

Elektro-Türöffner JIS



Elektro-Türöffner AC ⚡ DC

Mit einem Elektro-Türöffner kann eine Tür auf Abstand entriegelt werden. Einem mit Strom betriebenen Elektromagnet öffnet die Falle eines Einsteckschlosses. Der Elektro-Türöffner ersetzt dabei die Standard-Schließplatte des Einsteckschlosses. JIS Elektro-Türöffner werden oft in Gebäuden eingesetzt, in denen eine Zugangskontrolle erwünscht ist, z. B. in einem Apartment oder einem Hochhaus. Sie werden jedoch auch in Feuerschutzsystemen benutzt, damit bei Feuer die Fluchtwege freigemacht werden.

Arbeitsstrom & Ruhestrom

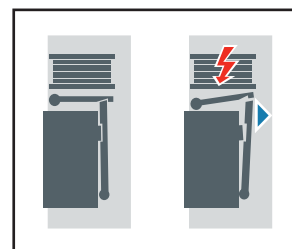
Bei den Elektro-Türöffner kennen wir Arbeitsstrom und Ruhestrom

Arbeitsstrom = Ohne Stromspannung verriegelt

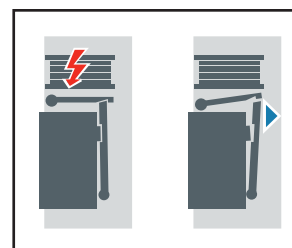
Erst wenn Strom zum Elektro-Türöffner fließt (meistens durch Drücken eines Knopfes in der Wohnung), wird den Elektro-Türöffner und damit die Tür entriegelt. Diese Elektro-Türöffner werden oft bei Zugangstüren von Hochhäusern benutzt.

Ruhestrom = Mit Stromspannung verriegelt

Erst wenn der Strom unterbrochen wird, wird den Elektro-Türöffner und damit die Tür entriegelt. Diese Elektro-Türöffner werden oft in Feuerschutzsysteme benutzt. Wenn der Alarm losgeht, fällt die Stromspannung weg und sind alle Türen entriegelt, wodurch Fluchtwege freigemacht werden.



Arbeitsstrom



Ruhestrom

Wechselstrom (AC) & Gleichstrom (DC)

Neben dem Unterschied zwischen Arbeitsstrom und Ruhestrom wird auch Wechselstrom (AC) und Gleichstrom (DC) unterschieden.

Wechselstrom (AC)

Dies ist die häufigste Form von Polarität. In den meisten europäischen Ländern wird im Stromnetz 230 Volt Wechselstrom mit einer Frequenz von 50 Hertz benutzt. Das bedeutet, dass der Wechselstrom 50 x pro Sekunde die Polarität wechselt.

Ein Transformator ermöglicht es, die 230 Volt Wechselstrom in die vom Benutzer benötigte Spannung umzuwandeln. Bei einem Elektro-Türöffner beträgt die Spannung 12 Volt.

Gleichstrom (DC)

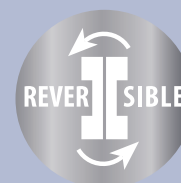
Dies ist eine konstante Spannung, wobei dem Spannungsunterschied die ganze Zeit stabil bleibt und mit einer festen Frequenz wechselt. Diese Spannung findet man oft in Batterien und Akkus.

Ein Elektro-Türöffner mit Gleichstrom wird oft an Stellen benutzt, wo er unabhängig vom Stromnetz funktionieren muss. Die Funktion der Elektro-Türöffner darf von einem plötzlichen Stromausfall nicht beeinflusst werden. Man findet diese Elektro-Türöffner z. B. in Banken und Amtsgebäude.

LINKS UND RECHTS VERWENDBAR

JIS elektrische Schliessbleche zum einbauen sind für jede DIN Drehrichtung verwendbar.

Die Schliessbleche sind an beide Seiten bearbeitet und haben auch an beide Seiten versenkte Schraubelöcher. Sie können also umgekehrt montiert werden und sind daher sowohl Links und Rechts verwendbar.



Elektro-Türöffner: Optionen und Möglichkeiten

Wie schon gesagt, sind Elektro-Türöffner mit Arbeitsstrom oder Ruhestrom und mit Wechselstrom oder Gleichstrom lieferbar. Es sind auch noch weitere praktische Funktionalitäten möglich:

- ▶ Impuls
- ▶ Feststeller
- ▶ Impuls & Feststeller

Impuls

Die Standard-Ausführung der Elektro-Türöffner wird entriegelt wenn ein Knopf gedrückt gehalten wird. Erst wenn der Knopf losgelassen wird, wird die Tür von dem Elektro-Türöffner verriegelt. Der Impuls sorgt dafür, dass die Tür mit einem einzelnen Knopfdruck einmal geöffnet werden kann. Sobald die Tür ins Schloss zurückfällt, wird sie von dem Elektro-Türöffner verriegelt.

Feststeller

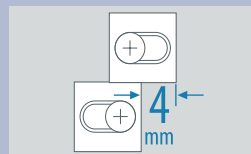
Der Feststeller ermöglicht es, die Elektro-Türöffner im entriegelten Stand festzusetzen, sodass die Tür offen bleibt. Dies wird auch 'Umzugsstand' genannt.

Eine Kombination dieser zwei Funktionalitäten ist ebenfalls möglich.

VERMEIDEN SIE KLAPPERNDE TÜREN!

Das Einfalldloch der JIS Elektro-Türöffner kann nach der Montage waagrecht um 4 mm verstellt werden.

Dadurch schließt die Falle nahtlos in die Elektro-Türöffner ein und klappernde Türen gehören der Vergangenheit an.



Anwendungsempfehlung

Type	12V	24V	AC	DC	Arbeitsstrom	Ruhestrom	Funktionalitäten
JIS 1710	●	●	●	●	●		
JIS 1711 DC12	●			●		●	
JIS 1711 DC24		●		●		●	
JIS 1410 (schmal)	●	●	●	●	●		
JIS 1730	●	●	●	●	●		
JIS 1037 AC12	●		●		●		
JIS 1720	●	●	●	●	●		
JIS 1420 (schmal)	●	●	●	●	●		
JIS 1740	●	●	●	●	●		

● = Impuls

■ = Feststeller