

**Gira KNX/EIB Dimmaktoren**  
Zum Dimmen von Glühlampen,  
Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit konventionellen  
Trafos und Tronic-Trafos.

# GIRA

## Gira KNX/EIB Dimmaktoren Zum Dimmen von Leuchten



Gira KNX/EIB Dimmaktor, 1fach

# 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 - 191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

Gira in Österreich

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

[www.gira.at](http://www.gira.at)  
[info@gira.at](mailto:info@gira.at)

**Gira KNX/EIB Dimmaktoren**  
Die Gira Dimmaktoren ermöglichen das Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen sowie NV-Halogenlampen über induktive Trafos und Tronic-Trafos. Die Charakteristik der angeschlossenen Last kann separat für jeden Ausgangskanal automatisch eingemessen und das geeignete Dimmverfahren eingestellt werden. Alternativ kann das Dimmverfahren durch die ETS-Parametrierung fest vorgegeben werden. In Abhängigkeit der Gerätevariante stehen bis zu 4 Dimmkanäle zur Verfügung.

Mit den Bedienelementen auf der Vorderseite der Geräte lassen sich die Dimmkanäle auch durch Handbedienung ein- und ausschalten oder dimmen – auch ohne anliegende Busspannung und ebenso im nicht programmierten Zustand. Das ermöglicht eine schnelle Funktionsprüfung der angeschlossenen Verbraucher.

Die Gira Dimmaktoren bieten einen reduzierten Standby-Verbrauch und helfen so beim Energiesparen.

**Funktionen**  
Die Funktionseigenschaften der Gira Dimmaktoren umfassen separat parametrierbare Helligkeitsbereiche, erweiterte Rückmeldefunktionen, eine Sperr- oder eine Zwangsstellungsfunktion, eine Verknüpfungsfunktion, ein separat einstellbares Dimmverhalten, Soft-Dimmfunktionen sowie Zeitverzögerungen. Enthalten ist auch eine Treppenhäufungsfunktion mit Vorwarnung vor Abschaltung der Beleuchtung oder mit reduzierter Dauerbeleuchtung, beispielsweise für das Nachtlicht im Hotelflur.

Jeder Dimmkanal kann darüber hinaus in bis zu 8 Szenen mit unterschiedlichen Helligkeitswerten integriert werden. Auch ein zentrales Schalten aller Kanäle ist möglich.

Mehrkanalige Dimmaktoren können an verschiedenen Außenleitern oder FI-Schutzschaltern (RCD) betrieben werden.

Der Gira Dimmaktor 1fach lässt sich auch als Drehzahlsteller zur Drehzahlsteuerung von Elektromotoren verwenden.

Die Ausgänge des Gira Dimmaktor 4fach können parallel geschaltet und somit Lasten bis zu 950W/VA gedimmt werden.

## Technische Daten Gira KNX/EIB Dimmaktor, 1fach

- Nennspannung: AC 110/230 V
- Netzfrequenz: 50/60 Hz
- Umgebungstemperatur: -5°C bis +45°C
- Schutzart: IP 20
- VDE-Zulassung geprüft nach: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
- Standby-Leistung: max. 0,5 W
- Anschlussleistung: 230 V je Ausgang, Glühlampen 20 bis 500 W
- Schaltstrom Motoren: 2,3 A
- Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE

## Gira KNX/EIB Dimmaktor, 2fach

- Nennspannung: AC 110/230 V
- Netzfrequenz: 50/60 Hz
- Umgebungstemperatur: -5°C bis +45°C
- Schutzart: IP 20
- VDE-Zulassung geprüft nach: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
- Standby-Leistung: max. 0,8 W
- Anschlussleistung: 230 V je Ausgang, Glühlampen 20 bis 300 W
- Abmessungen: REG Gerät mit 4 TE

- Gira KNX/EIB Dimmaktor,  
4fach**
- Nennspannung: AC 110/230 V
  - Netzfrequenz: 50/60 Hz
  - Umgebungstemperatur: -5°C bis +45°C
  - Schutzart: IP 20
  - VDE-Zulassung geprüft nach: EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
  - Standby-Leistung: max. 1,4 W
  - Anschlussleistung: 230 V je Ausgang, Glühlampen 20 bis 250 W
  - Abmessungen: REG Gerät mit 8 TE



## Sortiment

Gira KNX/EIB Dimmaktor, 1fach,  
Best.-Nr. 2171 00

Gira KNX/EIB Dimmaktor, 2fach,  
Best.-Nr. 2172 00

Gira KNX/EIB Dimmaktor, 4fach,  
Best.-Nr. 2174 00

Technische Änderungen  
vorbehalten

Die aktuellen Preise und weitere Informationen erhalten Sie im Gira Katalog, im Gira Online-Katalog unter [katalog.gira.de](http://katalog.gira.de) und unter [www.gira.de](http://www.gira.de)