

CENTRALE PROXIMAN
 HF 868 MHz

www.bsoftweb.fr

Pour un fonctionnement optimal du site de gestion pour Internet Explorer 8 et supérieur Télécharger Internet Explorer Gratuit Télécharger les outils SQL - Consultez notre portail - Nous Contacter
ACCESSOIRES

Télécommande



Clés



Antenne Stilus



Lecteurs


GENERALITES

Le récepteur Proximan HF est un produit tout en un dans son fonctionnement puisqu'il intègre la partie logique ainsi que la partie réception HF. Une antenne peut être raccordée pour augmenter la qualité de la réception. Ce récepteur pilote deux relais indépendants via les télécommandes 4 boutons nouvelle génération ou les anciennes avec 2 boutons.

Ces télécommandes (non livrées avec la centrale) intègrent également la fréquence 13.56MHz pour permettre les accès en proximité via l'ajout d'un lecteur 2 fils 100m (service Vigik non compatible pour le relais 1).

Autrement dit, le premier des relais peut être activé via la HF ou via la proximité. Pour l'autre accès, le fonctionnement est HF uniquement.

Important : Le récepteur est prévu pour fonctionner sur le mode lecture /écriture avec Bsoftweb.fr. Toutefois il est prêt à migrer du mode L/E vers le mode GPRS/IP grâce à un bus rs485 natif.

Dans ce cas, les centrales et récepteurs d'un site sont raccordés en RS485 puis en IP à internet et sont gérés en temps réel depuis Bsoftweb.fr.

Caractéristiques

Hardware	
Alimentation	12 à 24V = ou ~
Consommation	jusqu'à 300mA
Température de fonctionnement	-20 à +60°C
Dimension (LxlxH)	120x100x45 mm
Nombre de relais	2
HF	
Fréquence	868Mhz
Protocole	rolling code
Portée HF	100M en champ libre (antenne en option)
Proximité	
Technologie	Mifare
Lecteur bus 2 fils	100m max
Gestion	
Nb de clé / télécommandes utilisateurs	5000
Evènements	20000

A noter, la gestion des évènements n'est opérationnelle que dans le mode connecté de Bsoftweb.fr (IP ou GPRS).

Différents voyants indiquent l'état du récepteur :

Un voyant vert nommé *alim* montre la présence de l'alimentation. Si le récepteur est alimenté, le voyant clignote toutes les 5 secondes.

Un second voyant nommé *prog* fonctionne comme suit :

- allumé rouge fixe lorsque l'appareil est en mode programmation
- clignote rouge toutes les 3 secondes lorsqu'un lecteur est connecté sur la porte 1
- clignote rouge 3 fois par seconde, problème de dialogue avec le lecteur
- éteint => pas de lecteur connecté ou panne lecteur.

INSTALLATION

Le récepteur est prévu pour une utilisation intérieure. S'il doit être utilisé à l'extérieur, prévoir un boîtier plastique étanche.

Le récepteur dispose de 4 trous pour une fixation par vis.

CABLAGE

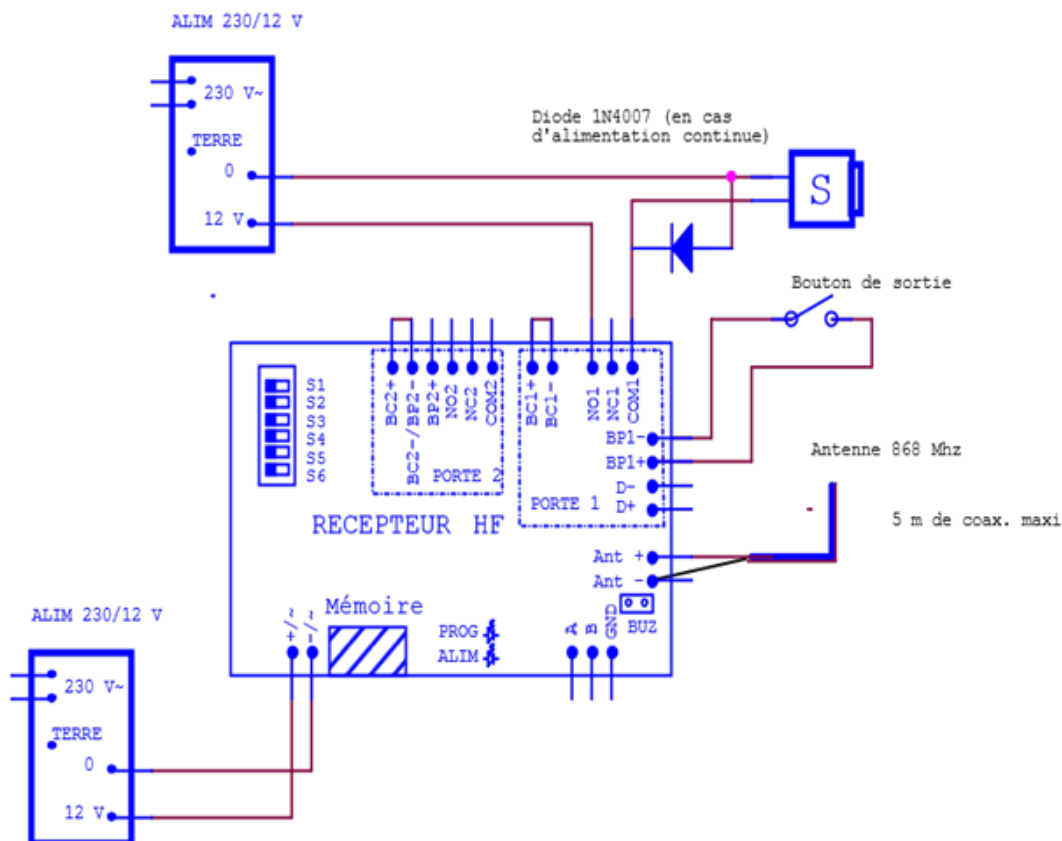
Important : Les câbles utilisés pour le raccordement des lecteurs et autres périphériques doivent être installés conformément aux indications décrivant le niveau 2 (environnement protégé) de la norme NF 61000-4-4.

A noter, le récepteur gère une entrée « présence véhicule » pour chaque relais. Cette possibilité est utile pour gérer l'anti pass back par exemple puisque le récepteur autorise l'entrée ou la sortie uniquement lorsqu'un véhicule est détecté sur la bonne voie.

Un piéton ne peut pas entrer ou sortir du parking et donc de la zone anti pass back.

Le récepteur est livré avec deux shunts (BC1- / BC1+ et BC2-/BC2+) pour annuler cette fonction.

Schéma



Attention

En cas d'alimentation continue, il faut impérativement installer la diode ou le transil de protection.

Aucune indication sur la gâche ou ventouse ne peut vous dispenser de cette protection. On utilise généralement des diodes 1N4004 ou 1N4007.

A noter :

Les performances en émission/réception radio HF peuvent varier selon l'environnement (perturbations par d'autres installations radio proches). Choisissez l'emplacement du récepteur en fonction de ces perturbations.

PROGRAMMATION

Réglage des switches :

Off	On
S1 Mode Exploitation	Mode programmation
S2 Non utilisé	Non utilisé
S3 Non utilisé	Non utilisé
S4 Non utilisé	Non utilisé
S5 Non utilisé	Non utilisé
S6 Non utilisé	Non utilisé

Les switches 2 à 6 doivent être en permanence à Off.

L'anti pass back

L'anti pass back est la fonctionnalité qui interdit à un utilisateur d'entrer dans une zone et de prêter sa télécommande à quelqu'un d'autre afin de lui permettre d'entrer à son tour. Deux entrées consécutives sont donc interdites.

Par exemple, une personne qui loue un emplacement de parking ne peut pas utiliser sa télécommande pour entrer une seconde automobile tant que la première est à l'intérieur.

Important : Cette fonction n'est disponible qu'en HF. L'anti passback est désactivé dès qu'un lecteur prox est connecté au récepteur.

A noter :

Le paramétrage de l'anti pass back s'effectue dans le logiciel bsoftweb.fr quelque soit la gestion L/E ou connecté. Les switches sont donc inactifs et doivent tous être positionnés à Off.

Mise en service dans le mode L/E

Lorsque le récepteur est vierge de toute donnée (état sortie usine), il est en attente de configuration.

Plusieurs options sont possibles :

- Encodage d'une télécommande de configuration par canal sur le logiciel bsoftweb.fr
- Encodage d'un badge de configuration pour le relais 1 (pas d'initialisation possible par la proximité pour le relais 2)
- Transfert par câble depuis la fenêtre porte du logiciel bsoftweb.fr

Lors de l'initialisation par télécommande, le récepteur accuse réception par 1 bip puis 1 bip court (porte 1) ou 2 bips courts (porte 2).

Mise à l'heure :

Le récepteur est livré à l'heure et la date française. Si ces paramètres doivent être changés, le récepteur doit être connecté au pc/logiciel via le câble spécifique.

Programmation des temporisations de relais :

Par défaut, les relais sont temporisés 3 secondes. Cependant, il est possible de modifier ces valeurs comme suit :

Basculez le switch S1 sur On.

Appuyez autant de fois que de secondes sur le BP 1 pour programmer la temporisation du relais 1.

Procédez de même pour le relais 2.

Programmation en mode connecté

Le récepteur est apte à fonctionner sur le mode lecture / écriture et sur le mode connecté. Ce dernier mode nécessite que la centrale soit raccordée à Internet et donc au serveur bsoftweb.

L'utilisation d'un module IP + routeur ou d'un modem gprs est ainsi requise.

Dans ce cas, les modifications apportées à l'écran sont transférées aux centrales et récepteurs en direct.

Voir la doc 50-001-274 DOC ROUTEUR - INTERFACE TCPIP - RS485 pour le détail des raccordements électriques.

Réglage de l'heure :

L'heure et la date se paramètrent dans le logiciel Bsoftweb.fr

Réglage des temporisation de portes :

Les temporisations de porte se règlent dans le logiciel Bsoftweb.fr

Raz état usine :

Positionnez le switch 1 sur On et activez le bouton de sortie porte 1 jusqu'à entendre une série de bips de plus en plus rapides indiquant l'effacement de la mémoire. Un dernier bip confirme la remise à zéro du récepteur. Remettre S1 sur off.

DECLARATION CONFORMITES CE

Le récepteur répond aux exigences suivantes :

R&TTE : 1999/5/CE

EN 301 489-3 V1.4.1 :2002 : Exigences particulières pour les appareils à faible portée (SRD) fonctionnant sur des fréquences entre 9 kHz et 40 GHz

EN 300 220-2 V2.3.1 : Radio dans la gamme de fréquence 25Mhz à 1Ghz

EN 62311 : Évaluation des équipements électroniques et électriques en relation avec les restrictions d'exposition humaine aux champs électromagnétiques (0 Hz-300 GHz)

EN 60950-1 : 2006 /A11 :2009 / A1 :2010/ A12 :2011 : Sécurité matériel

2004/108/CE : Directive CEM

EN 55024 : Appareils de traitement de l'information, caractéristiques d'immunité, limites et méthodes de mesure.

EN 55022 : Limites et méthodes de mesure des caractéristiques de perturbations radioélectriques produites par les appareils de traitement de l'information

EN 61000-6-1 :2001 : Compatibilité électromagnétique Partie 6-1 (normes génériques) et immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère.

AVERTISSEMENT / FIN DE VIE PRODUIT

Attention, il y a risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect. Celle-ci est de type CR2032.

Recyclage : ne pas jeter le produit ni la pile usagée avec les ordures ménagères.

Veillez à les déposer dans un point de collecte DEEE ou dans un centre agréé DEEE afin de garantir leur recyclage.

Adhérent Recylum, plus d'informations sur www.recylum.com