



# TDC-E210GC

Telematic Data Collector

SYSTÈMES DE PASSERELLE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Informations de commande

Description	Couverture réseau	Contenu de la livraison	Type	Référence
La passerelle met en réseau les capteurs, les machines et les plate-forme IIoT pour la collecte et le prétraitement de données de capteur et de processus locales.	Europe Moyen Orient Afrique APAC sans le Japon	TDC-E210GC avec localisation et communication de téléphonie mobile (EU 27 +2, 500 Mo de flux de données) incluant câbles de raccordement et notice d'instruction	TDC-E210GC	6070344

**Compris dans la livraison:** Antenne LTE (1), Antenne GPS (1), Antenne réseau local sans fil (1), Raccordement électrique de remplacement (1)

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Telematic\\_Data\\_Collector](http://www.sick.com/Telematic_Data_Collector)



### Caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

<b>Catégorie produit</b>	Solutions de passerelles et de cloud
--------------------------	--------------------------------------

#### Mécanique/électronique

<b>Tension d'alimentation</b>	24 V DC (9 V DC ... 36 V DC)
<b>Puissance absorbée</b>	2,4 W
<b>Dimensions du boîtier (l x P x H)</b>	162 mm x 32 mm x 101 mm
<b>Poids</b>	230 g
<b>Matériau du boîtier</b>	Polyamide PA6
<b>Couleur du boîtier</b>	Bleu clair (RAL 5012)
<b>Indice de protection</b>	IP20 (conformément à la norme EN 60529)

#### Performance

<b>Capteur</b>	Capteur d'accélération, Magnétomètre, thermomètre
<b>Calculateur interne</b>	1 Go, DD3
<b>Mémoire interne</b>	16 GB
<b>Système d'exploitation</b>	Linux4Microservices, based on Linux Yocto Project 3.1.4 (Dunfell)
<b>Écosystème</b>	Docker
<b>Interface utilisateur</b>	TDC-E Device Manager, User Manager, Interface Manager
<b>Protocole de données</b>	MQTT REST API WebSocket
<b>Format des données</b>	JSON
<b>Connectivité des données</b>	Téléphonie mobile (4G) WLAN WPAN LAN

<b>Réseau de téléphonie mobile</b>	Couverture globale, LTE TDD: 1900/2300/2500/2600, LTE-FDD: 700/800/850/900/1700/1800/1900/2100/2600, UMTS: 850/900/1700/1900/2100
<b>Région d'utilisation</b>	Europe, Moyen Orient, Afrique, APAC sans le Japon

## Interfaces

<b>GPS</b>	✓, système de complément sur satellites L1 C/A : WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Protocole	GPS, GLONASS, BeiDo, Galileo
Raccordement électrique	MCX
<b>Modem</b>	✓, 4G
Taux de transfert des données	(≤ 150 Mbit/s), Les performances 4G complètes ne peuvent être garanties à des températures de fonctionnement supérieures à 60 °C.
<b>Ethernet</b>	✓ (2)
Taux de transfert des données	(10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s)
Raccordement électrique	RJ45
<b>WLAN</b>	✓
Taux de transfert des données	(≤ 65 Mbit/s), Bande unique 2,4 GHz
Protocole	IEEE 802.11 b/g/n
<b>WPAN</b>	✓, IEEE 802.15.1, IEEE 802.15.4, IEEE 802.15.3
<b>Série</b>	✓, RS-232, RS-422, RS-485, SSI, 1Wire
Raccordement électrique	Micro-Fit (20 pôles)
<b>Bus CAN</b>	✓ (2)
Taux de transfert des données	1 Mbit/s, réglable
Protocole	J1939, CANOpen
Raccordement électrique	Micro-Fit (20 pôles)
<b>USB</b>	✓, USB 2.0
Raccordement électrique	Connecteur mâle A USB 2.0
<b>Entrées/sorties</b>	I/O 6 entrées analogiques (configurables, courant et tension), 6 entrées/sorties numériques (configurables), 2 entrées numériques supplémentaires, 2 sorties numériques supplémentaires <sup>1)</sup>
<b>Indicateurs optiques</b>	3, LED, affichages d'état
<b>Interface de configuration</b>	Interface web REST API

<sup>1)</sup> Mesure analogique de la tension (0 à 36 V) avec une précision de mesure de ±(0,2 % + 30 mV), courant électrique (0 à 32 mA), avec une précision de mesure de ±(1 % + 0,1 mA), résistance d'entrée 27,5 kΩ typique pour le mode de tension, 100 Ω typique pour le mode électrique.

## Caractéristiques ambiantes

<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Température ambiante d'entreposage</b>	-40 °C ... +85 °C
<b>Résistance aux chocs</b>	CEI 60068-2-27
<b>Compatibilité électromagnétique (CEM)</b>	EN 303446-1 EN 55032 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
<b>Sûreté du produit</b>	EN 62311:2008
<b>Agrément type d'équipement radio</b>	RED

### Remarques générales

<b>Description</b>	La passerelle met en réseau les capteurs, les machines et les plate-forme IIoT pour la collecte et le prétraitement de données de capteur et de processus locales.
<b>Contenu de la livraison</b>	TDC-E210GC avec localisation et communication de téléphonie mobile (EU 27 +2, 500 Mo de flux de données) incluant câbles de raccordement et notice d'instruction

### Classifications

<b>eCI@ss 6.0</b>	19179090
<b>eCI@ss 6.2</b>	19179090
<b>eCI@ss 7.0</b>	19179090
<b>eCI@ss 8.0</b>	19179090
<b>eCI@ss 8.1</b>	19179090
<b>eCI@ss 9.0</b>	19179090
<b>eCI@ss 10.0</b>	19179090
<b>eCI@ss 11.0</b>	19179090
<b>eCI@ss 12.0</b>	19179090
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43222605

## 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)