

## SmartEAR

SmartEAR är den nya generationens IoT-bullerlogger för permanent övervakning och läckagedetektering.

**sebaKMT**  
by Megger®

# NÄSTA GENERATIONS LÄCKSÖKNING

LTE-M 

 NB-IoT



SmartEAR

## SmartEAR – Den nya generationens buller- och frekvensloggare

Moderna mät- och detekteringsteknologier erbjuder idag effektiva sätt att upptäcka läckor i dricksvattennät och därmed säkerställa en konstant vattenförsörjning genom permanent onlineövervakning.

SebaKMT lanserade i år ett helt omarbetat koncept för buller- och frekvensloggning. För detta ändamål har SebaKMT:s produktledning undersökt de viktigaste marknadskraven världen över, såsom totalprestanda, batteritid, underhåll, enkel hantering, snabb installation även för stora mängder, attraktiva anskaffningskostnader och kombinerat dessa med de senaste tekniska lösningarna.

Resultatet är SmartEAR IoT buller-/frekvenslogger. Robust och hållbart skal tillsammans med ett kraftfullt litiumjonbatteri, möjliggör en drifttid på upp till 9 år\*. Installationen är simpel och utförs i 5 steg på kortast möjliga tid, med hjälp av den smartphoneappen SmartEAR-GO! När SmartEAR-loggarna är i drift använder de POSEYEDON-molnalgorithmerna för att upptäcka, bestämma och lokalisera läckor i dricksvattennätet.

SmartEAR  
datablad



Kontakta Tarp  
Sverige för  
genomgång och test  
av SmartEAR





Johannes König  
Product manager SebaKMT

”

"Kunder kommer att kunna drastiskt minska läckage, minimera vattenförluster, reducera energi- och driftskostnader"

“



#### SENASTE RADIOTEKNIKEN

Den kombinerade CAT-M och NB-IoT-modemet överför mätdata säkert och pålitligt från djupa schakt, gränsboxar eller genom stängda lock.

#### SNABB OCH ENKEL INSTALLATION

Installera snabbt och enkelt med SmartEAR GO!-appen och säkerställ att allt fungerar genom direkt feedback och nätverksstyrka-testfunktionen.

#### AVANCERAD MOLNPLATTFORM

Smarta algoritmer gör det möjligt att identifiera och lokalisera läckpositioner.

## SmartEAR

### Alla specialfunktioner i en överblick



360° Magnetring (tillval) för flexibel placering

POSEYEDONs Smarta Algoritmer för Identifiering och Lokalisering

Nätverksstyrka-testfunktion integrerad i SmartEAR-GO! appen

Rörelsemeddelande via inbyggd rörelsesensor



Förinstallerat, utbytbart Nano SIM-kort från fabrik Inga ytterligare ansträngningar eller SIM-kostnader krävs

Storleksoptimerad, robust och hållbar

IP 68-klassificering (även efter batteribyte)

Stöldskydd genom magnetfästringsring och rostfri stålkabel



Omarbetad 32-bitars mätdataanalysering

Flera mätcykler inom 24 timmar

Inspelning av ljudfiler med 10 sekunders längd

Skapa förinställda eller personliga mätprofiler i POSEYEDON



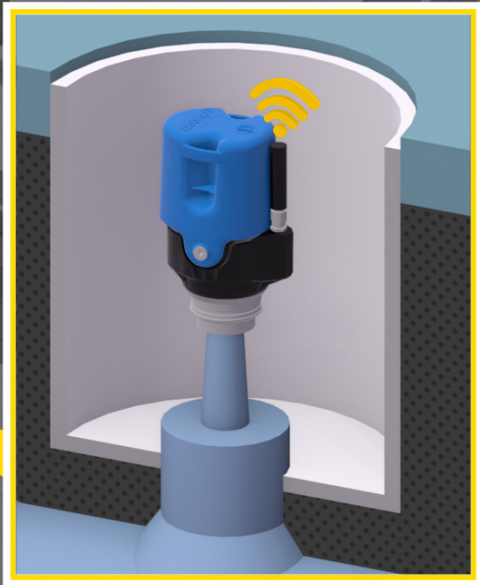
Drifttid upp till 9 år med användning av energibesparande mätläge

Minst 5 års drifttid med användning av permanent mätning

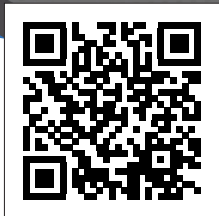
Kontroll av batteristatus via SmartEAR-GO! appen eller POSEYEDON

Snabbt och enkelt batteribyte på plats

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



**Video Monitoring**



POSEYEDON cloud platform



LTE-M / NB-IoT



SmartEAR logger network

LTE (mobile network)



SmartEAR-GO! installations app



Dataöverföring

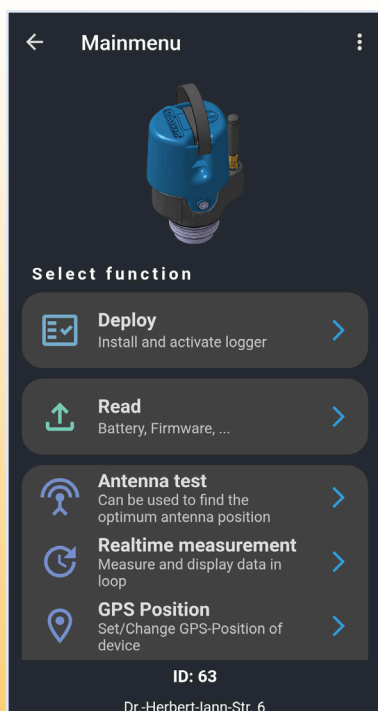
Konfiguration och programmering via Bluetooth®-LE

# SmartEAR-GO! Installationsapp

Med några enkla steg kan du snabbt installera SmartEAR. Allt du behöver är SmartEAR-loggaren, en smartphone eller surfplatta och SmartEAR-GO!

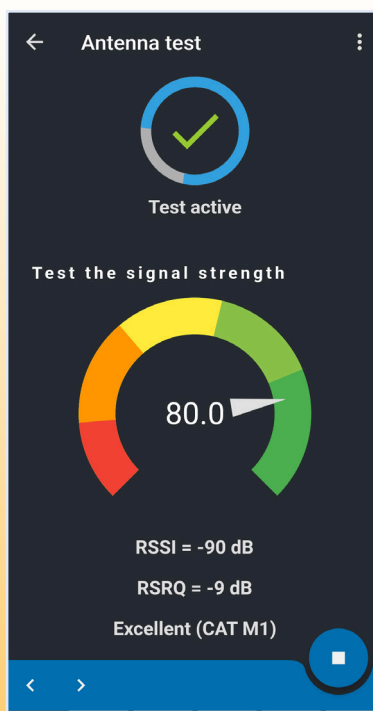
Appen laddas ner kostnadsfritt och erbjuder, utöver installationsrutinen, andra hjälpsamma och smarta funktioner, som realtidsmätning på plats, manuell uppladdning av ljudfiler och en integrerad nätverksstyrka-testfunktion.

Anpassade inställningar, som SmartEAR-loggarens mät- eller uppladdningstider, är möjliga med SmartEAR-GO!-appen. Under installationen, tilldela SmartEAR-loggaren antingen till en befintlig mät punkt eller skapa snabbt en ny.



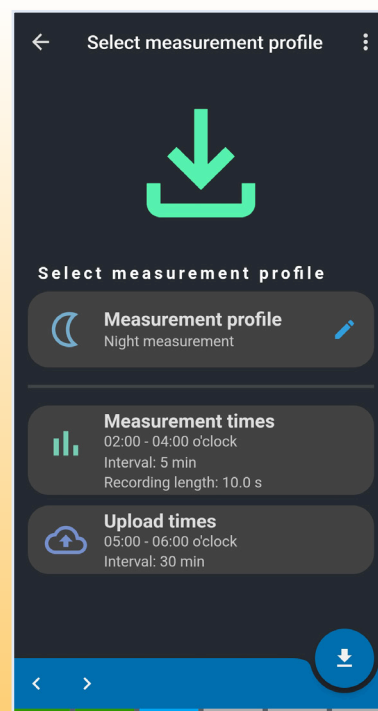
## Funktionstest

Installationsrutin, GPS-administration, realtidsmätning, uppdateringshantering



## ANTENNTTEST

Direkt feedback om tillgänglig nätverkstäckning och signalmottagningsstyrka



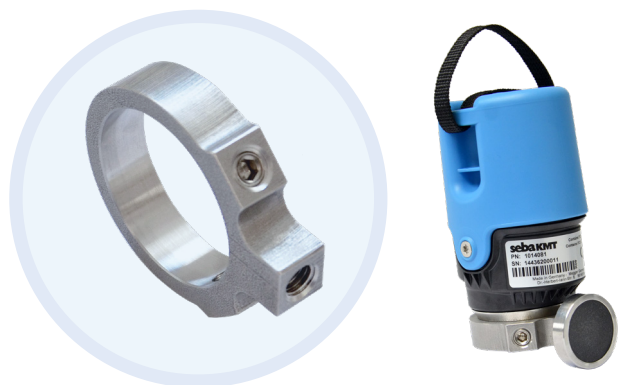
## MÄTPROFILER

Använd standardmättningsprofiler, anpassa dem eller konfigurera dina egna i POSEYEDON

## Tillvalsutrustning

### 360° MAGNETISK HÅLLRING

Oändligt justerbar för maximal flexibilitet. Magnetadaptorn ingår som standard med varje SmartEAR-loggare.



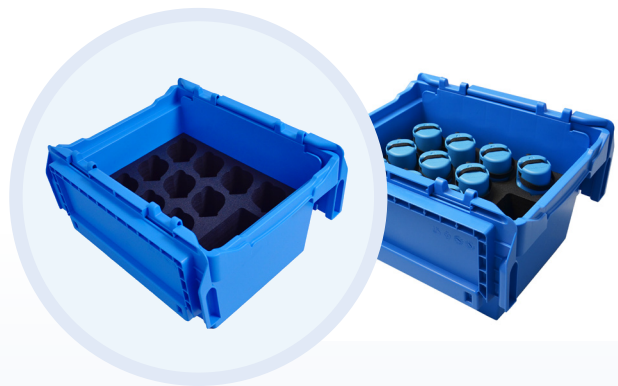
### STÖLDSÄKER ROSTFRI STÅLKABEL

Säkra din SmartEAR-loggare med säkerhetsatsen, som består av en magnetfästringsring och matchande stålkabel. Fäst loggaren direkt på fästet, röret eller skruva fast den i schaktväggen.



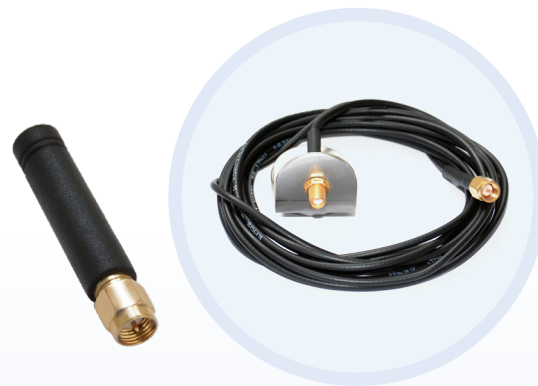
### TRANSPORTLÅDA

Plats för 10 SmartEAR-loggare samt ytterligare extrafack för antennförlängningar, magnetfästringsringar eller stöldskyddssatser.



### ANTENN FÖRLÄNGNING

Stångantennen, liksom magnetadaptorn, ingår som standard med varje SmartEAR-loggare. Om djupa schakt förekommer, använd antennförlängningen (300 cm).



**Kontakta Tarp  
Sverige för mer  
information!**

# TARP

## SVERIGE



[www.tarp.se](http://www.tarp.se)

*Kontakta oss med frågor om läcksökning!*



**Ludvig Andersson**  
Direkt: +46 761 02 99 22  
E-post: [Ludvig@tarp.se](mailto:Ludvig@tarp.se)



**Andreas Lindvall**  
Direkt: +46 705 19 62 00  
E-post: [Andreas@tarp.se](mailto:Andreas@tarp.se)

Adress: Fjärås Smedjeväg 19  
439 74 Fjärås

Växel: +46 300 20 300

E-post: [info@tarp.se](mailto:info@tarp.se)

Organisationsnummer: 559487-1997