

SIG-NET

Rivelatore avanzato per contro-sorveglianza elettronica



Sig-Net è un rivelatore¹ a larga banda per contro-sorveglianza elettronica costruito per rilevare e localizzare trasmettitori d'ascolto nascosti. La sua sensibilità e la gamma dinamica sono ottimizzate per la rilevazione di trasmettenti locali occultate.

Sig-Net associa indicazioni visive e audio dell'intensità di campo, in ambiente RF, per aiutare l'utente ad identificare velocemente segnali radio ostili.

Sig-Net può rilevare tutti i tipi di segnali analogici e digitali incluso gli inafferrabili trasmettitori burst, come i telefoni **GSM**. In qualsiasi modalità il **Sig-Net** stia operando, la minaccia di trasmettitori burst viene costantemente monitorata e la loro attività immediatamente segnalata all'utente.

Sig-Net può operare, tenuto in mano, per rilevare e localizzare trasmettitori nascosti; oppure, fissato a muro, in prossimità delle porte di ingresso, allo scopo di garantire protezione d'accesso in ambienti sensibili, oppure, poggiato su di una scrivania, per fornire protezione riservata durante le riunioni.

MODI OPERATIVI

Sig-Net ha due modi operativi principali:
Intensità e Direzione.

Modo INTENSITA'

Nel modo **Intensità** l'intensità di campo è indicata da una barra sul display LCD associata ad un tono tipo 'click' Geiger o ad una uscita audio tipo AM. Ci sono tre livelli di sensibilità: bassa, media e alta, che consentono all'utente di impostare il range di rilevazione maggiormente adatto alle condizioni ambientali operative.

Modo DIREZIONE

Nel modo **Direzione**, **Sig-Net** usa le sue due antenne interne per indicare all'utente la direzione della trasmissione sorgente rilevata. Questo modo è particolarmente utile quando si è molto vicini al trasmettitore (rilevazione di campo-vicino).

FUNZIONE DI ALLARME

La funzione allarme consente all'utente di impostare una soglia di segnale per la rilevazione sopra la quale l'allarme si attiverà.

Questa funzione include l'impostazione d'allarme di picco utile particolarmente per rilevare e localizzare trasmettitori burst. L'impostazione per un allarme silenzioso è prevista per un monitoraggio riservato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rivelatore RF palmare a larga banda
- ¹Copertura 10 Mhz - 2.5 Ghz
- Rileva tutti i trasmettitori analogici e digitali
- ²Sensibilità migliore di -50dbm
- ²Gamma dinamica più grande a 50db
- Modi operativi per Intensità Segnale e Direzione
- Display a cristalli liquidi LCD
- Indicatori a LED
- Uscite audio
- Funzione Allarme
- Antenne integrate

¹ Usabile fino a 3 Ghz, vedi grafico sul retro

² 10 Mhz - 2 Ghz, vedi grafico sul retro

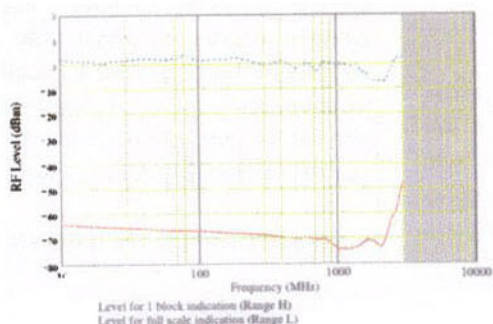
Specifiche tecniche

Caratteristiche RF

Rilevazione Tutti i tipi di trasmettitore, inclusi: NBFM, WBFM, AM, PM, Tx video 2.4 – 2.5 Ghz, FSK, ASK, PSK, GSM 900 (Fax, Voce, SMS, CSD, GPRS), DCS 1800 (Fax, Voce, SMS, CSD, HSCSD, GPRS), PCS 1900, DECT, DSSS, FHSS, Trasmettitori Burst.

Frequenza 10 MHz – 2.5 Ghz (usabile fino 3 Ghz)

Sensibilità e gamma Dinamica
(tipicamente 50 Ohm)



Requisiti d'alimentazione

Batteria: 4 x AA stilo
Durata utile della batteria 50+ ore in uso continuo; 20 ore nel peggiore dei casi (retroilluminazione permanentemente accesa, volume costantemente alto nella modalità allarme).

Uscite

Display LCD Grafico a barre per intensità del segnale ricevuto, modo Indicazione, modo Direzione, impostazione soglia di allarme.

LEDs Indicatore di trasmettitore Burst, indicatore d'allarme.

Audio Click Geiger/uscita audio tipo AM, (dall'altoparlante interno o uscita cuffie). Volume regolabile 0-8.

Dimensioni: 128mm x 64.5mm x 30mm (unità chiusa)
254mm x 64.5mm x 27mm (unità aperta).

Peso 250 gr. circa.

Accessori cuffie, astuccio morbido da trasporto, 4 batterie stilo AA, unità per montaggio a muro, custodia rigida.

Certificazioni

EMC BS EN 61326:1998

Sicurezza EN61010-1 :2001

FCC Sezione 47 parte 15

Garanzia

Il rilevatore avanzato per controsorveglianza **Sig-Net** viene fornito con una garanzia franco fabbrica per i materiali che risultassero difettosi e per la manodopera per un periodo di 1 anno dalla consegna.

© Audiotel International Ltd - UK

In accordo alla nostra politica di continuo miglioramento di prodotto, tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.