

# INSTRUKCJA OBSŁUGI I UŻYTKOWANIA

## KOC GRZEWICZY



## OPIS

W tym krótkim przewodniku chcemy wyjaśnić, jak podłączyć koc elektryczny do dowolnego sterownika.

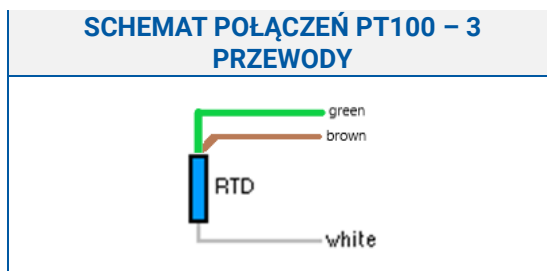

**UWAGA!**

Do przeprowadzenia procesu wymagany jest technik utrzymania ruchu. Jeśli nie będziesz ostrożny, ryzykujesz uszkodzenie jednostki sterującej, za które DAV Tech nie ponosi odpowiedzialności.

Koce elektryczne służą do utrzymywania płynu w specjalnych pojemnikach, zwykle beczkach lub zbiornikach, w stałej temperaturze (zwykle 50°C lub niższej). Jest to przydatne z różnych powodów, w zależności od rodzaju podgrzewanego płynu, tj. może być przydatne, ponieważ w niższych temperaturach płyn zaczyna się sieciować, konieczne jest zmniejszenie lepkości płynu, aby ułatwić jego transport, lub inne. Prosimy o zgłoszenie do działu technicznego płynów o wymaganej temperaturze powyżej 50°C. Oto kilka uwag technicznych dotyczących koca elektrycznego:

| SPECYFIKACJA                     |           |                       |
|----------------------------------|-----------|-----------------------|
| Opis                             | Jednostka | Wartości              |
| Charakterystyka elektryczna      |           |                       |
| Napięcie zasilania jednofazowego | V         | 110 - 230 ± 10%       |
| Pobór prądu                      | A         | 2                     |
| Pobór                            | W/mkw     | 100 ÷ 300             |
| Charakterystyka termiczna        |           |                       |
| Zakres temperatur pracy          | °C        | 30 ÷ 150              |
| Charakterystyka mechaniczna      |           |                       |
| Zakres średnicy zbiorników       | Mm        | 14 ÷ 150              |
| Stopień ochrony IP               | \         | Stopień ochrony IP 54 |
| Wymiary zbiornika                | Litry     | 20 ÷ 200              |

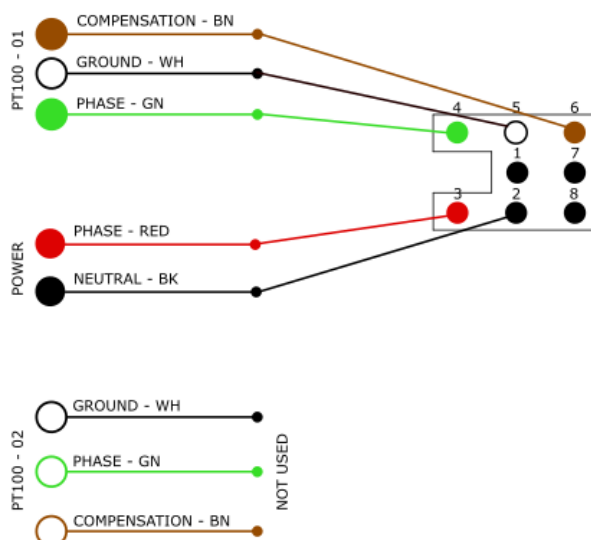
| OPIS PRZEWODÓW      |                     |
|---------------------|---------------------|
| Kolor               | Wykorzystanie       |
| <b>CZARNY</b>       | Neutralny           |
| <b>CZERWONY</b>     | Faza                |
| <b>BIĄŁY (x2)</b>   | Ground PT100        |
| <b>ZIELONY (x2)</b> | Phase PT100         |
| <b>BRAZOWY (x2)</b> | Compensation PT 100 |


**UWAGA!**

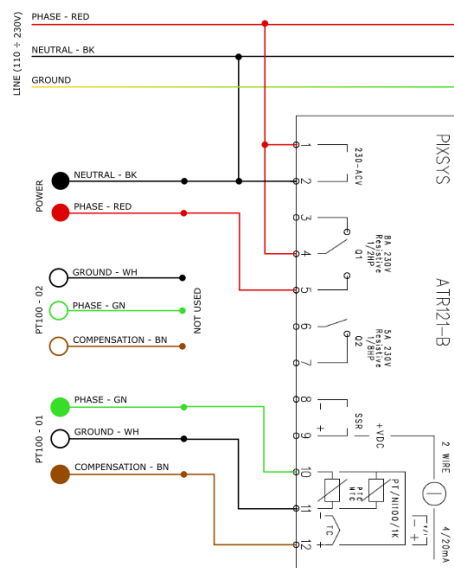
Podczas podłączania elektrycznego należy pracować bez napięcia.

# OKABLOWANIE

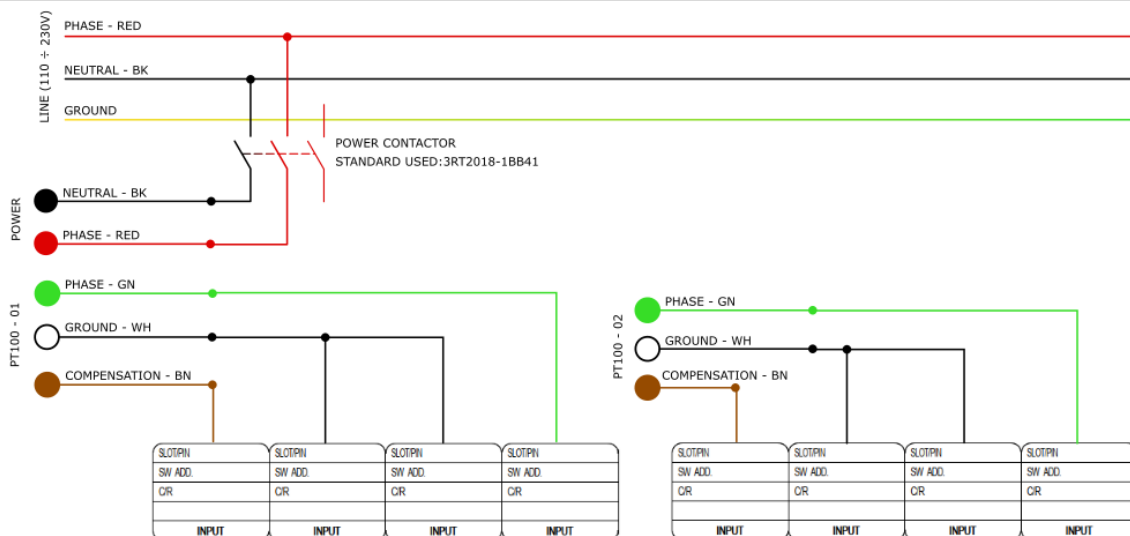
## PODŁĄCZANIE DO KONTROLERÓW



## NAWIĄZYWANIE POŁĄCZENIA Z PIXSYS



## PODŁĄCZENIE DO STEROWNIKA PLC



### UWAGI APLIKACYJNE:

1. Nie ma różnicy między PT100-01 a PT100-02, możesz używać każdego z nich niezależnie;
2. W przypadku podłączenia sterownika PLC należy zapoznać się ze schematem projektu, aby dokładnie zrozumieć, gdzie należy podłączyć przewody. Jeśli jest to schemat połączeń zewnętrznych, zapytaj producenta o więcej informacji.
3. PT100-02 służy do sprawdzania, czy sonda PT100-01 działa prawidłowo. W przypadku sterownika i PIXSYS sonda nie jest używana (pozostaje odłączona), natomiast w przypadku sterownika PLC jest używana. W przypadkach, gdy PT100-02 nie jest używany, zaleca się jego odpowiednie zaizolowanie.

# Deklaracja zgodności UE zgodnie z 2014/35/UE

**Nazwa producenta:** DAV Tech Srl

**Adres:** Via G. Ravizza, 30, 36075, Montecchio Maggiore (VI)

## OŚWIADCZA, ŻE:

**Składnik:** Termofofor

**Rok:** 2024

**Przeznaczenie:** Ogrzewanie bębnow o różnych rozmiarach

Przedmiot powyższego oświadczenia jest zgodny z odpowiednimi przepisami harmonizacyjnymi Unii:

- DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przeznaczonego do stosowania w określonych granicach napięcia (wersja przekształcona)

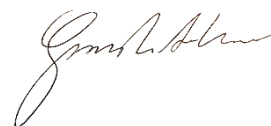
## STWIERDZA PONADTO, ŻE:

- Niniejsza deklaracja zgodności zostanie wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta
- Zobowiązuje się do przekazania, w odpowiedzi na właściwie uzasadniony wniosek organów krajowych, stosownych informacji na ten temat;

Montecchio Maggiore, 30 kwiecień 2024

**Przedstawicielem prawnym**

**Andrea Grazioli**



### DAV TECH SRL

Via Ravizza, 30  
36075, Montecchio  
Maggiore,  
VICENZA – ITALY  
Tel. +39 0444 574510  
Fax. +39 0444 574324  
[davtech@davtech.it](mailto:davtech@davtech.it)  
[www.davtech.it](http://www.davtech.it)

### DAV TECH POLAND SP. ZO.O.

Ul. Krakowska, 116  
32-083, Balice  
POLAND  
Tel. +48 12 278 50 76  
[davtech@davtech.pl](mailto:davtech@davtech.pl)  
[www.davtech.pl](http://www.davtech.pl)

### DAV TECH GERMANY GmbH

Muhldorfer Straße, 32  
84539 Ampfing  
GERMANY  
Tel. +49 8636 9860716  
[davtech@davtech.de](mailto:davtech@davtech.de)  
[www.davtech.de](http://www.davtech.de)

Seguitemi su

