



PocBOX V2

Console d'Alerte centre de secours pour NexSIS 18-112

PocBOX V2 est la toute nouvelle console d'alerte développée par TPL Systèmes et spécifiquement pour le logiciel d'alerte NexSIS 18-112 en parfaite collaboration avec l'ANSC (Agence du Numérique et de la Sécurité Civile).

PocBOX V2 permet le déclenchement des pagers d'un centre de secours qui se trouvent sous sa couverture depuis le système d'information et de commandement NexSIS 18-112.

La connexion entre le système central NexSIS 18-112 et les **PocBOX V2** des centres de secours est réalisée via le logiciel Gateway TPL.

La Gateway TPL est positionnée au CTA/CODIS d'un SDIS et permet la gestion des différents vecteurs de communications :

- Connexion à un réseau IP (VPN etc...)
- Connexion à un réseau de téléphonie mobile 4G/Lte
- Connexion au vecteur de radiocommunication TAA via un BER Antares

Ces différents vecteurs permettront au SDIS d'obtenir un déclenchement fiable, sécurisé et redondé de ses équipes d'interventions. La Gateway TPL s'installe dans un environnement virtualisé et peut-être redondée. À l'aide d'un outil de monitoring SNMP il sera facile de superviser la Gateway et ses consoles connectées.

Grâce à son microprocesseur de dernière génération intégrant un Linux embarqué, **PocBOX V2** incorpore un serveur web lui permettant le déclenchement local du personnel du centre, et ceci soit via un ordinateur connecté au réseau ou via la connexion d'un écran clavier souris.

En plus du déclenchement du personnel, des équipes, ce serveur web permet le paramétrage de la console **PocBOX V2** ainsi que sa supervision locale.

Coté sécurisation des émissions POCSAG, **PocBOX V2** peut-être équipée de 2 émetteurs POCSAG de même bande de fréquences ayant un fonctionnant en backup dans le cas d'un problème sur l'émetteur principal (problème d'antenne, de puissance, de ROS ...). Toutes les émissions POCSAG sont contrôlées radio-électrique-ment par un récepteur d'écoute intégré.

PocBOX V2 peut être configurée avec 2 émetteurs POCSAG sur 2 bandes de fréquences différentes, si le SDIS est équipé de pagers en 85Mhz et 173Mhz par exemple.

PocBOX V2 peut également fonctionner avec les anciens émetteurs DM1G des ERCS, sinon **TPL Systèmes** a développé un nouvel émetteur POCSAG TP80 pour la bande 85Mhz et TP160 pour la bande 136-174Mhz ; intégrant des composants de dernière génération et pouvant être synchronisés. Cette synchronisation appelée ZAS (Zone d'appel Synchronisée) permet la synchronisation de plusieurs émetteurs **PocBOX V2** de différents centres de secours réalisant ainsi une zone étendue de couverture.

Chaque **PocBOX V2** devra être équipée d'une antenne GPS extérieure et de la licence ZAS.

L'alimentation de la console **PocBOX V2** est assurée par un bloc secteur 12V (livré) ou une alimentation 12V continue fournie par le client. Il est possible de connecter une batterie de secours car **PocBOX V2** intègre un véritable chargeur de batterie équipé de toutes les protections nécessaires (gestion de la tension en charge ou en maintien, détection de la tension basse, protection contre des surtensions, les inversions des polarités ...)

Intégrée dans un rack 19" de hauteur 2U réalisé en acier électrozingué recouvert d'une façade en aluminium brossée, **PocBOX V2** peut être intégrée dans une baie informatique 19" ou simplement sur un table grâce à ses pieds en caoutchouc.

Pour finir, il est donné la possibilité de mettre la carte optionnelle « gateway LoRa » permettant ainsi au SDIS de déployer son propre réseau IoT et gérer des centaines de capteurs communicants.

La console **PocBOX V2** est le véritable « couteau Suisse » révolutionnaire dans le domaine de l'alerte et de déclenchement des pagers POCSAG.

Une innovation **TPL Systèmes** 100% développée, fabriquée et assemblée en France.

Spécifications techniques

Généralité	Mécanique
- Alimentation 12V - Bloc d'alimentation secteur 12V/16A - Connexion IP - Systèmes Linux embarqué - Mise à jour locale et distante - Serveur Web - Connecteur VGA pour écran externe - 4 connecteurs USB	- Rack 19" – 2U - Patte de fixation 19" - Pieds caoutchouc pour poser sur un bureau
Émetteurs	Récepteurs
- TP80 : • POCSAG 512, 1200, 2400 Bds • 68-88Mhz • Puissance programmable - 25W max - TP160 • POCSAG 512, 1200, 2400 Bds • 136-176Mhz • Puissance programmable - 25W max - Compatible avec les émetteurs DM des ERCS	- Espion POCSAG - POCSAG 512, 1200, 2400 Bds
Module 4G/Lte	
- Catégorie LTE Cat7 - Bandes : B1, B3, B7, B8, B20, B28, B32, B38, B40, B41, B42, B43 et 3G HSPA+ : B1, B5, B8 - Debit LTE : download jusqu'à 300Mbps, upload : 150Mbps - Connectique : Mini PCIe - Slot pour carte SIM sur carte PocBOX V2	
Caractéristiques GSM 4G/2G	
- Cat-1 LTE pour une connectivité sur les réseaux européen 4G avec repli en 2G - Catégorie 4G LTE : Cat1 - Bande de fréquence 4G LTE : B3, B8, B20 - Bande 2G : EDGE, GSM, GPRS en 900, 1800 Mhz - Carte SIM sous la batterie	
Gateway LoRa	
- Fréquence : 868Mhz - Puissance RF : +27dBm - Sensibilité : -140 dBm @ SF12 BW 125kHz	

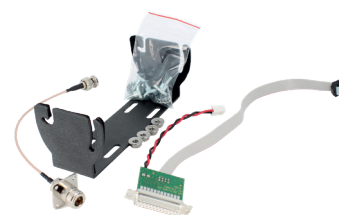
Accessoires



Carte option Lte 4G



Carte option Gateway LoRa



Kit câble pour DM1G



Relais PocBOX V2



Emetteur POCSAG



Équerres de fixation rack 19" 2U



Câble batterie

