Manuel d'utilisation du boitier RDM Senzo

DLC01



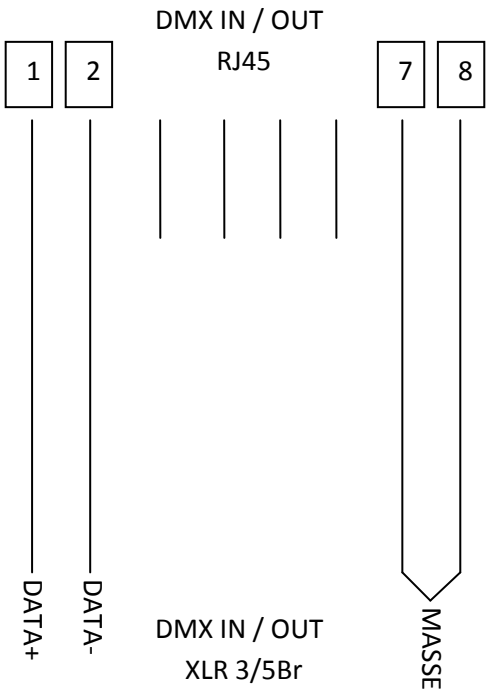
Description Générale



Le DLC901 est un dispositif multifonction avec les caractéristiques suivantes:

- Reprogrammation des appareils: mise à jour du micrologiciel des appareils par le DMX; possibilité de sauvegarder les mises à jour sur un support carte SD
- Sortie DMX: possibilité de configurer et d'envoyer un signal DMX jusqu'à 512 canaux
- Testeur DMX: contrôle des valeurs DMX en entrée, jusqu'à 512 canaux, (univers DMX entier)
- Contrôle à distance des appareils: affectation de l'adresse DMX sur les appareils connectés
- Fonctionnalité "Rainbow": transmission d'un niveau DMX pour la réalisation d'un Rainbow.

Connexions hardware



Dans le schéma ci-contre, les connexions avec les appareils connectés au DLC901.
Les fonctions des entrées et des sorties sont les suivantes:

Connecteur RJ45:

1. Sortie DMX vers les appareils soit pour fonctionnalité standard DMX soit pour mise à jour logiciel de l'appareil.
2. Entrée DMX pour fonctionnalité DMX tester.

USB:

1. Alimentation DLC9012.
2. Chargement des mises à jour logicielles du PC au DLC901

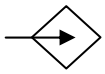
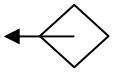
Allumage et extinction

L'allumage du dispositif a lieu en pressant la touche POWER ON qui se trouve en haut à droite. L'extinction se fait par la fonction spéciale de menu "Shut Down".
Un reset de sécurité est prévu en pressant ENTER pendant 10 secondes consécutives.

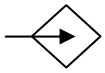
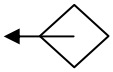
Interactions avec le menu

À l'allumage, apparaît sur l'afficheur graphique un menu qui énumère les opérations réalisables avec le DLC901.

Chaque ligne de menu peut être accompagnée d'un sous-menu, identifié avec une flèche sur la partie droite de l'afficheur, ou un ensemble d'actions; aussi on utilise ici une flèche ou une position, et dans ce cas il apparaît un numéro ou une option sur la partie droite de l'afficheur.
À l'intérieur du menu, le fonctionnement des touches est le suivant:

	Passe au choix de menu précédent
	Passe au choix de menu suivant
	Si pressé pour une donnée: il modifie la donnée Si pressé pour un sous-menu: il entre dans le menu
	Revient au menu précédent. S'il est au menu principal, il sort du menu.

Pour modifier une valeur, il est nécessaire de presser ENTER sur la valeur même et agir avec les touches suivantes:

	Incrémente la valeur
	Décrémente la valeur
0.....9	Entrez une valeur
	Confirme la valeur
	Annule la saisie

Reprogrammation et mise à jour d'un appareil

Elle se fait en 2 étapes:

1. Du PC vers le DLC901
2. Du DLC901 vers l'appareil

Chargement du PC au DLC901, MICRO-SD CARD NÉCESSAIRE

Pour la première phase il faut un PC équipé de Windows avec le logiciel spécial communication.
Connecter un câble USB au port USB du PC et le DLC901, via son entrée USB, et lancer l'exécution du logiciel de mise à jour.
À ce stade, naviguer dans la fenêtre pour choisir le fichier de mise à jour du micrologiciel de l'appareil et commander l'envoi du programme au DLC901 via USB. Les fichiers de mise à jour sont disponibles auprès de Sonoss. Pendant l'envoi du programme au DLC901, l'afficheur indique qu'une réception est active du PC et il mémorise le programme sur la carte SD.
On peut copier le fichier .chy directement dans le répertoire principal de la micro-SD insérée dans un lecteur de micro-SD card connectée au PC. La carte SD doit être formatée en FAT ou FAT32.

Chargement du DLC901 à l'appareil, MICRO-SD CARD NÉCESSAIRE

Pour la seconde phase, il est nécessaire de connecter le DLC901 par l'entrée DMXIN/OUT, à l'appareil avec un câble DMX et ensuite sélectionner dans le menu le choix "DeviceRepr", reprogrammation de l'appareil.
Maintenant le programme qui a été chargé dans le DLC901 pendant la première phase est envoyé à l'appareil.

Le programme montre les fichiers de mise à jour stockés sur la carte microSD. Presser UP/DOWN pour sélectionner la mise à jour que l'on désire envoyer puis ENTER pour confirmer l'envoi.
Une fois la mise à jour envoyée, vérifier sur l'appareil distant qu'elle est bien effectuée.

DMX Out

La fonctionnalité "Dmx Out" permet de commander directement et individuellement les valeurs des 512 canaux DMX en sortie. Connecter préalablement les dispositifs que vous souhaitez commander à la sortie DMXIN/OUT du DLC901. Taper ENTER dans le menu "Dmx Out" sur l'afficheur. Les canaux DMX sont visualisés avec les valeurs correspondantes. Presser DX/SX pour sélectionner "Channel", le canal ou "Value", la valeur. Confirmer avec ENTER. Maintenant agir sur les touches SU/GIU pour incrémenter/décrémenter le canal ou la valeur. Presser ENTER pour valider la valeur numérique. Ce qui prend effet immédiatement sur les appareils connectés. Pour sortir, presser SU/GIU jusqu'à "Exit", puis presser ENTER, ou presser BACK.

Tester DMX

Pour activer le testeur DMX on utilise le choix de menu "Dmx". Les valeurs DMX présentes sur l'entrée DMXIN sont affichées. Presser SX/DX pour changer les canaux visualisés. Avec SU/GIU on saute de 8 canaux en 8 canaux.
Une série de traits d'union "--- il indique les canaux non reçus. Pour sortir de cette option presser ENTER.

Contrôle à distance des appareils

Il est possible de contrôler seulement les appareils paramétrés pour le contrôle distant, se référer au manuel de l'appareil.
Il est possible de configurer:

- l'adresse DMX (0..511)
- le mode DMX (0..9); la valeur implique un sens différent selon l'appareil distant, se référer au manuel de l'appareillage.

Description du menu

Dev.Setup: contrôle distant des appareils: configure l'appareil pour son adresse DMX et sn mode de foctionnement.

Dmx Out: fonctionnalité pour commander un à un les 512 canaux DMX en sortie. Sélectionner entre "Channel" et "Value" avec SX/DX et modifier le canal et la valeur avec UP/DOWN; presser ENTER sur "Channel" et "Value" pour assigner le canal ou la valeur et confirmer avec ENTER. Presser ENTER sur "Exit" ou BACK pour sortir.

Dmx En: Testeur DMX: sélectionner les canaux DMX à mesurer avec SU/GIU. Les touches DX/SX avancent de 8 canaux en avant ou en arrière. Presser BACK pour sortir.

DeviceRepr MICRO-SD CARD NÉCESSAIRE: il permet la mise à jour de l'appareil connecté; le logiciel laisse choisir entre un des fichiers présents sur la carte multimédia:

- presser SU/GIU pour sélectionner une mise à jour du logiciel
- presser ENTER pour exécuter l'opération
- presser BACK pour abandonner

Options (menu): permet le choix parmi une série d'options:

- AutoPwrOff: choisit si on veut ou non que le DLC901 s'éteigne après un certain temps sans utilisation automatiquement
- Info: montre la version du DLC901
- ShutDown: le DLC901 s'éteint