

# Quick start guide

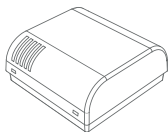
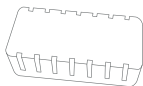


Temperature and  
humidity metter  
Wireless IoT

€alloora

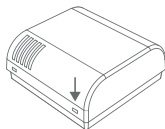


The COOLER device (master) brings with it another small device called MINION (beacon) that is placed inside the cold room and is the one that will send the temperature and humidity parameters to the master.

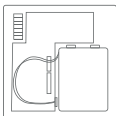
**COOLER MASTER****MINION**

## 1. COOLER battery connection

1. Open the device



## 2. Connect the battery



## 2. Device placement

The MINION (beacon) should be placed near the cell, or on the ceiling of the cell in the center of the door, or on one of the vertical sides of the door frame, 10-15 cm from the door. The MINION transmits this information externally which will be read in real time by the COOLER device and then retransmitted to the central monitoring system.

To guarantee the correct operation of the solution and the correct positioning outside the COOLER, a signal detector is used that makes use of the **BLE Scanner** application (downloadable from the App Store or Google Play), which can read and identify the relative Identification Code the MINION out of the cold room.



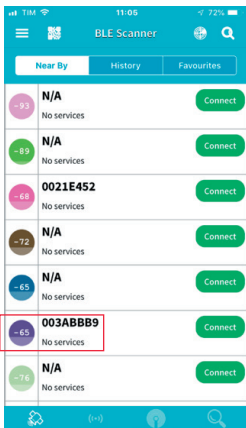
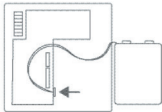
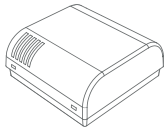


Fig. 1

In addition to the MINION device code (003BBB9), the app also reports the signal strength level (**Fig. 1**: -65). The further you get from the cell, the more this power value decreases. It is advisable to keep this value above -70 (-70, -68, -60...).



**Fig. 2**



**Fig. 3**

Therefore, the point where to install the COOLER must respect the two conditions:

1. MINION code visible in the app
2. Signal level greater than -70

As an additional check of the correct connection between COOLER (master) and MINION (beacon), the COOLER is equipped with an internal button **Fig. 2**.

Once the COOLER has been placed with the above criteria, open the device and press the button indicated in **Fig. 3**, within 20" the green LED on the master lights up, indicating the start of the test.

1. If within the next 20” there is a sequence of 5 consecutive flashes, it means that the two devices are in mutual coverage.

2. If, on the other hand, there is only one continuous lighting of the green LED, it means that the two devices have not been connected.

In case 2, it is necessary to relocate the master in a position that guarantees less attenuation/greater power of the signal that reaches it. (-60, -50).

Wait 60” and then repeat the operation by pressing the button.

## 3. Setting

### 3.1. Download the app

From the App Store or Google Play download the **Ealloora app**.



EALLOORA



Install the **Ealloora** application and receive on your smartphone the measurement of the temperature and humidity of the environment you want to monitor. If predefined thresholds are exceeded, you will receive an in-app notification.

### 3.2. Register the device

- On the initial screen of the application, click on **Registration**.
- Enter all the required data.
- Click on **Registration Confirmation**.
- If you already have an Ealloora account, enter your e-mail and password and click on **Login**.

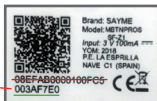
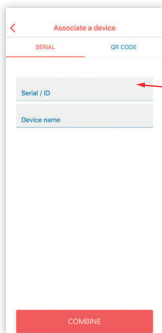




### 3.3. Pair the device:

Associate the device with the **Serial Number**:

- Enter the serial number written on the label on the back of the device.
- Give your device a name.
- Click **Associate**.



SF=00

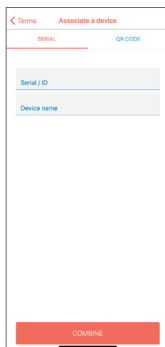
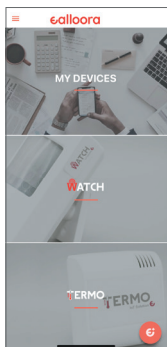
**\*iATTENTION!** Always include the full eight-character reference with the leading “00” in the App ID box. If it starts with “SF”, replace it with “00”.

The device has been paired successfully.

In case there is any problem, contact technical support at **ealloora.com**

### 3.4. Add another device

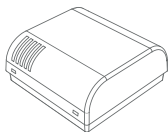
- In the future, to quickly pair other devices, from the home page, click the icon +
- Add other COOLERS, or all the devices you want, following the same procedure.



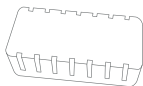
## ITALIANO

Il dispositivo COOLER (master) porta con sé un altro piccolo dispositivo chiamato MINION (beacon) che viene posizionato all'interno della cella ed è quello che invierà al master i parametri di temperatura e umidità.

IT



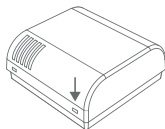
**COOLER MASTER**



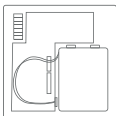
**MINION**

### **1. Collegamento batteria COOLER**

1. Apri il dispositivo



## 2. Collegare la batteria



## 2. Posizionamento del dispositivo

Il MINION (faro) va posizionato vicino alla cella, oppure sul soffitto della cella al centro della porta, o su uno dei lati verticali del telaio della porta, a 10-15 cm dalla porta. Il MINION trasmette queste informazioni all'esterno che verranno lette in tempo reale dal dispositivo COOLER e quindi ritrasmesse al sistema di monitoraggio centrale.

Per garantire il corretto funzionamento della soluzione ed il corretto posizionamento all'esterno del COOLER viene utilizzato un rilevatore di segnale che si avvale dell'applicazione **BLE Scanner** (scaricabile da App Store o Google Play), in grado di leggere ed identificare il relativo Codice Identificativo il MINION fuori dalla stanza fredda.



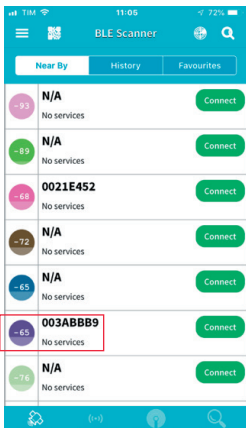
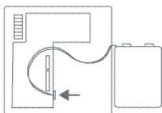
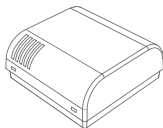


Fig. 1

Oltre al codice del dispositivo MINION (003BBB9), l'app riporta anche il livello di potenza del segnale (**Fig. 1**: -65). Più ci si allontana dalla cella, più questo valore di potenza diminuisce. Si consiglia di mantenere questo valore al di sopra di -70 (-70, -68, -60...).



**Fig. 2**



**Fig. 3**

Pertanto, il punto in cui installare il COOLER deve rispettare le due condizioni:

1. Codice MINION visibile nell'app
2. Livello del segnale maggiore di -70

Come ulteriore verifica del corretto collegamento tra COOLER (master) e MINION (beacon), il COOLER è dotato di un pulsante interno **Fig. 2**.

Una volta posizionato il COOLER con i criteri sopra indicati, aprire il dispositivo e premere il pulsante indicato in **Fig. 3**, entro 20" si accende il led verde sul master ad indicare l'inizio del test.

1. Se entro i successivi 20" si ha una sequenza di 5 lampeggi consecutivi, significa che i due dispositivi sono in copertura reciproca.
2. Se invece è presente una sola accensione continua del led verde, significa che i due dispositivi non sono stati collegati.

Nel caso 2 è necessario riposizionare il master in una posizione che garantisca una minore attenuazione/maggiore potenza del segnale che lo raggiunge. (-60, -50).

Attendere 60" e poi ripetere l'operazione premendo il pulsante.

## 3. Collocamento

### 3.1. Scarica l'app

Dall'App Store o da Google Play scarica l'app **Ealloora**.



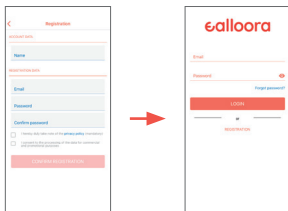
EALLOORA



Installa l'applicazione **Ealloora** e ricevi sul tuo smartphone la misurazione della temperatura e dell'umidità dell'ambiente che vuoi monitorare. Se vengono superate le soglie predefinite, riceverai una notifica in-app.

### 3.2. Registrare il dispositivo

- Nella schermata iniziale dell'applicazione, fare clic su **Registrazione**.
- Inserisci tutti i dati richiesti.
- Clicca su **Conferma registrazione**.
- Se hai già un account Ealloora, inserisci la tua e-mail e password e clicca su **Login**.





### 3.3. Associa il dispositivo

Associare il dispositivo al **Serial Number**:

- Immettere il numero di serie riportato sull'etichetta sul retro del dispositivo.
- Dai un nome al tuo dispositivo.
- Fare clic su **Associa**.

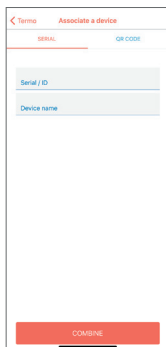


**\*ATTENZIONE!** Includere sempre il riferimento completo di otto caratteri con lo "00" iniziale nella casella ID app. Se inizia con "SF", sostituirlo con "00".

Il dispositivo è stato accoppiato correttamente.  
In caso di problemi, contattare il supporto tecnico all'indirizzo **ealloora.com**

### 3.4. Aggiungi un altro dispositivo

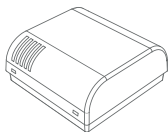
- In futuro, per accoppiare rapidamente altri dispositivi, dalla home page, fare clic sull'icona +
- Aggiungi altri COOLERS, o tutti i dispositivi che vuoi, seguendo la stessa procedura.



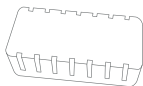
## ESPAÑOL

El dispositivo COOLER (máster) trae consigo otro pequeño dispositivo llamado MINION (baliza) que se coloca dentro de la cámara frigorífica y es el que enviará al máster los parámetros de temperatura y humedad.

ES



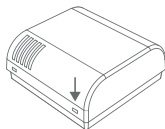
**COOLER MASTER**



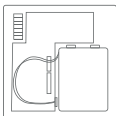
**MINION**

### **1. Conexión de la batería del COOLER**

1. Abre el dispositivo



## 2. Conecta la batería

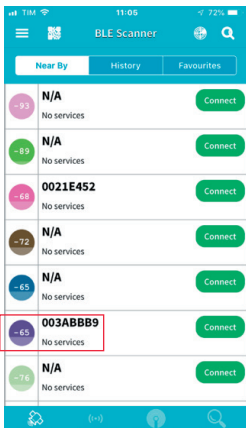


## 2. Colocación del dispositivo

El MINION (baliza) debe colocarse cerca de la celda, o en el techo de la celda en el centro de la puerta, o en uno de los lados verticales del marco de la puerta, a 10-15 cm de esta. El MINION transmite esta información externamente que será leída en tiempo real por el dispositivo COOLER y luego será retransmitida al sistema de monitorado central.

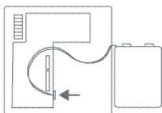
Para garantizar el correcto funcionamiento de la solución y el correcto posicionamiento fuera del COOLER, se utiliza un detector de señal que hace uso de la aplicación **BLE Scanner** (descargable en App Store o Google Play), que puede leer e identificar el Código de identificación relativo al MINION fuera de la cámara frigorífica.



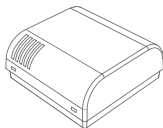


**Fig. 1**

Además del código del dispositivo MINION (003BBB9), la aplicación también informa del nivel de intensidad de la señal (**Fig. 1**: -65). Cuanto más te alejas de la celda, más disminuye este valor de potencia. Es aconsejable mantener este valor por encima de -70 ( -70, -68, -60...).



**Fig. 2**



**Fig. 3**

Por lo tanto, el punto donde instalar el COOLER debe respetar las dos condiciones:

1. Código MINION visible en la aplicación
2. Nivel de señal superior a -70

Como comprobación adicional de la correcta conexión entre COOLER (máster) y MINION (baliza), el COOLER está equipado con un botón interno **Fig. 2**.

Una vez colocado el COOLER con los criterios anteriores, abra el dispositivo y presione el botón indicado en la **Fig. 3**, dentro de 20" se enciende el LED verde en el máster, lo que indica el inicio de la prueba.

1. Si dentro de los próximos 20” hay una secuencia de 5 destellos consecutivos, significa que los dos dispositivos están en cobertura mutua.

2. Si por el contrario hay un único encendido continuo del led verde, significa que los dos dispositivos no se han conectado.

En el caso 2. es necesario recolocar el máster en una posición que garantice menor atenuación/mayor potencia de la señal que le llega. (-60, -50).

Espere 60” y luego repita la operación presionando el botón.

## 3. Configuración

### 3.1. Descarga la app

Desde App Store o Google Play descargue la **aplicación Ealloora.**



EALLOORA



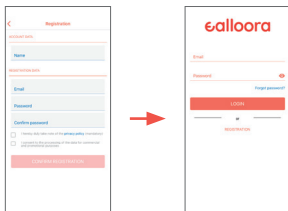
ES



Instala la aplicación **Ealloora** y recibe en tu teléfono inteligente la medición de la temperatura y la humedad del ambiente que desea monitorear. Si se superan los umbrales predefinidos, recibirá una notificación en la aplicación.

### 3.2. Registra el dispositivo

- En la pantalla inicial de la aplicación, haz click en **Registro**.
- Introduce todos los datos requeridos.
- Haz click en **Confirmación de Registro**.
- Si ya dispones de una cuenta de Ealloora, introduce tu e-mail y contraseña y haz click en **Login**.





### 3.3. Asocia el dispositivo

Asocia el dispositivo con el **Número de Serie**:

- Introduce el número de serie escrito en la etiqueta en la parte posterior del dispositivo.
- Asígnale un nombre a tu dispositivo.
- Haz click en **Asociar**.

Associate a device

SERIAL QR CODE

Serial / ID

Device name

COMBINE



SF=00

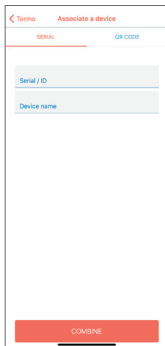
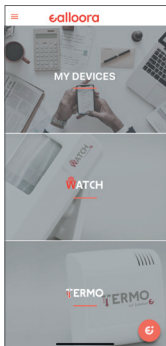
**\*¡ATENCIÓN!** Incluya siempre la referencia completa de ocho caracteres con el "00" inicial en la casilla ID de la app. Si empieza por "SF", sustitúyalo por "00".

El dispositivo se ha asociado correctamente.

En caso de que hubiera algún problema, contacta con soporte técnico en **ealloora.com**

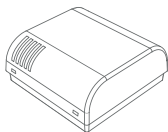
### 3.4. Añade otro dispositivo

- En el futuro, para emparejar rápidamente otros dispositivos, desde la página de inicio, haz clic en el icono +
- Agrega otros COOLER, o todos los dispositivos que quieras, siguiendo el mismo procedimiento.

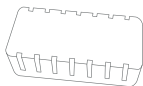


## FRANÇOIS

L'appareil COOLER (maître) apporte avec lui un autre petit appareil appelé MINION (balise) qui est placé à l'intérieur de la chambre froide et qui enverra les paramètres de température et d'humidité au maître.



**COOLER MASTER**

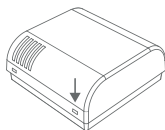


**MINION**

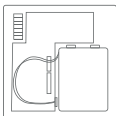
FR

### **1. Connexion de la batterie du COOLER**

1. Ouvrir l'appareil



## 2. Brancher la batterie



## 2. Emplacement de l'appareil

Le MINION (balise) doit être placé près de la cellule, ou sur le plafond de la cellule au centre de la porte, ou sur l'un des côtés verticaux du cadre de la porte, à 10-15 cm de la porte. Le MINION transmet ces informations en externe qui seront lues en temps réel par le dispositif COOLER puis retransmises au système central de surveillance.

Pour garantir le bon fonctionnement de la solution et le bon positionnement à l'extérieur du COOLER, on utilise un détecteur de signal qui utilise l'application **BLE Scanner** (téléchargeable sur l'App Store ou Google Play), qui peut lire et identifier le code d'identification relatif MINION hors de la chambre froide.



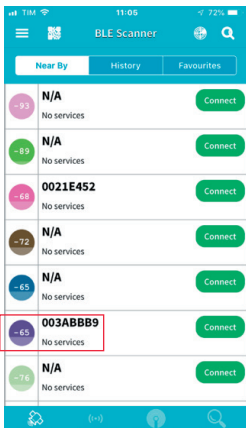
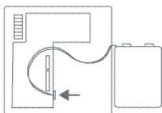
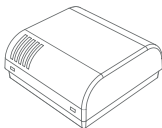


Fig. 1

En plus du code d'appareil MINION (003BBB9), l'application indique également le niveau de puissance du signal (**Fig. 1** : -65). Plus on s'éloigne de la cellule, plus cette valeur de puissance diminue. Il est conseillé de garder cette valeur supérieure à -70 (-70, -68, -60...).



**Fig. 2**



**Fig. 3**

Par conséquent, le point où installer le COOLER doit respecter les deux conditions :

1. Code MINION visible dans l'application
2. Niveau de signal supérieur à -70

Comme vérification supplémentaire de la connexion correcte entre COOLER (maître) et MINION (balise), le COOLER est équipé d'un bouton interne **Fig. 2**.

Une fois que le COOLER a été placé avec les critères ci-dessus, ouvrez l'appareil et appuyez sur le bouton indiqué sur la **Fig. 3**, dans les 20" la LED verte sur le maître s'allume, indiquant le début du test.

1. Si dans les 20 pouces suivants, il y a une séquence de 5 clignotements consécutifs, cela signifie que les deux appareils sont en couverture mutuelle.

2. Si, par contre, il n'y a qu'un seul éclairage continu de la LED verte, cela signifie que les deux appareils ne sont pas connectés.

Dans le cas 2, il est nécessaire de déplacer le maître dans une position qui garantit moins d'atténuation/plus de puissance du signal qui l'atteint. (-60, -50).

Attendez 60" puis répétez l'opération en appuyant sur le bouton .

FR

## 3. Réglage

### 3.1. Téléchargez l'application

Depuis l'App Store ou Google Play, téléchargez **l'application Ealloora.**



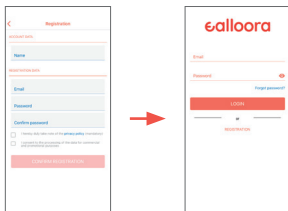
EALLOORA



Installez l'application **Ealloora** et recevez sur votre smartphone la mesure de la température et de l'humidité de l'environnement que vous souhaitez surveiller. Si les seuils prédéfinis sont dépassés, vous recevrez une notification dans l'application.

### 3.2. Enregistrer l'appareil

- Sur l'écran initial de l'application, cliquez sur **Inscription**.
- Entrez toutes les données requises.
- Cliquez sur **Confirmation d'inscription**.
- Si vous avez déjà un compte Ealloora, entrez votre e-mail et votre mot de passe et cliquez sur **Connexion**.





### 3.3. Associer l'appareil

Associez l'appareil au **numéro de série** :

- Saisissez le numéro de série inscrit sur l'étiquette au dos de l'appareil.
- Donnez un nom à votre appareil.
- Cliquez sur **Associer**.

Associate a device

SERIAL QR CODE

Serial / ID

Device name

COMBINE



SF=00

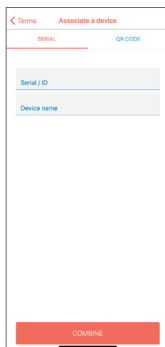
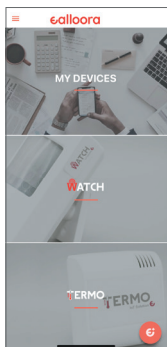
**\*ATTENTION!** Incluez toujours la référence complète à huit caractères avec le premier "00" dans la zone ID de l'application. S'il commence par "SF",

L'appareil a été jumelé avec succès.

En cas de problème, contactez le support technique au **ealloora.com**

### 3.4. Ajouter un autre appareil

- À l'avenir, pour jumeler rapidement d'autres appareils, depuis la page d'accueil, cliquez sur l'icône +
- Ajoutez d'autres COOLER, ou tous les appareils que vous souhaitez, en suivant la même procédure.



If you need more information or documentation  
about our products, visit our web!



[www.ealloora.com/support](http://www.ealloora.com/support)

**ealloora.com**



# Galloora



This is an exclusive solution of Nettrotter Srl  
Via Zanella 21, 20851 Lissone (MB), Italy

Made in Italy

1.0-2022