

NSMark est une balise GPS/SMS/GPRS qui possède une très grande autonomie. Elle a été conçue pour être pilotée par Internet en mode ASP. Le gestionnaire peut suivre une ou plusieurs balises, programmer des veilles et recevoir des alertes depuis un terminal fixe (PC...) ou portatif (téléphone GSM, PDA...).

Autonomie :

La balise NSMark est conçue pour atteindre, une autonomie pouvant aller jusqu'à 3 ans en veille. Elle rend compte régulièrement du niveau de charge de sa batterie.

Exemple :

Pour un usage relatif au suivi et à la sécurité de marchandises 24/24 avec 2 heures de déplacements par jour (position de démarrage, d'arrêt et localisation toutes les 15 minutes), l'autonomie en configuration standard est d'environ 8 mois, et bien davantage si la balise est peu déplacée.

Option Goniométrique :

La balise NSMark peut être équipée d'un émetteur radio permettant de géolocaliser (800 mètres en milieu urbain) la Balise NSMark en zone de non couverture GSM/GPRS.

Une petite futée :

La balise NSMark analyse ses mouvements et déplacements et les compare aux consignes programmées afin de ne transmettre que des informations pertinentes.



Photos non contractuelles.



Applications :

Localisation de marchandises, gardiennage de machines, de biens, d'objets d'art, wagons, containers, palettes, remorques, colis...et autres missions professionnelles de sécurité des biens et des personnes satisfaisant aux spécifications de la législation et des opérateurs GSM.

CARACTÉRISTIQUES :

- Carte SIM amovible
- Antenne GSM/GPRS intégrée
- Utilisable sur batterie interne (IP65 ou IP68 si adjonction joint silicone).
- Batterie 5,2 Ah
- Options :

Alimentation externe
Émetteur radiogoniométrique

Dimensions et poids :

- 127 x 50 x 37 mm
- Poids : 276g.

Principales fonctions programmables à distance :

- Détection et filtrage de mouvement

- Veille ultra-basse consommation
- Système anti-détection
- Alerte d'entrée ou de sortie de zone (fonction serveur)
- Envoi d'alertes par courriel, sms, fax...

Paramètres ajustables en fonction de la mission (modifiables à distance) :

- demande de position de démarrage
- demande de position d'arrêt
- cadence de transmission durant les déplacements
- cadence de réveil en veille prolongée

Récepteur GPS :

50-canal u-blox 5 engine GPS L1 C/A code
SBAS : WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN

Taux de rafraîchissement max. : 4 Hz

Précision : 2.5 m CEP SBAS

Acquisition

À froid : 29 s
Assisté : <1 s
À chaud : <1 s

Sensitivity

Tracking : -160 dBm
Reacquisition : -160 dBm
Dem. à froid : -144 dBm

A-GPS : Supports AssistNow Online and AssistNow Offline, OMA SUPL compliant
Vitesse maxi : 515 m/s (1000 nœuds)

Nous contacter :

Siège social et bureaux :
1015 rue du Maréchal Juin - Z.I. Vaux le Pénil
F-77000 MELUN France

Tél. : +33 160 590 455 - Fax : +33 164 391 536
info@nomadicsolutions.biz
www.nomadicsolutions.biz

Nomadic Solutions

Balise GPS/SMS/GPRS

NS Mark

Locate mobile assets and freight ...for many months

NSMark is a GPS/SMS/GPRS device with a very long battery life. The **NSMark** has been developed to be easily managed through the Web on ASP mode. The administrator can track one or more devices, program the standby mode and receive alert messages at his office or on his mobile (PDA, GSM...).

Battery life :

The **NSMark** can last for up to 3 years in the standby mode. The device is regularly reporting the battery charge level.

Example :

To track and secure freight 24 hours a day, considering the freight is moving 2 hours a day (start and stop positions, + a position every 15mn), the device autonomy is approximately 8 months or more if the device is moved less frequently.

Option VDF (VHF Direction Finder) :

The **NSMark** device can be equipped with a VDF transmitter allowing the device to be located in a non covered GSM/GPS environment (800 meters coverage in urban environment)

Main features (remotely programmable) :

- Movement detection and filtering
- Ultra low power consumption stand by mode
- Anti detection system
- Geo fencing (server feature)
- Alert generation (by mail, SMS, fax...)

Adjustable parameters, depending on the mission type (Remotely programmable) :

- Request for starting position
- Request for stop position
- Transmission frequency when device is moving
- Wake-up frequency when standby mode activated

A clever device :

NS Mark device analyzes movements and transfers to compare them to pre programmed instructions and only transfer necessary information

Applications :

Location of freight consignments. Security of machinery, goods, objets d'art, wagons, containers, trailers, etc...

Also appropriate for any other personnel and goods security missions answering to law and GSM operator requirements.



Non contractual pictures.



Technical characteristics :

- Removable SIM card
- Integrated GSM/GPS antennas
- IP65 or IP68 (by adding silicone)
- Battery : 5,2Ah
- Options :
 - external power supply,
 - VDF - VHF Direction Finder
- Size : 127 mm x 50 mm x 37 mm
- Weight : 276 grams

GPS receiver :

50-channel u-blox 5engine

GPS L1 C/A code SBAS
WAAS, EGNOS, MSAS,
GAGAN
Max update rate : 4Hz

Accuracy Position :
2,5m CEP SBAS

Acquisition

Cold starts : 29 sec
Aided starts² : <1 sec
Hot start : <1 sec

Sensitivity

Tracking : -160 dBm
Reacquisition : -160 dBm
Cold starts : -144 dBm

Contact us :

Tel. : +33 160 590 455 - Fax : +33 164 391 536

info@nomadicsolutions.biz

www.nomadicsolutions.biz

Headquarter & Office :

1015 rue du Maréchal Juin - Z.I. Vaux le Pénil
F-77000 MELUN France