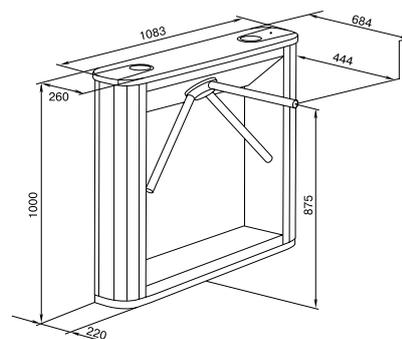


# TTD 03.01

## Tornello elettromeccanico



Mechanical anti-panic (optional)

### Caratteristiche principali

Il tornello a box in acciaio **TTD-03.1** è la soluzione ideale per il controllo degli accessi in ambienti interni, quali banche, centri commerciali, enti ed organizzazioni pubbliche, negozi, ecc. Ha un design accattivante, idoneo per l'installazione in ambienti di pregio. Come tutti i tornelli a box della serie TTD, il **TTD-03.1** rappresenta la soluzione ottimale per allestire i locali con un'elevata affluenza di persone. Il tipo di struttura dei tornelli a box permette di installarli affiancati, formando così una zona di passaggio senza l'utilizzo di delimitazioni aggiuntive.

Il **TTD-03.1** si caratterizza per il suo funzionamento silenzioso, la scorrevolezza morbida e regolare, i consumi ridotti e il design ricercato, che lo posizionano direttamente al top della categoria. Il corpo del tornello bidirezionale è in acciaio inox mentre la copertura

superiore è in pietra artificiale, un materiale "radio trasparente" che non scherma le onde elettromagnetiche. Questo permette di nascondere i lettori RFID sotto la cover superiore del **TTD-03.1**, mantenendo un notevole impatto estetico. Il tornello ha due indicatori a matrice di LED nativi per indicare lo stato del tornello (bloccato o con passaggio libero in una o due direzioni). Inoltre è integrato con un sistema di auto-calibrazione, un dispositivo di sblocco meccanico utile in caso di emergenza attivabile con una console di controllo remota. Il tornello è bidirezionale e include sei diverse modalità operative, configurabili attraverso il pannello di controllo remoto. Dopo ogni passaggio i bracci del **TTD-03.1** ritornano automaticamente nella loro posizione iniziale. La scorrevolezza della rotazione è garantita dal freno ammortizzato presente all'interno del dispositivo.

## MATERIALE

- Cassonetto: acciaio inox AISI 304
- Elementi interni della struttura: AISI 304 e 12X1BH10T
- Cover superiore: pietra artificiale nera o blu scura
- Braccio tornello: diam 32mm in acciaio Inox AISI 304 lucido

## MECCANISMO

Dispositivo di posizionamento del tripode: un sistema di auto-calibrazione per assicurare la rotazione completa delle braccia nella posizione originaria.

- Controllo bidirezionale del passaggio
- Blocco elettromeccanico per garantire un'unica rotazione
- Dispositivo di posizionamento del tripode
- Ammortizzatore idraulico per assicurare un funzionamento regolare e silenzioso
- Chiave meccanica per sblocco tornello in caso di emergenza
- Sistema di auto-calibrazione

## OPZIONI DISPONIBILI

- Set di 3 bracci in acciaio antipanico con azionamento manuale
- UPS per alimentazione d'emergenza
- Sistema di anti-scavalcamiento

## COLORI DISPONIBILI E FINITURE

- Struttura: inox lucidato, grigio scuro, laccato nero
- Bracci: inox lucidato, nero
- Colori RAL a scelta su richiesta
- (con sovrapprezzo, tempo consegna 3 settimane circa)

## ELETTRONICA DI CONTROLLO

Il sistema di controllo del TTD 03.1 viene gestito attraverso il dispositivo elettromeccanico localizzato all'interno della struttura e consiste in:

- Logica di controllo via CLB (Control Logic Board).
- Questa gestisce i comandi in ingresso ed in uscita del tornello.
- Meccanismo con sensori ottici di rotazione e blocco.
- Chiave di sblocco meccanica da utilizzare in caso di emergenza.
- L'elettronica è protetta da potenziali corto circuiti, sovraccarichi di tensione e tentativi di inversione di polarità.

## PREPARAZIONE DEL SITO PER L'INSTALLAZIONE

- Si raccomanda di installare il tornello su una superficie solida con resistenza di almeno 300Nmm<sup>-2</sup>. A titolo esemplificativo, su una base di calcestruzzo con uno spessore di almeno 150mm.
- Condotte e/o tubazioni orizzontali che corrano sotto il tornello devono essere posti ad almeno 140mm sotto il piano di calpestio.
- I cablaggi di eventuali condotte metalliche devono uscire di almeno 50mm dalla pavimentazione.
- Assicurare l'integrità strutturale e la resistenza dell'area di installazione è responsabilità del cliente.

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

ALIMENTAZIONE / POTENZA	12Vcc con max 1A di assorbimento
CAPACITÀ DI PASSAGGIO	25 persone/minuto
DIMENSIONI (A x L x P) - con bracci - senza bracci	1000 x 1083 x 684mm 1000 x 1083 x 260mm
LARGHEZZA PASSAGGIO	500mm
TEMPERATURA OPERATIVA	+1°C fino a +40°C
PESO CON IMBALLO	~40Kg



[www.tornellicontrolloaccessi.it](http://www.tornellicontrolloaccessi.it)

per informazioni contattare: [commerciale@infordata.it](mailto:commerciale@infordata.it) - 040 367 189