

ANALOG WAY MIDRA

Module: INPUT_VIDEO

Crestron 3-series

Date : **16 Octobre 2017**
Version du driver : **V1.11**
Testé avec : **Firmware Midra v02.00.15**

GENERAL

Ce module est un module optionnel pour le contrôle d'une machine Midra. Le module prend en charge les fonctions standards liées aux entrées vidéo (validité d'une entrée, gel de l'image, gestion des connecteurs, lancement des procédures d'Auto-Setting ou d'Auto-Center...).

CONNEXION

Ce module doit s'interconnecter avec le module Midra_Main.

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

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

General

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

InputX_Available_FB	Digital_out	1 si l'entrée X est valide
---------------------	-------------	----------------------------

Check_Input

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

Check_InputX_Infos_PB	Digital_in	Permet de rafraîchir les informations de l'entrée concernée
-----------------------	------------	---

InputX - X correspond au numéro de l'entrée vidéo (1=>10) et Y correspond au numéro du connecteur (0=>3)

InputX_Freeze_PB	Digital_in	Active/désactive le gel de l'image de l'entrée X
InputX_Auto_Setting_PB	Digital_in	Déclenche l'Auto-Setting de l'entrée X
InputX_Auto_Center_PB	Digital_in	Déclenche l'Auto-Center de l'entrée X
InputX_Plug_Select	Ana_in	Sélection du connecteur actif de l'entrée X (voir valeurs possibles dans la table ci-dessous)
InputX_Freeze_FB	Digital_out	1 si le gel de l'image de l'entrée X est actif
InputX_Auto_Setting_FB	Digital_out	Statut pour l'Auto-Setting de l'entrée X
InputX_Auto_Center_FB	Digital_out	Statut pour l'Auto-Center de l'entrée X
InputX_Auto_Center_Progress_FB	Ana_out	Progression de l'Auto-Center de l'entrée X
InputX_Auto_Setting_Progress_FB	Ana_out	Progression de l'Auto-Setting de l'entrée X
InputX_Signal_Detected_FB	Digital_out	Statut de la détection de signal pour l'entrée X
InputX_HDCP_FB	Digital_out	Statut DHCP de l'entrée X

InputX_Signal_Format_FB	Ana_out	Format du signal pour l'entrée X (voir valeurs possibles dans la dernière table de ce document)
InputX_Signal_Format_Name	String_out	Nom du format du signal pour l'entrée X (voir valeurs possibles dans la dernière table de ce document)
InputX_Active_Plug_FB	Ana_out	Connecteur sélectionné pour l'entrée X (voir valeurs possibles dans la table ci-dessous)
InputX_PlugY_Available_FB	Digital_out	Statut de la sélection du connecteur Y pour l'entrée X
InputX_Signal_Width_FB	Ana_out	Largeur en pixel du signal de l'entrée X
InputX_Signal_Height_FB	Ana_out	Hauteur en pixel du signal de l'entrée X

Valeurs possibles pour InputX_Plug_Select et InputX_Active_Plug_FB

0	Plug analogique (HD15 socket)
1	Plug de type DVI (Single ou dual link)
2	Plug de type SDI
3	Plug de type HDMI
4	Plug de type HDBaseT

Valeurs possibles pour InputX_Signal_Format_FB

0	NONE
1	INVALID
2	UNKNOWN
3	SDTV NTSC
4	SDTV PAL
5	SDTV SECAM
6	SDTV 480i
7	SDTV 576i
8	EDTV 480p
9	EDTV 576p
10	HDTV 720p
11	HDTV 1035i
12	HDTV 1080i
13	HDTV 1080p
14	HDTV 2048x1080 Cinema
15	CEA861 720x240p
16	CEA861 720x288p
17	CPU 640x350
18	CPU 640x400
19	CPU 720x400
20	CPU VGA
21	CPU WVGA 5/3
22	CPU WVGA
23	CPU SVGA

24	CPU 1280x600
25	CPU 720p RGB
26	CPU XGA
27	CPU WXGA
28	CPU SWXGA
29	CPU 1366x768
30	CPU 800p RGB
31	CPU SWXGA+
32	CPU 1152x864
33	CPU 900p RGB
34	CPU 1600x900
35	CPU 960p RGB
36	CPU SXGA
37	CPU SXGA3
38	CPU SXGA+
39	CPU WSXGA+
40	CPU 1080p RGB
41	CPU 2K
42	CPU QWXGA
43	CPU UXGA
44	CPU WUXGA
45	CPU 1792x1344
46	CPU 1856x1392
47	CPU 1920x1440
48	CPU WQHD
49	CPU QXGA
50	CPU WQXGA
51	CPU CVT Timing
52	CPU GTF Timing with 5/4 aspect ratio
53	CPU GTF Timing with 4/3 aspect ratio
54	CPU GTF Timing with 16/10 aspect ratio
55	CPU GTF Timing with 15/9 aspect ratio
56	CPU GTF Timing with 16/9 aspect ratio
45	CPU 1792x1344
46	CPU 1856x1392
47	CPU 1920x1440
48	CPU WQHD
49	CPU QXGA
50	CPU WQXGA
51	CPU CVT Timing
52	CPU GTF Timing with 5/4 aspect ratio
53	CPU GTF Timing with 4/3 aspect ratio
54	CPU GTF Timing with 16/10 aspect ratio
55	CPU GTF Timing with 15/9 aspect ratio
56	CPU GTF Timing with 16/9 aspect ratio