

# Kompaktsignalgenerator 5107

Der Kompaktsignalgenerator 5107 generiert eine Strahlung welche von Flammenfühlern / Kompaktflammenwächtern mit Thermoelement als Flammensignal erkannt wird. Zur Überprüfung des Flammenfühlers / Kompaktflammenwächters stehen die Modi "sync" und "async" mit jeweils zwei Frequenzen zur Verfügung.

Der Modus und die Frequenz werden mittels eines Drehschalters ausgewählt und über zwei LEDs visualisiert.



Der Kompaktsignalgenerator ist für folgende Flammenfühler / Kompaktflammenwächter geeignet:

Flammenfühler: 7.0, 7.0/2, 7.0MS, 7.1  
Kompaktflammenwächter: CFC200IR3  
CFCx000IR1, IR3

## 1 | Technische Daten

Wellenlänge der Signalquellen	$\lambda_p = 1350 \text{ nm (IR)}$
Spannungsversorgung über Akku	9 V DC (Block)
Spannungsversorgung über Netzteil	24 V DC
Stromaufnahme Akku-Betrieb Netzteil-Betrieb	ca. 20 mA ca. 15 mA (ohne eingesetzten Akku) ca. 25 mA (bei Akku-Ladeerhaltung) ca. 140 mA (bei Akku-Ladevorgang)
Schutzklasse	III SELV bei Akku-Betrieb
Gehäuse	Aluminium, IP20
Abmessungen	75 mm x 95 mm x 131 mm
Betriebstemperatur Akku-Betrieb ohne Akku	0 °C bis +45 °C 0 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +40 °C
Gewicht	ca. 1,0 kg