



# IDM141-310S Basic Kit

IDM

LECTEUR DE CODES MANUEL MOBILE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informations de commande

Type	Référence
IDM141-310S Basic Kit	6054792

**Compris dans la livraison:** Station de base (1), IDM141-310S (1), Bloc d'alimentation secteur (1)

Vous trouverez éventuellement d'autres caractéristiques techniques avec le lecteur simple et les autres éléments du kit.

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/IDM](http://www.sick.com/IDM)



## Caractéristiques techniques détaillées

### Caractéristiques

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

<sup>1)</sup> Voir le diagramme des zones de lecture pour plus de détails.

### Mécanique/électronique

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

<sup>1)</sup> Fonctionnement sur accumulateurs.

### Performance

<b>Structures de code lisibles</b>	Codes 1D, Stacked
<b>Types de codes-barres</b>	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)
<b>Types de code stacked</b>	PDF417, MicroPDF417, Composite, codablock F
<b>Puissance des accumulateurs</b>	Plus de 60 000 balayages à pleine charge

<b>Tampon du code</b>	80 000 codes (EAN)
-----------------------	--------------------

## Interfaces

<b>Ethernet</b>	✓, TCP/IP
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de connexion externe CDF600-2
<b>PROFINET</b>	✓
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
<b>EtherCAT</b>	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600
<b>Série</b>	✓, RS-232 TTL
<b>PROFIBUS DP</b>	✓
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2
<b>USB</b>	✓
Fonction	Interface écran-clavier, émulation du port COM
<b>PS/2</b>	✓
Fonction	Interface écran-clavier
<b>Bluetooth</b>	✓
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
<b>Indicateurs optiques</b>	2 LEDs (confirmation de lecture, état de charge des accumulateurs, état de la connexion radio)
<b>Indicateurs sonores</b>	Sonnerie désactivable
<b>Vibrations</b>	Non
<b>Logiciel de configuration</b>	IDM Setup Tool

## Caractéristiques ambiantes

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

## Remarques générales

<b>Contenu de la livraison</b>	L'accumulateur électrique est compris dans la livraison
<b>Remarque</b>	Un câble de raccordement est en outre nécessaire pour la mise en service. No exempt de substances pouvant nuire à la dispersion de la laque.

## Classifications

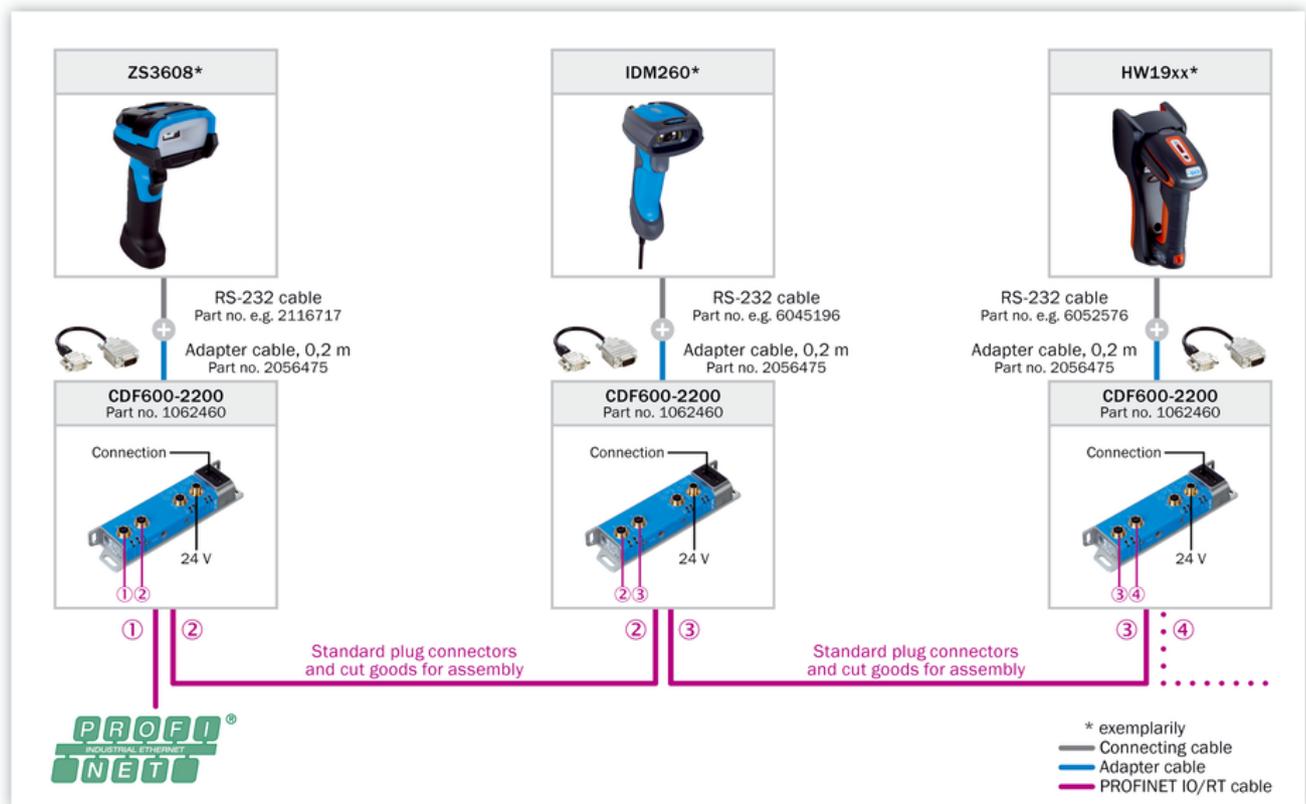
<b>ECLASS 5.0</b>	27280101
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280101
<b>ECLASS 6.0</b>	27280101
<b>ECLASS 6.2</b>	27280101
<b>ECLASS 7.0</b>	27280101
<b>ECLASS 8.0</b>	27280101
<b>ECLASS 8.1</b>	27280101

<b>ECLASS 9.0</b>	27280101
<b>ECLASS 10.0</b>	27280101
<b>ECLASS 11.0</b>	27280101
<b>ECLASS 12.0</b>	27280101
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>ETIM 7.0</b>	EC002550
<b>ETIM 8.0</b>	EC002550
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211701

### Schéma de raccordement

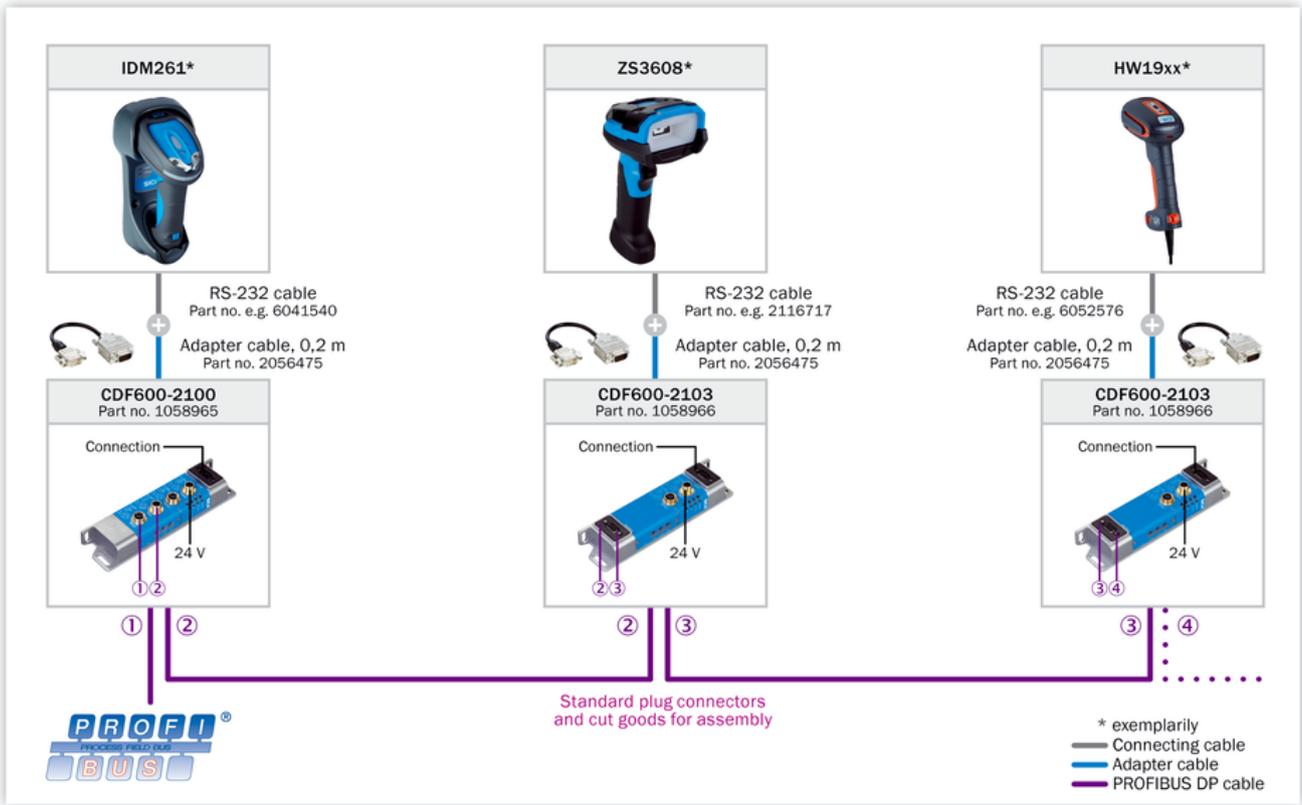
PROFINET IO/RT

#### PROFINET IO/RT



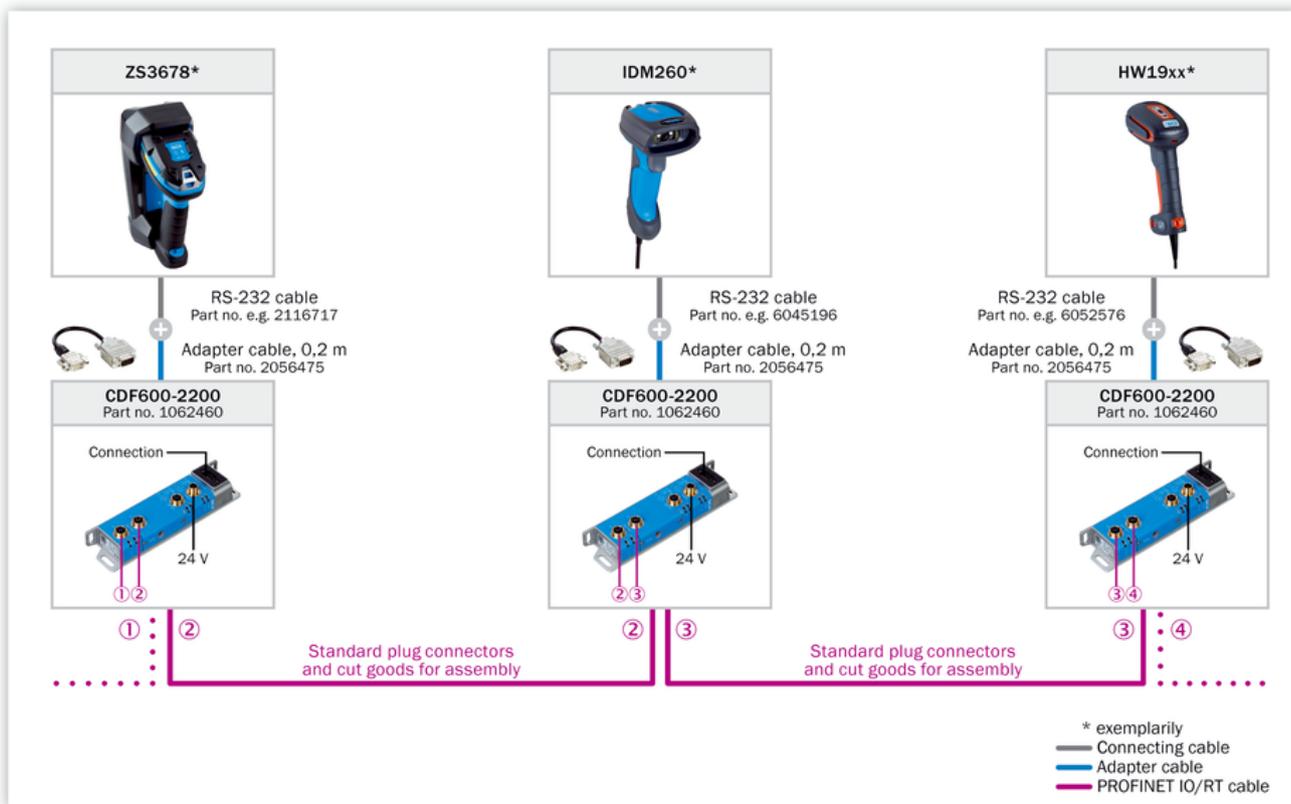
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



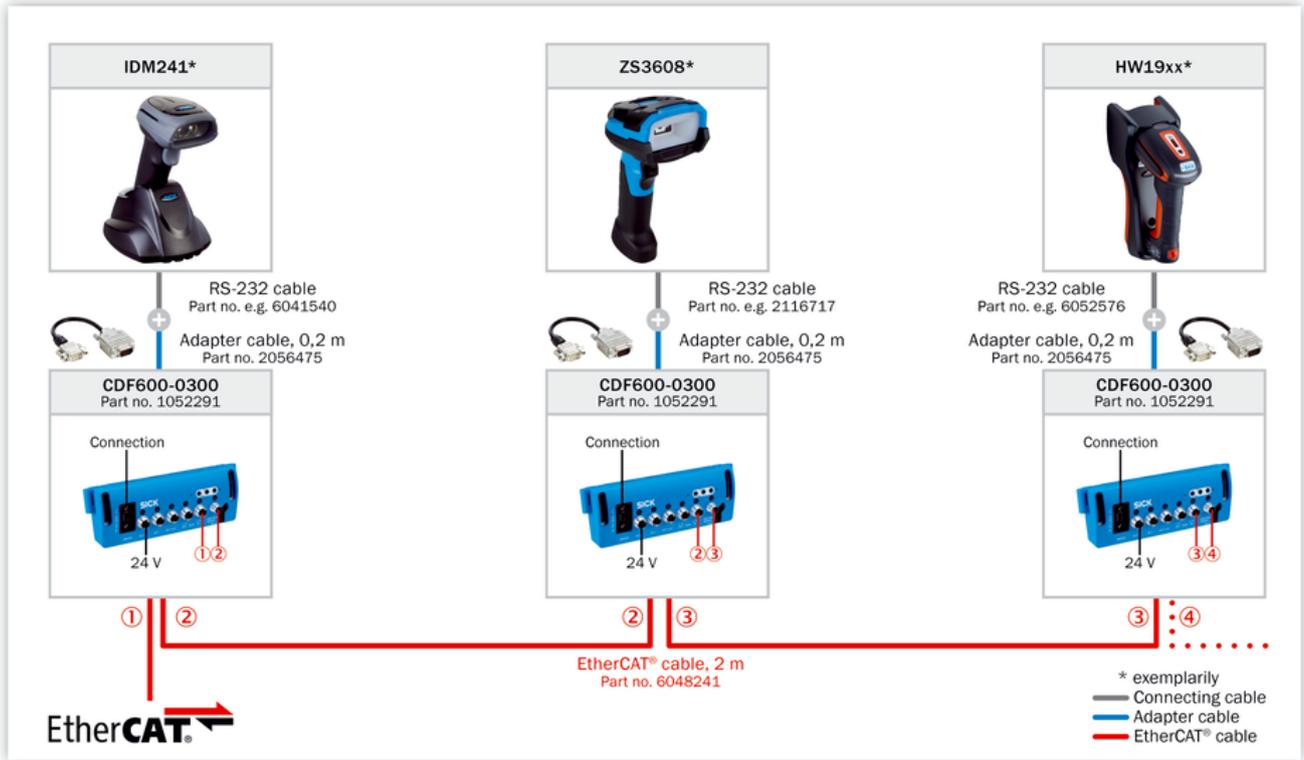
Ethernet TCP/IP

## Ethernet TCP/IP



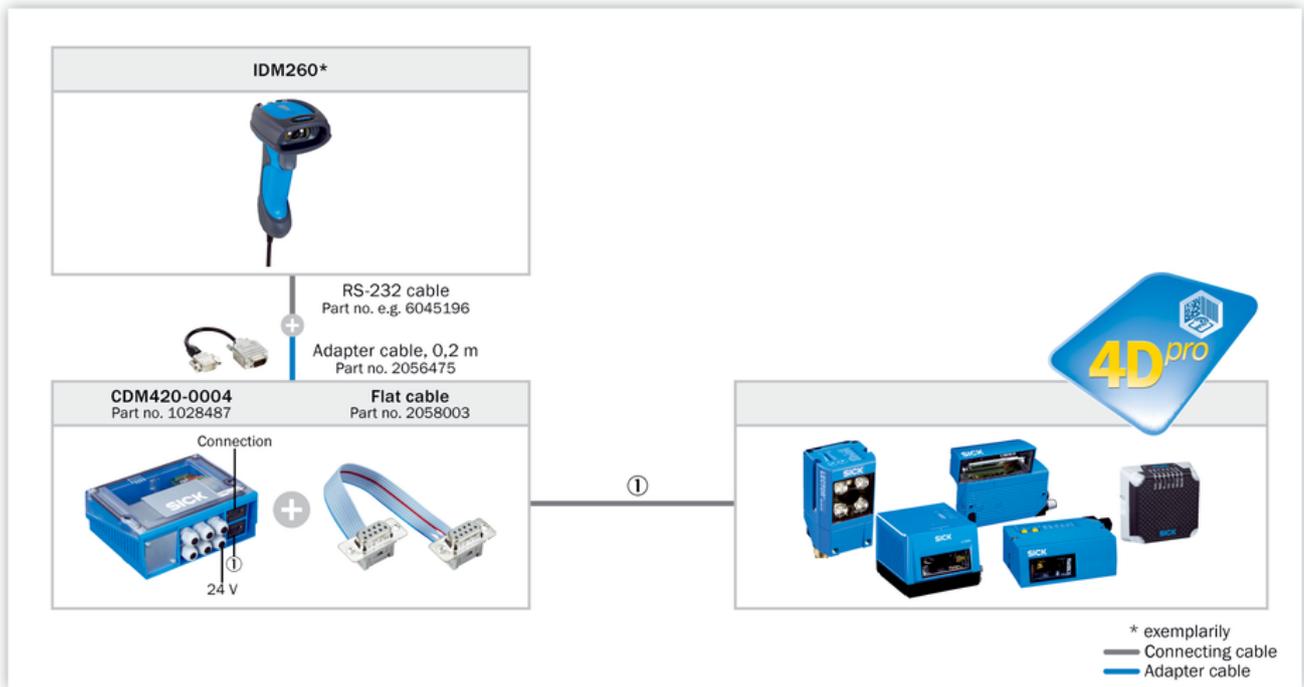
EtherCAT®

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](http://www.sick.com/IDM)

	Description succincte	Description succincte	Type	Référence
<b>Autres adaptateurs</b>				
	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	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 pour le raccordement d'un lecteur manuel à une interface PROFINET (Siemens)	Kit lecteur manuel PROFINET	1101488

	Description succincte	Description succincte	Type	Référence
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, connecteur mâle, Mini-DIN, Mini-DIN</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, RJ45</li> <li>• <b>Type de signal:</b> PS/2</li> <li>• <b>Câble:</b> 2 m, câble plat</li> <li>• <b>Description:</b> PS/2, non blindé, vers le bouclage de clavier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, connecteur mâle, Mini-DIN, Mini-DIN</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, RJ45</li> <li>• <b>Type de signal:</b> PS/2</li> <li>• <b>Câble:</b> 2 m, câble plat</li> <li>• <b>Description:</b> PS/2, non blindé, vers le bouclage de clavier</li> </ul>	Câble de connexion	6036726

## Services recommandés

Autres services → [www.sick.com/IDM](http://www.sick.com/IDM)

	Type	Référence
<p>Prolongation de la garantie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Division:</b> 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</li> <li>• <b>Étendue des performances:</b> Les prestations correspondent à l'étendue de la garantie du fabricant (conditions générales de livraison SICK)</li> <li>• <b>Durée:</b> Garantie de cinq ans à compter de la date de livraison.</li> </ul>	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](http://www.sick.com)