



# Uživatelská příručka

## Smart Amp

Ref. 7471L2 – 7472L2 – 7473L2 – 7474L2



PATENTOVANÁ TECHNOLOGIE

Verze SW 1.0

## OBSAH

<b>1. Úvod .....</b>	<b>3</b>
1.1. Popis výrobku .....	3
1.2. Obsah balení.....	3
<b>2. TECHNICKÉ SPECIFIKACE .....</b>	<b>3</b>
<b>3. FYZICKÁ INSTALACE .....</b>	<b>5</b>
Instalace the Smart Amp zařízení .....	5
Jak funguje Autoscan: .....	5
Přepínač duplicitních kanálů v poloze vypnuto:.....	7
Přepínač duplicitních kanálů v poloze zapnuto: .....	7
<b>4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY .....</b>	<b>8</b>
<b>5. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY .....</b>	<b>9</b>

Žádná část této příručky nesmí být kopírována, reprodukována, přenášena, přepisována nebo překládána do jakéhokoli jazyka bez svolení.

Společnost Unitron si vyhrazuje právo kdykoli změnit specifikace hardwaru a softwaru popsané v těchto příručkách.

Společnost Unitron nemůže nést odpovědnost za škody způsobené použitím tohoto výrobku. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění. 11/23

Unitron - Frankrijkiaan 27 - B-8970 Poperinge - Belgium

T +32 57 33 33 63 F +32 57 33 45 24

email [sales@unitrongroup.com](mailto:sales@unitrongroup.com)

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

## 1. ÚVOD

### 1.1. Popis výrobku

- Skenování všech kanálů, zesilování slabých signálů při zachování silných kanálů
- Všechny výstupní kanály mají rovnou a stabilní výstupní sílu
- Zvládá i nejtěžší situace se sousedními kanály
- Kanály se stejnou frekvencí mohou být zesíleny a přesunuty do pásma LTE (přepínatelné)
- Plně automatické skenování kanálů a funkce zpracování při dvojitém spuštění napájení
- Plně automatické rozpoznání národního plánu kanálů
- SAW filtry pro ochranu LTE (5G) na všech vstupech
- Kryt odolávající vlivu počasí s možností instalace na stožár
- Napájení DC přes koaxiální kabel
- Všechny porty chráněny proti elektrostatickému výboji

### 1.2. Obsah balení

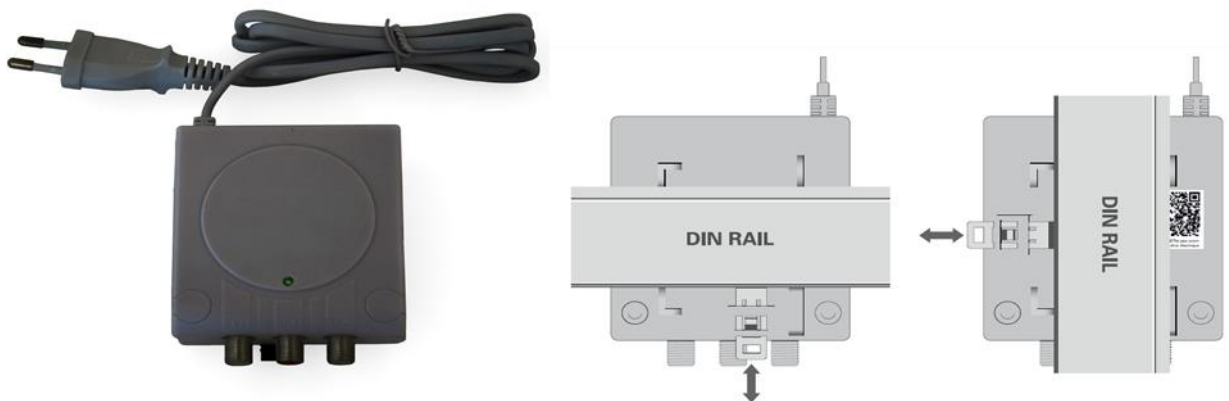
- 1 Smart Amp (ref. 7471L2 – 7472L2 – 7473L2 – 7474L2)
- 1 napájecí zdroj 12V (ref. 2437)
- 1 úchyt na stěnu

## 2. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

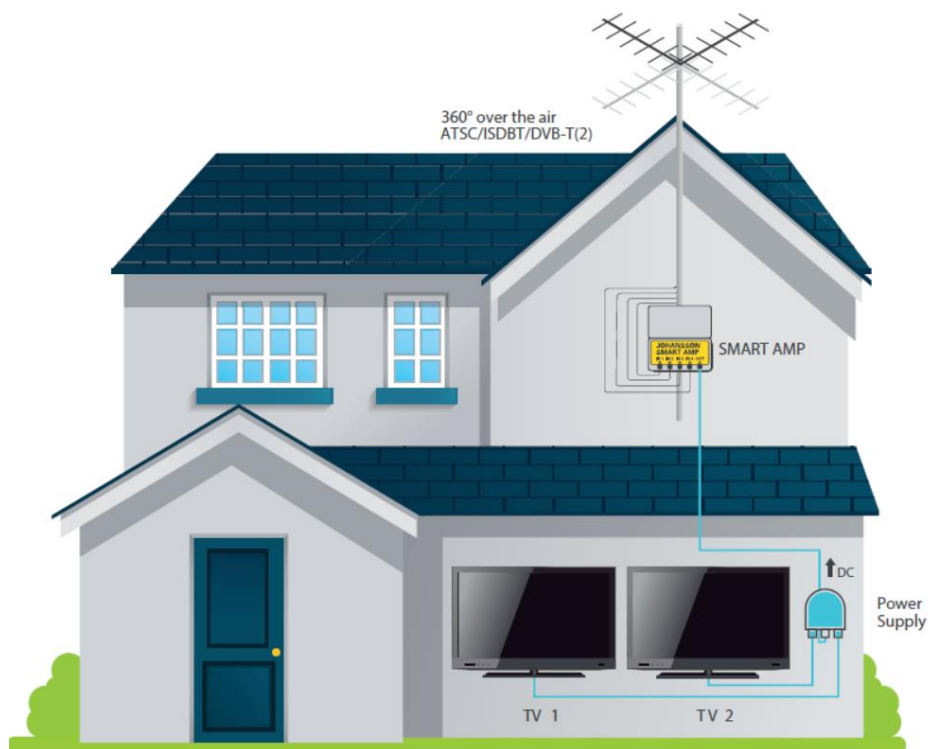
		7471L2	7472L2	7473L2	7474L2
Vstupy	-	1	2	3	4
Výstupy	-	5G (> CH48)			
Frekvenční rozsah	-	VHF BIII + UHF (Automatický výběr plánu kanálů)			
Odstranění pásma LTE	dB	>40			
Výstup	-	1			
Výstupní výkon	dBμV	90			
Frekvenční rozsah	MHz	174 - 862			
Opětovné využití pásma LTE	-	L2 = CH49-69 (694MHz-862MHz) Zapnout-Vypnout			
Izolace sousedního kanálu	dB	>35			
Citlivost vstupu	dBμV	40			
Provozní teplota	°C	Od -20 do +50			
Napájecí zdroj	-	Externí napájecí zdroj (ref. 2437 - 2 výstupy)			
Výkon	-	12V/300mA (DC přes koax) (350mA - 4 vstupy)			
Rozměry	mm	120 x 115 x 50			

Napájecí zdroj		ref. 2437
Výstupy	-	2
Ztráta	dB	4 - 5
Frekvenční rozsah	MHz	174 - 862
Izolace mezi výstupy	dB	10
Výstupní napětí DC	VDC	12
Alimentace	V	12 stabilizované
AC vstupní napětí/frekvence/výkon	-	110-240 VAC / 50-60 Hz / 6,5 W
Standard	-	EN50083-2
Výstupní proud	mA	400 max.
Třída izolace	-	II
Konektory	-	F-type Female
Provozní teplota	°C	Od 0 do +50
Montáž	-	Stožár nebo DIN lišta (IP20)
Rozměry	mm	95 x 76 x 35

Napájecí zdroj dodávaný pouze v sestavě KIT



### 3. FYZICKÁ INSTALACE



#### Instalace the Smart Amp zařízení

- Připojte své antény pro příjem pozemního vysílání k the Smart Amp zařízení\*
- Připojte výstup the Smart Amp zařízení k napájecímu zdroji
- Připojte své televize k napájecímu zdroji

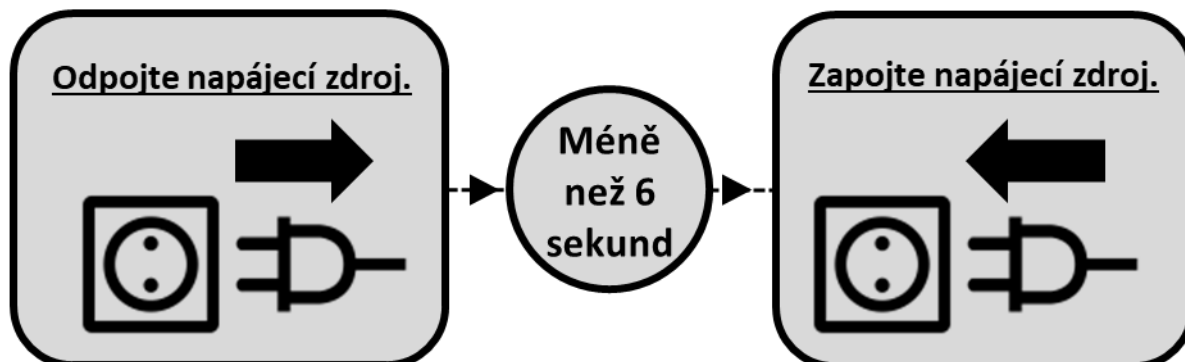
**Důležité:** Modul nainstalujte svisle na stěnu v dobře větrané místnosti a nechte kolem produktu minimálně 15 cm volného prostoru, aby bylo zajištěno maximální větrání produktu

\* the Smart Amp zařízení nepřenáší DC napájení pro předzesilovače nebo aktivní antény

#### Jak funguje Autoscan:

- Zapojte napájecí zdroj
- Kontrolka stavu bude blikat zeleně při skenování
- Kontrolka stavu svítí stále zeleně, když je autoscan dokončen (To může trvat až 20 sekund.)
- Kontrolka stavu svítící červeně indikuje chybu během skenování. Vypněte a do 6 sekund znovu zapněte napájení pro restart autoscanu
- **VAROVÁNÍ:** během skenování nevypínejte napájení

## Jak přeprogramovat nebo vynutit skenování kanálů:

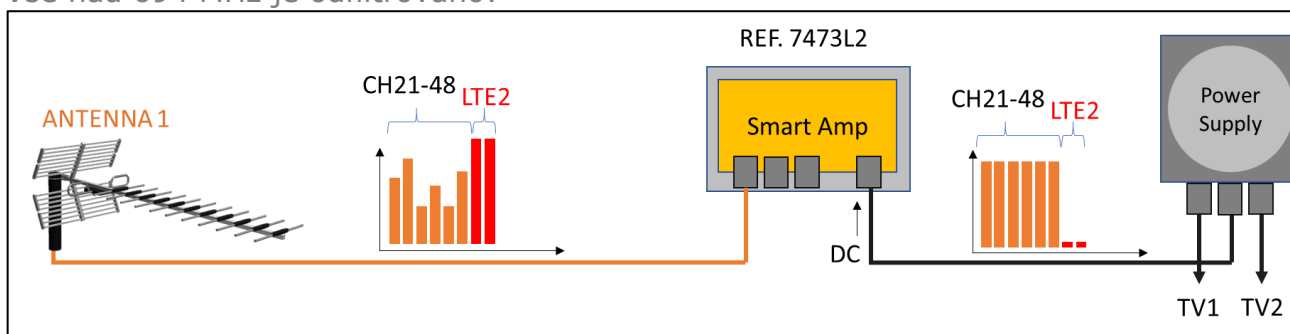


- Když výpadek proudu způsobí chybějící kanály na vaší televizi, je třeba provést reset
- **Reset: vytáhněte napájecí zdroj a znovu ho zapojte do 6 sekund**
- Kontrolka stavu bude blikat při opětovném skenování
- Pokud přerušení napájení trvá déle než 6 sekund, nedojde k prohledání kanálů a jsou zachována původní nastavení
- **Důležitá poznámka pro instalatéry! Nepřerušujte napájecí kabel a nezapojujte napájecí zdroj napřímo do rozvodné skříně/přívodní lišty. Ujistěte se, že koncový uživatel nebo instalatér může bezpečně a snadno odpojit a znovu zapojit napájení zařízení**

## Filtrování LTE

LTE2 = LTE700 = 5G (REF. 7473L2 & 7474L2)

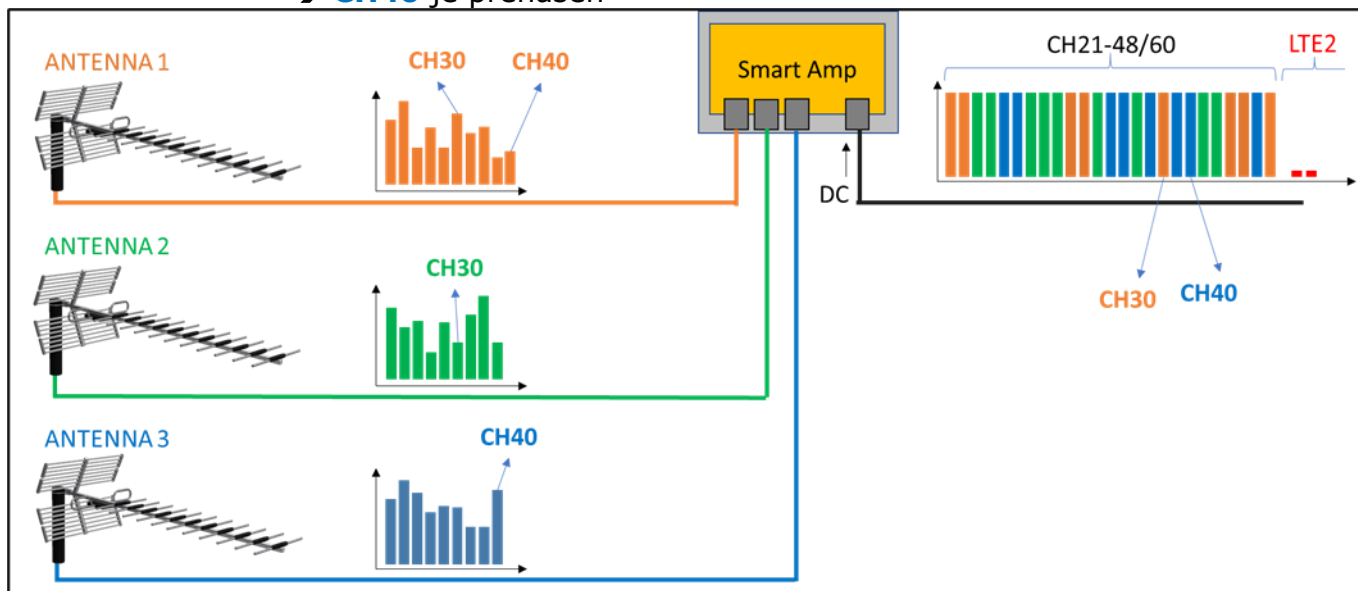
Vše nad 694 MHz je odfiltrováno:



## Přepínač duplicitních kanálů v poloze vypnuto:

Nejslabší kanál je odmítnut. Viz příklad níže:

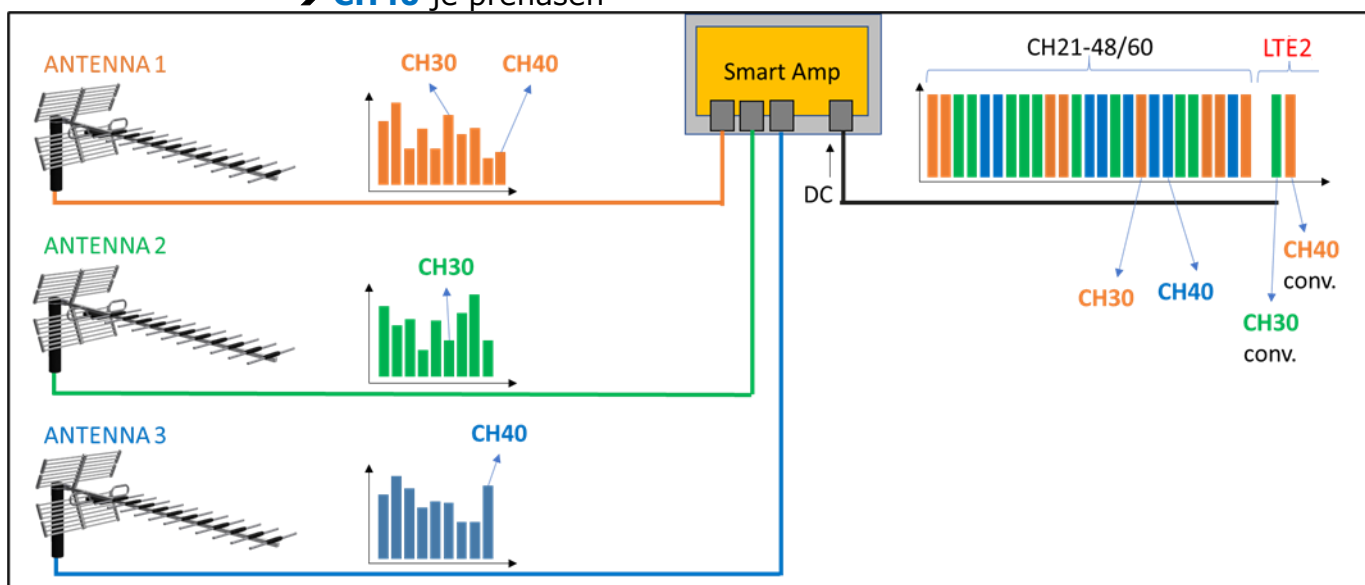
- CH30 > CH30** → **CH30** je přenášen
- **CH30** je odmítnut
- CH40 < CH40** → **CH40** je odmítnut
- **CH40** je přenášen



## Přepínač duplicitních kanálů v poloze zapnuto:

Nejslabší kanál je převeden do pásma LTE. Viz příklad níže:

- CH30 > CH30** → **CH30** je přenášen
- **CH30** je převeden do pásma LTE
- CH40 < CH40** → **CH40** je převeden do pásma LTE
- **CH40** je přenášen



## 4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



**Před připojením jednotky si pečlivě přečtěte tyto pokyny**

 Chcete-li zabránit požáru, zkratu nebo úrazu elektrickým proudem:

- Nevystavujte jednotku dešti ani vlhkosti.
- Instalujte jednotku na suchém místě bez možnosti vniku nebo kondenzace vody.
- Nevystavujte kapající nebo stříkající vodě.
- Na přístroj nepokládejte předměty naplněné tekutinami, například vázy.
- Pokud by jakákoli kapalina náhodně vnikla do zařízení, odpojte síťovou zástrčku.

 Abyste se vyhnuli riziku přehřátí:

- Nainstalujte jednotku na dobře větrané místo a udržujte minimální vzdálenost 15 cm kolem přístroje, aby bylo zajištěno dostatečné větrání
- Nepokládejte žádné předměty (noviny, ubrusy, záclony...), které by mohly zakrýt větrací otvory zařízení.
- Nepokládejte na přístroj žádné zdroje otevřeného ohně, například zapálené svíčky
- Neinstalujte výrobek na prašné místo
- Přístroj používejte pouze v mírném podnebí (nikoli v tropickém podnebí)
- Respektujte specifikované minimální a maximální teploty

 Abyste předešli riziku úrazu elektrickým proudem:

- Zařízení připojujte pouze k zásuvce s ochranným uzemněním.
- Síťová zástrčka musí zůstat snadno ovladatelná
- Vytáhněte napájecí zástrčku a vytvořte různá připojení kabelů
- Neotevírejte kryt adaptéru, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.



**Údržba**

 K čištění skříně používejte pouze suchý měkký hadřík.

 Nepoužívejte chemikálie



**Likvidujte podle recyklačních procesů vašeho místního úřadu**



## 5. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Unitron N.V. zaručuje, že produkt je bez vad materiálu a zpracování po dobu 24 měsíců počínaje dnem výroby uvedeným na to. viz poznámka níže.

Pokud se během této záruční doby ukáže produkt jako vadný, při běžném používání, kvůli vadným materiálům nebo zpracování, společnost Unitron N.V, podle svého uvážení, produkt opraví nebo vymění. Vraťte výrobek místnímu prodejci k opravě.

### ZÁRUKA SE VZTAHUJE POUZE NA VADY V MATERIÁLU A PRACOVÍŠTĚ A NEVZTAHUJE POŠKOZENÍ Z:

- Zneužití nebo použití produktu mimo jeho specifikace,
- Instalace nebo použití způsobem, který není v souladu s technickými nebo bezpečnostními normami platnými v zemi, kde se produkt používá,
- Použití nevhodného příslušenství (napájení, adaptéry ...),
- Instalace do vadného systému,
- Vnější příčina mimo kontrolu Unitron N.V., jako je pád, nehody, blesky, voda, oheň, nesprávné větrání ...

### Záruka se neuznává pokud :

- Datum výroby nebo sériové číslo produktu je nezákonné, změněné, vymazané nebo odstraněné.
- Produkt byl otevřen nebo opraven neautorizovanou osobou.

#### Poznámka

Datum výroby lze nalézt v kódu sériového čísla produktu. Formát bude buď "ROK W TÝDEN" (např. 2017W32 = rok 2017 týden 32) nebo "YYWW" (např. 1732 = rok 2017 týden 32).



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

**UNITRON NV**  
**Frankrijklaan 27**  
**B-8970 Poperinge**  
**Belgium**

**T +32 57 33 33 63**  
**F +32 57 33 45 24**

[sales@unitrongroup.com](mailto:sales@unitrongroup.com)

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