

ZEITSCHALTUHR FÜR DIN-SCHIENE · ENERGIEMESSUNG

Ihren Stromkreis bequem per Smartphone planen und steuern

20-A-Relais mit 1 Schließer, Energiemessung sowie Wi-Fi 2,4 GHz und Bluetooth. Alle Einstellungen erfolgen über die App GEYER Smart.

- Bis zu 30 Zeitpläne
- Energiemessung
- Bis zu 20 Nutzer



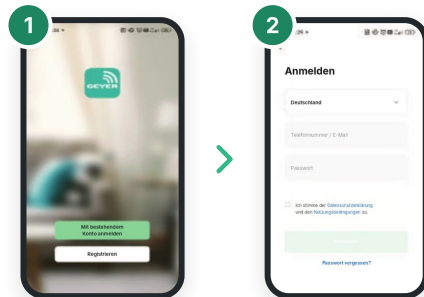
Achtung: Installation und elektrischer Anschluss ausschließlich durch eine Elektrofachkraft im spannungsfreien Zustand. Den Anschlussplan beachten (Seite 5).

1 App herunterladen



- Smartphone zuerst mit dem Wi-Fi-Netz verbinden.
- QR-Code scannen, um die App herunterzuladen und zu installieren.

2 Konto erstellen

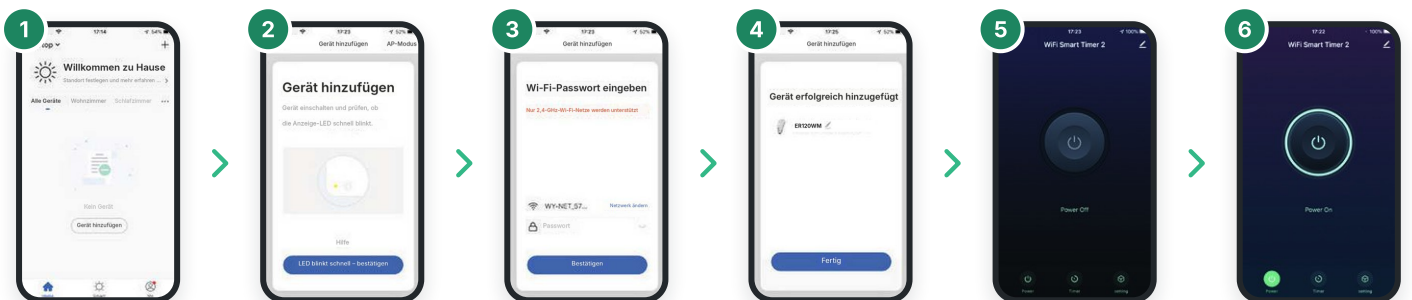


App öffnen und registrieren

Mit Ihrem Konto anmelden

3 Gerät hinzufügen

- Gerät gemäß Anschlussplan an 100–240 VAC anschließen.
- Taste am Gerät ca. 5 Sekunden gedrückt halten, bis die **grüne LED** schnell blinkt.
- Leuchtet die LED **rot**, die Taste erneut 5 Sekunden gedrückt halten, bis sie grün blinkt.



Auf der Startseite „+“ oder „Gerät hinzufügen“ tippen

Bestätigen, dass die LED schnell blinkt

Wi-Fi-Passwort eingeben und bestätigen

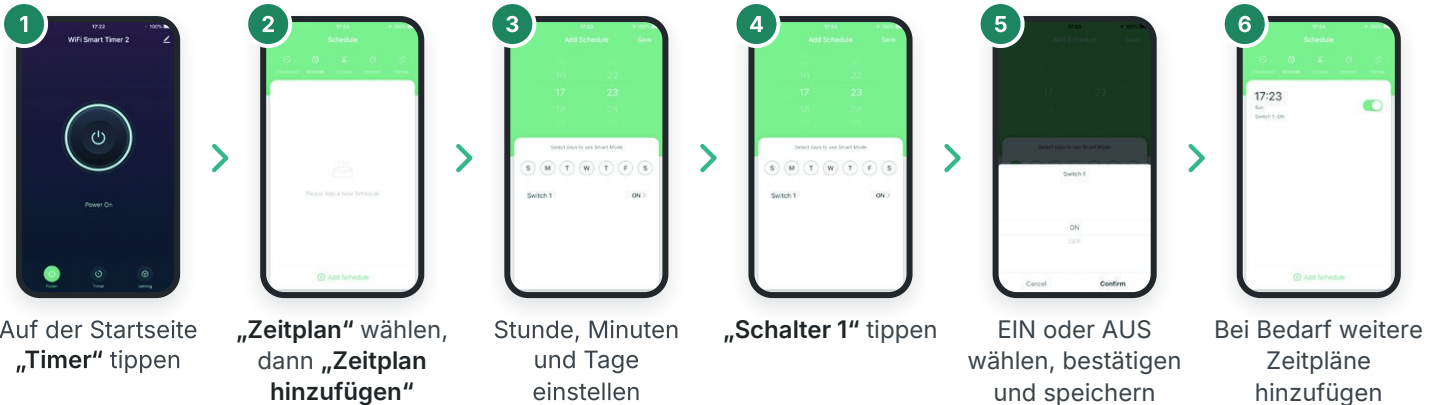
„Fertig“ tippen

Auf das Schalter-Symbol tippen

Der Schalter lässt sich jetzt per App steuern

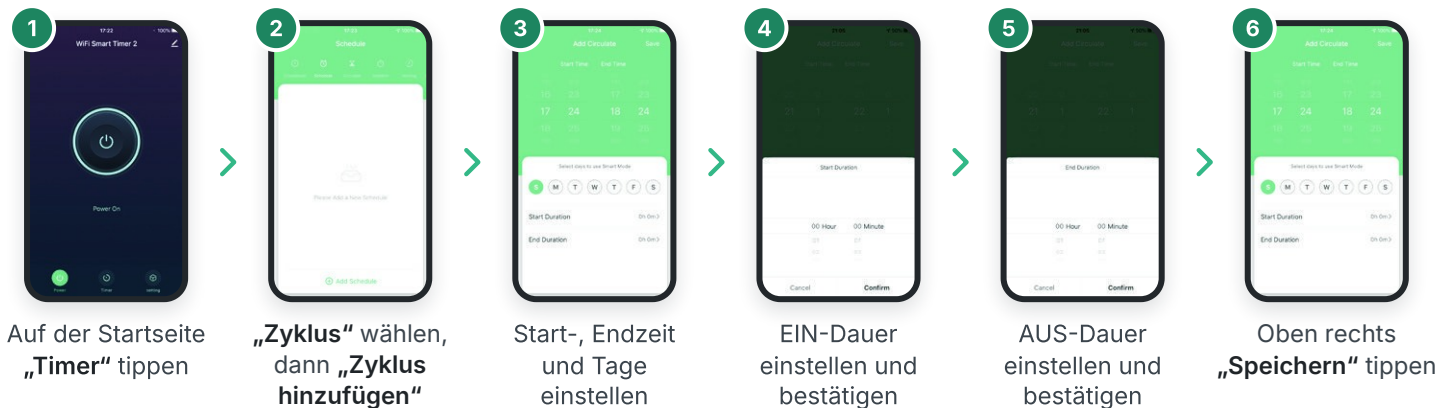
4 Zeitpläne

Bis zu 30 Zeitpläne pro Tag oder pro Woche einstellen.



5 Zyklusfunktion

Das Relais schaltet im eingestellten Zeitfenster wiederholt EIN und AUS.



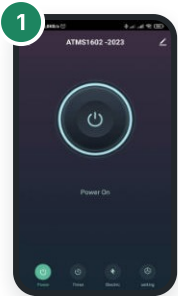
6 Zufallsfunktion

Das Relais schaltet zu zufälligen Zeiten im eingestellten Zeitfenster – ideal zur Anwesenheitssimulation.

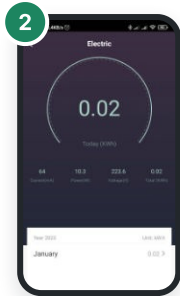


7 Energiemessung

Den Verbrauch der Last in Echtzeit überwachen.



Auf der Startseite „Energie“ tippen



Messwerte und Verbrauchsverlauf ansehen

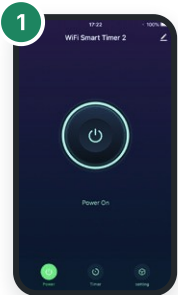
In der App angezeigt

- Tagesverbrauch (kWh)
- Leistung (W)
- Gesamtverbrauch (kWh)
- Strom (mA)
- Spannung (V)
- Monatsverbrauch (kWh)

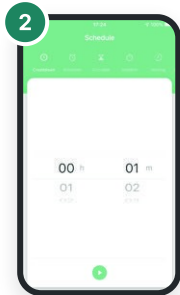
Unter 3 W zeigt die App Leistung und Strom als „0“ an, der Verbrauch wird jedoch im Gesamtverbrauch erfasst.

8 Countdown

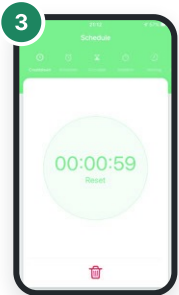
Von 1 Minute bis 23 Stunden und 59 Minuten.



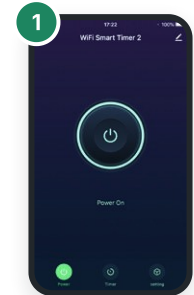
Auf der Startseite „Timer“ tippen



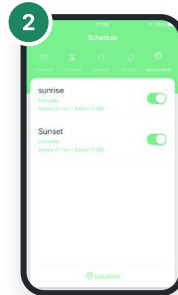
„Countdown“ wählen, Zeit einstellen und starten



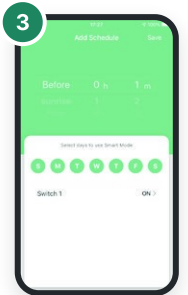
Nach Ablauf schaltet das Relais EIN oder AUS



Auf der Startseite „Timer“ tippen



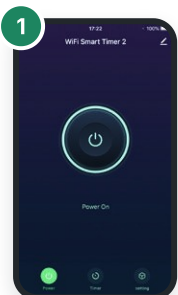
„Astronomisch“ wählen, dann „Sonnenaufgang“ oder „Sonnenuntergang“



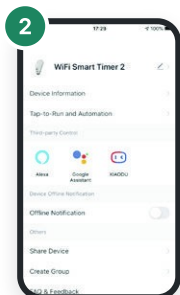
Zeit und Tage einstellen, dann „Speichern“ tippen

10 Geräte- & Symbol

Geben Sie dem Gerät einen eindeutigen Namen, z. B. „Warmwasserbereiter“.



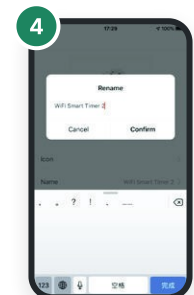
Oben rechts auf tippen



Erneut oben rechts auf tippen

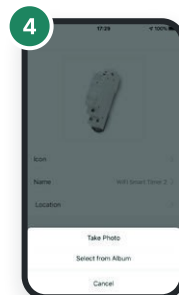


„Name“ oder „Symbol“ wählen



Name: neuen Namen eingeben und bestätigen

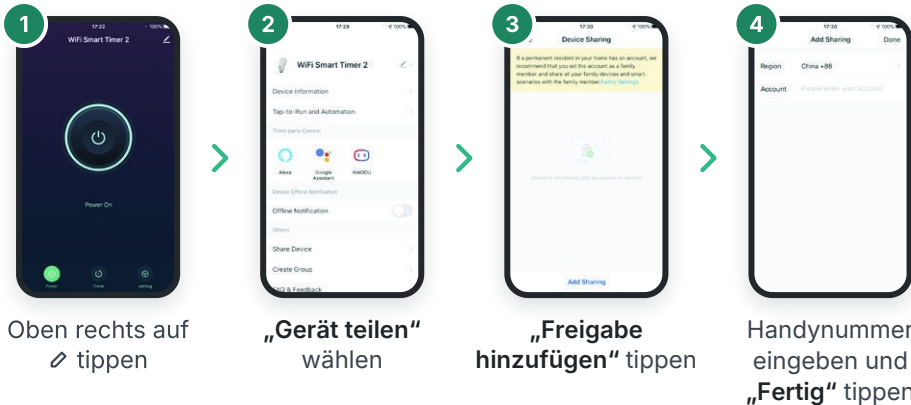
oder



Symbol: Foto aufnehmen oder aus dem Album wählen

11 Gerät teilen

Geben Sie Familienmitgliedern oder Kollegen Zugriff zur Steuerung des Geräts.



20

Das Gerät kann mit bis zu 20 Nutzern geteilt werden.

12 Gruppe erstellen

Fassen Sie mehrere Geräte zu einer Gruppe zusammen, um sie gemeinsam zu steuern.



Z. B. eine Gruppe „Außenbeleuchtung“ mit allen Zeitschaltuhren im Garten – EIN/AUS mit einem Fingertipp.

i Gut zu wissen



Ohne Internet

Zeitpläne laufen über die Cloud. Ohne Internet funktioniert nur die automatische Abschaltung.



Wiederanlauf nach Stromausfall

Nach einem Stromausfall kehrt das Gerät in seinen vorherigen Zustand zurück.



Bluetooth als Reserve

Ist das Wi-Fi-Signal 5 Minuten lang weg, lässt sich die Last per App über Bluetooth steuern.



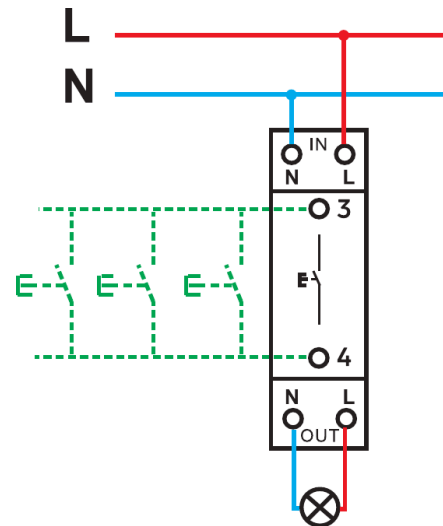
Überlastschutz

Übersteigt die Last 22 A, trennt das Relais den Stromkreis automatisch.

13 Technische Daten

Eingangsspannung	100–240 VAC, 50–60 Hz
Nennstrom	20 A / 250 VAC ($\cos\varphi = 1$)
Ausgangskontakt	1 Schließer (SPST-NO)
Wi-Fi-Frequenz	2,4 GHz
Montage	35-mm-DIN-Schiene, EN 60715
Betriebstemperatur	-10 °C bis +60 °C
Zeitpläne	Bis zu 30 pro Tag oder Woche
Countdown	1 Min. – 23 Std. 59 Min.
Teilen	Bis zu 20 Nutzer
Lokale Bedienung	Taster an Klemmen 3–4
Überlastschutz	Trennung über 22 A
Bluetooth	Steuerung bei Wi-Fi-Ausfall > 5 Min.
Messwerte	kWh, mA, W, V
Breite	1 Modul (17,5 mm)

14 Anschlussplan



IN

Versorgung 100–240 VAC (N, L)

OUT

Lastausgang 20 A / 250 VAC ($\cos\varphi = 1$)

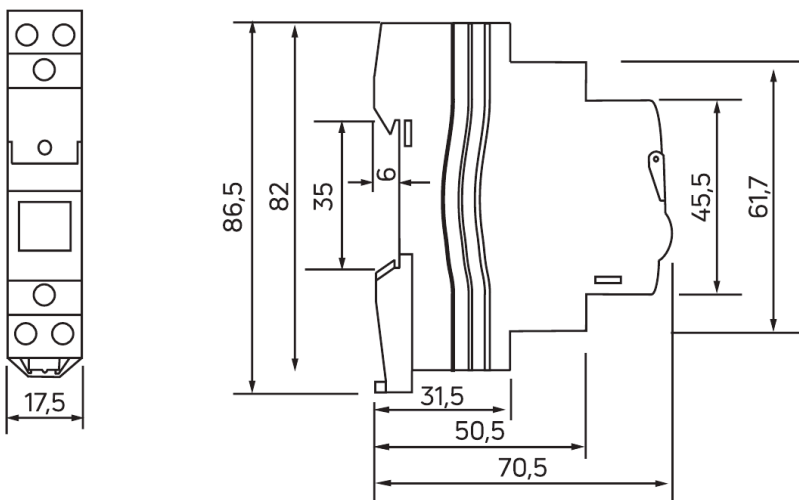
3 · 4

Lokaler Taster (potentialfreier Kontakt)



Anschluss nur durch eine Elektrofachkraft.

15 Abmessungen



Alle Maße in mm.

GEYER Lighting GmbH

Wollinstraße 98
70439 Stuttgart
Deutschland

info@geyerlighting.de
www.geyerlighting.de

