

REXON GLASS

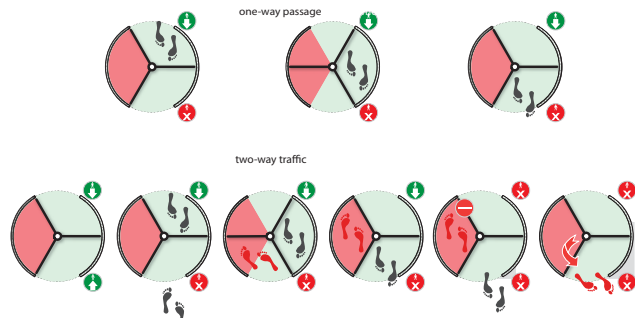
BASIC CHARACTERISTIC



REXON-GLASS è un tornello a tre ante con un look molto speciale, la costruzione è una combinazione di acciaio satinato ed elementi in cristallo temperato.

Alta qualità costruttiva senza compromessi e facilità di utilizzo sono i punti forti del tornello **REXON-GLASS**, che lo rendono ideale per sistemi di alta sicurezza negli accessi ai varchi dove si necessita l'identificazione automatica delle persone. Questo tornello è adatto per ambienti dove è richiesto un alto livello qualitativo e una estetica non comune.

REXON-GLASS è bidirezionale con una sofisticata elettronica di governo. L'apertura a 120° assicura un'accesso facile e confortevole per una persona. Il tornello è equipaggiato con sensori che monitorano la zona di non transito in caso di passaggio nella zona vietata.



La moderna elettronica permette la semplice configurazione della modalità operativa del tornello e allo stesso tempo assicura la possibilità di interfacciarsi con differenti dispositivi di identificazione e segnalazione:

- appropriato per applicazioni in luoghi dove è richiesta la chiusura del varco dopo l'apertura
- può essere usato in sistemi di accesso controllato, in quanto è possibile configurare l'accesso solo per persone autorizzate ed impedire il passaggio, in una determinata direzione, per le persone prive di tale autorizzazione
- è disponibile in varie misure
- progettato per installazioni su superfici finite

L'UNITÀ MOTORE E' FORNITA IN DUE VARIANTI:

- 1) **FAIL-LOCK**: il tornello è bloccato in caso di blackout
- 2) **FAIL-SAFE**: il tornello è sbloccato per permettere il libero passaggio in caso di blackout

Unità di comando motorizzata:

Il tornello motorizzato REXON-GLASS fornisce un alto comfort insieme ad un funzionamento affidabile e senza necessità di manutenzione:

- sistema frenante doppio in combinazione con l'unità di comando motorizzata
- la velocità di rotazione si adatta automaticamente a quella di chi effettua il passaggio
- elevata sicurezza di funzionamento attraverso il blocco della rotazione in caso di rilevamento ostacolo
- funzionamento silenzioso e progressivo
- regolazione del rallentamento della rotazione del tornello

Materiali e trattamento della superficie:

Struttura: profili in acciaio inox saldati

Tetto: struttura in acciaio inox coperta da lamina di acciaio inox, spessore 1,5 mm

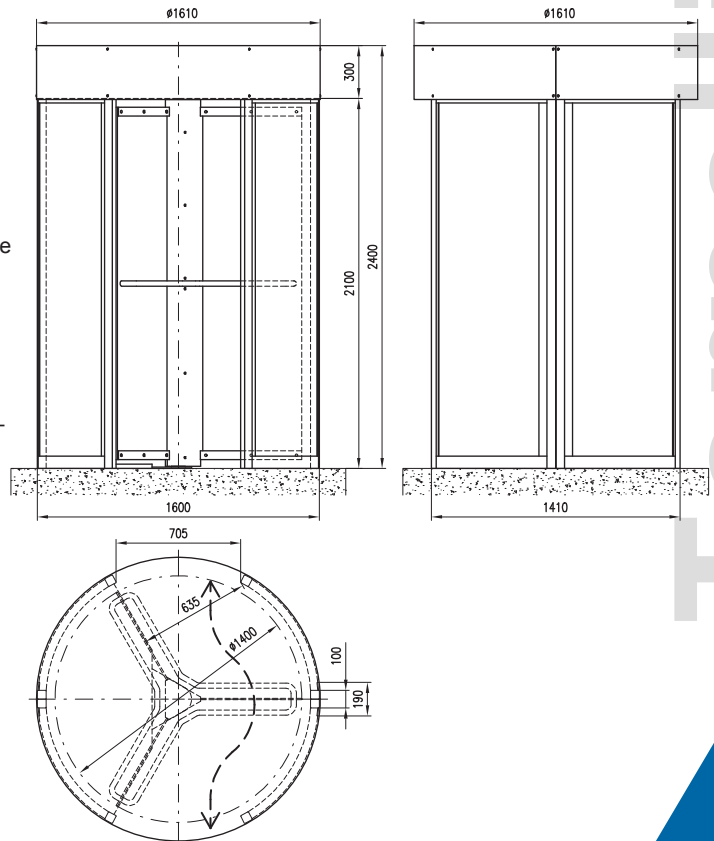
Rotore: acciaio coperto da una lamina in acciaio inox, spessore 1,5 mm

Ante di vetro: vetro di sicurezza temperato, spessore 8 mm

Pannelli di vetro del tornello: vetro di sicurezza temperato curvato, spessore 8 mm

Barra di spinta delle ante: tubo di acciaio inox Ø 30 mm

Tutti gli elementi in acciaio inox sono AISI 304 satinato. Tutte le altre parti meccaniche del tornello sono zincate per prevenire la corrosione.



Interfaccia:

I tornelli sono controllati da microprocessori dotati di processori molto efficaci. L'elettronica di controllo è provvista di un considerevole sottosistema che permette il collegamento di diversi dispositivi input e output, tutti isolati galvanicamente.

- il dispositivo funziona per mezzo di segnali di stato, bus seriali RS485, USB o rete Ethernet (con un convertitore esterno)
- outputs configurabili a due stati
- controllo del motore attraverso ponti digitali di alimentazione protetti da eventuali sovraccarichi e per la misurazione di corrente
- creazione di un file log comprendente una lista di errori con l'indicazione di ora/data
- possibilità dell'aggiornamento del firmware da remoto
- ampia gamma di configurazioni e parametri diagnostici per la personalizzazione remota mediante l'utilizzo del software T-CONF
- controllo remoto completo del tornello incluso contatore di passaggi di stato, visualizzabile su PC mediante il programma T-MON
- possibilità di collegare sensori supplementari ultrasonici, laser o infrarossi
- permette di collegare l'accumulatore di back-up direttamente al tornello (carica di supporto, misurazione e autoswitch per l'alimentazione attraverso l'accumulatore in caso di cali di corrente o blackout)
- connettori per tutti i segnali di input/output per installazioni, sostituzioni e funzionamenti semplici e veloci
- l'alta qualità dell'elettronica di controllo assicura l'affidabilità del funzionamento

Modalità operative:

Se viene ricevuto il segnale dal sistema di controllo accessi o il segnale della pulsantiera di controllo, è possibile ruotare il tornello di 120° e permettere il passaggio della persona.

Per ogni direzione di passaggio è possibile definire una delle seguenti modalità operative:

1. rotazione libera
2. accesso controllato
3. bloccato

Queste configurazioni possono essere impostate per ogni direzione di passaggio e, eventualmente, contemporaneamente per entrambe le direzioni.

PARAMETRI TECNICI BASE

Tabella dei parametri elettrici dell'unità di controllo:

Tipo di unità di controllo	Tensione di alimentazione	Consumo elettrico in modalità operativa base		
		Modalità Standby		Modalità di passaggio
		Freno attivato/freno disattivato		
Motorizzato FAIL-LOCK	12VDC	3 W	12,5 W	25 W
Motorizzato FAIL-SAFE	12VDC	12,5 W	3 W	15 W

- temperatura standard operativa: +10°...+50°C
- temperatura operativa (con modulo riscaldante): -25°... +50°C
- temperatura di stoccaggio: 0°... +50°C
- massima umidità relativa 80% (ambiente non aggressivo)
- MCBF: 3 000 000 cicli (nr. di cicli prima del verificarsi di errori)

Il numero di passaggi varia tra 15 e 30 persone al minuto, dipende dal tipo di elettronica di controllo, dalla modalità operativa e dal tipo di sistema d'identificazione.

L'aumento del voltaggio dell'unità motore con un modulo riscaldante è 24W. Il voltaggio può essere aumentato anche mediante l'utilizzo di accessori opzionali.



ACCESSORI

Supporti per accessori:

Supporti per il posizionamento di lettori ed altri accessori (es: pannelli informativi a LED).

Illuminazione:

Illuminazione per l'interno del tornello

Pannello informativo delle luci di transito:

- informa sulla possibilità di passaggio in una determinata direzione
- informa sul permesso di transito in base alla valutazione del sistema di controllo accessi

Struttura di fissaggio:

Struttura in acciaio per fissare il tornello a pavimentazioni a blocchi.

Touch control panel:

- animazione delle card di identificazione emettendo una segnalazione sonora del passaggio della persona
- informazione sulla possibilità di passaggio in una determinata direzione
- informa sul permesso di transito in base alla valutazione del sistema di controllo accessi
- informa sulla lettura di eventuali card di identificazione non valide

Accumulatore di back-up:

Durante un blackout l'accumulatore assicura il funzionamento del tornello per almeno 6 ore. E' possibile utilizzare l'accumulatore di back-up in due modalità:

- l'accumulatore è esterno al tornello (accumulatore > 6 ore)
- l'accumulatore è interno al tornello (la batteria di back-up funziona per almeno 30 minuti in caso di cavi di alimentazione scollegati).

Contatore:

- incluso nel programma T-MON
- è possibile collegare un contatore esterno

Sistema di identificazione:

Per identificare le persone è possibile collegare ai tornelli REXON-GLASS qualsiasi tipo di lettore barcode, magnetico, di prossimità, di smart card, biometrico ecc

Software accessori:

COMUNICAZIONE CLIENT – Il Software permette di collegare il tornello al PC. Il programma funziona nascosto e permette a qualsiasi PC con autorizzazione valida di effettuare configurazioni e controllare la rete del tornello.

T-MON – qualsiasi tipo di lettore barcode, magnetico, di prossimità, di smart card, biometrico ecc

T-CONF – Il programma permette di modificare le configurazioni del tornello, effettuare back-up della configurazione, registrare i report degli errori e aggiornare il firmware. E' possibile, tramite internet, collegarlo a qualsiasi tornello dopo aver soddisfatto tutti i requisiti di rete.