

Dispositif de commande électronique IoT avec sortie à relais NO 100-240 V 50/60 Hz pour lampes à incandescence 500 W, leds 100W, transformateurs électroniques 250 VA, lampes fluorescentes 120 W, contrôle en mode local par poussoirs connectés aux entrées ou à distance, 1 entrée pour commande filaire pour rappeler un scénario, double technologie IoT sur standard Bluetooth 5.0 pour réaliser un système mesh View Wireless et sur standard Zigbee 3.0, alimentation 100-240 V 50/60 Hz, installation d'encastrement (arrière support).

Le dispositif arrière support avec sortie à relais permet de piloter une charge à travers une connexion sans fil et à travers un poussoir traditionnel à distance. Le dispositif peut être contrôlé par deux standards radio (indépendants) : Bluetooth mesh (par défaut) ou Zigbee (configurable via APPLI View Wireless). Le réseau Bluetooth mesh implique la présence de la passerelle 20597-19597-16497-14597 alors que le coordinateur Zigbee (par exemple Amazon Echo Plus, Echo Show ou Echo Studio) assure le dialogue via Zigbee. Le dispositif est équipé de :

- 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).

Commutation sur zero crossing.

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 ;
 - 1 borne (P2) pour rappeler un scénario (en technologie Bluetooth) et pour commander le dispositif (en technologie Zigbee) ;
 - 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 mode Bluetooth technology, il est possible d'associer 2 appareils art. 03925 au dispositif pour commander l'actuateur ou activer un scénario.
- Température de service : -10 ÷ +40 °C (d'intérieur)
- Indice de protection : IP20
- Configuration via Appli View Wireless pour système Bluetooth technology et App Amazon pour Zigbee technology.
- Se commande via Appli View (pour Bluetooth technology) et App Amazon Alexa (pour Zigbee technology).

CHARGES PILOTABLES.

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

FONCTIONNEMENT EN MODALITÉ Bluetooth technology.

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.

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 fonctionne comme un noeud 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.

Procédure de réinitialisation :

Pour procéder à la réinitialisation et remettre le dispositif dans les conditions d'origine, appuyer 30 s sur le poussoir connecté à l'entrée P1 jusqu'à ce que la led blanche clignote, dans les 5 premières minutes après que le dispositif a été mis sous tension.

CONFIGURATION.

Pour les opérations de configuration sur le système en modalité Bluetooth technology, consulter la notice d'instructions de l'Appli View Wireless.

FONCTIONNEMENT EN MODALITÉ Zigbee technology.

Pour le fonctionnement en modalité Zigbee technology, associer le dispositif à l'assistant personnel Amazon qui supporte ce standard, par exemple Amazon Echo Plus, Echo Show ou Echo Studio ; il sera ensuite possible de configurer les paramètres suivants en intervenant sur le poussoir connecté à P1 :

- Fonctionnement relais : bi-stable ou monostable (par défaut : bi-stable).
- Temps d'activation monostable.

Pour pouvoir associer le dispositif à Amazon Echo Plus, Echo Show ou Echo Studio, le convertir de Bluetooth à Zigbee à travers l'appli View Wireless. Le configurer en modalité Pairing puis suivre la procédure expliquée par l'assistant personnel. La fin de l'opération est signalée par l'appli Amazon Alexa et par la led verte du dispositif qui clignote 3 fois.

Activation de la modalité Pairing.

- Immédiatement après être passé à la technologie Zigbee (ou après avoir mis à jour le logiciel), le dispositif entrera automatiquement en modalité pairing pour pouvoir être reconnu par le dispositif Amazon au bout de 5 minutes.
- Si le dispositif n'est pas en modalité pairing, il est possible de lancer cette configuration en débranchant le dispositif puis en le rebranchant au bout de quelques secondes.
- La modalité Pairing dure 5 minutes au bout desquelles elle se désactivera automatiquement.

Séquence manuelle pour la configuration des paramètres.

- 1) Dans les 5 premières minutes après que le dispositif (déjà associé à Alexa) a été mis sous tension, appuyer 15 s sur le poussoir connecté à P1 ; ceci permet d'entrer dans la phase de sélection du 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) Appuyer rapidement sur le poussoir connecté à P1 pour passer de bi-stable à monostable et vice versa ; après avoir choisi, appuyer 5 s sur le poussoir connecté à P1 pour confirmer. En configurant le mode bi-stable, la procédure est terminée et la led confirmera cette situation en clignotant trois fois de couleur verte ; en configurant monostable, passer à l'étape suivante (3).
- 3) En configurant le mode monostable (la led clignote de couleur ambre), appuyer 5 s sur le poussoir connecté à P1 pour entrer dans la phase de sélection du temps d'activation monostable. Appuyer rapidement sur le poussoir connecté à P1. La sortie est activée et la led ambre reste allumée ; au terme du temps que l'on souhaite programmer, appuyer à nouveau sur le poussoir connecté à P1. La sortie se désactive et la led ambre clignote 3 fois 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.

Signalisations des leds en modalité Zigbee technology.

- Durant le fonctionnement normal :

Led	Signification
Éteinte	Fonctionnement normal

03981

- 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 firmware
Bleue allumée	Dispositif associé au smartphone via Bluetooth
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 associé correctement à l'assistant vocal



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.
- 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.

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. Le produit pourrait contenir des traces de plomb.

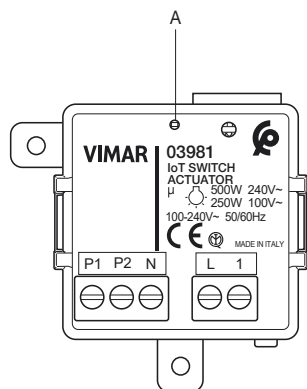


DEEE - Informations destinées aux utilisateurs

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 disposant d'une surface de vente supérieure à 400 m² retirent les produits électroniques arrivés à la fin de leur cycle de vie à titre gratuit, sans obligation d'achat, à condition que les dimensions de l'appareil ne dépassent pas 25 cm. 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.

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.

VUE DE FACE



A : Led de configuration

1 : Sortie pour connexion à la charge

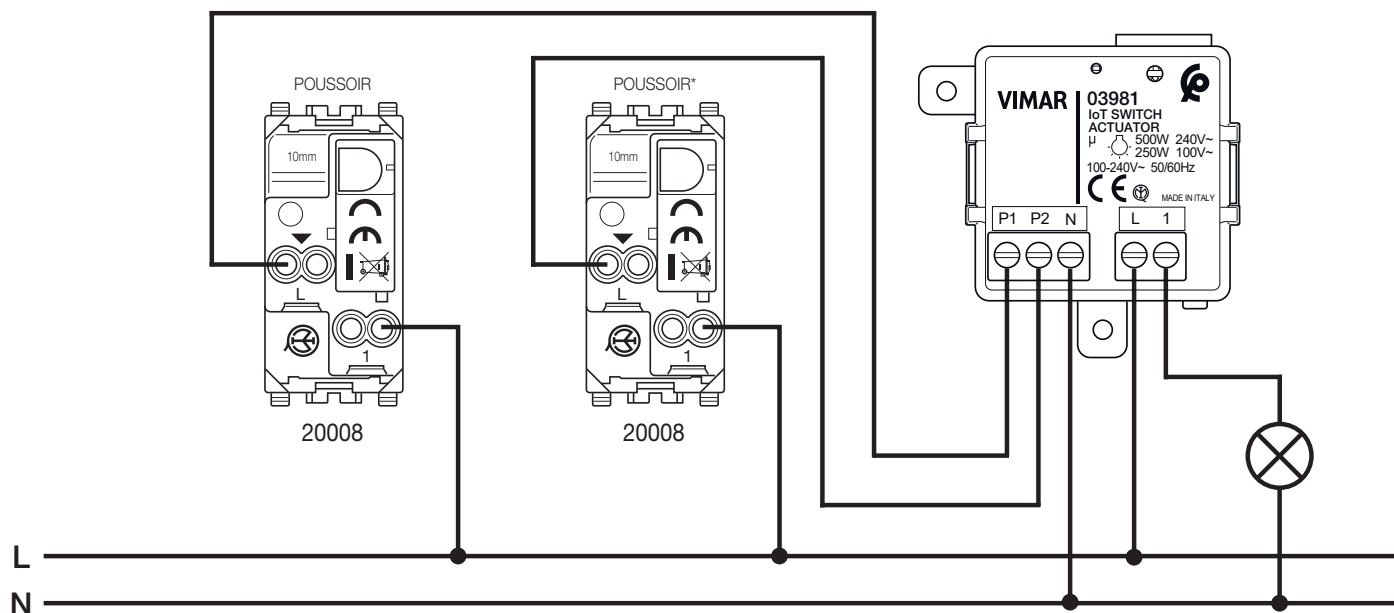
L : Phase

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



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