

LANSEN

Tür- und Fenstermelder mit integriertem Magneten

LAN-WMBUS-M2

GERÄT

Das Lansen Tür- und Fenstergerät alarmiert dank seines integrierten Reed-Relais, sobald eine Tür oder ein Fenster geöffnet oder geschlossen wird. Die Funktionalität lässt sich durch Hinzufügen eines externen Reed-Relais und eines Magneten erweitern, um beispielsweise ein weiteres Fenster zu überwachen.

Es wurde viel Sorgfalt darauf verwendet, ein schlankes, ansprechendes Gerät mit hoher Sicherheit und Leistung zu entwickeln. Das Design ermöglicht eine unauffällige Integration bei der Installation in einer Wohnumgebung.

LEISTUNG

Wenn das Gerät erkennt, dass ein Fenster oder eine Tür geöffnet oder geschlossen wird, werden nacheinander drei Meldungen gesendet, um sicherzustellen, dass mindestens eine Meldung vom Gateway empfangen wird.

Der Batteriestand wird kontinuierlich überwacht, und es wird eine Warnung bei niedrigem Batteriestand ausgegeben, wenn sich die Batterie dem Ende nähert.

FIRMWARE

MODI	Konfigurierbarer C-, T- oder S-Modus (bei Bestellung wählbar)
SENDINTERVALL	Konfigurierbar von 60 s bis 1 Stunde (bei Bestellung wählbar)
VERSCHLÜSSELUNG	AES128-Verschlüsselung, OMS-Modus 5, Profil A. Konfigurierbar EIN/AUS, eindeutiger Schlüssel (bei Bestellung wählbar)
STANDARD	T1-Modus, 90 Sekunden, Verschlüsselung EIN, und sobald Tür / Fenster geschlossen / geöffnet wurde

WARNUNGEN

MAGNETERFASSUNG Tür oder Fenster wurde geöffnet oder geschlossen
BATTERIE Batterie schwach

STROMVERSORGUNG/LEBENSDAUER

STROMVERSORGUNG	ER14505 3,6-V-Li-SOCI2-Batterie
SPANNUNG	2,4 bis 3,6 V
LEBENSDAUER	Typischerweise 14* Jahre bei Standardkonfiguration und Standardbetriebstemperatur

FUNK	14 dBm (25 mW) Ausgangsleistung an die Antenne. Typische ERP: 13 dBm (19,95 mW)
------	--

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

NORMEN	2014/53/EU (RED) EN 13757-3/4:2013, OMS 4.0.2
MATERIAL	Weiß, ABS
GRÖSSE (B x L x T)	
SENDER	25,5 x 105 x 22 mm
MAGNET	16 x 65 x 18 mm

BETRIEBSBEDINGUNGEN

FUNKSENDER Max.:	-30 °C bis +85 °C Empfohlen +5° C bis +50° C
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	Keine Kondensation

GERÄTE

LAN-WMBUS-M2	Tür- und Fenstergerät
--------------	-----------------------

ZUBEHÖR

Externes kabelgebundenes Reed-Relais
Lansen-Konfigurations-USB-Kabel

MESSUNGEN

Die Gesamtzahl der Öffnungen und der aktuelle Öffnungsstatus werden regelmäßig gesendet. Der Sensor sendet außerdem drei Meldungen, sobald er eine Statusänderung erkennt (Tür/Fenster wurde geöffnet/geschlossen). Dadurch eignet sich der Sensor ideal für die Integration in Datenerfassungssysteme, für das Energiemanagement, die HLK-Steuerung oder um zu erkennen, ob Türen geöffnet oder geschlossen sind.

Die Daten des Geräts werden mittels der AES128-Verschlüsselung gemäß dem OMS-Standard geschützt.

EXTERNES REED-RELAIS MIT MAGNET

An das Gerät kann ein externes Reed-Relais angeschlossen werden, um ein weiteres Fenster oder eine weitere Tür zu überwachen. Mit anderen Worten: Durch Hinzufügen eines externen Reed-Relais können bis zu zwei Fenster/Türen überwacht werden, und das Gerät gibt einen Alarm aus, wenn eines davon geöffnet oder geschlossen wird.

KONFIGURATION

Der MBUS-Modus, das Übertragungsintervall und die Verschlüsselung können mithilfe eines Lansen-Konfigurations-USB-Kabels konfiguriert werden.



M-Bus
wireless

OMS®

* Die angegebene erwartete Batteriebensdauer basiert auf Simulationen und tatsächlichen Messungen bei 25 °C und ist nach bestem Wissen und Gewissen angegeben, stellt jedoch keine Garantie dar. Die Berechnungen und Messungen können auf Anfrage zu Ihrer Information zugesandt werden.