

DER LUPUS MOBILFUNKRAUCHMELDER TECHNISCHES DATENBLATT 1/2



Das Produkt.

Mit dem Mobilfunk-Rauchmelder hat LUPUS eine einfache wie effiziente Weltneuheit entwickelt – einen smarten Rauchmelder, der direkt mit dem Narrowband-IoT Mobilfunknetz der Deutschen Telekom verbunden ist und mit der Lupus Cloud vernetzt ist.

Der Rauchmelder entspricht der DIN 14676-1, Verfahren C, besitzt also eine vollautomatische Fernwartung ab dem Zeitpunkt der Inbetriebnahme und funktioniert komplett autark.

Kein Gateway oder Router sind notwendig und trotzdem besitzt er alle Vorteile eines smarten Mobilfunk-Rauchmelders. Dieser ist äußerst kosteneffizient und dank der LUPUS One-Click-Technik schnell zu installieren. Zur Aktivierung wird einfach der Knopf am Sensor gedrückt und der QR-Code mit der LUPUS-App gescannt.

Dank eingebauter SIM-Karte ist der Rauchmelder überall einsetzbar und die Anzahl der miteinander verbundenen Geräte ist unbegrenzt skalierbar. Die 10-jährige Batterielaufzeit ermöglicht den Nutzern einen langen sicheren und sorgenfreien Betrieb.

Der Benefit.

Der Mobilfunk-Rauchmelder von LUPUS stellt durch seinen Aufbau und seinen Funktionen eine Innovation in der Gefahrenmeldetechnik dar. Er testet sich alle 24 Stunden selbst und dokumentiert den Wartungsprozess zuverlässig in der LUPUS Cloud. Dies wird durch die Vernetzung des Narrowband IoT-Netz der Telekom mit der Cloud ermöglicht. Die Echtzeit-Übertragung von Alarmen, Ereignissen und der aktuelle Gerätestatus ist so garantiert. Wird der Rauchmelder entfernt oder beschädigt, werden Push-Benachrichtigungen an das zuständige Personal versendet.

Dank LUPUS-Cloud ist eine Echtzeit-Multi-Level-Verwaltung möglich. Es gibt eine mehrstufige zentrale Administration, ein umfangreiches Rechtemanagement, einfache Zuordnung der Sensoren nach Land, Stadt, Gebäude, Wohnungs- oder Nutzungseinheit. Das eröffnet besonders Hausverwaltungen und Wohnungsbaugesellschaften eine neue Möglichkeit, den großen Kostenfaktor der jährlichen Wartungspflicht fast vollständig zu eliminieren und gleichzeitig die Sicherheit der Immobilien nachhaltig zu steigern. Denn Objekte müssen immer nur einmal begangen werden: Zur Installation. Danach läuft das System vollautomatisch im Hintergrund 10 Jahre lang, ohne das weitere Begehungen oder Kontrollen notwendig sind. Vollautomatische Fernwartung, Realtime Dashboard, Realtime Fernalarmierung.
100% Made in Germany by LUPUS Electronics.

DER LUPUS MOBILFUNKRAUCHMELDER TECHNISCHES DATENBLATT 2/2



Fact Sheet.

- LUPUS Rauchwarnmelder mit integrierter Mobilfunk-Internetverbindung zum Narrowband IoT Mobilfunknetz der Deutschen Telekom.
- Immer online: Dank integriertem Mobilfunk-Modul und LUPUS IoT Cloud. SIM-Karte bereits integriert und fest verlötet.
- 10 Jahre Batterielebensdauer und Produktlebenszyklus.
- Unbegrenzt skalierbar und einsetzbar: Benötigt kein Gateway, kein lokales Internet und keine lokale Stromversorgung.
- Sofort alarmiert: Sendet Rauchwarnmeldungen an Ihr Smartphone, Ihre Notrufserviceleitstelle oder Ihre IoT Plattform.
- Extrem kosteneffizient und schnell zu installieren: Zur Aktivierung einfach den Knopf des Sensors drücken, den QR-Code mit der LUPUS App scannen und montieren. Fertig.
- Vollautomatische Fernwartungsroutine und Dokumentation in der LUPUS Cloud nach DIN 14676-1 C aus 12/2018:
 - Automatischer Selbsttest von Rauchkammer und Batterie.
 - Stummer Sirenen Selbsttest.
 - Regelmäßige Umgebungskontrolle der Barrierefreiheit des 50cm Radius um den Rauchmelder.
 - Kontrolle der Raucheintrittsöffnungen.
 - Selbstjustierung des Melders nach Verschmutzungsgrad.
 - Demontageschutz: Abnahme wird durch
- Demontagekontakt sofort erkannt und an die LUPUS Cloud gemeldet.
- Schlafzimmertauglich.
- Einsatzfähig in schwierigen frostfreien Umgebungen wie Keller, Dachböden und Treppenhäusern.
- LUPUS IoT Cloudsystem mit zentralem webbasierten Managementsystem und Smartphone App-Steuerung:
 - Realtime Dashboard Anzeige des Status aller im Einsatz befindlichen Rauchmelder auf einen Blick.
 - Mehrstufige zentrale Administration, umfangreiches Rechtemanagement, einfache Zuordnung der Sensoren nach Land, Stadt, Gebäude, Wohnungs- oder Nutzungseinheit.
 - 10 Jährige Dokumentation und Speicherung der automatischen Fernwartung.
 - Einfache Installation und Hinzufügen des Sensors per QRCode Scan in der App.
 - Einfaches Alarmmanagement: Laden Sie Ihre Bewohner/Mieter/Eigentümer/Nutzer ein, Alarme direkt aufs Smartphone zu erhalten. Bewohner haben die Möglichkeit, Alarme dauerhaft oder periodisch mit 3. Personen zu teilen.
 - API Schnittstellen um Partner Plattformen, Services und Apps anzubinden.
 - Aufschaltung auf Ihre Notrufserviceleitstelle oder optional auf den LUPUS 24 NSL-Service via Contact ID SIA 09 Protokoll möglich.
- Erfüllt die Anforderungen der Landesbauordnungen.
- Zulassung und Zertifizierung: Q Label nach DIN EN 14604, vfdb (14-01) und DIN 14676-1C.*

*in Vorbereitung

Lupus-Electronics GmbH

Otto-Hahn-Str. 12 - Gewerbepark - 76829 Landau Telefon: +49 6341 93 55 3 - 0

E-Mail: info@lupus-electronics.de Web: www.lupus-electronics.de