

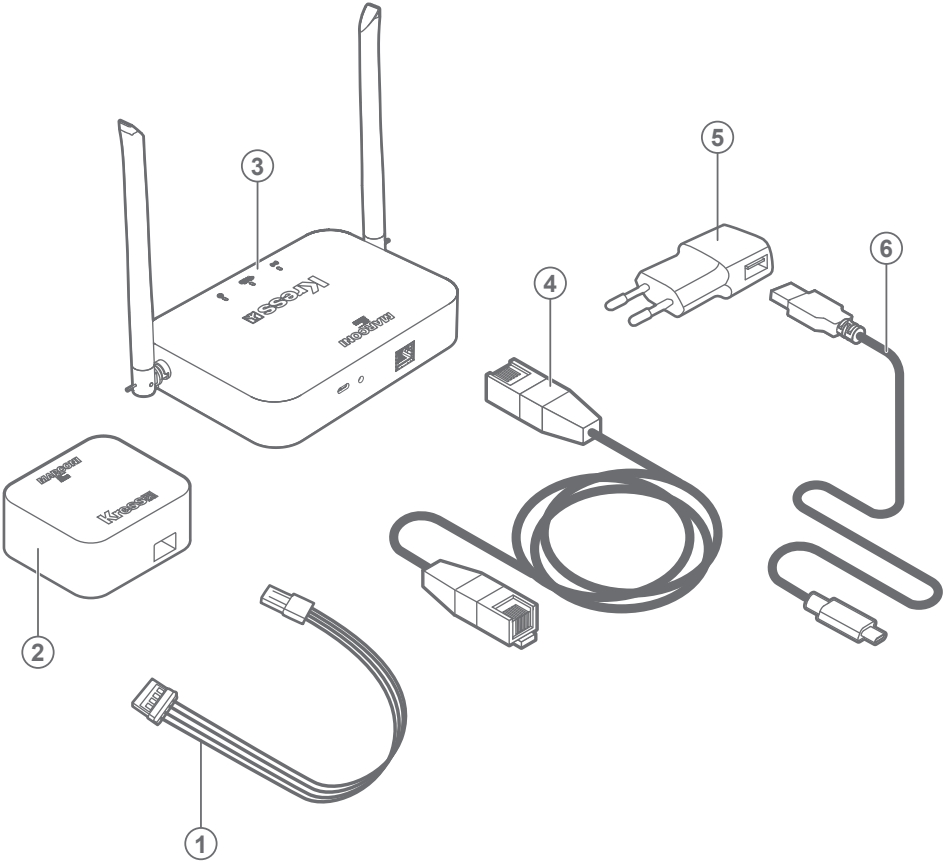
MISION™

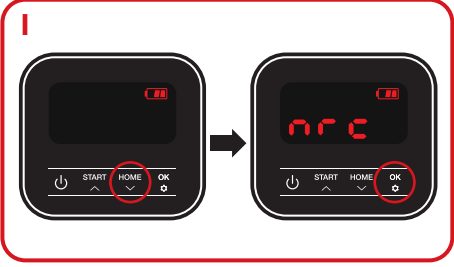
MARCONI manual

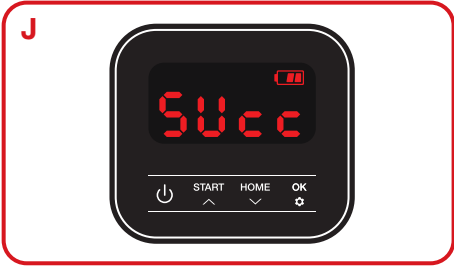


En	Radio connection	P06
De	Funkverbindung	P09
Fr	Connexion radio	P12
I	Connessione radio	P15
Es	Conexión de radio	P18
Nl	Radio verbinding	P21

KA0211







General Safety Warnings



WARNING: Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Carefully read the instructions for the safe operation of the machine.

Save all warnings and instructions for future reference.

RF exposure requirements

To satisfy RF exposure requirements, a separation distance of 200mm or more should be maintained between this device and persons during device operation.

To ensure compliance, operations at closer than this distance is not recommended. The antenna used for this transmitter must not be co-located in conjunction with any other antenna or transmitter.

Maintenance

- 1) Have your equipment serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the equipment is maintained.

Symbols



Warning



Read the operator's manual.



Waste electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice.

Component List

1. Wire
2. Node
3. Gateway
4. Cable (for gateway)
5. AC adapter
6. Cable (for AC Adapter)

Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.

We recommend that you purchase your accessories listed in the above list from the same store that sold you the machinery. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

Technical data for Gateway

Rated voltage	DC 5V
Frequency band for sub1G	869.4~869.65 MHz
Max. radio-frequency power for sub1G	22 dBm
Frequency band for Wi-Fi	2400~2483.5 MHz
Max. radio-frequency power for Wi-Fi	20 dBm
Extreme Temperature	-20~80°C

Technical data for Node

Rated voltage	DC 5V
Frequency band for sub1G	869.4~869.65MHz
Max. radio-frequency power	22 dBm
Extreme Temperature	-20~80°C

Restrictions on putting into service

There are no restrictions of use.

Assembly

WARNING: Before assembly, make sure machine is turned off.

The installation of node

1. Connect the node with the wire (Fig. A)

2. Install node

Note: Please open the cover of machine before operation

Put node into the slot as picture has showed. (Fig. B).

3. Connect wire with the board (Fig. C1, C2).

1) As picture has showed, connect end of the wire with the mainboard.

2) Organize the wire and then put the mainboard into the mainboard slot, and fix it with the pressure plates and screws(come with the machine).

3) Close the cover to complete the operation.




The installation of gateway at home

1. Assemble the AC adapter and cable (for AC adapter) to power the gateway. A few seconds later, the indicator of network, gateway/node and power will individually turn red, green and blue .Use the cable (for gateway) to connect your router and gateway (Fig. D). The network indicator will turn green in 10 seconds. At this time , the three lights will be red ,green and blue from left to right. (Fig. E)





2. Employ the sharp object to press the reset button. Then the lights separately turn multi-colors. (Fig. F, G)

The connection between gateway and mower

1) For LED display

Turn your lawn mower on then input the correct PIN code of user. Press  for three seconds. Then press  and "nrc" will be displayed on the screen. Afterwards press  (Fig. H, I).The screen will display the interface , as figure J has showed and the lights on gateway all turn green after about one minute which means that the gateway and lawn mower have been connected successfully (Fig. K).





2) For LCD display

Turn your lawn mower on then input the correct PIN code of user. Choose  and press  . Then select "Setup Marconi", press  to confirm. Then screen will display "Press "OK" to start pairing Marconi - Gateway" ,press  to confirm. Finally, the screen displays "Pairing successful!" and the lights on gateway turn green which means the gateway and lawn mower have been connected successfully (Fig. L, M, N, O, P)

Troubleshooting

Make sure your Marconi module is securely installed and follow the actions below if your Marconi does not operate correctly.

If these do not identify and correct the problem, contact your dealer.

Symptom	Cause	Action
Network indicator on gateway  /  turns red	The cable is not connected properly.	Make sure it is properly connected on both sides.
The indicator of Gateway / node  turns red	the lawn mower is not turned on or the module is not properly plugged.	Turn the lawn mower on or plug the module properly.
	Lawn mower and gateway are not paired correctly.	Make sure Gateway and lawn mower are paired correctly.
Power indicator  turns red	Gateway is not connected to the network.	Under the premise of tight connection between router and Internet, make sure the gateway is connected with router normally.

Note: if despite acting as above the machine still not work properly, you should try to re start it and re-pair following manual instruction

Environmental Protection



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

Declaration Of Conformity

We,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

On behalf of Positec declare that the product
Description **Wi-Fi signal amplifier**
Type **KA0211**
Function **Wi-Fi signal conversion amplification**

Complies with the following Directives:
2014/53/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Standards conform to,
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.1.1, EN IEC 62368-1:2020/A11:2020, EN IEC 63000:2018

Contact person:
Name Marcel Filz
Address Positec Germany GmbH Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2024/05/28
Allen Ding
Deputy Chief Engineer Testing & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Allgemeine Sicherheitshinweise



WARNUNG: Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung zum sicheren Betrieb des Gerätes aufmerksam durch.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Anforderungen an die HF-Exposition

Um die Anforderungen an die HF-Exposition zu erfüllen, sollte während des Betriebs des Gerätes ein Abstand von mindestens 200 mm zwischen diesem Gerät und Personen eingehalten werden.

Um die Konformität zu gewährleisten, wird der Betrieb bei einem Abstand unter 200mm nicht empfohlen. Die für diesen Sender verwendete Antenne darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender installiert werden.

Wartung

- 1) Ersetzen Sie die gleichen Teile durch qualifiziertes Servicepersonal.** *Dadurch wird sichergestellt, dass das Gerät sicher aufbewahrt wird.*

Symbole



Symbole



Bedienungsanleitung lesen.



Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.

Komponenten

- 1. Draht**
- 2. Knoten**
- 3. Gateway**
- 4. Kabel (für Gateway)**
- 5. Netzteil**
- 6. Kabel (für Netzteil)**

Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört teilweise nicht zum Lieferumfang.

Wir empfehlen Ihnen, sämtliche Zubehörteile beim selben Fachhändler zu beziehen, bei dem Sie auch Ihr Elektrowerkzeug gekauft haben.. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung der Zubehörteile. Auch Ihr Fachhändler berät Sie gerne.

Technische Daten für Gateway

Nennspannung	DC 5V
Frequenzband für Sub-1G	869.4~869.65 MHz
Max. Hochfrequenzleistung für Sub-1G	22 dBm
Frequenzband für Wi-Fi	2400~2483.5 MHz
Max. Hochfrequenzleistung für Wi-Fi	20 dBm
Extreme Temperatur	-20~80°C

9
De

Technische Daten für Node

Nennspannung	DC 5V
Frequenzband für Sub-1G	869.4~869.65MHz
Max. Hochfrequenzleistung	22 dBm
Extreme Temperatur	-20~80°C

Nutzungsbeschränkungen

Es gibt keine Nutzungsbeschränkungen.

Montage

WARNUNG: Vergewissern Sie sich vor dem Zusammenbau, dass die Maschine ausgeschaltet ist.

Installation des Knotens

1. Verbinden Sie den Knoten mit dem Draht (Abb. A)

2. Knoten installieren

Hinweis: Bitte öffnen Sie die Abdeckung der Maschine vor dem Betrieb

Positionieren Sie den Knoten wie in der Abbildung dargestellt im Steckplatz. (Abb. B)

3. Verbinden Sie das Kabel mit der Platine (Abb. C1, C2).

1) As picture has showed, connect end of the wire with the mainboard.

2) Organisieren Sie den Kabel und setzen Sie dann das Mainboard in den Mainboard-Steckplatz ein und befestigen Sie es mit den Druckplatten und Schrauben (im Lieferumfang enthalten).

3) Schließen Sie die Abdeckung, um den Vorgang abzuschließen




Installation des Gateways zu Hause

1. Montieren Sie Netzteil und Kabel (für das Netzteil), um den Gateway mit Strom zu versorgen. Einige Sekunden später wird die Anzeige für das Netzwerk, den Gateway/Knoten und die Stromversorgung jeweils rot, grün und blau leuchten. Verwenden Sie das Kabel (des Gateways), um Ihren Router und Gateway miteinander zu verbinden (Abb. D). Die Netzwerkanzeige wird in 10 Sekunden grün leuchten. Zu diesem Zeitpunkt leuchten die drei LEDs von links nach rechts rot, grün und blau. (Abb. E)





2. Verwenden Sie das scharfe Objekt, um die Reset-Taste zu drücken und die Lichter einzeln mehrfarbig werden (Abb. F, G).

Die Verbindung zwischen Gateway und Mäher

1) Zur LED-Anzeige

Schalten Sie Ihren Rasenmäher ein, geben Sie dann den korrekten PIN-Code des Benutzers ein. Drücken Sie drei Sekunden lang auf . Drücken Sie dann , um "nrc" auf dem Bildschirm anzuzeigen. Drücken Sie anschließend . (Abb. H, I). Der Bildschirm wird die Schnittstelle gemäß Abbildung J anzeigen und die LEDs am Gateway leuchten nach etwa einer Minute alle grün. Das bedeutet, dass Gateway und Rasenmäher erfolgreich miteinander gekoppelt wurden (Abb. K).





2) Für LCD-Anzeige

Schalten Sie Ihren Rasenmäher ein und geben Sie den richtigen PIN-Code des Benutzers ein. Wählen Sie  und drücken Sie . Wählen Sie dann „Setup Marconi“, drücken Sie  zur Bestätigung. Dann wird auf dem Bildschirm angezeigt: „Drücken Sie  „OK“, um mit der Paarung von Marconi und Gateway zu beginnen“, drücken Sie zur Bestätigung. Schließlich zeigt der Bildschirm „Pairing successful“ an und die Lichter am Gateway werden grün, was bedeutet, dass das Gateway und der Rasenmäher erfolgreich verbunden wurden (Abb L, M, N, O, P)

Fehlersuche


Stellen Sie sicher, dass Ihr Marconi-Modul sicher installiert ist, und befolgen Sie die folgenden Schritte, wenn Ihr Marconi nicht korrekt funktioniert.

Wenn diese das Problem nicht erkennen und beheben können, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Symptom	Grund	Grund
Netzwerkanzeige am Gateway  /  wird rot	Das Kabel ist nicht richtig angeschlossen	Stellen Sie sicher, dass es auf beiden Seiten richtig angeschlossen ist.
Die Anzeige von Gateway/Knoten  wird rot	der Rasenmäher nicht eingeschaltet ist oder das Modul nicht richtig angeschlossen ist	Schalten Sie den Rasenmäher ein oder stecken Sie das Modul richtig ein
	Rasenmäher und Gateway sind nicht korrekt gepaart	Stellen Sie sicher, dass Gateway und Rasenmäher korrekt gepaart sind
Leistungsindikator  wird rot	Gateway ist nicht mit dem Netzwerk verbunden	Unter der Prämisse einer engen Verbindung zwischen Router und Internet, stellen Sie sicher, dass das Gateway normal mit dem Router verbunden ist

Hinweis: Wenn die Maschine trotz der oben beschriebenen Vorgehensweise immer noch nicht richtig funktioniert, sollten Sie versuchen, sie neu zu starten und nach manueller Anweisung erneut zu reparieren.

Umweltschutz

 Elektroprodukte dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden, sondern sollten nach Möglichkeit zu einer Recyclingstelle gebracht werden. Ihre zuständigen Behörden oder Ihr Fachhändler geben Ihnen hierzu gerne Auskunft.

Konformitätserklärung

Wir,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Erklären im Namen von Positec, dass das Produkt
Beschreibung **WLAN-Signalverstärker**
Typ **KA0211**
Funktion **Verstärkung der WLAN-Signalumwandlung**

Den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:
2014/53/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Normen,
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.1.1, EN IEC 62368-1:2020/A11:2020, EN IEC 63000:2018

Ansprechpartner:
Name Marcel Filz
Anschrift Positec Germany GmbH Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2024/05/28
Allen Ding
Stellvertretender Chefsingenieur, Prüfung und Zertifizierung
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Avertissements de sécurité généraux



ATTENTION : Lisez toutes les mises en garde et toutes les instructions. Le non-respect des mises en garde et des instructions peut être à l'origine d'électrocutions, d'incendies et/ou de blessures graves.

Lisez attentivement le manuel d'utilisation afin d'utiliser l'appareil d'une manière sécurisée.

Gardez le mode d'emploi et les mises en garde pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Exigences d'exposition FR

Pour satisfaire aux exigences d'exposition aux radiofréquences, une distance de séparation de 200 mm ou plus doit être respectée entre cet appareil et des personnes pendant le fonctionnement de l'appareil.

Pour assurer la conformité, les opérations à une distance inférieure à cette distance ne sont pas recommandées. L'antenne utilisée pour cet émetteur ne doit pas être co-localisée avec une autre antenne ou un autre émetteur.

12
Fr

Entretien

- Faites réparer votre matériel par un professionnel en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela garantira le maintien de la sécurité de l'équipement.

Symboles



Attention



Lire le mode d'emploi.



Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils doivent être collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.

Liste des composants

- Fils électriques**
- Nœud**
- Passerelle**
- Câble (pour passerelle)**
- Adaptateur de courant alternatif**
- Câble (pour adaptateur de courant alternatif)**

Les accessoires reproduits ou décrits ne sont pas tous compris avec le modèle standard livré.

Nous recommandons d'acheter tous les accessoires dans le magasin d'acquisition de l'outil. Pour plus d'informations, se référer à l'emballage des accessoires. Le personnel du magasin est également là pour vous conseiller.

Données techniques pour gateway

Tension nominale	DC 5V
Bande de fréquence pour sub1G	869.4~869.65 MHz
Puissance maximum de radiofréquence pour sub1G	22 dBm
Bande de fréquence pour Wi-Fi	2400~2483.5 MHz
Puissance maximum de radiofréquence pour Wi-Fi	20 dBm
Température extrême	-20~80°C

Données techniques pour nœud

Tension nominale	DC 5V
Bande de fréquence pour sub1G	869.4~869.65MHz
Puissance maximum de radiofréquence	22 dBm
Température extrême	-20~80°C

Restrictions à la mise en service

Il n'y a aucune restriction d'utilisation

Assemblage

AVERTISSEMENT : Avant l'assemblage, assurez-vous que la machine est éteinte.

L'installation du nœud

1. Connectez le nœud aux fils électriques (Fig. A)

2. Installez le nœud

Note: S' il vous plaît ouvrir le couvercle de la machine avant l'opération

Insérez le nœud dans la fente comme indiqué sur la photographie ci-dessous (Fig. B).

3. Connectez le fil avec le tableau (Fig. C1, C2).

1) As picture has showed, connect end of the wire with the mainboard.

2) Organisez le fil et puis placez le tableau principal dans le slot du tableau principal, et le fixez avec les plaques de pression et les vis (venir avec la machine)

3) Fermez la couverture pour terminer l'opération.




Installation de la passerelle chez soi

1. Montez l'adaptateur de courant alternatif et le câble (pour adaptateur de courant alternatif) pour alimenter la passerelle. Après quelques seconds, les voyants de réseau, de passerelle / de nœud et d'alimentation deviennent respectivement rouge, vert et bleu. Utilisez le câble (pour passerelle) pour connecter votre routeur et la passerelle (Fig. D). Le voyant de réseau devient vert après 10 secondes. À cet instant, les trois voyants, de gauche à droite, seront rouge, vert et bleu (Fig. E).





2. Utilisez l'objet pointu pour appuyer sur le bouton de réinitialisation. Ensuite, les lumières tournent séparément multi-couleurs. (Fig. F, G)

Laconnection entre la passerelle et la tondeuse

1) Pour affichage à LED

Allumez la tondeuse puis entrez le bon code PIN d'utilisateur. Appuyez sur  pendant trois secondes. Ensuite, appuyez sur  et « nrc » s'affiche sur l'écran. Ensuite, appuyez sur . (Fig. H, I). L'écran affiche l'interface, comme indiqué à la figure J, les voyants sur la passerelle deviennent tous verts après une minute environ, ce qui indique que la passerelle et la tondeuse sont connectées correctement (Fig. K).





2) Pour l'affichage LCD

Allumez votre tondeuse puis saisissez le code PIN correct de l'utilisateur. Choisissez  et appuyez . Puis sélectionnez "Setup Marconi", appuyez  pour confirmation. Ensuite, l'écran affichera "Appuyez sur "OK" pour commencer à jumeler Marconi - passerelle", appuyez  pour confirmation. Enfin, l'écran affiche "Pairing successful!" et les lumières sur la passerelle tournent vert ce qui signifie que la passerelle et la tondeuse ont été connectées avec succès (Fig. L, M, N, O, P)

Dépannage

Assurez-vous que votre module Marconi est correctement installé et suivez les instructions ci-dessous si votre Marconi ne fonctionne pas correctement.

Si ceux-ci n'identifient pas et ne corrigent pas le problème, contactez votre revendeur.

Symptôme	Cause	Action
Indicateur de réseaux sur la passerelle  /  devient rouge	Le câble n'est pas connecté correctement	Assurez-vous qu'il est correctement connecté des deux côtés
Indicateur de passerelle /Noeud  devient rouge	la tondeuse à gazon n'est pas allumée ou le module n'est pas correctement branché	Allumez la tondeuse à gazon ou branchez le module correctement
	La tondeuse à gazon et la passerelle ne sont pas couplées correctement	Assurez-vous que la passerelle et la tondeuse à gazon sont correctement couplées
Indicateur d'alimentation  devient rouge	La passerelle n'est pas connectée au réseau	Sous l'hypothèse d'une bonne connexion Internet, assurez-vous que la passerelle est connectée au routeur normalement

Remarque: si, malgré le fait d'agir comme ci-dessus, la machine ne fonctionne toujours pas correctement, vous devriez essayer de la redémarrer et de l'appairer en suivant les instructions manuelles.

Protection de l'environnement

 Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être déposés avec les ordures ménagères. Ils doivent être collectés pour être recyclés dans des centres spécialisés. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir des renseignements sur l'organisation de la collecte.

Déclaration de conformité

Nous,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Positec déclare que le produit,
Description **Amplificateur de signal Wi-Fi**
Modèle **KA0211**
Fonction **Amplification et conversion de signal Wi-Fi**

Est conforme aux directives suivantes,
2014/53/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Et conforme aux normes,
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.1.1, EN IEC 62368-1:2020/A11:2020, EN IEC 63000:2018

Correspondant:

14 **Nom Marcel Filz**
Fr **Adresse Positec Germany GmbH Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany**



2024/05/28
Allen Ding
Ingénieur en chef adjoint, Essais & Certification
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Avvisi generali per la sicurezza



AVVERTENZA: È assolutamente necessario leggere attentamente tutte le istruzioni. Eventuali errori nell'adempimento delle istruzioni qui di seguito riportate potranno causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. Leggere accuratamente queste istruzioni per usare la macchina in sicurezza. Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per poterle consultare quando necessario.

Requisiti di esposizione RF

Per soddisfare i requisiti relativi all'esposizione RF, è necessario mantenere una distanza di separazione di almeno 200 mm tra questo dispositivo e le persone durante il funzionamento del dispositivo. Per garantire la conformità, non è consigliabile eseguire operazioni a distanze più ravvicinate. L'antenna utilizzata per questo trasmettitore non deve essere collocata in congiunzione con altre antenne o trasmettitori.

Manutenzione

1) Riparare l'apparecchiatura da un tecnico qualificato e utilizzare soltanto parti identiche di ricambio. Ciò garantirà di mantenere la sicurezza dell'apparecchiatura.

Simboli



Avvertenza



Leggere il manuale.



I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.

Elementos del aparato

1. Cavo
2. Nodo
3. Gateway
4. Cavo (per il gateway)
5. Adattatore CA
6. Cavo (per l'adattatore CA)

Los accesorios ilustrados o descritos pueden no corresponder al material suministrado de serie con el aparato.

Recomendamos que adquiera todos sus accesorios en el mismo establecimiento donde compró la herramienta. Consulte los estuches de los accesorios para más detalles. El personal del establecimiento también puede ayudar y aconsejar.

Dati tecnici per Gateway

Tensione nominale	DC 5V
Banda di frequenza per sub1G	869.4~869.65 MHz
Max. potenza in radiofrequenza per sub1G	22 dBm
Banda di frequenza per Wi-Fi	2400~2483.5 MHz
Max. potenza a radiofrequenza per Wi-Fi	20 dBm
Temperatura estrema	-20~80°C

15
I

Dati tecnici per il Nodo

Tensione nominale	DC 5V
Banda di frequenza per sub1G	869.4~869.65MHz
Max. potenza a radiofrequenza	22 dBm
Temperatura estrema	-20~80°C

Restrizioni per la messa in servizio

Non ci sono restrizioni d'uso.

Assemblaggio

AVVERTENZA: Prima dell'assemblaggio, assicurarsi che la macchina sia spenta.

L'installazione del nodo

1. Collegare il nodo al cavo (Fig. A)

2. Installare il nodo

Nota: Si prega di aprire il coperchio della macchina prima dell'operazione
Inserire il nodo nell'alloggiamento illustrato in figura (Fig. B).

3. Collegare il cavo con la scheda (Fig. C1, C2).

- 1) As picture has showed, connect end of the wire with the mainboard.
- 2) Organizzare il cavo, poi inserire la scheda madre nella fessura della scheda madre e fissarla con premere Piastre e viti (fornite con la macchina).
- 3) Chiudere il coperchio per completare l'operazione.




L'installazione del gateway a casa

1. Montare l'adattatore CA e il cavo (per adattatore CA) per alimentare il gateway. Pochi secondi dopo, l'indicatore di rete, gateway/nodo e alimentazione diventeranno rossi, verdi e blu. Utilizzare il cavo (per gateway) per collegare il router e il gateway (Fig. D). L'indicatore di rete diventerà verde entro 10 secondi. A quel punto, le tre spie saranno rosse, verde e blu, da sinistra a destra. (Fig. E).





2. Utilizzare l'oggetto appuntito per premere il pulsante di reset. Poi le luci diventano separatamente multicolori (Fig. F, G).

La connessione tra gateway e falciatrice

1) Per il display a LED

Accendere il tosaerba, quindi immettere il codice PIN corretto. Premere  per tre secondi. Quindi premere  e sullo schermo apparirà "nrc". Successivamente premere  (Fig. H, I). Lo schermo mostrerà l'interfaccia come in figura J e le spie del gateway diventeranno tutte Verdi dopo circa un minuto, indicando che gateway e tosaerba sono stati collegati correttamente (Fig. K).





2) Per display LCD

Accendere il tosaerba, poi inserire il codice PIN corretto dell'utente. Scegliere  e premere . Quindi selezionare "mpostare Marconi", premere  per confermare. Poi lo schermo visualizzerà "Premi " OK " per iniziare l'associazione di Marconi - Gateway ", premere  per confermare. Infine, lo schermo visualizza "Associazione con successo!" e le luci sul gateway diventano verdi, il che indica che gateway e tosaerba sono stati collegati con successo (Fig. L, M, N, O, P)

Risoluzione dei problemi

Assicurarsi che il modulo Marconi sia installato sicuramente e seguire le azioni seguenti se il tuo Marconi non funziona correttamente.

Se non identifica e corregge il problema, contattare il tuo rivenditore.

Sintomo	Cause	Azioni
L'indicatore di rete sul gateway  /  diventa rosso	Il cavo non'è collegato in modo corretto	Assicurarsi che sia collegato su entrambi i lati in modo corretto
L'indicatore di Gateway / nodo  diventa rosso	Il tosaerba non si accende o il modulo non'è collegato in modo corretto	Accendere il tosaerba o collegare il modulo in modo corretto
	Gateway e tosaerba non sono accoppiati in modo corretto	Assicurarsi che Gateway e tosaerba siano accoppiati in modo corretto
L'indicatore di alimentazione  diventa rosso	Il gateway non è collegato alla rete	Sotto la premessa della stretta connessione tra router e internet, assicurarsi che il gateway sia collegato al router in modo normale

Nota: se la macchina non funziona ancora in modo corretto dopo le azioni come sopra, devi provare a riavviarla e ricollegarla seguendo i manuali di istruzioni.

Tutela ambientale

 I prodotti elettrici non possono essere gettati tra i rifiuti domestici. L'apparecchio da rottamare deve essere portato al centro di riciclaggio per un corretto trattamento. Controllare con le autorità locali o con il rivenditore  per localizzare il centro di riciclaggio più vicino.

Dichiarazione di conformità

Noi,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

A nome di Positec si dichiara che il prodotto
Descrizione **Amplificatore di segnale Wi-Fi**
Codice **KA0211**
Funzione **Amplificazione della conversione del segnale Wi-Fi**

È conforme alle seguenti direttive,
2014/53/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Conforme a,
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.1.1, EN IEC 62368-1:2020/A11:2020, EN IEC 63000:2018

Contatti:
Nome Marcel Filz
Indirizzo Positec Germany GmbH Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2024/05/28
Allen Ding
Vice capo ingegnere, testing e certificazione
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Advertencia de seguridad generales



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves.

Lea atentamente las instrucciones para un correcto funcionamiento de la máquina. Guarde todas las advertencias e instrucciones como referencia para el futuro.

Requisitos expuestos RF

Para satisfacer los requisitos expuestos RF, una separación de 200mm o más debería de ser mantenida entre el dispositivo y las personas durante sus operaciones.

Para garantizar la conformidad, no se recomiendan operaciones a una distancia menor a esta distancia. La antena utilizada para este transmisor no debe colocarse junto con ninguna otra antena o transmisor.

Mantenimiento

1) Tenga su equipo de mantenido por una persona cualificada usando solo las piezas de recambio idénticas. Ésto le asegurará que su equipo está a salvo y mantenido.

Símbolos



Advertencia



Lea el manual.



Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.

Elementos del aparato

1. Cable
2. Nudo
3. Puerta de enlace
4. Cable (para la puerta de enlace)
5. Adaptador de CA
6. Cable (para el adaptador de CA)

Los accesorios ilustrados o descritos pueden no corresponder al material suministrado de serie con el aparato.

Recomendamos que adquiera todos sus accesorios en el mismo establecimiento donde compró la herramienta. Consulte los estuches de los accesorios para más detalles. El personal del establecimiento también puede ayudar y aconsejar.

Datos técnicos para Gateway

Tensión nominal	DC 5V
Banda de frecuencia para sub1G	869.4~869.65 MHz
Potencia máxima de radiofrecuencia para sub1G	22 dBm
Banda de frecuencia para Wi-Fi	2400~2483.5 MHz
Potencia máxima de radiofrecuencia para Wi-Fi	20 dBm
Temperatura extrema	-20~80°C

Datos técnicos del nodo

Tensión nominal	DC 5V
Banda de frecuencia para sub1G	869.4~869.65MHz
Potencia máxima de radiofrecuencia	22 dBm
Temperatura extrema	-20~80°C

Restricciones al poner en servicio

No hay restricciones de uso.

Montaje

ADVERTENCIA: Antes del montaje, asegúrese de que la máquina esté apagada.

Instalación del nodo

1. Conecte el cable al nodo (Fig. A)

2. Instale el nodo

Nota: abra la cubierta de la máquina antes de la operación

Coloque el nodo en el hueco, tal como se muestra en la imagen. (Fig. B).

3. Conecte el cable con la placa (Fig. C1, C2).

1) Como se muestra en la imagen, conecte el extremo del cable con la placa base.

2) Organice el cable y luego coloque la placa principal en la ranura de la placa principal, y fíjela con las placas de presión y los tornillos (que vienen con la máquina).

3) Cierre la cubierta para completar la operación




Instalación de la puerta de enlace en casa

1. Monte el adaptador de CA y el cable (del adaptador de CA) para suministrar energía a la puerta de enlace. Al cabo de unos instantes, los indicadores de red, puerta de enlace/nodo y alimentación se encenderán en rojo, verde y azul. Conecte el router y la puerta de enlace con el cable (de la puerta de enlace) (Fig. D). El indicador de red se volverá de color verde en 10 segundos. Entonces, los tres indicadores se iluminarán en rojo, verde y azul de izquierda a derecha (Fig. E).





2. Utilice el objeto afilado para pulsar el botón de reinicio. Después, las luces se vuelven en multicolor por separado (Fig. F, G)

La conexión entre la puerta de enlace y el cortacésped.

1) Con pantalla LED



Encienda el cortacésped e introduzca el código PIN del usuario. Mantenga pulsado  durante tres segundos y, a continuación, pulse . Se mostrará "nrc" en la pantalla. Después de esto, pulse  (Fig. H, I). En la pantalla se mostrará la interfaz de la Figura J y los indicadores de la puerta de enlace se iluminarán en color verde al cabo de aproximadamente un minuto, lo que significa que la puerta de enlace y el cortacésped se han conectado correctamente (Fig. K).

2) Para pantalla LCD

Encienda el cortacésped y luego ingrese el código PIN correcto del usuario. Elija  y presione . Luego seleccione "Configurar Marconi", presione  para confirmarlo. Luego la pantalla mostrará "Presione" OK "para comenzar a emparejar Marconi - Gateway", presione  para confirmarlo. Finalmente, la pantalla mostrará "¡Emparejamiento exitoso!" y las luces en la puerta de enlace se volverán verdes, lo que significará que la puerta de enlace y el cortacésped se han conectado con éxito (Fig. L, M, N, O, P)

Solución de problemas


Asegúrese de que su módulo Marconi esté instalado de forma segura y siga las siguientes acciones si su Marconi no funciona correctamente. Si estos no identifican y corrigen el problema, comuníquese con su distribuidor.

Síntomas	Causas	Acciones a tomar
El indicador de red en la puerta de enlace 	El cable no está conectado correctamente.	Asegúrese de que esté conectado correctamente en ambos lados
El indicador de red / nodo (●●) se vuelve rojo	el cortacésped no está encendido o el módulo no está enchufado correctamente	Encienda la cortadora de césped o enchufe el módulo correctamente
	El cortacésped y la puerta de enlace no están emparejados correctamente	Asegúrese de que la puerta de enlace y el cortacésped estén emparejados correctamente
El indicador de encendido  se vuelve rojo	El cortacésped y la puerta de enlace no están emparejados correctamente La puerta de enlace no está conectada a la red	Asegúrese de que la puerta de enlace y la cortadora de césped estén emparejados correctamente Bajo la premisa de una conexión estrecha entre el enrutador e Internet, asegúrese de que la puerta de enlace esté conectada con el enrutador de forma correcta.

Nota: si a pesar de actuar como se indica anteriormente, la máquina aún no funciona correctamente, debe intentar reiniciarla y volver a emparejarla siguiendo las instrucciones del manual.

Protección ambiental

20
Es

 Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.

Declaración de conformidad

Los que reciben,
Positec Germany GmbH Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

En nombre de Positec declaran que el producto
Descripción **Amplificador de señal Wi-Fi**
Modelo **KA0211**
Función **Amplificación de conversión de la señal Wi-Fi**

Cumple con las siguientes Directivas,
2014/53/EU, 2011/65/EU&[EU]2015/863

Normativas conformes a,
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.1.1, EN IEC 62368-1:2020/A11:2020, EN IEC 63000:2018

Persona de contacto:
Firma Marcel Filz
Dirección Positec Germany GmbH Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2024/05/28

Allen Ding
Ingeniero Jefe Adjunto. Pruebas y Certificación
Positec Technology (China) Co., Ltd, 18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, P. R. China

Algemene veiligheidswaarschuwingen



WAARSCHUWING! Lees alle instructies zorgvuldig door. Indien u zich niet aan alle onderstaande instructies houdt, kan dat leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Lees de instructies aandachtig voor een veilig gebruik van de machine.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor latere naslag.

RF vereisten van blootstelling

Om te voldoen aan de RF vereisten van blootstelling, dient een afstand van 200mm of meer tussen de person en het toestel te worden gehouden, wanneer het toestel in werking is.

Om ervoor te zorgen dat de regels worden nageleefd, is het niet aangeraden om te werken met een kleinere afstand. De antenne die gebruikt wordt voor deze zender mag zich niet in dezelfde locatie als andere antennes of zenders bevinden.

Onderhoud

- Vervang dezelfde onderdelen voor onderhoud door bevoegd onderhoudspersoneel.** Dit zorgt ervoor dat de apparatuur veilig wordt bewaard.

Symbolen



Waarschuwing



Lees de gebruiksaanwijzing.



Afgedankte elektrische producten mogen niet bij het normale huisafval terechtkomen. Breng deze producten waar mogelijk naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente informatie en advies over het recyclen van elektrische apparatuur.

Onderdelenlijst

- Kabel**
- Node**
- Gateway**
- Kabel (voor gateway)**
- AC-adapter**
- Kabel (voor AC-adapter)**

Niet alle afgebeelde of beschreven toebehoren worden standaard meegeleverd.

Wij adviseren u alle accessoires te kopen in de winkel waar u het gereedschap heeft aangekocht.. Kijk op de verpakking van accessoires voor meer informatie. Ook het winkelpersoneel kan u helpen en adviseren.

Technische gegevens voor Gateway

Nominale spanning	DC 5V
Frequentieband voor sub1G	869.4~869.65 MHz
Max. radiofrequentievermogen voor sub1G	22 dBm
Frequentieband voor Wi-Fi	2400~2483.5 MHz
Max. radiofrequentievermogen voor Wi-Fi	20 dBm
Extreme temperatuur	-20~80°C

21
NI

Technische gegevens voor Node

Nominale spanning	DC 5V
Frequentieband voor sub1G	869.4~869.65MHz
Max. radiofrequentievermogen	22 dBm
Extreme temperatuur	-20~80°C

Beperkingen bij inbedrijfstelling

Er zijn geen beperkingen van het gebruik.

Montage

WAARSCHUWING:: Zorg dat de machine uitgeschakeld is voorafgaand aan de montage.

De installatie van de node

1. Verbind de node met de kabel (Afb. A)

2. Installeer de node

Opmerking: Open de klep van de machine voordat u de machine gebruikt
Zet de node in de sleuf, zoals op de afbeelding te zien is. (Afb. B).

3. Verbind kabel met de board (Afb. C1, C2).

- 1) As picture has showed, connect end of the wire with the mainboard.
- 2) Werk de kabel weg en plaats het moederbord in de moederbord slot en bevestig het met de druk Platen en schroeven (meegeleverd met de machine).
- 3) Sluit de klep om de bewerking te voltooien.

De installatie van de gateway thuis





1. Monteer de AC-adapter en de kabel (voor de AC-adapter) om de gateway van stroom te voorzien. Enkele seconden later zullen de indicator van het netwerk, gateway/node en stroom afzonderlijk rood, groen en blauw oplichten. Gebruik de kabel (voor de gateway) om uw router en gateway met elkaar te verbinden (afb. D). De netwerkindicator zal binnen 10 seconden groen oplichten. Op dit moment zullen de drie lampjes rood, groen en blauw oplichten van links naar rechts. (Afb. E)
2. Gebruik het scherpe object om op de resetknop te drukken. Vervolgens kleuren de lampjes afzonderlijk in meerdere kleuren. Afb. F, G)

De verbinding tussen de gateway en de maaier

1) Voor het led-display





Zet uw grasmaaier aan en voer de juiste pincode van de gebruiker in. Druk  gedurende drie seconden in. Druk dan op . Op het scherm verschijnt "nrc". Druk vervolgens op . (Afb. H, I). Op het scherm wordt de interface weergegeven zoals te zien is op afbeelding J. De lampjes op de gateway lichten allemaal groen op na ongeveer een minuut. Dit betekent dat de gateway en de grasmaaier met succes verbonden zijn (Afb. K).

2) Voor LCD-scherm

Schakel uw grasmaaier in en voer vervolgens de juiste pincode van de gebruiker in. Kies  en druk op . Vervolgens selecteer "Marconi instellen", druk op  om te bevestigen. Dan verschijnt op het scherm "Druk op" OK " om te beginnen met koppelen van Marconi - Gateway ", druk op  om te bevestigen. Ten slotte verschijnt op het scherm "Koppelen geslaagd!" en de lampjes op de gateway kleuren groen, wat betekent dat de gateway en de grasmaaier succesvol zijn verbonden (Afb. L, M, N, O, P)

Probleemoplossing

Zorg ervoor dat de Marconi routerveilig is geïnstalleerd en volg de stappen hieronder wanneer u Marconi niet goed werkt. Wanneer het probleem hierdoor niet geïdentificeerd kan worden, neem dan contact op met u leverancier.

Symptomen	Oorzaak	Actie
Netwerk aanduiding op de toegangspoort  /  kleurt rood	De kabel is niet goed aangesloten	Zorg er voor dat de kabel aan beide kanten goed is aangesloten
De indicator van de toegangspoort/node  kleurt rood	De router staat niet aan en / of de stekker van de router is niet goed aangesloten op het stopcontact	Zet de router aan of steek de stekker van de router goed in het stopcontact
	Router en toegangspoort zijn niet goed aan elkaar gekoppeld	Zorg er voor dat de toegangspoort en router goed zijn gekoppeld
Stroomindicator  kleurt rood	Toegangspoort is niet verbonden met het netwerk.	Aannemend dat de router een sterke verbinding heeft met het internet, zorg er voor dat de toegangspoort goed is aangesloten op de router.

Opmerking: Wanneer, ondanks de bovenstaande stappen te hebben ondernomen, de router nog steeds niet goed werkt, dient u de router opnieuw op te starten en het te repareren aan de hand van de gebruiksaanwijzing.

Bescherming van het milieu

 Afgedankte elektrische producten kunt u niet met het normale huisafval weggooien. Breng deze producten, indien mogelijk, naar een recyclecentrum bij u in de buurt. Vraag de verkoper of de gemeente naar informatie en advies over het recyclen van elektrische producten.

Conformiteitverklaring

Wij,
Positec Germany GmbH
Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany

Namens Positec verklaar ik dat het product
Beschrijving **Wi-Fi signaalversterker**
Type **KA0211**
Functie **Wi-Fi signaalomzetting amplificatie**

Overeenkomt met de volgende richtlijnen,
2014/53/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863

Standaards in overeenstemming met,
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.1.1, EN IEC 62368-1:2020/A11:2020, EN IEC 63000:2018

Contactpersoon:
Naam Marcel Filz
Adres Positec Germany GmbH Postfach 680194, 50704 Cologne, Germany



2024/05/28
Allen Ding
Plaatsvervangend Chief Ingenieur,
Testen en Certificering
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China



MISSION™

www.kress-robotik.com