

Schalt – Dimm - Modul IRNV-3S

in Normverteilungseinbauform



Mit dem Schalt – Dimm – Modul IRNV-3S können 3 getrennte Kreise mit jeweils max. 15 EVG's oder Niedervolt – Transformatoren mit der Schnittstelle 1-10V über ein Bedientableau oder Infrarot – Handsender gesteuert werden.

Die Steuerspannung ist galvanisch vom Netz getrennt. Es können somit auch EVG's oder Niedervolt – Trafos angesteuert werden, die an verschiedenen Netzphasen angeschlossen sind.

Das Schalt – Dimm - Modul steuert die Helligkeit über 2 Taster stufenlos zwischen 0...100% (2-Tast-Funktion) für 3 Kanäle..



Bestell-Nr.: 50.13.145

Dimmen

Das Gerät bietet die Möglichkeit, Beleuchtungen mit den Funktionen Heller/Dunkler zu regeln. Die Einstellung erfolgt mit 2 getrennten Tasten für „Heller“ und „Dunkler“. Die Beleuchtung läuft nach dem Drücken der „Heller“ - Taste auf ihren hellsten Wert. Durch Drücken der „Dunkler“ - Taste läuft die Beleuchtung auf ihren dunkelsten Wert. Nach dem Loslassen der jeweiligen Taste bleibt die Helligkeit auf ihrem momentanen Wert stehen.

Die Laufzeit von nin. Bis 100% bzw. umgekehrt beträgt ca. 5 Sekunden.

Nach dem Betätigen wird der eingestellte Lichtwert für unbestimmte Zeit gehalten. Nach Ausfall der Betriebsspannung wird der letzte Wert durch das Modul wieder eingestellt.

Ein - Ausschaltung

Im Schalt – Dimm – Modul ist für jeden Kreis ein Stromstoßschalter integriert. Mit ihm wird die Netz – Phase (230V~) zum Schalten von Relais bzw. Schützen auf einen Ausgang gelegt.

Durch Betätigen der Taste „Ein/Aus“ wird der Stromstoßschalter aktiviert und dadurch kann die Beleuchtung ein- bzw. ausgeschaltet werden. Beim Einschalten wird der zuletzt eingestellte Helligkeitswert abgerufen.

Wird während dem Aus – Zustand die Taste „Hell“ bzw. „Dunkel“ betätigt verändert sich der Einschaltwert.

Erweiterung

Werden mehr als 3 Kanäle benötigt kann mit weiteren Modulen die Anlage auf max. 10 Kanäle erweitert werden.

Dazu dient der Codierschalter auf der Frontplatte des Gerätes.

Codierung

- | | | |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|
| Gerät 1: | Codierschalter auf Stellung 1 | Lichtkreis 1 – 3 |
| Gerät 2: | Codierschalter auf Stellung 2 | Lichtkreis 4 – 6 |
| Gerät 3: | Codierschalter auf Stellung 3 | Lichtkreis 7 – 9 |
| Gerät 4: | Codierschalter auf Stellung 4 | Lichtkreis 10, Masterfunktion |

Die Geräte können wahlweise getrennt (mit 4 IR – Vorverstärkern) oder zusammen (mit 1 IR – Vorverstärker) von einem IR – Handsender bedient werden.

Es können mehrere Tableaus oder Einzeltaster parallel betrieben werden.

Schalt – Dimm - Modul IRNV-3S

in Normverteilungseinbauform



Technische Daten IRNV-3S

Typ	: IRNV-3S
Bestell-Nr.	: 50.13.145
Netzspannung	: 230 Volt, 50Hz
Ausgangsspannung	: 3x 1 – 10V
max. Ausgangsstrom	
1 – 10V	: max. 10mA = 15 EVG's oder Trafos (siehe Herstellerangaben)
Schaltkontakt	: max. 5A / 250V~
Absicherung	: Extern 6A
Betriebstemperatur	: max. 45°C mit natürlicher Konvektion (senkrechte Betriebslage)
Anschlußklemmen	: 0,5-2,5mm ² , eindrätig oder mit Aderendhülse
Leitungslängen	: max. 100m
Eigenverlust	: ca. 3 VA
Steuerspannung	: (1...10V) – galvanisch getrennt, Keine Schutzkleinspannung (Basisisolierung nach IEC 664, 10/92)
Bauform	: Kunststoffgehäuse, Reiheneinbaugerät (10TE)
Abmessungen	: (B x H x T) 175 x 85,5 x 67mm
Gewicht	: ca. 500g
Schutzart	: IP20
Verschmutzungsgrad	: 2 (trocken nicht leitend, nach IEC 664, 10/92)
Anforderungen	: EMV erfüllt nach EN 61547 4/96 Niederspannung erfüllt nach IEC 669-2-1 11/94
Garantie	: 12 Monate

Maßbild



