

PASSATOR 1

TORNELLO TRIPODE MONO-BIDIREZIONALE IN LAMIERA VERNICIATA

Caratteristiche generali:



Tornello elettromeccanico a tre bracci per l'utilizzo in controlli di accesso mono o bidirezionali. È prevista l'eventuale installazione di una qualsiasi unità logica della serie PLW da collegare alle unità periferiche di acquisizione dati (tastiere, lettori, ecc.).

La testa del portabracci è un monoblocco in fusione di lega leggera lavorata successivamente per generare, con elevata precisione, gli alloggiamenti dei vari componenti. Sull'asse della testa sono disposti due cuscinetti a sfere per l'accoppiamento del perno, che risulta così privo di attriti, garantendo un'ottima maneggevolezza del tripode per muovere il quale è sufficiente una lieve forza di spinta.

I tre bracci, disposti lungo le generatrici di un cono di apertura di 90° con passo di 120°, sono realizzati tramite la lavorazione di tubolare $\varnothing$ 40 mm. in acciaio inox AISI 304 lucidato e la loro lunghezza può essere decisa in base alle esigenze dell'utente finale.

Sulla parte posteriore è alloggiato un disco profilato per impedire l'inversione del senso di rotazione abilitato dal tripode senza ostacolare il riposizionamento automatico nel caso in cui rinunci al transito dopo averne iniziato la manovra. Sopra al disco profilato sono disposti tre rulli, realizzati con materiale sintetico di elevata resistenza, che consentono ai dispositivi elettromeccanici il controllo della interdizione e della abilitazione della rotazione, il controllo della velocità di rotazione ed il posizionamento privo di oscillazioni. Inoltre, tramite un opportuno profilo accoppiato ai rulli, è stata eliminata la posizione di equilibrio instabile di mezzo ciclo (posizione nella quale si trova il tripode dopo una rotazione di 60° rispetto alla posizione di interdizione).

Il cassoncino di alloggiamento del meccanismo, i montanti laterali ed il coperchio del cassoncino sono realizzati con lamiera di acciaio trattato e verniciato con speciale vernice bicomponente ad altissima resistenza. Il tirante inferiore è in tubolare di acciaio inox AISI 304 lucidato come i bracci del tripode.

Ogni montante è dotato di uno sportellino per le operazioni di ancoraggio. Il coperchio superiore è ribaltabile ed incernierato sul lato posteriore ed in esso è possibile alloggiare i segnalatori luminosi, le fotocellule e le periferiche di lettura.

La logica interna permette, tramite due differenti uscite, di collegare un sistema di conta-persone in ingresso ed uscita.

Accessori:

- **PASS 1** Pedana realizzata con una struttura di alluminio che rende autostabile il varco consentendo l'installazione di impianti rimovibili particolarmente adatti per attività temporanee come manifestazioni fieristiche, mostre, ecc.
- **PASS 2** Transenna terminale realizzata in tubolare di acciaio inox trattato e verniciato che può essere ancorata a terra oppure alla pedana per la canalizzazione del flusso di passaggio. Disponibile nelle versioni per fissaggio al suolo (standard) o per fissaggio a pedana PASS 1 (su richiesta).
- **PASS 4** Sistema di controllo imparziale con pulsante di richiesta transito e blocco casuale con segnalazione locale e remota.
- **PASS 5** Sistema antipanico di sblocco manuale a caduta per

■ PASS 6	singolo braccio del tornello. Semaforo bidirezionale a led con frecce di indicazione passaggio a 2 colori (rosso e verde). Dimensioni: 130 x 50 x 5 mm.
■ PASS 7	Supporto in acciaio inox AISI 304 lucidato per montaggio terminali ULB NET e ULB PROX su tornelli PASSATOR. Dimensioni: 135 x 300 x 150 mm.
■ PASS 9	Supporto in acciaio inox AISI 304 lucidato per l'installazione di lettori a prossimità modello UCPRX 2 e PLW 163. Dimensioni: 163 x 150 x 110 mm.
■ PASS 10	Supporto in alluminio verniciato per l'installazione di lettori magnetici o di smart card delle serie 7x1, 7x2 o 8x2. Dimensioni: 40 x 170 x 40 mm.
■ PASS PLW	Lettore di tessere magnetiche codificate in traccia ISO 2 monodirezionale in alluminio verniciato come tornelli PASSATOR per collegamento a decoder della linea PLW o schede logiche della linea NET.
■ PASS TTL	Lettore di tessere magnetiche codificate in traccia ISO 2 bidirezionale in alluminio verniciato come tornelli PASSATOR per collegamento a schede logiche della linea NET.
■ PASS ANT/001	Sistema completo antiscavalamento comprendente 3 fotocellule a riflessione $\varnothing$ 18 mm. a portata tarabile collegate ad una scheda logica di gestione sequenziale con uscita ad allarme remoto. Richiede transenna PASS 2.
■ PASS ANT/002	Sistema completo antiscavalamento a pressione tramite controllo sul coperchio di tornelli PASSATOR. Comprende una costa pneumatica installata tra il corpo ed il coperchio del tornello gestita da un sensore di variazione di pressione tarabile. Uscita a relè con emulazione della fotocellula centrale del sistema antiscavalamento PASS ANT/001 in caso di allarme anche per collegamento remoto.

Caratteristiche tecniche:

- *tornello tripode in lamiera verniciata (montanti e coperchio) ed acciaio inox AISI 304 lucidato (bracci e tirante inferiore)*
- *alimentazione elettromeccanismo: 24 Vdc.*
- *alimentazione in custodia di protezione o in consolle (su richiesta)*
- *meccanismo a tre sensori di stato e rotazione con deceleratore idraulico garantito per oltre 500.000 passaggi*
- *logica di funzionamento con predisposizione uscite per conteggio dei passaggi in ingresso ed uscita*
- *funzionamento in modo mono o bidirezionale selezionabile dall'utente*
- *doppia semaforizzazione opzionale con PASS 6*
- *richiede l'utilizzo di due uscite a relè indipendenti per il funzionamento bidirezionale*
- *sblocco permanente del tripode da consolle indipendentemente dall'allacciamento dell'alimentazione (opzionale)*
- *testa del tripode realizzata in fusione monoblocco in lega leggera*
- *accoppiamento della testa del tripode con il perno fisso tramite due cuscinetti a sfere coassiali*
- *bracci del tripode realizzati mediante la lavorazione di tubolare $\varnothing$ 40 mm. di acciaio inox AISI 304 successivamente lucidati*
- *coperchio superiore ribaltabile incernierato sul lato posteriore dotato di serratura a chiave*
- *deceleratore oleodinamico per il controllo della velocità di rotazione del tripode*
- *dimensioni: 900 x 900 x 700 - 750 mm. (secondo la lunghezza scelta per il braccio del tripode)*



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: TORNELLI
CODICE: PASSATOR 1
PAGINA: 4