

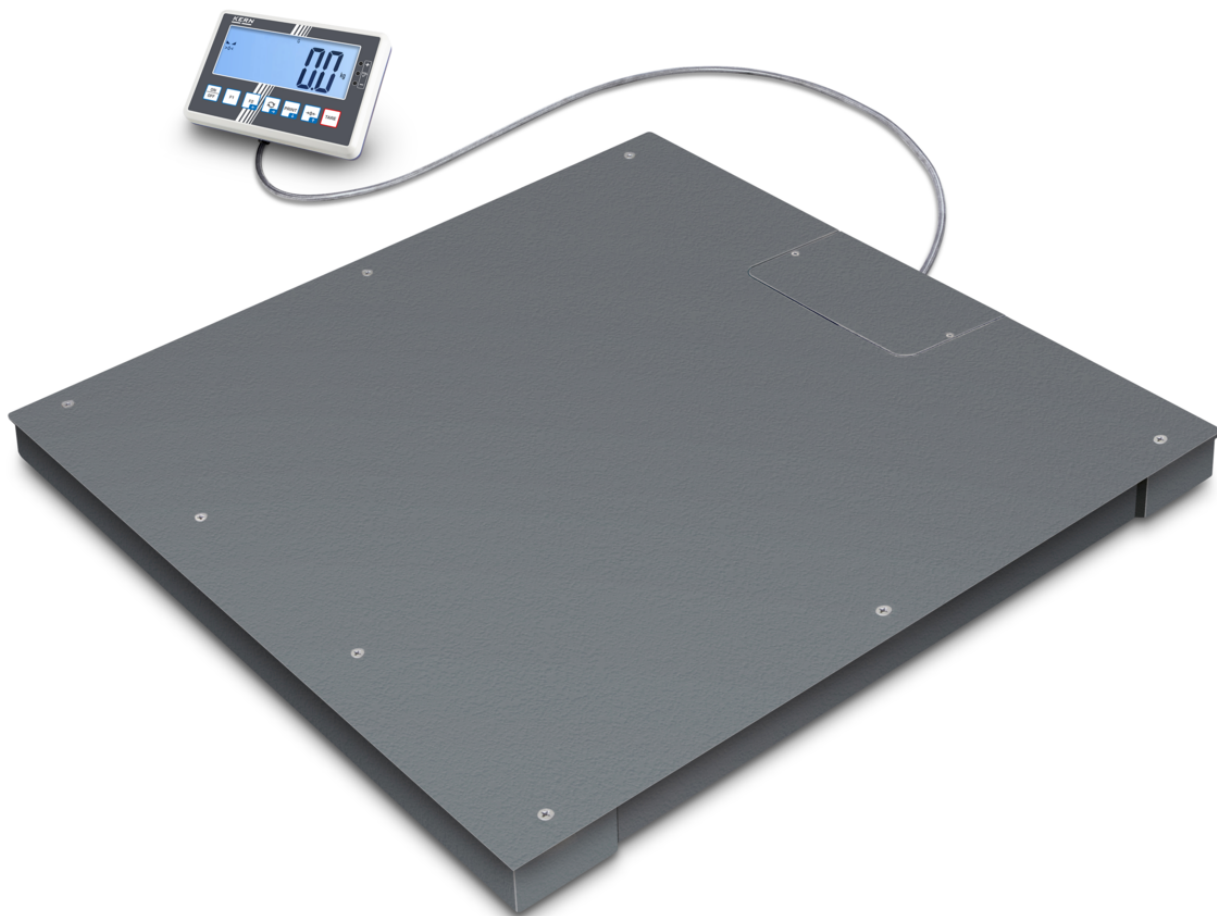
Broszura produktowa

08.08.2026

# KERN BFC 600K-1SM

Waga podłogowa z przykręcaną szalką wagi (IP67), opcjonalnie z legalizacją

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)

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



## CECHY

- Szalka wagi: gładka powierzchnia, przykręcana od góry, dzięki czemu łatwa do zdjęcia oraz higieniczna i łatwa w czyszczeniu
- 4 pokryte silikonem czujniki tensometryczne ze stali stopowej, 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
- Z seryjnym zegarem czasu rzeczywistego (Real Time Clock): umożliwia protokolowanie wyników ważenia z dokładnym wskazaniem czasu. Nawet po przerwaniu zasilania waga może kontynuować pracę z prawidłowym czasem
- Statyw stołowy wraz z uchwytem ściennym do miernika w standardzie
- Pokrowiec ochronny w zakresie dostawy

## DANE TECHNICZNE

- Duży podświetlany wyświetlacz LCD, wysokość cyfr 48 mm
- Wymiary platformy wagowej, stal malowana proszkowo, szer.xgł.xwys. 1000×1000×85 mm
- Wymiary miernika szer.xgł.xwys. 220×150×66,5 mm
- Długość kabla miernika ok. 5 m
- Waga netto ok. 95 kg
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia -10 °C/40 °C

## GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

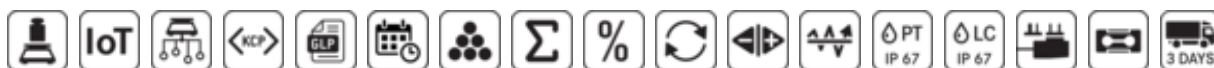
- Przemysł
- Logistyka i wysyłka
- Rolnictwo
- Magazyn, logistyka magazynowa
- Przemysł materiałów budowlanych
- Przemysł złomowy i recyklingowy
- Obróbka metali

## 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
- 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 | Działka odcz. | Działka legaliz. | Obc. min. | Wymiary Szalka | Waga netto |
|--------------|----------------|---------------|------------------|-----------|----------------|------------|
|              | [Max]          | [d]           | [e]              | [Min]     |                | ok.        |
| BFC 600K-1M  | 600 kg         | 0,2 kg        | 0,2 kg           | 4 kg      | 1500×1250 mm   | 150 kg     |
| BFC 600K-1SM | 600 kg         | 0,2 kg        | 0,2 kg           | 4 kg      | 1000×1000 mm   | 95 kg      |
| BFC 1.5T-4M  | 1500 kg        | 0,5 kg        | 0,5 kg           | 10 kg     | 1500×1250 mm   | 150 kg     |
| BFC 1.5T-4SM | 1500 kg        | 0,5 kg        | 0,5 kg           | 10 kg     | 1000×1000 mm   | 100 kg     |
| BFC 3T-3LM   | 3000 kg        | 1 kg          | 1 kg             | 20 kg     | 1500×1500 mm   | 175 kg     |
| BFC 3T-3M    | 3000 kg        | 1 kg          | 1 kg             | 20 kg     | 1500×1250 mm   | 150 kg     |
| BFC 6T-3M    | 6000 kg        | 2 kg          | 2 kg             | 40 kg     | 1500×1500 mm   | 225 kg     |

## AKCESORIA

| Model    | Opis                                                 |
|----------|------------------------------------------------------|
| BFB-A03  | Kabel przyłączeniowy BFB-A03, długość kabla ok. 15 m |
| BFS-A01N | Rampa najazdowa BFS-A01N (1000×740×90 mm)            |
| BFS-A03N | Rama fundamentowa BFS-A03N                           |
| 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                              |

| Model      | Opis                                                                                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| KUP-03     | Interfejs USB (Device) KUP-03-2026e                                                 |
| 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                                                           |
| 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                                  |

| Model  | Opis                                                            |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| 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            |
| 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     |

| Model   | Opis                                                   |
|---------|--------------------------------------------------------|
| 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 |
| 970-107 | Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-107                                                           |

## 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