

E-Türöffner E00	18.1.1
E-Türöffner EI30	18.2.1
Fräsungen und Kabelbohrungen	18.3.1
Türsteuerungssysteme / E-Öffner	18.4.1 18.4.2

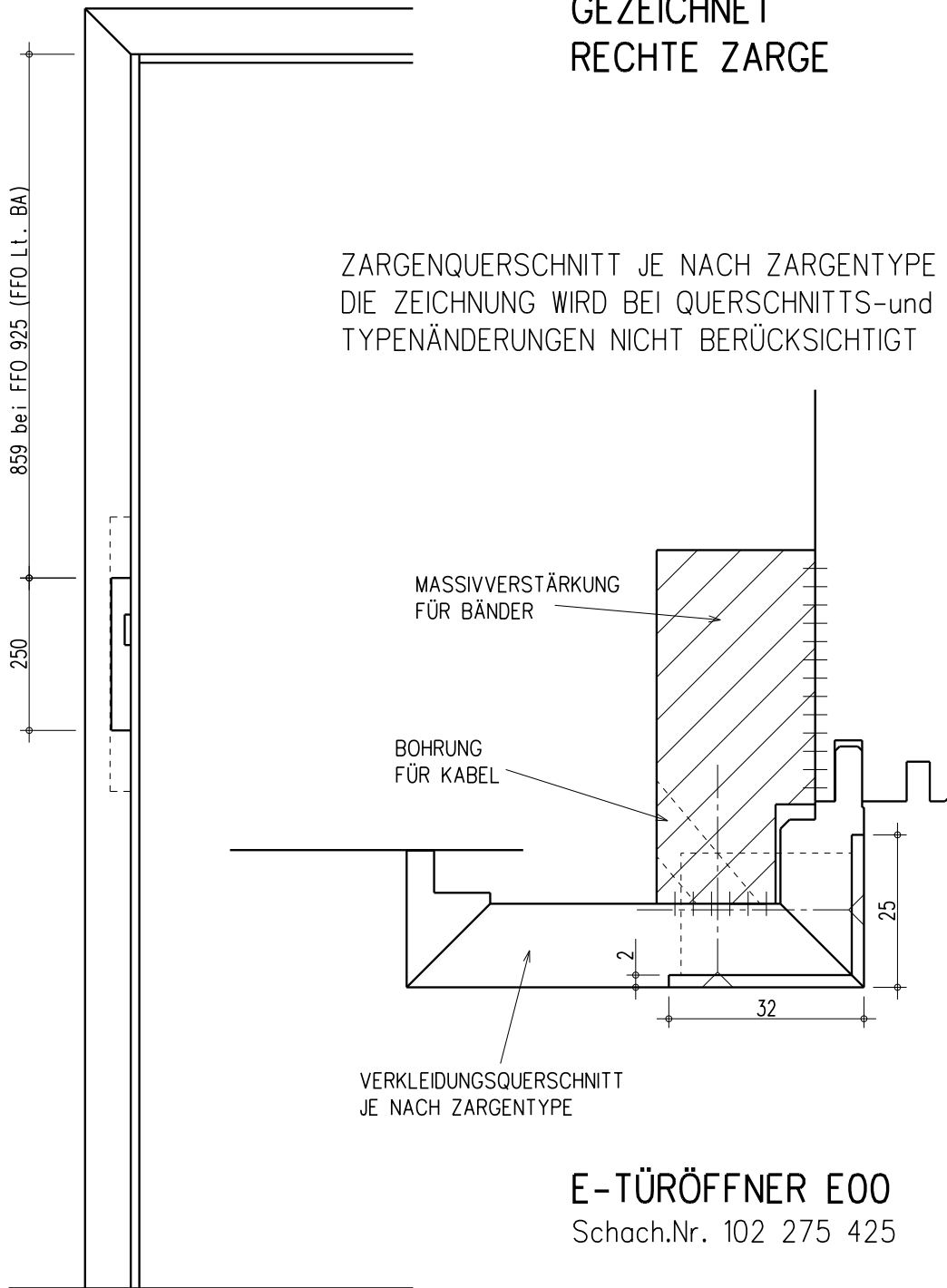
ER
E
N
E
O
E

E-TÜRÖFFNER E00

Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder kopiert noch dritten Personen oder Konkurrenzfirmen zugänglich gemacht werden. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

GEZEICHNET
RECHTE ZARGE

ZARGENQUERSCHNITT JE NACH ZARGENTYPE
DIE ZEICHNUNG WIRD BEI QUERSCHNITTS- und
TYPENÄNDERUNGEN NICHT BERÜCKSICHTIGT



E-TÜRÖFFNER E00
Schach.Nr. 102 275 425

Schließblech:
102 275 438, 286, 290 RECHTS
102 275 437, 285, 289 LINKS

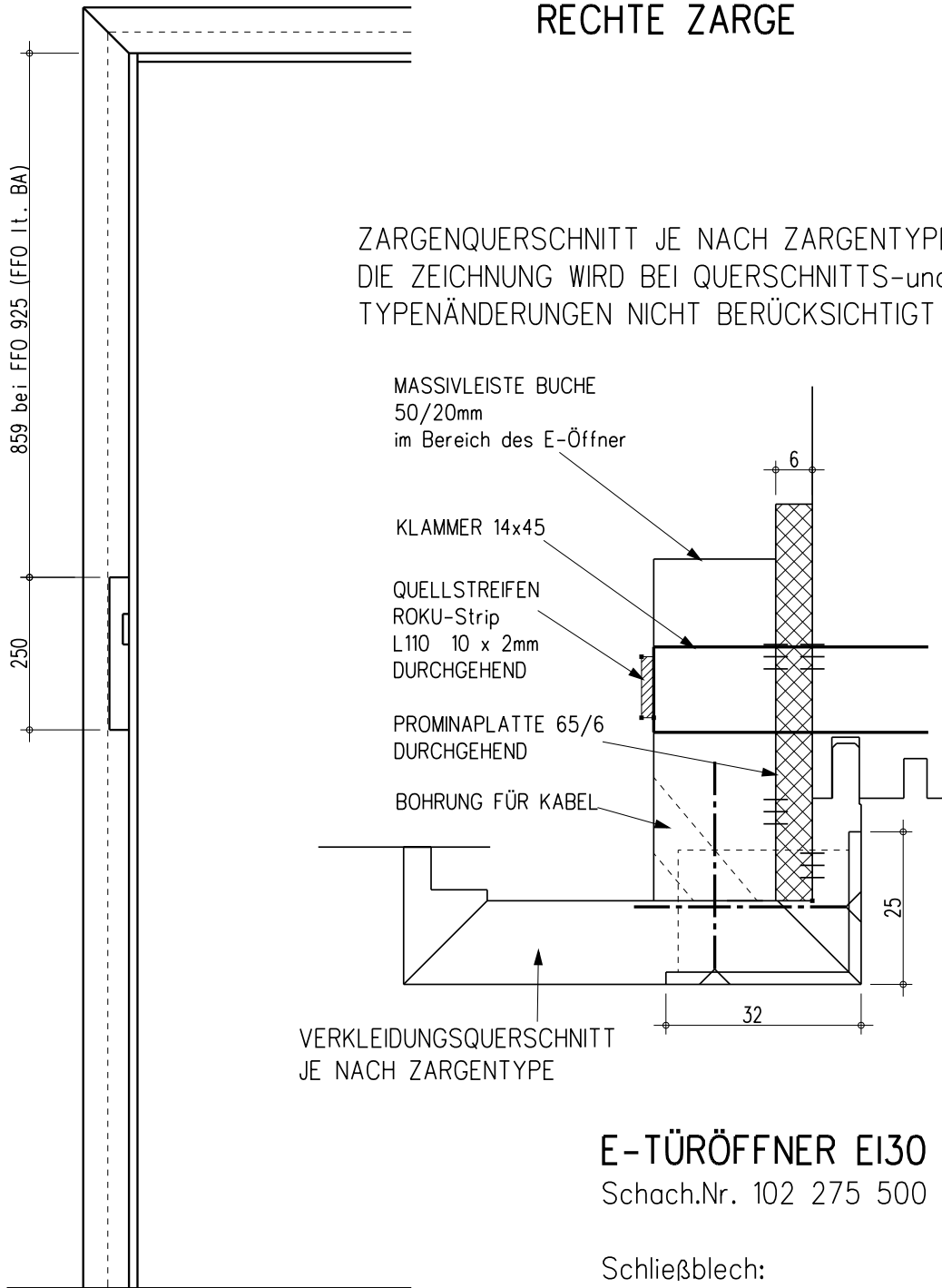
KREMSTAL
TÜRENWERK GMBH
ALLHA
TÜRENPRODUKTION

Maßstab		Datum	Name	Nr	Anderung	Datum	Name
1 : 1	gezeichn.	220108	BS	1	Schach.Nr.	120410	SCCO
1 : 10	geprüft			2			
Betriebsauftrag-Nr.			Unsere Auftrags-Nr		ANG 599		

E-TÜRÖFFNER EI30

Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder kopiert noch dritten Personen oder Konkurrenzfirmen zugänglich gemacht werden. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

GEZEICHNET RECHTE ZARGE



E-TÜRÖFFNER EI30

Schach.Nr. 102 275 500

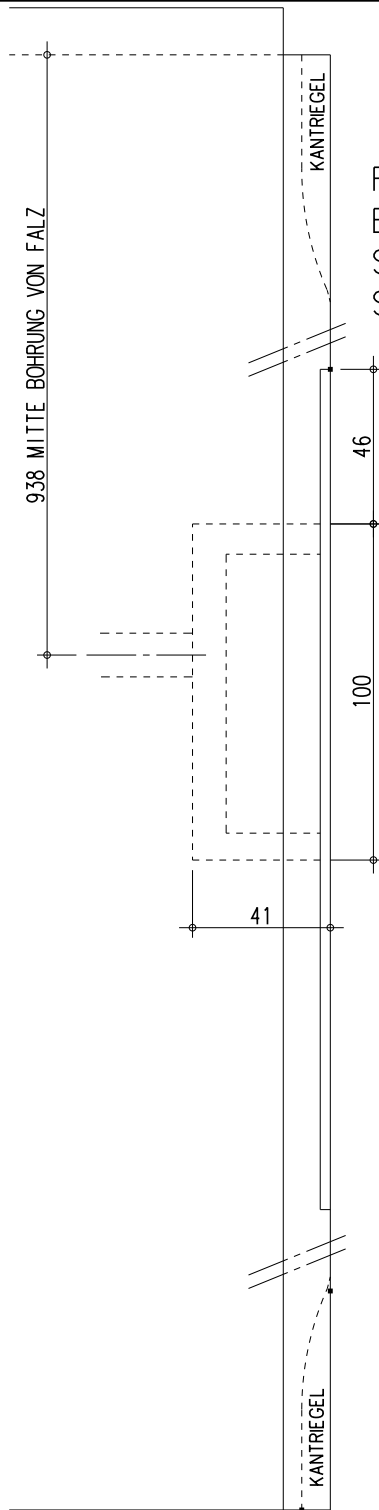
Schließblech:
102 275 438 RE
102 275 437 LI

KREMSTAL
TÜRENWERK GMBH
ALLHA
TÜRENPRODUKTION

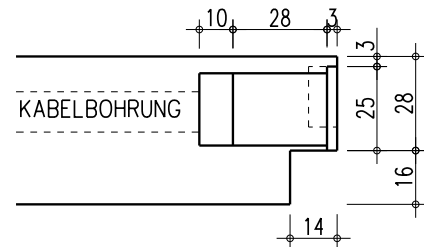
Maßstab		Datum	Name	Nr	Änderung	Datum	Name
1 : 1	gezeichn.	220108	BS	1	neue Konstruktion, Schach.Nr.	120410	SCCO
1 : 10	geprüft			2			
Betriebsauftrag-Nr.			Unsere Auftrags-Nr		ANG 598/A		

E-TÜRÖFFNER IM STEHFLÜGEL

Diese Zeichnung darf ohne unsere Genehmigung weder kopiert noch dritten Personen oder Konkurrenzfirmen zugänglich gemacht werden. Konstruktionsänderungen vorbehalten.



FRÄSUNGEN UND KABELBOHRUNGEN FÜR
E-ÖFFNER 14E FAFIX OHNE ARRETIERUNG
Schach. 102 275 425
SCHLIESSBLECH 102 275 431



KREMSTAL
TÜRENWERK GMBH
ALLHA
TÜRENPRODUKTION

Maßstab	Datum	Name	Nr	Anderung	Datum	Name
1 : 2	gezeichnet	210108	BS	1	Schach.Nr.	120410
	geprüft			2		
Betriebsauftrag-Nr.		Unsere Auftrags-Nr		ANG 595		

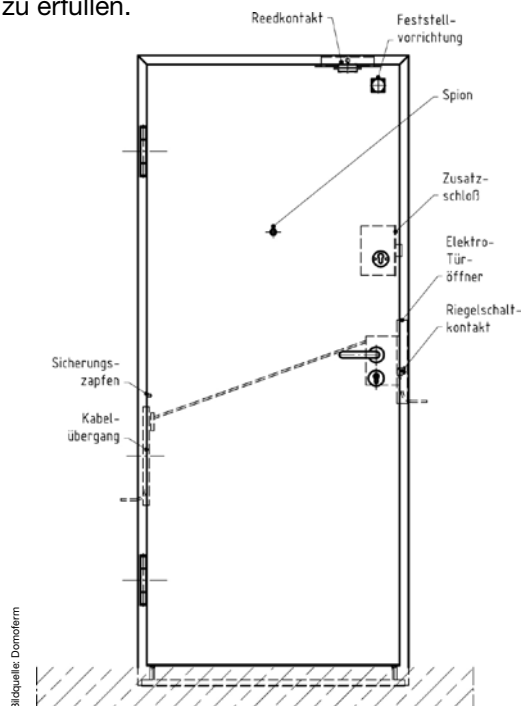
Türsteuerungssysteme

Elektronische Türsteuerungssysteme sind immer als komplette, funktionierende Einheit zu betrachten. Die verwendeten Steuerelemente sind je nach Funktion sowohl in Zarge und Türblatt als auch extern am Mauerwerk einzubauen bzw. vorzubereiten. Dabei ist zu bemerken, dass es verschiedene Lösungen gibt um die gewünschte Türsteuerung (Funktion) zu erreichen. In jedem Fall ist dies bereits bei der Planung festzulegen, damit die notwendigen Vorrichtungen in der Zarge und im Türblatt rechtzeitig hergestellt werden können. Die ordnungsgemäße Funktion bedingt immer ein Zusammenwirken von Schloss, Beschlag, Zuhalteeinrichtung oder Öffnungselementen, und deren Überwachungs- und Steuerelementen.

Grundsätzlich unterscheiden wir folgende Systeme:

- Zutrittskontrolle ohne Fluchttürfunktion
- Zutrittskontrolle nach außen bzw. in Fluchtrichtung
- Zutrittskontrolle nach innen bzw. gegen Fluchtrichtung
- Zutrittskontrolle in beide Richtungen

Aufgrund der unterschiedlichen technischen Ausführungsmöglichkeiten und des eingeschränkten Anwendungsbereiches der Normen ÖN EN 179 oder ÖN EN 1125 (Fluchttürsysteme) ist es nicht immer möglich, die gewünschte Ausführung in Kombination mit der elektrischen Türsteuerung gemäß den geltenden Normen zu erfüllen.



E-Öffner

Standardmodell:

- eff-eff
- DORMA
- BKS



Varianten:

- mit oder ohne Feuerschutzzeichnung
- mit oder ohne Fallenführung (türtypabhängig)
- mit Arbeitsstrom- oder Ruhestromfunktion
- als Fluchttüröffner

Links:

EFF-EFF	www.eff-eff.de
BKS	www.bks.de
DORMA	www.dorma.com



E-Öffner-Modelle:

Arbeitsprinzip	E-Öffner EFF-EFF	E-Öffner DORMA	Anforderung an den E-Öffner			Schließbleche je Türlinie	
			ohne besondere Anforderung	für Feuerschutz- türen	für Fluchttüren	Flach- schließ- blech	Flachschießblech mit Fallenführung
	1-flügelig* () ... neue Modellreihe						
Arbeitsstrom	14 (116)	117	●	-	-	UT4x1	US4x1, UT6x1, US6x1, LF6x1,
Arbeitsstrom	142 (143)	447	-	●	-		
Arbeitsstrom	131	447 Lucky	-	●	●		
Ruhestrom	331 (332)	-	-	●	●		
	2-flügelig**		ohne besondere Anforderung	für Feuer- schutztüren	für Fluchttüren	Winkelschließblech	
Arbeitsstrom	BKS 9242	-	-	●	-	UT6x2, US6x2	

*) Aufgrund der unterschiedlichen Einbautiefen der E-Öffner Modelle ist der Zargenspiegel den erforderlichen Gegebenheiten anzupassen. E-Öffner nach dem Arbeitsstromprinzip sind stromlos verriegelt. Ein E-Öffner welcher im stromlosen Zustand entriegelt ist (Ruhestromprinzip) darf nicht für die Zuhaltfunktion beim Hauptschloss einer Feuerschutztüre eingesetzt werden. Ruhestromöffner werden meist als Steuerelemente für elektrische Zutrittskontrollen von Fluchttüren verwendet. Die Anforderung „Fluchttüren“ gewährleistet die einwandfreie Funktion auch bei einem großen Anpressdruck auf das Türblatt (vorlasttauglich). Erforderliche Zusatzfunktionen sind dem Herstellerkatalog zu entnehmen und separat anzugeben.

**) Das Modell BKS B 9242 wird ausschließlich in Verbindung mit den dafür vorgerichteten Stehflügel-Treibriegelschlössern verwendet.

System	Funktion	Beschreibung
T1	Zutrittskontrolle nach außen, oder nach innen, oder in beide Richtungen ohne Fluchttürfunktion	Die Türe ist mit einem E-Öffner oder einem E-Schloss mit Drückersteuerung ausgestattet, welche von berechtigten Personen über ein Steuermodul (Codetaster, Kartenleser, Fingerprint, etc.) freigegeben werden können.
T2	Zutrittskontrolle nach außen in Fluchtrichtung	Die Türe ist im Normalbetrieb von außen nur mit dem Schlüssel begehbar (Knopf). Von innen ist ein Öffnen für berechnigte Personen über ein Steuermodul (Code-taster, Kartenleser, Fingerprint, etc. möglich). Im Panikfall ist das Öffnen von innen nach vorhergegangenem Drücken einer NOT-AUS-Taste (deaktivieren der kontrollierten Zuhalteeinrichtung) möglich. Bei Stromausfall ist die Türe über die mechanische Panikfunktion des Schlosses begehbar.
T3	Zutrittskontrolle nach innen gegen Fluchtrichtung	Die Türe ist in Normalbetrieb von außen über ein Steuermodul (Codetaster, Kartenleser, Fingerprint, etc.) begehbar (Knopf). Von innen ist ein Öffnen immer über die Panikfunktion möglich.
T4	Zutrittskontrolle in beide Richtungen (Fluchttüre nach außen)	Die Türe ist im Normalbetrieb von außen und von innen über ein Steuermodul (Codetaster, Kartenleser, Fingerprint, etc.) begehbar (Knopf). Im Panikfall ist das Öffnen von innen nach vorhergegangenem Drücken einer NOT-AUS-Taste (deaktivieren der kontrollierten Zuhalteeinrichtung) möglich. Bei Stromausfall ist die Türe über die mechanische Panikfunktion des Schlosses begehbar.

... nach außen = Türe nach außen aufgehend (in Fluchtrichtung)

... nach innen = Türe nach innen aufgehend (gegen Fluchtrichtung)