

PRIOT

TECHNISCHES DATENBLATT

PRIOT Leckagesensor



Mit dem PRIOT Leckagesensor werden Keller, Lager und weitere Räumlichkeiten auf Wassereintritt überwacht. Durch die einfache Installation und die unabhängige Stromversorgung durch 2x AA Alkaline -Batterien kann der Leckage-sensor an den unterschiedlichsten Verwendungsorten eingesetzt werden. Der Leckagesensor dient dazu, leitfähige Flüssigkeiten wie Wasser über seine gesamte Länge zu erkennen. Wenn die Flüssigkeit mit den Sensorkonduktoren in Kontakt kommt, löst das Kabel ein Signal an das Messgerät aus, um sofort eine Warnung auszugeben. Zudem werden durch das Messgerät die Umgebungstemperatur und die Luftfeuchtigkeit gemessen. Der Sensor kann in der Länge variabel bis zu 15m eingesetzt werden. Die gemessenen Daten des Sensors und vom Messgerät werden über die LTE Cat M1 oder NB-IoT an die Plattform übertragen.

Gerätedaten Messgerät

Kurzbezeichnung	PRIOT i2
Wireless Technologie	CAT-M1 / NB-IoT
Frequenzbänder	B1, B2, B3, B4, B8, B12, B17, B20, B28
Frequenzbereich	699 – 2170 MHz
Antenne: Ausgangsleistung	23 dBm
Versorgungsspannung	2 x 1,5V
Batterie-Typ	LR6/Mignon/AA
Batterielebensdauer	6-8 Jahre ¹
Abmessungen (B x H x T)	43.2 x 79.3 x 28.2 mm
Gewicht	130g (inkl. Batterien)
Gehäuse	Plastik, LEXAN 945U Resin

Betriebsbedingungen Messgerät

Temperatur	-10°C bis +55°C
Feuchtigkeit (relativ)	0 bis 100%
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Sonstiges	Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

Gerätedaten Sensor

Kurzbezeichnung	Leckagesensor
Ausgangssignal	I ² C
Verbindungstyp	2 Pin Rundstecker

Betriebsbedingungen Sensor

Einsatzbereich	1-15 m
Temperatur	-10 bis +70°C
Flüssigkeit	Wasser und andere leitende Flüssigkeiten

V1.1 Release, 13. Apr. 2026

¹ Abhängig von Einstellungen und Umgebungsfaktoren