

GfS SMARTTerminal®PUR

Montage. Bedienung. Wartung.

Bitte übergeben Sie
diese Anleitung an Ihren
Kunden zur Aufbewahrung.



Sicherheit an Türen

Artikelnummern

792 000	GfS SMARTTerminal®PUR	Aufputz	
792 000up	GfS SMARTTerminal®PUR	Unterputz	
792 050	GfS SMARTTerminal®PUR	Aufputz	internes Netzteil
792 050up	GfS SMARTTerminal®PUR	Unterputz	internes Netzteil

GfS – Gesellschaft für Sicherheitstechnik mbH

Tempowerkring 15 · 21079 Hamburg

Tel. 0 40 - 79 01 95 0 · info@gfs-online.com · www.gfs-online.com

EINLEITUNG/SICHERHEITSHINWEISE

Bevor Sie das Gerät anschließen und bedienen, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig.

Das GfS SMARTTerminal® ist eine Fluchwegsteuerung für maximal 2 Verriegelungselemente, inkl. Notschalter, Sirene und Bedientaster. Für die volle Funktionsfähigkeit und zur Erhaltung aller Sicherheits- und Qualitätsmerkmale des GfS SMARTTerminal® s sind die Vorgaben dieser Anleitung genau einzuhalten:

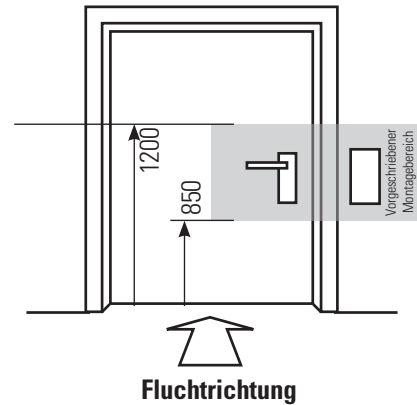
- Die elektrische Installation darf nur von einem zugelassenen Elektrofachbetrieb durchgeführt werden.
- Vor dem Öffnen des Gerätes ist die Netzzuleitung spannungsfrei zu schalten
- Wiederholte Inbetriebnahmen nur mit einem Abstand von mehr als 5 Sekunden
- Setzen Sie nicht funktionierende Geräte sicher außer Betrieb (Netz abschalten) und lassen Sie Reparaturen nur vom Hersteller durchführen.
- Verwenden Sie das Gerät nur bestimmungsgemäß entsprechend nachfolgender Anleitung.



Netzteilanschluß nur über eine 16 A abgesicherte Leitung. Bei Montage- und Wartungsarbeiten und vor jedem Öffnen des Gerätes ist die Netzspannung vollständig zu trennen.

MONTAGE

1. Das Gerät auseinandernehmen. Hierzu die Nottasterabdeckung entfernen und die beiden Schrauben links und rechts unterhalb des Pilzschalters entfernen.
2. Sicherstellen, daß die Zuleitung spannungsfrei ist.
3. GfS SMARTTerminal® auf 850 – 1200mm Höhe in Nähe der Notausgangstür montieren (siehe S. 8)
4. **Diese Anleitung nach der Montage an den Betreiber weitergeben.**



Betreiber
Name
Zusatz
Straße/Hausnummer
PLZ/Ort
Zuständige Person (Bitte gut leserlich in Blockschrift ausfüllen)
Betriebsort
Straße/Hausnummer
PLZ/Ort
Gebäudeteil
Betriebsort
besondere Hinweise

Die folgenden Hinweise müssen beachtet werden, um die dauerhafte Sicherheit der Einrichtung zu garantieren.

- Nach dem betriebsfertigen Einbau des Fluchwegesicherungssystems am Verwendungsort ist die einwandfreie Funktion und vorschriftsmäßige Installation durch eine Abnahmeprüfung festzustellen. Die Abnahme darf nur von Sachkundigen durchgeführt werden. Die Prüfverordnungen einzelner Bundesländer sind ebenfalls zu berücksichtigen.
- Nach erfolgter Abnahmeprüfung kann am Fluchwegesicherungssystem ein Prüfsiegel dauerhaft angebracht werden.
- Dem Betreiber ist über die erfolgreiche Abnahmeprüfung eine Bescheinigung auszustellen. Sie ist vom Betreiber gegenzuzeichnen und aufzubewahren.

Die Abnahmeprüfung

ist vom Betreiber zu veranlassen.

Die periodische Überwachung/Wartung

ist vom Betreiber zu veranlassen (siehe Checkliste für die Inbetriebnahme und Wartung).

Das Fluchwegesicherungssystem

muß vom Betreiber ständig betriebsfähig gehalten und mindestens einmal monatlich auf seine einwandfreie Funktion überprüft werden.

Der Betreiber ist verpflichtet

mindestens einmal jährlich eine Prüfung auf ordnungsgemäßes und störungsfreies Zusammenwirken aller Geräte sowie eine Wartung vornehmen zu lassen, sofern nicht durch die Prüfverordnungen einzelner Bundesländer eine kürzere Frist angegeben wird.

Umfang, Ergebnis und Zeitpunkt der periodischen Kontrolle

sind aufzuzeichnen. Diese Aufzeichnungen sind vom Betreiber vor Ort aufzubewahren.

TECHNISCHE DATEN/PRODUKTMERKMALE								
Bezeichnung	GfS SMARTTerminal® PUR							
Artikelnummer	792 000	792 000up	792 050	792 050up				
Integriertes Netzteil	nein			ja				
Externes Netzteil	GfS Art.-Nr.: 901 363 230V/24V, 1A			–				
Eingangsspannung	24 V DC			230 V/AC				
Stromverbrauch	Scharf-Modus							
	1 Magnet	2 Magnete	1 Magnet	2 Magnete	1 Magnet	2 Magnete	1 Magnet	2 Magnete
	ca.320 mA	ca. 580 mA	ca.320 mA	ca. 580 mA	ca.320 mA	ca. 580 mA	ca.320 mA	ca. 580 mA
	Alarm-Modus							
	110 mA							
	Offen-Modus							
ca.30 mA								
Verriegelungselemente	1 – 2			1*				
Schutzart	IP 30							
Max. Kontaktbelastung	DC: 30 V/0,5 A							
Betriebstemperatur	5° C bis +35° C							
Abmessungen	89 x 243 x 80 mm							
Montageart	Aufputz	Unterputz	Aufputz	Unterputz				
Gewicht	ca. 600 g			ca. 650 g				
Integrierte Sirene	100 dB/m							
Leuchtrahmen	ja							
LED-beleuchtete rote Nottaste gemäß EN 60947-5-1	rastend							
Sabotagealarm	ja							
Ausgang	1 potenzialfreier Relaiskontakt							
DST-BUS	ja							
*In dieser Version kann nur 1 Verriegelungselement versorgt werden. Wenn 2 Verriegelungselemente versorgt werden sollen kommt nur die Art.-Nr.: 792000/792000up infrage.								

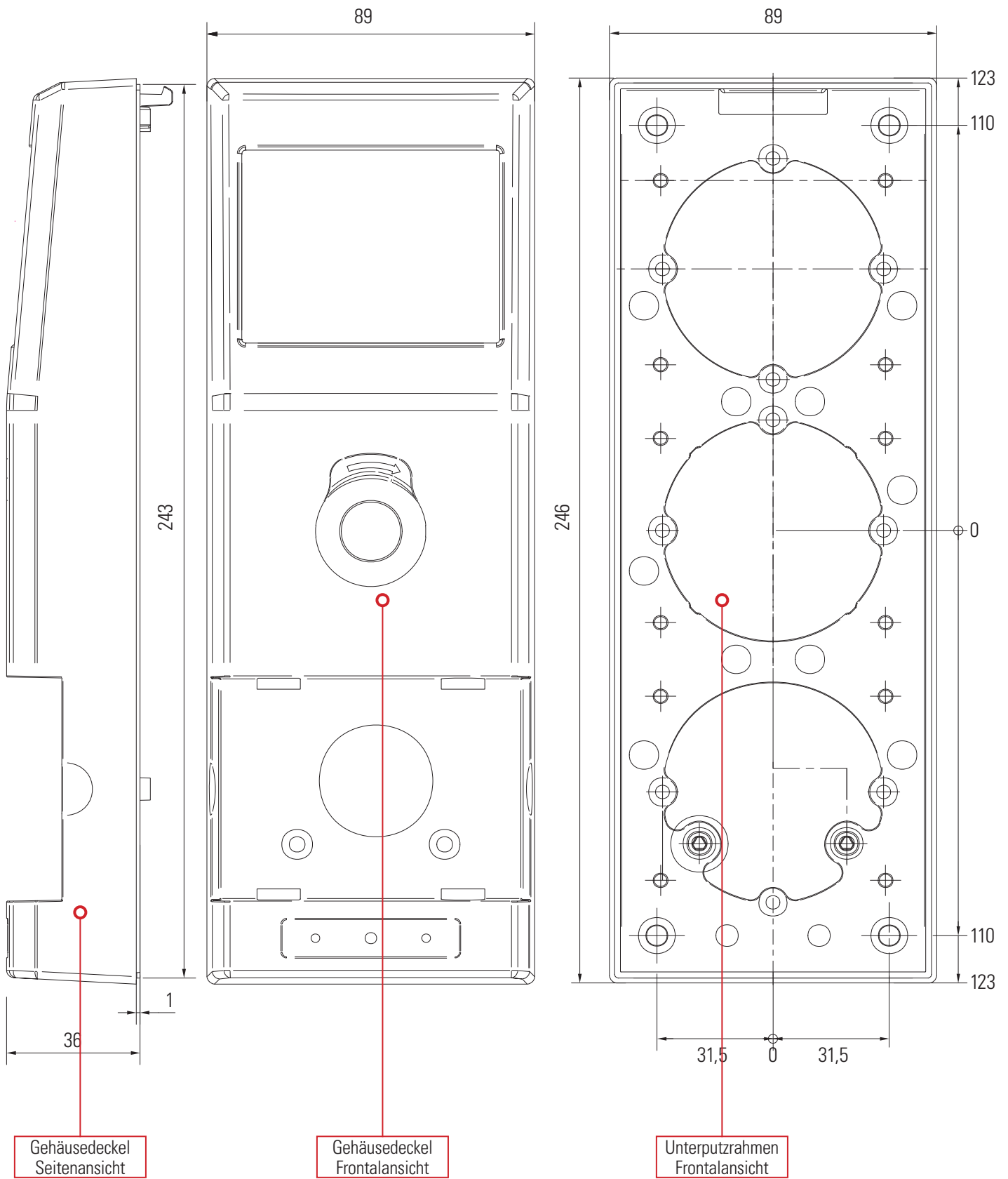
Entsorgungshinweis

Entsorgen Sie das Altgerät über eine Sammelstelle für Elektronikschrott oder über Ihren Fachhändler. Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial in die Sammelbehälter für Pappe, Papier und Kunststoffe. Altgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden.

**Gewährleistung**

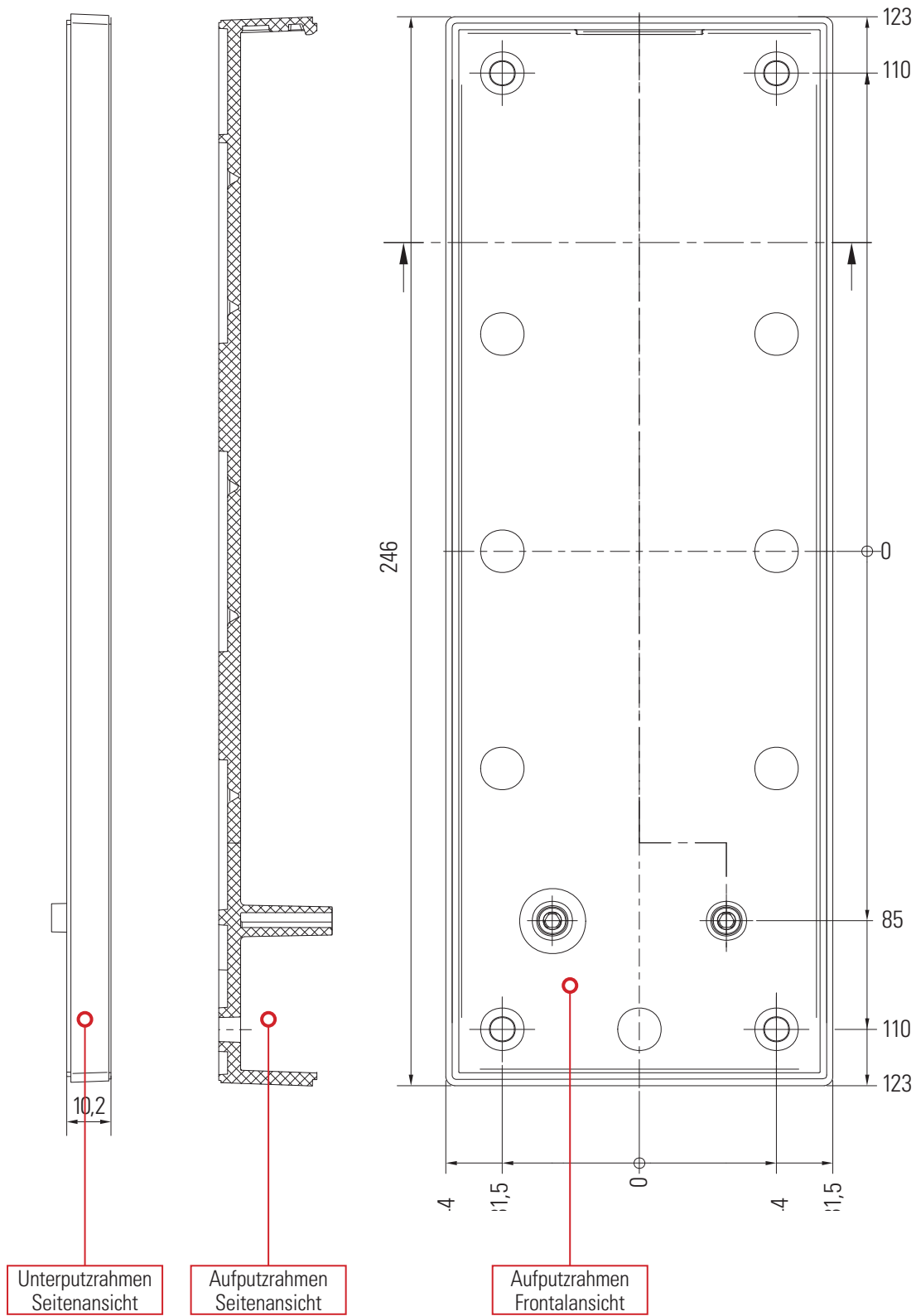
Innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit beseitigen wir unentgeltlich die Mängel des Gerätes, die auf Material- oder Herstellungsfehlern beruhen, durch Reparatur oder Umtausch. Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff.

ABMESSUNGEN

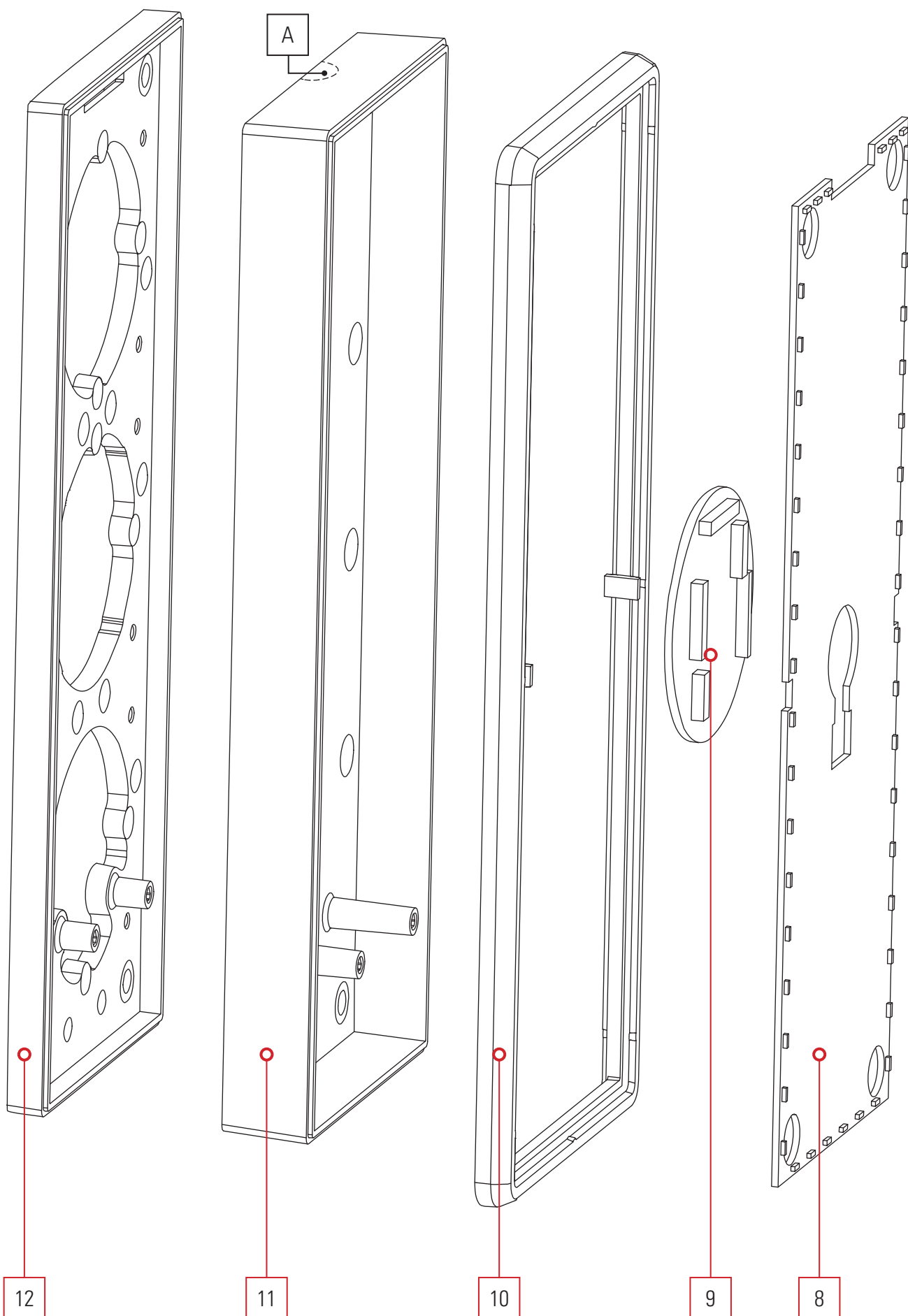


792000/792050_MA_GfS-Terminal_0822_D Für Druck- und Sachfehler übernehmen wir keine Haftung. Preisänderungen, Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor.

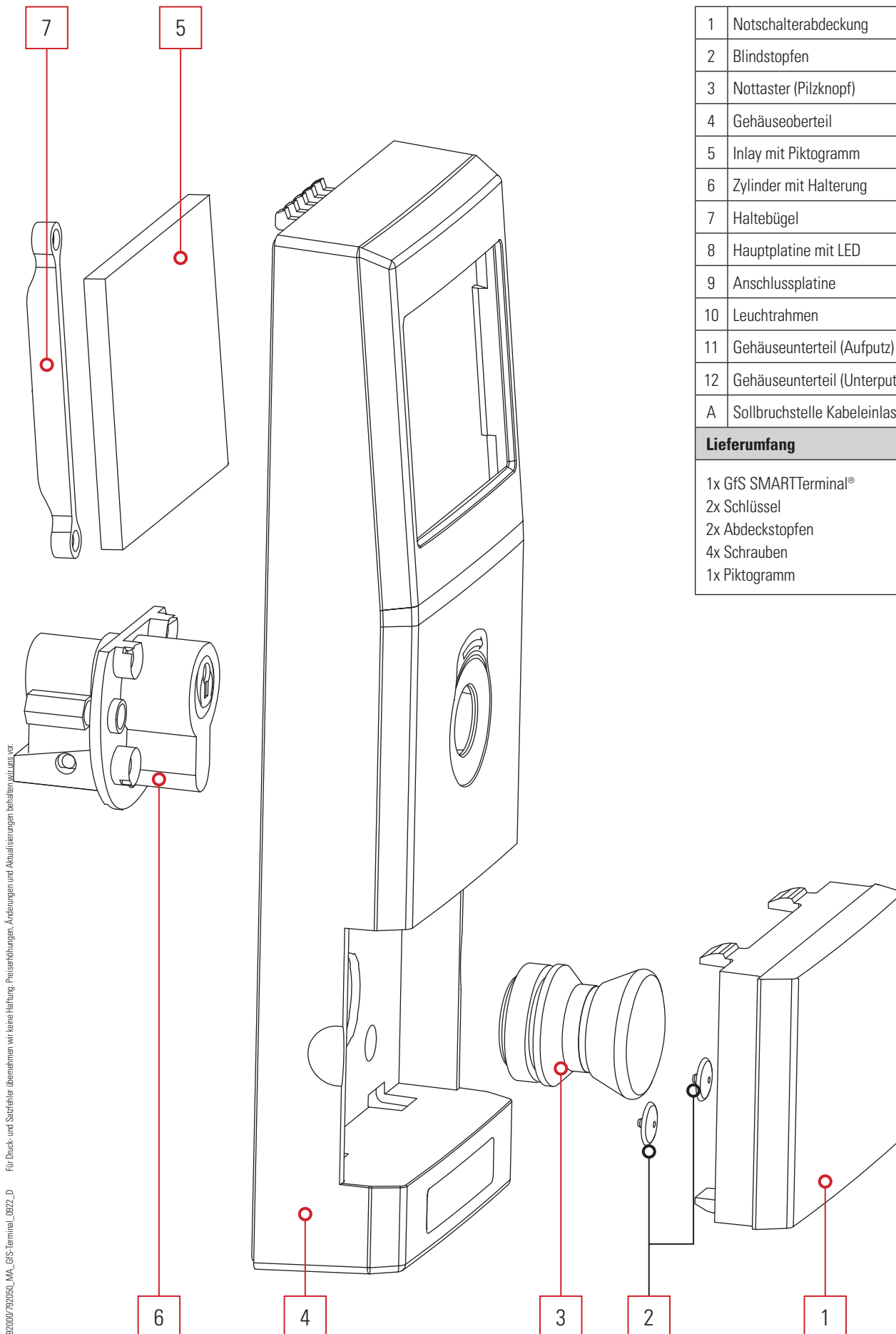
Alle Maße in mm



AUFBAU



792000/792050_MA_GfS-Terminal_GBZZ_D Für Druck- und Satzfehler übernehmen wir keine Haftung. Preisänderungen, Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor.



1	Notschalterabdeckung
2	Blindstopfen
3	Nottaster (Pilzknopf)
4	Gehäuseoberteil
5	Inlay mit Piktogramm
6	Zylinder mit Halterung
7	Haltebügel
8	Hauptplatine mit LED
9	Anschlussplatine
10	Leuchtrahmen
11	Gehäuseunterteil (Aufputz)
12	Gehäuseunterteil (Unterputz)
A	Sollbruchstelle Kabeleinlass
Lieferumfang	
1x GfS SMARTTerminal®	
2x Schlüssel	
2x Abdeckstopfen	
4x Schrauben	
1x Piktogramm	

792000/792050_MA_GfS-Terminal_GBZ2_D Für Druck- und Sarafahrer übernehmen wir keine Haftung. Preisänderungen, Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor.

Vor dem Funktionstest das Gerät komplett zusammensetzen, da sonst ein Sabotagealarm ausgelöst wird und den Funktionstest verhindert. Der Sabotagealarm ist mit der Nottasterabdeckung gekoppelt.

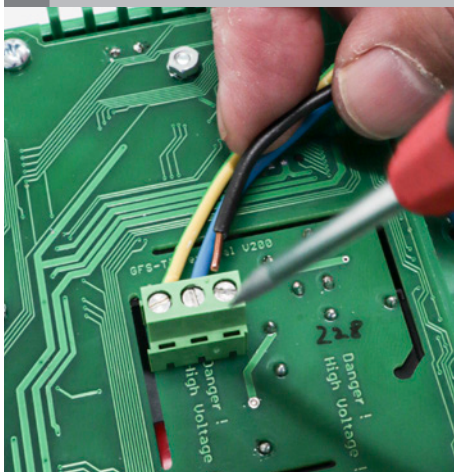
MONTAGE

1 Auf- Unterputz-Rahmen



Aufputz- oder Unterputzrahmen montieren.

1 Netzanschluß



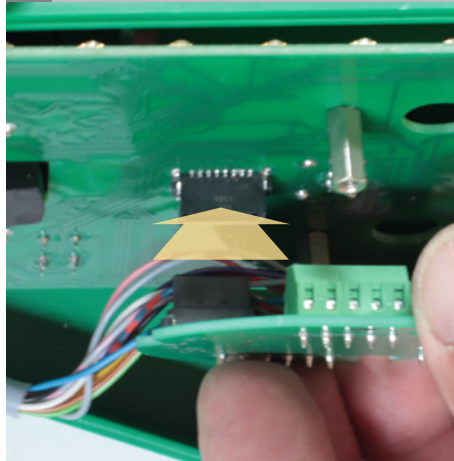
230 V-Anschluß auf Rückseite der Hauptplatine anklemmen.

2 Anschlußplatine anklemmen



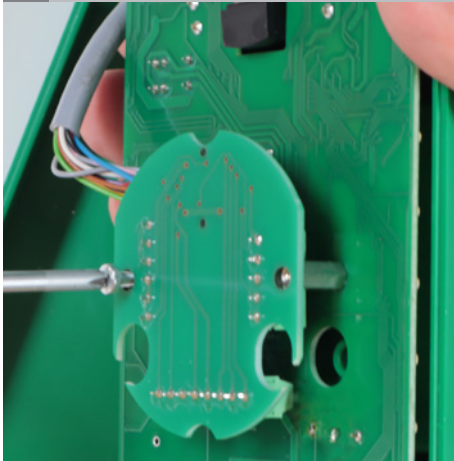
Kabel auf der Platine verschrauben. (Die Anzahl der Adern kann variieren. Anschlußplan siehe S. 10)

3 Anschlußplatine aufstecken



Anschlußplatine vorsichtig über den Stecker mit der Hauptplatine verbinden.

4 Anschlußplatine befestigen



Anschlußplatine befestigen (2 Schrauben).

5 Leuchtrahmen



Leuchtrahmen anbringen.

6 Betriebseinheit aufsetzen



Haltekrallen von unten einführen, Betriebseinheit auf den Rahmen setzen.

7 Betriebseinheit aufsetzen



Gehäuse unten in seine Halterung drücken.

8 Verschrauben



Betriebseinheit befestigen. (2 Schrauben)
Schraubenabdeckungen anbringen (2 Abdeckstopfen).
Anschließend die Notschalterabdeckung aufsetzen.

792000/792050_MA_GfS-Terminal_0822_D Für Druck- und Sicherfächer übernehmen wir keine Haftung. Preisänderungen, Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor.

PROFILHALBZYLINDER WECHSELN

1 Gehäusedeckel

GfS SMARTTerminal® spannungslos schalten.
Notschalterabdeckung entfernen (2 Schrauben)

2 Gehäusedeckel

Gehäusedeckel abheben

3 Anschlußplatine

Platine demontieren (2 Schrauben)

4 Verbindungskabel

Platine vorsichtig abziehen

5 Schlüsselschalerelement

Stehbolzen entfernen (2x)

6 Schlüsselschalerelement

Platine lösen (4 Schrauben)

7 Zylinderhalterung

Zylinderhalterung abschrauben (4 Schrauben)

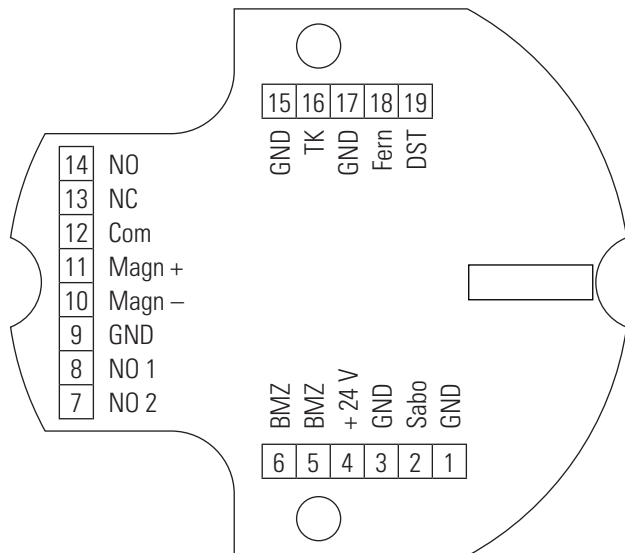
8 Zylinderbefestigung

Zylinderbefestigung lösen und Zylinder tauschen. (Max. 30/10)

792000/792000_MA_GfS-Terminal_GBZ2_D Für Druck- und Satzfehler übernehmen wir keine Haftung. Preisänderungen, Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor.

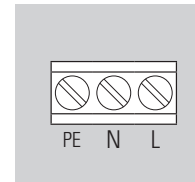
KLEMMENPLAN

Anschlußplatine

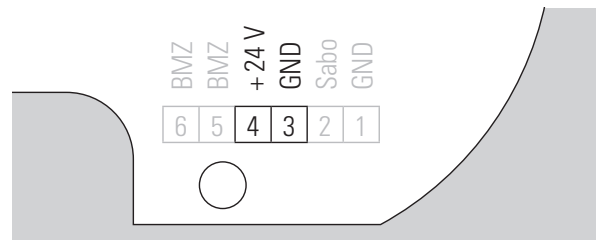


Netzanschluß Art.-Nr.: 792 050/792 050up

In dieser Version kann nur 1 VERRIEGELUNGSELEMENT versorgt werden




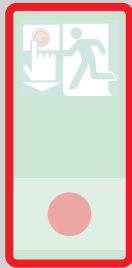


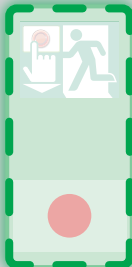


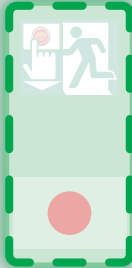


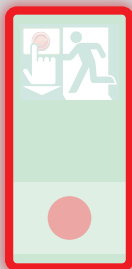
Netzanschluß Art.-Nr.: 792 000/792 000up



KI.-Nr.	Funktion	Signal
1	Externe Sabotageschleife	Kein Reset erforderlich. Werkseitig gebrückt
2		
3	24 V DC Einspeisung	Bei 2 Verriegelungselementen zwingend geboten (Netzteil GfS Art.-Nr.: 901363)
4		
5	Eingang Brandmeldezentrale	Werkseitig gebrückt. Kein Reset erforderlich, sofern keine Türbegehung
6		
7	Rückmeldekontakt Verriegelungselement	Werkseitig 7 + 9 gebrückt
8		1 Verriegelungselement 8 + 9 anklemmen
9		2 Verriegelungselemente Brücke entfernen. 7 + 9 anklemmen. 8 + 9 anklemmen.
10	Spannungsversorgung der Verriegelungselemente	Negativer Anschluß Magnete
11		Positiver Anschluß Magnete
12		Potenzialfreier Kontakt: COM 30 V/0,5 A max.
13	Alarmweiterleitung Notauf	Potenzialfreier Kontakt: NC 30 V/0,5 A max.
14		Potenzialfreier Kontakt: NO 30 V/0,5 A max.
15	Eingang Türkontakt	Wird kein TK verwendet MÜSSEN 15 und 16 gebrückt werden.
16		
17	Eingang Zutrittskontrolle	Wird 17 und 18 gebrückt, dann offen
18		
19	BUS-Schnittstelle	GfS SMARTDisplay (GfS Art 77002x) oder Relaisplatine (GfS Art Nr 770737)

792000/792050_MA_GfS-Terminal_GB22_D Für Druck- und Sätzfehler übernehmen wir keine Haftung. Preisänderungen, Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor.


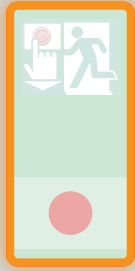



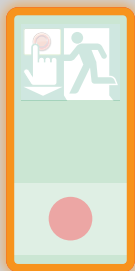
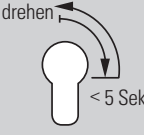



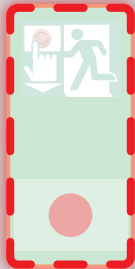

FUNKTIONEN

Beschreibung	Schlüssel	Tür	Leuchtbild	Sirene
Scharf-Modus				
<p>Magnet 1/2 angezogen. Türkontakt und Rückmeldung von Magnet 1/2 sind geschlossen. Die Tür ist gesichert.</p> <p>Leuchtrahmen leuchtet dauerhaft rot.</p> <p>Störmelderelais ist aktiviert. Notschalter ist innen beleuchtet.</p>			 leuchtet dauerhaft rot	
Öffnungsbefehl durch integrierten Schlüsselschalter (oder externen Öffnungsbefehl)				
<p>Schlüssel mit einem kurzen Impuls (< 5 Sek) nach rechts drehen, Schlüssel wieder abziehen.</p> <p>Der Magnet wird deaktiviert, das GfS SMARTTerminal® schaltet in den Offen-Modus: Die Tür kann geöffnet werden (Standard Offenzeit 15 Sek).</p> <p>Leuchtrahmen blinkt im Sekunden-Takt grün.</p>	<p>drehen</p> 		 blinkt grün	
Daueroffen				
<p>Schlüssel mit langem Impuls (> 3 Sek) nach links betätigen.</p> <p>Der Leuchtrahmen wird sofort gelb und nach 3 Sek grün. Schlüssel wieder abziehen.</p> <p>Leuchtrahmen beginnt pulsierend grün zu leuchten.</p> <p>Der Magnet ist deaktiviert, das GfS SMARTTerminal® befindet sich im Daueroffen-Modus.</p> <p>Die Tür kann nach Belieben geöffnet und geschlossen werden.</p>	<p>drehen</p> 		 pulsiert langsam grün	
Daueroffen beenden				
<p>Beendet wird der Daueroffen-Modus mit einem kurzen Impuls (< 5 Sek) des Schlüsses nach rechts.</p> <p>Mit dem Schließen der Tür schaltet das GfS SMARTTerminal® wieder in den Scharf-Modus.</p>	<p>drehen</p> 		 leuchtet dauerhaft rot	


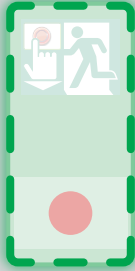

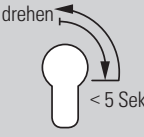



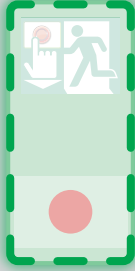
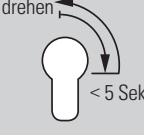


Für Druck- und Satzfehler übernehmen wir keine Haftung. Preisänderungen, Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor.

792000/792050_MA_GfS-Terminal_GBZ2_D

ALARMSIGNALE

Beschreibung	Schlüssel	Tür	Leuchtbild	Sirene
Externe Sabotageschleife/Voralarm				
Werden im Daueroffen-Modus die Klemmen 1 und 2 getrennt, erfolgt ein Sabotagealarm. Der Leuchtrahmen wechselt von rot auf orange. Das Störmelderelais wird deaktiviert, der Haftmagnet bleibt angezogen.				blinkt schnell orange
Alarm abschalten				
Sabotageschäden beheben. Der Alarm wird mit dem Schlüsseltaster quittiert: Den Schlüssel mit kurzem Impuls (< 5 Sek) nach rechts drehen. Der Leuchtrahmen leuchtet wieder rot.				leuchtet dauerhaft rot
Tür-Aufbruch-/ Sabotagealarm				
Werden im Scharf-Modus die Rückmeldekontakte des Magneten (NO 1/NO 2) oder der Türkontakt getrennt, bzw. die Notschalterabdeckung entfernt, so erfolgt der Sabotagealarm. Leuchtrahmen wechselt von rot auf orange. Das Störmelderelais wird deaktiviert, der Haftmagnet bleibt angezogen.				blinkt langsam orange
Alarm abschalten				
Sabotageschäden beheben. Der Alarm wird mit dem Schlüsseltaster quittiert: Den Schlüssel mit kurzem Impuls (< 5 Sek) nach rechts drehen . Der Leuchtrahmen leuchtet wieder rot.				leuchtet nach 15 Sek dauerhaft rot
Tür zu lange auf				
Bleibt die Tür nach Öffnungsbefehl länger als 15 Sekunden geöffnet, blinkt der Leuchtrahmen rot. Das Störmelderelais ist deaktiviert, die Sirene gibt alle 3 Sekunden ein Signal.				blinkt langsam rot
Alarm abschalten				
Beim Schließen der Tür erlischt der Alarm. Der Scharf-Modus wird automatisch wieder eingenommen, der Haftmagnet zieht an und der Leuchtrahmen leuchtet wieder rot.				leuchtet nach 15 Sek dauerhaft rot

ALARMSIGNALE

Beschreibung	Schlüssel	Tür	Leuchtbild	Sirene
Notöffnung				
<p>Notschalter mit transparenter Schutzhaube eindrücken. Leuchtrahmen blinkt schnell grün. Der Haftmagnet ist deaktiviert. Es ertönt ein akustischer Alarm (100 dB/1 m). Störmelderelais ist deaktiviert, der Alarm wird weitergeleitet. Die Tür kann geöffnet werden.</p>			 blinkt schnell grün	
Alarm abschalten				
<p>Scharf-Modus wieder herzustellen Nottaster entriegeln. Dazu die transparente Schutzabdeckung entfernen und den Nottaster im Uhrzeigersinn drehen bis der Nottaster entrastet. Die transparente Schutzabdeckung innerhalb von 15 Sek wieder einsetzen. Schlüssel mit kurzem Impuls (< 5 Sekunden) nach rechts drehen.</p>			 leuchtet dauerhaft rot	
Brandmeldealarm				
<p>Bei Brandmeldealarm werden Klemme 3 und 4 getrennt, die Magnete werden spannungslos geschaltet, die Tür kann geöffnet werden. Der Leuchtrahmen blinkt schnell grün.</p>			 blinkt grün wechselnd mit dem Nottaster	
Alarm abschalten				
<p>Wurde die Tür während des Brandmeldealarms nicht geöffnet, schaltet das GfS SMARTTerminal® nach dem Ende des Brandmeldealarms automatisch wieder in den Scharf-Modus. Der Leuchtrahmen leuchtet wieder rot. Wurde die Tür während des Brandmeldealarms geöffnet, so muss der Alarm mit einem kurzen Impuls des Schlüssels nach rechts beendet werden. Nach dem Schließen der Tür schaltet das GfS SMARTTerminal® wieder in den Scharf-Modus. Der Leuchtrahmen leuchtet wieder rot.</p>			 leuchtet dauerhaft rot	

Für Druck- und Satzfehler übernehmen wir keine Haftung. Preisänderungen, Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor.

792000/792050_MA_GfS-Terminal_GBZ_D

CHECKLISTE		In Ordnung		Mangel	Mangel beheben am
		Ja	Nein		
ALLGEMEINES	Vollständigkeit der Anlage				
	Montageausführung				
	Anschlüsse/Zuleitungen				
	Vollständigkeit der Dokumentationsunterlagen				
VERBAUTE KOMPONENTEN	GfS SMARTTerminal®				
	Netzteil				
	Magnet				
	Türöffner/E-Falle				
	externer Impulsgeber				
FUNKTIONSPRÜFUNG	Korrekte Verriegelung der Tür prüfen				
	Öffnungsimpulsgeber betätigen				
	Umschalten der Kontrollanzeigen (rot/grün) überprüfen				
	Wiederscharfschaltung – automatisch oder manuell testen				
	Fluchttür auf Leichtgängigkeit überprüfen, Tür darf nicht klemmen oder schleifen				
	Alle mechanische Komponenten überprüfen und reinigen, Befestigung prüfen				
ÜBERPRÜFUNG STEUERUNG/ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	Ein- und Ausgangsspannung am Netzteil messen: Netz: <input type="text"/> V AC/Ausg. V DC				
	Sabotagealarm überprüfen				
	Spannung im Haftmagnet messen: Eingang: <input type="text"/> V DC/				
	Stromaufnahme am Haftmagnet messen: <input type="text"/> mA				
	Funktion der externen Öffnungsimpulsgeber (Schlüssel- taster, Zentrale Freischaltung vom Paneel) prüfen, BMZ				
	Funktion des Notschalters prüfen (auch unter Vorlast), akustischen Alarm überprüfen				
	Signalweitermeldung zum Anzeigepaneel und externe Signalgeber prüfen				

Bemerkungen

Jahr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	monatliche Prüfung durch den Betreiber
Befund													jährliche Prüfung/Wartung Datum
													Plakette erteilt
Firma (Stempel)						Unterschrift Sachkundiger						JA	NEIN

Jahr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	monatliche Prüfung durch den Betreiber
Befund													jährliche Prüfung/Wartung Datum
													Plakette erteilt
Firma (Stempel)						Unterschrift Sachkundiger						JA	NEIN

Jahr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	monatliche Prüfung durch den Betreiber
Befund													jährliche Prüfung/Wartung Datum
													Plakette erteilt
Firma (Stempel)						Unterschrift Sachkundiger						JA	NEIN

Jahr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	monatliche Prüfung durch den Betreiber
Befund													jährliche Prüfung/Wartung Datum
													Plakette erteilt
Firma (Stempel)						Unterschrift Sachkundiger						JA	NEIN

792000/792050_MA_GfS-Terminal_GBZ2_D Für Druck- und Sarafahrer übernehmen wir keine Haftung. Preisänderungen, Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor.

Jahr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	monatliche Prüfung durch den Betreiber
Befund													jährliche Prüfung/Wartung Datum
													Plakette erteilt
Firma (Stempel)						Unterschrift Sachkundiger						JA	NEIN

Jahr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	monatliche Prüfung durch den Betreiber
Befund													jährliche Prüfung/Wartung Datum
													Plakette erteilt
Firma (Stempel)						Unterschrift Sachkundiger						JA	NEIN

Jahr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	monatliche Prüfung durch den Betreiber
Befund													jährliche Prüfung/Wartung Datum
													Plakette erteilt
Firma (Stempel)						Unterschrift Sachkundiger						JA	NEIN

Jahr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	monatliche Prüfung durch den Betreiber
Befund													jährliche Prüfung/Wartung Datum
													Plakette erteilt
Firma (Stempel)						Unterschrift Sachkundiger						JA	NEIN

792000/792050_MA_GfS-Terminal_0822_D Für Druck- und Sachfehler übernehmen wir keine Haftung. Preisänderungen, Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor.