



BOON EDAM

YOUR  
**ENTRY**  
EXPERTS.

Door Is  
Automatic  
Do Not Push

HOHES SICHERHEITSLIVEL



## TOURLOCK 120.

### DIE **KOMFORTABLE** SICHERHEITSKARUSSELLTÜR.

Die Tourlock 120 ist eine optimale Sicherheitskarusselltür, wenn der Platz für eine Zutrittslösung begrenzt ist und dennoch größere Türsegmente erforderlich sind. Als dreiflügelige automatische Hochsicherheitstür sorgt sie für einen zuverlässigen, komfortablen Zutritt zu Gebäuden und verhindert Tailgating und Piggybacking. Die drei Flügel bieten viel Platz in jedem einzelnen Segment. Die Drehrichtung der Tür kann geändert werden, ein gleichzeitiges Passieren in beide Richtungen wird verhindert. Doch Personen, die das Gebäude betreten und verlassen wollen, können zeitgleich die Zutrittsberechtigung erhalten. Die zweite Autorisierung wird dann kurzzeitig gespeichert und die Drehung beginnt, sobald der erste Durchgang abgeschlossen ist.





### KOMFORTABLER HOCHSICHERHEITZUGANG

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



### 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.

## 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 Zutrittsberechtigungsalausweis durch die Sicherheitsstür 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 Gewichtssensorsystem 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 verwendeten 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

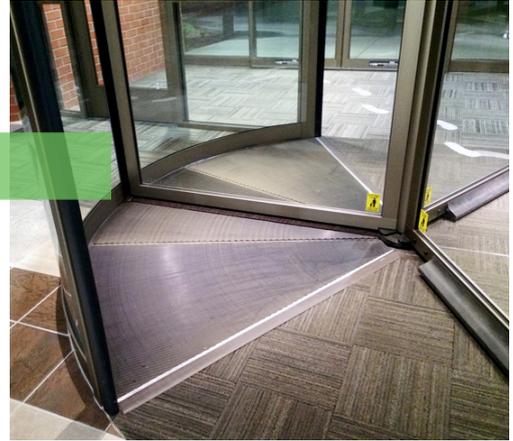
Ein Level Up ist in den folgenden Kategorien möglich:



# 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.

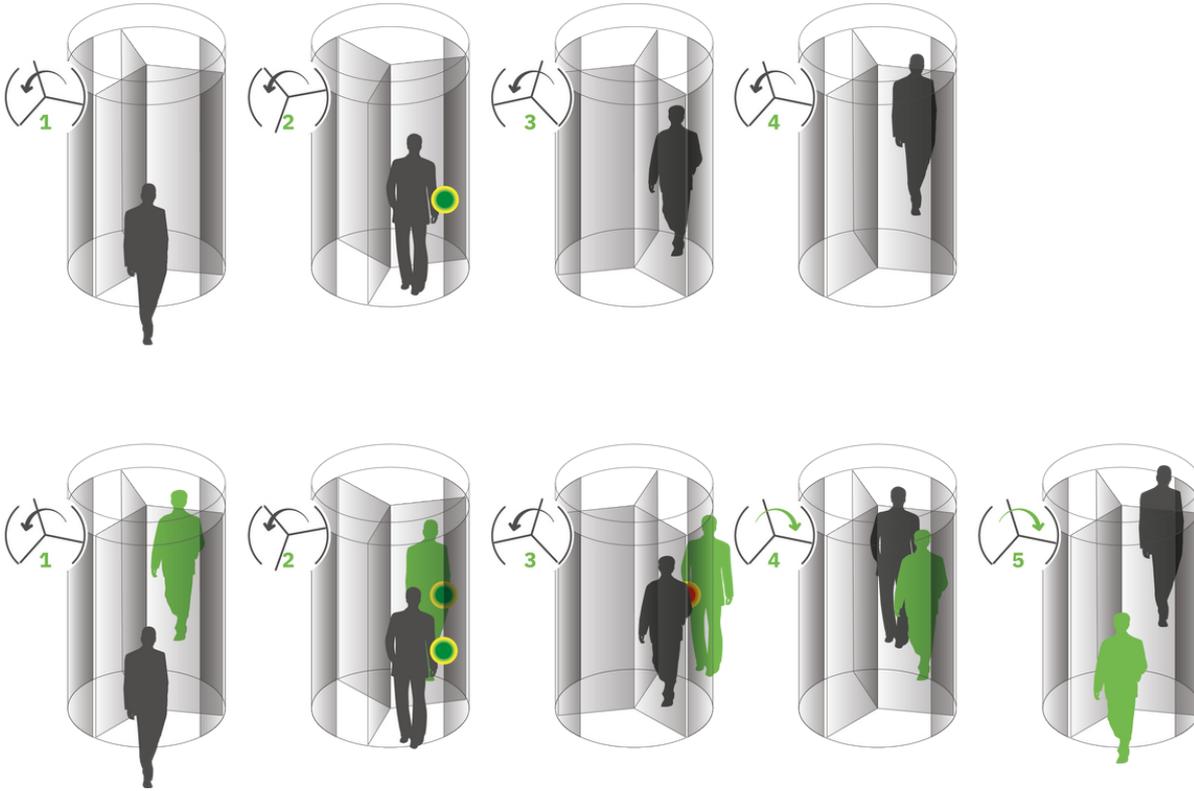


## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

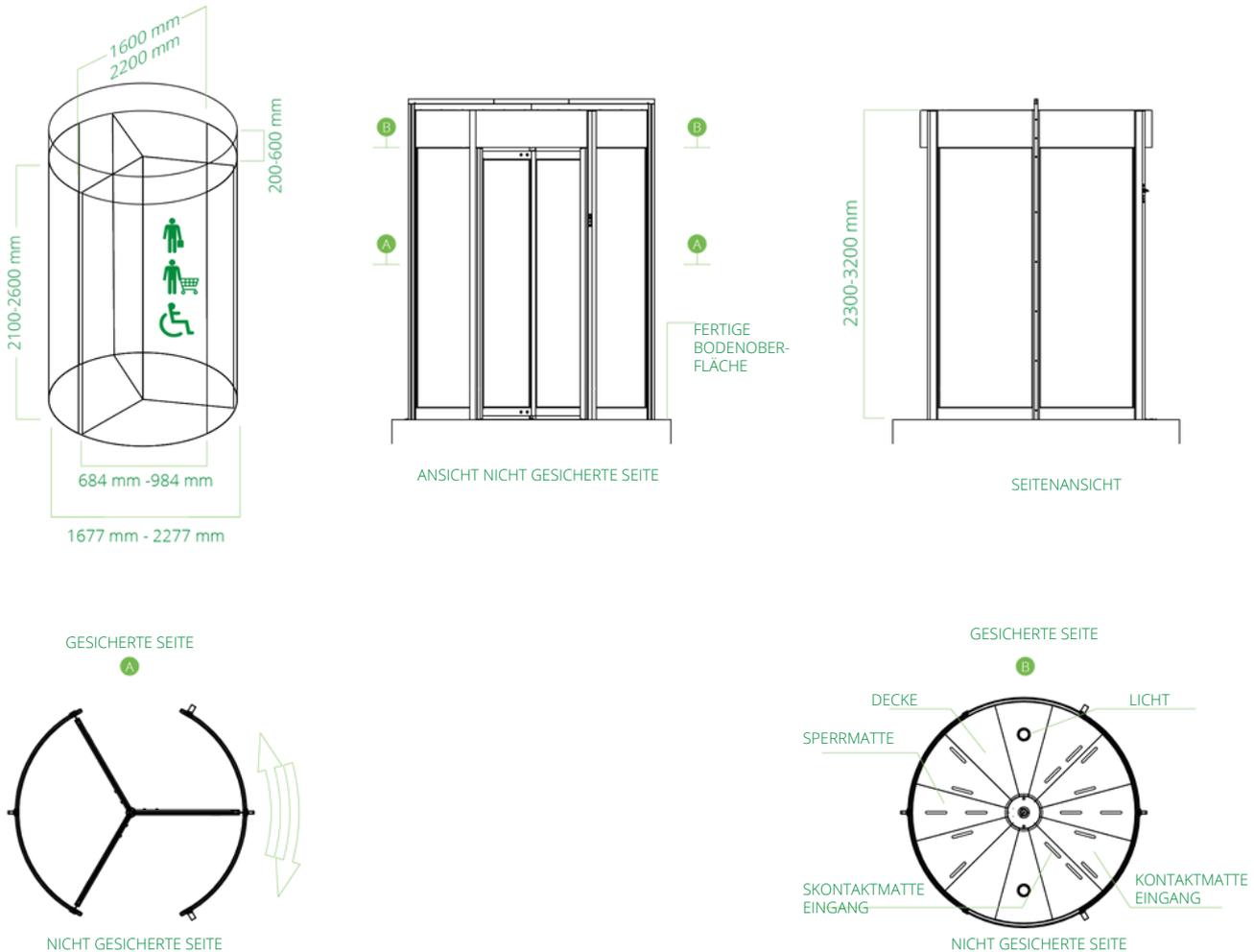
|  FREQUENTIERUNG       | STANDARD   | LEVEL UP OPTIONEN  |
|---|--|--|
| Frequentierung  | 15 Personen/Minute in einer Richtung (abhängig von ZUKO Reaktionszeit) |  |
| Durchmesser   | 1600 mm  | 1800–2200 mm in Schritten von 200 mm   |
| Höhe  | 2200 mm  | Erhältlich von 2100–2600 mm in Schritten von 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<br>Einwegerkennung (beim Zugang)                  |  |
| Biometrische Autorisierung  | -  | Gesichtserkennungssystem   |
| Nachtverschlussfunktion   | -  | Mechanische Verriegelung am Rotor<br>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)                           | Einbruchsicheres Glas P5A/P6B<br>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  | <b>INTEGRATIONSMÖGLICHKEITEN:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Externes BoonTouch-Bedientableau</li> <li>• Zugangskarten- und Ausweis-Lesegeräte</li> <li>• Mobiltelefon-/Bluetooth-Lesegeräte</li> <li>• Integrierte Gesichts- und Iriserkennung</li> <li>• Berührungslose Fingerabdruck- und Venenerkennung</li> <li>• Sensoraktivierung für freien Ausgang</li> <li>• Strich- und QR-code Lesegeräte</li> </ul> |
| Betriebsleistung  | 100W   |  |
| 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<br>Kundenspezifische Beleuchtung  |
| Betriebsarten   | Reinigungsmodus  | Karusselltürmodus und Schalter für Modus „Mittlere und Hohe Sicherheitsstufe“  |

\*Piggybacking Erkennung ist eine Level Up Option

## 6 FUNKTIONSPRINZIP



## TECHNISCHE ABMESSUNGEN





Die drei Flügel haben den Vorteil, dass jedes Segment mehr Platz bietet.

## 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 bietet 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.**

Wir produzieren seit mehr als 140 Jahren hochwertige, ästhetische Sicherheitseingangslösungen in den Niederlanden, den USA und China. Wir sind stolz darauf, dass wir mit unseren Tochtergesellschaften jeden Winkel der Erde abdecken. Zudem arbeitet unsere globale Exportabteilung nicht nur mit Distributoren zusammen, sondern ist auch für den direkten Vertrieb und Service auf diesen Gebieten verantwortlich. Durch dieses breite Netz erreichen wir eine starke globale Präsenz und haben ein besseres Verständnis der lokalen Marktbedürfnisse für Eingangslösungen.

Sie suchen Ihren Experten für Boon Edam? Besuchen Sie uns auf: [www.boonedam.de/kontakt](http://www.boonedam.de/kontakt)



**Boon Edam GmbH**

T +49 (0) 211 416 118 90

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

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

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