

# alma

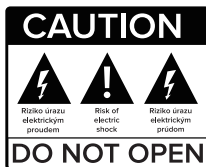
## ALMA 2820 DVB-T2

PŘÍJÍMAČ POZEMNÍHO VYSÍLÁNÍ

**Návod k obsluze CZ / SK / EN**







**Před použitím si pečlivě přečtete tuto příručku.**

Technické specifikace a provozní postupy uvedené v této příručce podléhají změnám bez předchozího upozornění.  
V případě jakýchkoliv dotazů po dobu užívání se obraťte na výrobce.



**Vážený zákazníku,**

Děkujeme Vám za zakoupení výrobku osvědčené značky Alma.

Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtete tento návod. Bude Vám dobrým průvodcem při seznámení s Vaším novým přístrojem.

Přejeme si, aby Vám STB Alma byl příjemným společníkem.

Data a rady použité v tomto návodu mohou podlehnout budoucím změnám a vylepšením a jsou platná k vydání jeho aktuální verze, v Proinci 2021.

Děkujeme za pochopení.

Full HD  
1080

H.265  
HEVC

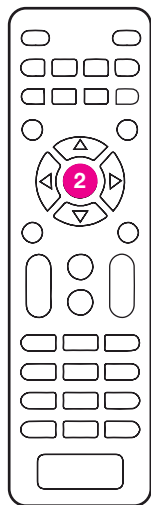
DVB-T  
DVB-T2

TIME SHIFT  
SCART

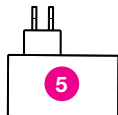
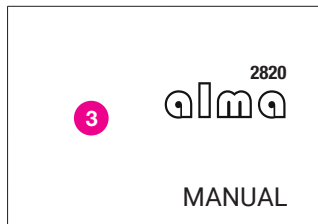
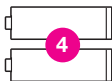
HDMI  
MKV

USB PVR  
USB

1. Přístroj
2. Dálkové ovládání
3. Návod k obsluze
4. 2x AAA batérie
5. Napájecí adaptér



1



<b>1 Obecné vlastnosti</b>	<b>6</b>
<b>2. Přehled</b>	<b>7</b>
2.1 Přední strana přijímače	7
2.2 Zadní strana přijímače	7
2.3 Dálkový ovladač	8
<b>3. Menu přijímače</b>	<b>9</b>
<b>4. Program</b>	<b>10</b>
4.1 Ediatce seznamu stanic	10
4.2 Programový průvodce-EPG	10
4.3 LCN	10
4.4 Rozsah hlasitosti	10
<b>5. Obraz</b>	<b>11</b>
5.1 Poměr stran obrazu	11
5.2 Rozlišení obrazu na HDMI konektoru	11
5.4 TV-SCART - Zde můžete nastavit typ videovýstupu na SCART analogovém SCART konektoru. CVBS-RGB.	11
5.5 Nastavení OSD	11
5.6 Nastavení panelu	11
<b>6. Vyhledávání stanic</b>	<b>12</b>
6.1 Pouze FTA-Free to air	12
6.2 Automatické vyhledávání	12
6.3 Ruční vyhledávání	12
6.4 Země	12
6.5 Napájení anténního zesilovače 5V	12
<b>7. Čas</b>	<b>13</b>
7.1 Region a čas	13
7.2 Usínání	13
7.3 Nastavení časovače	13
7.4 Zapnutí/vypnutí napájení	13
<b>8. Nastavení OSD</b>	<b>14</b>
<b>9. Nastavení systému</b>	<b>15</b>
9.1 Rodičovské řízení	15
9.2 Nastavení zámků	15
9.3 Tovární nastavení	15
9.4 Informace o systému	15
9.5 Aktualizace softwaru	15
9.6 Nastavení internetové sítě	15
<b>10. USB-Mediální centrum</b>	<b>16</b>
10.1 Mediální centrum	16
10.2 Nahrávky	16
10.3 Možnosti rekordéru	16
10.4 Internet	16
10.5 DLNA	16

## 1. OBECNÉ VLASTNOSTI

- DVB-T2 kompatibilní (MPEG-II / MPEG-IV / H.264/H.265)
- Konverze PAL/NTSC
- Paměť na 800 stanic
- Podpora 8 oblíbených skupin a rodičovského zámku
- Podpora vícejazyčné nabídky
- Podpora vícejazyčného zvuku
- Podpora DVB Titulků
- 7denní elektronický programový průvodce (EPG)
- Teletextový výstup přes VBI a OSD
- Rozhraní USB 2.0

## 2. PŘEHLED

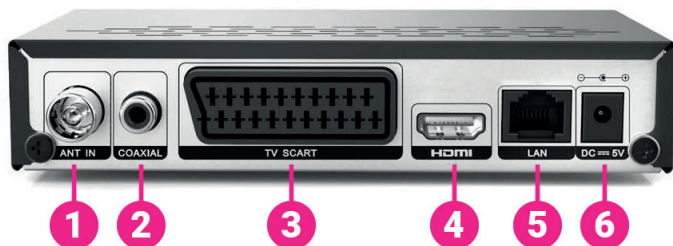
### 2.1 PŘEDNÍ STRANA PŘIJÍMAČE

1. **POWER:** Přepnete přijímač mezi provozním a pohotovostním režimem.
2. **CH+/CH-:** Změníte stanici, nebo změňte položku v menu nabídky přijímače.
3. **SIGNAL LED:** Indikátor přítomnosti signálu.
4. **LED DIODA NAPÁJENÍ:** Indikátor napájení.
5. **DISPLAY:** Zobrazuje číslo navolené stanice. V pohotovostním režimu zobrazujemístní čas.
6. **Hostitelský port USB2.0:** Hostitelský port USB 2.0.



### 2.2 ZADNÍ STRANA PŘIJÍMAČE

1. **ANT IN:** Konektor pro připojení antény.
2. **COAXIAL:** Digitální audio výstup.
3. **TV SCART:** Analogový způsob připojení k televizoru pomocí kabelu SCART.
4. **HDMI:** Připojte se k televizoru pomocí kabelu HDMI.
5. **LAN:** Slouží k připojení k internetu pomocí ethernetového-LAN kabelu.
6. **DC 5V:** Připojte napájecí adaptér 5V.



## 2. PŘEHLED

### 2.3 DÁLKOVÝ OVLADAČ

Tento přijímač můžete ovládat pomocí tohoto dálkového ovladače.

1. **Napájení:** Přepne přijímač mezi provozním a pohotovostním režimem.
2. **MUTE:** Ztlumí zvuk.
3. **DISPLAY:** Změna jasu displeje předního panelu.
4. **TV/R:** Změna seznamu TV/Rádio stanic.
5. **AD:** Zapnutí/vypnutí zvukového popisu pro nevidomé.
6. ◀◀ Rychlý posun vzad.
7. ▶ Play.
8. ▶▶ Rychlý posun vpřed.
9. ● Záznam pořadu.
10. ■ Zastaví nahrávání a přehrávání.
11. || Pauza/Přejde na funkci časového posunu.
12. **PVR:** Přímý přístup k seznamu nahrávek.
13. **SLEEP:** Slouží pro automatické vypnutí přijímače po navolené době.
14. ◀/▶: Změna hlasitosti v režimu sledování, v nabídce se pohybujte doleva a doprava.
15. ▲/▼: Změna stanice, pohybujte se nahoru/dolů v nabídce.
16. **OK:** Aktivuje zvýrazněné podmenu v režimu menu a zobrazíte seznam stanic v režimu prohlížení.
17. **MENU:** Aktivuje hlavní nabídku přijímače.
18. **EXIT:** Ukončí aktuální nabídku krok za krokem.
19. **AUDIO:** Zobrazí seznamu dostupných zvuků.
20. **FIND:** Slouží pro vyhledání stanice ze seznamu stanic.
21. **EPG:** Elektronický programový průvodce.
22. **INFO:** Zobrazí informace o programu.
23. **SUB:** Zobrazí seznam dostupných jazyků titulků.
24. **RECALL:** Přepne na předchozí sledovanou stanici.
25. **FAV:** Zobrazí seznam oblíbených stanic, který jste nastavili dříve.
26. **USB:** Zobrazí nabídku USB disku.
27. **CH▲/CH▼:** Změna stanice nahoru a dolů.
28. **NUMERICKÁ TLAČÍTKA (0 ~ 9):** Zadejte číslo TV / rozhlasové stanice, nebo číslo možnosti nabídky.
29. **TIMER:** Nastavení časovače událostí.
30. **TXT:** Zobrazí teletext pokud je dostupný.





### 3. MENU PŘIJÍMAČE

Po prvním zapnutí přijímače vás uvítá instalační průvodce. Připojte anténní kabel pomocí konektoru pro připojení antény (obr. 2.2/1). Vyberte postupně Jazyk OSD, zemi použití, zda vyhledat nekódované stanice (FTA), zda chcete aktivovat 5V na anténním konektoru pro napájení anténního zesilovače. Na posledním řádku „**Vyhledávání stanic**“ stiskněte tl. **OK** na dálkovém ovladači pro zahájení vyhledávání.

**Poznámka:** Výchozí heslo přijímače je **000000**.

**Hlavní menu:** Stisknutím tlačítka **MENU** se otevře hlavní nabídka přijímače.



## 4. PROGRAM

### 4.1 EDITACE SEZNAMU STANIC

Nejdříve na dálkovém ovladači pomocí tlačítka **TV/R** vyberte ve kterém seznamu stanic chcete provádět úpravy. Pomocí numerických tlačítek 1 až 5 na ovladači vyberte jednu z možností:

1. **DEL** - mazání stanic ze seznamu.
2. **MOVE** - přesun stanic v seznamu. Vyberte stanici v seznamu a stiskněte tl. **OK**. Následně se v řádku zobrazí symbol dvou červených šipek. Pomocí navigačních kláves přesuňte stanici na novou pozici a znovu stiskněte tl. **OK** pro uložení.
3. **SKIP** - označte stanice které nebudou zobrazeny když přepínáte stanice pomocí navigačních kláves. Dojde k jejich přeskočení.
4. **LOCK** - zde můžete uzamknout stanice. Pro jejich zobrazení bude vyžadováno zadat heslo přijímače.
5. **FAV** - zde můžete vytvářet vlastní oblíbené seznamy stanic.

### 4.2 PROGRAMOVÝ PRŮVODCE-EPG

V nabídce EPG můžete zobrazit informace o pořadech až na jeden týden dopředu. Stisknutím klávesy **OK** zobrazíte podrobné informace o pořadu a stisknutím zeleného či žlutého tlačítka změníte den v seznamu. Modrým tlačítkem můžete změnit náhled na seznam pořadů **Denní/Týdenní**. Stiskem červeného tlačítka můžete vložit pořad do seznamu časovačů.

### 4.3 LCN

LCN (Logické řazení-číslování stanic). V některých zemích je možné přiřadit číslo stanice dle regionálních preferencí. Výchozí stav je vypnuto.

### 4.4 ROZSAH HLASITOSTI

Při volbě „**Globální**“ bude regulace hlasitosti jednotná pro všechny stanice. Při volbě „**Stanice**“ bude hlasitost nastavována na každou stanici individuálně.



## 5. OBRAZ

### 5.1 POMĚR STRAN OBRAZU

Nastavte formát zobrazení podle poměru stran obrazovky. Vyberte režim 4:3 nebo 16:9 podle typu televizoru.

### 5.2 ROZLIŠENÍ OBRAZU NA HDMI KONEKTORU

Nastavte rozlišení obrazu na HDMI konektoru v rozsahu 1080p, 1080i, 720p, 576i nebo 576p.

### 5.3 FORMÁT TV OBRAZU

Výchozí hodnota je PAL.

### 5.4 TV-SCART

Zde můžete nastavit typ videovýstupu na SCART analogovém SCART konektoru. CVBS-RGB.

### 5.5 NASTAVENÍ OSD

Můžete nastavit Transparentnost, Jas, Barvu, Kontrast obrazu a Časový limit zobrazení OSD.

### 5.6 NASTAVENÍ PANELU

Můžete nastavit jas LED displeje, zda se má na displeji zobrazovat čas či číslo stanice. Dále můžete nastavit zda se na displeji mají zobrazovat hodiny v pohotovostním stavu.



## 6. VYHLEDÁVÁNÍ STANIC

### 6.1 POUZE FTA-FREE TO AIR

Zvolte zda má přijímač vyhledat jen nekódované stanice. Použijte tlačítka ◀/▶.

### 6.2 AUTOMATICKÉ VYHLEDÁVÁNÍ

Automaticky vyhledá a uloží dostupné stanice.

### 6.3 RUČNÍ VYHLEDÁVÁNÍ

V této nabídce můžete ručně vyhledat stanice z navoleného kanálu.

### 6.4 ZEMĚ

Zvolte zemi v které bude přijímač používán.

### 6.5 NAPÁJENÍ ANTÉNNÍHO ZESILOVAČE 5V

V této nabídce můžete zapnout nebo vypnout napájení 5V pro anténní zesilovač. Napětí 5V bude dostupné na anténním konektoru. Nezapínejte toto napájení v případě, kdy žádný zesilovač nepoužíváte!



## 7. ČAS

### 7.1 REGION A ČAS

Zvolte zda bude čas přijímače nastaven automaticky z vysílání, či jej nastavíte ručně. Dále máte možnost nastavit „Letní čas“.

### 7.2 USÍNÁNÍ

V této nabídce můžete nastavit dobu po jaké přijímač přejde automaticky do pohotovostního režimu.

### 7.3 NASTAVENÍ ČASOVAČE

Automaticky zaznamenaná na připojený USB disk, nebo přehraje program podle seznamu událostí časovače, který nastavíte.

1. Stiskněte zelené tlačítko pro nastavení časovače. Zvolte režim „Zaznamenat“ či jen „Přehrát“. Zadejte dále potřebné parametry a stiskněte tlačítko **OK** pro uložení časovače.
2. Úprava či mazání časovače. V nabídce Časovač událostí zvýrazněte jednu událost, stiskněte červené nebo modré tlačítko a zrušte jeden či všechny časovače. Stiskem Žlutého tlačítka můžete časovač upravit.

### 7.4 ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ NAPÁJENÍ

V této nabídce můžete nastavit čas automatického zapnutí či vypnutí přijímače.



## 8. NASTAVENÍ OSD

Tip: Zde můžete nastavit všechna nastavení stisknutím tlačítka ◀/▶.

1. **Jazyk OSD:** Nastavte jazyk nabídky.
2. **Jazyk EPG:** Nastavte jazyk EPG-programového průvodce.
3. **Jazyk titulků:** Nastavte jazyk titulků.
4. **HOH Titulky:**
5. **Jazyk TTX:** Nastavte jazyk TXT.
6. **První jazyk zvuku:** Nastavte preferovaný jazyk zvuku.
7. **Druhý jazyk zvuku:** Nastavte jazyk, který bude preferovaný jako druhý v pořadí.
8. **Digital audio:** Zde můžete nastavit formát digitálních audio dat na výstupním-CINCH konektoru dle potřeb domácího audio systému.
9. **Zvukový (doprovodný) popis scény pro nevidomé:** Zde můžete aktivovat přidávaný zvukový popis. Zvuk bude dostupný jen pokud bude vybranou stanicí vysílán.
10. **CEC:** Funkce pro souběžné **zapnutí/vypnutí** přijímače a TV jedním ovladačem. Je nutné funkci CEC aktivovat i TV přijímače. Tato funkce není vzhledem k nízké kompatibilitě zařízení na trhu nikterak garantována.



## 9. NASTAVENÍ SYSTÉMU

### 9.1 RODIČOVSKÉ ŘÍZENÍ

V této nabídce můžete nastavit rodičovský zámek. Výchozí heslo přijímače je **000000**. Pokud ohodnocený pořad přesáhne věk jaký zde byl nastaven, pak přijímač bude vyžadovat zadání hesla. Jinak nebude možné pořad sledovat.

### 9.2 NASTAVENÍ ZÁMKŮ

V této nabídce můžete aktivovat možnost uzamčení menu, nutnost zadávat či nezadávat heslo u dříve uzamčených stanic, nebo změnit heslo přijímače.

### 9.3 TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

Po navolení hesla přijímače dojde k vymazání všech stanic a nastavení přijímače do továrních hodnot.

### 9.4 INFORMACE O SYSTÉMU

Zde jsou dostupné informace o modelu přijímače, verzi sw a data sestavení firmware.

### 9.5 AKTUALIZACE SOFTWARE

Pro aktualizaci softwaru můžete zvolit USB aktualizaci nebo můžete zazálohovat nastavení boxu na USB pro pozdější použití. Během procesu aktualizace nevypínávejte napájení.

### 9.6 NASTAVENÍ INTERNETOVÉ SÍTĚ

K internetu se lze připojit pomocí LAN kabelu, či pomocí externího Wi-Fi modulu (není součástí balení). Připojte Wi-Fi adaptér. Stiskněte zelené tlačítko pro vyhledání dostupných Wi-Fi sítí, vyberte síť a zadejte heslo sítě, pokud je vyžadováno.



## 10. USB-MEDIÁLNÍ CENTRUM

Připojte USB disk s multimediálním obsahem. Následně můžete v nabídkách vybrat jaký typ souboru chcete přehrát (Video, Hudba, Obrázky) Můžete také přehrávat video soubory zaznamenané na USB disku.

### 10.1 MEDIÁLNÍ CENTRUM

Připojte USB disk s multimediálním obsahem. Následně můžete v nabídkách vybrat jaký typ souboru chcete přehrát (Video, Hudba, Obrázky).

### 10.2 NAHRÁVKY

Zde bude zobrazen seznam dříve vytvořených vlastních nahrávek.

### 10.3 MOŽNOSTI REKORDÉRU

Můžete aktivovat funkci časového posunu. Pro tuto funkci je vyžadováno mít připojeno USB záznamové zařízení. Dále můžete nastavit výchozí dobu nahrávání pro PVR funkci. Záznam oddílu pro Timeshift funkci. A zobrazit technické parametry USB paměťového zařízení. Berte na vědomí, že funkce „**Formátování**“ aktivovaná stiskem červeného tlačítka vymaže celý obsah disku!

### 10.4 INTERNET

Počasí: po úspěšném připojení k internetové síti tato aplikace dokáže zobrazit předpověď počasí. Čtečka RSS - informačních webů.

### 10.5 DLNA





# ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

## 1. ZÁRUČNÍ DOBA

Na tento výrobek poskytuje výrobce záruku po dobu 24 měsíců od data zakoupení výrobku spotřebitelem. Doba záruky se prodlužuje o dobu, během které byl výrobek v záruční opravě, nebo nemohl být v době trvání záruky používán, pokud charakter poruchy bránil jeho používání. Záruka se vztahuje jen na závady způsobené chybou výroby nebo vadou materiálu!

## 2. ZÁRUČNÍ LIST

Bezplatný záruční servis je poskytovaný jen v případě předložení dokladu o zakoupení výrobku (účtenky) a správně vyplněného záručního listu - musí obsahovat výrobní číslo, datum prodeje a razítko prodejny (montážní firmy). Na kopie a nesprávně vyplněné záruční listy nebude brán ohled!

## 3. OPRAVY V ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ DOBĚ

Záruční servis je potřebné uplatnit u organizace, kde byl výrobek zakoupený, nebo u montážní firmy, která provedla instalaci.

## 4. ROZSAH PLATNOSTI ZÁRUKY

Záruka je neplatná, pokud je závada způsobená mechanickým poškozením (kromě poškození v průběhu dopravy), nesprávným používáním, nepozorností, neodvratnou událostí (živelná pohroma), pokud byl výrobek připojený na jiné napájecí napětí jak je uvedené v technické specifikaci, a též v případě úprav nebo oprav provedených mimo servis distributora. Záruka též nemůže být uplatněná v případě, kdy spotřebitel vyžaduje modifikaci nebo adaptaci k rozšíření funkcí výrobku (nebo systému sestavenému z několika komponentů) oproti standardnímu provedení.

*Inter-sat LTD, jako výrobce tohoto zařízení, prohlašuje, že typ rádiového zařízení Alma 2820 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na internetových stránkách <https://www.tesla-electronics.eu/>*

---

Výrobní číslo

---

Datum prodeje

---

Razítko a podpis prodejce

---

Datum oznámení

---

Datum provedení

---

Č. mont. listu / komentář

---

Podpis

Zápis záručních oprav:

---

---

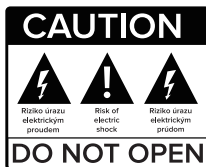
---

# alma

## ALMA 2820 DVB-T2 PRÍJÍMAČ POZEMNÉHO VYSIELANIA

### Návod na obsluhu SK





**Pred použitím si pozorne prečítajte túto príručku.**

Technické špecifikácie a prevádzkové postupy uvedené v tejto príručke podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

V prípade akýchkoľvek otázok po dobu užívania sa obráťte na výrobcu.



**Vážený zákazník,**

Ďakujeme Vám za zakúpenie výrobku osvedčenej značky Alma.

Pred prvým použitím si pozorne prečítajte tento návod. Bude Vám dobrým sprievodcom pri zoznámení s Vaším novým prístrojom.

Prajeme si, aby Vám STB Alma bol príjemným spoločníkom.

Dáta a rady použité v tomto návode môžu podľahnúť budúcim zmenám a vylepšeniam a sú platné k vydanie jeho aktuálnej verzie, k Decembru 2021.

Ďakujeme za pochopenie.

Full HD  
1080

H.265  
HEVC

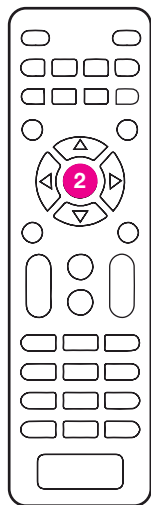
DVB-T  
DVB-T2

TIME  
SHIFT  
SCART

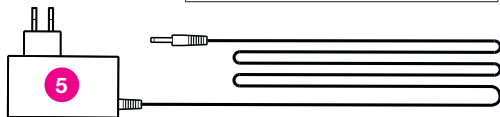
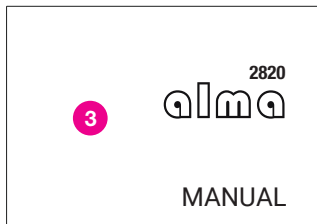
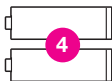
HDMI  
MKV

USB  
PVR  
USB

1. Prístroj
2. Diaľkové ovládanie
3. Návod na obsluhu
4. 2x AAA Batérie
5. Napájací adapter



1



<b>1 Všeobecné vlastnosti</b>	<b>22</b>
<b>2. Prehľad</b>	<b>23</b>
2.1 Predná strana prijímača	23
2.2 Zadná strana prijímača	23
2.3 Diaľkový ovládač	24
<b>3. Menu prijímača</b>	<b>25</b>
<b>4. Program</b>	<b>26</b>
4.1 Ediatke zoznamu staníc	26
4.2 Programový sprievodca-EPG	26
4.3 LCN	26
4.4 Rozsah hlasitosti	26
<b>5. Obraz</b>	<b>27</b>
5.1 Pomer strán obrazu	27
5.2 Rozlíšenie obrazu na HDMI konektore	27
5.4 TV-SCART - Tu môžete nastaviť typ videovýstupu na SCART analógovom SCART konektore. CVBS-RGB.	27
5.5 Nastavenie OSD	27
5.6 Nastavenie panelu	27
<b>6. Vyhľadávanie staníc</b>	<b>28</b>
6.1 FTA-Free to air	28
6.2 Automatické vyhľadávanie	28
6.3 Ručné vyhľadávanie	28
6.4 Krajina	28
6.5 Napájanie anténneho zosilňovača 5V	28
<b>7. Čas</b>	<b>29</b>
7.1 Región a čas	29
7.2 Zaspávanie	29
7.3 Nastavenie časovača	29
7.4 Zapnutie/vypnutie napájania	29
<b>8. Nastavenie OSD</b>	<b>30</b>
<b>9. Nastavenie systému</b>	<b>31</b>
9.1 Rodičovské konanie	31
9.2 Nastavenie zámkov	31
9.3 Výrobné nastavenia	31
9.4 Informácie o systéme	31
9.5 Aktualizácia softvéru	31
9.6 Nastavenie internetovej siete	31
<b>10. USB-Mediálne centrum</b>	<b>32</b>
10.1 Mediálne centrum	32
10.2 Nahrávky	32
10.3 Možnosti rekordéra	32
10.4 Internet	32
10.5 DLNA	32

## 1. VŠEOBECNÉ VLASTNOSTI

- DVB-T2 kompatibilný (MPEG-II / MPEG-IV / H.264/H.265)
- Konverzia PAL/NTSC
- Pamäť na 800 staníc
- Podpora 8 obľúbených skupín a rodičovského zámku
- Podpora viacjazyčnej ponuky
- Podpora viacjazyčného zvuku
- Podpora DVB Titulkov
- 7-dňový elektronický programový sprievodca (EPG)
- Teletextový výstup cez VBI a OSD
- Rozhranie USB 2.0

## 2. PREHĽAD

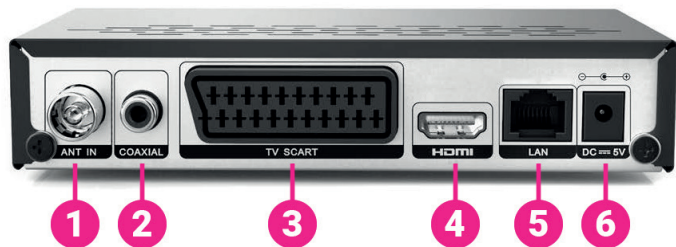
### 2.1 PREDNÁ STRANA PRIJÍMAČA

1. **POWER:** Prepnete prijímač medzi prevádzkovým a pohotovostným režimom.
2. **CH+/CH-:** Zmeníte stanicu, alebo zmeňte položku v menu ponuky prijímača.
3. **SIGNAL LED:** Indikátor prítomnosti signálu.
4. **LED DIÓDA NAPÁJANIE:** Indikátor napájania.
5. **DISPLAY:** Zobrazuje číslo navolenej stanice. V pohotovostnom režime zobrazuje miestny čas.
6. **Hostiteľský port USB 2.0:** Hostiteľský port USB 2.0.



### 2.2 ZADNÁ STRANA PRIJÍMAČA

1. **ANT IN:** Konektor na pripojenie antény.
2. **COAXIAL:** Digitálny audio výstup.
3. **TV SCART:** Analógový spôsob pripojenia k televízoru pomocou kábla SCART.
4. **HDMI:** Pripojte sa k televízoru pomocou kábla HDMI.
5. **LAN:** Služi na pripojenie k internetu pomocou ethernetového-LAN kábla.
6. **DC 5V:** Pripojte napájací adaptér 5V.



## 2. PREHĽAD

### 2.3 DIALKOVÝ OVLÁDAČ

Tento prijímač môžete ovládať pomocou tohto diaľkového ovládača.

1. **Napájanie:** Prepne prijímač medzi prevádzkovým a pohotovostným režimom.
2. **MUTE:** Stlmí zvuk.
3. **DISPLAY:** Zmena jasu displeja predného panelu.
4. **TV/R:** Zmena zoznamu TV/Rádio staníc.
5. **AD:** Zapnutie/vypnutie zvukového popisu pre nevidiacich.
6. **◀◀** Rýchly posun vzad.
7. **▶** Play.
8. **▶▶** Rýchly posun vpred.
9. **●** Záznam programu.
10. **■** Zastaví nahrávanie a prehrávanie.
11. **||** Pauza/Prejde na funkciu časového posunu.
12. **PVR:** Priamy prístup k zoznamu nahrávok.
13. **SLEEP:** Služi pre automatické vypnutie prijímača po navolenej dobe.
14. **◀/▶:** Zmena hlasitosti v režime sledovania, v ponuke sa pohybujte doľava a doprava.
15. **▲/▼:** Zmena stanice, pohybujte sa hore/dole v ponuke.
16. **OK:** Aktivuje zvýraznené podmenu v režime menu a zobrazíte zoznam staníc v režime prezerania.
17. **MENU:** Aktivuje hlavnú ponuku prijímača.
18. **EXIT:** Ukončí aktuálnu ponuku krok za krokom.
19. **AUDIO:** Zobrazí zoznamu dostupných zvukov.
20. **FIND:** Služi pre vyhľadanie stanice zo zoznamu staníc.
21. **EPG:** Elektronický programový sprievodca.
22. **INFO:** Zobrazí informácie o programe.
23. **SUB:** Zobrazí zoznam dostupných jazykov titulkov.
24. **RECALL:** Prepne na predchádzajúcu sledovanú stanicu.
25. **FAV:** Zobrazí zoznam obľúbených staníc, ktorý ste nastavili skôr.
26. **USB:** Zobrazí ponuku USB disku.
27. **CH▲/CH▼:** Zmena stanice hore a dole.
28. **NUMERICKÉ TLAČIDLÁ (0 ~ 9):** Zadajte číslo TV / rozhlasové stanice, alebo číslo možnosti ponuky.
29. **TIMER:** Nastavenie časovača udalostí.
30. **TXT:** Zobrazí teletext pokiaľ je dostupný.





### 3. MENU PRIJÍMAČA

Po prvom zapnutí prijímača vás uvíta inštalačný sprievodca. Pripojte anténny kábel pomocou konektora na pripojenie antény (obr. 2.2/1). Vyberte postupne Jazyk OSD, krajinu použitia, či vyhľadať nekódované stanice (FTA), či chcete aktivovať 5V na anténnom konektore pre napájanie anténneho zosilňovača. Na poslednom riadku „Vyhľadávanie staníc“ stlačte tl. **OK** na diaľkovom ovládači pre začatie vyhľadávania.

**Poznámka:** Predvolené heslo prijímača je **000000**.

**Hlavné menu:** Stlačením tlačidla **MENU** sa otvorí hlavná ponuka prijímača.



## 4. PROGRAM

### 4.1 EDITÁCIA ZOZNAMU STANÍC

Najskôr na diaľkovom ovládači pomocou tlačidla **TV/R** vyberte v ktorom zozname staníc chcete vykonávať úpravy. Pomocou numerických tlačidiel 1 až 5 na ovládači vyberte jednu z možností:

1. **DEL** - mazanie staníc zo zoznamu.
2. **MOVE** - presun staníc v zozname. Vyberte stanicu v zozname a stlačte tl. **OK**. Následne sa v riadku zobrazí symbol dvoch červených šípok. Pomocou navigačných klávesov presuňte stanicu na novú pozíciu a znovu stlačte tl. **OK** pre uloženie.
3. **SKIP** - označte stanice ktoré nebudú zobrazené keď prepínate stanice pomocou navigačných klávesov. Dôjde k ich preskočeniu.
4. **LOCK** - tu môžete uzamknúť stanice. Pre ich zobrazenie bude vyžadované zadať heslo prijímača.
5. **FAV** - tu môžete vytvárať vlastné obľúbené zoznamy staníc.

### 4.2 PROGRAMOVÝ SPRIEVODCA-EPG

V ponuke EPG môžete zobrazíť informácie o programoch až na jeden týždeň dopredu. Stlačením klávesy **OK** zobrazíte podrobné informácie o programe a stlačením zeleného či žltého tlačidla zmeníte deň v zozname. Modrým tlačidlom môžete zmeniť náhľad na zoznam relácií **Denný/Týždenný**. Stlačením červeného tlačidla môžete vložiť program do zoznamu časovačov.

### 4.3 LCN

LCN (Logické radenie-číslovanie staníc). V niektorých krajinách je možné priradiť číslo stanice podľa regionálnych preferencií. Predvolený stav je vypnutý.

### 4.4 ROZSAH HLASITOSTI

Pri voľbe „**Globálne**“ bude regulácia hlasitosti jednotná pre všetky stanice. Pri voľbe „**Stanica**“ bude hlasitosť nastavovaná na každú stanicu individuálne.



## 5. OBRAZ

### 5.1 POMER STRÁN OBRAZU

Nastavte formát zobrazenia podľa pomeru strán obrazovky. Vyberte režim 4:3 alebo 16:9 podľa typu televízora.

### 5.2 ROZLIŠENIE OBRAZU NA HDMI KONEKTORE

Nastavte rozlíšenie obrazu na HDMI konektore v rozsahu 1080p, 1080i, 720p, 576i alebo 576p.

### 5.3 FORMÁT TV OBRAZU

Predvolená hodnota je PAL.

### 5.4 TV-SCART

Tu môžete nastaviť typ videovýstupu na SCART analógovom SCART konektore. CVBS-RGB.

### 5.5 NASTAVENIE OSD

Môžete nastaviť Transparentnosť, Jas, Farbu, Kontrast obrazu a Časový limit zobrazenie OSD.

### 5.6 NASTAVENIE PANELA

Môžete nastaviť jas LED displeja, či sa má na displeji zobrazovať čas alebo číslo stanice. Ďalej môžete nastaviť či sa na displeji majú zobrazovať hodiny v pohotovostnom stave.



## 6. VYHLADÁVANIE STANÍC

### 6.1 LEN FTA-FREE TO AIR

Zvoľte či má prijímač vyhľadať len nekódované stanice. Použite tlačidlá ◀▶.

### 6.2 AUTOMATICKÉ VYHLADÁVANIE

Automaticky vyhľadá a uloží dostupné stanice.

### 6.3 RUČNÉ VYHLADÁVANIE

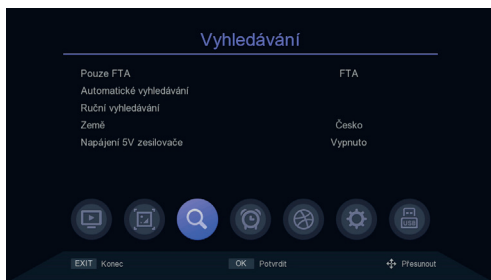
V tejto ponuke môžete ručne vyhľadať stanice z navoleného kanálu.

### 6.4 KRAJINA

Zvoľte krajinu v ktorej bude prijímač používaný.

### 6.5 NAPÁJANIE ANTÉNEHO ZOSILOVAČA 5V

V tejto ponuke môžete zapnúť alebo vypnúť napájanie 5V pre antény zosilňovač. Napätie 5V bude dostupné na anténnom konektore. Nezapínajte toto napájanie v prípade, keď žiadny zosilňovač nepoužívate!



## 7. ČAS

### 7.1 REGIÓN A ČAS

Zvoľte či bude čas prijímača nastavený automaticky z vysielania, alebo ho nastavíte ručne. Ďalej máte možnosť nastaviť „**Letný čas**“.

### 7.2 USÍNANIE

V tejto ponuke môžete nastaviť dobu po akej prijímač prejde automaticky do pohotovostného režimu.

### 7.3 NASTAVENIE ČASOVAČA

Automaticky zaznamená na pripojený USB disk, alebo prehrá program podľa zoznamu udalostí časovača, ktorý nastavíte.

1. Stlačte zelené tlačidlo pre nastavenie časovača. Zvoľte režim „**Zaznamenať**“ alebo len „**Prehrať**“. Zadáajte ďalej potrebné parametre a stlačte tlačidlo **OK** pre uloženie časovača.
2. Úprava či mazanie časovača. V ponuke Časovač udalostí zvýraznite jednu udalosť, stlačte červené alebo modré tlačidlo a zrušte jeden či všetky časovače. Stlačením Žltého tlačidla môžete časovač upraviť.

### 7.4 ZAPNUTIE / VYPNUTIE NAPÁJANIE

V tejto ponuke môžete nastaviť čas automatického zapnutia či vypnutia prijímača.



## 8. NASTAVENIE OSD

Tip: Tu môžete nastaviť všetky nastavenia stlačením tlačidla ◀/▶.

1. **Jazyk OSD:** Nastavte jazyk ponuky.
2. **Jazyk EPG:** Nastavte jazyk EPG-programového sprievodcu.
3. **Jazyk titulkov:** Nastavte jazyk titulkov.
4. **HOH Titulky.**
5. **Jazyk TTX:** Nastavte jazyk TXT.
6. **Prvý jazyk zvuku:** Nastavte preferovaný jazyk zvuku.
7. **Druhý jazyk zvuku:** Nastavte jazyk, ktorý bude preferovaný ako druhý v poradí.
8. **Digital audio:** Tu môžete nastaviť formát digitálnych audio dát na výstupnom CINCH konektora podľa potrieb domáceho audio systému.
9. **Zvukový (sprievodný) popis scény pre nevidiacich:** Tu môžete aktivovať prídavný zvukový popis. Zvuk bude dostupný len pokiaľ bude vybranou stanicou vysielaný.
10. **CEC:** Funkcia pre súbežné **zapnutie/vypnutie** prijímača a TV jedným ovládačom. Je nutné funkciu CEC aktivovať aj TV prijímača. Táto funkcia nie je vzhľadom na nízku kompatibilitu zariadenia na trhu nijako garantovaná.



## 9. NASTAVENIE SYSTÉMU

### 9.1 RODIČOVSKÉ KONANIE

V tejto ponuke môžete nastaviť rodičovský zámok. Predvolené heslo prijímača je **000000**. Pokiaľ ohodnotený program presiahne vek aký tu bol nastavený, potom prijímač bude vyžadovať zadanie hesla. Inak nebude možné program sledovať.

### 9.2 NASTAVENIE ZÁMKOV

V tejto ponuke môžete aktivovať možnosť uzamknutia menu, nutnosť zadávať či nezadávať heslo na predtým uzamknutých staniciach, alebo zmeniť heslo prijímača.

### 9.3 TOVÁRNE NASTAVENIE

Po navolení hesla prijímača dôjde k vymazaniu všetkých staníc a nastaveniu prijímača do továrenských hodnôt.

### 9.4 INFORMÁCIE O SYSTÉME

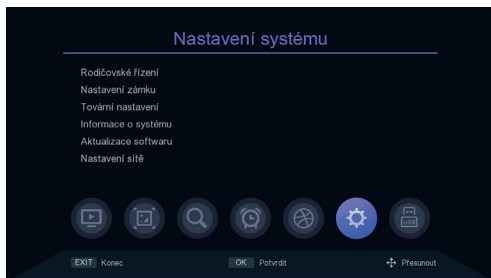
Tu sú dostupné informácie o modeli prijímača, verzii sw a dátume zostavenia firmware.

### 9.5 AKTUALIZÁCIA SOFTVÉRU

Pre aktualizáciu softvéru môžete zvoliť USB aktualizáciu alebo môžete zazálohovať nastavenie boxu na USB pre neskoršie použitie. Počas procesu aktualizácie nevypínajte napájanie.

### 9.6 NASTAVENIE INTERNETOVEJ SIETE

K internetu sa dá pripojiť pomocou LAN kábla, alebo pomocou externého Wi-Fi modulu (nie je súčasťou balenia). Pripojte Wi-Fi adaptér. Stlačte zelené tlačidlo pre vyhľadanie dostupných Wi-Fi sietí, vyberte sieť a zadajte heslo siete, ak je vyžadované.



## 10. USB-MEDIÁLNE CENTRUM

Pripojte USB disk s multimedialným obsahom. Následne môžete v ponukách vybrať aký typ súboru chcete prehrať (Video, Hudba, Obrázky). Môžete tiež prehrávať video súbory zaznamenané na USB disku.

### 10.1 MEDIÁLNE CENTRUM

Pripojte USB disk s multimedialným obsahom. Následne môžete v ponukách vybrať aký typ súboru chcete prehrať (Video, Hudba, Obrázky).

### 10.2 NAHRÁVKY

Tu bude zobrazený zoznam skôr vytvorených vlastných nahrávok.

### 10.3 MOŽNOSTI REKORDÉRA

Môžete aktivovať funkciu časového posunu. Pre túto funkciu je vyžadované mať pripojené USB záznamové zariadenie. Ďalej môžete nastaviť predvolenú dobu nahrávania pre PVR funkciu. Záznam oddielu pre Timeshift funkciu. A zobraziť technické parametre USB pamäťového zariadenia. Berte na vedomie, že funkcia „Formátovanie“ aktivovaná stlačením červeného tlačidla vymaže celý obsah disku!

### 10.4 INTERNET

Počasia: po úspešnom pripojení k internetovej sieti táto aplikácia dokáže zobraziť predpoveď počasia. Čítačka RSS - informačných webov.

### 10.5 DLNA





# ZÁRUČNÉ PODMIENKY

## 1. ZÁRUČNÁ DOBA

Na tento výrobok poskytuje výrobca záruku po dobu 24 mesiacov od dátumu zakúpenia výrobku spotrebiteľom. Doba záruky sa predlžuje o dobu, počas ktorej bol výrobok v záručnej oprave, alebo nemohol byť v dobe trvania záruky používaný, pokiaľ charakter poruchy bránil jeho používaniu. Záruka sa vzťahuje len na závady spôsobené chybou výroby alebo chybou materiálu!

## 2. ZÁRUČNÝ LIST

Bezplatný záručný servis je poskytovaný len v prípade predloženia dokladu o zakúpení výrobku (účtenky) a správne vyplneného záručného listu - musí obsahovať výrobné číslo, dátum predaja a pečiatku predajne (montážne firmy). Na kópie a nesprávne vyplnené záručné listy nebude bráný ohľad!

## 3. OPRAVY V ZÁRUČNEJ A POZÁRUČNEJ DOBE

Záručný servis je potrebné uplatniť u organizácie, kde bol výrobok zakúpený, alebo u montážnej firmy, ktorá vykonala inštaláciu.

## 4. ROZSAH PLATNOSTI ZÁRUKY

Záruka je neplatná, pokiaľ je závada spôsobená mechanickým poškodením (okrem poškodenia v priebehu dopravy), nesprávnym používaním, nepozornosťou, neodvratnou udalosťou (živelná pohroma), pokiaľ bol výrobok pripojený na iné napájacie napätie ako je uvedené v technickej špecifikácii, a tiež v prípade úprav alebo opráv vykonaných mimo servis distribútora. Záruka tiež nemôže byť uplatnená v prípade, keď spotrebiteľ vyžaduje modifikáciu alebo adaptáciu k rozšíreniu funkcií výrobku (alebo systému zostavenému z niekoľkých komponentov) oproti štandardnému prevedeniu.

*Inter-sat LTD, ako výrobca tohto zariadenia, vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia Alma 2820 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na internetovej stránke <https://www.tesla-electronics.eu/>*

---

Výrobné číslo

---

Dátum predaja

---

Pečiatka a podpis predajcu

---

Dátum oznámenia

---

Dátum prevedenia

---

Č. mont. listu / komentár

---

Podpis

Zápis záručných opráv:

---

---

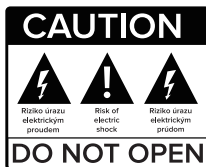
---

# alma

## ALMA 2820 DVB-T2 TERRESTRIAL BROADCAST RECEIVER

### User manual EN





**Read this manual carefully before use.**

Technical specifications and operating procedures in this manual subject to change without notice.  
If you have any questions during the period of use, contact the manufacturer.



**Dear customer,**

Thank you for purchasing a product from the proven Alma brand.  
Please read this manual carefully before using for the first time. He will be a good guide for you when getting to know your new device.

We wish STB Alma to be a pleasant companion for you.

The data and tips used in this manual are subject to future changes and enhancements and are valid for the release of its current version, as of December 2021.

Thank you for your understanding.

Full HD  
1080

H.265  
HEVC

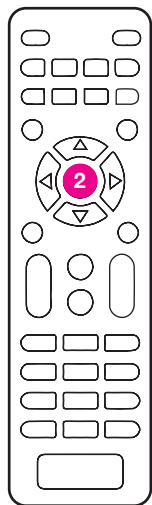
DVB-T  
DVB-T2

TIME SHIFT  
SCART

HDMI  
MKV

USB PVR  
USB

1. Receiver
2. Remote control
3. User manual
4. 2x AAA Batteries
5. Power adapter



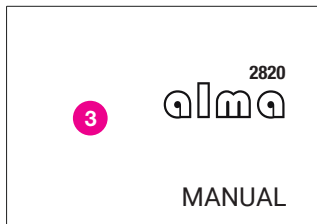
1



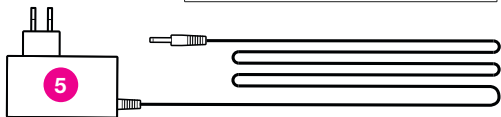
4



3



5



<b>1 General features</b>	<b>38</b>
<b>2. Overview</b>	<b>39</b>
2.1 Front of the receiver	39
2.2 Rear of the receiver	39
2.3 Remote control	40
<b>3. Receiver menu</b>	<b>41</b>
<b>4. Program</b>	<b>42</b>
4.1 Station list publishers	42
4.2 Electronic Program Guide-EPG	42
4.3 LCN	42
4.4 Volume range	42
<b>5. Picture</b>	<b>43</b>
5.1 Aspect ratio	43
5.2 Picture resolution on the HDMI connector	43
5.4 TV-SCART - Here you can set the video output type on the SCART analog SCART connector. CVBS-RGB.	43
5.5 OSD settings	43
5.6 Panel settings	43
<b>6. Searching for stations</b>	<b>44</b>
6.1 FTA-Free to air only	44
6.2 Automatic search	44
6.3 Manual search	44
6.4 Countries	44
6.5 5V antenna amplifier power supply	44
<b>7. Time</b>	<b>45</b>
7.1 Region and time	45
7.2 Sleeping mode	45
7.3 Timer settings	45
7.4 Power on / off	45
<b>8. OSD settings</b>	<b>46</b>
<b>9. System settings</b>	<b>47</b>
9.1 Parental control	47
9.2 Lock settings	47
9.3 Factory settings	47
9.4 System information	47
9.5 Software updates	47
9.6 Internet network settings	47
<b>10. USB-Media Center</b>	<b>48</b>
10.1 Media Center	48
10.2 Recordings	48
10.3 Recorder options	48
10.4 Internet	48
10.5 DLNA	48

## 1. GENERAL CHARACTERISTICS

- DVB-T2 compatible (MPEG-II / MPEG-IV / H.264 / H.265)
- PAL / NTSC conversion
- Memory for 800 stations
- Support for 8 favorite groups and parental lock
- Multilingual menu support
- Multilingual audio support
- DVB Subtitle Support
- 7-day electronic program guide (EPG)
- Teletext output via VBI and OSD
- USB 2.0 interface

## 2. OVERVIEW

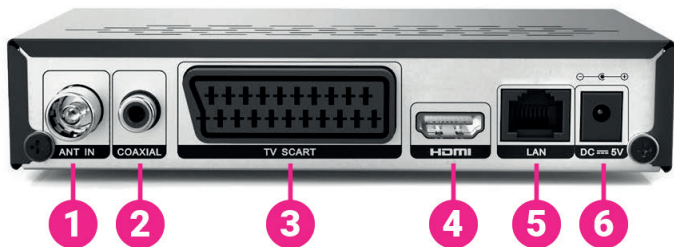
### 2.1 FRONT OF RECEIVER

1. **POWER:** Switches the receiver between operation and standby mode.
2. **CH + / CH-:** Change the station or change the menu item of the receiver.
3. **SIGNAL LED:** Signal presence indicator.
4. **POWER LED:** Power indicator.
5. **DISPLAY:** Displays the selected station number. In standby mode, we display the local time.
6. **USB 2.0 host port:** USB 2.0 host port.



### 2.2 REAR OF THE RECEIVER

1. **ANT IN:** Antenna connector.
2. **COAXIAL:** Digital audio output.
3. **TV SCART:** Analogue connection to the TV using a SCART cable.
4. **HDMI:** Connect to the TV with an HDMI cable.
5. **LAN:** Used to connect to the Internet using an Ethernet-LAN cable.
6. **DC 5V:** Connect the 5V power adapter.



## 2. OVERVIEW

### 2.3 REMOTE CONTROL

You can control this receiver with this remote control.

1. **Power supply:** Switch the receiver between operating and standby mode.
2. **MUTE:** Mutes the sound.
3. **DISPLAY:** Change the brightness of the front panel display.
4. **TV/R:** Change the TV / Radio station list.
5. **AD:** Turn on / off audio description for the blind.
6. **◀◀** Fast reverse.
7. **▶** Play.
8. **▶▶** Fast forward.
9. **●** Record of the show.
10. **■** Stops recording and playback.
11. **||** Pause / Switches to the time shift function.
12. **PVR:** Direct access to the playlist.
13. **SLEEP:** Used to turn off the receiver automatically after the selected time.
14. **◀/▶:** You change the volume in watch mode, in the menu, move left and right.
15. **▲/▼:** You change the station, move up / down on the menu.
16. **OK:** Activate the highlighted submenu in menu mode and display the station list in browse mode.
17. **MENU:** Activate the main menu of the receiver.
18. **EXIT:** Exits the current menu step by step.
19. **AUDIO:** Displays a list of available sounds.
20. **FIND:** Used to search for a station from the station list.
21. **EPG:** Electronic program guide.
22. **INFO:** Displays program information.
23. **SUB:** Zobrazí seznam dostupných jazyků titulků.
24. **RECALL:** Switches to the previous watched station.
25. **FAV:** Displays a list of favorite stations, which you set earlier.
26. **USB:** Displays the USB drive menu.
27. **CH▲/CH▼:** Change station up and down.
28. **NUMERIC BUTTONS (0 ~ 9):** Enter TV number / radio station, or menu option number.
29. **TIMER:** Event timer settings.
30. **TXT:** Displays teletext if available.





### 3. RECEIVER MENU

The first time you turn on the receiver, you will be greeted by an installation wizard. Connect the antenna cable using the connector for connecting the antenna (Fig. 2.2 / 1). Select OSD Language, Country of Use, whether to search for unencrypted stations (FTA), whether you want to activate 5V on the antenna connector to power the antenna amplifier. On the last line „**Station search**“, press the button **OK** on the remote control to start the search.

**Note:** The default password of the receiver is **000000**.

**Main menu:** Press the **MENU** button to open the main menu of the receiver.



## 4. PROGRAM

### 4.1 STATION LIST EDITATION

First, use the **TV/R** button on the remote control to select the station list you want to edit. Use the number buttons 1 to 5 on the remote control to select one of the following options:

1. **DEL** - delete stations from the list
2. **MOVE** - move stations in the list. Select a station in the list and press **OK**. Then the two red arrow symbol appears in the line. Use the navigation keys to move the station to the new position and press again **OK** to save.
3. **SKIP** - mark the stations that will not be displayed when switching stations using the navigation keys. They will be skipped.
4. **LOCK** - you can lock stations here. You will be required to enter the receiver password to view them.
5. **FAV** - you can lock stations here. You will be required to enter the receiver password to view them.

### 4.2 ELECTRONIC PROGRAM GUIDE-EPG

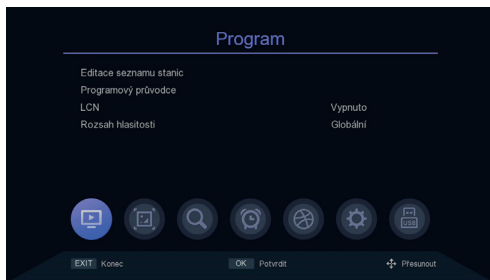
In the EPG menu, you can view program information up to one week in advance. Press **OK** to view detailed information about the program and press the green or yellow button to change the day in the list. You can use the blue button to change the view of the list of **Daily / Weekly** programs. You can add a program to the timer list by pressing the red button.

### 4.3 LCN

LCN (Logical Sorting-Numbering of Stations). In some countries, it is possible to assign a station number according to regional preferences. The default state is off.

### 4.4 VOLUME RANGE

When „**Global**“ is selected, the volume control will be the same for all stations. When selecting „**Station**“, the volume will be adjusted to each station individually.



## 5. FIGURE

### 5.1 PICTURE SIDE RATIO

Set the display format according to the screen aspect ratio. Select 4:3 mode or 16:9 depending on the TV type.

### 5.2 PICTURE RESOLUTION ON HDMI CONNECTOR

Set the image resolution on the HDMI connector to 1080p, 1080i, 720p, 576i or 576p.

### 5.3 TV PICTURE FORMAT

The default value is PAL.

### 5.4 TV-SCART

Here you can set the video output type on the SCART analog SCART connector. CVBS-RGB.

### 5.5 OSD SETTINGS

You can set Transparency, Brightness, Color, Image Contrast and Timeout OSD display.

### 5.6 PANEL SETTINGS

You can adjust the brightness of the LED display to show the time or the station number. You can also set whether the display should show the clock in standby mode.



## 6. SEARCH FOR STATIONS

### 6.1 FTA-FREE TO AIR

Select whether the receiver should only search for unencrypted stations. Use the buttons ◀/▶.

### 6.2 AUTOMATIC SEARCH

Automatically searches and stores available stations.

### 6.3 MANUAL SEARCH

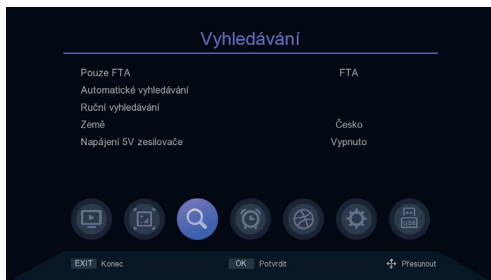
In this menu, you can manually search for stations from the selected channel.

### 6.4 COUNTRY

Select the country in which the receiver will be used.

### 6.5 ANTENNA AMPLIFIER POWER SUPPLY

In this menu you can turn on or off the 5V power supply for the antenna amplifier. 5V voltage will be available on the antenna connector. Do not turn on this power when you are not using any amplifier!



## 7. TIME

### 7.1 REGION AND TIME

Choose whether the receiver time will be set automatically from the broadcast or set manually. You also have the option to set „**Daylight Saving Time**“.

### 7.2 SLEEPING MODE

In this menu you can set the time after which the receiver automatically goes into standby mode.

### 7.3 TIMER SETTINGS

It automatically records to a connected USB drive or plays the program according to the timer event list you set.

1. Press the green button to set the timer. Select „**Record**“ or „**Play**“ mode. Enter the required parameters and press the OK button to save the timer.
2. Editing or deleting a timer. In the Event Timer menu, highlight one event, press the red or blue button, and cancel one or all timers. You can adjust the timer by pressing the Yellow button.

### 7.4 POWER ON / OFF

In this menu you can set the time for the receiver to switch on or off automatically.



## 8. OSD ADJUSTMENT

Tip: Here you can adjust all settings by pressing the button ◀/▶.

1. **OSD Language:** Set the menu language.
2. **EPG language:** Set the language of the EPG program guide.
3. **Subtitle Language:** Set the subtitle language.
4. **HOH Subtitles.c**
5. **TTX Language:** Set the TXT language.
6. **First audio language:** Set your preferred audio language.
7. **Second audio language:** Set the language that will be preferred second in order.
8. **Digital audio:** Here you can set the format of the digital audio data on the output CHIN connector according to the needs of the home audio system.
9. **Audio (accompanying) description of the scene for the blind:** Here you can activate an additional audio description. The sound will only be available if it is broadcast by the selected station.
10. **CEC:** Function for simultaneous switching **on/off** of the receiver and TV by one controller. It is also necessary to activate the CEC function of the TV receivers. This feature is not guaranteed on the market due to the low compatibility of the device.



## 9. SYSTEM SETTINGS

### 9.1 PARENTAL PROCEDURE

You can set the parental lock in this menu. The default password of the receiver is **000000**. If the rated program exceeds the age set here, then the receiver will require a password. Otherwise, it will not be possible to watch the show.

### 9.2 LOCK SETTINGS

In this menu you can activate the option to lock the menu, the need to enter or not enter the password for previously locked stations, or change the password of the receiver.

### 9.3 FACTORY SETTINGS

After selecting the receiver password, all stations will be deleted and the receiver will be reset to the factory defaults.

### 9.4 SYSTEM INFORMATION

Information about the receiver model, software version and firmware build data is available here.

### 9.5 SOFTWARE UPDATE

You can select USB update to update the software or you can back up the box settings to USB for later use. Do not turn off the power during the update process.

### 9.6 INTERNET NETWORK SETTINGS

You can connect to the Internet via a LAN cable or via an external Wi-Fi module (not included). Connect the Wi-Fi adapter. Press the green button to search for available Wi-Fi networks, select a network, and enter the network password, if required.



## 10. USB-MEDIA CENTRUM

Connect a USB drive with multimedia content. You can then select the type of file you want to play in the menus (Video, Music, Pictures). You can also play video files recorded on a USB drive.

### 10.1 MEDIA CENTER

Connect a USB drive with multimedia content. You can then select the type of file you want to play in the menus (Video, Music, Pictures).

### 10.2 RECORDINGS

A list of previously created custom recordings will be displayed here.

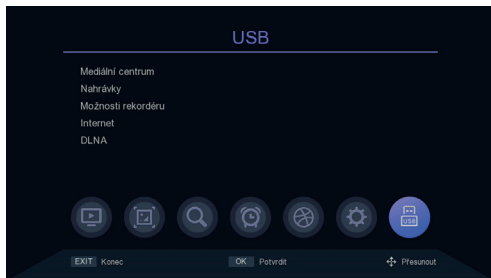
### 10.3 RECORDER OPTIONS

You can activate the time shift function. A USB recording device is required for this function. You can also set the default recording time for the PVR function. Record section for Timeshift function. And view the technical parameters of the USB storage device. Note that the "Format" function is activated by pressing red button erases the entire contents of the disk!

### 10.4 INTERNET

Weather: after successfully connecting to the Internet, this application can display the weather forecast. RSS reader - information sites.

### 10.5 DLNA





# WARRANTY CONDITIONS

## 1. WARRANTY PERIOD

The manufacturer provides a warranty for this product for a period of 24 months from the date of purchase of the product by the consumer. The warranty period is extended by the time during which the product was under warranty repair or could not be used during the warranty period if the nature of the defect prevented its use. The warranty only covers defects caused by manufacturing errors or material defects!

## 2. WARRANTY CARD

Free warranty service is provided only if you present proof of purchase of the product (receipt) and a correctly completed warranty card - it must include the serial number, date of sale and stamp of the store (assembly company). Copies and incorrectly filled out warranty cards will not be taken into account!

## 3. REPAIRS IN WARRANTY AND POST - WARRANTY PERIOD

Warranty service must be claimed from the organization where the product was purchased or from the assembly company that performed the installation.

## 4. SCOPE OF THE WARRANTY

The warranty is void if the defect is caused by mechanical damage (other than damage during transport), misuse, inattention, unavoidable event (natural disaster), if the product was connected to a supply voltage other than that specified in the technical specifications, and also in case of modifications or repairs performed outside the distributor's service. Nor can the guarantee be invoked where the consumer requires modification or adaptation to extend the functionality of the product (or a system composed of several components) compared to the standard design.

*Inter-sat LTD, as the manufacturer of this device, declares that the type of radio equipment Alma 2820 complies with Directive 2014/53 / EU. The full text of the EU declaration of conformity is available on the website <https://www.tesla-electronics.eu/>*

---

Serial number

---

Date of sale

---

Seller's stamp and signature

---

Date of notification

---

Date of implementation

---

Mounting no. letter/comment

---

Signature

Registration of warranty repairs:

---

---

---



