

IRX-751CTEM-W (SMART⁴)

Melder der Serie 700



SMART⁴ -dem Menschen sehr nah

Der SMART⁴ ist die logische Weiterentwicklung des optisch thermischen Multisensorrauchmelders SDX-751 TEM. Er kombiniert 4 Sensoren mit unterschiedlichen Kriterien zu einer Wirkeinheit.

Der CO-Sensor, unter Benutzung der EC Zellen Technologie, zur Erkennung von CO Gasen eines Feuers; der IR-Sensor, zur Messung der Umgebungslichtverhältnisse und Flammensignaturen; der optischer Rauchsensor zur Erkennung von Rauch-und Rußpartikeln und dem thermischen Sensor zur Detektion von Temperaturänderung.

Die Integration der kontinuierlichen Überwachung der 4 Hauptelemente eines Brandes, ermöglicht die schnellste Erkennung eines Feuers, bei gleichzeitiger höchster Immunität gegen Störgrößen.

Die Philosophie bei der Entwicklung des SMART⁴ war, einen Melder zu erschaffen der im Normalbetrieb die höchst mögliche Immunität gegen Störgrößen besitzt, jedoch bei Erkennung der typischen Kriterien eines Feuers äußerst sensibel reagiert.

Dieser Entwicklung folgend werden zur maximalen Reduzierung von Falschalarmen zeitweilige Störgrößen erkannt und ignoriert.

Der SMART⁴ beinhaltet eine integrierte erweiterte algorithmische Intelligenz, welche sich dynamisch an die Messergebnisse der einzelnen Sensoren bzw. der Brandkenngrößen anpasst. Dieses ermöglicht eine kontinuierliche, zeitnahe Anpassung an wechselnde Umgebungsbedingungen.

Basierend auf den verschiedenen Sensorsignalen, werden die Schwellenwerte der Sensoren dynamisch durch die Melderintelligenz gesteuert.

Merkmale:

- > Der erste wirkliche 4 Sensor-Multikriterienmelder
- > Integrierter IR-Sensor zur Verifizierung des Feueralarms
- > CO-Gassensor zur schnellsten Erkennung von Schwelbränden
- > Höchste Fehlalarmesicherheit
- > Automatische Driftkompensation des optischen Rauchsensors und des CO- Sensors
- > Intelligente, algorithmische, verknüpfte Auswertung der gesamten Sensoren
- > Rauchmelder geprüft nach DIN EN54-7

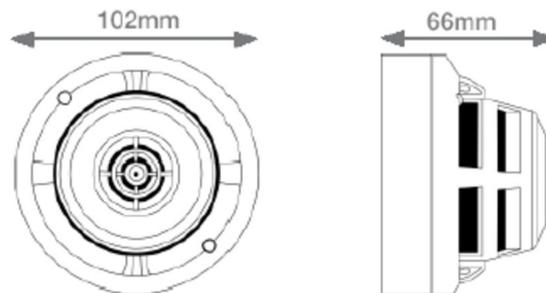
IRX-751CTEM-W (SMART⁴)

Melder der Serie 700

Merkmale:

- > Thermomelder geprüft nach DIN EN54-5
- > Einfache Installation -auch in großer Höhe -durch Bajonettverschluß
- > Unempfindlich gegen hohe Windgeschwindigkeiten oder Druckschwankungen
- > Automatische Wartungsanzeige
- > Lokale Test-und Messmöglichkeiten
- > Abnehmbarer Deckel zur leichten Reinigung
- > Leicht zu demontierender und zu reinigender Insektenschutz
- > Gekapseltes Meldergehäuse verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Kriechtieren
- > Geschützt gegen Verpolung
- > Diebstahlsicherung
- > Sehr niedriger Stromverbrauch
- > Zwei Leuchtdioden ermöglichen 360°-Alarmanzeige
- > Keine Elektronik im Sockel
- > Große Auswahl an verschiedenen Sockeln

Abmessungen



Technische Daten

VdS-Nummer:	G 207056
CPD-Nummer:	0832-CPR-F0749
Ansprechverhalten Therm.:	Klasse A1R
Auslösetemperatur (Tmax):	ca. 58°C
Betriebsspannung:	15 bis 32 VDC
Ruhestrom:	200 µA / 24 VDC
Alarmstrom:	7 mA / 24 VDC
Anschlussklemmen:	max 2,5 mm
Betriebstemperatur:	-20°C bis +55°C
rel. Luftfeuchtigkeit:	10% bis 90% (nicht kondensierend)

IRX-751CTEM-W (SMART⁴)

Melder der Serie 700

Technische Daten

Luftgeschwindigkeit:	bis 20 m/s
Maße inkl. Sockel B 501AP-IV:	Ø 102 x H 69,5 mm
Gewicht:	102 g
Farbe:	reinweiß

Nur in Verbindung mit Brandmelderzentralen Typ NF 300, NF 3000, NF 500 bzw. NF 5000, ab Firmware V4.33, LIB V11 und E-LIB 4.02 V11.

Passendes Zubehör:



B 524 IEFT-1WH Sockel der Serie 700

VdS-Nummer:	G 200100
CPD-Nummer:	0832-CPD-0925
Ruhestrom:	< 100 µA

Betriebstemperatur:	-30°C bis +70°C rel.
Luftfeuchtigkeit:	10% bis 93% (nicht kondensierend)
Kabeleinführung:	uP und aP
Klemme für Schirm:	ja
Klemme für Parallelanzeige:	ja
Maße:	Ø 102 x H 26 mm
Farbe:	reinweiß
Gewicht:	ca. 90 g



B 524 RTE-W Sockel der Serie 700

Schaltleistung	
Wechsler:	1 A -30 VDC

Betriebstemperatur:	-10°C bis +50°C rel.
Luftfeuchtigkeit:	10% bis 93% (nicht kondensierend)
Kabeleinführung:	uP und aP
Klemme für Schirm:	ja
Maße:	Ø 102 x H 36 mm
Gewicht:	ca. 100 g
Farbe:	reinweiß



B501AP Standard-Sockel für den Ringbus

VdS-Nummer:	siehe Melder
Kabeleinführung:	uP und aP
Klemme für Schirm:	ja
Klemme für Parallelanzeige:	ja
Maße:	Ø 102 x H 22,5 mm
Farbe Sockel:	reinweiß
Gewicht:	39 g



B 524 HTR-W Sockel der Serie 700

Kabeleinführung:	uP und aP
Gewicht:	ca. 92 g
ext. Versorgung	
Heizung:	2,6 W bei 28 V
Farbe:	reinweiß



STI 9601 Sockelzubehör

Maße:	Ø 210 x H 70 mm
-------	-----------------



STI 9602 Sockelzubehör

Maße:	Ø 215 x H 108 mm
-------	------------------

IRX-751CTEM-W (SMART⁴)

Melder der Serie 700

Passendes Zubehör:



RMK400AP Sockelzubehör

Kabeleinführung: uP
 Gewicht: ca. 100 g
 Farbe: reinweiß



SMK400EAP Sockelzubehör

Kabeleinführung: uP und aP
 Höhe: 36 mm
 Gewicht: ca. 80 g
 Farbe: reinweiß



WB-1AP Sockelzubehör

Schutzart: IP 43
 Kabeleinführung: aP mit PG
 Höhe: 70 mm
 Gewicht: ca. 200 g
 Farbe: reinweiß



PA Sockelzubehör

VdS-Nummer: G 294052
 Betriebsspannung: 9 bis 30 VDC
 Betriebsstrom: 2,5 mA (blinkend)
 10 mA (dauernd)
 Farbe LED: rot

Betriebstemperatur: -25°C bis +70°C
 rel.

Luftfeuchtigkeit: 10% bis 93% (nicht
 kondensierend)

Kabeleinführung: uP und Aufbau auf 55 -
 Schalterdosen

Maße (B x H x T): 86 x 86 x 32 mm
 Gewicht: 70 g
 Schutzart: IP 30



IRK-E-SI Sockelzubehör

Betriebsspannung: 2,5 bis 30 VDC

Betriebstemperatur: -10°C bis +70°C
 rel.

Luftfeuchtigkeit: 10% bis 93% (nicht
 kondensierend)

Kabeleinführung: uP und Aufbau auf 55 -
 Schalterdosen

Maße (B x H x T): 86 x 86 x 36 mm
 Gewicht: 70 g
 Schutzart: IP 40



200/350 Sockelzubehör

Neigungswinkel: 0 bis 90°
 Höhe: 200 bis 350 mm



400/550 Sockelzubehör

Neigungswinkel: 0 bis 90°
 Höhe: 400 bis 550 mm



D-80 Sockelzubehör



W-150 Sockelzubehör

Maße (B x H): 150 x 110 mm



SO-90 Sockelzubehör

Neigungswinkel: 0 bis 90°