



IDM141E-411S

IDM

LECTEUR DE CODES MANUEL MOBILE

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
IDM141E-411S	6086913

compris dans la livraison: Supercondensateur (1)

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



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Domaine d'application	Application standard
Description	Le IDM141E-411S sans fil incluant le supercondensateur UltraCap™ est destiné à l'alimentation électrique sans batteries. Le supercondensateur UltraCap™ se démarque par sa longue durée de vie et réduit ainsi les coûts d'exploitation des lecteurs de code manuels. En même temps, il y a moins de déchets électroniques qu'avec des appareils à batteries. Le IDM141E-411S sans fil incluant le supercondensateur UltraCap™ n'est pas un produit dangereux et peut donc être expédié sans problèmes. De plus, le super-condensateur est facile à remplacer.
Version	Standard Range
Modèle de lecteur	Variante sans fil
Source lumineuse	LED, visible, rouge, 630 nm
Distance de lecture	20 mm ... 850 mm
Fréquence de balayage	≤ 500 Hz
Résolution du code	≥ 0,076 mm

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	IP52
Poids	208 g, avec accumulateur électrique (UltraCap™)
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	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC / EAN / JAN,

	UPC / EAN / JAN (avec extension), Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korea Post, Dutch KIX Post, Posi LAPA 4 State Code
Types de code stacked	PDF417, MicroPDF417, Composite Code
Puissance des accumulateurs	UltraCap™ : plus de 4.200 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
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	± 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	Pour la mise en service, une station de base, un câble de raccordement et le cas échéant, un bloc d'alimentation sont également nécessaires. No exempt de substances pouvant nuire à la dispersion de la laque.

Certifications

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

Dangerous Goods Certificate Capacitor	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

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

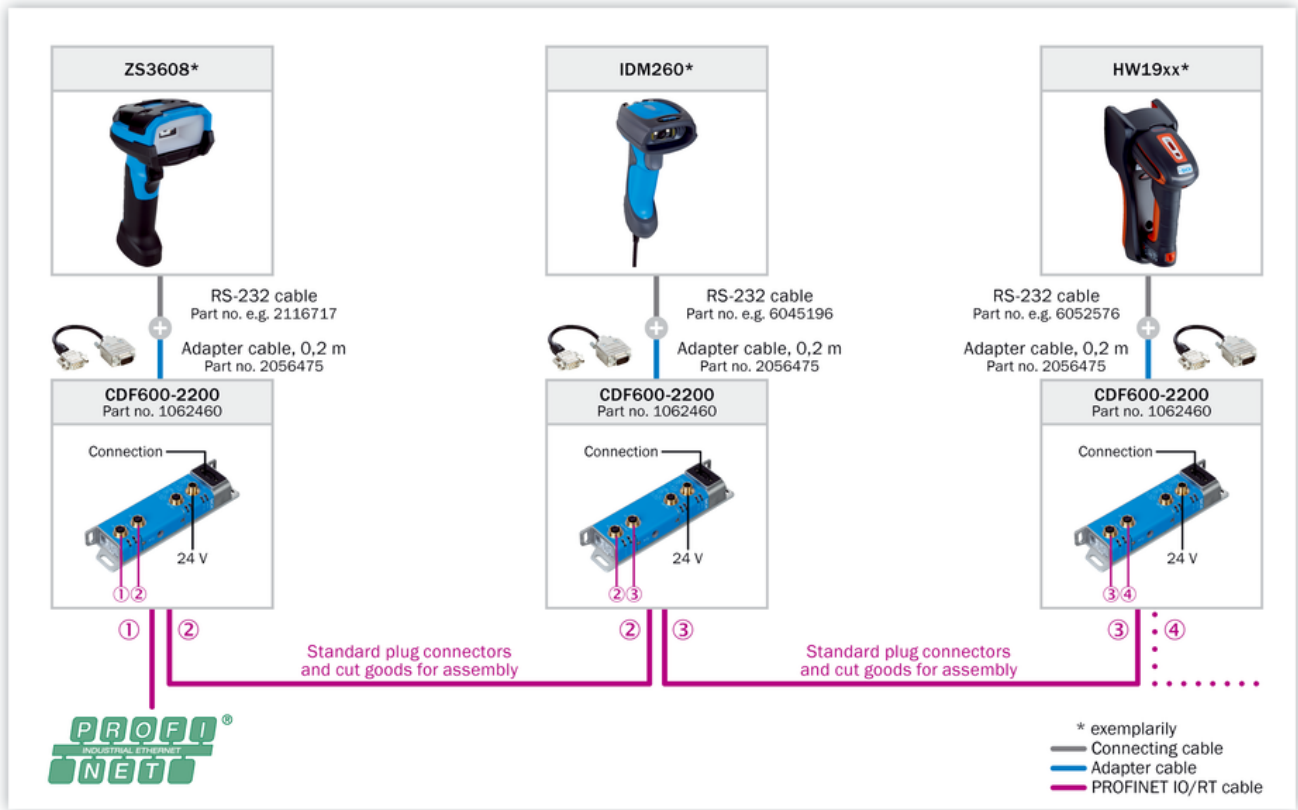


Schéma de raccordement PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



Schéma de raccordement Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP

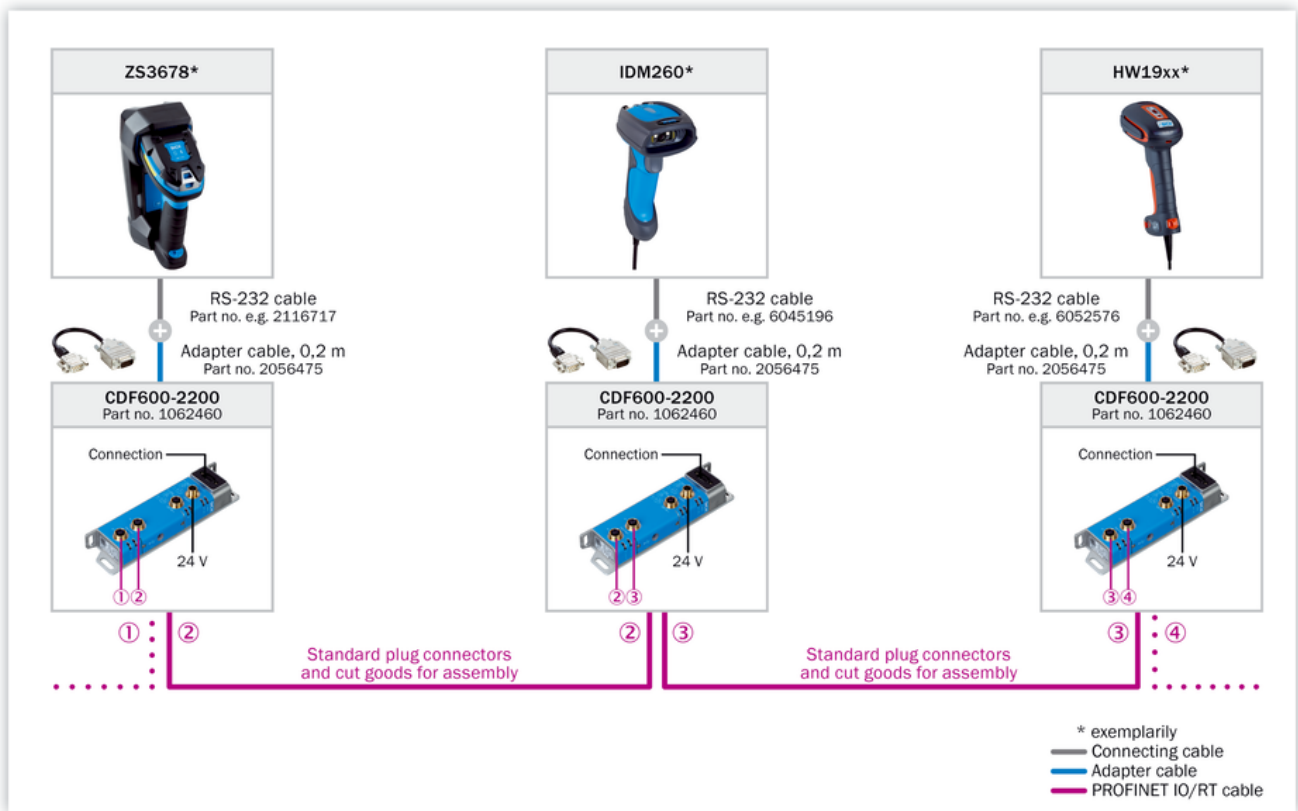


Schéma de raccordement EtherCAT®

EtherCAT®

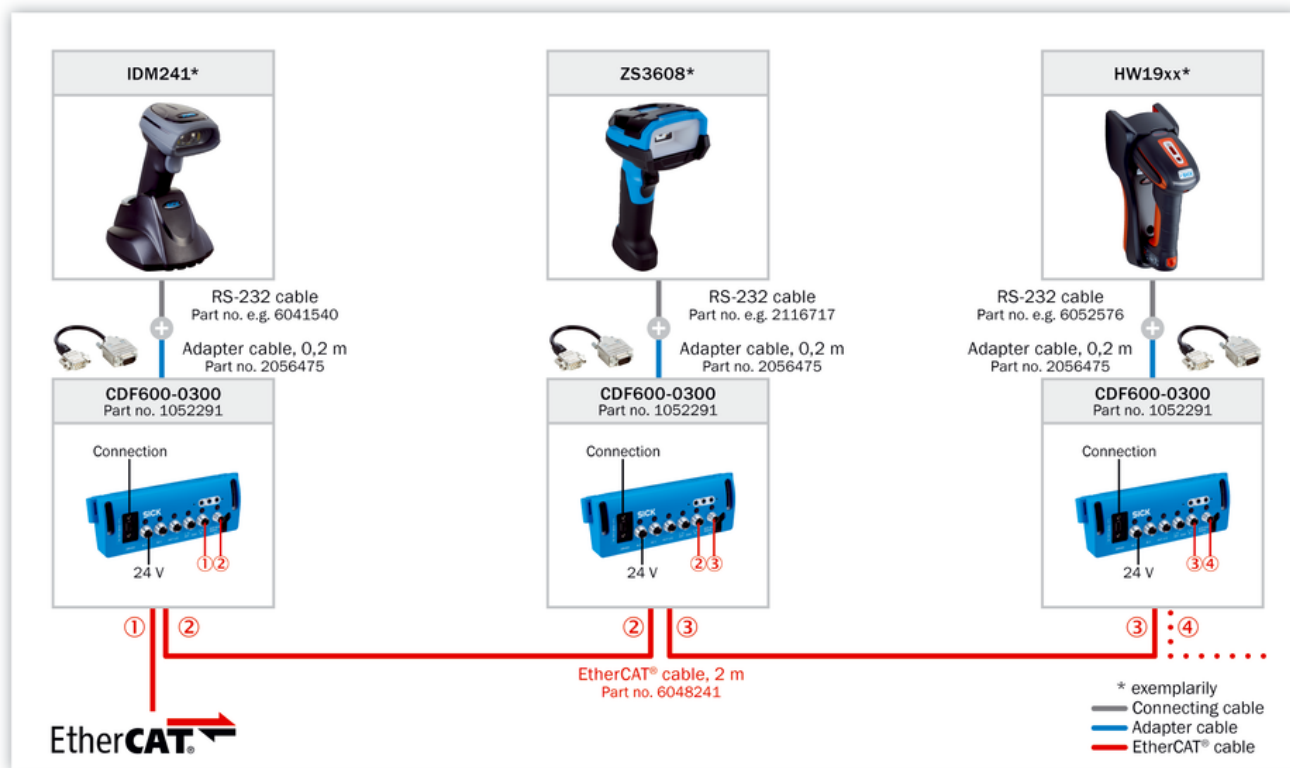
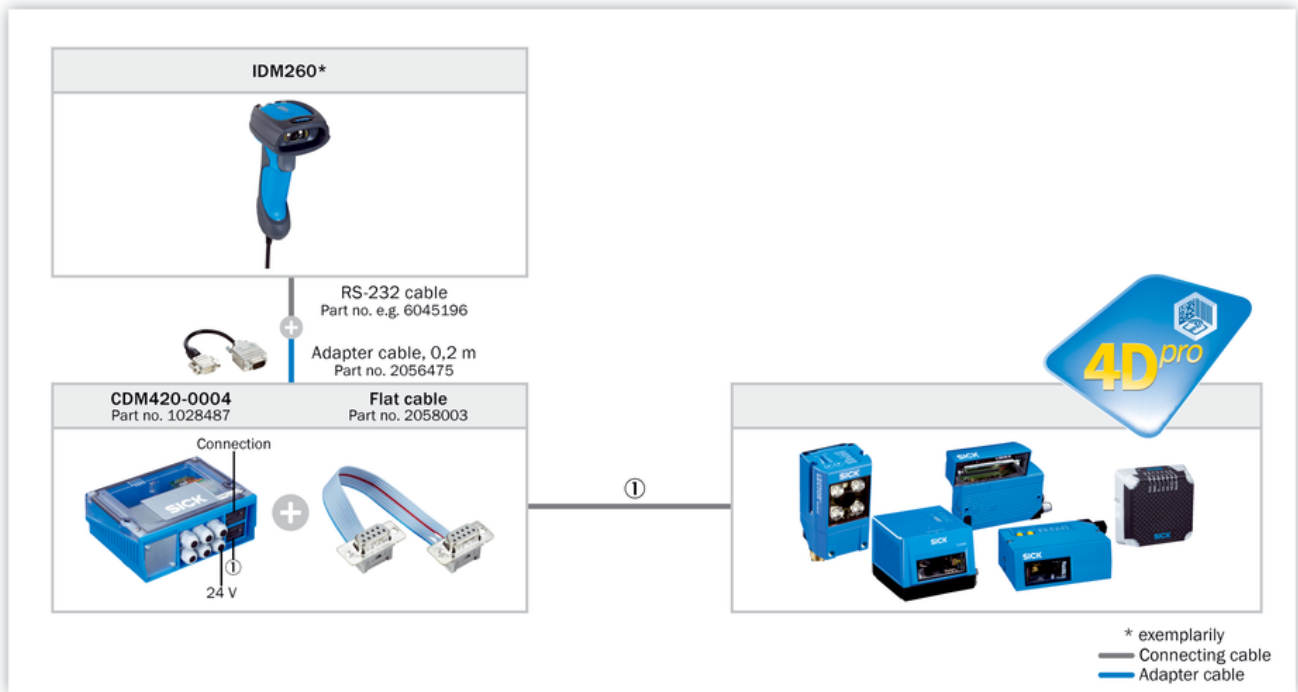


Schéma de raccordement Boucle AUX

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/IDM

	description succincte	type	référence
accumulateurs électriques et stations de base			
	<ul style="list-style-type: none"> Indice de protection: IP30 Description: Station radio de base, tension de fonctionnement 5 V CC, consommation max. 750 mA 	Station de base	6080754
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: 100 V AC ... 240 V AC Tension de sortie: 5 V DC Courant de sortie: 2 A Description: Bloc d'alimentation secteur, entrée 100 à 240 V CA, sortie CC 5 V / 2 A (nécessaire en cas d'utilisation du câble TTL RS-232, n'est pas conforme à la norme médicale EN 60601 / CEI 60601) 	Bloc d'alimentation secteur	6036722
connecteurs et câbles			
	<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-C30XXXMDSA9	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