

Balise de localisation Basse Fréquence

NILF-AAA

Caractéristiques

- Émetteur basse fréquence 125kHz à montage mural
- Alimentation par 3 piles alcaline 1.5V "C" (type R14)
- Alimentation externe 12-24Vdc
- Portée: Jusqu'à environ 2 mètres si alimentation par des piles ou jusqu'à 2.7 mètres / (9ft radius) si alimentation via une alimentation externe 12-24Vdc
- Transmet en temps réel le code de localisation vers les émetteurs/récepteurs (montres/médailles) du système.
- Choix du code de localisation par micro switch (*DIP-switch*).
- Possibilité de configuration en Primaire/Secondaire (*Master/Slave*) NILF pour couvrir des zones plus larges.
- Détection d'ouverture capot de la balise par contact d'alarme ILS et émission d'une alarme.
- En option, surveillance à distance en utilisant le module carte fille, émetteur-récepteur, NIRX.



Description

La balise basse fréquence (*NILF*), se compose d'un émetteur basse fréquence LF avec une antenne intégrée au circuit imprimé. Elle est utilisée pour donner l'information de localisation en temps réel (code adresse balise) vers les périphériques radio du système teleCARE IP.

La balise basse fréquence NILF s'intègre dans un boîtier plastique blanc. Son design est fin et elle est conçue et adaptée pour un montage mural, surfaces planes, passage de porte.

La balise basse fréquence NILF fonctionne à 125kHz, produisant un champ magnétique sphérique ayant un niveau de rayonnement allant jusqu'à 2 mètres si elle est alimentée par des piles ou 2.7 mètres si elle est alimentée par une alimentation externe 24Vdc. La puissance du champ magnétique peut être ajustée pour satisfaire aux exigences de fonctionnement sur site.

La balise NILF transmet en permanence un signal d'identification qui est reçu et conservé par n'importe quel émetteur/récepteur montre/médaille du teleCARE IP qui entre dans sa zone de couverture. L'identification de la balise est transmise par l'émetteur/récepteur montre/médaille avec chaque événement permettant ainsi de déterminer la localisation du portatif.

L'émetteur/récepteur montre/médaille, garde et transmet le code d'identification de la balise NILF jusqu'à ce qu'il détecte le code d'identification d'une autre balise NILF.

Une configuration balise principale/secondaire (*master/slave*) peut être utilisée pour élargir la zone de couverture basse fréquence.

En option, un émetteur/récepteur NIRX (869Mhz) destiné à la supervision de la balise permet de surveiller le fonctionnement de celle-ci en envoyant un signal régulier indiquant son état et son bon fonctionnement. Il permet également d'envoyer une alarme suite à la détection d'ouverture du boîtier ou d'envoyer une alarme indiquant un niveau de pile basse.

La balise NILF s'alimente par 3 piles alcaline de 1.5V "C" (type: R14). Dans les situations où les piles ne sont pas adaptées, une alimentation externe 12-24Vdc peut être utilisée.

Une Led rouge indique le statut de pile basse par un clignotement de la LED; 1 par minute et la détection d'ouverture du boîtier par un clignotement rapide et permanent de la Led.

Une Led rouge indique le statut de pile basse par un clignotement de la LED; 1 par minute et la détection d'ouverture du boîtier par un clignotement rapide et permanent de la Led.v

Le débit de transmission est paramétrable par micro switch (*DIP switch*), 3bit, permettant de configurer l'intervalle de temps approprié de 0,1 à 2s

La puissance de sortie est paramétrable par micro switch (*DIP switch*), 4bit, permettant de configurer une zone de couverture allant de 0.30m (1ft) à 2.7m (9ft).

Spécifications Techniques

Marchés:		EU	US
Numéro Article:	NILF-AAA: Blanc (NCS S 0603-G80Y)	•	•
Dimensions: (L x L x P)	185mm x 65mm x 35mm / 7.28 x 2.56 x 1.37 inch	•	•
Matériau:	Plastique PC/ABS, Classe d'inflammabilité: HB	•	•
Connexions:	Un connecteur 8 points pour: Synchronisation - Principale/Secondaire (<i>Master/Slave</i>) Circuit de détection d'ouverture (uniquement avec alimentation externe de 300mA à 30Vdc maximum) Connexion Piles Connexion pour alimentation externe 12/24Vdc (charge <4mA)	•	•
	1 connecteur 2 points pour le raccordement de l'antenne ferrite	•	•
Connecteur extension	(En option) un émetteur/récepteur NIRX-AAA (module/carte fille utilisé pour la surveillance de bon fonctionnement)	•	•
Fréquence LF (basse fréquence):	125kHz	•	•
Alimentation par pile:	3 Piles alcaline de 1.5V "C" de type: R14 (non fournies)	•	•
Durée de vie des piles:	1 an minimum	•	•
LED de Statut (Monitoring) Piles/circuit de détection ILS:	Rouge	•	•
Source d'alimentation externe:	Externe 12 - 24Vdc (nominal 24Vdc) Marquage CE (non incluse)	•	
	UL 2560 listed 24Vdc power supply per file E360946 (not included)		•
Environnement:	Température de fonctionnement: de 0°C à +40°C / 32°F à 104°F Température de stockage: de -25°C à +55°C / -13°F à 131°F Humidité relative: de 30 à 85% (sans condensation) Niveau de protection étanchéité: IP40	•	
	Température de fonctionnement: de 10°C to 49°C / 50°F à 120°F Température de stockage: de -25°C à 55°C / -13°F à 131°F Humidité relative: de 0 à 95%, sans condensation à 40°C / 104°F Niveau de protection étanchéité: IP40		•
Conformités, Standards, Réglementations: EU	 RoHS 2011/65/EU et R/TTE 1999/5/EC Conforme aux Standards et Normes EN suivantes (les références, dates, amendements sont définis dans la déclaration de conformité, (<i>Declaration of Conformity</i>) disponible uniquement sur demande spécifique et uniquement en langue anglaise, version GB): EN 300 220-2 EN 300 330-2 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 60950-1		

Continuer page suivante:

Conformités, Standards, Réglementations: USA	 ANSI/UL 2560 CAN/CSA C22.2 No. 205 FCC part 15C RSS-210		
Accessoires:	NIRX-1AA module/carte fille émetteur/récepteur	•	