

# SMART ANTENNA TOOL

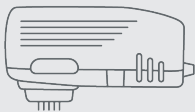
NRB-0208

EN

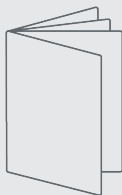


Quick Start Guide

## Equipment in this kit



1 x NRB-0208  
Smart Antenna Tool



This Quick Start Guide

## Welcome

This quick start guide is designed to familiarize you with the features and use of the Casa Systems Smart Antenna Tool.

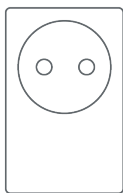
The Smart Antenna Tool is a battery-powered tool which connects to the alignment port on the back of a Casa Systems Outdoor Unit, providing power and a wireless access point. The installer can then use a portable wireless device, such as a laptop or tablet, to connect to the Outdoor Unit to read signal strength data and align it in the optimal position.



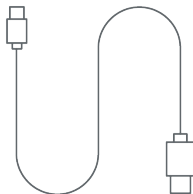
1 x WiFi security card



1 x Smart Antenna Tool pouch



1 x AC wall charger (5V/2A)\*



1 x Micro USB to Type-A charge cable

\* Photo for illustration purposes only, actual charger may vary

## Device overview

1. Connector Protective Cap
2. Power Button
3. Micro USB Port to charge the battery
4. Multipurpose LED indicators





## 1. Connector Protective Cap

Protects the connector from dust and moisture when the Smart Antenna Tool is not in use.

## 2. Power Button

**Push once to power the Smart Antenna Tool on.** In approximately three (3) seconds the LEDs will illuminate.

When turned on and not connected to the Outdoor Unit, the Smart Antenna Tool displays the remaining battery charge level.

[See the LED indicator section for details on battery level indication.](#)

**Press and hold the Power button for four (4) seconds to turn off** the Smart Antenna Tool. The LEDs will all turn off.

**Press and hold the Power button for ten (10) seconds** to reboot the Smart Antenna Tool.

The device will automatically power off after 15 minutes of inactivity. Also note that once turned off, the unit may not be powered on again for the next 30 seconds.

## 3. Micro USB Port to charge the battery

The **Micro USB port** connects to a **USB power source** using the supplied **USB cable** to charge the internal battery. Connect the **Smart Antenna Tool** to a **5V/2A power source** for optimum charging speed.

## 4. Multipurpose LED indicators

The LED indicators on the Smart Antenna Tool are multifunctional.

They display:

1. Remaining battery level when power is on and the unit is not in any of the following three modes
2. Compass recalibration required (Compass Calibration mode)
3. RF signal strength during alignment (Cell scanning mode)
4. System status when the Outdoor Unit is in normal operation (Normal operation mode)

[See the LED indicator section for more information.](#)

## Charging the Smart Antenna Tool

The included USB cable can be used to charge the Smart Antenna Tool. Connect the **USB cable** from the **Micro USB port** on the Smart Antenna Tool to the included AC wall charger or another 5V/2A power source for optimum charging speed. The battery will fully charge in approximately five hours at room temperature (charging time may vary at extreme temperatures). The LED indicators on the side of the Smart Antenna Tool light up and may flash depending on the remaining battery level.

See the LED indicator section for details on reading the battery level.



Rated output: 3.8V DC, 1.2A



**Note:** The battery cannot be charged while it is connected to an Outdoor Unit. Do not power off the Smart Antenna Tool while it is charging.

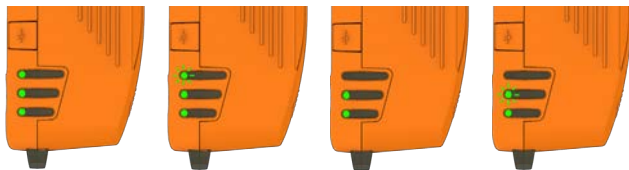


**Warning:** Wait at least 10 seconds after powering off the Smart Antenna Tool before connecting the USB charge cable. Failure to do so will require you to remove the charge cable and reboot the tool by holding the power button down for 10 seconds.

## LED Indicators

The same LED indicators can have different meanings depending on the mode of operation which the Smart Antenna Tool is currently in.

- a. **Battery Check Mode** – When the Smart Antenna Tool is powered on and not connected to an Outdoor Unit or the battery is charging.



86–100%

71–85%

56–70%

41–55%



26–40%

11–25%

0–10%



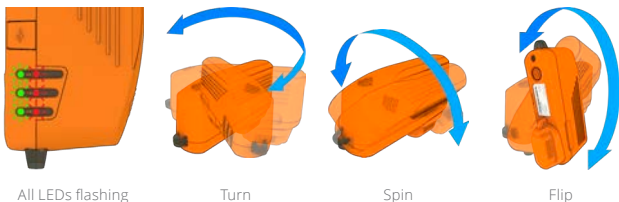
**Warning:** The LED indicators are designed to be bright so that they are visible outdoors. Do not view the LED indicators from close proximity or for long periods.

## NRB-0208 Smart Antenna Tool

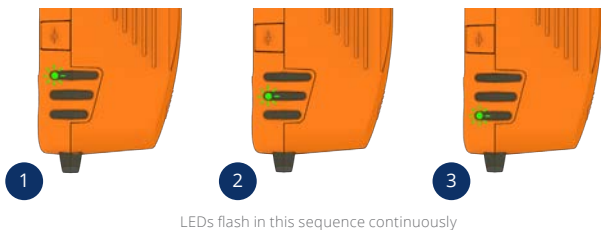
**b. Compass Calibration Mode** - The Smart Antenna Tool contains an electronic compass which periodically requires calibration in order to provide the most accurate orientation possible.

Calibrate the device at every start and recalibrate when all three LED indicators flash both red and green twice a second.

To calibrate the device, first isolate it from any magnetic field or metal structures (for example vehicles, the antenna pole, power lines, etc.) and then rotate the unit fully through all three axes, see drawings below. When recalibration is successful, the LEDs will stop flashing.



**c. Normal Operation Mode** - When the Smart Antenna Tool is connected to and powering an Outdoor Unit. Note that if insufficient charge exists on the Smart Antenna Tool, it will automatically shut off power supply. When this happens, recharge the Smart Antenna Tool.

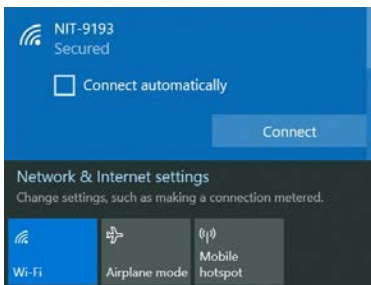





## Upgrading the firmware

To update the software on the Smart Antenna Tool, the device must be connected to a PC via Wi-Fi.

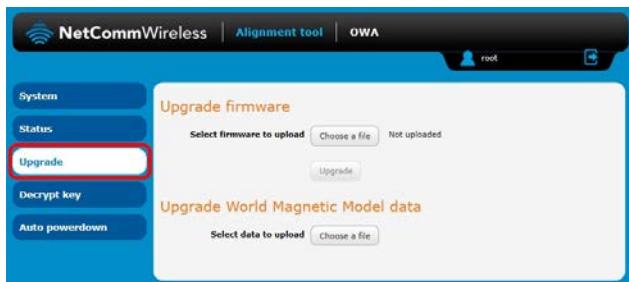
1. Power on the Smart Antenna Tool.
2. On the PC, search for available networks. The network name of the Smart Antenna Tool is NIT-XXXX where the letter X is a random number.



3. Connect to the network using the "Key" printed on the device label.
4. Once connected, navigate to <http://192.168.3.1> using your preferred browser.
5. Log in using the User Name **root** and password **admin**.

A screenshot of a web-based "User Login" form. The title "User Login" is in orange. There are two input fields: "User Name" with the text "root" entered, and "User Password" which is empty. Below the fields is a "Submit" button.

- From the Status Page click on the **Upgrade** Button.



- Under Upgrade firmware, use the **Choose a file** button to select the file you have been provided.
- Select the **Upgrade** button to begin the firmware upgrade process.

## Using the Smart Antenna Tool to align an Outdoor Unit

Before beginning to align an Outdoor Unit, press the Power button on the bottom of the Smart Antenna Tool and observe the battery level indicated by the LED indicators. Ensure that you have an adequate charge level for the installation.

To align an Outdoor Unit:

1. Prepare the Outdoor Unit as per the Installation Guide.
2. On the Outdoor Unit, locate the alignment port and remove the protective cap from it.



## NRB-0208 Smart Antenna Tool

3. Power on the Smart Antenna Tool and calibrate the compass as described on page 8. Remove the protective cap from the Smart Antenna Tool's connector then connect the Smart Antenna Tool to the alignment port of the Outdoor Unit as shown below.



4. Wait approximately 1 minute for the Outdoor Unit to go through its boot up process.



**Warning:** When the Smart Antenna Tool is connected to the Outdoor Unit, do not point the front panel of the Outdoor Unit directly at other people or yourself. Always maintain a separation distance greater than the recommended exposure distance of the connected Outdoor Unit between any part of your body and the front of the Outdoor Unit. We recommend that you disconnect the PoE cable and Smart Antenna Tool if you are working in proximity to the Outdoor Unit and it is not required to be on.

5. On your smartphone, open the **Casa Systems Installation app** then follow the instructions in app to complete the installation.



**Note:** If the device is not discovered in the app, ensure that you have waited long enough for the antenna to have completed its boot up process. If the antenna has been powered on for more than 10 minutes, it will no longer be discoverable. In this case, power cycle the antenna and try again.

6. When you have completed the installation using the smartphone, disconnect the Smart Antenna Tool from the Outdoor Unit.

## Battery temperature

The temperature of the battery can influence both its performance and life span. To get the best performance out of your battery, ensure that it is used within the following temperature ranges:

**Operating temperature range:** -10°C to +60°C

The Smart Antenna Tool will cease to function outside of this temperature range.

**Battery charging temperature range:** 0°C to +30°C

The Smart Antenna Tool will cease to charge the battery outside of this temperature range.

**Recommended storage temperature ranges:**

**1 year:** -20°C to +25°C

**3 months:** -20°C to +45°C

**1 month:** -20°C to +60°C

Storing the battery outside of these ranges can permanently reduce its capacity.

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK





# Safety & Regulatory Information

---

## Canada (IC)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). 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.

### RF RADIATION EXPOSURE STATEMENT:

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. When the NRB-0208 is connected to the Outdoor Unit during the installation process, this equipment should be operated with a minimum distance greater than the recommended exposure distance of the connected Outdoor Unit between the radiator and your body. During hand-held use the NRB-0208 should be operated with a minimum distance of 5mm between the radiator and your body.

## Safety and Product Care

Please refer to the user guide for safety and product care information.

## FCC (USA)

### RF Exposure

The NRB-0208 contains a transmitter and a receiver. When it is on, it receives and transmits RF energy. When you communicate with your device, the system handling your connection controls the power level at which your device transmits. The NRB-0208 meets the government's requirements for exposure to radio waves. It is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission of the U.S. Government.

When the NRB-0208 is connected to the Outdoor Unit during the installation process, this equipment should be operated with a minimum distance greater than the recommended exposure distance of the connected Outdoor Unit between the radiator and your body. During hand-held use, the NRB-0208 should be operated with a minimum distance of 5mm between the radiator and your body.

### FCC compliance

Federal Communications Commission Notice (United States): Before a wireless device model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government-adopted requirement for safe exposure.

### FCC regulations

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

This device 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.

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

## COMPANY DETAILS

Casa Systems, Inc.

100 Old River Road, Andover, Massachusetts 01810 USA

[www.netcomm.com/contact](http://www.netcomm.com/contact)

## PRODUCT DETAILS

Product: Smart Antenna Tool

Model No: NRB-0208

## CE Regulation

### RF Exposure Information (MPE)

This device meets the EU requirements and the International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields by way of health protection. To comply with the RF exposure requirements, when the NRB-0208 is connected to the Outdoor Unit during the installation process, this equipment should be operated

with a minimum distance greater than the recommended exposure distance of the connected Outdoor Unit between the radiator and your body. During hand-held use, the NRB-0208 should be operated with a minimum distance of 5mm between the radiator and your body.

## RF General Information

EVALUATION MODE	FREQUENCY RANGE (MHZ)	MODULATION TYPE
b	2412-2472	DSSS
g		OFDM
n_HT20		
n_HT40		

## Maximum RF Power Table

WI-FI 802.11	MAXIMUM AVERAGE OUTPUT POWER (DBM)
b	TBD
g	TBD
n_HT20	TBD
n_HT40	TBD

## WEEE Regulation



Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

This symbol means that according to local laws and regulations your product and/or its battery shall be

disposed of separately from household waste. When this product reaches its end of life, take it to a collection point designated by local authorities. Proper recycling of your product will protect human health and the environment.

## SIMPLIFIED EU DOC

Hereby, NetComm Wireless Pty Ltd declares that the radio equipment type NRB-0208 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://support.netcommwireless.com/doc>

## Australia ACMA

### RF Exposure

This device contains a transmitter and a receiver. When it is on, it receives and transmits RF energy. The device conforms with the radio frequency (RF) exposure limits adopted by the Australian Communications and Media Authority Radiocommunications (Electromagnetic Radiation - Human Exposure) Standard 2014. When the NRB-0208 is connected to the Outdoor Unit during the installation process, this equipment should be operated with a minimum distance greater than the recommended exposure distance of the connected Outdoor Unit between the radiator and your body. During hand-held use the NRB-0208 should be operated with a minimum distance of 5mm between the radiator and your body.



# OUTIL D'ANTENNE INTELLIGENTE

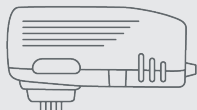
## NRB-0208

CF

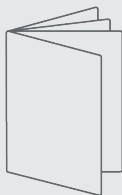


Guide de démarrage rapide

## L'équipement dans cette trousse



1 x NRB-0208  
Outil d'antenne intelligente



Ce guide de  
démarrage rapide

## Bienvenue

Le présent guide de démarrage rapide a été conçu pour vous permettre de vous familiariser avec les fonctions et l'utilisation de l'outil d'antenne intelligente de Casa Systems.

Cet outil à pile se branche sur le port d'orientation à l'arrière d'un dispositif extérieur Casa Systems, qui lui fournit une alimentation et un point d'accès sans fil. L'installateur peut utiliser un appareil sans fil portable, comme un ordinateur portable ou une tablette, pour se connecter au dispositif extérieur afin de lire la puissance du signal de données et le placer à sa position optimale.

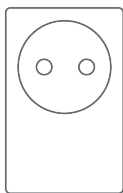




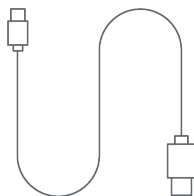
1 x Carte de sécurité Wi-Fi



1 x Étui d'outil  
d'antenne intelligente



1 x Chargeur mural c.a.  
(5V/2 A)\*

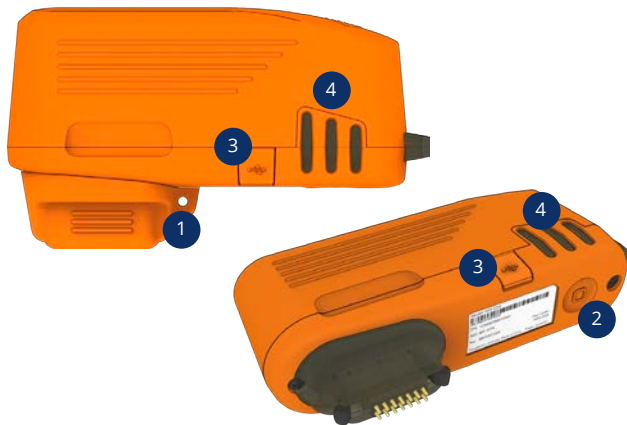


1 x Câble de chargement  
micro USB de Type A

\* Photo à titre d'exemple seulement, le chargeur peut varier

## Device overview

1. Capuchon protecteur de connecteur
2. Bouton de mise en marche
3. Port micro USB de chargement de la pile
4. Indicateurs DEL multifonctions



### 1. Capuchon protecteur de connecteur

Protège le connecteur contre la poussière et l'humidité lorsque l'outil n'est pas utilisé.

### 2. Bouton de mise en marche

**Appuyez une fois pour mettre l'outil d'antenne intelligente sous tension.** Dans environ trois (3) secondes les indicateurs DEL s'allumeront.

Lorsqu'il est sous tension et n'est pas connecté au dispositif extérieur, l'outil d'antenne intelligente affiche le niveau de charge de la pile.

Consultez la section sur les indicateurs DEL pour plus de détails sur l'affichage du niveau de charge.

**Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant quatre (4) secondes pour éteindre** l'outil d'antenne intelligente. Les indicateurs DEL s'éteindront tous.

**Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant dix (10) secondes pour redémarrer** l'outil d'antenne intelligente.

L'appareil s'éteindra automatiquement après 15 minutes d'inactivité. Notez que, lorsque l'appareil est éteint, il ne peut être remis sous tension pendant 30 secondes.

### 3. Port micro USB de chargement de la pile

Le **port micro USB** se raccorde à une source **d'alimentation USB** au moyen du **câble** fourni pour charger la pile interne. Branchez **l'outil d'antenne intelligente** à une **source d'alimentation 5 V/2 A** pour un temps de charge minimum.

### 4. Indicateurs DEL multifonctions

Les indicateurs DEL de l'outil d'antenne intelligente sont multifonctionnels.

Ils affichent :

1. Le niveau de charge de la pile lorsque l'appareil est sous tension et qu'il n'est pas dans l'un des trois modes suivants :
2. Le calibrage de la boussole nécessaire (mode de calibrage de la boussole)
3. La puissance du signal RF pendant l'orientation (mode de balayage cellulaire)
4. L'état du système lorsque le dispositif extérieur est en fonctionnement normal (mode de fonctionnement normal)

Consultez la section sur les indicateurs DEL pour plus de détails.

## Recharge de l'outil d'antenne intelligente

Le câble USB inclus dans la boîte peut servir à charger l'outil d'antenne intelligente. Connectez le **câble USB** au **port micro USB** de l'outil au chargeur mural c.a. ou à une autre source d'alimentation 5 V/2 A pour un temps de chargement minimum. Il faudra environ cinq heures pour charger complètement une pile à température ambiante (le temps de chargement peut varier à des températures extrêmes). Les indicateurs DEL sur le côté de l'outil d'antenne intelligente s'allument et peuvent clignoter selon le niveau de charge de la pile.

Consultez la section sur les indicateurs DEL pour plus de détails sur la lecture du niveau de charge.



**Remarque:** Il est impossible de charger la pile pendant que l'outil est connecté à un dispositif extérieur. Ne mettez pas l'outil d'antenne intelligente hors tension lorsque celui-ci est en train d'être chargé.



**Attention:** Après avoir mis l'outil hors tension, attendez au moins 10 secondes avant de le connecter au câble de chargement USB. Le non-respect de cette consigne vous forcera à retirer le câble de chargement et à redémarrer l'outil en maintenant le bouton d'alimentation enfoncé pendant 10 secondes.

## Indicateurs DEL

Les mêmes indicateurs DEL peuvent signifier différentes choses selon le mode de fonctionnement actuel de l'outil d'antenne intelligente.

- a. **Mode de vérification de la pile** – Lorsque l'outil d'antenne intelligente est sous tension et qu'il n'est pas connecté à un dispositif extérieur ou que la pile n'est pas en train d'être chargée.



86-100%



71-85%



56-70%



41-55%



26-40%



11-25%



0-10%



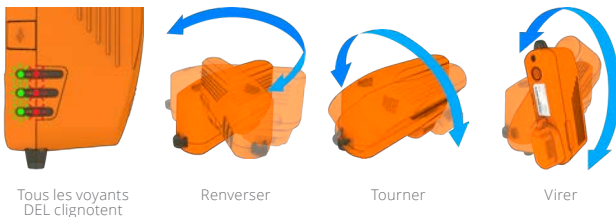
**Attention:** Les indicateurs DEL ont été conçus pour être visibles à l'extérieur. Il ne faut pas les regarder de près ou pendant de longues périodes.

## NRB-0208

### Outil D'antenne Intelligente

**b. Mode de calibration de la boussole** - L'outil d'antenne intelligente est doté d'une boussole électronique qui nécessite périodiquement d'être calibrée afin d'indiquer l'orientation la plus précise possible. Calibrez l'appareil au début de chaque tâche et recalibrez-le lorsque les trois indicateurs DEL clignotent en rouge et en vert deux fois par seconde.

Pour calibrer l'appareil, isolez-le de tout champ magnétique ou structure métallique (par exemple un véhicule, un poteau d'antenne, une ligne électrique, etc.) puis tournez l'appareil complètement dans les trois axes (voir les dessins ci-dessous). Lorsque le recalibrage est réussi, les indicateurs DEL arrêteront de clignoter.



c. **Normal Operation Mode** - When the Smart Antenna Tool is connected to and powering an Outdoor Unit. Note that if insufficient charge exists on the Smart Antenna Tool, it will automatically shut off power supply. When this happens, recharge the Smart Antenna Tool.



1



2



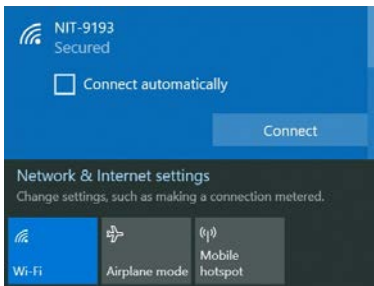
3

LEDs flash in this sequence continuously

## Upgrading the firmware

To update the software on the Smart Antenna Tool, the device must be connected to a PC via Wi-Fi.

1. Power on the Smart Antenna Tool.
2. On the PC, search for available networks. The network name of the Smart Antenna Tool is NIT- XXXX where the letter X is a random number.

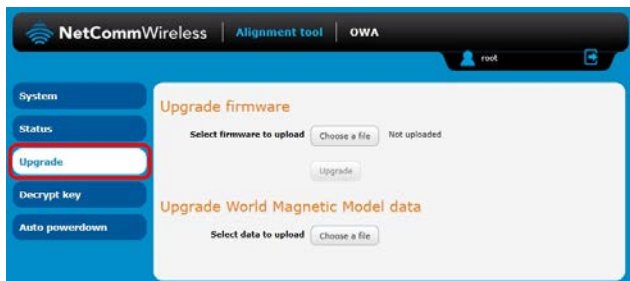


3. Connect to the network using the "Key" printed on the device label.
4. Once connected, navigate to <http://192.168.3.1> using your preferred browser.
5. Log in using the User Name **root** and password **admin**.

A screenshot of a web-based "User Login" form. The title "User Login" is in orange. There are two input fields: "User Name" with the text "root" entered, and "User Password" which is empty. Below the fields is a "Submit" button.



1. From the Status Page click on the **Upgrade** Button.



2. Under Upgrade firmware, use the **Choose a file** button to select the file you have been provided.
3. Select the **Upgrade** button to begin the firmware upgrade process.

## Utilisation de l'outil d'antenne intelligente pour orienter un dispositif extérieur

Avant de commencer l'orientation d'un dispositif extérieur, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation au bas de l'outil d'antenne intelligente et observez le niveau de charge de la pile donné par les indicateurs DEL. Assurez-vous de disposer d'un niveau de charge suffisant pour effectuer l'installation.

Pour orienter un dispositif extérieur :

1. Préparez le dispositif extérieur conformément au guide d'installation.
2. Sur le dispositif extérieur, repérez le port d'orientation et retirez son capuchon de protection.



3. Allumez l'outil d'antenne intelligente et calibrez la boussole selon la description à la page 8. Retirez le capuchon de protection du connecteur de l'outil d'antenne intelligente, puis branchez l'outil sur le port d'orientation du dispositif extérieur, comme illustré ci-dessous



4. Attendez environ une minute pour que le dispositif extérieur effectue son processus de démarrage.



**Attention:** Lorsque l'outil d'antenne intelligente est connecté au dispositif extérieur, ne pointez pas le panneau avant du dispositif directement vers d'autres personnes ou vous-même. Gardez en tout temps une distance supérieure à la distance d'exposition recommandée par rapport au dispositif extérieur connecté entre n'importe quelle partie de votre corps et l'avant du dispositif extérieur. Nous vous recommandons de débrancher le câble d'alimentation par Ethernet et l'outil d'antenne intelligente si vous travaillez à proximité du dispositif extérieur et que ce dernier n'a pas besoin d'être sous tension.

5. Sur votre téléphone intelligent, ouvrez l'application d'installation de Casa Systems et suivez les instructions pour terminer l'installation.



**Remarque:** Si vous ne trouvez pas l'appareil dans l'application, assurez-vous d'avoir attendu assez longtemps pour que le processus de démarrage de l'antenne soit terminé. Si l'antenne est sous tension depuis plus de 10 minutes, vous ne pourrez plus la trouver. Dans ce cas, éteignez puis rallumez l'antenne et réessayez.

## Température de la pile

La température de la pile peut affecter à la fois son fonctionnement et sa longévité. Pour optimiser le fonctionnement de la pile, veillez à ce qu'elle reste dans l'échelle de température suivante:

**Échelle de température de fonctionnement:** de -10°C à 60°C

L'outil d'antenne intelligente cessera de fonctionner à l'extérieur de cette échelle de température.

**Échelle de température de chargement de la pile:** de 0 °C à 30 °C

L'outil d'antenne intelligente cessera de charger la pile à l'extérieur de cette échelle de température.

**Échelles de température d'entreposage recommandées:**

**1 an:** de -20 °C à 25 °C

**3 mois:** de -20 °C à 45 °C

**1 mois:** -de -20 °C à 60 °C

Si la pile est entreposée à l'extérieur de ces échelles, sa capacité peut être réduite de manière permanente.



# Information sur la sécurité et la réglementation

---

## Industrie Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage adioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

### DÉCLARATION D'EXPOSITION AUX RADIATIONS:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC définies pour un environnement non contrôlé. Lorsque le NRB-0208 est connecté à l'unité extérieure pendant le processus d'installation, cet équipement doit être utilisé avec une distance minimale supérieure à la distance d'exposition recommandée de l'unité extérieure connectée entre le radiateur et votre corps. Pendant l'utilisation à main levée, le NRB-0208 doit être utilisé avec une distance minimale de 5 mm entre le radiateur et votre corps.

### Sécurité et entretien du produit

Veuillez consulter le guide d'utilisation pour obtenir de l'information sur la sécurité et l'entretien du produit.

W

email | courriel: [cad-sales@casa-systems.com](mailto:cad-sales@casa-systems.com)  
website | site web: [www.casa-systems.com](http://www.casa-systems.com)

P

**Product Warranty | Garantie du produit**

For warranty information please visit:

Pour obtenir de l'information au sujet de la garantie, veuillez visiter:

<http://support.netcommwireless.com/warranty-info>

US

**HEAD OFFICE US | IÈGE SOCIAL AUX ÉTATS-UNIS**

**Casa Systems**

100 Old River Road,  
Andover, MA 01810  
USA | +1 978 688 6706

AU

**AUSTRALIAN OFFICE | BUREAU EN AUSTRALIE**

**Casa Systems | Access Devices | Appareils**

18-20 Orion Road, Lane Cove  
NSW 2066, Sydney  
Australia | +61 2 9424 2070

MPRT-00033-000  
NRB-0208 QSG Rev5

Trademarks and registered trademarks are the property of Casa Systems Inc or their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Images shown may vary from the actual product.

Guide de démarrage rapide  
MPRT-00033-000 NRB-0208 (ver. 5)

Les marques de commerce et les marques déposées appartiennent à Casa Systems Inc. ou à leurs détenteurs respectifs. Les spécifications peuvent changer sans préavis. Les images affichées peuvent différer du produit comme tel.