



2080RP

NOTICE D'INSTALLATION



Les centrales HARMONIA 3 et leurs périphériques sont fabriquées en France par CERA Électronique





1 - DESCRIPTION

INTRODUCTION

Le module radio 2080RP est un équipement de la gamme SEPTAM. Celui-ci se raccorde sur le bus RS485 de la centrale, et il est reconnu comme un GAM. Il utilise jusqu'à 32 entrées de la centrale Harmonia3 (4 modules 2080RP maxi sur le modèle 2683).

DESCRIPTION

Module GAM radio 32 entrées

- 4 GAM en 1
- 32 Entrées
- 16 sorties (LED télécommandes/Sirène)
- 4 sorties physique de report d'informations (S1 : Appairage, S2 : Supervision, S3 : Brouillage et S4 : Défaut piles)

HUB-3P

- Module OEM radio Pyronix intégré sur la carte 2080RP

Radio

- Bidirectionnel

Etat d'équipement :

- Etat d'ouverture
- Batterie
- Supervision
- RSSI niveau de réseau
- Déclenchement de Sirène/Flash extérieure

Télécommande :

- M/A
- bouton I
- bouton II
- Info LED

Sirène Ext. :

- Commande de déclenchement
- Flash
- Info d'état

Produits SEPTAM associés :

- Harmonia 2
- Harmonia 3
- Dialcom

Alimentation

- Alimentation par le bus en 12V.

Consommation

- Moyenne de consommation de 65mA

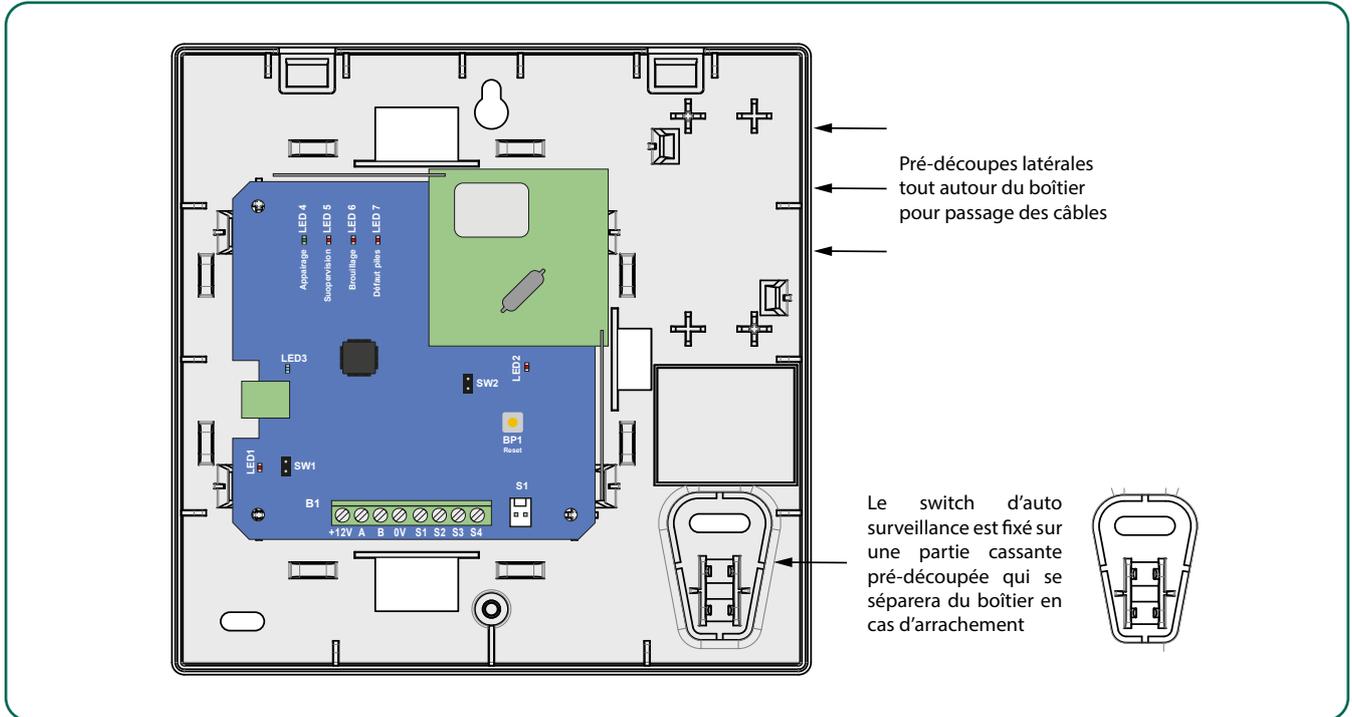


MODULE RADIO BI-DIRECTIONNEL 2080RP GAM (NON ADMIS À LA MARQUE NF&A2P)

Le rôle d'un module est de centraliser le dialogue entre la centrale et les détecteurs et asservissements tout en simplifiant leur liaison à l'équipement central. Le module E/S se raccorde directement sur le bus de communication RS485 ou sur une alimentation supplétive. La carte est montée dans un boîtier ABS. Utiliser le socle comme gabarit de fixation.

IMPORTANT : NE PAS INSTALLER LE BOÎTIER JUSTE EN DESSOUS DU PLAFOND, D'UNE GOULOTTE OU D'UN AUTRE BOÎTIER. LE BOÎTIER S'OUVRE EN BASCULANT LE COUVERCLE VERS LE HAUT.

Module 2080RP en coffret

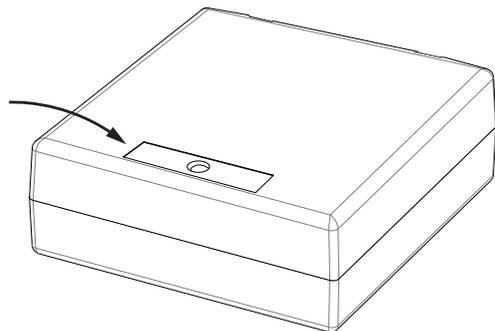


Plombage et AS du coffret

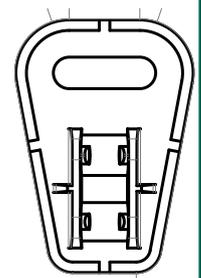
Une fois la vis de fermeture mise en place, positionner l'étiquette sur le rectangle en réserve prévu à cet effet.

Si elle est enlevée l'étiquette se déchirera prouvant que le boîtier a été ouvert.

Mettre une nouvelle étiquette après chaque intervention sur le boîtier.



Fixer le coffret à l'aide de 3 vis. Celle située en bas à droite, sous le switch d'auto surveillance, est indispensable pour assurer le bon fonctionnement de l'AS



Fonctionnement de la LED :

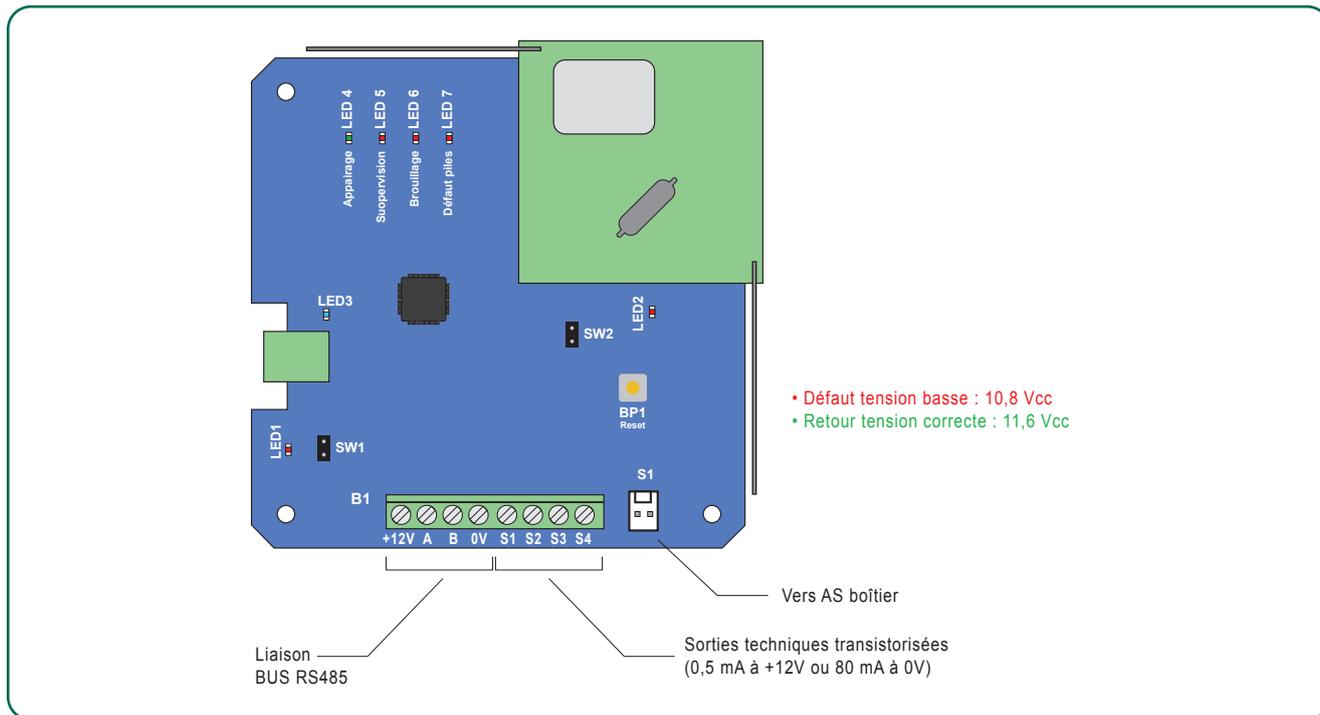
Clignotement lent (1s/1s) : Module sous-tension mais ne dialoguant pas avec la centrale. AS ouvertes

Clignotement rapide : AS ouvertes dialogue OK avec la centrale

Éteinte : Toutes AS fermées



Détail de la carte 2080RP



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

1.4.4 MODULE GAM E/S RADIO 2080RP

Dimensions (en mm) :	H 155 - L 155 - P 50
Poids :	0,320 kg
Fixation :	1 vis
Matériau :	ABS
Classe d'environnement :	II
Domaine d'utilisation :	Intérieur sec
Plage de température :	-10° C à 55° C
Protection de l'enveloppe :	IP30 - IK07
Autosurveillance à l'ouverture :	Oui
Autosurveillance à l'arrachement :	Oui
Alimentation principale externe :	12 Vcc
Consommation sous 12 Vcc :	65 mA
Sorties transistorisées	
Courant sous 12 Vcc (Pos.) :	inférieur à 1 mA (au moins 10V sous 0,5 mA)
Courant sous 0 V (Neg.) :	80 mA
Fréquence radio :	868 MHz
Canaux radio entrées :	32
Canaux radio sorties :	2 (sirènes extérieures)
Sorties transistorisées :	4 (reports de leds)

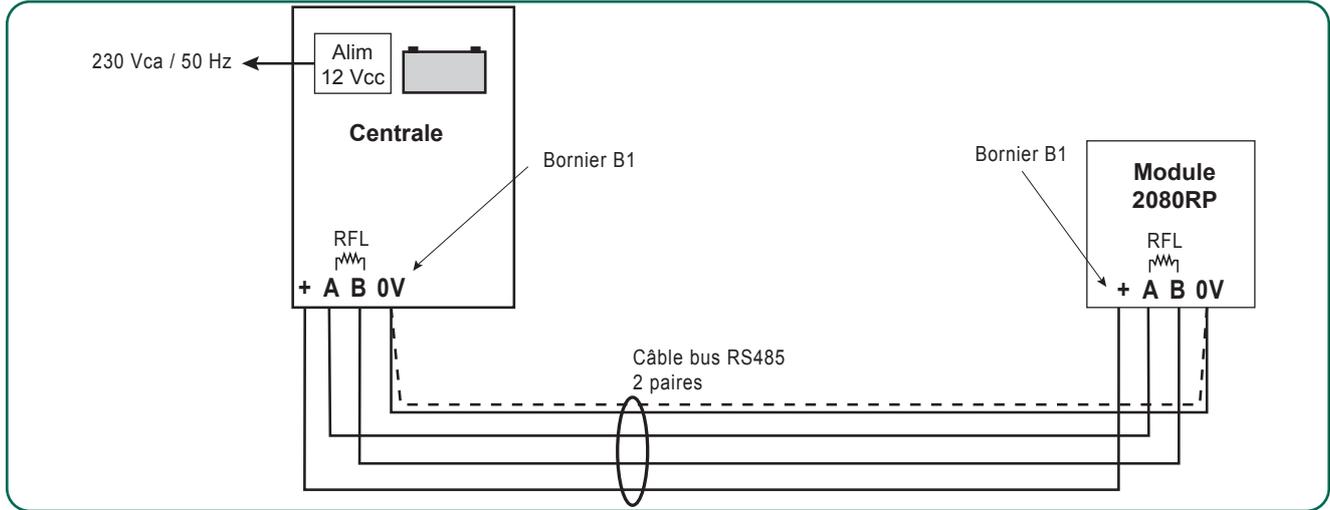
2 - RACCORDEMENT ET INSTALLATION

RACCORDEMENT SUR LE BUS

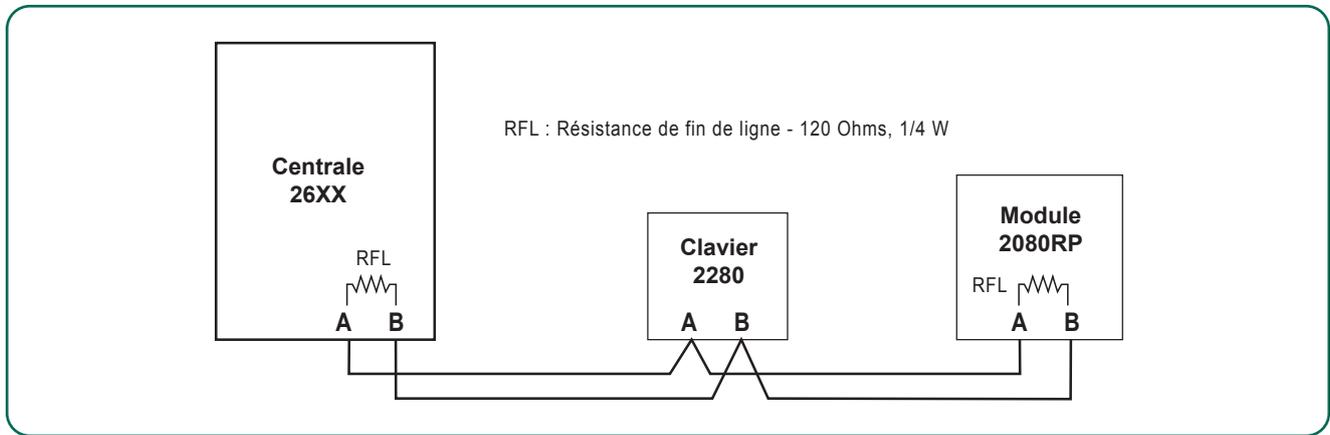
Se reporter à la notice de la centrale Harmonia3 pour plus de détails sur les raccordements du bus RS485, les règles, les astuces et les pièges à éviter.



Raccordement type d'un module 2080RP



Raccordement type d'un module 2080RP



INSTALLATION DU GAM RADIO 2080RP

INSTALLATION

Séparer le couvercle et le socle en glissant un tournevis au niveau des encoches repérées sur le bord supérieur du boîtier. Utiliser le socle comme gabarit de perçage.

IMPORTANT : Bien choisir l'emplacement du GAM radio 2080RP car la partie "réception" radio peut être sensible à l'environnement où il sera installé.

- Éviter la proximité des bardages ou parois métalliques. Ceux-ci peuvent empêcher les signaux radio d'atteindre le récepteur.
- Le récepteur doit être accessible pour faciliter les diagnostics de maintenance des émetteurs. Procéder au raccordement du bus RS485 comme indiqué dans les paragraphes précédents.



PARAMÉTRAGE ET PROGRAMMATION

ADRESSAGE DU MODULE, APPRENTISSAGE DES ÉMETTEURS, SUPPRESSION, DIAGNOSTICS, ...

Se reporter à la notice de paramétrage du module 2080RP.

IMPORTANT : La notice «Guide rapide d'utilisation logiciel 2080RP» contient toutes les informations pour paramétrer le module radio 2080RP. Elle est simple mais indispensable à consulter.



NOTE 1 : Le logiciel de paramétrage du module radio 2080RP est disponible sur le site www.septam.fr.

NOTE 2 : Prévoir le kit de programmation pour le module radio 2080RP (réf. 2080RPKITBLE) contenant une clé USB et un dongle. Suivre les instructions fournies dans le guide rapide d'utilisation.