

Signalgeräte und Signalsäulen

- *Modular*
- *Konfektioniert*





Signalgeräte und Signalsäulen

Carlo Gavazzi hat für seine Signalsäulen ein breites Angebot an optischen und akustischen Signalmodulen. Die UL, CSA und CE zertifizierten Geräte sind in verschiedenen Montageversionen und AC/DC Spannungsversorgungen erhältlich.

Die Signalsäulen sind für den Innen- und Außenbereich und für raue Umgebungsbedingungen geeignet.

Neben den optischen Modulen wie Blinklicht, Dauerlicht und Rundumlicht werden auch akustische Module, wie Summer oder Sirenen angeboten. In einer Signalsäule können bis zu 5 Module integriert werden. Gemäß der Norm IEC 60204-1 stehen für die optischen Module die Farben Rot, Gelb, Grün, Blau und Weiß zur Verfügung.

Neben den Signalsäulen sind auch optische und optisch-akustische Signalgeräte erhältlich. Es ist eine vertikale oder horizontale Montage möglich.



Anwender-
freundlich



Langlebig



Einfache
Einstellung



Diagnose-
funktion



Bei den Signalsäulen gibt es zwei verschiedene Grundtypen: Fertig konfektionierte und modulare.

Modulare Signalsäule

Hier kann der Anwender selbst die einzelnen optischen und akustischen Module zusammenbauen. Die Montage erfolgt durch Aufstecken und Verrasten der Module. Bis auf die

Montage des Anschlusskabels erfolgt die Montage ohne Werkzeug. Aufgrund des modularen Systems ist eine hohe Flexibilität garantiert.

Konfektionierte Signalsäule

Die konfektionierte Signalsäule hat das gleiche modulare Format. Der Kunde entscheidet sich schon vor der Bestellung für die Reihenfolge und Anzahl

der Module. Dies garantiert ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis. Die konfektionierten Geräte sind sofort einsetzbar. Es müssen lediglich die Kabel, deren Farben den Modulfarben entsprechen, in der richtigen Reihenfolge angeschlossen werden. Das Kabel für das akustische Modul ist orange und das Kabel für den gemeinsamen Nullleiter ist schwarz.

Bestellschlüssel

■ Farben

Kein Buchstabe: Keine Farbe
(Akustikmodul)

R: Rot

G: Grün

Y: Gelb

B: Blau

W: Weiß

▲ Spannungsversorgung

24: 24 VAC/DC

110: 110 VAC/DC

230: 230 VAC/DC

▼ Akustik Type

I: Puls

C: Dauerton

LT70LL- ■ ▲ Optisches Modul LED (Dauerlicht)	LB70LC- ■ ▲ Optisch-akust. Signalgerät LED (Dauerlicht) + Summer (Dauerton)
LT70LF- ■ ▲ Optisches Modul LED (Blinklicht)	LB70FC- ■ ▲ Optisch-akust. Signalgerät LED (Blinklicht) + Summer (Dauerton)
LT70LR- ■ ▲ Opti. Modul LED (Rundumlicht)	LB70RC- ■ ▲ Optisch-akust. Signalgerät LED (Rundumlicht) + Summer (Dauerton)
LT70XF- ■ ▲ Opti. Modul Xenon (Stroboskop)	LW50LL ▼ - ■ ▲ Konfektionierte Signalsäule: LED (Dauerlicht)*
LT70BC- ■ ▲ Akust. Modul: Summer (Dauerton)	LW50LF ▼ - ■ ▲ Konfektionierte Signalsäule: LED (Blinklicht)*
LT70BI- ■ ▲ Akustisches Modul: Summer (Puls)	LT70TB Modul mit Anschlussklemmen
LT70HC- ■ ▲ Akust. Modul: Sirene (Dauerton)	LT70TC Abschlussmodul
LL70LL- ■ ▲ Opti. Signalgerät LED (Dauerlicht)	LT70R50 Verlängerungsmodul (50mm)
LL70LF- ■ ▲ Opti. Signalgerät LED (Blinklicht)	LT70R100 Verlängerungsmodul (100mm)
LL70LR- ■ ▲ Opti. Signalgerät LED (Rundumlicht)	LT70R200 Verlängerungsmodul (200mm)
LL70XF- ■ ▲ Opti. Signalger. Xenon (Stroboskop)	LT70R400 Verlängerungsmodul (400mm)
LB70LI- ■ ▲ Optisch-akust. Signalgerät: LED (Dauerlicht) + Summer (Puls)	LT70VM Modul für vertikale Montage
LB70FI- ■ ▲ Optisch-akustisches Signalgerät: LED (Blinklicht) + Summer (Puls)	LT70LM Modul für horizontale Montage
LB70RI- ■ ▲ Optisch-akustisches Signalgerät LED (Rundumlicht) + Summer (Puls)	

* Die Reihenfolge der gewählten Farben im Bestellschlüssel entsprechen der Reihenfolge der Modulfarben der Signalsäule von unten nach oben.

Signalgeräte und Signalsäulen

Märkte

Textil- und Verpackungsindustrie

Signalsäulen sind bei Verpackungsmaschinen, Extrusionsmaschinen und Spritzgussmaschinen weit verbreitet. Optische und akustische Signalmodule signalisieren beispielsweise Produktionsstörungen an einer Maschine.

Maschinenbau

Signalsäulen zeigen oft den Status einer Maschine an. Je nach Zustand der Maschine erfolgen akustische oder optische Signale, wie Dauerlicht, Blinklicht, Rundumlicht oder eine Sirene, die eine Aktion des Bedieners erfordern oder ihn nur informieren.

Kontrolle von Produktionsstraßen

Signalsäulen befinden sich oft an einzelnen Maschinen einer Fertigungslinie. Die flexiblen Montagemöglichkeiten ermöglichen eine Montage an nahezu jeder Maschine oder Anlage.

Es können jedoch auch die Betriebszustände aller Maschinen einer Produktionsstraße mit nur einer Signalsäule überwacht werden. Optische und akustische Signale sind auch noch in großer Entfernung zu hören und zu sehen.

Automatische Türen und Tore

Optische und akustische Signalgeräte finden häufig Ihren Einsatz bei automatischen Tür- und Toranlagen sowie bei Verloaderampen.

Vor allem die Ausführungen als orangefarbenes Rundumlicht signalisieren Personen und Fahrzeugführern, dass ein Arbeitsvorgang noch nicht beendet ist. Auch bei Privathaushalten werden die Geräte mehr und mehr an Toreinfahrten eingesetzt.

Signalgerät LB70

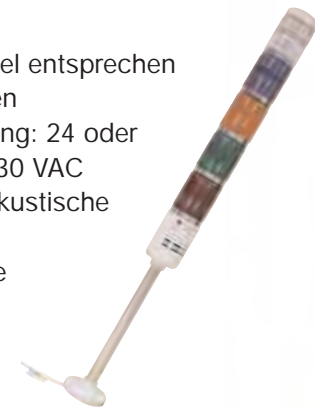
- Polycarbonat
- Betriebsspannung: 24 oder 115 VAC/DC, 230 VAC
- Vertikale Montage
- Optisch und akustisch
- konfektioniert
- CE, UL, CSA



LED
Xenon
Summer

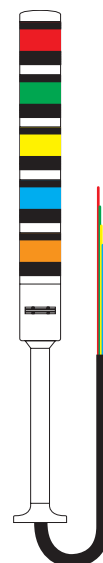
Konfektionierte Signalsäule LW50

- Farben der Kabel entsprechen den Modulfarben
- Betriebsspannung: 24 oder 115 VAC/DC, 230 VAC
- Optische und akustische Module
- Bis zu 5 Module
- CE, UL, CSA



LED
Dauerlicht
Blinklicht

Summer
Sirene
Puls
Dauer



Das richtige Anschließen der Kabel wird erleichtert, da die Farben der Kabel den Modulfarben entsprechen.

Modulare Signalsäule LT70



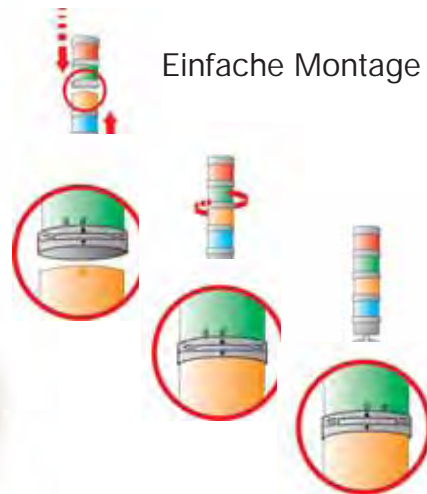
- Montage durch Aufstecken und Verrasten
- Vertikale oder horizontale Montage
- Betriebsspannung: 24 oder 115 VAC/DC, 230 VAC
- Optische und akustische Module
- Durchgehend modular mit bis zu 5 Modulen
- CE, UL, CSA

- Dauerlicht
- Blinklicht oder Stroboskop
- Rundumlicht
- Puls
- Dauer

- LED Dauerlicht
- Xenon Blinklicht oder Stroboskop
- Rundumlicht

- Summer Puls
- Sirene Dauer

Einfache Montage



Signalgerät LL70



- Polycarbonat
- Vertikale oder horizontale Montage
- Leitungseinführung seitlich oder von unten
- Betriebsspannung: 24 oder 115 VAC/DC, 230 VAC
- LED, Xenon
- CE, UL, CSA

- LED Dauerlicht
- Xenon Blinklicht oder Stroboskop
- Rundumlicht

DIE VERTRIEBSGESELLSCHAFTEN IN EUROPA

BELGIEN - Carlo Gavazzi NV/SA
Schaarbeeklei 213/3, B-1800 Vilvoorde
Tel: +32 2 257 41 20
Fax: +32 2 257 41 25
sales@carlogavazzi.be

DÄNEMARK - Carlo Gavazzi Handel A/S
Over Hadstenvej 42, DK-8370 Hadsten
Tel: +45 89 60 61 00
Fax: +45 86 98 15 30
handel@gavazzi.dk

DEUTSCHLAND - Carlo Gavazzi GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 23
D-64331 Weiterstadt
Tel: +49 61 51 81 00 0
Fax: +49 61 51 81 00 41
kontakt@carlogavazzi.de

FINNLAND - Carlo Gavazzi OY AB
Petaksentie 2-4, FI-00630 Helsinki
Tel: +358 9 756 20 00
Fax: +358 9 756 20 01 0
myynti@carlogavazzi.fi

FRANKREICH - Carlo Gavazzi Sarl
Zac de Paris Nord II, 69, rue de la Belle
Etoile, F-95956 Roissy CDG Cedex
Tel: +33 1 49 38 98 60
Fax: +33 1 48 63 27 43
french.team@carlogavazzi.fr

GROSSBRITANNIEN - Carlo Gavazzi UK Ltd
7 Springlakes Industrial Estate,
Deadbrook Lane, Hants GU12 4UH,
GB-Aldershot
Tel: +44 1 252 33 96 00
Fax: +44 1 252 32 67 99
sales@carlogavazzi.co.uk

ITALIEN - Carlo Gavazzi SpA -
Via Milano 13, I-20020 Lainate
Tel: +39 02 931 761
Fax: +39 02 931 763 01
info@gavazziacbu.it

NIEDERLANDE - Carlo Gavazzi BV
Wijkemeerweg 23,
NL-1948 NT Beverwijk
Tel: +31 251 22 93 45
Fax: +31 251 22 60 55
info@carlogavazzi.nl

NORWEGEN - Carlo Gavazzi AS
Melkeveien 13, N-3919 Porsgrunn
Tel: +47 35 93 08 00
Fax: +47 35 93 08 01
gavazzi@carlogavazzi.no

ÖSTERREICH - Carlo Gavazzi GmbH
Ketzergasse 374, A-1230 Wien
Tel: +43 1 888 41 12
Fax: +43 1 889 10 53
office@carlogavazzi.at

PORTUGAL - Carlo Gavazzi Lda
Rua dos Jerónimos 38-B,
P-1400-212 Lisboa
Tel: +351 21 361 70 60
Fax: +351 21 362 13 73
carlogavazzi@carlogavazzi.pt

SPANIEN - Carlo Gavazzi SA
Avda. Iparraguirre, 80-82,
E-48940 Leioa (Bizkaia)
Tel: +34 94 480 40 37
Fax: +34 94 480 10 61
gavazzi@carlogavazzi-sa.es

SCHWEDEN - Carlo Gavazzi AB
Nattvindsgatan 1, S-65221 Karlstad
Tel: +46 54 85 11 25
Fax: +46 54 85 11 77
gavazzi@carlogavazzi.se

SCHWEIZ - Carlo Gavazzi AG
Verkauf Schweiz/Vente Suisse
Sumpfstrasse 32,
CH-6312 Steinhausen
Tel: +41 41 747 45 35
Fax: +41 41 740 45 40
info@carlogavazzi.ch

DIE VERTRIEBSGESELLSCHAFTEN IN NORDAMERIKA

KANADA - Carlo Gavazzi Inc.
2660 Meadowvale Boulevard,
CDN-Mississauga Ontario L5N 6M6,
Tel: +1 905 542 09 79
Fax: +1 905 542 22 48
gavazzi@carlogavazzi.com

KANADA - Carlo Gavazzi LTEE
3777 Boulevard du Tricentenaire
Montreal, Quebec H1B 5W3
Tel: +1 514 644 25 44
Fax: +1 514 644 28 08
gavazzi@carlogavazzi.com

USA - Carlo Gavazzi Inc.
750 Hastings Lane,
USA-Buffalo Grove, IL 60089,
Tel: +1 847 465 61 00
Fax: +1 847 465 73 73
sales@carlogavazzi.com

DIE VERTRIEBSGESELLSCHAFTEN IN ASIEN UND PAZIFIK

CHINA - Carlo Gavazzi Automation
(China) Co. Ltd.
No. 1001 Shangbu Middle Road,
Futian, Shenzhen
Tel: +86 755 83 69 95 00
Fax: +86 755 83 69 93 00

HONG KONG - Carlo Gavazzi Automation
Hong Kong Ltd.
Unit 3 12/F Crown Industrial Bldg.,
106 How Ming St., Kowloon,
Hong Kong
Tel: +852 23 04 12 28
Fax: +852 23 44 36 89

MALAYSIA - Gavazzi Automation
Sdn Bhd.
54, Jalan Rugby 13/30,
Tadisma Business Park Seksyen 13
40100 Shah Alam, Selangor
Tel: +60 3 55 12 11 62
Fax: +60 3 55 12 60 98

SINGAPUR - Carlo Gavazzi Automation
Singapore Pte. Ltd.
No. 178 Paya Lebar Road
#04-01/05 409030 Singapore
Tel: +65 67 466 990
Fax: +65 67 461 980

DIE FERTIGUNGSSTÄTTEN

Carlo Gavazzi Industri A/S
Hadsten - **DÄNEMARK**
Tel: +45 89 60 61 00

Carlo Gavazzi Industri
Kaunas - **LITAUEN**
Tel: +370 37 32 82 27

Carlo Gavazzi Ltd
Zejtun - **MALTA**
Tel: +356 23 601 100

Carlo Gavazzi Automation
(Kunshan) Co., Ltd.
Kunshan - **CHINA**
Tel: +86 512 57 63 93 00

Carlo Gavazzi Controls SpA
Belluno - **ITALIEN**
Tel: +39 0437 931 000

SAIET Elettronica SpA
Castel Maggiore (BO) - **ITALIEN**
Tel: +39 051 417 88 11

DIE FIRMENZENTRALE

Carlo Gavazzi Automation SpA
Via Milano 13
I-20020 Lainate (MI) - **ITALIEN**
Tel: +39 02 93 17 61
info@gavazzi-automation.com
www.carlogavazzi.com/ac



Sense
Induktive und kapazitive Näherungsschalter in Metall- und Kunststoffgehäuse. Optoelektronische Sensoren. Optische, konduktive und kapazitive Füllstandsgrenzschnalter. Ultraschall- und Magnetsensoren.



Switch
Halbleiterrelais für Leiterplatten- und Schraubmontage. Halbleiterschutze. Motorsteuergeräte. Sanftanlaufgeräte. Frequenzumrichter. Mechanische Endschnalter. Industrierelais. Schnalter, Taster und Signalleuchten.



Control
Energiemanagement. Netzanalysatoren. Messwandler. Zeit- und Überwachungsrelais. Digitale Einbaumessgeräte. Schaltnetzteile. Zähler, Gehäuse.



Safety
Sicherheitsschnalter und Magnetschnalter. Sicherheitsmodule. Sicherheits-Trittmatten. Sicherheits-Lichtgitter. Signalgeräte und Signalsäulen.



Dupline
Installations-Bus. Gebäudeautomatisierungssysteme. Sicherheitsbus.

Weitere Informationen finden Sie unter www.carlogavazzi.com/ac

CARLO GAVAZZI
Automation Components

