



# HW1980IFR-3USB KIT

HW19

MOBILE HANDSCANNER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
HW1980IFR-3USB KIT	6059465

**bij levering inbegrepen:** HW1980IFR-3 (1), USB-kabel (1)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/HW19](http://www.sick.com/HW19)

### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Toepassingsgebied</b>	Industriële toepassing
<b>Versie</b>	Full Range Focus
<b>Soort scanner</b>	Kabelvariant
<b>Sensorresolutie</b>	1.280 px x 800 px
<b>Lichtbron</b>	Led, Zichtbaar, Rood, 624 nm, ± 18 nm
<b>Uitlijnhelp</b>	Laser, Rood, 650 nm
<b>Leesafstand</b>	150 mm ... 16.000 mm
<b>Coderesolutie</b>	≥ 0,05 mm <sup>1)</sup> ≥ 2 mm <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Nabije omgeving.

<sup>2)</sup> Ver weg.

#### Mechanisch/Elektrisch

<b>Voedingsspanning</b>	4 V DC ... 5,5 V DC
<b>Stroomopname</b>	Gebruik bij 5 V DC: 470 mA Stand-by: 100 mA
<b>Materiaal behuizing</b>	Kunststof (UL 94 V-0)
<b>Kleur behuizing</b>	Oranje, grijs
<b>Isolatieklasse</b>	IP65
<b>Gewicht</b>	335 g
<b>Afmetingen (L x B x H)</b>	133 mm x 75 mm x 195 mm

#### Performance

<b>Leesbare codestructuren</b>	1D-codes, 2D-codes, Stacked
<b>Soorten barcodes</b>	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
<b>2D-codes</b>	Datamatrix, QR-code, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode
<b>Stacked-codes</b>	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F

<b>Code-uitlijning</b>	Omnidirectioneel
------------------------	------------------

## Interfaces

<b>USB</b>	✓
Functie	Toetsenbordemulatie, COM-port emulation
<b>Optische indicatoren</b>	2 LEDs (Leesbevestiging, Acculaadtoestand, Status radiografische verbinding)
<b>Akoestische indicatoren</b>	Beeper, uitschakelbaar
<b>Trilling</b>	Ja
<b>Configuratiesoftware</b>	EZConfig Tool

## Omgevingsgegevens

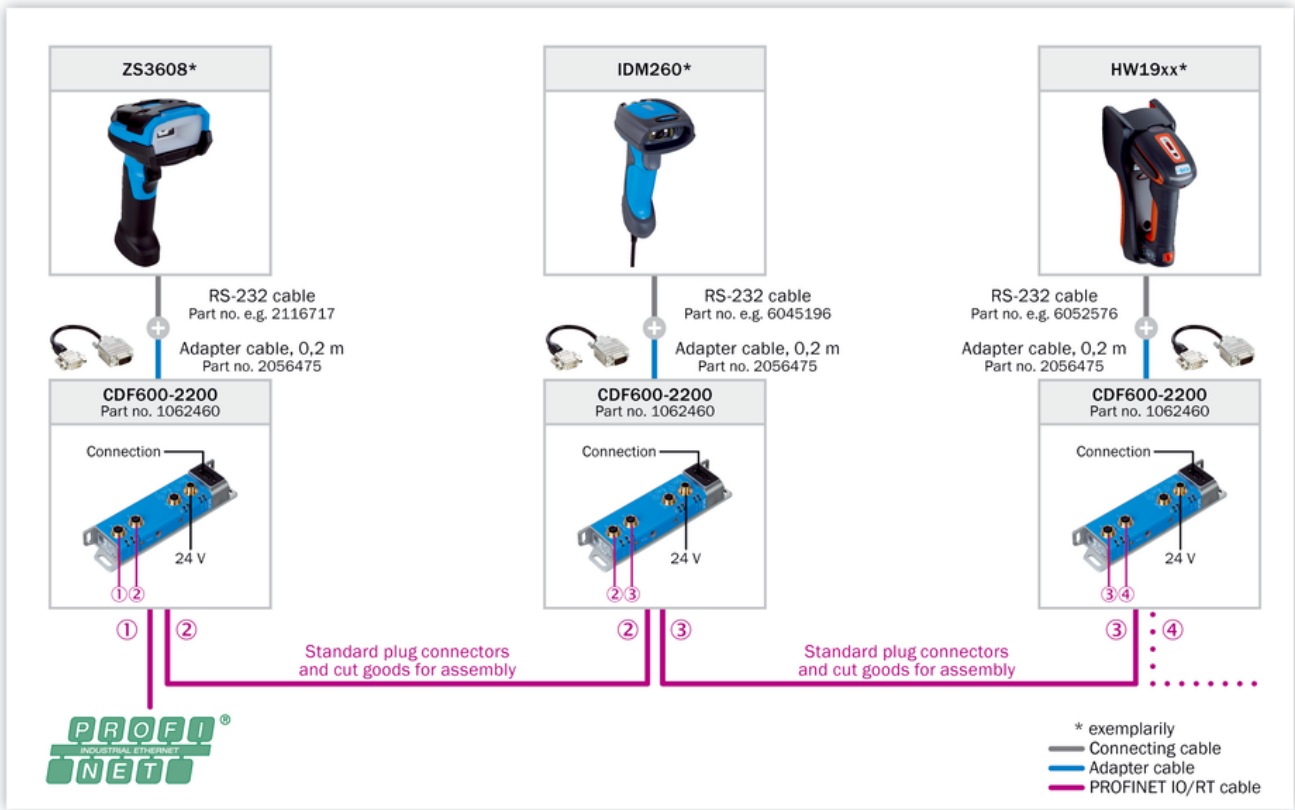
<b>Schokbestendigheid</b>	50 valproeven vanaf 2 m hoogte op beton bij -30 °C
<b>Bedrijfsomgevingstemperatuur</b>	-30 °C ... +50 °C
<b>Opslagtemperatuur</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	95 %, niet-condenserend
<b>Vreemdlichtongevoeligheid</b>	100.000 lx
<b>Barcode-drukcontrast (PCS)</b>	≥ 40 %

## Classificaties

<b>ECLASS 5.0</b>	27280101
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280101
<b>ECLASS 6.0</b>	27280101
<b>ECLASS 6.2</b>	27280101
<b>ECLASS 7.0</b>	27280101
<b>ECLASS 8.0</b>	27280101
<b>ECLASS 8.1</b>	27280101
<b>ECLASS 9.0</b>	27280101
<b>ECLASS 10.0</b>	27280101
<b>ECLASS 11.0</b>	27280101
<b>ECLASS 12.0</b>	27280101
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>ETIM 7.0</b>	EC002550
<b>ETIM 8.0</b>	EC002550
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211701

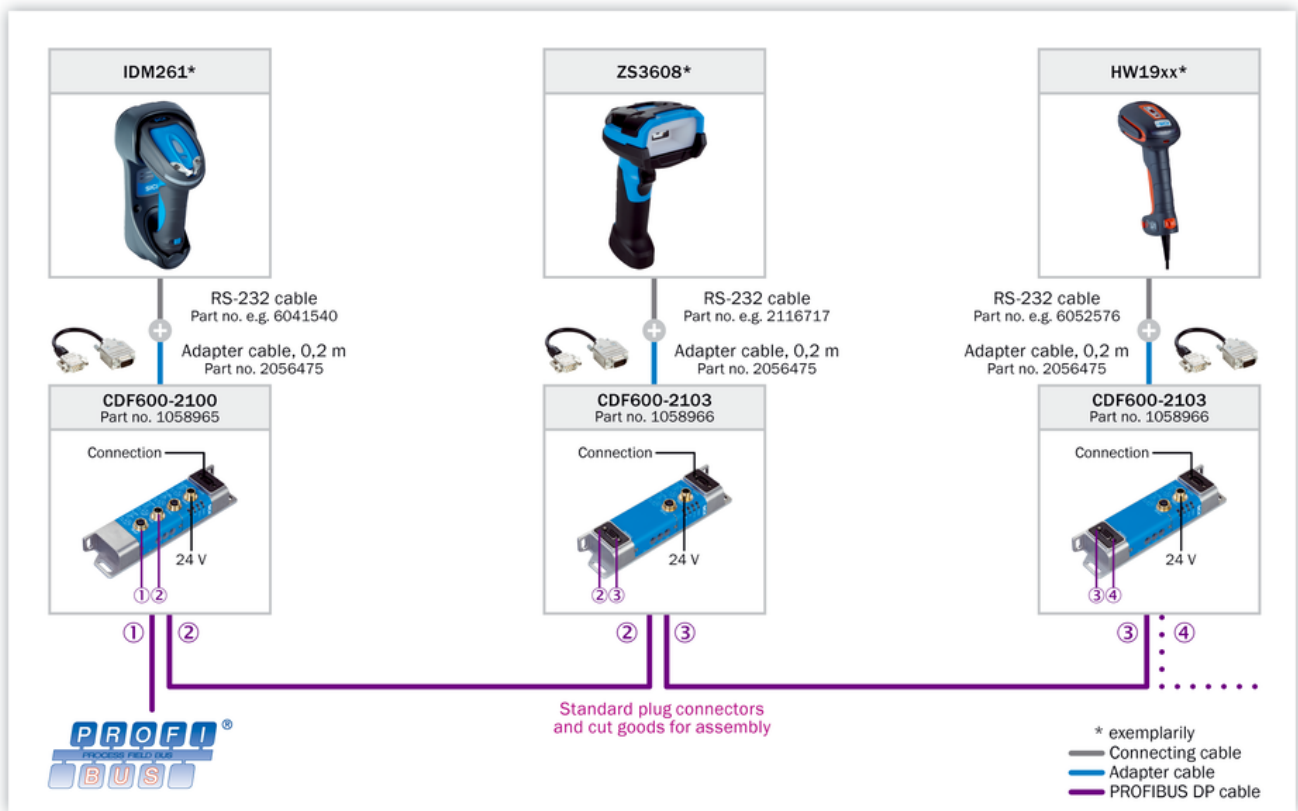
### Aansluitschema PROFINET IO/RT

#### PROFINET IO/RT



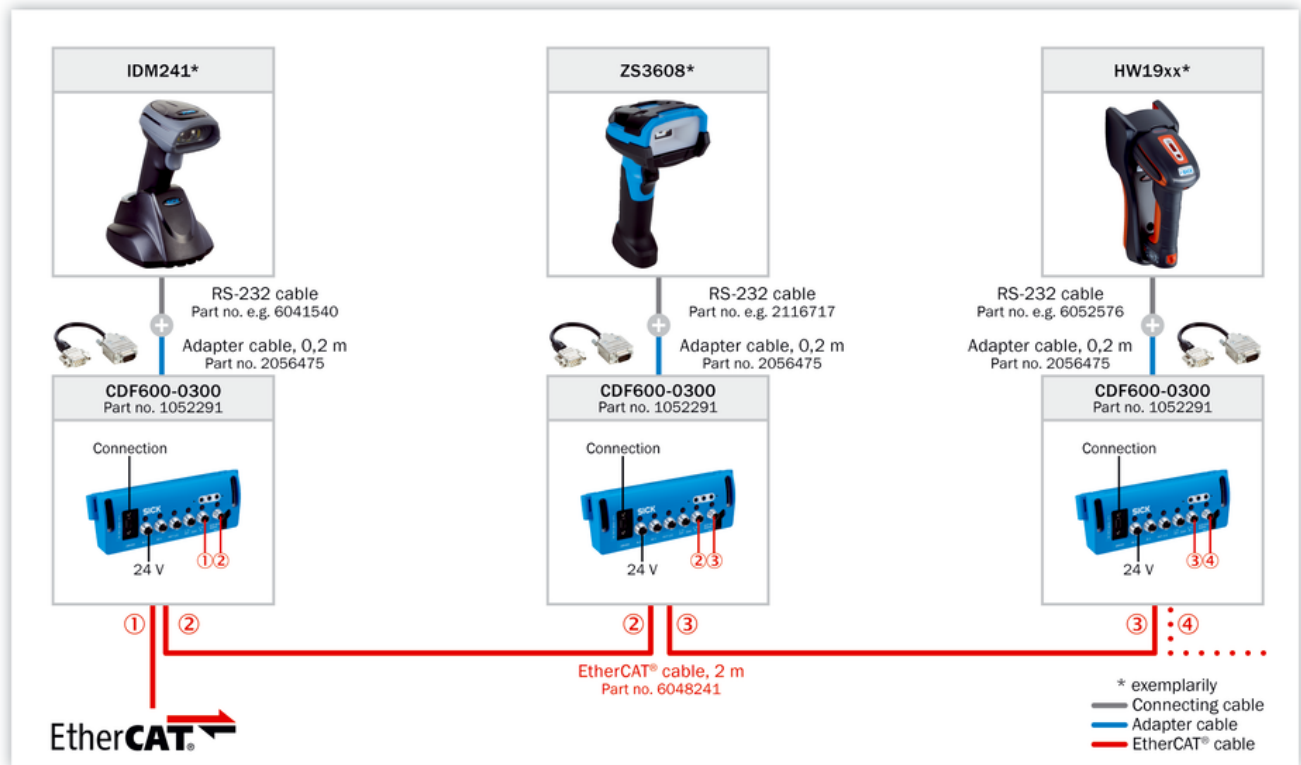
### Aansluitschema PROFIBUS DP

#### PROFIBUS DP



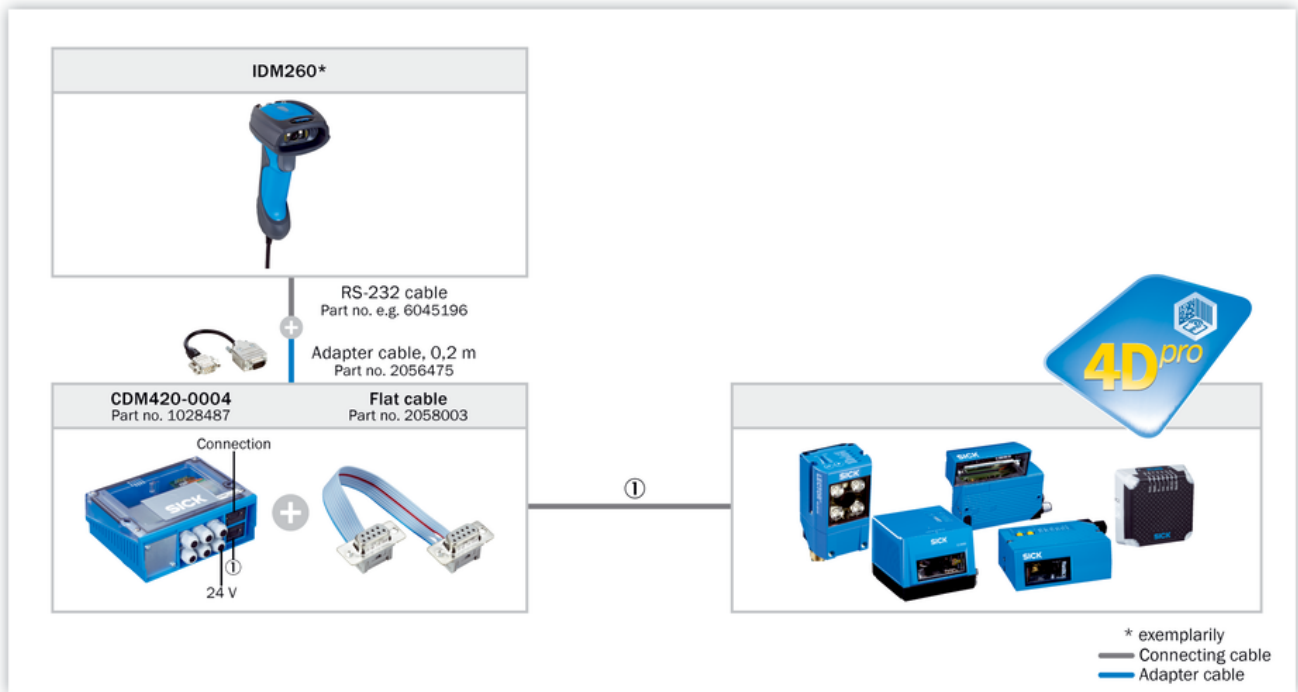
### Aansluitschema EtherCAT®

#### EtherCAT®



### Aansluitschema AUX-In-aansluiting

#### Looping-in via AUX






### Keuzehulp



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

## Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/HW19](http://www.sick.com/HW19)

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Tafel- en wandhouder inclusief bevestigingsmateriaal (Honeywell HOLDER-010-U)</li> </ul>	Statiefhouder	5328380
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Voertuigbevestigingskit inclusief voertuigvorkhouder (VM-houder), instelbare arm met kogelgewrichten en montageaccessoires (Honeywell VMHOLDERK)</li> </ul>	Statiefhouder	5328383
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Tafel- en wandhouder inclusief bevestigingsmail (Honeywell VMHOLDERE)</li> </ul>	Statiefhouder	5337563

## 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](http://www.sick.com)