M2 Bee MESH Node | Set-up Guide

192712210001

CONTENTS

01 / English

07 / Français

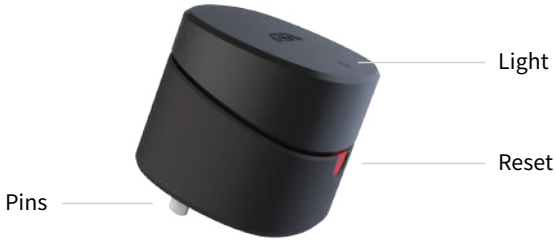
13 / Deutsch

19 / Italiano

25 / Español

Thank you for choosing the Mercku M2 Bee mesh node

Set-up in 3 steps



You need a working M2 router to use the M2 Bee mesh node.

Need help setting up your M2 router? Please scan this QR code:

Or visit: www.mercku.com/help

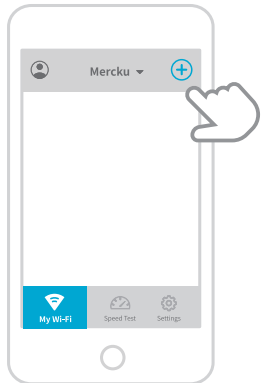
Set-up Guide

1. Download the app

Please download the Mercku app, log into the app and bind it with the host router.

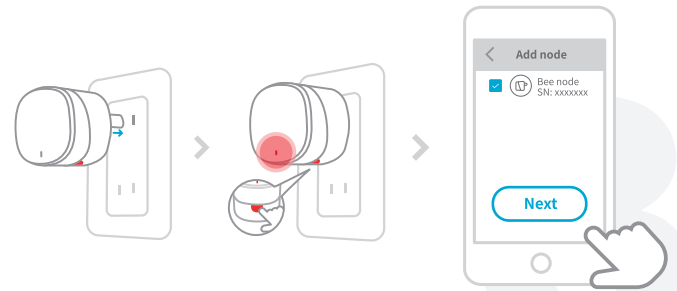
2. Add a Bee node

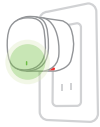
Open the Mercku app and navigate to “My Wi-Fi” section and click “+”.



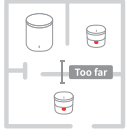
3. Plug in the Bee node

Plug the Bee node into the socket and wait for the LED indicator to turn solid red. Once LED is solid red, click the reset button (red button). When the indicator light is flashing, click “Add node” on the app to finish the setup process.

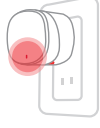




* After the mesh system is created successfully, the Bee node's indicator light will turn green and stop blinking.



* If the Bee node's indicator light blinks green, it means that the signal is weak. Please move the Bee node closer to the other nodes (Bees or M2s) in the mesh network.



* If the Bee node fails to connect to the mesh system or there is no internet, the Bee's indicator light will be solid red. Please check the setup information on your app's interface or the network status of M2 host router.

Need help? www.mercku.com/help
FAQ https://support.mercku.com/knowledge

FCC ID: 2APR4-BEE

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subjected to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

The device for opration in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference; and

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The distance between user and products should be no less than 20cm

l'appareil pour l'opération dans la bande 5150–5250 est uniquement pour usage à l'intérieur réduire le risque de brouillage préjudiciable au canal commun de systèmes mobiles par satellite ;

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada . Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Ce dispositif ne peut causer d'interférences ; et

(2) Ce dispositif doit accepter toute interférence , y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

la distance entre l'utilisateur et les produits devraient être au moins 20cm

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

-- Reorient or relocate the receiving antenna.

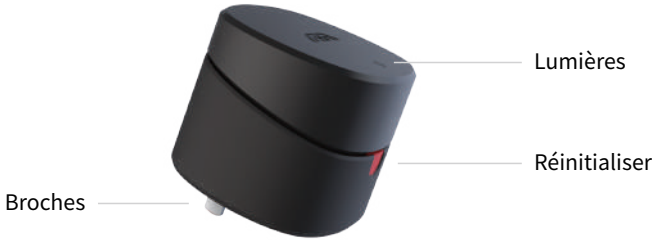
-- Increase the separation between the equipment and receiver.

-- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

-- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Merci d'avoir choisi le nœud maillé Mercku M2 Bee

Installation en 3 étapes



Vous avez besoin d'un routeur M2 en fonctionnement pour utiliser le nœud M2 Bee.

Vous avez besoin d'aide pour configurer votre routeur M2 ? Veuillez scanner ce code QR :

ou visitez : www.mercku.com/help

Guide d'installation

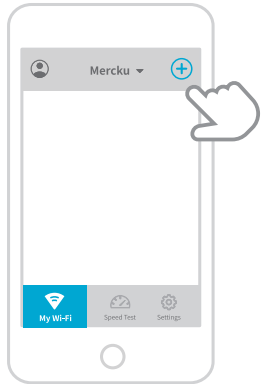
1. Télécharger l'App

Veuillez télécharger l'application Mercku, vous connecter à l'application et la lier au routeur hôte.

1

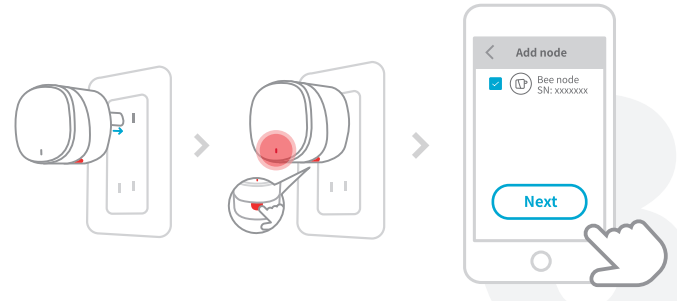
2. Ajouter un nœud Bee

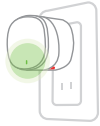
Ouvrir l'application Mercku et naviguer dans la section "My Wi-Fi" et cliquer sur "+".



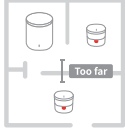
3. Brancher le nœud Bee

Brancher le nœud Bee dans la prise et attendre que l'indicateur LED devienne rouge fixe. Une fois que le voyant est rouge fixe, cliquer sur le bouton de réinitialisation (bouton rouge). Lorsque le témoin lumineux clignote, cliquez sur "Ajouter un nœud" sur l'application pour terminer le processus de configuration.

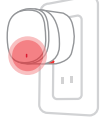




* Une fois le système maillé créé avec succès, le voyant lumineux du nœud Bee devient vert et cesse de clignoter.



* Si le voyant lumineux du nœud Bee clignote en vert, cela signifie que le signal est faible. Veuillez rapprocher le nœud Bee des autres nœuds (Bees ou M2s) du réseau maillé.



* Si le nœud Bee ne parvient pas à se connecter au système maillé ou s'il n'y a pas d'Internet, le voyant lumineux de Bee est rouge fixe. Veuillez vérifier les informations de configuration sur l'interface de votre application ou l'état du réseau du routeur hôte M2.

Besoin d'aide ? www.mercku.com/help
FAQ https://support.mercku.com/knowledge

FCC ID: 2APR4-BEE

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil pourrait ne pas causer des interférences dangereuses, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris l'interférence pouvant causer l'opération non souhaitée.

Les modifications ou changements non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler votre autorisation d'utiliser l'appareil.

L'appareil pour l'utilisation dans la bande 5150-5250 MHz est uniquement destiné à une utilisation en intérieur afin de réduire le potentiel d'interférences nuisibles pour systèmes mobiles par satellite co-canaux ;

Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada . Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences ; et

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement indésirable du dispositif. La distance entre l'utilisateur et les produits ne doit pas être inférieure à 20 cm.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre l'interférence dangereuse dans les installations résidentielles Cet équipement, génère, utilise et pourrait radier l'énergie de fréquence radio, et si installé et utilisé en violation des instructions, pourrait causer une interférence dangereuse aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence n'apparaitra pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences dangereuses à la réception radio et télévision ce qui pourrait être déterminé en éteignant et rallumant l'équipement, il est recommandé à l'utilisateur de corriger l'interférence en suivant l'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou délocaliser l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement dans une sortie sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien de radio/TV professionnel pour assistance.

Vielen Dank, dass Sie sich für den Mercku M2 Bee-Meshknoten entschieden haben

Einrichtung in 3 Schritten

Sie benötigen einen funktionierenden M2-Router, um den M2 Bee-Meshknoten verwenden zu können.

Benötigen Sie Hilfe beim Einrichten Ihres M2-Routers?
Bitte scannen Sie diesen QR-Code:

oder besuchen Sie:
www.mercku.com/help

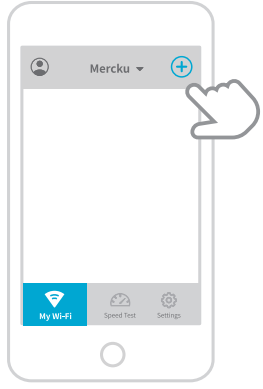
Einrichtungsanleitung

1. Laden Sie die App herunter

Bitte laden Sie die Mercku-App herunter, melden Sie sich bei der App an und verbinden Sie sich mit dem Host-Router.

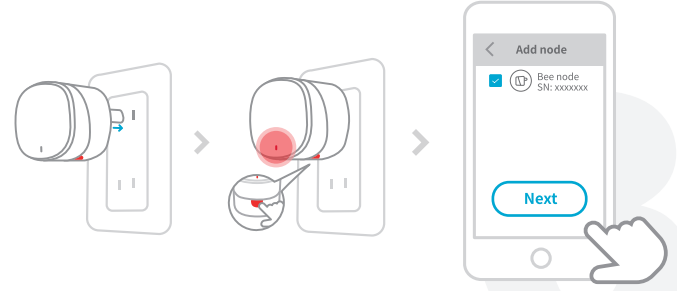
2. Fügen Sie einen Bee-Meshknoten hinzu

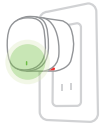
Öffnen Sie die Mercku-App, navigieren Sie zum Abschnitt "Mein WLAN" und klicken Sie auf "+".



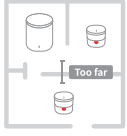
3. Stecken Sie den Bee-Meshknoten an

Stecken Sie den Bee-Meshknoten in die Steckdose und warten Sie, bis die LED-Anzeige durchgehend rot leuchtet. Sobald die LED durchgehend rot leuchtet, klicken Sie auf die Schaltfläche zum Zurücksetzen (rote Schaltfläche). Wenn die Anzeigelampe blinkt, klicken Sie in der App auf "Knoten hinzufügen", um den Einrichtungsvorgang abzuschließen.

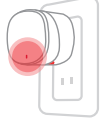




* Nachdem das Mesh-System erfolgreich erstellt wurde, leuchtet die Anzeigelampe des Bee-Meshknotens grün und hört auf zu blinken.



* Wenn die Anzeigelampe des Bee-Meshknotens grün blinkt, bedeutet dies, dass das Signal schwach ist. Bitte bewegen Sie den Bee-Meshknoten näher an die anderen Knoten (Bees oder M2s) im Mesh-Netzwerk.



* Wenn der Bee-Meshknoten keine Verbindung zum Mesh-System herstellen kann oder kein Internet vorhanden ist, leuchtet die Bee-Anzeigelampe dauerhaft rot. Bitte überprüfen Sie die Setup-Informationen auf der Benutzeroberfläche Ihrer App oder den Netzwerkstatus des M2-Host-Routers.

Benötigen Sie Hilfe? www.mercku.com/help
Fragen und Antworten https://support.mercku.com/knowledge

FCC ID: 2APR4-BEE

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.
Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen Ihrer Berechtigung zum Betrieb des Geräts führen.
Das Gerät für den Betrieb im Bereich 5150-5250 MHz ist nur für den Innenbereich vorgesehen, um das Risiko schädlicher Interferenzen zu verringern
mobile Co-Channel-Satellitensysteme;
Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSSs von Industry Canada. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
(1) Dieses Gerät darf keine Interferenzen verursachen; und
(2) Dieses Gerät muss alle Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können. Der Abstand zwischen Benutzer und Produkten sollte nicht weniger als 20 cm betragen.
l'appareil pour l'opération dans la bande 5150–5250 est uniquement pour usage à l'intérieur réduire le risque de brouillage préjudiciable au canal commun de systèmes mobiles par satellite ;
Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada . Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
(1) Ce dispositif ne peut causer d'interférences ; et
(2) Ce dispositif doit accepter toute interférence , y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.
la distance entre l'utilisateur et les produits devraient être au moins 20cm.
Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt möglicherweise Hochfrequenzenergie aus und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, die Funkkommunikation schädigen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang schädigt, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird der Benutzer aufgefordert, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu korrigieren:
- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie neu auf.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Receiver.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die sich von dem Stromkreis unterscheidet, an den der Receiver angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- / Fernsehtechniker.

Grazie per aver scelto il nodo di rete mesh Mercku M2 Bee

Installalo in tre passi

Per utilizzare il nodo di rete mesh M2 Bee avrai bisogno di un router M2 funzionante.

Ti serve aiuto per installare il tuo router? Scansiona questo codice QR

oppure visita:
www.mercku.ccom/help

Guida all'installazione

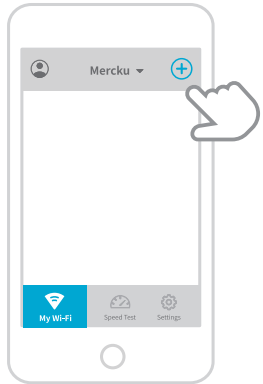
1. Scarica la app

Scarica la app Mercku, accedi e collegala al router ospite.

1

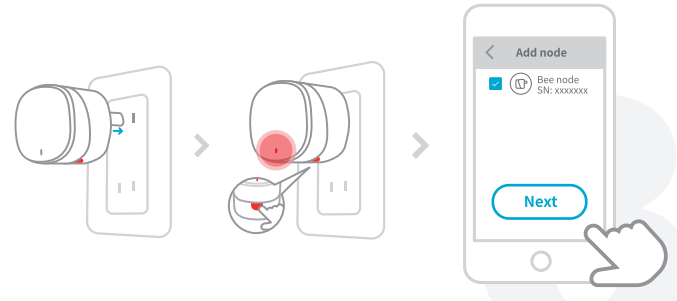
2. Aggiungi un nodo Bee

Apri la app Mercku e vai alla sezione "il mio Wi-Fi" e clicca "+".

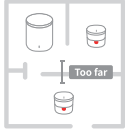


3. Collega il nodo Bee

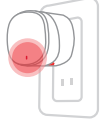
Collega il nodo Bee alla presa e aspetta che l'indicatore LED diventi rosso fisso. Una volta che il LED è rosso fisso, clicca il tasto reset (tasto rosso). Quando la luce di indicazione lampeggia, clicca "Aggiungi nodo" sulla app per terminare la procedura di installazione.



* Dopo che il sistema di rete mesh è stato creato con successo, la luce di indicazione sul nodo Bee diventerà verde e smetterà di lampeggiare.



* Se la luce di indicazione del nodo Bee lampeggia verde significa che il segnale è debole. Sposta il nodo Bee più vicino agli altri nodi (Bee o M2) sulla rete mesh.



* Se il nodo Bee non riesce a collegarsi al sistema mesh oppure se non c'è connessione Internet, la luce di indicazione del Bee sarà rosso fisso. Controlla le informazioni di installazione dell'interfaccia dell'app oppure lo stato della rete del router ospite M2.

Hai bisogno di aiuto? www.mercku.com/help
FAQ https://support.mercku.com/knowledge

ID FCC: 2APR4-BEE

Questo dispositivo è conforme alla Sezione 15 delle norme FCC. L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non causa interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualunque interferenza ricevuta, incluse le interferenze che possono causare funzionamento indesiderato.
Qualsiasi modifica o cambiamento non espressamente approvato dalla parte responsabile per la conformità potrebbe invalidare l'autorità ad operare il dispositivo.
Il funzionamento del dispositivo sulla banda 5150-5250 MHz è unicamente per uso al chiuso per ridurre la possibilità di interferenze dannose a sistemi di satellite mobile sugli stessi canali;
Questo dispositivo è conforme con gli RSS esenti da licenza di Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:
(1)Questo dispositivo non causa interferenze dannose; e
(2) Questo dispositivo deve accettare qualunque interferenza ricevuta, incluse le interferenze che possono causare funzionamento indesiderato.
La distanza tra l'utente e i prodotti non deve essere inferiore a 20cm
l'appareil pour l'opération dans la bande 5150–5250 est uniquement pour usage à l'intérieur réduire le risque de brouillage préjudiciable au canal commun de systèmes mobiles par satellite ;
Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada . Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
(1) Ce dispositif ne peut causer d'interférences ; et
(2) Ce dispositif doit accepter toute interférence , y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.
la distance entre l'utilisateur et les produits devraient être au moins 20cm
Questo dispositivo è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per un dispositivo di classe B in conformità alla sezione 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono pensati per fornire una ragionevole protezione contro interferenze dannose in installazioni residenziali. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia a radio frequenza e, se non installato ed utilizzato in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è garanzia che le interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questo dispositivo causa interferenze dannose alla ricezione di radio o televisione, cosa che può essere determinata spegnendo e riaccendendo il dispositivo, l'utente è invitato a provare a correggere l'interferenza in uno o più dei seguenti modi:
- riorientare o spostare l'antenna di ricezione.
- aumentare la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- collegare il dispositivo ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- consultare il concessionario o un tecnico radio/TV con esperienza per aiuto.
-- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Gracias por elegir el rúter de nodo mesh Mercku M2 Bee

Se configura en 3 pasos

Necesita un rúter M2 que funcione para utilizar el nodo mesh M2 Bee.

¿Necesita ayuda para configurar su rúter M2? Escanee este código QR,

o visite: www.mercku.com/help

Guía de configuración

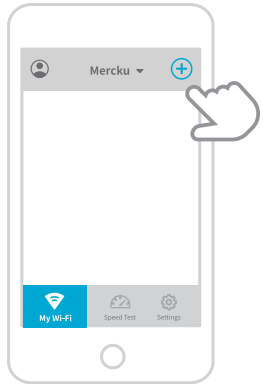
1. Descargue la aplicación

Descargue la aplicación Mercku, inicie sesión en la aplicación y enlácela con el rúter host.

1

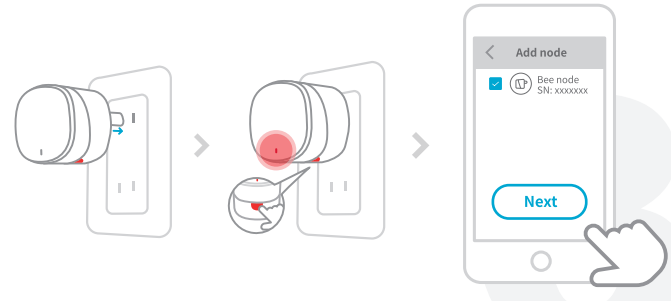
2. Añadir un nodo Bee

Abra la aplicación Mercku y navegue hasta la sección "Mi Wi-Fi" y haga clic en "+".

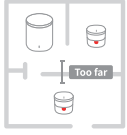


3. Conexión del nodo Bee

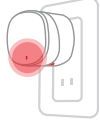
Conecte el nodo Bee a la toma de corriente y espere a que el indicador LED se ponga en rojo fijo. Una vez que el LED esté en rojo fijo, pulse el botón de reinicio (botón rojo). Cuando el indicador luminoso parpadee, haga clic en "Añadir nodo" en la aplicación para finalizar el proceso de configuración.



* Después de que el sistema mesh se haya creado con éxito, la luz indicadora del nodo Bee se volverá verde y dejará de parpadear.



* Si la luz indicadora del nodo Bee parpadea en verde, significa que la señal es débil. Mueva el nodo Bee más cerca de los otros nodos (Bees o M2s) en la red mesh.



* Si el nodo Bee no se conecta al sistema mesh o no hay Internet, la luz indicadora del Bee quedará en rojo fijo. Compruebe la información de configuración en la interfaz de su aplicación o el estado de la red del rúter host M2.

¿Necesita ayuda? www.mercku.com/help
Preguntas frecuentes https://support.mercku.com/knowledge

Iden. FCC: 2APR4-BEE

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.
Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular su autorización para utilizar el dispositivo.
El funcionamiento del dispositivo en la banda 5150-5250 MHz se destina al uso en interiores; reduce la posibilidad de interferencias perjudiciales para los sistemas móviles por satélite cocanal; este dispositivo cumple con los estándares RSS exentos de licencia de la industria de Canadá. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
(1) Este dispositivo no puede causar interferencias; y
(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo. La distancia entre el usuario y los productos no debe ser inferior a 20 cm.
l'appareil pour l'opération dans la bande 5150–5250 est uniquement pour usage à l'intérieur réduire le risque de brouillage préjudiciable au canal commun de systèmes mobiles par satellite ;
Cet appareil est conforme aux CNR exemptes de licence d'Industrie Canada . Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
(1) Ce dispositif ne peut causer d'interférences ; et
(2) Ce dispositif doit accepter toute interférence , y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.
la distance entre l'utilisateur et les produits devraient être au moins 20cm
Este dispositivo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, de acuerdo con la Sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites fueron establecidos para dar protección razonable contra la interferencia dañina en uso residencial. Este dispositivo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este dispositivo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, que puede determinarse apagando y encendiendo el dispositivo. Se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes maneras:
-- Reoriente o reubique la antena receptora.
-- Aumente la separación entre el dispositivo y el receptor.
-- Conecte el dispositivo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
-- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

MERCKU

Authentication

IC and FCC Compliance Statement

This device complies with Industry Canada standard(s).
This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:
1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
We have determined that the equipment shown as above has been shown to comply with the applicable technical standards, FCC part 15. There is no unauthorized change is made in the equipment and the equipment is properly maintained and operated.

RoHS Compliance Statement

This device complies with the RoHS2.0 Directive (2011/65/EU) of the European Parliament and Amendments Commission Delegated Directive (EU) 2015/863.

EU Declaration of Conformity

Mercku Europe GmbH, a fully-owned subsidiary of the Canadian Mercku Inc, with this hereby declares that the device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directives 2014/53/EU. A copy of the EU Declaration of Conformity is available online at https://www.mercku.com/download/user-guide/EU_Declaration_of_Conformity_M2.pdf

Safety Information

Keep the device away from water, fire, humidity or hot environments.
・Do not attempt to disassemble, repair, or modify the device. If you need service, please contact us.
・Do not use damaged chargers or USB cables to charge the device.
・Do not use any other chargers than those recommended.
・Do not use the device where wireless devices are not allowed.
・Adapter shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
・Only use power supplies which are provided by the manufacturer and in the original packing of this product. If you have any questions, please don't hesitate to contact us.
・For PLUGGABLE EQUIPMENT, the socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
・In the event of danger, repair work, etc., The device must be disconnected from the main voltage, for example, by pulling the plug out of the socket.

Frequency bands and power

European Union
The devices operate in the following frequency bands within the EU:

M2 Wi-Fi router: WLAN: 2412–2472 MHz, 5180–5240 MHz
2400–2483.5 MHz: WLAN (max. 20 dBm),
5150–5250 MHz: WLAN (max. 23 dBm)

BEE node: WLAN: 2412–2472 MHz, 5180–5240 MHz
2400–2483.5 MHz: WLAN (max. 20 dBm),
5150–5250 MHz: WLAN (max. 20 dBm)

Explanation of the symbols on the product label

Symbol	Explanation
	Class II Equipment
	DC voltage
	RECYCLING This product bears the selective sorting symbol for Waste from Electrical and Electronic Equipment (WEEE). This means that this product must be handled pursuant to European directive 2012/19/EU in order to be recycled or dismantled to minimize its impact on the environment. User has the choice to give his product to a competent recycling organization or to the retailer when he buys a new electrical or electronic equipment.

Regulatory Certification for Model Numbers M2 and Bee

Country	Certification Number
Australia, New Zealand	
Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, United Kingdom	
Canada	IC: 23877-M2 IC: 23877-BEE
United States	FCC ID: 2APR4-M2 FCC ID: 2APR4-BEE

Authentification

Déclaration de conformité IC et FCC

Cet appareil est conforme à la norme d'Industrie Canada. Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: 1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement indésirable.
Les changements ou modifications non approuvées par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à opérer cet équipement.
Nous avons déterminé que l'équipement présenté comme ci-dessus a été montré conforme aux normes techniques applicables, FCC partie 15. Aucune modification non autorisée n'a été apportée à l'équipement et ce dernier est correctement entretenu et utilisé.

Déclaration de conformité RoHS

Ce dispositif est conforme à la directive RoHS2.0 (2011/65/EU) du Parlement européen et aux amendements de la directive déléguée (UE) 2015/863 de la Commission.

Déclaration de conformité UE

Mercku Europe GmbH, une filiale à part entière de la société canadienne Mercku Inc., déclare par la présente que le dispositif est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/53/EU.
Une copie de la déclaration de conformité de l'UE est disponible en ligne à l'adresse https://www.mercku.com/download/userguide/EU_Declaration_of_Conformity_M2.pdf

Informations relatives à la sécurité

Conservez l'appareil à l'abri de l'eau, du feu, de l'humidité ou des environnements chauds.
・Évitez de démonter, de réparer ou de modifier l'unité vous-même. Si vous avez des questions, veuillez nous contacter
・N'utilisez pas de chargeur ou de câble USB endommagé pour charger l'appareil.
・Ne pas monter des accessoires en dehors de ceux recommandés.
・N'utilisez pas l'appareil là où les dispositifs sans fil ne sont pas autorisés.
・L'adaptateur doit être installé à proximité de l'appareil et doit être facilement accessible.
・Utiliser uniquement des blocs d'alimentation fournis par le fabricant et se trouvant dans l'emballage d'origine de ce produit. Si vous avez des questions, veuillez nous contacter.
・ Pour les ÉQUIPEMENTS ENFICHABLES, la prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.
・ En cas de danger, de travaux de réparation, etc., l'appareil doit être déconnecté de la tension principale, par exemple, en débranchant la fiche de la prise.

Bandes de fréquences et puissance

Union européenne
Les appareils fonctionnent dans les bandes de fréquences suivantes au sein de l'UE :

M2 Wi-Fi router: WLAN: 2412–2472 MHz, 5180–5240 MHz
2400–2483.5 MHz: WLAN (max. 20 dBm),
5150–5250 MHz: WLAN (max. 23 dBm)

BEE node: WLAN: 2412–2472 MHz, 5180–5240 MHz
2400–2483.5 MHz: WLAN (max. 20 dBm),
5150–5250 MHz: WLAN (max. 20 dBm)

Explication des symboles sur l'étiquette du produit.

Symbole	Explication
	Équipement de classe II
	Tension DC
	RECYCLAGE Ce produit porte le symbole du tri sélectif des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cela signifie que ce produit doit être traité conformément à la directive européenne2012/19/EU afin d'être recyclé ou démantelé pour minimiser son impact sur l'environnement. L'utilisateur a le choix de donner son produit à un organisme de recyclage compétent ou au détaillant lorsqu'il achète un nouvel équipement électrique ou électronique.

Certification réglementaire pour les numéros de modèle M2 et Bee

De campagne	Numéro de certification
Australie, Nouvelle-Zélande	
Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse, Turquie	
Canada	IC: 23877-M2 IC: 23877-BEE
États-Unis	FCC ID: 2APR4-M2 FCC ID: 2APR4-BEE

Authentifizierung

IC- und FCC-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den Standards von Industry Canada. Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: 1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
2. Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers, zum Betrieb des Geräts führen.
Wir haben festgestellt, dass die oben gezeigten Geräte den geltenden technischen Standards, FCC Teil 15, entsprechen. Es werden keine unbefugten Änderungen an den Geräten vorgenommen und die Geräte werden ordnungsgemäß gewartet und betrieben.

RoHS-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht der RoHS2.0-Richtlinie (2011/65 / EU) des Europäischen Parlaments und der Delegierten Richtlinie (EU) 2015/863 der Änderungskommission.

EU-Konformitätserklärung

Die Mercku Europe GmbH, eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der kanadischen Mercku Inc, erklärt hiermit, dass das Gerät den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2014/53 / EU entspricht.
Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung ist online unter https://www.mercku.com/download/user-guide/EU_Declaration_of_Conformity_M2.pdf verfügbar.

Sicherheitsinformation

Halten Sie das Gerät von Wasser, Feuer, Feuchtigkeit oder heißen Umgebungen fern.
• Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren. Wenn Sie einen Service benötigen, kontaktieren Sie uns bitte.
• Verwenden Sie zum Laden des Geräts kein beschädigtes Ladegerät oder USB-Kabel.
• Verwenden Sie keine anderen als die empfohlenen Ladegeräte.
• Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn drahtlose Geräte nicht zulässig sind.
• Der Adapter muss in der Nähe des Geräts installiert und leicht zugänglich sein.
• Verwenden Sie nur Netzteile, die vom Hersteller und in der Originalverpackung dieses Produkts bereitgestellt werden. Wenn Sie Fragen haben, zögern Sie bitte nicht uns zu kontaktieren.
• Bei Einrichtungen am Steckdosenanschluss, sollte die Einrichtung in der Nähe der Steckdose erfolgen und die Steckdose leicht zugänglich sein.
• Bei Gefahr, Reparaturarbeiten usw., muss das Gerät vom Spannungsnetz getrennt werden, zum Beispiel durch das Ziehen des Netzsteckers aus der Steckdose.

Frequenzbänder und Leistung

Europäische Union
Die Geräte arbeiten in den folgenden Frequenzbändern innerhalb der EU:

M2 Wi-Fi router: WLAN: 2412–2472 MHz, 5180–5240 MHz
2400–2483.5 MHz: WLAN (max. 20 dBm),
5150–5250 MHz: WLAN (max. 23 dBm)

BEE node: WLAN: 2412–2472 MHz, 5180–5240 MHz
2400–2483.5 MHz: WLAN (max. 20 dBm),
5150–5250 MHz: WLAN (max. 20 dBm)

Erläuterung der Symbole auf dem Produktetikett

Symbol	Erklärung
	Klasse II Ausrüstung
	Gleichspannung
	RECYCLING Dieses Produkt trägt das selektive Sortiersymbol für Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE). Dies bedeutet, dass dieses Produkt gemäß der Europäische Richtlinie 2012/19 / EU zur Wiederverwertung oder Demontage behandelt werden muss, um die Auswirkungen auf die Umwelt so gering wie möglich zu halten. Der Benutzer hat die Wahl, sein Produkt einer kompetenten Recyclingorganisation oder dem Einzelhändler zu übergeben, wenn er ein neues elektrisches oder elektronisches Gerät kauft.

Zulassungsbescheinigung für die Modellnummern M2 und Bee

Land	Zertifizierungsnummer
Australien, Neuseeland	
Österreich, Belgien, Bulgarien, Kroatien, Zypern, Tschechische Republik, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Ungarn, Island, Irland, Italien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal , Rumänien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Schweden, Schweiz, Türkei, Vereinigtes Königreich	
Kanada	IC: 23877-M2 IC: 23877-BEE
Vereinigte Staaten	FCC ID: 2APR4-M2 FCC ID: 2APR4-BEE

Autenticazione

Dichiarazione di conformità IC e FCC

Questo dispositivo è conforme agli standard di Industry Canada. Questo dispositivo è conforme alla sezione 15 delle Nomre FCC. L'utilizzo è soggetto alle seguenti due condizioni:
1. Questo dispositivo non causa interferenze dannose.
2. Questo dispositivo deve accettare qualunque interferenza ricevuta, incluse le interferenze che possono causare funzionamento indesiderato.
Qualsiasi modifica o cambiamento non espressamente approvato dalla parte responsabile per la conformità potrebbe invalidare l'autorità ad operare il dispositivo. Abbiamo determinato che il dispositivo mostrato sopra è conforme agli standard tecnici applicabili, sezione 15 FCC. Non è stata eseguita alcuna modifica non autorizzata al dispositivo e il dispositivo è correttamente manutenuto ed utilizzato.

Dichiarazione di conformità RoHS

Qesto dispositivo è conforme alla Direttiva RoHS 2.0 (2011/65/EU) del Parlamento Europeo e agli Emendamenti alla Direttiva dei Delegati della Commissione (UE) 2015/863.

Dichiarazione di Conformità UE

La Mercku Europe GmbH, una consociata interamente controllata dalla Canadian Mercku Inc, con la presente dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e altre disposizioni rilevanti della direttiva 2014/53/EU.
Una copia della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile online all'indirizzo https://www.mercku.com/download/userguide/EU_Declaration_of_Conformity_M2.pdf

Informazioni di sicurezza

Tenere il dispositivo lontanto da acqua, fuoco, umidità o ambienti caldi.
- Non tentare di smontare, riparare o modificare il dispositivo. Se avete necessità di fare manutenzione, contattateci.
- Non utilizzare caricatori danneggiati o cavi USB per ricaricare il dispositivo.
- Non utilizzare caricatori diversi da quelli consigliati.
- Non utilizzare il dispositivo in luoghi dove non è consentito l'uso di dispositivi wireless.
- L'adattatore deve essere installato vicino al dispositivo e deve essere facilmente accessibile.
- Utilizzare unicamente sorgenti di alimentazione fornite dal produttore e nell'imballo originale di questo prodotto. In caso di dubbi, non esitate a contattarci.
- Per DISPOSITIVI COLLEGABILI, la presa di corrente deve essere installata vicino al dispositivo e deve essere facilmente accessibile.
- In caso di pericolo, lavori di riparazione, ecc., Il dispositivo deve essere scollegato dalla tensione di rete, ad esempio estraendo la spina dalla presa.

Bande di frequenza e alimentazione

Unione Europea
Il dispositivo funziona sulle seguenti bade di frequenza all'interno dell'UE:

M2 Wi-Fi router: WLAN: 2412–2472 MHz, 5180–5240 MHz
2400–2483.5 MHz: WLAN (max. 20 dBm),
5150–5250 MHz: WLAN (max. 23 dBm)

BEE node: WLAN: 2412–2472 MHz, 5180–5240 MHz
2400–2483.5 MHz: WLAN (max. 20 dBm),
5150–5250 MHz: WLAN (max. 20 dBm)

Spiegazione dei simboli sull'etichetta del prodotto

Simbolo	Spiegazione
	Dispositivo di Classe II
	Tensione di DC
	RICICLO Questo prodotto riporta il simbolo della raccolta differenziata per rifiuti elettrici e apparecchiature elettroniche (WEEE). Ciò significa che questo prodotto deve essere smaltito in conformità alla direttiva europea 2012/19/EU al fine di essere riciclato o smantellato per minimizzarne l'impatto sull'ambiente. L'utente ha la possibilità di scegliere se consegnare il prodotto ad un'organizzazione di riciclo competente oppure al rivenditore quando compra un nuovo dispositivo elettrico o elettronico.

Certificato regolatorio per i modelli M2 e Bee

Paese	Numero di certificazione
Australia, Nuova Zelanda	
Austria, Belgio, Bulgaria, Croazia, Cipro, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Ungheria, Islanda, Irlanda, Italia, Lettonia, Liechtenstein, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia. Portogallo, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia, Regno Unito	
Canada	IC: 23877-M2 IC: 23877-BEE
Stati Uniti	FCC ID: 2APR4-M2 FCC ID: 2APR4-BEE

Autenticación

Declaración de conformidad de la FCC/IC

Este dispositivo cumple con las normas de la Industria de Canadá. Este dispositivo cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
2. Este debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.
Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para utilizar el dispositivo.
Hemos determinado que el dispositivo mostrado como arriba ha demostrado cumplir con las normas técnicas aplicables, parte 15 de la FCC. No se ha realizado ninguna modificación no autorizada al dispositivo y este se mantiene y opera adecuadamente.

Declaración de conformidad con RoHS

Este dispositivo cumple con la Directiva RoHS2.0 (2011/65/UE) del Parlamento Europeo y enmiendas Directiva Delegada de la Comisión (UE) 2015/863.

Declaración de conformidad de la UE

Mercku Europe GmbH, una filial de propiedad total de la canadiense Mercku Inc, con esto declara que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las directivas 2014/53/UE. Una copia de la Declaración de Conformidad de la UE está disponible en el enlace https://www.mercku.com/download/userguide/EU_Declaration_of_Conformity_M2.pdf

Información de seguridad

Mantenga el dispositivo alejado del agua, el fuego, la humedad o los ambientes calientes.
・No intente desmontar, reparar o modificar el dispositivo. Si necesita servicio técnico, póngase en contacto con nosotros.
・No utilice un cargador o cable USB dañado para cargar el dispositivo.
・No utilice otros cargadores que no sean los recomendados.
・No utilice el dispositivo en lugares donde no estén permitidos los dispositivos inalámbricos.
・El adaptador se instalará cerca del dispositivo y será fácilmente accesible.
・Utilice solo fuentes de alimentación proporcionadas por el fabricante y en el embalaje original de este producto. Si tiene alguna duda, puede contactarnos.
・En el caso de los EQUIPOS enchufables, la toma de corriente deberá estar instalada cerca del dispositivo y ser fácilmente accesible.
・En caso de peligro, trabajos de reparación, etc., el dispositivo debe desconectarse de la tensión principal, por ejemplo, sacando el enchufe de la toma de corriente.

Bandas de frecuencia y potencia

Unión Europea
Los dispositivos operan en las siguientes bandas de frecuencia dentro de la UE:

M2 Wi-Fi router: WLAN: 2412–2472 MHz, 5180–5240 MHz
2400–2483.5 MHz: WLAN (max. 20 dBm),
5150–5250 MHz: WLAN (max. 23 dBm)

BEE node: WLAN: 2412–2472 MHz, 5180–5240 MHz
2400–2483.5 MHz: WLAN (max. 20 dBm),
5150–5250 MHz: WLAN (max. 20 dBm)

Explicación de los símbolos de la etiqueta del producto

Símbolo	Explicación
	Equipos/dispositivos de clase II
	Tensión CC
	RECICLAJE Este producto lleva el símbolo de clasificación selectiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Esto significa que este producto debe ser tratado de acuerdo con la directiva europea 2012/19/UE para ser reciclado o desmantelado con el fin de minimizar su impacto en el medio ambiente. El usuario tiene la opción de entregar su producto a una organización de reciclaje competente o al minorista al comprar otro equipo/dispositivo eléctrico o electrónico.

Certificación reglamentaria para los números de modelo M2 y Bee

País	Numero de Certificación
Australia, Nueva Zelanda	
Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre, República Checa, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Islandia, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia, Suiza, Turquía, Reino Unido	
Canadá	IC: 23877-M2 IC: 23877-BEE
Estados Unidos	FCC ID: 2APR4-M2 FCC ID: 2APR4-BEE

Mercku, Inc.
51 Breithaupt St. Suite 100. Kitchener. ON. Canada. N2H5G5
Mercku Inc. All rights reserved.

Mercku Europe GmbH
Akazienstr. 3A, 10823 Berlin, Germany

Scan the QR code
to learn more