



Alles schläft, einer wacht!  
**Der Prozesswächter**

2G | LTE-M | NB-IoT



**Zuverlässige Datenübertragung**  
durch integrierte Reflektorantenne

**Leistungstärkste Batterie**  
Lebensdauer bis zu 10 Jahre

**Redundante Alarmierung**  
über NB-IoT und SMS

Portfolioauszug

Entwickelt und produziert von



# Prozesswächter



Typ	LT42	Opensensor HP	LT-US-ATEX
Funktion	Datenlogger für vielfältige Anwendungen	Datenlogger mit konfigurierbarem Modbus-Interface	Datenlogger in explosionsgeschützter Ausführung
Einsatzgebiet	Zonenüberwachung, Hochwasserschutz	Zonenüberwachung, Überwachung der Wasserqualität	Überwachen von Regenbehandlungsanlagen (RÜB, SK)
Anwendung			
Durchflussmessung	●	●	●
Druckmessung	●	●	●
Pegelmessung	●	●	●
Niederschlagsmessung	●	●	●
Wasserqualitätsmessung	●*	●	-
Technische Daten			
Schutzart	IP68 zertifiziert (2 m Überflutung für 200 Tage)		
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +55 °C		
Eingänge digital/Modbus	4 / 0*	2 / 8	4 / 0
Anzahl analoger Eingänge	2 (optional)	1 (optional)	2 (optional)
Anzahl Ultraschallsensoren	-	1	1
Messintervalle	1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30, 60 Minuten		
Spannungsversorgung	eigenständig wechselbare Batterie, HP optional mit externer Spannungsversorgung		
Übertragungstechnik	2G, LTE-M, NB-IoT		2G
(Ring-)Speichergröße	100.000 Datensätze		50.000 Datensätze
Zubehör			
Externe Antenne	○	○	○
Pegelsonde	○	○	○
Sofrel Ultraschallsensor	-	○	○
Radarsensor	○	○	○
Sensoren zur Messung von Leitfähigkeit, Trübung, pH, Redox	-	○	-

● Standard ○ Optional - nicht möglich \*Auch mit Modbus als Version „LP“ verfügbar. Weitere Informationen unter [www.airvalve.de/prozesswaechter](http://www.airvalve.de/prozesswaechter)