



  
**BOON EDAM**

# Beveiligingsdeuren en -sluizen

Wij zien het entreegebied van een gebouw als een 'mobility hotspot' die fungeert als doorgang naar de bestemming van een persoon. Hier heeft men het eerste contact met een gebouw en het is het punt waarbij de verschillende passantenstromen worden gekanaliseerd. Onze beveiligingsdeuren en -sluizen zijn uitermate geschikt om een scheiding te maken tussen 'algemene' personen en personen die in de best beveiligde delen van het gebouw mogen komen. Zij maken het mogelijk om de gebruikersidentiteit vast te stellen en te garanderen dat alleen geautoriseerde personen toegang krijgen tot beveiligde ruimtes.

 *your entry experts*



## Beveiliging

Afhankelijk van de beveiligings- en capaciteitsbehoeften van uw gebouw, zijn er veel verschillende mogelijkheden om de passantenstroom binnen en buiten een mobility hotspot te beheren. In minder beveiligde gebieden kunnen doorloopsluizen - zgn. speed gates - of driearmige draaikruizen een eenvoudige oplossing bieden. Deze kunnen een groot aantal personen doorgang verlenen en bieden een efficiënte beveiliging. Wanneer echter een hoge graad van beveiliging vereist is, zijn onze beveiligingsdeuren en -sluizen de beste oplossing. Deze producten zijn ontworpen om toezicht door derden, zoals een portier, onnodig te maken en bevatten zeer geavanceerde systemen om te zorgen dat maar één persoon per autorisatie binnenkomt.

Onze beveiligingsoplossingen kunnen worden geïntegreerd in vrijwel elk toegangscontrolesysteem dat momenteel verkrijgbaar is. Afhankelijk van het type systeem dat is geïnstalleerd, kunnen onze beveiligingsdeuren en -sluizen tailgating en piggybacking detecteren en de identiteit van passanten controleren:

- Detectie van tailgating is mogelijk met behulp van een sensorsysteem of een één-zone contactmat;
- Detectie van piggybacking vereist een systeem met een twee-zone contactmat of (voor meer nauwkeurige detectie) met StereoVision, een geavanceerd beveiligingssysteem dat vorm, afmeting en volume herkent in drie dimensies;
- Nauwkeurige identificatie is alleen mogelijk met een biometrisch systeem.

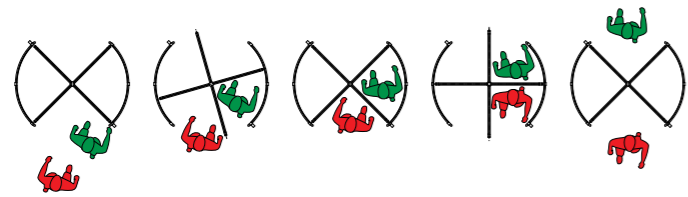
Hoewel het doel van de meeste beveiligde entreeoplossingen het beschermen van intellectuele eigendommen of andere vertrouwelijke materialen is, is de veiligheid van de mensen die deze oplossingen gebruiken, net zo belangrijk. Zowel de Tourlock high security beveiligingsdraaideur als de Circlelock high security beveiligingssluis is uitgerust met veiligheidsbuffers die voorkomen dat gebruikers vast komen te zitten tussen de deurvleugels of door de deurvleugels worden geraakt. De deuren worden standaard fail-safe uitgerust. Dit houdt in dat de deur ontgrendelt bij een noodsituatie of spanningswegval, zodat vrije doorgang mogelijk is. Optioneel kan de deur fail-secure worden uitgevoerd. Hiermee blijven de beveiligingen in het geval van een noodsituatie of spanningswegval gehandhaafd. Een andere optionele mogelijkheid is noodstroomvoorziening. Hiermee blijft de deur bij eventuele spanningswegval normaal functioneren.





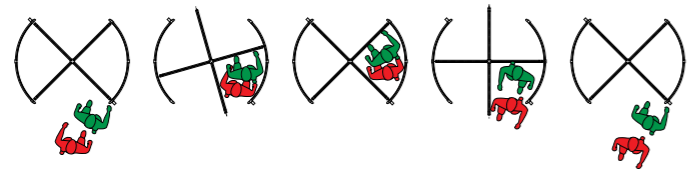
## Tailgating

Bij tailgating probeert een ongeautoriseerde gebruiker toegang te krijgen tot een beveiligd gebied door het segment van een beveiligingsdraaideur te betreden direct nadat een geautoriseerde gebruiker toegang heeft



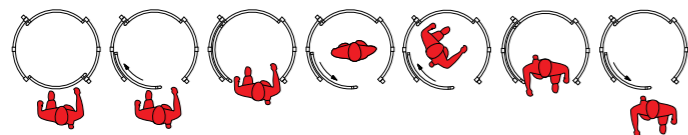
## Piggybacking

Bij piggybacking probeert een ongeautoriseerde gebruiker toegang te krijgen tot een beveiligd gebied door mee te sluipen in hetzelfde segment van een beveiligingsdraaideur waarin zich op dat moment een geauto-



## Gebruikersidentificatie

Voor de meest gevoelige gebieden van een gebouw wilt u natuurlijk garanderen dat niemand deze kan betreden zonder de juiste referenties. In zulke gevallen hebt u mogelijk een beveiligingsdeur of -sluis nodig die de identiteit van een gebruiker kan valideren. In onze Circlelock-beveiligingssluis kan een biometrisch



verkregen. Onze Tourlock-beveiligingsdraaideur detecteert en voorkomt tailgating, ongeacht het geïntegreerde toegangscontrolesysteem.

riseerde gebruiker bevindt. Om piggybacking nauwkeurig te kunnen detecteren, zijn geavanceerde beveiligingsystemen nodig, zoals weegsystemen of StereoVision.

systeem worden geïntegreerd dat unieke persoonlijke kenmerken gebruikt die niemand kan verliezen, vergeten of weggeven. Het systeem gebruikt bijvoorbeeld analyses van vingerafdrukken, gezichtsherkenning of iris-scans om te waarborgen dat alleen personen met de juiste referenties toegang krijgen.



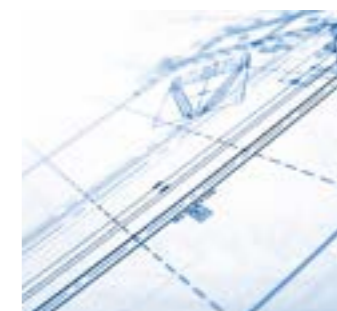




## Service

De juiste instellingen voor een beveiligingsdeur of -sluis zoals de Tourlock of Circlelock zijn afhankelijk van variabelen die voor elk bedrijf weer anders zijn; het benodigde beveiligingsniveau, de vereiste doorstroming of de persoonlijke gebruikerservaring kunnen allemaal van invloed zijn op het gekozen beveiligingssysteem, de instellingen en het onderhoud van het systeem. Met onze uitgebreide expertise kunnen wij u helpen de beste oplossing voor uw gebouw te realiseren. Ook kunnen wij helpen de instellingen na ingebruikname verder te verfijnen op basis van het daadwerkelijke gebruik of gebruikerstrainingen geven.

Als een entree elke dag intensief wordt gebruikt, is een ononderbroken werking van cruciaal belang. Door op tijd preventief onderhoud uit te voeren, kunnen onverwachte materiaal- en softwaredefecten worden voorkomen. Wij hebben veel ervaring met de effecten die de lokale omstandigheden hebben op de werking en slijtage van entreeoplossingen en kunnen service- en onderhoudsabonnementen aanbieden die perfect zijn afgestemd op die omstandigheden.







## Duurzaamheid

Gebouwen dragen sterk bij aan de wereldwijde uitstoot van broeikasgassen. Bij Boon Edam vinden we dat we de mogelijkheid en de verantwoordelijkheid hebben om die bijdrage zo veel mogelijk te beperken: onze draai-deuren helpen energie te besparen die nodig is om een aangenaam binnenklimaat te creëren. Maar we kijken ook continu verder, bijvoorbeeld naar ons productie-proces waar we zo veel mogelijk gerecyclede of recyclebare materialen gebruiken, bewerkingen met een

minimale impact voor het milieu toepassen en afval-materialen zo veel mogelijk scheiden en recyclen. Zo waren wij één van de eerste fabrikanten ter wereld die een nieuwe en milieuvriendelijke techniek voor de voor-behandeling van aluminium op het poedercoaten toe-pasten. Ook beschikken we over uitgebreide informatie over de ecologische voetafdruk van onze producten; informatie die bijv. kan worden gebruikt voor LEED-certificeringsprocessen.







## Circlelock

De Circlelock is een beveiligingssluis die bestaat uit een ronde kuip met twee gebogen schuifdeuren die één voor één na elkaar openen. De deur wordt toegepast op plaatsen waar een hoge graad van beveiliging gewenst is. Nadat de gebruiker de deur heeft betreden, wordt de eerste schuifdeur gesloten en bepalen de beveiligingssystemen in de sluis of de gebruiker alleen is en of deze geautoriseerd is om verder te mogen. Als de autorisatie wordt gegeven, wordt de tweede schuifdeur geopend, waarmee de doorgang is voltooid. In dit proces is achtereenvolgend verkeer in twee richtingen mogelijk. De Circlelock biedt hiermee de hoogste mate van beveiliging.

De Circlelock is leverbaar in twee diameters en met een groot aantal autorisatiesystemen, zodat het exacte beveiligingsniveau aan uw specifieke eisen kan worden aangepast. De Circlelock is verkrijgbaar met veel verschillende afwerkingen, waaronder een poedercoating of geanodiseerd aluminium en een bekleding met verschillende metaalsoorten. Optioneel kunnen ze ook inbraak- of kogelwerend worden gemaakt.



## Tourlock 180 + 90

De Tourlock 180+90 is een automatische beveiligingsdraaideur met vier deurvleugels, die gelijktijdig tweerichtingsverkeer mogelijk maakt. De deur begint te draaien na autorisatie door een kaartlezer of een ander autorisatiesysteem. Gedurende de draai van 180° controleert het ingebouwde beveiligingssysteem op tail-

gating en piggybacking. Omdat gelijktijdig tweerichtingsverkeer mogelijk is, biedt de Tourlock een optimale balans tussen een hoge beveiligingsgraad en doorstroming, waardoor per minuut 2 x 20 gebruikers de deur kunnen gebruiken.





GEORG JENSEN

PURE

GEORG JENSEN



## Tourlock 120

Net zoals de Tourlock 180+90 is ook de Tourlock 120 een beveiligingsdraaideur. Deze versie heeft echter slechts drie deurvleugels. Door de drie deurvleugels ontstaan er grotere segmenten voor een comfortabele passage. Gelijktijdig verkeer uit twee richtingen is bij de driefleugelige uitvoering niet mogelijk.



## Productoverzicht

	Tourniket	Crystal Tourniket	NRG+ Tourniket	Tournex	Duotour	Twintour	Tourlock 120	Tourlock 180+90	Circlelock	Swinglane 900	Speedlane 900	Speedlane 300	Speedlane 2048	Twinglock 900	Winglock 900	Transpalock 900	Trilock 900	Trilock 75	Trilock 60	Trilock 50	Turnlock 100	Turnlock 150	Turnlock 200	Turnlock 250
Diameter (mm)	1600-3800	1600-3000	1600-2800	3600-7400	3600-5400	3000-3800	1500-2200	1600-2200	1000/1500		390-590	315	240	185	260	1600	230	178	178	178	1524	1524	1524	1524
Breedte Opstelling (mm)										195														
Aantal Deurvleugels	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	2	2x 2	3	4	2	1	2	2	0	2	1	3	tripod	tripod	tripod	tripod	3 / 4	3	3	3
Capaciteit / Minuut	2x 22-46	2x 22-38	2x 20-33	2x 32-91	2x 40-59	2x 60-75	1x 15	2x 20	5	25-30	25-30	25-30	50-60	25-30	15-30	15-20	15-20	15-20	15-20	15-20	15-18	15-18	15-18	15-18
Hoogte (mm)	2100-3600	2100-3400	2100-2600	2200-2600	2200-2600	2200-2700	2100-2600	2100-2600	2100-2600	1000	900-1600	934	x	1100	1000	1000	870-896	813	838	826	2057	2057	2057	2057
(Onder de Kap / Barrière)																								
Beveiligingsniveau																								
Mindervalidentoegang	✓	x	x	✓	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x	✓	x	x	x
Vluchtweg*	✓	✓	✓	✓	x	✓	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Fail Safe / Fail Secure	x	x	x	x	x	x	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Collapsible	✓	✓	✓	✓	x	✓	✓	✓	x	x	x	x	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x
Deurenstel / Barrière																								
<b>Afwerking</b>																								
Roestvast Staal	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gepoedercoat Aluminium	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓**	✓**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	✓	x	x	x
Geanodiseerd Aluminium	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓**	✓**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	✓	✓	✓	✓
Hout	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓**	✓**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	✓**	✓**	x	✓**	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Opties</b>																								
Inbraakwerendheidspakket	✓	x	x	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nachtafsluiting	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Monitoring op Afstand	✓	✓	x	✓	x	x	x	x	x	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x	x	x	x	x
Prijs																								

\* Vereisten aan vluchtroutes zijn afhankelijk van lokale wetgeving  
 \*\* Alleen topaneel





Circlelock



Tourlock 120



Tourlock 180 + 90