



AUTOMAZIONE ACCESSI
MADE IN ITALY

A background image showing several people wearing face masks, suggesting a public space during the COVID-19 pandemic.

PROTEGGI I TUOI CLIENTI E LA TUA ATTIVITÀ

TORNELLO AUTOMATICO RIKI-20

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 AUTOMATICO RIKI-20



La **VDS AUTOMAZIONI SRL** è lieta di presentare il suo nuovo prodotto, il tornello automatico **RIKI-20**, 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 **RIKI-20**, 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 **RIKI-20** è predisposto per funzionare con due strumenti che oggi si rendono indispensabili negli esercizi pubblici:

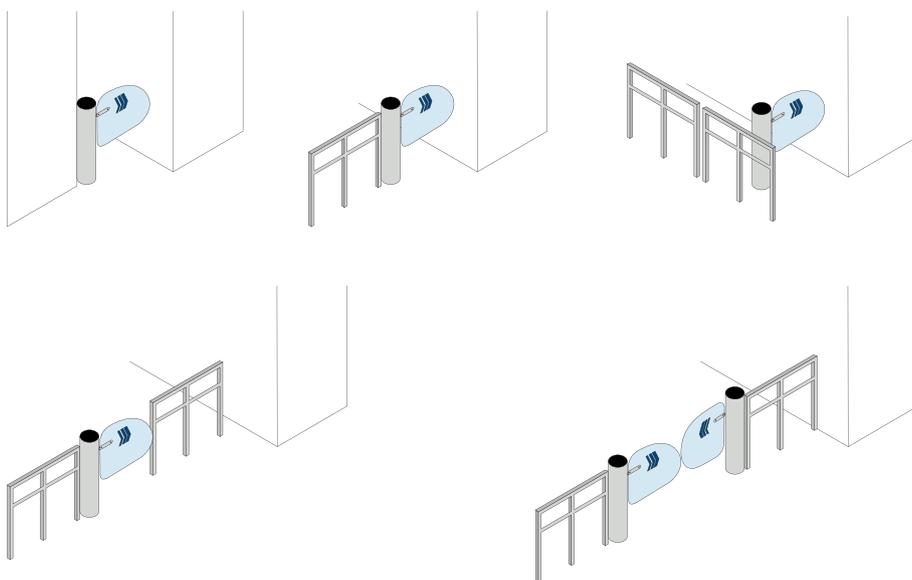
HI-SECURITY, un tablet che consente il riconoscimento dell'utilizzo della mascherina e il rilevamento della temperatura corporea;

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

TORNELLO AUTOMATICO RIKI-20

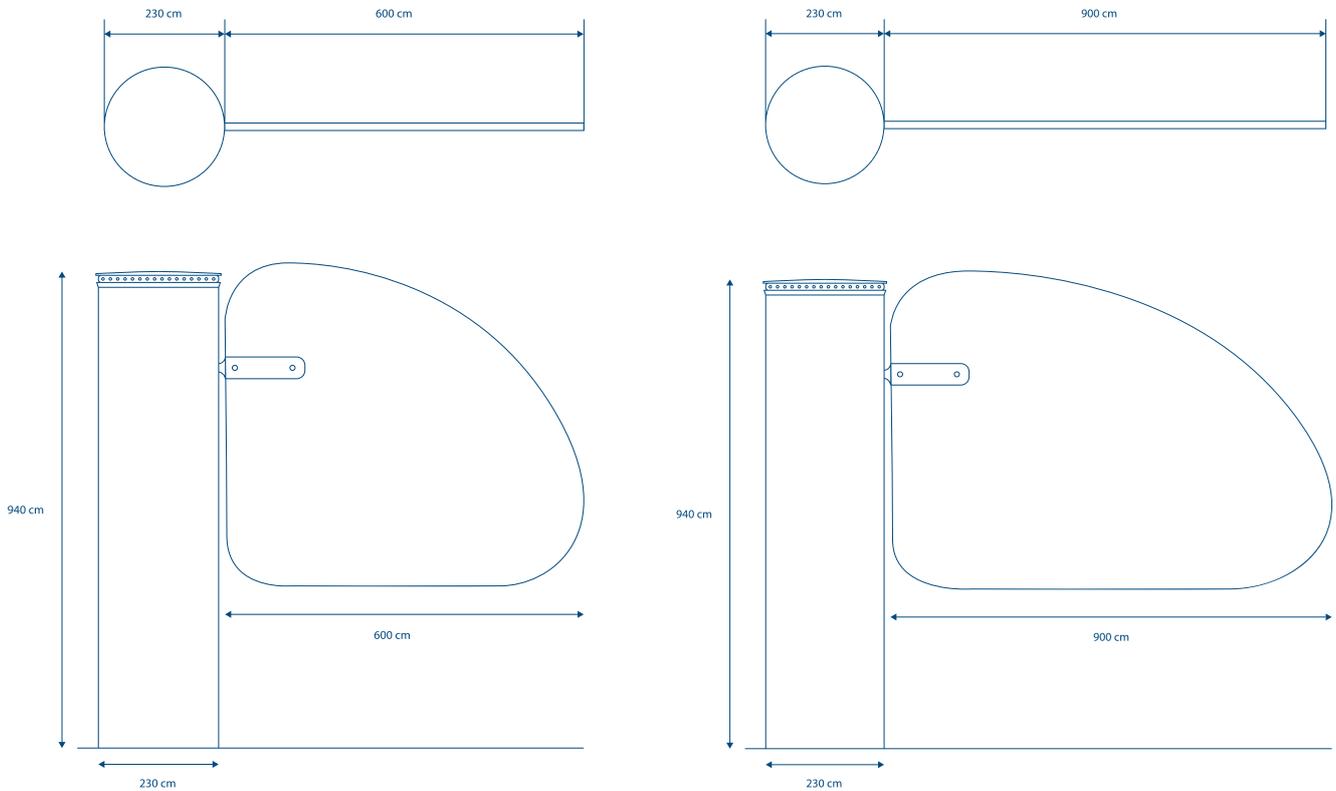
- Struttura in acciaio inox **AISI 304** e anta in policarbonato;
- Corona luminosa integrata: segnala l' idoneità all'ingresso e il movimento dell'anta (colore rosso: stop - verde: okay)
- Integrazione con controllo accessi: sistema conta persone, sistema misura temperatura, rileva mascherina. L'apertura 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



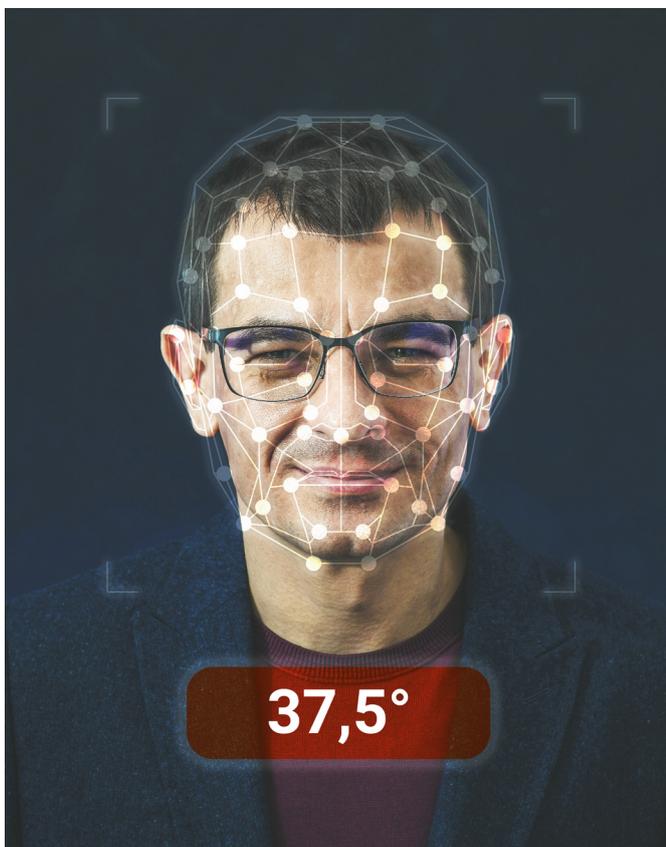
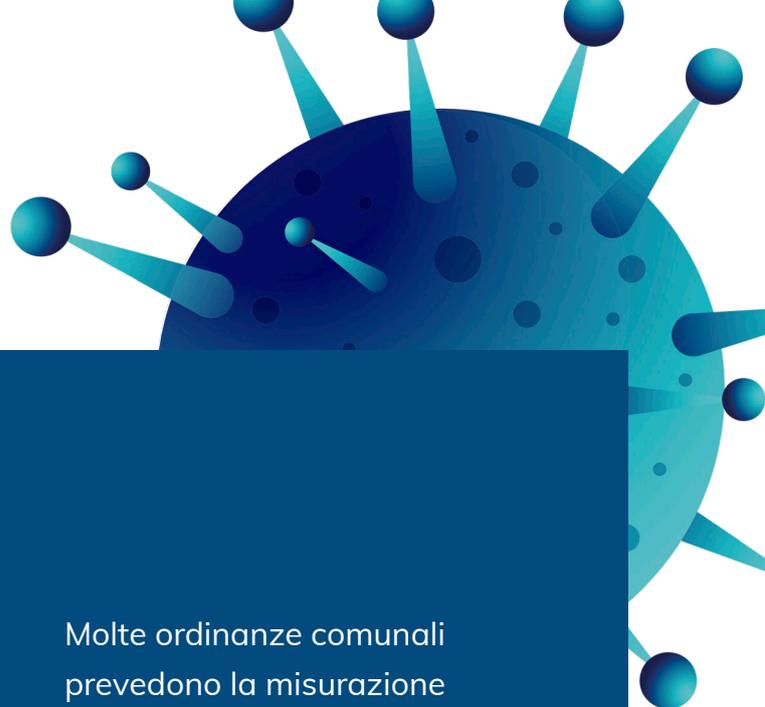
TORNELLO AUTOMATICO RIKI-20

DIMENSIONI

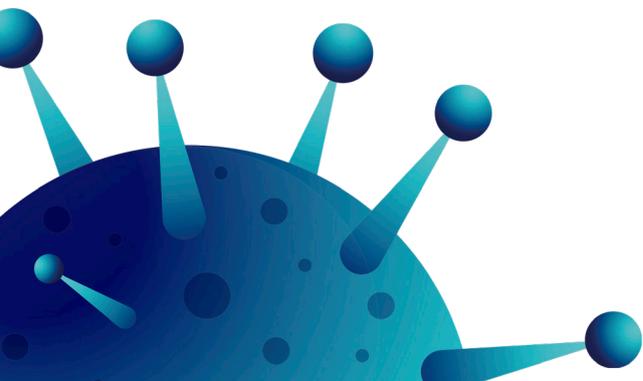
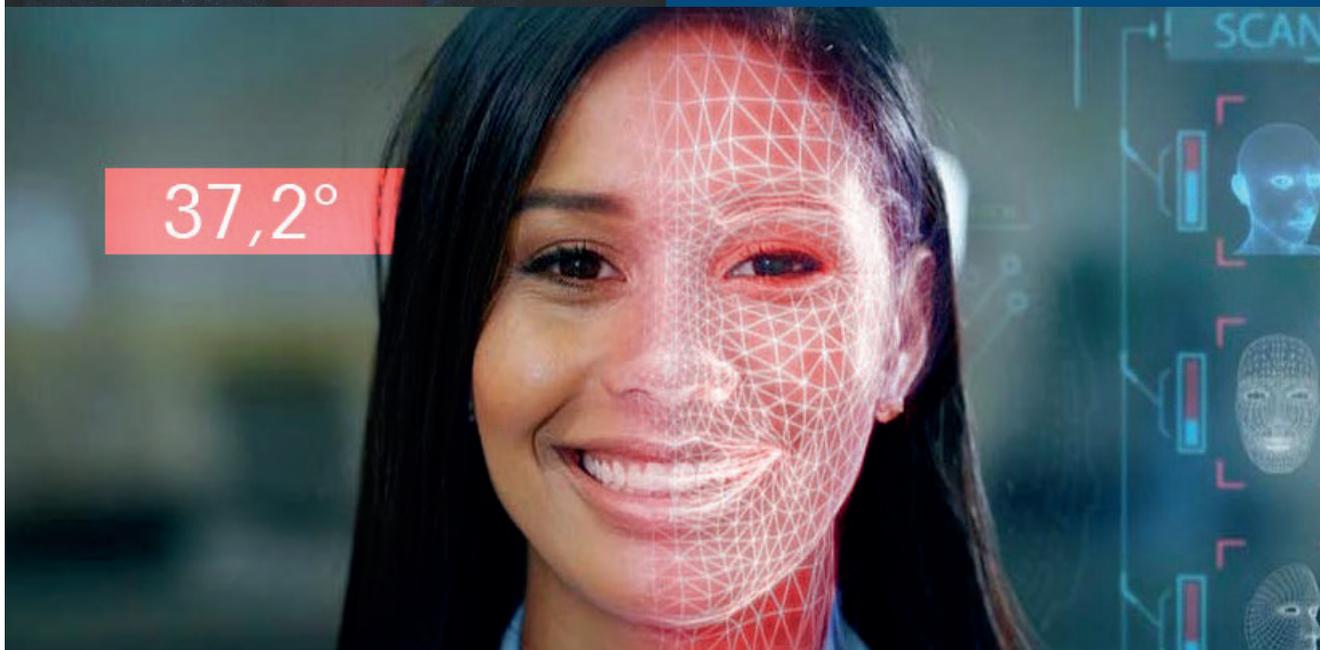


DATI TECNICI

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
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.



HI-SECURITY**RILEVAZIONE DI TEMPERATURA CORPOREA**

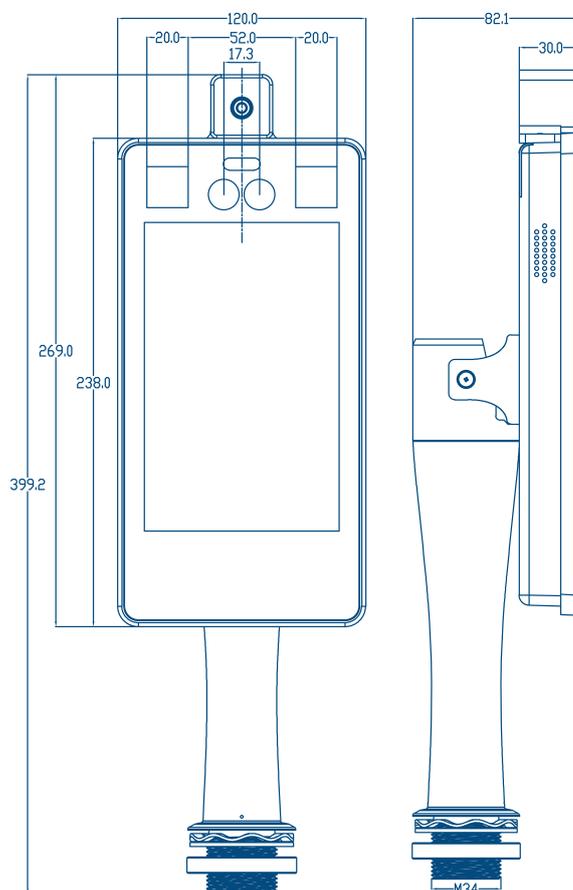
Il tornello motorizzato RIKI-20 è predisposto per l'utilizzo con il dispositivo **HI-SECURITY** che consente il riconoscimento dei volti, la rilevazione della temperatura corporea, la rilevazione di utilizzo della mascherina.

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: $15\text{-}30^{\circ}\text{C}$



HI-SECURITY

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



HI-SECURITY

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

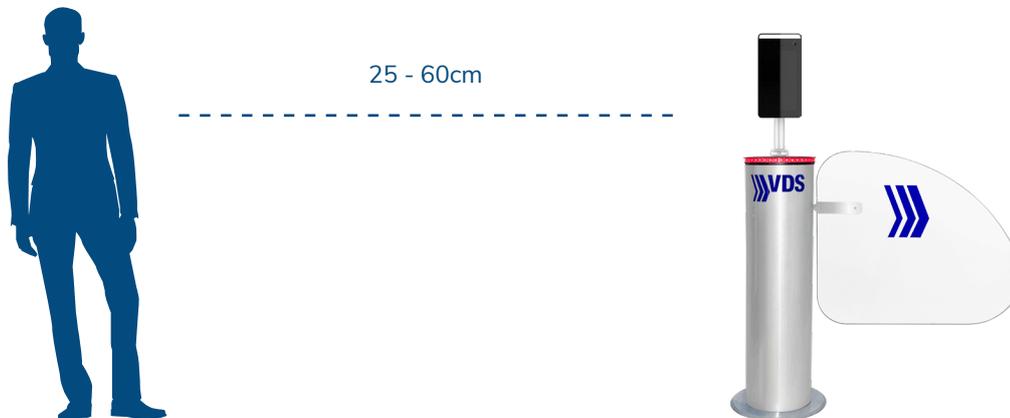
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Grado di protezione: IP66

Alimentazione: 12VCC, 12W

Temperatura di lavoro: -20 - +60°C

Dimensioni schermo: 269x120x30mm



**DISTANZA RILEVAZIONE TEMPERATURA
FINO A 60 CENTIMETRI**

VDS AUTOMATION

HI-COUNTER

CONTROLLO DELLE PRESENZE

L'utilizzo del tornello motorizzato RIKI-20 con il sistema conta-persone **HI-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.





VDS AUTOMAZIONI SRL
Via Circolare pip n. 10
65010 Santa Teresa di Spoltore (PESCARA) - Italy
P.IVA 02269220683

+39 085 4971946
info@vdsautomation.com
www.vdsautomation.com