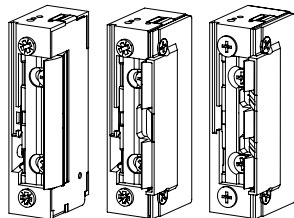


INSTALLATIONSANLEITUNG



3- F3001 ANSCHLUSS

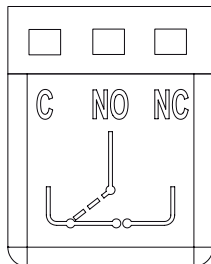
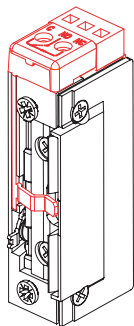
Der Mikroschalter als Türkontakt detektiert den Türstatus. Je nach Signal (offen oder zu), muss entsprechend angeschlossen werden, COM mit NC oder NO.

Schliesserkontakt (NO)

Kontakt nicht betätigt: Signal OFF
Kontakt betätigt: Signal ON

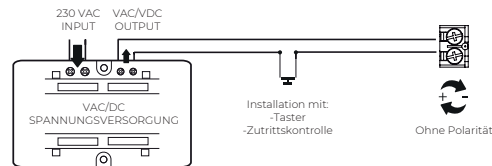
Öffnerkontakt (NC)

Kontakt nicht betätigt: Signal ON
Kontakt betätigt: Signal OFF



1- ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Der Türöffner muss an eine Stromversorgung angeschlossen werden.



Die Notwendige Spannungsversorgung muss nach den Anforderungen des Türöffners gewählt werden:

	K	L	N	Q	R	S
Stromspannung	10-24V AC/DC <1 MIN 11-15VDC 100%ED	24-V AC/DC <1 MIN 22-26VDC 100%ED	6-12 V AC/DC	10-24V AC/DC <1 MIN 11-15VDC 100%ED	24 VAC	8-12V AC/DC
Ohmscher Widerstand	43 Ω	132 Ω	8 Ω	38 Ω	58 Ω	17 Ω
Max. Vorlast VAC	250 N	360 N	290 N	250 N	400 N	270 N
Max. Vorlast VDC	50 N	200 N	60 N	50 N	250 N	55 N

4- NORMIERUNG

CE Norm nach **EN 14846:2008**
Feuerschutznachweis (**085495-001**) nach **EN13501-2:2004**.
Getestet in einflügliger Metalltür.

CE 1239	BSW SECURITY AG FÖRRLIBUCKSTRASSE 66 ZÜRICH - 8005					
	DOP211029			21		
EN 14846:2008	3	C	5	F	0	0
	1				2	3

- In Kombination mit einem Schloss Kategorie 3
- Wert 2: mit BSW SECURITY AG Schliessblech mit Riegelkontakt
Wert 0: ohne Schliessblech oder mit Schliessblech ohne Riegelkontakt
- Wert 1: mit Mikroschalter für Türkontakt
Wert 0: ohne Mikroschalter für Türkontakt

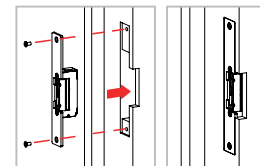
* BSW SECURITY AG empfiehlt Edelstahl-schliessbleche mit min. 3mm Dicke und min. 2 Befestigungspunkte.
* Schliessbleche können die Feuerbeständigkeit beeinflussen
* BSW SECURITY AG kann Schliessbleche empfehlen, welche den Feuerschutz gewährleisten. Fragen Sie nach.

2- EINBAU DES TÜRÖFFNERS

Der Türöffner muss mit einem Schliessblech in der Zarge oder im Rahmen befestigt werden.

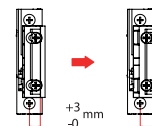
ohne Fallenführung:

- Die Stromversorgung am Türöffner anschliessen
- Den Türöffner im Schliessblech montieren, danach das Schliessblech in der Zarge oder im Rahmen befestigen.



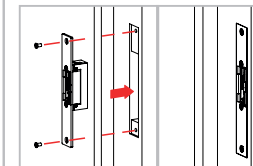
*Für F3000-K oder F3000-L benötigt die Zarge oder der Rahmen einen Ausschnitt, damit die Tür beim Öffnen nicht blockiert.

- Die Falle kann mit der Fallverstellung eingestellt werden



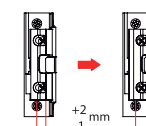
mit Fallenführung TOP

- Die Stromversorgung am Türöffner anschliessen.
- Den Türöffner im Schliessblech montieren, danach das Schliessblech in der Zarge oder im Rahmen befestigen.



*Für F3000-TK oder F3000-TL benötigt die Zarge oder der Rahmen wegen der Fallenführung keinen Ausschnitt, damit die Tür beim Öffnen nicht blockiert.

- Die Falle kann mit der Fallverstellung eingestellt werden.



5- UNTERHALT

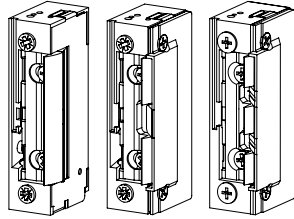
Um die korrekte Funktion der Türöffner zu garantieren müssen folgende Punkte eingehalten werden:

- Den Türöffner visuell und funktional kontrollieren
- Nicht über den Türöffner malen
- Den Türöffner richtig betreiben
- Der Türöffner muss trocken bleiben

BSW SECURITY

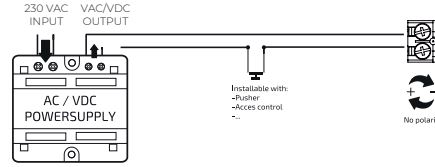
F3

INSTALLATION MANUAL



1- ELECTRIC STRIKE WIRING

The electric strike must be connected to power supply.



It's necessary to choose correct power supply according to the electric requirements of the different coils, detailed on table below.

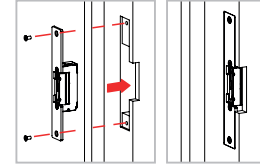
	K	L	N	Q	R	S
Voltage range	10-24V AC/DC <1 MIN 11-15VDC 100%ED	24-V AC/DC <1 MIN 22-26VDC 100%ED	6-12 V AC/DC	10-24V AC/DC <1 MIN 11-15VDC 100%ED	24 VAC AC/DC	8-12V AC/DC
Ohm Resistance	43 Ω	132 Ω	8 Ω	38 Ω	58 Ω	17 Ω
Max. Preload VAC	250 N	360 N	290 N	250 N	400 N	270 N
Max. Preload VDC	50 N	200 N	60 N	50 N	250 N	55 N

2- ELECTRIC STRIKE FIXING

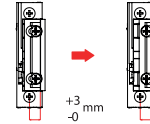
The electric strike must be fixed into the door frame through the faceplate.

STANDARD

- 1- Connect the power supply wires to the electric strike.
- 2- Insert the electric strike into the door frame and fix the face plate to the door frame using screws.

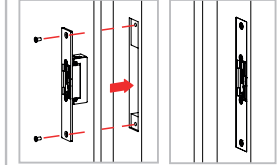


- *For F3000 with --K or --L, door frame needs a cut-out to allow the latch to turn and open the door.
- 3- In case of adjust need, use flex system to adjust the jaw position.

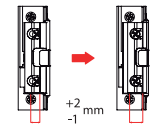


TOP VERSION

- 1- Connect the power supply wires to the electric strike.
- 2- Insert the electric strike into the door frame and fix the face plate to the door frame using screws.



- *For F3000 with -TK or -TL, door doesn't need to have a cut-out. Thanks to the cover guide.
- 3- In case of adjust need, use flex system to adjust the jaw position.



3- F3001 CONNECTION

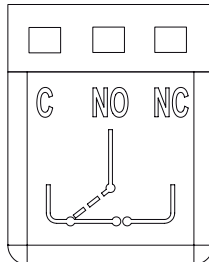
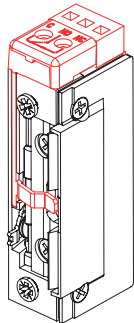
Microswitch allows to get door status indication. Depending on the signal (open or closed), the connection must be done using COM, NC, NO pins.

CONTACT (NO)

Lever released: signal OFF
Lever pushed: Signal ON

CONTACT (NC)

Lever released: signal ON
Lever pushed: Signal OFF



4- NORMATIVE

CE Normative fulfillment according to **EN 14846:2008**
Fire resistance essay (**report 085495-001**) according to **EN 13501-2:2004**. Test done in one leaf metal door.

CE 1239	BSW SECURITY AG FÖRRLIBUCKSTRASSE 66 ZÜRICH - 8005					
	DOP211029			21		
EN 14846:2008	3	C	5	F	0	0
	1				2	3

- ¹If installed with lock with use category grade 3.
- ²Value 2: With BSW SECURITY AG faceplate with hole for lockbolt.
Value 0: Without faceplate or with faceplate without hole for lockbolt.
- ³Value 1: With monitoring function.
Value 0: Without monitoring function.

*BSW SECURITY AG recommends to fix the electric strike to the door frame using faceplates in stainless steel with $\geq 3\text{mm}$ thickness and ≥ 2 fixing points. Closed faceplate for TOP systems and Open faceplate for standard systems.

*Faceplates may influence on durability and fire essays.
*BSW SECURITY AG can provide faceplates that guarantee the essays result. Ask for available faceplates.

5- MAINTENANCE

To guarantee the correct function of the electric strike, follow these simple steps indicated below:

- Visual and manual check periodically.
- Do not paint or lubricate the electric strike.
- Do not use the electric strike incorrectly.
- Do not wet the electric strike.



BSW SECURITY AG
FÖRRLIBUCKSTRASSE 66
ZÜRICH - 8005
www.bsw.swiss
+41 840 279 279