

WiFi

LORA



GA-BOX

Kein Netz, kein Strom – trotzdem Alarm

Die **GroupAlarm Box** kombiniert die Flexibilität der Cloud-Plattform mit der physischen Robustheit einer autarken Hardware-Einheit direkt vor Ort. So wird sie zum dezentralen Ankerpunkt für die Alarmierung in der Wache, der Dienststelle oder bei der Einsatzkraft zu Hause.

Ein Stromausfall im Einsatzgebiet. Das heimische WLAN ist tot, das Mobilfunknetz überlastet – und die Alarmierungs-App auf dem Smartphone bleibt stumm. Ein Szenario, in dem zahlreiche Einsatzkräfte nicht mehr erreichbar sind und das die Achillesferse der modernen, App-basierten Alarmierung offenlegt. Um diese kritische Lücke zu schließen, wurde die GroupAlarm Box entwickelt. Sie dient als gehärtete, physische Brücke zur digitalen Welt, die eine zuverlässige Alarmierung auch dann noch sicherstellt, wenn die üblichen Kommunikationswege versagen.

Jede Box ist Teil des *GroupAlarm Mesh* und hilft so dabei, Alarme auch ohne Verfügbarkeit einer Internetverbindung auszuliefern. Kombiniert mit weiteren Sendern kann ein leistungsstarkes Redundanz-Netzwerk aufgebaut werden, über das eine Kommunikation über weite Strecken möglich ist.

- **Unabhängig vom Handy**
- **Anbindung an Smart-Home-Systeme**
- **Intelligente Durchsage-Anlage (ELA)**
- **Amok- und Ersthelfer-Alarm**

GroupAlarm Box – individuell wie Ihre Anforderungen

Die GroupAlarm Box ist ein kompaktes Alarmierungsgerät, das auf einem Mikroprozessor basiert. Für eine schnelle und sichere Übermittlung von Alarmen innerhalb weniger Sekunden kommuniziert die Box verschlüsselt mit der GroupAlarm Cloud-Plattform. Die akustische Alarmierung erfolgt über einen Downfire-Lautsprecher, der speziell für die klare Wiedergabe von Sprachdurchsagen optimiert ist. Optisch wird der Alarmzustand durch einen umlaufenden LED-Ring signalisiert, der zugleich als dezentes Orientierungslicht in der Nacht dient. Nach dem Abspielen der Alarmdurchsage ermöglicht die Box eine Ja-/Nein-Quittierung zur Rückmeldung.

Die Bedienung und Interaktion erfolgt über drei kapazitive Touch-Felder auf der Oberseite des Geräts. Die Stromversorgung über eine integrierte Batterie stellt den unterbrechungsfreien Betrieb für mehrere Stunden sicher; die Laufzeit kann bei Bedarf durch den Anschluss einer externen Powerbank einfach verlängert werden. Eine Besonderheit ist die Gehäusefertigung im professionellen 3D-Druck, was eine einfache Personalisierung auch bei kleinen Stückzahlen ermöglicht. Weiterhin können sich mehrere Boxen über das GroupAlarm Mesh miteinander verbinden. Dieses nutzt LoRa 868 MHz, um ein unabhängiges, verschlüsseltes Kommunikationsnetzwerk zu bilden.

GROUPALARM BOX | TECHNISCHE DATEN

Farbe	Weiß/Schwarz/individuell
Material	PETG
Gewicht	330 g
Abmessungen	ca. 83 mm, Ø 85 mm
Stromversorgung	USB-C (5V), 2,5 A
Batterie	3000 mAh LiPo-Batterie
Arbeitstemperatur	0 °C bis +50 °C
WiFi	802.11 b/g/n, 2.4 GHz
Funk	868 MHz
NFC / RFID	13,56 MHz
Audioausgabe	5 W an 4 Ω, Visaton
LEDs	12 RGB-LED

VERSIONEN	Box	Pro
Alarmdurchsage	✓	✓
Homeassistant	✓	✓
Batterie	x	✓
Rückfallebene	x	✓
Mehrbenutzer	x	✓
Notruf	x	✓
NFC	x	✓
Ethernet	x	✓
UVP	€ 249,-	€ 399,-