

Broszura produktowa

07.08.2026

KERN KGP 100K-3

Wytrzymała platforma przemysłowa z cyfrowym transponderem wagowym,
idealna do różnorodnych możliwości zastosowań Przemysłu 4.0

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



CECHY

- Dzięki tej kombinacji platformy (KERN KFP V20 IP65) i cyfrowego transmitera wagowego (KERN YKV-01) Państwa procesy ważenia są gotowe na wymagania Przemysłu 4.0. Wystarczy ustawić platformę, włączyć cyfrowy transmitter wagowy do sieci i zacząć ważyć
- Do szybkiego przesyłania danych ważenia do podłączonych sieci, komputerów itp.
- Interfejs danych USB i RS-232 w standardzie, zasilanie przez interfejs USB
- Formaty transmisji dowolnie konfigurowalne
- Cyfrowy transmitter wagowy z seryjnym interfejsem danych Ethernet na zapytanie
- Funkcje: ważenie, tarowanie
- Rozdzielczość wewnętrzna 16 mln działek
- Częstotliwość pomiaru 10 Hz
- Wygodne konfigurowanie za pomocą dostarczonego oprogramowania
- KERN YKV-01: Wytrzymała obudowa odlewana ciśnieniowo z tworzywa sztucznego
- KERN YKV-01: Odpowiedni do montażu ściennego i montażu na szynie DIN (opcjonalnie)
- w zakresie dostawy:
 - Platforma przemysłowa KERN KFP
 - Cyfrowy transmitter wagowy KERN YKV-01
 - Uchwyt na szynę DIN do KERN YKV
 - Oprogramowanie konfiguracyjne do adiustacji i zarządzania KERN KGP, do wielkoformatowego wyświetlania zarejestrowanych wartości na PC oraz przejmowania tych danych do innych aplikacji i programów. W tym celu wynik pomiaru może zostać w dowolny format do komunikacji z różnymi programami użytkownika, jak np. SAP, Oracle itp. przekształcony

DANE TECHNICZNE

- Wymiary platformy wagowej szer.xgł.xwys. 500x400x127 mm, stal nierdzewna
- KERN YKV-01: Wymiary całkowite szer.xgł.xwys.
- Długość kabla miernika ok. 3 m
- Waga netto ok. 14 kg
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia -10 °C/40 °C

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



Fabrycznie



PRZEGLĄD MODELI

Model	Zakres ważenia [Max]	Działka odcz. [d]	Wymiary Szalka
KGP 6K-4	6 kg	0,0002 kg	230×230 mm
KGP 6K-4L	6 kg	0,0002 kg	300×240 mm
KGP 10K-4	15 kg	0,0005 kg	300×240 mm
KGP 10K-4L	15 kg	0,0005 kg	400×300 mm
KGP 30K-3	30 kg	0,001 kg	300×240 mm
KGP 30K-3L	30 kg	0,001 kg	400×300 mm
KGP 60K-3	60 kg	0,002 kg	400×300 mm
KGP 60K-3L	60 kg	0,002 kg	500×400 mm
KGP 100K-3	150 kg	0,005 kg	500×400 mm
KGP 100K-3L	150 kg	0,005 kg	650×500 mm
KGP 300K-2L	300 kg	0,01 kg	650×500 mm

POLSKI

AKCESORIA

Model	Opis
572-926	Kabel interfejsowy RS-232 572-926
YGR-01	Wtyk uziemiający ESD z kablem uziemiającym YGR-01
YKA-31	Zasilacz wtyczkowy YKA-31
YKV-A01	Moduł WLAN / WiFi YKV-A01
YKV-A02	Moduł Bluetooth LE YKV-A02
YKV-A03	Uchwyt na szynę DIN YKV-A03
YRO-02	Przenośnik rolkowy YRO-02

OPROGRAMOWANIE

Model	Opis
SCD-4.0-DL	Oprogramowanie SCD-4.0-DL (zakres dostawy: link do pobrania dla 1 licencji)

Model	Opis
SCD-4.0-DLS05	Oprogramowanie SCD-4.0-DLS05 (zakres dostawy: link do pobrania dla 5 licencji)
SCD-4.0-PRO-DL	Oprogramowanie SCD-4.0-PRO-DL (zakres dostawy: link do pobrania dla 1 licencji)
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Oprogramowanie SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (zakres dostawy: link do pobrania dla 5 licencji)
SET-01	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-01-2025a Base
SET-01	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-04	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-04-2025a Density
SET-04	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic
SET-05	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification
SET-06	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable
SET-07	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-07 Variable
SET-08	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out
SET-08	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety
SET-11	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-14	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print
SET-14	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-16	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics
SET-16	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-17	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack
SET-17	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-18	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master
SET-18	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-21	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation
SET-21	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference
SET-22	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-22 Difference
SET-31	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance

Model	Opis
SET-31	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-32-2025a Count
SET-32	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count
SET-33	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-35	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count
SET-35	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-37	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager
SET-37	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-37 Export Manager
SET-39	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-39 Data Interface
SET-40	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-40 Protect
SET-46	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler
SET-46	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs
SET-51	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-52	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory
SET-52	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-52 Inventory
SET-261	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-261 Audio Management
SET-311	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key
SET-311	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-311 Quick Key
SET-411	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys
SET-411	Oprogramowanie KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

USŁUGI

Model	Opis
961-249	Adiustacja w miejscu ustawienia 961-249 (Nie w połączeniu z legalizacją)
963-129	Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-129
969-517	Potwierdzenie specyfikacji producenta (tylko w połączeniu ze świadectwem wzorcowania DAkkS) 969-517
970-101	Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-101

Przegląd piktogramów KERN

	Adiustacja zewnętrzna: Ustawienie dokładności za pomocą zewnętrznego odważnika adiustacyjnego
	Wagi KERN z linii IoT – inteligentne rozwiązania wagowe dla cyfrowej przyszłości
	Interfejs danych RS-232: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych w celu przesyłania danych na większe odległości. Możliwa sieć w topologii magistrali
	Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	KERN Communication Protocol (KCP): Standaryzowany zestaw poleceń interfejsu dla wag KERN i innych przyrządów, umożliwiający odczyt i sterowanie wszystkimi istotnymi parametrami i funkcjami urządzenia. Urządzenia KERN z KCP można dzięki temu w prosty sposób integrować z komputerami, sterownikami przemysłowymi i innymi systemami cyfrowymi
	Przełączalne jednostki, np. na jednostki niemetryczne
	Czujnik tensometryczny: ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP65
	Uniwersalny zasilacz wtyczkowy: Z uniwersalnym wejściem i opcjonalnymi adapterami wtyczek wejściowych dla EU, CH, GB lub EU, CH, GB, US lub EU, CH, GB, US, AUS
	Zasada ważenia tensometryczna: Opór elektryczny na sprężystym elemencie odkształcalnym
	Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień
	EasyTouch: Przystosowana do połączenia, przesyłania danych i sterowania przez komputer lub tablet
	Wzorcowanie akredytowane (DKD): Czas wzorcowania akredytowanego wynosi 3 dni robocze
	Interfejs danych Bluetooth: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Interfejs danych WLAN: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Interfejs sieciowy: Do podłączenia urządzenia pomiarowego do sieci Ethernet