



#### Die Funktionsarten

##### Arbeitsstrom, Ruhestrom und Arretierung

Die Modelle **118W sind Arbeitsstromtüröffner**. Dies bedeutet, dass diese Elektrotüröffner nur freigeben, bzw. die Tür nur geöffnet werden kann, wenn der Türöffner bestromt wird und dann „arbeitet“.

Das Modell **138W ist ein Ruhestromtüröffner**. Dies bedeutet, dass diese Elektrotüröffner freigeben, bzw. die Tür nur geöffnet werden kann, wenn der Türöffner **nicht** bestromt wird und somit „ruht“.

Die Modelle **148W sind Arretierungstüröffner**, die nach dem Arbeitsstromprinzip funktionieren. Die Besonderheit dabei ist die integrierte Wechselarretierung. Wird der Türöffner kurz bestromt, wird die Türöffner-Zuhaltung sofort freigegeben und die Tür kann einmalig begangen werden, und zwar auch dann noch, wenn nach der Bestromung längere Zeit vergeht, bis die Tür geöffnet wird.

Typische Anwendungen dafür sind z.B. Türen und Tore, die eine grössere Entfernung zur Sprechanlage haben.

#### Eigenschaften der Serie 118W - 148W

Besondere Anforderungen an das Material stellt der Einsatz von Türöffnern im Aussenbereich. Der 118W - 148W verfügt über korrosionsgeschützte Oberflächen. Die elektrische Spule ist komplett vergossen und somit vor Feuchtigkeit und Wasser geschützt. Eine Supressordiode ist serienmässig ab Werk installiert. Erhältlich ist der 118W mit nahezu allen bekannten Features, wie z.B. Entriegelungshebel, Rückmeldekontakt oder Arretierungsfunktion.

Die komplette Modellreihe 118W - 148W hat für ihre elektro-technischen Bauteile (Spule, Anschlussblock und Rückmeldekontakt) serienmässig die Schutzklasse IP54.

Die Radiusfalle des Türöffners ermöglicht, dass die Türöffnerfalle beim Öffnen nicht ausschwenkt, sondern sich ins Türöffnergehäuse bewegt. Damit kann die übliche Ausnehmung im Fallenbereich minimiert werden, bei den ProFix®-Ausführungen sogar ganz entfallen.



#### Wartungs- und Pflegehinweise



Spannung überprüfen!



Bei unsachgemässer Behandlung erlischt die Garantie.



Feil- und Schleifspäne können Funktionsstörungen verursachen.



Bei Lackierarbeiten muss darauf geachtet werden, dass die Türöffnerfalle in keinem Fall mit Farbe/Lack bestrichen wird.



effeff-Türöffner besitzen eine Dauerschmierung. Türöffnerinnenteile dürfen nicht nachgeschmiert werden. Bei rauhem Zusammenspiel Schlossfalle/Türöffnerfalle regelmässig die Gleitflächen von Schloss- bzw. Türöffnerfalle mit etwas Schmiermittel versehen.



Bei Montage in Fussbodennähe (Mindestabstand 100 mm) darauf achten, dass keine Bodenverunreinigungen und kein Schmutzwasser an den Türöffner gelangen.