

24V Türöffner für HSL/SL Riegelschloss

Artikel-Nr.: SB 324

Die Türöffnerfalle mit Schlossriegelfänger hält bei geschlossener Tür den starren Schlossriegel fest. Während der Bestromung der Türöffnerspule ist die Öffnerfalle beweglich, die Tür ist freigegeben.



Eigenschaften

- Schwere Ausführung
- Für Riegelgröße 65 x 18 mm
- DIN rechts und DIN links verwendbar
- 24 V AC / DC

Funktionsbeschreibung

Die Türöffnerfalle mit Schlossriegelfänger hält bei geschlossener Tür den Schlossriegel fest. Während der Bestromung der Türöffnerspule ist die Öffnerfalle beweglich, die Tür ist freigegeben.

Beim Öffnen der Tür wird die Türöffnerfalle vom Schlossriegel aufgedreht und verbleibt in diesem Zustand. Wird die Tür wieder geschlossen, dreht der vorgeschlossene Schlossriegel den Schlossriegelfänger mit der Türöffnerfalle in die Verriegelposition zurück. Bei ausreichend betätigtem Sicherheitsstift verriegelt der Türöffner, die Tür ist wieder gesichert. Mit dem Sicherheitsstift wird gewährleistet, dass der Türöffner nicht beim manuellen Zurückdrehen der Türöffnerfalle verriegelt.

Die Tür kann nur während der Kontaktgabe (Bestromung des Türöffners) geöffnet werden. Bei Stromausfall bleibt die Tür verriegelt. Eine Öffnungsmöglichkeit besteht dann nur durch die manuelle Entriegelung des Riegelschlosses über den Schließzylinder oder Schlüssel.

Funktion der Rückmeldung

Das Modell RR AK RR stellt zwei Meldungen über seinen Funktionsstand zur Verfügung:

Der wechselgesteuerte Rückmeldekontakt (RR) meldet den Türzustand „geöffnet“ oder „geschlossen“ mit einem potentialfreien Wechselkontakt. Der Mikroschalter wird durch den Wechsel im Türöffner gesteuert. Die Meldung „verriegelt“ erfolgt erst, wenn die Falle des Riegelschloss-Türöffners durch den Schlossriegel in die Verriegelposition gebracht ist und der Sicherheitsstift ausreichend vom Schlossriegel betätigt wird. (Wechsel in der Verriegelposition) Das Zurückschließen des Schlossriegels bei verriegeltem Türöffner wird nicht erkannt.

Der Ankerschaltkontakt (AK RR) meldet den Verriegelungszustand des Türöffners mit einem potentialfreien Wechselkontakt. Gesteuert wird dieser Meldekontakt direkt durch den Anker des Türöffners. Bei Wechselstrombetrieb der Türöffnerspule wird im Moment des Entriegelns der Anker durch das wechselnde Magnetfeld in Schwingung versetzt, dies wirkt sich auch auf den Ankerkontakt aus. In der Auslegung der Überwachungsschaltung muss dieses Verhalten berücksichtigt werden.