

RFXCOM Lan et ses messages xPL

Écrit par Domotics

Lundi, 07 Octobre 2013 06:00 - Mis à jour Dimanche, 06 Octobre 2013 21:49

Pour gérer la domotique de ma maison, j'ai choisi la box eedomus. Comme je fais de la domotique depuis presque 15 ans, j'ai toutes sortes de capteurs en 433 Mhz, mais aussi en 310 Mhz. J'utilise alors une RFXCOM Lan pour lire ces derniers avec mon eedomus. Mais l'avantage du RFXCOM Lan, c'est de pouvoir partager ces messages avec d'autres PC ou appareils en même temps ...



RFXCOM Lan et ses messages xPL

Écrit par Domotics

Lundi, 07 Octobre 2013 06:00 - Mis à jour Dimanche, 06 Octobre 2013 21:49

{jumi [*34]}

L'eedomus est une box de domotique qui plait car elle propose une interface graphique conviviale, des applications mobiles iOS ou Android et de nombreuses mises à jour. De base la box offre la gestion du Zwave, mais elle s'interface aussi au protocole EnOcean mais aussi à tous les protocoles que peut lire le RFXTrx ou le RFXCOM Lan.



De mon côté, j'ai longtemps acheté des capteurs aux USA car ils étaient beaucoup moins cher qu'en France (capteur mouvement, télécommande, capteur porte, ...). J'ai donc été obligé de prendre un RFXCOM pouvant écouter les messages en 310 Mhz. Puis j'ai pris la bande 433 Mhz pour les capteurs Européen.

RFXCOM Lan et ses messages xPL

Écrit par Domotics

Lundi, 07 Octobre 2013 06:00 - Mis à jour Dimanche, 06 Octobre 2013 21:49

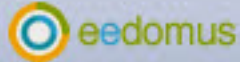
Le RFXCOM Lan peut gérer deux bandes. Vous pouvez choisir de prendre le 433 Mhz et le 310 Mhz comme moi, mais vous avez aussi le choix avec la bande 868Mhz pour communiquer avec les capteurs Visionic.

Quelque soit votre choix, l'eedomus lira vos capteurs. Il ne faut pas oublier d'activer les notifications sur la panneau de configuration de la box. Sinon, vous ne verrez pas les nouveaux capteurs.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://secure.eedomus.com>. The page header includes the eedomus logo and navigation links: [Accueil](#), [Configuration du système](#), and [Configuration de votre box](#). A yellow notification bar at the top reads: "Le 6 oct. à 20:40 : Conso. Instantanée Conso. Electrique en en erreur. Aperçu du contenu." The main content area is a configuration form for a box named "Box de Domotics". It includes several settings: "Eteindre la LED" (checked), "Ne pas notifier une action en erreur après 10min" (checked), and "Abandonner une action en erreur après 10min" (checked). Below these are fields for "Numéro de série" (7XB6DFKTX), "Adresse MAC" (00606E334483), and "Adresse IP locale" (192.168.1.115). There are two sections for notifications: "Enocean" and "xPL", both with a dropdown menu set to "Sur nouveau périphérique". A "Sauver" button is located at the bottom left of the form.


Mais si on a un problème de connexion, il est difficile de savoir ce qui se passe, et c'est pour ça que j'ai écrit ce petit article.

← <https://secure.eedomus.com>

 Accueil Cuisine Configuration du système


Le 6 oct. à 20:42 : Nouv x10.Security : **0x434cde** - Cmd : normal (1)

Périphériques Tableau de bord Mon Compte Programmation Notifications

 Ajouter ou supprimer un périphérique

From the panneau de configuration, on voit un peu plus de données. Mais il ne faut pas se

← <https://secure.eedomus.com>

 Accueil Cuisine Configuration du système

Le 6 oct. à 20:47 : Nouv x10.Security : **0xf1fefe** - Cmd : alert (0)

Périphériques Tableau de bord Mon Compte Programmation Notifications

Historique

✓ Marquer tout comme "lu" ✖ Supprimer xPL

Type	Message	Date
	Notifi... Nouv x10.Security : 0xa00000 - Cmd : panic (8)	Dim 06/1
	Notifi... Nouv x10.Security : 0x1733a0 - Cmd : panic (8)	Dim 06/1
	Notifi... Nouv x10.Security : 0x33a000 - Cmd : panic (8)	Dim 06/1
	Notifi... Nouv x10.Security : 0x161250 - Cmd : panic (8)	Dim 06/1
	Notifi... Nouv x10.Security : 0x125000 - Cmd : panic (8)	Dim 06/1
	Notifi... Nouv x10.Security : 0x500000 - Cmd : panic (8)	Dim 06/1
	Notifi... Nouv x10.Security : 0x6c63a2 - Cmd : normal (1)	Dim 06/1
	Notifi... Nouv x10.Security : 0xaca322 - Cmd : normal (1)	Dim 06/1
	Notifi... Nouv x10.Security : 0x000000 - Cmd : panic (8)	Dim 06/1
	Notifi... Nouv x10.Security : 0xf1fefe - Cmd : alert (0)	Dim 06/1
	Notific... Nouv x10.Security : 0x000000 - Cmd : panic (8)	Dim 06/10
	Notific... Nouv x10.Security : 0x434cde - Cmd : normal (1)	Dim 06/10

Page 1 sur 1

51463854: https://secure.eedomus.com/secure/ Historique des messages de la centrale de RFXCOM Lan et ses messages xPL. 17:48 - 07/10/2013. Sec

RFXCOM Lan et ses messages xPL

Écrit par Domotics

Lundi, 07 Octobre 2013 06:00 - Mis à jour Dimanche, 06 Octobre 2013 21:49

The image shows a Windows Explorer window with the address bar set to `Ordinateur > DATA (D:) > home > XPL-HUB-WIN`. The main pane displays a list of files:

Nom	Modifié le
readme	15/09/2012 21:09
xpl_hub	15/09/2012 21:09

Below the Explorer window, a command prompt window is open, running `D:\home\XPL-HUB-WIN\xpl_hub.exe`. The output of the command is as follows:

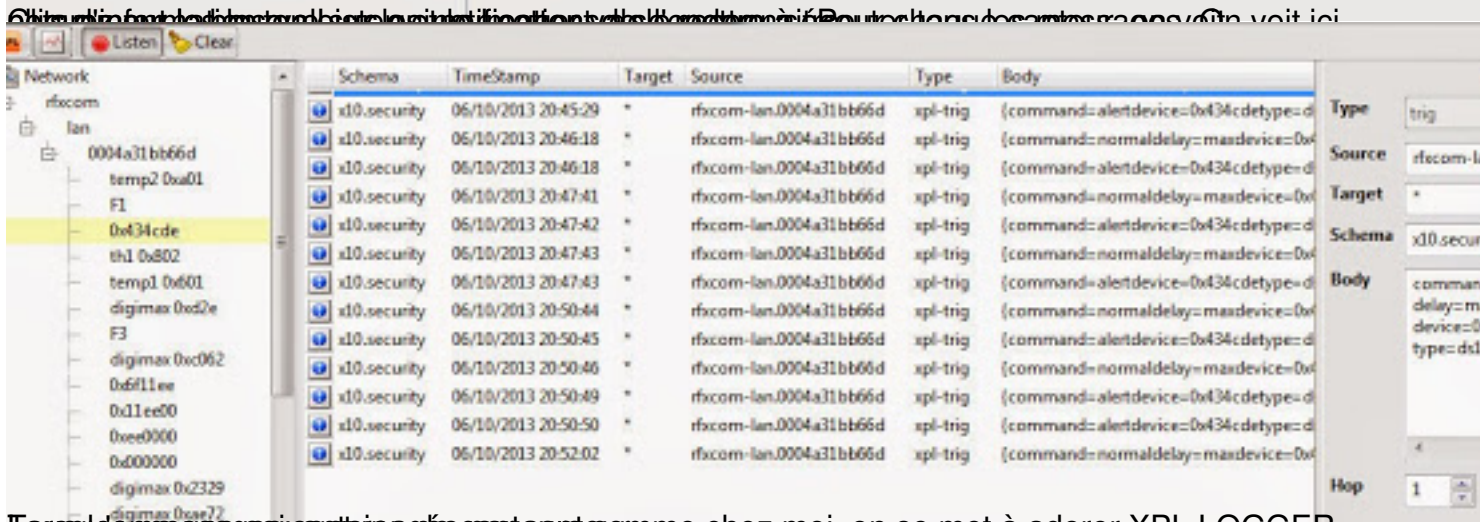
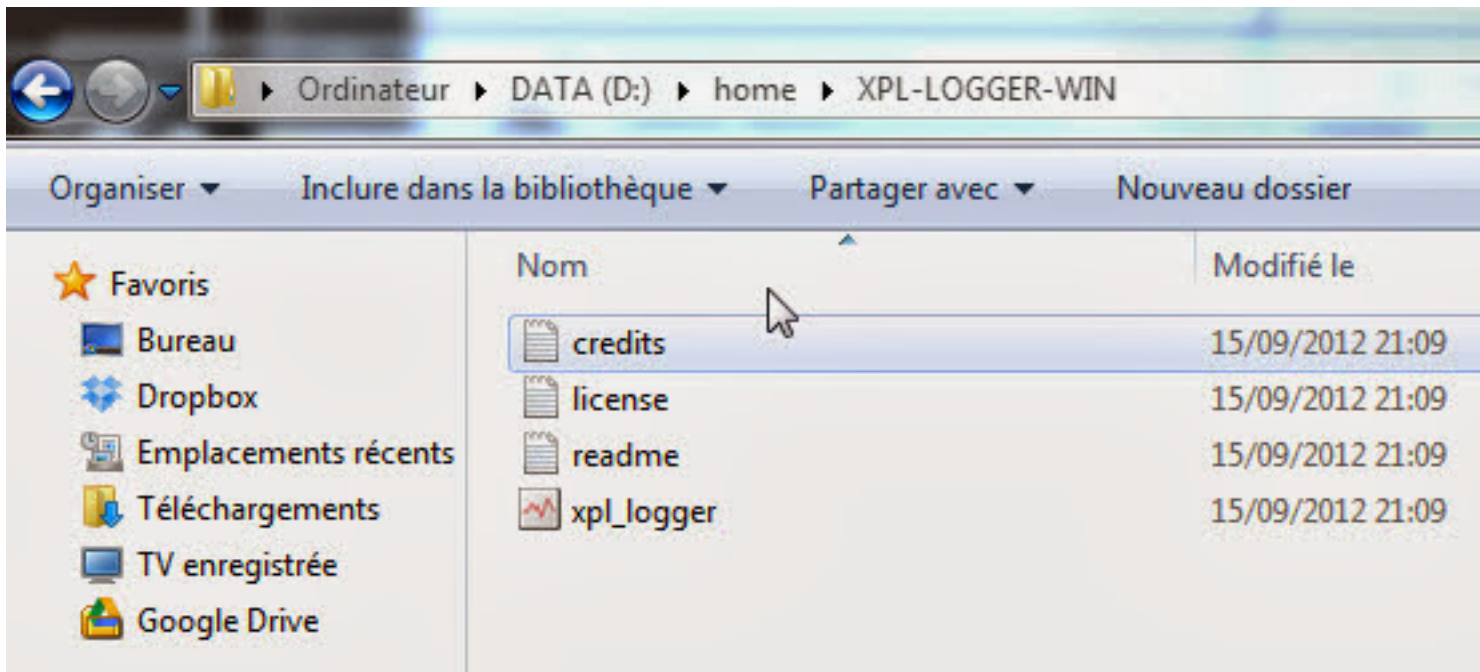
```
06/10 15:13 INFO: xPL Hub version 4.0.1.2 by clinique (build 2011/09/09)
06/10 15:13 INFO: Logging in C:\ProgramData\xPL\clinique\hub\hub.log
06/10 15:13 INFO: xPL settings loaded : 255.255.255.255,ANY,ANY
06/10 15:13 WARNING: Vendor file absent, please consider updating it
06/10 15:13 INFO: Hub started and listening on 192.168.1.116:3865
06/10 15:13 INFO: Hub started and listening on 192.168.232.1:3865
06/10 15:13 INFO: Hub started and listening on 192.168.29.1:3865
Press "q" to quit.
06/10 15:13 INFO: Discovered xPL Logger clinique-logger.pc-yoda on 50512
```

Puis cherchez un Logger xPL et lancez le à son tour ...

RFXCOM Lan et ses messages xPL

Écrit par Domotics

Lundi, 07 Octobre 2013 06:00 - Mis à jour Dimanche, 06 Octobre 2013 21:49



Tous les messages xpl sont captés par ce programme comme chez moi, on se met à adorer XPL LOGGER.

RFXCOM Lan et ses messages xPL

Écrit par Domotics

Lundi, 07 Octobre 2013 06:00 - Mis à jour Dimanche, 06 Octobre 2013 21:49

The screenshot shows the xPL Logger application. The interface includes a toolbar with 'Listen' and 'Clear' buttons. The main area is split into a tree view on the left and a data table on the right. The tree view shows a hierarchy: Network > rfxcom > lan > 0004a31bb66d. Underneath, various sensor IDs are listed, with '0x1719d0' highlighted in yellow. The data table on the right has columns for 'TimeStamp', 'Target', and 'Source', but it is currently empty.

La base de données xPL Logger permet de sélectionner le capteur le plus pertinent. Celui qui

RFXCOM Lan et ses messages xPL

Écrit par Domotics

Lundi, 07 Octobre 2013 06:00 - Mis à jour Dimanche, 06 Octobre 2013 21:49

The screenshot displays the xPL Logger interface. On the left, a network tree shows the structure of the RFXCOM LAN, including a sub-network 'lan' with several devices. On the right, a log table records the received xPL messages.

TimeStamp	Target	Source	Type	Body
06/10/2013 21:03:35	*	rfxcom-lan.0004a31bb66d	xpl-trig	{device-
06/10/2013 21:04:15	*	rfxcom-lan.0004a31bb66d	xpl-trig	{device-
06/10/2013 21:05:19	*	rfxcom-lan.0004a31bb66d	xpl-trig	{device-
06/10/2013 21:05:25	*	rfxcom-lan.0004a31bb66d	xpl-trig	{device-
06/10/2013 21:05:33	*	rfxcom-lan.0004a31bb66d	xpl-trig	{device-
06/10/2013 21:05:43	*	rfxcom-lan.0004a31bb66d	xpl-trig	{device-
06/10/2013 21:06:02	*	rfxcom-lan.0004a31bb66d	xpl-trig	{device-
06/10/2013 21:06:09	*	rfxcom-lan.0004a31bb66d	xpl-trig	{device-
06/10/2013 21:06:16	*	rfxcom-lan.0004a31bb66d	xpl-trig	{device-