

NEDERLANDS



[wizelek.com/nl/
manuals.html](https://wizelek.com/nl/manuals.html)
Laatste versie online

Gebruikershandleiding

Aardlekschakelaar **63 A 30 mA type A** met automatisch herinschakelen

Ref. SBLGY63AX2P (2P, eenfasig) · SBLGY63AX4P (4P, driefasig)
· type A & AC

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

Inhoud

1	Veiligheid	2
2	Uw aardlekschakelaar	2
3	Installatie	4
4	Bedrijfsmodi	6
5	Signaallampje	6
6	Inschakelen en testen	6
7	Automatisch herinschakelen	7
8	Ingang voor afstandsbediening	8
9	Problemen oplossen	8
10	Technische specificaties	9
11	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: 63 A; 230 V~ (2P) of 230/400 V~ (4P); 50/60 Hz.
- **Deze aardlekschakelaar beveiligt niet tegen overbelasting of kortsluiting.** Beveilig hem zoals de installatievoorschriften vereisen, bijvoorbeeld met een installatieautomaat van maximaal 63 A vóór het apparaat, en beveilig elke uitgaande groep met een eigen installatieautomaat.
- Het apparaat kan de installatie vanzelf (automatisch herinschakelen) of op een extern commando (ingang voor afstandsbediening) weer inschakelen. Voordat u aan de installatie werkt: activeer de **LOCK**, schakel de voeding vóór het apparaat vrij, beveilig ze tegen herinschakelen en controleer of de stroomkringen spanningsloos zijn.
- Open, repareer of wijzig het apparaat niet en haal de module niet los van de aardlekschakelaar. Als het apparaat beschadigd is, zich abnormaal gedraagt of bij de test niet uitschakelt, laat het dan vervangen.

2 Uw aardlekschakelaar

De SBLGY63AX is een aardlekschakelaar (RCCB) 63 A, 30 mA, type A & AC, samengebouwd met een gemotoriseerde module met een breedte van één module, die hem na een

uitschakeling automatisch weer inschakelt. Er is geen app en geen internetverbinding nodig.

Uitvoering	Net	Breedte
SBLGY63AX2P	eenfasig: N + L, 230 V~	3 DIN-modules
SBLGY63AX4P	driefasig: N + 3 fasen, 230/400 V~	5 DIN-modules

- ✓ **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. De uitschakeling is onafhankelijk van de voedingsspanning.
- ✓ **Automatisch herinschakelen:** tot 3 pogingen na een uitschakeling, na 10 seconden, 60 seconden en 300 seconden (hoofdstuk 7).
- ✓ **Drie bedrijfsmodi:** automatisch, handmatig en inschakelvergrendeling voor onderhoud (hoofdstuk 4).
- ✓ **Ingang voor afstandsbediening:** in- en uitschakelen met een extern contact — schakelklok, relais of module voor afstandsbediening (hoofdstuk 8).



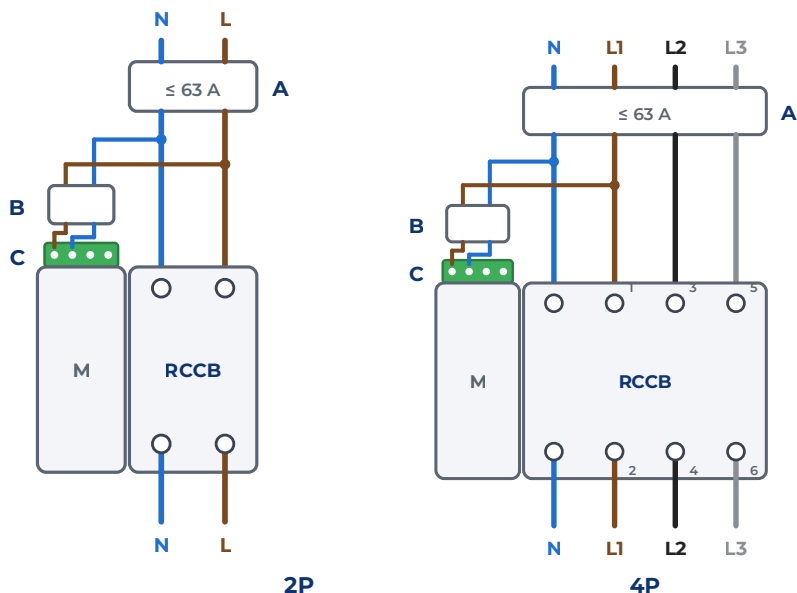
- 1 Groene connector:** 1 (A1) en 2 (A2) voeding van de module; 3 (OFF) en 4 (ON) ingang voor afstandsbediening.
- 2 Signaallampje PWR** (hoofdstuk 5).
- 3 Keuzeschakelaar AUTO / MANU** (hoofdstuk 4).
- 4 LOCK:** inschakelvergrendeling, afsluitbaar met hangslot.
- 5 Testknop T.**
- 6 Bedieningshendel:** omhoog = aan, omlaag = uit.
- 7 Aansluitklemmen voeding:** N, L (2P) of N, 1, 3, 5 (4P).
- 8 Aansluitklemmen belasting:** N, L (2P) of N, 2, 4, 6 (4P).

3 Installatie

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

Installeer het apparaat aan het begin van de groepenkast of van de leiding die het beveiligt.

- 1** Klik het apparaat op een DIN-rail van 35 mm.
- 2** Sluit de **voeding** aan op de bovenste klemmen: **N** en **L** (2P), of **N, 1, 3, 5** voor de nul en de drie fasen (4P).
- 3** Sluit de **uitgaande groepen** aan op de onderste klemmen: **N** en **L** (2P), of **N, 2, 4, 6** (4P).
- 4** Draai de klemmen van de aardlekschakelaar vast met **3,0 N•m** (kabels tot 35 mm²).
- 5** **Voed de module:** sluit klem **1 (A1)** van de groene connector aan op een fase en klem **2 (A2)** op de nul, beide afgetakt **vóór** de aardlekschakelaar (230 V~). Gebruik bij de 4P-uitvoering een van de drie fasen. Per klem: één geleider tot 2,5 mm² of twee geleiders tot 1,5 mm².
- 6** Laat de klemmen **3 (OFF)** en **4 (ON)** vrij als u de ingang voor afstandsbediening niet gebruikt (hoofdstuk 8).
- 7** Trek voorzichtig aan elke geleider om te controleren of hij goed vastzit en plaats daarna de afdekkap van de groepenkast terug.



A beveiliging vóór het apparaat, max. 63 A · B beveiliging van de modulevoeding · C groene connector van de module (M) · klemmen 1 (A1) fase, 2 (A2) nul

! De module moet vóór de aardlekschakelaar worden gevoed. Ze blijft dan onder spanning als de aardlekschakelaar open is. Wordt ze na de aardlekschakelaar gevoed, dan kunnen automatisch herinschakelen en de ingang voor afstandsbediening niet werken.

- Zoals elke geleider moeten de voedingsdraden van de module volgens hun doorsnede tegen overstroom worden beveiligd, bijvoorbeeld met een kleine installatieautomaat die alleen voor de module dient.
- De nulleider van de beveiligde stroomkringen mag alleen van de klem N van deze aardlekschakelaar komen. Een nulleider die met een andere stroomkring wordt gedeeld, laat het apparaat uitschakelen.

4 Bedrijfsmodi

Bedieningselement	Werking
AUTO	Automatisch herinschakelen aan; de ingang voor afstandsbediening is actief. Stand voor dagelijks gebruik.
MANU	Automatisch herinschakelen en ingang voor afstandsbediening uit: de aardlekschakelaar wordt alleen met de hendel bediend.
LOCK	Inschakelvergrendeling: schuif deze omlaag om te voorkomen dat de aardlekschakelaar wordt ingeschakeld, met de hand of automatisch. Gebruik ze tijdens werkzaamheden aan de installatie; ze is afsluitbaar met een hangslot.

5 Signaallampje

	Groen knipperend, 2 s	De module heeft net voeding gekregen: ze wacht tot de voeding stabiel is.
	Continu groen	Normale werking.
	Rood knipperend	De aardlekschakelaar is uitgeschakeld: er volgt een automatische herinschakelpoging.
	Continu rood	De aardlekschakelaar is uitgeschakeld en schakelt niet vanzelf weer in (3 pogingen opgebruikt, of modus MANU).
	Uit	De module krijgt geen voeding: controleer de klemmen 1 en 2.

Als de aardlekschakelaar normaal via de ingang voor afstandsbediening wordt uitgeschakeld, wordt het lampje niet rood.

6 Inschakelen en testen

- 1 Zet de keuzeschakelaar op **AUTO** en controleer of de **LOCK** niet geactiveerd is.
- 2 Schakel de voeding vóór het apparaat weer in: het lampje knippert 2 seconden groen en blijft daarna continu groen.
- 3 Zet de hendel omhoog om de aardlekschakelaar in te schakelen.

Maandelijkse test

- 1 Zet de keuzeschakelaar op **MANU**, zodat de aardlekschakelaar tijdens de test niet vanzelf weer inschakelt.
- 2 Druk op de **testknop T**: de aardlekschakelaar moet uitschakelen en de hendel valt omlaag.
- 3 Zet de hendel omhoog en zet de keuzeschakelaar daarna terug op **AUTO**.

i Herhaal deze test **eenmaal per maand**. Als de aardlekschakelaar niet uitschakelt wanneer u op T drukt, beveiligd hij niet meer: laat hem vervangen.

7 Automatisch herinschakelen

Met de keuzeschakelaar op **AUTO** schakelt de aardlekschakelaar na een uitschakeling vanzelf weer in:

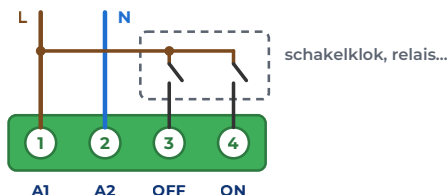
Uitschakeling	Wat de aardlekschakelaar doet
1e uitschakeling	schakelt na 10 seconden weer in (poging 1)
2e uitschakeling binnen 15 min	schakelt na 60 seconden weer in (poging 2)
3e uitschakeling binnen 15 min	schakelt na 300 seconden weer in (poging 3)
4e uitschakeling binnen 15 min	blijft uit (lampje continu rood): schakel hem met de hendel of via de ingang voor afstandsbediening weer in zodra de fout is verholpen

- Als de aardlekschakelaar **15 minuten** ingeschakeld blijft zonder nieuwe uitschakeling, gaat de telling terug naar nul.
- Om de telling zelf terug te zetten, zet u de keuzeschakelaar van **AUTO** op **MANU** en weer terug op **AUTO**.
- Om automatisch herinschakelen uit te zetten, laat u de keuzeschakelaar op **MANU** staan.

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

8 Ingang voor afstandsbediening

Met de keuzeschakelaar op **AUTO** kan een extern apparaat — schakelklok, relais, module voor afstandsbediening (GSM, wifi...) — de aardlekschakelaar in- en uitschakelen:



- Een contact tussen klem 1 (**A1**) en klem 4 (**ON**) schakelt de aardlekschakelaar **in**.
- Een contact tussen klem 1 (**A1**) en klem 3 (**OFF**) schakelt hem **uit**.
- In de modus **MANU** heeft de ingang geen effect; met geactiveerde **LOCK** kan de aardlekschakelaar niet worden ingeschakeld.

! De klemmen 3 en 4 staan onder netspanning. Gebruik alleen schakelapparaten die geschikt zijn voor 230 V~ en bedraad ze zoals een stroomkring op netspanning.

9 Problemen oplossen

De aardlekschakelaar kan niet worden ingeschakeld.

Controleer of de **LOCK** niet geactiveerd is. Voor inschakelen via de ingang voor afstandsbediening: controleer of de keuzeschakelaar op **AUTO** staat en of het lampje brandt (module gevoed).

Hij schakelt uit zodra hij wordt ingeschakeld.

Er is een lekfout aan de belastingszijde. Schakel de installatieautomaten van de uitgaande groepen uit en schakel ze daarna een voor een weer in om de defecte groep te vinden, en vervolgens het defecte apparaat. Controleer of geen enkele nulleider met een andere stroomkring wordt gedeeld.

Hij schakelt zonder duidelijke reden uit.

Kleine lekstromen tellen op als veel elektronische apparaten op dezelfde aardlekschakelaar zijn aangesloten, en vochtige of verouderde apparaten lekken meer. Verdeel de groepen zo nodig over meerdere aardlekschakelaars.

Hij schakelt niet vanzelf weer in.

Controleer of de keuzeschakelaar op **AUTO** staat. Als het lampje continu rood brandt, zijn de 3 pogingen opgebruikt (hoofdstuk 7). Als het lampje niet brandt, krijgt de module geen voeding: controleer de klemmen 1 en 2 en of ze vóór de aardlekschakelaar worden gevoed.

De aardlekschakelaar schakelt niet uit als u op T drukt.

Hij beveiligt niet meer: laat hem vervangen.

10 Technische specificaties

Referentie	SBLGY63AX2P	SBLGY63AX4P
Type	RCCB — aardlekschakelaar zonder overstroombeveiliging, met module voor automatisch herinschakelen	
Productnorm	EN 61008-1	
Polen	2 (N + L)	4 (N + 3 fasen)
Nominale spanning U _e	230 V~	230/400 V~
Frequentie	50/60 Hz	
Nominale stroom I _n	63 A	
Aardlegevoeligheid I _{Δn}	30 mA, type A (type AC inbegrepen), elektromagnetisch	
Nominaal differentieel in- en uitschakelvermogen I _{Δm}	630 A	630 A
Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom I _{nc} = I _{Δc}	10 kA	10 kA
Isolatiespanning U _i	500 V	
Stootspanningsbestendigheid U _{imp}	6 kV	
Levensduur	elektrisch 4000 schakelingen; mechanisch 10 000 schakelingen	
Modulevoeding	230 V~ op A1–A2; 1 VA in stand-by, 20 VA in bedrijf	
Automatisch herinschakelen	3 pogingen: na 10 s, 60 s en 300 s; telling op nul na 15 min zonder uitschakeling	
Aansluitklemmen	aardlekschakelaar: 35 mm ² , 3,0 N·m — module: 1 × 2,5 mm ² of 2 × 1,5 mm ²	

Afmetingen (H × B × D)	82 × 54 × 70 mm (3 modules)	82 × 90 × 70 mm (5 modules)
Beschermingsgraad	IP20	
Bedrijfstemperatuur	-5 tot +40 °C	
Opslagtemperatuur	-35 tot +70 °C	
Montage	DIN-rail 35 mm, in een groepenkast, binnenshuis	

11 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).

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

© 2026 WizElek™. Deze handleiding — tekst, opmaak en illustraties — mag niet zonder toestemming worden vervoelvoudigd. WizElek™ is een handelsmerk van BGA SAS.