

Broszura produktowa

07.08.2026

# KERN KGP 100K-3L

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](mailto:info@kern-sohn.com)  
🌐 [www.kern-sohn.com](http://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. 650×500×139 mm, stal nierdzewna
- KERN YKV-01: Wymiary całkowite szer.xgł.xwys.
- Długość kabla miernika ok. 3 m
- Waga netto ok. 22 kg
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia -10 °C/40 °C

## PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



Fabrycznie



## PRZEGLĄD MODELI

| Model       | Zakres ważenia<br>[Max] | Działka odcz.<br>[d] | Wymiary<br>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-03  | Przenośnik rolkowy YRO-03                         |

## 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 |
| 970-102 | Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-102                                                           |

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                        |