

i-light touch

FR

Notice d'utilisation

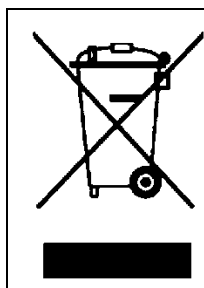
Traduction de l'original



27133 - A

Sommaire

1	Introduction.....	3
1.1	Consignes de sécurité	3
2	Contenu de l'emballage	4
3	Installation du matériel	5
3.1	Montage	5
3.2	Alimentation en tension et en données	7
4	Fonctions de l'i-light touch.....	8
4.1	Vue d'ensemble	8
4.2	Fonction des différentes surfaces tactiles	8
4.3	Mode de nettoyage	12
4.4	Réinitialisation.....	12
4.5	Mode de repos	12
4.6	Télécommande IR	13
5	Caractéristiques techniques	14
5.1	Spécification technique	14
5.2	Dimensions	14
6	Avertissements.....	15



Les appareils électroniques ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères. Conformément à la directive 2002/96/CE du Parlement européen et du Conseil du 27 janvier 2003, en rapport sur les appareils électriques et électroniques usés, ils doivent être éliminés de manière appropriée. Veuillez rendre ces appareils, à la fin de leur durée de vie, aux points de collecte publics destinés à l'élimination de tels appareils.

1 Introduction

L'i-light touch est un variateur d'éclairage RVB autonome, lequel marie la fonctionnalité DMX 512 avec une interface attrayante dans un seul appareil. L'utilisateur peut configurer et enregistrer l'ensemble des réglages, tels le changement de couleur ou des scènes de lumière, directement sur l'appareil. Aucun autre appareil ni logiciel ne sont requis pour la configuration. L'alimentation en tension et en données est réalisée par le biais d'une prise débrochable RJ-45.

1.1 Consignes de sécurité



Pour la sécurité de l'utilisateur et celle du produit, lire attentivement le manuel d'utilisation avant de procéder à la configuration et à l'installation !

- Déballer l'i-light touch et avant de l'utiliser, s'assurer qu'il n'a pas été endommagé durant le transport
- Ne toucher la carte de contrôle ouverte qu'avec une protection appropriée des mains
- La température ambiante maximale pour l'i-light touch est 40°C
- La classe de protection de l'i-light touch est IP20
- En cas de sérieux problèmes de commande, immédiatement stopper l'utilisation de l'i-light touch
- Monter prudemment l'unité de commande
- Toujours utiliser des pièces de rechange identiques à l'appareil d'origine

Attention :

- Nettoyer l'extérieur du boîtier avec un chiffon doux
- Des appareils audiovisuels tels par ex. des téléviseurs ou des radios peuvent occasionner des défauts en liaison avec l'i-light touch. Ne jamais utiliser de tels appareils à proximité directe de l'i-light touch.
- L'i-light touch n'est pas conçu pour la maintenance et le maintien en bon état. Ne pas essayer de réparer l'appareil sans l'assistance d'un spécialiste possédant une formation adéquate. Si des travaux de maintenance doivent être effectués sur l'i-light touch, contacter le vendeur.



Prudence ! Danger de mort !

Seul un électricien d'installation d'un commerce spécialisé en électricité de l'entreprise de service public de l'électricité a le droit d'effectuer les travaux de branchement. Voir à ce sujet par ex. DIN VDE 0100-100/2002-08.

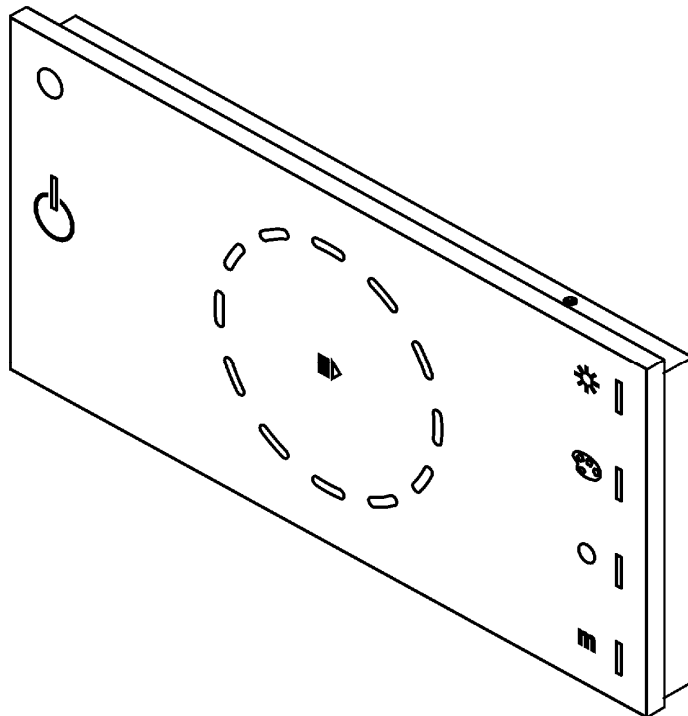
Avertissement ! Danger de mort par électrocution en cas d'installation incorrecte !

Caractéristiques de fonctionnement

- Appareil de commande DMX autonome
- 512 canaux DMX (RVB)
- 4 boutons-poussoirs à capteur pour sélectionner la luminosité, la couleur, la température de couleur (blanc) ou les fonctions d'enregistrement.
- Bouton-poussoir Arrêt/Marche et bouton-poussoir Play/Pause (lecture / pause)
- 4 emplacements de mémoire individuels
- 5 LED d'état
- "Molette tactile" avec 12 LED RVB
- Récepteur IR intégré pour la télécommande
- Surface en verre
- Changement de couleur par le biais de 12 lampes RVB avec effet "Spread"

2 Contenu de l'emballage

- **i-light touch** noir
- Manuel d'utilisation
- Chiffon de nettoyage
- Clé six-pans mâles



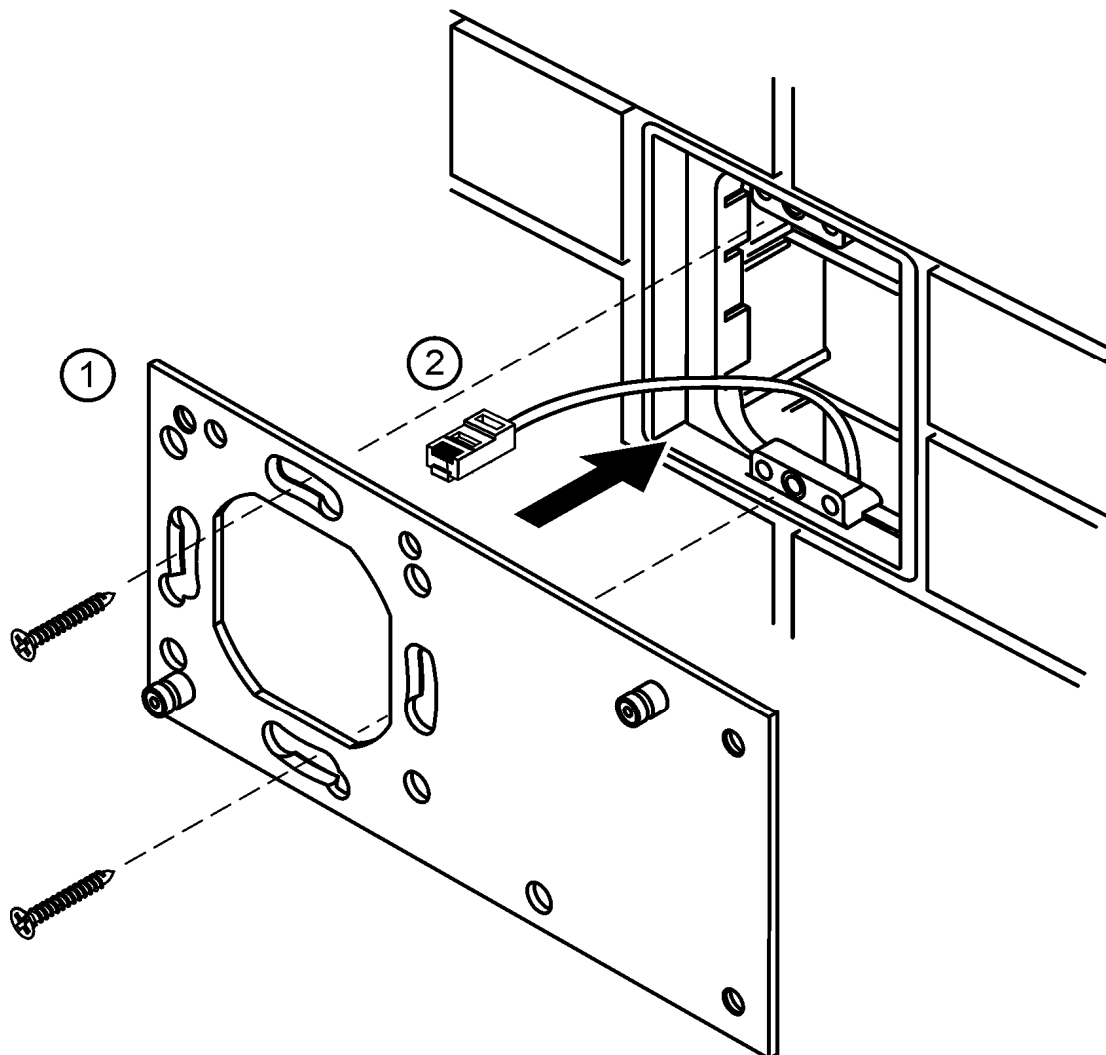
3 Installation du matériel

3.1 Montage

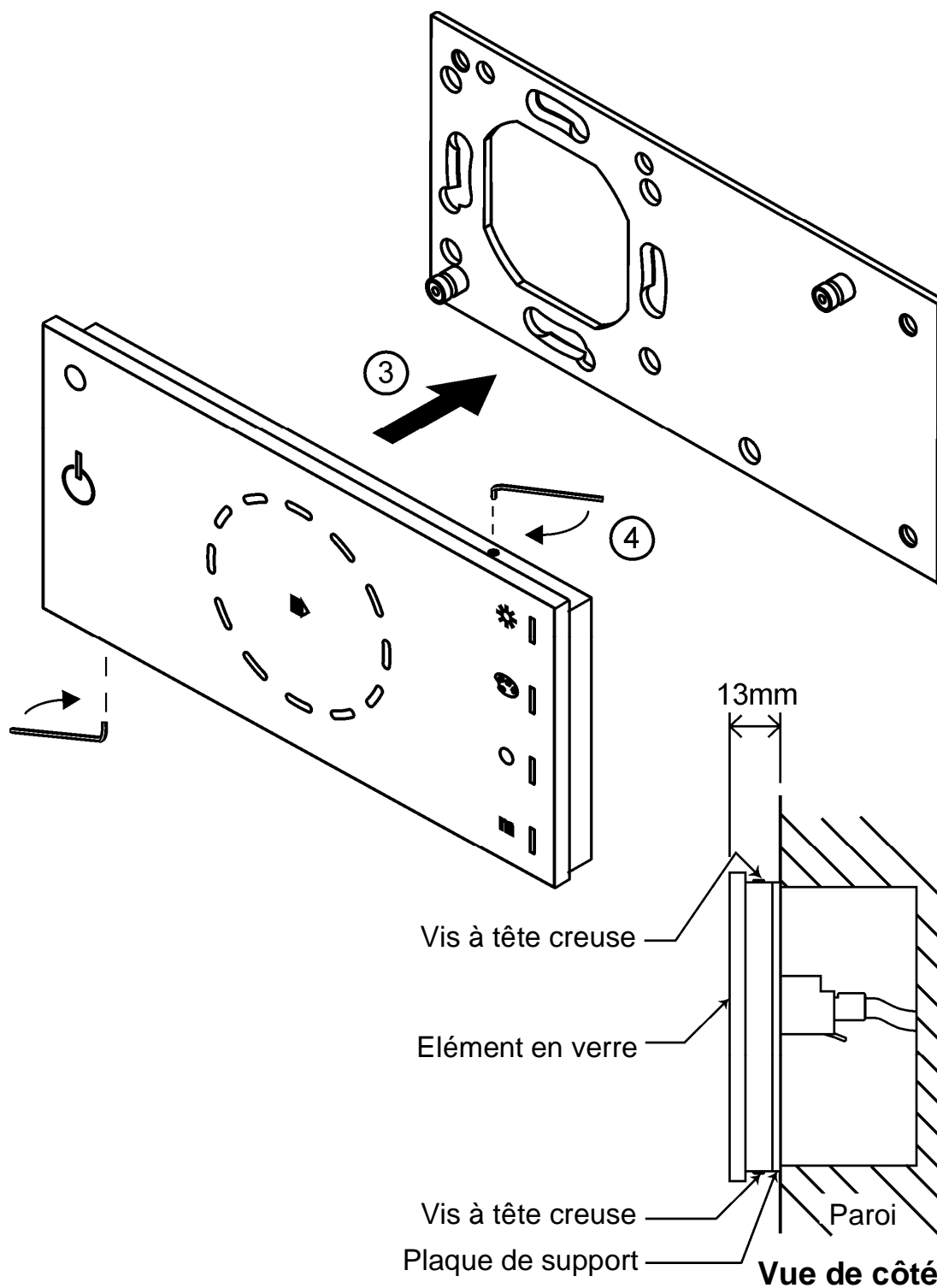
L'i-light touch a été développé pour le montage dans une prise sous crépi d'usage habituel dans le commerce.

Montage de l'i-light touch :

1. Fixer la plaque de support
2. Encliqueter le connecteur



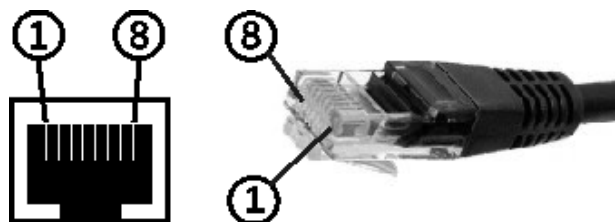
3. Placer l'i-light touch sur la plaque de support
4. Fixer les deux vis à tête creuse



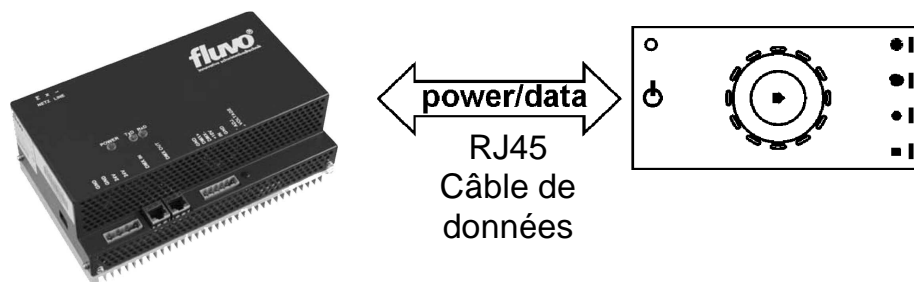
3.2 Alimentation en tension et en données

L'i-light touch est équipé d'un connecteur **RJ-45** pour l'alimentation en tension et en données.

N° de broche	Signal
1	DMX -
2	DMX +
3	Masse
4	Nc
5	VCC en : 24V DC
6	Masse
7	sans affectation
8	sans affectation

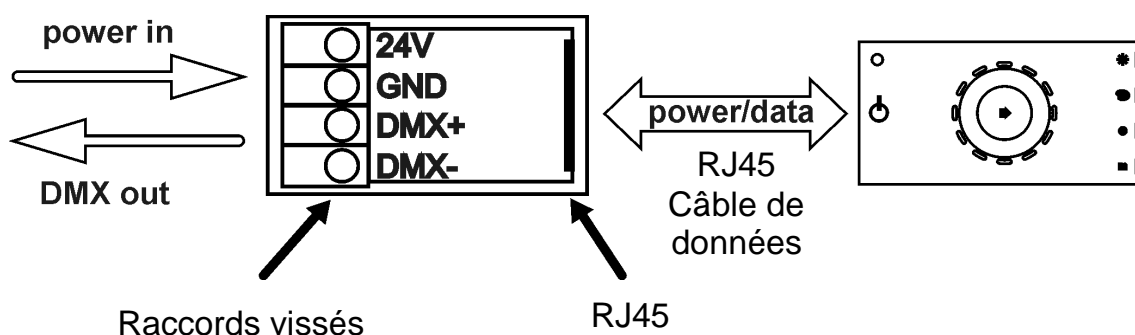


Plug&Play avec l'unité de commande RVB Luchs NT



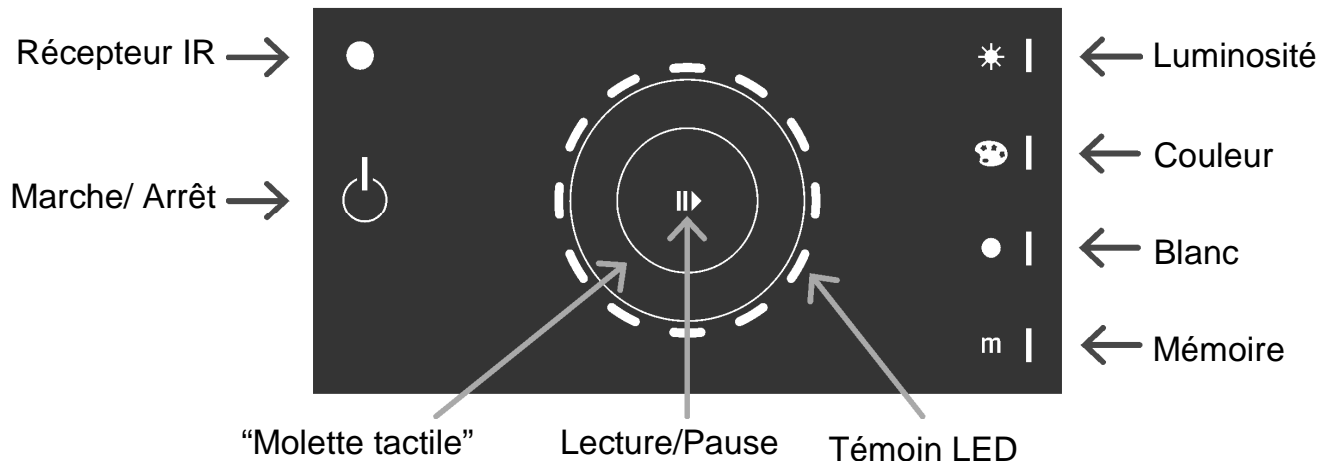
L'i-light touch peut, au moyen d'un câble de données **RJ45** d'usage habituel dans le commerce, être exploité directement par le biais de la prise **RJ45** de l'unité de commande RVB Luchs NT.

Un adaptateur **RJ45** avec des raccords vissés pour la connexion simple à une alimentation externe en tension et en données est disponible en option sur demande.

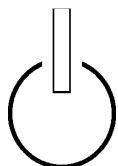


4 Fonctions de l'i-light touch

4.1 Vue d'ensemble

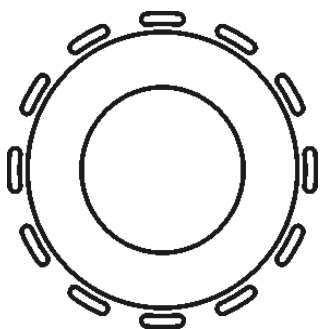


4.2 Fonction des différentes surfaces tactiles



Bouton-poussoir Marche/Arrêt

La surface tactile Marche/Arrêt permet de mettre l'appareil en marche et hors marche. Toutes les lampes à LED raccordées sont mises en veilleuse lorsque l'appareil est mis hors marche. Le dernier état de service est réactivé lorsque l'appareil est remis en marche.



Molette tactile

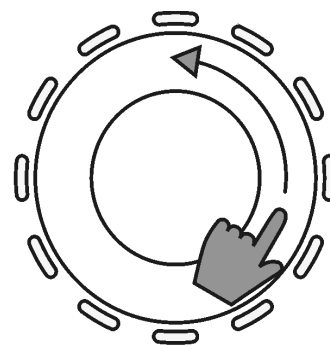
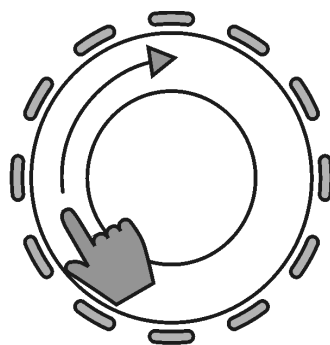
La “Molette tactile” est rétro-éclairée par 12 LED RVB.

Les diodes électroluminescentes montrent une sorte de “prévisualisation” des couleurs, luminosités, températures de couleur (pour le blanc) sélectionnées ou bien elles sont utiles lors de la sélection de fonctions de vitesse et d'enregistrement.



Réglage de la luminosité

Pour l'activation, brièvement toucher le symbole de luminosité



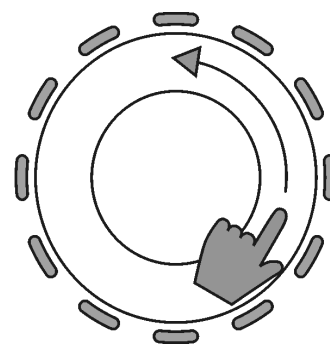
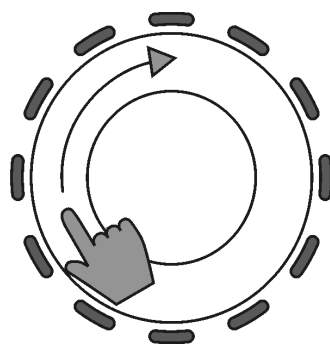
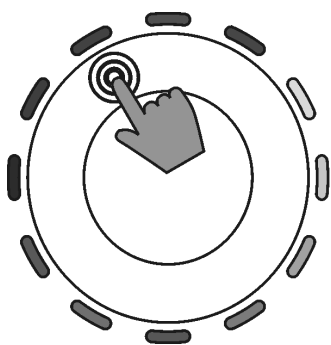
Pour une sélection rapide d'un niveau de luminosité, toucher la "Molette tactile" conformément aux indications du témoin LED.

Pour le réglage précis de la luminosité, utiliser l'index et la cavité dans la surface en verre comme gradateur virtuel.



Réglage de l'impression de couleur

Pour l'activation, brièvement toucher le symbole pour la sélection des couleurs



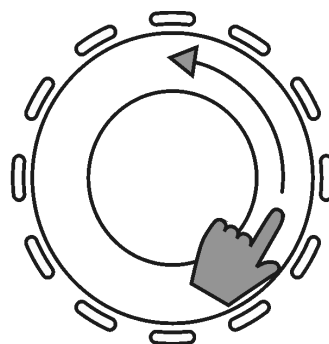
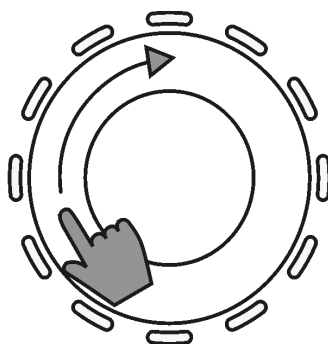
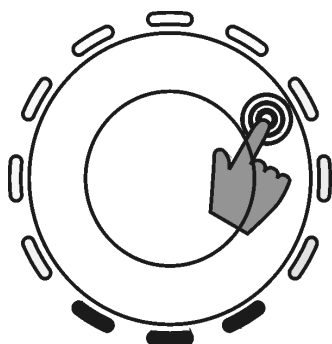
Pour une sélection rapide d'une couleur, toucher la "Molette tactile" conformément au témoin LED.

Pour le réglage précis de l'impression de couleur, utiliser l'index et la cavité dans la surface en verre comme régulateur de couleur virtuel.



Blanc dynamique

Pour l'activation, brièvement toucher le symbole du point



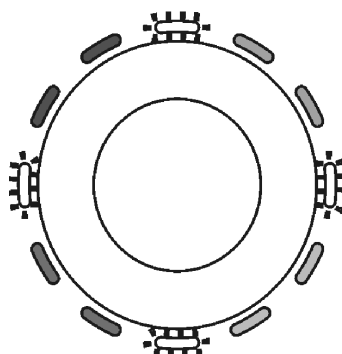
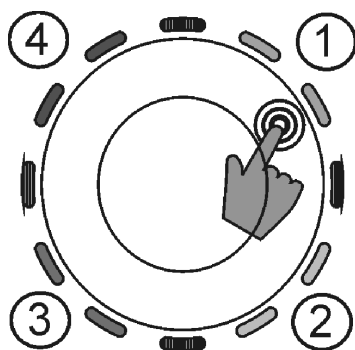
Pour une sélection rapide de la température de couleur, toucher la "Molette tactile" conformément aux indications du témoin LED.

Pour le réglage précis de la température de couleur, utiliser l'index et la cavité dans la surface en verre comme régulateur de température de couleur virtuel.



Mémoire de scènes

Pour l'activation du mode d'enregistrement, toucher le symbole "m"



Appel des couleurs enregistrées

Quatre impressions de couleur enregistrées sont représentées dans quatre zones de la bague de la LED.

Activation par simple contact.

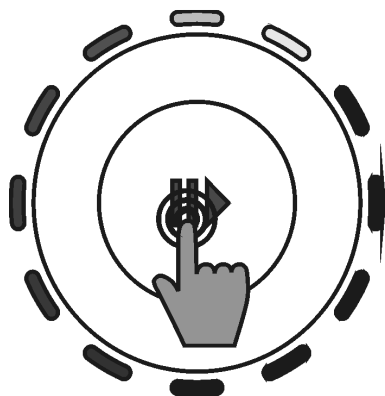
Sélection des couleurs avec la fonction d'enregistrement

Après avoir sélectionné une quelconque impression de couleur ou de luminosité (tous les boutons-poussoirs), appuyer sur la touche d'enregistrement pendant env. 3 secondes. La bague de la LED commence à clignoter et il est alors possible d'affecter une scène de lumière souhaitée à un des quatre emplacements de mémoire.



Mode de lecture

Le bouton-poussoir Play/Pause (lecture / pause) permet de démarrer ou de stopper la lecture des scènes. Les scènes enregistrées sont appelées sous prise en considération de la fonction Spread par le biais de la fonction Play (lecture). La fonction Spread (diversification) est expliquée plus bas sur cette page.



La bague rotative de la DEL symbolise la vitesse de changement. Ici aussi, il est possible de régler la vitesse avec l'index.

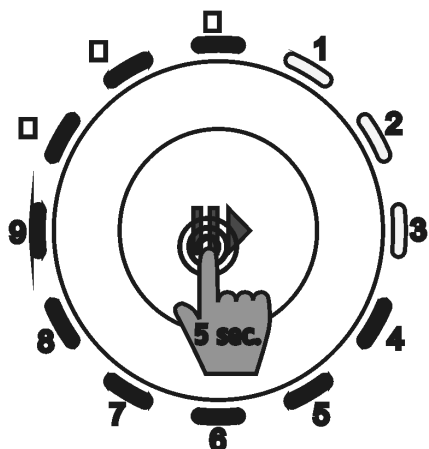


Si les mémoires des scènes sont affectées avec des couleurs voisines, donc en fait des couleurs proches l'une de l'autre dans le cercle des couleurs (par ex. orange, rouge, bleu, vert), la séquence est très harmonieuse.

Réglage de la fonction Spread

La fonction Spread (diversification) permet en plus d'étendre le changement de couleur programmé au maximum à 12 lampes RVB. Dans le cas du réglage 1, les couleurs changent de l'une à l'autre des scènes de lumière enregistrées au préalable.

Si la valeur pour la diversification sélectionnée est supérieure à 1, les couleurs sont fondues conformément à la valeur sélectionnée. Différentes impressions de couleur en rapport aux groupes de lampes souhaités sont obtenues à titre de résultat visible.



par ex. trois lampes sélectionnées

Appuyer et maintenir le bouton-poussoir Play/Pause (lecture / pause) enfoncé pendant env. 5 secondes. La bague de la DEL indique ensuite le nombre de lampes à LED contenues dans la fonction "Spread". La sélection minimale est 1 (toutes les lampes RVB affichent l'impression de couleur identique), la sélection maximale est 12 (la diversification se répète à partir de la lampe 13).

Sélectionner par contact le nombre souhaité de "diversifications" et attendre quelques secondes afin de repasser au mode de lecture.

4.3 Mode de nettoyage

Maintenir la surface tactile Marche/Arrêt enfoncée pendant env. 5 secondes. Le clignotement de la LED Marche/Arrêt indique que l'appareil est en mode de nettoyage.

Toutes les touches, ainsi que la "Molette tactile", sont hors fonction dans ce mode.

Il est alors possible de nettoyer la surface sans courir le risque de modifier les réglages par inadvertance.

4.4 Réinitialisation

Pour une réinitialisation de l'appareil, maintenir la touche d'enregistrement enfoncée pendant env. 10 secondes. Un court signal sonore est émis et l'appareil reprend les valeurs configurées par défaut au moment de la livraison.

4.5 Mode de repos

Si la "Molette tactile" ou les surfaces tactiles ne sont pas actionnées pendant plusieurs secondes, celles-ci sont mises en veilleuse.

Au cas où aucun appel de fonction n'a lieu pendant plus de 60 secondes, l'appareil passe au mode de repos et en conséquence, la LED devient complètement invisible.

4.6 Télécommande IR

Toutes les fonctions déjà décrites peuvent être activées, mises à part quelques exceptions, en supplément par le biais de la télécommande à infrarouge à distance.

La définition de la fonction "Spread", ainsi que l'appel de l'état de réinitialisation et de nettoyage de l'unité de commande, font partie de ces exceptions.

Les témoins LED de l'unité de commande clignotent si des commandes IR sont réceptionnées.

En plus des quatre impressions de couleur enregistrées individuellement, l'opérateur peut également sélectionner les couleurs primaires (rouge, vert, bleu, blanc) directement au moyen des touches "5" à "8" de la télécommande.

Enregistrement d'une scène de lumière :

Appuyer sur la touche "e" et la maintenir enfoncée pendant env. une seconde, puis sélectionner l'emplacement de mémoire souhaité (touches "1" à "4") sur la télécommande pour enregistrer de manière durable l'impression de couleur souhaitée.



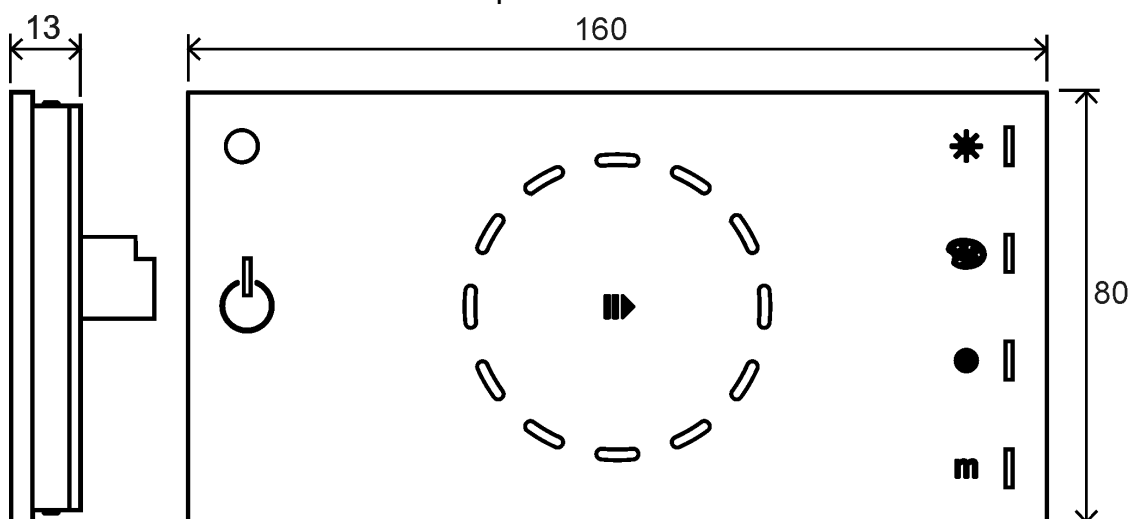
5 Caractéristiques techniques

5.1 Spécification technique

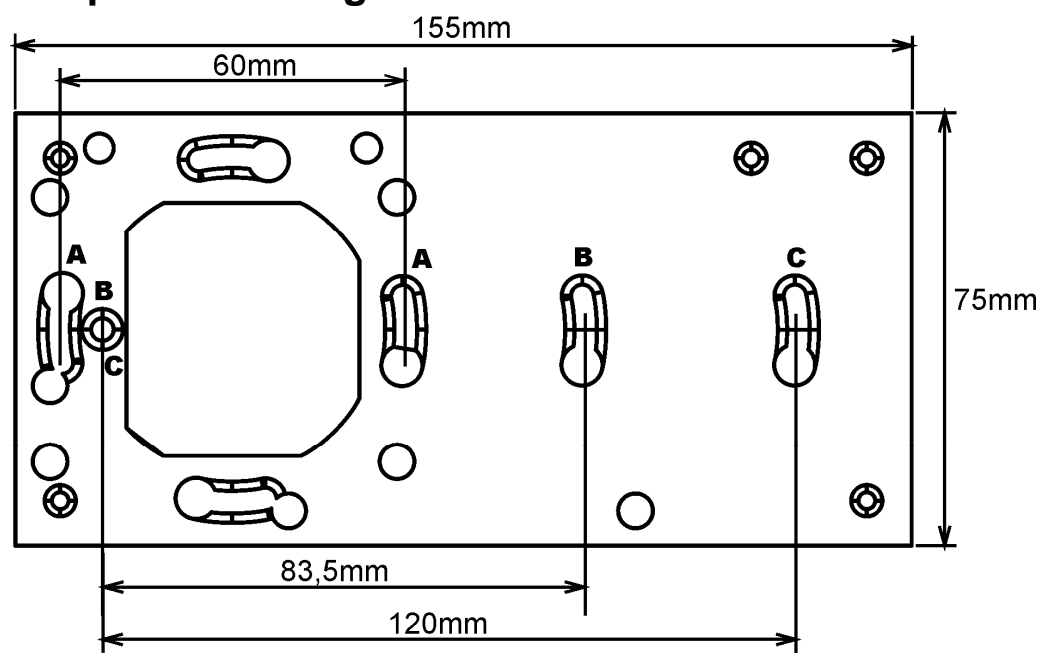
Produit	
i-light touch noir	
Caractéristiques techniques	
Dimensions mm (larg.xhaut.xprof.)	160 x 80 x 11 mm
Poids kg	0,3 kg
Tension d'alimentation	24V DC, 100mA (RJ-45)
Température de service °C	0°...40°C
Humidité de l'air (fonctionnement/entrepôt)	0-80%, non condensant
Classe de protection	IP20
Boîtier	Verre (surface), aluminium (boîtier)
Type de montage	Montage mural
Certification	CE
Surfaces tactiles	Capteurs capacitifs
Sortie DMX	RJ-45
Signal d'entrée (FB)	IR (RC5)

5.2 Dimensions

Toutes les dimensions sont indiquées en mm.



Plaque de montage



6 Avertissements



Les composants électroniques peuvent être détruits suite à une charge ou décharge électrostatique. Durant le montage, ne toucher l'appareil qu'à hauteur des bords extérieurs et éviter le contact direct avec des composants électroniques.

Le cas échéant, utiliser un bracelet antistatique lors du montage.



Toute autre utilisation que celle décrite dans le manuel d'utilisation est interdite et risque de détruire l'appareil. D'autres dangers, tels un court-circuit, et en conséquence également un risque d'incendie ou le risque d'une électrocution sont en supplément possibles. Sauf description contraire explicite dans le manuel d'utilisation, aucune modification ni changement technique ne doivent être effectués sur le produit.

Seuls des spécialistes qualifiés conformément à la norme VDE 0100 ont le droit d'effectuer des travaux, tels le transport, l'installation, la mise en service et le maintien en bon état.

Des spécialistes qualifiés sont des personnes étant familiarisées avec le transport, la disposition, le montage, la mise en service et le fonctionnement du produit et disposant des qualifications correspondantes pour leurs activités.

Schmalenberger GmbH + Co. KG

Strömungstechnologie

Im Schelmen 9 - 11

D-72072 Tübingen / Allemagne

Téléphone : +49 (0)7071 70 08-0

Fax : +49 (0)7071 70 08-10

Internet : www.fluvo.de

E-mail : info@schmalenberger.de

© 2012 Schmalenberger GmbH + Co. KG ; tous droits réservés

Sous réserve de modifications de la notice