



PROTEGGI I TUOI CLIENTI E LA TUA ATTIVITÀ

TORNELLO AUTOMATICO TB4

L'epidemia da Covid 19 ci obbliga a ridisegnare gli spazi e i tempi per la fruizione degli spazi comuni che siano un supermercato, un ufficio o una mensa.



TORNELLO TB4



La **NEXT SYSTEMS** è lieta di presentare il suo nuovo prodotto, il tornello automatico **TB4**, con l'obiettivo di fornire un prodotto utile, economico e versatile che sia anche un piccolo contributo alla ripartenza dell'economia del Paese.

Il tornello **TB4**, dal design semplice e elegante, può essere installato in modo semplice e veloce e assicura il controllo del transito pedonale nei supermercati, nelle palestre, negli uffici e ovunque si renda necessaria una regolazione del transito pedonale.

Il tornello automatico **TB4** è predisposto per funzionare con due strumenti che oggi si rendono indispensabili negli esercizi pubblici:

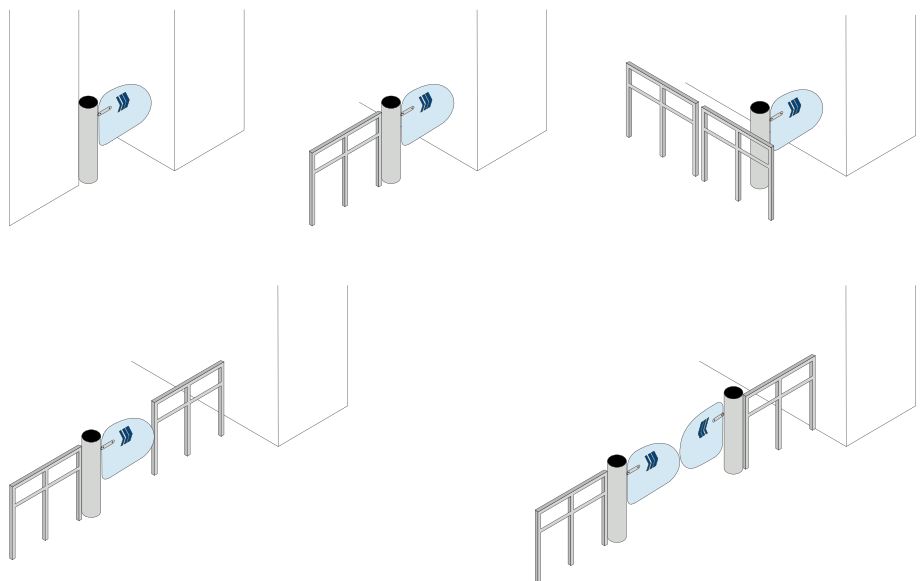
FACE FLASH, un tablet che consente il riconoscimento dell'utilizzo della mascherina e il rilevamento della temperatura corporea;

COUNTER, un sistema che consente di regolamentare il numero degli ingressi e gestire la capienza massima.

TORNELLO TB4

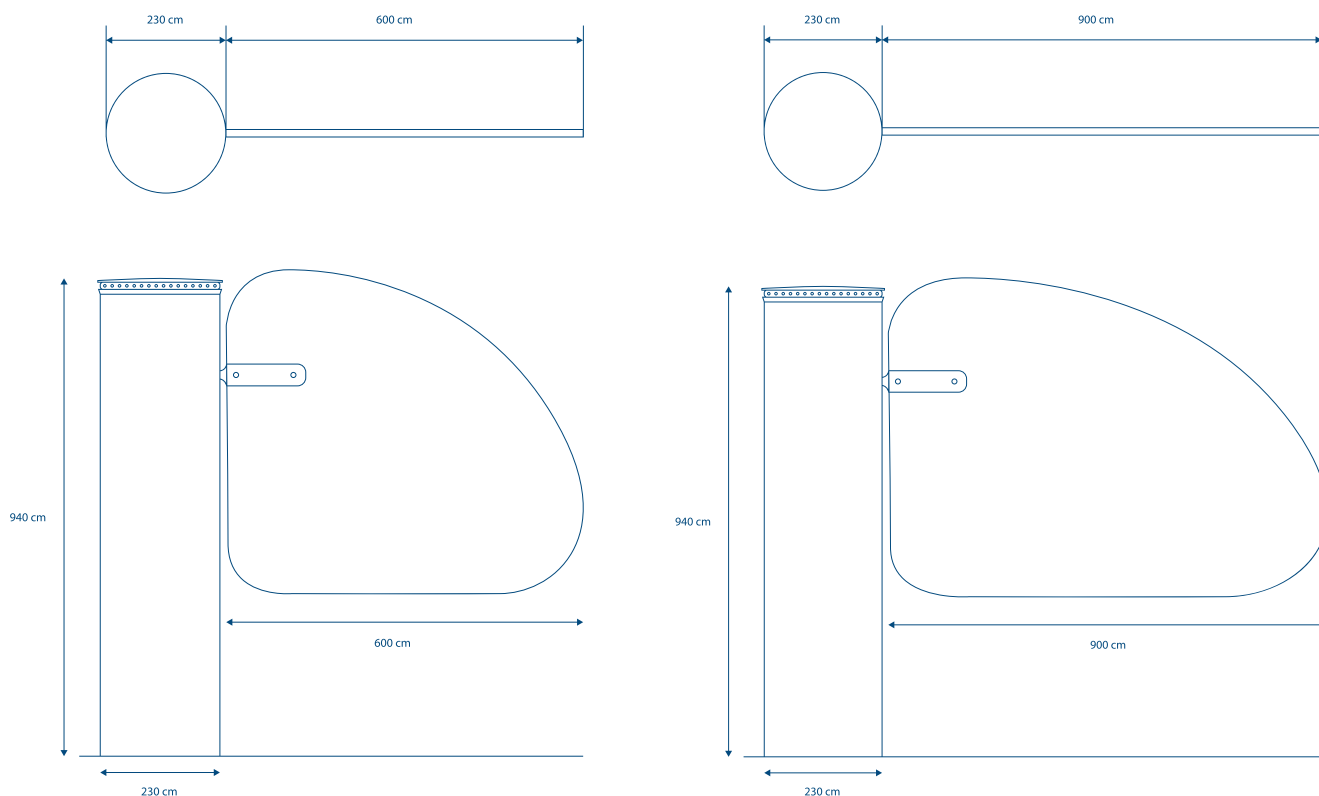
- Struttura in acciaio inox **AISI 304** e anta in policarbonato;
- Corona luminosa integrata: segnala l' idoneità all'ingresso e il movimento dell'anta (colore rosso: stop - verde: okay)
- Integrazione con controllo accessi: sistema conta persone, sistema misura temperatura, rileva mascherina. L'apertura dell'anta può essere attivata anche da un lettore di tessere, da fotocellule o da altri dispositivo di comando;
- Il sistema può essere interfacciato con altri sistemi di apertura automatica;
- La chiusura dell'anta può essere automatica oppure attivata da un dispositivo di comando (anche via radio);
- La manovra di sblocco può essere effettuata tramite pulsante o chiave;
- Anta in policarbonato disponibile in 2 misure 600 mm-900 mm
- Il sistema può lavorare con batterie tampone consentendo l'operatività anche in caso di black-out.
- Il sistema è dotato di una sicurezza amperometrica controllata da encoder: se si urta inavvertitamente, l'anta si ferma torna indietro e successivamente esegue una manovra lenta per controllare l' assenza di ostacoli

ESEMPI DI APPLICAZIONI



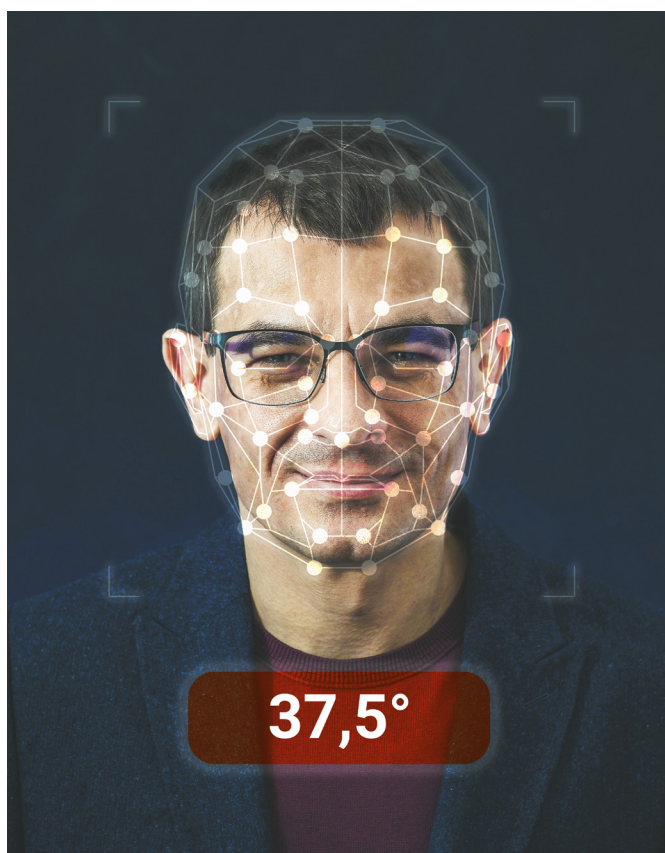
TORNELLO TB4

DIMENSIONI

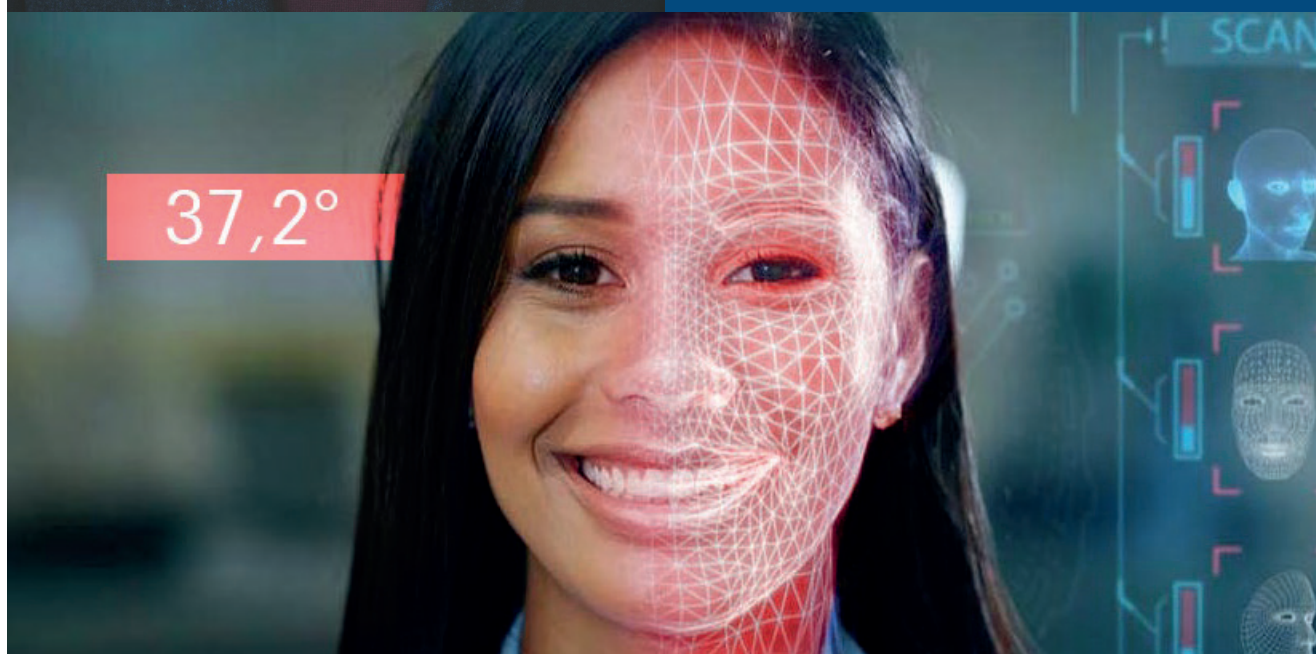


DATI TECNICI

Grado di protezione	IP44
Alimentazione	120 / 230 V AC
Alimentazione motore	24 DC
Assorbimento (standby)	350 mA
Potenza	120 W
Temp. d'esercizio (°C)	-20 ÷ +55
Classe di isolamento	IP44
Peso (kg)	25 kg
Tempo di apertura	dai 2 ai 3 sec.



Molte ordinanze comunali prevedono la misurazione della temperatura corporea a chi entra negli esercizi commerciali aperti e, in caso **sia pari o superiore a 37,5°** c'è l'obbligo di vietare l'ingresso.



FACE FLASH

RILEVAZIONE DI TEMPERATURA CORPOREA

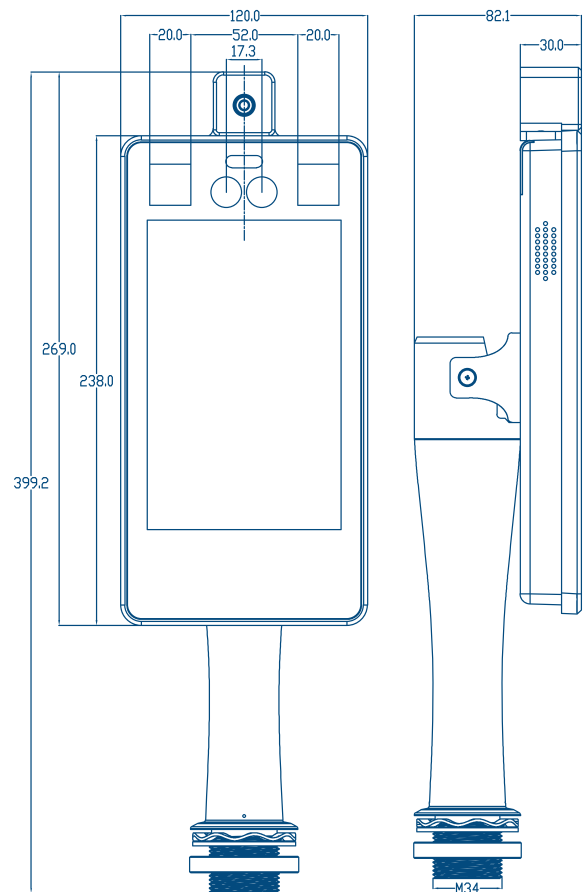
Il tornello motorizzato TB4 è predisposto per l'utilizzo con il dispositivo di riconoscimento **FACE FLASH** che consente il riconoscimento dei volti, la rilevazione della temperatura corporea, la rilevazione di utilizzo della mascherina.

CARATTERISTICHE TECNICHE VIDEO

Risoluzione telecamera: 2 Mega Pixel
Sensore immagine: 1/2.8" SONY IMX327
Illuminazione minima: 0.01 Lux
Illuminazione: infrarosso, luce bianca
Shutter: AUTO - 1/50 (1/60) – 1/100000 sec
Altre funzioni: AWB – BLC – WDR – DNR
Impostazioni immagine: Esposizione, guadagno, contrasto, saturazione, compensazione esposizione volto
Compressione video: H.264 – H.265
Monitor: 7" IPS HD 1024x600
Gestione giorno/notte: auto adattiva

MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA CORPOREA

Punto di misurazione: Fronte
Distanza di lettura ottimale: 25-60cm
Margine di errore: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
Tempo di lettura: $\leq 1\text{sec}$
Range di rilevazione: $34\text{--}42^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambientale ottimale: $15\text{--}30^{\circ}\text{C}$



FACE FLASH

RILEVAZIONE DI TEMPERATURA CORPOREA

IDENTIFICAZIONE

Modalità di lavoro: Online, offline, auto
Dati di riconoscimento: Ritratto, mascherina
Rilevazione: Biometrica
Precisione nel riconoscimento volto: 99.5%
Distanza di riconoscimento: 0.3-1.5m
Tempo di riconoscimento: ≤ 1 sec
Database volti: 15000 facce
Importazione volti: Singolo, in lotto, in real time
Area di riconoscimento: Impostabile, su tutta l'immagine
Caricamento immagini: TCP, FTP, HTTP, con comandi API

SALVATAGGIO IMMAGINI

Formato immagine: JPEG
Salvataggio immagine: Parziale, mezzo busto, tutto il corpo
Memoria locale: Fino a 100000 eventi
Memoria aggiuntiva: Supporta TF card da 128Gb

TIPO CLASSIFICAZIONI

Tipo persona: Blacklist, white list, casual user
Uscita: relè
Tipo di evento: rilevazione video

ALLARMI

Tipi di allarme: Allarme su display, allarme vocale, allarme su app mobile.
Tipi di evento: Temperatura anomala, mancanza mascherina, blacklist, non riconosciuto

CARATTERISTICHE DI RETE

Protocolli supportati: IPv4, TCP/IP, NTP, FTP, http
Protocolli: ONVIF, RTSP
Sicurezza: Accesso tramite user name e password
Notifiche eventi: Salvataggio su TF card, Upload FTP, uscita allarme, uscita Wiegand, notifica vocale
Firmware: Possibilità di upgrade da remoto



FACE FLASH

RILEVAZIONE DI TEMPERATURA CORPOREA

INTERFACCE DI COMUNICAZIONE

Rete: Rj45 10/100Mbps

I/O allarme: 2 Ingressi, 2 uscite

Seriale: Interfaccia RS485

USB: Supportato

Wiegand: Supportato protocollo Wiegand 26, 34, 66

Reset: Pulsante di reset esterno

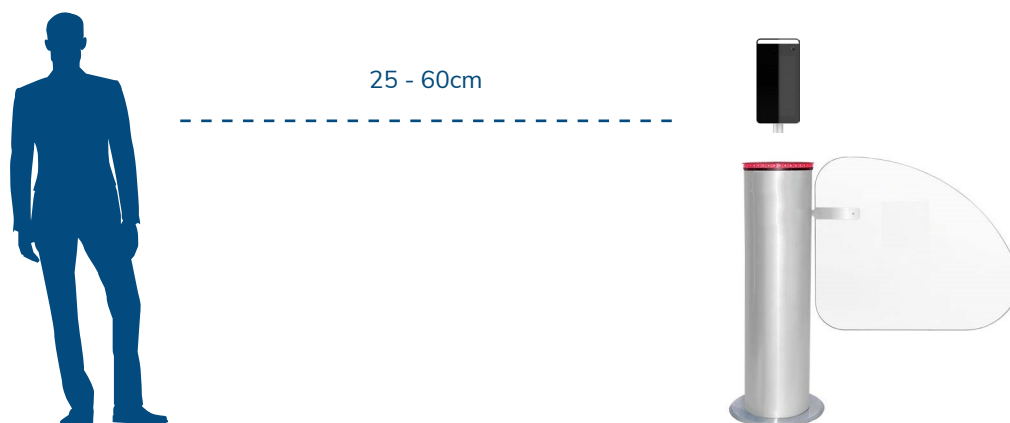
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Grado di protezione: IP66

Alimentazione: 12VCC, 12W

Temperatura di lavoro: -20 - +60°C

Dimensioni schermo: 269x120x30mm



**DISTANZA RILEVAZIONE TEMPERATURA
FINO A 60 CENTIMETRI**

COUNTER

CONTROLLO DELLE PRESENZE

L'utilizzo del tornello motorizzato TB4 con il sistema conta-persone **COUNTER** consente di gestire in modo veloce e autonomo senza il presidio di personale l'ingresso di un numero limitato di persone. La ghiera luminosa avrà funzione di semaforo.

