

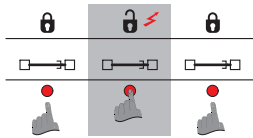
# Modellreihe 19, 29 und 39 im Überblick

## Der Universal-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm)

### Die Vorteile im Überblick:

- Standard mit FaFix (FF)
- Schmale Schließbleche stehen zur Verfügung
- Durch 180 ° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Bei Bestell-Angabe DIN Rechts wird die spiegelbildliche Ausführung (19A) geliefert

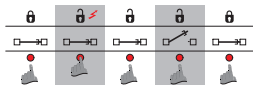
19 29 39



Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Mechanische Entriegelung (E)	Arbeitsstrom	Modell	Seite
•		•	19	98-99
•	•	•	19E	100-101

### Arbeitsstrom-Funktion

Die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden. Bei Wechselstrombetrieb ist ein Summton hörbar. Bei Gleichstrombetrieb kein Summton.



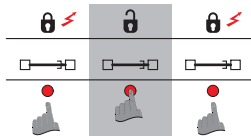
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Mechanische Entriegelung (E)	Arretierung	Modell	Seite
•		•	29	102-103
•	•	•	29E	104-105

### Arretierung

Der schlossfallengesteuerte Arretierungsstift in der Mitte der Türöffnerfalle hält den Türöffner auch nach der Kontaktgabe noch solange entriegelt, bis die Tür geöffnet wird.

# Modellreihe 19, 29 und 39 im Überblick

## Der Universal-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm)



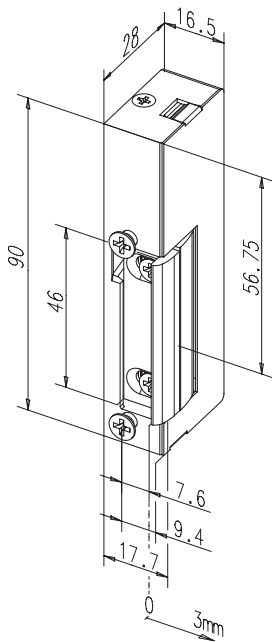
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Ruhestrom	Modell	Seite
•	•	39	106-107

### Ruhestrom-Funktion

Der Türöffner ist verriegelt, solange der Strom eingeschaltet ist. Wird der Strom ausgeschaltet oder durch Stromausfall unterbrochen, ist die Türöffnerfalle beweglich und die Tür kann geöffnet werden.

# Arbeitsstrom 19

19 29 39



**Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit FaFix (FF)**  
Modell mit Basisausstattung.

**Die Vorteile im Überblick**

- Durch 180 ° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	130 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	105 mA
AC-Betriebsgeräusch	5 (6V) 4 (12V)	-	-	4	4
Max. Fallenvorlast AC	150 N (6V) 120 N (12V)	-	-	80 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 30 N (12V)	-	-	10 N	10 N

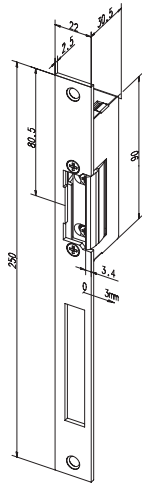
Leistungsmerkmale	
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	
Diode (05)	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

Technische Daten	
Festigkeit gegen Aufbruch	3000 N
Breite	16,5 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	28 mm
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Material Falle	Zink-Druckguss
Material Aufschraubstück	Zink-Druckguss
Betriebstemperaturbereich	-15 ° C bis + 40 ° C

DIN-Richtungen	
Universal	1
Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
Best. Nr.	
<b>19</b> -----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 19A

# Standardkombinationen Arbeitsstrom 19



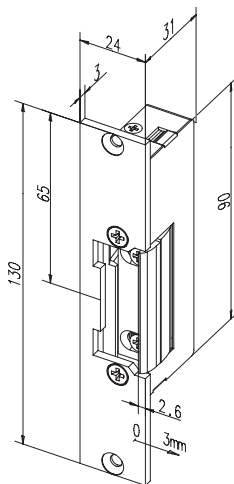
### Türöffner 19 mit Flachschießblech 434

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
19-----43435	** *



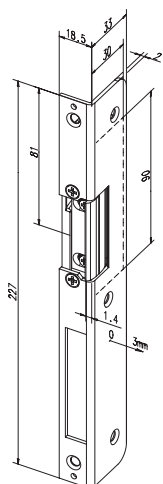
### Türöffner 19 mit kurzem Flachschießblech 096

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	kl

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
19-----09635	** *



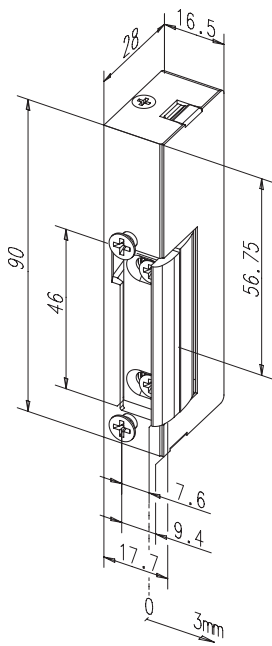
### Türöffner 19 mit Winkelschießblech 502

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
19-----50235	** *



### Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit FaFix (FF)

Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

### Die Vorteile im Überblick

- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	130 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	105 mA
AC-Betriebsgeräusch	5 (6V) 4 (12V)	-	-	4	4
Max. Fallenvorlast AC	150 N (6V) 120 N (12V)	-	-	80 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 30 N (12V)	-	-	10 N	10 N

### Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	•
Diode (05)	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	

### Technische Daten

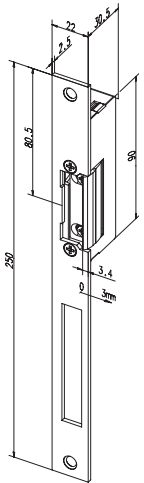
Festigkeit gegen Aufbruch	3000 N
Höhe	90 mm
Tiefe	28 mm
Breite	16,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 ° C bis +40 ° C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Material Falle	Zink-Druckguss
Material Aufschraubstück	Zink-Druckguss

### DIN-Richtungen

Universal	1
<b>Spannung</b>	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
<b>Best. Nr.</b>	
<b>19E</b> -----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 19AE

# Standardkombinationen Arbeitsstrom 19E



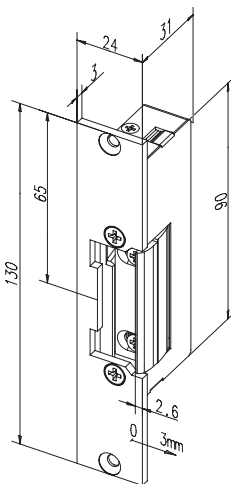
## Türöffner 19E mit Flachschießblech 434

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
19E----43435	** *



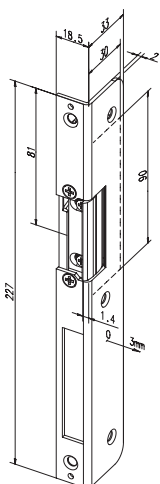
## Türöffner 19E mit kurzem Flachschießblech 096

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	kl

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
19E----09635	** *



## Türöffner 19E mit Winkelschießblech 502

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

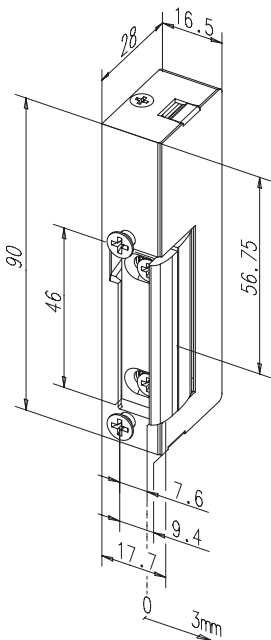
DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
19E----50235	** *

# Arretierung 29

19 29 39



**Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit FaFix (FF)**  
Modell mit Basisausstattung.

**Die Vorteile im Überblick**

- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

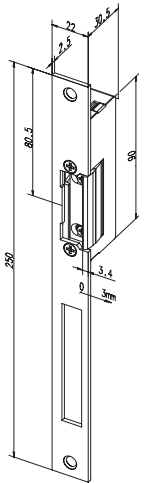
Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	130 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	105 mA
AC-Betriebsgeräusch	5 (6V) 4 (12V)	-	-	4	4
Max. Fallenvorlast AC	150 N (6V) 120 N (12V)	-	-	80 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 30 N (12V)	-	-	10 N	10 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Breite 16,5 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Höhe 90 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Tiefe 28 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich -15 ° C bis + 40 ° C
Arbeitsstrom	• Einbaulage senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse Zink-Druckguss
Arretierung	• Material Falle Zink-Druckguss
	Material Aufschraubstück Zink-Druckguss

DIN-Richtungen	Spannung
Universal	1
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
Best. Nr.	
29-----	** *

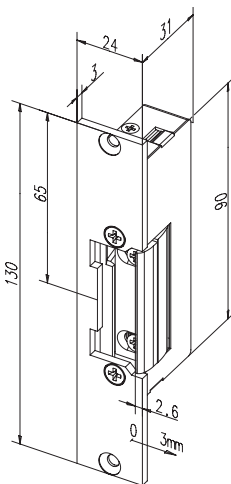
Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 29A

# Standardkombinationen Arretierung 29



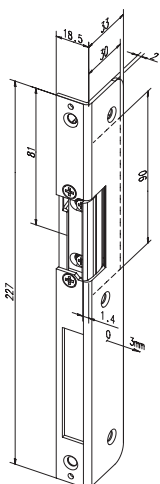
## Türöffner 29 mit Flachschießblech 434

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	HZ		
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		29-----43435	** *



## Türöffner 29 mit kurzem Flachschießblech 096

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Universal	1
Typmerkmal	kl		
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		29-----09635	** *

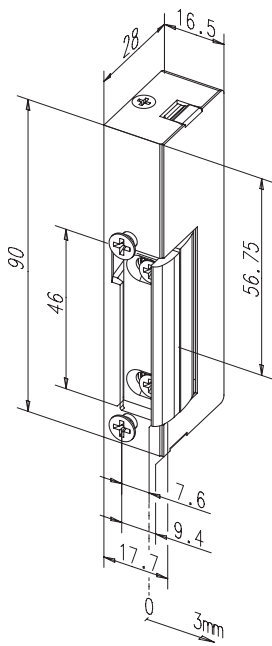


## Türöffner 29 mit Winkelschießblech 502

Technische Daten		DIN-Richtungen	
Farbmerkmal	35	Links	4
Typmerkmal	iW	Rechts	5
		Spannung	
		6-12 V AC/DC	D1
		8-16 V AC/DC	R1
		24 V AC/DC	F1
		12 V DC eE	E3
		24 V DC eE	F3
		Best. Nr.	
		29-----50235	** *

# Arretierung 29E

19 29 39



**Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit FaFix (FF)**  
 Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

**Die Vorteile im Überblick**

- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	130 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	105 mA
AC-Betriebsgeräusch	5 (6V) 4 (12V)	-	-	4	4
Max. Fallenvorlast AC	150 N (6V) 120 N (12V)	-	-	80 N	80 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 30 N (12V)	-	-	10 N	10 N

**Leistungsmerkmale**

- Verstellbare Falle (FF, FaFix)
- Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
- Rückmeldekontakt (RR)
- Mechanische Entriegelung (E)
- Diode (05)
- Arbeitsstrom
- Ruhestrom
- Arretierung

**Technische Daten**

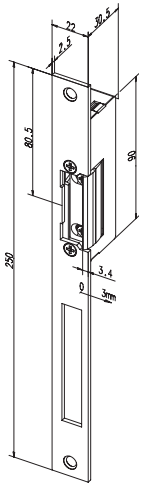
• Festigkeit gegen Aufbruch	3000 N
• Breite	16,5 mm
• Höhe	90 mm
• Tiefe	28 mm
• Betriebstemperaturbereich	-15 ° C bis + 40 ° C
• Einbaulage	senkrecht und waagrecht
• Material Gehäuse	Zink-Druckguss
• Material Falle	Zink-Druckguss
• Material Aufschraubstück	Zink-Druckguss

**DIN-Richtungen**

Universal	1
<b>Spannung</b>	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
<b>Best. Nr.</b>	
<b>29E</b> -----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 29AE

# Standardkombinationen Arretierung 29E



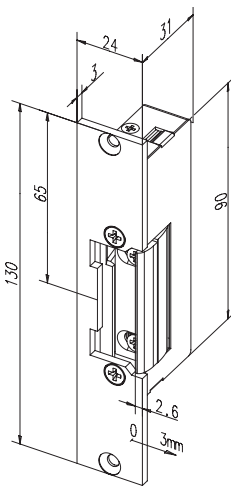
## Türöffner 29E mit Flachschießblech 434

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
29E----43435	** *



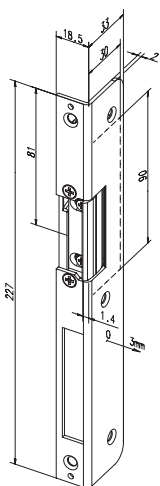
## Türöffner 29E mit kurzem Flachschießblech 096

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	kl

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
29E----09635	** *



## Türöffner 29E mit Winkelschießblech 502

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

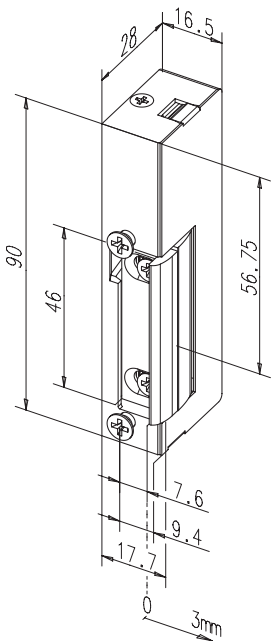
DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
29E----50235	** *

# Ruhestrom 39

19 29 39



**Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit FaFix (FF)**  
Modell mit Basisausstattung.

**Die Vorteile im Überblick**

- Durch 180 ° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar

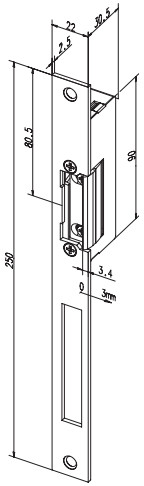
Elektrische Daten	12 V DC	24 V DC
Nennwiderstand	60 Ω	-
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	200 mA	-

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe 90 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Breite 16,5 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Tiefe 28 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich -15 ° C bis + 40 ° C
Arbeitsstrom	Einbaulage senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	• Material Gehäuse Zink-Druckguss
Arretierung	Material Falle Zink-Druckguss
	Material Aufschraubstück Zink-Druckguss

DIN-Richtungen	
Universal	1
<b>Spannung</b>	
12 V DC	E9
24 V DC	F9
<b>Best. Nr.</b>	
<b>39</b> -----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 39A

# Standardkombinationen Ruhestrom 39



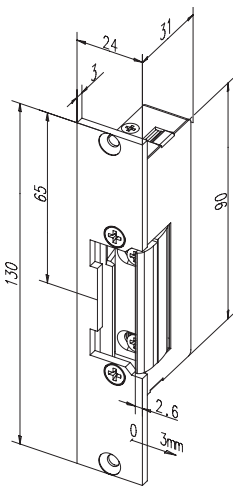
## Türöffner 39 mit Flachschießblech 434

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
12 V DC	E9
24 V DC	F9

Best. Nr.	
39-----43435	** *



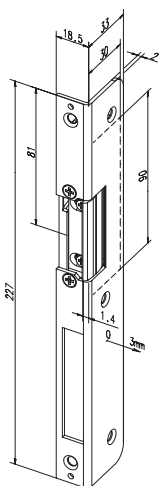
## Türöffner 39 mit kurzem Flachschießblech 096

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	kl

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
12 V DC	E9
24 V DC	F9

Best. Nr.	
39-----09635	** *



## Türöffner 39 mit Winkelschießblech 502

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannung	
12 V DC	E9
24 V DC	F9

Best. Nr.	
39-----50235	** *

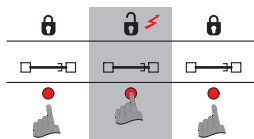
# Modellreihe 119, 129 und 139 im Überblick

## Der Universal-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit Radiusfalle

### Die Vorteile im Überblick:

- Für alle gängigen Schließbleche geeignet
- Durch 180 ° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Schmale Bauform
- Bei Bestell-Angabe DIN Rechts wird die spiegelbildliche Ausführung (119A) geliefert

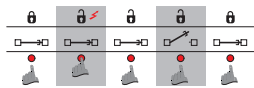
119 129 139



Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Mechanische Entriegelung (E)	Fallenrutsche	Arbeitsstrom	Modell	Seite
•			•	119	110-111
•	•		•	119E	112-113

### Arbeitsstrom-Funktion

Die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden. Bei Wechselstrombetrieb ist ein Summton hörbar. Bei Gleichstrombetrieb kein Summton. Bei Montage mit Aufwurffeder oder Aufdruck-Bolzen ist die Tür nach Kontaktgabe sichtbar aufgesprungen.



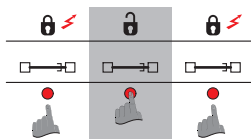
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Mechanische Entriegelung (E)	Arretierung	Modell	Seite
•		•	129	114-115
•	•	•	129E	116-117

### Arretierung

Der schlossfallengesteuerte Arretierungsstift in der Mitte der Türöffnerfalle hält den Türöffner auch nach der Kontaktgabe noch solange entriegelt, bis die Tür geöffnet wird.

# Modellreihe 119, 129 und 139 im Überblick

## Der Universal-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit Radiusfalle



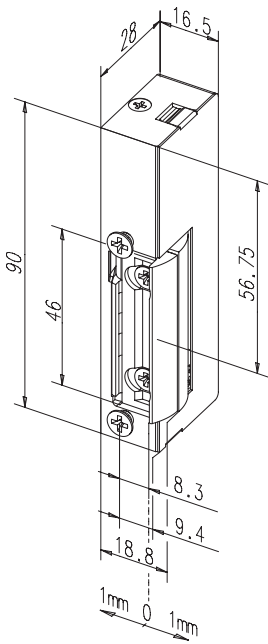
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	Ruhestrom	Modell	Seite
•	•	139	118-119

### Ruhestrom-Funktion

Der Türöffner ist verriegelt, solange der Strom eingeschaltet ist. Wird der Strom ausgeschaltet oder durch Stromausfall unterbrochen, ist die Türöffnerfalle beweglich und die Tür kann geöffnet werden.

# Arbeitsstrom 119

119 129 139



**Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit Radiusfalle und FaFix (FF) Modell mit Basisausstattung.**

**Die Vorteile im Überblick**

- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Schmale Bauform

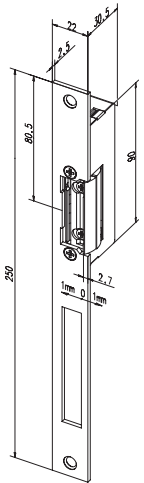
Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	130 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	105 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	-	-	4	4
Max. Fallenvorlast AC	160 N	-	-	50 N	50 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 50 N (12V)	-	-	10 N	10 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch: 3000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe: 90 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Breite: 16,5 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Tiefe: 28 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich: -15 °C bis +40 °C
Arbeitsstrom	• Einbaulage: senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse: Zink-Druckguss
Arretierung	Material Falle: Zink-Druckguss
	Material Aufschraubstück: Zink-Druckguss

DIN-Richtungen	1
Universal	1
Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
Best. Nr.	
119-----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 119A

# Standardkombinationen Arbeitsstrom 119



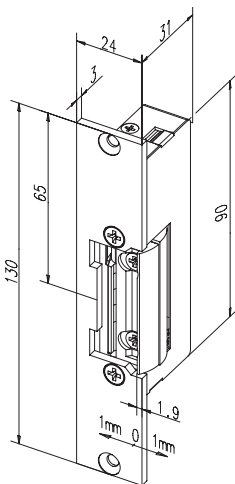
## Türöffner 119 mit Flachschießblech 434

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
119----	43435 ** *



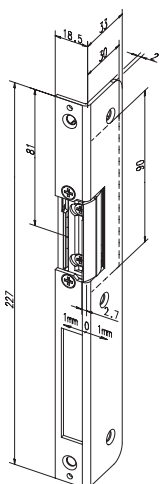
## Türöffner 119 mit kurzem Flachschießblech 096

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	kl

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
119----	09635 ** *



## Türöffner 119 mit Winkelschießblech 502

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

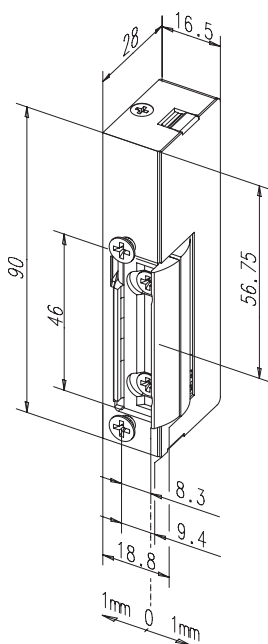
DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
119----	50235 ** *

# Arbeitsstrom 119E

119 129 139



**Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit Radiusfalle und FaFix (FF)**  
 Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

**Die Vorteile im Überblick**

- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Schmale Bauform

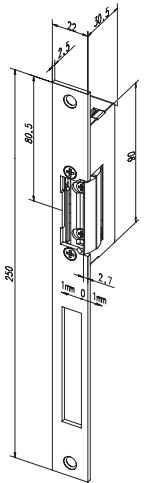
Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	130 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	105 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	-	-	4	4
Max. Fallenvorlast AC	160 N	-	-	50 N	50 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 50 N (12 V)	-	-	10 N	10 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch: 3000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe: 90 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Breite: 16,5 mm
Mechanische Entriegelung (E)	• Tiefe: 28 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich: -15 °C bis + 40 °C
Arbeitsstrom	• Einbaulage: senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse: Zink-Druckguss
Arretierung	Material Falle: Zink-Druckguss
	Material Aufschraubstück: Zink-Druckguss

DIN-Richtungen	1
Universal	1
Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
Best. Nr.	
<b>119E-----</b>	<b>** *</b>

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 119AE

# Standardkombinationen Arbeitsstrom 119E



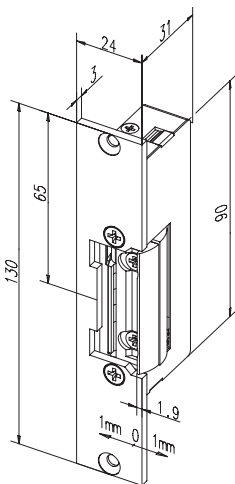
## Türöffner 119E mit Flachschießblech 434

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
119E---43435	** *



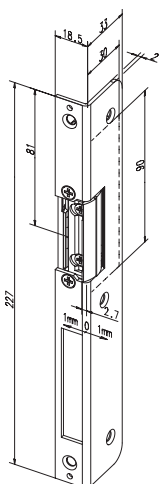
## Türöffner 119E mit kurzem Flachschießblech 096

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	kl

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
119E---09635	** *



## Türöffner 119E mit Winkelschießblech 502

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

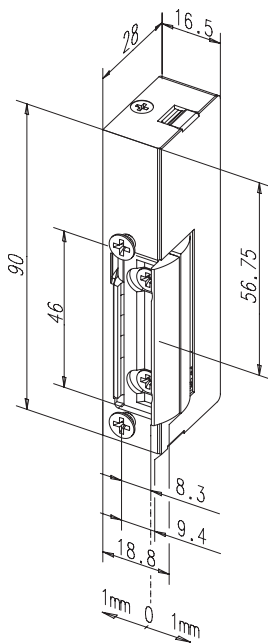
DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
119E---50235	** *

# Arretierung 129

119 129 139



**Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit Radiusfalle und FaFix (FF)**  
Modell mit Basisausstattung.

### Die Vorteile im Überblick

- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Schmale Bauform

Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	130 mA	70 N
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	105 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	-	-	4	4
Max. Fallenvorlast AC	160 N	-	-	50 N	50 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 50 N (12V)	-	-	10 N	10 N

### Leistungsmerkmale

Verstellbare Falle (FF, FaFix)	•
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	
Rückmeldekontakt (RR)	
Mechanische Entriegelung (E)	
Diode (05)	
Arbeitsstrom	•
Ruhestrom	
Arretierung	•

### Technische Daten

Festigkeit gegen Aufbruch	3000 N
Höhe	90 mm
Breite	16,5 mm
Tiefe	28 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Material Falle	Zink-Druckguss
Material Aufschraubstück	Zink-Druckguss

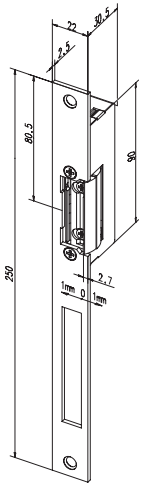
### DIN-Richtungen

Universal	1
<b>Spannung</b>	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
<b>Best. Nr.</b>	
129-----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 129A

# Standardkombinationen

## Arretierung 129



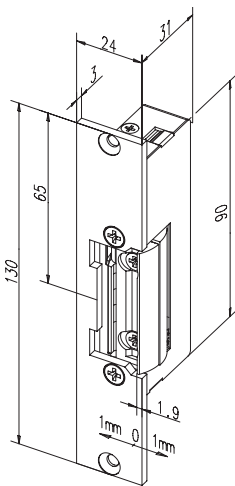
### Türöffner 129 mit Flachschießblech 434

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
129----	43435 ** *



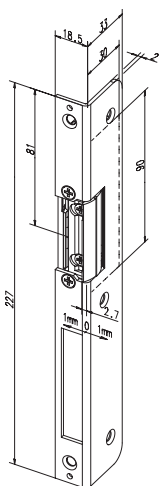
### Türöffner 129 mit kurzem Flachschießblech 096

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	kl

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
129----	09635 ** *



### Türöffner 129 mit Winkelschießblech 502

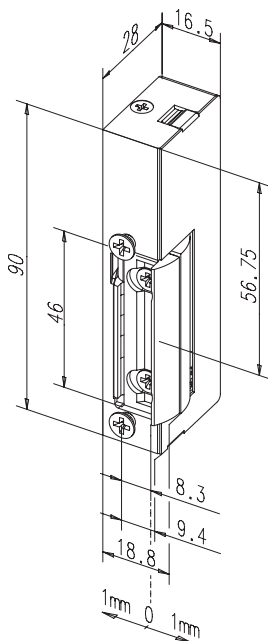
Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
129----	50235 ** *

# Arretierung 129E



**Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit Radiusfalle und FaFix (FF)**  
Modell mit mechanischer Entriegelung (Tagesentriegelung).

### Die Vorteile im Überblick

- Durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Schmale Bauform

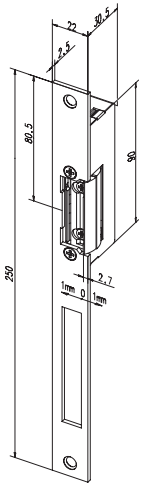
Elektrische Daten	6-12 V AC/DC	8-16 V AC/DC	24 V AC/DC	12 V DC eE	24 V DC eE
Nennwiderstand	7,7 Ω	16,5 Ω	59 Ω	60 Ω	235 Ω
AC-Stromaufnahme	550 mA (6V) 1100 mA (12V)	350 mA (8V) 500 mA (12V) 700 mA (16V)	370 mA	130 mA	70 mA
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	780 mA (6V) 1560 mA (12V)	485 mA (8V) 725 mA (12V) 970 mA (16V)	410 mA	200 mA	105 mA
AC-Betriebsgeräusch	4	-	-	4	4
Max. Fallenvorlast AC	160 N	-	-	50 N	50 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N (6V) 50 N (12V)	-	-	10 N	10 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Breite 16,5 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Höhe 90 mm
Mechanische Entriegelung (E)	• Tiefe 28 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich -15 °C bis +40 °C
Arbeitsstrom	• Einbaulage senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	Material Gehäuse Zink-Druckguss
Arretierung	• Material Falle Zink-Druckguss
	Material Aufschraubstück Zink-Druckguss

DIN-Richtungen	
Universal	1
Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3
Best. Nr.	
<b>129E</b> -----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 129AE

# Standardkombinationen Arretierung 129E



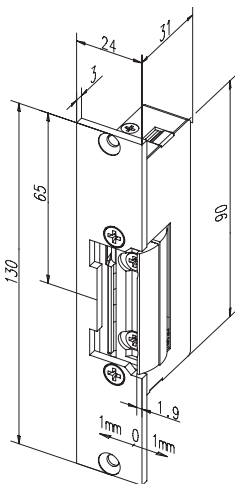
## Türöffner 129E mit Flachschießblech 434

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
129E---43435	** *



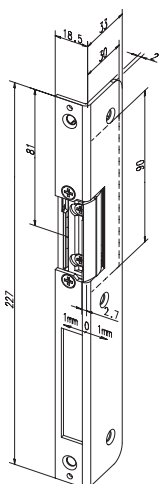
## Türöffner 129E mit kurzem Flachschießblech 096

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	kl

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
129E---09635	** *



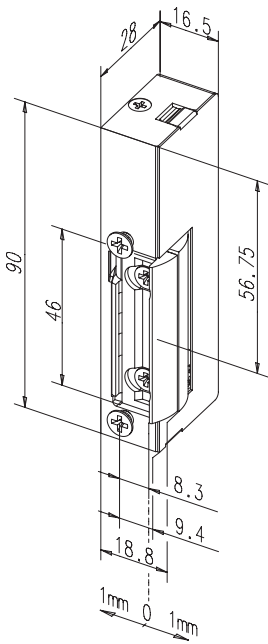
## Türöffner 129E mit Winkelschießblech 502

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannung	
6-12 V AC/DC	D1
8-16 V AC/DC	R1
24 V AC/DC	F1
12 V DC eE	E3
24 V DC eE	F3

Best. Nr.	
129E---50235	** *



**Der Spezial-Türöffner in flacher Bauform (16,5 mm) mit Radiusfalle und FaFix (FF) Modell mit Basisausstattung.**

#### Die Vorteile im Überblick

- Durch 180 ° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar
- Schmale Bauform

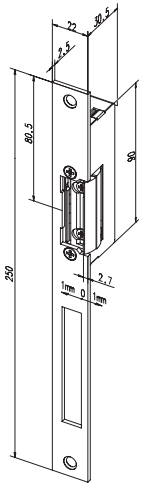
Elektrische Daten	12 V DC	24 V DC
Nennwiderstand	60 Ω	235 Ω
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	200 mA	105 mA
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	10 N	10 N

Leistungsmerkmale	Technische Daten
Verstellbare Falle (FF, FaFix)	• Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N
Verstellbarer Türöffner (F, Fix)	Höhe 90 mm
Rückmeldekontakt (RR)	Breite 16,5 mm
Mechanische Entriegelung (E)	Tiefe 28 mm
Diode (05)	Betriebstemperaturbereich -15 ° C bis + 40 ° C
Arbeitsstrom	Einbaulage senkrecht und waagrecht
Ruhestrom	• Material Gehäuse Zink-Druckguss
Arretierung	Material Falle Zink-Druckguss
	Material Aufschraubstück Zink-Druckguss

DIN-Richtungen	
Universal	1
Spannung	
12 V DC	E9
24 V DC	F9
Best. Nr.	
<b>139</b> -----	** *

Bestellbezeichnung für die Ausführung DIN rechts = 139A

# Standardkombinationen Ruhestrom 139



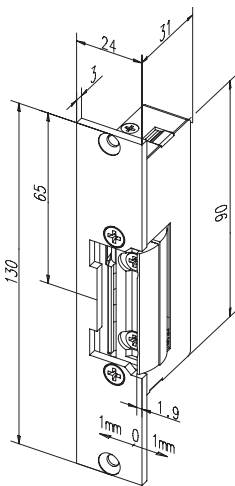
## Türöffner 139 mit Flachschießblech 434

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	HZ

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
12 V DC	E9
24 V DC	F9

Best. Nr.	
139----43435	** *



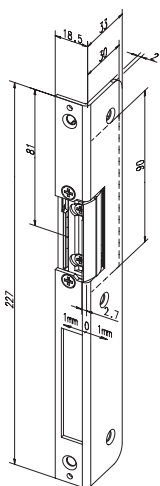
## Türöffner 139 mit kurzem Flachschießblech 096

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	kl

DIN-Richtungen	
Universal	1

Spannung	
12 V DC	E9
24 V DC	F9

Best. Nr.	
139----09635	** *



## Türöffner 139 mit Winkelschießblech 502

Technische Daten	
Farbmerkmal	35
Typmerkmal	iW

DIN-Richtungen	
Links	4
Rechts	5

Spannung	
12 V DC	E9
24 V DC	F9

Best. Nr.	
139----50235	** *