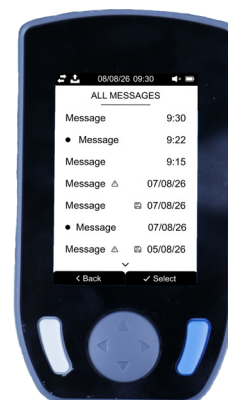


EINFÜHRUNG MULTITONE MULTICALLER

Multitone MultiCaller steht für die nächste Generation von sicherer, zuverlässiger Nachrichtenübermittlung für das Gesundheitswesen und andere zeitkritische Einsatzbereiche. Das System kombiniert Nachrichtenübertragung (Paging) und WLAN-Kommunikation mit vollständiger Nachrichtenbestätigung sowie revisionssicherer Nachverfolgbarkeit und gewährleistet so eine absolut zuverlässige Kommunikation. Multitone MultiCaller unterstützt sowohl Cloud-First- als auch On-Premises-Lösungen.



Technische Spezifikationen

Funkleistung (UHF)

Synthesizer-Funkgerät

Frequenz: 433 bis 475 MHz

Empfindlichkeit (typisch), bester Durchschnittswert: ≥ -99 dBm

Kanalabstand: 10 kHz / 12.5 kHz / 25 kHz

WLAN-Modul

2,4 GHz WLAN

IEEE 802.11 b/g/n (2,4-GHz-Band)

Sicherheit: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Netzwerkdaten: WLAN-SSID und Passwort werden bei Installation konfiguriert, MQTT-Server-IP durch die jeweilige Cloud-/ On-Premises-Plattform definiert.

Typische Sendeleistung: bis zu +20 dBm (typisch, 2,4-GHz-Band)

Betrieb

Code-Format: Multitone Mk7

Empfängeradressen: 10

Benutzerprofile: 12, mit bis zu 4 RIC-Adressen

Alarmer: 8 Alarmtöne plus haptisch, eskalierender Alarm und lautlos

Akustische Ausgabe (Lautsprecher): ~85 bis ~90 dB SPL bei 30 cm (Tag) / ~60 dB SPL bei 30 cm (Nacht)

Zeichen: 120 Zeichen pro Nachricht, maximal 10 Nachrichten mit je bis zu 1000 Zeichen, automatische Löschung nach der 10. Nachricht, sofern nicht archiviert

Nachrichtenspeicher: 50 Nachrichten zu je 120 Zeichen (6,0 KByte)

Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch

Gehäuse & Display

Hochauflösendes E-Ink-Display (176 x 264 Pixel, 317 dpi) mit automatischem Frontlicht, weiße LED zur Aktivierung bei schwachem Licht

Antimikrobielles Gehäuse: Silberionen-Technologie, $\geq 99\%$ wirksam

Weißer LED-Alarmleuchte

Gewicht: 150 g

Abmessungen: H 109,8 mm x B 60,6 mm x T 32,4 mm

Clip und Trageband (Bruchlast 4 kg)

Gehäuse

IP57 staub- und wassergeschützt

Hohe Stoßfestigkeit

Betriebstemperatur: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$

Lagertemperatur: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Ladetemperatur: $-0\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$

Akku & Laden

Eingebauter Li-Ion-Akku, 1940 mAh, Entladestrom: 3C (5,3 A)

Akkusicherheit und Schutz: UL2054

Ladezeit: ca. 3 bis 5 Minuten Ladezeit für ca. 10 - 12 Stunden Betrieb, 60 Minuten Laden: ca. 2 - 4 Tage Standby

USB-C-Ladeeinheit (5 – 20 V DC, 5 A). UK, EU, 4-fach-Ladeeinheit, Lieferung mit Netzteil UK, EU separat lieferbar

Warnung bei niedrigem Akkustand von 20 Prozent, Anzeige auf dem Bildschirm sowie modulierte Summen und haptischer Alarm

NORMEN & SICHERHEITZULASSUNGEN
Gerät

ETSI EN 300 328, v2.2.2

ETSI EN 300 224, v2.1.1

EN 301 489-1 v2.2.3; EN 301 489-2 v2.1.1; EN 301 489-17 v3.2.5

EN 55032:2015 & EN 55035:2017

EN 50566:2017

IEC62368-1:2018 and UL/CSA 62368-1 3rd ed.

EN 60529:1991 + A1/2 / IEC 60529:1989+A1/2 Plus

EN 62262:2002 + A1 / IEC 62262:2002 + A1/IK06

Akku

IEC 62133-2:2017, IEC 62133-2:2017/AMD1:2021

EN 62133-2:2017, EN 62133-2:2017/A1:2021

UL62133

UN38.3

UL1642

UL2054

Diese Broschüre dient nur zur Orientierung. Produkte und Dienstleistungen können je nach Verfügbarkeit variieren oder von den hier beschriebenen Angaben abweichen. Änderungen vorbehalten.

Telefon: 0211/46902-0 | info@multitone.de | www.multitone.de

Multitone Elektronik International GmbH - Roßstr. 11, 40476 Düsseldorf