

HOMERIDER SYSTEMS

C@ll Rider® Plus

Concentrateur et passerelle grande capacité pour système de gestion et collecte de données. Il collecte et stocke des trames radio depuis les points terminaux, et les poste régulièrement par GPRS à destination des bases de données du système d'information HOMERIDER. Il est compatible avec la gamme des produits HOMERIDER® réseau fixe (par opposition au mode de relevé piéton Walk By ou FTMS) sans limitation.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications mécaniques:

Dimensions: l x h x p - 290 x 200 x 70 mm

Poids: 1,5 kg

Boîtier en aluminium peint, blanc Gris (DIN47100), semi-étanche
- peut être installé en extérieur sous abri

Alimentation

Transformateur externe 230 V AC - 9Vdc (30W)

En cas de coupure secteur, fonctionnement en mode dégradé: réception radio et sauvegarde des données en buffer assurés par une pile lithium de secours (fournie)

Panneau solaire en option

Spécifications radio

Bandes de fréquence ISM de plein droit: 868 - 870 Mhz

Sensibilité en réception: -112 dBm typique

Puissance en émission: 8 dBm +/- 2 dBm (14dBm max en ERP)

Environnement

Fonctionnement: min - 10°C / max + 55°C

Stockage: min - 20°C / max + 60°C

Indice de protection: IP65

Fonctions réseau

Mode transparent: 400 - 600 modules radio HR traités typiquement par C@ll Rider, 10 000 modules supportés maximum,

Communications :

Radio faible puissance 868 Mhz

Modem GSM/GPRS + carte Sim

Réception en 2 fréquences simultanées parmi 3

1 antenne GSM fournie

Choix d'antennes 868 Mhz (x2) sur commande:

- fouet 1/2 onde type BNC (Réf. A0003-037)
- A gain 0 db (Réf A0003-038), 3 db (Réf A0003-038), 6 db (Réf A0003-038)

HomeRider se dégage de toute responsabilité quant à l'utilisation d'une antenne autre que celle spécifiée

Fréquence de communications serveur

Programmation/configuration via serveurs HomeRider

1 à 24 appels par jour, et sur:

- Démarrage système, suite à un RESET
- Alerte reçue d'un module périphérique
- Over flow mémoire
- Coupure secteur de plus de 30 secondes

Normes/Certifications

CE

Radio ISM

Nome radiofréquence: EN 300-220-1

Norme EMC: EN 300-683

Réf. produit: A0045-072

Type : Passerelle

Ref doc : C@ll Rider Plus FR_SPT_20090505

Version : V1.1

Auteur; CFI

