

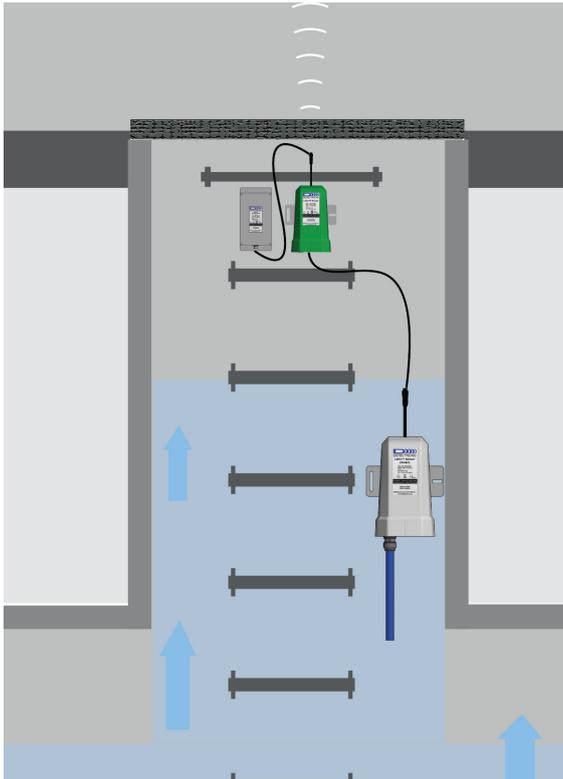


LIDoTT® Smart

EIGENSICHERER DATENLOGGER

LIDoTT® Smart ist ein eigensicherer, kompakter Datenlogger mit 4G NB-IoT-Modem, interner Antenne und bis zu 7 Jahren Batteriestandzeit.

Der LIDoTT® Smart Datenlogger ist als kostengünstiges, batteriebetriebenes Fit-and-Forget-Gerät konzipiert und **ATEX- und IECEx-zertifiziert für Zone 0**. Speziell für Abwasseranwendungen entwickelt, eignet es sich für den Einsatz in rauen und gefährlichen Umgebungen und an abgelegenen Orten. Zusammen mit dem LIDoTT® Sensor ergeben sich neue Möglichkeiten für eine intelligente Kanalnetzüberwachung.



WARTUNGSFREI UND WASSERDICHT

Das Gehäuse besteht aus einem sorgfältig ausgewählten, widerstandsfähigen, selbstreinigenden Kunststoff-Polymer. Es enthält keine beweglichen Teile, ist routinemäßig wartungsfrei und vollständig tauchfähig.

ENTWICKELT UM DIE EFFIZIENZ ZU ERHÖHEN

Die Einrichtung erfolgt ganz einfach mit der LIDoTT® Mobile Bluetooth App.

Der externe Lithium-Akku hat eine Lebensdauer von 7 Jahren, kann leicht gewechselt werden und ist ideal für langfristige Überwachungsprojekte.

Eine optionale externe Antenne ist erhältlich, um die Sendeleistung in signalschwachen Bereichen zu verbessern.

Das Gerät verfügt über eine integrierte Halterung für eine einfache Installation.

FERN- PROGRAMMIERUNG

Nach der Installation kann aus er Ferne die Firmware aktualisiert und die Einstellungen geändert werden, wodurch teure und zeitaufwändige Besuche vor Ort vermieden werden und sichergestellt wird, daß der LIDoTT® Smart immer schnell und effizient aktualisiert wird.



DATENKOMMUNIKATION

Der LIDoTT® Smart Datenlogger kommuniziert über 2G und 4G (LTE-M und NB-IoT) und verbindet sich automatisch mit dem stärksten verfügbaren Netzwerk.

Das Speicherintervall kann auf 2, 5, 10 oder 15 Minuten eingestellt werden.

Die Datenübertragung kann auf täglich oder häufiger eingestellt werden, einschließlich einer Fenster-Sendeoption. Dies bedeutet, daß während eines Ereignisses die Kommunikationsfrequenz erhöht werden kann.

Eine Fensterperiode auch dauerhaft eingestellt werden kann, z.B. für wiederkehrende Ereignisse kann die Übertragung für diesen bestimmten Zeitraum eingestellt werden.

Daten von LIDoTT® Smart werden an die DetecAnalytics-Plattform gesendet.

PRODUCT SPECIFICATION

Speicher: 64MiB

Speicherintervall: 2,5,10,15 min Übertragung:
5min-24hrs

Kommunikation: 2G und 4G (LTE-M und NB-IoT)

Stromversorgung: 7 Jahre (vom Nutzer
wechselbarer externer Batteriepack)

DIMENSIONEN UND GEWICHTE:

Datenlogger: 196mm(h) x 122mm(t) x 115mm(b)
975g

Batteriepack: 198mm(h) x 66mm(d) x 120mm(w)
950g

ENVIRONMENTAL

Betriebstemperatur: -20°C to +60°C.

Schutzklasse: IP68/NEMA6P.

Stecker: IP68 Mil - Spec.

ZULASSUNGEN

ATEX Zone 0 zertifiziert CML 21ATEX2097X IECEx
Zone 0 zertifiziert IECEx CML 21.0002X II 1 G, Ex
ia IIB T4 Ga. Ta= -20°C to +60°C

VERWANDTE DATENBLÄTTER

LIDoTT Sensor - MMS D049

DetecAnalytics - MMS B009

LIDoTT Smart System - MMS D053

Detectronic GmbH

Seegasse 12
91438 Bad Windsheim
Deutschland

+49 (0)9841 403 8242

kontakt@detectronic.org

www.detectronic.org

