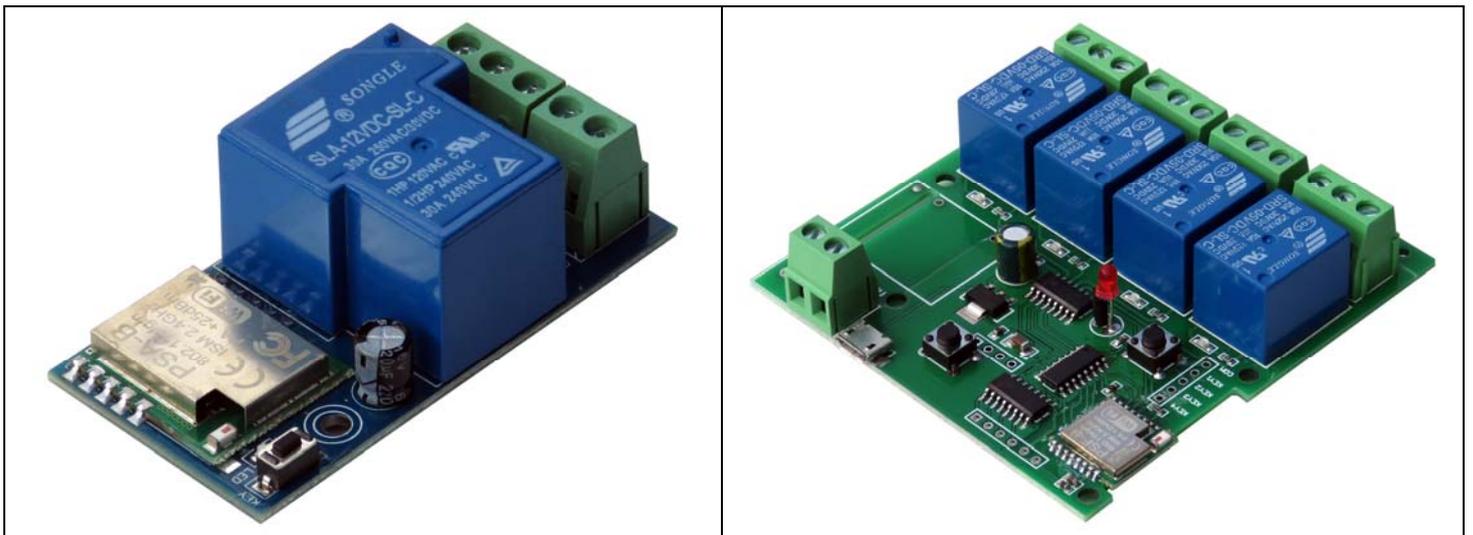


**WIF-RELAY01-5V**  
**WIF-RELAY04-5V**  
**WIF-RELAY01-12V**  
**WIF-RELAYH1-12V**  
**WIF-RELAY04-12V**  
**WIF-RELAY01-250**  
**WIF-RELAYH1-250**  
**WIF-RELAY04-250**

**1 or 4 channels WiFi relays modules controlled by smartphone**  
**Cartes relais 1 ou 4 canaux commandées par smartphone**



## English:

### Copyright :

Instructions for use, Copyright © 1996-2026 SEEIT.

SEEIT is a registered trademark.

SEEIT can be held responsible for no account for damages of whatever nature being able to result from the use of MultiField EMF Meter. All rights reserved. Any reproduction, complete or partial, whatever process it is, of the software, the time switch or the documentation is illicit, (law n°92-597 of 1<sup>st</sup> July 1992 modified by the law n°2014-315 of 11 March 2014, article 6). This illicit reproduction, whatever it is, would constitute an imitation punished by the article L335-2 of the French intellectual property code.

### Recycling of electronic products:

That equipment and its accessories shall be subject to a separate collection and correct disposal. This product has been made in agreement with the standard RoHS to regulate the use of lead in electronic devices. When this product will be obsolete, please, do not throw it to the household waste. According to the standard DEEE, Please, throw it in a collecting point, at a waste reception centre. He can also be head back to the supplier for the purchasing of a similar size and functions product. Please, do not throw the worn pile to the household waste.

### Introduction:

This 1 or 4 channels interface board can control various appliances, and others equipments thanks to its relays modules. The interface is controlled directly by a smartphone under Android or IOS, after downloading free application to manage WiFi modules eWeLink. The relay module board will be matched with your WiFi box and then the application will allow us to remotely control your relay card from any location, from your smartphone or tablet connected to a hotspot Wifi or the 2G/3G/4G networks with Internet access. The eWeLink application allows to manage several relay boards simultaneously. Relay with Self-Lock remote, (press the long key and then loosen, the relay will be on, press again and it will be off) or inching (press the long key and then loosen, the relay will be on, and it will be off after 1s). Relay card power supply: 5Vdc. This board is equipped with high current relays modules. They load 10A/250Vac max or 10A/30Vdc max.

### Product contents:

PCB board WiFi with 1 or 4 relays.

Downloadable content:

- Software eWeLink for Android or IOS.
- User manual in English and French.

### Specifications:

Power connectors: Micro-USB port or terminal block connector with 2 plugs.

Relay connectors 1~4: terminal block connectors with 3 plugs.

Operating modes: Self-Lock or Inching selectable by switch.

Transmission: Wifi 802.11 b/g/n with 2,4GHz (non-compatible 5GHz).

System: Android or IOS (Software eWeLink).

### Products compare:

References:	Power	Number of relays	Output relays max	Operating modes
WIF-RELAY01-5V	5Vdc	1	10A/250Vac or 10A/30Vdc	Self-lock, Inching
WIF-RELAY04-5V	5Vdc	4	10A/250Vac or 10A/30Vdc	Self-lock, Inching, Interlock
WIF-RELAY01-12V	12Vdc	1	10A/250Vac or 10A/30Vdc	Self-lock
WIF-RELAYH1-12V	12Vdc	1	30A/250Vac or 30A/30Vdc	Self-lock
WIF-RELAY04-12V	12Vdc	4	10A/250Vac or 10A/30Vdc	Self-lock
WIF-RELAY01-250	110-230Vac	1	10A/250Vac or 10A/30Vdc	Self-lock
WIF-RELAYH1-250	110-230Vac	1	30A/250Vac or 30A/30Vdc	Self-lock
WIF-RELAY04-250	110-230Vac	4	10A/250Vac or 10A/30Vdc	Self-lock

### Signification of operating modes:

Self-lock: press the mode key and then loosen, the relay will be on. Press again and it will be off.

Inching: press the mode key and then loosen, the relay will be on, and it will be off after 1second.

Interlock: when any one channel operates, other 3 channels will be closed, (relay card with 4 channels only!).

**Download software on your smartphone:**

**Android:**

Connect with your G-mail account on the web site <https://play.google.com> (Google play store).  
Download the app eWeLink on Google Play.

**iOS:**

Install the iTunes software from <https://www.apple.com/fr/itunes/download/> (access to Apple store).  
Download the app eWeLink on iTunes.



Android APP



IOS APP

**Install the software on your smartphone:**

Click on the blue icon eWeLink on your smartphone to start the software.  
On the main menu, click on “Register” if you don’t have an account.

Enter your country:

Enter your E-mail address:



Enter password (at least 8 characters):



You receive immediately verification code to your Email box (from [sysadmin@coolkit.cn](mailto:sysadmin@coolkit.cn)).  
Enter this code quickly on your smartphone then click on “send”:

Your account is activated, then you can connect to the software eWeLink using your E-mail and your new password.

**Add a new device:**

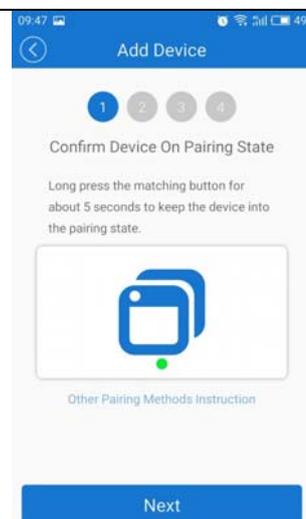
The following message appear on the screen: « « There are no devices paired. Tap the “add device” button below to begin pairing devices» (Blue round with “+” symbol, at the bottom of the screen) to start matching device.

When the menu « Add Device » appears on the screen, press on matching key for more than 5 seconds on the WiFi relay card. The red LED will transform slow flash into quick flash. Then loosen the key.

**Note for iOS user only :**

Please go to the menu phone : Setting>WiFi>Connect the WiFi beginning with ITEAD-\*\*\*\*\* word, enter default password “12345678”. Then go back to eWeLink software.

Then click on « Next ».



Select the SSID of your home box appearing on your smartphone screen.  
Then enter WiFi security key of your home box, to connect the relay card to your home box.

If you don't know the WiFi security key (password) of your home box, please contact your operator home box, who give it to you.  
The WiFi security key (password) can be also written behind your home box.

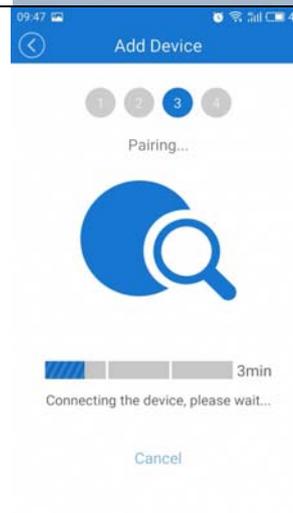
Note: WiFi relay cards are working only with 2,4GHz router.  
They don't work with WiFi 5,0GHz router.

Then click on « Next ».



Devices are matching together.

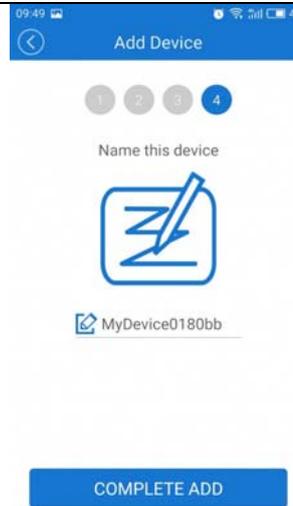
Please wait until the end of the pairing operation.



At the end of the pairing operation, give a name at your WiFi relay module.

Then click on « Complete ADD ».

You will have the following message « ADD success ». To finish the operation, click on OK.



You can now switch-on or switch-off in real-time your relay module card with your smartphone, your relay module card connected to your home box by WiFi.

The connection will work from wherever area you are in with the 2G/3G/4G networks is available. So there is no limited distance to control your WiFi relay card with your smartphone.



### **eWeLink functions:**

#### **Remote turn on/off and view device state:**

Turn on/off on APP. Device state will simultaneous display.

#### **Schedule timing and countdown timing:**

The schedule timing includes single and repeat timing schedule. Countdown timing allows you to turn on/off device after a preset time. Each device supports max 8 timing tasks. Preset timers can work even WiFi is unavailable, but the device must keep power on.

#### **One-key sharing:**

Device owner can share the device to others, thus others can turn on/off your device.

While sharing device, both should stay on eWeLink. Because if the account you want to share is not online, he will not receive the invitation message.

#### **Scene management:**

You can set different scene for your devices. A scene is set up to auto-execute an action for all devices in the same Scene. Some devices support 3 actions in scene: on, off, keep. Some devices scene support 2 action in scene: on, off.

#### **Smart scene:**

This function is usable only with modules cards equipped with temperature sensor.

A smart scene can is set up to use TH device(Sonoff TH, Sonoff TH10, Sonoff TH16, S22) to trigger temperature condition to turn on/off other devices on your account. Currently, you can use Sonoff TH to collect temperature and set smart scene to turn on/off several types switch. For example, set a Smart Scene named Warehouse, once the temp. is higher than 35°C, the Sonoff switch that controls the watering system will auto-turn on to cool down the warehouse.

#### **Group management:**

If you have too many devices, you may group them. Tap on the top “All Device” to expand the group information. Click ”Manage Group”, you can set up different group for your devices.

## Français:

### Copyright:

Mode d'emploi, Copyright (C) 1996-2026 SEEIT. SEEIT est une marque déposée.

SEEIT ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable des préjudices de quelque nature que ce soit pouvant résulter de l'utilisation du testeur. Tous droits réservés. Toute reproduction, intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, du logiciel, du testeur ou de son mode d'emploi est illicite, (loi n°92-597 du 1<sup>er</sup> Juillet 1992 modifié par la loi n°2014-315 du 11 Mars 2014, article 6). Cette reproduction illicite, par quelque procédé que ce soit, constituerait une contrefaçon et toute contrefaçon est un délit sanctionné par l'article L335-2 du Code de la propriété intellectuelle.

### Recyclage des produits électroniques :

Cet appareil et ses accessoires devront être soumis à une collecte séparée et adaptée à chaque appareil. Ce produit a été fabriqué conformément à la norme RoHS qui règlemente l'utilisation du plomb dans les appareils électroniques. Lorsque ce produit est hors d'usage, il convient de ne pas le jeter avec les déchets ménagers. Selon la norme DEEE, il faut soit le jeter dans un point de collecte comme les déchetteries mises en place par la mairie de votre ville. Il peut aussi être redonné à votre fournisseur dans le cas de l'achat d'un autre produit de fonction ou taille similaire. Les piles ou batteries utilisées pour faire fonctionner cet appareil ne doivent pas non plus être jetées avec les déchets ménagers, elles doivent être recyclées.

### Présentation:

Cette carte interface à 1 ou 4 canaux permet de contrôler différentes applications et autres équipements grâce à ces modules relais. L'interface est contrôlée directement par un Smartphone sous Android ou IOS après avoir téléchargé l'application gratuite de gestion de modules Wifi eWeLink. La carte relais devra être appairée avec votre box WiFi et l'application vous permettra ensuite de commander à distance votre carte relais de n'importe quel endroit, à partir de votre smartphone ou votre tablette connecté à un hotspot Wifi ou le réseau 2G/3G/4G avec l'accès à Internet. L'application eWeLink permet de gérer plusieurs cartes relais simultanément. Relais à commande Self-Lock, (un appui et le relais est actif, un second appui et le relais est désactivé) ou par impulsion. Tension d'alimentation de la carte relais: 5Vdc. Cette carte est équipée de modules relais à courant élevé qui peuvent supporter 10A/250Vac ou 10A/30Vdc maximum.

### Contenu du produit:

Carte WiFi avec 1 ou 4 relais.

Contenu à télécharger:

- Logiciel eWeLink pour Android ou IOS.
- Manuel d'utilisation en Français et en Anglais.

### Spécifications:

Connecteurs alimentation: port Micro-USB ou bornier 2 plots.

Connecteurs relais 1~4: borniers 3 plots.

Modes de fonctionnement: Self-Lock ou Impulsion sélectionnable par switch.

Transmission: Wifi 802.11 b/g/n en 2,4GHz (non compatible 5GHz).

Système: Android ou IOS (Logiciel eWeLink).

### Comparaison des produits:

Reference:	Alimentation	Nombre de relais	Sortie max des relais	Modes de fonctionnement
WIF-RELAY01-5V	5Vdc	1	10A/250Vac ou 10A/30Vdc	Self-lock, Inching
WIF-RELAY04-5V	5Vdc	4	10A/250Vac ou 10A/30Vdc	Self-lock, Inching, Interlock
WIF-RELAY01-12V	12Vdc	1	10A/250Vac ou 10A/30Vdc	Self-lock
WIF-RELAYH1-12V	12Vdc	1	30A/250Vac ou 30A/30Vdc	Self-lock
WIF-RELAY04-12V	12Vdc	4	10A/250Vac ou 10A/30Vdc	Self-lock
WIF-RELAY01-250	110-230Vac	1	10A/250Vac ou 10A/30Vdc	Self-lock
WIF-RELAYH1-250	110-230Vac	1	30A/250Vac ou 30A/30Vdc	Self-lock
WIF-RELAY04-250	110-230Vac	4	10A/250Vac ou 10A/30Vdc	Self-lock

### Signification des modes de fonctionnement:

Self-lock: appuyer sur la commande du relais, le relais est activé. Appuyer une seconde fois, le relais est désactivé.

Inching: appuyer sur la commande du relais, le relais est activé puis se désactive automatiquement au bout d'une seconde.

Interlock: lorsqu'un relais est activé, les 3 autres relais sont désactivés, (carte à 4 canaux uniquement !).

**Téléchargement du logiciel sur votre smartphone:**

**Pour Android:**

Connecter vous avec votre compte G-mail sur le site <https://play.google.com> (Google play store).

Télécharger l'application eWeLink sur Google Play.

**Pour iOS:**

Installer le logiciel iTunes à partir de <https://www.apple.com/fr/itunes/download/> (pour accéder ensuite à Apple store).

Télécharger l'application eWeLink sur iTunes.



Android APP



IOS APP

**Installation du logiciel :**

Lancer l'application sur votre smartphone à partir de l'icône bleu de eWeLink.

Sur l'écran d'accueil, cliquer sur « Register » si vous n'avez pas déjà créé de compte.

Entrer votre pays:

Enter votre adresse E-mail:



Entrer votre mot de passe, (au moins 8 caractères):



Un E-mail est envoyé immédiatement vers votre boîte mail, (de [sysadmin@coolkit.cn](mailto:sysadmin@coolkit.cn)).

Entrer ce code rapidement sur votre smartphone, puis cliquer sur « Send »:

Votre compte est activé, vous pouvez ensuite vous logger dans le logiciel eWeLink à l'aide de votre E-mail et de votre mot de passe.

**Ajouter un nouvel appareil:**

Le message suivant apparaît à l'écran: « Il n'y a pas d'appareils appairés, Appuyer sur le bouton « add device » (Rond bleu avec un symbole « + », en bas de l'écran) pour commencer l'appairage de l'appareil.

Lorsque le menu « Ajouter un appareil » apparaît à l'écran, appuyer durant plus de 5 secondes sur le bouton d'appairage de la carte relais WiFi. La LED rouge qui clignotait lentement se met alors à clignoter rapidement. Lacher ensuite le bouton.

**Note pour les utilisateurs d'iOS seulement :**

Aller dans le menu du téléphone : Setting\WiFi\Connection WiFi commençant par le mot ITEAD-\*\*\*\*\*, entrer le mot de passe par défaut « 12345678 ». Ensuite retourner dans le logiciel eWeLink.

Cliquer ensuite sur « suivant ».



Sélectionner la SSID de la box de votre domicile qui apparaît à l'écran du smartphone, puis entrer la clé de sécurité WiFi de votre box, pour connecter la carte relais à la box.

Si vous ne connaissez pas la clé de sécurité WiFi de votre box, contacter votre opérateur de ligne fixe Box qui vous la communiquera.

La clé de sécurité WiFi peut être également marquée au dos de votre box.

Note : les cartes relais WiFi fonctionnent uniquement avec des routeurs WiFi 2,4GHz.

Ne fonctionne pas avec les routeurs WiFi 5,0GHz.

Cliquer ensuite sur « suivant ».



Les appareils cherchent ensuite à se connecter entre eux.

Veillez patienter jusqu'à la fin de l'opération d'appairage.



A la fin de l'opération d'appairage, donner un nom à votre carte relais WiFi.

Puis cliquer sur « Ajout complet ».

Le message suivant apparaît ensuite : « Ajouter avec succès ». Pour terminer l'opération, cliquer sur OK.



Vous pouvez ensuite activer ou désactiver en temps réel votre carte relais à partir de votre smartphone, votre carte relais étant connectée en WiFi avec votre Box.

La liaison fonctionnera de n'importe quel endroit ou le réseau 2G/3G/4G est disponible. Il n'y a donc pas de distance limite pour commander votre carte relais WiFi à partir de votre smartphone.



### **Fonctions eWeLink:**

#### **Commande ouverture/fermeture et visualisation de l'état du relais**

Allumer/Eteindre sur l'application. L'état de l'appareil s'affiche instantanément.

#### **Temps de programmation et compte à rebours:**

Le temps de programmation inclut une programmation du temps une seule fois ou plusieurs fois de suite.

Le compte à rebours vous permet d'allumer et d'éteindre l'appareil après un temps pré réglé. Chaque appareil supporte jusqu'à 8 tâches au maximum. Le pré réglage du minuteur peut fonctionner même si la WiFi n'est pas disponible mais l'appareil doit rester en fonctionnement.

#### **Partage de l'utilisation de l'appareil:**

L'utilisateur principal de l'appareil peut partager l'appareil avec d'autres utilisateurs, ceux-ci pouvant eux-aussi allumer ou éteindre l'appareil. Lors du partage de l'appareil, les autres utilisateurs doivent rester connectés sur eWeLink. Car si le compte que vous voulez partager n'est pas connecté, il ne pourra pas recevoir le message d'invitation.

#### **Gestion des scénarios:**

Vous pouvez configurer différents scénarios pour vos appareils. Un scénario est initialisé pour exécuter automatiquement une action pour tous les appareils configurés de la même façon. Certains appareils supportent 3 actions dans un scénario : allumer, éteindre et maintenir. D'autres appareils supportent simplement 2 actions dans un scénario : allumer ou éteindre.

#### **Scénarios intelligent (smart scene):**

Fonction utilisable uniquement avec les modules équipées d'un capteur de température.

Un scénario intelligent peut être configuré pour utiliser les appareils de type TH (Sonoff TH, Sonoff TH10, Sonoff TH16, S22) pour se déclencher selon la condition de température et pour allumer ou éteindre d'autres appareils connectés à votre compte.

Actuellement, vous pouvez utiliser les appareils de type Sonoff TH pour collecter une température et initialisé un scénario intelligent pour allumer ou éteindre différents appareils. Par exemple, initialisez une scène intelligente appelée Warehouse : une fois que la température est supérieure à 35°C, l'appareil Sonoff qui contrôle le système d'arrosage s'allumera automatiquement pour refroidir un lieu.

#### **Gestion de groupe d'appareils:**

Si vous avez trop d'appareils, vous pouvez les regrouper. Cliquer sur "Tous les appareils" pour étendre les informations à un groupe. Cliquer sur "Manage Group", vous pouvez initialiser différents groupes pour vos appareils.

