

	HoMIDoM	V1.1
	Driver - 1-WIRE	

Description

Ce driver permet de communiquer avec les différents modules de gestion 1-WIRE (liaison série développé par Dallas) avec les interfaces USB ou série.

Interfaces physiques / virtuelles compatibles

Voici la liste des interfaces physiques ou virtuelles compatibles et la configuration nécessaire du driver:

- USB : {DS9490} : configurer le nom du port usb : USB1
- Série : {DS9097U} ou {DS9097U_DS948X} : configurer le nom du port com : COM1

Avant de pouvoir utiliser le driver 1-wire, il y a plusieurs prérequis nécessaire :

- installer le driver Maxim/Dallas 1-wire :
 - <http://www.maxim-ic.com/products/ibutton/software/tmex/index.cfm>
- Installer Microsoft Visual J# 2.0 :
 - [32 bits](#)
 - [64 bits](#)
- Vérifier avec le programme onewireviewer.exe (disponible dans le menu démarrer suite à l'installation des drivers) pour en vérifier le bon fonctionnement et noter l'adresse des composants 1-wire


Configuration du driver

Voici la liste des caractéristiques du driver :

NOM	EDITABLE	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Icone	Oui	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	COM
Adresse IP	Oui	Adresse IP (facultatif) en TCP	Non utilisé
Port IP	Oui	Port IP (facultatif) en TCP	Non utilisé
Adresse UDP	Oui	Adresse IP (facultatif) en UDP	Non utilisé
Port UDP	Oui	Port IP (facultatif) en UDP	Non utilisé

	<h1>HoMIDoM</h1>	V1.1
Driver - 1-WIRE		

Port COM	Oui	Port Com (facultatif)	USBx / COMx
Refresh	Oui	Paramètre de rafraîchissement ou de pooling (facultatif) en ms	non utilisé
Modèle	Oui	Modèle du driver (CM11, CM15...)	{DS9490} {DS9097U}
Version	Non	Version du driver	

	HoMIDoM	V1.1
	Driver - 1-WIRE	

Voici la liste des paramètres avancés du driver :

NOM	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Aucun		

Liste des types de devices compatibles

- Appareil
- Contact
- Détecteur
- Switch
- Température
- Humidité
- Compteur

Liste des commandes possibles

Voici la liste des types des commandes possibles avec leur description et paramètres ainsi que les devices compatibles :

- READ : Lit la valeur du composant : température, valeur du compteur, état du switch...
- ON/OFF

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	Si true, permet de mettre à jour d'une seule lecture tous les swichs/compteur du même composant dans le cas d'un multiswitch/compteur	Coché / Décoché
Adresse1	Configurer l'adresse du composant de type "44000002F4CBFD28"	Texte de l'adresse
Adresse2	Configurer le nom/numéro du port pour un compteur (A/B) ou un switch (1/8)	A ou B ou 1 à 8
Modèle	Non utilisé	
Refresh	Valeur de rafraîchissement de la mesure en millisecondes	Un entier

Messages affichés dans les logs

Voici une liste non exhaustive de logs possibles pour ce driver

- Démarrage du pilote -1Wire Start Adapter {DS9490} USB1