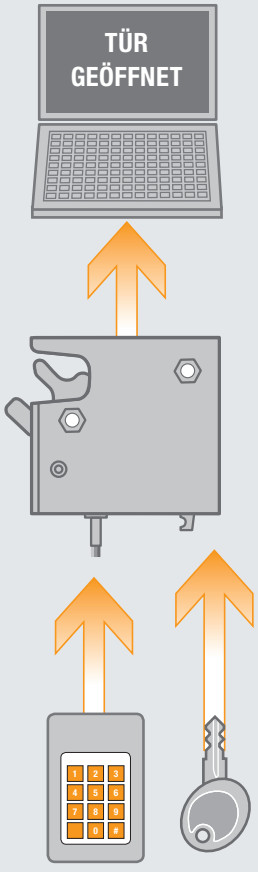
Elektromechanische Verschlüsse

Schnappverschluss, elektromechanische Entriegelung f. Außenanwendungen (R4-EM)

- **Schnappverschluss mit elektromechanischer Entriegelung**
- **Wasser- und staubbeständiger Verschluss aus Edelstahl (IP56)**
- **Geringer Stromverbrauch (12 - 24V DC)**
- **Kompakter Einbau und effiziente Verkabelung**
- **Eingebauter Mikroschalter signalisiert "offen" und "verschlossen"**
- **An verschiedene elektronische Bedien-systeme koppelbar; vereinfacht das Schlüsselmanagement**

Der wasser- und staubbeständige elektromechanische Schnappverschluss R4-EM aus Edelstahl ist ein Verschluss-System, bei dem die Funktionen Öffnen, Verriegeln, Kontrollieren und Steuern integriert sind. Der Verschluss ist kompakt und einfach einzubauen. Das System ist flexibel und kann über ein Steuerungssystem nach Wahl angeschlossen werden (Plug & Play). Ein integrierter Mikroschalter signalisiert die Stellungen “offen“ und “geschlossen“ . Damit kann aus der Entfernung der Status des Verschlusses oder die Steuerung einer externen Apparatur überwacht werden.



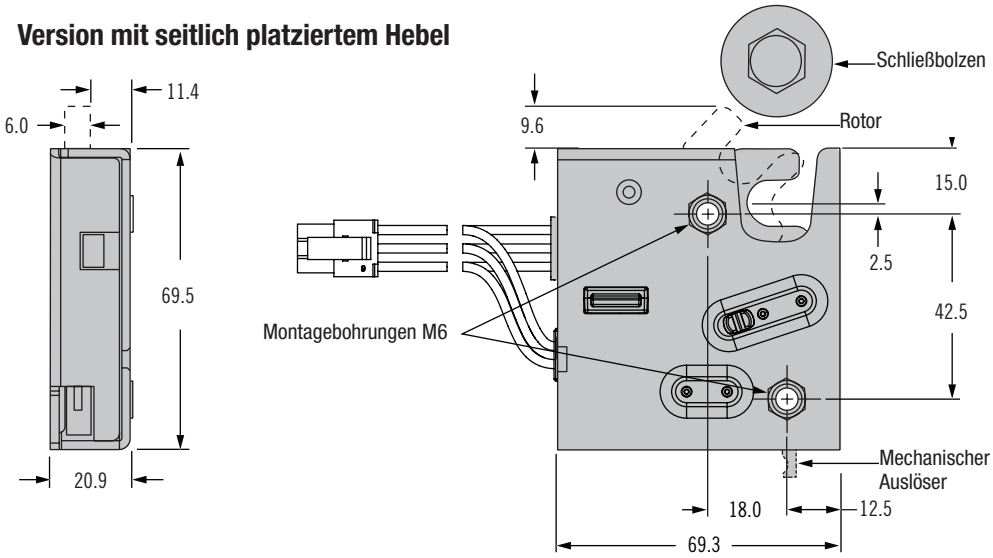
Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.

HEYMAN® Manufacturing GmbH • Tel +49 (0)641 9 74 23 0 • Fax +49 (0)641 9 74 23 11 • www.heyman.de • info@heyman.de

Elektromechanische Verschlüsse

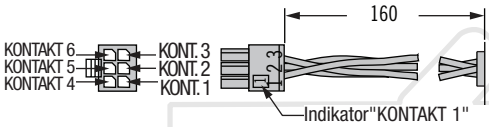
Schnappverschluss, elektromechanische Entriegelung f. Außenanwendungen (R4-EM)

Version mit seitlich platziertem Hebel

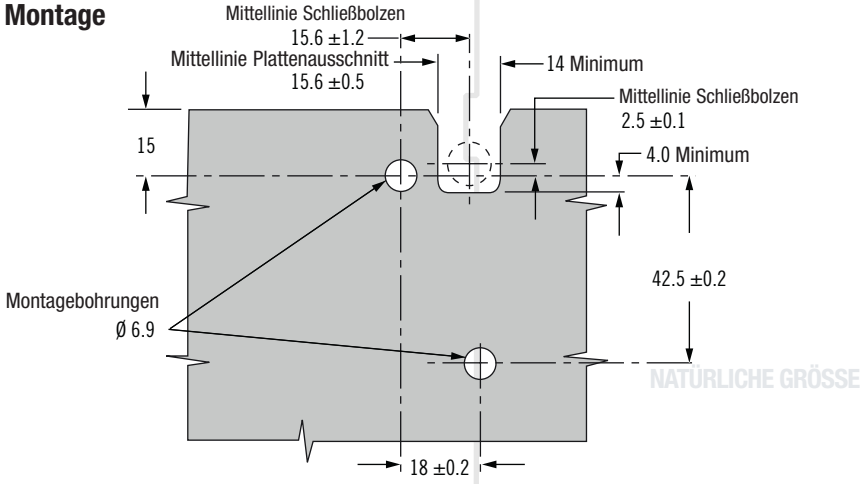


Stecker

Molex Microfit 3.0



Montage



Zubehör

Schließbolzen

Gegossener Schließwinkel

Bowdenzug Montagebügel

Bestellnummer Outdoor Verschluss	
Direkte Verriegelung	R4-EM-R52-161-B
Verzögerte Verriegelung	R4-EM-R722-161-B
Bestellnummer Zubehör	
Schließbolzen	R4-90-121-10
Gegossener Schließwinkel	R4-90-800-10
Bowdenzug Montageset	R4-EM-87

Werkstoff und Oberfläche
Mechanik:
Gehäuse, Rotor, Kontakte:
Edelstahl
Federn: Edelstahl AISI/SAE 300

Elektronisches Betätigungselement:
Gehäuse: PC/ABS
Bellows, Drahtplombe: Silikon
Dichtungsring: Buna-Kautschuk
Rotor: Acetal
Durchführung: Santopren

Elektrische Spezifikationen
Empfohlene Betriebsspannung:
12-24VDC
Typischer Betriebsstrom:
Weniger als 600 mA bei 12VDC
Eingangssignal: 25 mA
Mikroschalter Schaltleistung:
max. 3A bei12 VDC

Temperaturbeständigkeit
-40 bis +80 °C

Kabel Farbcodierung / Kontaktbelegung
KONTAKT 1: Braun Masse (-)
KONTAKT 2: Rot: Betriebsspannung 12 bis 24 Volt DC
KONTAKT 3: Orange „Control“ Signal 12 bis 24 Volt DC (bei höheren Spannungsanforderungen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf)
KONTAKT 4: Schwarz: Mikroschalter Kontakt (Mitte)
KONTAKT 5: Blau: Mikroschalter N.O Kontakt
KONTAKT 6: 6 Grau: Mikroschalter N.C Kontakt

Hinweis
Für mechanische Auslöser und Kabelkonfektionierungen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.

Elektromechanische Verschlüsse

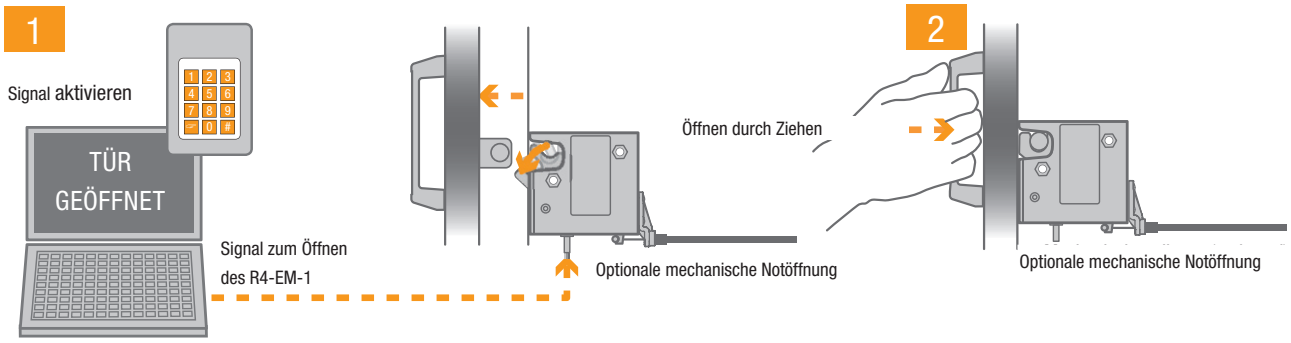
Schnappverschluss, elektromechanische Entriegelung f. Außenanwendungen (R4-EM)

Bedienung

Direkte Verriegelungsfunktion

1 Ein Signal öffnet kurzzeitig den unter Federspannung stehenden Rotor, der die Tür leicht öffnet. Der Verschluss stellt anschließend wieder den blockierten Zustand ein, um die Tür sofort beim Schließen zu verriegeln.

2 Die Tür kann manuell verriegelt werden, der Schließbolzen wird in den Verschluss gerückt.



Verzögerte Verriegelungsfunktion

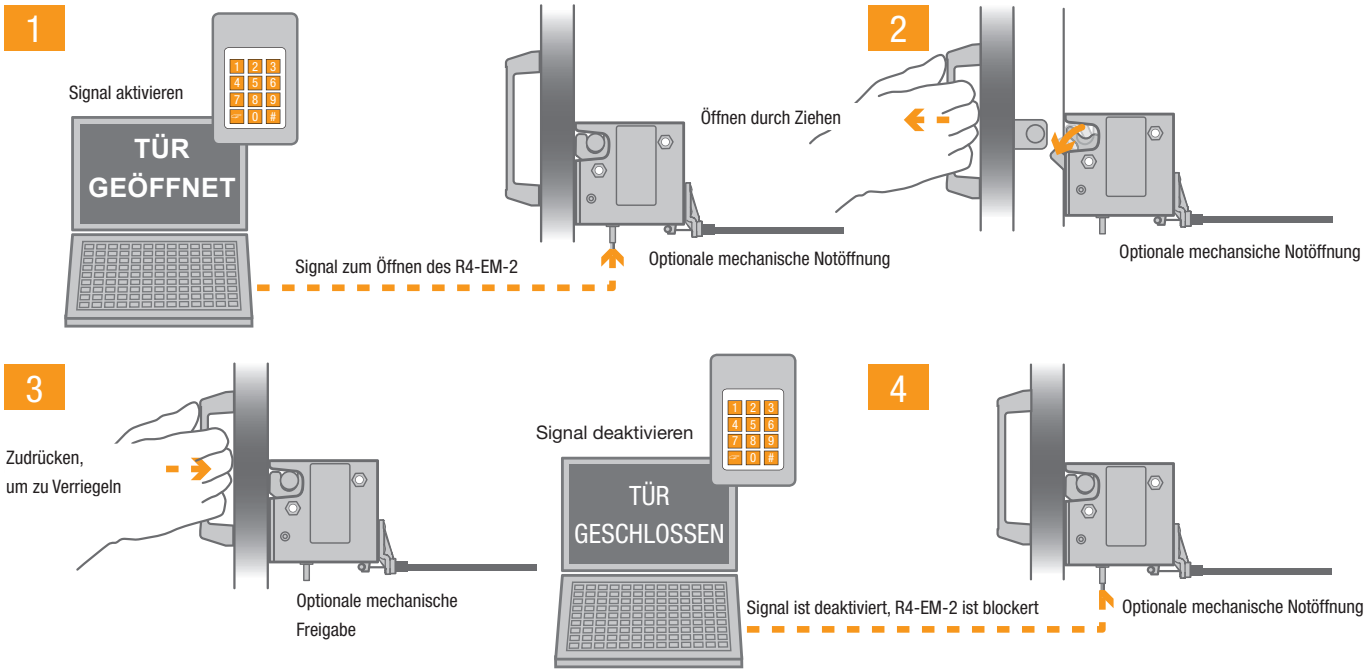
Anwendungsgebiete sind massive Türen, die sich nur schwer öffnen lassen und bei denen eine Fernentriegelung mit manueller Öffnung und Schließung bevorzugt werden,anstelle von einer automatischen Öffnung.

1 Ein Signal öffnet den Verschluss, jedoch bleibt die Tür geschlossen.

2 Die Tür kann manuell geöffnet werden, der Schließbolzen wird aus dem Verschluss herausgezogen.

3 Die Tür kann manuell geschlossen werden, der Schließbolzen wird in den Verschluss zurückgedrückt. Solange das Signal aktiviert ist, kann die Tür wieder manuell geöffnet werden.

4 Wenn das Signal deaktiviert wird (Tür befindet sich im offenen oder geschlossenen Zustand), wird der Verschluss verriegelt und die Tür kann nach dem Schließen nicht erneut geöffnet werden.



Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften.
Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.

HEYMAN® Manufacturing GmbH • Tel +49 (0)641 9 74 23 0 • Fax +49 (0)641 9 74 23 11 • www.heyman.de • info@heyman.de

southco® AUTHORIZED DISTRIBUTOR