

022530



Fluchttür-Steuergerät 720-30



Ausbauversion mit Netzteil und Bus-Anschlußtechnik. Das Fluchttür-Steuergerät ist ausgelegt für die Steuerung von einer Tür, wobei bis zu 2 Verriegelungselemente über das integrierte Netzteil betrieben werden können.

Technische Daten

Netzennennspannung	230 V A
Netzspannungsbereich	230 V AC, +10 % / -15 %
Betriebsnennspannung	24 V DC
Frequenz	50 Hz
Nennbelastung	1,24 A
Schutzklasse nach DIN 40050	IP 30
Feuchteklasse nach DIN 40040	Klasse F
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Abmessungen (B x H x T)	300 x 186 x 152 mm

Leistungsmerkmale

- Externe Alarmmittel anschließbar
- 5 Brandmelder anschließbar
- Freischtaltung druch Brandmeldeanlage
- Externe Schaltmittel für berechtigte Kurzzeitfreigabe
- Auf Bus-Steuerungstableau aufschaltbar
- Kurzzeitfreigabe für Durchgang ohne Alarmierung (Kartenleser, Türcode, etc.)
- Tür-Offen-Überwachung
- Zeitbegrenzung für akustische Alarmierung
- Integrierte Notstromversorgung (Akku optional)

022531



Fluchttür-Steuergerät 720-32



Wie 022530 jedoch zusätzlich für zentrale Freischtaltung. Diese besondere Konzeption des Fluchttür-Steuerungssystems wird überall dort eingesetzt, wo auf den Einsatz der örtlichen Nottaste an der Tür verzichtet werden muß, z. B. in geschlossenen Abteilungen in Krankenhäusern, psychiatrischen Anstalten, beschützenden Werkstätten.

Leistungsmerkmale

- Zentrale Freischtaltung vom Tableau aus über zugelassene Sicherheits-Relais-Schtaltung

Steuermodule

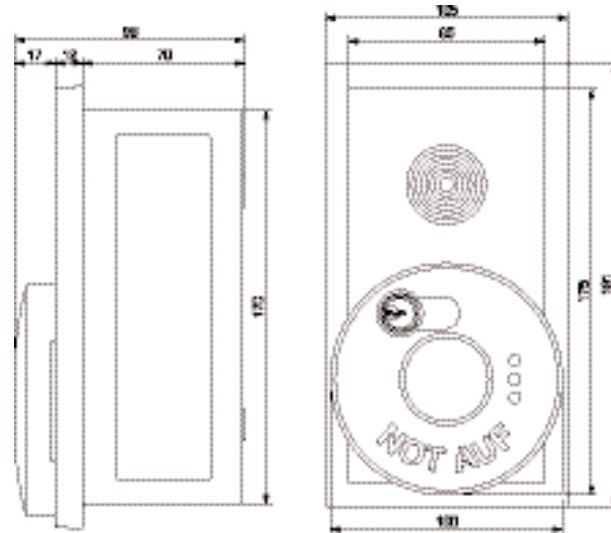
Leistungsmerkmale

- Beleuchteter Nottaster
- Transparente Nottasterabdeckung nur mittels Schlüssel abnehmbar (Diebstahlschutz)
- Zusätzliches Terminal an Steuermodul anschließbar
- Optische Zustandsanzeige über Leuchtdioden
- Montage auf oder unter Putz ohne Zusatz möglich
- Einbau in Hohlwände möglich

Steuerterminals bzw. Steuermodule stellen eine Kombination aus Steuergerät und Türterminal/Terminalmodul dar. Die Montage wird dadurch erheblich vereinfacht. Über die vier Grundvarianten (weiß, grün, Edelstahl- und Messing-Optik) hinaus, können die Geräte der XT-Reihe in jeder beliebigen Farbe der RAL-Tabelle bestellt werden. Somit entfallen zusätzliche Lackierarbeiten, die evtl. vor Ort durch Dritte ausgeführt werden müßten.

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	12 V (-15 %) bis 24 V DC (+15 %) stab. eigen, max. 140 mA bei 12 V/85 mA bei 24 V
Stromaufnahme	Verriegelungselemente max. 2 A
Ausgangsstrom	Relais 24 V/2 A
Kontaktbelastbarkeit	akustisch, einstellbar, max. 100 dB(A)/1 m
Signal	IP 40 (mit eingebautem Zylinder)
Schutzart nach DIN 40050	0 °C bis +40 °C
Betriebstemperaturbereich	90 ° links (Profilhalbzylinder)
Schließbartstellung	30 - 32,5 mm (Profilhalbzylinder)
Länge	100 x 175 x 99 mm (aP Gehäuse);
Abmessungen (B x H x T)	105 x 191 x 12 mm (Rahmen)



Maßzeichnung (mm)

022334



Fluchttür-Steuermodul XT, 12 V / 24 V DC, weiß



022335



Fluchttür-Steuermodul XT, 12 V / 24 V DC, Edelstahl-Optik



022336



Fluchttür-Steuermodul XT, 12 V / 24 V DC, Messing-Optik



022337



Fluchttür-Steuermodul XT, 12 V / 24 V DC, grün



022371



Fluchttür-Steuermodul XT, 12 V / 24 V DC, Sonderfarbe



Beachten Sie bitte den Zuschlag für Sonderfarben

Terminalmodule

Der Betreiber kann durch entsprechende Montage der Nottasterabdeckung entscheiden, ob die Nottasterabdeckung bei Betätigung bricht oder wieder verwendet werden kann. Die transparente Abdeckung kann nur mit zugehörigem Schlüssel abgenommen werden. Ohne weiteres Zubehör kann eine Aufputz- oder Unterputz-Montage erfolgen. Mit einem optional erhältlichen Montageset ist eine Unterputz-Montage in Hohlwänden möglich.

Erweiterter Betriebsspannungsbereich: 12 V bis 24 V. Durch den Anschluß an ein Steuergerät kann auch auf einfache Weise eine Fluchttür mit zwei Fluchtrichtungen realisiert werden.

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	12 V (-15 %) bis 24 V DC (+15 %) stabilisiert
Stromaufnahme max.	eigen, 55 mA bei 12 V / 24 V
Signal	akustisch, 100 dB(A) / 1 m
Schutzart nach DIN 40050	IP 40 mit eingebautem Zylinder
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Schließbartstellung	90 ° links (Profilhalbzylinder)
Länge	A 30 - 32,5 mm (Profilhalbzylinder)
Abmessungen (B x H x T)	175 x 100 x 99 mm (aP-Gehäuse)
	191 x 105 x 12 mm (Rahmen)



Hinweisschild "Nottaste"

022330  Fluchttür-Terminalmodul XT, 12 V / 24 V DC, weiß



022331  Fluchttür-Terminalmodul XT, 12 V / 24 V DC, Edelstahl-Optik



022332  Fluchttür-Terminalmodul XT, 12 V / 24 V DC, Messing-Optik



022333  Fluchttür-Terminalmodul XT, 12 V / 24 V DC, grün



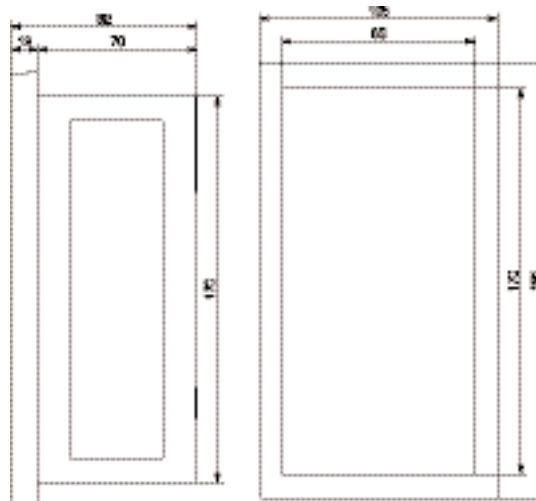
022370  Fluchttür-Terminalmodul XT, 12 V / 24 V DC, Sonderfarbe

 Beachten Sie bitte den Zuschlag für Sonderfarben

Netzteilmodule

Technische Daten

Anschlußspannungsbereich	105 V bis 250 V AC
Netzfrequenz	47 Hz bis 63 Hz
Stromaufnahme bei 230 V	max. 0,2 A
Ausgangsstrom	max. 1,0 A bei $T_u = 40\text{ °C}$
Schutzart nach DIN 40050	IP 40
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Abmessungen (B x H x T)	85 x 170 x 82 mm (aP Gehäuse)
	105 x 191 x 12 mm (Rahmen)



Maßzeichnung (mm)

022340



Netzteil-Modul XT, 24 V DC, weiß



022341



Netzteil-Modul XT, 24 V DC, Edelstahl-Optik



022342



Netzteil-Modul XT, 24 V DC, Messing-Optik



022343



Netzteil-Modul XT, 24 V DC, grün



022372



Netzteil-Modul XT, 24 V DC, Sonderfarbe



Beachten Sie bitte den Zuschlag für Sonderfarben

Zubehör

022350



Zubehörset für Hohlwandmontage



Für Wandstärke bis zu 33 mm

022351



Nottasterabdeckung Innenteil, rot



022352



Abdeckhaube Außenteil, transparent



022353



Plombe für Netzteilmodul, weiß



022354  Plombe für Netzteilmodul, Edelstahl-Optik



022355  Plombe für Netzteilmodul, Messing-Optik



022356  Plombe für Netzteilmodul, grün



022357  Einputzgehäuse, weiß



022358  Einlegeschild NOT AUF



Sonderfarbe für Terminal- und Netzteilmodule

022374  Sonderfarbe ähnlich RAL-Nummer, pro Gerät bis 9 Stück

022375  Sonderfarbe ähnlich RAL-Nummer, pro Gerät ab 10 Stück

Leistungsmerkmale

Basisversion:


- Nottaster mit Abdeckhaube (beleuchtet/zwangsöffnend)
- Schlüsseltaster zur Türsteuerung
- Akustisches Signal - 100 dB(A)
- LED Türzustandsanzeige verriegelt/entriegelt/Alarm

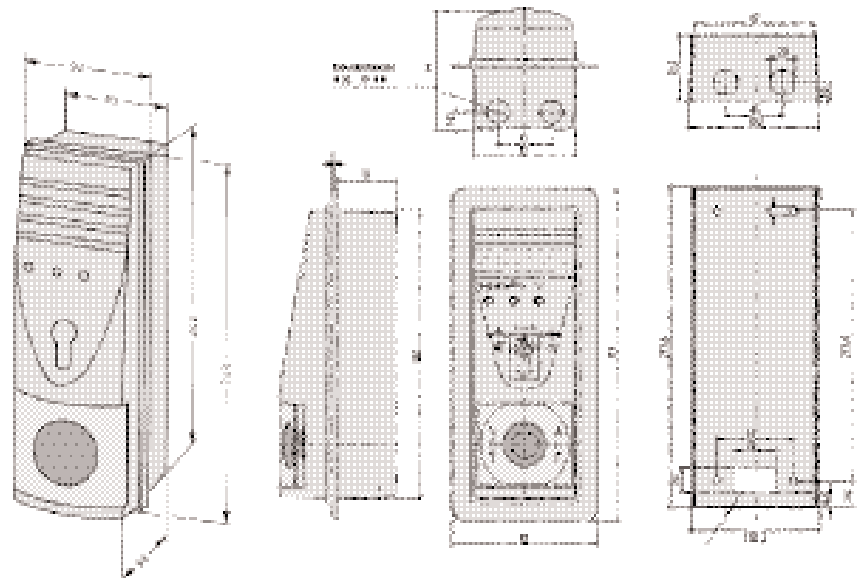
Ausbauversion: (zusätzlich zur Basisversion)

- Anschließmöglichkeiten externer Schaltmittel, z. B. Schaltuhr (Dauerfreigabe); Zutrittskontrollsystem (berechtigte Kurzzeitfreigabe); Schlüsselschalter / Bedienteil (manuelle Ent- und Verriegelung)
- einstellbare Zeiten für: Kurzzeitfreigabe, Voralarm; interner Alarmgeber
- Anschließmöglichkeit externer Alarmmittel

Kompakt-Fluchttür-Steuerterminals stellen eine Kombination aus Steuergerät und Türterminal dar, dadurch kann mit geringstem Aufwand eine Installation Fluchttürverriegelung realisiert werden, die selbstverständlich in vollem Umfang den "Baufaufsichtlichen Anforderungen an elektrische Verriegelungen von Türen in Rettungswegen" entspricht. Die Steuerterminals stehen in mehreren Varianten zur Verfügung, wobei nach Anschlußspannung und Leistungsumfang unterschieden werden kann.

In Bezug auf die Anschlußspannung sind die Ausführungen: 230 V Wechselspannung (mit integriertem Netzteil), 24 V Gleichspannung, 12 V Gleichspannung möglich. Es kann zwischen einer Basisversion und einer Ausbauversion gewählt werden. Die Unterscheidung hierbei liegt in den unterschiedlichen Leistungsmerkmalen sowie den Anschließmöglichkeiten.

 Zusätzlich bestehen bei beiden Versionen Anschließmöglichkeiten für automatische Freischaltung aus einer GMA. Die Ausbauversionen sind mit einem BUS-Anschluß zur Anbindung an ein übergeordnetes Steuertableau ausgerüstet.



Maßzeichnung (mm)

Kompakt-Fluchttür-Steuerterminals 24 V

Technische Daten

Betriebsnennspannung	24 V DC
Betriebsspannungsbereich	24 V DC $\pm 10\%$ stabilisierte Gleichspannung; Restwelligkeit U _{ss} max. 1 V
Stromaufnahme	eigen max. 150 mA für externe Verbraucher max. 640 mA
Kontaktbelastbarkeit der Relais	max. 24 V/1 A bei ohmscher Last
Schutzart nach DIN 40050	IP 20
Feuchteklasse	F (nach DIN 40050)
Umgebungstemperatur	0 - 35 °C
Anzeige	Leuchtdioden rot, grün, gelb
Signal	akustisch 100 dB(A)/1m
Einbaulage	senkrecht
Schließbartstellung	90 ° links (Profilhalbzylinder)
Länge A	30,5 mm (Profilhalbzylinder)
Abmessungen (L x B x H)	92,5 x 250 x 98 mm

022234



Kompakt-Steuerterminal, Modell 1338-10, aP-Ausführung

Basis-Version.

Technische Daten

Anschlußnennspannung	230 V AC
Betriebsspannung	24 V DC



022235

**Kompakt-Steuerterminal, Modell 1338-11, uP-Ausführung**

Basis-Version.

Technische Daten

Anschlußnennspannung	230 V AC
Betriebsspannung	24 V DC



uP Einputz-Gehäuse

022236

**Kompakt-Steuerterminal, Modell 1338-20, aP-Ausführung**

Ausbau-Version.

Technische Daten

Anschlußnennspannung	230V AC
Betriebsspannung	24V DC

022237

**Kompakt-Steuerterminal, Modell 1338-21, uP-Ausführung**

Ausbau-Version.

Technische Daten

Anschlußnennspannung	230V AC
Betriebsspannung	24V DC



uP Einputz-Gehäuse

022238

**Kompakt-Steuerterminal, Modell 1340-20, aP-Ausführung**

Ausbau-Version.

Technische Daten

Anschlußnennspannung	24V DC
Betriebsspannung	24V DC

022239

**Kompakt-Steuerterminal, Modell 1340-21, uP-Ausführung**

Ausbau-Version.

Technische Daten

Anschlußnennspannung	24V DC
Betriebsspannung	24V DC



uP Einputz-Gehäuse

Kompakt-Fluchttür-Steuerterminals 12 V

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	12 V DC \pm 10 % stabilisierte Gleichspannung; Restwelligkeit U _{ss} max. 1 V
Stromaufnahme	eigen max. 200 mA für externe Verbraucher max. 1 A
Kontaktbelastbarkeit der Relais	max. 24 V/1 A bei ohmscher Last
Schutzart nach DIN 40050	IP 20
Feuchteklasse	F (nach DIN 40050)
Umgebungstemperatur	0 - 35 °C
Anzeige	Leuchtdioden rot, grün, gelb
Signal	akustisch 100 dB(A)/1m
Einbaulage	senkrecht
Schließbartstellung	90 ° links (Profilhalbzylinder)
Länge A	30,5 mm (Profilhalbzylinder)
Abmessungen (B x H x T)	92,5 x 250 x 98 mm

022255

**Steuerterminal, Modell 1340-10E, aP-Ausführung**

Basis-Version

Technische Daten

Anschlußnennspannung	12V DC
Betriebsspannung	12V DC

022232

**Kompakt-Steuerterminal, Modell 1340-20, aP-Ausführung**

Ausbau-Version.

Technische Daten

Anschlußnennspannung	12V DC
Betriebsspannung	12V DC

022233

**Kompakt-Steuerterminal, Modell 1340-21, uP-Ausführung**

Ausbau-Version.

Technische Daten

Anschlußnennspannung	12V DC
Betriebsspannung	12V DC



uP Einputz-Gehäuse

Bedienelemente

Leistungsmerkmale

- Notschalter mit Abdeckhaube (wird bei Betätigung nicht zerstört) für die Freigabe im Panikfall
- Schlüsselschalter für Türverriegelung EIN / AUS, Rückstellung, Kurzzeitfreigabe, (nur in Verbindung mit Steuergerät 022530)
- Leuchtdioden für Tür verriegelt, Tür entriegelt und Alarm
- Deckelkontakt als Sabotagekontakt
- Hinweisschild "Notausgang" liegt bei

Türterminal für Inneneinsatz zum Betrieb an einem Fluchttür-Steuergerät

022250



Türterminal, Modell 1337-10, aP-Ausführung, 24 V DC



Für Steuergerät 022530 und 022531.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

92,5 x 250 x 98mm

022251



Türterminal, Modell 1337-11, uP-Ausführung, 24 V DC



Für Steuergerät 022530 und 022531.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

85 x 242 x 98mm
122 x 280 x 3mm, Rahmen

uP Einputz-Gehäuse

Bedienteile für Außeneinsatz

022265



Außenbedienteil, aP-Ausführung



Mit 3 LEDs (Tür verriegelt/Tür entriegelt/Alarm) an Steuerung 022271/022272/022273.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

98 x 153 x 52 mm



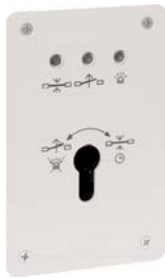
Wassergeschützt, für Profilhalbzylinder

Zubehör

028032

Profilhalbzylinder für Außenbedienteil

022266

**Außenbedienteil, uP-Ausführung**

Mit 3 LEDs (Tür verriegelt/Tür entriegelt/Alarm) an Steuerung 022271/022272/022273.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

94 x 149 x 47 mm (Gehäuse)
115 x 171 x 3 mm (Frontplatte)

Wassergeschützt, für Profilhalbzylinder

Zubehör

028032

Profilhalbzylinder für Außenbedienteil

022269

**Sicherheitsschrauben-Set**

Für Bedienteile 022265 und 022266.

Anschließbare Verriegelungselemente

Steuergerät / Steuerterminal					Verriegelungselement (max. Anzahl)				
Anschlußspannung	Betriebsspannung	Version	Artikel-Nr.	Montageart		Fluchttüröffner Typ 331	Pendeltüröffner 022 275	Haftmagnet	
				aP	uP			022 281 022 284	022 283
230 V AC	24 V DC	Basis	022 234	•		2		1	
			022 235		•	2		1	
		Ausbau	022 530	•		2	2	2	2
			022 531	•		2	2	2	2
			022 236	•		2		1	
			022 237		•	2		1	
24 V DC	24 V DC	Ausbau	022 238	•		2	2	2	2
			022 239		•	2	2	2	2
12 V DC	12 V DC	Basis	022 256		•	2		1	2
		Ausbau	022 232	•		2		1	2
			022 233		•	2		1	2

 – Steuergerät

Steuergerät XT					Verriegelungselement (max. Anzahl)					
Versorgungsspannung	Anschlußspannung	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Montageart		Fluchttüröffner Typ 331	Pendeltüröffner 022 275	Haftmagnet		
				aP und uP geeignet				022 281 022 284	022 283	
ext. Versorgung	12 V-24 V DC (2 A)	12 V	022 334	•		6	–	3	4	
		24 V	022 335			12	12	6	8	
			022 336							
Netzteil Modul XT	24 V DC	24 V	022 337				6	6	3	3
			022 371							

Steuerungstableau mit BUS-Anschlußtechnik

Wenn es um eine zentrale Steuerung und Überwachung von Fluchtwegtüren geht, liefern die Steuerungstableaus die dafür erforderlichen Elemente. Tableaus mit BUS-Anschlußtechnik bieten in kompakter Form die Standard-Anzeigefunktionen. Tableaus mit konventioneller Anschlußtechnik werden auf den jeweiligen Anwendungsfall passend konfiguriert.

Steuerungstableau mit BUS-Anschluß

Die Tableaus kommen in Verbindung mit BUS-fähigen Steuereinheiten zum Einsatz, und sichern den Vorteil einer einfachen Verdrahtung in 2-Drahttechnik.

Es stehen 3 Gehäusetypen zur Verfügung:

Schalttafelgehäuse: Geeignet zum Einbau z. B. in eine Pfortner-Konsole. Ein umlaufender Rahmen verdeckt die Lochkarte.

Wand-/Tischgehäuse: Zur Wandbefestigung oder als Tischgerät kann dieses Gerät umgebaut werden.

19"-Baugruppenträger: Dient zur Integration der Anzeigetableaus in 19"-Gehäuse. Der 19"-Baugruppenträger ist in offener Bauweise gestaltet.

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	12 v - 24 V DC (ungeglättet)
Leistungsaufnahme	max. 9,7 W (BUS-Steuermodule); max. 0,3 W (BUS-Türmodul)



Für die Standardanwendungen bis max. 10 Türen kann einfach das geeignete Tableau gewählt werden. Bei Anwendungen mit mehr als 10 Türen bzw. Sondervarianten, z. B. mit Notschalter etc., sind wir gerne bereit, eine individuelle Konfiguration für Sie zusammenzustellen. Die Spannungsversorgung der Tableaus erfolgt extern, z. B. über die Trafo/Gleichrichter 094000 bzw. 094100.

Zubehör

060030.10	Optischer Rauchmelder mit LED-Anzeige
031000	Kegelkontakt
045000	Multifunktions Warntongebler
045002	Unterteil mit seitlicher Kabeleinführung
022278	Blitzlampe Modell 1055-25
094000	Trafo/Gleichrichter 1001-241
094100	Trafo/Gleichrichter 1001-121
094002	Notstrom-Versorgung 24 V DC
022252	Ersatzabdeckung für Fluchttürterminal
022263	Kunststoffschild NOT-AUF für Fluchttürterminal
022264	Prüfplakette für Fluchttürterminal
022262	Kunststoffschild NOTTASTE, Pfeil nach unten
022267	Kunststoffschild NOTTASTE, Pfeil nach links
022268	Kunststoffschild NOTTASTE, Pfeil nach rechts

Zentrale Steuerung und Überwachung

19"-Baugruppenträger

022560



BUS-Steuerungstableau für 4 Türen

Technische Daten

Außenmaße (B x H x T)	270 x 133 x 176 mm
-----------------------	--------------------

022561



BUS-Steuerungstableau für 7 Türen

Technische Daten

Außenmaße (B x H x T)	376 x 133 x 176 mm
-----------------------	--------------------

022562  BUS-Steuerungstableau für 10 Türen

Technische Daten

Außenmaße (B x H x T) 483 x 133 x 176 mm

 022563  BUS-Steuerungstableau für 16 Türen

Technische Daten

Außenmaße (B x H x T) 376 x 266 x 176 mm

 022564  BUS-Steuerungstableau für 22 Türen

Technische Daten

Außenmaße (B x H x T) 483 x 266 x 176 mm

 022565  BUS-Steuerungstableau mit NOTAUF für 4 Türen

Technische Daten

Außenmaße (B x H x T) 376 x 133 x 176 mm

 022566  BUS-Steuerungstableau mit NOTAUF für 7 Türen

Technische Daten

Außenmaße (B x H x T) 483 x 133 x 176 mm

 022567  BUS-Steuerungstableau mit NOTAUF für 13 Türen

Technische Daten

Außenmaße (B x H x T) 376 x 266 x 176 mm

 022568  BUS-Steuerungstableau mit NOTAUF für 19 Türen

Technische Daten

Außenmaße (B x H x T) 483 x 266 x 176 mm

 Schalttafelgehäuse

 022540  BUS-Steuerungstableau für 4 Türen


Technische Daten

 Abmessungen (B x H x T) 270 x 170 x 176 mm, außen
 Abmessungen (B x H) 231 x 134 mm, Einbauschritt

022541

**BUS-Steuerungstableau für 7 Türen****Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)	376 x 170 x 176 mm, außen
Abmessungen (B x H)	338 x 134 mm, Einbauschnitt

022542

**BUS-Steuerungstableau für 10 Türen****Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)	438 x 170 x 176 mm, außen
Abmessungen (B x H)	444 x 134 mm, Einbauschnitt

022543

**BUS-Steuerungstableau für 16 Türen****Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)	376 x 303 x 176 mm, außen
Abmessungen (B x H)	338 x 267 mm, Einbauschild

022544

**BUS-Steuerungstableau für 22 Türen****Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)	483 x 303 x 176 mm, außen
Abmessungen (B x H)	444 x 267 mm, Einbauschnitt

022545

**BUS-Steuerungstableau mit NOTAUF für 4 Türen****Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)	376 x 170 x 176 mm, außen
Abmessungen (B x H)	388 x 134 mm, Einbauschnitt

022546

**BUS-Steuerungstableau mit NOTAUF für 7 Türen****Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)	483 x 170 x 176 mm, außen
Abmessungen (B x H)	444 x 134 mm, Einbauschnitt

022547

**BUS-Steuerungstableau mit NOTAUF für 13 Türen****Technische Daten**

Abmessungen (B x H x T)	376 x 303 x 176 mm, außen
Abmessungen (B x H)	338 x 267 mm, Einbauschnitt

022548



BUS-Steuerungstableau mit NOTAUF für 19 Türen

Technische Daten

 Abmessungen (B x H x T)
 Abmessungen (B x H)

 483 x 303 x 176 mm, außen
 444 x 267 mm, Einbauschnitt

Wand-/Tischgehäuse

022550



BUS-Steuerungstableau für 4 Türen



Technische Daten

Außenmaße (B x H x T)

259 x 152 x 269 mm

022551



BUS-Steuerungstableau für 7 Türen



Technische Daten

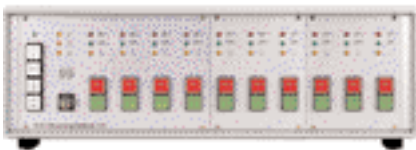
Außenmaße (B x H x T)

366 x 152 x 269 mm

022552



BUS-Steuerungstableau für 10 Türen



Technische Daten

Außenmaße (B x H x T)

473 x 152 x 269 mm

022553



BUS-Steuerungstableau für 16 Türen

Technische Daten

Außenmaße (B x H x T)

366 x 285 x 269 mm

022554



BUS-Steuerungstableau für 22 Türen

Technische Daten

Außenmaße (B x H x T)

473 x 285 x 269 mm

022555  **BUS-Steuerungstableau mit NOTAUF für 4 Türen**
Technische Daten

Außenmaße (B x H x T) 366 x 152 x 269 mm

 022556  **BUS-Steuerungstableau mit NOTAUF für 7 Türen**
Technische Daten

Außenmaße (B x H x T) 473 x 152 x 269 mm

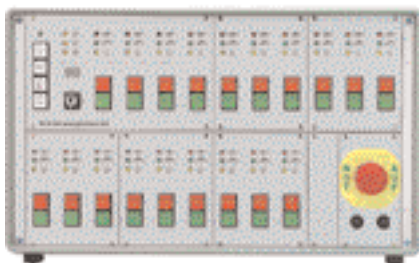
 022557  **BUS-Steuerungstableau mit NOTAUF für 13 Türen**
Technische Daten

Außenmaße (B x H x T) 366 x 285 x 269 mm

 022558  **BUS-Steuerungstableau mit NOTAUF für 19 Türen**
Technische Daten

Außenmaße (B x H x T) 473 x 285 x 269 mm

 Sonderanfertigung

 022295  **Fluchttürsteuerung Überwachungstableau nach Aufstellung**


Individuell konfiguriertes Tableau. Für Projekte mit mehr als 19 bzw. 22 Türen bieten wir Steuerungstableaus in Sonderanfertigungen an. Um eine optimale Abstimmung der Pflichten für ein objektspezifisches Angebot ausarbeiten zu können, benötigen wir Angaben über Funktion und Anzahl der Türen. Das auf die jeweiligen Bedürfnisse abgestimmte Tableau beinhaltet Türsteuer- und Überwachungsmodule der einzelnen Fluchttüren, sowie ein Zentralsteuermodul.

 022580  **Buscontroller BCM für Fluchttürsteuerung**


Der BUS-Controller stellt eine serielle RS 232 Schnittstelle zur Verfügung. Diese ermöglicht in Kombination mit WINMAG die Visualisierung und Steuerung von bis zu 120 Fluchttürsteuerungen an einem PC. Im BUS-Controller sind alle zur BUS-Kommunikation notwendigen Prozessorfunktionen bereits integriert. Für den Fall, daß die angeschlossenen Fluchttür-Steuerungen zusätzlich an einem oder mehreren Tableaus abgebildet werden sollen, sind diese als Paralleltableau auszuführen.



Passende Netzteile zum BUS-Controller 925:

094000

Netzteil 24 V DC

094002

Notstrom-Versorgung 24 V DC, inkl. 2 x Akku 018003

022581

**BUS-Repeater Fluchttürsteuerung**

Bei der Installation eines Fluchttürsteuerungs-Systems beläuft sich die Gesamtleitungslänge sehr schnell auf mehrere hundert Meter. Bei größeren Systemen muß ab 1000 m Leitungslänge (pro BUS-Strang) ein BUS-Repeater installiert werden. Mit diesem BUS-Repeater wird das BUS-Signal verstärkt und so sind Fluchttür-BUS-Systeme mit mehreren Kilometern Leitungslänge realisierbar.

Ein weiterer Vorteil des BUS-Repeaters ist die galvanische Trennung der BUS-Leitung. So können große Systeme installationstechnisch unterteilt werden, z.B. pro Etage. In einem Störfall fällt durch die galvanische Trennung nur der betroffene Strang aus, der restliche Teil des BUS-Systemes bleibt jedoch voll funktionsfähig.

Technische Daten

Anschlußnennspannung	12 V AC / DC
Stromaufnahme	max. 60 mA
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 30 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

019172  Fluchttüröffner 331, DL, kiW 12 V, mit Fafix-Verstellung



019173  Fluchttüröffner 331, DL, kiW 24 V, mit Fafix-Verstellung

019174  Fluchttüröffner 331, DR, kiW 12 V, mit Fafix-Verstellung

019175  Fluchttüröffner 331, DR, kiW 24 V, mit Fafix-Verstellung

019176  Fluchttüröffner mit flachem Schließblech, DIN links, 12 V DC



019177  Fluchttüröffner mit flachem Schließblech, DIN rechts, 12 V DC



019178  Fluchttüröffner mit Winkelschließblech, DIN links, 12 V DC



019179



Fluchttüröffner mit Winkelschließblech, DIN rechts, 12 V DC



019180



Fluchttüröffner mit flachem Schließblech, DIN links, 24 V DC



019181



Fluchttüröffner mit flachem Schließblech, DIN rechts, 24 V DC



019182



Fluchttüröffner mit Winkelschließblech, DIN links, 24 V DC

019183



Fluchttüröffner mit Winkelschließblech, DIN rechts, 24 V DC

019184



Einsteck-Fallenschloß, Typ 807-10



Gegenstück für Fluchttüröffner, mit einstellbarem Fallenschloß zwischen 12 und 17 mm.

Fluchttüröffner Modell 331 V

Leistungsmerkmale

- Arbeitsweise: Ruhestromprinzip
- Sicheres Entriegeln bei Gegendruck bis zu 5000 N
- Druckfestigkeit gegen Aufbruchversuche: 7500 N

Das Modell 331 V ist ein Fluchttüröffner, der direkt in Verbindung mit einem Blockschloß eingesetzt werden kann.

Durch die Kombination zwischen Blockschloß und Fluchttüröffner wird die Möglichkeit geschaffen, daß versehentlich eingeschlossene Personen im Notfall den Gefahrenbereich auch durch die Tür verlassen können, an der die Scharfstellung durchgeführt wird.

An einer Tür, die sich im Verlauf eines Rettungswegs befindet, darf kein elektromechanisches Sperrelement wie z. B. 019031 eingesetzt werden. Die Verwendung einer alternativen Scharfschalteinrichtung verbietet sich dadurch. Die Kombination Blockschloß und FTÖ 331V ist hier die sichere und zugelassene Lösung für die beiden Anwendungen Scharfschaltung und Fluchttür.

Technische Daten

Nennspannung	24 V DC/12 V DC
Stromaufnahme	160 mA/320 mA



AKRR = Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Wird vom Anker betätigt.

019166

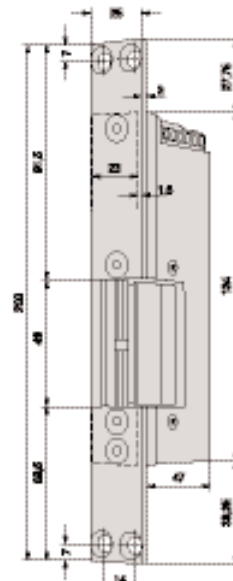


Fluchttüröffner 331 V, AKRR, DL/DR, 12 V



VdS -Anerkennung: G197025 (EMT), Klasse C

Mit flachem Schließblech.



Maßzeichnung (mm)

019170



Fluchttüröffner 331 V, AKRR, DL/DR, 24 V

VdS -Anerkennung: G197025 (EMT), Klasse C

Mit flachem Schließblech.

Elektro-Paniköffner Modell 351 AKRR

022275



Elektro-Paniköffner Modell 351 AKRR

**Leistungsmerkmale**

- Sicheres Entriegeln bei einem Gegendruck von bis zu 5000 N
- Druckfestigkeit gegen Aufbruchversuche: 5000 N
- Arbeitsweise: Ruhestromprinzip

Geprüft für den Einbau in Fluchttüren. Mit integriertem Ankerkontakt für die Meldung des Verriegelungszustandes. Die sichere Entriegelung ist auch bei einem Türgegendruck bis 5000 N gewährleistet. Stabile Geräteausführung für die sabotagesichere Montage in der Türzarge.

Als Montagehilfe liegen dem Gegenstück 4 Distanzplatten mit je 0,5 mm Materialstärke bei. Das besondere Einsatzspektrum des Pendeltüröffners sind Fluchttüren, die sich nach beiden Seiten öffnen können (Pendeltüren). Er ist DIN links und DIN rechts verwendbar.

Technische Daten

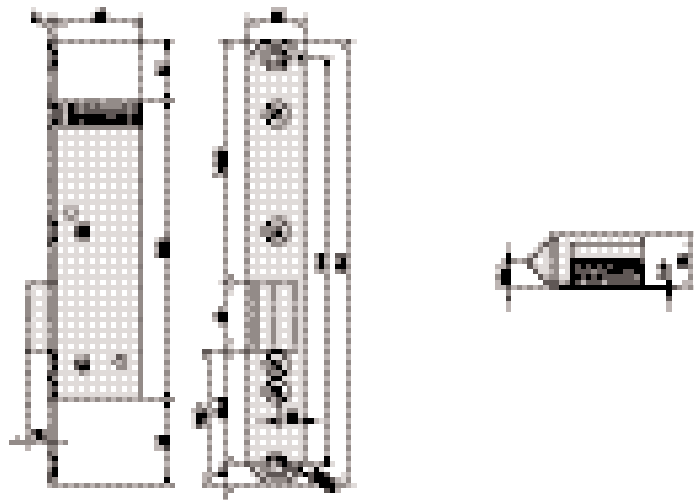
Nennspannung	24 V DC
Stromaufnahme	160 mA
Einbaulage	universell
Falzlufte	2 - 4,5 mm, empfohlen 3 mm
Riegelausschluß	10 mm
max. Belastbarkeit	max. 25V / 1A



Bitte bei der Bestellung beachten: Neben der integrierten Verriegelungsmeldung (Ankerkontakt) ist ein zusätzlicher mechanischer Türkontakt erforderlich. Dieser verhindert, daß bei geöffneter Tür die Verriegelung aktiviert werden kann.



4 Distanzplatten; Schließblech



Maßzeichnung (mm)

 Fluchttüröffner für Aufbaugehäuse

019046



Arbeitsstrom-Türöffner



Passend für Aufbaugehäuse A01 Art.-Nr. 019185.10, DIN links FAFIX, ohne Schließblech, Zulassung für Feuerschutztüren.

019187

**Fluchttüröffner 331, ohne Schließblech, 12 V**

Für Aufbaugehäuse A01 / A02, mit Rückmeldekontakt.

019188

**Fluchttüröffner 331, ohne Schließblech, 24 V**

Für Aufbaugehäuse A01 / A02, mit Rückmeldekontakt.

019185.10

**Aufbaugehäuse Modell A 01 für Stahl- und Holztüren**

Für Fluchttüröffner 019187, 019188 und Arbeitsstrom-Türöffner 019046.

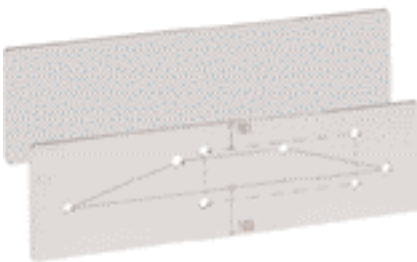
Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	168 x 57 x 40 mm
Material	Edelstahl

 Technische Details siehe Grafik "Detailansichten Aufbaugehäuse A01, A04 und Winkelzusatz A03"

 Ohne Türöffner

019190.10

**Montageplatten-Set A04 zum Aufbaugehäuse A01/A03 für Glastüren**

Die Kombination aus Montageplatte A04 und Aufbaugehäuse A01 ersetzt das bisherige Aufbaugehäuse A02. Die Montageplatte A04 kann auch zur Befestigung des Winkelzusatzes A03 benutzt werden.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	165 x 45 x 3 mm (Montageplatte) 165 x 56 x 2 mm (Abdeckplatte)
Material	Edelstahl

019189.10

**Winkelzusatz A03 zum Aufbaugehäuse A01 / A02**

Mit dem Winkelzusatz A03 kann ein Versatz zwischen Türblatt und Zarge von maximal +4 mm oder maximal -9 mm ausgeglichen werden. Zusätzliche -2 mm können ausgeglichen werden mit der Fafix-Verstellbarkeit der Türöffnerfalle. Das Türblatt kann also gegenüber dem Zargenspiegel um bis zu 11 mm zurückgesetzt sein, oder diesen um bis zu 4 mm überragen.

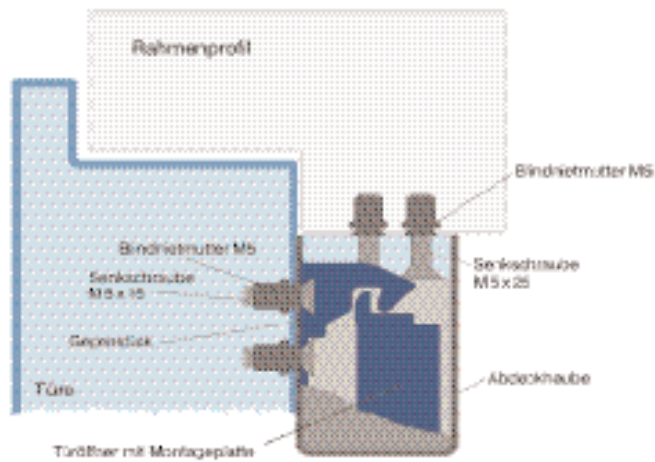
Technische Daten

Material	Edelstahl
----------	-----------

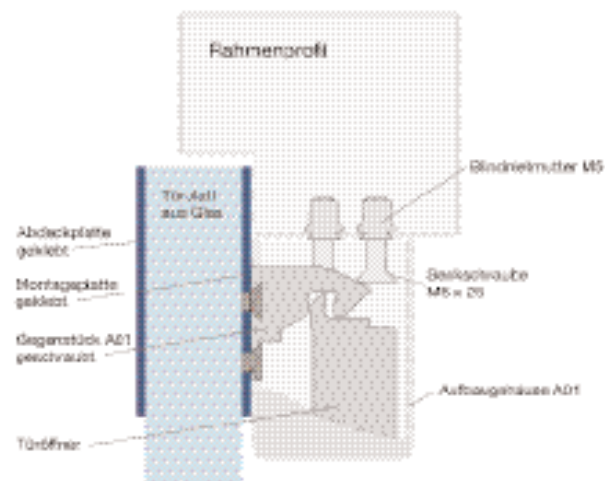
 Für flächenbündige Türen

Detailansichten Aufbaugehäuse A01, A04 und Winkelzusatz A03

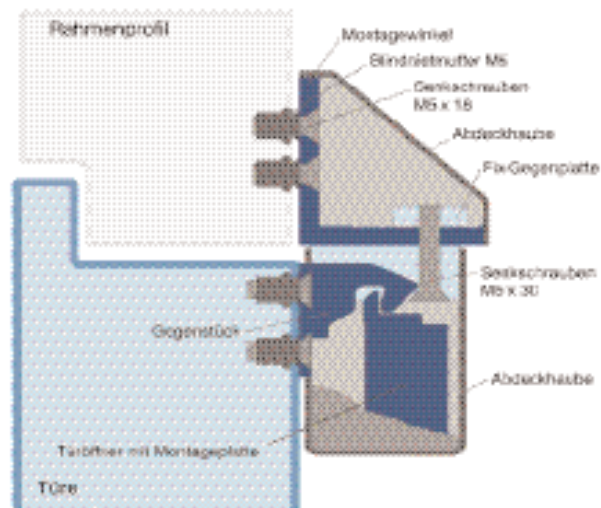
**Aufbaugehäuse A01
für Stahl- und Holztüren**



**Montageset A04
für Glastüren**



**Aufbaugehäuse A01
mit Winkelzusatz A03**



Der Vorteil des Flächen-Haftmagneten liegt in der einfachen Montage. Er läßt sich auch nachträglich, ohne besondere Probleme, an vorhandenen Türen nachrüsten. Der Flächen-Haftmagnet wird am Türrahmen, die Gegenplatte im Türblatt montiert. Die Verriegelung erfolgt elektromagnetisch. Es gibt somit keine beweglichen Teile, d. h. höchste Sicherheit von Verriegelung und Freigabe der Tür, auch bei großem Gegendruck.

Ein im Magnet integrierter Hall-Sensor signalisiert, ob die Haftgegenplatte am Magnet magnetisch haftet.

022281



Flächen-Haftmagnet Modell 828-44



Serienausführung mit Montageplatte und verdecktem Anschluß im Alukörper. Mit integriertem Hall-Sensor und Zweifarben-LED-Anzeige für Tür "offen" bzw. magnetisch "versperrt". Inkl. Haftgegenplatte.

Technische Daten

Nennspannung	12 V DC / 24 V DC
Stromaufnahme	630 mA / 315 mA
Nennleistung	7,5 W
Einschaltdauer	100 % ED
Haftkraft	5000 N (500 kp)
Remanente Haftkraft	0 N
Schaltkontakt	Relaiskontakt, potentialfreier Wechselkontakt, max. Schaltstrom 2 A ohmsche Last
Farbe	natursilber / eloxiert



Für Einflügel-Türen



022284



Flächen-Haftmagnet Modell 828-47



Serienausführung mit Montageplatte und verdecktem Anschluß im Alukörper. Mit integriertem Hall-Sensor und Zweifarben-LED-Anzeige für Tür "offen" bzw. magnetisch "versperrt". Inkl. Haftgegenplatte.

Technische Daten

Nennspannung	12 V DC / 24 V DC
Stromaufnahme	630 mA / 315 mA
Nennleistung	7,5 W
Einschaltdauer	100 % ED
Haftkraft	5000 N (500 kp)
Remanente Haftkraft	0 N
Schaltkontakt	Relaiskontakt, potentialfreier Wechselkontakt, max. Schaltstrom 2 A ohmsche Last
Farbe	dunkelbronze / eloxiert



Für Einflügel-Türen

022294



Montageset 828-7 für Flächenhaftmagnet Typ 828



Für die Montage an flächenbündigen Türelementen, komplett mit Distanzplatten und Fix-Gegenstück.

022292



Montageset 828-6 für Flächenhaftmagnet Typ 828



Durch das Montageset wird der Flächenhaftmagnet und die Haftgegenplatte bei geschlossener Tür abgedeckt.



Kunststoffabdeckung; verstellbarer Montagewinkel; Befestigungswinkel 828-4

022293



Montage-Gegenhalter Typ 828-5



Für Haftgegenplatte 828.
Montage-Gegenhalter dienen dazu, an Holztüren durchgehende Verschraubungen vornehmen zu können. Dadurch wird bei der Befestigung der Haftgegenplatten an Holztüren eine größere Stabilität erreicht.

022283



Flächen-Haftmagnet Modell 827-44



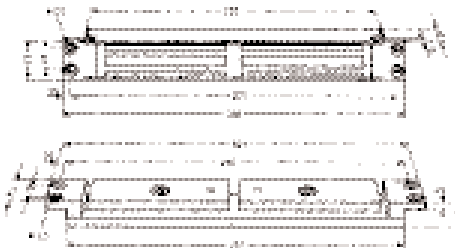
Für Einflügel-Tür, (2 Magnete je Tür erforderlich).
Kompakt-Flächenhaftmagnet ohne Überwachungskontakte mit Haftgegenplatte in schmaler Geräteausführung für Türzargen-Einbau, formstabiles Aluminium-Gehäuse für Einbaumontage.

Technische Daten

Nennspannung	12 V DC / 24 V DC
Stromaufnahme	500 mA / 250 mA
Haftkraft	2500 N
Abmessungen (B x H x T)	301 x 35 x 20 mm
Farbe	natur Silber / eloxiert



Für eine eignungsgeprüfte Anlage sind je Rettungswegtür 2 Haftmagnete 022283 erforderlich



022286



Kompakt-Flächenhaftmagnet 827 aP



Im Aufbaugeschäft mit Gegenplatte. Formstabile Ausführung im aP-Stahlblechgehäuse.

Technische Daten

Nennspannung	24 V DC / 12 V DC
Stromaufnahme	250 mA / 500 mA
Nennleistung	6 W
Einschaltdauer	100 % ED
Haftkraft	2500 N
Remanente Haftkraft	0 N
Abmessungen (B x H x T)	301 x 43 x 52 mm

060030.10

**Optischer Rauchmelder mit LED-Anzeige**

Komplett mit Meldereinsatz und Sockel.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 V bis 15 V DC
Nennspannung	12 V DC
Ruhestrom	60 µA bei 12 V DC
Alarmstrom	15 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Feuchteklasse nach DIN 40040	Klasse F
Schutzart	IP 42
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	135 g ohne Sockel
Abmessungen (Ø x H)	100 x 57 mm

766235

**Multifunktions Warntongebler****VdS -Anerkennung: G296013 (BMT)**

Universeller Warntongebler für Innen- und Außenbereiche gemäß DIN 33404 Teil 3 bzw. EN 457.

Über DIP-Schalter können 26 unterschiedliche Töne programmiert werden. Die Lautstärke ist mit einem Potentiometer einstellbar.

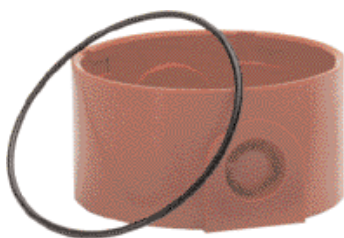
Ein weiteres Signal kann von einer anderen Stelle aus aktiviert werden. Dieser 2. Ton unterscheidet sich vom 1. Ton, so dass die auslösende Stelle identifiziert werden kann.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 V DC bis 28 V DC
Nennspannung	12 V DC bis 28 V DC
Alarmstrom	ab 5 mA bis 14 mA (abhängig vom Ton)
Einschaltstrom	30 mA für 2 ms
Schallpegel	bis 111 dB(A)/1 m; 92 dB(A) bei DIN-Ton
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +80 °C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart	IP 54 IP 65 (m. Unterteil 766237)
Gehäuse	ABS
Farbe	rot, ähnlich RAL 3001
Gewicht	ca. 300 g
Abmessungen (Ø x H)	92 x 75 mm 92 x 105 mm (m. Unterteil 766237)

 Auch seitliche Kabeleinführung möglich mit Unterteil 766237 (siehe Zubehör)

766237

**Unterteil mit seitlicher Kabeleinführung**

Für Warntongebler 766235 inkl. Gummidichtung.

Technische Daten

Schutzart	IP 65
Farbe	rot, ähnlich RAL 3001

 Gummidichtung

022278

**Blitzlampe Modell 1055-24**

Rote Blitzlampe für Innen- und Außenmontage mit Winkel für Wandbefestigung.

Technische Daten

Nennspannung	24 V DC
Alarmstrom	250 mA



Mit Winkel für Wandbefestigung

022252  **Ersatzabdeckung für Fluchttürterminal**

Für Kompakt-Fluchttür-Steuerterminals und Bedienelemente

022263  **Kunststoffschild NOT-AUF für Fluchttürterminal****022264**  **Prüfplakette für Fluchttürterminal**

Einzel verpackt.

022262  **Kunststoffschild NOTTASTE, Pfeil nach unten****022267**  **Kunststoffschild NOTTASTE, Pfeil nach links****022268**  **Kunststoffschild NOTTASTE, Pfeil nach rechts**