

## Gira Eco für KNX



| Spezifikation                                                                         | Bestell-Nr. | VE | EUR/Stück o. MWSt. | PS | EAN           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|--------------------|----|---------------|
|  REG | 2045 00     | 1  | 515,97             | 25 | 4010337128069 |

Der Gira Eco ermöglicht die Integration von fünf Ladepunkten in das KNX System. Kompatible Ladepunkte finden Sie auf der Produktwebseite.

### Merkmale

- Integration von fünf Ladepunkten pro Gerät in das KNX System (komplett über die ETS projektierbar).
- Integration von fünf Wechselrichter pro Gerät in das KNX System (komplett über die ETS projektierbar). Wovon ein Wechselrichter als Hybrid-Wechselrichter einen Batteriespeicher einbinden kann.
- Dynamisches Lastmanagement (DLM).
- Statisches Lastmanagement (SLM).
- Mischbetrieb unterschiedlicher Hersteller.
- Phasenumschaltung (1- oder 3-phasiges Laden).
- Schiefastmanagement.
- Verschiedene Ladeoptionen: Sofort ; Eco (PV-Überschussladen).
- Boostfunktion (Schnellladen).
- Priorisierung eines Ladepunkts.
- Unterstützung externer Stromzähler (ISKRA, PHOENIX CONTACT, generisch) bei Ladepunkten, die über keinen internen Stromzähler verfügen.
- Netzdienliche Steuerung.

### Ladepunkte

- Laden: Ladepunktzustand (Status), Verbunden (Status), Laden (Status), Laden beendet (Status), Unterbrechung (Setzen/Status), Start/ Stopp (Setzen/Status), Entriegeln (Setzen).
- Ladestrom: Soll (Status/Setzen), Ist L1-L3, Ist (Status).
- Statuswerte Leistung: Ist L1-L3, Ist (Status).
- Statuswerte Energie: Ist L1-L3, Ist (Status).
- Statuswerte Energieverbrauch: Letzte Ladung (Status), gesamt (Status).
- Statuswerte Störung: Störung, Letzte Störung.
- Statuswerte: Kommunikations-ID (EVCCID) (Status), Interne Temperatur Ladepunkt (Status), Temperaturwarnung, RFID-Tag (Status), Seriennummer, Firmwareversion Ladepunkt.

### Wechselrichter

- Ertragswert anzeigen (Energie, Leistung).
- Statuswerte: Gerätezustand, Störung, Letzte Störung, Firmwareversion, Seriennummer.

#### Hybrid-Wechselrichter

- Energie- und Leistungswerte anzeigen. (Laden/Entladen).
- Ladezustand (SoC - State of Charge).
- Status und Störung.

---

#### Technische Daten

|                      |                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung:        | DC 24 V bis 30 V                                                             |
| Leistungsaufnahme:   | 2,3 W(DC 24 V externe Versorgung)                                            |
| Umgebungstemperatur: | 0 °C bis +45 °C                                                              |
| KNX Kommunikation:   | KNX/TP, S-Mode                                                               |
| KNX Medium:          | TP1-256                                                                      |
| IP-Kommunikation:    | Ethernet 10/100 BaseT                                                        |
| Anschlüsse:          | 2x RJ45 (integrierter Switch) Anschluss- und Abzweigklemmen für KNX und 24 V |

---

#### Hinweise

- KNX Secure.
- Erweiterbar über Firmware-Updates.

---

#### Abmessungen

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Teilungseinheiten (TE): | 2 |
|-------------------------|---|