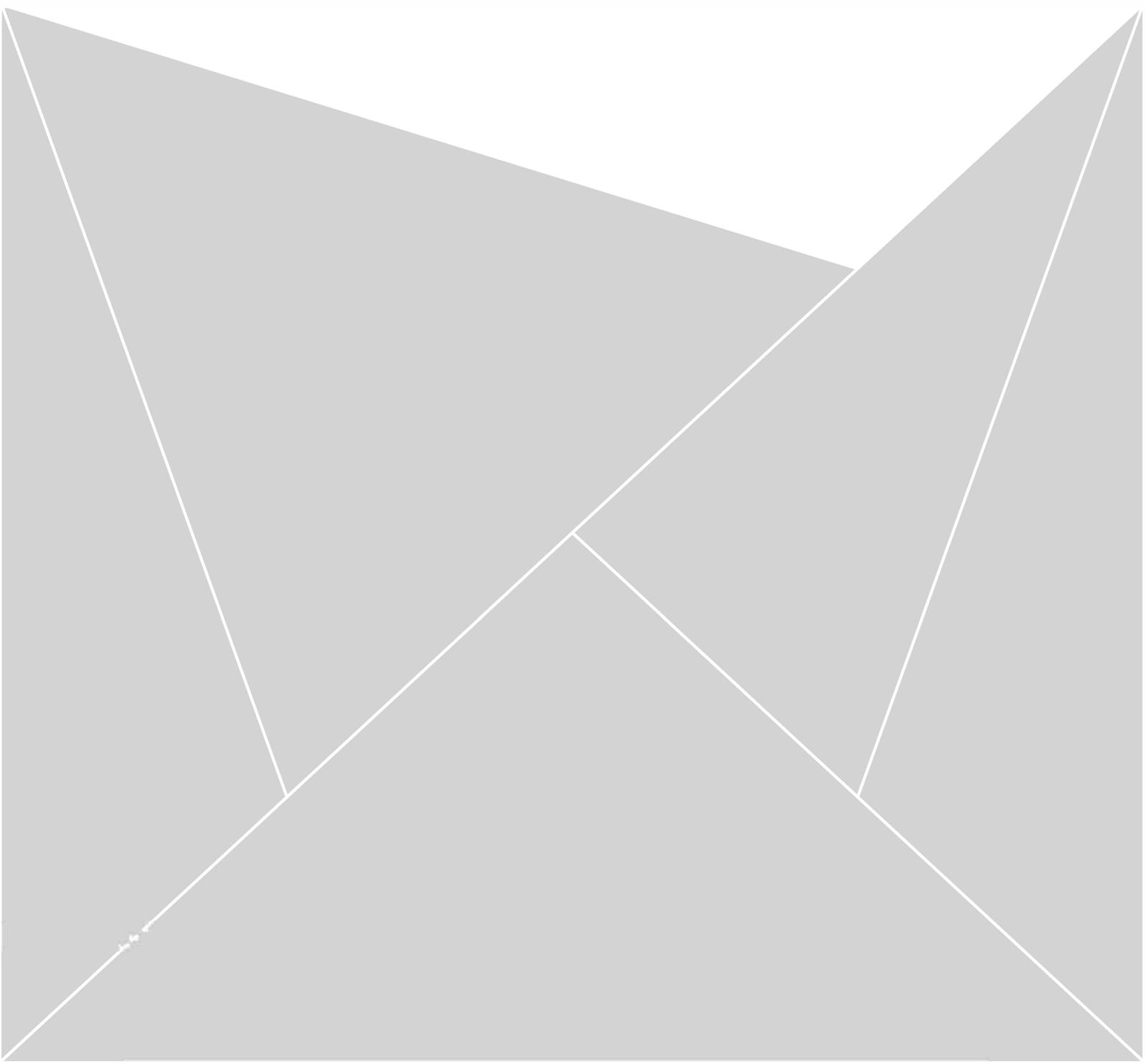


***Qoltec***<sup>®</sup>



BETRIEBSANLEITUNG

63A DIN-Schienen-Relais mit Stromzähler

Modell : 50990

EN

## Einführung

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und Ihre Entscheidung für unser Produkt. Wir sind zuversichtlich, dass das Produkt Ihre Erwartungen erfüllen wird. Dieses Handbuch enthält Anweisungen für die Installation und Verwendung des Produkts, einschließlich wichtiger Sicherheitshinweise für den ordnungsgemäßen Betrieb und die Installation. Sollten Sie nach dem Lesen dieser Anleitung noch Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

## Über das Produkt

Das Gerät ermöglicht die automatische Steuerung des Stromflusses in Haushalts- und Industrieanlagen. Dank seiner fortschrittlichen Funktionen gewährleistet es Sicherheit und Energieeffizienz und ermöglicht die vollständige Kontrolle über die angeschlossenen Geräte.

## Funktionen des Geräts

- **Fernsteuerung** - ermöglicht die Verwaltung des Geräts an jedem Ort und zu jeder Zeit.
- **Timer und zyklischer Timer** - ermöglicht die Programmierung des Geräts für den Betrieb innerhalb eines bestimmten Zeitrahmens.
- **Energiemessung** - überwacht die verbrauchte Strommenge.
- **Unterspannungsschutz** - Einstellbereich: 50V-190V; automatische Abschaltung im Fehlerfall: 170V.
- **Hochspannungsschutz** - Einstellbereich: 250V-300V; automatische Abschaltung im Fehlerfall: 270V.
- **Stromüberlastungsschutz** - Einstellbereich: 1A-63A; automatische Abschaltung im Fehlerfall: 63A.
- **Leckstromschutz** - Standardeinstellung 50mA.
- **Automatische Abschaltung von Geräten** - es können Spannungs- und Stromschwellenwerte eingestellt werden, bei deren Überschreitung sich das Gerät automatisch abschaltet.

## Technische Parameter

Nenn-Versorgungsspannung:	AC 220V
Betriebsbereich:	AC 80V-400V (einphasig)
Nennfrequenz:	50/60 Hz
Strombereich:	1-63A
Auslöseverzögerung:	0,5 s
Reset-/Reboot-Verzögerung:	5-90 s
Messgenauigkeit:	±2%
Nenn-Isolationsspannung:	1000V
Betriebstemperaturbereich:	-30°C bis 70°C
Anzeigebereich des Energieverbrauchs:	0-9999 kWh

## Verdrahtungsschema

Abbildung 1

## Installation des Geräts

*Achtung!*

*Die Installation des Geräts sollte von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden. Vergewissern Sie sich, dass der Strom abgeschaltet ist, bevor Sie mit der Installation beginnen. Das Gerät ist für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Setzen Sie es weder direkter Feuchtigkeit noch extremen Temperaturen aus. Setzen Sie das Wi-Fi-Relais auf die DIN-Schiene und stellen Sie sicher, dass es fest sitzt.*

## Einstellung der Parameter

1. Drücken Sie die **SET-Taste**, um alle Daten anzuzeigen.

2. Drücken Sie die **SET-Taste** 5 Sekunden lang, um in den Einstellungsmodus zu gelangen, und drücken Sie dann.
3. Verwenden Sie die Tasten **UP** und **DOWN**, um die Einstellungen anzupassen.

### Abbildung 2

Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, bis die WIFI-Anzeige schnell zu blinken beginnt. Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon ein, starten Sie das Gerät und die Anzeige beginnt langsam zu blinken. Wählen Sie das Wi-Fi-Netzwerk aus, geben Sie den Namen und das Passwort ein und klicken Sie dann auf "Weiter" (nur 2,4-GHz-Netzwerke werden unterstützt).

### **Wählen Sie das 2,4-GHz-Wi-Fi-Netzwerk und geben Sie das Passwort ein.**

Wenn Ihr Wi-Fi-Netzwerk mit 5 GHz arbeitet, stellen Sie es mit der typischen Router-Konfigurationsmethode auf 2,4 GHz ein.

### Abbildung 3, 4,5

## **Wartung und Reparatur**

Denken Sie daran, dass eine unsachgemäße Reparatur zu schweren Schäden am Gerät führen und sogar eine Gefahr für den Benutzer darstellen kann. Wenn Sie Probleme mit Ihrem Gerät haben und nicht wissen, wie Sie es reparieren können, ist es ratsam, einen Fachmann oder einen technischen Dienst zu Rate zu ziehen. Sie können eine Garantiereparatur in Anspruch nehmen, wenn der Defekt auf ein Herstellungsproblem zurückzuführen ist. Die Garantiereparatur kann die Reparatur der defekten Komponente, den Ersatz von Teilen durch neue Teile oder den Ersatz des gesamten Produkts umfassen, wenn eine Reparatur nicht möglich ist.

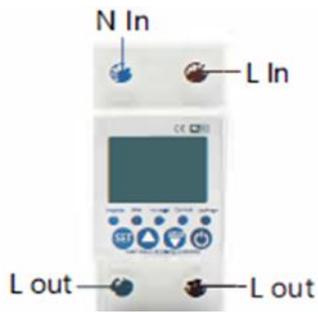
## **Wartung und Reinigung**

- 1) Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung aus.
- 2) Wischen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch ab. Verwenden Sie keine Chemikalien oder Wasser.

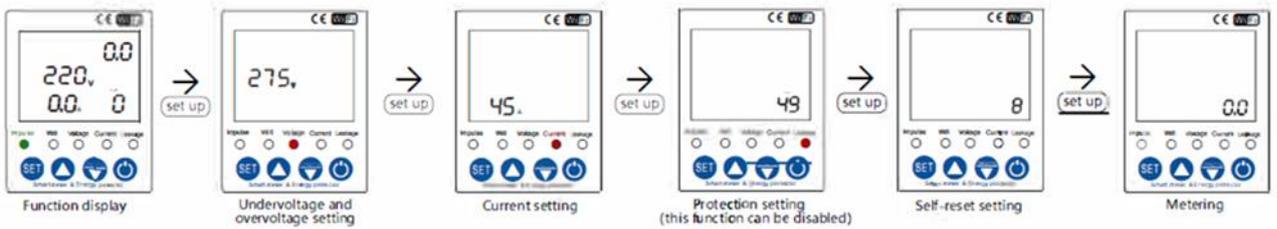
## **Entsorgung**

Entsorgen Sie das Gerät nicht in normalen Abfallbehältern, um die Umwelt nicht zu belasten. Geben Sie das Gerät bei einer geeigneten Sammelstelle für Elektronikschrott oder bei einer Recyclingstelle für elektronische Geräte ab.

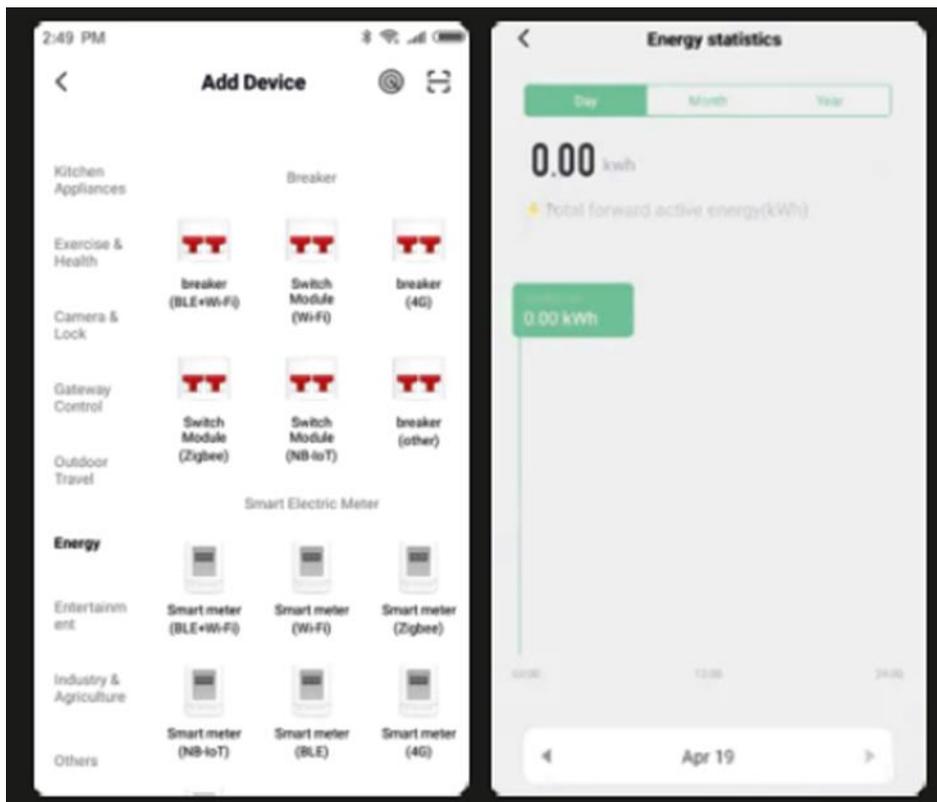
1



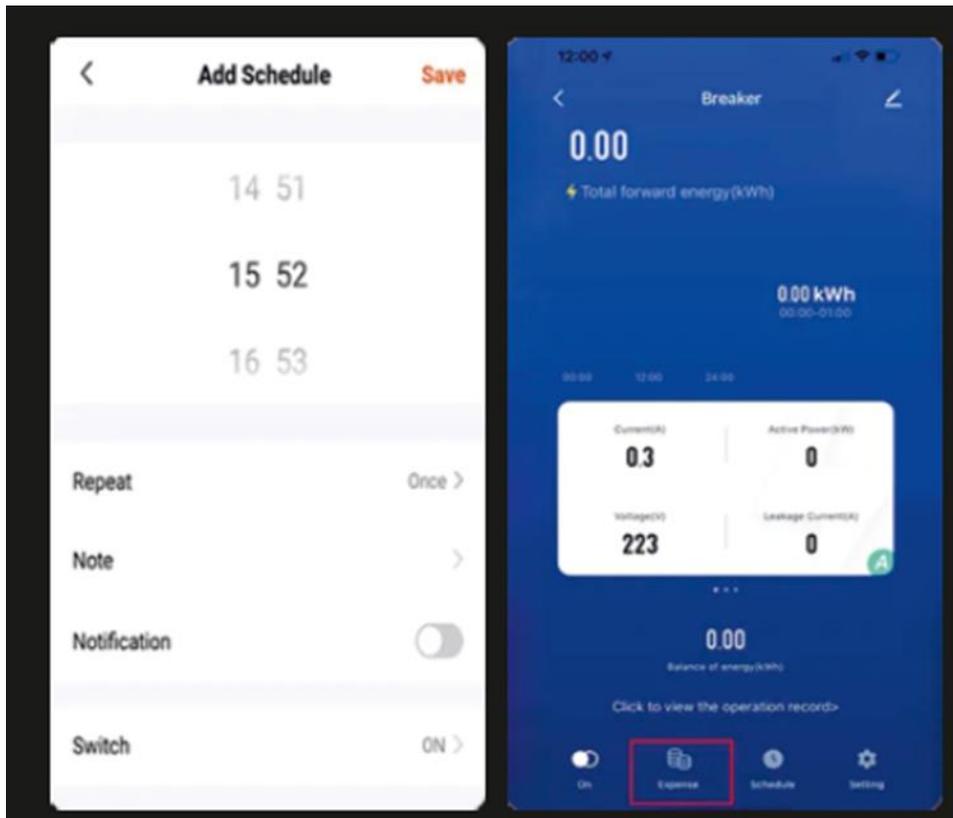
2



3



4



5

