

Modbus Interface

Notice d'installation
et d'utilisation



Table des matières

Présentation	04
Précautions	04
Contenu de la boîte	05
Description du produit	05
Installation et configuration	06
Caractéristiques techniques	07
Recyclage et déclaration de conformité	07
Symboles et description	07

Présentation

Le produit vient interroger par le câble de communication ModBus les informations de maintenance de la chaudière. Ces informations sont disponibles et modifiables par un lien radio fréquence avec le boîtier de communication internet.

Se reporter au manuel d'utilisation du boîtier de communication internet pour plus d'information.



Précautions

Généralités



Lisez attentivement cette notice d'installation et les consignes de sécurité avant de procéder à l'installation de ce produit.

Ce produit doit être installé par un professionnel auquel cette notice est destinée.

L'installateur doit par ailleurs se conformer aux normes et à la législation en vigueur dans le pays d'installation et informer ses clients des conditions d'utilisation et de maintenance du produit.

Toute utilisation hors du domaine d'application défini dans cette notice est interdite.

Elle entraînerait l'exclusion de la responsabilité et de la garantie.

Avant toute installation, vérifier la compatibilité de ce produit avec les équipements et accessoires associés.

Consignes générales de sécurité



Pour ne pas endommager le produit :

1. Ne pas tenter d'ouvrir le boîtier.
2. Eviter les chocs et les chutes.
3. Ne jamais tenter d'immerger le produit dans un liquide. Eviter les projections de liquide.
4. Ne pas utiliser de produits abrasifs ni de solvants pour nettoyer le produit.
Sa surface peut être nettoyée à l'aide d'un chiffon doux et sec.
5. Ne pas utiliser ce produit en extérieur.
6. L'extinction complète du produit peut être réalisée en déconnectant la fiche d'alimentation, celle-ci devant être accessible en utilisation.
7. Utiliser les câbles et accessoires fournis.

Important !

Respectez les normes électriques en vigueur, ainsi que les points suivants :

- Coupez impérativement l'alimentation secteur sur laquelle sera connecté le produit avant de procéder à l'installation. ⚠ Risque de choc électrique
- Toujours respecter tous les avertissements et suivre les consignes de sécurité compris dans le présent manuel afin de prévenir les blessures ou les dommages matériels
- Evitez de positionner le récepteur contre ou proche d'une partie métallique pour éviter toute chute de portée radio
- Le récepteur doit être fixé sur un support plein
- Le dispositif doit être protégé par un dispositif de protection contre les surintensités. (disjoncteur 2A de type C, pouvoir de coupure 4500V, écart minimum de 3 mm entre contact).
- Le disjoncteur est le dispositif de section, il doit donc rester accessible et il doit couper simultanément la Phase et le Neutre
- Toute intervention de réparation ou de maintenance électrique est interdite et doit être effectuée par le fabricant.

Contenu de la boîte



1 x Modbus Interface



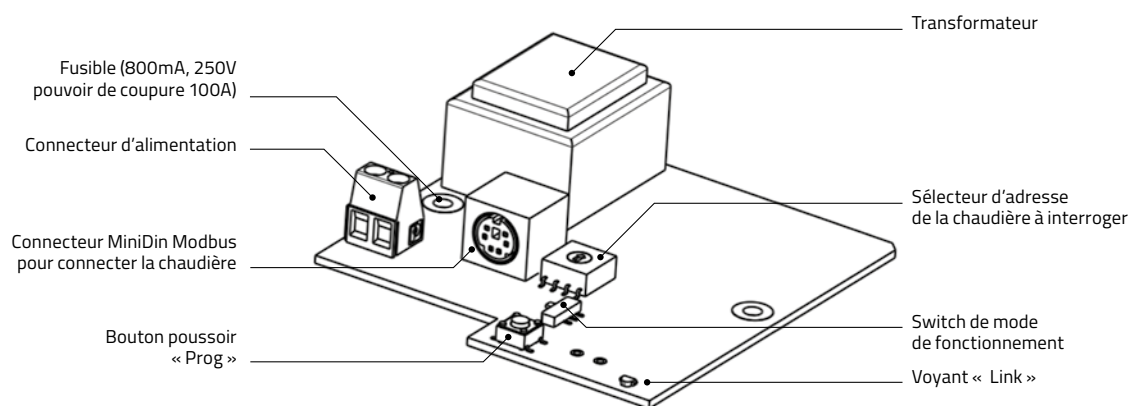
1 x Cordon
d'alimentation (1,5 m)



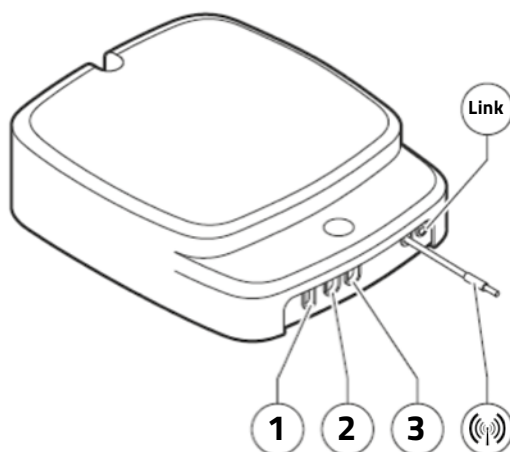
2 x Vis et cheville
de fixation

Description du produit

Composants



Description du boîtier

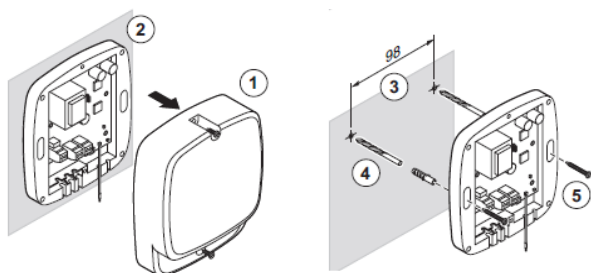


Description des câbles

1	Cordons d'alimentation
2	Non utilisé
3	Câble ModBus pour liaison avec l'équipement
	Antenne
Link	Voyant de fonctionnement « Link »

Installation et configuration

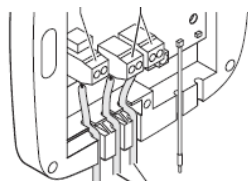
Installation murale du produit



1. Ouvrez le boîtier du récepteur radio en dévissant la face avant,
2. Placez le boîtier du récepteur au mur à l'emplacement souhaité à proximité de l'appareil à commander. - Positionner les sorties de câbles vers le bas pour éviter toute infiltration d'eau. ↑↑
3. Marquez l'emplacement des vis de fixation en utilisant les trous placés sur les deux bords du boîtier (espacement de 95mm).
4. Percez des trous de 5 mm de diamètre.
5. Utilisez ensuite les vis et chevilles fournies pour fixer au mur le récepteur radio de manière à interdire tout déplacement.

Branchement du produit

- Connecter le câble de communication avec la chaudière (MiniDin)
- Faire passer le câble MiniDin à travers l'orifice identifié par le repère 3. Le câble doit être positionné dans la plasturgie afin de garantir le non arrachement de celui-ci. Voir figure description du produit.
- Brancher le câble d'alimentation (L = Live ; N =Neutral) (Couple de serrage 0.50Nm)
- Positionner le câble d'alimentation dans le passe câble identifié par le repère 1.
- Ne pas couper le fil d'antenne symbolisé par le logo (📡)
- Les câbles doivent être positionnés dans les passes câbles du boîtier afin de garantir la tenue à l'arrachement (Voir ci-dessous)



Sélection de l'adresse de la chaudière

Ajuster l'adresse de la chaudière connectée au produit à l'aide d'un tournevis (par défaut 0)

Adresse de la chaudière	10 (défaut)	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Position du switch	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ModBus Configuration	Mode
Une chaudière et une Modbus interface sur la liaison	Mono
Plusieurs chaudières et plusieurs Modbus interfaces sur la liaison	Multi

Programmation

Le bouton "Prog" permet d'effacer la configuration radio et d'ouvrir le produit en mode Appairage

Bouton « Prog »	
Pression momentanée	Sortie du mode configuration
Pression longue (>7 secondes)	Efface la configuration radio
Pression courte (>3 secondes)	Ouverture du mode Appairage radio


Le voyant "Prog" permet de connaître l'état de la configuration radio du produit.

Voyant « Prog »	
Allumé	Le produit n'a pas de configuration radio
Eteint	Le produit a une configuration radio
Clignotement	Le produit est ouvert en mode appairage

Voyant de fonctionnement

Le voyant **Link** permet de visualiser le fonctionnement de la liaison avec la chaudière. Un léger scintillement indique une communication réussie avec la chaudière.

Caractéristiques techniques

- Indice de protection de l'équipement : IP21
- Température de fonctionnement : 0°C to + 60°C
- Altitude maximum d'utilisation <2000m
- Catégorie de surtension : Class II
- Catégorie de pollution : Classe 2
- Equipement de classe II d'isolation renforcée. 
- Humidité de fonctionnement: entre 30% et 80%
- Tension d'alimentation : 230V/50Hz (30mA)
- Dimension (mm) : 123 x 115 x 37
- Boîtier plastique TRIREX 3025N2

Radio

- Bandes de fréquences utilisées et puissance maximale : 868.0-868.6 MHz, 868.7-869.2 MHz et 869.7-870.0 MHz / e.r.p. <25mW, conformément à la norme
- Classe du récepteur : 2




Recyclage et déclaration de conformité



Le produit est à traiter en tant que déchet assujéti à la directive 2002/96/CE du 27 janvier 2003, relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Il ne doit donc pas être jeté avec les déchets municipaux non triés, mais remis à des déchetteries ou des systèmes de reprise et de collecte mis à votre disposition par les collectivités locales.

Le soussigné Overkiz déclare que l'équipement radioélectrique à courte portée est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration 2014/53/UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : <https://www.legal.overkiz.com/DoC/GW-ModBus-IO-DoC.pdf>.

Symboles et description

	Marque CE
	Consulter la notice
	Elimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Ce symbole indique que les batteries et les équipements électroniques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais collectés séparément.



Immeuble Variation A
Allée de la Mandallaz
74370 Metz-Tessy - France
Tel : +33 (0)4 50 10 79 50
Fax : +33 (0)4 50 10 79 89

www.overkiz.com



P000409A