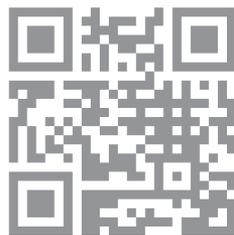
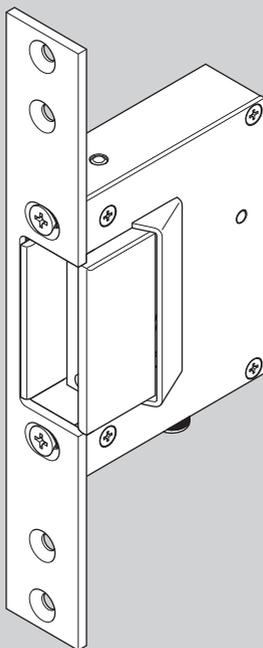


# Elektro-Türöffner



[www.assaabloy.com/de](http://www.assaabloy.com/de)



Sicherheitstüröffner  
für schwere Riegelschlösser  
9104...9104 RR...9104 AKRR

Installations- und Montageanleitung

  
ASSA ABLOY

**Lesen Sie diese Anleitung vor der Benutzung sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf. Die Anleitung beinhaltet wichtige Informationen zum Produkt, insbesondere zum bestimmungsgemäßen Gebrauch, zur Sicherheit, Montage, Benutzung, Wartung und Entsorgung.**

**Geben Sie die Anleitung nach der Montage an den Benutzer und im Falle einer Weiterveräußerung mit dem Produkt weiter.**



Eine aktuelle Version dieser Anleitung ist im Internet verfügbar:  
<https://aa-st.de/file/d00393>

### **Herausgeber**

ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH  
Bildstockstraße 20  
72458 Albstadt  
DEUTSCHLAND  
Telefon:  
E-Mail:  
Internet:

+49 (0) 7431 / 123-0  
[albstadt@assaabloy.com](mailto:albstadt@assaabloy.com)  
[www.assaabloy.com/de](http://www.assaabloy.com/de)

### **Dokumentenummer, -datum**

D0039302

06.2024

### **Copyright**

© 2024, ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH

Diese Dokumentation einschließlich aller ihrer Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung bzw. Veränderung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung von ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH unzulässig und strafbar.

Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Hinweise</b> .....	<b>4</b>
Zu dieser Anleitung.....	4
Bedeutung der Symbole .....	4
Sicherheitshinweise .....	5
<b>Funktionen und Bedienung</b> .....	<b>7</b>
Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	7
Funktionsprinzip.....	7
Rückmeldekontakt (-RR).....	7
Ankerkontakt (-AKRR).....	7
<b>Montage</b> .....	<b>8</b>
Den Sicherheitstüröffner 9104 anschließen .....	8
Den Sicherheitstüröffner 9104 montieren.....	8
<b>Technische Daten</b> .....	<b>11</b>
Technische Daten.....	11
CE-Kennzeichnung.....	11
<b>Wartung, Gewährleistung, Entsorgung</b> .....	<b>12</b>
Wartung.....	12
Aktuelle Informationen .....	12
Gewährleistung.....	12
Entsorgung .....	12
Verpackung .....	12
Produkt.....	13

# Hinweise

## Zu dieser Anleitung

Diese Installations- und Montageanleitung wurde für Handwerksfachkräfte und eingewiesenes Personal geschrieben. Lesen Sie diese Anleitung, um das Gerät sicher zu installieren, zu betreiben und die zulässigen Einsatzmöglichkeiten, die es bietet, auszunutzen.

Die Anleitung gibt Ihnen auch Hinweise über die Funktion wichtiger Bauteile.

## Bedeutung der Symbole



### Gefahr!

**Sicherheitshinweis:** Nichtbeachtung führt zu Tod oder schweren Verletzungen.



### Warnung!

**Sicherheitshinweis:** Nichtbeachtung kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.



### Vorsicht!

**Sicherheitshinweis:** Nichtbeachtung kann zu Verletzungen führen.



### Achtung!

**Hinweis:** Nichtbeachtung kann zu Materialschäden führen und die Funktion des Produkts beeinträchtigen.



### Hinweis!

**Hinweis:** Ergänzende Informationen zur Bedienung des Produkts.

## Sicherheitshinweise



### Warnung!

**Lebensgefahr durch elektrischen Strom:** Kontakt mit elektrischem Strom kann zu schweren und tödlichen Verletzungen führen.

- Lassen Sie die elektrischen Montage- und Installationsarbeiten durch eine von der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH zertifizierte Elektrofachkraft ausführen.

**Verletzungs- und Lebensgefahr durch gefährliche Handwerksarbeiten:** Die für eine vollständige Montage benötigten Maschinen und Tätigkeiten bergen ein erhebliches Verletzungsrisiko. Die Holz- und Metallbearbeitung darf ausschließlich von Handwerkern und eingewiesenes Personal durchgeführt werden, die in den notwendigen Sicherheitsmaßnahmen zur Vermeidung schwerer Verletzungen geschult sind, insbesondere im Umgang mit Fräsen, Sägen und Bohrmaschinen.

- Lassen Sie die Handwerksarbeiten durch eine entsprechend geschulte Fachkraft ausführen.

**Gefahr durch Veränderung am Produkt:** Die Sicherheitsmerkmale dieses Produkts sind eine wesentliche Voraussetzung für dessen Übereinstimmung mit geltenden Normen und Richtlinien. Es dürfen keinerlei Veränderungen vorgenommen werden, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind.



### Achtung!

**Arbeiten an der Zarge:** Bei Arbeiten in der Nähe der Verriegelung, wie Bohren oder Fräsen, muss die Verriegelung ausgebaut sein.

**Sachschaden durch Verschmutzung:** Durch Schmutz, Lack und metallische Späne wird die Funktion des Türöffners beeinträchtigt. Deshalb muss vor jeder Arbeit an Türblatt, -zarge oder -rahmen der Türöffner ausgebaut werden.

- Achten Sie bei Montage des Türöffners in Bodennähe (Mindestabstand 100 mm) darauf, dass keine Bodenverunreinigungen und kein Schmutzwasser an den Türöffner gelangen.



## Achtung!

**Sachschaden oder Funktionsausfall durch eingeschränkte Beweglichkeit der Falle:** Der Fallenausschnitt in der Zarge muss so dimensioniert sein, dass die Falle ungehindert und vollständig ausschwenken kann.

**Sachschaden durch falsche elektrische Spannung:** Durch falsche Spannung kann der Türöffner beschädigt werden oder funktioniert nicht. Die Ausgangsspannung muss vor der Montage geprüft werden und zur Betriebsnennspannung des Türöffners passen.

**Sachschaden durch eingeklemmte Kabel:** Die Anschlussleitungen dürfen nicht eingeklemmt oder beschädigt werden.

**EMV-Richtlinie beachten:** Der Leitungsquerschnitt darf nicht durch Parallelschaltung von Einzelleitungen vergrößert werden. Verwenden Sie aus Gründen der elektromagnetischen Verträglichkeit immer Einzelleitungen mit ausreichend großer Querschnittsfläche.

**Sachschaden durch Öffnen:** Die Verriegelung darf nicht geöffnet werden, da sie dabei beschädigt wird. Mit dem Öffnen der Verriegelung erlischt der Anspruch auf Gewährleistung.

**Sachschaden durch Wasser und Feuchtigkeit:** Die Verriegelung muss vor eindringendem Wasser geschützt werden. Wasser beeinträchtigt die Funktion der Verriegelung.

**Sachschaden durch Schmiermittel:** Türöffner der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH besitzen eine Dauerschmierung. Türöffnerinnenteile dürfen nicht nachgeschmiert werden.

- Versehen Sie die Gleitflächen der Schloss- oder Türöffnerfalle beim rauen Zusammenspiel von Schloss- und Türöffnerfalle regelmäßig mit etwas Schmiermittel.

**Sachschaden durch Überlackieren:** Die Verriegelung und das Schließblech dürfen nicht mit Farbe und anderen Substanzen überstrichen werden.

# Funktionen und Bedienung

## **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Die Arbeitsstrom-Sicherheitstüröffner der Modellreihe 9104 sind für den Einsatz mit schweren Riegelschlössern (18 mm Schlossriegelstärke) geeignet.

Das Gerät ist für den Einbau entsprechend Montageanleitung und Nutzung entsprechend Funktionsbeschreibung geeignet.

Jede darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

## **Funktionsprinzip**

Die Verriegelung erfolgt erst, wenn der ausgeschlossene Schlossriegel bei geschlossener Tür vollständig in die Falle eingreift.

### **Rückmeldekontakt (-RR)**

Die Ausführung RR des Sicherheitstüröffners 9104 enthält zusätzlich einen Rückmeldekontakt, der den Öffnungszustand erfasst.

### **Ankerkontakt (-AKRR)**

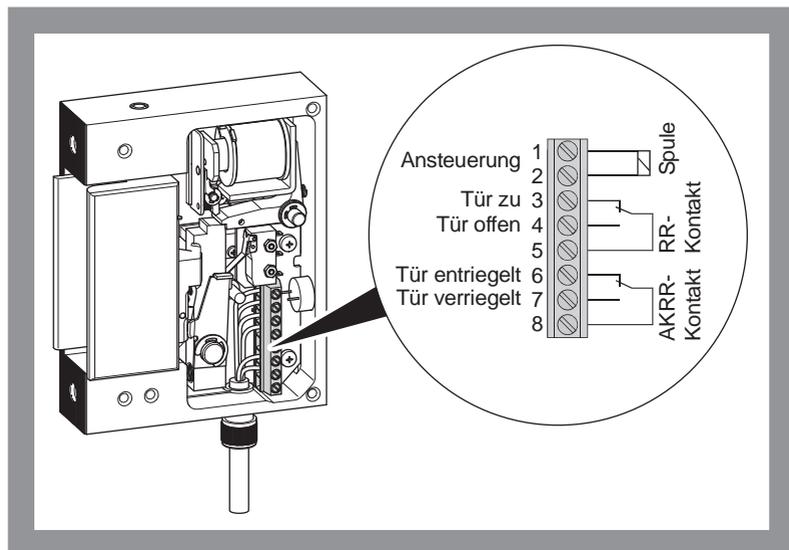
Die Ausführung AKRR des Sicherheitstüröffners 9104 enthält zusätzlich einen Ankerkontakt, der den Verriegelungszustand erfasst.

# Montage

## Den Sicherheitstüröffner 9104 anschließen

- 1 Schließen Sie den Sicherheitstüröffner 9104 gemäß Anschlussplan (Abb. 1) an.  
Der Anschlussplan zeigt die Kontakte bei geschlossener, nicht verriegelter Tür.
  - 2 Testen Sie die Funktion des Sicherheitstüröffners.
- ⇒ Der Sicherheitstüröffner 9104 ist angeschlossen und bereit zur Montage.

Abb. 1  
Anschlüsse



## Den Sicherheitstüröffner 9104 montieren



### Achtung!

**Funktionseinschränkung bei falschem Nennabstand:** Bei zu großem Nennabstand N (Abb. 3 Seite 9) wird der Sicherungsstift nicht gedrückt und die Tür wird nicht verriegelt. Der Nennabstand darf nicht mehr als 2,5 mm und nicht weniger als 0,5 mm betragen.

- 1 Montieren Sie den Türöffner so, dass der Schlossriegel ungehindert in die Türöffnerfalle eingreifen kann (Abb. 2 Seite 9).
  - 2 Stellen Sie sicher, dass die Verriegelung einwandfrei funktioniert.
- ⇒ Der Sicherheitstüröffner 9104 ist montiert und funktionsbereit.

Abb. 2  
Eingreifen des  
Schlossriegels in  
die Schlossfalle

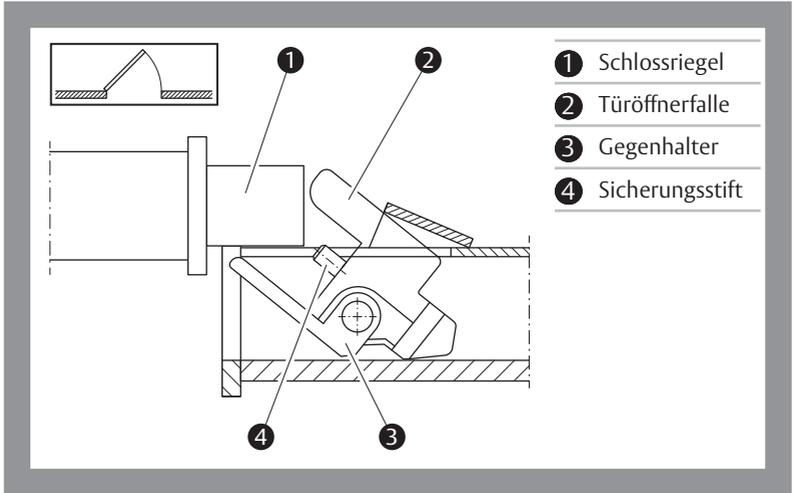
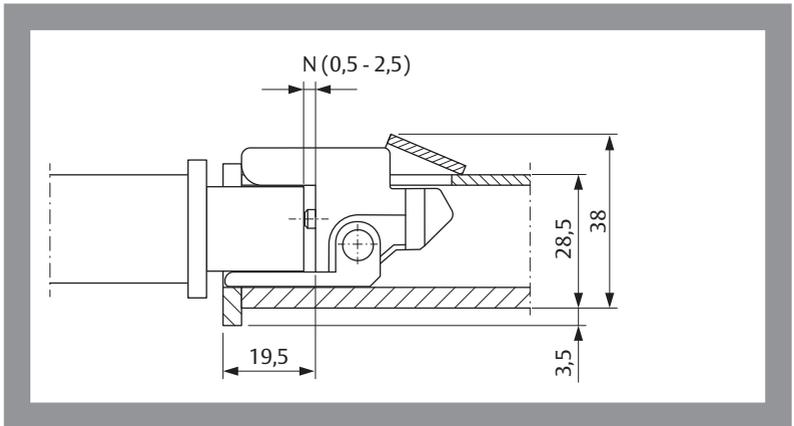


Abb. 3  
Türöffner mit  
Schlossriegel bei  
geschlossener Tür





# Technische Daten

## Technische Daten

Ausführung des Sicherheitstüröffners	GS/WS		GS 100% ED	
	E1	F1	E4	F4
Betriebsart	Kurzzeitentriegelung mit Gleichspannung oder Wechselspannung		Kurzzeitentriegelung und Dauerentriegelung mit Gleichspannung	
Betriebsspannung	12V	24V	12V	24V
Anschlussspannung	Betriebsspannung $\pm 10\%$			
Stromaufnahme typisch	GS: 1050 mA	GS: 650 mA	GS: 350 mA	GS: 170 mA
	WS: 470 mA	WS: 300 mA	-	-
Kontaktbelastbarkeit	$\leq 25\text{V}/1\text{A}$			
Einbaulage	vertikal			
Gewicht	ca. 1700 g			

# Wartung, Gewährleistung, Entsorgung

## Wartung

Der Sicherheitstüröffner 9104 ist wartungsfrei. Verwenden Sie zur Reinigung nur ein trockenes, sauberes Tuch. Verwenden Sie keine anderen Reinigungsmittel.

## Aktuelle Informationen

Aktuelle Informationen finden Sie unter: [www.assaabloy.com/de](http://www.assaabloy.com/de)

## Gewährleistung

Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen und die Verkaufs- und Lieferbedingungen der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH ([www.assaabloy.com/de](http://www.assaabloy.com/de)).



## Entsorgung

Für Produkte, die mit dem Symbol  (durchgestrichene Mülltonne) gekennzeichnet sind, gilt:

Die geltenden Vorschriften zum Umweltschutz müssen eingehalten werden. Batterien, Akkumulatoren, Lampen, Elektrogeräte und auch personenbezogene Daten gehören nicht in den Hausmüll.

Altbatterien, Altakkumulatoren und Lampen müssen dem Gerät zerstörungsfrei entnommen werden und separat entsorgt werden.

## Verpackung

Verpackungsmaterialien müssen der Wiederverwendung zugeführt werden. Das Verpackungsmaterial kann auch am Ort der Übergabe dem Vertreiber oder Fachhandwerker kostenlos zur Entsorgung überlassen werden.



## Produkt

WEEE-Reg.-Nr. DE 69404980

Das Produkt ist nach dem Gebrauch als Elektronikschrott ordnungsgemäß zu entsorgen und zur stofflichen Wiederverwendung einer örtlichen Sammelstelle kostenlos zuzuführen.

Es bestehen grundsätzlich folgende weitere Möglichkeiten zur kostenlosen Entsorgung beim Vertreiber:

- Rückgabe eines funktionsähnlichen Altgeräts am Ort der Abgabe des Neugeräts.
- Rückgabe von maximal drei gleichartigen Altgeräten (max. Kantenlängen 25 cm) in einem Einzelhandelsgeschäft, ohne Verpflichtung zu einem Neukauf.

Die Rücknahmepflicht gilt für Vertreiber von Elektrogeräten mit einer Verkaufsfläche von größer 400 m<sup>2</sup> oder für Vertreiber von Lebensmitteln, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektrogeräte anbieten mit einer Gesamtverkaufsfläche von 800 m<sup>2</sup>. Bei Online-Anbietern gelten die aufsummierten Lager- und Versandflächen für Elektrogeräte als Verkaufsfläche. Für weitere Details siehe ElektroG3 §17 (1)(2).

Vertreiber, die Fernkommunikationsmittel verwenden, müssen bei Auslieferung von Wärmeüberträgern, Bildschirmen, Monitoren und Geräten, die Bildschirme mit einer Oberfläche größer 100 Quadratzentimetern enthalten, sowie Geräten, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 Zentimeter beträgt, Altgeräte unentgeltlich abholen oder mitnehmen. Für Lampen und insbesondere kleinere Geräte müssen sie geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung gewährleisten.





Die ASSA ABLOY Gruppe ist der Weltmarktführer in Zugangslösungen. Jeden Tag helfen wir Menschen sich sicherer und geborgener zu fühlen und eine offenere Welt zu erleben.

**ASSA ABLOY**  
Opening Solutions

ASSA ABLOY  
Sicherheitstechnik GmbH  
Bildstockstraße 20  
72458 Albstadt  
DEUTSCHLAND  
Tel. +49 7431 123-0  
albstadt@assaabloy.com  
[www.assaabloy.com/de](http://www.assaabloy.com/de)