



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



# TOURNIKET.

DEN **AUTOMATISKE ELLER MANUELLE** ORIGINALE KARRUSELDØR



## OVERSIGT

Tourniket er vores mest alsidige karruseldør, som kan tilpasses, så den afspejler jeres bygnings design og funktionalitet. Den fås med tre eller fire dørblade, med manuel eller automatisk drift, og i stort set enhver farve eller finish, man kan forestille sig.

Tourniket fås også med et dørsæt, der automatisk foldes op, når der trykkes på handicap-trykket. Denne funktion giver nem og uhindret adgang for handicappede, selv i døre med lille diameter.

## EN BÆREDYGTIG LØSNING

Karruseldøre er de mest energieffektive indgangsløsninger på markedet i dag. Karruseldørens princip om altid at være åben og altid lukket sikrer, at den tempererede indeluft og den ikke-tempererede udeluft forbliver adskilt, hvilket forhindrer træk, støv og støj i at trænge ind i bygningen. Da der kræves mindre energi for at opretholde det konditionerede klima inde i bygningen, er karruseldøre med til at reducere bygningens CO<sub>2</sub>-aftryk og spare både energi og omkostninger.

Den samme effekt kan opnås ved at installere et vindfang, men for at vindfang med traditionelle skydedøre eller svingdøre kan være helt effektive, må vindfangets indgangs- og udgangsdøre aldrig være åbne samtidig. Dette betyder, at brugerne ofte skal vente i vindfanget på, at den næste dør åbner, hvilket giver anledning til frustration og følelsen af ikke at være velkommen. Fordelen ved karruseldøre er, at de sparer energi, samtidig med at de muliggør en kontinuerlig gennemstrømning af mennesker.

## SIKKERHED OG TRYGHED ER VIGTIGT

Der er to aspekter i forhold til sikkerheden i en indgang: bygningens sikkerhed og brugernes tryghed. Tourniket overholder de strengeste sikkerhedsbestemmelser.

Sikkerhedssensorer i dørbladene og i profilerne sikrer, at døren reagerer på brugere og genstande, hvilket minimerer eller forhindrer sammenstød med brugeren. Dørens konfiguration kan tilpasses, så den passer til jeres bygnings behov. Sådanne krav kan være baseret på, hvordan sikkerhed eller gennemløb prioriteres, idet der tages højde for forskellige brugergrupper, lige fra trænede brugere til steder, hvor personer med særlige behov udgør en stor del af brugerprofilen, f.eks. børn og ældre.

### Vi tilbyder følgende ekstra sikkerhedsforanstaltninger:

- Handicaptryk
- Visuel skiltning på dørblade og buede vægge for at sikre adgang til vores døre for alle brugergrupper.
- CE plus-pakke

Indgangen til en offentlig bygning, f.eks. et hotel, en kontorbygning, et ejerlejlighedskompleks eller en kommunal bygning, bør også omfatte sikkerhedsløsninger. Uanset om der er en uønsket gæst lige uden for døren, eller om bygningsadministratoren låser for natten, giver sikkerhedsløsninger til karruseldøre mulighed for et ekstra beskyttelseslag.

### Vi tilbyder følgende ekstra sikkerhedsforanstaltninger:

- RC3-indbrudssikringspakke
- Automatiske eller manuelle aflåsningsmuligheder
- Udvendige eller indvendige natlukningsdøre
- Sikkerhedsaflukning
- Fjernaf låsning
- Mulighed for adgangskontrol

## FLUGTVEJ

Flugtvejen er et af de vigtigste elementer, når hovedindgangen til en bygning skal planlægges. Tourniket fås med et kollapsbart dørsæt på modeller med både tre og fire dørblade.

Hvis Tourniket er udstyret med et kollapsbart dørsæt, kan den monteres i en flugtvej. Ved nødstilfælde låses dørsættet op, og dørbladene kan klappes sammen, så der skabes en fri passage. Bemærk, at minimumsgennemgangsbredder er underlagt lokale bestemmelser og bygningsspecifikationer.

## ADGANGSFORHOLD

Nogle af de større versioner af Tourniket med tre dørblade giver mulighed for handicapadgang. Alternativt er Tourniket med auto-foldning designet specifikt til de situationer, hvor der er behov for handicapadgang i en lille lobby eller indgang. Den fås i diametre fra 2800 mm. Det, der gør Tourniket med auto-foldning unik, er dørsættet, der automatisk kan foldes op og skabe en helt fri passage til kørestole og bagagevogne.

## VIGTIGSTE FUNKTIONER

- Konfiguration med 3 eller 4 blade
- Manuel, halvautomatisk eller fuldautomatisk drift
- Lavenergiassistance og positionering
- Hastighedskontrol
- Stort udvalg af mål
- Fast, kollapsbart eller automatisk foldedørsæt

## PERSONLIGGØR JERES INDGANGSLØSNING

Tourniket fås med en række forskellige finish og farver. I mange bygninger vælges der en pulverlakeret version i aluminium, som kan lakeres i stort set enhver farve, lige fra traditionelle RAL-farver til den dybmatte finish, der ligner anodisering, men på en miljøvenlig måde. Tourniket i træ fører jer tilbage til karruseldørens tidlige historie, hvor I får et klassisk retrolook, mens et look i rustfrit stål eller med spejlfinish giver et moderne eller endda futuristisk look. Denne dør er en af vores særlige favoritter.

Vores karruseldøre fås i mange forskellige højder og bredder med forskellige stjernhøjder og højder under sternen, hvilket sikrer, at mange designønsker kan løses med et af vores standardprodukter. Hvis jeres design ikke falder inden for rammerne af de tilgængelige løsninger, samarbejder vores salgschefer og ingeniører om at skabe en sikker og bæredygtig indgang, der opfylder alle krav.

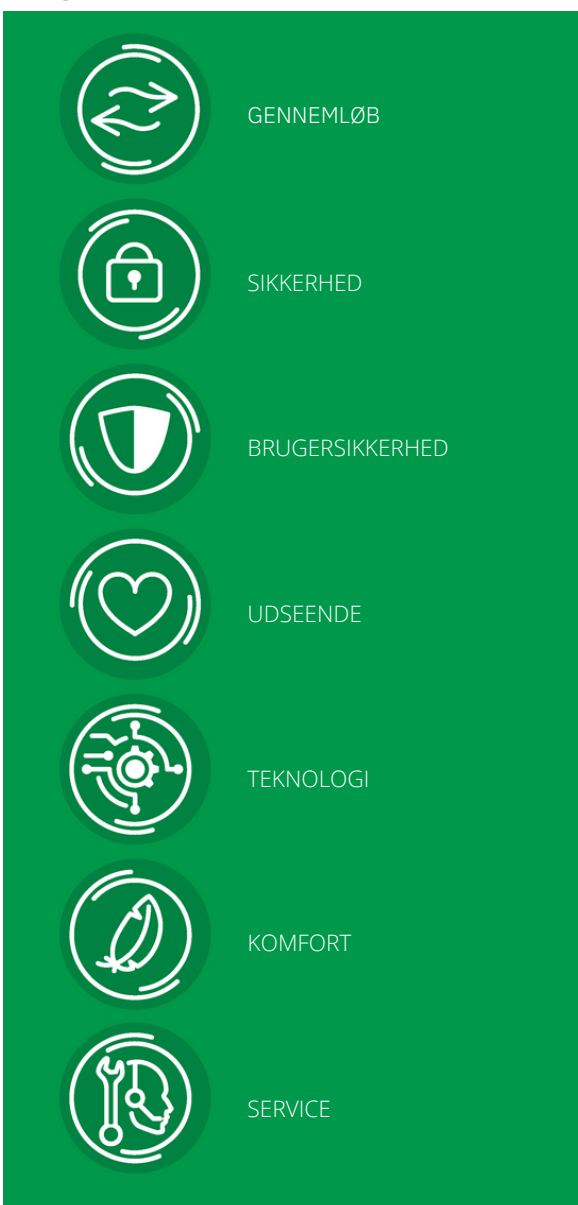
## VIGTIGSTE FORDELE

- Håndterer lavt til moderat gennemløb
- Adgang for alle (nem og bekvem handicapadgang)
- Automatisk drift for en berøringsfri adgang
- Bæredygtig og energibesparende
- Reduceret luftindtrængning
- Godt investeringsafkast
- Stor grad af personliggørelse (udvid jeres brand)

## FORSLAG TIL ANVENDELSESOMRÅDER

- Erhvervsvirksomheder
- Offentlige bygninger
- Detailhandel
- Restauranter og beværtning
- Lufthavne
- Hospitaler
- Hoteller

**I kan gøre brug af opgraderinger i følgende kategorier:**



# LEVEL UP

Hvis vores standardspecifikationer ikke passer helt til behovene, tilbyder vi også andre muligheder, så det er muligt at benytte "Level Up", hvor det giver bedst mening. Det er også muligt at opgradere for at skabe den bedst mulige værdi:

Specifikationstabellen viser mulighederne med vores standardprodukter, og til højre for disse er det nemt at se og overveje eventuelle kompatible "Level Up"-muligheder til finjustering af Tourniket.



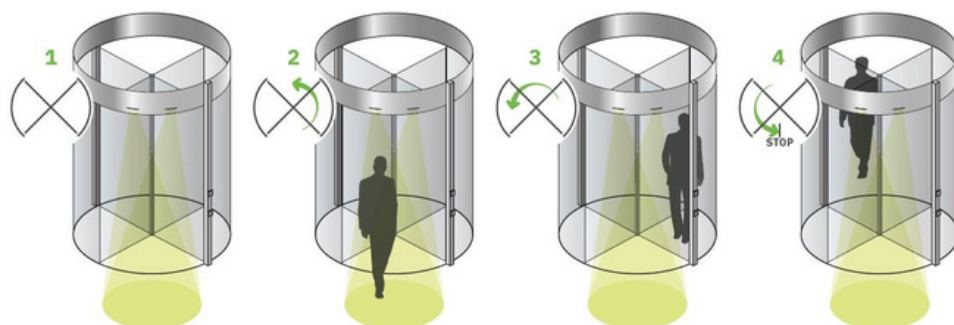
- A: Fast model med fire dørblade (mest populær)  
B: Fast model med tre dørblade

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

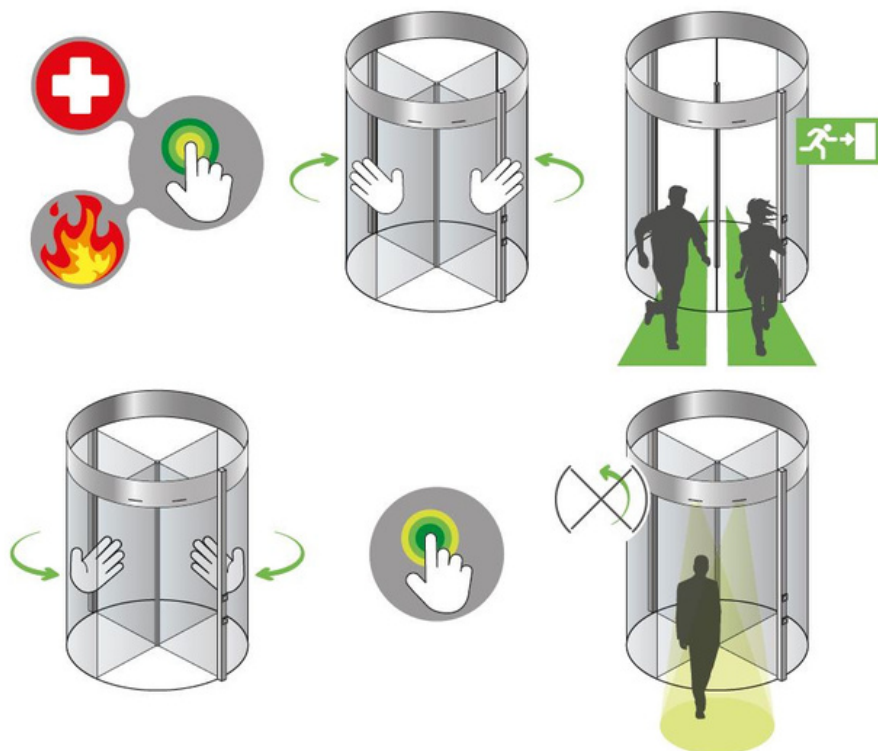
|  GENNEMLØB       | MEST POPULÆRE                                                                | VARIATIONER                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gennemløb                                                                                        | 2 x 22 personer i minuttet                                                   | 2 x 18 – 2 x 46 personer i minuttet                                                                                      |
| Diameter                                                                                         | 3000 mm                                                                      | Fås som standard i alle diametre mellem 1600-3800 mm                                                                     |
| Højde under stern (HUC)                                                                          | 2200 mm                                                                      | Fås som standard mellem 2100-3600 mm                                                                                     |
| Sternhøjde                                                                                       | 300 mm                                                                       | Fås som standard mellem 200-1200 mm                                                                                      |
| Åbningsbredde                                                                                    | 2036 mm                                                                      | Fås som standard mellem 695-2601 mm                                                                                      |
| Antal døre/blade                                                                                 | 4                                                                            | 3                                                                                                                        |
|  SIKKERHED       | MEST POPULÆRE                                                                | VARIATIONER                                                                                                              |
| Natlukning                                                                                       | Dørsæt med manuel aflåsning                                                  | Udvendige eller indvendige natlukningsdøre automatisk aflåsning                                                          |
| Kontrollerbar aflåsning                                                                          | -                                                                            | Sikkerhedsaflåsning<br>Sikker adgang uden for normal åbningstid                                                          |
| Beskyttelsesniveau                                                                               | Hærværkssikkert glas (P2A)                                                   | RC3-indbrudssikringspakke                                                                                                |
|  BRUGERSIKKERHED | MEST POPULÆRE                                                                | VARIATIONER                                                                                                              |
| Sikkerhedspakker                                                                                 | CE Basic                                                                     | CE Plus/DIN 18650/UKCA/ANSI/Kinesisk standard                                                                            |
| Styring                                                                                          | Styring med hastighedsregulering og blokeringsregistrering                   | BoonAssist (lavenergidrev) med hastighedsstyring                                                                         |
| Flugtvej                                                                                         | -                                                                            | Kollapsbart dørsæt med aktiveringstryk                                                                                   |
| Brandalarm                                                                                       | Tilslutning klargjort i styresystem                                          | -                                                                                                                        |
|  UDSEENDE      | MEST POPULÆRE                                                                | VARIATIONER                                                                                                              |
| Finish                                                                                           | Pulverlakeret aluminium                                                      | Anodic coated aluminium<br>Stainless steel cladding brushed / mirror                                                     |
| Glas                                                                                             | Glasmærkater                                                                 | Tinted and low iron glass options                                                                                        |
| Stern                                                                                            | Ekstruderet massiv stern                                                     | Glass roof 18 mm<br>Canopy cover material options                                                                        |
| Loft                                                                                             | Koordineret farve, materiale og overflade                                    | Alternative colour, material and finish                                                                                  |
| Dørgreb                                                                                          | -                                                                            | Vertical Ø40 mm                                                                                                          |
| Gulvmåtte og liste                                                                               | Gulvmonteret                                                                 | Matwell trim<br>Floor mat                                                                                                |
|  TEKNOLOGI     | MEST POPULÆRE                                                                | VARIATIONER                                                                                                              |
| Betjening                                                                                        | Drivenhed i stern                                                            | Manuel styring<br>BoonAssist (lavenergidrev)<br>Drivenhed i eller under gulvet                                           |
| Dørstyring                                                                                       | Kontrolpanel på dør                                                          | Eksternt kontrolpanel<br>Dør tilsluttet CTS                                                                              |
|  KOMFORT       | MEST POPULÆRE                                                                | VARIATIONER                                                                                                              |
| Handicapadgang                                                                                   | -                                                                            | Trykknop til midlertidig lav hastighed<br>Auto-foldedørsæt til forhindringsfri indgang for blandt andet kørestolsbrugere |
| Belysning og lyd                                                                                 | LED's 4                                                                      | LED 6 eller tilpassede LED/belysning<br>Voice modul                                                                      |
| Klimakontrol                                                                                     | Ægte hestehårsbørster med EPDM-mellemlag                                     | Muligheder med lufttæpper                                                                                                |
| Aktivering                                                                                       | Retningsindikerede bevægelsessensorer<br>Velkomsttilstand- tomgangshastighed | Push & Go<br>BoonAssist push & go funktion og positionering<br>Praktisk adgang uden for normal åbningstid                |

Kontakt jeres adgangsekspert for at få flere variationer, der passer til jeres projekt.

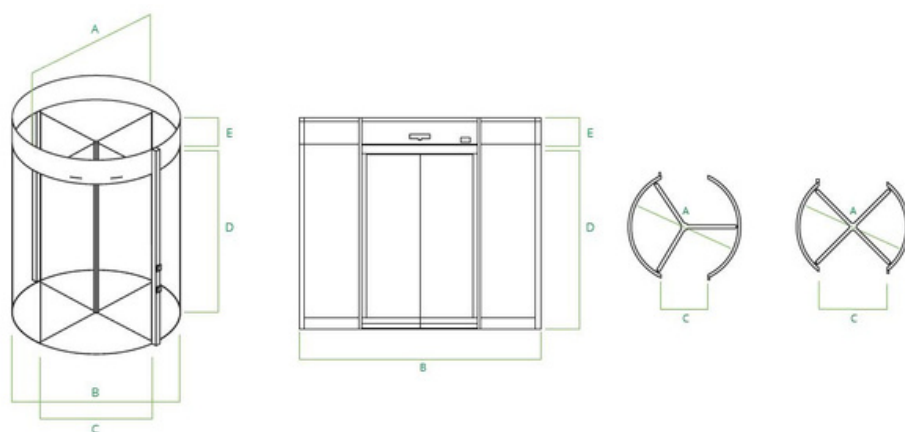
## FUNKTIONSPRINCIP – STANDARD



## FUNKTIONSPRINCIP - KOLLAPSBART DØRSÆT



## TEKNISKE MÅL



- A. Diameter
- B. Installationsbredde (mm)
- C. Lysåbningsbredde (mm)
- D. Højde under stern (mm)
- E. Sternhøjde (mm)



## SERVICE OG VEDLIGEHOLDELSE

Når hundred- eller tusindvis af besøgende passerer igennem en indgang hver eneste dag, er kontinuerlig og pålidelig drift afgørende. Regelmæssig service og vedligeholdelse kan forhindre uforudsete hardwarenedbrud. Boon Edams globale service- og vedligeholdelsesteams har stor erfaring med, hvordan de lokale forhold påvirker nedslidningen af indgangsløsninger, og vi kan tilbyde specialiserede service- og vedligeholdelseskontrakter, der passer perfekt til de pågældende forhold.

## OVERENSSTEMMELSE

Boon Edams indgange er pålidelige løsninger, der gør det muligt for virksomheder at overholde regler, når det drejer sig om at begrænse adgang til områder inde i en bygning. Vi tager gældende regler og sikkerhed meget seriøst og sørger for, at vores produkter fremstilles, installeres og vedligeholdes i overensstemmelse med de strenge kriterier, der er påkrævet i alle de lande, vi opererer i. Vi er i konstant udvikling og arbejder på at sørge for, at vores produkter opfylder kravene og er certificerede. Yderligere oplysninger på vores hjemmeside under "Om os".

### Tourniket overholder følgende europæiske standarder:

- Maskindirektivet 2006/42/EF
- EMC-direktivet 2014/30/EF
- RoHS-direktivet 2011/65/EU
- EN16005 2012 – Sikkerhed ved brug – Krav og afprøvningsmetoder.
- EN1627 – Indbrudssikker pakke
- EN356 – Glasspecifikation



# GLOBAL RÆKKEVIDDE.

---

Vi har drevet virksomhed i 150 år og har produceret flotte sikkerhedsindgangsløsninger i høj kvalitet i Holland, USA og Kina. Vi kan med sikkerhed sige, at vi er globalt repræsenteret med datterselskaber i større byer verden over. Desuden har vi en global eksportafdeling, der ikke kun samarbejder med vores distributører, men som også tilbyder direkte salg og service i alle områder. Dette omfattende netværk giver os mulighed for at have en stærk global tilstedeværelse samt et indgående kendskab til de lokale markeder og deres unikke indgangskrav.

Find din nærmeste Boon Edam-ekspert på:

[www.boonedam.dk](http://www.boonedam.dk)



**Boon Edam Denmark**

T +45 (0) 70 20 20 52

E [info@boonedam.dk](mailto:info@boonedam.dk)

I [www.boonedam.dk](http://www.boonedam.dk)

V2-2212

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