SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

HW1980IFR-3USB KIT

HW19
Lecteur de codes manuel mobile

SICK Sensor Intelligence



LECTEUR DE CODES MANUEL MOBILE

HW1980IFR-3USB KIT

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
HW1980IFR-3USB KIT	6059465

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/HW19

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

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

[1] Zone proche.

[2] Zone éloignée.

MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE

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

PERFORMANCE

Structures de code lisibles	Codes 1D, codes 2D, Stacked
Types de codes-barres	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 Indus-

	trial 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
Symbologie 2D	Data-Matrix, QR-code, MicroQR-Code, aztec, MaxiCode
Types de code stacked	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, codablock F
Alignement de code	Omnidirectionnel

INTERFACES

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

CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

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

SCHÉMA DE RACCORDEMENT PROFINET IO/RT

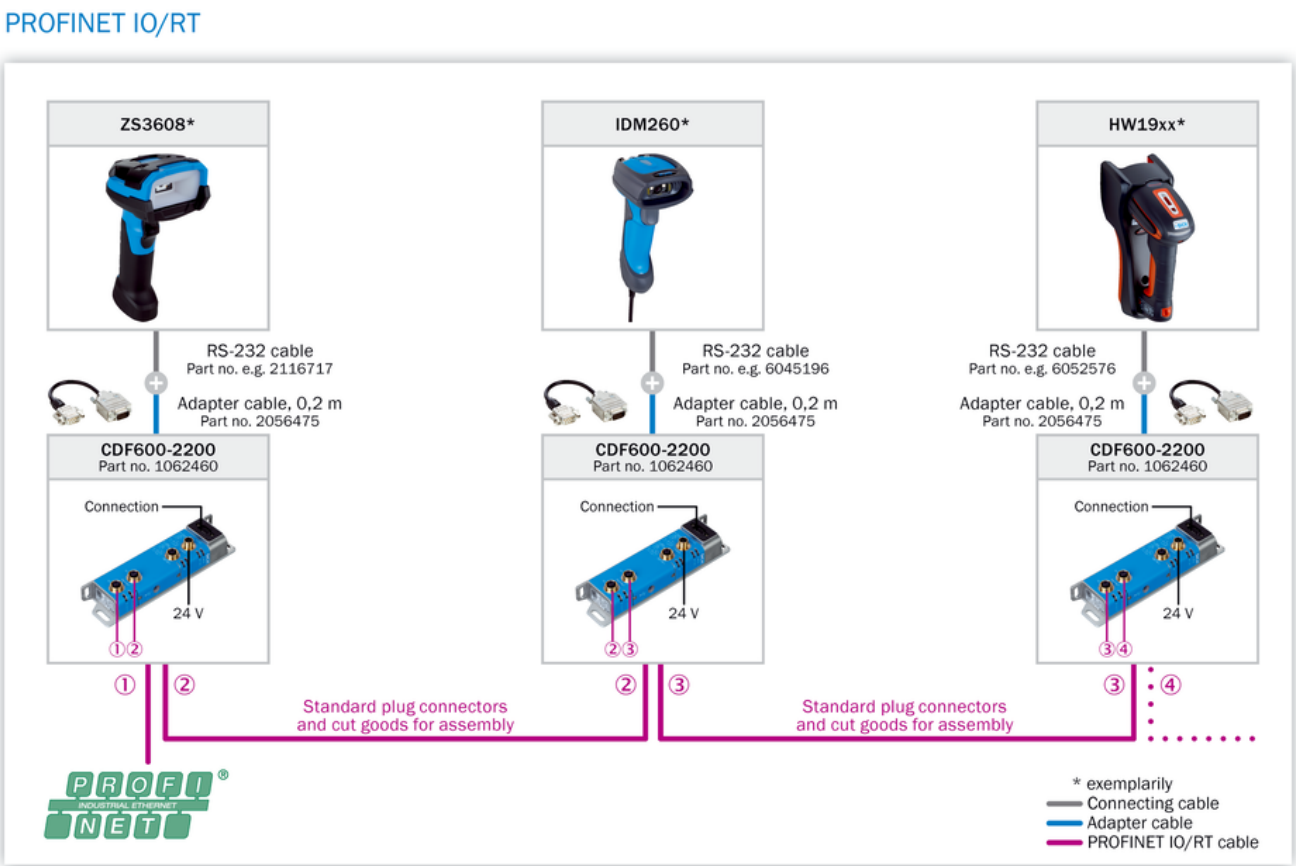


SCHÉMA DE RACCORDEMENT PROFIBUS DP

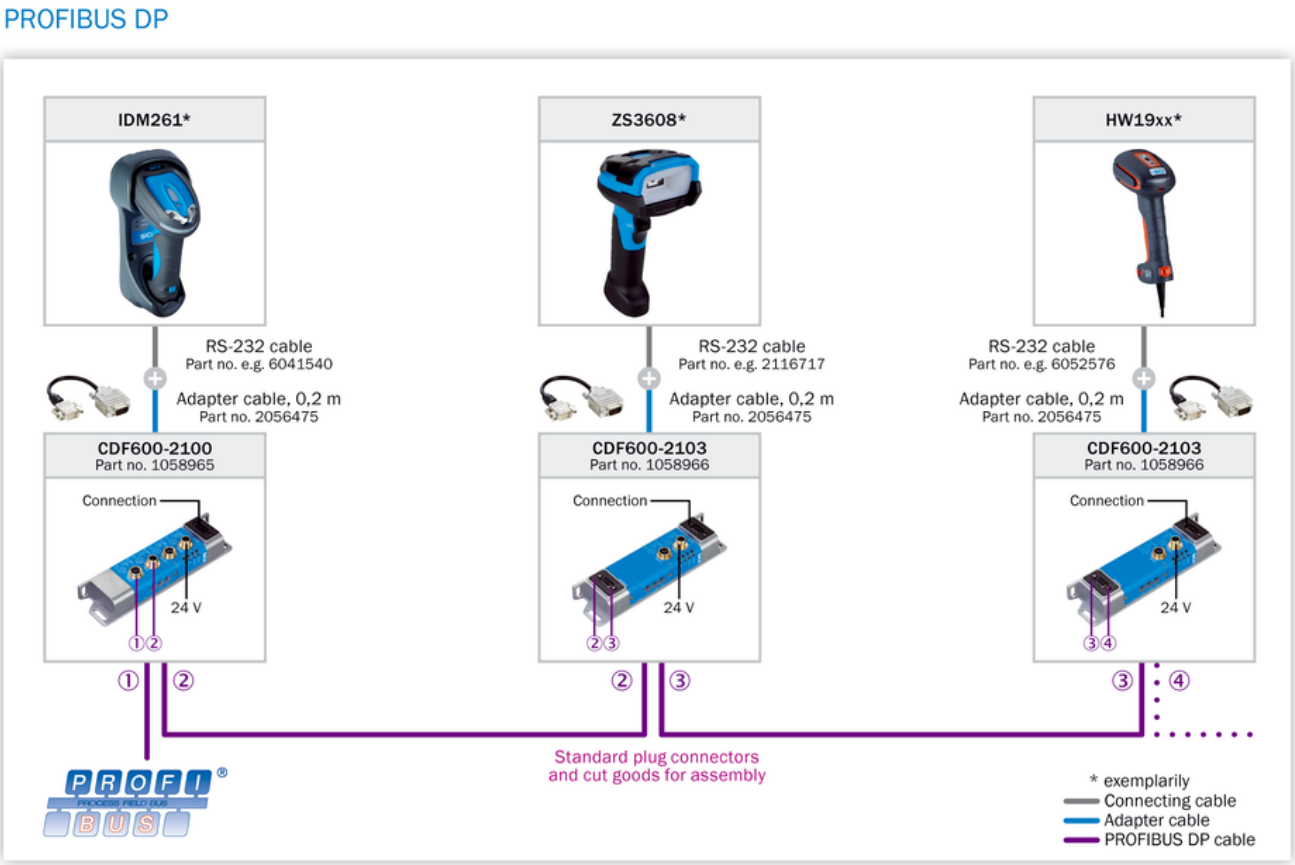
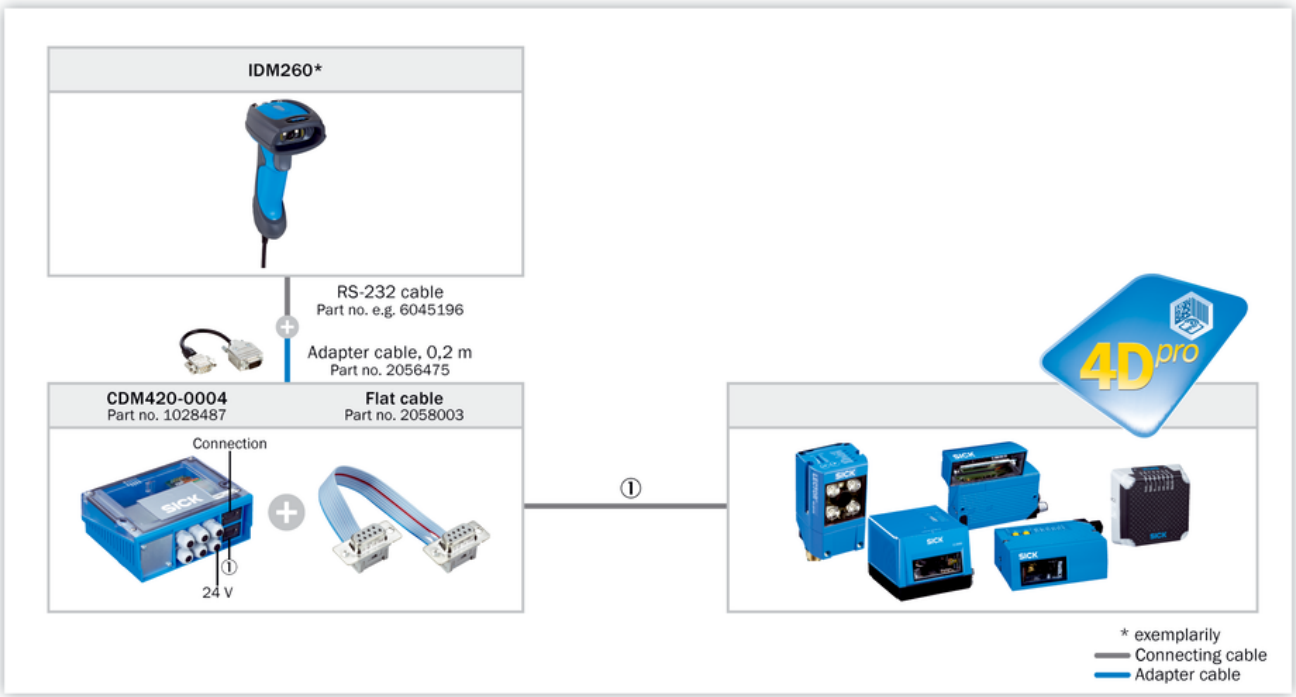


SCHÉMA DE RACCORDEMENT ETHERCAT®



SCHÉMA DE RACCORDEMENT BOUCLE AUX



GUIDE DE SÉLECTION



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

Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/6059465

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence