

	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - Teracom</b>	

## Description

Ce driver permet de communiquer avec les boîtiers Ethernet de Teracom pour permettre:

- de relever les données des capteurs et l'état des relais
- d'envoyer des commandes aux relais et de régler les paramètres Min/Max/Hyst pour la température et l'humidité.

## Interfaces physiques / virtuelles compatibles

Le driver accède au matériel:

- par le réseau Ethernet: aucune configuration n'est nécessaire au niveau du driver, le paramétrage de l'adresse IP du boîtier se fait au niveau de chaque composant.
- par le protocole SNMP: **ce protocole doit être activé dans les réglages internes du boîtier (à ne pas oublier!)**

## Liste du matériel compatible avec ce Driver

Le driver gère les divers composants des boîtiers suivants:

- TCW120/TCW120B
- TCW121/TCW121B
- TCW122B-CM
- TCW180/TCW180B
- TCW181B-CM

## 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	
Adresse IP	Non	Adresse IP (facultatif) en TCP	ex: 192.168.1.1
Port IP	Non	Port IP (facultatif) en TCP	ex : 9002
Adresse UDP	Non	Adresse IP (facultatif) en UDP	non utilisé
Port UDP	Non	Port IP (facultatif) en UDP	non utilisé

	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - Teracom</b>	

Port COM	Non	Port Com (facultatif)	ex: COM5
Refresh	Non	Paramètre de rafraichissement ou de pooling (facultatif) en ms	non utilisé
Modele	Non	Modèle du driver (CM11, CM15...)	non utilisé
Version	Non	Version du driver	1.0

Voici la liste des paramètres avancés du driver :

NOM	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Debug	Activer le Debug complet, par défaut: False	True / False
AfficheLog	Afficher Log sur l'écran du serveur	True / False

### **Liste des type de composants compatibles**

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

- APPAREIL
- CONTACT
- DETECTEUR.
- GENERIQUEBOOLEEN
- GENERIQUEVALUE
- HUMIDITE
- LAMPE
- SWITCH
- TEMPERATURE
- TEMPERATURECONSIGNE

### **Liste des commandes possibles**

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

- READ : relever la valeur d'un composant du boîtier
  - Paramètres : aucun
  - Devices : tous
- ON/OFF : Allumer/éteindre un relais
  - Paramètres : aucun
  - Devices : Lampe, Appareil, Switch
- SET : régler un paramètre Min/Max/Hyst
  - Paramètres : valeur numérique

	<b>HoMIDoM</b>	V1.0
	<b>Driver - Teracom</b>	

- Devices : Generiquevalue, Temperatureconsigne
- SAVE\_SETTINGS:
  - Paramètres : aucun
  - Devices : tous (NB: la commande sauvegarde les paramètres de **tous les composants du boîtier**)

### ***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	
Adresse1	Configurer l'adresse du boîtier	Adresse IP ou nom d'hôte
Adresse2	Configurer le port SNMP à utiliser, selon réglage du boîtier Teracom	161 par défaut, sinon autre port
Modèle	Configurer le composant du boîtier à gérer	Selon liste déroulante (Temperature, Humidité, Relais...)
Refresh	Intervalle de lecture de la valeur du boîtier	Valeur numérique en seconde, p.ex. 60, 300, 3600

### ***Messages affichés dans les logs***

Voici une liste non exhaustive de logs possibles pour ce driver

- à compléter