



## Loggery Szumu SebaLog N3

- Nowy design
- Nowe funkcje
- Nowa konsola Commander3
- Nowa funkcjonalność:  
zastosowanie w sieci  
(zdalny monitoring)





## Sebalog N3 – Logger (rejestrator)

Sebalog N3 – najnowszej generacji logger akustyczny



- Wytrzymała obudowa
- Małe rozmiary (tylko 115x45mm)
- IP 68 (wysokie parametry szczelności)
- 2 wersje (standardowa i z anteną zewnętrzną)
- Obsługiwany przez uniwersalny program SebaDataView3
- Może być montowany pod kątem 90°
- Silny 10mW moduł radiowy
- Silny magnes mocujący (22 kg siła udźwigu)



## Sebalog N3 – Logger (rejestrator)

Sebalog N3 – najnowszej generacji logger akustyczny



- Pamięć wartości pomiarowych 100 dni
- Zapis natężenia szumu i jego częstotliwości
- Bezpośrednie zapisywanie danych dźwiękowych
- **ESA** – Rozszerzona Analiza Wartości Pomiarowych – umożliwia określenie odległości jak również prawdopodobieństwa wycieku
- Możliwość pomiarów w czasie rzeczywistym



## Sebalog N3 – Logger (rejestrator)- 3 wersje





**sebaKMT**

## Sebalog N3 - Logger

Logger w ustawieniu poziomym



Czerwona kreska – „góra”



# Sebalog N3 - Logger

Adapter kątowy





## Sebalog N3 - Commander3

Commander 3 – Wszystko w 1 procesorze !

- Kolor. kran VGA
- USB wejście / wyjście
- 16h czas pracy
- IP 65
- moduł GPS
- Zarządzanie/Tworzenie grup loggerów
- Pamięć do 1000 grup
- Pamięć do 1000 loggerów/grupę
- Przeglądanie danych historycznych
- Porównanie wskazań różnych loggerów
- Odtwarzanie plików audio (słuchawki)
- Obraz spektrum częstotliwości
- Szybkie uruchomienia
- Pomiar w czasie rzeczywistym
- Bezpłatna aktualizacja
- Wszystkie wersje językowe





## Sebalog N3 - Commander3

Ekran o b. wysokiej rozdzielczości

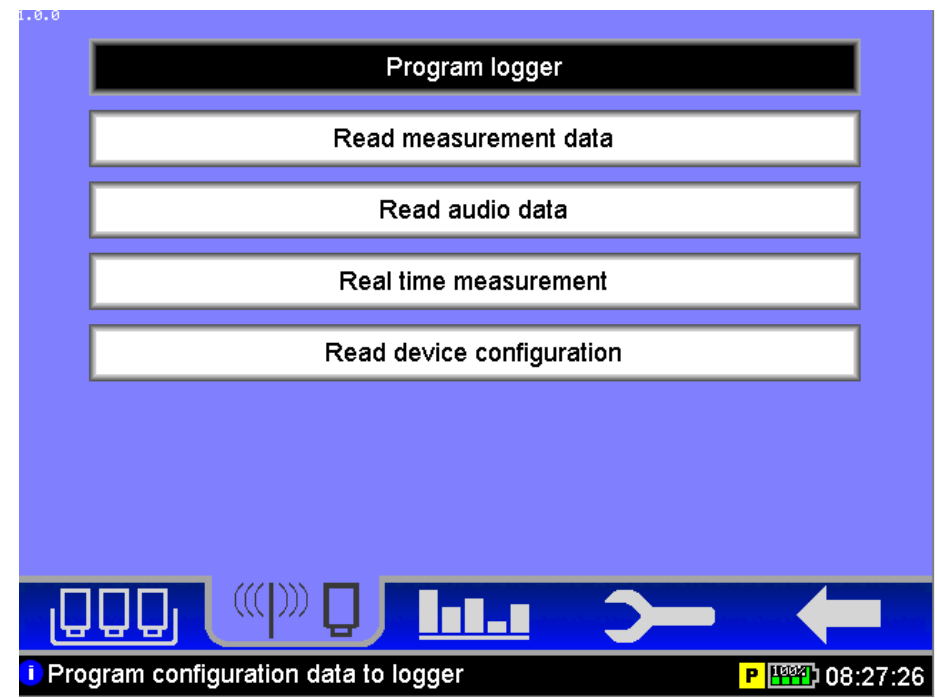
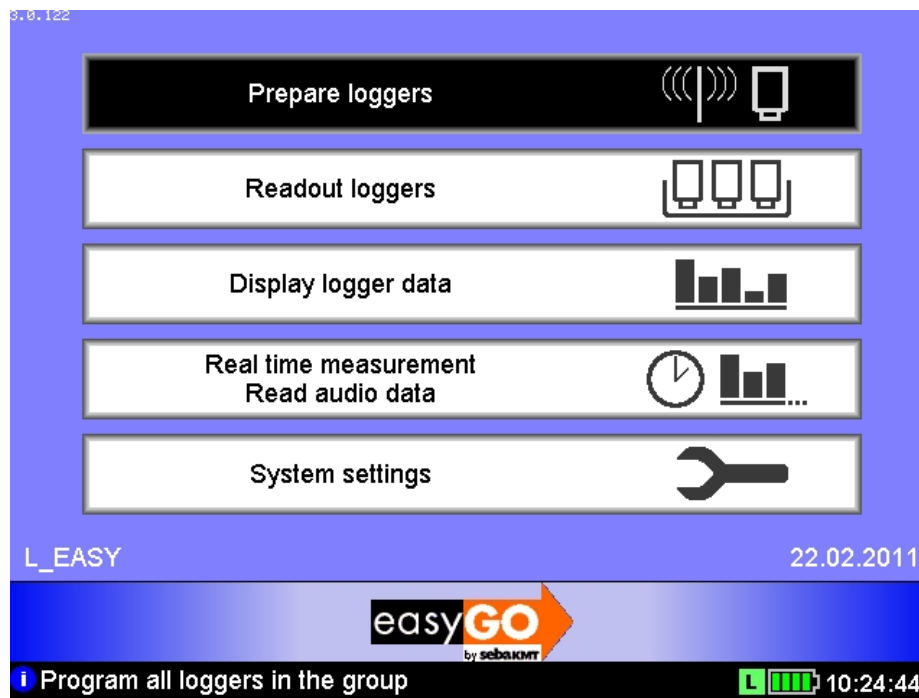






# Sebalog N3 - Commander3

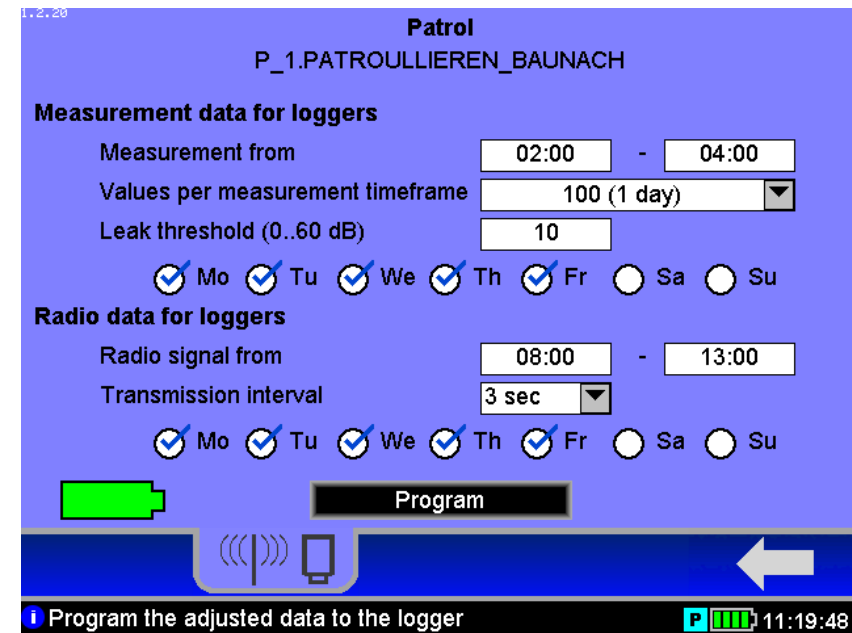
## Commander 3 – Widok Ekranu





# Sebalog N3 - Commander3

## Commander 3 – Widok Ekranu 2/5





# Sebalog N3 - Commander3

## Commander 3 – Widok Ekranu 3/5

2.1.44

P\_1.PATROULLIEREN\_BAUNACH Actual

ID	Comment	Time / Date	ESA	Level	f/Hz	♪
000177	LOG 001	13:52 03.02.2011	4	3	100	
000140	LOG 002	13:45 03.02.2011	1	1	100	
000179	LOG 003	15:13 03.02.2011	3	3	50	
000105	LOG 004	15:05 03.02.2011	2	2	50	
000115	LOG 005	14:22 03.02.2011	31	17	600	♪
000176	LOG 006	15:13 03.02.2011	1	1	100	
000106	LOG 007	15:05 03.02.2011	1	1	50	

View Sort

Displays the logger data of the selected logger 10:16:01

Lista  
loggerów

2.4.41

000195 LOG 006

000119 LOG 005

Leakvalue 1: ESA 26, 20 dB, 100 Hz  
Leakvalue 2: ESA 41, 24 dB, 400 Hz

Move Cursor Mode

Switch between LFM / ESA / LDM mode 14:00:25

Porównanie  
wyników



## Sebalog N3 - Commander3

Commander 3 – Widok Ekranu 4/5



Brak wycieku



Wyciek !

Dodatkowo sygnał akustyczny!



# Sebalog N3 - Commander3

Commander 3 – Widok ekranu 5/5

ID	Comment	Download	ESA	Level	f/Hz	
000116	LOG 001	---	5	5	50	
000121	LOG 002	---	1	1	50	
000107	LOG 003	---	1	1	100	
000199	LOG 004	11:53 03.02.2011	47	28	350	🎵

2.1.47

L\_3.BAUNACH

22

Play Stop VOL +/- Spectrum

Stop playing 11:00:26

Odtwarzanie danych audio

000199 LOG 004

relativ Level

1.00  
358.4 Hz (28)

0 327 654 981 1308 1635 1962 2289 2616 2943 3270 Hz

Leakvalue 28 dB 350 Hz ESA 47 FFT-Size 512

Move Cursor OK

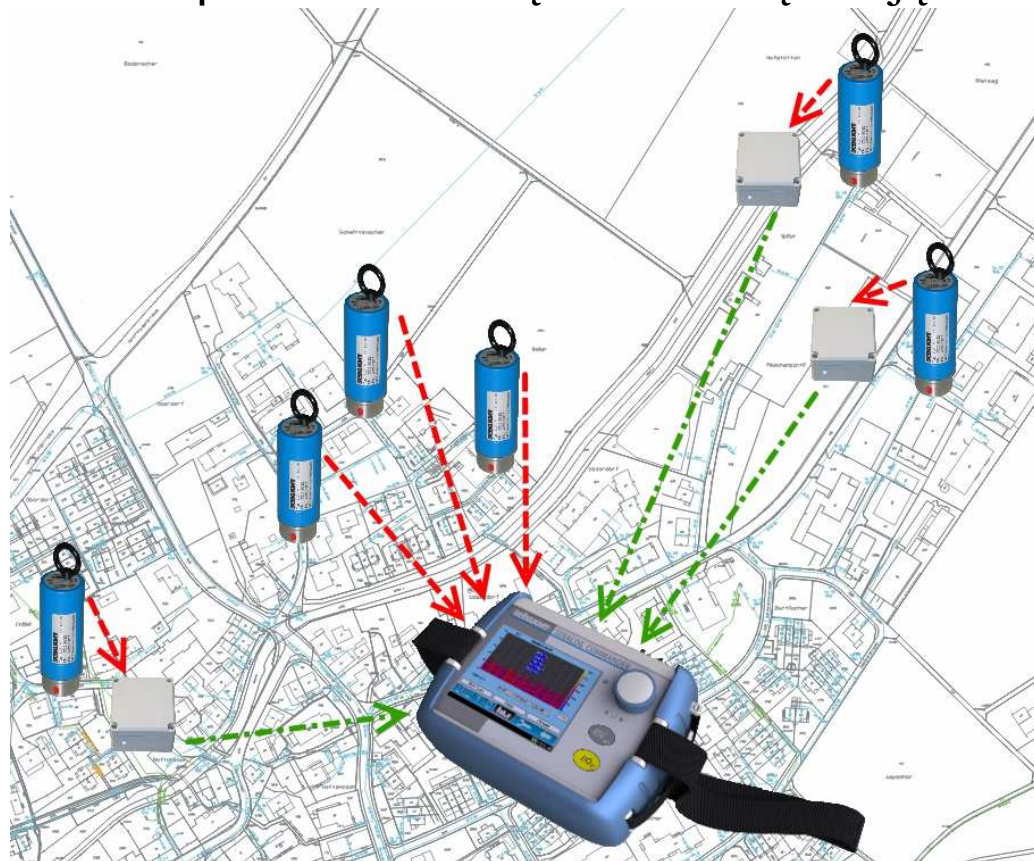
OK 11:03:43

Obraz spektrum  
częstotliwości



# Sebalog N3 - Repeater3

Repeater 3 – urządzenie zwiększające zasięg radiowy systemu





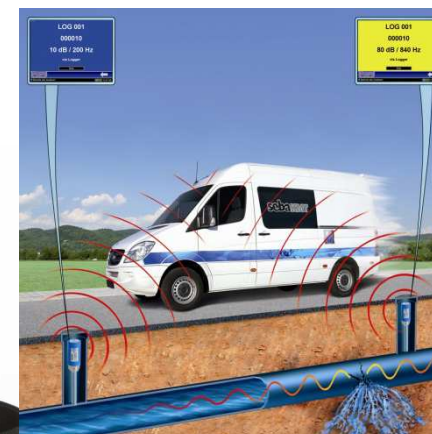
## Sebalog N3 - Repeater3



- Zwiększa zasięg LOG N3
- Mniejsze zużycie energii przez LOG N3
- Montowane na słupie, latarni, ścianie, etc.

200-400m

10-25m





# Sebalog N3 – tryby pracy

Lift & Shift







# Sebalog N3 – Sposoby pracy

Patrol (na stałe)



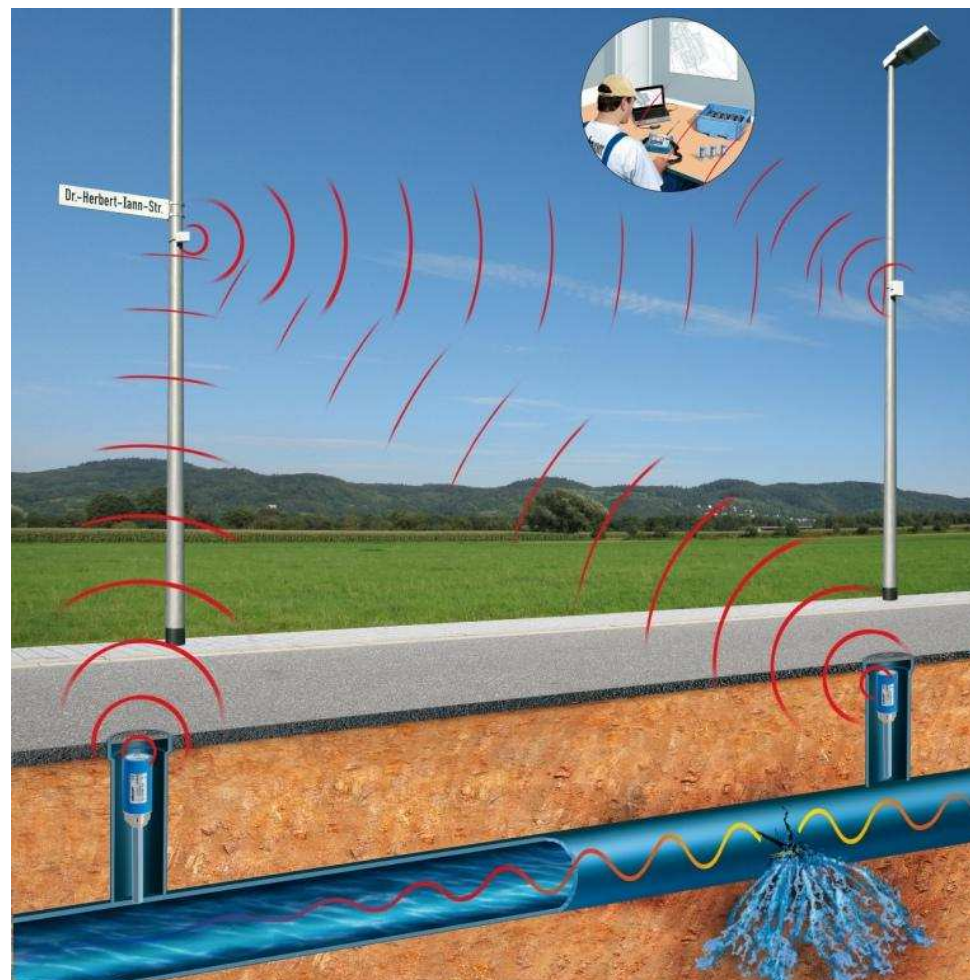


## Sebalog N3 – Praca w sieci

Nowość na rynku (!)

Dane z loggerów są transmitowane przez sieć GSM/GPRS

- Brak konieczności patrolowania
- Wszystkie dane dostępne na ekranie komputera w biurze
- Zintegrowane oprogramowanie





## Sebalog N3 – Praca w sieci

### Etapy

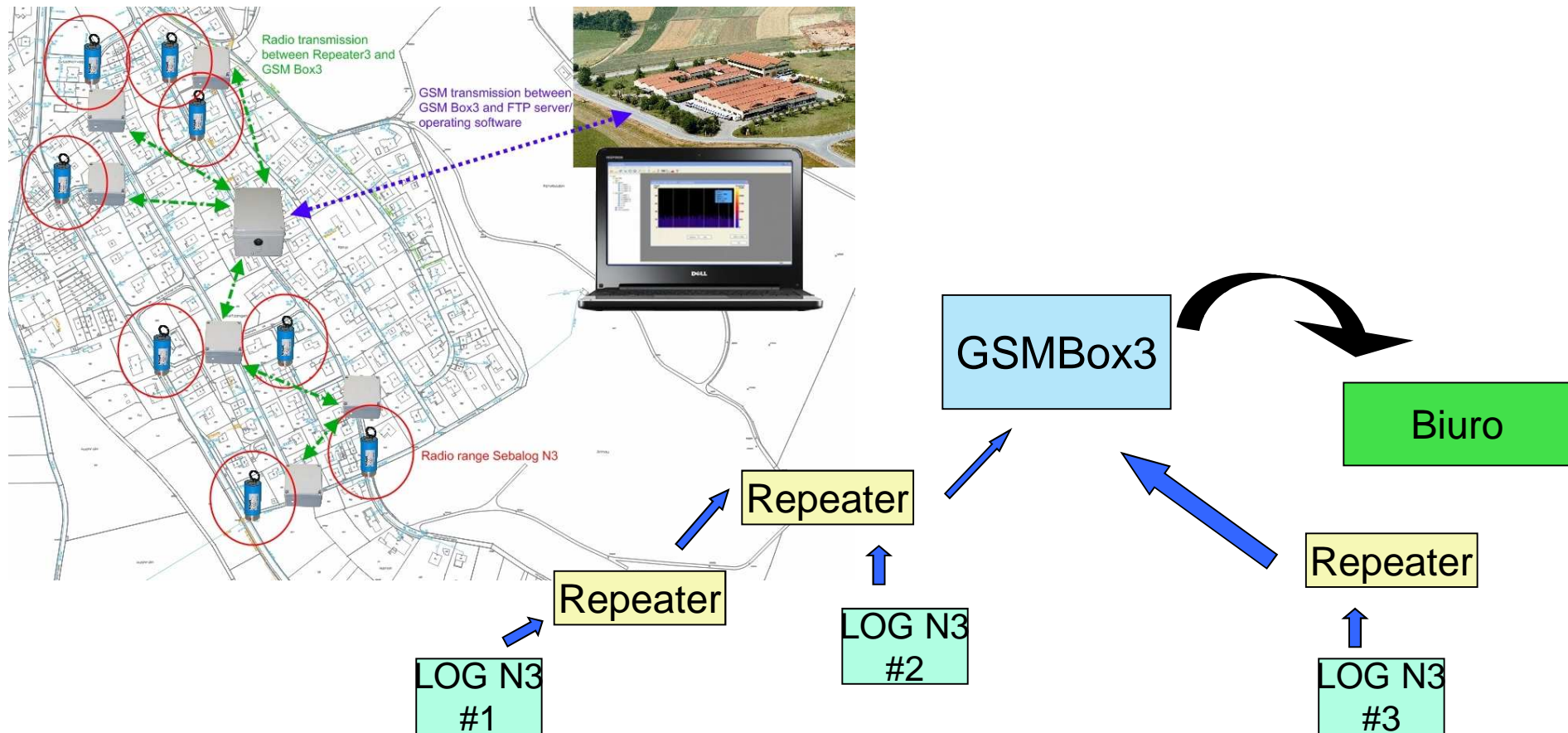
- Rozstawienie loggerów na sieci
- Sparowanie loggerów z repeaterami (opcja)
- Sparowanie Loggerów/Repeaterów z GSM Box





# Sebalog N3 – Praca w sieci

Struktura sieci:

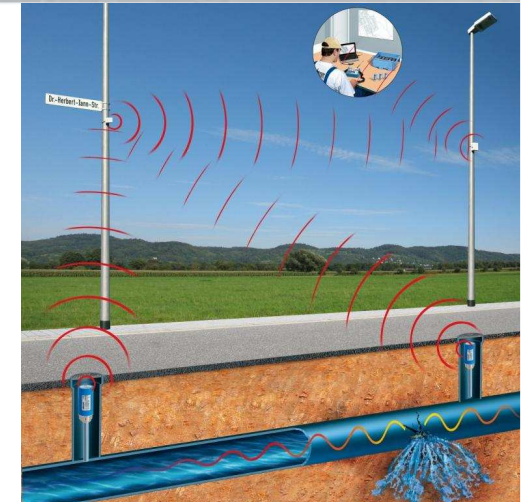




## Sebalog N3 – Praca w sieci

### Przesył danych

- Loggery gromadzą dane
- Logger wysyła dane do Repeatera
- Repeater przesyła dane do GSM Boxa
- GSM Box dane ze wszystkich loggerów do serwera FTP
- Użytkownik przegląda dane na serwerze przez program SebaDataView3
- Nieograniczona ilość użytkowników z dostępem do FTP





## Sebalog N3 - Repeater3

Repeater 3 – zwiększenie zasięgu radiowego

- Dwa modele repeatera:
  - Patrol Repeater (tryb patrolowy)
  - Network Repeater (sieciowy)
- Przekazuje dane z loggerów do patrolera
- Montowany na odpowiedniej wysokości
- “Nieatrakcyjna” obudowa zapobiega kradzieży
- Niska cena
- Brak konieczności programowania – tylko parowanie
- B. mały rozmiar (80 x 80 x 55 mm)
- Wzmocnienie sygnału do 400m





## Sebalog N3 - Sieć

Sieć - szczegóły

GSM Box:



- Przesyła dane do serwera FTP minimum 1 raz dziennie
  - Repeater może być połączony kaskadowo z 10 jednostkami
  - 1 GSM Box komunikuje z 50 loggerami
- + do 500\* Repeater 3



## Sebalog N3 – Mysz radiowa LOG RI

Sebalog RI – mały interfejs radiowy do komputera

- Kompatybilny z SebaDataView3 i LogN3
- bardzo niska cena
- odbiera i wysyła dane do Loggerów/Repeaterów i GSM Box







**sebaKMT**

# ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY

