



RFU63x

Intégration facile, intelligence incluse

RFID

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Catégorie produit	Appareil de lecture / écriture à antenne intégrée / appareil de lecture / écriture sans antenne intégrée (selon le type)
Bande de fréquence	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Version	Long Range
Distance de lecture	≤ 10 m
Ethernet	✓, TCP/IP, OPC UA
PROFINET	✓
EtherNet/IP™	✓
EtherCAT®	✓, en option via un module de bus de terrain externe
Série	✓, RS-232, RS-422
CAN	✓
PROFIBUS DP	✓, en option via un module de bus de terrain externe
USB	✓
CANopen	✓
Poids	2,6 kg / 2,1 kg (selon le type)

Description du produit

Le RFU63x de SICK marque le début d'une nouvelle génération d'unités d'écriture / lecture RFID industrielles dans la bande UHF. Grâce à sa logique de traitement intelligente, le RFU63x accomplit automatiquement les tâches dans les domaines de la production, de la logistique et du trafic et peut également s'utiliser en tant que système autonome. Ses fonctions, comme le traitement des données et le filtrage, garantissent des performances de lecture optimales et stables. Le RFU63x s'intègre de manière fluide et économique dans la plupart des réseaux industriels grâce à la technologie 4Dpro de SICK. Avec le système de sauvegarde par clonage, les paramètres peuvent être transférés sur d'autres appareils à l'aide d'une carte mémoire microSD, ce qui réduit considérablement la durée de remplacement et de configuration des appareils. Un signal LED librement programmable permet à l'utilisateur d'afficher des informations supplémentaires, par ex. les résultats de lecture et les informations de diagnostic.

En bref

- Antenne et traitement de données intégrés au capteur
- Distance de lecture jusqu'à 10 m
- Possibilité de connexion à des systèmes de commandes principaux ou directement au cloud
- Jusqu'à 4 antennes externes
- Configuration avec SOPAS ET ou serveur web intégré
- Compatible avec SICK AppSpace
- Conception robuste selon IP67

Vos avantages

- Antennes externes pour une extension économique de la plage de détection
- La configuration aisée avec SOPAS ET ou le serveur web intégré permet de gagner du temps et réduit les coûts lors de la mise en service
- Flexibilité maximale lors de la programmation de solutions logicielles personnalisées avec SICK AppSpace
- Son design robuste permet un fonctionnement fiable, même dans les environnements industriels difficiles
- Effort de programmation réduit dans la commande grâce à une logique de processus intelligente dans l'appareil

Domaines d'application

- Identification des pièces de carrosserie dans la construction automobile
- Suivi des conteneurs de transport dans la logistique
- Identification des véhicules aux péages
- Identification des trains et des wagons dans le transport ferroviaire
- Collecte électronique du péage

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/RFU63x

- **Agrément type d'équipement radio:** Europe, Afrique du Sud, arabie saoudite, émirats arabes unis
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU63x	Intégré	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13100	1054396

- **Agrément type d'équipement radio:** États-Unis, Canada, Mexique, Argentine
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU63x	Intégré	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13101	1054397

- **Agrément type d'équipement radio:** Australie
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Famille de produits:** RFU63x
- **Température de service min.:** ≥ -30 °C
- **Température de service max.:** ≤ +60 °C

Antenne	Type	Référence
Intégré	RFU630-13102	1058775
Non intégré	RFU630-04102	1073376

- **Agrément type d'équipement radio:** Inde
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Famille de produits:** RFU63x
- **Température de service min.:** ≥ -30 °C
- **Température de service max.:** ≤ +60 °C

Antenne	Type	Référence
Intégré	RFU630-13103	1067473
Non intégré	RFU630-04103	1104670

- **Agrément type d'équipement radio:** Brésil
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Famille de produits:** RFU63x
- **Température de service min.:** ≥ -30 °C
- **Température de service max.:** ≤ +60 °C

Antenne	Type	Référence
Intégré	RFU630-13104	1068726

Antenne	Type	Référence
Non intégré	RFU630-04104	1093152

- **Agrément type d'équipement radio:** Chine, Thaïlande
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU63x	Intégré	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13105	1057943

- **Agrément type d'équipement radio:** Japon
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Famille de produits:** RFU63x
- **Température de service min.:** ≥ -30 °C
- **Température de service max.:** ≤ +60 °C

Antenne	Type	Référence
Intégré	RFU630-13106	1067133
	RFU630-13107	1061498
Non intégré	RFU630-04106	1068569

- **Agrément type d'équipement radio:** Russie, Biélorussie
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU63x	Intégré	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13108	1070903

- **Agrément type d'équipement radio:** Corée
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU63x	Intégré	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13110	1073442

- **Agrément type d'équipement radio:** Nouvelle-Zélande
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU63x	Intégré	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13111	1077862

- **Agrément type d'équipement radio:** Indonésie
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU63x	Intégré	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13112	1074302

- **Agrément type d'équipement radio:** Taïwan
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU63x	Intégré	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13113	1077861

- **Agrément type d'équipement radio:** Malaisie
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU63x	Intégré	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13114	1095224

- **Agrément type d'équipement radio:** Maroc
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU63x	Intégré	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-13115	1083558

- **Agrément type d'équipement radio:** Europe, Afrique du Sud, arabie saoudite
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU63x	Non intégré	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-04100	1058117

- **Agrément type d'équipement radio:** États-Unis, Canada, Mexique
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU63x	Non intégré	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-04101	1059999

- **Agrément type d'équipement radio:** Chine
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU63x	Non intégré	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-04105	1073196

- **Agrément type d'équipement radio:** Russie, Belarus
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU63x	Non intégré	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-04108	1070904

- **Agrément type d'équipement radio:** Singapour
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 10 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU63x	Non intégré	≥ -30 °C	≤ +60 °C	RFU630-04109	1073377

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