



R4-EM Serien 4 & 6 Elektromechanischer „Rotary“-Verschluss

Kompakte Größe · Leichte Bauweise

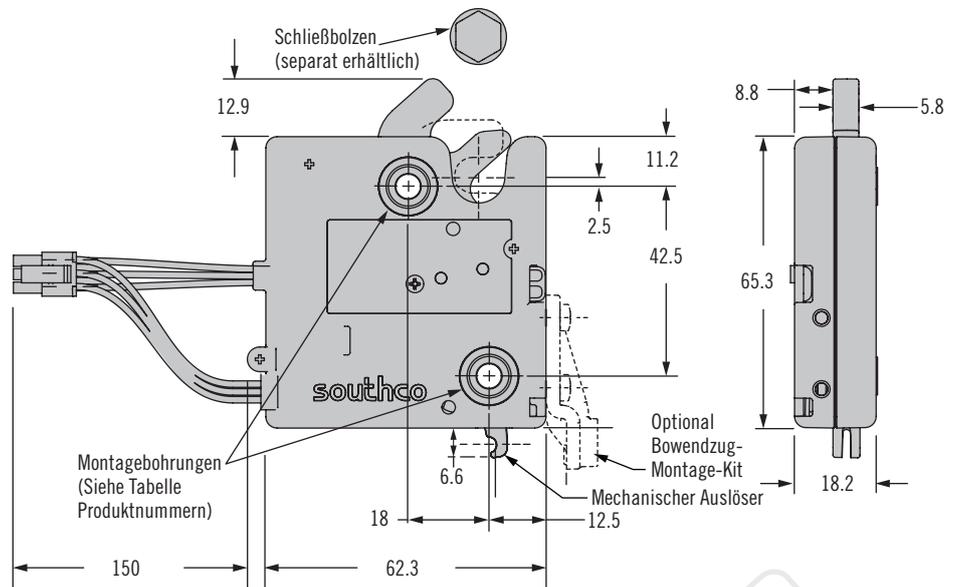
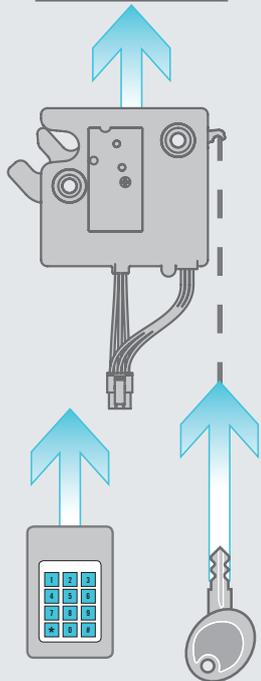
Elektronischer Zugang mit Steuerung durch internen Motor

- Leichte Bauweise
- „Auto relock“ - oder „Delayed relock“ -Funktion
- Schließen durch Zudrücken, elektronisches Entriegeln
- Flexibler Rotary-Mechanismus
- Verdecktes Schließen
- Mikroprozessorsteuerung
- Minimaler Stromverbrauch
- Einfache mechanische Notöffnung
- Optional interner Mikroschalter für Ausgabesignal „Verschluss offen/geschlossen“



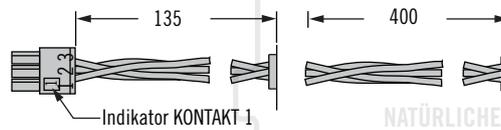
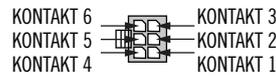
12V

24V



Kabel-/Kontaktbelegung

Mit Stecker
Serie Molex Microfit 3.0



NATÜRLICHE GRÖSSE

Bestimmen der Produktnummer

R4 - EM - **T** **B** **A** - 1 **S** **C** - **P**

- T** Auslöser
 - 4 Automatische Wiederverriegelung mit Auswurffeder
 - 6 Verzögerte Wiederverriegelung mit leichter Feder
- B** Basismontage
 - 3 Ø 5.5 Bohrung
 - 4 M5 Gewinde
 - 5 10-24 Gewinde
- A** Alternative Konfigurationen
 - Keine Standardkonfiguration
 - 2 Starke (Auswurf-) Nockenfeder („Delayed relock“)
- P** Verpackungsoptionen
 - Keine Individuell verpackt
 - 1 Im Los verpackt
- C** Steckeroptionen
 - 1 Mit Stecker
 - 2 Ohne Stecker
- S** Schalteroptionen
 - 3 Kein Schalter
 - 6 Interner Schalter für Verschlussstatus

Weitere Optionen auf Anfrage erhältlich.
Ausführliche Daten, Montageleitungen und Produktnummern unter



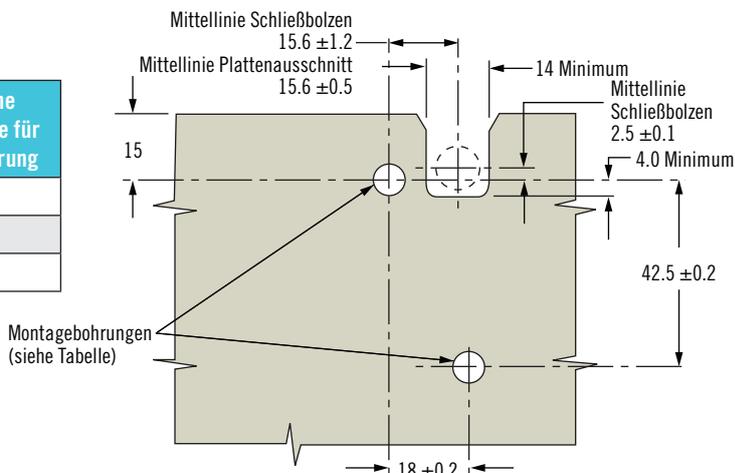
www.southco.com/R4-EM

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

Installation

Plattenausschnitt

Basismontage	Empfohlene Mindestgröße für Montagebohrung
10-24 Gewinde	Ø 5.6
M5 Gewinde	Ø 5.9
Bohrung	Ø 6.1



Bedienung

Siehe Seite 34 für Bedienungsanweisungen

Zubehör

Schließbolzen

Siehe Seite 35



Bowenzug-Montage-Kit

Siehe Seite 35



Elektronische Betätigungen

Siehe Seite 42



Mechanische Betätigungen

Siehe Seite 36



Bowenzüge

Siehe Seite 272



Verkabelung/Anschlussstellen

Siehe www.southco.com



Werkstoff und Oberfläche

Gehäuse: PC/ABS

Riegel: Glasfaserverstärktes Nylon

Auslöser: PBT

Federn: Edelstahl

Abstands- und Lagerzapfen:

Stahl, verzinkt

Elektrische Spezifikationen

Empfohlene Betriebsspannung:

12 bis 24 VDC

Typischer Betriebsstrom

(Durchschnittswert ohne Last):

Weniger als 600mA bei 12VDC

Eingangssignal: max. 25mA

** Optionaler Mikroschalter schließt

bei Schließen des Verschlusses

Mikroschalter Schaltleistung: max.

3A bei 12 VDC

Kabel-Farbcodierung /

Kontaktbelegung:

KONTAKT 1: Braun: Masse (-)

KONTAKT 2: Rot: Betriebsspannung

8 bis 26 Volt DC

KONTAKT 3: Orange: Kontrollsignal

8 bis 12 Volt DC

KONTAKT 4: Schwarz: Mikroschalter-

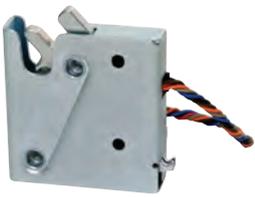
Kontakt

KONTAKT 5: Blau: Mikroschalter

N.O.-Kontakt

KONTAKT 6: Grau: Mikroschalter

N.C.-Kontakt



R4-EM Elektromechanischer „Rotary“-Verschluss Bedienungsanweisungen

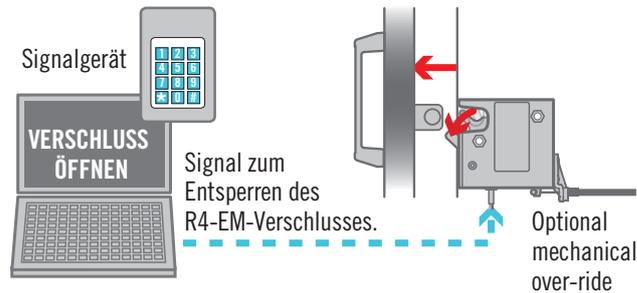
Bedienung – Automatische Wiederverriegelung

1. Das Signal entspermt den R4-EM-Verschluss und löst den druckgefederten Schnappriegel, der nach außen dreht, um eine leichte Tür aufzudrücken. Der Mechanismus geht zunächst automatisch in den entriegelten dann den wieder verriegelten Zustand über, ungeachtet der Dauer des Eingangssignals.
2. Die Tür muss zugedrückt werden, damit der Schließbügel einrastet, nachdem die Entsperrungszeit abgelaufen ist. Der Schließbügel dreht den Riegel in die geschlossene Position.

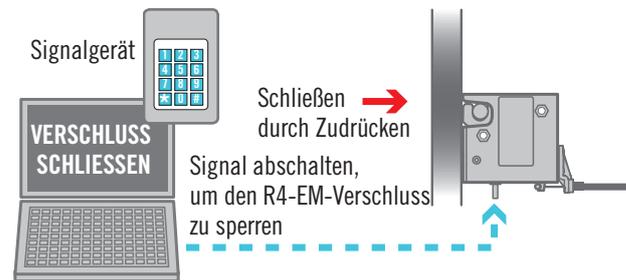
Bedienung – Verzögerte Wiederverriegelung

1. Das Signal entspermt den R4-EM-Verschluss und lässt dabei die scheinbar noch geschlossene Tür in der geschlossenen Position. Die Entsperrungszeit wird durch die Vorrichtung für die Zugangskontrolle gesteuert.
2. Die Tür/den Schließbügel manuell vom R4-EM-Verschluss ziehen.
3. Die Tür von Hand zudrücken. Der Schließbügel dreht den Riegel in die geschlossene Position, der Verschluss bleibt jedoch entspermt und kann wieder geöffnet werden, solange das Signal vorhanden ist.
4. Nachdem der Zugang zur Tür erfolgt ist, kann das Signal abgestellt werden, um den R4-EM erneut zu sperren. Dies kann geschehen, wenn die Tür sich in geöffneter oder geschlossener Position befindet.

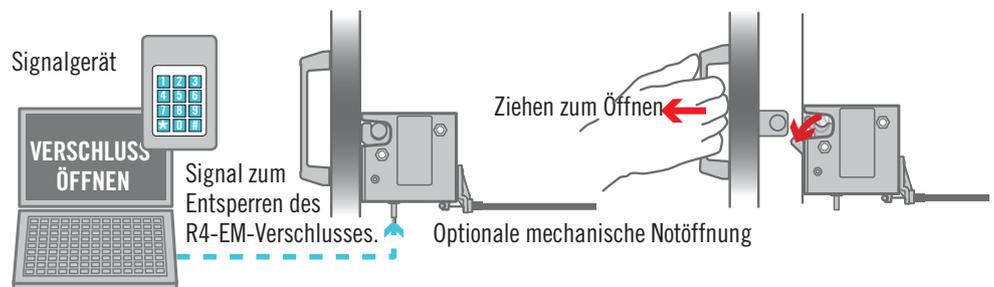
1



2

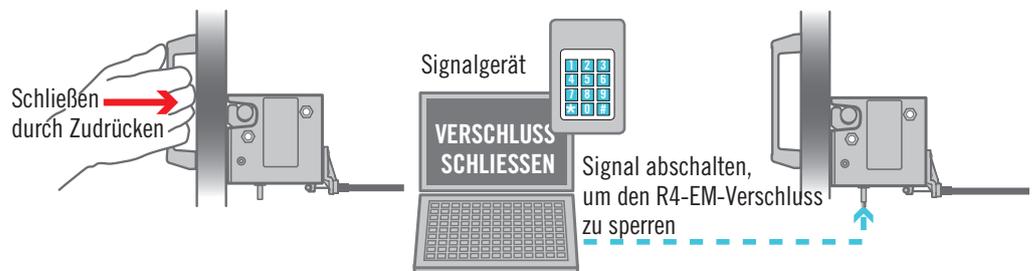


1



2

3



4

Weitere Optionen auf Anfrage erhältlich.
Ausführliche Daten, Montageleitungen und
Produktnummern unter



www.southco.com/R4-EM

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

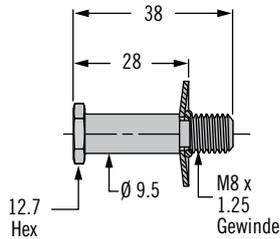
R4-EM Elektromechanischer „Rotary“-Verschluss

Schließbolzen - Bowendzug-Montagesets



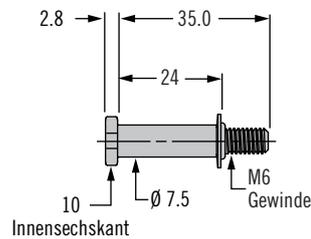
Schließbolzen - Groß

Produktnummer R4-90-121-10, R4-90-121-20

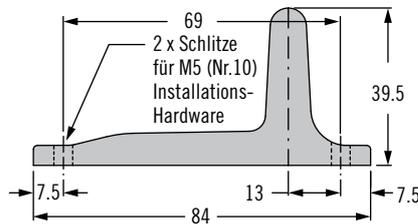
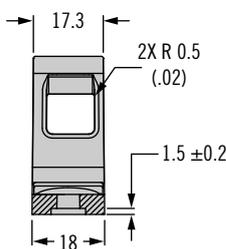


Schließbolzen - Klein

Produktnummer R4-90-511-20



Gegossener Schließwinkel mit Türsensor Produktnummer R4-90-804-10*
Gegossener Schließwinkel ohne Türsensor Produktnummer R4-90-800-10*

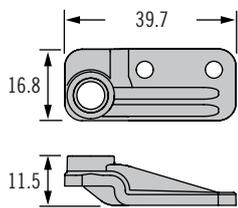


Werkstoff und Oberfläche

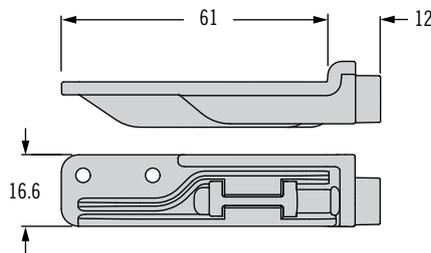
Schließbolzen: Stahl, verzinkt
 Gegossener Schließwinkel: Zinkdruckguss
 Bowendzug-Montageset: Glasfaserverstärktes Nylon, schwarz
 * **Hinweis:** Montagehinweise für Verschluss und Schließbolzen finden sich in den technischen Zeichnungen auf www.southco.com

Bowendzug-Montageset

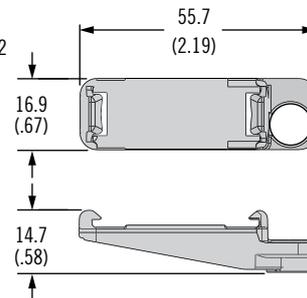
Produktnummer R4-EM-52 – Nieten im Lieferumfang
 Produktnummer R4-EM-72 – Schrauben im Lieferumfang



Produktnummer R4-EM-87 – Nieten im Lieferumfang



Produktnummer R4-EM-952



	Schließbolzen		Gegossener Schließwinkel		Bowendzug-Montageset			
	R4-90-121-XX	R4-90-511-20	R4-90-800-10	R4-90-804-10	R4-EM-52	R4-EM-72	R4-EM-87	R4-EM-952
 R4-EM-9	✓		✓	✓				✓
 R4-EM-8	✓		✓	✓				
 R4-EM-5 & 7	✓		✓		✓		✓	
 R4-EM-4 & 6		✓				✓		
 R4-EM-1 & 2	✓		✓		✓		✓	