

USB-FUNK-BASISSTATION

WIRELESS



Typ: **EFME**

- PLUG AND PLAY ÜBER USB
- REICHWEITE BIS 500 M
- FÜR ALLE FUNKSENDER
- IP50 · 58 × 20,5 × 11 MM



KENNDATEN

Funk	2,4 GHz DSSS, bis 500 m
Anschluss	USB-Stecker Typ A, über USB versorgt
Gehäuse	IP50, 58 × 20,5 × 11 mm

Passende Funksender: EFMC (Gehäuse) und EFMF (OEM-Platine).



ÜBERBLICK

Konfigurieren und Überwachen eines Funknetzes ohne ein einziges Kabel: Die Basisstation steckt im USB-Anschluss eines Windows-Laptops oder -Tablets und erreicht jeden Funksender in Reichweite. Sie wird über den Anschluss versorgt, auf der Rechnerseite muss nichts versorgt oder verdrahtet werden – deshalb reist sie gut zu Inbetriebnahmen, Abnahmeprüfungen und Serviceeinsätzen. Messwerte, Kalibrierung und Diagnose laufen über Funk in der kostenlosen Software.

REICHWEITE UND VERTRÄGLICHKEIT

- Reichweite bis 500 m Sichtlinie
- für alle Funksender der Reihe
- integrierte Antenne, 2,4 GHz DSSS

VERSORGUNG UND BEDIENUNG

- über USB versorgt, unter 100 mA
- keine externe Versorgung, keine Kabel
- Einrichten mit kostenloser Software



TECHNISCHE DATEN

EINGANG UND MESSUNG

Funksender	alle Funksender der Reihe (EFMC, EFMF und weitere)
Basisstationen je PC	eine
Funkkanal	ein Kanal, alle Module auf demselben Kanal
Durchsatz	ca. 200 Messwerte je Sekunde und Kanal

UMGEBUNG UND MECHANIK

Betriebstemperatur	-20 ... +55 °C
Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
Luftfeuchte	max. 95 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP50
Abmessungen	58 x 20,5 x 11 mm (L x B x H)
Schnittstelle	USB-Stecker Typ A

AUSGÄNGE UND SCHNITTSTELLEN

Funk	lizenzfreier Sender-Empfänger, 2,4 GHz, DSSS
Sendeleistung	10 mW
Reichweite	bis 500 m im freien Feld, 3 m über Grund
Antenne	integriert

ANZEIGE UND BEDIENUNG

Konfigurationssoftware	kostenlos · Konfiguration, Kalibrierung, Diagnose
Protokollierung	Software für bis zu 100 Kanäle
Treiber	werden mit der Software installiert – vor dem ersten Einstecken installieren

VERSORGUNG

Versorgung	über den USB-Anschluss, keine externe Versorgung
Versorgungsspannung	4,875 ... 5,125 V DC (USB 2,0)
Stromaufnahme	unter 100 mA · eine USB-Lasteinheit

FUNKTIONEN

Einsatz	Inbetriebnahme, Abnahmeprüfung und Service mit Laptop oder Tablet unter Windows
---------	---

KONFORMITÄT UND ZULASSUNGEN



CE

am Gerät gekennzeichnet



2,4 GHz

FCC · IC

enthält FCC ID VHARA24 · IC 7224A-RA24 (Kanada)



IP50

IP50

Gehäuse

ZUBEHÖR UND OPTIONEN

Software	Konfiguration (kostenlos) · Protokollierung und Visualisierung bis 100 Kanäle
----------	---

Herstellertyp: T24-BSd.

