

ANTENNE DSRC Q-FREE RSE651

- ✓ Antenne DSRC haut de gamme la plus petite et compact du marché
- ✓ Puissance de calcul supérieure pour un temps de transaction réduit
- ✓ Lecture et écriture rapide dans tous les télébadges CEN DSRC
- ✓ Technologie QPoint de localisation et suivi du télébadge, définition d'un Lobe Virtuel
- ✓ LED visible de la chaussée indiquant le bon fonctionnement
- ✓ Installation et opération économiques, utilisable sans boite de raccordement
- ✓ Certifié RED (standard Européen 2014/53/EU)



APPERCU

L'antenne DSRC Q-Free RSE651 est l'émetteur récepteur hautes performances multifonctions dernier né de la gamme DSRC Q-Free. RSE651 hérite de tout le savoir-faire de plus de 30 années de développement de produits DSRC pour lui permettre de répondre aux exigences d'une large palette d'utilisateurs. Un design sobre et robuste lui permet de résister à un environnement extrême avec un poids réduit à seulement 2kg et une grande simplicité d'installation.

S'appuyant sur la boîte à outils modulaire Q-Free, RSE651 combine le meilleur en termes de performances, économies d'énergie, respect environnemental et confort utilisateur pour aboutir à une antenne DSRC multifonctions de pointe. RSE651 s'applique à une large gamme d'applications comme le télépéage, l'immatriculation électronique, le contrôle d'accès, le péage en parking et le contrôle automatisé de chronotachygraphe.

RSE651 se raccorde directement à un switch PoE (Power over Ethernet) ou à un injecteur PoE et peut être utilisé par un contrôleur de voie ou de gare de péage. PoE contribue à une installation simple et économique utilisant un câble unique.

RSE651 peut s'installer sur un portique au-dessus des voies ou sur un mât latéral.



AVANTAGES

Flexibilité

- ✓ Configuration multivoies ou voie canalisée
- ✓ Configuration mode transparent ou autonome
- ✓ Equipé d'une puce de cryptographie pour un calcul rapide et sécurisé des MAC (Message Authentication Code)
- ✓ Configuration simple de l'antenne pour éviter la lecture d'une voie à une autre

Performance and Fiabilité

- ✓ Puissance de calcul supérieure pour une transaction plus rapide
- ✓ Technologie pour une faible consommation
- ✓ Design compact
- ✓ Maintenance minimum (ni pile ni ventilateur)
- ✓ Remplacement ultrarapide
- ✓ Un seul câble en configuration voie simple

Dimensions

- ✓ Taille : 310 x 170 x 60 mm
- ✓ Poids : 2 kg

Conçu pour durer & retro compatible

- ✓ Rétro compatible avec RSE650
- ✓ Compatible avec tous les télébadges DSRC
- ✓ Permet la lecture écriture rapide de tous les badges CEN DSRC
- ✓ Mise à jour à distance pour permettre encore plus de nouvelles applications
- ✓ Interface Web interne pour une gestion simplifiée

Technologie de localisation QPoint

- ✓ Détermine les coordonnées x/y du télébadge avec une précision au centimètre
- ✓ Permet la localisation et le suivi précis de chaque badge en flux libre multivoies
- ✓ Permet de dessiner un lobe virtuel en voie canalisée, par exemple rectangle
- ✓ Permet de calculer la vitesse du véhicule

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Vitesse max du véhicule	>200 km/h	CEN TC278 DSRC	EN 13372
Fréquences	5.7975, 5.8025, 5.8075 and 5.8125 GHz		EN 12253 Couche Physique
Zone de Communication Type	3,5m x 6m (1 x L) installé à 6m de hauteur, et incliné à 45-degrés		EN 12795 Couche Liaison Données
Débit descendant	500 kbps		EN 12834 Couche Application
Débit montant	250 kbps		EN 300 674
Fréquence sous-porteuse	1.5 MHz (profile 0) et 2.0 MHz (profile 1)	Sécurité	EN 60950-1
Sensibilité du récepteur	Supérieur à la Classe 3 (EN 300 674)	Equipement installé à l'extérieur	EN 60950-22
Polarisation de l'antenne	Circulaire main gauche	Applications	ISO 14906 / EN 15509 EFC /
Puissance émise (EIRP)	Max 33 dBm, paramétrable	Exposition aux radiofréquences	ISO 17264 / EN 16312 ERI /
Ethernet	1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T	RoHS	EN62232
Alimentation	PoE, IEEE 802.3at Type 1 Class 3	WEEE	2011/65/EU
Puissance absorbée	Max 12 Watts	Chronotachygraphe à distance	2012/19/EU
Connecteurs	M12 (IEC61076-2-101)		2014/165/EU
Température d'utilisation	-33°C à +55°C		
Etanchéité	IP65		
Fiabilité (MTBF):	>100 000 heures		

www.q-free.com

Pour plus d'information contacter marketing@q-free.com

Spécification sujette à modification sans avertissement préalable.
Copyright © Q-Free 2018. Tous droits réservés.