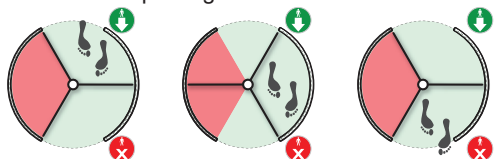


REXON-GLAS är eleganta rotationsgrindar i fullhöjd med hinder i glas. De är avsedda för t.ex. obevakade kontorsentréer och lämpar sig väl för passager där det ställs höga krav på genomströmning med kontroll i den ena eller båda riktningarna.

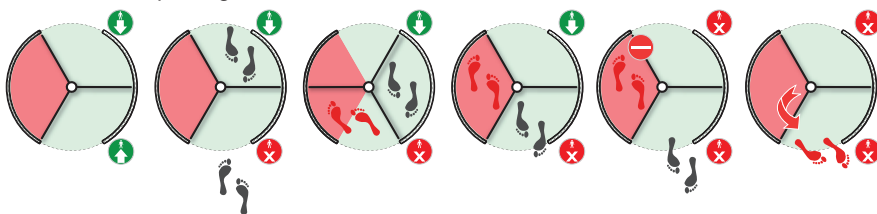
Styreelektroniken känner av när en person kommer in och startar hindrets rotation.

Det finns också möjlighet att kontrollera s.k. tailgating och crossover. Det går att detektera närvaro i "fel" område och reversera rörelsen, så att den obehörige inte kan passera.

Enkelriktad passage



Dubbelriktad passage



Hindren är motordrivna och går mjukt och tyst. Motorenheten finns i två varianter:

- **Fail-Lock** låser hindret vid strömavbrott. Batteribackup (tillval) säkerställer drift i minst 6 h.
- **Fail-Safe** frigör hindret så att passagen blir oblockerad i båda riktningarna vid strömavbrott eller i en nödsituation.

BESKRIVNING

Konstruktionen är i huvudsak tillverkat i korrosionsbeständigt stål ("rostfritt"), i standardutförande borstat AISI304, som tillval satinpolerat.

1. Motorenheten har en dubbelt bromssystem och anpassar automatiskt rotationshastigheten till den som passerar. Om hindret möter motstånd bromsas rörelsen för maximal säkerhet och komfort. I den sista delen av passagerörelsen saktar hindret in mjukt.
2. Ramen består av stålbalkar och plåtar. Taket har en stålram och består av en 1,5 mm tjock plåt.
3. Glasramarna är självbärande och glaset är 10 mm tjockt och härdat.
4. Sidopanelerna består av böjda glasskivor, även de härdade och 10 mm tjocka.
5. Som tillval finns tryckstång (Ø30 mm).

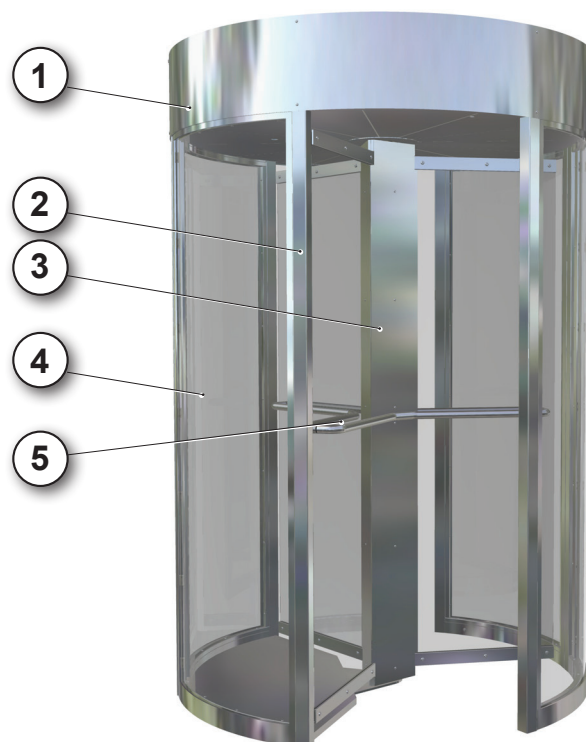
REXON-GLAS kan monteras på befintligt betonggolv.

DRIFTSSÄTT

Hindrets rörelse kan starta på impuls från ett externt accesssystem, till exempel kortläsare eller via tryckknapp. På impuls roterar hindret 120° och låter på så sätt en person passera. I vardera passageriktningen går det att definiera hur passagen ska vara konfigurerad:

- fri passage (ingen identifiering krävs)
- kontrollerad passage (identifiering krävs)
- låst (ingen passage medges i den riktningen)

Denna konfiguration kan göras för en eller båda passageriktningar.



FUNKTION

Styrenheten har en effektiv processor och ett system som gör det möjligt att använda flera olika isolerade in- och utgångar, till exempel:

- Statussignaler för drift, RS485, USB eller Ethernet (med extern omvandlare).
- Konfigurerbara tvålägesutgångar för status.
- Fjärrstyrning och fjärruppdatering av firmware och mjukvara (via T-MON/T-CONF, tillval).
- Anslutning av sensorer med ultraljud, laser eller infrarött ljus.

Högklassig elektronik säkerställer drift och funktion.

TILLVAL

- Pelare och hållare för tillbehör som kortläsare eller trafikljusfunktion.
- Batteribackup för minst 6 h drift.
- Tryckstång i rostfritt i glashindrets ovansida. Rekommenderas om man önskar ha funktionen att öppna hindret med tryck.
- Öppning efter identifiering via olika system, t.ex. streckkodsläsare, magnetkort eller beröringsfri läsare.
- Mjukvaror för datakommunikation via nätver, T-MON för styrning/övervakning via PC och T-CONF som möjliggör konfigurering, back-up, felrapportering med mera över internet.
- Belysning.
- Trafikljusfunktion som visar om det är "grönt" att passera.
- Monteringsram för montage i stenläggning.
- Räknare (ingår i T-MON, men även en extern räknare kan anslutas).

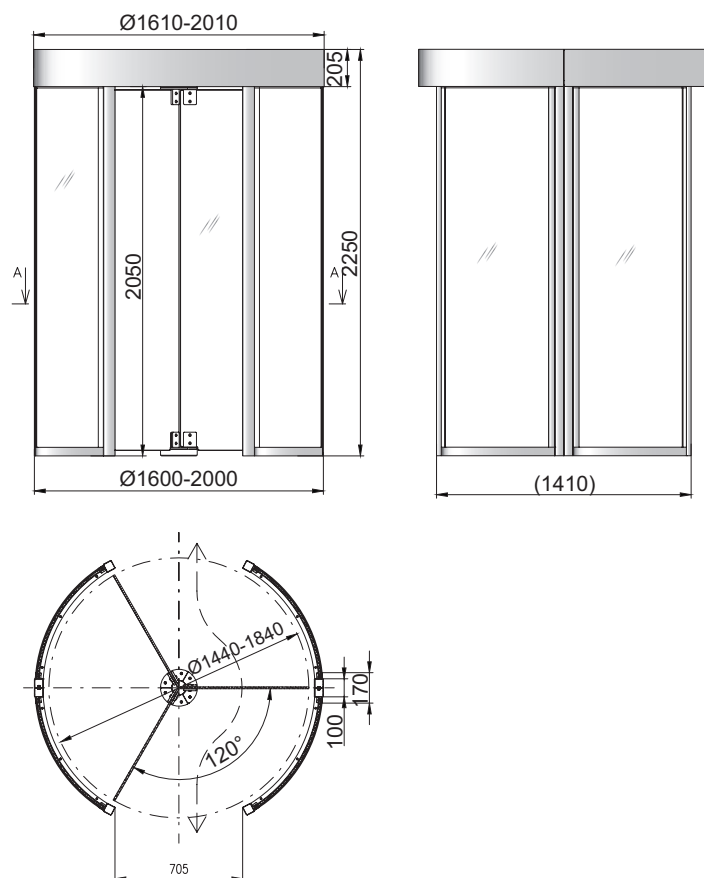


REXON-GLAS med tryckstång (tillval)

UTFÖRS AV BESTÄLLAREN

Framdragnig respektive anslutning av matarström och yttre anslutningar.

DIMENSIONER



TEKNISKA DATA

Drifttemperatur	+10 till +50°C, ner till -25°C med extra värmesystem (tillval)
Lagringstemp.	±0 till +50°C
Max. fuktighet	80% relativ
MCBF ¹	3.000.000
Kapacitet ²	15-30 personer per minut
Förbrukning ³	max 25 W med Fail-Lock max 15 W med Fail-Safe
Spänningsaggregat	230 V AC/13,8 V DC 310×350×140 mm (B×L×D)
Vikt	540-570 kg

- 1) Mean Cycles Before Failure (genomsnittligt antal cykler innan fel med rekommenderat underhåll).
- 2) Beror även på accesssystemets svarstider
- 3) I viloläge:
Fail-Lock: 3 W med broms dragen/12,5 W med broms fri
Fail-Safe: 12,5 W med broms dragen/3 W med broms fri