

ANALOG WAY MIDRA

Module: AUDIO

Crestron 2-series & 3-series

Date : **16 Avril 2014**
Version du driver : **V1.10**
Testé avec : **Firmware Midra v01.01.03 et v01.02.11**

GENERAL

Ce module est un module optionnel pour le contrôle d'une machine Midra. Le module prend en charge les fonctions audio standards (configuration du mode actif, disponibilité du signal, volume ...). Si vous utilisez ce module dans votre programme principal alors vous devez aussi inclure et configurer le module Midra_In_Video.

CONNEXION

Ce module doit s'interconnecter avec le module Midra_main et avec le module Midra_In_Video.

Page 1 / 4



Crestron driver powered by

Analog Way Worldwide

Europe, Middle East & Africa: +33 (0)1 81 89 08 60
The Americas: +1 212 269 1902
Asia Pacific: +65 6292 5800
www.analogway.com



ANALOG WAY®
Pioneer in Analog, Leader in Digital

Contrôle

Inter_connect_Module

X correspond au numéro de l'entrée vidéo (1=>10)

| | | |
|------------------------|-------------|---|
| From_Module_Main | String_in | Se connecte avec le module Midra_Main |
| Refresh_All | Digital_in | Initialisation du module (front montant) |
| To_Module_Main | String_out | Se connecte avec le module Midra_Main |
| Message_Txt | String_out | Message pour l'utilisateur provenant du module. A connecter au module Midra_Main |
| Refresh_In_Progress_FB | Digital_out | Rafraîchissement des données du module en cours |
| Next_Module_Refresh_OS | Digital_out | Se connecte au module suivant pour initialisation chaînée |
| | | |
| InputX_Active_Plug_FB | Ana_in | Connecteur sélectionné pour l'entrée vidéo X (en provenance du module Midra_In_Video) |
| Video_Mode_Mixer_FB | Digital_in | 1 si le mode Mixer est actif (en provenance du module Midra_Main) |
| Video_Mode_Matrix_FB | Digital_in | 1 si le mode Matrix est actif (en provenance du module Midra_Main) |
| Video_Mode_Quad_FB | Digital_in | 1 si le mode Quadravision est actif (en provenance du module Midra_Main) |

General

| | | |
|------------------------|-------------|-----------------------------------|
| Audio_Mode_No_Audio_PB | Digital_in | Active le mode 'No_Audio' |
| Audio_Mode_Routing_PB | Digital_in | Active le mode 'Routing' |
| Audio_Mode_Preset_PB | Digital_in | Active le mode 'Preset' |
| | | |
| Audio_Mode_No_Audio_FB | Digital_out | 1 si le mode 'No_Audio' est actif |
| Audio_Mode_Routing_FB | Digital_out | 1 si le mode 'Routing' est actif |
| Audio_Mode_Preset_FB | Digital_out | 1 si le mode 'Preset' est actif |

Check_input

X correspond au numéro de l'entrée audio (1=>18)

| | | |
|-----------------------|------------|---|
| Check_InputX_Infos_PB | Digital_in | Permet de rafraichir les informations de l'entrée concernée |
|-----------------------|------------|---|

Audio_from_video_status

X correspond au numéro de l'entrée vidéo (1=>10)

| | | |
|---------------------------|-------------|---|
| InputX_Audio_Detected_FB | Digital_out | Statut de la détection d'un signal audio pour l'entrée X |
| InputX_Audio_Supported_FB | Digital_out | Disponibilité d'un signal audio pour l'entrée X |
| InputX_Audio_Type_FB | Ana_out | Type de signal audio pour l'entrée X (voir table des valeurs possibles à la fin de ce document) |

Audio_Inputs

X correspond au numéro de l'entrée audio (1=>18)

| | | |
|----------------------------|-------------|---|
| Input_AudioX_Audio_Mute_PB | Digital_in | Coupe/réactive le son de l'entrée audio X |
| Input_AudioX_Volume | Ana_in | Définit le volume de l'entrée audio X |
| Input_AudioX_Audio_Mute_FB | Digital_out | 1 si l'entrée audio X est muette |
| Input_AudioX_Volume_FB | Ana_out | Volume de l'entrée audio X |

Audio_Outputs

X correspond au numéro de la sortie audio (1=>2)

| | | |
|--------------------|-------------|--|
| OutX_Audio_Mute_PB | Digital_in | Coupe/réactive le son de la sortie audio X |
| OutX_Volume | Ana_in | Définit le volume de la sortie audio X |
| OutX_Audio_Mute_FB | Digital_out | 1 si la sortie audio X est muette |
| OutX_Volume_FB | Ana_out | Volume de la sortie audio X |

Audio_Selectors

La valeur analogique correspond au numéro de l'entrée audio (1=>18)

| | | |
|--------------------------|---------|--|
| Select_Audio_For_Out1 | Ana_in | Sélection de l'entrée audio pour la sortie 1 |
| Select_Audio_For_Out2 | Ana_in | Sélection de l'entrée audio pour la sortie 2 |
| Select_Audio_For_Out1_FB | Ana_out | Entrée audio sélectionnée pour la sortie 1 |
| Select_Audio_For_Out2_FB | Ana_out | Entrée audio sélectionnée pour la sortie 2 |

Valeurs possibles pour InputX_Audio_Type_FB

| | |
|----|-----------------------------|
| 0 | Format audio indéterminé |
| 1 | PCM (Pulse Code Modulation) |
| 2 | AC3 |
| 3 | MPEG 1 Audio |
| 4 | MP3 |
| 5 | MPEG 2 Audio |
| 6 | AAC LC |
| 7 | DTS |
| 8 | ATRAC |
| 9 | DSD |
| 10 | Extended AC3 |
| 11 | DTS HS |
| 12 | MLP |
| 13 | DST |
| 14 | WMA Pro |
| 15 | HE AAC |
| 16 | HE AAC v2 |
| 17 | MPEG Surround |