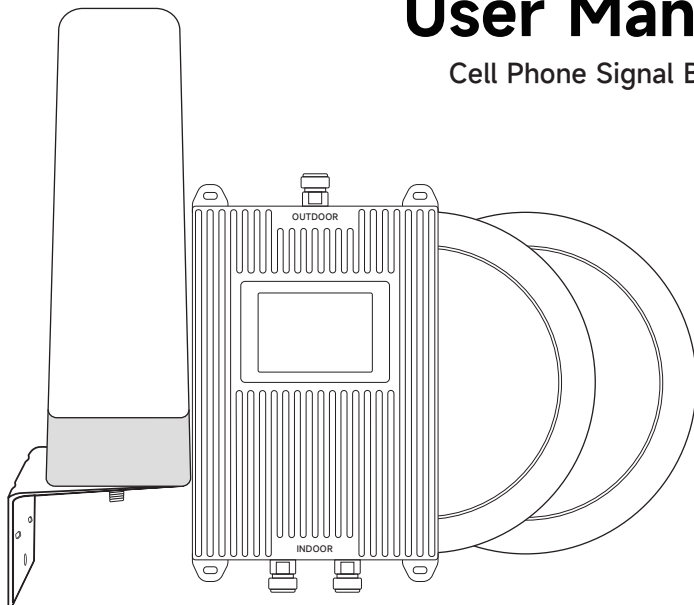


# User Manual

Cell Phone Signal Booster



English 1-21

Deutsch 22-39

Italiano 40-57

Français 58-75

Español 76-93

Internal No. TX2-2CX

# Index

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Package Contents                                          | 2  |
| Installation Overview                                     | 3  |
| Before Getting Started                                    | 4  |
| Download the Signal Advisor APP                           | 5  |
| Step 1 Find Location with the Strongest Signal            | 6  |
| Step 2 Mount the T10 Tower Booster                        | 8  |
| Step 3 Mount the Indoor Ceiling Antenna                   | 10 |
| Step 4 Connect & Route Cable and Power Up the T30 Booster | 11 |
| Step 5 Connect the Booster to APP                         | 12 |
| Step 6 Measuring Booster Performance                      | 14 |
| Troubleshooting                                           | 16 |
| Warranty                                                  | 17 |
| Safety Guidelines                                         | 18 |

## Package Contents

Please confirm that your purchase includes the following items:



T30 Booster



Indoor Ceiling  
Antenna \* 2



T10  
Tower Booster



Short Cable \* 2



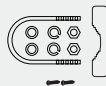
Long Cable \* 2



Window Entry  
Cable



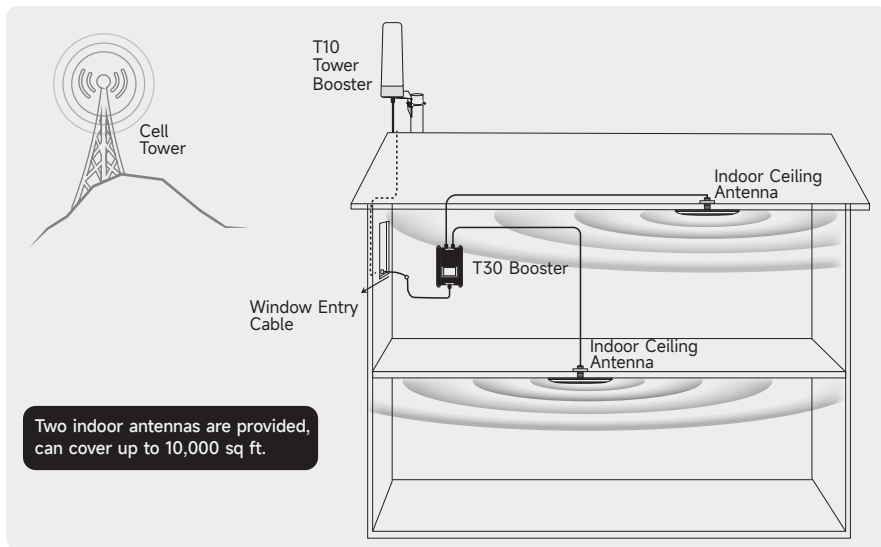
Power Supply



Mount Bracket for  
T10 Tower Booster

## Installation Overview

We strongly recommend that you through a soft install process to find the optimal locations for the indoor ceiling antenna and T10 tower booster, then start to a permanent installation.



## Before Getting Started

The whole installation process may take 1 to 2 hours, and 2 people will be easier to calibrate the position and direction of the antenna. Make sure the following materials are prepared and ready for your installation.



1. 2 inches diameter mount pole



2. Phillips-head screwdriver



3. Adjustable wrench or open-end wrench



4. Drill (if routing cable through wall)

## Installation

### Step 1

Find the Location with the Strongest Signal



### Step 2

Mount the T10 Tower Booster



### Step 3

Mount the Indoor Ceiling Antenna



### Step 6

Measuring Booster Performance



### Step 5

Connect the Booster to APP



### Step 4

Connect & Route Cable and Power Up the T30 Booster

**Note:** Do not power on the booster until system is fully installed.

# Download the Signal Advisor APP

Download the **Signal Advisor** App to guide you through setting up the cell phone signal booster.



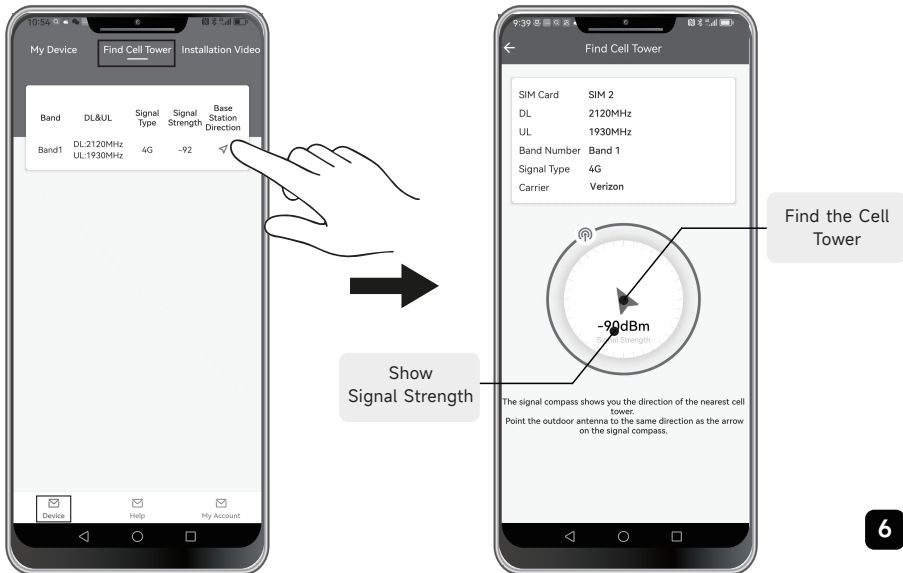
## APP Display & Control Function

| APP Page           | Function                                                                                                                                               |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| My Device          | Adjust the gain for each frequency band, monitor the booster's operating status, and check the isolation between indoor antenna and T10 tower booster. |
| Find Cell Tower    | Help you find the best installation location of T10 tower booster, and check the frequency band of your Android phone.                                 |
| Installation Video | Watch guide videos to help you complete installation.                                                                                                  |
| Help               | Send messages to us if you have any queries or are experiencing any problems.                                                                          |

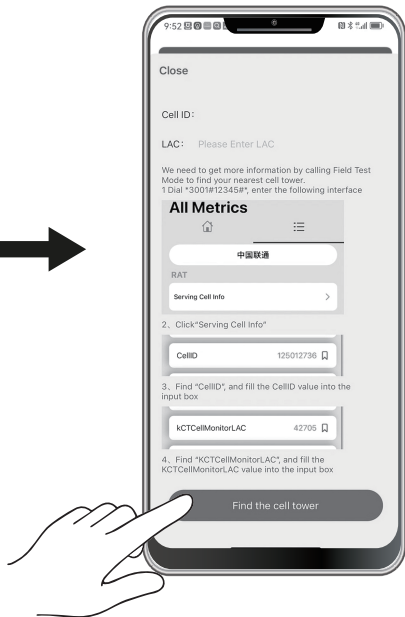
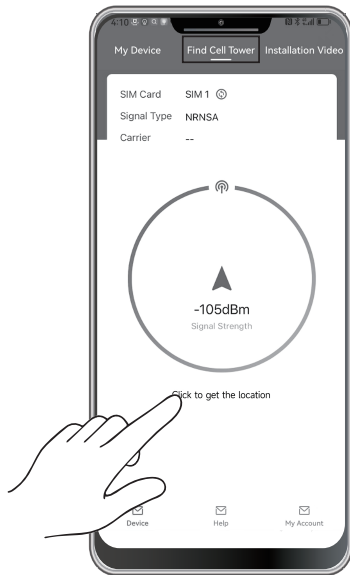
## Step 1 Find Location with the Strongest Signal

Find the location with the strongest signal outside your building for placement of your T10 tower booster. Generally, it is found above the roof line on the side facing the nearest cell tower and as high as possible. Use our **Signal Advisor** App to find the location of your carrier's nearest cell tower.

### • For Android:



- For iPhone:



## **Step 2** Mount the T10 Tower Booster

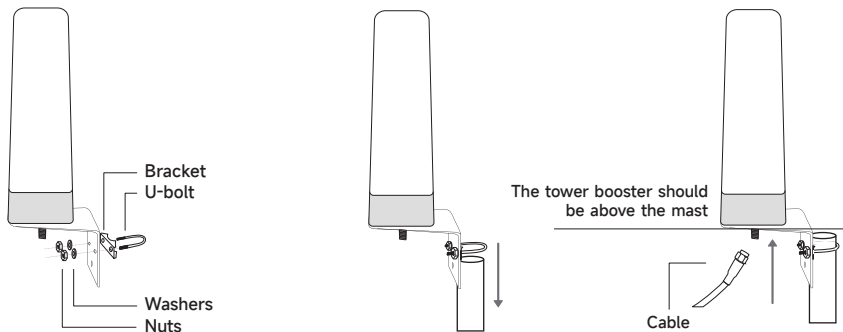
Before you begin, please note that you may require a mast on which to mount the T10 tower booster. One has not been provided and may be obtained by a 3rd party.

After identifying the location with the strongest signal, decide the installation location for your T10 tower booster. It should allow for sufficient isolation between the T10 tower booster and the indoor antenna. Vertical isolation is preferred as it is more effective than horizontal.

### **Note:**

**1.T10 tower boosterr can receive signals with a 360-degree reach and amplify signals at the same time. Mount the T10 tower booster at the highest possible location and install it upright.**

**2.The greater the isolation between indoor antenna and T10 tower booster, the better performance you will get from the booster.**



**Tower Booster Install Illustration**

### **Installation Steps:**

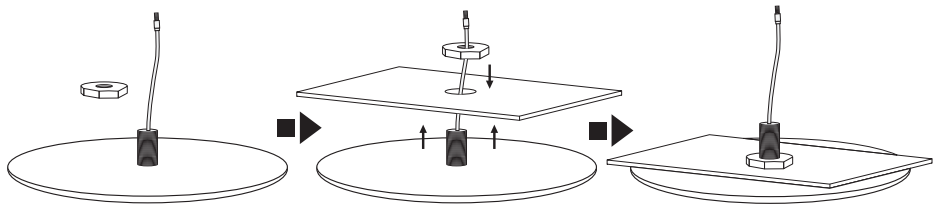
1. Assemble the u-bolt, bracket, nuts and washers onto a mast (not provided) as shown in the illustration.
2. Connect one end of the provided coax cable to the tower booster and tighten the connection.

### Step 3 Mount the Indoor Ceiling Antenna

The Ceiling Antenna is designed for central locations with 360-degree coverage, please mount it on the ceiling in a central location.

#### Installation Steps:

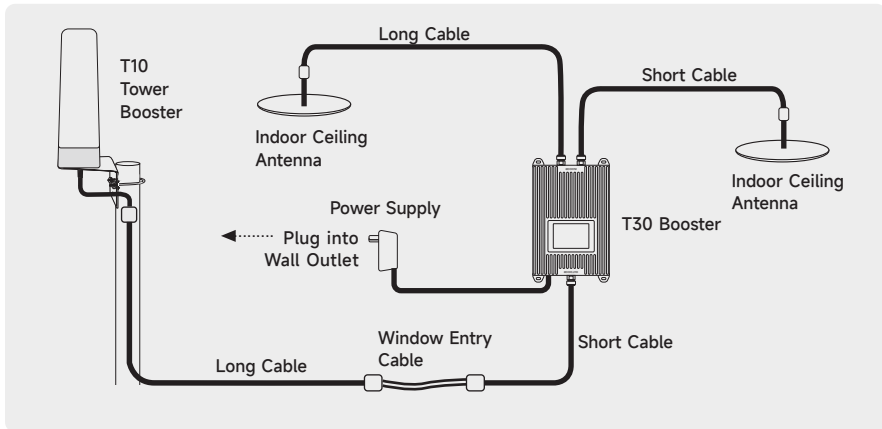
1. Drill a 20mm diameter hole in the ceiling. The ceiling thickness should be 30mm maximum.
2. Unscrew fixing nut from the antenna. Place antenna cable through the hole. Screw the fixing nut back onto the antenna, and go through the cable from the crawl space side of the ceiling and fasten.
3. Attach the connection from the indoor antenna to the connector labeled 'INDOOR' on your booster.
4. Tighten fixing nut to secure antenna (do not over-tighten).



Ceiling Antenna Install Illustration

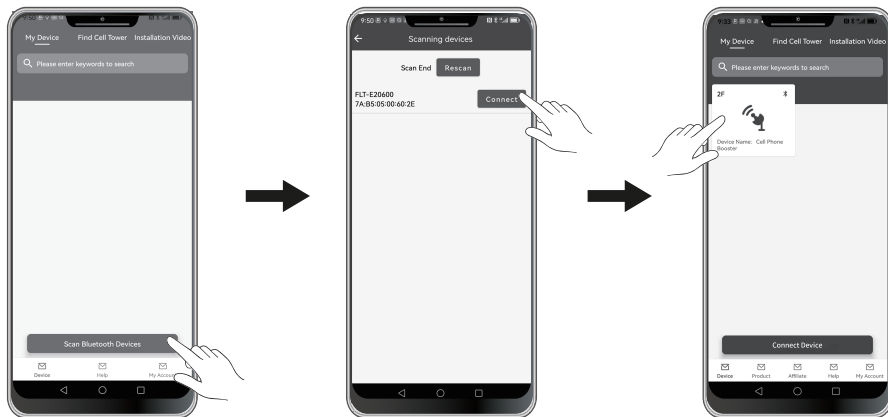
## Step 4 Connect & Route Cable and Power Up the T30 Booster

Connect cables to indoor antenna and T10 tower booster, and route to the T30 booster. All connections should be finger tightened only. Connect the Power Supply to the T30 Booster and plug it into wall outlet.



A **Window Entry Cable** is provided to help route cable into house easier. Route cable to booster, please connect it to the connector labelled 'OUTDOOR'.

## Step 5 Connect the Booster to APP



**Note:** Please get as close as possible to the signal booster when connecting.

**Green:** The booster is functioning properly and there are no issues with installation.

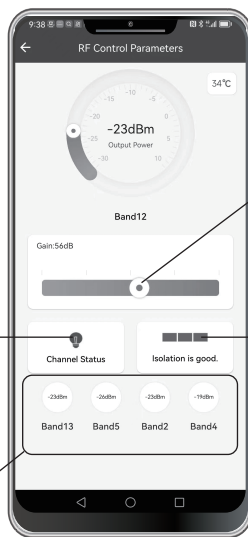
**Red:** Click the "Channel Status" icon to view details and troubleshooting options.

Adjust the Gain

**Green:** Isolation is good and there are no issues with installation.

**Red:** Isolation is poor, antennas must be adjusted. Wait 30 seconds between adjustments for the status to reset.

Switch Band



## Step 6 Measuring Booster Performance

Compare the signal strength numbers below you took in the same part of the house. If the signal strength number with booster is higher (closer to zero) than the original reading without booster, your booster is working.

### Methods to get signal strength as a number:

- **For iPhone:**

Dial **\*3001#12345#\*** and press the call button → Choose "All Metrics" → Click "Serving Cell Meas" → Check "rsrp0".

- **For Android Phone:**

Settings > About Phone > Status or Network > Signal Strength or Network Type and Strength (exact options/wording depends on phone model).

### Signal Strength without Booster

Note here: \_\_\_\_\_

### Signal Strength with Booster

Note here: \_\_\_\_\_

**Note:** Having an accurate measurement of signal strength in decibels (dBm) is crucial when measuring the performance of the booster. Decibels accurately measure the signal strength you are receiving, bars are not always a reliable measure of signal.

| SIGNAL STRENGTH | EXCELLENT<br> | GOOD<br> | FAIR<br> | POOR<br> | DEAD ZONE<br> |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3G/1x           | -70dBm                                                                                         | -71 to -85dBm                                                                             | -86 to -100dBm                                                                            | -101to -109dBm                                                                            | -110dBm                                                                                          |
| 4G/LTE          | -90dBm                                                                                         | -91 to -105dBm                                                                            | -106 to -110dBm                                                                           | -111 to -119dBm                                                                           | -120dBm                                                                                          |

## How to Measure Performance of the Booster?

| Gain Improvement | Signal Improvement                                                                      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 3dB              |  2X    |
| 6dB              |  4X    |
| 10dB             |  10X   |
| 20dB             |  100X |

## Troubleshooting

| Problem                                 | Resolution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indoor signal strength has not improved | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verify that the frequency of the booster matches that of your phone. You can check the frequency band of your phone by following these steps:<br/> <b>For iPhone:</b> Dial *3001#12345#* and press the call button → Choose "All Metrics" → Click "Serving Cell Info" → Check "Band Info".<br/> <b>For Android phones:</b> Download and install the app "Network Cell Info Lite" → Tap on "GAUGE" → Check "Band".</li> <li>2. Verify that there are usable signals where the T10 tower booster is placed, the best is that you have the ability to place and hold a call.</li> <li>3. Verify that cable connections are tightly fitted to the booster and antenna.</li> <li>4. Check if the installation is correct, if not sure, please contact us.</li> <li>5. Please click on the "Alarm Status" on the T30 booster LCD display to check the operational status of the T30 booster, and ensure that the status value for the frequency band you are using is green.</li> </ol> |
| Indoor signal coverage is too narrow    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Please click on the "Device Information" on the T30 booster LCD display to check the status of "Output Power Indication":<br/>             (1). Yellow: Identify a location outside that receives a stronger signal and move the T10 tower booster to that location (higher is usually better)<br/>             (2). Red: Identify a location outside that receives a weak signal and move the T10 tower booster to that location, until the status turns green, waiting 10 seconds between adjustments to reset the status.</li> <li>2. Increase the distance between the T30 booster and T10 tower booster - vertical separation is better than horizontal.</li> <li>3. Add additional indoor antennas to achieve the desired coverage.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                              |

# Warranty

**30-day money-back guarantee**

**90-day free replacement**

**2-year manufacturer warranty**

Our Signal Boosters are warranted for 2 years against defects in workmanship or materials. Warranty cases may be resolved by returning the product directly to the manufacturer at the consumer's expense, with a dated proof of purchase and an Order Number supplied. We will either repair or replace the product at its option. This warranty does not apply to any Signal Boosters have been subjected to misuse, abuse, neglect, or mishandling that alters or damages physical or electronic properties. Replacement products may include refurbished products that have been re-certified to conform with product specifications. This limited warranty provided by the manufacturer will not affect a potential statutory warranty provided by law.

**You can enjoy an extra 1-year warranty and priority customer support after registering the booster on our website.**

## **Note:**

1. Only for customers that bought the product at FULL PRICE through our Official Seller on Amazon.
2. The 3-year Warranty is only for the MAIN BOOSTER, EXCLUDING antennas, cables and power supply.



signaladvisor@outlook.com



<https://www.signaladvisor.net>

# Safety Guidelines

## FCC Statement

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

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

This device complies with part 15 of the FCC rules.

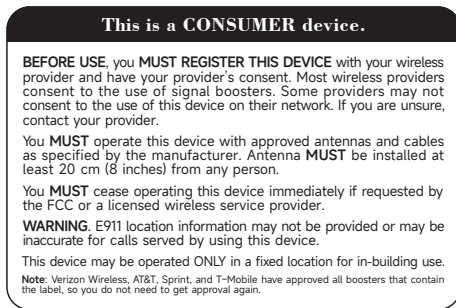
Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

## Consumer Signal Booster Warning Label:

If the booster has this label (all consumer boosters sold after March 1, 2014, and some sold prior will have this label):



1. Verify that your provider has given permission (e.g., AT&T, Sprint, T-Mobile, Verizon) , or else get permission from your wireless provider to use it.
2. Register your booster with your wireless provider before turning it on. Each wireless provider that gives permission for boosters to be used must provide a free registration system.

**Note: Verizon Wireless, AT&T, Sprint, and T-Mobile have approved all boosters that contain the label, so you do not need to get approval again.**

You can learn more about the FCC's new rules by following the link:

<https://www.fcc.gov/wireless/bureau-divisions/mobility-division/signal-boosters/consumer-signal-boosters>

## IC Statement

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(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.

The term IC: before the certification/registration number only signifies that the Industry Canada technical specifications were met. This product meets the applicable Industry Canada technical specifications.

This equipment complies with ISSED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exemptés de licence conformes aux RSS (RSS) d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. 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 radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Le terme IC : devant le numéro de certification/d'enregistrement signifie uniquement que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées. Ce produit répond aux spécifications techniques applicables d'Industrie Canada.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISSED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

### FOR MORE INFORMATION ON REQUIREMENTS SET OUT IN ISSED CPC-2-1-05, SEE BELOW:

<https://ised-isde.canada.ca/site/spectrum-management-telecommunications/en/learn-more/key-documents/procedures/client-procedures-circulars-cpc/cpc-2-1-05-zone-enhancers>

### This is a CONSUMER device.

**BEFORE USE**, you **MUST REGISTER THIS DEVICE** with your wireless provider and have your provider's consent. Most wireless providers consent to the use of signal boosters. Some providers may not consent to the use of this device on their network. If you are unsure, contact your provider.

In Canada, **BEFORE USE**, you must meet all requirements set out in CPC-2-1-05.

You **MUST** operate this device with approved antennas and cables as specified by the manufacturer. Antenna **MUST** be installed at least 20 cm (8 inches) from any person.

You **MUST** cease operating this device immediately if requested by the ISSED or a licensed wireless service provider.

**WARNING.** E911 location information may not be provided or may be inaccurate for calls served by using this device. This device may be operated **ONLY** in a fixed location for in-building use.

**Note:** Verizon Wireless, AT&T, Sprint, and T-Mobile have approved all boosters that contain the label, so you do not need to get approval again.

## CE Certification

The cell booster has CE certification which prove it compliance with the international safety legislation.

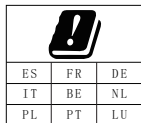
### (1) Usage Restrictions

The equipment known as mobile phone repeaters, retransmitters, or amplifiers (GSM, 3G, 4G, LTE, 5G), which are marketed to improve the coverage of mobile telephone and data services indoors or in remote locations, are radio stations that operate in licensed frequency bands (not for free use).

Operators with concessions for the use of spectrum in these frequency bands are the only ones authorized to install and operate this type of radio stations for the amplification of mobile telephone and data signals, subject to compliance with the requirements established by the regulations. No other person or entity may carry out such activity.

Therefore, individuals and companies intending to install this type of mobile phone repeater are informed that the only option is to contact the service operators directly, so that they can carry out the installation, including the legally established procedures for the station that can provide coverage in the indicated area. It is not possible carry out this installation privately to expand coverage, regardless of the time elapsed after contacting the operators.

In addition, companies marketing this type of equipment are hereby notified that mobile phone repeaters marketed in EU countries must include information on commissioning restrictions in their instructions, in addition to indicating the existence of such restrictions on their packaging using the mandatory pictogram established in Implementing Regulation (EU) 2017/1354.



### (2) SIMPLIFIED DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, **[Shen Zhen ANNTLENT Communication Technology Co.,Ltd.]** declares that the type of radio equipment **[Cell Phone Signal Booster]** is in conformity with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:  
<https://www.signaladvisor.net/pages/download>

# Inhaltsverzeichnis

|                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| Lieferumfang                                                                    | 23 |
| Installations-Übersicht                                                         | 24 |
| Bevor Sie Loslegen                                                              | 25 |
| Laden Sie die Signal Advisor-App herunter                                       | 26 |
| Schritt 1 Finden Sie den Standort mit dem Stärksten Signal                      | 27 |
| Schritt 2 Montieren Sie den T10-Turmverstärker                                  | 29 |
| Schritt 3 Montieren Sie die Deckenantenne                                       | 31 |
| Schritt 4 Anschließen und Verlegen der Kabel und Einschalten des T30 Verstärker | 32 |
| Schritt 5 Verbinden des Signalverstärker mit der APP                            | 33 |
| Schritt 6 Messung der Verstärkerleistung                                        | 35 |
| Fehlerdiagnose                                                                  | 37 |
| Garantie                                                                        | 38 |
| CE-Zertifizierung                                                               | 39 |

# Lieferumfang

Bitte überprüfe die Packstückliste anhand des von dir gekauften Handy-Signalverstärker-Kits.



T30 Verstärker



Deckenantenne \* 2



T10 Turmverstärker



Kurzes Kabel \* 2



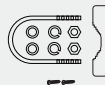
Langes Kabel \* 2



Fenster Eintrag Kabel



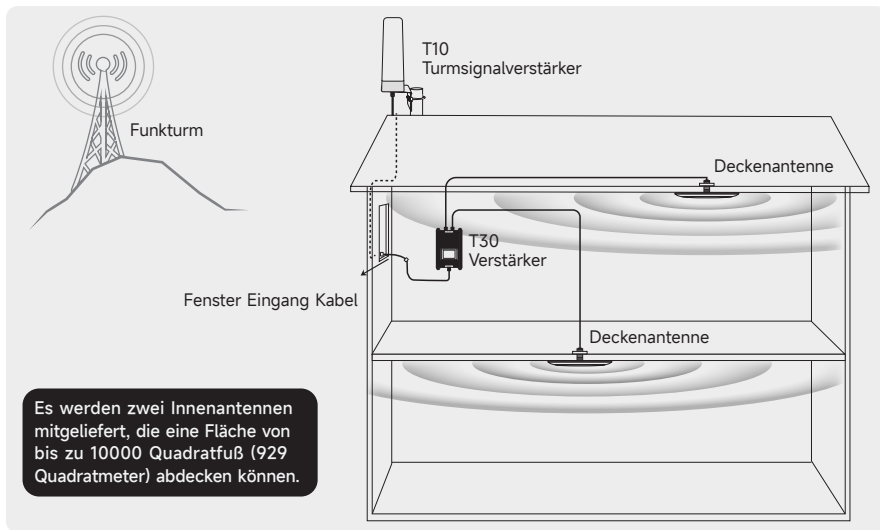
Stromversorgung



Montagehalterung für  
T10-Turmverstärker

# Installations-Übersicht

Wir empfehlen Ihnen dringend, eine "sanfte" Installation vorzunehmen, um die optimalen Standorte für die Innenantenne und den T10-Turmverstärker zu finden und dann mit der permanenten Installation zu beginnen.



# Bevor Sie Loslegen

Der gesamte Installationsprozess kann 1 bis 2 Stunden dauern. Mit 2 Personen ist es einfacher, die Position und die Ausrichtung der Antenne zu kalibrieren. Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Utensilien für die Installation vorbereitet sind.



1. 2 Zoll Durchmesser der Befestigungsstange



2. Kreuzschlitzschraubendreher



3. Verstellbarer Schraubenschlüssel  
oder Maulschlüssel



4. Bohrer (wenn Sie das Kabel durch die  
Wand verlegen)

## Installation

### Schritt 1

Finden Sie den Standort mit  
dem Stärksten Signal



### Schritt 2

Montieren Sie die T10  
Turmsignalverstärker



### Schritt 3

Montieren Sie die  
Deckenantenne



### Schritt 6

Messung der  
Verstärkerleistung



### Schritt 5

Verbinden des Signalver-  
stärker mit der APP



### Schritt 4

Anschließen und Verlegen der  
Kabel und Einschalten des  
T30 Verstärker

**Anmerkung:** Schließen Sie den Verstärker erst dann an die Stromversorgung an,  
wenn das System vollständig installiert ist.

# Laden Sie die Signal Advisor-App herunter

Laden Sie die Signal **Advisor-App** herunter, die Sie durch die Einrichtung des Handy-Signalverstärkers führt.



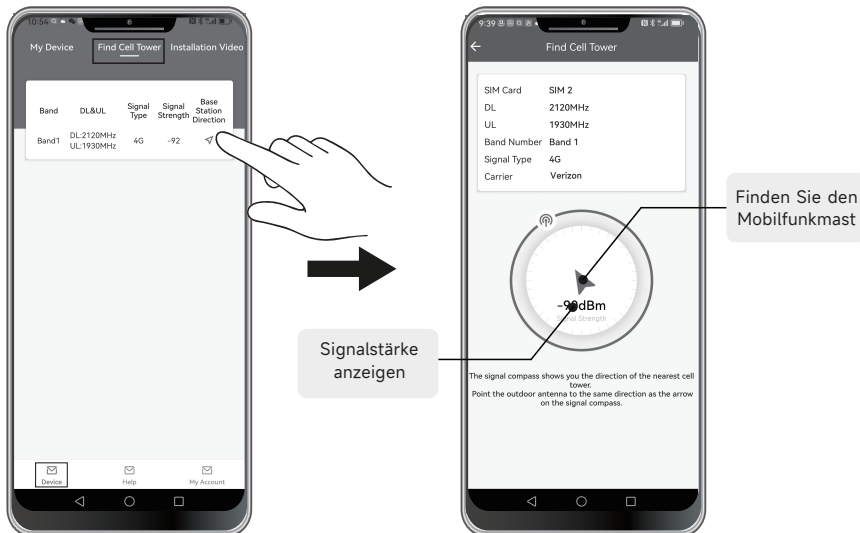
## APP Anzeige-und Steuerfunktion

| APP Seite          | Funktion                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| My Device          | Passen Sie die Verstärkung für jedes Frequenzband an, überwachen Sie den Betriebszustand des Verstärkers und überprüfen Sie die Isolierung zwischen Innenantenne und T10-Turmverstärker. |
| Find Cell Tower    | Hilft Ihnen, den besten Installationsort für den T10-Turmverstärker zu finden und das Frequenzband Ihres Android-Telefons zu überprüfen.                                                 |
| Installation Video | Sehen Sie sich Anleitungsvideos an, die Ihnen bei der Installation helfen.                                                                                                               |
| Help               | Senden Sie uns eine Nachricht, wenn Sie Fragen haben oder auf Probleme stoßen.                                                                                                           |

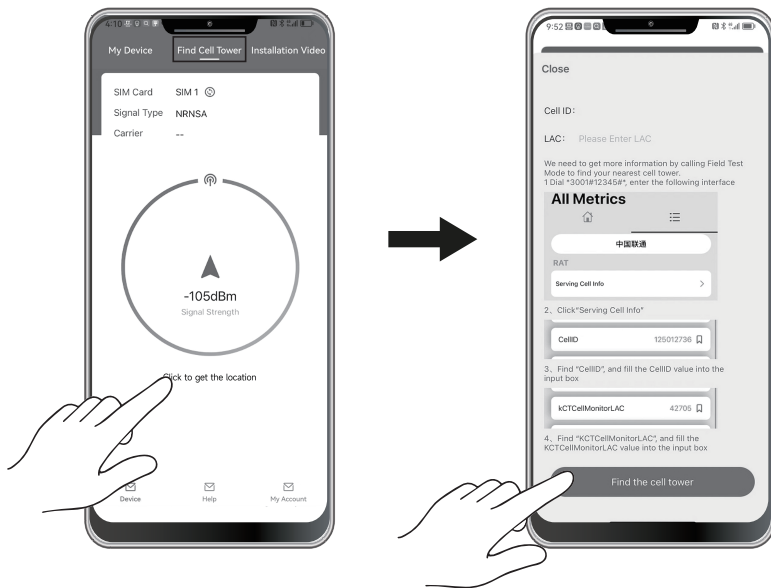
## Schritt 1 Finden Sie den Standort mit dem Stärksten Signal

Suchen Sie mit Ihrem Mobiltelefon den Ort mit dem stärksten Signal außerhalb Ihres Gebäudes für die Platzierung Ihrer Außenantenne. In der Regel befindet sie sich oberhalb der Dachlinie auf der Seite, die dem nächstgelegenen Mobilfunkmast zugewandt ist, und ist so hoch wie möglich. Verwenden Sie unsere **Signal Advisor** App, um den Standort des nächstgelegenen Mobilfunkmasts Ihres Netzbetreibers zu ermitteln.

### • Für Android:



- Für iPhone:



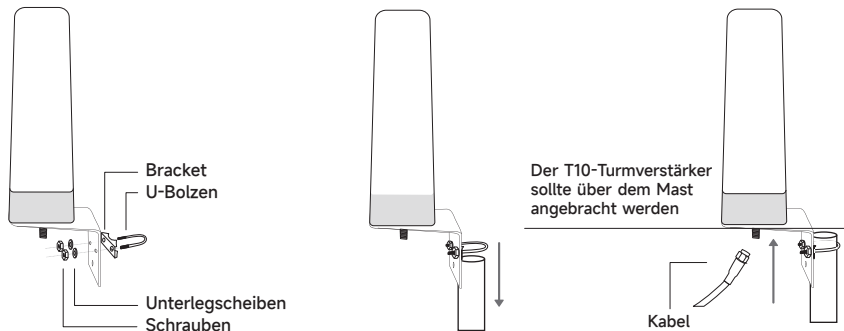
## **Schritt 2** Montieren Sie den T10-Turmverstärker

Bevor Sie beginnen, beachten Sie bitte, dass Sie möglicherweise einen Mast benötigen, um den T10-Turmverstärker zu montieren. Dieser ist nicht im Lieferumfang enthalten und kann von einem Drittanbieter bezogen werden.

Nachdem Sie den Standort mit dem stärksten Signal ermittelt haben, entscheiden Sie, wo Sie den T10-Turmverstärker installieren möchten. Es sollte eine ausreichende Isolierung zwischen dem T10-Turmverstärker und der Innenantenne gewährleistet sein. Vertikale Isolierung ist besser als horizontale Isolierung.

### **Hinweis:**

1. Der T10-Turmverstärker kann Signale mit einer Reichweite von 360 Grad empfangen und gleichzeitig Signale verstärken. Montieren Sie den T10-Turmverstärker an einem möglichst hohen Standort und stellen Sie ihn aufrecht hin.
2. Je größer die Isolierung zwischen der Innenantenne und dem T10-Turmverstärker ist, desto besser ist die Leistung des Verstärkers.



### Illustration der Installation eines T10-Turmverstärkers

#### Installationsschritte:

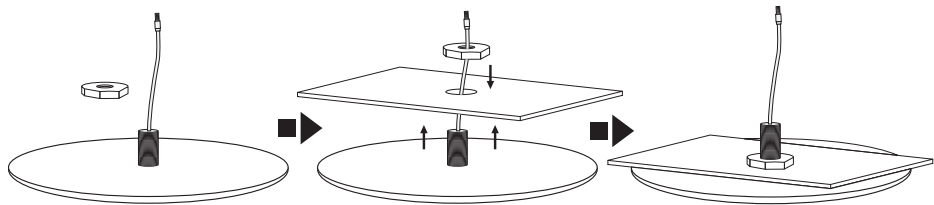
1. Montieren Sie den U-Bolzen, die Halterung, die Muttern und die Unterlegscheiben wie in der Abbildung gezeigt an einem Mast (nicht mitgeliefert).
2. Schließen Sie ein Ende des mitgelieferten Koaxialkabels an den T10-Turmverstärker an und ziehen Sie die Verbindung fest.

### Schritt 3 Montieren Sie die Deckenantenne

Die Deckenantenne ist für zentrale Standorte mit einer 360-Grad-Abdeckung konzipiert. Montieren Sie die an zentraler Stelle der Decke.

#### Installationsschritte:

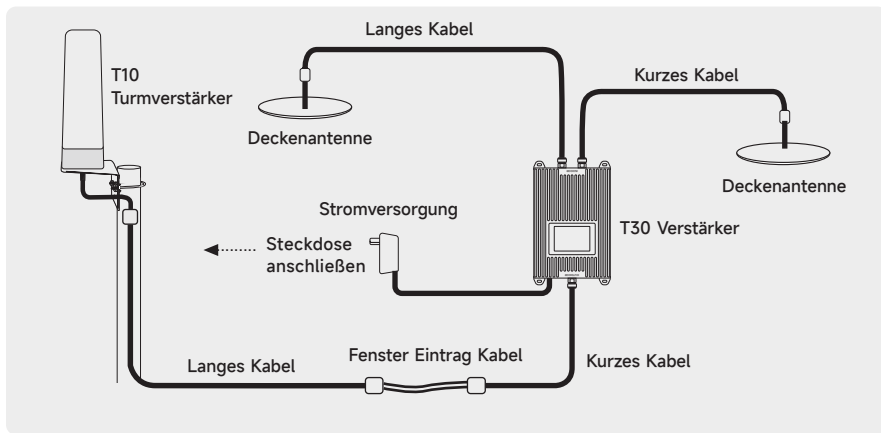
1. Bohren Sie ein Loch mit 20 mm Durchmesser in die Decke. Die Deckenstärke sollte maximal 20 mm betragen.
2. Schrauben Sie die Nusseisen von der Antenne ab. Führen Sie das Antennenkabel durch das Loch. Schrauben Sie die Nusseisen wieder auf die Antenne und führen Sie das Kabel von der Kriech- raumseiteder Decke durch und befestigen Sie es.
3. Schließen Sie die Verbindung von der Innenantenne an den mit INDOOR Anschluss Ihres Signalverstärkers an.
4. Festziehen Sie die Nusseisen, um die Antenne zu sichern (nicht zu fest anziehen).



Deckenantenne Installation

## Schritt 4 Anschließen und Verlegen der Kabel und Einschalten des T30 Verstärker

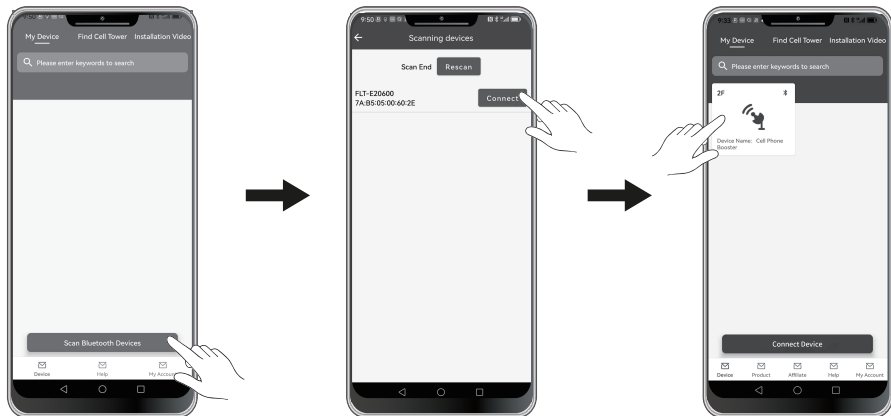
Schließen Sie die Kabel an den T10-Turmverstärker und die Innenantenne an und führen Sie sie zum T30 Verstärker. Alle Verbindungen sollten nur handfest angezogen werden. Schließen Sie das Netzteil an den T30 Verstärker an und stecken Sie es in die Wandsteckdose.



Ein **Fensterkabel wird mitgeliefert**, um den Kabeleinzug zu erleichtern. Führen Sie das Kabel zum Verstärker und schließen Sie es am oberen Anschluss mit der Bezeichnung 'OUTDOOR' an.

## Schritt 5 Verbinden des Signalverstärker mit der APP

Verbinden Sie den Verstärker mit der Signal Adviser-App und überprüfen Sie den Betriebsstatus des Systems.

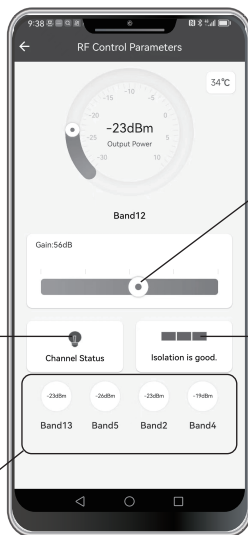


**Hinweis:** Bitte gehen Sie beim Anschließen möglichst nah an den Signalverstärker heran.

**Grün:** Der Booster funktioniert ordnungsgemäß und es gibt keine Probleme bei der Installation.

**Rot:** Klicken Sie auf das Symbol „Channel Status“, um Details und Optionen zur Fehlerbehebung anzuzeigen.

Band wechseln



Anpassung der Verstärkung

**Grün:** Die Isolierung ist gut und es gibt keine Probleme mit der Installation.

**Rot:** Die Isolierung ist schlecht, die Antennen müssen angepasst werden. Warten Sie zwischen den Anpassungen 30 Sekunden, bis der Status zurückgesetzt wird.

## Schritt 6 Messung der Verstärkerleistung

Vergleichen Sie die Signalstärke, die Sie im selben Bereich des Hauses gemessen haben. Wenn die Signalstärke mit dem Verstärker höher ist (näher an Null) als die ursprüngliche Messung ohne Verstärker, funktioniert Ihr Verstärker.

### Methoden zum Abrufen der Signalstärke als Zahl:

- **Für iPhone:**

Wählen Sie \*3001#12345#\* und drücken Sie die Ruftaste → Wählen "All Metrics" → Klicken "Serving Cell Meas" → Überprüfen "rsrp0".

- **Für Android:**

Einstellungen > Über das Telefon > Status oder Netzwerk > Signalstärke oder Netzwerktyp und -stärke (die genauen Optionen/der Wortlaut hängen vom Telefonmodell ab).

### Signalstärke ohne Verstärker

Hier notieren: \_\_\_\_\_

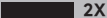
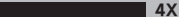
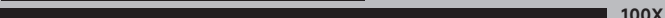
### Signalstärke mit Verstärker

Hier notieren: \_\_\_\_\_

**Anmerkung:** Eine genaue Messung der Signalstärke in Dezibel (dBm) ist entscheidend für die Messung der Leistung des Verstärkers. Dezibel messen genau die Signalstärke, die Sie empfangen, Balken sind nicht immer ein zuverlässiges Maß für das Signal.

| SIGNAL STÄRKE | SEHR GUT<br> | GUT<br> | OK<br> | SCHLECHT<br> | SEHR SCHLECHT<br> |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3G/1x         | -70dBm                                                                                        | -71 to -85dBm                                                                            | -86 to -100dBm                                                                          | -101to -109dBm                                                                                | -110dBm                                                                                              |
| 4G/LTE        | -90dBm                                                                                        | -91 to -105dBm                                                                           | -106 to -110dBm                                                                         | -111 to -119dBm                                                                               | -120dBm                                                                                              |

## Wie misst man die Leistung des Verstärkers?

| Verstärkungsverbesserung | Signalverbesserung                                                                      |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 3dB                      |  2X    |
| 6dB                      |  4X    |
| 10dB                     |  10X   |
| 20dB                     |  100X |

## Fehlerdiagnose

| Problem                                                                                             | Lösung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Nach Abschluss der Installation hat sich die Signalabdeckung in Innenräumen nicht verbessert</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Überprüfen Sie, ob die Frequenz des Verstärkers mit der Ihres Telefons übereinstimmt. Sie können das Frequenzband Ihres Telefons mit den folgenden Schritten überprüfen:<br/> <b>Für iPhone:</b> Wählen Sie <b>*3001#12345#*</b> und drücken Sie die Ruftaste → Wählen "All Metrics" → Klicken "Serving Cell Info" → Überprüfen "Band Info".<br/> <b>Für Android:</b> Laden Sie die App herunter und installieren Sie sie "Network Cell Info Lite" → Klicken "GAUGE" → Überprüfen "Band".</li> <li>2. Stellen Sie sicher, dass am Installationsort des T10-Turmverstärker ein nutzbares Signal vorhanden ist. Am besten ist es, wenn Sie einen Anruf tätigen und halten können.</li> <li>3. Vergewissern Sie sich, dass die Kabelanschlüsse am Verstärker und an der Antenne fest angebracht sind.</li> <li>4. Prüfen Sie, ob die Installation korrekt ist. Wenn Sie sich nicht sicher sind, wenden Sie sich bitte an uns.</li> <li>5. Bitte klicken Sie auf "Alarm Status" auf dem Bildschirm des T30-Signalverstärkers, um den Betriebsstatus des Verstärkers zu überprüfen, und stellen Sie sicher, dass der Statuswert für das von Ihnen verwendete Frequenzband grün ist.</li> </ol> |
| <p>Nach Abschluss der Installation ist die Signalabdeckung sehr gering</p>                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klicken Sie bitte auf "Device Information" auf dem LCD-Display des T30-Signalverstärkers, um den Status der "Output Power Indication" zu prüfen:<br/> (1). Gelb: Identifizieren Sie einen Standort im Freien, der ein stärkeres Signal empfängt, und platzieren Sie den T10-Turmverstärker dort (höher ist normalerweise besser).<br/> (2). Rot: Identifizieren Sie einen Ort mit schwachem Signal im Freien und bewegen Sie den T10-Turmverstärker dorthin, bis der Status grün wird. Warten Sie zwischen den Anpassungen 10 Sekunden, um den Status zurückzusetzen.</li> <li>2. Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem T30-Verstärker und dem T10-Tower-Booster: Ein vertikaler Abstand ist besser als ein horizontaler.</li> <li>3. Fügen Sie zusätzliche interne Antennen hinzu, um die gewünschte Abdeckung zu erhalten.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# Garantie

## 30 Tage Geld-zurück-Garantie

## 3 Monate kostenloser Ersatz

## 2 Jahre Herstellergarantie

Auf unsere Signalverstärker gewähren wir eine Garantie von 2 Jahren auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Garantiefälle können gelöst werden, indem Sie das Produkt auf Kosten des Verbrauchers direkt an den Hersteller zurücksenden und dabei einen datierten Kaufbeleg und eine Bestellnummer beifügen. Wir werden das Produkt nach unserem Ermessen entweder reparieren oder ersetzen. Diese Garantie gilt nicht für Signalverstärker, bei denen wir feststellen, dass sie unsachgemäß verwendet, missbraucht, vernachlässigt oder falsch gehandhabt wurden, wodurch die physischen oder elektronischen Eigenschaften verändert oder beschädigt wurden. Bei den Ersatzprodukten kann es sich um generalüberholte Produkte handeln, die neu zertifiziert wurden, um den Produktspezifikationen zu entsprechen.

**Sie können eine zusätzliche 1-Jahres-Garantie und einen bevorzugten Kundendienst in Anspruch nehmen, nachdem Sie den Verstärker auf unserer Website registriert haben.**

### Anmerkung:

1. Nur für Kunden, die das Produkt zum VOLLEN PREIS über unseren offiziellen Verkäufer auf Amazon gekauft haben.
2. Die 3-Jahres-Garantie gilt nur für den HAUPTVERSTÄRKER, AUSSCHLIEßLICH der Antennen, Kabel und des Netzteils.



signaladvisor@outlook.com



<https://www.signaladvisor.net>

# CE-Zertifizierung

Der Cell Booster verfügt über eine CE-Zertifizierung, die belegt, dass er die internationalen Sicherheitsvorschriften erfüllt.

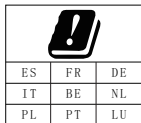
## (1) Benutzungseinschränkungen

Bei den sogenannten Mobilfunk-Repeatern, Re-Emittlern oder Verstärkern (GSM, 3G, 4G, LTE, 5G) handelt es sich um Radiosender, die vermarktet werden, um die Abdeckung von Mobilfunk- und Datendiensten in Innenräumen oder an entfernten Orten zu verbessern. Sie arbeiten in lizenzierten Frequenzbändern (die Nutzung ist nicht kostenlos).

Die Betreiber mit Konzessionen für die Nutzung des Spektrums in diesen Frequenzbändern sind die einzigen, die nach Einhaltung der Vorschriften die Genehmigung haben, diese Art von Funkstationen zur Verstärkung des Telefonsignals und der mobilen Daten zu installieren und in Betrieb zu nehmen. In den Vorschriften vorgeschrieben. Keine andere Person oder Organisation darf eine solche Tätigkeit ausüben.

Aus diesem Grund werden Einzelpersonen und Unternehmen, die beabsichtigen, diese Art von Mobilfunk-Repeatern zu installieren, darüber informiert, dass die einzige Möglichkeit darin besteht, sich direkt an die Dienstbetreiber zu wenden, damit diese die Installation einschließlich der gesetzlich vorgeschriebenen Verarbeitung durchführen. Station, die den angegebenen Bereich abdecken kann. Es ist nicht möglich, diese Installation in einer bestimmten Weise durchzuführen, um die Abdeckung zu erweitern, unabhängig von der Zeit, die nach der Kontaktaufnahme mit den Betreibern verstrichen ist.

Darüber hinaus werden Unternehmen, die solche Geräte vertreiben, darauf hingewiesen, dass in Deutschland vertriebene Mobilfunk-Repeater in ihren Betriebsanleitungen entsprechende Hinweise zu den Einschränkungen bei der Inbetriebnahme enthalten müssen.



## (2) VEREINFACHTE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt **[Shen Zhen ANNTLENT Communication Technology Co.,Ltd.]**, dass der Typ der Funkanlage **[Mobilfunksignalverstärker]** mit der Richtlinie 2014/53/EU konform ist.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist auf der folgenden Website verfügbar:  
<https://www.signaladvisor.net/pages/download>

# Indice

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Contenuto Confezione                                                    | 41 |
| Panoramica d'Installazione                                              | 42 |
| Prima di Iniziare                                                       | 43 |
| Scarica l'APP Signal Advisor                                            | 44 |
| Passo 1 Trova la Posizione con il Segnale più Forte                     | 45 |
| Passo 2 Montare l'amplificatore a Torre T10                             | 47 |
| Passo 3 Montare l'Antenna a Soffitto                                    | 49 |
| Passo 4 Connetti e Dispone il Cavo, Quindi Alimenta L'amplificatore T30 | 50 |
| Passo 5 Collegare il Amplificatore all'APP                              | 51 |
| Passo 6 Misurazione delle Prestazioni del Booster                       | 53 |
| Risoluzione dei Problemi                                                | 55 |
| Garanzia                                                                | 56 |
| Certificazione CE                                                       | 57 |

## Contenuto Confezione

Si prega di controllare l'elenco del pacchetto in base al kit di amplificazione del cellulare acquistato.



T30 Ripetitore



Antenna a Soffitto \* 2



Amplificatore a  
Torre T10



Cavo Corto \* 2



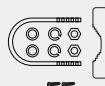
Cavo Lungo \* 2



Cavo di Ingresso  
Finestra



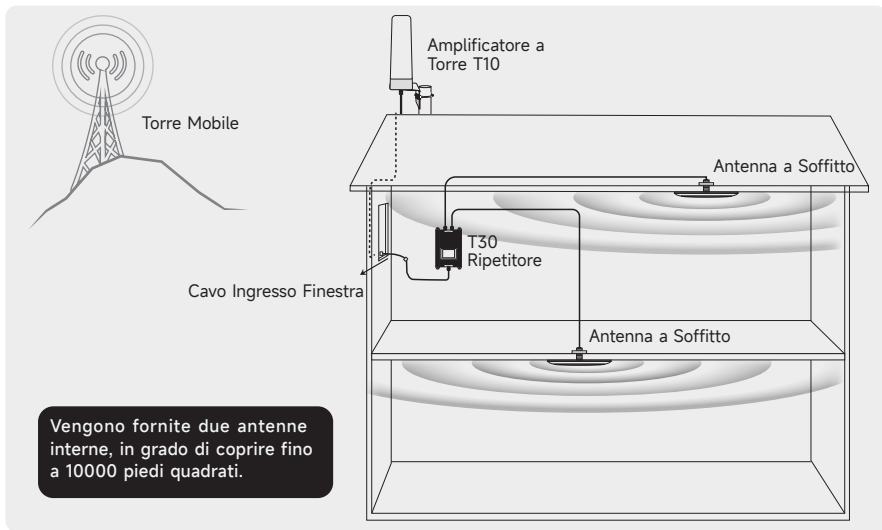
Alimentatore



Staffa di Montaggio per  
Amplificatore a Torre T10

## Panoramica d'Installazione

Ti consigliamo vivamente di individuare le posizioni ottimali per l'antenna interna e l'amplificatore a torre T10 tramite un processo di installazione di "prova", per poi procedere con l'installazione permanente.



# Prima di Iniziare

L'intero processo di installazione può richiedere da 1 a 2 ore e, in 2 persone, sarà più facile da calibrare la posizione e la direzione dell'antenna. Assicurarsi che i seguenti materiali siano preparati e pronti per l'installazione.

- |                                                                                  |                                               |                                                                                   |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | 1. Palo di montaggio da 2 pollici di diametro |  | 2. Cacciavite a stella                                   |
|  | 3. Chiave regolabile o chiave aperta          |  | 4. Trapano (se si fa passare il cavo attraverso il muro) |

## Installazione

### Passo 1

Trova la Posizione con il Segnale più Forte



### Passo 2

Montare l'amplificatore a Torre T10



### Passo 3

Montare l'Antenna a Soffitto



### Passo 6

Misurazione delle Prestazioni del Booster



### Passo 5

Collegare il Amplificatore all'APP



### Passo 4

Connetti e Dispone il Cavo, Quindi Alimenta L'amplificatore T30

**Nota:** Non collegare il booster all'alimentazione finché il sistema non è completamente installato.

# Scarica l'APP Signal Advisor

Scarica l'app **Signal Advisor** per ricevere assistenza nella configurazione dell'amplificatore del segnale del cellulare.



## Funzione di visualizzazione e controllo APP

| Pagina APP         | Funzione                                                                                                                                                                              |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| My Device          | Regolare il guadagno per ciascuna banda di frequenza, monitorare lo stato operativo dell'amplificatore e verificare l'isolamento tra l'antenna interna e l'amplificatore a torre T10. |
| Find Cell Tower    | Ti aiuta a trovare la posizione di installazione migliore per l'amplificatore a torre T10 e a controllare la banda di frequenza del tuo telefono Android.                             |
| Installation Video | Guarda i video guida che ti aiuteranno a completare l'installazione.                                                                                                                  |
| Help               | Inviaci messaggi se hai domande o riscontri problemi.                                                                                                                                 |

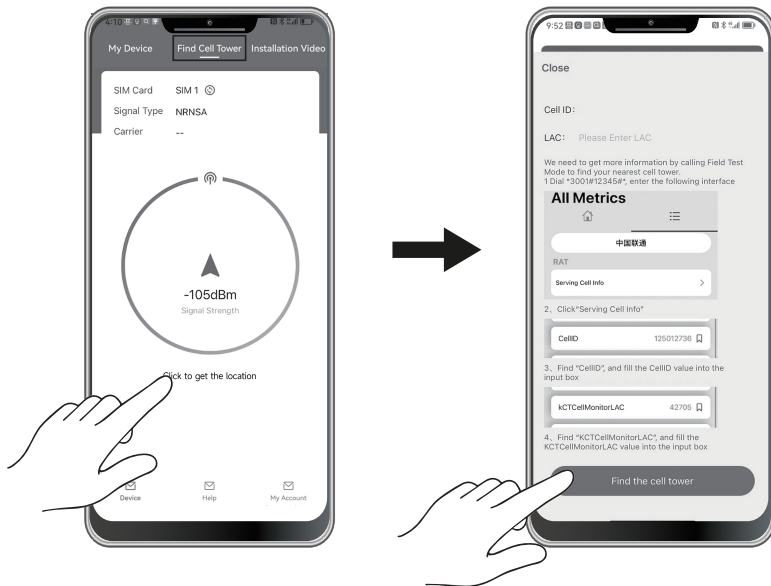
## Passo 1 Trova la Posizione con il Segnale più Forte

Trova la posizione con il segnale più forte all'esterno dell'edificio per il posizionamento dell'amplificatore della torre T10 utilizzando il tuo cellulare. Generalmente si trova sopra il tetto sul lato rivolto verso la torre di ricezione più vicina e il più in alto possibile. Utilizza la nostra app **Signal Advisor** per trovare la posizione della torre cellulare più vicina al tuo operatore.

### • Per Android



## • Per iPhone



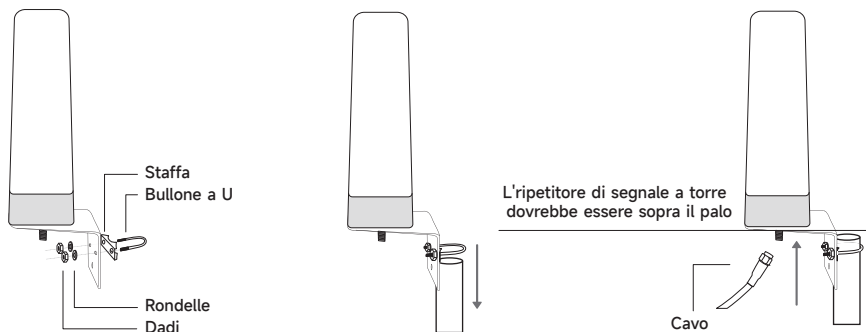
## **Passo 2 Montare l'amplificatore a Torre T10**

Prima di iniziare, tieni presente che potresti aver bisogno di un palo su cui montare l'amplificatore a torre T10. Non ne è stato fornito uno e puoi ottenerlo da una terza parte.

Dopo aver identificato la posizione con il segnale più forte, decidete il luogo di installazione per il tuo amplificatore a torre T10. Deve consentire un isolamento sufficiente tra il booster a torre e l'antenna interna. L'isolamento verticale è preferibile in quanto più efficace di quello orizzontale.

### **Nota:**

1. L'amplificatore a torre T10 può ricevere segnali con un raggio di 360 gradi e amplificare i segnali allo stesso tempo. Montare l'amplificatore a torre T10 nella posizione più alta possibile e installarlo verticalmente.
2. Maggiore è l'isolamento tra l'antenna interna e l'amplificatore a torre T10, migliori saranno le prestazioni del ripetitore.



### Illustrazione Installazione dell'Ripetitore di Segnale a Torre

#### Passaggi dell'Installazione:

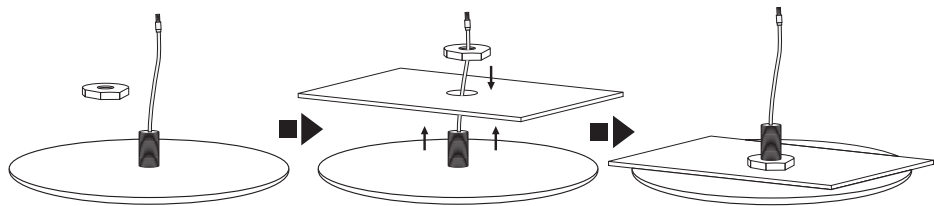
1. Montare il bullone a U, la staffa, i dadi e le rondelle sul palo (non fornito) come mostrato nell'illustrazione.
2. Collegare un'estremità del cavo coassiale (fornito) all'ripetitore di segnale a torre e stringere la connessione.

### **Passo 3** Montare l'Antenna a Soffitto

L'antenna a soffitto è progettata per posizioni centrali con copertura a 360 gradi, si prega di montarla in un contesto simile a quanto espresso.

#### **Procedura di installazione:**

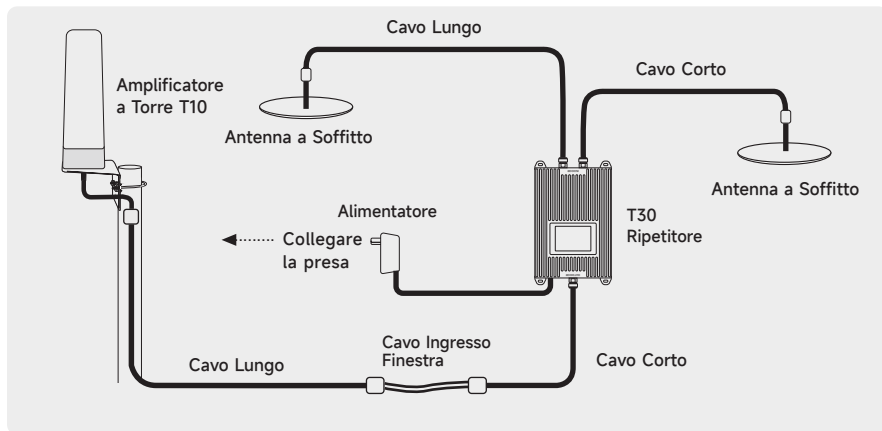
1. Praticare un foro di 20 mm di diametro nel soffitto. Lo spessore del soffitto dovrebbe essere massimo di 30 mm.
2. Svitare il dado di fissaggio dall'antenna. Posizionare il cavo dell'antenna attraverso il foro. Riavvitare il dado di fissaggio sull'antenna, passare attraverso il cavo dall'altro lato del soffitto e fissarlo.
3. Collegare la connessione dall'antenna interna al connettore etichettato INDOOR sul booster.
4. Stringere il dado di fissaggio per fissare l'antenna (non serrare eccessivamente).



**Installazione dell'Antenna a Soffitto**

## Passo 4 Connetti e Dispone il Cavo, Quindi Alimenta L'amplificatore T30

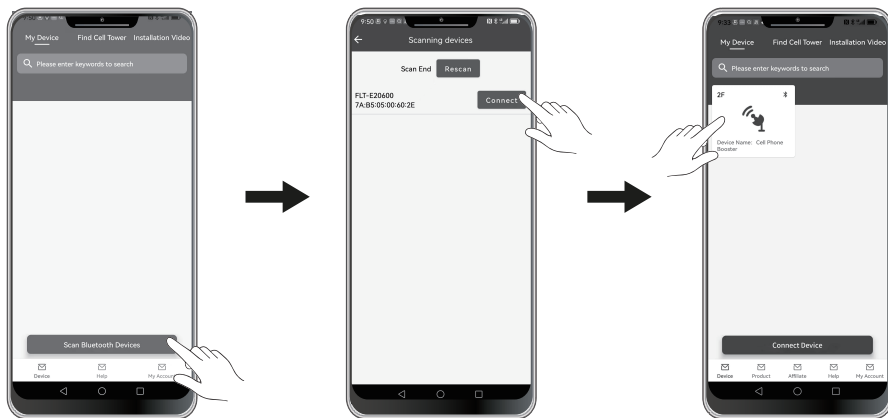
Collegare i cavi all'antenna esterna e all'antenna interna, e instradarli verso il booster. Tutti i collegamenti devono essere serrati solo a mano. Collegare l'alimentatore all'amplificatore e inserirlo nella presa a muro.



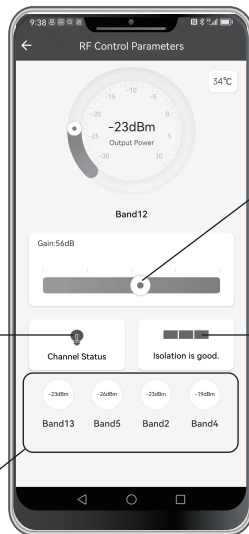
Viene fornito un **Cavo di Ingresso per Finestre** in modo da facilitare l'ingresso dei cavi. Indirizza il cavo verso il ripetitore e collegalo alla porta superiore etichettata "OUTDOOR".

## Passo 5 Collegare il Amplificatore all'APP

Collega l'amplificatore all'app Signal Adviser e controlla lo stato operativo del sistema.



**Nota:** durante la connessione, avvicinarsi il più possibile all'amplificatore del segnale.



**Verde:** il booster funziona correttamente e non ci sono problemi con l'installazione.

**Rosso:** fai clic sull'icona "Channel Status" per visualizzare i dettagli e le opzioni di risoluzione dei problemi.

Regola il guadagno

**Verde:** l'isolamento è buono e non ci sono problemi con l'installazione.

**Rosso:** l'isolamento è scarso, le antenne devono essere regolate. Attendere 30 secondi tra le regolazioni affinché lo stato si reimposti.

Cambia banda

## **Passo 6** Misurazione delle Prestazioni del Booster

Confronta i numeri di potenza del segnale qui sotto, presi nella stessa parte della casa. Se il valore dell'intensità del segnale con il ripetitore è più alto (vicino allo zero) rispetto alla lettura originale senza ripetitore, significa che funziona.

### **Metodi per ottenere la potenza del segnale come numero:**

- **Per iPhone:**

Chiama \*3001#12345#\* e premere il tasto di chiamata → Scegliere "All Metrics" → Clic "Serving Cell Meas" → Controllo "rsrp0".

- **Per Android:**

Impostazioni > Informazioni sul telefono > Stato o Rete > Intensità del segnale o Tipo e intensità della rete (le opzioni/esatte formulazioni dipendono dal modello di telefono).

### **Potenza Segnale Senza Ripetitore**

Note: \_\_\_\_\_

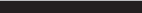
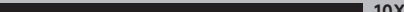
### **Potenza Segnale con Ripetitore**

Note: \_\_\_\_\_

**Nota:** Avere una misurazione accurata della potenza del segnale in decibel (dBm) è fondamentale quando si misurano le prestazioni del ripetitore. I decibel misurano accuratamente la potenza del segnale che stai ricevendo, le barre non sono sempre una misura affidabile del segnale.

| POTENZA DEL SEGNALE | ECCELLENTE<br> | BUONO<br> | DISPOSTO<br> | SCADENTE<br> | ZONA MORTA<br> |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3G/1x               | -70dBm                                                                                          | -71 to -85dBm                                                                              | -86 to -100dBm                                                                                | -101to -109dBm                                                                                | -110dBm                                                                                           |
| 4G/LTE              | -90dBm                                                                                          | -91 to -105dBm                                                                             | -106 to -110dBm                                                                               | -111 to -119dBm                                                                               | -120dBm                                                                                           |

## Come misurare le prestazioni dell'amplificatore?

| Miglioramento del guadagno | Miglioramento del segnale                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 3dB                        |  2X    |
| 6dB                        |  4X    |
| 10dB                       |  10X   |
| 20dB                       |  100X |

## Risoluzione dei Problemi

| Problem                                                                                 | Soluzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopo aver completato l'installazione, la copertura del segnale interno non è migliorata | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifica che la frequenza del booster corrisponda a quella del tuo telefono. Puoi controllare la banda di frequenza del tuo telefono seguendo questi passaggi:<br/> <b>Per iPhone:</b> Chiama *3001#12345#* e premere il tasto di chiamata → Scegliere "All Metrics" → Clic "Serving Cell Info" → Controllo "Band Info".<br/> <b>Per Android:</b> Scarica e installa l'app "Network Cell Info Lite", Clic "GAUGE", Controllo "Band".</li> <li>2. Verificare che vi siano segnali utilizzabili dove è posizionata l'amplificatore a torre T10, la cosa migliore è vi sia la possibilità di effettuare e mettere in attesa una chiamata.</li> <li>3. Verificare che i collegamenti dei cavi siano ben fissati al ripetitore e all'antenna.</li> <li>4. Controlla se l'installazione è corretta. In caso di dubbi, contattaci.</li> <li>5. Fare clic su "Alarm Status" sullo schermo dell'amplificatore T30 per controllare lo stato di funzionamento dell'amplificatore e assicurarsi che il valore di stato per la banda di frequenza utilizzata sia verde.</li> </ol> |
| Dopo aver completato l'installazione, la copertura del segnale interno è molto bassa    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fare clic su "Device Information" sul display LCD dell'amplificatore T30 per verificare lo stato dell'"Output Power Indication":<br/> (1). Giallo: identifica una posizione esterna che riceve un segnale più forte e sposta l'amplificatore a torre T10 in quella posizione (più è alto, meglio è)<br/> (2). Rosso: individuare una posizione esterna che riceve un segnale debole e spostare l'amplificatore a torre T10 in quella posizione, finché lo stato non diventa verde, attendendo 10 secondi tra una regolazione e l'altra per ripristinare lo stato.</li> <li>2. Aumentare la distanza tra l'amplificatore T30 e l'amplificatore a torre T10: la separazione verticale è migliore di quella orizzontale.</li> <li>3. Aggiungere altre antenne interne per ottenere la copertura desiderata.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                   |

# Garanzia

**Garanzia di rimborso di 30 giorni**

**sostituzione gratuita di 3 mesi**

**2 anni di garanzia del produttore**

I nostri amplificatori di segnale sono garantiti per 2 anni contro difetti di lavorazione o ai materiali. I casi di garanzia possono essere risolti restituendo il prodotto direttamente al produttore a spese del consumatore, con una prova di acquisto datata e un numero d'ordine. Ripareremo o sostituiremo il prodotto a sua discrezione. Questa garanzia non si applica ad alcun ripetitore di segnale da noi determinato essere stato sottoposto a uso improprio, abuso, negligenza o utilizzo errato che altera o danneggia le proprietà fisiche o elettroniche. I prodotti sostitutivi possono includere prodotti ricondizionati che sono stati ricertificati per essere conformi alle specifiche del prodotto.

**Potrai usufruire di una garanzia extra di 1 anno e dell'assistenza clienti prioritaria dopo aver registrato il ripetitore sul nostro sito web.**

## **Nota:**

1. Solo per i clienti che hanno acquistato il prodotto a PREZZO INTERO tramite il nostro Venditore Ufficiale su Amazon.
2. La garanzia di 3 anni è solo per il RIPETITORE PRINCIPALE. SONO ESCLUSI antenne, cavi e alimentatore.



signaladvisor@outlook.com



<https://www.signaladvisor.net>

# Certificazione CE

Il cell booster è dotato di certificazione CE che ne attesta la conformità alla legislazione internazionale in materia di sicurezza.

## (1) Limitazioni d'uso

Gli apparati detti ripetitori, riemettitori o amplificatori di telefonia mobile (GSM, 3G, 4G, LTE, 5G), che vengono commercializzati per migliorare la copertura dei servizi di telefonia mobile e dati in luoghi chiusi o distanti, sono stazioni radio che operano in bande di frequenza concesse in licenza (non sono ad uso gratuito).

Gli operatori concessionari per l'uso dello spettro in queste bande di frequenza sono gli unici che hanno l'autorizzazione per poter installare e mettere in esercizio questo tipo di stazioni radioelettriche per l'amplificazione del segnale di fonia e dati mobili, dopo aver ottemperato a i requisiti. richiesto dal regolamento. Nessun'altra persona o entità può svolgere tale attività.

Per questo motivo si informano i privati e le aziende che intendono installare questo tipo di ripetitori di telefonia mobile che l'unica possibilità è quella di rivolgersi direttamente agli operatori del servizio, affinché siano loro ad eseguire l'installazione, compreso il trattamento legalmente stabilito del stazione in grado di fornire copertura nell'area indicata. Non è possibile effettuare tale installazione in modo particolare per ampliare la copertura, indipendentemente dal tempo trascorso dal contatto con gli operatori.

Si informano, inoltre, le aziende che commercializzano questo tipo di apparati che i ripetitori di telefonia mobile commercializzati in Italia dovranno riportare nelle proprie istruzioni le corrispondenti informazioni sui vincoli alla messa in servizio.



## (2) DICHIARAZIONE SEMPLIFICATA DI CONFORMITÀ

Con la presente **[Shen Zhen ANNTLENT Communication Technology Co.,Ltd.]** dichiara che il tipo di apparecchiatura radio **[amplificatore di segnale per telefoni cellulari]** è conforme alla Direttiva 2014/53/EU.

Il testo completo della Dichiarazione di conformità EU è disponibile sul seguente sito web:  
<https://www.signaladvisor.net/pages/download>

# Catalogue

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Contenu de l'Emballage                                                   | 59 |
| Aperçu de l'Installation                                                 | 60 |
| Avant de Commencer                                                       | 61 |
| Télécharger l'application Signal Advisor                                 | 62 |
| Étape 1 Trouver l'Endroit où le Signal est le Plus Fort                  | 63 |
| Étape 2 Monter l'amplificateur Tour T10                                  | 65 |
| Étape 3 Installation de l'Antenne de Plafond                             | 67 |
| Étape 4 Connectez et Acheminez le Câble et Alimentez l'amplificateur T30 | 68 |
| Étape 5 Connecter le Amplificateur à l'APP                               | 69 |
| Étape 6 Mesurer les Performances du Booster                              | 71 |
| Dépannage                                                                | 73 |
| Garantie                                                                 | 74 |
| Certification CE                                                         | 75 |

## Contenu de l'Emballage

Veuillez vérifier la liste des éléments inclus dans l'emballage en fonction du kit d'amplification du signal de téléphone cellulaire que vous avez acheté.



T30 Amplificateur



Antenne de Plafond \* 2



Amplificateur  
Tour T10



Câble Court \* 2



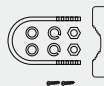
Câble Long \* 2



Câble d'Entrée  
de Fenêtre



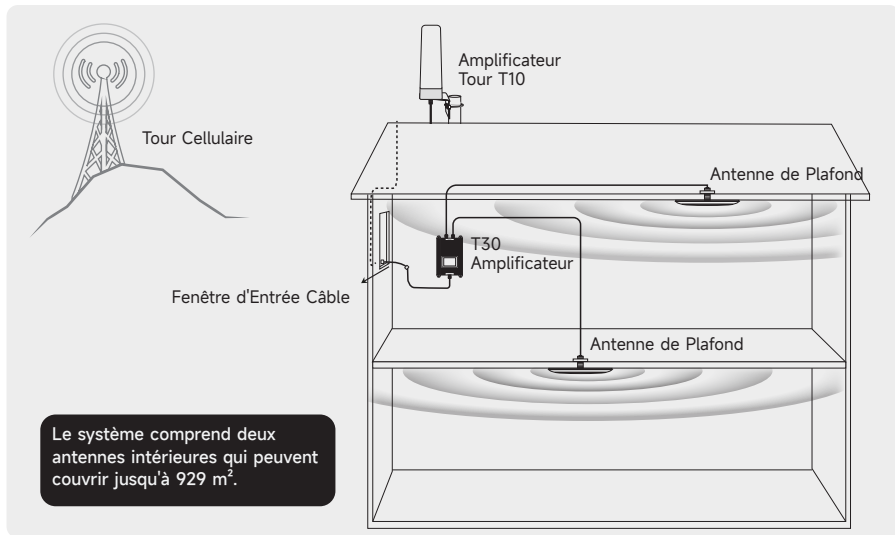
Alimentation



Support de montage  
pour Antenne externe

## Aperçu de l'Installation

Nous vous recommandons fortement de procéder à une installation « douce » pour trouver les emplacements optimaux pour l'antenne intérieure et l'amplificateur de tour T30, puis de procéder à une installation permanente.



## Avant de Commencer

L'ensemble du processus d'installation peut prendre 1 à 2 heures, et deux personnes seront plus à même de calibrer la position et la direction de l'antenne. Assurez-vous que les matériaux suivants sont préparés et prêts pour l'installation.



1. Poteau de montage de 2 pouces de diamètre



2. Tournevis à tête cruciforme



3. Clé à molette ou à fourche



4. Perceuse (si le câble doit passer à travers le mur)

## Installation

### Étape 1

Trouver l'Endroit où le Signal est le Plus Fort



### Étape 2

Monter l'amplificateur Tour T10



### Étape 3

Installation de l'Antenne de Plafond



### Étape 6

Mesurer les Performances du Booster



### Étape 5

Connecter le Amplificateur à l'APP



### Étape 4

Connectez et Acheminez le Câble et Alimentez l'amplificateur T30

**Remarque:** Ne branchez pas l'amplificateur sur le secteur tant que le système n'est pas entièrement installé.

# Télécharger l'application Signal Advisor

Téléchargez l'application **Signal Advisor** pour vous guider dans la configuration de l'amplificateur de signal de téléphonie mobile.



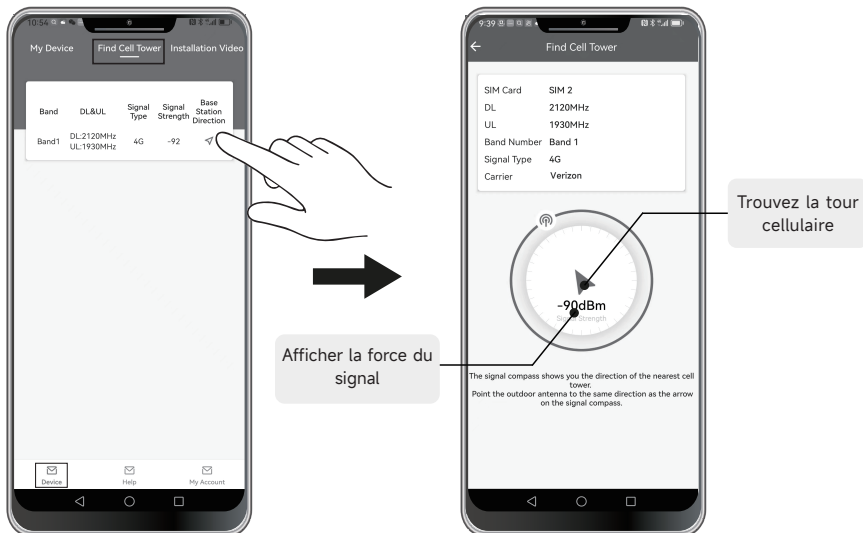
## Fonction d'affichage et de Contrôle APP

| Page APP           | Fonction                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| My Device          | Ajustez le gain pour chaque bande de fréquence, surveillez l'état de fonctionnement de l'amplificateur et vérifiez l'isolement entre l'antenne intérieure et l'amplificateur de tour T10. |
| Find Cell Tower    | Vous aide à trouver le meilleur emplacement d'installation d'amplificateur de tour T10 et à vérifier la bande de fréquence de votre téléphone Android.                                    |
| Installation Video | Regardez les vidéos guides pour vous aider à terminer l'installation.                                                                                                                     |
| Help               | Envoyez-nous des messages si vous avez des questions ou si vous rencontrez des problèmes.                                                                                                 |

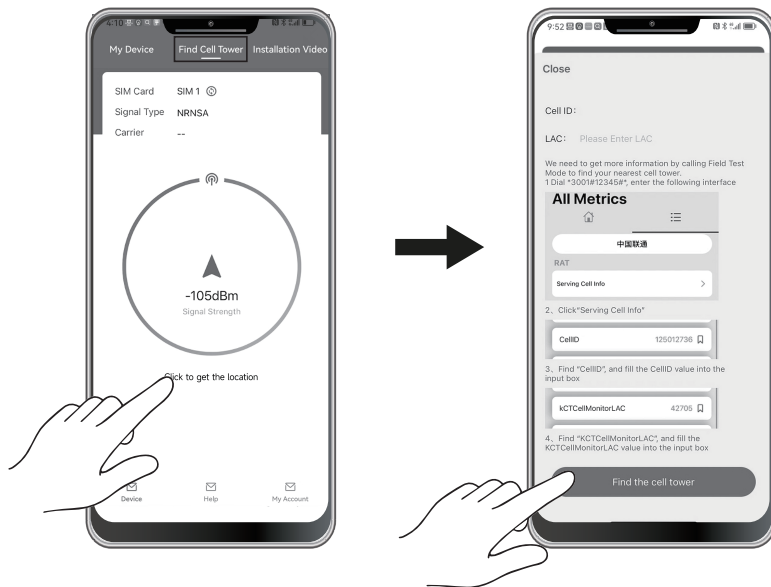
## Étape 1 Trouver l'Endroit où le Signal est le Plus Fort

Trouvez l'endroit où le signal est le plus fort à l'extérieur de votre bâtiment pour placer votre antenne extérieure à l'aide de votre téléphone portable. En général, elle se trouve au-dessus de la ligne de toit, du côté de l'antenne cellulaire la plus proche, et aussi haut que possible. Utilisez notre application **Signal Advisor** pour trouver l'emplacement de la tour cellulaire la plus proche de votre opérateur.

### • Pour Android



## • Pour iPhone



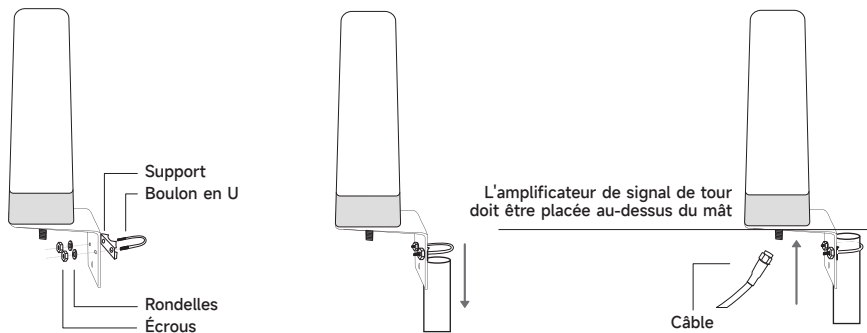
## Étape 2 Monter l'amplificateur Tour T10

Avant toute chose, veuillez noter que vous aurez peut-être besoin d'un mât sur lequel monter l'amplificateur tour T10. Aucun mât n'a été fourni et peut être obtenu par un tiers.

Après avoir identifié l'endroit où le signal est le plus fort, choisissez l'emplacement d'installation de votre amplificateur tour T10. Il doit permettre une isolation suffisante entre l'amplificateur tour T10 et l'antenne intérieure. Une isolation verticale est recommandée car elle est plus efficace qu'une isolation horizontale.

### Remarque:

1. L'amplificateur de signal de tour peut recevoir des signaux dans un rayon de 360 degrés et amplifier ces signaux simultanément. Montez l'amplificateur de tour T10 à l'emplacement le plus élevé possible et installez-le verticalement.
2. Plus l'isolation entre l'antenne intérieure et l'amplificateur tour T10 est grande, meilleures sont les performances de l'amplificateur.



### Illustration de l'Installation d'une Amplificateur de Signal de Tour

#### Étapes de l'installation:

1. Assemblez le boulon en U, le support, les écrous et les rondelles sur un mât (non fourni) comme indiqué sur l'illustration.
2. Connectez une extrémité du câble coaxial fourni à l'amplificateur de signal de tour et serrez la connexion.

### Étape 3 Installation de l'Antenne de Plafond

L'antenne de plafond avec une couverture de 360 degrés est conçue pour les emplacements centraux. Veuillez l'installer au centre du plafond.

#### Étapes d'installation:

1. Percez un trou de 20 mm de diamètre dans le plafond. L'épaisseur du plafond doit être de 20 mm maximum.
2. Dévissez l'écrou de fixation de l'antenne. Placez le câble d'antenne à travers le trou. Vissez l'écrou de fixation sur l'antenne, passez le câble du côté du vide sanitaire au plafond et fixez-le.
3. Reliez la connexion de l'antenne intérieure au connecteur de port INDOOR sur votre booster.
4. Serrer l'écrou de fixation pour fixer l'antenne (ne pas trop serrer).

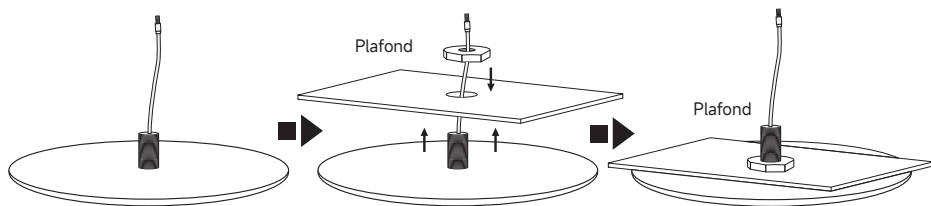
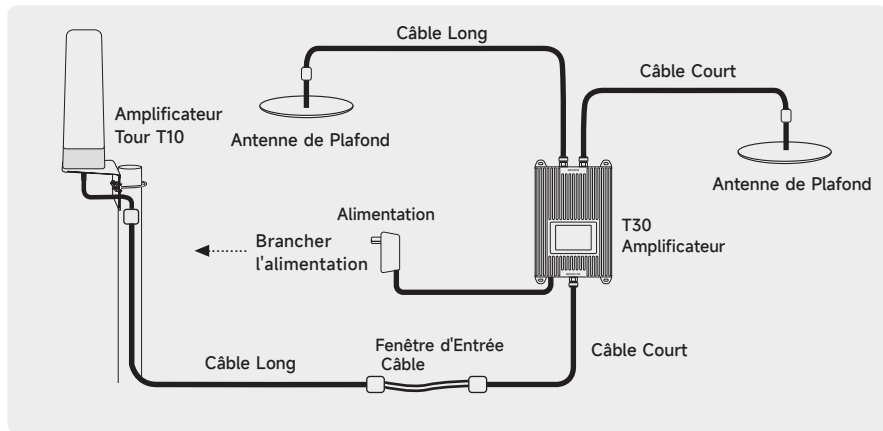


Illustration d'installation d'Antenne de Plafond

## Étape 4 Connectez et Acheminez le Câble et Alimentez l'amplificateur T30

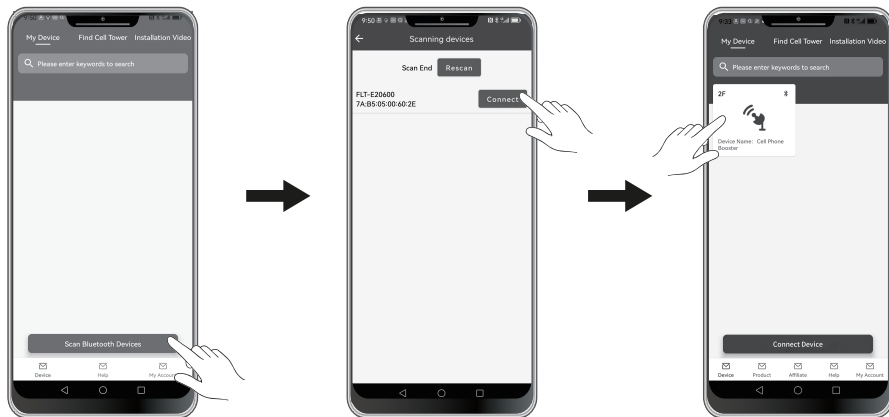
Connectez les câbles à l'amplificateur tour T10 et à l'antenne intérieure, puis acheminez-les vers l'amplificateur T30. Toutes les connexions doivent être serrées à la main uniquement. Connectez l'alimentation à l'amplificateur N50 et branchez-le sur une prise murale.



Une **Fenêtre d'Entrée de Câble** est fournie pour faciliter l'entrée du câble. Acheminez le câble jusqu'à l'amplificateur et connectez-le au port supérieur étiqueté "OUTDOOR".

## Étape 5 Connecter le Amplificateur à l'APP

Connectez le Amplificateur à l'application Signal Adviser et vérifiez l'état opérationnel du système.

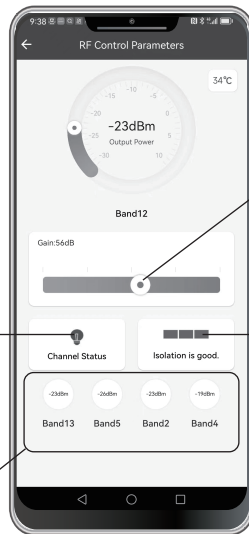


**Remarque :** veuillez vous rapprocher le plus possible de l'amplificateur de signal lors de la connexion.

**Vert:** le booster fonctionne correctement et il n'y a aucun problème avec l'installation.

**Rouge:** cliquez sur l'icône « État du canal » pour afficher les détails et les options de dépannage.

Changer de bande



Ajuster le gain

**Vert:** l'isolation est bonne et il n'y a aucun problème d'installation.

**Rouge:** l'isolation est mauvaise, les antennes doivent être réglées. Attendez 30 secondes entre les réglages pour que le statut se réinitialise.

## Étape 6 Mesurer les Performances du Booster

Comparez les chiffres de l'intensité du signal ci-dessous que vous avez pris dans la même partie de la maison. Si l'intensité du signal avec amplificateur est plus élevée (plus proche de zéro) que la mesure originale sans amplificateur, votre amplificateur fonctionne.

### Méthodes pour obtenir la puissance du signal sous forme de chiffre:

- **Pour l'iPhone:**

Composez \*3001#12345#\* et appuyez sur le bouton d'appel → Choisissez «All Metrics» → Cliquez sur «Serving Cell Meas» → Cochez «rsrp0».

- **Pour les téléphones Android:**

Paramètres > À propos du téléphone > État ou Réseau > Intensité du signal ou Type et intensité du réseau (les options exactes/le libellé dépendent du modèle de téléphone).

#### Puissance du Signal sans Amplificateur

Remarque ici: \_\_\_\_\_

#### Puissance du Signal avec Amplificateur

Remarque ici: \_\_\_\_\_

**Remarque:** Il est essentiel de disposer d'une mesure précise de l'intensité du signal en décibels (dBm) afin de pouvoir mesurer les performances de l'amplificateur. Les décibels mesurent avec précision la force du signal que vous recevez, les barres ne sont pas toujours une mesure fiable du signal.

| PUISSANCE<br>DU SIGNAL | EXCELLENT<br> | BON<br> | MOYEN<br> | MAUVAIS<br> | ZONE MORTE<br> |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3G/1x                  | -70dBm                                                                                         | -71 to -85dBm                                                                            | -86 to -100dBm                                                                             | -101to -109dBm                                                                               | -110dBm                                                                                           |
| 4G/LTE                 | -90dBm                                                                                         | -91 to -105dBm                                                                           | -106 to -110dBm                                                                            | -111 to -119dBm                                                                              | -120dBm                                                                                           |

## Comment Mesurer les Performances du Booster ?

| AMÉLIORATION DU GAIN | AMÉLIORATION DU SIGNAL                                                                  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 3dB                  |  2X    |
| 6dB                  |  4X    |
| 10dB                 |  10X   |
| 20dB                 |  100X |

## Dépannage

| Problème                                                                                        | Résolution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Après l'installation, la couverture du signal à l'intérieur ne s'est pas améliorée</p>       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez que la bande de fréquence de votre téléphone portable est la même que celle de l'amplificateur. Vous pouvez vérifier la bande de fréquence de votre téléphone en suivant ces étapes :<br/> <b>Pour iPhone:</b> Composez *3001#12345#* et appuyez sur le bouton d'appel → Choisissez « All Metrics » → Cliquez sur « Serving Cell Info » → Cochez « Band Info ».<br/> <b>Pour les téléphones Android:</b> Téléchargez et installez l'application « Network Cell Info Lite », appuyez sur « GAUGE » et cochez « Band ».</li> <li>2. Vérifiez qu'il y a des signaux utilisables là où l'amplificateur tour T10 est placé, le mieux étant que vous puissiez passer et maintenir un appel.</li> <li>3. Verificare che i collegamenti dei cavi siano ben fissati al ripetitore e all'antenna.</li> <li>4. Vérifiez si l'installation est correcte, si vous n'êtes pas sûr, veuillez nous contacter.</li> <li>5. Veuillez cliquer sur " Alarm Status " sur l'écran de l'amplificateur T30 pour vérifier l'état de fonctionnement de l'amplificateur et vous assurer que la valeur d'état de la bande de fréquence que vous utilisez est verte.</li> </ol> |
| <p>Une fois l'installation terminée, la couverture du signal à l'intérieur est très faible.</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Veuillez cliquer sur " Device Information " sur l'écran LCD de l'amplificateur T30 pour vérifier l'état de " Output Power Indication " :<br/>             (1). Jaune : Identifiez un emplacement à l'extérieur qui reçoit un signal plus fort et déplacez l'amplificateur de tour T10 vers cet emplacement (plus le signal est fort, mieux c'est)<br/>             (2). Rouge : identifiez un emplacement extérieur qui reçoit un signal faible et déplacez l'amplificateur tour T10 vers cet emplacement, jusqu'à ce que l'état devienne vert, en attendant 10 secondes entre les réglages pour réinitialiser l'état.</li> <li>2. Augmentez la distance entre l'amplificateur T30 et l'amplificateur tour T10 - la séparation verticale est meilleure que l'horizontale.</li> <li>3. Ajoutez des antennes intérieures supplémentaires pour obtenir la couverture souhaitée.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# Garantie

## Garantie de remboursement de 30 jours

## Remplacement gratuit pendant 3 mois

## 2 ans de garantie du fabricant

Nos Amplificateurs de Signaux offrent une garantie de 2 ans contre les défauts de fabrication ou de matériaux. Les cas de garantie peuvent être résolus en renvoyant le produit directement au fabricant, aux frais de l'utilisateur, avec une preuve d'achat datée et un Numéro de Commande fourni. Nous réparerons ou remplacerons le produit, à notre choix. Cette garantie ne s'applique pas aux Amplificateurs de Signaux dont nous estimons qu'ils ont fait l'objet d'une mauvaise utilisation, d'un abus, d'une négligence ou d'une mauvaise manipulation qui altère ou endommage les propriétés physiques ou électroniques. Les produits de remplacement peuvent inclure des produits remis à neuf qui ont été recertifiés pour être conformes aux spécifications du produit.

**Vous pouvez bénéficier d'une garantie supplémentaire d'un an et d'une assistance clientèle prioritaire après avoir enregistré l'amplificateur sur notre site Web.**

### Nota:

1. Uniquement pour les clients qui ont acheté le produit au PRIX COMPLET par l'intermédiaire de notre vendeur officiel sur Amazon.
2. La garantie de 3 ans ne concerne que l'AMPLIFICATEUR PRINCIPAL, A L'EXCLUSION des antennes, des câbles et de l'alimentation.



signaladvisor@outlook.com



<https://www.signaladvisor.net>

# Certification CE

Le booster de cellules est certifié CE, ce qui prouve qu'il est conforme à la législation internationale en matière de sécurité.

## (1) Restrictions d'utilisation

Les équipements appelés répéteurs, réémetteurs ou amplificateurs de téléphonie mobile (GSM, 3G, 4G, LTE, 5G), commercialisés pour améliorer la couverture des services de téléphonie mobile et de données en intérieur ou dans des lieux éloignés, sont des radios qui fonctionnent dans des bandes de fréquences sous licence (elles ne sont pas libres d'utilisation).

Les opérateurs concessionnaires pour l'utilisation du spectre dans ces bandes de fréquences sont les seuls à avoir l'autorisation de pouvoir installer et mettre en service ce type de stations radioélectriques pour l'amplification du signal de téléphonie et des données mobiles, après s'être conformé aux exigences requises par la réglementation. Aucune autre personne ou entité ne peut exercer une telle activité.

Pour cette raison, les particuliers et les entreprises qui ont l'intention d'installer ce type de répéteurs de téléphonie mobile sont informés que la seule possibilité est de contacter directement les opérateurs de services, afin que ce soient eux qui procèdent à l'installation, y compris le traitement légalement établi du station pouvant fournir une couverture dans la zone indiquée. Il n'est pas possible de réaliser cette installation de manière particulière pour étendre la couverture, quel que soit le temps écoulé après la prise de contact avec les opérateurs.

Par ailleurs, les sociétés commercialisant ce type d'équipements sont informées que les répéteurs de téléphonie mobile commercialisés en France doivent faire figurer dans leur notice les informations correspondantes sur les restrictions de mise en service, en plus d'indiquer sur leur emballage l'existence desdites restrictions au moyen d'un pictogramme obligatoire établi dans le règlement d'exécution (UE) 2017/1354.

|                                                                                   |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|  |    |    |
| ES                                                                                | FR | DE |
| IT                                                                                | BE | NL |
| PL                                                                                | PT | LU |

## (2) DÉCLARATION DE CONFORMITÉ SIMPLIFIÉE

Par la présente, **[Shen Zhen ANNTLENT Communication Technology Co, Ltd]** déclare que le type d'équipement radio **[Booster de signal de téléphone mobile]** est conforme à la directive 2014/53/EU.

Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'EU est disponible sur le site web suivant :  
<https://www.signaladvisor.net/pages/download>

# Catálogo

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Contenido del Paquete                                             | 77 |
| Descripción General de Instalación                                | 78 |
| Antes de Empezar                                                  | 79 |
| Descargue la Aplicación Signal Advisor                            | 80 |
| Paso 1 Encuentre la Ubicación con la Señal más Fuerte             | 81 |
| Paso 2 Monte el Amplificador de Señal de Torre T10                | 83 |
| Paso 3 Monte la Antena de Techo                                   | 85 |
| Paso 4 Conecte y Dirija los Cables y Encienda el Amplificador T30 | 86 |
| Paso 5 Conecte el Amplificador a la APP                           | 87 |
| Paso 6 Medición del Rendimiento del Refuerzo                      | 89 |
| Solución de Problemas                                             | 91 |
| Garantía                                                          | 92 |
| Certificación CE                                                  | 93 |

## Contenido del Paquete

Consulte la lista de paquetes de acuerdo con el kit de amplificador de teléfono celular que compró.



Amplificador T30



Antena de Techo \* 2



Amplificador de  
Torre T10



Cable Corto \* 2



Cable Largo \* 2



Ventana Cable  
de Entrada



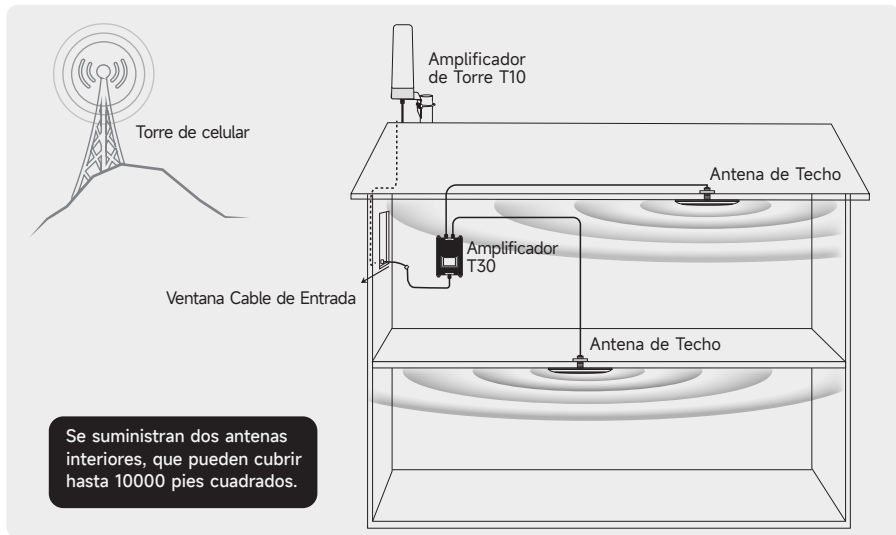
Fuente de Alimentación



Soporte de Montaje  
para Antena Exterior

## Descripción General de Instalación

Le recomendamos que realice un proceso de instalación "suave" para encontrar las ubicaciones óptimas para la antena interior y el amplificador de torre T10, y luego comience con una instalación permanente.



## Antes de Empezar

Todo el proceso de instalación puede demorar de 1 a 2 horas, y 2 personas serán más fáciles de calibrar la posición y la dirección de la antena. Asegúrese de que los siguientes materiales estén preparados y listos para su instalación.



1. Poste de montaje de 2 pulgadas de diámetro



2. Destornillador de cabeza Phillips



3. Llave ajustable o llave abierta



4. Taladro (si el cable se enruta a través de la pared)

## Instalación

### Paso 1

Encuentre la Ubicación con la Señal más Fuerte



### Paso 2

Monte el Amplificador de Señal de Torre T10



### Paso 3

Monte la Antena de Techo



### Paso 6

Medición del Rendimiento del Refuerzo



### Paso 5

Conecte el Amplificador a la APP



### Paso 4

Conecte y Dirija los Cables y Encienda el Amplificador T30

**Nota:** No conecte el amplificador a la alimentación hasta que el sistema esté completamente instalado.

# Descargue la Aplicación Signal Advisor

Descargue la aplicación **Signal Advisor** para que lo guíe en la configuración del amplificador de señal del teléfono celular.



## Función de Visualización y Control de la Aplicación

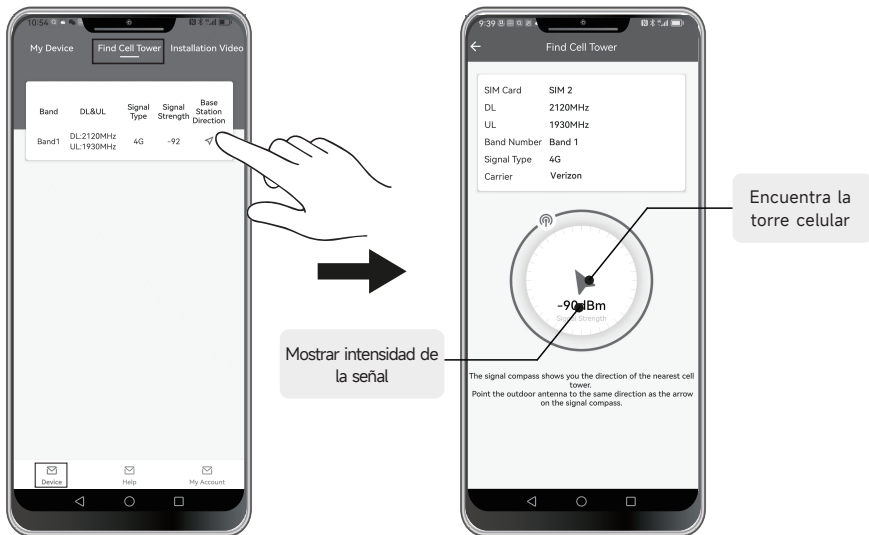
| Página APP         | Función                                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| My Device          | Ajuste la ganancia para cada banda de frecuencia, monitoree el estado operativo del amplificador y verifique el aislamiento entre la antena interior y el amplificador de torre T10. |
| Find Cell Tower    | Te ayudamos a encontrar la mejor ubicación para instalar el amplificador de torre T10 y verificar la banda de frecuencia de tu teléfono Android.                                     |
| Installation Video | Mire los vídeos guía que le ayudarán a completar la instalación.                                                                                                                     |
| Help               | Envíenos mensajes si tiene alguna pregunta o encuentra algún problema.                                                                                                               |

## Paso 1 Encuentre la Ubicación con la Señal más Fuerte

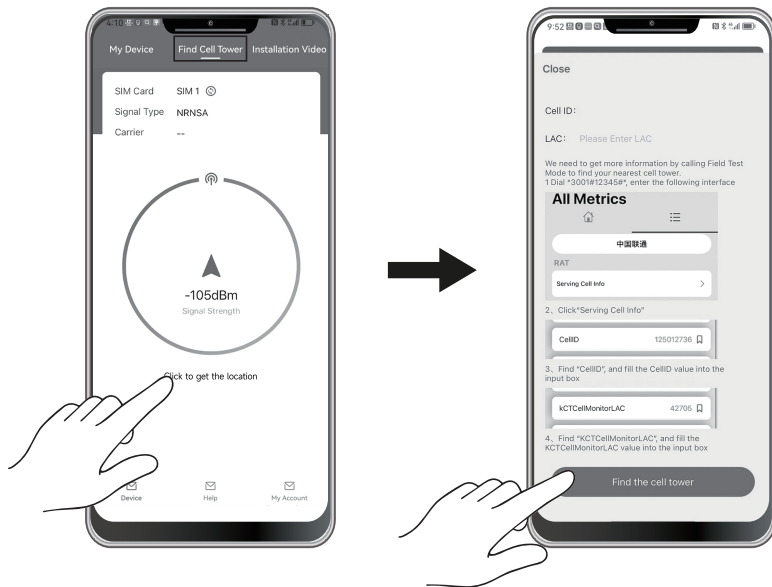
Encuentre la ubicación con la señal más fuerte fuera de su edificio para la colocación de su antena exterior usando su teléfono celular. Generalmente, se encuentra por encima de la línea del techo en el lado que da a la torre celular más cercana y lo más alto posible.

Utilice nuestra aplicación **Signal Advisor** para encontrar la ubicación de la torre celular más cercana de su operador.

### • Para Android



## • Para Iphone



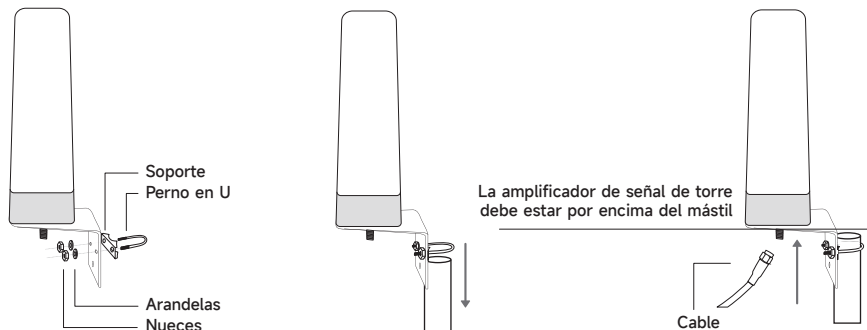
## **Paso 2** Monte el Amplificador de Señal de Torre T10

Antes de comenzar, tenga en cuenta que es posible que necesite un mástil para montar el amplificador de torre T10. No se ha suministrado uno y puede conseguirlo un tercero.

Una vez identificado el lugar con la señal más fuerte, decida la ubicación de instalación para su amplificador de torre T10. Debe permitir un aislamiento suficiente entre el amplificador de torre T10 y la antena interior. El aislamiento vertical es preferible, ya que es más eficaz que el horizontal.

### **Nota:**

1. El amplificador de torre T10 puede recibir señales con un alcance de 360 grados y amplificarlas al mismo tiempo. Instale el amplificador de torre T10 en el lugar más alto posible y en posición vertical.
2. A mayor aislamiento entre la antena interior y el amplificador de torre T10, mejor rendimiento obtendrá del amplificador.



### Ilustración de Instalación de Amplificador de Señal de Torre

#### Pasos de instalación:

1. Ensamble el perno en U, el soporte, las tuercas y las arandelas en un mástil (no incluido) tal como se muestra en la ilustración.
2. Conecte un extremo del cable coaxial suministrado a la amplificador de señal de torre y apriete la conexión.

### Paso 3 Monte la Antena de Techo

La antena de techo está diseñada para ubicaciones centrales con cobertura de 360-grado, móntela en el techo en una ubicación central.

#### Pasos de instalación:

1. Taladre un agujero de 20 mm de diámetro en el techo. El grosor del techo debe ser de 30 mm como máximo.
2. Desatornille la tuerca de fijación de la antena. Coloque el cable de la antena a través del orificio. Vuelva a atornillar la tuerca de fijación en la antena, atravesando el cable desde el lado del espacio de arrastre del techo y fíjelo.
3. Conecte la conexión de la antena interior al conector etiquetado "INDOOR" de su amplificador.
4. Apriete la tuerca de fijación para asegurar la antena (no apriete demasiado).

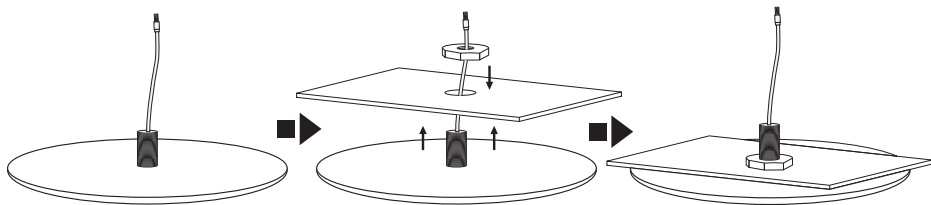
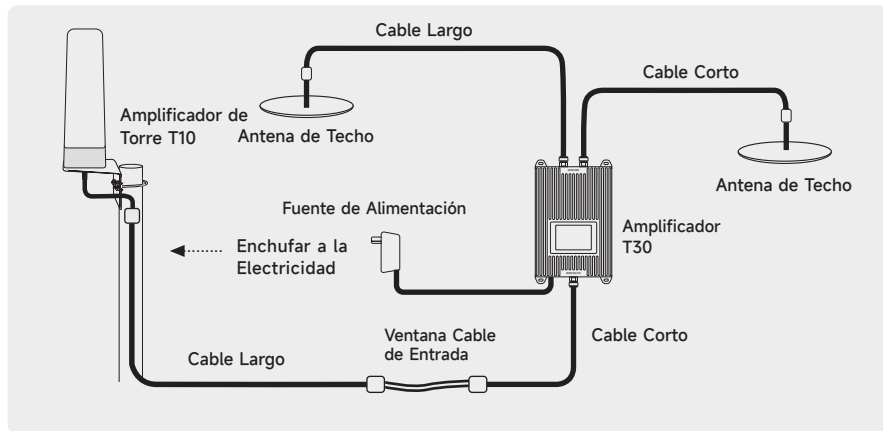


Ilustración de Instalación de Antena de Techo

## Paso 4 Conecte y Dirija los Cables y Encienda el Amplificador T30

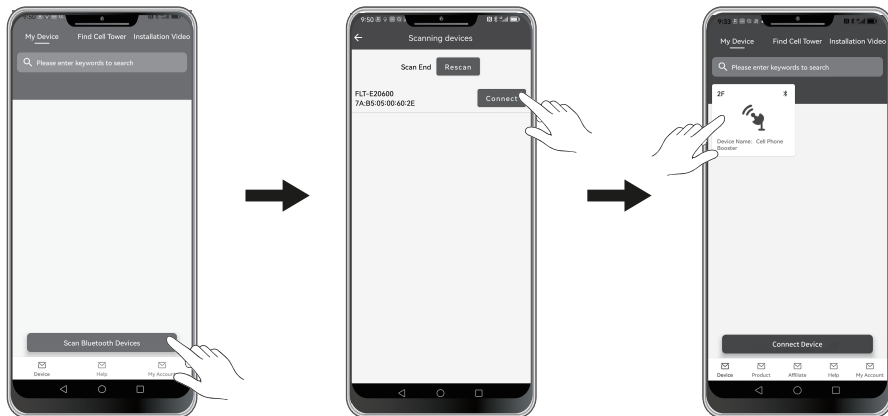
Conecte los cables al amplificador de torre T10 y a la antena interior, y llévelos hasta el amplificador N50. Todas las conexiones deben ajustarse únicamente con los dedos. Conecte la fuente de alimentación al amplificador N50 y enchúfelo a la toma de corriente de la pared.



Se proporciona un **Ventana Cable de Entrada** ayudar a facilitar la entrada del cable. Dirija el cable al amplificador y conéctelo al puerto superior etiquetado como 'OUTDOOR'.

## Paso 5 Conecte el Amplificador a la APP

Conecta el amplificador a la aplicación Signal Adviser y verifica el estado operativo del sistema.

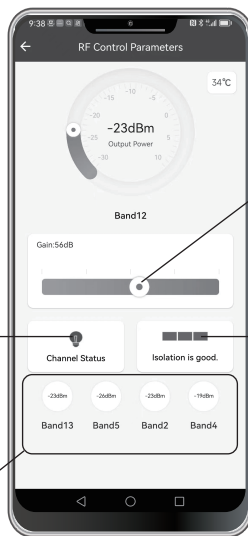


**Nota:** Acérquese lo más posible al amplificador de señal al conectarse.

**Verde:** el amplificador funciona correctamente y no hay problemas con la instalación.

**Rojo:** haz clic en el ícono "Channel Status" para ver los detalles y las opciones de solución de problemas.

Cambiar banda



Ajustar la ganancia

**Verde:** el aislamiento es bueno y no hay problemas con la instalación.

**Rojo:** el aislamiento es deficiente, se deben ajustar las antenas. Espere 30 segundos entre ajustes para que se restablezca el estado.

## **Paso 6** Medición del Rendimiento del Refuerzo

Compare los números de intensidad de señal a continuación que tomó en la misma parte de la casa. Si el número de intensidad de la señal con amplificador es mayor (más cercano a cero) que la lectura original sin amplificador, su amplificador está funcionando.

### **Métodos para obtener la intensidad de la señal en forma de número:**

- **Para iPhone:**

Marque **\*3001#12345#\*** y presione el botón de llamada → Elija "All Metrics" → Haga clic en "Serving Cell Meas" → Marque "rsrp0".

- **Para teléfonos Android:**

Configuración > Acerca del teléfono > Estado o Red > Intensidad de la señal o Tipo y potencia de la red (las opciones exactas y la redacción dependen del modelo del teléfono).

#### **Intensidad de la señal sin amplificador**

Nota aquí: \_\_\_\_\_

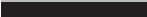
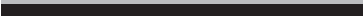
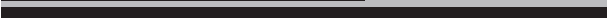
#### **Intensidad de la señal con amplificador**

Nota aquí: \_\_\_\_\_

**Nota:** Tener una medición precisa de la intensidad de la señal en decibelios (dBm) es importante cuando se mide el rendimiento del amplificador. Los decibelios miden con precisión la intensidad de la señal que está recibiendo, las barras no siempre son una medida confiable de la señal.

| INTENSIDAD DE LA | EXCELENTE<br> | BUENO<br> | RAZONABLE<br> | MALO<br> | ZONA MUERTA<br> |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3G/1x            | -70dBm                                                                                         | -71 to -85dBm                                                                              | -86 to -100dBm                                                                                 | -101to -109dBm                                                                            | -110dBm                                                                                            |
| 4G/LTE           | -90dBm                                                                                         | -91 to -105dBm                                                                             | -106 to -110dBm                                                                                | -111 to -119dBm                                                                           | -120dBm                                                                                            |

## ¿Cómo Medir el Rendimiento del Amplificador?

| MEJORA DE LA GANANCIA | MEJORA DE LA SEÑAL                                                                      |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 3dB                   |  2X    |
| 6dB                   |  4X    |
| 10dB                  |  10X   |
| 20dB                  |  100X |

## Solución de Problemas

| Problema                                                                                            | Resolución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Después de completar la instalación, la cobertura de la señal interior no ha mejorado</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifica que la banda de frecuencia de tu celular sea la misma que la del amplificador. Puedes comprobar la banda de frecuencia de tu teléfono siguiendo estos pasos:<br/> <b>Para iPhone:</b> Marque *3001#12345#* y presione el botón de llamada → Elija "All Metrics" → Haga clic en "Serving Cell Info" → Marque "Band Info".<br/> <b>Para teléfonos Android:</b> Descargue e instale la aplicación "Network Cell Info Lite", toque "GAUGE" y marque "Band".</li> <li>2. Verifique que haya señales utilizables en el lugar donde está colocado el amplificador de torre T10, lo mejor es que tenga la capacidad de realizar y mantener una llamada.</li> <li>3. Verifique que las conexiones de los cables estén bien ajustadas al amplificador y la antena.</li> <li>4. Comprueba si la instalación es correcta, si no estás seguro ponte en contacto con nosotros.</li> <li>5. Haga clic en "Alarm Status" en la pantalla del amplificador T30 para verificar el estado operativo del amplificador y asegurarse de que el valor de estado de la banda de frecuencia que está utilizando sea verde.</li> </ol> |
| <p><b>Después de completar la instalación, la cobertura de la señal interior es muy pequeña</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Haga clic en "Device Information" en la pantalla LCD del amplificador T30 para verificar el estado de la "Output Power Indication":<br/>             (1). Amarillo: Identifique una ubicación al aire libre que reciba una señal más fuerte y mueva el amplificador de torre T10 a esa ubicación (cuanto más alto, mejor).<br/>             (2). Rojo: Identifique una ubicación al aire libre que reciba una señal débil y mueva el amplificador de torre T10 a esa ubicación, hasta que el estado se vuelva verde, esperando 10 segundos entre ajustes para restablecer el estado.</li> <li>2. Aumente la distancia entre el amplificador T30 y el amplificador de torre T10: la separación vertical es mejor que la horizontal.</li> <li>3. Agregue antenas interiores adicionales para lograr la cobertura deseada.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# Garantía

**Garantía de devolución de dinero de 30 días**

**Reemplazo gratuito de 3 meses**

**2 años de garantía del fabricante**

Nuestros amplificadores de señal están garantizados por 2 años contra defectos de mano de obra o materiales. Los casos de garantía podrán resolverse devolviendo el producto directamente al fabricante a expensas del consumidor, con un comprobante de compra fechado y un número de pedido proporcionado. Repararemos o reemplazaremos el producto a su elección. Esta garantía no se aplica a ningún amplificador de señal que determinemos que ha sido objeto de mal uso, abuso, negligencia o mal manejo que altere o dañe las propiedades físicas o electrónicas. Los productos de reemplazo podrán incluir productos reacondicionados que han sido recertificados para cumplir con las especificaciones del producto.

**Usted podrá disfrutar de una garantía adicional de 1 año y atención al cliente prioritaria después de registrar el amplificador en nuestro sitio web.**

## **Nota:**

1. Solo para clientes que compraron el producto a PRECIO COMPLETO a través de nuestro Vendedor Oficial en Amazon.
2. La garantía de 3 años es solo para el AMPLIFICADOR PRINCIPAL, EXCLUYENDO antenas, cables y fuente de alimentación.



signaladvisor@outlook.com



<https://www.signaladvisor.net>

# Certificación CE

El amplificador celular cuenta con la certificación CE que demuestra su conformidad con la legislación internacional en materia de seguridad.

## (1) Restricciones de Uso

Los equipos conocidos como repetidores, reemisores o amplificadores de telefonía móvil (GSM, 3G, 4G, LTE, 5G), que se comercializan con el fin de mejorar la cobertura de los servicios de telefonía y datos móviles en interiores o en lugares distantes, son estaciones radioeléctricas que operan en bandas de frecuencias licenciadas (no son de uso libre).

Los operadores con concesiones para el uso del espectro en estas bandas de frecuencias son los únicos que poseen la habilitación para poder instalar y poner en funcionamiento este tipo de estaciones radioeléctricas para la amplificación de la señal de telefonía y datos móviles, previo cumplimiento de los requisitos exigidos en la normativa. Ninguna otra persona o entidad puede llevar a cabo tal actividad.

Por ello, se informa a particulares y empresas que tengan intención de instalar este tipo de repetidores de telefonía móvil, que la única posibilidad es contactar directamente con los operadores del servicio, para que sean ellos quienes realicen la instalación, incluyendo la tramitación legalmente establecida de la estación que le pueda proporcionar cobertura en la zona indicada. No es posible llevar a cabo de forma particular esta instalación para ampliar la cobertura, independientemente del tiempo transcurrido tras ponerse en contacto con los operadores.

Adicionalmente, se hace saber las empresas que comercialicen este tipo de equipos, que los repetidores de telefonía móvil que se comercialicen en España deben incluir en sus instrucciones la correspondiente información sobre las restricciones de puesta en servicio, además de indicar en su embalaje la existencia de dichas restricciones mediante el pictograma obligatorio establecido en el Reglamento de Ejecución (UE) 2017/1354.

|                                                                                   |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|  |    |    |
| ES                                                                                | FR | DE |
| IT                                                                                | BE | NL |
| PL                                                                                | PT | LU |

## (2) DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA

Por la presente, **[Shen Zhen ANNTLENT Communication Technology Co.,Ltd.]** declara que el tipo de equipo radioeléctrico **[Amplificador de señal de telefonía móvil]** es conforme con la Directiva 2014/53/EU.

El texto completo de la declaración EU de conformidad está disponible en la dirección de Internet siguiente:  
<https://www.signaladvisor.net/pages/download>