

# MANUAL

# EVOLVEO

MODEL

VERSION / DATE

Amp1

IV . / 16. 8. 2024



CZ

SK

EN

HU

**Vážený zákazníku,  
děkujeme, že jste si vybral produkt EVOLVEO Amp 1.**

**Adaptér:**

DC 5 V 550 mA  
AC 220-240 V

**Zesilovač:**

**Funkce:**

Zesílení přijímaného signálu pro všechny pasivní antény v oblastech se slabým signálem.

**Vlastnosti a specifikace:**

Zesílení signálu o 10/20 dB

Konektor: IEC

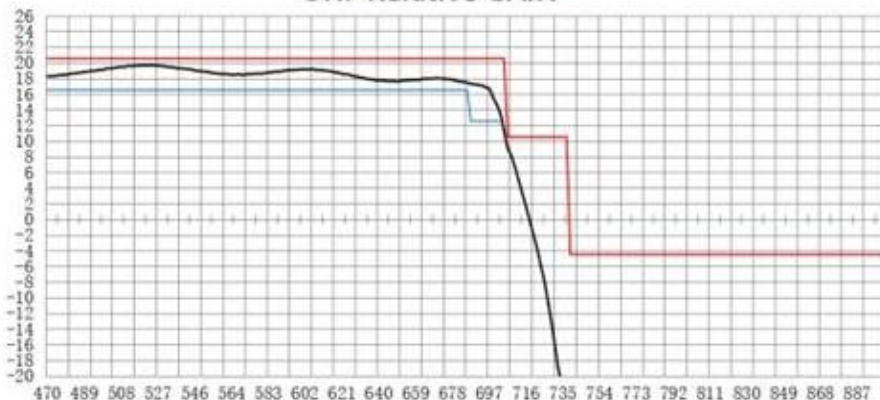
Indikátor zapnutí s vypínačem pro úsporu energie.

Frekvence: VHF 47-230 MHz UHF 470-700 MHz DC 5 V

Přepínací adaptér / digitální přijímač / možnost napájení TV

Amp 1 splňuje normu RED (Radio Equipment Directive), níže uvedený graf ukazuje pokles zesílení v pásmu LTE a 5G.

**UHF Relative GAIN**

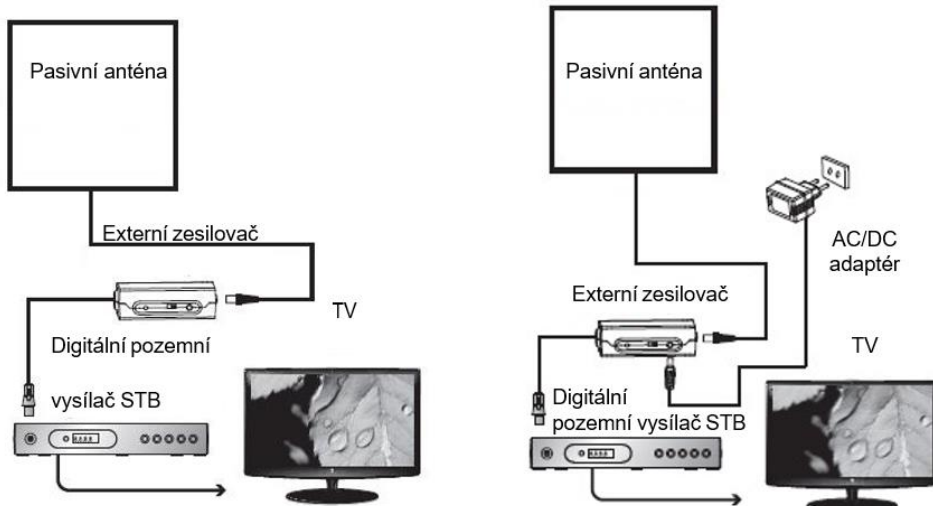


CZ

## Připojení:

Napájeno AC/DC adaptérem:

S digitálním přijímačem (digitální signál):



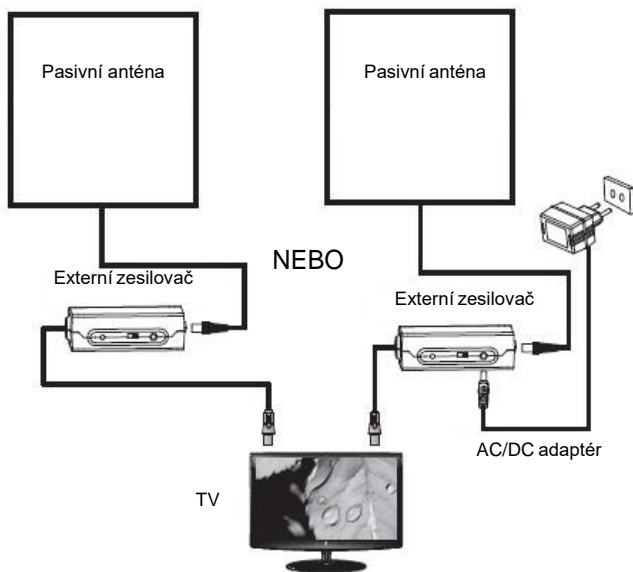
NEBO

1. Připojte koaxiální kabel antény k ANT konektoru externího zesilovače, dále zapojte koaxiální kabel zesilovače k ANT konektoru digitálního přijímače a poté nastavte přijímač do módu napájení.
2. Připojte koaxiální kabel antény k ANT konektoru externího zesilovače a připojte koaxiální kabel zesilovače k ANT konektoru digitálního přijímače. Připojte kabel napájecího adaptéru do DC konektoru externího zesilovače a samotný adaptér do elektrické zásuvky.

## Připojení k TV:

Pro televizory s vestavěným tunerem (digitální signál):

1. Napájeno přes vestavěný tuner.
2. Napájeno AC/DC adaptérem.



1. Připojte koaxiální kabel antény k ANT konektoru externího zesilovače, dále zapojte koaxiální kabel zesilovače k RF konektoru televizoru a poté nastavte televizor do módu napájení.

2. Připojte koaxiální kabel antény k ANT konektoru externího zesilovače a připojte koaxiální kabel zesilovače k RF konektoru televizoru. Připojte kabel napájecího adaptéru do DC konektoru externího zesilovače a samotný adaptér do elektrické zásuvky.



**Likvidace:** Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, v příložené dokumentaci či na obalech znamená, že ve státech Evropské Unie musí být veškerá elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory po skončení jejich životnosti likvidovány odděleně v rámci tříděného odpadu. Nevyhazujte tyto výrobky do netříděného komunálního odpadu.

## ! CE PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto společnost ABACUS Electric, s.r.o. prohlašuje, že výrobek EVOLVEO Amp 1 splňuje požadavky norem a předpisů, které jsou relevantní pro daný typ zařízení.

Plné znění Prohlášení o shodě naleznete na

<http://ftp.evolveo.com/ce/> .

Dovozce / Výrobce - Dovožca / Výrobca  
Importer / Manufacturer - Importőr / Gyártó:  
**Abacus Electric, s.r.o.**  
Planá 2, 370 01, Česká republika

Vyrobeno v Číně

Copyright © ABACUS Electric, s.r.o.  
[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)  
[www.facebook.com/EvolveoCZ](https://www.facebook.com/EvolveoCZ)

Všechna práva vyhrazena.  
Konstrukce a technická specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.

**Vážený zákazník,**  
**Ďakujeme, že ste si vybrali EVOLVEO Amp 1.**

**Adaptér:**

DC 5 V 550 mA  
AC 220-240 V

**Zosilňovač:**

**Vlastnosti:**

Zosilnenie prijímaného signálu pre všetky pasívne antény v oblastiach so slabým signálom.

**Vlastnosti a špecifikácie:**

Zosilnenie signálu 10/20 dB

Konektor: IEC

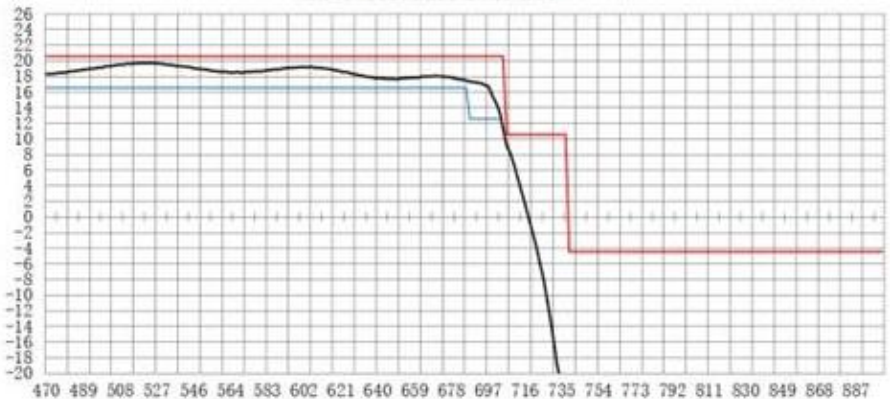
Indikátor zapnutia s vypínačom na úsporu energie.

Frekvencia: VHF 47-230 MHz UHF 470-700 MHz DC 5 V

Prepínací adaptér / digitálny prijímač / možnosť napájania TV

Zosilňovač 1 spĺňa normu RED (smernica o rádiových zariadeniach), graf nižšie ukazuje pokles zisku v pásmach LTE a 5G.

**UHF Relative GAIN**

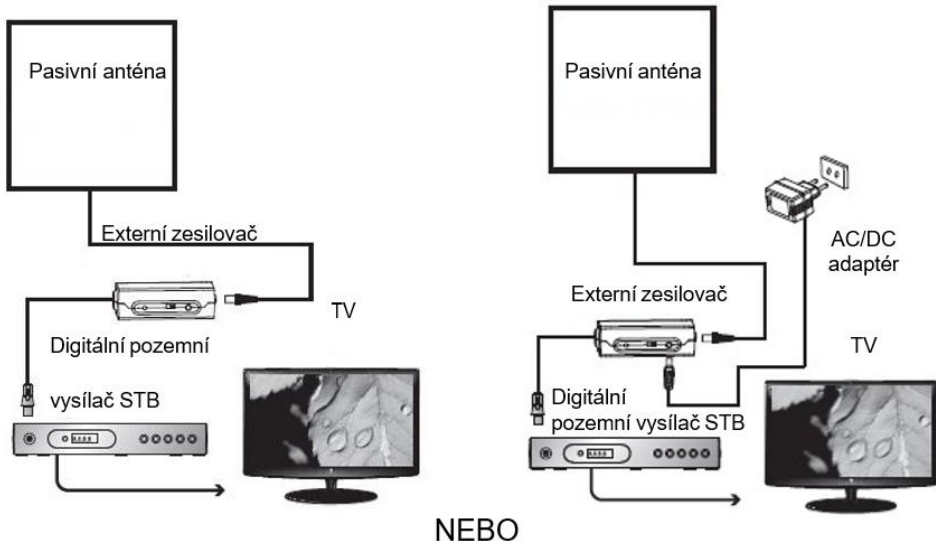


SK

## Pripojenie:

Napájanie pomocou AC/DC adaptéra:

S digitálnym prijímačom (digitálny signál):



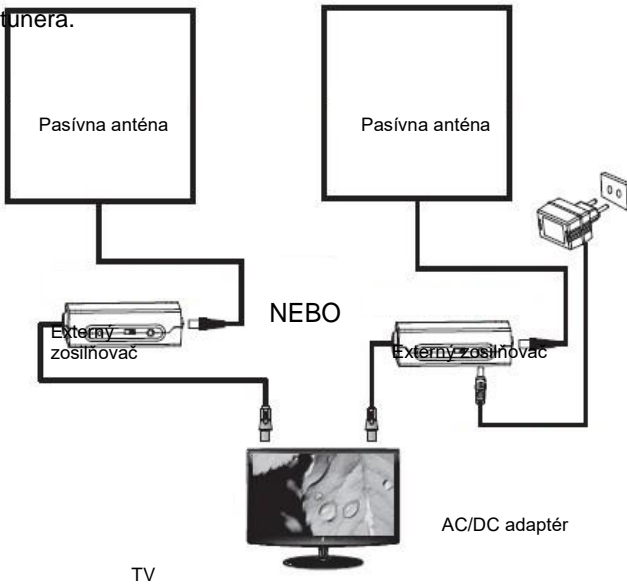
1. Pripojte koaxiálny kábel antény ku konektoru ANT externého zosilňovača, pripojte koaxiálny kábel zosilňovača ku konektoru ANT digitálneho prijímača a potom nastavte prijímač do režimu napájania.
2. Pripojte koaxiálny kábel antény ku konektoru ANT externého zosilňovača a koaxiálny kábel zosilňovača ku konektoru ANT digitálneho prijímača. Pripojte kábel napájacieho adaptéra k DC konektoru externého zosilňovača a samotný adaptér k elektrickej zásuvke.

## Pripojenie k televízoru:

Pre televízory so zabudovaným tunerom (digitálny signál):

3. Powered by prostredníctvom zabudovaného tunera.

4. Powered by AC/DC adaptér.



1. Pripojte koaxiálny kábel antény ku konektoru ANT externého zosilňovača, pripojte koaxiálny kábel zosilňovača ku konektoru RF televízora a potom nastavte televízor do režimu napájania.

2. Pripojte koaxiálny kábel antény ku konektoru ANT externého zosilňovača a koaxiálny kábel zosilňovača ku konektoru RF televízora. Pripojte kábel napájacieho adaptéra k DC konektoru externého zosilňovača a samotný adaptér k elektrickej zásuvke.





**Likvidácia:** Symbol prečiarknutého kontajnera na výrobku, v sprievodnej dokumentácii alebo na obale znamená, že v krajinách EÚ sa všetky elektrické a elektronické zariadenia, batérie a akumulátory musia po skončení ich životnosti likvidovať oddelene ako separovaný odpad. Tieto výrobky nevyhadzujte do netriedeného komunálneho odpadu.

## **ⓘ CE VYHLÁSENIE O ZHODE**

Spoločnosť ABACUS Electric, s.r.o. týmto vyhlasuje, že výrobok EVOLVEO Amp 1 spĺňa požiadavky noriem a predpisov, ktoré sa vzťahujú na daný typ zariadenia.

Úplné znenie vyhlásenia o zhode nájdete na adrese

<http://ftp.evolveo.com/ce/>.

Dovozca / výrobca - Dovozca / výrobca

Dovozca / výrobca - Importőr / Gyártó:

**Abacus Electric, s.r.o.**

Planá 2, 370 01, Česká republika

Vyrobené v Číne

Copyright © ABACUS Electric, s.r.o.

[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)

[www.facebook.com/EvolveoCZ](https://www.facebook.com/EvolveoCZ)

Všetky práva vyhradené.

Dizajn a technické špecifikácie výrobku sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Dear customer,  
Thank you for choosing the EVOLVEO Amp 1.

**Adapter:**

DC 5V 550mA  
AC 220-240V

**Amplifier:**

**Performance:**

Improving reception in weak signal area for all passive antennas.

**Feature & specification:**

10/20 dB signal amplification

Connector: IEC

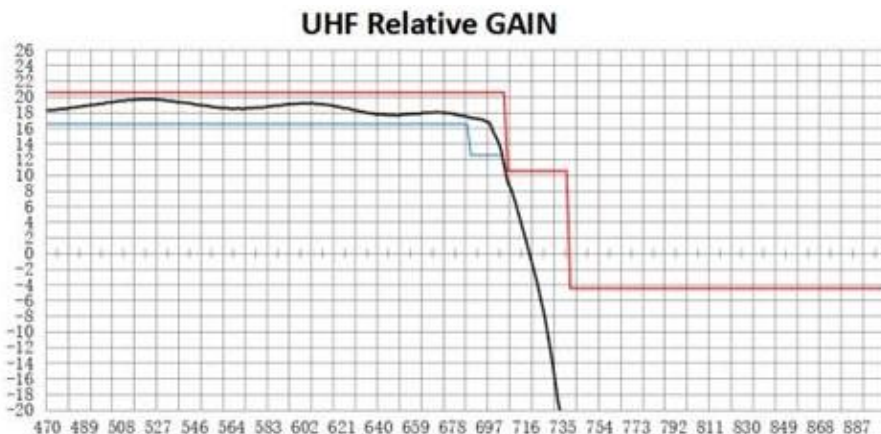
Power-on indicator with ON/OFF switch for energy saving.

Frequency: VHF 47-230MHz UHF 470-700MHz

DC 5V

Switch adapter/ Digital Receiver/ TV powered available

Amp 1 meets the RED (Radio Equipment Directive) standard, the graph below shows the gain drop in the LTE and 5G bands.

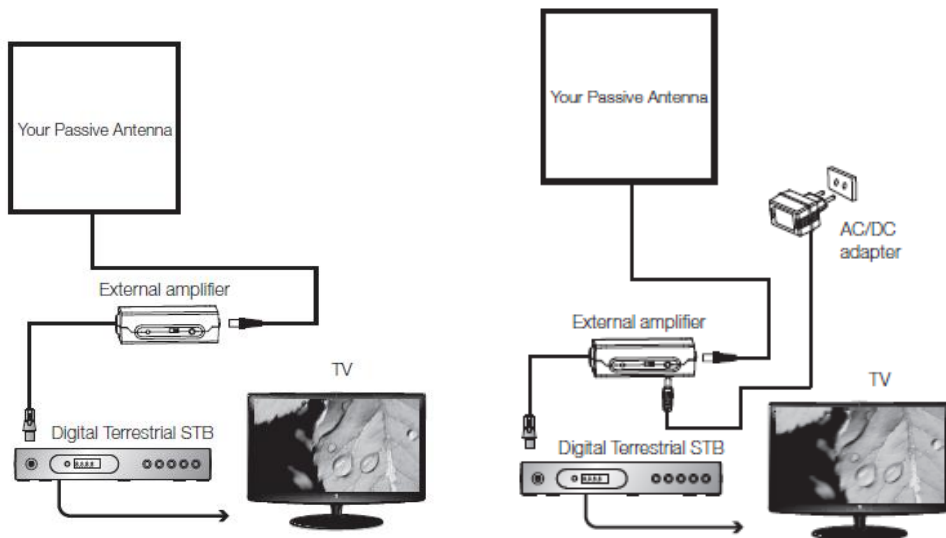


EN

### Connection:

Powered via AC/DC adapter:

With Digital Receiver (Digital signals):



Or

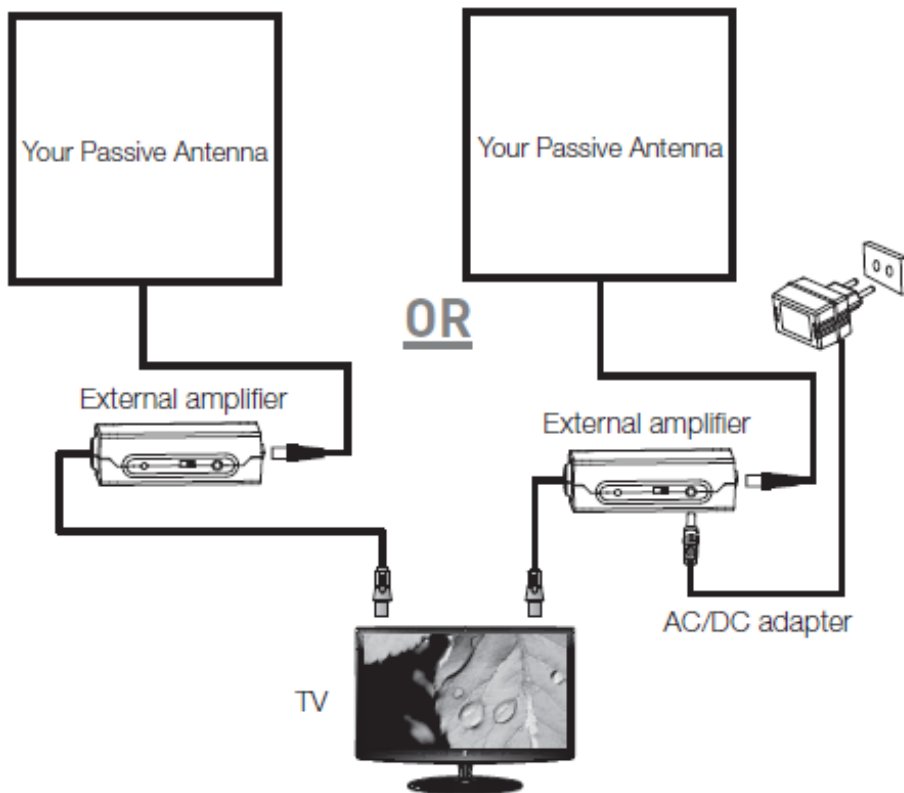
1. Plug the antenna's coaxial cable to the ANT jack of the external amplifier and plug the amplifier's coaxial cable to the ANT jack of your digital receiver, then set the receiver into powering model.

2. Plug the antenna's coaxial cable to the ANT jack of the external amplifier and plug the amplifier's coaxial cable to the ANT jack of your digital receiver. Plug the power adaptor's DC plug to the DC jack of the external amplifier and the power plug to the electrical outlet.

## Connection to TV:

For TVs with built-in tuner (Digital signals):

1. Powered via built-in tuner.
2. Powered via AC/DC adaptor.



1. Plug the antenna's coaxial cable to the external amplifier and plug the amplifier's coaxial cable to the RF jack of your TV, then set the TV into powering model.

2. Plug the antenna's coaxial cable to the ANT jack of the external amplifier and plug the amplifier's coaxial cable to the RF jack of your TV. Plug the power adaptor's DC plug to the DC jack of external amplifier and the power plug to the electrical outlet.



**Disposal:** The symbol of crossed out container on the product, in the literature or on the wrapping means that in the European Union all the electric and electronic products, batteries and accumulators must be placed into the separate salvage after finishing their lifetime. Do not throw these products into the unsorted municipal waste

## **DECLARATION OF CONFORMITY**

Hereby, the company Abacus Electric, s.r.o. declares that the EVOLVEO Amp 1 is in compliance with the requirements of the standards and regulations, relevant for the given type of device.

Find the complete text of Declaration of Conformity at <http://ftp.evolveo.com/ce/> .

Dovozce / Výrobce - Dovozca / Výrobca  
Importer / Manufacturer - Importőr / Gyártó:

**Abacus Electric, s.r.o.**

Planá 2, 370 01, Czech Republic

Made in China

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)

[www.facebook.com/EvolveoCZ](https://www.facebook.com/EvolveoCZ)

All rights reserved.

Design and specification may be changed without prior notice.

**Tisztelt Vásárló!**

**Köszönjük, hogy az EVOLVEO Amp 1 terméket választotta.**

**Adapter:**

DC 5 V 550 mA

AC 220–240 V

**Erősítő:**

**Funkció:**

A vett jel felerősítése minden passzív antenna számára olyan környéken, ahol gyenge a jel.

**Tulajdonságok és specifikáció:**

10/20 dB jelerősítés

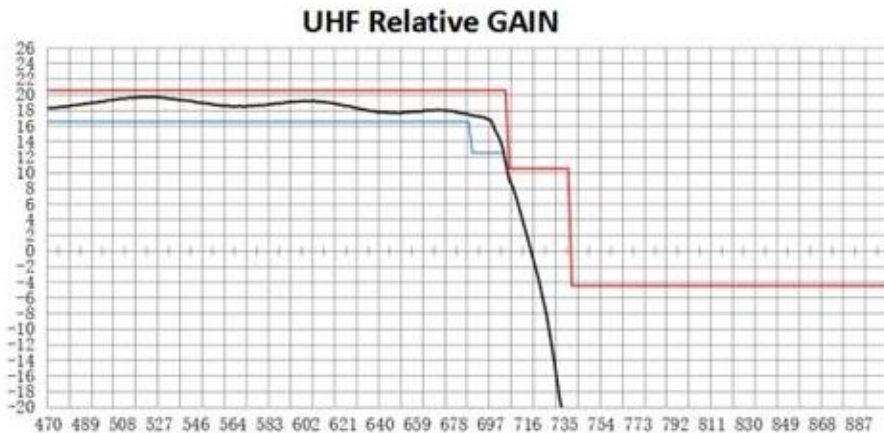
Csatlakozó: IEC

Bekapcsolásjelző energiatakarékos kapcsolóval.

Frekvencia: VHF 47-230 MHz UHF 470-700 MHz DC 5 V

Kapcsoló adapter / digitális vevőkészülék / TV tápellátás lehetősége

Az Amp 1 megfelel a RED (rádióberendezésekről szóló irányelv) szabványnak, az alábbi grafikon az erősítés csökkenését mutatja az LTE és az 5G sávokban.

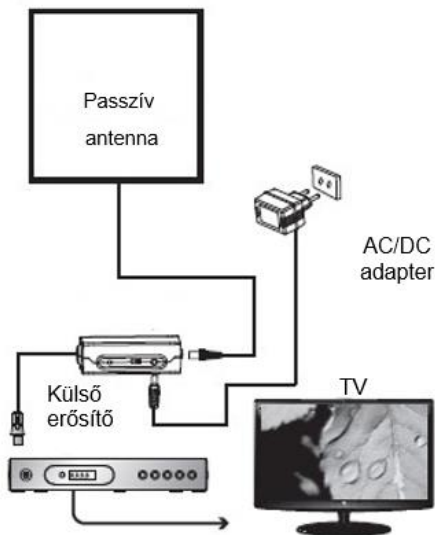
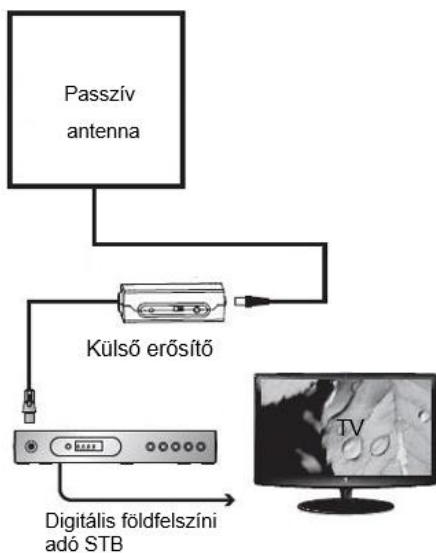


HU

## Csatlakozás:

Tápellátás AC/DC adapterből:

Digitális vevővel (digitális jel):



Digitális földfelszíni adó STB

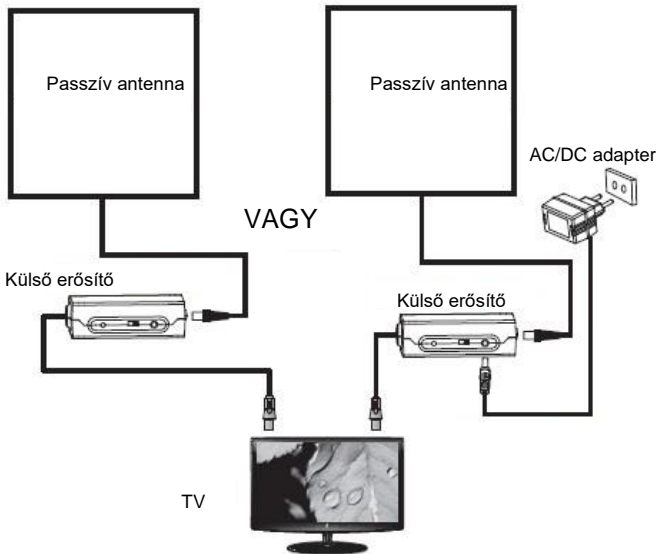
1. Csatlakoztassa az antenna koaxiális kábelét a külső erősítő ANT csatlakozójába, majd az erősítő koaxiális kábelét a digitális vevő ANT csatlakozójába, ezután állítsa a vevőt tápellátás módba.

2. Csatlakoztassa az antenna koaxiális kábelét a külső erősítő ANT csatlakozójába, majd az erősítő koaxiális kábelét a digitális vevő ANT csatlakozójába. Csatlakoztassa a tápadapter kábelét a külső erősítő DC csatlakozójába, és magát az adaptert az elektromos aljzatba.

## Csatlakoztatás a TV-hez:

Beépített tunerrel rendelkező TV-khez (digitális jel):

1. Tápellátás a beépített tuneren keresztül.
2. Tápellátás AC/DC adapterből.



1. Csatlakoztassa az antenna koaxiális kábelét a külső erősítő ANT csatlakozójába, majd az erősítő koaxiális kábelét a TV RF csatlakozójába, ezután állítsa a vevőt tápellátás módba.

2. Csatlakoztassa az antenna koaxiális kábelét a külső erősítő ANT csatlakozójába, és dugja be az erősítő koaxiális kábelét a televízió RF csatlakozójába. Csatlakoztassa a tápadapter kábelét a külső erősítő DC csatlakozójába, és magát az adaptert az elektromos aljzatba.





**Megsemmisítés:** Az áthúzott szemétkosár jelzés a terméken, a mellékelt dokumentációban vagy a csomagoláson azt jelenti, hogy az Európai Unió tagállamaiban minden elektromos és elektronikus berendezést, elemet és akkumulátort élettartama lejárta után szelektíven kell megsemmisíteni. Ne dobja ezeket a termékeket a vegyes háztartási hulladék közé.

## MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Az ABACUS Electric, s.r.o. vállalat ezúton kijelenti, hogy az EVOLVEO Amp 1 termék megfelel az adott készüléktípusra vonatkozó szabványoknak és előírásoknak.

A Megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege megtalálható:

<http://ftp.evolveo.com/ce/> .

Dovozce / Výrobce - Dovozca / Výrobca  
Importer / Manufacturer - Importőr / Gyártó:

**Abacus Electric, s.r.o.**

Planá 2, 370 01, Cseh Köztársaság

Gyártás helye: Kína

Copyright © ABACUS Electric, s.r.o.

[www.evolveo.com](http://www.evolveo.com)

[www.facebook.com/EvolveoCZ](https://www.facebook.com/EvolveoCZ)

Minden jog fenntartva.

A termék szerkezete és jellemzői előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak.

Information published	Value and precision	Unit	Notes
Manufacturer's name or trade mark, commercial registration number and address	Guangdong Huasheng Electronic Technology Co., Ltd. 118# Dongyuan Road, Shipai Town, Dongguan City, Guangdong Province, China.	-	-
Model identifier	HS0500550V	-	-
Input voltage	100-240	V	Specified by the manufacturer. Shall be a value or a range.
Input AC frequency	50/60	Hz	Specified by the manufacturer. Shall be a value or a range.
Output voltage	5	V	Nameplate output voltage. Shall indicate whether is AC or DC.
			In cases where more than one physical output or more than one output voltage at load condition 1 are measured, the sets of available Output voltage — Output current – Output power shall be published.
Output current	0,55	A	Nameplate output current.
			In cases where more than one physical output or more than one output voltage at load condition 1 are measured, the sets of available Output voltage — Output current – Output power shall be published.
Output power	2,75	W	Nameplate output power.
			In cases where more than one physical output or more than one output voltage at load condition 1 are measured, the sets of available Output voltage — Output current – Output power shall be published.
Average active efficiency 平均有功效率	≥68.96	%	Declared by the manufacturer based on the value calculated as arithmetical mean of efficiency at load conditions 1-4.
			In cases where multiple average active efficiencies are declared for multiple output voltages available at load condition 1, the value published shall be the average active efficiency declared for the lowest output voltage.
Efficiency at low load (10 %) 低负载时的效率	X,X	%	Declared by the manufacturer based on the value calculated at load condition 5.
			External power supplies with a nameplate output power of 10 W or less shall be exempted from this requirement.
			In cases where multiple average active efficiencies are declared for multiple output voltages available at load condition 1, the value published shall be the value declared for the lowest output voltage.
No-load power consumption 无负载功耗	≤0.1	W	Declared by the manufacturer based on the value measured for load condition 6.



