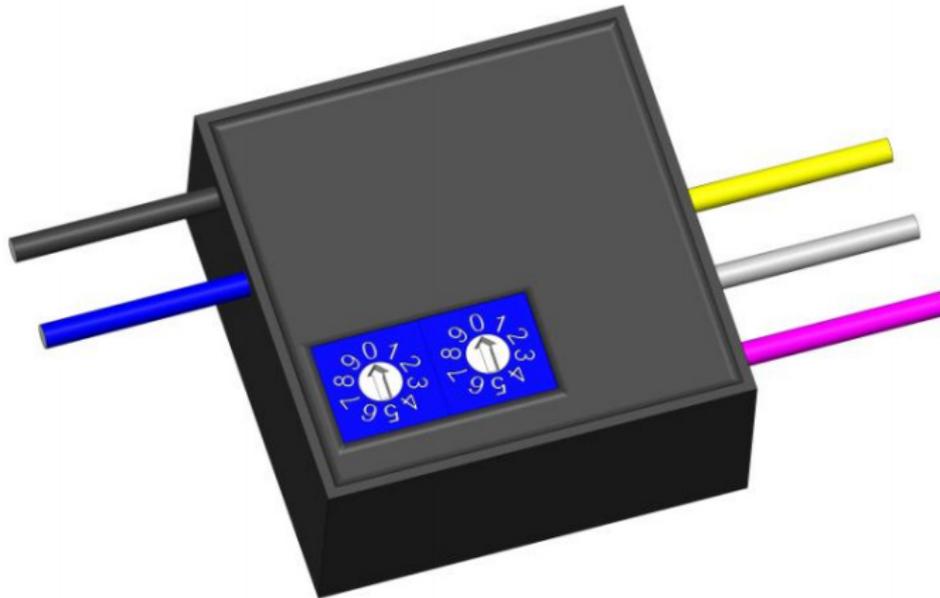




## PlugBox HNS P3



Die PlugBox HNS P3 (HNS = HalbNachtSchaltung) ist ein Zusatzgerät zur Anschaltung an verschiedene Netzteile mit 1-10V Steuereingang, um über eine zweite Phase (230VAC) eine Halbnachtschaltung (Nachtabsenkung) realisieren zu können. Dazu wird eine zweite Phase (Steuerphase), die an der Leuchte anliegen muss, an die PlugBox HNS P3 angeschlossen. Zur Einstellung der Helligkeit der Leuchte, wird mit der PlugBox HNS P3 der 1-10V Steuereingang der LED-Netzteile gesteuert.

Hierfür sind zwei Drehkodierschalter (je einer für den Normalbetrieb „A“ und einer für den Halbnachtbetrieb „B“) vorhanden. Hiermit kann die Helligkeit der Leuchte, sowohl für den Normalbetrieb (Basishelligkeit) als auch für den abgesenkten Halbnacht-Leuchtenbetrieb, manuell in je 10-stufen rastend eingestellt werden.

Somit bestimmt der Kodierschalter „B“ den Steuerwert, wenn am 230 VAC Eingang Spannung anliegt. Kodierschalter „A“ als Äquivalent, wenn die 230 VAC nicht vorhanden sind.

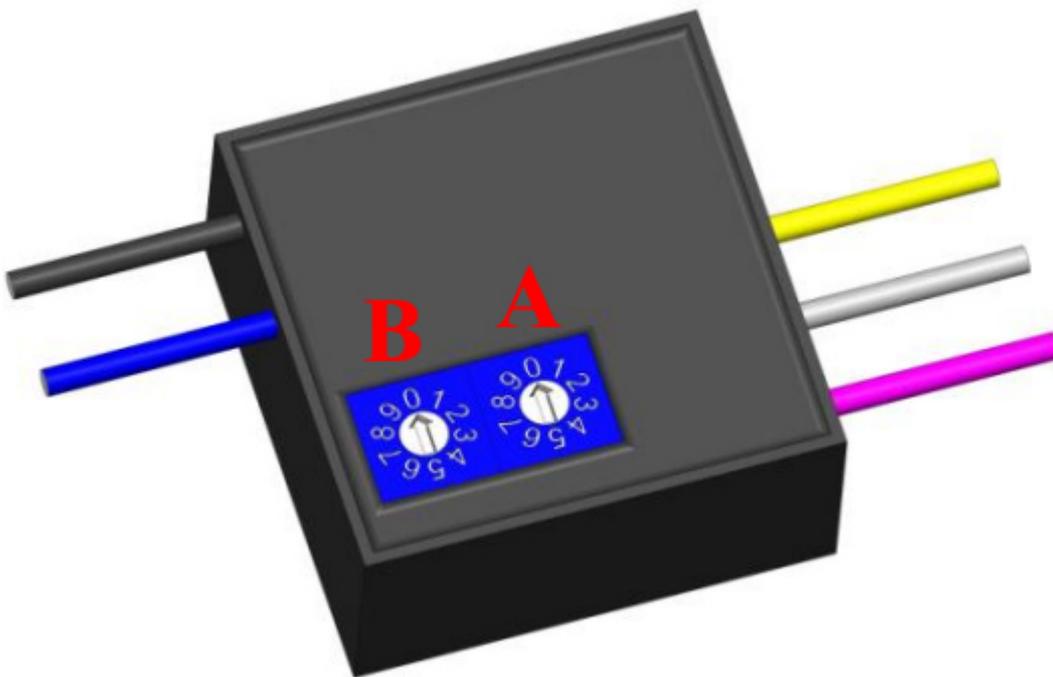


[www.f-trapp.de](http://www.f-trapp.de)

# PlugBox HNS P3

## 1 Allgemeine Beschreibung

Die PlugBox HNS P3 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. Hierfür sind 3 Anschlussleitungen (gelb, violett, grau) vorhanden. Zwei weitere Leitungen (blau, braun) sind für die 230VAC Steuerspannung vorgesehen. Die folgende Grafik zeigt den grundsätzlichen Aufbau.



## 2 Anschlüsse

Anschlussnummer	Funktion	Farbe
1	AUX (10-12VDC INPUT)	Yellow
2	GND	Grey
3	1-10V OUTPUT	Purple
4	230VAC Input	Blue
5		Brown



[www.f-trapp.de](http://www.f-trapp.de)

## PlugBox HNS P3

### 4 Technische Daten

- Gehäuseabmaße (H x B x T): ca. (40 x 40 x 20) mm
- Leitungslängen: 15 cm

### Anmerkungen:

Die Vervielfältigung, Änderung sowie die kommerzielle Nutzung dieses Dokuments oder Teile dieses Dokuments ohne schriftliche Zustimmung der Friedhelm Trapp GmbH ist untersagt. Friedhelm Trapp GmbH 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.

**Friedhelm TRAPP**<sub>GmbH</sub>

Ostring 15  
63533 Mainhausen

Zentrale: 06182/9294-5  
Fax: 06182/9294-69  
Mail: [trapp@f-trapp.de](mailto:trapp@f-trapp.de)