




Surveillez le niveau des piles de vos capteurs

Écrit par Domotics

Jeudi, 31 Mai 2012 01:00 - Mis à jour Lundi, 28 Mai 2012 14:58

La semaine dernière, je vous parlais de [l'intégration du RFXCOM LAN à l'eedomus](#). Certains m'ont fait remarqué qu'il était possible de détecter le niveau des piles de certains capteurs via le RFXCOM LAN. J'ai donc décidé de vous faire ici un petit complément d'article pour vous montrer à quel point cette intégration est intéressante.

Niveau des Piles (T° CESI)  






100 % il y a 19 sec

Température Extérieur



30.2 °C il y a 21 sec

Présence Salon  



On depuis 7 j 22 h 17 min

Test Digimax



24 °C il y a 4 min

Température Bureau  



25.5 °C il y a 16 sec

T° CESI



54 °C il y a 19 sec

Certains capteurs renvoient une information pour donner le niveau de leurs piles. Dans ce cas, vous pouvez utiliser le RFXCOM LAN pour lire ces informations. Puis votre eedomus pour programmer une règle selon votre convenance.

Prenons un exemple, j'ai une sonde Orégon dans mon chauffe Eau Solaire (CESI). Cette sonde permet de voir si mon chauffe eau est autonome avec le soleil, ou s'il faut un appoint électrique. Elle est donc très importante. J'ai besoin de récupérer l'information sur ses piles pour les remplacer au plus vite lorsque celle-ci sont usées.

Surveillez le niveau des piles de vos capteurs

Écrit par Domotics

Jeudi, 31 Mai 2012 01:00 - Mis à jour Lundi, 28 Mai 2012 14:58



Ouvrez la configuration de ce périphérique.

Surveillez le niveau des piles de vos capteurs

Écrit par Domotics

Jeudi, 31 Mai 2012 01:00 - Mis à jour Lundi, 28 Mai 2012 14:58

Configuration du périphérique Image Macros Règles

Caractéristiques

xPL
capteur

Nom personnalisé ? T° CESI

Installé dans la pièce ? Test xPL

Usage Température

Notes utilisateur Oregon

Paramètres

Unité °C

Paramètres Expert

Affichage

Technologie du capteur Oregon Scientific

Adresse du capteur ? temp2 0xa01

Sauver Supprimer

web	Nouv. capteur xPL th1 0x802 - humidity - Val. : 32	Lun 28/05/2012 15:03:34
web	Nouv. capteur xPL th1 0x802 - battery - Val. : 100	Lun 28/05/2012 15:03:34
web	Nouv. capteur xPL C6B71D01000023 - temp - Val. : 30.87	Lun 28/05/2012 15:03:20
web	Nouv. capteur xPL temp1 0x601 - battery - Val. : 100	Lun 28/05/2012 15:03:04

Maître conseil Pour se connecter à un autre capteur XPL. Allez dans configuration puis nouveau

Surveillez le niveau des piles de vos capteurs

Écrit par Domotics

Jeudi, 31 Mai 2012 01:00 - Mis à jour Lundi, 28 Mai 2012 14:58



[Documentation de xPL](#) permet de récupérer des données en temps réel de xPL battery. Le langage est

Surveillez le niveau des piles de vos capteurs

Écrit par Domotics

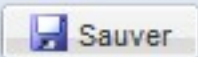
Jeudi, 31 Mai 2012 01:00 - Mis à jour Lundi, 28 Mai 2012 14:58


Configuration du périphérique | Image | Macros | Règles

Caractéristiques

xPL
capteur

Nom personnalisé ? Niveau des Piles (T° CESI)


Installé dans la pièce ? Test xPL 

Usage Electricité 


Notes utilisateur

Paramètres



Unité %

 Paramètres Expert

Affichage

Technologie du capteur Oregon Scientific 

Adresse du capteur ? temp2 0xa01:battery

 Sauver  Supprimer

On peut aussi utiliser un autre protocole, par exemple le protocole de la pile RF433M de Anjo. Mais

Surveillez le niveau des piles de vos capteurs

Écrit par Domotics

Jeudi, 31 Mai 2012 01:00 - Mis à jour Lundi, 28 Mai 2012 14:58

Niveau des Piles (T° CESI)  100 % il y a 19 sec	Température Extérieur  30.2 °C il y a 21 sec
Présence Salon  On depuis 7 j 22 h 17 min	Test Digimax  24 °C il y a 4 min
Température Bureau  25.5 °C il y a 16 sec	T° CESI  54 °C il y a 19 sec

En conclusion

Cet intégration XPL est une vraie réussite. Je vais pouvoir maintenant surveiller les piles à changer sur mes différents capteurs. Grâce au couplage du RFXCOM LAN et de l'eedomus on peut maintenant envisager des migrations douces du X10 vers le Zwave. Il est possible d'utiliser ses vieux capteurs X10, Oregon, Chacon, ... et d'intégrer ses nouveaux capteurs Zwave dans l'eedomus.

{jumi [*6]}

Surveillez le niveau des piles de vos capteurs

Écrit par Domotics

Jeudi, 31 Mai 2012 01:00 - Mis à jour Lundi, 28 Mai 2012 14:58

// //