



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-Mail: info@kern-sohn.com

Tel: +49-[0]7433- 9933-0

Fax: +49-[0]7433-9933-149

Internet: www.kern-sohn.com

Instrukcja obsługi Platformy

KERN KFP_V30

Wersja 1.1

11/2015

PL



KFP_V30-BA-pl-1511



KERN KFP_V30

Wersja 1.1 11/2015

Instrukcja obsługi Platformy

Spis treści

1	Informacje ogólne	3
2	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	3
3	Ustawienie pomostu wagi	4
3.1	Wybranie miejsca ustawienia.....	4
3.2	Zawarte w dostawie/ Akcesoria seryjne.....	4
3.3	Usuwanie zabezpieczenia transportowego	5
3.4	Opakowanie / transport zwrotny.....	5
3.5	Warunki otoczenia.....	6
3.6	Niwelowanie	6
3.7	Podłączyć do terminala wagowego	7
4	Granice eksploatacji	7
5	Czyszczenie	8
6	Dane techniczne	8
6.1	Wymiary w mm	8
6.2	Dane techniczne ogniwa obciążnikowego.....	8
6.3	Deadload and Overload settings	9

1 Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja instalacji zawiera wszystkie dane niezbędne do ustawienia i uruchomienia następujących pomostów wagi:

KFP 15V30M

KFP 30V30SM, KFP 30V30M

KFP 60V30M, KFP 60V30LM, KFP 60V30XLM

KFP150V30M, KFP 150V30SM, KFP 150V30LM

KFP300V30M

2 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

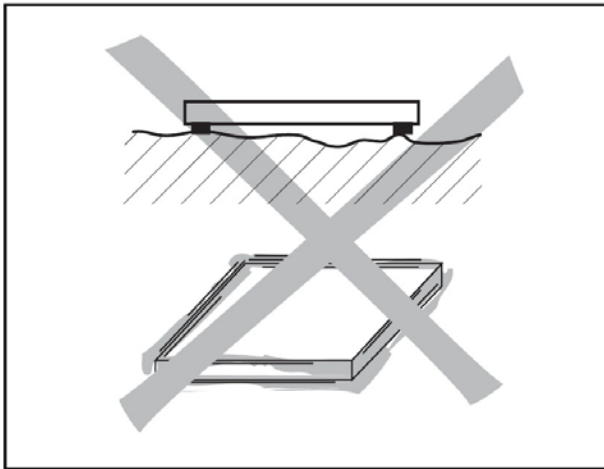
Dla KERN & Sohn bezpieczeństwo produktu jest jednym z najważniejszych kryteriów.

Niestosowanie się do poniższych zaleceń może spowodować uszkodzenia pomostu wagi i/albo obrażenia.

- ⇒ Przed użytkowaniem pomostu wagi należy zapoznać się z niniejszą instrukcją i zachować ją w celach dalszego użytkowania.
- ⇒ Zachować ostrożność przy transportowaniu wzgl. podnoszeniu ciężkich urządzeń.
- ⇒ Instalację i konserwację pomostu wagi może wykonywać wyłącznie kwalifikowany personel.
- ⇒ Przed czyszczeniem, instalowaniem i konserwowaniem należy odłączyć terminal wagowy od zasilania.
- ⇒ Przed podłączeniem do zasilania pomost wagi należy aklimatyzować w temperaturze pokojowej.
- ⇒ Nigdy nie używać pomostu wagi w pomieszczeniach, w których istnieje ryzyko eksplozji .

3 Ustawienie pomostu wagi

3.1 Wybranie miejsca ustawienia



- Podłoże miejsca ustawienia wagi musi pewnie unieść ciężar maksymalnie obciążonego pomostu wagowego w punktach załadowania. Jednocześnie musi być tak stabilny, aby w trakcie ważenia nie występowały drgania. Powyższe zalecenia dotyczą również montażu pomostu wagi w systemach przenośnikowych i podobnych.
- W miejscu ustawienia wagi nie powinny występować żadne wibracje wywołane działaniem maszyn sąsiadujących.

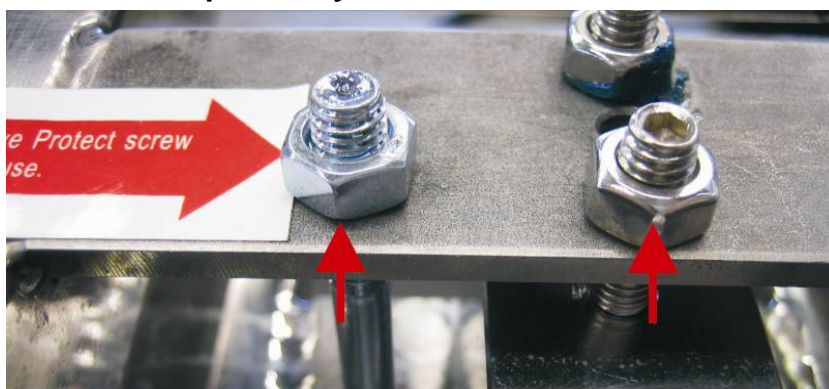
3.2 Zawarte w dostawie/ Akcesoria seryjne

- Płytki wagi (ze stali szlachetnej)
- Zabezpieczenie transportowe
- Instrukcja obsługi

3.3 Usuwanie zabezpieczenia transportowego

Odkręcić i usunąć oznaczone śruby.

1. Modele o rozmiarze platformy 300 x 240 mm



2. Modele o rozmiarze platformy 400 x 300 mm



Uwaga: Nie należy odkręcać śrub polakierowanych.

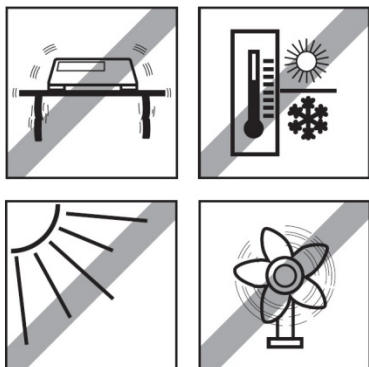
3.4 Opakowanie / transport zwrotny



- ⇒ Wszystkie części oryginalnego opakowania należy zachować na wypadek ewentualnego transportu zwrotnego.
- ⇒ Do transportu zwrotnego należy używać tylko oryginalnego opakowania.
- ⇒ Należy ponownie zamontować zabezpieczenia transportowe, jeżeli takie występują.
- ⇒ Wszystkie części zasilacz itp. należy zabezpieczyć przed ześlizgnięciem i uszkodzeniem.

3.5 Warunki otoczenia

Nie należy użytkować pomostu wagi w otoczeniu wilgotnym i korozyjnym. Nigdy nie zanurzać elektronicznych produktów w płynach.



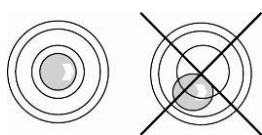
Należy wybrać takie miejsce, które spełnia następujące warunki otoczenia:

- ⇒ Nie ma bezpośredniego działania promieni słonecznych
- ⇒ Nie ma silnych przeciągów
- ⇒ Nie ma zbyt wielkich wahań temperatury
- ⇒ Zakres temperatury -10°C do $+40^{\circ}\text{C}$.

3.6 Niwelowanie

Tylko dokładnie wyrównany pomost wagi pozwala otrzymać dokładne wyniki ważenia.

Pomost wagi przy pierwszej instalacji i po każdej zmianie miejsca ustawienia należy zniwelować.



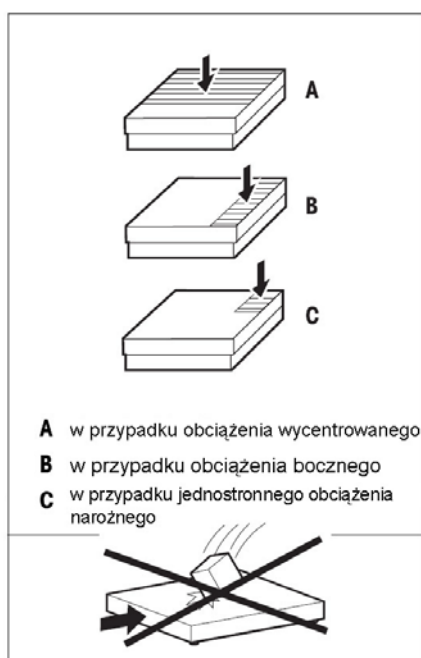
- ⇒ Wypoziomować wagę za pomocą łap ze śrubami, pęcherzyk powietrza w libelce (poziomnicy) musi znajdować się w zaznaczonym obszarze.

3.7 Podłączyć do terminala wagowego

Wyjście ogniwa obciążnikowego	Przyłącze pomostu wagi KERN KFP_V30
EXC+	Patrz oznaczenie ogniwa obciążnikowego
EXC-	
SIG-	
SIG+	

4 Granice eksploatacji

Pomost wagi jest tak silną konstrukcją, że przypadkowe przekroczenie maksymalnego obciążenia nie spowoduje żadnych uszkodzeń urządzenia. Statyczny udźwig, tzn. maksymalnie dopuszczalne obciążenie zależy od rodzaju obciążenia (Pozycje A – C). Nie wolno przekraczać maksymalnego statycznego udźwigu.



⇒ Unikać obciążeń spadających, obciążeń szokowych jak również bocznych uderzeń.

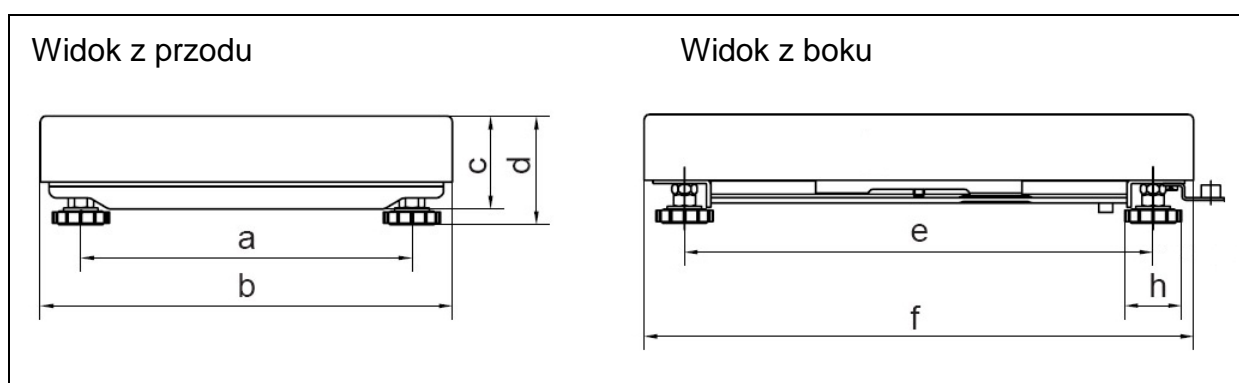
Model	A	B	C
KFP 15V30M	22 kg	15 kg	7 kg
KFP 30V30SM, KFP 30V30M	45 kg	30 kg	15 kg
KFP 60V30M, KFP 60V30LM, KFP 60V30XLM	90 kg	60 kg	30 kg
KFP150V30M, KFP 150V30SM, KFP 150V30LM	225 kg	150 kg	75 kg
KFP300V30M	450 kg	300 kg	150 kg

5 Czyszczenie

- ⇒ Pomosty wagi czyścić miękką szmatką nasączoną łagodnym środkiem do czyszczenia.
- ⇒ Zdjąć płytę wagi i usunąć zabrudzenia oraz ciała obce, które się pod nią zebrały. W tym celu nie stosować żadnych twardych przedmiotów. Nie otwierać pomostu wagi.

6 Dane techniczne

6.1 Wymiary w mm



Model	a	b	c	d	e	f	h
KFP 15V30M	176	240	80	108	242	300	56
KFP 30V30SM	176	240	80	108	242	300	56
KFP 30V30M	236	300	90	118	342	400	56
KFP 60V30M	236	300	90	118	342	400	56
KFP 60V30LM	334	400	98	126	442	500	56
KFP 60V30XLM	424	500	108	136	587	650	56
KFP 150V30M	236	300	90	118	342	400	56
KFP 150V30SM	236	300	90	118	342	400	56
KFP 150V30LM	334	400	98	126	442	500	56
KFP 300V30M	424	500	108	136	587	650	56

6.2 Dane techniczne ogniwa obciążnikowego

Czułość	2mV/V
Opór wejściowy	409 Ohm
Opór wyjściowy	350 Ohm
Zasilanie	10VDC
Zezwolenie	C3

6.3 Deadload and Overload settings

Kern model	Deadload** (kg) **= wcześniej umieszczone obciążenie wstępne	Center Overload Protection circa (kg)	Corner Overload Protection circa (kg)	Loadcell Capacity (kg)
KFP 15V30M	2.14	23	12	30
KFP 30V30SM	4.48	46	30	50
KFP 30V30M	4.48	46	30	50
KFP 60V30M	4.48	46	30	100
KFP 60V30LM	9.02	85	50	100
KFP 60V30XLM	13.86	85	50	100
KFP 150V30M	9.02	85	50	200
KFP 150V30SM	4.48	200	130	200
KFP 150V30LM	13.86	200	130	200
KFP 300V30M	13.86	550	230	500

Platform type	Platform di- mension (mm)	Loadcell	TC	Class	E _{max}	E _{min}	Y	V _{min}	n	Deadload	T _{min}	T _{max}	Z	Cable-	P _{Lc}
		Typ	Nr.		-1	-4	-2	-3	(kg)	-5	-6	oder	length		
					(kg)	(g)	(g)					DR	(m)		
KFP 15V30M	300x240x100	B6N	D09-10.10	C3	30	0	9000	3	3000	2.14	-10	40	nLC	2	0,7
KFP 30V30SM	300x240x110	B6N	D09-10.10	C3	50	0	9000	5	3000	4.48	-10	40	nLC	2	0,7
KFP 30V30M	400x300x128	B6N	D09-10.10	C3	50	0	9000	5	3000	4.48	-10	40	nLC	2	0,7
KFP 60V30M	400x300x128	B6N	D09-10.10	C3	100	0	9000	10	3000	4.48	-10	40	nLC	2	0,7
KFP 60V30LM	500x400x137	B6N	D09-10.10	C3	100	0	9000	10	3000	9.02	-10	40	nLC	2	0,7
KFP 60V30XLM	400x300x128	BM6G	D09-10.06	C3	100	0	10000	10	3000	4.48	-10	40	nLC	2	0,7
KFP 150V30M	500x400x137	B6N	D09-10.10	C3	200	0	9000	20	3000	9.02	-10	40	nLC	2	0,7
KFP 150V30SM	400x300x128	B6N	D09-10.10	C3	200	0	9000	20	3000	4.48	-10	40	nLC	2	0,7
KFP 150V30LM	650x500x137	B6N	D09-10.10	C3	200	0	9000	20	3000	13.86	-10	40	nLC	2	0,7
KFP 300V30M	650x500x142	BM6G	D09-10.06	C3	500	0	10000	50	3000	13.86	-10	40	nLC	2	0,7