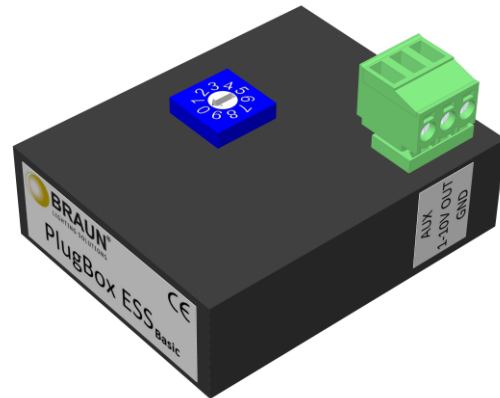


PlugBox ESS Basic

Die PlugBox ESS BASIC ist ein Zusatzgerät zur Anschaltung an verschiedene Netzteile mit 1-10V Steuereingang.

Die Helligkeit der Netzteile kann über einen 10-stufigen Kodierschalter von ca. 10% - 100% in 10 Stufen eingestellt werden kann.



1 Allgemeine Beschreibung

Die PlugBox ESS BASIC ist zur Ansteuerung von 1-10V Schnittstellen vorgesehen. Dazu ist eine Hilfsspannung von ca. 10-12V notwendig, die von einigen Netzteilen mit 1-10V Steuereingang bereits zur Verfügung gestellt wird. Ist dies nicht gegeben, kann diese Hilfsspannung extern eingespeist werden. Hierfür sind 3 Anschlüsse vorhanden.

Zur Einstellung der Helligkeit der Leuchte, ist ein Kodierschalter vorgesehen.

2 Einstellung mit Kodierschalter

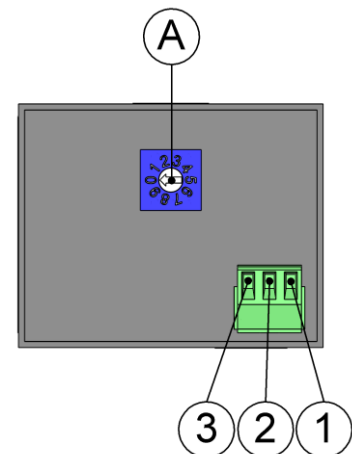
Der Kodierschalter hat 10 Positionen für die Helligkeitseinstellung. Dabei ist als Standard der Position „0“ der kleinsten Leuchtstärke und die Position „9“ der maximalen Helligkeit zugewiesen. Die Einstellung erfolgt in 10 Stufen. Auf Wunsch kann den einzelnen Kodierschalterpositionen eine individuelle Helligkeitszuordnung programmiert werden. Eine Standardprogrammierung zeigt die folgende Tabelle:

Position am Kodierschalter	LED-Strom
0	10%
1	20%
2	30%
3	40%
4	50%
5	60%
6	70%
7	80%
8	90%
9	100%

3 Anschlüsse

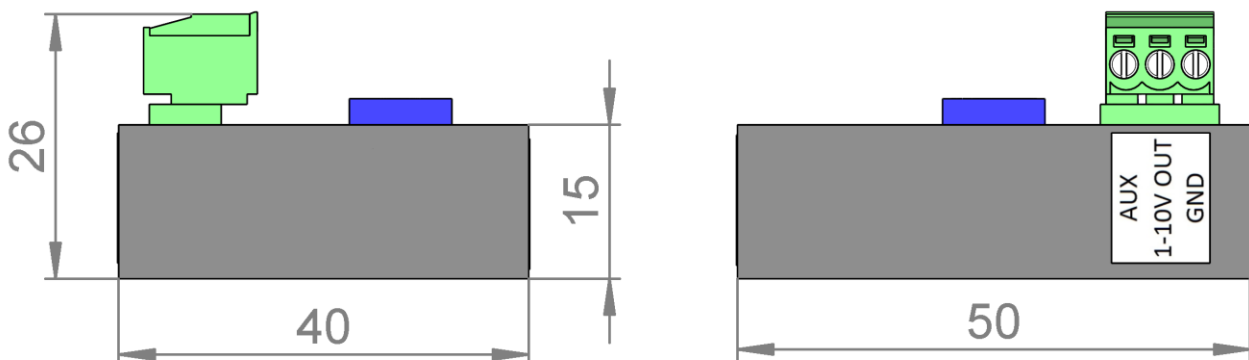
Die PlugBox ESS_{BASIC} verfügt über 5 verwendete Anschlüsse, die nicht verwendeten Anschlüsse stehen bei der Plugbox ESS_{BASIC} für den Anschluss von Sensoren (wie Temperatur) zur Verfügung. Die folgende Tabelle zeigt die Zuordnung der Anschlüsse:

Anschlussnummer	Funktion	Farbe
1	GND	Grey
2	1-10V OUTPUT	Purple
3	AUX (10-12VDC INPUT)	Yellow
4	nicht verwendet	
5	nicht verwendet	
6	nicht verwendet	
7	nicht verwendet	
8	nicht verwendet	
9	nicht verwendet	



4 Technische Daten

- Gehäuseabmaße (H x B x T): 15x50x40mm
- Geräteabmaße komplett (H x B x T): 26x50x40mm



Anmerkungen:

Die Vervielfältigung, Änderung sowie die kommerzielle Nutzung dieses Dokuments oder Teile dieses Dokuments ohne schriftliche Zustimmung der BRAUN Lighting Solutions e.K. ist untersagt. BRAUN Lighting Solutions e.K. schließt jede Haftung für Schäden am Gerät, als auch Folgeschäden, die durch Nichteignung, unsachgemäßen Aufbau oder Eingriff in das System, falsche Inbetriebnahme und Anwendung sowie Nichtbeachtung geltender Sicherheitsvorschriften aus. Alle Angaben sind Stand der Technik zum Zeitpunkt des Entwurfs dieses Dokumentes. Änderungen und dadurch resultierende Abweichungen zu diesem Datenblatt durch Neuerungen, Verbesserung oder Technologieänderung sind vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Gewähr.