

unio

NIVEAU

Online Füllstandsüberwachung mit
Niveaularm für Behälter, Speicher
und Zisternen



BESCHREIBUNG

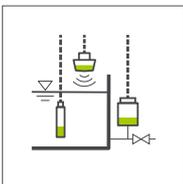
Online Niveauüberwachung mit Alarmierung per SMS und E-Mail bei kritischen Wasserständen. Gerät mit flexibler Energieversorgung (Netz, Batterie, Solar) und passender Sensorik zur Pegelmessung in Hochbehältern, Tiefbehältern, Zisternen, Regenüberlaufbecken und Speicheranlagen.

WEITERE PRODUKTINFOS



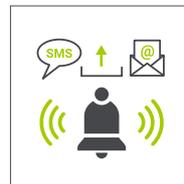
Umfangreiche Informationen zum Produkt finden Sie auf unserer Website und in unserem Online-Shop.

VORTEILE UND FUNKTIONEN



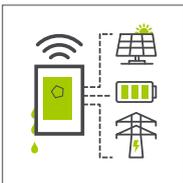
Anpassbare Sensorik

Niveaumessung mit getauchten Pegelsonden, berührungslosen Radarsensoren oder Drucktransmitter für Rohrleitungen.



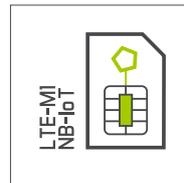
Zuverlässige Alarmierung

Zuverlässig Alarme per High-Priority-SMS oder E-Mail empfangen und im Alarmarchiv nachvollziehen.



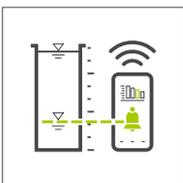
Flexible Energieversorgung

Batterie-, Akku-, Solar- oder Netzbetrieb zur Niveauüberwachung auch an entlegensten Standorten.



Einfache Konnektivität

Modernste Mobilfunktechnik LTE-M1/NB1 und integrierte SIM für eine einfache, europaweite Datenanbindung.



Dynamische Alarmschwellen

Jederzeit von der Ferne aus Konfiguration, Alarmschwellen oder Empfänger ändern – über das online cell.datacenter.



Online Messdatenzugriff

Jederzeit Messdaten aus dem Feld über die Online-Plattform per PC, Tablet oder Smartphone einsehen.

NIVEAU

Online Füllstandsüberwachung mit Niveaularm
für Behälter, Speicher und Zisternen

unio

PRODUKTVARIANTEN

Kabelgebundene Sensoren

Drahtlose Sensoren



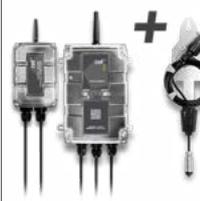
Pegelsonde
Sensor zum Einhängen in Wasserkammern von oben - medienberührend.



Radarsonde
Sensor zum Montieren über dem Wasserspiegel – berührungslos.



Drucktransmitter
Sensor zum Einschrauben in Rohrleitungen – medienberührend.



Pegelsonde, drahtlos
Bluetooth-Sensor zum Einhängen in Wasserkammern von oben - medienberührend.



Radarsonde, drahtlos
Bluetooth-Sensor zum Montieren über dem Wasserspiegel – berührungslos.

Diverse Produktvarianten können auch nach Bedarf kombiniert werden.

TECHNISCHE ECKDATEN

Wasserstandsmessung	Pegelsonde PT	Radarsonde RS	Drucktransmitter PS	Pegelsonde PT-BLE	Radarsonde RS-BLE
Sensorschnittstelle	Kabel			Bluetooth (10-20 m)	
Sensor Messbereich	0..10 m	0..15 m	0..10 m	0..10 m	0..5 m
Sensor Genauigkeit	+/- 0,1 %FS*	+/- 2 mm	+/- 0,25 %FS*	+/- 0,25 %FS*	+/- 2 mm
Gehäuse und Schutzart	unio+: Kunststoffgehäuse 130x250x78mm, IP66/IP68 optionale Schutzgehäuse aus Kunststoff oder Edelstahl				
Versorgung	Wahlweise: Batterie 7,2V/94Wh Akku 3,75V/51Wh, optional mit Solarpanel 30W Netzversorgung mit Netzteil, DC-Schutz und Pufferakku zur Stromausfallmeldung				
Datenübertragung	Mobilfunk 2G/M1/NB1 oder 2G/3G/4G, SIM-Chip integriert, Bluetooth Low Energy 5.0				
Schnittstellen	4x Universaleingang digital/analog, 1x RS232, 1x RS485, 1x PT100/1000 Optional: 1x RS485 galv. getrennt, 1x SDI-12				
Interne Sensorik	Eingangsspannung, SOC (Ladezustand), Batterielaufzeit in Tagen, Mobilfunkstärke, Feuchte und Temperatur im Gerät				
Sensorversorgung	2x schaltbar 3,3V (max. 180mA), 1x schaltbar 5..24V (max. 1,5W)				
Interfaces	RGB-LED, Magnetschalter, 1,5" Full Color Display (optional)				

*FS = FullScale (eingestellter Messbereich). z.B.: Genauigkeit 0,1% bei FS 10 mWs = 1 cm (gültig bei 20-25°C).
Weitere Details siehe Datenblätter unio bzw. unio+