



HW1980IFR-3

HW19

LECTEUR DE CODES MANUEL MOBILE

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
HW1980IFR-3	6067057

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
USB	✓
Fonction	Interface écran-clavier, émulation du port COM
PS/2	✓
Fonction	Interface écran-clavier
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 admissible	95 %, sans condensation
Insensibilité à la lumière ambiante	100.000 lx
Contraste d'impression de code-barres (PCS)	≥ 40 %

Remarques générales

Remarque	Pour la mise en service, un câble de raccordement et un bloc d'alimentation sont également nécessaires.
-----------------	---

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 Boucle AUX

Looping-in via AUX

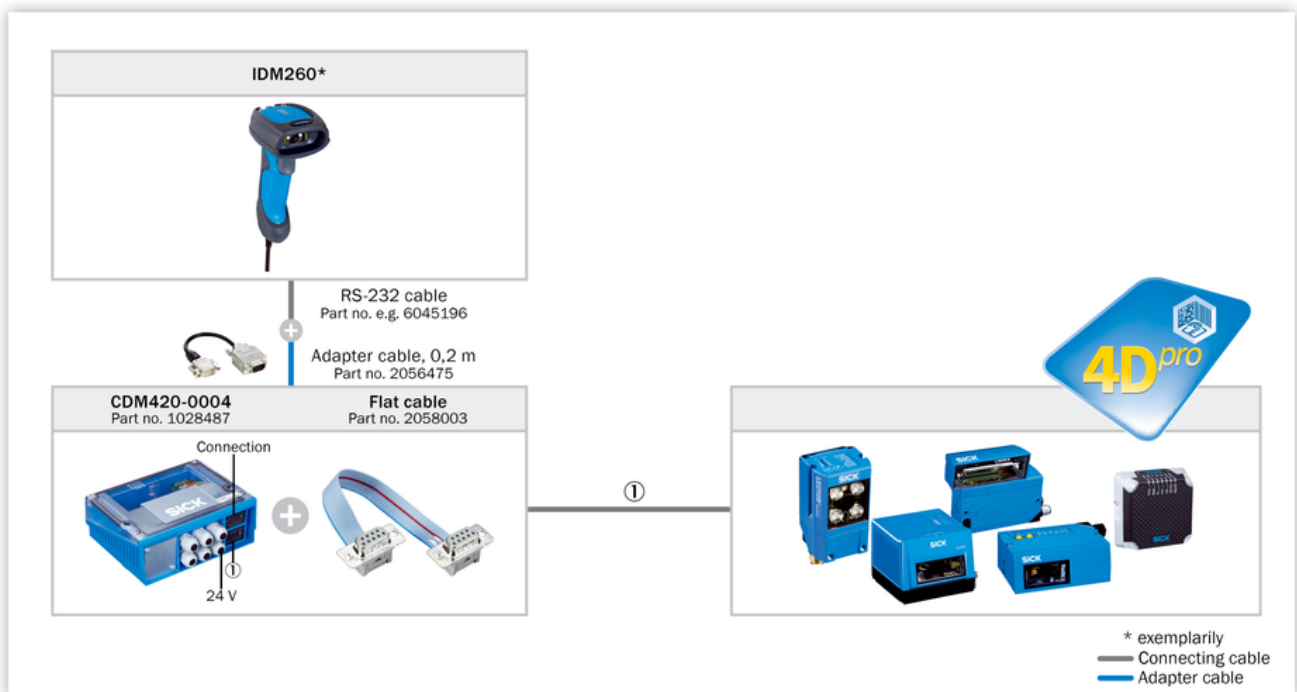


Schéma de raccordement EtherCAT®

EtherCAT®



Schéma de raccordement PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

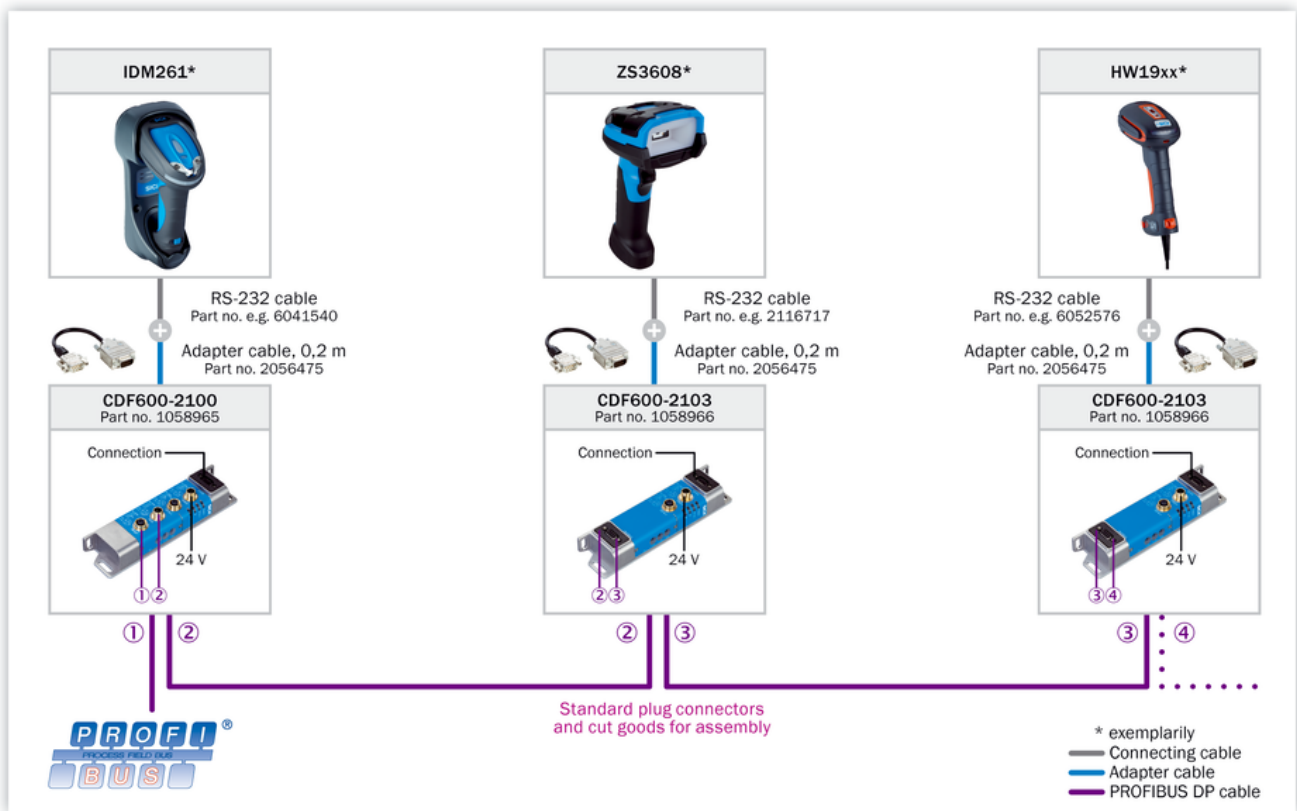
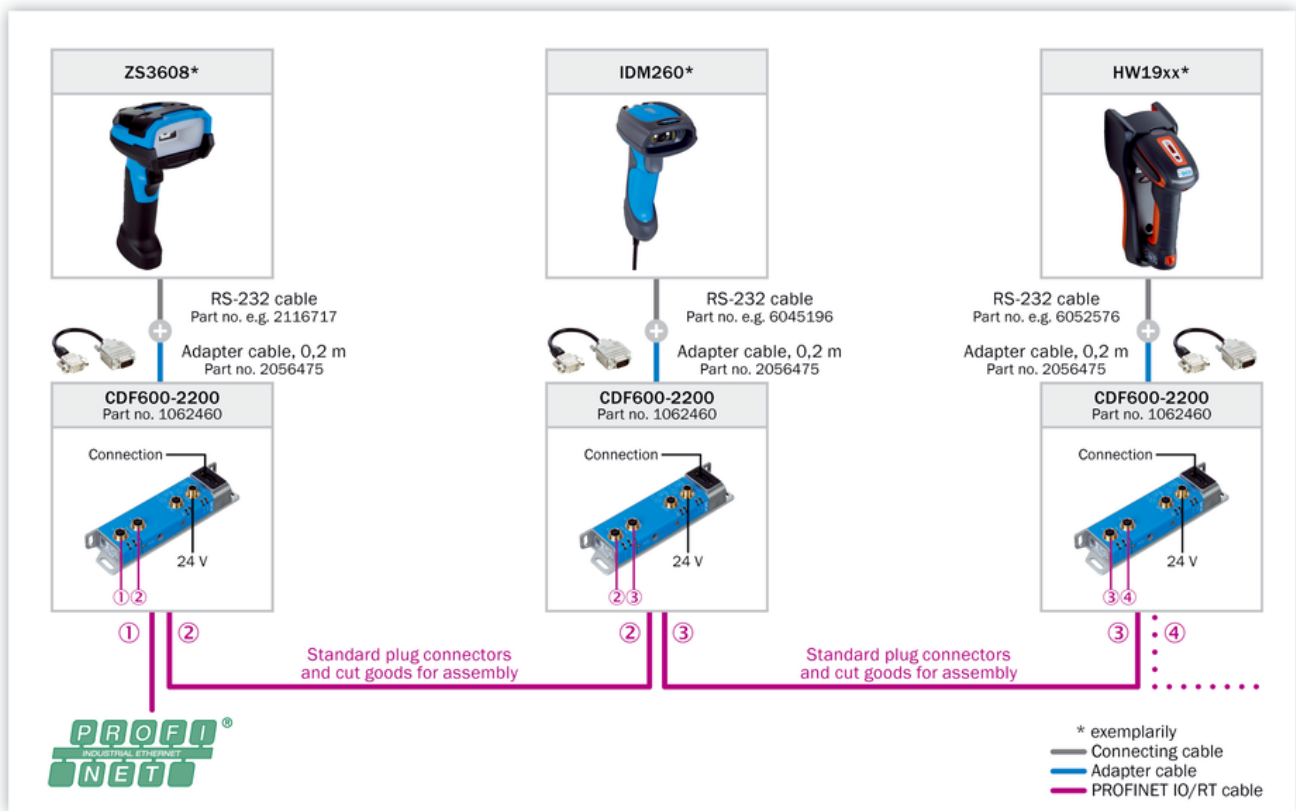


Schéma de raccordement PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



Guide de sélection



accessoires recommandés

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

	description succincte	type	référence
technique de fixation			
	Description: Support de table et mural incluant le matériel de fixation (Honeywell HOLDER-010-U)	Support de table	5328380
	Description: Kit de fixation pour véhicule incluant fixation pour fourche du véhicule (support VM), bras réglable avec articulations sphériques et accessoires de montage (Honeywell VMHOLDERK)	Support de table	5328383
	Description: Support de table et mural incluant le matériel de fixation (Honeywell VMHOLDERE)	Support de table	5337563
connecteurs et câbles			
	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 Description: RS-232 TTL	Câble de connexion (connecteur mâle-femelle)	6064034
	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 Description: USB	Câble USB	6064633
	Mode de raccordement tête A: Connecteur mâle, D-Sub, 9 pôles Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, D-Sub, 15 pôles Contenu de la livraison: Avec transducteur 24 V/5 V CC Câble: 0,3 m Remarque: Pour lecteur manuel sur CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Adaptateur de port AUX	YMH-DAC-C30XXXMDSA9	2056475
modules d'intégration et adaptateurs			
	Description: Kit pour le raccordement d'un lecteur manuel à une interface PROFINET (Siemens)	Kit lecteur manuel PROFINET	1101488
Blocs d'alimentation secteur et câbles d'alimentation			
	Tension d'entrée: 90 V AC ... 255 V AC Tension de sortie: 5,2 V DC Courant de sortie: 1 A Description: Bloc d'alimentation avec connecteur mâle CE pour lecteurs manuels en version câblée, 1 A, 5,2 V CC, 90 V CA à 255 V CA avec 50 Hz à 60 Hz (Honeywell 46-00526)	Bloc d'alimentation secteur	6062605
	Tension d'entrée: 90 V AC ... 255 V AC Tension de sortie: 5,2 V DC Courant de sortie: 1 A Description: Bloc d'alimentation avec connecteur mâle UK pour lecteurs manuels en version câblée, 1 A, 5,2 V CC, 90 V CA à 255 V CA avec 50 Hz à 60 Hz (Honeywell 46-00870)	Bloc d'alimentation secteur	6064640
	Tension d'entrée: 90 V AC ... 255 V AC Tension de sortie: 5,2 V DC Courant de sortie: 1 A Description: Bloc d'alimentation avec connecteur mâle NA pour lecteurs manuels en version câblée, 1 A, 5,2 V CC, 90 V CA à 255 V CA avec 50 Hz à 60 Hz (Honeywell 46-00525)	Bloc d'alimentation secteur	6052981

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