

	HoMIDoM	V1.1
Driver - USBUIRT		

Description

Ce driver permet de communiquer avec le module Infra Rouge USB-UIRT (<http://www.usbuirt.com/>).

Interfaces physiques / virtuelles compatibles

Le driver permet de communiquer avec le module connecté en USB

Pré-Requis

Disposer des dll v4.0 suivantes (disponibles dans le sous dossier Dll_externes d'Homidom) :

- uuirtdrv.dll
- UsbUirtManagedWrapper.dll
- UsbLibrary.dll

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	Non utilisé
Port COM	Non	Port Com	Non utilisé
Refresh	Oui	Paramètre de rafraichissement ou de pooling (facultatif) en ms	Non utilisé
Modele	Oui	Modèle du driver	
Version	Non	Version du driver	
Icone	Oui	Image représentant le Driver	
Nom	Non	Libellé de driver (qui sert aussi à l'affichage)	
Enable	Oui	Activation du Driver	Coché / Décoché
Version	Non	Version du driver	1.2

	HoMIDoM	V1.1
Driver - USBUIRT		

Voici la liste des paramètres avancés du driver :

NOM	DESCRIPTION	VALEURS POSSIBLES
Debug	Activer le Debug complet, par défaut: False	True / False
Nombre d'envoi de la trame (<i>Repeat</i>)	Nombre de fois à envoyer chaque trame (par défaut à 1)	Numérique
<i>Format</i> (Uuirt/Pronto)	Format trame (Uuirt=0/Pronto=1) Par défaut=0	0 ou 1

Liste des type de composants compatibles

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

- MULTIMEDIA (non traité dans ce document)
- SWITCH
- GENERIQUEBOOLEEN
- CONTACT
- APPAREIL
- LAMPE
- VOLET
-

Liste des commandes possibles

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

- 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	non utilisé	
Trame ON (Adresse 1)	Trame correspondant à ON	Trame reçue ou envoyée si ON ou simulation appuie sur bouton télécommande
Trame OFF (Adresse 2)	Trame correspondant à OFF	Trame reçue ou envoyée si OFF
Modèle	Non obligatoire	

Il est possible d'inclure des paramètres avancés dans « Trame ON » et « Trame OFF » afin de gérer différents

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

type de commandes sans se soucier des valeurs Repeat et Format paramétrés dans le driver.

Pour cela saisir dans Adresse1 (Trame ON) ou 2 (Trame OFF) si tu as différents composants à gérer avec différents Repeat/Format voir mixer des commandes:

c=<CODE A ENVOYER>;r=<REPEAT>;f=<FORMAT>

Exemple dans Adresse1 (ON): c=0000 0072 0000 0010 001E 0010 000F 0010 000F 0010 000F 002E 001E 0010 004B 002E 002D 002E 000F 003D 002D 0010 000F 005B 001E 0010 003C 0010 000F 001F 001E 0010 005A 001F 001E 1769;r=4;f=1 --> Ca enverra 4 fois la trame au format Pronto

Si le driver n trouve pas r= et/ou f= il prend ses paramètres par défaut (comme avant)

Messages affichés dans les logs

Voici une liste non exhaustive de logs possibles pour ce driver

- RAS