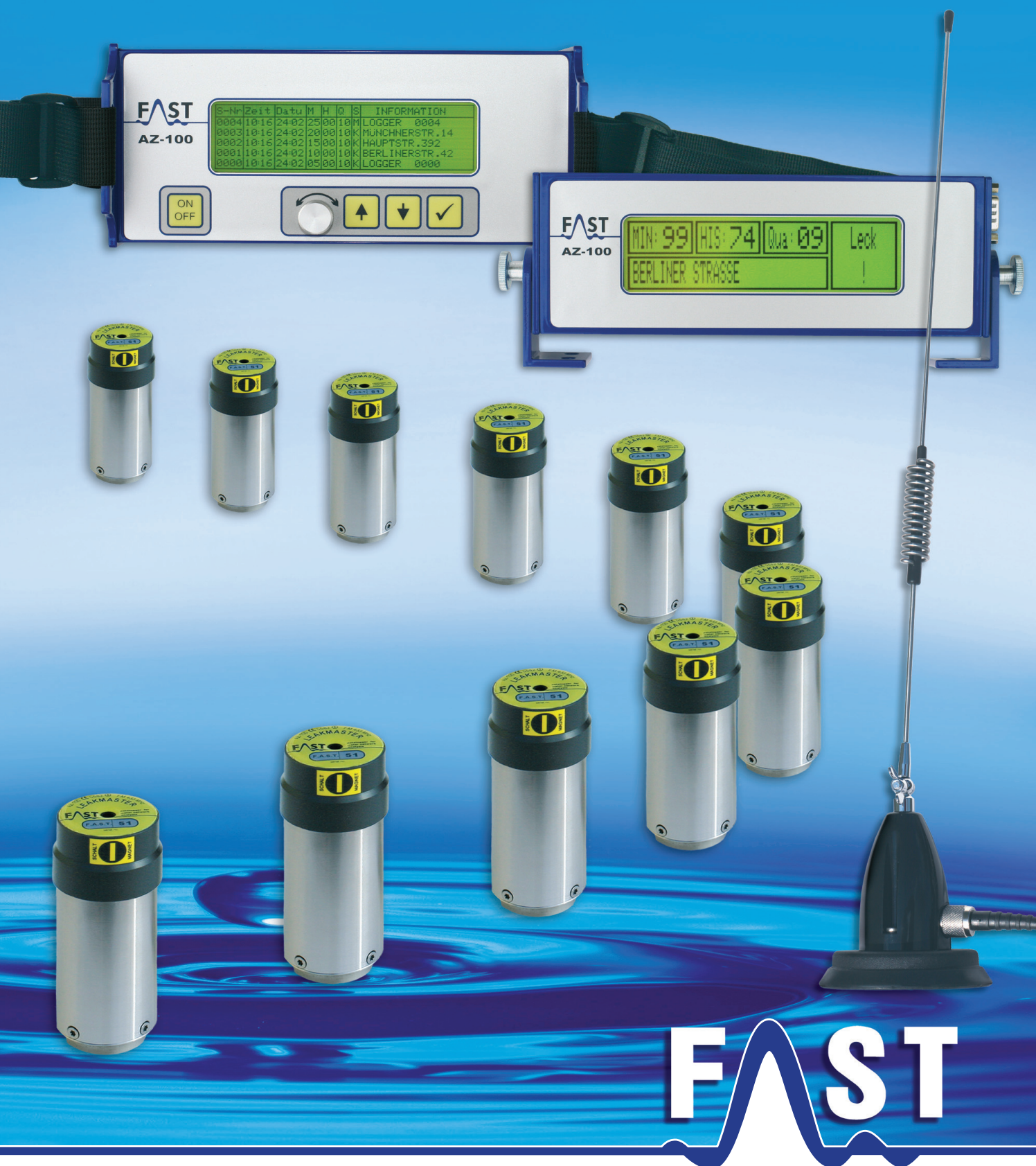


Leakmaster



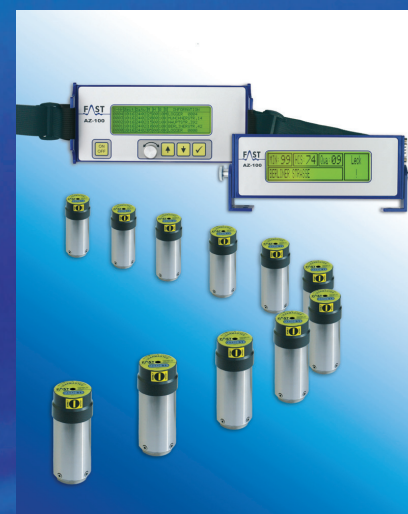
System strefowych logerów szumu AZ Cluoud

- radiowa transmisja danych do jednostki centralnej lub logera Master
- niskie koszty eksploatacyjne
- zaawansowana analiza danych
- bardzo wysoka skuteczność dzięki doskonałym parametrom akustycznym
- kompatybilność z poprzednimi generacjami logerów Fast AZ

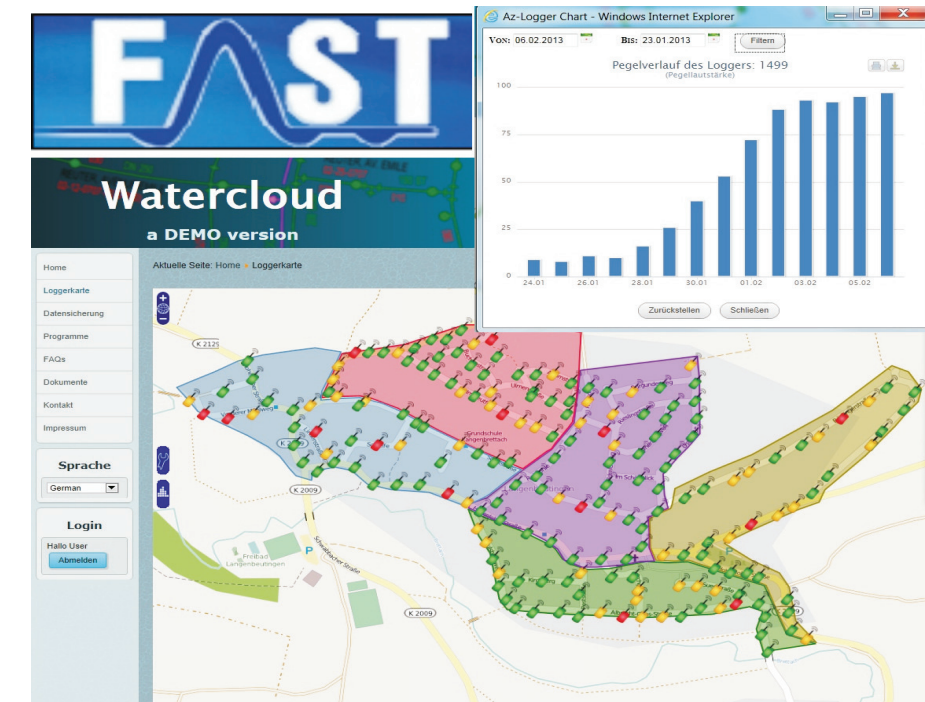
Inter Global Sp. z o.o.
43-378 Rybarzowice k. Bielska -B
ul.Bielska 914
tel./fax: 33 8191700 /01
e-mail: interglobal@interglobal.pl

www.interglobal.pl

Nowa generacja logerów szumu FAST łączy doskonale parametry akustyczne z funkcjonalną i elastyczną analizą danych za pomocą jednostek szczytujących bądź na dowolnym komputerze/ tablecie z dostępem do internetu .



ISO 9001:2000



Właściwości:

System logerów FAST AZ – Funk/Cloud wyznacza nowy rozdział w kontroli sieci rurociągów. Dane zapisane w logerze są przekazywane za pomocą fal radiowych do przejeżdżającego samochodu pomiarowego i analizowane przez oprogramowanie jednostki centralnej. Alternatywnie dane z logerów mogą być przesyłane do Logera Master, a następnie za pomocą sieci GSM na serwer water-cloud firmy FAST. Precyzyjne przetwarzanie i analiza danych eliminuje błędy pomiarowe popełniane często przez zwykłe logery (z wbudowaną informacją o wycieku).

Opis funkcji

Każdy wyciek emituje szumy, które rozprzestrzeniają się w sieci wodociągowej. Szumy te są wyczuwalne na armaturze sieciowej: zasuwach, hydrantach, wodomierzach itp. Urządzenie określa miejsce i rozmiar wycieku. Dzięki zastosowaniu logerów FAST AZ minimalizujemy czas lokalizacji nieszczelności. Jeśli cała sieć zostanie zaopatrzona w sensory – jest się w stanie skontrolować ok. 220-350km sieci w ciągu jednego dnia. Logery dokonują pomiaru, analizy i zapamiętywania szumów w okresie o bardzo ograniczonym poborze wody w godzinach nocnych (godziny: 2:00 - 4:00). Logery co 5 sekund wysyłają zarejestrowane parametry drogą radiową. Czas pracy logera bez wymiany baterii wynosi do 10 lat (nie jest wymagane ładowanie). Przenośny odbiornik sygnałów może być zamontowany w przejeżdżającym samochodzie pomiarowym. Wyświetla on w sposób graficzny i sygnalizuje akustycznie wyniki pomiarów dotyczące konkretnego miejsca sieci wodociągowej. Pracę ułatwia opcjonalny, dodatkowy wyświetlacz zamontowany na desce rozdzielczej samochodu. Zarejestrowany zostaje w wysokiej jakości minimalny szum nocny powstały w miejscu podejrzanym o wyciek. Urządzenie pomiarowe przelicza minimalny szum z poprzedniej nocy na podstawie 24000 zapamiętanych pomiarów. Porównanie z poziomami minimalnymi z poprzednich dni z uwzględnieniem jakości pomiaru daje podstawy do stworzenia bardzo wiarygodnej informacji o wycieku:

- brak wycieku
- wyciek
- możliwy wyciek

Dzięki zastosowaniu systemu AZ Funk/ Cloud możemy znacząco zredukować straty wody przy jednoczesnym obniżeniu kosztów personalnych.

Leakmaster

Specyfikacja:

Logger: wersja standard/ mini

Wymiary:

Wersja standard R 53 x L 110 mm (+antena)

Wersja mini : R 40/44 x L 115 mm - antena wbudowana

Waga : 0,95 kg (standard) / 0,45kg (mini)

Materiał : V2A

Częstotliwość: 433 MHz

Moc nadajnika : 10 mW

Poziom ochrony: IP 68

Czas pracy: 10 lat / 5 lat

Zakres pracy: od -25°C do 65°C

GPRS Master

Wymiary: 80x85x50mm (Repeater), 145x105x60 (Master)

Waga: 280g (Repeater), 800g (Master)

Zasięg: do 800m

Moc nadajnika : 10 mW

Poziom ochrony: IP 67

Czas pracy: 5 lat

Zakres pracy: od -25°C do 65°C

Przesyłane dane:

poziom minimalny

poziomy poprzednie

jakość pomiarów

numer logera

Odbiorniki danych z loggerów:

-Samochodowy AZ100 lub przenośny AZ100 light

-Komputer lub tablet z dostępem do www.water-cloud.de

Wskazania : opis miejsca

jakość pomiaru poziom

szumów poprzednie

poziomy status wycieku



Inter Global Sp. z o.o.
43-378 Rybarzowice k. Bielska -B
ul. Bielska 914
tel./fax: 33 8191700 /01
e-mail: interglobal@interglobal.pl
www.interglobal.pl