

LANSEN

Erkennung von Wasserleckage

LAN-WMBUS-G2-LDS/LDP

GERÄT

Der Lansen Leckagedetektor alarmiert, sobald Wasser entdeckt wird. Das Gerät erkennt ein Wasserleck auf dem Boden, wenn es an ein Sensorkabel oder einen anderen Sensor angeschlossen wird, der Strom leitet, wenn er mit Wasser in Berührung kommt. Es wurde viel Sorgfalt darauf verwendet, ein schlankes, gut aussehendes Gerät mit hoher Sicherheit und Leistung zu entwickeln. Das Design ermöglicht eine diskrete Integration bei der Verwendung in der häuslichen Umgebung.

FIRMWARE

BETRIEBSARTEN	Konfigurierbarer C-, T- oder S-Modus (bei Bestellung wählbar)
INTERVALL SENDEN	Konfigurierbar 60s - 1 Stunde (bei Bestellung wählbar)
ABTASTINTERVALL	30 Sekunden
ENKRYPTION	AES128-Verschlüsselung OMS-Modus 5, Profil A. Konfigurierbarer ON/OFF und benutzerdefinierter KEY
STANDARD	T1-Modus, 90 Sekunden, Verschlüsselung EIN, eindeutiger Schlüssel.

WARNUNGEN

BATTERIE	Schwache Batterie
LECKAGE ERKANNT	Leckage entdeckt
VISUELL	Leckage erkannt (rote LED)

LEISTUNG/LEBENSDAUER

STROMVERSORGUNG	ER14505 3,6 V Li-SOCI2-Akku.
SPANNUNG	2,4 bis 3,6 V
LIFESPAN	14* Jahre typisch, Standardkonfiguration und Betriebstemperatur.
FUNK	14 dBm (25 mW) Ausgangsleistung an der Antenne. ERP typisch: 13 dBm (19,95 mW)
BATTERIE	Gelötet (G2-LDP) oder Batteriehalter (G2-LDS)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

STANDARDS	2014/53/EU (ROT) EN 13757-3/4:2013, OMS 4.0.2
MATERIAL	Weiß, ABS
GRÖSSE (B x L x T)	25,5 x 105 x 22 mm

BETRIEBSBEDINGUNGEN

FUNKSENDER	Max: -300C bis + 850 Empfohlen +50C bis +500C
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	Nicht kondensierend

GERÄTE

LAN-WMBUS-G2-LDS

Sender / keine Kabel / Batteriehalter

LAN-WMBUS-G2-LDP

Sender / vormontiertes 1 m inaktives Kabel / verlötete Batterie

LAN-WMBUS-G2-LDP-KIT-1

Messumformer / vormontiert 1 m nicht aktives Kabel / 1 m aktives Kabel /
verlötete Batterie / 5 Befestigungsklammern

ZUBEHÖR

Ableitungskabel
Befestigungsklammern
USB-Konfigurationskabel

PERFORMANCE

Das Gerät hat ein robustes Design und ist mit einer langlebigen Hochleistungsbatterie ausgestattet. Der Batteriestand wird kontinuierlich überwacht und eine Warnung bei niedrigem Batteriestand wird ausgegeben, wenn die Batterie fast leer ist. Bis zu zwei Leckagekabel können zur gleichzeitigen Überwachung an das Gerät angeschlossen werden (nur für G2-LDS).

ANWENDUNG

Das Gerät kann überall dort eingesetzt werden, wo Leckagen zu befürchten sind, z. B. unter der Spülmaschine, im Keller oder überall dort, wo es eine problematische Rohrverbindungsstelle gibt.

Die Geräte werden gestartet, indem das Leckagekabel einfach 5 Sekunden lang in Wasser getaucht wird. Dies gewährleistet die volle Funktionsfähigkeit während der Installation.

MASSNAHMEN

Jede Nachricht enthält den Leckagestatus und wird in einem festen Intervall (konfigurierbar) oder sobald eine Leckage erkannt wird, gesendet. Beachten Sie, dass das Gerät alle 30 Sekunden auf Leckage prüft.

Die Daten des Geräts werden durch die AES128-Verschlüsselung nach dem OMS-Standard geschützt.

CONFIGURATION

Der MBUS-Modus, das Übertragungsintervall und die Verschlüsselung können über ein Lansen Konfigurations-USB-Kabel konfiguriert werden.



* Die angegebene voraussichtliche Batterielebensdauer basiert auf Simulationen und echten Messungen bei 25 °C und gilt nach bestem Wissen und Gewissen, stellt jedoch keine Garantie dar. Die Berechnungen und Messungen können auf Anfrage zu Ihrer Information zugesandt werden.

LANSEN SYSTEMS AB
sales@lansen.io/www.lansen.io
Rörkullsvägen 7
S-302 41 Halmstad
Schweden

Die Spezifikationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

v.3.2