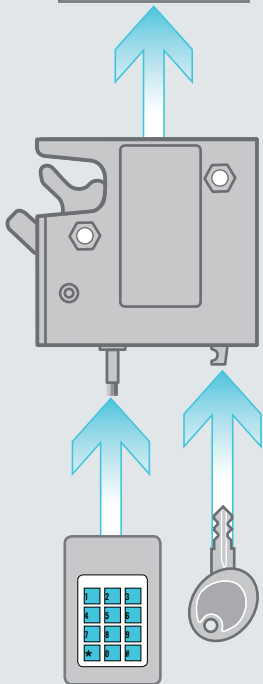




R4-EM Serien 1 & 2 Elektromechanischer „Rotary“-Verschluss Metallkonstruktion · Elektronischer Zugang mit internem Motor

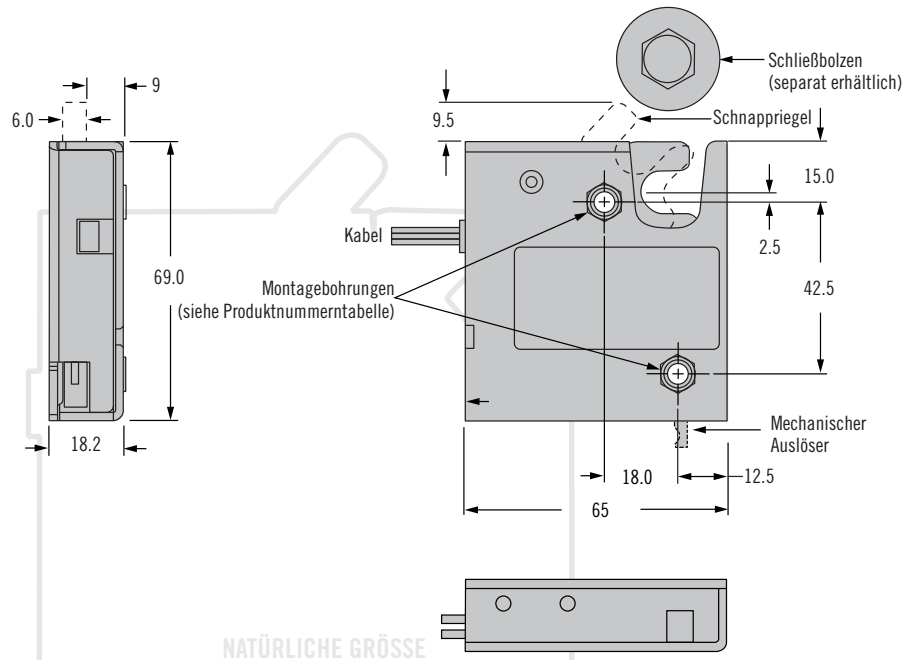
- Hochfeste Stahlkonstruktion
- Funktioniert bei hohen mechanischen Belastungen
- Schließen durch Zudrücken, elektronisches Entriegeln
- Flexibler Rotary-Mechanismus
- Verdecktes Schließen
- Mikroprozessorsteuerung
- Minimaler Stromverbrauch
- Einfache mechanische Notöffnung
- Optional interner Mikroschalter für Ausgabesignal „Verschluss“ offen/geschlossen“



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



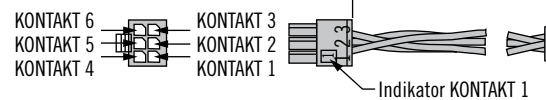
www.southco.com/R4-EM



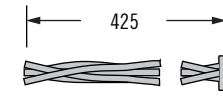
Kabel-/Kontaktbelegung

Mit Stecker

Serie Molex Microfit 3.0



Ohne Stecker



Bestimmen der Produktnummer

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

T Auslöser

- 1 Automatische Wiederverriegelung, Seitenauslöser mit herauspringender Feder
- R1 Automatische Wiederverriegelung, Rückseitenhebel, mit Auswurffeder
- 2 Verzögerte Wiederverriegelung, Seitenauslöser, mit leichter Feder
- R2 Verzögerte Wiederverriegelung, Rückseitenhebel, mit leichter Feder

B Basismontage

- 1 1/4 - 20 Gewinde
- 2 M6 Gewinde
- 3 Ø 7.0 Bohrung

A Alternative Konfigurationen

- Keine Standardkonfiguration
- 2 Starke (Auswurf-) Nockenfeder (Verzögerte Wiederverriegelung)
- 3 Hochfester Riegel
- 4 Hochfester Riegel mit starker (Auswurf-) Nockenfeder (Verzögerte Wiederverriegelung)

P Verpackungsoptionen

- Keine Individuell verpackt
- 1 Im Los verpackt

C Steckeroptionen

- 1 Mit Stecker
- 2 Ohne Stecker

S Schalteroptionen

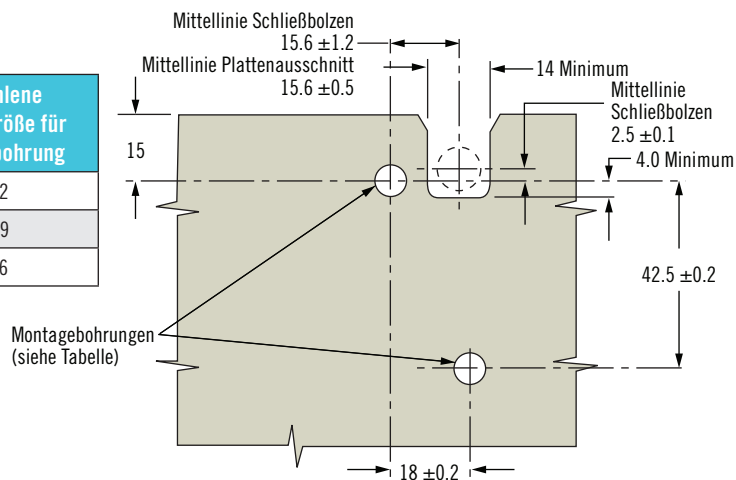
- 3 Kein Schalter
- 6 Interner Schalter für Verschlussstatus

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

Installation

Plattenausschnitt

Basismontage	Empfohlene Mindestgröße für Montagebohrung
1/4-20 Gewinde	Ø 7.2
M6 Gewinde	Ø 6.9
Bohrung	Ø 7.6



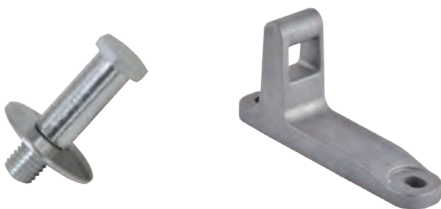
Bedienung

Siehe Seite 34 für Bedienungsanweisungen

Zubehör

Schließbolzen oder Schließwinkel

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

Mechanismus

Gehäuse: Stahl, verzinkt

Schnappriegel, Auslöser: Stahl, verzinkt

Federn: Edelstahl 300

Abstands- und Lagerzapfen: Stahl, verzinkt

Elektronische Betätigung:

Gehäuse: PC/ABS

Riegel/Nockenstößel: Acetal

Elektrische Spezifikationen

Empfohlene Betriebsspannung:

12 bis 24 Volt DC

Typischer Betriebsstrom: Weniger als 500mA at 12 VDC

Spitzen-/Stillstands-Betriebsstrom: 1 A

Ruhestrom: 185uA

Stromverbrauch Eingabesignal: 25mA

**Optionaler Mikroschalter schließt bei Schließen des Verschlusses
Mikroschalter Schaltleistung: 3A bei 12 VDC Maximum

Kabel-Farbcodierung/ Kontaktbelegung

KONTAKT 1: Braun: Masse (-)

KONTAKT 2: Rot: Power 8 bis 26 Volt DC

KONTAKT 3: Orange: Kontrollsignal 8 bis 26 Volts DC

KONTAKT 4: Schwarz: Mikroschalter-Kontakt

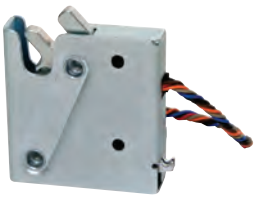
KONTAKT 5: Blau: Mikroschalter N.O.-Kontakt

KONTAKT 6: Grau: Mikroschalter N.C.-Kontakt

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



www.southco.com/R4-EM



R4-EM Elektromechanischer „Rotary“-Verschluss Bedienungsanweisungen

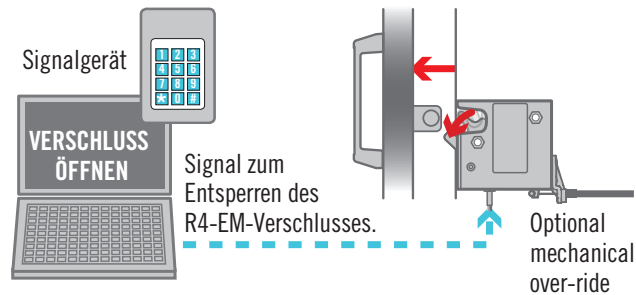
Bedienung – Automatische Wiederverriegelung

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 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.

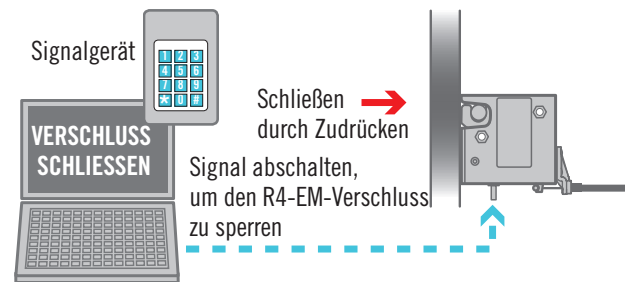
Bedienung – Verzögerte Wiederverriegelung

1. Das Signal 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.

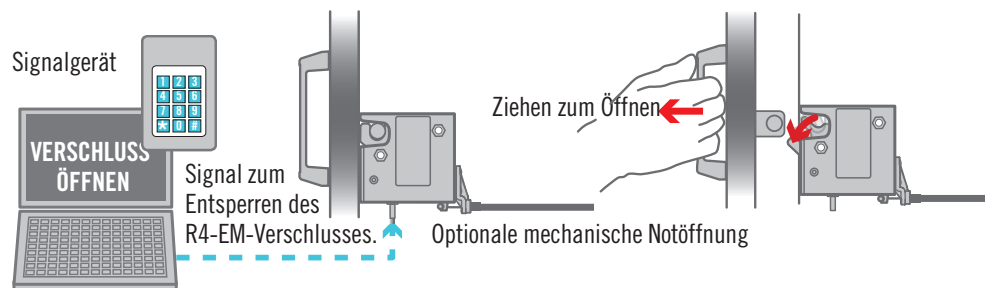
1



2

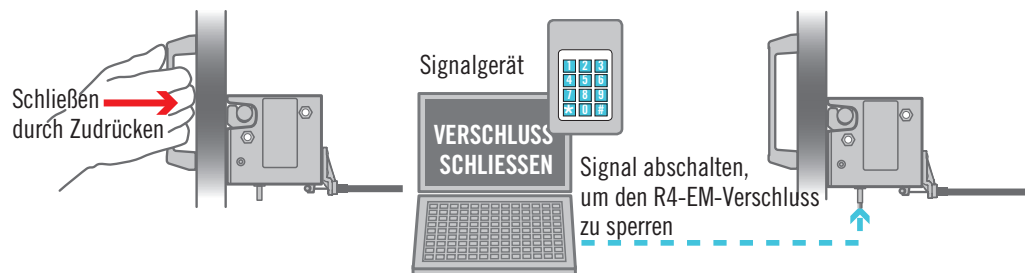


1



2

3



4

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



www.southco.com/R4-EM

Alle Maße in Millimeter, falls nicht anders angegeben

southco
CONNECT · CREATE · INNOVATE

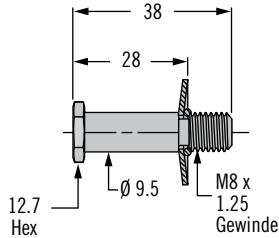
R4-EM Elektromechanischer „Rotary“-Verschluss

Schließbolzen - Bowendzug-Montagesets



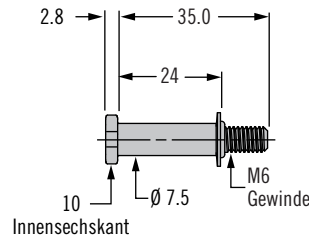
Schließbolzen - Groß

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

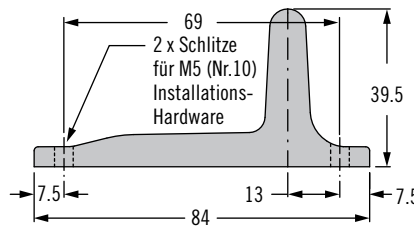
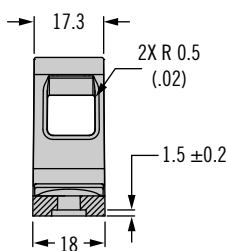


Schließbolzen - Klein

Produktnummer R4-90-511-20



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

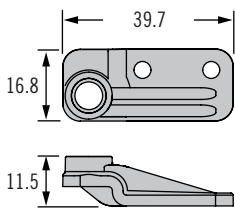


Werkstoff und Oberfläche

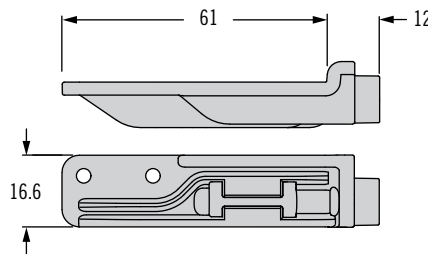
Schließbolzen: Stahl, verzinkt
 Gegossener Schließwinkel: Zinkdruckguss
 Bowendzug-Montageset: Glasfaserverstärktes Nylon, schwarz
 * **Hinweis:** Montagehinweise für Verschluss und Schließbolzen finden sich in den technischen Zeichnungen auf www.southco.com

Bowendzug-Montageset

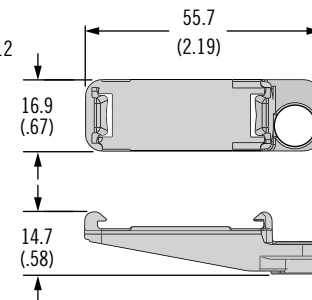
Produktnummer R4-EM-52 – Nieten im Lieferumfang
 Produktnummer R4-EM-72 – Schrauben im Lieferumfang








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	✓		✓		✓		✓	