

Capteur radar connecté

Grâce à la technologie UWB (radar bande ultra large) à très faible puissance, le capteur détecte la présence d'une personne avec une extrême précision. Son entrée pour contact filaire externe peut être configurée pour activer le relai ou les scénarios dans le système View Wireless. Le bouton poussoir en façade lance la configuration avec l'App View Wireless et la led signale l'état du relai. Le dispositif possède la fonction « gesture » qui enclenche un scénario ou force le relais en validant la fonction « Éclairage crépusculaire ». La présence prolongée à l'intérieur du secteur de détection peut déclencher l'envoi d'une notification et/ou la validation du relais.

DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT ALTERNATIFS

Autonome • Système View Wireless

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



Selon le mode choisi, vous aurez besoin des systèmes suivants.

Autonome	Système View Wireless
	Passerelle art. 30807.x-20597-19597-16497-14597
Rien d'autre	App View  pour la gestion par smartphone/tablette

Quand le dispositif est mis sous tension à la première configuration, il est conseillé de rechercher les nouveaux micrologiciels et de les mettre à jour.

Créez votre compte Installateur sur MyVimar (en ligne).

CONFIGURATION AUTONOME

1. Câble tous les capteurs radar.
2. Lancez l'appli View Wireless et saisissez le login à partir des identifiants qui viennent d'être créés.
3. Créez l'installation et les pièces.
4. Associez les capteurs aux pièces.
Pour associer le capteur radar :
 - sélectionnez Ajouter  ; choisissez la pièce où le placer et donnez-lui un nom
 - sélectionnez  ; activez la connexion Bluetooth sur la tablette ou le smartphone et approchez-les du capteur radar
 - appuyez sur le bouton poussoir en façade pour lancer la configuration.
5. Définissez les fonctions, les paramètres et éventuellement les dispositifs accessoires (commande filaire ou radio avec fonctions correspondantes et groupes) pour chaque dispositif.

CONFIGURATION DANS LE SYSTÈME VIEW WIRELESS Bluetooth®

1. Câblez tous les dispositifs de l'installation (capteurs radar, déviateurs, thermostats, passerelles, etc.).
2. Lancez l'appli View Wireless et saisissez le login à partir des identifiants qui viennent d'être créés.
3. Créez l'installation et les pièces.
4. Associez les dispositifs aux pièces à l'exception de la passerelle (à associer en dernier).
Pour associer le capteur radar :
 - sélectionnez Ajouter  ; choisissez la pièce où le placer et donnez-lui un nom
 - sélectionnez  ; activez la connexion Bluetooth sur la tablette ou le smartphone et approchez-les du capteur radar
 - appuyez sur le bouton poussoir en façade pour lancer la configuration.
5. Définissez les fonctions, les paramètres et éventuellement les dispositifs accessoires (commande filaire ou radio avec fonctions correspondantes et groupes) pour chaque dispositif.
6. Transférez la configuration des dispositifs à la passerelle et connectez-la au réseau Wi-Fi.
7. Transférez l'installation à l'Administrateur (qui doit avoir créé son profil sur MyVimar).

Pour les détails, consultez le manuel de l'appli View Wireless à télécharger sur www.vimar.com ➔ TÉLÉCHARGEMENT ➔ APPLIS MOBILES ➔ View Wireless

Résumé des signaux de la LED

- Pendant le fonctionnement normal (couleur par défaut)

Led	Signification
Allumée (blanche pour Linea, ambre pour Eikon, bleue pour Arké, verte pour Idea et Plana) Couleurs et luminosité personnalisables avec l'App View Wireless	Relai activé
Éteinte	Relai non activé
Blanche clignotante	Forçage manuel (relai actif sans temporisation activé/ désactivé avec pression sur le bouton poussoir en façade)
Clignote rouge	Indique le masquage s'il est défini dans la fonction Affluence

- Pendant la configuration

Led	Signification
Bleue clignotante (2 min. maxi)	En attente d'une mise à jour du micrologiciel
1 clignotement vert	Connexion réussie avec View Wireless
Bleue allumée fixe	Dispositif associé par Bluetooth au smartphone
1 clignotement blanc	Réinitialisation du dispositif

RÉINITIALISATION DU DISPOSITIF.

La réinitialisation rétablit les paramètres d'usine. Pendant les 5 premières minutes qui suivent la mise sous tension, appuyez 30 secondes sur le bouton en façade jusqu'au clignotement de la led blanche.



CONSIGNES D'INSTALLATION

- L'installation et la configuration doivent être confiées à des techniciens qualifiés, conformément aux dispositions qui régissent l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays concerné.
- L'appareil doit être installé dans une boîte d'encastrement ou en saillie, avec des supports et des plaques Linea, Eikon, Arké, Idea et Plana.
- L'installation doit être réalisée dans une boîte de 48 mm de profondeur minimum.
- Avant de commencer l'installation, mettez le circuit hors tension.
- Les bornes OUT sont séparées par une double isolation des bornes L-N-P. Ne connectez pas un circuit sous tension de réseau aux bornes OUT car elles peuvent être reliées aux circuits SELV et ELV en fonctions de leurs caractéristiques.
- Reliez un câble à double isolation ou renforcé de type 01840.E aux bornes OUT.
- Le circuit d'alimentation doit être protégé contre les surcharges par un dispositif, fusible ou interrupteur automatique, avec courant nominal inférieur ou égal à 10 A.
- Le dispositif doit être utilisé exclusivement pour des applications à l'intérieur.
- Les objets métalliques posés devant le détecteur peuvent altérer son fonctionnement. Évitez de l'installer à un emplacement comportant des surfaces métalliques dans le premier mètre du champ de détection du radar.
- La technologie de l'appareil détecte les présences à travers certains matériaux (cloisons de placo-plâtre, cloisons minces, tissus, bois), il faut donc configurer correctement l'installation dans la pièce ainsi que la distance maximale de détection.
- N'installez pas l'appareil sur une cloison mobile ou qui subit des chocs ou des vibrations.
- Pour une installation murale, vous pouvez aussi utiliser le support extérieur Vimar art. 00801 (uniquement pour les séries Linea, Eikon, Arké et Plana).
- Installation recommandée à une hauteur minimale de 1 m du plancher ; si la fonction d'affluence est utilisée, prévoir l'installation à 1,5 m ou plus, en utilisant le support extérieur Vimar.
- Ne couvrez pas avec des objets le champ de détection.
- Installez le dispositif à plus de 2 mètres des antennes Wi-Fi 6E.
- Après la configuration (ou le changement de paramètres) et après chaque mise sous tension, le détecteur effectue un calibrage initial de 45 s avant d'être opérationnel, pendant ce laps de temps, le relevé peut manquer de précision.
- Le groupe Relais et un Détecteur radar et la fonction Relais inverseur ne peuvent pas être validés ensemble pour le même dispositif.

Attention : le dispositif n'est pas adapté au relevé de présence de personnes endormies.

CARACTÉRISTIQUES

- Tension nominale d'alimentation : 100-240 V, 50/60 Hz.
- Puissance maxi absorbée par le réseau : 1,1 W
- Contact en sortie : 24 Vca ou 30 Vcc, 400 mA max (SELV et ELV), ne commande pas les électroverrouilles
- Bluetooth technology:
 - Puissance RF transmise : < 100 mW (20 dBm)
 - Gamme de fréquence : 2400-2483,5 MHz
- Radar UWB:
 - Puissance RF transmise : < 1mW (0 dBm)
 - Gamme de fréquence : 7,3 à 8,5 GHz
- Capteur de luminosité ambiante pour fonction éclairage crépusculaire (4 seuils sélectionnables via App)
- Bornes :
 - 2 bornes (L et N) de ligne et neutre
 - 1 borne (P) pour la connexion à la commande filaire à distance (par exemple poussoir art. 30008-20008-19008-16080-14008) 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 ; La distance maximale entre un dispositif IoT et le bouton poussoir correspond à 50 m avec un câble ayant une section minimale de 1,5 mm².
 - 2 bornes (OUT) sortie relai du signal libre de potentiel pour les circuits SELV et ELV
- Bouton en façade pour la configuration/réinitialisation et pour le forçage manuel dans les configurations où ce mode est autorisé.
- Led RGB signalant l'état de la charge (configurable par l'appli View Wireless) et l'état de la configuration
- Température de fonctionnement : -10 à +40 °C (à l'intérieur)
- Indice de protection : IP20
- Configuration par l'App View Wireless pour le système View Wireless sur Bluetooth technology
- Pilotable par l'App View

FONCTIONNEMENT

Le fonctionnement, et donc la gestion du relai, des widgets et des notifications affichées par l'App View, dépendent des paramètres sélectionnés pendant la configuration.

Fonction présence

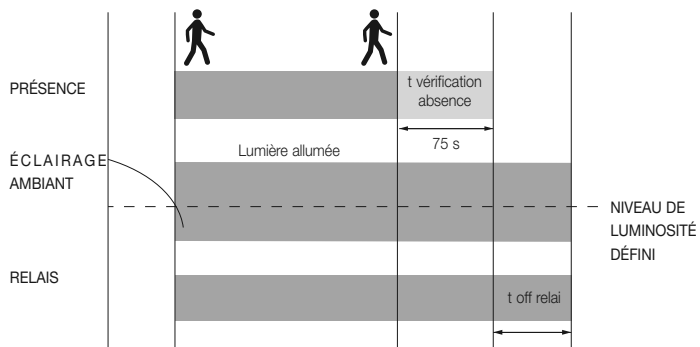
Les présences dans la zone de détection sont signalées sur l'App View pendant toute leur durée, plus le temps de vérification de l'absence (75 s). À la fin de ce temps, le relai est désactivé avec un retard configurable entre 1 s et 16 heures. Le temps de vérification est de 10 s si la distance maximale de détection de présence est inférieure à 1 m.



Fonction Éclairage crépusculaire.

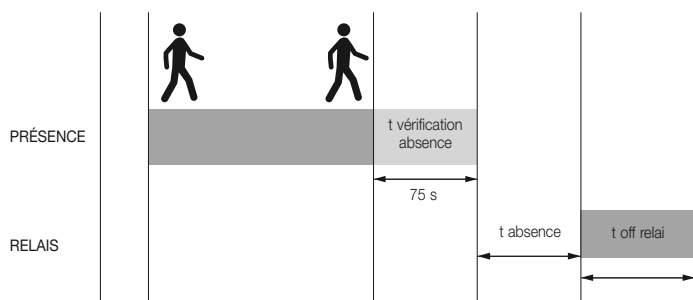
Valide la sortie du relais si l'éclairage ambiant détecté est inférieur au niveau de luminosité défini par l'appli View Wireless et si la présence est détectée simultanément. Après avoir validé la sortie, le dispositif ne compare plus le niveau d'éclairage ambiant avec le seuil de luminosité défini mais il vérifie uniquement la présence à l'intérieur du secteur de détection.

L'agrégateur d'éclairage de l'appli View et/ou la touche extérieure et/ou la fonction « gesture » (s'ils sont configurés avec la fonction de contrôle du dispositif) permettent de forcer l'enclenchement du relais même si l'éclairage ambiant dépasse le seuil défini et/ou de forcer l'extinction de la sortie pendant 10 secondes afin d'exécuter une nouvelle opération de comparaison de l'éclairage ambiant avec le seuil prédéfini.



Fonction Absence

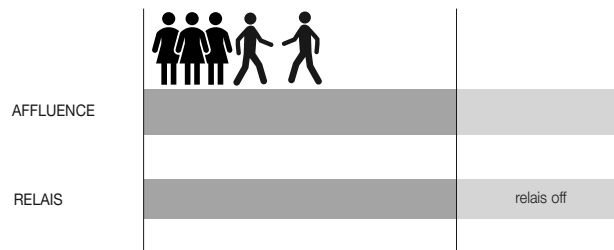
Permet de valider, après chaque événement de présence détectée par le dispositif, une séquence d'opérations comprenant une vérification de l'absence dans le secteur de détection sur une durée prédéfinie (t absence) suivie d'un temps où la sortie du relais est validée (t off relais). Si une présence est détectée dans le secteur de détection durant la séquence, celle-ci sera interrompue. Chaque séquence est indépendante de la séquence précédente.



Fonction Affluence

Le capteur est en mesure de signaler s'il y a affluence sur la zone de détection et si son niveau peut être défini via l'appli View Wireless. En cas de détection d'affluence, le relais présent sur le dispositif se ferme et ne se rouvre qu'à la fin de la condition d'affluence. Si une personne ou un objet se trouve à moins d'1 m du capteur et masque la zone de détection, la led de l'appareil clignote en rouge et le système reste dans l'état précédent. L'appli View affiche l'état de la présence et la condition d'affluence.

La condition d'affluence dépend de plusieurs facteurs, à savoir le type d'environnement (forme de la pièce, objets à l'intérieur de la pièce, etc.), l'utilisation de l'environnement (personnes debout, assises, de passage, proximité entre les personnes et leur position par rapport au capteur), l'emplacement du capteur qui doit être configuré en conséquence.



Angle de détection

Le dispositif détecte la présence d'une personne dans une zone configurable entre 0,5 et 7 m, avec un angle d'ouverture de 90° (voir figures 1, 2 et 3).

CONFORMITÉ AUX NORMES.1

Directive RED Directive RoHS

Normes EN IEC 60669-2-1, EN 302 065-1, EN 302 065-2, EN 301 489-1, EN 301 489-33, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62311, EN IEC 63000.

Vimar S.p.A. 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.

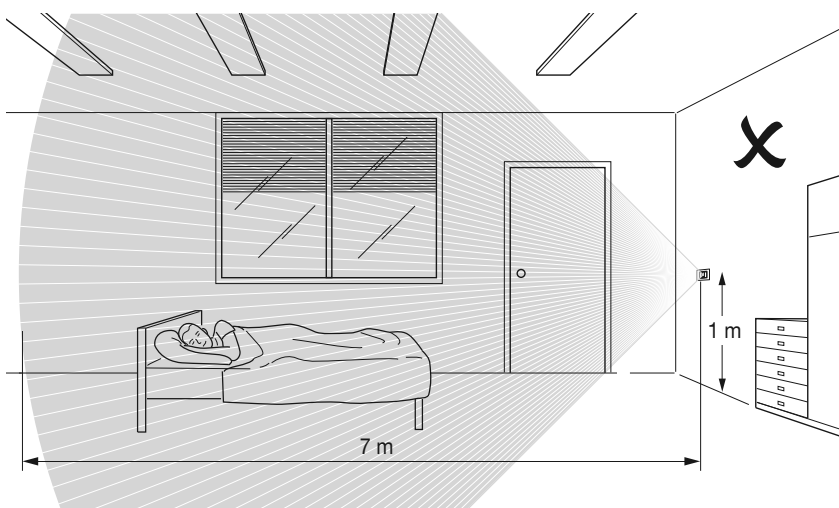
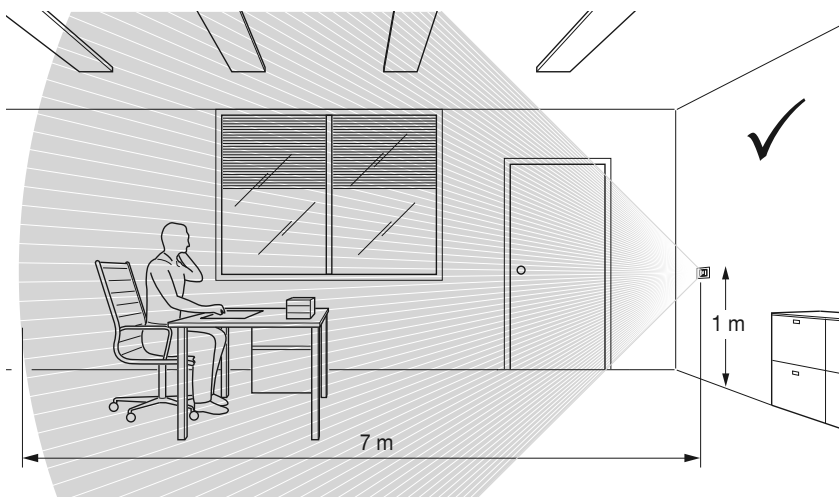
Règlement REACH (EU) n° 1907/2006 – art.33. L'appareil peut contenir des traces de plomb.



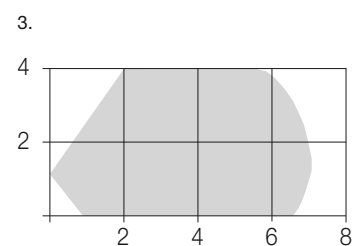
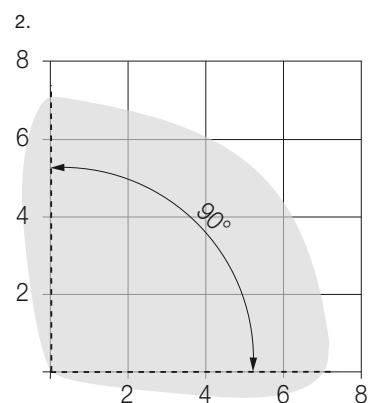
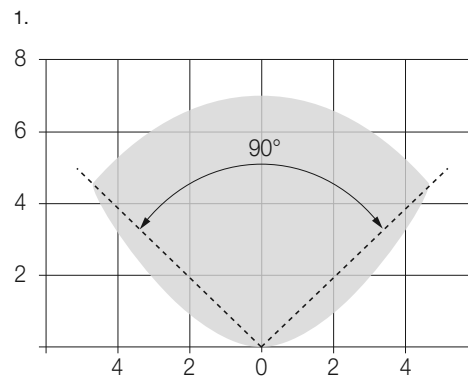
DEEE - Informations destinées aux utilisateurs

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 doit confier l'appareil à un centre municipal de tri sélectif des déchets électroniques et électrotechniques. L'utilisateur peut également confier gratuitement l'appareil qu'il veut mettre au rebut à un distributeur au moment de l'achat d'un nouvel appareil équivalent. Les distributeurs de matériel électronique qui disposent d'une surface de vente supérieure à 400 m² récupéreront gratuitement les appareils électroniques de moins de 25 cm en fin de vie sans obligation d'achat. La collecte sélective destinée à recycler l'appareil, à le retraiter et à l'éliminer en respectant l'environnement, contribue à éviter la pollution et son impact sur la santé et favorise la réutilisation des matériaux qui le composent.

ZONE DE DÉTECTION



ANGLE DE DÉTECTION



VUE DE FACE

30179.x



A+B

20179-19179
16629-14179

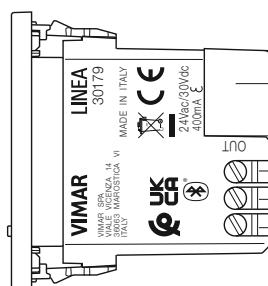


B A

A : Bouton de configuration

B : LED de configuration

BORNES



Sortie à relai

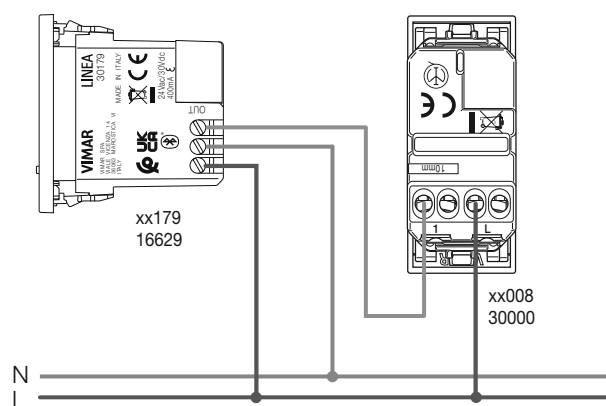
Entrée bouton poussoir filaire pour rappel scénario ou contrôle dispositif

N

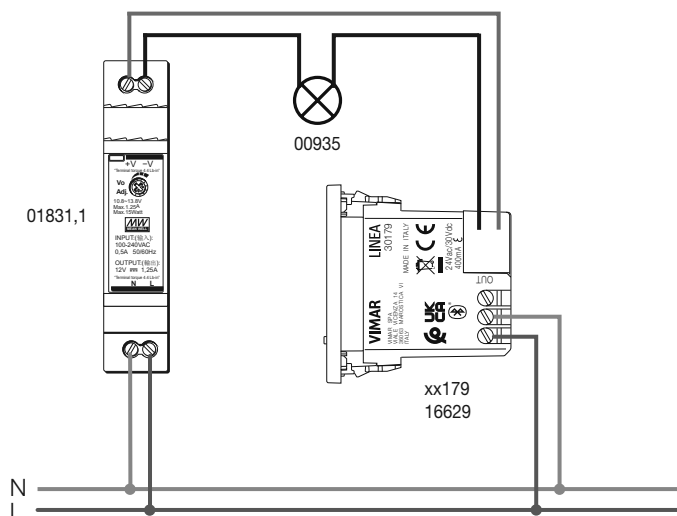
L

BRANCHEMENTS

1. Connexion au bouton poussoir

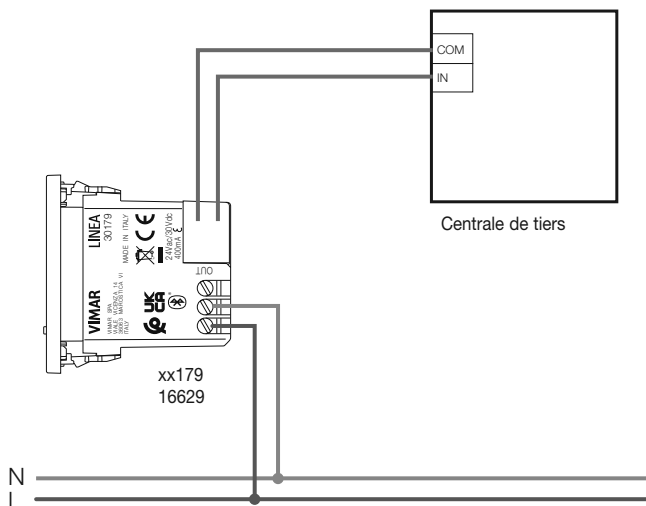


2. Connexion au voyant

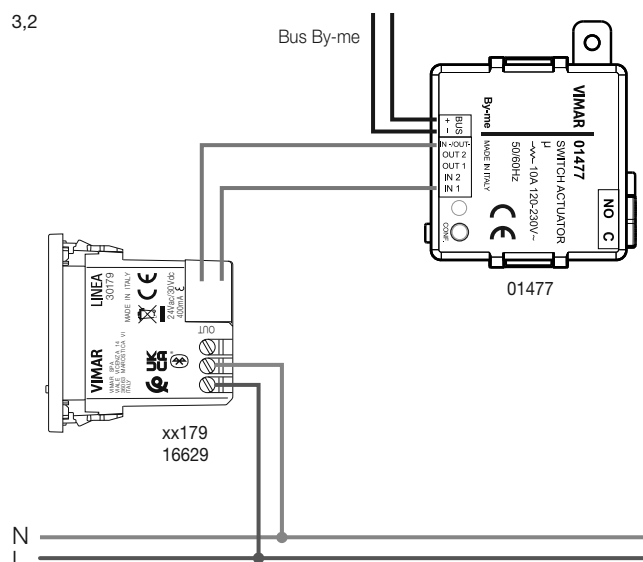


3. Connexion à la centrale de commande ou au dispositif avec entrées sans potentiel

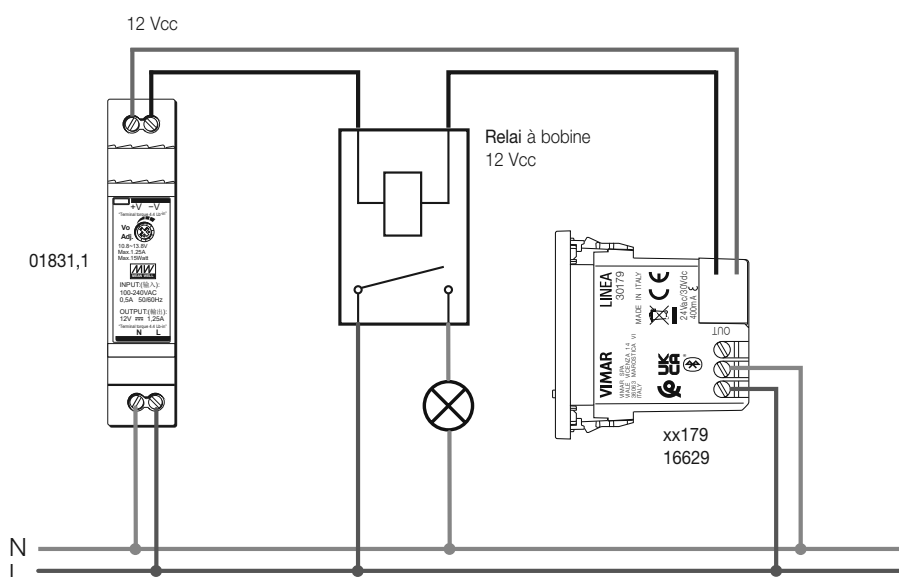
3,1



3,2



4. Branchement au relai de puissance pour commande d'une charge sous tension de réseau



N.B. Représentation graphique série Linea. Position des bornes, câblages et fonctions identiques pour Eikon, Arké, Idea et Plana.