

# **ANALOG WAY MIDRA**

## **Module: GENERAL**

### **AMX NETLINX**

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

## **INTRODUCTION**

Ce module est le module principal pour le contrôle d'une machine Midra. Même si vous n'utilisez qu'un seul module optionnel, ce module doit être obligatoirement inclus dans le projet.

## IMPLEMENTATION

Pour interfacer ce module dans un programme AMX, le programmeur doit réaliser les tâches suivantes :

- Inclure le module Midra\_General dans le projet puis déclarer et configurer une seule instance de ce module dans le programme principal (cf. programme exemple disponible avec ce package).

## COMMANDES

### Command Control

Aucun

### Channels

Les 'channels' de commande pris en charge par le module GENERAL sont listés ci-dessous.

Code channel	Description
1	Initialisation de la connexion IP
2	Arrêt de la connexion IP
11	Demande du type de la machine Midra
12	Demande de la version de la machine Midra
13	Demande de la version Updater de la machine Midra
14	Demande du numéro de série de la machine Midra
211	Sélection du mode Mixer
212	Sélection du mode Matrix
213	Sélection du mode Quadravision
220	Active ou désactive l'affichage automatique de la "Quick Frame" lorsqu'une source n'est plus disponible (Auto Quick Frame)
221	Take pour tous les écrans (selon le mode programmé dans la machine)
222	1 si le Take est disponible pour tous les écrans (voir exemple).
223	Active ou désactive l'affichage de la 'Quick Frame' au dessus de tous les autres layers pour tous les écrans
224	Activation/désactivation du gel de l'image de tous les écrans
250	Extinction de la machine Midra
251	Redémarrage de la machine Midra
254	Ping de la machine Midra
255	Initialisation du module GENERAL (réalisée automatiquement après la connexion). Après la fin de ce processus, l'initialisation des autres modules déclarés sera exécutée séquentiellement.

## STATUTS

### Channels

Les 'channels' de statut pris en charge par le module GENERAL sont listés ci-dessous.

### Flags

Code channel	Description
21	Mixer_Mode_Available_FB 1 si le mode Mixer est disponible
22	Matrix_Mode_Available_FB 1 si le mode Matric est disponible
23	Quad_Mode_Available_FB 1 si le mode Quadravision est disponible
26	Mosaic_Available_FB A si l'affichage Mosaïque est disponible pour la sortie 2
27	OSD_Available_FB 1 si l'affichage OSD est disponible
28	Video_Out_Available_FB 1 si la sortie vidéo est disponible
29	Layer_Flip_Available_FB 1 si l'effet miroir pour un layer est disponible
30	Background_Resize_Available_FB 1 si le redimensionnement du layer de fond est possible
31	Frame_Only_Available_FB 1 si les frames peuvent être capturées pour la fonction Quick Frame
32..36	Border_StyleX_Available_FB (32 pour le style NONE, 33 pour le style EDGE, 34 pour le style SMOOTH, 35 pour le style SMOOTH EDGE et 36 pour le style SHADOW)
41 to 48	Mixer_Mode_Layers_Available_FB 1 si le layer X est disponible avec le mode Mixer (41 pour le layer 1, 42 pour le layer 2 ...)
51 to 58	Matrix_Mode_Layers_Available_FB 1 si le layer X est disponible avec le mode Matrix (51 pour le layer 1, 52 pour le layer 2 ...)
61 to 68	Quad_Mode_Layers_Available_FB 1 si le layer X est disponible avec le mode Quadravision (61 pour le layer 1, 62 pour le layer 2 ...)
81 to 87	Frame_Transition_Available_FB 1 si la transition X est disponible pour le Layer 'Frame' (81 pour Cut, 82, pour Clean Cut, 83 pour Fade, 84 pour Slide, 85 pour Wipe, 86 pour Circle et 87 pour Stretch)

91 to 97	PIP1_Transition_Available_FB 1 si la transition X est disponible pour le Layer 'PIP1' (91 pour Cut, 92, pour Clean Cut, 93 pour Fade, 94 pour Slide, 95 pour Wipe, 96 pour Circle et 97 pour Stretch)
101 to 107	PIP2_Transition_Available_FB 1 si la transition X est disponible pour le Layer 'PIP2' (101 pour Cut, 102, pour Clean Cut, 103 pour Fade, 104 pour Slide, 105 pour Wipe, 106 pour Circle et 107 pour Stretch)
111 to 117	PIP3_Transition_Available_FB 1 si la transition X est disponible pour le Layer 'PIP3' (111 pour Cut, 112, pour Clean Cut, 113 pour Fade, 114 pour Slide, 115 pour Wipe, 116 pour Circle et 117 pour Stretch)
121 to 127	PIP4_Transition_Available_FB 1 si la transition X est disponible pour le Layer 'PIP4' (121 pour Cut, 122, pour Clean Cut, 123 pour Fade, 124 pour Slide, 125 pour Wipe, 126 pour Circle et 127 pour Stretch)
131 to 137	LOGO1_Transition_Available_FB 1 si la transition X est disponible pour le Layer 'LOGO1' (131 pour Cut, 132, pour Clean Cut, 133 pour Fade, 134 pour Slide, 135 pour Wipe, 136 pour Circle et 137 pour Stretch)
141 to 147	LOGO2_Transition_Available_FB 1 si la transition X est disponible pour le Layer 'LOGO2' (141 pour Cut, 142, pour Clean Cut, 143 pour Fade, 144 pour Slide, 145 pour Wipe, 146 pour Circle et 147 pour Stretch)
151 to 157	Audio_Transition_Available_FB 1 si la transition X est disponible pour le Layer 'AUDIO' (151 pour Cut, 152, pour Clean Cut, 153 pour Fade, 154 pour Slide, 155 pour Wipe, 156 pour Circle et 157 pour Stretch)

### Autres

Channel code	Description
211	Video_Mode_Mixer_FB 1 si le mode Mixer est actif
212	Video_Mode_Matrix_FB 1 si le mode Matrix est actif
213	Video_Mode_Quad_FB 1 si le mode Quadravision est actif
220	Auto_Quick_Frame_FB 1 si Auto Quick Frame actif
223	Quick_Frame_All_FB 1 si l'affichage de la 'Quick Frame' sur le layer de fond est actif pour tous les écrans
224	Freeze_Frame_All_FB 1 si l'image de l'écran est gelée sur tous les écrans

231	Out1_HDCP_Warning 1 si du contenu protégé (HDCP) est forcé au 'noir' sur la sortie 1
232	Out2_HDCP_Warning 1 si du contenu protégé (HDCP) est forcé au 'noir' sur la sortie 2
250	1 si la machine Midra est en veille
251	1 si la machine Midra est en cours de redémarrage (sortie de veille)
252	1 si la machine Midra est prête à être utilisée
253	Statut de la connexion IP
255	Statut de l'initialisation du module

### Levels

Les 'levels' de statut pris en charge par le module GENERAL sont listés ci-dessous.

Code level	Description
1	Progression de la mise en veille (%)

### Texts

Les textes pris en charge par le module GENERAL sont listés ci-dessous.

Code texte	Description
1	Type de la machine Midra
2	Version de la machine Midra
3	Version de l'Updater Midra
4	Numéro de série de la machine Midra
21	Messages à destination de l'utilisateur