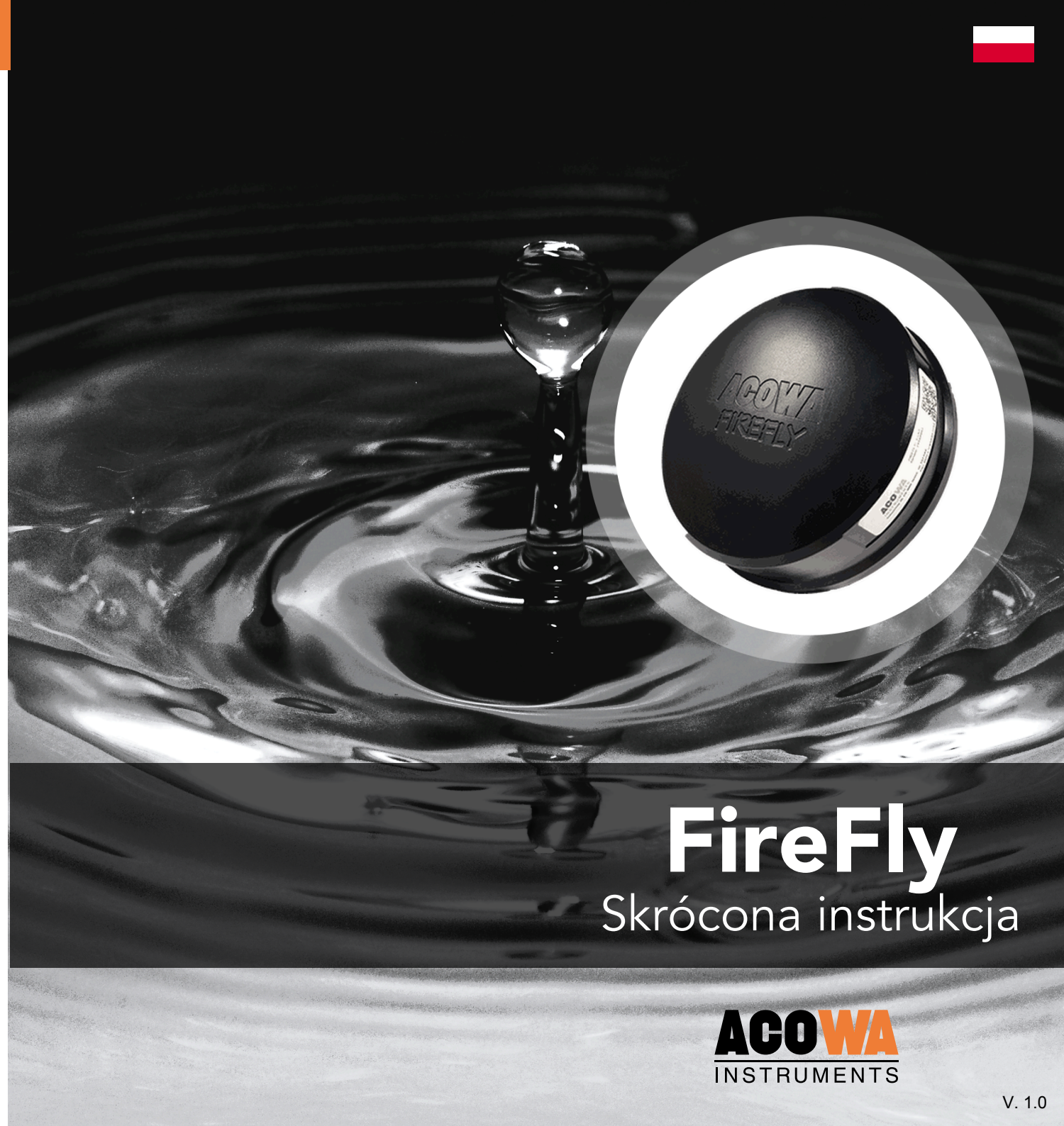


Numer katalogowy	Dane techniczne
FireFly-UA	Jednostka alarmowa FireFly bez subskrypcji
Sigfox-Ultra	Subskrypcja Sigfox na 5 lat, z obsługą systemu Sigfox i fakturowania
Strømspole	Cewka prądowa do monitorowania prądu silnika, uruchomień i czasu pracy pompy
6106301404-4	Bateria litowa AA 1,5 V



FireFly

Skrócona instrukcja

Informacje o FireFly

FIREFLY ma wytrzymałą konstrukcję przemysłową.

FIREFLY może być zasilany dwiema bateriami litowymi AA o przewidywanej trwałości co najmniej 5 lat.

FIREFLY został opracowany i wyprodukowany w Danii. Spełnia wymagania dotyczące podzespołów elektronicznych i montażu w trudnych warunkach.

Zastosowania

FIREFLY zaprojektowano jako prostą jednostkę alarmową zgodnie z zasadą: lokalna czerwona lampka alarmowa stała się inteligentna.

FIREFLY jest zasilanym bateryjnie inteligentnym urządzeniem alarmowym, które może zastąpić istniejącą czerwoną lampkę. Alarmy pompy i wysokiego poziomu są przesyłane bezpośrednio do systemu SRO przez Sigfox.

Za pomocą zewnętrznej cewki prądowej urządzenie może rejestrować liczbę uruchomień i czas pracy pompy.

Komunikacja i protokół

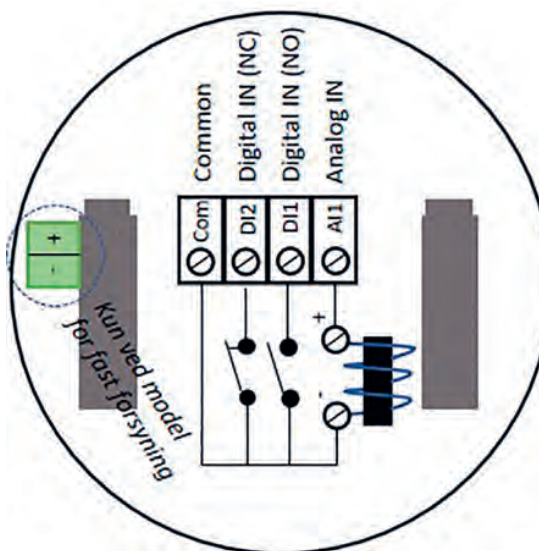
FIREFLY komunikuje się przez protokół Sigfox IoT i może być dostarczony z opłaconą z góry subskrypcją na 5 lat.



Montaż i dane techniczne

Podczas montażu FIREFLY mogą być potrzebne poniższe dane techniczne.

UWAGA! FIREFLY nie ma dopuszczenia EX i nie może być instalowany w strefach zagrożonych wybuchem.



FIREFLY ma dwa wejścia cyfrowe i jedno wejście analogowe 0-10 V DC. Wejścia cyfrowe są monitorowane w czasie rzeczywistym, a zmiany natychmiast przesyłane przez sieć Sigfox.

Wejście analogowe

- Przy zasilaniu baterijnym wejście analogowe jest odczytywane co 30 s. Stan pompy (włączona/wyłączona) jest zapisywany z rozdzielczością 5 min. Raz dziennie rejestrowana jest ostatnia zapisana wartość poboru prądu pompy.
- Przy zasilaniu stałym wejście analogowe jest odczytywane co 5 s. Stan pompy (włączona/wyłączona) jest zapisywany z rozdzielczością 1 min. Co 4 godziny rejestrowana jest ostatnia zapisana wartość poboru prądu pompy.

Pomiar obu parametrów wymaga cewki prądowej podłączonej do AI1. Cewka musi być zgodna z pozycją wskazaną na liście produktów.



Materiał	Tworzywo ABS
Średnica	Ø104 mm
Montaż	Otwór min. Ø38 mm, mocowanie nakrętką
Podłączenie	4 zaciski
Komunikacja	Sigfox
Antena	Wbudowana
Stopień ochrony	IP67
Baterie	2 litowe AA, brak w zestawie

ACOWA
INSTRUMENTS