# MANUEL RAPIDE MODE À DISTANCE CONFIGURATION



# EVO Remote MRX1 Rev. V4

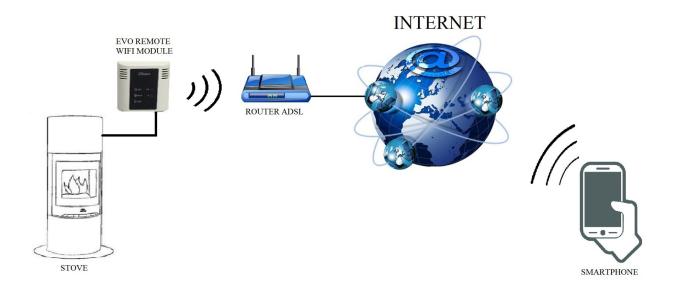
MAN\_000001\_FRA(MRX1RV4) ED: 1.0 - Mars 2025

# 1 Indice

# Indice

1 Indice	2
2 Exemple d'opération	
3 Description.	
4 Matériels et informations nécessaires	5
5 Annoncez	
6 Conditions d'utilisation	
7 Inscription	
8 Configurations de module WiFi MRX1	
9 Configuration de l'application MyDPRemote	12
10 Modifier l'application de température de consigne	15
11 Connecter l'application Alexa	
Registration sur le server IoT	
12 Configurer l'Application Alexa	18
13 Connexion à l'application Samsung SmartThings	
14 Connexion à l'application Google Home	
15 Dépannage	
16 Caractéristiques techniques WiFi	
17 Déclaration de conformité	
18 Informations sur l'élimination du produit	25

# 2 Exemple d'opération



En mode distant, le module MRX1 WiFi est relié par un câble au poêle, et avec une connexion sans fil est connecté à un routeur. Le routeur permet au module WiFi de se connecter à Internet.

Un téléphone intelligent, connecté à Internet avec une connexion mobile ou un réseau privé WiFi, peut communiquer avec le module MRX1 WiFi, et peut donc contrôler votre poêle où que vous soyez.

# 3 Description.

Le module MRX1 est un système intégré pour la connexion du poêle au réseau wifi et/ou à un réseau radio dédié pour l'utilisation de la radiocommande avec LCD graphique PDA SYSTEM. Pour cette dernière option, reportez-vous au guide du radiocommande PDA SYSTEM.



Témoin d'état: indique l'état de la poêle:

État du poêle	Led d'état
éteinte	Si le Wifi n'est pas installé, le VERT clignote toutes les 10 secondes. Si le Wifi est installé et connecté, un flash VERT toutes les 10 secondes. Si le Wifi est installé mais non connecté, un flash ROUGE toutes les 10 secondes.
Allumée	Led vert fixe
Au efroidissement	Led vert clignotant
Alarme	Led rouge clignotant

### Bouton d'enregistrement PDA System:

Permit de effectuer l'enregistrement du radiocommande. En appuyant pendand environ 5 secondes, la led d'état clignotera pour une minute de couleur Orange. Pendant cette période, il sera possible d'enregistrer la radiocommande en suivant les indications du manuel de la radiocommande. Pour quitter l'enregistrement manuellement, appuyez sur le bouton ON/OFF

### Bouton On/OFF:

Il permet d'allumer, d'éteindre le poêle ou de réinitialiser l'alarme en appuyant sur ce bouton.

### 4 Matériels et informations nécessaires

Pour configurer le module MRX1 WiFi en mode distant, vous devez avoir:

- Un module MRX1 WiFi avec son code Device disponible à l'arrière du module
- Un appareil avec une connectivité Wi-Fi (Smartphone, PC, tablette)

De plus, vous devez connaître les informations suivantes:

- Nom du réseau WiFi (SSID)
- Mot de passe du réseau WiFi

Ces informations sont généralement disponibles sur la boîte du routeur lui-même, ou la personne qui a mis en place votre réseau privé vous les a donné.

### 5 Annoncez

- ◆ Le module MRX1 WiFi ne prend pas en charge le réseau avec des espaces dans les espaces SSID AND / OR du mot de passe. Dans ce cas, le module ne sera plus utile en mode distant. Changez le nom et / ou le mot de passe du réseau WiFi.
- ◆ Le module MRX1 WiFi ne prend en charge que le réseau avec la sécurité suivante:
  - o WEP
  - o WPA-PSK
  - WPA2-PSK

### 6 Conditions d'utilisation

En installant et en utilisant le module wifi MRX1 et l'application MYDPREMOTE, vous acceptez les conditions d'utilisation et les limitations de responsabilité que vous trouvez sur le lien :

https://www.duepigroup.com/en/dpremote-terms-of-use/

# 7 Inscription

Pour utiliser le module EVO Remote WiFi en mode distant, il faut un enregistrement gratuit afin de recevoir les paramètres nécessaires à l'application smartphone.

Pour vous enregistrer, accédez à la page Web suivante avec un PC ou un smartphone:

http://www.duepigroup.com/prodotti-duepi/dpremote-app-iphone-android

À la fin de la page, est disponible un formulaire d'inscription. Insérez les données correctes dans les champs spécifiés et appuyez sur le bouton "Envoyer".



<u>ATTENTION!</u> L'enregistrement est obligatoire uniquement si vous souhaitez utiliser le module en mode distant. Si vous envisagez de l'utiliser uniquement en mode local, vous pouvez éviter l'enregistrement. Cependant, l'enregistrement est toujours possible, même après un certain temps de l'acheté.

Lire le paragraphe 8 pour apprendre à configurer l'application pour martphone.

Une seule inscription suffit pour installer l'application sur plusieurs appareils.

Pour plus d'informations, vous pouvez nous contacter à l'adresse **dpremote@duepigroup.com**.

# 8 Configurations de module WiFi MRX1

<u>ATTENTION!</u> Les opérations suivantes doivent être effectuées en proximité du module Wifi (pas plus de 3-4 mètres de distance), puis assurez-vous d'avoir accès au module lui-même.

- Connecter le module wifi MRX1 à le poêle. Depuis quelques secondes, l'appareil génère son propre réseau wifi qui permet de gérer l'état de la connexion et de la configuration via un smartphone ou un PC avec un navigateur Internet.
- Avec l'appareil équipé de la connectivité Wifi, se connecter au réseau généré par le module (PDA\_SYSTEM\_XXXX ou similaire). Le réseau wifi n'a pas de mot de passe. Cette operation est effectuée en entrant dans "paramètres" → "Wifi" → "recherche réseau" → "Connexion".



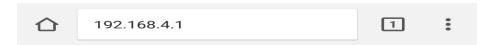
Le réseau wifi PDA\_SYSTEM\_XXXX est un réseau de configuration unique, donc une fois connecté avec le smartphone, ce dernier signalera qu'il n'y a pas de connexion Internet. La chose est correcte, accepter cette situation pour ce réseau. N'oubliez pas de vous déconnecter à la fin de l'opération en supprimant éventuellement ce réseau de votre Smartphone pour éviter les reconnexions automatiques indésirables.



• Une fois connecté, ouvrez un programme Internet (Explorer, Firefox, Chrome, Safari, ...);



• Insérez dans la barre d'adresse le texte suivant: 192.168.4.1



1. Le module demande l'ouverture de session:

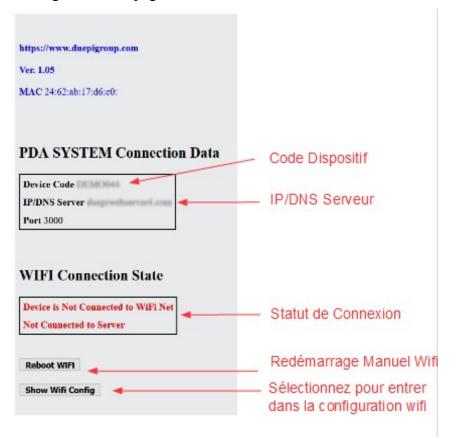


### Insérer:

- Nom d'utilisateur: user
- Mot de passe: Entrez le code de l'appareil

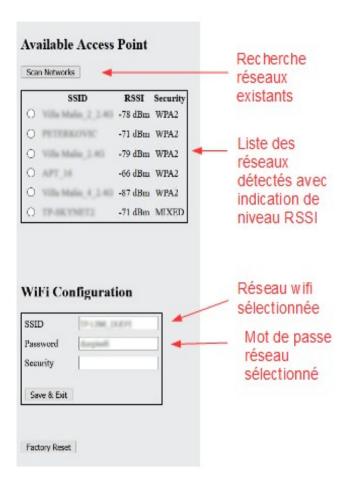
Appuyez sur la touche SE CONNECTER.

2. Á la fin du chargement, une page semblable à celle-ci sera visible :



3. En plus d'afficher certaines données de l'appareil comme le code et le serveur de connexion, la section "Connection State WIFI" affiche l'état actuel de la connexion. Si les inscriptions sont toutes en rouge, le module n'est pas connecté au réseau wifi et une première configuration est nécessaire. S'ils sont en vert, l'appareil est connecté au réseau wifi et au serveur.

Pour entrer dans le mode de configuration, sélectionnez "Show WIFI Config". La page se rechargera et vous pourrez voir les réseaux wifi existants en sélectionnant celui auquel vous souhaitez vous connecter. Vous devrez alors entrer manuellement le mot de passe de votre connaissance pour terminer la configuration.



- 1. Si votre réseau Wifi n'apparaît pas dans le champ Available Access Point, appuyez sur le bouton Scan Networks.
- 2. Si la page ne s'ouvre pas correctement, appuyez à nouveau sur le bouton Scan Networks ou libérez la mémoire cache de l'appareil que vous utilisez pour la configuration en suivant les instructions du navigateur que vous utilisez. Les anomalies d'affichage dépendent de l'appareil et le navigateur utilisé.



La valeur RSSI indique le niveau de signal du réseau Wifi reçu par le module. Si la valeur est inférieure à -65dBm (par exemple -75dBm), la communication entre le module et l'application Mydpremote n'est pas optimale. Il est donc nécessaire de rapprocher le module Wifi du routeur, ou

### d'ajouter un répéteur Wifi.

Sélectionnez ensuite le réseau désiré en appuyant sur le bouton à côté du nom du réseau (SSID). S'il n'apparaît pas même après avoir appuyé sur le bouton Scan Networks, vous pouvez saisir manuellement le nom sur le champ SSID;

3. Entrez le mot de passe du réseau dans le champ Mot de passe (laissez le champ vide si le réseau est ouvert sans mot de passe);

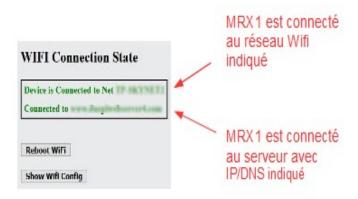
ATTENTION! Vérifiez que vous n'avez pas mis d'espaces avant et après le mot de passe

- 4. Insérer le mot de passe dans la zone **Mot de passe** (laisser vide si le réseau est ouvert);
- 5. Appuyez sur le bouton Save & Exit



6. Confirmez la configuration en appuyant sur le bouton **OK** 

Après le redémarrage et après au moins une minute, en entrant dans la page d'état du module MRX1, vous pouvez vérifier la connexion comme suit :



- L'appareil est connecté au réseau wifi indiqué
- L'appareil est connecté au serveur avec IP/DNS indiqué
- 1. À ce stade, le module MRX1 est connecté au réseau wifi et internet, vous pouvez fermer la page de configuration du module et procéder à la configuration des Applications.

- 2. Dans le cas où votre appareil n'est pas connecté après 15 minutes, effectuez de nouveau la configuration de connexion à votre réseau wifi en vérifiant que votre mot de passe est correct.
- 3. Une fois le module configuré, déconnectez-vous du réseau PDA\_SYSTEM\_XXXX.

# 9 Configuration de l'application MyDPRemote

Pour connecter le smartphone au module M1 WiFi, procédez comme suit:

- 1. Contrôlez si vous êtes connecté à Internet avec une connexion mobile ou WiFi;
- 2. Téléchargez l'application MyDPRemote de Google Play ou App Store, cela dépend du périphérique que vous possédez;
- 3. Démarrez l'application MyDPRemote en appuyant sur son icône sur votre smartphone:



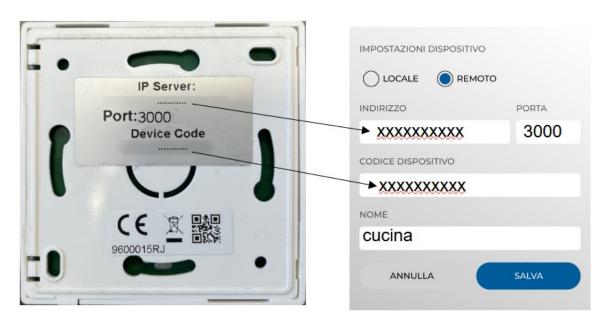
4. Au début, appuyez sur l'icône en haut à droite pour entrer dans les paramètres:



5. Sélectionnez le mode de connexion à distance:



6. Si à l'arrière du wifi il y a une étiquette avec tous les codes remplir l'application comme suit:



7. Utilisez 1 des 3 champs disponibles pour le "Code de l'appareil", vous pouvez le trouver à l'arrière de la boîte du module. Cochez la case à côté des champs "Code de l'appareil" et "Nom du poêle".

<u>ATTENTION!</u> Il est possible d'insérer jusqu'à 3 périphériques distants dans l'application DPRemote et 5 dans l'application MyDPRemote. L'application ne gère que la connexion sélectionnée à partir de la case cochée ou de la barre de sélection.

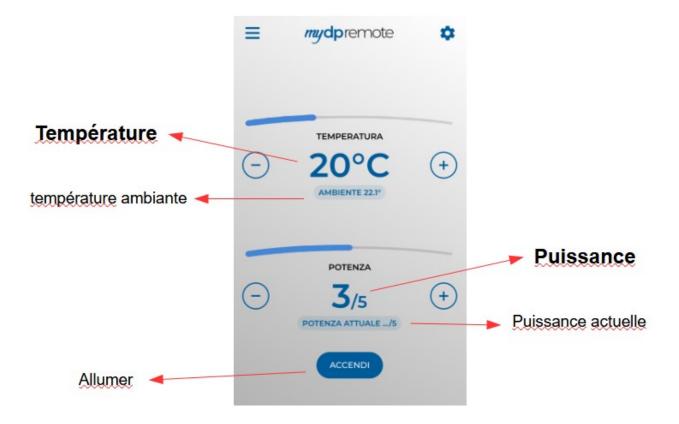


<u>ATTENTION!</u> Le champ "Nom du poêle" vous permet d'insérer seulement 15 caractères; C'est un champ facultatif de description.

8. Appuyez sur le bouton "**SAUVEGARDE**" pour enregistrer les paramètres et revenir à la page principale;

SAUVEGA

9. À ce stade, l'application essayera de se connecter au module WiFi. Si les champs sont remplis correctement, vous pouvez contrôler votre poêle avec les panneaux suivants:



10. L'application est maintenant connectée au module WiFi. Si ce n'est pas le cas, ré-configurez l'application et contrôlez attentivement les données insérées. Finalement voir le **par. 8** pour le dépannage.

# 10 Modifier l'application de température de consigne.

Par défaut, l'application est configurée pour une température maximale réglable de  $40 \,^{\circ}$  C. S'il est utilisé avec des chaudières où une température plus élevée est requise, elle peut être augmentée comme suit:

1. Appuyez sur la zone indiquée en rouge pendant environ 15 secondes.



2. Réglez la température de consigne maximale et confirmez avec la touche.



3. Il sera maintenant possible de régler la température de travail jusqu'à la nouvelle limite maximale qui peut être réglée.

# 11 Connecter l'application Alexa

De la version firmware V2.00, le wifi module peut supporter la connexion à l'application Alexa. Ici vous pouvez trouver des plus informations sur l'evolution du produit.

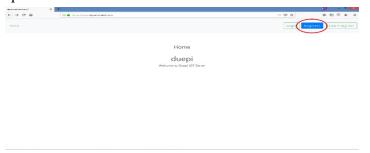
https://duepigroup.com/en/m1\_informations\_page/



### Registration sur le server IoT.

Pour vous connecter à Alexa, est necessaire faire une registration sur le portail <a href="https://www.dpremoteiot.com">https://www.dpremoteiot.com</a>.

Cliquez sur «Register» pour commencer.

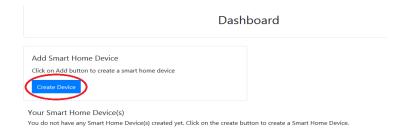


Comme première chose, il faut écrire le votre nom, le votre courrier électronique et votre mote de passe. Confermer le password et cliquer sur "I agree the terms and condtions."

Depuis cliquer sur "Signup" pour vous inscrire.



Ensuite, cliquez sur "Create Device" pour créer un nuveau dispositif.



Pour créer un nuveau dispositif, écrire sur les espaces specifiques le nom du dispositif, une brève description du dispositif et le code unique que vous trouvez écrit dans le dos du module wifi.

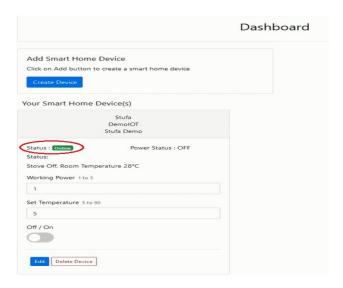
Depuis, cliquer sur "Enable email when device status change" et enregistrer les modifications.



Depuis avoir enregistré les modifications, sera posible voir le dispositif en la Dashboard.

En la Dashboard est posible inseire jusqu'à 3 appareils. Une fois que la procédure est completé, relancer le module wifi et, en deux minutes, le status va passer de Offline à Online.

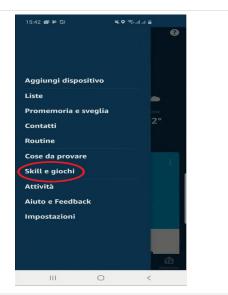
À ce point sera posible envoyer de commandes au poêle à travers de la Dashboard du portail.



# 12 Configurer l'Application Alexa

Lancer l'application Alexa et sélectionner «Skill et jeux» dans le menu latéral.

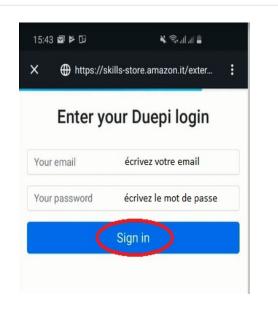
Écrire dans la barre de recherche le nom de la skill, en ce cas « dpremote»



Selectionner le skill «dpremote » et depuis cliquez « activer l'utilization ».



écrivez votre courrier electronique et votre mot de passe dans les espaces specifiques. Depuis cliquez sur « sign in » pour completer l'access.



Le skill à été connetcté. Fermer l'ecrain ici pour 💃 🖘 al al 🔒 voir le dispositif. dpremote: collegamento account amazon alexa La Skill **dpremote** è stata collegata con successo. Cosa fare ora: → Chiudi questa finestra per rilevare dispositivi per la Casa Intelligente che puoi controllare con Alexa. Pour voir le dispositifs, aller dans la page de la Scopri dispositivi skill et cliquer sur «réglages ». Puis cliquer sur È necessario rilevare i dispositivi per la Casa « decouvre les dispositifs ». Alexa commencera Intelligente prima di poterli usare con Alexa. recherce l'operation de du dispositifs. L'operation pourrait durer plus de 20 secondes. découvrez les dispositifs ANNULLA L'operation est terminée avec cet ecrain. Il faut configurer les dispositifs. Ho trovato 1 termostato Il tuo dispositivo termostato è stato aggiunto al tuo account Alexa. Ora configuriamo il dispositivo per l'uso.

Pour configurer les dispositifs, cliquez sur « Tous dispositifs ».

Sélectionner le dispositif suhaité, allumez-le avec les commands ON/OFF et depuis sélectionner la temperature.



# 13 Connexion à l'application Samsung SmartThings

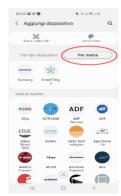
À partir de la version du micrologiciel V3.0, le module est compatible avec l'application Samsung SmartThings.

- Inscrivez-vous sur notre portail IOT https://www.dpremoteiot.com selon le paragraphe 16
- Téléchargez l'application SmartThings présente dans Google Play pour Android ou dans l'App Store IOS en fonction de l'appareil mobile dont vous disposez.



- Une fois installé, lancez l'application
- Ajoutez l'appareil en appuyant sur le bouton + en sélectionnant la recherche d'appareil par marque dans la barre de recherche DUEPI.





• Une fois que l'appareil Duepi apparaît, sélectionnez-le et suivez les instructions de l'application pour continuer. A la fin de l'opération, le dispositif DUEPI ajouté sera disponible.







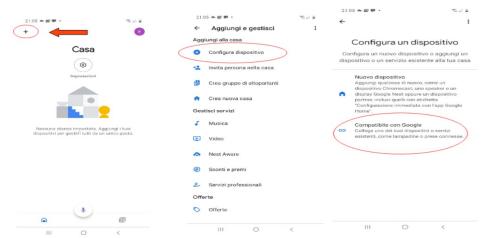
• Reportez-vous à l'application SmartThings pour les fonctionnalités disponibles pour les appareils.

# 14 Connexion à l'application Google Home

Téléchargez l'application Google Home présente dans Google Play pour Android ou dans l'App Store IOS en fonction de l'appareil mobile dont vous disposez.



• Une fois l'application ouverte, ajoutez l'appareil en sélectionnant un modèle compatible avec Google Home.



• Recherchez SmartThings en le sélectionnant et en l'ajoutant à votre maison



• À la fin de l'opération, le module wifi sera connecté à l'application Home

Reportez-vous à l'aide de l'application Google Home, il sera possible d'implémenter des fonctions connectées à d'autres appareils et des commandes vocales.

# 15 Dépannage

**Q**: Le module ne s'allume pas lui-même.

R: Contrôle si le module est correctement branché au poêle.

Q: Je peux me connecter au module, mais quand j'essaie d'ouvrir sa page internet, il se déconnecte.

R: Réinitialiser le module Wifi en éteignant le poêle pendant 30 secondes, puis le rallumer.

Q: La LED du module clignote en ROUGE toutes les 10 secondes

**R**: Le module indique que le wifi n'est pas connecté au réseau wifi. Connectez-vous à la page Web du module et vérifiez l'état de la connexion. Si nécessaire, redémarrez.

Q: Je peux me connecter au module, mais je ne peux pas ouvrir la page Internet pour le configurer.

R: Essayez de supprimer le cache du programme Internet que vous utilisez et rechargez la page. La méthode varie d'un programme à l'autre, consultez les modalités sur le site. Il s'agit généralement d'effacer les données de navigation "provisoires".

**Q**: La page de configuration du module est affichée, mais si j'appuie sur le bouton Scan Network ou Save & Exit, une erreur apparaît.

**R**: Essayez de supprimer le cache du programme Internet que vous utilisez et rechargez la page. La méthode varie d'un programme à l'autre, consultez les modalités sur le site. Il s'agit généralement d'effacer les données de navigation "provisoires".

Q: Après avoir appuyé sur le bouton Scan Network, mon réseau Wi-Fi ne figure pas dans la liste.

**R**: Essayez d'approcher le module sur le routeur. Sinon, vous pouvez configurer manuellement votre réseau WiFi en insérant le nom de réseau (SSID), la sécurité et le mot de passe dans les champs appropriés.

Q: Lorsque j'appuie sur le bouton Save & Exit, la page affiche une erreur sur le nom de réseau SSID.

R: Le module ne prend pas en charge le nom du réseau et / ou le mot de passe avec des espaces.

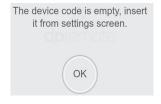
Dans ce cas, vous devez accéder à la configuration de votre routeur et modifier le nom / mot de passe du réseau.

**Q**: J'ai configuré le module Wifi, mais sur la page d'état du module les inscriptions restent en rouge indiquant que le module n'est pas connecté :

R:

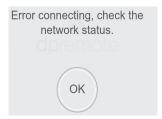
- Contrôle si les données utilisées sont correctes.
- Essayez d'approcher le module au routeur. Vérifier le niveau RSSI de votre reseau Wifi.
- Débranchez le module du poêle, attendez quelques secondes et reconnectez-le.

Q: Après la configuration de l'application DPRemote, il me montre l'erreur suivante:



**R**: Accédez aux paramètres (voir Par. 9) et vérifiez que vous avez entré correctement le "Code de Dispositif", et que vous avez coché la case correcte. Vérifiez que vous n'avez pas inséré d'espaces vides dans les différents champs en respectant le code en majuscules et en minuscules.

**Q**: Après la configuration de l'application DPRemote, il me montre l'erreur suivante:



R: Vérifiez sur la page d'état du module qu'il est correctement connecté au réseau wifi et au serveur de référence.

Vérifiez que le Smartphone que vous utilisez est connecté à Internet via une connexion de données ou un réseau Wifi et déconnecté du réseau PDA\_SYSTEM\_XXX.

Vérifiez que vous avez entré correctement le "Code Périphérique" sans espaces.

Q: Je ne trouve pas de réponse dans ces FAQ.

**R**: Essayer de déconnecter le module du poêle, attendre quelques secondes, le reconnecter au poêle et répéter la configuration du module et / ou de l'application.

# 16 Caractéristiques techniques WiFi

Bande de fréquence WiFi 2,412 GHz à 2,484 GHz Norme Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n (canaux 1 à 14)

Protocoles de communication pris en charge :

802.11b: 1, 2, 5,5 ou 11 (Mbit/s)

802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, or 54 (Mbit/s)

802.11n: HT20 MCS0 to MCS7 sécurité:WPA, WPA2,WPA3

Antenne PCB de type antenne, gain typique de 1,5 dBi

Température d'utilisation : 0°C - 45°C

Humidité : 10 % - 85 % Alimentation : cc 5 V/220 mA

Puissance maximale: 16 dBm maximum

Systèmes d'exploitation pris en charge : iOS 8.0 ou supérieur, Android 4.0 ou supérieur.

### 17 Déclaration de conformité

Le produit est conforme aux directives européennes en vigueur



EMC 2014/30/UE [CEI EN 61000-6-1:2007-01 CEI EN 61000-6-3:2007-01] LVD 2014/35/UE [CEI EN 60335-1:2013-05] RAEE 2012/19/UE ROHS 2011/65/UE Wi-Fi:
CE TCF-672CC17 ETSI EN300 328 V2.1.1
EMC Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0
Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0
(Radio Equipment Directive) RED 2014/53/UE
(Radio Equipment Directive) RED BS EN 18031-1:2024
FCC 2AC7Z-ESPWROOM02 RUIE PTM-15.

Wi-Fi WFA63622 Wi-Fi CERTIFIED™ b, g WPA™ – Enterprise, Personal WPA2™ – Enterprise, Personal Wi-Fi Protected Setup™

# 18 Informations sur l'élimination du produit

Le symbole signifie que ce produit en fin de vie doit être éliminé séparément des déchets ménagers normaux. Veuillez noter qu'il est de votre responsabilité de jeter les équipements électroniques dans les centres de recyclage afin de contribuer à la conservation des ressources naturelles.

