

Beschreibung

- 5 m Abtastweite
- 230 V AC, 115 V AC oder 24 V DC – 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

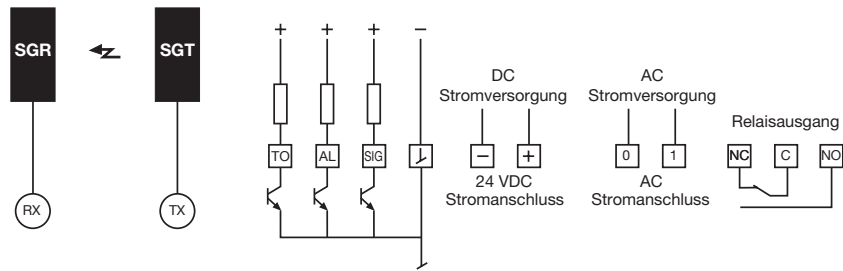
Erschütterung	10 – 55 Hz, 1,5 mm
Stoßfestigkeit	30 g
Betriebstemperatur	-10 bis +40 °C
Lagertemperatur	-40 bis +80 °C
Schutzart	IP 20
Zulassungen	CE 

Verfügbare Typen

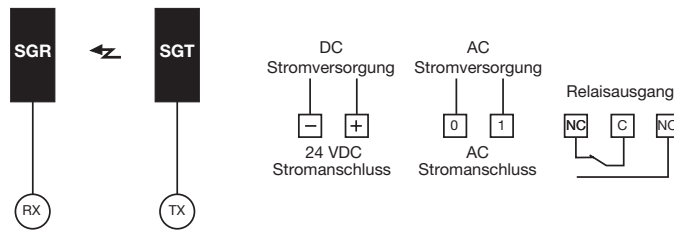
Modell	Anschluss	Ausgang	Betriebsspannung	24 V AC / 24 V DC	115 V AC / 24 V DC	230 V AC / 24 V DC
			Funktion	Bestell-Nr.		
SGC 11 A	Federspann und DIN-Klemmen	Relais und NPN	Alarm- und Time-Out-Ausgänge	SGC 11 A 302	SGC 11 A 301	SGC 11 A 300
		Relais	-	SGC 11 A 502	SGC 11 A 501	SGC 11 A 500

Anmerkung: Sender- und Empfängerleisten bitte separat bestellen.

Schaltpläne

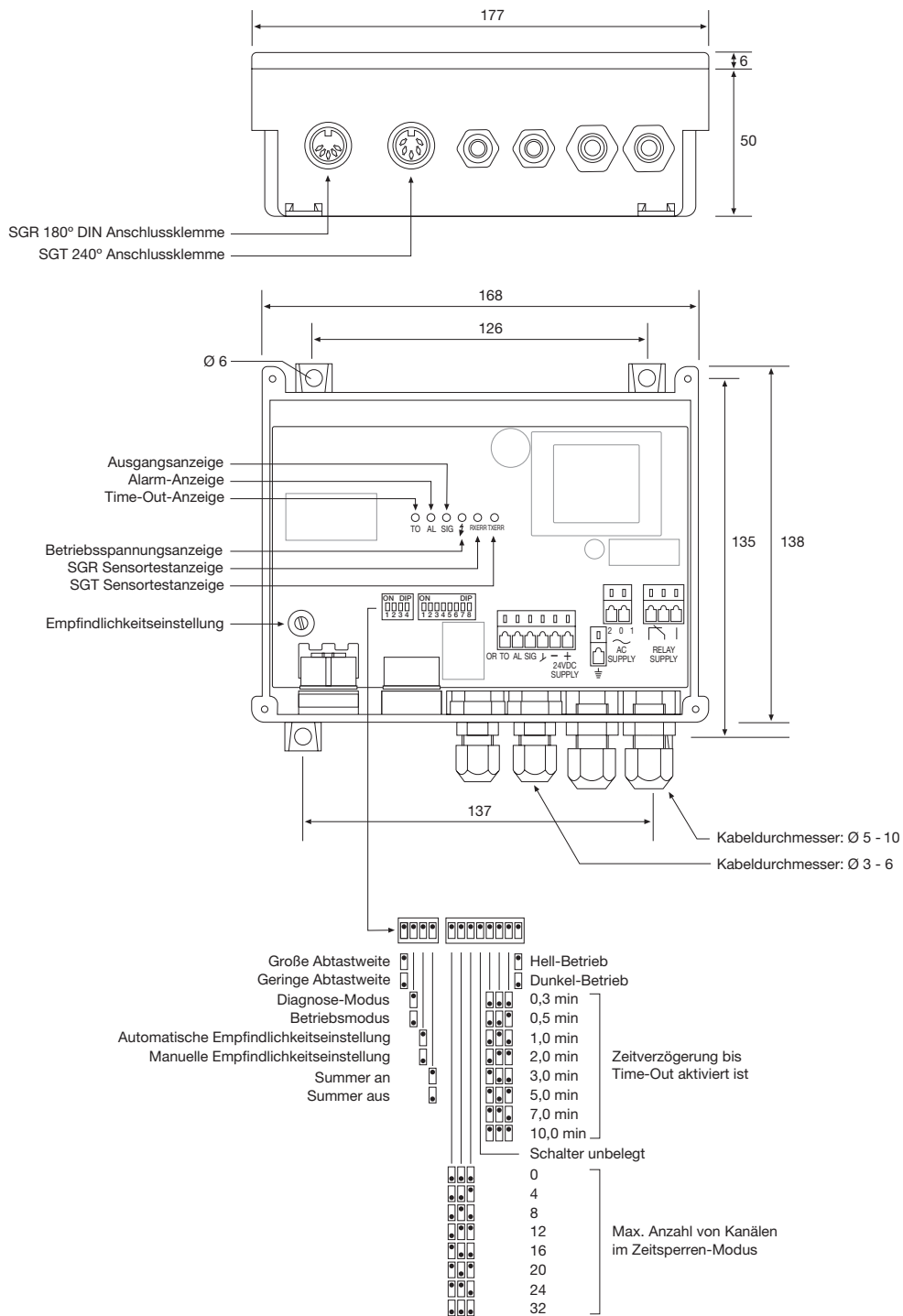


SGC 11 A 30x (Relais- und NPN-Ausgang)



SGC 11 A 50x (Relaisausgang)

Maße und Beschreibungen



(Maßangaben in mm)

Telco behält sich die Änderung der Spezifikationen ohne Vorankündigung vor.