

## KARTA GWARANCYJNA

### \$1

Niniejszym Firma „ProTech” wydaje Kartę Gwarancyjną na urządzenie o handlowej nazwie

„AquaTEST”.

### \$2

Urządzenie objęte jest 12 miesięczną gwarancją od chwili sprzedaży

### \$3

Producent urządzenia, firma „ProTech” zapewnia wymianę wadliwego urządzenia na nowe w pełnym okresie trwania gwarancji.

### \$4

Niniejsza Karta jest wystawiana na każdy egzemplarz urządzenia z podaniem numeru seryjnego widniejącego na plombie zabezpieczającej umieszczonej na urządzeniu. Zerwanie plomby gwarancyjnej oznacza utratę gwarancji.

### \$5

Producent zobowiązuje się do dostarczenia nowego urządzenia do 14 dni roboczych od chwili przyjęcia urządzenia wadliwego.

### \$6

Każde urządzenie zgłoszone jako wadliwe będzie poddane kontroli mającej na celu ustalenie przyczyny powstania uszkodzenia. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń wynikających z nieprawidłowego zainstalowania lub używania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem świadczenie gwarancyjne nie będzie respektowane.

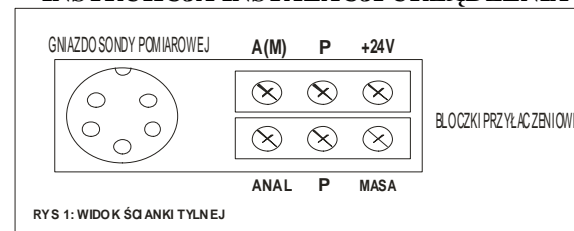
.....  
 Data sprzedaży i czytelny podpis SPRZEDAWCY

.....  
 Numer seryjny urządzenia

.....  
 Zestaw w wersji:

PIECZĘĆ SPRZEDAWCY

## INSTRUKCJA INSTALACJI URZĄDZENIA

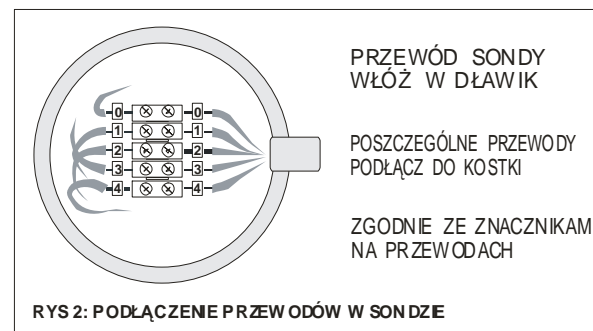


### OZNACZENIE SYMBOLI Z RYSUNKU 1

- A(M) / MINI** - MASA WYJŚCIA ANALOGOWEGO (GDY OPIS „A(M)”) LUB (GDY OPIS „MINI”) SYGNAŁ INFORMUJĄCY O BRAKU MEDIUM (WYMUSZENIE MASY GDY MEDIUM PONIŻEJ 25%) – MINI SŁUŻY DO BEZPOŚREDNIEGO STEROWANIA SYSTEMU „ASCer VI” LUB PÓŹNIEJSZYCH
- P** - PRZEKAŹNIK, STYKI 1 I 2 PRZEKAŹNIKA WEWNĘTRZNEGO. STYK PRZEKAŹNIKA POZOSTAJE ZWARTY Z DRUGIM JEŚLI ZBIORNIK NIE JEST PEŁNY. PRZY WSKAZANIU „100%” STYK ZOSTAJE ROZWARTY
- +24V** - PLUS NAPIĘCIA ZASILANIA, TYPOWO 24V WPROST Z NAPIĘCIA POKŁADOWEGO POJAZDU
- ANAL** - WYJŚCIE ANALOGOWE, TU POJAWIA SIĘ NAPIĘCIE STAŁE (WZGLĘDEM MASY) ROPORCJONALNE DO WSKAZAŃ URZĄDZENIA. 0V-ZBIORNIK PUSTY, 1V-25%, 2V-50%, 3V-75%, 4V do 5V - 100%
- MASA** - MASA ZASILANIA

### PODŁĄCZENIE I URUCHOMIENIE:

1. OD STRONY STEROWNIKA : WYPROWADŹ WSZYSTKIE UŻYWANE PRZEWODY PRZEZ OTWÓR W TABLICY
2. PODŁĄCZ WTYCZKĘ SONDY POMIAROWEJ DO GNIAZDA. ZGODNIE Z WYCIĘCIEM W GNIEZDZIE. ZAKRĘĆ PIERŚCIEŃ WTYKU NA GNIEZDZIE.
3. JEŻELI SONDA NIE JEST WYPOSAŻONA W GOTOWY PRZEWÓD, PODŁĄCZ PRZEWÓD SONDY POMIAROWEJ W KORKU SONDY ZGODNIE ZE ZNACZNIKAMI NA KABLU I BLOCZKI PRZYŁĄCZENIOWYM (KOSTKA). ZAMKNIJ KOREK SONDY. ZADBAJ O POPRAWNE UŁOŻENIE PIERŚCIEŃ USZCZELNIAJĄCYCH NA KORKU SONDY I W POKRYWIE KORKA.
3. PODŁĄCZ MASĘ DO BLOCZKA STEROWNIKA, NASTĘPNIE POZOSTAŁE SYGNAŁY (JEŚLI SĄ UŻYWANE-NP.STYKI PRZEKAŹNIKA) PODŁĄCZ KOŃCOWO +24V DO BLOCZKA.
4. ZAŁĄCZ ZASILANIE.URZĄDZENIE POWINNO ROZŚWIETLIĆ I WYGASIĆ PO KOLEI WSZYSTKIE LEDY NA PANELU CZOŁOWYM.NASTĘPNIE URZĄDZENIE ROZPOCZNIE POMIARY SONDY I WSKAZE ODCZYTANY STAN CIECZY.
5. PO SPRAWDZENIU DZIAŁANIA WSUŃ OBUDOWĘ W OTWÓR NA TABLICY AŻ DO ZATRZAŚNIĘCIA BŁOKAD W OBUDOWIE (W PRZYPADKU MOCOWANIA ŚRUBOWEGO WSUŃ OBUDOWĘ URZĄDZENIA W OTWÓR W TABLICY,PO CZYM WSUŃ BŁOCZKI MOCUJĄCE W ODPOWIEDNIE OTWORY PO BOKACH OBUDOWY I DOKRĘĆ ŚRUBĘ DOCISKOWĄ). NIE NACISKAJ NA PRZEDNI PANEL OBUDOWY LECZ NA KRAWĘDZIE OBUDOWY.



### ZAZWYCZAJ STOSOWANE KOLORY PRZEWODÓW:

- CZARNY/BIAŁO-KOLOROWE** - MASA (GND)
- CZERWONY/BRAZOWY** - ELEKTRODA E 1
- ZIELONY** - ELEKTRODA E 2
- ŻÓŁTY/POMARAŃCZOWY** - ELEKTRODA E 3
- NIEBIESKI** - ELEKTRODA E 4

### JEŚLI URZĄDZENIE NIE DZIAŁA:

1. SPRAWDŹ POPRAWNOŚĆ POLARYZACJI NAPIĘCIA ZASILANIA I WARTOŚĆ NAPIĘCIA WZGLĘDEM MASY
2. SPRAWDŹ CZY IZOLACJA PRZEWODU ZOSTAŁA DOSTATECZNIE USUNIĘTA Z PRZEWODU (ZWŁASZCZA PRZY BLOCZKACH STEROWNIKA)
3. SPRAWDŹ WTYCZKĘ SONDY WZGLĘDNIEM INTEGRALNOŚĆ OBUDOWY STEROWNIKA CZY NIE JEST USZKODZONA MECHANICZNIE

### UWAGI KOŃCOWE:

URZĄDZENIE DOKONUJE POMIARU CIECZY NA PODSTAWIE ODCZYTU Z SONDY POMIAROWEJ.JEŚLI KTÓRAŚ ELEKTRODA SONDY JEST USZKODZONA/BRUDNA LUB PRZEWÓD SONDY JEST PRZETARTY, URZĄDZENIE BĘDZIE PULSOWAŁO LEDEM ELEKTRODY NIETYKRYTEJ. SONDA OKRESOWO MOŻE WYMAGAĆ WYCZYSZCZENIA.URZĄDZENIE JEST ZABEZPIECZONE PRZED PODANIEM NIEPRAWIDŁOWEJ POLARYZACJI NAPIĘCIA ZASILANIA. WYJŚCIE PRZEKAŹNIKOWE PRZEWIDZIANE JEST DO OBCIĄŻEN DO 3A/24V.WYJŚCIE ANALOGOWE PRZEWIDZIANE DO STEROWANIA ELEKTRONICZNYCH WSKAZNIKÓW DIODOWYCH, PRACUJE Z MAKSYMALNĄ WYDAJNOŚCIĄ PRĄDOWĄ 5mA. KLASA SZCZELNOŚCI: IP54. EKSTREMALNIE NISKIE TEMPERATURY PRACY MOGĄ SPOWODOWAĆ ZATRZYMANIE CYKLU POMIAROWEGO(-20 °C) PODCZAS PRACY OBUDOWA URZĄDZENIA LEKKO MOŻE SIĘ NAGRZEWAC - NIE WPŁYWA TO NA DOKŁADNOŚĆ POMIARU.URZĄDZENIE NIE WYMAGA KALIBRACJI.