



IDM141-310S

IDM

LECTEUR DE CODES MANUEL MOBILE

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
IDM141-310S	6054553

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



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Version	Standard Range
Domaine d'application	Application standard
Modèle de lecteur	Variante sans fil
Source lumineuse	LED, visible, rouge, 630 nm
Distance de lecture	20 mm ... 850 mm ¹⁾
Fréquence de balayage	≤ 500 Hz
Résolution du code	≥ 0,076 mm

¹⁾ Voir le diagramme des zones de lecture pour plus de détails.

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	3,7 V DC ... 5 V ¹⁾
Consommation	Fonctionnement: 180 mA Veille: 80 mA
Couleur du boîtier	Noir / gris
Indice de protection	IP41
Poids	230 g, avec accumulateur
Dimensions (L x l x H)	97,8 mm x 70,5 mm x 156,2 mm

¹⁾ Fonctionnement sur accumulateurs.

Performance

Structures de code lisibles	Codes 1D, Stacked
Types de codes-barres	Codabar, Code 39, Code 32, UPC-A, UPC-E, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, Code 128, UCC/EAN-128, Code 11, Code 93, German ITF Postal Code, Mainland China Postal Code, Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Limited/Expanded GS1 DataBar, Code 39 Trioptic, IATA, UPC / EAN / JAN (avec extension)
Types de code stacked	PDF417, MicroPDF417, Composite, codablock F
Puissance des accumulateurs	Plus de 60 000 balayages à pleine charge

Tampon du code	80 000 codes (EAN)
-----------------------	--------------------

Interfaces

Ethernet	✓, TCP/IP
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de connexion 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
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
Bluetooth	✓
Remarque	Bluetooth™ V4.0, 2,402 ... 2,4830 GHz
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	Non
Logiciel de configuration	IDM Setup Tool

Caractéristiques ambiantes

Immunité aux chocs	25 tests de chute de 1,8 m de hauteur sur du béton
Température de service	-10 °C ... +50 °C
Température de stockage	-40 °C ... +70 °C
Humidité relative admissible	± 95 %, sans condensation
Insensibilité à la lumière ambiante	100.000 lx

Remarques générales

Contenu de la livraison	L'accumulateur électrique est compris dans la livraison
Remarque	No exempt de substances pouvant nuire à la dispersion de la laque.

Classifications

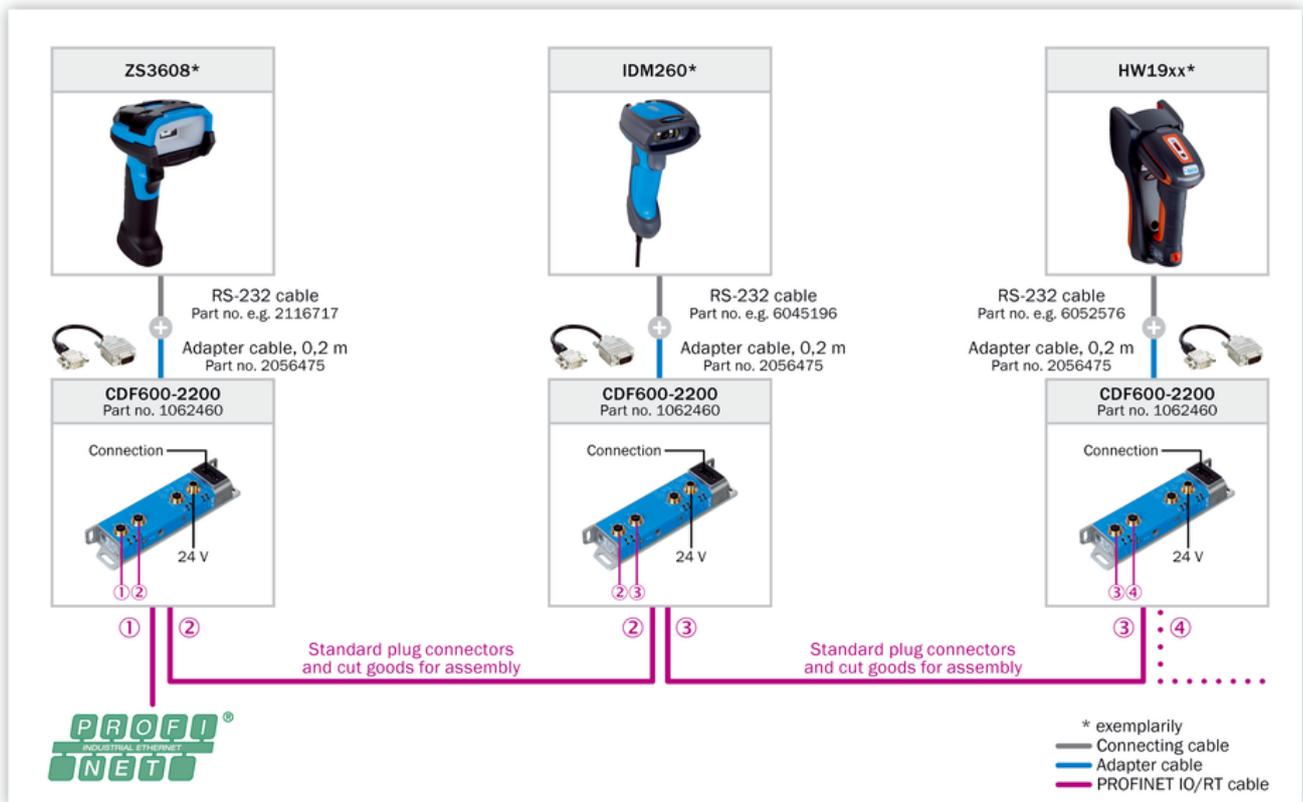
ECLASS 5.0	27280101
ECLASS 5.1.4	27280101
ECLASS 6.0	27280101
ECLASS 6.2	27280101
ECLASS 7.0	27280101
ECLASS 8.0	27280101
ECLASS 8.1	27280101

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

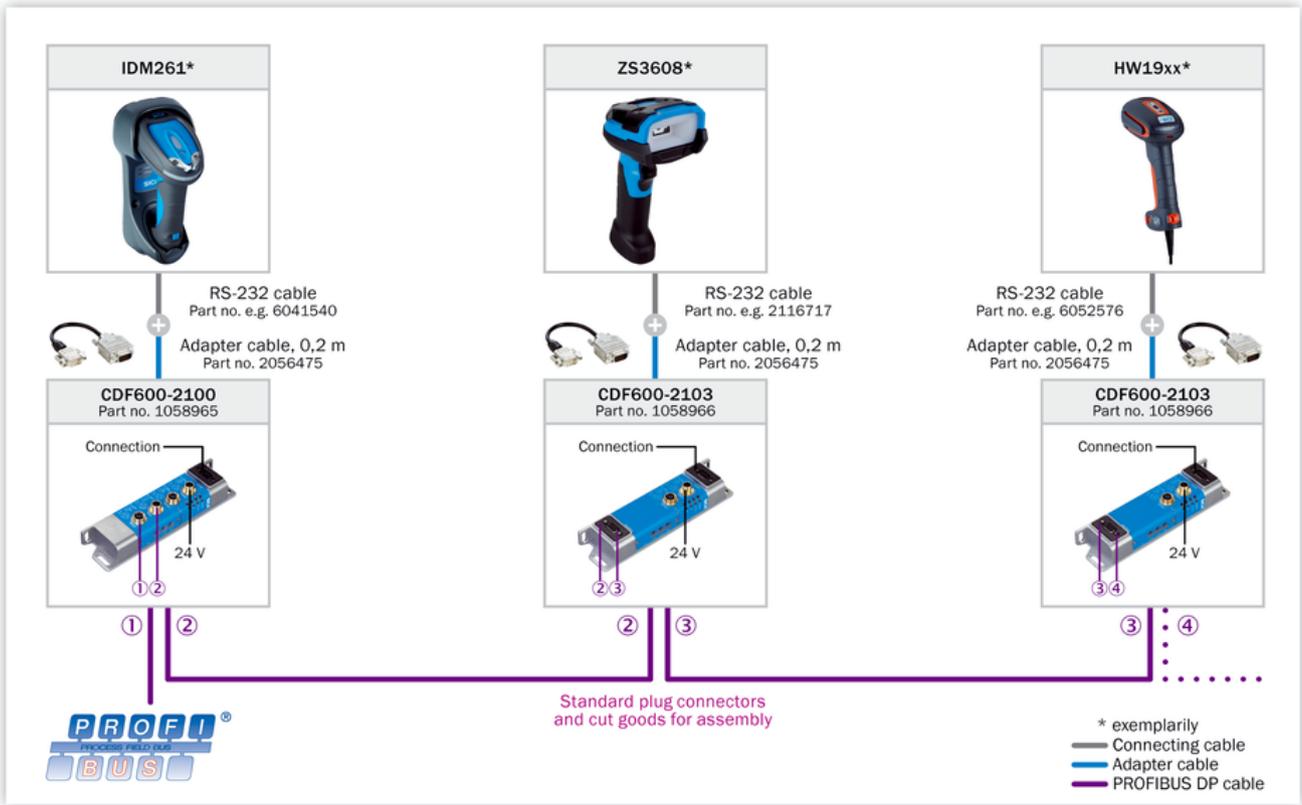
PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



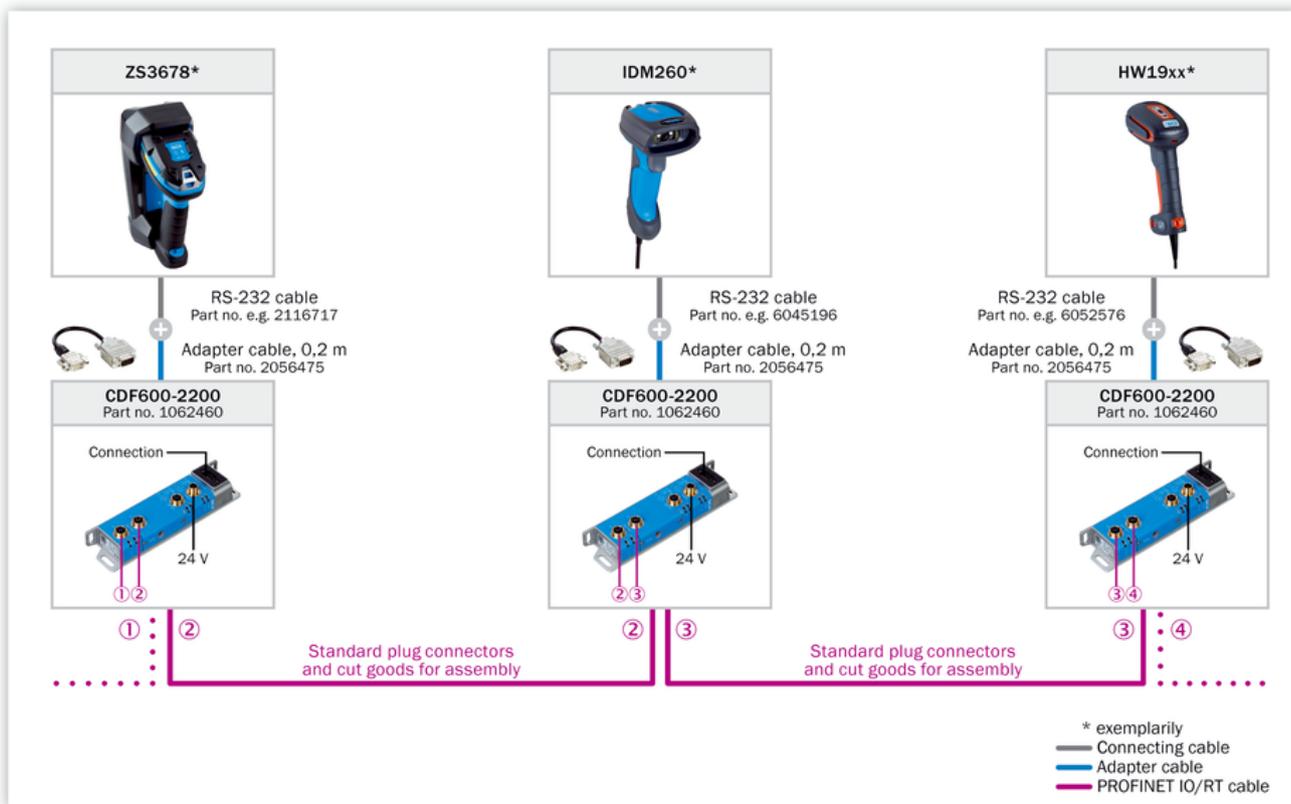
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



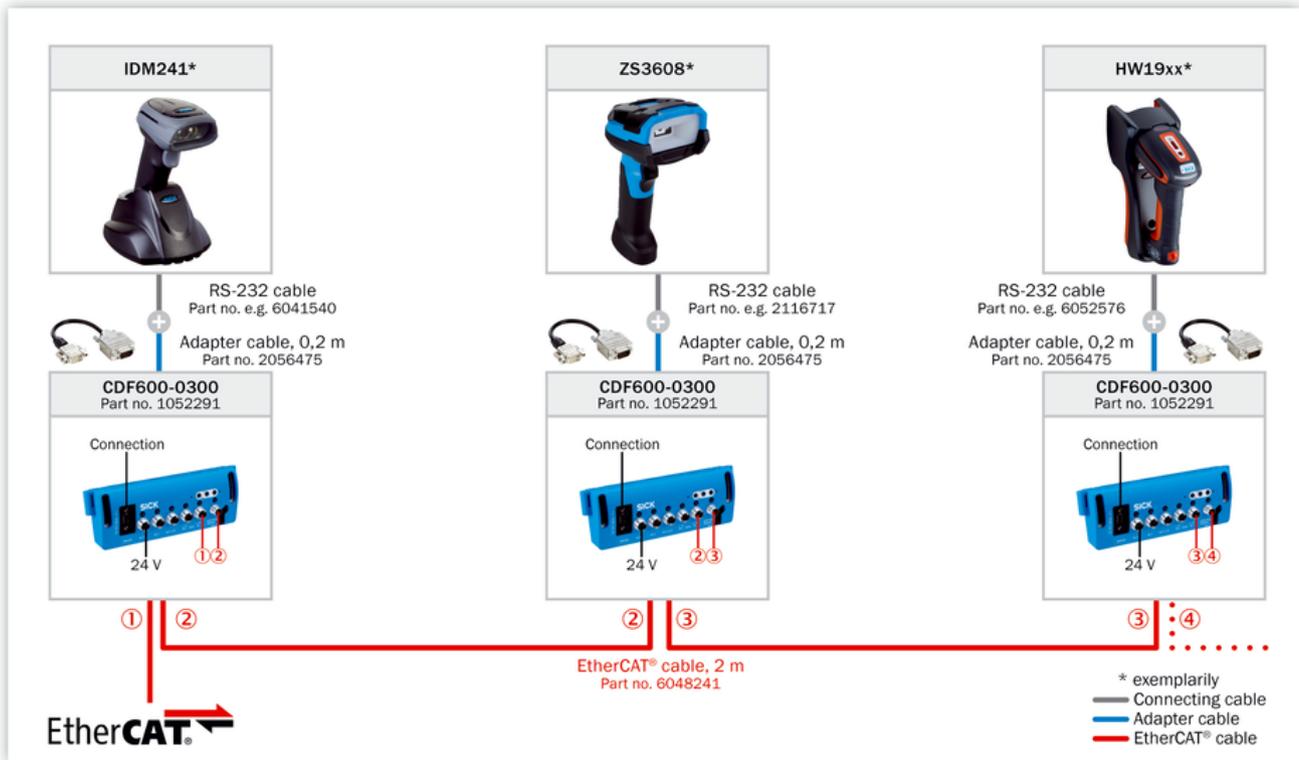
Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



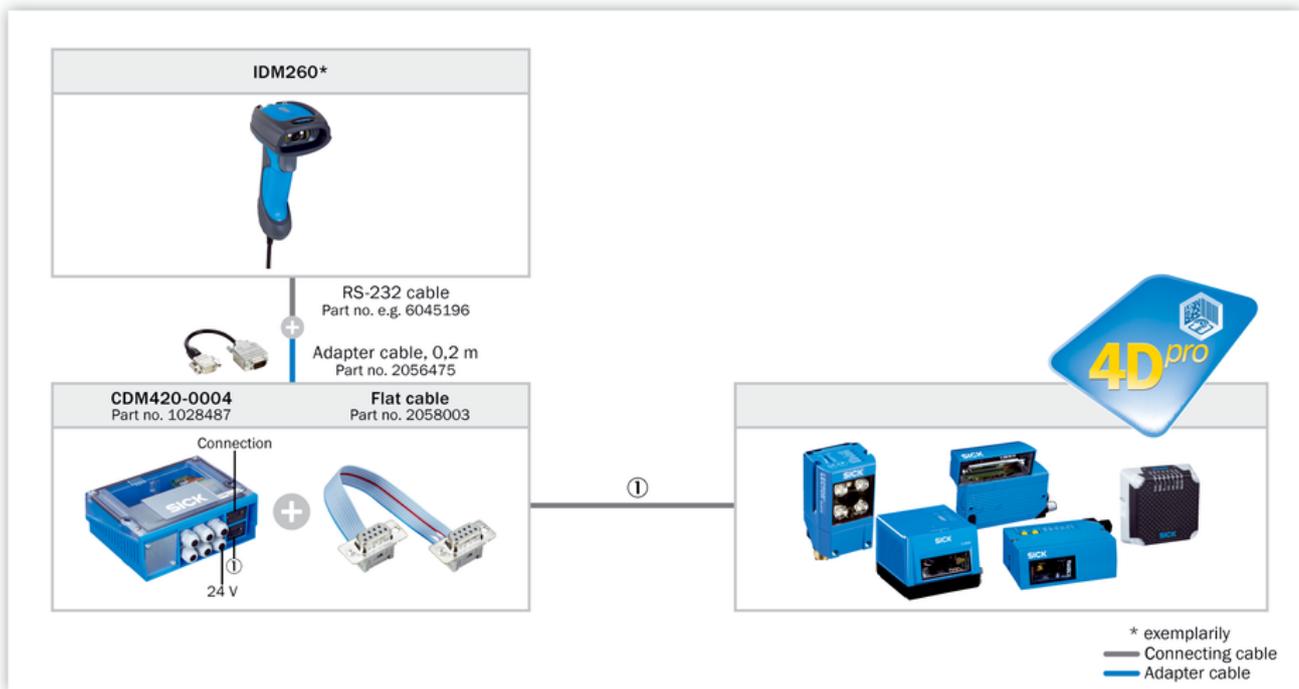
EtherCAT®

EtherCAT®



Boucle AUX

Looping-in via AUX



Guide de sélection



*1) 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/IDM

	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-C30XXMDSA9	2056475
	Kit pour le raccordement d'un lecteur manuel à une interface PROFINET (Siemens)	Kit lecteur manuel PROFINET	1101488
Accumulateurs et chargeurs			
	Station radio de base, tension de fonctionnement 5 V CC, consommation max. 680 mA	Station de base	6053628
Autres accessoires de montage			
	Socle de bureau	Socle de bureau	6045192

	Description succincte	Type	Référence
	Support de table	Support de table	6045193
	Bloc d'alimentation, entrée 100 ... 240 V C.A., sortie C.C. 5 V/2 A (nécessaire en cas d'utilisation du câble TTL RS-232, n'est pas conforme à la norme médicale EN 60601/IEC 60601)	Bloc d'alimentation secteur	6036722

Services recommandés

Autres services → www.sick.com/IDM

	Type	Référence
Prolongation de la garantie		
<ul style="list-style-type: none"> • Division: Vision industrielle, Capteurs LiDAR, caméras de sécurité, Scrutateurs laser de sécurité, Capteurs radars de sécurité, Capteurs radars, lecteur de codes-barres fixe, Caméras de lecture de codes, RFID, Lecteur de codes manuel mobile • Étendue des performances: Les prestations correspondent à l'étendue de la garantie du fabricant (conditions générales de livraison SICK) • Durée: Garantie de cinq ans à compter de la date de livraison. 	Extension de garantie à cinq ans en tout à partir de la date de livraison	1680671

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