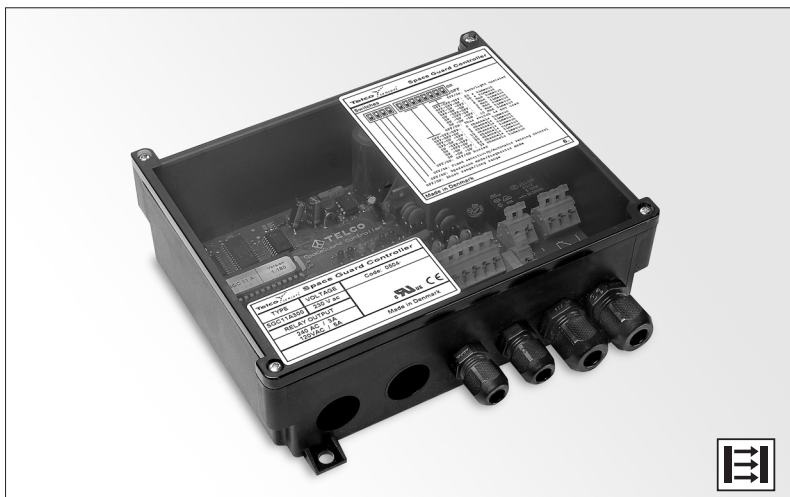


Beschreibung

- 5 m Abtastweite
- 230 V AC, 115 V AC oder 24 V AC – alle mit 24 V DC Betriebsspannung
- Manuelle und automatische Empfindlichkeits-Einstellung
- Automatischer Detektortest
- 1 Relais und/oder 1 Transistor-Ausgang
- Umschaltbar zwischen Hell- und Dunkelbetrieb
- Umschaltbar zwischen großer und geringer Abtastweite
- Einschaltbarer Summer
- Einstellbare Time-Out-Funktion
- Leistungsaufnahme, Ausgangs-, Alarm-, Time-Out-Funktion- und Leistenausfallanzeige
- Alarm- und Zeitsperren
- Steckerverbindung zum Detektor



Das SGC 11 ist für den Einsatz in Verbindung mit einem Lichtgitter-Set aus Sender- (SGT) und Empfänger-Leiste (SGR) der SG 11-Serie vorgesehen.

Die Serie ist mit automatischer und manueller Empfindlichkeits-Einstellung über einen integrierten Potentiometer ausgestattet. Als Ausgang kann entweder ein Relais oder ein NPN Transistor-Ausgang gewählt werden. Ferner kann das Gerät zwischen Hell- und Dunkel-Betrieb sowie zwischen großer und geringer Abtastweite umgeschaltet werden.

Die Time-Out-Funktion kann für 4 bis 32 Kanäle aktiviert werden, wodurch die gewählte Anzahl von Kanälen automatisch ignoriert wird, sofern sie für eine mittels Schalter voreingestellte Zeit zwischen 0,3 und 10 Minuten dauerhaft blockiert wurde.

Der über Mikroprozessor geregelte Detektor-Test stellt sicher, dass das System fehlerhaft arbeitende Sender- oder Empfänger-Detektoren, Kabelbruch oder Stromausfall während des Betriebs automatisch erkennt und anzeigt. Das Ausgangs-Relais geht auf eine sichere Position zurück und der Fehler wird über die Detektor-Ausfallanzeige oder die Alarm-Anzeige angezeigt. Das Kontroll-/Steuerungs-Gerät ist mit Time-Out- und Alarm-NPN Transistorausgang lieferbar.

Der Time-Out-Ausgang wird aktiviert, wenn ein oder mehrere Kanäle gesperrt sind. Der Alarm-Ausgang wird aktiviert, wenn über 75% der Kanäle gesperrt sind, bzw. wenn das Kontroll-Element einen Systemfehler entdeckt.

Das Gerät verfügt ferner über einen Summer, der aktiviert werden kann, um einen Signalausgang und/oder Alarm anzuzeigen.

Technische Daten

| | | |
|--------------------------|----------------|--|
| Betriebsspannung | AC | 24 V AC, 115 V AC oder 230 V AC |
| | DC | 24 V DC |
| Spannungs-Toleranz | AC | -12 % / +6 % |
| | DC | +/- 15 % |
| Stromaufnahme/-verbrauch | | Max. 15 VA |
| Ausgang | Relais | 1 Wechsler, 250 V AC / 3 A, 120 V AC / 5 A |
| | NPN-Transistor | Max 24 V DC / 100 mA |
| Betriebsspannungsanzeige | | Grüne LED-Anzeige |
| Ausgangsanzeige | | Gelbe LED-Anzeige |
| Alarmanzeige | | Rote LED-Anzeige |
| Time-Out-Anzeige | | Rote LED-Anzeige |
| Senderausfallanzeige | | Rote LED-Anzeige |
| Empfängerausfallanzeige | | Rote LED-Anzeige |
| Time-Out-Funktion | | 4 bis 32 Kanäle auswählbar |
| Max. Ansprechzeit | Relais | (Anzahl der Kanäle x 2 ms) + 10 ms |
| | NPN Transistor | (Anzahl der Kanäle x 2 ms) + 2 ms |
| Gehäusematerial | | Polycarbonat |

Umgebungs-Daten

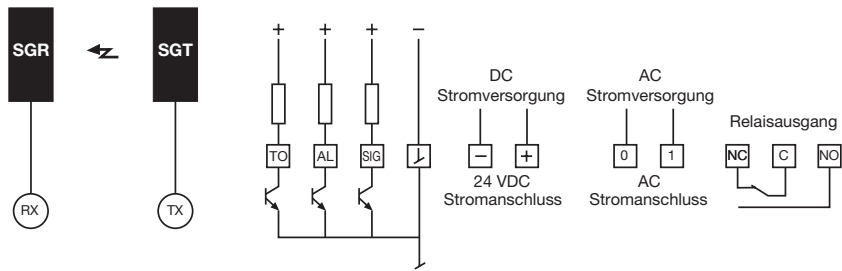
| | |
|--------------------|--------------------|
| Erschütterung | 10 – 55 Hz, 1,5 mm |
| Stoßfestigkeit | 30 g |
| Betriebstemperatur | -10 bis +40 °C |
| Lagertemperatur | -40 bis +80 °C |
| Schutzart | IP 20 |
| Zulassungen | CE |

Verfügbare Typen

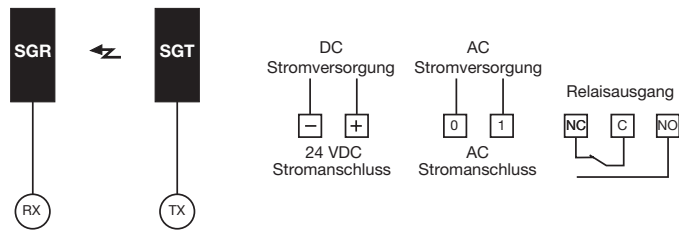
| Modell | Anschluss | Ausgang | Betriebsspannung | 24 V AC / 24 V DC | 115 V AC / 24 V DC | 230 V AC / 24 V DC |
|----------|----------------------------|----------------|------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| | | | Funktion | Bestell-Nr. | | |
| SGC 11 A | Federspann und DIN-Klemmen | Relais und NPN | Alarm- und Time-Out-Ausgänge | SGC 11 A 302 | SGC 11 A 301 | SGC 11 A 300 |
| | | Relais | - | SGC 11 A 502 | SGC 11 A 501 | SGC 11 A 500 |

Anmerkung: Sender- und Empfängerleisten bitte separat bestellen.

Schaltpläne

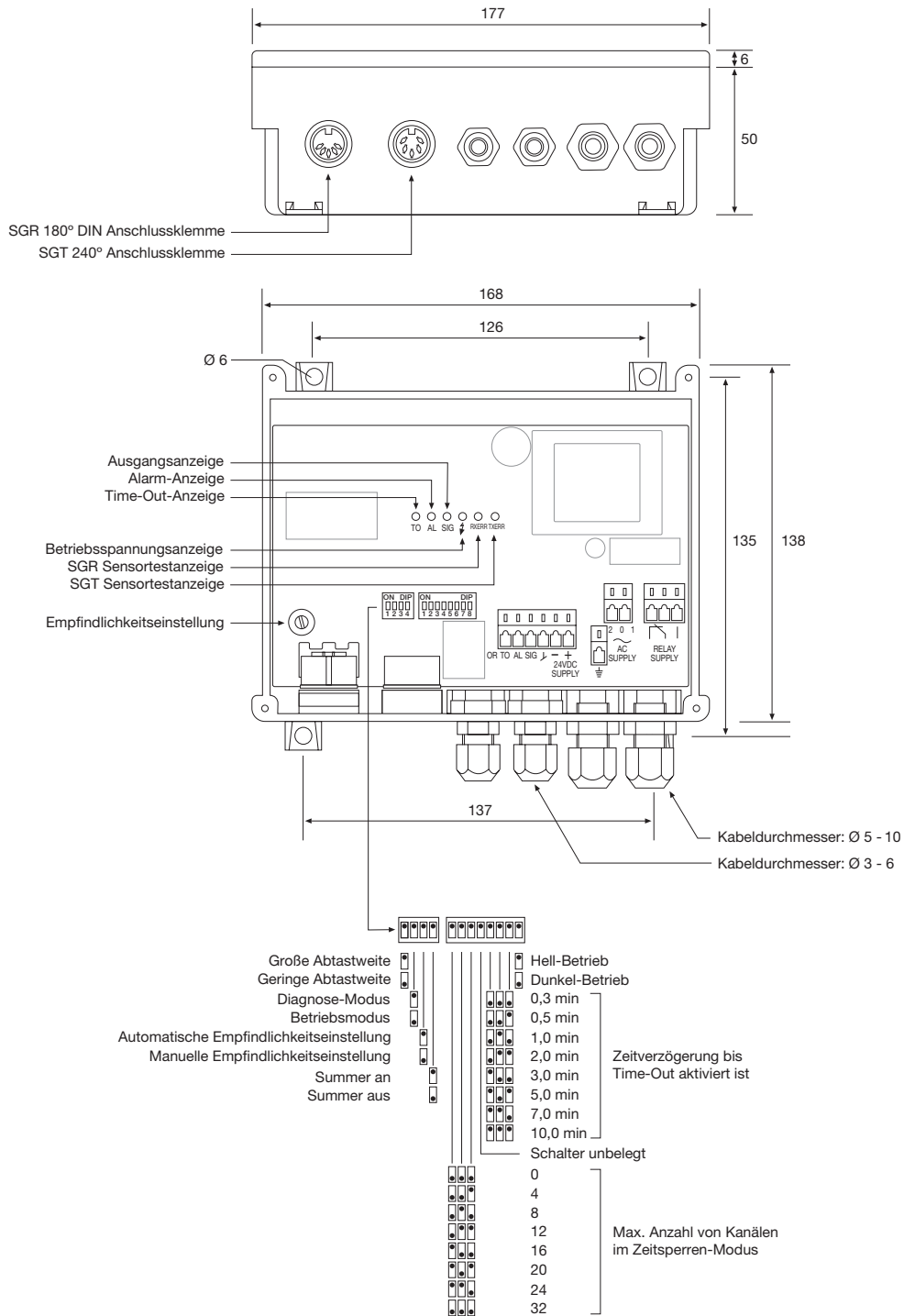


SGC 11 A 30x (Relais- und NPN-Ausgang)



SGC 11 A 50x (Relaisausgang)

Maße und Beschreibungen



(Maßangaben in mm)

Telco behält sich die Änderung der Spezifikationen ohne Vorankündigung vor.