

**OP INTEGRATECH LICHTSTURINGEN GELDT EEN GARANTIE VAN 2 JAAR
INDIEN DEZE GEPLAATS ZIJN CONFORM DE INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN!**

Belangrijk: Aub lees deze handleiding aandachtig voor de installatie en bewaar de handleiding voor toekomstige aanpassingen.

1

TOEPASSING:

De Integratech **SR-2811DMX** is een wandpaneel met een DMX512 uitgangssignaal dat geschikt is voor het aansturen van DMX controllers voor de bediening van mono-color, bi-color, RGB of RGB+W ledstrips met een voedingsspanning tussen 12/36VDC.

Bedieningsmogelijkheden :

- een gewenste RGB kleur selecteren en dimmen
- rood/groen/blauw/wit apart inschakelen of dimmen
- automatische kleurenloop met 10 ingebouwde programma's
- Een favoriete kleur of kleurenloop opslaan
- Warm wit, neutraal wit of koud wit simuleren



2

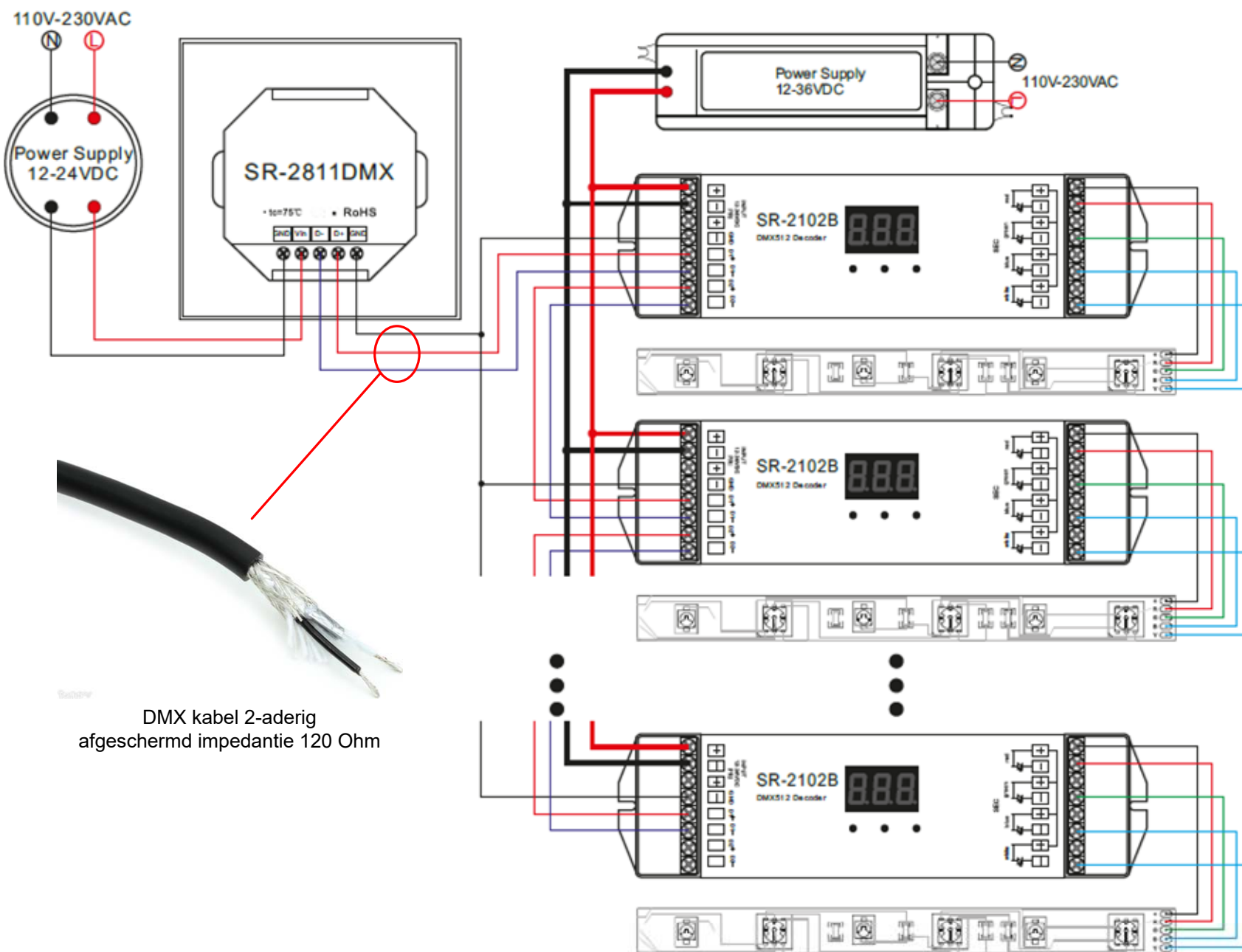
INHOUD VERPAKKING:

- 1 wandpaneel type SR-2811DMX

3

AANSLUITSCHEMA:

Op klemmen Vin en GND sluit u een 24V voeding aan voor het wandpaneel, bv type LPV-20-24. Klemmen D+, D- en GND worden verbonden met de DMX controller(s) bv type SR-2102. Voor kleine afstanden in een niet-industriële omgeving (<20m) is UTP cat5e kabel geschikt. Een DMX signaal is echter storingsgevoelig, om storingen te vermijden raden we aan om steeds een DMX kabel te gebruiken. De afscherming sluit u aan op de GND klem.



DMX kabel 2-aderig
afgeschermd impedantie 120 Ohm

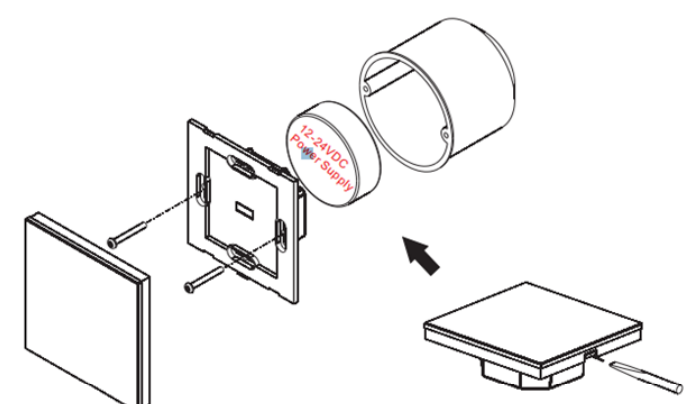
Voor grote DMX installaties waar lange afstanden (>50m) of veel DMX controllers gebruikt worden is een DMX signaal versterker/repeater type SR-2100 beschikbaar. (per 10 DMX controllers één repeater)

4

MONTAGE:

Het wandpaneel SR-2811 kan gemonteerd worden in een standaard inbouwdoos 60x60 met schroeven, of in een holle wanddoos.

Klik het wandpaneel langs de onderzijde los met behulp van een platte schroevendraaier.



5

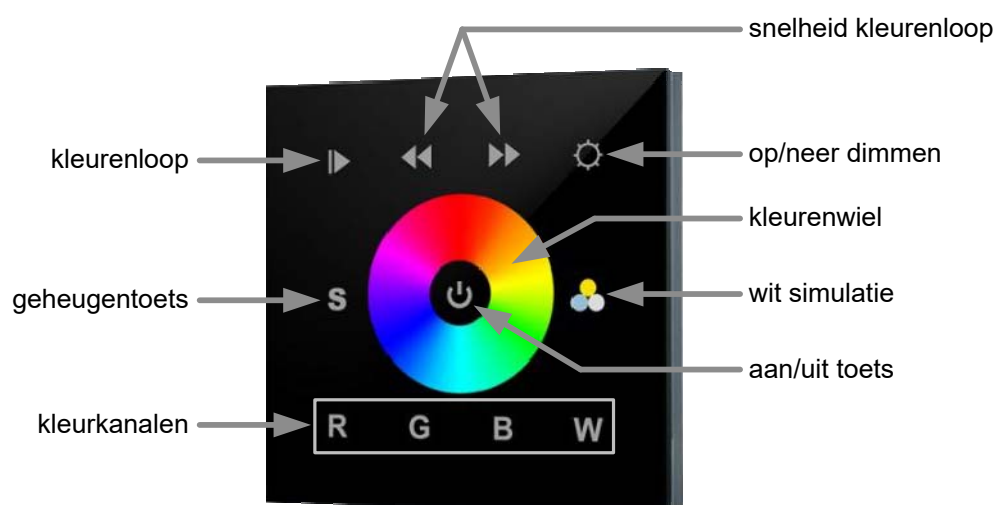
INSTELLING WANDPANEEL:

Het DMX startadres is standaard vast ingesteld op 001 en kan niet gewijzigd worden.

Alle DMX controllers die aangesloten worden op het wandpaneel dienen ingesteld te worden op DMX adres 001.
Gebruikte DMX modus : 001 (kanaal 1:rood) / 002 (kanaal 2:groen) / 003 (kanaal 3:blauw) / 004 (kanaal 4:wit)

6

BEDIENING WANDPANEEL:



Aan/uit toets:

Wandpaneel in- of uitschakelen.
Indien het wandpaneel ingeschakeld is, is een blauwe led actief.
Indien uitgeschakeld een rode led.

Kleurenwiel:

Wrijf over het kleurenwiel om een kleur te kiezen

Wit simulatie:

Met deze toets kan warm wit, neutraal wit en koud wit gesimuleerd worden met de RGB kleuren.

Kleurenloop:

Druk op de kleurenloop toets om de automatische kleurenloop te starten/pauzeren. Druk tijdens de loop tweemaal kort achter elkaar om het volgende programma op te roepen.

Geheugentoets:

U kan één favoriete kleuren of loop mode opslaan. Blijf drukken op de geheugentoets tot de ledstrip even knippert. De kleur is nu opgeslagen.

Kleurkanalen:

Elke kleur kan apart in- of uitgeschakeld worden of gedimd worden. Druk kort op een kleur om deze in- of uit te schakelen.
Druk lang op de gewenste kleur om op of neer te dimmen.

7

PROBLEMEN & OPLOSSINGEN:

Bij inschakelen van de spanning werkt de ledstrip niet:

Controleer of er 24VDC aanwezig is op de ingang (input) van het wandpaneel. De massa geleider (zwart) moet verbonden zijn met de – klem, de positieve geleider (rood) met de + klem.

De ledstrips knipperen bij dimmen:

Controleer of de voeding niet te veel vermogen heeft. De voeding moet minimum voor 50% belast worden, anders kan een knippereffect optreden tijdens het dimmen. Gebruik bv geen 240W voeding voor 100W ledstrips. Gebruik geen voedingen van het type PLC, ledstrips gaan dan mogelijk knipperen bij dimmen.

Indien de ledstrips gedimd worden dan worden ze uitgeschakeld na enkele minuten:

De gekozen voeding heeft onvoldoende vermogen. De ontvanger verbruikt tijdens het dimmen tot 10% van het totaal vermogen. Plaats een voeding met hoger vermogen of splits het geheel op in meerdere ontvangers en voedingen.

8

KEUZE VAN DE VOEDING EN KABELSECTIE:

Gebruik minimum 10 à 20% marge bij de keuze van de ledvoeding. De led controller verbruikt tot 10% van het totaal vermogen tijdens het dimmen!

Voorbeeld: totaal vermogen ledstrips = 144W, voeding 24VDC minimum 160W = HLG-240-24 kiezen. **Voeding type PLC is niet geschikt voor dimming!**

Gebruik geen te zware voeding (bv geen HLG-240 voor 100W ledstrips), de ledvoeding moet minimum voor 50% belast worden!

Gebruik een geschikte kabelsectie tussen voeding en ledstrip. **Raadpleeg onze ledstrip handleiding op www.integratech.be/nl/downloads of scan de QR code.**





LES CONTRÔLEURS LED INTEGRATECH BÉNÉFICIENT D'UNE GARANTIE DE 2 ANS. LA GARANTIE S'APPLIQUE UNIQUEMENT SI LES CONTRÔLEURS LED SONT INSTALLÉS SELON LES NORMES D'INSTALLATION PRÉCONISÉES.

Important: lisez attentivement le manuel avant l'installation et veuillez conserver le manuel pour de futures modifications.

1

APPLICATION:

L'Integratech **SR-2811DMX** est un panneau mural avec un signal de sortie DMX512 qui convient pour piloter des contrôleurs DMX pour une commande de bandeaux monocolores, bicolores, RGB ou RGB+W avec une alimentation entre 12 et 36VDC.

Options de commande:

- sélection d'une couleur RGB souhaitée et variation
- activation ou variation séparée de rouge/vert/bleu/blanc
- boucle de couleurs automatique avec 10 programmes intégrés
- enregistrement d'une couleur ou d'une boucle de couleurs préférée
- simulation du blanc chaud, blanc neutre ou blanc froid



2

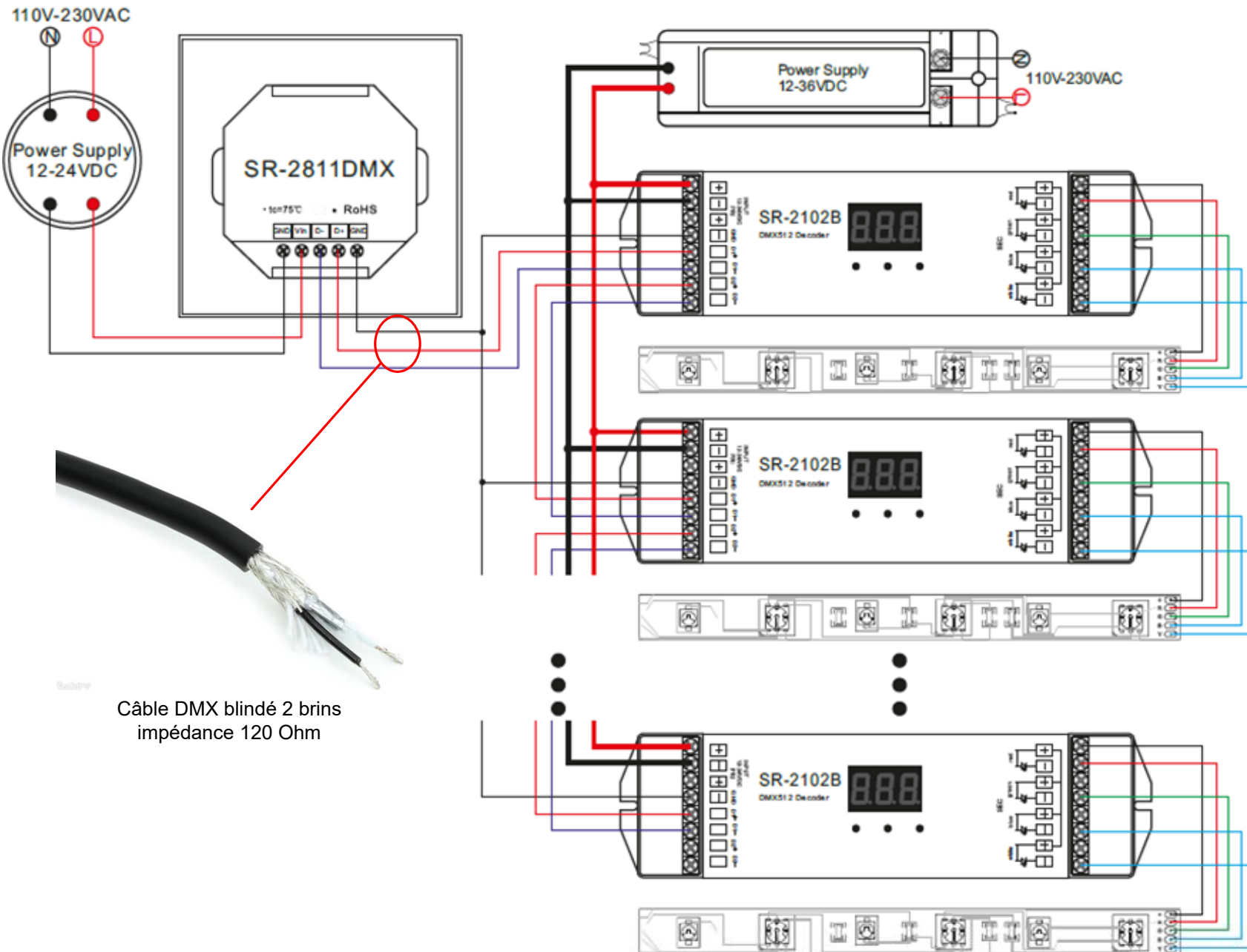
CONTENU DE L'EMBALLAGE:

- 1 panneau mural de type SR-2811DMX.

3

SCHÉMA DE CÂBLAGE:

Branchez une alimentation 24V pour le panneau mural sur les bornes Vin et GND, par ex. de type LPV-20-24. Les bornes D+, D- et GND sont raccordées avec le(s) contrôleur(s) DMX, par ex. de type SR-2102. Pour de plus petites distances dans un environnement non industriel (<20m), un câble UTP cat5e est approprié. Un signal DMX est toutefois sensible aux interférences, pour éviter les interférences, nous vous conseillons de toujours utiliser un câble DMX. Raccordez le blindage à la borne GND.



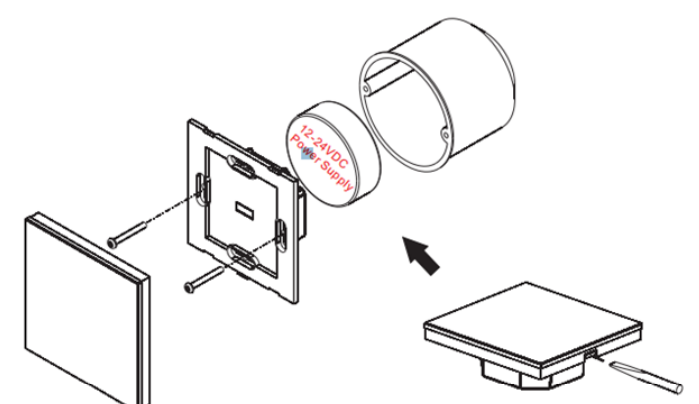
Pour les grandes installations DMX où de longues distances (>50m) ou de nombreux contrôleurs DMX sont utilisés, un répéteur de signal DMX de type SR-2100 est disponible (1 répéteur par 10 contrôleurs DMX).

4

MONTAGE:

Le panneau mural SR-2811 peut être monté dans un boîtier encastré standard 60x60 avec des vis ou dans une boîte d'encastrement pour paroi creuse.

Décliquez le panneau le long du côté inférieur à l'aide d'un tournevis plat.



5

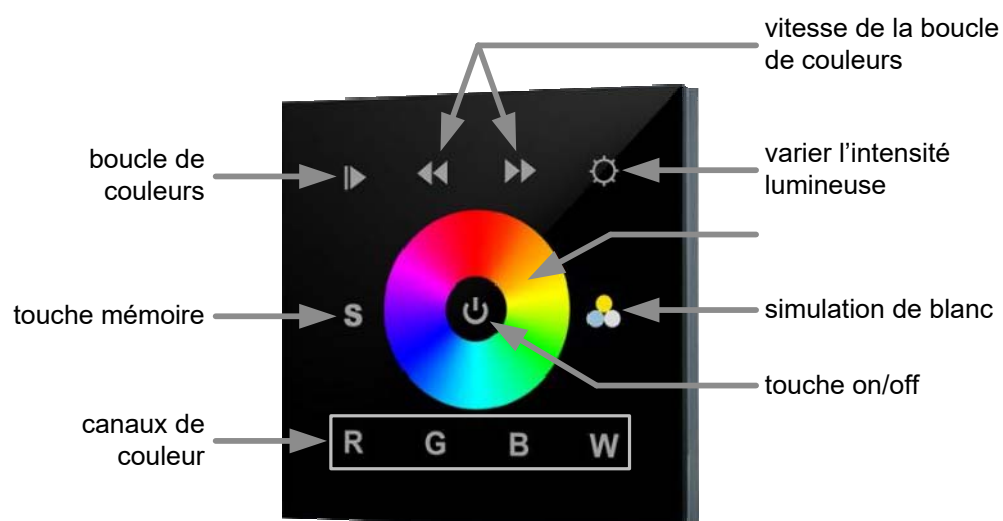
PARAMÉTRAGE DU PANNEAU MURAL:

L'adresse DMX de départ est paramétrée par défaut sur 001 et ne peut être modifiée.

Tous les contrôleurs DMX raccordés au panneau mural doivent être paramétrés sur l'adresse DMX 001.
Modus DMX utilisés: 001 (canal 1: rouge) / 002 (canal 2: vert) / 003 (canal 3: bleu) / 004 (canal 4: blanc)

6

COMMANDE DU PANNEAU MURAL:



Touche on/off:

Activer ou désactiver le panneau mural.
Quand le panneau mural est activé, un témoin LED bleu est allumé.
Quand le panneau mural est désactivé, un témoin LED rouge est allumé.

Roue de couleurs:

Frottez la roue de couleurs pour choisir une couleur.

Simulation de blanc:

Cette touche permet de simuler le blanc chaud, le blanc neutre et le blanc froid avec les couleurs RGB.

Boucle de couleurs:

Pressez la touche boucle de couleurs pour démarrer/mettre en pause la boucle de couleurs automatique.
Pendant la boucle, pressez brièvement deux fois pour démarrer le programme suivant.

Touche mémoire:

Vous pouvez enregistrer une couleur ou un mode boucle préféré.
Maintenez la touche mémoire enfoncée jusqu'à ce que le bandeau LED clignote. La couleur est alors enregistrée.

Canaux de couleur:

Chaque couleur peut être activée, désactivée ou variée séparément.
Pressez brièvement sur une couleur pour l'activer ou la désactiver.
Pressez longuement pour varier l'intensité de la couleur souhaitée.

7

PROBLÈMES & SOLUTIONS:

La tension d'alimentation est branchée et le bandeau LED ne fonctionne pas:

Assurez-vous que le 24VDC est présent à l'entrée du panneau mural. Le conducteur de masse (noir) doit être branché à la borne -, le conducteur positif (rouge) à la borne +.

Les bandeaux LED clignotent lors de la variation:

Assurez-vous que l'alimentation n'est pas trop puissante. L'alimentation doit au moins avoir une charge de 50%, sinon un effet de clignotement peut survenir pendant la variation. N'utilisez par exemple pas une alimentation de 240W pour des bandeaux LED de 100W. N'utilisez pas d'alimentation de type PLC, les bandeaux LED pourraient clignoter lors de la variation.

Quand les bandeaux LED ont été variés, ils s'éteignent après quelques minutes:

L'alimentation sélectionnée n'est pas assez puissante. Le récepteur consomme jusqu'à 10% de la puissance totale pendant la variation. Placez une alimentation avec une puissance plus élevée ou répartissez le tout sur plusieurs récepteurs et alimentations.

8

SÉLECTION DE L'ALIMENTATION ET DE LA SECTION DU CÂBLE:

Utilisez une marge d'au moins 10 à 20% pour le choix de l'alimentation LED. Le contrôleur LED consomme jusqu'à 10% de la puissance totale pendant la variation de l'éclairage! Exemple : puissance totale = 144W, alimentation 24VDC de 160W minimum = choisir HLG-240-24.

L'alimentation de type PLC ne convient pas pour la variation !

N'utilisez pas d'alimentation avec une puissance excessive (ex. pas HLG-240 pour des bandeaux LED de 100W), l'alimentation doit au moins avoir une charge de 50%!

Utilisez une section de câble appropriée entre l'alimentation et le bandeau LED. **Consultez notre manuel bandeaux LED sur www.integratech.be/fr/downloads, ou scannez le code QR ci-contre.**

