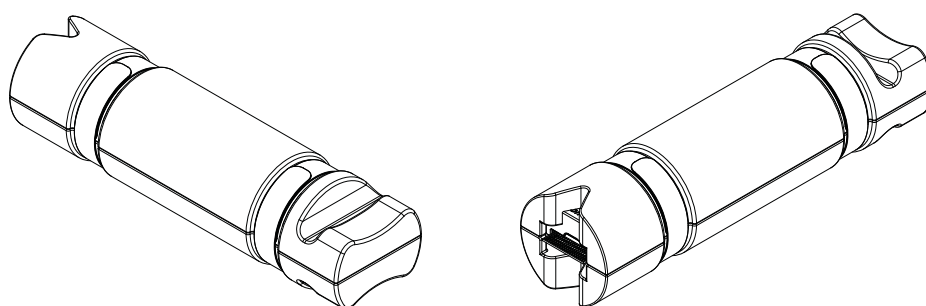
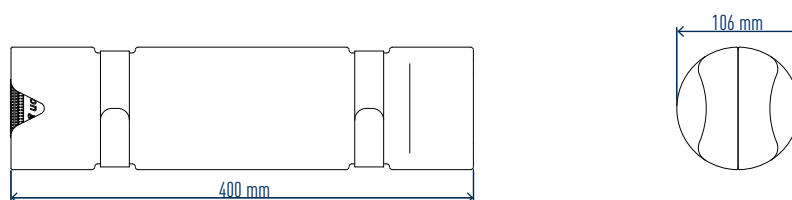


# Monitorix® ROOF IOT

## TECHNISCHES DATENBLATT



SIHGA®		Dimension	
Monitorix® ROOF IOT		Länge	Durchmesser
Art. Nr.	VE	[mm]	[mm]
60291	1	400	106



### ANWENDUNGSBEREICHE:

Das Gerät ist für die Überwachung von Flachdach-Warmdachaufbauten konzipiert, bestehend aus einer Obergeschoßdecke, Dampfsperre, Grunddämmung, Gefälledämmung, Abdichtung und gegebenenfalls Auflast (z.B. Kies)

### ALARMFUNKTION:

- Benutzerdefinierte Einstellung der Schwellenwerte und Benachrichtigung für jede Messung am Gerät
- Automatische E-Mail-Benachrichtigung bei Überschreitung oder Unterschreitung der eingestellten Schwellenwerte für Wasserstand, Luftfeuchtigkeit, Batteriespannung, Temperatur und Feuchtigkeitsgehalt des EPS-Gehäuses



### DETAILS

Monitorix® ROOF IOT ist ein spezialisiertes Gerät zur Überwachung von Flachdach-Warmdachaufbauten.

Es misst verschiedene Parameter und warnt vor potenziellen Problemen wie Wassereintritt.

**Der Kontrollstutzen (Innendurchmesser 110 mm) ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss bauseitig bereitgestellt werden.**

# Monitorix<sup>®</sup> ROOF IOT

## TECHNISCHES DATENBLATT

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

#### WASSERSTANDSMESSUNG:

- Messbereich: 0 - 12 mm
- Genauigkeit:  $\pm 0,5$  mm
- Auflösung: 1 / 4 / 7 / 12 mm

#### TEMPERATURMESSUNG:

- Messbereich: -40 bis +100 Grad Celsius
- Genauigkeit:  $\pm 0,5$  Grad Celsius
- Auflösung: 0,1 Grad Celsius

#### RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEITSMESSUNG:

- Messbereich: 0 - 100 %
- Genauigkeit:  $\pm 4,5$  %
- Auflösung: 0,1 %

#### FEUCHTEMESSUNG DES XPS-GEHÄUSES:

- Messprinzip: Widerstandsmessung
- Feuchtegehalt: 6 - 100 %
- Genauigkeit:  $\pm 3$  %
- Auflösung: 0,1 %

#### DATENÜBERTRAGUNG:

- Übertragungsstandard: NBloT
- Messintervall: alle 6 Stunden
- Übertragungsintervall: alle 24 Stunden (und bei Schwellwertüberschreitungen)
- Ziel: Webanwendung <https://tagtron.sihga.com>

#### STROMVERSORGUNG UND BETRIEBSBEDINGUNGEN:

- Stromversorgung: 6x 1,5 V AA Batterien
- Batterielebensdauer: mind. 3 Jahre
- Betriebstemperatur: -20 bis +60 Grad Celsius
- Luftfeuchtigkeitsbereich: 0 - 100 % RH (nicht kondensierend)



### ZERTIFIZIERUNGEN UND KONFORMITÄT

- CE
- RoHS
- FCC