



YOUR
ENTRY
EXPERTS.

HIGH LEVEL SECURITY

CIRCLELOCK COMBI

DE **HIGH SECURITY BEVEILIGINGSSLUIS** VOOR BESTAANDE DEUREN

De Circlelock Combi is een toegangssluis met een hoge beveiligingsgraad. Deze uitbreidingsoptie is ideaal voor bedrijven die hun bestaande beveiliging een upgrade willen geven en daarbij zowel ruimte als verbouwingkosten willen besparen. Bovendien geeft de Circlelock Combi extra bescherming aan een brand- of rookwerende deur. Door de halve sluis tegen een bestaande loopdeur te bevestigen, verandert u een gewone deur in een streng beveiligde toegang. Zo beschermt u de gevoeligste zones van uw gebouw tegen ongeautoriseerde toegang en piggybacking (meeglippen).





OVERZICHT

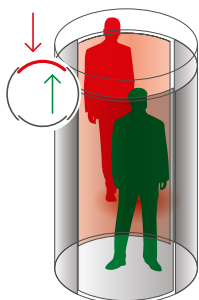
De Circlelock Combi is een halve beveiligings-sluis voor bevestiging tegen een loopdeur naar een vertrouwelijk gedeelte, aan de beveiligde of onbeveiligde kant. Na autorisatie wordt de eerste deur geopend, zodat de gebruiker de sluis kan betreden. Via een geïntegreerd beveiligingssysteem wordt eerst bevestigd dat de gebruiker alleen is. Pas daarna wordt de tweede deur geopend, zodat de gebruiker het beveiligde gedeelte kan betreden. Eventueel kan eerst de identiteit van de persoon in de sluis worden bevestigd met een secundair biometrisch systeem (van derden), bijvoorbeeld door middel van gezichtsherkenning.

Waar high security belangrijk is, kunt u kiezen voor ons StereoVision systeem. Dit geavanceerde systeem met plafondsensoren detecteert en voorkomt piggybacking nauwkeurig. Organisaties die het beveiligingsniveau van de Combi willen opschroeven, kunnen een keuze maken uit de volgende voorzieningen:

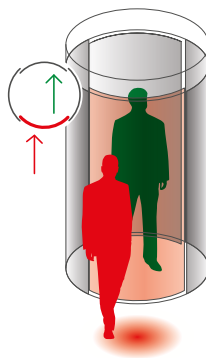
- ✓ **Contactmat:** de Circlelock Combi is standard uitgerust met een full zone contactmat die voorkomt dat mensen meesluipen in dezelfde richting of vanuit tegengestelde richting.
- ✓ **Gewichtsweging:** voor extra bescherming tegen piggybacking kan worden gekozen voor een systeem met gewichtsweging in de vloer van de sluis.
- ✓ **Eén-richting StereoVision:** optionele één-richting StereoVision is verkrijgbaar als 'Level Up'. Hiermee beschikt u over een geavanceerd systeem om piggybacking te voorkomen als mensen de beveiligde zone binnen gaan.
- ✓ **Twee-richting StereoVision:** met de optionele twee-richting StereoVision beschikt u over een geavanceerd systeem om piggybacking te voorkomen als mensen de beveiligde zone binnen gaan of als zij de beveiligde zone verlaten.

EEN 'LEVEL UP' VOOR DE BEVEILIGING

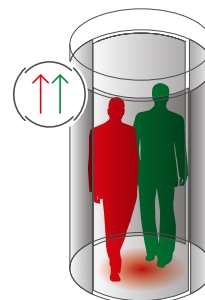
De Circlelock Combi kan met diverse beveiligingsfuncties worden uitgerust, variërend van tailgating detectie tot piggybacking detectie. Met piggybacking wordt bedoeld dat twee gebruikers de sluis proberen te betreden terwijl er maar één autorisatie is uitgevoerd.



**TAILGATING:
IN TEGENGESTELDE RICHTING**
DETECTIE VIA: CONTACTMAT



**TAILGATING:
IN ZELFDE RICHTING**
DETECTIE VIA: CONTACTMAT



PIGGYBACKING
DETECTIE VIA:
GEWICHTSWEGING EN STEREOVISION

- ✓ **Interne kolom voor biometrie:** deze kolom maakt het mogelijk om binnenin de sluis een biometrisch apparaat (van derden) te bevestigen voor twee- of multifactor authenticatie. Dit stelt zeker dat de persoon die in de sluis staat dezelfde is als de persoon die de sluis heeft geopend vanaf de buitenkant.

OPTIMAAL BEVEILIGD DANKZIJ DE ULTIEME GEKOPPELDE DOORGANG

Beveiligingssluizen bieden een optimaal beveiligingsniveau vanwege hun gerichte werkingsprincipe en zijn bedoeld voor gedeelten van het gebouw waar geen personeel aanwezig is. Dankzij het slimme ontwerp past de Circlelock Combi over een bestaande loopdeur. Dat maakt deze oplossing niet alleen praktisch, maar ook rendabel op de lange termijn. Uw waardevolle eigenschappen worden beschermd met behulp van de nieuwste, meest innovatieve beveiligingstechnologieën – een geruststellend idee.



TALLOZE MOGELIJKHEDEN VOOR INTEGRATIE VAN EXTRA BEVEILIGING

Wij begrijpen dat onze beveiligingssluis onderdeel is van een groter beveiligingsgeheel. We hebben dan ook uitvoerig onderzoek gedaan naar de manieren waarop onze klanten de Circlelock Combi eenvoudig en effectief kunnen uitbreiden met extra beveiligingstechnologieën. Er zijn al geavanceerde sensoren ingebouwd voor het scannen en nauwkeurig detecteren van personen, maar er is nog veel meer mogelijk. Als uw project erom vraagt, kunt u de beveiliging nog verder uitbreiden ('level up') met aanvullende maatregelen.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- ✓ Ruimtebesparende cilindervormige ruimte met sluisfunctie voor nauwkeurige detectie van tailgating
- ✓ Anti-piggybacking systeem (StereoVision – één- of twee-weg)
- ✓ Het werkingsprincipe ondersteunt tweerichtingsverkeer en multi-factor authenticatie
- ✓ Zelfstandig werkend: geen toezicht door personeel nodig
- ✓ Te bevestigen tegen een bestaande loopdeur (standaard, brand- of rookwerend)
- ✓ Stalen vloerconstructie voor montage op een computervloer
- ✓ Ingebouwd systeem voor communicatie met gebruiker (geïntegreerde zicht- en hoorbare feedbacksignalen)
- ✓ Naadloze integratie met/terugkoppeling door toegangscontrolesystemen, biometrische apparaten en gebouwbeheersystemen
- ✓ Standaard met fail-safe bediening, fail-secure optioneel
- ✓ Mogelijkheden voor vluchtwegondersteuning **afhankelijk van lokale wetgeving*
- ✓ Flexibele extra opties beschikbaar om het standaardmodel te personaliseren ('level up')
- ✓ Toegang voor mensen met een beperking is mogelijk onder toezicht

VOORDELEN

- ✓ Hoogst mogelijke beveiligingsgraad: slechts één persoon, de juiste persoon, per toegangscyclus (bij installatie van biometrische verificatie in de sluis)
- ✓ Minder personeelskosten voor beveiliging nodig
- ✓ Geen nadelige gevolgen voor brand- of rookwerende eigenschappen van bestaande loopdeuren en wanden
- ✓ Compact formaat en lagere verbouwkosten door plaatsing tegen een bestaande loopdeur
- ✓ Lange levensduur en gebruiksvriendelijk; storingen eenvoudig te verhelpen

Er zijn 'level up'-upgrades mogelijk in de volgende categorieën:



VOORGESTELDE TOEPASSINGEN

- ✓ Datacenters
- ✓ Financiële instellingen
- ✓ Medische bedrijven / farmacie
- ✓ Overheid / leger
- ✓ Luchthavens
- ✓ Gevangenissen
- ✓ Musea
- ✓ Archieven
- ✓ Casino's



TECHNISCHE SPECIFICATIES

STANDAARD MODEL



AFMETINGEN / DOORGANGSCAPACITEIT / RICHTING	
DIAMETER	1500 MM
HOOGTE	2200 MM
KAPHOOGTE	200 MM
DAGOPENING	937 MM
AANTAL DEURVLEUGELS	1
DOORGANGSCAPACITEIT	5 - 6 PERSONEN PER MINUUT
RICHTING	TWEE RICHTINGEN, ÉÉN RICHTING PER KEER



BEVEILIGING	
CONTACTMATTEN	DETECTIE VAN TAILGATING
WEEGSTEEM	NEE
STEREOVISION	NEE
INTEGRATIE BIOMETRISCH TOEGANGSCONTROLESYSTEEM	NEE
INTERNE KOLOM VOOR BIOMETRIE	NEE



VEILIGHEID	
NOODUITGANG	NOODSTROOMVOORZIENING
FAIL-SAFE	JA
FAIL-SECURE	NEE
VEILIGHEIDSSNAALDEN	DRUKGEVOELIGE SCHAKELAAR IN ZWART RUBBER OM DE DEUR ONMIDDELLIJK TE STOPPEN ALS HET RUBBER WORDT INGEDRUKT
NOODKNOP	HIERMEE WORDT DE LAATST GEBRUIKTE DEUR GEOPEND VANUIT DE SLUIJS
AANSLUITING BRANDALARM	OPTIE OM TE OPENEN OF TE SLUITEN BIJ BRANDALARM
GLASPAKKETTEN	GELAMINEERD BEVEILIGINGSGLAS (P2A) VANDAALBESTENDIG
GLASSTICKERS	PIJL OPENINGSRICHTING
VLOERSTICKERS	NEE



ESTHETIEK	
MATERIAAL	GEPOEDERCOAT ALUMINIUM
GLAS DEURVLEUGEL	GELAMINEERD BEVEILIGINGSGLAS (P2A) VANDAALBESTENDIG
GLAS GEBOGEN KUIPWANDEN	GELAMINEERD BEVEILIGINGSGLAS (P2A) VANDAALBESTENDIG
GLAS KLEUR	HELDER
VLOERBEVESTIGING	OPBOUWMONTAGE OP AFGEWERKTE VLOER
WRAPPING / BRANDING	NEE



TECHNOLOGIE	
VOEDING	230V, 50 HZ
ENERGIEVERBRUIK	65W
WERKINGSTEMPERATUUR	-20°C TOT +50°C
WERKING (AUTOMATISCH / HAND)	AUTOMATISCH
GEWICHT	680 KG
ZEKERINGEN	EXTERNE VOEDING MET TRAGE ZEKERING VAN 16 A
DRUKKNOP OP EINDSTIJL	NEE
MONTAGEVOORZIENING VOOR KAARTLEZER	OP EINDSTIJL (MAX BREEDTE: 60 MM)
TOEGANGSCONTROLE	POTENTIALVRIJE CONTACTEN VOOR VRIJWEL ALLE TOEGANGSCONTROLE/ BIOMETRISCHE APPARATEN
BOONTOUCH EXTERN BEDIENINGSPANEEL	NEE
BOONTOUCH EXTERN BEDIENINGSPANEEL MONTAGEVOORZIENING	NEE



COMFORT	
TOEGANKELIJK VOOR MENSEN MET BEPERKING (DOORGANGSBREEDTE VAN 900 MM OF MEER)	NEE
VERLICHTING	NEE
VISUELE EN HOORBARE SIGNALLEN	JA
VOICE MODULE	NEE
SCHOONMAAKFUNCTIE	NEE

LEVEL UP UPGRADES

HOOGTE	MOGELIJK TUSSEN 2100 - 2600 MM IN STAPPEN VAN 100 MM
KAPHOOGTE	MOGELIJK TUSSEN 200 - 600 MM IN STAPPEN VAN 100 MM

WEEGSYSTEEM	BASISDETECTIE PIGGYBACKING
STEREOVISION	GEAVANCEERDE DETECTIE PIGGYBACKING EEN- OF TWEEWEG OPTIE MOGELIJK
INTEGRATIE BIOMETRISCH TOEGANGSCONTROLESYSTEEM	GEAVANCEERDE AUTHENTICATIE MOGELIJK AAN DE BINNENKANT VAN DE SLUIS - TECHNOLOGIE VIA DERDEN
INTERNE KOLOM VOOR BIOMETRIE	TWEE-FACTOR OF MULTI-FACTOR AUTHENTICATIE MOGELIJK TECHNOLOGIE VIA ERDEN

FAIL-SECURE	WERKING IN GEVAL VAN STROOMUITVAL HANDONTGREDELING OPENT FAIL-SECURE DEUR VANAF DE BEVEILIGDE ZIJDE
INBRAAKWEREND GLASPAKKET	KLASSE 3 GECERTIFICEERD MET P5A GLAS EN VERSTERKTE PROFIELEN EN VERGREDELING
KOGELWEREND GLASPAKKET	BR4NS / UL3 - GECERTIFICEERD GLAS EN MET STAALPLAAT VERSTERKTE PROFIELEN
GLASSTICKERS (AANVULLEND)	OP AANVRAAG
VLOERSTICKERS	PIJLEN OM LOOPRICHTING AAN TE GEVEN

MATERIAAL	RVS K240 AISI 304, RVS K240 AISI 316, RVS HOOGGLANS AISI 304, GEPOEDERCOAT ALUMINIUM (30% GLANS), KLEUR GEANODISEERD, BRONSKLEURIGE BEKLEDING, GEPOEDERCOAT ALUMINIUM (70% GLANS), GEANODISEERD ALUMINIUM
GLAS DEURVLEUGEL	INBRAAKWEREND GLAS (P5A), INBRAAKWEREND GLAS (P6B), KOGELWEREND GLAS BR4NS / UL3
GLAS GEBOGEN KUIPWANDEN	INBRAAKWEREND GLAS (P5A), INBRAAKWEREND GLAS (P6B), KOGELWEREND GLAS BR4NS / UL3 DE KUIPWANDEN ZIJN OOK TE VERKRIJGEN IN EEN DICHTE UITVOERING MET ALUMINIUM SANDWICHPANELEN..
GLAS KLEUR	GEKLEURD (GROEN, BRONS, GRIJS, BLAUW)
VLOERBEVESTIGING	ONDERSTEUNENDE CONSTRUCTIE VOOR PLAATSING OP COMPUTERVLOER
WRAPPING / BRANDING	GLASSTICKERS MET LOGO

DRUKKNOP OP EINDSTIJL	VAN BEVEILIGDE NAAR ONBEVEILIGDE ZIJDE
MONTAGEVOORZIENING VOOR KAARTLEZER	OP EINDSTIJL (MAX BREEDE: 100 MM) OF OP ALUMINIUM OF ROESTVASTSTALEN ZUIL
BOONTOUCH EXTERN BEDIENINGSPANEEL	IS MOGELIJK
BOONTOUCH EXTERN BEDIENINGSPANEEL MONTAGEVOORZIENING	BALIE INBOUW BALIE OPBOUW OF VESA BEUGEL

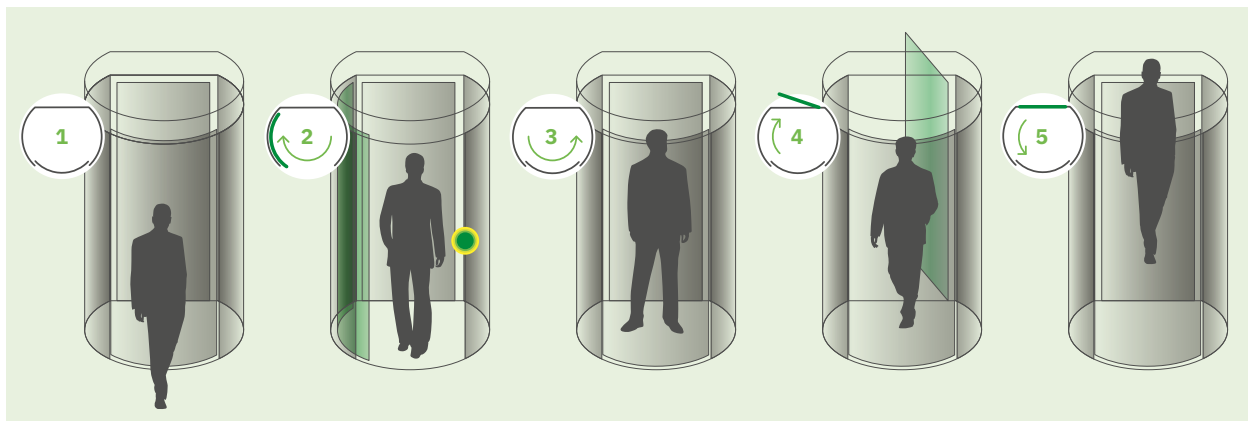
TOEGANKELIJK VOOR MENSEN MET BEPERKING	JA, DOOR OVERRULEN VAN BEVEILIGING IS TOEZICHT BIJ DOORGANG NOODZAKELIJK
VERLICHTING (AANVULLEND OF OP MAAT)	LED-PLAFONDVERLICHTING
VOICE MODULE	PROGRAMMEERBARE BERICHTEN MOGELIJK
SCHOONMAAKFUNCTIE	IS MOGELIJK



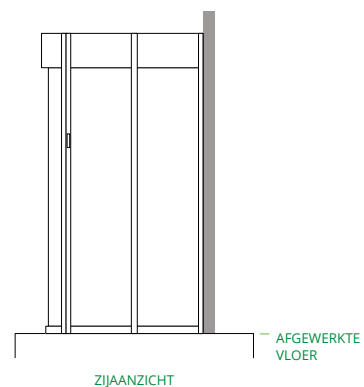
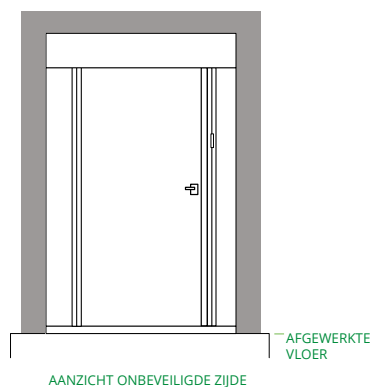
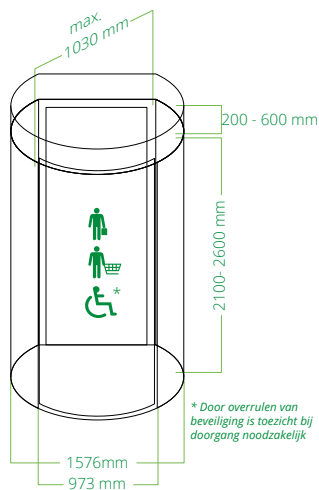
LEVEL UP

Als onze standaard specificaties niet helemaal aan uw behoeften voldoen, kunt u ervoor kiezen om bepaalde zaken die voor u belangrijk zijn te upgraden (een 'level up' te geven). U selecteert dan de onderdelen met de voor u meest toegevoegde waarde. De 'level up'-opties links zijn mogelijk voor de **Circlelock Combi**.

WERKINGSPRINCIPE



AFMETINGEN



NEEM HET ONTWERP IN EIGEN HAND

'One size fits all' bestaat niet. Daarom biedt Boon Edam modulaire oplossingen aan. Bij ons kan de beveiligingsprofessional zelf een toegangsooplossing op maat samenstellen, waarbij beveiliging, veiligheid en vormgeving zorgvuldig op elkaar zijn afgestemd.

Het resultaat is een unieke entree die precies past bij de sector, de toepassing en het bedrijf. Het werkt zo: eerst maakt u een keuze uit een breed scala aan hoogwaardige standaardopties. Vervolgens geeft u het ontwerp een zogenaamde 'level up', waarbij u kiest voor een of meerdere upgrades op de punten die er voor uw bedrijf het meest toe doen: doorgangscapaciteit, beveiliging, veiligheid, esthetiek, technologie en/of gebruikerscomfort. Met deze modulaire benadering heeft u het ontwerp echt in eigen hand en stelt u eenvoudig een verfijnde toegangsooplossing samen.

SCHAALBARE BEVEILIGING HEEFT DE TOEKOMST

Omdat u zelf bepaalt wat belangrijk is voor uw project, kunt u uw beveiligingsdoel eenvoudig realiseren en hierbij toch binnen uw budget blijven. Samen met u stellen we een oplossing samen die beter bij uw wensen aansluit dan andere producten op de markt. Dat doen we met aandacht voor veiligheid, vormgeving en rentabiliteit.



SERVICE EN ONDERHOUD

Als een entree 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 die de lokale omstandigheden hebben op de slijtage van uw toegangsooplossingen. Zij kunnen gespecialiseerde service- en onderhoudscontracten aanbieden die perfect zijn afgestemd op die omstandigheden.



VEILIGHEID, WET- & REGELGEVING

Elke organisatie wil de waardevolle bedrijfsmiddelen beschermen, zowel personeel als eigendommen. Voor vrijwel alle sectoren gelden er bepaalde lokale of internationale wetten, beleidsregels en voorschriften, met de algemene veiligheid als belangrijk doel. Als een bedrijf niet de juiste maatregelen treft en zich niet aan de criteria uit deze voorschriften houdt, kan dit leiden tot rampzalige incidenten en/of fikse boetes.

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

De Circlelock Combi voldoet aan de volgende Europese normen:

- ✓ Machinerichtlijn 2006/42/EU
- ✓ EMC-richtlijn 2014/30/EU
- ✓ EN1627 – Inbraakwerendheidspakket
- ✓ EN1063 / EN1522 – Kogelwerendheidspakket
- ✓ EN356 – Beveiligingsbeglazing

WERELDWIJD AANWEZIG.

Wij zijn al meer dan 140 jaar actief in de productie van premium esthetische en beveiligde toegangso oplossingen 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.

Boon Edam Nederland B.V.

Ambachtstraat 4
1135 GG, Edam
Nederland

T +31 (0)299 38 08 08

E info@boonedam.nl

I www.boonedam.nl


BOON EDAM
YOUR **ENTRY** EXPERTS.