

Notice d'installation et d'utilisation
Emetteur mural complet Plana Enocean

Réf. 10020001, 10020019, 10040001, 10040002, 10040004



1. Généralités

1.1 Utilisation

Les émetteurs muraux **O₂LINE 10020001, 10020019** et les kits **10040001, 10040002, 10040004** font partie intégrante du système radio

de **TRIO₂SYS**. La transmission radio s'effectue sur la fréquence 868,3 Mhz harmonisée à l'échelle européenne. Il convient particulièrement aux installations électriques sans encastrement, comme par exemple : rénovations, modification d'installation domestique ou de bureaux à parois mobiles. Il suffit d'appuyer sur une touche de l'interrupteur pour commander à distance divers équipements via des récepteurs. Avant toute utilisation, l'interrupteur doit être associé à un récepteur (voir la documentation du récepteur pour la programmation). Chaque interrupteur peut commander un nombre illimité de récepteurs.

Remarque:

- Il ne nécessite aucune pile ni aucun entretien!
- Lire attentivement la notice d'utilisation avant la mise en service.

1.2 Clauses de garantie

Cette notice d'utilisation fait partie intégrante de l'appareil et de nos conditions de garantie. Elle doit être remise systématiquement à l'utilisateur. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis la construction technique des appareils. Les produits **TRIO₂SYS** sont fabriqués et leur qualité est contrôlée en ayant recours aux technologies ultramodernes et en tenant compte des directives nationales et internationales en vigueur.

Si toutefois un défaut apparaissait, **TRIO₂SYS** s'engage à remédier au défaut comme suit, sans préjudice des droits du consommateur final résultant du contrat de vente vis-à-vis de son revendeur :

En cas de l'exercice d'un droit légitime et régulier, **TRIO₂SYS**, à son seul gré, éliminera le défaut de l'appareil ou livrera un appareil sans défaut. Toute revendication allant au-delà et toute demande de réparation de dommages consécutifs est exclue.

Un défaut légitime existe si l'appareil est inutilisable au moment de sa livraison au consommateur final en raison d'un vice de construction, de fabrication ou si son utilisation pratique est considérablement limitée. La garantie est annulée en cas d'usure naturelle, d'utilisation incorrecte, de branchement incorrect, d'intervention sur l'appareil ou d'influence extérieure. La durée de la garantie est de 24 mois (date de facture). Le droit français est applicable pour le règlement des droits à la garantie.

1.3 Recyclage de l'appareil

Pour le recyclage de l'appareil, se conformer à la législation et aux normes en vigueur dans le pays où l'appareil est utilisé.

2. Sécurité

Tenir compte des points suivants :

- Les lois, normes et directives en vigueur.
- Les règles de l'art au moment de l'installation.
- La notice d'utilisation de l'appareil.
- Une notice d'utilisation ne peut donner que des consignes de nature générale. Elles doivent être interprétées dans le contexte d'une installation spécifique.

L'appareil est prévu exclusivement pour une utilisation conforme à sa destination. Toute intervention ou modification par l'utilisateur est interdite ! Ne pas l'utiliser en liaison avec d'autres appareils dont le fonctionnement pourrait mettre en danger les personnes, les animaux ou les biens.

3. Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales	
Fréquence d'émission	868,3 MHz
Puissance d'émission	10 mW max.
EnOcean Equipment Profile	F6-02-01
Température de service	de -25°C à +65°C
Température de stockage	de -25°C à +65°C
Cycles de commutation	>50 000
Certifications	CE et R&TEE directive 1999/5/CE
Humidité relative de l'air	de 5% à 95%

Portée dans les bâtiments

Maçonnerie	20m, à travers 3 parois maximum
Béton armé	10m, à travers 1 paroi/plafond au maximum
Placoplâtre / Bois	30m, à travers 5 parois maximum

Remarque: La portée entre l'émetteur et le récepteur diminue à mesure que la distance augmente. En cas de liaison à vue, la portée est d'env. 30 m dans des corridors et de 100 m dans des halls. La portée peut être augmentée avec un répéteur **O₂LINE**.

4. Montage et mise en service



4.1 Consignes de montage

- Ne pas utiliser en extérieur (locaux fermés uniquement)
- Créer une surface plane avant la pose sur des surfaces rugueuses. Des inégalités peuvent entraîner des dysfonctionnements de l'interrupteur.
- Lors de la pose, respecter la position de montage prescrite (O = en haut, I = en bas) indiquée au dos de l'émetteur (1).
- Ne JAMAIS monter l'émetteur mural dans un boîtier en métal ou à proximité immédiate d'objets métalliques de grande taille. Un montage à proximité du sol ou sur le sol est déconseillé.

4.2 Montage

- monter le ou les doigts (2) sur l'émetteur (1), puis l'ensemble sur le support (3)
- utiliser le support comme gabarit de perçage et marquer les tours à percer
- Percer les trous pour les chevilles de 5 mm.
- Fixer l'ensemble au moyen de vis et chevilles.
- Positionner et encliquer le cadre (4) sur l'ensemble

4.3 Mise en service

- Faire procéder à la pose du récepteur (uniquement par un électricien spécialisé).
- Programmer l'émetteur mural sur le récepteur.

Note : L'émetteur mural est construit pour une utilisation en intérieur. Ne le montez pas dans des endroits qui peuvent être aspergés d'eau! Pour le nettoyage, essuyez-le avec un chiffon humide!

5. Recherche de pannes / dépannage

5.1 Installation nouvelle ou existante

- Vérifier le coupe-circuit, l'alimentation électrique ainsi que la charge connectée au récepteur associé à cet émetteur (électriciens professionnels).
- Si le récepteur fonctionne à une distance plus courte par rapport à l'émetteur, il est perturbé ou utilisé au delà de la portée d'émission.
- Rechercher dans l'environnement du système les modifications à l'origine de perturbations (par ex. déplacement d'armoires métalliques, meubles ou cloisons).
- Utiliser l'émetteur ou le récepteur dans un endroit plus propice.
- Effacer le récepteur et effectuer de nouveau un apprentissage.

5.2 Activation automatique du récepteur

- La cause peut en être l'activation d'un capteur ou émetteur étranger au système qui a été programmé par hasard sur le récepteur.
- Effacer le récepteur et effectuer de nouveau un apprentissage.

5.3 Limitation de la portée des signaux radio

- Emetteur/récepteur utilisé à proximité d'objets métalliques ou de matériaux contenant des éléments métalliques. Respecter une distance d'au moins 10 cm.
- Humidité dans les matériaux.
- Appareils émettant des signaux à haute fréquence tels que des installations audio et vidéo, des ordinateurs, des ballasts électroniques pour tubes fluorescents. Respecter une distance d'au moins 0,5 m.

5.4 Contacts

E-mail: contact@trio2sys.fr

6. Déclaration de conformité

Ces produits peuvent être commercialisés et exploités dans les pays de l'Union européenne. Par la présente, **TRIO₂SYS** déclare que les équipements radioélectriques **10020001, 10020019, 10040001, 10040002 et 10040004** sont conformes à la directive 2014/53/UE dite RED. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : www.trio2sys.fr

D.Girard

Installation and user instructions

Complete EnOcean Plana wall-mounted transmitter

Product reference. 10020001, 10020019, 10040001, 10040002, 10040004

EN

CE

1. Overview

1.1 Usage

The O₂LINE wall-mounted transmitters 10020001, 10020019 and the kits 10040001, 10040002, 10040004 form an integral part of

the TRIO₂SYS radio system. The radio signal is transmitted at 868.3 MHz, the European standard frequency. It is particularly suited to electrical installations which are not built-in, such as,

for example: renovations, modifications to domestic installations or offices with moveable partitions. Just press the switch to remotely control a variety of equipment via the receivers. Before use, the switch must be paired with a receiver (see the receiver documentation for programming). Each switch can control an unlimited number of receivers.

Note:

- It does not require a battery or any maintenance!
- Read the user instructions carefully before activating.



1.2 Warranty clauses

This operating manual is an integral part of the device and our warranty conditions. It must always be issued to the user. We reserve the right to alter the construction techniques of our devices without prior notice. TRIO₂SYS products are manufactured and their quality is controlled using state-of-the-art technologies and based on applicable French and international directives. If, however, a fault should occur, TRIO₂SYS undertakes to rectify a fault as follows, without prejudice to the rights of the end user pursuant to the contract of sale with the reseller:

If a legitimate and lawful claim is made, TRIO₂SYS, at its sole discretion, shall repair the fault in the device or shall supply a device which is not faulty. Any claim over and above and any request for compensation for consequential damages is excluded.

A legitimate fault exists if the device is unusable at the time of delivery to the end user because of a design or manufacturing defect or if its practical use is significantly limited. The warranty shall be void in the case of natural wear, misuse, incorrect connection, where the device has been repaired or external influence. The warranty period is 24 months (invoice date). The warranty rights shall be governed by French law.

1.3 Recycling the device

To recycle the device, comply with the legislation and regulations in effect in the country where the device is used.



2. Safety

Pay attention to the following points:

- The laws, standards and directives in force.
- Industry best practice at the time of installation.
- The device's operating manual.
- Any operating manual can only give general instructions. They should be interpreted in the context of the specific installation.

The device is designed to be used solely in compliance with its purpose. Any repairs or modifications made by the user are prohibited! Do not use with other devices, the operation of which could endanger people, animals or property.

3. Technical properties

General properties	
Transmission frequency	868,3 MHz
Transmission power	10 mW max.
EnOcean Equipment Profile	F6-02-01
Operating temperature	from -25°C to +65°C
Storage temperature	from -25°C to +65°C
Switching cycles	>50 000
Relative air humidity	from 5% à 95%

Range in buildings

Masonry	20m, through a maximum of 3 walls
Reinforced concrete	10m, through a maximum of 1 wall/ceiling
Plasterboard/Wood	30m, through a maximum of 5 walls

Note: The signal strength between the transmitter and the receiver reduces as the distance increases. For line-of-sight connection, the range is approximately 30m in corridors and 100m in large spaces. The signal strength can be increased with a O₂LINE repeater.

4. Fitting and activation



4.1 Fitting advice

- Do not use outside (closed areas only)
- Create a flat surface before fitting on rough surfaces. Unevenness may lead to the switch malfunctioning.
- When fitting, ensure you adhere to the specified fitting position (O = top, I = bottom) shown on the rear of the switch (1).
- NEVER fit the wall-mounted switch in a metal case or close to large metal objects. It is not advisable to fit it close to or on the floor.

4.2 Fitting

- fix the switches (2) onto the transmitter (1), then the assembly onto the mounting (3)
- Use the mounting as a drill plate and mark the holes to be drilled.
- Drill holes for the 5mm wall plugs.
- Fasten the assembly using screws and wall plugs.
- Position and engage the frame (4) on the assembly.

4.3 Activation

- Fit the receiver (to be carried out by a specialist electrician only).
- Pair the wall-mounted transmitter with the receiver.

Note: The wall-mounted transmitter is designed for indoor usage. Do not fit it in areas which could come into contact with water! To clean it, wipe it with a damp cloth.

5. Troubleshooting

5.1 New or existing installation

- Check the circuit breaker, the power supply and the power connected to the receiver paired with this transmitter (professional electricians).
- If the receiver functions at a shorter distance relative to the transmitter, it is subject to interference or used outside the transmission range.
- Search the system environment for changes that could cause the interference (for example movement of metallic cabinets, furniture or partitions)
- Use the transmitter or receiver in a suitable location.
- Reset the receiver and repeat the pairing process.

5.2 Automatic activation of the receiver

- The cause of this may be the activation of a sensor or transmitter outside the system which has been coincidentally programmed to the receiver.
- Reset the receiver and repeat the pairing process.

5.3 Limitation of the radio signal range

- Transmitter/receiver used near to metal objects or materials containing metallic elements. Maintain a distance of at least 10cm.
- Moisture in the equipment.
- Devices which emit high frequency signals such as audio and video equipment, computers or electronic ballasts for fluorescent tubes. Maintain a distance of at least 0.5 m.

5.4 Contact information

E-mail address:..... contact@trio2sys.fr

6. Declaration of conformite

These products may be sold and used in the countries of the European Union. Hereby, TRIO₂SYS declares that radios equipment 10020001, 10020019, 10040001, 10040002 and 10040004 are in compliance with directive 2014/53/EU, known as the RED Directive.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address : www.trio2sys.fr

D.Girard