



# HW1980IFR-3USB KIT

HW19

LECTEUR DE CODES MANUEL MOBILE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### informations de commande

type	référence
HW1980IFR-3USB KIT	6059465

**compris dans la livraison:** HW1980IFR-3 (1), Câble USB (1)

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/HW19](http://www.sick.com/HW19)

### caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

<b>Domaine d'application</b>	Application industrielle
<b>Version</b>	Full Range Focus
<b>Modèle de lecteur</b>	Variante à câble
<b>Résolution du capteur</b>	1.280 px x 800 px
<b>Source lumineuse</b>	LED, visible, rouge, 624 nm, ± 18 nm
<b>Outil d'alignement</b>	Laser, rouge, 650 nm
<b>Distance de lecture</b>	150 mm ... 16.000 mm
<b>Résolution du code</b>	≥ 0,05 mm <sup>1)</sup> ≥ 2 mm <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Zone proche.

<sup>2)</sup> Zone éloignée.

#### Mécanique/électronique

<b>Tension d'alimentation</b>	4 V DC ... 5,5 V DC
<b>Consommation</b>	Fonctionnement à 5 V CC: 470 mA Veille: 100 mA
<b>Matériau du boîtier</b>	Plastique (UL 94 V-0)
<b>Couleur du boîtier</b>	Orange, gris
<b>Indice de protection</b>	IP65
<b>Poids</b>	335 g
<b>Dimensions (L x l x H)</b>	133 mm x 75 mm x 195 mm

#### Performance

<b>Structures de code lisibles</b>	Codes 1D, codes 2D, Stacked
<b>Types de codes-barres</b>	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (avec extension), 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>Symbologie 2D</b>	Data-Matrix, QR-code, MicroQR-Code, aztec, MaxiCode
<b>Types de code stacked</b>	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, codablock F

<b>Alignement de code</b>	Omnidirectionnel
---------------------------	------------------

## Interfaces

<b>USB</b>	✓
Fonction	Interface écran-clavier, émulation du port COM
<b>Indicateurs optiques</b>	2 LEDs (confirmation de lecture, état de charge des accumulateurs, état de la connexion radio)
<b>Indicateurs sonores</b>	Sonnerie désactivable
<b>Vibrations</b>	Oui
<b>Logiciel de configuration</b>	EZConfig Tool

## Caractéristiques ambiantes

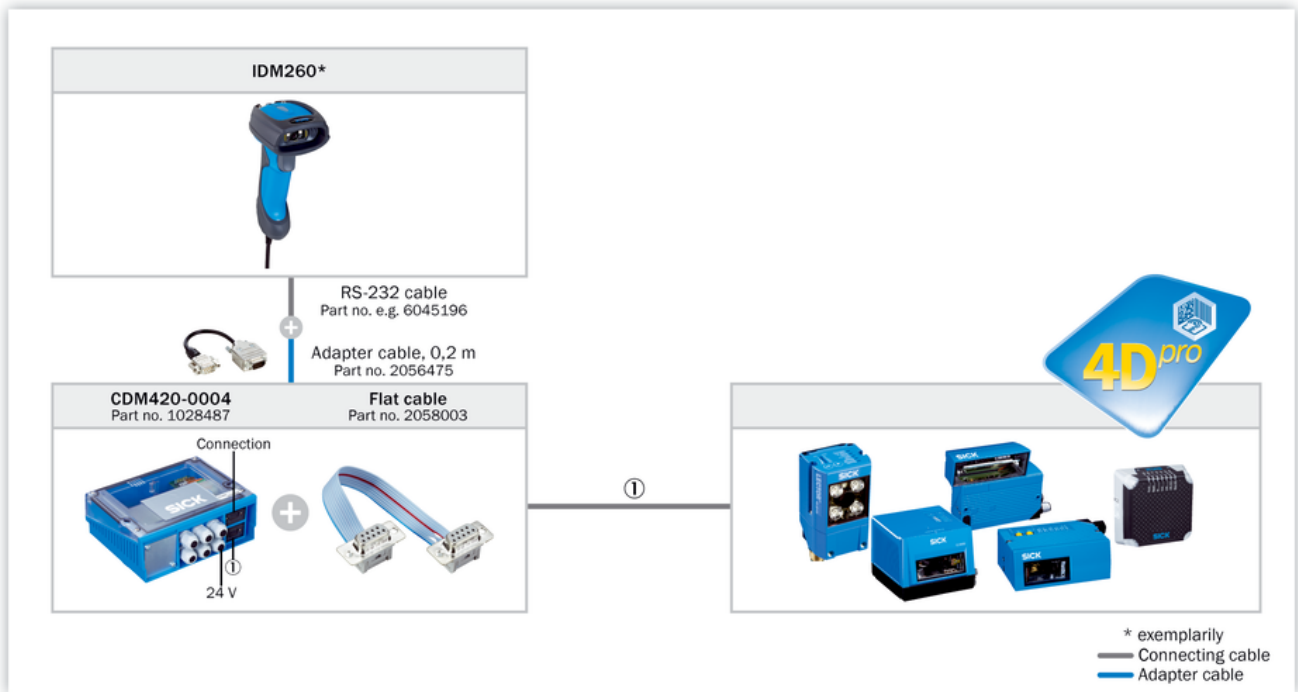
<b>Immunité aux chocs</b>	50 tests de chute à 2 m de hauteur sur du béton à -30 °C
<b>Température de service</b>	-30 °C ... +50 °C
<b>Température de stockage</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Humidité relative admissible</b>	95 %, sans condensation
<b>Insensibilité à la lumière ambiante</b>	100.000 lx
<b>Contraste d'impression de code-barres (PCS)</b>	≥ 40 %

## Classifications

<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

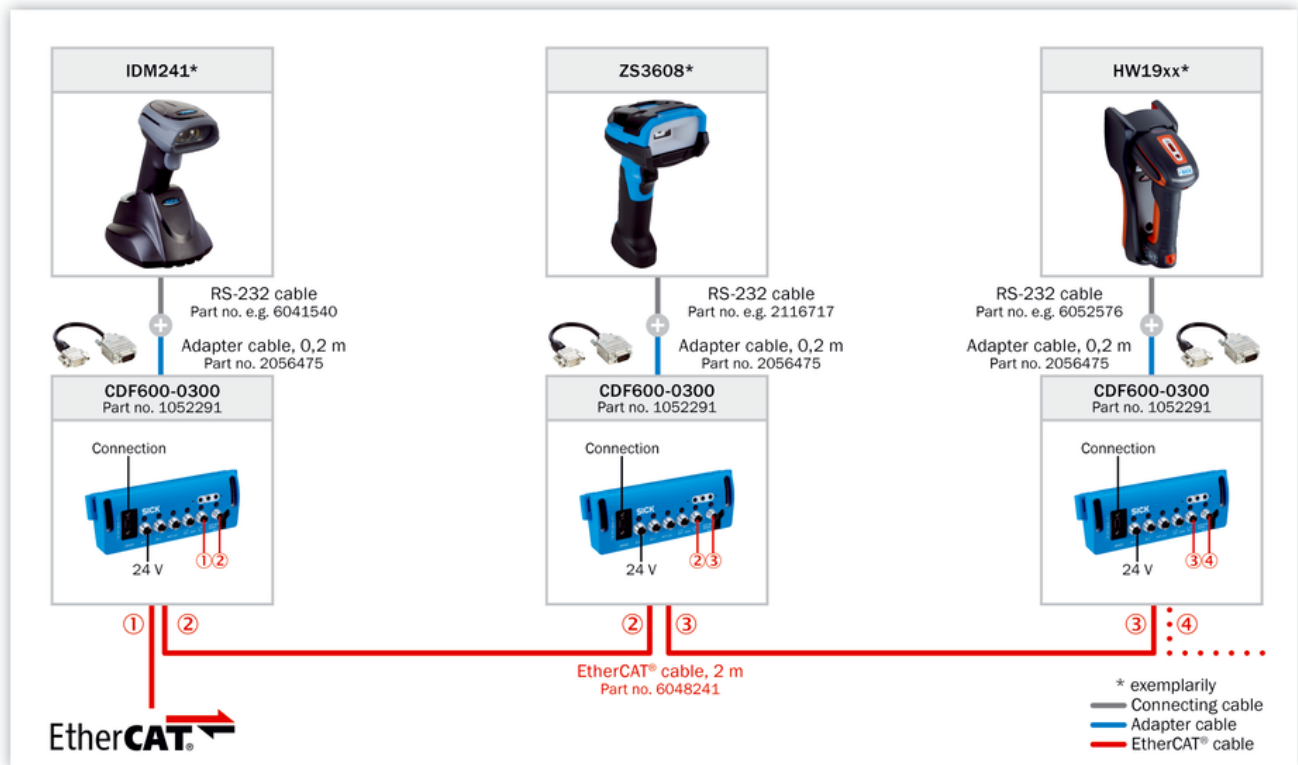
## Schéma de raccordement Boucle AUX

### Looping-in via AUX



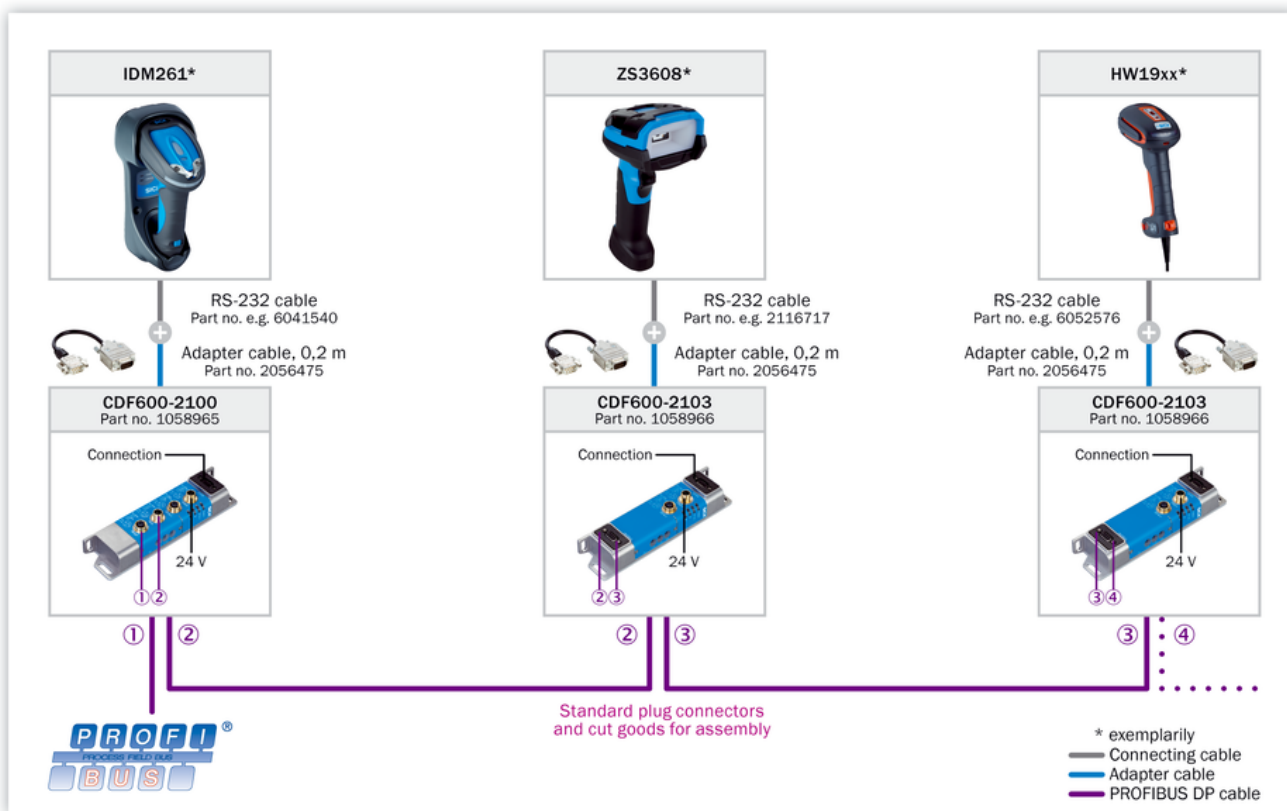
## Schéma de raccordement EtherCAT®

EtherCAT®



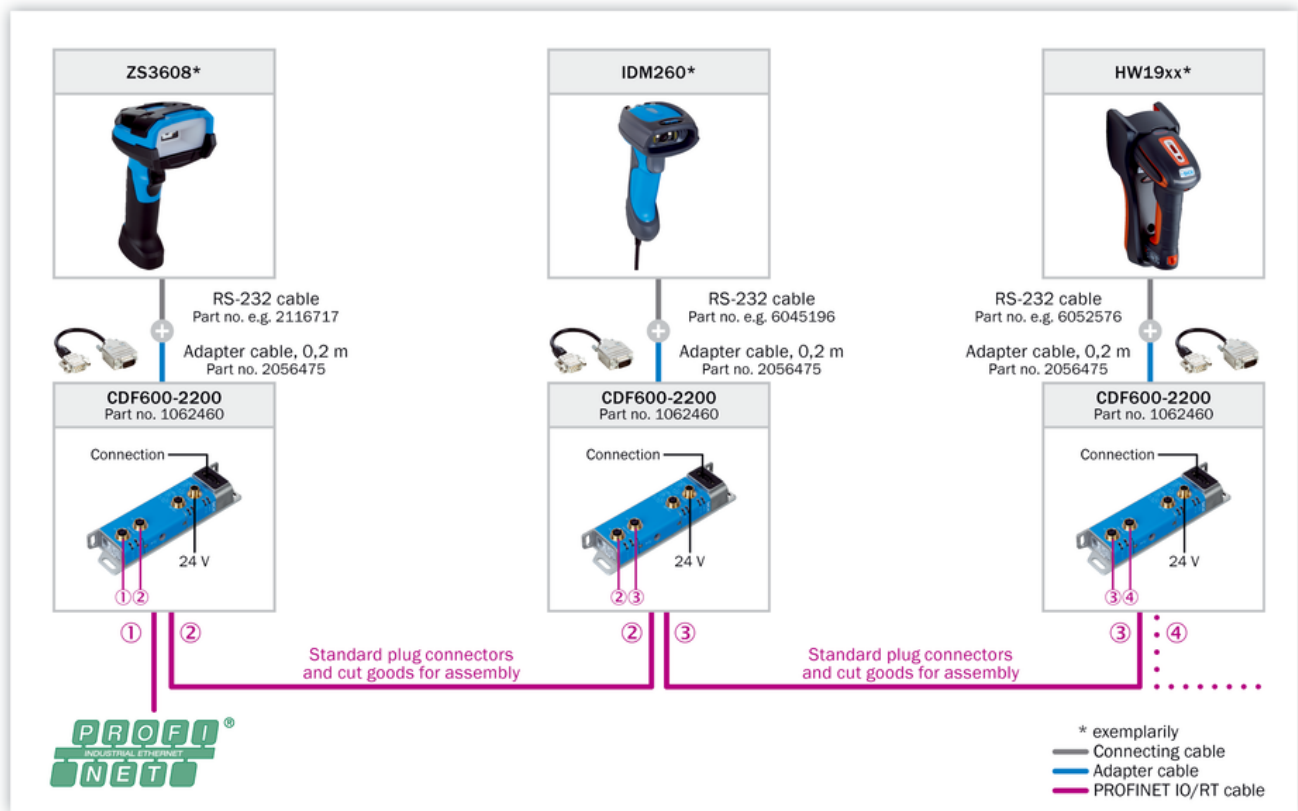
### Schéma de raccordement PROFIBUS DP

#### PROFIBUS DP



## Schéma de raccordement PROFINET IO/RT

### PROFINET IO/RT



### Guide de sélection






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



### accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/HW19](http://www.sick.com/HW19)

	description succincte	type	référence
technique de fixation			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Support de table et mural incluant le matériel de fixation (Honeywell HOLDER-010-U)</li> </ul>	Support de table	5328380
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Kit de fixation pour véhicule incluant fixation pour fourche du véhicule (support VM), bras réglable avec articulations sphériques et accessoires de montage (Honeywell VMHOLDERK)</li> </ul>	Support de table	5328383
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Support de table et mural incluant le matériel de fixation (Honeywell VMHOLDERE)</li> </ul>	Support de table	5337563

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)