

HighTAG™ Mini Sender EMV3



Zur Unterdrückung von Funkwellen in ausgewählten Frequenzbändern.

Der Einsatz dieser Geräte sind Besprechungsräume, Gerichtssäle, Gefängnisse oder andere abhörsichere Schutzeinrichtungen. Mobile Einsätze an Fahrzeugen, Robotern, Drohnen, Rucksäcken. EMV3 kann mit einer Antennenverteilstuktur und EMV3 BAND-Kombinationen effektiv im Innen- und Außeneinsatz von Behörden betrieben werden. Große Hallen und Freiflächen lassen sich mit geringen Pegeln gut einmessen. Neue Einsatzgebiete mit leichten Modulen schaffen große Radien aus der Luft und am Boden. Lange Laufzeiten bei wenig Energieaufnahme.

Bei einer guten Kombination vom EMV3 Bändern werden Reichweiten erreicht die sonst nur von 50 Watt Systemen und mehr zu erreichen waren. Laufzeiten von unter einer Stunde waren keine Ausnahmen. Das Gewicht lag oft bei 10 Kg und mehr. Mit EMV3 sind Systeme unter 1 Kg möglich.

EMV3 arbeitet mit der gleichen Technologie wie EMV1 und EMV2. Die höhere Ausgangsleistung konnte mit neuester Technologie erreicht werden. Es ist keine Kühlung notwendig. Die Strahlungsbelastung ist kleiner als die eines Handys.

Allgemein

Konfiguration	programmierbar über USB nur mit optionalen Softwarepaket
Abmessungen (LxBxH)	115 x 50 x 21,5mm
Gewicht	ca. 130g
Arbeitstemperatur	-55° bis +85° (Netzteilbetrieb), -8° bis +85° (Batteriebetrieb)

Antennensystem

Antenne	intern, externe Antenne gegen Aufpreis
Ausgangsleistung	< +30dBm (nach EMV-Richtlinien nur mit Antennenverteiler, Antennenkabel und angepassten Antennen. CE-Kennzeichnung nur als Anlagen CE) Ausgenommen Behörden
Antennensystem	50Ohm
Antennengain	Siehe ext. Antennen

Zulassungen

EMV-Zulassung	zulassungsfrei nach EMV-Richtlinien und mit CE-Kennzeichnung mit Verteilstruktur
EMF	Einhaltung von Sicherheitsrichtlinien, geringe elektromagnetische Felder am Arbeitsplatz

Spannungsversorgung

Ein- / Ausschalter	Kippschalter, seitlich
Batterie	9V Block
Netzteil	9 – 12V
Leistungsaufnahme	< 3,5 Watt
Batterielaufzeit	ca. 3-4 Stunden mit 9V Block 1200maH Lithium

Frequenzbänder*

Band 1	100 – 200MHz
Band 2	200 – 500MHz
Band 3	750 – 1000MHz
Band 4	1400 – 2800MHz
Band 5	2800 – 6000MHz

andere Frequenzbänder auf Anfrage * Ein Gerät kann nur mit einem Band ausgestattet werden (z.B. EMV3 BAND 3)

- Alle Angaben sind ca. Angaben
- Diese EMV2 und 3 muss von einer Fachfirma aufgebaut und in Betrieb genommen werden. Absprachen mit der im Land befindlichen Kommunikationsbehörden kann gefordert werden. Einmessungen müssen Protokolliert werden. EMV – Richtlinien müssen eingehalten werden. (Ausnahme Behörden)