



Gunnebo RotaSec

BA/EV-serien

Rotationsgrind för utomhusinstallation

GUNNEBO®

Rotationsgrind för utomhusinstallation

Manuell. Elektromekanisk. Tyst. Mjuk rotation.

Innovativ som flexibel konceptdesign. Estetisk och robust design tillgänglig med tre (120°) eller fyra (90°) rotoelement, levereras färdigmonterade eller i satsform. Sortimentet omfattar både BA (basic) ramversion och EV (evolution) med helsidig ramversion i målad eller rostfri stålfinish, tillsammans med en mängd anpassningar och tillval.

Tillämpningar för industri, byggarbetsplatser, petrokemi, arenor, hamnar och hangarer, regeringsbyggnader, ambassader...

Säkerhetsfunktioner

Bedrägeridetektering genom sofistikerade och bevisade algoritmer

Timeout för låsning

ITC (tillval) Otillåten passagerotation.

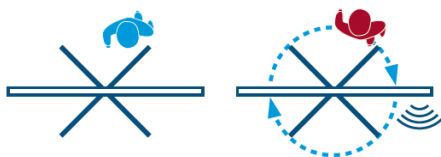
Anti-krypbarriär

"Anti-pass back" barriär

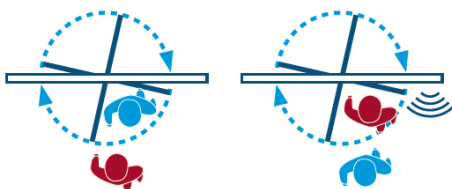
Anti-reverserad rotation under passage

Självcentrerande till hemmaläget

Låsning som förhindrar två passager



ITC. Otillåten passagerotation utan passage.



Passage i fel riktning och försök till forcering.

Driftsätt

Passage i en eller båda riktningarna elektroniskt styrd



Vid mottagande av en signal från passersystemet eller fjärrkontroll, låser mekanismen upp och armarna kan skjutas för att passera genom rotationsgrinden i den auktoriserade riktning. Låsning efter varje passage förhindrar två passager samtidigt, och om en obehörig person försöker ta sig in från motsatt riktning stoppar den inbyggda låsmekanismen alla försök för att vända rotationen.

Upplysta symboler-Trafikljus (tillval)

Fast ljus = Normal användning.

Blinkande ljus = Larmförhållanden.



Grön pil:

Stadig: Tillåten användning eller avsedd fri passage. Fortsatt genom enheten.

Blinkar: Nöd-/brandutgång.

Rött kryss:

Stadig: Enheten används eller ingen passage. Passage ej tillåten.

Blinkande: Larmförhållanden eller tekniskt fel.

Piktogram (tillval)

Piktogram 50 mm diameter LED-display som kan monteras in i en låda för kortläsare.



Säkerhetsfunktioner

Manuellt manövrerade armar

Styreelektronikens spänning 24Vdc

Ingång för 0V-slutning för brandlarmsläge

Anti-klämmande designkonstruktion

"Fail-Safe" (standard) d.v.s. rotorn roterar fritt vid strömvastängning eller i brandlarmsläge.

("Fail-Lock" tillgängligt på begäran)

Av säkerhetsskäl måste barn övervakas av en vuxen i närheten av en driftsatt passage. Barn måste alltid eskorteras av en vuxen genom en passage.

Design / Konstruktion

Tillgängliga versioner är BA enkel sidoram och EV helsidig ramkonstruktion. Finns som:

Enkelgrind: 120° eller 90°

Dubbelgrind "Interlock": 120° eller 90°

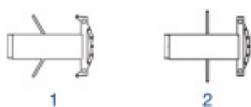
Interlockversionen har rotationskors med armar som går om lott där passage inte kan ske vilket ger en kompaktare layout.

120° versionen med 761mm öppning (mitt. 692)

90° versionen med 559mm öppning (mitt. 692).

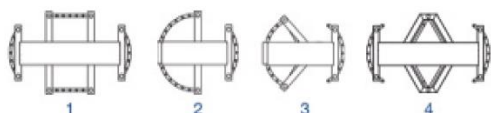
Passagehöjd 2100mm.

BA-modeller



1. 120°, 2. 90°

EV-modeller



1. DI 90°, 2. 90°, 3. 120°, 4. DI 120°

Utseendalternativ

BA- och EV-versionerna delar samma innovativa rotorkolumn i 304 rostfritt stål som har armar Ø 38mm med svarta täcklock i plast. BA och EV finns i målad eller rostfri finish. Standard färg grå RAL 7004 (korrosionsskydd, elektrofores och pulverlackerad). Tak (tillval) i aluminiumram och transparenta eller icke transparenta polykarbonatskivor.

Standardfinish för rotor: Rostfritt stål 304 kvalitet (316 alternativ).

Standardfinish för Ram: Korrosionsskyddsmålad grått eller rostfritt stål 304 (tillval rostfritt stål 316).



1 Tak (tillval), 2 Sidoram vid passagesida, 3 Position för läsarintegration (tillval) samt piktogram (tillval), 4 Rotorkolumn med armar, 5 Ramkonstruktion med barriärarmar, 6 Kåpa som skyddar mekanism och styrlogik samt ger plats för trafikljus (tillval)

Tillval & tillbehör

Alternativa ytbehandlingar och material	Kortläsarintegration
Levererad färdigmonterad eller i byggsats	Fjärrkontrollsystem
Piktogram	ITC (Otillåten passagerotation utan passage)
Dämpningsmekanism för tyst och mjuk drift	Värmekit -10°C
Tak (aluminiumram)	Basplatta
Belysning ned över passage	Trafikljus

Anslutningsspecifikationer

Flödeshastighet per läsartyp¹

Läsare med kortinmatning	Läsare med kortdragning	Beröringsfri läsare
12 passager per minut	15 passager per minut	17 passager per minut

1. Ungefärliga antal.

Nödutgångsfunktion implementerad som standard.

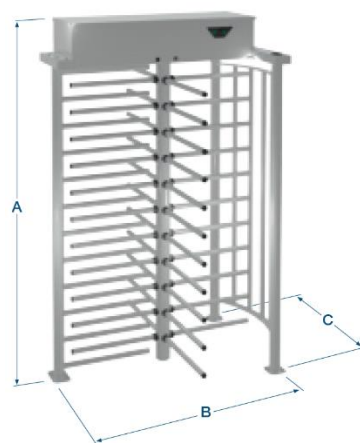
Fri rotation på brandlarmsignal eller vid strömavbrott, inte tillgängligt om den begärs som Fail-Lock.

Elektriska data & villkor för användning

Kraft	Effekt ²	Effekt ²	Batteribackup	Signal för brandlarm	Driftstemperatur	IP-klass	Ljudnivå
230Vac, 50Hz ¹	50VA enkelgrind	50+50VA dubbelgrind	Ej tillgängligt	Ingång för potentialfri slutning	+5°C till +50°C, RH 95%, Ingen kondensering	IP44	<55db ³

1. 115Vac 60Hz tillgänglig på begäran. 2. Ytterligare 40VA per passage med tillvalet belysning

3. Notera: Genomsnittligt bakgrundsljud i kontorsmiljö är 50-55dB.



Dimensioner & vikter

	Passagehöjd	Passagebredd Ingång (mitt)	A Kabinethöjd ¹	B Kabinettlängd ²	C Kabinettbredd ³	Vikt (kg) ⁴
Enkelgrind 120 BA	2100	761 (692)	2393	1603	1157	243
Enkelgrind 90 BA	2100	559 (692)	2393	1603	1317	249
Enkelgrind 120 EV	2100	799 (692)	2393	1603	1492	359
Enkelgrind 90 EV	2100	547 (692)	2393	1603	1654	379
Dubbelgrind 120 DI EV	2100	2 x 850 (692)	2393	2442	1576	452
Dubbelgrind 90 DI EV	2100	2 x 547 (692)	2393	2442	1654	577

Dimensionerna i mm. Nettovikter i kg. Kan kräva lyftutrustning. För detaljer se installationsritningar.

1. 2515mm med tillval Tak. Ytterligare 8mm måste läggas till om tillval Basplatta används. 2. 1645mm med tillval Tak för enkelgrind, 2488mm med tillval Tak för dubbelgrind. 3. 1855mm med tillval Tak. 4. För enkelgrind lägg till 105 kg för tillval Basplatta och 61 kg för tillval Tak, för dubbelgrind lägg till 257 kg för tillval Basplatta och 80 kg för tillval Tak.

Installation & underhåll

Leverans	Installation	Förberedande arbeten ¹	Kablage & Kanalisation ²	Styrenhet	Integration ⁵	Anpassning	Service & Underhåll	MTTR ³	MCBF ⁴
Byggsats (färdigmonterad som tillval)	Utomhus	Platt och jämt färdigt golv +/-5mm	I fundament under rotations- grinden	I tak- sektionen under kåpa	12st I/O, RS485	Ändring av parametrar	Via kåpa som täcker mekanism	<30min	3M

1. Förankringsdjup MIN 100mm, betong MIN fckcube 30N/mm² motstånd, MIN 1800 x 1800 (2400 för dubbelgrind) x 150mm djup.

2. Kör MIN 140mm under färdig golvnivå, bör stiga MIN 50mm från grunden. 3. Medeltid att reparera. 4. Genomsnittlig cykel mellan fel. 5. Potentiellfri kontakt för kortläsarens ingång. Ny elektronisk plattform med inbyggt RS485- och COM1-gränssnitt

Det är kundens ansvar att säkerställa installationsplatsens strukturella integritet och styrka.

Uppgifterna som tillhandahålls är endast för information, vänligen kontakta Gunnebo för närmare information.



Take advantage of our knowledge:
www.gunneboentrancecontrol.com

GUNNEBO®