

SVENSKA



[wizelek.com/sv/
manuals.html](https://wizelek.com/sv/manuals.html)

Senaste versionen online

Bruksanvisning

Smart jordfelsautomat **1–40 A Wi-Fi**

Art.nr SBLYU01-40v4 · 10–100 mA, typ AC · C-kurva · appen Tuya
Smart / Smart Life

För behöriga elinstallatörer. Installera och koppla in apparaten i spänningslöst tillstånd, enligt gällande installationsregler.

Innehåll

1	Säkerhet	2
2	Din jordfelsautomat	2
3	Installation	4
4	Driftsättning och test	4
5	Displayen	5
6	Ansluta till appen	5
7	Skyddsinställningar	6
8	Automatisk återinkoppling	7
9	Daglig användning	7
10	Felsökning	8
11	Tekniska specifikationer	9
12	Garanti, avfallshantering och överensstämmelse	9

1 Säkerhet

! **Risk för elstöt.** Installation, inkoppling och alla arbeten på apparaten ska utföras av en behörig elinstallatör enligt gällande installationsregler i ditt land. Matningen ska vara fränkopplad och skyddad mot återinkoppling, och spänningslösheten ska vara kontrollerad.

- Läs den här bruksanvisningen innan du installerar apparaten och förvara den tillsammans med elcentralens dokumentation.
- Installera apparaten endast i en sluten elcentral, inomhus, på en torr plats.
- Överskrid inte märkdata: 230 V~, 50 Hz, 40 A.
- **Märkström:** ställ aldrig in en högre märkström än det värde som installationsreglerna tillåter för kablarna i den skyddade kretsen. Endast en person som känner till installationen bör ändra den här inställningen.
- **Jordfelströskel:** där installationsreglerna kräver kompletterande skydd med en jordfelsbrytare på 30 mA (till exempel för uttagskretsar eller badrum) ska tröskeln ställas in på 30 mA eller lägre. En högre tröskel ger inte detta skydd.
- Apparaten kan slå till kretsen igen av sig själv (automatisk återinkoppling) eller på distans (app, schema, automation). Förlita dig inte enbart på den här apparaten innan du arbetar på den skyddade kretsen: frånskilj kretsen före apparaten, skydda den mot återinkoppling och kontrollera att den är spänningslös.
- Använd inte fjärrstyrning, scheman eller automationer på en krets där ett avbrott kan vara farligt, till exempel för medicinsk utrustning eller säkerhetsutrustning.
- Alla som har tillgång till ditt appkonto kan slå till och från kretsen: skydda ditt konto och dela apparaten endast med personer du litar på.
- Öppna, reparera eller modifiera inte apparaten. Om den är skadad, fungerar onormalt eller inte löser ut vid test: låt byta ut den.

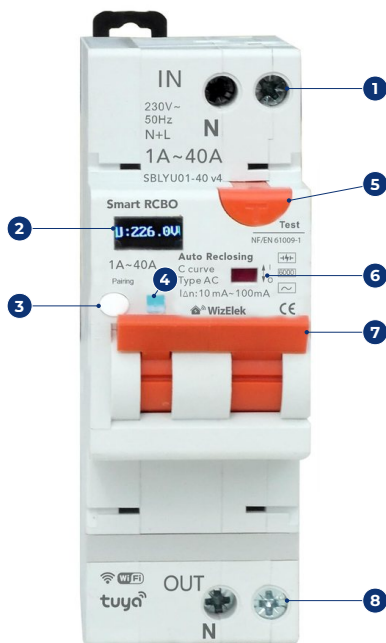
2 Din jordfelsautomat

SBLYU01-40v4 är en jordfelsautomat (jordfelsbrytare med överströmsskydd, RCBO) för en enfaskrets — fas och neutralledare — som är 2 DIN-moduler bred. Den kombinerar i en och samma apparat:

- ✓ **jordfelsskydd, inställbart från 10 till 100 mA, typ AC:** detekterar växelströmsläckströmmar till jord;

- ✓ **överlast- och kortslutningsskydd**, C-kurva, med en märkström som kan ställas in från 1 till 40 A;
- ✓ **skydd mot överspänning, underspänning, för hög effekt och övertemperatur**, med trösklar som ställs in i appen;
- ✓ **mätvärden** på displayen och i appen: spänning, ström, effekt, temperatur, läckström och energi;
- ✓ **fjärrstyrning** via Wi-Fi med appen Tuya Smart eller Smart Life: till/från, scheman, aviseringar och historik;
- ✓ **automatisk återinkoppling**: upp till 3 återinkopplingsförsök efter en utlösning.

Skydd, mätning och automatisk återinkoppling fungerar lokalt: inställningarna lagras i apparaten och förblir aktiva utan Wi-Fi eller internet.



- 1 **Anslutningsplintar för matning (IN)**: N till vänster, L till höger.
- 2 **Display** (avsnitt 5).
- 3 **Knapp**: kort tryck = nästa värde; håll in i 5 s = Wi-Fi-parkoppling.
- 4 **Statuslampa för Wi-Fi**.
- 5 **Testknapp T**.
- 6 **Kontaktlägesindikator**: I = sluten, O = öppen.
- 7 **Manöverspak**: upp = I (till), ned = O (från).
- 8 **Anslutningsplintar för last (OUT)**: N till vänster, L till höger.

3 Installation

- !** Innan du börjar: frångör matningen före apparaten, skydda den mot återinkoppling och kontrollera att ledarna är spänningslösa.

Installera jordfelsautomaten i elcentralen, i början av den krets eller de kretsar som den skyddar. Om installationen har flera fördelningsgrenar ska den installeras efter huvudbrytaren.



- 1 Snäpp fast jordfelsautomaten på en 35 mm DIN-skena.
- 2 Anslut **matningen** till de övre plintarna **IN**: neutralledaren till **N**, fasen till **L**, enligt märkningen på apparaten.
- 3 Anslut den **skyddade kretsen** till de nedre plintarna **OUT** på samma sätt: neutralledaren till **N**, fasen till **L**.
- 4 För in varje ledare helt och dra åt skruven ordentligt. Dra försiktigt i varje ledare för att kontrollera att den sitter fast.
- 5 Sätt tillbaka elcentralens kåpa.

- Neutralledaren i den skyddade kretsen får endast komma från plinten **N OUT** på den här jordfelsautomaten. En neutralledare som delas med en annan krets får apparaten att lösa ut.
- Använd ledare som är dimensionerade för den märkström som du kommer att ställa in (avsnitt 7).
- En elcentral av metall minskar Wi-Fi-räckvidden. Kontrollera att Wi-Fi-signalen är bra vid elcentralen.

4 Driftsättning och test

- 1 Slå till matningen före apparaten igen.
- 2 För upp spaken till I. Displayen visar mätvärdena.

- 3 Tryck på **testknappen T**: jordfelsautomaten ska lösa ut och spaken faller ned till **O**. Detta kontrollerar jordfelsskyddet.
- 4 För upp spaken till **I** igen.

i Upprepa testet **en gång i månaden**. Om apparaten inte löser ut när du trycker på **T** skyddar den inte längre: låt byta ut den. Om automatisk återinkoppling är på kan jordfelsautomaten slå till igen av sig själv efter testet.

5 Displayen

Tryck kort på knappen för att visa nästa värde. Värdena visas i följande ordning:

1 • U	Spänning (V)
2 • I	Ström (A)
3 • P	Effekt (W)
4 • T	Temperatur inuti apparaten (°C)
5 • In	Läckström (mA)
6 • ID	Teknisk information (servicegränssnittets adress)
7	Förbrukad energi (kWh)
8	Teknisk information (servicegränssnittets status)

Punkterna 6 och 8 gäller ett servicegränssnitt som är reserverat för tillverkaren: du behöver dem inte.

6 Ansluta till appen

- ✓ Installera den kostnadsfria appen **Tuya Smart** eller **Smart Life** (App Store eller Google Play) och skapa ett konto.
 - ✓ Anslut telefonen till ditt Wi-Fi-nätverk på **2,4 GHz**. Nätverk på 5 GHz stöds inte.
 - ✓ Ge appen de behörigheter som den begär: den behöver dem för att hitta apparaten.
- 1 **Håll in knappen i 5 sekunder** på jordfelsautomaten, tills statuslampan blinkar snabbt rött.
 - 2 Tryck på **+** (uppe till höger) i appen och sedan på **Lägg till enhet**.

- 3 Tryck på jordfelsautomaten om appen redan har hittat den. Annars väljer du **Elektriker > Strömbrytare (Wi-Fi)**.
- 4 Ange namn och lösenord för ditt Wi-Fi-nätverk på 2,4 GHz och tryck sedan på **Nästa**.
- 5 Bekräfta att lampan blinkar snabbt och följ anvisningarna på skärmen.
- 6 Vänta tills apparaten har lagts till och tryck sedan på **Klar**. Du kan byta namn på den, till exempel till "Kök".

i Om parkopplingen misslyckas: kontrollera Wi-Fi-lösenordet och 2,4 GHz-bandet, håll telefonen nära elcentralen och börja om från steg 1. Appens skärmar och menynamn kan skilja sig något beroende på appens version och telefonens språk.

Amazon Alexa: aktivera färdigheten Tuya Smart (eller Smart Life) i Alexa-appen, logga in med kontot som du använde ovan och låt sedan Alexa söka efter dina enheter.

7 Skyddsinställningar

Öppna apparaten i appen för att justera dess skydd. Värdena lagras i apparaten och förblir aktiva utan Wi-Fi.

Inställning	Område	Fabriksinställning
Märkström (överlast)	1 till 40 A, C-kurva	40 A
Jordfelströskel	10 till 100 mA, typ AC	30 mA
Överspänning	250 till 350 V	280 V
Underspänning	110 till 200 V	165 V
För hög effekt	5 till 9 000 W	2 000 W
Övertemperatur	60 till 125 °C	80 °C

! Ställ in märkströmmen så snart apparaten är parkopplad. Med fabriksinställningen 40 A skyddas kretsen mot överlast först vid 40 A. Välj ett värde som inte är högre än det som är tillåtet för kablarna i den skyddade kretsen. Utan appen förblir märkströmmen 40 A.

- Effektröskeln (fabriksinställning 2 000 W) bryter kretsen när den uttagna effekten överstiger den: höj den om kretsen matar apparater med hög effekt.

- Spänningströsklarna skyddar dina apparater mot onormal nätspänning.
- Apparater av typ AC detekterar endast växelströmsläckströmmar. Kretsar som matar apparater med kraftelektronik — induktionshållar, tvättmaskiner, värmepumpar, laddpunkter, växelriktare — kan ge upphov till pulserande läckströmmar med likströmskomponent: för sådana kretsar kräver installationsreglerna vanligtvis en apparat av typ A, till exempel SBLYU01-40v5.

8 Automatisk återinkoppling

När automatisk återinkoppling är på slår jordfelsautomaten till igen av sig själv efter en utlösning som orsakats av **läckström, överlast, för hög effekt, överspänning eller underspänning**.

Utlösning	Vad jordfelsautomaten gör
1:a utlösningen	slår till igen efter 30 sekunder (försök 1)
2:a utlösningen	slår till igen efter 30 sekunder (försök 2)
3:e utlösningen	slår till igen efter 30 sekunder (försök 3)
4:e utlösningen	förblir frånslagen: slå till den manuellt när felet har åtgärdats

- Om kretsen förblir tillslagen i **15 minuter** utan att lösa ut börjar räkningen om från noll.
- Det sker **ingen automatisk återinkoppling** efter en utlösning på grund av kortslutning eller övertemperatur.
- Så slår du på eller av funktionen: öppna apparaten i appen och sedan **Avancerade funktioner › Automatisk återinkoppling**.



Automatisk återinkoppling reparerar ingenting. En utlösning som upprepas tyder på ett fel i installationen eller i en apparat: se till att felet lokaliseras och åtgärdas.

9 Daglig användning

- **Till och från:** med spaken på apparaten eller med till/från-knappen i appen.
- **Scheman och timrar:** slå till och från kretsen vid bestämda tider, till exempel för en varmvattenberedare.
- **Mätvärden och historik:** värden i realtid och förbrukad energi per dag, månad och år.
- **Aviseringar:** appen kan varna dig när apparaten löser ut.

- **Scener och automationer:** koppla jordfelsautomaten till dina andra Tuya-enheter.
- **Utan Wi-Fi:** skydd, display och automatisk återinkoppling fortsätter att fungera. Fjärrstyrning, aviseringar och historik fungerar igen när anslutningen är tillbaka.

10 Felsökning

Jordfelsautomaten löser ut direkt när den slås till.

Det finns ett fel i kretsen (läckström, kortslutning) eller så är en tröskel inställd för lågt. Koppla bort apparaterna och anslut dem sedan en i taget för att hitta den felaktiga. Kontrollera inställningarna (avsnitt 7) och att kretsens neutralledare inte delas med en annan krets.

Den löser ut när en apparat med hög effekt startar.

Kontrollera märkströmmen och effektröskeln i appen (fabriksinställd effektröskel: 2 000 W).

Den löser ut utan synbar anledning.

Titta på läckströmmen på displayen (punkt 5): små läckströmmar adderas när många elektroniska apparater delar på en krets, och fuktiga eller åldrande apparater läcker mer. Jämför även spänningen (punkt 1) med spänningströsklarna.

Den slår inte till igen av sig själv.

Automatisk återinkoppling är avstängd, de 3 försöken har förbrukats, eller så orsakades utlösningen av kortslutning eller övertemperatur (avsnitt 8). Slå till den manuellt när orsaken har hittats.

Appen hittar inte jordfelsautomaten.

Håll in knappen i 5 sekunder tills lampan blinkar snabbt rött. Använd ett nätverk på 2,4 GHz, kontrollera lösenordet och stanna nära elcentralen.

Jordfelsautomaten visas som offline i appen.

Kontrollera Wi-Fi-signalen vid elcentralen och starta om routern. Om du har bytt namn eller lösenord på ditt Wi-Fi: ta bort apparaten i appen och parkoppla den igen.

Displayen är släckt.

Kontrollera att matningen når plintarna IN (brytaren före apparaten tillslagen).

Jordfelsautomaten löser inte ut när du trycker på T.

Den skyddar inte längre: låt byta ut den.

11 Tekniska specifikationer

Artikelnummer	SBLYU01-40v4
Typ	Jordfelsautomat (RCBO) — jordfelsbrytare med överströmsskydd, 1P+N
Produktstandard	EN 61009-1
Märkspänning	230 V~, 50 Hz
Märkström	inställbar från 1 till 40 A (fabriksinställning 40 A)
Utlösningsskurva	C
Jordfelsström	inställbar från 10 till 100 mA, typ AC (fabriksinställning 30 mA)
Märkbrytförmåga vid kortslutning	6 000 A
Övriga skydd	överspänning, underspänning, för hög effekt, övertemperatur (inställbara)
Automatisk återinkoppling	3 försök med 30 s mellanrum; räkningen nollställs efter 15 min
Display	OLED: V, A, W, °C, mA, kWh
Wi-Fi	2,4 GHz (5 GHz stöds inte)
App	Tuya Smart eller Smart Life (iOS och Android); fungerar med Amazon Alexa
Bredd	2 DIN-moduler (36 mm)
Montering	DIN-skena 35 mm, i elcentral, inomhus

12 Garanti, avfallshantering och överensstämmelse

Garanti. Produkten omfattas av den lagstadgade garantin för varors överensstämmelse (2 år inom EU) från inköpsdatumet, vid normal användning. Garantin omfattar inte slitage, felaktig installation eller inkoppling, användning utanför märkdata, exponering för vatten eller öppnande av apparaten. Kostnaden för returfrakt bärs av kunden. Spara ditt inköpsbevis.

Tillverkare: BGA SAS – 36 boulevard du Montparnasse – 75015 Paris – France.
Dokumentation: www.wizelek.com.



Avfallshantering. Släng inte produkten i hushållsavfallet. Elektrisk och elektronisk utrustning ska lämnas på en samlingsplats för återvinning (WEEE-direktivet 2012/19/EU).

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

CE-märkning: EU-försäkran om överensstämmelse kan fås från tillverkaren på begäran.

Personuppgifter. Apparna Tuya Smart och Smart Life och deras molntjänst tillhandahålls av Tuya. Skapandet av ett konto och lagringen av dina inställningar och av apparatens historik regleras av Tuyas integritetspolicy, som vi uppmanar dig att läsa innan du registrerar dig.

© 2026 WizElek™. Den här bruksanvisningen — text, layout och illustrationer — får inte återges utan tillstånd.

WizElek™ är ett varumärke som tillhör BGA SAS. Tuya och Tuya Smart är varumärken som tillhör Tuya Inc.; Smart Life och Amazon Alexa är varumärken som tillhör respektive ägare.