

FRANÇAIS



wizelek.com/fr/
manuals.html

Dernière version en ligne

Mode d'emploi

Interrupteur différentiel

63 A 30 mA type A

à réarmement automatique

Réf. SBLGY63AX2P (2P, monophasé) · SBLGY63AX4P
(4P, triphasé) · type A & AC

Réservé aux électriciens qualifiés. Installez et raccordez l'appareil hors tension, conformément aux règles d'installation en vigueur.

Sommaire

1	Sécurité	2
2	Votre interrupteur différentiel	2
3	Installation	4
4	Modes de fonctionnement	6
5	Voyant lumineux	6
6	Mise sous tension et test	6
7	Réarmement automatique	7
8	Entrée de commande à distance	8
9	Dépannage	8
10	Caractéristiques techniques	9
11	Garantie, élimination et conformité	10

1 Sécurité

! **Risque de choc électrique.** L'installation, le raccordement et toute intervention sur cet appareil doivent être effectués par un électricien qualifié, alimentation coupée, protégée contre toute remise sous tension et absence de tension vérifiée, conformément aux règles d'installation en vigueur dans votre pays.

- Lisez ce mode d'emploi avant d'installer l'appareil et conservez-le avec les documents du tableau électrique.
- Installez l'appareil uniquement dans un tableau électrique fermé, à l'intérieur, dans un endroit sec.
- Ne dépassez pas les valeurs assignées : 63 A ; 230 V~ (2P) ou 230/400 V~ (4P) ; 50/60 Hz.
- **Cet interrupteur différentiel ne protège pas contre les surcharges ni les courts-circuits.** Protégez-le comme l'exigent les règles d'installation, par exemple par un disjoncteur de calibre 63 A au plus placé en amont, et protégez chaque circuit de départ par son propre disjoncteur.
- L'appareil peut remettre l'installation sous tension de lui-même (réarmement automatique) ou sur commande externe (entrée de commande à distance). Avant toute intervention sur l'installation, engagez le verrouillage **LOCK**, sectionnez l'alimentation en amont, protégez-la contre toute remise sous tension et vérifiez l'absence de tension sur les circuits.
- N'ouvrez pas, ne réparez pas et ne modifiez pas l'appareil, et ne séparez pas le module de l'interrupteur différentiel. Si l'appareil est endommagé, s'il fonctionne anormalement ou s'il ne déclenche pas lors du test, faites-le remplacer.

2 Votre interrupteur différentiel

Le SBLGY63AX est un interrupteur différentiel (RCCB) 63 A, 30 mA, type A & AC, assemblé avec un module motorisé, de la largeur d'un module DIN, qui le réenclenche

automatiquement après un déclenchement. Il ne nécessite ni application ni connexion Internet.

Version	Réseau	Largeur
SBLGY63AX2P	monophasé : N + L, 230 V~	3 modules DIN
SBLGY63AX4P	triphasé : N + 3 phases, 230/400 V~	5 modules DIN

- ✓ **Protection différentielle 30 mA, type A & AC** : protège les personnes contre les chocs électriques en détectant les courants de fuite à la terre, y compris les courants de fuite continus pulsés produits par de nombreux appareils électroniques. Le déclenchement ne dépend pas de la tension d'alimentation.
- ✓ **Réarmement automatique** : jusqu'à 3 tentatives de réarmement après un déclenchement, au bout de 10 secondes, 60 secondes et 300 secondes (section 7).
- ✓ **Trois modes de fonctionnement** : automatique, manuel, et verrouillage de fermeture pour la maintenance (section 4).
- ✓ **Entrée de commande à distance** : mise en marche et arrêt par un contact externe — interrupteur horaire, relais ou module de commande à distance (section 8).



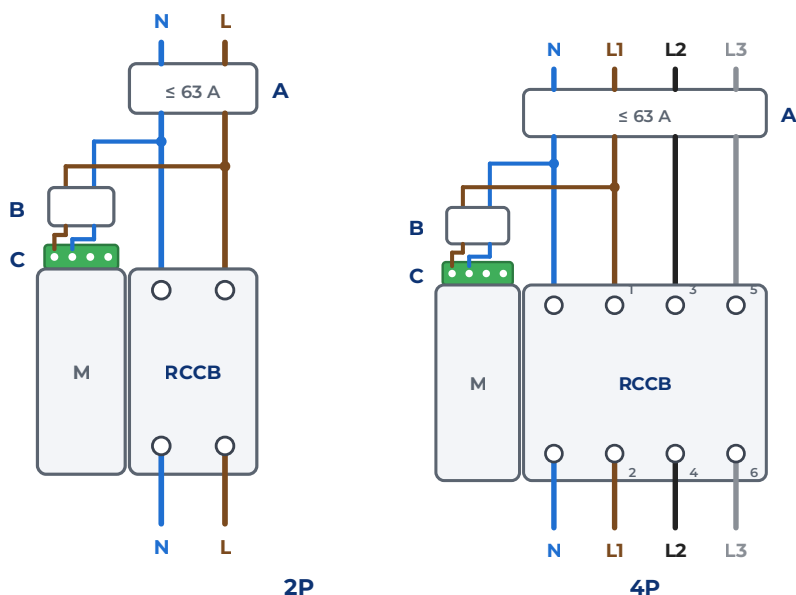
- 1** **Connecteur vert** : 1 (A1) et 2 (A2) alimentation du module ; 3 (OFF) et 4 (ON) entrée de commande à distance.
- 2** **Voyant PWR** (section 5).
- 3** **Sélecteur AUTO / MANU** (section 4).
- 4** **LOCK** : verrouillage de fermeture, cadenassable.
- 5** **Bouton test T.**
- 6** **Manette** : en haut = marche, en bas = arrêt.
- 7** **Bornes d'alimentation** : N, L (2P) ou N, 1, 3, 5 (4P).
- 8** **Bornes de départ** : N, L (2P) ou N, 2, 4, 6 (4P).

3 Installation

! Avant de commencer, coupez l'alimentation en amont, protégez-la contre toute remise sous tension et vérifiez l'absence de tension sur les conducteurs.

Installez l'appareil en tête du tableau électrique ou de la ligne qu'il protège.

- 1** Clipsez l'appareil sur un rail DIN 35 mm.
- 2** Raccordez l'**alimentation** aux bornes supérieures : **N** et **L** (2P), ou **N, 1, 3, 5** pour le neutre et les trois phases (4P).
- 3** Raccordez les **circuits de départ** aux bornes inférieures : **N** et **L** (2P), ou **N, 2, 4, 6** (4P).
- 4** Serrez les bornes de l'interrupteur différentiel à **3,0 N·m** (câbles jusqu'à 35 mm²).
- 5** **Alimentez le module** : raccordez la borne **1 (A1)** du connecteur vert à une phase et la borne **2 (A2)** au neutre, toutes deux prises **en amont** de l'interrupteur différentiel (230 V~). Sur la version 4P, utilisez l'une des trois phases. Par borne : un conducteur jusqu'à 2,5 mm² ou deux conducteurs jusqu'à 1,5 mm².
- 6** Laissez les bornes **3 (OFF)** et **4 (ON)** libres si vous n'utilisez pas l'entrée de commande à distance (section 8).
- 7** Tirez légèrement sur chaque conducteur pour vérifier qu'il est bien maintenu, puis remettez en place le capot du tableau électrique.



A protection en amont, 63 A maximum · B protection de l'alimentation du module · C connecteur vert du module (M) · bornes 1 (A1) phase, 2 (A2) neutre

! **Le module doit être alimenté en amont de l'interrupteur différentiel.** Il reste ainsi alimenté lorsque l'interrupteur différentiel est ouvert. S'il est alimenté en aval, le réarmement automatique et l'entrée de commande à distance ne peuvent pas fonctionner.

- Comme tout conducteur, les fils d'alimentation du module doivent être protégés contre les surintensités en fonction de leur section, par exemple par un petit disjoncteur dédié au module.
- Le neutre des circuits protégés doit provenir uniquement de la borne N de cet interrupteur différentiel. Un neutre commun avec un autre circuit provoque le déclenchement de l'appareil.

4 Modes de fonctionnement

Commande	Effet
AUTO	Réarmement automatique activé ; l'entrée de commande à distance est active. Position d'utilisation courante.
MANU	Réarmement automatique et entrée de commande à distance désactivés : l'interrupteur différentiel se manœuvre uniquement avec la manette.
LOCK	Verrouillage de fermeture : abaissez-le pour empêcher l'enclenchement de l'interrupteur différentiel, à la main ou automatiquement. Utilisez-le pendant les interventions sur l'installation ; il est cadennassable.

5 Voyant lumineux

	Vert clignotant pendant 2 s	Le module vient d'être mis sous tension : il attend que l'alimentation se stabilise.
	Vert fixe	Fonctionnement normal.
	Rouge clignotant	L'interrupteur différentiel a déclenché : une tentative de réarmement automatique est en attente.
	Rouge fixe	L'interrupteur différentiel a déclenché et ne se réenclenchera pas de lui-même (3 tentatives épuisées, ou mode MANU).
	Éteint	Le module n'est pas alimenté : vérifiez les bornes 1 et 2.

Lorsque l'interrupteur différentiel est coupé normalement par l'entrée de commande à distance, le voyant ne passe pas au rouge.

6 Mise sous tension et test

- 1 Placez le sélecteur sur **AUTO** et vérifiez que le verrouillage **LOCK** est libéré.
- 2 Rétablissez l'alimentation en amont : le voyant clignote en vert pendant 2 secondes, puis reste vert.
- 3 Relevez la manette pour enclencher l'interrupteur différentiel.

Test mensuel

- 1 Placez le sélecteur sur **MANU**, pour que l'interrupteur différentiel ne se réenclenche pas de lui-même pendant le test.
- 2 Appuyez sur le **bouton test T** : l'interrupteur différentiel doit déclencher et la manette retombe.
- 3 Relevez la manette, puis replacez le sélecteur sur **AUTO**.

i Répétez ce test **une fois par mois**. Si l'interrupteur différentiel ne déclenche pas lorsque vous appuyez sur T, il ne protège plus : faites-le remplacer.

7 Réarmement automatique

Lorsque le sélecteur est sur **AUTO**, l'interrupteur différentiel se réenclenche de lui-même après un déclenchement :

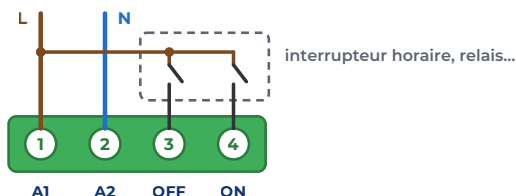
Déclenchement	Réaction de l'interrupteur différentiel
1er déclenchement	se réenclenche après 10 secondes (tentative 1)
2e déclenchement dans les 15 min	se réenclenche après 60 secondes (tentative 2)
3e déclenchement dans les 15 min	se réenclenche après 300 secondes (tentative 3)
4e déclenchement dans les 15 min	reste déclenché (voyant rouge fixe) : réenclenchez-le avec la manette, ou par l'entrée de commande à distance, une fois le défaut réparé

- Si l'interrupteur différentiel reste enclenché **15 minutes** sans déclencher, le compteur revient à zéro.
- Pour remettre vous-même le compteur à zéro, passez le sélecteur d'**AUTO** à **MANU**, puis de nouveau sur **AUTO**.
- Pour désactiver le réarmement automatique, laissez le sélecteur sur **MANU**.

! Le réarmement automatique ne répare rien. Un déclenchement qui se répète révèle un défaut d'isolement dans l'installation ou dans un appareil : faites-le localiser et réparer.

8 Entrée de commande à distance

Lorsque le sélecteur est sur **AUTO**, un appareil externe — interrupteur horaire, relais, module de commande à distance (GSM, Wi-Fi...) — peut mettre l'interrupteur différentiel en marche et à l'arrêt :



- Un contact entre la borne 1 (**A1**) et la borne 4 (**ON**) met l'interrupteur différentiel **en marche**.
- Un contact entre la borne 1 (**A1**) et la borne 3 (**OFF**) le met à **l'arrêt**.
- En mode **MANU**, l'entrée est sans effet ; lorsque le verrouillage **LOCK** est engagé, l'interrupteur différentiel ne peut pas être enclenché.

! Les bornes 3 et 4 sont à la tension du secteur. Utilisez uniquement des appareils de commutation prévus pour 230 V~ et câblez-les comme un circuit secteur.

9 Dépannage

L'interrupteur différentiel ne peut pas être enclenché.

Vérifiez que le verrouillage **LOCK** est libéré. Pour un enclenchement par l'entrée de commande à distance, vérifiez que le sélecteur est sur **AUTO** et que le voyant est allumé (module alimenté).

Il déclenche dès qu'on l'enclenche.

Un défaut d'isolement est présent en aval. Coupez les disjoncteurs des circuits de départ, puis réenclenchez-les un par un pour trouver le circuit en défaut, puis l'appareil défectueux. Vérifiez qu'aucun neutre n'est commun avec un autre circuit.

Il déclenche sans raison apparente.

Les petites fuites s'additionnent lorsque de nombreux appareils électroniques sont raccordés en aval du même interrupteur différentiel, et les appareils humides ou vieillissants ont des fuites plus importantes. Si nécessaire, répartissez les circuits sur plusieurs dispositifs différentiels.

Il ne se réenclenche pas de lui-même.

Vérifiez que le sélecteur est sur **AUTO**. Si le voyant est rouge fixe, les 3 tentatives ont été épuisées (section 7). Si le voyant est éteint, le module n'est pas alimenté : vérifiez les bornes 1 et 2 et qu'elles sont bien alimentées en amont de l'interrupteur différentiel.

L'interrupteur différentiel ne déclenche pas lorsque vous appuyez sur T.

Il ne protège plus : faites-le remplacer.

10 Caractéristiques techniques

Référence	SBLGY63AX2P	SBLGY63AX4P
Type	RCCB — interrupteur différentiel sans protection contre les surintensités, avec module de réarmement automatique	
Norme produit	EN 61008-1	
Pôles	2 (N + L)	4 (N + 3 phases)
Tension assignée Ue	230 V~	230/400 V~
Fréquence	50/60 Hz	
Intensité assignée In	63 A	
Courant différentiel IΔn	30 mA, type A (type AC inclus), électromagnétique	
Pouvoir assigné de fermeture et de coupure différentiel IΔm	630 A	630 A
Courant de court-circuit conditionnel assigné Inc = IΔc	10 kA	10 kA
Tension d'isolement Ui	500 V	
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	6 kV	
Endurance	électrique 4 000 manœuvres ; mécanique 10 000 manœuvres	
Alimentation du module	230 V~ sur A1-A2 ; 1 VA en veille, 20 VA en fonctionnement	
Réarmement automatique	3 tentatives : après 10 s, 60 s et 300 s ; compteur remis à zéro après 15 min sans déclenchement	
Bornes	interrupteur différentiel : 35 mm², 3,0 N·m — module : 1 × 2,5 mm² ou 2 × 1,5 mm²	
Dimensions (H × L × P)	82 × 54 × 70 mm (3 modules)	82 × 90 × 70 mm (5 modules)

Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	-5 à +40 °C
Température de stockage	-35 à +70 °C
Montage	rail DIN 35 mm, en tableau électrique, à l'intérieur

11 Garantie, élimination et conformité

Garantie. Ce produit est couvert par la garantie légale de conformité (2 ans dans l'UE) à compter de la date d'achat, dans le cadre d'une utilisation normale. La garantie ne couvre pas l'usure, une installation ou un raccordement incorrects, une utilisation hors des valeurs assignées, l'exposition à l'eau, ni l'ouverture de l'appareil. Les frais de transport du retour sont à la charge du client. Conservez votre preuve d'achat.

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

Documentation : www.wizelek.com.



Élimination. Ne jetez pas ce produit avec les ordures ménagères. Les équipements électriques et électroniques doivent être déposés dans un point de collecte pour recyclage (directive DEEE 2012/19/UE).

Marquage CE : la déclaration UE de conformité est disponible auprès du fabricant sur demande.

© 2026 WizElek™. Ce mode d'emploi — textes, mise en page et illustrations — ne peut être reproduit sans autorisation. WizElek™ est une marque de BGA SAS.