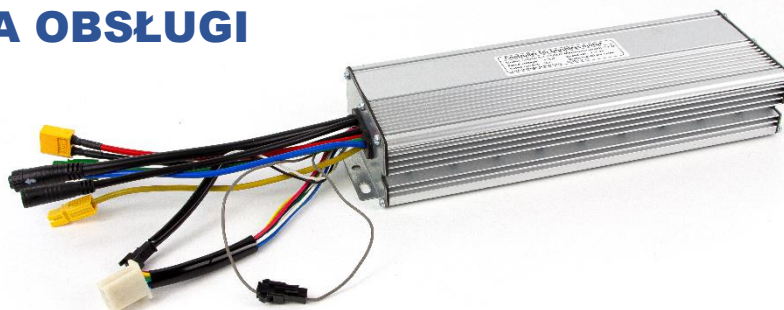


# STEROWNIK KT48SVPR

**Sinus 45A**

**Model 48V 006825, 60V 006894**

## INSTRUKCJA OBSŁUGI



**1. Wstęp**

**2. Parametry techniczne**

**3. Zastosowanie**

**4. Opis wyprowadzeń sterownika**

**5. Opis wyprowadzeń wiązki głównej**

**6. Montaż sterownika**

**7. Bezpieczne użytkowanie**

**8. Gwarancja**

**NEXUN.PL**

### 1. WSTĘP

Dziękujemy Państwu za zakup sterownika KT48SVPR Sinus 45A. Aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne użytkowanie sterownika, przed przystąpieniem do instalacji, prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi.

Prosimy o przebudowę roweru na podstawie pełnego zrozumienia poniższej instrukcji.

Przed przystąpieniem do montażu prosimy o sprawdzenie czy sterownik, wszystkie jego przewody i wtyczki są nieuszkodzone. W przypadku braku któregoś elementu lub podejrzenia uszkodzenia, prosimy o kontakt.

Firma NEXUN Sp. z o. o. nie przyjmuje odpowiedzialności za żadne straty klienta lub strony trzeciej wynikłe z nieprawidłowego montażu sterownika oraz jego nieprawidłowego użytkowania.

## 2. PARAMETRY TECHNICZNE

Model	48V 006825	60V 006894
Marka	KUNTENG	KUNTENG
Maksymalny prąd	45A	45A
Moc maksymalna	2600W	3000W
Moc nominalna	1500W	1500W
Napięcie pracy	48V	60V
Odcięcie zasilania	40V+-1V	50V+-1V
Typ sterowania	SINUS	SINUS
Wymiary	255x83x43mm	255x85x45mm
Waga	860g	870g
Złącze wodoodporne do silnika	TAK	TAK

## 3. ZASTOSOWANIE

1. Sterownik to element składowy zestawu do konwersji roweru.
2. Sterownik KT48SVPR 45A sinus stosuje się wyłącznie w zestawach do konwersji rowerów elektrycznych, w których zastosowano jeden z modeli wyświetlaczy firmy KT, między innymi: KT LCD3, KTLCD4, KTLCD5, KTLCD8.

3. Sterownik posiada wtyczki kompatybilne z zestawami do konwersji firmy NEXUN oraz w których produkty posiadają złączki wodoodporne odpowiednie do podłączenia z wiązką główną wg. Ogólnego Schematu Okablowania Sterownika 1.

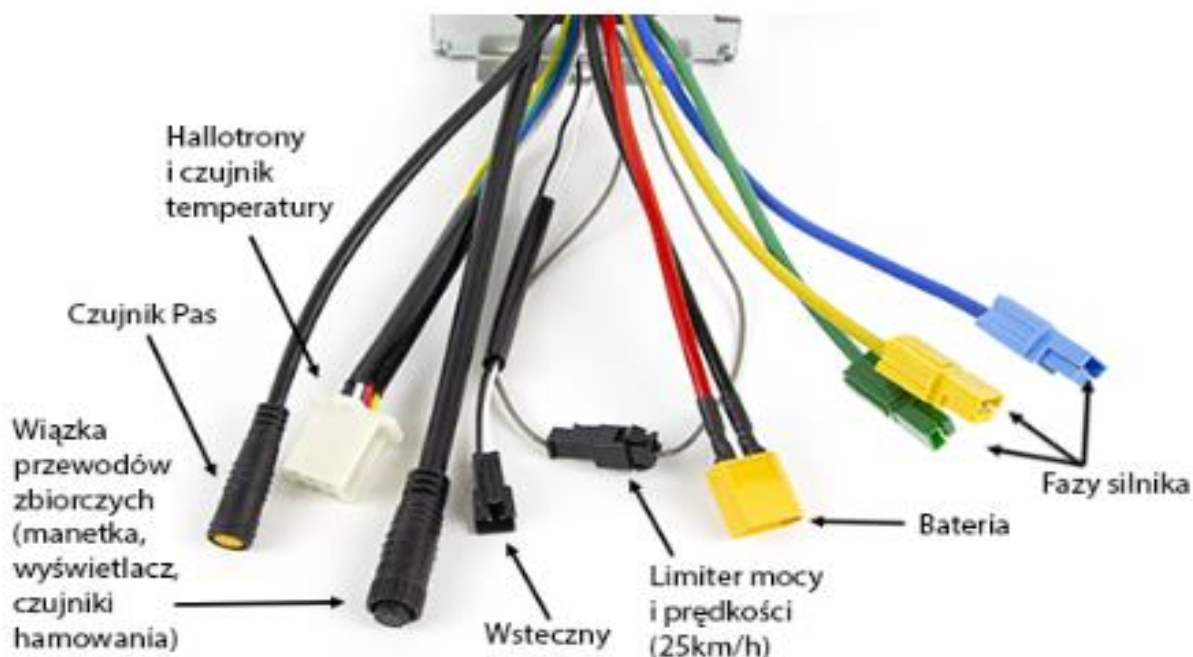
### Zastosowanie:

- Silniki BLDC z czujnikami Halla (3+5 lub 3+5+1 przewodów)
- Silniki BLDC o mocy znamionowej nie mniejszej niż 1500W
- Instalacja zasilająca 48V lub 60V zależnie od modelu

### UWAGA :

- sterownik 48V nie stosować w instalacji zasilającej 52V 14s
- sterownik 60V nie stosować w instalacji zasilającej powyżej 16s (60V)
- nie stosować z silnikami BionX oraz silnikami stosowanymi w hulajnogach elektrycznych

## 4. OPIS WYPROWADZEŃ STEROWNIKA



## 5. OPIS WYPROWADZEŃ WIĄZKI GŁÓWNEJ



## 6. MONTAŻ STEROWNIKA

Podłącz poszczególne elementy wg. kolejności (**ważne**):

1. Wyświetlacz
2. Czujnik PAS
3. Manetkę
4. Silnik – należy polutować przewody wg. kolorów
5. Podłącz akumulator i uruchom sterownik poprzez panel z przyciskami wyświetlacza.
6. Sterownik należy zaprogramować z poziomu wyświetlacza KT LCD pod konkretną instalację. Zaprogramowanie umożliwia uruchomienie wspomagania, limitu do 25km/h, ograniczania prądu i wielu innych funkcji.

Fabrycznie sterownik posiada wyłączony czujnik PAS, aby go uruchomić należy dokonać odpowiedniej konfiguracji poprzez menu dostępne w ustawieniach wyświetlacza.

Szczegółowy opis menu wraz z wyjaśnieniem jego funkcji znajduje się na: [nexun.pl/pl/info/instrukcje-41.html](http://nexun.pl/pl/info/instrukcje-41.html)

**UWAGA:** Pamiętaj, aby wszystkie wtyczki docisnąć na tyle mocno, aby idealnie do siebie pasowały. Uważaj, żeby robić to ostrożnie. Nie łącz wtyczek „na siłę” jeśli nie pasują do siebie. Wewnętrzne PIN-y są delikatne i łatwo mogą zostać uszkodzone.

7. Zamontuj sterownik w skrzynce z baterią. Rozważ zamontowanie zabezpieczenia termicznego sterownika, aby chronić go przed przegrzaniem w niewentylowanej skrzynce. Jeśli montujesz sterownik do ramy rowerowej, to pamiętaj, że przewody powinny być skierowane w dół, żeby ewentualna woda nie dostawała się do sterownika.

8. Poprowadź wiązkę główną w kierunku kierownicy, tak aby przewód nie był w żadnym miejscu naciągnięty oraz aby w okolicy kierownicy dysponował dodatkową rezerwą długości na zaginanie.

## 7. BEZPIECZNE UŻYTKOWANIE

- Sterownik należy użytkować wyłącznie zgodnie jego parametrami technicznymi. Nie należy przekraczać jego maksymalnych parametrów pracy.
- Nie należy narażać sterownika na działanie wody.
- Nie używaj myjki ciśnieniowej do mycia roweru elektrycznego.

- Nie wolno narażać sterownika na uszkodzenia, wstrząsy, wibracje lub nacisk mechaniczny.
- Należy zaprzestać korzystania ze sterownika w momencie pojawienia się oznak spaleniowy lub dymu.
- Nie należy odcinać wtyczek i lutować ich bez wiedzy elektronicznej. Firma NEXUN Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe podłączenie sterownika do instalacji.
- Nie należy używać sterownika w pobliżu ognia czy materiałów generujących ciepło.
- Nie podłączaj sterownika do innych urządzeń, które nie są zalecane przez firmę NEXUN Sp. z o.o.
- Sterownik należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla osób nieuprawnionych, szczególnie dzieci

## 8. GWARANCJA

Sklep gwarantuje naprawę lub wymianę sprzętu do 24 miesięcy dla konsumentów oraz 12 miesięcy dla firm od daty zakupu. Wypełnij formularz reklamacji, który znajduje się na stronie sklepu: [www.nexun.pl](http://www.nexun.pl)

Czego nie obejmuje gwarancja?

- Błędów w montażu lub konserwacji
- Uszkodzenia termicznego (przegrzanie)
- Modyfikacji/ingerencji w obudowę urządzenia
- Modyfikacji/zmian wewnątrz urządzenia
- Uszkodzeń mechanicznych spowodowanych nieprawidłowym użytkowaniem produktu

© NEXUN SP. z o.o.

Niniejsza instrukcja obsługi nie może być powielana w całości ani w części, za wyjątkiem kopiowania jej na potrzeby własne.

Importer:

NEXUN Sp. z o.o.

34-381 Radziechowy

Ul. Maciejków 668

[www.nexun.pl](http://www.nexun.pl)

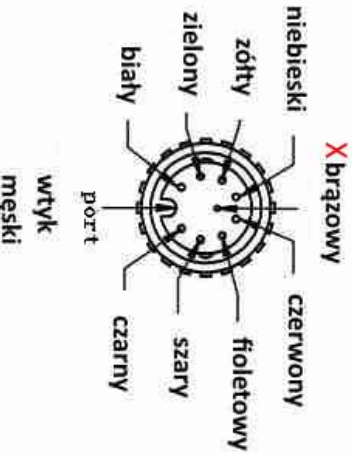
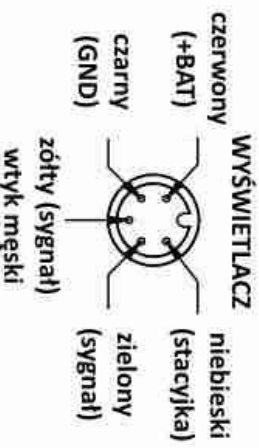
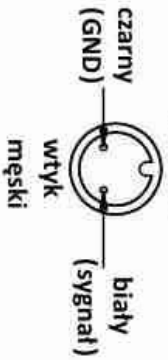
[tel:+48 335000105](tel:+48335000105)



# Ogólny Schemat Okablowania Sterownika 1.

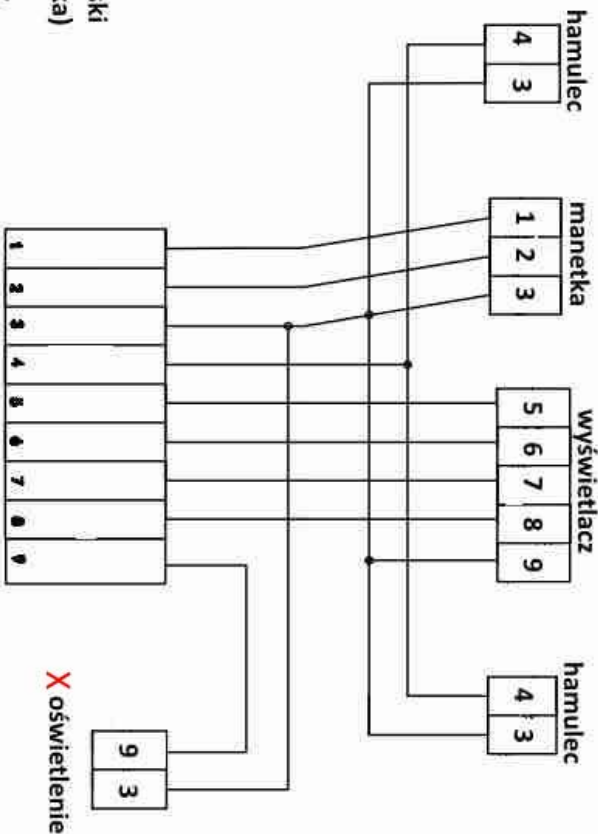
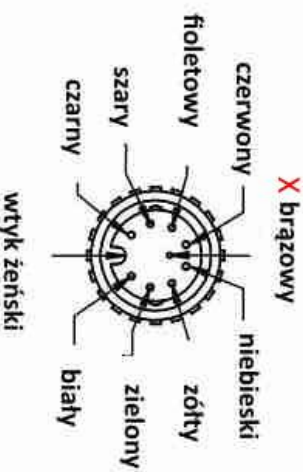
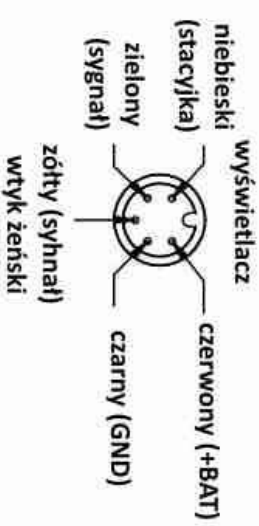
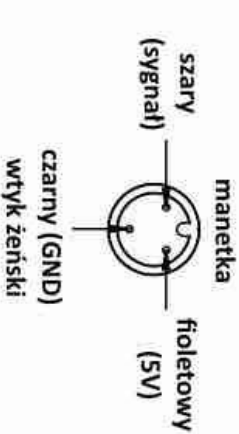
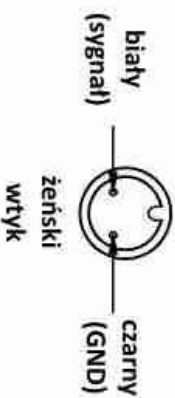
## OD STRONY URZĄDZEŃ

Hamulec



## OD STRONY STEROWNIKA

hamulec



- 1 - fioletowy - 5V manetki
- 2 - szary - SYGNAŁ manetki
- 3 - czarny - GND
- 4 - biały - SYGNAŁ hamulca
- 5 - żółty - SYGNAŁ wyświetlacza
- 6 - zielony - SYGNAŁ wyświetlacza
- 7 - niebieski - STACYJKA zasilania sterownika
- 8 - czerwony - zasilanie +BAT
- 9 - brązowy - zasilanie oświetlenia (+BAT, 5V, max 100mA)

X - zależy od modelu wiązki i sterownika