

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.

Selon le mode choisi, prévoir :

Bluetooth	Zigbee
Passerelle art. 20597-19597-16497-14597	Passerelle Zigbee (Amazon Echo Plus, Echo Show ou Echo Studio)
Appli View pour la gestion via smartphone/tablette	Appli Alexa
Assistants vocaux Alexa, Google Assistant, Siri, Homekit éventuellement pour 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 [icône] ; 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](http://www.vimar.com).

CONFIGURATION VIA Zigbee

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

Associez le module relais directement à Amazon Echo Plus, Echo Show ou Echo Studio.

- 1) Appuyez sur le poussoir connecté à P1 jusqu'à ce que la led clignote. Téléchargez sur le dispositif le logiciel Zigbee à travers l'appli View Wireless (consulter le manuel de l'appli View Wireless).  
Pour mettre à jour le logiciel du dispositif, procédez de la même façon.
- 2) Après être passé à la technologie Zigbee (ou après avoir mis à jour le logiciel), le module relais entre en modalité pairing et il peut être reconnu par le dispositif Amazon au bout de 5 minutes. Si le module relais n'est pas en modalité pairing, débranchez-le puis rebranchez-le au bout de quelques secondes.
- 3) Associez le module relais à Amazon Echo Plus, Echo Show ou Echo Studio selon la procédure prévue par l'assistant vocal (consulter la documentation Amazon).

Définissez les paramètres du module relais.

- 1) Dans les 5 premières minutes après que le dispositif (déjà associé à Alexa) a été mis sous tension, appuyez 15 s sur le poussoir connecté à P1 ; ceci permet de sélectionner le fonctionnement du relais entre monostable et bi-stable (la led clignote de couleur verte pour le fonctionnement bi-stable et de couleur ambre pour le fonctionnement monostable).
- 2) Appuyez rapidement sur le poussoir connecté à P1 pour passer de bi-stable à monostable et vice versa ; après avoir choisi, appuyez 5 s sur le poussoir connecté à P1 pour confirmer. Si vous avez configuré le mode bi-stable, la procédure est terminée et la led clignote trois fois de couleur verte ; si vous avez choisi monostable, passez à l'étape suivante (3).
- 3) Appuyez 5 s sur le poussoir connecté à P1 pour définir le temps d'activation monostable. Appuyez rapidement sur le poussoir connecté à P1, la sortie est validée et la led s'allume de couleur ambre ; lorsque le temps que vous souhaitez programmé a échoué, appuyez à nouveau sur le poussoir connecté à P1. La sortie est désactivée et la led clignote 3 fois de couleur ambre pour confirmer le réglage.

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)	Modalité Zigbee activée en attente d'assistant vocal
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'installation et la configuration doivent être réalisées par des techniciens qualifiés, conformément aux dispositions qui régissent l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays concerné.
- Le circuit d'alimentation de la sortie à relais doit être protégé contre les surcharges par un dispositif, fusible ou interrupteur automatique, avec 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
- 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) ;  
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. 20008-19008-16080-14008.
- 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 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](http://www.vimar.com).

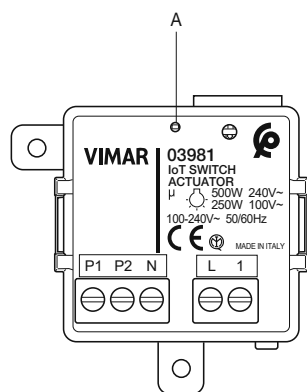
Règlement REACH (EU) n° 1907/2006 – art.33. L'article pourrait contenir des traces de plomb.



#### 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 m<sup>2</sup> 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 traiter 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.

### VUE DE FACE



A : Led de configuration

1 : Sortie pour connexion à la charge

L : Phase

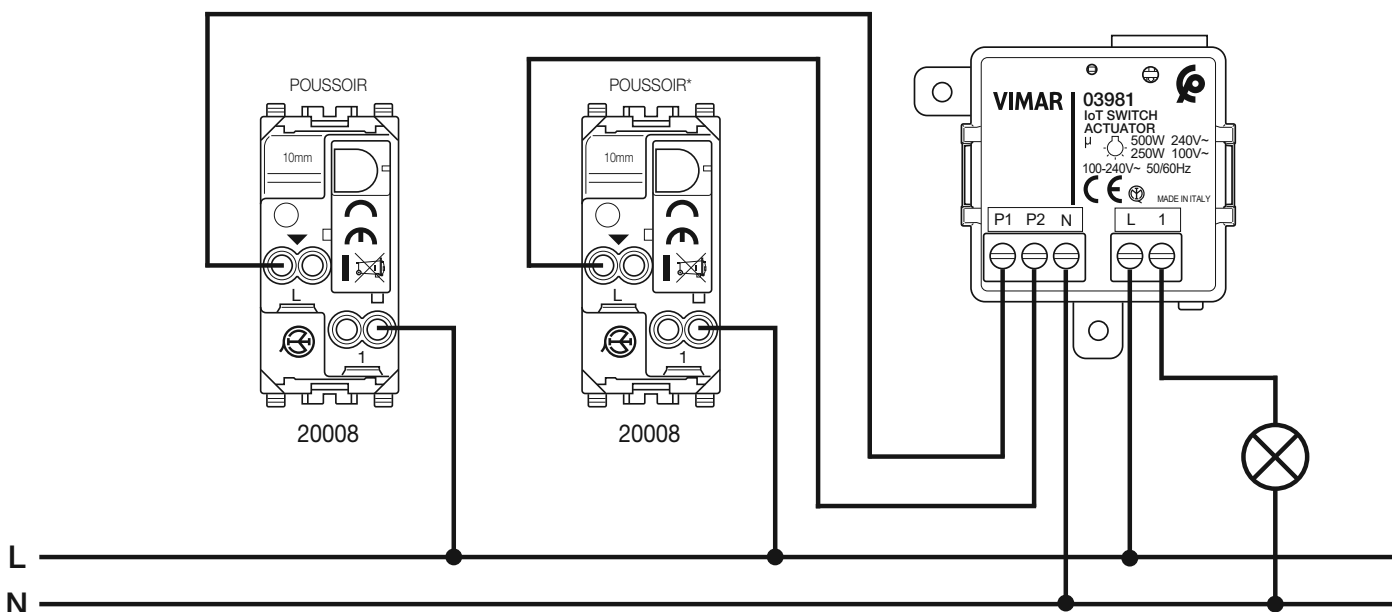
N: Neutre

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)

Apple HomeKit is a trademark of apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc. To control this HomeKit-enabled accessory, iOS 9.0 or later is recommended. Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires an apple TV with tvOS 10.0 or later or an iPad with iOS 10.0 or later or a HomePod/Siri set up as a home hub. The Apple logo, iPhone, and iPad are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions. App Store is a service mark of Apple Inc. Google, Google Play and Google Home are trademarks of Google LLC. Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

### BRANCHEMENTS



\* Permet de rappeler un scénario qui comprend les lumières/stores/prises commandés présents sur l'installation (uniquement pour Bluetooth technology).