

GIGASENSE[®]

Kollisionsschutz für Schienengebundene Krane



GIGASENSE[®] ist ein gegen äussere Einflüsse sicherer Kollisionsschutz.

GIGASENSE lässt sich einfach montieren, ist betriebssicher, selbstüberwachend (drahtbruchsicher) und wartungsfrei.

TECHNISCHE DATEN

ÜBERWACHUNGSBEREICH:
2 – 25 m (Optional: 2 - 40 m).

GESCHWINDIGKEITSBEREICH:
0.1 – 5 m/s zwischen den Anlagen.

GESCHWINDIGKEITSABHÄNGIGKEIT:
Die Alarmgrenzen lassen sich auf eine Erhöhung von 0 – 7 m pro m/s einstellen.

NIEDRIGSTE ALARMGESCHWINDIGKEIT:
0.1 m/s (Optional: 0.05 m/s)

RELAISAUSGÄNGE:
3 Stück Wechselkontakte
(2000 VA / 8A)

TEMPERATURBEREICH:
-25°C – +70°C

VERSORGUNGSSPANNUNG:
230 VAC alt. 120 VAC 50/60Hz
(Optional: 24 VDC)

TRANSPONDERBATTERIE:
Lithium 1 Ah
(Lebensdauer: > 10 Jahre)

SENDERFREQENZ:
9.4 - 10.7 GHz
Band nach den Vorschriften der jeweiligen Fernmeldebehörden.

SENDELEISTUNG:
< 0.5 mW

GEWICHT UND DIMENSIONEN:
Antenne:
4.0 kg / 428 x 350 x 265 mm
Relais Box:
0.8 kg / 175 x 125 x 75 mm

VERPACKUNG:
2 Stück einheits (Unit A + Unit B) in einem Kartong:
12.5 kg / 370 x 370 x 330 mm

CE 0682 Ⓢ

0810-2_110426



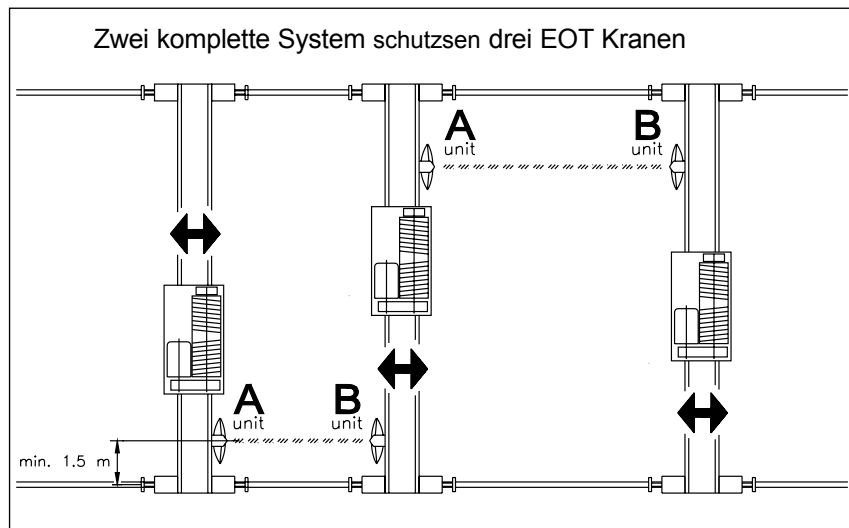
GIGASENSE
Force Measurement

Gigasense AB
P.O. Box 123 • SE-184 22 ÅKERSBERGA • Sweden
Phone: +46 (0)8 540 839 00 • Fax: +46 (0)8 540 213 64
e-mail: info@gigasense.se • webb: www.gigasense.se

FUNKTION

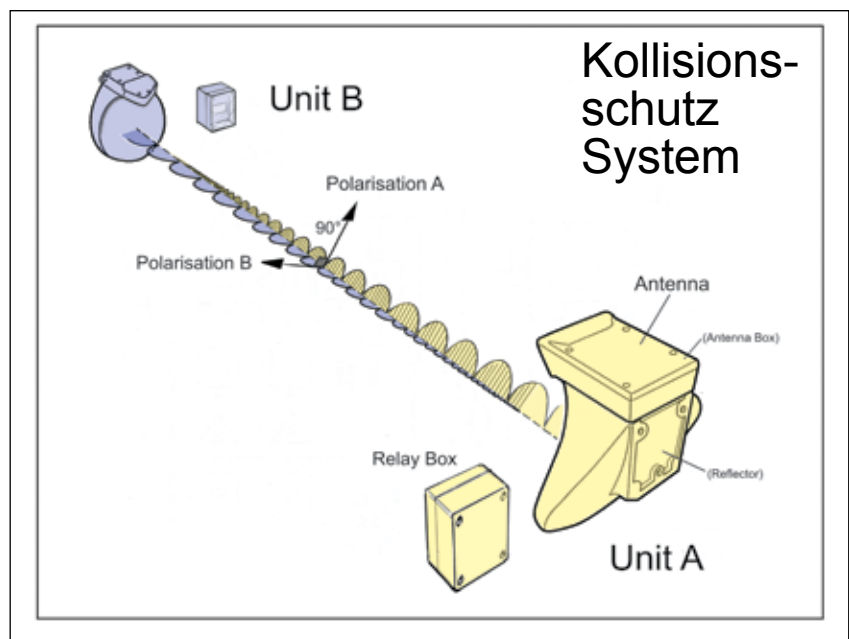
GIGASENSE ist ein bewegungsabhängiges Kollisionsschutzsystem. Das Grundsystem, welches zwei Kräne vor Kollision schützt, besteht immer aus einer Unit A und einer Unit B. Das Unit (A oder B) überwacht die voreingestellten Abschaltpunkte seines Kranes. Jedes Unit besteht aus einer Antenne und einer Relaisbox.

In der Relaisbox sind drei Relais: Relais 1 = Warning (geschwindigkeit-reduktion).
Relais 2 = Abschaltung
Relais 3 = Fehlerüberwachung



SIECHERHEIT

- GIGASENSE verhindert Umfälle an Person, Betriebseinrichtungen und damit verbundenen Produktionsausfälle.
- Es erfolgt eine ständige Eigenüberwachung des Systems.



WIRTSCHAFTLICHKEIT

- Vermindert das Risiko für kostspieligen Ausfällen und Schäden an den Betriebseinrichtungen.
- Einfach und schnell einzubauen.