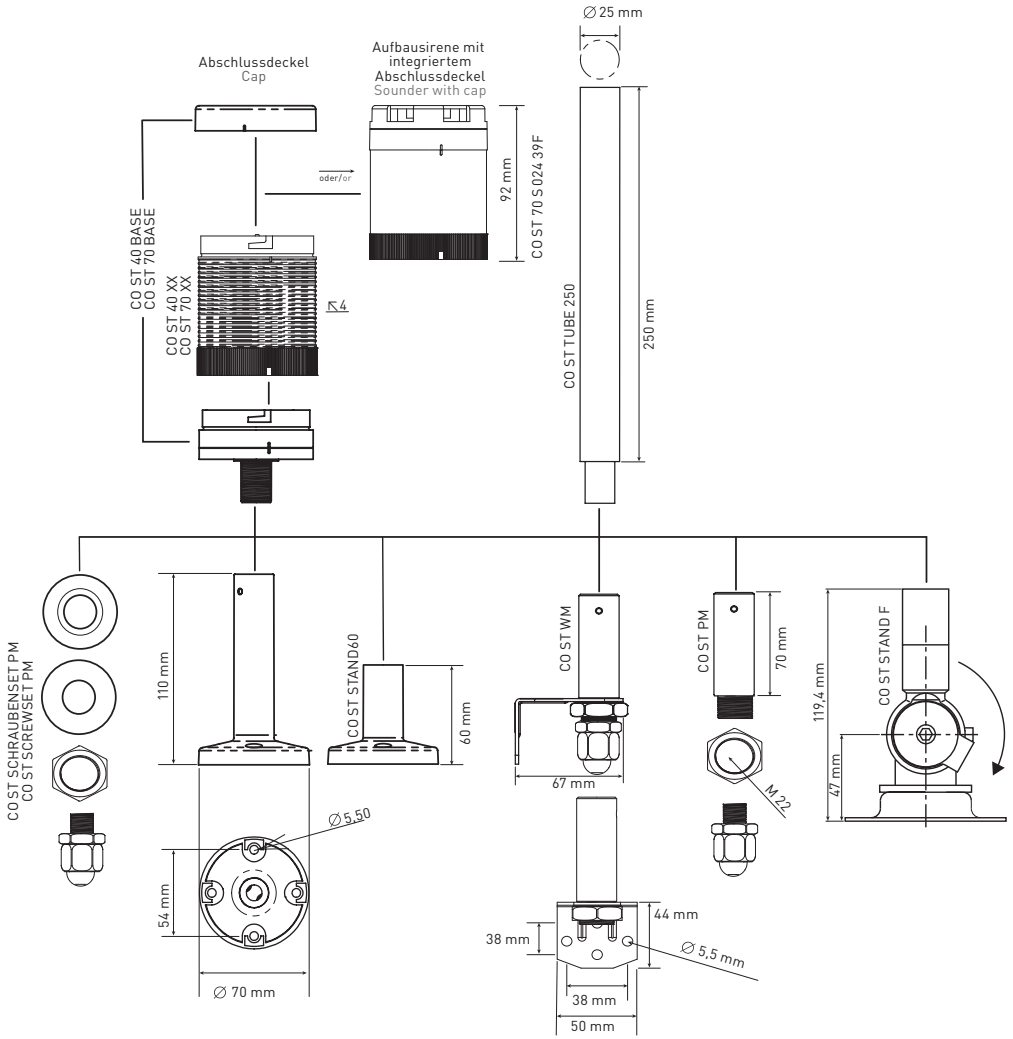
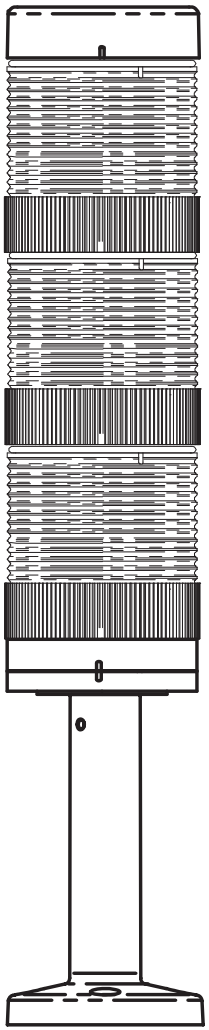
Montage | Assembly

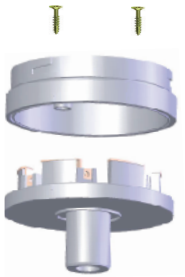


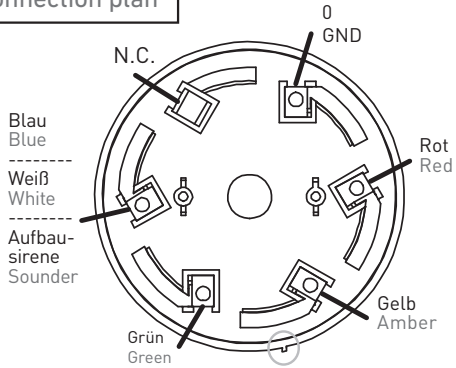
www.compro.de

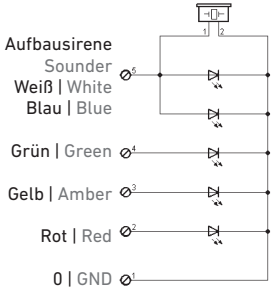
LED-SIGNALSÄULEN
LED-SIGNAL TOWER



Anschlussplan | Connection plan







V 1.2

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle hier angegebenen Werte verstehen sich unter Vorbehalt technischer Änderungen.
Rights reserved to change specifications without prior notice. All figures mentioned above, may be subject to technical changes.

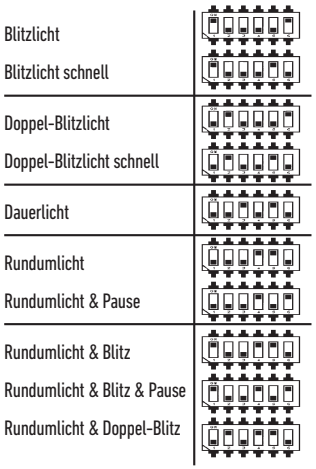
Beim Alten Flugplatz 3 · 49377 Vechta · Germany
Tel. +49 (0) 4441 89112-50 · Fax +49 (0) 4441 89112-55

Compro®

Funktionstabelle Aufbausirene (CO ST 70 S 024 39F) | Function table sounder (CO ST 70 S 024 39F)

1. Ton | 1. Tone	2. Ton | 2. Tone	Toneinstellung DIP-Schalter (1–6) | Tone select DIP switch (1–6)	Ton Beschreibung | Tone description				Anwendung | Application	mA @ 12VDC	dB(A) @1m, 90°, 12VDC	mA @ 24VDC	dB(A) @1m, 90°, 24VDC
0	8	111111	An- Abschwellend	150 zu 1000 zu 150Hz	10sec - 40sec - 10sec		Hoechst	27	93	35	97
1	14	011111	Alternierend	800 & 970 Hz	2 Hz (250ms - 250ms)		BS Feuer	20	93,5	30	98
2	14	101111	Ansteigend	800 zu 970 Hz	7 Hz (7/s)		BS Feuer	20	93	29	97
3	14	001111	Ansteigend	800 zu 970 Hz	1 Hz (1/s)		BS Feuer	20	94	30	97
4	14	110111	Dauerton	2850 Hz	steady			18	88	23	95
5	4	010111	Ansteigend	2400 zu 2850 Hz	7 Hz (7/s)			18	87	23	95
6	4	100111	Ansteigend	2400 zu 2850 Hz	1 Hz (1/s)			17	87	23	96
7	14	000111	Ansteigend	300 zu 1200 Hz	3s ansteigend, 0.5s Ruhe, dann Wiederholen		Niederlande Feuer (NEN 2575)	20	94	23	98
8	14	111011	Abschwellend	1200 zu 500 Hz	1 Hz		Deutsch Feuer (DIN 33 404)	21	93	31	98
9	4	011011	Alternierend	2400 & 2850 Hz	2 Hz (250ms - 250ms)			18	87	24	95
10	14	101011	Unterbrochen	970 Hz	0.5 Hz (1s An/ 1s Aus)		PFEER alert	17	92	20	97
11	14	001011	Alternierend	800 & 970 Hz	1 Hz (500ms - 500ms)		BS Feuer	20	93	30	97
12	4	110011	Unterbrochen	2850 Hz	0.5 Hz (1s An/ 1s Aus)			17	88	21	96
13	14	010011	Unterbrochen	970 Hz	0.8 Hz (250ms An/1s Aus)			17	92	21	97
14	14	100011	Dauerton	970 Hz	Durchgehend		PFEER toxic gas	20	92	28	97
15	14	000011	Alternierend	554 & 440 Hz	100ms - 400ms		Frankreich Feuer (NFS 32-001)	22	91	35	96
16	16	111101	Unterbrochen	660 Hz	3.3 Hz (150ms An/150ms Aus)		Schweden (Air Raid)	18	91	26	96
17	17	011101	Unterbrochen	660 Hz	0.28 Hz (1.8s An/1.8s Aus)		Schweden (local warning)	18	91	23	96
18	18	101101	Unterbrochen	660 Hz	0.05 Hz (6.5s An/13s Aus)		Schweden (Pre-mess)	18	91	26	96
19	19	001101	Dauerton	660 Hz	Durchgehend		Schweden (All Clear)	20	91	31	96
20	20	110101	Alternierend	554 & 440 Hz	0.5 Hz (1s - 1s)		Schweden (Turn Out)	22	91	35	96
21	21	010101	Unterbrochen	660 Hz	1 Hz (500ms An/500ms Aus)		Schweden allgemein	20	91	21	96
22	14	100101	Unterbrochen	2850 Hz	4 Hz (150ms An/100ms Aus)		Pelican crossing	18	88	22	95
23	14	000101	Ansteigend	800 zu 970 Hz	50 Hz		BS Feuer	21	90	30	96
24	4	111001	Ansteigend	2400 zu 2850 Hz	50 Hz			20	85	25	93
25	25	011001	Unterbrochen	970 Hz	3 x 500ms Pulse gefolgt von 1.5s Pause, dann Wiederholen		ISO 8201	19	92	23	97
26	26	101001	Unterbrochen	2850 Hz	3 x 500ms Pulse gefolgt von 1.5s Pause, dann Wiederholen		ISO 8201	19	88	23	95
27	27	001001	Dauerton	4000 Hz	Durchgehend		ISO 8201	19	90	23	95
28	10	110001	Alternierend	800 & 970 Hz	2 Hz (250ms - 250ms)		BS Feuer	22	93	30	97
29	33	010001	Alternierend	990 & 650 Hz	2 Hz (250ms - 250ms)		BS Feuer	23	92	35	97
30	35	100001	Alternierend	510 & 610 Hz	2 Hz (250ms - 250ms)		BS Feuer	23	91	30	100
31	31	000001	Ansteigend	300 zu 1200 Hz	1 Hz			22	93	34	97
32	32	111110	Dauerton	4000 Hz	Durchgehend		BS Feuer	20	91	25	96
33	8	011110	Dauerton	990 Hz	Durchgehend			21	92	30	97
34	8	101110	Unterbrochen	990 Hz	1 Hz (500ms An/500ms Aus)			19	92	21	97
35	8	001110	Dauerton	510 Hz	Durchgehend			23	91	35	96
36	8	110110	Unterbrochen	510 Hz	1 Hz (500ms An/500ms Aus)			20	91	22	96
37	8	010110	Dauerton	850 Hz	Durchgehend			21	89	30	96
38	8	100110	Dauerton	1650 Hz	Durchgehend			20	86	24	94

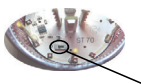
ST 70 XX 024 6F



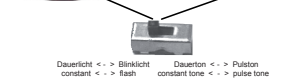
PFEER Preventon of Fire Explosion and Emergency Response
BS British Standard
DIN Deutsche Industrie Norm
ISO International Organisation of Standardization

Lautstärke (CO ST 70 S 024 39F) über Potentiometer stufenlos einstellbar.
Loudness (CO ST 70 S 024 39F) adjustable via potentiometer

CO ST 70 xL 024 2F
CO ST 70 RGBA 024 2F



CO ST 40 S 024 2F



Technische Daten | Technical specifications

Artikel-Bezeichnung / Article description	Linsenfarbe / Lens colour	Spannung / Voltage (U)	Stromaufnahme / Current (I)	Effekte / Effects	IP-Klasse / IP-class
CO_ST_40/70_R_024	rot | red	24 V AC/DC	< 45 mA	Dauerlicht / Dauerlicht, Blinklicht | continuous light / continuous light, flash light	IP 65
CO_ST_40/70_A_024	gelb | amber	24 V AC/DC	< 45 mA	Dauerlicht / Dauerlicht, Blinklicht | continuous light / continuous light, flash light	IP 65
CO_ST_40/70_G_024	grün | green	24 V AC/DC	< 45 mA	Dauerlicht / Dauerlicht, Blinklicht | continuous light / continuous light, flash light	IP 65
CO_ST_40/70_B_024	blau | blue	24 V AC/DC	< 45 mA	Dauerlicht / Dauerlicht, Blinklicht | continuous light / continuous light, flash light	IP 65
CO_ST_40/70_CL_024	klar | clear	24 V AC/DC	< 45 mA	Dauerlicht / Dauerlicht, Blinklicht | continuous light / continuous light, flash light	IP 65
CO_ST_70_RGBA_024_2F	klar | clear	24 V AC/DC	38–80 mA	Dauerlicht, Blinklicht | continuous light, flash light	IP 65
CO_ST_40/70_RL_024_4/6F	rot | red	12–24 V AC/DC	< 80 mA / < 120 mA	Dauer-, Blitzlicht 1 Hz / 2Hz, Doppelblitz 1 Hz / 2 Hz, Rundumlicht | continuous light, flash light 1 Hz / 2 Hz, double flash light 1 Hz / 2 Hz, rotating light	IP 65
CO_ST_40/70_AL_024_4/6F	gelb | amber	12–24 V AC/DC	< 80 mA / < 120 mA	Dauer-, Blitzlicht 1 Hz / 2Hz, Doppelblitz 1 Hz / 2 Hz, Rundumlicht | continuous light, flash light 1 Hz / 2 Hz, double flash light 1 Hz / 2 Hz, rotating light	IP 65
CO_ST_40/70_GL_024_4/6F	grün | green	12–24 V AC/DC	< 80 mA / < 120 mA	Dauer-, Blitzlicht 1 Hz / 2Hz, Doppelblitz 1 Hz / 2 Hz, Rundumlicht | continuous light, flash light 1 Hz / 2 Hz, double flash light 1 Hz / 2 Hz, rotating light	IP 65
CO_ST_40/70_BL_024_4/6F	blau | blue	12–24 V AC/DC	< 80 mA / < 120 mA	Dauer-, Blitzlicht 1 Hz / 2Hz, Doppelblitz 1 Hz / 2 Hz, Rundumlicht | continuous light, flash light 1 Hz / 2 Hz, double flash light 1 Hz / 2 Hz, rotating light	IP 65
CO_ST_40/70_CL_024_4/6F	klar | clear	12–24 V AC/DC	< 80 mA / < 120 mA	Dauer-, Blitzlicht 1 Hz / 2Hz, Doppelblitz 1 Hz / 2 Hz, Rundumlicht | continuous light, flash light 1 Hz / 2 Hz, double flash light 1 Hz / 2 Hz, rotating light	IP 65
CO_ST_40_S_024	schwarz | black	24 V AC/DC	30 mA	Dauerton, Pulston | continuous tone, pulse tone	IP 20
CO_ST_70_S_024_39F	schwarz | black	12–24 V AC/DC	< 300 mA	siehe Funktionstabelle Aufbausirene | see function table sounder	IP 65

Warnung | Caution

- Vor Anschluss und bei Beschädigung des Geräts Netzspannung abschalten.
  Turn off the power supply: Before connection. In the event of damage.
- Gerät nur in komplett montiertem Zustand betreiben.
  Only operate the device when completely assembled.
- Nennspannung beachten.
  Observe the nominal voltage.
- Der Schalldruck des Akustikelements kann bei geringem Abstand das Gehör schädigen.
  The sound pressure of the signal element can cause damage to hearing when used at close quarters.
- Anschluss nur durch eine Elektrofachkraft.
  Wiring must be carried out by a qualified electrician.
- Wenn durch einen Ausfall des Signalgeräts eine Gefährdung von Menschen oder Beschädigung von Betriebseinrichtungen möglich ist, muss dies durch zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen verhindert werden.
  In case of equipment failure, additional safety precautions should be taken to avoid possible danger to persons.
- Reinigung mit mildem, nicht scheuernden und nicht kratzenden Mitteln möglich. Niemals aggressive Reinigungsmittel wie z. B. Lösungsmittel verwenden.
  Clean the appliance from outside with a light, non-scouring cleaning agent. Do not use aggressive cleaning agents, like e.g. solvents.