

MANUEL UTILISATEUR

Gradateur numérique 1500W 2L Pro (V7)

 iDimmer 2L Pro 1500W

GRAD1500ED



Paramètres spécifiques

Gradateur manuel 1500W

1. Caractéristiques techniques

AC Input	180-264Vac 50/60Hz
220Vac Puissance nominale	1500W
Intensité courant	8.5A Max
Sécurité	Une surtension de foudre 6KV dim à 0%, contact sec
Performance	Inhibition du courant harmonique
Niveau de luminosité optimal	0-100%
5 Protections	① SCP (Protection courts-circuits) ② OCP (Protection surintensités) ③ OVP (Protection surtensions) ④ OPP (Protection surpuissance) ⑤ OTP (Protection surchauffe)
Dimensions	275x154x66mm
Poids	1.8kg
Température ambiante autorisée	-20 C ~50 C
Température de stockage	-30 C ~80 C
étanchéité	IP54
Contrôle externe	0-10V Signal
Conformité à la norme	EN 60669-2-1
Garantie	5 ans

*Vérifiez les spécifications techniques des lampes

2. Instructions de sécurité



ATTENTION !!! DANGER DE VIE / RISQUE D'INCENDIE ET DE CHOC ELECTRIQUE !!

- L'installation et le montage des équipements électriques ne doivent être effectués que par un électricien professionnel!
- Branchez la tension / la fréquence d'alimentation comme indiqué sur le produit!
- Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique pour le câblage et l'installation!
- Vérifiez que l'alimentation électrique est déconnectée!
- Les appareils défectueux doivent être immédiatement mis hors service!

- ◆ La garantie est annulée si le boîtier est ouvert par une personne non autorisée!
- ◆ Le circuit électronique est protégé contre une large gamme d'influences externes. Un fonctionnement incorrect peut se produire si les influences externes dépassent certaines limites!
- ◆ L'installation et l'assemblage des équipements électriques doivent être conformes aux codes locaux du bâtiment et de l'électricité!

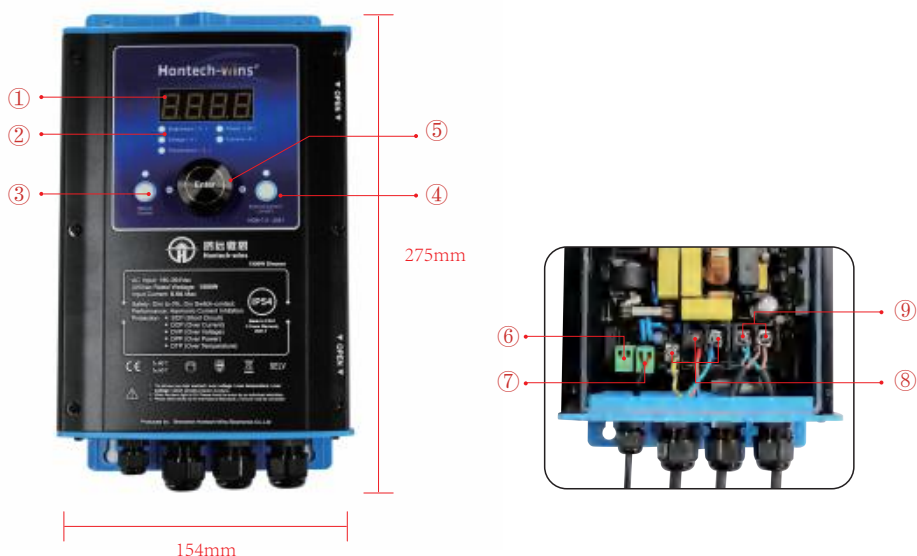
Note Importante :

Pour tous les transformateurs et lampes, veuillez tenir compte des spécifications du fabricant !

Paramètres spécifiques

Gradateur manuel 1500W

3. Interface utilisateur



NO	Nom	Description
1	LCD	Ecran LCD
2	Indicator Light	Témoin lumineux pour la luminosité, la puissance, la tension, le courant et la température
3	Manual Control	Bouton de contrôle manuel: appuyez sur ce bouton pour contrôler la luminosité à l'aide du Commutateur rotatif
4	External Control	bouton Auto-Control: pour un contrôle externe par signal 0-10V)
5	Rotary Switch(Enter)	Commutateur rotatif (Enter): changer la luminosité de la lumière et appuyer sur le commutateur pour entrer la fonction Enter en tournant le commutateur
6	Dry-contact Port	REL01: Connexion à l'alarme sonore et visuelle externe (en option) REL02: Connexion au système d'abreuvoir, à partir de 20 s à l'avance (en option)
7	0-10V Port	Port 0-10V: connexion d'un signal externe 0-10V (type Positive)
8	AC Input Terminal	Borne d'entrée CA: connexion L (fil sous tension), N (fil neutre) et GND (fil de terre)
9	AC Output Terminal	Borne de sortie AC: Connexion des éclairages

Paramètres spécifiques

Gradateur manuel 1500W

4. Réglage de la luminosité minimale

- Dim manuel à 1%, puis sélectionnez "Power", voyant d'alimentation vert allumé.
- Appuyez simultanément sur les boutons «Manual Control» et «External Control» pendant 3 secondes, puis relâchez ensemble.
- Sélectionnez "Brighness", voyant vert indiquant la puissance et la luminosité ON.
- Tourner le bouton Rotatif pour atténuer la luminosité minimale. Appuyez sur "Back" après le réglage.
- A Noter: La plage de luminosité minimale disponible est de 20 à 300

5. Les causes d'alarme

Lorsqu'une erreur se produit, un code d'alarme apparaît sur l'écran LCD du gradateur. Le variateur allume la protection et les lumières s'éteignent.

Lorsque vous résolvez les erreurs, les gradateurs et les éclairages peuvent redémarrer en 1 minute sinon allumer / éteindre manuellement l'alimentation.

Code alarme	Cause défaut	Arrêt-chargeement (Canaux de sortie)	Indication alarme	Action
Er01	La tension courant dépasse 267Vac	OUI	Voyant de tension bleu allumé et clignotant	Contrôler la tension
Er02	La tension courant est en dessous de 83Vac	OUI	Voyant de tension bleu allumé et clignotant	
Er03	Court-circuit vers borne de sortie de charge ou courant supérieur à 9,27 A	OUI	Voyant de courant bleu allumé et clignotant	Vérifiez si une surcharge ou un court-circuit est présent sur la sortie du gradateur
Er04	La charge dépasse 1570W	OUI	Voyant de puissance bleu allumé et clignotant	
Er05	Temp° à l'intérieur du régulateur supérieure à 110°C ou temp° ambiante excessive.	OUI	Voyant de température bleu allumé et clignotant	Un refroidissement correct doit être assuré. Alternativement; veuillez diminuer la charge connectée à la sortie du variateur. Redémarrage du variateur à moins de 95 ° C

6. Référence de câbles

Câble (m m ²)	Rated AMP	Max.AMP	Charge électrique suggérée
2x0.75m m ²	3.2A	3.7A	640W
2x1.0m m ²	5.2A	5.9A	1040W
2x1.5m m ²	8.2A	9.4A	1640W

7. Référence de charge de capacité du gradateur

Wattage Max Load	≤ 15W Hontech Ampoules LED	≤ 20W Hontech Tube LED	≤ 25W Hontech Tube LED	Autres lumières de marque
@ 220Vac	1300W max	1350W max	1500W max	900W max

Schéma d'éclairage

Gradateur manuel 1500W

Connexion AC 1500W iDimmer 2L Pro et Hontech Tube LED



Attention: assurez-vous que les fils appropriés pour la charge sont utilisés (reportez-vous à l'Article 6 "Référence des câbles")

Contrôleur Hontech 0-10V
ou autre contrôleur PLC
0-10V

AC Input



Notes d'installation

- * Il est recommandé que le gradateur LED soit installé exposé pour la dissipation thermique
- * S'il doit être installé dans une boîte de distribution fermée, veuillez installer un système de contrôle du vent pour la dissipation thermique.
- * Il n'est pas recommandé d'installer le boîtier de distribution à l'extérieur, pour éviter la lumière directe du soleil. S'il est nécessaire de l'installer à l'extérieur, veuillez construire un auvent.
- * Il est recommandé que la température ambiante du gradateur ne dépasse pas 40 degrés.

8. Obtenir de l'aide

Aide 1

S'il y a un problème lors de l'installation, veuillez installer strictement selon indication de la notice.

Aide 2

Contactez-nous, veuillez envoyer un e-mail à systel@systel-international.com
Vous pouvez obtenir la réponse dans les 24 heures