NEDERLANDS

Gebruikershandleiding

Slimme aardlekautomaat **1–40 A wifi**

Ref. SBLYU01-40v5 · 30 mA, type A & AC · karakteristiek C · app Tuya Smart / Smart Life

wizelek.com/nl/manuals.html
Laatste versie online

Voor vakbekwame elektriciens. Installeer en bedraad het apparaat met uitgeschakelde voeding, volgens de geldende installatievoorschriften.

Inhoud

1	Veiligheid	2
2	Uw aardlekautomaat	3
3	Installatie	4
4	Inschakelen en testen	5
5	Het display	6
6	Verbinden met de app	6
7	Beveiligingsinstellingen	7
8	Automatisch herinschakelen	8
9	Dagelijks gebruik	8
10	Problemen oplossen	9
11	Technische specificaties	10
12	Garantie, afdanking en conformiteit	10

1 Veiligheid

Gevaar voor elektrische schokken. Installatie, bedrading en alle werkzaamheden aan dit apparaat moeten worden uitgevoerd door een vakbekwame elektricien, nadat de voeding is uitgeschakeld, tegen herinschakelen is beveiligd en spanningsloos is bevonden, volgens de installatievoorschriften die in uw land gelden.

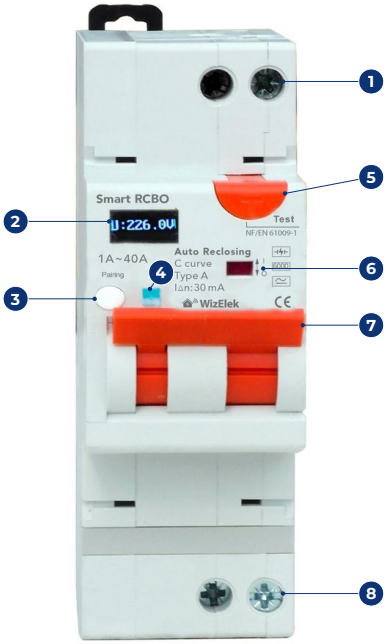
- Lees deze handleiding voordat u het apparaat installeert en bewaar ze bij de documenten van de groepenkast.
- Installeer het apparaat alleen in een gesloten groepenkast, binnenshuis, op een droge plaats.
- Overschrijd de nominale waarden niet: 230 V~, 50 Hz, 40 A.
- **Nominale stroom:** stel nooit een nominale stroom in die hoger is dan de waarde die de installatievoorschriften voor de kabels van de beveiligde stroomkring toestaan. Alleen iemand die de installatie kent, mag deze instelling wijzigen.
- Het apparaat kan de stroomkring vanzelf (automatisch herinschakelen) of op afstand (app, tijdschema, automatisering) weer inschakelen. Vertrouw bij werkzaamheden aan de beveiligde stroomkring niet alleen op dit apparaat: schakel de stroomkring aan de voedingszijde vrij, beveilig hem tegen herinschakelen en controleer of hij spanningsloos is.
- Gebruik geen schakeling op afstand, tijdschema's of automatiseringen op een stroomkring waarvan de onderbreking gevaarlijk kan zijn, bijvoorbeeld voor medische apparatuur of veiligheidsapparatuur.
- Iedereen met toegang tot uw account in de app kan de stroomkring in- en uitschakelen: beveilig uw account en deel het apparaat alleen met mensen die u vertrouwt.
- Open, repareer of wijzig het apparaat niet. Als het beschadigd is, zich abnormaal gedraagt of bij de test niet uitschakelt, laat het dan vervangen.

2 Uw aardlekautomaat

De SBLYU01-40v5 is een aardlekschakelaar met overstroombeveiliging (aardlekautomaat, RCBO) voor een eenfasige stroomkring — fase en nul — met een breedte van 2 DIN-modules. Hij combineert in één apparaat:

- **aardlekbeveiliging, 30 mA, type A & AC**: beschermt personen tegen elektrische schokken door lekstromen naar aarde te detecteren, ook de pulserende lekstromen met gelijkstroomcomponent die veel elektronische apparaten veroorzaken;
- **beveiliging tegen overbelasting en kortsluiting**, karakteristiek C, met een nominale stroom die instelbaar is van 1 tot 40 A;
- **beveiliging tegen overspanning, onderspanning, te hoog vermogen en oververhitting**, met drempels die u in de app instelt;
- **metingen** op het display en in de app: spanning, stroom, vermogen, temperatuur, lekstroom en energie;
- **bediening op afstand** via wifi met de app Tuya Smart of Smart Life: aan/uit, tijdschema's, meldingen en geschiedenis;
- **automatisch herinschakelen**: tot 3 pogingen na een uitschakeling.

Beveiliging, metingen en automatisch herinschakelen werken lokaal: de instellingen worden in het apparaat opgeslagen en blijven actief zonder wifi of internet.



1. **Aansluitklemmen voeding (IN)**: N links, L rechts.
2. **Display** (hoofdstuk 5).
3. **Knop**: kort drukken = volgende waarde; 5 s ingedrukt houden = wifikoppeling.
4. **Statuslampje voor wifi.**
5. **Testknop T.**
6. **Aanwijzing contactstand**: I = gesloten, O = open.
7. **Bedieningshendel**: omhoog = I (aan), omlaag = O (uit).
8. **Aansluitklemmen belasting (OUT)**: N links, L rechts.

3 Installatie

! Schakel de voeding vóór het apparaat uit, beveilig ze tegen herinschakelen en controleer of de geleiders spanningsloos zijn voordat u begint.

Installeer de aardlekautomaat in de groepenkast, aan het begin van de stroomkring of stroomkringen die hij beveiligt. Als de installatie in meerdere aftakkingen is verdeeld, installeer hem dan na de hoofdautomaat.

1. Klik de aardlekautomaat op een DIN-rail van 35 mm.
2. Sluit de **voeding** aan op de bovenste klemmen **IN**: nul op **N**, fase op **L**, zoals op het apparaat aangegeven.
3. Sluit de **beveiligde stroomkring** op dezelfde manier aan op de onderste klemmen **OUT**: nul op **N**, fase op **L**.
4. Steek elke geleider er volledig in en draai de schroef stevig vast. Trek voorzichtig aan elke geleider om te controleren of hij goed vastzit.
5. Plaats de afdekkap van de groepenkast terug.

- De nulleider van de beveiligde stroomkring mag alleen van de klem **N OUT** van deze aardlekautomaat komen. Een nulleider die met een andere stroomkring wordt gedeeld, laat het apparaat uitschakelen.
- Gebruik geleiders die geschikt zijn voor de nominale stroom die u gaat instellen (hoofdstuk 7).
- Een metalen groepenkast verkleint het wifibereik. Controleer of het wifisignaal bij de groepenkast goed is.

4 Inschakelen en testen

1. Schakel de voeding vóór het apparaat weer in.
2. Zet de hendel omhoog op **I**. Het display toont de meetwaarden.
3. Druk op de **testknop T**: de aardlekautomaat moet uitschakelen en de hendel valt naar **O**. Zo controleert u de aardlekbeveiliging.
4. Zet de hendel weer omhoog op **I**.

> Herhaal deze test **eenmaal per maand**. Als het apparaat niet uitschakelt wanneer u op T drukt, beveiligt het niet meer: laat het vervangen. Als automatisch herinschakelen actief is, kan de aardlekautomaat na de test vanzelf weer inschakelen.

5 Het display

Druk kort op de knop om de volgende waarde weer te geven. De waarden verschijnen in deze volgorde:

1 • U	Spanning (V)
2 • I	Stroom (A)
3 • P	Vermogen (W)
4 • T	Temperatuur in het apparaat (°C)
5 • In	Lekstroom (mA)
6 • ID	Technische informatie (adres van de service-interface)
7	Verbruikte energie (kWh)
8	Technische informatie (status van de service-interface)

> De punten 6 en 8 hebben betrekking op een service-interface die aan de fabrikant is voorbehouden: u hebt ze niet nodig.

6 Verbinden met de app

- ✓ Installeer de gratis app **Tuya Smart** of **Smart Life** (App Store of Google Play) en maak een account aan.
- ✓ Verbind uw telefoon met uw **2,4 GHz**-wifinetwerk. 5 GHz-netwerken worden niet ondersteund.
- ✓ Verleen de toestemmingen die de app vraagt: de app heeft ze nodig om het apparaat te vinden.

1. Houd op de aardlekautomaat **de knop 5 seconden ingedrukt**, tot het statuslampje snel rood knippert.
2. Tik in de app op **+** (rechtsboven) en daarna op **Apparaat toevoegen**.
3. Tik op de aardlekautomaat als de app hem al heeft gevonden. Kies anders **Elektrisch** › **Stroomonderbreker (wifi)**.
4. Voer de naam en het wachtwoord van uw 2,4 GHz-wifinetwerk in en tik daarna op **Volgende**.
5. Bevestig dat het lampje snel knippert en volg de instructies op het scherm.
6. Wacht tot het apparaat is toegevoegd en tik daarna op **Gereed**. U kunt het een andere naam geven, bijvoorbeeld “Keuken”.

Als het koppelen mislukt, controleer dan het wifiwachtwoord en de 2,4 GHz-band, breng de telefoon dicht bij de groepenkast en begin opnieuw bij stap 1. De schermen en menunamen van de app kunnen iets afwijken, afhankelijk van de versie van de app en de taal van uw telefoon.

Amazon Alexa: schakel in de Alexa-app de skill Tuya Smart (of Smart Life) in, log in met het account dat u hierboven hebt gebruikt en laat Alexa daarna uw apparaten zoeken.

7 Beveiligingsinstellingen

Open het apparaat in de app om de beveiligingen in te stellen. De waarden worden in het apparaat opgeslagen en blijven zonder wifi actief.

Instelling	Bereik	Fabrieksinstelling
Nominale stroom (overbelasting)	1 tot 40 A, karakteristiek C	40 A
Aardlekgevoeligheid	30 mA, type A & AC (vast)	
Overspanning	250 tot 350 V	280 V
Onderspanning	110 tot 200 V	165 V
Te hoog vermogen	5 tot 9000 W	2000 W
Oververhitting	60 tot 125 °C	80 °C

Stel de nominale stroom in zodra het apparaat is gekoppeld. Met de fabrieksinstelling van 40 A is de stroomkring pas bij 40 A tegen overbelasting beveiligd. Kies een waarde die niet hoger is dan wat voor de kabels van de beveiligde stroomkring is toegestaan. Zonder de app blijft de nominale stroom op 40 A staan.

- De drempel voor te hoog vermogen (fabrieksinstelling 2000 W) schakelt de stroomkring uit zodra het opgenomen vermogen deze drempel overschrijdt: verhoog de drempel als u krachtigere apparaten aansluit.
- De spanningsdrempels beschermen uw apparaten tegen een afwijkende netspanning.

8 Automatisch herinschakelen

Als automatisch herinschakelen actief is, schakelt de aardlekautomaat vanzelf weer in na een uitschakeling door **een lekstroom, overbelasting, te hoog vermogen, overspanning of onderspanning**.

Uitschakeling	Wat de aardlekautomaat doet
1e uitschakeling	schakelt na 30 seconden weer in (poging 1)
2e uitschakeling	schakelt na 30 seconden weer in (poging 2)
3e uitschakeling	schakelt na 30 seconden weer in (poging 3)
4e uitschakeling	blijft uit: schakel hem met de hand weer in zodra de fout is verholpen

- Als de stroomkring **15 minuten** ingeschakeld blijft zonder nieuwe uitschakeling, begint de telling opnieuw bij nul.
- Na een uitschakeling door kortsluiting of oververhitting volgt **geen automatische herinschakeling**.
- De functie aan- of uitzetten: open het apparaat in de app en ga naar **Geavanceerde functies** › **Automatisch herinschakelen**.

! Automatisch herinschakelen verhelpt niets. Een uitschakeling die zich herhaalt, wijst op een fout in de installatie of in een apparaat: laat die opsporen en verhelpen.

9 Dagelijks gebruik

- **In- en uitschakelen:** met de hendel op het apparaat of met de aan/uit-knop in de app.
- **Tijdschema's en timers:** schakel de stroomkring op vaste tijden in en uit, bijvoorbeeld voor een boiler.
- **Metingen en geschiedenis:** waarden in realtime en de verbruikte energie per dag, maand en jaar.
- **Meldingen:** de app kan u waarschuwen wanneer het apparaat uitschakelt.

- **Scènes en automatiseringen:** koppel de aardlekautomaat aan uw andere Tuya-apparaten.
- **Zonder wifi:** beveiliging, display en automatisch herinschakelen blijven werken. Bediening op afstand, meldingen en geschiedenis zijn weer beschikbaar zodra de verbinding terug is.

10 Problemen oplossen

De aardlekautomaat schakelt uit zodra hij wordt ingeschakeld.
Er is een fout in de stroomkring (lekstroom, kortsluiting) of een drempel is te laag ingesteld. Koppel de apparaten los en sluit ze daarna een voor een weer aan om het defecte apparaat te vinden. Controleer de instellingen (hoofdstuk 7) en of de nulleider van de stroomkring niet met een andere stroomkring wordt gedeeld.

Hij schakelt uit als een krachtig apparaat start.
Controleer in de app de nominale stroom en de drempel voor te hoog vermogen (fabrieksinstelling van deze drempel: 2000 W).

Hij schakelt zonder duidelijke reden uit.
Bekijk de lekstroom op het display (punt 5): kleine lekstromen tellen op als veel elektronische apparaten op één stroomkring zijn aangesloten, en vochtige of verouderde apparaten lekken meer. Vergelijk ook de spanning (punt 1) met de spanningsdrempels.

Hij schakelt niet vanzelf weer in.
Automatisch herinschakelen staat uit, de 3 pogingen zijn opgebruikt, of de uitschakeling werd veroorzaakt door kortsluiting of oververhitting (hoofdstuk 8). Schakel hem met de hand weer in zodra de oorzaak is gevonden.

De app vindt de aardlekautomaat niet.
Houd de knop 5 seconden ingedrukt tot het lampje snel rood knippert. Gebruik een 2,4 GHz-netwerk, controleer het wachtwoord en blijf dicht bij de groepenkast.

De aardlekautomaat staat offline in de app.
Controleer het wifisignaal bij de groepenkast en herstart uw router. Als u de naam of het wachtwoord van uw wifinetwerk hebt gewijzigd, verwijder het apparaat dan in de app en koppel het opnieuw.

Het display is uit.
Controleer of er voeding op de klemmen IN staat (installatieautomaat vóór het apparaat ingeschakeld).

De aardlekautomaat schakelt niet uit als u op T drukt.
Hij beveiligt niet meer: laat hem vervangen.

11 Technische specificaties

Referentie	SBLYU01-40v5
Type	RCBO — aardlekschakelaar met overstroombeveiliging (aardlekautomaat), 1P+N
Productnorm	EN 61009-1
Nominale spanning	230 V~, 50 Hz
Nominale stroom	instelbaar van 1 tot 40 A (fabrieksinstelling 40 A)
Uitschakelkarakteristiek	C
Aardlekgevoeligheid	30 mA, type A (type AC inbegrepen)
Nominaal kortsluitvermogen	6000 A
Overige beveiligingen	overspanning, onderspanning, te hoog vermogen, oververhitting (instelbaar)
Automatisch herinschakelen	3 pogingen, telkens na 30 s; telling op nul na 15 min
Display	OLED: V, A, W, °C, mA, kWh
Wi-Fi	2,4 GHz (5 GHz niet ondersteund)
App	Tuya Smart of Smart Life (iOS en Android); werkt met Amazon Alexa
Breedte	2 DIN-modules (36 mm)
Montage	DIN-rail 35 mm, in een groepenkast, binnenshuis

12 Garantie, afdanking en conformiteit

Garantie. Dit product valt vanaf de aankoopdatum onder de wettelijke conformiteitsgarantie (2 jaar in de EU), bij normaal gebruik. De garantie dekt geen slijtage, onjuiste installatie of bedrading, gebruik buiten de nominale waarden, blootstelling aan water of het openen van het apparaat. De kosten van retourvervoer komen voor rekening van de klant. Bewaar uw aankoopbewijs.

Fabrikant: BGA SAS – 36 boulevard du Montparnasse – 75015 Paris – France.
Documentatie: www.wizelek.com.

Afdanking. Gooi dit product niet bij het huishoudelijk afval. Elektrische en elektronische apparatuur moet naar een inzamelpunt voor recycling worden gebracht (WEEE-richtlijn 2012/19/EU).

Radio. Wi-Fi 2,4 GHz (2400–2483,5 MHz).

CE-markering: de EU-conformiteitsverklaring is op verzoek verkrijgbaar bij de fabrikant.

Persoonsgegevens. De apps Tuya Smart en Smart Life en de bijbehorende clouddienst worden geleverd door Tuya. Het aanmaken van een account en de opslag van uw instellingen en van de geschiedenis van het apparaat vallen onder het privacybeleid van Tuya, dat wij u aanraden te lezen voordat u zich registreert.

© 2026 WizElek™. Deze handleiding — tekst, opmaak en illustraties — mag niet zonder toestemming worden verveelvoudigd. WizElek™ is een handelsmerk van BGA SAS. Tuya en Tuya Smart zijn handelsmerken van Tuya Inc.; Smart Life en Amazon Alexa zijn handelsmerken van hun respectieve eigenaren.