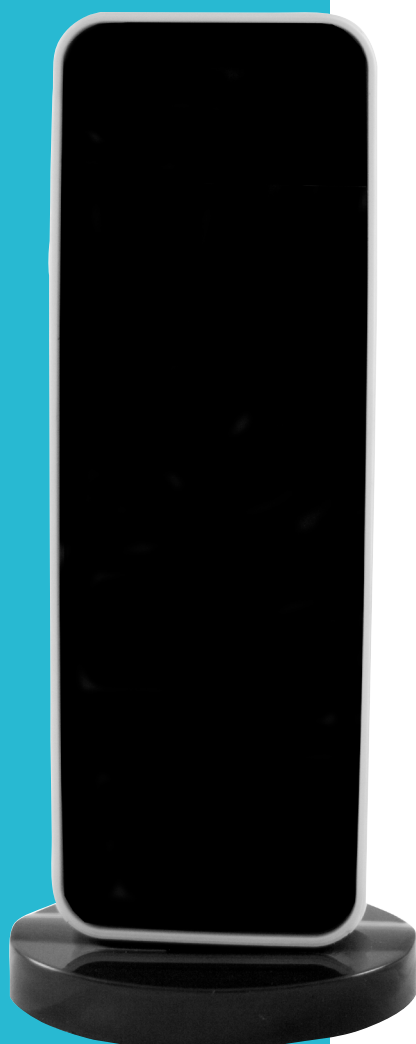


Notice
d'utilisation

Antenne intérieure TNT

VHF / UHF 4G



CZ - pokojová VHF/UHF anténa
SK - izbová VHF/UHF anténa
SP - Antena interior VHF / UHF
PT - Antena interior VHF / UHF

Réf : 008152



1. Déclaration de conformité EU


SOCIETE (fabricant, mandataire ou personne responsable de la mise sur le marché de l'équipement)	
Société NORMAND OPTEX 117 Bld Eugène Thomas 62110 Hénin-Beaumont- France Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99	
IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT	
Marque :	OPTEX
Désignation commerciale :	Antenne terrestre intérieure
Référence commerciale :	008152
Référence usine :	DVB-T202
Je soussigné,	
NOM et QUALITE DU SIGNATAIRE : M. NORMAND Eric, Président Directeur Général déclare sous mon entière responsabilité que le produit décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences essentielles applicables aux directives Européennes: Basse tension (2006/95/CE), Compatibilité électromagnétique (2014/30/EU) et R&TTE 1999/5/CE concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications et de la reconnaissance mutuelle de leur conformité :	
Que sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :	
LVD	
- EN 60065 : 2014	
CEM	
- EN 55032: 2015	
- EN 61000-3-2: 2014	
- EN 61000-3-3: 2013	
- EN 55020: 2007+A11:2011	
A cet effet, déclare que toutes les séries d'essai radio ont été effectuées.	
Date : 01 Juin 2018	
Signature :	
	NORMAND Eric PDG


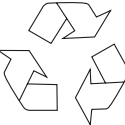

Table des matières

1.	Déclaration de conformité	2
FR - Français		
2.	Important	4
3.	Garantie	4
4.	Bien commencer	5
5.	Contenu de la boîte	6
6.	Description de l'antenne	6
7.	Utilisation de l' antenne	6
8.	Alimentation de l'antenne	7
9.	Connexions de l'antenne	7
10.	Caractéristiques techniques et physiques	7
CZ - Czech		
1.	OBSAH BALENÍ	8
2.	POPIS ANTÉNY	8
3.	POUŽITÍ ANTÉNY	8
4.	NAPÁJENÍ ANTÉNY	8
5.	ZAPOJENÍ ANTÉNY	9
6.	TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA	9
7.	FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI	9
SK - Slovak		
1.	OBSAH BALENIA	10
2.	POPIS ANTÉNY	10
3.	POUŽITIE ANTÉNY	10
4.	NAPÁJANIE ANTÉNY	10
5.	ZAPOJENIE ANTÉNY	11
6.	TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA	11
7.	FYZIKÁLNE VLASTNOSTI	11
SP - Spanish		
1.	CONTENIDO DE LA CAJA	12
2.	DESCRIPCIÓN DE LA ANTENA	12
3.	USO DE LA ANTENA	12
4.	ALIMENTACIÓN DE LA ANTENA	12
5.	CONEXIONES DE LA ANTENA	13
6.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	13
7.	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	13
PT - Portuguese		
1.	CONTEÚDO DA EMBALAGEM	14
2.	DESCRIÇÃO DA ANTENA	14
3.	USO DA ANTENA	14
4.	ALIMENTAÇÃO DA ANTENA	14
5.	CONEXÕES DA ANTENA	15
6.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	15
7.	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	15

2. Important

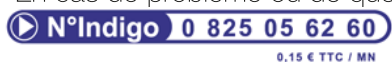
Prenez le temps de lire ce manuel utilisateur avant d'utiliser votre antenne terrestre d'intérieur.

Ce manuel contient des informations importantes concernant le fonctionnement de votre antenne.

	<p>Recyclage de votre ancien appareil Votre appareil est conçu et fabriqué avec des matériaux et des composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés. Si un produit ou son emballage présente ce symbole avec une poubelle sur roues barrée d'une croix, ceci signifie qu'il tombe sous le coup de la Directive CE 2002/96/CE. Veuillez-vous informer auprès de votre commune sur le système de tri sélectif mis en place pour les appareils électriques et électroniques. Veuillez respecter les prescriptions en vigueur et ne jetez pas vos appareils hors d'usage à la poubelle. La mise au rebut de votre ancien appareil dans le respect de ces prescriptions contribue à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé. Les piles ne doivent pas être jetées à la poubelle avec vos déchets ménagers. Remettez-les à un point de collecte de piles usagées.</p>
	<p>Le symbole « Recyclage de matériaux » qui figure sur le carton d'emballage et sur le mode d'emploi signale que ces composants peuvent être recyclés. Ne les jetez donc pas à la poubelle comme des déchets ménagers normaux.</p>
	<p>Le symbole « Recyclage de matériaux » qui figure sur les éléments d'emballage en matière plastique signale que ces composants sont recyclables. Ne les jetez donc pas à la poubelle comme des déchets ménagers normaux. Ce symbole figurant sur l'emballage en carton signifie que l'entreprise qui a mis ce produit sur le marché participe financièrement à la collecte sélective des emballages.</p>

3. Garantie

En cas de problème ou de question technique, vous pouvez contacter notre hotline au numéro indigo ci-contre :



0,15 € TTC / MN

OU sur notre site www.optex.fr

Avant tout appel, vérifiez d'avoir respecté les instructions fournies et munissez-vous de la référence commerciale du produit, numéro de série ou gencod. Gardez l'emballage d'origine en bon état au cas où vous devriez rendre l'appareil.

En cas de dysfonctionnement, notre SAV vous indiquera la procédure à suivre :

a) Le matériel neuf est garanti (pièces et main d'oeuvre) par OPTEX, dans les conditions et selon les modalités ci-après, contre tous les défauts de fabrication pendant une durée de 24 mois à compter de la date d'achat du matériel, la preuve d'achat faisant foi (pour les accessoires neufs (cordons, télécommande etc...) : 3 mois à compter de la date d'achat). Nous vous recommandons donc de garder très précieusement votre facture d'achat ou ticket de caisse comme preuve de date d'achat.

b) Les matériels ayant fait l'objet d'une réparation pendant la période de garantie visée ci-dessus sont garantis (pièces et Main d'oeuvre) par OPTEX jusqu'à la dernière de ces deux dates :

Expiration de la durée de garantie visée ci-dessus ou trois (3) mois à compter de l'intervention OPTEX. Cette garantie s'applique pour autant que le matériel ait été utilisé dans des conditions normales et conformément à sa destination.

c) Pendant cette période de garantie de 24 mois, l'antenne défectueuse sera réparée gratuitement. Le client devra néanmoins se rapprocher de son lieu d'achat afin de nous retourner le matériel défectueux dans un emballage adéquat avec l'ensemble des accessoires d'origine (les matériels endommagés durant le transport ne sont pas pris en charge au titre de la garantie) dans notre centre SAV.

Au titre de cette garantie, votre matériel sera réparé ou échangé et renvoyé à la charge d'OPTEX à l'adresse de votre revendeur.

Aucun matériel de prêt ne sera fourni pendant le délai de réparation.

d) Avant d'expédier votre matériel dans notre SAV, n'oubliez pas de :

- Indiquez à votre revendeur toutes vos coordonnées (nom, adresse, et numéro de téléphone...),
- Assurez-vous que tous les accessoires sont inclus avec le matériel dans son emballage d'origine,

- Joignez également une copie de la preuve d'achat de votre matériel.

Le matériel bénéficie, en tout état de cause, de la garantie légale contre les conséquences des défauts ou vices cachés conformément aux articles 1641 et suivants du Code Civil.

4. Bien commencer

4.1) Sécurité

L'utilisation de votre antenne de réception est sujette à des règles de sécurité visant à protéger les utilisateurs et leur environnement. Par ailleurs, si vous voulez que votre antenne de réception vous donne toute satisfaction quant à son bon fonctionnement, il est nécessaire :

- de l'installer à l'intérieur à l'abri du soleil et de la pluie : évitez les températures extrêmement chaudes ou froides. Placez l'antenne de réception loin des sources de chaleur telles que les radiateurs ou chauffages à gaz/électriques. Ne placez pas d'objets incandescents, par exemple des bougies, à proximité de l'antenne de réception. En cas d'orage, il est conseillé de retirer la prise d'antenne et la prise d'alimentation. Même si l'antenne de réception et le téléviseur sont débranchés, ils peuvent être endommagés par la foudre.
- de placer l'antenne de réception dans un endroit sec et aéré.
- de le protéger de l'humidité : mettez l'antenne de réception à l'abri de la pluie, de l'humidité et de la poussière. Ne placez pas de plantes à proximité dont l'arrosage pourrait provoquer des projections de liquide. Si un liquide pénètre dans l'antenne de réception, débranchez les par la prise secteur et prévenez votre revendeur.
- d'éviter les chocs violents : n'utilisez jamais l'antenne de réception se elle est endommagée.

Placez toujours votre antenne de réception sur une surface plane où il ne risque pas d'être soumis à de fortes secousses. N'ouvrez jamais l'antenne de réception ! Il existe un risque de choc électrique. Toute intervention éventuelle doit être effectuée par un personnel qualifié.



Raccordez l'antenne sur le secteur conformément aux instructions d'installation de ce livret et aux indications portées sur l'étiquette d'identification apposée sur celle-ci (tension, courant, fréquence du réseau électrique). Par précaution, en cas de danger, la prise secteur sert de dispositif de sectionnement de l'alimentation 230V. Elle doit être aisément accessible.

- de débrancher l'antenne de réception par la prise secteur avant mise en place ou modification des branchements aux autres appareils (Télévision, magnétoscope, lecteur de DVD...) ou bien toute opération de nettoyage.
- de nettoyer l'antenne de réception exclusivement à l'aide d'un chiffon doux légèrement humide. Ne jamais utiliser de détergents ou d'additifs chimiques.
- de ne rien poser sur l'antenne de réception (ce qui nuirait à une bonne aération)

Marquage CE

OPTEX certifie que son antenne terrestre est bien conforme à la norme EN60065 ainsi qu'aux directives européenne 2004/108/CE et 2006/95 CE..

4.1.1) Précautions d'emploi

Interférences : ne placez pas l'antenne de réception à proximité d'appareils susceptibles de provoquer des interférences électromagnétiques (par exemple des haut-parleurs). Cela peut perturber le fonctionnement de l'antenne et provoquer une perturbation de l'image et du son.

4.1.2) Réception terrestre

Si votre installation est ancienne, votre antenne ainsi que vos câblages risquent de ne pas convenir à une réception et diffusion numérique de qualité. Nous vous conseillons de prendre contact avec un professionnel antenniste afin qu'il vous fasse un bilan.

4.2) Environnement

La préservation de l'environnement est une préoccupation essentielle d'OPTEX.

OPTEX a la volonté d'exploiter des installations respectueuses de l'environnement et a choisi d'intégrer la performance environnementale dans l'ensemble du cycle de vie de ses produits, de la phase de fabrication à la mise en service, l'utilisation et l'élimination.

4.2.1) L'emballage

La présence du logo (point vert) signifie qu'une contribution est versée à un organisme national agréé, pour améliorer les infrastructures de récupération et de recyclage des emballages. Pour faciliter ce recyclage, veuillez respecter les règles de tri mises en place localement pour ce type de déchets.

4.2.2) Les piles et batteries

Si votre produit contient des piles ou des batteries, ces dernières doivent être déposées dans les points de collecte désignés.

4.2.3) Le produit

La poubelle barrée apposée sur le produit ou sur ses accessoires signifie qu'ils appartiennent à la famille des équipements électriques et électroniques. A ce titre, la réglementation européenne vous demande de procéder à sa collecte sélective :

- Dans les points de distribution en cas d'achat d'un équipement équivalent.
- Dans les points de collecte mis à votre disposition localement (déchetterie, collecte sélective, etc.).

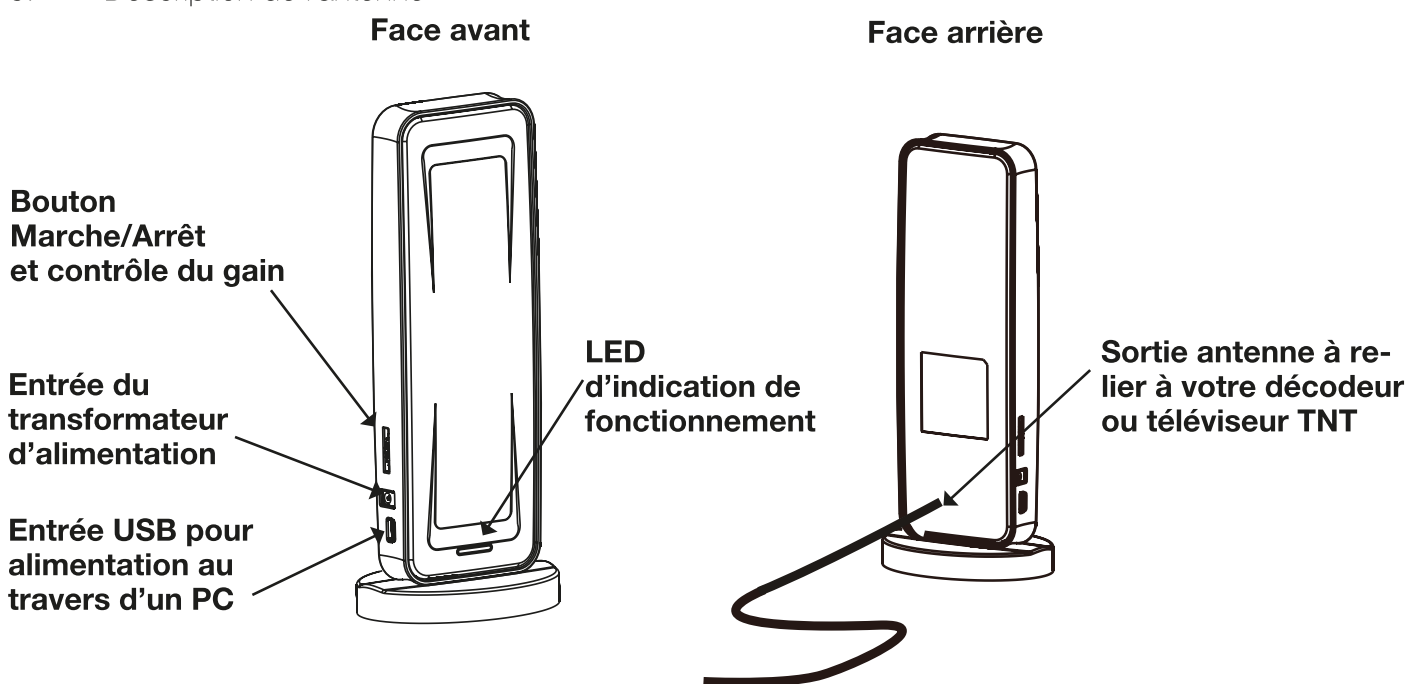
Ainsi, vous participez à la réutilisation et à la valorisation des Déchets d'Équipement Électriques et Électroniques qui peuvent avoir des effets potentiels sur l'environnement et la santé humaine.

5. Contenu de la boîte

Au déballage de votre antenne, vérifiez que les éléments décrits ci-dessous sont bien présents.

- **L'antenne**
- **Un transformateur d'alimentation 6V/100mA**
- **Un socle pour poser l'antenne**
- **Un mini cordon USB (4 pins)**
- **Cette notice d'utilisation**

6. Description de l'antenne



7. Utilisation de l'antenne

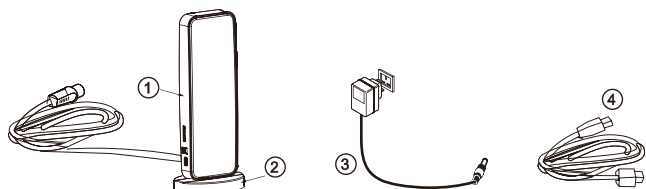
1. Cette antenne possède la particularité de pouvoir être connectée en polarisation verticale ou horizontale. (Grâce à l'encoche située sur le côté droit de l'antenne)
2. Connectez le câble de type IEC 9,52mm de la sortie située à l'arrière de l'antenne et connectez l'extrémité du câble sur l'entrée tuner de votre décodeur TNT ou téléviseur équipé d'un tuner TNT.
3. Pour une meilleure réception, placez votre antenne le plus haut et si possible à proximité d'une fenêtre.
4. Tournez ensuite votre antenne jusqu'à ce que vous obteniez la meilleure image possible.
5. Utilisez enfin le bouton **ON/OFF** afin d'ajuster le gain pour votre réception.

8. Alimentation de l'antenne

Votre antenne peut être alimentée de 3 façons différentes :

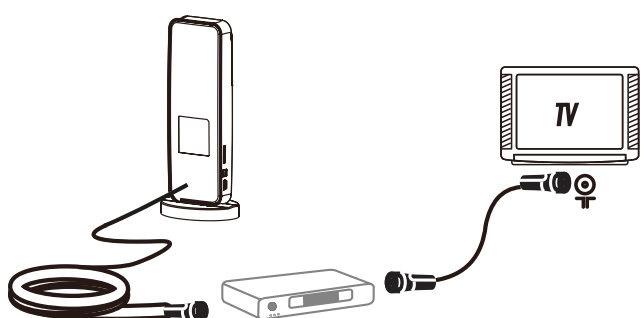
- Par transformateur d'alimentation **AC230/240V, 50Hz DC 6V, 100mA**
- Par le **mini cordon USB** fournit relié à votre ordinateur
- Par le **cordon coaxial** au travers de votre décodeur TNT (Fonction alimentation du décodeur activée)

9. Connexions de l'antenne



A. Détail de la connectique

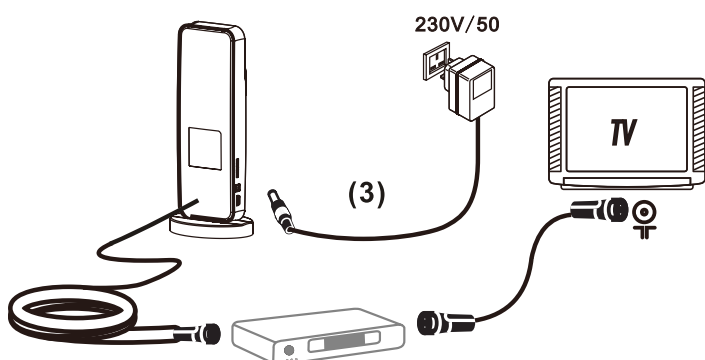
1. Antenne en position horizontale
2. Pied de fixation
3. Transformateur d'alimentation
4. Mini cordon USB



B. Connexion sans transformateur (TV ou décodeur TNT)

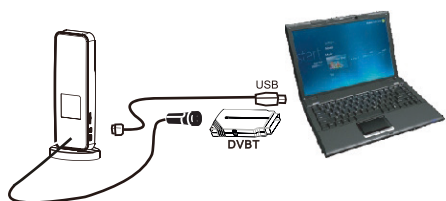
Connectez le câble d'antenne directement dans le tuner de votre décodeur TNT ou dans le tuner de votre téléviseur équipé de la TNT.

PS : Il faudra utiliser la fonction alimentation 5Volts de votre décodeur afin d'alimenter votre antenne.



C. Connexion avec transformateur (TV ou décodeur TNT)

Utilisez le transformateur d'alimentation (3), puis connectez le câble de l'antenne dans le tuner de votre décodeur TNT ou dans le tuner de votre téléviseur équipé de la TNT.



D. Connexion avec 1 ordinateur

Utilisez le mini cordon USB (4), puis connectez le câble de l'antenne dans le tuner de votre décodeur TNT.

L'antenne sera alors alimentée par le port USB de l'ordinateur.

10. Caractéristiques techniques et physiques

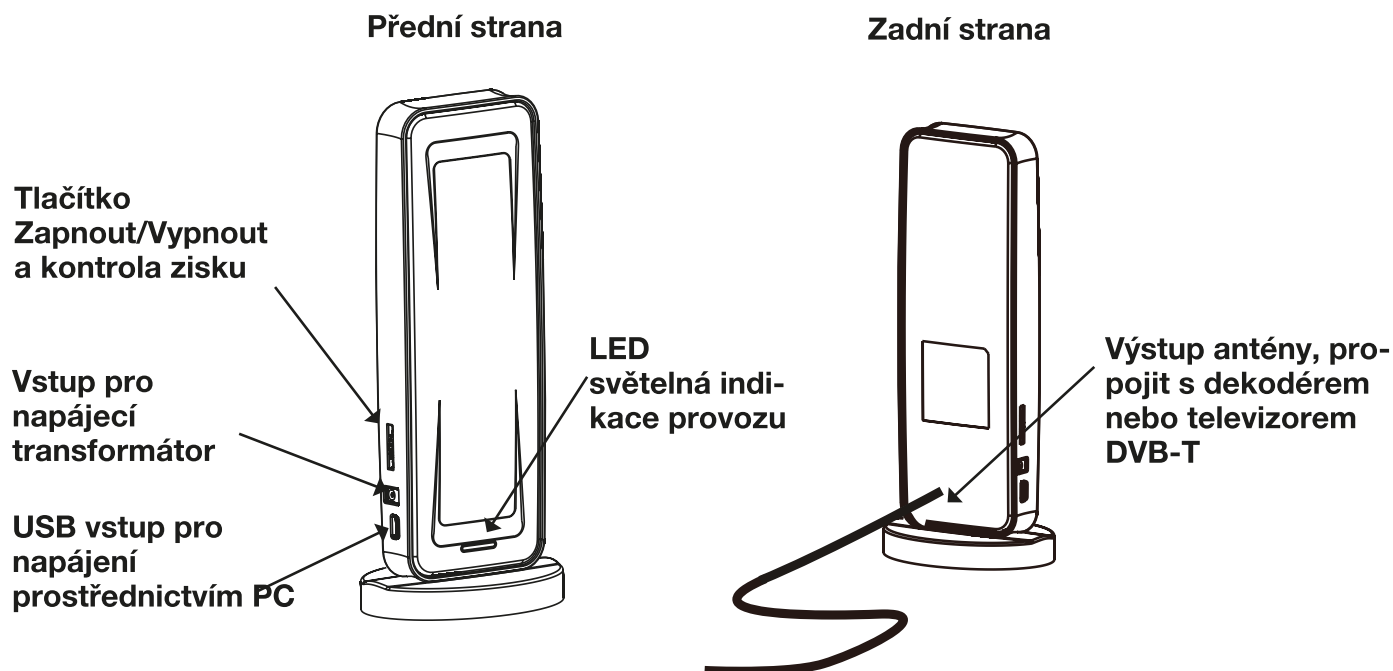
Polarisation	Bande fréquence	Gain	Impédance entrée	Alimentation
H et V	174-240MHz (VHF) 470-790MHz (UHF)	28dB maxi	75 Ohms	AC 230/240V 50Hz DC6V 100mA

Poids	Dimensions	Conditionnement
0.39 Kgs	176 x 62 x 20 mm	par 20

Po vybalení antény zkontrolujte, že v balení jsou všechny níže popsané části.

- Anténa
- Napájecí transformátor 6 V/100 mA
- Podstavec pro umístění antény
- Mini kabel USB (4 piny)
- Tento návod k obsluze

2. POPIS ANTÉNY



3. POUŽITÍ ANTÉNY

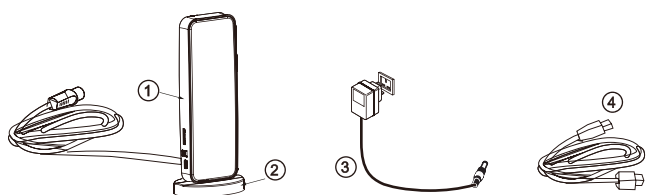
1. Tato anténa má tu zvláštnost, že může být připojena ve vertikální nebo horizontální polarizaci. (Díky drážce na pravé straně antény)
2. Připojte jeden konec kabelu IEC 9,52 mm z výstupu «**Do TV**» na zadní straně antény, druhý konec kabelu připojte na vstup tuneru vašeho dekodéru DVB-T nebo televizoru vybaveného tunerem DVB-T.
3. Pro lepší příjem umístěte vaši anténu co nejvýše a pokud možno poblíž okna.
4. Poté otáčejte anténou, až získáte nejlepší obraz.
5. Potom použijte tlačítko **ON/OFF** pro úpravu zisku vašeho příjmu.

4. NAPÁJENÍ ANTÉNY

Vaše anténa může být napájena 3 různými způsoby:

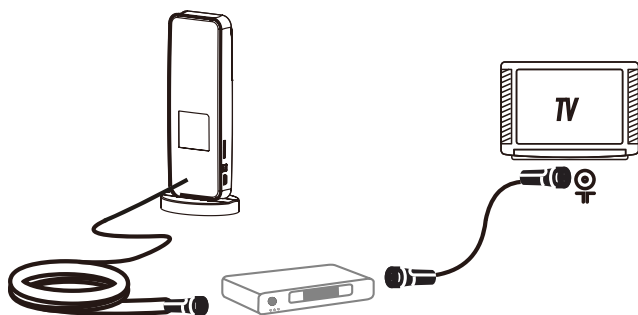
- napájecím transformátorem **AC230/240 V, 50 Hz DC 6 V, 100 mA**
- dodaným mini **USB kabelem, spojeným s vaším počítačem**
- koaxiálním kabelem prostřednictvím vašeho dekodéru (funkce napájení dekodéru je zapnutá)

5. ZAPOJENÍ ANTÉNY



A. Detail připojení

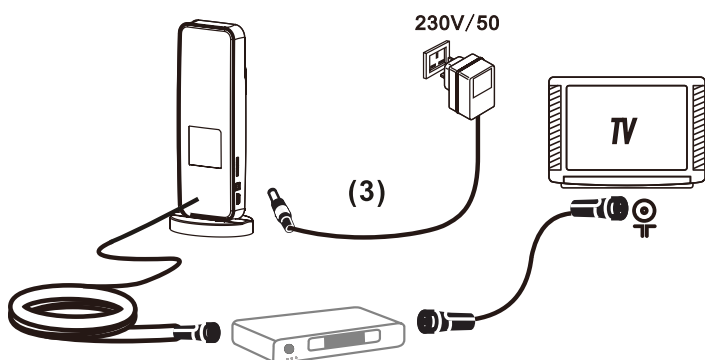
1. Anténa ve vodorovné poloze
2. Montážní patka
3. Napájecí transformátor
4. Mini USB kabel



B. Připojení bez transformátoru (TV nebo DVB-T)

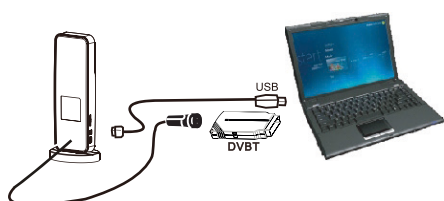
Připojte anténní kabel přímo do tuneru DVB-T dekodéru nebo tuneru televizoru s DVB-T.

PS : Budeme používat funkci 5V napájení dekodéru, abychom zajistili napájení antény.



C. Připojení s transformátorem (TV nebo DVB-T)

Použijte pouze napájecí transformátor (3), poté připojte kabel od antény do tuneru vašeho DVB-T dekodéru nebo do tuner televizoru s DVB-T.



D. Připojení s 1 počítačem

Pomocí mini USB kabelu (4) připojte kabel od antény do tuneru vašeho DVB-T dekodéru.

Anténa bude napájena z USB portu počítače.

6. TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

Polarizace	Kmitočtové pásmo	Zisk	Vstupní impedance	Napájení
H a V	174-240 MHz (VHF) 470-790 MHz (UHF)	28 dB max.	75 Ohm	AC 230/240 V 50 Hz, DC 6 V, 100 mA

7. FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

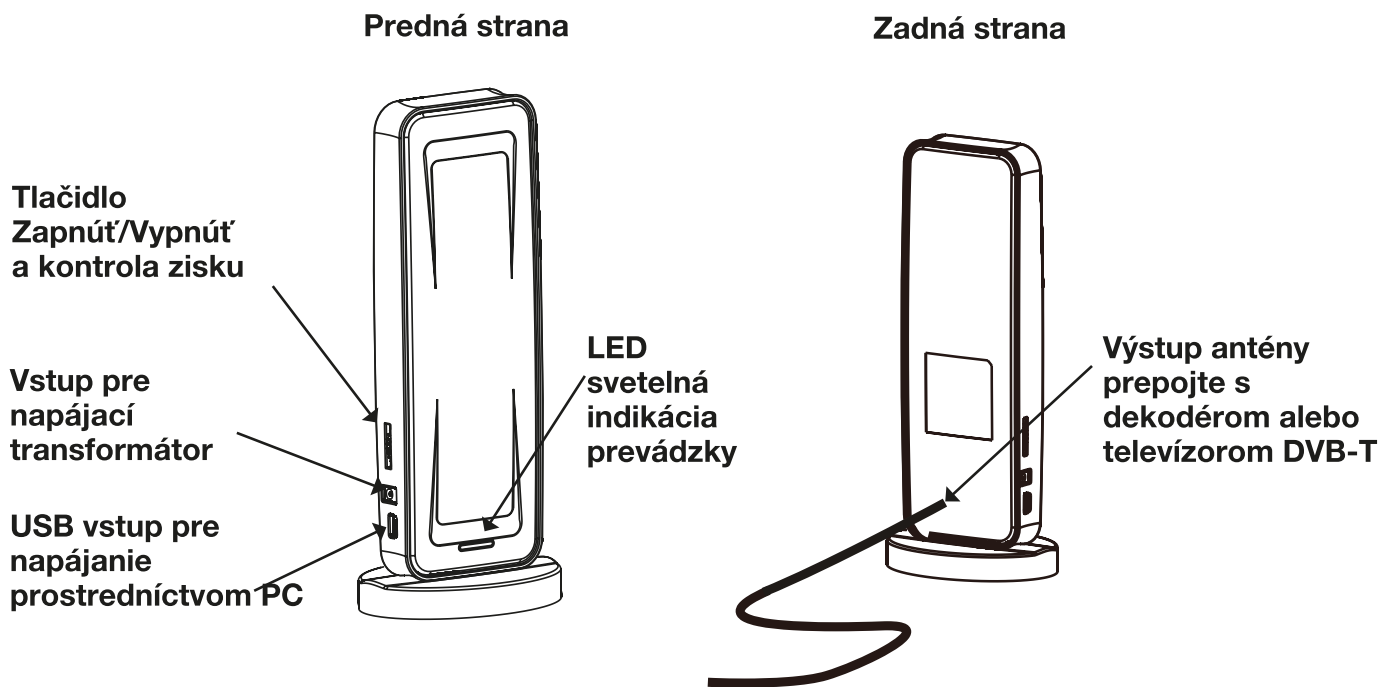
Hmotnost	Rozměry	Obalová úprava
0.39 kg	176 x 62 x 20 mm	po 20

1. OBSAH BALENIA

Po vybalení antény skontrolujte, či sú v balení všetky nižšie popísané časti.

- Anténa
- Napájací transformátor 6 V/100 mA
- Podstavec na umiestnenie antény
- Mini kábel USB (4 piny)
- Tento návod na obsluhu

2. POPIS ANTÉNY



3. POUŽITIE ANTÉNY

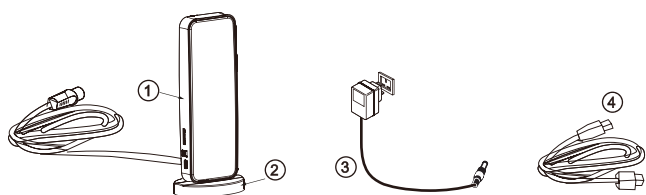
1. Táto anténa má tú zvláštnosť, že môže byť pripojená vo vertikálnej alebo horizontálnej polarizácii. (Vďaka drážke na pravej strane antény)
2. Pripojte jeden koniec kábla IEC 9,52 mm z výstupu «Do TV» na zadnej strane antény, druhý koniec kábla pripojte na vstup tunera vášho dekodéra DVB-T alebo televízora vybaveného tunerom DVB-T.
3. Pre lepší príjem umiestnite vašu anténu čo najvyššie a pokiaľ možno blízko okna.
4. Potom otáčajte anténou, až získate najlepší obraz.
5. Potom použite tlačidlo **ON/OFF** na úpravu zisku vášho príjmu.

4. NAPÁJANIE ANTÉNY

Vaša anténa môže byť napájaná 3 rôznymi spôsobmi:

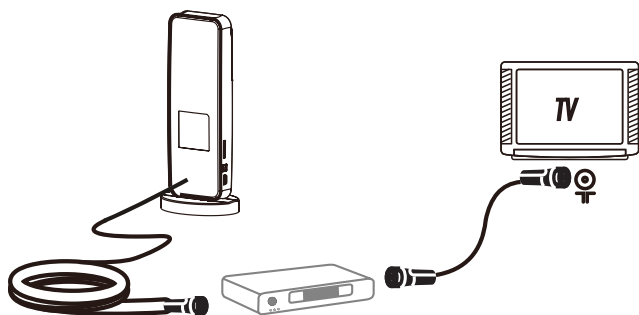
- napájacím transformátorom **AC 230/240 V, 50 Hz DC 6 V, 100 mA**
- dodaným mini **USB káblom, spojeným s vaším počítačom**
- koaxiálnym káblom prostredníctvom vášho dekodéra (funkcia napájania dekodéra je zapnutá)

5. ZAPOJENIE ANTÉNY



A. Detail pripojenia

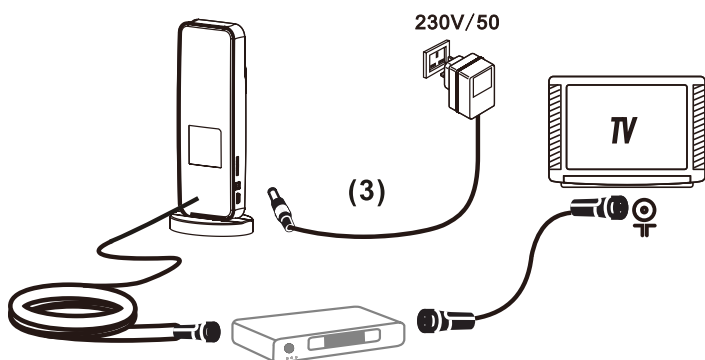
1. Anténa vo vodorovnej polohe
2. Montážne pätky
3. Napájací transformátor
4. Mini USB kábel



B. Pripojenie bez transformátora (TV alebo DVB-T)

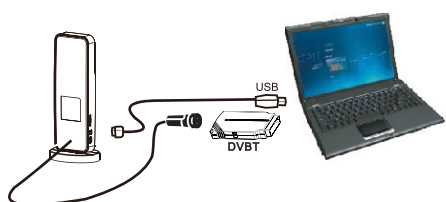
Pripojte anténny kábel priamo do tunera DVB-T dekodéra alebo tunera TV s DVB-T.

PS: Budeme používať funkciu 5V napájanie dekodéra, aby sme zaistili napájanie antény.



C. Pripojenie s transformátorom (TV alebo DVB-T)

Použite iba napájací transformátor (3), potom pripojte kábel od antény do tunera vášho DVB-T dekodéru alebo do tuner televízora s DVB-T.



D. Pripojenie s 1 počítačom

Pomocou mini USB kábla (4) pripojte kábel od antény do tunera vášho DVB-T dekodéru.

Anténa bude napájaná z USB portu počítača.

6. TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

Polarizácia	Kmitočtové pásmo	Zisk	Vstupná impedancia	Napájanie
H a V	174-240 MHz (VHF) 470 - 790 MHz (UHF)	28 dB max	75 Ohm	AC 230/240 V 50 Hz, DC 6 V, 100 mA

7. FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

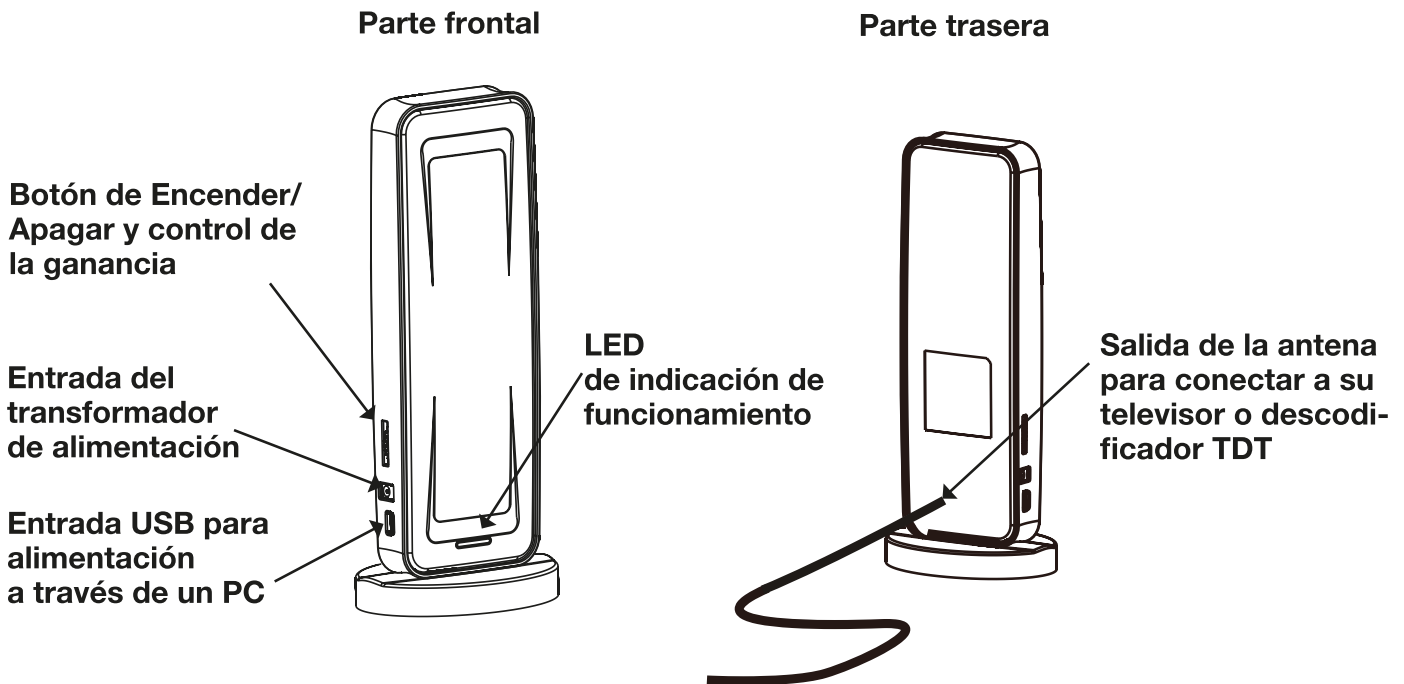
Hmotnosť	Rozmery	Obalová úprava
0,39 kg	176 x 62 x 20 mm	po 20

1. CONTENIDO DE LA CAJA

Al desembalar la antena, comprobar que los elementos descritos a continuación están presentes.

- La antena
- Un transformador de alimentación 6V/100mA
- Un zócalo para colocar la antena
- Un mini cordón USB (4 pins)
- Este manual de instrucciones

2. DESCRIPCIÓN DE LA ANTENA



3. USO DE LA ANTENA

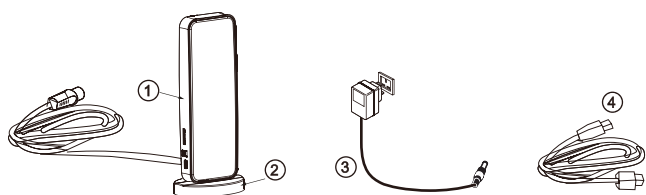
1. Esta antena posee la particularidad de poder conectarse en polarización vertical u horizontal. (Gracias a la muesca situada en el lado derecho de la antena)
2. Conecte el cable tipo IEC 9,52 mm de la salida «Vers TV» situada en la parte trasera de la antena y conecte la extremidad del cable a la entrada del sintonizador del descodificador TDT o televisor equipado con un sintonizador TDT.
3. Para una mejor recepción, coloque su antena lo más arriba y si es posible cerca de una ventana.
4. Gire la antena hasta obtener la mejor imagen posible.
5. Por último, utilice el botón **ON/OFF** para ajustar la ganancia para su recepción.

4. ALIMENTACIÓN DE LA ANTENA

Su antena puede ser alimentada de tres maneras diferentes :

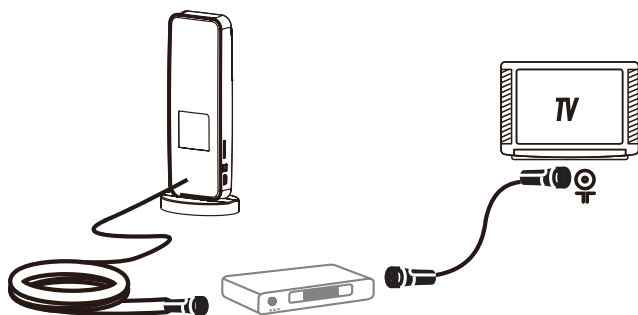
- Por transformador de alimentación **AC230/240V, 50Hz DC 6V, 100mA**
- Por el **mini cordón USB** incluido, conectado a su ordenador
- Por el **cordón coaxial** a través de su descodificador TDT (Función alimentación del descodificador activada)

5. CONEXIONES DE LA ANTENA



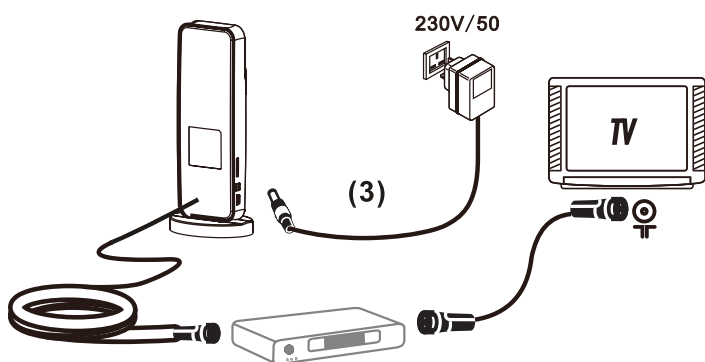
A. Detalle de las conexiones

1. Antena en posición horizontal
2. Pie de montaje
3. Transformador de alimentación
4. Mini USB



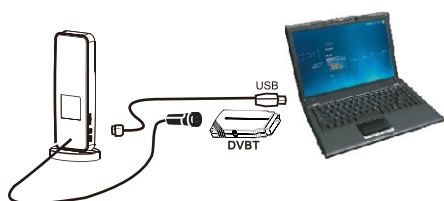
B. Conexión sin transformador (TV o receptor TDT)

Conecte el cable de antena directamente en la entrada antena de su receptor TDT o de su televisor equipado de la TDT. PS : tendrá que activar la función alimentación 5 Voltios de su receptor para alimentar su antena.



C. Conexión con transformador (TV o receptor TDT)

Utilice el transformador de alimentación (3), luego conecte el cable de la antena en la entrada antena de su receptor TDT o de su televisor equipado de la TDT.



D. Conexión con 1 PC

Utilice el mini USB (4), luego conecte el cable de la antena en la entrada antena de su receptor TDT. La antena sera alimentada por el puerto USB del PC.

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Polarización	Banda frecuencia	Ganancia	Impedancia entrada	Alimentación
H y V	174-240MHz (VHF) 470-790MHz (UHF)	28dB maxi	75 Ohms	AC 230/240V 50Hz DC6V 100mA

7. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

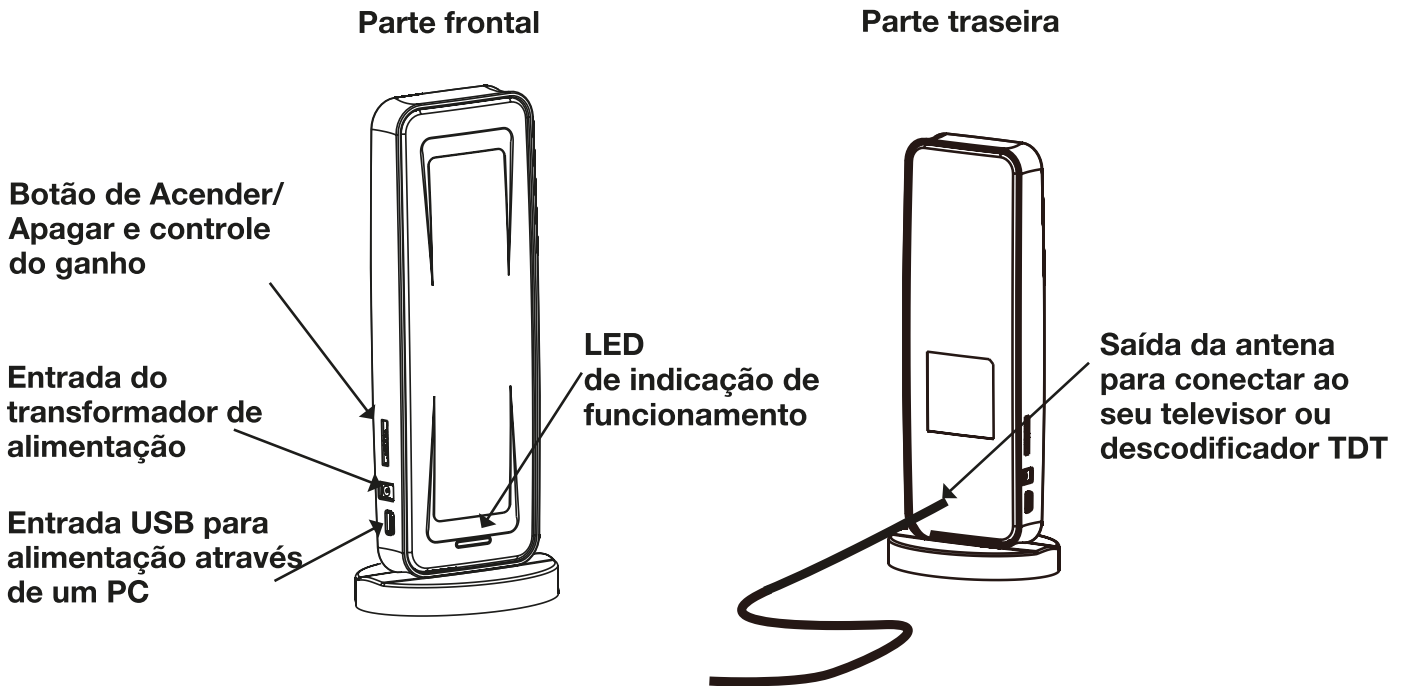
Peso	Dimensiones	Envase
0.39 Kgs	176 x 62 x 20 mm	por 20

1. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Ao desembalar a sua antena, verifique se os elementos descritos abaixo estão presentes.

- A antena
- Um transformador de alimentação 6V/100mA
- Um rodapé para colocar a antena
- Um mini cordão USB (4 pinos)
- Este manual de utilização

2. DESCRIÇÃO DA ANTENA



3. USO DA ANTENA

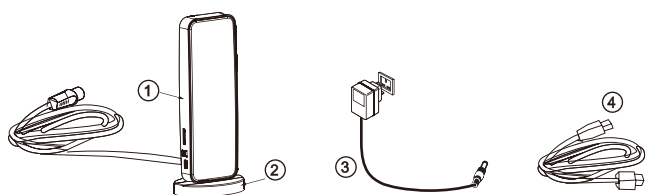
1. Esta antena possui a particularidade de poder conectar-se em polarização vertical ou horizontal. (Graças à muesca situada no lado direito da antena)
2. Conecte o cabo tipo IEC 9,52 mm a partir da saída «Vers TV» situada na parte traseira da antena e ligue a extremidade do cabo na entrada do sintonizador do seu decodificador TDT ou televisor equipado com um sintonizador TDT.
3. Para uma melhor recepção, coloque sua antena o mais acima e se é possível cerca de uma janela.
4. Gire a antena até obter a melhor imagem possível.
5. Por último, utilize o botão **ON/OFF** para ajustar o ganho para sua recepção.

4. ALIMENTAÇÃO DA ANTENA

Sua antena pode ser alimentada de três maneiras diferentes :

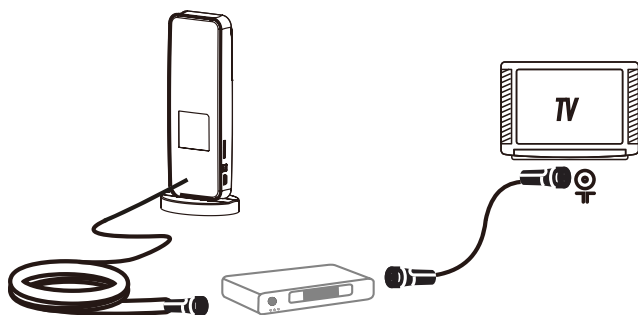
- Por transformador de alimentação **AC230/240V, 50Hz DC 6V, 100mA**
- Pelo **mini cordão USB** incluído, conectado ao seu computador
- Pelo **cordão coaxial** através do seu decodificador TDT (Função alimentação do decodificador ativada)

5. CONEXÕES DA ANTENA



A. Detalhe das conexões

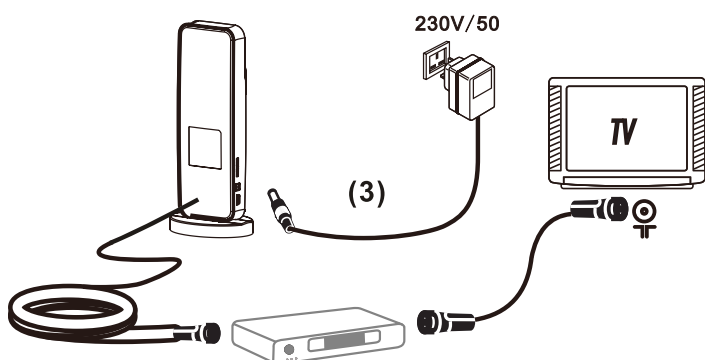
1. Antena em posição horizontal
2. Base de montagem
3. Transformador de alimentação
4. Mini USB



B. Conexão sem transformador (TV ou receptor TDT)

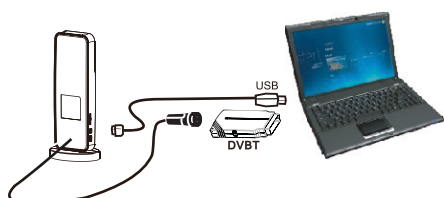
Ligue o cabo de antena directamente na entrada antena de seu receptor TDT ou de seu televisor equipado da TDT.

PS : terá que activar a função alimentação 5 Volts de seu receptor para alimentar seu antena.



C. Conexão com transformador (TV ou receptor TDT)

Utilize o transformador de alimentação (3), depois ligue o cabo da antena na entrada antena de seu receptor TDT ou de seu televisor equipado da TDT.



D. Conexão com 1 PC

Utilize o mini USB (4), depois ligue o cabo da antena na entrada antena de seu receptor TDT.

A antena será alimentada pelo porto USB do PC.

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Polarização	Banda frequência	Ganho	Impedância entrada	Alimentação
H e V	174-240MHz (VHF) 470-790MHz (UHF)	28dB maxi	75 Ohms	AC 230/240V 50Hz DC6V 100mA

7. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Peso	Dimensões	Acondicionamento
0.39 Kgs	176 x 62 x 20 mm	por 20

GR O U P E I N N O R M A N D



OPTEX NORMAND S.L
Calle Nicaragua 132-134
Despacho 1, puerta 1
08029 Barcelona – España
+34 934 10 93 29
www.optexsl.es

OPTEX, s.r.o.
Radlická 103
150 00 Praha 5
web: www.optexcz.eu
mail: info@optexcz.eu

Société NORMAND OPTEX
117 Bld Eugène Thomas
62110 Hénin-Beaumont
www.optex.fr

