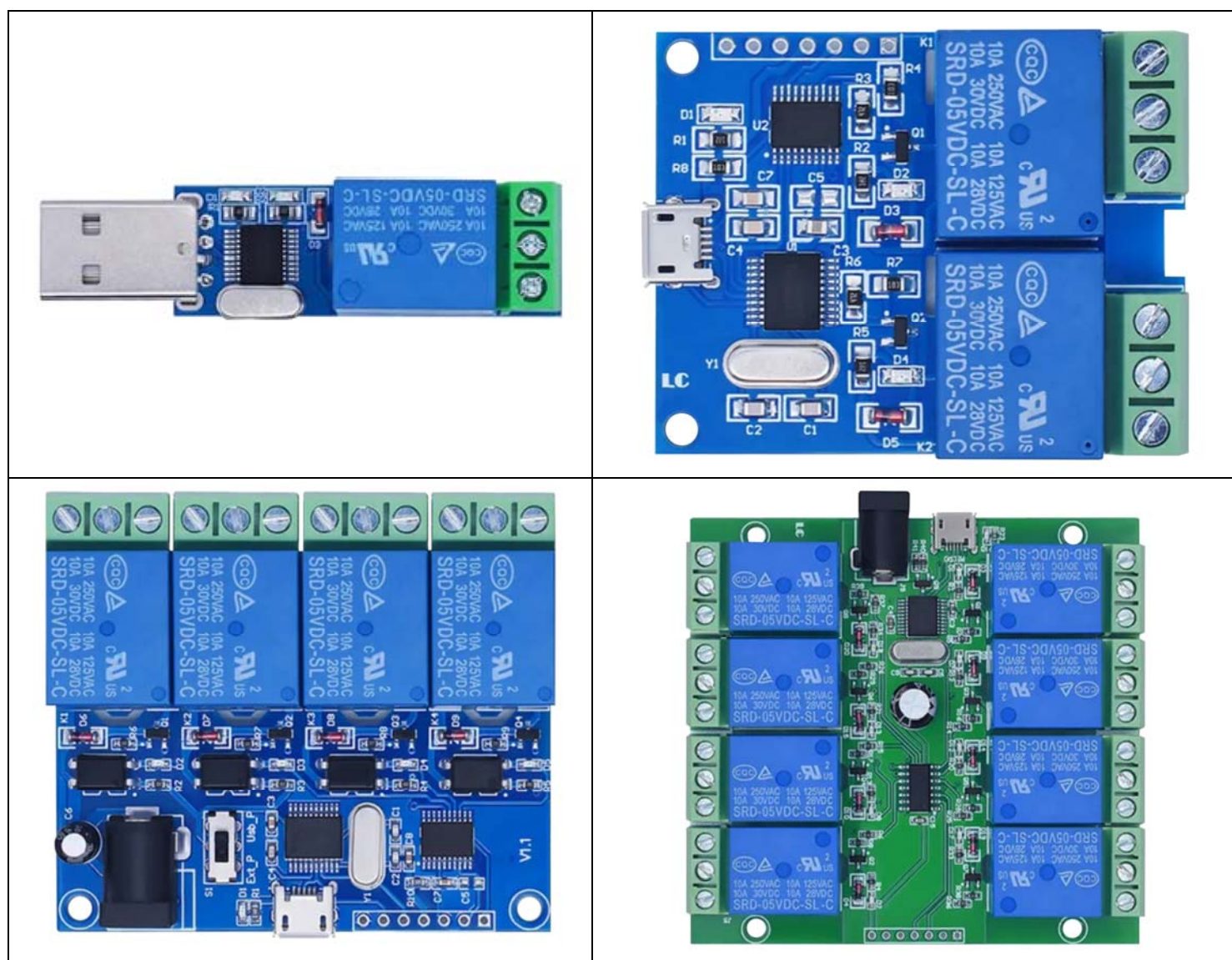


USBM-RELAY01 USBM-RELAY02 USBM-RELAY04 USBM-RELAY08

1, 2, 4 or 8 channels relay modules with Micro-USB connector
Cartes relais 1, 2, 4 ou 8 canaux sur port Micro-USB



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 the device. 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 1st 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 1/2/4/8 channels interface board can control various appliances, and others equipment thanks to its relay's modules. The interface is controlled directly by a computer through the USB port thanks to standard USB-A to USB-Micro cable. The CH340 USB driver, witch work under Windows XP/VISTA/7/8/10/11 and Linux, as well as the manager software can be downloaded freely. Your own applications can be developed on basis of source code and functions written in C/C++ language. Those functions allow to manage the virtual serial port installed with the driver. This board is equipped with high current relays modules. They load 10A/250Vac max or 10A/30Vdc max.

Hardware & Electrical specifications:

Interface: Micro-USB port, (Except board 1 relay -> USB-A).

Power supply : 5Vdc/1A.

Power connector: jack (4 and 8 relays).

USB control chip : CH340.

Port speed: 9600 bds.

K1~K8 pins: contacts relays, (3 pins).

Relays output : 10A/125Vac or 10A/28Vdc.

Relays output max : 10A/250Vac or 10A/30Vdc.

Size product : 17x48mm (1) / 40x50mm (2) / 63x56mm (4) / 81x77mm (8).

Require an USB-A to Micro-USB standard cable.

Product contents:

PCB relays board.

Cable type A-MicroUSB needed (not include).

Download project software with source code in C++ at www.seeit.fr.

User manual in English and French.

How to use the relay board on a computer ?

After installing the driver, you can use the manager software supplied with download.

You can equally develop your own application thanks to the source code and functions supplied.

The driver installs a virtual COM port on your computer. In this case, you can use standard COM port functions by following the next instructions (example):

- Select the COM port used and adjust the baud rate to 9600 bds.
- Send 0xA0 to activate the relay board.
- Send 0x01 to select the relay n°1.
- Send 0x00 or 0x01 to activate or deactivate the relay.
- Send checksum of the 3 previous codes sent: 0xA1 or 0xA2, to validate.

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 de l'appareil. Tous droits réservés. Toute reproduction, intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, du logiciel, de l'appareil ou de son mode d'emploi est illicite, (loi n°92-597 du 1^{er} 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 1/2/4/8 canaux permet de contrôler différentes applications et autres équipements grâce à ces modules relais. L'interface est contrôlée directement par un ordinateur en la connectant sur un port USB à l'aide d'un cordon standard USB-A vers USB-Micro. Les drivers USB CH340 fonctionnant sous Windows XP/VISTA/7/8/10/11 et Linux, ainsi que le logiciel d'application pour la commande des relais, sont téléchargeables gratuitement. Vos propres applications peuvent également être développées à partir du code source et fonctions fournis en langage C, permettant de gérer le port série virtuel installé par le driver. Cette carte est équipée de modules relais à courant élevé qui peuvent supporter 10A/250Vac ou 10A/30Vdc maximum.

Spécifications hardware & électrique:

Interface : port Micro-USB, (Sauf carte 1 relais -> USB-A).

Tension d'alimentation : 5Vdc/1A par port USB ou connecteur HE10.

Connecteur d'alimentation : jack (4 et 8 relais).

USB control chip : CH340.

Vitesse du port : 9600bds.

K1~K8 : contacts des relais (3 broches).

Sortie relais : 10A/125Vac ou 10A/28Vdc.

Sortie relais max : 10A/250Vac ou 10A:30Vdc.

Dimensions produit : 17x48mm (1) / 40x50mm (2) / 63x56mm (4) / 81x77mm (8).

Contenu du produit:

Carte relais sur port USB.

Nécessite un câble USB type A-MicroUSB.

Logiciel de test, code source en C++ téléchargeable sur www.seeit.fr.

Manuel d'utilisation en Français et en Anglais.

Comment utiliser la carte relais sur un PC ?

Après avoir installé le driver vous pouvez utiliser le logiciel fourni lors du téléchargement.

Vous pouvez également développer vos propres applications à l'aide du code source fourni.

Le driver installe un port COM virtuel sur votre PC. Vous pouvez alors utiliser des fonctions classiques d'accès au port COM de votre ordinateur de la façon suivante (exemple):

- Sélectionner le port COM utilisé et régler la vitesse de transfert à 9600 bds.
- Envoyer le code 0xA0 pour activer la carte relais.
- Envoyer le code 0x01 pour sélectionner le relais n°1.
- Envoyer le code 0x00 ou 0x01 pour activer ou désactiver le relais.
- Envoyer le checksum des 3 précédents codes envoyés : 0xA1 or 0xA2, pour valider.

