



The image shows a red, rectangular electronic device with a white label. The label contains the following information:

- DETECTRONIC LIDoTT Alarm**
- CML 21ATEX2097X
- IECEX CML 21.0002X
- CML 21UKEX2098X
- II 1G
- Ex ia IIB T4 Ga
- Ta = - 20°C to + 60°C
- Icons: Ex (in a hexagon), a crossed-out symbol, and CE 2813.
- WARNING: Potential electrostatic charging hazard - See instructions**
- Product Code: P134-2-C
- Barcode
- 1342380000001
- Detectronic Ltd, Colne, BB8 8LJ.
- www.detectronic.org

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.

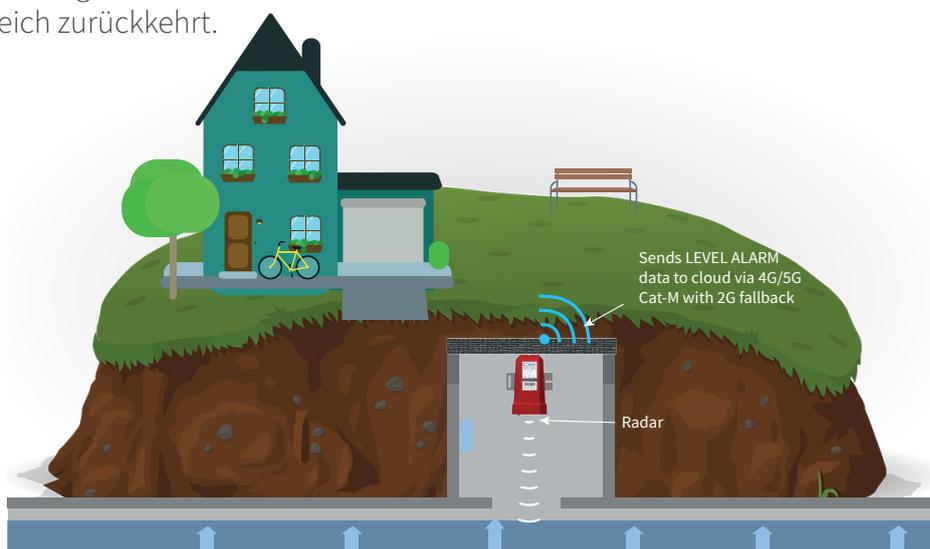
Die Abtastraten für die Pegelmessung können für 5- oder 15-minütige Intervalle konfiguriert werden. Ein Speicherintervall von 15-Minuten ist ebenfalls möglich.

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).

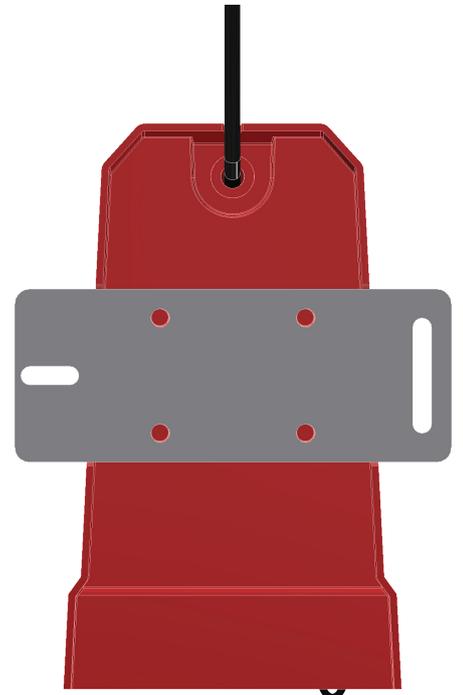
LIDoTT® ALARM zeigt weiterhin den Status von Alarmen an, wenn der Wasserstand wieder in den normalen Bereich zurückkehrt.



HAUPTMERKMALE

RADAR-FÜLLSTAND

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



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 Unter den Sensor geclipst, um den Messpunkt zu identifizieren und die ideale Sensormontageposition zu gewährleisten. Die gesamte Baugruppe kann leicht entfernt und an genau der gleichen Stelle wieder eingebaut werden, falls in Zukunft ein Zugang zum Schacht erforderlich sein sollte.



FERNGESTEUERTE **ANPASSUNG**

Die Alarminstellungen 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*.

*Akkulaufzeit je nach Gerätekonfiguration





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 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 Radar (PCR) Messbereich: bis zu 8m

Genauigkeit: +/- 5mm

ENVIRONMENTAL

Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C.

Schutzklasse: IP68/NEMA6P.

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

Batterie - 105mm (w) x 113mm (h) x 44mm (d)

KOMMUNIKATION

2G, 4G, LTE-M1, 4G NB-IoT

ZULASSUNGEN

Alarm:

CSANe 24ATEX1275X

IECEX CSAE 24.0058X

CSAE 24UKEX1063X

Batterie:

CML 21ATEX2097X

IECEX CML 21.002X

CML 21UKEX2098X

Detectronic GmbH

Seegasse 12

91438 Bad Windsheim

Deutschland

+49 (0)9841 403 8242

kontakt@detectronic.org

www.detectronic.org

