



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

# TOURNEX.

KARUSELLDÖRREN MED **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

Tournex kan som tillval utrustas med en monter med antingen raka eller konkava paneler i mitten av karuselldörren. Stora automatiska entréer som Tournex fungerar ofta som en vilopunkt mellan den hektiska offentliga miljön utomhus och den mer privata atmosfären i en byggnad. Den integrerade montern i Tournex gör att du kan använda det ögonblicket till att få besökaren att komma in i din värld – med hjälp av ditt varumärke och din filosofi – eller använda montern som ett marknadsföringsutrymme och få konsumenterna i rätt mindset när de kommer in till dig.

Entrén måste passa in i byggnadens kriterier på tre nyckelområden: hållbarhet, säkerhet och service. Men detta är dock inte nog, en entré behöver också en fantastisk design.

Fördelen med karuselldörar är att de sparar energi samtidigt som de underlättar ett kontinuerligt flöde av människor.

## SÄKERHET OCH TRYGGHET ÄR AV VIKT

Säkerheten i en entré kan ses ur två olika aspekter: byggnadssäkerhet och användarsäkerhet. Tournex uppfyller de allra strängaste säkerhetsföreskrifterna.

Säkerhetssensorer i dörrvingarna och i ramen säkerställer att dörren reagerar på användare och föremål, vilket minimerar eller till och med förhindrar kollision med användaren. Dörrens beteende kan anpassas för att passa din byggnads krav. Sådana krav kan baseras på din prioritering av personsäkerhet eller kapacitet med hänsyn till olika användargrupper – allt från professionellt utbildade användare till platser där personer med särskilda behov utgör en stor del av användarprofilen, såsom barn och äldre personer.

### Vi erbjuder följande extra personsäkerhetsåtgärder:

- Tillgänglighetsknappar
- Visuellt skyltning på dörrvingar och svängda väggar så att våra dörrars tillgänglighet kan säkerställas för alla användargrupper.
- CE plus-paket

Den främre entrén till en offentlig byggnad bör också omfatta säkerhetsalternativ. Våra säkerhetslösningar för karuselldörar möjliggör ett extra skyddslager.

### Vi erbjuder följande extra säkerhetsåtgärder:

- RC3 inbrottsskyddspaket
- Manuell låsning av dörrsetet
- Utvändiga eller invändiga nattstängningsdörrar

## EN HÅLLBAR LÖSNING

Karuselldörar är den mest energieffektiva entré-lösningen som finns idag. Principen att en karuselldörr alltid är öppen och alltid stängd säkerställer att luftkonditioneringen inomhus och utomhusluften hålls åtskilda, vilket hindrar drag, damm och buller från att komma in i byggnaden. Eftersom det krävs mindre energi för att upprätthålla luftkonditioneringen och inomhus-klimatet i byggnaden bidrar karuselldörar till att minska byggnadens koldioxidavtryck, vilket leder till energi- och kostnadsbesparingar.

Samma effekt kan uppnås genom installation av en luftsluss, men för att en luftsluss med konventionella skjut- eller svängdörrar ska vara riktigt effektiv, får lobbyns in- och utgångsdörrar aldrig vara öppna samtidigt.

## UTRYMNINGSVÄG

Utrymningsvägen är en av de centrala frågorna när man överväger hur huvudentrén till en byggnad ska se ut. Tournex kan som tillval utrustas med ett kollapsbart dörrset på både tre- och fyrvingade modeller.

Om Tournex utrustas med ett kollapsbart dörrset kan installation ske i en utrymningsväg. I en nödsituation låses dörrsetet upp och dörrvingarna kan fällas ihop så att fri passage skapas. Observera att minsta passagebredder omfattas av lokala bestämmelser och byggnadsspecifikationer.

## HUVUDEGENSKAPER

- Tre- eller fyrvingad konfiguration
- Automatisk drift
- Stort urval av dimensioner
- Stabilt eller kollapsbart dörrset
- Hastighetsreglering
- Nattstängningsalternativ

## SÄTT DIN EGEN PRÄGEL

En större version av Tourniket, versionen Tournex, finns med tre eller fyra dörrvingar. Den ger enkel och snabb tillgänglighet för stora mängder besökare, rullstolar, stora vagnar och bagage. Precis som Tourniket kan den fås i praktiskt taget alla färger, från traditionella RAL-färger till de djupt matta ytorna som påminner om anodisering, men på ett miljövänligt sätt. Tillvalsmontrar runt dörrsetets mittpelare kan användas för anpassning av entrén eller som reklamyta. På grund av sin storlek finns den endast i en automatisk version.

Våra karuselldörrar finns i en mängd olika höjder, bredder, samt takhöjder och höjder under tak, vilket säkerställer att många designönskemål går att uppfylla med en av våra standardprodukter. Om dina designönskemål inte omfattas av våra tillgängliga alternativ, kan du i samarbete med våra försäljningschefer och ingenjörer skapa en säker och hållbar entré som uppfyller alla krav.

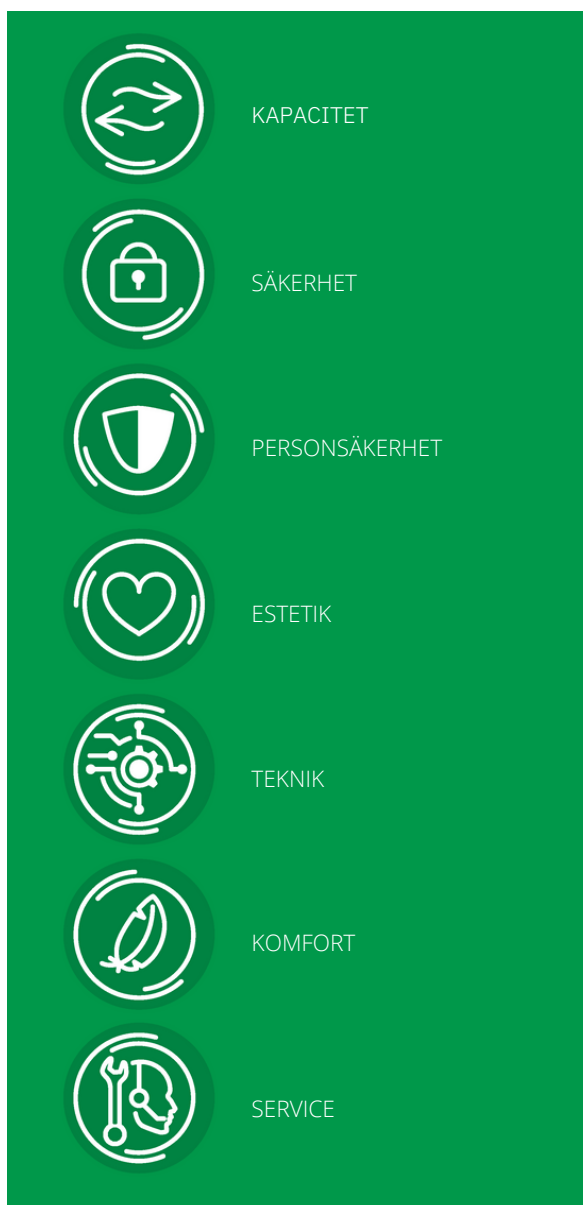
## HUVUDFÖRDELAR

- Hög genomströmningskapacitet
- Enkel att använda och underhålla
- Tillträde för alla (enkelt och bekvämt stöd för funktionshindrad)
- Automatisk drift för beröringsfri entré
- Hållbar och energibesparande
- Minskat intrång av luft
- Bra avkastning på din investering
- Mycket anpassningsbar

## FÖRSLAG PÅ SEGMENT

- Detaljhandel
- Hälso- och sjukvård
- Flygplatser
- Företag
- Myndigheter
- Restauranger och nöjesindustri

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.

I specifikationstabellen visas våra standardalternativ, och till höger om dem kan du se och överväga alla "Level Up"-alternativ så att du kan finjustera din Tournex.



A: 3-vingad kollapsbar stjärnmodell (populärast)

B: 4-vingad kollapsbar stjärnmodell (variant)



## TEKNISKA SPECIFIKATIONER



### KAPACITET

### POPULÄRAST

### VARIATIONER

|                      |                           |                                                                                |
|----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Kapacitet            | 2 x 72 personer per minut | 2 x 36 - 2 x 91 personer per minut                                             |
| Diameter             | 6000 mm                   | Finns som standard i alla diametrar mellan 3 600 och 7 400 mm i steg om 600 mm |
| Höjd under tak (HUC) | 2200 mm                   | Finns som standard mellan 2 200 - 2 600 mm                                     |
| Takskärmshöjd        | 300 mm                    | Finns som standard mellan 300 och 1 200 mm                                     |
| Halsöppning          | 2770 mm                   | Finns som standard mellan 1 570 och 4 053 mm                                   |
| Antal dörrar/vingar  | 3                         | 4                                                                              |



### SÄKERHET

### POPULÄRAST

### VARIATIONER

|                 |                                  |                                                |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Nattstängning   | Dörrset med manuell låsning      | Utvändiga eller invändiga nattstängningsdörrar |
| Styrbar låsning | Säkerhetslåsning                 | -                                              |
| Skyddsnivå      | Vandalsäkert säkerhetsglas (P2A) | RC3 inbrottsskyddspaket                        |



### PERSONSÄKERHET

### POPULÄRAST

### VARIATIONER

|                |                                                              |                                                 |
|----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Säkerhetspaket | CE Basic                                                     | CE Plus/DIN 18650 /UKCA/ANSI/ kinesisk standard |
| Drivenhet      | Drivenhet med hastighetsreglering och blockeringsdetektering | -                                               |
| Utrymningsväg  | Kollapsbart dörrset med aktiveringsknapp                     | Fast dörrset, ingen utrymningsväg               |
| Brandlarm      | Anslutning förberedd i styrsystemet                          | -                                               |



### ESTETIK

### POPULÄRAST

### VARIATIONER

|                   |                                         |                                                                        |
|-------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ytfinish          | Pulverlackerad aluminium                | Anodiserad, pulverlackerad aluminium<br>Rostfritt stål, borstad/spegel |
| Glas              | Glasdekaler                             | Alternativ med tonat glas och låg järnhalt                             |
| Takskärm          | Extruderat solitt takskärm              | Glastak 18 mm<br>Materialalternativ för takskärm                       |
| Innertak          | Samordning av färg, material och finish | Alternativ färg, material och utförande                                |
| Dörrhandtag       | -                                       | Vertikala Ø40 mm                                                       |
| Golvmatte och ram | Golvmonterad                            | Ingjutningsring<br>Golvmatte                                           |



### TEKNIK

### POPULÄRAST

### VARIATIONER

|              |                       |                                                |
|--------------|-----------------------|------------------------------------------------|
| Motor        | Drivenhet i takskärm  | -                                              |
| Dörrstyrning | Kontrollpanel på dörr | Kontrollpanel extern<br>Dörr ansluten till BMS |



### KOMFORT

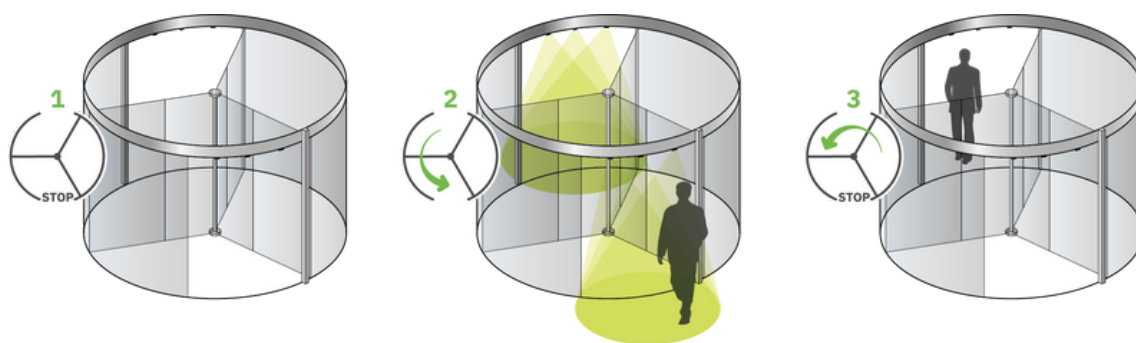
### POPULÄRAST

### VARIATIONER

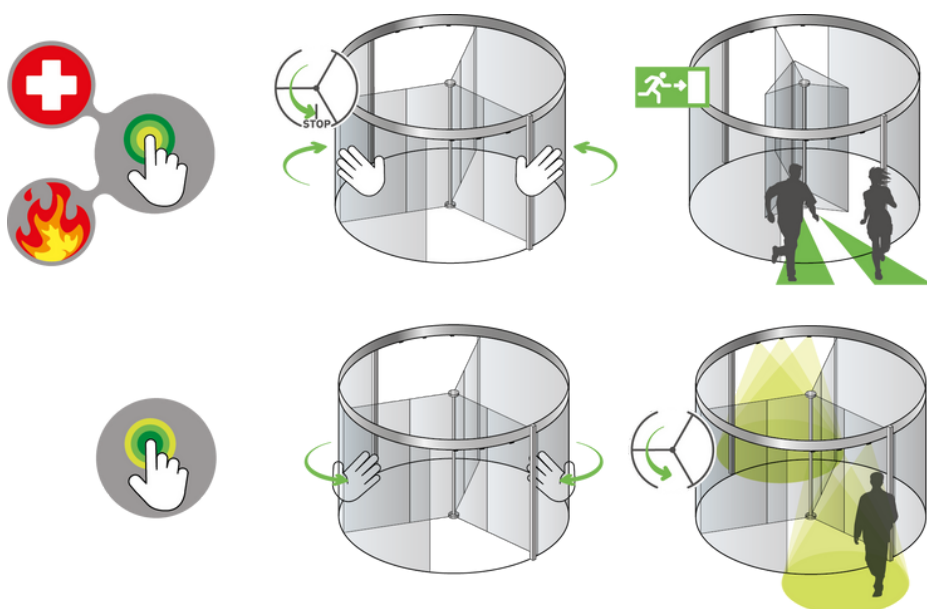
|                              |                                                        |                                                                                       |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Åtkomst för funktionshindrad | -                                                      | Tryckknapp för temporärt låg hastighet<br>Dörrset med autofolding för hinderfri entré |
| Belysning och ljud           | 14 LED-ljus                                            | Skräddarsydd belysning tillgänglig<br>Röstmodul                                       |
| Klimatstyrning               | Borstar av naturmaterial och med EPDM-mellanskikt      | Luftridåalternativ                                                                    |
| Aktivering                   | Rörelsesensorer<br>Välkomstläge – kontinuerlig lågfart | -                                                                                     |

Kontakta din entréexpert om du vill ha fler varianter som passar ditt projekt ännu bättre.

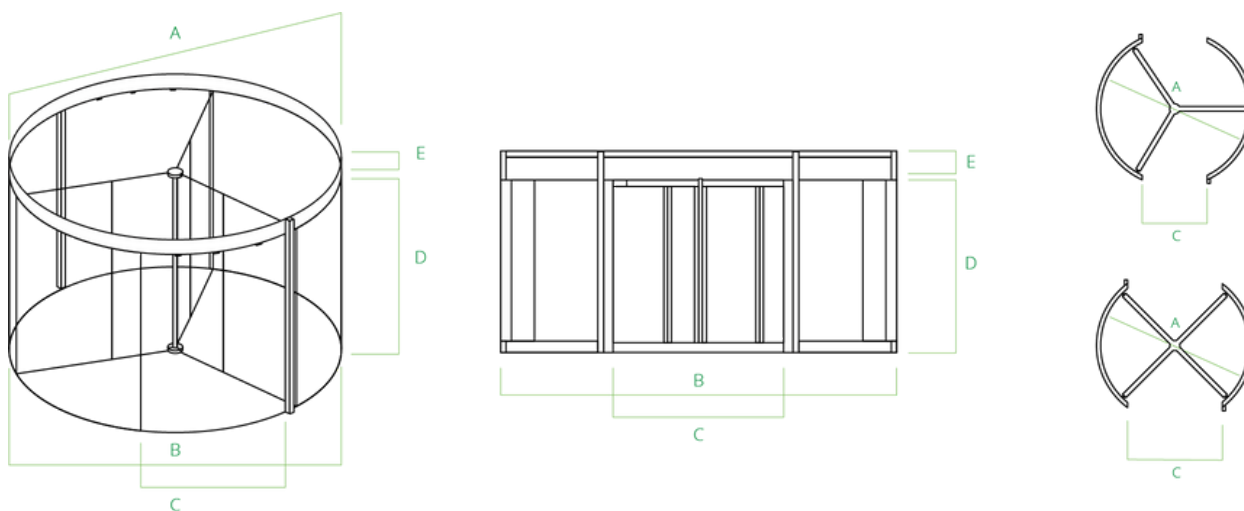
## FUNKTIONSPRINCIP – STANDARD



## FUNKTIONSPRINCIP – KOLLAPSBART DÖRRSET



## TEKNISKA RITNINGAR



- A. Diameter
- B. Installationsbredd (mm)
- C. Halsöppning (mm)
- D. Höjd under tak (mm)
- E. Takets höjd (mm)



## SERVICE OCH UNDERHÅLL

När hundratals eller tusentals användare passerar igenom entrén varje dag är kontinuerlig och tillförlitlig drift avgörande. Regelbunden service och regelbundet 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 entréer 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 och personsäkerhet 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 webbplats under "Om oss".

### Tournex uppfyller kraven i följande europeiska standarder:

- Maskindirektivet 2006/42/EG
- EMC-direktivet 2014/30/EG
- RoHS-direktivet 2011/65/EU
- EN16005 - Säkerhet vid användning av eldrivna dörrar för persontrafik
- EN1627 – Inbrottsskyddspaket
- 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.