



**BOON EDAM**  
YOUR **ENTRY** EXPERTS.

Door Is  
Automatic  
Do Not Push



HÖG SÄKERHETSNIVÅ

# TOURLOCK 120.

DEN **BEKVÄMA** SÄKERHETSKARUSELLDÖRREN





### 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 120 är en automatisk säkerhetskaruselldörr med tre vingar. Fördelen med tre vingar är att det bli mer utrymme i varje segment, vilket ger auktoriserade användare en mer behaglig användarupplevelse. Denna säkerhetskarusell har en något lägre kapacitet än sin syster – Tourlock 180, och är den perfekta lösningen när man söker bekvämlighet och hög säkerhet för trafik som huvudsakligen sker i en riktning. Genom att erbjuda flera olika driftfunktioner, utgör Tourlock 120 en flexibel entré som kan anpassas efter de föränderliga kraven under en driftcykel på 24 timmar.

## TAR SÄKERHET OCH PERSONSÄKERHET PÅ ALLVAR

Tourlock 120 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 skydd av 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

## FÖREBYGG PIGGYBACKING OCH TAILGATING

Tourlock 120 kan utrustas med ett antal olika säkerhetspaket som omfattar allt från detektering av tailgating till detektering av piggybacking. För dig som vill ha den högsta säkerhetsnivån finns ett viktsystem som tillval. Detta system upptäcker och förebygger piggybacking, dvs. när två personer försöker komma in i ett spärrat område genom ett och samma tillträde. Organisationer som vill öka säkerhetsnivån för sina säkerhetskaruselldörrar kan även överväga följande funktioner:

- **Sensorsystem:** Ett takmonterat dektekeringssystem för golvmonterade tillämpningar. Tourlock 120 stoppas när ett obehörigt försök till inträde i byggnaden görs via segmentet direkt bakom eller mitt emot en auktoriserad användare (detekterar tailgating).
- **Viktsystem:** vågar kan integreras i golvet och dörrsetet på Tourlock 120. Vågarna jämför vikten hos användarna och deras bagage mot ett förinställt värde. Om vikten innanför dörren överstiger det förinställda värdet antar Tourlock 120 att användaren inte är ensam och nekar tillträde. Fastän viktsystemet är mindre precist än StereoVision hos Tourlock 180 så erbjuder det likväl hög detektering av tailgating (detekterar både tailgating och piggybacking).

## MER FLEXIBILITET INNEBÄR FLER VAL OCH ÖKAD BEKVÄMLIGHET

De multifunktionella driftlägena som finns tillgängliga i Tourlock 120 gör det mycket enkelt att justera dörren så att den passar de olika förhållanden som uppstår under dagen. Detta styrs via tillträdeskontrollsystemet och kan växlas mellan följande driftlägen:

- **Hög säkerhet** – detektering av piggybacking och tailgating
- **Medelhög säkerhet** – detektering av tailgating
- **Enkelriktad trafik**

## ENKELT OCH EFFEKTIVT

På vissa anläggningar är behovet av att hantera stora mängder besökare som kräver auktorisation inte så stort. Då är en enklare men ändå säker lösning ibland det bästa alternativet. Tourlock 120 ger tillträde till en användare i taget (vid auktorisation av giltiga autentiseringsuppgifter). En andra användare som vill passera måste vänta tills den första auktorisationen och rotationen har avslutats innan dörren nollställs och omedelbart ger tillträde till nästa person.

Dörren levereras i Fail-Safe-läge tillsammans med inställningsalternativet Fail-Secure – detta gör att säkerheten kan bibehållas i händelse av strömbrott. Dörrsetet kan fås i fast eller kollapsbar konfiguration. Det kollapsbara dörrsetet kan låsas upp för fri passage vid nödsituationer.

## BERÖRINGSFRIA ALTERNATIV SKAPAR EN NY VÄRLD

Tourlock 120 kan styras och övervakas via en modern pekskärmspanel eller för mer avancerad styrning, integreras med ACS-systemet. Det finns många flexibla integrerings-möjligheter 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.

Med hjälp av biometriska auktorisationssystem kan du få en helt beröringsfri och smidig entré. Du behöver inte använda passerkort eller passerbricka. 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 pandemi råder. Högsta prioritet för alla säkerhets- och anläggningschefer är således att minska risken för att det blir för fullt.

## HUVUDEGENSKAPER

- Tillval i form av viktsystem som förebygger piggybacking
- Smidig integrering med tillträdeskontroll och biometriska enheter (inklusive ansiktsgenkänning)
- Paket för skottskydd (BR4NS)
- Inbyggt kommunikationssystem för användare
- Stöd för alternerande trafik i två riktningar
- Material av förstklassig kvalitet
- Rengöringslägesfunktion – drivs med hjälp av en manöverpanel på dörrrens säkrade sida
- Återkopplingssignaler till auktorisationssystemet
- Anslutning till externt brandlarmssystem
- Ingjutningsram för montering på golv eller ytmontering
- Nattstängning

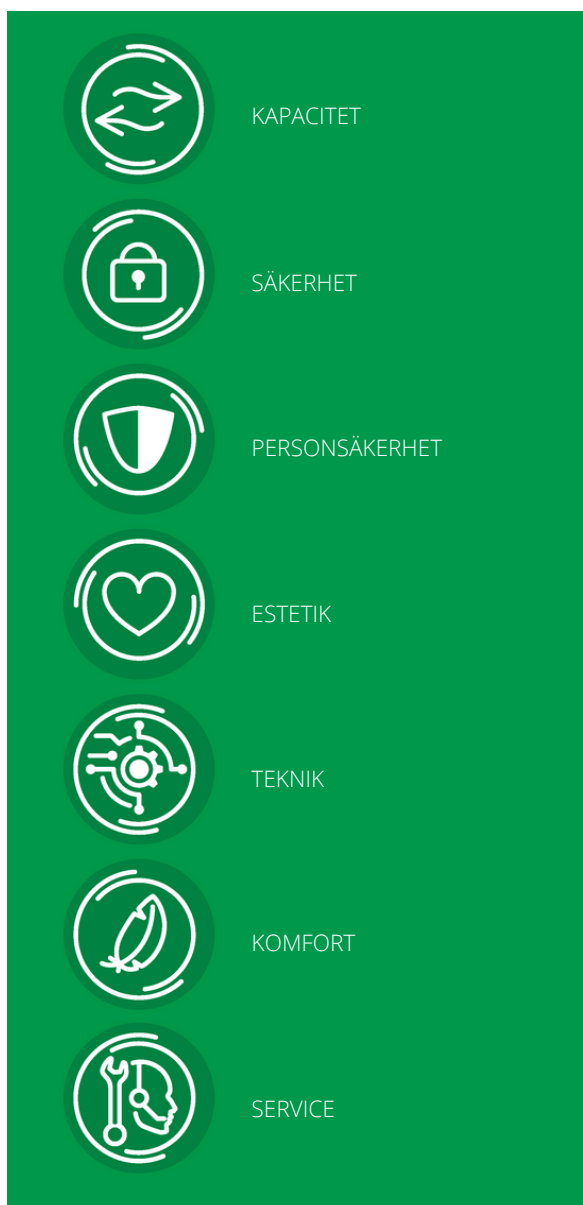
## HUVUDFÖRDELAR

- Minskade eller eliminerade kostnader för säkerhetsvakt, vilket möjliggör snabb avkastning på investeringen
- Hantering av medelhög genomströmning (15 personer per minut i en riktning)
- Accelererad teknisk felsökning med dedikerat serviceverktyg och IP-anslutning
- Självhantering – ingen bemanning med säkerhetsvakt krävs

## FÖRSLAG PÅ SEGMENT

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

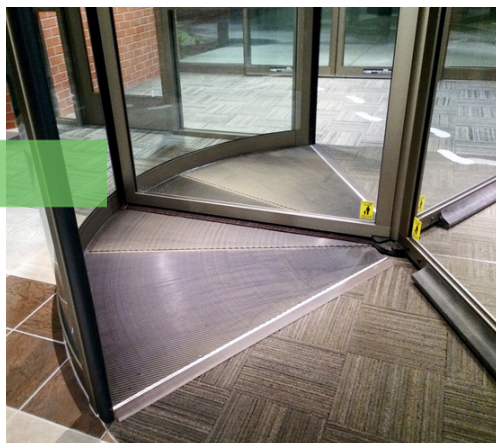
Du kan genomföra Level Up i följande kategorier:



# LEVEL UP

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

Specifikationstabellen nedan visar våra standardproduktalternativ, och till höger kan du se och överväga alla kompatibla "Level Up"-alternativ så att du kan finjustera Tourlock 120.



*\*Visar modell med valfria funktioner.*

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

**KAPACITET****POPULÄRÄST****VARIATIONER**

|                     |                                                   |                                                  |
|---------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kapacitet           | 15 personer per minut i en riktning               |                                                  |
| Diameter            | 1600 mm                                           | 1 800–2 200 mm i steg om 200 mm                  |
| Höjd                | 2200 mm                                           | Finns att få mellan 2 100–2 600 i steg om 100 mm |
| Takskärmshöjd       | 200 mm                                            | 200–600 mm i steg om 100 mm                      |
| Halsöppning         | 632 mm                                            | 732, 832 mm                                      |
| Antal dörrar/vingar | 3                                                 |                                                  |
| Flöde               | Två riktningar, en riktning i taget (sekventiell) |                                                  |

**SÄKERHET****POPULÄRÄST****VARIATIONER**

|                             |                                              |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Detektering av tailgating   | Sensorsystem i taket                         |                                                    |
| Detektering av piggybacking | Viktsystem<br>Envägsdetektering (vid ingång) |                                                    |
| Biometrisk autentisering    |                                              | Ansiktsgenkänning<br>Irisskanner                   |
| Nattstängning               |                                              | Mekaniskt lås på dörrsetet<br>Nattstängningsdörrar |

**PERSONSÄKERHET****POPULÄRÄST****VARIATIONER**

|                                  |                                                                         |                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Användarsäkerhet                 | SRB, SRD, SRT klämskydd                                                 | EBS klämskydd<br>Kollapsbart dörrset för nödsituationer             |
| Drift i händelse av strömavbrott | Fail safe                                                               | Fail secure - dra                                                   |
| Drift i händelse av brandlarm    | Kan som tillval konfigureras för att öppnas eller stängas vid brandlarm | Fail Secure – dra för att låsa upp dörrsetet från den säkrade sidan |
| Skyddspaket (glas)               | Vandalsäkert säkerhetsglas (P2A)                                        | Inbrottssäkert glas P5A/P6B<br>Skottsäkert glas BR4NS               |

**ESTETIK****POPULÄRÄST****VARIATIONER**

|                                          |                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| Material                                 | Pulverlackerad aluminium | Anodiserat, rostfritt stål, mässing        |
| Glaspaneler                              | Glasdekaler              | Alternativ med tonat glas och låg järnhalt |
| Yttre attribut/<br>varumärkesprofilering | Ej standard              | Glasdekaler med logotyp                    |

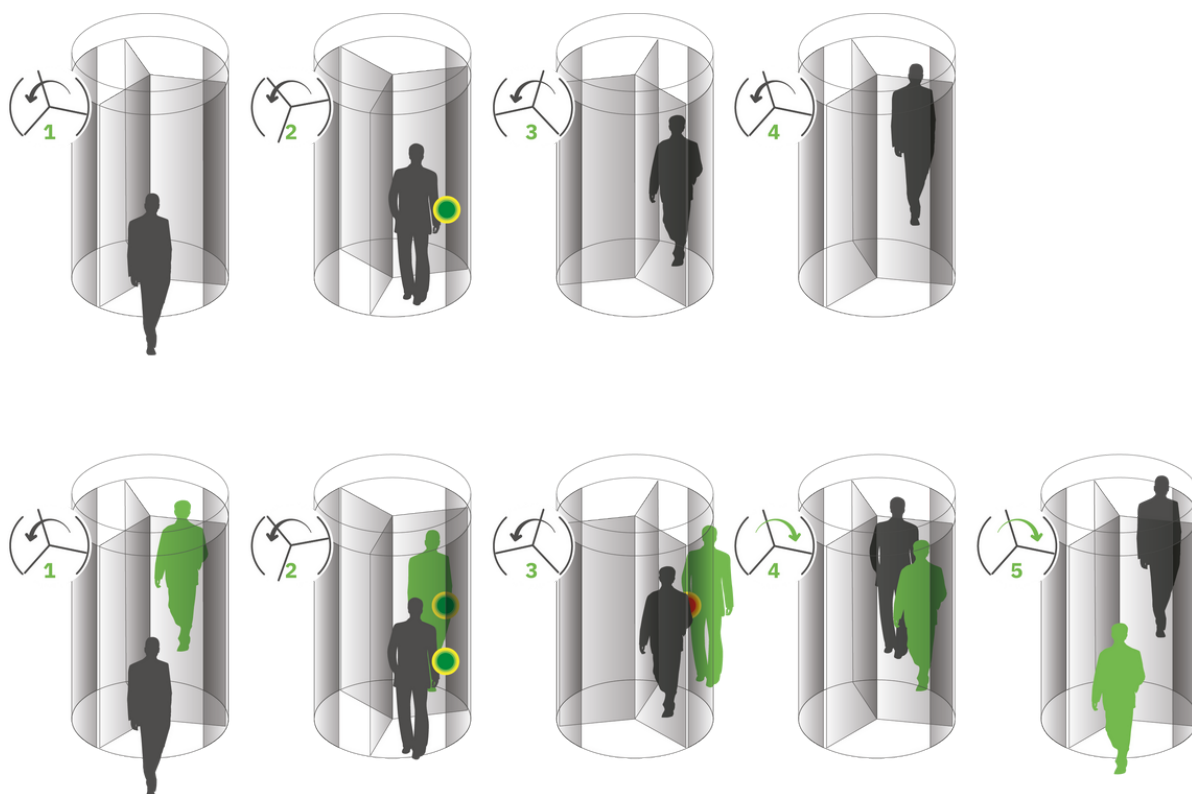
**TEKNIK****POPULÄRÄST****VARIATIONER**

|                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strömförsörjning   | 110 - 240 V, 50 - 60 Hz                                                             | <b>INTEGRERINGSMÖJLIGHETER</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BoonTouch extern kontrollpanel</li> <li>• Brick- och kortläsare</li> <li>• Mobil-/Bluetooth-läsare</li> <li>• Ansikts- och irisigenkänning</li> <li>• Beröringsfria fingeravtrycks- och handflateavläsare</li> <li>• Fri ut-sensoraktivering</li> </ul> |
| Driftström         | 100W                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Drifttemperatur    | -20°C till +50°C                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vikt               | 900 kg                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tillträdeskontroll | Potentialfria I/O-kontakter för alla enheter för alla system för tillträdeskontroll |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                    |                                                                                     | Kortläsarplacering                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

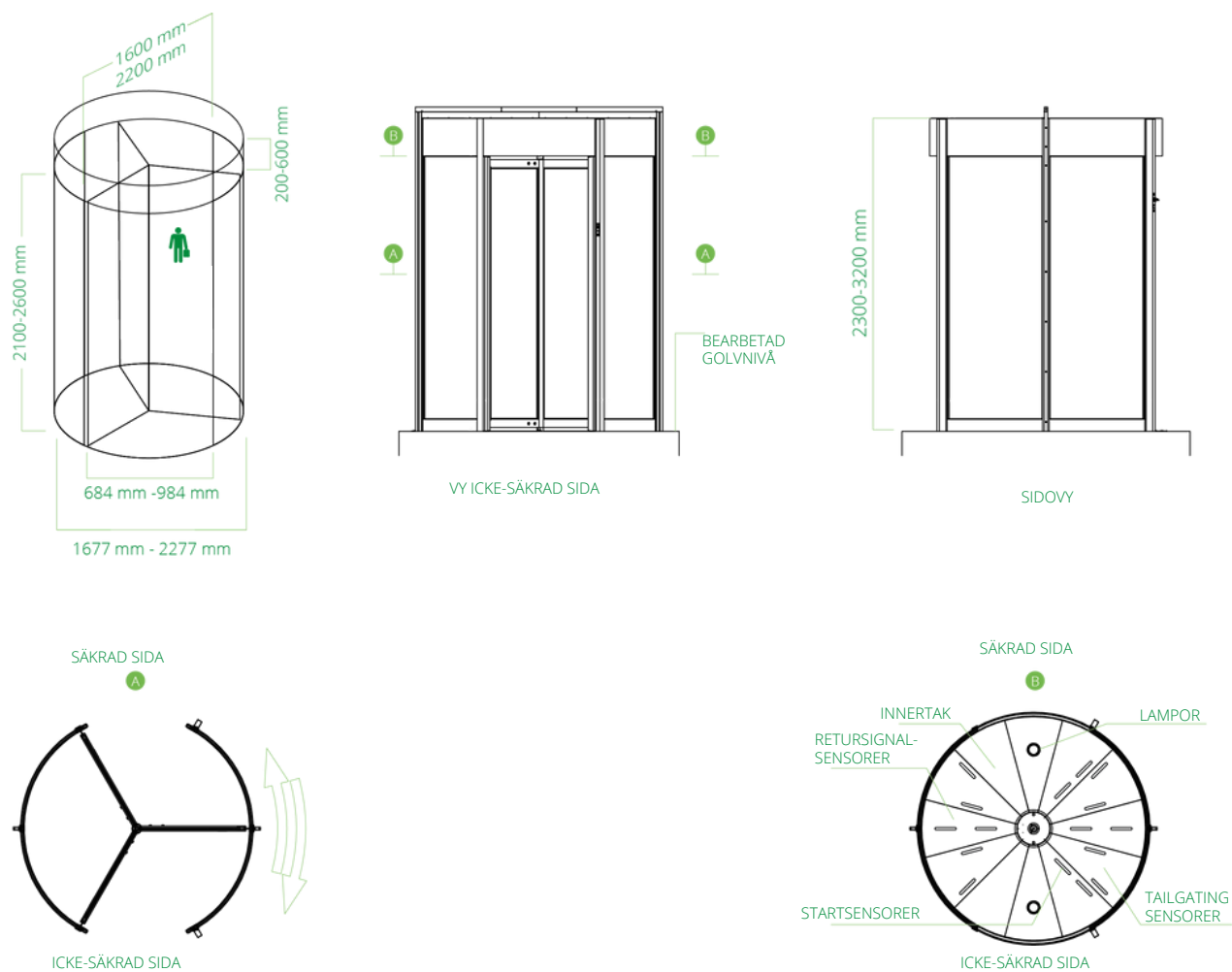
**KOMFORT****POPULÄRÄST****VARIATIONER**

|                    |                      |                                                                          |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Belysning och ljud | 2 x LED-ljus i taket | Röstmodul<br>Skräddarsydd belysning tillgänglig                          |
| Driftlägen         | Rengöringsläge       | Omkopplare för växling mellan karuselläge och läge för medelhög säkerhet |

## 6 FUNKTIONSPRINCIP



## TEKNISKA RITNINGAR





Fördelen med tre dörrvingar är att det blir mer plats i varje segment.

## 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 de effekter de lokala förhållandena har på 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 överensstämmelse 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 120 uppfyller kraven i följande europeiska direktiv och standarder:

- Maskindirektivet 2006/42/EG
- EMC-direktivet 2014/30/EG
- RoHS-direktivet (2011/65/EU)
- 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](http://www.boonedam.se)



**Boon Edam Sweden AB**

**T** +46 (0)8 753 60 30

**E** [info@boonedam.se](mailto:info@boonedam.se)

**I** [www.boonedam.se](http://www.boonedam.se)

  
**BOON EDAM**  
YOUR **ENTRY** EXPERTS.