



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-mail: info@kern-sohn.com

Tel.: +49-[0]7433- 9933-0
Faks: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.kern-sohn.com

PL

Instrukcja instalacji Wyjście przekaźnikowe

Strona 2

KERN FEJ-A07

Wersja 1.0 03/2006

FEJ-A07-IA-pl-0610



KERN FEJ-A07

Wersja 1.0 03/2006

Instrukcja instalacji

Wyjście przekaźnikowe

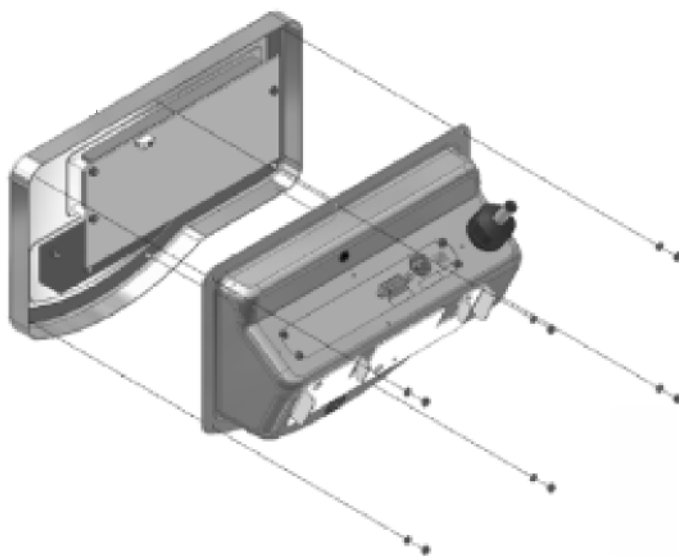
Spis treści

1	Instalowanie	3
2	Specyfikacja	5
2.1	Obciążenie styków wtyczki wyjściowej wagi D-SUB25P	5
2.2	Styk przekaźnika	7
2.3	Rodzaje układów połączeń	7
2.4	Układ połączeń transoptora	7
2.5	Wejście przekaźnikowe (przykład)	7
3	Wymagane ustawienia menu	8
4	Eksploatacja	9

1 Instalowanie

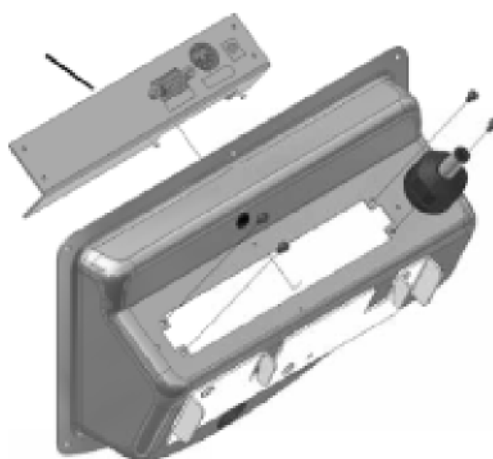
Uwaga: Jednoczesne zainstalowanie akumulatora i wyjścia przekaźnikowego nie jest możliwe, tylko jednego z nich.

- Odłączyć wagę od sieci.
- Odkręcić nakrętki na tylnej stronie wyświetlacza i zdjąć przednią część obudowy.



- Zdjąć pokrywę na tylnej części obudowy.
- Odkręcić pokrywę z płytką interfejsu oraz odkręcić połączenia kabla uziemiającego, CN 1 i CN 2.

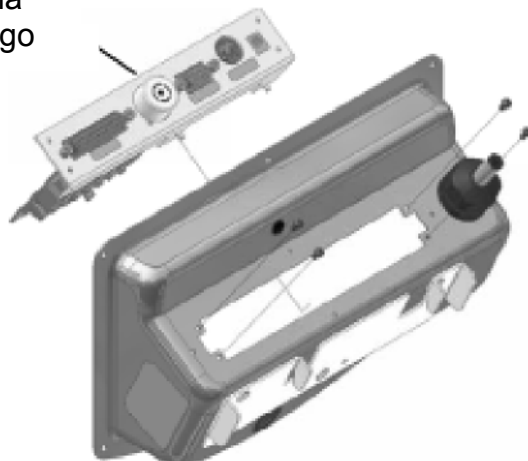
Pokrywa z płytką interfejsu



- Odkręcić płytkę interfejsu od pokrywy i przykręcić do pokrywy wyjścia przekaźnikowego.

- Pokrywę wyjścia przekaźnikowego przykręcić do tylnej części obudowy.

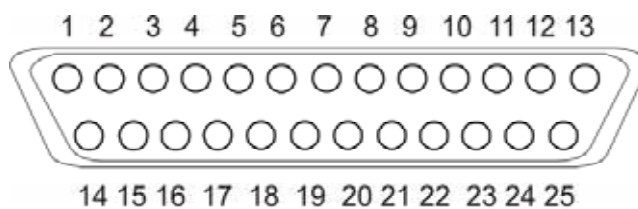
Pokrywa wyjścia
przekaźnikowego



- Podłączyć wszystkie kable przyłączeniowe (CN 1, CN 2, CN 4), jak również ponownie przykręcić kabel uziemiający.
- Ponownie zamknąć obudowę.

2 Specyfikacja

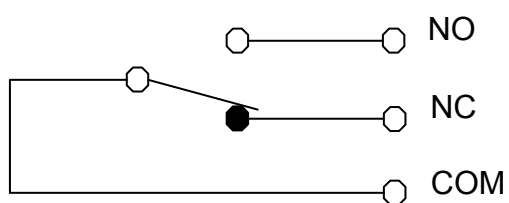
2.1 Obłożenie styków wtyczki wyjściowej wagi D-SUB25P



PIN	Sygnal		Wejście/ wyjście	Funkcja
1	1. granica (LOW)	NO	Wyjście	ON, po osiągnięciu 1. granicy (LOW)
2	1. granica (LOW)	NC	Wyjście	OFF, po osiągnięciu 1. granicy (LOW)
3	1. granica (LOW)	COM	-	Wspólny styk 1. granicy (LOW)
4	2. granica (OK)	NO	Wyjście	ON, po osiągnięciu 2. granicy (OK)
5	2. granica (OK)	NC	Wyjście	OFF, po osiągnięciu 2. granicy (OK)
6	2. granica (OK)	COM	-	Wspólny styk 2. granicy (OK)
7	3. granica (HIGH)	NO	Wyjście	ON, po osiągnięciu 3. granicy (HIGH)
8	3. granica (HIGH)	NC	Wyjście	OFF, po osiągnięciu 3. granicy (HIGH)
9	3. granica (HIGH)	COM	-	Wspólny styk 3. granicy (HIGH)
10	4. granica	NO	Wyjście	ON, po osiągnięciu 4. granicy
11	4. granica	NC	Wyjście	OFF, po osiągnięciu 4. granicy
12	4. granica	COM	-	Wspólny styk 4. granicy
13	5. granica	NO	Wyjście	ON, po osiągnięciu 5. granicy
14	5. granica	NC	Wyjście	OFF, po osiągnięciu 5. granicy
15	5. granica	COM	-	Wspólny styk 5. granicy
16	ERR	NO	Wyjście	ON po wystąpieniu komunikatu błędu
17	ERR	NC	Wyjście	OFF po wystąpieniu komunikatu błędu
18	ERR	COM	-	Wspólny styk ERR
19	W trakcie pomiaru	NO	Wyjście	ON, gdy wartość pomiarowa jest 5 razy większa niż dokładność odczytu
20	W trakcie pomiaru	NC	Wyjście	OFF, gdy wartość pomiarowa jest 5 razy

			cie	większa niż dokładność odczytu
21	W trakcie pomiaru	COM	-	Wspólny styk w trakcie pomiaru
22	Sygnal akustyczny	NO	Wyjście	ON przy sygnale akustycznym
23	Sygnal akustyczny	COM	-	Wspólny styk dla sygnału akustycznego
24	Sygnal zewnętrzny (+)		Wejście	Styk do sterowania wyjściem (+)
25	Sygnal zewnętrzny (-)		Wejście	Styk do sterowania wyjściem (-)

2.2 Styk przekaźnika

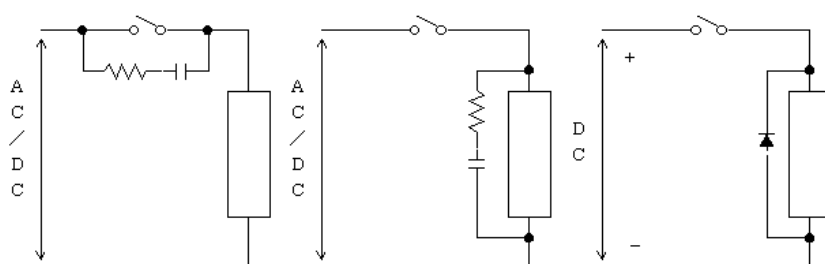


Dane techniczne:

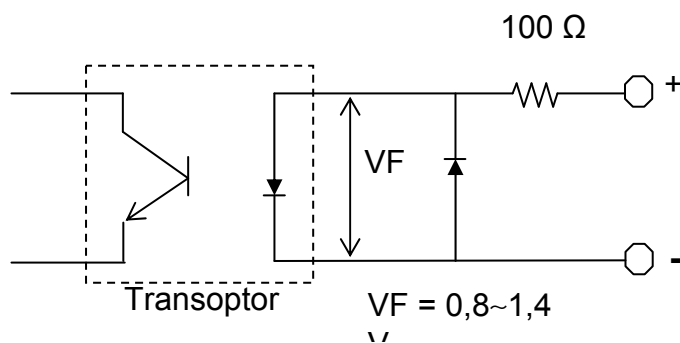
AC 125 V / 0,5 A

DC 30 V / 1 A

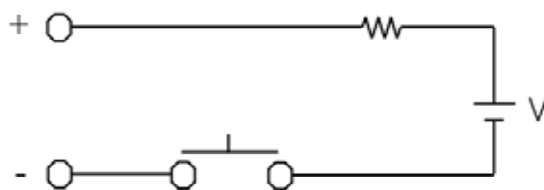
2.3 Rodzaje układów połączeń



2.4 Układ połączeń transoptora



2.5 Wejście przekaźnikowe (przykład)



3 Wymagane ustawienia menu

Dalsze informacje dotyczące ustawień menu znajdują się w instrukcji obsługi dołączonej do każdej wagi.

Ustawienia standardowe:

Funkcje dodatkowe	[r SEL 2]	Ważenie z tolerancją aktywne
Warunki wyświetlania znaku tolerancji	[21. CQ 1]	Znak tolerancji wyświetlany jest zawsze, także wtedy, gdy kontrola stanu ustabilizowania nie jest jeszcze wyświetlana.
Zakres tolerancji	[22. Lk. 1]	Znak tolerancji wyświetlany jest w całym zakresie.
Liczba punktów granicznych	[23. P ₁ 2]	2 punkty graniczne (+/OK/-)
Ocena	[24. TXP. 1]	Ocena w wartościach bezwzględnych
Sygnal przy granicy 1	[25. BW.K 0]	Brak sygnału przy granicy 1 (-)
Sygnal przy granicy 2	[26. BW.2 0]	Brak sygnału przy granicy 2 (OK)
Sygnal przy granicy 3	[27. BW.3 0]	Brak sygnału przy granicy 3 (+)
Sygnal przy granicy 4	[28. BW.4 0]	Brak sygnału przy granicy 4
Sygnal przy granicy 5	[29. BW5 0]	Brak sygnału przy granicy 5
Wyświetlanie wyniku	[2A. LG 1]	Wskazanie za pomocą +, OK lub -
Ustawienia wydawania danych	[2B. R.Q.m. 1]	Wydawanie ciągłe

4 Eksploatacja

- Podłączyć zasilacz sieciowy i włączyć wagę przyciskiem ON/OFF.
- Wprowadzanie wartości granicznej.
- Ocena wartości pomiarowych za pomocą styków przekaźnikowych.
- Status wagi/styku.

Status wagi	Wskazanie	Styk
Wartość pomiarowa poza warunkiem	brak wskazania wartości pomiarowej	nieaktywny
Wartość pomiarowa poza zakresem	brak wskazania wartości pomiarowej	nieaktywny
Wprowadzenie nieprawidłowych wartości	po lewej stronie wyświetlane są trzy symbole ◀	nieaktywny
Komunikat błędu (o-ERR/u-ERR)	o-ERR/u-ERR	<ul style="list-style-type: none"> • OFF w trakcie pomiaru przy granicy 1-5 • ON w przypadku ERR
W trakcie wprowadzania	na wyświetlaczu wyświetlane są wprowadzane wartości	nieaktywny
Oczekiwanie na wskaźnik stabilizacji po tarowaniu	miga symbol [M]	zablokowane ostatnie wskazanie
Stand by (tryb gotowości)	świeci dioda LED Stand by	nieaktywny
Sleep mode (tryb uśpienia)	świeci dioda LED Sleep	wydawanie wyniku oceny
Samodiagnoza wagi w trakcie włączania	świeci symbol [88888888]	nieaktywny

- Wydawanie sterowane sygnałem zewnętrznym
 - ⇒ Styki i sygnały akustyczne uruchamiane są za pomocą wyniku pomiaru, mogą być jednak sterowane również za pomocą sygnału zewnętrznego.
 - ⇒ Przy ustawieniu menu [2B. R.Q.m. 2] wydawanie wyniku pomiaru odbywa się ok. 200 ms po przyłożeniu sygnału.
 - ⇒ Jeżeli używany jest pulsujący sygnał zewnętrzny, wówczas sygnał wyjściowy wydawany jest najwcześniej po 100 ms.