



FLOODWATCH

Funksensoren und GSM/GPRS Transmitter der HANWELL FloodWatch Serie wurden speziell zur Früherkennung von Leckage- und Überflutungsschäden in Gebäuden und abgelegenen Standorten entwickelt. Die Module sind an schnell ansprechende Detektorkabel gekoppelt. Diese lassen sich nach Bedarf in den zu überwachenden Bereichen verlegen. Durch die frühzeitige Anzeige eines unkontrollierten Wasseraustritts sind gravierendere Wasserschäden verhinderbar. Die Detektorkabel bestehen aus einem mehrlagig umwickelten flexiblen Kunststoffkern. Zwei der äußeren Schichten dienen als Detektorelektroden, die bei Kontakt mit leitenden Flüssigkeiten das Alarmsignal auslösen. Eine Installation der Module ist unter minimalem Aufwand für Verkabelung und Einbindung in ein bestehendes HANWELL Sensornetzwerk möglich. Neben Benachrichtigung im Alarmfall werden dem Nutzer zudem Statusinformationen bei kritischem Batteriestand übermittelt. Anwendungen mit anderen digitalen Sensortypen (z. B. Flutschalter) sind möglich.

Die Funkmodule erzielen Dank der verwendeten UHF-Schmalband Funkmodule (Standard-Frequenz 434.075 MHz; weitere Frequenzen auf Anfrage) hohe Funkreichweiten. Anwendungen innerhalb größerer Gebäudekomplexe oder abgelegene Sensor-Standorte sind oft ohne Repeatereinsatz realisierbar. Die GSM Modelle nutzen SMS Benachrichtigungen zur Ausgabe von Warnmeldungen in Echtzeit. Für den Betrieb wird eine SIM-Karte mit gültigem Mobilfunkvertrag benötigt.

Technische Daten

Funksensor

Standard-Frequenz: 434.075 MHz (weitere Frequenzen auf Anfrage)
 Funkleistung: 10 mW
 Reichweite: bis zu 3 km
 Sendeintervall: 10 - 300 s
 Batterie-Lebensdauer: bis zu 18 Monate
 Software: CW700 - Synergy

weitere Systemkomponenten:

CW400 - RadioLog8.4+
 SR2 - SmartReceiver
 CR2 - Controller
 REP - Repeater

GSM

GSM/GPRS: 850-1900 MHz (Quad Band)
 Anschluss (Antenne): SMA
 Typ (Antenne): GSM Antenne mit Kippgelenk extern mit 2 m Zuleitung
 Batterie-Lebensdauer: bis zu 36 Monate
 Software: Configuration Utility

RL4805-434.075

Kanäle: 1
 Stromversorgung: 3.6V AA Lithium Batterie
 Maße: 150 x 88 x 50 mm
 Gewicht: 485g
 Gehäuse: ABS

RL4806-434.075

Kanäle: 2
 Stromversorgung: 3.6V AA Lithium Batterie
 Maße: 150 x 88 x 50 mm
 Gewicht: 485g
 Gehäuse: ABS

RL8008-434.075

Kanäle: 8
 Stromversorgung: 12V DC Netzteil
 Maße: 216 x 117 x 48 mm
 Gewicht: 740g
 Gehäuse: Edelstahl

FW01

Kanäle: 4
 Stromversorgung: 5 x 1.5V AA Alkaline Batterie (opt. 9V DC)
 Maße: 200 x 120 x 80 mm
 Gewicht: 950g
 Gehäuse: ABS

Zubehör:

Verlängerungskabel (V015, L259)
 Detektorkabel (V053)

Produktkatalog

RL4805-434.075 Überflutungs-Detektor, 1 Zone
 RL4806-434.075 Überflutungs-Detektor, 2 Zonen
 RL8008-434.075 Überflutungs-Detektor, 8 Zonen
 FW01 GSM/SMS FloodWatch System mit SMS Alarm-Funktion, 4 Zonen