PRODUKT-DATENBLATT

Tellflash

LoRaWAN®-vernetzte Sirene mit RGB-LED-Warnleuchte für sofortige akustische und visuelle Alarmierung.



Eigenschaften

- LoRaWAN® Class C — permanente Verfügbarkeit
- 24× hochintensive RGB-LEDs
- Optionaler Buzzer für akustische Alarmierung
- Frei konfigurierbare Farbszenen (Over-the-Air)
- USB-Versorgung (5 V / 1 W)
- Schweizer Entwicklung & Fertigung

Anwendungen

- Brand- und Notfallalarmierung
- Signalisierung in Gebäuden
- Fluchtweg-Kennzeichnung
- Ereignis-Benachrichtigung

Beschreibung

Der **Tellflash** ergänzt die telefonische Brandalarmierung der TELLFON AG um eine unmissverständliche akustische und visuelle Warnung vor Ort. Über LoRaWAN® vernetzt, reagiert das Gerät innert Sekunden auf eine Auslösung und sorgt für sofortige Aufmerksamkeit im gesamten Gebäudeumfeld. Die Farbszenen lassen sich individuell konfigurieren — von dezenter Statusanzeige bis hin zum hochintensiven Notalarm.

Technische Daten

Mechanik

Gewicht	300 g
Abmessungen	124 × 124 × 39 mm
Gehäuse	Kunststoff, ABS

Betriebsbedingungen

Temperatur	0 – 80 °C
Luftfeuchtigkeit	0 – 95 % RH, nicht kondensierend

Stromversorgung

Anschluss	Micro-USB, 5 V / 1 W (Netzteil und 2 m Kabel im Lieferumfang)

Funkübertragung

Funktechnologie	LoRaWAN® 1.0.3
Geräteklasse	Class C
Unterstützte Funktionen	OTAA, ADR, Adaptive Channel Setup
Empfangsempfindlichkeit	–137 dBm

Sendeleistung	14 dBm / 20 dBm (regionsabhängig)

Alarmindikation

LED	24× hochintensive RGB-LEDs
Akustik (optional)	Integrierter Buzzer mit Melodie-Support

Zertifizierungen

CE	RED 2014/53/EU
UKCA	Radio Equipment Regulations 2017

Funktionsbeschreibung

Der Tellflash wird über einen Micro-USB-Anschluss permanent mit Strom versorgt und ist so jederzeit empfangsbereit. Im Alarmfall sendet das TELLFON-System eine Downlink-Nachricht an das Gerät und aktiviert eine vordefinierte Szene — eine frei konfigurierbare Kombination aus Farb- und (optional) Klangmustern.

Geräte-Varianten

Produkt-ID	Variante	Region
TELL-FLASH-LW/AIR	LED-Warnleuchte ohne Buzzer	EU868
TELL-FLASH-LW/BUZ	LED-Warnleuchte mit Buzzer	EU868
TELL-FLASH-LW/*	Weitere Regionen (US915, AS923, AU915, IN865)	auf Anfrage

Im System TELLFON

Der Tellflash bildet zusammen mit dem **Tellfire**-Alarmierungsgerät und der direkten Telefonverbindung zur Feuerwehr die drei Schichten der TELLFON-Brandalarmierung:

01	**Auslösung**	Druck auf den SOS-Knopf am Tellfire.
02	**Alarmierung**	Direkte Telefonverbindung zur Feuerwehr inklusive Standort.
03	**Warnung vor Ort**	Tellflash aktiviert Sirene und LED-Leuchte für alle Anwesenden.

Kontakt

TELLFON AG
Schweiz
www.tellfon.ch

Hinweis: LoRa®, LoRaWAN® und das LoRa-Logo sind eingetragene Marken der Semtech Corporation bzw. der LoRa Alliance®. Technische Änderungen, die der Verbesserung des Produkts dienen, behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor.

© 2026 TELLFON AG. Alle Rechte vorbehalten.