

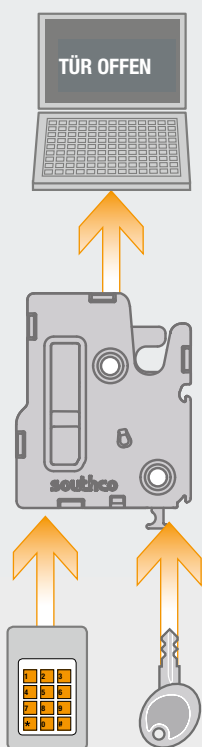


Elektromechanische Verschlüsse

Schnappverschluss, elektromechanische Entriegelung, Türsensor (R4-EM 9)

- **Schnappverschluss mit elektromechanischer Entriegelung**
- **Flexibles Verschluss-System; Öffnen, Verriegeln, Kontrollieren und Steuern in Einem**
- **Kompakter Einbau und einfache Installation durch integrierten Stecker**
- **Funktioniert bei hoher mechanischer Belastung**
- **Geringer Stromverbrauch (12 - 24V DC)**
- **Türsensor und integrierter Mikroschalter**
- **Größeres Gehäuse für höhere Sicherheit**
- **Lieferbar mit "Kick-Out" oder "Pull-Out" Funktion für automatisches respektive manuelles Öffnen**
- **An verschiedene elektronische Bediensysteme koppelbar; vereinfacht das Schlüsselmanagement**

Der elektromechanische Schnappverschluss R4-EM 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). Der integrierte Mikroschalter (Status Verschluss verriegelt/entriegelt) und der Türsensor (Tür offen/geschlossen) sorgen für ein erhöhtes Sicherheitsniveau. Die Ausgangssignale dieser Sensoren werden gebraucht, um den Status aus der Entfernung zu überwachen mit der Möglichkeit, eine externe Apparatur anzusteuern.



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, Türsensor (R4-EM 9)

Werkstoff und Oberfläche

GEHÄUSE: PC/ABS

LAGERZAPFEN: Stahl, verzinkt

SCHNAPPRIEGEL, AUSLÖSER:
PM-Stahl, beschichtet

FEDER: Edelstahl, passiviert

AUSLÖSER GRIFF:
Glasfaserverstärktes Nylon

FEDERHALTERUNG: Zinkdruckguss

RIEGEL: Acetal, schwarz

AUSWURF-RIEGEL: ACETAL, WEISS

Elektrische Spezifikationen

Empfohlene Betriebsspannung:

12 - 24VDC

Typischer Betriebsstrom:

12 V Modelle: Weniger als 500mA

Kontaktbelegung

KONTAKT 1: Masse (-)

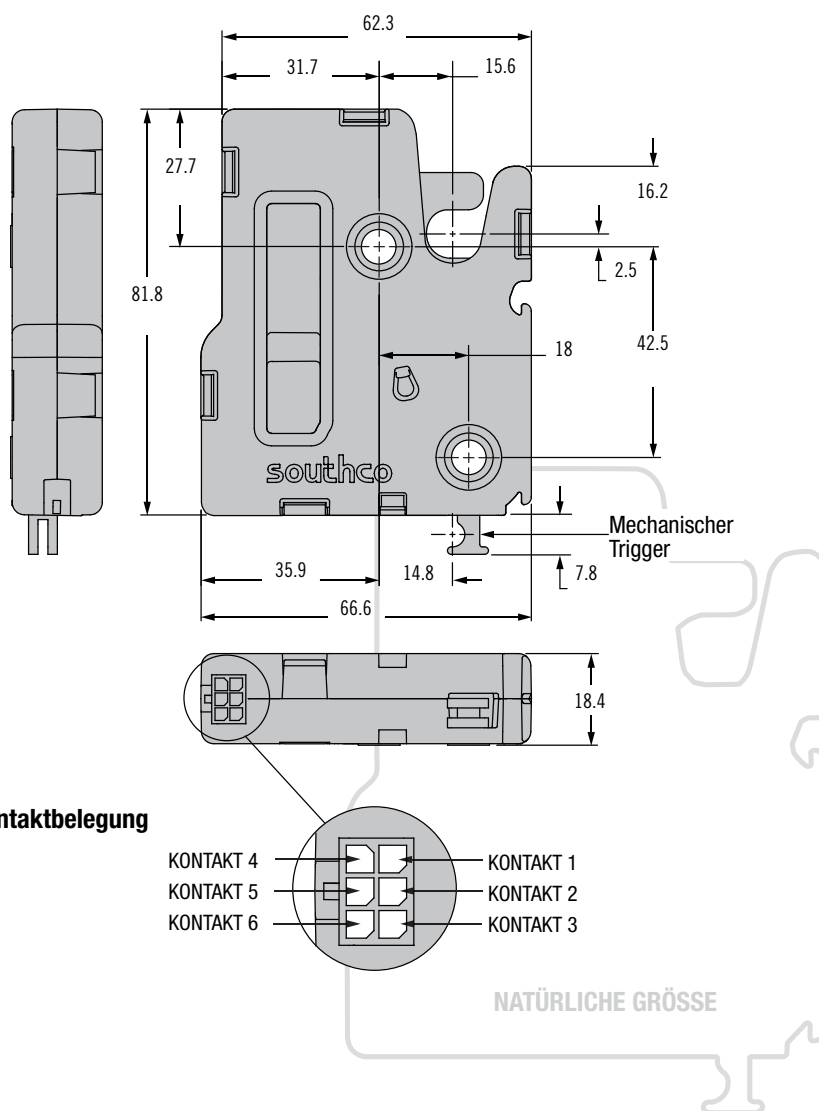
KONTAKT 2: Betriebsspannung (+)

KONTAKT 3: Kontrollsignal

KONTAKT 4: Verschluss Status

KONTAKT 5: Keine Belegung

KONTAKT 6: Türstatus

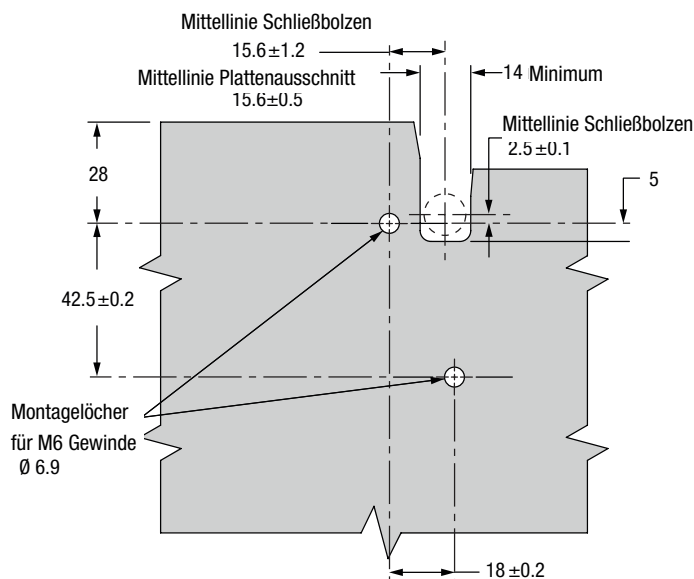


Kabel-/Kontaktbelegung

KONTAKT 4
KONTAKT 5
KONTAKT 6

NATÜRLICHE GRÖSSE

Montage



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, Türsensor (R4-EM 9)

Zubehör



Schließbolzen



Gegossener Schließwinkel



Bowdenzug Montageset

Bestellnummer Verschluss		
Direkte Verriegelung	Kick-Out Federfunktion	R4-EM-9A2-150
Verzögerte Verriegelung	Kick-Out Federfunktion	R4-EM-9D2-150
	Pull-Out Funktion	R4-EM-9P2-150
Bestellnummer Zubehör		
Schließbolzen		R4-90-121-10
Gegossener Schließwinkel	Ohne Türsensor	R4-90-800-10
	Mit Türsensor	R4-90-804-10
Bowdenzug Montageset		R4-EM-952

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.



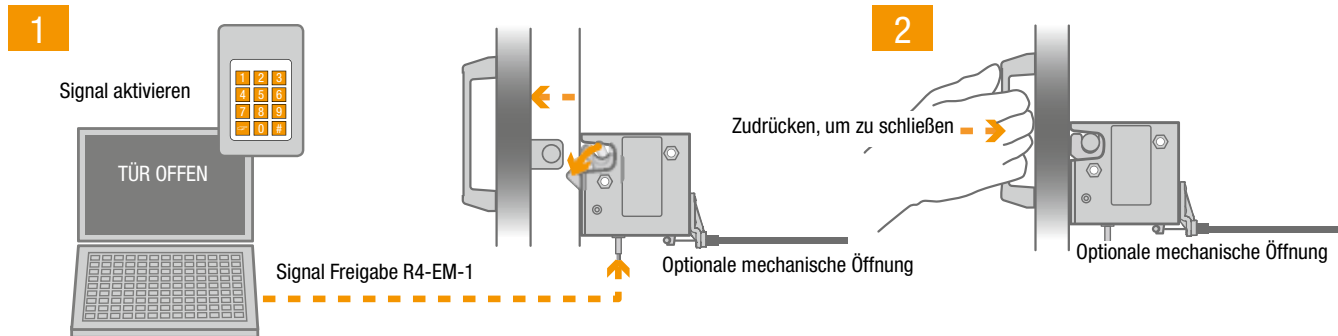
Elektromechanische Verschlüsse

Schnappverschluss, elektromechanische Entriegelung, Türsensor (R4-EM 9)

Betrieb

Direkte Verriegelungsfunktion

- 1 Das Signal öffnet kurzzeitig den unter Federspannung stehenden Schnappriegel, der die Tür leicht aufdrückt.
- 2 Beim Schließen der Tür erfasst der Schnappriegel des Verschlusses R4-EM den Schließbolzen.



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 Das Signal öffnet den Verschluss, jedoch bleibt die Tür geschlossen.
- 2 Die Tür kann manuell geöffnet werden - der Schließbolzen wird aus dem Verschluss R4-EM 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.

