PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

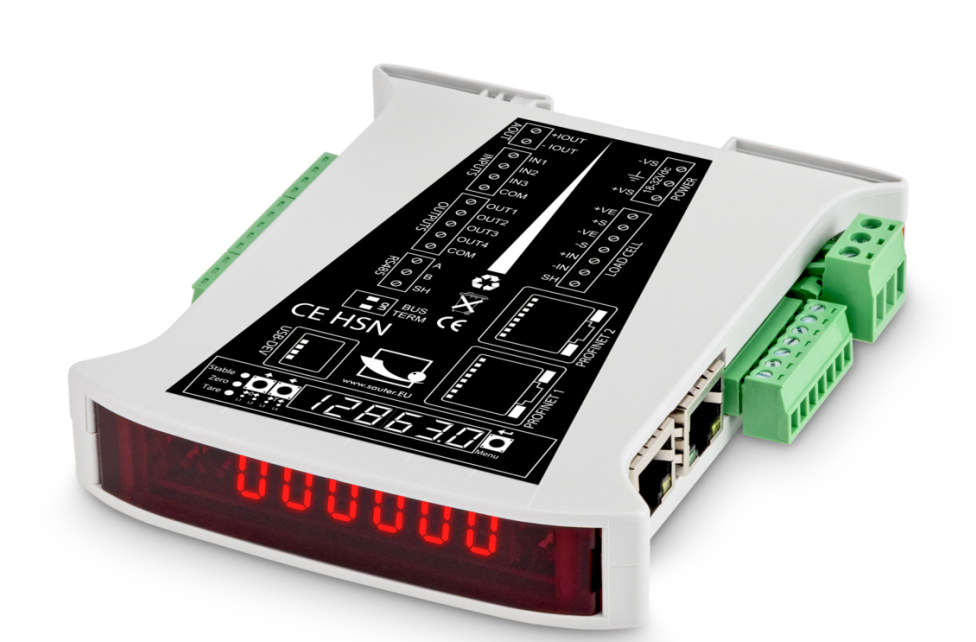
Produktbrochure

08.08.2026

SAUTER CE HSN

Kompakt vejeindikator (DIN-skinnemodul) til montering i eltavler

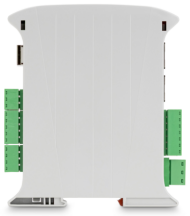
DANSK

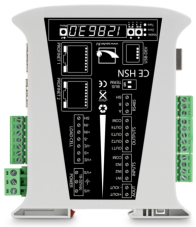


KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

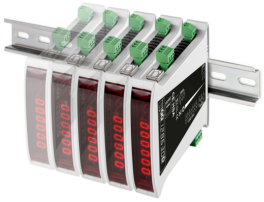
+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







ANVENDELSESEKSEMPEL





EGENSKABER

- Kompakt vejeindikator til registrering af vejedata via DMS-vejeceller, f.eks. i industrielle anvendelser
- Takket være den lille konstruktion er den særligt pladsbesparende at installere i el-skabe
- Takket være de mange grænsefladevarianter kan modulerne ideelt integreres i eksisterende infrastrukturer og systemer
- Modulerne kan bruges enten enkeltvis eller som Buslink-system med i alt op til 332 DIN-skinnemoduler
- Modulets konfiguration kan nemt udføres via en tilsluttet pc med den passende software (download, se internettet)
- Lysstærkt LED-display til optisk kontrol og til indstillinger
- Tidsbesparende G-Cal TM-teknologi (geografisk kalibrering) til hurtig og præcis kalibrering uden lodder, bekvemt via et netværk eller internettet verden over
- Bekvem kommunikation via fjernenheder
- Backup- og gendannelsesfunktion via USB-port
- Ekstremt høj målefrekvens mulig, op til 1600 datasæt/sekund
- Intern opløsning 24 Bit

TEKNISKE DATA

- 7 segment LED-display, cifferhøjde 7,62 mm
- Mål B×D×H 120×101×23 mm
- Tilladt omgivelsestemperatur -10 °C/40 °C
- Spændingsforsyning 18-32 Vdc; 4 W max.
- Forsyningsspænding vejecelle 5 Vdc
- Følsomhed 0,1 µV/d
- Indstillelig nominel følsomhed 1; 1.5; 2; 2.5; 3 mV/V
- Indgangsspænding unipolær @3mV/V: -1 mV til + 16 mV
- Indgangsspænding bipolær @3mV/V: -16 mV til +16 mV
- Max. vejecelleimpedans 1200 Ω
- Min. vejecelleimpedans 43,75 Ω
- Max. antal vejeceller med 350 Ω: 8
- Max. antal vejeceller med 1000 Ω: 22
- Max. opløsning d 10.000
- Visningstrin 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Industri og produktion
- Kemisk industri
- Fødevarer og medicinalindustri
- Byggematerialeindustri
- Logistik og emballage

PIKTOGRAMMER

Standard



MODELOVERSIGT

Model	GTIN/EAN-nummer
CE HSN	4045761246164
CE HSP	4045761236059

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
CB 5-3Q1	Vejecelle CB 5-3Q1, nominel last 5 kg
CB 10-3Q1	Vejecelle CB 10-3Q1, nominel last 10 kg
CB 20-3Q1	Vejecelle CB 20-3Q1, nominel last 20 kg
CB 30-3Q1	Vejecelle CB 30-3Q1, nominel last 30 kg
CB 50-3Q1	Vejecelle CB 50-3Q1, nominel last 50 kg
CB 75-3Q1	Vejecelle CB 75-3Q1, nominel last 75 kg
CB 100-3P1	Vejecelle CB 100-3P1, nominel last 100 kg
CB 100-3Q1	Vejecelle CB 100-3Q1, nominel last 100 kg
CB 150-3Q1	Vejecelle CB 150-3Q1, nominel last 150 kg
CB 200-3Q1	Vejecelle CB 200-3Q1, nominel last 200 kg
CB 250-3P1	Vejecelle CB 250-3P1, nominel last 250 kg
CB 250-3Q1	Vejecelle CB 250-3Q1, nominel last 250 kg
CB 300-3Q1	Vejecelle CB 300-3Q1, nominel last 300 kg
CB 500-3Q1	Vejecelle CB 500-3Q1, nominel last 500 kg
CB 750-3Q2	Vejecelle CB 750-3Q2, nominel last 750 kg
CB 1000-3Q2	Vejecelle CB 1000-3Q2, nominel last 1000 kg
CB 1500-3Q2	Vejecelle CB 1500-3Q2, nominel last 1500 kg
CD 20-3P1	Veje-/kraftsensor CD 20-3P1, nominel last 20000 kg / 200 kN
CJ P2	Samleboks CJ P2, tilslutningsmuligheder: 2, aluminium,
CJ P4	Samleboks CJ P4, tilslutningsmuligheder: 4, aluminium, IP65
CJ P4PG	Samleboks CJ P4PG, tilslutningsmuligheder: 4, aluminium,
CJ X467	Samleboks CJ X467, tilslutningsmuligheder: 4, rustfrit stål, IP67
CJ X468	Samleboks CJ X468, tilslutningsmuligheder: 4, aluminium, IP68
CK 1-0P1	Vejecelle CK 1-0P1, nominel last 1 kg
CK 2-0P1	Vejecelle CK 2-0P1, nominel last 2 kg
CK 3-0P1	Vejecelle CK 3-0P1, nominel last 3 kg
CK 5-0P1	Vejecelle CK 5-0P1, nominel last 5 kg
CK 6-0P1	Vejecelle CK 6-0P1, nominel last 6 kg
CK 10-Y1	Vejecelle CK 10-Y1, nominel last 10 kg
CK 10-Y4	Vejecelle CK 10-Y4, nominel last 40 kg

Model	Beskrivelse
CK 30-Y1	Vejecelle CK 30-Y1, nominel last 30 kg
CK 30-Y4	Vejecelle CK 30-Y4, nominel last 120 kg
CK 50-Y4	Vejecelle CK 50-Y4, nominel last 200 kg
CK 300-0P4	Vejecelle CK 300-0P4, nominel last 300 g
CK 500-0P4	Vejecelle CK 500-0P4, nominel last 500 g
CK 600-0P1	Vejecelle CK 600-0P1, nominel last 600 g
CO 0.5-Y5	Veje-/kraftsensor CO 0.5-Y5, nominel last 500 g / 5 N
CO 1-Y5	Veje-/kraftsensor CO 1-Y5, nominel last 1 kg / 10 N
CO 5-Y3	Veje-/kraftsensor CO 5-Y3, nominel last 5 kg / 50 N
CO 5-Y4	Veje-/kraftsensor CO 5-Y4, nominel last 5 kg / 50 N
CO 5-Y5	Veje-/kraftsensor CO 5-Y5, nominel last 5 kg / 50 N
CO 10-Y1	Veje-/kraftsensor CO 10-Y1, nominel last 10 kg / 100 N
CO 10-Y2	Veje-/kraftsensor CO 10-Y2, nominel last 10 kg / 100 N
CO 10-Y3	Veje-/kraftsensor CO 10-Y3, nominel last 10 kg / 100 N
CO 10-Y4	Veje-/kraftsensor CO 10-Y4, nominel last 10 kg / 100 N
CO 10-Y5	Veje-/kraftsensor CO 10-Y5, nominel last 10 kg / 100 N
CO 20-Y1	Veje-/kraftsensor CO 20-Y1, nominel last 20 kg / 200 N
CO 20-Y2	Veje-/kraftsensor CO 20-Y2, nominel last 20 kg / 200 N
CO 50-Y1	Veje-/kraftsensor CO 50-Y1, nominel last 50 kg / 500 N
CO 50-Y2	Veje-/kraftsensor CO 50-Y2, nominel last 50 kg / 500 N
CO 100-Y1	Veje-/kraftsensor CO 100-Y1, nominel last 100 kg / 1 kN
CO 100-Y2	Veje-/kraftsensor CO 100-Y2, nominel last 100 kg / 1 kN
CO 200-Y1	Veje-/kraftsensor CO 200-Y1, nominel last 200 kg / 2 kN
CO 200-Y2	Veje-/kraftsensor CO 200-Y2, nominel last 200 kg / 2 kN
CO 500-Y1	Veje-/kraftsensor CO 500-Y1, nominel last 500 kg / 5 kN
CO 500-Y2	Veje-/kraftsensor CO 500-Y2, nominel last 500 kg / 5 kN
CO 1000-Y1	Veje-/kraftsensor CO 1000-Y1, nominel last 1000 kg / 10 kN
CO 1000-Y2	Veje-/kraftsensor CO 1000-Y2, nominel last 1000 kg / 10 kN
CO 2000-Y1	Veje-/kraftsensor CO 2000-Y1, nominel last 2000 kg / 20 kN
CO 2000-Y2	Veje-/kraftsensor CO 2000-Y2, nominel last 2000 kg / 20 kN
CP 3-2-3P1	Vejecelle CP 3-2-3P1, nominel last 3 kg, kabellængde ca. 2 m

Model	Beskrivelse
CP 3-2Y1	Vejecelle CP 3-2Y1, nominel last 3 kg
CP 3-3P1	Vejecelle CP 3-3P1, nominel last 3 kg
CP 5-2Y1	Vejecelle CP 5-2Y1, nominel last 5 kg
CP 5-3P1	Vejecelle CP 5-3P1, nominel last 5 kg
CP 6-3P1	Vejecelle CP 6-3P1, nominel last 6 kg
CP 8-3P1	Vejecelle CP 8-3P1, nominel last 8 kg
CP 10-2Y1	Vejecelle CP 10-2Y1, nominel last 10 kg
CP 10-3-3P1	Vejecelle CP 10-3-3P1, nominel last 10 kg, kabellængde ca. 3 m
CP 10-3P1	Vejecelle CP 10-3P1, nominel last 10 kg
CP 10-3P9	Vejecelle CP 10-3P9, nominel last 10 kg
CP 15-2Y1	Vejecelle CP 15-2Y1, nominel last 15 kg
CP 15-3-3P1	Vejecelle CP 15-3-3P1, nominel last 15 kg, kabellængde ca. 3 m
CP 15-3P1	Vejecelle CP 15-3P1, nominel last 15 kg
CP 20-2Y1	Vejecelle CP 20-2Y1, nominel last 20 kg
CP 20-3P1	Vejecelle CP 20-3P1, nominel last 20 kg
CP 20-3P9	Vejecelle CP 20-3P9, nominel last 20 kg
CP 30-2Y1	Vejecelle CP 30-2Y1, nominel last 30 kg
CP 30-3P1	Vejecelle CP 30-3P1, nominel last 30 kg
CP 30-3P3	Vejecelle CP 30-3P3, nominel last 30 kg
CP 30-3P7	Vejecelle CP 30-3P7, nominel last 30 kg
CP 35-3-3P1	Vejecelle CP 35-3-3P1, nominel last 35 kg, kabellængde ca. 3 m
CP 35-3P1	Vejecelle CP 35-3P1, nominel last 35 kg
CP 40-3P1	Vejecelle CP 40-3P1, nominel last 40 kg
CP 40-3P3	Vejecelle CP 40-3P3, nominel last 40 kg
CP 50-2-3P1	Vejecelle CP 50-2-3P1, nominel last 50 kg, kabellængde ca. 2 m
CP 50-3P1	Vejecelle CP 50-3P1, nominel last 50 kg
CP 50-3P3	Vejecelle CP 50-3P3, nominel last 50 kg
CP 50-3P7	Vejecelle CP 50-3P7, nominel last 50 kg
CP 75-3P3	Vejecelle CP 75-3P3, nominel last 75 kg
CP 75-3P7	Vejecelle CP 75-3P7, nominel last 75 kg
CP 100-3-3Y1	Vejecelle CP 100-3-3Y1, nominel last 100 kg

Model	Beskrivelse
CP 100-3P2	Vejecelle CP 100-3P2, nominel last 100 kg
CP 100-3P3	Vejecelle CP 100-3P3, nominel last 100 kg
CP 100-3P7	Vejecelle CP 100-3P7, nominel last 100 kg
CP 100-3P9	Vejecelle CP 100-3P9, nominel last 100 kg
CP 150-3P2	Vejecelle CP 150-3P2, nominel last 150 kg
CP 150-3P7	Vejecelle CP 150-3P7, nominel last 150 kg
CP 200-3P2	Vejecelle CP 200-3P2, nominel last 200 kg
CP 300-0P4	Vejecelle CP 300-0P4, nominel last 300 g
CP 300-0Y4	Vejecelle CP 300-0Y4, nominel last 300 g
CP 300-3P2	Vejecelle CP 300-3P2, nominel last 300 kg
CP 300-3P9	Vejecelle CP 300-3P9, nominel last 300 kg
CP 400-3P2	Vejecelle CP 400-3P2, nominel last 400 kg
CP 400-3P9	Vejecelle CP 400-3P9, nominel last 400 kg
CP 500-3P2	Vejecelle CP 500-3P2, nominel last 500 kg
CP 600-0P4	Vejecelle CP 600-0P4, nominel last 600 g
CP 1500-0Y4	Vejecelle CP 1500-0Y4, nominel last 1,5 kg
CP 3000-0Y4	Vejecelle CP 3000-0Y4, nominel last 3 kg
CR 60-3P1	Veje-/kraftsensor CR 60-3P1, nominel last 60 kg / 600 N
CR 130-3P1	Veje-/kraftsensor CR 130-3P1, nominel last 130 kg / 1,3 kN
CR 250-3P1	Veje-/kraftsensor CR 250-3P1, nominel last 250 kg / 2,5 kN
CR 500-1Y1	Veje-/kraftsensor CR 500-1Y1, nominel last 500 kg / 5 kN
CR 500-3P1	Veje-/kraftsensor CR 500-3P1, nominel last 500 kg / 5 kN
CR 1000-1Y1	Veje-/kraftsensor CR 1000-1Y1, nominel last 1000 kg / 10 kN
CR 2000-3P1	Veje-/kraftsensor CR 2000-3P1, nominel last 2000 kg / 20 kN
CR 2500-1Q1	Veje-/kraftsensor CR 2500-1Q1, nominel last 2500 kg / 25 kN
CR 5000-1Q1	Veje-/kraftsensor CR 5000-1Q1, nominel last 5000 kg / 50 kN
CR 5000-1Y1	Veje-/kraftsensor CR 5000-1Y1, nominel last 5000 kg / 50 kN
CR 10000-1Q1	Veje-/kraftsensor CR 10000-1Q1, nominel last 10000 kg / 100 kN
CR 10000-1Y1	Veje-/kraftsensor CR 10000-1Y1, nominel last 10000 kg / 100 kN
CR 20000-1Q1	Veje-/kraftsensor CR 20000-1Q1, nominel last 20000 kg / 200 kN
CR 20000-1Y1	Veje-/kraftsensor CR 20000-1Y1, nominel last 20000 kg / 200 kN

Model	Beskrivelse
CR 30000-1Q1	Veje-/kraftsensor CR 30000-1Q1, nominel last 30000 kg / 300 kN
CS 1-Y1	Veje-/kraftsensor CS 1-Y1, nominel last 1 kg / 10 N
CS 2-Y1	Veje-/kraftsensor CS 2-Y1, nominel last 2 kg / 20 N
CS 2-Y2	Veje-/kraftsensor CS 2-Y2, nominel last 2 kg / 20 N
CS 5-Y1	Veje-/kraftsensor CS 5-Y1, nominel last 5 kg / 50 N
CS 5-Y2	Veje-/kraftsensor CS 5-Y2, nominel last 5 kg / 50 N
CS 10-Y1	Veje-/kraftsensor CS 10-Y1, nominel last 10 kg / 100 N
CS 10-Y2	Veje-/kraftsensor CS 10-Y2, nominel last 10 kg / 100 N
CS 20-Y1	Veje-/kraftsensor CS 20-Y1, nominel last 20 kg / 200 N
CS 20-Y2	Veje-/kraftsensor CS 20-Y2, nominel last 20 kg / 200 N
CS 25-3P1	Veje-/kraftsensor CS 25-3P1, nominel last 25 kg / 250 N
CS 50-3P1	Veje-/kraftsensor CS 50-3P1, nominel last 50 kg / 500 N
CS 50-3P2	Veje-/kraftsensor CS 50-3P2, nominel last 50 kg / 500 N
CS 50-3Q1	Veje-/kraftsensor CS 50-3Q1, nominel last 50 kg / 500 N
CS 50-Y2	Veje-/kraftsensor CS 50-Y2, nominel last 50 kg / 500 N
CS 100-3P1	Veje-/kraftsensor CS 100-3P1, nominel last 100 kg / 1 kN
CS 100-3P2	Veje-/kraftsensor CS 100-3P2, nominel last 100 kg / 1 kN
CS 100-3Q1	Veje-/kraftsensor CS 100-3Q1, nominel last 100 kg / 1 kN
CS 150-3P1	Veje-/kraftsensor CS 150-3P1, nominel last 150 kg / 1,5 kN
CS 150-3Q1	Veje-/kraftsensor CS 150-3Q1, nominel last 150 kg / 1,5 kN
CS 200-3Q1	Veje-/kraftsensor CS 200-3Q1, nominel last 200 kg / 2 kN
CS 250-3P1	Veje-/kraftsensor CS 250-3P1, nominel last 250 kg / 2,5 kN
CS 250-3P2	Veje-/kraftsensor CS 250-3P2, nominel last 250 kg / 2,5 kN
CS 300-3Q1	Veje-/kraftsensor CS 300-3Q1, nominel last 300 kg / 3 kN
CS 500-3P1	Veje-/kraftsensor CS 500-3P1, nominel last 500 kg / 5 kN
CS 500-3P2	Veje-/kraftsensor CS 500-3P2, nominel last 500 kg / 5 kN
CS 500-3Q1	Veje-/kraftsensor CS 500-3Q1, nominel last 500 kg / 5 kN
CS 600-3P1	Veje-/kraftsensor CS 600-3P1, nominel last 600 kg / 6 kN
CS 750-3P1	Veje-/kraftsensor CS 750-3P1, nominel last 750 kg / 7,5 kN
CS 750-3Q1	Veje-/kraftsensor CS 750-3Q1, nominel last 750 kg / 7,5 kN
CS 1000-3P1	Veje-/kraftsensor CS 1000-3P1, nominel last 1000 kg / 10 kN

Model	Beskrivelse
CS 1000-3Q1	Veje-/kraftsensor CS 1000-3Q1, nominel last 1000 kg / 10 kN
CS 1500-3P1	Veje-/kraftsensor CS 1500-3P1, nominel last 1500 kg / 15 kN
CS 1500-3Q1	Veje-/kraftsensor CS 1500-3Q1, nominel last 1500 kg / 15 kN
CS 2000-3P1	Veje-/kraftsensor CS 2000-3P1, nominel last 2000 kg / 20 kN
CS 2000-3P2	Veje-/kraftsensor CS 2000-3P2, nominel last 2000 kg / 20 kN
CS 2000-3Q1	Veje-/kraftsensor CS 2000-3Q1, nominel last 2000 kg / 20 kN
CS 2500-3P1	Veje-/kraftsensor CS 2500-3P1, nominel last 2500 kg / 25 kN
CS 3000-3Q1	Veje-/kraftsensor CS 3000-3Q1, nominel last 3000 kg / 30 kN
CS 5000-3P1	Veje-/kraftsensor CS 5000-3P1, nominel last 5000 kg / 50 kN
CS 5000-3P2	Veje-/kraftsensor CS 5000-3P2, nominel last 5000 kg / 50 kN
CS 5000-3Q1	Veje-/kraftsensor CS 5000-3Q1, nominel last 5000 kg / 50 kN
CS 6000-3Q1	Veje-/kraftsensor CS 6000-3Q1, nominel last 6000 kg / 60 kN
CS 7500-3P1	Veje-/kraftsensor CS 7500-3P1, nominel last 7500 kg / 75 kN
CS 7500-3P2	Veje-/kraftsensor CS 7500-3P2, nominel last 7500 kg / 75 kN
CS 10000-3P1	Veje-/kraftsensor CS 10000-3P1, nominel last 10000 kg / 100 kN
CS 15000-3P1	Veje-/kraftsensor CS 15000-3P1, nominel last 15000 kg / 150 kN
CS 20000-3P1	Veje-/kraftsensor CS 20000-3P1, nominel last 20000 kg / 200 kN
CS 30000-3P1	Veje-/kraftsensor CS 30000-3P1, nominel last 30000 kg / 300 kN
CT 300-3Q1	Vejecelle CT 300-3Q1, nominel last 300 kg
CT 500-3P1	Vejecelle CT 500-3P1, nominel last 500 kg
CT 500-3P2	Vejecelle CT 500-3P2, nominel last 500 kg
CT 500-3Q1	Vejecelle CT 500-3Q1, nominel last 500 kg
CT 750-3Q1	Vejecelle CT 750-3Q1, nominel last 750 kg
CT 1000-3P1	Vejecelle CT 1000-3P1, nominel last 1000 kg
CT 1000-3P2	Vejecelle CT 1000-3P2, nominel last 1000 kg
CT 1000-3Q1	Vejecelle CT 1000-3Q1, nominel last 1000 kg
CT 1500-3P1	Vejecelle CT 1500-3P1, nominel last 1500 kg
CT 1500-3Q1	Vejecelle CT 1500-3Q1, nominel last 1500 kg
CT 2000-3Q1	Vejecelle CT 2000-3Q1, nominel last 2000 kg
CT 2500-3P1	Vejecelle CT 2500-3P1, nominel last 2500 kg
CT 3000-3P1	Vejecelle CT 3000-3P1, nominel last 3000 kg

Model	Beskrivelse
CT 3000-3P2	Vejecelle CT 3000-3P2, nominel last 3000 kg
CT 3000-3Q1	Vejecelle CT 3000-3Q1, nominel last 3000 kg
CT 5000-3P1	Vejecelle CT 5000-3P1, nominel last 5000 kg
CT 5000-3P2	Vejecelle CT 5000-3P2, nominel last 5000 kg
CT 5000-3Q1	Vejecelle CT 5000-3Q1, nominel last 5000 kg
CT 7500-3Q1	Vejecelle CT 7500-3Q1, nominel last 7500 kg
CT 10000-3P1	Vejecelle CT 10000-3P1, nominel last 10000 kg
CT 10000-3P2	Vejecelle CT 10000-3P2, nominel last 10000 kg
CT 10000-3Q1	Vejecelle CT 10000-3Q1, nominel last 10000 kg
CW 300	Vægtsæt CW 300, nominel last 300 kg
CW 300R	Vægtsæt CW 300R, nominel last 300 kg
CW 600R	Vægtsæt CW 600R, nominel last 600 kg
CW 750	Vægtsæt CW 750, nominel last 750 kg
CW 1500	Vægtsæt CW 1500, nominel last 1500 kg
CW 1500R	Vægtsæt CW 1500R, nominel last 1500 kg
CW 3000	Vægtsæt CW 3000, nominel last 3000 kg
CW 3000R	Vægtsæt CW 3000R, nominel last 3000 kg
CW 4500	Vægtsæt CW 4500, nominel last 4500 kg
CW 4500R	Vægtsæt CW 4500R, nominel last 4500 kg
CW 6000R	Vægtsæt CW 6000R, nominel last 6000 kg
CW 7500	Vægtsæt CW 7500, nominel last 7500 kg
CW 9000	Vægtsæt CW 9000, nominel last 9000 kg
CW 9000R	Vægtsæt CW 9000R, nominel last 9000 kg
CW 15000	Vægtsæt CW 15000, nominel last 15000 kg

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
965-411	Samling af komponenter 965-411 (< 50kg)
965-412	Samling af komponenter 965-412 (> 50 kg - 350 kg)
965-413	Samling af komponenter 965-413 (> 350 kg – 1500 kg)
965-414	Montage komponenter 965-414 (> 1500 kg - 2900 kg)

Model	Beskrivelse
965-415	Samling af komponenter 965-415 (> 2900 kg - 6000 kg)
970-104	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-104

KERN piktogramoversigt

	Ekstern justering: Indstilling af nøjagtigheden via eksternt justeringslod
	Datainterface RS-485: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder til datatransmission over større afstande. Netværk i bustopologi muligt
	Profinet: Muliggør effektiv dataudveksling mellem decentrale eksterne enheder (vægte, vejeceller, måleinstrumenter osv.) og en styreenhed (controller)
	Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder
	Styreudgang (optokobler, digital I/O): Til tilslutning af relæer, signallamper, ventiler osv.
	Enheder kan omskiftes, f.eks. til ikke-metriske enheder
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag

DANSK