



HW1990ISR-3

HW19

LECTEUR DE CODES MANUEL MOBILE

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
HW1990ISR-3	2123084

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

caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Domaine d'application	Application industrielle
Version	Standard Range
Modèle de lecteur	Variante à câble
Résolution du capteur	1.280 px x 800 px
Source lumineuse	LED, visible, rouge, 625 nm
Outil d'alignement	Laser, rouge, 655 nm
Distance de lecture	0 mm ... 837 mm
Résolution du code	$\geq 0,076 \text{ mm}^1)$ $\geq 0,152 \text{ mm}^2)$

¹⁾ Valable pour code 39.

²⁾ Valable pour le code DataMatrix.

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	4 V DC ... 5,5 V DC
Consommation	Fonctionnement à 5 V CC: 500 mA Veille: 100 mA
Matériau du boîtier	Plastique (UL 94 V-0)
Couleur du boîtier	Orange, gris
Indice de protection	IP65 IP67
Poids	320 g
Dimensions (L x l x H)	100 mm x 76 mm x 192 mm

Performance

Structures de code lisibles	Codes 1D, codes 2D, Stacked, Digimarc®
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, Digimarc, DOT Code, CodaBlock A/F, GS1, Chinese Sensible Code, OCR symbologies

Types de code stacked	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, codablock F
Alignement de code	Omnidirectionnel
Tolérance de mouvement horizontal	Typ. 450 cm/s

Interfaces

Ethernet	✓ , TCP/IP Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de connexion externe CDF600-2
Série	✓ , RS-232 TTL	
PROFIBUS DP	✓	En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2
PROFINET	✓	En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2
	Type d'intégration au bus de terrain	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT®	✓	En option via un module de bus de terrain externe CDF600
	Type d'intégration au bus de terrain	
USB	✓	Interface écran-clavier, émulation du port COM
PS/2	✓	Interface écran-clavier
	Fonction	
Indicateurs optiques	3 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 (≥ V.4.5.35)	

Caractéristiques ambiantes

Immunité aux chocs	50 tests de chute à 2 m de hauteur sur du béton à -30 °C de 2 m de hauteur sur du béton 20 essais de chute à 25 °C, 55 % d'humidité relative de l'air de 2,4 m de hauteur sur du béton De 3 m de hauteur sur du béton
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)	≥ 20 %

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

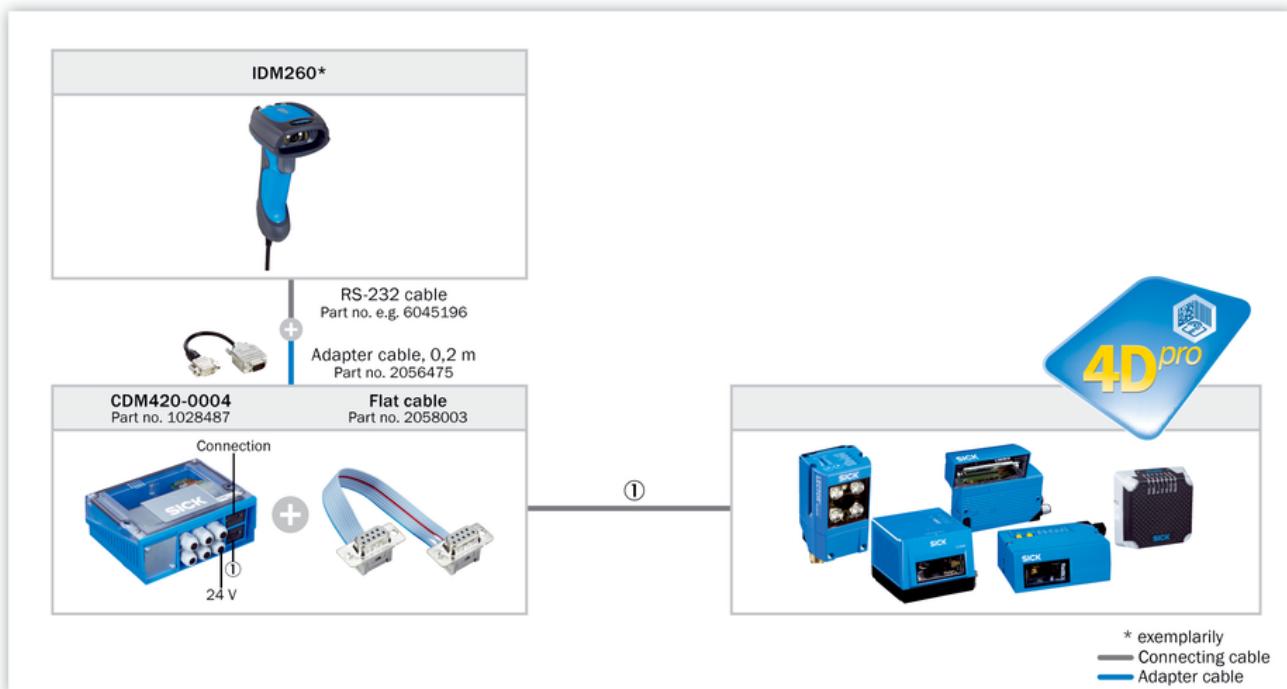


Schéma de raccordement EtherCAT®

EtherCAT®



Schéma de raccordement PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

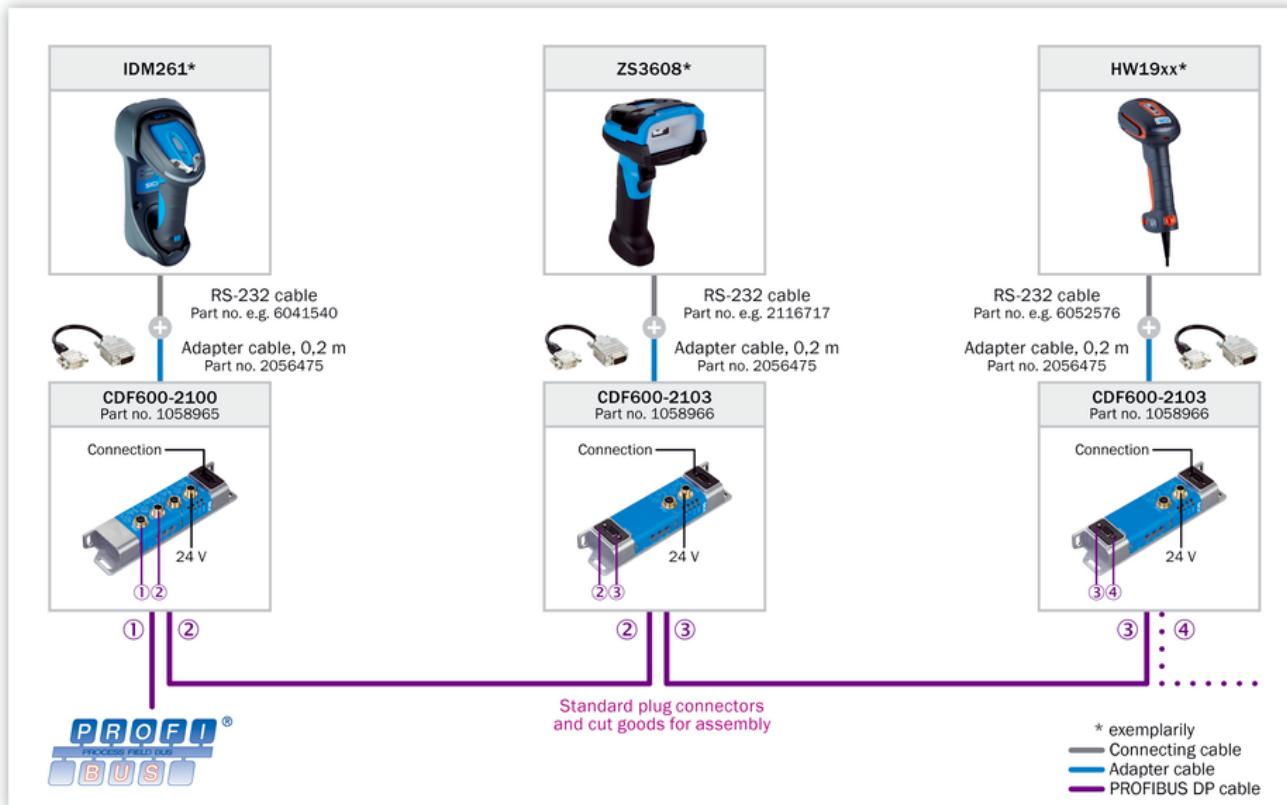
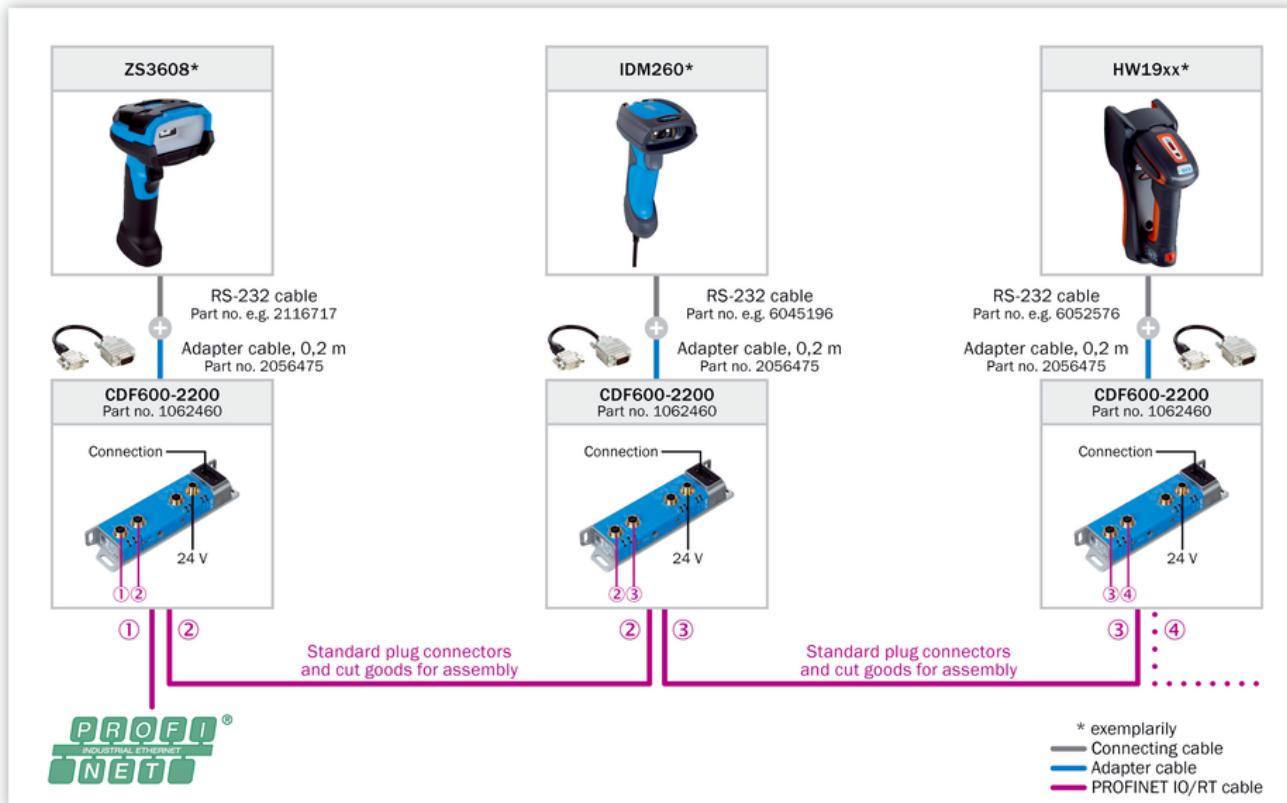


Schéma de raccordement PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



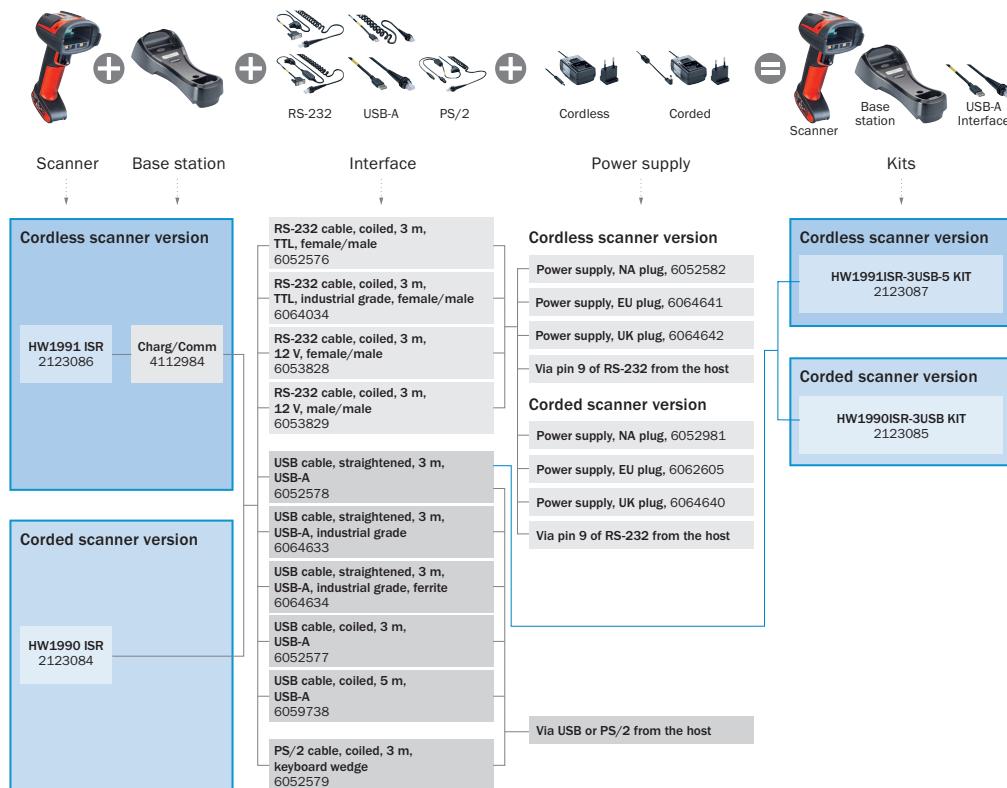
Guide de sélection



*¹) For EtherNet/IP third party gateway is required from e.g. Control or HMS (requires local sourcing).

- TCP/IP
- IO-Link
- FTP
- OPC UA
- MQTT
- REST API

Guide de sélection HW199x



Optional accessories for all scanner versions ^{*)}



^{*)} Extract from product portfolio. Other variants are available.

Optional accessories only for cordless scanner versions



accessoires recommandés

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

	description succincte	type	référence
modules d'intégration et adaptateurs			
	<ul style="list-style-type: none"> 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			
	<ul style="list-style-type: none"> 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
	<ul style="list-style-type: none"> 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
	<ul style="list-style-type: none"> 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
technique de fixation			
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Support de table et mural incluant le matériel de fixation (Honeywell VMHOLDERE) 	Support de table	5337563
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Support de table et mural incluant le matériel de fixation (Honeywell HOLDER-010-U) 	Support de table	5328380
connecteurs et câbles			
	<ul style="list-style-type: none"> 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	6052578
	<ul style="list-style-type: none"> 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)	6052576
	<ul style="list-style-type: none"> 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-C30XXXMDA9	2056475

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