



LED Dimmer 4

INSTRUCTION MANUAL MODE D'EMPLOI

FOR YOUR OWN SAFETY, PLEASE READ THIS INSTRUCTION MANUAL
CAREFULLY BEFORE YOU INITIALLY START-UP

POUR VOTRE SÉCURITÉ, MERCI DE LIRE ATTENTIVEMENT
CE MODE D'EMPLOI AVANT D'UTILISER VOTRE APPAREIL







ENGLISH

LED DIMMER 4 - USER INSTRUCTION

Page

1. In the box	4
2. Instructions	4
3. Technical specifications	5
4. Operation guide	6



FRANÇAIS

LED DIMMER 4 - MODE D'EMPLOI

Page

1. Dans la boîte	10
2. Instructions	10
3. Données techniques	11
4. Utilisation	12

1. In the box

- 1 LED DIMMER 4
- 1 IR remote
- IR sensor
- 1 Instruction Manual

2. Instructions

WARNING

• Read the instruction in this manual carefully and thoroughly, as they give important information regarding safety during use and maintenance. Keep this manual with the unit, in order to consult it in the future. If the unit is sold or given to another operator, make certain that it always has its manual, to enable the new owner to read about its operation and relative instructions.

• To prevent fire or shock hazard, do not expose this product under a high temperature This product must be earthed.

• Take care not to damage the power cord.

• After having removed the packaging check that the unit is NOT damaged in any way.

• If in doubt, DON'T use it and contact an authorized dealer.

• NEVER use the unit under the following conditions:

- In places subject to vibrations or bumps.

DO NOT open the unit-there are no user serviceable parts inside.

• NEVER try to repair the unit yourself. Repairs by unqualified people could cause damage or faulty operation. Contact your nearest dealer.

• Wait for at least one second to turn on the power after turning off this unit.

• Packaging material (plastic bags, polystyrene foam, nails, etc.) MUST NOT be left within children's reach, as it can be dangerous.

• STOP using the unit immediately In the event of serious operation problems and either contact your local dealer for a check or contact us directly.

• DO NOT dismantle or modify the unit.

• If in doubt, DON'T use it and contact an authorized dealer.

• This unit must only be operated by adults. DO NOT allow children to tamper or play with it.

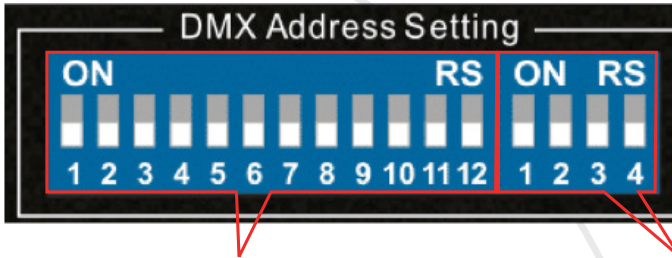
3. Technical specifications

Power Requirement	12~24VDC, 6,5A Max.
Output	6A Max.
Housing	Black plastic
Control Protocol	DMX-512/RDM
Connection	Terminal
Listing	CE certified
Operation temperature	0°C to +40°C
Ingress Protection Rating	IP20
Dimensions	L 115 x W 54 x H 23 mm
Weights	65g

4. Operation guide

4.1 Mode

Switch

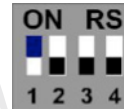


Mode 1 / DMX 512

Binary DMX address (Switch 1 to 9)

0 à 512 : adding values

1-2-4-8-16-32-64-128-256

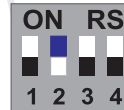


Mode 2 / Manual

Intensity by color in binary (8 levels for each color)

Red(1-3)/ Green(4-6)/ Blue(7-9)/ White (10-12)

Level : 0% -14% -28% -43% -57% -71% -86% -100%



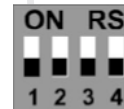
Mode 3 / Auto

Program election and setup in binary (8 levels each)

Fade (1-3)/ 0% -14% -28% -43% -57% -71% -86% -100%

Speed (4-6)/ 1s -2s -4s -8s -16s -32s -64s -128s

Program selection (7-9) 1-2 -3 -4 -5 -6 -7 -ALL

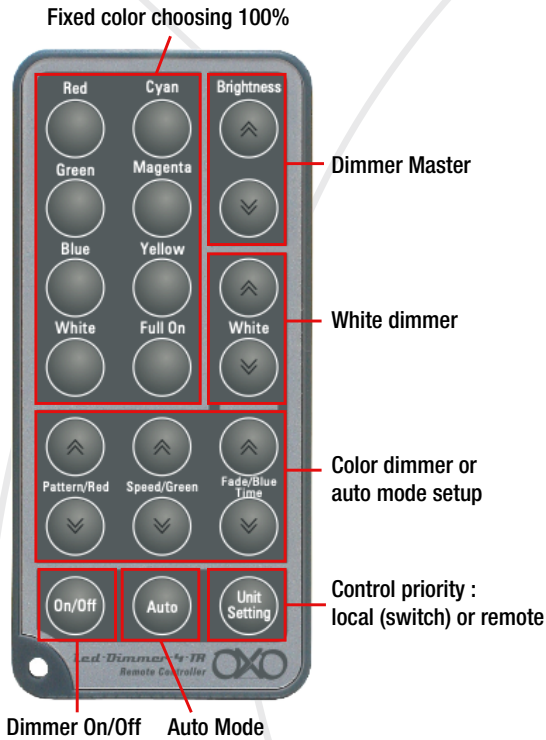


4.2 Binary table

SWITCH			PROG.	%	Time in Sec
0	0	0	1	0	1
1	0	0	2	14	2
0	1	0	3	28	4
1	1	0	4	43	8
0	0	1	5	57	16
1	0	1	6	71	32
0	1	1	7	86	64
1	1	1	ALL	100	128

4.3 - IR Control (with LED Remote Operation)

The Led-Dimmer-4-IR is available in being controlled by external connected IR EYE sensor. The IR EYE sensor should be connected properly before operation see 4.3.1.



4.3.1 Connecting an external connected IR sensor to the Led-Dimmer-4-IR

Before connecting, please isolate the main power.

Plug the external connected IR EYE sensor into the external IR connector correctly.

Thus, turn the main power on.



IR Sensor



Remote controller

4.4 - RDM

You could change parameter thru RDM and overwrite Dipswitch value. As soon as you change a dipswitch value, then dipswitch overwritet RDM values. Last take precedence.

1. Dans la boîte

- 1 LED DIMMER4
- 1 Télécommande IR
- Capteur IR
- 1 Mode d'emplois

2. Instructions

ATTENTION

- Avant utilisation, merci de lire attentivement ces précautions d'emplois.
- Ces informations sont indispensables pour votre sécurité, une meilleure utilisation et entretien de votre appareil :
- Cet appareil doit être relié à la terre.
- Prendre soin de ne pas endommager le câble d'alimentation.
- Si votre câble d'alimentation est endommagé n'utilisez pas votre appareil et faites le réparer par un technicien qualifié.
- Dans l'éventualité d'un dysfonctionnement (odeur de chauffe), éteindre immédiatement l'appareil, déconnecter le câble d'alimentation et consulter un personnel qualifié.
- Placer l'appareil hors de portée de champs magnétiques pendant son utilisation.
- Ne pas mettre sous tension si la température ambiante excède 45°C.
- Manipuler avec précaution, car de grands chocs ou vibrations pourraient altérer son fonctionnement.
- Utilisation par un adulte uniquement. Ne jamais laisser à la portée d'enfant.
- Ne pas remplacer de pièces de l'appareil sans consulter un personnel qualifié.
- Ne jamais modifier sans autorisation.
- Pendant le déballage, assurez-vous que votre produit n'a pas été endommagé pendant le transport.
- Si vous constatez des dommages, ne pas l'utiliser et contacter immédiatement votre installateur.
- Nous ne pouvons pas être tenu pour responsable en cas de mauvaise utilisation de l'appareil.
- Ne jamais laisser une personne non-qualifiée modifier ou utiliser l'appareil
- Les matériaux d'emballage (sacs en plastique, mousse de polystyrène, etc.) NE DOIVENT PAS être laissés à la portée des enfants, car cela peut être dangereux.
- ARRÊTER d'utiliser l'appareil immédiatement en cas de problèmes de fonctionnement sérieux et contacter votre revendeur local.
- NE PAS démonter ou modifier l'appareil

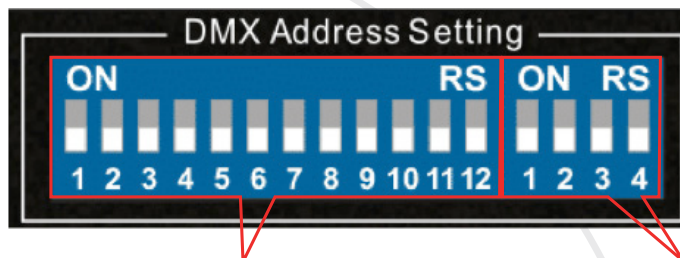
3. Données techniques

Alimentation requise	12~24VDC, 6,5A Max.
Sortie	6A Max.
Boitier	Plastique noir
Contrôle	DMX-512/RDM
Connexion	Borniers
Listing	CE certified
Température d'utilisation	0°C to +40°C
Indice de protection	IP20
Dimensions	L 115 x W 54 x H 23 mm
Poids	65g

4. Utilisation

4.1 Mode

Swich

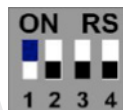


Mode 1 / DMX 512

Adresse DMX en Binaire (Switch 1 à 9)

0 à 512 : en additionnant les valeurs

1-2-4-8-16-32-64-128-256

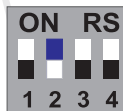


Mode 2 / Manual

Intensité par couleur en binaire (8 niveaux)

Rouge(1-3)/Vert(4-6)/Bleu(7-9)/Blanc (10-12)

Niveaux : 0% -14% -28% -43% -57% -71% -86% -100%



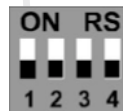
Mode 3 / Auto

Choix du programme et réglages en binaire (8 niveaux)

Fondu(1-3)/ 0% -14% -28% -43% -57% -71% -86% -100%

Vitesse(4-6)/ 1s -2s -4s -8s -16s -32s -64s -128s

Choix du Programme (7-9) 1-2 -3 -4 -5 -6 -7 -ALL

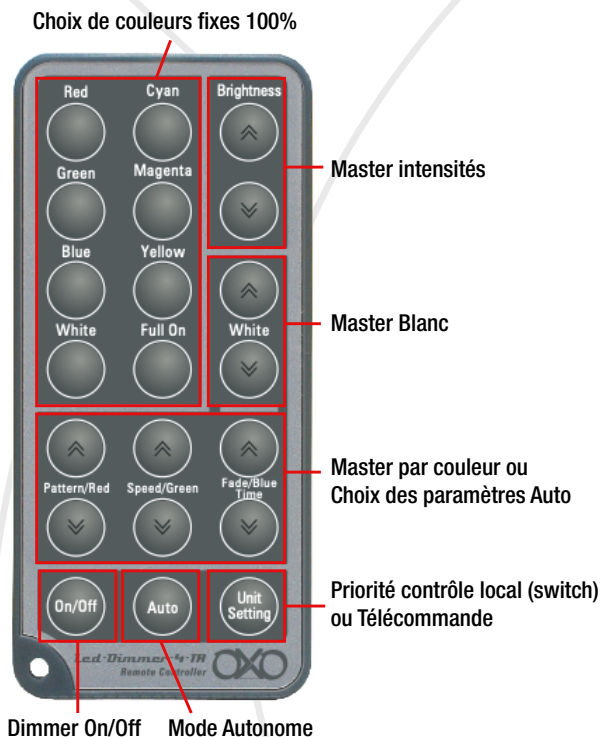


4.2 Table d'équivalence binaire

SWITCH			PROG.	%	Time in Sec
0	0	0	1	0	1
1	0	0	2	14	2
0	1	0	3	28	4
1	1	0	4	43	8
0	0	1	5	57	16
1	0	1	6	71	32
0	1	1	7	86	64
1	1	1	ALL	100	128

4.3 - Contrôle avec la télécommande IR

Le Led-Dimmer-4-IR peut être contrôlé via un capteur IR externe connecté.
Le capteur IR doit être correctement connecté avant le fonctionnement, voir 4.3.1.



4.3.1 Connexion d'un capteur IR externe connecté au Led-Dimmer-4
Avant de vous connecter, veuillez déconnecter l'alimentation principale.
Branchez correctement le capteur IR externe au connecteur IR externe.
Allumez l'alimentation principale.



IR Sensor



Remote controller

4.4 - RDM

Le RDM permet de changer les paramètres à distance (Adresse, Mode,...) et prend donc le dessus sur les valeurs indiqués par les Switch. Dès que l'on change l'état d'un Switch, les valeurs reprennent celles indiqués par les Switch.

