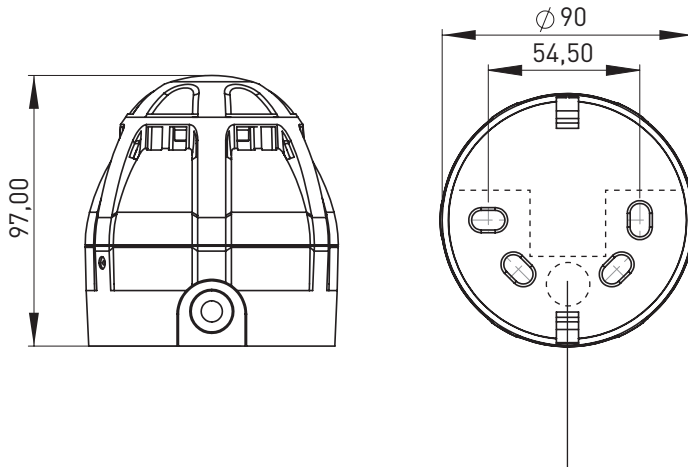


TSG 100

Technische Daten

| Stromaufnahme max. 55 mA
| Spannungsbereich 21–28 V DC

| Schutzklasse IP65 mit Kabelverschraubung (M18)
| Temperaturbereich -20 °C bis +70 °C



Hinweis: Für die UP Kabeleinführung muss ein Loch in den Sockelboden gebohrt werden. Auf IP-Schutzklasse achten.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle hier angegebenen Werte verstehen sich unter Vorbehalt technischer Änderungen.

Compro®

Beim Alten Flugplatz 3 · 49377 Vechta · Germany
Tel. +49 (0) 4441 89112-50 · Fax +49 (0) 4441 89112-55

V 1.2

Montageanleitung

Montage Sockel

| Pro Tor ist mindestens ein Signalgeber

TSG 100 einzusetzen. Der Signalgeber ist so zu montieren, dass das optische und akustische Signal zu jeder Zeit von allen Personen im Umfeld des Tores aktiv wahrgenommen werden kann. Bei größeren Toren (ab 4 m Öffnungsbreite) empfehlen wir weitere TSG 100 für eine sichere Signalisierung einzusetzen.

| Diebstahlschutz:

Die mitgelieferten Schrauben dienen dem Diebstahlschutz. Sie werden nach der Montage des TSG 100 von außen durch den Sockel zur Sicherung des Signalgebers geschraubt.

| Elektrischer Anschluss:

Für den elektrischen Anschluss des TSG 100 empfohlene Leitungsart: IY(ST)Y 2x2x0,8
Zur Kabeleinführung stehen zwei seitlich angeordnete Durchbrüche zur Verfügung. Zur Zugentlastung der Kabel und um einen IP Wert von IP 65 zu erreichen, müssen die mitgelieferten Kabelverschraubungen verwendet werden. Zur Einführung von Unterputzkabeln muss in den Sockel an passender Stelle ein entsprechendes Loch gebohrt werden.

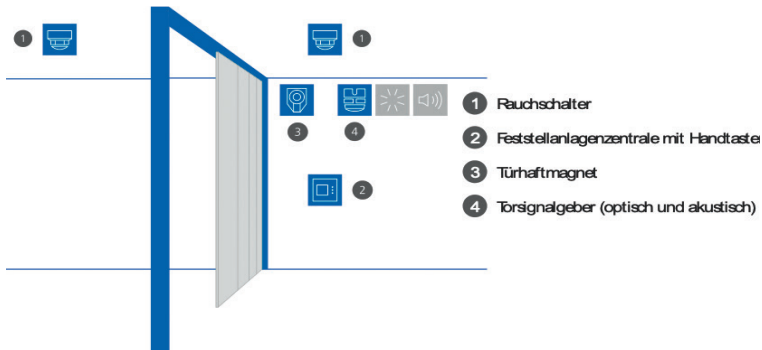
| Der Puffer muss, wenn er komplett entladen ist, min. 3 ½ Minuten geladen werden, damit der Signalgeber signalisieren kann.

| Die Feststellanlage muss mit Alarmspeicherung betrieben werden.

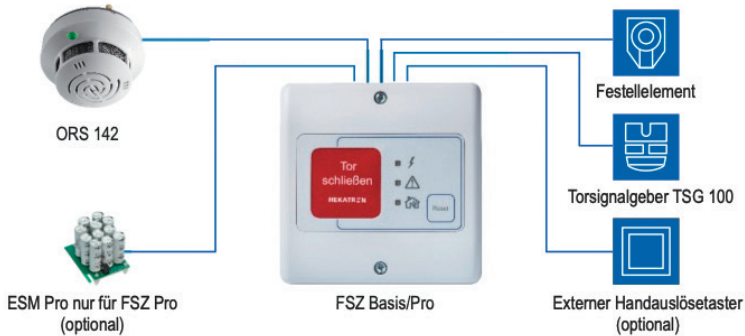
| Lieferumfang:

- 1x TSG 100
- 1x Montageanleitung
- 2x Kabelverschraubung M18
- 2x Sicherungsschraube für Diebstahlschutz

Anschluss TSG 100 an Feststellanlage am Tor



Systemübersicht FSZ Basis/Pro



| Die Alarmspeicherung muss aktiviert werden.

Warnung

| Vor Anschluss und bei Beschädigung des Geräts Netzspannung abschalten.

| Gerät nur in komplett montiertem Zustand betreiben.

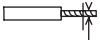
| Nennspannung beachten.

| Der Schalldruck des Akustikelements kann bei geringem Abstand das Gehör schädigen.

| Wenn durch einen Ausfall des Signalgeräts eine Gefährdung von Menschen oder Beschädigung von Betriebseinrichtungen möglich ist, muss dies durch zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen verhindert werden.

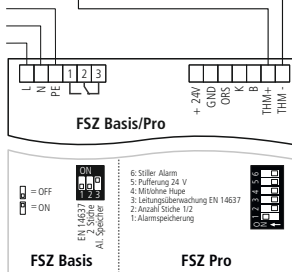
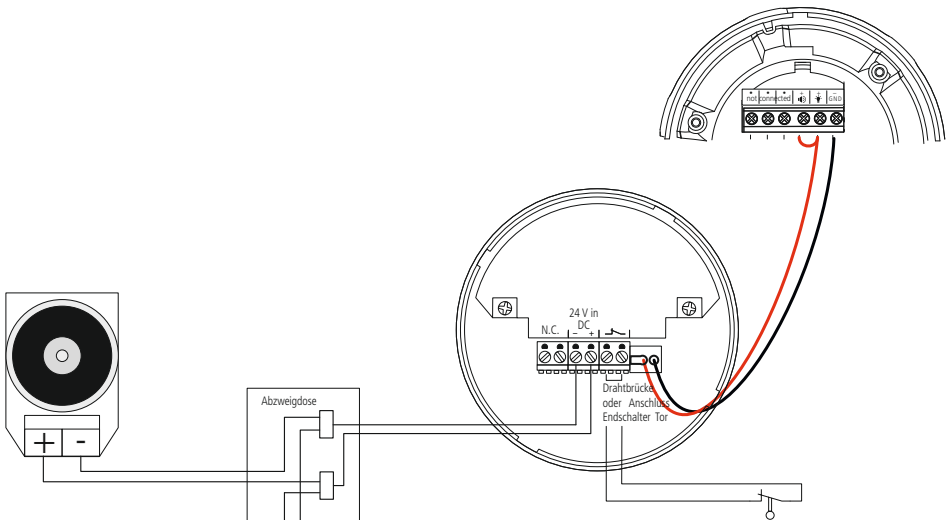
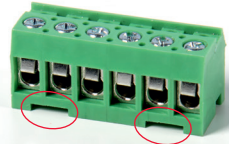
| Reinigung mit mildem, nicht scheuernden und nicht kratzenden Mitteln möglich. Niemals aggressive Reinigungsmittel wie z. B. Lösungsmittel verwenden.

Anschlussbeschreibung FSZ Basis/Pro zu Signalgeber



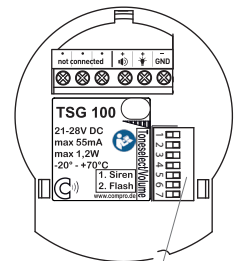
Range: 16–24 AWG
Metric : 0,25 ... 1,5 mm²

- | 1 Ader pro Klemme max. 1,5 mm²
- | 2 Ader pro Klemme max. 0,8 mm²
- | Die grüne Steckklemme kann wieder entfernt werden, indem man mit einem schmalen Schraubendreher die Klemme an den vorgesehenen Stellen hebt.



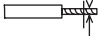
Die Alarmspeicherung in der FSZ Basis/FSZ Pro muss aktiviert sein.

Lautstärkeeinstellung:
lauter: im Uhrzeigersinn drehen (+/- 10 dB)

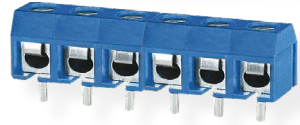


Zur Toneinstellung, siehe Tontabelle

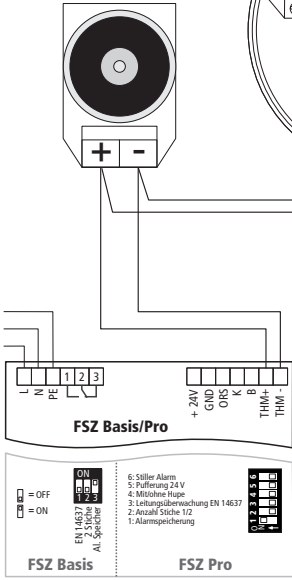
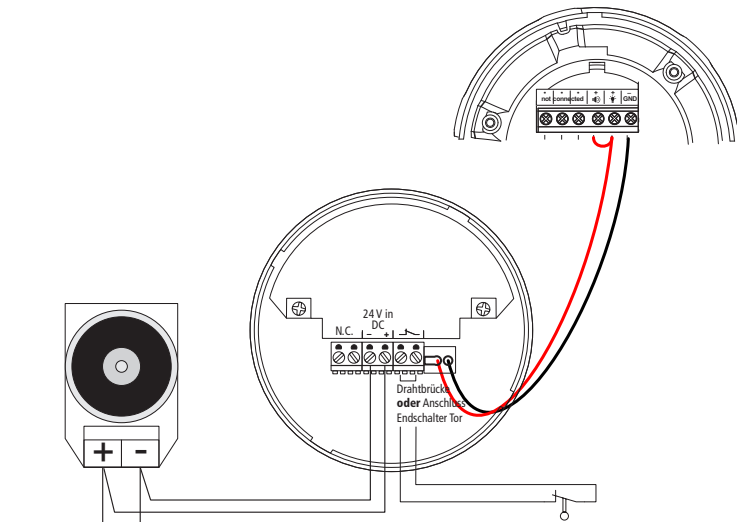
Anschlussbeschreibung FSZ Basis/Pro zu Signalgeber



Range: 16–24 AWG
Metric : 0,25 ... 1,5 mm²

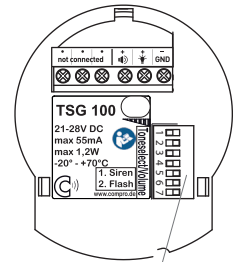


- | 1 Ader pro Klemme max. 1,5 mm²
- | 2 Ader pro Klemme max. 0,8 mm²
- | Die grüne Steckklemme kann wieder entfernt werden, indem man mit einem schmalen Schraubendreher die Klemme an den vorgesehen Stellen weghebelt.



Die Alarmspeicherung in der FSZ Basis/FSZ Pro muss aktiviert sein.

Lautstärkeeinstellung:
lauter: im Uhrzeigersinn drehen (+/- 10 dB)



Zur Toneinstellung, siehe Tontabelle

Im Auslieferungszustand ist der Signalton für Brandmeldeanlagen gemäß DIN 33404 voreingestellt. Ein anderer

Ton Tone	Toneinstellung DIP-Schalter (1–6) Tone select DIP switch (1–6)			Ton Beschreibung Tone description
0	111111	An- Abschwellend	150 zu 1000 zu 150Hz	10sec - 40sec - 10sec
1	011111	Alternierend	800 & 970 Hz	2 Hz (250ms - 250ms)
2	101111	Ansteigend	800 zu 970 Hz	7 Hz (7/s)
3	001111	Ansteigend	800 zu 970 Hz	1 Hz (1/s)
4	110111	Dauerton	2850 Hz	steady
5	010111	Ansteigend	2400 zu 2850 Hz	7 Hz (7/s)
6	100111	Ansteigend	2400 zu 2850 Hz	1 Hz (1/s)
7	000111	Ansteigend	300 zu 1200 Hz	3s ansteigend, 0.5s Ruhe, dann Wiederholen
8	111011	Abschwellend	1200 zu 500 Hz	1 Hz
9	011011	Alternierend	2400 & 2850 Hz	2 Hz (250ms - 250ms)
10	101011	Unterbrochen	970 Hz	0.5 Hz (1s An/ 1s Aus)
11	001011	Alternierend	800 & 970 Hz	1 Hz (500ms - 500ms)
12	110011	Unterbrochen	2850 Hz	0.5 Hz (1s An/ 1s Aus)
13	010011	Unterbrochen	970 Hz	0.8 Hz (250ms An/1s Aus)
14	100011	Dauerton	970 Hz	Durchgehend
15	000011	Alternierend	554 & 440 Hz	100ms - 400ms
16	111101	Unterbrochen	660 Hz	3.3 Hz (150ms An/150ms Aus)
17	011101	Unterbrochen	660 Hz	0.28 Hz (1.8s An/1.8s Aus)
18	101101	Unterbrochen	660 Hz	0.05 Hz (6.5s An/13s Aus)
19	001101	Dauerton	660 Hz	Durchgehend
20	110101	Alternierend	554 & 440 Hz	0.5 Hz (1s - 1s)
21	010101	Unterbrochen	660 Hz	1 Hz (500ms An/500ms Aus)
22	100101	Unterbrochen	2850 Hz	4 Hz (150ms An/100ms Aus)
23	000101	Ansteigend	800 zu 970 Hz	50 Hz
24	111001	Ansteigend	2400 zu 2850 Hz	50 Hz
25	011001	Unterbrochen	970 Hz	3 x 500ms Pulse gefolgt von 1.5s Pause, dann
26	101001	Unterbrochen	2850 Hz	3 x 500ms Pulse gefolgt von 1.5s Pause, dann
27	001001	Dauerton	4000 Hz	Durchgehend
28	110001	Alternierend	800 & 970 Hz	2 Hz (250ms - 250ms)
29	010001	Alternierend	990 & 650 Hz	2 Hz (250ms - 250ms)
30	100001	Alternierend	510 & 610 Hz	2 Hz (250ms - 250ms)
31	000001	Ansteigend	300 zu 1200 Hz	1 Hz
32	111110	Dauerton	4000 Hz	Durchgehend
33	011110	Dauerton	990 Hz	Durchgehend
34	101110	Unterbrochen	990 Hz	1 Hz (500ms An/500ms Aus)
35	001110	Dauerton	510 Hz	Durchgehend
36	110110	Unterbrochen	510 Hz	1 Hz (500ms An/500ms Aus)
37	010110	Dauerton	850 Hz	Durchgehend
38	100110	Dauerton	1650 Hz	Durchgehend

PFEER Preventon of Fire Explosion and Emergency Response
 BS British Standard
 DIN Deutsche Industrie Norm
 ISO International Organisation of Standardization

Hinweis: Alle Lautstärken +/- 3 dB

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
 technischer Änderungen. Für aus dem



Ton kann gemäß folgender Tabelle eingestellt werden.

		Anwendung Application	mA @ 12VDC	dB(A) @1m, 90°, 12VDC	mA @ 24VDC	dB(A) @1m, 90°, 24VDC
		Hoechst	27	93	35	97
		BS Feuer	20	93,5	30	98
		BS Feuer	20	93	29	97
		BS Feuer	20	94	30	97
			18	88	23	95
			18	87	23	95
			17	87	23	96
		Niederlande Feuer (NEN 2575)	20	94	23	98
		Deutsch Feuer (DIN 33 404)	21	93	31	98
			18	87	24	95
		PFEER alert	17	92	20	97
		BS Feuer	20	93	30	97
			17	88	21	96
			17	92	21	97
		PFEER toxic gas	20	92	28	97
		Frankreich Feuer (NFS 32-001)	22	91	35	96
		Schweden (Air Raid)	18	91	26	96
		Schweden (local warning)	18	91	23	96
		Schweden (Pre-mess)	18	91	26	96
		Schweden (All Clear)	20	91	31	96
		Schweden (Turn Out)	22	91	35	96
		Schweden allgemein	20	91	21	96
		Pelican crossing	18	88	22	95
		BS Feuer	21	90	30	96
			20	85	25	93
Wiederholen		ISO 8201	19	92	23	97
Wiederholen		ISO 8201	19	88	23	95
		ISO 8201	19	90	23	95
		BS Feuer	22	93	30	97
		BS Feuer	23	92	35	97
		BS Feuer	23	91	30	100
			22	93	34	97
		BS Feuer	20	91	25	96
			21	92	30	97
			19	92	21	97
			23	91	35	96
			20	91	22	96
			21	89	30	96
			20	86	24	94

Alle hier angegebenen Sollwerte verstehen sich unter Vorbehalt
Gebrauch folgende Schäden wird keine Haftung übernommen.



www.compro.de

Bestelldaten

Bezeichnung

Artikelnummer

FSZ Pro

31-5400003-01-xx

FSZ Basis

31-5400002-01-xx

TSG 100

31-6300002-01-xx

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle hier angegebenen Werte verstehen sich unter Vorbehalt technischer Änderungen.

Compro[®]

Beim Alten Flugplatz 3 · 49377 Vechta · Germany

Tel. +49 (0) 4441 89112-50 · Fax +49 (0) 4441 89112-55

V 1.2