

Écrit par Cmoi20

Mercredi, 09 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Mardi, 08 Septembre 2015 23:45

Les températures commencent à descendre durant les nuits de Septembre, l'Automne approche, alors ce test Jeedom sur l'intégration de la vanne Danfoss va surement vous intéresser si vous êtes en train d'automatiser votre chauffage. Aujourd'hui, nous allons donc illustrer l'utilisation des vannes thermostatiques automatiques de Danfoss (LC12 et LC13).



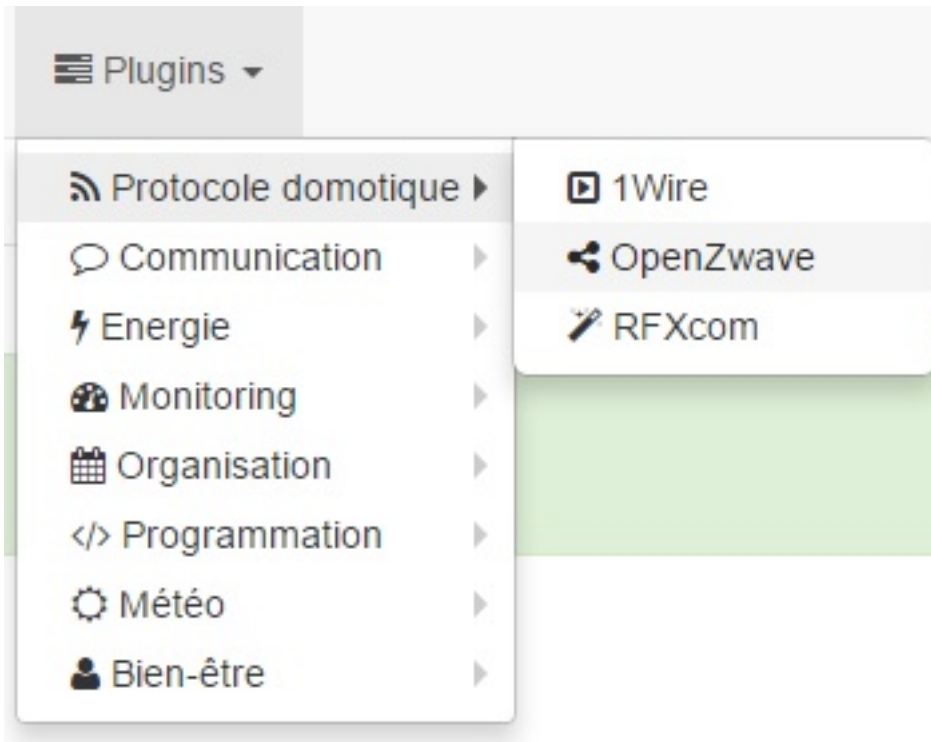
{jumi [*34]}

Je trouve ces vannes vraiment superbes. Toutefois, il est dommage que l'on ne puisse pas les alimenter sur le secteur. Les piles qui sont annoncées tenir 2 ans tiennent en générale 6 mois. Vivement que Danfoss sorte une version Zwave+ avec une meilleure autonomie.

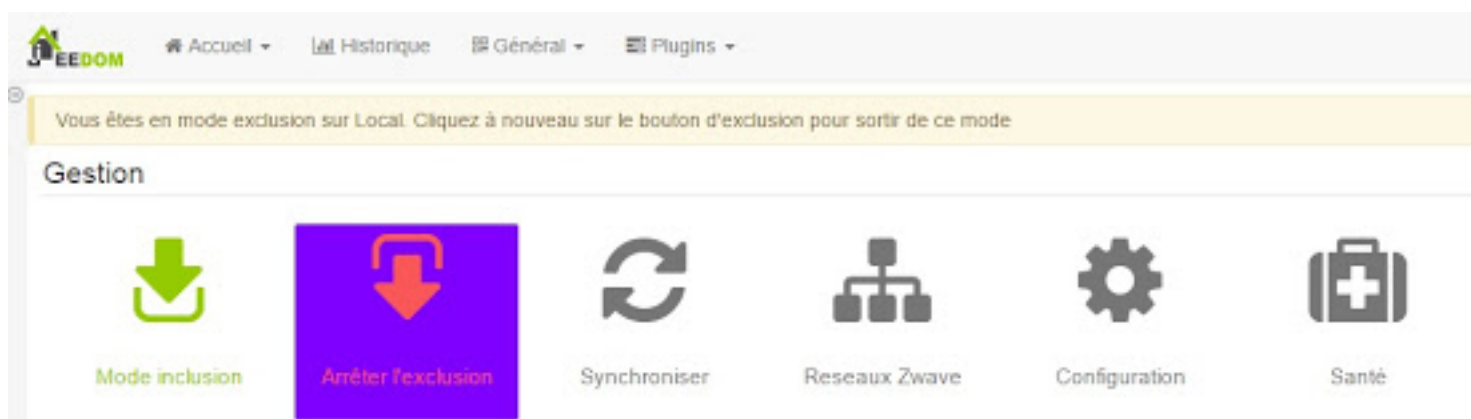
Écrit par Cmoi20

Mercredi, 09 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Mardi, 08 Septembre 2015 23:45

Pour associer ce module Zwave à Jeedom, il faut aller dans le plugin Zwave (openzwave) en cliquant sur « plugins », puis « Protocole Domotique », puis « Zwave ».



Avant d'associer un module, il est préférable de le réinitialiser en procédant à une exclusion. Cliquer sur « Mode exclusion ».



Activez le menu « LI » de la vanne, ce qui aura pour effet de sortir du mode d'exclusion.

Le menu « LI » s'obtient en appuyant longtemps sur le bouton central de la vanne pour obtenir le M puis en sélectionnant « LI » avec les boutons latéraux puis en validant votre choix avec le bouton central.

Ensuite, cliquez sur le bouton « Mode inclusion »



Activez de nouveau le menu « LI » de la vanne pour réaliser l'inclusion. Attention, cette opération doit se faire très près de la box (moins de 30cm).

La box détecte votre module ...

Cet hiver, vous pouvez gérer votre chauffage avec Danfoss et Jeedom (Partie 11) - Cmoi20

Écrit par Cmoi20

Mercredi, 09 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Mardi, 08 Septembre 2015 23:45

Nouveau module Z-Wave détecté. Début de l'intégration

Gestion

- Mode inclusion
- Mode exclusion
- Synchroniser
- Reseaux Zwave
- Configuration
- Santé

Puis vous renvoie vers la page de configuration de celui-ci

Général

Nom de l'équipement: 62Thermostat Living Connect

Objet parent: Aucun

Catégorie: Chauffage Sécurité Energie Lumière Automatisation Multimedia Defaut

Oui Activer Oui Visible

Node ID: 62

Serveur: Local

Délai maximum autorisé entre 2 messages (min):

Informations: Marque Z-Therm Paramètres

Commentaire:

Commandes

Nom	Type	Instance ID	Classe	Commande
Case	Acteur	0	0x43	data[1]Set(whatever)
Absolu	Coursier			
Comigne	Info	0	0x43	data[1]val Valeur retour d'état Durée avant retour d'état (min)
Batterie	Info	0	0x40	data[3]val Valeur retour d'état

Vous pouvez maintenant cliquer sur le bouton d'installation Jeedom (en général les pièces de

Configuration du module

Z Thermostat - 82Thermostat Living Connect - Node Id:

Résumé

Valeurs

Paramètres

Associations

Systèmes

Actions

Statistiques

Informations Noeud

Objet parent : aucun

Nom de l'équipement : 82Thermostat Living Connect

Modèle : Z Thermostat

Fabricant : Danfoss

Identifiant du fabricant : 2 [0x0002] Type de produit : 5 [0x0005] Identifiant du produit : 3 [0x0003]

Etat des demandes : Complete

Etat : Réveillé Batterie : 50 %

Dernier message : 05/09/2015 18:02:00

Voisins : ...

Classe du module

Basique : ExoDev pouvant être routé

Générique : Thermostat

Spécifique : Setpoint Thermostat

Informations Protocole

Vitesse maximale de communication du module : 40000 bit/sec

- Le noeud a des capacités de routage (capable de faire passer des commandes à d'autres noeuds)

La première page contient des informations générales sur votre module.

Écrit par Cmoi20

Mercredi, 09 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Mardi, 08 Septembre 2015 23:45

Configuration du module

Z Thermostat - 82Thermostat Living Connect - Node Id: 82

Résumé Valeurs Paramètres Associations Systèmes Actions Statistiques

Nom	Valeur	Classe	Instance	Index	Type	Rafraichissement	Forcer la mise à jour	Date d
Heating 1	21 C	67 (0x43)	0	1	Decimal (float)	Auto	<input type="checkbox"/>	05/09/2
Monday	0	70 (0x46)	0	1	Byte (int)	Auto	<input type="checkbox"/>	N/A
Tuesday	0	70 (0x46)	0	2	Byte (int)	Auto	<input type="checkbox"/>	N/A
Wednesday	0	70 (0x46)	0	3	Byte (int)	Auto	<input type="checkbox"/>	N/A
Thursday	0	70 (0x46)	0	4	Byte (int)	Auto	<input type="checkbox"/>	N/A
Friday	0	70 (0x46)	0	5	Byte (int)	Auto	<input type="checkbox"/>	N/A
Saturday	0	70 (0x46)	0	6	Byte (int)	Auto	<input type="checkbox"/>	N/A
Sunday	48	70 (0x46)	0	7	Byte (int)	Auto	<input type="checkbox"/>	N/A
Override State	None	70 (0x46)	0	8	List (List)	Auto	<input type="checkbox"/>	N/A
Override Setback	127	70 (0x46)	0	9	Byte (int)	Auto	<input type="checkbox"/>	05/09/2
Battery Level	50 %	128 (0x80)	0	0	Byte (int)	Auto	<input type="checkbox"/>	05/09/2
Day	Monday	129 (0x81)	0	0	List (List)	Auto	<input type="checkbox"/>	N/A
Hour	0	129 (0x81)	0	1	Byte (int)	Auto	<input type="checkbox"/>	05/09/2
Minute	0	129 (0x81)	0	2	Byte (int)	Auto	<input type="checkbox"/>	05/09/2

Figure 16-43: Les paramètres de configuration de différents éléments de votre module Z v

Configuration du module

Z Thermostat - 82Thermostat Living Connect - Node Id: 82

Résumé Valeurs Paramètres Associations Systèmes Actions Statistiques

Aucun paramètre prédéfini trouvé pour ce noeud

Paramètre : Valeur : Taille :

Figure 16-44: Les paramètres de configuration de différents éléments de votre module Z v

Cet hiver, vous pouvez gérer votre chauffage avec Danfoss et Jeedom (Partie 11) - Cmoi20

Écrit par Cmoi20

Mercredi, 09 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Mardi, 08 Septembre 2015 23:45

Configuration du module


Z Thermostat - 82Thermostat Living Connect - Node Id: 82

[Résumé](#) [Valeurs](#) [Paramètres](#) [Associations](#) [Systèmes](#) [Actions](#) [Statistiques](#)

Configuration du module

Z Thermostat - 82Thermostat Living Connect - Node Id:

[Résumé](#) [Valeurs](#) [Paramètres](#) [Associations](#) [Systèmes](#) [Actions](#) [Statistiques](#)

Nom	Valeur	Modifier	Classe de la commande	Instance	Index
Protection	Unprotected		117 (0x75)	0	0
Wake-up Interval	300 Seconds		132 (0x84)	0	0
Minimum Wake-up Interval	60 Seconds		132 (0x84)	0	1
Maximum Wake-up Interval	900 Seconds		132 (0x84)	0	2
Default Wake-up Interval	300 Seconds		132 (0x84)	0	3
Wake-up Interval Step	60 Seconds		132 (0x84)	0	4
Library Version	6		134 (0x86)	0	0
Protocol Version	2.67		134 (0x86)	0	1
Application Version	2.51		134 (0x86)	0	2

paramètres de ce thermostat sont disponibles supplémentaires dans le  que les

Écrit par Cmoi20

Mercredi, 09 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Mardi, 08 Septembre 2015 23:45

Configuration du module

Z Thermostat - 82Thermostat Living Connect - Node Id :

[Résumé](#) [Valeurs](#) [Paramètres](#) [Associations](#) [Systèmes](#) [Actions](#) [Statistiques](#)

Mise à jour des noeuds voisins	Force la mise à jour de la liste des noeuds voisin
Soigner le noeud	Soigner un noeud du réseau.
Tester Noeud	Tester le noeud. Envoyer une série de message à un noeud pour le tester.
Rafraîchir valeurs du noeud	Déclenche une actualisation manuelle des valeurs du noeud.
Récupère les CC dynamique	Récupère seulement les données de CC dynamiques pour le noeud.
Rafraîchir infos du noeud	Déclencher l'obtention des données du noeud. Les données du noeud sont obtenues du réseau Z-Wave de la même façon que s'il venait d'être ajouté.
? Noeud en échec	Vérifie si le noeud est dans la liste des noeuds en erreur.
✖ Supprimer noeud en erreur	Supprime le noeud du contrôleur Le noeud doit être en échec.
↻ Remplacer noeud en échec	Remplace un module en échec par un autre. Si le noeud n'est pas dans la liste des noeuds en échec sur le contrôleur, ou q
📧 Envoi infos du noeud	Envoi une trame d'info au noeud (NIF).
🔄 Régénérer la détection du noeud	Supprime les informations du node dans le fichier de config afin qu'il soit régénéré. (Attention : Relance le réseau)
🗑 Supprimer le noeud fantôme	Supprime le noeud si celui-ci est un fantôme. (Attention : Relance le réseau)

débugger les problèmes de performances de votre module, de le

Écrit par Cmoi20

Mercredi, 09 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Mardi, 08 Septembre 2015 23:45

Configuration du module

Z Thermostat - 82Thermostat Living Connect - Node Id:

- Résumé
- Valeurs
- Paramètres
- Associations
- Systemes
- Actions
- Statistiques**

Temps de demande moyen (ms) :	44
Temps de réponse moyen (ms) :	53
Dernier message de réponse RTT :	23
Dernière réponse RTT :	33
Qualité de la communication avec ce noeud :	0
Nombre de messages reçus par ce noeud :	15
Nombre de messages reçus en double :	0
Heure du dernier message reçu :	2015-09-08 18:00:00
Nombre de messages reçus spontanément :	0
Nombre de tentatives d'envoi :	0
Nombre de messages envoyés par ce noeud :	20
Nombre de messages envoyés en erreur :	0
Heure du dernier message envoyé :	2015-09-08 18:00:00

Le Zome enlet vous donne accès à toute une série de statistiques sur ce module

Commandes

Commandes

Nom	Type	Instance ID	Classe	Commande
<input type="checkbox"/> Icône <input type="checkbox"/> Actions <input type="checkbox"/> Consigne <input type="checkbox"/> Batterie	Action Curseur Info Numérique	0	0x43	data[1]SetPointSet data[1]val Valeur retour d'état Durée avant retour d'état (min)
	Info Numérique	0	0x03	data[0]val Valeur retour d'état Durée avant retour d'état (min)

Ballon d'eau chaude sanitaire de notre système. On peut également trouver des informations de

Écrit par Cmoi20

Mercredi, 09 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Mardi, 08 Septembre 2015 23:45

Configuration commande

Informations

Configuration avancée

Affichage avancé

Général

ID **1121**

Logical ID **0.0x80**

Nom **Batterie**

Type **info**

Sous-type **numeric**

URL directe [☞ URL](#)

Unité **%**

Commande déclenchant une mise à jour

Cache **se**

Evènement seulement **1**

Utilisé par

Equipement

Commandes

Scénario

Interaction

Écrit par Cmoi20

Mercredi, 09 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Mardi, 08 Septembre 2015 23:45

Configuration commande

Informations

Configuration avancée

Affichage avancé

Calcul et arrondi

Formule de calcul (#value# pour la valeur)

Arrondi (chiffre après la virgule)

Action sur la valeur

Action sur valeur, si

égal



Action à faire

Commande



Option

Historique

Historiser

Non

Mode de lissage

Moyenne



Purger l'historique si plus vieux de

Jamais



Autres

Ne pas répéter si la valeur ne change pas

Non

Push URL

Écrit par Cmoi20

Mercredi, 09 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Mardi, 08 Septembre 2015 23:45

Configuration commande

Informations Configuration avancée Affichage avancé

Widget

	Dashboard et design	Vue
Widget	default	
Afficher le nom	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Oui
Afficher les statistiques	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Oui
Retour à la ligne forcé avant le widget	<input type="checkbox"/> Non	après le widget
	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Non

Paramètres optionnels widget

Nom	Valeur	Action
-----	--------	--------

Voici l'affichage par défaut de notre vanne sur le dashboard.



Le widget spécifique existe pour cette vanne

Nom	Type	instance ID	Classe	Commande
<input type="checkbox"/> Icône <input type="checkbox"/> Commande	Action ▼	0	0x43	data[1].Set(Valider#)
<input type="checkbox"/> Consigne	Curseur ▼			
<input type="checkbox"/> Consigne	Info ▼ Numérique ▼	0	0x43	data[1].val Valeur retour d'état Durée avant retour d'état (min)
<input type="checkbox"/> Batterie	Info ▼ Numérique ▼	0	0x80	data[0].val Valeur retour d'état Durée avant retour d'état (min)

Écrit par Cmoi20

Mercredi, 09 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Mardi, 08 Septembre 2015 23:45

Configuration commande

Informations Configuration avancée **Affichage avancé**

Widget

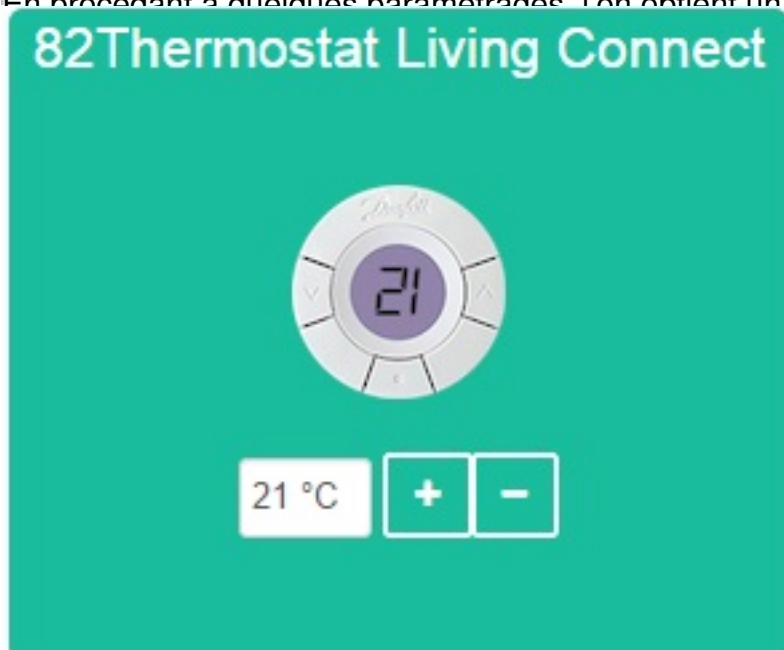
	Dashboard et design	Vue
Widget	DanfosIMGbutton	
Afficher le nom	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Oui
Afficher les statistiques	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Oui

Retour à la ligne forcé avant le widget **Non** après le widget **Non**

Paramètres optionnels widget

Nom	Valeur	Action
-----	--------	--------

En procédant à quelques paramétrages, l'on obtient un affichage plutôt sympa :



[danfoss jeedom](#) vous pouvez aussi partager nos articles plus à domicile sur [nos réseaux sociaux](#) sur [facebook](#) [twitter](#) [linkedin](#) [plus](#)