

FRANÇAIS



[wizelek.com/fr/
manuals.html](https://wizelek.com/fr/manuals.html)
Dernière version en ligne

Mode d'emploi

Disjoncteur différentiel connecté 1–40 A Wi-Fi

Réf. SBLYU01-40v4 · 10–100 mA, type AC · courbe C · application
Tuya Smart / Smart Life

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

Sommaire

1	Sécurité	2
2	Votre disjoncteur différentiel	3
3	Installation	4
4	Mise sous tension et test	5
5	L'écran	6
6	Connexion à l'application	6
7	Réglage des protections	7
8	Réarmement automatique	8
9	Utilisation au quotidien	8
10	Dépannage	9
11	Caractéristiques techniques	10
12	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.

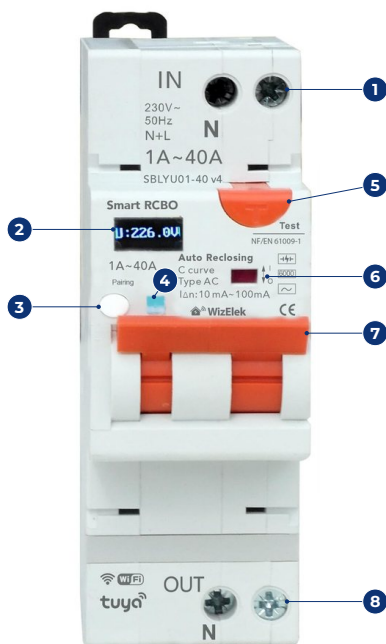
- Lisez ce mode d'emploi avant d'installer l'appareil et conservez-le avec les documents du tableau électrique.
- Installez l'appareil uniquement dans un tableau électrique fermé, à l'intérieur, dans un endroit sec.
- Ne dépassez pas les valeurs assignées : 230 V~, 50 Hz, 40 A.
- **Calibre** : ne réglez jamais un calibre supérieur à la valeur admise par les règles d'installation pour les câbles du circuit protégé. Seule une personne qui connaît l'installation doit modifier ce réglage.
- **Seuil différentiel** : lorsque les règles d'installation imposent une protection complémentaire par dispositif différentiel 30 mA (par exemple circuits de prises de courant ou salles de bains), réglez le seuil sur 30 mA ou moins. Un seuil plus élevé n'assure pas cette protection.
- L'appareil peut remettre le circuit sous tension de lui-même (réarmement automatique) ou à distance (application, programmation horaire, automatisation). Avant toute intervention sur le circuit protégé, ne vous fiez pas à ce seul appareil : sectionnez le circuit en amont, protégez-le contre toute remise sous tension et vérifiez l'absence de tension.
- N'utilisez pas la commande à distance, les programmations horaires ou les automatisations sur un circuit dont la coupure pourrait être dangereuse, par exemple pour des équipements médicaux ou de sécurité.
- Toute personne ayant accès à votre compte dans l'application peut mettre le circuit sous tension et hors tension : protégez votre compte et ne partagez l'appareil qu'avec des personnes de confiance.
- N'ouvrez pas, ne réparez pas et ne modifiez pas l'appareil. S'il est endommagé, s'il fonctionne anormalement ou s'il ne déclenche pas lors du test, faites-le remplacer.

2 Votre disjoncteur différentiel

Le SBLYU01-40v4 est un disjoncteur différentiel avec protection contre les surintensités (RCBO) pour circuit monophasé — phase et neutre — d'une largeur de 2 modules DIN. Il réunit dans un seul appareil :

- ✓ **une protection différentielle réglable de 10 à 100 mA, type AC** : elle détecte les courants de fuite alternatifs à la terre ;
- ✓ **une protection contre les surcharges et les courts-circuits**, courbe C, avec un calibre réglable de 1 à 40 A ;
- ✓ **une protection contre les surtensions, les sous-tensions, les surpuissances et les surchauffes**, avec des seuils réglés dans l'application ;
- ✓ **des mesures** sur l'écran et dans l'application : tension, intensité, puissance, température, courant de fuite et énergie ;
- ✓ **une commande à distance** en Wi-Fi avec l'application Tuya Smart ou Smart Life : marche/arrêt, programmations horaires, notifications et historique ;
- ✓ **un réarmement automatique** : jusqu'à 3 tentatives de réarmement après un déclenchement.

Les protections, les mesures et le réarmement automatique fonctionnent en local : les réglages sont enregistrés dans l'appareil et restent actifs sans Wi-Fi ni Internet.



- 1 Bornes d'alimentation (IN) :** N à gauche, L à droite.
- 2 Écran** (section 5).
- 3 Bouton :** appui bref = valeur suivante ; appui maintenu 5 s = appairage Wi-Fi.
- 4 Voyant d'état Wi-Fi.**
- 5 Bouton test T.**
- 6 Indicateur de position des contacts :** I = fermés, O = ouverts.
- 7 Manette :** en haut = I (marche), en bas = O (arrêt).
- 8 Bornes de départ (OUT) :** N à gauche, L à droite.

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 le disjoncteur différentiel dans le tableau électrique, en tête du circuit ou du groupe de circuits qu'il protège. Si l'installation comporte plusieurs branches de distribution, installez-le en aval du disjoncteur principal.



- 1 Clipsez le disjoncteur différentiel sur un rail DIN 35 mm.
- 2 Raccordez l'**alimentation** aux bornes supérieures **IN** : le neutre sur **N**, la phase sur **L**, comme indiqué sur l'appareil.
- 3 Raccordez le **circuit protégé** aux bornes inférieures **OUT** de la même façon : le neutre sur **N**, la phase sur **L**.
- 4 Insérez chaque conducteur à fond et serrez fermement la vis. Tirez légèrement sur chaque conducteur pour vérifier qu'il est bien maintenu.
- 5 Remettez en place le capot du tableau électrique.

- Le neutre du circuit protégé doit provenir uniquement de la borne **N OUT** de ce disjoncteur différentiel. Un neutre commun avec un autre circuit provoque le déclenchement de l'appareil.
- Utilisez des conducteurs adaptés au calibre que vous allez régler (section 7).
- Un tableau électrique métallique réduit la portée du Wi-Fi. Vérifiez que le signal Wi-Fi est bon au niveau du tableau.

4 Mise sous tension et test

- 1 Rétablissez l'alimentation en amont.
- 2 Relevez la manette en position **I**. L'écran affiche les mesures.
- 3 Appuyez sur le **bouton test T** : le disjoncteur différentiel doit déclencher et la manette retombe en position **O**. Ce test vérifie la protection différentielle.
- 4 Relevez de nouveau la manette en position **I**.

i Répétez ce test **une fois par mois**. Si l'appareil ne déclenche pas lorsque vous appuyez sur T, il ne protège plus : faites-le remplacer. Si le réarmement automatique est activé, le disjoncteur différentiel peut se réenclencher de lui-même après le test.

5 L'écran

Appuyez brièvement sur le bouton pour afficher la valeur suivante. Les valeurs défilent dans l'ordre suivant :

1 • U	Tension (V)
2 • I	Intensité (A)
3 • P	Puissance (W)
4 • T	Température à l'intérieur de l'appareil (°C)
5 • In	Courant de fuite (mA)
6 • ID	Information technique (adresse de l'interface de service)
7	Énergie consommée (kWh)
8	Information technique (état de l'interface de service)

Les affichages 6 et 8 concernent une interface de service réservée au fabricant : vous n'en avez pas besoin.

6 Connexion à l'application

- ✓ Installez l'application gratuite **Tuya Smart** ou **Smart Life** (App Store ou Google Play) et créez un compte.
 - ✓ Connectez votre téléphone à votre réseau Wi-Fi **2,4 GHz**. Les réseaux 5 GHz ne sont pas pris en charge.
 - ✓ Accordez les autorisations demandées par l'application : elles lui sont nécessaires pour trouver l'appareil.
- 1 Sur le disjoncteur différentiel, **maintenez le bouton appuyé 5 secondes**, jusqu'à ce que le voyant d'état clignote rapidement en rouge.
 - 2 Dans l'application, touchez + (en haut à droite), puis **Ajouter un appareil**.
 - 3 Touchez le disjoncteur différentiel si l'application l'a déjà détecté. Sinon, choisissez **Électricien › Disjoncteur (Wi-Fi)**.
 - 4 Saisissez le nom et le mot de passe de votre réseau Wi-Fi 2,4 GHz, puis touchez **Suivant**.
 - 5 Confirmez que le voyant clignote rapidement et suivez les instructions à l'écran.
 - 6 Attendez que l'appareil soit ajouté, puis touchez **Terminé**. Vous pouvez le renommer, par exemple « Cuisine ».

i Si l'appairage échoue, vérifiez le mot de passe Wi-Fi et la bande 2,4 GHz, rapprochez le téléphone du tableau électrique et recommencez à partir de l'étape 1. Les écrans et les noms des menus de l'application peuvent varier légèrement selon sa version et la langue de votre téléphone.

Amazon Alexa : dans l'application Alexa, activez la skill Tuya Smart (ou Smart Life), connectez-vous avec le compte utilisé ci-dessus, puis laissez Alexa détecter vos appareils.

7 Réglage des protections

Ouvrez l'appareil dans l'application pour régler ses protections. Les valeurs sont enregistrées dans l'appareil et restent actives sans Wi-Fi.

Réglage	Plage	Réglage d'usine
Calibre (surcharge)	1 à 40 A, courbe C	40 A
Seuil différentiel	10 à 100 mA, type AC	30 mA
Sur tension	250 à 350 V	280 V
Sous-tension	110 à 200 V	165 V
Surpuissance	5 à 9 000 W	2 000 W
Surchauffe	60 à 125 °C	80 °C

! **Réglez le calibre dès que l'appareil est appairé.** Avec le réglage d'usine de 40 A, le circuit n'est protégé contre les surcharges qu'à 40 A. Choisissez une valeur qui ne dépasse pas celle admise pour les câbles du circuit protégé. Sans l'application, le calibre reste à 40 A.

- Le seuil de surpuissance (réglage d'usine 2 000 W) coupe le circuit lorsque la puissance appelée le dépasse : relevez-le si vous alimentez des appareils plus puissants.
- Les seuils de tension protègent vos appareils contre une tension secteur anormale.
- Les dispositifs de type AC ne détectent que les courants de fuite alternatifs. Les circuits qui alimentent des appareils à électronique de puissance — plaques à induction, lave-linge, pompes à chaleur, bornes de recharge, onduleurs — peuvent produire des courants de fuite continus pulsés : pour ces circuits, les règles d'installation exigent généralement un dispositif de type A, comme le SBLYU01-40v5.

8 Réarmement automatique

Lorsque le réarmement automatique est activé, le disjoncteur différentiel se réenclenche de lui-même après un déclenchement dû à **un courant de fuite, une surcharge, une surpuissance, une surtension ou une sous-tension**.

Déclenchement	Réaction du disjoncteur différentiel
1er déclenchement	se réenclenche après 30 secondes (tentative 1)
2e déclenchement	se réenclenche après 30 secondes (tentative 2)
3e déclenchement	se réenclenche après 30 secondes (tentative 3)
4e déclenchement	reste déclenché : réenclenchez-le à la main une fois le défaut réparé

- Si le circuit reste sous tension **15 minutes** sans déclenchement, le compteur repart de zéro.
- Il n'y a **pas de réarmement automatique** après un déclenchement sur court-circuit ou sur surchauffe.
- Pour activer ou désactiver la fonction : dans l'application, ouvrez l'appareil, puis **Fonctions avancées › Réarmement automatique**.

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

9 Utilisation au quotidien

- **Marche et arrêt** : avec la manette de l'appareil, ou avec le bouton marche/arrêt de l'application.
- **Programmations et minuteries** : mettez le circuit sous tension et hors tension à des heures définies, par exemple pour un chauffe-eau.
- **Mesures et historique** : valeurs en temps réel et énergie consommée par jour, par mois et par an.
- **Notifications** : l'application peut vous prévenir lorsque l'appareil déclenche.

- **Scénarios et automatisations** : associez le disjoncteur différentiel à vos autres appareils Tuya.
- **Sans Wi-Fi** : la protection, l'affichage et le réarmement automatique continuent de fonctionner. La commande à distance, les notifications et l'historique reviennent avec la connexion.

10 Dépannage

Le disjoncteur différentiel déclenche dès qu'on l'enclenche.

Un défaut est présent sur le circuit (fuite, court-circuit) ou un seuil est réglé trop bas. Débranchez les appareils, puis rebranchez-les un par un pour trouver celui qui est défectueux. Vérifiez les réglages (section 7) et que le neutre du circuit n'est pas commun avec un autre circuit.

Il déclenche au démarrage d'un appareil puissant.

Vérifiez le calibre et le seuil de surpuissance dans l'application (seuil de surpuissance d'usine : 2 000 W).

Il déclenche sans raison apparente.

Regardez le courant de fuite sur l'écran (affichage 5) : les petites fuites s'additionnent lorsque de nombreux appareils électroniques partagent un même circuit, et les appareils humides ou vieillissants ont des fuites plus importantes. Comparez aussi la tension (affichage 1) aux seuils de tension.

Il ne se réenclenche pas de lui-même.

Le réarmement automatique est désactivé, les 3 tentatives ont été épuisées, ou le déclenchement était dû à un court-circuit ou à une surchauffe (section 8). Réenclenchez-le à la main une fois la cause trouvée.

L'application ne trouve pas le disjoncteur différentiel.

Maintenez le bouton appuyé 5 secondes, jusqu'à ce que le voyant clignote rapidement en rouge. Utilisez un réseau 2,4 GHz, vérifiez le mot de passe et restez près du tableau électrique.

Le disjoncteur différentiel apparaît hors ligne dans l'application.

Vérifiez le signal Wi-Fi au niveau du tableau électrique et redémarrez votre box. Si vous avez changé le nom ou le mot de passe du Wi-Fi, supprimez l'appareil dans l'application et appairez-le de nouveau.

L'écran est éteint.

Vérifiez que l'alimentation arrive bien aux bornes IN (disjoncteur en amont enclenché).

Le disjoncteur différentiel ne déclenche pas lorsque vous appuyez sur T.
Il ne protège plus : faites-le remplacer.

11 Caractéristiques techniques

Référence	SBLYU01-40v4
Type	RCBO — disjoncteur différentiel avec protection contre les surintensités, 1P+N
Norme produit	EN 61009-1
Tension assignée	230 V~, 50 Hz
Calibre	réglable de 1 à 40 A (réglage d'usine 40 A)
Courbe de déclenchement	C
Courant différentiel	réglable de 10 à 100 mA, type AC (réglage d'usine 30 mA)
Pouvoir de coupure assigné en court-circuit	6 000 A
Autres protections	surtension, sous-tension, surpuissance, surchauffe (réglables)
Réarmement automatique	3 tentatives, à 30 s d'intervalle ; compteur remis à zéro après 15 min
Écran	OLED : V, A, W, °C, mA, kWh
Wi-Fi	2,4 GHz (5 GHz non pris en charge)
Application	Tuya Smart ou Smart Life (iOS et Android) ; compatible avec Amazon Alexa
Largeur	2 modules DIN (36 mm)
Montage	rail DIN 35 mm, en tableau électrique, à l'intérieur

12 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).

Radio. Wi-Fi 2,4 GHz (2 400–2 483,5 MHz).

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

Données personnelles. Les applications Tuya Smart et Smart Life, ainsi que leur service cloud, sont fournis par Tuya. La création du compte, le stockage de vos réglages et l'historique de l'appareil relèvent de la politique de confidentialité de Tuya, que nous vous invitons à consulter avant de vous inscrire.

© 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. Tuya et Tuya Smart sont des marques de Tuya Inc. ; Smart Life et Amazon Alexa sont des marques de leurs propriétaires respectifs.