

Serrures de sécurité

Serrature di sicurezza

# Sicherheitsschlösser

Security locks

Cerraduras de seguridad

MODELL 819E MIT PANIKGRIFFSTANGE



D I E

Lösung

nach

**NORM**



2

### Den neuen Europeanormen entsprechen – kein Problem mit der Mehrfachverriegelung 819E in Kombination mit Panikgriffstange von effeff

#### Neue europäische Normen für Paniktüren

Seit 1. April 2003 hat die europaweite DIN EN 1125 Gültigkeit, die besagt, dass Türen im Verlauf von Rettungswegen mit einer geprüften Panikgriffstange auszurüsten sind. Das gilt generell für Gebäude mit erhöhtem Publikumsverkehr, in denen mit Paniksituationen gerechnet werden muss.

#### Definition Paniksituation

Die Reaktionen einer großen Menschenmenge sind schwierig vorherzusagen. Dies gilt insbesondere dann, wenn in Kinos, Konzertsälen etc. ein Feuer ausbricht. Hier ist die Wahrscheinlichkeit groß, dass sich viele dieser Menschen irrational verhalten. Personen, die sich in einer solchen Paniksituation befinden, müssen ohne Vorkenntnisse der Örtlichkeiten und ohne Zuhilfenahme von Werkzeugen oder Schlüsseln die Fluchttürverschlüsse finden und benutzen können. Paniktürverschlüsse müssen so ausgelegt sein, dass sie selbst unter extremer Belastung sicher funktionieren, damit in Panik geratene Personen das Gebäude gefahrlos verlassen können.

#### Neue Normen erfordern neue Lösungen

Aufgrund der neuen Regelung hat effeff seine elektromechanischen Schlösser der Modellreihen 809 und 819 weiterentwickelt und die Schlösser mit einer passenden Panikgriffstange kombiniert.

Damit bietet effeff jetzt die technische Lösung, die der neuen Europeanorm entspricht. Schloss und Beschlag sind durch das MPA Dortmund geprüft und als System zugelassen.

#### Die Anforderungen:

- Der Verschluss muss die Tür unter einer Vorlast bis zu 1.000 N freigeben
- Die Betätigungskraft beim Öffnen der Tür darf maximal 220 N betragen
- Bei einem Vandalismustest wird geprüft, ob bei einer Kräfteinwirkung von 1.000 N aus allen Richtungen die Verriegelung standhält und danach noch einwandfrei funktioniert.

### Die zugelassene Lösung für Rettungswege

#### Das Elektro-Mehrfachverriegelungsschloss Modell 819E

- Selbstverriegelung
- Panikfunktion
- Zulassungen nach EN 1125
- Steuerbarer Außendrücker
- Überwachung
- Hohe mechanische Sicherheit durch Dreifachverriegelung
- Mechanische Ablaufsicherung

Die Elektro-Mehrfachverriegelung 819E basiert auf der Plattform des Elektro-Sicherheitsschlusses 809 und ist ein **selbstverriegelndes Panikschloss** mit geteilter Drückernuss und steuerbarem Außendrücker. Neben der Erfüllung höchster Ansprüche an die mechanische Sicherheit sind elektrische Steuer- und Überwachungsfunktionen integriert.

Zusätzlich zum 20 mm ausschließenden Schlossriegel wird die Tür durch zwei weitere, ebenfalls 20 mm ausschließende Stahlriegel gehalten. Der daraus resultierende erhöhte Einbruchschutz bedingt keine Kompromisse in der Funktion des Schlosses. Sowohl die Selbstverriegelung als auch die Panikfunktion sind gegeben.



Das Elektro-Mehrfachverriegelungsschloss 819E kann in allen gängigen Versionen sowohl mit Steuerfunktion in Arbeitsstromausführung

(stromlos Außendrücker ohne Funktion) als auch mit Steuerfunktion in Ruhestromausführung (stromlos, Außendrücker in Funktion) geliefert werden.

Die Ansteuerung erfolgt immer mit Gleichspannung. Das Schloss ist sowohl für 12 V-, als auch für 24 V-Ansteuerung lieferbar. Die Spulen sind für 100% Einschaltdauer ausgelegt.

Alle wesentlichen Funktionen des Schlosses können durch eingebaute **potentialfreie Wechselkontakte** überwacht werden.

Überwachungskontakte für:

- Riegel (schaltet bei 90% Riegelausschluss)
- Innendrücker
- Außendrücker
- Profilzylinder (verwendbar als Schlüsselschalterfunktion)

Die **Beschläge** für das Elektro-Sicherheitsschloss 809 mit 35/40 mm Dornmaß sind auch für die Mehrfachverriegelung 819E einsetzbar. Sie haben bei den Außendrückern die Wahl zwischen einer Schutzgarnitur in Edelstahl oder Aluminiumausführung.

Schließblech ist im Lieferumfang enthalten.

#### Technische Daten

Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Dornmaß (PZ gelocht)	35 mm / 40 mm
Entfernung Euro-PZ RZ Schweizer Profil	92 mm 94 mm
Stulp stahlverchromt (L x B x T)	1760 x 24 x 6 mm
Schließblech stahlverchromt (L x B x T)	1760 x 24 x 6 mm
Nennspannung	12 V DC oder 24 V DC
Stromaufnahme bei 12V / 24V	270 mA / 120 mA
Schutzart (bestimmungsgemäß eingebaut, mit eingebautem Zyl.)	IP 30
Kontaktbelastbarkeit max.	25 V / 1 A
MPA-Prüfzeugnis	P-12 0090 2 97
EN 1125 Zulassung	Zulassungs-Nr. 0432-WPR-0014
Festigkeitsanforderung entsprechend DIN 18251 Klasse 3, erhöhte Einbruchhemmung und hohe Benutzerfrequenz: Mindestbelastbarkeit der Falle	3 kN
Mindestbelastbarkeit des Riegels	6 kN
Riegelgegenkraft min.	2 kN
Länge Anschlussleitung ges.	10 m

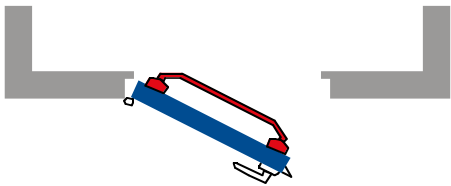


# ERLÄUTERUNGEN

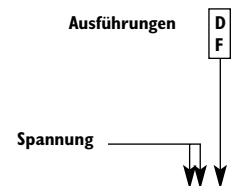
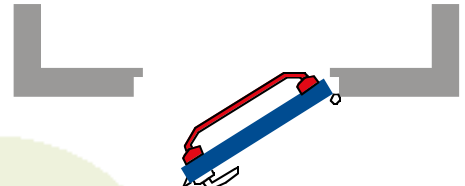
## BESTELLANGABEN

### Angaben zur Schlossbestellung Elektro-Mehrfachverriegelungsschloss Modell 819E

#### Ausführung D



#### Ausführung F



Artikel / Beschreibung	DIN	Dornmaß	Funktionsweise	Spannung	Best. Nr.
Elektro-Mehrfachverriegelungsschloss	D / F	35	Arbeitsstrom	E4/F4	<b>819E12V92-35</b> * * *
Elektro-Mehrfachverriegelungsschloss	D / F	40	Arbeitsstrom	E4/F4	<b>819E12V92-40</b> * * *
Elektro-Mehrfachverriegelungsschloss	D / F	35	Ruhestrom	E9/F9	<b>819E32V92-35</b> * * *
Elektro-Mehrfachverriegelungsschloss	D / F	40	Ruhestrom	E9/F9	<b>819E32V92-40</b> * * *

#### Spannungen:

- E9 = 12 V Ruhestrom
- E4 = 12 V Arbeitsstrom
- F9 = 24 V Ruhestrom
- F4 = 24 V Arbeitsstrom



### Panikgriffstange Rohrrahmen-Version (EN 1125) Modell 8000-10

effeff Panikgriffstange  
Griffstange Edelstahl gebürstet  
Gehäuse Kunststoff, schwarz  
Prüfzertifikat EN1125 120001639.20

Bestell-Nr.  
Panikgriffstange ohne PZ-Lochung

**8000-00-1100---**

Bestell-Nr.  
Panikgriffstange mit Lochung für Euro Profilzylinder, 92 mm Entfernung

**8000-10-1100---**

Bestell-Nr.  
Panikgriffstange mit Lochung für Schweizer Profilzylinder, 94 mm Entfernung

**8000-11-1100---**

#### Hinweis:

Der Außendrücker ist nicht Bestandteil der Zertifizierung (DIN EN 1125). Wir empfehlen die Verwendung eines Außendrückers aus dem effeff Lieferprogramm.