

www.g-systems.eu *Controlling is a game for us*

GSE Electronic ballast user manual

G-systems Engineering ood
Industrial zone 11 / Po.Box 136
BG-8800 Sliven Bulgaria

Tel.: +359 44 675 357

Questions for: Products support, warranty
www.g-systems.eu go to Live Support



BG

CZ

DE

DK

EN

ES

FIN

FR

GR

HUN

IT

NL

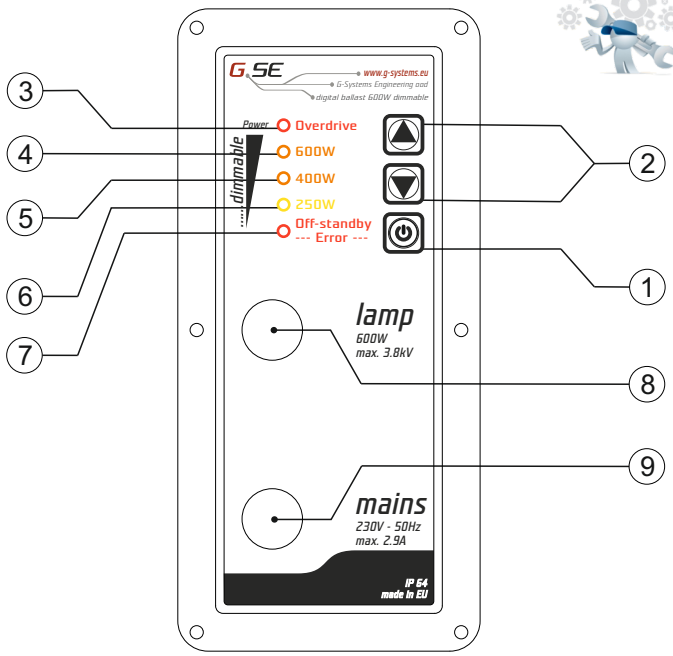
NO

PL

PT

RO

SWE



Contents

| | |
|-----------|----|
| BG | 2 |
| CZ | 4 |
| DE | 6 |
| DK | 8 |
| EN | 10 |
| ES | 12 |
| FIN | 14 |
| FR | 16 |
| GR | 18 |
| HUN | 20 |
| IT | 22 |
| NL | 24 |
| NO | 26 |
| PL | 28 |
| PT | 30 |
| RO | 32 |
| SWE | 34 |



Activate warranty online!
to obtain extended warranty go to:
<http://www.g-systems.eu/warranty>
36 months extended period of warranty
if you enter your contact details
and e-mail address.

Легенда

1. OFF- бутон за стендбай
2. Бутон нагоре/надолу
3. LED за претоварване
4. LED 600W режим
5. LED 400W режим
6. LED 250W режим
7. LED OFF- стендбай ---ГРЕШКА---
8. Кабел за лампа
9. Захранващ кабел

Окабеляване

Свържете кабела на лампата към рефлектора или E40 фасунга. (само оторизирани лица)

Избор на лампа

Свържете лампата с желаната мощност 250W, 400W или 600W MH (метал-халогенна лампа) или HPS (висока интензивност, натриева лампа) в E40 фасунга или рефлектор. Свържете основния кабел към домакински контакт 230V/50Hz. Сега баласта контролира всички LED, които започват да мигат в продължение на 5 секунди. След това 7. LED OFF- стендбай ---ГРЕШКА--- се включва, 4. LED 600W режим започва да мига. Сега с бутон 2. нагоре/надолу изберете мощността във ватове на крушката, потвърдете с 1. OFF-бутон за стендбай, 7. LED OFF-стендбай ---ГРЕШКА--- ще свети непрекъснато. Предупреждение: ако изберете по- мощна крушка, може да причините сериозни повреди.

Стартирайте баласта

Веднага след като изберете правилната мощност, пуснете лампата като натиснете 1. OFF-стендбай бутон. Може да се наложи да задържите за 15-20 секунди, ако стартирате лампата за първи път. Информациата по стартирането след това се съхранява в баласта. Следващият път лампата ще стартира незабавно. Ако баласта не може да включи лампата след 15-20 секунди, баласта ще направи повторен опит след около 2 минути, след като се охлади. През това време 7. LED OFF- стендбай ---ГРЕШКА--- мига 2 пъти. По време на това действие, не можете да затъмнявате или промените волтажа . Ако има неуспешно запалване, баласта ще повтори това действие пет пъти след, което ще спре да работи. Ще трябва ръчно да стартирате баласта.

Веднага след като стартирате лампата ѝ трябва от 3-5 минути, за да стане гореща, и заблести с пълната си сила. Ако баласта не стартира лампата, моля свържете се с нашия сервизен екип, през Интернет сайта <http://www.g-systems.eu/>

Спиране на баласта

Може да спрете баласта ръчно с 1. OFF-стендбай бутон или чрез изключване на мощността от главния кабел. Баласта запаметява Вашите настройки за около 72 часа и следващия път стартира с последната настройка. След като е бил 72 часа разкачен от мрежата или от бутона OFF , баласта загубва настройките си и трябва да го стартирате ръчно отново.

Затъмняване на лампата

Може да намалите интензитета на светлината отгоре-надолу , например: 600W намалява до 250W ; 600W намалява до 250W ; 250W не може да намалява повече

Крушка от 600W може да работи на режим претоварване, което е с 10% повече изходяща мощност към лампата. (Ние не го препоръчваме, тъй като уврежда лампата). GSE не препоръчва да намалявате интензитета на всеки вид лампа, защото се променя цвета на лампата). За намаляване на интензитета натиснете за кратко бутон 2. Нагоре/надолу, той преминава веднага от 3. LED претоварване към 4. LED 600W режим към 5. LED 400W режим и 6. LED 250W режим. На баласта му трябва максимум 2 минути, за да затъмни светлината на крушката и да се охлади. Когато натиснете бутон 2. нагоре/надолу и го задържите, варира стойността на затъмняване на баласта. Стойността е посочена на LED индикатора. Между 600W и 500W, 4. LED 600W режим свети и 5. LED 400W режим мига, между 500W и 400W 5. LED 400W режим свети, а 4. LED 600W режим мига. Имате същите функции между 400W и 250W. Баласта ще помни тези настройки, следващия път когато го стартирате, баласта изгубва настройките си, ако е бил разкачен от мрежата за 72 часа или е бил изключен от бутон OFF ; ще трябва да го стартирате ръчно.

Инструкции по безопасност

Електронният баласт може да се свърже към обикновен домакински контакт чрез 10A, 13A или 16A прекъсвач. За да не се нараните, изключете кабела преди да отворите. Баласта е снабден с 2 предпазителя вътре, ако изцяло спре захранването, първо проверете предпазителите. Ако предпазителите са ОК и баласта не работи използвайте нашата система за бракуване на стока на <http://g-systems.eu/warranty/rma>, за да върнете баласта за ремонт.

Legenda

- 1.OFF – tlačítko v pohotovostním režimu
- 2.Tlačítko nahoru / dolů
- 3.LED na přetížení
- 4.LED 600W režim
- 5.LED 400W režim
- 6.LED 250W režim
- 7.LED OFF – pohotovostní režim --- CHYBA ---
- 8.Kabel na lampu
- 9.Napájecí kabel

Kabeláž

Připojte lampu k reflektoru nebo E40 objímka. (jenom splnomocněné osoby)

Volba lampy

Připojte lampu na požadovaný výkon 250W, 400W nebo 600W MH (kov-halogenová lampy) nebo HPS (vysoká intenzita, sodná lampy) v E40 objímka nebo reflektor. Připojte základní kabel do kontaktu v domácnosti 230V/50 Hz. Nyní balast kontroluje všechny LED, které začínají blikat po dobu 5 vteřin. Potom 7.LED OFF – v pohotovostním režimu - - CHYBA - - se zapne, 4.LED 600W režim začíná blikat. Nyní pomocí tlačítka 2. nahoru/dolů zvolte sílu ve watech žárovky, potvrďte pomocí 1.OFF-tlačítko v pohotovostním režimu. 7. LED OFF – pohotovostní režim - - CHYBA - - bude svítit nepřetržitě. Upozornění: jestliže zvolíte silnější žárovku, můžete způsobit vážné poruchy.

Spusťte balast

Ohned, když zvolíte správnou sílu, zapnete lampu, když stlačíte 1.OFF-pohotovostní režim. Možná, že bude potřeba, aby jste ho zadrželi 15-20 sekund, jestliže startujete lampu poprvé. Informace po spuštění potom se uchovává v balastu. Potom lampy bude startovat okamžitě. Jestliže balaste se nemůže zapnout po 15-20 sekundách, balaste vykoná druhý pokus za asi 2 minuty, až po ochlazení. Po tuto dobu 7.LED OFF – pohotovostní režim – CHYBA - - bliká 2krát. Po dobu této činnosti nemůžete provádět potměnění nebo upravit napětí. Jestli je neúspěšné zapnutí, balaste zopakuje tuto činnost pět krát a potom přestane pracovat.

Bude potřeba ručně provést startování balaste. Ohned, po spuštění lampy ta potřebuje 3-5 minut, aby se zahřála do vřele, a zazáří v plné síle. Jestliže balaste nespustí lampu, prosím kontaktujte náš servisní tým, i to přes Internet stránku <http://www.g-systems.eu/>

Zastavení balastu

Můžete zastavit ručně balast s 1.OFF- pohotovostní režim nebo přes vypnutí výkonu z hlavní kabeláže. Balaste pamatuje Vaše ladění po dobu 72 hodin i následovně startuje s posledním naladěním. Poté, když byl 72 hodin vypnutý ze sítě nebo z tlačítka OFF, balaste ztrácí své naladění a musíte ho startovat znovu ručně.

Ztemnění lampy

Můžete snížit intenzitu světla ze shora-dolů, například: 600W se sníží na 250W ; 400W se sníží na 250W ; 250W se nemůže více snížit

Žárovka 600W může pracovat v režimu přetížení, co je o 10% více vychází výkon k lampě. (My toto nedoporučujeme, protože to poškozuje lampu). GSE nedoporučuje, aby se snižovala intenzita každého druhu lampy, protože se mění barva lampy. Pro snížení intenzity stlačte krátce tlačítko 2. Nahoru / dolů, ten přechází ohnedo 3.LED přetížení k 4.LED 600W režim k 5.LED 400W režim i 6.LED 250W režim. Balaste potřebuje maximálně 2 minuty, aby se zastínilo světlo žárovky i aby zchladla. Když stlačíte tlačítko 2 nahoru/dolů i budete držet tlačítko, kolísá hodnota zastínění balastu. Hodnota je uvedena na LED indikátoru. Mezi 600W i 500W, 4.LED 600W režim svítí i 5.LED 400W režim bliká, mezi 500W i 400W 5.LED 400W režim svítí, a 4.LED 600W režim bliká. Máte stejné funkce mezi 400W i 250W. Balaste bude pamatovat tato naladění, když ho následovně budete startovat, balaste ztrácí své naladění, jestliže vypnutí bylo delší než 72 hodin nebo bylo vypnuto z tlačítka OFF; budete muset provést startování ručně.

Instrukce pro bezpečnost

Elektronický balast se může připojit k obvyčejnému kontaktu pro domácnost přes 10A, 13A nebo 16A vypínač. Aby jste se neporanili, vypněte kabel před otevřením. Balaste je vybavená i c 2 pojistkami uvnitř, jestliže naplno se zastaví napájení, jako první zkontrolujte pojistku. Jestliže pojistky jsou v pořádku OK i balaste nepracuje použijte náš systém pro brak zboží na: <http://g-systems.eu/warranty/jma> , aby jste vrátili balaste na opravu.

Legende

1. Ein- Bereitschaftstaste
2. Auf / Ab Tasten
3. LED übersteuerung
4. LED 600W Betrieb
5. LED 400W Betrieb
6. LED 250W Betrieb
7. LED Betriebs- Fehlermeldungsanzeige
8. Lampenkabel
9. Anschlusskabel

Verdrahtung

Schließen sie das Lampenkabel an eine Fassung E40 oder Reflektor an. (Nur für autorisiertes Personal "Elektriker")

Wählen Sie ein Leuchtmittel

Schrauben Sie ein gewünschtes Leuchtmittel 250W, 400W oder 600W MH (Metalhalogen) oder HPS (Natriumhochdruckdampf) in die Lampenfassung E40 oder Reflektor. Schließen Sie das Anschlusskabel in eine konventionelle Haushaltssteckdose mit 230V/50HZ. DAS EVG wird initialisiert dabei blinken alle LED (Leuchtdioden) für ca. 5 Sekunden. Nachdem leuchtet die 7. LED Betriebs-Fehlermeldungsanzeige auf, 4. LED 600W Betrieb blinkt. Wählen Sie mit den 2. Auf / Ab Tasten die Wattzahl des Leuchtmittel das Sie verwenden, die LED leuchtet ständig. WARNUNG: Im Falle das Sie eine höhere Wattzahl einstellen als das Leuchtmittel beträgt werden Sie das Leuchtmittel ernsthaft beschädigen!

Starten Sie das EVG

Sobald Sie einmal das richtige Leuchtmittel gewählt haben können Sie das EVG mit der 1. Ein- Bereitschaftstaste starten. Das kann beim ersten mal bis zu 15-20 dauern. Das EVG speichert die Zündinformationen so das es beim nächsten mal sofort startet. Im falle das das EVG das Leuchtmittel nicht starten kann in den ersten 15-20 Sekunden, so wird das EVG diesen Startvorgang nach 2 Minuten Abkühlzeit wiederholen. Während diesem Vorgang können Sie die Leistung Watt nicht verändern. Im Falle eines Zündfehlers wird das EVG diesen Vorgang 5x wiederholen und danach abstellen. Sie müssen das EVG erneut manuel starten. Wenn das Leuchtmittel an geht dauert es ca. 3-5 Minuten um auf die volle Leistung zu erhalten.

Stoppen Sie das EVG

Sie können das EVG manuell stoppen indem Sie auf die 1. Ein- Bereitschaftstaste drücken, oder das Anschlusskabel ausstecken. Das EVG wird die Einstellungen für ca. 72h speichern und startet beim nächsten mal mit den letzten Einstellungen. Nachdem das EVG für länger als ca. 72h ausgeschalten war verliert es die Einstellungen und muss danach wieder manuell gestartet werden.

Dimmen Sie das Leuchtmittel

Sie können das Leuchtmittel nur abwärts dimmen, Beispiel:
600W dimmbar auf 250W ;
400W dimmbar auf 250W ;
250W ist nicht dimmbar.

Ein 600W Leuchtmittel kann übersteuert werden (overdrive) was 10% mehr Leistung an das Leuchtmittel abgibt. (Wir empfehlen dies jedoch nicht zu tun weil es wird das Leuchtmittel auf Längere Dauer beschädigen. GSE empfiehlt keine Leuchtmittel zu dimmen, weil dabei das Farbspektrum des Leuchtmittels negativ verändert wird.) Um das Leuchtmittel zu dimmen drücken Sie die kurz 2. Auf / Ab Tasten. Dabei springt es in einem Schritt von 3. LED übersteuerung nach 4. LED 600W Betrieb nach 5. LED 400W Betrieb und nach 6. LED 250W Betrieb. Das EVG benötigt ca. 2 Minuten Zeit um zu dimmen damit das Leuchtmittel genug Zeit hat um abzukühlen. Wenn Sie die 2. Auf / Ab Tasten gedrückt halten wird das EVG stufenlos dimmen. Die LED's zeigen den eingestellten Wert an. Zwischen 600W und 500W wird die 4. LED 600W Betrieb konstant leuchten und die 5. LED 400W Betrieb blinken, zwischen 500W und 400W wird die 4. LED 600W Betrieb blinken und die 5. LED 400W Betrieb konstant leuchten. Die selbe Funktion haben Sie zwischen 400W und 250W. Das EVG Speichert Ihre die Einstellungen und startet beim nächsten mal mit diesen. Nachdem das EVG für länger als ca. 72h ausgeschalten war verliert es die Einstellungen und muss danach wieder manuell gestartet werden.

Sicherheits Hinweise Das EVG muss an eine konventionelle Haushaltssteckdose mit 230V/50HZ ,

10A, 13A oder 16A angeschlossen werden. Um jegliche Verletzungen mit Strom zu vermeiden muss EVG vor dem öffnen den Stecker von der Steckdose getrennt werden! Das EVG hat 2Stück Apparentensicherungen eingebaut. Bei Fehlschlag überprüfen Sie erst die Sicherungen, falls diese in Ordnung sind und das EVG nicht funktioniert kontaktieren folgen sie den Anweisungen unseres Reperaturdienstes unter RMA <http://g-systems.eu/warranty/rma> um das Produkt zu reparieren zu lassen.

Signaturforklaring

1. OFF – standby knap
2. Op/ned-knap
3. LED-indikator for overbelastning
4. LED-indikator for tilstand 600W
5. LED-indikator for tilstand 400W
6. LED-indikator for tilstand 250W
7. LED-indikator OFF – standby ----FEJL-----
8. Lampeledning
9. Strømledning

Ledningsføring

Tilslut lampeledningen til en reflektor eller en E40 lampefatning. (Kun autoriseret personale)

Valg af pære

Tilslut pæren med det ønskede wattal 250W, 400W eller 600W MH (metalhalogen) eller HPS (højtryks-natriumlampe) til en E40 lampefatning eller reflektor. Tilslut hovedledningen til en husstandskontakt (230V/50Hz). Nu starter ballasten og alle LED-indikatorer blinker i ca. 5 sekunder. Bagefter 7. LED-indikator OFF – standby ----FEJL----- tændes, 4. LED-indikator for tilstand 600W blinker. Vælg nu wattallet af pæren ved hjælp af 2. op/ned-knappen, bekræft med 1. OFF – standby knappen, 7. LED-indikator OFF – standby ----FEJL----- lyser konstant. Advarsel: hvis du vælger et højere wattal end det som står på pæren, beskadiger du pæren alvorligt.

Start ballasten

Straks efter du vælger det rigtige wattal, tænd pæren ved at trykke på 1. OFF – standby knappen. Hold i 15-20 sekunder hvis du tænder pæren for det første gang. Tændingsinformationen gemmes af ballasten. Næste gang tændes pæren med det samme. Hvis ballasten ikke kan tænde pæren efter 15-20 sekunder, vil den prøve igen efter en nedkølingstid på 2 minutter. I løbet af disse 2 minutter blinker 7. LED-indikator OFF – standby ----FEJL---- 2 gange. I løbet af denne operation kan du ikke dæmpe lampen eller skifte wattallet. Hvis det ikke lykkes med at tænde pæren, gentager ballasten denne operation 5 gange og bagefter stopper den. Du skal igen starte ballasten manuelt. Efter tænding har pæren brug for 3-5 minutter for at blive varm og begynde at lyse med sin fulde kraft.

Hvis ballasten ikke kan tænde pæren kontakt vores serviceteam via vores hjemmeside <http://www.g-systems.eu/>.

Stop ballasten

Du kan stoppe ballasten manuelt ved hjælp af 1. OFF – standby knappen eller ved at frakoble strømledningen. Ballasten gemmer dine indstillinger i ca. 72 timer og starter næste gang med de seneste indstillinger. Efter at have været afkoblet fra strømmen eller slukket ved hjælp af OFF-knappen i 72 timer mister ballasten indstillingerne og du skal igen starte den manuelt.

Dæmpning af lampen

Du kan reducere lysintensiteten fra høj til lav som for eksempel: 600W dæmpes til 250W ; 400W dæmpes til 250W ; 250W kan ikke dæmpes

En pære på 600W kan arbejde i en overbelastnings tilstand som er med 10% mere udgangseffekt til pæren. (Vi anbefaler det ikke da denne tilstand forårsager skader på pæren.) (GSE anbefaler ikke at reducere intensiteten på alle slags pærer fordi det ændrer lysets farve.) For at reducere intensiteten tryk kortvarigt på 2. Op / ned-knappen og det skifter straks fra 3. LED-indikator for overbelastning til 4. LED-indikator for tilstand 600W, 5. LED-indikator for tilstand 400W og 6. LED-indikator for tilstand 250W. Ballasten har brug for op til 2 minutter for at dæmpe lyset og afkøles. Når du trykker på 2. Op / ned-knappen og holder den varierer ballastens dæmpningsintensitet. Intensitetsværdien vises på LED-indikatoren. Mellem 600W og 500W lyser 4. LED-indikator for tilstand 600W og 5. LED-indikator for tilstand 400W blinker; mellem 500W og 400W lyser 5. LED-indikator for tilstand 400W og 4. LED-indikator for tilstand 600W blinker. Der er samme funktioner mellem 400W og 250W. Ballasten gemmer disse indstillinger og starter næste gang med de samme indstillinger. Efter at have været afkoblet fra strømmen eller slukket ved hjælp af OFF-knappen i 72 timer mister ballasten indstillingerne og du skal igen starte den manuelt.

Safety instruction

Den elektroniske ballast skal tilsluttes til en almindelig husstandskontakt der har en 10A, 13A eller 16A afbryder. For at undgå skader, frakobl strømledningen før du åbner. Ballasten har 2 sikringer indeni, i tilfælde af total driftssvigt tjek sikringen først. Hvis sikringerne er ok og ballasten ikke virker, brug vores RMA-system <http://g-systems.eu/warranty/rma> for at returnere ballasten til reparation.

Legend

1. OFF-Standby button
2. Up / down button
3. LED overdriver
4. LED 600W mode
5. LED 400W mode
6. LED 250W mode
7. LED OFF-Standby ---ERROR---
8. Lamp cable
9. Power cable

Wiring

Connect the lamp cable to reflector or E40 lamp holder.
(Only for authorised persons)

Choose a bulb

Connect a desired bulb 250W, 400W or 600W MH (metal highlight) or HPS (high pressure sodium) into the E40 lamp holder or reflector.
Connect the main cable to a house hold socket 230V/50Hz.
Now the ballast is initialising all LED are blinking for for about 5 seconds.
After this the 7. LED OFF-Standby ---ERROR--- is on, 4. LED 600W mode is blinking. Choose now with the 2. Up / down button the wattage of the bulb, confirm with 1. OFF-Standby button, the 7. LED OFF-Standby ---ERROR--- will constantly shine.

Warning: in case you choose higher wattage as the bulb is you will seriously damage the bulb.

Start the ballast

Once you have choose the correct wattage start the bulb pushing the 1. OFF-Standby button. This can least up to 15-20 seconds to start the bulb the first time. The ballast stores the ignition information. Next time the bulb start immediately. In case the ballast can not start bulb in the first 15-20 seconds the ballast will try again after a 2minutes cool down time. During this time the 7. LED OFF-Standby ---ERROR--- is blinking 2 times. During this time the 7. LED OFF-Standby ---ERROR--- is blinking 2times. During this operation you can not dim or change the Watt.

Stop the ballast

You can stop the ballast manually with the

1. OFF-Standby button, or disconnecting the power on the main cable. The ballast stores your settings for about 72h and starts next time with the last settings. After 72h disconnected or OFF the ballast loses the settings and you have to start it manually again.

Dim the bulb

You can dim a bulb only downwards, for example:

600W dim to 250W ;
400W dim to 250W ;
250W is not dimmable

A 600W bulb can run on overdrive which is 10% more output power to the bulb. (We do not recommend it cause it damages the bulb).
GSE don't recommend to dim any kind of bulbs because the light colour changes). For dimming push short to 2. Up / down button it steps at once from 3. LED overdriver to 4. LED 600W mode to 5. LED 400W mode and 6. LED 250W mode. The ballast needs up to 2minute time to dim the bulb can cool down his self. When you push the 2. Up / down button and hold it the ballast dim variable. The LED are indicating the the value. Between 600W and 500W the 4. LED 600W mode shine and the 5. LED 400W mode is blinking, between 500W and 400W the 5. LED 400W mode shine and the 4. LED 600W mode is blinking. The same functions you have between 400W and 250W. The ballast remembers the settings at the next start, the ballast lose the settings after 72h disconnected or switch OFF you have to start manually again.

Safety instruction

The electronic ballast must be connected into a common household plug which has a 10A, 13A or 16A safety breaker. To avoid injury, disconnect the power cable before opening. The ballast have 2fuse inside, in case of total failure check first the fuse. In case the fuse are o.k. and the ballast is not working use our RMA <http://g-systems.eu/warranty/rma> to return the ballast for repair.

Leyenda

1. OFF -botón En espera
2. Botón arriba / abajo
3. LED para sobrecarga
4. LED Modo 600W
5. LED Modo 400W
6. LED Modo 250W
7. LED OFF -en espera--- ERROR ---
8. Cable para lámpara
9. Cable de alimentación

Cableado

Conecte el cable de la lámpara al reflector o casquillo E40. (solo personas autorizadas)

Elección de lámpara

Conecte la lámpara con la potencia deseada de 250 W, 400 W o 600 W MH (lámpara de halogenuro metálico) o HPS (lámpara de vapor de sodio) en el casquillo E40 o en el reflector. Conecte el cable principal a la toma doméstica de 230 V / 50Hz. Ahora el balastro controla todos los LED quienes empiezan a parpadear durante 5 segundos. A continuación, 7. LED OFF-en espera --- ERROR se conecta, 4.LED Modo 600W empieza a parpadear. Ahora a través del botón arriba / abajo selecciona la potencia de la bombilla en vatios, confirme con 1. OFF-botón En espera, 7. LED OFF-en espera --- ERROR estará encendida continuamente. Advertencia: si usted elige una bombilla más potente puede causar graves daños.

Inicie el balastro

Tan pronto como selecciona la potencia correcta, enciende la lámpara pulsando el botón 1. OFF-botón En espera. Puede ser necesario mantenerlo pulsado durante 15-20 segundos, si inicia la lámpara por primera vez. La información sobre el inicio después se almacena en el balastro. La próxima vez la lámpara se iniciará de inmediato. Si el balastro no puede iniciar la lámpara después de 15-20 segundos, el balastro volverá a intentarlo en unos 2 minutos, después de enfriarse. Durante este tiempo 7. LED OFF -en espera--- ERROR --- parpadea 2 veces. Mientras dura esta acción, no se puede reducir o cambiar el voltaje. Si el encendido falla, el balastro repetirá esta acción cinco veces antes de que deje de funcionar.

Deberá iniciar el balastro manualmente. Después de iniciar la lámpara se necesitan 3-5 minutos para que se caliente y empiece a brillar con toda su fuerza. Si el balastro no consigue iniciar la lámpara, por favor póngase en contacto con nuestro equipo de servicio técnico a través de la página web <http://www.g-systems.eu/>

Apagar el balastro

Puede apagar el balastro manualmente con el botón 1. OFF-botón En espera o desconectando el cable de la alimentación principal. El balastro memoriza su configuración durante aproximadamente 72 horas y la próxima vez iniciará usando la última configuración. Después de estar 72 horas desconectado de la red o desde el botón OFF, el balastro pierde la configuración y tendrá que iniciarlo de nuevo manualmente.

Atenuación de la lámpara

Usted podrá reducir la intensidad de la luz de arriba abajo, por ejemplo: 600 W se reducen hasta 250 W ; 400 W se reducen hasta 250 W ; 250 W no se pueden reducir más

Una bombilla de 600 W puede funcionar en modo de sobrecarga, que es 10 % más de la potencia de salida hacia la lámpara. (Nosotros no lo recomendamos porque causa daños a la lámpara). GSE no recomienda reducir la intensidad de cada tipo de lámpara, ya que se produce un cambio del color de la lámpara. Para reducir la intensidad pulse brevemente el botón 2. arriba / abajo que se cambia inmediatamente de 3. LED para sobrecarga a 4. LED Modo 600 W, 5. LED Modo 400W y a 6. LED Modo 250 W. El balastro necesita un máximo de 2 minutos para oscurecer la bombilla y enfriarse. Si se pulsa el botón 2. arriba / abajo y se mantiene presionado, varía el grado de atenuación del balastro. El grado se muestra en el indicador LED. Entre 600 W y 500 W, 4. LED Modo 600 W emite luz y 5. LED Modo 400 W parpadea, entre 500 W y 400W 5. LED Modo 400 W emite luz y 4. LED Modo 600W parpadea. Las funciones son las mismas entre 400 W y 250 W. El balastro recordará esta configuración, la próxima vez que lo inicie; el balastro perderá su configuración si ha sido desconectado de la red durante 72 horas o ha sido apagado del botón OFF; Usted tendrá que iniciarlo manualmente.

Instrucciones de seguridad

El balastro electrónico se puede conectar a una toma de corriente doméstica a través de un interruptor de 10 A, 13 A o 16 A. Para evitar lesiones, desconecte el cable antes de abrir. El balastro está provisto de dos fusibles en su interior, en caso de interrupción del suministro de energía, primero compruebe los fusibles. Si los fusibles están bien y el balastro no funciona, utilice nuestro sistema para el desguace de mercancía <http://g-systems.eu/warranty/rma>, para devolver el balastro para su reparación.

Sisällysluettelo

1. OFF – standby -nappula
2. Nappula ylös/alas
3. Ylikuormitus-LED
4. 600W toimintatila-LED
5. 400W toimintatila-LED
6. 250W toimintatila-LED
7. LED OFF – standby ----VIRHE----
8. Lampun kaapeli
9. Syöttökaapeli

Kaapelointi

Liittäkää lampun kaapeli heijastimeen tai E40 pistorasiaan (vain ammattipätevyiden omaavat henkilöt)

Lampun valinta

Kytkekää haluamanne tehoinen lamppu 250W, 400W tai 600W MH (metallihalogeenilamppu) tai HPS (korkeaintensiivinen, natriumlamppu) E40-pistorasiaan tai heijastimeen. Liittäkää peruskaapeli kotipistokkeeseen 230V/50Hz. Nyt kuristin kontrolloi kaikkia LED-lamppuja, jotka alkavat vilkkua 5 sekunnin ajan. Tämän jälkeen kytketty päälle 7. LED OFF – standby----VIRHE---, 4. LED 600W toimintatila alkaa vilkkua. Tämän jälkeen valitkaa nappulalla 2. ylös/alas lampun vattien teho, vahvistakaa nappulalla 1. OFF – standby, 7. LED OFF – standby ----VIRHE---- palaa jatkuvasti. Varoitus: Teholtaan voimakkaamman lampun valinta voi aiheuttaa vakavia ongelmia ja vikoja.

Kuristimen päällekytkentä

Valittuun oikean tehon laittakaa lamppu heti päälle painamalla 1. OFF-standby-nappulaa. Jos laitatte lampun päälle ensimmäistä kertaa saatatte joutua painamaan nappulaa 15-20 sekunnin ajan. Tämän jälkeen tiedot päällekytkemisestä säilyvät kuristimessa. Seuraavalla kerralla lamppu kytketty päälle välittömästi. Jos kuristin ei onnistu kytkeämään lampua päälle 15-20 sekunnin kuluuttua, se yrittää uudelleen n. 2 minuutin kuluuttua jäähdyttyään. Tällä välin 7. LED OFF-standby ----VIRHE--- vilkkuu kaksi kertaa. Tämän toiminnan aikana ette voi himmentää tai muuttaa voilittehoa. Jos päällekytkentä ei onnistu toistaa kuristin tämän toiminnon viisi kertaa, jonka jälkeen se lakkaa toimimasta. Tämän jälkeen teidän täytyy kytkeä kuristin päälle manuaalisesti. Lamppu kuunee ja loistaa täydellä tehollaan 3-5 minuuttia sen päällekytkennästä.

Jos kuristin ei kytke lampua päälle, pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä huoltoomme internet-sivustomme <http://www.g-systems.eu/> kautta

Kuristimen kytkeminen pois päältä

Voitte kytkeä kuristimen pois päältä manuaalisesti painamalla 1. OFF-standby-nappulaa tai kytkemällä tehon pois päältä pääkaapelista. Kuristimen muisti säilyttää asennusmäärityksenne 72 tunnin ajan ja seuraavalla kerralla kytketty päälle viimeisimmän asennusmäärityksen mukaisesti. Jos kuristin on ollut kytkettyä pois verkosta tai OFF-nappulan painamisesta on kulunut yli 72 tuntia katoavat asennusmääritykset kuristimesta ja Teidän tulee kytkeä se päälle uudestaan manuaalisesti.

Lampun himmennys

Voitte vähentää valon voimakkuutta kirkaammaksi –ylös, tai himmeämmäksi – alas, esimerkiksi: 600W himmenee 250W asti ; 400W himmenee 250W asti 250W ei voi himmentyä enempää

600W lamppu kestää yli 10 % lampun alkutehon ylittävää ylikuormitusta. (Tällainen käyttö ei ole suositeltavaa, sillä se vahingoittaa lampua). GSE ei suosittele kaikkien lamppujen voimakkuuden vähentämistä, sillä ko. toiminta muuttaa lampun väriä. Voimakkuuden vähentämiseksi painakaa hetken nappulaa 2. ylös/alas, jolloin se siirtyy heti 3.LED-ylikuormituksesta 4.LED-600W toimintatilaan 5.LED-400W toimintatilaan ja 6.LED 250W toimintatilaan. Enintään kaksi minuuttia riittää, jotta kuristin pystyy himmentämään lampun valon ja jäähtyäkseen. Kun painatte nappulaa 2. ylös/alas ja pidätte sitä alhaalla, kuristimen himmennysarvot vaihtelevat. Arvot näkyvät LED-indikaattorista. 600W:n ja 500W:n välillä, 4.LED 600W toimintatila palaa ja 5.LED 400W toimintatila vilkkuu, 500W:n ja 400 W:n toimintatilan välillä 5.LED 400W palaa ja 4.LED 600W toimintatila vilkkuu. Samat toiminnot ovat voimassa myös 400W:n ja 250W:n välillä. Nämä toimintatilat jäävät kuristimen muistiin seuraavan kerran päälle kytkettyessään, mutta kuristin kadottaa toiminta-asetuksensa silloin, kun se on ollut kytkettyä pois verkosta 72 tuntia tai se on ollut pois päältä OFF-nappulan painamisen jälkeen. Tämän jälkeen tulee teidän laittaa se päälle manuaalisesti.

Turvallisuusohje

Sähköinen kuristin voidaan liittää tavallisen kotipistokkeeseen 10A, 13A tai 16A kytkimen avulla. Ennen avaimista ottakaa kaapeli pois päältä loukkaantumisen välttämiseksi. Kuristin on varustettu kahdella sulakkeella sisäpuolelta, jos sähkönsyöttö katkeaa kokonaan, tarkistakaa ensin sulakkeet. Jos sulakkeet ovat kunnossa, mutta kuristin ei toimi, käytäkää hyväksenne tavaranvaihtojärjestelmämme internetissä <http://g-systems.eu/warranty/rma>, ja palauttakaa kuristin korjausta varten.

Légende

1. OFF- bouton veille
2. Bouton haut / bas
3. LED surmultipliée
4. LED mode 600W
5. LED mode 400W
6. LED mode 250W
7. LED OFF- veille --- Erreur---
8. Câble de la lampe
9. Câble d'alimentation

Câblage

Raccordez le câble de la lampe au réflecteur ou au support de la lampe E40. (Uniquement pour des personnes autorisées)

Choisissez une ampoule

Connectez la lampe avec la puissance souhaitée de 250W, 400W ou 600W MH (aux halogénures métalliques) ou bien HPS (à haute pression de sodium) au réflecteur ou au support de la lampe. Connectez le câble principal à une prise de maison 230V/50Hz. Maintenant le ballast est en train d'initialiser tous les LED qui clignotent pendant environ 5 secondes. Ensuite le LED 7 – OFF-veille --- erreur --- s'allume. 4 LED régime 600 W commence à clignoter. À l'aide du bouton 2 haut / bas choisissez la puissance de l'ampoule /les watts/, confirmez en appuyant sur le bouton 1 OFF-veille Le LED 7 OFF- veille --- erreur --- sera constamment allumé. Attention : au cas où vous choisissez une ampoule d'une puissance plus élevée vous pouvez endommager sérieusement l'ampoule.

Démarrer le ballast

Après avoir choisi la puissance de l'ampoule, faites démarrer le ballast en appuyant sur le bouton 1 OFF-veille. Il est possible d'être nécessaire de maintenir le bouton appuyé pendant 15-20 secondes si vous faites démarrer la lampe pour la première fois. Le ballast va sauvegarder l'information du démarrage. La prochaine fois la lampe va s'allumer immédiatement. Au cas où le ballast n'arrive pas à allumer l'ampoule pendant les premières 15-20 secondes, il va essayer une deuxième fois 2 minutes plus tard, après s'être refroidi. Pendant ce temps-là le LED 7 OFF – veille – erreur --- clignote deux fois. Pendant cette opération vous ne pouvez pas changer les Watts. Si le ballast n'arrive pas à démarrer, il va tenter cette opérations cinq fois, ensuite il va s'arrêter. Il sera nécessaire de démarrer à nouveau le ballast à la main.

Une fois l'ampoule allumée, il lui faudra 3 à 5 minutes pour se chauffer et commencer à briller avec sa pleine puissance. Si le ballast n'arrive pas à allumer la lampe, contactez notre équipe de support en utilisant le support en direct sur notre site internet <http://www.g-systems.eu/>

Arrêter le ballast

Vous pouvez arrêter le ballast manuellement avec le bouton 1. OFF-veille ou de débrancher l'alimentation par le câble principal. Le ballast sauvegarde vos paramètres pendant environ 72h et la prochaine fois il démarre avec les derniers réglages. Si le ballast n'est pas mis en marche pendant 72h – déconnecté du réseau ou par le bouton OFF, le ballast perd les paramètres et vous devez le redémarrer manuellement.

Baisser l'intensité de l'ampoule

Vous pouvez baisser l'intensité de l'ampoule uniquement vers le bas, par exemple : L'ampoule de 600W baisse jusqu'à 250W ;L'ampoule de 400W baisse jusqu'à 250W ;L'ampoule de 250W ne peut pas baisser son intensité

Une ampoule de 600W peut fonctionner en régime surmultiplié qui est de 10% plus puissant des paramètres de base de l'ampoule. (Ce qui n'est pas recommandé pour ne pas endommager l'ampoule). GSE ne recommande pas de baisser l'intensité de tous types d'ampoules puisque cela change la couleur de la lumière). Pour baisser l'intensité, appuyez sur le bouton 2 haut/bas pour un petit moment et de 3. LED surmultipliée le régime passe à 4. LED mode 600W passe vers 5. LED mode 400 W passe à 6 LED mode 250W. Le ballast a besoin au maximum de 2 minutes pour baisser l'intensité de l'ampoule et se refroidir. Quand vous appuyez sur le bouton 2 haut/bas et le maintenez appuyé, l'intensité de l'ampoule du ballast va varier. La valeur est indiquée par les LED. Entre les 600W et les 500W, le LED 4 600W brille et le LED 5 400W clignote, entre les 500W et les 400W le LED 5 400W brille et le LED 4 600W clignote. Vous avez les mêmes fonctions entre les 400W et les 250W. Le ballast va sauvegarder ces paramètres, lors du prochain démarrage le ballast va perdre ces paramètres de réglage s'il est resté déconnecté ou arrêté par le bouton OFF pendant plus de 72h. Alors vous devrez le faire démarrer manuellement.

Consignes de sécurité

Le ballast électronique doit être branché dans une prise de maison ordinaire qui a un disjoncteur de sécurité de 10A, 13A ou 16A. Pour éviter les blessures, débrancher le câble d'alimentation avant l'ouverture. Le ballast est muni de 2 fusibles de sécurité à l'intérieur, au cas où l'alimentation électrique est complètement arrêtée, contrôlez d'abord les fusibles. Si les fusibles sont en bon état et le ballast ne fonctionne pas, contactez notre équipe pour nous retourner le ballast à réparer en utilisant le support en direct sur notre site internet <http://www.g-systems.eu/warranty/rma>.

Περιγραφή

1. OFF- κουμπί για standby
2. Κουμπί για πάνω/κάτω
3. LED για υπερφότωση
4. LED 600W λειτουργία
5. LED 400W λειτουργία
6. LED 250W λειτουργία
7. LED OFF- standby --- λειτουργία ---
8. Καλώδια για λαμπτήρα
9. Καλώδιο τροφοδοσίας

Καλώδιωση

Συνδέστε το καλώδιο της λάμπας στο ανακλαστήρα ή σε E40 λυχνιολαβή. (μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα)

Επιλογή λαμπτήρα

Συνδέστε τον λαμπτήρα με την επιθυμητή ισχύ 250W, 400W ή 600W MH (λαμπτήρες αλογονούχων μετάλλων) ή HPS (υψηλή ένταση, λαμπτήρας νατρίου) σε E40 λυχνιολαβή ή ανακλαστήρα. Συνδέστε το γενικό καλώδιο στην πρίζα 230V/50Hz. Τώρα το μπάλλαστ ελέγχει όλα τα LED, που ξεκινούν να αναβοσβήνουν για 5 δευτερόλεπτα. Μετά 7. LED OFF- standby ---ΣΦΑΛΜΑ--- ενεργοποιείται, 4. LED 600W λειτουργία αρχίζει να αναβοσβήνει. Τώρα με το κουμπί 2. προς τα πάνω/προς τα κάτω επιλέξετε την ισχύ σε Watt του λαμπτήρα, επιβεβαιώστε με το 1. OFF-κουμπί για standby, 7. LED OFF-standby --- ΣΦΑΛΜΑ--- θα λάμπει συνέχεια. Προσοχή: εάν επιλέξετε λαμπτήρα υψηλής ισχύος μπορείτε να προκαλέσετε σοβαρές βλάβες.

Ενεργοποιήστε το μπάλλαστ

Αμέσως μετά την επιλογή της σωστής ισχύος, ανοίξτε την λάμπα πατώντας το κουμπί 1. OFF- standby. Μπορεί να χρειαστεί να το κρατήσετε για 15-20 δευτερόλεπτα, εάν ενεργοποιείτε την λάμπα για πρώτη φορά. Οι πληροφορίες της ενεργοποίησης μετά διατηρείται στο μπάλλαστ. Την επόμενη φορά η λάμπα για ενεργοποιηθεί αμέσως. Εάν το μπάλλαστ δεν προλαβαίνει να ανάψει την λάμπα μετά από 15-20 δευτερόλεπτα, το μπάλλαστ θα κάνει άλλη μια προσπάθεια σε περίπου 2 λεπτά, αφού ψυχθεί. Μετά 7. LED OFF- standby --- λειτουργία --- αναβοσβήνει 2 φορές. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αυτής δεν μπορείτε να επισκιάσετε ή αλλάξετε την τάση. Εάν είναι αδύνατη η ενεργοποίηση το μπάλλαστ θα επαναλάβει το βήμα αυτό πέντε φορές και μετά θα σταματήσει να λειτουργεί.

Απενεργοποίηση του μπάλλαστ

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε το μπάλλαστ δια χειρός με 1. OFF-standby κουμπί ή μέσω απενεργοποίηση της ισχύος του γενικού καλωδίου. Το μπάλλαστ αποθηκεύει τις ρυθμίσεις σας για περίπου 72 ώρες και την επόμενη φορά ξεκινάει με την τελευταία αποθηκευμένη ρύθμιση. Αφού έχει απουσυνδεθεί από το δίκτυο για 72 ώρες ή από το κουμπί OFF το μπάλλαστ διαγράφει τις ρυθμίσεις του και πρέπει να ενεργοποιηθεί δια χειρός.

Συσκοπισμός της λάμπας

Μπορείτε να μειώνετε την ένταση του φωτός πάνω-κάτω, παραδείγματος χάριν: 600W μειώνει μέχρι 250W ; 400W μειώνει μέχρι 250W ; 250W δεν μπορεί να μειώσει περισσότερο

Λαμπτήρας από 600W μπορεί να δουλεύει σε λειτουργία υπερφόρτωσης που είναι με 10% περισσότερο από την εξερχόμενη ισχύ της λάμπας. (Εμείς δεν το συνιστάμε διότι βλάπτει την λάμπα). GSE δεν συνιστά να μειώνετε την ένταση του κάθε είδους λάμπας επειδή το χρώμα της λάμπας αλλάζει). Για τη μείωση της έντασης πατήστε για μια στιγμή το κουμπί 2. Πάνω/κάτω, αμέσως αλλάζει από 3. LED υπερφόρτωση στο 4. LED 600W στο 5. LED 400W και στο 6. LED 250W. Το μπάλλαστ χρειάζεται το πολύ 2 λεπτά για να επισκιάσει το φως του λαμπτήρα και να ψυχθεί. Όταν πατήσετε το κουμπί 2. πάνω/κάτω και το κρατήσετε, κυμαίνεται η αξία του συσκοπισμού του μπάλλαστ. Η αξία δείχνεται στο LED δείκτη. Ανάμεσα σε 600W και 500W, 4. LED 600W ανάβει και 5. LED 400W αναβοσβήνει, ανάμεσα σε 500W και 400W 5. LED 400W ανάβει ενώ στο 4. LED 600W αναβοσβήνει. Έχετε τις ίδιες λειτουργίες ανάμεσα σε 400W και 250W. Το μπάλλαστ θα αποθηκεύσει τις ρυθμίσεις αυτές, την επόμενη φορά όταν το ενεργοποιήσετε, το μπάλλαστ χάνει τις ρυθμίσεις του όταν έχει απουσυνδεθεί από το δίκτυο για περισσότερο από 72 ώρες ή έχει απενεργοποιηθεί με το κουμπί OFF θα πρέπει να το ενεργοποιήσετε δια χειρός.

Οδηγίες ασφαλείας

Το ηλεκτρονικό μπάλλαστ μπορεί να συνδεθεί με κανονική πρίζα μέσω διακόπτη 10A, 13A ή 16A. Για να μην πληγωθείτε, απουσυνδέστε το καλώδιο πριν ανοίξετε. Το μπάλλαστ είναι εξοπλισμένος με 2 ασφαλείες μέσα, εάν σταματήσει τελείως το ρεύμα πρώτα ελέγξτε τις ασφαλείες. Εάν οι ασφαλείες είναι εντάξει και το μπάλλαστ δεν λειτουργεί χρησιμοποιήστε το σύστημα μας επιστροφής εμπορευμάτων στο <http://g-systems.eu/warranty/rma> για να επιστρέψετε το μπάλλαστ για επισκευή.

Jelmagyarázat

1. OFF- készenléti (stand by) kapcsoló
2. Fel/Le nyomógomb
3. Túlterhelés LED
4. 600W üzemmód LED
5. 400W üzemmód LED
6. 250W üzemmód LED
7. OFF- stand by ---HIBA--- LED
8. Lámpa kábel
9. Tápkábel

Kábelezés

Kösse be a lámpakábelt a fényszóróba vagy az E40 foglalatba (csak villanszerelő szakember végezheti el)

Lámpa kiválasztása

Kösse be a megfelelő 250W, 400W vagy 600W teljesítményű MH (fémhalogén lámpa) vagy HPS (nagynyomású nátrium lámpa) lámpát az E40 foglalatba vagy fényszóróba. Dugja be a főkábelt a 230V/50Hz háztartási csatlakozó aljzatba. Most az előtét vezérli az összes LED-et, amelyek elkezdnek villogni 5 másodpercig. Utána bekapcsol a 7. számú OFF- stand by ---HIBA--- LED, és villogni kezd a 4. számú 600W üzemmód LED. Most a 2. számú Fel/Le nyomógombbal válassza ki a lámpa Wat-ban megadott teljesítményét, és fogadja el az 1. számú OFF készenléti (stand by) kapcsolóval, minekutána a 7. számú OFF- stand by ---HIBA--- LED állandóan világítani fog. Figyelmeztetés: Ha nagyobb teljesítményű lámpát választ, komoly károkat okozhat.

Indítsa el az előtétet

A megfelelő teljesítményt kiválasztása után azonnal indítsa el a lámpát az 1. sz. OFF- készenléti (stand by) kapcsoló megnyomásával. Lehet, hogy szükséges lesz 15-20 másodpercig nyomva tartania abban az esetben, ha először indítja el a lámpát. Az elindításra vonatkozó információ ezek után elmentődik az előtétben. A következő alkalommal a lámpa azonnal beindul. Amennyiben az előtét nem tudja bekapcsolni a lámpát 15-20 másodpercen belül, kb. 2 perc múlva, miután kihűlt, még egy kísérletet tesz a beindításra. Ez alatt az idő alatt a 7. számú OFF- stand by ---HIBA--- LED 2-szer megvilágul. E folyamat időtartama alatt nem fog tudni sötétítést végezni vagy a wattokat megváltoztatni. Sikertelen gyújtás esetén az előtét ötször megismétli ezt a folyamatot, és utána nem fog működni. Ezután az előtétet kézi indítással lehet csak beindítani. A lámpa beindítása után 3-5 perc szükséges ahhoz, hogy az bemelegedjen, és teljes fénnel világítson.

Ha az előtét nem indítja el a lámpát, kérjük, forduljon szervizünk személyzetéhez az alábbi internet: <http://www.g-systems.eu/> címen.

Az előtét leállítása

Az előtétet leállíthatja kézi leállítással az 1. sz. OFF- készenléti (stand by) kapcsoló megnyomásával, vagy a főkábeltől jövő teljesítmény kikapcsolásával. Az előtét kb. 72 óra időtartamra elmenti az Ön beállításait, és a következő alkalommal az utolsó beállítás szerint fog indítani. Amikor az előtét 72 óráig ki volt kapcsolva vagy a hálózati áramellátásról, vagy az OFF kapcsolón keresztül, az előtét beállításai elvesznek, és kézi indítással kell újra indítania.

A lámpa elsötétítése

Csökkentheti a fényerősséget felülről lefelé például az alábbiak szerint: 600W-ról csökkentheti 250W-ig ; 400W-ról csökkentheti 250W-ig 250W-ról nem lehet tovább csökkenteni.

A 600W-os lámpa működhet túlterheléses üzemmódban, amely 10%-kal nagyobb kimenő teljesítményt jelent a lámpa számára. (Nem javasoljuk, mert rongálja a lámpát). GSE nem javasolja, hogy csökkentse a lámpafajták fényerősségét, mert megváltozik a lámpa színe). A fényerősség megváltoztatására nyomja le rövid ideig a 2. sz. Fel/Le nyomógombot, amely rögtön átmegy a 3. sz. túlterhelés LED-ről a 600W üzemmódú 4. számú LED-re, a 400W üzemmódú 5. számú LED-re és a 250W üzemmódú 6. számú LED-re. Az előtétnek max. 2 percen van szüksége ahhoz, hogy elsötétítse a lámpa fényt és kihűljön. Amikor megnyomja és nyomva tartja a 2. sz. Fel/Le nyomógombot, ezzel változtatja az előtét sötétítési értékeket. Az érték a LED kijelezőről leolvasható. 600W és 500W üzemmód között a 4 sz. 600 W üzemmód LED világít és az 5. sz. 400W LED villog. 500W és 400W üzemmód között az 5. sz. 400W üzemmód LED világít és 4. sz. 600W üzemmód LED villog. Ugyanez a működés következik be 400W és 250W között is. Az előtét megjegyzi ezeket a beállításokat a következő indításkor, és a beállítások csak akkor vesznek el, ha az előtét 72 óráig ki volt kapcsolva vagy a hálózati áramellátásról vagy az OFF kapcsolón keresztül; a fenti esetekben kézi indítással kell újbóliindítani.

Biztonsági utasítások

Az elektronikus előtétet be lehet kapcsolni a közönséges háztartási csatlakozó aljzatba 10A, 13A és 16A megszakító révén. Sérülések elkerülése érdekében mielőtt kinyitja, húzza ki a kábelt. Az előtétbe 2 db biztosíték van beszerelve, és ha a tápellátás teljesen megszakad, először a biztosítékokat ellenőrizze. Ha a biztosítékok rendben vannak, és az előtét nem működik, vegye igénybe az áruselejtési rendszerünket az alábbi internet: <http://g-systems.eu/warranty/rma> címen, annak érdekében, hogy visszaküldje javításra az előtétet.

Legenda

1. OFF- pulsante IN ATTESA
2. Pulsante alto- basso
3. LED per sovraccarico
4. LED modo 600 W
5. LED modo 400 W
6. LED modo 250 W
7. LED OFF- IN ATTESA- ERRORE
8. Cavo per la lampada
9. Cavo di alimentazione

Cablaggio

Raccordate il cavo della lampada con la potenza desiderata da 250W, 400W o 600W MH o HPS al riflettore o al supporto della lampada. Solo persone autorizzate.

Scegliere una lampada

Raccordate il cavo principale a una presa di casa 230V/50Hz. Adesso il Ballast sta controllando tutti i LED che incominciano a lampeggiare per 5 secondi. Poi il LED 7- IN ATTESA- ERRORE si accende, 4 LED a regime 600W comincia a lampeggiare. Con l'aiuto del pulsante 2 alto/ basso scegliete la potenza della lampada i watts, confermate premendo sul pulsante 1- OFF- IN ATTESA. Il LED 7 IN ATTESA- ERRORE- sarà costantemente acceso. Attenzione: nel caso scegliete una lampada di potenza superiore potete danneggiare seriamente il ballast.

Accendere il ballast

Dopo aver scelto la potenza della lampada fate spegnere il Ballast premendo sul pulsante 1 OFF- IN ATTESA. E' possibile che sia necessario tenere premuto il pulsante per 15-20 secondi. Se spegnete la lampada per la prima volta il Ballast salverà l'informazione dello spegnimento. La prossima volta la lampada s'accenderà immediatamente. Nel caso il ballast non accenda la lampada durante i primi 15- 20 secondi, tenterà una seconda volta 2 minuti più tardi, dopo essersi raffreddato durante quel tempo il LED 7 OFF- IN ATTESA- ERRORE lampeggia due volte. Durante questa operazione non potete cambiare i watts se il Ballast non riesce a spegnere rifara' questa operazione 5 volte poi si arresterà. Sarà necessario spegnere di nuovo il Ballast a mano e una volta che la lampada esarà' accesa ci sarà' bisogno di 3-5 minuti per riscaldarsi e incominciare a brillare con la sua totale potenza.

Fermare il ballast

Potete fermare il ballast manualmente con il pulsante 1-OFF- IN ATTESA o disinserire l'alimentazione con il cavo principale. Il ballast salvaguarda i vostri parametri circa 72 ore e la prossima volta riparte con le ultime regolazioni. Se il ballast non e' messo in Marcia per 72 ore- disconnesso dalla rete o dal pulsante OFF. Il ballast perde i parametri e dovete farlo ripartire manualmente.

Abbassare l'intensita della lampada

600W dimmerabile a 250W
400W dimmerabile a 250W
250W non è dimmerabile

Una lampada di 600 W puo' funzionare in regime sovraalimentato (che e' il 10% piu' potente dei parametri di base della lampada.) Il che non e' consigliato per non danneggiare la lampada. G.S.E consiglia di non abbassare l'intensita' di tutti i tipi di lampade poiche' questo cambia il colore della luce. Per abbassare l'intensita'premete il bottone 2 (alto-basso) per un momento e da LED sovralimentato 3 il regime passa a LED 4 600 W e da LED 5 400 W passa a LED 6 250W. IL Balast ha bisogno al massimo di 2 minuti per abbassare l'intensita' della lampada e raffreddarsi. Quando premete il bottone 2 (alto-basso) e lo tenete premuto l'intensita' della lampada variera'. Il valore e' indicato dai LED. Fra 600W e 500W il LED 4 600W luccica e il LED 5 lampeggia. Avete le stesse funzioni fra 400W e 250W. Il Balast salverà questi parametri di regolazione mentre se e' rimasto disconnesso o distaccato dal bottone OFF per piu' di 72 ore il Balast perderà questi parametri di regolazione. Allora lo dovrete avviare manualmente.

Istruzioni per la sicurezza

Il Ballast elettronico deve essere allacciato a una presa di casa che ha un interruttore di sicurezza di 10A,13A o 16A. Per evitare infortuni disinserite il cavo dell'alimentazione prima dell'apertura. Il Ballast e' munito di 2 fusibili di sicurezza all'interno. Nel caso l'alimentazione elettrica sia completamente ferma, controllate prima i fusibili. Se i fusibili sono in buone condizioni e il Ballast non funziona contattate la nostra equipe per ritornarci il Ballast per la riparazione utilizzando il supporto in diretta sul nostro sito internet: <http://g-systems.eu/warranty/rma>.

Beschrijving

1. OFF-standby-knop
2. Up / down knop
3. LED overdriver
4. LED 600W-modus
5. LED 400W-modus
6. LED 250W-modus
7. LED OFF-Standby --- ERROR ---
8. Lamp kabel
9. Stroomkabel

Aansluiting

Sluit de lampkabel aan op reflector of E40 lampfitting. (Alleen voor bevoegde personen)

Kies een lamp

Sluit de gewenste lamp 250W, 400W of 600W MH (metal highlight) of HPS (hoogdruk natriumlampen) aan in de E40 lampfitting of reflector. Sluit de hoofdkabel aan in een contactdoos 230V / 50Hz. Nu controleert het voorschakelapparaat alle knipperende LED gedurende ongeveer 5 seconden. Daarna gaat 7. LED OFF-Standby --- ERROR --- aan, 4. LED 600W modus knippert. Kies nu met de knop 2. Up / down het vermogen van de lamp, bevestig met de knop 1. OFF-standby waarbij 7. LED OFF-Standby --- ERROR --- zal constant branden. Pas op: in het geval u hogere vermogen kiest dan de lamp is, kan de lamp ernstig beschadigd worden.

Starten van het voorschakelapparaat

Zodra u voor het juiste vermogen kiest begint de lamp 1. OFF-standby-knop indrukken. Het kan tot 15-20 seconden duren totdat de lamp voor het eerst start. Het voorschakelapparaat onthoudt de aansluit informatie. Volgende keer zal de lamp direct starten. In geval dat het voorschakelapparaat de lamp in de eerste 15-20 seconden niet kan starten, zal het voorschakelapparaat na 2 minuten afkoeltijd nog een keer proberen. Gedurende deze tijd knippert 7. LED OFF-Standby --- ERROR --- 2 keer. Tijdens deze handeling kunt u niet dimmen of het vermogen veranderen. In geval de aansluiting mislukt, herhaalt het voorschakelapparaat deze operatie 5 keer en daarna stopt hij met werken. Je moet dan het voorschakelapparaat opnieuw handmatig starten. Zodra de lamp start heeft deze 3-5 minuten nodig om warm te worden en op zijn volle kracht te branden.

In het geval dat het voorschakelapparaat de lamp niet kan starten neem contact met onze klantenservice via de live support op <http://www.g-systems.eu>

Stoppen van voorschakelapparaat

U kunt het voorschakelapparaat handmatig stoppen met 1. OFF-standby-knop, of van de stroom in de hoofdkabel loskoppelen. De voorschakelapparaat onthoudt uw instellingen voor ongeveer 72 uur en begint de volgende keer met de laatste instellingen. Als het voorschakelapparaat 72 uur niet aangesloten of OFF is verliest hij de instellingen en je moet hem opnieuw handmatig starten.

Lamp dimmen

U kunt een lamp dimmen alleen naar beneden, bijvoorbeeld:
600W dimmen tot 250W
400W dimmen tot 250W
250W is niet dimbaar

Een 600W lamp kan op overdrive branden wat 10% meer is dan het vermogen van de lamp. (Wij raden het niet aan want dat beschadigt de lamp). GSE raadt niet aan om elke lampvorm te dimmen omdat het licht verandert van kleur). Voor dimmen druk kort op 2. Up / down en het gaat meteen naar 3. LED overdriver op 4. LED 600W modus, op 5. LED 400W-modus en op 6. LED 250W-modus. Het voorschakelapparaat heeft tot 2 minuten tijd nodig om de lamp te dimmen en af te koelen. Als u op 2. Up / down knop drukt en ingedrukt houdt dimt het voorschakelapparaat variabel. De LED indicatoren laten de waarde zien. Tussen 600W en 500W brandt 4. LED 600W modus en 5. LED 400W modus knippert, tussen 500W en 400W brandt 5. LED 400W modus en 4. LED 600W modus knippert. Dezelfde functies heb je tussen 400W en 250W. Het voorschakelapparaat onthoudt deze instellingen bij de volgende start. Als het voorschakelapparaat 72 uur niet aangesloten of OFF is verliest hij de instellingen en je moet hem opnieuw handmatig starten

Veiligheidsinstructie

Het elektronische voorschakelapparaat moet worden aangesloten op een gewone contactdoos met 10A, 13A of 16A veiligheidsschakelaar. Om letsel te voorkomen, koppel de stroomkabel voor de opening los. Het voorschakelapparaat heeft 2 zekeringen binnen, in geval van een totale mislukking check eerst de zekering. In het geval dat de zekeringen in orde zijn en het voorschakelapparaat werkt niet, gebruik onze RMA <http://g-systems.eu/warranty/rma> om het voorschakelapparaat in te leveren voor reparatie.

Forklaring

1. OFF-knappen for standby
2. Knapp opp / ned
3. LED for overbelastning
4. LED 600W modus
5. LED 400W modus
6. LED 250W modus
7. LED OFF standby ERROR
8. Kabel for lampe
9. Strømledning

Kabling

Koble lampen til reflektoren eller E40 sokket. (Bare av autoriserte personer)

Valg av lampe

Koble lampen med ønsket kraft 250W, 400W eller 600W MH (metall-halogen) eller HPS (høy intensitet, natrium lampe) i E40 sokket eller reflektor. Koble hovedledningen til jordet stikkontakt 230V / 50Hz. Nå ballasten kontrollerer alle LED som vil blinke i 5 sekunder. Deretter 7. LED OFF---- standby ---ERROR blir på, 4. LED 600W modus begynner å blinke. Nå med knappen 2. opp / ned velge makten av lyspære, bekreft med knappen 1. OFF standby, 7. LED OFF---- standby --- ERROR blinker kontinuerlig.

Advarsel: Hvis du velger kraftigere lyspære, det kan forårsake alvorlige skader.

Start opp ballasten

Så snart du har valgt riktig makt, slå lampen på ved å trykke 1. OFF-knappen for standby. Det kan være nødvendig å holde den for 15-20 sekunder, hvis du starter opp lampen for første gang. Informasjonen om oppstarten deretter lagres i ballasten. Neste gang lampen vil starte opp umiddelbart. Hvis ballasten kan ikke starte opp lampen om 15- 20 sekunder, ballasten vil prøve igjen etter ca 2 minutter, deretter den har avkjølte seg. I denne perioden 7. LED OFF---- standby ---ERROR blinker 2 ganger. Under denne operasjon kan du ikke «mørkere» eller endre spenningen. Hvis tenningen er mislykket, ballasten skal gjøre på nytt dette fem ganger og etterpå den vil slutte å fungere. Du må manuelt starte opp ballasten. Umiddelbart etter oppstarten av lampen trenger den 3-5 minutter til å bli varmt og skinne med full kraft. Hvis ballasten ikke starter opp lampen, du kan kontakte vår service team via nettstedet <http://www.gsystems.eu/>

Stoppe ballasten

Du kan stoppe ballasten manuelt med 1. OFF-knappen for standby eller ved å slå av strømmen fra hovedledningen. Ballasten lagrer innstillingene i ca 72 timer, og neste gang starter med den siste innstillingen. Etter 72 timer koblet av nettverket eller med knappen OFF mister ballasten innstillingene sine og du må starte den manuelt igjen.

Blende ned lampen

Du kan redusere lysintensiteten fra høy til lav nivå, for eksempel:

600W synker til 250W

400W synker til 250W

Fra 250W kan ikke reduseres til lavere nivå

600W pære kan arbeide i overbelastning modus, noe som er 10% mer utgang kraft til lampen. (Vi anbefaler ikke fordi det skader lampen). GSE anbefaler ikke å redusere intensiteten av hver type lampe fordi lampens farge skifter). For å redusere intensiteten trykk for en kort stund 2. knapp opp / ned, den bytter straks fra 3. LED for overbelastning til 4. LED 600W modus til 5. LED 400W modus og 6. LED 250W modus. Ballasten trenger maks 2 minutter å formørke lyset av pære og å avkjøles. Når du trykker på 2. knapp opp / ned og holder da varierer verdien av nedblendingen til ballasten. Verdien vises på LED indikatoren. Mellom 600W og 500W, 4. LED 600W modus lyser og 5. LED 400W modus blinker, mellom 500W og 400W 5. LED 400W modus lyser og 4. LED 600W modus blinker. Du har de samme funksjonene mellom 400W og 250W. Ballasten vil huske disse innstillingene neste gang du kjører den, etter 72 timer koblet av nettverket eller med knappen OFF mister ballasten innstillingene sine og du må starte den manuelt igjen.

Sikkerhetsforskrifter

Den elektroniske ballasten kan kobles til en vanlig husholdning kontakt gjennom 10A, 13A eller 16A bryter. For å unngå skader må du koble kabelen av før åpningen av balasten. Ballasten er utstyrt med 2 sikringer inne, hvis strømmen stopper fullt, sjekk først sikringene. Om sikringene er OK og ballasten fungerer ikke, bruk systemet vårt til avvisning av varer på

<http://gsystems.eu/warranty/rma> til å returnere ballasten for reparasjon.

Legenda

1. OFF – przycisk trybu czuwania
2. Przycisk w górę / w dół
3. LED-sygnalizacja przeciężenia
4. LED-sygnalizacja – reżym 600 W
5. LED-sygnalizacja – reżym 400 W
6. LED-sygnalizacja – reżym 250 W
7. LED OFF – w trybie czuwania --- BŁĄD ---
8. Kabel lampy
9. Kabel zasilania

Okablowanie

Proszę podłączyć kabel lampy do reflektora lub do gniazda E40 (wyłącznie osoby z uprawnieniami!)

Wybór żarówki

Proszę wkręcić żarówkę o pożądanej mocy–250 W, 400 W lub 600 W typu MH (metalohalogenkowa) lub HPS (wysokoprężną sodową) do gniazda E40 lub do reflektora. Proszę podłączyć kabel podstawowy do standardowego gniazda domowego (230V/50Hz). Teraz statecznik dokonuje kontrolę wszystkich LED-światła, które zaczynają mrugać; trwa to ok. 5 sekund. Po zakończeniu wstępnej kontroli światła sygnalizacyjne nr 7 (LED OFF – w trybie czuwania --- BŁĄD ---) pozostaje włączone, zaś światło sygnalizacyjne nr 4 (LED-sygnalizacja – reżym 600 W) zaczyna mrugać. Teraz za pomocą przycisku nr 2 (w górę / w dół) należy dokonać wyboru mocy żarówki (w watach), potwierdzić wybór przyciskiem nr 1 (OFF – przycisk trybu czuwania); światło sygnalizacyjne nr 7 (LED OFF – w trybie czuwania --- BŁĄD ---) będzie się świecić w trybie ciągłym. Ostrzeżenie: dobierając moc większą niż faktyczna moc żarówki można poważnie uszkodzić żarówkę.

Zapuszczenie statecznika

Po dobraniu właściwej mocy proszę włączyć lampę wciskając

przycisk nr 1 (OFF – przycisk trybu czuwania). Może to potrwać z 15-20 sekund, kiedy włącza się lampę po raz pierwszy. Statecznik zapamięta uzyskaną informację. Następnym razem lampa zaświeci się natychmiast. Jeśli statecznik nie będzie w stanie włączyć lampę w ramach rzeczonych 15-20 sekund, dokona o kolejnej próby włączenia jej po ca 2 minutach, tj. po upływie czasu niezbędnego do ochłodzenia się żarówki. W międzyczasie światło sygnalizacyjne nr 7 (LED OFF – w trybie czuwania --- BŁĄD ---) zamruga dwukrotnie. W czasie trwania tej operacji nie wolno ściemniać, ani zmieniać ustawioną moc. Jeśli mimo tego lampa się nie włączy, statecznik podejmie następnych pięciu kolejnych prób, po czym wyłączy się. W takim razie konieczne będzie ponowne ręczne zapuszczenie statecznika. Kiedy żarówka w końcu zaświeci się, będzie ona potrzebowała od 3 do 5 minut, aby rozgrzać się a osiągnąć swą pełną świetlną moc. Jeśli statecznik nie będzie w stanie włączyć lampę, proszę połączyć się z ekipą naszych doradców, korzystając z opcji live support pod adresem <http://www.g-systems.eu/>.

Wyłączenie statecznika

Statecznik można wyłączyć ręcznie, korzystając z przycisku nr 1 (OFF – przycisk trybu czuwania) lub przez odcięcie dopływu mocy przez kabel główny. Statecznik zapamięta zadane mu ustawienia na okres ok. 72 godzin, i następnym razem wystartuje, korzystając z ostatnich zadanych mu ustawień. Jeśli statecznik pozostanie bez zasilania na okres dłuższy niż 72 godziny na skutek rozłączenia od sieci lub wyłączenia przyciskiem OFF, statecznik traci ustawienia i zachodzi potrzeba ponownego ręcznego zapuszczenia go.

Ściemnianie światła

Można ściemniać światło żarówki w dół, na przykład: 600 W zmniejszyć do 250 W ;

400 W zmniejszyć do 250 W ; 250 W nie można bardziej zmniejszyć
 Żarówka o mocy 600 W może pracować w reżymie przeciężenia, tj. przy podawaniu do 10 % więcej mocy wyjściowej w stronę lampy. (Nie polecamy tego, ponieważ prowadzi to do uszkodzenia żarówki). GSE nie poleca też ściemniania wszelkiego rodzaju żarówek, ponieważ prowadzi to do zmiany koloru światła lampy. Celem ściemniania proszę wcisnąć przycisk nr 2 (w górę / w dół); statecznik przechodzi od razu do stanu 3. (LED-sygnalizacja przeciężenia) do stanu 4. (LED-sygnalizacja – reżym 600 W), dalej do stanu 5. (LED-sygnalizacja – reżym 400 W) i 6. (LED-sygnalizacja – reżym 250 W). Statecznik potrzebuje do dwóch minut, aby ściemnić światło żarówki a obniżyć własną temperaturę. W razie wciśnięcia i przytrzymania przycisku nr 2 (w górę / w dół) stopień ściemnienia światła żarówki przez statecznik będzie ulegał wahaniom. Stopień ściemnienia można ustalić śledząc LED-sygnalizację. Przy wartościach w przedziale 500 – 600 W światło sygnalizacyjne nr 4 (LED-sygnalizacja – reżym 600 W) świeci się będzie światłem ciągłym, a światło sygnalizacyjne nr 5 (LED-sygnalizacja – reżym 400 W) będzie mrugać; przy wartościach w przedziale 400 – 500 W światło sygnalizacyjne nr 5 (LED-sygnalizacja – reżym 400 W) świeci się światłem ciągłym, a światło sygnalizacyjne nr 4 (LED-sygnalizacja – reżym 600 W) mruga. To samo dzieje się przy wartościach w przedziale 250 – 400 W. Statecznik zapamięta te ustawienia a zastosuje je przy następnym włączeniu go; statecznik utraci ustawienia, jeśli pozostanie bez zasilania na okres dłuższy niż 72 godziny na skutek rozłączenia od sieci lub wyłączenia go przyciskiem OFF – wtedy zachodzi potrzeba ponownego ręcznego zapuszczenia go.

Safety instruction

Statecznik elektroniczny obowiązkowo powinien zostać podłączony do standardowego gniazda

wyposażonego w wyłącznik bezpieczeństwa o amperażu 10 A, 13 A lub 16 A. W razie gdyby konieczne okazało się otworenie skrzynki, mieszczącej statecznik, proszę uprzednio rozłączyć kabel zasilania od sieci, aby nie doszło do nieszcześliwego wypadku. Statecznik ma w środku parę bezpieczników; w razie gdyby przeryad całkiem przestał działać, proszę najpierw sprawdzić bezpieczniki. Jeśli bezpieczniki są w porządku, a statecznik nie pracuje, proszę skorzystać z usług naszej służby d/s reklamacji pod adresem <http://g-systems.eu/warranty/rma>, aby oddać statecznik do naprawy.

Legenda

1. OFF- tecla de modo Standby
2. Tecla para cima/para baixo
3. LED para sobrecarga
4. LED 600W modo
5. LED 400W modo
6. LED 250W modo
7. LED OFF- Standby ---ERRO---
8. Cabo da lâmpada
9. Cabo de alimentação

Cabos

Ligue o cabo da lâmpada ao refletor ou casquilho E40. (por pessoas devidamente habilitadas)

Escolha de lâmpada

Conecte a lâmpada com a potência desejada 250W, 400W ou 600W MH (lâmpada halógena de metal) ou HPS (alta intensidade, lâmpada de sódio) em casquilho E40 ou refletor. Conecte o cabo principal à tomada doméstica 230V/50Hz. Já o balastro está a controlar todos os LED que começam a piscar por 5 segundos. Depois 7. LED OFF- standby ---ERRO--- fica ligado, 4. O modo LED 600W começa a piscar. Através da tecla 2. Para cima/Para baixo escolhe a potência em Wt da lâmpada elétrica, confirme carregando em 1. OFF-tecla para standby, 7. LED OFF-standby ---ERRO--- fica aceso. Aviso: se escolher uma lâmpada mais potente, arrisca provocar avarias graves.

Como ligar o balastro

Logo após escolher a potência correta, acenda a lâmpada carregando em 1. tecla OFF-standby. Pode manter a tecla pressionada por 15-20 segundos, quando estiver a ligar a lâmpada pela primeira vez. O balastro guarda a informação de ligação. A próxima vez a lâmpada ligará imediatamente. Se o balastro não ficar ligado dentro de 15-20 segundo, passados 2 minutos e depois de arrefecido o balastro voltará a tentar ligar-se. Durante este tempo 7. LED OFF- standby ---ERRO--- pisca 2 vezes. Enquanto isto, não é possível escurecer ou alterar a voltagem. Se a ligação não tiver sucesso, o balastro repetirá esta ação cinco vezes e depois deixará de funcionar. Depois é preciso ligar o balastro manualmente. Logo após a ligação da lâmpada, esta precisa de 3-5 minutos para ficar quente e começar a iluminar com plena potência. Se o balastro não ligar a lâmpada, entre em contato com o nosso centro de assistência técnica através da nossa página de Internet <http://www.g-systems.eu/>

Como desligar o balastro

Pode desligar o balastro manualmente através da tecla 1. OFF-standby ou desligando a potência do cabo principal. O balastro memoriza todas as configurações por 72 horas e a próxima vez o balastro liga a última configuração feita. Se estiver a ligar o balastro passadas 72 horas depois de desconectado da rede ou pela tecla OFF, o balastro perde as suas configurações e é preciso ligá-lo manualmente.

Escurecimento da lâmpada

Pode reduzir a intensidade da luz de cima-para baixo, por exemplo:

600W baixa até 250W

400W baixa até 250W

250W não é possível baixar mais

Lâmpada de 600W pode funcionar em modo de sobrecarga o que significa uma potência de saída aumentada com 10% para a lâmpada. (Não recomendamos este modo porque danifica a lâmpada.). GSE não recomenda reduzir a intensidade de cada tipo de lâmpada, porque assim a cor da lâmpada fica alterada). Para reduzir a intensidade, carregue por pouco tempo a tecla 2. Para cima/Para baixo, logo se passa de 3. LED sobrecarga para 4. LED 600W modo para 5. LED 400W modo e 6. LED 250W modo. O balastro precisa de 2 minutos ao máximo para escurecer a luz da lâmpada e ficar arrefecido. Ao carregar na tecla 2. Para cima/Para baixo e mantendo-o carregado, pode variar a intensidade de escurecimento do balastro. A intensidade está indicada no indicador LED. Entre 600W e 500W, 4. Modo LED 600W fica aceso e 5. Modo LED 400W fica a piscar, entre 500W e 400W 5. Modo LED 400W fica aceso e 4. Modo LED 600W fica a piscar. As mesmas funções são válidas para as potências entre 400W e 250W. O balastro memoriza todas as configurações por 72 horas e a próxima vez o balastro liga a última configuração feita. Se estiver a ligar o balastro passadas 72 horas depois de desconectado da rede ou pela tecla OFF, o balastro perde as suas configurações e é preciso ligá-lo manualmente.

Instruções de segurança

O balastro eletrônico pode ser conectado a uma tomada doméstica através de um interruptor 10A, 13A ou 16A. Para não correr qualquer risco, desligo o cabo antes de abrir. O balastro está munido de dois fusíveis no interior, se a corrente elétrica ficar completamente desligada, primeiro deve verificar os fusíveis. Se os fusíveis estiverem OK e o balastro não estiver a funcionar, utilize o nosso sistema de separação por defeito através da nossa página: <http://g-systems.eu/warranty/rma>, a fim de entregar o balastro para reparação.

Legendă

1. Buton mod OFF-Stand-by
2. Buton în sus/în jos
3. LED pentru suprasarcină
4. Regim LED 600W
5. Regim LED 400W
6. Regim LED 250W
7. LED OFF- Stand-by ---EROARE---
8. Cablu pentru lampă
9. Cablu de alimentare

Cabluri

Conectați cablul lămpii la reflector sau la un fassung de E40. (Numai persoane autorizate)

Selecția lămpii

Conectați lampa cu puterea dorită 250W, 400W sau 600W MH (lampă cu halogenuri metalice) sau HPS (lampă de sodiu de mare intensitate) la un fassung de E40 sau la un reflector. Conectați cablul principal la contactul de uz casnic 230V/50Hz. Acum balastul controlează toate LED, care încep să clipească timp de 5 sec. Ulterior se aprinde 7. LED OFF- Stand-by ---EROARE ---, începe să clipească 4. Regim LED 600W. Acum, cu butonul nr. 2. În jos/în sus, selecția puterea în wați a becului, confirmați cu butonul nr. 1. Buton mod OFF-Stand-by, 7. LED OFF- Stand-by ---EROARE --- se va aprinde și va lumina în continuu. Avertizare: dacă selecția un bec mai puternic, puteți provoca daune serioase asupra becului.

Porniți balastul

De îndată după ce selecția puterea corectă, aprindeți lampa apăsând 1. Buton mod OFF-Stand-by. Probabil va fi necesar să țineți apăsat timp de 15-20 secunde, dacă aprindeți lampa pentru prima dată. Informația privind pornirea, ulterior se poate depozita în balast. Data viitoare lampa va porni de îndată. Dacă balastul nu poate porni lampa în 15-20 secunde, balastul va face o a doua încercare în cam 2 minute, după ce se răcește. În acest timp butonul 7. LED OFF- Stand-by ---EROARE --- va clipi de 2 ori. Pe parcursul acestei activități nu puteți reduce intensitatea luminii sau modifica voltajul. Dacă Va exista o aprindere eșuată, balastul va relua aceasta activitate de cinci ori, după aceea se va opri din lucru. Va trebui să reporniți manual balastul. De îndată după ce porniți lampa, vor fi necesare 3-5 minute pentru ca ea să se încălzească și să strălucească cu plina sa putere.

Oprirea balastului

Puteți opri balastul manual cu ajutorul butonului 1. Buton mod OFF-Stand-by sau prin oprirea puterii din cablul principal. Balastul va memora setările Dvs. timp de câteva ore cca. 72 ore și data viitoare va porni cu ultima setare. După 72 ore deconectare de la rețea sau deconectare prin butonul OFF, balastul își pierde setările și va trebui să-l porniți din nou manual.

Reglarea intensității lămpii

Puteți reduce intensitatea luminii de sus în jos, spre exemplu:
600W reduce până la 250W
400W reduce până la 250W
250W nu mai poate reduce

Becul de 600W poate funcționa în regim de supraîncărcare în cazul în care are cu 10% mai multă putere la ieșire spre lampă. (Noi nu recomandăm acest lucru fiindcă dăunează lămpii). GSE nu recomandă reducerea intensității fiecărui tip de lampă fiindcă se schimbă și culoarea lămpii). Pentru a reduce intensitatea, apăsați pentru scurt timp butonul nr. 2 Buton în sus/în jos și acesta va trece imediat de la 3. LED pentru suprasarcină la 4.Regim LED 600W, la 5. Regim LED 400W și la 6. Regim LED 250W. Balastului îi sunt necesare maxim 2 min. pentru a întuneca lumina becului și a se răci. Atunci când apăsați butonul 2. Buton în sus/în jos și îl țineți apăsat, va varia și gradul de întunecare a balastului. Gradul este indicat pe indicatorul LED. Între 600W și 500W, 4. Regim LED 600W iluminează și 5. Regim LED 400W clipește, între 500W și 400W 5. Regim LED 400W iluminează iar 4. Regim LED 600W clipește. Aveți la dispoziție aceleași funcțiuni între 400W și 250W. Balastul va memora aceste setări, data viitoare când îl porniți, balastul își va pierde setările dacă a fost deconectat de rețea timp de peste 72 ore sau a fost deconectat de la butonul OFF; va trebui să reporniți manual.

Instrucțiuni de siguranță

Balastul electronic se poate conecta la un contact obișnuit de uz casnic printr-un întrerupător de 10A, 13A sau 16A. Pentru a evita rănirea, deconectați cablul înainte să deschideți. Balastul este aprovizionat cu 2 siguranțe în interior, dacă se oprește integral alimentarea, verificați mai întâi întrerupătoarele. Dacă întrerupătoarele sunt OK și balastul nu funcționează, folosiți sistemul nostru de casare a bunurilor <http://g-systems.eu/warranty/rma>, pentru a returna balastul spre reparație.

Teckenförklaring

1. OFF - standby-knapp
2. Upp/ner-knapp
3. LED-indikator för överbelastning
4. LED-indikator för läge 600W
5. LED-indikator för läge 400W
6. LED-indikator för läge 250W
7. LED-indikator OFF – standby -----FEL-----
8. Lampkabel
9. Strömkabel

Kabeldragning

Anslut lampkabeln till en reflektor eller en E40 lamphållare. (Endast behörig personal)

Val av lampa

Anslut den önskade lampan 250W, 400W eller 600W MH (metallhalogen) eller HPS (högtrycksnatrium) till en E40 lamphållare eller en reflektor. Anslut huvudkabeln till ett hushållsuttag (230V/50Hz). Nu startar ballasten och alla LED-indikatorer blinkar i ca. 5 sekunder. Efter detta är 7. LED-indikator OFF-standby --- FEL --- på, 4. LED-indikator för läge 600W blinkar. Med hjälp av 2. Upp/ner-knappen välj lampans effekt, bekräfta med 1. OFF - standby-knappen, 7. LED-indikator OFF – standby -----FEL----- lyser ständigt. Varning: om du väljer en högre effekt än lampans skador du lampan allvarigt.

Starta ballasten

Efter du väljer den riktiga effekten slår på lampan genom att trycka på 1. OFF - standby-knappen. För att slå på lampan för första gången kan detta pågå i upp till 15-20 sekunder. Ballasten lagrar tändningsinformationen. Nästa gång tändas lampan omedelbart. Om ballasten inte kan slå lampan på under de första 15-20 sekunder, försöker den igen efter en avkylningstid på 2 minuter. Under dessa 2 minuter blinkar 7. LED-indikator OFF-standby --- FEL --- två gånger. Under denna operation kan du inte dämpa ljuset eller ändra lampeffekten. Om tändningen misslyckas upprepar ballasten denna operation 5 gånger och sedan stoppar. Du måste starta ballasten manuellt igen. Efter att lampan tändas behöver den 3-5 minuter för att bli varm och börja lysa med full kraft. Om ballasten inte kan tända lampan, kontakta vår kundtjänst via vår hemsida <http://www.g-systems.eu/>.

Stänga av ballasten

Du kan stänga ballasten av manuellt med hjälp av 1. OFF - standby-knappen eller genom att dra ut strömkabeln. Ballasten sparar dina inställningar i ca. 72 timmar och startar nästa gång med de senaste inställningarna. Efter att ha varit bortkopplad från strömmen eller avstängd med hjälp av 1. OFF - standby-knappen i 72 timmar tappar ballasten inställningarna och du måste starta ballasten manuellt igen.

Dämpning av lampan

Du kan minska ljusstyrkan från hög till låg som till exempel:
600W dämpas till 250W
400W dämpas till 250W
250W kan inte dämpas

En lampa på 600W kan köras på ett överbelastningsläge vilket betyder 10% mer uttagseffekt till lampan. (Vi rekommenderar det inte eftersom detta läge orsakar skador på lampan.) (GSE rekommenderar inte att minska intensiteten av alla typer av lampor, eftersom det ändrar ljusets färg.) För att minska intensiteten tryck på 2. Upp/ner-knappen kort och det växlar genast från 3. LED-indikator för överbelastning till 4. LED-indikator för läge 600W, 5. LED-indikator för läge 400W och 6. LED-indikator för läge 250W. Ballasten behöver upp till 2 minuter att dämpa ljuset och svalna. När du trycker på 2. Upp/ner-knappen och håller den varierar ballastens dämpningsintensitet. Intensitetsvärdet visas på LED-indikatorn. Mellan 600W och 500W lyser 4. LED-indikator för läge 600W och 5. LED-indikator för läge 400W blinker; mellan 500W och 400W lyser 5. LED-indikator för läge 400W och 4. LED-indikator för läge 600W blinker. Det finns samma funktioner mellan 400W och 250W. Ballasten sparar dessa inställningar och startar nästa gång med det samma inställningar. Efter att ha varit bortkopplad från strömmen eller avstängd med hjälp av 1. OFF - standby-knappen i 72 timmar tappar ballasten inställningarna och du måste starta ballasten manuellt igen.

Säkerhetsinstruktioner

Den elektroniska ballasten måste anslutas till ett vanligt hushållsuttag med en 10A, 13A eller 16A säkerhetsbrytare. För att undvika skador, dra ut strömkabeln innan du öppnar. Ballasten har två säkringar inuti. Ifall av totalt stopp kontrollera säkringen först. Om säkringarna är ok och ballasten inte fungerar, använd vårt RMA-system <http://g-systems.eu/warranty/rma> för att returnera ballasten för reparation.