

# LUPUS-Mobilfunk Bewegungsmelder

## IoT für sicheren und effizienten Einbruchschutz



Der Mobilfunk Bewegungsmelder erlaubt keinen unbefugten Eintritt. Foto: LUPUS-Electronics

- **Jederzeit überall online mit integriertem Mobilfunkmodul**
- **Unbegrenzte Reichweite und optimale Gebäudedurchdringung dank Narrowband-IoT**
- **Echtzeit Multi-Level-Verwaltung in der LUPUS-Cloud**

**Landau, 15. Mai 2023** – Das deutsche Markenunternehmen LUPUS-Electronics bringt den Mobilfunk Bewegungsmelder auf den Markt. Durch den direkten Anschluss an das Narrowband der Deutschen Telekom mit eingebauter SIM-Karte ist der Melder auch an Orten online, an denen Mobilfunkempfang nicht verfügbar ist. Das flächendeckende Netzwerk und die erwiesene Gebäudedurchdringung des Narrowband-IoT bringen Notifikationen über Bewegungen am Installationsort in Echtzeit ohne Gateway oder Unterbrechungen an die Bewohner. Alarmierung erfolgen im Ernstfall per LUPUS Cloud via Push-Notification, E-Mail oder Notrufleitstelle.

### **Effektiver Schutz überall durch IoT**

Der Mobilfunk Bewegungsmelder funktioniert wie eine Infrarot-Lichtschanke: Mit einem schmalen Winkel von 5° erfasst die eingebaute Optex-Technologie Personen in bis zu fünf Meter Entfernung. Dabei kann er zwischen Personen, Tieren und Objekten unterscheiden und dadurch Fehlalarme reduzieren. Bei Erkennung eines Einbruchs alarmiert der Bewegungsmelder umgehend Bewohner und Eigentümer über Push-Nachricht in der LUPUS-App, per SMS oder Anruf.

Ob Ferienhaus, Waldhütte oder abgelegenes Objekt – die mobile Narrowband-IoT-Verbindung des Mobilfunk Bewegungsmelders ist in jeder Umgebung einsatzbereit. Die Anbindung an das Narrowband-Netzwerk der Deutschen Telekom ohne Zwischenobjekte oder Gateways sorgt für die ununterbrochene Funktionalität und Erreichbarkeit des Melders. Der niedrige Strombedarf der IoT-Technologie gewährleistet eine Batterielebensdauer von 1,5 Jahren. Zudem verfügt der mobile

Bewegungsmelder dank vollständig dezentraler Endgeräte über eine unbegrenzte Skalierbarkeit und Reichweite.

### Smart auf allen Leveln: Die LUPUS-App

Von einzelner Wohneinheit über Mehrfamilienhäuser bis hin zu Fabriken und Großkonzernen – die Multi-Level-Verwaltung in der LUPUS-Cloud ermöglicht umfangreiche und individuell zugeschnittene Anwendungen. Das umfassende Rechtemanagement und die einfache Zuordnung von Sensoren ermöglichen das Teilen von Objekten oder einzelnen Einheiten mit anderen Benutzern. Über ein integriertes Aufgabenmanagement lassen sich Wartungsaufgaben delegieren.

Neben dem Management ist auch die Installation einfach und effizient. Es genügt der Scan des QR-Codes, um ein neues Gerät zum bestehenden System hinzuzufügen. So gehören manuelle Vorgänge und Wartungen der Vergangenheit an. Die LUPUS Cloud macht die Verwaltung einer unbegrenzten Anzahl von IoT-Sensoren wie IoT-Mobilfunk Rauchmeldern, Mobilfunk Bewegungsmeldern und Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren mühelos möglich. Mit einem Klick haben die Benutzer ihre Sicherheit im Blick.

### Technische Daten

Horizontaler Erkennungswinkel	5°
Maße	180 x 52 x 67mm (HxBxT)
Gewicht	0,200 kg
Detektionsverfahren	Wärmefeldmessung bis max. 5m
Sensortyp	PIR, Passive Infrarot (Winkelfeldmessung)
SIM-Karte	eSIM MMF2
NB-IoT Modul	Quectel BC66
NB-IoT Datenverbindung für	10 Jahre
Verschlüsselung	LTE Ende-zu-Ende + TLS
Statusübermittlungen an die Cloud	alle 24 Stunden
Befestigungsmöglichkeiten	Verschraubt, geklebt oder magnetisch in 0.8-1.2m Höhe
Spannungsversorgung	3V Lithium Batterie (CR123)
Batterie Lebensdauer im Schnitt	ca. 1,5 Jahr (Auslösungen pro Tag, Zimmertemperatur)
Montageort	Wand, Innen + Außenbereich
Richtlinienkonform	CE, FCC, RoHs
Betriebstemperaturen	-20°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	Maximal 95% (Ohne Kondenswasser)
Schutzklasse	IP55

### Über LUPUS Electronics

LUPUS-Electronics wurde von den drei Brüdern Philip, Jan-Michael und Matthias Wolff gegründet und beschäftigt an seinem Hauptstandort in Landau in der Pfalz 30 Mitarbeiter. Das Familienunternehmen zählt zu den führenden deutschen Markenherstellern für innovative, leicht bedienbare und professionelle Sicherheits- und Automationstechnik. LUPUS-Systeme bündeln die Vorzüge von professioneller elektronischer Alarmanlage, Smarthome- und Videoüberwachungstechnik. Das Portfolio umfasst mit über 70 Produkten neben Smarthome-Alarmanlagen und verschiedenen Kameramodellen auch Zubehör, Monitore und Rekorder und eignet sich für den Einbau in Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäusern, Ladengeschäften, Büroräumen und Industriebetrieben.

Energiesparen mit LUPUS: <https://www.lupus-electronics.de/de/energie-sparen>

Alarmkamera LE232: <https://youtu.be/JY-5W11qjew>

IoT-Rauchmelder: <https://www.lupus-electronics.de/de/rauchmelder/>

Instagram: [https://www.instagram.com/lupus\\_de/](https://www.instagram.com/lupus_de/)

Twitter: [https://twitter.com/lupus\\_de](https://twitter.com/lupus_de)

Facebook: <https://www.facebook.com/lupuselectronics>

Weiteres Presse- und Bildmaterial steht Ihnen [hier](#) zur Verfügung.

**Pressekontakt:** Kruger Media GmbH – Brand Communication | Torstraße 171 | 10115 Berlin

Carina Hartmann | Telefon: 0177-4697814 | E-Mail: [carina.hartmann@kruger-media.de](mailto:carina.hartmann@kruger-media.de)