

## EZ-1 Fluchttürsicherung für Kindergärten mit Türöffner

### FTT013SB1 STAND-ALONE FT Basis

#### Sicherung in Fluchtrichtung

Zur Sicherung der Tür wird diese zusätzlich über ein elektrisches Verriegelungselement (Fluchttüröffner) zugehalten. Die Spannungsversorgung und Steuerung des Verriegelungselements erfolgt über das Fluchttürsteuerterminal. Über die Nottaste kann die Tür jederzeit auch von Kindern freigeschaltet werden. Dabei wird Alarm ausgelöst und optisch sowie akustisch angezeigt. Nach Ablauf der Alarmzeit ertönt ein fortwährendes Orientierungssignal, um den Notausgang z.B. auch bei starker Rauchentwicklung leichter zu finden.

#### Berechtigte Begehung

Die berechtigte Begehung von innen erfolgt über einen Freigabetaster, der in einer Höhe von ca. 1,80 m montiert ist und somit von Kindern nicht erreicht werden kann. Zur berechtigten Begehung der Tür von außen wird ebenfalls ein Freigabetaster installiert, der die Fluchttürsicherung freigibt und gleichzeitig den Türöffner am Hauptschloss ansteuert, so dass die Tür geöffnet werden kann. Dieser Taster wird über eine Zeitschaltuhr nur zu den Hol- und Bringzeiten aktiviert.

Außerhalb dieser Zeiten erfolgt die Begehung über den äußeren Schlüsselschalter.

#### Überwachung der Türöffnzeit

Während der Kurzzeitfreigabe über Taster bzw. Schlüsselschalter erfolgt eine Überwachung der Türöffnzeit.

Nach deren Ablauf ertönt ein Erinnerungssignal (Voralarm).

Wird dieses ignoriert, kommt es zum Türalarm, der bis zur Alarmrücksetzung bestehen bleibt. Somit wird verhindert, dass die Tür längere Zeit offen steht und Kinder das Gebäude unbemerkt verlassen.

Dabei sind die Zeitfenster für Kurzzeitfreigabe, Voralarm und Türalarm individuell einstellbar. Wird die Tür vor Ablauf der Freigabezeit geschlossen, erfolgt die automatische Wiederverriegelung bzw. Sicherung der Tür.

## Fluchttürterminal mit Nottaste zur Freischaltung in Fluchtrichtung

1.1. effeff Kompakt - Fluchttürsteuerterminal Offline zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen geprüft gem. EltVTR, mit integrierter Steuerung und Netzteil

#### Steuermodul:

Nottaster (beleuchtet / zwangsöffnend) nach EN 60947-5-1 zur allpoligen Trennung

der Versorgungsspannung zum Verriegelungselement mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Notschalterschutzhäube

mit integrierter optischer Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten

Hochleistungs-LED's (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm

mit Hinweisschild Nottaste (Pfeil nach unten)

integrierte Steuerung

mit Mehrtonsirene und Sabotagekontakt

mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Verriegelungselemente

mit einstellbaren Zeitgliedern für Langzeitfreigabe, Kurzzeitfreigabe, Voralarm, Alarmzeit  
mit Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeitfreigabe  
mit automatischer Wiederverriegelung vor Ende Kurzzeitfreigabe  
mit separatem Signalton für Vor - und Türalarm  
mit Orientierungssignal nach Betätigung der Nottaste  
mit einem programmierbaren Eingang für Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage  
mit einem programmierbaren Relaisausgang für Tür verriegelt/entriegelt oder Sammelalarm oder Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb  
Parametrierung der o.g. Funktionen über Schlüsseltaster ohne weitere Hilfsmittel möglich  
mit Systemanschlusskabel (SYSCON5) für interne Verdrahtung

#### Bedienmodul

mit Schlüsseltaster für Ver/Entriegeln, Kurzzeitfreigabe, Alarmrückstellung  
mit Sabotagekontakt  
mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel oder für bauseitigen Euro-Profilhalbzylinder Schließbartstellung 180°, Länge 30,5 mm

#### Netzteilmodul

Eingangsspannung 230 V AC  
Ausgangsspannung 24V DC geregelt  
Ausgangsstrom 0,5 A davon 0,35 für externe Verbraucher  
mit Überstrombegrenzung des Ausgangsstromes mit automatischer Wiedereinschaltung  
mit Anschlusslitze für 230V

mit Systemanschlusskabel (SYSCON4) für interne Verdrahtung

#### UP Ausführung

bestehend aus 3 Modulen zur Montage in je eine Standard UP-Dose mit einer Tiefe von 62,5 mm inkl. 3-fach Rahmen passend für Schalterprogramme

- Gira E2, reinweiß glänzend
- Gira E2, alu
- Gira Standard 55, reinweiß glänzend
- Gira Serie 21, edelstahl

- Jung AS 500, alpinweiß
- Jung AS 500, grün
- Jung LS 990, alpinweiß
- Jung LS 990, edelstahl

#### AP Ausführung

bestehend aus 3 Modulen im AP-Gehäuse Gira Profil 55

- Gira Profil 55, reinweiß
- Gira Profil 55, alu

Typ: effeff 1384-11N

#### Verriegelungselement

1.2. effeff Fluchttüröffner  
als elektrisches Zusatzverriegelung zur Sicherung von Flucht - und Rettungswegen,  
zugelassen gem. EltVTR, in kompakter Bauform für die verdeckte Einbaumontage in Zargen in Ruhestromausführung,  
Festigkeit gegen Aufbruch 3000 N,

sichere Entriegelung auch bei Fallenvorlast bis 3000 N,  
mit integriertem Rückmeldekontakt (Tür auf / zu)  
und Ankerkontakt (verriegelt / entriegelt),  
mit verstell- und fixierbarer Radiusfalle,  
Nennspannung: 12 Volt GS,  
Nennstrom: 185 mA,  
Nennwiderstand: 65,6 Ohm,  
Temperaturbereich -15 °C bis +40 °C,  
Einbaulage senkrecht und waagrecht,  
universell einsetzbar für DIN linke/rechte Türen

Ausführung

inkl. Schließblech und Einsteck-Fallenschloss als Gegenstück

Typ: effeff 332 + 807

Türöffner gegenüber dem Hauptschloss

1.3. effeff Elektro-Türöffner  
in Arbeitsstromausführung  
in kompakter Bauweise,  
mit 3mm verstell- und fixierbarer Radiusfalle,  
Festigkeit gegen Aufbruch: 3750 N  
Entstörschutz durch Supressordiode  
Nennspannung: 10-24 Volt GS/WS,  
Nennstrom ( 12V): 280 mA GS; 250 mA WS,  
Nennstrom ( 24V): 560 mA GS; 500 mA WS,  
Nennwiderstand: 43 Ohm,  
Dauerentriegelung: 10-13V DC  
Fallenvorlast AC: 200N (12V); >350N (24V)  
Fallenvorlast DC: 50N (12V); 200N (24V)  
universell einsetzbar für DIN linke/rechte Türen

Ausführung

inkl. Schließblech

Typ: effeff 11805

Türöffnertaster zur Begehung in Fluchtrichtung

1.4. effeff Türöffnertaster  
mit Wechselkontakt,  
Farbe: weiß, mit Schlüsselsymbol,  
Schutzart: IP 20

Ausführung:

(X) UP zur Montage in Standard UP Dosen

( ) AP in Kunststoffgehäuse

Typ: effeff 101X

Türöffnertaster außen zur Begehung während Hol- und Bringzeiten

1.5. effeff Türöffnertaster außen  
mit Wechselkontakt,  
Farbe: weiß, mit Schlüsselsymbol,  
Schutzart: IP 54

Ausführung:

(X) UP zur Montage in Standard UP Dosen

( ) AP in Kunststoffgehäuse

Schlüsseltaster zur berechtigten Freigabe entgegen der Fluchtrichtung

1.6. effeff Schlüsseltaster  
für die Betätigung links oder rechts,  
mit je einem Tast-Schließerkontakt,  
Kontaktbelastbarkeit: 240 V AC / 2 A,  
mit mechanischem Sabotageschutz;  
vorgerichtet für Profilhalbzylinder Schließbartstellung 0° (oben),  
Schutzart: IP 54

Ausführung:

(X) UP mit Aluminiumfrontplatte und System - UP Dose  
( ) AP in Metallgehäuse

Typ: effeff 1140

Modell: effeff 1140-1x

Zur zeitgesteuerten Aufschaltung des Türfreigabetasters außen:

1.7. effeff Digitalwochenschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm

Technische Daten:

Montageart: Aufputz/Verteilereinbau

Schutzart: IP 20

Breite: 35,8 mm

Höhe: 90 mm

Tiefe: 68,5 mm

Kürzester Schaltabstand: 1 Min.

Gangreserve: 10 Jahre

Speicherplätze: 56 Plätze frei programmierbar

Anschlussspannung: 230 V AC

Potenzialfreier Wechselkontakt: Max. 16 A / 250 V AC

Modell: effeff 2032-10

Abnahmeprüfung

Die Verantwortung für die Betriebssicherheit der technischen  
Gebäudeausrüstung liegt beim Betreiber.

Um die sichere Freigabe der Türen im Gefahrenfall zu gewährleisten  
müssen die Montageanweisungen beachtet werden. Darin sind eine  
Abnahme vor Erstinbetriebnahme und jährliche Prüfungen durch  
Sachkundige vorgeschrieben.

Durch eine regelmäßige Überprüfung der Systeme durch Sachkundige kann  
der Betreiber seiner Sorgfaltspflicht Genüge tun und somit eine gewisse  
Rechtssicherheit erlangen.

Der Aufbau der Anlage, deren Übereinstimmung mit den Prüfcertifikaten  
und die Prüfung sind zu dokumentieren.