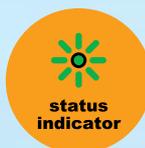
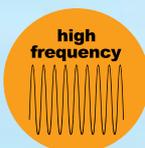
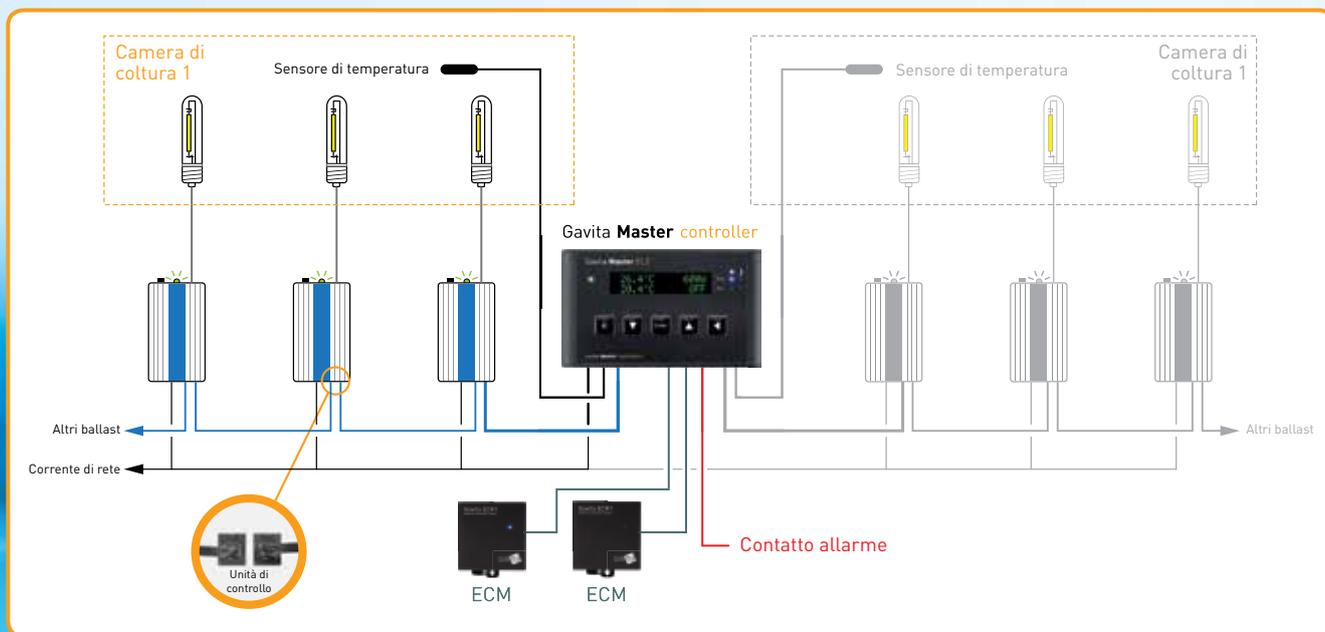


Gavita DigiStar 400^e 600^e

Ballast elettronici compatibili con l'unità di Gavita **Master controller**



Prendete il comando con le unità di Gavita **Master controllers**



Il controllo completo dell'illuminazione in pochi gesti

L'utilizzo di un'unità di Gavita **Master controller** per la gestione dei ballast DigiStar assicura totale controllo, massima facilità d'uso, installazione plug-and-play e completa sicurezza. Per predisporre il sistema al funzionamento è sufficiente collegare l'unità di controllo al primo ballast, connettere tra loro i ballast tramite i cavi di collegamento inclusi, portare la manopola di regolazione dei ballast in posizione EXT (controllo esterno).

L'unità di controllo consente di accendere o spegnere contemporaneamente tutti i ballast collegati tra loro grazie al proprio timer interno, di regolarli al livello di rendimento desiderato (secondo percentuale o potenza in uscita esatta) e di simulare persino il ciclo alba/tramonto, al fine di regolare gradualmente la temperatura all'interno della propria growroom all'accensione o allo spegnimento delle luci. Questa unità di controllo elettronica sostituisce i più costosi contattori e timer per l'illuminazione, prevenendo lo spunto della corrente del ballast al momento dell'accensione delle luci.

Due caratteristiche fondamentali sono la funzione di attenuamento automatico (autodim) e lo spegnimento di emergenza. Se la temperatura della growroom supera il livello di controllo del sistema di climatizzazione, le colture possono subire danni irreversibili. La sonda di temperatura rileva lo

stato di criticità e attenua automaticamente le luci affinché la temperatura di sicurezza non venga superata, mantenendola costante. Il display e il LED di segnalazione indicano il verificarsi di questa situazione e segnalano inoltre se questa si è verificata in vostra assenza, in modo che sia possibile correggere il problema. Se per qualsiasi ragione il sistema di climatizzazione subisse un guasto generale e la temperatura arrivasse a livelli non accettabili, il sistema eseguirà uno spegnimento di emergenza di tutte le apparecchiature collegate. Il contatto di allarme dell'unità di controllo può essere collegato al vostro sistema di allarme per una notifica immediata.

Tutti i ballast DigiStar e-series possono essere collegati a un'unità di controllo, anche se divisi in due diversi ambienti dotati del proprio sensore di temperatura, per un'attenuazione automatica alle alte temperature e uno spegnimento di emergenza in caso di temperature estreme. Sono disponibili diverse unità di controllo per soddisfare le vostre specifiche esigenze.

Come dispositivi ausiliari è possibile collegare fino a due moduli contattori ECM Gavita accessori, uno per la commutazione del dispositivo quando le luci sono accese (ad esempio un umidificatore, la centralina della CO₂ o climatizzatore) e uno quando le luci sono spente (ad esempio un riscaldatore).

Compatibile con l'unità di Gavita **Master controller**



Gavita **Master controller**



Unità di controllo

Connettore /
passaparete ballast

- **Sostituisce in toto** la centralina ed elimina la corrente di spunto
- **Unità di controllo centralizzato luci:** commuta, attenua e potenzia 80 ballast.
- Controlla **un ambiente unico o due divisi** 12/12
- **Attenuazione automatica** alle alte temperature
- **Spegnimento automatico** a temperatura di emergenza
- **Interfaccia di allarme**
- **Ciclo alba/tramonto**



DigiStar 400^e

- Ballast digitale ad alta frequenza per lampade al sodio ad alta pressione (HPS)/agli alogenuri metallici (MH)
- Compatibile con lampade da 250 W e 400 W ad alta frequenza
- Disponibile per 240 V e 120-240 V
- Regolabile manualmente da 250 W a 440 W
- Regolabile elettronicamente da 200 W a 440 W



Tensione in ingresso:	220 V-240 V (± 10%)
Potenza in ingresso - 400 W:	430 W @ 230 V
Corrente in ingresso - 400 W:	1,87 A @ 230 V
Potenza in ingresso - 440 W:	468 W @ 230 V
Corrente in ingresso - 440 W:	2,04 A @ 230 V
Fattore di potenza:	>0,99
THD (distorsione armonica totale):	<10%
Frequenza in ingresso:	50/60 Hz
Tc (alloggiamento) max:	75 °C
Ta (ambiente):	0-40 °C
Regolabile:	250/275/400/440 W
Connettore in uscita:	IEC C13



DigiStar 600^e

- Ballast digitale ad alta frequenza per lampade al sodio ad alta pressione (HPS)/agli alogenuri metallici (MH)
- Compatibile con lampade da 400 W e 600 W ad alta frequenza
- Disponibile per 240 V e 120-240 V
- Regolabile manualmente da 400 W a 660 W
- Regolabile elettronicamente da 300 W a 660 W



Tensione in ingresso:	220 V-240 V (± 10%)
Potenza in ingresso - 600 W:	645 W @ 230 V
Corrente in ingresso - 600 W:	2,81 A @ 230 V
Potenza in ingresso - 660 W:	705 W @ 230 V
Corrente in ingresso - 660 W:	3,07 A @ 230 V
Fattore di potenza:	>0,99
THD (distorsione armonica totale):	<10%
Frequenza in ingresso:	50/60 Hz
Tc (alloggiamento) max:	75 °C
Ta (ambiente):	0-40 °C
Regolabile:	300/400/600/660 W
Connettore in uscita:	IEC C13

Informazioni sui ballast DigiStar

I ballast elettronici regolabili Gavita DigiStar garantiscono la massima resa della lampada a prescindere da tensioni oscillanti in ingresso. Il loro funzionamento è totalmente silenzioso, freddo, sicuro e risultano più efficienti rispetto ai ballast magnetici.

I ballast DigiStar sono caratterizzati da una potenza d'uscita regolabile. Questa funzionalità vi consente di attenuare o di aumentare la luminosità di una lampada o di utilizzare lampade di diverse potenze con il medesimo ballast, ad esempio una lampada da 400 W per la crescita vegetativa e una lampada da 600 W per la fase di fioritura. È necessario scegliere una lampada idonea al proprio ballast elettronico ad alta frequenza per evitare guasti. Per i modelli DigiStar consigliamo le lampade al sodio ad alta pressione (HPS) potenziate, garantite un anno (5000 ore). Questo ballast è dotato di Soft Dim: regolando la potenza in uscita con il relativo

selettore, la tecnologia Soft Dim regola la potenza entro 60 secondi per ogni livello di potenza in uscita, allo scopo di proteggere la lampada.

Compatibile con l'unità di controllo Gavita Master

Questi ballast sono compatibili con la gamma di unità di controllo dell'illuminazione Gavita Master. Le unità di controllo Gavita consentono di commutare, attenuare e aumentare i propri ballast in modalità centralizzata. Sono dotate di funzionalità di attenuazione automatica alle alte temperature e di spegnimento di emergenza, oltre a consentire la regolazione dei cicli di alba e tramonto. Le unità di controllo Gavita sostituiscono il tradizionale timer/contattore ed eliminano la corrente di spunto del ballast.

Specifiche dell'unità di controllo	Gavita Master EL1	Gavita Master EL2
Timer 24 ore (on/off)	✓	✓
Livello di uscita impostato	50-115%	50-115%
Selezione tipo di ballast	400/600/750/1000 W	400/600/750/1000 W
Visualizzazione uscita come W o %	✓	✓
Attenuazione automatica a temperatura impostata	✓	✓
Spegnimento automatico a temperatura impostata	✓	✓
Periodo di alba/tramonto	✓	✓
Uscita	1 (principale)	2 (principale/aux)
Sensori di temperatura	1 (principale)	2 (per due ambienti 12/12)
Numero di ballast per uscita	40	40
Numero totale di ballast	40	80 (in un ambiente o 2x40 in 12/12)
Contatti allarme NO/NC	-	✓
Moduli contattore esterni (ECM)	-	2 opzionali
Garanzia	3 anni	3 anni

Gavita Holland bv

Oosteinderweg 127
1432 AH Aalsmeer, Paesi Bassi
E info@gavita-holland.com
W www.gavita-holland.com

