

Brandprävention für Kindertagesstätten, Schulen, Behörden, Wohnheimen und Herbergen

Die neue LUPUS Brandwarnanlage



Die neue LUPUS Brandwarnanlage – das digitale System aus Rauchwarnmelder Typ-C, Handfeuermelder und Mobilfunk-Verbindung an das LUPUS Cloud-System © LUPUS-Electronics

Landau, 7.12.2023 - LUPUS-Electronics entwickelt die erste smarte Brandwarnanlage. Die Weltneuheit besteht aus lediglich zwei Gerätetypen: dem LUPUS Mobilfunk Rauchmelder und dem LUPUS Mobilfunk Alarmbutton. Beide Produkte sind per eigener Mobilfunkverbindung an das Schmalbandnetz der Deutsche Telekom mit dem LUPUS-Cloud-System verbunden und bieten eine kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Brandmeldeanlagen. Dadurch ist die Brandwarnanlage unabhängig von weiteren internen Ressourcen: lokales Internet, Gateways, WLAN oder eine Brandmeldezentrale sind nicht notwendig.

Alle Vorteile einer Brandmeldeanlage ohne Brandmeldeanlage.

Im Brandfall sind vor allem die ersten 2 ½ Minuten der Rauchbildung entscheidend. Danach nimmt der Sauerstoff in der Luft drastisch ab. Schon drei Atemzüge führen zur Bewusstlosigkeit. Deshalb ist es von größter Bedeutung, wirksame Maßnahmen zur Brandprävention und frühzeitigen Branderkennung zu ergreifen.

In der Praxis werden jedoch insbesondere in Kindertagesstätten, Schulen, Behörden, Wohnheimen oder Herbergen unterhalb von 60 Betten immer wieder einfache Rauchwarnmelder eingesetzt. Diese sind für diesen Gebäudetypus nicht ausreichend. Eine Brandmeldeanlage wird aber oft wegen hoher Kosten nicht in Betracht gezogen. So werden diese Gebäude notdürftig oder gar nicht ausgestattet.

LUPUS Brandwarnanlage: Die kosteneffiziente Alternative

LUPUS-Electronics bietet eine innovative Lösung mit der neuen Brandwarnanlage als Alternative zur teuren Brandmeldeanlage. SIM-Karte und Mobilfunkverbindung sind in dem digitalen System aus Alarmbutton und Rauchmelder bereits integriert, aktiviert und mit 10-jähriger Laufzeit vollständig im Kaufpreis enthalten. Die Cloud-Vernetzung sorgt dafür, dass im Falle einer Rauchentwicklung automatisch Alarme an vordefinierte Personen oder Institutionen gesendet werden. Das gewährleistet eine zuverlässige Alarmierung, sowohl intern über die Innensirenen der Handfeuermelder als auch extern auf Smartphones oder per Aufschaltung an eine Notrufservice-Leitstelle.

Element 1: Der LUPUS Mobilfunk Alarmbutton

Der manuelle Feueralarmknopf wurde gemäß den Anforderungen der DIN EN54-11 entwickelt. Mit seiner integrierten Sirene liefert er ein unverzichtbares Element für die Brandschutzstrategie. Dank der Verbindung an das NarrowBand-IoT Netzwerk der deutschen Telekom sind Datenroaming und Verbindungssicherheit gewährleistet. Per LUPUS Cloud erhalten Verwalter Echtzeit-Benachrichtigungen und können sofort auf potenzielle Gefahrensituationen reagieren.

Element 2: Der Mobilfunk Rauchmelder

Der Mobilfunk Rauchmelder funktioniert vollkommen autark. Das Produkt führt vollautomatisch eine DIN-konforme Selbstinspektion mit einer zehnjährigen Batterielaufzeit durch. Alle Protokolle werden in einer datensicheren Cloud gespeichert. Das vorgeschriebene Inspektionsintervall von mindestens einem Jahr wird auf alle 24 bis 48 Stunden verkürzt. Möglich macht das die Verbindung über das Narrowband-IoT-Mobilfunknetz. Rauchalarmierung und der aktuelle Gerätestatus werden in Echtzeit über eine Smartphone-App oder ein webbasiertes Dashboard kommuniziert.

Element 3: Die LUPUS Cloud

Die LUPUS Cloud ermöglicht die einfache Verwaltung einer unbegrenzten Anzahl an IoT-Sensoren für die Brandwarnanlage. Dabei steht eine mehrstufige zentrale Administration, ein umfangreiches Rechtemanagement, sowie eine einfache Zuordnung der Sensoren nach Land, Stadt, Gebäude, Wohnungs- oder Nutzungseinheit zur Verfügung. Optional kann sogar eine Notrufleitstelle aufgeschaltet werden. Dies macht die Brandwarnanlage äußerst flexibel, skalierbar und kosteneffizient.

Mehr Informationen

[Die LUPUS-IoT-Welt im Überblick](#)

[Der LUPUS Alarm Button](#)

[Der LUPUS Mobilfunk Rauchmelder](#)

[Die LUPUS Cloud](#)

Instagram: https://www.instagram.com/lupus_de/

Twitter: 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