

DRIVER EEPLUS

J'ai écrit un Driver du nom « EEPlus » pour HoMIDom qui permet de lire un fichier Excel permettant de gérer le chauffage en fonction de la semaine réparti sur l'année, sans posséder Excel.

Le prérequis c'est d'avoir EEPlus.dll d'installé sur la machine (répertoire Homidom et Driver).

Ce Driver détermine le numéro de la semaine (1 à 52) pour lire le type de semaine (Charger, Normal, etc...).

HoMIDoM	Mode
1	Normal
2	Normal
3	Conger
4	Conger
5	Charger
6	Normal
7	Normal
8	Charger
9	Conger
10	Conger
11	Charger

Numéro de la semaine

Mode du chauffage prévu pour la semaine

Ensuite, il détermine le numéro du jour de la semaine (1 à 7) et avec l'heure courant recherche le mode de chauffage (mode économique, confort etc...)

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
0	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
1	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
2	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
3	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
4	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
5	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
6	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
7	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
8	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
9	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
10	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
11	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
12	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
13	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
14	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
15	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
16	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
17	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
18	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
19	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
20	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
21	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
22	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
23	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
24	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC

Jour de la semaine

L'heure du jour

Mode du chauffage en cours

Mode du chauffage pour la semaine

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
0	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
1	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
2	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
3	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
4	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
5	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
6	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
7	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
8	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
9	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
10	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
11	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
12	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
13	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
14	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
15	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
16	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
17	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
18	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
19	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
20	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
21	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
22	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
23	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC
24	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC	ECC

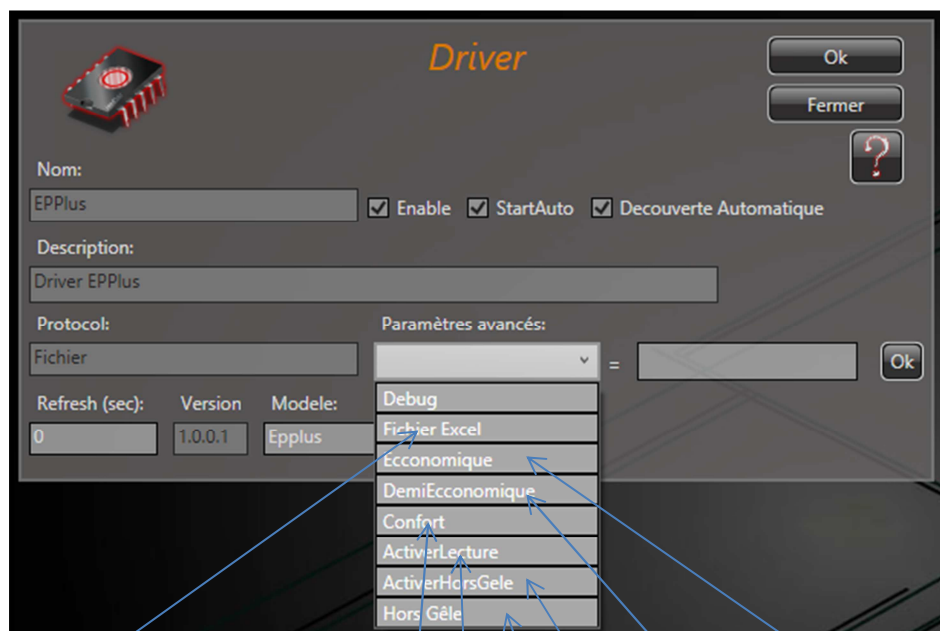
Avec la valeur lue (ECC, EC ou PRE), le driver affecte la valeur au Device de la consigne température

Exemple : ECC = 18°, EC = 19° et PRE = 20° Les valeurs sont paramétrables dans le driver.

Configuration du Driver :

Par défaut, le fichier Excel « **Calendrier.xlsx** » doit être copié dans le répertoire « Config » de HoMIDoM. Le driver vous permet de modifier l'emplacement.

Vous pouvez également modifier les valeurs affectées à : ECC, EC et PRE etc...



Emplacement et le nom du fichier
« Excel »

Valeur de la température pour le mode
« Confort », par défaut 20°C

Active ou désactive la lecture du fichier, donc
aucun envoi de consigne vers le thermostat

Valeur de la température pour le mode
« Economique », par défaut 18°C

Valeur de la température pour le mode
« ½ Economique », par défaut 19°C

Active ou désactive le hors gèle, donc envoi la
consigne vers le thermostat (par défaut 8°C)

Valeur de la température pour le mode
« Hors Gèle », par défaut 8°C

J'ai testé le fonctionnement sur mon premier PC 64 bits avec Windows 8 et 8.1 : Cela fonctionne bien

Le device : il suffit de choisir : Le driver « EEPlus » et de créer les devices utiles pour votre gestion de chauffage.

- Le type GENERIQUESSTRING pour :
 - o La Température
 - o Le numéro du jour

- Le numéro de la semaine
-
- Le type SWITCH pour :
 - Activer la lecture
 - Activer le Hors gèle

Le temps de Refresh (moi, j'ai choisi 15Mn)

J'ai ajouté un bouton « Gestion » qui s'affiche si l'on ouvre un device géré par le driver EEPlus.

Bouton permettant ouvrir et modifier le mode de chauffage

Affichage de la gestion des modes de chauffage par semaine

Numéro de la semaine

Mode du chauffage pour la semaine

Permet de colorier le fond de l'affichage

Page active affichée

Valeurs admises

Affichage de la gestion des modes de chauffage par 24h sur une semaine :

Heures de la journée

Mode de chauffage

Permet de sauvegarder les modifications et fermer la

Permet de fermer la fenêtre sans sauvegarde

Boutons de sélection des modes de chauffage

Valeurs admises pour les modifications

Ok

Fermer

Mode Charger

Mode Normal

Mode Conger

Mode Absence

Mode Reduit

Calendrier

Remplir le fond

Page Active

Charger

Valeurs Admises

ECC
EC
PRE

L'ensemble fonctionne sans « Excel », il suffit de copier :

- Le fichier « Calendrier.xlsx » dans le répertoire Config
- Le fichier EEPlus.dll dans le répertoire Homidom et Driver

Voici le résultat :

Activer le mode Hors gèle

Activer la lecture du mode de chauffage

Température lue du fichier par EEPlus

Consigne T° Chauffage

20°C

Niveau Citerne Fioul

3/4 Rempli

Activer Cooling Heating

False

Activer Lecture

False

Activer Hors Gele

False

Temperature Thermostat

28.4°C

Thermostat Mode Conger

True

AutoChangeOver

20

Batterie Thermostat

57 %

Wake up Interval

900

Thermostat Mode

Idle

Mode Recepteur

Off

Thermostat Recepteur

False