

	HoMIDoM	V1.0
	Driver – OPENWEBNET	

Description

Ce driver permet de piloter des équipements via le protocole de communication développé par BTicino.

Rappel de Syntaxe du protocole

Un message *OpenWebNet* est structuré avec des champs successifs spécifiant les détails de l'information contenue.

Il est ainsi caractérisé par une structure faite de champs à longueur variable séparés par le caractère spécial " * " et est fermé par " ## ".

Les caractères autorisés dans les champs sont des chiffres ainsi que le caractère " # ".

La structure d'un message est donc :

*champ1*champ2*...*champN##

La typologie des champs admise aujourd'hui est la suivante :

- QUI
- OÙ
- QUOI
- GRANDEUR
- VALEUR

QUI

Indique la fonction sollicitée de l'installation domotique destinataire du message OpenWebNet. Exemple : QUI=1 identifie les messages pour la gestion de la lumière.

OÙ

Indique l'ensemble des objets destinataires du message. Cela peut être un objet seul, un groupe d'objet, un environnement spécifique, le système entier, etc. Chaque QUI (donc chaque fonction) se voit attribuer une table de OÙ spécifique.

Le tag OÙ peut aussi contenir des paramètres facultatifs spécifiés ainsi : OÙ#PAR1#PAR2...#PARn

Exemple : toutes les lumières du groupe 1, le détecteur 2 de la zone 1 du système anti-intrusion, etc...

QUOI

Indique une action à accomplir ou un état à lire. Chaque QUI (chaque fonction) se voit attribuer une table de QUOI spécifique. Le champ QUOI peut aussi contenir des paramètres facultatifs spécifiés de la manière suivante : QUOI#PAR1#PAR2...#PARn. Exemples d'actions : allumage lumière, dimmer à 75 %, fermeture des volets roulants, allumage radio, etc

Exemples d'états : lumière allumée, alarme active, batterie déchargée, etc...

GRANDEUR

Indique une grandeur qui caractérise l'objet auquel le message fait référence. Il est possible de requérir/lire/écrire la valeur d'une grandeur. À chaque grandeur est associé un nombre prédéfini de valeurs, spécifié dans le champ VALEUR.

Exemple de grandeur : température d'un thermomètre, volume d'un haut-parleur, version firmware d'un dispositif.

VALEUR

Indique la valeur lue ou à écrire de la grandeur demandée/lue/écrite dans le message.

Configuration du driver

Voici la liste des caractéristiques du driver :

	HoMIDoM	V1.0
	Driver – OPENWEBNET	

NOM	EDITABLE	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Icone	Non	Image représentant le Driver	
Nom	Non	Libellé de driver (qui sert aussi à l'affichage)	
Enable	Oui	Activation du Driver	Coché / Décoché
Description	Non	Description qui peut être le modèle du driver ou autre chose	
StartAuto	Oui	Coché si le driver doit être activé dès le démarrage du serveur ou Décoché s'il doit être activé manuellement	Coché / Décoché
Protocole	Non	le protocole de communication utilisé par le driver	
Adresse IP	Oui	Adresse IP du module maître, par défaut 192.168.0.15, si le maître est connecté en Ethernet	xxx.xxx.xxx.xxx
Port IP	Oui	Port IP du module maître, par défaut 20000, si le maître est connecté en Ethernet	0-99999
Adresse UDP	Oui	Adresse IP (facultatif) en UDP	non utilisé
Port UDP	Oui	Port IP (facultatif) en UDP	non utilisé
Port COM	Oui	Port Com à utiliser (par défaut « COM3 ») si le maître est connecté en USB	Numéro de port
Refresh	Oui	Paramètre de rafraichissement ou de pooling (facultatif) en ms	non utilisé
Modele	Oui	Modèle du driver	
Version	Non	Version du driver	

	HoMIDoM	V1.0
	Driver – OPENWEBNET	

Liste des types de devices compatibles

Voici la liste des types de devices compatibles avec ce driver :

- Appareil
- Lampe

Configuration des devices associés à ce driver

Voici la liste des caractéristiques du device à configurer pour fonctionner correctement avec ce driver :

NOM	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Solo	non utilisé	
Adresse 1	Renseigner l'adresse correspondant au réseau BTicino (WHERE)	1, 2...
Adresse 2	non utilisé	
Modèle	Facultatif	
Refresh	Mettre une valeur de refresh en ms (valeur à laquelle le device doit être mis à jour)	

Messages affichés dans les logs

Voici une liste non exhaustive de logs possibles pour ce driver

- xxx
- xxx