

DDMX02

DMX512 HSV interface

1. Description

The DDMX02 is a DMX512 HSV (digital multiplexing) device control module. It allows the dynamic control of the lighting of a DMX device and features dimming functions along with RGB LEDs control.

The DDMX02 only works with the new generation Masters (DGQG02 and following). Always refer to the online catalog to see the full list of features of the DDMX02.

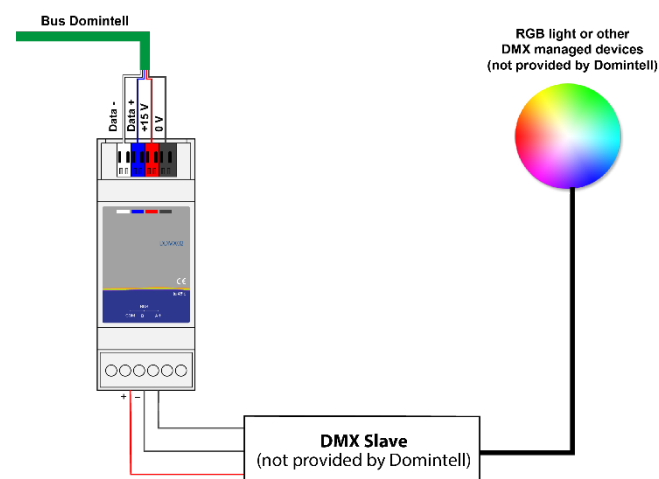
2. Wiring

The wiring of the DDMX02 module to the communication bus is done via the connector. The connections between the DDMX02 module and other modules of the installation are done with Domintell DCBU01 cable. Please make sure to respect the colors of the wires when connecting to the module.

The connection with the DMX bus is done via screw terminal and can be connected to a XLR 5 pins socket (on the primary Data Link).

DMX slave controllers not sold by Domintell are required.

It is best not to use XLR 3 pins connectors in order to avoid connecting the DMX bus on an audio device using the same connector but which does not support the DMX bus tensions.



Domintell will not be held as responsible in case of a wiring mistake (see wiring diagram below and « Warranty » section).

3. Specifications

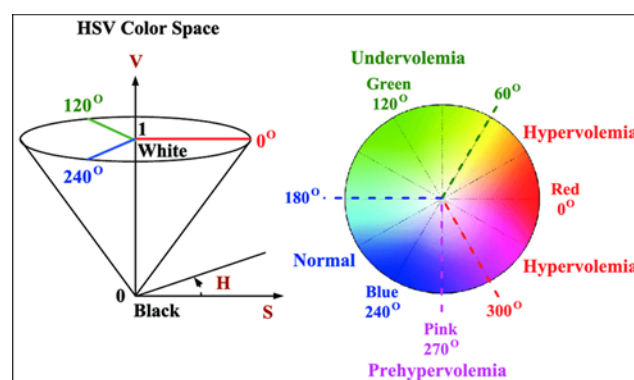
Power supply	12 to 20 Vdc
Max. consumption	60 mA
Bus connection	quick spring connector
DMX bus connection	Screw terminal (3 outputs)
T° de fonctionnement	0 °C à 45 °C
Dimensions	2 unités rail DIN

4. Operation

The DDMX02 controller can handle a maximum of 64 slaves.

The advanced management of the DDMX02 allows it to adapt to the type of slaves connected to it.

The HSV (Hue Saturation Value) management of the RGB and RGBW slaves allows an optimum variation of the lighting intensity without alteration of the selected color.



The DDMX02 features a customization of the color cycle of the 64 slaves.

It also features a differentiated management of the intensity, color and white channels of the RGBW-type slaves for an optimum control of this kind of slaves.

DDMX02

DMX512 HSV interface

5. Warranty

No warranty is granted when the module is used for purposes other than the power supply of the Domintell system. All Domintell equipment must be installed according to the manufacturer's recommendations as well as the construction and electrical installations norms and rules in force at the moment of the installation.

The DDMX02 is covered by a two-year warranty.

No warranty is granted when the product is modified, is maintained contrary to the prescribed rules (e.g. opened case, oxidization, etc.), undergoes a damage from a natural external cause (thunder, frost, water infiltrations, humidity, etc.) or undergoes a damage from an accidental external cause (fall, fire, overload, erroneous command, etc.). The warranty is also not applicable for damage due to uses contrary to Domintell's recommendations or any other cause unrelated to Domintell's software or hardware.

DDMX02

DMX512 HSV interface

1. Omschrijving

De DDMX02 (digital multiplexing) is een DDMX512 HSV module controller. Maakt dynamische controle van de verlichting aangesloten op een DMX-apparaat mogelijk. Ondersteunt de dimmer functies en het beheer van RGB LEDs.

DDMX02 werkt enkel met de nieuwe generatie Masters (DGQG02 e.v.). Consulteer altijd de online documentatie voor een complete lijst van functies van de DDMX02 module.

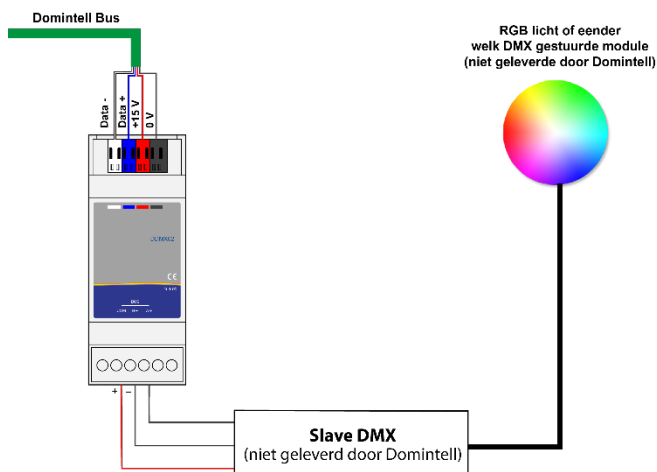
2. Verbinding

De bedrading van de DDMX02-module naar de communicatie bus gebeurt via een connector. De verbindingen tussen de DDMX02 module en andere modules van de installatie worden gemaakt met Domintell DCBU01 kabel. Zorg ervoor dat u de kleuren van de draden respecteert bij het aansluiten op de module.

De verbinding met de DMX-bus gebeurt via een schroefklem en kan worden aangesloten op een XLR 5-polige stekkerdoos (op de primaire datalink).

DMX-slave controllers zijn vereist, deze worden echter niet door Domintell verkocht.

Het is het beste om geen XLR 3-pins connectoren te gebruiken om te voorkomen dat de DMX-bus wordt aangesloten op een audioapparaat dat dezelfde



connector gebruikt, maar dat de DMX-bus spanningen niet ondersteunt.

Domintell kan niet verantwoordelijk worden gesteld in het geval van een bedradingsfout (zie onderstaande aansluitschema en het hoofdstuk "Garantie").

3. Specificaties

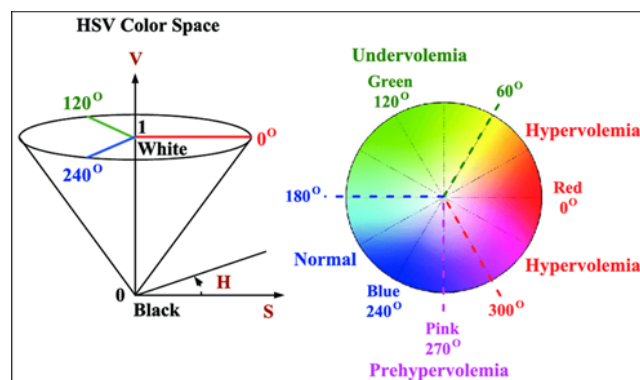
Voedingsspanning	12 tot 20 Vdc
Max. verbruik	60 mA
Aansluiting op de Domintell bus	quick connection
Aansluiting op de DMX bus	schroefklem (3 uitgangen)
Werkingstemperatuur	0 °C tot 45 °C
Afmetingen	2 eenheden DIN-rail

4. Werking

De DDMX02 controller ondersteunt maximaal 64 slaves.

Door het geavanceerde beheer van de DDMX02 past deze zich aan aan het type van de aangesloten slaves.

Het HSV-beheer (Hue Saturation Value) van de RGB en RGBW-slaves maakt een optimale variatie van de lichtintensiteit mogelijk zonder de geselecteerde kleur te wijzigen.



De DDMX02 beschikt over een aanpassing van de kleurcyclus van de 64 slaves.

DDMX02

DMX512 HSV interface

Het kenmerkt ook een gedifferentieerd beheer van de intensiteit, de kleur en de witte kanalen van de RGBW-type slaves voor een optimale controle van dit soort slaves.

5. Garantie

Er wordt geen garantie verleend wanneer de module wordt gebruikt voor andere doeleinden dan het voeden van een Domintell systeem. Alle Domintell apparatuur moet worden geïnstalleerd volgens de aanbevelingen van de fabrikant, alsmede de constructie-en elektrische installaties normen en regels die van kracht zijn op het moment van de installatie.

De DDMX02 wordt gedekt door een tweejarige Garantie.

Geen garantie wordt verleend wanneer het product wordt gewijzigd, wordt onderhouden in strijd met de voorgeschreven regels (bijv. omhusel verwijderd, oxidatie, enz.), ondergaat een schade door een natuurlijke externe oorzaak (blikseminslag, vorst, oxydatie, vochtigheid, enz.) of ondergaat een schade door een toevallige externe oorzaak (val van de module, brand, overbelasting, foutieve commando, enz.). De garantie is ook niet van toepassing op schade als gevolg van gebruik in tegenstelling tot de aanbevelingen van Domintell of enige andere oorzaak die geen verband houdt met de software of hardware van Domintell.

DDMX02

Interface DMX512 HSV

1. Description

Le DDMX02 est un module contrôleur de périphérique DMX512 HSV (digital multiplexing). Il permet le contrôle dynamique d'un éclairage lié à un périphérique DMX et supporte les fonctions dimmer et la gestion de LEDs RGB.

Le DDMX02 ne fonctionne qu'avec les Masters nouvelle génération (DGQG02 et suivants). Toujours se référer au catalogue en ligne pour avoir la liste complète des fonctionnalités du module DDMX02.

2. Câblage

Le raccordement du module DDMX02 au bus de communication s'effectue via le connecteur. Les connexions entre le module DDMX02 et les autres modules de l'installation s'effectuent avec du câble Domintell DCBU01. Veillez à respecter les couleurs des fils lors de leur branchement dans le connecteur.

Le raccordement au bus DMX s'effectue via le bornier à vis et peut être relié à une prise XLR 5 broches (sur le Data Link primaire).

Il est nécessaire de posséder des esclaves DMX qui ne sont pas vendus par Domintell.

Il est préférable de proscrire l'utilisation des connecteurs XLR 3 broches afin d'éviter de connecter le bus DMX sur un équipement audio qui utilise le même

connecteur mais qui ne supporte pas les tensions du bus DMX.

Domintell ne pourra pas être tenu responsable en cas d'erreur de câblage (Voir le schéma de câblage ci-contre).

3. Spécifications

Alimentation	12 à 20 Vdc
Consommation max.	60 mA
Raccordement au bus	connecteur rapide à ressorts
Raccordement au bus DMX	bornier à vis (3 sorties)
T° de fonctionnement	0 °C à 45 °C
Dimensions	2 unités rail DIN

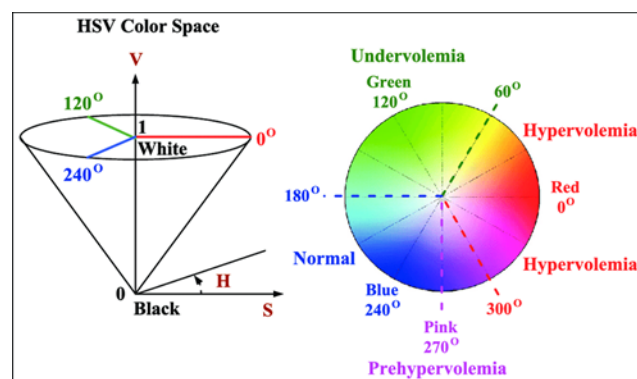
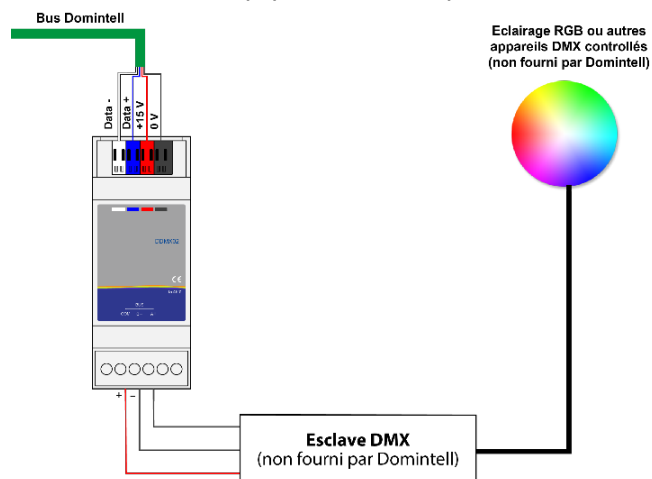
4. Fonctionnement

Le DDMX02 ne fonctionne qu'avec les Masters nouvelle génération (DGQG02 et suivants)

Le contrôleur DDMX02 peut gérer un maximum de 64 esclaves.

La gestion avancée du DDMX02 lui permet de s'adapter au type d'esclaves qui lui sont connectés.

La gestion des esclaves RGB, RGBW en HSV (Hue Saturation Value) lui permet une variation optimale de l'intensité lumineuse sans altération de la couleur choisie.



DDMX02

Interface DMX512 HSV

Le DDMX02 comprend une gestion paramétrable du cycle de couleur des 64 esclaves.

Il dispose aussi d'une gestion différenciée des canaux d'intensité, couleur et blanc des esclaves de type RGBW pour un contrôle optimal de ce genre d'esclave.

5. Garantie

Tout équipement Domintell doit être installé selon les recommandations du fabricant ainsi que les normes et règles de construction et d'installations électriques en vigueur au moment de l'installation.

Le DDMX02 est couvert par une garantie de deux ans.

Aucune garantie ne sera accordée si le produit est transformé, est entretenu contrairement aux règles prescrites (ex : boîtier ouvert, oxydation, etc.), subit des dégâts causés par des facteurs naturels externes (ex : foudre, gel, infiltrations d'eau, humidité, etc.) ou des dégâts causés par des facteurs accidentels externes (ex : chute, incendie, surcharge, commande erronée, etc.). La garantie est non-applicable pour tout dommage résultant d'usages contraires aux recommandations de Domintell ou toute autre cause n'ayant aucun rapport avec le logiciel ou le matériel Domintell.