



Sonda poziomu ścieków oraz wody brudnej; wyjście napięciowe 0-10V.

Marka/Brand: ElStat
Kod produktu/Product code: Sonda-HS

PRODUCENT/MANUFACTURER

Nazwa/Name: Elstat
Kod pocztowy/Zip Code: 61-105 Poznań
Ulica/Street: ul. Chwaliszewo 17A
Kraj/Country: Polska
E-mail: elstat@elstat.pl

PODMIOT ODPOWIEDZIALNY/LIABLE PERSON

Nazwa/Name: Elstat
Kod pocztowy/Zip Code: 61-105 Poznań
Ulica/Street: ul. Chwaliszewo 17A
Kraj/Country: Polska
E-mail: elstat@elstat.pl

OSTRZEŻENIA

1. Ostrzeżenia bezpieczeństwa:

Moduł przeznaczony jest wyłącznie do sterowania obwodami elektrycznymi zgodnie z parametrami technicznymi.

- Napięcie zasilania: 24V.

Nie stosować napięcia wyższego ani innego niż zalecane.

Montaż i podłączenia powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające kwalifikacje z zakresu elektrotechniki.

Przed montażem lub konserwacją odłączyć moduł od źródła zasilania – praca przy napięciu grozi uszkodzeniem sondy a napięcie 230V grozi porażeniem.

Nie stosować w środowisku narażonym na pył, drgania lub wysoką temperaturę, moduł jest przystosowany do stosowania w wodzie i ściekach.

Chronić przed dostępem dzieci.



ElStat Elektronika Automatyka 61-105 Poznań ul.Chwaliszewo 17A

tel. 61 852 65 42 elstat@elstat.pl www.elstat.com.pl www.elstat.pl

Informacje o bezpieczeństwie

Lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa automatyki przemysłowej oparta o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR):

Ogólne bezpieczeństwo:

- * Przed instalacją, obsługą lub konserwacją automatyki przemysłowej, zapoznaj się z instrukcją obsługi.
- * Zapewnij, żeby systemy automatyki przemysłowej były instalowane i serwisowane przez wykwalifikowany personel.
- * Upewnij się, że wszystkie połączenia elektryczne są wykonane prawidłowo i zgodnie z obowiązującymi normami.
- * Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac upewnij się, że system automatyki przemysłowej jest odłączony od zasilania.
- * Regularnie przeprowadzaj inspekcje i konserwację systemów automatyki przemysłowej, aby upewnić się, że działają prawidłowo i bezpiecznie.
- * Nie dokonuj żadnych modyfikacji w systemach automatyki przemysłowej bez konsultacji z producentem lub wykwalifikowanym specjalistą.
- * Używaj tylko oryginalnych części zamiennych i akcesoriów zalecanych przez producenta.
- * Upewnij się, że systemy automatyki przemysłowej są odpowiednio uziemione, aby zapobiec porażeniu prądem.

Zagrożenia mechaniczne:

- * Upewnij się, że wszystkie ruchome części systemów automatyki przemysłowej są odpowiednio zabezpieczone, aby zapobiec urazom.
- * Podczas pracy z systemami automatyki przemysłowej używaj odpowiednich środków ochrony osobistej, takich jak okulary ochronne i rękawice.
- * Regularnie sprawdzaj stan osłon i zabezpieczeń mechanicznych i naprawiaj lub wymieniaj je, gdy są uszkodzone.
- * Zagrożenia elektryczne:
 - * Nigdy nie dotykaj odsłoniętych przewodów lub elementów elektrycznych w systemach automatyki przemysłowej.
 - * Używaj tylko narzędzi i sprzętu izolowanego podczas pracy z systemami automatyki przemysłowej.
 - * Regularnie sprawdzaj stan przewodów i kabli elektrycznych i wymieniaj je, gdy są uszkodzone.

Zagrożenia środowiskowe:

- * Upewnij się, że systemy automatyki przemysłowej są odpowiednio chronione przed wpływem czynników środowiskowych, takich jak wilgoć i temperatura.
- * Nie używaj systemów automatyki przemysłowej w obszarach zagrożonych wybuchem, chyba że są do tego przeznaczone.

Procedury awaryjne:

- * W przypadku awarii lub nieprawidłowego działania systemu automatyki przemysłowej, natychmiast wyłącz go i zgłoś problem odpowiedniemu personelowi.
- * Przygotuj plan postępowania w sytuacjach awaryjnych, który będzie obejmował procedury wyłączania systemów, ewakuacji i udzielania pierwszej pomocy.
- * Upewnij się, że personel jest przeszkolony w zakresie procedur awaryjnych.

Informacje o bezpieczeństwie związane z techniką

1. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym:

- * Upewnij się, że urządzenia elektryczne są podłączone do sprawnych gniazdek z uziemieniem.
- * Nie dotykaj wtyczek ani kabli mokrymi rękami.
- * Unikaj używania urządzeń w miejscach o dużej wilgotności.

2. Ryzyko przegrzania:

- * Zapewnij odpowiednią wentylację, zachowując ok. 5 cm lub więcej wolnej przestrzeni wokół urządzenia.
- * Nie blokuj otworów wentylacyjnych.

3. Ryzyko pożaru:

- * Używaj wyłącznie oryginalnych ładowarek i akcesoriów zalecanych przez producenta.
- * Nie pozostawiaj włączonego urządzenia bez nadzoru w pobliżu materiałów łatwopalnych.

4. Ryzyko uszkodzeń ciała:

- * Używaj urządzeń na stabilnej powierzchni, aby zminimalizować ryzyko upadku.

5. Zagrożenia w wilgotnym środowisku:

- * Nie używaj urządzeń na zewnątrz podczas deszczu ani w miejscach o dużej wilgotności, takich jak łazienki.
- * W przypadku zalania urządzenia natychmiast odłącz je od źródła zasilania i skontaktuj się z serwisem.

6. Zagrożenia w wysokich temperaturach:

- * Nie ekspozuj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- * Unikaj korzystania z urządzeń w temperaturach przekraczających zalecany zakres (zwykle 5-35°C).

7. Ryzyko uszkodzenia podczas czyszczenia:

- * Przed czyszczeniem odłącz urządzenie od zasilania i użyj miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki.
- * Unikaj stosowania silnych detergentów, które mogą uszkodzić powierzchnię urządzenia.

8. Ostrożność podczas wymiany akcesoriów:

- * Korzystaj wyłącznie z akcesoriów zalecanych przez producenta.
- * W przypadku wymiany baterii przestrzegaj zaleceń producenta i nie wystawiaj baterii na działanie wysokich temperatur.

9. Zagrożenia związane z użytkowaniem baterii:

- * Unikaj uszkodzenia baterii przez uderzenia lub jej przebicie.



ElStat Elektronika Automatyka 61-105 Poznań ul.Chwaliszewo 17A

tel. 61 852 65 42 elstat@elstat.pl www.elstat.com.pl www.elstat.pl

* Jeśli bateria się przegrzewa lub puchnie, natychmiast przerwij użytkowanie urządzenia.

10. Ostrzeżenia dotyczące dzieci:

* Trzymaj kable zasilające poza zasięgiem dzieci.

* Upewnij się, że dzieci nie bawią się urządzeniami ani akcesoriami, które mogą być niebezpieczne.

11. Ryzyko zakłóceń elektromagnetycznych:

* Korzystanie z niektórych urządzeń w pobliżu urządzeń medycznych, takich jak rozruszniki serca, może powodować zakłócenia elektromagnetyczne.

* Zachowaj odległość co najmniej 15 cm między urządzeniem a urządzeniami medycznymi.

12. Regularna konserwacja:

* Zaniechanie regularnego czyszczenia portów i gniazd może prowadzić do ich uszkodzenia lub awarii.

* Regularnie czyść porty i gniazda przy użyciu suchej i czystej ściereczki, unikając wprowadzania wilgoci.

13. Reakcje alergiczne na materiały:

* Materiały używane w urządzeniach (np. silikon, metal) mogą powodować podrażnienia skóry lub reakcje alergiczne.

* W przypadku wystąpienia zaczerwienienia lub dyskomfortu, zdejmij urządzenie i skonsultuj się z dermatologiem.

Regularnie czyść obudowę, aby uniknąć nagromadzenia potu lub brudu.

14. Uszkodzenia mechaniczne:

* Upuszczenie urządzenia lub jego uderzenie o twardą powierzchnię może prowadzić do pęknięcia obudowy, co może powodować skaleczenia.

* Używaj urządzenia z dodatkowymi osłonami. W przypadku uszkodzenia obudowy nie używaj urządzenia do czasu jego naprawy.

15. Niewłaściwa interpretacja danych:

* Niewłaściwa interpretacja danych pomiarowych, może prowadzić do błędnych decyzji.

* Korzystaj z funkcji monitorowania jako wsparcia, a nie zamiennika konsultacji medycznych. Skonsultuj wyniki z lekarzem w razie wątpliwości.

16. Małe części:

* Małe części, takie jak elementy paska lub ładowarki, mogą zostać połknięte przez dzieci.

* Przechowuj urządzenie i jego akcesoria poza zasięgiem dzieci. Nie pozwalaj dzieciom na samodzielne użytkowanie urządzenia bez nadzoru.



ElStat Elektronika Automatyka 61-105 Poznań ul.Chwaliszewo 17A

tel. 61 852 65 42 elstat@elstat.pl www.elstat.com.pl www.elstat.pl