

Notice d'installation et d'utilisation
Détecteur de présence
Réf. 10020004



1. Généralités

1.1 Utilisation

Le capteur **O₂LINE 10020004** détecte le mouvement (la présence) de personnes et l'intensité lumineuse (essentiellement infrarouge) de la lumière ambiante.

Son installation est sans aucun câblage car le détecteur de présence comprend des cellules solaires permettant de lui fournir l'énergie nécessaire à son fonctionnement.

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'usage 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.

Le boîtier est fait de plastique recyclable.

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

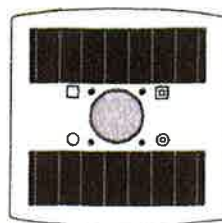
Fréquence d'émission	868,3 MHz
Alimentation électrique	Cellule solaire (50-200lux) ou 2 x piles (<50lux) 1,5V Micro AAA/LR03
Temps de charge	Entre 5 et 10 minutes
Température ambiante	de +10°C à +50°C
Degré de protection	IP50
Spécifications d'essai	EN 60669-2-1
Marquage	CE
Dimensions	108mm x 108mm x 26mm

Portée dans les bâtiments

Maçonnerie	20m, à travers 3 parois maximum
Béton armé	10m, à travers 1 paroi/plafond au maximum
Placoplatre / 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. Commande et fonctions



- ☐ Touche LRN
- ☐ Touche Test
- ☐ Photométrie
- ☐ Test de la DEL

Le détecteur **10020004** permet de transmettre les informations de présence et de luminosité suivant la trame décrite dans le document **Enocean Equipment Profiles EEP2.1 §A5-08** (consultable sur www.enocean.com).

4.1 Détection de mouvement :

La détection de mouvement est signalée immédiatement suite à une absence. La détection d'absence est réalisée dans un délai inférieur à 2 minutes. Le capteur envoie une trame périodique toutes les 2 minutes (si le niveau d'éclairement est suffisant) ou toutes les 18 minutes (si le niveau d'éclairement est faible).

Plage de saisie :



Plus le détecteur est placé en hauteur, plus la plage de saisie (25m² à 36m²) est importante mais, en contre partie la sensibilité diminue.

Hauteur	Personne (assise)
2,5m	D=5m
3,0m	D=6m

4.2 Photométrie :

Le détecteur de présence mesure l'intensité lumineuse (quantité d'infrarouges) de la lumière ambiante. Cette intensité dépend de l'éclairage artificiel, de la nature du fond (clair ou foncé), de l'incidence de la lumière naturelle entrant par les fenêtres.

⚠ Le réservoir d'énergie doit être chargé pendant plusieurs jours entre 50 et 100 lux pour que la photométrie puisse fonctionner correctement.

4.3 Touche LRN :

Cette touche permet de réaliser l'association avec un récepteur qui doit se trouver en mode apprentissage.

4.4 Touche Test/Test de la DEL :

L'appui sur la touche Test fait allumer la DEL et envoie un signal de test permettant de vérifier si le réservoir d'énergie est chargé ou non.

5. Montage et mise en service

5.1 Consignes de montage :

⚠ Ne jamais monter le détecteur **10020004** dans un boîtier métallique ou à proximité d'objet de grande taille en métal. Un montage à proximité du sol ou sur le sol est déconseillé.

- La hauteur de pose idéale est entre 2 et 3 mètres.
- Fixer la plaque de montage fournie au dessus de la zone à saisir.
- Monter le détecteur sur son support en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

5.2 Mise en service :

- Charger le réservoir d'énergie du détecteur (pendant plus de 5mn entre 50 et 100lux) ou placer les piles dans leur logement pour un fonctionnement immédiat.
- Monter le détecteur de présence.

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

Notice d'Installation et d'utilisation
Récepteur prise gigogne universel

Réf. 10020024, 10020031



1. Généralités

1.1 Utilisation

Les récepteurs prises gigognes universels O₂LINE 10020024 et 10020031 servent à recevoir les signaux radio provenant d'émetteurs interrupteur ou de contact de fenêtre O₂LINE 10020003. Ils permettent la commutation de charges telles que les lampes à incandescence, halogène, ballast électronique ou petit moteur. Le fonctionnement de la sortie est inversé (alimentation de la charge) sur le récepteur interrupteur 10020031.

Avant toute utilisation, les émetteurs doivent être affectés à un récepteur. Chaque capteur ou émetteur peut commander un nombre illimité de récepteurs. **Remarque:** 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.

Le boîtier est fait de plastique recyclable.

2. Sécurité

Tenir compte des points suivants :

- Les lois, normes et directives en vigueur.
- 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
Alimentation électrique	230V~ / 50 Hz
Sortie	Max. 1500W
Température ambiante	de -10°C à +45°C
Température de stockage	De -20°C à +85°C
Spécifications d'essai	IEC 60669-2-1
Certifications	CE
Degré de protection	IP 20

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.

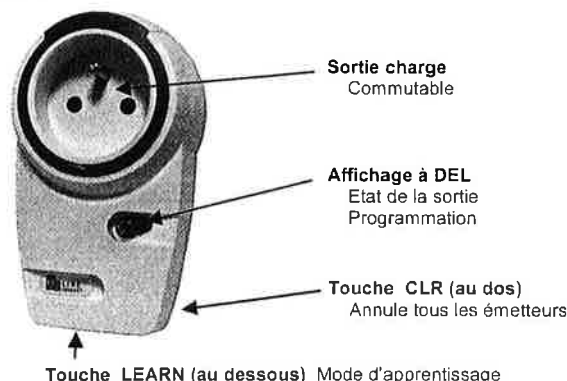
4. Installation et mise en service

4.1 Consignes de sécurité

- Respecter la charge maxi (cf. § 3).
- Ne pas utiliser en extérieur (locaux fermés uniquement).
- Eviter les températures extrêmes, l'humidité et les vibrations.
- Utiliser uniquement avec des prises conformes au label CE.
- Ne pas raccorder à des rallonges.
- Ne pas superposer plusieurs prises gigogne.
- Ne pas introduire d'objets étrangers dans la prise gigogne.
- Ne pas raccorder d'appareils dont l'activation inopinée est susceptible de provoquer un incendie ou d'autres dégâts (par ex. radiateur soufflant ou fer à repasser).
- Pour le nettoyage, débrancher la prise gigogne de la prise murale et la nettoyer avec un chiffon légèrement humide.
- Ne pas utiliser d'agents nettoyants ni de solvants agressifs.

4.2 Installation

- Ne JAMAIS monter le récepteur 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



4.3 Mise en service

- Enfiler la prise gigogne dans une prise murale CE courante.
- Relier la charge au socle de sortie.
- Programmer l'émetteur sur le récepteur (voir point 5).

5. Programmation

Pour la programmation, le récepteur doit être connecté au réseau d'alimentation (enfiler la prise gigogne dans une prise murale). La programmation est conservée pendant une panne de courant.

5.1 Mode programmation ou effacement des émetteurs

Attention! En mode d'apprentissage, un émetteur ne doit pas être éloigné de plus de 5 m du récepteur. Le récepteur a alors une portée limitée !

Pour rentrer en mode de programmation, appuyez brièvement (environ 0,5s) sur la touche **LEARN**. Ce mode est confirmé par le basculement régulier du relais de sortie et de sa charge.

a) Pour associer un émetteur, il suffit d'appuyer l'un des interrupteurs ou actionner la touche **LEARN** du capteur de fenêtre. Le récepteur acquittera la mémorisation en maintenant **ON/10020024** ou **OFF/10020031**, le relais pendant 4 secondes. Dès que le basculement du relais redémarre, un autre émetteur peut être associé ou effacé.

b) Pour supprimer un émetteur, il suffit d'appuyer l'interrupteur ou d'actionner la touche **LEARN** du capteur de fenêtre souhaité. Le récepteur acquittera la suppression en maintenant **OFF/10020024** ou **ON/10020031** le relais pendant 4 secondes. Dès que le basculement du relais redémarre, un autre émetteur peut être associé ou effacé.

Pour sortir du mode de programmation, appuyer brièvement (environ 0,5s) sur la touche **LEARN**. La sortie est confirmée par l'arrêt du basculement régulier du relais de sortie et de sa charge.

Remarques :

- Aucun émetteur n'est programmé dans l'état de livraison du récepteur.
- Jusqu'à 30 émetteurs interrupteurs ou 2 capteurs de fenêtres peuvent être attribués à chaque récepteur.
- Si la mémoire est pleine, le récepteur quitte le mode de programmation lors d'une tentative d'association supplémentaire.
- Les émetteurs sont alternativement programmés ou effacés en cas de plusieurs activations!
- En l'absence d'activation d'une touche, le mode apprentissage se termine au bout de 30 s.

Notice d'installation et d'utilisation
Contact de fenêtre radio

Réf. 1002003



1. Généralités

1.1 Utilisation

Le capteur O₂LINE 1002003 est un contact de fenêtre sans fil. Il se compose de 2 parties, un capteur (grand boîtier) et un aimant (petit boîtier). Le capteur est alimenté par une cellule solaire et est donc sans entretien. Dès que l'aimant se déplace par rapport au capteur un message radio est envoyé immédiatement. De plus un message est renvoyé environ toutes les 15 minutes. Avant toute utilisation, le capteur doit être associé à un récepteur. (maxi 2 capteurs). Chaque capteur peut commander un nombre illimité de récepteurs. Remarque: 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. Le boîtier est fait de plastique recyclable.

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 techniques	
Fréquence d'émission	868,3 MHz
Puissance d'émission	10 mW max.
Température ambiante	de -10°C à +65°C
Température de stockage	De -40°C à +85°C
Illumination	>200 lux en moyenne par jour
Certifications	CE et R&TEE directive 1999/5/CE
Degré de protection	IP 40
Caractéristiques d'installation	
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

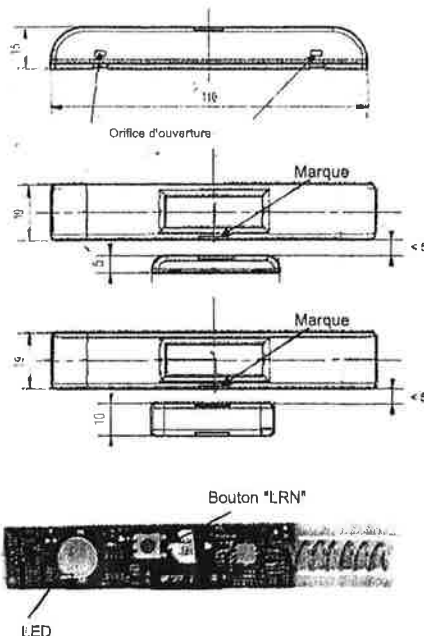
Remarque: La portée entre l'émetteur et le récepteur diminue à mesure que la distance augmente. En cas de liaison à vue, la portée est d'env. 30 m dans des corridors et de 100 m dans des halls. La portée peut être augmentée avec un répéteur O₂LINE.

4. Installation et mise en service

Ouvrez le boîtier de l'aimant en le poussant latéralement avec un petit tournevis. L'installation est effectuée par collage ou vissage. Le boîtier de l'aimant peut être monté de deux manières, comme représenté ci-dessous. La distance entre le logement du capteur et le boîtier de l'aimant doit être inférieure à 5mm.

Les appareils sont livrés opérationnel mais probablement ils auront besoin d'être rechargé, suite au stockage des capteurs radio dans l'obscurité.

Dans le principe, le processus de charge se fait automatiquement pendant les heures de première exploitation en plein jour. Pour ce faire, assurez-vous que la durée moyenne d'éclairage quotidien est d'au moins 200 lux. Dans un bureau l'éclairage est généralement de 200 à 500 lux. La réserve de marche du dispositif dans des conditions d'obscurité absolue est d'environ 50 heures.



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

5. Programmation

Mettez le récepteur en mode d'apprentissage et appuyez sur la touche « LRN » du capteur 1002003. Au même moment la LED indiquée sur la droite se met à clignoter brièvement et un message radio est émis pour l'apprentissage.

6. Commande et fonctions

A chaque fois que l'aimant quittera ou retrouvera la position d'installation, un message radio sera émis.

7. Recherche de pannes / dépannage

7.1 Installation nouvelle ou existante

- Vérifier le coupe-circuit, l'alimentation électrique ainsi que la charge connectée au récepteur associé à ce capteur (électriciens professionnels).
- Si le récepteur fonctionne à une distance plus courte par rapport au capteur, 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 le capteur ou le récepteur dans un endroit plus propice.
- Effacer le récepteur et effectuer de nouveau un apprentissage.

7.2 Activation automatique du récepteur

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

7.3 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.

7.4 Contacts

E-mail: contact@trio2sys.fr

8. Déclaration de conformité

Ce produit peut être commercialisés et exploités dans les pays de l'Union européenne, en Suisse, en Islande et en Norvège. Par la présente, TRIO₂SYS déclare que le capteur 1002003 est conforme aux exigences de base et aux autres prescriptions applicables de la directive 1999/5/CE dite R&TEE.

Notice d'installation et d'utilisation Émetteur mural complet Piana Enocan

Réf. 10020001



1. Généralités

1.1 Utilisation

L'émetteur mural O₂LINE 10020001 fait 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 leurs qualités 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

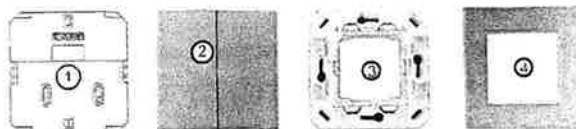
Fréquence d'émission	868,3 MHZ
Puissance d'émission	10 mW max.
Température de service	de -25°C à +65°C
Température de stockage	de -25°C à +65°C
Cycles de commutation	>50 000
Certifications	CE et R&TEE directive 1999/5/CE
Humidité relative de l'air	de 0% à 95%

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 les doigts (2) sur l'émetteur (1), puis l'ensemble sur le support (3)
- utilisé le support comme gabarit de perçage et marquer les trous à percer
- Percer les trous pour les chevilles de 5 mm.
- Fixer l'ensemble au moyen de vis et chevilles.
- Positionner et encliqueter 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!

6. Recherche de pannes / dépannage

6.1 Installation nouvelle ou existante

- Vérifier le coupe-circuit, l'alimentation électrique ainsi que la charge connectée au récepteur associé à cette 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.

6.2 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.

6.3 Limitation de la portée des signaux radio

- Émetteur/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.

6.4 Contacts

E-mail: contact@trio2sys.fr

7. Déclaration de conformité

Ce produit peut être commercialisés et exploités dans les pays de l'Union européenne, en Suisse, en Islande et en Norvège. Par la présente, TRIO₂SYs déclare que le capteur 10020003 est conforme aux exigences de base et aux autres prescriptions applicables de la directive 1999/5/CE dite R&TTE.

Notice d'Installation et d'utilisation Capteur de température 0-40°C

Réf. 10020033.xx



1. Généralités

1.1 Utilisation

Les capteurs O₂LINE 10020033.xx sont conçus pour mesurer la température ambiante et la transmettre sans fil à un récepteur adapté. Le capteur est alimenté par une cellule solaire et est donc sans entretien. Dès que la variation de température dépasse les +/-0,5°C un message est envoyé immédiatement. De plus un message est renvoyé environ toutes les 15 minutes.

Remarque: 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.

Le boîtier est fait de plastique recyclable.

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.
Etendue de mesure	de 0°C à +40°C
Précision de mesure	+/-0,5°C de +15°C à +25°C
Résolution de mesure	0,16°C
Température de stockage	De -20°C à +60°C
Illumination	>100 lux en moyenne par jour
Conformité	CE
Degré de protection	IP 30

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. Installation et mise en service

Le capteur est livré sur un socle qui permet bien qu'installer d'effectuer un apprentissage à proximité du récepteur adapté, en séparant (avec un petit tournevis sur les clips) le capteur du socle ; le socle lui restant en place.



4.1 Consignes de montage :

⚠ Ne jamais monter le capteur dans un boîtier métallique ou à proximité d'objet de grande taille en métal. Un montage à proximité du sol ou sur le sol est déconseillé.

- Le capteur doit être placé de façon qu'il puisse exister une libre circulation d'air autour de lui et dans zone représentative de la température à mesurer.
- Fixer le socle par collage ou vissage
- Placer le capteur sur son socle jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

4.2 Mise en service :

Les appareils sont livrés opérationnels mais ils auront probablement besoin d'être rechargé, suite au stockage des capteurs radio dans l'obscurité.

- Pour une première utilisation, charger le réservoir d'énergie du capteur à au moins 200 lux pendant plus de 5mn.
- assurez-vous que la durée moyenne d'éclairement quotidien est d'au moins 100 lux.
- La réserve de marche du capteur (en pleine charge) dans des conditions d'obscurité absolue est de 4 jours.

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

5. Commande et fonctions

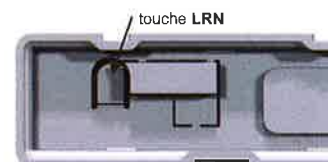
Les détecteurs 10020033.xx transmettent les températures mesurées suivant la trame décrite dans le document Enocean Equipment Profiles EEP2.1 §A5-02-05 (consultable sur www.enocean.com).

5.1 Mesure de température :

La température est mesurée toutes les 100 secondes. Si la variation de température entre deux mesures dépasse les +/-0,5°C un message est envoyé. En l'absence de variation suffisante la température est émise toutes les 15 minutes environ.

5.2 Touche LRN :

Placée derrière le capteur une pression sur celle-ci permet l'envoi d'une trame, permettant l'identification ou l'association à un récepteur adapté. Dans le cas où le capteur est sur son socle, il faut préalablement le déclipser de celui-ci afin de pouvoir y accéder tout en permettant de le placer à proximité du récepteur adapté, pendant la phase d'identification ou d'association (celui ayant pendant cette phase une sensibilité réduite).



6. Recherche de pannes / dépannage

6.1 Installation nouvelle ou existante

- Si le récepteur fonctionne à une distance plus courte par rapport au capteur, 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 le capteur ou le récepteur dans un endroit plus propice.
- Effectuer de nouveau un apprentissage.

6.2 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.

6.3 Contacts

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

7. Déclaration de conformité

Ce produit peut être commercialisés et exploités dans les pays de l'Union européenne, en Suisse, en Islande et en Norvège. Par la présente, TRIO₂SYs déclare que le capteur 10020033.xx est conforme aux exigences de base et aux autres prescriptions applicables de la directive 1999/5/CE dite R&TTE.

Notice d'installation et d'utilisation
Récepteur universel 1 canal à encastrer

Réf. 10020002, 10020018



1. Généralités

1.1 Utilisation

Les récepteurs interrupteurs **O₂LINE 10020002** et **10020018** servent à recevoir les signaux radio provenant d'émetteurs interrupteur ou de contact de fenêtre **O₂LINE 1002003**. Il permet la commutation de charges telles que les lampes à incandescence, halogène, ballast électronique ou petit moteur. Le fonctionnement de la sortie est inversé (alimentation de la charge) sur le récepteur interrupteur **10020018**.

Avant toute utilisation, les émetteurs doivent être affectés à un récepteur. Chaque capteur ou émetteur peut commander un nombre illimité de récepteurs. **Remarque:** 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. Le boîtier est fait de plastique recyclable.

2. Sécurité



ATTENTION ! Risque de choc électrique ! (Voir UTE C18-510) L'appareil contient des composants internes sous tension. Risque de lésions corporelles en cas de contact ! Toutes les interventions sur le réseau d'alimentation et sur

l'appareil doivent être effectuées uniquement par des professionnels autorisés.

- Avant toute intervention, mettre l'appareil hors tension.
- Sécuriser l'appareil contre une remise sous tension.
- Vérifier l'absence de tension dans l'appareil.
- Refermer soigneusement le boîtier avant la remise sous tension.

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

Fréquence d'émission	868,3 MHz
Alimentation électrique	230V~ / 50 Hz
Capacité des bornes	1,5 ² max rigide
Sortie	max 1100VA résistif 400W Incandescent 360W inductif
Température ambiante	de -10°C à +45°C
Température de stockage	De -40°C à +85°C

Spécifications d'essai	IEC 60669-2-1
Certifications	CE
Degré de protection	IP 30

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**.

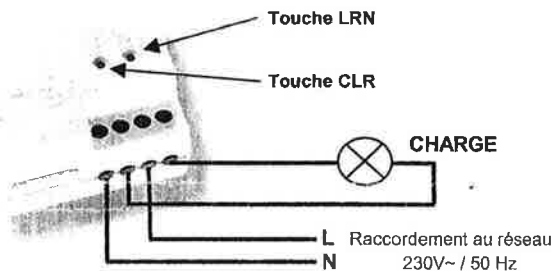
4. Installation et mise en service

4.1 Consignes de sécurité

L'installation et la mise en service doivent être effectuées uniquement par des électriciens professionnels autorisés. Il est nécessaire de mettre l'installation électrique hors tension avant de raccorder l'appareil au réseau (230V~/50Hz). Se conformer à la législation et aux normes en vigueur dans le pays où l'appareil est utilisé.

4.2 Installation

- Ne JAMAIS monter le récepteur dans un boîtier en métal ou à proximité immédiate d'objets métalliques de grande taille.
- Pour un mur, le montage doit utiliser une boîte d'encastrement de 40mm minimum de profondeur.
- Un montage à proximité du sol ou sur le sol est déconseillé.



4.3 Mise en service

- Mettre l'installation électrique sous tension après la pose.
- Programmer l'émetteur sur le récepteur (voir point 5).

5. Programmation

Pour la programmation, le récepteur doit être connecté au réseau d'alimentation. La programmation est conservée pendant une panne de courant. Un petit tournevis isolé sera utilisé sur la tranche pour la manipulation des boutons-poussoirs **LRN** ou **CLR**.

5.1 Mode programmation ou effacement des émetteurs



Attention! En mode d'apprentissage, un émetteur ne doit pas être éloigné de plus de 5 m du récepteur. Le récepteur a alors une portée limitée !

Pour rentrer en mode de programmation, appuyez brièvement (environ 0,5s) sur la touche **LRN**. Ce mode est confirmé par le basculement régulier du relais de sortie et de sa charge.

- Pour associer un émetteur, il suffit d'appuyer l'un des interrupteurs ou actionner la touche **LRN** du capteur de fenêtre. Le récepteur acquittera sa mémorisation en maintenant **ON/10020002** ou **OFF/10020018**, le relais pendant 4 secondes. Dès que le basculement du relais redémarre, un autre émetteur peut être associé ou effacé.
- Pour supprimer un émetteur, il suffit d'appuyer l'interrupteurs ou d'actionner la touche **LRN** du capteur de fenêtre souhaité. Le récepteur acquittera sa suppression en maintenant **OFF/10020002** ou **ON/10020018** le relais pendant 4 secondes. Dès que le basculement du relais redémarre, un autre émetteur peut être associé ou effacé.

Pour sortir du mode de programmation, appuyez brièvement (environ 0,5s) sur la touche **LRN**. La sortie est confirmée par l'arrêt du basculement régulier du relais de sortie et de sa charge.

Remarques :

- Aucun émetteur n'est programmé dans l'état de livraison du récepteur.
- Jusqu'à 30 émetteurs interrupteurs ou 2 capteurs de fenêtres peuvent être attribuées à chaque récepteur.