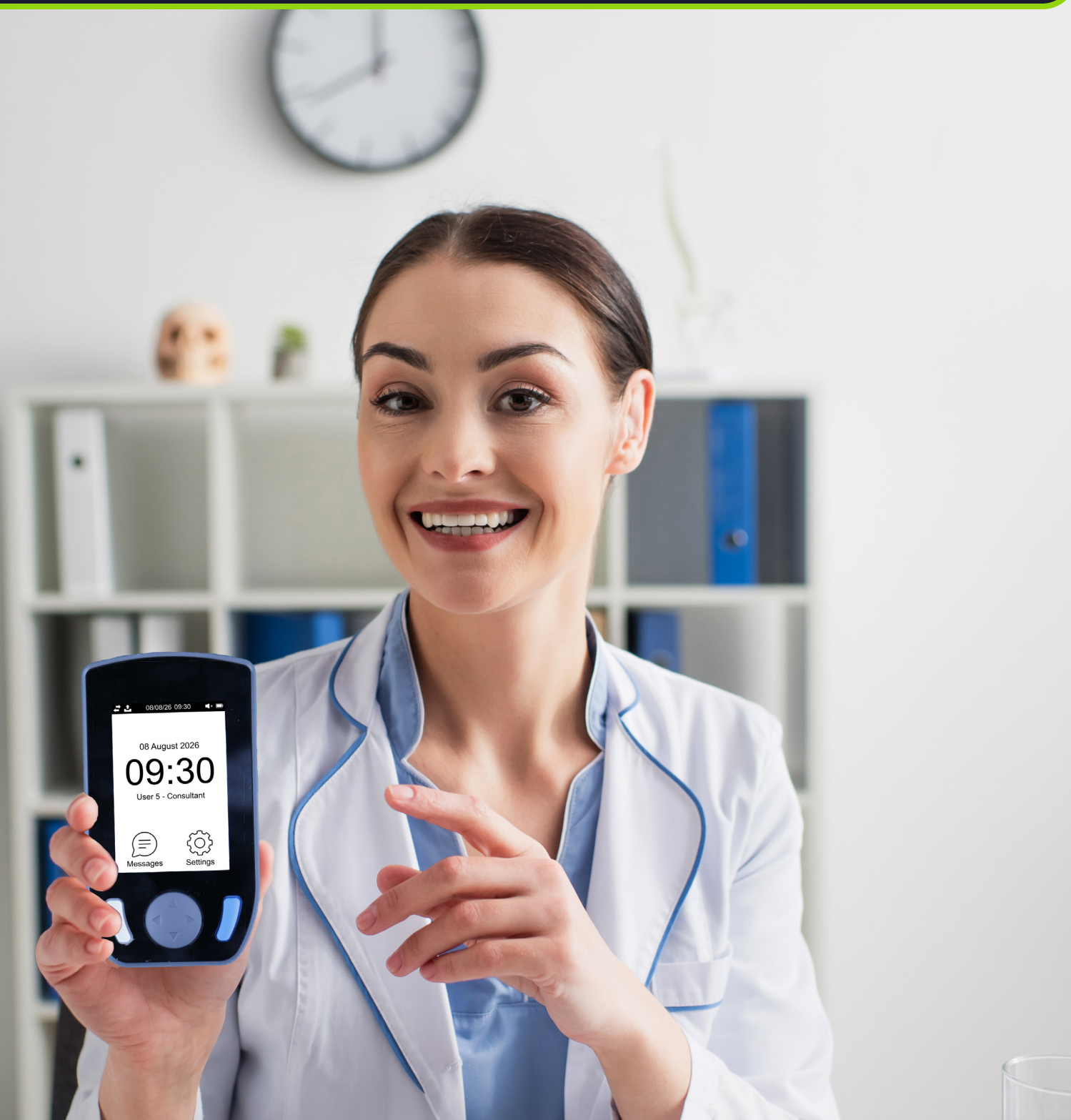




MULTITONE MULTICALLER

ZWEIWEGE-MOBILE NACHRICHTENÜBERTRAGUNG FÜR ZEITKRITISCHE
KOMMUNIKATION

MULTITONE MULTICALLER



ZUVERLÄSSIG, SICHER UND STETS VERFÜGBAR

MULTITONE MULTICALLER EINLEITUNG

Multitone MultiCaller steht für die nächste Generation sicherer und zuverlässiger Nachrichtenübermittlung im Gesundheitswesen und allen Bereichen mit zeitkritischem Informationsbedarf. Er vereint Nachrichtenübertragung (Paging) und WLAN-Kommunikation mit vollständiger Nachrichtenbestätigung sowie revisionssicherer Nachverfolgbarkeit, um eine zuverlässige Kommunikation zu gewährleisten. Multitone MultiCaller unterstützt sowohl Cloud-First- als auch On-Premises-Lösungen.

Herausforderungen in der zeitkritischen Kommunikation

Organisationen mit zeitkritischem Informationsbedarf benötigen zuverlässige Kommunikationssysteme, die eine Zustellung von Nachrichten, Nachverfolgbarkeit und betriebliche Resilienz gewährleisten. Herausforderungen wie verpasste Alarmer, fehlende Zustellbestätigungen, Systemausfälle und Kommunikationsverzögerungen beeinträchtigen die Effizienz. Multitone MultiCaller unterstützt diese Herausforderungen mit zuverlässiger Zustellung, Bestätigungen und sicheren Messaging-Funktionen.

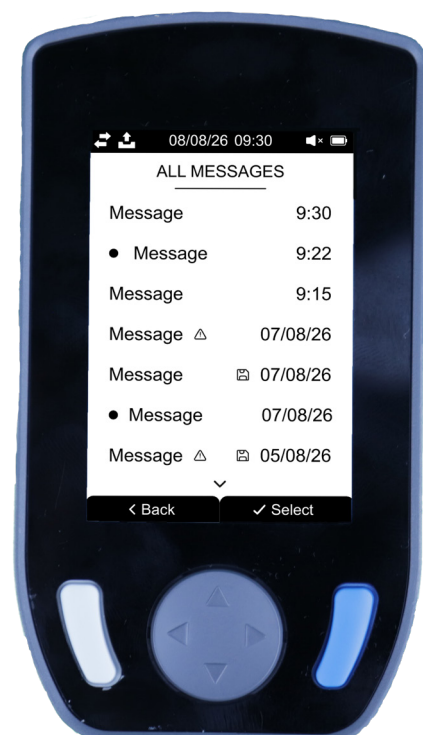
Systemarchitektur & Hauptfunktionen

Multitone MultiCaller interagiert mit der Multitone Nucleus Cloud-Plattform sowie dem Multitone i-Message On-Premises-System und unterstützt so flexibel die Nachrichtenübertragung entsprechend den IT-Anforderungen und unabhängig von IP-Netzwerken. Gerätebestätigungen, Statusupdates und Verwaltungsnachrichten werden über das WLAN übertragen. MQTT-basierte Kommunikation ermöglicht sicheres Gerätemanagement, Lebenszyklusverwaltung und „over-the-air“-Konfigurationsupdates.



Wesentliche Funktionen und Vorteile

- Zuverlässige Nachrichtenübertragung mit Bestätigung
- Paging und WLAN
- Hochkontrast-E-Ink-Display
- Robustes IP57-Design
- Schnellladeakku
- Over-the-air Softwareupdates
- Gruppennachrichten und Benutzerprofile



WARUM MULTITONE MULTICALLER WÄHLEN?



Zuverlässigkeit und Resilienz

Speicherung und Weiterleitung von Nachrichten sorgen dafür, dass bei Verbindungsunterbrechungen keine Nachrichten verloren gehen. Paging-Fallback stellt die fortlaufende Kommunikation bei WLAN-Ausfällen sicher. Vollständige Audit-Protokollierung bietet Nachverfolgbarkeit und Verantwortlichkeit.



Sicherheit und Compliance

Multitone MultiCaller unterstützt sichere Kommunikation gemäß UK NHS Cyber Essentials, DSGVO, ISO 9001 und ISO 27001. Es umfasst sichere Authentifizierung, verschlüsselte Kommunikation und Audit-Protokollierung zum Datenschutz.



Bereitstellung und Lebenszyklus

Unterstützt Cloud- und On-Premises-Betrieb. Geräte können zentral verwaltet, per Software-Update „over-the-air“ aktualisiert und über einzelne oder mehrere Standorte verteilt werden.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Technische Spezifikationen
Frequenz: 433 bis 475 MHz
Empfindlichkeit (typisch): durchschnittlich beste Position: ≥ -99 dBm
Kanalabstand: 10 kHz / 12.5 kHz / 25 kHz
Nebenkanalunterdrückung: ≥ 60 dB
Störstrahlung: < 2 nW
Konnektivität
IEEE 802.11 b/g/n WLAN
WPA/WPA2
bis zu +20 dBm Sendeleistung
Geräte und physische Eigenschaften
E-Ink-Display, 317 DPI
IP57
antimikrobielles
Gehäuse: 150 g
109.8 × 60.6 × 32.4 mm
Akku & Laden
1940 mAh, Li-Ion-Akku
3 - 5 Minuten-Ladung = 12 Stunden Betrieb
vollständige Ladung = bis zu 4 Tage Standby
USB-C

Multitone Elektronik International GmbH
Roßstr. 11
40476 Düsseldorf

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

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