

Verwendung:

Der Gong ELG6 / ELG6K ist für den Einbau hinter einer Deckplatte mit Schallöffnungen, vorzugsweise zur Signalisierung der Ein- und Weiterfahrt einer Aufzugskabine, vorgesehen. Er ermöglicht die richtungsabhängige akustische Signalisierung der nächsten Fahrtrichtung wie es in der Norm EN 81-70:2005 gefordert wird: 1-Ton-Gong für „aufwärts“ und 2-Ton-Gong für „abwärts“.

Der ELG6 lässt sich auch als einfacher 1-, 2- oder 3-Ton-Gong betreiben.

Die Aktivierung kann über ein Dauersignal oder einen kurzen Schaltimpuls erfolgen. Die Aktivierung für AUF und AB wird intern jeweils über einen Optokoppler realisiert. Dadurch lässt sich der ELG6 mit allen gängigen Ansteuerarten betreiben. Die Lautstärke kann über einen Drehregler stufenlos eingestellt werden.

Einbau:

Der Einbau erfolgt vorzugsweise an der Deckplatte über Schweißbolzen oder im Kasten auf der KRONENBERG-Aufreihschiene. Über den Schaumstoff wird die Abdichtung und akustische Ankopplung an die Deckplatte gewährleistet. Der Schaumstoff muss vollständig an der Deckplatte anliegen, um die Abdichtung gegen Feuchtigkeit, die max. Lautstärke und den optimalen Klang zu erhalten. Die Membran des Lautsprechers ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit.

Anschluss:

Der Anschluss erfolgt über eine 6-polige Schraubklemme. Für die Ansteuerung von AUF und AB (Optokopplereingänge) müssen jeweils beide Schraubklemmen „↑+“ und „↑-“ bzw. „↓+“ und „↓-“ angeschlossen werden. Die ersten beiden Klemmen „+“ und „-“ sind für die permanente Spannungsversorgung vorgesehen. Bei der Ansteuerung mit Dauersignalen ist durch eine interne Diodenschaltung das Anlegen einer permanenten Spannung zwar nicht erforderlich, reduziert jedoch den Einschaltstrom für die Aktivierung des Gongs von bis zu 1 A auf maximal 5 mA bei 24 V.

Der 3-Ton-Gong wird bei gleichzeitiger Ansteuerung von AUF und AB ausgelöst.

Bei der Ausführung -K oder -A sind zusätzlich zwei 3-polige Steckverbinder vorhanden. Die Steckverbinder sind für den Anschluss an das Verdrahtungssystem VAT, die CAN-Baugruppe oder KRONENBERG-Digitalanzeigen mit Weiterfahrtfunktion vorgesehen.

Hinweise:

- Gong so einbauen, dass die Membran vor Zerstörung geschützt ist
- Rückseite vor Feuchtigkeit schützen
- ohne den Anschluss einer permanenten Spannungsversorgung an Klemme „+“ und „-“ können Steuerungsausgänge ggf. überlastet werden (Einschaltstromspitze bis 1 A)

Technische Daten:

Gerätebezeichnung	ELG6-SK, ELG6-K, ELG6-A; ELG6K-SK, ELG6K-K, ELG6K-A
Gehäuse	glasfaserverstärkter, selbstverlöschender Thermoplast Edelstahlplatte, EPDM-Zellkautschuk
Schutzart	IP 00, deckplattenseitig je nach Einbau bis IP54 möglich
Anschlussart	Schraubklemmenanschluss mit Drahtschutz bzw. PH-Steckverbinder
Anschlussquerschnitt	max. 2,5 mm ²
Versorgungsspannung	10 V DC bis 30 V DC
Stromaufnahme	I = 30 mA; Einschaltstromspitze auf 1 A begrenzt
Signalisierung	„AUF“ 1-Ton Gong, „AB“ 2-Ton Gong, „AUF+AB“ 3-Ton Gong
Lautstärke	stufenlos einstellbar
Befestigung	Schraubbefestigung M3 oder Befestigung auf Aufreihschiene Typ AS
Einbaulage	beliebig
EMV-Verträglichkeit	Störfestigkeit nach EN50082-2 Kriterium B Störaussendung nach EN50081-1

Bestellangaben:

ELG6 - SK
ELG6K - SK

Ausführung

Normale Bauform = ELG6
Kleine Bauform = ELG6K

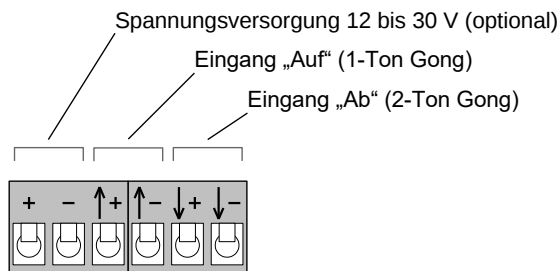
Anschluss

SK = Schraubklemmenanschluss

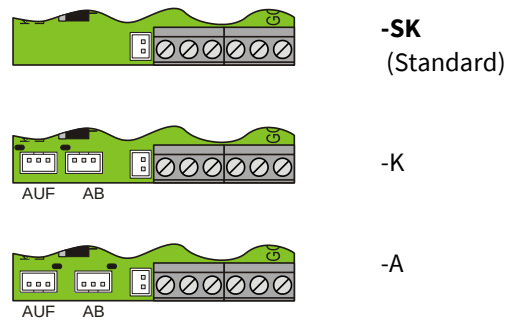
K = zusätzlicher PH-Steckverbinder
für gemeinsame Kathode (-)

A = zusätzlicher PH-Steckverbinder
für gemeinsame Anode (+)

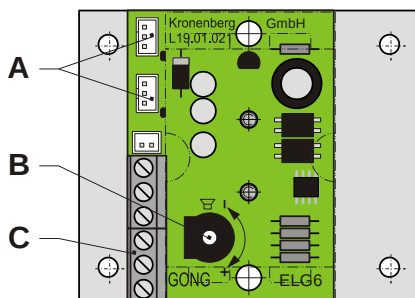
Klemmenbelegung:



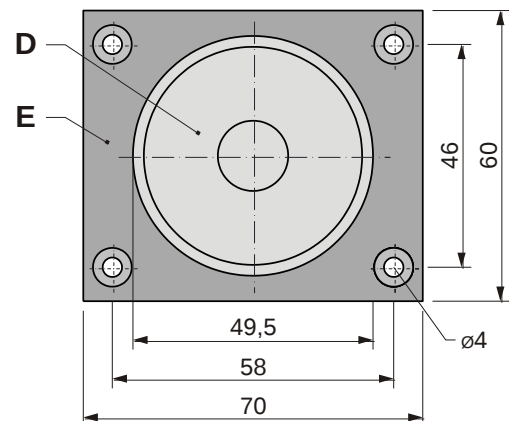
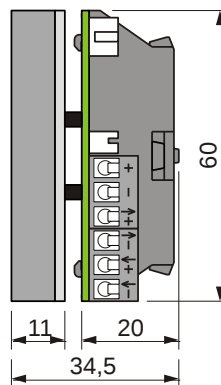
Anschlussausführung:



Abmessungen ELG6:



- A) optionale Steckverbinder
- B) Drehregler für Lautstärke
- C) Schraubklemmen für Spannungsversorgung und Ansteuerung
- D) Lautsprechermembran
- E) Schaumstoff



Abmessungen ELG6K:

