

Wirkleistungsreduktion über Digitaleingänge (FRE / Funkrundsteuerempfänger)

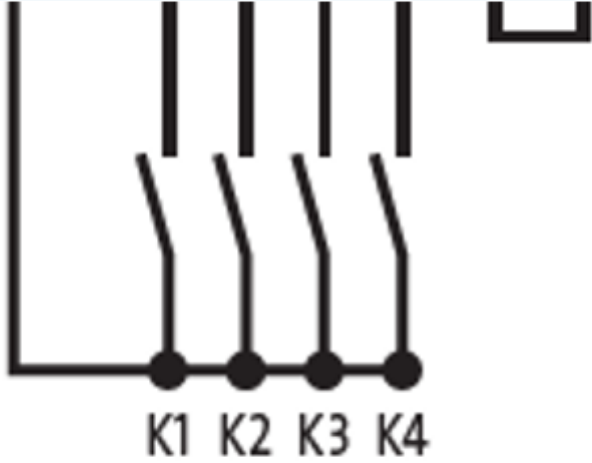
Achtung!

Ohne hinterlegten Zähler ist der Regler nicht aktiv!

Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an den Support.

Schaltplan

| Digital input | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 24V | 24V | DI1 | DI2 | DI3 | DI4 | Gnd E. | Gnd |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |



K1-Stufe 100%
 K2-Stufe 60%
 K3-Stufe 30%
 K4-Stufe 0%

Anlegen

- Gehen Sie in die *Geräteeinstellungen* und wählen dort *Fernwirktechnik* aus
- Anschließend werden Sie aufgefordert, ein Passwort einzugeben
 - Dieses können Sie beim Support anfragen
- Nachdem Sie das Passwort eingegeben haben, öffnet sich folgendes Fenster

Fernwirktechnik

Auswahl Fernwirktechnik

ohne Fernwirktechnik

Abbrechen

 Simulation deaktiviert

Ok₊

Auswahl Fernwirktechnik

- Gehen Sie hier auf *Ohne Fernwirktechnik* und wählen *Analog-/Digitaltechnik* aus
- Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**

Die Analog- und Digitaltechnik steht grundsätzlich jederzeit zur Verfügung. Sollten die im Übergabefeld hinterlegten Ein- und Ausgänge nicht ausreichen, ist zusätzlich eine Lizenz für die Analog-/Digital-Fernwirktechnik zu erwerben. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an den Support

| Fernwirktechnik | |
|--------------------------|-----------------|
| Name der Fernwirktechnik | Protokoll |
| ohne Fernwirktechnik | + --- |
| Analog-/Digitaltechnik | Analog-/Digital |
| | |

Abbrechen

Ok

- Nun öffnet sich folgende Grafik

| Fernwirktechnik | |
|---|------------------------|
| Auswahl Fernwirktechnik | Analog-/Digitaltechnik |
| Nennwerte | Konfigurieren |
| Verhalten bei Ausfall der Fernwirktechnik | Konfigurieren |
| Übergabefeld | Konfigurieren |

Abbrechen

 Simulation deaktiviert

Ok +

Nennwerte

- Gehen Sie hier auf *Konfigurieren* und folgendes Fenster öffnet sich

Fernwirktechnik

Nennspannung L-L

kV

Nennstrom

+

A

Nenn-Wirkleistung Einspeisung

kW

Nenn-Wirkleistung Bezug

kW

Nenn-Blindleistung

kVAr

Abbrechen

Ok

Nennspannung L-L

- Geben Sie hier die angeschlossene Netzspannung an

Nennstrom

- Dieser Wert wird automatisch anhand der eingegebenen Wirkleistung und Nennspannung berechnet

Nenn-Wirkleistung Einspeisung

- Geben Sie hier die installierte Wirkleistung an, welche eingespeist werden darf

Nenn-Wirkleistung Bezug

- Geben Sie hier die installierte Wirkleistung an, welche bezogen werden darf

Nenn-Blindleistung

- Dieser Wert wird automatisch anhand der eingegebenen Wirkleistung berechnet

Bestätigen Sie anschließend Ihre Eingaben mit **OK**

Übergabefeld

- Gehen Sie hier auf *Konfigurieren* und folgendes Fenster öffnet sich

| Eingänge | | Ausgänge | Fernwirktechnik | |
|--|--|--|-----------------|---|
| Parameter (Übergabefeld) | | Ein-/Ausgang | Konfiguration | ^ |
| Vorgabe Wirkleistung 100% | | nicht Ausgewählt | | <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> ^ ↓ </div> |
| Vorgabe Wirkleistung 60% | | nicht Ausgewählt | | |
| Vorgabe Wirkleistung 30% | | nicht Ausgewählt | | |
| Vorgabe Wirkleistung 0% | | nicht Ausgewählt | | |
| Vorgabe Wirkleistung 16 Stufen | | <input checked="" type="checkbox"/> nicht Ausgewählt | | |
| Vorgabe Batterie max. Entladeleistung 100% | | nicht Ausgewählt | | |
| Vorgabe Batterie max. Entladeleistung 60% | | nicht Ausgewählt | | |

Abbrechen

Ok

- Hier können Sie unter **Vorgabe Wirkleistung 16 Stufen** die Digitaleingänge der jeweiligen prozentuellen Abriegelungen zuordnen

Beispiel:

Leistungsreduktion 16 Stufen

| | DI1 | DI2 | DI3 | DI4 | Wert: |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Stufe 1: | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 100 |
| Stufe 2: | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 60 |
| Stufe 3: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 30 |
| Stufe 4: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 |

Zurück

Ok

Alternativ kann dies auch einzeln angelegt werden:

Vorteil: Sie können den Digitaleingang unter Konfiguration invertieren oder die Art der Ansteuerung individuell einstellen

Fernwirktechnik

Einstellungen Digitalein-/ausgang

Invertierung normal +

Impulssteuerung Dauersignal

Abbrechen Ok

| Eingänge | Ausgänge | Fernwirktechnik | |
|--|---------------------------------------|-----------------|---|
| Parameter (Übergabefeld) | Ein-/Ausgang | Konfiguration | |
| Vorgabe Wirkleistung 100% | Digitaleingang 1 | Konfigurieren | + |
| Vorgabe Wirkleistung 60% | Digitaleingang 2 | Konfigurieren | |
| Vorgabe Wirkleistung 30% | Digitaleingang 3 | Konfigurieren | |
| Vorgabe Wirkleistung 0% | Digitaleingang 4 | Konfigurieren | |
| Vorgabe Wirkleistung 16 Stufen | Inkompatibel mit Eingang 100/60/30/0% | | |
| Vorgabe Batterie max. Entladeleistung 100% | nicht Ausgewählt | | |
| Vorgabe Batterie max. Entladeleistung 60% | nicht Ausgewählt | | ∨ |

Abbrechen

Ok

Bestätigen Sie anschließend Ihre Eingaben mit **OK, OK** und **Speichern**

Revision #3

Created 26 March 2026 09:24:53 by Manuel Pichlmeier

Updated 31 March 2026 09:19:24 by Manuel Pichlmeier