



HW1981IFR-3SER-5 KIT

HW19

LECTEUR DE CODES MANUEL MOBILE

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
HW1981IFR-3SER-5 KIT	6059463

Compris dans la livraison: Station de base (1), Câble de connexion (connecteur mâle-femelle) (1), HW1981IFR-3 (1)

Un bloc d'alimentation secteur spécifique au pays peut être nécessaire pour le fonctionnement (voir « accessoires recommandés »).

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/HW19



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Version	Full Range Focus
Domaine d'application	Application industrielle
Modèle de lecteur	Variante sans fil
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	3,7 V DC ¹⁾
Consommation	Chargement (5 V CC): 1 A Veille: 120 mA
Matériau du boîtier	Plastique (UL 94 V-0)
Couleur du boîtier	Orange, gris
Indice de protection	IP51 IP65
Poids	420 g, avec accumulateur
Dimensions (L x l x H)	133 mm x 75 mm x 195 mm

¹⁾ Fonctionnement sur accumulateurs.

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
Puissance des accumulateurs	Min. 7.200 lectures (1 lecture toutes les 4 s pendant 8 heures)
Tampon du code	5.000 codes (EAN, pour scanner en mode batch), 100.000 codes (EAN, pour le balayage hors de la portée)

Interfaces

Ethernet	✓, TCP/IP
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de connexion externe CDF600-2
Fonction	Émulation du port COM
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
Bluetooth	✓
Remarque	Bluetooth™ V2.1 EDR, 2,4 ... 2,4835 GHz (bande ISM), procédé des sauts de fréquence
Fonction	Rayon d'action des versions sans fil 100 m avec vue dégagée, fonction batch pour augmentation de la portée, jusqu'à sept lecteurs peuvent communiquer avec une station de base
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	-20 °C ... $+50$ °C
Température de stockage	-40 °C ... $+70$ °C
Humidité relative admissible	95 %, sans condensation
Insensibilité à la lumière ambiante	100.000 lx
Contraste d'impression de code-barres (PCS)	≥ 40 %

Remarques générales

Contenu de la livraison	L'accumulateur électrique est compris dans la livraison
--------------------------------	---

Classifications

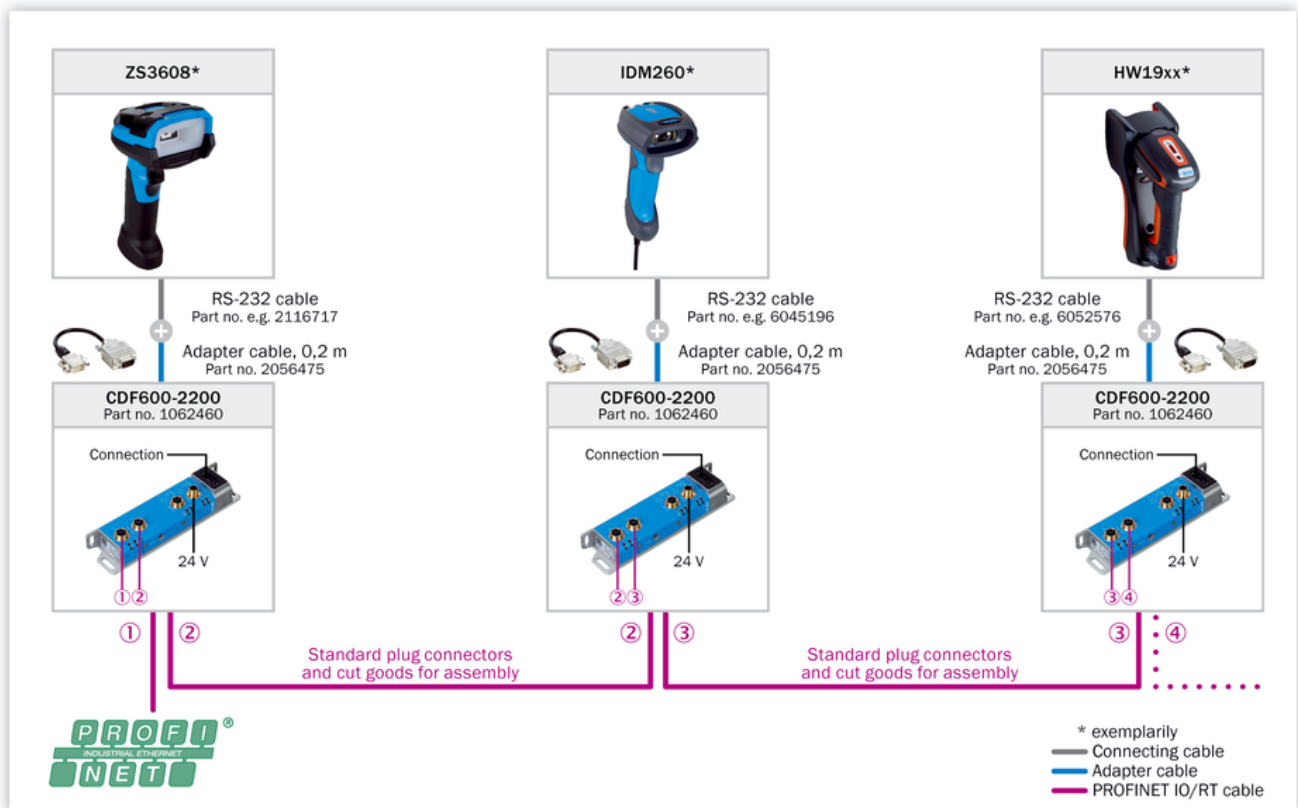
ECLASS 5.0	27280101
ECLASS 5.1.4	27280101
ECLASS 6.0	27280101

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

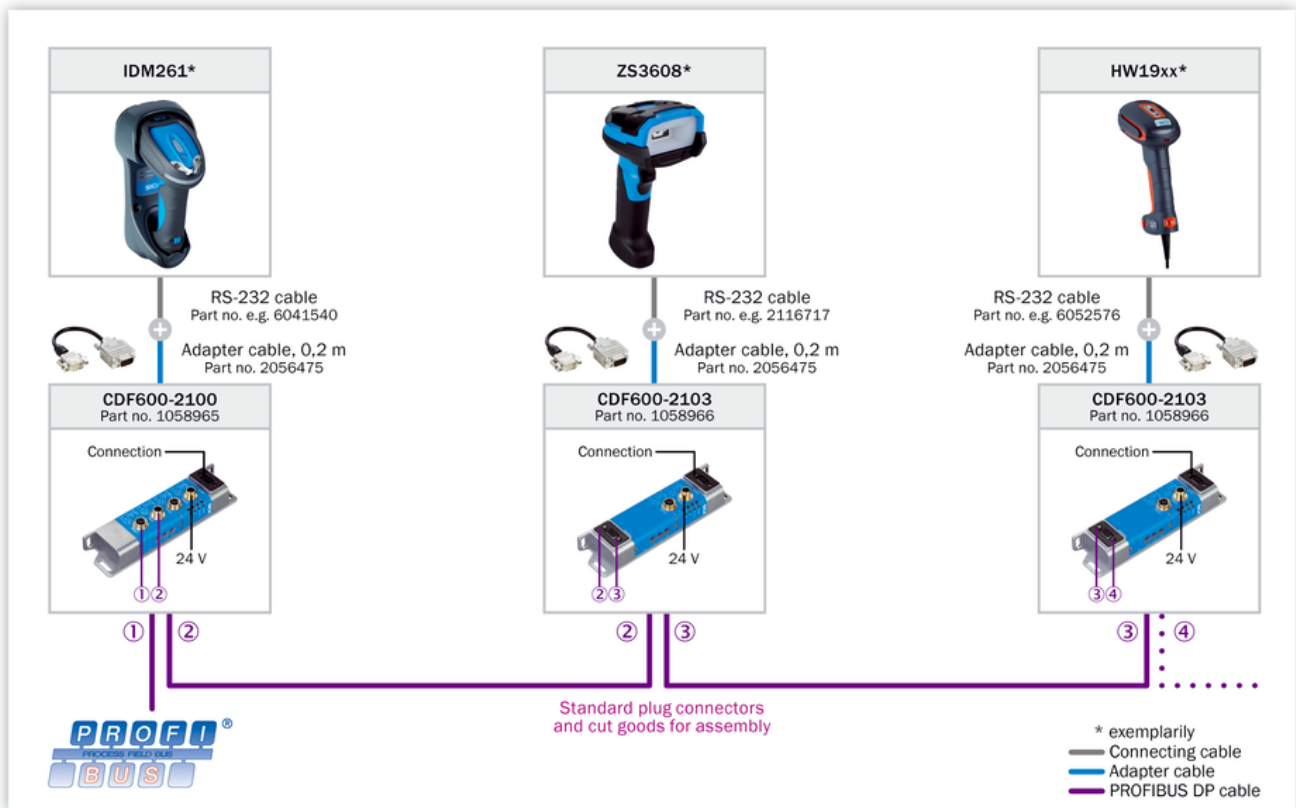
PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



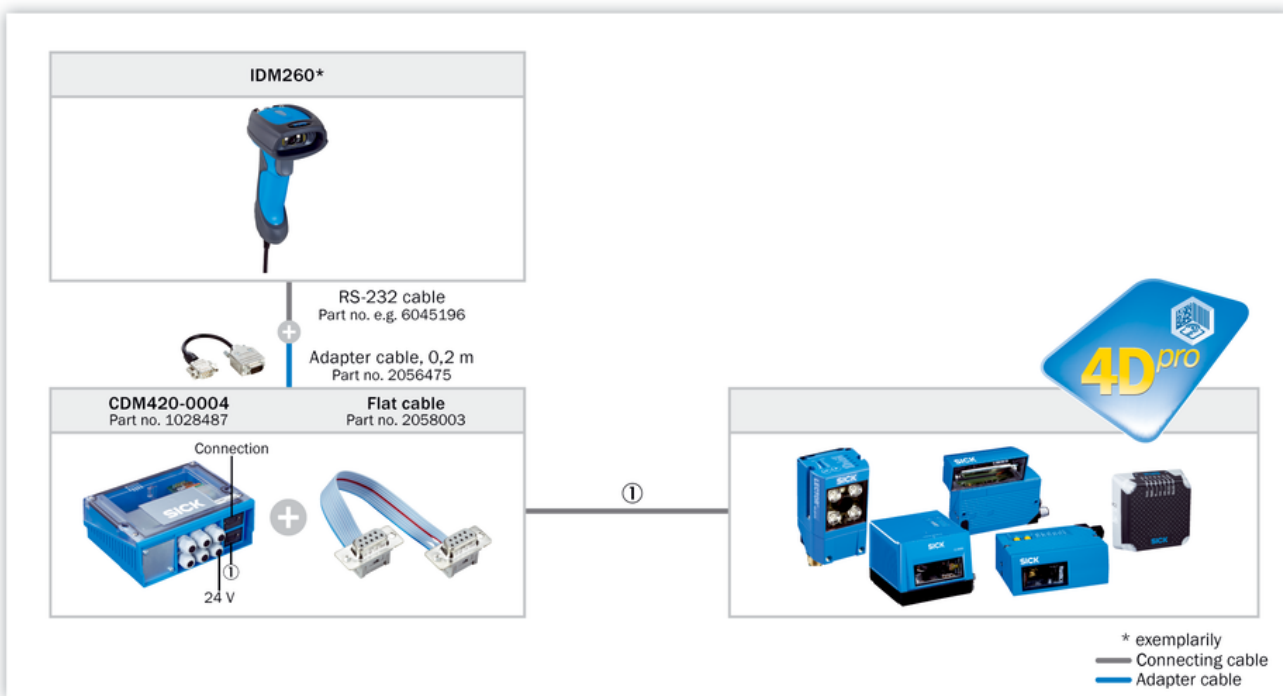
EtherCAT®

EtherCAT®



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
Autres adaptateurs			
	Adaptateur de raccordement d'un lecteur manuel à un CDB620 / CDM420 / CDF600 / CDF600-2, connecteur D-Sub 9 pôles, connecteur D-Sub 15 pôles, y compris transducteur 24 V / 5 V CC, adaptateur de port AUX, pour lecteur manuel sur CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Adaptateur de port AUX	YMHDAC-C30XXXMDSA9	2056475
	Kit pour le raccordement d'un lecteur manuel à une interface PROFINET (Siemens)	Kit lecteur manuel PROFINET	1101488
	Bloc d'alimentation avec connecteur mâle NA pour chargeur, 1 A, 5,2 V CC, 90 V CA à 255 V CA avec 50 Hz à 60 Hz (Honeywell PS-05-1000W-A)	Bloc d'alimentation secteur	6052582
	Bloc d'alimentation avec connecteur mâle CE pour chargeur, 1 A, 5,2 V CC, 90 V CA à 255 V CA avec 50 Hz à 60 Hz (Honeywell PS-05-1000W-C)	Bloc d'alimentation secteur	6064641
	Bloc d'alimentation avec connecteur mâle UK pour chargeur, 1 A, 5,2 V CC, 90 V CA à 255 V CA avec 50 Hz à 60 Hz (Honeywell PS-05-1000W-G)	Bloc d'alimentation secteur	6064642

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