


BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.


TOUCHLESS.
ENTRANCE SOLUTION

HIGH LEVEL SECURITY

TOURLOCK 180.

DE BEVEILIGINGSDRAAIDEUR MET **HOGE DOORGANGSCAPACITEIT**





OVERZICHT

De Tourlock 180 is een automatische beveiligingsdraaideur met vier deurvleugels. Deze technologisch geavanceerde deur maakt passage in twee richtingen mogelijk, zodat geautoriseerde gebruikers het gebouw tegelijkertijd kunnen betreden en verlaten. Na autorisatie volgt een signaal van een toegangscontrolesysteem, zoals een kaartlezer of biometrisch apparaat. De deur gaat pas draaien nadat dit signaal is geaccepteerd. Deze beveiligingsdeur is zo betrouwbaar bij het voorkomen van tailgating en piggybacking dat toezicht door een beveiligingsmedewerker overbodig is. Hierdoor kan de deur zich in korte tijd terugverdienen.

VEILIGHEID EN BEVEILIGING VOOROP

De Tourlock 180 voldoet aan de laatste CE-veiligheidsvoorschriften om betrouwbare en eenvoudige doorgang mogelijk te maken, ook voor onervaren gebruikers in openbare omgevingen. Om te voldoen aan de eisen van de nieuwe Europese norm EN 17352 ten aanzien van de gebruiksveiligheid, is de deur ook uitgerust met de volgende voorzieningen:

- **Blokkeerdetectie** voor signalering van obstakels in de deur
- Optionele, zeer nauwkeurige **veiligheidssensoren in de eindstijl (EBS)** met instelbare detectiebreedte om het gebied tussen de eindstijlen te beveiligen
- **Horizontale veiligheidsbuffer deurvleugel (SRD)** om hielen te beschermen
- **Verticale veiligheidsbuffer deurvleugel (SRT)** om handen en vingers te beschermen
- Contrasterende instructieve **veiligheidsstickers** op de deurvleugels

- Optionele **noodstopknop** om de aandrijving onmiddellijk uit te schakelen en te ontgrendelen, zonder de beveiliging aan te tasten
- **Trekontgrendeling** om het deurenstel vrij te geven bij stroomuitval

GEAVANCEERDE TIME OF FLIGHT (TOF) DETECTIE EN -ANALYSE

De Tourlock 180 wordt op de vloer gemonteerd en is leverbaar met diverse beveiligingspakketten, van tailgatingdetectie tot piggybackingdetectie. Voor wie het hoogste beveiligingsniveau wenst, is een sensorsysteem in het plafond de meest geavanceerde optie: StereoVision. Deze technologie is geïntegreerd in het plafond van de Tourlock 180 en detecteert of één of meer personen de beveiligde zone proberen te betreden.

Met behulp van de analysetool van Boon Edam kunnen gegevens worden gebruikt om de prestaties van de deur te optimaliseren. Opgeleide technisch specialisten kunnen de gebruikersmix en het unieke gedrag evalueren om beveiligingsinstellingen te optimaliseren en zo de juiste balans te vinden tussen beveiliging, doorgangscapaciteit en veiligheid.

MEER FLEXIBILITEIT BETEKENT MEER KEUZE EN GEMAK

De multifunctionele werking van de Tourlock 180 maakt het eenvoudig om de deur aan te passen aan alle veranderende omstandigheden gedurende de dag. Dit maakt deze toegangsoplossing niet alleen geschikt voor getrainde gebruikers, maar ook voor gebruik in meer publieke omgevingen. De volgende modi kunnen worden ingesteld:

- **Hoge beveiliging** - detectie van piggybacking en tailgating
- **Middelhoge beveiliging** - tailgatingdetectie
- **Draaideurmodus** - toegankelijk voor iedereen

OPLOSSING VOOR DRUKKE ZONES

Met een groeiende wereldbevolking en toename van hoogbouw is het belangrijk om een beveiligingsdraaideur te hebben die geschikt is voor grote aantallen arriverende en vertrekkende personen. De Tourlock 180 is geschikt voor automatische gelijktijdige passage in twee richtingen en kan tot 18 gebruikers per minuut verwerken (per looprichting). De deur wordt geleverd in een fail-safe modus, die optioneel fail-secure kan worden gemaakt – zo blijft de beveiliging gegarandeerd bij stroomuitval. Verder is er een optioneel omklapbaar deurenstel verkrijgbaar om in noodsituaties na een signaal van het gebouwbeheersysteem vrije doorgang te geven.

CONTACTLOZE OPTIES

Het gebruik van de nieuwste biometrische authenticatiesystemen zorgt voor een volledig contactloze en probleemloze toegangsoplossing. Er is geen autorisatiepas of -tag nodig. Weten wie zich in uw gebouw bevindt en hoeveel mensen er op hetzelfde moment aanwezig zijn, is essentieel in de veranderende wereld van vandaag – waar het voorkomen van teveel mensen in een ruimte een belangrijk onderwerp is voor elke security en facility manager.

EXTERNE BEDIENING

De Tourlock 180 kan via een modern touchscreenpaneel worden bediend en bewaakt of, voor een meer geavanceerde bediening, via een TCP/IP-aansluiting worden geïntegreerd met het toegangscontrolesysteem. Naadloze koppeling met elk toegangscontrolesysteem via I/O of IP-communicatie verloopt probleemloos, met veel flexibele integratiemogelijkheden om ervoor te zorgen dat uw beveiligingsdraaideur is ingesteld op basis van de beveiligingscriteria van uw specifieke locatie. Onze entry experts zijn opgeleid om u te begeleiden bij dit proces.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Multifunctionele bedrijfsmodi
- Ondersteunt gelijktijdige passage in twee richtingen
- Voorkomt tailgating
- Optioneel StereoVision anti-piggybackingsysteem
- Naadloze koppeling met toegangscontrolesysteem en biometrische apparatuur (inclusief gezichtsherkenning)
- Geavanceerde beschermingspakketten:
 - Inbraakwerend beschermingspakket (RC3)
 - Kogelwerend beschermingspakket (BR4NS)
- Geïntegreerd communicatiesysteem

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

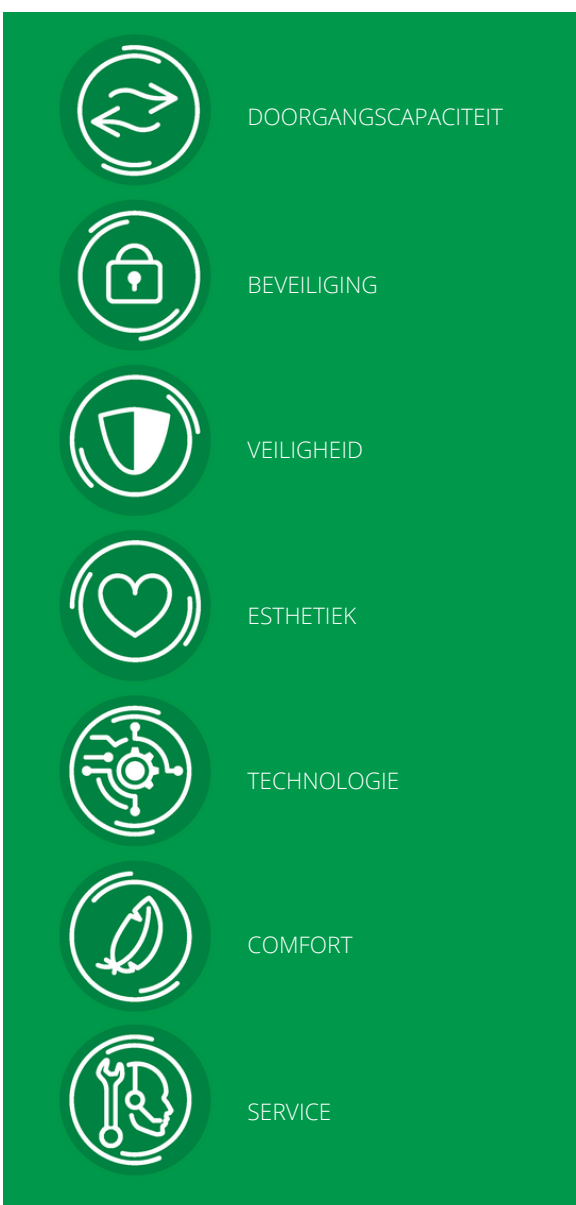
- Hoge doorgangscapaciteit mogelijk (2x20 per minuut)
- Effectieve afhandeling van hoge passantenvolumes tijdens piektijden

- Snelle oplossing van technische problemen met een speciale servicetool met IP-verbinding
- Autonoom systeem – beveiligingspersoneel is niet nodig
- Efficiëntere of minder inzet van beveiligingspersoneel betekent een snellere ROI

VOORGESTELDE SEGMENTEN

- Financieel
- Technologie
- Datacenters
- Petrochemie
- Overheid
- Kantoorgebouwen
- Luchthavens

U kunt Level Up toepassen in de volgende categorieën



LEVEL UP

Sluiten onze standaardspecificaties niet volledig aan op uw behoeften, dan is er de mogelijkheid om waar nodig 'Level Up' toe te passen op de onderdelen of eisen die voor u het belangrijkst zijn.

De specificatietabel toont u onze standaard product-opties en rechts daarvan ziet u alle toepasbare 'Level Up'-opties voor het op maat maken van Tourlock 180.



**Het getoonde model is uitgerust met optionele functies.*

TECHNISCHE SPECIFICATIES



DOORGANGSCAPACITEIT

LEVEL UP OPTIES

Doorgangscapaciteit	18 personen per minuut in elke richting	Afhankelijk van gekozen diameter
Diameter	1800 mm	1600-2200 mm in stappen van 200 mm
Hoogte	2200 mm	2100 - 2600 mm in stappen van 100 mm
Kaphoogte	200 mm	200 - 600 mm in stappen van 100 mm
Dagopening	1191 mm	1048, 1332, 1474 mm
Aantal deurvleugels	4	
Passage	In twee richtingen, tegelijkertijd	



BEVEILIGING

LEVEL UP OPTIES

Tailgatingdetectie	Sensoren	
Piggybackingdetectie		Weegsysteem of StereoVision - Eén- of tweerichtingdetectie (in en/of uitgaand)
Biometrische autorisatie		Systeem voor gezichtsherkenning
Nachtafsluiting		Mechanisch slot op deurenstel Roldeuren voor nachtafsluiting



VEILIGHEID

LEVEL UP OPTIES

Gebruikersveiligheid	SRB, SRD, SRT veiligheidsnaalden	Noodstopknop, EBS veiligheidssensor Omklapbaar deurenstel voor vluchtweg
Werking bij stroomuitval	Fail safe	Fail secure - Trekontgrendeling voor openen deur vanaf de beveiligde zijde
Werking bij brandalarm	Configureerbaar om de Tourlock-rem te ontgrendelen	
Beschermingspakketten	Vandalismebestendig veiligheidsglas (P2A)	RC3 Inbraakwerendheidspakket Kogelwerendheidspakket met BR4NS glas



ESTHETIEK

LEVEL UP OPTIES

Materiaal	Aluminium met poedercoating	Geanodiseerd, roestvast staal, koper
Glaspanelen	Glasstickers	Opties voor gekleurd en 'low iron' glas
Wrapping / Branding		Glassticker met logo



TECHNOLOGIE

LEVEL UP OPTIES

Voeding	110 - 240 V, 50 / 60 Hz	INTEGRATIEMOGELIJKHEDEN: - BoonTouch extern bedieningspaneel - Kaart- en taglezers - Gsm-/bluetooth-lezers - Gezichts- en irisherkenning - Contactloze vingerafdruk- en aderpatroonlezers - Sensoractivering voor vrije uitgang
Energieverbruik	100W	
Werkingstemperatuur	-20°C tot +50°C	
Gewicht	900 kg	
Toegangscontrole	Potentiaalvrije contacten voor vrijwel elk toegangscontrolesysteem	
		Montagemogelijkheden voor kaartlezer

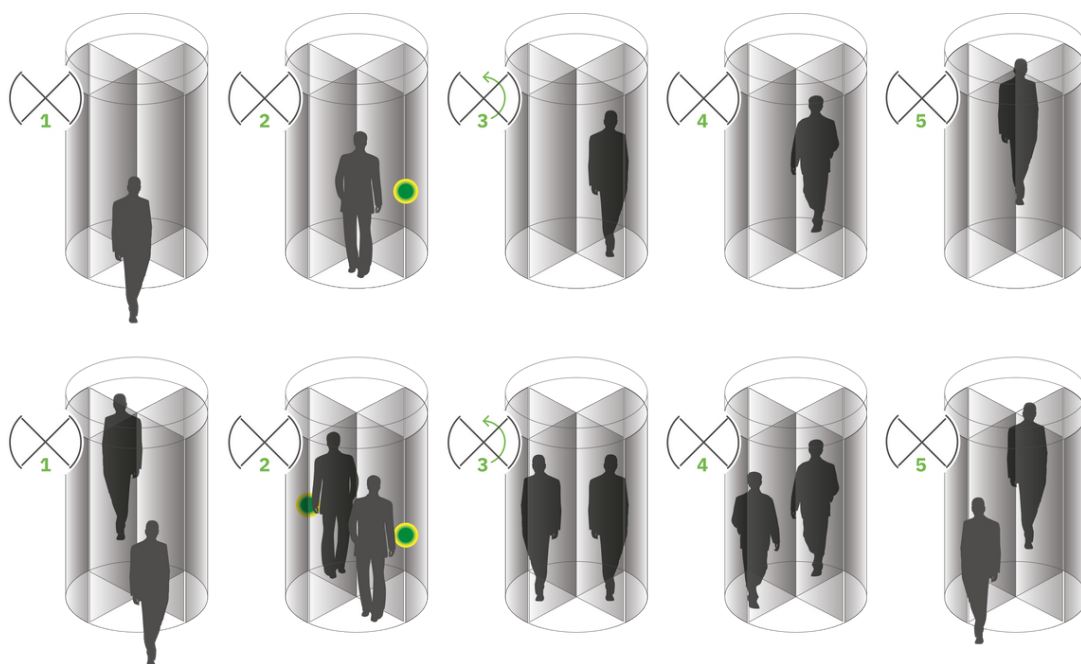


COMFORT

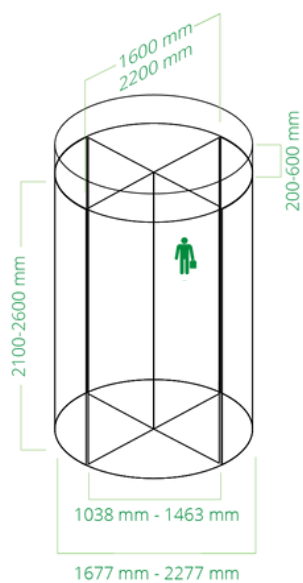
LEVEL UP OPTIES

Verlichting en geluid	2 x led-plafondlampen	Spraakmodule Op maat gemaakte verlichting mogelijk
Bedrijfsmodi	Reinigingsmodus	Schakelaar voor draaideurmodus en middelhoge beveiligingsmodus

6 WERKINGSPRINCIPE

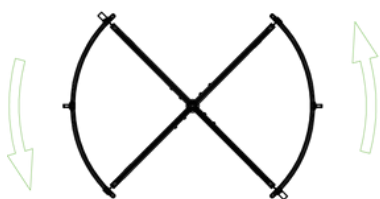


AFMETINGEN

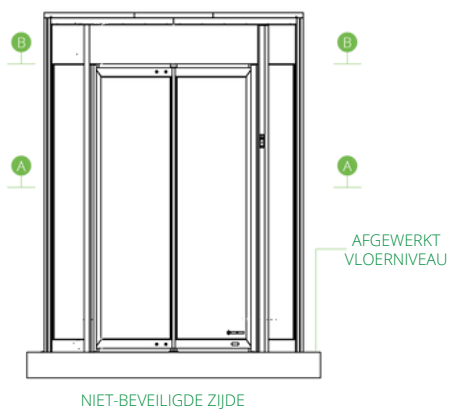


BEVEILIGDE ZIJDE

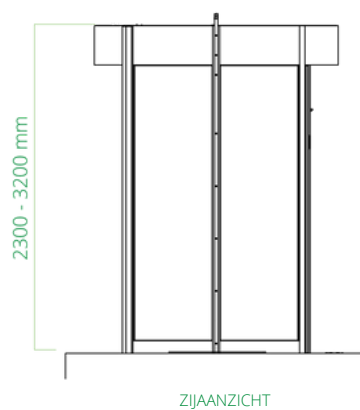
A



NIET-BEVEILIGDE ZIJDE



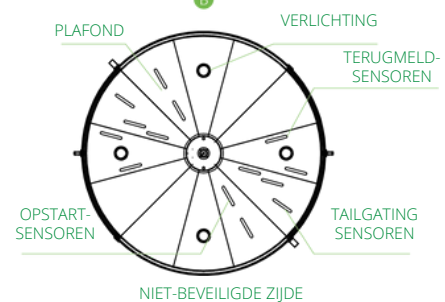
NIET-BEVEILIGDE ZIJDE



ZIJAAANZICHT

BEVEILIGDE ZIJDE

B



NIET-BEVEILIGDE ZIJDE



Het creëren van een comfortabele doorgang met een schaalbaar beveiligingsniveau voor zowel medewerkers als bezoekers.

SERVICE EN ONDERHOUD

Als een toegangsproduct elke dag door honderden of duizenden bezoekers wordt gebruikt, is een ononderbroken en betrouwbare werking van cruciaal belang. Door regelmatig service en onderhoud uit te voeren, kunnen onverwachte materiaaldefecten worden voorkomen. Wereldwijd hebben de service- en onderhoudsteams van Boon Edam ervaring met de effecten van de lokale omstandigheden op de slijtage van uw toegangsoplossingen. Zij kunnen gespecialiseerde service- en onderhoudscontracten aanbieden die perfect zijn afgestemd op die omstandigheden.

VEILIGHEID, WET- & REGELGEVING

Met de vertrouwde toegangsoplossingen van Boon Edam kunnen organisaties de toegang tot bepaalde delen van hun gebouw beperken en alle veiligheidsvoorschriften naleven. Wij nemen wet- en regelgeving en veiligheid zeer serieus en zorgen ervoor dat onze producten worden ontwikkeld, geïnstalleerd en onderhouden conform de strenge criteria in elk land waar wij actief zijn. Wij verbeteren onze producten continu, zodat deze aan alle van toepassing zijnde wet- en regelgeving voldoen en gecertificeerd zijn.

De Tourlock 180 voldoet aan de volgende Europese normen en richtlijnen:

- Machinerichtlijn 2006/42/EU
- EMC-richtlijn 2014/30/EU
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU
- EN17352 - Aangedreven toegangstechniek voor personen - Gebruiksveiligheid - Eisen en beproevingsmethoden
- EN1627 – Inbraakwerend pakket
- EN1063 – Kogelwerend pakket
- EN356 – Glas in Gebouwen



WERELDWIJD AANWEZIG.

Wij zijn al ruim 150 jaar actief in de productie van premium esthetische en beveiligde toegangsoplossingen in Nederland, de Verenigde Staten en China. Wij kunnen vol vertrouwen zeggen dat onze vestigingen wereldwijd te vinden zijn. In landen zonder eigen Boon Edam-vestiging werkt onze Global Export divisie samen met exclusieve distributeurs of biedt ze directe verkoop en services. Door onze wereldwijde aanwezigheid hebben wij uitgebreide kennis van lokale markten en hun unieke toegangseisen.

Bezoek onze website om een Boon Edam expert in uw regio te vinden: www.boonedam.be/contact



Boon Edam Belux BV

T +32 14 21 67 17

E be.info@boonedam.com

W www.boonedam.be


BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.