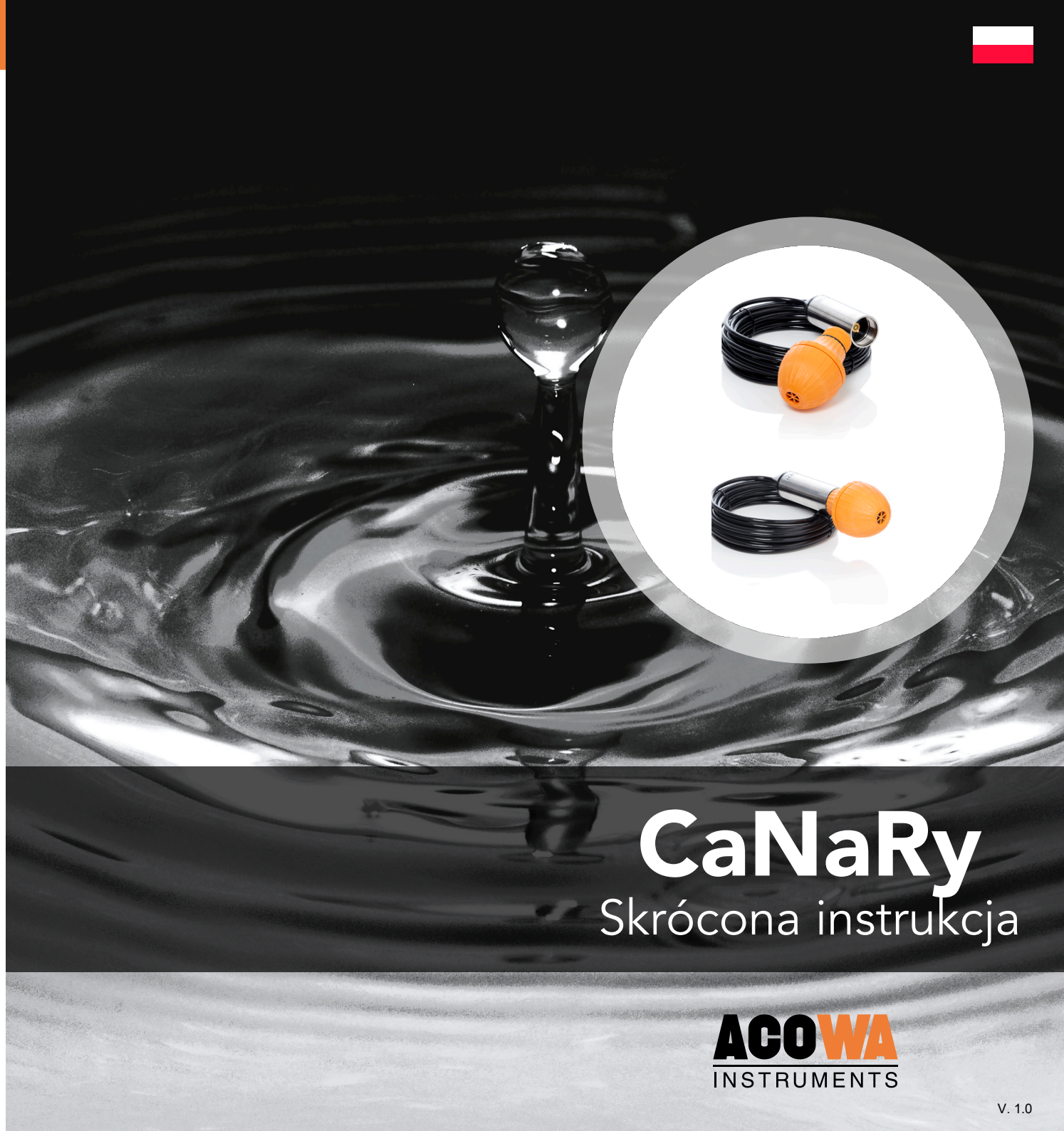
## Produkty

| Numer katalogowy | Opis |
|---|---|
| **1772-2203001** | CaNaRy - czujnik siarkowodoru, zakres pomiarowy 0-300ppm / 4-20mA. |
| **1772-2201010** | Korpus sondy z kablem PUR - długość 10m |
| **1772-2201015** | Korpus sondy z kablem PUR - długość 15m |
| **1772-2201030** | Korpus sondy z kablem PUR - długość 30m |



# CaNaRy

## Skrócona instrukcja

ACOWA INSTRUMENTS

V. 1.0

## Sonda CaNaRy

CaNaRy - sonda z wymiennym czujnikiem do pomiaru siarkowodoru w pompowniach, studzienkach kanalizacyjnych oraz pozostałych aplikacjach wodno-ściekowych, w których istnieje potrzeba ciągłego monitoringu H2S.

Sonda zaprojektowana i produkowana w Danii spełnia wszystkie normy dla urządzeń elektronicznych przeznaczonych do montażu w trudnych warunkach środowiskowych

## Funkcjonalność CaNaRy

CaNaRy mierzy zawartość siarkowodoru w formie gazowej w zakresie pomiarowym od 0 do 300 ppm, a następnie zamienia wartość stężenia H2S w standardowy sygnał analogowy 4-20 mA.

Czujnik pomiarowy skalibrowany jest fabrycznie i nie wymaga ponownej kalibracji przez cały okres użytkowania.

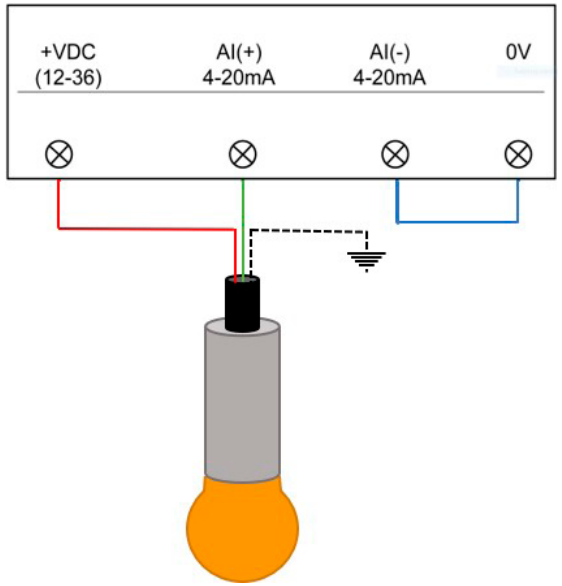
CaNaRy został zaprojektowany tak, aby był wysoce specyficzny i selektywny dla siarkowodoru. Należy jednak pamiętać, że inne gazy mogą w pewnym stopniu oddziaływać na czujnik powodując negatywny wpływ na jego żywotność.



## Instalacja

UWAGA!

Sonda CaNaRy nie jest przeznaczona do montażu i zanurzania w cieczach.
Sonda CaNaRy nie posiada certyfikatu EX i dlatego nie może być instalowana w strefach zagrożonych wybuchem.




| | |
|---|---|
| **Wymiary** | D = 235mm, S = 81mm |
| **Waga** | 760g bez kabla |
| **Zasilanie** | 24V DC (10V DC – 28V DC) |
| **Połączenie elektryczne** | Czerwony - zasilanie<br>Zielony - sygnał<br>Czarny - ekran |
| **Długość kabla** | Standard 10m<br>(na życzenie 15m, 30m) |

## Czujnik - specyfikacja techniczna

| | |
|---|---|
| **Typ czujnika** | Sure Cell - elektrochemiczny |
| **Zakres pomiarowy** | 0-300ppm |
| **Sygnał wyjściowy** | 4-20 mA |
| **Rozdzielczość** | 0.25ppm |
| **Długość kabla** | 10m |
| **Max. średnica** | 81mm |
| **Obudowa czujnika** | Odporny na uderzenia PP (Włókno szklane 30%) |
| **Korpus sondy-materiał** | AISI 304, stal nierdzewna |
| **Typ kabla, materiał** | PUR, TPU |
| **Stopień ochrony** | IP65 |
| **Max.temperatura pracy** | +50°C |
| **Żywotność czujnika** | 2 lata (brak kondensacji pary wodnej) |
| **Temperatura pracy** | -20 -+50°C |
| **Zasilanie** | 10-35 V DC |
| **Certyfikaty** | CE |



ACOWA INSTRUMENTS