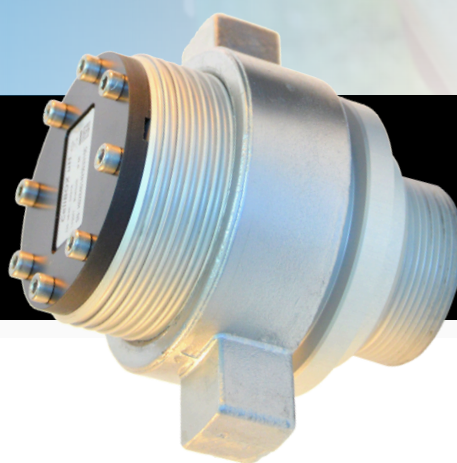


# REJESTRATOR PARMAETRÓW

## CellBOX- $\mu$ H

Energooszczędny rejestrator  
parametrów sieci wodociągowej



Rejestracja ciśnienia  
nawet co sekundę



Bezprzewodowa  
konfiguracja i odczyt z  
poziomu mobilnego



Kampanie pomiarowe  
dla nawet kilkuset  
urządzeń



Prosty montaż na  
dowolnym hydrancie  
przy użyciu  
standardowych kluczy

Zobacz jak wygląda nasza przykładowa kampania pomiarowa  
na sieci wodociągowej

[aquard.pl/kampania-pomiarowa-na-sieci-wodociagowej/](http://aquard.pl/kampania-pomiarowa-na-sieci-wodociagowej/)

**aQuaRD**

a SUEZ company

# CellBOX- $\mu$ H

Energooszczędny rejestrator parametrów sieci wodociągowej

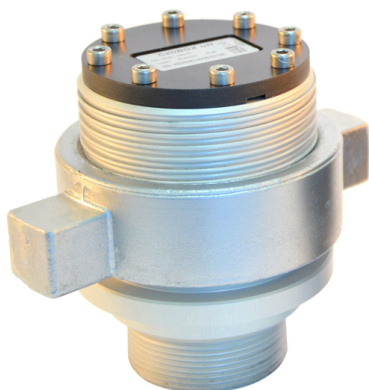
aquaRD

a SUEZ company

rozwijamy naszą  
technologię od

2001

CellBOX



Rodzina urządzeń CellBOX, stworzona blisko 25 lat temu, zaspokaja potrzebę niezawodnych pomiarów i transmisji danych, niezbędnych w przemysłowych sieciach. Tysiące urządzeń CellBOX działają globalnie, dostarczając dane pomiarowe i kontrolując elementy sieci. Od 2001 roku AquaRD wspiera rozwój technologii integrujących CellBOX z systemami telemetrycznymi i aplikacjami przedsiębiorstw wodociągowych, takimi jak GIS i systemy bilansowania wody.



## CellBOX-uH

### Kluczowe zalety



- Energooszczędność i długi czas pracy – działa bezawaryjnie przez ponad 5 lat.
- Szybki i prosty montaż – instalacja trwa około 10 minut (wraz z przygotowaniem).
- Uniwersalność montażu – pasuje do hydrantów nadziemnych i podziemnych dzięki systemowi adapterów.
- Mobilna obsługa – działa ze smartfonem lub tabletem z Androidem i dedykowaną aplikacją.
- Intuicyjna aplikacja – w języku polskim, ułatwia montaż, demontaż, konfigurację, odczyt i raportowanie.
- Wbudowana nawigacja – aplikacja zawiera mapę z lokalizacją punktów i funkcją nawigacji.
- Dokładność pomiarów – idealny do referencyjnych pomiarów przy zgłoszeniach od klientów.
- Wsparcie dla analiz i modelowania – sprawdza się w kampaniach pomiarowych do budowy modeli matematycznych sieci.

[zobacz naszą  
kampanię  
pomiarową](#)

<http://>

CellBoX uH to energooszczędny rejestrator parametrów sieci wodociągowej o czasie pracy powyżej 5 lat, który umożliwia okresowe badania ciśnienia hydrantów. Utrzymanie odpowiedniego ciśnienia w całej sieci lub jej wybranym fragmencie jest kluczowe dla zapewnienia wysokiej jakości obsługi klienta końcowego. Dzięki systemowi adapterów możliwy jest montaż zarówno na hydrantach nadziemnych, jak i podziemnych.

Montaż urządzenia jest prosty i zazwyczaj trwa około 10 minut wraz z czynnościami przygotowawczymi, takimi jak płukanie instalacji hydrantowej. Dzięki systemowi adapterów umożliwia montaż zarówno na instalacjach nadziemnych jak i podziemnych.

Do pracy z urządzeniem CellBOX uH wystarczy smartfon lub tablet z systemem Android oraz dedykowana aplikacja dostarczana wraz z urządzeniem, która umożliwia konfigurację, odczyt oraz raportowanie pomiarów. Aplikacja jest dostępna w języku polskim i została zaprojektowana w celu maksymalnego ułatwienia procesu montażu lub demontażu urządzenia. Program krok po kroku prowadzi użytkownika poprzez kolejne etapy procesu, posiada także mapę pozwalającą na wyświetlanie lokalizacji punktów oraz na nawigację do każdego z nich.

Rejestrator znakomicie sprawdza się podczas pomiarów referencyjnych w przypadku zgłoszenia problemów z ciśnieniem przez klienta końcowego a także podczas rozbudowanych kampanii pomiarowych niezbędnych do budowy modeli matematycznych sieci wodociągowej.

rozwijamy naszą  
technologię od

**2001**



**CellBOX**

## Podstawowe funkcje

- odczyt ciśnienia i temperatury,
- zegar czasu rzeczywistego podtrzymywany bateryjnie zapewniający możliwość synchronizowania czasu pomiaru wielu urządzeń pracujących równolegle,
- konfigurowalne interwały pomiarowe,
- energooszczędność (w tym specjalny tryb transportowy)
- zapis próbek pomiarowych w pamięci urządzenia i ich eksportu przez aplikację zewnętrzną,
- montaż przy pomocy podstawowych kluczy (klucz do zasuw, klucz do hydrantów),
- zarządzanie urządzeniem z poziomu telefonu typu smartphone lub tabletu (Android) oraz aplikacji internetowej.

## Dane techniczne

- wymiary: 120 mm (wysokość); 85 mm (średnica); 1,08 kg (waga),
- zakres pomiarowy ciśnienia 0-10 bar lub 0-30 bar (w zależności od wersji wykonania),
- błąd pomiarowy:  $\pm 0,5\%$  FS (Full Scale) w zakresie temperatur 0-50°C,
- odporność na przeciążenie czujnika: czterokrotność zakresu pomiarowego,
- konfigurowalny interwał pomiarowy od 1 sekundy do 1 miesiąca,
- możliwość zapisu 32 512 próbek pomiarowych,
- zasilanie z baterii wewnętrznej,
- czas pracy na jednej baterii: 5 lat,
- klasa szczelności: IP 68,
- komunikacja bezprzewodowa: Bluetooth



[www.aquard.pl](http://www.aquard.pl)