



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

Kompakte Größe · Leichte Bauweise

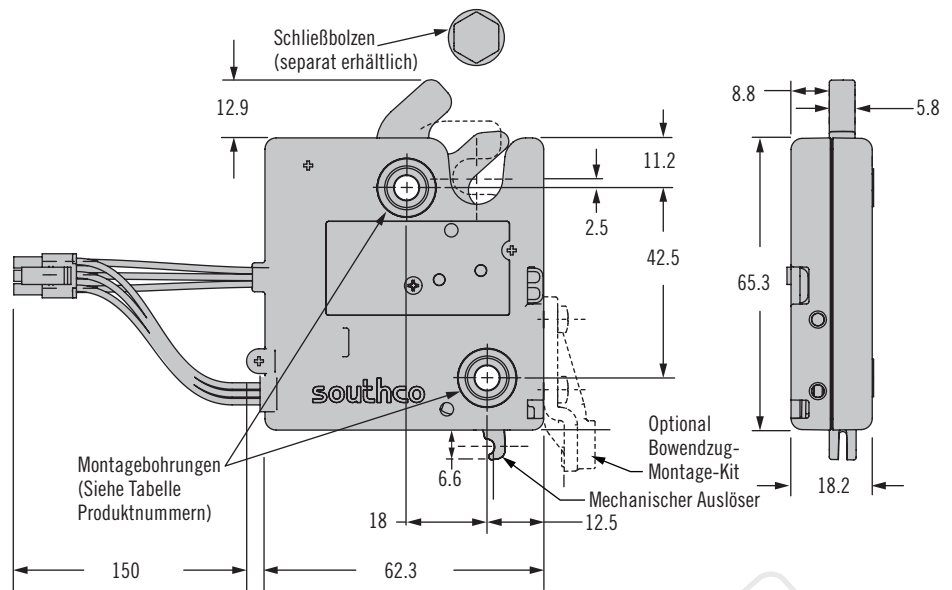
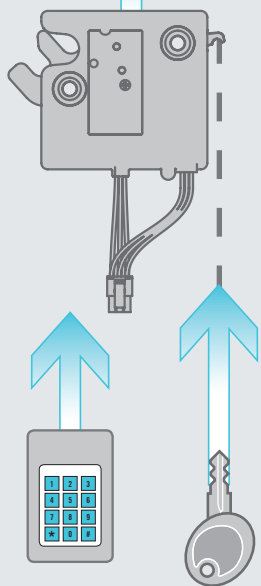
Elektronischer Zugang mit Steuerung durch internen Motor

- 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“



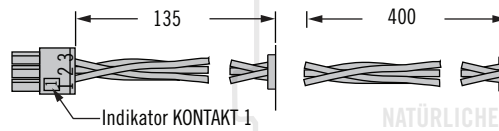
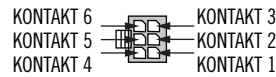
12V

24V



## Kabel-/Kontaktbelegung

Mit Stecker  
Serie Molex Microfit 3.0



## 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



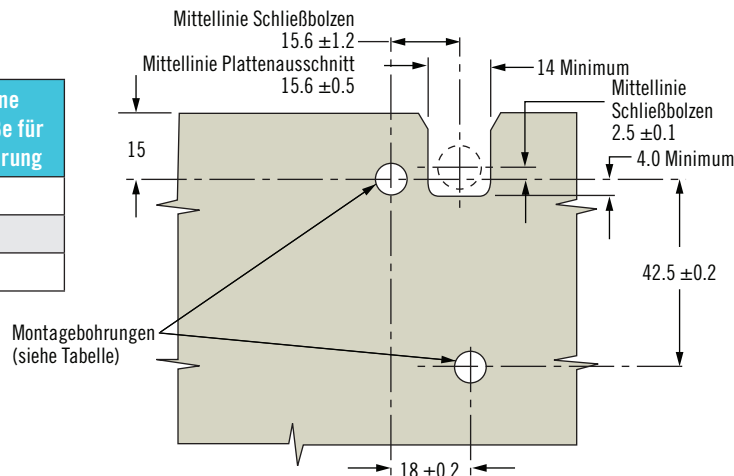
[www.southco.com/R4-EM](http://www.southco.com/R4-EM)

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



### Bowendzug-Montage-Kit

Siehe Seite 35



### Elektronische Betätigungen

Siehe Seite 42



### Mechanische Betätigungen

Siehe Seite 36



### Bowendzüge

Siehe Seite 272



### Verkabelung/Anschlussstellen

Siehe [www.southco.com](http://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

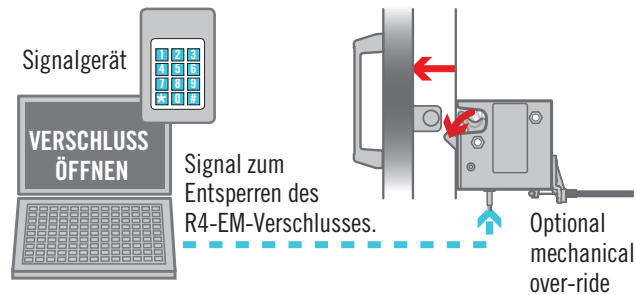
### Bedienung – Automatische Wiederverriegelung

1. Das Signal entsperrt 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 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.

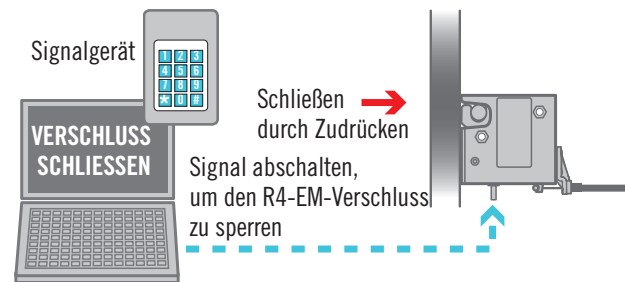
### Bedienung – Verzögerte Wiederverriegelung

1. Das Signal entsperrt 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 entsperrt 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.

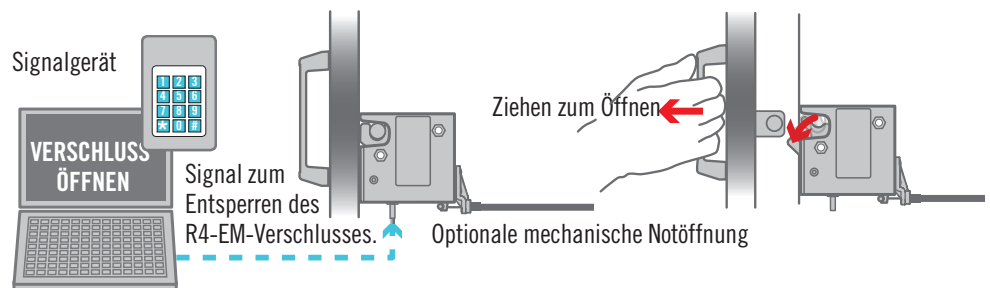
1



2

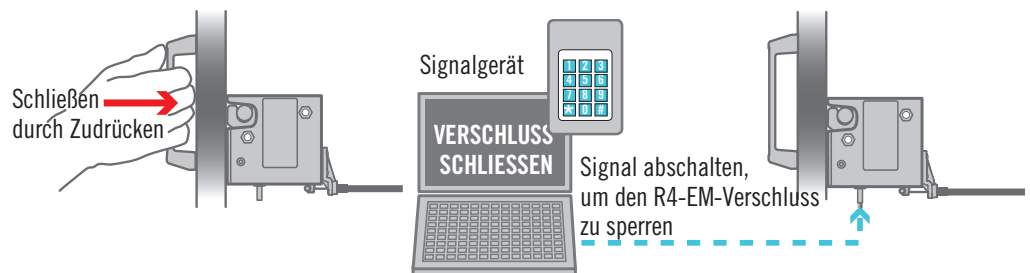


1



2

3



4

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



[www.southco.com/R4-EM](http://www.southco.com/R4-EM)

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

**southco**  
CONNECT · CREATE · INNOVATE

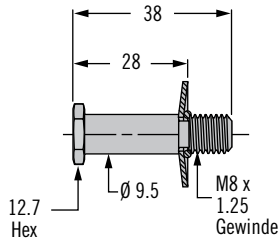
# R4-EM Elektromechanischer „Rotary“-Verschluss

## Schließbolzen - Bowendzug-Montagesets



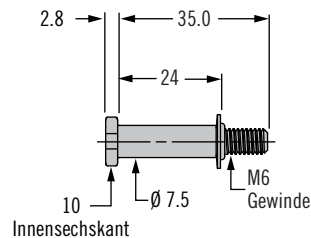
### Schließbolzen - Groß

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



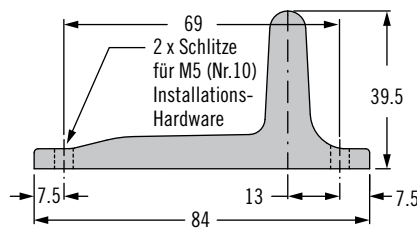
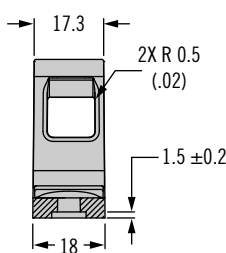
### Schließbolzen - Klein

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](http://www.southco.com)

### Bowendzug-Montageset

Produktnummer R4-EM-52 –

Nieten im Lieferumfang

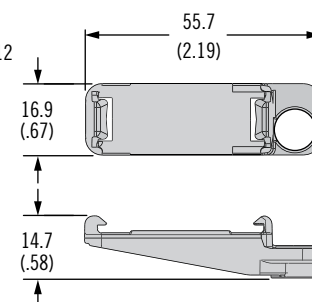
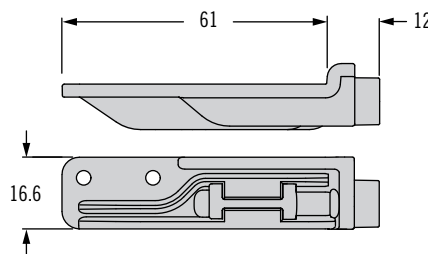
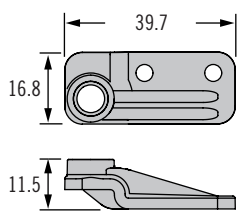
Produktnummer R4-EM-72 –






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	✓		✓		✓		✓	