

FR



Notice d'installation
et d'utilisation du module

Mode d'emploi du module de
communication Wi-Fi

GWD1 module de communication Wi-Fi



SOMMAIRE

Introduction	4
--------------------	---

PARAMÉTRAGE ET UTILISATION DU MODULE GWD1

Vu du boîtier GWD1	5
Schéma des connexions	6
Connexion du GWD1 à la régulation de chauffage WDC.....	6
Connexion du GWD1 au réseau sans fils	7
Connexion du GWD1 au réseau sans fils avec le WPS bouton	7
Connexion du GWD1 au réseau sans fils avec l'application Clausius de Seltron.....	7
Connexion du GWD1 au cloud service «Seltron Home».....	9
Connexion à l'application Seltron Clausius	9
Paramètres de base de l'application Seltron Clausius	10

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION ET LE RACCORDEMENT DU MODULE GWD1

Installation du boîtier GWD1	13
Raccordement électrique du boîtier GWD1	13
Alimentation électrique.....	14
Raccordement du boîtier GWD1 à la régulation WDC	14

DIAGNOSTICS, DONNEES TECHNIQUES, CONFORMITES

Diagnostics	15
Données Techniques	17
Déclaration de Conformité	18
Recyclage des appareils électriques et électroniques usagés	18

INTRODUCTION

Les modules de communication Wi-Fi GWD1 sont des appareils très élaborés. Ils sont conçus avec la technologie numérique et SMT, ils sont prévus pour accéder à distance à l'application Seltron Clausius.

PARAMÉTRAGE ET UTILISATION DU MODULE GWD1

VU DU BOITIER GWD1



1 - Bouton WPS pour une connexion automatique en Wi-Fi. Maintenir le bouton Pendant 4 secondes pour réinitialiser le boîtier et revenir aux paramètres usine.




2 - Clé unique de l'appareil.

3 - Témoin lumineux connexion Wi-Fi.

4 - Témoin lumineux connexion au cloud.

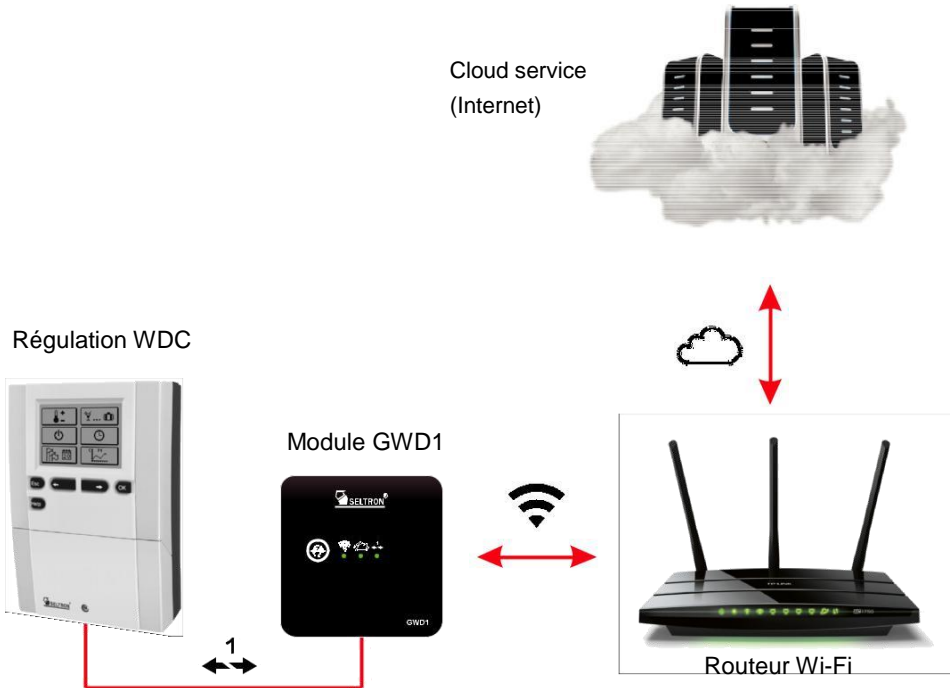
5 - Témoin lumineux connexion à la régulation de chauffage Seltron WDC.

code couleur des témoins lumineux :

-  - orange – connexion non établie
-  - orange clignote – connexion en cours
-  - vert – connexion établie

Si le signal est vert et qu'il repasse occasionnellement à l'orange cela signifie qu'un transfert de données est en cours.

SCHÉMA DES CONNEXIONS



CONNEXION DU GWD1 A LA RÉGULATION DE CHAUFFAGE WDC

A la première mise sous tension ou après un reset, le bouton WPS est vert et l'ensemble des indicateurs de connexion sont oranges.

Lorsque la connexion à la régulation de chauffage WDC commence le voyant orange clignote ¹.

Une fois la connexion établie, le voyant lumineux passe au vert ¹.



CONNEXION DU GWD1 AU RÉSEAU SANS FILS


Le boîtier GWD1 doit être connecté en Wi-Fi, pour le connecter au réseau sans fil, vous pouvez utiliser le bouton WPS (Wi-Fi Protected Setup) ou vous pouvez utiliser l'application Seltron «Clausius» à partir de votre smart phone, tablette ou ordinateur (en Wi-Fi).

CONNEXION DU GWD1 AVEC LE BOUTON WPS (Wi-Fi Protected Setup)


Si votre routeur est équipé d'un bouton WPS vous pouvez simplement établir la connexion Wi-Fi en l'utilisant.

Appuyer sur le bouton WPS , jusqu'à ce qu'il clignote vert.
Dans les 2 minutes appuyer sur le bouton WPS de votre routeur.



Après quelques secondes, le bouton WPS s'éteint et la connexion Wi-Fi s'établit, le témoin lumineux est orange et il clignote .



Une fois la connexion Wi-Fi établie le témoin lumineux devient vert .



CONNECTION DU GWD1 EN WIFI AVEC L'APPLICATION SELTRON CLAUDIUS

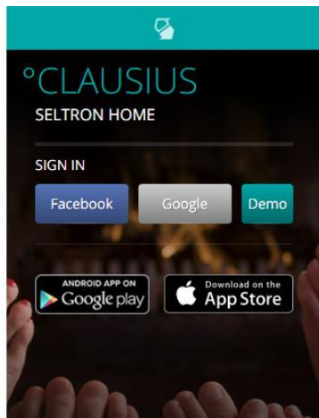
A la mise en route ou après un reset, le module est configuré d'usine pour un accès en réseau ouvert. Ce qui permet une connexion via un smart phone, une tablette ou un ordinateur (en Wi-Fi).

Installer l'application CLAUDIUS Seltron Home.

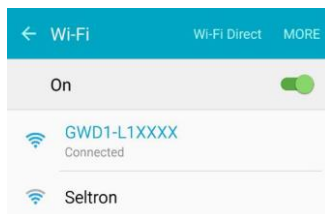


Pour les appareils androïdes, vous trouverez l'application sur Google Play et pour les appareils iOS, vous trouverez l'application sur l'Apple Store.

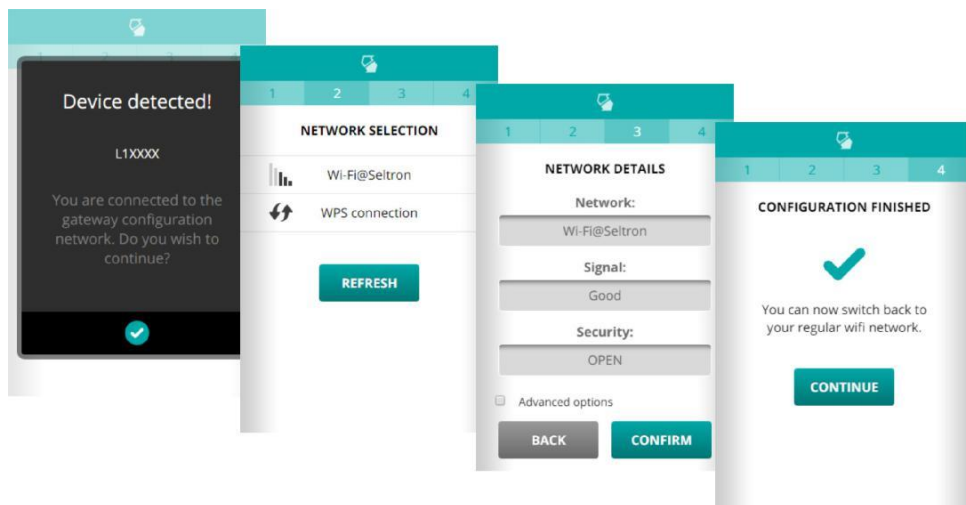
Pour les PC et ordinateurs portables, connectez-vous à partir de l'adresse <http://clausius.seltronhome.com>




A partir d'un appareil mobile ou d'un ordinateur, trouver et sélectionner le réseau sans fils «GWD1-L1XXXXXX» disponible pour vous connecter au boîtier GWD1 en Wi-Fi. Quitter la liste des connexions disponibles pour revenir à l'application Seltron «Clausius».



L'application détectera le boîtier GWD1, il faudra alors sélectionner le réseau sans fils GWD1 utilisant le Seltron Home à partir du cloud (internet), pour établir la connexion. Si le réseau sans fils souhaité n'est pas dans la liste, sélectionner «rafraîchir» et attendre quelques secondes. Sélectionner le réseau désiré de la liste et confirmez-le. Si le réseau est sécurisé, vous devrez entrer un mot de passe pour avoir accès au réseau désiré. Actuellement, le module GWD1 n'est pris en charge que par les accès DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, en français : Protocole de Configuration Dynamique d'Hôte).




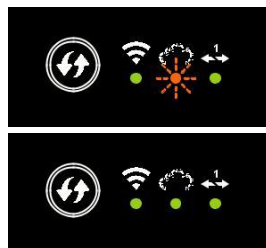
Une fois la configuration terminée, le bouton WPS s'éteint et la connexion Wi-Fi s'établit. Le voyant  clignote orange et passe au vert lorsque la connexion est définitivement établie.



CONNEXION DU GWD1 AU CLOUD SERVICE SELTRON HOME



Une fois la connexion Wi-Fi établie avec succès, la connexion du GWD1 au «Seltron Home» service à partir du cloud débute automatiquement. Le voyant  clignote orange et passe au vert lorsque la connexion est définitivement établie.

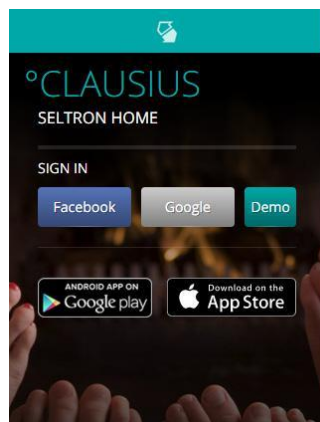


Si l'ensemble des voyants lumineux sont verts les connexions sont établies avec succès pour l'échange de données entre le module GWD1, la régulation de chauffage WDC et l'application CLAUSIUS Seltron Home. Si votre appareil mobile ou votre ordinateur n'a pas établie automatiquement la connexion, sélectionner manuellement votre réseau sans fils habituel.

CONNEXION A L'APPLICATION SELTRON CLAUSIUS

Pour vous connecter à l'application vous devez avoir un compte Facebook ou Google (Gmail). Sélectionner le compte à partir duquel vous souhaitez vous identifier. Si la fenêtre Facebook ou Google ne s'affiche pas, vérifier si votre ordinateur bloquent des fenêtres pop-up.

Une fois connecté, vous pouvez commencer à utiliser l'application, nous vous recommandons de regarder avant la courte présentation de l'application en sélectionnant «Demo».



PARAMÈTRES DE BASE DE L'APPLICATION SELTRON CLAUSIUS

Lors de la première connexion à l'application, sélectionnez l'option «RUN WIZARD» (mise en route, première connexion) sur l'écran d'accueil. Entrez les données sur l'installation, indiquez où est installé le boîtier GWD1 et pour quelle installation (appartement, maison, entreprise...) et sélectionnez «save» (sauver), renseignez la clé unique du module GWD1 (en bas à gauche du boîtier).

The first screenshot shows the 'WELCOME TO CLAUSIUS' screen with a house icon and the text: 'To use Clausius, you need at least one building. You can create a new one using a wizard or request access to an existing one from another user.' There are two buttons: 'REQUEST ACCESS' and 'RUN WIZARD'.

The second screenshot is the 'ADD NEW BUILDING' form. It has fields for 'Name' (My home), 'Address' (Duncannon, 6-449, WC2R 0DZ, London, United Kingdom), and buttons for 'BACK' and 'SAVE'.

The third screenshot is the 'MY HOME / ADDING DEVICE' screen. It shows 'Registration key is correct' and 'Device registration key: L13435'. There are 'BACK' and 'SAVE' buttons.

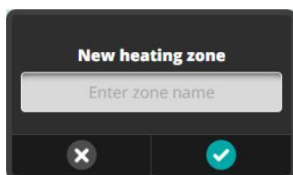
Une fois la clé unique renseignée, la procédure d'enregistrement et de connexion au module GWD1 à l'application commencera. Une fois la procédure terminée, le statut du boîtier GWD1 et de la régulation WDC vont apparaître. Un point vert à côté des signaux lumineux apparaît pour indiquer que le dispositif fonctionne normalement.

The first screenshot is the 'MY HOME / DEVICES' screen. It has an 'Add device' button and a status bar showing 'Registering device...' with 'S/N: L13435'. There are 'BACK' and 'SAVE' buttons.

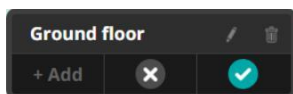
The second screenshot is the 'DEVICES' screen. It shows a loading spinner and the text 'Loading devices'. There is an 'Add device' button and 'BACK' and 'SAVE' buttons.

The third screenshot is the 'MY HOME / DEVICES' screen showing two devices: 'GWD1' with 'S/N: L13435 V: 1.0r13' and 'WDC20' with 'Schema: 423 V: 3.4r3'. Both have green status indicators. There are 'BACK' and 'SAVE' buttons.

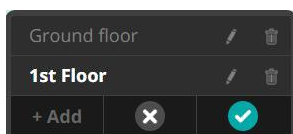
La régulation WDC peut contrôler un ou deux circuits de chauffage (selon le schéma sélectionné et le type de régulation). Le circuit de chauffage doit être connecté avec la zone chauffée où le circuit est installé. Sur l'exemple, vous pouvez voir que le premier circuit de chauffage est localisé au «ground floor» et que le second circuit de chauffage est localisé au «first floor». Une fois qu'une zone chauffée est associée à un circuit de chauffage, une nouvelle fenêtre s'affiche pour être renseignée.



Saisissez la zone chauffée «GROUND FLOOR» et confirmez votre saisie.



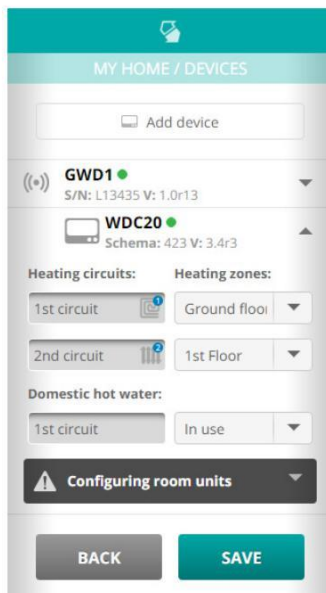
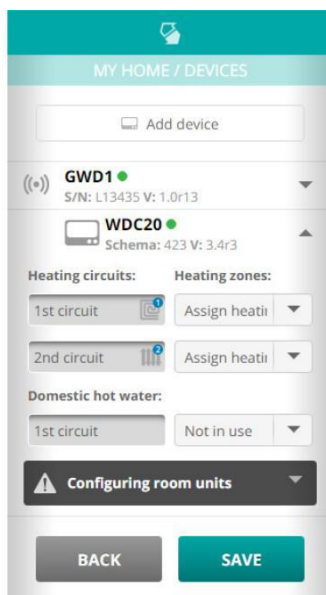
Saisissez la zone chauffée «FIRST FLOOR » et confirmez votre saisie.



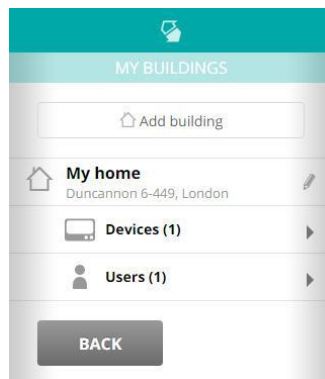
Pour le premier circuit de chauffage sélectionnez «GROUND FLOOR» puis confirmez votre saisie. Pour le second circuit de chauffage sélectionnez FIRST FLOOR puis confirmez votre saisie.

Si la régulation contrôle aussi l'ECS (la production d'eau chaude sanitaire) sélectionnez «In use» à partir de la liste d.h.w.(Domestic Hot Water).

Une fois que vous avez renseigné l'ensemble des champs, sauvegarder «SAVE»



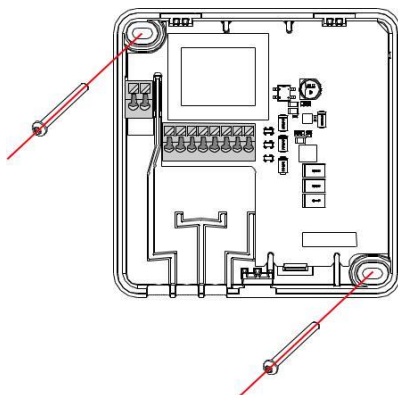
Quand les données sont sauvegardées, l'application passera à la fenêtre MY FACILITIES. En sélectionnant Retour vous pourrez commencer à utiliser l'application.



INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION ET LE RACCORDEMENT DU MODULE GWD1

INSTALLATION DU BOITIER GWD1

Le module GWD1 doit être installé à l'intérieur et à l'abri de l'humidité. Éloigné de tout champ magnétique. Dans une zone facilitant la connexion sans fils au routeur.



RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE DU BOITIER GWD1

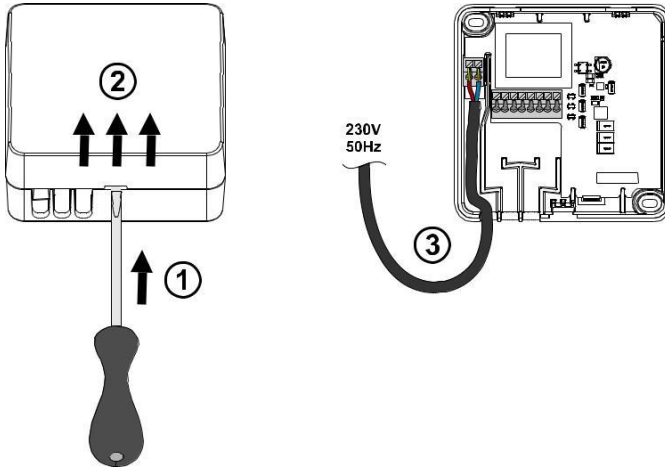


Le raccordement électrique de l'appareil doit être réalisé par un professionnel qualifié ou par une organisation agréée. Attention, ne pas intervenir sur l'appareil lorsqu'il est sous tension, assurez-vous qu'il est bien hors tension. Respectez les recommandations sur les installations électriques à basse tension IEC 60364 et VDE 0100, ainsi que la réglementation en vigueur relatifs à la prévention des accidents, les règlements en matière de protection de l'environnement et les autres réglementations nationales.

Le non-respect ces instructions peut entraîner des blessures graves, comme des brûlures ou même mettre en danger de mort.

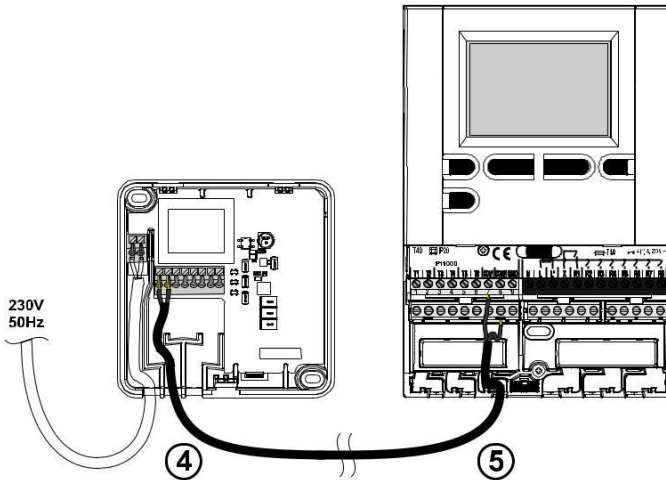
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DU BOITIER GWD1

Avant de raccorder votre boîtier, vous devez l'ouvrir. Desserrez sur le côté (1) avec un tournevis plat et ouvrez (2). Le câble d'alimentation électrique 230V doit-être connecté aux attaches L et N et mené le long du canal prévu à cet effet (3).



RACCORDEMENT DU BOITIER GWD1 A LA REGULATION WDC

Connecter le module GWD1 à la régulation de chauffage WDC avec un câble à 2 fils. Des attaches 1 et 2 du module GWD1 (4) aux attaches 7 (COM1) et GND de la régulation WDC (5).



DIAGNOSTICS, DONNEES TECHNIQUES, CONFORMITES

DIAGNOSTICS

Aucun signal lumineux

Le module GWD1 n'est pas alimenté ou il y a une coupure de courant.

Vérifier l'alimentation électrique du module GWD1.



Le signal Wi-Fi et Cloud restent orange

Le module GWD1 n'est pas connecté à internet.

Vérifier votre routeur et la connection internet avec un ordinateur ou un appareil mobile en mode Wi-Fi.



Le signal cloud reste orange

Le service cloud est momentanément indisponible.

Attendre que le service cloud soit à nouveau disponible pour que le module GWD1 établisse automatiquement la connection.



Le signal de la régulation reste orange

La régulation WDC n'est pas alimentée, coupure de courant.

La régulation WDC s'est déconnectée du contrôleur.

Vérifier le branchement électrique de la régulation et le raccordement filaire entre le module GWD1 et la régulation WDC.



DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions [l x L x P]:.....	90 x 90 x 44 mm
Poids.....	465 g
Matière boîtier	PC - thermoplastic polycarbonate
Alimentation	230 V ~ , 50 Hz
Pouvoir de coupu	0.5 VA
Section câble réseau.....	0.5 to 0.75 mm ²
Section câble transmission.....	0.25 to 0.33 mm ²
Protection.....	IP20 acc. to EN 60529
Sécurité.....	I acc. to EN 60730-1
Tolérance à l'humidité.....	max. 85 % rH at 25°C
Température pour un fonctionnement normal	+5°C to +40°C
Température de stockage.....	-20°C to +65°C
Classe.....	A

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Le boîtier de connexion Wi-Fi GWD1 est conforme aux directives suivantes :

- LVD: Low Voltage Directive 2014/35/EC (directive EU sur la basse tension),
- EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EC (directive EU sur la compatibilité électromagnétique),
- RoHS II: Directive EU sur les déchets électriques et électroniques, l'interdiction de matières 2011/65/EC.

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Module de communication Wi-Fi

TYPE:

GWD1

NORMES:

EN 60730-1:2001, EN 60730-2-9:2002, EN 60730-2-11:2008.



RECYCLAGES DES APPAREILS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES USAGES

Respectez la réglementation en matière de traitement des appareils électriques et électroniques usagés (applicable dans les pays de l'union européenne et autres pays ayant un système de collecte séparé pour ces appareils).



Ce symbole indique que cet appareil ne peut pas être jeté dans une poubelle domestique. Il doit-être déposé à un point de collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE). En choisissant le traitement approprié à ce déchet vous réduisez l'impact négatif sur l'environnement et la santé.

Le recyclage de matières réduit la consommation de nouvelles matières premières.

Pour plus d'informations en recyclage de ce produit, contactez les autorités responsables, des services de service public ou votre détaillant.

NOTES



SELTRON d.o.o.

Tržaška cesta 85 A
SI-2000 Maribor
Slovenija

Tel: +386 (0) 2 671 96 00

Fax: +386 (0) 2 671 96 66

<http://www.seltron.eu>

E-mail: info@seltron.eu

V1.0