



**S & A s.r.l.**

Via Cappuccini, 58 - 21013 - Gallarate (VA)

Tel. 0331 262899 - Fax 0331 772606

Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.

R.E.A. della C.C.I.A.A. Varese N.214291

P.IVA 01887850129

GALLARATE - LEGNANO - MILANO - COLOGNO MONZESE - BERGAMO - BRESCIA - BOLOGNA - FIRENZE - ASTI

# TORNELLO A TRIPODE TT015

## Manuale di installazione



Settembre 2024

Copyright S&A s.r.l. - Gallarate

Siamo lieti che abbiate scelto il tornello a tripode TT015 per le vostre esigenze di controllo accessi. Questo elegante e robusto dispositivo, realizzato in acciaio INOX SUS304, è progettato per garantire sicurezza e durata sia in ambienti interni che esterni. Per un'installazione all'esterno, suggeriamo di posizionarlo sotto una tettoia per una protezione ottimale.

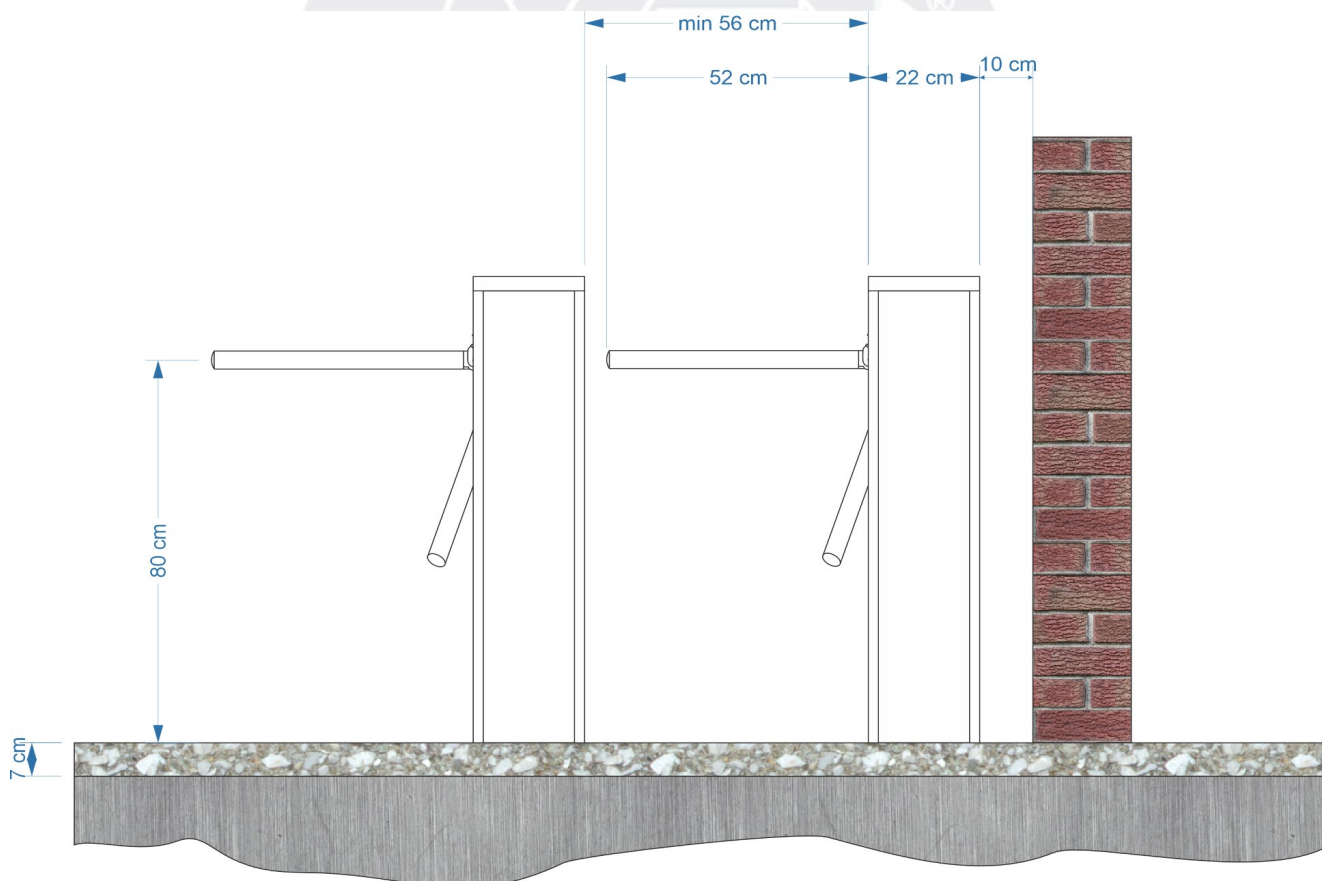
Il TT015 è compatibile con qualsiasi sistema di controllo accessi che utilizzi contatti puliti per la gestione delle richieste di ingresso e uscita. Sulla parte superiore del tornello, troverete due alloggiamenti dedicati per l'integrazione di lettori RFID di ingresso e uscita, pronti per essere connessi al vostro sistema di controllo accessi. Si prega di notare che i lettori RFID e il sistema di controllo accessi non sono inclusi nella fornitura del tornello.

Per offrirvi la massima flessibilità, il controller del TT015 è programmabile, consentendovi di personalizzare varie funzioni in base alle vostre specifiche necessità. Maggiori dettagli sulle opzioni di configurazione sono disponibili nelle pagine seguenti di questo manuale.

## Requisiti di installazione

- Si raccomanda di installare il tornello TT015 su una superficie orizzontale che abbia una soletta in cemento o materiale solido di almeno 7cm.
- Non utilizzare questo tornello in ambienti corrosivi.
- Interrare i cavi affinché non creino ostacoli al normale flusso di persone.
- Assicurarsi che il tornello sia collegato a terra.
- Non dimenticare parti mobili all'interno del meccanismo come viti, rondelle ecc...

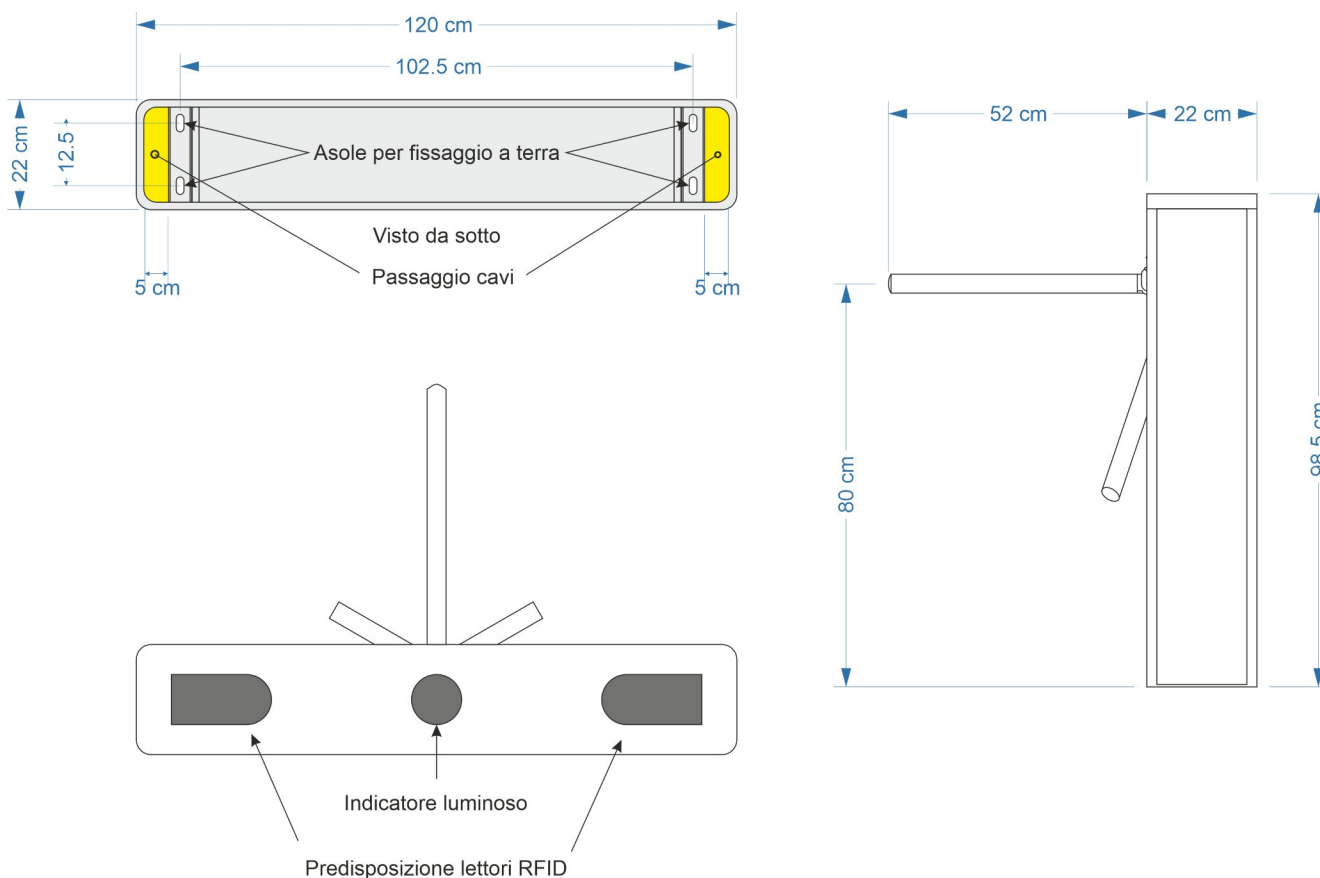
Qui di seguito una linea guida per il posizionamento dei tornelli. Lasciare sempre 10cm con la parete per poter aprire agevolmente il coperchio superiore. La distanza minima della corsia è 55cm, quella tipica 60cm.



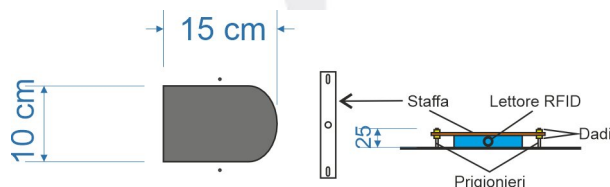
- Preparare l'eventuale fondazione e predisporre il passaggio cavi.
- Allineare il tornello e fissarlo a terra utilizzando dei tasselli ad espansione in acciaio, o equivalenti, di diametro 14mm.
- Collegare l'alimentazione a 220V e la messa a terra.

## Dimensioni, fissaggio a terra e passaggio cavi

Fissare il tornello a terra utilizzando i 4 tasselli in metallico di diametro 14mm forniti a corredo. L'area passaggio cavi è colorata in giallo nel disegno sottostante.



## Fissaggio dei lettori RFID

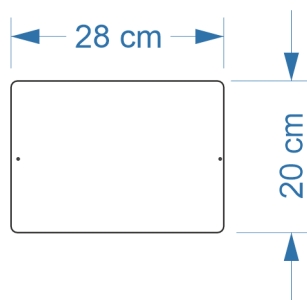


Il tornello TT015 può alloggiare lettori RFID di qualsiasi produttore, da collegare a sua volta sul proprio controller per la gestione degli accessi.

In dotazione al tornello ci sono due staffe per il fissaggio dei lettori utilizzando i prigionieri saldati sulla lamiera e i dadi forniti in dotazione.

Lo spazio per i lettori è di 100x150mm con altezza massima di 20mm.

## Fissaggio del controller

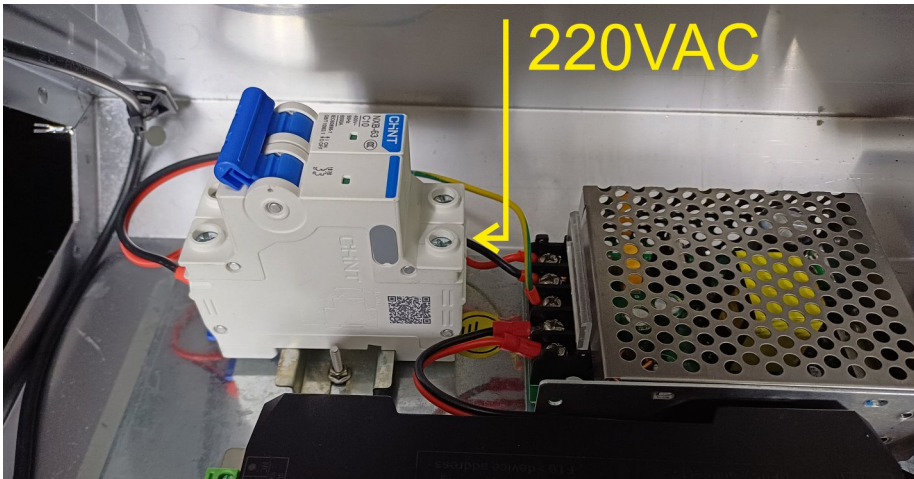


Nella parte alta del tornello, sulla destra, c'è uno spazio vuoto dedicato all'installazione del controller. Qui è fissata una piastra di 200x280mm che può essere rimossa per una lavorazione più comoda, svitando le due viti di fissaggio.

Inoltre, in entrambi i piedi, rimane uno spazio vuoto di 200x550mm per ciascun lato. Sebbene non sia indicato installare apparecchiature elettroniche vicino al pavimento, questi spazi possono essere utilizzati per alloggiare altre apparecchiature, come alimentatori o simili.

E' raccomandato di non prelevare alcuna tensione dalla mother board del tornello, ma alimentare il controller degli accessi con alimentatore separato.

## Connessioni



Il tornello richiede una linea di alimentazione a 220VAC con un cavo 3x1,50mm<sup>2</sup>, e per il controllo è sufficiente un cavo 4x0,22mm<sup>2</sup>.

Collegare la linea di alimentazione a 220VAC sul magnetotermico, come indicato nella foto qui di fianco e la linea di terra sulla carcassa del tornello.

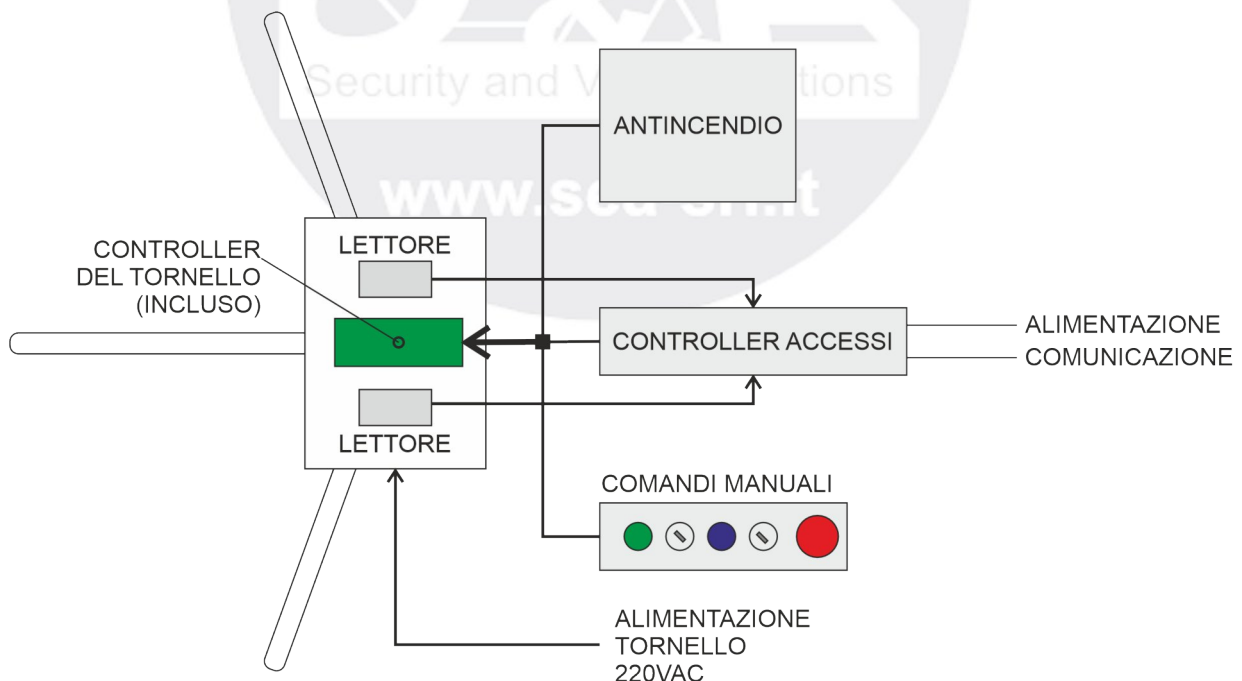
Il diagramma successivo, mostra come collegare un

tornello a un sistema di controllo accessi e, eventualmente, ad una console per comandi manuali e a un comando di emergenza, come quello che potrebbe scaturire da un sistema antincendio.

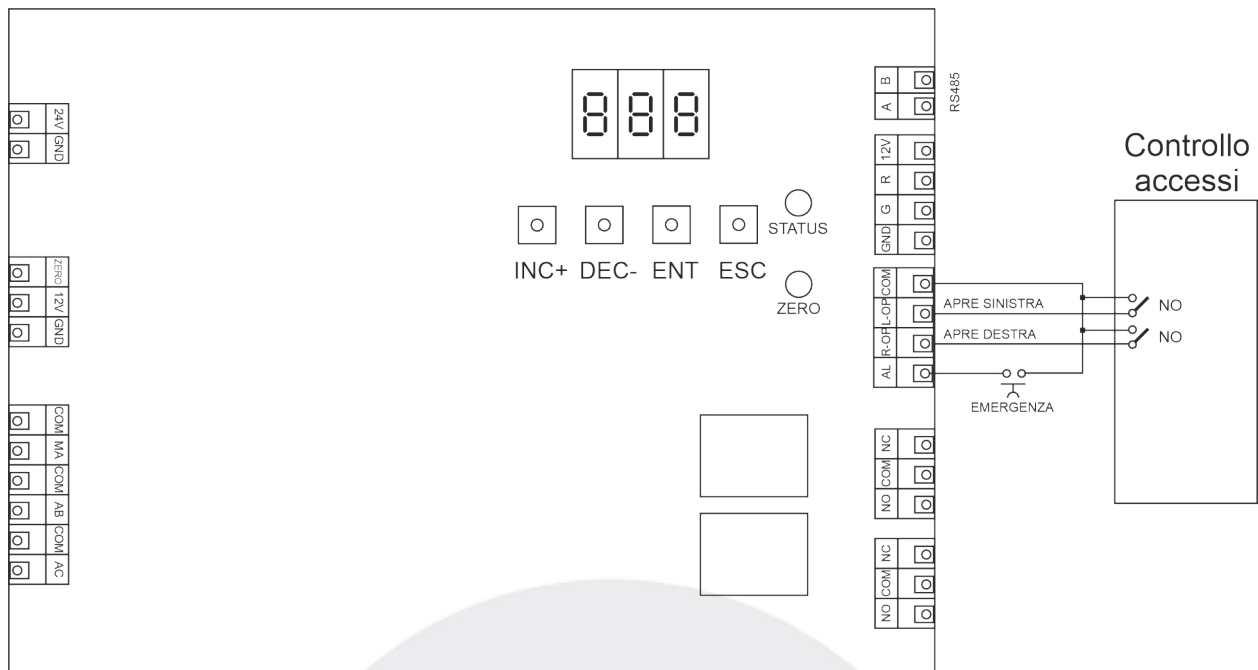
Il controller degli accessi può essere inserito direttamente nel tornello, se di dimensioni compatibili, o in un armadio esterno. La disposizione dei cavi dipende dalla posizione del controller e dal tipo di sistema di controllo accessi utilizzato.

Il controller del tornello ha due ingressi per controllare l'apertura in entrambe le direzioni tramite un contatto pulito. Dispone anche di un ingresso di emergenza per cambiare modalità in caso di allarme, come specificato dal parametro F13. Se i segnali di controllo rimangono attivi, si attiva la modalità di passaggio libero, secondo la programmazione del parametro F07.

Una eventuale console di comando manuale può essere realizzata sfruttando gli stessi ingressi di pilotaggio.



## Mother board



## Programmazione

- Per entrare in programmazione, premere il pulsante **ENT**.
- Una volta in programmazione i tasti **INC+** e **DEC-** permetteranno di selezionare la voce di menù desiderata.
- Premere ancora **ENT** per modificare il parametro selezionato.
- Utilizzare **INC+** e **DEC-** per selezionare il valore desiderato
- Premere **ENT** per salvare la modifica
- Il tasto **ESC** permette di annullare e di uscire dalla programmazione senza salvare.

Dopo aver alimentato il tornello, il display della motherboard visualizzerà **RUN**.

In modalità **RUN**, i pulsanti **INC+** e **DEC-** possono essere utilizzati per testare rapidamente il funzionamento del tornello. La pressione di **INC+** sbloccherà il passaggio verso sinistra, **DEC-** verso destra.

**F01** Imposta il tempo di passaggio.

Dopo lo sblocco, il tornello tornerà a bloccarsi se non avverrà nessun passaggio entro il tempo impostato.

**F02** Modo di passaggio

- 0 = Libero a sinistra, richiesto consenso a destra.
- 1 = Richiesto consenso a sinistra, libero a destra.
- 2 = Libero in entrambe le direzioni.
- 3 = Richiesto consenso in entrambe le direzioni (Default)

**F03** Modo di funzionamento.

Deve essere sempre impostato a 1 (Default)

## **F04** Accodamento.

Per decidere se accettare il consenso del controllo accessi anche se la persona che sta effettuando il transito non l'ha ancora completato.

00 = Proibito. Il tornello si aprirà solo se il passaggio della carta avviene quando la persona che precede ha completato il passaggio. (Default)

01 = Il tornello permetterà il passaggio del numero di persone che hanno passato la carta quando chi precede non ha ancora completato il transito.

## **F05** Stress test.

Effettua cicli ripetuti di sblocco per testare la stabilità del sistema in caso di necessità. Premere ESC per uscire dalla funzione test.

## **F06** Impostazione del segnale di zero.

Lasciare impostato a 0 (Default)

## **F07** Mantieni sbloccato.

Quando il segnale di sblocco rimane continuamente attivo, e quindi il relativo ingresso rimane chiuso, il tornello entrerà nello stato di passaggio libero fino a quando l'ingresso di pilotaggio tornerà ad aprirsi. Questo parametro imposta il tempo oltre il quale il tornello entrerà in stato di passaggio libero. Ad esempio il default è 6 secondi, questo significa che il tornello entrerà nel modo passaggio libero dopo che l'ingresso di pilotaggio rimarrà chiuso per oltre 6 secondi.

## **F08** Ritardo di apertura.

Funziona solo quando il parametro F04 è stato impostato a 01, quindi quando verrà permesso di passare la carta anche se la persona che precede non ha completato il transito.

## **F09** Ripristina i valori di default.

## **F10** Imposta l'indirizzo RS485.

Solo quando viene utilizzato l'interfacciamento RS485. Il valore di default è 0.

## **F11** Tempo sensore di zero.

Il valore corretto è stato impostato come default, non modificare.

## **F12** Modalità di upload.

Lasciare questo parametro al valore 0 di default

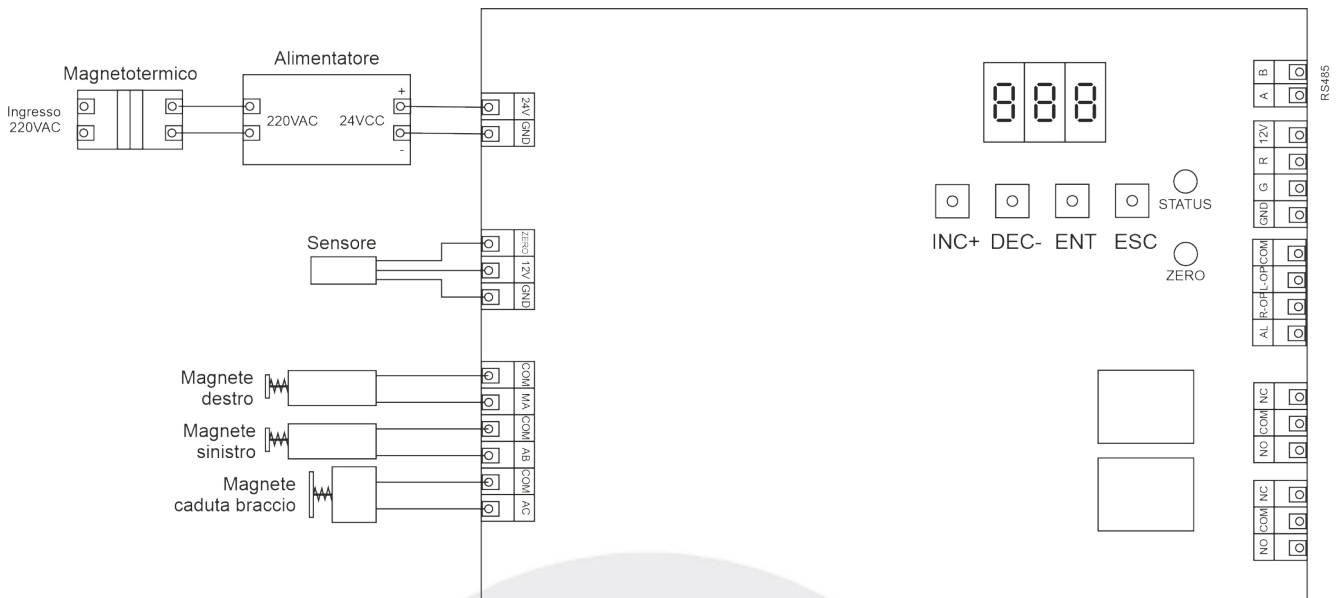
## **F13** Modalità di lavoro su allarme

Quando il tornello riceve la segnalazione di allarme il braccio cade, indipendentemente dalla programmazione di questo parametro che può valere 00 o 01.

## **F14** Modalità dell'indicatore luminoso

Lasciare al valore di default 0. 0 = due indicatori distinti, 1 = un solo indicatore centrale.

## Schema interno



## Caratteristiche tecniche

Alimentazione	220V ±10% 50Hz
Consumo	30~60W
Ambiente di lavoro	Interno, esterno
Spessore lamiera	1,2mm ±0,1mm
Materiale	Acciaio INOX SUS304
Protezione	IP54
MTBF	8 milioni di cicli
Temperatura di lavoro	-25°C ~ 70°C
Umidità di lavoro	20% ~ 95% non condensante
Flusso massimo	20 ~ 30 persone per minuto
Peso	29Kg

www.sea-srl.it

