

ClearLock 645

Datenblatt

Rev. 06 • Aktualisierung 02/2022

AUTOMATIC
SYSTEMS

ClearLock™



BESCHREIBUNG

1. **Oberes Gehäuseteil** aus lackiertem Stahl, mit Motorantrieb sowie Steuereinheit der Sicherheitsschleuse.
2. **Bewegliche** Sperrelemente aus transparentem Verbundglas Stärke 27 mm BR3/S, P6B. Jedes Sperrelement ist mit Unfallverhütungseinrichtungen ausgestattet.
3. **Seitliche Sperrelemente** aus lackiertem Stahl.
4. **Kunstharzsockel** mit einer Stärke von 28 mm für die Montage auf fertigem Boden.
5. Kontroll- und Steuereinheit sowie Motorantrieb bestehend aus:
 - Programmierbare Steuerung
 - Programmierkonsole
 - Voicemail-Nachrichten-System
 - Anschlussklemmen für RS485-Interface-Port
 - Spannungsversorgung 24 V DC
 - Akkupuffer (2) für rund 100 Zyklen bei Stromausfall
 - Zwei 24 V Gleichstrom-Motoren, gesteuert mit der programmierbaren Steuerung für schnelle Bewegungen und sanften Stopp in den Endlagen
 - Elektromechanische Verriegelung der Türen in den Endlagen (mit programmierbarer Entriegelung bei Stromausfall)
 - Sicherheitssensoren zum Reversieren bei Erkennung einer Person (Quetschschutz)
6. **Leuchten** für die Beleuchtung des Durchgangsbereichs in der Sicherheitsschleuse.
7. **Funktionspiktogramme**: LED-Anzeigen zur Information über den Zustand der Sicherheitsschleuse. Drucktaste für Gegensprechanlage.
8. **Gewichtssensor** für Vereinzelung.
9. **Not- Öffnungs- und Ruftaste**.
10. **Schloss** zur Verriegelung des äußeren Sperrelements.

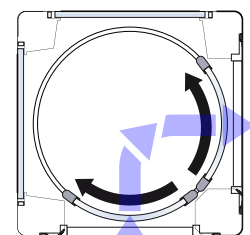
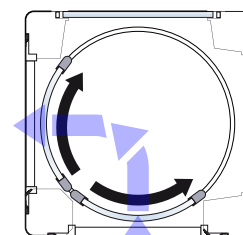
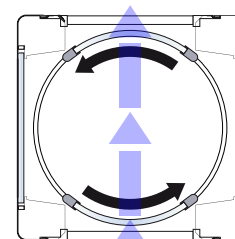
Die Sicherheitsschleusen der Serie **ClearLock** wurden entwickelt, um eine strikte Vereinzelung und Steuerung von Personenzugängen zu gewährleisten.

Ihr Design und ihre robuste Bauweise machen sie besonders geeignet für die Integration in repräsentative Gebäude wie Bürogebäude, Flughäfen und Labore, sowie sensible Standorte.

Die Sicherheitsschleusen der Produktreihe **ClearLock**, bestehend aus einem Sockel, einem Rahmen aus lackiertem Stahl und Glasfüllungen, gewährleisten eine gute Wärmedämmung und gute Wahrnehmung der Umgebung.

Die Personenschleuse **ClearLock 645** umfasst 2 Schiebetüren mit einer Durchgangsbreite von **580 mm** bei Außenmaßen von **1050 x 1050 mm**.

Die Personenschleuse **ClearLock 645** ist als gerader (180°) oder rechtwinkliger (90°) Durchgang (rechts oder links) nutzbar.



KONFIGURATIONEN

1. RAL7035 Lichtgrau (Standard) - RAL9011 Schwarz - RAL9010 Weiß - RAL8019 Graubraun.
2. Position des Profils zur Verbindung mit der Wand:
 - Eingangs-/Außenseite
 - Mitte der Schleuse (Standard)
 - Ausgangs-/Innenseite
3. Bei Stromausfall:
 - Alle Türen können manuell geöffnet werden
 - Ausgangstür (gesicherte Seite) bleibt verriegelt
 - Eingangstür (ungesicherte Seite) kann manuell geöffnet werden
 - Alle Türen verriegelt
4. Integration von Kartenlesern, Gegensprechanlage bzw. Drucktaste am Eingang und/oder Ausgang der Schleuse.
5. Sprache der Sprachanmeldungen und der Bedienkonsole.

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Sämtliche mechanischen Teile sind mittels galvanischer Verzinkung entsprechend den RoHS-Richtlinien korrosionsschutzbehandelt.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN (STANDARD)

Spannungsversorgung	230 V einphasig, 50/60 Hz, 10 A + Erdung
Leistungsaufnahme	200 W.
Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Notbetrieb	2 x 2Ah-Akkus für den Betrieb bei Stromausfall
Motor	2 24V-Gleichstrommotoren für die reversierbare Bewegung der Türen, mit Kraftbegrenzung. Öffnung beider Türen im Notfall.
Unfallverhütung Sicherheit	Sensoren an den Sperrelemente, sowohl Eingang als auch Ausgang und Steuersystem, das die Regulierung des Motordrehmoments garantiert.
Durchgänge	- 6 Durchgänge/Minute im Einrichtungsbetrieb - 8/9 Durchgänge/Minute im Zweirichtungsbetrieb (ohne Reaktionszeit eventueller Kartenleser)
Abmessungen	Gesamtabmessungen (mm): Höhe: 2363 Breite: 1050 Tiefe: 1050 Durchgangsabmessungen (mm): Höhe: 1990 Breite: 580
Gewicht	660 kg je nach Glasart
Relative Luftfeuchtigkeit	85 %, nicht kondensierend
MCBF (Mittlere Anzahl Zyklen zwischen Störungen)	1.000.000 Zyklen, bei Einhaltung der empfohlenen Wartungen
MTTR (Durchschnittliche Reparaturzeit)	1 Stunde
CE	Konformität mit den europäischen Normen

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Montage
- Netzanschluß
- Verkabelung mit externen Bedienelementen

Anmerkung: Den Installationsplan beachten.

OPTIONEN

1. Metallabdeckung auf dem Dach der Schleuse.
2. Sabotagekontakt an der Haube.
3. Sonderfarbe nach RAL.
4. Glatter Lack statt Strukturlack.
5. Gehäuse aus gebürstetem Edelstahl AISI 304L.
6. Unterflurrahmen.
7. Spezialhalterung für Doppelboden (H min. 100 mm / max. 400 mm).
8. Montagevorrichtung für Kartenleser (Leser, Biometrie,...) innerhalb der Schleuse.
9. Montagevorrichtung für große Kartenleser, montiert am Rahmen des Eingangs oder des Ausgangs.
10. Mechanisches Schließfach für Metallgegenstände mit 10 Fächern.
11. Radar für automatische Türöffnung (Eingangssrichtung und/oder Ausgangsrichtung).
12. Farbvideokamera in der Schleuse..
13. Zusatzbedienkonsole (in Verbindung mit der Standardbedienkonsole).
14. Spezielle Fernbedienungskonsolle mit 3 Extra Tasten (3 Reihen Tasten).
15. 12V 7 Ah Akku (2).
16. Zusatzmodul für die serielle Übertragung des in der Schleuse detektierten Gewichts.
17. RS485 / LAN Konverter für Netzwerk Bedienkonsolen.
18. Wartungssoftware KIT (Kabel, Adapter, Software,...).
19. Haube mit Sonderhöhe.
20. Virtuelle Bedienkonsole für Fernbedienung und Monitoring (Software und PC).

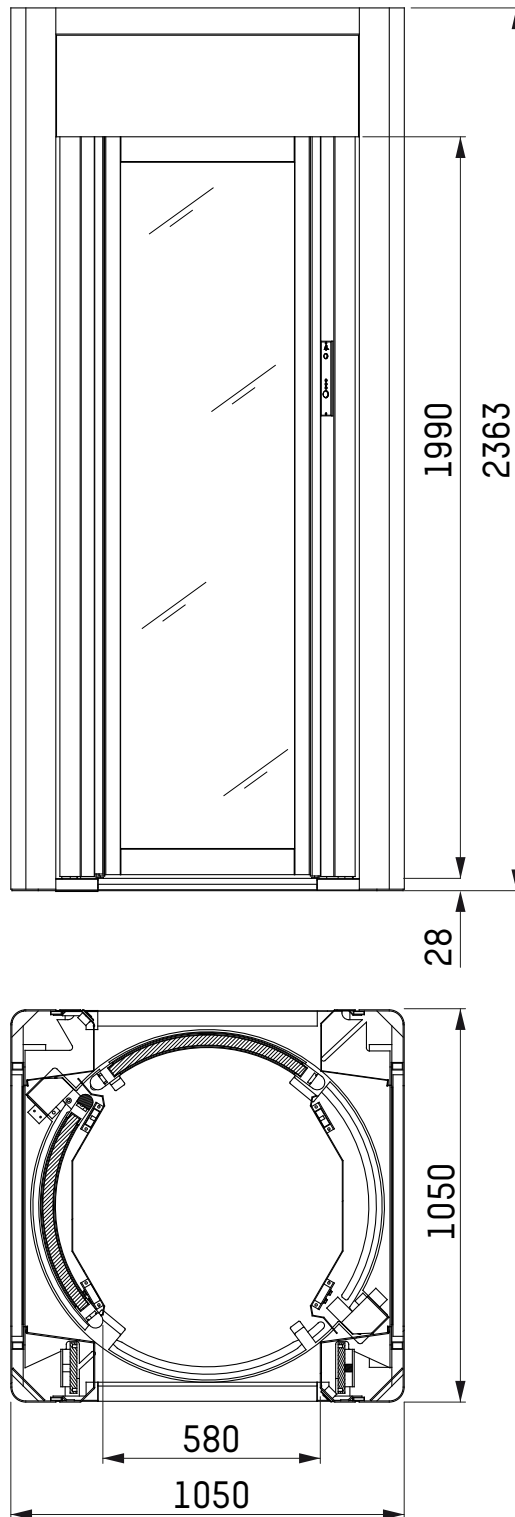
SPEZIFISCHE OPTIONEN

1. 90° Ausgang rechts oder links.
2. Bodensensoren für Gewichtserkennung .
3. Seitliche Glass Elemente in BR3S P6B (je Element).
4. Alle seitlichen und beweglichen Glassperrelemente in BR4S P6B.
5. Alternativ BR4NS P8B .
6. Stahlkonstruktion FB4.
7. Widerstandsklasse RC4, BR3, P6B.
8. Regenschutz für Ausführung mit Gewichtserkennung (Schutzklasse IP33) (+ 50 mm Dachhöhe).
9. Metalldetektor & Detektion zurückgelassener Gegenstände (*) (Eingangsrichtung).
10. Heizung für Dach für Ausseneinsatz.
11. Zerlegbare Ausführung, vormontiert geliefert oder zerlegte Anlieferung.
12. Milchglas.

(*) nicht kompatibel mit Option RC4

Anmerkung: Für Einschränkungen bezüglich der Optionen, bitte kontaktieren Sie uns.

STANDARDABMESSUNGEN (MM)



Hauptsitz

Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgien



helpdesk.as@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com



 **Heinze**

AS-WEBSEITE

CL 645-FT-DE-06