

SmartEAR

Il logger di rumore IoT intelligente per il
monitoraggio permanente e il
rilevamento delle perdite

sebaKMT
by Megger®

LA NUOVA GENERAZIONE DI LOGGER DI RUMORE

LTE-M

NB-IoT



SUONI &
FREQUENZE



SmartEAR

SmartEAR

Il logger di rumore e frequenza di nuova generazione

L'efficienza e l'alta qualità sono fondamentali per la fornitura di acqua potabile. Le moderne tecnologie di misurazione e rilevamento offrono strumenti potenti per rilevare in modo efficace le perdite nelle reti di acqua potabile e garantire così un approvvigionamento idrico costante attraverso un monitoraggio online permanente.

Quest'anno SebaKMT lancia sul mercato un concetto di registratore di rumore e frequenza completamente rivisitato. A tal fine, gli sviluppatori di prodotto SebaKMT hanno analizzato le più importanti esigenze del mercato mondiale, come le prestazioni complessive, la durata della batteria, la manutenzione, la maneggevolezza, la rapidità d'installazione (anche per grandi volumi), i costi di acquisizione, e le ha combinate con le più recenti soluzioni tecniche.

Il risultato è il logger di rumore/frequenza SmartEAR IoT. I materiali robusti e durevoli dell'alloggiamento, abbinati a una potente batteria agli ioni di litio, consentono un'autonomia fino a 9 anni. L'installazione può essere effettuata in modo affidabile con poche operazioni automatizzate e nel minor tempo possibile, utilizzando l'applicazione per smartphone SmartEAR-GO! Una volta in funzione, i logger SmartEAR utilizzano gli algoritmi intelligenti del cloud POSEYEDON per rilevare, determinare e localizzare le perdite nella rete dell'acqua potabile.

Lasciatevi trasportare dalla nuova generazione di noise logger IoT SmartEAR di SebaKMT!

**SmartEAR
datasheet**



**Non esitate
a chiedere una
dimostrazione dal
vivo e maggiori
informazioni**





Johannes König
Product manager SebaKMT

”

I clienti potranno ridurre al minimo le perdite idriche, ottimizzare i costi energetici e operativi e ammortizzare rapidamente i costi iniziali.

“



TECNOLOGIA RADIO DI ULTIMA GENERAZIONE

Il modem combinato CAT-M e NB-IoT trasmette i dati di misura in modo sicuro e affidabile fuori dai pozzi profondi, dai box di confine o attraverso i coperchi chiusi.

INSTALLAZIONE SEMPLICE E VELOCE

Installazioni semplici e veloci con l'app SmartEAR GO! Ci si può assicurare che tutto funzioni grazie al feedback in tempo reale e alla funzione di test della potenza della rete.

PIATTAFORMA CLOUD ALL'AVANGUARDIA

Algoritmi intelligenti consentono di identificare e localizzare il punto della perdita.

SmartEAR – Tutte le caratteristiche in sintesi



Anello magnetico a 360°(opzionale) per un posizionamento flessibile

Algoritmi intelligenti di POSEYEDON per l'identificazione e la localizzazione

Funzione di test della potenza della rete integrata nell'app SmartEAR-GO!

Notifica di movimento tramite sensore interno



Scheda Nano SIM preinstallata e intercambiabile franco fabbrica

Ottimizzato nelle dimensioni, robusto e durevole

Classificazione IP 68 (anche dopo la sostituzione della batteria)

Protezione antifurto grazie all'anello con magnete e al cavo in acciaio inossidabile

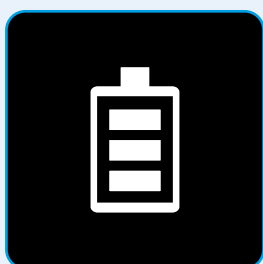


Intelligenza di analisi dei dati di misura a 32 bit rivista

Più cicli di misurazione nell'arco di 24 ore

Registrazione di file audio della durata di 10 secondi

Creazione di programmi di misura predefiniti o personalizzati in POSEYEDON



Senza rivali in tutto il mondo:
autonomia fino a 9 anni applicando la modalità di misura ottimizzata

Almeno 5 anni di autonomia utilizzando il programma di misurazione permanente.

Controllo dello stato della batteria tramite l'app SmartEAR-GO! o POSEYEDON

Sostituzione rapida e semplice della batteria in loco

LTE-M  **NB-IoT** 



Monitoraggio Video



Piattaforma cloud POSEYEDON



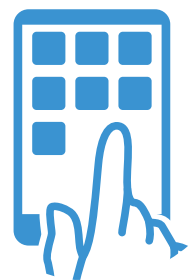
LTE-M / NB-IoT

LTE (mobile network)



SmartEAR logger network

Trasmissione dati



SmartEAR-GO!
App

Configurazione e programmazione
via Bluetooth®-LE



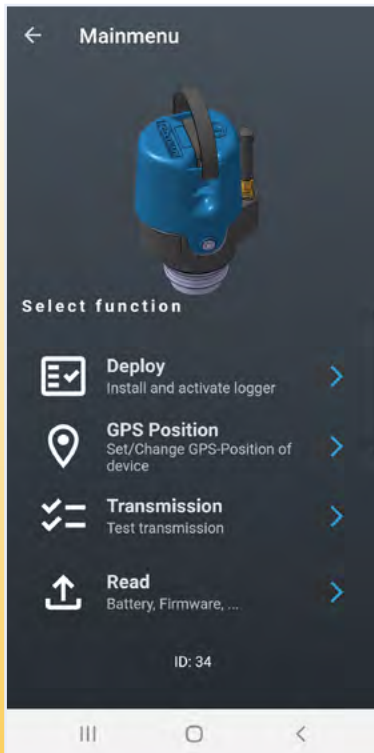
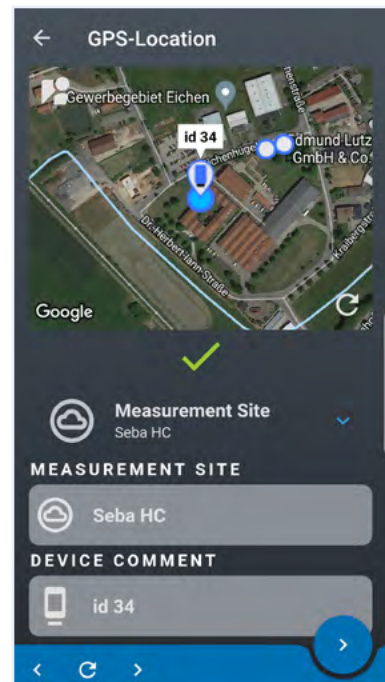
Installazione App SmartEAR-GO!

In pochi passi, guidati dall'app, è possibile installare qualsiasi SmartEAR in pochissimo tempo. Tutto ciò che serve è il logger SmartEAR, uno smartphone o un tablet e l'app SmartEAR-GO! ottimizzata per Android e IOS.

L'applicazione può essere scaricata gratuitamente e, oltre alla routine di installazione, offre altre funzioni utili e intelligenti, come la misurazione in tempo reale sul posto, il caricamento manuale dei file audio e una funzione integrata di test della potenza della rete.

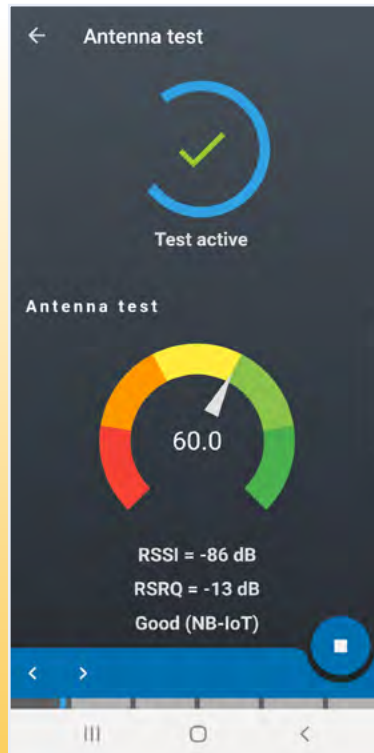
Le impostazioni personalizzate, come i tempi di misurazione o di caricamento del logger SmartEAR, sono possibili con l'app SmartEAR-GO! Durante l'installazione, è possibile assegnare il logger SmartEAR a un punto di misura esistente o crearne rapidamente uno nuovo.

Scoprite la nostra nuova combinazione di logger SmartEAR, app SmartEAR-GO! e POSEYEDON!



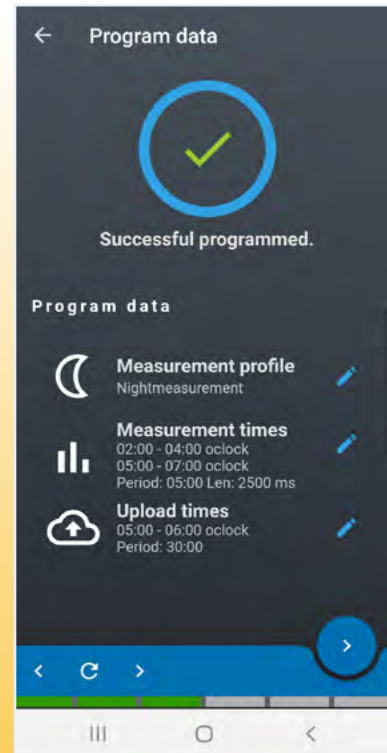
VARIETÀ FUNZIONALE

Routine di installazione, amministrazione del GPS, misurazione in tempo reale, gestione degli aggiornamenti, ecc.



TEST DI RICEZIONE

Feedback diretto sulla copertura di rete disponibile e sulla potenza di ricezione del segnale



PROFILI DI MISURA

Utilizzare i profili di misura predefiniti, adattarli o crearne di propri in POSEYEDON.

Accessori opzionali

ANELLO DI CONTENIMENTO DEL MAGNETE A 360°

Regolabile all'infinito per la massima flessibilità. Non c'è più bisogno di posizionare il logger singolarmente all'interno dell'albero. L'adattatore del magnete stesso è incluso come standard in ogni logger SmartEAR.



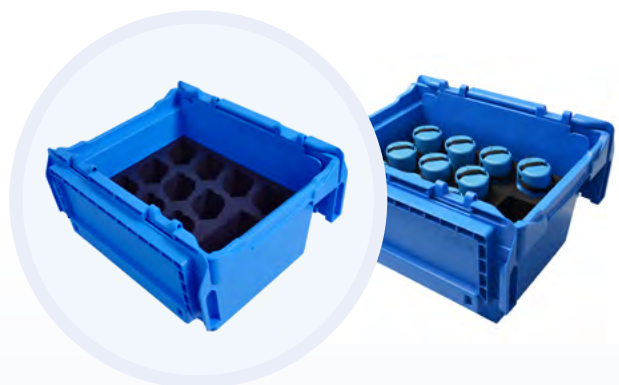
CAVO ANTIFURTO IN ACCIAIO INOX

Fissate il vostro logger SmartEAR con il set di fissaggio, composto da un anello magnetico e dal cavo d'acciaio corrispondente. Fissate il logger direttamente alla tubatura, al tubo o avvitatelo alla parete dell'albero.



SCATOLA DI TRASPORTO

Spazio per 10 logger SmartEAR e scomparto aggiuntivo per prolunghe d'antenna, anelli magnetici o set antifurto.



ESTENSIONE DELL'ANTENNA

L'antenna ad asta, come l'adattatore per magneti, è fornita di serie con tutti i logger SmartEAR. In caso di pozzetti profondi, utilizzare la prolunga dell'antenna (300 cm).



ADATTATORE PER FILO

Per il collegamento diretto alla maggior parte degli idranti o delle custodie, è possibile utilizzare anche un adattatore per la filettatura.

Contattateci per conoscere le dimensioni e le combinazioni individuali!



SmartEAR



POSEYEDON



Accesso demo
Video esplicativi
Brochure



SebaKMT
Megger Germany GmbH · Dr.-Herbert-Iann-Str. 6 · D-96148 Baunach
Tel. +49 9544 - 680 · Fax +49 9544 - 2273
sales@sebakmt.com

www.sebakmt.com

Ci riserviamo il diritto di apportare cambiamenti tecnici. SMARTEAR_BR_EN_V01.pdf
'SebaKMT' è un marchio registrato. Copyright © 2022

sebaKMT
by Megger®