



HW1980IFR-3SER KIT

HW19

LECTEUR DE CODES MANUEL MOBILE

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
HW1980IFR-3SER KIT	6059466

compris dans la livraison: HW1980IFR-3 (1), Câble de connexion (connecteur mâle-femelle) (1)

Autres modèles d'appareil et accessoires → 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 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
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

Ethernet	✓ , TCP/IP
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2
PROFINET	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2
Fonction	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT®	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600
Série	✓ , RS-232 TTL
Remarque	RS-232 (± 12 V)
PROFIBUS DP	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2
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 %

Classifications

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

Schéma de raccordement PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT

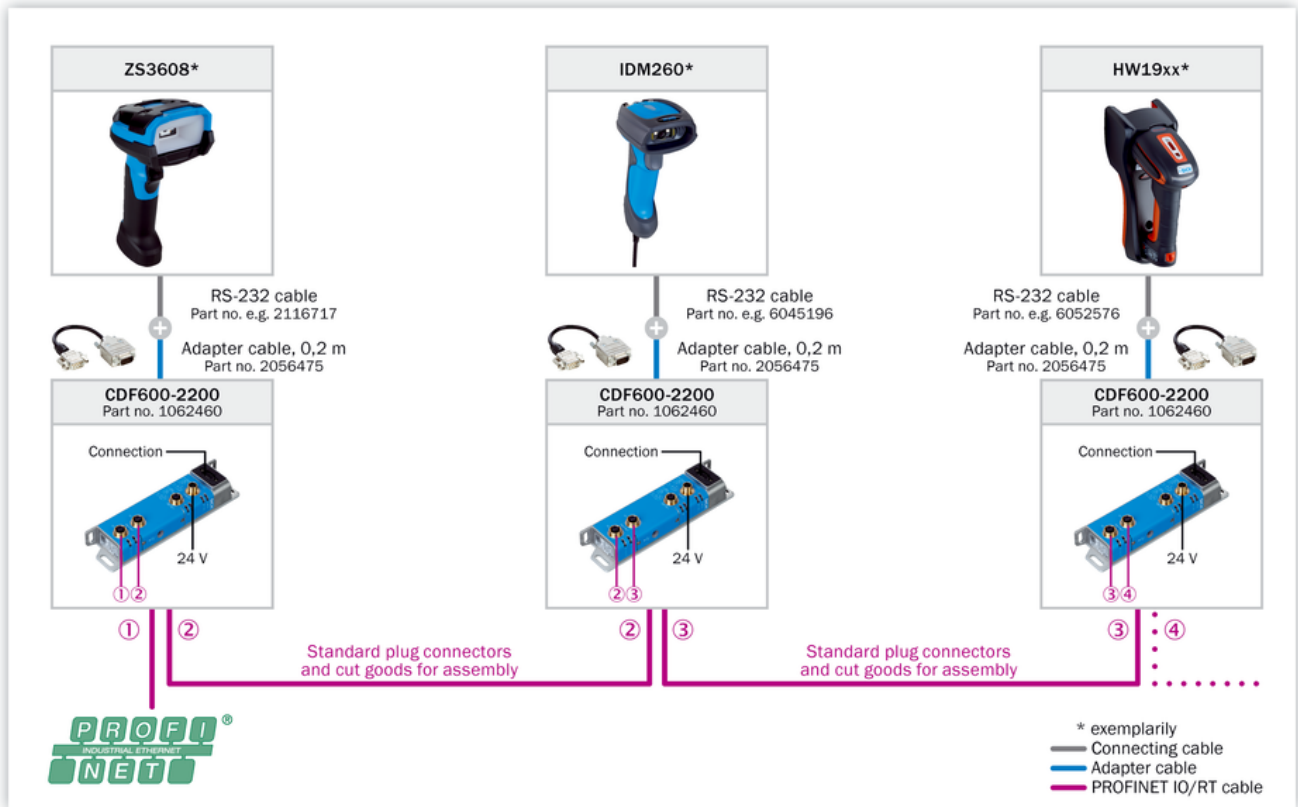


Schéma de raccordement PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

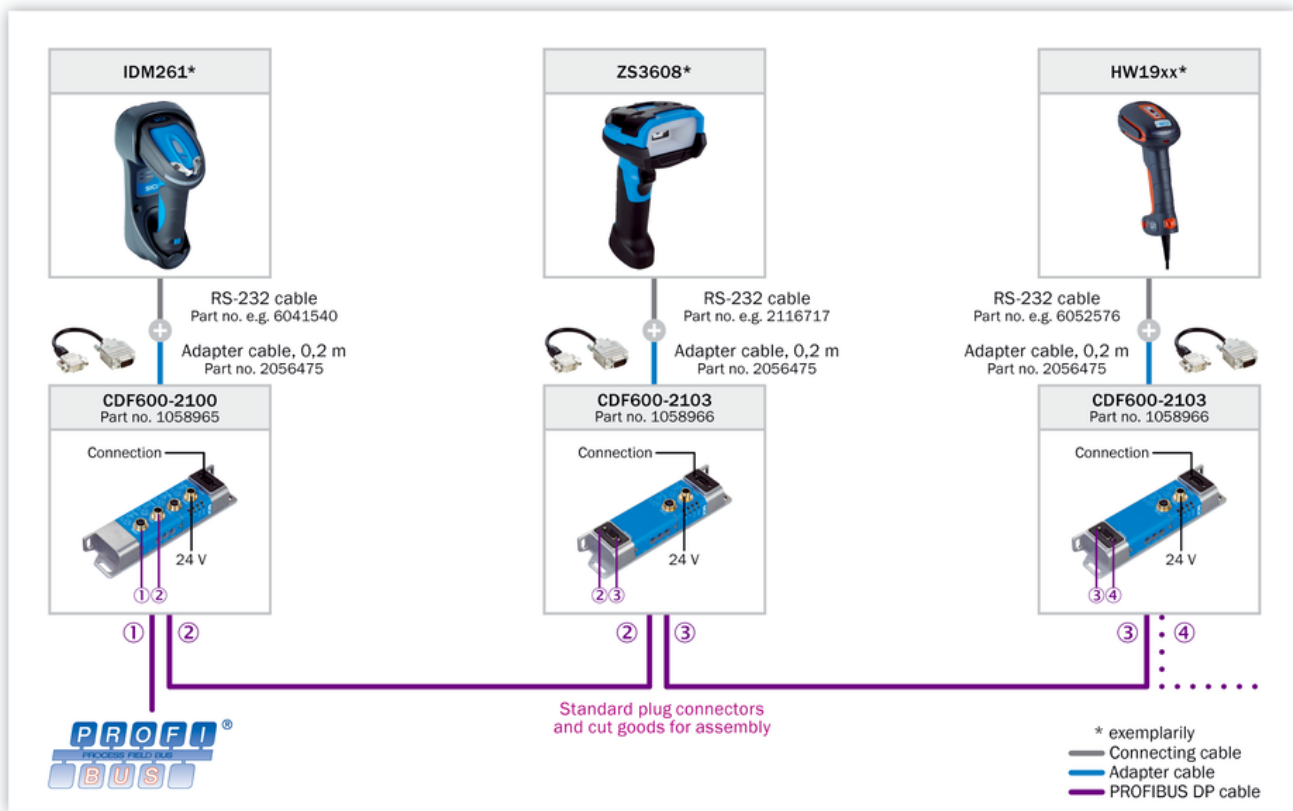


Schéma de raccordement EtherCAT®

EtherCAT®

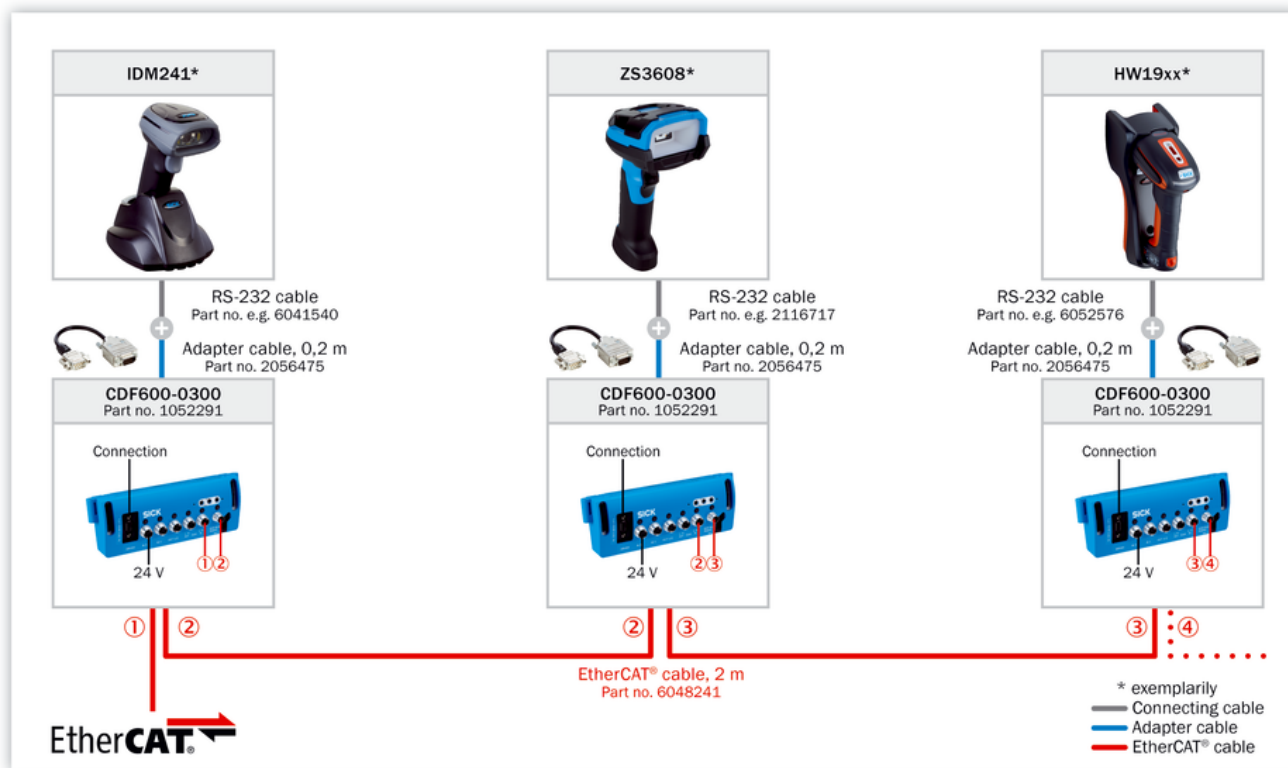
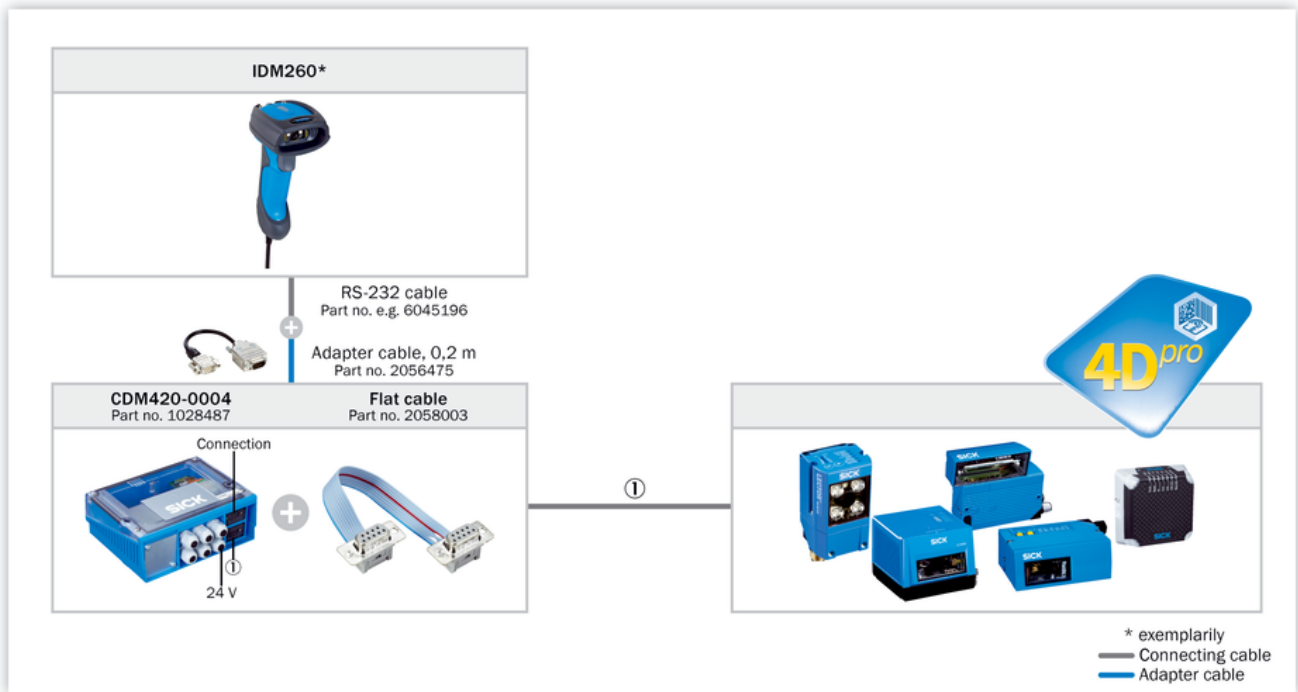


Schéma de raccordement Boucle AUX

Looping-in via AUX






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

	description succincte	type	référence
connecteurs et câbles			
	<ul style="list-style-type: none"> Description: USB Mode de raccordement tête A: Connecteur mâle, USB-A Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, RJ45 Type de signal: USB Câble: 3 m, câble spiralé 	Câble USB	6052577
	<ul style="list-style-type: none"> Description: RS-232 TTL Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, D-Sub, 9 pôles, droit Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, RJ45 Type de signal: RS-232 TTL Câble: 3 m, câble spiralé 	Câble de connexion (connecteur mâle-femelle)	6064034
	<ul style="list-style-type: none"> Description: USB Mode de raccordement tête A: Connecteur mâle, USB-A Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, RJ45 Type de signal: USB Câble: 3 m, câble plat 	Câble USB	6064633

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