

Handliches Meßgerät zur Anzeige der Feldstärke für das „Funk-Ruf-System“ auf 869,07 MHz

*Handheld field strength meter for the wireless call system at 869,07 MHz*

- LCD-Anzeige in dBm von -112 bis -18dBm  
*LCD range from -112 dBm to -18dBm*
- direkte Beurteilung der Empfangsqualität  
*direct evaluation of the reception quality*
- Standort-Optimierung der Funk-Komponenten  
*optimizing the locations for RF components*
- mit Filterung der jeweiligen Funk-Ruf-Protokolle  
*filtering out the respective RF protocols*
- Versorgung / *power supply*: 9V – Batterie
- Maße / *dimensions*: 142 x 57 x 24 mm
- Frequenz / *frequency*: 869,07 MHz  
andere Frequ. auf Anfrage / *other frequ. on request*



Bedienungsanleitung

#### **Einschalten**

Taste drücken bis „ON“ im Display erscheint, dann Taste loslassen.

#### Anzeigen und Betriebsarten:

##### **„Protokollfrei“** (LED grün leuchtet)

Das FMG zeigt die an seinem Standort gemessene Feldstärke aller empfangenen Funksignale im Bereich von -112dBm (sehr schwache) bis -18dBm (starke Signale) an. Angezeigt wird jeweils der Spitzenwert des zuletzt empfangenen Funkprotokolls, bis dieser durch einen neuen überschrieben wird.

Die verschiedenen Funk-Ruf-Komponenten (Sender, Zentrale, Repeater) beinhalten u.a. unterschiedliche Absender-Kennungen in ihren Sende-Protokollen. Diese kann das FMG entsprechend herausfiltern und somit auch getrennt anzeigen.

Durch kurze Tasten-Betätigung wird das FMG in den jeweils nächsten Modus geschaltet:

##### **„Tischsender“** (LED gelb leuchtet)

Es werden nur die Feldstärken der ausgelösten Tischsender „TS“ / „TS-Mini“ angezeigt.

##### **„Zentrale“** (LED gelb leuchtet)

Es werden nur die Feldstärken der quittierenden „Ruf-Tableaus“ / „RS232-Empfänger“ angezeigt.

##### **„Repeater“** (LED gelb leuchtet)

Es werden nur die Feldstärken der Ruf-weiterleitenden „Repeater“ angezeigt.

##### **„Ausschalten“** (LED rot leuchtet; LCD zeigt „OFF“)

Erfolgt keine weitere Tastenbetätigung, schaltet sich das FMG nach 5sec. automatisch aus.

Operation

#### **Switching on**

Press button until „ON“ appears on the LCD and release the button.

#### Indications and modes of operation:

##### **„Protokollfrei“** (LED green illuminates)

The FMG indicates the measured field strength of all received RF signals at its momentary location between -112dBm (very weak) and -18dBm (stronger signals). The LCD is showing the peak held value of the latest received RF protocol, until this will be replaced by the next one.

The various wireless call components (transmitters, central units, repeaters) are including different sender codes within their RF protocols. The FMG is able to recognize and distinguish those, in order to display these respectively.

By pressing the button shortly the FMG is changing to the next following mode:

##### **„Tischsender“** (LED yellow illuminates)

The LCD is showing the field strength of the activated table transmitters „TS“ / „TS-Mini“ only.

##### **„Zentrale“** (LED yellow illuminates)

The LCD is showing the field strength of the responding „central units“ / „RS232-receivers“ only.

##### **„Repeater“** (LED yellow illuminates)

The LCD is showing the field strength of the call relaying „repeaters“ only.

##### **„Ausschalten“** (LED red illuminates; LCD shows „OFF“)

No further operation of the button within 5 sec. will switch off the FMG automatically.