



LIDoTT® ALARM

INTELLIGENTE KANALNETZÜBERWACHUNG

KOMPAKTE; KOSTENEFFEKTIVE FÜLLSTANDSMESSUNG MIT ALARMFUNKTION ZUR INTELLIGENTEN KANALNETZÜBERWACHUNG

PREISWERT, GENAU UND ROBUST

LIDoTT® ALARM integriert Füllstandsensor, Batterie, Modem mit der einzigartigen Neptun-Antenne von Detectronic in einem kompakten Gerät. **LIDoTT® ALARM** warnt vor Veränderungen der Wasserstände und ermöglicht es kommunalen Entsorgern, schnell auf Verstopfungen und Rückstaus zu reagieren.

BEQUEMER BETRIEB

LIDoTT® ALARM ist einfach zu installieren und benötigt so gut wie keine Wartung.

Das Gehäuse besteht aus einem robusten, selbstreinigenden Plastik-Polymer und ist überflutungssicher.

ATEX und IECEx zertifiziert

Zone 0

KONTINUIERLICHE MESSUNG UND ALARMAUSGABE

Die Sollwerte der Alarmschwellen werden vor Ort während der Installation konfiguriert. Wenn die Pegel unter den Alarmschwellenwert fallen, wird eine Meldung "Rückkehr zum Normalzustand" gesendet.

Abtastraten von 5 min oder 15 min können konfiguriert werden.

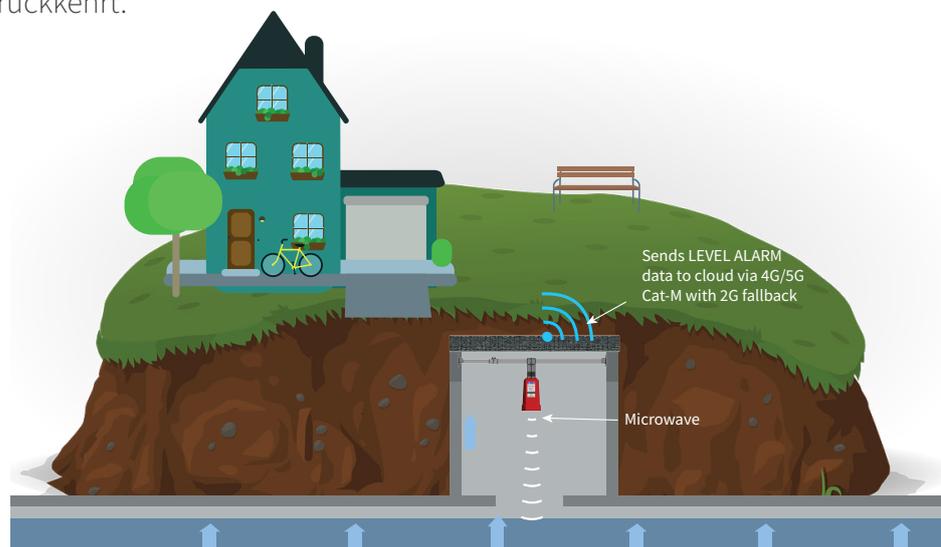
Optional, eine Protokollierung in 15-Minuten-Intervallen ist gegen Aufpreis möglich.

Eine tägliche „Heartbeat-Nachricht“ bestätigt, daß der Sensor in Betrieb ist..

BREITES EINSATZGEBIET

LIDoTT® ALARM ist ideal für den Einsatz in Kanalnetzen egal ob in privaten oder kommunalen Abwasserkanälen. **LIDoTT® ALARM** ist auch für den Einsatz in Gewässern geeignet. Es bietet bis zu 3 konfigurierbare Pegelzustände, z. B. Normal, leichtes Hochwasser und Hochwasser (grün, gelb, rot).

LIDoTT® ALARM zeigt weiterhin den Status von Alarmen an, wenn der Wasserstand wieder in den normalen Bereich zurückkehrt.



HAUPTMERKMALE

RADAR-FÜLLSTAND

Der **LIDoTT® ALARM** integriert den einzigartigen Long-Range-Radarsensor von Detectronic mit einem Abstrahlwinkel von 5° (2,5° um die Achse).

ALL IN ONE

Sensor, Batterie, Modem und Antenne sind in einem einzigen IP68-Gehäuse untergebracht. Der Sensor wird oben am Schacht montiert, so daß kein Schachteintritt erforderlich ist.

KEIN BOHREN **ERFORDERLICH**

Die einzigartige **LIDoTT Alarm**-Montagehalterung ist so konzipiert, daß sie mit schnell abbindendem Klebstoff befestigt werden kann. Die Halterung enthält zusätzliche Befestigungslöcher für den Fall, daß die Standortbedingungen dies erfordern.

EINFACHE MONTAGE

Der LIDoTT® Laserpointer wird während der Installation temporär auf die Befestigungsstange geklipst, um den Messpunkt zu identifizieren und die ideale Sensormontageposition zu gewährleisten. Nach der Markierung ersetzt der LIDoTT® ALARM den Laserpointer und wird fixiert. Die gesamte Baugruppe kann leicht entfernt und an genau der gleichen Stelle ausgetauscht werden, falls in Zukunft ein Zugang zum Schacht erforderlich sein sollte.

FERNGESTEUERTE **ANPASSUNG**

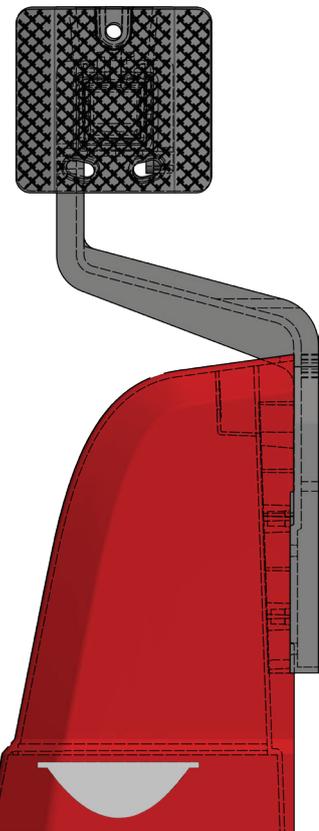
Die Alarmeinstellungen können aus der Ferne angepasst werden.

KEINE FEHLALARME

Programmierbare Hysterese und Persistenz für die Alarmsollwerte reduzieren das Risiko von Störalarmen

LANGE **LEBENSDAUER**

LIDoTT® ALARM bietet eine Batterielebensdauer von bis zu 7 Jahren.





ALARM KOMMUNIKATION

Der **LIDoTT® ALARM** kommuniziert über NB-IoT/Cat M1/M2 mit 2G-Fallback.

- Präzise Radar Füllstandsmessung sorgt für eine genaue Auslösung des Alarms
- Drei ALARM Zustände - Grün, Gelb und Rot
- Bei Überschreitung löst jeder ALARM-Schwellenwert eine ALARM-Meldung aus, die den aktuellen Pegelwert enthält - sowohl bei Hoch als auch bei Rückkehr zu Normal
- ALARMS werden über die Detectronic Cloud ausgeliefert - SMS, E-Mail und Website mit GIS-Optionen sind verfügbar
- Optionale wettergesteuerte ALARM-Filterung über DetecAnalytics
- Optionale Füllstandsdatenprotokollierungsfunktion - 15-Minuten-Intervalle werden alle 24 Stunden gemeldet, wobei die neuesten Daten bei Alarm gesendet werden
- Lokale Konfiguration über Bluetooth ermöglicht einfache Einrichtung

PRODUKT EIGENSCHAFTEN

LEVEL SENSOR

Typ: Pulsed Coherent Mikrowellen Radar (PCR)

Messbereich: bis zu 8.4m

Genauigkeit: +/- 5mm

ENVIRONMENTAL

Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C.

Schutzklasse: IP68/NEMA6P.

Abmessungen: 92mm (b) x 196mm (h) x 122mm (t)

KOMMUNIKATION

Interne Hi-Gain NB-IoT/Cat M/2G Antenne

ZULASSUNGEN

ATEX - Zone 0

IECEX - Zone 0

Detectronic GmbH

Seegasse 12

91438 Bad Windsheim

Deutschland

+49 (0)9841 403 8242

kontakt@detectronic.org

www.detectronic.org

