



HW1991ISR-3USB-5

HW19

MOBILE HANDSCANNER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
HW1991ISR-3USB-5	2123087

bij levering inbegrepen: Basisstation (1), USB-kabel (1), HW1991ISR-3 (1)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/HW19

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Toepassingsgebied	Industriële toepassing
Versie	Standard Range
Soort scanner	Draadloze variant
Sensorresolutie	1.280 px x 800 px
Lichtbron	Led, Zichtbaar, Rood, 625 nm
Uitlijnhelp	Laser, Rood, 655 nm
Leesafstand	0 mm ... 837 mm
Coderesolutie	≥ 0,076 mm ¹⁾ ≥ 0,152 mm ²⁾

¹⁾ Geldig voor code 39.

²⁾ Geldig voor datamatrixcode.

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	4 V DC ... 5,5 V DC
Stroomopname	Oplading (5 V DC): 1 A Stand-by: 120 mA
Materiaal behuizing	Kunststof (UL 94 V-0)
Kleur behuizing	Oranje, grijs
Isolatieklasse	IP65 IP67
Gewicht	405 g, incl. accu
Afmetingen (L x B x H)	100 mm x 76 mm x 192 mm

Performance

Leesbare codestructuren	1D-codes, 2D-codes, Stacked, Digimarc®
Soorten barcodes	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (met uitbreiding), MSI/Plessey, UK/Plessey, IATA, Interleaved 2 of 5, Standard and Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Telepen, GS1 DataBar, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korean Post, Dutch KIX Post
2D-codes	Datamatrix, QR-code, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode, Digimarc, DOT Code, CodaBlock A/F, GS1, Chinese Sensible Code, OCR symbologies

Stacked-codes	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Code-uitlijning	Omnidirectioneel
Horizontale bewegingstolerantie	Typ. 450 cm/s
Accuvermogen	Tot 50.000 scans met volledige belading, 14 h continu bedrijf bij 1 scan/s
Codebuffer	5.000 codes (EAN, voor scannen met batchmodus)

Interfaces

USB	✓
Functie	Toetsenbordemulatie, COM-port emulation
Optische indicatoren	3 LEDs (Leesbevestiging, Acculaadtoestand, Status radiografische verbinding)
Akoestische indicatoren	Beeper, uitschakelbaar
Trilling	Ja
Configuratiesoftware	EZConfig Tool (≥ V.4.5.35)

Omgevingsgegevens

Schokbestendigheid	50 valproeven vanaf 2 m hoogte op beton bij -30 °C vanaf 2 m hoogte op beton 20 valtests bij 25 °C, 55 % rel. luchtvochtigheid van 2,4 m hoogte op beton Van 3 m hoogte op beton
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-20 °C ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C ... +70 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	95 %, niet-condenserend
Vreemdlichtongevoeligheid	100.000 lx
Barcode-drukcontrast (PCS)	≥ 20 %

Algemene aanwijzingen

Leveringsomvang	De accu is bij levering inbegrepen
------------------------	------------------------------------

Certificaten

UN38.3 Test Summary Report	✓
-----------------------------------	---

Classificaties

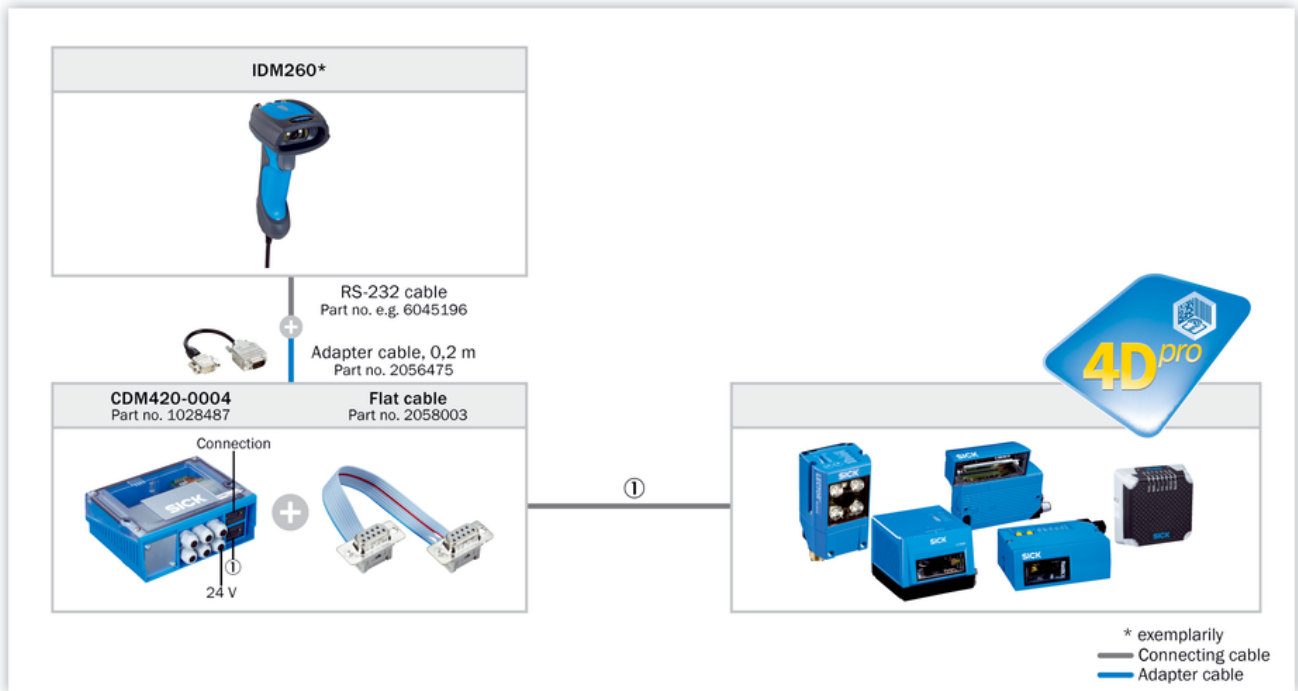
ECLASS 5.0	27280101
ECLASS 5.1.4	27280101
ECLASS 6.0	27280101
ECLASS 6.2	27280101
ECLASS 7.0	27280101
ECLASS 8.0	27280101
ECLASS 8.1	27280101
ECLASS 9.0	27280101
ECLASS 10.0	27280101
ECLASS 11.0	27280101
ECLASS 12.0	27280101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550

UNSPSC 16.0901

43211701

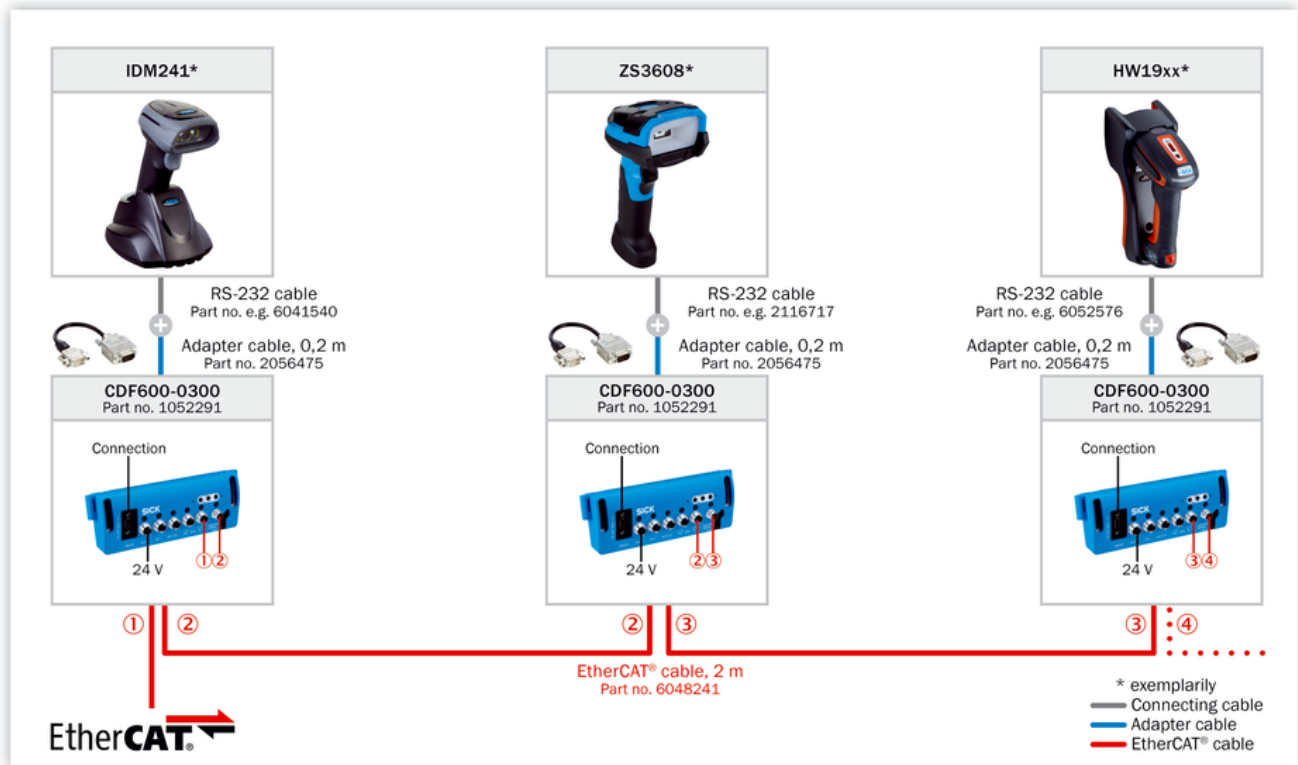
Aansluitschema AUX-In-aansluiting

Looping-in via AUX



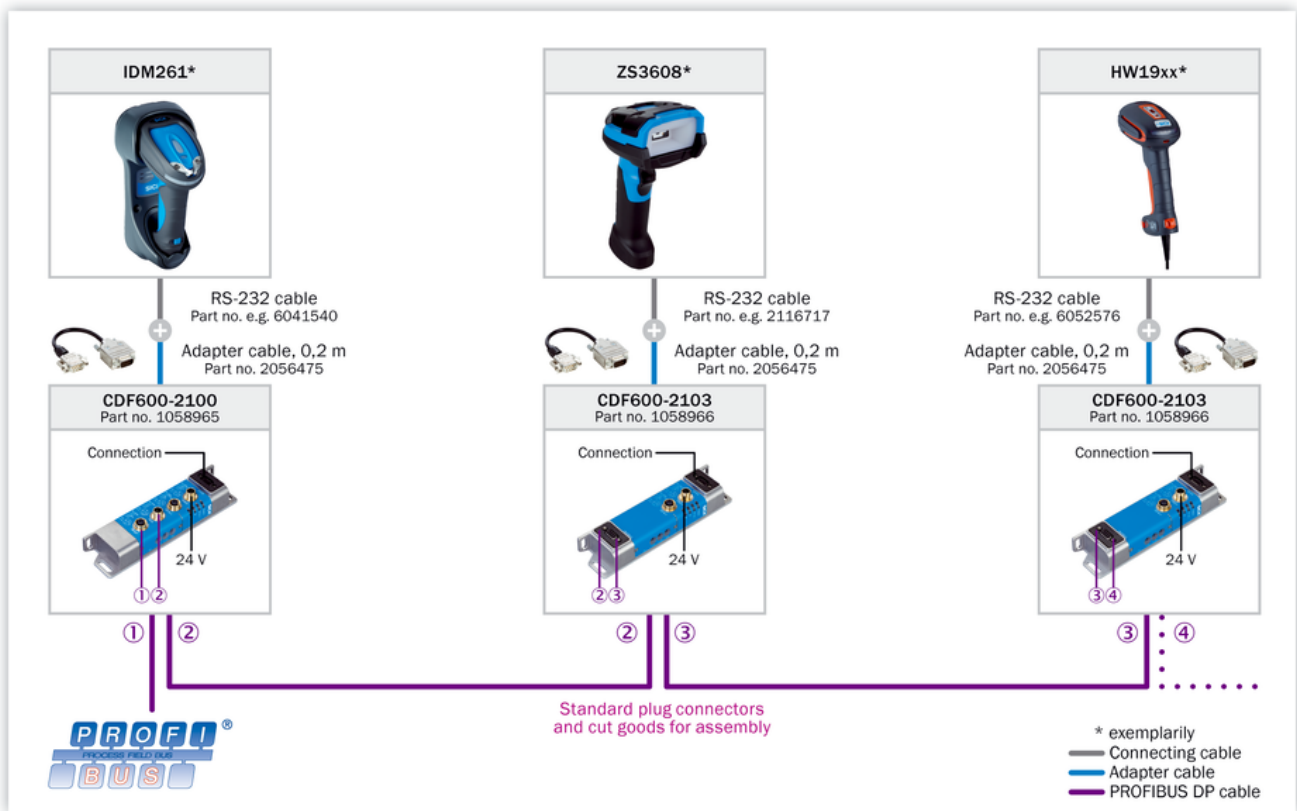
Aansluitschema EtherCAT[®]

EtherCAT[®]



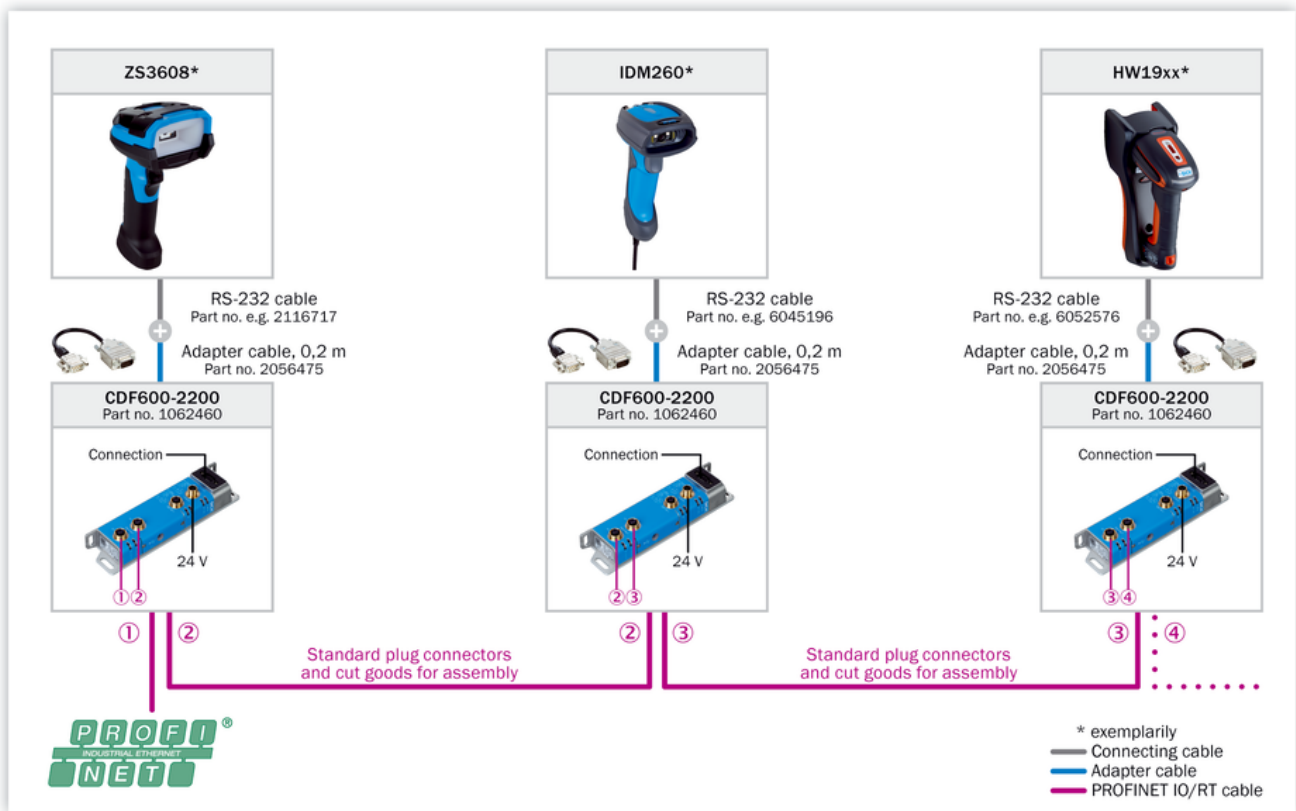
Aansluitschema PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



Aansluitschema PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



Keuzehulp



*) For EtherNet/IP third party gateway is required from e.g. Control or HMS (requires local sourcing).

The diagram illustrates the components and kit configurations for the HW1991 and HW1990 barcode scanners. The top row shows the assembly: Scanner + Base station + Interface + Power supply = Kits.

Scanner **Base station** **Interface** **Power supply** **Kits**

Cordless scanner version

- HW1991 ISR 2123086
- Charg/Comm 4112984
- RS-232 cable, coiled, 3 m, TTL, female/male 6052576
- RS-232 cable, coiled, 3 m, TTL, industrial grade, female/male 6064034
- RS-232 cable, coiled, 3 m, 12 V, female/male 6053828
- RS-232 cable, coiled, 3 m, 12 V, male/male 6053829
- USB cable, straightened, 3 m, USB-A 6052578
- USB cable, straightened, 3 m, USB-A, industrial grade 6064633
- USB cable, straightened, 3 m, USB-A, industrial grade, ferrite 6064634
- USB cable, coiled, 3 m, USB-A 6052577
- USB cable, coiled, 5 m, USB-A 6059738
- PS/2 cable, coiled, 3 m, keyboard wedge 6052579

Cordless scanner version

- Power supply, NA plug, 6052582
- Power supply, EU plug, 6064641
- Power supply, UK plug, 6064642
- Via pin 9 of RS-232 from the host

Coded scanner version

- Power supply, NA plug, 6052981
- Power supply, EU plug, 6062605
- Power supply, UK plug, 6064640
- Via pin 9 of RS-232 from the host
- Via USB or PS/2 from the host

Cordless scanner version

- HW1991ISR-3USB-5 KIT 2123087

Coded scanner version

- HW1990ISR-3USB KIT 2123085

Wall bracket or table mount 5328380	Metal bracket 5337563	Fixed stand 5328361	Flexible stand 5328362	Heavy-duty bracket 5328383	Tool balancer 5328379

 Belt holster 5328378	 Lithium-ion rechargeable battery 4112986	 4-compartment battery charger 6052580 (NA male connector) 6064635 (EU male connector) 6064637 (UK male connector)
--	--	---

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/HW19

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
accu's en basisstations			
	Isolatieklasse: IP51 Beschrijving: Laad-/communicatiestation voor HW1911 / HW1991, WPAN-klasse 1, 100 m, host-interfaces: RS-232 / USB / KBW (Honeywell CCB22-100BT-03N) Leveringsomvang: Accessoires niet bij de leveringsomvang inbegrepen, apart bestellen.	Basisstation	4112984
Netvoedingen en voedingskabels			
	Inputspanning: 90 V AC ... 255 V AC Uitgangsspanning: 5,2 V DC Uitgangsstroom: 1 A Beschrijving: Netvoeding met UK-stekker voor laadstation, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC bij 50 Hz ... 60 Hz (Honeywell PS-05-1000W-G)	Netvoeding	6064642
	Inputspanning: 90 V AC ... 255 V AC Uitgangsspanning: 5,2 V DC Uitgangsstroom: 1 A Beschrijving: Netvoeding met EU-stekker voor laadstation, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC bij 50 Hz ... 60 Hz (Honeywell PS-05-1000W-C)	Netvoeding	6064641
	Inputspanning: 90 V AC ... 255 V AC Uitgangsspanning: 5,2 V DC Uitgangsstroom: 1 A Beschrijving: Netvoeding met NA-stekker voor laadstation, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC bij 50 Hz ... 60 Hz (Honeywell PS-05-1000W-A)	Netvoeding	6052582

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com