

**Gira Instabus
KNX/EIB Helligkeitsregler**
Realisiert eine energiesparende
Raum- und Arbeitsplatzbeleuch-
tung, indem er die Beleuchtung
in Abhängigkeit vom Tageslicht
hoch- oder herunterdimmt

GIRA

Neu. Gira Instabus KNX/EIB Helligkeitsregler Dimmt die Beleuchtung in Abhängigkeit vom Tageslicht



Gira Instabus KNX/EIB
Helligkeitsregler AP

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602 - 0
Fax +49(0)21 95 - 602 - 339

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 08 00 - 29 36 62
Fax 08 00 - 29 36 57

www.gira.at
info@gira.at

Gira Instabus KNX/EIB Helligkeitsregler

Eine energiesparende Raum- und Arbeitsplatz-Beleuchtung realisiert der Gira Helligkeitsregler. Er wird direkt über dem auszuleuchtenden Ort z. B. eines Arbeitsplatzes an der Decke montiert und analysiert die Lichtverhältnisse der unter ihm liegenden Fläche. Die Helligkeitsfühler registrieren einen Bereich von 0 bis 2000 Lux.

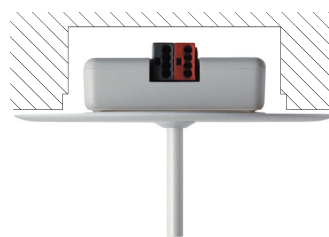
Gekoppelt an die Beleuchtungsanlage dimmt er in Abhängigkeit vom Tageslicht die Beleuchtung hoch oder herunter. In einem Gerät wird so die Funktion eines Helligkeitssensors mit der eines Helligkeitsreglers vereint.

Bei dimmbaren Leuchten kann eine stetige Konstantlichtregelung realisiert werden, bei Leuchten, die lediglich schaltbar sind, wird die Beleuchtung ein- und ausgeschaltet. Parallel sind bis zu fünf Leuchtengruppen dimmbar, jede davon bei Bedarf um einen individuell einstellbaren Differenzwert verschoben.

Die Kalibrierung der Helligkeitsmessung erfolgt mit der Engineering Tool Software (ETS) über den Bus. Auch der Helligkeits-Sollwert kann über den Bus angepasst werden.

Die Helligkeitsregelung kann durch einen Bewegungs- bzw. Präsenzmelder oder von einem beliebigen Taster aus aktiviert oder deaktiviert werden. Wird ein Lichtschalter oder Dimmer betätigt, kann die voreingestellte Regelung übersteuert und außer Kraft gesetzt werden.

Der Helligkeitsregler ist in zwei Varianten jeweils für die Unterputz- und die Aufputz-Installation erhältlich. Unterputz wird er in einer handelsüblichen Unterputzdose montiert. Aufputz erfolgt die Lieferung im weißen Kunststoffgehäuse mit Gehäusedeckel und Schraubverschluss.



Gira Instabus KNX/EIB
Helligkeitsregler UP

Weitere Details

- Analyse der Lichtverhältnisse durch Messung des reflektierten Lichts
- Messbereich von 0 bis 2000 Lux bei einem Reflexionsgrad der beleuchteten Fläche von ca. 30%
- Dem Helligkeitsregler liegen zwei Lichtstäbe bei, davon wird einer für den Betrieb ausgewählt. Lichtstab 1 misst die Lichteintrittsfläche senkrecht, Lichtstab 2 misst das Licht im 45°-Winkel zur Montagefläche
- Der Helligkeits-Messwert wird wahlweise bei Änderung und/oder zyklisch gesendet
- Der Einschaltwert der Beleuchtung ist bei Beginn einer Konstantlichtregelung wählbar
- Der Sollwert ist wahlweise über einen Parameter oder ein Kommunikationsobjekt einstellbar
- Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung
- Busanschluss über Busklemme
- Integrierter Busankoppler
- Parametrierbares Vorhalten bei Busspannungswiederkehr

Technische Daten

- Messbereich 0 – 2000 Lux (Reflexionsgrad der Arbeitsfläche von ca. 30%)
- Spannungsversorgung über die Busspannung
- Schutzart IP 20
- Montage in 58er Schaltdose



Abmessungen

Helligkeitsregler AP:
Durchmesser 75 mm,
Höhe 30 mm

Helligkeitsregler UP:
Abmessung ohne Dosendeckel
50 × 35 × 14 mm (L × B × H)

Best.-Nr.

Helligkeitsregler AP 2103 00
Helligkeitsregler UP 2102 00

Liefertermin

ab August 2009

Technische Änderungen
vorbehalten

Weitere Informationen
erhalten Sie unter www.gira.de



Lichtstäbe,
90° und 45°