

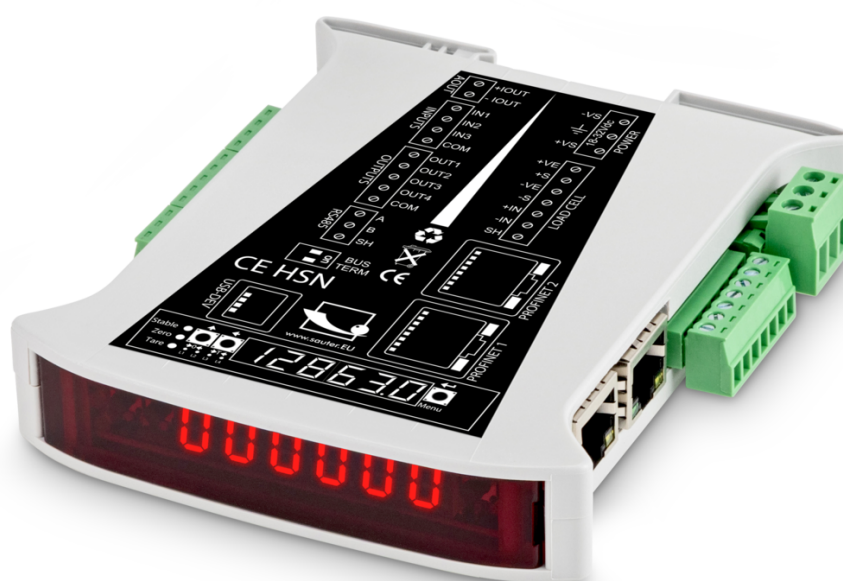
Broszura produktowa

08.08.2026

# SAUTER CE HSN

Kompaktowy miernik (moduł na szynę DIN) do zabudowy w szafach sterowniczych

POLSKI



## KONTAKT

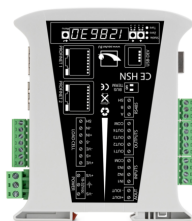
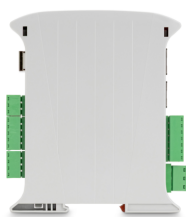
**KERN & SOHN GmbH**  
**Ziegelei 1**  
**72336 Balingen**  
**Niemcy**

+49 7433 9933-0

info@kern-sohn.com

www.kern-sohn.com

KERN & SOHN GmbH | Ziegelei 1 | 72336 Balingen, Niemcy | +49 7433 9933-0 | www.kern-sohn.com



## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



POLSKI

## CECHY

- Kompaktowy miernik do rejestrowania danych ważenia za pomocą czujników tensometrycznych DMS, np. w zastosowaniach przemysłowych
- Dzięki małej formie konstrukcyjnej instalacja w szafach sterowniczych jest szczególnie oszczędna pod względem miejsca
- Dzięki wielu wariantom interfejsów moduły można idealnie włączyć w istniejące infrastruktury i systemy
- Moduły można stosować pojedynczo albo jako system Buslink z łącznie maksymalnie 332 modułami na szynę DIN
- Konfigurację modułu można wygodnie przeprowadzić przez podłączony PC z odpowiednim oprogramowaniem (pobieranie patrz Internet)
- Jasny wyświetlacz LED do kontroli wzrokowej i do ustawień
- Oszczędzająca czas technologia G-Cal TM (kalibracja geograficzna) do szybkiej i dokładnej kalibracji bez odważników, wygodnie przez sieć lub Internet na całym świecie
- Komfortowa komunikacja przez urządzenia zdalne
- Funkcja tworzenia kopii zapasowej i przywracania przez złącze USB
- Możliwa ekstremalnie wysoka częstotliwość pomiaru, do 1600 rekordów danych na sekundę
- Rozdzielczość wewnętrzna 24 bity

## DANE TECHNICZNE

- 7-segmentowy wyświetlacz LED, wysokość cyfr 7,62 mm
- Wymiary szer.xgł.xwys. 120x101x23 mm
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia -10 °C/40 °C
- Zasilanie 18-32 Vdc; maks. 4 W
- Napięcie zasilania czujnika 5 Vdc
- Czułość 0,1  $\mu$ V/d
- Regulowana czułość znamionowa 1; 1.5; 2; 2.5; 3 mV/V
- Napięcie wejściowe unipolarne @3mV/V: -1 mV to + 16 mV
- Napięcie wejściowe bipolarne @3mV/V: -16 mV to +16 mV
- Maks. impedancja czujników obciążenia 1200  $\Omega$
- Min. impedancja czujników obciążenia 43,75  $\Omega$
- Maks. liczba czujników obciążenia 350  $\Omega$ : 8
- Maks. liczba czujników obciążenia 1000  $\Omega$ : 22
- Maks. rozdzielczość d 10.000
- Stopnie wskazania 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200

## GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Przemysł i produkcja
- Przemysł chemiczny
- Żywność i farmacja
- Przemysł materiałów budowlanych
- Logistyka i opakowania

## PIKTOGRAMY

Standard



## PRZEGLĄD MODELI

| Model  | Numer GTIN/EAN |
|--------|----------------|
| CE HSN | 4045761246164  |
| CE HSP | 4045761236059  |

## AKCESORIA

| Model       | Opis                                                                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| CB 5-3Q1    | Czujnik tensometryczny CB 5-3Q1, obciążenie nominalne 5 kg                    |
| CB 10-3Q1   | Czujnik tensometryczny CB 10-3Q1, obciążenie nominalne 10 kg                  |
| CB 20-3Q1   | Czujnik tensometryczny CB 20-3Q1, obciążenie nominalne 20 kg                  |
| CB 30-3Q1   | Czujnik tensometryczny CB 30-3Q1, obciążenie nominalne 30 kg                  |
| CB 50-3Q1   | Czujnik tensometryczny CB 50-3Q1, obciążenie nominalne 50 kg                  |
| CB 75-3Q1   | Czujnik tensometryczny CB 75-3Q1, obciążenie nominalne 75 kg                  |
| CB 100-3P1  | Czujnik tensometryczny CB 100-3P1, obciążenie nominalne 100 kg                |
| CB 100-3Q1  | Czujnik tensometryczny CB 100-3Q1, obciążenie nominalne 100 kg                |
| CB 150-3Q1  | Czujnik tensometryczny CB 150-3Q1, obciążenie nominalne 150 kg                |
| CB 200-3Q1  | Czujnik tensometryczny CB 200-3Q1, obciążenie nominalne 200 kg                |
| CB 250-3P1  | Czujnik tensometryczny CB 250-3P1, obciążenie nominalne 250 kg                |
| CB 250-3Q1  | Czujnik tensometryczny CB 250-3Q1, obciążenie nominalne 250 kg                |
| CB 300-3Q1  | Czujnik tensometryczny CB 300-3Q1, obciążenie nominalne 300 kg                |
| CB 500-3Q1  | Czujnik tensometryczny CB 500-3Q1, obciążenie nominalne 500 kg                |
| CB 750-3Q2  | Czujnik tensometryczny CB 750-3Q2, obciążenie nominalne 750 kg                |
| CB 1000-3Q2 | Czujnik tensometryczny CB 1000-3Q2, obciążenie nominalne 1000 kg              |
| CB 1500-3Q2 | Czujnik tensometryczny CB 1500-3Q2, obciążenie nominalne 1500 kg              |
| CD 20-3P1   | Czujnik tensometryczny/siły CD 20-3P1, obciążenie nominalne 20000 kg / 200 kN |
| CJ P2       | Skrzynka sumująca CJ P2, możliwości przyłączenia: 2, aluminium,               |
| CJ P4       | Skrzynka sumująca CJ P4, możliwości przyłączenia: 4, aluminium, IP65          |
| CJ P4PG     | Skrzynka sumująca CJ P4PG, możliwości przyłączenia: 4, aluminium,             |
| CJ X467     | Skrzynka sumująca CJ X467, możliwości przyłączenia: 4, stal nierdzewna, IP67  |
| CJ X468     | Skrzynka sumująca CJ X468, możliwości przyłączenia: 4, aluminium, IP68        |
| CK 1-0P1    | Czujnik tensometryczny CK 1-0P1, obciążenie nominalne 1 kg                    |
| CK 2-0P1    | Czujnik tensometryczny CK 2-0P1, obciążenie nominalne 2 kg                    |
| CK 3-0P1    | Czujnik tensometryczny CK 3-0P1, obciążenie nominalne 3 kg                    |
| CK 5-0P1    | Czujnik tensometryczny CK 5-0P1, obciążenie nominalne 5 kg                    |
| CK 6-0P1    | Czujnik tensometryczny CK 6-0P1, obciążenie nominalne 6 kg                    |
| CK 10-Y1    | Czujnik tensometryczny CK 10-Y1, obciążenie nominalne 10 kg                   |
| CK 10-Y4    | Czujnik tensometryczny CK 10-Y4, obciążenie nominalne 40 kg                   |

| Model      | Opis                                                                                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CK 30-Y1   | Czujnik tensometryczny CK 30-Y1, obciążenie nominalne 30 kg                         |
| CK 30-Y4   | Czujnik tensometryczny CK 30-Y4, obciążenie nominalne 120 kg                        |
| CK 50-Y4   | Czujnik tensometryczny CK 50-Y4, obciążenie nominalne 200 kg                        |
| CK 300-0P4 | Czujnik tensometryczny CK 300-0P4, obciążenie nominalne 300 g                       |
| CK 500-0P4 | Czujnik tensometryczny CK 500-0P4, obciążenie nominalne 500 g                       |
| CK 600-0P1 | Czujnik tensometryczny CK 600-0P1, obciążenie nominalne 600 g                       |
| CO 0.5-Y5  | Czujnik tensometryczny/siły CO 0.5-Y5, obciążenie nominalne 500 g / 5 N             |
| CO 1-Y5    | Czujnik tensometryczny/siły CO 1-Y5, obciążenie nominalne 1 kg / 10 N               |
| CO 5-Y3    | Czujnik tensometryczny/siły CO 5-Y3, obciążenie nominalne 5 kg / 50 N               |
| CO 5-Y4    | Czujnik tensometryczny/siły CO 5-Y4, obciążenie nominalne 5 kg / 50 N               |
| CO 5-Y5    | Czujnik tensometryczny/siły CO 5-Y5, obciążenie nominalne 5 kg / 50 N               |
| CO 10-Y1   | Czujnik tensometryczny/siły CO 10-Y1, obciążenie nominalne 10 kg / 100 N            |
| CO 10-Y2   | Czujnik tensometryczny/siły CO 10-Y2, obciążenie nominalne 10 kg / 100 N            |
| CO 10-Y3   | Czujnik tensometryczny/siły CO 10-Y3, obciążenie nominalne 10 kg / 100 N            |
| CO 10-Y4   | Czujnik tensometryczny/siły CO 10-Y4, obciążenie nominalne 10 kg / 100 N            |
| CO 10-Y5   | Czujnik tensometryczny/siły CO 10-Y5, obciążenie nominalne 10 kg / 100 N            |
| CO 20-Y1   | Czujnik tensometryczny/siły CO 20-Y1, obciążenie nominalne 20 kg / 200 N            |
| CO 20-Y2   | Czujnik tensometryczny/siły CO 20-Y2, obciążenie nominalne 20 kg / 200 N            |
| CO 50-Y1   | Czujnik tensometryczny/siły CO 50-Y1, obciążenie nominalne 50 kg / 500 N            |
| CO 50-Y2   | Czujnik tensometryczny/siły CO 50-Y2, obciążenie nominalne 50 kg / 500 N            |
| CO 100-Y1  | Czujnik tensometryczny/siły CO 100-Y1, obciążenie nominalne 100 kg / 1 kN           |
| CO 100-Y2  | Czujnik tensometryczny/siły CO 100-Y2, obciążenie nominalne 100 kg / 1 kN           |
| CO 200-Y1  | Czujnik tensometryczny/siły CO 200-Y1, obciążenie nominalne 200 kg / 2 kN           |
| CO 200-Y2  | Czujnik tensometryczny/siły CO 200-Y2, obciążenie nominalne 200 kg / 2 kN           |
| CO 500-Y1  | Czujnik tensometryczny/siły CO 500-Y1, obciążenie nominalne 500 kg / 5 kN           |
| CO 500-Y2  | Czujnik tensometryczny/siły CO 500-Y2, obciążenie nominalne 500 kg / 5 kN           |
| CO 1000-Y1 | Czujnik tensometryczny/siły CO 1000-Y1, obciążenie nominalne 1000 kg / 10 kN        |
| CO 1000-Y2 | Czujnik tensometryczny/siły CO 1000-Y2, obciążenie nominalne 1000 kg / 10 kN        |
| CO 2000-Y1 | Czujnik tensometryczny/siły CO 2000-Y1, obciążenie nominalne 2000 kg / 20 kN        |
| CO 2000-Y2 | Czujnik tensometryczny/siły CO 2000-Y2, obciążenie nominalne 2000 kg / 20 kN        |
| CP 3-2-3P1 | Czujnik tensometryczny CP 3-2-3P1, obciążenie nominalne 3 kg, długość kabla ca. 2 m |

| Model        | Opis                                                                                  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CP 3-2Y1     | Czujnik tensometryczny CP 3-2Y1, obciążenie nominalne 3 kg                            |
| CP 3-3P1     | Czujnik tensometryczny CP 3-3P1, obciążenie nominalne 3 kg                            |
| CP 5-2Y1     | Czujnik tensometryczny CP 5-2Y1, obciążenie nominalne 5 kg                            |
| CP 5-3P1     | Czujnik tensometryczny CP 5-3P1, obciążenie nominalne 5 kg                            |
| CP 6-3P1     | Czujnik tensometryczny CP 6-3P1, obciążenie nominalne 6 kg                            |
| CP 8-3P1     | Czujnik tensometryczny CP 8-3P1, obciążenie nominalne 8 kg                            |
| CP 10-2Y1    | Czujnik tensometryczny CP 10-2Y1, obciążenie nominalne 10 kg                          |
| CP 10-3-3P1  | Czujnik tensometryczny CP 10-3-3P1, obciążenie nominalne 10 kg, długość kabla ca. 3 m |
| CP 10-3P1    | Czujnik tensometryczny CP 10-3P1, obciążenie nominalne 10 kg                          |
| CP 10-3P9    | Czujnik tensometryczny CP 10-3P9, obciążenie nominalne 10 kg                          |
| CP 15-2Y1    | Czujnik tensometryczny CP 15-2Y1, obciążenie nominalne 15 kg                          |
| CP 15-3-3P1  | Czujnik tensometryczny CP 15-3-3P1, obciążenie nominalne 15 kg, długość kabla ca. 3 m |
| CP 15-3P1    | Czujnik tensometryczny CP 15-3P1, obciążenie nominalne 15 kg                          |
| CP 20-2Y1    | Czujnik tensometryczny CP 20-2Y1, obciążenie nominalne 20 kg                          |
| CP 20-3P1    | Czujnik tensometryczny CP 20-3P1, obciążenie nominalne 20 kg                          |
| CP 20-3P9    | Czujnik tensometryczny CP 20-3P9, obciążenie nominalne 20 kg                          |
| CP 30-2Y1    | Czujnik tensometryczny CP 30-2Y1, obciążenie nominalne 30 kg                          |
| CP 30-3P1    | Czujnik tensometryczny CP 30-3P1, obciążenie nominalne 30 kg                          |
| CP 30-3P3    | Czujnik tensometryczny CP 30-3P3, obciążenie nominalne 30 kg                          |
| CP 30-3P7    | Czujnik tensometryczny CP 30-3P7, obciążenie nominalne 30 kg                          |
| CP 35-3-3P1  | Czujnik tensometryczny CP 35-3-3P1, obciążenie nominalne 35 kg, długość kabla ca. 3 m |
| CP 35-3P1    | Czujnik tensometryczny CP 35-3P1, obciążenie nominalne 35 kg                          |
| CP 40-3P1    | Czujnik tensometryczny CP 40-3P1, obciążenie nominalne 40 kg                          |
| CP 40-3P3    | Czujnik tensometryczny CP 40-3P3, obciążenie nominalne 40 kg                          |
| CP 50-2-3P1  | Czujnik tensometryczny CP 50-2-3P1, obciążenie nominalne 50 kg, długość kabla ca. 2 m |
| CP 50-3P1    | Czujnik tensometryczny CP 50-3P1, obciążenie nominalne 50 kg                          |
| CP 50-3P3    | Czujnik tensometryczny CP 50-3P3, obciążenie nominalne 50 kg                          |
| CP 50-3P7    | Czujnik tensometryczny CP 50-3P7, obciążenie nominalne 50 kg                          |
| CP 75-3P3    | Czujnik tensometryczny CP 75-3P3, obciążenie nominalne 75 kg                          |
| CP 75-3P7    | Czujnik tensometryczny CP 75-3P7, obciążenie nominalne 75 kg                          |
| CP 100-3-3Y1 | Czujnik tensometryczny CP 100-3-3Y1, obciążenie nominalne 100 kg                      |

| Model        | Opis                                                                             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| CP 100-3P2   | Czujnik tensometryczny CP 100-3P2, obciążenie nominalne 100 kg                   |
| CP 100-3P3   | Czujnik tensometryczny CP 100-3P3, obciążenie nominalne 100 kg                   |
| CP 100-3P7   | Czujnik tensometryczny CP 100-3P7, obciążenie nominalne 100 kg                   |
| CP 100-3P9   | Czujnik tensometryczny CP 100-3P9, obciążenie nominalne 100 kg                   |
| CP 150-3P2   | Czujnik tensometryczny CP 150-3P2, obciążenie nominalne 150 kg                   |
| CP 150-3P7   | Czujnik tensometryczny CP 150-3P7, obciążenie nominalne 150 kg                   |
| CP 200-3P2   | Czujnik tensometryczny CP 200-3P2, obciążenie nominalne 200 kg                   |
| CP 300-0P4   | Czujnik tensometryczny CP 300-0P4, obciążenie nominalne 300 g                    |
| CP 300-0Y4   | Czujnik tensometryczny CP 300-0Y4, obciążenie nominalne 300 g                    |
| CP 300-3P2   | Czujnik tensometryczny CP 300-3P2, obciążenie nominalne 300 kg                   |
| CP 300-3P9   | Czujnik tensometryczny CP 300-3P9, obciążenie nominalne 300 kg                   |
| CP 400-3P2   | Czujnik tensometryczny CP 400-3P2, obciążenie nominalne 400 kg                   |
| CP 400-3P9   | Czujnik tensometryczny CP 400-3P9, obciążenie nominalne 400 kg                   |
| CP 500-3P2   | Czujnik tensometryczny CP 500-3P2, obciążenie nominalne 500 kg                   |
| CP 600-0P4   | Czujnik tensometryczny CP 600-0P4, obciążenie nominalne 600 g                    |
| CP 1500-0Y4  | Czujnik tensometryczny CP 1500-0Y4, obciążenie nominalne 1,5 kg                  |
| CP 3000-0Y4  | Czujnik tensometryczny CP 3000-0Y4, obciążenie nominalne 3 kg                    |
| CR 60-3P1    | Czujnik tensometryczny/siły CR 60-3P1, obciążenie nominalne 60 kg / 600 N        |
| CR 130-3P1   | Czujnik tensometryczny/siły CR 130-3P1, obciążenie nominalne 130 kg / 1,3 kN     |
| CR 250-3P1   | Czujnik tensometryczny/siły CR 250-3P1, obciążenie nominalne 250 kg / 2,5 kN     |
| CR 500-1Y1   | Czujnik tensometryczny/siły CR 500-1Y1, obciążenie nominalne 500 kg / 5 kN       |
| CR 500-3P1   | Czujnik tensometryczny/siły CR 500-3P1, obciążenie nominalne 500 kg / 5 kN       |
| CR 1000-1Y1  | Czujnik tensometryczny/siły CR 1000-1Y1, obciążenie nominalne 1000 kg / 10 kN    |
| CR 2000-3P1  | Czujnik tensometryczny/siły CR 2000-3P1, obciążenie nominalne 2000 kg / 20 kN    |
| CR 2500-1Q1  | Czujnik tensometryczny/siły CR 2500-1Q1, obciążenie nominalne 2500 kg / 25 kN    |
| CR 5000-1Q1  | Czujnik tensometryczny/siły CR 5000-1Q1, obciążenie nominalne 5000 kg / 50 kN    |
| CR 5000-1Y1  | Czujnik tensometryczny/siły CR 5000-1Y1, obciążenie nominalne 5000 kg / 50 kN    |
| CR 10000-1Q1 | Czujnik tensometryczny/siły CR 10000-1Q1, obciążenie nominalne 10000 kg / 100 kN |
| CR 10000-1Y1 | Czujnik tensometryczny/siły CR 10000-1Y1, obciążenie nominalne 10000 kg / 100 kN |
| CR 20000-1Q1 | Czujnik tensometryczny/siły CR 20000-1Q1, obciążenie nominalne 20000 kg / 200 kN |
| CR 20000-1Y1 | Czujnik tensometryczny/siły CR 20000-1Y1, obciążenie nominalne 20000 kg / 200 kN |

| Model        | Opis                                                                             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| CR 30000-1Q1 | Czujnik tensometryczny/siły CR 30000-1Q1, obciążenie nominalne 30000 kg / 300 kN |
| CS 1-Y1      | Czujnik tensometryczny/siły CS 1-Y1, obciążenie nominalne 1 kg / 10 N            |
| CS 2-Y1      | Czujnik tensometryczny/siły CS 2-Y1, obciążenie nominalne 2 kg / 20 N            |
| CS 2-Y2      | Czujnik tensometryczny/siły CS 2-Y2, obciążenie nominalne 2 kg / 20 N            |
| CS 5-Y1      | Czujnik tensometryczny/siły CS 5-Y1, obciążenie nominalne 5 kg / 50 N            |
| CS 5-Y2      | Czujnik tensometryczny/siły CS 5-Y2, obciążenie nominalne 5 kg / 50 N            |
| CS 10-Y1     | Czujnik tensometryczny/siły CS 10-Y1, obciążenie nominalne 10 kg / 100 N         |
| CS 10-Y2     | Czujnik tensometryczny/siły CS 10-Y2, obciążenie nominalne 10 kg / 100 N         |
| CS 20-Y1     | Czujnik tensometryczny/siły CS 20-Y1, obciążenie nominalne 20 kg / 200 N         |
| CS 20-Y2     | Czujnik tensometryczny/siły CS 20-Y2, obciążenie nominalne 20 kg / 200 N         |
| CS 25-3P1    | Czujnik tensometryczny/siły CS 25-3P1, obciążenie nominalne 25 kg / 250 N        |
| CS 50-3P1    | Czujnik tensometryczny/siły CS 50-3P1, obciążenie nominalne 50 kg / 500 N        |
| CS 50-3P2    | Czujnik tensometryczny/siły CS 50-3P2, obciążenie nominalne 50 kg / 500 N        |
| CS 50-3Q1    | Czujnik tensometryczny/siły CS 50-3Q1, obciążenie nominalne 50 kg / 500 N        |
| CS 50-Y2     | Czujnik tensometryczny/siły CS 50-Y2, obciążenie nominalne 50 kg / 500 N         |
| CS 100-3P1   | Czujnik tensometryczny/siły CS 100-3P1, obciążenie nominalne 100 kg / 1 kN       |
| CS 100-3P2   | Czujnik tensometryczny/siły CS 100-3P2, obciążenie nominalne 100 kg / 1 kN       |
| CS 100-3Q1   | Czujnik tensometryczny/siły CS 100-3Q1, obciążenie nominalne 100 kg / 1 kN       |
| CS 150-3P1   | Czujnik tensometryczny/siły CS 150-3P1, obciążenie nominalne 150 kg / 1,5 kN     |
| CS 150-3Q1   | Czujnik tensometryczny/siły CS 150-3Q1, obciążenie nominalne 150 kg / 1,5 kN     |
| CS 200-3Q1   | Czujnik tensometryczny/siły CS 200-3Q1, obciążenie nominalne 200 kg / 2 kN       |
| CS 250-3P1   | Czujnik tensometryczny/siły CS 250-3P1, obciążenie nominalne 250 kg / 2,5 kN     |
| CS 250-3P2   | Czujnik tensometryczny/siły CS 250-3P2, obciążenie nominalne 250 kg / 2,5 kN     |
| CS 300-3Q1   | Czujnik tensometryczny/siły CS 300-3Q1, obciążenie nominalne 300 kg / 3 kN       |
| CS 500-3P1   | Czujnik tensometryczny/siły CS 500-3P1, obciążenie nominalne 500 kg / 5 kN       |
| CS 500-3P2   | Czujnik tensometryczny/siły CS 500-3P2, obciążenie nominalne 500 kg / 5 kN       |
| CS 500-3Q1   | Czujnik tensometryczny/siły CS 500-3Q1, obciążenie nominalne 500 kg / 5 kN       |
| CS 600-3P1   | Czujnik tensometryczny/siły CS 600-3P1, obciążenie nominalne 600 kg / 6 kN       |
| CS 750-3P1   | Czujnik tensometryczny/siły CS 750-3P1, obciążenie nominalne 750 kg / 7,5 kN     |
| CS 750-3Q1   | Czujnik tensometryczny/siły CS 750-3Q1, obciążenie nominalne 750 kg / 7,5 kN     |
| CS 1000-3P1  | Czujnik tensometryczny/siły CS 1000-3P1, obciążenie nominalne 1000 kg / 10 kN    |

| Model        | Opis                                                                             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| CS 1000-3Q1  | Czujnik tensometryczny/siły CS 1000-3Q1, obciążenie nominalne 1000 kg / 10 kN    |
| CS 1500-3P1  | Czujnik tensometryczny/siły CS 1500-3P1, obciążenie nominalne 1500 kg / 15 kN    |
| CS 1500-3Q1  | Czujnik tensometryczny/siły CS 1500-3Q1, obciążenie nominalne 1500 kg / 15 kN    |
| CS 2000-3P1  | Czujnik tensometryczny/siły CS 2000-3P1, obciążenie nominalne 2000 kg / 20 kN    |
| CS 2000-3P2  | Czujnik tensometryczny/siły CS 2000-3P2, obciążenie nominalne 2000 kg / 20 kN    |
| CS 2000-3Q1  | Czujnik tensometryczny/siły CS 2000-3Q1, obciążenie nominalne 2000 kg / 20 kN    |
| CS 2500-3P1  | Czujnik tensometryczny/siły CS 2500-3P1, obciążenie nominalne 2500 kg / 25 kN    |
| CS 3000-3Q1  | Czujnik tensometryczny/siły CS 3000-3Q1, obciążenie nominalne 3000 kg / 30 kN    |
| CS 5000-3P1  | Czujnik tensometryczny/siły CS 5000-3P1, obciążenie nominalne 5000 kg / 50 kN    |
| CS 5000-3P2  | Czujnik tensometryczny/siły CS 5000-3P2, obciążenie nominalne 5000 kg / 50 kN    |
| CS 5000-3Q1  | Czujnik tensometryczny/siły CS 5000-3Q1, obciążenie nominalne 5000 kg / 50 kN    |
| CS 6000-3Q1  | Czujnik tensometryczny/siły CS 6000-3Q1, obciążenie nominalne 6000 kg / 60 kN    |
| CS 7500-3P1  | Czujnik tensometryczny/siły CS 7500-3P1, obciążenie nominalne 7500 kg / 75 kN    |
| CS 7500-3P2  | Czujnik tensometryczny/siły CS 7500-3P2, obciążenie nominalne 7500 kg / 75 kN    |
| CS 10000-3P1 | Czujnik tensometryczny/siły CS 10000-3P1, obciążenie nominalne 10000 kg / 100 kN |
| CS 15000-3P1 | Czujnik tensometryczny/siły CS 15000-3P1, obciążenie nominalne 15000 kg / 150 kN |
| CS 20000-3P1 | Czujnik tensometryczny/siły CS 20000-3P1, obciążenie nominalne 20000 kg / 200 kN |
| CS 30000-3P1 | Czujnik tensometryczny/siły CS 30000-3P1, obciążenie nominalne 30000 kg / 300 kN |
| CT 300-3Q1   | Czujnik tensometryczny CT 300-3Q1, obciążenie nominalne 300 kg                   |
| CT 500-3P1   | Czujnik tensometryczny CT 500-3P1, obciążenie nominalne 500 kg                   |
| CT 500-3P2   | Czujnik tensometryczny CT 500-3P2, obciążenie nominalne 500 kg                   |
| CT 500-3Q1   | Czujnik tensometryczny CT 500-3Q1, obciążenie nominalne 500 kg                   |
| CT 750-3Q1   | Czujnik tensometryczny CT 750-3Q1, obciążenie nominalne 750 kg                   |
| CT 1000-3P1  | Czujnik tensometryczny CT 1000-3P1, obciążenie nominalne 1000 kg                 |
| CT 1000-3P2  | Czujnik tensometryczny CT 1000-3P2, obciążenie nominalne 1000 kg                 |
| CT 1000-3Q1  | Czujnik tensometryczny CT 1000-3Q1, obciążenie nominalne 1000 kg                 |
| CT 1500-3P1  | Czujnik tensometryczny CT 1500-3P1, obciążenie nominalne 1500 kg                 |
| CT 1500-3Q1  | Czujnik tensometryczny CT 1500-3Q1, obciążenie nominalne 1500 kg                 |
| CT 2000-3Q1  | Czujnik tensometryczny CT 2000-3Q1, obciążenie nominalne 2000 kg                 |
| CT 2500-3P1  | Czujnik tensometryczny CT 2500-3P1, obciążenie nominalne 2500 kg                 |
| CT 3000-3P1  | Czujnik tensometryczny CT 3000-3P1, obciążenie nominalne 3000 kg                 |

| Model        | Opis                                                               |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| CT 3000-3P2  | Czujnik tensometryczny CT 3000-3P2, obciążenie nominalne 3000 kg   |
| CT 3000-3Q1  | Czujnik tensometryczny CT 3000-3Q1, obciążenie nominalne 3000 kg   |
| CT 5000-3P1  | Czujnik tensometryczny CT 5000-3P1, obciążenie nominalne 5000 kg   |
| CT 5000-3P2  | Czujnik tensometryczny CT 5000-3P2, obciążenie nominalne 5000 kg   |
| CT 5000-3Q1  | Czujnik tensometryczny CT 5000-3Q1, obciążenie nominalne 5000 kg   |
| CT 7500-3Q1  | Czujnik tensometryczny CT 7500-3Q1, obciążenie nominalne 7500 kg   |
| CT 10000-3P1 | Czujnik tensometryczny CT 10000-3P1, obciążenie nominalne 10000 kg |
| CT 10000-3P2 | Czujnik tensometryczny CT 10000-3P2, obciążenie nominalne 10000 kg |
| CT 10000-3Q1 | Czujnik tensometryczny CT 10000-3Q1, obciążenie nominalne 10000 kg |
| CW 300       | Zestaw do budowy wagi CW 300, obciążenie nominalne 300 kg          |
| CW 300R      | Zestaw do budowy wagi CW 300R, obciążenie nominalne 300 kg         |
| CW 600R      | Zestaw do budowy wagi CW 600R, obciążenie nominalne 600 kg         |
| CW 750       | Zestaw do budowy wagi CW 750, obciążenie nominalne 750 kg          |
| CW 1500      | Zestaw do budowy wagi CW 1500, obciążenie nominalne 1500 kg        |
| CW 1500R     | Zestaw do budowy wagi CW 1500R, obciążenie nominalne 1500 kg       |
| CW 3000      | Zestaw do budowy wagi CW 3000, obciążenie nominalne 3000 kg        |
| CW 3000R     | Zestaw do budowy wagi CW 3000R, obciążenie nominalne 3000 kg       |
| CW 4500      | Zestaw do budowy wagi CW 4500, obciążenie nominalne 4500 kg        |
| CW 4500R     | Zestaw do budowy wagi CW 4500R, obciążenie nominalne 4500 kg       |
| CW 6000R     | Zestaw do budowy wagi CW 6000R, obciążenie nominalne 6000 kg       |
| CW 7500      | Zestaw do budowy wagi CW 7500, obciążenie nominalne 7500 kg        |
| CW 9000      | Zestaw do budowy wagi CW 9000, obciążenie nominalne 9000 kg        |
| CW 9000R     | Zestaw do budowy wagi CW 9000R, obciążenie nominalne 9000 kg       |
| CW 15000     | Zestaw do budowy wagi CW 15000, obciążenie nominalne 15000 kg      |

## USŁUGI

| Model   | Opis                                             |
|---------|--------------------------------------------------|
| 965-411 | Montaż komponentów 965-411 (< 50kg)              |
| 965-412 | Montaż komponentów 965-412 (> 50 kg - 350 kg)    |
| 965-413 | Montaż komponentów 965-413 (> 350 kg – 1500 kg)  |
| 965-414 | Montaż komponentów 965-414 (> 1500 kg - 2900 kg) |

| Model   | Opis                                             |
|---------|--------------------------------------------------|
| 965-415 | Montaż komponentów 965-415 (> 2900 kg - 6000 kg) |
| 970-104 | Przedłużenie gwarancji (+ 2 lata) 970-104        |

## Przegląd piktogramów KERN



Adiustacja zewnętrzna: Ustawienie dokładności za pomocą zewnętrznego odważnika adiustacyjnego



Interfejs danych RS-485: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych w celu przesyłania danych na większe odległości. Możliwa sieć w topologii magistrali



Profinet: umożliwia wydajną wymianę danych między zdecentralizowanymi urządzeniami peryferyjnymi (wagi, czujniki, przyrządy pomiarowe itp.) a jednostką sterującą (kontrolerem)



Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych



Wyjście sterujące (optoizolator, Digital I/O): do podłączenia przekaźników, lamp sygnalizacyjnych, zaworów itp.



Przełączalne jednostki, np. na jednostki niemetryczne



Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień