

03981 - Module relais connecté

Le module relais connecté sur arrière support permet de piloter une charge à travers une connexion sans fil et à travers un poussoir traditionnel à distance. Il comprend :

- 1 sortie à relais pour commander les charges indiquées à la section CHARGES PILOTABLES ;
- 1 entrée pour commander le dispositif ;
- 1 entrée pour rappeler un scénario en modalité Bluetooth (en modalité Zigbee, les deux entrées commandent le dispositif).

DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT (ALTERNATIFS ENTRE EUX)



Téléchargez depuis les stores l'appli View Wireless sur la tablette/le smartphone que vous utiliserez pour la configuration.

Quand le dispositif est mis sous tension pour la première configuration, il est conseillé de rechercher éventuellement de nouveaux firmwares et de procéder à la mise à jour.

Selon le mode choisi, prévoir :

Bluetooth	zigbee
Passerelle art. 30807.x-20597-19597-14597	Smart Home Hub
App View Pour une gestion via smartphone/tablette	Samsung SmartThings Hub Amazon Echo Plus, Eco Show ou Echo Studio
Assistants vocaux Amazon Alexa, Google Assistant, Siri (Homekit) pour permettre la commande vocale	

CONFIGURATION VIA Bluetooth

1. Créez votre compte Installateur sur MyVimar (on-line).
2. Câblez tous les dispositifs de l'installation (déviateurs, relais, thermostats, passerelles, etc.).
3. Lancez l'appli View Wireless et effectuez le login à partir des coordonnées qui viennent d'être créées.
4. Créez l'installation et les environnements.
5. Associez tous les dispositifs aux environnements, à l'exception de la passerelle (à associer en dernier).
Pour associer le module relais :
 - Sélectionnez « Ajouter » (+), choisissez l'environnement où le placer et donnez-lui un nom
 - Sélectionnez ; validez la connexion Bluetooth sur la tablette/le smartphone et approchez-le du module relais
 - Appuyez sur le poussoir connecté à la borne P1 et programmez la fonction choisie
6. Définissez les fonctions, les paramètres et éventuellement les dispositifs accessoires (commande filaire ou radio et fonctions correspondantes) pour chaque dispositif.
7. Transférez la configuration des dispositifs à la passerelle et connectez-la au réseau Wi-Fi.
8. Transférez l'installation à l'Administrateur (qui doit avoir créé son propre profil sur MyVimar).

Pour des informations détaillées, consultez le manuel de l'application View Wireless, à télécharger sur le site www.vimar.com.

CONFIGURATION VIA zigbee

Suivre la procédure ci-dessus des points 1 à 3.

Associer le dispositif directement à un hub ZigBee (par ex. Amazon Echo Plus, SmartThings Hub)

- 1) Téléchargez le logiciel Zigbee sur le dispositif à l'aide de l'application View Wireless (voir le manuel View Wireless App). Appuyez sur le poussoir connecté à P1 jusqu'à ce que le voyant clignote. Pour mettre à jour le logiciel sur le dispositif, la procédure est identique.
- 2) Après la conversion à la technologie Zigbee (ou la mise à jour du logiciel), le module de relais passe automatiquement en mode d'appairage pendant 5 minutes. Si le module relais n'est pas en mode d'appairage, couper l'alimentation et restaurez-la après quelques secondes.
- 3) Associez le module relais selon la procédure envisagée par le Hub ZigBee.

Définir les paramètres du module de relais.

- 1) Dans les 5 premières minutes qui suivent la mise sous tension du dispositif (déjà associé à Alexa), appuyez sur le poussoir connecté au P1 pendant 15 secondes. Vous pouvez ainsi sélectionner le fonctionnement du relais - entre monostable et bi-stable (la LED clignote en vert pour le réglage bi-stable et en orange pour le réglage monostable).
- 2) Appuyez brièvement sur le poussoir connecté à P1 pour passer de bi-stable à monostable et vice versa. Une fois le choix effectué, appuyez sur le poussoir connecté à P1 pendant 5 secondes pour confirmer. Si vous avez sélectionné le réglage bi-stable, la LED clignote trois fois en vert, tandis que si vous avez sélectionné le réglage monostable, vous passerez à l'étape suivante (3).
- 3) Appuyez sur poussoir connecté à P1 pendant 5 secondes pour régler le temps d'activation du réglage monostable. Appuyez brièvement sur le poussoir connecté à P1, la sortie est activée et la LED s'allume en orange fixe. Au terme du temps que vous souhaitez régler, appuyez à nouveau sur le poussoir connecté à P1. La sortie est désactivée et la LED clignote en orange 3 fois pour confirmer le réglage effectué.

N.B. À la remise sous tension après une coupure de courant, le relais conserve l'état dans lequel il se trouvait.

Récapitulation des signalisations en modalité Zigbee technology.

- Durant le fonctionnement normal :

Led	Signification
Éteinte	Fonctionnement normal

- En phase de configuration :

Led	Signification
Blanche clignotante (5 min. maxi)	Association de passerelle hub active en mode Zigbee
Bleue clignotante (2 min. maxi)	En attente de recevoir une mise à jour du micrologiciel
Bleue allumée	Dispositif associé via Bluetooth au smartphone
Verte clignotante durant la configuration bi-stable/monostable (2 min. maxi)	Réglage en mode bi-stable
Ambre clignotante durant la configuration bi-stable/monostable (2 min. maxi)	Réglage en mode monostable
Ambre allumée	Réglage du temps monostable
Verte clignotant 3 fois	Confirme réglage bi-stable
Ambre clignotant 3 fois	Confirme réglage monostable
Verte clignotant rapidement 3 fois	Dispositif correctement associé à l'assistant vocal

CHARGES PILOTABLES.

Charges maximales				
100 V~	250 W	50 W	60 W	125 VA
240 V~	500 W	100 W	120 W	250 VA

RÉINITIALISATION DU MODULE RELAIS.

La réinitialisation rétablit les conditions d'usine. Appuyez 30 secondes sur le poussoir connecté à P1 dans les 5 minutes qui suivent le branchement du dispositif, jusqu'à ce que la led blanche clignote.

CONSIGNES D'INSTALLATION

- Le circuit et la configuration doivent être réalisés par des techniciens qualifiés, conformément aux dispositions qui régissent l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays concerné.
- L'interrupteur électronique doit être directement associé à un fusible ayant un pouvoir de coupure nominal de 1500 A ou à un interrupteur automatique ayant un courant nominal inférieur ou égal à 10 A.
- Procéder à l'installation après avoir mis le circuit hors tension.

CARACTÉRISTIQUES

- Tension nominale d'alimentation : 100-240 V~, 50/60 Hz.
- Puissance dissipée : 0,55 W
- Puissance RF transmise : < 100mW (20dBm)
- Gamme de fréquence : 2400-2483,5 MHz
- Commutation sur zero crossing
- Bornes :
 - 2 bornes (L et N) de ligne et neutre ;
 - 1 borne (P1) pour commander le dispositif ;
 - S'il est configuré dans l'application Énergie, il force la sortie pour le temps défini sur l'appli View.
 - 1 borne (P2) pour rappeler un scénario (en technologie Bluetooth) et pour commander le dispositif (en technologie Zigbee) ou pour la signalisation DND via l'interrupteur bipolaire 20015.0-19015.0-14015.0+ XX026.DND+ 00936.250.X en condition de « relais inverseur » avec lecteur palier xx462.
 - S'il est configuré dans l'application « Énergie », il supprime le forçage et le dispositif est géré selon les logiques du contrôle des charges.
 - 1 borne (1) pour se connecter à la charge.
- Pour les entrées P1 et P2, utiliser les poussoirs art. 30008-20008-19008-16080-14008. Pour l'entrée P2, en condition de « relais inverseur » avec lecteur palier xx462, utiliser un interrupteur bipolaire comme le montre le schéma.
- Le poussoir connecté à P1 est utilisé pour commander la charge et comme poussoir de configuration.
- LED RGB signalant l'état de la configuration (clignotant bleu)
- En modalité Bluetooth technology, possibilité d'associer au dispositif jusqu'à 2 dispositifs radio (art. 03925) qui permettent de commander l'actuateur ou de valider un scénario.

- Température de service : -10 ÷ +40 °C (d'intérieur).
- Indice de protection : IP20
- Pilotable via Appli View, assistant vocal Alexa, Google, Siri et Homekit pour le système Bluetooth technology
- Pilotable directement par l'assistant vocal Alexa et par l'appli Amazon Alexa pour Zigbee technology.

FONCTIONNEMENT EN MODALITÉ Bluetooth technology.

En mode de fonctionnement Bluetooth technology, configurer le dispositif avec l'appli View Wireless.

L'application permet de définir les paramètres suivants :

- Éclairage en état de veille : haut, moyen, faible, off ; par défaut = moyen

Le dispositif fonctionne par défaut en modalité Bluetooth technology, standard qui permet de :

- rappeler un scénario à travers le poussoir traditionnel branché à l'entrée P2 ;
- associer la commande radio 03925 qui peut être configurée pour commander l'actuateur embarqué ou pour rappeler un scénario.

Si elle est configurée dans l'application « Énergie », la commande radio force la sortie (en appuyant sur la touche supérieure) et supprime le forçage (en appuyant sur la touche inférieure).

La passerelle 30807.x-20597-19597-16497-14597 permet de gérer localement ou à distance les fonctions à travers l'Appli View, avec contrôle disponible à travers les assistants personnels Alexa, Google Assistant et Siri.

Le dispositif est également compatible avec Homekit.

N.B: À partir de la version logicielle 1.7.0, le dispositif fait office de nœud répéteur pour les dispositifs à batterie (par exemple, art. 03980).

Paramétrages.

L'Appli View Wireless permet de configurer les paramètres suivants :

- État de la charge après remise sous tension : off, on ou état précédent (par défaut : état précédent).
- Fonctionnement relais : bi-stable ou monostable (par défaut : bi-stable).
- Temps d'activation monostable (temps minimum d'activation 1 s ; par défaut : 60 s).
- Retard activation dans un scénario.

CONFORMITÉ AUX NORMES.

Directive RED. Directive RoHS

Normes EN 60669-2-1, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479, EN 50581.

Vimar SpA déclare que l'équipement radio est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible sur la fiche du produit à l'adresse Internet suivante : www.vimar.com.

Règlement REACH (EU) n° 1907/2006 – art.33. L'article pourrait contenir des traces de plomb.

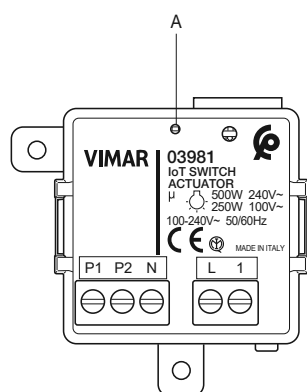


DEEE - Informations destinées aux utilisateurs

Le pictogramme de la poubelle barrée apposé sur l'appareil ou sur l'emballage indique que le produit doit être séparé des autres déchets à la fin de son cycle de vie. L'utilisateur devra confier l'appareil à un centre municipal de tri sélectif des déchets électroniques et électrotechniques. Outre la gestion autonome, le détenteur pourra également confier gratuitement l'appareil qu'il veut mettre au rebut à un distributeur au moment de l'achat d'un nouvel appareil aux caractéristiques équivalentes. Les distributeurs de matériel électronique qui disposent d'une surface de vente supérieure à 400 m² récupèrent gratuitement les appareils électroniques de moins de 25 cm en fin de vie sans obligation d'achat. La collecte sélective visant à recycler l'appareil, à le retraiter et à l'éliminer en respectant l'environnement, contribue à éviter la pollution du milieu et ses effets sur la santé et favorise la réutilisation des matériaux qui le composent.

Les logos Apple, iPhone et iPad sont des marques commerciales de Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays et régions. App Store est une marque de service de Apple Inc. Google est une marque de Google LLC. Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques de Amazon.com, Inc. ou de ses sociétés affiliées.

VUE DE FACE



A : Led de configuration

1 : Sortie pour connexion à la charge

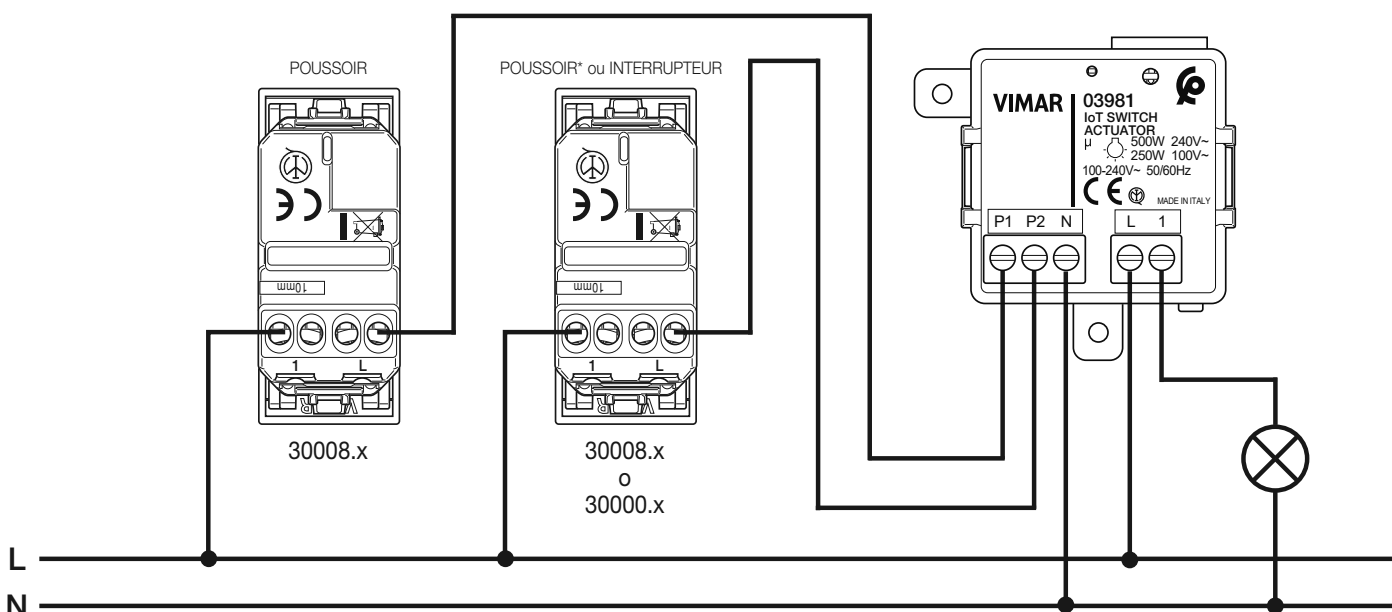
L : Phase

N: Neutre

P1 : Entrée pour poussoir de commande du dispositif

P2 : Entrée pour poussoir de rappel scénario (uniquement pour Bluetooth technology) ou commande du dispositif (uniquement pour Zigbee)

BRANCHEMENTS



* Poussoir servant à rappeler un scénario. Interrupteur pour la signalisation DND en condition de « relais inverseur » avec lecteur palier xx462.