

SmartEAR

Inteligentní IoT logger šumu pro trvalé monitorování
a detekci úniků

sebaKMT
by Megger®

IoT LOGGER ŠUMU NOVÉ GENERACE

LTE-M

NB-IoT



ZVUK A
FREKVENCE



SmartEAR

SmartEAR – logger šumu a frekvence nové generace

Účinnost a prvotřídní kvalita jsou pro zásobování pitnou vodou zásadní. Moderní měřicí a detekční technologie nabízejí výkonné nástroje pro efektivní odhalování úniků v distribučních sítích pitné vody a zajišťují tak stálé dodávky vody prostřednictvím trvalého online monitorování.

Společnost SebaKMT uvádí na trh zcela přepracovanou koncepci loggeru šumu a frekvence. Za tímto účelem produktový management společnosti SebaKMT shromáždil nejdůležitější požadavky trhu, jako je celkový výkon, životnost baterií, údržba, snadná manipulace, rychlá instalace i při velkém množství, atraktivní pořizovací náklady, a spojil je s nejnovějšími technickými řešeními.

Výsledkem je IoT logger šumu/frekvence SmartEAR. Robustní a odolné materiály pouzdra ve spojení s výkonnou lithium-iontovou baterií umožňují provoz po dobu až 9 let. Instalaci lze spolehlivě provést v několika automatických krocích v co nejkratším čase pomocí speciálně vyvinuté aplikace pro chytré telefony SmartEAR-GO!. Po uvedení do provozu využívají loggery SmartEAR inteligentní cloudové algoritmy POSEYEDON k detekci, určení a lokalizaci úniků v distribuční síti pitné vody.

Přesvědčte se o výhodách nové generace loggerů šumu IoT SmartEAR od SebaKMT!

**Technický list
SmartEAR**



**Neváhejte požádat
o předvedení a více
informací**





”

Zákazníci budou moci výrazně snížit míru úniků, minimalizovat ztráty vody, snížit náklady na energii a provoz a rychle umořit počáteční náklady.

“



NEJNOVĚJŠÍ KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

Kombinovaný modem CAT-M a NB-IoT bezpečně a spolehlivě přenáší naměřená data z hlubokých šachet, hydrantových šachet i přes zavřené poklopy.

RYCHLÁ A JEDNODUCHÁ INSTALACE

Instalaci provedete snadno a rychle pomocí aplikace SmartEAR GO! a díky funkci přímé zpětné vazby a testu síly signálu sítě si můžete být jisti, že vše funguje.

NEJMODERNĚJŠÍ CLOUDOVÁ PLATFORMA

Intelligentní algoritmy umožňují identifikovat a lokalizovat místa úniku.

SmartEAR – přehled všech speciálních funkcí



360° prstenec s magnetem (volitelné příslušenství) pro flexibilní polohování

Inteligentní algoritmy POSEYEDON pro identifikaci a lokalizaci

Integrovaná funkce testování síly signálu komunikační sítě v aplikaci SmartEAR-GO!

Upozornění na manipulaci pomocí interního pohybového senzoru



Předinstalovaná vyměnitelná nano SIM karta

Není třeba vynaložit žádné další úsilí ani náklady na SIM kartu

Optimalizované rozměry, robustnost a odolnost

Krytí IP 68 (i po výměně baterie)

Ochrana proti krádeži pomocí prstence s magnetem a lanka z nerezové oceli zajištěnými bezpečnostními šrouby



32bitová analýza dat měření

Možnost více měřících cyklů během 24 hodin

Záznam zvukových souborů o délce 10 sekund

Vytváření přednastavených nebo personalizovaných profilů měření v systému POSEYEDON



Zcela bezkonkurenční:

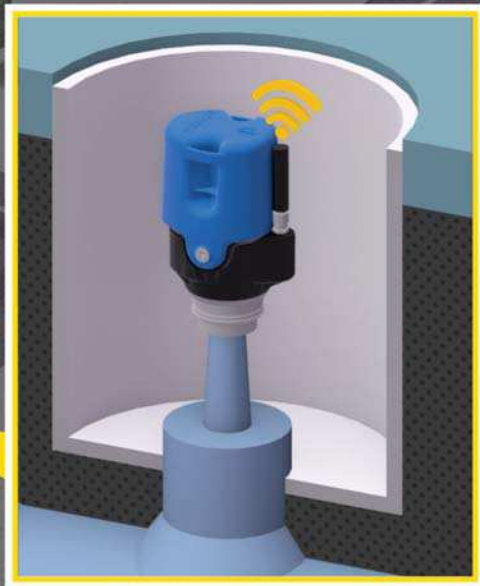
Doba provozu až 9 let při použití energeticky optimalizovaného režimu měření

Minimálně 5 let provozu při použití výchozího profilu trvalého měření

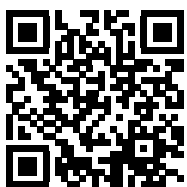
Kontrola stavu baterie prostřednictvím aplikace SmartEAR-GO! nebo POSEYEDON

Rychlá a snadná výměna baterie v místě používání

LTE-M   **NB-IoT**



Video monitoring



Cloudová platforma POSEYEDON

LTE-M /
NB-IoT

LTE
(mobilní
sít)



Přenos dat



Sít loggerů
SmartEAR



Mobilní aplikace
SmartEAR-GO!

Konfigurace a programování přes Bluetooth®-LE



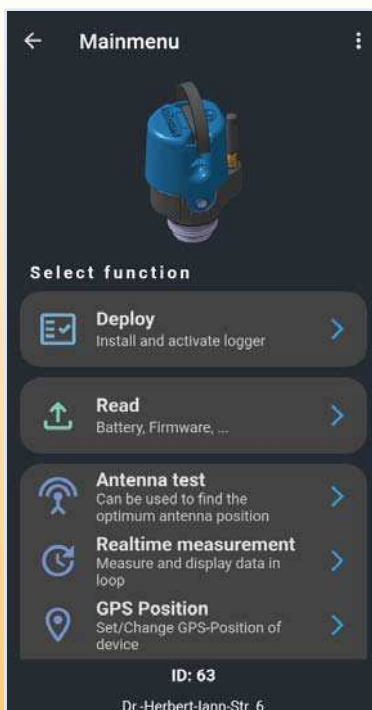
Mobilní aplikace SmartEAR-GO!

Pomocí aplikace můžete v několika krocích nainstalovat libovolný logger SmartEAR ve velmi krátkém čase. Potřebujete pouze logger SmartEAR, chytrý telefon nebo tablet a aplikaci SmartEAR-GO! optimalizovanou pro Android a IOS.

Aplikaci si můžete stáhnout zdarma. Kromě instalační procedury nabízí další užitečné a chytré funkce, jako je měření v reálném čase v místě měření, manuální spuštění přenosu zvukových souborů a funkce testování síly signálu sítě.

Pomocí aplikace SmartEAR-GO! je možné přizpůsobit nastavení, například časy měření nebo přenosu dat z loggerů SmartEAR. Během instalace přiřadte logger SmartEAR buď ke stávajícímu měřicímu bodu, nebo rychle vytvořte nový.

Nechte se nadchnout naší novou kombinací loggeru SmartEAR, aplikace SmartEAR-GO! a POSEYEDON!



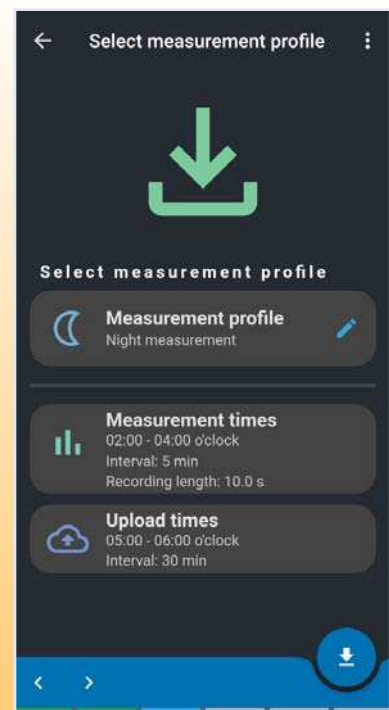
FUNKČNÍ PŘEHLEDNOST

Postup instalace, správa GPS, měření v reálném čase, aktualizace atd.



TEST SIGNÁLU

Přímá zpětná vazba o dostupném pokrytí sítě a síle příjmu signálu



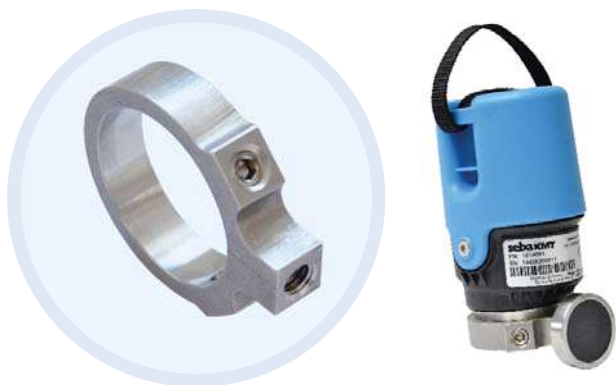
PROFILY MĚŘENÍ

Použijte výchozí profily měření, přizpůsobte je nebo si nakonfigurujte vlastní v platformě POSEYEDON

Volitelné příslušenství

360° PRSTENEC S MAGNETEM

Plynulé nastavení pro maximální flexibilitu. Již žádné problémy s individuálním upevněním loggeru uvnitř šachty. Samotný magnetický adaptér je součástí standardní výbavy každého loggeru SmartEAR.



LANKO Z NEREZOVÉ OCELI PROTI KRÁDEŽI

Zabezpečte svůj logger SmartEAR pomocí upevňovací sady, která se skládá z prstence a odpovídajícího ocelového lanka. Připevněte záznamník přímo k armatuře či potrubí nebo jej přišroubujte ke stěně šachty.



PŘEPRAVNÍ BOX

Prostor pro 10 loggerů SmartEAR s přídatnou přihrádkou pro prodlužovací anténní kabely, prstence s magnety nebo sady proti krádeži.



PRODLUŽOVACÍ ANTÉNNÍ KABEL

Prutová anténa, stejně jako magnety, je součástí standardní výbavy každého loggeru SmartEAR.

V případě hlubokých šachet použijte prodlužovací anténní kabel (0,5; 1 nebo 3 m).



ZÁVITOVÝ ADAPTÉR

Pro přímé připojení k většině hydrantů nebo krytů armatur lze použít také závitový adaptér.

**Kontaktujte nás ohledně
individuálních velikostí
a kombinací!**



SmartEAR



POSEYEDON



Přístup k ukázce
Vysvětlující video
Brožura



Megger CZ s.r.o.
Budečská 1010/18, 120 00 Praha 2
Tel. +420 222 520 508
megger.cz@megger.com

www.sebakmt.cz

Vyhraujeme si právo na technické změny. [SMARTEAR_BR_CZ_V01a.pdf](#)
SebaKMT je registrovaná ochranná známka. Copyright © 2022

sebaKMT
by Megger®