



water
future
life

WIZE 169MHz

Mądry odczyt wodomierzy

Be wise, choose WIZE!



Czym jest WIZE 169MHz

Technologia WIZE 169MHz opiera się o pasmo, które zostało otwarte w 2003r. Można z niego korzystać bez licencji i jest dostępne do użytku w całej Europie.

Częstotliwość 169MHz jest dedykowana do odczytu liczników. Technologia została opracowana do tworzenia systemów IoT oraz budowy SmartCity.

Efektywność

Większa efektywność odczytów (6 kanałów radiowych)

Mała 'zajętość' pasma, brak zakłóceń, szumów

Dopuszczalna moc nadawania 100mW-500mW jest większa niż dla innych częstotliwości

Otwarte pasmo ISM bez licencji

Zdalna konfiguracja

3 ustandaryzowane modulacje, optymalizacja transmisji

Dwukierunkowa komunikacja radiowa z odbiornikami



Bezpieczeństwo

Szyfrowana transmisja danych algorytmem AES128

System zgodny ze standardem WMBus

System zdalnego odczytu wodomierzy umożliwia automatyczne przekazywanie informacji o ich rzeczywistych wskazaniach. Wykorzystanie danych alarmowych z nakładek gwarantuje szczegółową analizę systemową jednocześnie optymalizując proces opomiarowania poboru wody. Możliwość eksploracji danych zużycia wody, pozwala zapobiegać awariom na sieci oraz usprawniać obsługę klienta końcowego.

Alarmy:

przepływ wsteczny

wyciek

niski stan baterii nakładki

naruszenie magnetyczne

naruszenie mechaniczne

zamrożenie

niski przepływ

wysoki przepływ

Analiza systemowa:

wysokie zużycie

otwarcie komory

zalana komora

błędna lokalizacja

blokada licznika

Daleki zasięg

Praktyczny zasięg odczytów sięga 20 km

Obsługa miejsc trudnodostępnych

Energooszczędność

Żywotność baterii nakładki do 20 lat

Niższe koszty eksploatacji



Gwarancja

Wodomierze i nakładki sprawdzonych producentów:
DIEHL, ITRON, SENSUS, Contazara, Honeywell

Nakładka i wodomierz od tego samego producenta

Wbudowany interfejs NFC + aplikacja mobilna + odczyt lokalny

Pełna gwarancja producenta nakładki, w tym co do zgodności jej z wodomierzem



Szybko reaguj na zdarzenia w sieci

Alarmy o zdarzeniach dzięki analizie systemowej
z różnych typów urządzeń zintegrowanych w jednym
systemie - HydraNET Expert.

Hybrydowe rozwiązania od AquaRD

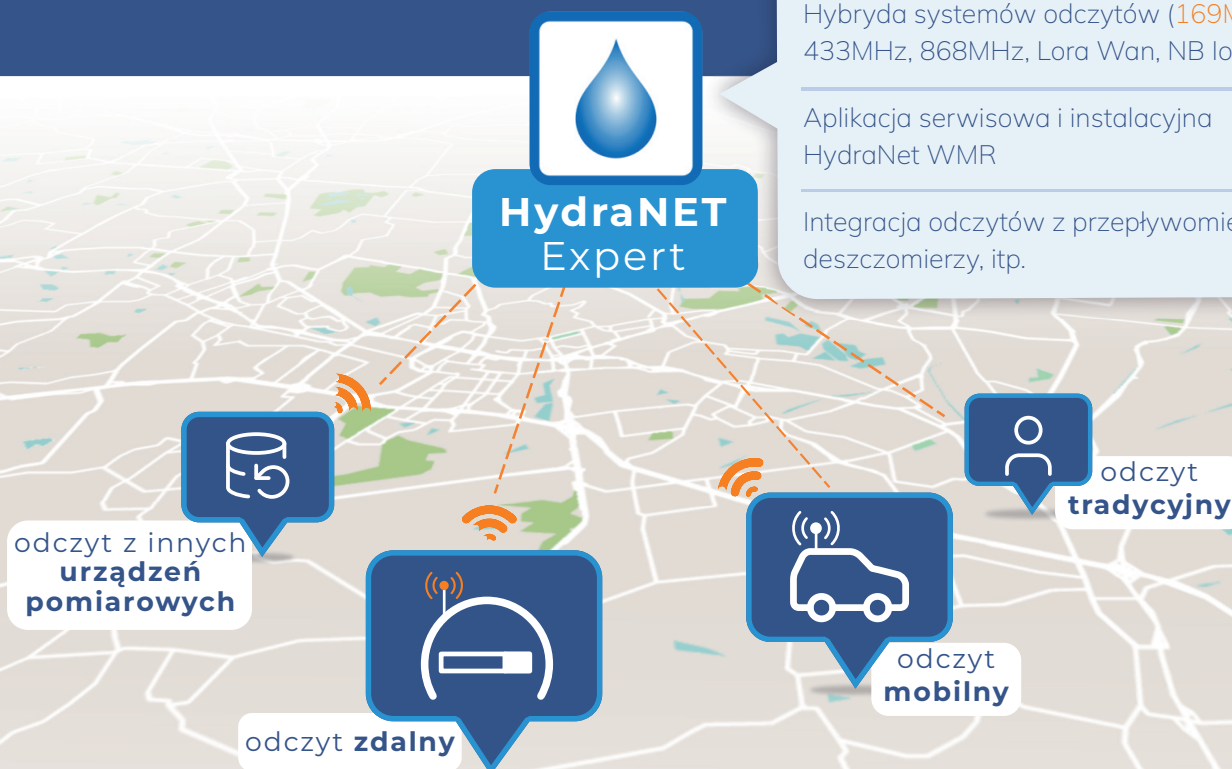
Integracja baz danych (SCADA, GIS,
billing, AMR)

Bilans stref DMA

Hybryda systemów odczytów (169MHz,
433MHz, 868MHz, Lora Wan, NB IoT)

Aplikacja serwisowa i instalacyjna
HydraNet WMR

Integracja odczytów z przepływomierzy,
deszczomierzy, itp.



Dowiedz się więcej o **WIZE 169MHz**
pisząc na handlowy@aquard.pl

aQuaRD

AquaRD Sp. z o.o.

ul. Złota 61/100

00-819 Warszawa

tel.: +48 22 25 78 774

fax.: +48 22 25 78 776

Oddział Białystok

ul. Hetmańska 103

15-727 Białystok

tel.: +48 85 67 49 473

fax.: +48 22 25 78 776

Biuro „Ślask”

ul. Wyzwolenia 22 lok. 4

43-190 Mikołów

aquard.pl

e-mail: aquard@aquard.pl

 **suez**