

**SmartEAR**

Loggerul inteligent de zgomot IoT pentru  
monitorizare permanentă și detectarea pierderilor

**sebaKMT**  
by Megger®

# GENERAȚIA URMĂTOARE IoT de loggeri de zgomot

LTE-M

NB-IoT



ACUSTIC &  
FRECVENȚĂ



**SmartEAR**

## SmartEAR – noua generație de loggeri de zgomot și frecvență

Eficiența și calitatea premium sunt cruciale pentru alimentarea cu apă potabilă. Tehnologiile de măsurare și detecție modernă oferă instrumente puternice pentru detectarea eficientă a pierderilor în rețelele de apă potabilă și, astfel, asigurarea aprovizionării constante cu apă prin monitorizare online permanentă.

SebaKMT lansează pe piață un concept de zgomot și frecvență complet revizuit în acest an. În acest scop, managementul de produs SebaKMT a investigat despre cele mai importante cerințe ale pieței la nivel mondial, cum ar fi performanța generală, durata de viață a bateriei, întreținerea, manipularea ușoară, instalarea rapidă chiar și pentru cantități mari, costurile atractive de achiziție și le-a combinat cu cele mai noi soluții tehnice.

Rezultatul este înregistratorul de zgomot/frecvență SmartEAR IoT. Materialele carcasei robuste și durabile asociate cu o baterie puternică litiu-ion permit o durată de funcționare de până la 9 ani. Instalarea poate fi realizată în mod fiabil în câțiva pași automați în cel mai scurt timp posibil, folosind aplicația dedicată pentru smartphone SmartEAR-GO!. Odată în funcțiune, loggerele SmartEAR folosesc cloud-ul inteligent POSEYEDON algoritmi pentru detectarea, determinarea și localizarea pierderilor în rețeaua de apă potabilă.

Convinge-te de noua generație de înregistrare a zgomotului IoT SmartEAR de la SebaKMT!

prospect  
SmartEAR



Nu ezitați să cereți o  
demonstrație live și mai  
multe informații





Johannes König  
Product manager SebaKMT

”

Utilizatorii vor putea să reducă drastic ratele de pierdere, să minimizeze pierderile de apă, să reducă costurile de energie și de operare și să amorteze rapid costurile inițiale.

“



#### ULTIMA TEHNOLOGIE RADIO

Modemul combinat CAT-M și NB-IoT transmite datele de măsurare în siguranță și fiabil din puțuri adânci, cutii de delimitare sau prin capace închise.

#### INSTALARE RAPIDĂ SI SIMPLĂ

Instalați rapid și ușor cu SmartEAR GO! aplicație și asigurați-vă că totul funcționează prin feedback direct și funcția de testare a puterii rețelei.

#### PLATFORMĂ CLOUD PERFORMANTĂ

Algoritmii inteligenți fac posibilă identificarea și localizați pozițiile de scurgere.

## SmartEAR – toate caracteristicile speciale dintr-o privire



Inel magnetic la 360° (accesoriu opțional) pentru poziționare flexibilă

Algoritmii inteligenți ai POSEYEDON pentru identificare și localizare

Funcția de testare a puterii rețelei în SmartEAR-GO! aplicație integrată

Notificare de mișcare prin senzorul de mișcare intern



Cartelă Nano SIM preinstalată, schimbabilă din fabrică

Nu sunt necesare eforturi suplimentare sau costuri SIM

Dimensiune optimizată, robustă și durabilă

Clasificare IP 68 (chiar și după schimbarea bateriei)

Protecție antifurt prin inel de fixare a magnetului și cablu din oțel inoxidabil



Inteligență revizuită pentru analiza datelor de măsurare pe 32 de biți

Cicluri multiple de măsurare în 24 de ore

Înregistrarea fișierelor audio cu o durată de 10 secunde

Creați profiluri de măsurare prestabilite sau personalizate în POSEYEDON



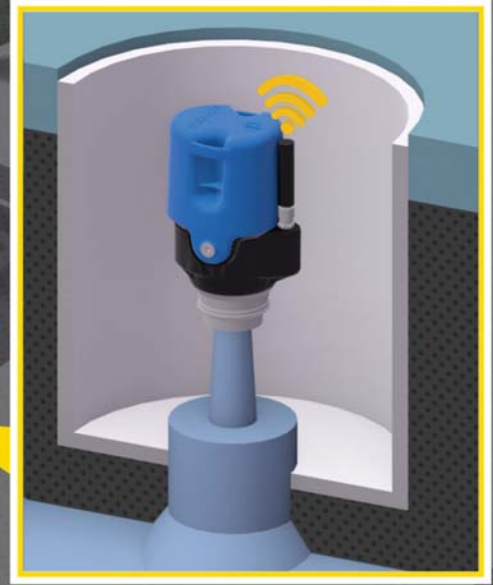
Fără rival la nivel mondial: durată de funcționare de până la 9 ani, aplicând modul de măsurare optimizat din punct de vedere energetic

5 ani de funcționare prin utilizarea profilului implicit măsurare permanentă

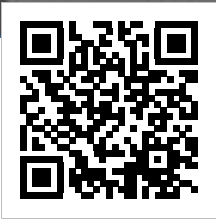
Verificarea stării bateriei prin SmartEAR-GO! aplicație sau POSEYEDON

Înlocuire rapidă și ușoară a bateriei la fața locului

**LTE-M**  **NB-IoT** 



Video  
Monitorizare



Platforma cloud POSEYEDON



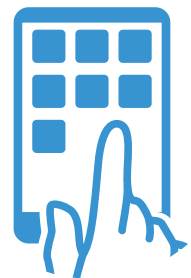
LTE-M /  
NB-IoT

LTE  
(rețea  
mobilă)



Rețea de logeri  
SmartEAR

Transmiune de date



SmartEAR-GO!  
app instalare

Configurare și programare  
prin Bluetooth®-LE



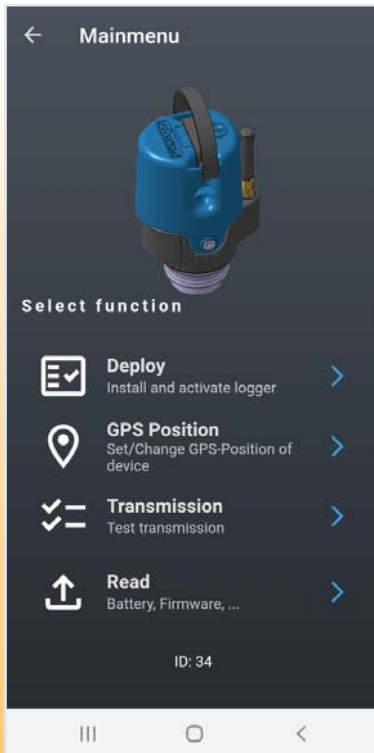
## App pentru instalare SmartEAR-GO!

În doar câțiva pași, ghidat de aplicație, puteți instala orice SmartEAR într-un timp foarte scurt. Tot ce aveți nevoie este loggerul SmartEAR, un smartphone sau o tabletă și SmartEAR-GO! aplicația optimizată pentru Android și IOS.

Aplicația poate fi descărcată gratuit și, pe lângă rutina de instalare, oferă și alte funcții utile și inteligente, cum ar fi măsurarea în timp real la fața locului, încărcarea manuală a fișierelor audio și o funcție integrată de testare a puterii rețelei.

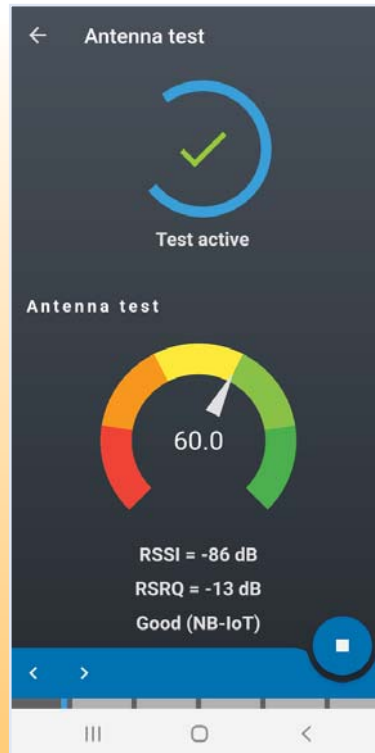
Setările personalizate, cum ar fi măsurarea loggerului SmartEAR sau timpii de încărcare sunt posibile cu SmartEAR-GO! aplicația. În timpul instalării, atribuiți loggerul SmartEAR fie unui punct de măsurare existent, fie creați rapid unul nou.

Combinăția dintre logger-ul SmartEAR, aplicația SmartEAR-GO! și POSEYEDON entuziatmează toți utilizatorii!



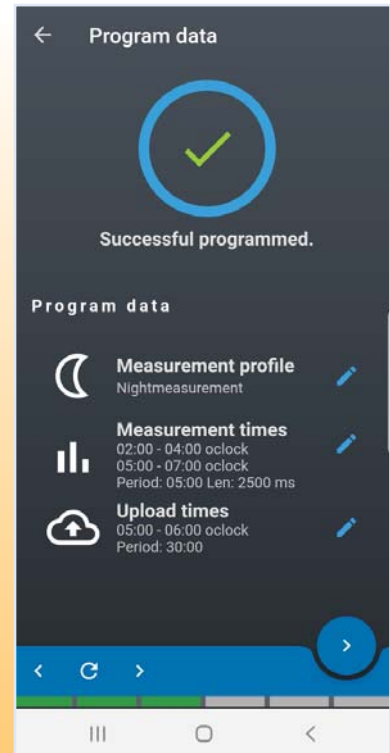
### VARIETATE FUNCȚIONALĂ

Rutină de instalare, administrare GPS, măsurare în timp real, managementul actualizărilor etc.



### TEST RECEPȚIE

Feedback direct despre acoperirea disponibilă a rețelei și puterea de recepție a semnalului



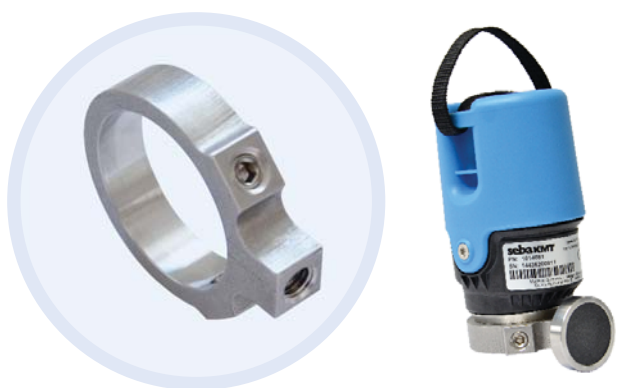
### PROFILURI DE MĂSURĂ

Utilizați profiluri de măsurare implicite, adaptați-le sau configurați-vă propriile în POSEYEDON

## Accesorii opționale

### INEL MAGNETIC 360°

Reglabil infinit pentru flexibilitate maximă. Nu mai sunt probleme pentru a fixa loggerul individual în interiorul căminului. Adaptorul cu magnet în sine este inclus standard cu fiecare logger SmartEAR.



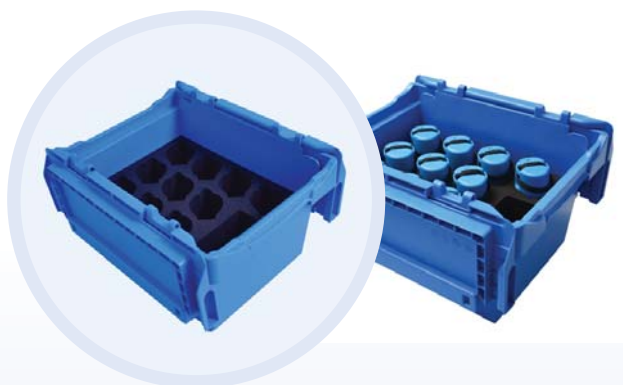
### CABLU DIN OTEL INOXIDABIL ANTIFURT

Asigurați-vă loggerul SmartEAR cu setul de asigurare, format dintr-un inel de fixare a magnetului și un cablu de oțel potrivit. Fixați loggerul direct pe fitting, pe conductă sau înșurubați-l pe peretele căminului.



### CUTIE DE TRANSPORT

Spațiu pentru 10 loggere SmartEAR și cu compartiment suplimentar pentru extensii de antenă, inele de fixare a magnetului sau seturi antifurt.



### EXTENSIE ANTENĂ

Antena baston, ca și adaptorul de magnet, este inclusă ca standard cu fiecare logger SmartEAR. Dacă sunt cămine adânci, utilizați extensia de antenă (300 cm).



### ADAPTOR FILETAT

Pentru conectarea directă la majoritatea hidranților sau a carcaselor de fitting, poate fi folosit și un adaptor filet.

Vă rog să ne contactați pentru dimensiuni și combinații individuale



**SmartEAR**



**POSEYEDON**



Acces Demo  
Video explicativ  
Broșura



SebaKMT

Megger Germany GmbH · Dr.-Herbert-lann-Str. 6 · D-96148 Baunach

Tel. +49 9544 - 680 · Fax +49 9544 - 2273

sales@sebakmt.com

www.sebakmt.com

Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice. [SMARTEAR\\_BR\\_RO\\_V01.pdf](#)  
'SebaKMT' este marcă înregistrată. Copyright © 2022

**sebaKMT**  
by Megger®