



HW1990ISR-3

HW19

MOBILE HANDSCANNER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
HW1990ISR-3	2123084

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Toepassingsgebied	Industriële toepassing
Versie	Standard Range
Soort scanner	Kabelvariant
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	Gebruik bij 5 V DC: 500 mA Stand-by: 100 mA
Materiaal behuizing	Kunststof (UL 94 V-0)
Kleur behuizing	Oranje, grijs
Isolatieklasse	IP65 IP67
Gewicht	320 g
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

Interfaces

Ethernet	✓ , TCP/IP
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe aansluitmodule CDF600-2
Serieel	✓ , RS-232 TTL
PROFIBUS DP	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
PROFINET	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
Functie	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT®	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600
USB	✓
Functie	Toetsenbordemulatie, COM-port emulation
PS/2	✓
Functie	Toetsenbordemulatie
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	-30 °C ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C ... +70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	95 %, niet-condenserend
Vreemdlichtongevoeligheid	100.000 lx
Barcode-drukcontrast (PCS)	≥ 20 %

Algemene aanwijzingen

Opmerking	Voor de inbedrijfname zijn nog een aansluitkabel en eventueel een netvoeding nodig.
------------------	---

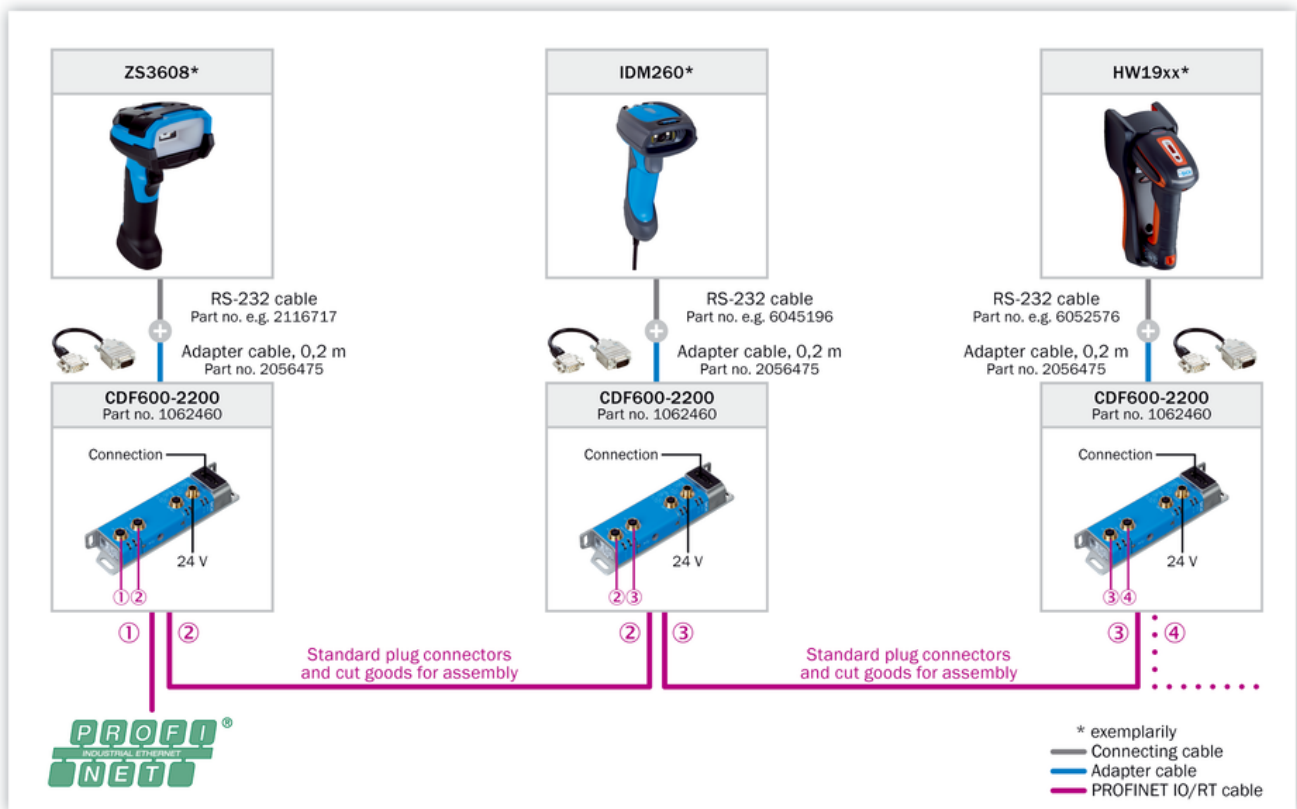
Classificaties

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

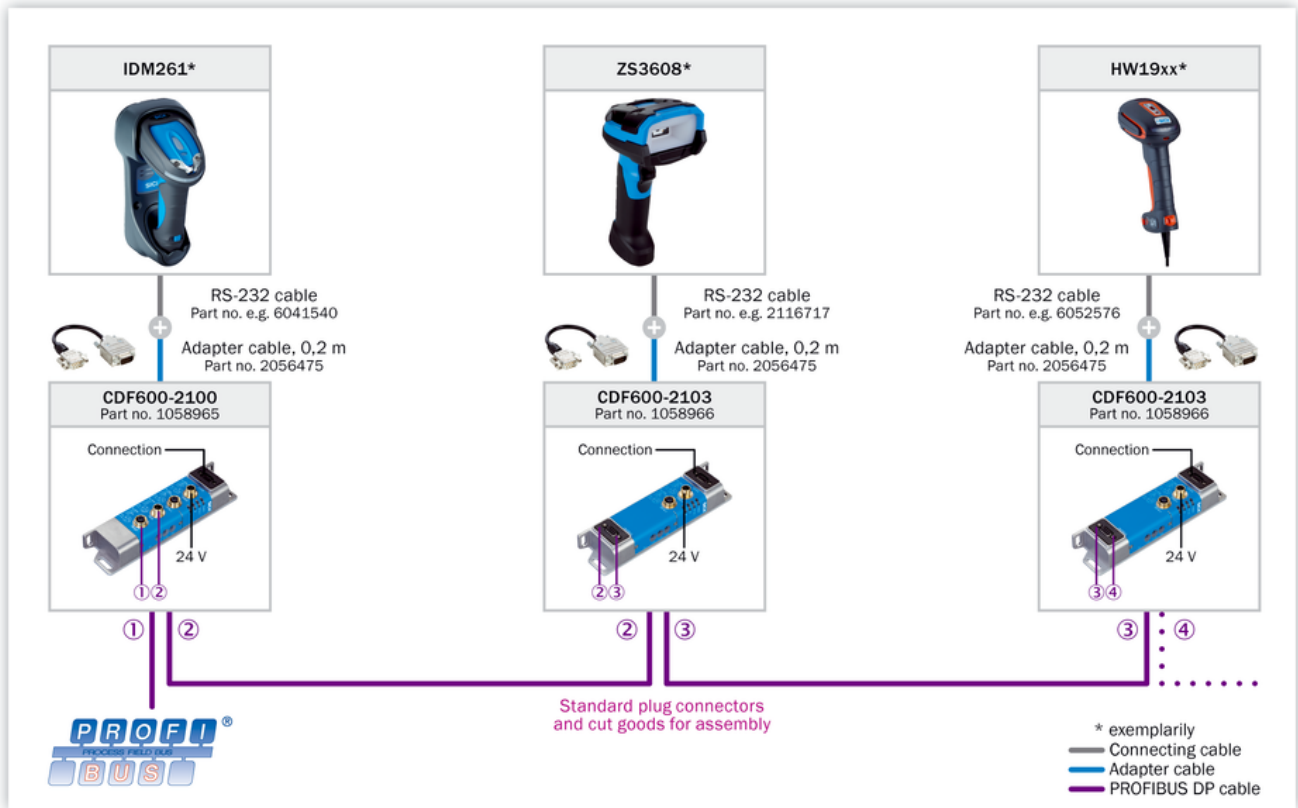
Aansluitschema PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



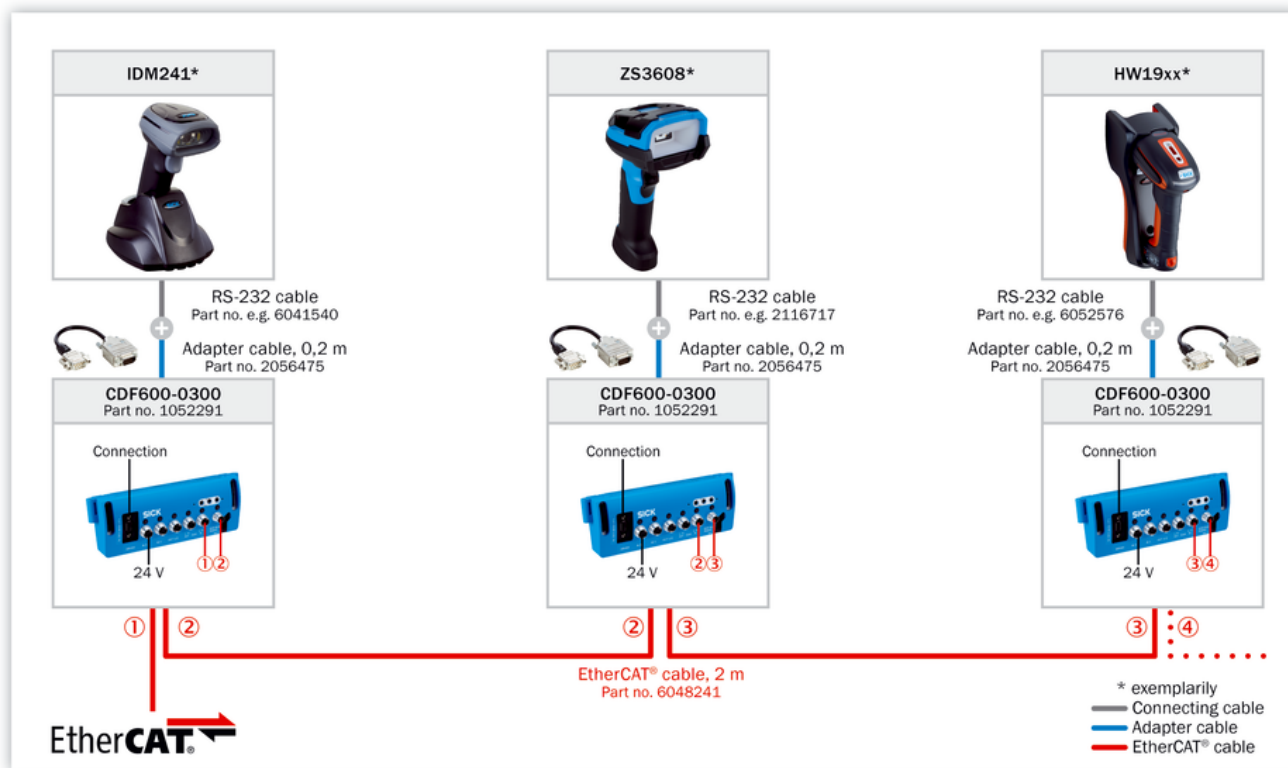
Aansluitschema PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



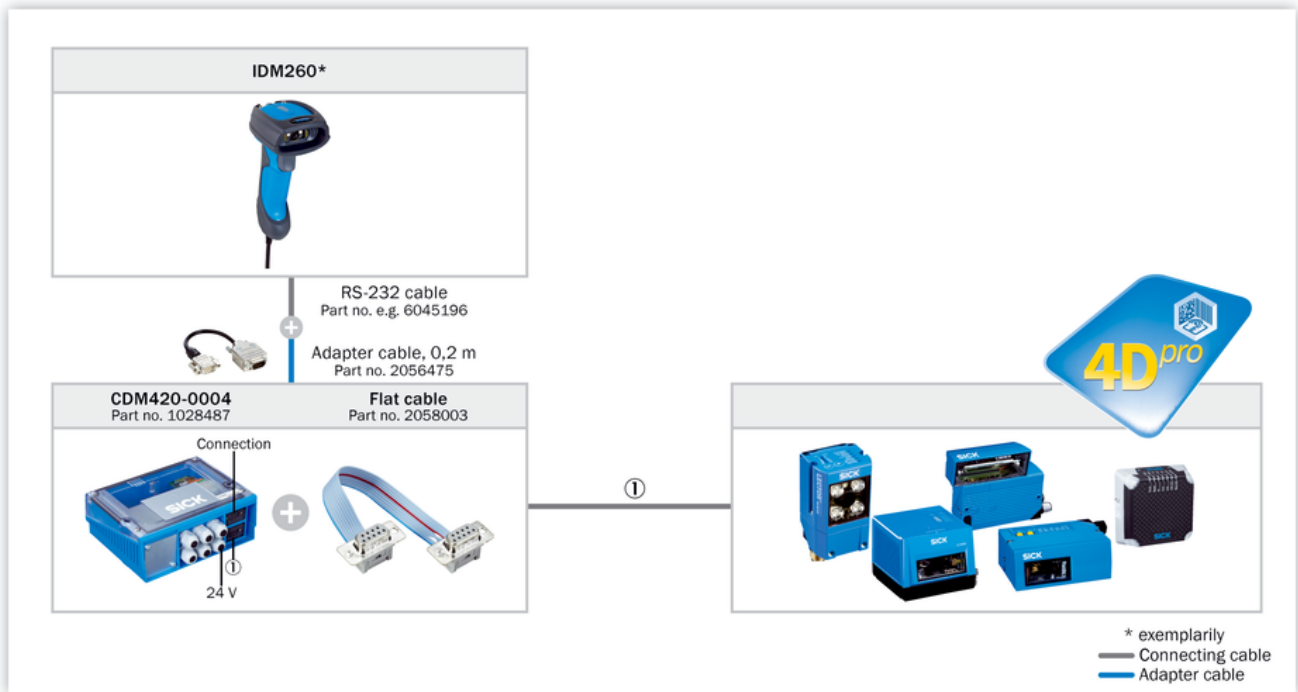
Aansluitschema EtherCAT®

EtherCAT®

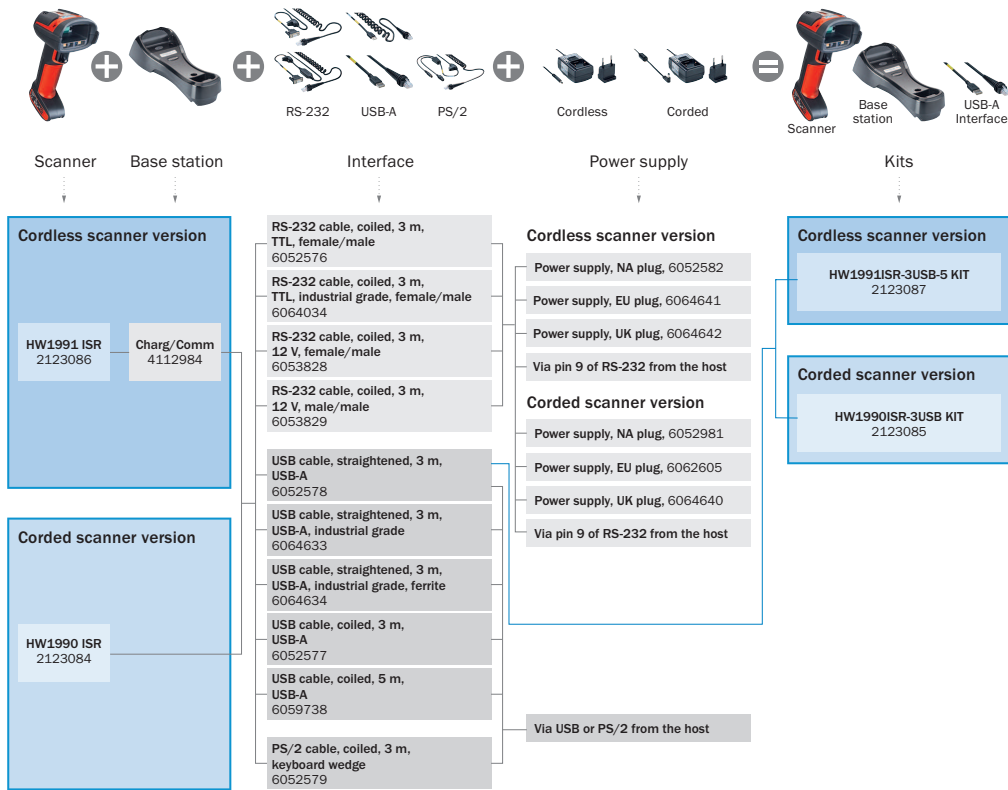


Aansluitschema AUX-In-aansluiting

Looping-in via AUX



Keuzehulp HW199x



Optional accessories for all scanner versions ^{*)}



^{*)} Extract from product portfolio. Other variants are available.

Optional accessories only for cordless scanner versions



Keuzehulp



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

Aanbevolen accessoires

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

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
integratiemodule en adapter			
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: Aansluitkit om een handscanner met een PROFINET-interface te verbinden 	Handscanner PROFINET-kit	1101488
Netvoedingen en voedingskabels			
	<ul style="list-style-type: none"> Inputspanning: 90 V AC ... 255 V AC Uitgangsspanning: 5,2 V DC Uitgangsstroom: 1 A Beschrijving: Voeding met UK-stekker voor handscanners met snoer, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC... 255 V AC bij 50 Hz... 60 Hz (Honeywell 46-00870) 	Netvoeding	6064640
	<ul style="list-style-type: none"> Inputspanning: 90 V AC ... 255 V AC Uitgangsspanning: 5,2 V DC Uitgangsstroom: 1 A Beschrijving: Voeding met NA-stekker voor handscanners met snoer, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC... 255 V AC bij 50 Hz... 60 Hz (Honeywell 46-00525) 	Netvoeding	6052981
	<ul style="list-style-type: none"> Inputspanning: 90 V AC ... 255 V AC Uitgangsspanning: 5,2 V DC Uitgangsstroom: 1 A Beschrijving: Netvoeding met EU-stekker voor kabelgebonden handheldscanner, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC bij 50 Hz ... 60 Hz (Honeywell 46-00526) 	Netvoeding	6062605
Bevestigingstechniek			
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: Tafel- en wandhouder inclusief bevestigingsmail (Honeywell VMHOLDERE) 	Statiefhouder	5337563
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: Tafel- en wandhouder inclusief bevestigingsmateriaal (Honeywell HOLDER-010-U) 	Statiefhouder	5328380
stekkers en kabels			
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: USB Aansluittype kop A: Stekker, USB-A Aansluittype kop B: Stekker, RJ45 Signaaltype: USB Kabel: 3 m, gladde kabel 	USB-kabel	6052578
	<ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: RS-232 TTL Aansluittype kop A: Contactdoos, D-Sub, 9-pins, recht Aansluittype kop B: Stekker, RJ45 Signaaltype: RS-232 TTL Kabel: 3 m, Spiraalkabel 	Verbindingskabel (stekker-contactdoos)	6052576
	<ul style="list-style-type: none"> Aansluittype kop A: Stekker, D-Sub, 9-pins Aansluittype kop B: Stekker, D-Sub, 15-pins Leveringsomvang: Inclusief 24-V/5-V-DC-omzetter Kabel: 0,3 m Opmerking: Voor handscanner op CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Adapter AUX-poort 	YMHDAC-C30XXXM- DSA9	2056475

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