

DEUTSCH



wizelek.com/de/
manuals.html
Aktuelle Version online

Bedienungsanleitung

Vernetzter FI/LS-Schalter

1–40 A WLAN

Art.-Nr. SBLYU01-40v4 · 10–100 mA, Typ AC · C-Charakteristik ·
App Tuya Smart / Smart Life

Für Elektrofachkräfte. Installieren und verdrahten Sie das Gerät im spannungsfreien Zustand gemäß den geltenden Errichtungsbestimmungen.

Inhalt

1	Sicherheitshinweise	2
2	Ihr FI/LS-Schalter	3
3	Installation	4
4	Einschalten und Prüfen	5
5	Das Display	6
6	Verbindung mit der App	6
7	Schutzeinstellungen	7
8	Automatische Wiedereinschaltung	8
9	Bedienung im Alltag	8
10	Fehlerbehebung	9
11	Technische Daten	10
12	Garantie, Entsorgung und Konformität	11

1 Sicherheitshinweise

! Gefahr eines Stromschlags. Installation, Verdrahtung und alle Arbeiten an diesem Gerät müssen von einer Elektrofachkraft gemäß den in Ihrem Land geltenden Errichtungsbestimmungen ausgeführt werden. Die Stromversorgung muss dabei abgeschaltet, gegen Wiedereinschalten gesichert und auf Spannungsfreiheit geprüft sein.

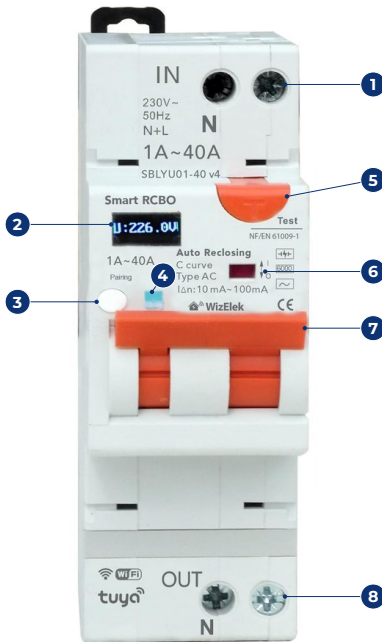
- Lesen Sie diese Anleitung vor der Installation des Geräts und bewahren Sie sie bei den Unterlagen des Verteilers auf.
- Installieren Sie das Gerät nur in einem geschlossenen Verteiler, im Innenbereich und an einem trockenen Ort.
- Überschreiten Sie nicht die Bemessungswerte: 230 V~, 50 Hz, 40 A.
- **Bemessungsstrom:** Stellen Sie niemals einen höheren Bemessungsstrom ein, als die Errichtungsbestimmungen für die Leitungen des geschützten Stromkreises zulassen. Diese Einstellung sollte nur von einer Person geändert werden, die die Anlage kennt.
- **Fehlerstromschwelle:** Wo die Errichtungsbestimmungen einen zusätzlichen Schutz durch eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit 30 mA fordern (zum Beispiel für Steckdosenstromkreise oder Badezimmer), stellen Sie die Schwelle auf 30 mA oder weniger ein. Eine höhere Schwelle bietet diesen Schutz nicht.
- Das Gerät kann den Stromkreis selbsttätig (automatische Wiedereinschaltung) oder aus der Ferne (App, Zeitplan, Automatisierung) wieder einschalten. Verlassen Sie sich vor Arbeiten am geschützten Stromkreis nicht allein auf dieses Gerät: Schalten Sie den Stromkreis vor dem Gerät frei, sichern Sie ihn gegen Wiedereinschalten und stellen Sie die Spannungsfreiheit fest.
- Verwenden Sie Fernschaltung, Zeitpläne oder Automatisierungen nicht für Stromkreise, deren Unterbrechung gefährlich sein könnte, zum Beispiel für medizinische Geräte oder Sicherheitseinrichtungen.
- Jede Person mit Zugriff auf Ihr App-Konto kann den Stromkreis ein- und ausschalten: Schützen Sie Ihr Konto und teilen Sie das Gerät nur mit Personen Ihres Vertrauens.
- Öffnen, reparieren oder verändern Sie das Gerät nicht. Wenn es beschädigt ist, sich ungewöhnlich verhält oder bei der Prüfung nicht auslöst, lassen Sie es austauschen.

2 Ihr FI/LS-Schalter

Der SBLYU01-40v4 ist ein FI/LS-Schalter (RCBO, Fehlerstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz) für einen einphasigen Stromkreis — Außenleiter und Neutralleiter — mit einer Breite von 2 Teilungseinheiten (TE). Er vereint in einem Gerät:

- ✓ **Fehlerstromschutz, einstellbar von 10 bis 100 mA, Typ AC:** erkennt Wechselfehlerströme gegen Erde;
- ✓ **Überlast- und Kurzschlusschutz**, C-Charakteristik, mit einem von 1 bis 40 A einstellbaren Bemessungsstrom;
- ✓ **Schutz bei Überspannung, Unterspannung, Überleistung und Übertemperatur**, mit in der App eingestellten Schwellen;
- ✓ **Messwerte** im Display und in der App: Spannung, Strom, Leistung, Temperatur, Fehlerstrom und Energie;
- ✓ **Fernsteuerung** über WLAN mit der App Tuya Smart oder Smart Life: Ein/Aus, Zeitpläne, Benachrichtigungen und Verlauf;
- ✓ **Automatische Wiedereinschaltung:** bis zu 3 Versuche nach einer Auslösung.

Schutzfunktionen, Messung und automatische Wiedereinschaltung arbeiten lokal: Die Einstellungen sind im Gerät gespeichert und bleiben auch ohne WLAN oder Internet aktiv.



- 1** Einspeiseklemmen (IN): N links, L rechts.
- 2** Display (Abschnitt 5).
- 3** Taste: kurz drücken = nächster Wert; 5 s gedrückt halten = WLAN-Kopplung.
- 4** WLAN-Statusanzeige.
- 5** Prüftaste T.
- 6** Schaltstellungsanzeige: I = geschlossen, O = offen.
- 7** Schaltgriff: oben = I (ein), unten = O (aus).
- 8** Abgangsklemmen (OUT): N links, L rechts.

3 Installation

- !** Schalten Sie vor Beginn der Arbeiten die Zuleitung frei, sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten und stellen Sie fest, dass die Leiter spannungsfrei sind.

Installieren Sie den FI/LS-Schalter im Verteiler am Anfang des Stromkreises oder der Stromkreisgruppe, die er schützt. Hat die Anlage mehrere Verteilerzweige, installieren Sie ihn dem Hauptleitungsschutzschalter nachgeschaltet.



- 1 Rasten Sie den FI/LS-Schalter auf eine 35-mm-Hutschiene auf.
- 2 Schließen Sie die **Einspeisung** an die oberen Klemmen **IN** an: Neutralleiter an **N**, Außenleiter an **L**, wie auf dem Gerät gekennzeichnet.
- 3 Schließen Sie den **geschützten Stromkreis** ebenso an die unteren Klemmen **OUT** an: Neutralleiter an **N**, Außenleiter an **L**.
- 4 Führen Sie jeden Leiter vollständig ein und ziehen Sie die Klemmschraube fest an. Prüfen Sie durch leichten Zug an jedem Leiter, ob er fest sitzt.
- 5 Bringen Sie die Abdeckung des Verteilers wieder an.

- Der Neutralleiter des geschützten Stromkreises muss ausschließlich von der Klemme **N OUT** dieses FI/LS-Schalters kommen. Ein mit einem anderen Stromkreis gemeinsam genutzter Neutralleiter führt zur Auslösung des Geräts.
- Verwenden Sie Leiter, die für den einzustellenden Bemessungsstrom geeignet sind (Abschnitt 7).
- Ein Verteiler aus Metall verringert die WLAN-Reichweite. Prüfen Sie, ob das WLAN-Signal am Verteiler gut ist.

4 Einschalten und Prüfen

- 1 Schalten Sie die Zuleitung wieder ein.
- 2 Bewegen Sie den Schaltgriff nach oben auf **I**. Das Display zeigt die Messwerte an.
- 3 Drücken Sie die **Prüftaste T**: Der FI/LS-Schalter muss auslösen und der Schaltgriff fällt auf **O**. Damit wird der Fehlerstromschutz geprüft.
- 4 Bewegen Sie den Schaltgriff wieder nach oben auf **I**.

i Wiederholen Sie diese Prüfung **einmal im Monat**. Löst das Gerät beim Drücken von **T** nicht aus, schützt es nicht mehr: Lassen Sie es austauschen. Ist die automatische Wiedereinschaltung aktiviert, kann sich der FI/LS-Schalter nach der Prüfung selbsttätig wieder einschalten.

5 Das Display

Drücken Sie kurz die Taste, um den nächsten Wert anzuzeigen. Die Werte erscheinen in dieser Reihenfolge:

1 • U	Spannung (V)
2 • I	Strom (A)
3 • P	Leistung (W)
4 • T	Temperatur im Gerät (°C)
5 • In	Fehlerstrom (mA)
6 • ID	Technische Information (Adresse der Serviceschnittstelle)
7	Verbrauchte Energie (kWh)
8	Technische Information (Status der Serviceschnittstelle)

Die Werte 6 und 8 betreffen eine dem Hersteller vorbehaltene Serviceschnittstelle: Sie benötigen sie nicht.

6 Verbindung mit der App

- ✓ Installieren Sie die kostenlose App **Tuya Smart** oder **Smart Life** (App Store oder Google Play) und erstellen Sie ein Konto.
 - ✓ Verbinden Sie Ihr Smartphone mit Ihrem **2,4-GHz-WLAN**. 5-GHz-Netze werden nicht unterstützt.
 - ✓ Erteilen Sie die Berechtigungen, die die App anfordert: Sie benötigt sie, um das Gerät zu finden.
- 1** Halten Sie am FI/LS-Schalter **die Taste 5 Sekunden lang gedrückt**, bis die Statusanzeige schnell rot blinkt.
 - 2** Tippen Sie in der App auf **+** (oben rechts) und dann auf **Gerät hinzufügen**.
 - 3** Tippen Sie auf den FI/LS-Schalter, wenn die App ihn bereits gefunden hat. Andernfalls wählen Sie **Elektriker > Leistungsschalter (Wi-Fi)**.
 - 4** Geben Sie Namen und Passwort Ihres 2,4-GHz-WLANs ein und tippen Sie dann auf **Weiter**.

- 5 Bestätigen Sie, dass die Anzeige schnell blinkt, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
- 6 Warten Sie, bis das Gerät hinzugefügt wurde, und tippen Sie dann auf **Fertig**. Sie können es umbenennen, zum Beispiel in „Küche“.

i Schlägt die Kopplung fehl, prüfen Sie das WLAN-Passwort und das 2,4-GHz-Band, gehen Sie mit dem Smartphone nahe an den Verteiler und beginnen Sie erneut ab Schritt 1. Bildschirme und Menünamen der App können je nach App-Version und Sprache Ihres Smartphones leicht abweichen.

Amazon Alexa: Aktivieren Sie in der Alexa-App den Skill Tuya Smart (oder Smart Life), melden Sie sich mit dem oben verwendeten Konto an und lassen Sie Alexa dann Ihre Geräte erkennen.

7 Schutzeinstellungen

Öffnen Sie das Gerät in der App, um seine Schutzfunktionen einzustellen. Die Werte werden im Gerät gespeichert und bleiben auch ohne WLAN aktiv.

Einstellung	Bereich	Werkseinstellung
Bemessungsstrom (Überlast)	1 bis 40 A, C-Charakteristik	40 A
Fehlerstromschwelle	10 bis 100 mA, Typ AC	30 mA
Überspannung	250 bis 350 V	280 V
Unterspannung	110 bis 200 V	165 V
Überleistung	5 bis 9000 W	2000 W
Übertemperatur	60 bis 125 °C	80 °C

! Stellen Sie den Bemessungsstrom ein, sobald das Gerät gekoppelt ist. Bei der Werkseinstellung von 40 A ist der Stromkreis erst bei 40 A gegen Überlast geschützt. Wählen Sie einen Wert, der nicht höher ist als der für die Leitungen des geschützten Stromkreises zulässige. Ohne App bleibt der Bemessungsstrom bei 40 A.

- Die Schwelle für Überleistung (Werkseinstellung 2000 W) schaltet den Stromkreis ab, wenn die aufgenommene Leistung sie überschreitet: Erhöhen Sie sie, wenn Sie leistungsstärkere Geräte versorgen.

- Die Spannungsschwellen schützen Ihre Geräte vor einer anormalen Netzspannung.
- Geräte vom Typ AC erkennen nur Wechselfehlerströme. Stromkreise, die Geräte mit Leistungselektronik versorgen — Induktionskochfelder, Waschmaschinen, Wärmepumpen, Ladestationen, Wechselrichter —, können pulsierende Gleichfehlerströme erzeugen: Für diese Stromkreise fordern die Errichtungsbestimmungen in der Regel ein Gerät vom Typ A, zum Beispiel den SBLYU01-40v5.

8 Automatische Wiedereinschaltung

Ist die automatische Wiedereinschaltung aktiviert, schaltet sich der FI/LS-Schalter nach einer Auslösung durch **Fehlerstrom, Überlast, Überleistung, Überspannung oder Unterspannung** selbsttätig wieder ein.

Auslösung	Verhalten des FI/LS-Schalters
1. Auslösung	schaltet sich nach 30 Sekunden wieder ein (Versuch 1)
2. Auslösung	schaltet sich nach 30 Sekunden wieder ein (Versuch 2)
3. Auslösung	schaltet sich nach 30 Sekunden wieder ein (Versuch 3)
4. Auslösung	bleibt ausgeschaltet: Schalten Sie ihn von Hand wieder ein, sobald der Fehler behoben ist

- Bleibt der Stromkreis **15 Minuten** lang ohne Auslösung eingeschaltet, beginnt die Zählung wieder bei null.
- Nach einem Kurzschluss oder einer Auslösung wegen Übertemperatur erfolgt **keine automatische Wiedereinschaltung**.
- So schalten Sie die Funktion ein oder aus: Öffnen Sie in der App das Gerät und dann **Erweiterte Funktionen › Automatische Wiedereinschaltung**.



Die automatische Wiedereinschaltung behebt keinen Fehler. Wiederholte Auslösungen weisen auf einen Fehler in der Anlage oder in einem Gerät hin: Lassen Sie ihn suchen und beheben.

9 Bedienung im Alltag

- **Ein- und Ausschalten:** mit dem Schaltgriff am Gerät oder mit der Ein/Aus-Schaltfläche in der App.

- **Zeitpläne und Timer:** Schalten Sie den Stromkreis zu festgelegten Zeiten ein und aus, zum Beispiel für einen Warmwasserbereiter.
- **Messwerte und Verlauf:** Echtzeitwerte und verbrauchte Energie pro Tag, Monat und Jahr.
- **Benachrichtigungen:** Die App kann Sie warnen, wenn das Gerät auslöst.
- **Szenen und Automatisierungen:** Verknüpfen Sie den FI/LS-Schalter mit Ihren anderen Tuya-Geräten.
- **Ohne WLAN:** Schutzfunktionen, Display und automatische Wiedereinschaltung arbeiten weiter. Fernsteuerung, Benachrichtigungen und Verlauf sind wieder verfügbar, sobald die Verbindung besteht.

10 Fehlerbehebung

Der FI/LS-Schalter löst sofort beim Einschalten aus.

Im Stromkreis liegt ein Fehler vor (Fehlerstrom, Kurzschluss) oder eine Schwelle ist zu niedrig eingestellt. Trennen Sie die Geräte vom Netz und schließen Sie sie dann einzeln wieder an, um das fehlerhafte Gerät zu finden. Prüfen Sie die Einstellungen (Abschnitt 7) und stellen Sie sicher, dass der Neutralleiter des Stromkreises nicht mit einem anderen Stromkreis gemeinsam genutzt wird.

Er löst aus, wenn ein leistungsstarkes Gerät anläuft.

Prüfen Sie in der App den Bemessungsstrom und die Schwelle für Überleistung (Werkseinstellung dieser Schwelle: 2000 W).

Er löst ohne erkennbaren Grund aus.

Prüfen Sie den Fehlerstrom im Display (Wert 5): Kleine Ableitströme addieren sich, wenn viele elektronische Geräte an einem Stromkreis betrieben werden, und feuchte oder alternde Geräte haben höhere Ableitströme. Vergleichen Sie außerdem die Spannung (Wert 1) mit den Spannungsschwellen.

Er schaltet sich nicht selbsttätig wieder ein.

Die automatische Wiedereinschaltung ist deaktiviert, die 3 Versuche sind aufgebraucht oder die Auslösung wurde durch einen Kurzschluss oder durch Übertemperatur verursacht (Abschnitt 8). Schalten Sie ihn von Hand wieder ein, sobald die Ursache gefunden ist.

Die App findet den FI/LS-Schalter nicht.

Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, bis die Anzeige schnell rot blinkt. Verwenden Sie ein 2,4-GHz-Netz, prüfen Sie das Passwort und bleiben Sie in der Nähe des Verteilers.

Der FI/LS-Schalter wird in der App als offline angezeigt.

Prüfen Sie das WLAN-Signal am Verteiler und starten Sie Ihren Router neu. Wenn Sie den WLAN-Namen oder das WLAN-Passwort geändert haben, entfernen Sie das Gerät in der App und koppeln Sie es erneut.

Das Display ist aus.

Prüfen Sie, ob an den Klemmen IN Spannung anliegt (vorgeschalteter Leitungsschutzschalter eingeschaltet).

Der FI/LS-Schalter löst beim Drücken von T nicht aus.

Er schützt nicht mehr: Lassen Sie ihn austauschen.

11 Technische Daten

Artikelnummer	SBLYU01-40v4
Typ	RCBO — FI/LS-Schalter (Fehlerstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz), 1P+N
Produktnorm	EN 61009-1
Bemessungsspannung	230 V~, 50 Hz
Bemessungsstrom	einstellbar von 1 bis 40 A (Werkseinstellung 40 A)
Auslösecharakteristik	C
Bemessungsfehlerstrom	einstellbar von 10 bis 100 mA, Typ AC (Werkseinstellung 30 mA)
Bemessungs-Kurzschlusschaltvermögen	6000 A
Weitere Schutzfunktionen	Überspannung, Unterspannung, Überleistung, Übertemperatur (einstellbar)
Automatische Wiedereinschaltung	3 Versuche im Abstand von 30 s; Zählung wird nach 15 min zurückgesetzt
Display	OLED: V, A, W, °C, mA, kWh
WLAN	2,4 GHz (5 GHz nicht unterstützt)
App	Tuya Smart oder Smart Life (iOS und Android); funktioniert mit Amazon Alexa
Breite	2 TE (36 mm)
Montage	35-mm-Hutschiene, im Verteiler, im Innenbereich

12 Garantie, Entsorgung und Konformität

Garantie. Für dieses Produkt gilt ab Kaufdatum bei normaler Nutzung die gesetzliche Gewährleistung (2 Jahre in der EU). Die Garantie erstreckt sich nicht auf Verschleiß, fehlerhafte Installation oder Verdrahtung, Betrieb außerhalb der Bemessungswerte, Einwirkung von Wasser oder das Öffnen des Geräts. Die Kosten für den Rücktransport trägt der Kunde. Bewahren Sie Ihren Kaufbeleg auf.

Hersteller: BGA SAS – 36 boulevard du Montparnasse – 75015 Paris – France.

Dokumentation: www.wizelek.com.



Entsorgung. Entsorgen Sie dieses Produkt nicht im Hausmüll. Elektro- und Elektronikgeräte müssen zum Recycling an einer Sammelstelle abgegeben werden (WEEE-Richtlinie 2012/19/EU).

Funk. WLAN 2,4 GHz (2400–2483,5 MHz).

CE-Kennzeichnung: Die EU-Konformitätserklärung ist auf Anfrage beim Hersteller erhältlich.

Personenbezogene Daten. Die Apps Tuya Smart und Smart Life und ihr Cloud-Dienst werden von Tuya bereitgestellt. Die Kontoerstellung, die Speicherung Ihrer Einstellungen und der Verlauf des Geräts unterliegen der Datenschutzerklärung von Tuya, deren Lektüre wir Ihnen vor der Registrierung empfehlen.

© 2026 WizElek™. Diese Anleitung — Texte, Layout und Abbildungen — darf ohne Genehmigung nicht vervielfältigt werden. WizElek™ ist eine Marke von BGA SAS. Tuya und Tuya Smart sind Marken von Tuya Inc.; Smart Life und Amazon Alexa sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber.