

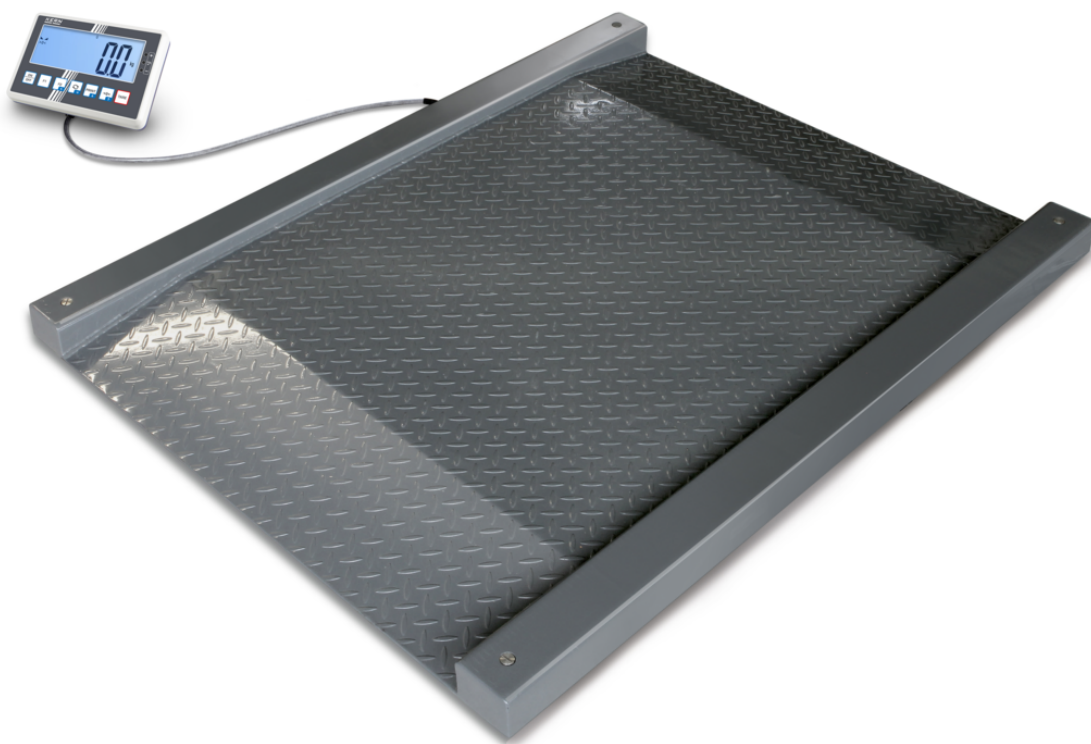
Broszura produktowa

08.08.2026

# KERN NFC 600K-1LM

Waga przejazdowa z możliwością pracy w sieci (IP67), opcjonalnie z legalizacją

POLSKI



## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Niemcy

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

## CECHY

- Waga przejazdowa do szybkiego ważenia np. wózków siatkowych, wózków na pranie, wózków paletowych, pojemników na kółkach, pojemników na odpady itp.
- Pomost wagowy: z antypoślizgowej stalowej blachy ryflowanej, 4 pokryte silikonem stalowe czujniki tensometryczne, ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP67
- Miernik: szczegóły patrz KERN KERN KFC-TM
- IoT-Line: waga z możliwością pracy w sieci i komfortową filozofią obsługi
- Przemysł 4.0: dzięki KERN Universal Port (KUP) wymiana danych i poleceń sterujących może odbywać się przez jeden interfejs, podłączany do obudowy, lub za pośrednictwem KUP Extension-Box równolegle przez trzy interfejsy, szczegóły patrz KERN KFC-TM
- Z seryjnym zegarem czasu rzeczywistego (Real Time Clock): umożliwia protokołowanie wyników ważenia z dokładnym wskazaniem czasu. Nawet po przerwaniu zasilania waga może kontynuować pracę z prawidłowym czasem
- Pokrowiec ochronny w zakresie dostawy

## DANE TECHNICZNE

- Duży podświetlany wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 48 mm
- Wymiary miernika szer.xgł.xwys. 220×150×66,5 mm
- Długość kabla miernika ok. 5 m
- Wymiary szalki, stal malowana proszkowo, szer.xgł. 1200×1200 mm
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys. 1800×1420×95 mm
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia -10 °C/40 °C
- Waga netto ok. 165 kg

## GLÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

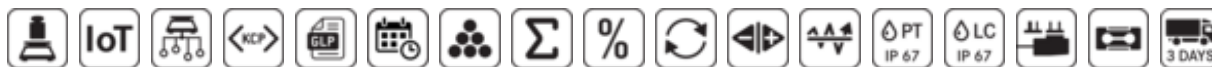
- Logistyka magazynowa
- Procesy cyfrowe
- Ważenie palet

## PROSIMY UWZGLĘDNIĆ PRZY ZAMÓWIENIU

- W przypadku zastosowań podlegających legalizacji prosimy o zamówienie legalizacji (ocena zgodności wg NAWI 2014/31/UE) od razu, późniejsza legalizacja pierwotna nie jest możliwa. Do legalizacji potrzebujemy pełnego adresu miejsca ustawienia
- W przypadku wag zalegalizowanych pomost wagowy powinien być zamocowany do podłoża. Do wyboru za pomocą rampy najazdowej, pary płyt podstawy lub ramy fundamentowej
- Zalegalizowana waga, która przesyła wartości pomiarowe interfejsem do urządzeń zewnętrznych, wymaga bezwzględnie pamięci alibi YMM-04. Późniejsze doposażenie nie jest możliwe.

## PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



Fabrycznie



## PRZEGLĄD MODELI

| Model        | Zakres ważenia<br>[Max] | Działka odcz.<br>[d] | Działka<br>legaliz.<br>[e] | Obc. min.<br>[Min] | Wymiary<br>Szalka | Waga netto<br>ok. |
|--------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| NFC 600K-1LM | 600 kg                  | 0,2 kg               | 0,2 kg                     | 4 kg               | 1200×1200 mm      | 165 kg            |
| NFC 600K-1M  | 600 kg                  | 0,2 kg               | 0,2 kg                     | 4 kg               | 1000×1000 mm      | 130 kg            |
| NFC 1.5T-4LM | 1500 kg                 | 0,5 kg               | 0,5 kg                     | 10 kg              | 1200×1200 mm      | 165 kg            |
| NFC 1.5T-4M  | 1500 kg                 | 0,5 kg               | 0,5 kg                     | 10 kg              | 1000×1000 mm      | 130 kg            |

## AKCESORIA

| Model      | Opis                                                                                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| BFB-A03    | Kabel przyłączeniowy BFB-A03, długość kabla ok. 15 m                                |
| BFS-A06N   | Para stóp BFS-A06N                                                                  |
| BFS-A07    | Statyw BFS-A07, wysokość statywu ok. 1040 mm                                        |
| CFS-A03    | Lampka sygnalizacyjna KERN CFS-A03                                                  |
| KUP-01     | Interfejs RS-232 KUP-01                                                             |
| KUP-04     | Interfejs Ethernet KUP-04                                                           |
| KUP-05     | Interfejs WLAN / WiFi KUP-05                                                        |
| KUP-06     | Interfejs Bluetooth BLE KUP-06                                                      |
| KUP-08     | Adapter interfejsu, moduł analogowy KUP-08                                          |
| KUP-13     | Extension-Box KUP-13                                                                |
| YBA-A18    | Pokrowiec ochronny YBA-A18                                                          |
| YBA-A18S05 | Pokrowiec ochronny YBA-A18S05, zakres dostawy 5 sztuk                               |
| YKA-27     | Zasilacz wtyczkowy YKA-27 (5,9V, 1A   100 V - 240 V, 50 / 60 Hz   EURO, UK, US, CH) |
| YKC-01     | Drukarka termiczna YKC-01                                                           |

| Model  | Opis                       |
|--------|----------------------------|
| YKG-01 | Drukarka mozaikowa YKG-01  |
| YKH-01 | Drukarka termiczna YKH-01  |
| YKR-01 | Akumulator YKR-01          |
| YKT-01 | Drukarka igłowa YKT-01     |
| YMM-04 | Opcja pamięci alibi YMM-04 |

## OPROGRAMOWANIE

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

| Model   | Opis                                                        |
|---------|-------------------------------------------------------------|
| 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        |
| 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                                                                                                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 961-250 | Adiustacja w miejscu ustawienia 961-250 (Nie w połączeniu z legalizacją)                            |
| 963-130 | Świadectwo wzorcowania DAkkS 963-130                                                                |
| 965-230 | Legalizacja / ocena zgodności wg NAWI (2014/31/UE) 965-230                                          |
| 969-517 | Potwierdzenie specyfikacji producenta (tylko w połączeniu ze świadectwem wzorcowania DAkkS) 969-517 |
| 970-110 | Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-110                                                           |

## Przegląd piktogramów KERN

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Adiustacja zewnętrzna: Ustawienie dokładności za pomocą zewnętrznego odważnika adiustacyjnego                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Wagi KERN z linii IoT – inteligentne rozwiązania wagowe dla cyfrowej przyszłości                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | KERN Universal Port (KUP): umożliwia podłączenie zewnętrznych adapterów interfejsu KUP, takich jak RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, Analog, Ethernet itp., do wymiany danych i poleceń sterujących, bez nakładu montażowego                                                                                                                   |
|  | 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 |
|  | Protokół GLP/ISO: Urządzenie pomiarowe generuje wydruk zgodny z GLP                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Wartość i czas: Urządzenie pomiarowe podaje wartość, datę i godzinę, niezależnie od podłączonej drukarki                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Liczenie sztuk: Wybieralne referencyjne liczby sztuk. Przełączanie wskazania ze sztuk na masę                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Funkcja sumowania: Wartości masy ważonych towarów mogą być sumowane, a suma wydrukowana                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Wyznaczanie procentowe: Określenie odchyłki w % od wartości zadanej (100 %)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Przełączalne jednostki, np. na jednostki niemetryczne                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Pomiar z zakresem tolerancji (Checkweighing): Programowalna górna i dolna wartość graniczna, np. do sortowania, porcjowania lub pomiaru powłok albo grubości materiałów. Proces jest wspierany sygnałem akustycznym i/lub optycznym                                                                                                                |
|  | Funkcja HOLD: Przy niespokojnych warunkach ważenia stabilna wartość ważenia jest obliczana przez uśrednianie                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Platforma: ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Czujnik tensometryczny: ochrona przed pyłem i bryzgami wody IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | 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 paletowa spedycją: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi trzy dni                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | EasyTouch: Przystosowana do połączenia, przesyłania danych i sterowania przez komputer lub tablet                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | 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                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Interfejs danych WLAN: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Interfejs danych Bluetooth: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Interfejs analogowy: Do podłączenia odpowiedniego urządzenia peryferyjnego do analogowego przetwarzania wartości pomiarowych                                                                                                                                                                                                                       |



Interfejs sieciowy: Do podłączenia urządzenia pomiarowego do sieci Ethernet



Zasilanie akumulatorowe: Zestaw z akumulatorem do wielokrotnego ładowania



Wzorcowanie akredytowane (DKD): Czas wzorcowania akredytowanego wynosi 3 dni robocze



Pamięć alibi: Bezpieczna, elektroniczna archiwizacja wyników pomiarów, zgodna z normą 2014/31/UE



Ocena zgodności: Czas oceny zgodności wynosi 3 dni robocze