



RFU62x

UHF pour les petites distances de lecture

RFID

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Catégorie produit	Appareil de lecture / écriture à antenne intégrée
Bande de fréquence	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Version	Mid Range
Distance de lecture	≤ 2 m
Série	✓, RS-232, RS-422
CAN	✓
PROFIBUS DP	✓, en option via un module de bus de terrain externe
USB	✓
PROFINET	✓, en option via un module de bus de terrain externe / ✓ (selon le type)
CANopen	✓
EtherCAT®	✓, en option via un module de bus de terrain externe
Ethernet	✓, TCP/IP, OPC UA / ✓, TCP/IP, PoE, OPC UA (selon le type)
EtherNet/IP™	✓
Poids	780 g

Description du produit

Le RFU62x est un appareil d'écriture/lecture UHF-RFID adapté aux distances de lecture jusqu'à 1 m. La communication par transpondeur est conforme à la norme ISO/IEC18000-6C (EPC classe 1 Gen 2). L'utilisation s'effectue au choix via l'interface SOPAS ou directement avec les commandes ASCII. La plage d'écriture/lecture parfaitement définie convient particulièrement à l'identification automatique des objets faiblement distancés, par ex. dans la manutention.

En bref

- Antenne et traitement de données intégrés au capteur
- Distance de lecture jusqu'à 2 m
- Possibilité de connexion à des systèmes de commandes principaux ou directement au cloud
- Caractéristique d'antenne exceptionnelle
- Configuration avec SOPAS ET ou serveur web intégré
- Compatible avec SICK AppSpace
- Conception robuste selon IP67

Vos avantages

- Très grande stabilité des processus, car la caractéristique d'antenne parfaitement orientée empêche les erreurs de lecture
- 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 de la pièce à usiner sur des lignes de montage
- Identification du chargement sur les plates-formes mobiles
- Identification du matériel de production dans les machines
- Identification du conteneur sur les techniques de convoyage
- Approvisionnement du matériel dans le cadre d'E-Kanban

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/RFU62x

- **Agrément type d'équipement radio:** Europe, Afrique du Sud, Serbie
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP65
- **Distance de lecture:** ≤ 2 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Mode de raccordement:** câble

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU62x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU620-10400	1062600

- **Agrément type d'équipement radio:** États-Unis, Canada, Mexique
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP65
- **Distance de lecture:** ≤ 2 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Mode de raccordement:** câble

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU62x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU620-10401	1062603

- **Agrément type d'équipement radio:** Europe, Afrique du Sud, Serbie
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 2 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Famille de produits:** RFU62x
- **Antenne:** intégré
- **Température de service max.:** ≤ +50 °C

Mode de raccordement	Température de service min.	Type	Référence
Ethernet	≥ -40 °C	RFU620-10100	1062599
PoE	≥ -25 °C	RFU620-10500	1062601

- **Agrément type d'équipement radio:** États-Unis, Canada, Mexique, Équateur
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 2 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Mode de raccordement:** Ethernet

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU62x	Intégré	≥ -40 °C	≤ +50 °C	RFU620-10101	1062602

- **Agrément type d'équipement radio:** Australie
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 2 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Mode de raccordement:** Ethernet

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU62x	Intégré	≥ -40 °C	≤ +50 °C	RFU620-10102	1101700

- **Agrément type d'équipement radio:** Inde
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 2 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Famille de produits:** RFU62x
- **Antenne:** intégré
- **Température de service max.:** ≤ +50 °C

Mode de raccordement	Température de service min.	Type	Référence
Ethernet	≥ -40 °C	RFU620-10103	1091355
PoE	≥ -25 °C	RFU620-10503	1069453

- **Agrément type d'équipement radio:** Brésil
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 2 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Famille de produits:** RFU62x
- **Antenne:** intégré
- **Température de service max.:** ≤ +50 °C

Mode de raccordement	Température de service min.	Type	Référence
Ethernet	≥ -40 °C	RFU620-10104	1069677
PoE	≥ -25 °C	RFU620-10504	1070407

- **Agrément type d'équipement radio:** Chine, Thaïlande
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 2 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Famille de produits:** RFU62x
- **Antenne:** intégré
- **Température de service max.:** ≤ +50 °C

Mode de raccordement	Température de service min.	Type	Référence
Ethernet	≥ -40 °C	RFU620-10105	1068728
PoE	≥ -25 °C	RFU620-10505	1077860

- **Agrément type d'équipement radio:** Japon
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 2 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Famille de produits:** RFU62x
- **Antenne:** intégré
- **Température de service max.:** ≤ +50 °C

Mode de raccordement	Température de service min.	Type	Référence
Ethernet	≥ -40 °C	RFU620-10107	1068727
PoE	≥ -25 °C	RFU620-10507	1083976

- **Agrément type d'équipement radio:** Russie
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 2 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Famille de produits:** RFU62x
- **Antenne:** intégré
- **Température de service max.:** ≤ +50 °C

Mode de raccordement	Température de service min.	Type	Référence
Ethernet	≥ -40 °C	RFU620-10108	1094605
PoE	≥ -25 °C	RFU620-10508	1088871

- **Agrément type d'équipement radio:** Corée
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 2 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Famille de produits:** RFU62x
- **Antenne:** intégré
- **Température de service max.:** ≤ +50 °C

Mode de raccordement	Température de service min.	Type	Référence
Ethernet	≥ -40 °C	RFU620-10110	1086439
PoE	≥ -25 °C	RFU620-10510	1083557

- **Agrément type d'équipement radio:** Nouvelle-Zélande
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 2 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Mode de raccordement:** Ethernet

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU62x	Intégré	≥ -40 °C	≤ +50 °C	RFU620-10111	1084997

- **Agrément type d'équipement radio:** Indonésie
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 2 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Mode de raccordement:** Ethernet

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU62x	Intégré	≥ -40 °C	≤ +50 °C	RFU620-10112	1092037

- **Agrément type d'équipement radio:** Malaisie
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 2 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Famille de produits:** RFU62x
- **Antenne:** intégré
- **Température de service max.:** ≤ +50 °C

Mode de raccordement	Température de service min.	Type	Référence
Ethernet	≥ -40 °C	RFU620-10114	1096414

Mode de raccordement	Température de service min.	Type	Référence
PoE	≥ -25 °C	RFU620-10514	1077863

- **Agrément type d'équipement radio:** États-Unis, Canada, Mexique
- **Bande de fréquence:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Indice de protection:** IP67
- **Distance de lecture:** ≤ 2 m (En fonction du transpondeur utilisé et des conditions ambiantes.)
- **Mode de raccordement:** PoE

Famille de produits	Antenne	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
RFU62x	Intégré	≥ -25 °C	≤ +50 °C	RFU620-10501	1062604

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