AURELIS BASEplus
Lautsprecher-Mikrofon für DMR mit integriertem RFID Leser - Ersatz für Hytera SM18N15

Wächterkontrollsystem und hohe Audioqualität für Hytera DMR Funkgeräte

Eine Applikation die neue Maßstäbe setzt ist die Gemeinschaftsentwicklung von Imtradex und MERETEC!

Das AURELIS BASEplus, speziell entwickelt für digitale Funkgeräte, verfügt seitlich am Gehäuse über eine PTT-Taste und zusätzlich noch eine Lautstärkeregelung.

Das Gehäuse unterstützt durch seine robuste und spritzwasser- geschützte Bauart den Einsatz in nahezu jeder Umgebung und verbindet mit dem Notruf-Taster auf der Oberseite ein hohes Maß an Sicherheit. Auf der Rückseite befindet sich ein Kleiderclip mit der Möglichkeit der 360° Rotation für den perfekten Sitz an der Arbeitskleidung.

Speziell für das Wächterkontrollsystem von Meretec in der Dispatchersoftware "HyDi" wurde hier ein Optionbord integriert, um per RFID entsprechende Kontrollpunkte auszulesen und die Information im DMR System zu übermitteln. Die verschlüsselte Nachricht wird von HyDi ausgewertet und in der integrierten Datenbank gespeichert.

So wird jetzt in einem DMR Funknetz (DMR TIER II, XPT & DMR Simulcast) ein komplexes Wächterkontrollsystem samt Visualisierung, Zeitabläufen, Datenerfassung u.v.m. for den Wach- und Werkschutz Realität.

Dabei ist die Echtzeitübertragung und Dokumentation der Kontrollpunkte besonders für hochsensible Anwendungsbereiche ideal und die DSGVO konforme Speicherung aller Daten selbstverständlich.

- Ersatz für Hytera SM18N15 (100% kompatibel auf Anfrage möglich)
- Optimiert für Wächterkontrollsystem mit HyDi im DMR Funknetz
- Klare und laute Audio Performance mit 3-Stufen Lautstärkeregelung
- Robustes, spritzwassergeschütztes Gehäuse auch für raue Umgebungen
- Integrierter RFID Leser zur verschlüsselten Übertragung von Wächter - Kontrollpunkten)
- Integrierter Hytera Authentication-Chip für zertifiziertes Zubehör

Die RFID Kontrollstellen und Wächter ID Karten von Hytera (Wartungsfrei)

Hytera POA133 Patrol Point

Hytera POA72 FRID Patrol ID Card

Technische Daten

Lautsprecher:	
Arbeitsprinzip	Dynamisch
Impedanz	8Ω (1kHz)
Empfindlichkeit	85dB (1mW)
Frequenzbereich	50Hz bis 8kHz

Sonstige Angaben:	
Gewicht	80g
Temperaturbereich	-20° bis +60°
Abmessungen	115mm x 70mm x25mm
Schutzklassel	P54
Kopfhöreranschluss	3,5mm Klinke

Mikrofon:	
Arbeitsprinzip	Elektret
Richtcharakteristik	Omni-Direktional
Impedanz	1,2Ω (1kHz)
Empfindlichkeit	-38dB ± 13dB (1Hz)
Frequenzbereich	50Hz bis 16kHz

RFID Kontrollstellen:	
Typ	NFC-A

Imtradex

Imtradex Hör- & Sprechsysteme GmbH
Daimlerstraße 23
63303 Dreieich
www.imtradex.de

©2025 MERETEC Technologies GmbH. Dok.-Nr. 2025220A, 12/2025 - Alle Angaben ohne Gewähr! Technische Änderungen vorbehalten, ohne andere Personen davon in Kenntnis setzen zu müssen!
ORIT , das ORIT-Logo, "IHR SCHLÜSSEL FÜR DIE GRÜNE WELLE", "WEIL FORTSCHRITT ZUKUNFT BEDEUTET" und "PROGRESS MEANS FUTURE" sind eingetragene Warenzeichen der MERETEC Technologies GmbH oder einer ihrer Gesellschaften. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.