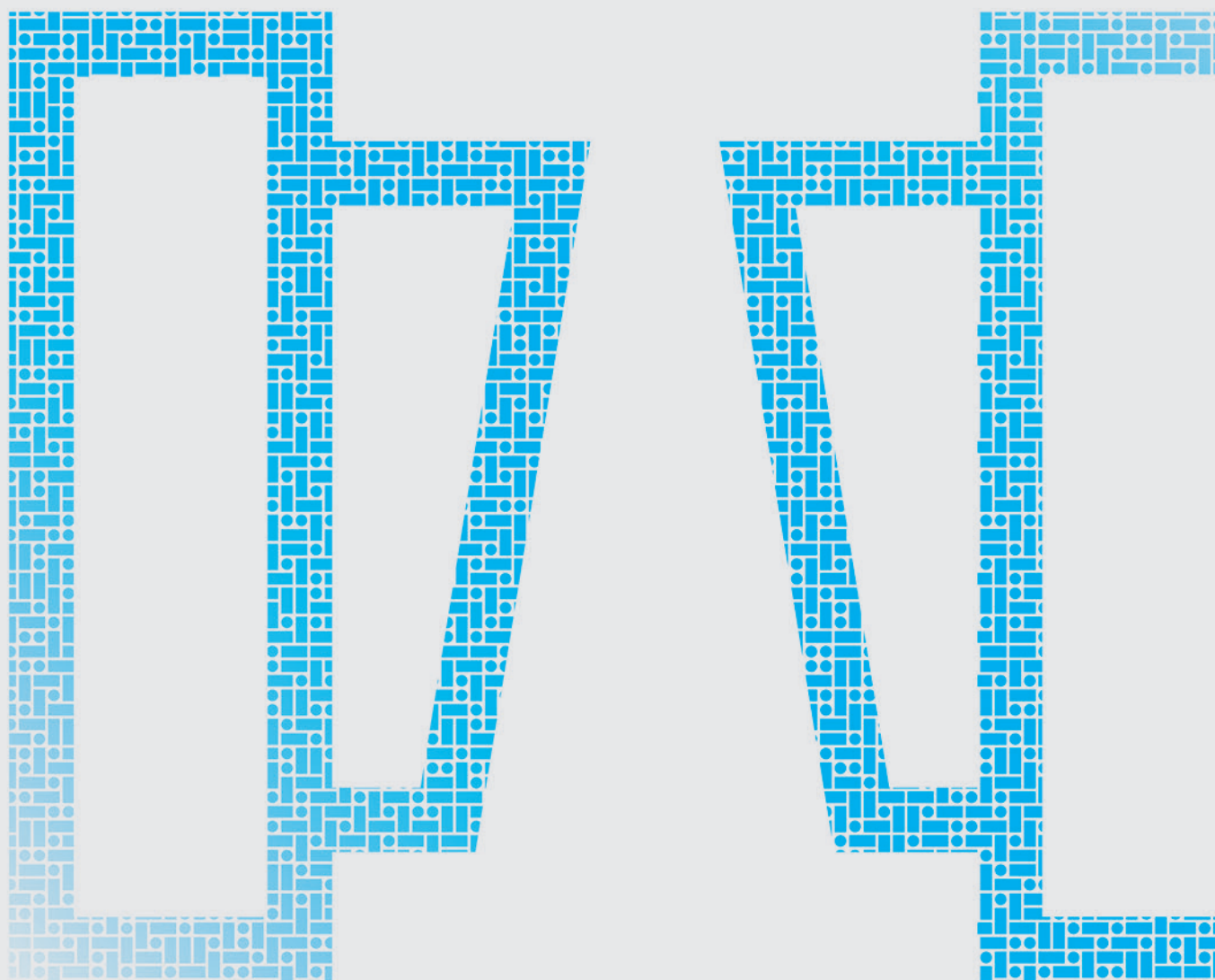


SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI PEDONALI

MORE THAN
50+
YEARS

Tornelli, speed gate e soluzioni ad alta sicurezza



CAME 
ÖZAK

CAME.COM

CAME  **ÖZAK**

INDICE GENERALE

4	Indice generale
6	VISION
7	MISSION
8	CAME ÖZAK
10	Il nostro network nel mondo
12	Soluzioni complete da oltre 40 anni per la sicurezza e il benessere delle persone in tutto il mondo
13	Timeline

15 TORNELLI A TRIPODE ELETTRMECCANICI E MOTORIZZATI

16	602 S
17	602 D
20	500 E-S
21	500 E-D
23	FKR 777
25	702 R N1
28	700 E N1 S
29	700 E N1 D

33 TORNELLI A BATTENTE MOTORIZZATI PER PERSONE CON MOBILITÀ RIDOTTA

34	605 S
35	605 D
36	705 E N1 S
37	705 E N1 D

41 TORNELLI MECCANICI A BATTENTE E GIREVOLI

42	SWG 101
43	MRKT 404

45 SPEED GATES

46	HG 01
48	HG 02 GL
52	HG 02 GL DP
54	SG 55 ANTE SCORREVOLI
58	SG 90 ANTE SCORREVOLI
60	PG 03-55 ANTE BATTENTI
62	PG 03-90 ANTE BATTENTI

65 TORNELLI A BATTENTE MOTORIZZATI

66	GL A1
67	GL B1
69	GL A2

71 TORNELLI ALTEZZA VITA GIREVOLI ELETTRMECCANICI E MOTORIZZATI

72	HT 400 S
73	HT 400 D

75 TORNELLI TUTTA ALTEZZA GIREVOLI ELETTRMECCANICI E MOTORIZZATI

77	DK 300
78	BT 312 S
79	BT 312 D
80	BTX 300 N1 S
81	BTX 300 N1 D
84	BTC 300 S
85	BTC 300 D
87	DK 400
90	BT 402 S
91	BT 402 D
92	BTX 400 N1 S
93	BTX 400 N1 D
96	BTC 400 S
97	BTC 400 D

99 TORNELLI TUTTA ALTEZZA A BATTENTE MECCANICI E MOTORIZZATI

100	BT 100
101	PEGA 100

103 TORNELLI TUTTA ALTEZZA GIREVOLI IN VETRO ELETTRMECCANICI E MOTORIZZATI

104	BT 302 GL
105	BT 402 GL

107 BUSSOLE ALTA SICUREZZA

108	CGG - SQ - AIR
114	CGG 100
116	CGC 100

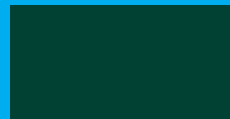
LISTA CODICI COLORE RAL STANDARD



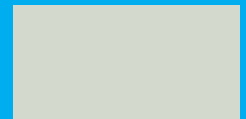
RAL 9005
Nero



RAL 9006
Alluminio brillante



RAL 6005
Verde muschio



RAL 9002
Bianco grigiastro



RAL 3002
Rosso carminio



RAL 5013
Blu cobalto



RAL 7012
Grigio basalto

VISION

VISION

Crediamo in un mondo dove l'innovazione tecnologica sostenibile renda la vita delle persone più semplice, sicura e confortevole

WMS

SMART

MISSION

Creare un'offerta globale di soluzioni e prodotti tecnologici di alta qualità per automazioni, smart home, controllo e sicurezza degli accessi in grado di migliorare la vita dei nostri clienti e il lavoro dei nostri partner

CAME 
MORE THAN TECHNOLOGY

DA 50 ANNI PARLIAMO DI QUALITÀ DELLA VITA, IN TUTTE LE LINGUE DEL MONDO.

50TH
ANNIVERSARY

CAME si prende cura di ciò che è importante da 50 anni, facendo della tecnologia la chiave per aprire a una nuova qualità della vita. In ogni progetto c'è una continua spinta all'innovazione, una costante attenzione alle persone per farle vivere nel migliore dei modi possibili. In CAME c'è l'abilità di un'azienda di esperienza, il suo know-how, la capacità di fondere assieme aspetti funzionali e di design innalzando continuamente le performance.

C'è la consapevolezza di poter contare su professionisti in grado di trasformare le nostre innovazioni in soluzioni, di realizzare proposte di automazione personalizzate e integrate con le migliori tecnologie di connettività e di mobilità. CAME e i suoi partner, insieme, per soddisfare una clientela sempre più esigente ed eterogenea per cultura e bisogni, per trasformare gli spazi di vita in luoghi sempre più intelligenti e sicuri.

CAME 

CAME † BPT

CAME † URBACO

CAME † ÖZAK

CAME † GO

CAME † PARKARE

CAME † KMS

CAME † NEPOS

CAME † ENTROTEC

SEMPRE UNA SOLUZIONE PIÙ AVANTI

CAME è un brand leader nella progettazione di soluzioni integrate per l'automazione, la videocitofonia, il controllo accessi e i parcheggi di ambienti pubblici e privati.

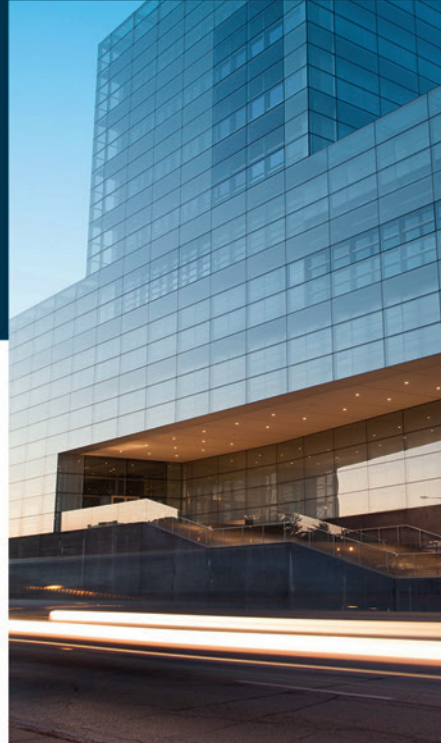
Il Gruppo CAME si è arricchito nel tempo di realtà altamente specializzate che ne hanno ampliato i settori di intervento permettendo di fornire soluzioni evolute per ambienti residential, business e urban: dalla home automation alla termoregolazione, dalle barriere stradali ai dissuasori per l'alta sicurezza, fino alle porte automatiche e portoni sezionali per garage e applicazioni industriali.

Oggi CAME vanta una visione aziendale unica e distintiva che la rende un partner tecnologico innovativo e affidabile.

RESIDENTIAL SOLUTIONS



Ci siamo spinti ad elaborare un'idea di home automation sempre più integrata e connessa con la vita delle persone. Oggi l'automazione è il cuore della casa e permette di gestire gli ingressi e i serramenti, il controllo di tende e tapparelle, i sistemi di videocitofonia e la regolazione della temperatura.



BUSINESS SOLUTIONS



In ogni ambito collettivo, proponiamo i più sofisticati sistemi per il controllo e la sicurezza degli accessi pedonali e veicolari, la videocitofonia e le soluzioni per i parcheggi. Piccole e grandi aziende, esercizi commerciali, grandi edifici: le automazioni per la building automation firmate CAME forniscono controllo e sicurezza nelle piccole, come nelle grandi collettività.

URBAN SOLUTIONS



La complessità dei luoghi di vita e i flussi di mobilità, richiedono sempre maggior bisogno di protezione e sicurezza, capacità di reazione e know-how molto evoluti. La nostra offerta è pensata per rispondere alle differenti esigenze di automazione per l'urbanistica e l'architettura. Le soluzioni CAME sono progettate per la gestione della sicurezza e del controllo nelle grandi opere e per contribuire alla pianificazione degli spazi pubblici rendendoli "Safe and Smart" come richiedono le attuali dinamiche delle metropoli internazionali.



IL NOSTRO NETWORK NEL MONDO.

Siamo un network presente in tutto il mondo.

Dall'Headquarters di Treviso - centro nevralgico del Gruppo - coordiniamo 11 stabilimenti produttivi e 10 centri di R&D. Presidiamo il mercato con filiali in 20 Paesi e, grazie ai nostri partner e distributori commerciali, operiamo in ben 118 Paesi del mondo con una visione integrata e globale.

Ci proponiamo come partner tecnologico in grado di supportare progetti che prevedono integrazione fra sistemi per migliorare la qualità degli spazi di vita, privati e collettivi, con prodotti pensati per il controllo della casa, per la gestione dell'urbanistica e degli spazi di lavoro, di qualunque tipo e in ogni parte del mondo.

Il nostro Gruppo ha obiettivi comuni, che vanno ben al di là delle singole specializzazioni: grazie alla sinergia tra tutte le divisioni e i brand, condividiamo un modus operandi che ci permette di arricchirci nella diversità.

FILIALI AMERICA

Brasile
Cile
Messico
Perù
Stati Uniti



2000

COLLABORATORI NEL MONDO

CAME HQ

Treviso, Italia

FILIALI EUROPA

Italia	Polonia
Belgio	Portogallo
Croazia	Russia
Francia	Spagna
Germania	Regno Unito
Irlanda	Turchia
Paesi Bassi	

10

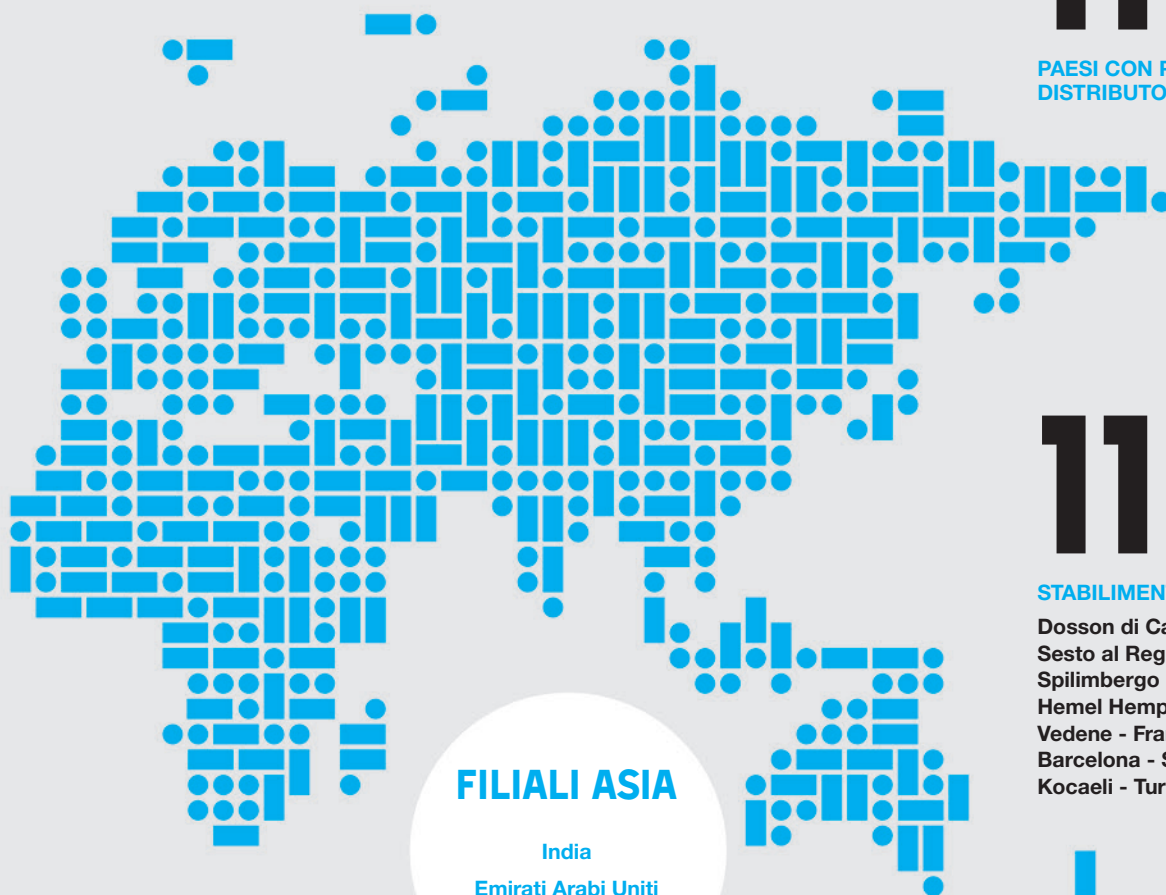
CENTRI R&D

20

PAESI CON FILIALI DIRETTE

118

PAESI CON PARTNER E
DISTRIBUTORI



FILIALI ASIA

India
Emirati Arabi Uniti

11

STABILIMENTI PRODUTTIVI

Dosson di Casier - Italia
Sesto al Reghena - Italia
Spilimbergo - Italia
Hemel Hempstead - UK
Vedene - Francia
Barcelona - Spagna
Kocaeli - Turchia

!

480

DISTRIBUTORI E PARTNER NEL
MONDO

CAME ÖZAK

SOLUZIONI COMPLETE DA OLTRE 40 ANNI PER LA SICUREZZA E IL BENESSERE DELLE PERSONE IN TUTTO IL MONDO.



Protagonista di spicco a livello mondiale, **CAME ÖZAK** vanta una delle più grandi offerte di prodotti nel campo del controllo degli accessi pedonali e veicolari. Dobbiamo il nostro successo ai nostri talentuosi ingegneri e progettisti e ai nostri flessibili processi produttivi.

La nostra comprensione delle esigenze delle persone - che ci consente di fornire soluzioni su misura in base alle aspettative - ha fatto di noi la scelta ideale per numerose realtà residenziali, amministrative, urbane e sportive. Le nostre soluzioni evolute e pienamente integrabili, sono disponibili presso i nostri partner in tutto il mondo.

CAME  **ÖZAK**

TIMELINE

1976



Fondazione

Ozak viene fondata dalla famiglia Ozalp.

1989

Primo Tornello



Inizio della produzione di **tornelli e varchi**.

2006



Incremento della Produzione

Vengono raggiunte le **1.000 unità** all'anno.

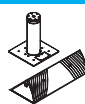
2008

Ampliamento dello stabilimento



Lo stabilimento produttivo passa da **500 m²** a **2.700 m²**.

2009



Nuovo Segmento

Vengono lanciate le linee di prodotti **barriere stradali e dissuasori**.

2010

Ampliamento dello stabilimento



Lo stabilimento passa da **2.700 m²** a **3.600 m²**.

2012



Crescita nei mercati di esportazione

Le esportazioni ammontano a **oltre il 50%** del fatturato.

2013

Incremento della Produzione



Vengono raggiunte le **5.000 unità** all'anno.

2018



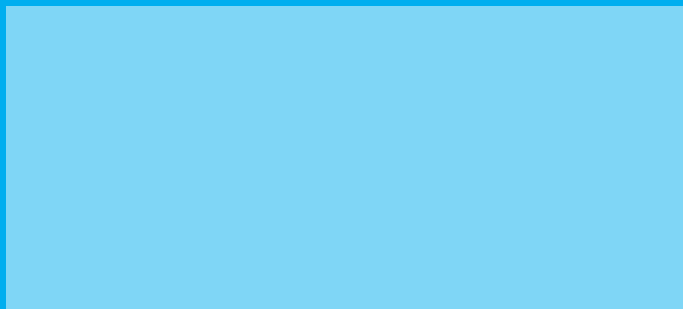
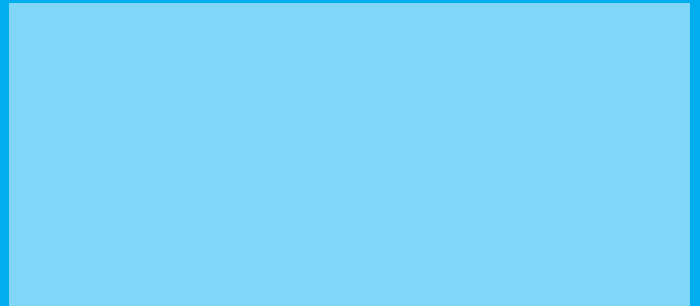
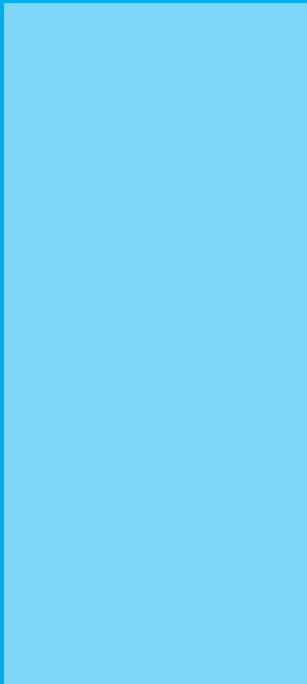
Ampliamento dello stabilimento

Lo stabilimento produttivo passa da **21.000 m²** a **33.700 m²** di area coperta.

2019

CAME ÖZAK

Özak entra a far parte di **CAME**.



TORNELLI A TRIPODE ELETTROMECCANICI E MOTORIZZATI

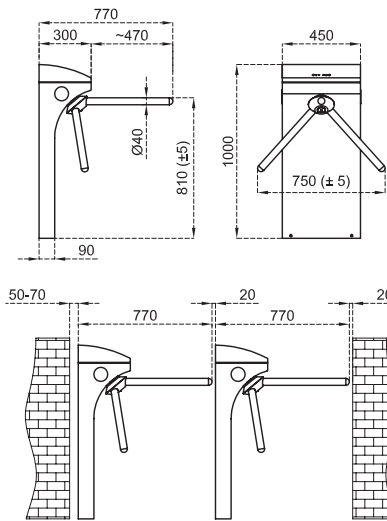
- 16 **602 S**
Tornello a tripode elettromeccanico
e motorizzato
- 17 **602 D**
Tornello a tripode elettromeccanico
e motorizzato
- 20 **500 E-S**
Tornello a tripode elettromeccanico
e motorizzato
- 21 **500 E-D**
Tornello a tripode elettromeccanico
e motorizzato
- 23 **FKR 777**
Tornello a tripode elettromeccanico
- 25 **702 R N1**
Tornello a tripode motorizzato
- 28 **700 E N1 S**
Tornello a tripode elettromeccanico
e motorizzato
- 29 **700 E N1 D**
Tornello a tripode elettromeccanico
e motorizzato

602 S



Tornello a tripode elettromeccanico e motorizzato



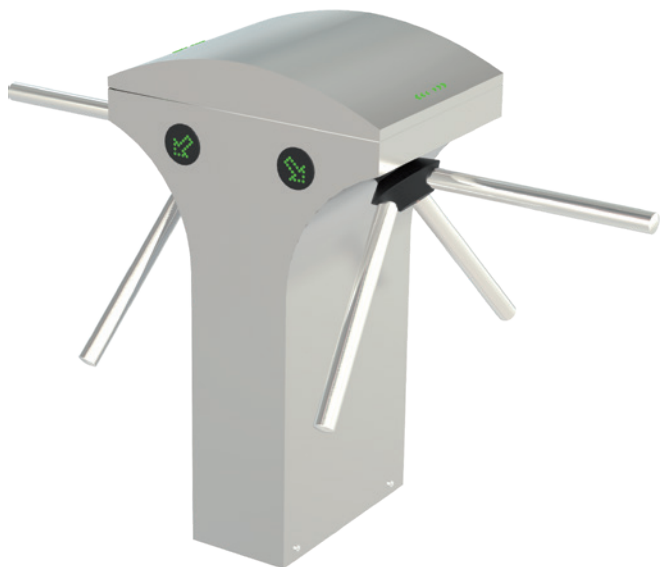
Dimensioni (mm)



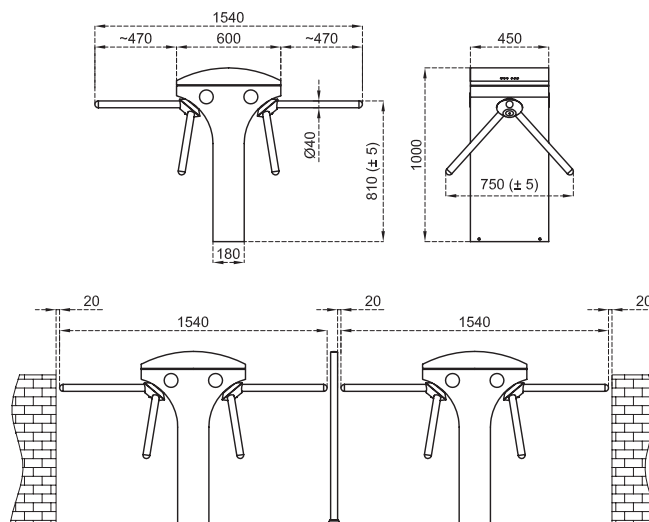
Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno, esterno.
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.
Caratteristiche della struttura	Materiale: Acciaio inox 304 (316 opz.). Finitura: superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Bracci	Funzione caduta braccio: opzionale Materiale: acciaio inox 304 (316 opz.) Ø 40 x 2 mm, smontabile singolarmente. Finitura: superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Indicatori	Indicatori laterali di stato/direzione:  LED, di serie. Indicatore di passaggio sul coperchio superiore:  LED, di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. Consumi: ~3,4W in stand-by, ~2,7W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, e/o app Android e IOS, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato libero (ingresso o uscita) e uno controllato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), e/o da app Android e IOS. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a pulito (o riferito a GND). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo accessi. Disponibile modulo RS232-RS485-TCP/IP.
Prestazioni	Capacità del meccanismo (manuale): max. 82 passaggi/min. Nominale: ~30 passaggi/min. Capacità del meccanismo (motorizzato): max. 75 passaggi/min. Nominale: ~25 passaggi/min. (Il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo accessi in uso)
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di meccanica manuale.
Peso	~35 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Sistema di caduta braccio, unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave meccanica manuale (con funzione fail secure), accettatore di monete e gettoniera, accettatore singolo/multiplo di monete/gettoni intelligente e gettoniera, contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore allarme fotocellula, sensore completamento passaggio, sensore passaggio contactless (per modelli motorizzati), riscaldatore, sensore di peso per coperchio superiore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, regolatore di flusso persone, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox.





Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno, esterno.
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.
Caratteristiche della struttura	Materiale: Acciaio inox 304 (316 opz.). Finitura: superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Bracci	Funzione caduta braccio: opzionale Materiale: acciaio inox 304 (316 opz.) Ø 40 x 2 mm, smontabile singolarmente. Finitura: superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Indicatori	Indicatori laterali di stato/direzione: LED, di serie. Indicatore di passaggio sul coperchio superiore: LED, di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. Consumi: ~6,8W in stand-by, ~2,7+2,7W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, e/o app Android e IOS, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato libero (ingresso o uscita) e uno controllato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), e/o da app Android e IOS. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a pulito (o riferito a GND). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo accessi. Disponibile modulo RS232-RS485-TCP/IP.
Prestazioni	Capacità del meccanismo (manuale): max. 164 passaggi/min. Nominale: ~60 passaggi/min. Capacità del meccanismo (motorizzato): max. 150 passaggi/min. Nominale: ca. 50 passaggi/min. (Il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo accessi in uso)
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di meccanica manuale.
Peso	~55 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Sistema di caduta braccio, unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave meccanica manuale (con funzione fail secure), accettatore di monete e gettoniera, accettatore singolo/multiplo di monete/gettoni intelligente e gettoniera, contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore allarme fotocellula, sensore completamento passaggio, sensore passaggio contactless (per modelli motorizzati), riscaldatore, sensore di peso per coperchio superiore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, regolatore di flusso persone, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox.







602

602

602

602

602

602

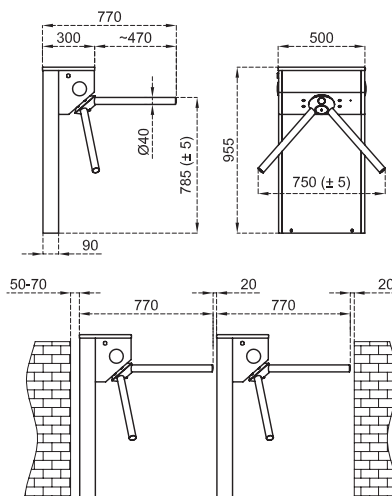
602

500 E-S

Tornello a tripode elettromeccanico e motorizzato



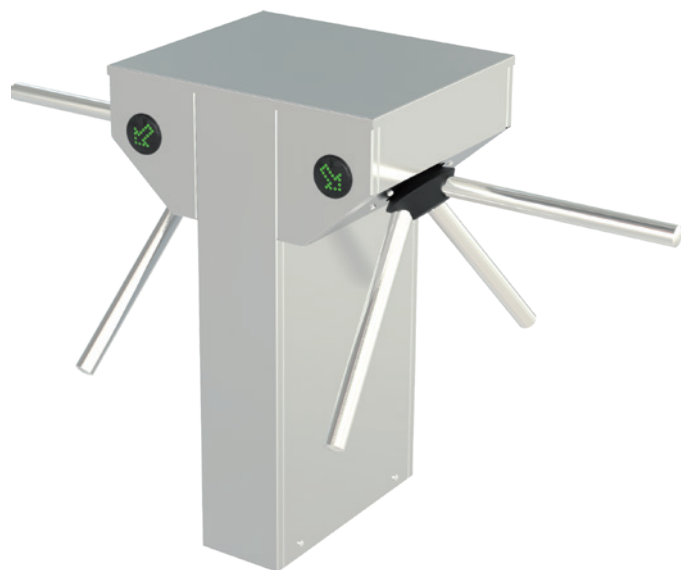
Dimensioni (mm)



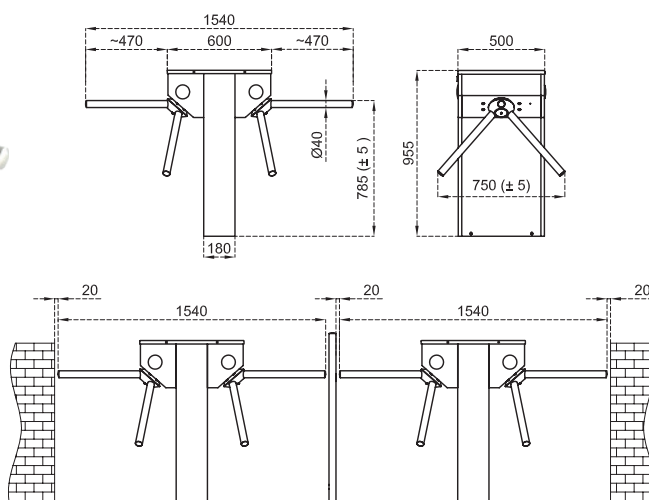
Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno, esterno
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.
Caratteristiche della struttura	Materiale: Acciaio inox 304 (316 opz.). Finitura: superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Bracci	Funzione caduta braccio: opzionale Materiale: acciaio inox 304 (316 opz.) Ø 40 x 2 mm, smontabile singolarmente. Finitura: superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Indicatori	Indicatori laterali di stato/direzione:  LED, di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. Consumi: ~3,1W in stand-by, ~2,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, e/o app Android e IOS, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato libero (ingresso o uscita) e uno controllato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), e/o da app Android e IOS. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a pulito (o riferito a GND). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP.
Prestazioni	Capacità del meccanismo (manuale): max. 82 passaggi/min. Nominale: ~30 passaggi/min. Capacità del meccanismo (motorizzato): max. 75 passaggi/min. Nominale: ~25 passaggi/min. (Il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo accessi in uso)
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di meccanica manuale.
Peso	~29 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Sistema di caduta braccio, unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmittitore), comando manuale, chiave meccanica manuale (con funzione fail secure), accettatore di monete e gettoniera, accettatore singolo/multiplo di monete/gettoni intelligente e gettoniera, contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore allarme fotocellula, sensore completamento passaggio, sensore passaggio contactless (per modelli motorizzati), riscaldatore, sensore di peso per coperchio superiore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, regolatore di flusso persone, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox.






Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

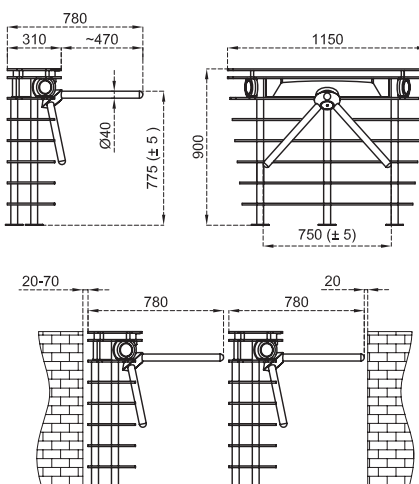
Luogo di utilizzo	Interno, esterno
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.
Caratteristiche della struttura	Materiale: Acciaio inox 304 (316 opz.). Finitura: superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Bracci	Funzione caduta braccio: opzionale Materiale: acciaio inox 304 (316 opz.) Ø 40 x 2 mm, smontabile singolarmente. Finitura: superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Indicatori	Indicatori laterali di stato/direzione:  LED, di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. Consumi: ~6,2W in stand-by, ~2,6+2,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, e/o app Android e IOS, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato libero (ingresso o uscita) e uno controllato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), e/o da app Android e IOS. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a pulito (o riferito a GND). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP.
Prestazioni	Capacità del meccanismo (manuale): max. 164 passaggi/min. Nominale: ~60 passaggi/min. Capacità del meccanismo (motorizzato): max. 150 passaggi/min. Nominale: ~50 passaggi/min. (Il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo accessi in uso)
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di meccanica manuale.
Peso	~46 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Sistema di caduta braccio, unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmittitore), comando manuale, chiave meccanica manuale (con funzione fail secure), accettatore di monete e gettoniera, accettatore singolo/multiplo di monete/gettoni intelligente e gettoniera, contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore allarme fotocellula, sensore completamento passaggio, sensore passaggio contactless (per modelli motorizzati), riscaldatore, sensore di peso per coperchio superiore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, regolatore di flusso persone, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox.







Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

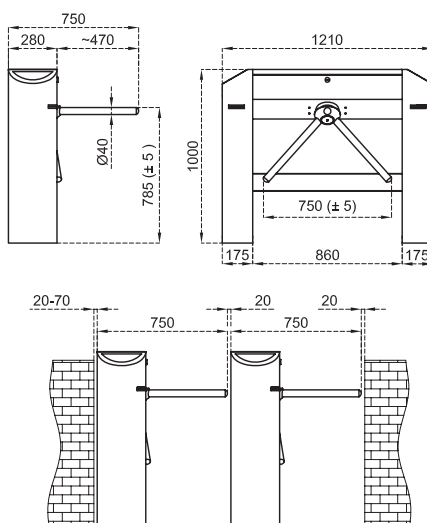
Luogo di utilizzo	Interno.
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.
Caratteristiche della struttura	Materiale: struttura inferiore; acrilico stratificato fumé design art-line (opzioni colore alternative). Coperchio superiore; granito naturale 20mm Star Galaxy Black (materiali e motivi opzionali disponibili). Tubolari portanti; acciaio inox 304.
Bracci	Funzione caduta braccio: opzionale Materiale: acciaio inox 304 (316 opz.) Ø 40 x 2 mm, smontabile singolarmente. Finitura: superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Indicatori	Indicatori laterali di stato/direzione:  LED, di serie. Indicatore di passaggio sul coperchio superiore:  LED, di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. Consumi: ~3,4W in stand-by, ~2,7W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, e/o app Android e IOS, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato libero (ingresso o uscita) e uno controllato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico.
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), e/o da app Android e IOS. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a pulito (o riferito a GND). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP.
Prestazioni	Capacità del meccanismo (manuale): max. 82 passaggi/min. Nominale: ~30 passaggi/min. Capacità del meccanismo (motorizzato): - Nominale: - (Il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo accessi in uso)
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di meccanica manuale.
Peso	~35 kg
Accessori e funzionalità opzionali	braccio a caduta automatica (retrattile), unità di controllo remoto wireless (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave override manuale (con funzione per interruzione di corrente opzionale), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore allarme fotocellula, sensore completamento passaggio, riscaldatore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, vari motivi, colori e materiali disponibili.













Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno, esterno
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.
Caratteristiche della struttura	Materiale: Acciaio inox 304 (316 opz.). Finitura: superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Bracci	Braccio a caduta automatica (retrattile): di serie Materiale: acciaio inox 304 (316 opz.) Ø 40 x 2 mm, smontabile singolarmente. Finitura: superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Indicatori	Indicatori laterali di stato/direzione:   LED, di serie. Indicatore di passaggio sul coperchio superiore:     LED, di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. Consumi: ~3,4W in stand-by, ~2,7W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, e/o app Android e IOS, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato libero (ingresso o uscita) e uno controllato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento motorizzato elettromeccanico (funzionamento manuale elettromeccanico opz.).
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), e/o da app Android e IOS. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a pulito (o riferito a GND). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP.
Prestazioni	Capacità del meccanismo (manuale): max. 82 passaggi/min. Nominale: ~30 passaggi/min. Capacità del meccanismo (motorizzato): max. 75 passaggi/min. Nominale: ~25 passaggi/min. (Il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo accessi in uso)
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni tramite il braccio a caduta automatica (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni tramite il braccio a caduta automatica (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di meccanica manuale.
Peso	~48 kg
Accessori e funzionalità opzionali	unità di controllo remoto wireless (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave override manuale (fail safe opzionale), accettatore di monete e gettoniera, accettatore singolo/multiplo di monete/gettoni intelligente e gettoniera, contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore allarme fotocellula, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto, riscaldatore, sensore di peso per coperchio superiore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox, lettore e raccoglitore di tessere motorizzato.





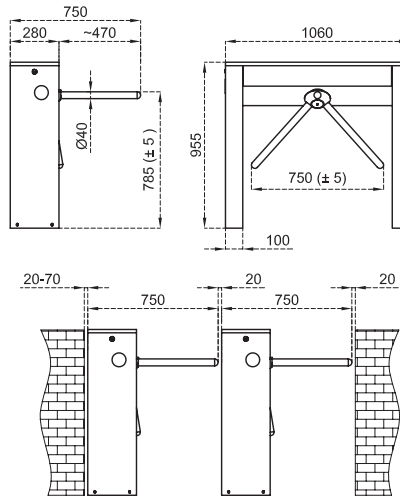


700 E N1 S


Tornello a tripode elettromeccanico e motorizzato



Dimensioni (mm)



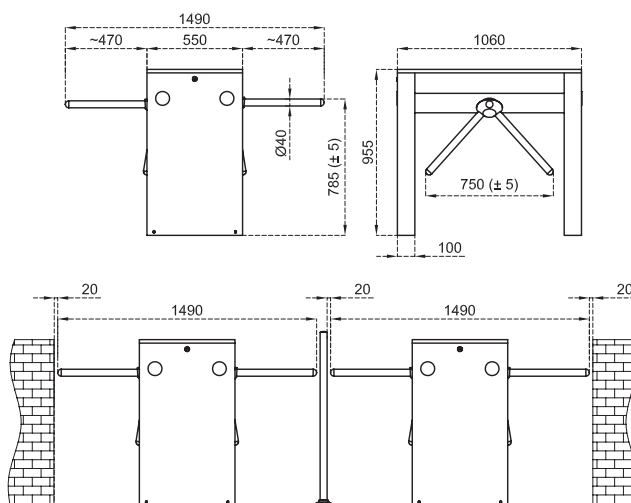
Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno, esterno
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.
Caratteristiche della struttura	Materiale: Acciaio inox 304 (316 opz.). Finitura: superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Bracci	Funzione caduta braccio: opzionale Materiale: acciaio inox 304 (316 opz.) Ø 40 x 2 mm, smontabile singolarmente. Finitura: superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Indicatori	Indicatori laterali di stato/direzione:  LED, di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. Consumi: ~3,1W in stand-by, ~2,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, e/o app Android e IOS, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato libero (ingresso o uscita) e uno controllato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), e/o da app Android e IOS. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a pulito (o riferito a GND). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP.
Prestazioni	Capacità del meccanismo (manuale): max. 82 passaggi/min. Nominale: ~30 passaggi/min. Capacità del meccanismo (motorizzato): max. 75 passaggi/min. Nominale: ~25 passaggi/min. (Il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo accessi in uso)
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di meccanica manuale.
Peso	~35 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Sistema di caduta braccio, unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmittitore), comando manuale, chiave meccanica manuale (con funzione fail secure), accettatore di monete e gettoniera, accettatore singolo/multiplo di monete/gettoni intelligente e gettoniera, contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore allarme fotocellula, sensore completamente passaggio, sensore passaggio contactless (per modelli motorizzati), riscaldatore, sensore di peso per coperchio superiore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, regolatore di flusso persone, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox.



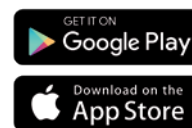


Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno, esterno
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.
Caratteristiche della struttura	Materiale: Acciaio inox 304 (316 opz.). Finitura: superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Bracci	Funzione caduta braccio: opzionale Materiale: acciaio inox 304 (316 opz.) Ø 40 x 2 mm, smontabile singolarmente. Finitura: superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Indicatori	Indicatori laterali di stato/direzione:  LED, di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. Consumi: ~6,2W in stand-by, ~2,6+2,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, e/o app Android e IOS, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato libero (ingresso o uscita) e uno controllato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), e/o da app Android e IOS. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a pulito (o riferito a GND). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP.
Prestazioni	Capacità del meccanismo (manuale): max. 164 passaggi/min. Nominale: ~60 passaggi/min. Capacità del meccanismo (motorizzato): max. 150 passaggi/min. Nominale: ~50 passaggi/min. (Il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo accessi in uso)
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di meccanica manuale.
Peso	~64 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Sistema di caduta braccio, unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave meccanica manuale (con funzione fail secure), accettatore di monete e gettoniera, accettatore singolo/multiplo di monete/gettoni intelligente e gettoniera, contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore allarme fotocellula, sensore completamento passaggio, sensore passaggio contactless (per modelli motorizzati), riscaldatore, sensore di peso per coperchio superiore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, regolatore di flusso persone, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox.









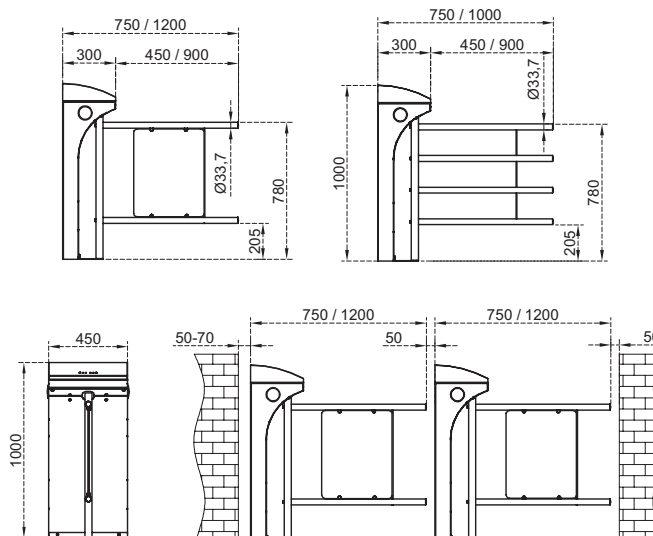
TORNELLI A BATTENTE MOTORIZZATI PER PERSONE CON MOBILITÀ RIDOTTA

- 34 **605 S**
Tornello a battente motorizzato
- 35 **605 D**
Tornello a battente motorizzato
- 36 **705 E N1 S**
Tornello a battente motorizzato
- 37 **705 E N1 D**
Tornello a battente motorizzato



605 S

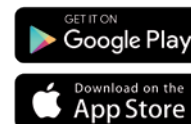
Tornello a battente motorizzato

Dimensioni (mm)



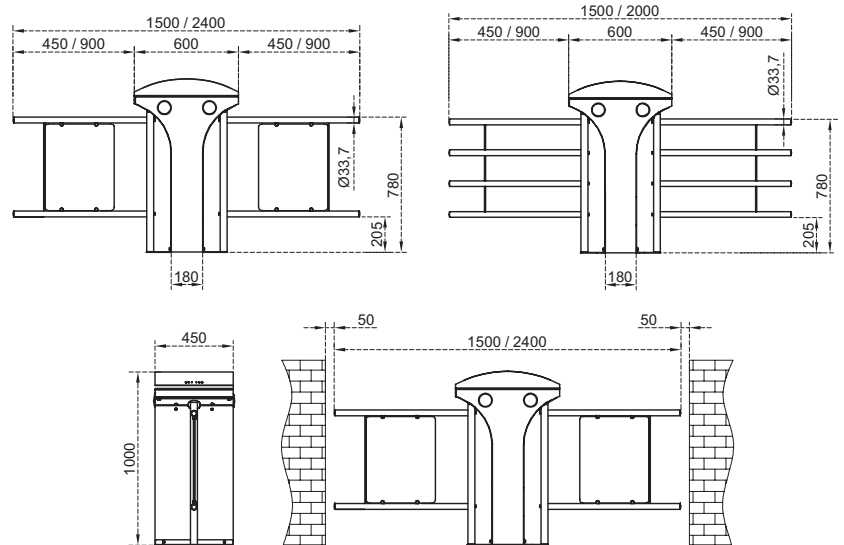
Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno, esterno (con adattamento anta)
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.
Caratteristiche della struttura	Materiale: Acciaio inox 304 (316 opz.). Finitura: superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Anta	Materiale: telaio dell'anta in acciaio inox 304 Ø 33,7 x 1,5 mm con pannello acrilico (per uso interno), telaio dell'anta in acciaio inox 304 Ø 33,7 x 1,5 mm con pannello acrilico (per uso esterno), Finitura: superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Indicatori	Indicatori laterali di stato/direzione:  LED, di serie. Indicatore di passaggio sul coperchio superiore:  LED, di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. Consumi: ~9W in stand-by, max ~44W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, accesso libero su entrambi i lati, (con fotocellula opzionale), un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato (con fotocellula opzionale). Funzionamento elettromeccanico motorizzato.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento elettromeccanico motorizzato.
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.
Prestazioni	Tempo di apertura / chiusura anta: ~1,5 sec.
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura dell'anta nella direzione preferenziale configurata tramite dip switch (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura manuale dell'anta a spinta in direzione di ingresso o uscita (fail safe). Come opzione, si può impostare il blocco su entrambi i lati (fail secure). È possibile garantire il libero passaggio tramite chiave di override manuale con l'opzione fail secure.
Peso	~37 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), accettatore di monete e gettoniera, accettatore singolo/multiplo di monete/gettoni intelligente e gettoniera, contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore allarme fotocellula, riscaldatore, sensore di peso per coperchio superiore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, fotocellula per modalità libero passaggio, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox.





Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

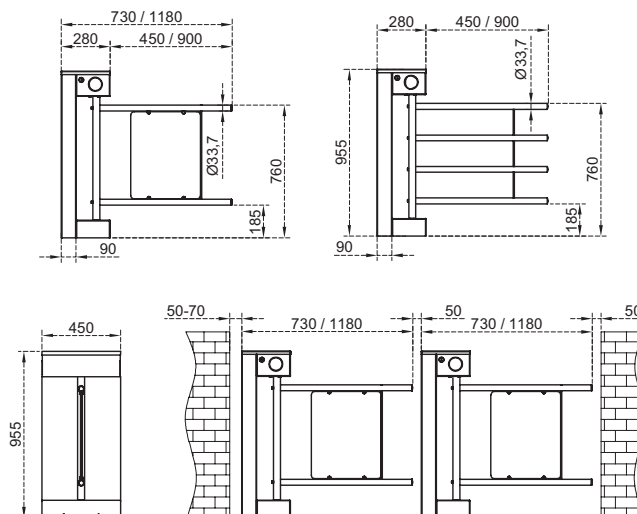
Luogo di utilizzo	Interno, esterno (con adattamento anta)
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.
Caratteristiche della struttura	Materiale: Acciaio inox 304 (316 opz.). Finitura: superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Anta	Materiale: telaio dell'anta in acciaio inox 304 Ø 33,7 x 1,5 mm con pannello acrilico (per uso interno), telaio dell'anta in acciaio inox 304 Ø 33,7 x 1,5 mm con pannello acrilico (per uso esterno), Finitura: superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Indicatori	Indicatori laterali di stato/direzione: LED, di serie. Indicatore di passaggio sul coperchio superiore: LED, di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. Consumi: ~18W in stand-by, max ~44+44W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, accesso libero su entrambi i lati, (con fotocellula opzionale), un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato (con fotocellula opzionale).
Caratteristiche di sistema	Funzionamento elettromeccanico motorizzato.
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.
Prestazioni	Tempo di apertura / chiusura anta: ~1,5 sec.
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura dell'anta nella direzione preferenziale configurata tramite dip switch (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura manuale dell'anta a spinta in direzione di ingresso o uscita (fail safe). Come opzione, si può impostare il blocco su entrambi i lati (fail secure). È possibile garantire il libero passaggio tramite chiave di override manuale con l'opzione fail secure.
Peso	~59 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), accettatore di monete e gettoniera, accettatore singolo/multiplo di monete/gettoni intelligente e gettoniera, contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore allarme fotocellula, riscaldatore, sensore di peso per coperchio superiore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, fotocellula per modalità libero passaggio, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox.




705 E N1 S

Tornello a battente motorizzato

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno, esterno (con adattamento anta)
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.
Caratteristiche della struttura	Materiale: Acciaio inox 304 (316 opz.). Finitura: superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Anta	Materiale: telaio dell'anta in acciaio inox 304 Ø 33,7 x 1,5 mm con pannello acrilico (per uso interno), telaio dell'anta in acciaio inox 304 Ø 33,7 x 1,5 mm con pannello acrilico (per uso esterno), Finitura: superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Indicatori	Indicatori laterali di stato/direzione:  LED, di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. Consumi: ~5W in stand-by, max ~40W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, accesso libero su entrambi i lati, (con fotocellula opzionale), un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato (con fotocellula opzionale).
Caratteristiche di sistema	Funzionamento elettromeccanico motorizzato.
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.
Prestazioni	Tempo di apertura / chiusura anta: ~1,5 sec.
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura dell'anta nella direzione preferenziale configurata tramite dip switch (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura manuale dell'anta a spinta in direzione di ingresso o uscita (fail safe). Come opzione, si può impostare il blocco su entrambi i lati (fail secure). È possibile garantire il libero passaggio tramite chiave di override manuale con l'opzione fail secure.
Peso	~33 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave di override manuale (con funzione fail secure), accettatore di monete e gettoniera, accettatore singolo/multiplo di monete/gettoni intelligente e gettoniera, contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore allarme fotocellula, riscaldatore, sensore di peso per coperchio superiore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, fotocellula per modalità libero passaggio, indicatore di passaggio sul coperchio superiore, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox.



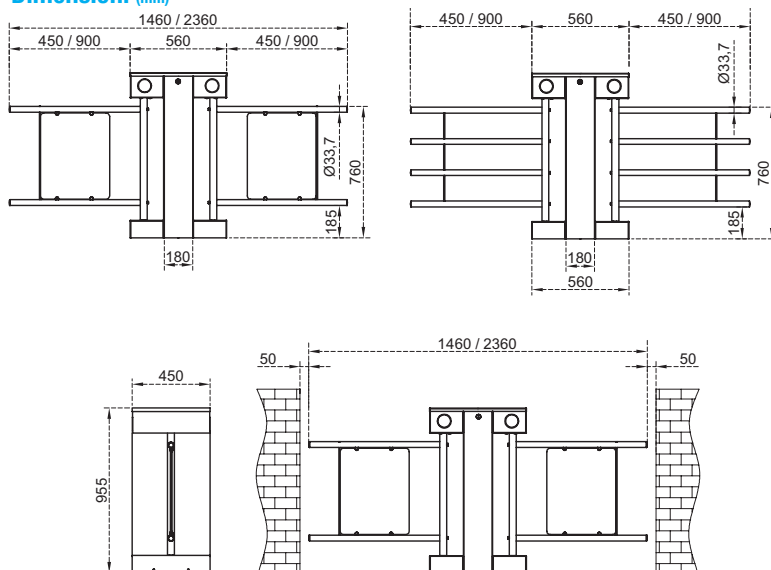
705 E N1 D

Tornello a battente motorizzato


CAME  ÖZAK



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno, esterno (con adattamento anta)
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.
Caratteristiche della struttura	Materiale: Acciaio inox 304 (316 opz.). Finitura: superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Anta	Materiale: telaio dell'anta in acciaio inox 304 Ø 33,7 x 1,5 mm con pannello acrilico (per uso interno), telaio dell'anta in acciaio inox 304 Ø 33,7 x 1,5 mm con pannello acrilico (per uso esterno), Finitura: superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Indicatori	Indicatori laterali di stato/direzione:  LED, di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. Consumi: ~10W in stand-by, max ~40+40W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, accesso libero su entrambi i lati, (con fotocellula opzionale), un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato (con fotocellula opzionale).
Caratteristiche di sistema	Funzionamento elettromeccanico motorizzato.
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.
Prestazioni	Tempo di apertura / chiusura anta: ~1,5 sec.
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura dell'anta nella direzione preferenziale configurata tramite dip switch (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura manuale dell'anta a spinta in direzione di ingresso o uscita (fail safe). Come opzione, si può impostare il blocco su entrambi i lati (fail secure). È possibile garantire il libero passaggio tramite chiave di override manuale con l'opzione fail secure.
Peso	~53 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave di override manuale (con funzione fail secure), accettatore di monete e gettoniera, accettatore singolo/multiplo di monete/gettoni intelligente e gettoniera, contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore allarme fotocellula, riscaldatore, sensore di peso per coperchio superiore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, fotocellula per modalità libero passaggio, indicatore di passaggio sul coperchio superiore, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox.







GIRIŞ

GIRIŞ



TORNELLI MECCANICI A BATTENTE E GIREVOLI

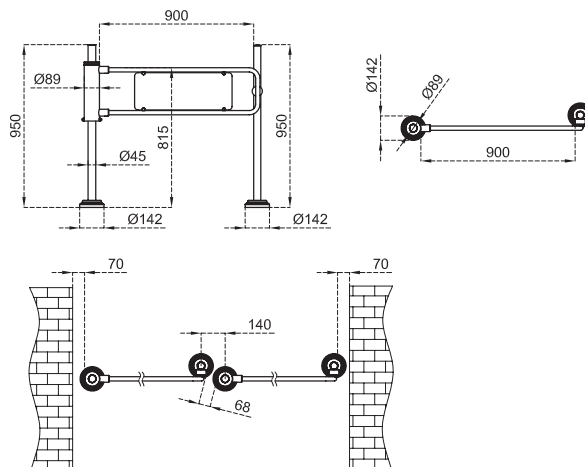
- 42 **SWG 101**
Tornello a battente meccanico
- 43 **MRKT 404**
Tornello girevole meccanico

SWG 101

Tornello a battente meccanico



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno, esterno (con adattamento anta)
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.
Caratteristiche della struttura	Materiale: acciaio inox 304 Ø 89 x 3 mm. Finitura: superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Anta	Materiale: telaio dell'anta in acciaio inox 304 Ø 27 x 2 mm con pannello acrilico. Finitura: superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Alimentazione	Tensione di esercizio: nessuna per la versione standard (opz. 24V CC (250mA) per la versione a blocco elettromagnetico da 35 kg).
Modalità di funzionamento	sistema unidirezionale (in senso orario o antiorario). Anta apre manualmente a 90° con ritorno a molla che assicura la chiusura.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento meccanico manuale.
Modalità di emergenza	Il blocco elettromagnetico (se presente) viene disattivato durante il contatto di emergenza e l'anta viene spinta manualmente per ottenere il libero passaggio.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il blocco elettromagnetico (se presente) viene disattivato e l'anta viene spinta manualmente per ottenere il libero passaggio.
Peso	~15 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Blocco elettromagnetico, controllo remoto wireless (ricevitore-trasmittitore, con blocco elettromagnetico opzionale), comando manuale (con blocco elettromagnetico opzionale), palo fissaggio blocco a chiave, piastra inferiore, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox.

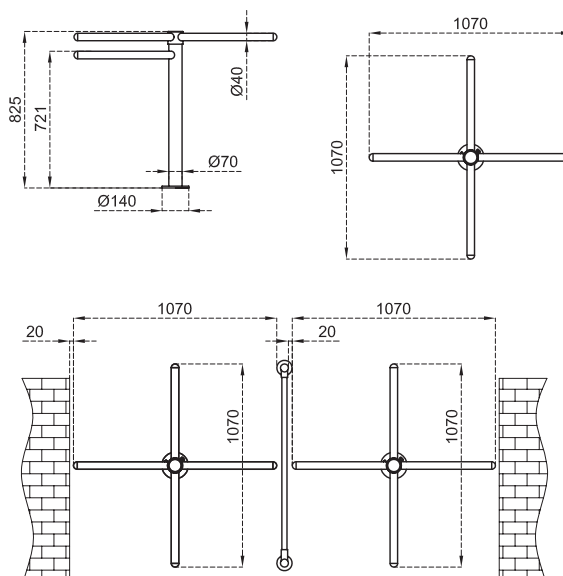
MRKT 404

Tornello girevole meccanico

CAME  ÖZAK



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno, esterno (con adattamento anta)
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.
Caratteristiche della struttura	Materiale: acciaio inox 304 Ø 70 x 2 mm. Finitura: superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Bracci	Materiale: tubolare in acciaio inox 304 Ø 40 x 2 mm, braccio anti-ritorno in acciaio inox verniciato di rosso Ø 42 x 2,5 mm Finitura: superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
Modalità di funzionamento	sistema unidirezionale (in senso orario o antiorario).
Caratteristiche di sistema	Rotazione manuale a spinta.
Peso	~15 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Piastra inferiore



SPEED GATES


46	HG 01 Speed gate - ante a scomparsa
48	HG 02 GL Speed gate - ante a scomparsa
52	HG 02 GL DP Speed gate - ante a scomparsa
54	SG 55 Speed gate - ante scorrevoli
58	SG 90 Speed gate - ante scorrevoli
60	PG 03 55 Speed gate - ante battenti
62	PG 03 90 Speed gate - ante battenti

HG 01

Speed gate - ante a scomparsa

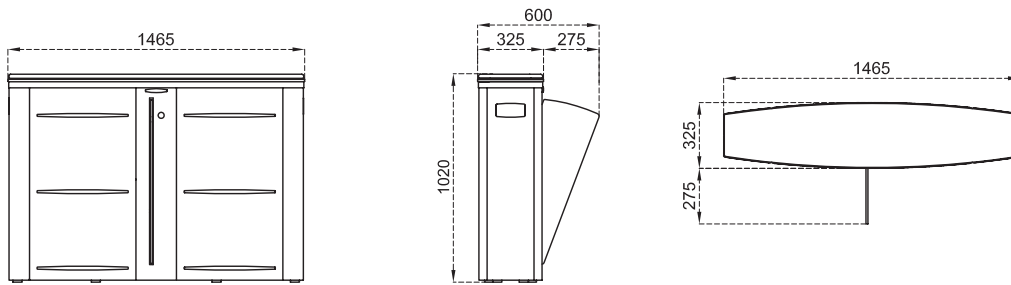


Caratteristiche tecniche

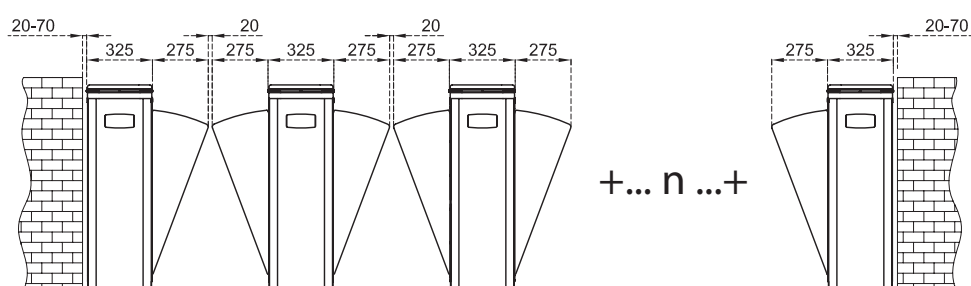
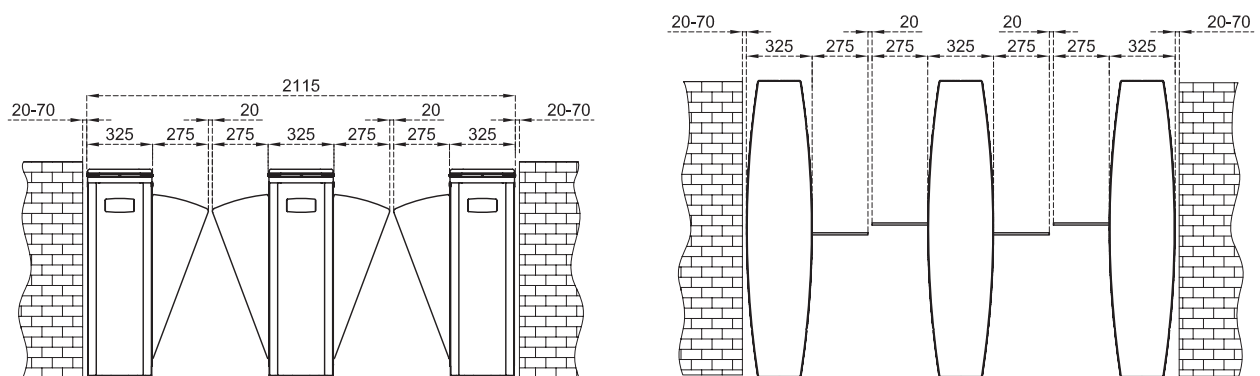
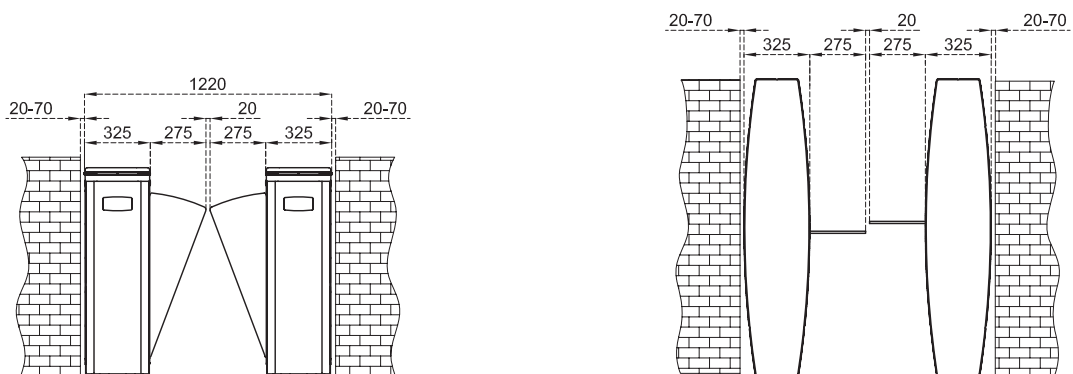
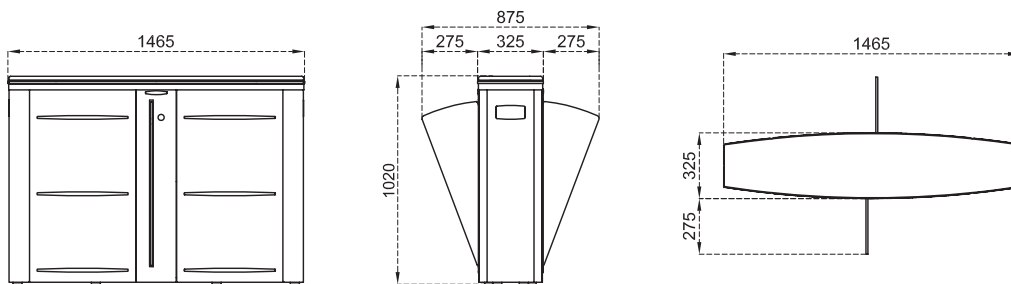
Luogo di utilizzo	Interno.	
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.	
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.	
Specifiche dei materiali	Struttura	Acciaio inox 304 (316 opz.) con finitura satinata spazzolata.
	Coperchio superiore	Vetro temperato nero di 10 mm (altri materiali disponibili come opzione), a scelta con foro per il montaggio a filo del dispositivo di controllo degli accessi.
	Ante	Vetro temperato da 10 mm con LED RGB.
Indicatori	Indicatori laterali di stato/direzione:  LED A MATRICE DI PUNTI, di serie. Indicatore di passaggio: LED RGB sotto il coperchio superiore e le ante di serie (indicatori a LED animati dinamici sul coperchio superiore in opzione).	
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz ($\pm\%10$), 24V CC. Consumi (singolo): 5W in stand-by, max ~51W Consumi (centrale): 10W in stand-by, max ~51+51W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso)	
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch. tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, acceso libero su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso), accesso controllato sull'altro lato.	
Caratteristiche di sistema	Sistema elettromeccanico motorizzato con controlli elettronici per la coppia e il sensore che assicurano il ritorno dell'ante nella struttura per un passaggio rapido. La corsia di passaggio è costituita da 2 unità singole poste l'una di fronte all'altra. In stand-by, le ante elettromeccaniche motorizzate sono chiuse (aperte in opzione). Le persone richiedono l'autorizzazione di accesso tramite il sistema di controllo (dispositivo di terzi) collegato all'ingresso del varco. Dopo l'autorizzazione, le ante si aprono, il passaggio della persona viene monitorato dai sensori posizionati lungo la corsia e le ante si chiudono a fine passaggio. In caso di autorizzazioni di accesso successive, le ante restano aperte fino al passaggio dell'ultima persona, per poi chiudersi. I sensori ATS impediscono alle ante di muoversi e ferire le persone durante il passaggio. Inoltre, durante la chiusura delle ante è costantemente attivo un sistema di controllo elettronico della coppia che genera un allarme visivo/acustico in caso di tentativi di tailgating o ingressi non autorizzati. I codici dei messaggi di sistema si possono monitorare dal display diagnostico interno.	
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità di funzionamento si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore). Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.	
Prestazioni	Tempo di apertura / chiusura ante: ~0,8 sec. Modalità libero passaggio: ~60 passaggi/min. Nominale: ~30 passaggi/min. (il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)	
Modalità di emergenza	Le ante assicurano il libero passaggio ritraendosi automaticamente all'interno della struttura (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.	
Caso di guasto dell'alimentazione	Le ante assicurano il libero passaggio ritraendosi automaticamente all'interno della struttura grazie alla batteria interna (fail safe).	
Peso	Singolo: ~110 kg Centrale: ~125 kg	
Accessori e funzionalità opzionali	Controllo remoto wireless (ricevitore-trasmittitore), comando manuale, accettatore di monete e gettoniera, accettatore singolo/multiplo di monete/gettoni intelligente e gettoniera, riscaldatore, sensore di peso per coperchio superiore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, indicatore a LED scorrevole, materiali differenti per struttura esterna (specchio nero, bronzo, ecc.), lettore e raccogliitore di tessere motorizzato, materiali differenti per coperchio superiore (acciaio inox, granito naturale, ecc.).	

Dimensioni (mm)

HG 01-S : UNITÀ SINGOLA (SINISTRA O DESTRA)

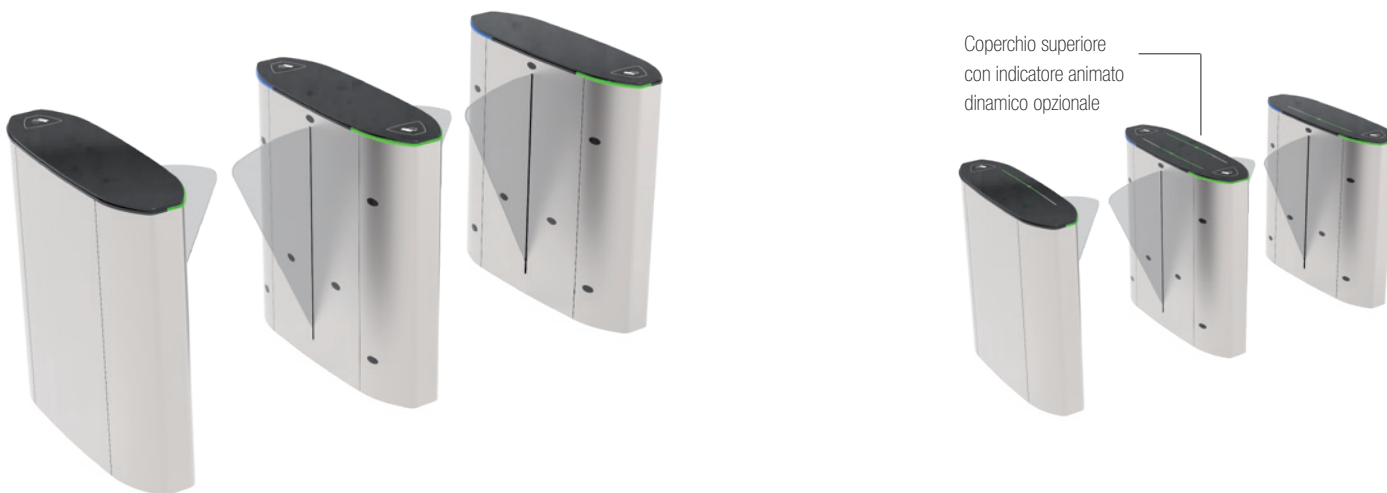


HG 01-C : UNITÀ CENTRALE



HG 02 GL

Speed gate - ante a scomparsa

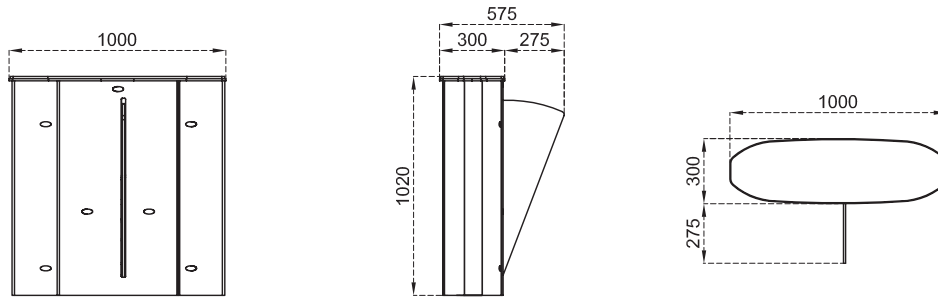


Caratteristiche tecniche

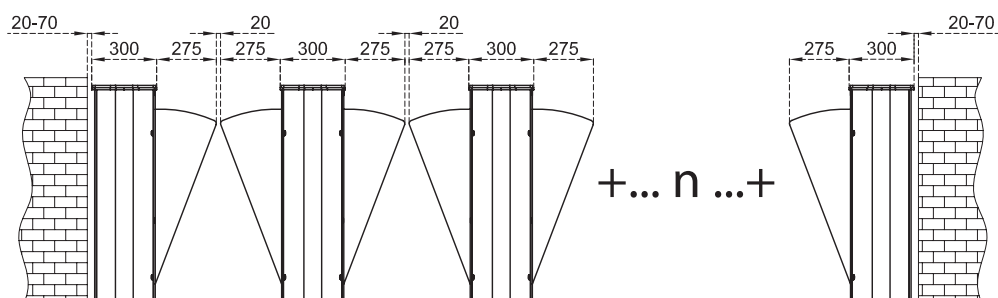
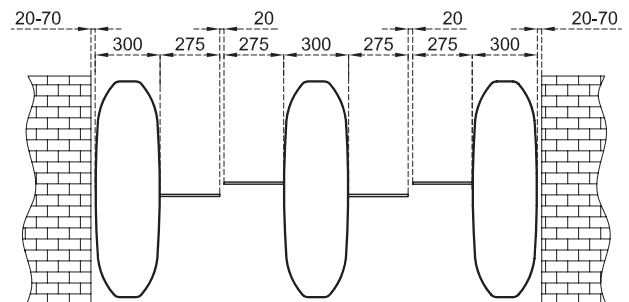
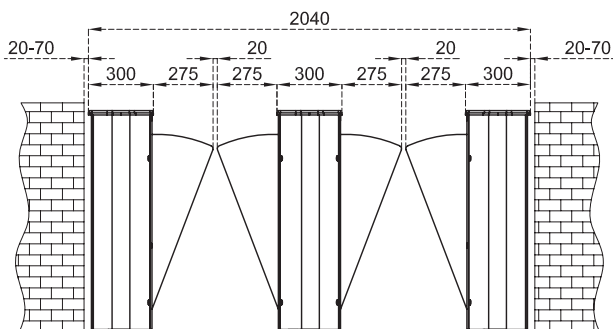
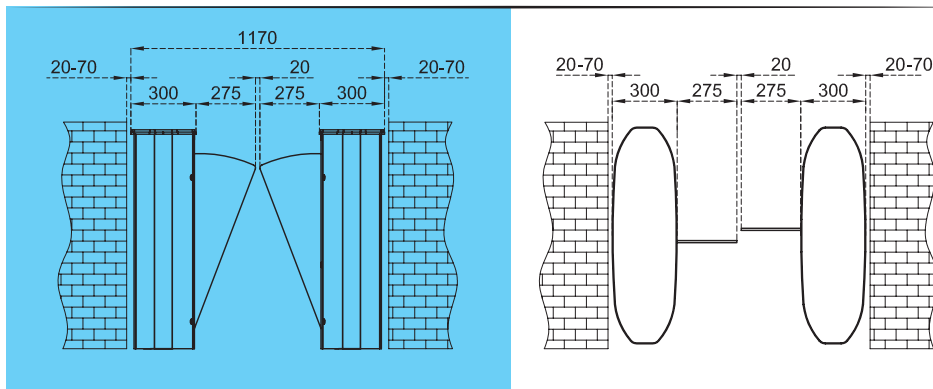
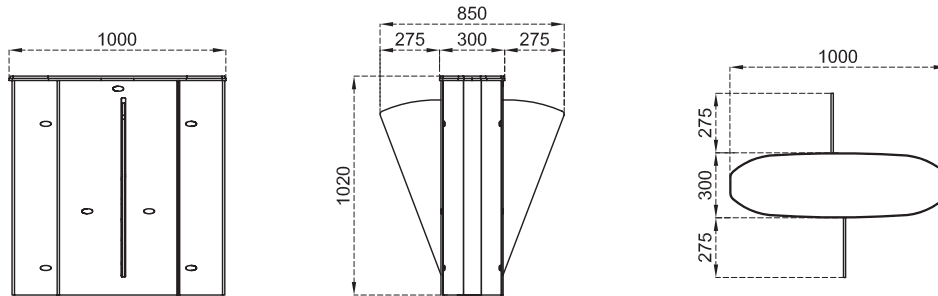
Luogo di utilizzo	Interno.	
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.	
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.	
Specifiche dei materiali	Struttura	Acciaio inox 304 (316 opz.) con finitura satinata spazzolata.
	Coperchio superiore	Vetro temperato nero di 10 mm (altri materiali disponibili come opzione), a scelta con foro per il montaggio a filo del dispositivo di controllo degli accessi.
	Ante	Vetro temperato da 10 mm con LED RGB.
Indicatori	Indicatori laterali di stato/direzione: LED RGB sotto il coperchio superiore e le ante di serie (indicatori a LED animati dinamici sul coperchio superiore in opzione).	
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. Consumi (singolo): 4W in stand-by, max ~34W Consumi (centrale): 8W in stand-by, max ~34+34W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso)	
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch. tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, accesso libero su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso), accesso controllato sull'altro lato.	
Caratteristiche di sistema	Sistema elettromeccanico motorizzato con controlli elettronici per la coppia e il sensore che assicurano il ritorno dell'anta nella struttura per un passaggio rapido. La corsia di passaggio è costituita da 2 unità singole poste l'una di fronte all'altra. In stand-by, le ante elettromeccaniche motorizzate sono chiuse (aperte in opzione). Le persone richiedono l'autorizzazione di accesso tramite il sistema di controllo (dispositivo di terzi) collegato all'ingresso del varco. Dopo l'autorizzazione, le ante si aprono, il passaggio della persona viene monitorato dai sensori posizionati lungo la corsia e le ante si chiudono a fine passaggio. In caso di autorizzazioni di accesso successive, le ante restano aperte fino al passaggio dell'ultima persona, per poi chiudersi. I sensori impediscono alle ante di muoversi e ferire le persone durante il passaggio. Inoltre, durante la chiusura delle ante è costantemente attivo un sistema di controllo elettronico della coppia che genera un allarme visivo/acustico in caso di tentativi di tailgating o ingressi non autorizzati. I codici dei messaggi di sistema si possono monitorare dal display diagnostico interno.	
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità di funzionamento si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore). Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.	
Prestazioni	Tempo di apertura / chiusura ante: ~0,8 sec. Modalità libero passaggio: ~60 passaggi/min. Nominale: ~30 passaggi/min. (il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)	
Modalità di emergenza	Le ante assicurano il libero passaggio ritraendosi automaticamente all'interno della struttura (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.	
Caso di guasto dell'alimentazione	Le ante assicurano il libero passaggio ritraendosi automaticamente all'interno della struttura grazie alla batteria interna (fail safe).	
Peso	Singolo: ~65 kg Centrale: ~80 kg	
Accessori e funzionalità opzionali	Controllo remoto wireless (ricevitore-trasmittitore), comando manuale, accettatore di monete e gettoniera, accettatore singolo/multiplo di monete/gettoni intelligente e gettoniera, riscaldatore, sensore di peso per coperchio superiore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, indicatore a LED scorrevole, materiali differenti per struttura esterna (specchio nero, bronzo, ecc.), lettore e raccoglitore di tessere motorizzato.	

Dimensioni (mm)

HG 02 GL-S : UNITÀ SINGOLA (SINISTRA O DESTRA)



HG 02 GL-C: UNITÀ CENTRALE







MILLETVEKİLİ



MILLETVEKİLİ



HG 02 GL DP

Speed gate - ante a scomparsa

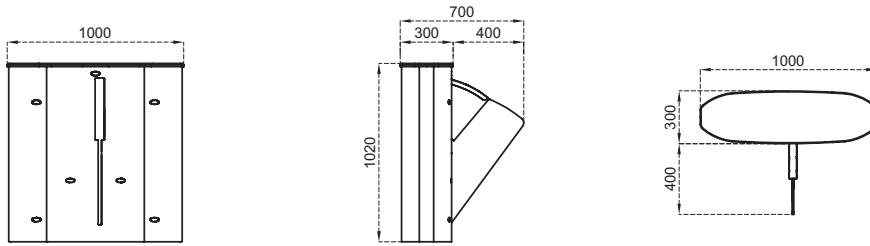


Caratteristiche tecniche

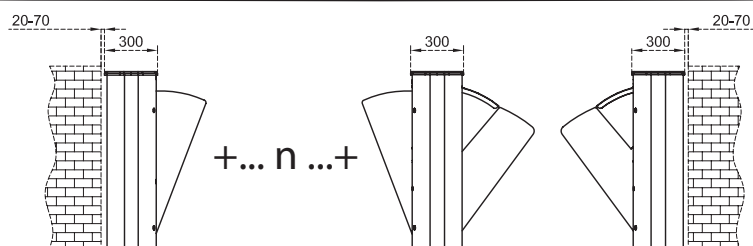
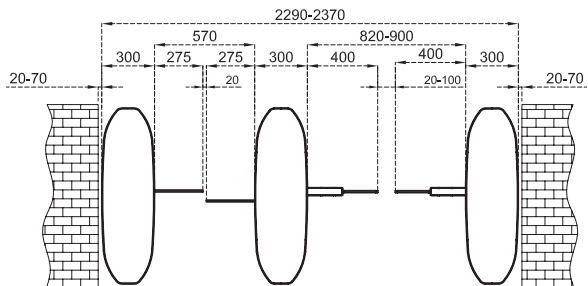
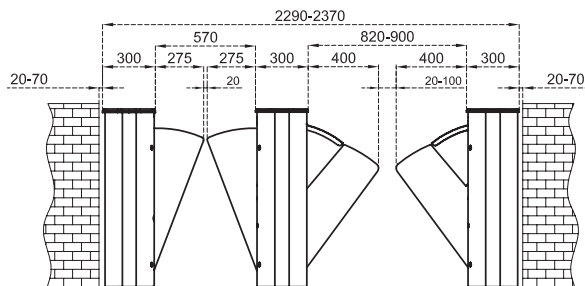
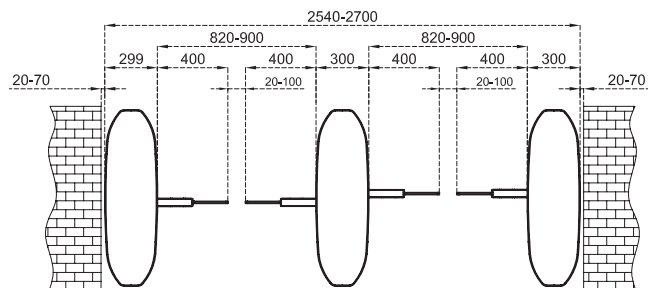
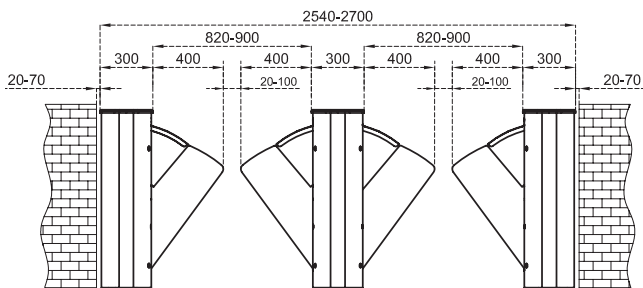
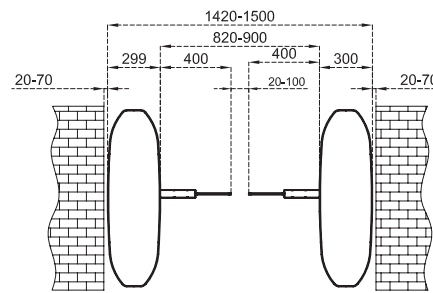
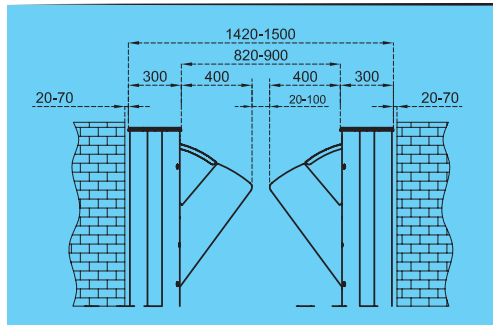
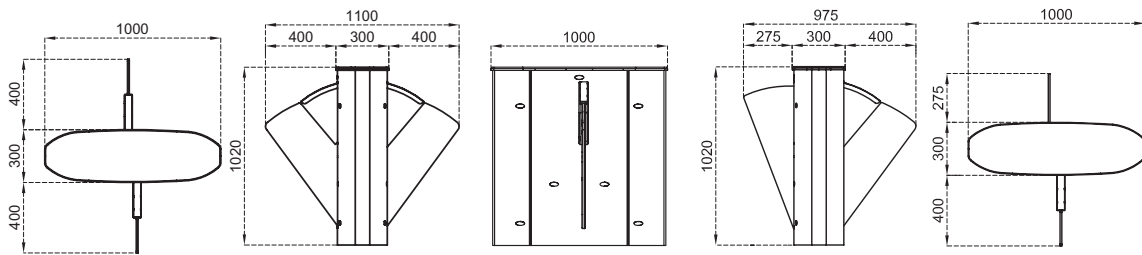
Luogo di utilizzo	Interno.	
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.	
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.	
Specifiche dei materiali	Struttura	Acciaio inox 304 (316 opz.) con finitura satinata spazzolata.
	Coperchio superiore	Vetro temperato nero di 10 mm (altri materiali disponibili come opzione), a scelta con foro per il montaggio a filo del dispositivo di controllo degli accessi.
	Ante	Vetro temperato da 10 mm con LED RGB.
Indicatori	Indicatori laterali di stato/direzione: LED RGB sotto il coperchio superiore e le ante di serie (indicatori a LED animati dinamici sul coperchio superiore in opzione).	
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. Consumi (singolo): 4W in stand-by, max ~80W Consumi (centrale): 8W in stand-by, max ~80+80W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso)	
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch. tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, accesso libero su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso), accesso controllato sull'altro lato.	
Caratteristiche di sistema	Adatto per passaggi con sedia a rotelle, bagagli e trolley grazie alla larghezza di passaggio aperto di 900 mm. Sistema elettromeccanico motorizzato con controlli elettronici per la coppia e il sensore che assicurano il ritorno dell'anta nella struttura per un passaggio rapido. La corsia di passaggio è costituita da 2 unità singole poste l'una di fronte all'altra. In stand-by, le ante elettromeccaniche motorizzate sono chiuse (aperte in opzione). Le persone richiedono l'autorizzazione di accesso tramite il sistema di controllo (dispositivo di terzi) collegato all'ingresso del varco. Dopo l'autorizzazione, le ante si aprono, il passaggio della persona viene monitorato dai sensori posizionati lungo la corsia e le ante si chiudono a fine passaggio. In caso di autorizzazioni di accesso successive, le ante restano aperte fino al passaggio dell'ultima persona, per poi chiudersi. I sensori impediscono alle ante di muoversi e ferire le persone durante il passaggio. Inoltre, durante la chiusura delle ante è costantemente attivo un sistema di controllo elettronico della coppia che genera un allarme visivo/acustico in caso di tentativi di tailgating o ingressi non autorizzati. I codici dei messaggi di sistema si possono monitorare dal display diagnostico interno.	
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità di funzionamento si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore). Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.	
Prestazioni	Tempo di apertura / chiusura ante: ~0,8 sec. Modalità libero passaggio: ~60 passaggi/min. Nominale: ~30 passaggi/min. (il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)	
Modalità di emergenza	Le ante assicurano il libero passaggio ritraendosi automaticamente all'interno della struttura (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.	
Caso di guasto dell'alimentazione	Le ante assicurano il libero passaggio ritraendosi automaticamente all'interno della struttura grazie alla batteria interna (fail safe).	
Peso	Singolo: ~70 kg Centrale: ~85 kg	
Accessori e funzionalità opzionali	Controllo remoto wireless (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, accettatore di monete e gettoniera, accettatore singolo/multiplo di monete/gettoni intelligente e gettoniera, riscaldatore, sensore di peso per coperchio superiore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, indicatore a LED scorrevole, materiali differenti per struttura esterna (specchio nero, bronzo, ecc.), lettore e raccoglitore di tessere motorizzato.	

Dimensioni (mm)

HG 02 GL DP-S : UNITÀ SINGOLA (SINISTRA O DESTRA)




HG 02 GL DP-C : UNITÀ CENTRALE

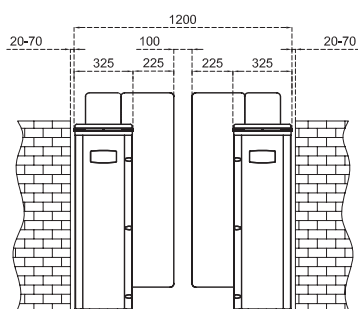




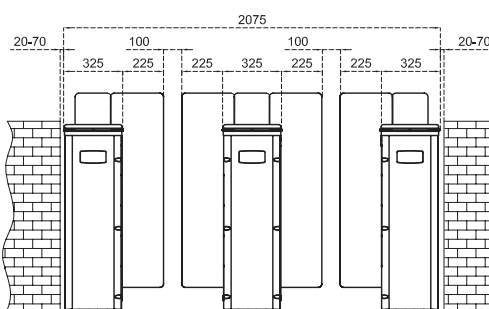
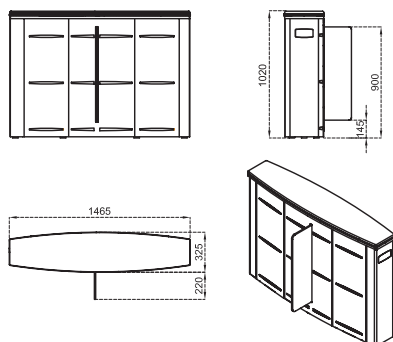
Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno.	
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.	
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.	
Specifiche dei materiali	Struttura	Acciaio inox 304 (316 opz.) con finitura satinata spazzolata.
	Coperchio superiore	Vetro temperato nero di 10 mm (altri materiali disponibili come opzione), a scelta con foro per il montaggio a filo del dispositivo di controllo degli accessi.
	Ante	Vetro temperato da 10 mm con illuminazione a LED RGB in varie altezze: 900-1200-2000 mm.
Indicatori	Indicatori laterali di stato/direzione:  LED A MATRICE DI PUNTI, di serie. Indicatore di passaggio: LED RGB sotto il coperchio superiore e le ante di serie.	
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. Consumi (singolo): 11W in stand-by, max ~45W Consumi (centrale): 22W in stand-by, max ~45+45W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso)	
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch. tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, accesso libero su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso), accesso controllato sull'altro lato.	
Caratteristiche di sistema	Sistema elettromeccanico motorizzato con controlli elettronici per la coppia e il sensore che assicurano il ritorno dell'ante nella struttura per un passaggio rapido. La corsia di passaggio è costituita da 2 unità singole poste l'una di fronte all'altra. In stand-by, le ante elettromeccaniche motorizzate sono chiuse (aperte in opzione). Le persone richiedono l'autorizzazione di accesso tramite il sistema di controllo (dispositivo di terzi) collegato all'ingresso del varco. Dopo l'autorizzazione, le ante si aprono, il passaggio della persona viene monitorato dai sensori posizionati lungo la corsia e le ante si chiudono a fine passaggio. In caso di autorizzazioni di accesso successive, le ante restano aperte fino al passaggio dell'ultima persona, per poi chiudersi. I sensori impediscono alle ante di muoversi e ferire le persone durante il passaggio. Inoltre, durante la chiusura delle ante è costantemente attivo un sistema di controllo elettronico della coppia I sensori lungo la corsia rilevano la presenza di bagagli assicurando un passaggio sicuro e confortevole che genera un allarme visivo/acustico in caso di tentativi di tailgating o ingressi non autorizzati. I codici dei messaggi di sistema si possono monitorare dal display diagnostico interno.	
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità di funzionamento si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore). Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.	
Prestazioni	Tempo di apertura / chiusura ante: ~0,8-1,2 sec. Modalità libero passaggio: ~60 passaggi/min. Nominale: ~30 passaggi/min. (il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)	
Modalità di emergenza	Le ante assicurano il libero passaggio ritraendosi automaticamente all'interno della struttura (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.	
Caso di guasto dell'alimentazione	Le ante assicurano il libero passaggio ritraendosi automaticamente all'interno della struttura grazie alla batteria interna (fail safe).	
Peso	Singolo: ~150 kg Centrale: ~180 kg	
Accessori e funzionalità opzionali	Unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, accettatore di monete e gettoniera, accettatore singolo/multiplo di monete/gettoni intelligente e gettoniera, riscaldatore, sensore di peso per coperchio superiore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, indicatore a LED animato dinamico, materiali differenti per struttura esterna (nero a specchio, bronzo, ecc.), ante di diverse altezze, lettore e raccoglitore di tessere motorizzato, materiali differenti per coperchio superiore (acciaio inox, granito naturale, ecc.).	

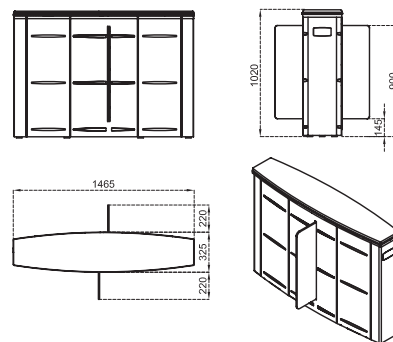
Dimensioni (mm)



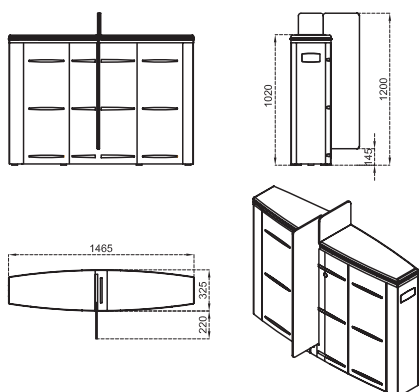
SG 55 S-S
Altezza dell'anta di vetro : 900 mm



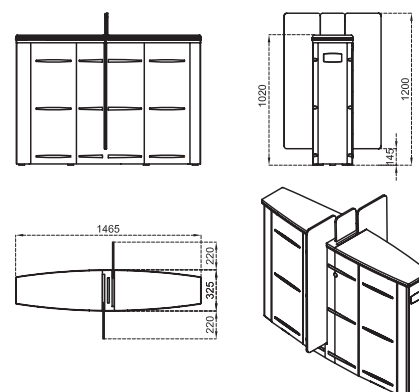
SG 55 S-C
Altezza dell'anta di vetro : 900 mm



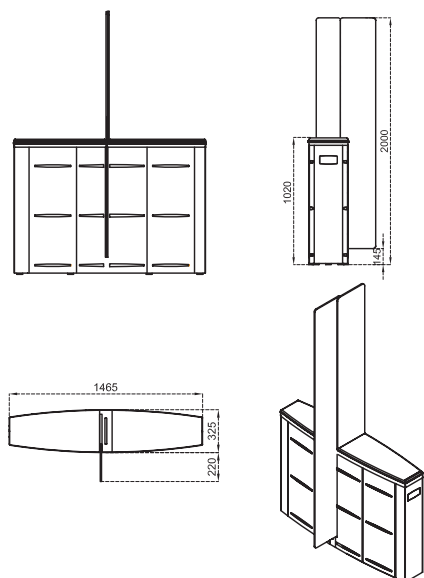
SG 55 M-S
Altezza dell'anta di vetro : 1200 mm



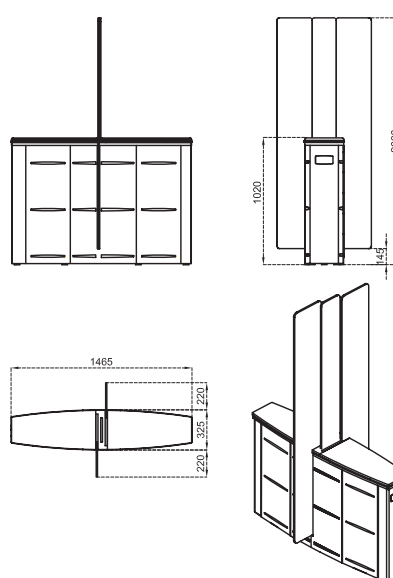
SG 55 M-C
Altezza dell'anta di vetro : 1200 mm



SG 55 T-S
Altezza dell'anta di vetro : 2000 mm



SG 55 T-C
Altezza dell'anta di vetro : 2000 mm







BUGGY LAINE →
AARF-POSTAST →

SG 90

Speed gate - ante scorrevoli




Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo Interno.

Temperatura di esercizio, umidità -20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.

Intensità di funzionamento 100%, 24/7.

Specifiche dei materiali	Struttura	Acciaio inox 304 (316 opz.) con finitura satinata spazzolata.
	Coperchio superiore	Vetro temperato nero di 10 mm (altri materiali disponibili come opzione), a scelta con foro per il montaggio a filo del dispositivo di controllo degli accessi.
	Ante	Vetro temperato da 10 mm con illuminazione a LED RGB in varie altezze: 900-1200-2000 mm.

Indicatori **Indicatori laterali di stato/direzione:**  LED A MATRICE DI PUNTI, di serie.
Indicatore di passaggio: LED RGB sotto il coperchio superiore e le ante di serie.

Alimentazione **Tensione di esercizio:** 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC.
Consumi (singolo): 11W in stand-by, max ~50W
Consumi (centrale): 22W in stand-by, max ~50+50W
(variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso)

Modalità di funzionamento Sistema bidirezionale (entrata-uscita).
Modalità operative selezionabili tramite dip switch.
tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, acceso libero su entrambi i lati, modalità di accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato.

Caratteristiche di sistema Adatto per passaggi con sedia a rotelle, bagagli e trolley grazie alla larghezza di passaggio aperto di 900 mm.
Sistema elettromeccanico motorizzato con controlli elettronici per la coppia e il sensore che assicurano il ritorno dell'anta nella struttura per un passaggio rapido. La corsia di passaggio è costituita da 2 unità singole poste l'una di fronte all'altra.
In stand-by, le ante elettromeccaniche motorizzate sono chiuse (aperte in opzione). Le persone richiedono l'autorizzazione di accesso tramite il sistema di controllo (dispositivo di terzi) collegato all'ingresso del varco. Dopo l'autorizzazione, le ante si aprono, il passaggio della persona viene monitorato dai sensori posizionati lungo la corsia e le ante si chiudono a fine passaggio. In caso di autorizzazioni di accesso successive, le ante restano aperte fino al passaggio dell'ultima persona, per poi chiudersi.
I sensori impediscono alle ante di muoversi e ferire le persone durante il passaggio. Inoltre, durante la chiusura delle ante è costantemente attivo un sistema di controllo elettronico della coppia I sensori lungo la corsia rilevano la presenza di bagagli assicurando un passaggio sicuro e confortevole che genera un allarme visivo/acustico in caso di tentativi di tailgating o ingressi non autorizzati. I codici dei messaggi di sistema si possono monitorare dal display diagnostico interno.

Sistema di controllo Tutti i parametri, le funzioni e le modalità di funzionamento si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore).
Tutti gli ingressi sono optoisolati.
Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra).
Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi.
Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.

Prestazioni **Tempo di apertura / chiusura ante:** ~1,3-1,6 sec.
Modalità libero passaggio: ~50 passaggi/min. **Nominale:** ~25 passaggi/min.
(il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)

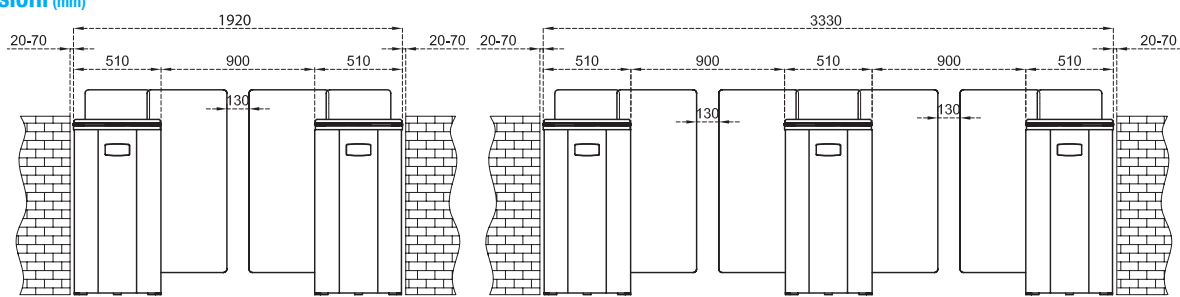
Modalità di emergenza Le ante assicurano il libero passaggio ritraendosi automaticamente all'interno della struttura (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.

Caso di guasto dell'alimentazione Le ante assicurano il libero passaggio ritraendosi automaticamente all'interno della struttura grazie alla batteria interna (fail safe).

Peso **Singolo:** ~190 kg
Centrale: ~250 kg

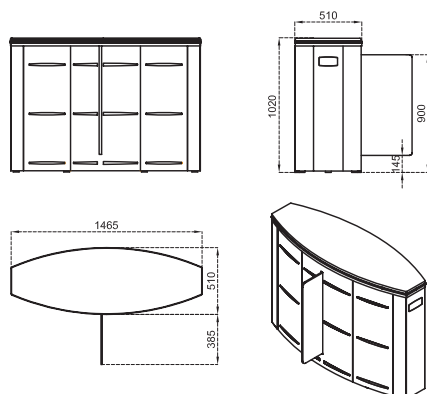
Accessori e funzionalità opzionali Unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, accettatore di monete e gettoniera, accettatore singolo/multiplo di monete/gettoni intelligente e gettoniera, riscaldatore, sensore di peso per coperchio superiore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, indicatore a LED animato dinamico, materiali differenti per struttura esterna (nero a specchio, bronzo, ecc.), ante di diverse altezze, lettore e raccogliore di tessere motorizzato, materiali differenti per coperchio superiore (acciaio inox, granito naturale, ecc.).

Dimensioni (mm)



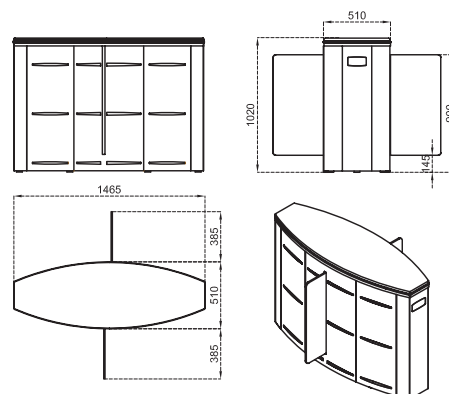
SG 90 S-S

Altezza dell'anta di vetro : 900 mm



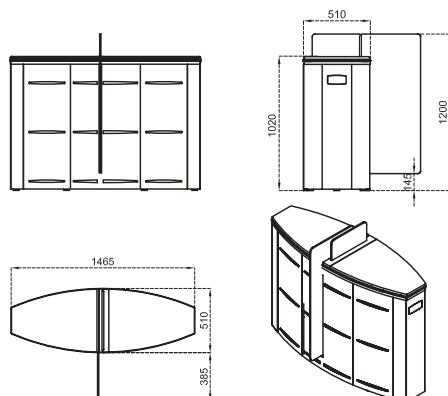
SG 90 S-C

Altezza dell'anta di vetro : 900 mm



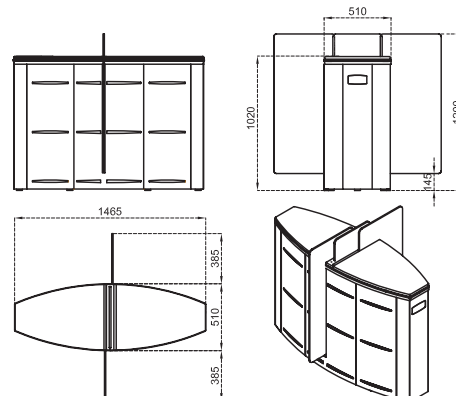
SG 90 M-S

Altezza dell'anta di vetro : 1200 mm



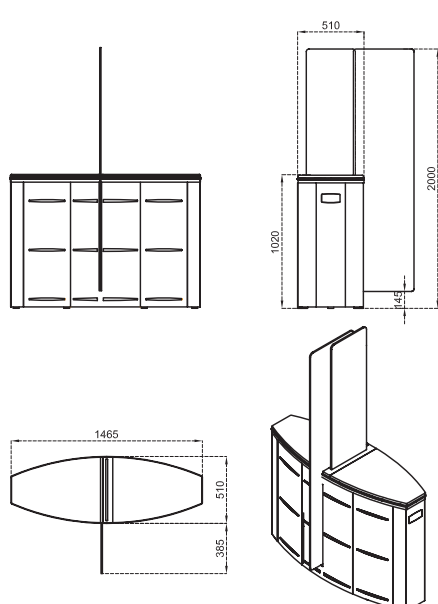
SG 90 M-C

Altezza dell'anta di vetro : 1200 mm



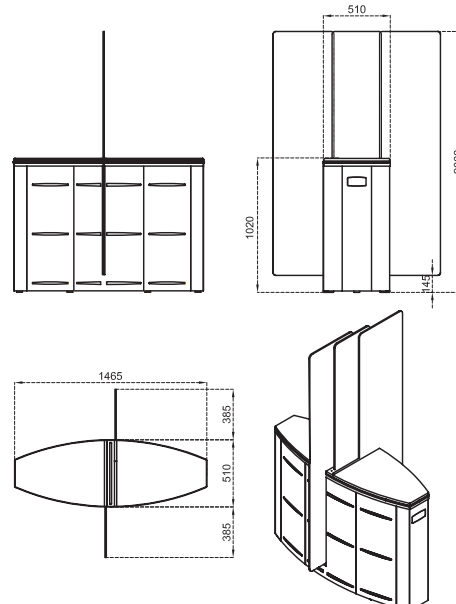
SG 90 T-S

Altezza dell'anta di vetro : 2000 mm



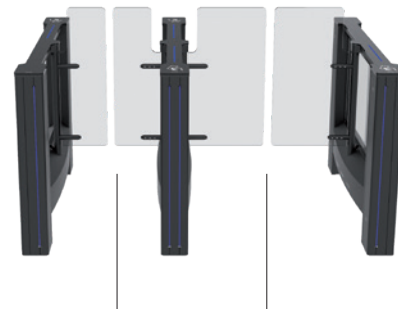
SG 90 T-C

Altezza dell'anta di vetro : 2000 mm



PG 03-55

Speed gate - ante battenti

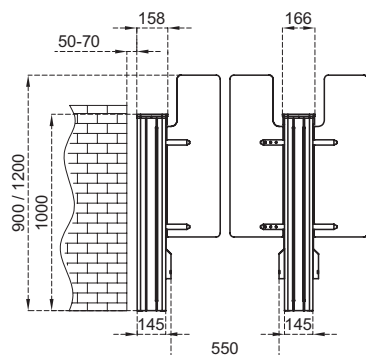
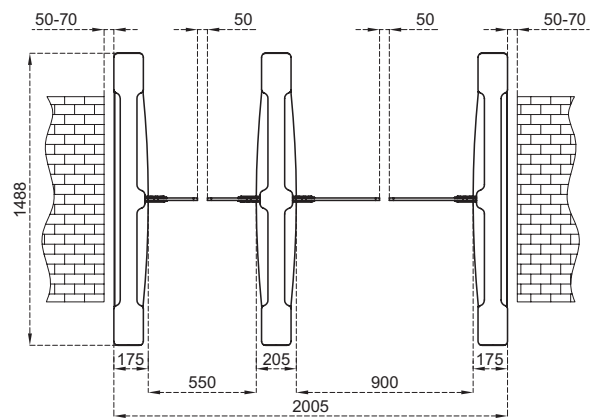
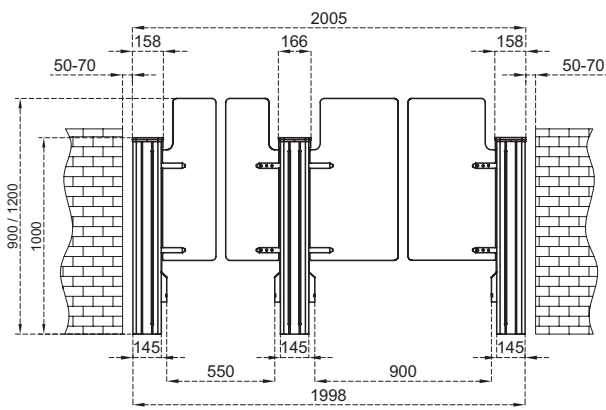
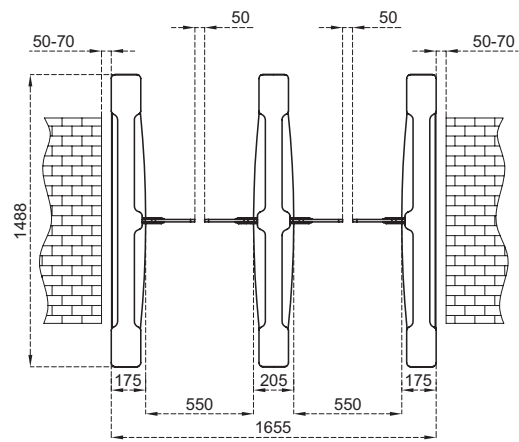
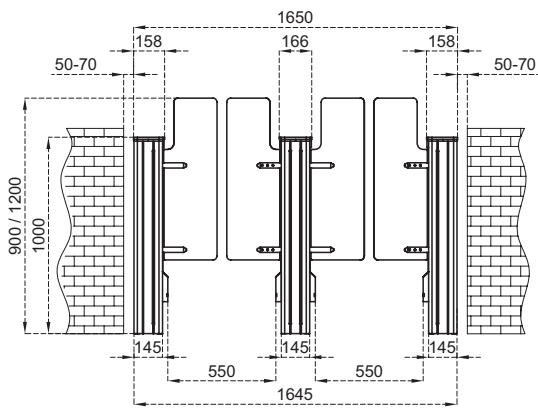
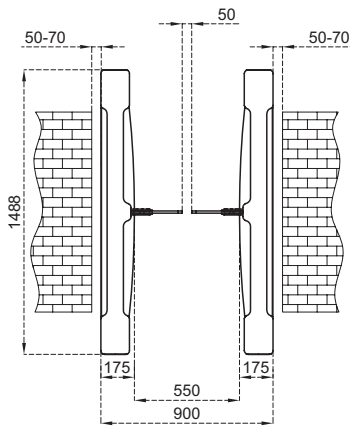
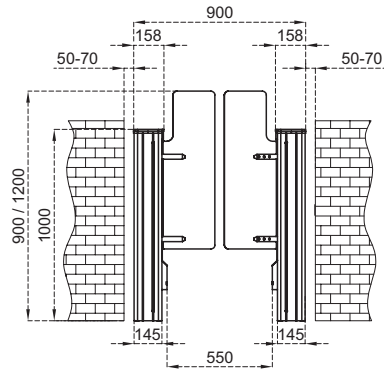


Possibilità di creare combinazioni con larghezza di passaggio aperto netta di 550 e 900.

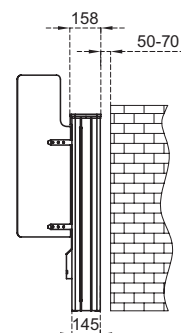
Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno.	
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.	
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.	
Specifiche dei materiali	Struttura	Acciaio inox 304 (316 opz.) con finitura satinata spazzolata, ante in acrilico.
	Coperchio superiore	Vetro temperato nero di 10 mm.
	Ante	Vetro temperato nero di 10 mm disponibile in varie altezze: 900 – 1200 e 1500 mm in opzione.
Indicatori	Indicatori di direzione e passaggio: LED verticale animato dinamico sul coperchio superiore di serie.	
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC.	
	Consumi (singolo): 8W in stand-by, max ~38W Consumi (centrale): 16W in stand-by, max ~38+38W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso)	
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch. tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, accesso libero su entrambi i lati, modalità di accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato.	
Caratteristiche di sistema	Sistema elettromeccanico motorizzato con controlli elettronici di coppia e sensore che assicurano il movimento dell'anta in direzione del passaggio per un passaggio rapido. La corsia di passaggio è costituita da 2 unità singole poste l'una di fronte all'altra. In stand-by, le ante elettromeccaniche motorizzate sono chiuse (aperte in opzione). Le persone richiedono l'autorizzazione di accesso tramite il sistema di controllo (dispositivo di terzi) collegato all'ingresso del varco. Dopo l'autorizzazione, le ante si aprono, il passaggio della persona viene monitorato dai sensori posizionati lungo la corsia e le ante si chiudono a fine passaggio. In caso di autorizzazioni di accesso successive, le ante restano aperte fino al passaggio dell'ultima persona, per poi chiudersi. I sensori impediscono alle ante di muoversi e ferire le persone durante il passaggio. Inoltre, durante la chiusura delle ante è costantemente attivo un sistema di controllo elettronico della coppia I sensori lungo la corsia rilevano la presenza di bagagli assicurando un passaggio sicuro e confortevole che genera un allarme visivo/acustico in caso di tentativi di tailgating o ingressi non autorizzati. I codici dei messaggi di sistema si possono monitorare dal display diagnostico interno.	
	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità di funzionamento si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore). Tutti gli ingressi sono optoisolati.	
Sistema di controllo	Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.	
Prestazioni	Tempo di apertura / chiusura ante: ~0,8-1,2 sec. (a seconda dell'altezza)	
	Modalità libero passaggio: ~50 passaggi/min. Nominale: ~25 passaggi/min. (il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)	
Modalità di emergenza	Le ante consentono il libero passaggio aprendosi automaticamente nella direzione preferenziale con regolazione tramite dip switch (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.	
Caso di guasto dell'alimentazione	Le ante consentono il libero passaggio se spinte manualmente in direzione di ingresso o uscita (fail safe). Le ante consentono il libero passaggio aprendosi automaticamente nella direzione preferenziale tramite la batteria interna opzionale regolabile tramite dip switch.	
Peso	Singolo: ~70 kg Centrale: ~85 kg	
Accessori e funzionalità opzionali	Unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, accettatore di monete e gettoniera, accettatore singolo/multiplo di monete/gettoni intelligente e gettoniera, staffa di montaggio per lettore tessere, riscaldatore, sensore di peso per coperchio superiore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, materiali differenti per struttura esterna (specchio nero, bronzo, ecc.), coperchio superiore in acciaio inox, ante di varie altezze, lettore e raccoglitore di tessere motorizzato.	

Dimensioni (mm)



+ ... n ... +



PG 03-90

Speed gate - ante battenti



Possibilità di creare combinazioni con larghezza di passaggio aperto netta di 550 e 900.

Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo Interno.

Temperatura di esercizio, umidità -20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.

Intensità di funzionamento 100%, 24/7.

Specifiche dei materiali	Struttura	Acciaio inox 304 (316 opz.) con finitura satinata spazzolata, ante in acrilico.
	Coperchio superiore	Vetro temperato nero di 10 mm.
	Ante	Vetro temperato nero di 10 mm disponibile in varie altezze: 900 – 1200 e 1500 mm in opzione.

Indicatori **Indicatori di direzione e passaggio:** LED verticale animato dinamico sul coperchio superiore di serie.

Alimentazione **Tensione di esercizio:** 110/220V CA 50/60 Hz. ($\pm 10\%$), 24V CC.

Consumi (singolo): 8W in stand-by, max ~38W

Consumi (centrale): 16W in stand-by, max ~38+38W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso)

Modalità di funzionamento Sistema bidirezionale (entrata-uscita).
Modalità operative selezionabili tramite dip switch.
tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, acceso libero su entrambi i lati, modalità di accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato.

Caratteristiche di sistema Adatto per passaggi con sedia a rotelle, bagagli e trolley grazie alla larghezza di passaggio aperto di 900 mm. Sistema elettromeccanico motorizzato con controlli elettronici di coppia e sensore che assicurano il movimento dell'ante in direzione del passaggio per un passaggio rapido. La corsia di passaggio è costituita da 2 unità singole poste l'una di fronte all'altra. In stand-by, le ante elettromeccaniche motorizzate sono chiuse (aperte in opzione). Le persone richiedono l'autorizzazione di accesso tramite il sistema di controllo (dispositivo di terzi) collegato all'ingresso del varco. Dopo l'autorizzazione, le ante si aprono, il passaggio della persona viene monitorato dai sensori posizionati lungo la corsia e le ante si chiudono a fine passaggio. In caso di autorizzazioni di accesso successive, le ante restano aperte fino al passaggio dell'ultima persona, per poi chiudersi. I sensori impediscono alle ante di muoversi e ferire le persone durante il passaggio. Inoltre, durante la chiusura delle ante è costantemente attivo un sistema di controllo elettronico della coppia. I sensori lungo la corsia rilevano la presenza di bagagli assicurando un passaggio sicuro e confortevole che genera un allarme visivo/acustico in caso di tentativi di tailgating o ingressi non autorizzati. I codici dei messaggi di sistema si possono monitorare dal display diagnostico interno.

Sistema di controllo Tutti i parametri, le funzioni e le modalità di funzionamento si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore).

Tutti gli ingressi sono optoisolati.

Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra).

Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi.

Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.

Prestazioni **Tempo di apertura / chiusura ante:** ~0,8-1,2 sec. (a seconda dell'altezza)
Modalità libero passaggio: ~50 passaggi/min. **Nominale:** ~25 passaggi/min.
(il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)

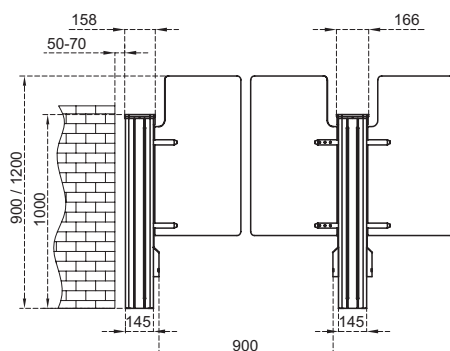
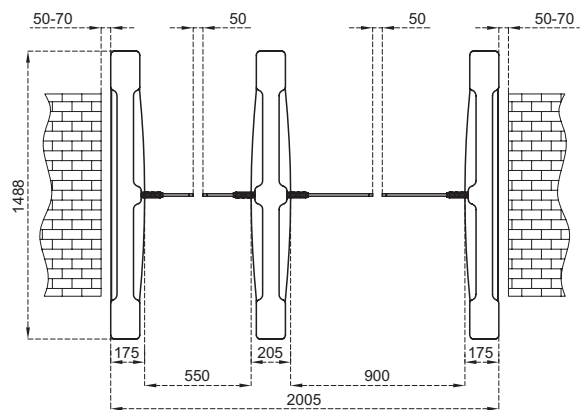
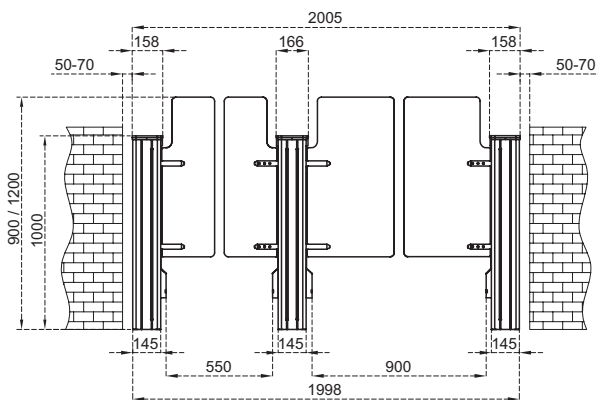
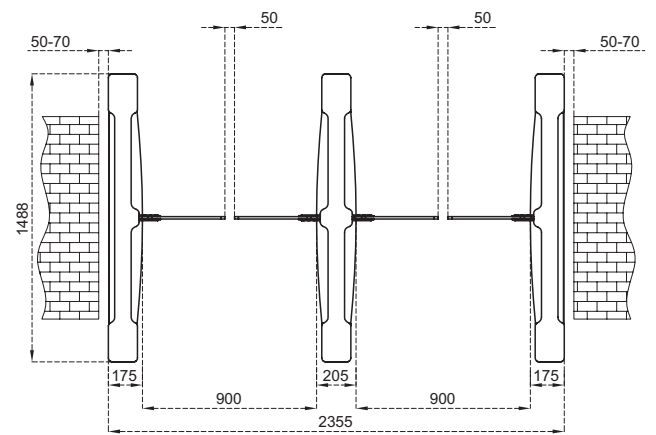
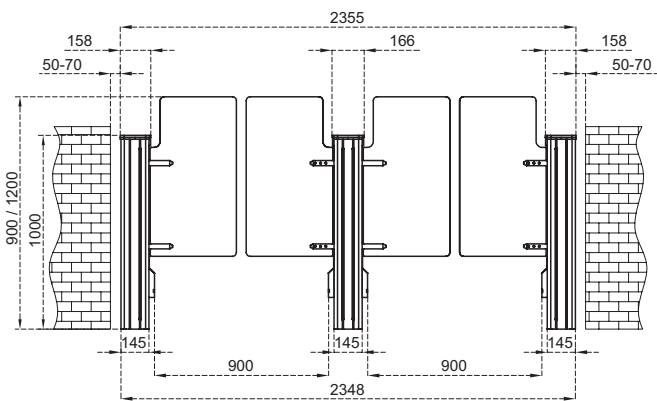
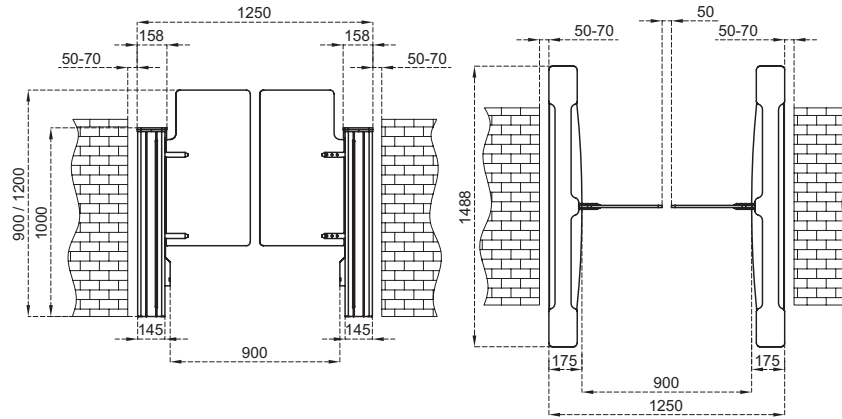
Modalità di emergenza Le ante consentono il libero passaggio aprendosi automaticamente nella direzione preferenziale con regolazione tramite dip switch (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.

Caso di guasto dell'alimentazione Le ante consentono il libero passaggio se spinte manualmente in direzione di ingresso o uscita (fail safe). Le ante consentono il libero passaggio aprendosi automaticamente nella direzione preferenziale tramite la batteria interna opzionale regolabile tramite dip switch.

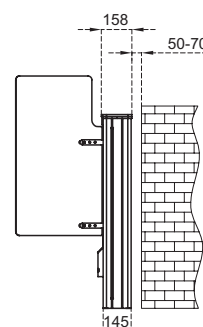
Peso **Singolo:** ~70 kg
Centrale: ~85 kg

Accessori e funzionalità opzionali Unità di controllo remoto (ricevitore-trasmittitore), comando manuale, accettatore di monete e gettoniera, accettatore singolo/multiplo di monete/gettoni intelligente e gettoniera, staffa di montaggio per lettore tessere, riscaldatore, sensore di peso per coperchio superiore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, materiali differenti per struttura esterna (specchio nero, bronzo, ecc.), coperchio superiore in acciaio inox, ante di varie altezze, lettore e raccogliitore di tessere motorizzato.

Dimensioni (mm)



+ ... n ... +





TORNELLI A BATTENTE MOTORIZZATI

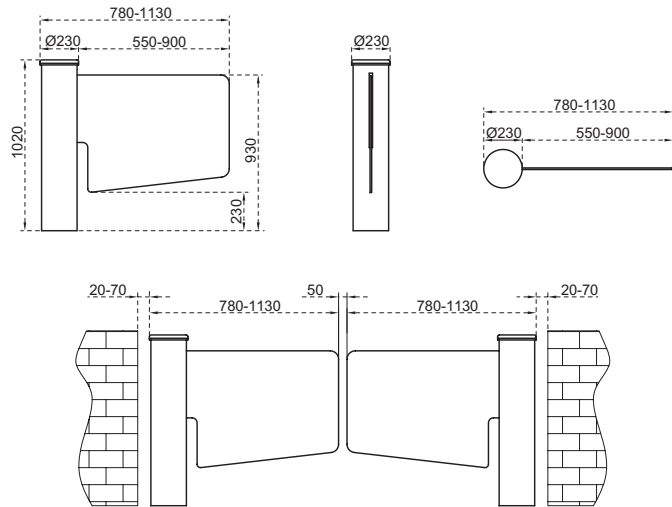
- 66 **GL A1**
Tornello a battente motorizzato
- 67 **GL B1**
Tornello a battente motorizzato
- 69 **GL A2**
Tornello a battente motorizzato

GL A1

Tornello a battente motorizzato



Dimensioni (mm)



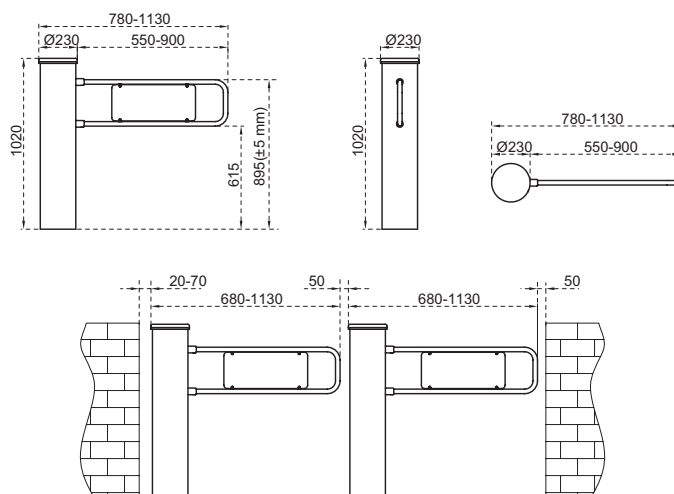
Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno	
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.	
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.	
Caratteristiche del materiale	Struttura	Acciaio inox 304 (316 opz.) con finitura satinata spazzolata.
	Coperchio superiore	Vetro temperato nero di 10 mm, a scelta con foro per il montaggio a filo del dispositivo di controllo degli accessi.
	Anta	Vetro temperato nero di 10 mm disponibile in varie larghezze: 550 – 900 mm.
Indicatori	Indicatori di direzione e passaggio: LED RGB sotto il coperchio superiore di serie.	
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. Consumi: ~2W in stand-by, max ~30W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).	
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui la modalità di accesso controllato su entrambi i lati, accesso libero su entrambi i lati (con fotocellula opzionale); un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato (con fotocellula opzionale).	
Caratteristiche di sistema	Funzionamento elettromeccanico motorizzato.	
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.	
Prestazioni	Tempo di apertura / chiusura anta: 1,5 - 2,0 sec.	
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura dell'anta nella direzione preferenziale configurata tramite dip switch (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.	
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura manuale dell'anta a spinta in direzione di ingresso o uscita (fail safe).	
Peso	~48 kg	
Accessori e funzionalità opzionali	Unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, riscaldatore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, materiali differenti per struttura esterna (specchio nero, bronzo, ecc.), materiali differenti per coperchio superiore (acciaio inox, granito naturale), fotocellula per modalità libero passaggio.	





Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno, esterno	
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.	
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.	
Caratteristiche del materiale	Struttura	Acciaio inox 304 (316 opz.) con finitura satinata spazzolata.
	Coperchio superiore	Vetro temperato nero di 10 mm, a scelta con foro per il montaggio a filo del dispositivo di controllo degli accessi.
	Anta	Telaio in un unico pezzo di forma speciale Ø 27 x 2 mm, in acciaio inox 304 (316 opz.) con finitura satinata spazzolata con pannello acrilico disponibile in varie larghezze: 550-900 mm.
Indicatori	Indicatori di direzione e passaggio: LED RGB sotto il coperchio superiore di serie.	
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. Consumi: ~2W in stand-by, max ~30W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).	
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui la modalità di accesso controllato su entrambi i lati, accesso libero su entrambi i lati (con fotocellula opzionale); un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato (con fotocellula opzionale).	
Caratteristiche di sistema	Funzionamento elettromeccanico motorizzato.	
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili.	
	Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.	
Prestazioni	Tempo di apertura / chiusura anta: 1,5 – 2,0 sec.	
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura dell'anta nella direzione preferenziale configurata tramite dip switch (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.	
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura manuale dell'anta a spinta in direzione di ingresso o uscita (fail safe).	
Peso	~41 kg	
Accessori e funzionalità opzionali	Unità di controllo remoto (ricevitore-trasmittitore), comando manuale, contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, riscaldatore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, materiali differenti per struttura esterna (specchio nero, bronzo, ecc.), materiali differenti per coperchio superiore (acciaio inox, granito naturale), fotocellula per modalità libero passaggio.	





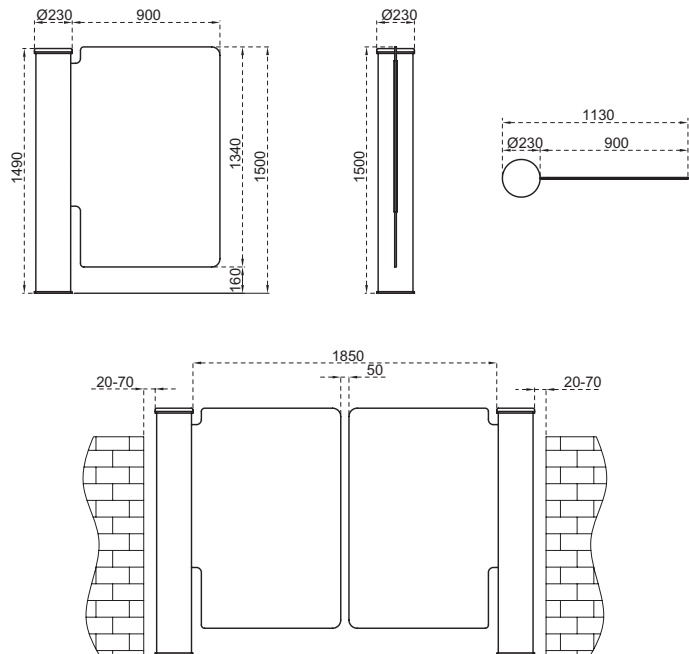
MILLETVEKİLİ





MILLETVEKİLİ

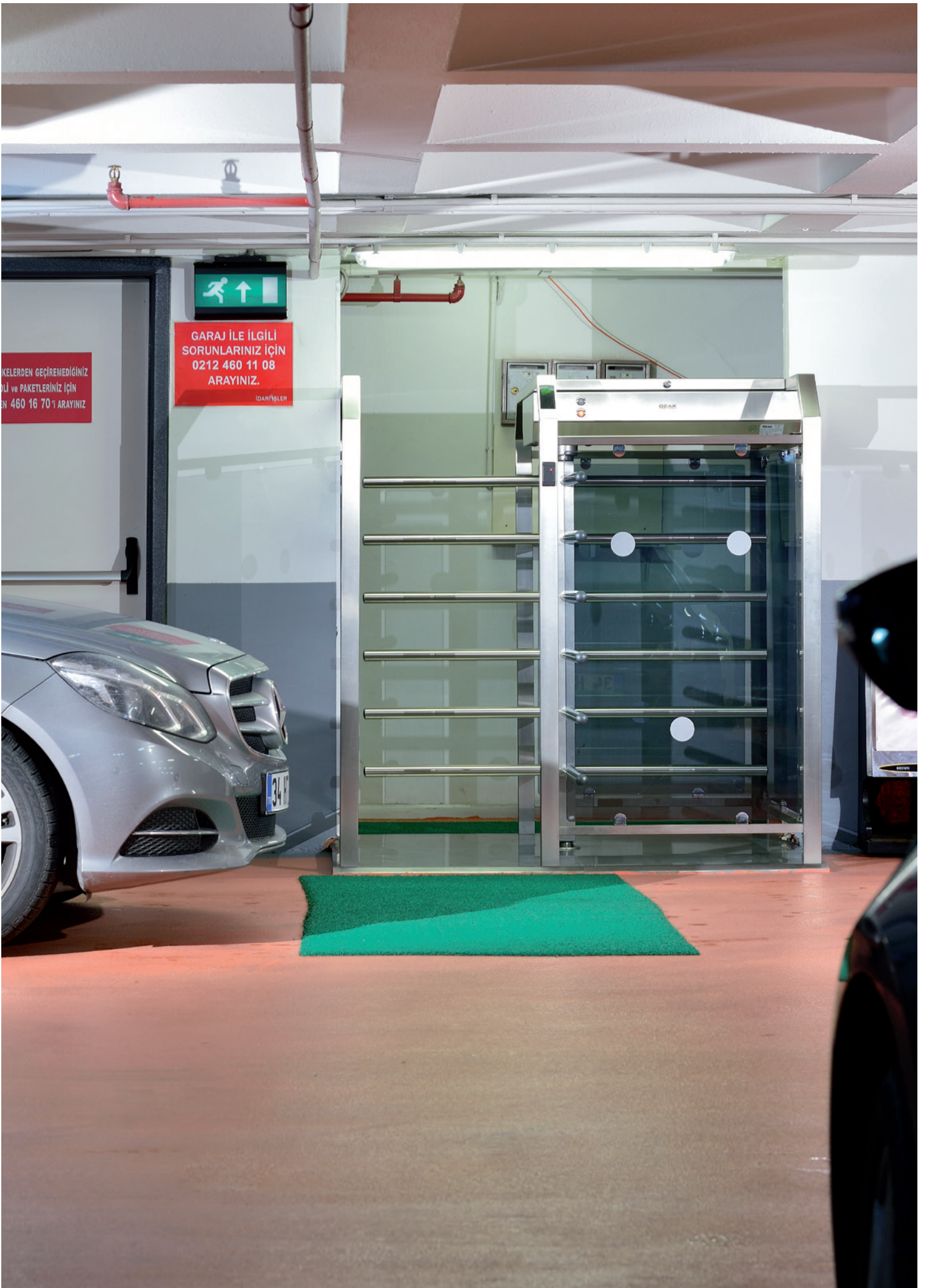


Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno	
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.	
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.	
Caratteristiche del materiale	Struttura	Acciaio inox 304 (316 opz.) con finitura satinata spazzolata.
	Coperchio superiore	Vetro temperato nero di 10 mm, a scelta con foro per il montaggio a filo del dispositivo di controllo degli accessi.
	Anta	Vetro temperato nero di 10 mm con larghezza di 900 mm.
Indicatori	Indicatori di direzione e passaggio: LED RGB sotto il coperchio superiore di serie.	
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. Consumi: ~2W in stand-by, max ~40W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).	
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, accesso libero su entrambi i lati, (con fotocellula opzionale), un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato (con fotocellula opzionale).	
Caratteristiche di sistema	Funzionamento elettromeccanico motorizzato.	
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.	
	 	
Prestazioni	Tempo di apertura / chiusura anta: 1,5 – 2,0 sec.	
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura dell'anta nella direzione preferenziale configurata tramite dip switch (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.	
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura manuale dell'anta a spinta in direzione di ingresso o uscita (fail safe).	
Peso	~95 kg	
Accessori e funzionalità opzionali	Unità di controllo remoto (ricevitore-trasmittitore), comando manuale, contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, riscaldatore, piastra inferiore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, materiali differenti per struttura esterna (specchio nero, bronzo, ecc.), materiali differenti per coperchio superiore (acciaio inox, granito naturale), fotocellula per modalità libero passaggio.	



KELERDEN GEÇİREMEDİĞİNİZ
OLU ve PAKETLERİNİZ İÇİN
EN 460 16 70'YI ARAYINIZ

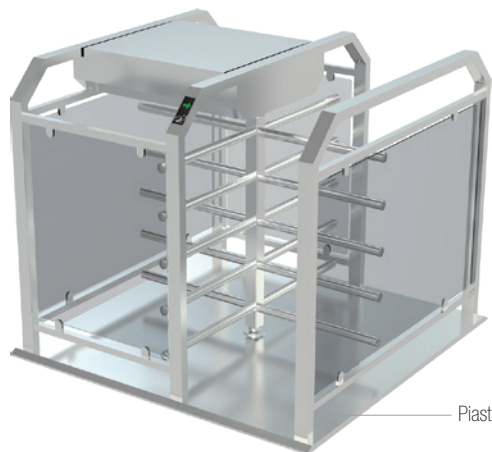

GARAJ İLE İLGİLİ
SORUNLARINIZ İÇİN
0212 460 11 08
ARAYINIZ.
İDARİŞLER

TORNELLI ALTEZZA VITA, GIREVOLI ELETTROMECCANICI E MOTORIZZATI

- 72 **HT 400 S**
Tornello altezza vita, girevole
elettromagnetico e motorizzato
- 73 **HT 400 D**
Tornello altezza vita, girevole
elettromagnetico e motorizzato

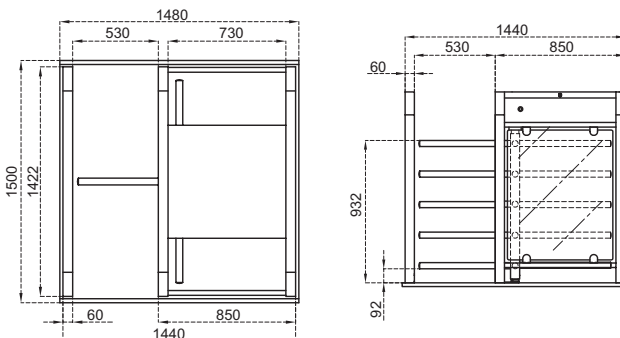
HT 400 S

Tornello altezza vita, girevole elettromagnetico e motorizzato



Piastra inferiore opzionale

Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno, esterno
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.

Struttura portante realizzata con travi scatolate contenente coperchio superiore impermeabile. Rotore a quattro settori (90°), ogni settore contiene 5 bracci smontabili singolarmente.

Possibilità di combinare materiali differenti:

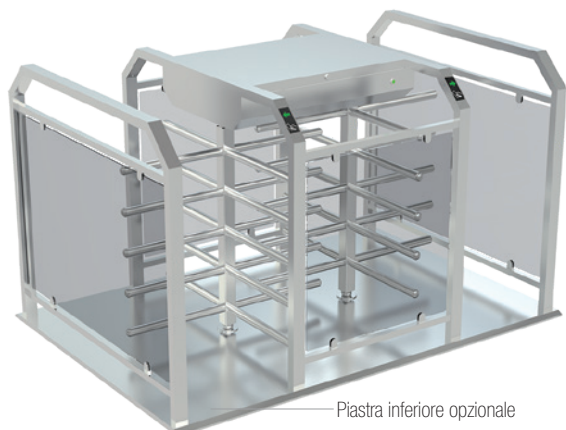
	HT 400	HT 400-25	HT 400-100
Caratteristiche della struttura/ dei bracci			
Struttura	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
Bracci	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo Ø 42 x 2,5 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finitura: superficie opaca spazzolata (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).

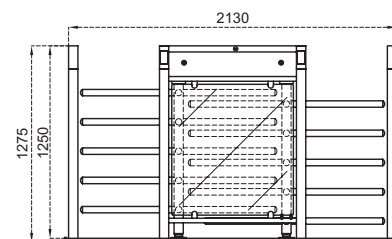
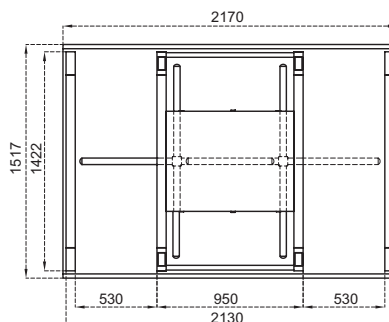
Indicatori	Indicatori di stato/direzione: LED A MATRICE DI PUNTI, di serie. Indicatori di passaggio: LED, di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. Consumi: ~14W in stand-by, max ~50W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.
Prestazioni	Capacità di passaggio (manuale): max. 50 passaggi/min. Nominale: ~25 passaggi/min. Capacità di passaggio (motorizzato): max. 34 passaggi/min. Nominale: ~18 passaggi/min. (il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e altro lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di override manuale.
Peso	~150 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmittitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), riscaldatore, piastra inferiore (di serie o per movimentazione con carrello a forche), batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, vari colori disponibili.



Dimensioni (mm)



Piastra inferiore opzionale



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno, esterno
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.

Struttura portante realizzata con travi scatolate contenente coperchio superiore impermeabile.
Rotore a quattro settori (90°), ogni settore contiene 5 bracci smontabili singolarmente.

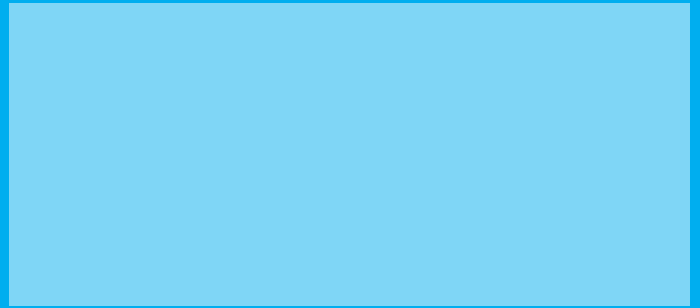
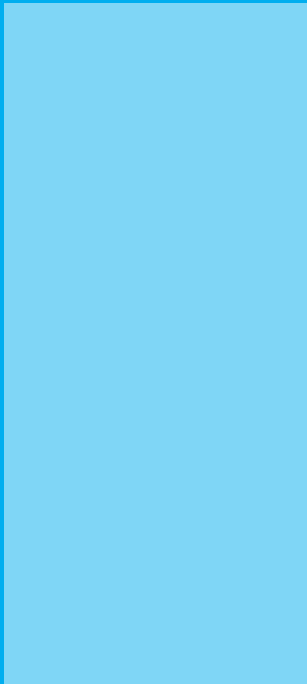
Possibilità di combinare materiali differenti:

	HT 400 D	HT 400 D-25	HT 400 D-100
Caratteristiche della struttura/ dei bracci			
Struttura	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
Bracci	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo Ø 42 x 2,5 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finitura: superficie opaca spazzolata (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).

Indicatori	Indicatori di stato/direzione: LED A MATRICE DI PUNTI, di serie. Indicatori di passaggio: LED, di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. Consumi: ~28W in stand-by, max ~50+50W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.
Prestazioni	Capacità di passaggio (manuale): max. 100 passaggi/min. Nominale: ~50 passaggi/min. Capacità di passaggio (motorizzato): max. 68 passaggi/min. Nominale: ~36 passaggi/min. (Il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e altro lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di override manuale.
Peso	~250 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), riscaldatore, piastra inferiore (di serie o per movimentazione con carrello a forche), batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, vari colori disponibili.





TORNELLI A TUTTA ALTEZZA, GIREVOLI ELETTRMECCANICI E MOTORIZZATI

- 77 **DK 300**
Tornello tutta altezza, girevole
elettromeccanico e motorizzato
- 78 **BT 312 S**
Tornello tutta altezza, girevole
elettromeccanico e motorizzato
- 79 **BT 312 D**
Tornello tutta altezza, girevole
elettromeccanico e motorizzato
- 80 **BTX 300 N1 S**
Tornello tutta altezza, girevole
elettromeccanico e motorizzato
- 81 **BTX 300 N1 D**
Tornello tutta altezza, girevole
elettromeccanico e motorizzato
- 84 **BTC 300 S**
Tornello tutta altezza, girevole
elettromeccanico e motorizzato
- 85 **BTC 300 D**
- 87 **DK 400**
Tornello tutta altezza, girevole
elettromeccanico e motorizzato
- 90 **BT 402 S**
Tornello tutta altezza, girevole
elettromeccanico e motorizzato
- 91 **BT 402 D**
Tornello tutta altezza, girevole
elettromeccanico e motorizzato
- 92 **BTX 400 N1 S**
Tornello tutta altezza, girevole
elettromeccanico e motorizzato
- 93 **BTX 400 N1 D**
Tornello tutta altezza, girevole
elettromeccanico e motorizzato
- 96 **BTC 400 S**
Tornello tutta altezza, girevole
elettromeccanico e motorizzato
- 97 **BTC 400 D**
Tornello tutta altezza, girevole
elettromeccanico e motorizzato



B2



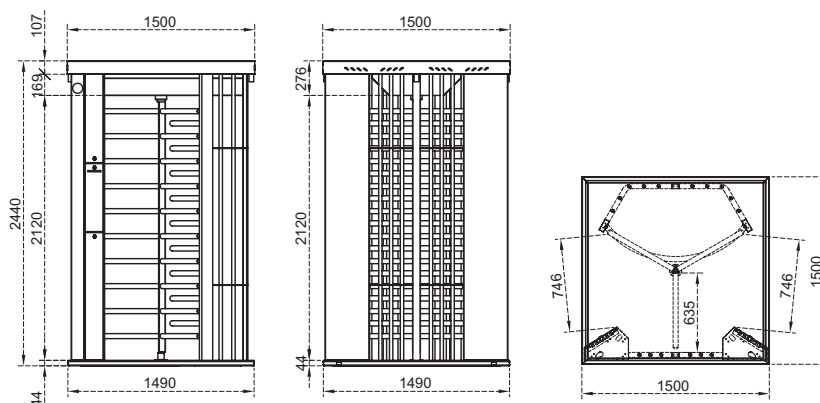
B2

403 404





Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche



Luogo di utilizzo	Interno, esterno
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.

Caratteristiche della struttura/ dei bracci

Pavimentazione con telaio in acciaio inox rivestito in alluminio antiscivolo, struttura costruita su elementi portanti principali e supportata da tubolari e travi scatolate sui lati, tettoia ondulata in acciaio inox impermeabile con grondaie e soffitto completamente chiuso. Sono presenti colonne a 3 sezioni progettate per l'installazione del sistema elettronico, del lettore di tessere e dei sistemi di controllo degli accessi in ingresso e in uscita. L'alloggiamento dei componenti meccanici è accessibile dal soffitto. Rotore a tre settori (bracci a 120°), ciascuno con 10 bracci smontabili singolarmente. Conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali.

Struttura	Acciaio inox 304 (316 opz.)*.
Bracci	Acciaio inox 304 (316 opz.)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finitura: superficie satinata spazzolata (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).

Indicatori / Illuminazione	Indicatori di stato/direzione:  LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie. Indicatore di passaggio:  LED RGB di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. Consumi: ~8,1W in stand-by, ~7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.
Prestazioni	Capacità di passaggio (manuale): max. 48 passaggi/min. Nominale: ~25 passaggi/min. Capacità di passaggio (motorizzato): max. 40 passaggi/min. Nominale: ~20 passaggi/min. (il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e altro lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di override manuale.
Peso	~475 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), riscaldatore, tettoia, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, bracci a 120°, vari colori disponibili, lettore e raccoglitore di tessere motorizzato.

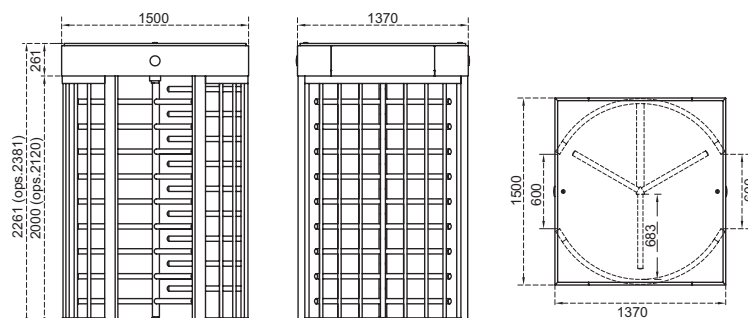


BT 312 S

Tornello tutta altezza, girevole elettromeccanico e motorizzato



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo Interno, esterno

Temperatura di esercizio, umidità -20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.

Intensità di funzionamento 100%, 24/7.

Struttura costruita su elementi portanti principali con travi tubolari sui lati, con coperchio superiore impermeabile e protettivo, vano per componenti meccanici con pannelli laterali e soffitto completamente chiuso. Completamente smontabile. Rotore a tre settori (bracci a 120°), ciascuno con 9 bracci (10 per l'altezza libera di passaggio di 2120 mm opzionale) smontabili singolarmente. Conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali disponibile come opzione.

Possibilità di combinare materiali differenti:

Caratteristiche della struttura/ dei bracci

	BT 312	BT 312-25	BT 312-100
Struttura	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
Bracci	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo Ø 42 x 2,5 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finitura: superficie satinata spazzolata (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).

Indicatori / Illuminazione Indicatori di stato/direzione:  LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.

Alimentazione **Tensione di esercizio:** 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC.
Consumi: ~8,1W in stand-by, ~7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).

Modalità di funzionamento Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.

Caratteristiche di sistema Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).

Sistema di controllo

Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e le operazioni sono tracciabili.

Tutti gli ingressi sono optoisolati.

Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra).

Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi.

Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.



Prestazioni

Capacità di passaggio (manuale): max. 48 passaggi/min. **Nominale:** ~25 passaggi/min.

Capacità di passaggio (motorizzato): max. 40 passaggi/min. **Nominale:** ~20 passaggi/min.

(il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)

Modalità di emergenza

Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.

Caso di guasto dell'alimentazione

Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e altro lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di override manuale.

Peso

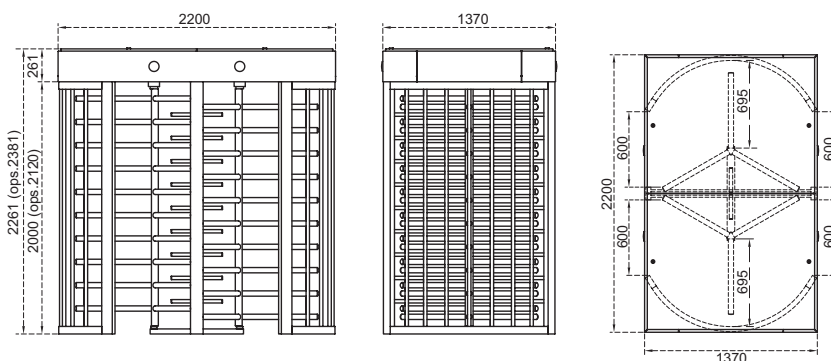
~275 kg

Accessori e funzionalità opzionali

Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmittitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), riscaldatore, tettoia, piastra inferiore (di serie o per movimentazione con carrello a forche), batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, passaggio libero con altezza di 2.120 mm, vano dei componenti meccanici accessibile dal tetto, bracci a 120°, vari colori disponibili, conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali.



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche


Luogo di utilizzo	Interno, esterno
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.

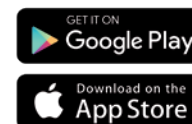
Struttura costruita su elementi portanti principali con travi tubolari sui lati, con coperchio superiore impermeabile e protettivo, vano per componenti meccanici con pannelli laterali e soffitto completamente chiuso. Completamente smontabile. Coppia di rotori a tre settori (bracci a 120°), ciascuno con 10+10 bracci (11+11 per l'altezza libera di passaggio di 2.120 mm opzionale) smontabili singolarmente. Conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali disponibile come opzione.

Caratteristiche della struttura/dei bracci Possibilità di combinare materiali differenti:

	BT 312 D	BT 312 D-25	BT 312 D-100
Struttura	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
Bracci	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo Ø 42 x 2,5 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finitura: superficie satinata spazzolata (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).

Indicatori / Illuminazione	Indicatori di stato/direzione:  LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. Consumi: ~16,2W in stand-by, ~7,6+7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.
Prestazioni	Capacità di passaggio (manuale): max. 96 passaggi/min. Nominale: ~50 passaggi/min. Capacità di passaggio (motorizzato): max. 80 passaggi/min. Nominale: ~40 passaggi/min. (il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e altro lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di override manuale.
Peso	~530 kg

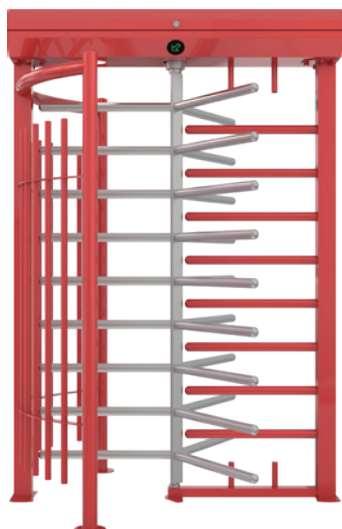


Accessori e funzionalità opzionali

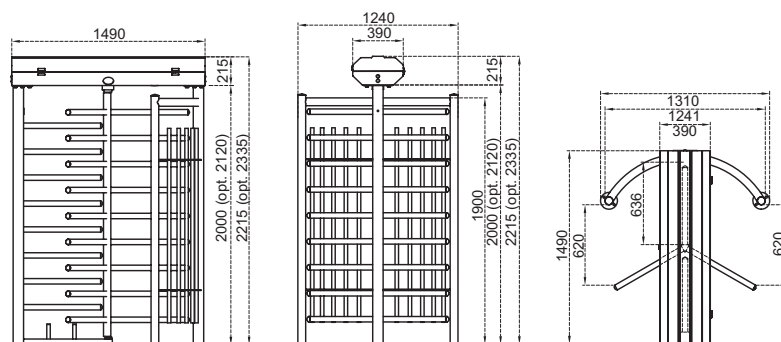
Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmittitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), riscaldatore, tettoia, piastra inferiore (di serie o per movimentazione con carrello a forche), batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, altezza libera di passaggio di 2.120 mm, vano dei componenti meccanici accessibile dal tetto, vari colori disponibili, conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali.

BTX 300 N1 S

Tornello tutta altezza, girevole elettromeccanico e motorizzato



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo Interno, esterno

Temperatura di esercizio, umidità -20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.

Intensità di funzionamento 100%, 24/7.

Struttura costruita su elementi portanti principali con travi tubolari sui lati, con coperchio superiore impermeabile e protettivo e ammortizzatore di sicurezza. Completamente smontabile. Rotore a tre settori (bracci a 120°), ciascuno con 9 bracci (10 per l'altezza libera di passaggio di 2120 mm opzionale) smontabili singolarmente. Conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali.

Possibilità di combinare materiali differenti:

Caratteristiche della struttura/ dei bracci	BTX 300 N1	BTX 300 N1-25	BTX 300 N1-100
Struttura	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
Bracci	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo Ø 42 x 2,5 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finitura: superficie satinata spazzolata (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).

Indicatori / Illuminazione Indicatori di stato/direzione: LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.

Alimentazione Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC.
Consumi: ~8,1W in stand-by, ~7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).

Modalità di funzionamento Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.

Caratteristiche di sistema Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).

Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e le operazioni sono tracciabili.

Sistema di controllo Tutti gli ingressi sono optoisolati.
Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra).
Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi.
Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.



Prestazioni Capacità di passaggio (manuale): max. 48 passaggi/min. Nominale: ~25 passaggi/min.
Capacità di passaggio (motorizzato): max. 40 passaggi/min. Nominale: ~20 passaggi/min.
(il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)

Modalità di emergenza Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.

Caso di guasto dell'alimentazione Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e altro lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di override manuale.

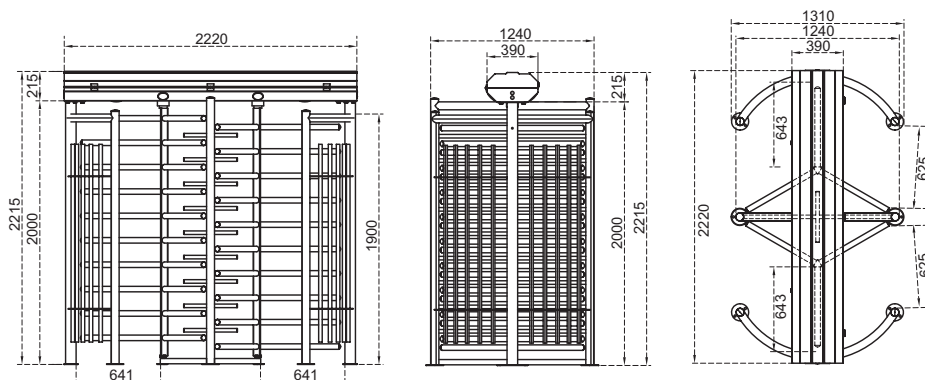
Peso ~190 kg

Accessori e funzionalità opzionali Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmittitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), riscaldatore, tettoia, piastra inferiore (di serie o per movimentazione con carrello a forche), batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, altezza libera di passaggio di 2.120 mm, vano dei componenti meccanici accessibile dal tetto, bracci a 120°, vari colori disponibili.

*Design e specifiche soggetti a modifica senza preavviso.



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

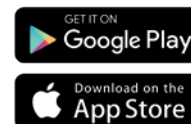
Luogo di utilizzo	Interno, esterno
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.
<p>Struttura costruita su elementi portanti principali con travi tubolari sui lati, con coperchio superiore impermeabile e protettivo e ammortizzatore di sicurezza. Completamente smontabile.</p> <p>Coppia di rotori a tre settori (bracci a 120°), ciascuno con 10+10 bracci (11+11 per l'altezza libera di passaggio di 2.120 mm opzionale) smontabili singolarmente.</p> <p>Conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali.</p>	

Caratteristiche della struttura/dei bracci Possibilità di combinare materiali differenti:

	BTX 300 N1 D	BTX 300 N1 D-25	BTX 300 N1 D-100
Struttura	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz)*
Bracci	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo Ø 42 x 2,5 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finitura: superficie satinata spazzolata (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).

Indicatori / Illuminazione	Indicatori di stato/direzione: LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. Consumi: ~16,2W in stand-by, ~7,6+7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.
Prestazioni	Capacità di passaggio (manuale): max. 96 passaggi/min. Nominale: ~50 passaggi/min. Capacità di passaggio (motorizzato): max. 80 passaggi/min. Nominale: ~40 passaggi/min. (Il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e altro lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di override manuale.
Peso	~365 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), riscaldatore, tettoia, piastra inferiore (di serie o per movimentazione con carrello a forche), batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, altezza libera di passaggio di 2.120 mm, vano dei componenti meccanici accessibile dal tetto, vari colori disponibili.





76

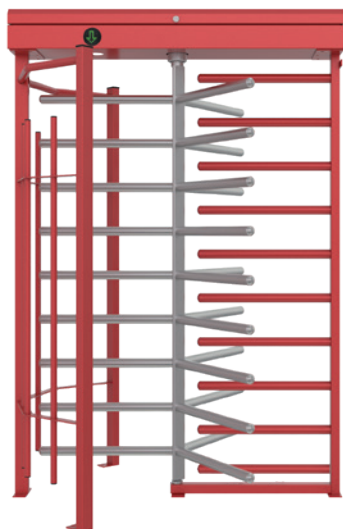
Maden ve
sektörü tek
ve milli

3

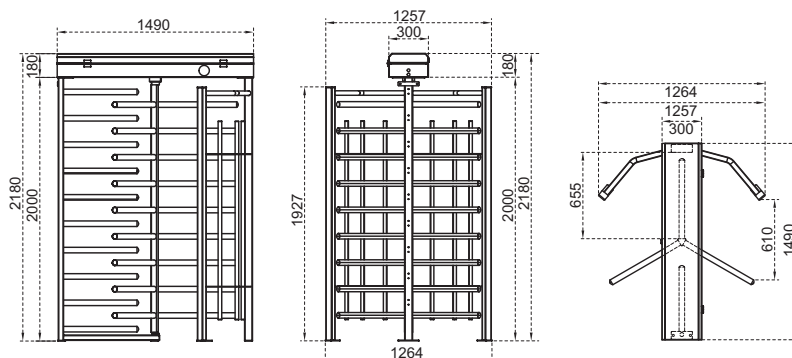


BTC 300 S

Tornello tutta altezza, girevole elettromeccanico e motorizzato



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo Interno, esterno

Temperatura di esercizio, umidità -20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.

Intensità di funzionamento 100%, 24/7.

Struttura costruita su elementi portanti principali con travi tubolari sui lati, con coperchio superiore impermeabile e protettivo e ammortizzatore di sicurezza. Completamente smontabile. Rotore a tre settori (bracci a 120°), ciascuno con 9 bracci (10 per l'altezza libera di passaggio di 2120 mm opzionale) smontabili singolarmente. Conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali disponibile come opzione.

Caratteristiche della struttura/ dei bracci

Possibilità di combinare materiali differenti:

	BTC 300	BTC 300-25	BTC 300-100
Struttura	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz)*
Bracci	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo Ø 42 x 2,5 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finitura: superficie satinata spazzolata (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).

Indicatori / Illuminazione **Indicatori di stato/direzione:** LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.

Alimentazione **Tensione di esercizio:** 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC.
Consumi: ~8,1W in stand-by, ~7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).

Modalità di funzionamento Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.

Caratteristiche di sistema Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).

Sistema di controllo Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili.
Tutti gli ingressi sono optoisolati.
Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra).
Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi.
Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.



Prestazioni **Capacità di passaggio (manuale):** max. 48 passaggi/min. **Nominale:** ~25 passaggi/min.
Capacità di passaggio (motorizzato): max. 40 passaggi/min. **Nominale:** ~20 passaggi/min.
(il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)

Modalità di emergenza Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.

Caso di guasto dell'alimentazione Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e altro lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di override manuale.

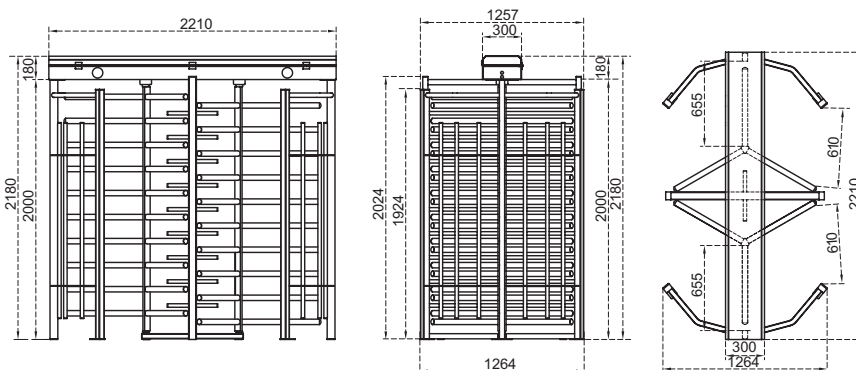
Peso ~175 kg

Accessori e funzionalità opzionali

Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), riscaldatore, tettoia, piastra inferiore (di serie o per movimentazione con carrello a forche), batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, altezza libera di passaggio di 2.120 mm, bracci a 120°, vari colori disponibili, conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali.



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche


Luogo di utilizzo	Interno, esterno
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.

Struttura costruita su elementi portanti principali con travi tubolari sui lati, con coperchio superiore impermeabile e protettivo e ammortizzatore di sicurezza. Completamente smontabile. Coppia di rotori a tre settori (bracci a 120°), ciascuno con 10+10 bracci (11+11 per l'altezza libera di passaggio di 2.120 mm opzionale) smontabili singolarmente. Conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali disponibile come opzione.

Caratteristiche della struttura/ dei bracci Possibilità di combinare materiali differenti:

	BTC 300 D	BTC 300 D-25	BTC 300 D-100
Struttura	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
Bracci	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo Ø 42 x 2,5 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finitura: superficie satinata spazzolata (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).

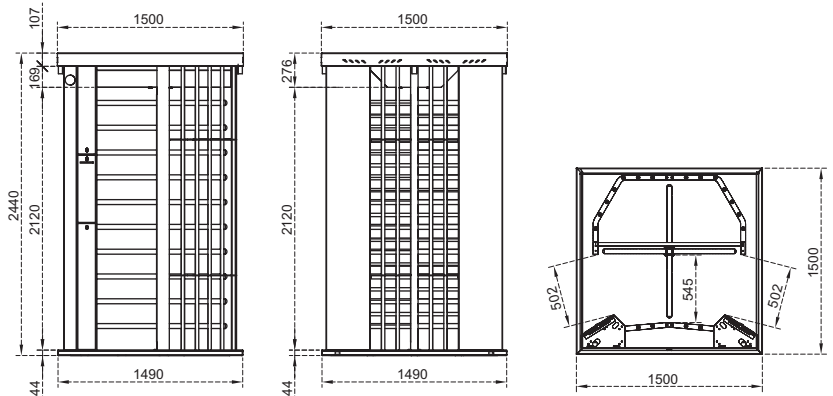
Indicatori / Illuminazione	Indicatori di stato/direzione:  LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. Consumi: ~16,2W in stand-by, ~7,6+7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.
Prestazioni	Capacità di passaggio (manuale): max. 96 passaggi/min. Nominale: ~50 passaggi/min. Capacità di passaggio (motorizzato): max. 80 passaggi/min. Nominale: ~40 passaggi/min. (il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e altro lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di override manuale.
Peso	~335 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmittitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), riscaldatore, tettoia, piastra inferiore (di serie o per movimentazione con carrello a forche), batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, altezza libera di passaggio di 2.120 mm, vari colori disponibili, conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali.







Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche


Luogo di utilizzo	Interno, esterno
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.

Pavimentazione con telaio in acciaio inox rivestito in alluminio antiscivolo, struttura costruita su elementi portanti principali e supportata da tubolari e travi scatolate sui lati, tettoia ondulata in acciaio inox impermeabile con grondaie e soffitto completamente chiuso. Sono presenti colonne a 3 sezioni progettate per l'installazione del sistema elettronico, del lettore di tessere e dei sistemi di controllo degli accessi in ingresso e in uscita. L'alloggiamento dei componenti meccanici è accessibile dal soffitto. Rotore a quattro settori (90°), ogni settore contiene 10 bracci smontabili singolarmente. Conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali.

Caratteristiche della struttura/ dei bracci

Struttura	Acciaio inox 304 (316 opz.)*.
Bracci	Acciaio inox 304 (316 opz.)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finitura: superficie satinata spazzolata (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).

Indicatori / Illuminazione	Indicatori di stato/direzione:   LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie. Indicatore di passaggio:  LED RGB, di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. Consumi: ~8,1W in stand-by, ~7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.
Prestazioni	Capacità di passaggio (manuale): max. 48 passaggi/min. Nominale: ~25 passaggi/min. Capacità di passaggio (motorizzato): max. 40 passaggi/min. Nominale: ~20 passaggi/min. (il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e altro lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di override manuale.
Peso	~480 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), riscaldatore, tettoia, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, bracci a 120°, vari colori disponibili, lettore e raccoglitore di tessere motorizzato.



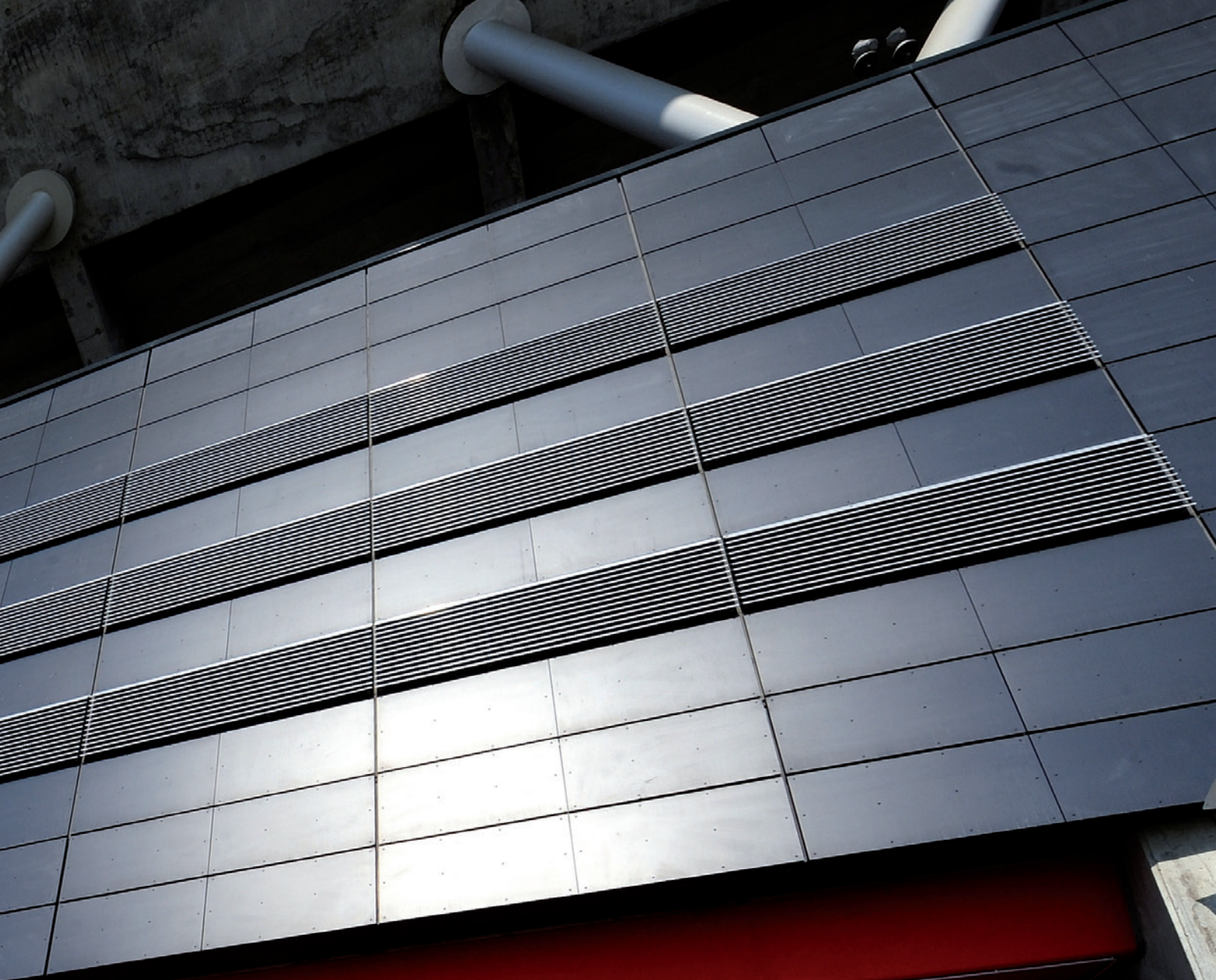


TÜRK TELEKOM ARENA



YERİMLER
KORIDORU
B3
B1-04
B1-05
B1-06

17.000 KİLO
17.000 KİLO



D6

411 412

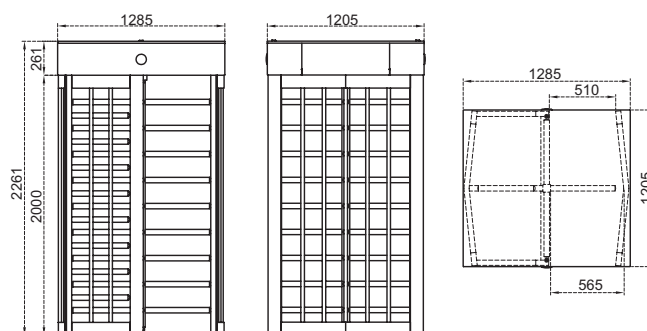
D6

BT 402 S

Tornello tutta altezza, girevole elettromeccanico e motorizzato



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo Interno, esterno

Temperatura di esercizio, umidità -20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.

Intensità di funzionamento 100%, 24/7.

Struttura costruita su elementi portanti principali con travi tubolari sui lati, con coperchio superiore impermeabile e protettivo, vano per componenti meccanici con pannelli laterali e soffitto completamente chiuso. Completamente smontabile. Rotore a quattro settori (bracci a 90°), ciascuno con 9 bracci (10 per l'altezza libera di passaggio di 2.120 mm opzionale) smontabili singolarmente. Conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali disponibile come opzione.

Possibilità di combinare materiali differenti:

Caratteristiche della struttura/ dei bracci

	BT 402	BT 402-25	BT 402-100
Struttura	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
Bracci	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo Ø 42 x 2,5 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finitura: superficie satinata spazzolata (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).

Indicatori / Illuminazione **Indicatori di stato/direzione:**  LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.

Alimentazione **Tensione di esercizio:** 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC.
Consumi: ~8,1W in stand-by, ~7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).

Modalità di funzionamento Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.

Caratteristiche di sistema Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).

Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili.

Sistema di controllo Tutti gli ingressi sono optoisolati.
Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra).
Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi.
Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.



Prestazioni **Capacità di passaggio (manuale):** max. 48 passaggi/min. **Nominale:** ~25 passaggi/min.
Capacità di passaggio (motorizzato): max. 40 passaggi/min. **Nominale:** ~20 passaggi/min.
(il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)

Modalità di emergenza Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.

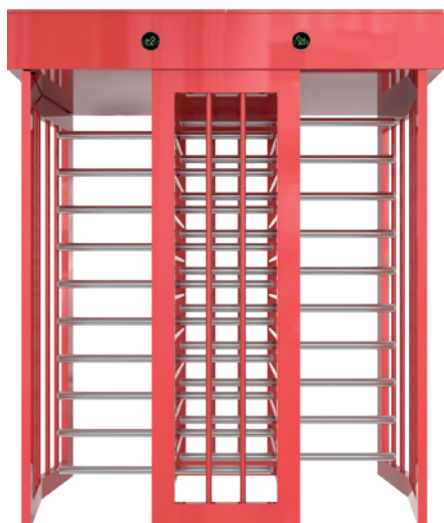
Caso di guasto dell'alimentazione Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e altro lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di override manuale.

Peso ~235 kg

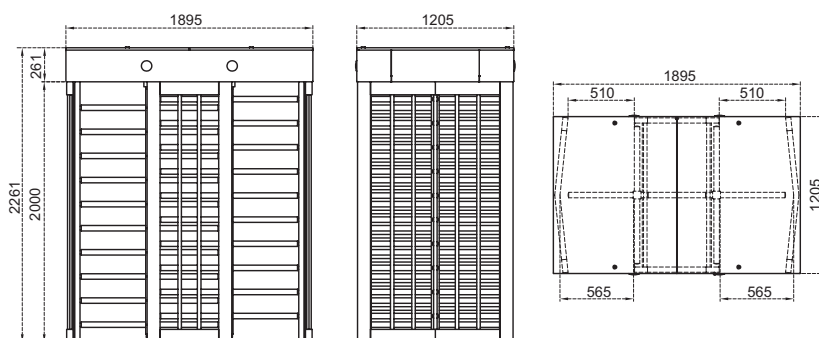
Accessori e funzionalità opzionali

Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), riscaldatore, tettoia, piastra inferiore (di serie o per movimentazione con carrello a forche), batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, altezza libera di passaggio di 2.120 mm, vano dei componenti meccanici accessibile dal tetto, bracci a 120°, vari colori disponibili, conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali.

*Design e specifiche soggetti a modifica senza preavviso.



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche


Luogo di utilizzo	Interno, esterno
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.

Struttura costruita su elementi portanti principali con travi tubolari sui lati, con coperchio superiore impermeabile e protettivo, vano per componenti meccanici con pannelli laterali e soffitto completamente chiuso. Completamente smontabile. Coppia di rotori a quattro settori (bracci a 90°), ciascuno con 10+10 bracci (11+11 per l'altezza libera di passaggio di 2.120 mm opzionale) smontabili singolarmente. Conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali disponibile come opzione.

Caratteristiche della struttura/ dei bracci Possibilità di combinare materiali differenti:

	BT 402 D	BT 402 D-25	BT 402 D-100
Struttura	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
Bracci	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo Ø 42 x 2,5 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finitura: superficie satinata spazzolata (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).

Indicatori / Illuminazione	Indicatori di stato/direzione:  LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. Consumi: ~16,2W in stand-by, ~7,6+7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.
Prestazioni	Capacità di passaggio (manuale): max. 96 passaggi/min. Nominale: ~50 passaggi/min. Capacità di passaggio (motorizzato): max. 80 passaggi/min. Nominale: ~40 passaggi/min. (il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e altro lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di override manuale.
Peso	~460 kg

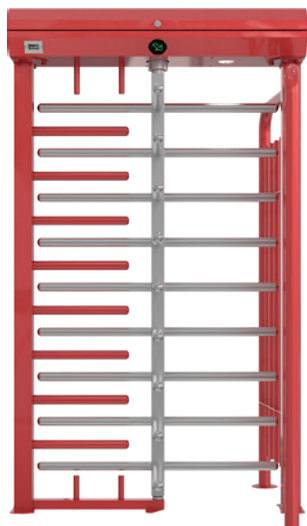


Accessori e funzionalità opzionali

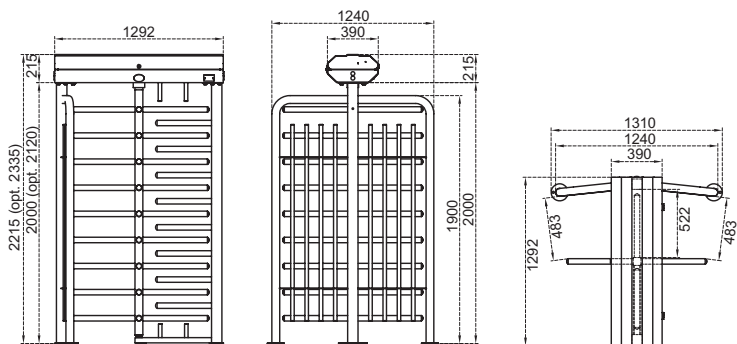
Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), riscaldatore, tettoia, piastra inferiore (di serie o per movimentazione con carrello a forche), batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, altezza libera di passaggio di 2.120 mm, vano dei componenti meccanici accessibile dal tetto, vari colori disponibili, conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali.

BTX 400 N1 S

Tornello tutta altezza, girevole elettromeccanico e motorizzato



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno, esterno
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.

Struttura costruita su elementi portanti principali con travi tubolari sui lati, con coperchio superiore impermeabile e protettivo e ammortizzatore di sicurezza. Completamente smontabile. Rotore a quattro settori (bracci a 90°), ciascuno con 9 bracci (10 per l'altezza libera di passaggio di 2.120 mm opzionale) smontabili singolarmente. Conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali.

Caratteristiche della struttura/ dei bracci

Possibilità di combinare materiali differenti:

	BTX 400 N1	BTX 400 N1-25	BTX 400 N1-100
Struttura	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
Bracci	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo Ø 42 x 2,5 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finitura: superficie satinata spazzolata (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).

Indicatori / Illuminazione **Indicatori di stato/direzione:** LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.

Alimentazione **Tensione di esercizio:** 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC.
Consumi: ~8,1W in stand-by, ~7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).

Modalità di funzionamento Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.

Caratteristiche di sistema Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).

Sistema di controllo Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.



Prestazioni **Capacità di passaggio (manuale):** max. 48 passaggi/min. **Nominale:** ~25 passaggi/min.
Capacità di passaggio (motorizzato): max. 40 passaggi/min. **Nominale:** ~20 passaggi/min.
(il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)

Modalità di emergenza Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.

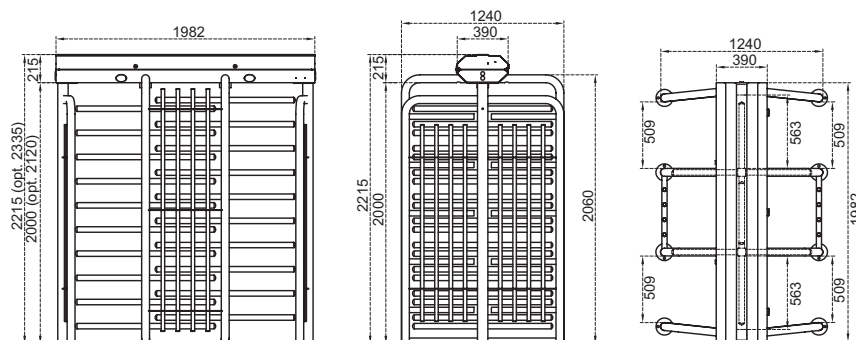
Caso di guasto dell'alimentazione Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e altro lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di override manuale.

Peso ~175 kg

Accessori e funzionalità opzionali Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), riscaldatore, tettoia, piastra inferiore (di serie o per movimentazione con carrello a forche), batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, altezza libera di passaggio di 2.120 mm, vano dei componenti meccanici accessibile dal tetto, bracci a 120°, vari colori disponibili.



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno, esterno
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.


Struttura costruita su elementi portanti principali con travi tubolari sui lati, con coperchio superiore impermeabile e protettivo e ammortizzatore di sicurezza. Completamente smontabile. Coppia di rotori a quattro settori (bracci a 90°), ciascuno con 10+10 bracci (11+11 per l'altezza libera di passaggio di 2.120 mm opzionale) smontabili singolarmente. Conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali.

Caratteristiche della struttura/ dei bracci

Possibilità di combinare materiali differenti:

	BTX 400 N1 D	BTX 400 N1 D-25	BTX 400 N1 D-100
Struttura	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
Bracci	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo Ø 42 x 2,5 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)*, Ø 40 x 2,0 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finitura: superficie satinata spazzolata (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).

Indicatori / Illuminazione	Indicatori di stato/direzione:  LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. Consumi: ~16,2W in stand-by, ~7,6+7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.
Prestazioni	Capacità di passaggio (manuale): max. 96 passaggi/min. Nominale: ~50 passaggi/min. Capacità di passaggio (motorizzato): max. 80 passaggi/min. Nominale: ~40 passaggi/min. (il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e altro lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di override manuale.
Peso	~420 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), riscaldatore, tettoia, piastra inferiore (di serie o per movimentazione con carrello a forche), batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, altezza libera di passaggio di 2.120 mm, vano dei componenti meccanici accessibile dal tetto, vari colori disponibili.





ULDUZLAR ARENASI SIZI SALAMLAYIRI!

RANCE

RİŞ

PUBLIC ENT

ÜMUMİ C



Uluğlar arena

ULDUZLAR ARENASI SİZİ SALAMLAYIR!

ULDUZLAR ARENASI SİZİ SALAMLAYIR!

ULDUZLAR ARENASI SİZİ SALAMLAYIR!

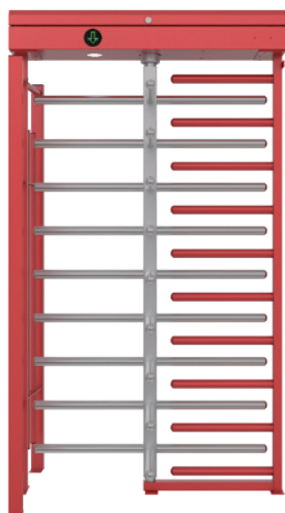
RANCE
GİRİŞ

PUBLIC ENTRANCE
KAMU GİRİŞİ

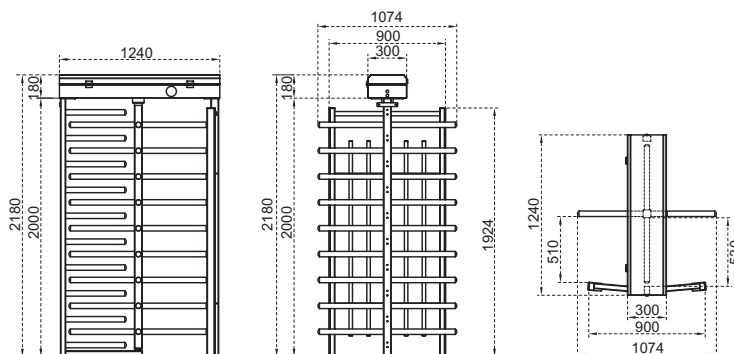
ULDUZLAR ARENASI SİZİ SALAMLAYIR!

BTC 400 S

Tornello tutta altezza, girevole elettromeccanico e motorizzato



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo Interno, esterno

Temperatura di esercizio, umidità -20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.

Intensità di funzionamento 100%, 24/7.

Struttura costruita su elementi portanti principali con travi tubolari sui lati, con coperchio superiore impermeabile e protettivo e ammortizzatore di sicurezza. Completamente smontabile. Rotore a quattro settori (bracci a 90°), ciascuno con 9 bracci (10 per l'altezza libera di passaggio di 2.120 mm opzionale) smontabili singolarmente. Conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali disponibile come opzione.

Caratteristiche della struttura/ dei bracci

Possibilità di combinare materiali differenti:

	BTC 400	BTC 400-25	BTC 400-100
Struttura	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
Bracci	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo Ø 42 x 2,5 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finitura: superficie satinata spazzolata (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).

Indicatori / Illuminazione Indicatori di stato/direzione: LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.

Alimentazione **Tensione di esercizio:** 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC.
Consumi: ~8,1W in stand-by, ~7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).

Modalità di funzionamento Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.

Caratteristiche di sistema Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).

Sistema di controllo Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.



Prestazioni **Capacità di passaggio (manuale):** max. 48 passaggi/min. **Nominale:** ~25 passaggi/min.
Capacità di passaggio (motorizzato): max. 40 passaggi/min. **Nominale:** ~20 passaggi/min.
(il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)

Modalità di emergenza Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.

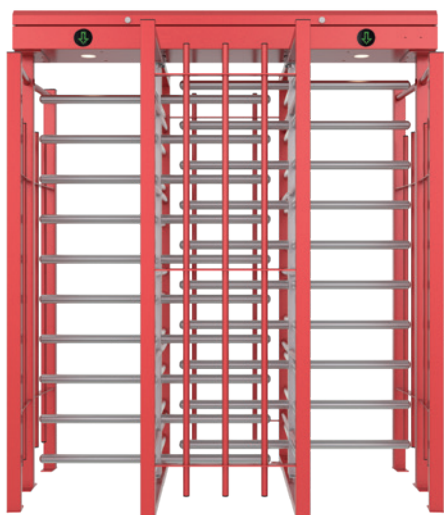
Caso di guasto dell'alimentazione Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e altro lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di override manuale.

Peso ~145 kg

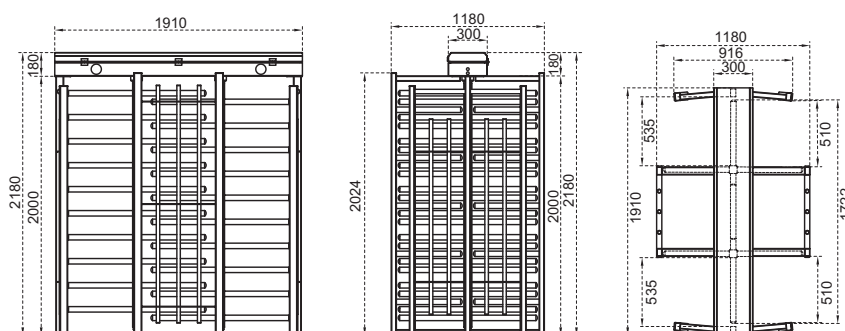
Accessori e funzionalità opzionali

Unità ad azionamento motorizzato, unità di controllo remoto wireless (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), riscaldatore, tettoia, piastra inferiore (di serie o per movimentazione con carrello a forche), batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, altezza libera di passaggio di 2.120 mm, bracci a 120°, vari colori disponibili, conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito (con un franco max di 98 mm tra profili verticali).

*Design e specifiche soggetti a modifica senza preavviso.



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno, esterno
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.


Struttura costruita su elementi portanti principali con travi tubolari sui lati, con coperchio superiore impermeabile e protettivo e ammortizzatore di sicurezza. Completamente smontabile. Coppia di rotori a quattro settori (bracci a 90°), ciascuno con 10+10 bracci (11+11 per l'altezza libera di passaggio di 2.120 mm opzionale) smontabili singolarmente. Conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali disponibile come opzione.

Caratteristiche della struttura/ dei bracci

Possibilità di combinare materiali differenti:

	BTC 400 D	BTC 400 D-25	BTC 400 D-100
Struttura	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
Bracci	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo Ø 42 x 2,5 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finitura: superficie satinata spazzolata (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).

Indicatori / Illuminazione	Indicatori di stato/direzione:  LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. Consumi: ~16,2W in stand-by, ~7,6+7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.
Prestazioni	Capacità di passaggio (manuale): max. 96 passaggi/min. Nominale: ~50 passaggi/min. Capacità di passaggio (motorizzato): max. 80 passaggi/min. Nominale: ~40 passaggi/min. (il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e altro lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di override manuale.
Peso	~345 kg
Accessori e funzionalità opzionali	Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmittitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), riscaldatore, tettoia, piastra inferiore (di serie o per movimentazione con carrello a forche), batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, altezza libera di passaggio di 2.120 mm, vari colori disponibili, conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali.



ESEMPI DI APPLICAZIONE

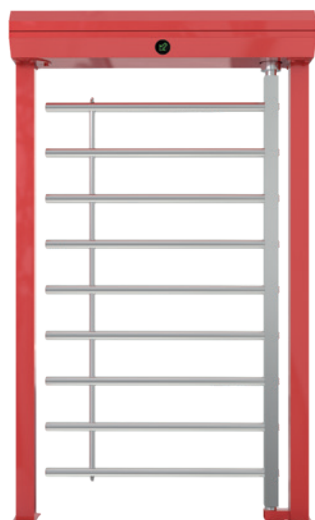


**TORNELLI TUTTA ALTEZZA, A BATTENTE,
MECCANICI E MOTORIZZATI**

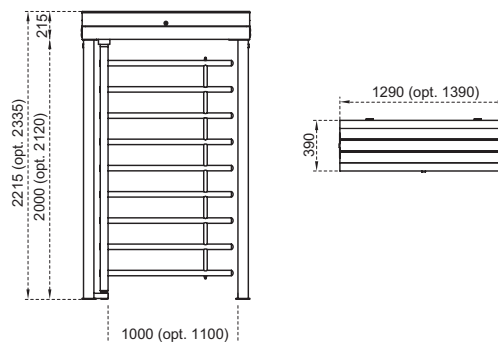
- 100 **BT 100**
Tornello tutta altezza, a battente
motorizzato
- 101 **PEGA 100**
Tornello tutta altezza, a battente
meccanico

BT 100

Tornello tutta altezza, a battente motorizzato



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo Interno, esterno

Temperatura di esercizio, umidità -20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.

Intensità di funzionamento 100%, 24/7.

Struttura costruita su travi portanti scatolate principali con coperchio superiore impermeabile e protettivo e ammortizzatore di sicurezza. Completamente smontabile.

Rotore a settore singolo con 9 bracci (10 per l'altezza libera di passaggio di 2.120 mm opzionale) smontabili singolarmente.

Possibilità di combinare materiali differenti:

Caratteristiche della struttura/ dei bracci

	BT 100	BT 100-25	BT 100-100
Struttura	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
Bracci	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo Ø 42 x 2,5 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)* Ø 40 x 2,0 mm.	Acciaio inox 304 (316 opz.)*, Ø 40 x 2,0 mm.

(*) Finitura: superficie satinata spazzolata (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).

Indicatori / Illuminazione **Indicatori di stato/direzione:**   LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.

Alimentazione **Tensione di esercizio:** 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC.
Consumi: ~8W in stand-by, max ~44W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).

Modalità di funzionamento Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, accesso libero su entrambi i lati, (con fotocellula opzionale), un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/ accesso controllato sull'altro lato (con fotocellula opzionale).

Caratteristiche di sistema Funzionamento elettromeccanico motorizzato.

Sistema di controllo Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili.

Tutti gli ingressi sono optoisolati.

Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra).

Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi.

Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.



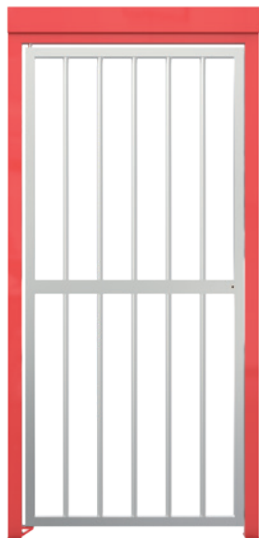
Prestazioni Tempo di apertura / chiusura anta: ~1,5 sec.

Modalità di emergenza Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura dell'anta nella direzione preferenziale configurata tramite dip switch (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.

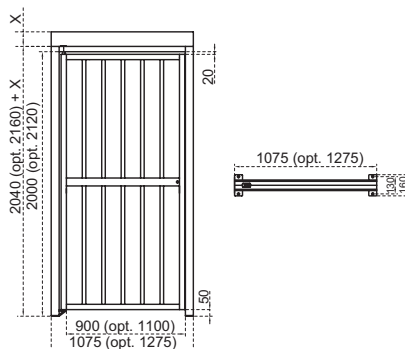
Caso di guasto dell'alimentazione Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura manuale dell'anta a spinta in direzione di ingresso o uscita (fail safe). Come opzione, si può impostare il blocco su entrambi i lati (fail secure). È possibile garantire il libero passaggio tramite chiave di override manuale con l'opzione fail secure.

Peso ~105 kg

Accessori e funzionalità opzionali Unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, riscaldatore, tettoia, piastra inferiore (di serie o per movimentazione con carrello a forche), batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, altezza libera di passaggio di 2.120 mm, larghezza libera di passaggio di 900-1100 mm, bracci a 120°, fotocellula per modalità libero passaggio, vari colori disponibili.



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo Interno, esterno

Intensità di funzionamento 100%, 24/7.

Costruita su travi portanti scatolate principali con pannelli superiori complementari. Telaio anta con apertura a 90° realizzato con travi scatolate e tubolari.

Possibilità di combinare materiali differenti:

Caratteristiche della struttura / anta

	PEGA 100	PEGA 100-25	PEGA 100-100
Struttura	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
Anta	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*	Acciaio inox 304 (316 opz.)*.

(*) Finitura: superficie satinata spazzolata (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).

Alimentazione **Tensione di esercizio:** Nessuna per versione standard (24V CC per blocco elettromagnetico opzionale).

Modalità di funzionamento Sistema unidirezionale (in senso orario o antiorario). Anta con apertura e chiusura a spinta a 90°.

Caratteristiche di sistema Funzionamento meccanico manuale con blocco meccanico di serie.

Modalità di emergenza

Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura manuale del blocco e la spinta dell'anta. L'anta dispone di blocco elettromagnetico opzionale, consente il libero per il passaggio (ingresso-uscita) e il suo funzionamento è compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità di funzionamento (se è presente un sistema idraulico di chiusura).

Caso di guasto dell'alimentazione

Il blocco elettromagnetico (se presente) viene disattivato e l'anta viene spinta manualmente per ottenere il libero passaggio.

Peso ~60 kg

Accessori e funzionalità opzionali

Unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore con blocco elettromagnetico opzionale), comando manuale (con blocco elettromagnetico opzionale, acciaio inox 316, altezza libera di passaggio di 2.120 mm, larghezza libera di passaggio di 900-1.100 mm, indicatore di stato a LED (con blocco elettromagnetico opzionale), sistema idraulico di chiusura anta, vari colori disponibili.



TORNELLI TUTTA ALTEZZA, GIREVOLI IN VETRO ELETTROMECCANICI E MOTORIZZATI

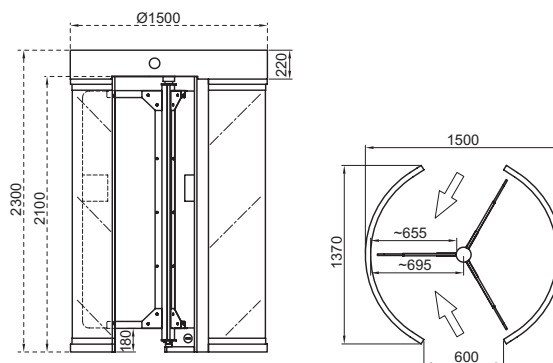
- 104 **BT 302 GL**
Tornello tutta altezza, girevole in vetro
elettromeccanico e motorizzato
- 105 **BT 402 GL**
Tornello tutta altezza, girevole in vetro
elettromeccanico e motorizzato

BT 302 GL


Tornello tutta altezza, girevole in vetro elettromeccanico e motorizzato



Dimensioni (mm)



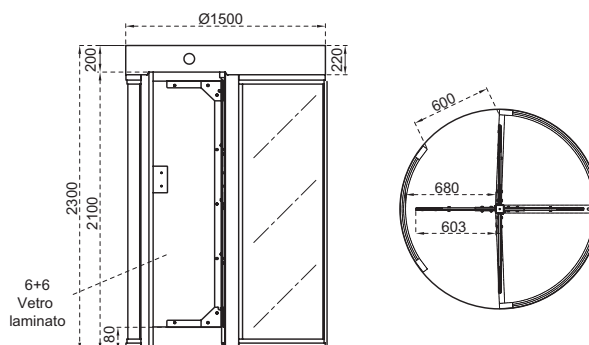
Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno (esterno opz.)				
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.				
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.				
Caratteristiche della struttura / anta	Struttura costruita su travi portanti in acciaio inox supportata da travi scatolate sui lati, con pareti in vetro curvato, coperchio superiore protettivo, vano per componenti meccanici con pannelli laterali e soffitto completamente chiuso. L'alloggiamento dei componenti meccanici è accessibile dal soffitto. Rotore a tre settori (bracci a 120°).				
	<table border="1"><tr><td>Struttura</td><td>Acciaio inox 304 (316 opz.)* e pareti in vetro laminato 4+4 mm.</td></tr><tr><td>Ante</td><td>Le ante sono in vetro temperato da 12 mm montate su rotore in acciaio inox 304 (316 opz.)*.</td></tr></table>	Struttura	Acciaio inox 304 (316 opz.)* e pareti in vetro laminato 4+4 mm.	Ante	Le ante sono in vetro temperato da 12 mm montate su rotore in acciaio inox 304 (316 opz.)*.
Struttura	Acciaio inox 304 (316 opz.)* e pareti in vetro laminato 4+4 mm.				
Ante	Le ante sono in vetro temperato da 12 mm montate su rotore in acciaio inox 304 (316 opz.)*.				
	(*) Finitura: Superficie opaca spazzolata orbitale.				
Indicatori / Illuminazione	Indicatori di stato/direzione:  LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.				
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. Consumi: ~14W in stand-by, max ~50W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).				
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.				
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).				
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.				
Prestazioni	Capacità di passaggio (manuale): max. 30 passaggi/min. Nominale: ~20 passaggi/min. Capacità di passaggio (motorizzato): max. 20 passaggi/min. Nominale: ~15 passaggi/min. (il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)				
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.				
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e altro lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di override manuale.				
Peso	~560 kg				
Accessori e funzionalità opzionali	Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmettitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), riscaldatore, piastra inferiore (di serie o per movimentazione con carrello a forche), batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore.				






Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno, esterno				
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.				
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.				
Caratteristiche della struttura / anta	Struttura costruita su travi portanti in acciaio inox supportata da travi scatolate sui lati, con pareti in vetro curvato, coperchio superiore protettivo, vano per componenti meccanici con pannelli laterali e soffitto completamente chiuso. L'alloggiamento dei componenti meccanici è accessibile dal soffitto. Rotore a quattro settori (bracci a 90°).				
	<table border="1"> <tr> <td>Struttura</td> <td>Acciaio inox 304 (316 opz.)* e pareti in vetro laminato 4+4 mm.</td> </tr> <tr> <td>Ante</td> <td>Le ante sono in vetro temperato da 12 mm montate su rotore in acciaio inox 304 (316 opz.)*.</td> </tr> </table> <p>(*) Finitura: Superficie opaca spazzolata orbitale.</p>	Struttura	Acciaio inox 304 (316 opz.)* e pareti in vetro laminato 4+4 mm.	Ante	Le ante sono in vetro temperato da 12 mm montate su rotore in acciaio inox 304 (316 opz.)*.
Struttura	Acciaio inox 304 (316 opz.)* e pareti in vetro laminato 4+4 mm.				
Ante	Le ante sono in vetro temperato da 12 mm montate su rotore in acciaio inox 304 (316 opz.)*.				
Indicatori / Illuminazione	Indicatori di stato/direzione:  LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.				
Alimentazione	Tensione di esercizio: 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. Consumi: ~14W in stand-by, max ~50W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).				
Modalità di funzionamento	Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Input singolo per entrambe le direzioni di utilizzo, con accesso libero su entrambi i lati.				
Caratteristiche di sistema	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).				
Sistema di controllo	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e tutte le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.				
Prestazioni	Capacità di passaggio (manuale): max. 30 passaggi/min. Nominale: ~20 passaggi/min. Capacità di passaggio (motorizzato): max. 20 passaggi/min. Nominale: ~15 passaggi/min. (Il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)				
Modalità di emergenza	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.				
Caso di guasto dell'alimentazione	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Come opzione, si può impostare con blocco su entrambi i lati, blocco su un lato (ingresso/uscita) e altro lato libero (fail secure). È prevista l'opzione fail secure per il libero passaggio nella direzione prescelta tramite chiave di override manuale.				
Peso	~590 kg				
Accessori e funzionalità opzionali	Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmittitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), riscaldatore, piastra inferiore (di serie o per movimentazione con carrello a forche), batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore.				





BUSSOLE ALTA SICUREZZA

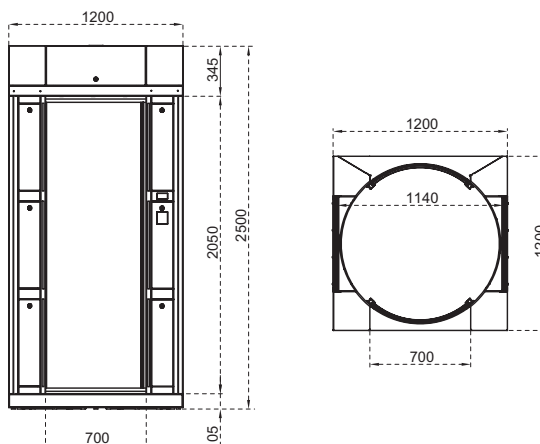
- 108 **CGG - SQ - AIR**
Bussola alta sicurezza
- 114 **CGG 100**
Bussola alta sicurezza
- 116 **CGC 100**
Bussola alta sicurezza

CGG - SQ - AIR

Bussola alta sicurezza



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo	Interno
Temperatura di esercizio, umidità	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
Intensità di funzionamento	100%, 24/7.

Struttura costruita su 4 colonne portanti principali posizionate su un telaio di base, pareti in vetro e soffitto completamente chiuso con 2 coperchi bloccabili. Le colonne portanti sono composte da 3 sezioni progettate per l'installazione dell'impianto elettronico, del lettore di tessere e dei sistemi di controllo degli accessi. Disponibile punto di controllo opzionale per la verifica della presenza di persone reali (attraverso sistemi biometrici), con colonna montata nel corridoio di passaggio.

Il sistema è dotato di porta girevole indipendentemente dai lati di ingresso e di uscita, realizzata con profili scatolati e pareti in vetro curvato sui bordi. Il varco è dotato di funzione anti-stringimento grazie a guarnizioni in gomma con sensori pneumatici di pressione sulle porte in vetro e controllo elettronico di coppia.

Caratteristiche struttura / porta

Struttura	Struttura in acciaio con verniciatura elettrostatica a polvere (RAL 7021), pareti in vetro laminato 4+4 mm (vetro antiproiettile classe BR opzionale).
Porte	Travi in alluminio con verniciatura elettrostatica a polvere (RAL 7021), pareti in vetro laminato 4+4 mm (vetro antiproiettile classe BR opzionale).

(*) Finitura: Superficie opaca spazzolata orbitale.

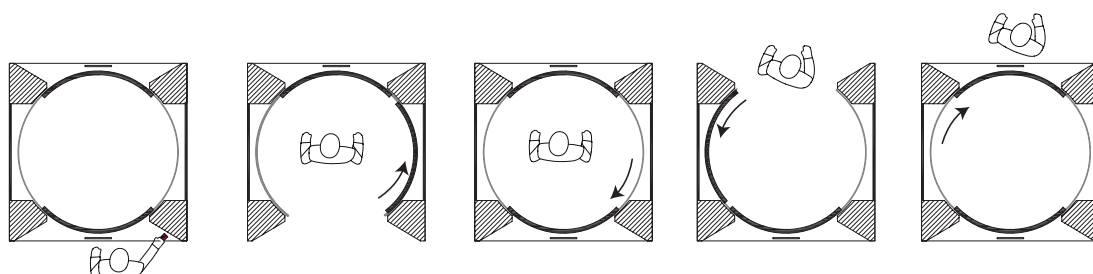
Indicatori / Illuminazione **Indicatori di stato/direzione:** Striscia LED a MATRICE DI PUNTI, di serie / illuminazione a LED interna di serie.

Alimentazione **Tensione di esercizio:** 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC.
Consumi: ~40W in stand-by, max ~130W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).

Modalità di funzionamento Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, un lato ad accesso libero (uscita o ingresso)/accesso controllato sull'altro lato. Accesso libero su entrambi i lati; modalità controllo biometrico interno su entrambi i lati. Personalizzabile in funzione di algoritmi specifici di accesso del sito.

Caratteristiche di sistema

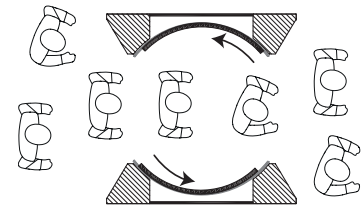
In stand-by, le porte elettromeccaniche motorizzate sono chiuse in entrambe le direzioni (apertura opzionale in una direzione). Le persone richiedono l'autorizzazione di accesso tramite il sistema di controllo (dispositivo di terzi) collegato all'ingresso del varco. Quando viene concessa l'autorizzazione, la prima porta si apre consentendo l'ingresso di una persona e si chiude una volta che il sensore sul soffitto del varco rileva la presenza di una persona all'interno (se la persona non entra, la porta si chiude allo scadere del tempo precedentemente impostato). Con entrambe le porte in posizione chiusa, i sensori di peso e presenza controllano di nuovo la presenza della persona all'interno. La seconda porta si apre nel caso sia presente una persona all'interno e questa sia autorizzata ad accedere (altrimenti, la seconda porta non si apre mai e il varco reindirizza la persona verso l'ingresso o la trattiene all'interno). Dopo l'uscita della persona, la seconda porta si chiude e i sistemi ritornano in stand-by per il passaggio successivo.

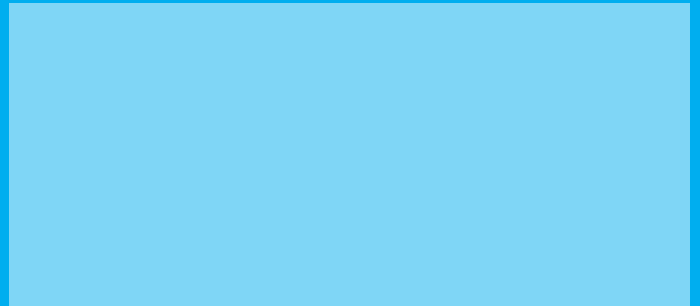
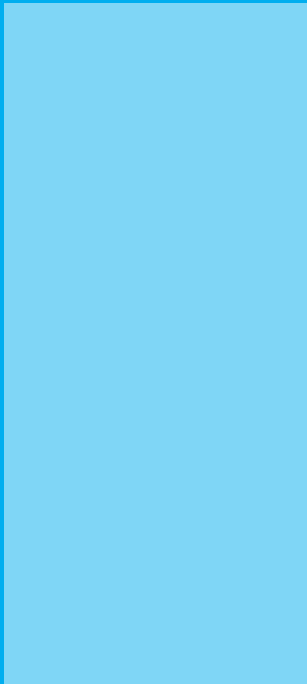


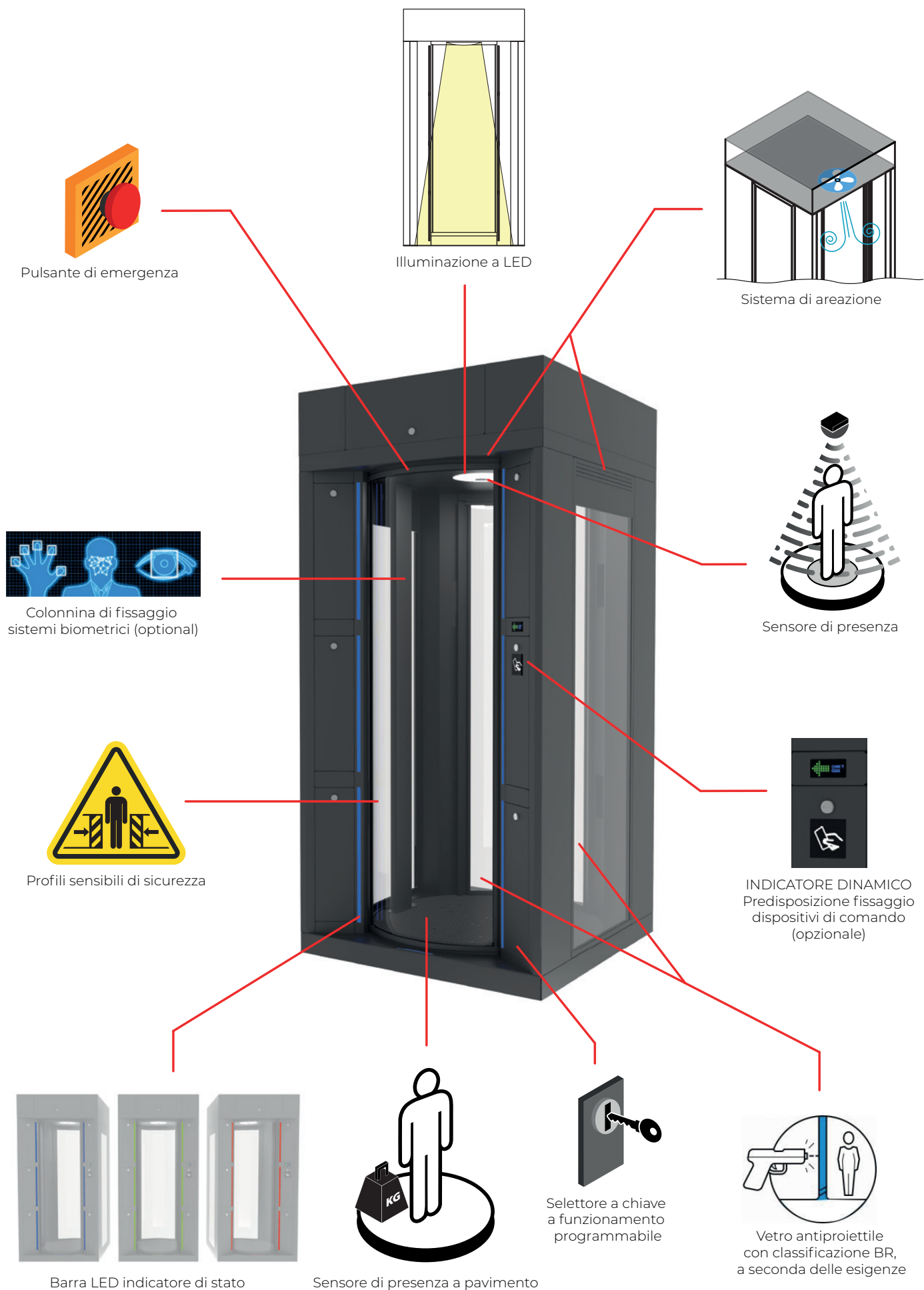
È disponibile un punto di controllo opzionale per la verifica della presenza di persone reali (attraverso sistemi biometrici di terzi), con colonna montata nel corridoio di passaggio. Se all'interno è presente una persona e le porte sono in posizione chiusa, questa richiede una seconda autorizzazione e, in base al relativo esito, si apre la seconda porta e la persona completa il passaggio o ritorna nella direzione di ingresso. Al termine del processo, la porta ritorna in posizione di stand-by e rimane bloccata.

Se viene premuto il pulsante di emergenza all'interno della cabina, la porta di ingresso si apre (o si può programmare per un'altra azione). Il varco genera un allarme acustico o visivo o un'uscita di relè nei seguenti casi: passaggio non completato nei tempi, forzatura della porta, presenza di più di una persona all'interno, mancata autorizzazione, attivazione del pulsante di emergenza, rilevazione da parte dei sensori di una situazione non richiesta.

Sistema di controllo	<p>Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e le operazioni sono tracciabili. Tutti gli ingressi sono optoisolati. Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra). Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi. Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale. Il varco viene azionato da un sistema elettronico motorizzato con controllo di posizione (tramite encoder) e controllo di coppia. Il sensore, il motore, gli indicatori, gli scenari di passaggio e gli allarmi sono controllati da un'unità elettronica con microprocessore programmabile. La presenza dei microprocessori elimina la necessità di riprogrammare l'unità in caso di interruzione dell'alimentazione. L'unità elettronica di controllo è posizionata nelle colonne portanti del varco. Il passaggio può essere limitato dall'esterno abilitando/disabilitando la funzione anche in presenza di autorizzazioni di accesso. Il gate è realizzato con un design industriale resistente alle vibrazioni con controllo a microprocessori adattabile per soddisfare le esigenze di tutti gli utilizzatori. I due sistemi meccanici indipendenti motorizzati sono controllati da un'unica unità elettronica. Le velocità di rotazione e le limitazioni delle porte sono gestiti tramite un sistema P.I.D. controllato da encoder. Le velocità di rotazione vengono controllate in continuo sulla base del feedback dell'encoder e la scheda motore mantiene la velocità costante evitando accelerazioni o rallentamenti. La scheda elettronica che controlla i componenti meccanici regola tutti i movimenti e le uscite; in caso di necessità, è disponibile un'uscita 485 opzionale per PC.</p>
Prestazioni	<p>Capacità di passaggio (motorizzato): ~4 persone/min. (il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)</p>
Modalità di emergenza	<p>Entrambe le porte si aprono automaticamente e il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe). Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità di funzionamento.</p>
Caso di guasto dell'alimentazione	<p>Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni attraverso l'apertura manuale a spinta delle porte (fail safe). Lo stato bloccato delle porte è disponibile come opzione (fail secure). È prevista l'opzione fail safe per il libero passaggio tramite chiave di override manuale.</p>
Peso	<p>~460 kg</p>
Sicurezza	<p>Sensori di pressione sulle ante mobili: oltre ai sensori pneumatici, le ante mobili integrano il controllo di coppia elettronico. Il sistema fornisce circolazione continua di aria fresca all'interno del varco.</p>
Funzione di pulizia, manutenzione, intervento manuale	<p>Il varco è dotato di un selettore a chiave programmabile su un lato del varco accanto alla porta. Attraverso questo selettore è possibile programmare la funzione desiderata dall'utente; di default è possibile selezionare l'apertura di una porta per la pulizia/manutenzione o altro scopo (ad esempio, evacuazione manuale della persona all'interno, sblocco della 1° o 2° porta, ecc.).</p>
Accessori e funzionalità opzionali	<p>Colonnina di montaggio del sistema biometrico interno, staffa di montaggio del lettore di tessere, guida al montaggio/collegamento per tutti i tipi di sensori e rilevatori, vetro antiproiettile classe BR, opzioni colore alternative, chiave per override manuale (con opzione fail secure), riscaldatore, batteria di backup, acciaio inox 316, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, lettore e raccogliitore di tessere motorizzato.</p>







*Design e specifiche soggetti a modifica senza preavviso.



Hafta İçi Açılış: 07.00
Kapanış: 23.00

Hafta Sonu Açılış: 08.00
Kapanış: 21.00

KAPİYİ
AÇMAK İÇİN

1- SİR-
RENİ
DİR

2- AVUÇ
İÇİNİ
OKUT



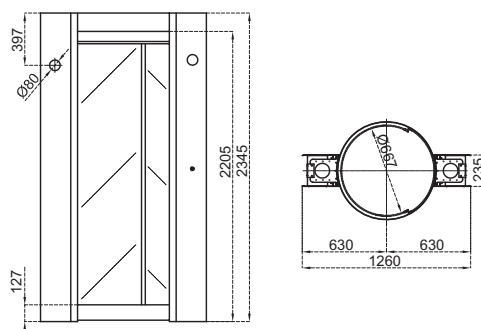


CGG 100

Bussola alta sicurezza



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo Interno

Temperatura di esercizio, umidità -20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.

Intensità di funzionamento 100%, 24/7.

Caratteristiche struttura / porta

Struttura costruita su 4 colonne portanti principali posizionate su un telaio di base, pareti in vetro curvato, coperchio superiore e soffitto completamente chiuso. Le colonne portanti sono progettate per l'installazione dell'impianto elettronico, del lettore di tessere e dei sistemi di controllo degli accessi. Le colonne laterali sono progettate per l'installazione tra le pareti.

Struttura	Struttura in acciaio e acciaio inox 304 con verniciatura elettrostatica a polvere, pareti in vetro laminato 4+4 mm.
Porte	Porte in vetro laminato curvato 4+4 mm.

Indicatori / Illuminazione **Indicatori di stato/direzione:**  LED di serie / illuminazione interna a LED e indicatori interni a LED di serie.

Alimentazione **Tensione di esercizio:** 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC.

Consumi: ~20W in stand-by, max ~130W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).

Modalità di funzionamento

Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, accesso libero su entrambi i lati; accesso libero, uscita controllata, modalità controllo biometrico interno su entrambi i lati. Personalizzabile in funzione di algoritmi specifici di accesso del sito.

In stand-by, le porte elettromeccaniche motorizzate sono chiuse in entrambe le direzioni (apertura opzionale in una direzione). Le persone richiedono l'autorizzazione di accesso tramite il sistema di controllo (dispositivo di terzi) collegato all'ingresso del varco. Ottenuta l'autorizzazione, la porta si apre consentendo l'ingresso di una persona e si chiude una volta che il sensore sul soffitto del varco rileva la presenza di una persona all'interno (se la persona non entra, la porta si chiude una volta trascorso il tempo precedentemente impostato). I sensori di peso e presenza controllano di nuovo la presenza della persona all'interno. La porta si apre nella direzione di uscita nel caso sia presente una persona all'interno e questa sia autorizzata ad accedere (altrimenti, la porta non si apre mai in direzione di uscita e il varco reindirizza la persona verso l'ingresso o la trattiene all'interno). Dopo l'uscita della persona, la porta si chiude e i sistemi ritornano in stand-by per il passaggio successivo.

Caratteristiche di sistema

È disponibile un punto di controllo opzionale per la verifica della presenza di persone reali (attraverso sistemi biometrici di terzi), con colonna montata nel corridoio di passaggio. Se all'interno è presente una persona e la porta è in posizione chiusa, questa richiede una seconda autorizzazione e, in base al relativo esito, la porta si apre e la persona completa il passaggio o ritorna nella direzione di ingresso. Al termine del processo, la porta ritorna in posizione di stand-by e rimane bloccata.

Se viene premuto il pulsante di emergenza all'interno della cabina, la porta si apre nella direzione di ingresso (o si può programmare per un'altra azione). Il varco genera un allarme acustico e/o visivo o un'uscita di relè nei seguenti casi: passaggio non completato nei tempi, forzatura della porta, presenza di più di una persona all'interno, mancata autorizzazione, attivazione del pulsante di emergenza, rilevazione da parte dei sensori di una situazione non richiesta.

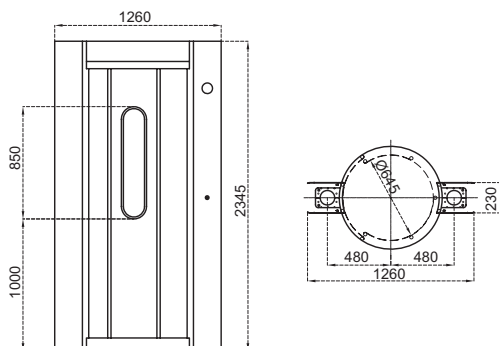
Sistema di controllo	<p>Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e le operazioni sono tracciabili.</p> <p>Tutti gli ingressi sono optoisolati.</p> <p>Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra).</p> <p>Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi.</p> <p>Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.</p> <p>Il varco viene azionato da un sistema elettronico motorizzato con controllo di posizione (tramite encoder) e controllo di coppia.</p> <p>Il sensore, il motore, gli indicatori, gli scenari di passaggio e gli allarmi sono controllati da un'unità elettronica con microprocessore programmabile. La presenza dei microprocessori elimina la necessità di riprogrammare l'unità in caso di interruzione dell'alimentazione.</p> <p>L'unità elettronica di controllo è posizionata nelle colonne portanti del varco.</p> <p>Il passaggio può essere limitato dall'esterno abilitando/disabilitando la funzione anche in presenza di autorizzazioni di accesso.</p> <p>Il gate è realizzato con un design industriale resistente alle vibrazioni con controllo a microprocessori adattabile per soddisfare le esigenze di tutti gli utilizzatori. La porta motorizzata è controllata da un'unità elettronica.</p> <p>Le velocità di rotazione e le limitazioni delle porte sono gestiti tramite un sistema P.I.D. controllato da encoder. Le velocità di rotazione vengono controllate in continuo sulla base del feedback dell'encoder e la scheda motore mantiene la velocità costante evitando accelerazioni o rallentamenti.</p> <p>La scheda elettronica che controlla i componenti meccanici regola tutti i movimenti e le uscite; in caso di necessità, è disponibile un'uscita 485 opzionale per PC.</p>
Prestazioni	<p>Capacità di passaggio (motorizzato): ~4 persone/min. (il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)</p>
Modalità di emergenza	<p>Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe) attraverso l'apertura manuale a spinta della porta. Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.</p>
Caso di guasto dell'alimentazione	<p>Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni attraverso l'apertura manuale a spinta delle porte (fail safe). Lo stato bloccato delle porte è disponibile come opzione (fail secure). È prevista l'opzione fail safe per il libero passaggio tramite chiave di override manuale.</p>
Peso	~300 kg
Funzione di pulizia, manutenzione, intervento manuale	<p>Il varco è dotato di un selettore a chiave programmabile su un lato del varco accanto alla porta.</p> <p>Attraverso questo selettore è possibile programmare la funzione desiderata dall'utente; di default è possibile selezionare l'apertura della porta per la pulizia/manutenzione o altro scopo (ad esempio, evacuazione manuale della persona all'interno, sblocco della porta, ecc.).</p>
Accessori e funzionalità opzionali	<p>Sensore di peso, colonnina di montaggio del sistema biometrico interno, staffa di montaggio del lettore di tessere, guida al montaggio/collegamento per tutti i tipi di sensori e rilevatori, opzioni colore alternative, chiave per override manuale (con opzione fail secure), riscaldatore, batteria di backup, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, lettore e raccogliitore di tessere motorizzato.</p>

CGC 100

Bussola alta sicurezza



Dimensioni (mm)



Caratteristiche tecniche

Luogo di utilizzo Interno

Temperatura di esercizio, umidità -20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.

Intensità di funzionamento 100%, 24/7.

Caratteristiche struttura / porta Struttura costruita su 4 colonne portanti principali posizionate su un telaio di base, pareti in acciaio inox curvato, coperchio superiore e soffitto completamente chiuso. Le colonne portanti sono progettate per l'installazione dell'impianto elettronico, del lettore di tessere e dei sistemi di controllo degli accessi. Le colonne laterali sono progettate per l'installazione tra le pareti.

Struttura	Acciaio e acciaio inox 304 con verniciatura a polvere elettrostatica.
Porte	Acciaio inox 304 arrotondato e finestra acrilica.

Indicatori / Illuminazione **Indicatori di stato/direzione:**   LED di serie / illuminazione interna e indicatori interni a LED di serie.

Alimentazione **Tensione di esercizio:** 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC.
Consumi: ~20W in stand-by, max ~130W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).

Modalità di funzionamento Sistema bidirezionale (entrata-uscita). Modalità operative selezionabili tramite dip switch, IOS e/o app Android, tra cui modalità di accesso controllato su entrambi i lati, accesso libero su entrambi i lati; accesso libero, uscita controllata, modalità controllo biometrico interno su entrambi i lati. Personalizzabile in funzione di algoritmi specifici di accesso del sito.

In stand-by, le porte elettromeccaniche motorizzate sono chiuse in entrambe le direzioni (apertura opzionale in una direzione). Le persone richiedono l'autorizzazione di accesso tramite il sistema di controllo (dispositivo di terzi) collegato all'ingresso del varco. Ottenuta l'autorizzazione, la porta si apre consentendo l'ingresso di una persona e si chiude una volta che il sensore sul soffitto del varco rileva la presenza di una persona all'interno (se la persona non entra, la porta si chiude una volta trascorso il tempo precedentemente impostato). I sensori di peso e presenza controllano di nuovo la presenza della persona all'interno. La porta si apre nella direzione di uscita nel caso sia presente una persona all'interno e questa sia autorizzata ad accedere (altrimenti, la porta non si apre mai in direzione di uscita e il varco reindirizza la persona verso l'ingresso o la trattiene all'interno). Dopo l'uscita della persona, la porta si chiude e i sistemi ritornano in stand-by per il passaggio successivo.

Caratteristiche di sistema È disponibile un punto di controllo opzionale per la verifica della presenza di persone reali (attraverso sistemi biometrici di terzi), con colonna montata nel corridoio di passaggio. Se all'interno è presente una persona e la porta è in posizione chiusa, questa richiede una seconda autorizzazione e, in base al relativo esito, la porta si apre e la persona completa il passaggio o ritorna nella direzione di ingresso. Al termine del processo, la porta ritorna in posizione di stand-by e rimane bloccata.

Se viene premuto il pulsante di emergenza all'interno della cabina, la porta si apre nella direzione di ingresso (o si può programmare per un'altra azione).

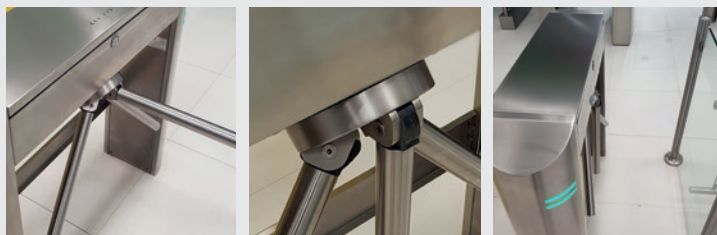
Il varco genera un allarme acustico e/o visivo o un'uscita di relè nei seguenti casi: passaggio non completato nei tempi, forzatura della porta, presenza di più di una persona all'interno, mancata autorizzazione, attivazione del pulsante di emergenza, rilevazione da parte dei sensori di una situazione non richiesta.

Sistema di controllo	<p>Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e le operazioni sono tracciabili.</p> <p>Tutti gli ingressi sono optoisolati.</p> <p>Controllabile tramite contatto a secco (controllo di messa a terra).</p> <p>Compatibile con tutti i tipi di sistemi di controllo degli accessi.</p> <p>Disponibile modulo RS232, RS485 o TCP/IP opzionale.</p> <p>Il varco viene azionato da un sistema elettronico motorizzato con controllo di posizione (tramite encoder) e controllo di coppia.</p> <p>Il sensore, il motore, gli indicatori, gli scenari di passaggio e gli allarmi sono controllati da un'unità elettronica con microprocessore programmabile. La presenza dei microprocessori elimina la necessità di riprogrammare l'unità in caso di interruzione dell'alimentazione.</p> <p>L'unità elettronica di controllo è posizionata nelle colonne portanti del varco.</p> <p>Il passaggio può essere limitato dall'esterno abilitando/disabilitando la funzione anche in presenza di autorizzazioni di accesso.</p> <p>Il gate è realizzato con un design industriale resistente alle vibrazioni con controllo a microprocessori adattabile per soddisfare le esigenze di tutti gli utilizzatori. La porta motorizzata è controllata da un'unità elettronica.</p> <p>Le velocità di rotazione e le limitazioni delle porte sono gestiti tramite un sistema P.I.D. controllato da encoder. Le velocità di rotazione vengono controllate in continuo sulla base del feedback dell'encoder e la scheda motore mantiene la velocità costante evitando accelerazioni o rallentamenti.</p> <p>La scheda elettronica che controlla i componenti meccanici regola tutti i movimenti e le uscite; in caso di necessità, è disponibile un'uscita 485 opzionale per PC.</p>
Prestazioni	<p>Capacità di passaggio (motorizzato): ~4 persone/min. (il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)</p>
Modalità di emergenza	<p>Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni (fail safe) attraverso l'apertura manuale a spinta della porta. Funzionamento compatibile con sistemi antincendio e similari. Al termine della situazione di emergenza, il sistema torna alla sua normale modalità operativa.</p>
Caso di guasto dell'alimentazione	<p>Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) in entrambe le direzioni attraverso l'apertura manuale a spinta delle porte (fail safe). Lo stato bloccato delle porte è disponibile come opzione (fail secure). È prevista l'opzione fail safe per il libero passaggio tramite chiave di override manuale.</p>
Peso	<p>~260 kg</p>
Funzione di pulizia, manutenzione, intervento manuale	<p>Il varco è dotato di un selettore a chiave programmabile su un lato del varco accanto alla porta.</p> <p>Attraverso questo selettore è possibile programmare la funzione desiderata dall'utente; di default è possibile selezionare l'apertura della porta per la pulizia/manutenzione o altro scopo (ad esempio, evacuazione manuale della persona all'interno, sblocco della porta, ecc.).</p>
Accessori e funzionalità opzionali	<p>Sensore di peso, colonnina di montaggio del sistema biometrico interno, staffa di montaggio del lettore di tessere, guida al montaggio/collegamento per tutti i tipi di sensori e rilevatori, opzioni colore alternative, chiave per override manuale (con opzione fail secure), riscaldatore, batteria di backup, moduli RS232-RS485-TCP/IP, limitatore, lettore e raccogliitore di tessere motorizzato.</p>

ACCESSORI



Braccio a caduta automatica (retrattile)



Comandi manuali



Contatore



Meccanismo per monete



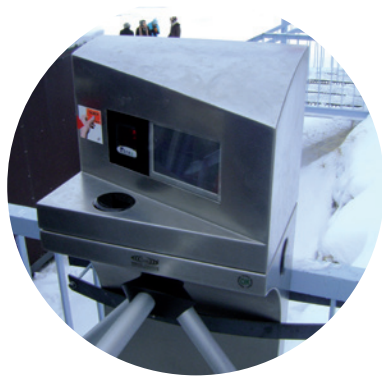
Colonnine di montaggio per lettore tessere



Staffe di montaggio per lettore tessere



PERSONALIZZAZIONI



CAME  **ÖZAK**

CAME ÖZAK

ÖZAK GEÇİŞ TEKNOLOJİLERİ

SAN. TİC. A.Ş.

Köseköy, Çuhane Cd.
N:130 41080 Kartepe
Kocaeli / TÜRKİYE
Tel.: +90 262 373 48 48

CORPORATE HEADQUARTERS

CAME S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY

MANUFACTURING COMPANIES

CAME GO S.r.l.

Pordenone, ITALY

CAME PARKARE GROUP S.L.

Barcelona, SPAIN

CAME URBACO

Vedene, FRANCE

ENTROTEC Limited

Livingston, UK

KEY MANAGEMENT SYSTEMS Limited

Buckinghamshire, UK

NEPOS SISTEMAS DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM ESTACIONAMENTO E TRÁFEGO LTDA

São Paulo, BRAZIL

ÖZAK GEÇİŞ TEKNOLOJİLERİ

SAN. TİC. A.Ş.

Kocaeli, TURKEY

COMMERCIAL BRANCHES EUROPE

ITALY

CAME ITALIA S.r.l.
Treviso

BELGIUM

CAME BENELUX S.A.
Lessines

CROATIA

CAME ADRIATIC d.o.o.
Kastav

FRANCE

CAME FRANCE S.A.S.
Paris

GERMANY

CAME DEUTSCHLAND GmbH
Stuttgart

IRELAND

CAME BPT IRELAND LIMITED
Dublin

THE NETHERLANDS

CAME NEDERLAND B.V.
Breda

POLAND

CAME POLAND Sp. z o.o.
Warszawa

PORTUGAL

CAME PORTUGAL,
UNIPESSOAL, LDA
Lisbon

RUSSIA

UMC RUS LLC
Moscow

SPAIN

CAME SPAIN S.A.
Madrid

THE UNITED KINGDOM

CAME BPT UK LIMITED
Nottingham

COMMERCIAL BRANCHES ASIA

INDIA

CAME INDIA AUTOMATION
SOLUTIONS Pvt. Ltd.
New Delhi

U.A.E.

CAME GULF FZCO
Dubai

COMMERCIAL BRANCHES AMERICAS

BRAZIL

CAME DO BRASIL, INDÚSTRIA,
IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO,
COMÉRCIO E SERVIÇOS DE
AUTOMAÇÃO LTDA
São Paulo

MEXICO

CAME AUTOMATISMOS §
DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
Mexico City

PERÚ

CAME PARKARE PERU S.A.C.
Lima

USA

CAME AMERICAS AUTOMATION LLC
Miami, FL

CANADA

CAME CANADA Inc.
Toronto



© CAME SPA - KOCITAU023 - 2023 - IT

CAME SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO IN QUALSIASI MOMENTO.
RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE VIETATA.



CAME S.p.A.

è certificata Qualità, Ambiente e Sicurezza
secondo le normative:

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001



Official Sponsor of
aprilia
RACING