



# IDM241-411S RS-232 Kit

IDM

MOBILE HANDSCANNER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
IDM241-411S RS-232 Kit	6080750

**bij levering inbegrepen:** IDM241-411S (1), Netvoeding (1), Basisstation (1), Verbindingskabel (1), Accu (1)

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



### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Toepassingsgebied</b>	Standaard-toepassing
<b>Soort scanner</b>	Draadloze variant
<b>Sensorresolutie</b>	1.280 px x 800 px
<b>Lichtbron</b>	Led, Zichtbaar, Rood, 660 nm
<b>Uitlijnhulp</b>	Led, groen, 660 nm
<b>Leesafstand</b>	30 mm ... 400 mm
<b>Scanfrequentie</b>	60 Hz
<b>Coderesolutie</b>	≥ 0,07 mm <sup>1)</sup> ≥ 0,13 mm <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Geldig voor code 39.

<sup>2)</sup> Geldig voor datamatrixcode.

#### Mechanisch/Elektrisch

<b>Voedingsspanning</b>	5 V DC, ± 5 %
<b>Stroomopname</b>	Gebruik (laadtoestand incl. basisstation): 750 mA Stand-by: 175 mA
<b>Kleur behuizing</b>	Zwart, Grijs
<b>Isolatieklasse</b>	IP52
<b>Gewicht</b>	230 g, zonder kabel
<b>Afmetingen (L x B x H)</b>	94 mm x 71 mm x 160 mm
<b>MTBF</b>	100.000 h

#### Performance

<b>Leesbare codestructuren</b>	1D-codes, 2D-codes, Stacked
<b>Soorten barcodes</b>	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC / EAN / JAN, UPC / EAN / JAN (met uitbreiding), Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Australian Post, Chi-

	na Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korea Post, Dutch KIX Post, Posi LAPA 4 State Code
<b>2D-codes</b>	Datamatrix, MaxiCode, QR-code, Aztec, MicroQR-Code, GS1 QR-code, GS1 Data-Matrix
<b>Stacked-codes</b>	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
<b>Accuvermogen</b>	Meer dan 60.000 scans met volle belading
<b>Codebuffer</b>	5.000 codes (EAN, voor scannen met batchmodus), 100.000 codes (EAN, voor scannen buiten de reikwijdte)

## Interfaces

<b>Ethernet</b>	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe aansluitmodule CDF600-2
<b>PROFINET</b>	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
Functie	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
<b>EtherCAT®</b>	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600
<b>Serieel</b>	✓, RS-232
<b>PROFIBUS DP</b>	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
<b>Bluetooth</b>	✓
Opmerking	Bluetooth™ V4.0, 2,402 ... 2,4830 GHz
Functie	Radiografische actieradius 100 m bij vrij zicht, batchfunctie voor de uitbreiding van de radiografische actieradius, tot zeven scanners communiceren met één basisstation
<b>Optische indicatoren</b>	2 LEDs (Leesbevestiging, Acculaadtoestand, Status radiografische verbinding)
<b>Akoestische indicatoren</b>	Beeper, uitschakelbaar
<b>Trilling</b>	Nee
<b>Configuratiesoftware</b>	IDM Setup Tool

## Omgevingsgegevens

<b>Schokbestendigheid</b>	25 valproeven vanaf 1,8 m hoogte op beton
<b>Bedrijfsomgevingstemperatuur</b>	-10 °C ... +50 °C
<b>Opslagtemperatuur</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Toegestane relatieve luchtvochtigheid</b>	95 %, niet-condenserend
<b>Vreemdlichtongevoeligheid</b>	100.000 lx

## Algemene aanwijzingen

<b>Leveringsomvang</b>	De accu is bij levering inbegrepen
<b>Opmerking</b>	Voor de inbedrijfname is evt. nog een netvoeding vereist. Bevat substanties die het lakresultaat beïnvloeden.

## Certificaten

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>ACMA declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)</b>	✓

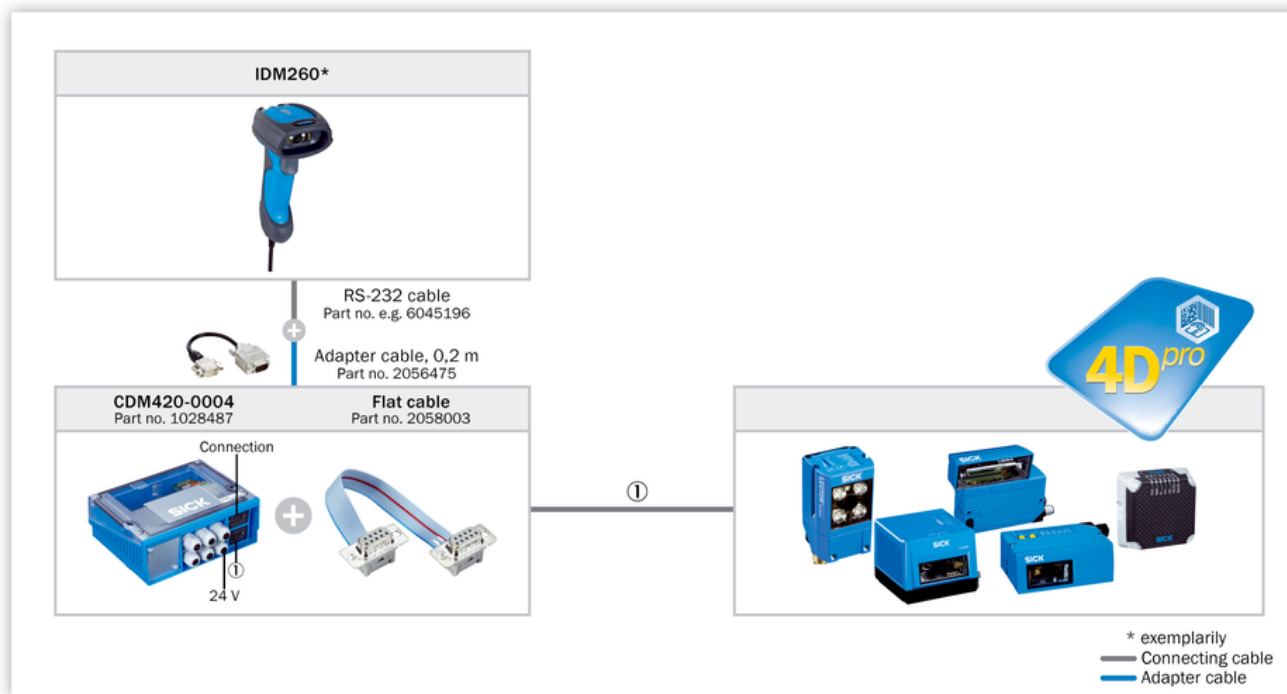
<b>Bluetooth</b>	✓
------------------	---

### 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

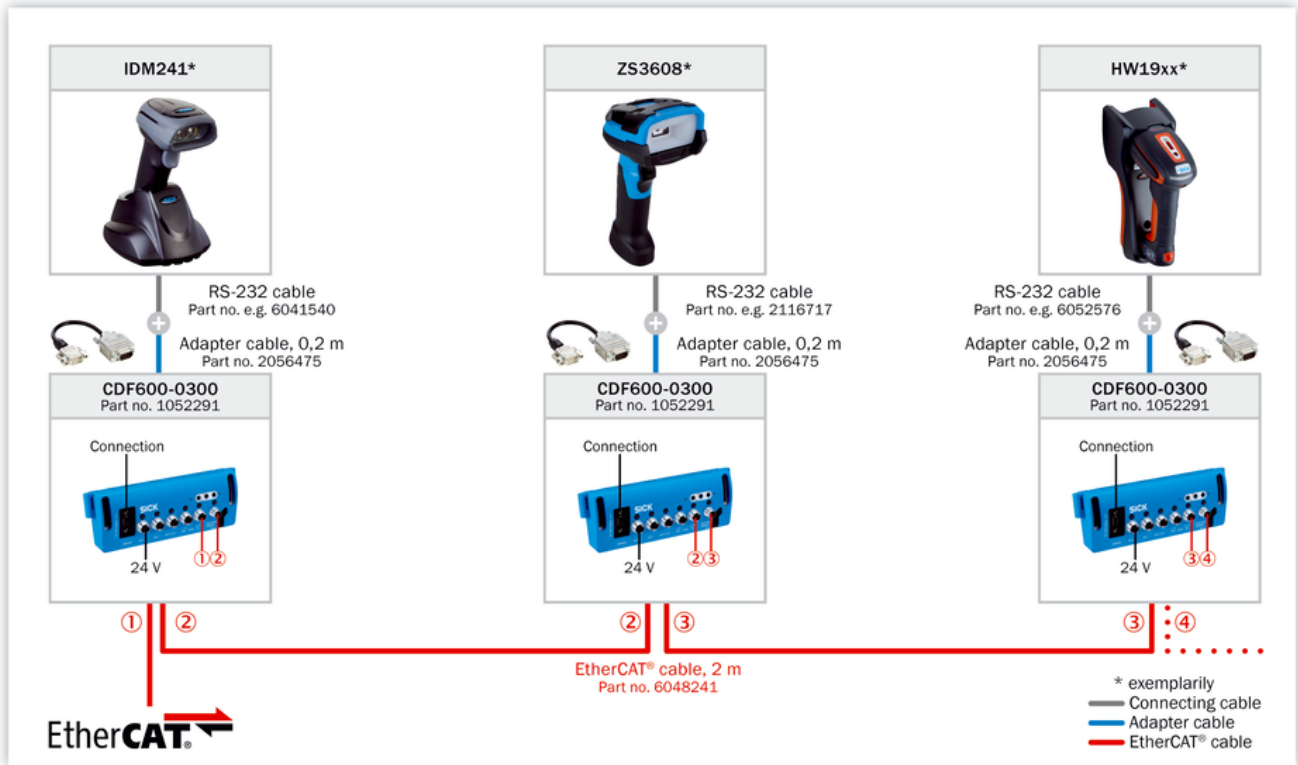
### Aansluitschema AUX-In-aansluiting

#### Looping-in via AUX



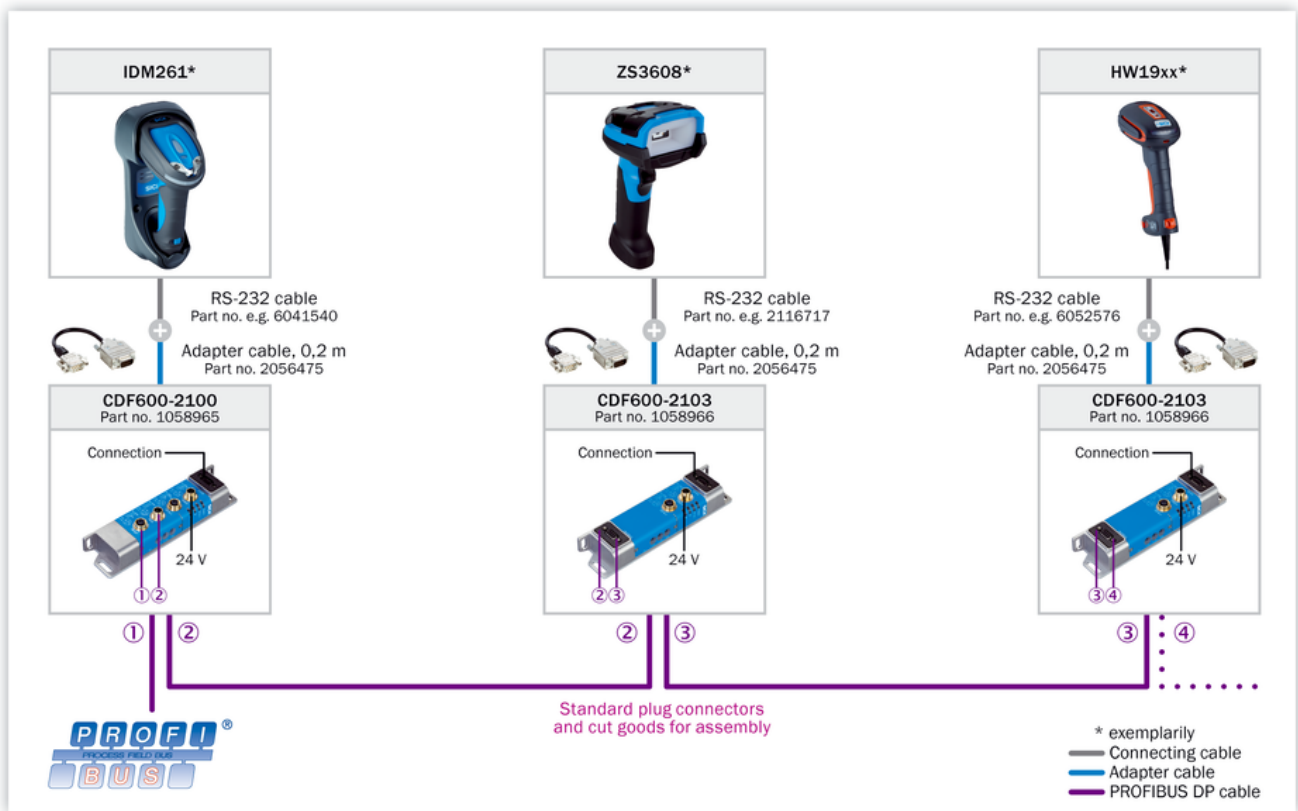
Aansluitschema EtherCAT<sup>®</sup>

EtherCAT<sup>®</sup>



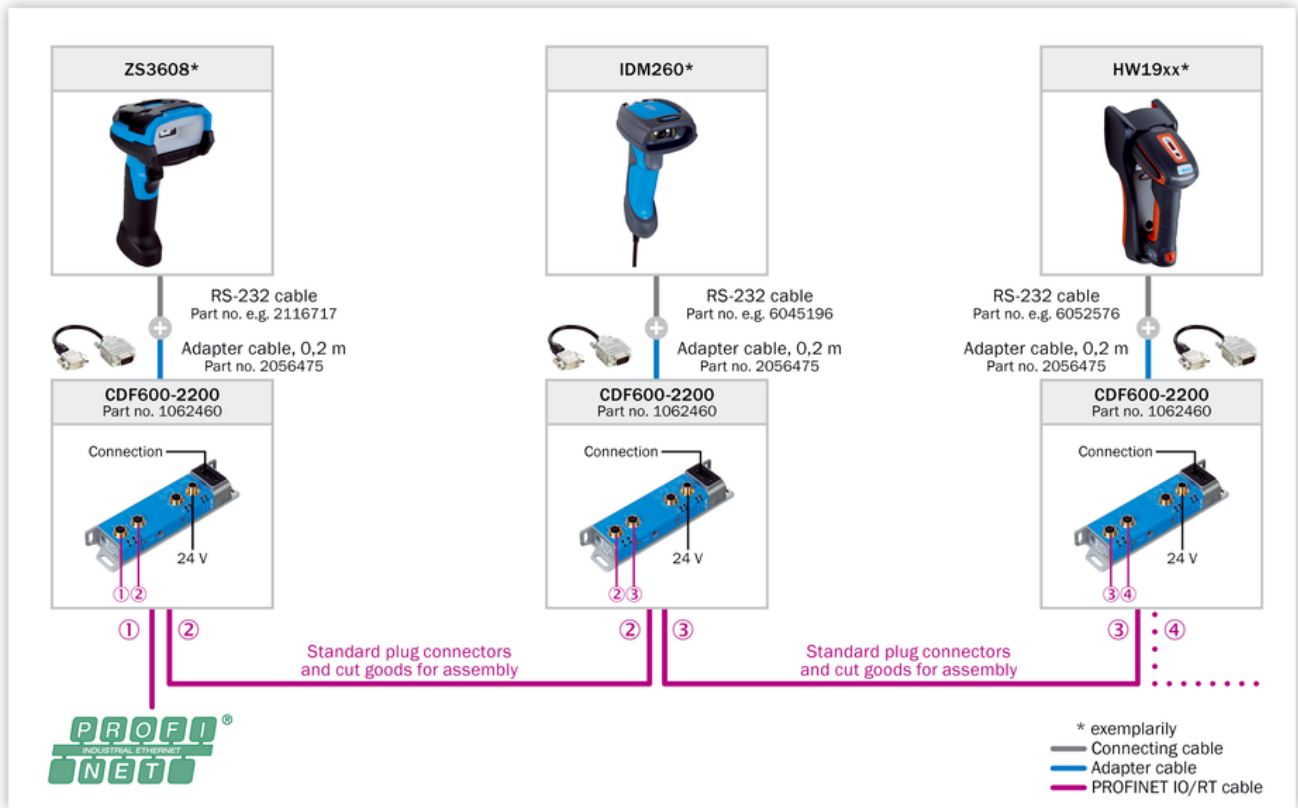
### Aansluitschema PROFIBUS DP

#### PROFIBUS DP



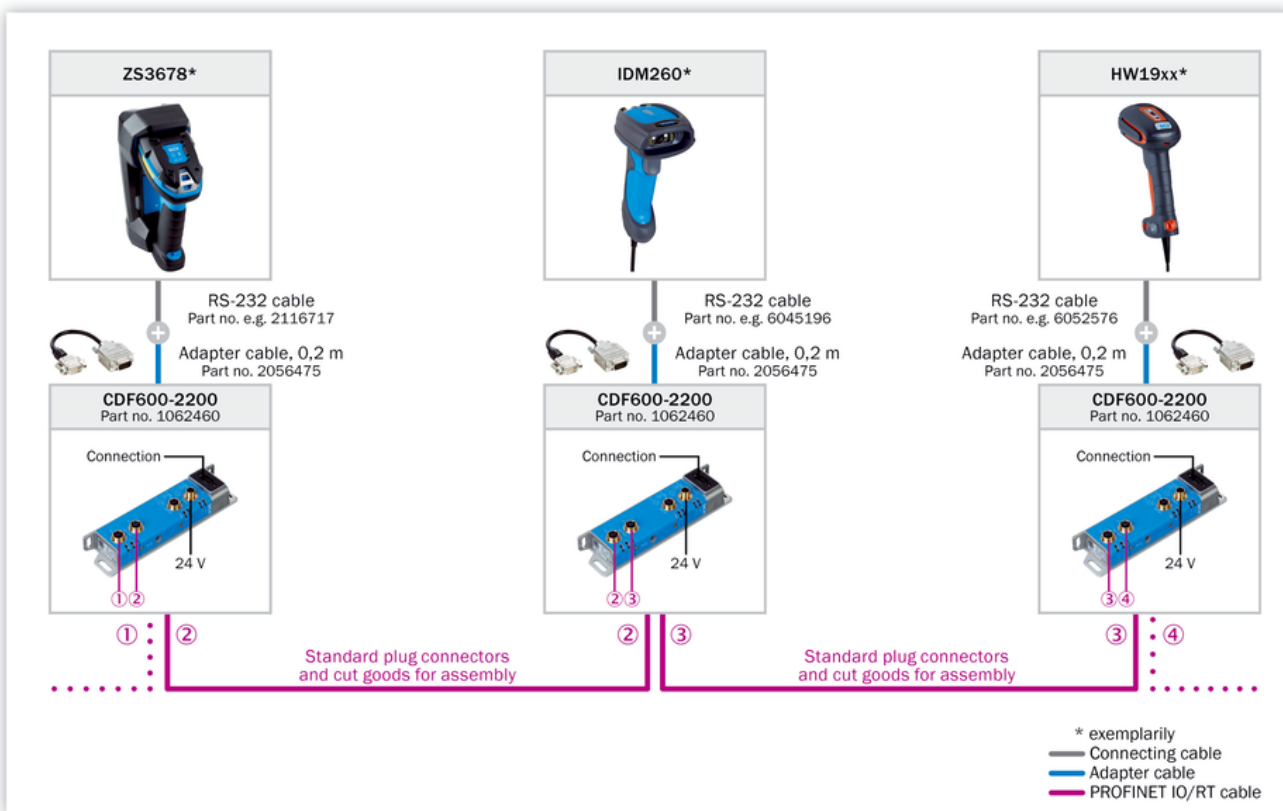
Aansluitschema PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



Aansluitschema Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



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

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
stekkers en kabels			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, D-Sub, 9-pins</li> <li>• <b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, D-Sub, 15-pins</li> <li>• <b>Leveringsomvang:</b> Inclusief 24-V/5-V-DC-omzetter</li> <li>• <b>Kabel:</b> 0,3 m</li> <li>• <b>Opmerking:</b> Voor handscanner op CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Adapter AUX-poort</li> </ul>	YMHDAC-C30XXM-DSA9	2056475
integratiemodule en adapter			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Beschrijving:</b> Aansluitkit om een handscanner met een PROFINET-interface te verbinden</li> </ul>	Handscanner PROFINET-kit	1101488

## 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)