

Je vous propose aujourd'hui une présentation de l'utilisation du module contact sec simple de Qubino avec JeeDom. Il s'agit du micro-module connu [sous la référence ZMNHAA2](#) . Attention, ce module n'est pas libre de potentiel, cela signifie qu'il ne permet pas de piloter une charge qui ne serait pas alimentée par ce module. Un nouveau module libre de potentiel est sorti il y a peu de temps mais je n'ai pas encore eu l'occasion de le tester. Je reviendrais vers vous avec un test de ce nouveau module bientôt.



{jumi [*34]}

Je n'ai pas encore beaucoup de modules Qubino mais cette marque semble très bien se développer ces derniers temps et la gamme répond à la plupart des besoins. Ces modules permettent d'utiliser une sonde de température ce qui est très pratique. Il est aussi possible d'utiliser les entrées pour recevoir les informations de détecteurs « On / Off » comme par exemple des capteurs d'ouverture (*Attention, tous les modules Qubino n'ont pas d'entrée*

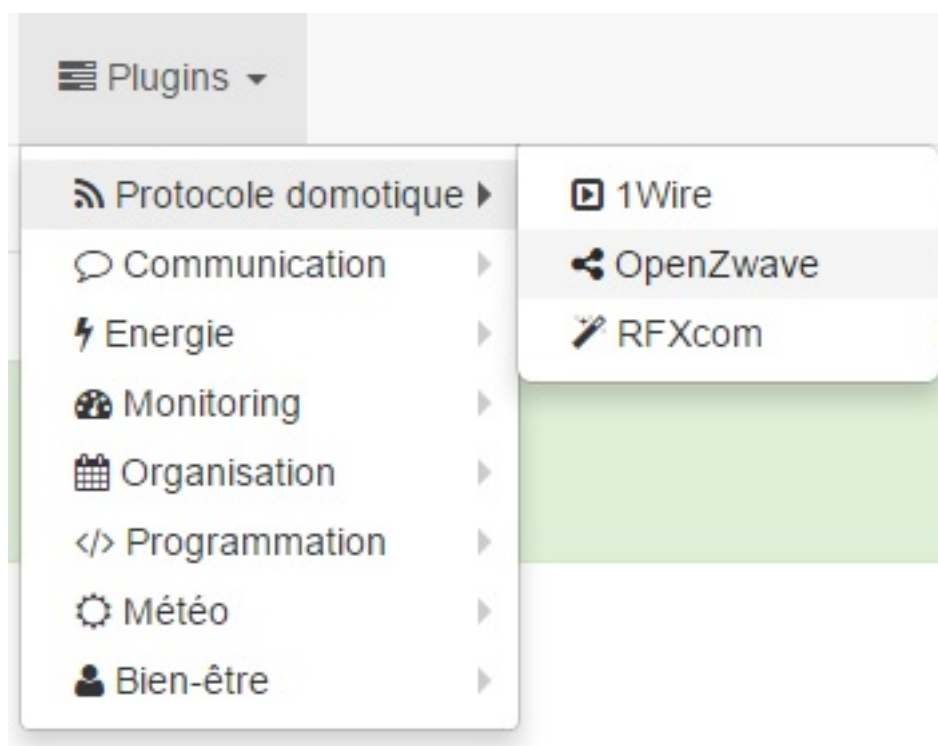
Le module Contact Sec de Qubino est compatible Jeedom (Partie 12) - Cmoi20

Écrit par Cmoi20

Mardi, 15 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Lundi, 14 Septembre 2015 22:26

disponible pour cette fonction).

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

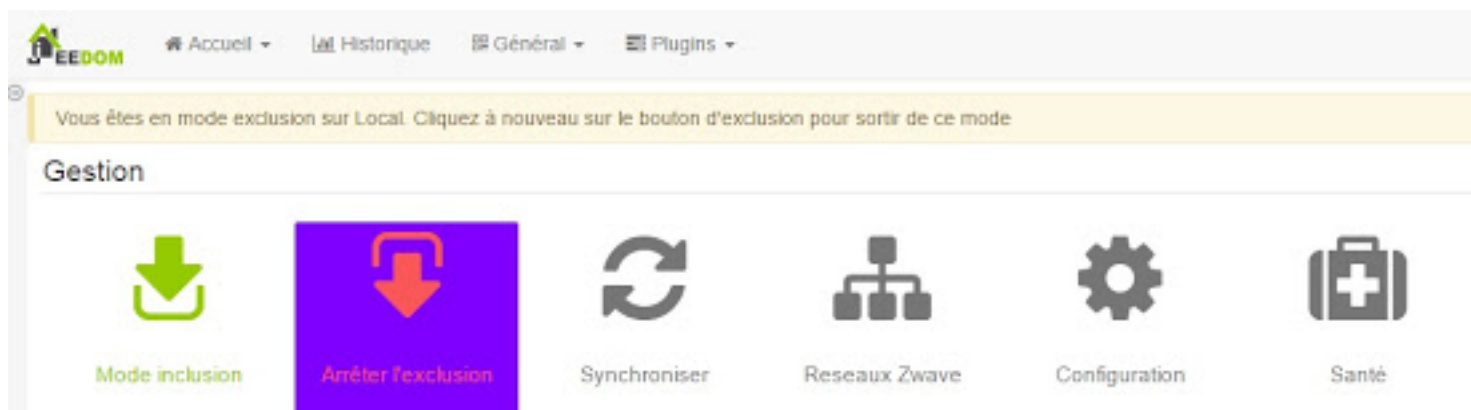


Avant d'associer un module, il est préférable de le réinitialiser en procédant à une exclusion. Cliquer sur « Mode exclusion ».

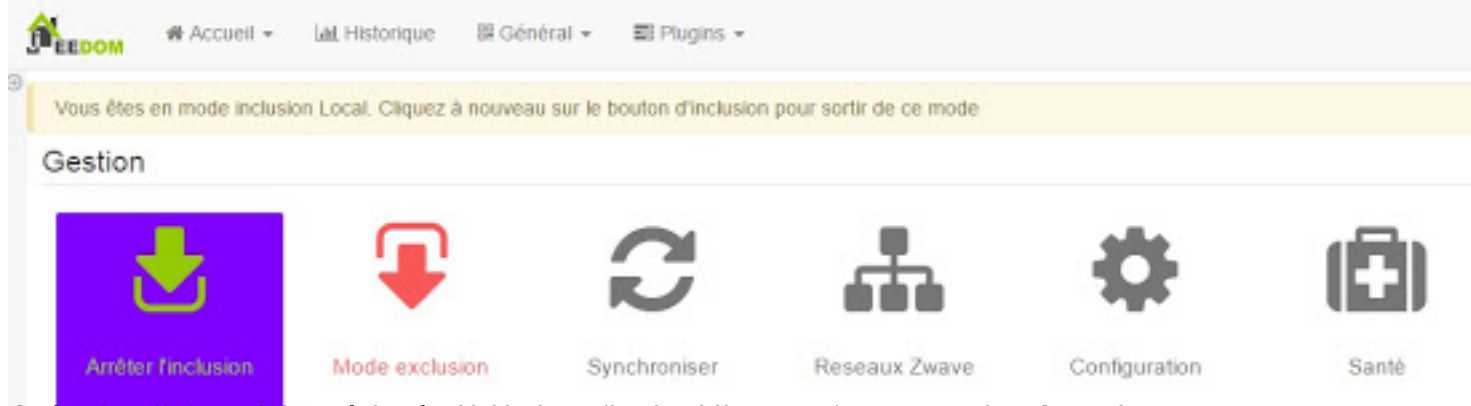
Le module Contact Sec de Qubino est compatible Jeedom (Partie 12) - Cmoi20

Écrit par Cmoi20

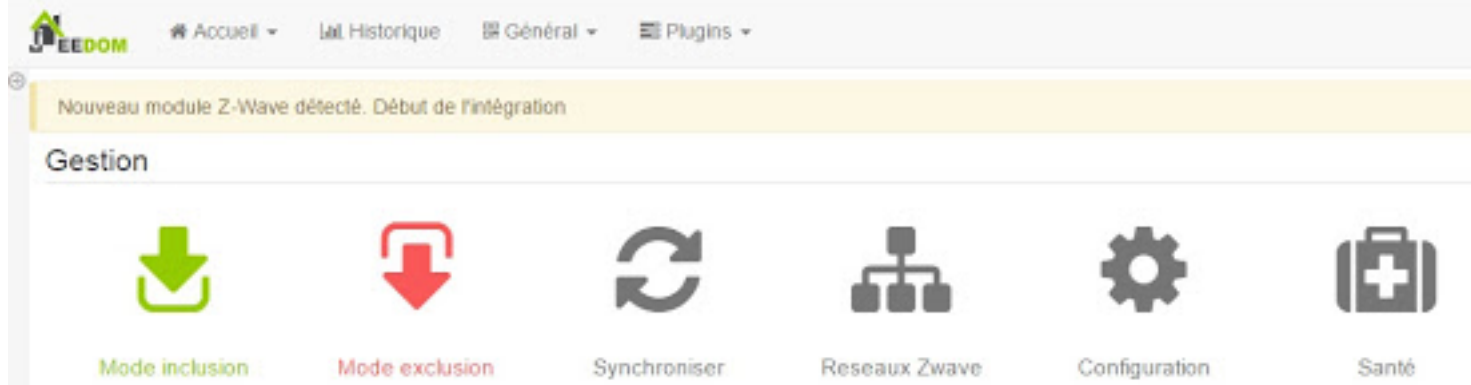
Mardi, 15 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Lundi, 14 Septembre 2015 22:26



Après avoir cliqué sur le bouton d'arrêt de l'exclusion, le bouton d'inclusion est mis en évidence jusqu'à ce que la box



Après avoir cliqué sur le bouton d'arrêt de l'inclusion, le bouton d'exclusion est mis en évidence. Attention, cette



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

Le module Contact Sec de Qubino est compatible Jeedom (Partie 12) - Cmoi20

Écrit par Cmoi20

Mardi, 15 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Lundi, 14 Septembre 2015 22:26

Général

Nom de l'équipement

Objet parent

Catégorie Chauffage Sécurité Energie Lumière Automatisation Multimedia Default

Oui Activer Visible Non

Node ID

Serveur

Délai maximum autorisé entre 2 messages (min)

Informations

Marque

Paramètres

Commentaire

Commandes

Commandes

| Nom | Type | Instance ID | Classe | Commande |
|---|---------|-------------|--------|---|
| <input type="text" value="On"/> <input type="text" value="On"/> | Action | 0 | 0x25 | data[0].Set(255) |
| <input type="text" value="Aucune"/> <input type="text" value="Aucune"/> | Début | | | |
| <input type="text" value="Off"/> <input type="text" value="Off"/> | Action | 0 | 0x25 | data[0].Set(0) |
| <input type="text" value="Aucune"/> <input type="text" value="Aucune"/> | Début | | | |
| <input type="text" value="Etat"/> | Info | 0 | 0x25 | data[0].val |
| | Binario | | | Valeur retour d'état Délai avant retour d'état (min) |

Vous pouvez maintenant télécharger les fichiers de configuration Jeedom (en général les pièces de

Configuration du module

ZMNHAA2 Flush 1 Relay - - Node Id: 55

Résumé Valeurs Paramètres Associations Systèmes Actions Statistiques

Informations Noeud

Objet parent :

Nom de l'équipement :

Modèle : ZMNHAA2 Flush 1 Relay

Fabricant : Qubino

Identifiant du fabricant : 345 [0x0159] Type de produit : 2 [0x0002] Identifiant du produit : 2 [0x0002]

Etat des demandes : **Complete**

Etat : Secteur

Dernier message : 05/09/2015 17:26:33

Voisins : 2,8,9,10,17,20,21,22,23,27,28,29,30,31,34,35,36,37,38,39,46,47,48,49,50,52,53,54

Classe du module

Basique : Esclave pouvant être noyé

Générique : Interrupteur

Spécifique : Binary Power Switch

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)
- Le noeud est alimenté et écoute en permanence
- Le noeud est capable d'annoncer une trame reçue

La première page contient des informations générales sur votre module.

Le module Contact Sec de Qubino est compatible Jeedom (Partie 12) - Cmoi20

Écrit par Cmoi20

Mardi, 15 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Lundi, 14 Septembre 2015 22:26

Configuration du module

ZMNHAA2 Flush 1 Relay -- Node Id: 55

Résumé Valeurs Paramètres Associations Systèmes Actions Statistiques

| Nom | Valeur | Classe | Instance | Index | Type | Rafraîchissement | Forcer la mise à jour |
|-----------|--------|-----------|----------|-------|-----------------|------------------|-----------------------|
| Switch | false | 37 (0x25) | 0 | 0 | Bool (bool) | Auto | |
| Sensor | false | 48 (0x30) | 0 | 0 | Bool (bool) | Auto | |
| Energy | 0 kWh | 50 (0x32) | 0 | 0 | Decimal (float) | Auto | |
| Power | 0 W | 50 (0x32) | 0 | 8 | Decimal (float) | Auto | |
| Exporting | false | 50 (0x32) | 0 | 32 | Bool (bool) | Auto | |
| Sensor | false | 48 (0x30) | 1 | 0 | Bool (bool) | Auto | |
| Sensor | false | 48 (0x30) | 2 | 0 | Bool (bool) | Auto | |

bonjour il me semble que les configurations de différents éléments de ce module 2 v

Configuration du module

ZMNHAA2 Flush 1 Relay -- Node Id: 55

Résumé Valeurs Paramètres Associations Systèmes Actions Statistiques

| Index | Nom | Type | Valeur | Modifier | Aide |
|-------|---|-------|---|----------|--|
| 1 | Input 1 switch type | List | Bi-stable switch type | | |
| 2 | Input 2 contact type | List | NO (normaly open) input type | | |
| 3 | Input 3 contact type | List | NO (normaly open) input type | | |
| 10 | Activate / deactivate functions ALL ON/ALL OFF | List | ALL ON active, ALL OFF active | | Flush 1 relay module responds to commands ALL ON / ALL OFF belonging to the system. |
| 11 | Automatic turning off relay after set time | Short | 0 | | 0 - Auto OFF disabled. 1 - 65535 => 0,01 second - 655,35 seconds. Default value 0 |
| 30 | Saving the state of the relay after a power failure | List | Flush 1relay module saves its state before power failure (it returns to the last position saved before a power failure) | | |
| 40 | Power reporting in Watts on power change | Byte | 3 | | Set value from 0 - 100 (0%- 100%). 0 - Reporting Disabled. 1 - only when actual power in Watts in real time change for more step is 1%. Default value 3 |
| 42 | Power reporting in Watts by time interval | Short | 300 | | Set value means time interval (0 - 65535) in seconds, when power change is detected. Reporting enabled. Power report is send with Watts is send each 300s) |

Air condition, lighting, heating, cooling, etc. For more information, please refer to the user manual.

Configuration du module

ZMNHAA2 Flush 1 Relay - - Node Id: 55

Résumé Valeurs Paramètres Associations Systèmes Actions Statistiques

1 : Output Q state (nombre maximum d'association : 5)

50 : Jeedom RaZberry Controller ZWave+

74 : Unknown

2 : Input I2 state (nombre maximum d'association : 5)

50 : Jeedom RaZberry Controller ZWave+

74 : Unknown

3 : Input I3 state (nombre maximum d'association : 5)

50 : Jeedom RaZberry Controller ZWave+

74 : Unknown

permettre de définir les informations d'association de votre module Zwave

Le module Contact Sec de Qubino est compatible Jeedom (Partie 12) - Cmoi20











Écrit par Cmoi20

Mardi, 15 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Lundi, 14 Septembre 2015 22:26

Configuration du module

ZMNHAA2 Flush 1 Relay - - Node Id: 55

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

| Nom | Valeur | Modifier | Classe de la commande | Instance | Index |
|---------------------|-----------|--|-----------------------|----------|-------|
| Switch All | Disabled |  | 39 (0x27) | 0 | 0 |
| Reset | false |  | 50 (0x32) | 0 | 33 |
| Powerlevel | Normal dB |  | 115 (0x73) | 0 | 0 |
| Timeout | 0 seconds |  | 115 (0x73) | 0 | 1 |
| Set Powerlevel | false |  | 115 (0x73) | 0 | 2 |
| Test Node | 0 |  | 115 (0x73) | 0 | 3 |
| Test Powerlevel | Normal dB |  | 115 (0x73) | 0 | 4 |
| Frame Count | 0 |  | 115 (0x73) | 0 | 5 |
| Test | false |  | 115 (0x73) | 0 | 6 |
| Report | false |  | 115 (0x73) | 0 | 7 |
| Test Status | Failed | | 115 (0x73) | 0 | 8 |
| Acked Frames | 0 | | 115 (0x73) | 0 | 9 |
| Library Version | 3 | | 134 (0x86) | 0 | 0 |
| Protocol Version | 3.67 | | 134 (0x86) | 0 | 1 |
| Application Version | 1.12 | | 134 (0x86) | 0 | 2 |

Le 5ème onglet présente les commandes supplémentaires du module et il est possible par

Le module Contact Sec de Qubino est compatible Jeedom (Partie 12) - Cmoi20

Écrit par Cmoi20

Mardi, 15 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Lundi, 14 Septembre 2015 22:26

Configuration du module

ZMNHAA2 Flush 1 Relay - - Node Id: 55

[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 ce module, de le

Le module Contact Sec de Qubino est compatible Jeedom (Partie 12) - Cmoi20

Écrit par Cmoi20

Mardi, 15 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Lundi, 14 Septembre 2015 22:26

Configuration du module

ZMNHAA2 Flush 1 Relay - - Node Id: 55

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

| | |
|---|------------|
| Temps de demande moyen (ms) : | 60 |
| Temps de réponse moyen (ms) : | 132 |
| Dernier message de réponse RTT : | 62 |
| Dernière réponse RTT : | 104 |
| Qualité de la communication avec ce noeud : | 0 |
| Nombre de messages reçus par ce noeud : | 6 |
| Nombre de messages reçus en double : | 1 |
| Heure du dernier message reçu : | 2015-09-05 |
| Nombre de messages reçus spontanément : | 0 |
| Nombre de tentatives d'envoi : | 0 |
| Nombre de messages envoyés par ce noeud : | 33 |
| Nombre de messages envoyés en erreur : | 0 |
| Heure du dernier message envoyé : | 2015-09-05 |

Le 7eme onglet vous donne accès à toute une série de statistiques sur ce module.

Le module Contact Sec de Qubino est compatible Jeedom (Partie 12) - Cmoi20

Écrit par Cmoi20

Mardi, 15 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Lundi, 14 Septembre 2015 22:26

| Module | Unit | Action | Unit | Ex | Unit |
|--------------|--------|-----------|------|------|---------------------------------|
| Autone | Autone | Défaut | | | |
| Autone | Off | Action | I | Ic25 | data(1)Set(0) |
| Autone | Autone | Défaut | | | |
| Etat | | Info | I | Ic25 | data(1)val |
| | | Binare | | | Valeur retour d'état |
| | | | | | Durée avant retour d'état (min) |
| Température | | Info | I | Ic31 | data(1)val |
| | | Numérique | | | Valeur retour d'état |
| | | | | | Durée avant retour d'état (min) |
| Power | | Info | I | Ic32 | data(2)val |
| | | Numérique | | | Valeur retour d'état |
| | | | | | Durée avant retour d'état (min) |
| Consommation | | Info | I | Ic32 | data(3)val |
| | | Numérique | | | Valeur retour d'état |
| | | | | | Durée avant retour d'état (min) |
| Reset | Reset | Action | I | Ic32 | data(1)PresButtons() |
| Autone | Autone | Défaut | | | |
| I2 | | Info | 1 | Ic30 | data(1)val |
| | | Binare | | | Valeur retour d'état |
| | | | | | Durée avant retour d'état (min) |
| I3 | | Info | 2 | Ic30 | data(1)val |
| | | Binare | | | Valeur retour d'état |
| | | | | | Durée avant retour d'état (min) |

Page 12 sur 12

Le module Contact Sec de Qubino est compatible Jeedom (Partie 12) - Cmoi20

Écrit par Cmoi20

Mardi, 15 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Lundi, 14 Septembre 2015 22:26

Configuration commande

Informations

Configuration avancée

Affichage avancé

Général

| | | | |
|-------------|---------------------|--------------------------------------|----|
| ID | 756 | Unité | |
| Logical ID | 1.0x30 | Commande déclenchant une mise à jour | |
| Nom | I2 | Cache | 96 |
| Type | Info | Evènement seulement | 1 |
| Sous-type | binary | | |
| URL directe | URL | | |

Utilisé par

Equipement

Commandes

Scénario

Interaction

Écrit par Cmoi20

Mardi, 15 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Lundi, 14 Septembre 2015 22:26

Configuration commande

Informations

Configuration avancée

Affichage avancé

Calcul et arrondi

Formule de calcul (#value# pour la valeur)

Action sur la valeur

Action sur valeur, si

égal ▼

Action à faire

Commande ▼

Option

Historique

Historiser

Oui

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

On voit ici qu'il est possible de programmer des actions simplement sur retour de valeurs.

Écrit par Cmoi20

Mardi, 15 Septembre 2015 06:00 - Mis à jour Lundi, 14 Septembre 2015 22:26

Configuration commande

Informations Configuration avancée Affichage avancé

Widget

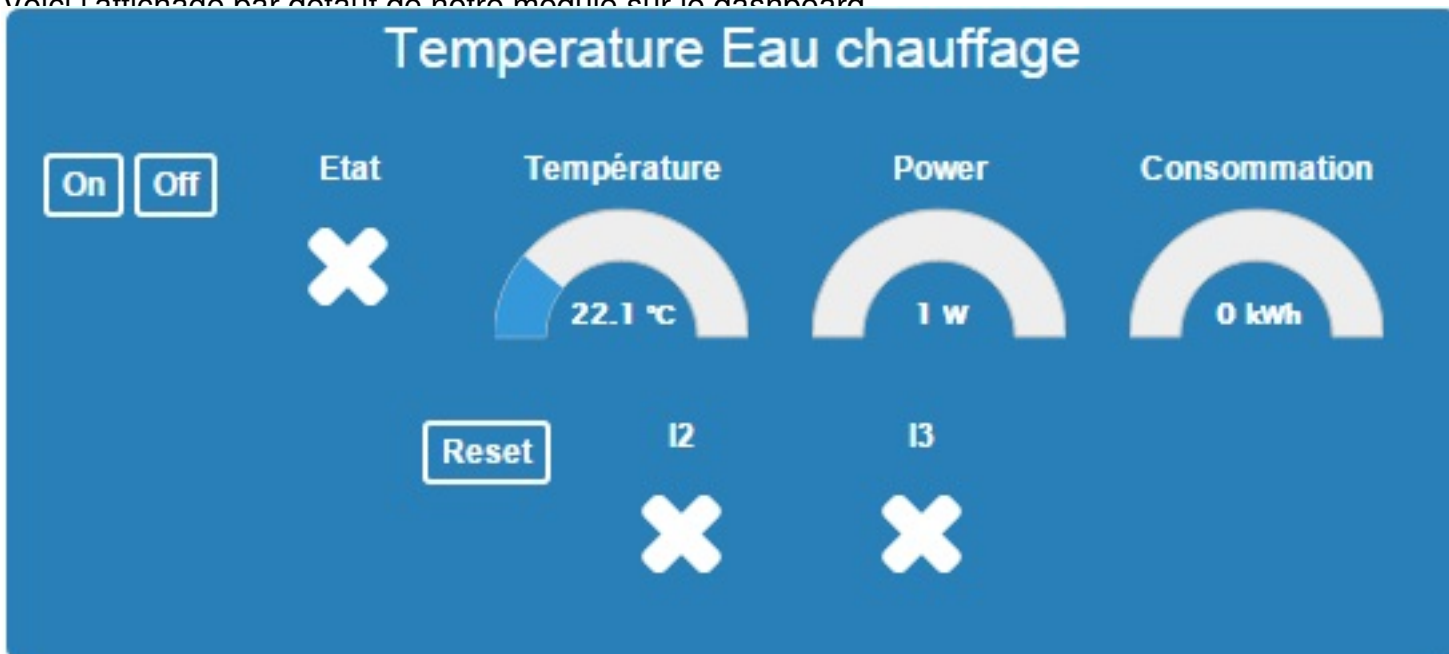
| | Dashboard et design | Vue |
|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Widget | default | |
| Afficher le nom | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Oui |
| Afficher les statistiques | <input type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/>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

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

Paramètres optionnels widget

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

Voici l'affichage par défaut de notre module sur le dashboard



[Jeedom.fr](#) est possible aussi partager Nos sujets pas à pas sur notre forum de discussion [Jeedom.fr](#)