

A woman with dark hair, wearing a blue denim jacket over a patterned scarf and black pants, is walking through a modern glass turnstile entrance. The turnstile is set within a stone building. Through the glass, a museum interior is visible, with people and a sign that reads "RIJKS MUSEUM". The top of the image is partially covered by a green overlay containing the company logo and name.


BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.

TOURNIKET.

DEN **AUTOMATISKA** ELLER **MANUELLA** KARUSELLDÖRREN

**KLICKBAR.**

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

ÖVERSIKT

Tourniket är vår mest mångsidiga karuselldörr och kan anpassas helt efter designen och funktionaliteten i din byggnad. Den kan fås med tre eller fyra dörrblad, med manuell eller automatisk drift och i praktiskt taget alla färger och utföranden du kan tänka dig.

Tourniket kan även utrustas med ett dörrblad som kan fällas upp automatiskt när knappen för tillträde för funktionshindrad trycks in. Denna funktion ger enkelt och obehindrat tillträde för funktionshindrade även genom dörrar med liten diameter.

MÅNGSIDIG SOFISTIKERING

Vår ursprungliga karuselldörr, Tourniket, har utvecklats till en sofistikerad, intelligent entrélösning. Denna automatiska eller manuella karuselldörr är fortfarande grunden för många av de specialprojekt vi är involverade i, eftersom det är en otroligt mångsidig entrélösning. Dess tekniska kvalitet har upprepade gånger bevisats i prestigefyllda projekt runt om i världen.

Tourniket erbjuder en rad funktioner och alternativ för att anpassa sig till olika byggnadskrav. Den kan anpassas för att matcha byggnadens design med olika material, ytbehandlingar och färger. Dörren finns i olika konfigurationer och storlekar, vilket gör den lämplig för utrymmen med varierande trafikvolym och rumsliga begränsningar.

Tourniket kommer med tre eller fyra dörrblad. Den trevingade versionen ger ett rymligt fack för ökad komfort, medan den fyrvingade versionen erbjuder en bredare dagöppning och effektiv passage i två riktningar samtidigt. Båda versionerna kan fällas ihop för att skapa en bred utrymningsväg under nödsituationer.

SÄKERHET OCH TRYGGHET

Tourniket är en säker och trygg entrélösning. Den uppfyller rigorösa säkerhetsföreskrifter och har säkerhetssensorer i dörrbladen och i ramen för att upptäcka användare och föremål och undvika stötar. Dörrens beteende kan anpassas för att prioritera säkerhet eller genomströmning baserat på specifika byggnadskrav, med hänsyn till olika användargrupper, inklusive utbildade individer och de med särskilda behov som barn och äldre.

Vi tillhandahåller följande trygghetsåtgärder:

- BoonAssist: PPS - ett kontrollsystem som hjälper användaren under tryckning (strömbaserad), positionerar automatiskt till viloläget (positionering), och begränsar hastigheten under tryckning (hastighetskontroll).
- Tillgänglighetsknappar
- Kontrastmarkeringar med säkerhetsikoner på dörrblad och böjda glasväggar
- Sensorer med laserteknik
- Blockdetektering
- Nödstop och/eller öppningsknappar

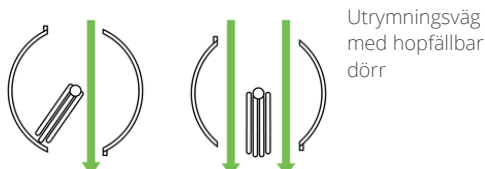
Den främre entrén till en offentlig byggnad såsom hotell, kontorsbyggnad, bostadshus eller en kommunal byggnad, bör också innehålla säkerhetsalternativ. Oavsett om det är en oönskad gäst direkt utanför dörren eller om fastighetsförvaltaren låser inför natten, ger säkerhetstillvalen för karuselldörrar ett extra skydd.

Vi erbjuder följande extra säkerhetsåtgärder:

- RC3 Inbrottsskyddspaket
- Automatiska eller manuella låsalternativ
- Utvändiga nattstängningsdörrar
- Säkerhetslåsning
- Alternativ för tillträdeskontroll

UTRYMNINGSVÄG

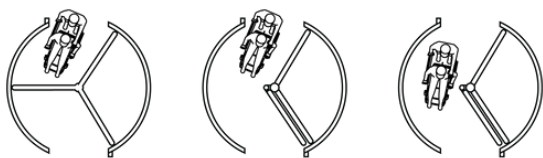
Utrymningsvägen är en av de centrala frågorna när man överväger hur huvudentrén till en byggnad ska se ut. Tourniket kan med tillval utrustas med ett i hopfällbart dörrblad på både tre- och fyrvingade modeller. Om Tourniket utrustas med ett i hopfällbart dörrblad kan installation ske i en utrymningsväg. I en nödsituation låses dörrbladen upp och dörrblad kan fällas ihop så att fri passage skapas. Observera att minsta passagebredd omfattas av lokala bestämmelser och byggnadsspecifikationer.



Utrymningsväg
med hopfällbar
dörr

TILLGÄNGLIGHET

De större trevingade Tourniket versionerna erbjuder en förbättrad tillgänglighet med automatiskt fällbart alternativ för mindre lobbyer eller entréer. Detta skapar en bred, fri passage för rullstolar och vagnar. Den automatiskt fällbara dörrbladen aktiveras med en knapp för funktionshinder och dörrbladen kan fällas ihop för helt fri passage. Denna funktion är möjlig i olika diametrar från 2400 mm.



Automatisk vikbar dörr

NYCKELFUNKTIONER

- 3- eller 4-vingad konfiguration
- Fast, hopfällbart eller automatisk vikdörr
- Manuell, halvautomatisk eller helautomatisk drift
- Stort urval av dimensioner
- BoonAssist: Lågenergihjälp och positionering

VIKTIGASTE FÖRDELARNA

- Klarar låg till medelhög kapacitet
- Tillträde för alla (enkelt och bekvämt stöd för funktionshinder)
- Automatisk drift för beröringsfritt inträde
- Mycket anpassningsbar (utvidga ditt varumärke)
- Hållbar och energisnål
- Dragfri ingång (Minskad luftinfiltration)

FÖRSLAG PÅ SEGMENT

- Företag
- Myndigheter
- Detaljhandel
- Restauranger och nöjesindustri
- Flygplatser
- Sjukhus
- Hotell

**SAVE
ENERGY.**

EN HÅLLBAR LÖSNING

Karuselldörrar är energieffektiva och separerar konditionerad ineluft från utomhusluft för att förhindra drag, damm och buller. Detta minskar energiförbrukning, kostnader och koldioxidavtryck.

På Boon Edam är vi stolta över vad vi har uppnått under de senaste 150 åren. Vi tror starkt på att bygga en hållbar framtid och bevara jorden för framtida generationer. Vi strävar ständigt efter att förbättra våra tillverkningsprocesser och använder återvunnet eller återvinningsbart material där det är möjligt - detta är en del av vårt DNA. Produktion med minimal påverkan på miljön är en prioritet för oss. Vi har till exempel minskat andelen råvaror för att minska vårt koldioxidavtryck. Mer detaljerad information om var och en av våra produkter kan användas för LEED-certifieringsprocesser - prata med din entréexpert för mer information.

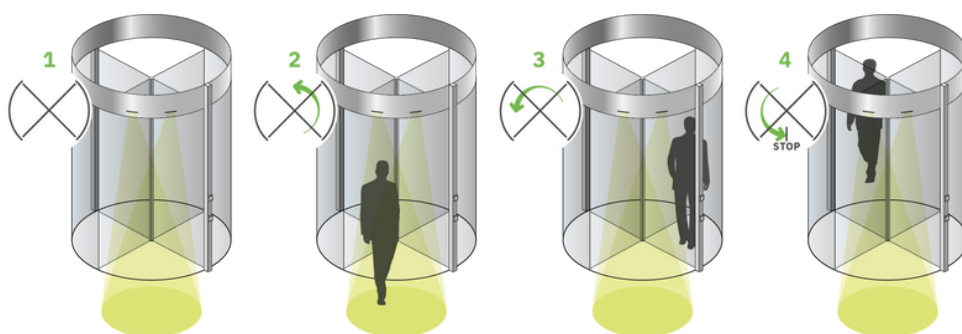
ENERGIBESPARANDE Kalkylator

Generellt sett strömmar luft in och ut ur en byggnad på grund av skillnader i lufttryck och luftfuktighet i den så kallade stackeffekten. På vintern stiger uppvärmd luft mot toppen av en byggnad, och så länge det finns några öppningar på bottenvåningen, rusar kall luft in för att ersätta den uppvärmda luften. Det motsatta händer på sommaren, då den kalla luften strömmar ut genom ytterdörrarna. Dessutom strömmar luft genom byggnaden när dörrar, ventiler eller fönster är öppna; detta är känt som en vindtunneffekt. Regelbunden gång genom vanliga dörrar kan resultera i massiva luftläckor, vilket kräver mer energi för att upprätthålla inneklimatet.

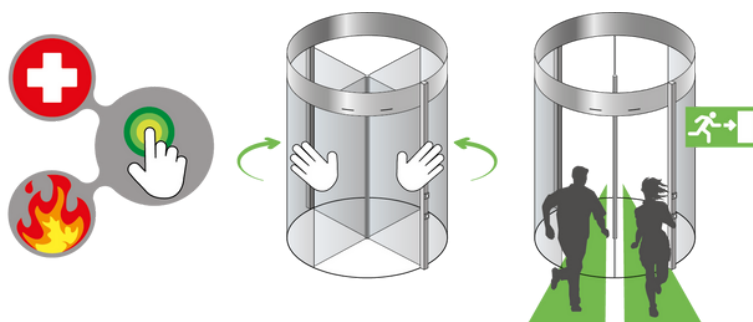
I nära samarbete med University of Delft, ett av de ledande tekniska universiteten i Nederländerna, har Boon Edam utvecklat en programvara som kan använda byggnadsspecifik data för att bestämma energin som sparas av karuselldörrar jämfört med sväng- eller skjutdörrar.



ARBETSPRINCIP - ROTATIONSLÄGEN



ARBETSPRINCIP - HÖJBAR DÖRRSET

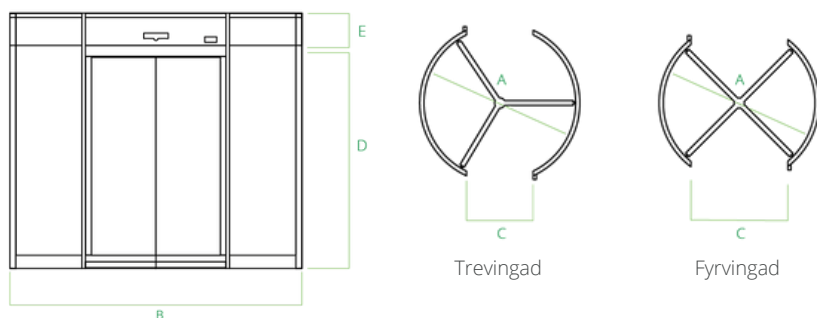


A: Fyrvingad hopfällbar modell | B: Trevingad automatisk ovikbar modell | C: Fyrvingad automatisk ovikbar modell

MÅTT

Från dörrdiameter till höjd och olika fysiska mått finjusterar vi varje detalj för att skapa önskvärt utseende som kompletterar omgivningens

byggnadselement och läge. Uppnå en flytande och harmonisk estetik som är unik för dig.



A Invändig diameter (mm)	Antal Dörrblad	Max personer per segment	Teoretisk kapacitet /minut*	Användartyp			Möjlig utrymningsväg **	B Installation sbredd (mm)	C Halsöppning (mm)	D Invändig höjd (mm)	E Höjd på takskärm (mm)
1600	3	1	2x22	Person				1677	695	2100-3600	200-1200
1600	4	1	2x26	Person				1677	1046	2100-3600	200-1200
1800	3	1	2x22	Person				1877	795	2100-3600	200-1200
1800	4	1	2x26	Person				1877	1187	2100-3600	200-1200
2000	3	1	2x22	Person	Bagage			2077	895	2100-3600	200-1200
2000	4	1	2x26	Person				2077	1329	2100-3600	200-1200
2200	3	1	2x20	Person	Bagage		•	2277	995	2100-3600	200-1200
2200	4	1	2x26	Person	Bagage		•	2277	1470	2100-3600	200-1200
2400	3	1	2x18	Person	Bagage		•	2477	1095	2100-3600	200-1200
2400	4	1	2x24	Person	Bagage		•	2477	1612	2100-3600	200-1200
2600	3	2	2x33	Person	Bagage		•	2677	1195	2100-3600	200-1200
2600	4	1	2x22	Person	Bagage		•	2677	1753	2100-3600	200-1200
2800	3	2	2x31	Person	Bagage		•	2877	1295	2100-3200	200-1200
2800	4	1	2x20	Person	Bagage		•	2877	1894	2100-3200	200-1200
3000	3	2	2x29	Person	Bagage		•	3077	1395	2100-3000	200-1200
3000	4	2	2x38	Person	Bagage		•	3077	2036	2100-3000	200-1200
3200	3	3	2x41	Person	Bagage		•	3277	1495	2100-2800	200-1200
3200	4	2	2x36	Person	Bagage		•	3277	2177	2100-2800	200-1200
3400	3	3	2x38	Person	Bagage	Handikappad	•	3477	1595	2100-2600	200-1200
3400	4	2	2x34	Person	Bagage		•	3477	2319	2100-2600	200-1200
3600	3	3	2x36	Person	Handikappad	Handikappad	•	3677	1695	2100-2500	200-1200
3600	4	2	2x32	Person	Bagage		•	3677	2460	2100-2500	200-1200
3800	3	4	2x46	Person	Handikappad	Handikappad	•	3877	1795	2100-2300	200-1200
3800	4	3	2x46	Person	Bagage		•	3877	2601	2100-2300	200-1200

* Kapacitetssiffrorna är teoretiska och baserade på max. antal personer per segment i ett kontinuerligt flöde.

** Endast med tilvalet hopfällbara dörrblad. Kraven är föremål för lokala bestämmelser.



Utformningen av en byggnads entré är avgörande för att skapa ett minnesvärt första intryck. På Boon Edam samarbetar vi med arkitekter och entreprenörer för att hjälpa dem att göra optimala val som överensstämmer med varje projekts unika specifikationer. Med Tourniket karuselldörr kan du anpassa din entré så att den passar dina specifika mål.

SÄTT DIN EGEN PRÄGEL

Tourniket kan fås i flera olika utföranden och färger. I många byggnader väljer man att installera en pulverlackerad aluminiumversion som kan ytbehandlas i praktiskt taget alla färger – från traditionella RAL-färger till djupt matt ytfinish som påminner om anodisering men som är mer miljövänligt. Tourniket i trä tar dig tillbaka till karuselldörrens forna dagar, den har en klassisk retrolook samtidigt som ytfinishen i rostfritt stål eller spegelglas skapar en modern, till och med futuristisk, look. Denna dörr är en av våra storfavoriter. Våra karuselldörrar finns i en mängd olika höjder, bredder, samt takhöjder, 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.

OBS: Flera alternativkombinationer kan påverka genomströmningskapaciteten och integrationen med byggnadens struktur. Därför rekommenderar vi att du diskuterar dina behov med en entréexpert från Boon Edam.

Du kan välja alternativ i något av dessa områden:



KAPACITET



SÄKERHET



PERSONSÄKERHET



TEKNIK



KOMFORT



ESTETIK



SERVICE



KAPACITET

- Diameter (mm)
- Antal dörrblad
- Manuell / halvautomatisk / automatisk



PERSONSÄKERHET

- BoonAssist
- Brandlarmsanslutning
- Ytterligare nödstoppsknapp
- Nödöppningsknapp
- Tillgänglighetsknapp (tryck-till-långsam-knapp eller barriärfri)
- Kontrasterande klistermärken på böjda väggar
- Säkerhetssensorer i full bredd
- Hopfällbara dörrblad för utrymningsväg
- Röstmodul



ESTETIK

- Höjd på takskärm (mm)
- Höjd invändigt (mm)
- Utformning av tak
- Profillösa dörrblad
- Material/finish (rostfritt stål, mässing eller aluminium)
- Beläggning / ytbehandling (pulverlackering, Analok eller anodiserad)
- Glasdekaler och/eller varumärke
- Typ av glas
- Position (mittstolpe / interiör / exteriör)



SÄKERHET

- Inbrottsskyddspaket (RC3)
- Automatisk dörrbladslåsning
- Automatisk nattedörrlåsning
- Säkerhetslåsning
- Halvsäker passage med passerkontroll
- Skyddsskiva av glas
- Säkerhetsglasalternativ (P2A, P5A eller P6B)



TEKNIK

- Extern kontrollpanel
- En rad konfigurerbara I/O-kontakter för BMS-integration
- Smart ljusstyrning



KOMFORT

- BoonAssist
- Drivenhet med push and go eller sensoraktivering
- Led-lampor
- Luftridå (integrerad)
- Golvmatta
- Ingiutningsring



SERVICE

- Serviceavtal och underhåll
- Teknisk support och delar
- Ombyggnad och uppgradering av befintliga karuselldörrar
- Operativ utbildning



SERVICE OCH UNDERHÅLL

Med miljontals besökare som passerar genom en entré varje dag är pålitlig drift avgörande. Regelbunden service och underhåll kan förhindra oväntade maskinvarufel. Våra service- och underhållsteam över hela världen har erfarenhet av hur lokala förhållanden påverkar slitaget på dina entrélösningar. De kan erbjuda specialiserade service- och underhållskontrakt som är perfekt anpassade till dessa förhållanden.

Vi investerar kontinuerligt i våra tekniker och ingenjörer genom att anställa våra egna fullt utbildade och dedikerade serviceunderhållsexperten. Detta säkerställer att du får bästa möjliga service, med minimala driftstopp och en bibehållen högkvalitativ entréinvestering.

RETROFITS OCH UPPGRADERINGAR

Även om vi är helt övertygade om livslängden på alla våra produkter, förstår vi också att dina behov och önskemål kan förändras över tid. Nya teknologier, krav på att följa nya regler och förordningar eller önskan att ge din byggnad ett nytt liv kan alla göra det nödvändigt att uppdatera din entré. Därför är det viktigt att ha flexibiliteten och resurserna för att säkerställa att din byggnads entréer alltid uppfyller behoven hos både dig, din personal och dina besökare.

Vi är därför stolta över att erbjuda en rad uppgraderings- och eftermonteringstjänster som är utformade för att hålla din entré modern och välutrustad för att klara vardagens krav.

EFTERLEVANDE

Boon Edam-entréer är pålitliga lösningar som gör det möjligt för organisationer att uppfylla efterlevnadsbestämmelser som rör åtkomst till områden i en byggnad. Vi tar efterlevnad och säkerhet på största allvar och säkerställer att våra produkter tillverkas, installeras och underhålls för att hålla jämna steg med de strikta kriterier som krävs i alla våra länder. Vi förbättrar hela tiden och är engagerade i att se till att våra produkter är kompatibla och certifierade.

Tourniket uppfyller följande europeiska standarder:

- Maskindirektiv 2006/42/EG
- EMC-direktiv 2014/30/EG
- RoHS-direktivet 2011/65/EU
- EN16005 - Säkerhet vid användning för elektriska gångdörrar
- EN1627 – Inbrottssäkert paket
- EN356 – Glasspecifikation



GLOBAL NÄRVARO.

Vi har varit verksamma i 150 år och tillverkar väldesignade 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


BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.