

Notice d'installation et d'utilisation
Récepteur interrupteur multifonctions 2 canaux à encastrer



Réf. 10020064

1. Généralités

1.1 Utilisation

Le récepteur interrupteur **O₂LINE 10020064** sert à recevoir les signaux radio provenant d'émetteurs interrupteurs, de poignée ou de contact de fenêtre **O₂LINE**. Les sorties 1↓ (canal 1) et 2↓ (canal 2) permettent la commutation de charges telles que les lampes à incandescence, halogène, ballast électronique ou petit moteur.

Avant toute utilisation, les émetteurs doivent être affectés à un récepteur (maxi 32 émetteurs). 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.

2. Sécurité



ATTENTION ! Risque de choc électrique ! (Voir UTE C18-150)
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

Caractéristiques générales	
Fréquence d'émission	868,3 MHz
Alimentation électrique	230V~ / 50 Hz
Capacité des bornes	1,5 ² max rigide
Sortie	max 500W lampes à incandescence max 100W halogènes HT
Température ambiante	de -20°C à +40°C
Température de stockage	de -40°C à +85°C
Certification	IEC 60669-2-1
Degré de protection	IP 20

Profils EEP	
F6-02-02 / F6-03-02 / F6-04-01 / F6-10-00 / D5-00-01	
A5-06-02 / A5-07-01 / A5-08-01 to A5-08-03	
A5-38-08 / A5-38-09	
D2-01-08 / 32-02-01 / A5-3F-00	
A5-11-04 / A5-30-02 / D2-01-08	

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 100m dans des halls. La portée peut être augmentée avec un répéteur **O₂LINE**.

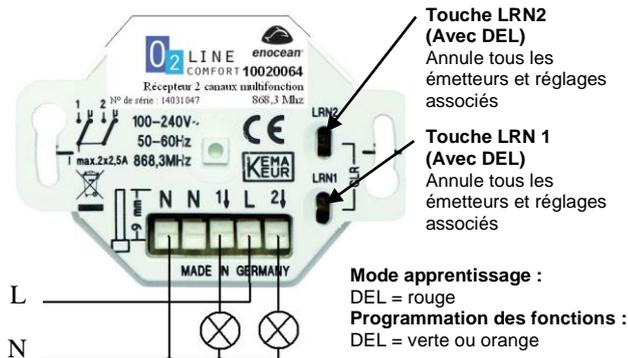
4. Installation et mise en service

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 la raccorder 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.
- Un montage à proximité du sol ou sur le sol est déconseillé
- Pour un mur, le montage doit utiliser une boîte d'encastrement de 40mm minimum de profondeur.
- Placer le récepteur dans sa boîte et le visser.
- Protéger la ligne d'alimentation avec un coupe circuit automatique (F=10A max.).



Remarque : les deux bornes N sont raccordées en interne.

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 **LRN1** ou **LRN2**.

5.1 Effacement d'un ou des émetteurs programmés :

5.1.1 Effacement d'un émetteur :

Pour effacer un émetteur déjà programmé, refaire l'apprentissage (Cf. 5.1.) de ce dernier.

5.1.2 Effacement de tous les émetteurs :

- Appui long sur les touches LRN1 et LRN2 simultanément.
- Tous les émetteurs sont effacés et le récepteur se remet en état de repos (DEL éteintes).

5.2 Mode programmation

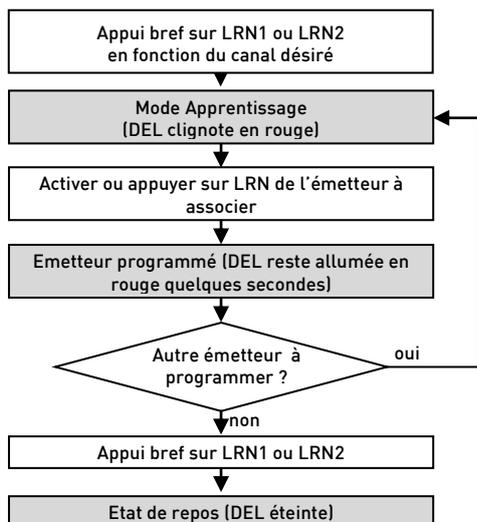
Attention! En mode d'apprentissage, un émetteur ne doit pas être éloigné de plus de 5 m du récepteur. Le récepteur a alors une portée limitée !

Remarque :

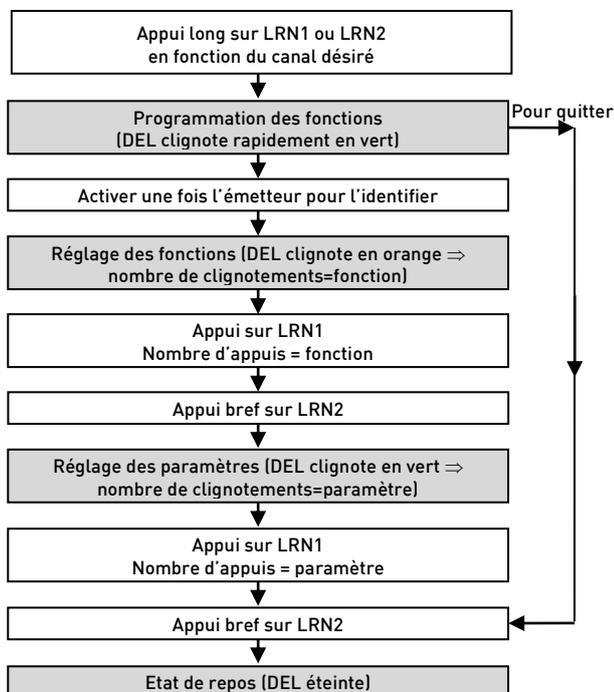
- en l'absence d'activation d'une touche, le mode d'apprentissage se termine au bout de 30s.
- l'activation de la poignée de fenêtre s'obtient par un mouvement d'ouverture vers fermeture.

Tous les émetteurs sont programmés par défaut en fonction 1.

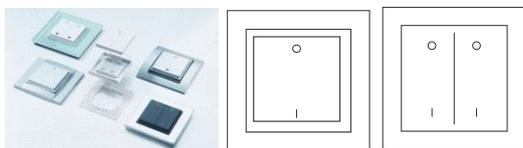
Déroulement de l'apprentissage :



5.3 Programmation des fonctions :



5.3.1 Fonctions associées aux interrupteurs :



N° et nom fonction	N° paramètre	description
1-Interrupteur	1	Interrupteur classique On (I) Off (O)
	2	Interrupteur inversé On (O) Off (I)
	3	Touche I : allumer touche O : éteindre après 3 min
	4	Touche I : allumer touche O : éteindre après 5 min
	5	Touche I : allumer touche O : éteindre après 10 min
	6	Touche I : allumer touche O : éteindre après 30 min
	7	touche O : éteindre après 3 min
	8	touche O : éteindre après 5 min
	9	touche O : éteindre après 10 min

Note 1

N° et nom fonction	N° paramètre	description
2-Télérupteur	10	touche O : éteindre après 30 min
	1	Touche O : inversion
	2	Touche I : inversion
	3	Touches I et O : inversion
	4	Touche O : éteindre
	5	Touche I : éteindre
	6	Touches I et O : éteindre
	7	Touche O : éteindre Touche I : inversion
3- commande par appui	8	Touche O : inversion Touche I : éteindre
	1	Touche O activée
	2	Touche I activée
	3	Touches I et O activées
	4	Touche O activée : temps de fonctionnement 5s
	5	Touche I activée : temps de fonctionnement 5s
3- commande par carte d'hôtel	6	Touches I et O activées : temps de fonctionnement 5s
	7	Extinction après 1 min
	8	Extinction après 3 min
	9	Extinction après 5 min
4- Minuterie escalier	10	Extinction après 10 min
	1	Temps de fonctionnement 2 min
	2	Temps de fonctionnement 5 min
	3	Temps de fonctionnement 10 min
	4	Temps de fonctionnement 30 min
	5	Temps de fonctionnement 60 min
4- Minuterie	6	Temps de fonctionnement 2 min
	7	Temps de fonctionnement 5 min
	8	Temps de fonctionnement 10 min
	9	Temps de fonctionnement 30 min
5- ventilateur VMC	10	Temps de fonctionnement 60 min
	1	Temps de fonctionnement 2 min
	2	Temps de fonctionnement 6 min
	3	Temps de fonctionnement 10 min
	4	Temps de fonctionnement 15 min
	5	Temps de fonctionnement 20 min
6-configuration d'éclairage	6	Temps de fonctionnement 30 min
	1	Touche O : configuration A Touche I : configuration B
Note 7	2	Touche O : configuration C Touche I : configuration D

Note 1 : pour les paramètres 7 à 10, un émetteur radio est nécessaire pour l'activation de la charge.

Note 2 : l'activation se produit uniquement lorsque le bouton (I, O) est appuyé. En relâchant le bouton, on désactive la charge. Pour les paramètres 4 à 6 : la charge s'éteint au bout de 5s, même si le bouton (I, O) est encore appuyé.

Note 3 : Pour activer l'interrupteur carte d'hôtel en mode apprentissage ou dans la programmation des fonctions, on insère une fois la carte d'hôtel.

L'insertion de la carte provoque l'activation, le retrait de la carte valide le paramètre sélectionné (paramètres 7 à 10).

Note 4 : après écoullement du temps de fonctionnement, la lumière est éteinte pendant 2 s (avertissement d'extinction) puis rallumée pendant 30 s.

Note 5 : L'appui sur la touche O permet d'éteindre, l'appui sur la touche I permet d'accéder aux modes 6 à 10.

Note 6 : après l'appui sur la touche I, l'activation est établie après une durée fixe de 3 min.

L'appui sur la touche O provoque la désactivation à la fin du temps nécessaire à l'arrêt (fixé par les paramètres).

Note 7 : cette fonction permet de mémoriser (appui long) et de rappeler (appui court) une configuration d'éclairage réalisée par d'autres émetteurs. Il faut pour cela, réaliser l'apprentissage et la programmation en fonction 7 de l'émetteur servant à rappeler la configuration sur chacun des récepteurs. Configurer son éclairage (de tout éteint à tout allumé). Réaliser un appui long (>2s) sur l'émetteur, la configuration de l'éclairage est modifiée pour confirmation. Un appui court sur la touche de l'émetteur rappellera cette configuration.

5.3.2 Fonctions associées aux capteurs de fenêtre et poignée :



N° et nom fonction	N° paramètre	description
7- Poignée de fenêtre et contact de fenêtre	1	Allumer / éteindre
	2	Eteindre / allumer

Note : en paramètre 1, le fait d'ouvrir un contact ou une poignée de fenêtre provoque l'activation. La désactivation s'obtient quand tous les contacts ou poignée de fenêtre sont fermés. Le paramètre 2 est l'opposé au niveau de

l'activation et de la désactivation.

5.3.3 Fonction répéteur :

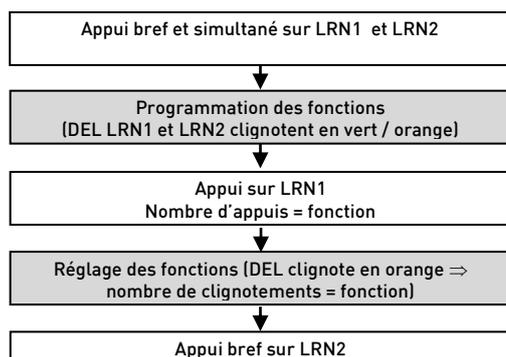
En cas de mauvaise qualité de réception, il peut être utile d'utiliser le récepteur interrupteur en mode répéteur. Dans la fonction 1 niveau, le signal radio d'un émetteur est retransmis par le répéteur au récepteur associé. Les signaux radio déjà répétés ne sont pas réémis.

Dans la fonction 2 niveaux, lorsque le signal d'un émetteur est reçu, il est retransmis au récepteur par le biais de deux répéteurs maximum.

 L'utilisation de plus de deux répéteurs est contre-productive et peut entraîner des collisions de télégrammes.

N° et nom fonction	description
1-Désactivation	Mode répéteur désactivé
2- niveau 1	Répéteur unique
3- niveau 2	Deux répéteurs en cascade

Déroulement de l'apprentissage :



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 ce capteur (électriciens professionnels).
- Vérifier la charge connectée et les câbles de connexion (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.

6.2 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.

6.3 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.

6.4 Contacts

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

7. Déclaration de conformité

Ce produit peut être commercialisé et exploité dans les pays de l'Union Européenne. Par la présente, **TRIO₂SYS** déclare que le récepteur **10020064** est conforme aux exigences essentielles et aux autres prescriptions applicables de la directive 1999/5/CE dite R&TTE.

Pour plus de détail sur les normes appliquées, consulter le site www.trio2sys.fr.

D.Girard

