



Découvrez notre sélection de boîtiers intelligents conçus pour répondre aux besoins des professionnels et des particuliers. Ces solutions innovantes allient performance, sécurité et connectivité pour optimiser votre environnement.

Que ce soit pour la gestion de l'énergie, la domotique, ou la surveillance.

Catalogue

Blinkke

Explorez notre catalogue et trouvez le boîtier intelligent qui transformera votre quotidien.

Direction Blinkke.
05 février 2025

Table des matières

1. Présentation	2
2. Boîtiers intelligents	3
2.1. BT100 – Le boîtier intelligent pour un contrôle simplifié	3
2.2. BT100-RAIL – Le boîtier intelligent conçu pour une intégration facile en armoire.....	9

1. Présentation

À l'ère de la connectivité et de l'automatisation, les boîtiers intelligents jouent un rôle clé dans l'optimisation et la gestion des systèmes technologiques. Conçus pour améliorer l'efficacité, la sécurité et le confort, ces dispositifs s'intègrent dans divers domaines tels que la domotique, l'industrie, les télécommunications et bien plus encore.

Grâce à leurs fonctionnalités avancées, ils permettent de centraliser et de piloter différents équipements à distance, offrant ainsi un contrôle simplifié et une meilleure gestion des ressources.

Ce catalogue vous propose une sélection complète de boîtiers intelligents, accompagnés de leurs caractéristiques techniques, avantages et applications possibles.

Que vous soyez un professionnel à la recherche d'une solution performante ou un particulier souhaitant moderniser son environnement, nos boîtiers intelligents sauront répondre à vos attentes.

2. Boîtiers intelligents

2.1. BT100 – Le boîtier intelligent pour un contrôle simplifié

Pilotez vos relais à distance, où que vous soyez

Le **BT100** est un boîtier intelligent conçu pour vous offrir un contrôle optimal et en temps réel de vos équipements électriques. Grâce à sa connectivité **Wifi**, il vous permet d'activer et de désactiver **jusqu'à 8 relais** (10A 230VAC) directement depuis votre compte en ligne sur notre site internet ou via notre application mobile dédiée. Que vous soyez chez vous, au bureau ou en déplacement, gardez la main sur vos installations en toute simplicité.

Une installation rapide et intuitive

Le BT100 est pensé pour être **facile à installer et à utiliser**. Il est alimenté par un transformateur 5V 4A (fourni), garantissant un fonctionnement stable et fiable. Pour une fixation murale sécurisée, un **sachet de vis** est également inclus, vous permettant de l'installer rapidement à l'endroit qui vous convient le mieux.

Un indicateur lumineux pour un suivi en un coup d'œil

Plus besoin de deviner si votre boîtier est bien connecté ! Le **BT100** dispose d'un **système LED intelligent** :

-  **LED verte ou bleue** : indique que le boîtier est correctement connecté au Wifi.
-  **LED rouge ou orange** : signale un problème de connexion (absence de Wifi, absence d'une connexion internet, etc.)

Ce système vous permet de vérifier l'état de votre connexion en un clin d'œil et d'agir immédiatement si nécessaire.

Contrôle manuel et réinitialisation simplifiée

Parce qu'une connexion Wifi peut parfois faire défaut, le **BT100** vous laisse toujours le contrôle :

-  **Un bouton manuel** tout à droite, vous permettant d'activer ou de désactiver chaque relais, même en l'absence de Wifi.
-  **Un bouton de réinitialisation** vous permet de remettre à zéro les paramètres et identifiants Wifi si nécessaire, pour une reconnexion rapide et sans tracas.

Pourquoi choisir le BT100 ?

- **Contrôle en temps réel** via le Wifi, depuis votre compte en ligne ou l'application mobile.
- **Gestion de 8 relais puissants** (10A, 250VAC), adaptés à de nombreux usages.
- **Installation facile** avec alimentation fournie et fixation murale optionnelle.

- **Indicateurs LED intuitifs** pour un état de connexion clair.
- **Mode manuel intégré** pour garder le contrôle même sans Wifi.

Le **BT100**, c'est la puissance du contrôle intelligent au bout des doigts. Simplifiez votre quotidien et prenez le contrôle de vos installations où que vous soyez !

2.1.1. Caractéristiques techniques

Relai	Capacité	≤10A 250VAC / 30VDC
	Nombre de canaux	8
	Type de contact	1NO 1NC
	Isolation	Optocoupleur de patch, forte capacité de conduite, performance stables, courant de déclenchement 5mA
	Tension d'alimentation	5V
	Indicateur de puissance	Vert
Boîtier	Indicateur statut de relais	Rouge
	Dimensions	200 x 120 x 75 mm
	Type de boîtier	Matériau ABS, avec des oreilles, blanc gris
Alimentation	Etanchéité	IP65
	Tension d'alimentation	5V 4A
	Connecteur	Prise Jack DC Femelle 2.1 x 5.5 mm
Microcontrôleur	ESP32	
Communication sans fil	2.4 GHz Wifi (802.11 b/g/n)	



Image 1 : boîtier BT100 avant production

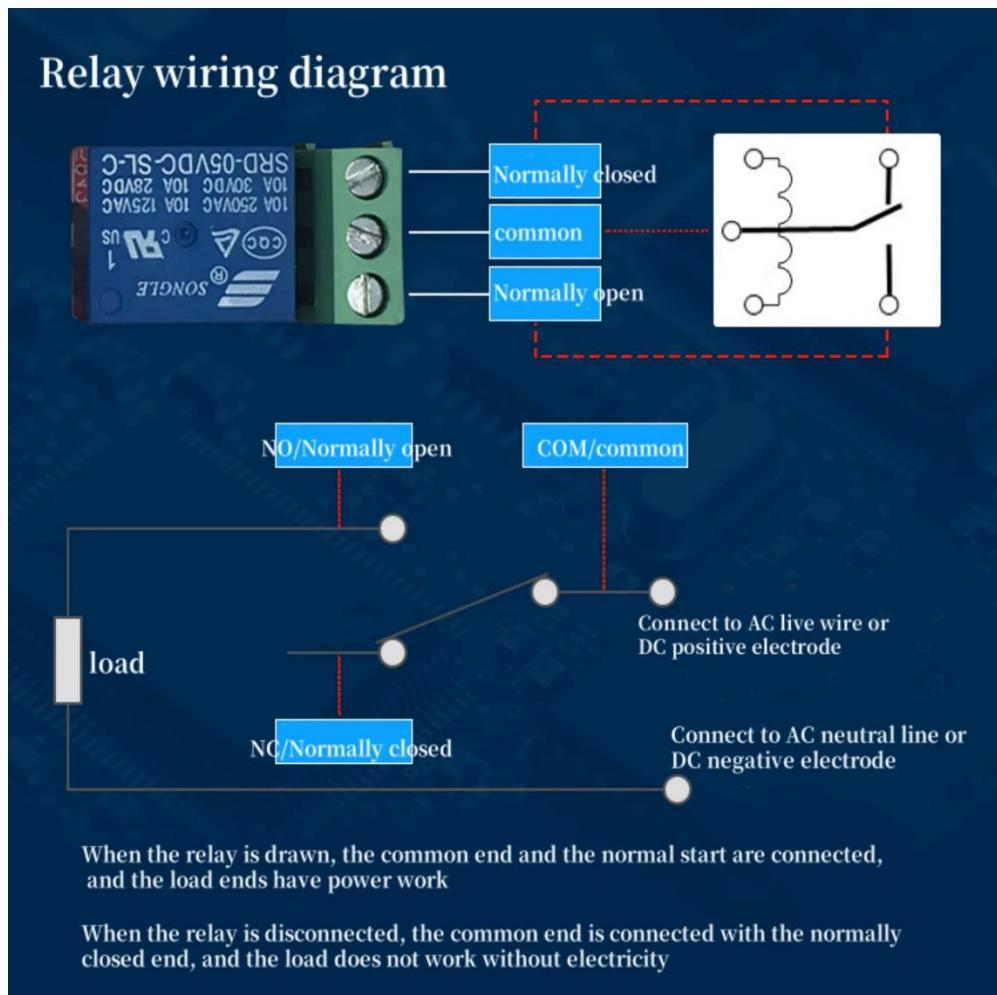


Image 2 : illustration type de connexion aux relais

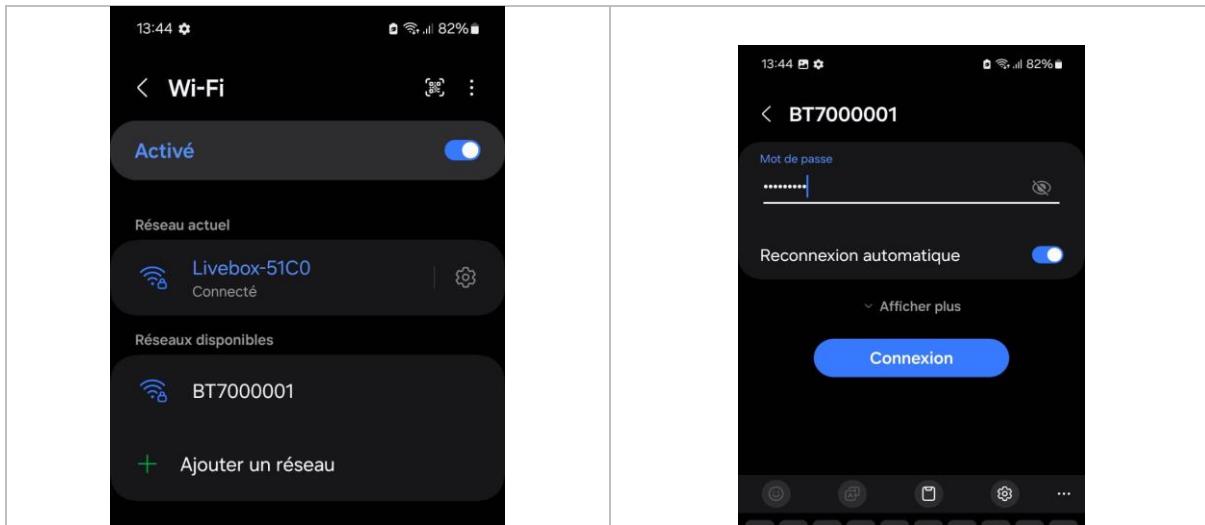
2.1.2. Configuration du Wifi pour les boîtiers BT100, BT100-RAIL

1. Alimentation du boîtier

Branchez le boîtier : une **LED orange ou rouge** indique l'absence de Wi-Fi, tandis qu'une **LED verte ou bleue** confirme la connexion. Pour reconfigurer le Wi-Fi, maintenez le bouton proche des LED enfoncé **5 secondes** jusqu'à ce que la LED redevienne orange ou rouge.

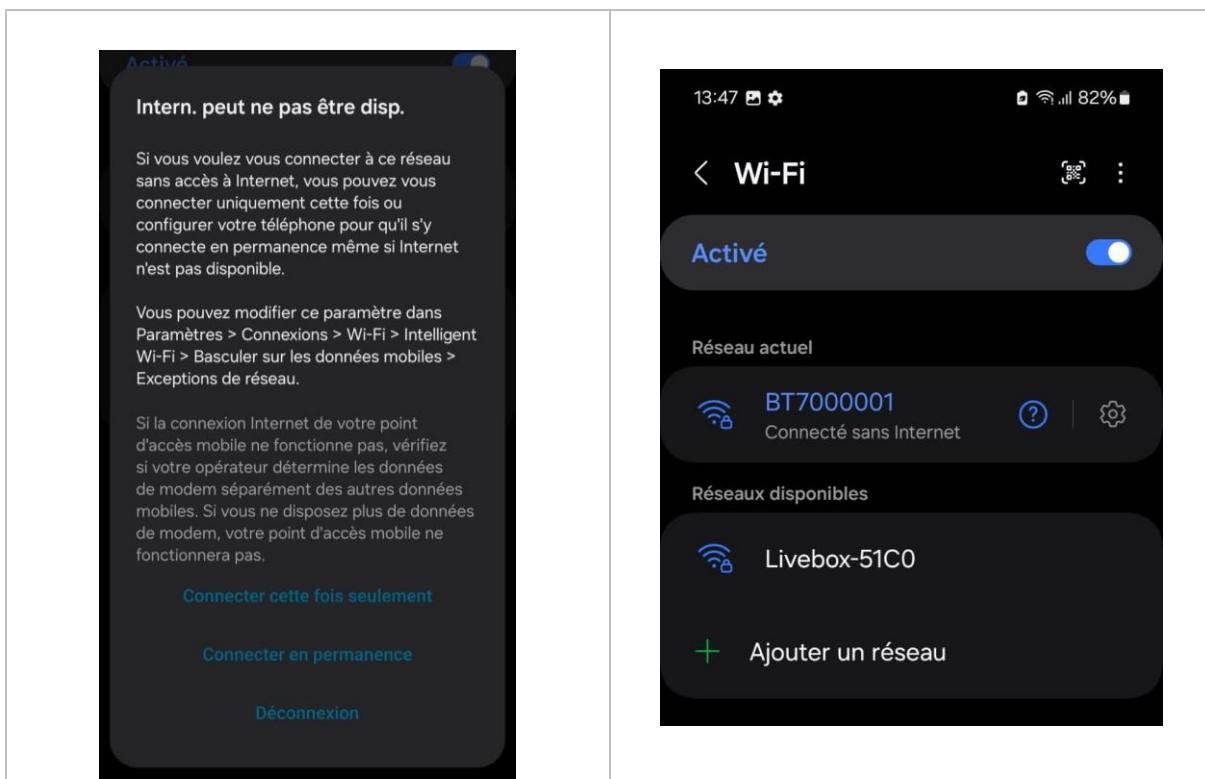
2. Connexion au boîtier

Les numéros de série des boîtiers suivent le format **BTXXXXXX**. Avant de commencer, activez votre Wi-Fi, puis recherchez les réseaux disponibles. Vous verrez un Wi-Fi nommé **BTXXXXXX**, comme **BT7000001**.



Connectez-vous au Wifi du boîtier, par exemple ici BT7000001, saisissez le mot de passe : **Blink2024**

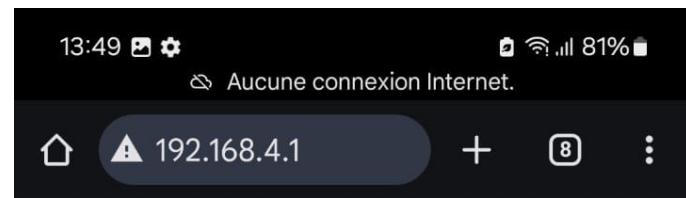
Une fois connecté, sur certains téléphones, la fenêtre ci-dessous peut s'afficher juste après la connexion.



Dans ce cas, veuillez sélectionner « Connecter cette fois seulement » ou « Connecter en permanence »

3. Choix du Wifi

Si la page ci-dessous se n'affiche pas automatiquement, alors ouvrir votre navigateur web et saisissez l'adresse IP suivante : **192.168.4.1** puis valider.



WiFiManager

BT7000001

Configure WiFi

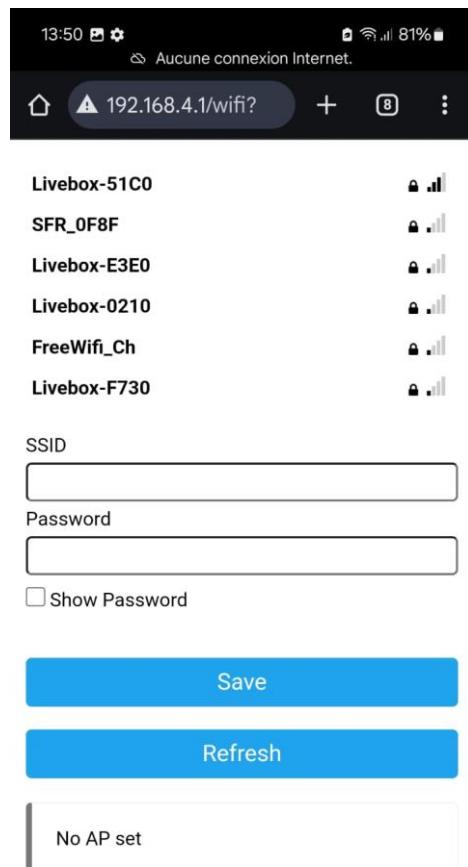
Info

Exit

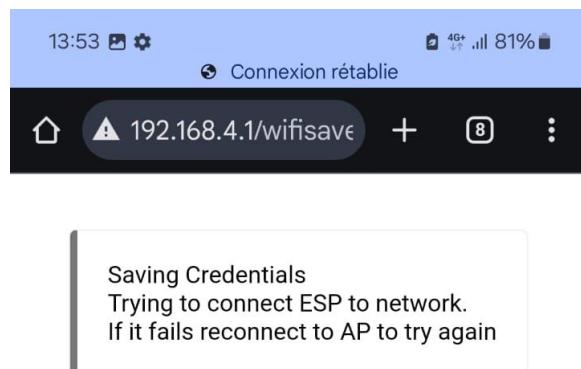
Update

No AP set

Cliquer sur « **Configure WiFi** », la page suivante s'affiche :



Sélectionner ensuite votre WiFi ou saisissez le dans le champ **SSID** et son mot de passe dans le champ **Password**, puis cliquer sur le bouton **Save**.



Si le mot de passe est correct, la LED rouge ou orange clignote, puis la LED verte ou bleue s'allume, indiquant la connexion. Si le mot de passe est incorrect, les LEDs s'éteignent. Vérifiez alors votre SSID et mot de passe, puis réessayez.

Configuration terminée.

2.2. BT100-RAIL – Le boîtier intelligent conçu pour une intégration facile en armoire

Un contrôle avancé, conçu pour les installations professionnelles

Le **BT100-RAIL** est la version optimisée du BT100, spécialement pensée pour une **intégration directe** dans une armoire électrique ou un coffret technique. Grâce à son montage sur **rail DIN 35 mm**, chaque composant – **module relais 8 canaux, microcontrôleur, boutons et LEDs** – est conçu pour une organisation claire et une installation ultra-pratique.

Avec sa **connectivité Wifi en temps réel**, le **BT100-RAIL** vous permet de piloter **jusqu'à 8 relais** (1A 250VAC) depuis votre compte en ligne ou via notre application mobile, où que vous soyez. Plus besoin d'accéder physiquement à l'armoire : contrôlez vos équipements **à distance et en toute simplicité**.

Une installation simple et rapide

Le **BT100-RAIL** est livré avec un **bloc d'alimentation rail DIN 220-230V – 15W – sortie 5V**, garantissant une **alimentation stable et fiable**. Cette conception modulaire permet de l'intégrer immédiatement à votre installation existante, sans nécessiter de boîtier externe.

-  **Support rail DIN 35mm** pour un montage propre et optimisé
-  **Bloc d'alimentation fourni** pour une installation sans souci
-  **Connexion Wifi rapide** pour un contrôle immédiat

Des indicateurs LED pour une supervision instantanée

Un simple coup d'œil sur les LEDs intégrées suffit pour connaître l'état de votre connexion :

 **LED verte ou bleue** : le boîtier est connecté au Wifi et opérationnel.

 **LED orange ou rouge** : problème de communication (Wifi indisponible ou identifiants incorrects).

Gardez le contrôle, même sans Wifi

Le **BT100-RAIL** vous permet de piloter vos relais même en l'absence de connexion Wifi :

 **Bouton manuel** : activez ou désactivez chaque relais directement depuis l'armoire.

 **Bouton de réinitialisation** : remettez à zéro les paramètres Wifi si nécessaire.

Pourquoi choisir le BT100-RAIL ?

- **Idéal pour les installations professionnelles** grâce à son support **rail DIN 35mm**
- **Gestion de 8 relais puissants** (10A, 250VAC) avec **contrôle à distance via Wifi**
- **Installation rapide avec bloc d'alimentation rail DIN inclus**
- **Indicateurs LED intuitifs** pour une supervision en un coup d'œil
- **Mode manuel intégré** pour un contrôle même sans Wifi

Le **BT100-RAIL**, c'est la solution **intelligente et modulaire** pour une intégration simplifiée dans vos armoires et coffrets électriques. **Optimisez votre installation et prenez le contrôle de vos équipements dès maintenant !**

Bon à savoir : la configuration du Wifi se fait exactement de la même manière que celle du bu **BT100**.