



Naocell

Boîtier de transmission GSM/GPRS/RFID et localisation GPS
compatible avec la solution **naocom**



Photo non contractuelle

Présentation

La Naocell est un boîtier de transmission des mesures qui lui ont été transmises par les capteurs de température SPY RFID et les balises RFID.

Elle contient un modem GSM/GPRS Quadri-Band lui permettant de communiquer avec un serveur central à travers le réseau GPRS en utilisant le protocole TCP/IP. Elle est aussi capable de communiquer avec d'autres éléments mobiles ou fixes via les canaux SMS.

La Naocell est capable de scruter en temps réel les balises actives RFID présentes. Les balises RFID peuvent être utilisées pour identifier le conducteur ou pour localiser la présence de marchandises.

Elles sont aussi utilisées en tant que capteur de température et la Naocell peut transmettre leurs informations au serveur central ou déclencher des alarmes sur conditions.

Suivi en temps réel

La Naocell transmet toutes les informations nécessaires au serveur central avec une périodicité prédéfinie.

Si le réseau n'est pas disponible, l'unité stocke temporairement les données dans un journal interne tampon, et les transmet au serveur lorsque le réseau est à nouveau disponible.

Alarme temps réel

Si un événement apparaît et que cet élément a été prédéfini comme alarme dans la table des alarmes (sur événement physique ou logiciel), l'unité transmet cette alarme au serveur central via une session de communication TCP/IP ou via SMS.

Une alarme peut aussi activer une sortie logique en locale (sortie collecteur ouvert).

Atouts

- Installation simple et rapide
- Suivi et transfert des alarmes en temps réel
- Possède une mémoire de sauvegarde
- Dispose de témoins lumineux de fonctionnement

Géolocalisation

La position géographique de l'unité est fournie par un module récepteur GPS de haute sensibilité.

L'information GPS peut être transmise au serveur central régulièrement ou pendant une alarme.

Il est aussi possible de récupérer cette information au format NMEA 0183 toutes les secondes sur un port de communication (ou une connexion SPP Bluetooth en option).

12 296 FT 06 02

Caractéristiques techniques

Plage de température opérationnelle	-10°C à +55°C
Récepteur GPS	Récepteur Hypersens - Support 20 canaux GPS
Tension nominale	12V à 24V
Fonctions	4 témoins lumineux de bon fonctionnement
Tension opérationnelle	De 9V à 32V
Consommation à 12V	Mode hibernation : moins de 1mA Mode communication : de 80mA à 150 mA (dépendent des options matériels)
Type d'entrée et de sortie	- 5 entrées numériques - 4 sorties collecteur ouverts - 2 entrées analogiques (0-12V/24 V) - 1 bus Dallas (pour capteurs Dallas : iButton)
Boîtier	Noir et résistant aux chocs, Bande adhésive 3M polypropylène
Dimensions	Hors pattes de fixation : 90 x 135 x 34 mm Avec pattes de fixation : 90 x 170 x 34 mm
Poids	250 gr
Conformité aux directives	EN 301 489-1:2005 v1.6.1, 2004/104/CE Directive, EN 60950-1:2001
Inclus	- 3 types d'antenne GPS, GSM/GPRS et RFID - Kit d'installation rapide - Notice téléchargeable sur www.jri.fr
Références	- Réf 10639: Naocell GPS/GPRS/RFID - Réf 12752: Naocell GPS/GPRS/RFID avec prise allume cigare - Réf 12753: Naocell GPS/GPRS/RFID pour poste fixe - Réf 12754: NaoCell Ethernet/ GPRS/ RFID pour poste fixe
Accessoires	- Boîtier de protection IP67 pour NaoCell (réf : 10643) - Bloc d'alimentation 220 V pour Naocell (réf : 10640) - Câble de raccordement NaoCell sur allume cigare (réf : 12761) - Antenne RFID longue portée (réf : 12762)