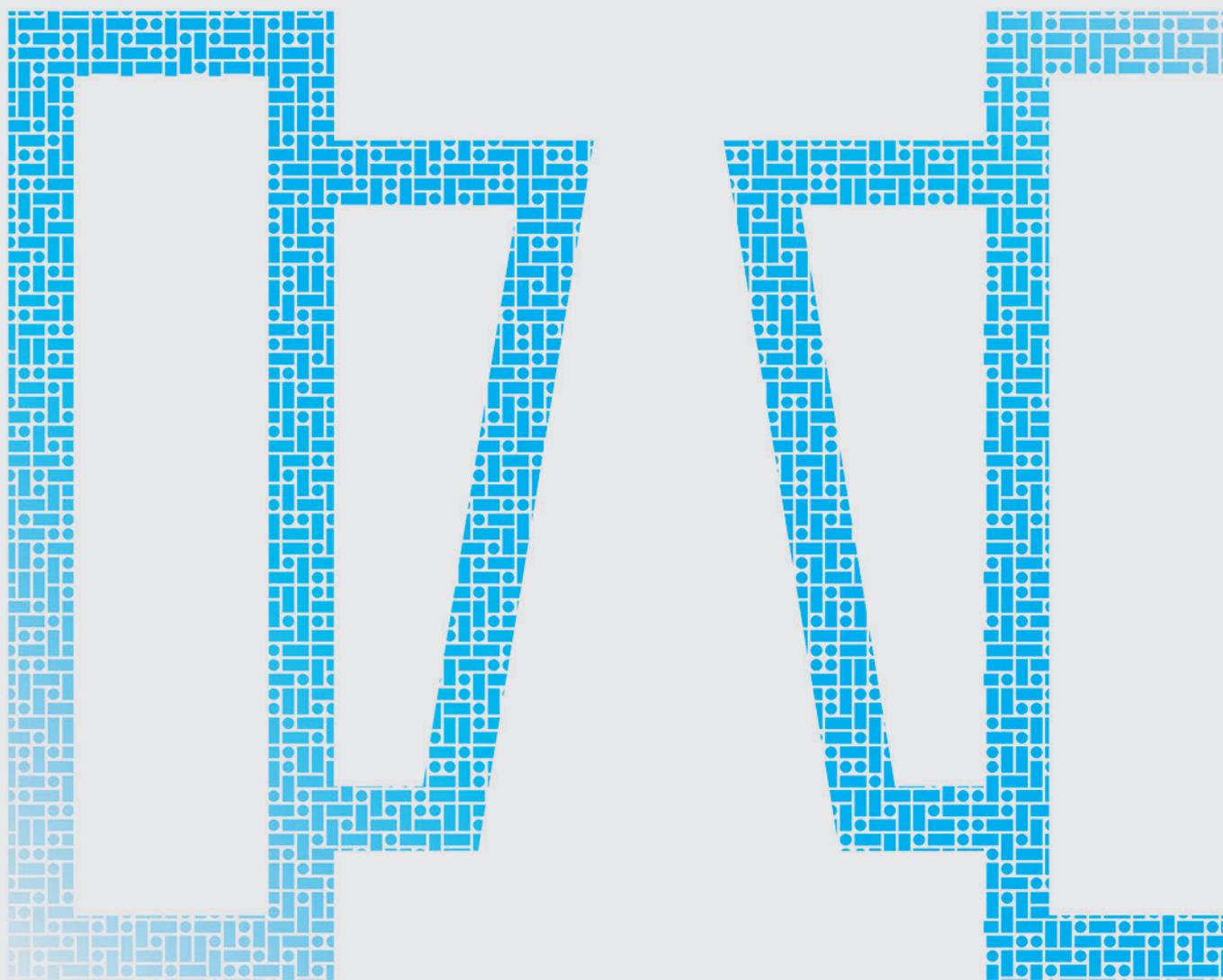


# SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI PEDONALI

MORE THAN  
**50+**  
YEARS

Tornelli, speed gate e soluzioni ad alta sicurezza



**CAME**   
**ÖZAK**

[CAME.COM](http://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

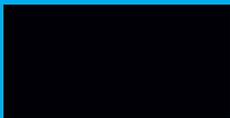
## 103 TORNELLI TUTTA ALTEZZA GIREVOLI IN VETRO ELETTRMECCANICI E MOTORIZZATI

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



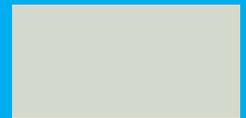
**RAL 9005**  
Nero



**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 MISSION

## 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.

50<sup>TH</sup>  
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.

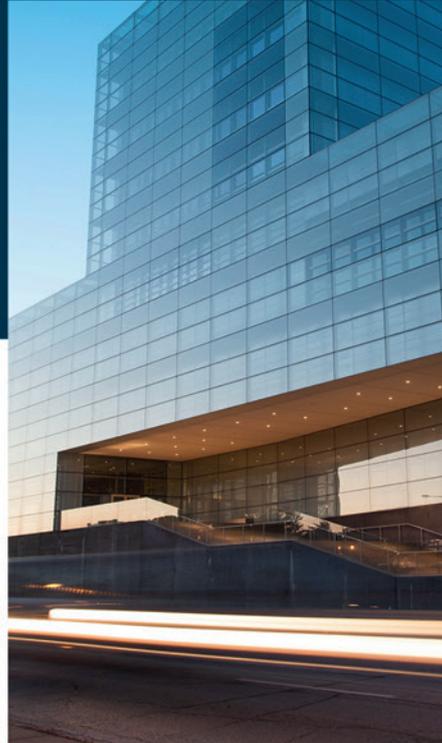
Il Gruppo CAME si è arricchito nel tempo di realtà altamente specializzate che ne hanno ampliato i settori di intervento permettendo di fornire soluzioni evolute per ambienti residential, business e urban: dalla home automation alla termoregolazione, dalle barriere stradali ai dissuasori per l'alta sicurezza,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

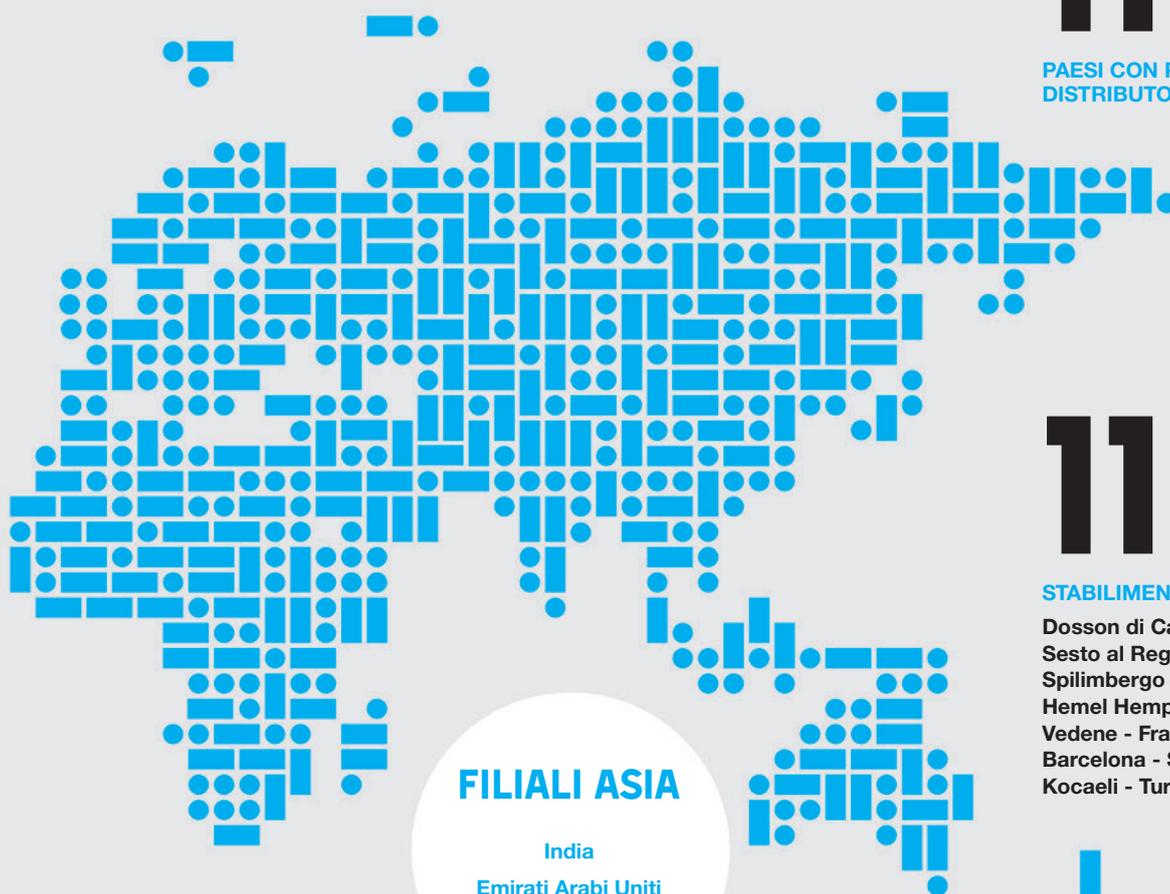
CENTRI R&D

# 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

# 1

# 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.

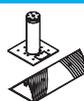
2008

## Ampliamento dello stabilimento



Lo stabilimento produttivo passa da **500 m<sup>2</sup>** a **2.700 m<sup>2</sup>**.

2009



## Nuovo Segmento

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

2010

## Ampliamento dello stabilimento



Lo stabilimento passa da **2.700 m<sup>2</sup>** a **3.600 m<sup>2</sup>**.

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



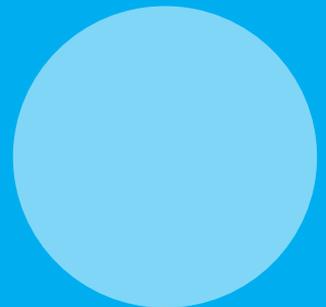
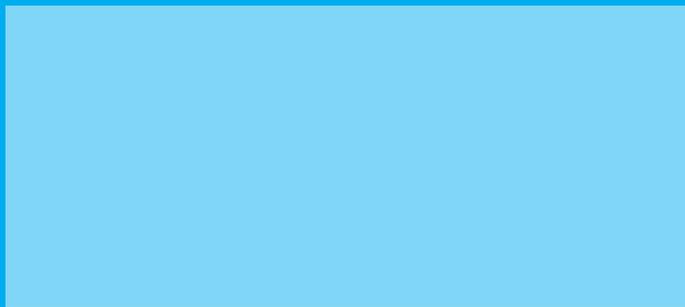
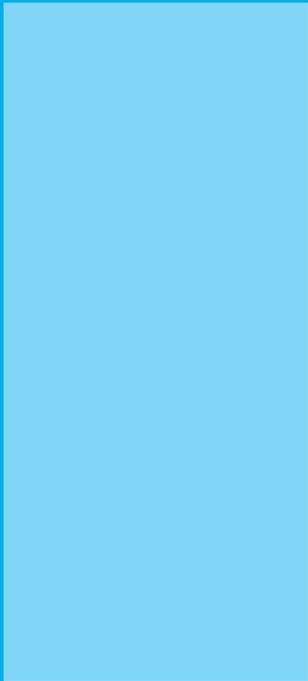
## Ampliamento dello stabilimento

Lo stabilimento produttivo passa da **21.000 m<sup>2</sup>** a **33.700 m<sup>2</sup>** di area coperta.

2019

## CAME ÖZAK

Özak entra a far parte di **CAME**.



## TORNELLI A TRIPODE ELETTROMECCANICI E MOTORIZZATI

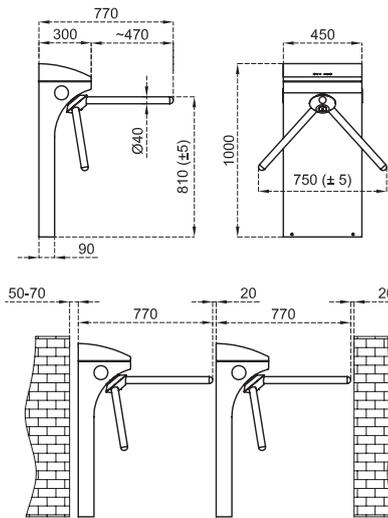
- 16     **602 S**  
Tornello a tripode elettromeccanico  
e motorizzato
- 17     **602 D**  
Tornello a tripode elettromeccanico  
e motorizzato
- 20     **500 E-S**  
Tornello a tripode elettromeccanico  
e motorizzato
- 21     **500 E-D**  
Tornello a tripode elettromeccanico  
e motorizzato
- 23     **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)



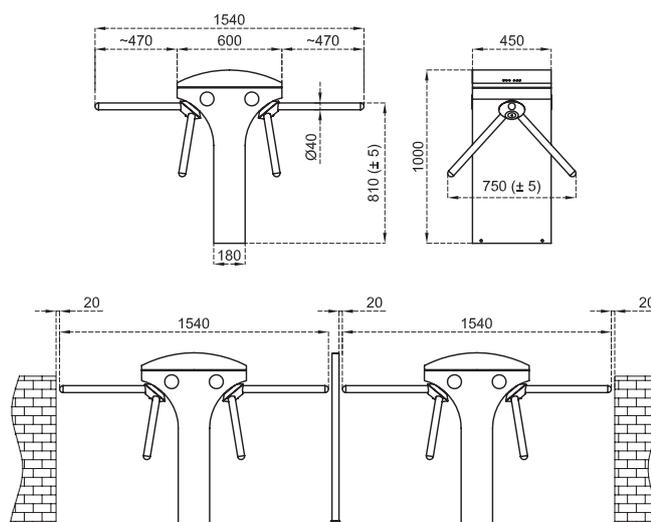
### Caratteristiche tecniche

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno.
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.
<b>Caratteristiche della struttura</b>	<b>Materiale:</b> Acciaio inox 304 ( 316 opz.). <b>Finitura:</b> superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Bracci</b>	<b>Funzione caduta braccio:</b> opzionale <b>Materiale:</b> acciaio inox 304 ( 316 opz.) Ø 40 x 2 mm, smontabile singolarmente. <b>Finitura:</b> superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori laterali di stato/direzione:</b>  LED, di serie. <b>Indicatore di passaggio sul coperchio superiore:</b>  LED, di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~3,4W in stand-by, ~2,7W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità del meccanismo (manuale):</b> max. 82 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~30 passaggi/min. <b>Capacità del meccanismo (motorizzato):</b> max. 75 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~25 passaggi/min. (Il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo accessi in uso)
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~35 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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.



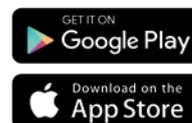


Dimensioni (mm)



### Caratteristiche tecniche

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno.
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.
<b>Caratteristiche della struttura</b>	<b>Materiale:</b> Acciaio inox 304 ( 316 opz.). <b>Finitura:</b> superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Bracci</b>	<b>Funzione caduta braccio:</b> opzionale <b>Materiale:</b> acciaio inox 304 ( 316 opz.) Ø 40 x 2 mm, smontabile singolarmente. <b>Finitura:</b> superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori laterali di stato/direzione:</b>  LED, di serie. <b>Indicatore di passaggio sul coperchio superiore:</b>  LED, di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~6,8W in stand-by, ~2,7+2,7W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità del meccanismo (manuale):</b> max. 164 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~60 passaggi/min. <b>Capacità del meccanismo (motorizzato):</b> max. 150 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ca. 50 passaggi/min. (Il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo accessi in uso)
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~55 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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.





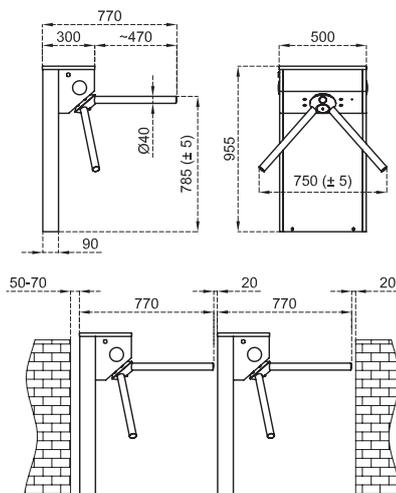


# 500 E-S

## Tornello a tripode elettromeccanico e motorizzato



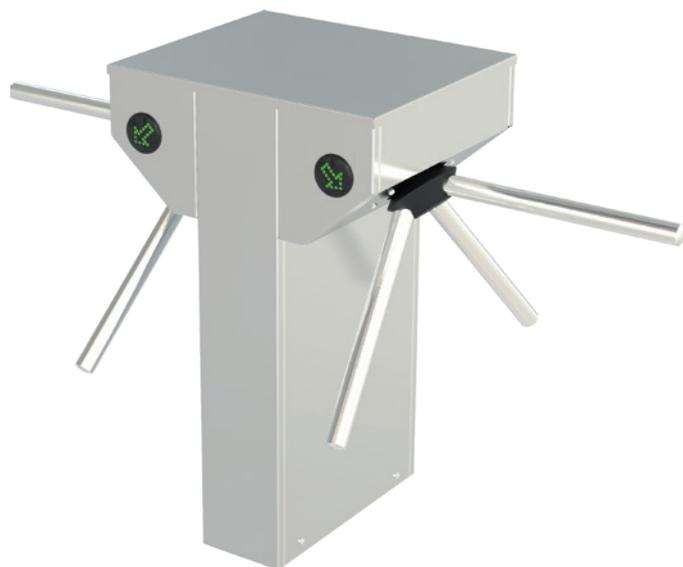
### Dimensioni (mm)



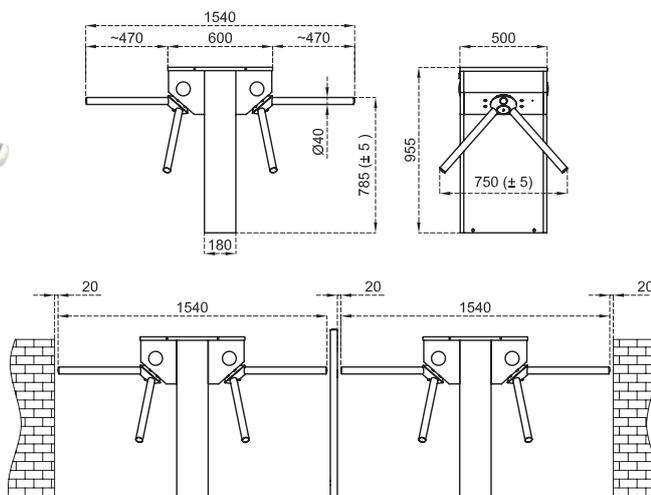
### Caratteristiche tecniche

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.
<b>Caratteristiche della struttura</b>	<b>Materiale:</b> Acciaio inox 304 ( 316 opz.). <b>Finitura:</b> superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Bracci</b>	<b>Funzione caduta braccio:</b> opzionale <b>Materiale:</b> acciaio inox 304 ( 316 opz.) Ø 40 x 2 mm, smontabile singolarmente. <b>Finitura:</b> superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori laterali di stato/direzione:</b>  LED, di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~3,1W in stand-by, ~2,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità del meccanismo (manuale):</b> max. 82 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~30 passaggi/min. <b>Capacità del meccanismo (motorizzato):</b> max. 75 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~25 passaggi/min. (Il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo accessi in uso)
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~29 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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

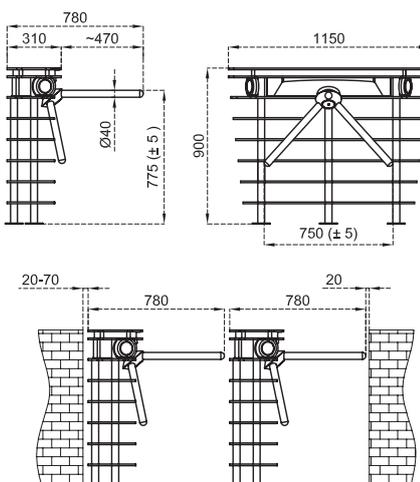
<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.
<b>Caratteristiche della struttura</b>	<b>Materiale:</b> Acciaio inox 304 ( 316 opz.). <b>Finitura:</b> superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Bracci</b>	<b>Funzione caduta braccio:</b> opzionale <b>Materiale:</b> acciaio inox 304 ( 316 opz.) Ø 40 x 2 mm, smontabile singolarmente. <b>Finitura:</b> superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori laterali di stato/direzione:</b>  LED, di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~6,2W in stand-by, ~2,6+2,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità del meccanismo (manuale):</b> max. 164 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~60 passaggi/min. <b>Capacità del meccanismo (motorizzato):</b> max. 150 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~50 passaggi/min. (Il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo accessi in uso)
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~46 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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

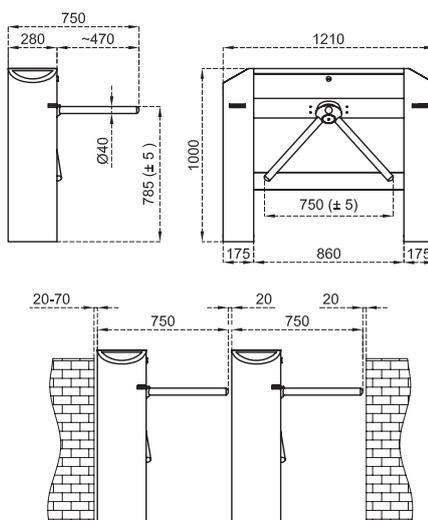
<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno.
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.
<b>Caratteristiche della struttura</b>	<b>Materiale:</b> struttura inferiore; acrilico stratificato 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.
<b>Bracci</b>	<b>Funzione caduta braccio:</b> opzionale <b>Materiale:</b> acciaio inox 304 (316 opz.) Ø 40 x 2 mm, smontabile singolarmente. <b>Finitura:</b> superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori laterali di stato/direzione:</b>  LED, di serie. <b>Indicatore di passaggio sul coperchio superiore:</b>  LED, di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~3,4W in stand-by, ~2,7W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico.
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità del meccanismo (manuale):</b> max. 82 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~30 passaggi/min. <b>Capacità del meccanismo (motorizzato):</b> - <b>Nominale:</b> - (Il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo accessi in uso)
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~35 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.
<b>Caratteristiche della struttura</b>	<b>Materiale:</b> Acciaio inox 304 ( 316 opz.). <b>Finitura:</b> superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Bracci</b>	<b>Braccio a caduta automatica (retrattile):</b> di serie <b>Materiale:</b> acciaio inox 304 ( 316 opz.) Ø 40 x 2 mm, smontabile singolarmente. <b>Finitura:</b> superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori laterali di stato/direzione:</b>   LED, di serie. <b>Indicatore di passaggio sul coperchio superiore:</b>     LED, di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~3,4W in stand-by, ~2,7W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento motorizzato elettromeccanico (funzionamento manuale elettromeccanico opz.).
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità del meccanismo (manuale):</b> max. 82 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~30 passaggi/min. <b>Capacità del meccanismo (motorizzato):</b> max. 75 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~25 passaggi/min. (Il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo accessi in uso)
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~48 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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.





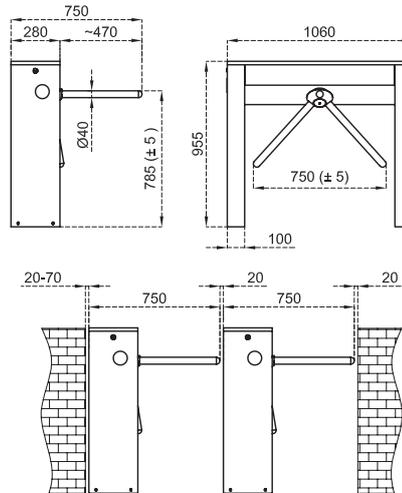


# 700 E N1 S

## Tornello a tripode elettromeccanico e motorizzato



### Dimensioni (mm)



### Caratteristiche tecniche

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.
<b>Caratteristiche della struttura</b>	<b>Materiale:</b> Acciaio inox 304 (316 opz.). <b>Finitura:</b> superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Bracci</b>	<b>Funzione caduta braccio:</b> opzionale <b>Materiale:</b> acciaio inox 304 (316 opz.) Ø 40 x 2 mm, smontabile singolarmente. <b>Finitura:</b> superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori laterali di stato/direzione:</b>  LED, di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~3,1W in stand-by, ~2,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità del meccanismo (manuale):</b> max. 82 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~30 passaggi/min. <b>Capacità del meccanismo (motorizzato):</b> max. 75 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~25 passaggi/min. (Il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo accessi in uso)
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~35 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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 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.



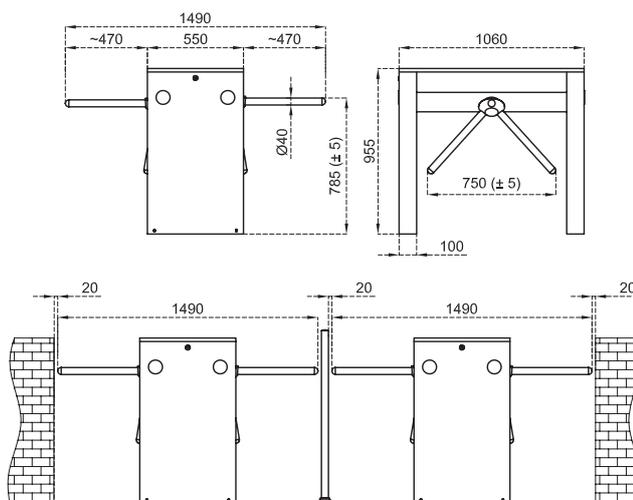
# 700 E N1 D

Tornello a tripode elettromeccanico e motorizzato

CAME  ÖZAK



Dimensioni (mm)



## Caratteristiche tecniche

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.
<b>Caratteristiche della struttura</b>	<b>Materiale:</b> Acciaio inox 304 (316 opz.). <b>Finitura:</b> superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Bracci</b>	<b>Funzione caduta braccio:</b> opzionale <b>Materiale:</b> acciaio inox 304 (316 opz.) Ø 40 x 2 mm, smontabile singolarmente. <b>Finitura:</b> superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori laterali di stato/direzione:</b>  LED, di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~6,2W in stand-by, ~2,6+2,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità del meccanismo (manuale):</b> max. 164 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~60 passaggi/min. <b>Capacità del meccanismo (motorizzato):</b> max. 150 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~50 passaggi/min. (Il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo accessi in uso)
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~64 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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.









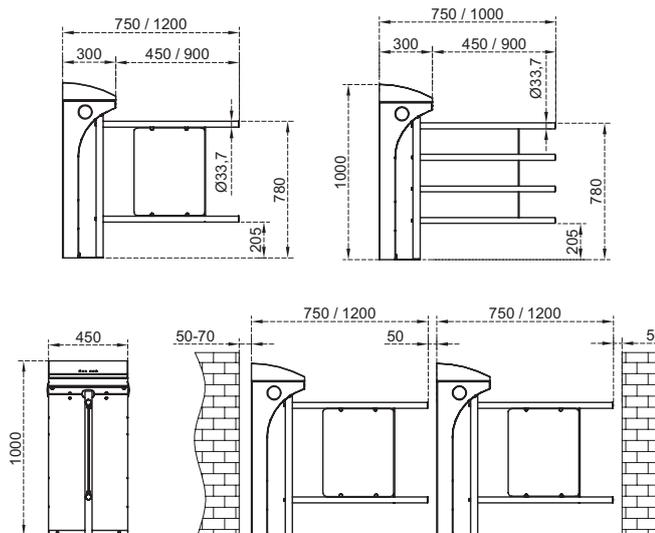
## TORNELLI A BATTENTE MOTORIZZATI PER PERSONE CON MOBILITÀ RIDOTTA

- 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)



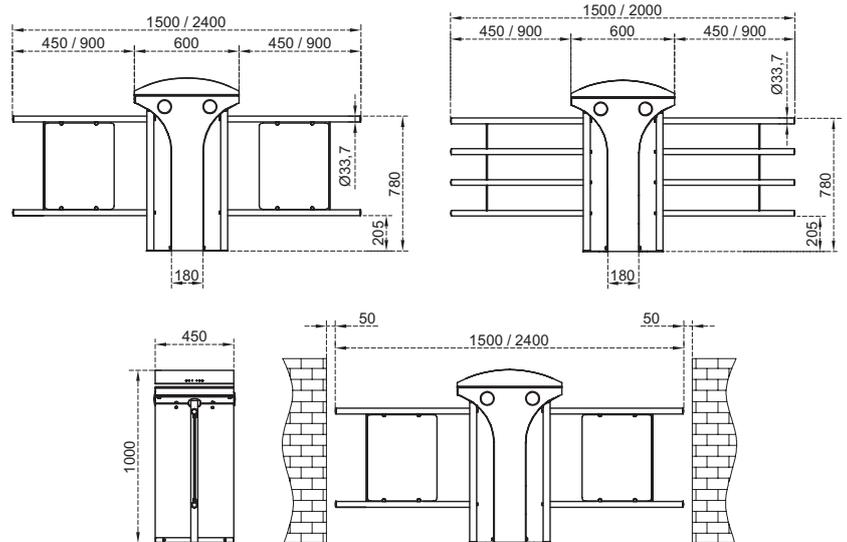
### Caratteristiche tecniche

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno (con adattamento anta)
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.
<b>Caratteristiche della struttura</b>	<b>Materiale:</b> Acciaio inox 304 ( 316 opz.). <b>Finitura:</b> superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Anta</b>	<b>Materiale:</b> 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), <b>Finitura:</b> superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori laterali di stato/direzione:</b>  LED, di serie. <b>Indicatore di passaggio sul coperchio superiore:</b>  LED, di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~9W in stand-by, max ~44W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento elettromeccanico motorizzato.
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	Tempo di apertura / chiusura anta: ~1,5 sec.
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~37 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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

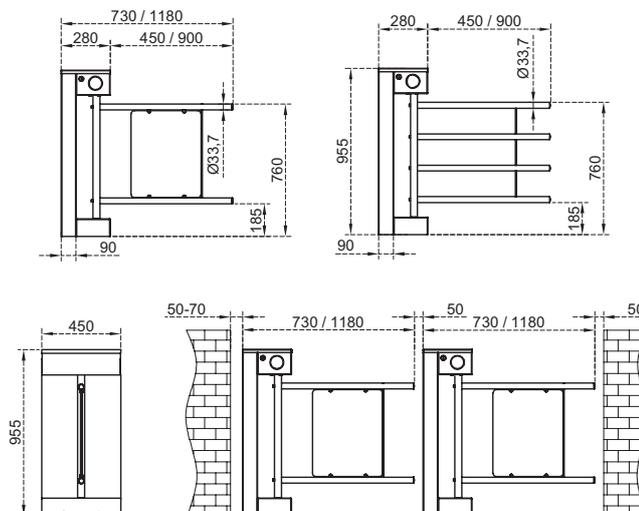
<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno (con adattamento anta)
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.
<b>Caratteristiche della struttura</b>	<b>Materiale:</b> Acciaio inox 304 (316 opz.). <b>Finitura:</b> superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Anta</b>	<b>Materiale:</b> 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), <b>Finitura:</b> superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori laterali di stato/direzione:</b>  LED, di serie. <b>Indicatore di passaggio sul coperchio superiore:</b>  LED, di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~18W in stand-by, max ~44+44W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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).
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento elettromeccanico motorizzato.
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	Tempo di apertura / chiusura anta: ~1,5 sec.
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~59 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno (con adattamento anta)
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.
<b>Caratteristiche della struttura</b>	<b>Materiale:</b> Acciaio inox 304 (316 opz.). <b>Finitura:</b> superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Anta</b>	<b>Materiale:</b> 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), <b>Finitura:</b> superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori laterali di stato/direzione:</b>  LED, di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~5W in stand-by, max ~40W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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).
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento elettromeccanico motorizzato.
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	Tempo di apertura / chiusura anta: ~1,5 sec.
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~33 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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.



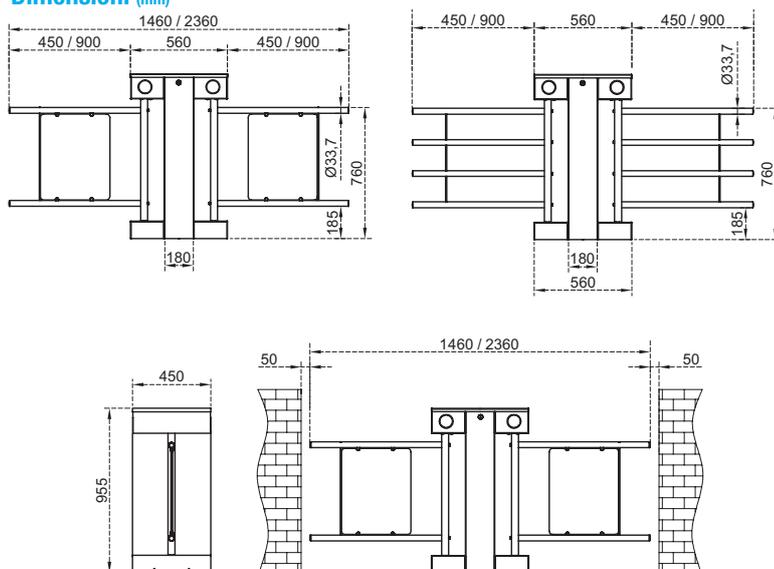
# 705 E N1 D

Tornello a battente motorizzato

CAME  ÖZAK



## Dimensioni (mm)



## Caratteristiche tecniche

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno (con adattamento anta)
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.
<b>Caratteristiche della struttura</b>	<b>Materiale:</b> Acciaio inox 304 (316 opz.). <b>Finitura:</b> superficie opaca spazzolata orbitale (verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Anta</b>	<b>Materiale:</b> 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), <b>Finitura:</b> superficie satinata spazzolata (superficie opaca spazzolata orbitale, verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio inox opz.).
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori laterali di stato/direzione:</b>  LED, di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~10W in stand-by, max ~40+40W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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).
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento elettromeccanico motorizzato.
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	Tempo di apertura / chiusura anta: ~1,5 sec.
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~53 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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.







GİRİŞ

GİRİŞ



## TORNELLI MECCANICI A BATTENTE E GIREVOLI

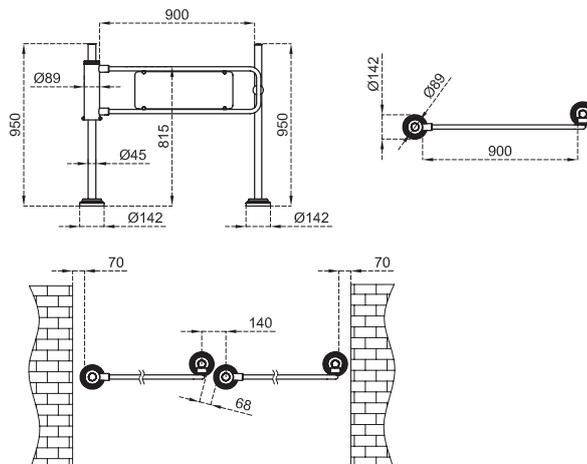
- 42 **SWG 101**  
Tornello a battente meccanico
- 43 **MRKT 404**  
Tornello girevole meccanico

# SWG 101

Tornello a battente meccanico



## Dimensioni (mm)



## Caratteristiche tecniche

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

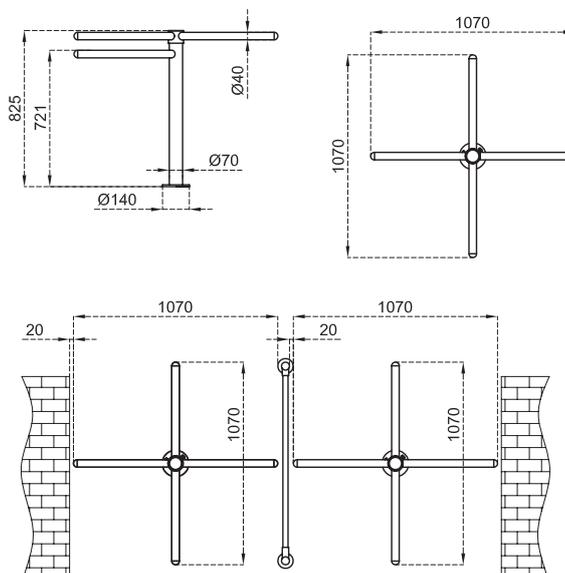
# MRKT 404

Tornello girevole meccanico

CAME  ÖZAK



## Dimensioni (mm)



## Caratteristiche tecniche

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



## SPEED GATES

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

# HG 01

## Speed gate - ante a scomparsa

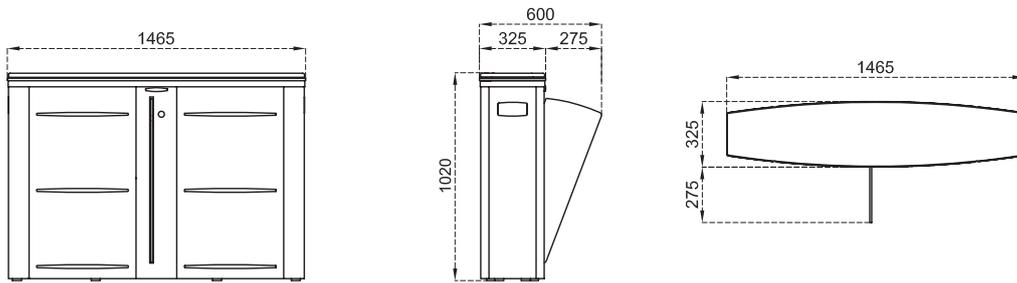


### Caratteristiche tecniche

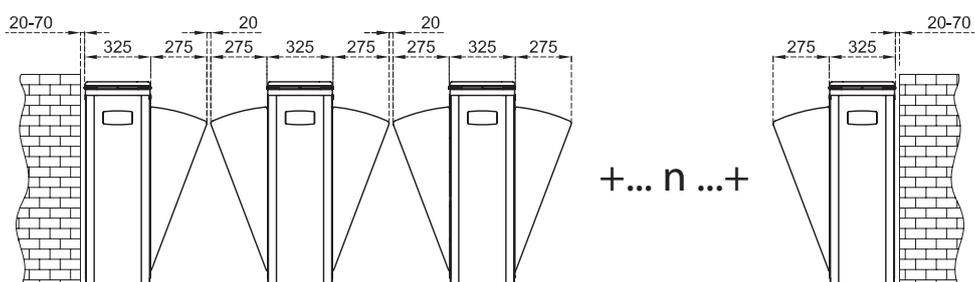
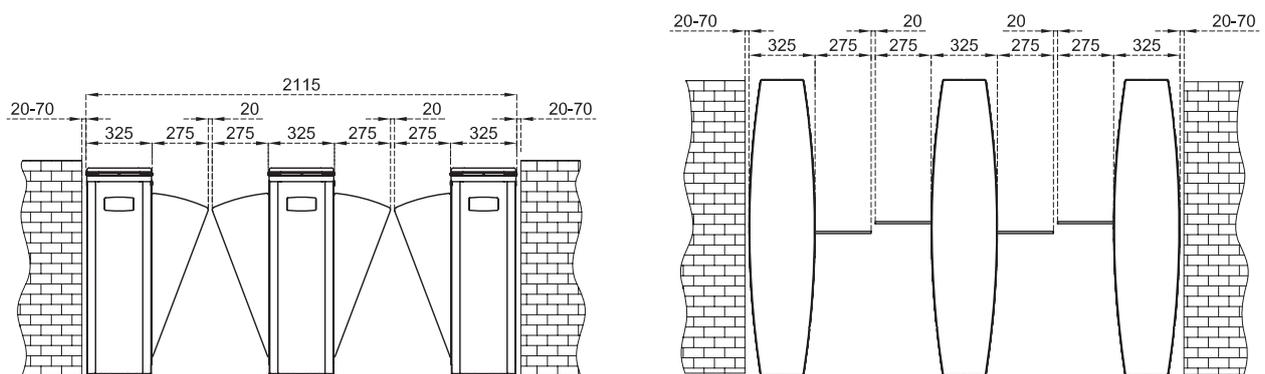
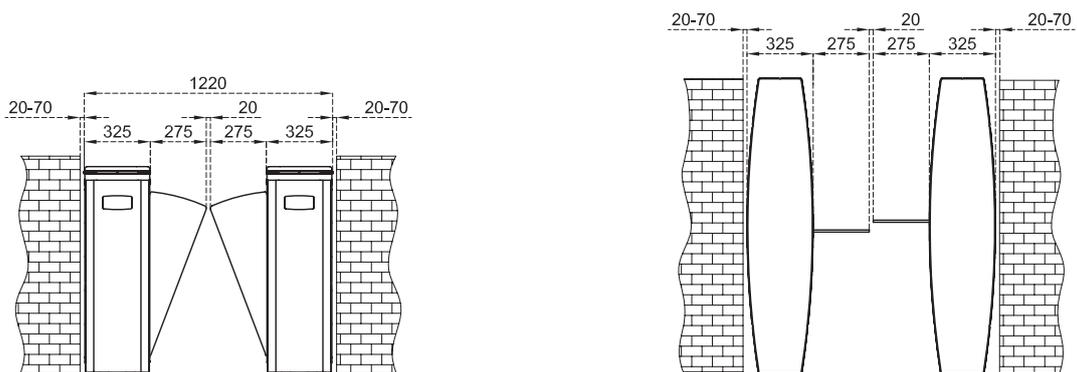
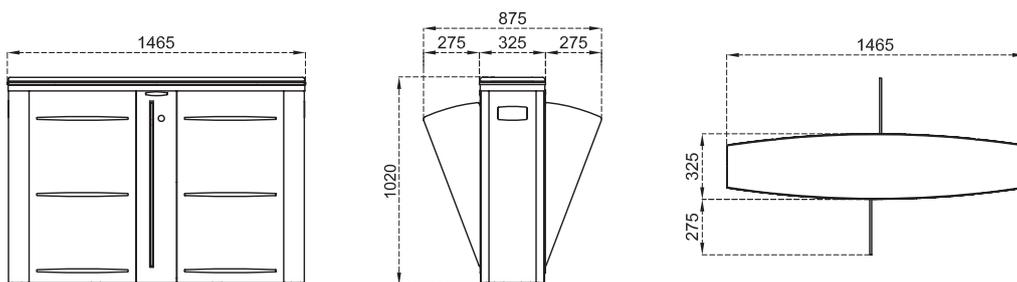
<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno.	
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.	
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.	
<b>Specifiche dei materiali</b>	<b>Struttura</b>	Acciaio inox 304 (316 opz.) con finitura satinata spazzolata.
	<b>Coperchio superiore</b>	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.
	<b>Ante</b>	Vetro temperato da 10 mm con LED RGB.
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori laterali di stato/direzione:</b>  LED A MATRICE DI PUNTI, di serie. <b>Indicatore di passaggio:</b> LED RGB sotto il coperchio superiore e le ante di serie (indicatori a LED animati dinamici sul coperchio superiore in opzione).	
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz ( $\pm\%10$ ), 24V CC. <b>Consumi (singolo):</b> 5W in stand-by, max ~51W <b>Consumi (centrale):</b> 10W in stand-by, max ~51+51W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso)	
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.	
<b>Caratteristiche di sistema</b>	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.	
<b>Sistema di controllo</b>	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.	
<b>Prestazioni</b>	<b>Tempo di apertura / chiusura ante:</b> ~0,8 sec. <b>Modalità libero passaggio:</b> ~60 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~30 passaggi/min. (il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)	
<b>Modalità di emergenza</b>	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.	
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	Le ante assicurano il libero passaggio ritraendosi automaticamente all'interno della struttura grazie alla batteria interna (fail safe).	
<b>Peso</b>	<b>Singolo:</b> ~110 kg <b>Centrale:</b> ~125 kg	
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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 raccogliitore di tessere motorizzato, materiali differenti per coperchio superiore (acciaio inox, granito naturale, ecc.).	

## Dimensioni (mm)

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

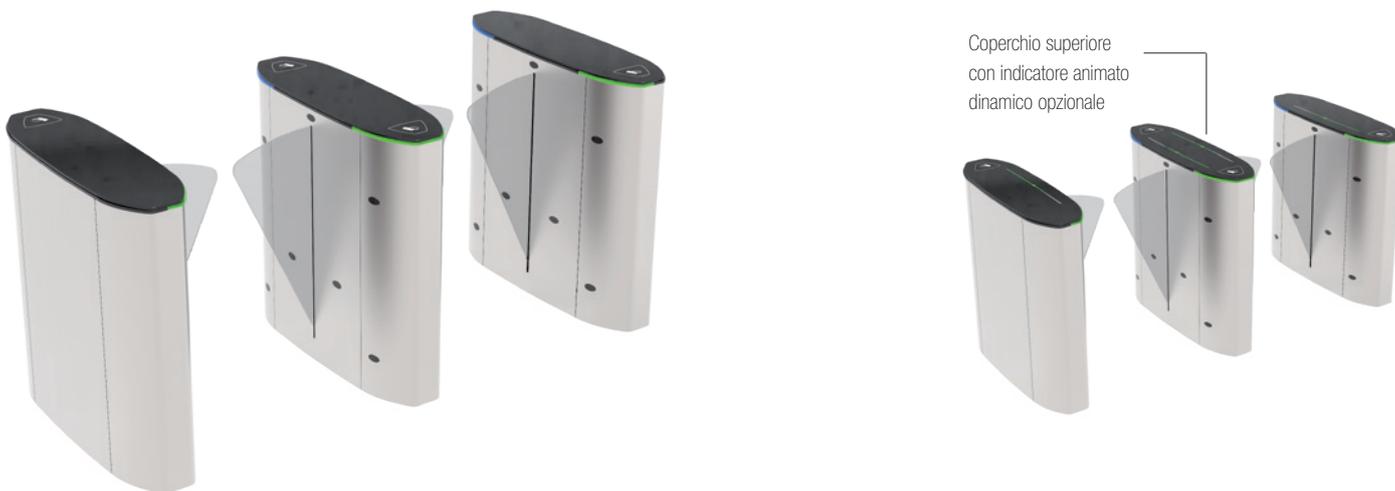


HG 01-C : UNITÀ CENTRALE



# HG 02 GL

Speed gate - ante a scomparsa

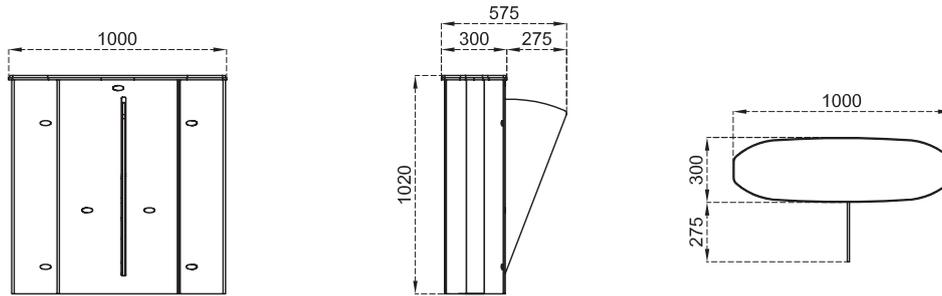


## Caratteristiche tecniche

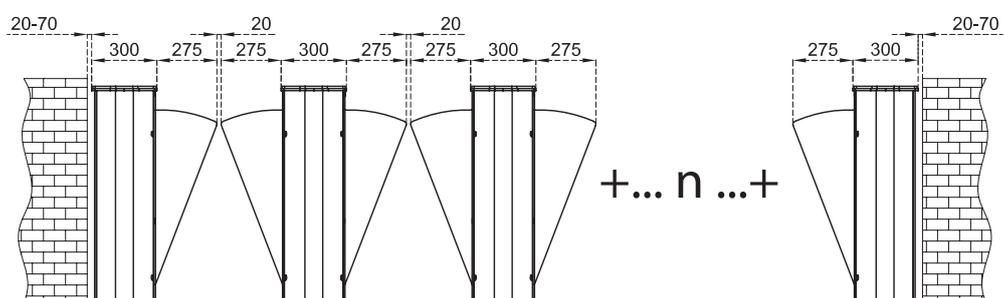
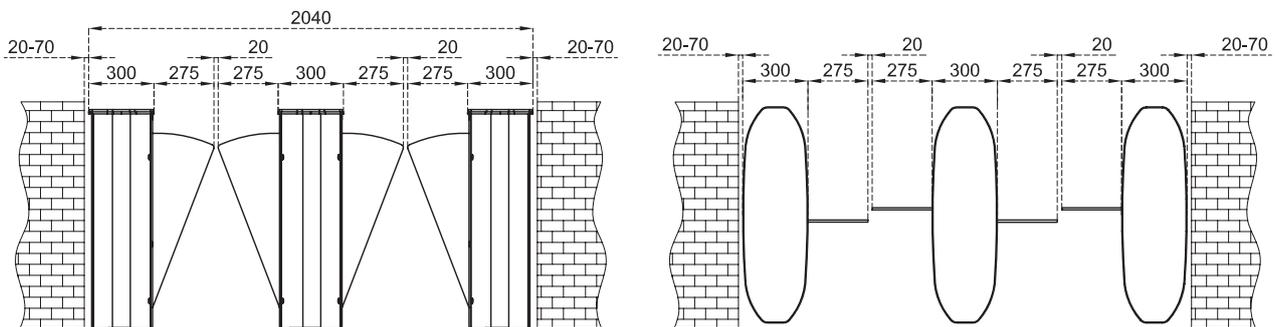
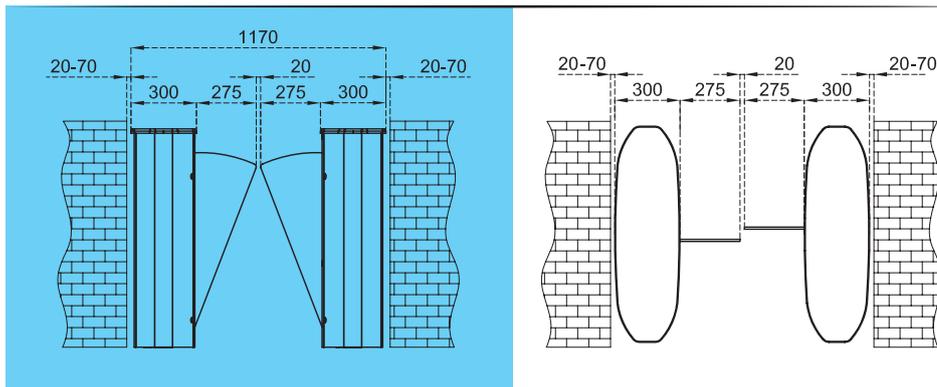
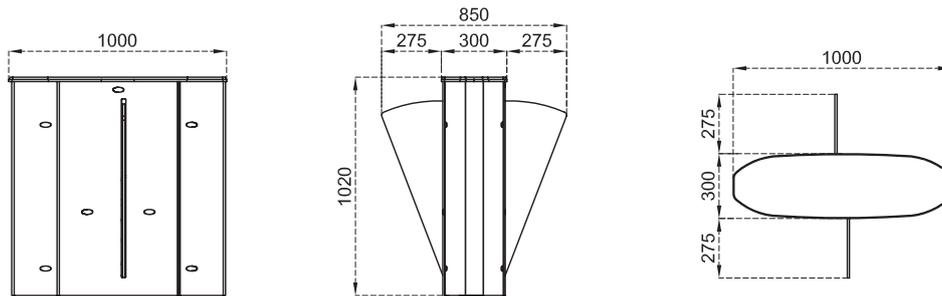
<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno.	
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.	
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.	
<b>Specifiche dei materiali</b>	<b>Struttura</b>	Acciaio inox 304 ( 316 opz.) con finitura satinata spazzolata.
	<b>Coperchio superiore</b>	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.
	<b>Ante</b>	Vetro temperato da 10 mm con LED RGB.
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori laterali di stato/direzione:</b> LED RGB sotto il coperchio superiore e le ante di serie (indicatori a LED animati dinamici sul coperchio superiore in opzione).	
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi (singolo):</b> 4W in stand-by, max ~34W <b>Consumi (centrale):</b> 8W in stand-by, max ~34+34W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso)	
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.	
<b>Caratteristiche di sistema</b>	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.	
<b>Sistema di controllo</b>	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.	
<b>Prestazioni</b>	<b>Tempo di apertura / chiusura ante:</b> ~0,8 sec. <b>Modalità libero passaggio:</b> ~60 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~30 passaggi/min. (il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)	
<b>Modalità di emergenza</b>	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.	
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	Le ante assicurano il libero passaggio ritraendosi automaticamente all'interno della struttura grazie alla batteria interna (fail safe).	
<b>Peso</b>	<b>Singolo:</b> ~65 kg <b>Centrale:</b> ~80 kg	
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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

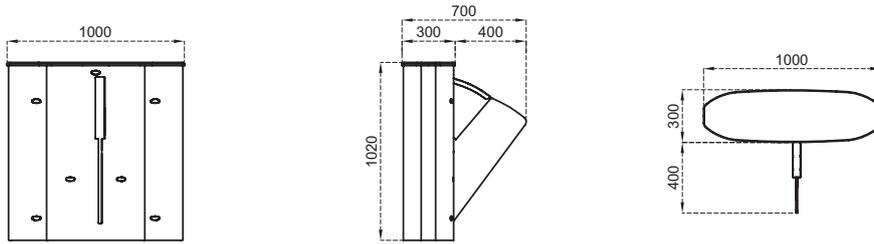


## Caratteristiche tecniche

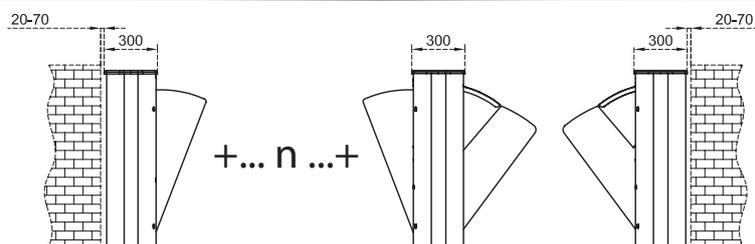
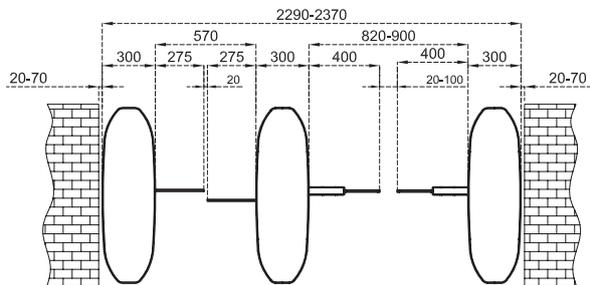
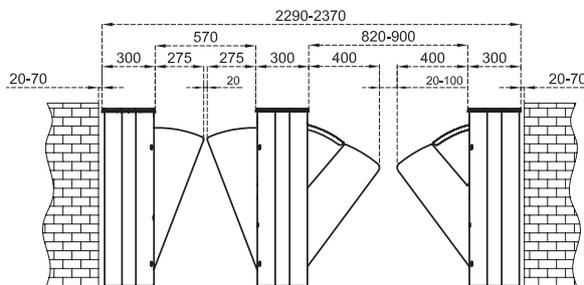
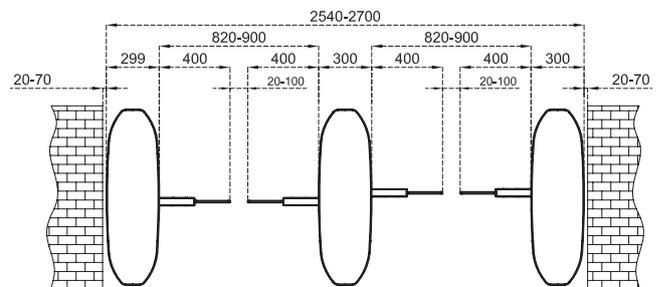
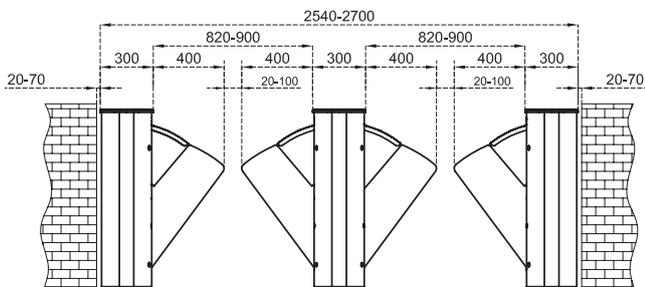
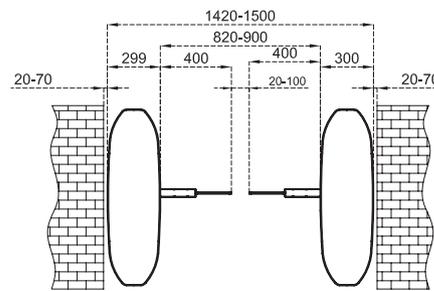
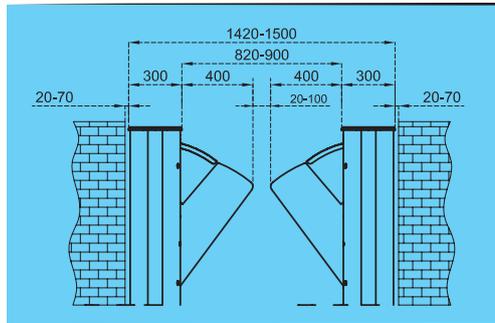
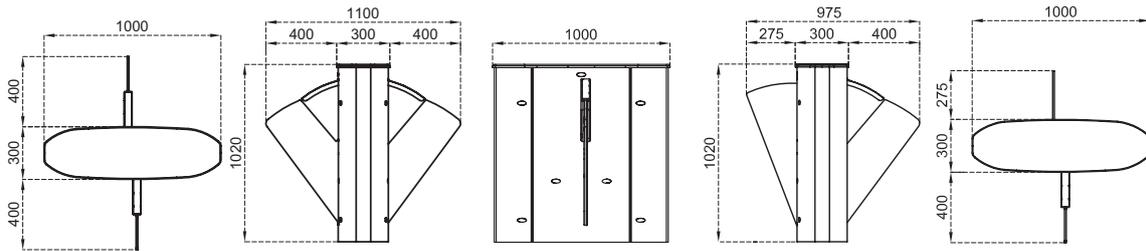
<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno.	
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.	
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.	
<b>Specifiche dei materiali</b>	<b>Struttura</b>	Acciaio inox 304 (316 opz.) con finitura satinata spazzolata.
	<b>Coperchio superiore</b>	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.
	<b>Ante</b>	Vetro temperato da 10 mm con LED RGB.
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori laterali di stato/direzione:</b> LED RGB sotto il coperchio superiore e le ante di serie (indicatori a LED animati dinamici sul coperchio superiore in opzione).	
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC.	
	<b>Consumi (singolo):</b> 4W in stand-by, max ~80W <b>Consumi (centrale):</b> 8W in stand-by, max ~80+80W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso)	
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.	
<b>Caratteristiche di sistema</b>	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.	
	Tutti i parametri, le funzioni e le modalità di funzionamento si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore). Tutti gli ingressi sono optoisolati.	
	<b>Sistema di controllo</b> 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.	
<b>Prestazioni</b>	<b>Tempo di apertura / chiusura ante:</b> ~0,8 sec. <b>Modalità libero passaggio:</b> ~60 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~30 passaggi/min. (il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)	
<b>Modalità di emergenza</b>	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.	
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	Le ante assicurano il libero passaggio ritraendosi automaticamente all'interno della struttura grazie alla batteria interna (fail safe).	
<b>Peso</b>	<b>Singolo:</b> ~70 kg <b>Centrale:</b> ~85 kg	
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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

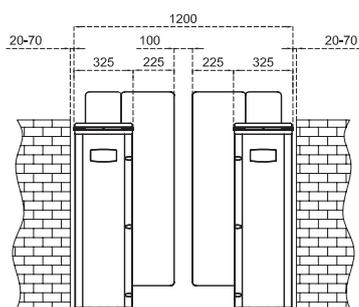




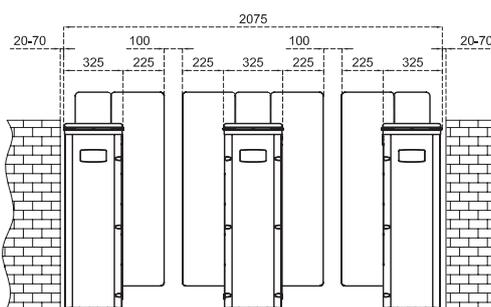
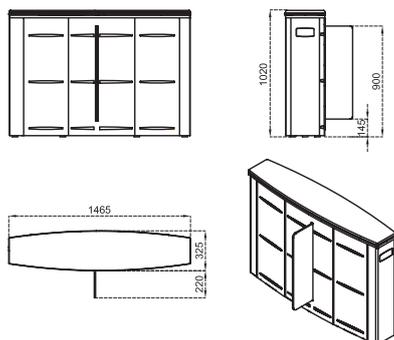
### Caratteristiche tecniche

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno.	
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.	
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.	
<b>Specifiche dei materiali</b>	<b>Struttura</b>	Acciaio inox 304 ( 316 opz.) con finitura satinata spazzolata.
	<b>Coperchio superiore</b>	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.
	<b>Ante</b>	Vetro temperato da 10 mm con illuminazione a LED RGB in varie altezze: 900-1200-2000 mm.
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori laterali di stato/direzione:</b>  LED A MATRICE DI PUNTI, di serie. <b>Indicatore di passaggio:</b> LED RGB sotto il coperchio superiore e le ante di serie.	
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi (singolo):</b> 11W in stand-by, max ~45W <b>Consumi (centrale):</b> 22W in stand-by, max ~45+45W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso)	
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.	
<b>Caratteristiche di sistema</b>	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.	
<b>Sistema di controllo</b>	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.	
<b>Prestazioni</b>	<b>Tempo di apertura / chiusura ante:</b> ~0,8-1,2 sec. <b>Modalità libero passaggio:</b> ~60 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~30 passaggi/min. (il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)	
<b>Modalità di emergenza</b>	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.	
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	Le ante assicurano il libero passaggio ritraendosi automaticamente all'interno della struttura grazie alla batteria interna (fail safe).	
<b>Peso</b>	<b>Singolo:</b> ~150 kg <b>Centrale:</b> ~180 kg	
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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.).	

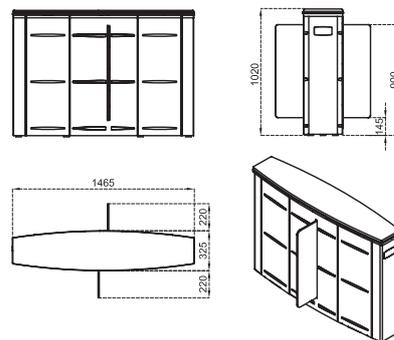
## Dimensioni (mm)



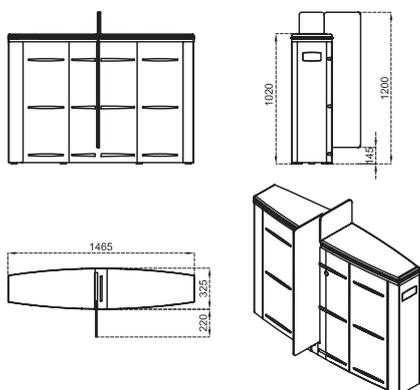
**SG 55 S-S**  
Altezza dell'anta di vetro : 900 mm



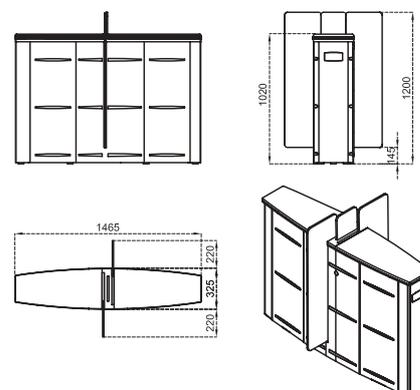
**SG 55 S-C**  
Altezza dell'anta di vetro : 900 mm



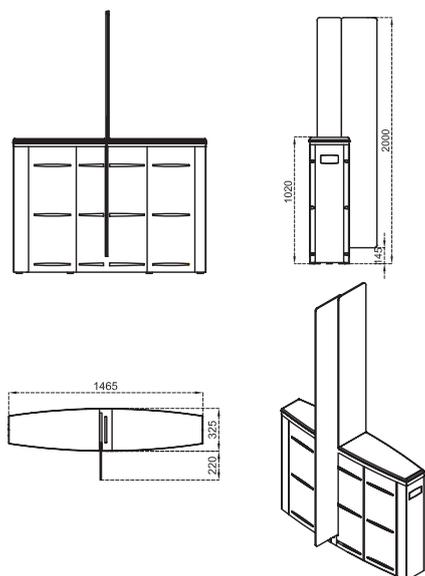
**SG 55 M-S**  
Altezza dell'anta di vetro : 1200 mm



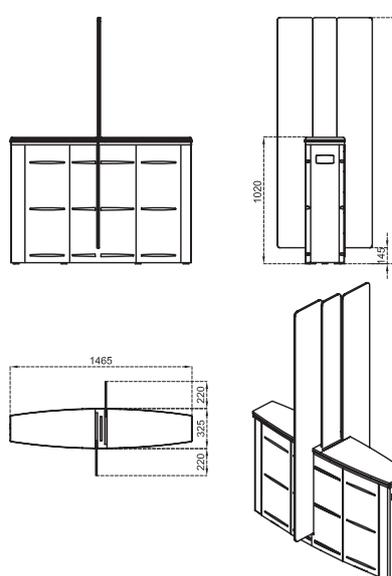
**SG 55 M-C**  
Altezza dell'anta di vetro : 1200 mm



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



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







# SG 90

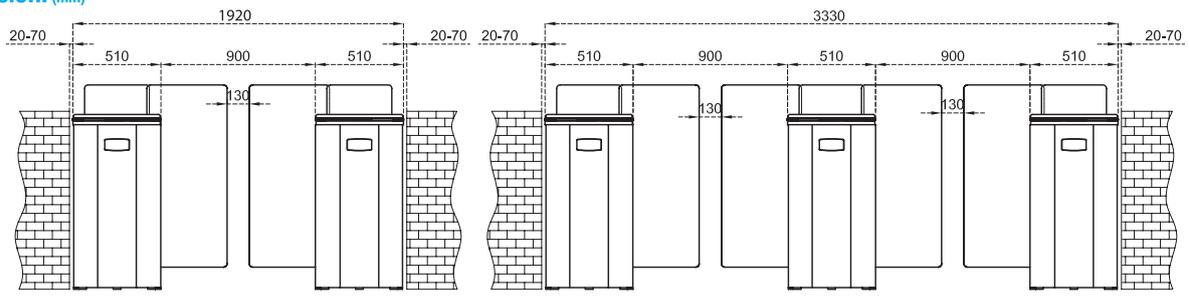
## Speed gate - ante scorrevoli



### Caratteristiche tecniche

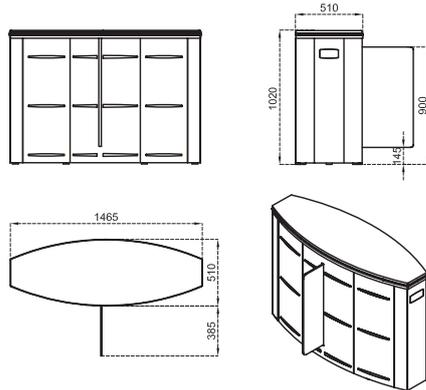
<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno.	
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.	
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.	
<b>Specifiche dei materiali</b>	<b>Struttura</b>	Acciaio inox 304 ( 316 opz.) con finitura satinata spazzolata.
	<b>Coperchio superiore</b>	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.
	<b>Ante</b>	Vetro temperato da 10 mm con illuminazione a LED RGB in varie altezze: 900-1200-2000 mm.
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori laterali di stato/direzione:</b>  LED A MATRICE DI PUNTI, di serie. <b>Indicatore di passaggio:</b> LED RGB sotto il coperchio superiore e le ante di serie.	
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi (singolo):</b> 11W in stand-by, max ~50W <b>Consumi (centrale):</b> 22W in stand-by, max ~50+50W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso)	
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.	
<b>Caratteristiche di sistema</b>	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.	
<b>Sistema di controllo</b>	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.	
<b>Prestazioni</b>	<b>Tempo di apertura / chiusura ante:</b> ~1,3-1,6 sec. <b>Modalità libero passaggio:</b> ~50 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~25 passaggi/min. (il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)	
<b>Modalità di emergenza</b>	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.	
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	Le ante assicurano il libero passaggio ritraendosi automaticamente all'interno della struttura grazie alla batteria interna (fail safe).	
<b>Peso</b>	<b>Singolo:</b> ~190 kg <b>Centrale:</b> ~250 kg	
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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)



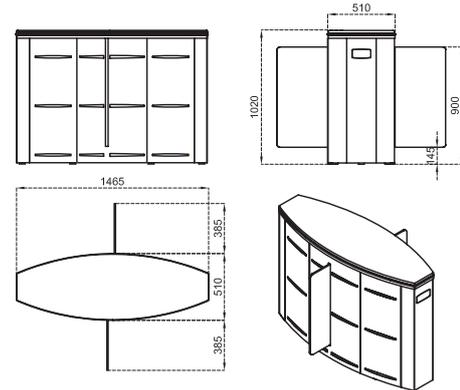
SG 90 S-S

Altezza dell'anta di vetro : 900 mm



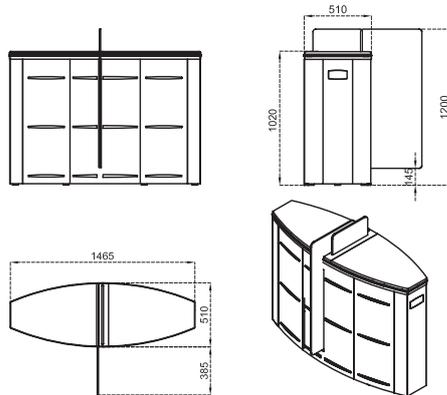
SG 90 S-C

Altezza dell'anta di vetro : 900 mm



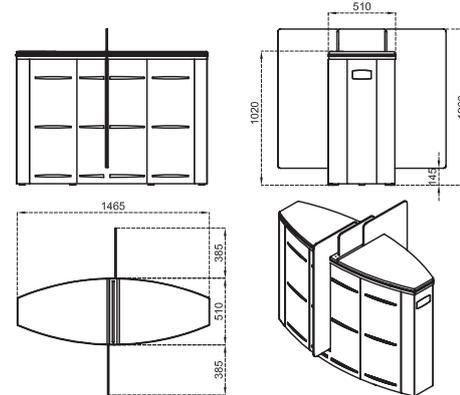
SG 90 M-S

Altezza dell'anta di vetro : 1200 mm



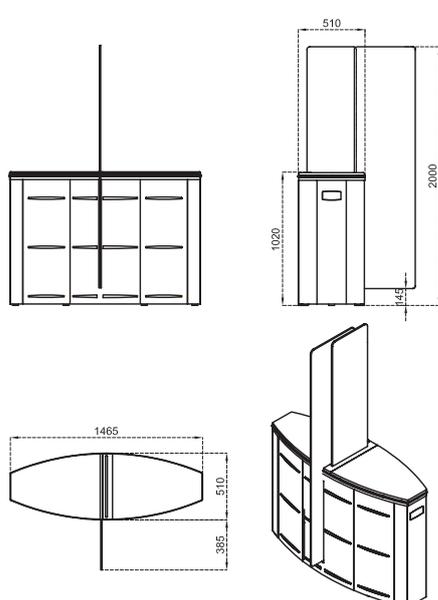
SG 90 M-C

Altezza dell'anta di vetro : 1200 mm



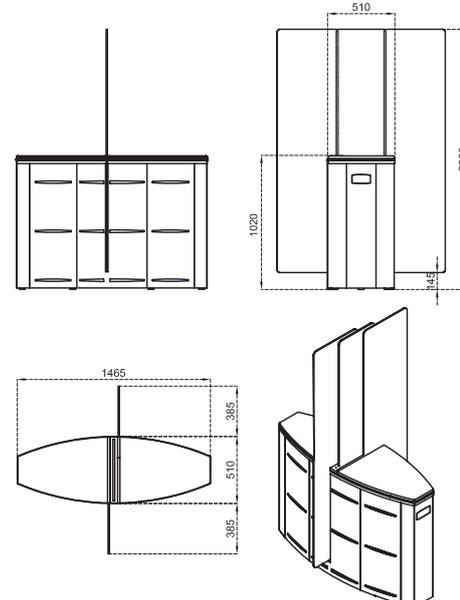
SG 90 T-S

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

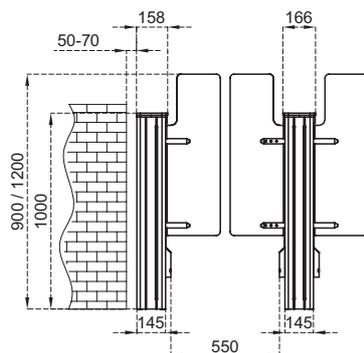
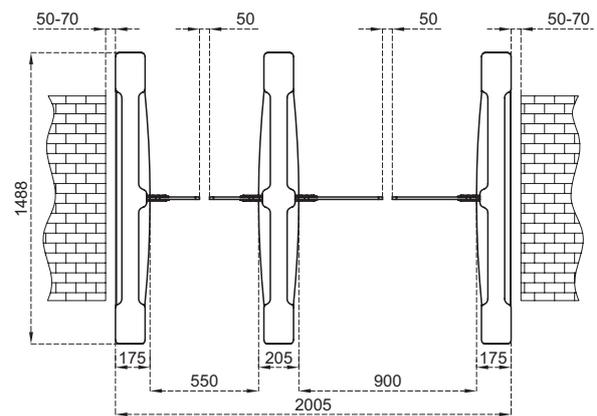
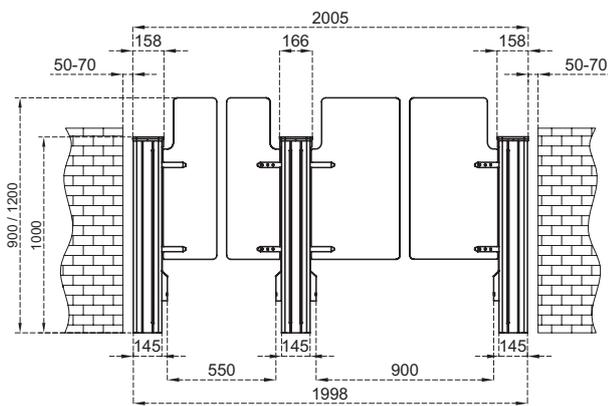
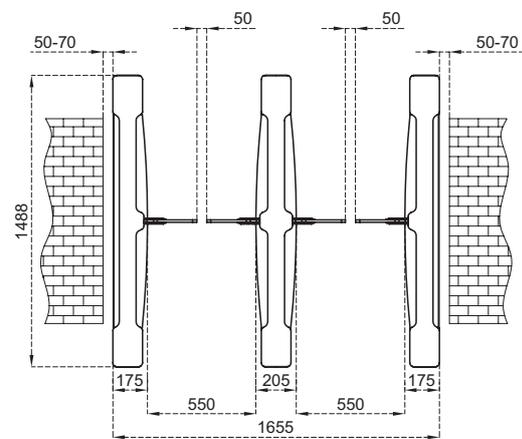
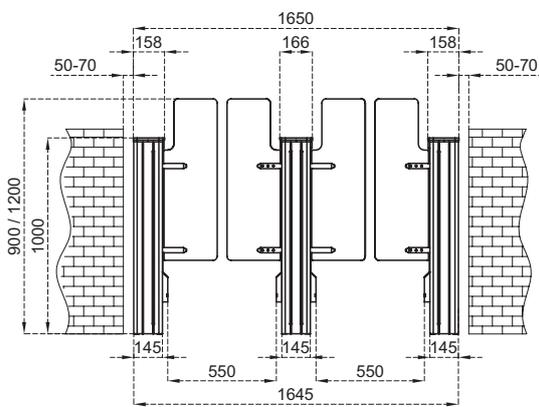
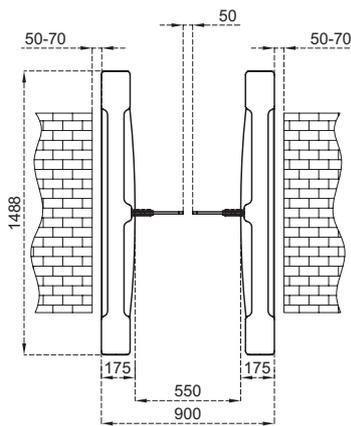
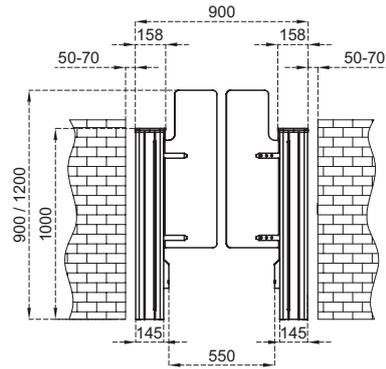


Possibilità di creare combinazioni con larghezza di passaggio aperto netta di 550 e 900.

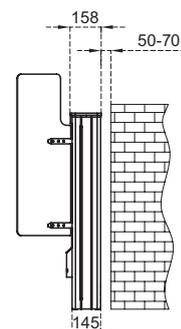
### Caratteristiche tecniche

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno.	
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.	
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.	
<b>Specifiche dei materiali</b>	<b>Struttura</b>	Acciaio inox 304 ( 316 opz.) con finitura satinata spazzolata, ante in acrilico.
	<b>Coperchio superiore</b>	Vetro temperato nero di 10 mm.
	<b>Ante</b>	Vetro temperato nero di 10 mm disponibile in varie altezze: 900 – 1200 e 1500 mm in opzione.
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori di direzione e passaggio:</b> LED verticale animato dinamico sul coperchio superiore di serie.	
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC.	
	<b>Consumi (singolo):</b> 8W in stand-by, max ~38W <b>Consumi (centrale):</b> 16W in stand-by, max ~38+38W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso)	
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.	
<b>Caratteristiche di sistema</b>	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.	
<b>Sistema di controllo</b>	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.	
<b>Prestazioni</b>	<b>Tempo di apertura / chiusura ante:</b> ~0,8-1,2 sec. (a seconda dell'altezza)	
	<b>Modalità libero passaggio:</b> ~50 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~25 passaggi/min. (il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)	
<b>Modalità di emergenza</b>	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.	
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.	
<b>Peso</b>	<b>Singolo:</b> ~70 kg <b>Centrale:</b> ~85 kg	
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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.

<b>Specifiche dei materiali</b>	<b>Struttura</b>	Acciaio inox 304 ( 316 opz.) con finitura satinata spazzolata, ante in acrilico.
	<b>Coperchio superiore</b>	Vetro temperato nero di 10 mm.
	<b>Ante</b>	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.

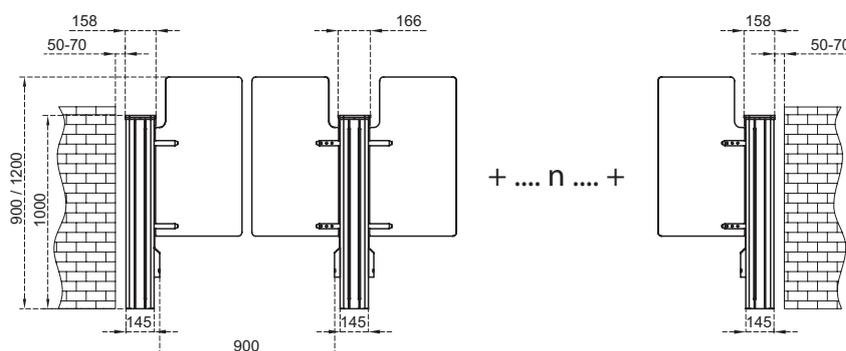
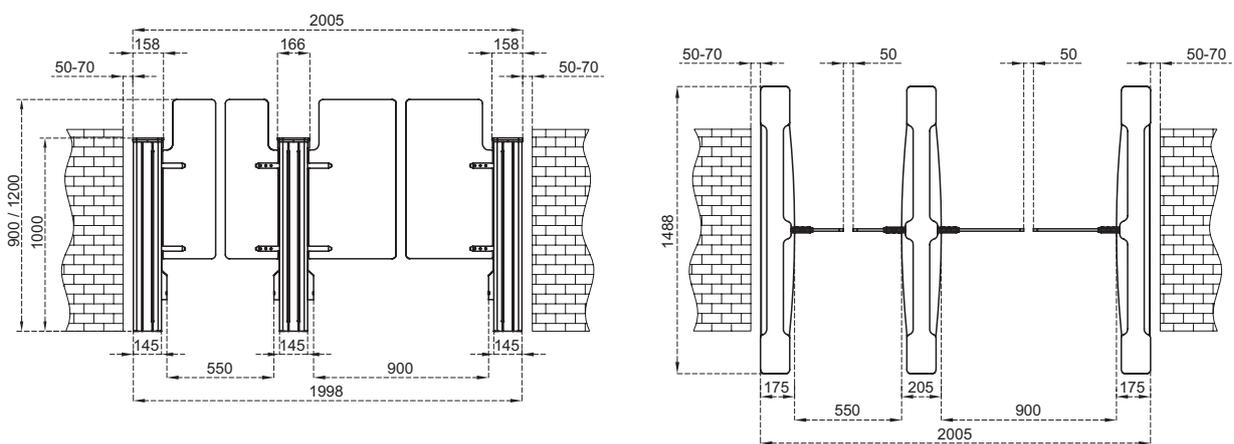
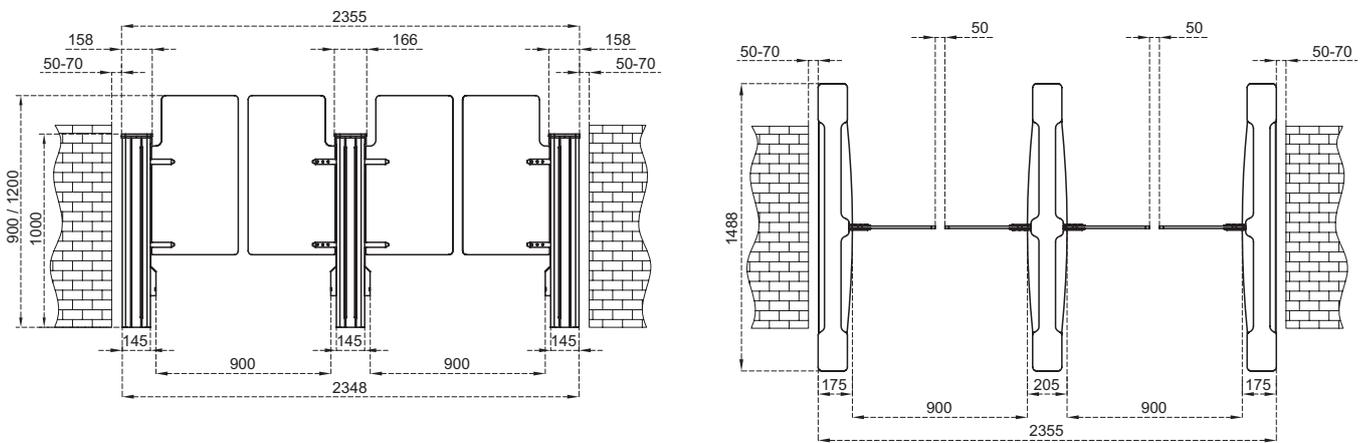
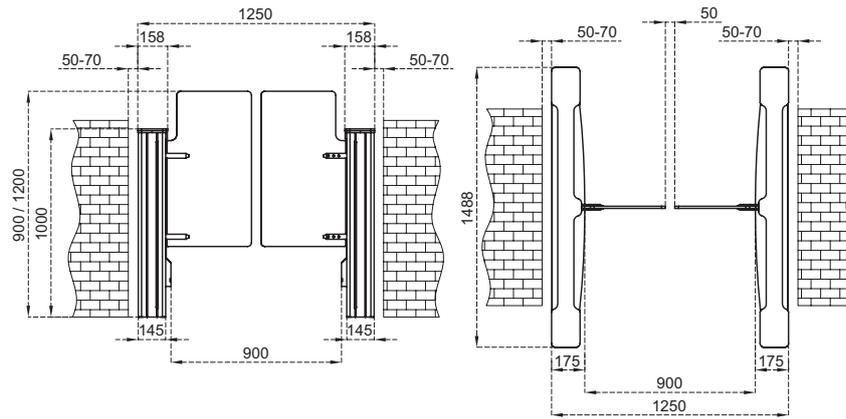
**Caso di guasto dell'alimentazione** Le ante consentono il libero passaggio se spinte manualmente in direzione di ingresso o uscita (fail safe). Le ante consentono il libero passaggio aprendosi automaticamente nella direzione preferenziale tramite la batteria interna opzionale regolabile tramite dip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





## TORNELLI A BATTENTE MOTORIZZATI

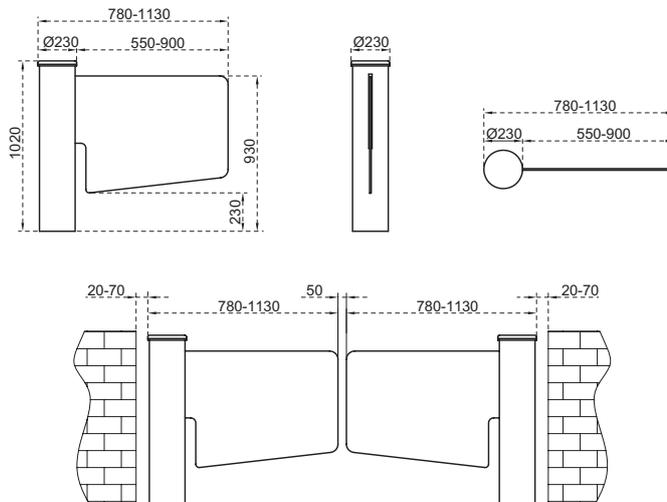
- 66 **GL A1**  
Tornello a battente motorizzato
- 67 **GL B1**  
Tornello a battente motorizzato
- 69 **GL A2**  
Tornello a battente motorizzato

# GL A1

Tornello a battente motorizzato



## Dimensioni (mm)



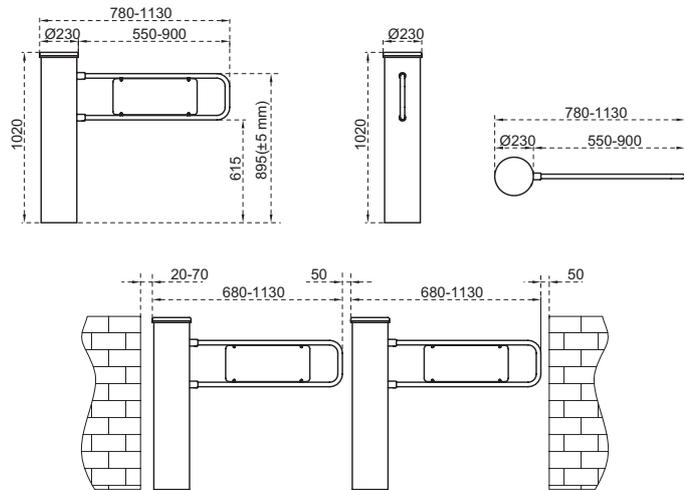
## Caratteristiche tecniche

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno	
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.	
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.	
<b>Caratteristiche del materiale</b>	<b>Struttura</b>	Acciaio inox 304 (316 opz.) con finitura satinata spazzolata.
	<b>Coperchio superiore</b>	Vetro temperato nero di 10 mm, a scelta con foro per il montaggio a filo del dispositivo di controllo degli accessi.
	<b>Anta</b>	Vetro temperato nero di 10 mm disponibile in varie larghezze: 550 – 900 mm.
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori di direzione e passaggio:</b> LED RGB sotto il coperchio superiore di serie.	
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~2W in stand-by, max ~30W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).	
<b>Modalità di funzionamento</b>	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).	
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento elettromeccanico motorizzato.	
<b>Sistema di controllo</b>	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.	
<b>Prestazioni</b>	Tempo di apertura / chiusura anta: 1,5 - 2,0 sec.	
<b>Modalità di emergenza</b>	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.	
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura manuale dell'anta a spinta in direzione di ingresso o uscita (fail safe).	
<b>Peso</b>	~48 kg	
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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

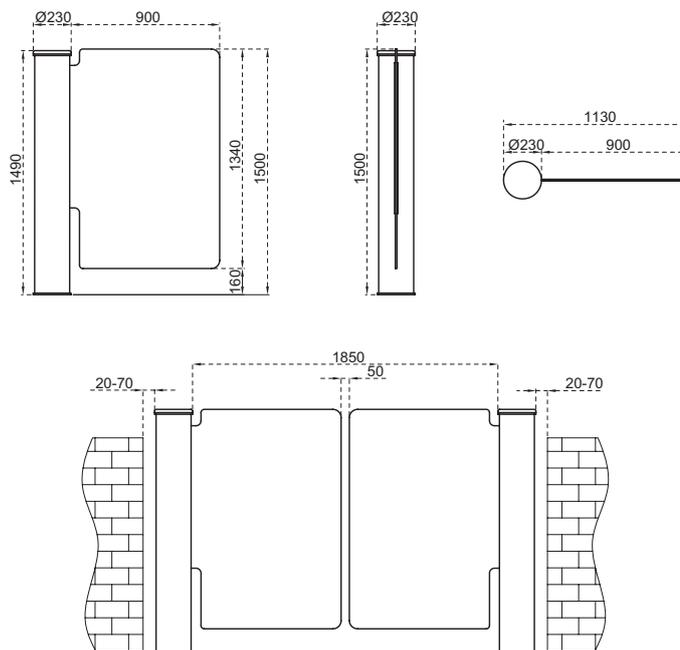
<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno	
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.	
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.	
<b>Caratteristiche del materiale</b>	<b>Struttura</b>	Acciaio inox 304 ( 316 opz.) con finitura satinata spazzolata.
	<b>Coperchio superiore</b>	Vetro temperato nero di 10 mm, a scelta con foro per il montaggio a filo del dispositivo di controllo degli accessi.
	<b>Anta</b>	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.
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori di direzione e passaggio:</b> LED RGB sotto il coperchio superiore di serie.	
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~2W in stand-by, max ~30W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).	
<b>Modalità di funzionamento</b>	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).	
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento elettromeccanico motorizzato.	
<b>Sistema di controllo</b>	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.	
<b>Prestazioni</b>	Tempo di apertura / chiusura anta: 1,5 – 2,0 sec.	
<b>Modalità di emergenza</b>	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.	
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura manuale dell'anta a spinta in direzione di ingresso o uscita (fail safe).	
<b>Peso</b>	~41 kg	
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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.	





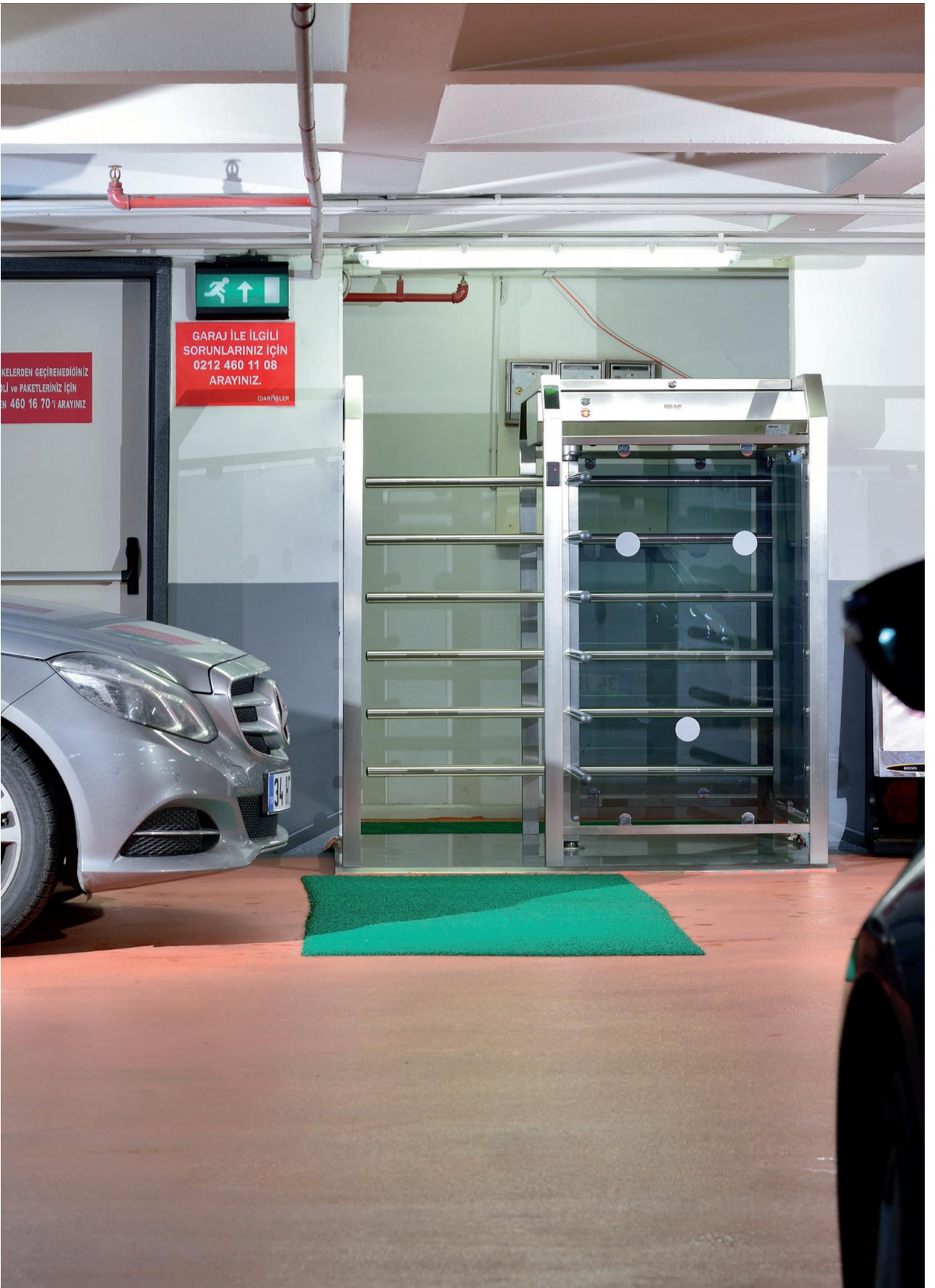


### Dimensioni (mm)



### Caratteristiche tecniche

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno	
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.	
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.	
<b>Caratteristiche del materiale</b>	<b>Struttura</b>	Acciaio inox 304 ( 316 opz.) con finitura satinata spazzolata.
	<b>Coperchio superiore</b>	Vetro temperato nero di 10 mm, a scelta con foro per il montaggio a filo del dispositivo di controllo degli accessi.
	<b>Anta</b>	Vetro temperato nero di 10 mm con larghezza di 900 mm.
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori di direzione e passaggio:</b> LED RGB sotto il coperchio superiore di serie.	
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~2W in stand-by, max ~40W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).	
<b>Modalità di funzionamento</b>	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).	
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento elettromeccanico motorizzato.	
<b>Sistema di controllo</b>	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.	
	 	
<b>Prestazioni</b>	Tempo di apertura / chiusura anta: 1,5 – 2,0 sec.	
<b>Modalità di emergenza</b>	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.	
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura manuale dell'anta a spinta in direzione di ingresso o uscita (fail safe).	
<b>Peso</b>	~95 kg	
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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.	



**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

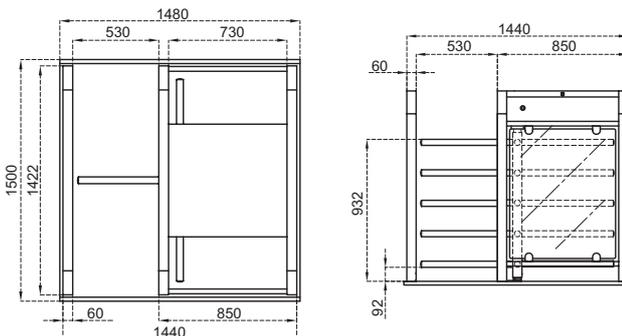
# HT 400 S

Tornello altezza vita, girevole elettromagnetico e motorizzato



Piastra inferiore opzionale

## Dimensioni (mm)



## Caratteristiche tecniche

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

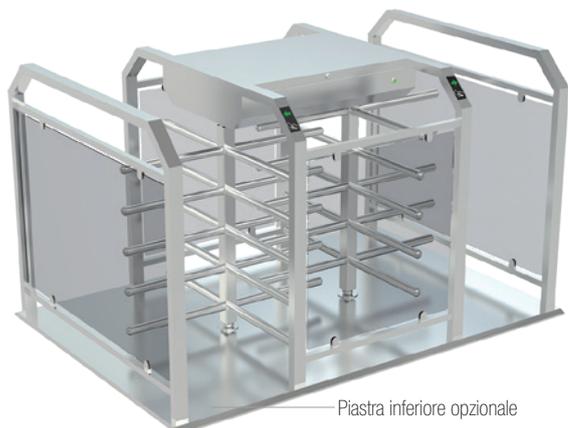
	HT 400	HT 400-25	HT 400-100
<b>Caratteristiche della struttura/ dei bracci</b>			
<b>Struttura</b>	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 ( 316 opz.)*
<b>Bracci</b>	Verniciatura elettrostatica 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.).

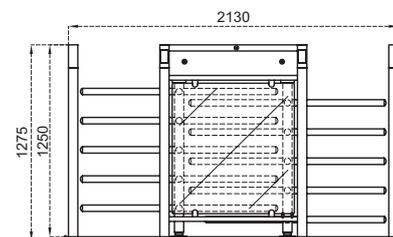
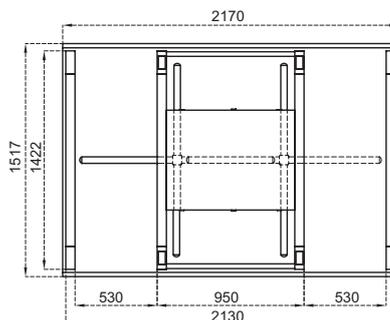
<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori di stato/direzione:</b> LED A MATRICE DI PUNTI, di serie. <b>Indicatori di passaggio:</b> LED, di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~14W in stand-by, max ~50W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità di passaggio (manuale):</b> max. 50 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~25 passaggi/min. <b>Capacità di passaggio (motorizzato):</b> max. 34 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~18 passaggi/min. (il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~150 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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

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

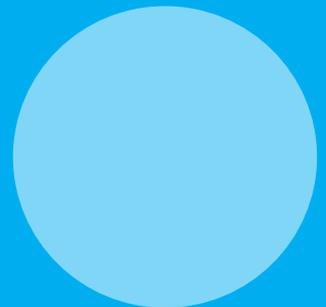
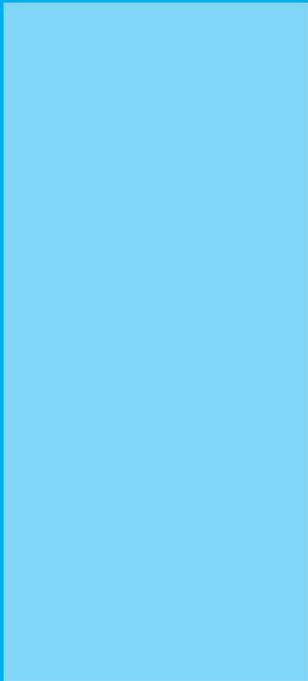
Possibilità di combinare materiali differenti:

	HT 400 D	HT 400 D-25	HT 400 D-100
<b>Caratteristiche della struttura/ dei bracci</b>			
<b>Struttura</b>	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
<b>Bracci</b>	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.).

<b>Indicatori</b>	<b>Indicatori di stato/direzione:</b> LED A MATRICE DI PUNTI, di serie. <b>Indicatori di passaggio:</b> LED, di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~28W in stand-by, max ~50+50W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità di passaggio (manuale):</b> max. 100 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~50 passaggi/min. <b>Capacità di passaggio (motorizzato):</b> max. 68 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~36 passaggi/min. (Il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~250 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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

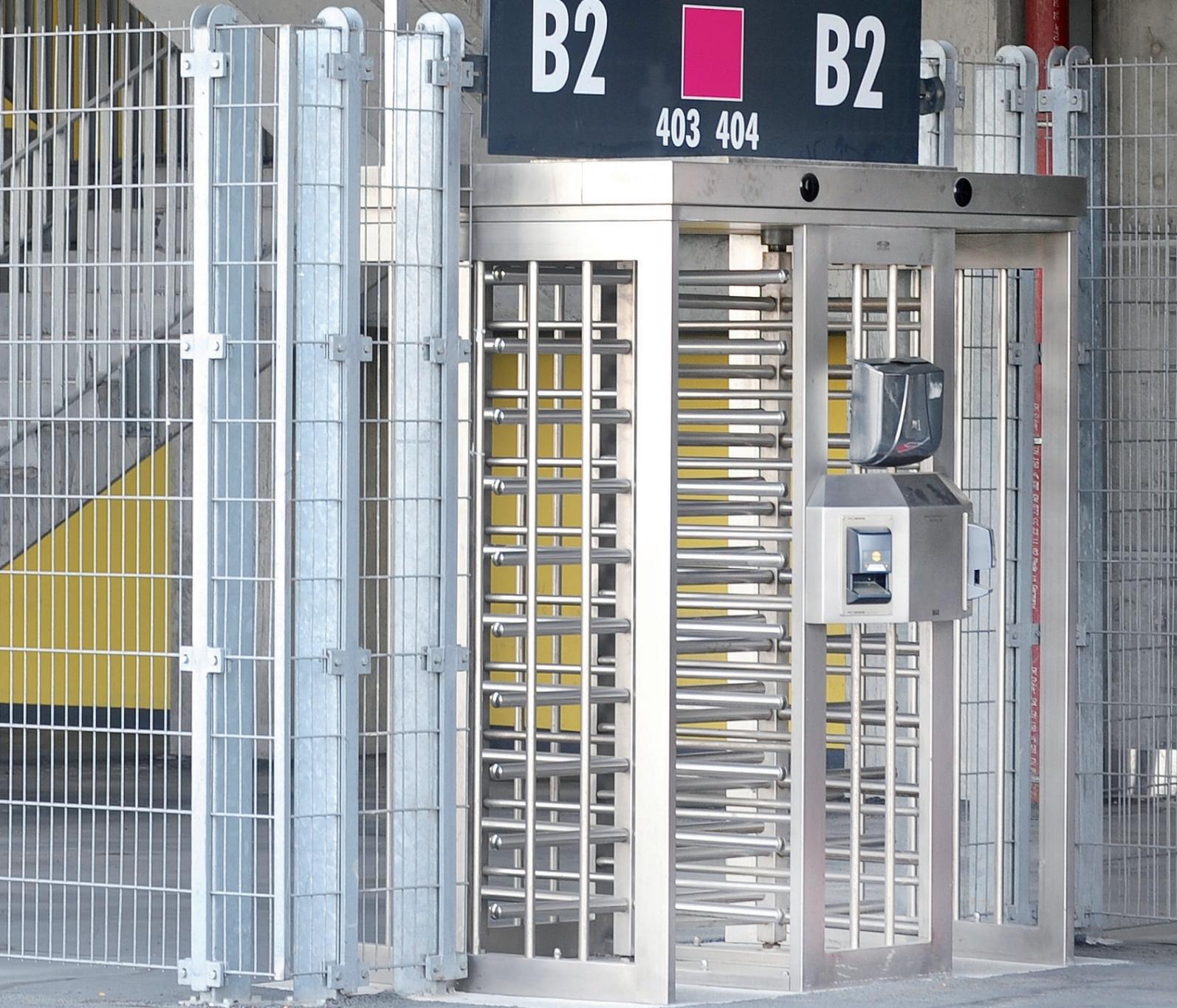


B2



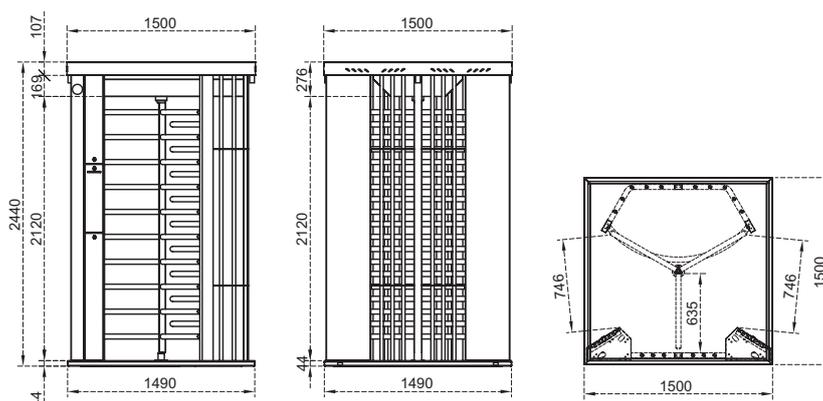
B2

403 404





Dimensioni (mm)



### Caratteristiche tecniche

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

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

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

<b>Indicatori / Illuminazione</b>	<b>Indicatori di stato/direzione:</b>  LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie. <b>Indicatore di passaggio:</b>  LED RGB di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~8,1W in stand-by, ~7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità di passaggio (manuale):</b> max. 48 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~25 passaggi/min. <b>Capacità di passaggio (motorizzato):</b> max. 40 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~20 passaggi/min. (il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~475 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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.

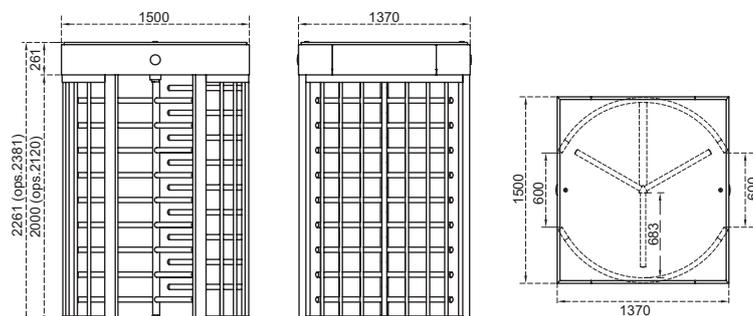


# BT 312 S

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
<b>Struttura</b>	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
<b>Bracci</b>	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

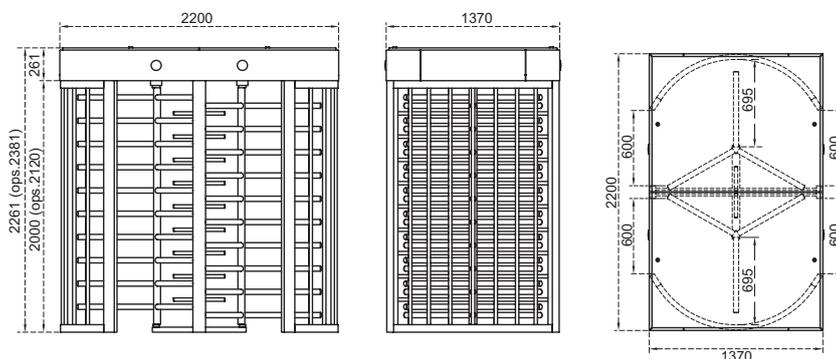
~275 kg

### 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

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	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
<b>Struttura</b>	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 ( 316 opz.)*
<b>Bracci</b>	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.).

<b>Indicatori / Illuminazione</b>	<b>Indicatori di stato/direzione:</b>  LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~16,2W in stand-by, ~7,6+7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità di passaggio (manuale):</b> max. 96 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~50 passaggi/min. <b>Capacità di passaggio (motorizzato):</b> max. 80 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~40 passaggi/min. (il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~530 kg

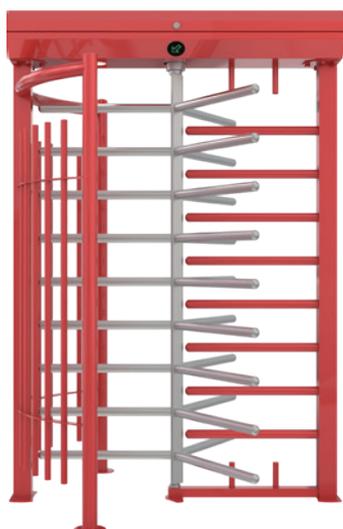


### Accessori e funzionalità opzionali

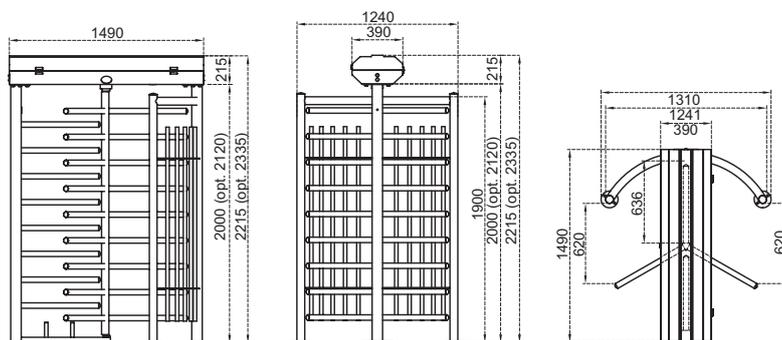
Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmittitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), 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
<b>Struttura</b>	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
<b>Bracci</b>	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.

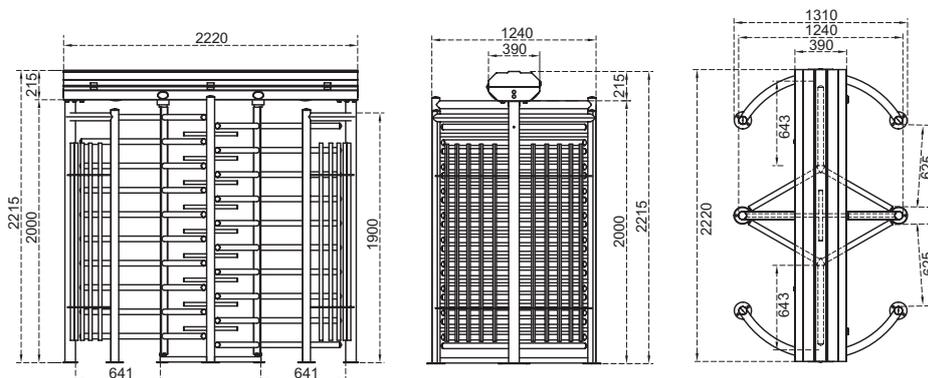
# BTX 300 N1 D

CAME  ÖZAK

Tornello tutta altezza, girevole elettromeccanico e motorizzato



Dimensioni (mm)



## Caratteristiche tecniche

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	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
<b>Struttura</b>	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 ( 316 opz.)*
<b>Bracci</b>	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.).

<b>Indicatori / Illuminazione</b>	<b>Indicatori di stato/direzione:</b>  LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~16,2W in stand-by, ~7,6+7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità di passaggio (manuale):</b> max. 96 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~50 passaggi/min. <b>Capacità di passaggio (motorizzato):</b> max. 80 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~40 passaggi/min. (Il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~365 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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.



\*Design e specifiche soggetti a modifica senza preavviso.



76

Maden ve  
sektörü tek  
ve milli

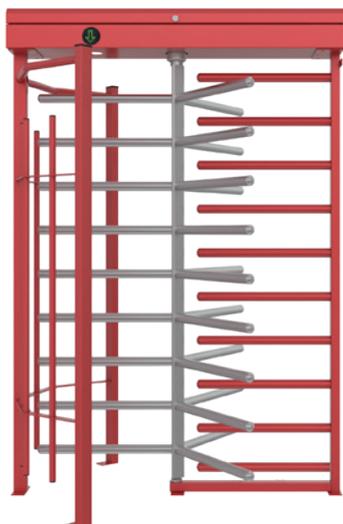
...yit ve  
pa...  
der."

3

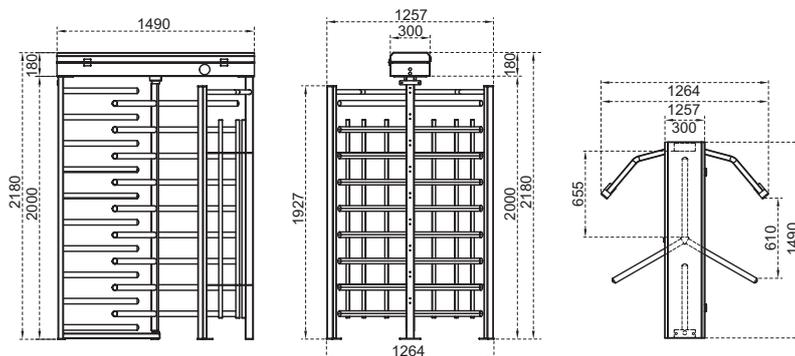


# BTC 300 S

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
<b>Struttura</b>	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
<b>Bracci</b>	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.

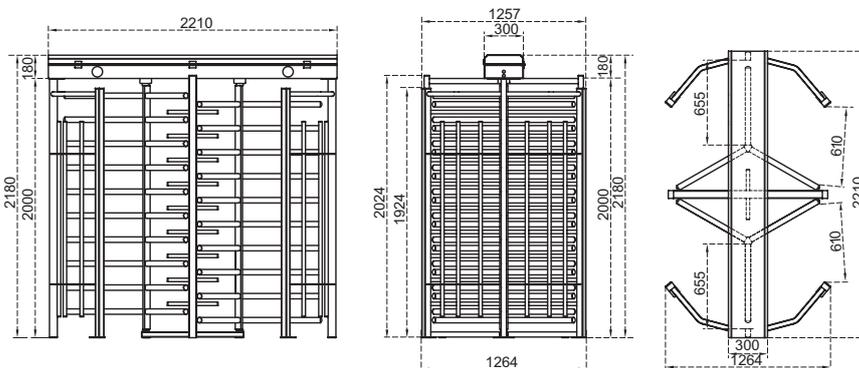
**Peso** ~175 kg

### 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

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	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
<b>Struttura</b>	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
<b>Bracci</b>	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.).

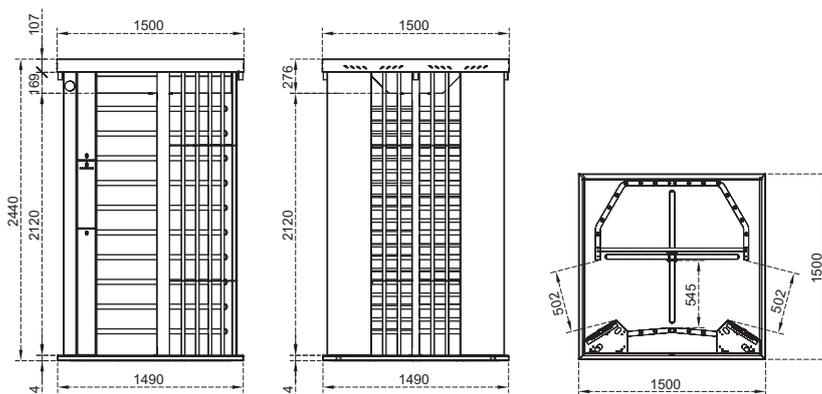
<b>Indicatori / Illuminazione</b>	<b>Indicatori di stato/direzione:</b>  LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~16,2W in stand-by, ~7,6+7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità di passaggio (manuale):</b> max. 96 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~50 passaggi/min. <b>Capacità di passaggio (motorizzato):</b> max. 80 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~40 passaggi/min. (il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~335 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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

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

**Caratteristiche della struttura/dei bracci** Conformità alle norme in materia di salute e sicurezza del Regno Unito con un franco max di 98 mm tra profili verticali.

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

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

<b>Indicatori / Illuminazione</b>	<b>Indicatori di stato/direzione:</b>   LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie. <b>Indicatore di passaggio:</b>  LED RGB, di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~8,1W in stand-by, ~7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità di passaggio (manuale):</b> max. 48 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~25 passaggi/min. <b>Capacità di passaggio (motorizzato):</b> max. 40 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~20 passaggi/min. (il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~480 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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.

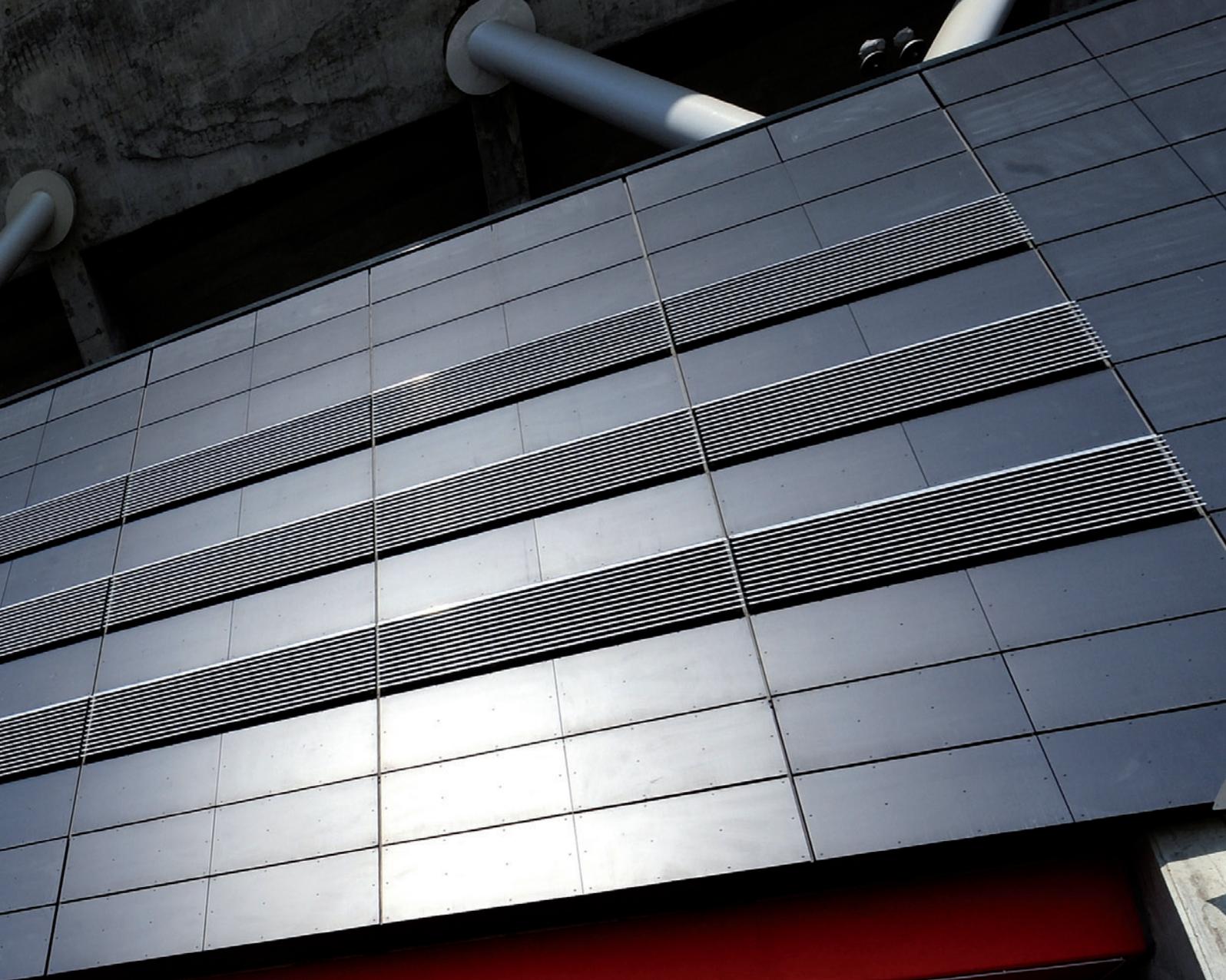




# TÜRK TELEKOM ARENA



TRTÜRK  
TRTÜRK  
TRTÜRK  
TRTÜRK



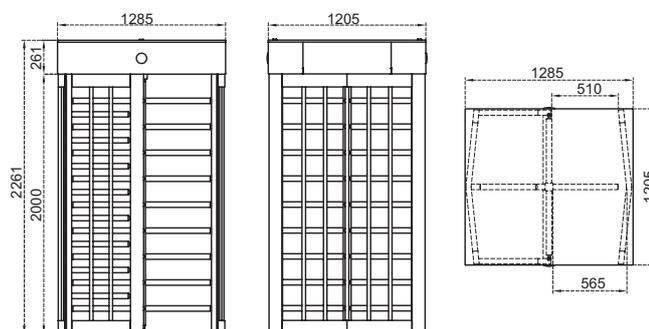
D6 ■ D6  
411 412

# 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
<b>Struttura</b>	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
<b>Bracci</b>	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

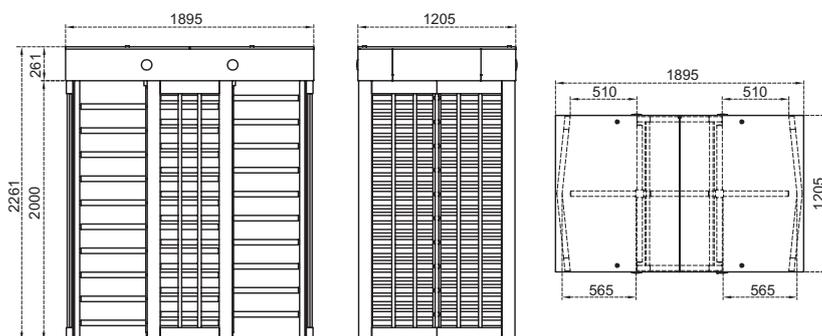
**Accessori e funzionalità opzionali**

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

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C (-50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	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
<b>Struttura</b>	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
<b>Bracci</b>	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.).

<b>Indicatori / Illuminazione</b>	<b>Indicatori di stato/direzione:</b> LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~16,2W in stand-by, ~7,6+7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità di passaggio (manuale):</b> max. 96 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~50 passaggi/min. <b>Capacità di passaggio (motorizzato):</b> max. 80 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~40 passaggi/min. (il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~460 kg

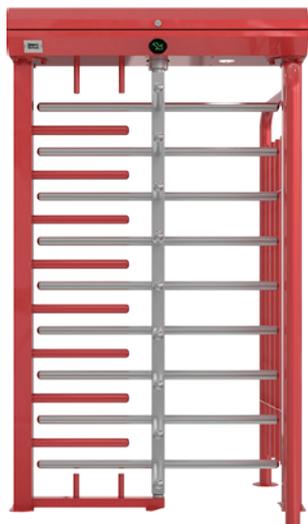


### Accessori e funzionalità opzionali

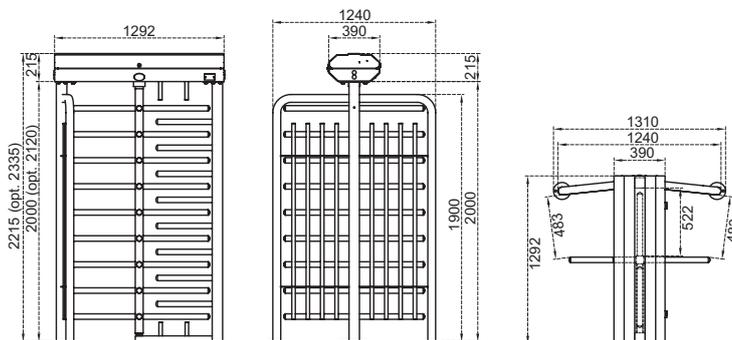
Unità motorizzata, unità di controllo remoto (ricevitore-trasmittitore), comando manuale, chiave di override manuale (con opzione fail secure), contatore (con/senza reset), staffa di montaggio per lettore tessere, sensore completamento passaggio, sensore passaggio senza contatto (per modelli motorizzati), 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 400 N1 S

Tornello tutta altezza, girevole elettromeccanico e motorizzato



## Dimensioni (mm)



## Caratteristiche tecniche

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	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
<b>Struttura</b>	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
<b>Bracci</b>	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.).

<b>Indicatori / Illuminazione</b>	<b>Indicatori di stato/direzione:</b>  LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~8,1W in stand-by, ~7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità di passaggio (manuale):</b> max. 48 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~25 passaggi/min. <b>Capacità di passaggio (motorizzato):</b> max. 40 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~20 passaggi/min. (il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~175 kg

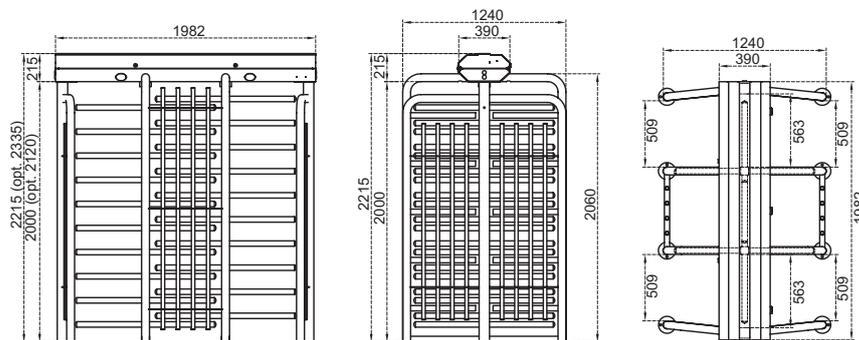


## Accessori e funzionalità opzionali

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

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	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
<b>Struttura</b>	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
<b>Bracci</b>	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.).

<b>Indicatori / Illuminazione</b>	<b>Indicatori di stato/direzione:</b> LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~16,2W in stand-by, ~7,6+7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).

<b>Sistema di controllo</b>	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.	 
-----------------------------	---	--

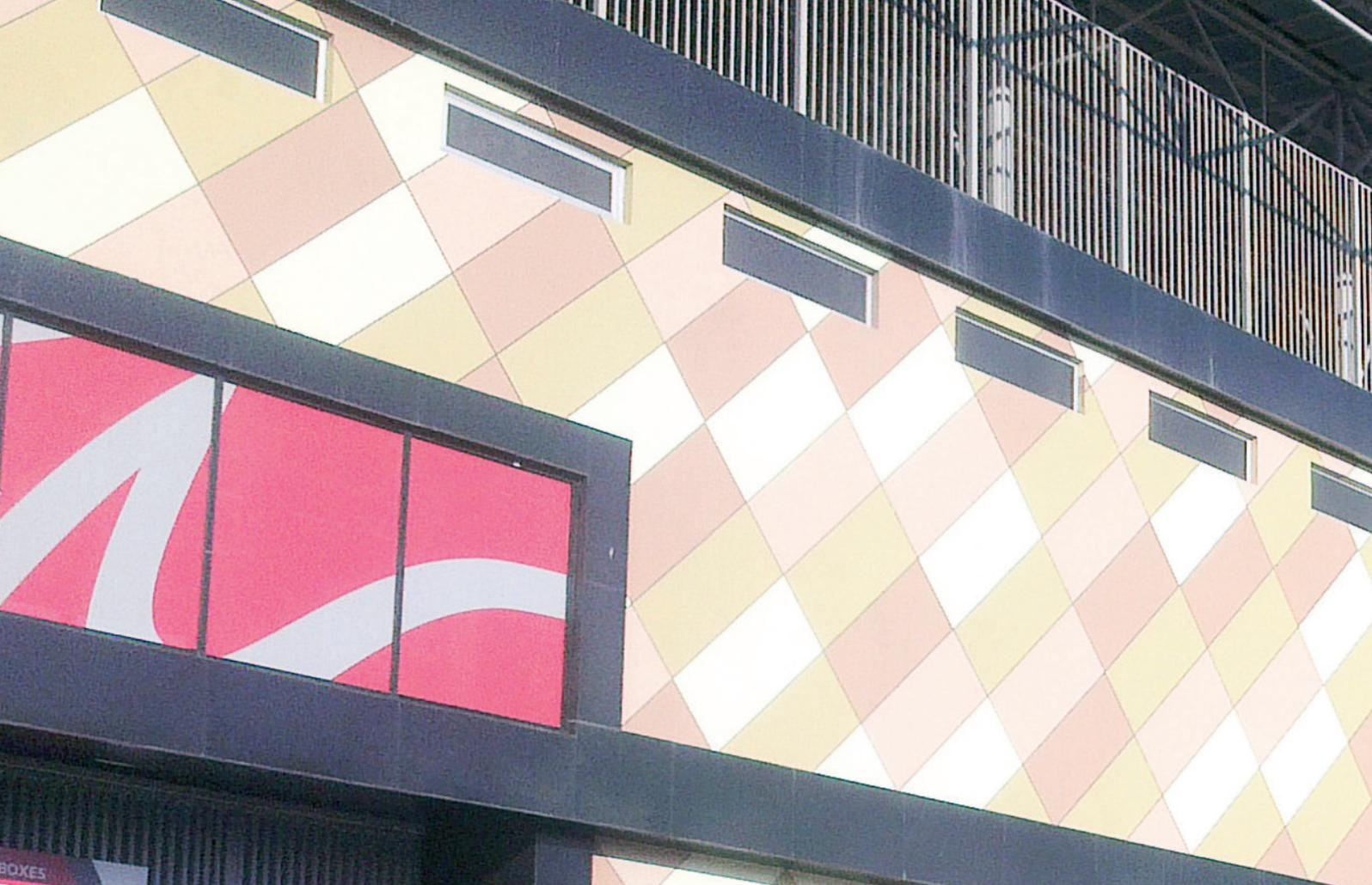
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità di passaggio (manuale):</b> max. 96 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~50 passaggi/min. <b>Capacità di passaggio (motorizzato):</b> max. 80 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~40 passaggi/min. (il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
--------------------	--

<b>Modalità di emergenza</b>	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.
------------------------------	---

<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
--	---

<b>Peso</b>	~420 kg
-------------	---------

<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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



Ulduzlar Arenası

ULDUZLAR ARENASI SİZİ SALAMLAYIR!

ULDUZLAR ARENASI SİZİ SALAMLAYIR!

ULDUZLAR ARENASI SİZİ SALAMLAYIR!

ANCE  
GİRİŞ

PUBLIC ENTRANCE  
KAMU GİRİŞİ

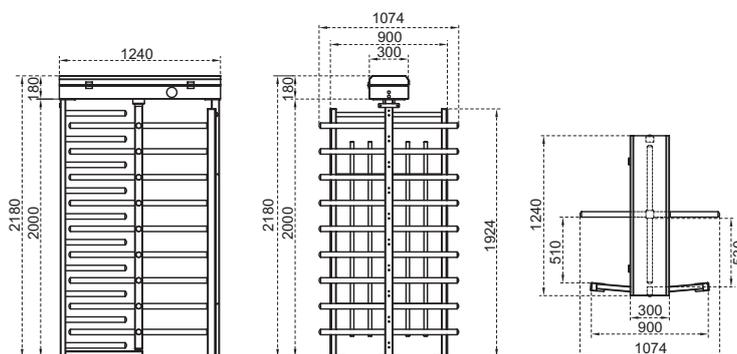
ULDUZLAR ARENASI

# 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
<b>Struttura</b>	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
<b>Bracci</b>	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

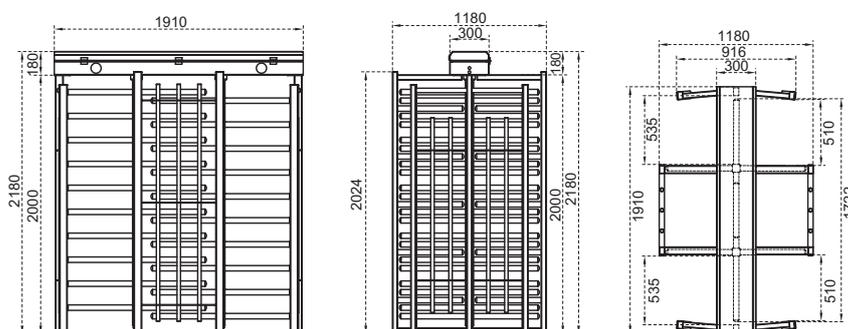
### Accessori e funzionalità opzionali

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

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.
<b>Intensità di funzionamento</b>	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
<b>Struttura</b>	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 ( 316 opz.)*
<b>Bracci</b>	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.).

<b>Indicatori / Illuminazione</b>	<b>Indicatori di stato/direzione:</b>  LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~16,2W in stand-by, ~7,6+7,6W durante il passaggio (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).
<b>Sistema di controllo</b>	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.
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità di passaggio (manuale):</b> max. 96 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~50 passaggi/min. <b>Capacità di passaggio (motorizzato):</b> max. 80 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~40 passaggi/min. (Il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)
<b>Modalità di emergenza</b>	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.
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.
<b>Peso</b>	~345 kg
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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

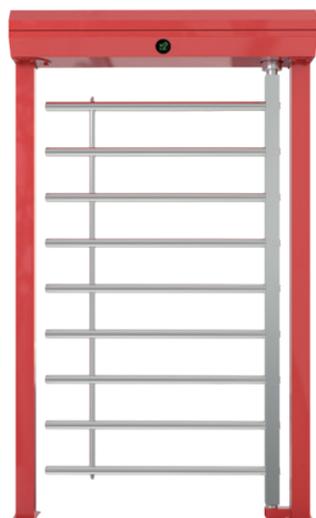


**TORNELLI TUTTA ALTEZZA, A BATTENTE,  
MECCANICI E MOTORIZZATI**

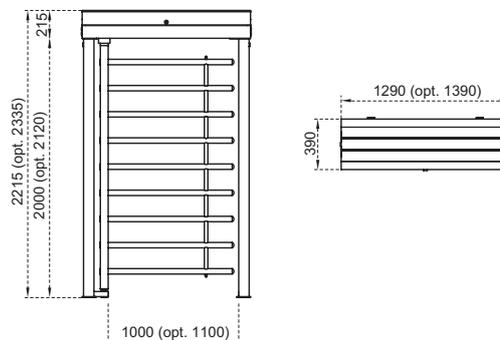
- 100 **BT 100**  
Tornello tutta altezza, a battente  
motorizzato
- 101 **PEGA 100**  
Tornello tutta altezza, a battente  
meccanico

# 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
<b>Struttura</b>	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
<b>Bracci</b>	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.

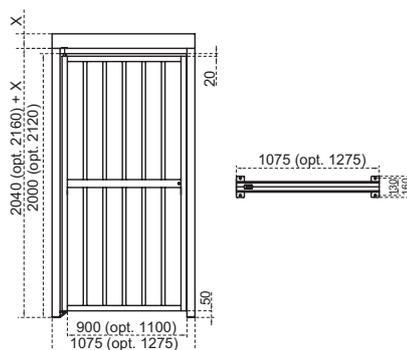
**Caso di guasto dell'alimentazione** Il sistema consente il libero passaggio (ingresso-uscita) attraverso l'apertura manuale dell'anta a spinta in direzione di ingresso o uscita (fail safe). Come opzione, si può impostare il blocco su entrambi i lati (fail secure). È possibile garantire il libero passaggio 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
<b>Struttura</b>	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Verniciatura elettrostatica a polvere su acciaio zincato a caldo	Acciaio inox 304 (316 opz.)*
<b>Anta</b>	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). Ante 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-trasmittitore 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

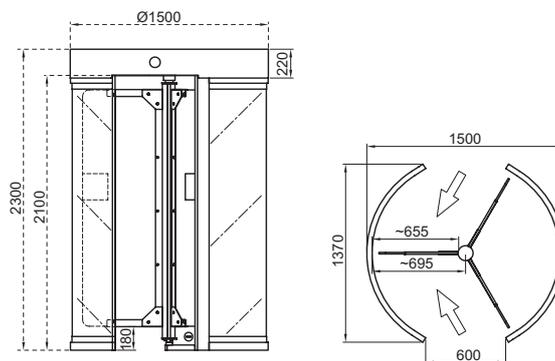
- 104 **BT 302 GL**  
Tornello tutta altezza, girevole in vetro  
elettromeccanico e motorizzato
- 105 **BT 402 GL**  
Tornello tutta altezza, girevole in vetro  
elettromeccanico e motorizzato

# BT 302 GL

Tornello tutta altezza, girevole in vetro elettromeccanico e motorizzato



Dimensioni (mm)



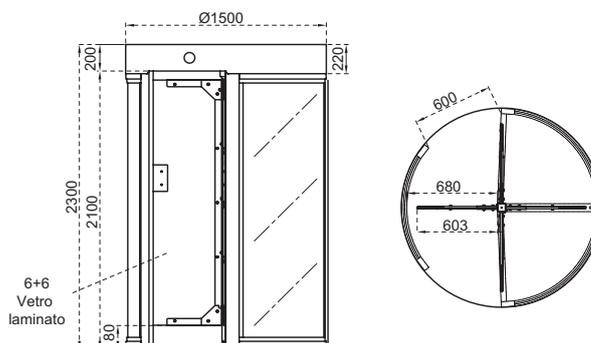
## Caratteristiche tecniche

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno (esterno opz.)				
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.				
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.				
<b>Caratteristiche della struttura / anta</b>	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><b>Struttura</b></td><td>Acciaio inox 304 ( 316 opz.)* e pareti in vetro laminato 4+4 mm.</td></tr><tr><td><b>Ante</b></td><td>Le ante sono in vetro temperato da 12 mm montate su rotore in acciaio inox 304 ( 316 opz.)*.</td></tr></table>	<b>Struttura</b>	Acciaio inox 304 ( 316 opz.)* e pareti in vetro laminato 4+4 mm.	<b>Ante</b>	Le ante sono in vetro temperato da 12 mm montate su rotore in acciaio inox 304 ( 316 opz.)*.
<b>Struttura</b>	Acciaio inox 304 ( 316 opz.)* e pareti in vetro laminato 4+4 mm.				
<b>Ante</b>	Le ante sono in vetro temperato da 12 mm montate su rotore in acciaio inox 304 ( 316 opz.)*.				
	(*) Finitura: Superficie opaca spazzolata orbitale.				
<b>Indicatori / Illuminazione</b>	<b>Indicatori di stato/direzione:</b>  LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.				
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (%±10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~14W in stand-by, max ~50W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).				
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.				
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).				
<b>Sistema di controllo</b>	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.				
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità di passaggio (manuale):</b> max. 30 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~20 passaggi/min. <b>Capacità di passaggio (motorizzato):</b> max. 20 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~15 passaggi/min. (il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)				
<b>Modalità di emergenza</b>	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.				
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.				
<b>Peso</b>	~560 kg				
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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

<b>Luogo di utilizzo</b>	Interno, esterno				
<b>Temperatura di esercizio, umidità</b>	-20°C/+68°C ( -50°C con riscaldatore opzionale), umidità relativa 95% senza condensa.				
<b>Intensità di funzionamento</b>	100%, 24/7.				
<b>Caratteristiche della struttura / anta</b>	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><b>Struttura</b></td> <td>Acciaio inox 304 ( 316 opz.)* e pareti in vetro laminato 4+4 mm.</td> </tr> <tr> <td><b>Ante</b></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>	<b>Struttura</b>	Acciaio inox 304 ( 316 opz.)* e pareti in vetro laminato 4+4 mm.	<b>Ante</b>	Le ante sono in vetro temperato da 12 mm montate su rotore in acciaio inox 304 ( 316 opz.)*.
<b>Struttura</b>	Acciaio inox 304 ( 316 opz.)* e pareti in vetro laminato 4+4 mm.				
<b>Ante</b>	Le ante sono in vetro temperato da 12 mm montate su rotore in acciaio inox 304 ( 316 opz.)*.				
<b>Indicatori / Illuminazione</b>	<b>Indicatori di stato/direzione:</b>  LED, di serie/illuminazione passaggio a LED di serie.				
<b>Alimentazione</b>	<b>Tensione di esercizio:</b> 110/220V CA 50/60 Hz. (±%10), 24V CC. <b>Consumi:</b> ~14W in stand-by, max ~50W (variabili in funzione degli optional e degli accessori in uso).				
<b>Modalità di funzionamento</b>	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.				
<b>Caratteristiche di sistema</b>	Funzionamento manuale elettromeccanico (funzionamento motorizzato elettromeccanico opz.).				
<b>Sistema di controllo</b>	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.				
<b>Prestazioni</b>	<b>Capacità di passaggio (manuale):</b> max. 30 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~20 passaggi/min. <b>Capacità di passaggio (motorizzato):</b> max. 20 passaggi/min. <b>Nominale:</b> ~15 passaggi/min. (Il numero di passaggi nominale può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)				
<b>Modalità di emergenza</b>	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.				
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	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.				
<b>Peso</b>	~590 kg				
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	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

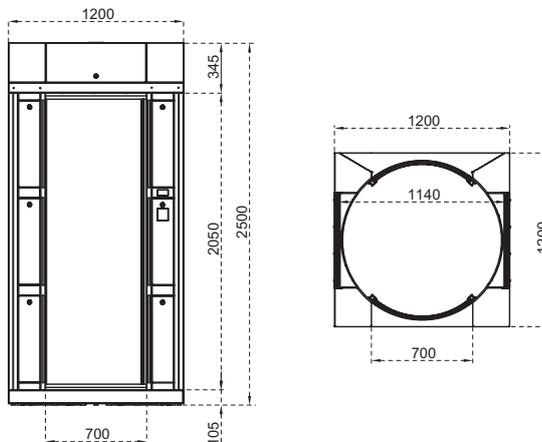
- 108 **CGG - SQ - AIR**  
Bussola alta sicurezza
- 114 **CGG 100**  
Bussola alta sicurezza
- 116 **CGC 100**  
Bussola alta sicurezza

# 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

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

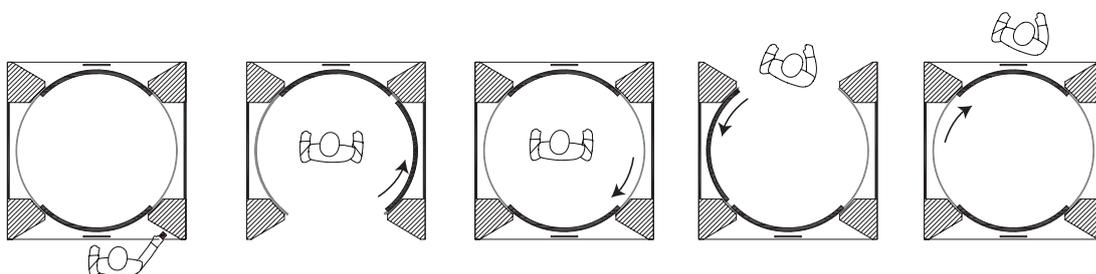
**Indicatori / Illuminazione** **Indicatori di stato/direzione:** Striscia LED a MATRICE DI PUNTI, di serie / illuminazione a LED interna di serie.

**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

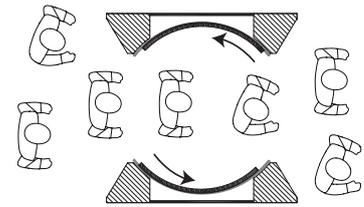
In stand-by, le porte elettromeccaniche motorizzate sono chiuse in entrambe le direzioni (apertura opzionale in una direzione). Le persone richiedono l'autorizzazione di accesso tramite il sistema di controllo (dispositivo di terzi) collegato all'ingresso del varco. Quando viene concessa l'autorizzazione, 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.

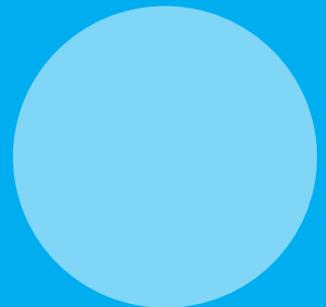
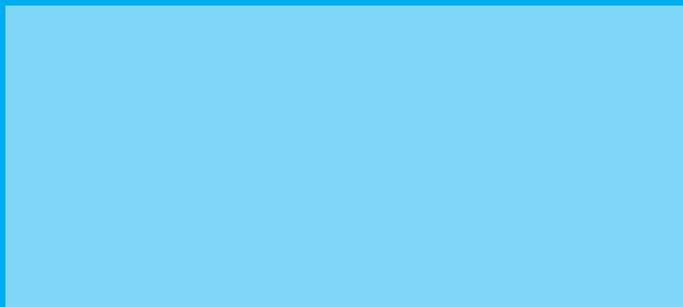
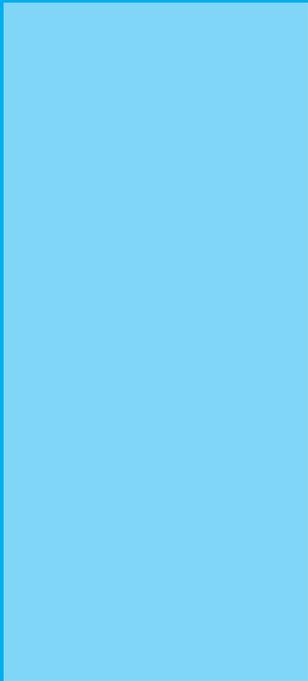


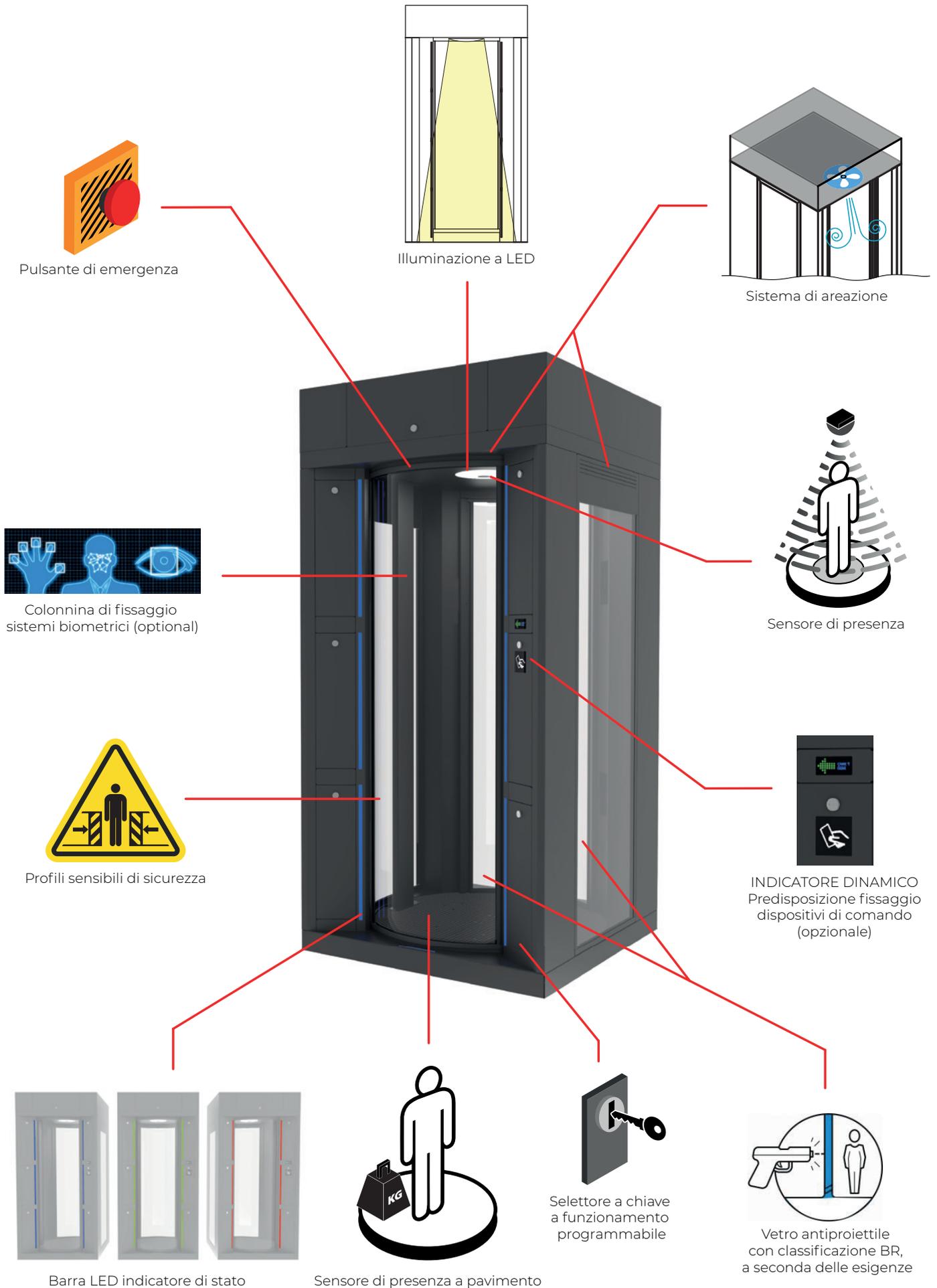
È disponibile un punto di controllo opzionale per la verifica della presenza di persone reali (attraverso sistemi biometrici di terzi), con colonna montata nel corridoio di passaggio. Se all'interno è presente una persona e le porte sono in posizione chiusa, questa richiede una seconda autorizzazione 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.

<b>Sistema di controllo</b>	<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>
<b>Prestazioni</b>	<p><b>Capacità di passaggio (motorizzato):</b> ~4 persone/min.                  (il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)</p>
<b>Modalità di emergenza</b>	<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>
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	<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>
<b>Peso</b>	~460 kg
<b>Sicurezza</b>	<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>
<b>Funzione di pulizia, manutenzione, intervento manuale</b>	<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>
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	<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





**KAPİYİ  
AÇMAK İÇİN**

▶ SİP  
▶ KEMİ  
▶ DİR

▶ AVUC  
▶ İÇİRI  
▶ DOUT

YERİNE  
KAYBOLAN  
KİLİTLEME  
KİLİTİ  
KAYBOLAN  
KİLİTİ  
KAYBOLAN  
KİLİTİ



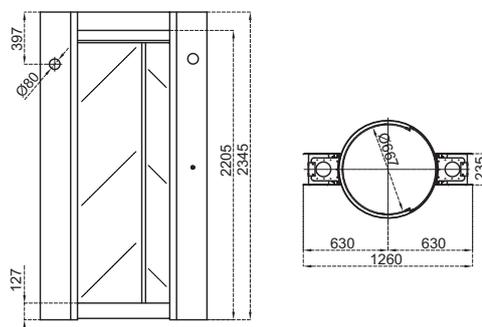
**YANGIN  
KURTULUŞ  
YOLU**

# 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.

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

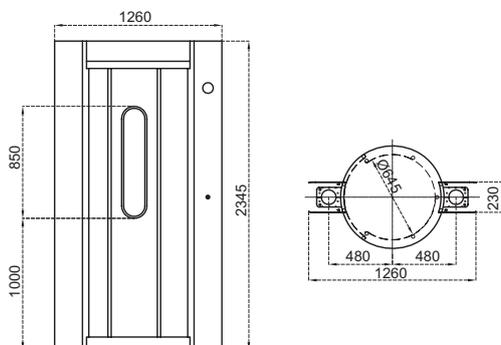
<b>Sistema di controllo</b>	<p>Tutti i parametri, le funzioni e le modalità operative si possono modificare dall'unità di controllo (a microprocessore), da IOS e/o dall'app Android. Firmware aggiornabile. Tutti gli aggiornamenti e le modifiche delle funzioni superate sono conservati sul server e le operazioni 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>
<b>Prestazioni</b>	<p><b>Capacità di passaggio (motorizzato):</b> ~4 persone/min. (il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)</p>
<b>Modalità di emergenza</b>	<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>
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	<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>
<b>Peso</b>	~300 kg
<b>Funzione di pulizia, manutenzione, intervento manuale</b>	<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>
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	<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.

<b>Struttura</b>	Acciaio e acciaio inox 304 con verniciatura a polvere elettrostatica.
<b>Porte</b>	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.

<b>Sistema di controllo</b>	<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>
<b>Prestazioni</b>	<p><b>Capacità di passaggio (motorizzato):</b> ~4 persone/min. (il numero di passaggi può variare in funzione del sistema di controllo degli accessi in uso)</p>
<b>Modalità di emergenza</b>	<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>
<b>Caso di guasto dell'alimentazione</b>	<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>
<b>Peso</b>	~260 kg
<b>Funzione di pulizia, manutenzione, intervento manuale</b>	<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>
<b>Accessori e funzionalità opzionali</b>	<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 raccogliore 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

**CAME** 

Official Sponsor of  
**aprilia**  
RACING