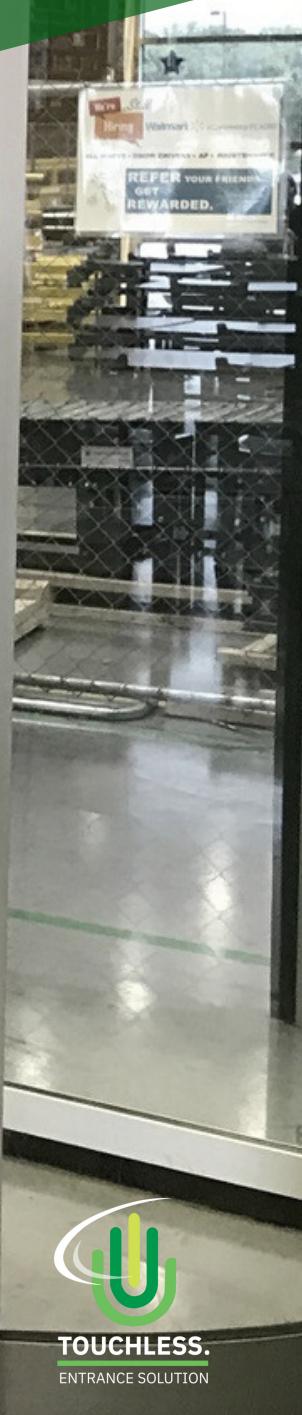




 **BOON EDAM**
YOUR **ENTRY** EXPERTS.



HOHES SICHERHEITSLEVEL.

TOURLOCK 120.



DIE **KOMFORTABLE** SICHERHEITSKARUSSELLTÜR.



KLICKBAR.

Machen Sie das Beste aus Ihrer Erfahrung in dieser Broschüre und fahren Sie mit der Maus über Wörter und Bilder, um tiefere Einblicke und Inspirationen zu erhalten.

KOMFORTABLER HOCHSICHERHEITSZUGANG

Die Tourlock 120 ist eine automatische dreiflügelige Hochsicherheitskarusselltür. Dank der drei Flügel verfügt sie über geräumige Segmente und bietet autorisierten Benutzern hohen Komfort. Sie ist auf etwas geringere Besucherströme ausgerichtet als ihre Schwester, die Tourlock 180. Die Tourlock 120 ist die ideale Lösung, wenn Komfort, hohe Sicherheit und ein Passieren hauptsächlich in eine Richtung gefordert sind. Mit ihren vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten ist sie flexibel und lässt sich problemlos an die wechselnden Anforderungen im täglichen Betrieb anpassen.

AUF PERSONEN- UND GEBÄUDESICHERHEIT KOMMT ES AN

Die Tourlock 120 erfüllt die aktuellen CE-Sicherheitsbestimmungen und ermöglicht ein zuverlässiges und bequemes Betreten. Gemäß den Anforderungen der europäischen Norm EN 17352 zur Benutzersicherheit umfasst die Tür außerdem:

- Optionale, hochpräzise Einlaufpfosten-Sensoren mit einstellbarer Erkennungsbreite (EBS)
- Horizontale Sicherheitsleisten zum Schutz von Zehen und Fersen (SRD)
- Vertikale Sicherheitsleisten zum Schutz von Händen und Fingern (SRT)
- Klar erkennbare Sicherheitsaufkleber an den Türflügeln
- Einen optionalen Not-Halt-Schalter zur sofortigen Abschaltung und Entriegelung des Antriebs für maximale Sicherheit
- Einen Notentriegelung zur Freigabe des Rotors bei Stromausfällen

VERHINDERUNG VON PIGGYBACKING UND TAILGATING.

Die Tourlock 120 bietet eine Reihe optionaler Sicherheitspakete, die unbefugtes Betreten vom Tailgating bis hin zum Piggybacking zuverlässig erkennen. Um maximale Sicherheit von Gebäuden zu gewährleisten, ist ein Gewichts-Sensorsystem erhältlich. Dieses System erkennt und verhindert Piggybacking bzw. den Versuch zweier Personen, mit einem Zutrittsberechtigungsausweis durch die Sicherheitstür zu gehen. Unternehmen, die die Sicherheitsstufe ihrer Sicherheitskarusselltür erhöhen möchten, haben folgende Funktionen zur Auswahl:

- **Sensorsystem:** Die Tourlock 120 hält an, wenn es zu einem unberechtigten Versuch kommt, das Gebäude über das Segment direkt hinter oder gegenüber einer autorisierten Person zu betreten (Tailgating-Erkennung).
- **Gewichtssensorsystem:** Durch das optional erhältliche Wiegesystem im Boden kann die Vereinzellung aufgrund des Gewichtes realisiert werden. Obwohl das Gewichts-Sensorsystem nicht ganz die Präzision des Stereo Vision-Systems ihrer Schwester, der Tourlock 180, erreicht, bietet es jedoch eine hohe Erkennungsleistung zur Verhinderung von Tailgating- und auch Piggybackingversuchen.

MEHR FLEXIBILITÄT. MEHR AUSWAHLMÖGLICHKEITEN. MEHR KOMFORT.

Mit den multifunktionalen Betriebsarten der Tourlock 120 ist es ausgesprochen simpel, die Tür nach Bedarf an wechselnde Anforderungen während des Tages anzupassen. Aufgrund ihres flexiblen Schlüsselschalters eignet sich die Tür sowohl für geschulte Mitarbeiter als auch für den Einsatz in Gebäuden mit öffentlichem Publikumsverkehr. Zur Auswahl stehen abhängig von dem optional verwendetem Sensorsystem folgende Betriebsmodi:

- **Hohe Sicherheit** (Piggybacking- und Tailgating-Erkennung)
- **Normale Sicherheit** (Tailgating-Erkennung)
- **Karusselltürbetrieb** – allgemeiner Zugang möglich (keine DIN18650 Konformität)

EINFACH UND EFFEKTIV

Nicht alle Einrichtungen müssen den Zutritt für viele Besucher autorisieren. Oft ist dann eine einfache und sichere Lösung der beste Weg, um einen Gebäudebereich zu schützen. Die Tourlock 120 erlaubt jeweils einer Person mit gültigem Berechtigungsnachweis den Zutritt. Ein zweiter Benutzer, der den Zugang betreten will, wartet zunächst, bis die erste Autorisierung und Drehung abgeschlossen ist. Dann erfolgt die Freigabe der Tür und die nächste Person kann den Eingang betreten.

Die Tür wird im stromlos offenen Modus geliefert und lässt sich optional auch stromlos geschlossen konfigurieren – dadurch bleibt die Sicherheit auch bei Stromausfällen erhalten. Das Tür-Set ist als Festtür- oder Klapptürkonfiguration erhältlich. Das Klapptür-Set lässt sich entsperren, um im Notfall einen freien Durchgang zu ermöglichen.

KONTAKTLOSE EINGANGSLÖSUNGEN

Die Verwendung biometrischer Berechtigungssysteme ermöglicht Besuchern einen vollkommen kontaktlosen Zugang. Sie müssen nicht nach ihrer Zutrittsberechtigungskarte oder ihrem Ausweis suchen. In einer Welt, die von der Corona-Pandemie geprägt ist, sollten Sicherheits- und Gebäudemanager immer genau darüber informiert sein, wie viele und welche Personen sich im Gebäude aufhalten. Wichtig ist, ein hohes Personenaufkommen möglichst zu vermeiden. Mit einem modernen Touchscreen-Panel kann die Tourlock 120 gesteuert und überwacht werden. Viele flexible Integrationsmöglichkeiten sorgen dafür, dass die Hochsicherheitstür genau auf die Sicherheitskriterien Ihres Standorts abgestimmt ist. Unsere geschulten Zugangsexperten helfen Ihnen hierbei gerne weiter.

WICHTIGE FUNKTIONEN

- Optionales Gewichts-Sensorsystem zur Verhinderung von Piggybacking
- Nahtlose Integration in Zugangskontrollsysteme und biometrische Geräte (einschließlich Gesichtserkennung)
- Kugelsicheres Schutzpaket (BR4NS)
- Integriertes Benutzer-Kommunikationssystem
- Unterstützt abwechselndes Passieren in beide Richtungen
- Materialien von höchster Qualität
- Reinigungsmodusfunktion – Betrieb mit einem Schlüsselschalter auf der gesicherten Seite der Tür
- Rückmeldesignale an das Autorisierungssystem
- Verbindung mit dem externen Feueralarmsystem
- Mattengrubenaussparung für die Bodenmontage oder Oberflächenmontage
- Nachtverschlussfunktion

HAUPTVORTEILE

- Reduzierung/Wegfall des Sicherheitspersonals sorgt für eine schnelle Amortisierung
- Bewältigung eines durchschnittlichen Personenaufkommens (15 Personen pro Minute in eine Richtung)
- Höhere Zuverlässigkeit durch schnellere Fehlerbehebung und Automatisierung
- Autonomer Betrieb - keine Sicherheitskräfte erforderlich

EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE

- Banken und Finanzdienstleister
- Technologieunternehmen
- Rechenzentren
- Mineralölwirtschaft
- ·Staatlicher Sektor/Militär
- Bürogebäude
- Flughäfen

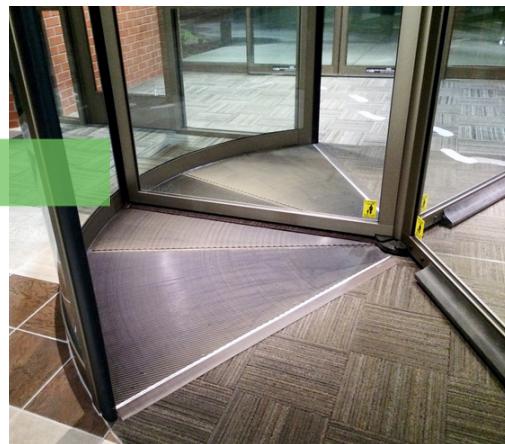
Ein Level Up ist in den folgenden Kategorien möglich:



LEVEL UP

Sollten unsere Standardspezifikationen nicht ganz zu Ihren Anforderungen passen, bieten wir Ihnen in vielen Kategorien individuelle „Level-Up“-Optionen an. Sie können Ihre Hochsicherheitstür genau in dem Bereich modifizieren, der Ihnen am wichtigsten ist.

Die Spezifikationstabelle zeigt Ihnen unsere Standard-Produktoptionen. Rechts davon sehen Sie alle kompatiblen „Level-Up“-Optionen zur „Feinabstimmung“ Ihrer Tourlock 120.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

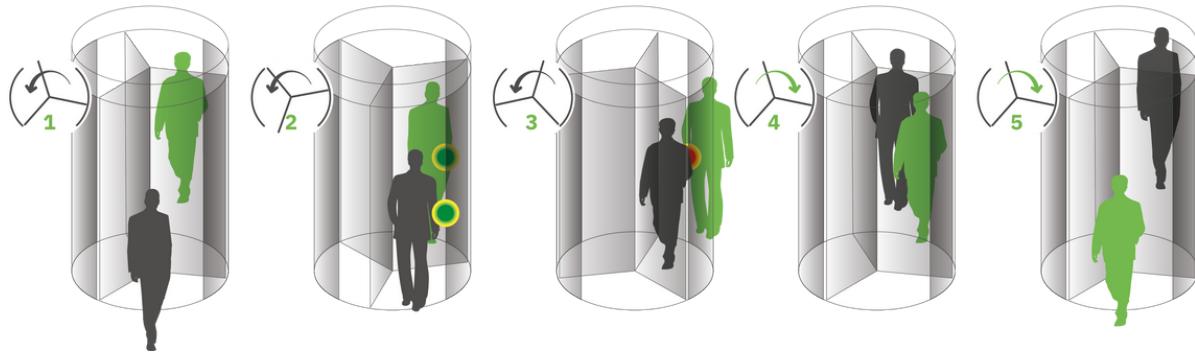
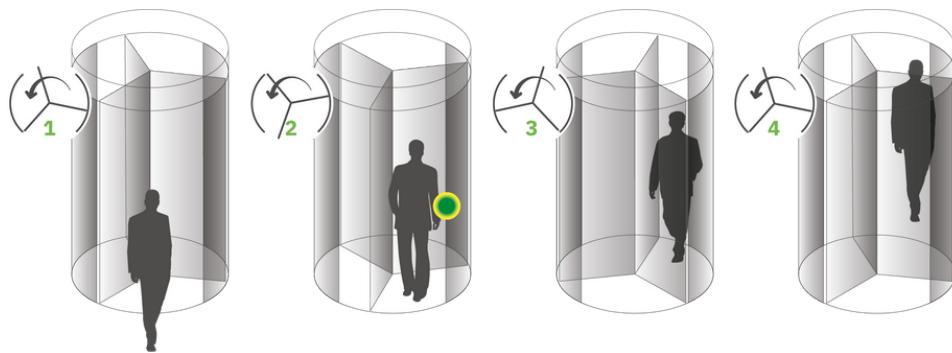
 FREQUENTIERUNG	STANDARD	LEVEL UP OPTIONEN
Frequentierung	15 Personen/Minute in einer Richtung (abhängig von ZUKO Reaktionszeit)	
Durchmesser	1600 mm	1800–2200 mm in Schritten von 200 mm
Höhe	2200 mm	Erhältlich von 2100–2600 mm in Schritten von 100 mm
Dachhöhe	200 mm	200 bis 600 mm in Schritten von 100 mm
Türöffnung	632 mm	732, 832 mm
Anzahl der Türen/Flügel	3	
Verkehr	Beide Richtungen, immer nur eine Richtung gleichzeitig (sequentiell)	
 GEBÄUDESICHERHEIT	STANDARD	LEVEL UP OPTIONEN
Tailgating Detection	Deckensensoren StereoVision	
Piggybacking Detection*	Gewichtssensorsystem Einwegerkennung (beim Zugang)	
Biometrische Autorisierung	-	Gesichtserkennungssystem
Nachtverschlussfunktion	-	Mechanische Verriegelung am Rotor Schiebetür außenliegend, Automatisch oder manuell
 PERSONENSICHERHEIT	STANDARD	LEVEL UP OPTIONEN
Benutzersicherheit	SRB, SRD, SRT Sicherheitspuffer	EBS-Sicherheitssensor, manuell Klappbare Rotorflügel (Türflügel) für die F&R Funktion.
Betrieb im Falle eines Stromausfalls	Stromlos offen	Stromlos geschlossen (fail-secure) – Notentriegelung bei Stromausfall zum Öffnen der Fail-Secure-Tür von der gesicherten Seite aus
Betrieb im Falle eines Feueralarms	Konfigurierbar für das Lösen der Tourlock-Bremse	
Sicherheitspakete (Glas)	Vandalismusbeständiges Sicherheitsglas (P2A)	Einbruchssicheres Glas P5A/P6B Kugelsicheres Glas BR4NS
 ÄSTHETIK	STANDARD	LEVEL UP OPTIONEN
Material	Pulverbeschichtetes Aluminium in RAL-Farbe nach Kundenwunsch	Eloxierung, Edelstahl, Messing
Glasscheiben	Glasaufkleber	Scheiben getönt oder eisenarm
Verpackung/Branding	-	Glasaufkleber mit Logo
 TECHNOLOGIE	STANDARD	LEVEL UP OPTIONEN
Versorgungsspannung	110 - 240 V, 50 - 60 Hz	INTEGRATIONSMÖGLICHKEITEN:
Betriebsleistung	100W	<ul style="list-style-type: none"> • Externes BoonTouch-Bedientableau • Zugangskarten- und Ausweis-Lesegeräte • Mobiltelefon-/Bluetooth-Lesegeräte • Integrierte Gesichts- und Iriserkennung • Berührungslose Fingerabdruck- und Venenerkennung • Sensoraktivierung für freien Ausgang • Strich- und QR-code Lesegeräte
Betriebstemperatur	-20°C to +50°C	
Gewicht	900 kg	
Zugangskontrolle	Potenzialfreie E/A-Kontakte für praktisch jedes Zugangskontrollsystem	Halterung für externe Kartenleser
 KOMFORT	STANDARD	LEVEL UP OPTIONEN
Licht und Ton	2 x LED-Deckenleuchten	Sprach-Modul Kundenspezifische Beleuchtung
Betriebsarten	Reinigungsmodus	Karusselltürmodus und Schalter für Modus „Mittlere und Hohe Sicherheitsstufe“

*Piggybacking Erkennung ist eine Level Up Option

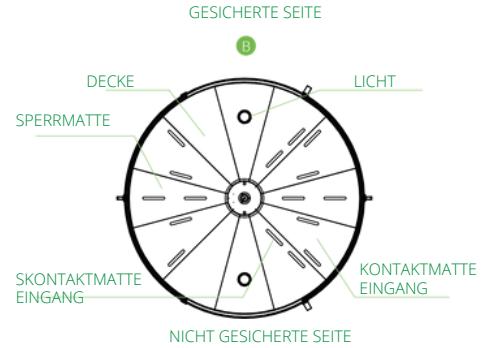
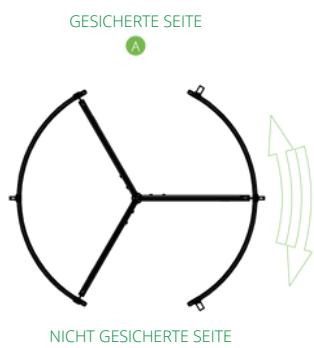
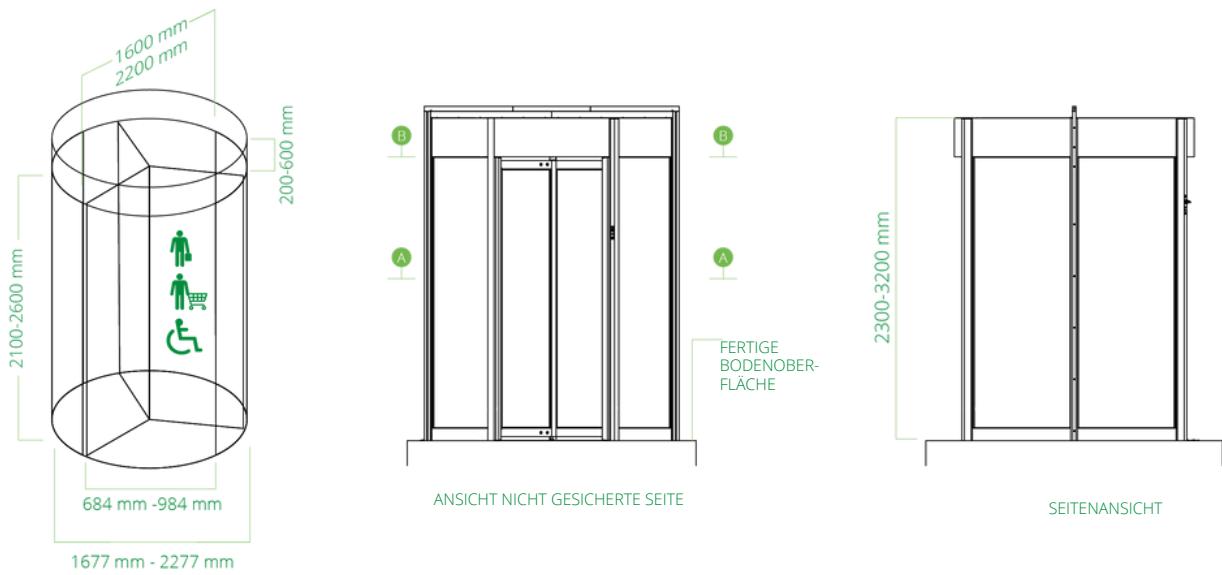
6

FUNKTIONSPRINZIP

YOUR ENTRY EXPERTS | BOON EDAM



TECHNISCHE ABMESSUNGEN





SERVICE UND WARTUNG

Bei Hunderten oder Tausenden von Besuchern, die täglich den Eingang passieren, ist ein kontinuierlicher und zuverlässiger Betrieb entscheidend. Ausfälle lassen sich durch regelmäßige Service- und Wartungsarbeiten verhindern. Die erfahrenen Service- und Wartungsteams von Boon Edam wissen genau, welchen Einfluss die jeweilige Umgebung auf den Verschleiß eines Zugangssystems hat. Sie können Ihnen spezielle Service- und Wartungsverträge anbieten, die diese Bedingungen perfekt berücksichtigen.

EXTERNE STEUERUNG

Die Tourlock 180 kann über ein modernes Touchscreen-Panel (Boon Touch) gesteuert und der aktuelle Zustand live betrachtet werden. Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten bieten eine optionale Integrationsmöglichkeit in das ACS über eine TCP/IP-Verbindung oder digitales E/A-Modul. Viele flexible Integrationsmöglichkeiten sorgen dafür, dass diese Hochsicherheitstür genau auf die Sicherheitskriterien Ihres Standorts abgestimmt werden kann. Unsere geschulten Eingangsexperten helfen Ihnen hierbei gerne weiter.



COMPLIANCE

Die zuverlässigen Sicherheitseingangslösungen von Boon Edam erfüllen die Compliance-Vorschriften für zutrittsbeschränkte Gebäudebereiche. Compliance und Sicherheit stehen bei uns an erster Stelle. Bei der Herstellung, Installation und Wartung unserer Produkte erfüllen wir strengste Kriterien – und stellen sicher, dass unsere Produkte den aktuellen Sicherheitsnormen und Zertifizierungen entsprechen.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter ‚Über uns‘.

Die Tourlock 120 erfüllt die Anforderungen der folgenden europäischen Normen:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)
- EN1063 – Kugelsicheres Paket
- EN17352 – Kraftbetätigte Zugangskontrolleinrichtungen
- EN356 – Glas-Spezifikation

WIR AGIEREN GLOBAL.

Boon Edam ist seit 150 Jahren am Markt und stellt hochwertige ästhetische und sichere Eingangslösungen in den Niederlanden, USA und China her. Mit Tochterunternehmen ist Boon Edam auf der ganzen Welt vertreten. Darüber hinaus arbeitet die globale Exportabteilung nicht nur mit Distributoren zusammen, sondern bietet auch Direktvertrieb und Service für jedes Gebiet an. Dieses breite Netz ermöglicht Boon Edam eine starke globale Präsenz sowie ein umfassendes Verständnis der lokalen Märkte und ihrer einzigartigen Zugangsvoraussetzungen.

Sie suchen Ihren Boon Edam-Eingangsexperten in Ihrer Nähe? Besuchen Sie uns auf:
www.boonedam.de



Boon Edam GmbH
T +49 (0) 211 416 118 90
E de.info@boonedam.com
I www.boonedam.de

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