

ANALOG WAY LIVECORE™

Module: GENERAL

AMX NETLINX

Date: **6 avril 2016**
Version du driver : **V3.00**
Compatible avec : **Firmware LiveCore™ v04.00.x ou supérieur**

INTRODUCTION

Ce module est le module principal du driver LiveCore™. Même si vous n'utilisez qu'un seul module optionnel, le module principal doit être inclus dans le projet. Ce module prend en charge la gestion du TAKE global, la collecte d'informations diverses sur le processeur LiveCore™, les commandes d'arrêt et de redémarrage à distance, etc.

IMPLEMENTATION

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

- Inclure le module LiveCore_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 du processeur LiveCore™
12	Demande de la version du processeur LiveCore™
13	Demande de la version Updater du processeur LiveCore™
14	Demande du nombre de contrôleurs connectés au processeur LiveCore™
15	Demande de la version TPP Build du processeur LiveCore™
21	Active ou désactive la fonction de remplissage automatique (lors du rappel d'un Master Preset) de la liste des écrans qui seront concernés par l'exécution des prochaines actions TAKE globales
22	Demande l'exécution d'une action TAKE globale (uniquement sur les écrans présents dans la liste globale des écrans)
31 à 38	Ajoute ou retire un écran dans la liste globale des écrans utilisée par le TAKE global (channel 31 pour l'écran 1, channel 32 pour l'écran 2, ...)
248	Wake On LAN du processeur LiveCore™ (réveil à distance)
249	Extinction du processeur LiveCore™ avec activation de la fonction Wake On LAN
250	Extinction à distance du processeur LiveCore™ Attention : redémarrage manuel uniquement
251	Reboot du processeur LiveCore™
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.

Code channel	Description
11 à 18	Etat de la protection HDCP d'une sortie (channel 11 pour sortie 1, channel 12 pour sortie 2, ...)
21	Statut de l'activation de la fonction de remplissage automatique (lors du rappel d'un Master Preset) de la liste des écrans qui seront concernés par l'exécution des prochaines actions TAKE globales
22	Etat du TAKE global. Reste valide tant qu'au moins une action TAKE est en cours sur l'un des écrans validés dans la liste globale des écrans
31 à 38	Statut de la présence d'un écran dans la liste globale des écrans (pour le TAKE global) -> (channel 31 pour l'écran 1, channel 32 pour l'écran 2, ...)
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	Nombre d'écrans valides
3	Statut global du processeur LiveCore™ : 0 : inconnu 1 : initialisation 2 : rappel mémoire ou configuration 3 : couplage en cours 4 : rappel valeurs usine 5 : mise à jour en cours 255 : machine prête

Textes

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

Code texte	Description
1	Type du processeur Livecore™
2	Version du processeur Livecore™
3	Version de l'Updater du processeur Livecore™
4	Nombre de contrôleurs connectés au processeur Livecore™
5	Version de TPP Build du processeur Livecore™
6	Statut du processeur Livecore™
11..19	Description d'une sortie (11 pour la sortie 1, 12 pour la sortie 2, ...)
21	Messages à destination de l'utilisateur