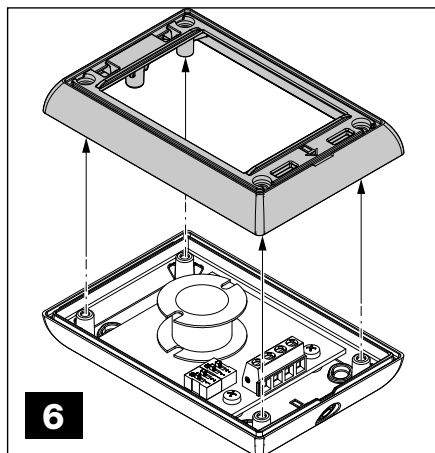
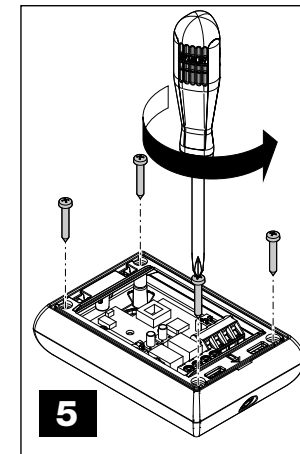
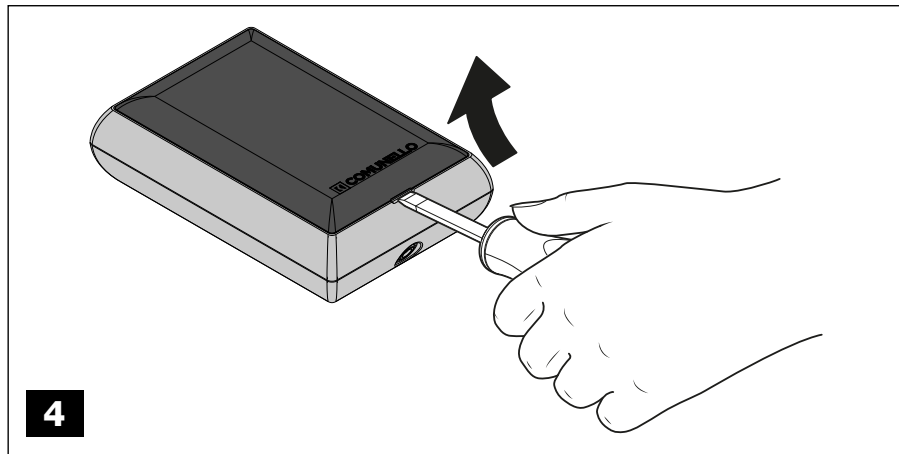
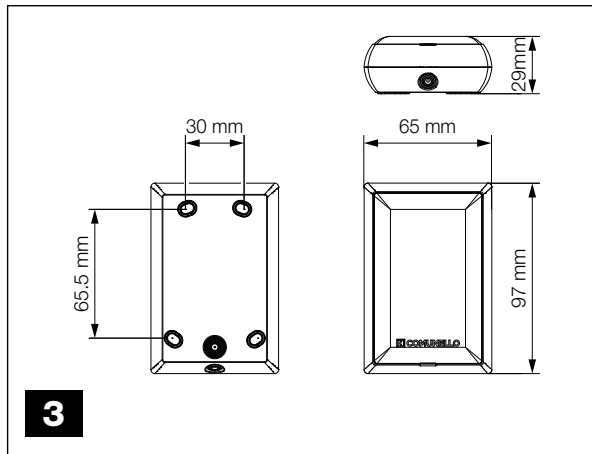


GTACTDECN0B00A

Control accessories
TACT DEC







U heeft gekozen voor een product van COMUNELLO AUTOMATION. Wij danken u voor het vertrouwen.

Deze handleiding bevat alle specifieke informatie die noodzakelijk is voor de goede kennis en het correcte gebruik van de apparatuur; de handleiding moet na de aankoop zorgvuldig gelezen en begrepen worden en in geval van twijfel over het gebruik en bij het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden geraadpleegd worden.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om, zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan het product en aan dit document aan te brengen.

WAARSCHUWINGEN

Lees deze handleiding zorgvuldig alvorens de installatie te starten en verricht de ingrepen zoals aangegeven door de fabrikant.

Deze installatiehandleiding is uitsluitend bestemd voor vakbekwaam personeel.

Alles wat niet uitdrukkelijk staat aangegeven in deze aanwijzingen is niet toegestaan.

Het is met name belangrijk om aandacht te besteden aan de volgende waarschuwing:

- koppel de stroomvoorziening los alvorens de elektrische aansluitingen uit te voeren;
- controleer of de installatie zich buiten het actiebereik van de poort bevindt, zoals voorzien door de geldende regelgeving.

BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT EN BEOOGD GEBRUIK

De TACT DEC-interface staat de verbinding van maximaal 8 accessoires toe: maximaal 4 proximitetslezers TACT CARD en maximaal 4 keuzeschakelaars met toetsenblok TACT voor het geven van opdrachten.

INSTALLATIE

- Demonteer de decoder door de deksel te verwijderen, zie AFB.4
- Draai de betreffende schroeven los, zie AFB.5
- Demonteer het bovenste deel, zie AFB.6
- Doorboor, afhankelijk van het type installatie, het onderste deel van het kastje voor de doorgang van de kabel, zie AFB.7.
- Ga verder zoals aangegeven op de afbeeldingen 8-9-10-11-12-13.

TECHNISCHE KENMERKEN

Voeding	12 Vac 24 Vac-dc
Max. verbruik	0,2 A
Bedrijfstemperatuur	-10°C ÷ 55°C
IP-beschermingsklasse	54
Afmetingen HxBxD	97x65x29 mm
Max. lengte kabels	100 m (totale bedrading)

ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

Breng de elektrische aansluitingen tot stand door te werk te gaan zoals aangegeven op afbeelding 9.

- 1: 24VAC-DC-voeding
- 2: 0V-voeding
- 3: Gemeenschappelijk stuurcontact CH1
- 4: Uitgang stuurcontact CH1
- 5: Gemeenschappelijk stuurcontact CH2
- 6: Uitgang stuurcontact CH2

- 7+: 12VDC-voeding TACT / TACT CARD
- 8A: Communicatielijn A
- 9B: Communicatielijn B
- 10-: 0V-voeding

- De communicatie met de apparaten TACT en TACT CARD is serieel.
- Voor de verbindingen geldt een maximale totale lengte van de kabels van 100 m.
- In geval de kabels korter zijn dan 30 m moet de standaardconfiguratie van de DIP 2 gevolgd worden, zoals aangegeven op afbeelding 1A.
- In geval de kabels langer zijn dan 30 m of wanneer er communicatieproblemen optreden, wordt aangeraden om de DIP 2 van het eerste en laatste apparaat te verplaatsen zoals aangegeven op afbeelding 1B.

INSTALLATIE VAN DE INTERFACE EN VERBINDING MET DE APPARATEN TACT EN TACT CARD

De interface moet in de onmiddellijke nabijheid van de elektronische regelmodule geïnstalleerd worden: op deze manier worden de elektrische verbindingen tussen de apparaten gegarandeerd en op veiligheidsniveau beschermd.

Door middel van de TACT-DEC zijn er 2 verschillende modi mogelijk:

De activering van de programmering voor het invoeren van nieuwe codes kan rechtstreeks op het toetsenblok gebeuren (zonder dat openen nodig is), door een eerder gememoriseerde MASTER-code in te

voeren of door een eerder gememoriseerde MASTER-card naar de TACT CARD toe te brengen. Verder is het mogelijk om een MASTER-code te memoriseren door middel van de toetsen die na de opening van de deksel rechtstreeks in de TACT DEC aanwezig zijn.

MEMORISATIE MASTER

OPGELET! De MASTER-codes geven geen opdrachten voor CH1 en CH2, maar dienen enkel voor de activering van de programmering van de GEBRUIKERS-codes. Na het invoeren van een Master-code kan de activering van de programmering van de interface ook beheerd worden door een Master-code door middel van TACT of TACT CARD te versturen.

MEMORISATIE MASTER CH1 (max 10 master-codes memoriseerbaar op CH1)

- PROGRAMMERING OP TOETSENBLOK TACT

- Druk 2 maal op de toets CH1 van de TACT DEC (zie afbeelding 2); de betreffende led zal gedurende de programmering herhaaldelijk 2 maal knipperen;
- voer op het toetsenblok een code van 4 cijfers in, gevolgd door *1 (bijv. 4321*1);
- als de memorisatie van de code slaagt, wordt dit gesignaleerd door 1 lange PIEPTOON;
- als de memorisatie van de code niet slaagt, wordt dit gesignaleerd door 3 korte PIEPTONEN.

- PROGRAMMERING OP TACT CARD

- Druk 2 maal op de toets CH1 van de TACT DEC (zie afbeelding 2); de betreffende led zal 2 maal knipperen;
- benader de transponder met de als master te memoriseren card;
- de geslaagde memorisatie wordt gesignaleerd door 1 lange PIEPTOON;
- als de memorisatie niet slaagt, wordt dit gesignaleerd door 3 korte PIEPTONEN.

Standaard zijn er geen masters aanwezig.

Op de twee kanalen kunnen er geen 2 gelijke masters aanwezig zijn.

MEMORISATIE MASTER CH2 (max 10 master-codes memoriseerbaar op CH2)

- PROGRAMMERING OP TOETSENBLOK TACT

- Druk 2 maal op de toets CH2 van de TACT DEC (zie afbeelding 2); de betreffende led zal 2 maal

knipperen;

- voer op het toetsenblok een code van 4 cijfers in, gevolgd door *2 (bijv. 4321*2)
- als de memorisatie van de code slaagt, wordt dit gesignaleerd door 1 lange PIEPTOON;
- als de memorisatie van de code niet slaagt, wordt dit gesignaleerd door 3 korte PIEPTONEN.

- PROGRAMMERING OP TACT CARD

- Druk 2 maal op de toets CH2 van de TACT DEC (zie afbeelding 2); de betreffende led zal 2 maal knipperen;
- benader de transponder met de als master te memoriseren card;
- de geslaagde memorisatie wordt gesignaleerd door 1 lange PIEPTOON;
- als de memorisatie niet slaagt, wordt dit gesignaleerd door 3 korte PIEPTONEN.

Standaard zijn er geen masters aanwezig.

Op de twee kanalen kunnen er geen 2 gelijke masters aanwezig zijn.

MEMORISATIE GEBRUIKERSCODE KANAAL 1 (max. 250 gebruikerscodes memoriseerbaar op CH1)

In de fabriek wordt de standaardcode 1111*1 ingesteld die kanaal 1 activeert.

De standaardcode 1111*1 wordt bij de eerste memorisatie van een nieuwe code overschreven.

De standaardcode is alleen op kanaal 1 aanwezig.

Als er met TACT of TACT CARD met gebruik van de MASTER-codes geprogrammeerd wordt (en niet met de toetsen in de DEC), moet gewacht worden tot de programmering van een kanaal wordt afgesloten alvorens de codes op het andere kanaal te memoriseren

- PROGRAMMERING OP TACT DEC

- druk eenmaal op de toets CH1 van de TACT DEC (1 knippering van de led);
- voer op het toetsenblok een numerieke code van 4 cijfers in: Bijv. 4321*1;
- als de memorisatie van de code slaagt, wordt dit gesignaleerd door 1 lange PIEPTOON;
- als de memorisatie van de code niet slaagt, wordt dit gesignaleerd door 3 korte PIEPTONEN.

- PROGRAMMERING OP TOETSENBLOK TACT

- Voer de eerder gememoriseerde Master-code in (knippering rode led voor activering programmering);
- voer de te memoriseren code in, gevolgd door *1 (bijv. 4321*1);
- als de memorisatie van de code slaagt, wordt dit

gesignaleerd door 1 lange PIEPTOON;

- als de memorisatie van de code niet slaagt, wordt dit gesignaleerd door 3 korte PIEPTONEN.

- PROGRAMMERING OP TACT CARD

- Benader met een eerder als master gememoriseerde card;
- breng de te memoriseren card naar de TACT CARD toe;
- als de memorisatie van de code slaagt, wordt dit gesignaleerd door 1 lange PIEPTOON;
- als de memorisatie van de code niet slaagt, wordt dit gesignaleerd door 3 korte PIEPTONEN.

OPGELET: Zolang de led voor de programmering van CH1 of CH2 in de TACT DEC knippert, is het mogelijk om andere MASTER-codes of -cards (max 10) of GEBRUIKERS-codes of -cards (max 250) te memoriseren; de decoder zal de programmering na ongeveer 20 seconden van inactiviteit automatisch afsluiten

MEMORISATIE GEBRUIKERSCODE KANAAL 2 (max. 250 gebruikerscodes memoriseerbaar op CH2)

Als er met TACT of TACT CARD met gebruik van de MASTER-codes geprogrammeerd wordt (en niet met de toetsen in de DEC), moet gewacht worden tot de programmering van een kanaal wordt afgesloten alvorens de codes op het andere kanaal te memoriseren

- PROGRAMMERING OP TACT DEC

- Druk eenmaal op de toets CH1; de betreffende led knippert 1 maal;
- voer op het toetsenblok een numerieke code van 4 cijfers is, gevolgd door *2: Bijv. 4321*2;
- als de memorisatie van de code slaagt, wordt dit gesignaleerd door 1 lange PIEPTOON;
- als de memorisatie van de code niet slaagt, wordt dit gesignaleerd door 3 korte PIEPTONEN.

- PROGRAMMERING OP TOETSENBLOK TACT

- Voer de eerder gememoriseerde Master-code in (knippering rode led voor activering programmering);
- voer de te memoriseren code in, gevolgd door *2(bijv. 4321*2);
- als de memorisatie van de code slaagt, wordt dit gesignaleerd door 1 lange PIEPTOON;
- als de memorisatie van de code niet slaagt, wordt dit gesignaleerd door 3 korte PIEPTONEN.

- PROGRAMMERING OP TACT CARD

- Benader met een eerder als master

gememoriseerde card;

- breng de te memoriseren card naar de TACT CARD toe;
- als de memorisatie van de code slaagt, wordt dit gesignaleerd door 1 lange PIEPTOON;
- als de memorisatie van de code niet slaagt, wordt dit gesignaleerd door 3 korte PIEPTONEN.

OPGELET: Zolang de led voor de programmering van CH1 of CH2 in de TACT DEC knippert, is het mogelijk om andere MASTER-codes of -cards (max 10) of GEBRUIKERS-codes of -cards (max 250) te memoriseren; de decoder zal de programmering na ongeveer 20 seconden van inactiviteit automatisch afsluiten

CODES CH1 WISSEN

- Druk 3 maal op CH1, tot de led CH1 blijft branden;
- houd de toets CH1 5 seconden lang ingedrukt; de led knippert snel;
- de handeling voor wissen is voltooid als de led uit gaat.

CODES CH2 WISSEN

- Druk 3 maal op CH2, tot de led CH2 blijft branden;
- houd de toets CH2 5 seconden lang ingedrukt; de led knippert snel;
- de handeling voor wissen is voltooid als de led uit gaat.


ACTIVERING BEIDE KANALEN MET TOETSENBLOK

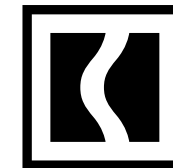
- Memoriseer de gewenste gebruikerscode op zowel kanaal 1 als kanaal 2 (zie vorige paragraaf);
- Voer op beide kanalen de gememoriseerde gebruikerscode in, gevolgd door *3 (bijv. 4321*3) om beide kanalen te activeren.

DODEMANSFUNCTIE

De door TACT-DEC verzonden signalen zijn met impulsen; het is echter mogelijk om de opdracht met de "dodemansfunctie" te activeren door een gememoriseerde code in te voeren, gevolgd door *4 (bijvoorbeeld 4321*4) en de toets 4 ingedrukt te houden.

VERWIJDERING

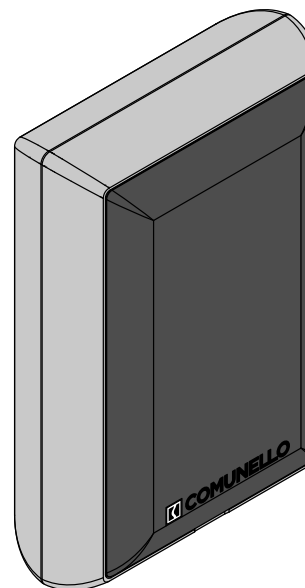
 Enkele onderdelen van het product kunnen gerecycled worden, terwijl andere, zoals bijvoorbeeld de elektronische onderdelen, verwijderd moeten worden in overeenstemming met de regelgeving van kracht in het land van installatie. Enkele onderdelen kunnen mogelijk vervuulende stoffen bevatten die niet in het milieu verspreid mogen worden.



FRATELLI COMUNELLO S.P.A.
AUTOMATION GATE DIVISION
Via Cassola, 64 - C.P. 79
36027 Rosà, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111
Fax +39 0424 533417
info@comunello.it | **comunello.com**

Fratelli Comunello S.p.A. dichiara che i prodotti TACT DEC sono conformi ai requisiti delle Direttive RoHS 2011/65/UE e EMCD 2014/30/ UE. Dichiarazione al link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

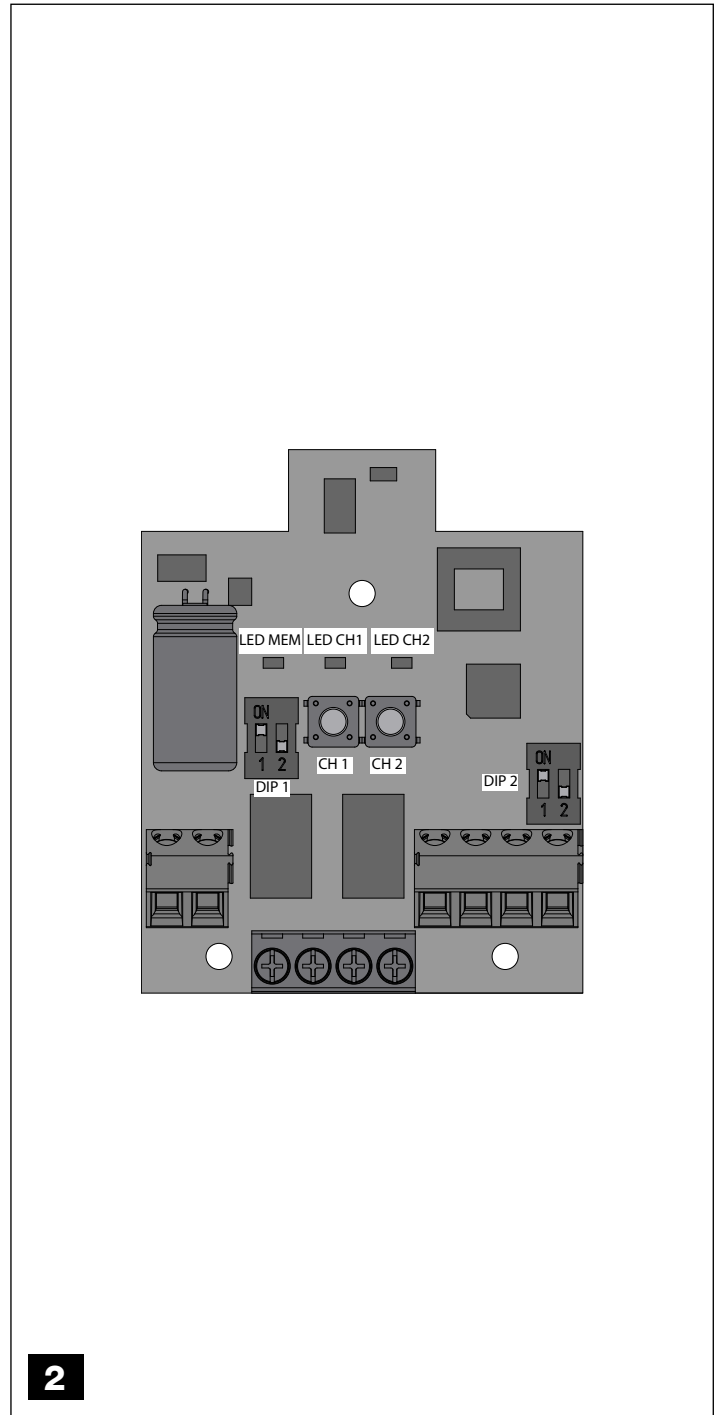
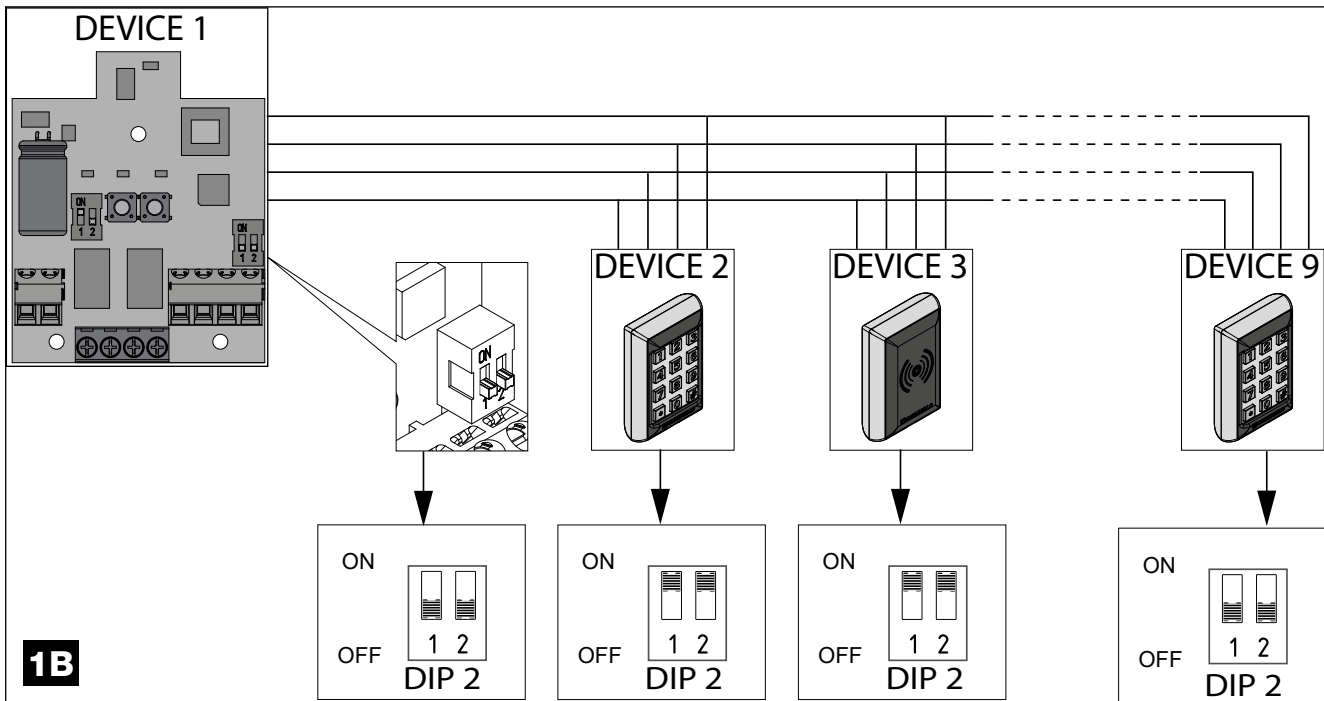
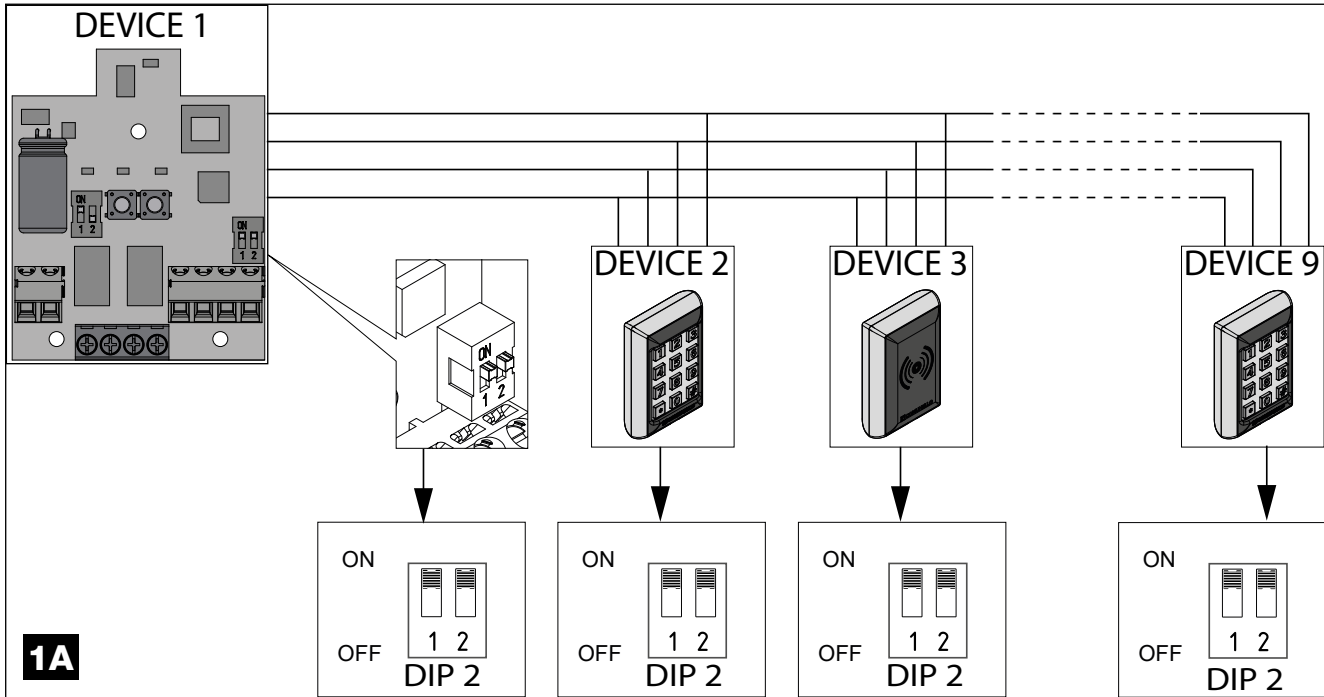
Fratelli Comunello S.p.A. declares that TACT DEC products conform to the requirements of the Directives RoHS 2011/65/EU and EMCD 2014/30/EU. Declaration available from the link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

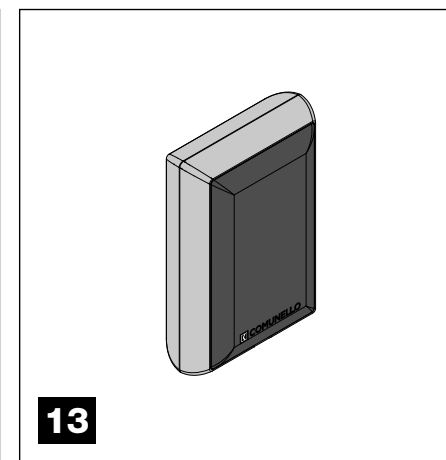
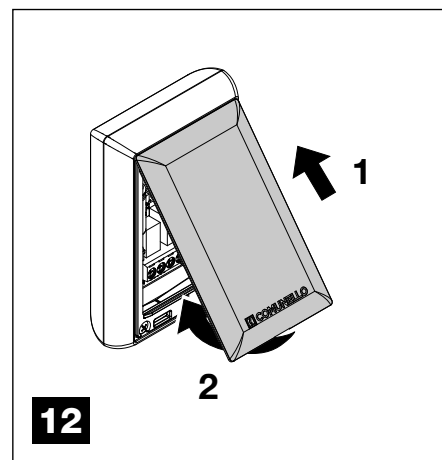
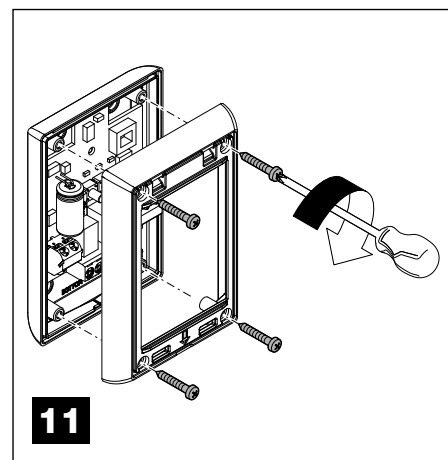
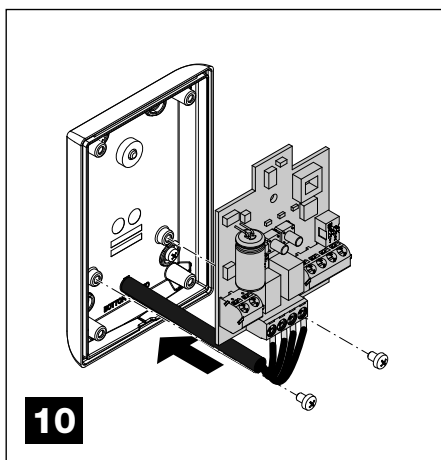
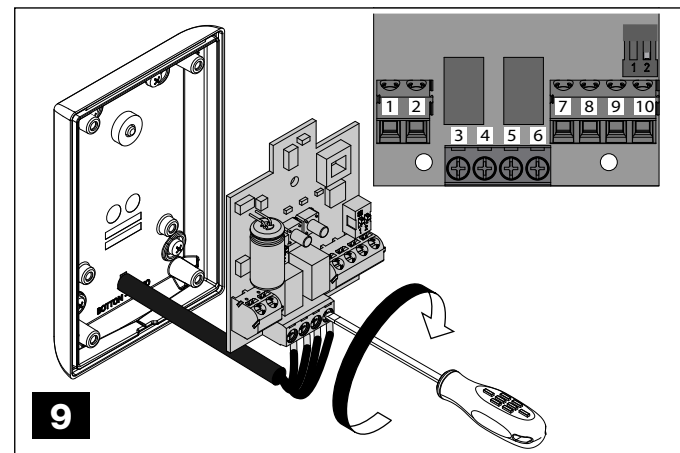
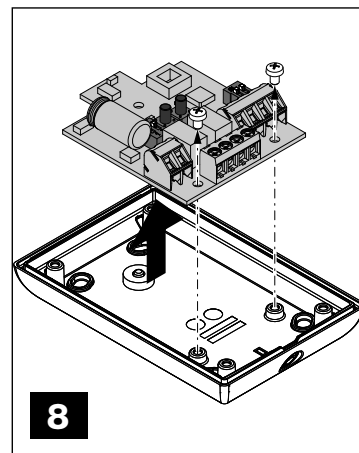
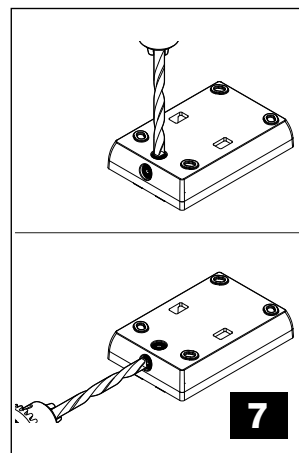
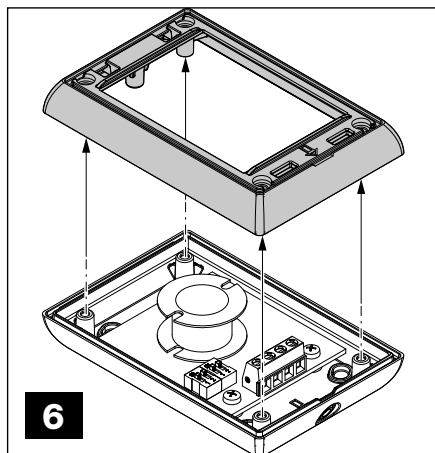
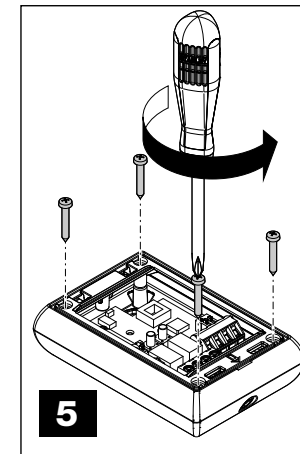
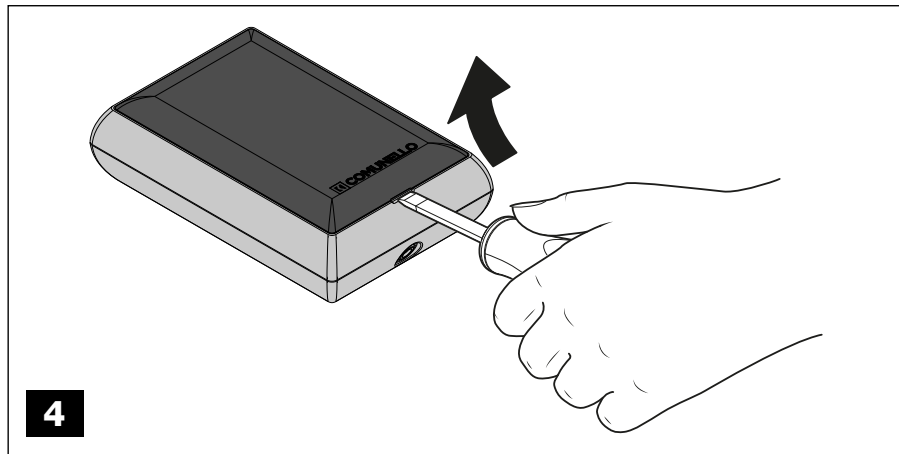
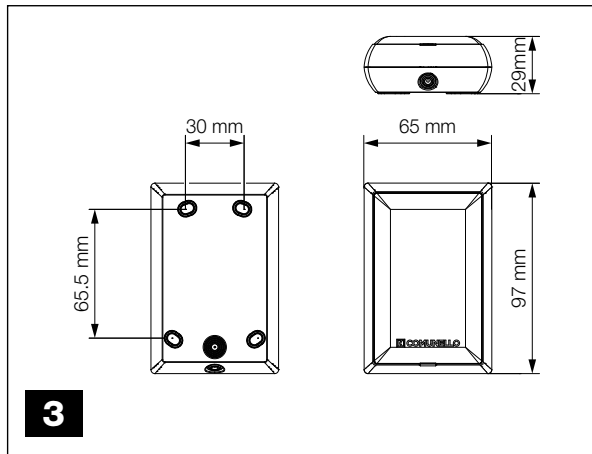


GTACTDECN0B00A

Control accessories
TACT DEC







Dziękujemy za wybranie produktu COMUNELLO AUTOMATION.

Niniejsza instrukcja zawiera wszystkie informacje niezbędne dla zapoznania się z charakterystyką techniczną urządzenia i z jego prawidłowym użytkowaniem; po zakupieniu urządzenia należy ją uważnie przeczytać i zrozumieć jej treść, a następnie odnieść się do niej w przypadku jakichkolwiek wątpliwości związanych z obsługą i konserwacją. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia modyfikacji w produkcie i w niniejszym dokumencie, bez uprzedzenia.

OSTRZEŻENIA

Należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję przed przystąpieniem do instalacji i wykonaniem interwencji, zgodnie z informacjami przekazanymi przez producenta.

Niniejsza instrukcja instalacji jest przeznaczona wyłącznie dla wykwalifikowanego personelu.

Zabrania się użytkowania i wykorzystywania w sposób inny niż ten wskazany w niniejszej instrukcji.

W szczególności, należy zwrócić uwagę na następujące ostrzeżenie:

- przed wykonaniem podłączenia elektrycznego odłączyć napięcie;
- upewnić się, że zostanie zainstalowany poza zasięgiem manewru bramy, zgodnie z obowiązującymi normami.

OPIS PRODUKTU I PRZEZNACZENIE

Interfejs TACT DEC umożliwia podłączenie maksymalnie 8 akcesoriów: maksymalnie 4 czytników zbliżeniowych TACT CARD i maksymalnie 4 przełączników klawiatury TACT do realizacji zadanych poleceń.

INSTALACJA

- Wymontować dekoder zdejmując pokrywę, jak pokazano na RYS. 4
- Odkręcić śruby w sposób pokazany na RYS. 5
- Wymontować górną część jak pokazano na RYS.6
- Wykonać otwory w dolnej obudowie dekodera do przeprowadzenia kabli w zależności od typu instalacji, jak pokazano na RYS.7.
- Postępować zgodnie z rysunkami 8-9-10-11-12-13.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zasilanie	12 Vac 24 Vac-dc
Maksymalne zużycie	0,2 A
Temperatura robocza	-10°C ÷ 55°C
Stopień ochrony IP	54
Wymiary HxWxG	97x65x29 mm
Maks. długość kabli	100 m (całość okablowania)

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Wykonać połączenia elektryczne jak pokazano na rysunku 9.

- 1: Zasilanie 24VAC-DC
- 2: Zasilanie 0 V
- 3: Wspólny styku sterującego CH1
- 4: Wyjście styku sterującego CH1
- 5: Wspólny styku sterującego CH2
- 6: Wyjście styku sterującego CH2

7+: Zasilanie TACT/ TACT CARD 12 VDC

8A: Linia komunikacyjna A

9B: Linia komunikacyjna B

10-: Zasilanie 0 V

- Komunikacja z urządzeniami TACT i TACT CARD odbywa się za pośrednictwem linii szeregowej.
- Połączenia można dokonać za pomocą kabli, których suma długości jest nie większa niż 100 m.
- W przypadku okablowania krótszego niż 30 m należy zachować konfigurację domyślną DIP 2, jak pokazano na rysunku 1A.
- W przypadku okablowania dłuższego niż 30 m lub w przypadku problemów z komunikacją, zaleca się przesunięcie DIP 2 pierwszego i ostatniego urządzenia, jak pokazano na rysunku 1B.

INSTALACJA INTERFEJSU I PODŁĄCZENIE DO URZĄDZEŃ TACT I KARTY TACT

Interfejs musi być zainstalowany w bezpośrednim sąsiedztwie elektronicznej jednostki sterującej, w ten sposób połączenia między urządzeniami będą elektrycznie zagwarantowane i zabezpieczone.

TACT-DEC umożliwia pracę w 2 różnych trybach:

Aktywacja programowania do wprowadzania nowych kodów może nastąpić bezpośrednio z klawiatury (bez otwierania czegokolwiek) poprzez wpisanie wcześniej zapisanego kodu MASTER lub z TACT CARD poprzez zbliżenie wcześniej zapisanej karty MASTER.

Możliwe jest również zapisanie kodu MASTER za pomocą przycisków bezpośrednio na TACT DEC po

otwarcu pokrywy.

ZAPISYWANIE MASTER

UWAGA! Kody MASTER nie wykonują poleceń CH1 i CH2, służą jedynie do aktywacji programowania kodów UŻYTKOWNIKA. Po wprowadzeniu kodu Master można również zarządzać wejściami do programowania interfejsu poprzez wysłanie kodu Master za pośrednictwem TACT lub TACT CARD.

ZAPISYWANIE MASTER CH1

(na CH1 można zapisać maks. 10 kodów master)

- PROGRAMOWANIE NA KLAWIATURZE TACT

- Dwukrotnie wcisnąć przycisk CH1 na TACT DEC (patrz rys. 2); odpowiednia dioda LED mignie 2 razy podczas okresu programowania;
- wcisnąć na klawiaturze kod 4-cyfrowy, a następnie ***1** (np. 4321*1);
- Jeżeli kod zostanie zapisany, nastąpi potwierdzenie 1 długim sygnałem BEEP;
- jeżeli kod nie zostanie zapisany, błąd będzie sygnalizowany 3 krótkimi sygnałami dźwiękowymi.

- PROGRAMOWANIE NA TACT CARD

- Dwukrotnie wcisnąć przycisk CH1 na TACT DEC (patrz rys. 2); odpowiednia dioda LED mignie 2 razy;
- zbliżyć do transpondera kartę do zapisania jako master;
- zapisanie będzie sygnalizowane 1 długim sygnałem BEEP;
- jeżeli nie nastąpi zapisanie, błąd będzie sygnalizowany 3 krótkimi sygnałami dźwiękowymi.

Nie ma master domyślnych.

Nie może być 2 takich samych master na dwóch kanałach.

ZAPISYWANIE MASTER CH2

(na CH2 można zapisać maks. 10 kodów master)

- PROGRAMOWANIE NA KLAWIATURZE TACT

- Dwukrotnie wcisnąć przycisk CH2 na TACT DEC (patrz rys. 2); odpowiednia dioda LED mignie 2 razy;
- wcisnąć na klawiaturze 4-cyfrowy kod, a następnie ***2** (np. 4321*2)
- Jeżeli kod zostanie zapisany, nastąpi potwierdzenie 1 długim sygnałem BEEP;
- jeżeli kod nie zostanie zapisany, błąd będzie sygnalizowany 3 krótkimi sygnałami dźwiękowymi.

- PROGRAMOWANIE NA TACT CARD

- Dwukrotnie wcisnąć przycisk CH2 na TACT DEC (patrz rys. 2); odpowiednia dioda LED mignie 2 razy;
- zbliżyć do transpondera kartę do zapisania jako master;
- zapisanie będzie sygnalizowane 1 długim sygnałem BEEP;
- jeżeli nie nastąpi zapisanie, błąd będzie sygnalizowany 3 krótkimi sygnałami dźwiękowymi.

Nie ma master domyślnych.

Nie może być 2 takich samych master na dwóch kanałach.

ZAPIS KODU UŻYTKOWNIKA KANAŁU 1 (na CH1 można zapisać maks. 250 kodów użytkowników)

Istnieje domyślny kod fabryczny 1111*1, który aktywuje kanał 1.

Kod domyślny 1111*1 jest nadpisywany przy pierwszym zapisaniu nowego kodu.

Kod domyślny jest obecny tylko na kanale 1.

Jeśli dokonuje się programowania za pomocą TACT lub TACT CARD używając kodów MASTER (a nie przycisków wewnątrz DEC), należy poczekać na wyjście z programowania jednego kanału, zanim przejdzie się do zapisywania kodów na drugim

- PROGRAMOWANIE NA TACT DEC

- wcisnąć przycisk CH1 na TACT DEC (1 mignięcie diody LED);
- wcisnąć na klawiaturze 4-cyfrowy kod numeryczny: Np. 4321*1;
- Jeżeli kod zostanie zapisany, nastąpi potwierdzenie 1 długim sygnałem BEEP;
- jeżeli kod nie zostanie zapisany, błąd będzie sygnalizowany 3 krótkimi sygnałami dźwiękowymi.

- PROGRAMOWANIE NA KLAWIATURZE TACT

- Wprowadzić wcześniej zapisany kod master (miga czerwona dioda LED wejścia do programowania);
- wprowadzić kod do zapisania, a następnie ***1** (np. 4321*1);
- Jeżeli kod zostanie zapisany, nastąpi potwierdzenie 1 długim sygnałem BEEP;
- jeżeli kod nie zostanie zapisany, błąd będzie sygnalizowany 3 krótkimi sygnałami dźwiękowymi.

- PROGRAMOWANIE NA TACT CARD

- użyć zapisanej wcześniej karty master;
- zbliżyć kartę do zapisania do KARTY TACT;
- Jeżeli kod zostanie zapisany, nastąpi

potwierdzenie 1 długim sygnałem BEEP;

- jeżeli kod nie zostanie zapisany, błąd będzie sygnalizowany 3 krótkimi sygnałami dźwiękowymi.

UWAGA: Dopóki miga programowanie diody LED odnoszącej się do CH1 lub CH2 w TACT DEC, będzie można zapisać inne kody lub karty MASTER (maks. 10) lub UŻYTKOWNIKA (maks. 250); dekodery wyjdzie z programowania automatycznie po około 20 sekundach bezczynności

ZAPIS KODU UŻYTKOWNIKA KANAŁU 2 (na CH2 można zapisać maks. 250 kodów użytkowników)

Jeśli dokonuje się programowania za pomocą TACT lub TACT CARD używając kodów MASTER (a nie przycisków wewnątrz DEC), należy poczekać na wyjście z programowania jednego kanału, zanim przejdzie się do zapisywania kodów na drugim

- PROGRAMOWANIE NA TACT DEC

- Wcisnąć przycisk CH1; jego dioda LED mignie 1 raz;
- wcisnąć na klawiaturze 4-cyfrowy kod numeryczny, a następnie *2: Np. 4321*2;
- Jeżeli kod zostanie zapisany, nastąpi potwierdzenie 1 długim sygnałem BEEP;
- jeżeli kod nie zostanie zapisany, błąd będzie sygnalizowany 3 krótkimi sygnałami dźwiękowymi.

- PROGRAMOWANIE NA KLAWIATURZE TACT

- Wprowadzić wcześniej zapisany kod master (miga czerwona dioda LED wejścia do programowania);
- wprowadzić kod do zapisania, a następnie *2 (np. 4321*2);
- Jeżeli kod zostanie zapisany, nastąpi potwierdzenie 1 długim sygnałem BEEP;
- jeżeli kod nie zostanie zapisany, błąd będzie sygnalizowany 3 krótkimi sygnałami dźwiękowymi.

- PROGRAMOWANIE NA TACT CARD

- użyć zapisanej wcześniej karty master;
- zbliżyć kartę do zapisania do KARTY TACT;
- Jeżeli kod zostanie zapisany, nastąpi potwierdzenie 1 długim sygnałem BEEP;
- jeżeli kod nie zostanie zapisany, błąd będzie sygnalizowany 3 krótkimi sygnałami dźwiękowymi.

UWAGA: Dopóki miga programowanie diody LED odnoszącej się do CH1 lub CH2 w TACT DEC, będzie można zapisać inne kody lub karty MASTER (maks. 10) lub UŻYTKOWNIKA (maks. 250); dekodery wyjdzie z programowania automatycznie po około 20 sekundach bezczynności

KASOWANIE KODÓW CH1

- Wcisnąć 3 razy przycisk CH1, dopóki dioda LED CH1 nie włączy się;
- wcisnąć i przytrzymać przycisk CH1 przez 5 sekund; dioda LED zacznie szybko migać;
- kasowanie będzie zakończone, gdy zgaśnie dioda LED.

KASOWANIE KODÓW CH2

- Wcisnąć CH2 3 razy, dopóki dioda LED CH2 nie włączy się;
- wcisnąć i przytrzymać przycisk CH2 przez 5 sekund; dioda LED zacznie szybko migać;
- kasowanie będzie zakończone, gdy zgaśnie dioda LED.


AKTYWACJA OBYDWU KANAŁÓW ZA POMOCĄ KLAWIATURY

- Zapisać żądany kod użytkownika zarówno na kanale 1 jak i na kanale 2 (patrz poprzednie paragrafy);
- Wprowadzić kod użytkownika zapisany na obydwu kanałach, a następnie *3 (np. 4321*3), aby aktywować obydwa kanały.

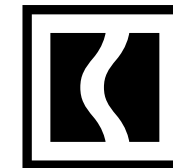
OBECNOŚĆ CZŁOWIEKA

Polecenia wysyłane przez TACT-DEC są impulsowe, ale można uaktywnić polecenie za pomocą funkcji „obecność człowieka”, wpisując zapisany kodu, po którym następuje *4 (przykład 4321*4) i przytrzymując wciśnięty przycisk 4.

UTYLIZACJA

 Niektóre komponenty, z których składa się produkt, mogą być poddane recyklingowi, natomiast występują na nim także, między innymi, komponenty elektroniczne, które należy usunąć zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju, gdzie urządzenie jest zainstalowane.

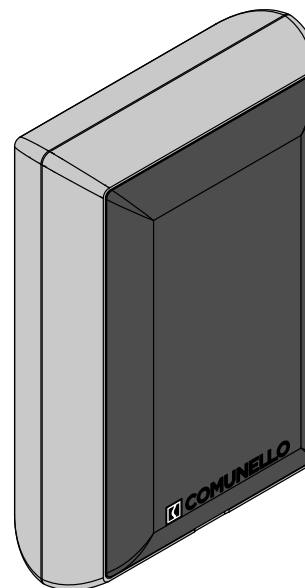
Niektóre komponenty mogą zawierać substancje zanieczyszczające, których nie należy uwalniać do środowiska.



FRATELLI COMUNELLO S.P.A.
AUTOMATION GATE DIVISION
Via Cassola, 64 - C.P. 79
36027 Rosà, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111
Fax +39 0424 533417
info@comunello.it | **comunello.com**

Fratelli Comunello S.p.A. dichiara che i prodotti TACT DEC sono conformi ai requisiti delle Direttive RoHS 2011/65/UE e EMCD 2014/30/ UE. Dichiarazione al link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

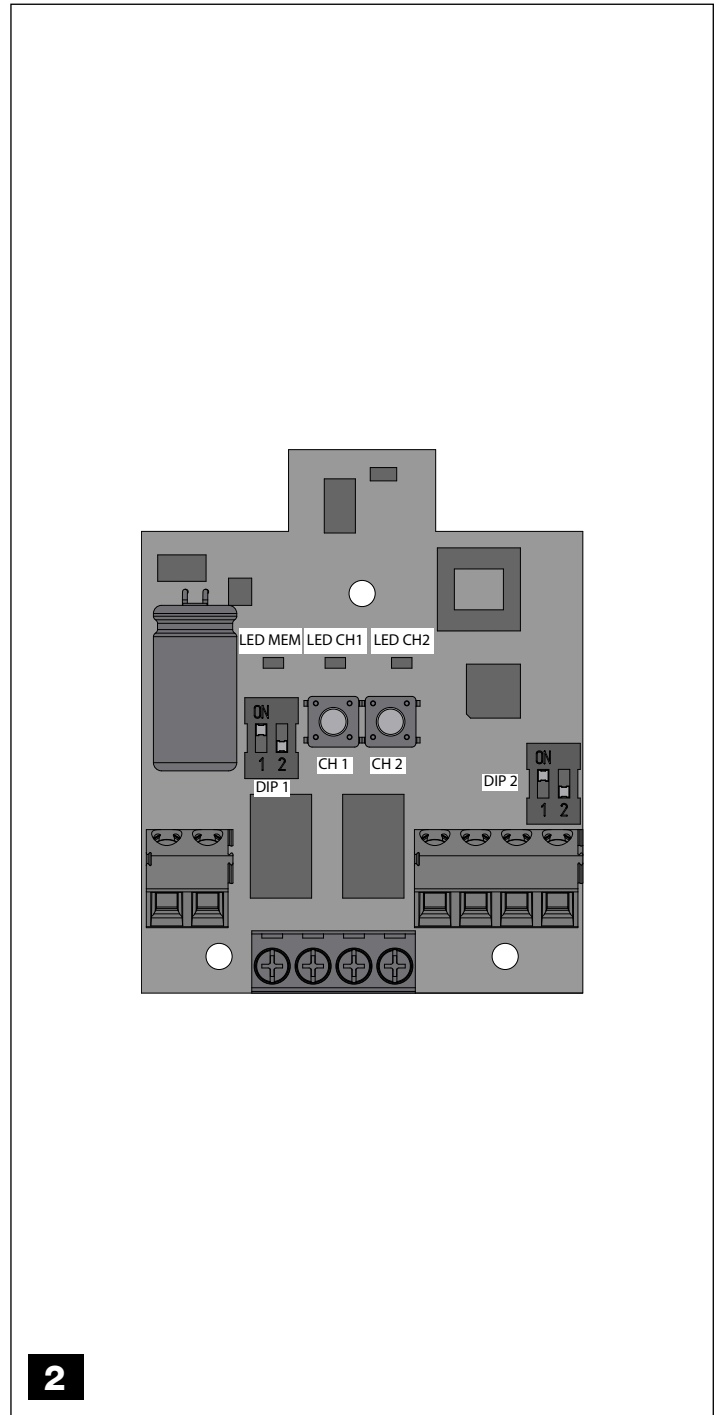
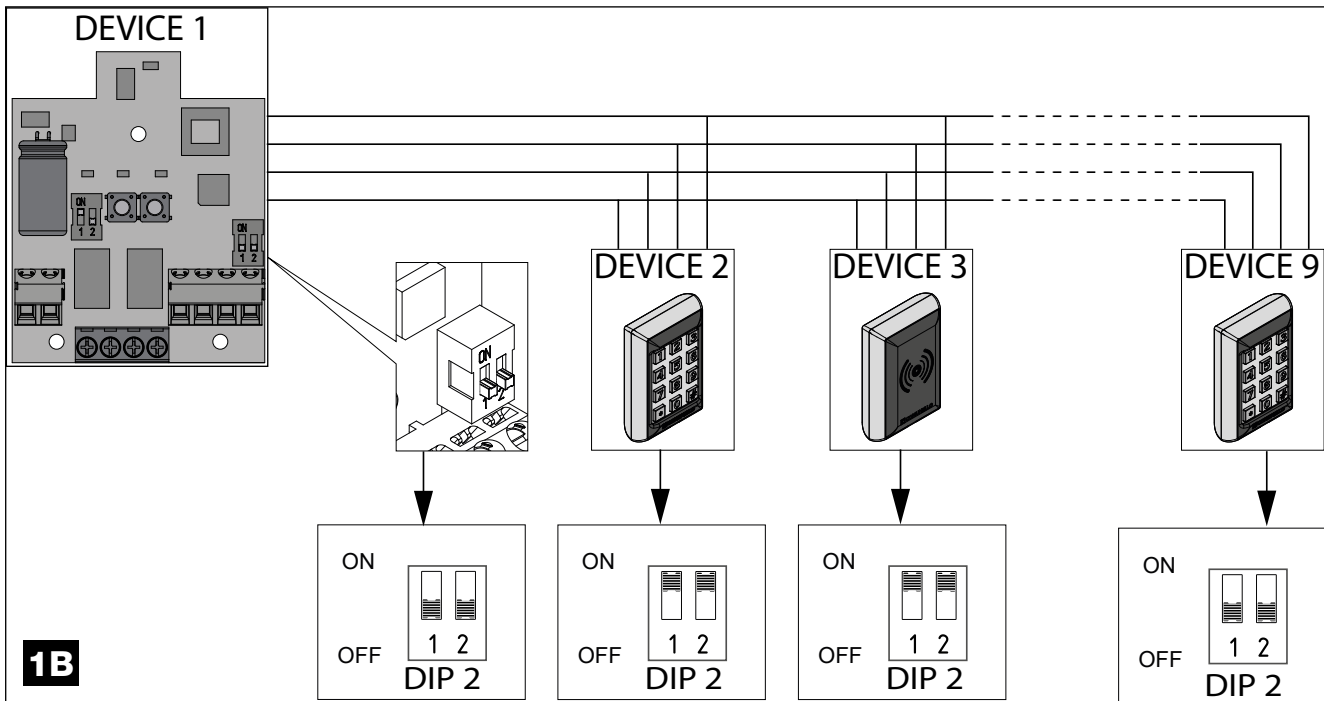
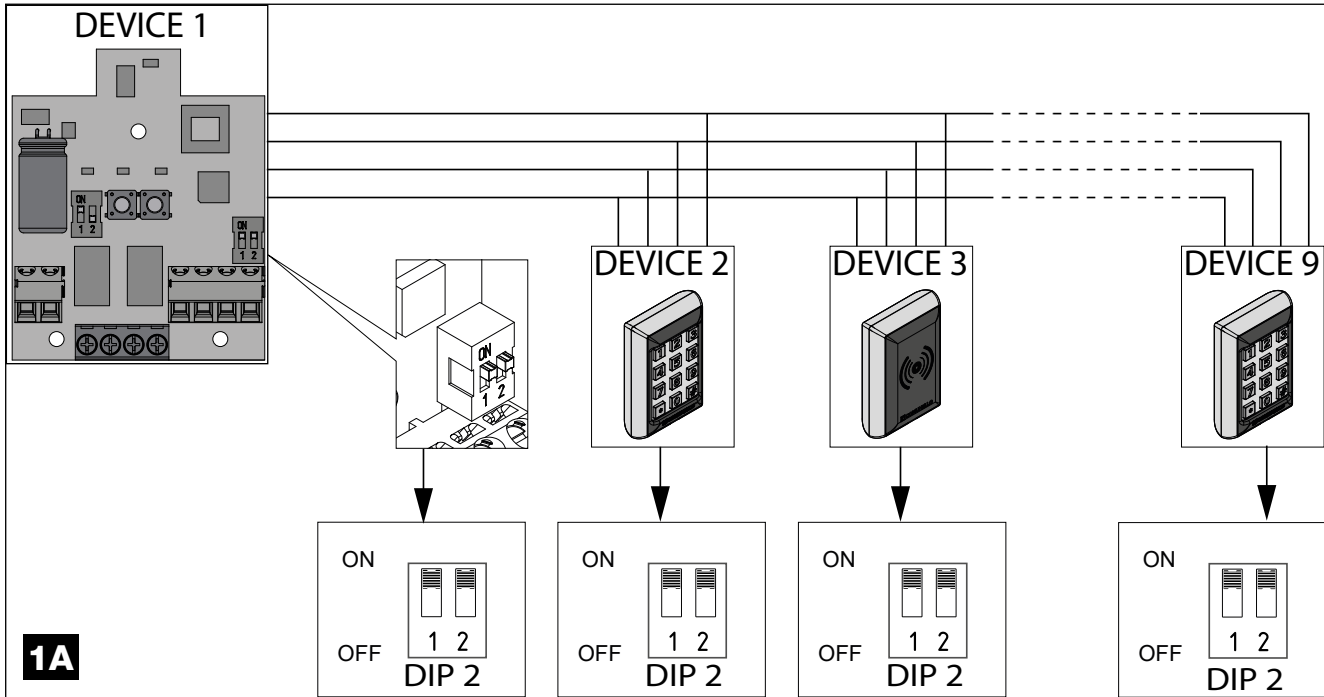
Fratelli Comunello S.p.A. declares that TACT DEC products conform to the requirements of the Directives RoHS 2011/65/EU and EMCD 2014/30/EU. Declaration available from the link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

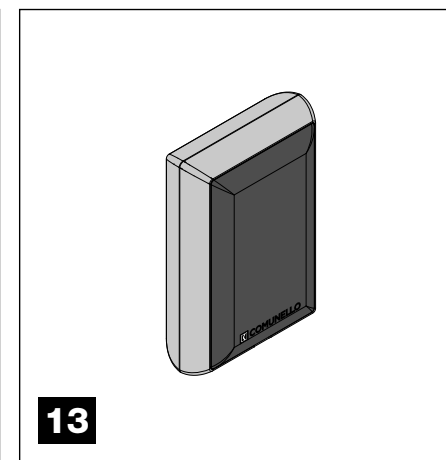
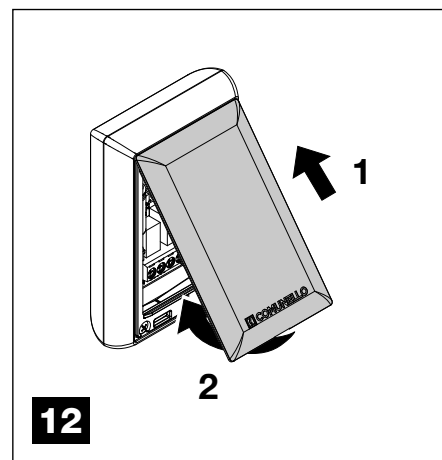
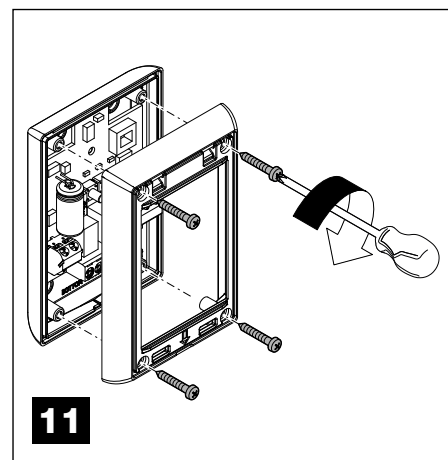
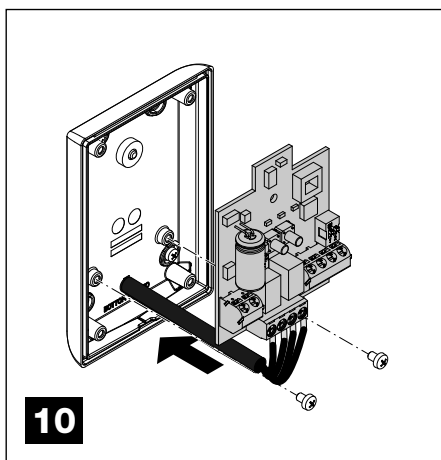
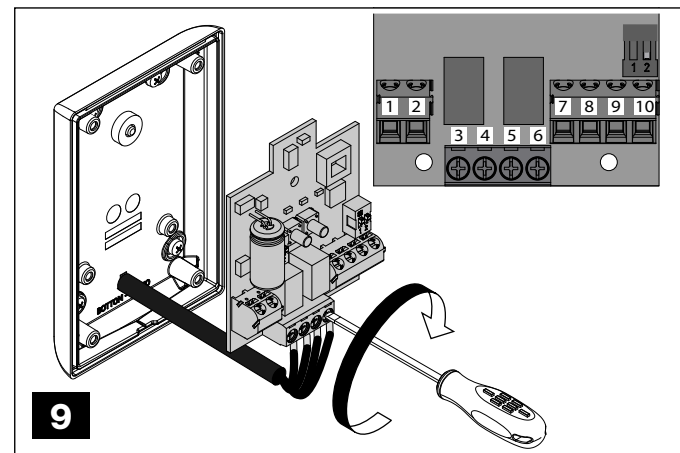
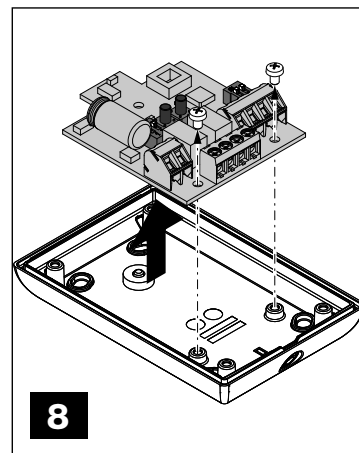
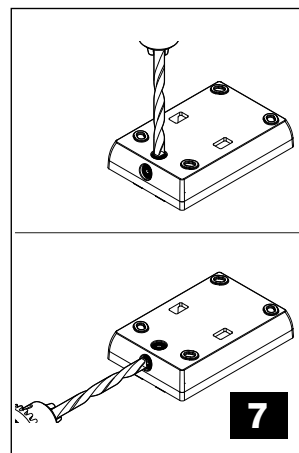
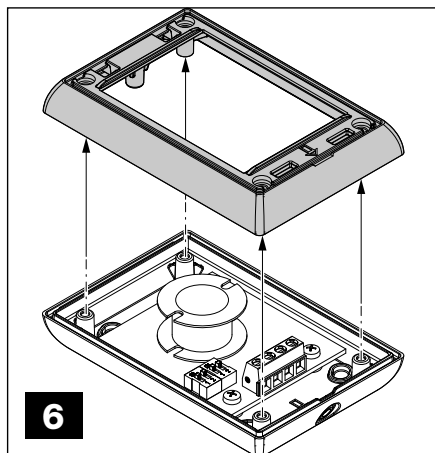
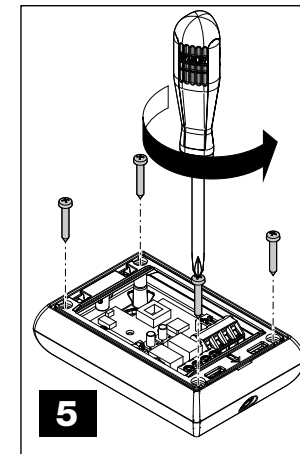
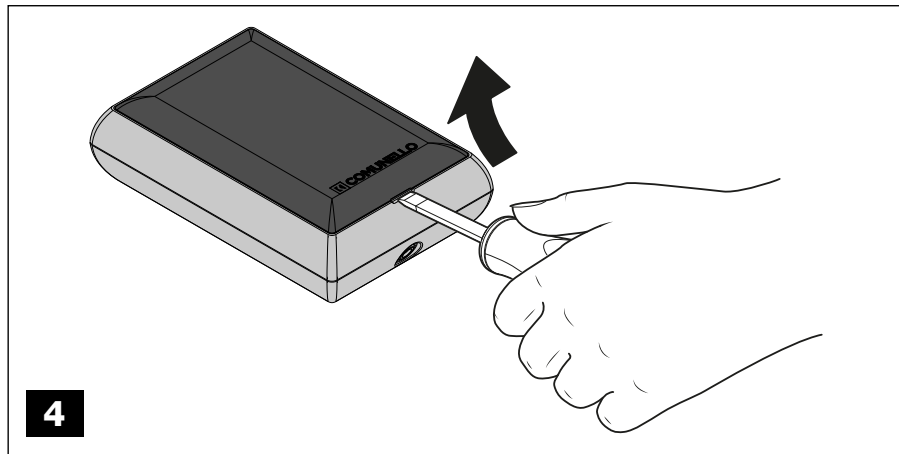
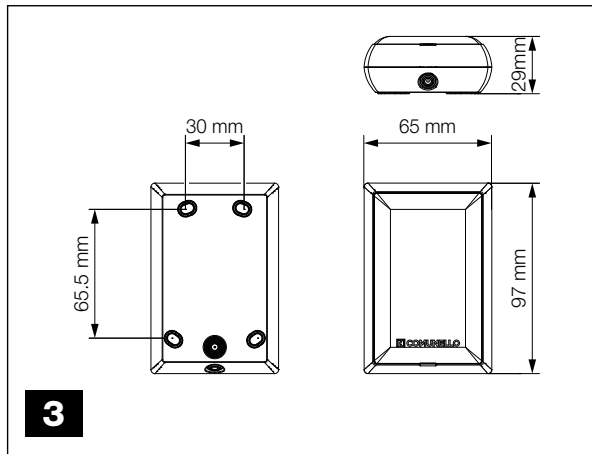


GTACTDECN0B00A

Control accessories
TACT DEC







Köszönjük, hogy a COMUNELLO AUTOMATION termékét választotta.

Ez a kézikönyv tartalmazza a berendezés ismeretéhez és helyes használatához szükséges összes konkrét információt, vásárlást követően figyelmesen el kell olvasni és meg kell érteni, és amennyiben kétség merül fel a használattal kapcsolatban vagy karbantartást kell végezni, konzultálni kell azt.

A gyártó fenntartja a jogot a termék és a jelen dokumentum előzetes értesítés nélküli módosítására.

FIGYELMEZTETÉSEK

Figyelmesen olvassa el a jelen kézikönyvet a telepítés megkezdése előtt és a beavatkozásokat a kézikönyvben leírtaknak megfelelően végezze.

Jelen telepítési útmutató kizárólag a szakmai szempontból illetékes személyzetnek szól.

Az utasítások között egyértelműen nem szereplő munkálatok, beavatkozások elvégzése szigorúan tilos. Különösen fontos az alábbi figyelmeztetést betartani:

- az elektromos csatlakoztatások elvégzése előtt áramtalanítani kell;
- ellenőrizze, hogy a telepítés a kapu munkaterületén kívül történjen, a hatályos előírásoknak megfelelően.

A TERMÉK LEÍRÁSA ÉS RENDELTESSZERŰ HASZNÁLATA

A TACT DEC interfész lehetővé teszi maximum 8 kiegészítő csatlakozását: maximum 4 TACT CARD közelségi leolvasó és maximum 4 TACT billentyűzetes választókapcsoló a megadott parancsok végrehajtásához.

TELEPÍTÉS

- Szerelje le a dekódert a burkolat eltávolításával, az 4. ÁBRA szerint
- Csavarja ki a csavarokat az 5. ÁBRA szerint
- Szerelje le a felső részt a 6. ÁBRA szerint
- Lyukassza ki a dekóder alsó burkolatát a vezeték elvezetéséhez a telepítés típusától függően, a 7. ÁBRA szerint.
- Folytassa a 8- 9-10-11-12-13. ábrák szerint.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Tápellátás	12 Vac 24 Vac-dc
Max. fogyasztás	0,2 A
Üzemi hőmérséklet	-10°C ÷ 55°C
Védettségi szint IP	54
Méret HxLxS	97x65x29 mm
Vezetékek max. hossza	100 m (vezetékek össz hossza)

ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁSOK

Csatlakoztassa az elektromos vezetékeket a 9. ábra szerint.

- 1: Tápfeszültség 24VAC-DC
- 2: Tápfeszültség 0 V
- 3: CH1 közös vezérlő érintkező
- 4: CH1 vezérlő érintkező kimenet
- 5: CH2 közös vezérlő érintkező
- 6: CH2 vezérlő érintkező kimenet

7+: Tápfeszültség TACT/ TACT CARD 12 VDC

8A: A kommunikációs vezeték

9B: B kommunikációs vezeték

10-: Tápfeszültség 0 V

- A TACT és TACT CARD készülékekkel történő kommunikáció sorozatban történik.
- Maximum 100 m összhosszúságú vezetékekkel lehet elvégezni a csatlakozást.
- 30 m-nél rövidebb vezetékek esetén tartsa be a DIP 2 alapértelmezett konfigurációját az 1A ábra szerint.
- 30 m-nél hosszabb vezetékek vagy kommunikációs problémák esetén ajánlott áthelyezni az első és az utolsó készülék DIP 2-jét az 1B ábra szerint.

INTERFÉSZ TELEPÍTÉSE ÉS CSATLAKOZÁS A TACT LS TACT CARD KÉSZÜLÉKEKHEZ

Az interfészt az elektronikus vezérlőegység közvetlen közelébe kell telepíteni, így a készülékek közötti csatlakozás elektromosan is biztosítva és biztonsági szempontból védve lesz.

A TACT-DEC lehetővé tesz 2 különböző módot:

A programozás aktiválása új kódok megadásához közvetlenül a billentyűzetről lehetséges (anélkül, hogy bármit megnyitna), egy előzőleg mentett MASTER kód megadásával vagy a TACT CARD-ról, egy előzőleg mentett MASTER kártya közelítésével.

Ezen kívül el lehet menteni egy MASTER kódot a meglévő gombok segítségével közvetlenül a TACT

DEC-ben, miután felnyitotta a burkolatot.

MASTER MENTÉSE

FIGYELEM! A MASTER kódok nem végeznek el CH1 és CH2 parancsokat, hanem arra szolgálnak, hogy aktiválják a FELHASZNÁLÓI kódok programozását. Miután megadta a Master kódot, a belépés az interfész programozásába a TACT vagy TACT CARD-on keresztüli Master kód küldésével is kezelhető.

MASTER CH1 MENTÉSE (max 10 master kód menthető a CH1-en)

- PROGRAMOZÁS A TACT BILLENTYŰZETRŐL

- Nyomja meg kétszer a TACT DEC CH1 gombját (lásd 2. ábra); a kapcsolódó LED 2-szer egymás után felvillan a programozási idő alatt;
- a billentyűzeten adjon meg egy 4 jegyű kódot, majd nyomja meg a *1 gombokat (pl. 4321*1);
- ha menti a kódot, a mentés elvégzését 1 hosszú SÍPSZÓ jelzi;
- ha a kód nem kerül mentésre, a hibát 3 rövid SÍPSZÓ jelzi.

- PROGRAMOZÁS TACT CARD-RÓL

- Nyomja meg kétszer a TACT DEC CH1 gombját (lásd 2. ábra); a kapcsolódó LED 2-szer felvillan;
- a transzponderen közelítse a masterként menteni kívánt kártyát;
- a sikeres mentést egy hosszú SÍPSZÓ jelzi;
- ha nem megy végbe a mentés, a hibát 3 rövid SÍPSZÓ jelzi.

Nem található alapértelmezett master.

Nem lehetséges 2 egyforma master a két csatornán.

MASTER CH2 MENTÉSE (max 10 master kód menthető a CH2-n)

- PROGRAMOZÁS A TACT BILLENTYŰZETRŐL

- Nyomja meg kétszer a TACT DEC CH2 gombját (lásd 2. ábra); a kapcsolódó LED 2-szer felvillan;
- a billentyűzeten adjon meg egy 4 jegyű kódot, majd nyomja meg a *2 gombokat (pl. 4321*2)
- ha menti a kódot, a mentés elvégzését 1 hosszú SÍPSZÓ jelzi;
- ha a kód nem kerül mentésre, a hibát 3 rövid SÍPSZÓ jelzi.

- PROGRAMOZÁS TACT CARD-RÓL

- Nyomja meg kétszer a TACT DEC CH2 gombját (lásd 2. ábra); a kapcsolódó LED 2-szer felvillan;
- a transzponderen közelítse a masterként menteni kívánt kártyát;
- a sikeres mentést egy hosszú SÍPSZÓ jelzi;

- ha nem megy végbe a mentés, a hibát 3 rövid SÍPSZÓ jelzi.

Nem található alapértelmezett master.

Nem lehetséges 2 egyforma master a két csatornán.

FELHASZNÁLÓI KÓD MENTÉSE AZ 1-ES CSATORNÁN (max 250 felhasználói kód menthető a CH1-en)

Gyárilag létezik egy alapértelmezett kód: 1111*1, amely aktiválja az 1-es csatornát.

Az alapértelmezett 1111*1 felülíródik az első új kód mentésekor.

Az alapértelmezett kód csak az 1-es csatornán van jelen.

Ha TACT vagy TACT CARD-dal programoz a MASTER kódok használatával (és nem a DEC-en belüli nyomógombokkal), meg kell várni a csatorna programozásából való kilépést, mielőtt egy másikon mentene kódokat

- PROGRAMOZÁS TACT DEC-RŐL

- nyomja meg egyszer a TACT DEC CH1 gombját (1 led villanás);
- a billentyűzeten adjon meg egy 4 jegyű numerikus kódot: Pl. 4321*1;
- ha menti a kódot, a mentés elvégzését 1 hosszú SÍPSZÓ jelzi;
- ha a kód nem kerül mentésre, a hibát 3 rövid SÍPSZÓ jelzi.

- PROGRAMOZÁS A TACT BILLENTYŰZETRŐL

- Adjon meg egy előzőleg mentett master kódot (a piros led villogása a programozásba történő belépéskor);
- adja meg a menteni kívánt kódot, majd a *1 gombokat (pl 4321*1);
- ha menti a kódot, a mentés elvégzését 1 hosszú SÍPSZÓ jelzi;
- ha a kód nem kerül mentésre, a hibát 3 rövid SÍPSZÓ jelzi.

- PROGRAMOZÁS TACT CARD-RÓL

- Érintsen oda egy előzőleg mentett master kártyát;
- közelítse a TACT CARD-hoz a menteni kívánt kártyát;
- ha menti a kódot, a mentés elvégzését 1 hosszú SÍPSZÓ jelzi;
- ha a kód nem kerül mentésre, a hibát 3 rövid SÍPSZÓ jelzi.

FIGYELEM: Amíg villog a CH1 vagy CH2 programozási LED a TACT DEC-ben, addig menteni lehet további kódokat vagy MASTER kártyákat (max 10-et) vagy FELHASZNÁLÓT (max 250-et); a dekóder automatikusan kilép a programozásból kb 20 másodperc inaktivitás után

FELHASZNÁLÓI KÓD MENTÉSE AZ 2-ES CSATORNÁN (max 250 felhasználói kód menthető a CH2-n)

Ha TACT vagy TACT CARD-dal programoz a MASTER kódok használatával (és nem a DEC-en belüli nyomógombokkal), meg kell várni a csatorna programozásából való kilépést, mielőtt egy másikon mentene kódokat

- PROGRAMOZÁS TACT DEC-RŐL

- Nyomja meg egyszer a CH1 gombot; a kapcsolódó LED egyszer felvillog;
- a billentyűzeten adjon meg egy 4 jegyű numerikus kódot, majd a *2 gombokat: Pl. 4321*2;
- ha menti a kódot, a mentés elvégzését 1 hosszú SÍPSZÓ jelzi;
- ha a kód nem kerül mentésre, a hibát 3 rövid SÍPSZÓ jelzi.

- PROGRAMOZÁS A TACT BILLENYŰZETRŐL

- Adjon meg egy előzőleg mentett master kódot (a piros led villogása a programozásba történő belépéskor);
- adjon meg a menteni kívánt kódot, majd a *2 gombokat (pl 4321*2);
- ha menti a kódot, a mentés elvégzését 1 hosszú SÍPSZÓ jelzi;
- ha a kód nem kerül mentésre, a hibát 3 rövid SÍPSZÓ jelzi.

- PROGRAMOZÁS TACT CARD-RŐL

- Érintsen oda egy előzőleg mentett master kártyát;
- közelítse a TACT CARD-hoz a menteni kívánt kártyát;
- ha menti a kódot, a mentés elvégzését 1 hosszú SÍPSZÓ jelzi;
- ha a kód nem kerül mentésre, a hibát 3 rövid SÍPSZÓ jelzi.

FIGYELEM: Amíg villog a CH1 vagy CH2 programozási LED a TACT DEC-ben, addig menteni lehet további kódokat vagy MASTER kártyákat (max 10-et) vagy FELHASZNÁLÓT (max 250-et); a dekóder automatikusan kilép a programozásból kb 20 másodperc inaktivitás után

CH1 KÓDOK TÖRLÉSE

- nyomja meg háromszor a CH1 gombot, míg a

CH1 LED égve marad;

- tartsa nyomva 5 másodpercig a CH1 gombot; a LED gyorsan villog;
- a törlést a led lekapcsolásával fejeződik be.

CH2 KÓDOK TÖRLÉSE

- nyomja meg háromszor a CH2 gombot, míg a CH2 LED égve marad;
- tartsa nyomva 5 másodpercig a CH2 gombot; a LED gyorsan villog;
- a törlést a led lekapcsolásával fejeződik be.


MINDKÉT CSATORNA AKTIVÁLÁSA BILLENYŰZETEN

- Mentse a kívánt felhasználói kódot mind az 1-es, mind a 2-es csatornán (lásd előző bekezdéseket);
- Adja meg a mentett felhasználói kódot mindkét csatornán, majd a *3 gombokat (pl. 4321*3) mindkét csatorna aktiválásához.

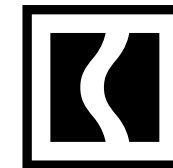
EMBERI JELENLÉT

A TACT-DEC által küldött parancsok impulzív típusúak, de lehetséges aktiválni a parancsot az „emberi jelenlét” funkcióval, megadva egy mentett kódot, majd a *4 gombokat (például 4321*4) és nyomva tartva a 4-es gombot.

ÁRTALMATLANÍTÁS

 A termék néhány alkatrésze újrahasznosítható, míg másokat, mint pl. az elektromos alkatrészeket a telepítési területen hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

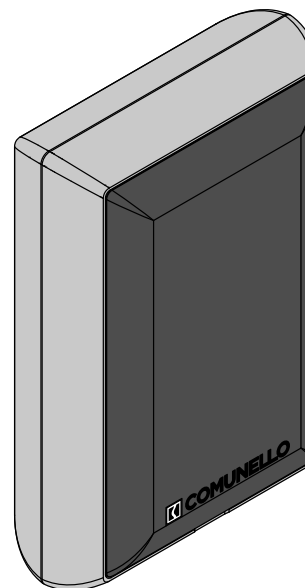
Egyes alkatrészek szennyező anyagokat tartalmazhatnak, ezért tilos azokat elszórni.



FRATELLI COMUNELLO S.P.A.
AUTOMATION GATE DIVISION
Via Cassola, 64 - C.P. 79
36027 Rosà, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111
Fax +39 0424 533417
info@comunello.it | **comunello.com**

Fratelli Comunello S.p.A. dichiara che i prodotti TACT DEC sono conformi ai requisiti delle Direttive RoHS 2011/65/UE e EMCD 2014/30/ UE. Dichiarazione al link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

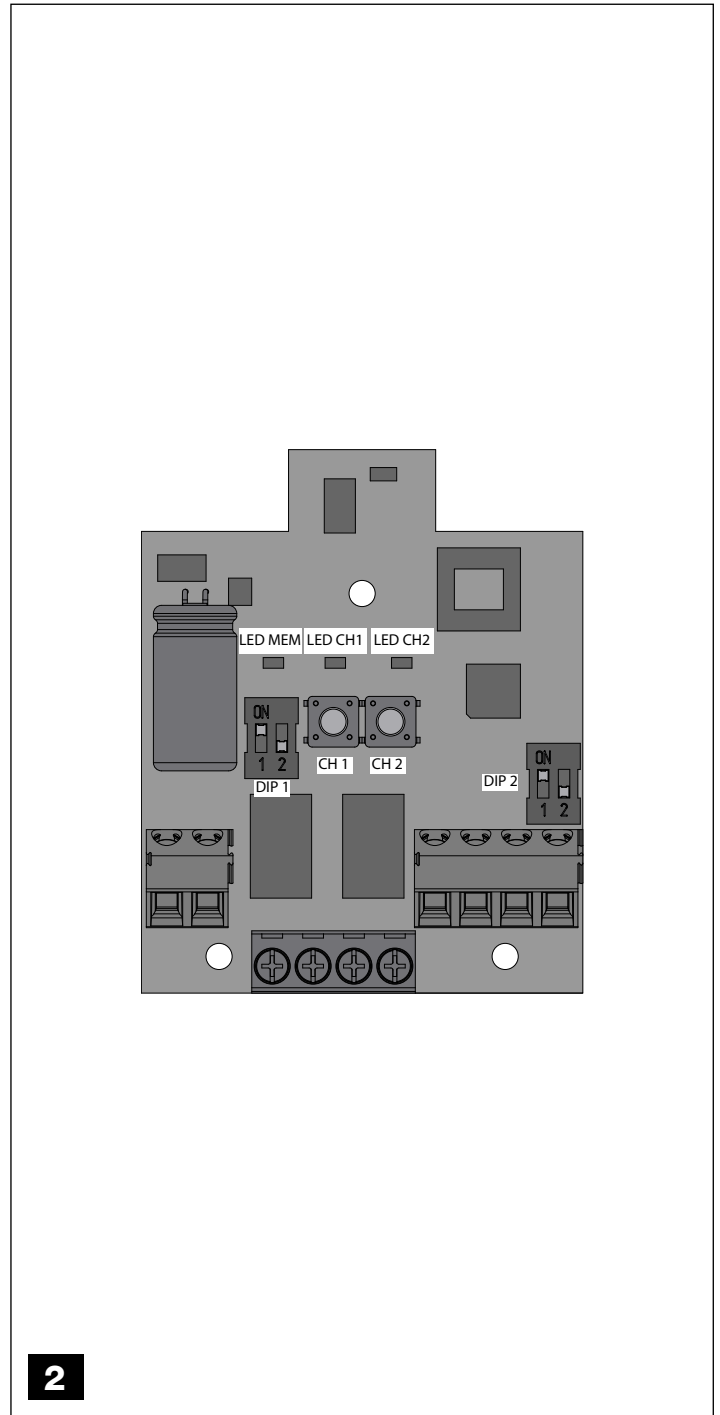
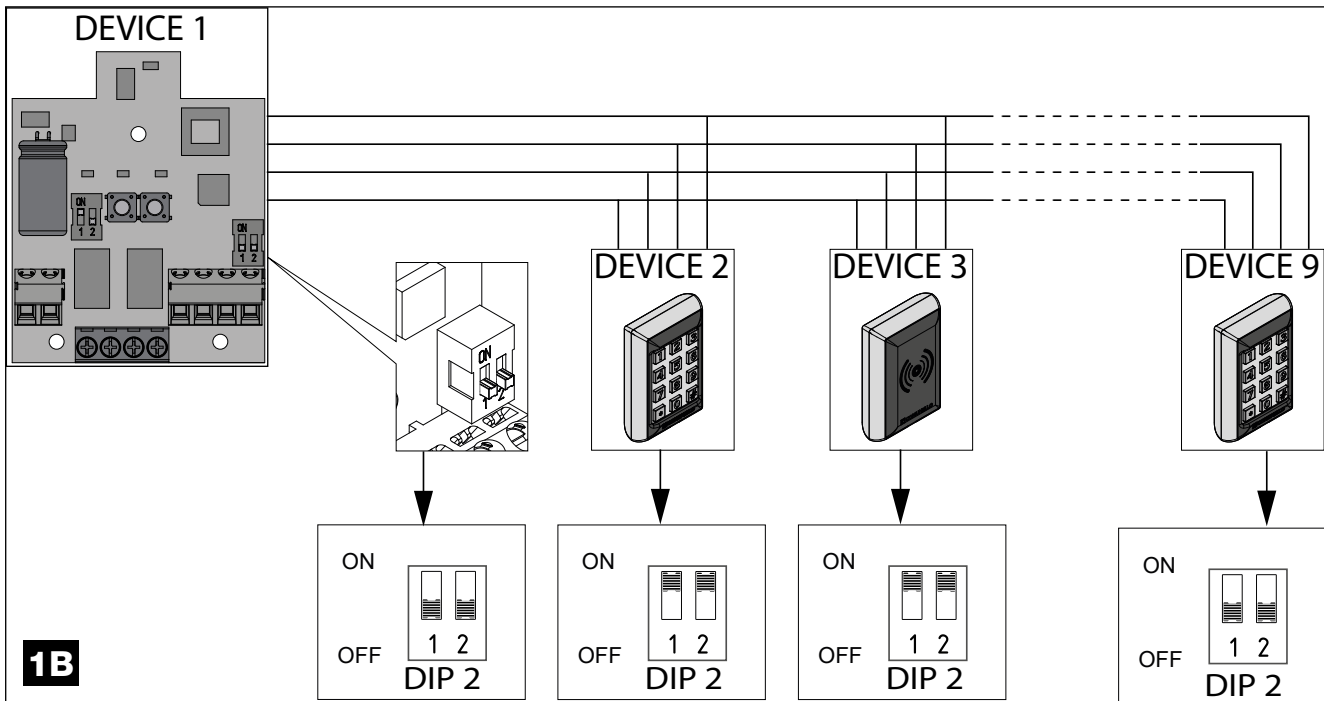
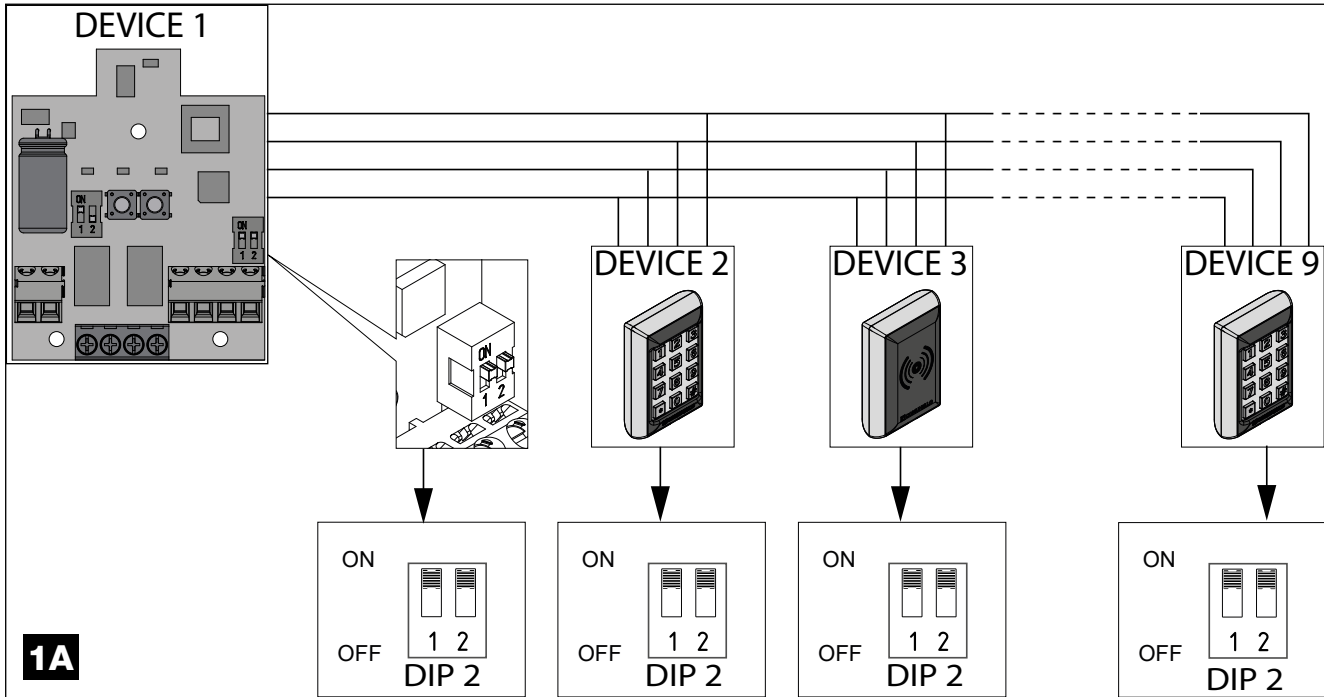
Fratelli Comunello S.p.A. declares that TACT DEC products conform to the requirements of the Directives RoHS 2011/65/EU and EMCD 2014/30/EU. Declaration available from the link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

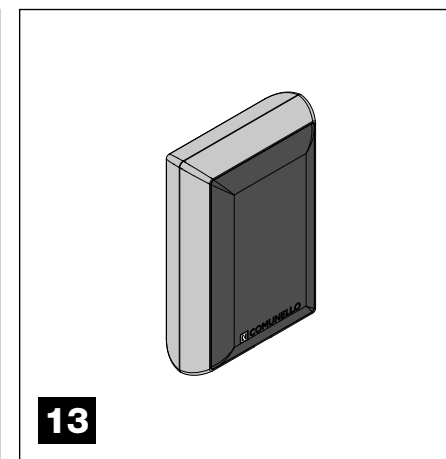
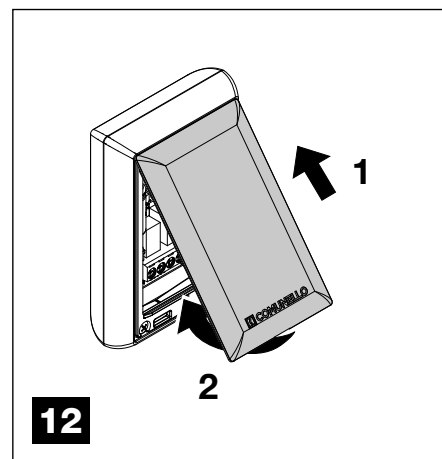
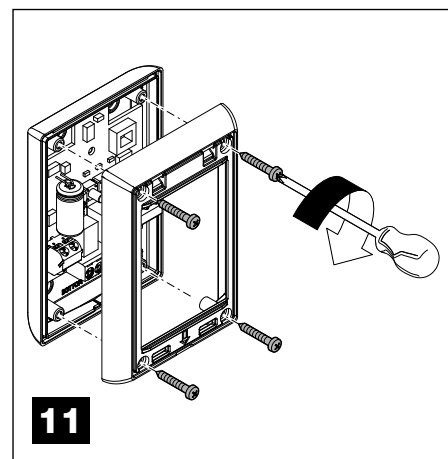
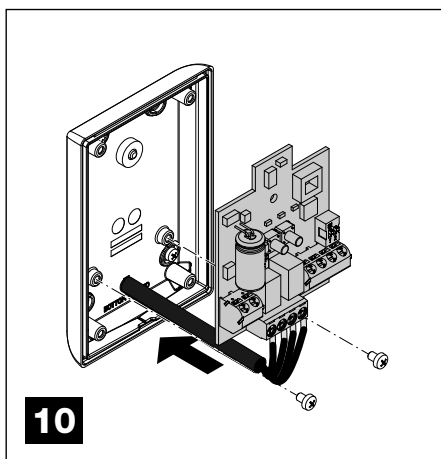
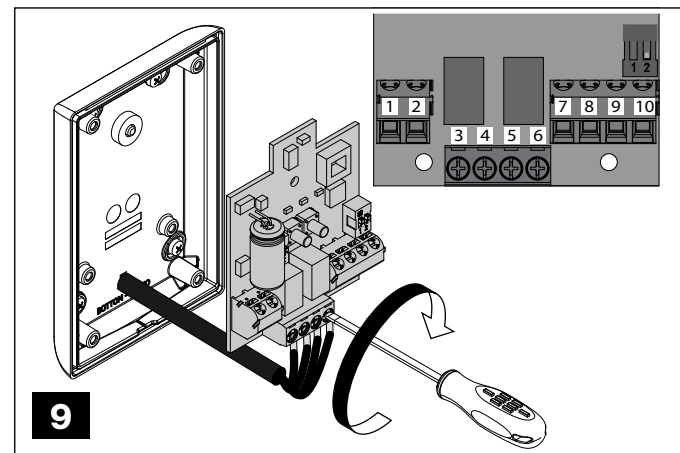
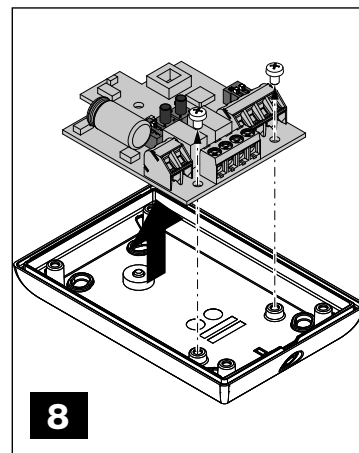
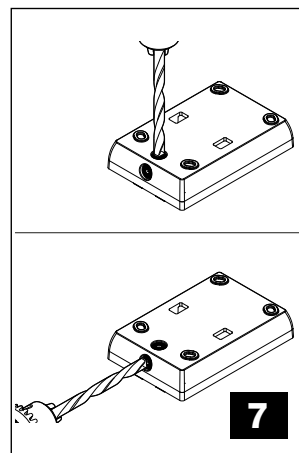
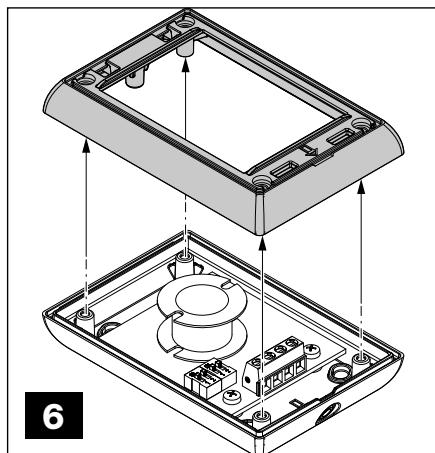
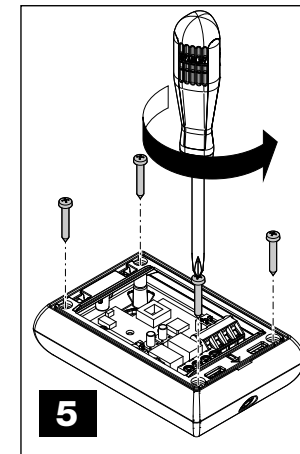
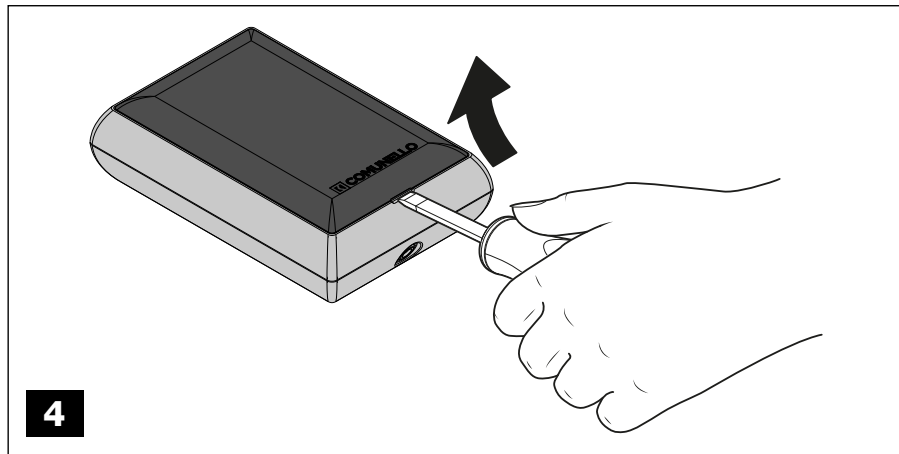
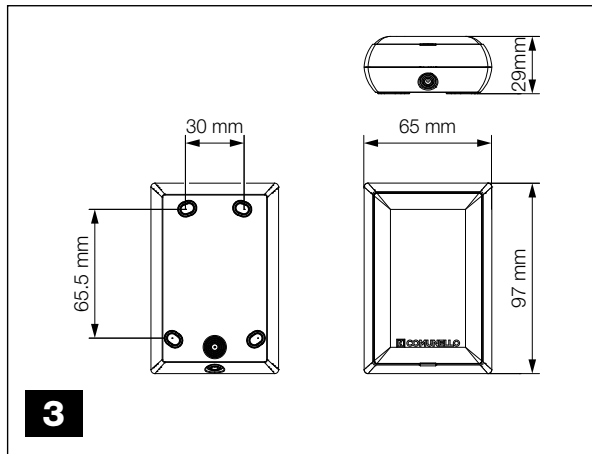


GTACTDECN0B00A

Control accessories
TACT DEC







ขอบคุณที่เลือกผลิตภัณฑ์ COMUNELLO AUTOMATION

คู่มือฉบับนี้ให้ข้อมูลรายละเอียดทั้งหมดที่จำเป็นที่จะให้ความเข้าใจและวิธีการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง จะต้องอ่านอย่างละเอียดในเวลาที่ใช้และใช้เป็นข้อมูลหากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการใช้งานหรือเมื่อจำเป็นต้องบำรุงรักษา ผู้ผลิตของสวนลิตซ์ในการปรับเปลี่ยนรายการและเอกสารนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

คำเตือน

โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียดก่อนเริ่มการติดตั้งและทำตามขั้นตอนที่ระบุโดยผู้ผลิต คู่มือการติดตั้งฉบับนี้มีไว้สำหรับบุคลากรมืออาชีพเท่านั้น ห้ามมิให้ทำสิ่งใดที่ไม่ถูกรวมอยู่ในคำแนะนำเหล่านี้อย่างชัดเจน โดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณควรอ่านคำเตือนต่อไปอย่างละเอียด:

- ถอดปลั๊กไฟก่อนทำการเชื่อมต่อไฟฟ้า
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการติดตั้งอยู่นอกเขตปฏิบัติการของประตูตามข้อบังคับในปัจจุบัน

รายละเอียดสินค้าและจุดประสงค์ในการใช้งาน
อินเทอร์เฟซ TACT DEC ช่วยให้สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมได้สูงสุด 8 รายการ โดยจะมีเครื่องอ่านระยะใกล้ TACT CARD สูงสุด 4 เครื่อง และตัวเลือกแบบพิมพ์ TACT สูงสุด 4 รายการสำหรับการนำคำสั่งที่ได้รับไปใช้

การติดตั้ง

- ถอดตัวถอดรหัสโดยถอดฝาครอบออกดังแสดงในรูปที่ 4
- คลายเกลียวน็อตตั้งแสดงไว้ในรูปที่ 5
- ถอดชิ้นส่วนด้านบนตั้งแสดงไว้ในรูปที่ 6
- เจาะปลอกหุ้มส่วนล่างของตัวถอดรหัสสำหรับการเดินสายเคเบิลตามประเภทของการติดตั้งดังแสดงในรูปที่ 7
- ดำเนินการตามทีแสดงไว้ในรูปที่ 8-9-10-11-12-13.

ข้อกำหนดทางเทคนิค

แหล่งจ่ายไฟ	12-24 Vac-dc
ใช้พลังงานสูงสุด	0.2 A
อุณหภูมิในการทำงาน	-10°C ÷ +55°C
ระดับการป้องกัน IP	54
ขนาด สขกขล	97x65x29 มม.
ความยาวสายไฟสูงสุด	100 ม. (รวมสายไฟทั้งหมด)

การเชื่อมต่อไฟฟ้า ท่าการเชื่อมต่อไฟฟ้าตามทีแสดงในรูปที่ 9

- 1: แหล่งจ่ายไฟ 24VAC-DC
- 2: แหล่งจ่ายไฟ 0 V
- 3: Command Contact Common Element CH1
- 4: Control contact output CH1
- 5: Common Command Contact CH2
- 6: Control contact output ช่อง 2

- 7.+ : แหล่งจ่ายไฟ TACT/ TACT CARD 12 VDC
- 8.A: สายสื่อสาร A
- 9.B: สายสื่อสาร B
- 10.- : แหล่งจ่ายไฟ 0 V

- การสื่อสารกับอุปกรณ์ TACT และ TACT CARD เกิดขึ้นผ่านอินเทอร์เฟซแบบอนุกรม
- เป็นไปได้ที่จะเชื่อมต่อกับสายเคเบิลที่มีความยาวรวมสูงสุด 100 ม.
- ในกรณีที่ดินสายน้อยกว่า 30 ม. ให้คงการกำหนดค่าเริ่มต้นของ DIP 2 ดังแสดงในรูปที่ 1A
- ในกรณีที่ดินสายเกิน 30 ม. หรือในกรณีที่เกิดปัญหาในการสื่อสาร ขอแนะนำให้ทำการย้าย DIP 2 ของอุปกรณ์ตัวแรกและตัวสุดท้ายดังแสดงในรูปที่ 1B

การติดตั้งอินเทอร์เฟซและการเชื่อมต่ออุปกรณ์ TACT และ TACT CARD

อินเทอร์เฟซจะต้องติดตั้งในบริเวณใกล้เคียงด้วยชุดควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ ด้วยวิธีนี้ การเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์จะได้รับประกันด้วยไฟฟ้าและได้รับการป้องกันในระดับความปลอดภัย TACT-DEC สามารถมี 2 โหมดที่แตกต่างกัน: การเขียนโปรแกรมเพื่อป้อนรหัสใหม่สามารถเปิดใช้งานได้โดยตรงจากแป้นพิมพ์ (โดยไม่ต้องเปิดอะไรเลย) ด้วยการพิมพ์รหัส MASTER ที่เก็บไว้ก่อนหน้านี้หรือจาก TACT CARD โดยการเข้าใกล้การ์ด MASTER ที่เก็บไว้ก่อนหน้านี้ นอกจากนี้ยังสามารถจัดเก็บรหัส MASTER โดยใช้ปุ่มโดยตรงใน TACT DEC หลังจากเปิดฝาครอบได้ด้วย

การจัดเก็บ MASTER

โปรดทราบ! รหัส MASTER จะไม่ดำเนินการคำสั่ง CH1 และ CH2 แต่จะใช้เพื่อเปิดใช้งานการเขียนโปรแกรมรหัส USER เท่านั้น เมื่อป้อนรหัส Master แล้ว รายการการเขียนโปรแกรมอินเทอร์เฟซยังสามารถจัดการได้โดยส่งรหัส Master ผ่าน TACT หรือ TACT CARD

การจัดเก็บ MASTER CH1 (รหัส master ที่สามารถเก็บไว้ใน CH1 ได้สูงสุดถึง 10 ตัว)

- การเขียนโปรแกรมจากแป้นพิมพ์ TACT

- กดปุ่ม TACT DEC key บน CH1 สองครั้ง (ดูรูปที่ 2) ไฟ LED จะตอบสนองด้วยการกะพริบสองครั้งในช่วงระยะเวลาการตั้งโปรแกรม
- บนแป้นพิมพ์ให้กดรหัส 4 หลัก ตามด้วย *1 (เช่น 4321*1);
- หากจัดเก็บรหัสไว้แล้ว การจัดเก็บที่สำเร็จจะได้รับสัญญาณบีบยาว 1 ครั้ง
- หากไม่ได้เก็บรหัสไว้ ข้อผิดพลาดจะส่งสัญญาณบีบสั้น 3 ครั้ง

- การตั้งโปรแกรมจาก TACT CARD

- กดปุ่ม CH1 ของ TACT DEC สองครั้ง (ดูรูปที่ 2) ไฟ LED ที่เกี่ยวข้องจะกะพริบสองครั้ง
- บนทรานสปอนเดอร์นำการ์ดมาใกล้เพื่อจัดเก็บไว้เป็นรหัส master
- การจัดเก็บที่สำเร็จจะได้รับสัญญาณบอกด้วยเสียงบีบยาว 1 ครั้ง
- หากการจัดเก็บไม่เกิดขึ้น ข้อผิดพลาดจะส่งสัญญาณบีบสั้น 3 ครั้ง

ไม่มีรหัส master เดิมที่ตั้งไว้

ไม่สามารถมีรหัส master 2 ชุดที่เหมือนกันบนช่องสองช่องได้

การจัดเก็บ MASTER CH2 (รหัส master ที่สามารถเก็บไว้ใน CH2 ได้สูงสุดถึง 10 ตัว)

- การเขียนโปรแกรมจากแป้นพิมพ์ TACT

- กดปุ่ม CH2 ของ TACT DEC สองครั้ง (ดูรูปที่ 2) ไฟ LED ที่เกี่ยวข้องจะกะพริบสองครั้ง
- บนแป้นพิมพ์กดรหัส 4 หลักตามด้วย *2 (เช่น 4321*2)
- หากจัดเก็บรหัสไว้แล้ว การจัดเก็บที่สำเร็จจะได้รับสัญญาณบีบยาว 1 ครั้ง
- หากไม่ได้เก็บรหัสไว้ ข้อผิดพลาดจะส่งสัญญาณบีบสั้น 3 ครั้ง

- การตั้งโปรแกรมจาก TACT CARD

- กดปุ่ม CH2 ของ TACT DEC สองครั้ง (ดูรูปที่ 2) ไฟ LED ที่เกี่ยวข้องจะกะพริบสองครั้ง
- บนทรานสปอนเดอร์นำการ์ดมาใกล้เพื่อจัดเก็บไว้เป็นรหัส master
- การจัดเก็บที่สำเร็จจะได้รับสัญญาณบอกด้วยเสียงบีบยาว 1 ครั้ง
- หากการจัดเก็บไม่เกิดขึ้น ข้อผิดพลาดจะส่งสัญญาณบีบสั้น 3 ครั้ง

ไม่มีรหัส master เดิมที่ตั้งไว้

ไม่สามารถมีรหัส master 2 ชุดที่เหมือนกันบนช่องสองช่องได้

การจัดเก็บรหัส USER บนช่อง 1 (สามารถจัดเก็บรหัส user ได้สูงสุดถึง 250 ชุด บนช่อง 1)

มีรหัสต้นจากโรงงานคือ 1111*1 ซึ่งใช้เปิดใช้งานช่อง 1 รหัสเริ่มต้น 1111*1 จะถูกเขียนทับเมื่อมีการจัดเก็บรหัสใหม่ รหัสเริ่มต้นมีอยู่ในช่อง 1 เท่านั้น หากผู้ใช้ตั้งโปรแกรมด้วย TACT หรือ TACT CARD โดยใช้รหัส MASTER (และไม่ใช้ปุ่มภายใน DEC) จำเป็นต้องรอให้ช่องหนึ่งออกจากโปรแกรมก่อนจะเปลี่ยนไปเก็บรหัสในอีกช่องหนึ่ง

- การตั้งโปรแกรมจาก TACT DEC

- กดปุ่ม CH1 ของ TACT DEC หนึ่งครั้ง (1 LED ดวงจะกะพริบ);
- บนแป้นพิมพ์ให้กดรหัสตัวเลขหลัก 4 ตัว ตัวอย่างเช่น 4321*1
- หากจัดเก็บรหัสไว้แล้ว การจัดเก็บที่สำเร็จจะได้รับสัญญาณบีบยาว 1 ครั้ง
- หากไม่ได้เก็บรหัสไว้ ข้อผิดพลาดจะส่งสัญญาณบีบสั้น 3 ครั้ง

- การเขียนโปรแกรมจากแป้นพิมพ์ TACT

- พิมพ์รหัส master ที่จัดเก็บไว้ก่อนหน้านี้ (ไฟ LED ภายในสีแดงของส่วนการตั้งโปรแกรมจะกะพริบ)
- พิมพ์รหัสที่ต้องการจัดเก็บตามด้วย *1 (เช่น 4321*1);
- หากจัดเก็บรหัสไว้แล้ว การจัดเก็บที่สำเร็จจะได้รับสัญญาณบีบยาว 1 ครั้ง
- หากไม่ได้เก็บรหัสไว้ ข้อผิดพลาดจะส่งสัญญาณบีบสั้น 3 ครั้ง

- การตั้งโปรแกรมจาก TACT CARD

- ส่งการ์ด master ที่จัดเก็บไว้ก่อนหน้านี้
- ย้ายการ์ดที่จะเก็บไว้ใกล้กับ TACT CARD
- หากจัดเก็บรหัสไว้แล้ว การจัดเก็บที่สำเร็จจะได้รับสัญญาณบีบยาว 1 ครั้ง
- หากไม่ได้เก็บรหัสไว้ ข้อผิดพลาดจะส่งสัญญาณบีบสั้น 3 ครั้ง

คำเตือน ทรานไคทีไฟ LED การตั้งโปรแกรมของ CH1 และ CH2 ใน TACT DEC ยังกะพริบอยู่ ก็ยังคงเป็นไปได้ที่จะจัดเก็บรหัสอื่นๆ หรือรหัส MASTER (สูงสุด 10 ชุด) หรือรหัส USER (สูงสุด 250 ชุด) ตัวถอดรหัสจะปิดการตั้งโปรแกรมโดยอัตโนมัติหลังจากที่ไม่มีการใช้งานประมาณ 20 วินาที

การจัดเก็บรหัส USER บนช่อง 2

(สามารถจัดเก็บรหัส user ได้สูงสุดถึง 250 ชุด บน CH2)

หากผู้ใช้ตั้งโปรแกรมด้วย TACT หรือ TACT CARD โดยใช้รหัส MASTER (และไม่ใช่ปุ่มภายใน DEC) จำเป็นต้องรอให้ช่องหนึ่งออกจากโปรแกรมก่อนจะเปลี่ยนไปเก็บรหัสในอีกช่องหนึ่ง

- การตั้งโปรแกรมจาก TACT DEC

- กดปุ่ม CH1 หนึ่งครั้ง ไฟ LED ที่เกี่ยวข้องจะกระพริบ 1 ครั้ง
- ให้กรรหัสตัวเลข 4 หลักบนแป้นพิมพ์ตามด้วย *2: ตัวอย่าง เช่น 4321*2
- หากจัดเก็บรหัสไว้แล้ว การจัดเก็บที่สำเร็จจะได้รับสัญญาณบีบยาว 1 ครั้ง
- หากไม่ได้เก็บรหัสไว้ ข้อผิดพลาดจะส่งสัญญาณบีบสั้นๆ 3 ครั้ง

- การเขียนโปรแกรมจากแป้นพิมพ์ TACT

- พิมพ์รหัส master ที่ได้จัดเก็บไว้ก่อนหน้า (ไฟ LED ภายในสีแดงของส่วนการตั้งโปรแกรมจะกระพริบ)
- พิมพ์รหัสที่ต้องการจัดเก็บตามด้วย *2 (เช่น 4321*2);
- หากจัดเก็บรหัสไว้แล้ว การจัดเก็บที่สำเร็จจะได้รับสัญญาณบีบยาว 1 ครั้ง
- หากไม่ได้เก็บรหัสไว้ ข้อผิดพลาดจะส่งสัญญาณบีบสั้นๆ 3 ครั้ง

- การตั้งโปรแกรมจาก TACT CARD

- ส่งการ์ด master ที่จัดเก็บไว้ก่อนหน้า
- ย้ายการ์ดที่จะเก็บไว้ใกล้กับ TACT CARD
- หากจัดเก็บรหัสไว้แล้ว การจัดเก็บที่สำเร็จจะได้รับสัญญาณบีบยาว 1 ครั้ง
- หากไม่ได้เก็บรหัสไว้ ข้อผิดพลาดจะส่งสัญญาณบีบสั้นๆ 3 ครั้ง

ค่าเตือน ตรวจจับไฟ LED การตั้งโปรแกรมของ CH1 และ CH2 ใน TACT DEC ยังกระพริบอยู่ ก็ยังคงเป็นไปได้ที่จะจัดเก็บรหัสอื่นๆ หรือรหัส MASTER (สูงสุด 10 ชุด) หรือรหัส USER (สูงสุด 250 ชุด) ตัวถอดรหัสจะปิดการตั้งโปรแกรมโดยอัตโนมัติหลังจากที่ไม่มีการใช้งานประมาณ 20 วินาที

การลบรหัส CH1

- กด CH1 3 ครั้ง จนกระทั่งไฟ LED CH1 ติดสว่าง
- กดปุ่ม CH1 ค้างไว้ 5 วินาที ไฟ LED จะกะพริบเร็วๆ
- การยกเลิกจะเป็นอันเสร็จสิ้นเมื่อไฟ LED ใต้ดับลง

การลบรหัส CH2

- กด CH2 3 ครั้ง จนกระทั่งไฟ LED CH2 ติดสว่าง
- กดปุ่ม CH2 ค้างไว้ 5 วินาที ไฟ LED จะกะพริบเร็วๆ
- การยกเลิกจะเป็นอันเสร็จสิ้นเมื่อไฟ LED ใต้ดับลง


การเปิดใช้งานทั้งสองช่องด้วยแป้นพิมพ์

- เก็บรหัสผู้ใช้ที่ต้องการทั้งในช่อง 1 และช่อง 2 (ดูย่อหน้าก่อนหน้า)
- พิมพ์รหัสผู้ใช้งานที่จัดเก็บไว้บนทั้งสองช่องตามด้วย *3 (เช่น 4321*3) เพื่อเปิดใช้งานทั้งสองช่อง

DEADMAN

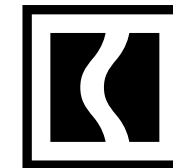
คำสั่งที่ถูกส่งโดย TACT-DEC นั้นจะไม่สามารถควบคุมได้แต่อย่างไรก็ตาม เป็นไปได้ที่จะเปิดใช้คำสั่งด้วยระบบการ "ควบคุมด้วยบุคคล" โดยการพิมพ์รหัสที่จัดเก็บไว้ตามด้วย *4 (เช่น 4321*4) และกดปุ่ม 4 ค้างไว้

การกำจัด

 ส่วนประกอบจำนวนมากของรายการสามารถถูกนำไปรีไซเคิลได้ในขณะที่ส่วนประกอบอื่น ๆ เช่น ส่วนประกอบ

อิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ จะต้องถูกกำจัดตามข้อบังคับที่บังคับใช้ในประเทศที่ติดตั้ง

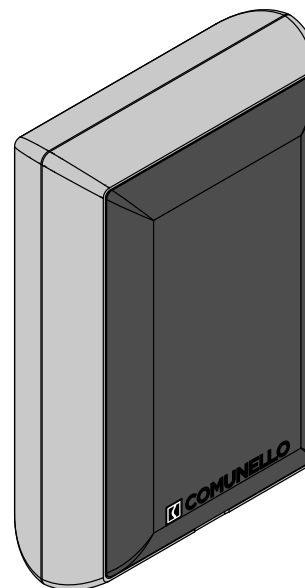
หลายส่วนประกอบอาจมีมลพิษที่ต้องไม่ถูกปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม



FRATELLI COMUNELLO S.P.A.
AUTOMATION GATE DIVISION
Via Cassola, 64 - C.P. 79
36027 Rosà, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111
Fax +39 0424 533417
info@comunello.it | **comunello.com**

Fratelli Comunello S.p.A. dichiara che i prodotti TACT DEC sono conformi ai requisiti delle Direttive RoHS 2011/65/UE e EMCD 2014/30/ UE. Dichiarazione al link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

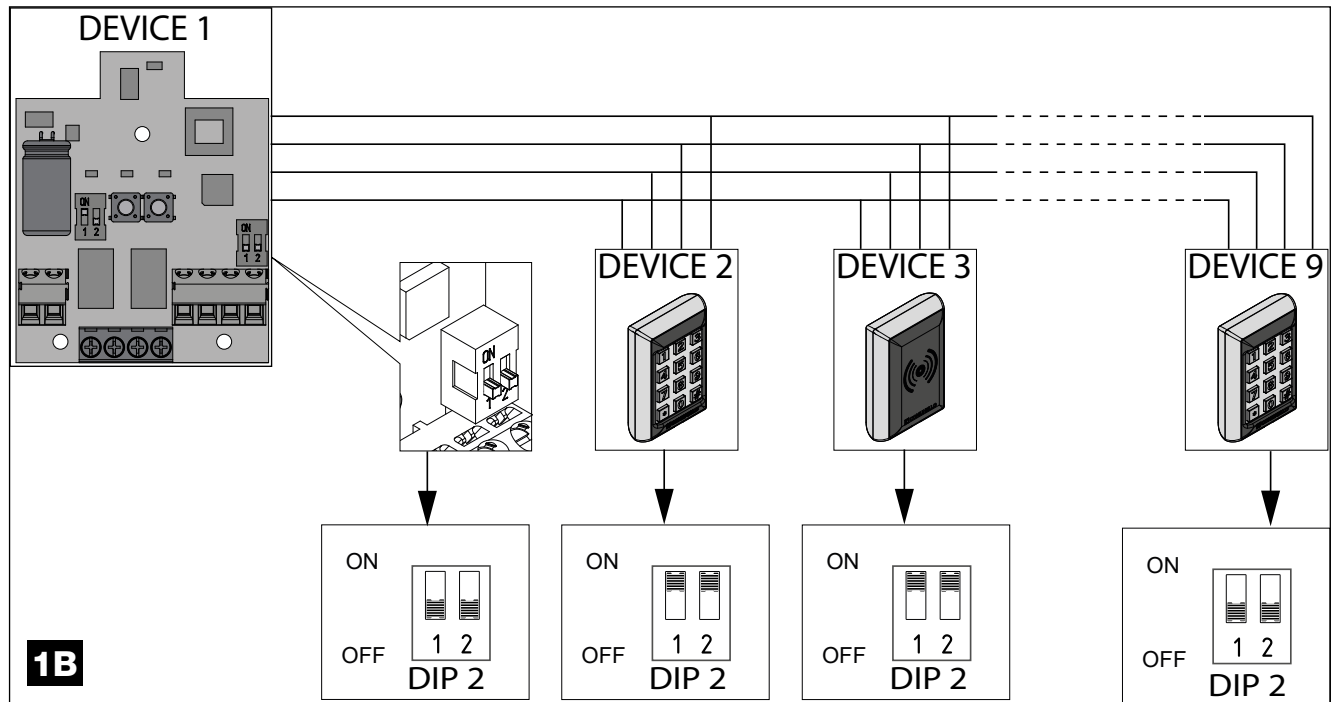
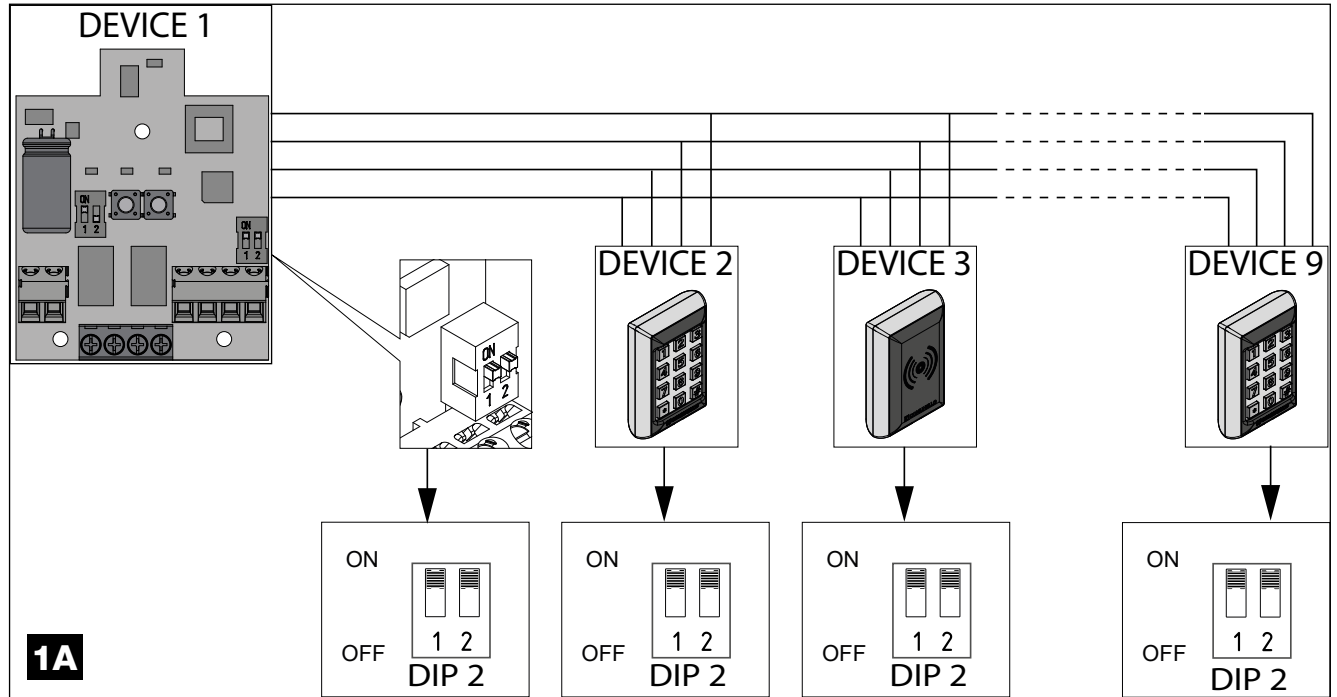
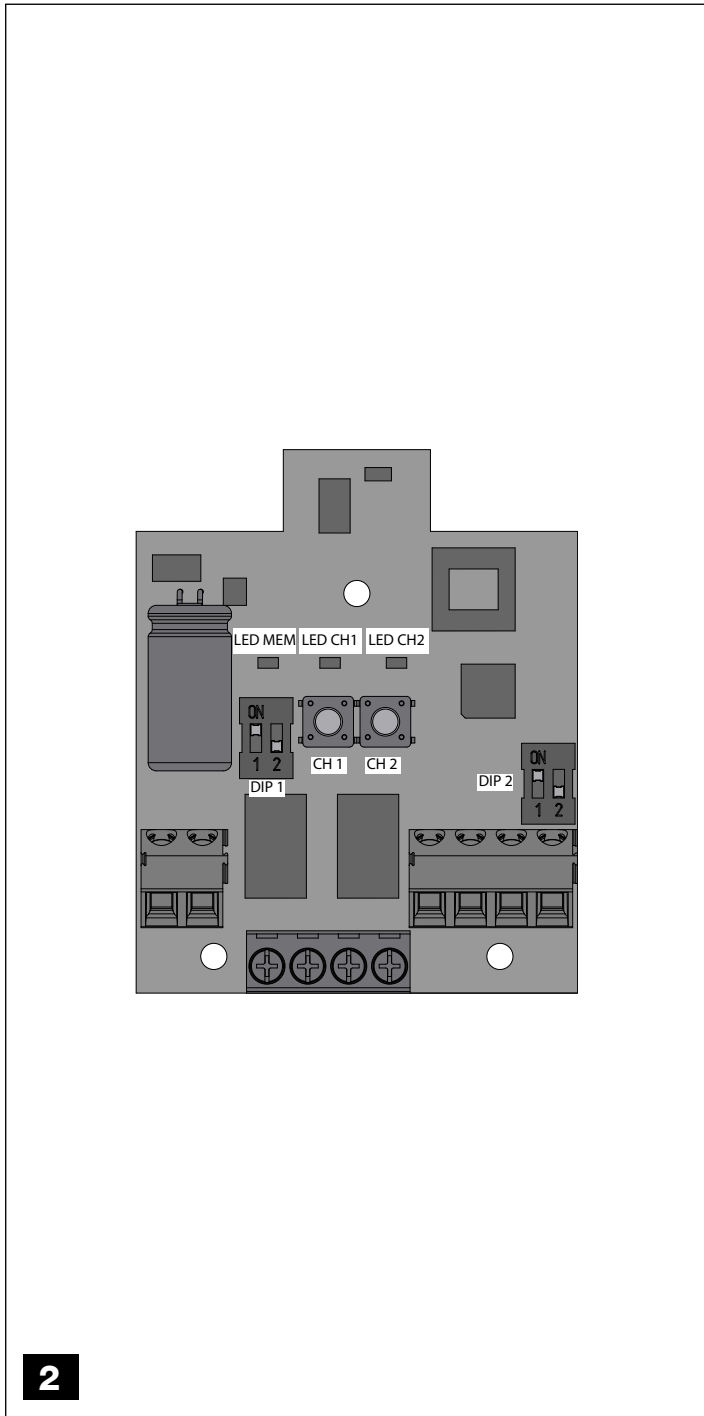
Fratelli Comunello S.p.A. declares that TACT DEC products conform to the requirements of the Directives RoHS 2011/65/EU and EMCD 2014/30/EU. Declaration available from the link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

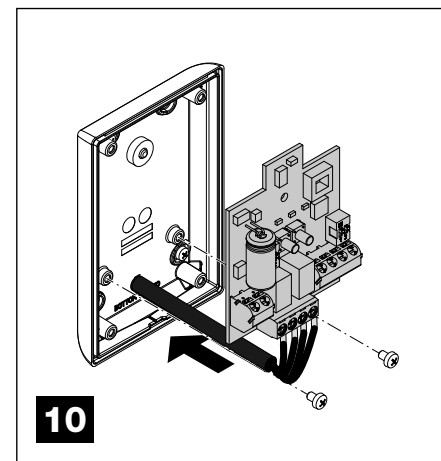
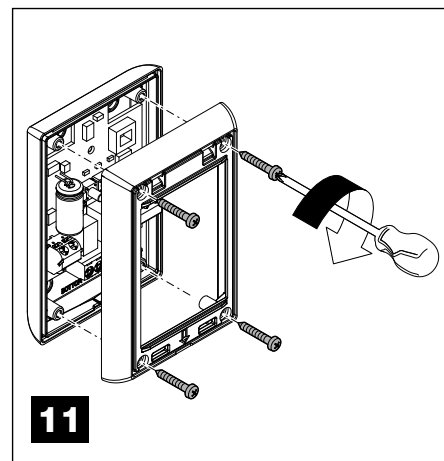
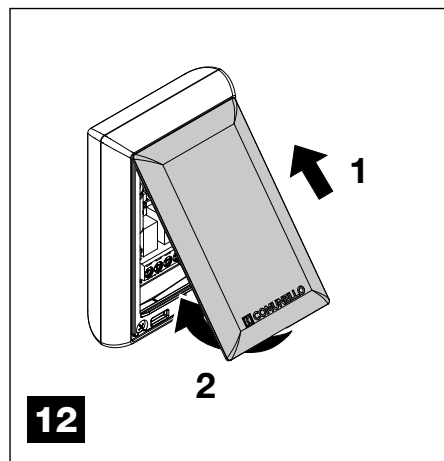
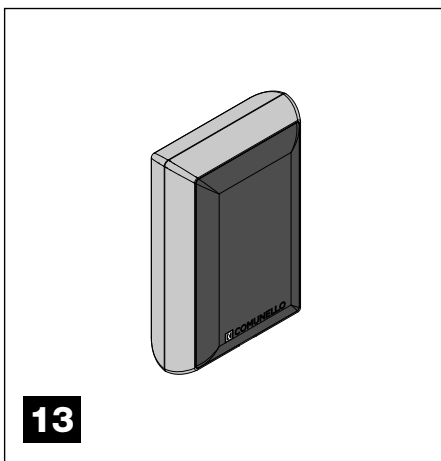
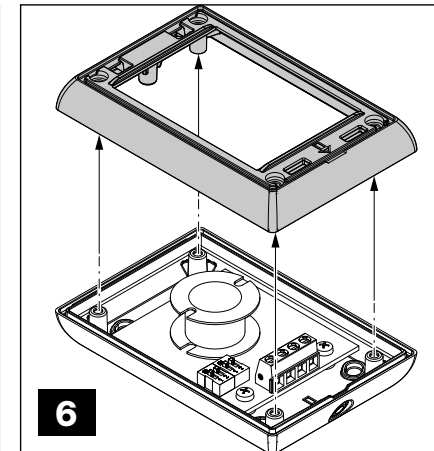
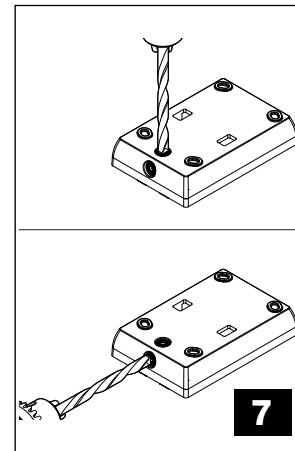
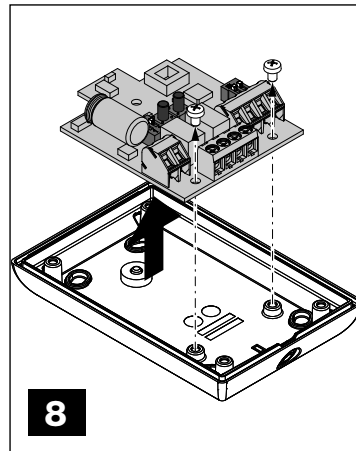
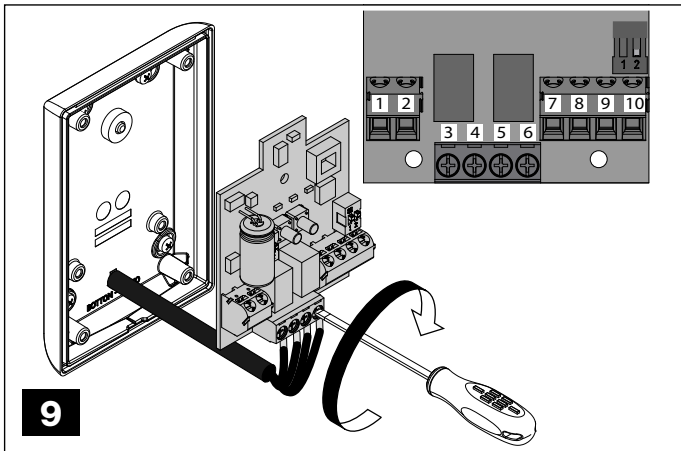
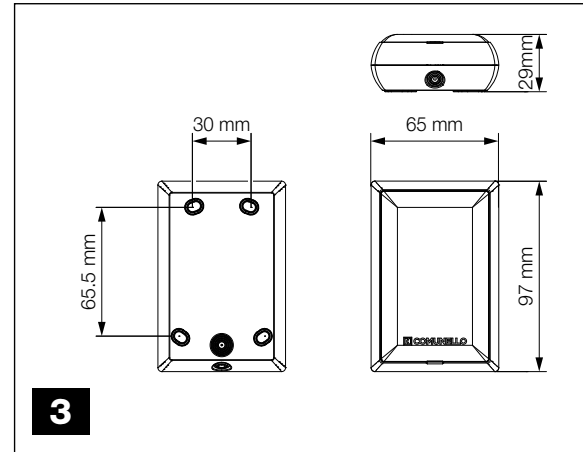
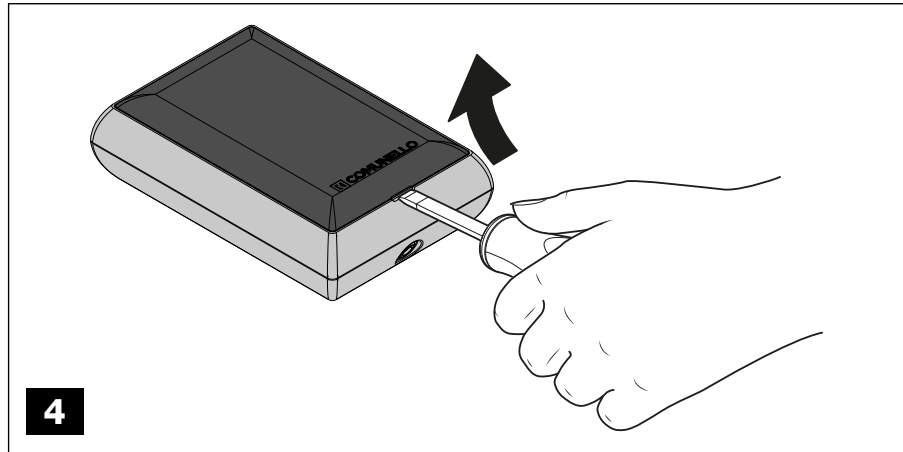
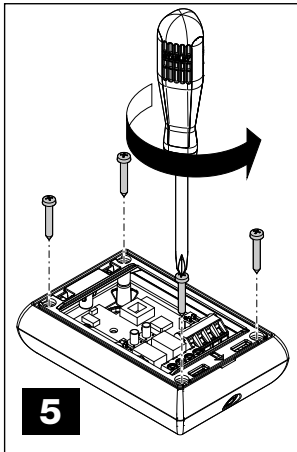


GTACTDECN0B00A

Control accessories
TACT DEC







نشكركم على اختياركم منتج COMUNELLO AUTOMATION.

يزود هذا الدليل بجميع المعلومات النوعية اللازمة للتعرف على الجهاز واستخدامه استخداماً صحيحاً؛ يجب قراءته بعناية وفهمه عند الشراء والإطلاع عليه إذا ساورتكم شكوك حول الاستخدام أو عند لزوم إجراء عمليات الصيانة.

تحفظ الشركة المنتجة بحق إدخال أية تعديلات على المنتج وعلى هذه الوثيقة بدون إشعار سابق.

⚠ تحذيرات

اقرأ بعناية هذا الدليل قبل البدء في تركيب وتنفيذ العمليات على النحو المحدد من قِبل الشركة المصنعة.

دليل التركيب هذا موجه حصرياً إلى طاقم العمل المختص مهنيًا.

كل ما لم يرد صراحةً في هذه التعليمات يعتبر أمراً غير مسموح به.

على وجه الخصوص من المهم توجيه الانتباه إلى التحذير التالي:

- أفضل التيار قبل إجراء التوصيلات الكهربائية؛
- تأكد من أن التثبيت خارج منطقة مناورة البوابة كما هو مطلوب بموجب اللوائح السارية.

وصف المنتج وتخصيص الاستخدام

تسمح واجهة TACT DEC بتوصيل ما يصل إلى 8 أكسسوارات: ما يصل إلى 4 أجهزة قراءة قرب TACT CARD وما يصل إلى 4 لوحات اختيار بالمفاتيح TACT لتنفيذ الأوامر المعطاة.

التركيب

- قم بفك وحدة فك التشفير عن طريق إزالة الغطاء كما هو موضح في الشكل 4
- قم بفك البراغي الخاصة بها كما هو موضح في الشكل 5
- قم بفك الجزء العلوي كما هو موضح في الشكل 6
- قم بتقرب الغلاف السفلي لوحدة فك التشفير لمرور الكابل وفقاً لنوع التثبيت كما هو موضح في الشكل 7.
- تابع كما هو موضح في الأشكال 8-9-10-11-12-13.

المواصفات الفنية

التغذية الكهربائية	12-24 فولت تيار متردد مستمر.
أقصى استهلاك	A 0,2
حرارة التشغيل	10- درجة مئوية + 55 درجة مئوية
درجة الحماية	54
الأبعاد ارتفاع×الطول×السك	97x65x29 ملم
طول الكابل الأقصى.	100 م (إجمالي الأسلاك)

التوصيلات الكهربائية

قم بعمل التوصيلات الكهربائية كما هو موضح في الشكل 9.

- 1: التغذية الكهربائية 24 فولت تيار متردد مستمر.
- 2: التغذية الكهربائية 0 فولت
- 3: مشترك اتصال تحكّم CH1
- 4: مخرج اتصال تحكّم CH1
- 5: مشترك اتصال تحكّم CH2
- 6: مخرج اتصال تحكّم CH2

- 7+: التغذية الكهربائية 12 TACT/ TACT CARD فولت تيار مستمر
- 8: خط الاتصال A
- 9: B: خط الاتصال
- 10: -: التغذية الكهربائية 0 فولت

يتم الاتصال بأجهزة TACT و TACT CARD على التوالي.

من الممكن عمل توصيلات بكابلات لا يزيد مجموعها عن 100 متر.

في حالة الأسلاك التي تقل عن 30 مترًا، احتفظ بالتكوين الافتراضي لـ DIP 2 كما هو موضح في الشكل 1A.

في حالة الأسلاك التي يزيد طولها عن 30 مترًا أو في حالة وجود مشكلات في الاتصال، يُنصح بتحرك DIP 2 للجهاز الأول والأخير كما هو موضح في الشكل 1B.

تركيب الواجهة والتوصيل بأجهزة Tact and Tact Card

يجب تثبيت الواجهة في المنطقة المجاورة مباشرة لوحدة التحكم الإلكترونية ، وبهذه الطريقة ستكون التوصيلات بين الأجهزة مضمونة كهربائياً وحمايتها على مستوى أمن.

يسمح TACT-DEC بالحصول على وضعين مختلفين:

يمكن تفعيل البرمجة لإدخال أكواد جديدة مباشرة من لوحة المفاتيح (بدون فتح أي شيء) عن طريق إدخال رمز موحد MASTER تم تخزين مسبقاً أو من TACT CARD عن طريق الاقتراب من بطاقة MASTER المخزنة مسبقاً.

من الممكن أيضاً حفظ كود MASTER باستخدام الأزرار الموجودة مباشرة في TACT DEC بعد فتح الغطاء.

تخزين الماستر

تنبيه! لا تنفذ أكواد MASTER أوامر CH1 و CH2 ولكنها تستخدم فقط لتنشيط برمجة أكواد المستخدم. بمجرد إدخال كود الماستر، يمكن أيضاً إدارة إدخال برمجة الواجهة عن طريق إرسال كود ماستر من خلال TACT أو TACT CARD.

تخزين ماستر CH1

(يمكن تخزين 10 أكواد ماستر كحد أقصى في CH1)

- البرمجة من لوحة مفاتيح TACT

اضغط على المفتاح CH1 في TACT DEC مرتين (انظر الشكل 2)؛ سيومض مؤشر LED المتعلق به مرتين بشكل متكرر أثناء فترة البرمجة؛

• اضغط كودا من 4 أرقام على لوحة المفاتيح يليه * 1 (على سبيل المثال * 4321 1)؛

• إذا تم حفظ الكود، فستتم الإشارة إلى الحفظ بواسطة صافرة طويلة واحدة؛

• إذا لم يتم تخزين الكود، فسيتم الإشارة إلى الخطأ بواسطة 3 صافرات قصيرة.

- البرمجة بواسطة TACT CARD

• اضغط على المفتاح CH1 في TACT DEC مرتين (انظر الشكل 2)؛ سيومض مؤشر LED المتعلق به مرتين؛

• على جهاز الإرسال والاستقبال، قم بتقريب البطاقة ليتم حفظها على أنها ماستر؛

• ستتم الإشارة إلى التخزين الناجح بواسطة صافرة طويلة واحدة؛

• إذا لم يتم التخزين، فسيتم الإشارة إلى الخطأ بواسطة 3 صافرات قصيرة.

لا يوجد ماستر افتراضي.

لا يمكن أن يكون هناك 2 ماستر متطابقين في القناتين.

تخزين ماستر CH2

(يمكن تخزين 10 أكواد ماستر كحد أقصى في CH2)

- البرمجة من لوحة مفاتيح TACT

• اضغط على المفتاح CH2 في TACT DEC مرتين (انظر الشكل 2)؛ سيومض مؤشر LED المتعلق به مرتين؛

• اضغط كودا من 4 أرقام على لوحة المفاتيح يليه * 2 (على سبيل المثال * 4321 2)؛

• إذا تم حفظ الكود، فستتم الإشارة إلى الحفظ بواسطة صافرة طويلة واحدة؛

• إذا لم يتم تخزين الكود، فسيتم الإشارة إلى الخطأ بواسطة 3 صافرات قصيرة.

- البرمجة بواسطة TACT CARD

• اضغط على المفتاح CH2 في TACT DEC مرتين (انظر الشكل 2)؛ سيومض مؤشر LED المتعلق به مرتين؛

• على جهاز الإرسال والاستقبال، قم بتقريب البطاقة ليتم حفظها على أنها ماستر؛

• ستتم الإشارة إلى التخزين الناجح بواسطة صافرة طويلة واحدة؛

• إذا لم يتم التخزين، فسيتم الإشارة إلى الخطأ بواسطة 3 صافرات قصيرة.

لا يوجد ماستر افتراضي.

لا يمكن أن يكون هناك 2 ماستر متطابقين في القناتين.

تخزين ماستر المستخدم على القناة 1

(بحد أقصى 250 كود للمستخدم يمكن تخزينها في CH1)

يوجد كود المصنّع الافتراضي 1111 * 1 الذي ينشط القناة 1.

يتم الكتابة فوق الكود الافتراضي 1111 * 1 في المرة الأولى التي يتم فيها تخزين كود جديد.

الكود الافتراضي موجود فقط في القناة 1.

إذا كانت البرمجة باستخدام TACT أو TACT CARD باستخدام كود ماستر (وليس الأزرار الموجودة داخل DEC)، فمن الضروري انتظار الخروج من برمجة إحدى القنوات قبل الانتقال إلى حفظ الأكواد على الأخرى.

- البرمجة من TACT DEC

• اضغط على المفتاح CH1 في TACT DEC مرة واحدة (ومضة واحدة لمؤشر led)؛

• اضغط في لوحة المفاتيح على كود رقمي من 4 أرقام: مثال: * 4321 1؛

• إذا تم حفظ الكود، فستتم الإشارة إلى الحفظ بواسطة صافرة طويلة واحدة؛

• إذا لم يتم تخزين الكود، فسيتم الإشارة إلى الخطأ بواسطة 3 صافرات قصيرة.

- البرمجة من لوحة مفاتيح TACT

• أدخل كود ماستر مخزنًا مسبقًا (وميض مؤشر LED الخاص بإدخال البرمجة باللون الأحمر)؛

• أدخل الكود ليتم تخزينه يليه * 1 (على سبيل المثال * 4321 1)؛

• إذا تم حفظ الكود، فستتم الإشارة إلى الحفظ بواسطة صافرة طويلة واحدة؛

• إذا لم يتم تخزين الكود، فسيتم الإشارة إلى الخطأ بواسطة 3 صافرات قصيرة.

- البرمجة بواسطة TACT CARD

• قم بتمرير بطاقة ماستر مخزنة مسبقًا؛

• قم بتقريب البطاقة المراد حفظها بالقرب من بطاقة TACT؛

• إذا تم حفظ الكود، فستتم الإشارة إلى الحفظ بواسطة صافرة طويلة واحدة؛

• إذا لم يتم تخزين الكود، فسيتم الإشارة إلى الخطأ بواسطة 3 صافرات قصيرة.

تنبيه: طالما أن وميض البرمجة الخاص بمؤشر LED المتعلق بـ

CH1 أو CH2 موجود في TACT DEC ، سيكون من الممكن حفظ أكواد أخرى أو بطاقات ماستر (بحد أقصى 10) أو مستخدم (بحد أقصى 250)؛ ستخرج وحدة فك التشفير من البرمجة تلقائيًا

بعد حوالي 20 ثانية من عدم النشاط

تخزين ماستر المستخدم على القناة 2

(بحد أقصى 250 كود للمستخدم يمكن تخزينها في CH2)

إذا كانت البرمجة باستخدام TACT أو TACT CARD باستخدام كود ماستر (وليس الأزرار الموجودة داخل DEC)، فمن الضروري انتظار الخروج من برمجة إحدى القنوات قبل الانتقال إلى حفظ الأكواد على الأخرى.

- البرمجة من TACT DEC

• اضغط على مفتاح CH1 مرة واحدة. سيومض مؤشر LED المتعلق به مرة واحدة؛

• على لوحة المفاتيح ، اضغط على كود رقمي مكون من 4 أرقام متبوعًا بـ * 2: مثال: * 4321 2؛

• إذا تم حفظ الكود، فستتم الإشارة إلى الحفظ بواسطة صافرة طويلة واحدة؛

• إذا لم يتم تخزين الكود، فسيتم الإشارة إلى الخطأ بواسطة 3 صافرات قصيرة.

- البرمجة من لوحة مفاتيح TACT

• أدخل كود ماستر مخزنًا مسبقًا (وميض مؤشر LED الخاص بإدخال البرمجة باللون الأحمر)؛

• أدخل الكود ليتم تخزينه يليه * 2 (على سبيل المثال * 4321 2)؛

• إذا تم حفظ الكود، فستتم الإشارة إلى الحفظ بواسطة صافرة طويلة واحدة؛

• إذا لم يتم تخزين الكود، فسيتم الإشارة إلى الخطأ بواسطة 3 صافرات قصيرة.

- البرمجة بواسطة TACT CARD

• قم بتمرير بطاقة ماستر مخزنة مسبقًا؛

• قم بتقريب البطاقة المراد حفظها بالقرب من بطاقة TACT؛

• إذا تم حفظ الكود، فستتم الإشارة إلى الحفظ بواسطة صافرة طويلة واحدة؛

• إذا لم يتم تخزين الكود، فسيتم الإشارة إلى الخطأ بواسطة 3 صافرات قصيرة.

تنبيه: طالما أن وميض البرمجة الخاص بمؤشر LED المتعلق بـ

CH1 أو CH2 موجود في TACT DEC ، سيكون من الممكن حفظ أكواد أخرى أو بطاقات ماستر (بحد أقصى 10) أو مستخدم (بحد أقصى 250)؛ ستخرج وحدة فك التشفير من البرمجة تلقائيًا

بعد حوالي 20 ثانية من عدم النشاط

إلغاء أكواد CH1

- اضغط على CH1 ثلاث مرات حتى يظل مؤشر CH1 مضيئاً؛
- استمر في الضغط على مفتاح CH1 لمدة 5 ثوانٍ؛ سيومض مؤشر LED بسرعة؛
- يكون الإلغاء قد اكتمل عندما ينطفئ مؤشر LED.

إلغاء أكواد CH2

- اضغط 3 مرات على CH2 حتى يظل مؤشر CH2 LED مضيئاً.
- استمر في الضغط على مفتاح CH2 لمدة 5 ثوانٍ؛ سيومض مؤشر LED بسرعة؛
- يكون الإلغاء قد اكتمل عندما ينطفئ مؤشر LED.

تفعيل كلتا القناتين مع لوحة المفاتيح

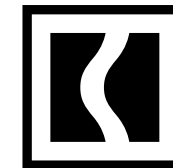
- تخزين كود المستخدم المطلوب على كل من القناة 1 والقناة 2 (انظر الفقرات السابقة)؛
- أدخل كود المستخدم المخزن على كل القنوات يليه * 3 (على سبيل المثال 4321 * 3) لتفعيل كل القنوات.

شخص حاضر

الأوامر التي يرسلها TACT-DEC هي من النوع النبضي، ولكن من الممكن تنشيط الأمر بوظيفة «uomo presente» شخص حاضر» عن طريق إدخال كود مخزن متبوعاً بـ * 4 (مثال 4321 * 4) والضغط باستمرار على المفتاح 4.

التخلص

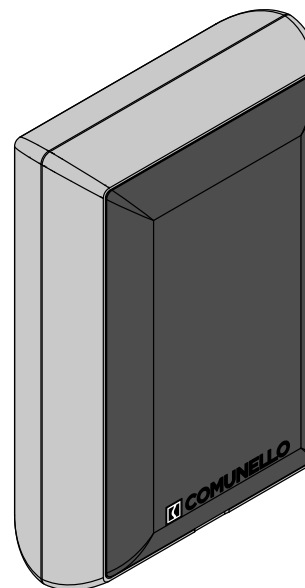
يمكن إعادة تدوير بعض مكونات المنتج بينما يجب التخلص من مكونات أخرى مثل المكونات الإلكترونية وفقاً للوائح السارية في منطقة التركيب. قد تحتوي بعض المكونات على مواد ملوثة ويجب ألا تُلقى في البيئة.



FRATELLI COMUNELLO S.P.A.
AUTOMATION GATE DIVISION
Via Cassola, 64 - C.P. 79
36027 Rosà, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111
Fax +39 0424 533417
info@comunello.it | **comunello.com**

Fratelli Comunello S.p.A. dichiara che i prodotti TACT DEC sono conformi ai requisiti delle Direttive RoHS 2011/65/UE e EMCD 2014/30/ UE. Dichiarazione al link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

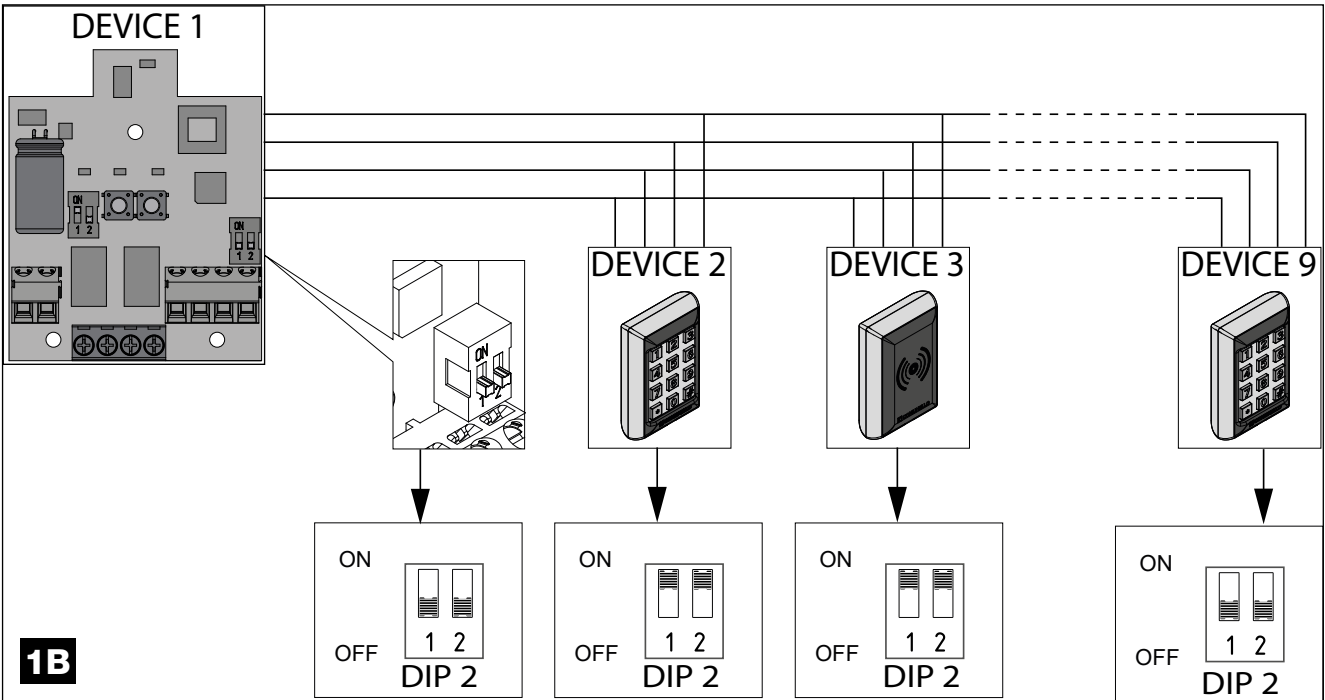
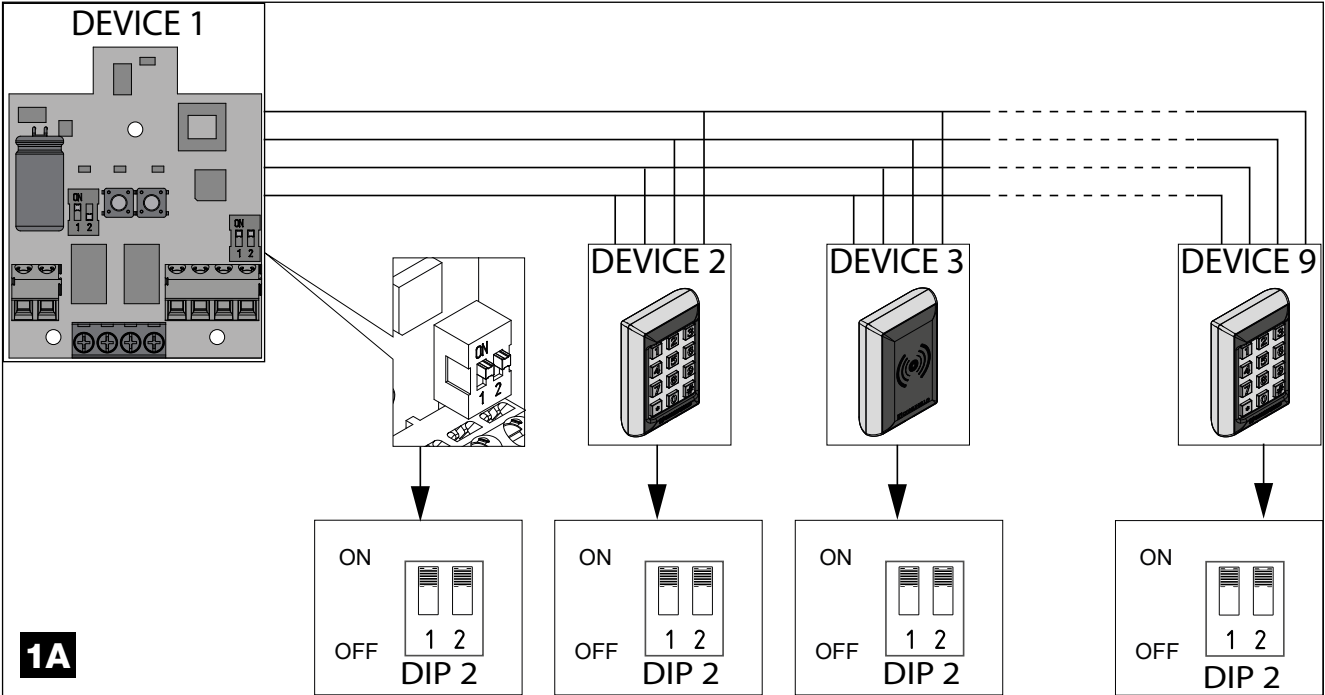
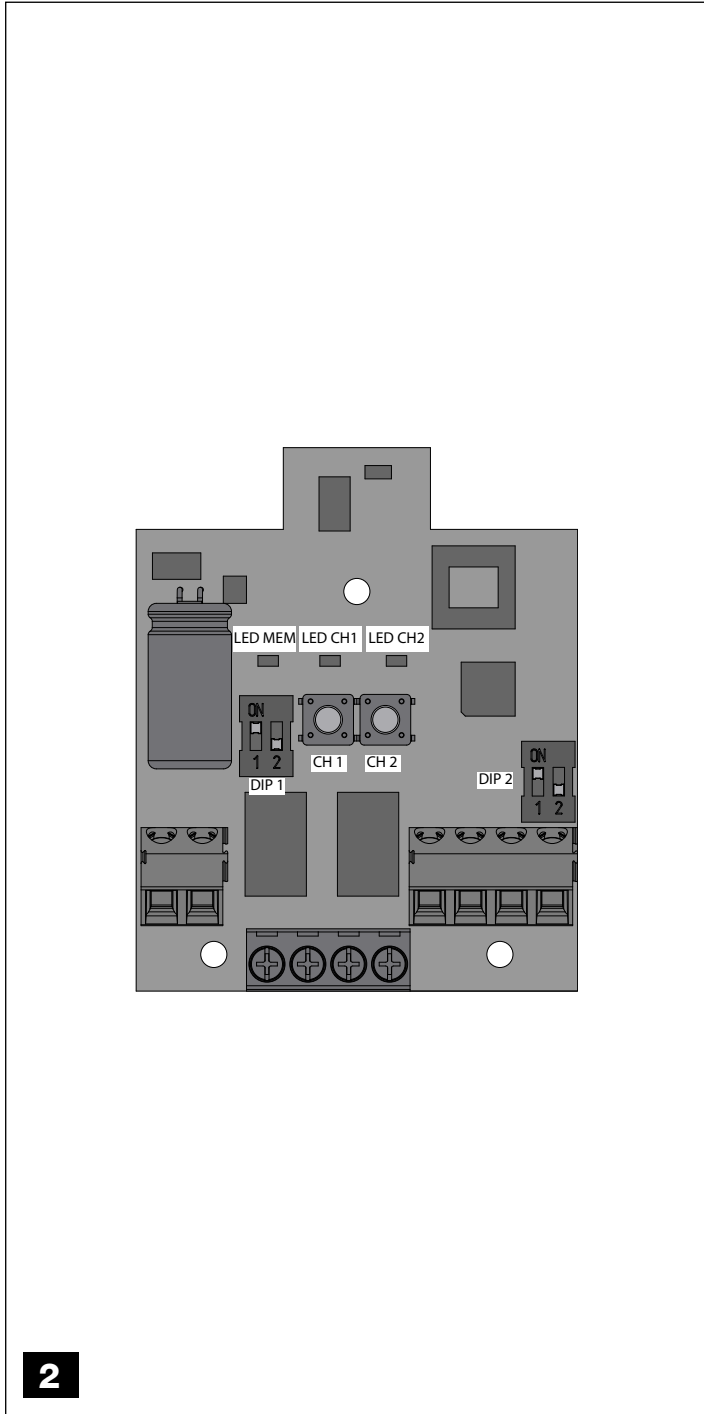
Fratelli Comunello S.p.A. declares that TACT DEC products conform to the requirements of the Directives RoHS 2011/65/EU and EMCD 2014/30/EU. Declaration available from the link:
https://bit.ly/comunello-ce-tact_dec

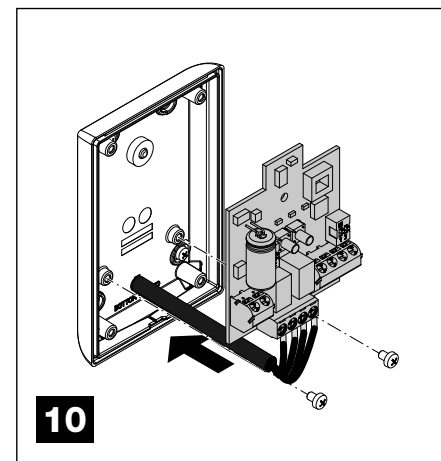
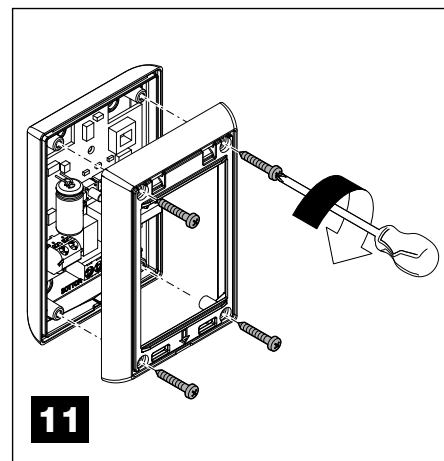
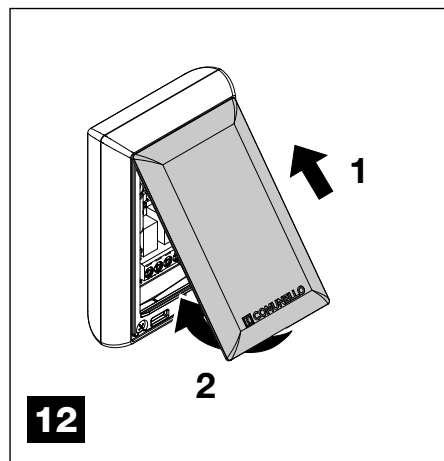
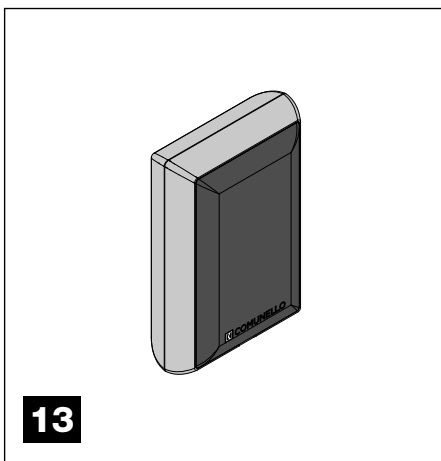
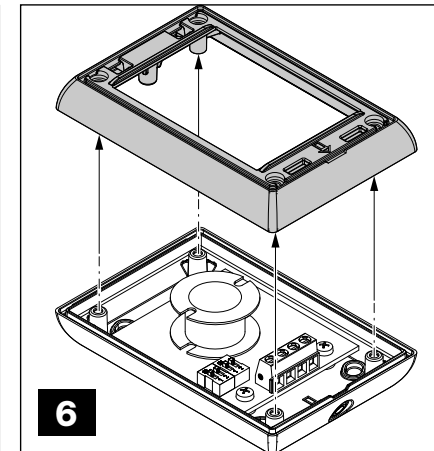
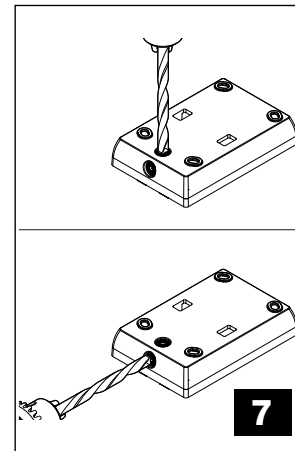
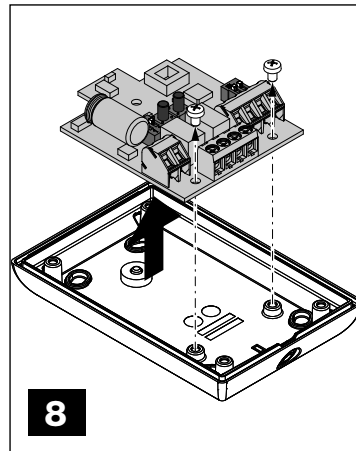
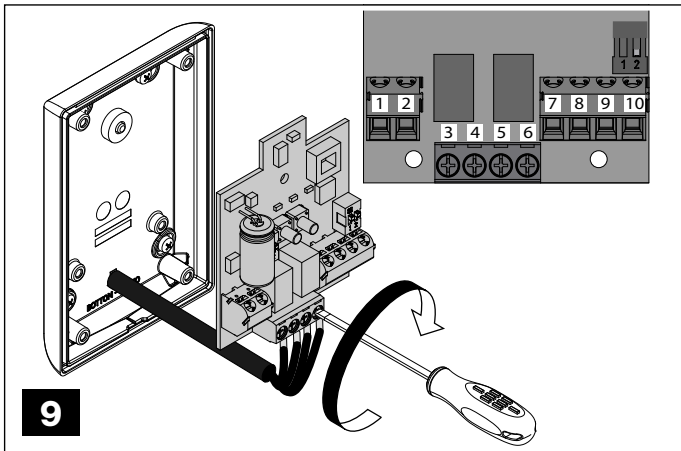
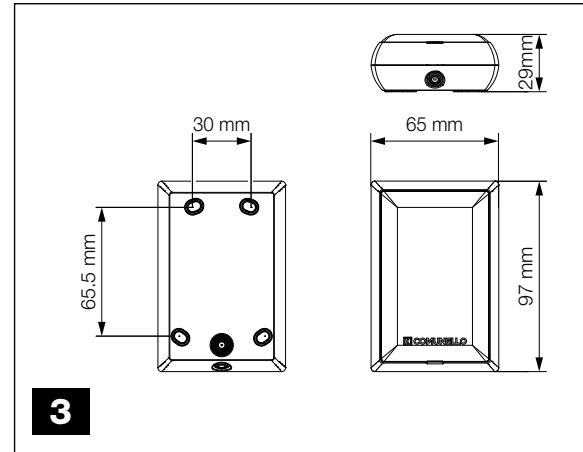
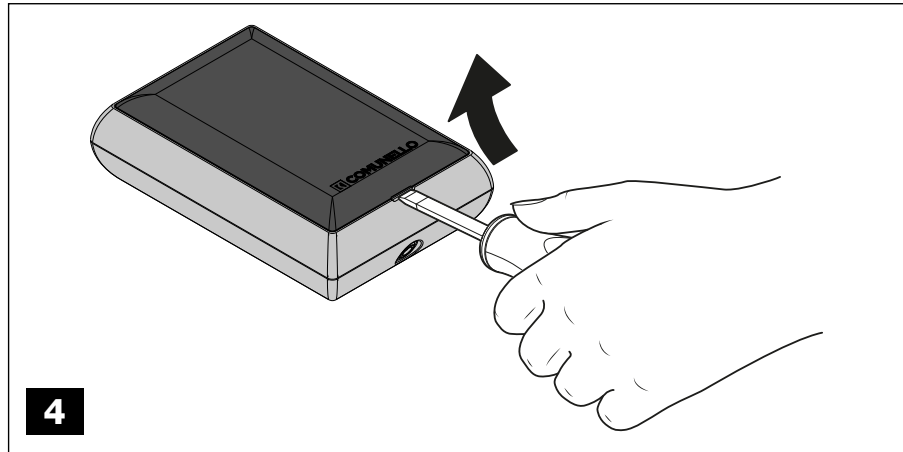
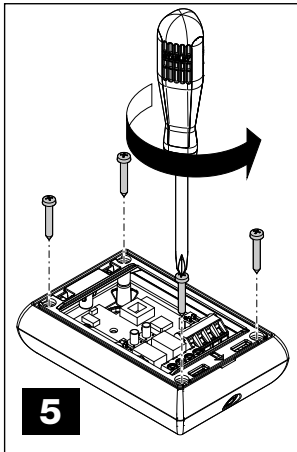


GTACTDECN0B00A

Control accessories
TACT DEC







תודה שבחרת במוצר של COMUNELLO AUTOMATION.

מדריך זה מספק את כל המידע הדרוש להיכרות ושימוש נכון בציוד; יש לקרוא אותו היטב ולהבין בעת הרכישה ולעיון בו בעת הצורך אם יש ספק לגבי השימוש או אם יש צורך בפעולות תחזוקה.

היצרן שומר לעצמו את הזכות לבצע שינויים במוצר ובמסמך זה ללא הודעה מוקדמת.

⚠ אזהרות

קרא מדריך זה בעיון לפני תחילת התקנת המכשיר ובצע את הפעולות כפי שמצויין על ידי היצרן.

מדריך התקנה זה מיועד לאנשי צוות מוסמכים בלבד.

אין לבצע פעולות כלשהן שאינן מצוינות במפורש במדריך זה. יש לשים לב במיוחד לאזהרות הבאות:

- יש לנתק את מתח החשמל לפני ביצוע חיבורים חשמליים;
- וודא שההתקנה מתבצעת באזור שנמצא מחוץ לאזור התזוזה של השער כפי שנדרש בתקנות הבטיחות,

תיאור המוצר וייעודו

ממשק TACT DEC מאפשר חיבור של עד 8 אביזרים, עד 4 קוראי קריבה של TACT CARD ועד 4 בוררי מקלדת TACT ליישום פקודות שניתנו.

התקנה

- פרק את המפענח על ידי הסרת המסכה כמוצג באיור 4
- שחרר את הברגים המתאימים כפי שמתואר באיור 5
- פרק את החלק העליון כפי שמתואר באיור 7
- קוד את המעטפת התחתונה של המפענח למעבר הכבלים בהתאם לסוג ההתקנה כפי שמתואר באיור 7.
- המשך כפי שמתואר באיורים 8-9-10-11-12-13

מפרט טכני

אספקת חשמל	Vac-dc 12-24
צריכה מרבית	0.2A
טמפרטורת פעולה	-10°C ÷ 55°C
רמת הגנת IP	54
מידות גובה X רוחב X עומק	97x65x29 מ"מ
אורך כבלים מרבי.	100 מטר (סה"כ חיווט)

חיבורים חשמליים

בצע את החיבורים החשמליים כפי שמתואר באיור 9.

- אספקת החשמל 24VAC-DC
- אספקת חשמל 0 V
- שיתוף של חיבור פקד CH1
- יצאת חיבור פקד CH1
- שיתוף של חיבור פקד CH2
- יצאת חיבור פקד CH2

7.+: אספקת חשמל TACT/ TACT CARD 12 VDC
8.א: קו תקשורת א

9 ב: קו תקשורת ב
10.:- אספקת חשמל 0 V

• התקשרות עם התקני TACT ו- TACT CARD מתבצעת באמצעות יציאה טורית.

• ניתן ליצור חיבורים עם כבלים באורך כולל מקסימלי של 100 מטר.

• במקרה של חיוטי חשמל קצרים מ-30 מטר, שמור על תצורת ברירת המחדל של DIP 2 כפי שמתואר באיור 1 א.
• במקרה של חיווט חשמל ארוכים מ-30 מטר או במקרה של בעיות תקשורת, מומלץ להזיז את DIP של המכשיר הראשון והאחרון כפי שמתואר באיור 1ב.

התקנת ממשק וחיבור למכשירי TACT ו- TACT CARD
יש להתקין את הממשק בקרבה ליחידת הבקרה האלקטרונית, באופן זה החיבורים בין המכשירים יבטחו באופן חשמלי ויוגנו ברמת בטוחות.

ה-TACT-DEC מאפשר לקבל שני מצבים שונים:

הפעלת תכנות להזנת קודים חדשים יכולה להתבצע ישירות מהמקלדת (בלי לפתוח כלום) על ידי הקלדת קוד MASTER שנשמר בעבר או על ידי קירוב של כרטיס MASTER שנשמר בעבר אל ה-TACT CARD.

ניתן גם לשמור קוד MASTER באמצעות הכפתורים הנמצאים ישירות ב-TACT DEC לאחר פתיחת הכיסוי.

שמירת MASTER

זהירות! קודי ה-MASTER לא מבצעים פקודות של CH1 ו-CH2 אלא משמשים רק להפעלת התכנות של קודי המשתמש. לאחר שהוזן קוד MASTER, ניתן יהיה לנהל את תכנות הממשק, גם על ידי שליחת קוד MASTER באמצעות TACT או TACT CARD.

שמירת CH1 MASTER

(ניתן לשמור מקסימום 10 קודי MASTER ב- CH1)

- תכנות דרך מקלדת TACT

- לחץ פעמיים על מקש CH1 ב-TACT DEC (ראה איור 2); הנורית המתאימה תהבהב פעמיים במהלך זמן התכנות;
- בלוח המקשים הקלד קוד בן 4 ספרות ואחריו *1* (למשל 4321*1);
- אם הקוד נשמר בהצלחה, ישמע צפצוף אחד ארוך;
- אם הקוד לא נשמר בהצלחה, ישמעו 3 צפצופים קצרים.

- תכנות עם TACT CARD

- לחץ פעמיים על מקש CH1 ב-TACT DEC (ראה איור 2); הנורית המתאימה תהבהב פעמיים;
- קרב את הכרטיס שישמש ככרטיס מאסטר אל המשדר;
- אם הקוד נשמר בהצלחה, ישמע צפצוף אחד ארוך;
- אם השמירה לא עברה בהצלחה, ישמעו 3 צפצופים קצרים.

לא קיימים כרטיסי מאסטר כבירית מחדל.

לא יכולים להיות שני כרטיסי מאסטר זהים בשני הערוצים.

שמירת MASTER CH2
(ניתן לשמור מקסימום 10 קודי MASTER ב- CH2)

- תכנות דרך מקלדת TACT

- לחץ פעמיים על מקש CH2 ב-TACT DEC (ראה איור 2); הנורית המתאימה תהבהב פעמיים;
- בלוח המקשים הקלד קוד בן 4 ספרות ואחריו *2* (למשל 4321*2);
- אם הקוד נשמר בהצלחה, ישמע צפצוף אחד ארוך,
- אם הקוד לא נשמר בהצלחה, ישמעו 3 צפצופים קצרים.

- תכנות עם TACT CARD

- לחץ פעמיים על מקש CH2 ב-TACT DEC (ראה איור 2); הנורית המתאימה תהבהב פעמיים;
- קרב את הכרטיס שישמש ככרטיס מאסטר אל המשדר;
- אם הקוד נשמר בהצלחה, ישמע צפצוף אחד ארוך;
- אם השמירה לא עברה בהצלחה, ישמעו 3 צפצופים קצרים.

לא קיימים כרטיסי מאסטר כבירית מחדל.

לא יכולים להיות שני כרטיסי מאסטר זהים בשני הערוצים.

שמירת קוד משתמש ערוץ 1

(ניתן לשמור מקסימום 250 קודי MASTER ב- CH1)
בהגדרות יצרן קיים קוד ברירת מחדל 1*1111 שמפעיל את ערוץ 1.
קוד ברירת מחדל 1*1111 מוחלף בשמירה הראשונה בקוד חדש.

קוד ברירת המחדל קיים רק בערוץ 1.

קוד ברירת המחדל עם TACT או TACT CARD באמצעות קודי ה-MASTER (ולא הכפתורים בתוך ה-DEC), יש להמתין ליציאה מתכנות הערוץ לפני שעוברים לשמירת קודים בערוץ אחר

- תכנות עם TACT DEC

- לחץ פעם אחת על מקש CH1 ב-TACT DEC (הבהוב אחד של הנורית);
- בלוח המקשים הקלד קוד בן 4 ספרות, למשל 4321*1,
- אם הקוד נשמר בהצלחה, ישמע צפצוף אחד ארוך;
- אם הקוד לא נשמר בהצלחה, ישמעו 3 צפצופים קצרים.

- תכנות דרך מקלדת TACT

- הזן קוד מאסטר שנשמר בעבר (הבהוב אדום של הנורית תודיע על הכניסה לתכנות);
- הקלד את הקוד שתוצאה לשמור ואחריו *1* (למשל 4321*1);
- אם הקוד נשמר בהצלחה, ישמע צפצוף אחד ארוך;
- אם הקוד לא נשמר בהצלחה, ישמעו 3 צפצופים קצרים.

- תכנות עם TACT CARD

- העבר כרטיס MASTER שנשמר בעבר;
- קרב אל ה-TACT CARD את הכרטיס אותו תוצאה לשמור;

- אם הקוד נשמר בהצלחה, ישמע צפצוף אחד ארוך;
- אם הקוד לא נשמר בהצלחה, ישמעו 3 צפצופים קצרים.

זהירות: כל שהבהוב המודיע על התכנות של- CH1 או CH2 פועל ב- TACT DEC ניתן יהיה לשמור קודים נוספים או כרטיסי MASTER (מקסימום 10) או USER (מקסימום 250); המפענח ייצא אוטומטית מהתכנות לאחר כ-20 שניות של חוסר פעילות

שמירת קוד משתמש ערוץ 2

(ניתן לשמור מקסימום 250 קודי MASTER ב- CH2)

אם אתה מתכנת עם TACT או TACT CARD באמצעות קודי ה-MASTER (ולא הכפתורים בתוך ה-DEC), יש להמתין ליציאה מתכנות הערוץ לפני שעוברים לשמירת קודים בערוץ אחר

- תכנות עם TACT DEC

- לחיצה פעם אחת על מקש CH1 הנורית המתאימה תדלק פעם אחת;
- בלוח המקשים הקלד קוד בן 4 ספרות ואחר כך *2*: למשל 4321*2;
- אם הקוד נשמר בהצלחה, ישמע צפצוף אחד ארוך;
- אם הקוד לא נשמר בהצלחה, ישמעו 3 צפצופים קצרים.

- תכנות דרך מקלדת TACT

- הזן קוד מאסטר שנשמר בעבר (הבהוב אדום של הנורית תודיע על הכניסה לתכנות);
- הקלד את הקוד שתוצאה לשמור ואחריו *2* (למשל 4321*2);
- אם הקוד נשמר בהצלחה, ישמע צפצוף אחד ארוך,
- אם הקוד לא נשמר בהצלחה, ישמעו 3 צפצופים קצרים.

- תכנות עם TACT CARD

- העבר כרטיס MASTER שנשמר בעבר;
- קרב אל ה-TACT CARD את הכרטיס אותו תוצאה לשמור;
- אם הקוד נשמר בהצלחה, ישמע צפצוף אחד ארוך;
- אם הקוד לא נשמר בהצלחה, ישמעו 3 צפצופים קצרים.

זהירות: כל שהבהוב המודיע על התכנות של- CH1 או CH2 פועל ב- TACT DEC ניתן יהיה לשמור קודים נוספים או כרטיסי MASTER (מקסימום 10) או USER (מקסימום 250); המפענח ייצא אוטומטית מהתכנות לאחר כ-20 שניות של חוסר פעילות

ביטול קודים CH1

- הקש 3 פעמים על CH1 עש שהנורית של CH1 תישאר דלוקה;
- החזק את מקש CH1 למשך 5 שניות, הנורית תקלוד במהירות;
- ביטול הדוק הושלם כאשר הנורית נכבית.

ביטול קודים CH2

- הקש 3 פעמים על CH2 עש שהנורית של CH2 תישאר דלוקה, תישאר דלוקה,
- החזק את מקש CH2 למשך 5 שניות, הנורית תקלוד במהירות,

• ביטול הדוק הושלם כאשר הנורית נכבית.


הפעלת שני הערוצים עם מקלדת

- שמור את קוד המשתמש שתרצה גם בערוץ 1 וגם בערוץ 2 (ראה פסקאות קודמות),
- להפעלת שני הערוצים, הקלד את קוד המשתמש השמור בשני הערוצים ולאחריו *3 (למשל 3*4321).

מצב 'הפעל/החזק'

הפקודות שנשלחות על ידי TACT-DEC הן פקודות אימפולסיביות, אבל ניתן להפעיל את הפקודות גם באמצעות פונקציית "הפעל/החזק" על ידי הזנת קוד שמור ואחריו *4 (דוגמה 4*4321) ולהחזיק את מקש 4 לחוץ.

סילוק פסולת

חלק ממרכיבי המוצר ניתנים למחזור ואילו אחרים כגון רכיבים אלקטרוניים חייבים להיות מסולקים על פי התקנות הקיימות באזור ההתקנה.  רכיבים מסוימים עשויים להכיל חומרים מזדהמים וחל איסור לסלקם בפסולת הרגילה.