


BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.



HÖG SÄKERHETSNIVÅ


TOUCHLESS.
ENTRANCE SOLUTION



TOURLOCK 180.

DEN SÄKERHETSKARUSELLEN FÖR **HÖG KAPACITET**



KLICKBAR.

Få ut det mesta av din upplevelse idenna broschyr och håll musen över ord och bilder för att få djupare insikter och inspiration. (endast pdf-version)

ÖVERSIKT

Tourlock 180 är en automatisk högsäkerhetskaruselldörr med fyra dörrblad. Denna tekniskt avancerade dörr möjliggör trafik i två riktningar, vilket innebär att auktoriserade användare kan gå in i och lämna en byggnad samtidigt. Ett tillträdeskontrollsystem, som till exempel en kortläsare eller en biometrisk enhet, skickar en auktoriseringssignal och endast vid godkännande börjar dörren att rotera. Denna högsäkerhetskaruselldörr är tillförlitlig när det gäller att förhindra tailgating och piggybacking och kräver ingen säkerhetspersonal – vilket ger en snabb avkastning på investeringen på ett eller två år.

TAR SÄKERHET OCH PERSONSÄKERHET PÅ ALLVAR

Tourlock 180 uppfyller de senaste CE-säkerhetsbestämmelserna vilket möjliggör pålitlig och bekväm passage, även för ovana användare i offentliga miljöer. I enlighet med den europeiska standarden EN17352 för användarsäkerhetsnivå omfattar dörren även:

- Känner av hinder i dörren med **blockdetektering**
- Tillval av justerbara **säkerhetssensorer (EBS)** med detekteringsbredd för att skydda den främre stängningskanten
- **Klämskydd på dörrvingen (SRD)** som skydd för hälar och tår
- **Klämskydd på framsida av dörrvinge (SRT)** som skydd för händer och fingrar
- **Kontrastmarkerade klistermärken med säkerhetsinstruktioner** på dörrvingarna
- Tillval i form av **nödstoppsknapp** som kan användas för omedelbar avstängning och upplåsning av drivsystemet utan att säkerheten äventyras
- **Manuell upplåsning** till dörrsetet i händelse av strömavbrott

AVKÄNNING OCH ANALYS AV AVANCERAD TIME OF FLIGHT (TOF)

Tourlock 180 är golvmonterad och kan utrustas med ett antal olika säkerhetspaket som omfattar allt från detektering av tailgating till detektering av piggybacking. För dig som vill ha högsta säkerhetsnivå är StereoVision, ett sensorsystem som placeras ovanför dörrarna, det mest sofistikerade alternativet. Denna teknik integreras i taket på Tourlock 180. Kan avgöra om en eller flera personer försöker ta sig in i det säkra området.

Med Boon Edamsanalysverktyg kan data användas för att optimera dörrens prestanda. Utbildade tekniska specialister kan utvärdera användarmix och unika beteenden för att optimera säkerhetsinställningarna och hitta rätt balans mellan säkerhet, kapacitet och personsäkerhet.

STÖRRE FLEXIBILITET INNEBÄR FLER VALMÖJLIGHETER OCH ÖKAD BEKVÄMLIGHET

Tack vare de multifunktionella driftlägena hos Tourlock 180 är det mycket enkelt att justera dörren så att den passar de olika förhållanden som uppstår under dagen. Denna flexibilitet som möjliggör omedelbar omställning gör dörren lämplig för både utbildade användare och för användning på offentliga platser. Följande lägen kan ställas in:

- **Hög säkerhet** – detektering av piggybacking och tailgating
- **Medelhög säkerhet** – detektering av tailgating
- **Karusell** – tillgänglighet för alla

HANTERAR OMRÅDEN MED HÖG TRAFIK

Med en växande global befolkning och ett behov att bygga på höjden är det viktigt att ha en säkerhetskaruselldörr som kan hantera ett stort antal människor som går in och ut ur byggnaden. Tourlock 180 erbjuder automatiserad samtidig trafik i två riktningar och gör att upp till 18 användare kan passera genom dörren i varje riktning per minut. Dörren levereras i Fail-Safe-läge tillsammans med inställningsalternativet Fail-Secure – det sistnämnda gör att säkerheten kan bibehållas i händelse av strömavbrott. Den levereras även med ett kollapsbart dörrset (tillval) som skapar fri passage i händelse av nödsignal från byggnadens larmsystem.

BERÖRINGSFRIA ALTERNATIV SKAPAR EN NY VÄRLD

Genom användning av de senaste biometriska autentiseringssystemen skapas en helt beröringsfri och smidig entré. Inga passerkort eller passerbrickor behövs. Att ha koll på vem som befinner sig i ens byggnad och hur många som befinner sig där vid ett och samma tillfälle har blivit oerhört viktigt i dagens föränderliga värld – där högsta prioritet för alla säkerhets- och anläggningschefer är att minska risken för att det blir för fullt.

EXTERN STYRNING

Tourlock 180 kan styras och övervakas via en modern pekskärmspanel eller för mer avancerad styrning, integreras med ACS-systemet. Flexibla integreringsmöjligheter för att säkerställa att din högsäkerhetsdörr är konfigurerad för att uppfylla säkerhetskriterierna på den exakta platsen. Våra entréexperter är utbildade för att hjälpa dig med detta.

HUVUDEGENSKAPER

- Multifunktionella driftlägen
- Möjliggör samtidig trafik i två riktningar
- Valfritt StereoVision-system som förhindrar piggybacking
- Smidig integrering med tillträdeskontroll och biometriska enheter (inklusive ansiktsgenkänning)
 - Avancerat skydd:
 - Inbrottssäkert paket (RC3)
- Paket för skottskydd (BR4NS)
- Inbyggt kommunikationssystem för användare

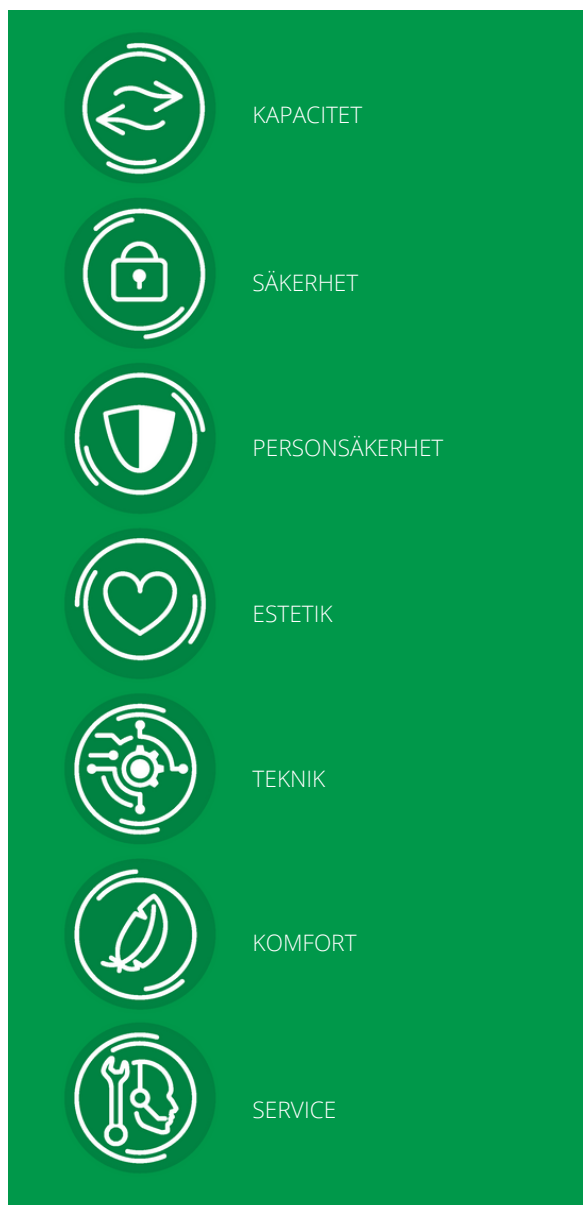
HUVUDFÖRDELAR

- Minskade eller eliminerade kostnader för säkerhetsvakt, vilket möjliggör snabb avkastning på investeringen
- Hanterar en hög genomströmning (2 x 18 per minut)
- Avancerad teknisk felsökning och automation för ökad tillförlitlighet
- Hanterar effektivt hög trafik
- Självhanterad – ingen bemanning med säkerhetsvakt krävs

FÖRSLAG PÅ SEGMENT

- Finans
- Teknik
- Datacenter
- Petrokemisk sektor
- Regering/militär
- Kontor
- Flygplatser

Du kan genomföra en Level Up i följande kategorier:



LEVEL UP

Om våra standardspecifikationer inte uppfyller dina behov har du möjlighet att göra en "Level Up" där det gör störst skillnad för dig. Du kan göra en "Level Up" enligt dina viktigaste värdeskapande faktorer.

Specifikationstabellen nedan visar våra standardproduktalternativ, och på nästa sida kan du se och överväga alla kompatibla Level Up-alternativ så att du kan finjustera Tourlock 180.



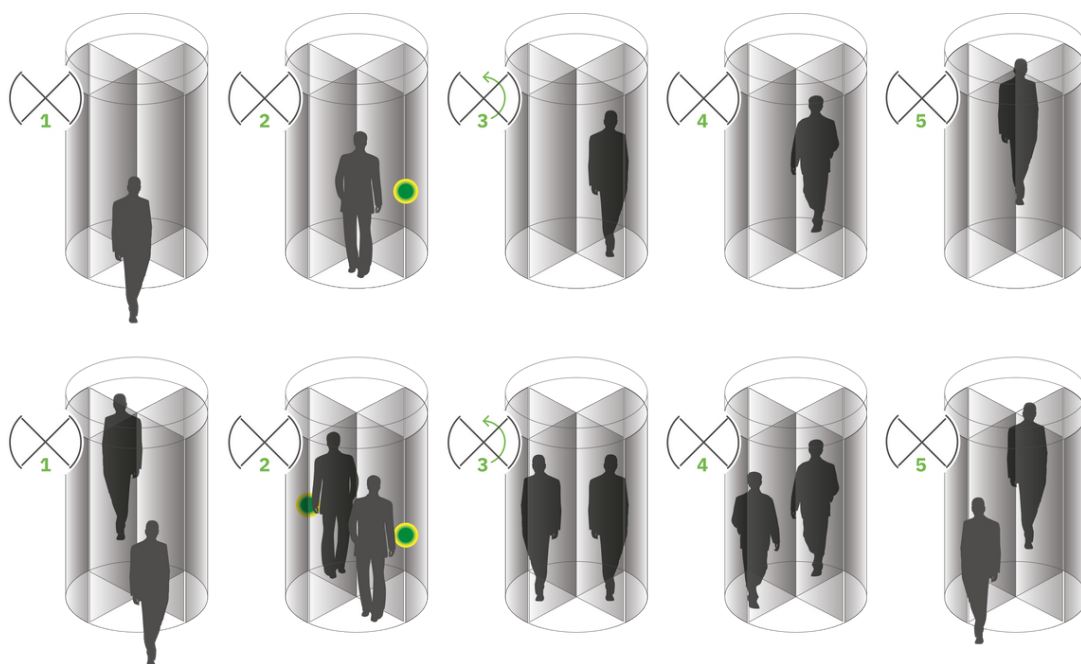
**Visar modell med valfria funktioner.*

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

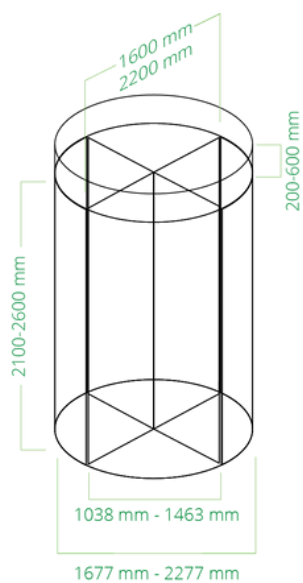
 KAPACITET	POPULÄRÄST	VARIATIONER
Kapacitet	18 personer per minut i vardera riktning	
Diameter	1800 mm	1 600-2 200 mm i steg om 200 mm
Höjd	2200 mm	2 100-2 600 mm i steg om 100 mm
Takskärms höjd	200 mm	200-600 mm i steg om 100 mm
Halsöppning	1038 mm	1180, 1321, 1463 mm
Antal dörrar/vingar	4	
Flöde	Två riktningar, samtidigt	
 SÄKERHET	POPULÄRÄST	VARIATIONER
Detektering av tailgating	Sensorsystem i taket	
Detektering av piggybacking*	Viktsystem Envägsdetektering (vid ingång)	StereoVision Tvåvägsdetektering (ingång och utgång)
Biometrisk autentisering	-	Ansiktsgenkänning Irisskanner
Nattstängning	-	Mekaniskt lås på dörrsetet Nattstängningsdörrar
 PERSONSÄKERHET	POPULÄRÄST	VARIATIONER
Användarsäkerhet	SRB, SRD, SRT klämskydd	Nödstoppsknapp, EBS klämskydd Kollapsbart dörrset för nödsituationer
Drift i händelse av strömbrott	Fail safe	Fail Secure – Den manuella upplåsningen öppnar dörren från den säkra sidan
Drift i händelse av brandlarm	Kan konfigureras så att Tourlock-bromsen frigörs	
Skyddspaket	Vandalsäkert säkerhetsglas (P2A)	Inbrottsäkert paket RC3 Paket för skottskydd (BR4NS)
 ESTETIK	POPULÄRÄST	VARIATIONER
Material	Pulverlackerad aluminium	Anodiserat, rostfritt stål, mässing
Glaspaneler	Glasdekaler	Alternativ med tonat glas och låg järnhalt
Yttre attribut/ varumärkesprofilering	Ej som standard	Glasdekaler med logotyp
 TEKNIK	POPULÄRÄST	VARIATIONER
Strömförsörjning	110 - 240 V, 50 / 60 Hz	INTEGRERINGSMÖJLIGHETER - BoonTouch extern kontrollpanel - Kort och kortläsare - Mobil-/Bluetooth-läsare - Ansikts- och irisgenkänning - Beröringsfria fingeravtrycks- och handflateavläsare - Fri ut-sensoraktivering
Driftström	100W	
Drifttemperatur	-15°C till +50°C	
Vikt	900 kg	
Tillträdeskontroll	Potentialfria I/O-kontakter för alla enheter för alla system för tillträdeskontroll	
 KOMFORT	POPULÄRÄST	VARIATIONER
Belysning och ljud	4 x LED-ljus i taket	Röstmodul Skräddarsydd belysning möjligt
Driftlägen	Rengöringsläge	Omkopplare för växling mellan karuselläge och läge för medelhög/hög säkerhet

*Detektering av piggybacking är ett extra alternativ på standardmodellen.

6 FUNKTIONSPRINCIP

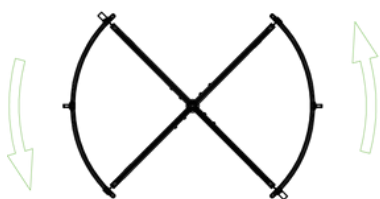


TEKNISKA RITNINGAR

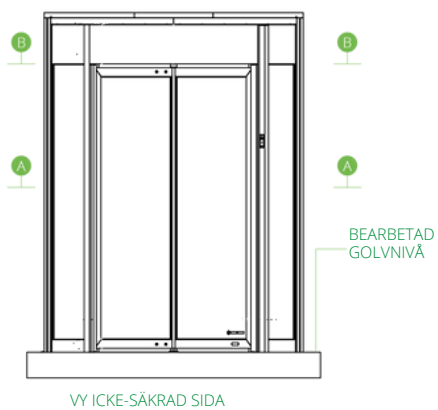


SÄKRAD SIDA

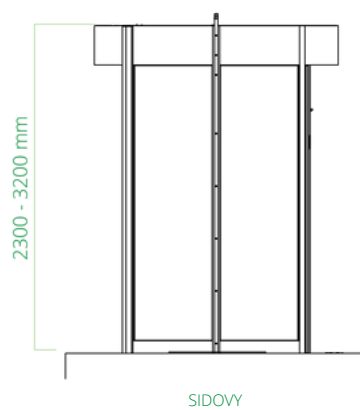
A



ICKE-SÄKRAD SIDA



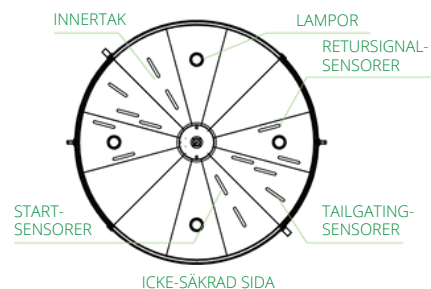
VY ICKE-SÄKRAD SIDA



SIDOVY

SÄKRAD SIDA

B



ICKE-SÄKRAD SIDA



Tailgating och piggybacking detekteras på ett precist sätt, beroende på ditt behov av säkerhetsnivå.

SERVICE OCH UNDERHÅLL

När hundratals eller tusentals användare passerar igenom entrén varje dag är kontinuerlig och tillförlitlig drift avgörande. Regelbunden service och underhåll kan förhindra oväntade driftstopp. Boon Edams service- och underhållsteam runt om i världen har erfarenhet av hur lokala förhållanden påverkar slitaget hos dina entrélösningar och kan erbjuda specialiserade service- och underhållsavtal som perfekt motsvarar dessa villkor.

ÖVERENSSTÄMMELSE

Boon Edams säkerhetsentréer är tillförlitliga lösningar som gör det möjligt för organisationer att uppfylla bestämmelser i samband med begränsning av tillträde till olika områden i en byggnad. Vi tar efterlevnad av regelverk och säkerhet på största allvar och ser därför till att våra produkter tillverkas, installeras och underhålls för att stränga kriterier ska kunna uppfyllas i alla länder där vi är verksamma. Vi genomför ständigt förbättringar och strävar alltid efter att se till att våra produkter uppfyller bestämmelser och certifieringskrav. Mer information finns på vår webbsida under "Om oss".

Tourlock 180 uppfyller kraven i följande europeiska direktiv och standarder:

- Maskindirektivet 2006/42/EU
- EMC-direktivet 2014/30/EU
- RoHS-direktivet (2011/65/EU)
- SS-EN1627 – Inbrottssäkert paket
- SS-EN1063 – Skottsäkert paket
- EN17352 – Funktionell och mekanisk säkerhet
- SS-EN356 – Glasspecifikation



GLOBAL NÄRVARO.

Vi har varit verksamma i 150 år och tillverkar välldesignade entrélösningar av premiumkvalité i egna fabriker i Nederländerna, USA och Kina. Vi kan med säkerhet säga att vi täcker världens alla hörn med dotterbolag i stora städer över hela världen. Dessutom är vår globala exportavdelning inte bara leverantör till våra distributörer, utan kan också erbjuda direktförsäljning och service inom varje affärsområde. Detta breda nätverk gör det möjligt för oss att få en stark global närvaro samt ett personligt grepp om lokala marknader och deras unika krav på entrélösningar.

Kontakta din Boon Edam-expert på
www.boonedam.se/kontakt



Boon Edam Sweden AB
T +46 (0) 8 753 60 30
E se.info@boonedam.com
W www.boonedam.se

V3-2504


BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.