

NÁVOD K POUŽITÍ



Televizor GoSat
GS3210



1. Důležité bezpečnostní pokyny	3
1.1 Bezpečnostní opatření	4
1.2 Čištění a údržba	5
2. Ovládání a konektivita	6
2.1 Ovládací tlačítka	6
2.2 Konektory	7
2.3 Funkce dálkového ovládání	8
3. Instalace televizoru	10
4. První spuštění televizoru	11
5. Zacházení s televizorem	11
5.1 Výběr zdroje signálu	11
5.2 Seznam programů	11
5.3 CI+ modul	11
5.4 Ovládání rychlých voleb	12
6. Nastavení televizoru	12
6.1 Obraz	12
6.2 Zvuk	12
6.3 Ladění programů	12
6.3.1 Automatické ladění DVB-T/T2/C (anténa, kabel)	13
6.3.2 Automatické ladění DVB-S/S2 (satelit)	13
6.3.3 Ruční ladění ATV	13
6.3.4 Ruční ladění DTV	13
6.3.5 Úprava programu	13
6.3.6 Seznam plánů / záznamů PVR	13
6.3.7 Ostatní informace menu Vyhledávání	14
6.4 Hodiny	14
6.5 Systém	14
6.6 Zámek	14
7. Média a PVR nahrávání	15
7.1 Média	15
7.2 PVR nahrávání a časový posun	15
8. Elektronický programový průvodce	16
8.1 Další funkce EPG	16
9. Řešení problémů	17
10. Technické specifikace	20
Prohlášení o shodě, záruční podmínky	22

Televizor GoSat - uživatelský manuál

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za nákup televizoru GoSat a věříme, že s ním budete spokojeni. Přečtěte si veškeré pokyny uvedené v tomto manuálu. Věnujte zvláštní pozornost informacím označeným jako „Varování“ a „Upozornění“. Tento manuál uschovejte na suchém a tmavém místě pro budoucí použití.

Protože se snažíme neustále výrobky GoSat zlepšovat a zajistit tak maximální spokojenost uživatele, může během celé doby životnosti televizoru dojít ke změně fyzických parametrů a funkcí, jejich názvů, či logickému umístění. Může tak dojít k neshodě informací uvedených v této tištěné verzi manuálu se skutečností. Z tohoto důvodu je tištěná verze manuálu pouze referenční. Výrobce a dovozce značky GoSat, firma Tipa s.r.o. si vyhrazuje právo měnit informace v tomto manuálu bez předchozího upozornění.

Veškeré aktuální informace o televizoru jsou uživateli dostupné v elektronické verzi tohoto manuálu, umístěné v kartě výrobku na stránkách www.gosat.cz, nebo www.tipa.eu.

Děkujeme za pochopení a přejeme příjemné užívání televizoru GoSat.

1) Důležité bezpečnostní pokyny



VAROVÁNÍ!
Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!
Neotevírejte kryt přístroje!
Opravy svěřte kvalifikované osobě!



Toto označení upozorňuje uživatele na přítomnost nebezpečného elektrického napětí, nacházejícího se pod zakrytými částmi televizoru, které představuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

VAROVÁNÍ!

- 1) Před instalací a použitím televizoru si přečtěte všechny bezpečnostní pokyny a věnujte pozornost veškerému bezpečnostnímu značení. Výrobce, dovozce, ani distributor nenese odpovědnost za škody, či újmy na zdraví a majetku, plynoucí z jednání v rozporu s pokyny uvedenými v tomto manuálu.
- 2) Nikdy nedemontujte ochranné kryty televizoru, abyste předešli úrazu elektrickým proudem. V televizoru nejsou žádné části, které mohou být uživatelem opraveny, nebo vyměněny. Veškeré opravy televizoru musí být svěřeny autorizovanému servisnímu středisku, nebo kvalifikované osobě.
- 3) Symbol vykřičníku upozorňuje uživatele na důležité pokyny týkající se obsluhy, nebo údržby přístroje.
- 4) Neinstalujte televizor na místa s omezeným prostorem, jakými jsou například police, regály, nebo skříně, aby bylo zajištěno dostatečné proudění vzduchu okolo přístroje. Větrací otvory televizoru nikdy nezakrývejte.
- 5) Napájecí kabel televizoru slouží také jako prostředek k nouzovému odpojení televizoru z elektrické sítě. Ujistěte se, že je napájecí kabel přístupný a je možné jej kdykoliv bezpečně odpojit z elektrické sítě.
- 6) Ke snížení nebezpečí požáru a úrazu elektrickým proudem nevystavujte televizor a jeho příslušenství působení vody a vlhkosti. Do blízkosti televizoru neumísťujte předměty obsahující kapaliny, např. vázy a sklenice.
- 7) Televizor, příslušenství a baterie nevystavujte slunečnímu záření, zdroji tepla a ohni. Chraňte před mechanickým poškozením.
- 8) Neumisťujte televizor na místa s nízkou stabilitou. Hrozí zde nebezpečí pádu televizoru a následné újmy na zdraví, či majetku.
- 9) Při instalaci televizoru se řiďte následujícími pokyny:
 - Instalujte televizor jen pomocí stojanů a držáků schválených výrobcem televizoru.
 - Televizor je možné umístit na nábytek, který je k tomuto účelu určený, jestliže tím nebude ohrožena bezpečnost použití televizoru.
 - Při instalaci televizoru na vysoký nábytek je nezbytné řádně ukotvit přístroj i nábytek k pevnému a vhodnému podkladu a zajistit je proti pádu.
 - Televizor nepokládejte na deky, pokrývky a jiné materiály, které mohou omezit jeho stabilitu.
 - Zamezte přístupu k televizoru u osob, které nebyly srozuměny se všemi bezpečnostními pokyny a s jeho použitím.
 - Neumisťujte žádné předměty k LCD panelu do vzdálenosti menší než 5 cm, z důvodu zajištění jeho chlazení proudícím vzduchem.

10) Televizor včetně jeho součástí a příslušenství udržujte mimo dosah dětí! Zejména příslušenství a obalový materiál obsahují malé předměty, které v případě spolknutí mohou vážně ohrozit zdraví a život dítěte!

VAROVÁNÍ

Jestliže byl televizor před použitím, nebo v průběhu použití vystaven vodě, vlhkosti, zdroji tepla, ohni, mechanickému či jinému poškození a nežádoucím vlivům, vyhněte se jeho dalšímu použití a vypojte televizor z elektrické sítě! Před dalším použitím musí být přístroj svěřen autorizovanému servisnímu středisku, nebo kvalifikované osobě k prohlídce a k uvedení do stavu bezpečného pro používání.

V opačném případě je použití televizoru přísně zakázáno a hrozí úraz elektrickým proudem, újma na zdraví, životě či majetku!

Likvidace přístroje



Nevyhazujte výrobek po skončení životnosti jako netříděný komunální odpad, použijte sběrná místa tříděného odpadu. Použité baterie zlikvidujte způsobem šetrným k životnímu prostředí v souladu s legislativou země. Správnou likvidací produktu zabráníte negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí. Recyklace materiálů přispívá k ochraně přírodních zdrojů. Více informací o recyklaci tohoto produktu Vám poskytne obecní úřad, organizace pro zpracování domovního odpadu nebo prodejní místo, kde jste produkt zakoupili.

Likvidace použitých baterií



Baterie dodávané s tímto televizorem mohou obsahovat chemické látky, které jsou škodlivé vůči životnímu prostředí. Prosím předejte použité baterie na příslušném sběrném místě, nebo u prodejce. Nevyhazujte baterie do běžného domovního odpadu. Pro více informací kontaktujte místní obecní úřad, nebo prodejce, u kterého jste baterie zakoupili.



Televizor označený tímto symbolem odpovídá standardu dvojité izolace (Třída II). Nebezpečné napětí je tak plně izolováno od částí přístupných uživateli. Z tohoto důvodu přístroj nevyžaduje připojení k ochrannému PE vodiči (uzemnění). Při opravě je nutné použít originální náhradní díly k zachování tohoto standardu.

1.1 Bezpečnostní opatření

Pozorně si přečtěte všechny uvedené informace. Tento návod uschovejte pro budoucí použití.

1) Televizor

- Do otvorů v televizoru nezasouvejte žádné předměty. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem, požáru, újmy na zdraví a životě či majetku, nebo nenávratné poškození televizoru.
- Televizor žádným způsobem neotevírejte, abyste předešli jeho poškození. Veškeré opravy je nutné svěřit autorizovanému servisnímu středisku, nebo kvalifikované osobě.
- Nedotýkejte se LCD panelu. Zabráníte tak jeho poškrábání, či jinému poškození.
- Nikdy nevyvíjejte na LCD panel žádný tlak. Hrozí jeho nenávratné poškození.

2) Napájení

Za následujících podmínek vypojte televizor z elektrické sítě:

- televizor nebyl, nebo nebude delší dobu používán
- napájecí kabel je poškozený
- televizor byl vystaven nárazu, pádu, působení kapalin a vlhkosti, nebo jinému poškození

Následujte všechny pokyny k instalaci a nastavení televizoru. Jestliže je televizor nevhodně nastavený, hrozí jeho poškození. V takovém případě odpojte přístroj z elektrické sítě a kontaktujte svého prodejce, nebo autorizované servisní středisko.

3) Kabelové vedení

- Nepokládejte na kabelové vedení žádné předměty a zamezte jeho mechanickému namáhání.
- Při instalaci kabelového vedení je nutné brát v potaz bezpečí osob, jelikož o nevhodně umístěnou kabeláž mohou snadno zakopnout.
- Kabelové vedení nijak nezatěžujte a nevystavujte jej působení kapalin a vlhkosti.

4) Prostředí

- Neumísťujte televizor na nestabilní podklad.
- Umístěte televizor tak, aby bylo zajištěno dostatečné proudění vzduchu okolo celého televizoru.
- Televizor neinstalujte na horká, chladná, prašná, nebo vlhká místa.
- Televizor vypněte, vypojte z elektrické sítě a odpojte připojenou kabeláž a anténní svody, pokud se blíží bouřka, nebo bude televizor delší dobu ponechán bez využití a dohledu, např. během dovolené. Zabráníte tak možnému poškození televizoru, požáru, nebo jiným škodám.

5) Ochrana zraku uživatele

Váš televizor je vybavený technologií pro zmírnění únavy očí během sledování, čímž napomáhá k ochraně zraku uživatele. Přesto doporučujeme řídit se následujícími pravidly pro zvýšení ochrany Vašeho zraku:

- Televizor sledujte s co největší vzdáleností a vyhněte se sledování z bezprostřední blízkosti.
- Vždy zajistěte dostatečné osvětlení místnosti při sledování televizoru. Nesledujte televizor ve tmě, nebo v přítmí.
- Doporučujeme přerušit sledování televizoru minimálně na 15 minut po každé hodině sledování a věnovat se během této pauzy jiné činnosti
- Zásadně nedoporučujeme sledovat televizor ihned po probuzení, při nedostatku spánku, únavě, podrážděnosti, nebo zdravotních obtížích, zvláště jestliže souvisí se zrakem uživatele. Sledování televizoru konzultujte se svým lékařem, nebo očním specialistou a řiďte se jejich doporučením.
- Výrobce, dovozce, ani prodejce nenesou odpovědnost za zdravotní potíže, či újmu na zdraví způsobenou sledováním televizoru.

1.2 Čištění a údržba

- Před začátkem čištění a údržby vždy vypojte televizor z elektrické sítě a odpojte připojená zařízení!
- Prach a nečistoty z krytu televizoru odstraňte suchým měkkým hadříkem. LCD panel je možné očistit suchým hadříkem z mikrovlákna. Můžete použít také speciální čisticí prostředek určený k čištění displejů a LCD panelů, který snadněji odstraní mastnotu, nebo otisky prstů.
- Na žádnou čištěnou plochu netlačte. LDC panel lze snadno poškrábat a poškodit. Při jeho čištění dbejte zvýšené opatrnosti.
- Nepoužívejte vodu ani agresivní chemické čističe, které nejsou speciálně určeny k čištění LCD panelů a displejů. Hrozí nenávratné poškození televizoru.

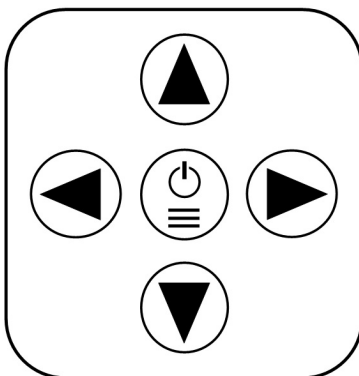
Montáž k pevnému podkladu

Doporučujeme montáž svěřit odborným pracovníkům. Některé kroky vyžadují asistenci více osob. Dodržujte také ostatní bezpečnostní pokyny, které nejsou uvedeny v této části návodu.

- K montáži použijte pouze držák, který svoji nosností a provedením vyhovuje modelu Vašeho televizoru.
- Ujistěte se, že podklad je vhodný k montáži, pevný a schopný unést hmotnost televizoru.
- Při montáži držáku postupujte dle pokynů jeho výrobce.
- Držák ukotvěte k podkladu takovými prostředky, které vyhovují typu nosného podkladu a montážním požadavkům výrobce držáku
- Dbejte zvýšené opatrnosti při instalaci kabelového vedení a ujistěte se, že je instalace bezpečná.

2) Ovládání a konektivita

2.1 Ovládací tlačítka



Na televizoru je přítomen panel s ovládacími tlačítky pro nouzové ovládání, jestliže standardní dálkové ovládání není k dispozici.

Tlačítka NAHORU a DOLŮ lze přepnout program dle pořadí v seznamu, nebo navigovat v zobrazené nabídce.

Tlačítka VLEVO a VPRAVO lze upravovat hlasitost zvuku, nebo navigovat v zobrazené nabídce.

Tlačítkem ON/MENU lze spustit vypnutý televizor, zobrazit nabídku, nebo potvrdit volbu. Přidržením vyvoláte alternativní nabídku.

Poznámka: Umístění, provedení a názvy jednotlivých tlačítek se mohou lišit v závislosti na Vašem modelu televizoru.

2.2 Konektory

Poznámka: Umístění a názvy jednotlivých konektorů se mohou lišit v závislosti na Vašem modelu televizoru.

USB konektor - slouží k připojení USB zařízení.

Výstup pro sluchátka (Jack 3,5mm) - slouží k připojení sluchátek a jiných audio zařízení.

AV audio + video - slouží k připojení zdroje analogového signálu k televizoru pomocí přiložené redukce.

CI+ rozhraní - slouží k připojení CI+ modulu s dekódovací kartou k sledování šifrovaného obsahu. Více informací v samostatné kapitole „CI+ rozhraní“.

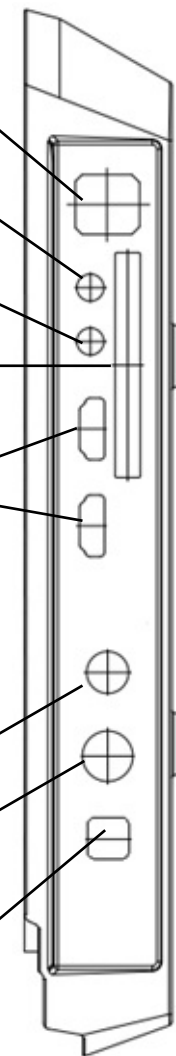
HDMI - slouží k propojení televizoru s dalšími zařízeními vybavenými HDMI výstupem, např. osobním počítačem, DVD přehrávačem, satelitním přijímačem apod. HDMI rozhraní poskytuje nekomprimovanou digitální komunikaci mezi zařízeními.

Poznámka: Počet a umístění jednotlivých HDMI konektorů se mezi jednotlivými modely televizorů liší.

Satelitní vstup (F konektor) - slouží k připojení anténního svodu satelitní parabolické antény.

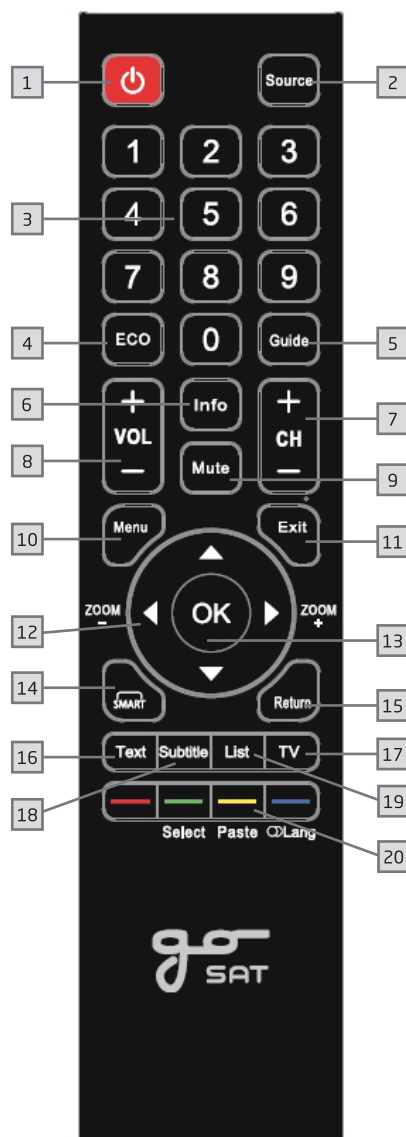
Anténní vstup (IEC konektor) - slouží k připojení terestrické antény, nebo kabelové televize.

Optický S/PDIF výstup - slouží k připojení externích zvukových zařízení.



2.3 Funkce dálkového ovládání

Většina funkcí televizoru je dostupná pomocí nabídky menu na obrazovce. Pomocí přiloženého dálkového ovládání můžete snadno procházet nabídku funkcí a měnit základní nastavení televizoru.



Popis tlačítek:

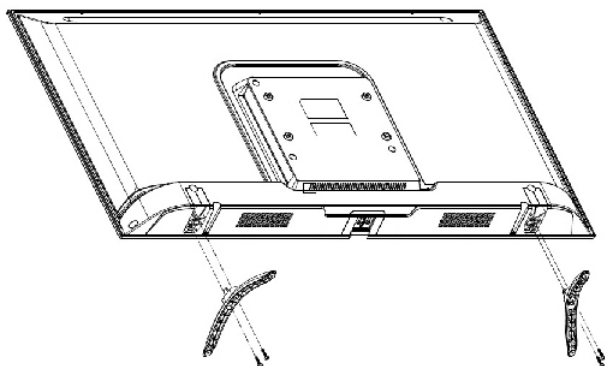
1. **POWER:** zapnutí, nebo vypnutí televizoru
2. **SOURCE:** výběr signálového vstupu televizoru
3. **0-9:** klávesy pro výběr programu / zadání numerických hodnot
4. **ECO:** nastavení režimu úspory energie
5. **Guide:** zobrazení EPG (elektronického průvodce programy)
6. **INFO:** zobrazení informací o aktuálním programu
7. **CH +/-:** volba následujícího, nebo předchozího programu v seznamu
8. **VOL +/-:** zvýšení, nebo snížení hlasitosti zvuku
9. **MUTE:** vypnutí zvuku
10. **MENU:** zobrazí menu a nastavení televizoru
11. **EXIT:** ukončení nabídky menu
12. **Navigační kříž:** slouží k navigaci v menu
13. **OK:** slouží k potvrzení volby
14. **SMART:** zobrazí nabídku rychlých funkcí
15. **RETURN:** návrat do předchozí nabídky
16. **TEXT:** zobrazení funkce teletextu
17. **TV:** přepne signálový vstup na DTV
18. **SUBTITLE:** zobrazení stopy DVB titulků
19. **LIST:** zobrazení seznamu programů
20. **RGYB:** barevná tlačítka pro volbu funkcí označených v legendě
Červené tlačítko: spustí ruční PVR nahrávání
Zelené tlačítko: spustí funkci Timeshift (pozastavení vysílání)
Modré tlačítko: výběr a nastavení zvukové stopy

3) Instalace televizoru

Nejprve si přečtěte všechny instrukce uvedené na této straně. Ladění programů je popsáno v samostatné kapitole níže.

1) Televizor instalujte na vhodné místo

- Můžete použít přibalený stojan, případně lze televizor upevnit k nosnému podkladu pomocí VESA držáku. Jiný způsob instalace televizoru není přípustný!
- K montáži originálního stojanu použijte pouze přiložené šrouby, které je nutné dotáhnout s citem. Hrubé utažení může poškodit závitové vložky a snížit tak stabilitu televizoru.
- Při instalaci pomocí VESA držáku se řiďte pokyny výrobce držáku.



2) Připojte zdroj signálu a periferní zařízení

- Nepřipojujte, nebo neodpojujte žádná zařízení, jestliže je televizor spuštěný. Hrozí poškození televizoru a připojených zařízení.

3) Vložte baterie do dálkového ovladače

Upozornění týkající se baterií:

- Používejte pouze baterie předepsaného typu.
- Dbejte na správnou polaritu baterií při jejich vkládání.
- Nekombinujte nové a staré baterie.
- Nepoužívejte nabíjecí akumulátory a články.
- Nevystavujte baterie zdrojům tepla a nepokoušejte se je otevřít, nabít, nebo zkratovat.
- V případě nevhodného zacházení může dojít k vytečení chemické látky z baterií, nebo k explozi.
- Jestliže nebudete dálkový ovladač používat delší dobu, vyjměte z něj baterie a uskladněte je na suchém a tmavém místě s pokojovou teplotou mimo dosah dětí.
- Použité baterie nevhazujte do běžného domovního odpadu! Řiďte se pokyny uvedenými v odstavci „Likvidace použitých baterií“.

4) Zapojte napájecí kabel do zásuvky elektrické sítě

Varování!

Jestliže je model Vašeho televizoru vybaven odnímatelným napájecím kabelem, zapojte nejdříve napájecí kabel do televizoru a ujistěte se, že konektor pevně dosedá na své místo. Až poté je možné zapojit vidlici napájecího kabelu do zásuvky elektrické sítě. V opačném případě hrozí úraz elektrickým proudem, nebo nenávratné poškození televizoru!

Nepřipojujte televizor ke zdroji stejnosměrného elektrického proudu!

5) Televizor je připraven ke spuštění

4) První spuštění televizoru

Při prvním spuštění televizoru GoSat se objeví rychlý průvodce základním nastavením v následujících krocích. Názvy, umístění a funkce televizoru se mohou lišit v závislosti na modelu a instalované verzi softwaru.

- Vyberte svůj jazyk a zemi, kde budete televizor používat. Přečtěte si smluvní podmínky používání a potvrďte odsouhlasení. Zvolte umístění televize doma, nebo v obchodě.
- Nastavte připojení televizoru k internetu za pomoci drátové, nebo bezdrátové sítě pro využití SMART funkcí. Případně zvolte možnost bez připojení k internetu.
- Bez platného nastavení připojení k internetu nebudou SMART funkce televizoru dostupné!
- Při úspěšném připojení televizoru k síti internet televizor ověří dostupnost nové verze softwaru. Pro plné využití všech funkcí televizoru a zvýšení uživatelského komfortu je vždy nutné software aktualizovat na nejnovější verzi.
- Zvolte režim tuneru pro vyhledání kanálů z pozemního, satelitního a kabelového vysílání pomocí automatického ladění. Jestliže si přejete ladit programy ručně, tento krok přeskočte.
- Při dokončení průvodce prvním spuštěním se zobrazí přehled zvoleného nastavení a televizor je připraven k použití.
- Funkci ladění programů lze kdykoliv spustit znovu v příslušné nabídce MENU. Více informací v samostatné kapitole „Ladění programů (kanál)“.

5) Zacházení s televizorem

5.1 Výběr zdroje signálu

- Tlačítkem SOURCE provedete výběr zdroje signálu TV, AV, HDMI a Média. K procházení mezi volbami použijte navigační kříž. Volbu potvrdíte tlačítkem OK.

5.2 Seznam programů

- Tlačítkem LIST zobrazíte seznam programů naladěných v televizoru. Seznam programů lze vyvolat také tlačítkem OK, jestliže není otevřená žádná nabídka menu.
- Procházet mezi nimi můžete tlačítky NAHORU/DOLŮ. Za pomoci tlačítek VLEVO/VPRAVO můžete seznam třídit dle typu programu.
- Tlačítkem CH +/- lze posouvat seznam programů o celou stránku (10 programových pozic).

5.3 CI+ modul

- Některé programy mohou být operátorem poskytovány v kódovaném stavu. K jejich sledování je nutné použít kartu podmíněného přístupu (dekódovací kartu) operátora a splnit jeho stanovené podmínky sledování obsahu. Váš televizor je vybavený CI+ slotem pro modul s dekodovací (přístupovou) kartou.
- Při instalaci CI+ modulu postupujte dle instrukcí a doporučení jeho výrobce. Obvykle je nutné vložit dekodovací kartu do modulu tak, jak je vyznačeno na jeho obalu. Následně modul opatrně vložte do CI+ slotu. Dbejte na správné polohování modulu, jinak může dojít k poškození kontaktů v CI+ slotu.
- Při úspěšném vložení bude zahájen proces autentizace mezi modulem, přístupovou kartou a televizorem. O výsledku procesu je uživatel informován pomocí informačního okna. Jestliže je proces úspěšně dokončen, televizor začne s přístupovou kartou spolupracovat a po aktualizaci zápisů na přístupové kartě bude kódovaný obsah přístupný ke sledování.
- **Důležité** – vzhledem k množství CI+ uváděných na trh není možné garantovat plnou podporu a bezvadnou funkci každého modulu. Prosím kontaktujte společnost Típa s.r.o., případně svého operátora, pro doporučení konkrétního ověřeného modulu.
- Proces autentizace se může při opětovném spuštění televizoru opakovat. Jedná se o běžný jev.

- Aktivace dekódovací karty může trvat až 30 minut a závisí na mnoha faktorech. Řiďte se pokyny Vašeho operátora. Nejedná se o vadu televizoru.
- Jestliže ani po hodině nedojde k načtení služeb a ke zpřístupnění kódovaného obsahu, následujte pokyny uvedené v kapitole „Řešení problémů“.
- Množství, druh a podmínky poskytovaných kódovaných služeb určuje operátor dle svých obchodních podmínek a pravidel. Pro více informací o poskytovaných službách prosím kontaktujte svého operátora.

5.4 Ovládání rychlých voleb

- Stiskněte tlačítko SMART pro rychlou volbu nejpoužívanějších funkcí.
- **Enjoy Music** - umožní Vám přehrávat zvuk s vypnutou obrazovkou. Pro zrušení stiskněte libovolné tlačítko na ovladači, mimo ovládání zvuku.
- **Režim Fotbal** - zapne speciální režim, který přizpůsobí nastavení obrazu a zvuku ke sledování sportovních pořadů a událostí.
- **Světové hodiny** - zobrazí aktuální čas ve světě.
- **Zvukový projektor** - umožní vybrat HDMI zařízení, na které bude televizor promítat zvuk.

6) Nastavení televizoru

- Stiskněte tlačítko MENU k zobrazení nabídky pro nastavení obrazu, zvuku a systémových funkcí.
- Zobrazené možnosti nastavení se liší v závislosti na zvoleném signálovém vstupu. Jestliže máte potíže s nalezením požadovaného nastavení, či funkce, ověřte správnost výběru signálového vstupu.
- Obrazové funkce jsou závislé na kvalitě vstupního videosignálu, a proto jejich efekt nemusí být vždy patrný.

6.1 Obraz

- **Režim obrazu** - můžete si vybrat mezi přednastavenými režimy obrazu, které nejvíce vyhovuje Vaším preferencím. K výběru jsou režimy: Dynamický, Standardní, Jemný a Osobní.
- **Teplota barev** - umožňuje nastavení studené, přirozené, či teplé barevné hloubky.
- **Redukce šumu** - nastavení úrovně redukce šumu v obraze.
- **Poměr stran** - umožní nastavit poměr stran zobrazeného videosignálu.
- **Režim HDMI** - zvolí nastavení rozhraní HDMI pro použití s video zařízeními, či PC.

6.2 Zvuk

- **Režim zvuku** - můžete si vybrat mezi přednastavenými režimy zvuku, které nejvíce vyhovuje Vaším preferencím. K výběru jsou režimy: Standardní, Hudba, Film, Sport a Osobní.
- **Enjoy Music** - umožní Vám přehrávat zvuk s vypnutou obrazovkou. Pro zrušení stiskněte libovolné tlačítko na ovladači, mimo ovládání zvuku.
- **Automatická hlasitost** - umožňuje nastavit automatické vyrovnávání hlasitosti například mezi tichými a hlasitými scénami.
- **Typ SPDIF** - nastavení formátu optického audio výstupu (Automaticky, PCM, Vypnuto).
- **Přepínač AD** - spustí stopu zvukového popisu, jestliže je podporována.

6.3 Ladění programů (kanál)

V nabídce MENU/Vyhledávání (symbol lupy) můžete ladit programy, nastavit parametry antény a upravovat seznam dostupných programů. Nabídka funkcí a nastavení v tomto menu se liší dle typu zvoleného tuneru. Jednotlivé seznamy kanálů jsou pevně spojené se zvoleným tunerem. Programy různých tunerů nelze kombinovat v jednom seznamu programů. Doporučujeme svěřit ladění zkušenému uživateli, satelitnímu technikovi, nebo správci anténní instalace, zejména chcete-li zvolit ruční ladění.

6.3.1 Automatické ladění DVB-T/T2/C (anténa, kabel)

Funkce automatického ladění je dostupná pro jakýkoliv zvolený tuner. Pro ladění programů DVB-T/T2/C (anténa a kabel) zvolte nejdříve pomocí tlačítka Guide signálový vstup DTV. Následně otevřete nabídku automatického ladění, umístěného v MENU / Vyhledávání. Objeví se tabulka s následujícími parametry ladění:

- **Země** - jedná se o regionální nastavení. Vyberte požadovanou zemi.
- **Typ ladění** - na výběr je možnost digitálního vysílání DTV, analogového vysílání ATV, případně obou typu ladění.
- **Digitální typ** - zvolte ladění DVB-T, nebo DVB-C standardu.
- Při volbě digitálního typu DVB-C je k dispozici také možnost nastavení ID sítě, frekvence a symbolové rychlosti.

6.3.2 Automatické ladění DVB-S/S2 (satelit)

Jestliže chcete v televizoru naladit satelitní programy DVB-S/S2, zvolte nejdříve pomocí tlačítka Guide signálový vstup Satelit. Následně otevřete nabídku MENU / Vyhledávání (ikona lupy). Před zahájením ladění je nezbytné správně nastavit parametry anténní instalace pomocí funkce „Nastavení satelitu“. Vyberte možnost Automatického ladění. Zobrazí se nabídka následujících možností:

- **Země** - jedná se o regionální nastavení. Vyberte požadovanou zemi.
- **Satelit** - vyberte název satelitu k ladění. Je-li zvolen režim prohledávání Fast Scan, výběr satelitu je omezený.
- **Režim prohledávání** - na výběr jsou možnosti Výchozí, Prohledávání naslepo, Síť a Fast Scan. Volbou režimu Fast Scan lze snadno a rychle naladit celý aktuální seznam programů vybraného operátora, např. Skylink Česká republika. Řádek výběru operátora se zobrazí po stisknutí tlačítka OK pro zahájení ladění.
- **Typ kanálu** - zvolte mezi kódovanými, volnými, nebo oběma typy kanálu
- **Typ služby** - vyberte typ služby Vše, Rádio, nebo DTV.

6.3.3 Ruční ladění ATV

Zobrazí nabídku parametrů ladění analogového vysílání. Pro úspěšné ladění je nutné zadat správné parametry.

6.3.4 Ruční ladění DTV

Zobrazí nabídku s možností volby kanálu pro ladění digitálního pozemního vysílání. Frekvence zvoleného kanálu se zobrazuje ve spodní části nabídky.

6.3.5 Úprava programu

Pomocí této funkce můžete zobrazit aktuální seznam naladěných programů a upravit jejich pořadí.

- Červeným tlačítkem vymažete označený program.
- Žlutým tlačítkem umožníte přesun zvoleného programu.
- Modrým tlačítkem zvolený program označíte k přeskočení. Nedojde však k jeho vymazání ze seznamu programů.
- Pořadí programů naladěných pomocí režimu Fast Scan nelze měnit.

6.3.6 Seznam plánů/záznamů PVR

Tabulkové zobrazení plánovaných událostí časovače. Šípkami VPRAVO a VLEVO můžete přepínat mezi seznamem plánů a seznamem pořízených záznamů. Stisknutím žlutého tlačítka přidáte do seznamu plánů novou událost časovače. V zobrazené nabídce zvolte požadovaný kanál, vyberte typ události (Rekordér, Připomenutí) a Režim opakování události (Jednou, Denně, Týdně). Nyní je nutné zadat čas spuštění a čas ukončení události. Šípkami VPRAVO a VLEVO označíte časový údaj na řádku a šípkami

NAHORU a DOLŮ upravíte hodnotu označeného časového údaje. V případě zjištěného konfliktu s jinou naplánovanou událostí budete upozorněni varovnou zprávou.

- Modrým tlačítkem lze označenou událost upravit.
- Červeným tlačítkem smažete označenou událost, nebo pořízený záznam.

Upozornění!

Před použitím funkce PVR nahrávání si přečtěte důležité informace v samostatné kapitole PVR nahrávání a časový posun!

6.3.7 Ostatní informace menu Vyhledávání

- **Informace o signálu** - přehled informací o přijímaném signálu aktuálně zvoleného programu
- **Informace CI** - otevře nabídku nastavení a informací modulu podmíněného přístupu (CAM) zapojeného v CI+ slotu televizoru.

6.4 Hodiny

- **Časové pásmo** - nastavení místního času pomocí zadání časového pásma GMT. Správné nastavení místního času je důležité pro správnou funkci EPG informací a časovače.
- **Čas vypnutí** - tato funkce automaticky vypne televizor v nastaveném časovém intervalu. Šipkami VPRAVO a VLEVO volíte interval opakování, hodiny a minuty okamžiku vypnutí televizoru. Jestliže na řádku „Čas vypnutí“ není nastavená hodnota Vypnuto, je časovač vypnutí aktivní.
- **Čas zapnutí** - v nastavený časový okamžik spustí televizor. Kromě intervalu a času opakování lze zvolit režimu tuneru, konkrétní program a hlasitost při spuštění televizoru. Jestliže není nastavena hodnota Vypnuto, je časovač aktivní.
- **Časovač režimu spánku** - jednorázově vypne televizor po uplynutí zvolené doby.
- **Automatický pohotovostní režim** - televizor se automaticky vypne, jestliže během zvolené doby uživatel nestiskne žádné tlačítko k ovládání televizoru.
- **OSD časovač** - čas, po kterém dojde k ukončení zobrazeného OSD menu, jestliže uživatel nestiskne žádné tlačítko k ovládání televizoru.

6.5 Systém

- **Jazyk OSD** - nastaví preferovaný písemný jazyk v menu Vašeho televizoru.
- **Jazyk TT** - výběr jazykové sady pro funkci Teletext.
- **Jazyk zvuku** - volba jazyku zvukové stopy přijímaného signálu, jestliže je podporována.
- **Jazyk titulků** - volba jazyku titulků.
- **Se zhoršeným sluchem** - zapne, nebo vypne zvukovou stopu pro sluchově postižené.
- **Nastavení PVR** - nabídka k výběru USB média pro PVR nahrávání a funkci Timeshift. Můžete zde také USB zařízení zkontrolovat, formátovat, nebo nastavit maximální délku volného záznamu pro ruční nahrávání. Formátování vymaže veškerá data na USB zařízení!
- **Modrá obrazovka** - televizor zobrazí modrou obrazovku, jestliže nepřijímá žádný vstupní signál.
- **Resetovat** - vymaže všechna osobní nastavení a uvede televizor do továrních hodnot.
- **Aktualizace softwaru (USB)** - načte soubor pro aktualizaci softwaru z USB paměťového média.
- **T - Link** - aktivace protokolu HDMI CEC, pomocí kterého lze ovládat více zařízení jedním dálkovým ovladačem. Připojená HDMI zařízení však musí protokol HDMI CEC podporovat.

SW. Verze - zobrazí aktuální verzi softwaru instalovanou v televizoru.

6.6 Zámek

- **Uzamknutí systému** - aktivuje systémový zámek televizoru a zpřístupní jeho další možnosti. Tovární heslo pro přístup k nastavení této funkce je 1234.

- **Změnit heslo** - změni heslo systémového zámku na jiné. Ke změně je nutné zadat původní heslo, následně zadat nové a opakovaným zadáním nového hesla potvrdit. Doporučujeme si změněné heslo poznačit do tohoto návodu.

Nové heslo: _____

- **Uzamknutí kanálu** - vyvolá seznam kanálů, kde pomocí zeleného tlačítka na ovladači můžete označené kanály uzamknout, aby nebyly přístupné jiným uživatelům.
- **Rodičovský dohled** - uživatelé budou přístupné pouze programy s věkovým zařazením nižším, než je zvolená věková hranice pomocí této funkce.
- **Uzamknutí tlačítek** - deaktivuje ovládací tlačítka pod displejem televizoru.

7) Média a PVR nahrávání

Televizor podporuje přehrávání různých multimediálních souborů ze zařízení USB.

7.1 Média

Pro přístup k USB zařízení stiskněte tlačítko SOURCE a přejděte v zobrazeném menu pomocí navigačního kříže na položku Média. Zde se nachází položka USB s přístupem k připojenému zařízení.

Televizor podporuje základní formáty multimediálních souborů. Jestliže se objeví potíže s přehráváním, nebo zobrazením souborů, pravděpodobně není podporován formát souboru, použitý kodek, komprese, či některý z parametrů souborů. Z tohoto důvodu nelze zaručit plnou kompatibilitu se všemi multimediálními soubory.

Soubory jsou tříděny do následujících kategorií:

- **Fotografie** - zobrazí pouze obrázkové soubory (JPG, JPEG, PNG, BMP). Obrázky je možné prohlížet jednotlivě, či v režimu prezentace volbou možnosti „Přehrát“. Při prohlížení lze obrázek otáčet, přiblížit, či oddálit, nebo k prohlížení spustit přehrávání hudebních souborů umístěných na daném USB zařízení. Stiskněte tlačítko OK pro vyvolání řádku s nápovědou a funkcemi. Šipkou DOLŮ řádek s funkcemi skryjete.
- **Hudba** - zobrazí pouze hudební soubory (MP3, AAC). Přehrávání souboru lze pozastavit, přetáčet a přeskočit na další stopu. Můžete také nastavit možnost opakovaného přehrávání seznamu souborů. Stiskněte tlačítko OK pro vyvolání řádku s nápovědou a funkcemi. Šipkou DOLŮ řádek s funkcemi skryjete.
- **Film** - zobrazí pouze soubory videí (AVI, MKV, MP4, WMV). Stiskněte tlačítko OK pro vyvolání řádku s dostupnými funkcemi. Přehrávání souboru můžete pozastavit, přeskočit na další soubor, přetáčet, nastavit možnost opakovaného přehrávání seznamu souborů, či zobrazit informace o souboru. Šipkou DOLŮ řádek s funkcemi skryjete.

7.2 PVR nahrávání a časový posun

Varování!

Televizor je vybavený funkcí PVR, určenou výhradně k nahrávání volně šířeného a nešifrovaného obsahu DVB vysílání pro osobní potřebu, který není chráněn systémem podmíněného přístupu!

Pořízení záznamu obsahu chráněného systémem podmíněného přístupu, či jinak veřejně nepřístupného obsahu v odkódovaném stavu, může být v rozporu s platnými zákony a může také dojít k porušení autorských, majetkových i jiných práv poskytovatele obsahu! Vzniklé škody mohou být vymahatelné zákonem!

Je zakázáno jakkoliv šířit, nebo distribuovat pořízené záznamy bez svolení autora, či poskytovatele vysílaného obsahu!

Uživatel se použitím funkce PVR zavazuje k dodržení veškerých autorských a majetkových práv vázaných k zaznamenanému obsahu a jedná tak na vlastní právní odpovědnost. Výrobce, dovozce ani distributor není odpovědný za jakékoliv škody v důsledku porušení autorských a majetkových práv způsobených pořízením záznamu DVB pomocí tohoto televizoru.

Vzhledem k značnému množství USB paměťových médií uváděných na trh není možné garantovat plnou podporu a bezproblémovou funkci všech USB paměťových zařízení. Televizor nepodporuje kopírování, mazání, přesun, přejmenování, či jiné operace se soubory vyjma jejich prohlížení.

Červeným tlačítkem spustíte funkci ručního nahrávání PVR. Je-li funkce spuštěna, objeví se v levé horní části obrazovky symbol nahrávání (červené kolečko). Tlačítkem OK vyvoláte řádek s dostupnými funkcemi. Aktuálně probíhající záznam lze přehrávat, přetáčet, nebo jeho přehrávání pozastavit. Záznam ukončíte možností „Zastavit“.

Zeleným tlačítkem aktivujete funkci pozastavení vysílání (Timeshift). Tlačítkem OK vyvoláte řádek s dostupnými funkcemi. Aktuálně probíhající časový posun lze přehrávat, přetáčet, nebo jeho přehrávání pozastavit. Funkci ukončíte možností „Zastavit“.

PVR nahrávání lze plánovat pomocí zadání události v časovači, nebo přenesením události do seznamu plánů z nabídky Elektronického programového průvodce (EPG). Popis funkce seznamu plánů naleznete v kapitole 6.3.6 Seznam plánů / záznamů PVR.

8) Elektronický programový průvodce (EPG)

EPG je služba dodávána poskytovatelem programů digitálního vysílání. Informuje o vysílaných pořadech až o 7 dnů napřed. Za rozsah a relevanci informací poskytnutých v EPG je zodpovědný poskytovatel programu. Pro správnou funkci časové informace je nutno synchronizovat systémový čas televizoru se skutečným místním časem.

Tabulku se seznamem pořadů lze vyvolat stiskem tlačítka Guide na ovladači televizoru. Nabídka zmizí za několik sekund sama, nebo je možné ji opustit stiskem tlačítka EXIT na ovladači televize.

Data o pořadech se vysílají pro celý multiplex (obvykle 4-10 programů) opakovaně v několikaminutových intervalech. Jsou načítána ve stejném pořadí, jak jsou odeslána. Informace není kompletní, dokud nejsou načtena veškerá data. Zvolte program a chvíli vyčkejte, data se doplní. Rychlost načítání určuje poskytovatel vysílání a jeho přenosová rychlost. Čím více textu je přenášeno, tím déle většinou přenos trvá.

8.1 Další funkce EPG

- Pomocí tlačítka Info zobrazíte detaily vybrané události.
- Pomocí žlutého tlačítka změníte nabídku na předcházející den.
- Modrým tlačítkem změníte nabídku na následující den.
- Červeným tlačítkem označenou událost přenesete do časovače PVR nahrávání (Seznam plánů).
- Všechny časové akce je nutné uložit do plánu a uložení potvrdit. Pokud nastane konflikt při ukládání plánu, TV na tuto skutečnost upozorní.

9) Řešení problémů

V následující tabulce je uveden seznam potíží a jejich možné řešení.

Varování!



Jestliže se nepodaří odstranit potíže dle níže uvedených kroků, nepokoušejte se o vlastní opravu televizoru! Opravy smí být provedeny pouze autorizovaným servisním střediskem, nebo kvalifikovanou osobou! Jiné jednání je v rozporu se záručními podmínkami! Pod krytem televizoru se nachází nebezpečné napětí, které může neznalé osobě způsobit úraz elektrickým proudem, elektrický šok, újmu na zdraví, či smrt. Při neodborném zásahu do televizoru vzniká také riziko požáru, či jiných majetkových škod a použití televizoru není bezpečné!

Kontaktujte svého prodejce ohledně možností servisních oprav, případně kontaktujte společnost Tipa s.r.o., nebo vyhledejte informace na stránkách www.gosat.cz.

Televizor nelze spustit	Zkontrolujte připojení napájecího kabelu.
	Vypojte napájecí kabel ze zásuvky po dobu 60 vteřin, poté jej opět zapojte a vyzkoušejte spustit televizor.
	Pokuste se televizor spustit pomocí tlačítka ON/MENU umístěného pod displejem.
Žádný, nebo neobvyklý obraz	Ověřte připojení anténního kabelu, nebo zdroje videosignálu.
	Vyzkoušejte změnit nastavení grafického výstupu připojeného zařízení.
	Upravte nastavení obrazu televizoru, případně nastavení resetujte.
Žádný, nebo slabý zvuk	Přepněte na jinou stanici. Mohlo dojít k dočasnému výpadku signálu, nebo technickým potížím na straně poskytovatele.
	Zvyšte úroveň hlasitosti televizoru. Ověřte, zda není aktivovaná funkce „MUTE“ (úplné vypnutí zvuku). Zkontrolujte nastavení zvuku v televizoru a připojených zařízeních.
	Prověřte použitou kabeláž a správnost jejího zapojení.
	Vyzkoušejte přepnout na jiný program. Může jít o technické potíže na straně poskytovatele.
Zvuk v pořádku, ale neobvyklý či žádný obraz	K televizoru mohou být připojená sluchátka. Vypojte je a zkontrolujte, že sluchátkový výstup není používán. V případě použití redukce DVI / HDMI je nutné vést zvukový signál samostatně, jestliže zdrojové zařízení nepodporuje přenos zvuku přes rozhraní DVI.
	Ověřte anténní instalaci a kvalitu přijímaného signálu.
	Vyzkoušejte přepnout na jiný program.
	Zkontrolujte nastavení grafického výstupu připojeného zařízení.
	Prověřte použitou kabeláž a správnost zapojení.

Obraz je kostičkovaný, rozpadá se, nebo vykazuje vady	Ověřte anténní instalaci a kvalitu přijímaného signálu. Atmosférické vlivy mohou způsobovat rušení.
	Vyzkoušejte přepnout na jiný program.
	Vypněte okolní elektrické spotřebiče, které mohou při provozu způsobovat rušení jiných elektrospotřebičů. Nepoužívejte spotřebiče s vysokým příkonem v blízkosti televizoru.
Obraz se nezobrazuje po celé ploše displeje	Ověřte vstupní videosignál, případně změňte jeho rozlišení, nebo poměr stran.
	Zkontrolujte, zda není změněna velikost zobrazení v televizoru pomocí tlačítka ZOOM.
Na displeji se objevují „mrtvé“ pixely	Jedná se o konstrukční vlastnost LCD displejů. Defektivní pixely se jeví jako světlé, či tmavé barevné body na displeji, které při změně snímku nereagují a chovají se staticky. Nejedná se o výrobní vadu, jestliže se na celé ploše displeje neobjevuje více, než 7 defektivních pixelů.
Obraz není ostrý, nebo obsahuje obrazové artefakty	Může se jednat o vedlejší jev použité komprese videosignálu, patrný zvláště při rychlých scénách, nikoliv o vadu televizoru.
V obraze se objevují duchové, vlnění, zrnění, pruhy a jiné vady	Jedná se zejména o projevy rušení analogového signálu např. rádiovými vlnami, elektromagnetickým zářením a výboji, či odrazem signálu od jiných objektů. Prověřte anténní instalaci.
Akustický šum	Ověřte použitou kabeláž, konektory a eliminujte možné rušení jinými elektrospotřebiči.
Dálkový ovladač nefunguje správně	Zkontrolujte stav použitých baterií a případně je vyměňte za nové.
	Vzdálenost mezi ovladačem a televizorem by neměla přesáhnout 7 metrů.
	Omezte zdroje okolního světelného záření (zářivky, lampy, výbojky, sluneční světlo).
	Ujistěte se, že mezi ovladačem a čidlem televizoru není žádná překážka.
Televizor se samovolně vypíná	Ověřte, zda není nastaven časovač vypnutí, nebo časovač usínání.
	Zkontrolujte, zda jiné zařízení nevypíná televizor pomocí HDMI CEC protokolu.
Televizor se samovolně zapíná	Ověřte, zda není nastaven časovač zapnutí, nebo zda není televizor spuštěn jiným zařízením pomocí protokolu CEC skrze HDMI rozhraní.
	Televizor může být spuštěn také jiným dálkovým ovladačem s identickým vysílacím kódem.
Televizor reaguje na ovládání pomalu, nebo se zpožděním	V systému na pozadí probíhají určité procesy a funkce, nebo televizor v danou chvíli zpracovává větší množství informací a požadavků. Dočasné zpomalení systému je běžný jev a nejedná se o vadu televizoru. Jestliže systém reaguje pomaleji delší dobu, odpojte televizor z elektrické sítě po dobu jedné hodiny a poté znovu uveďte do provozu.

Služba je kódovaná	Pravděpodobně se pokoušíte sledovat program kódovaný poskytovatelem bez příslušného oprávnění, nebo CI+ modul nepracuje správně.
	Připojte pomocí CI+ slotu modul s dekódovací kartou operátora. Postupujte dle instrukcí výrobce. Po připojení vyčkejte na dokončení procesu autentizace.
	Odpojte CI+ modul a televizor vypněte. Opětovně televizor zapněte a připojte CI+ modul. Vyčkejte na dokončení autentizace.
	Ověřte, zda je Váš CI+ modul kompatibilní s televizorem a dekódovací kartou.
	Ověřte, zda je karta správně vložena do modulu a zda máte práva ke sledování daného programu. Kontaktujte svého operátora.
	Služby na dekódovací kartě jsou pozastaveny, např. z důvodu nevyužití karty po dobu delší, než 14 dnů, nebo aktuální balíček programů již není aktivní. Kontaktujte svého operátora.
	Na kartě nejsou aktuální klíče. Přepněte na program ČT1 HD a vyčkejte, než dojde k zápisu klíčů a odkódování programu. Tento proces by neměl trvat déle, než 30 minut. Během této doby program nepřepínejte.
USB zařízení nelze načíst, nebo vykazuje nestandardní chování	Před kontaktem operátora si prosím připravte číslo Vaší dekódovací karty. Bližší informace o chování CI+ modulu naleznete v Nastavení / Systém / Obecné rozhraní CI.
	Vyzkoušejte USB zařízení naformátovat, případně použijte jiné USB zařízení. Pro USB flash disky doporučujeme formát FAT32, pro HDD formát NTFS. Řiďte se také doporučením výrobce USB zařízení.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

	GS3260	GS4360	GS5560	GS3210
DVB-T2/T/C	Ano	Ano	Ano	Ano
DVB-S/S2	Ano	Ano	Ano	Ano
Úhlopříčka displeje	32" / 81 cm	43" / 109 cm	55" / 139 cm	32" / 81 cm
Typ panelu	LCD TFT	LCD TFT	LCD TFT	LCD TFT
Podsvícení	D-LED	D-LED	D-LED	D-LED
Rozlišení	1366 x 768	1920 x 1080	3840 x 2160	1366 x 768
Poměr stran	16:9	16:9	16:9	16:9
Jas	220 cd/m ²	220 cd/m ²	260 cd/m ²	220 cd/m ²
Kontrast	3000:1	1200:1	5500:1	3000:1
Odezva	6,5 ms	9 ms	6,5 ms	6,5 ms
Pozorovací úhel	178°/178°	178°/178°	178°/178°	178°/178°
Počet barev displeje	16,7 M	16,7 M	1,07 G	16,7 M
HDR	Ne	Ne	HDR 10	Ne
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Výkon reproduktorů	5 + 5 W	8 + 8 W	8 + 8 W	5 + 5 W
Dolby Digital	MS11	MS11	MS12	MS11
Operační systém	Linux	Linux	Linux	
Smart TV	Ano	Ano	Ano	Ne
HbbTV	Ano	Ano	Ano	Ne
PVR / Timeshift	Ano	Ano	Ano	Ano
Analog video	PAL, NTSC, SECAM			
Podporované formáty videa	AVI, MKV, MP4, TS, VOB, MPG, DAT			
Podporované video kodeky	H.265, H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, XviD, VC1			
Podporované formáty zvuku	MP3, AAC / kodek AC3, MP3, AAC			
Podporované formáty obrázků	JPG, JPEG			
Aktualizace softwaru	Ano	Ano	Ano	Ano
WiFi	Ano	Ano	Ano	Ne
WiFi Display	Ano	Ano	Ano	Ne
DLNA	DMP režim	DMP režim	DMP režim	Ne
Ethernet	Ano	Ano	Ano	Ne

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

	GS3260	GS4360	GS5560	GS3210
HDMI 1.4a	2x	2x	Ne	2x
HDMI 2.0	Ne	Ne	3x	Ne
HDMI CEC	Ano	Ano	Ano	Ano
HDMI ARC	Ano	Ano	Ano	Ano
CI+ slot	Ano	Ano	Ano	Ano
Napájení	180-240 V~AC 50/60 Hz			
Energetická třída	A+	A+	A+	A+
Spotřeba energie	31 W	54 W	84 W	31 W
Rozměry včetně stojanu (mm)	732x477x180	970x611x210	1242x782x282	732x477x180
Rozměry bez stojanu (mm)	732x435x78	970x566x81	1242x722x86	732x435x78
Hmotnost	4,2 kg	7,4 kg	13 kg	4,2 kg
VESA montáž	100 x 100	200 x 100	300 x 300	100 x 100

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Prohlášení o shodě



Společnost TIPA s.r.o. prohlašuje, že rádiové zařízení GS3210 je ve shodě se směrnicí 2014/53/EU, základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnic a norem příslušných k zařízení. Zmíněná zařízení lze volně provozovat v EU bez zvláštního povolení. EU prohlášení o shodě je součástí tohoto návodu, nebo jej lze najít na stránkách www.gosat.cz, či www.tipa.eu v kartě daného výrobku.

Záruční podmínky

Prodávající poskytuje kupujícímu zákonnou záruční lhůtu 24 měsíců ode dne převzetí výrobku kupujícím. Záruka se vztahuje pouze na nový, nerozbalený a nepoužitý výrobek. Reklamací výrobku může kupující uplatnit u prodávajícího, nebo u společnosti TIPA s.r.o., která poskytuje autorizovaný servis. Kupující je povinen reklamaci uplatnit bez zbytečného odkladu během doby trvání poskytnuté záruční lhůty. Kupující je povinen během reklamačního řízení poskytnout nutnou součinnost, zejména poskytnutí kupního dokladu k nahlédnutí, a informací potřebných ke zjištění existence závad a jejich následnému posouzení. V případě oprávněné reklamace se záruční lhůta prodlužuje o celkovou dobu trvání reklamačního řízení, tedy od okamžiku uplatnění reklamace po okamžik, kdy je kupující povinen zboží převzít, nebo kdy k převzetí došlo.

Záruku nelze uplatnit:

- Jestliže výrobek byl prodán s vadou, kvůli které byla snížena prodejní cena.
- Na opotřebení a poškození způsobené běžným užíváním výrobku.
- V případech, kdy vada výrobku vznikla v důsledku neodborné instalace, nedodržení postupů uvedených v tomto manuálu, nebo kdy byl výrobek použitý k jinému účelu, než ke kterému je výrobek určený.
- Při poškození výrobku vnějšími vlivy, jakými se rozumí živelná pohroma, zásah vyšší moci, působení elektromagnetického záření, působení kapalin, vystavení mechanickému poškození a jiným nepříznivým vlivům.
- Na vady způsobené připojením jiných zařízení.
- Na důsledky neodborného zásahu do výrobku provedeného osobou bez příslušné kvalifikace a oprávnění autorizovaného servisu.
- Jestliže se údaje poskytnuté kupujícím liší s údaji uvedenými na výrobku (výrobní číslo, typ a označení).

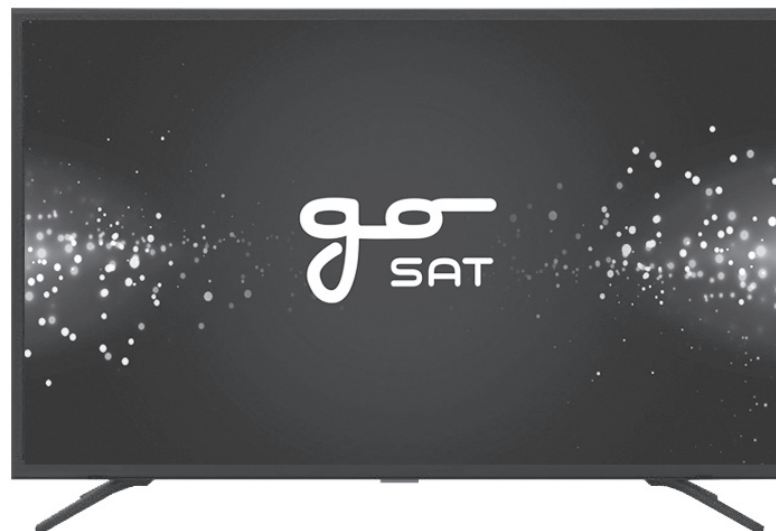
Plné znění obchodních a záručních podmínek včetně dalších zdrojů relevantních informací je k dispozici na internetových stránkách www.tipa.eu.

Adresa výrobce a poskytovatele autorizovaného servisu:

TIPA, spol. s r.o.
Sadová 2749/42, 746 01 Opava, Česká republika

tel.: +420 553 759 096, +420 553 624 404
e-mail: info@tipa.eu
<http://www.tipa.eu>

NÁVOD NA POUŽITIE



Televízor GoSat
GS3210

1. Dôležité bezpečnostné pokyny	3
1.1 Bezpečnostné opatrenia	4
1.2 Čistenie a údržba	5
2. Ovládanie a konektivita	6
2.1 Ovládacie tlačidlá	6
2.2 Konektory	7
2.3 Funkcie diaľkového ovládania	8
3. Inštalácia televízora	10
4. Prvé spustenie televízora	11
5. Zaobchádzanie s televízorom	11
5.1 Výber zdroja signálu	11
5.2 Zoznam programov	11
5.3 CI+ modul	11
5.4 Ovládanie rýchlych volieb	12
6. Nastavenie televízora	12
6.1 Obraz	12
6.2 Zvuk	12
6.3 Ladenie programov	12
6.3.1 Automatické ladenie DVB-T/T2/C (anténa, kábel)	13
6.3.2 Automatické ladenie DVB-S/S2 (satelit)	13
6.3.3 Manuálne ladenie ATV	13
6.3.4 Manuálne ladenie DTV	13
6.3.5 Úprava programov	13
6.3.6 Zoznam plánov / nahrávok PVR	13
6.3.7 Ostatné informácie menu Vyhľadávanie	14
6.4 Hodiny	14
6.5 Systém	14
6.6 Zámok	14
7. Médiá a PVR nahrávanie	15
7.1 Médiá	15
7.2 PVR nahrávanie a časový posun	15
8. Elektronický programový sprievodca	16
8.1 Ďalšie funkcie EPG	16
9. Riešenie problémov	17
10. Technické špecifikácie	20
Vyhlasenie o zhode, záručné podmienky	22

Televízor GoSat - užívateľský manuál

Vážený zákazník,
ďakujeme Vám za nákup televízora GoSat a veríme, že s ním budete spokojní. Prečítajte si všetky pokyny uvedené v tomto manuáli. Venujte zvláštnu pozornosť informáciám klasifikovaným ako „Varovanie“ a „Upozornenie“. Tento manuál uschovajte na suchom a tmavom mieste pre budúce použitie.

Pretože sa snažíme neustále výrobky GoSat zlepšovať a zaistiť tak maximálnu spokojnosť užívateľa, môže počas celej doby životnosti televízora dôjsť k zmene fyzických parametrov a funkcií, ich názvov, či logickému umiestneniu. Môže tak dôjsť k nezhode informácií uvedených v tejto tlačenej verzii manuálu so skutočnosťou. Z tohto dôvodu je tlačaná verzia manuálu len referenčná. Výrobca a dovozca značky GoSat, firma Tipa s.r.o. si vyhradzuje právo meniť informácie v tomto manuáli bez predchádzajúceho upozornenia.

Všetky aktuálne informácie o televízore sú užívateľovi dostupné v elektronickej verzii tohto manuálu, umiestnené v karte výrobku na stránkach www.gosat.cz, alebo www.tipa.eu.

Ďakujeme za pochopenie a prajeme príjemné užívanie televízora GoSat.

1) Dôležité bezpečnostné pokyny



VAROVANIE!
Nebezpečenstvo úrazu elektr. prúdom!
Neotvárajte systém!
Opravy zverte kvalifikovanej osobe!



Toto označenie upozorňuje užívateľa na prítomnosť nebezpečného elektrického napätia, nachádzajúceho sa pod zakrytými časťami televízora, ktoré predstavuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

VAROVANIE!

- 1) Pred inštaláciou a použitím televízora si pozorne prečítajte všetky bezpečnostné pokyny a venujte pozornosť všetkému bezpečnostnému značeniu. Výrobca, dovozca, ani distribútor nenesie zodpovednosť za škody, či ujmy na zdraví a majetku, plynúce z jednaní v rozpore s pokynmi uvedenými v tomto manuáli.
- 2) Nikdy nedemontujte ochranné kryty televízora, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom. V televízore nie sú žiadne časti, ktoré môžu byť užívateľom opravené, alebo vymenené. Všetky opravy televízora musí byť zverené autorizovanému servisnému stredisku, alebo kvalifikovanej osobe.
- 3) Symbol výkričníka upozorňuje užívateľa na dôležité pokyny týkajúce sa obsluhy, alebo údržby prístroja.
- 4) Neinštalujte televízor na miesta s obmedzeným priestorom, akými sú napríklad police, regály, alebo skrine, aby bolo zabezpečené dostatočné prúdenie vzduchu okolo prístroja. Vetracie otvory televízora nikdy nezakrývajte.
- 5) Napájací kábel televízora slúžia tiež ako prostriedok k núdzovému odpojeniu televízora z elektrickej siete. Uistite sa, že je napájací kábel prístupný a je možné ho kedykoľvek bezpečne odpojiť z elektrickej siete.
- 6) Na zníženie nebezpečenstva požiaru a úrazu elektrickým prúdom nevystavujte televízor a jeho príslušenstvo pôsobeniu vody a vlhkosti. Do blízkosti televízora neumiestňujte predmety obsahujúce kvapaliny, napr. vázy a poháre.
- 7) Televízor, príslušenstvo a batérie nevystavujte slnečnému žiareniu, zdrojom tepla a ohňu. Chráňte pred mechanickým poškodením.
- 8) Neumiestňujte televízor na miesta s nízkou stabilitou. Hrozí tu nebezpečenstvo pádu televízora a následnej ujmy na zdraví, či majetku.
- 9) Pri inštalácii televízora sa riadte nasledujúcimi pokynmi:
 - Inštalujte televízor iba pomocou stojanov a držiakov schválených výrobcom televízora.
 - Televízor je možné umiestniť na nábytok, ktorý je na tento účel určený, ak tým nebude ohrozená bezpečnosť použitia televízora.
 - Pri inštalácii televízora na vysoký nábytok je nutné riadne ukotviť prístroj aj nábytok k pevnému a vhodnému podkladu, a zaistiť ich proti pádu.
 - Televízor nekladte na deky, prikrývky a iné materiály, ktoré môžu obmedziť jeho stabilitu.
 - Zamedzte prístupu k televízoru u osôb, ktoré neboli uzročené so všetkými bezpečnostnými pokynmi a s jeho použitím.
 - Neumiestňujte žiadne predmety k LCD panelu do vzdialenosti menšej, ako 5 cm, z dôvodu zaistenia jeho chladenia prúdiacim vzduchom.

10) Televízor vrátane jeho súčastí a príslušenstva udržiajte mimo dosahu detí! Najmä príslušenstvo a obalový materiál obsahujú malé predmety, ktoré v prípade prehltnutia môžu vážne ohroziť zdravie a život dieťaťa!

VAROVANIE!

Ak bol televízor pred použitím, alebo počas použitia vystavený vode, vlhkosti, zdrojom tepla, ohňu, mechanickému či inému poškodeniu a nežiaducim vplyvom, vyhnite sa jeho ďalšie použitie a vypojte televízor z elektrickej siete! Pred ďalším použitím musí byť prístroj zverený autorizovanému servisnému stredisku, alebo kvalifikovanej osobe k prehliadke a na uvedenie do stavu bezpečného k používaniu.

V opačnom prípade je použitie televízora prísne zakázané a hrozí úraz elektrickým prúdom, ujma na zdraví, živote, či majetku!

Likvidácia prístroja



Nevyhádzajte výrobok po skončení životnosti ako zmesový komunálny odpad, použité zberné miesta triedeného odpadu. Použité batérie zlikvidujte spôsobom šetrným k životnému prostrediu v súlade s legislatívou krajiny. Správnu likvidáciu produktu zabrániť negatívnym vplyvom na ľudské zdravie a životné prostredie. Recyklácia materiálov prispieva k ochrane prírodných zdrojov. Viac informácií o recyklácii tohto produktu vám poskytne obecný úrad, organizácia na spracovanie domového odpadu alebo predajné miesto, kde ste produkt zakúpili.

Likvidácia použitých batérií



Batérie dodávané s týmto televízorom môžu obsahovať chemické látky, ktoré sú škodlivé voči životnému prostrediu. Odovzdajte použité batérie na príslušnom zbernom mieste, alebo u predajcu. Nevyhádzajte batérie do bežného domového odpadu. Pre viac informácií kontaktujte miestny obecný úrad, alebo predajca, u ktorého ste batérie zakúpili.



Televízor označený týmto symbolom zodpovedá štandardu dvojitej izolácie (Trieda II). Nebezpečné napätie je tak plne izolované od častí prístupných užívateľovi. Z tohto dôvodu zariadenie nevyžaduje pripojenie k ochrannému PE vodiču (uzemneniu). Pri oprave je nutné použiť originálne náhradné diely pre zachovanie tohto štandardu.

1.1 Bezpečnostné opatrenia

Pozorne si prečítajte všetky uvedené informácie. Tento návod uschovajte pre budúce použitie.

1) Televízor

- Do otvorov v prístroji nezasúvajte žiadne predmety. Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, požiaru, ujmy na zdraví a živote, či majetku, alebo nenávratné poškodenie televízora.
- Prístroj žiadnym spôsobom neotvárajte, aby ste predišli jeho poškodeniu. Všetky opravy je nutné zveriť autorizovanému servisnému stredisku, alebo kvalifikovanej osobe.
- Nedotýkajte sa LCD panela. Zabráňte tak jeho poškrabaniu, či inému poškodeniu.
- Nikdy nevyvíjajte na LCD panel žiadny tlak. Hrozí jeho nenávratné poškodenie.

2) Napájanie

Za týchto podmienok vypojte televízor z elektrickej siete:

- televízor nebol, alebo nebude dlhšiu dobu používaný
- napájací kábel je poškodený
- televízor bol vystavený nárazu, pádu, pôsobeniu kvapalín a vlhkosti, alebo inému poškodeniu

Nasledujte všetky pokyny na inštaláciu a nastavenie televízora. Ak je televízor nevhodne nastavený, hrozí jeho poškodenie. V takom prípade odpojte prístroj z elektrickej siete a kontaktujte svojho predajcu, alebo autorizované servisné stredisko.

3) Káblové vedenie

- Neklad'te na káblové vedenie žiadne predmety a zabráňte jeho mechanickému namáhaniu.
- Pri inštalácii káblového vedenia je nutné brať do úvahy bezpečí osôb, keďže o nevhodne umiestnenú kabeláž môžu ľahko zakopnúť.
- Káblové vedenie nijako nezaťažujte a nevystavujte ho pôsobeniu kvapalín, vlhkosti, alebo nepriaznivým vplyvom.

4) Prostredie

- Neumiestňujte televízor na nestabilný podklad.
- Umiestnite televízor tak, aby bolo zabezpečené dostatočné prúdenie vzduchu okolo celého televízora.
- Televízor neinštalujte na horúca, chladná, prašná, alebo vlhká miesta.
- Televízor vypnite, vypojte z elektrickej siete a odpojte pripojenú kabeláž a anténny zvod, ak sa blíži búrka, alebo bude televízor dlhšiu dobu ponechaný bez využitia a dohľadu napr. počas dovolenky. Zabráňte tak možnému poškodeniu televízora, požiaru, alebo iným škodám!

5) Ochrana zraku užívateľa

Váš televízor je vybavený technológiou pre zmiernenie únavy očí počas sledovania televízora, čím napomáha k ochrane zraku užívateľa. Napriek tomu odporúčame dodržiavať niekoľko pravidiel pre zvýšenie ochrany Vášho zraku:

- Televízor sledujte s čo najväčšej vzdialenosti a vyhnite sa sledovaniu z bezprostrednej blízkosti.
- Vždy zaistite dostatočné osvetlenie miestnosti pri sledovaní televízora. Nesledujte televízor v tme, alebo v prítmi.
- Odporúčame prerušiť sledovanie televízora minimálne na 15 minút po každej hodine sledovania a venovať sa počas tejto pauzy inej činnosti.
- Zásadne neodporúčame sledovať televízor ihneď po prebudení, pri nedostatku spánku, únave, podráždenosti, alebo zdravotných ťažkostiach, zvlášť ak súvisí so zrakom užívateľa. Sledovanie televízora konzultujte so svojím lekárom, alebo očným špecialistom a riaďte sa ich odporúčaním.
- Výrobca, dovozca, ani predajca nenesú zodpovednosť za zdravotné problémy, či ujmu na zdraví spôsobenú sledovaním televízora.

1.2 Čistenie a údržba

- Pred začiatkom čistenia a údržby vždy vypojte televízor z elektrickej siete a odpojte pripojené zariadenia!
- Prach a nečistoty z krytu televízora odstráňte suchou mäkkou handričkou. LCD panel je možné očistiť suchou handričkou z mikrovlákna. Môžete použiť aj špeciálny čistiaci prostriedok určený na čistenie displejov a LCD panelov, ktorý ľahšie odstráni masť, alebo odtlačky prstov.
- Na žiadnu čistenú plochu netlačte. LCD panel možno ľahko poškriabať a poškodiť. Pri jeho čistení dbajte na zvýšenú opatrnosť.
- Nepoužívajte vodu ani agresívne chemické čističe, ktoré nie sú špeciálne určené na čistenie LCD panelov a displejov. Hrozí nenávratné poškodenie televízora.

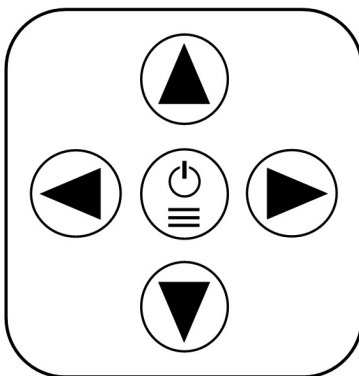
Montáž pevného podkladu

Odporúčame montáž zveriť odborným pracovníkom. Niektoré kroky vyžadujú asistenciu viac osôb. Dodržiavajte aj ostatné bezpečnostné pokyny, ktoré nie sú uvedené v tejto časti návodu.

- Na montáž použite iba držiak, ktorý svoju nosnosťou a prevedením vyhovuje modelu Vášho televízora.
- Uistite sa, že podklad je vhodný na montáž, pevný a schopný uniesť hmotnosť televízora.
- Pri montáži držiaka postupujte podľa pokynov jeho výrobcu.
- Držiak ukotvite k podkladu takými prostriedkami, ktoré vyhovujú typu nosného podkladu a montážnym požiadavkám výrobcu držiaku.
- Dbajte na zvýšenú opatrnosť pri inštalácii káblového vedenia a uistite sa, že je inštalácia bezpečná.

2) Ovládanie a konektivita

2.1 Ovládacie tlačidlá



Na televízore je prítomný panel s ovládacími tlačidlami pre núdzové ovládanie, ak štandardné diaľkové ovládanie nie je k dispozícii.

Tlačidlami HORE a DOLE možné prepnúť program podľa poradia v zozname, alebo navigovať v zobrazenej ponuke.

Tlačidlami VĽAVO a VPRAVO možno upravovať hlasitosť zvuku, alebo navigovať v zobrazenej ponuke.

Tlačidlom ON/MENU možno spustiť vypnutý televízor, zobraziť ponuku, alebo potvrdiť voľbu. Prídržaním vyvoláte alternatívnu ponuku.

Poznámka: Umiestnenie, prevedenie a názvy jednotlivých tlačidiel sa môžu líšiť v závislosti na Vašom modeli televízora.

2.2 Konektory

Poznámka: Umiestnenie a názvy jednotlivých konektorov sa môžu líšiť v závislosti na Vašom modeli televízora.

USB konektor - slúži na pripojenie USB zariadení.

Výstup pre slúchadlá (Jack 3,5mm) - slúži na pripojenie slúchadiel a iných audio zariadení.

AV audio + video - slúži na pripojenie zdroja analógového signálu k televízoru pomocou priloženej redukcie.

CI+ rozhrania - slúži na pripojenie CI + modulu s dekódovacou kartou k sledovanie šifrovaného obsahu. Viac informácií v samostatnej kapitole „CI+ rozhrania“.

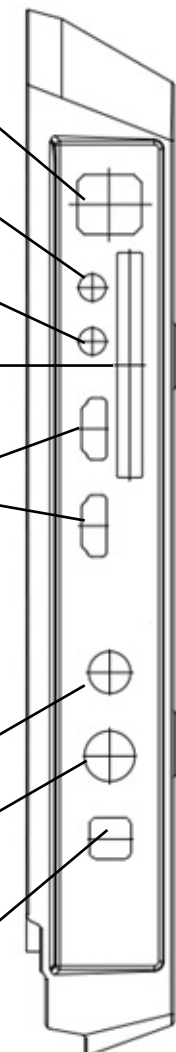
HDMI - slúži na prepojenie televízora s ďalšími zariadeniami vybavenými HDMI výstupom, napr. osobným počítačom, DVD prehrávačom, satelitným prijímačom a pod. HDMI rozhranie poskytuje nekomprimovanú digitálnu komunikáciu medzi zariadeniami.

Poznámka: Počet a umiestnenie jednotlivých HDMI konektorov sa medzi jednotlivými modely televízorov líši.

Satelitný vstup (F konektor) - slúži na pripojenie anténneho zvodu satelitné parabolické antény.

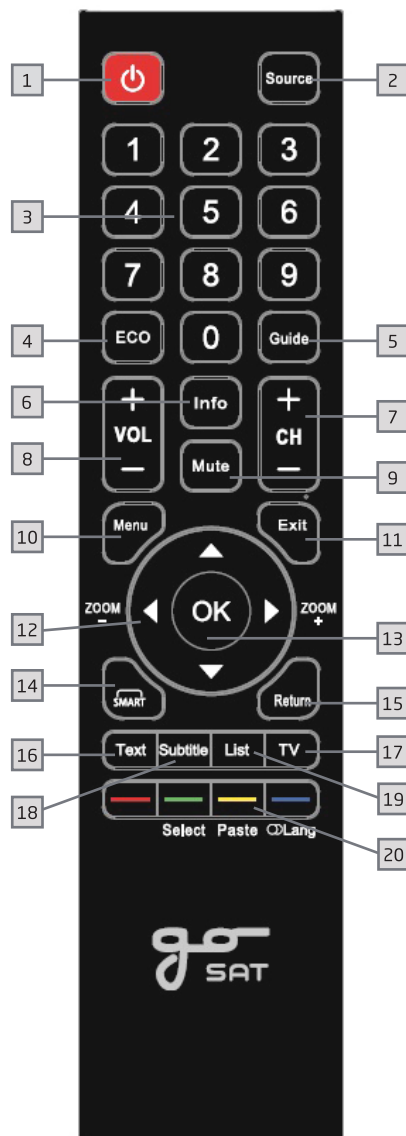
Anténny vstup (IEC konektor) - slúži na pripojenie terestrickej antény, alebo káblovej televízie.

Optický S/PDIF výstup - slúži na pripojenie externých zvukových zariadení.



2.3 Funkce dálkového ovládání

Většina funkcí televizora je dostupná pomocí ponuky menu na obrazovce. Pomocí přiloženého diaľkového ovládania môžete ľahko prechádzať ponuku funkcií a meniť základné nastavenie televízora.

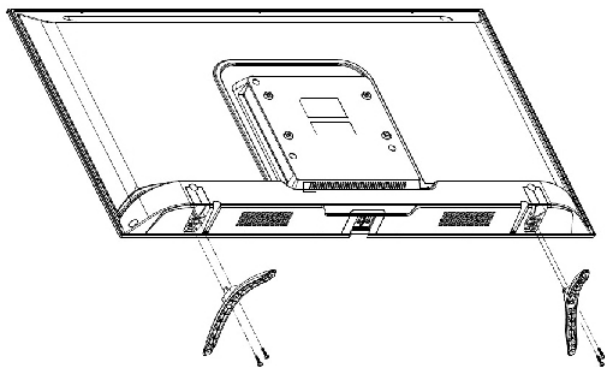


Popis tlačítek:

1. **POWER**: zapnutie, alebo vypnutie televízora
2. **SOURCE**: výber signálového vstupu televízora
3. **0-9**: klávesy pre výber programu / zadanie numerických hodnôt
4. **ECO**: nastavenie režimu úspory energie
5. **Guide**: zobrazenie EPG (elektronického sprievodca programami)
6. **INFO**: zobrazenie informácií o aktuálnom programe
7. **CH +/-**: voľba nasledujúceho, alebo predchádzajúceho programu v zozname
8. **VOL +/-**: zvýšenie, alebo zníženie hlasitosti zvuku
9. **MUTE**: vypnutie zvuku
10. **MENU**: zobrazí menu funkcií a nastavenia televízora
11. **EXIT**: ukončenie ponuky menu
12. **Navigačný kríž**: slúži na navigáciu v menu
13. **OK**: slúži na potvrdenie voľby
14. **SMART**: zobrazí ponuku rýchlych funkcií
15. **RETURN**: návrat do predchádzajúcej ponuky
16. **TEXT**: zobrazenie funkcie teletextu
17. **TV**: prepne signálový vstup na DTV
18. **SUBTITLE**: zobrazenie stopy DVB titulkov
19. **LIST**: zobrazenie zoznamu programov
20. **RGYB**: farebné tlačidlá pre voľbu funkcií označených v legende
 Červené tlačidlo: spustí ručné PVR nahrávanie
 Zelené tlačidlo: spustí funkciu Timeshift (pozastavenie vysielania)
 Modré tlačidlo: výber a nastavenie zvukovej stopy

3) Inštalácia televízora

Najprv si prečítajte všetky inštrukcie uvedené na tejto strane. Ladenie programov je popísané v samostatnej kapitole nižšie.



1) Televízor inštalujte na vhodné miesto

- Môžete použiť priložený stojan, prípadne možno televízor upevniť k nosnému podkladu pomocou VESA držiaku. Iný spôsob inštalácie televízora nie je prípustný!
- Na montáž originálneho stojana použijete len priložené skrutky, ktoré je nutné dotiahnuť s citom. Hrubé utiahnutie môže poškodiť závitové vložky a znížiť tak stabilitu televízora
- Pri inštalácii pomocou VESA držiaka sa riadte pokynmi výrobcu držiaka.

2) Pripojte zdroj signálu a periférne zariadenia

- Nepripájajte, alebo neodpájajte žiadne zariadenia, ak je televízor spustený. Hrozí poškodenie televízora a pripojených zariadení.

3) Vložte batérie do diaľkového ovládača

Upozornenie týkajúce sa batérií:

- Používajte iba batérie predpísaného typu.
- Dbajte na správnu polaritu batérií pri ich vkladaní.
- Nekombinujte nové a staré batérie.
- Nepoužívajte nabíjacie akumulátory a články.
- Nevystavujte batérie zdrojom tepla a nepokúšajte sa ich otvoriť, nabiť, alebo skratovať.
- V prípade nevhodného zaobchádzania môže dôjsť k vytečeniu chemickej náplne z batérií, alebo k explózii.
- Keď nebudete diaľkový ovládač používať dlhší čas, vyberte z neho batérie a uskladnite ich na suchom a tmavom mieste s izbovou teplotou mimo dosahu detí.
- Použité batérie nevyhadzujte do bežného domového odpadu! Riadte sa pokynmi uvedenými v odseku „Likvidácia použitých batérií“.

4) Zapojte napájací kábel do zásuvky elektrickej siete

Varovanie!

Ak je model Vášho televízora vybavený odnímateľným napájacím káblom, zapojte najskôr napájací kábel do televízora a uistite sa, že konektor pevne dosadí na svoje miesto. Až potom je možné zapojiť vidlicu napájacieho kábla do zásuvky elektrickej siete. V opačnom prípade hrozí úraz elektrickým prúdom, alebo nenávratné poškodenie televízora!

Nepripájajte televízor k zdroju jednosmerného elektrického prúdu!

5) Televízor je pripravený na spustenie

4) První spuštění televizoru

Při prvním spuštění televizoru GoSat se objeví rychlý průvodce základním nastavením v následujících krocích. Názvy, umístění a funkce televizoru se mohou lišit v závislosti na modelu a instalované verzi softwaru.

- Vyberte svůj jazyk a zemi, kde budete televizor používat. Přečtěte si smluvní podmínky používání a potvrďte odsouhlasení. Zvolte umístění televize doma, nebo v obchodě.
- Nastavte připojení televizoru k internetu za pomoci drátové, nebo bezdrátové sítě pro využití SMART funkcí. Případně zvolte možnost bez připojení k internetu.
- Bez platného nastavení připojení k internetu nebudou SMART funkce televizoru dostupné!
- Při úspěšném připojení televizoru k síti internet televizor ověří dostupnost nové verze softwaru. Pro plné využití všech funkcí televizoru a zvýšení uživatelského komfortu je vždy nutné software aktualizovat na nejnovější verzi.
- Zvolte režim tuneru pro vyhledání kanálů z pozemního, satelitního a kabelového vysílání pomocí automatického ladění. Jestliže si přejete ladit programy ručně, tento krok přeskočte.
- Při dokončení průvodce prvního spuštění se zobrazí přehled zvoleného nastavení a televizor je připraven k použití.
- Funkci ladění programů lze kdykoliv spustit znovu v příslušné nabídce MENU. Více informací v samostatné kapitole „Ladění programů (kanál)“.

5) Zaobchádzanie s televízorom

5.1 Výber zdroja signálu

- Tlačidlom SOURCE vykonáte výber zdroja signálu TV, AV, HDMI a Média. K prechádzaniu medzi voľbami použijete navigačný kríž. Voľbu potvrdíte tlačidlom OK.

5.2 Zoznam programov

- Tlačidlom LIST zobrazíte zoznam programov naladených v televízore. Zoznam programov je možné vyvolať tiež tlačidlom OK, ak nie je otvorená žiadna ponuka menu.
- Prechádzať medzi nimi môžete tlačidlami HORE/DOLE. Za pomocou tlačidiel VĽAVO/VPRAVO môžete zoznam triediť podľa typu programu.
- Tlačidlom CH +/- možné posúvať zoznam programov o celú stránku (10 programových pozícií).

5.3 CI+ modul

- Niektoré programy môžu byť operátorom poskytované v kódovanom stave. K ich sledovaniu je nutné použiť kartu podmieneného prístupu (dekódovaciu kartu) operátora a splniť jeho stanovené podmienky sledovania obsahu. Váš televízor je vybavený CI+ slotom pre modul s dekódovacou (prístupovou) kartou.
- Pri inštalácii CI+ modulu postupujte podľa inštrukcií a odporúčania jeho výrobcu. Zvyčajne je nutné vložiť dekódovaciu kartu do modulu tak, ako je vyznačené na jeho obale. Následne modul opatrne vložte do CI+ slotu. Dbajte na správne polohovanie modulu, inak môže dôjsť k poškodeniu kontaktov v CI+ slotu.
- Pri úspešnom vložení začne proces autentizácie medzi modulom, prístupovou kartou a televízorom. O výsledku procesu je užívateľ informovaný pomocou informačného okna. Ak je proces úspešne dokončený, televízor začne s prístupovou kartou spolupracovať a po aktualizácii zápisov na prístupovej karte bude kódovaný obsah prístupný na sledovanie.
- **Dôležité** - vzhľadom na množstvo CI+ modulov uvádzaných na trh nie je možné garantovať plnú podporu a bezchybnú funkciu každého modulu. Prosím kontaktujte spoločnosť Tipa s.r.o., prípadne svojho operátora, pre odporúčania konkrétneho overeného modulu.
- Proces autentizácie sa môže pri opätovnom spustení televízora opakovať. Ide o bežný jav.

- Aktivácia dekódovacej karty môže trvať až 30 minút a závisí od mnohých faktorov. Riadte sa pokynmi Vášho operátora. Nejedná sa o vadu televízora.
- Ak ani po hodine nedôjde k načítaniu služieb a na sprístupnenie kódovaného obsahu, nasledujte pokyny v kapitole „Riešenie problémov“.
- Množstvo, druh a podmienky poskytovaných kódovaných služieb určuje operátor podľa svojich obchodných podmienok a pravidiel. Pre viac informácií o poskytovaných službách, kontaktujte prosím svojho operátora.

5.4 Ovládanie rýchlych volieb

- Stlačte tlačidlo SMART pre rýchlu voľbu najpoužívanejších funkcií.
- **Užite si hudbu** - umožní Vám prehrávať zvuk s vypnutou obrazovkou. Pre zrušenie stlačte ľubovoľné tlačidlo na ovládači, mimo ovládanie zvuku.
- **Futbalový režim** - zapne špeciálny režim, ktorý prispôsobí nastavenia obrazu a zvuku na sledovanie športových programov a podujatí.
- **Svetový čas** - zobrazí aktuálny čas vo svete.
- **Reproduktor je pripravený** - umožní vybrať HDMI zariadenie, na ktorej bude televízor premietat' zvuk.

6) Nastavenie televízora

- Stlačte tlačidlo MENU na zobrazenie ponuky pre nastavenie obrazu, zvuku a systémových funkcií.
- Zobrazené možnosti nastavenia sa líši v závislosti od zvoleného signálového vstupu. Ak máte problémy s nájdením požadovaného nastavenia, či funkcia, overte správnosť výberu signálového vstupu.
- Obrazové funkcie sú závislé na kvalite vstupného videosignálu, a preto ich efekt nemusí byť vždy viditeľný.

6.1 Obraz

- **Režim obrazu** - môžete si vybrať medzi prednastavenými režimami obrazu, ktoré najviac vyhovujú Vaším preferenciám. K výberu sú režimy: Dynamický, Štandardný, Jemný a Osobné.
- **Teplota farieb** - umožňuje nastavenie studené, normálne, či teplé farebné hĺbky.
- **Redukcia šumu** - nastavenie úrovne redukcie šumu v obraze.
- **Pomer strán** - umožní nastaviť pomer strán zobrazeného videosignálu.
- **Režim HDMI** - zvolí nastavenie rozhranie HDMI pre použitie s video zariadeniami, či PC.

6.2 Zvuk

- **Režim zvuku** - môžete si vybrať medzi prednastavenými režimami zvuku, ktoré najviac vyhovuje Vaším preferenciám. K výberu sú režimy: Štandardný, Hudba, Film, Šport a Osobné.
- **Užite si hudbu** - umožní Vám prehrávať zvuk s vypnutou obrazovkou. Pre zrušenie stlačte ľubovoľné tlačidlo na ovládači, mimo ovládanie zvuku.
- **Automatická hlasitosť** - umožňuje nastaviť automatické vyrovňovanie hlasitosti napríklad medzi tichými a hlasnými scénami.
- **Typ SPDIF** - nastavenie formátu optického audio výstupu (Automaticky, PCM, Vypnuté).
- **AD prepínač** - spustí stopu zvukového popisu, ak je podporovaná.

6.3 Ladenie programov

V ponuke MENU / Vyhľadávanie (symbol lupy) môžete ladiť programy, nastaviť parametre antény a upravovať zoznam dostupných programov. Ponuka funkcií a nastavení v tomto menu sa líši podľa typu zvoleného tunera. Jednotlivé zoznamy kanálov sú pevne spojené so zvoleným tunerom. Programy rôznych tunerov nemožno kombinovať v jednom zozname programov. Odporúčame zveriť ladenie skúsenému používateľovi, satelitnému technikovi, alebo správcovia anténne inštalácie, najmä ak chcete zvoliť ručné ladenie.

6.3.1 Automatické ladenie DVB-T/T2/C (anténa, kábel)

Funkcia automatického ladenia je dostupná pre akýkoľvek zvolený tuner. Pre ladenie programov DVB-T/T2/C (anténa a kábel) zvolte najskôr pomocou tlačidla Guide signálový vstup DTV. Následne otvorte ponuku automatického ladenia, umiestneného v MENU / Vyhľadávanie. Objaví sa tabuľka s nasledujúcimi parametrami ladenia:

- **Krajina** - jedná sa o regionálne nastavenie. Vyberte požadovanú krajinu.
- **Typ ladenia** - na výber je možnosť digitálneho vysielania DTV, analógového vysielania ATV, prípadne oboch typu ladenia.
- **Digitálny typ** - zvolte ladenie DVB-T, alebo DVB-C štandardu.
- Pri voľbe digitálneho typu DVB-C je k dispozícii aj možnosť nastavenia ID siete, frekvencie a prenosovej rýchlosti.

6.3.2 Automatické ladenie DVB-S/S2 (satelit)

Ak chcete v televízore naladiť satelitné programy DVB-S/S2, zvolte najskôr pomocou tlačidla Guide signálový vstup Satelit. Následne otvorte ponuku MENU / Vyhľadávanie (ikona lupy). Pred začatím ladenia je nevyhnutné správne nastaviť parametre anténne inštalácie pomocou funkcie „Nastavenie paraboly“. Vyberte možnosť Automatického ladenia. Zobrazí sa ponuka nasledujúcich možností:

- **Krajina** - jedná sa o regionálne nastavenie. Vyberte požadovanú krajinu.
- **Satelit** - vyberte názov satelitu na ladenie. Ak je zvolený režim prehľadávanie Fast Scan, výber satelitu je obmedzený.
- **Režim prehľadávanie** - na výber sú možnosti Predvolené, Skenovať naslepo, Sieť a Fast Scan. Voľbou režimu Fast Scan možno ľahko a rýchlo naladiť celý aktuálny zoznam programov vybraného operátora, napr. Skylink Slovenská republika. Riadok výberu operátora sa zobrazí po stlačení tlačidla OK pre začatie ladenia.
- **Typ kanálu** - zvolte medzi kódovanými, voľnými, alebo oboma typmi kanála.
- **Typ služby** - vyberte typ služby Vše, Rádio, nebo DTV.

6.3.3 Manuálne ladenie ATV

Zobrazí ponuku parametrov ladenie analógového vysielania. Pre úspešné ladenie je nutné zadať správne parametre.

6.3.4 Manuálne ladenie DTV

Zobrazí ponuku s možnosťou voľby kanálu pre ladenie digitálneho pozemného vysielania. Frekvencia zvoleného kanála sa zobrazuje v spodnej časti ponuky.

6.3.5 Úprava programov

Pomocou tejto funkcie môžete zobraziť aktuálny zoznam naladených programov a upraviť ich poradie.

- Červeným tlačidlom vymažete označený program.
- Žltým tlačidlom umožníte presun zvoleného programu.
- Modrým tlačidlom zvolený program označíte k preskočeniu. Nedôjde však k jeho vymazaniu zo zoznamu programov.
- Poradie programov naladených pomocou režimu Fast Scan nemožno meniť.

6.3.6 Zoznam plánov/nahrávok PVR

Tabuľkové zobrazenie plánovaných udalostí časovača. Šípkami VPRAVO a VĽAVO môžete prepínať medzi zoznamom plánov a zoznamom nahrávok. Stlačením žltého tlačidla pridáte do zoznamu plánov novú udalosť časovača. V zobrazenej ponuke vyberte požadovaný kanál, vyberte typ udalosti (Rekordér, Pripomienka) a Režim opakovania udalosti (Raz, Každý deň, Týždenne). Teraz je nutné zadať čas spustenia a čas ukončenia udalosti. Šípkami VPRAVO a VĽAVO označíte časový údaj na riadku

a šípkami HORE a DOLE upravíte hodnotu označeného časového údaj. V prípade zisteného konfliktu s inou plánovanou udalosťou budete upozornení varovnou správou.

- Modrým tlačidlom možno označenú udalosť upraviť.
- Červeným tlačidlom zmažete označenú udalosť, alebo vytvorený záznam.

Upozornenie!

Pred použitím funkcie PVR nahrávania si prosím prečítajte dôležité informácie v samostatnej kapitole PVR nahrávanie a časový posun!

6.3.7 Ostatné informácie menu Vyhľadanie

- **Informácie o signále** - prehľad informácií o prijímanom signále aktuálne zvoleného programu.
- **Informácie o CI** - otvorí ponuku nastavenia a informácií modulu podmieneného prístupu (CAM) zapojeného v CI+ slotu televízora.

6.4 Hodiny

- **Časové pásmo** - nastavenie miestneho času pomocou zadania časového pásma GMT. Správne nastavenie miestneho času je dôležité pre správnu funkciu EPG informácií a časovača.
- **Čas vypnutia** - táto funkcia automaticky vypne televízor v nastavenom časovom intervale. Šípkami VPRÁVO a VĽAVO volíte interval opakovania, hodiny a minúty okamihu vypnutia televízora. Ak na riadku „Čas vypnutia“ nie je nastavená hodnota Vypnuté, je časovač vypnutia aktívny.
- **Čas zapnutia** - v nastavený časový okamih spustí televízor. Okrem intervalu a času opakovania možno zvoliť režim tunera, konkrétny program a hlasitosť pri spustení televízora. Ak nie je nastavená hodnota Vypnuté, je časovač aktívny.
- **Časovač spánku** - jednorázovo vypne televízor po uplynutí zvolenej doby.
- Automatický pohotovostný režim - televízor sa automaticky vypne, ak počas zvolenej doby užívateľ nestlačí žiadne tlačidlo na ovládanie televízora.
- **OSD časovač** - čas, po ktorom dôjde k ukončeniu zobrazeného OSD menu, ak užívateľ nestlačí žiadne tlačidlo na ovládanie televízora.

6.5 Systém

- **Jazyk OSD** - nastaví preferovaný písomný jazyk v menu Vášho televízora.
- **Jazyk TT** - výber jazykového balíka pre funkciu Teletext.
- **Jazyk zvuku** - voľba jazyka zvukovej stopy prijímaného signálu, ak je podporovaná.
- **Jazyk titulkov** - voľba jazyka titulkov.
- **So sluchovým postihnutím** - zapne, alebo vypne zvukovú stopu pre sluchovo postihnutých.
- **Nastavenia PVR** - ponuka k výberu USB média pre PVR nahrávanie a funkciu Timeshift. Môžete tu tiež USB zariadenie skontrolovať, formátovať, alebo nastaviť maximálnu dĺžku voľného záznamu pre ručné nahrávanie. Formátovanie vymaže všetky dáta na USB zariadení!
- **Modrá obrazovka** - televízor zobrazí modrú obrazovku, ak neprijíma žiadny vstupný signál.
- **Vynulovať** - vymaže všetky osobné nastavenia a uvedie televízor do továrenských hodnôt.
- **Aktualizácia softvéru (USB)** - načíta súbor pre aktualizáciu softvéru z USB pamäťového média.
- **T-prepojenia** - aktivácia protokolu HDMI CEC, pomocou ktorého možno ovládať viac zariadení jedným diaľkovým ovládačom. Pripojené HDMI zariadenie však musí protokol HDMI CEC podporovať.

SW. Verzia - zobrazí aktuálnu verziu softvéru v televízore.

6.6 Zámok

- **Uzamknutie systému** - aktivuje systémový zámok televízora a sprístupní jeho ďalšie možnosti. Továrenské heslo pre prístup k nastaveniu tejto funkcie je 1234.

- **Zmeniť heslo** - zmení heslo systémového zámku na iné. K zmene je nutné zadať pôvodné heslo, následne zadať nové a opätovným zadáním nového hesla potvrdiť. Odporúčame si zmenené heslo poznačiť do tohto návodu.

Nové heslo: _____

- **Uzamknutie kanálu** - vyvolá zoznam kanálov, kde pomocou zeleného tlačidla na ovládači môžete označené kanály uzamknúť, aby neboli prístupné iným používateľom.
- **Rodičovský sprievodca** - užívateľovi budú prístupné len programy s vekovým zaradením nižším, než je zvolená veková hranica pomocou tejto funkcie.
- **Uzamknutie tlačidiel** - deaktivuje ovládacie tlačidlá pod displejom televízora.

7) Média a PVR nahrávanie

Televízor podporuje prehrávanie rôznych multimediálnych súborov zo zariadenia USB.

7.1 Média

Pre prístup k USB zariadenia stlačte tlačidlo SOURCE a prejdite v zobrazenom menu pomocou navigačného kríža na položku Média. Tu sa nachádza položka USB s prístupom k pripojenému zariadeniu.

Televízor podporuje základné formáty multimediálnych súborov. Ak sa objavia problémy s prehrávaním, alebo zobrazením súborov, pravdepodobne nie je podporovaný formát súboru, použitý kodek, kompresia, či niektorý z parametrov súborov. Z tohto dôvodu nie je možné zaručiť plnú kompatibilitu so všetkými multimediálnymi súbormi.

Súbory sú triedené do nasledujúcich kategórií:

- **Fotografia** - zobrazí len obrázkové súbory (JPG, JPEG, PNG, BMP). Obrázky je možné prehliadať jednotlivito, či v režime prezentácie voľbou možnosti „Prehrať“. Pri prezeraní možno obrázok otáčať, priblížiť, či oddialiť, alebo na prehliadanie spustiť prehrávanie hudobných súborov umiestnených na danom USB zariadení. Stlačte tlačidlo OK pre vyvolanie riadku s nápoedou a funkciami. Šípkou DOLE riadok s funkciami skryjete.
- **Hudba** - zobrazí iba hudobné súbory (MP3, AAC). Prehrávanie súboru možno pozastaviť, pretáčať a preskočiť na ďalšiu stopu. Môžete tiež nastaviť možnosť opakovaného prehrávania zoznamu súborov. Stlačte tlačidlo OK pre vyvolanie riadku s nápoedou a funkciami. Šípkou DOLE riadok s funkciami skryjete.
- **Film** - zobrazí len súbory videí (AVI, MKV, MP4, WMV). Stlačte tlačidlo OK pre vyvolanie riadku s dostupnými funkciami. Prehrávanie súboru môžete pozastaviť, preskočiť na ďalší súbor, pretáčať, nastaviť možnosť opakovaného prehrávania zoznamu súborov, či zobraziť informácie o súbore. Šípkou DOLE riadok s funkciami skryjete.

7.2 PVR nahrávanie a časový posun

Varovanie!

Televízor je vybavený funkciou PVR, určenú výhradne na nahrávanie voľne šíreného a nešifrovaného obsahu DVB vysielania pre osobnú potrebu, ktorý nie je chránený systémom podmieneného prístupu!

Obstaranie záznamu obsahu chráneného systémom podmieneného prístupu, či inak verejne neprístupného obsahu v odkódovaní stave, môže byť v rozpore s platnými zákonmi a môže tiež dôjsť k porušeniu autorských, majetkových a iných práv poskytovateľov obsahu! Vzniknuté škody môžu byť vymáhateľné zákonom!

Je zakázané akokoľvek šíriť, alebo distribuovať získané záznamy bez povolenia autora, či poskytovateľov vysielaného obsahu!

Užívateľ sa použitím funkcie PVR zaväzuje k dodržaniu všetkých autorských a majetkových práv viazaných k zaznamenanému obsahu a koná tak na vlastnú právnu zodpovednosť. Výrobca, dovozca ani distribútor nie je zodpovedný za akékoľvek škody v dôsledku porušenia autorských a majetkových práv spôsobené vydaním zápisu DVB pomocou tohto televízora.

Vzhľadom k značnému množstvu USB pamäťových médií uvádzaných na trh nie je možné garantovať plnú podporu a bezproblémovú funkciu všetkých USB pamäťových zariadení. Televízor nepodporuje kopírovanie, mazanie, presun, premenovanie, či iné operácie so súbormi okrem ich prezeranie.

Červeným tlačidlom spustíte funkciu ručného nahrávania PVR. Ak je funkcia spustená, objaví sa v ľavej hornej časti obrazovky symbol nahrávania (červené koliesko). Tlačidlom OK vyvoláte riadok s dostupnými funkciami. Aktuálne prebiehajúcej záznam možno prehrávať, pretáčať, alebo jeho prehrávanie pozastaviť. Záznam ukončíte možnosťou „Zastaviť“.

Zeleným tlačidlom aktivujete funkciu pozastavenie vysielania (Timeshift). Tlačidlom OK vyvoláte riadok s dostupnými funkciami. Aktuálne prebiehajúcej časový posun možno prehrávať, pretáčať, alebo jeho prehrávanie pozastaviť. Funkciu ukončíte možnosťou „Zastaviť“.

PVR nahrávanie možno plánovať pomocou zadania udalosti v časovači, alebo prenesením udalosti do zoznamu plánov z ponuky Elektronického programového sprievodca (EPG). Popis funkcie zoznamu plánov nájdete v kapitole 6.3.6 Zoznam plánov / nahrávok PVR.

8) Elektronický programový sprievodca (EPG)

EPG je služba dodávaná poskytovateľom programov digitálneho vysielania. Informuje o vysielaných reláciách až o 7 dní napred. Za rozsah a relevantnosť informácií poskytnutých v EPG je zodpovedný poskytovateľ programu. Pre správnu funkciu časovej informácie je nutné synchronizovať systémový čas televízora so skutočným miestnym časom.

Tabuľku so zoznamom relácií možné vyvolať stlačením tlačidla Guide na ovládači televízora. Ponuka zmizne za niekoľko sekúnd sama, alebo je možné ju opustiť stlačením tlačidla EXIT na ovládači televízie.

Dáta o reláciách sa vysielajú pre celý multiplex (zvyčajne 4-10 programov) opakovane v niekoľko-minútových intervaloch. Sú načítané v rovnakom poradí, ako sú odoslané. Informácie nie je kompletná, kým nie sú načítané všetky dáta. Zvoľte program a chvíľu počkajte, dáta sa doplní. Rýchlosť načítania určuje poskytovateľ vysielania a jeho prenosová rýchlosť. Čím viac textu je prenášané, tým dlhšie väčšinou prenos trvá.

8.1 Ďalšie funkcie EPG

- Pomocou tlačidla Info zobrazíte detaily vybranej udalosti.
- Pomocou žltého tlačidla zmeníte ponuku na predchádzajúci deň.
- Modrým tlačidlom zmeníte ponuku na nasledujúci deň.
- Červeným tlačidlom označenú udalosť prenesiete do časovača PVR nahrávania (Zoznam plánov).
- Všetky časové akcie je nutné uložiť do plánu a uloženie potvrdiť. Pokiaľ nastane konflikt pri ukladaní plánu, TV na túto skutočnosť upozorní.

9) Riešenie problémov

V nasledujúcej tabuľke je uvedený zoznam ťažkostí a ich možné riešenie.

Varovanie!



Ak sa nepodarí odstrániť ťažkosti podľa nižšie uvedených krokov, nepokúšajte sa o vlastné opravy televízora! Opravy smie byť vykonané len autorizovaným servisným strediskom, alebo kvalifikovanou osobou! Iné rokovania je v rozpore so záručnými podmienkami! Pod krytom televízora sa nachádza nebezpečné napätie, ktoré môže neznalých osobne spôsobiť úraz elektrickým prúdom, elektrický šok, ujmu na zdraví, či smrť. Pri neodbornom zásahu do televízora vzniká aj riziko požiaru, či iných majetkových škôd a použitie televízora nie je bezpečné!

Kontaktujte svojho predajcu ohľadom možností servisných opráv, prípadne kontaktujte spoločnosť Tipa s.r.o., alebo vyhľadajte informácie na stránkach www.gosat.cz.

Televízor sa nedá spustiť	Skontrolujte pripojenie napájacieho kábla.
	Vypojte napájací kábel zo zásuvky po dobu 60 sekúnd, potom ho opäť zapojte a vyskúšajte spustiť televízor.
	Pokúste sa televízor spustiť pomocou tlačidla ON/MENU umiestneného pod displejom.
Žiadny, alebo nezvyčajný obraz	Overte pripojenie anténneho kábla, alebo zdroja videosignálu.
	Vyskúšajte zmeniť nastavenie grafického výstupu pripojeného zariadenia.
	Upravte nastavenie obrazu televízora, prípadne nastavenie resetujte.
	Prepnite na inú stanicu. Mohlo dôjsť k dočasnému výpadku signálu, alebo technickým ťažkostiam na strane poskytovateľa.
Žiadny, alebo slabý zvuk	Zvýšte hlasitosť televízora. Overte, či nie je aktivovaná funkcia „MUTE“ (úplné vypnutie zvuku). Skontrolujte nastavenie zvuku v televízore a pripojených zariadeniach.
	Preverte použitú kabeláž a správnosť jej zapojenie.
	Vyskúšajte prepnúť na iný program. Môže ísť o technické problémy na strane poskytovateľa.
	K televízoru môžu byť pripojené slúchadlá. Vypojte je a skontrolujte, že slúchadlový výstup nie je používaný. V prípade použitia redukcie DVI / HDMI je nutné viesť zvukový signál samostatne, ak zdrojové zariadenie nepodporuje prenos zvuku cez rozhranie DVI.
Zvuk v poriadku, ale nezvyčajný či žiadny obraz	Overte anténnu inštaláciu a kvalitu prijímaného signálu.
	Vyskúšajte prepnúť na iný program.
	Skontrolujte nastavenie grafického výstupu pripojeného zariadenia.
	Preverte použitú kabeláž a správnosť zapojenia.

Obraz je kockovaný, rozpadá sa, alebo vykazuje chyby	Overte anténnu inštaláciu a kvalitu prijímaného signálu. Atmosférické vplyvy môžu spôsobovať rušenie.
	Vyskúšajte prepnúť na iný program.
	Vypnite okolité elektrické spotrebiče, ktoré môžu pri prevádzke vyvolať rušenie. Nepoužívajte spotrebiče s vysokým príkonom v blízkosti televízora.
Obraz sa nezobrazuje po celej ploche displeja	Overte vstupný videosignál, prípadne zmeňte jeho rozlíšenie, či pomer strán.
	Skontrolujte, či nie je zmenená veľkosť zobrazenia v televízore pomocou tlačidla ZOOM.
Na displeji sa objavujú „mŕtve“ pixely	jedná sa o konštrukčnú vlastnosť LCD displejov. Defektívni pixely sa javí ako svetlé, či tmavé farebné body na displeji, ktoré pri zmene snímok nereagujú a správajú sa staticky. Nejedná sa o výrobnú vadu, ak sa na celej ploche displeja neobjavuje viac, ako 7 defektívnych pixelov.
Obraz nie je ostrý, alebo obsahuje obrazové artefakty	Môže sa jednať o vedľajšie jav použitej kompresie videosignálu, patrný zvlášť pri rýchlych scénach, nie o vadu televízora.
V obraze sa objavujú duchovia, vlnenie, zrnenie, pruhy a iné chyby	Jedná sa najmä o prejavy rušenia analógového signálu napr. rádiovými vlnami, elektromagnetickým žiarením a výbojmi, či odrazom signálu od iných objektov. Preverte anténnu inštaláciu.
Akustický šum	Overte použitú kabeľáž, konektory a eliminujte možné rušenie inými elektrospotrebičmi.
Diaľkový ovládač nefunguje správne	Skontrolujte stav použitých batérií a prípadne ich vymeňte za nové.
	Vzdialenosť medzi ovládačom a televízorom by nemala presiahnuť 7 metrov.
	Obmedzte zdroje okolitého svetelného žiarenia (žiarivky, lampy, výbojky, slnečný svet).
Televízor sa samovoľne vypína	Uistite sa, že medzi ovládačom a snímačom televízora nie je žiadna prekážka.
	Overte, či nie je nastavený časovač vypnutia, alebo časovač zaspávania.
Televízor sa samovoľne zapína	Skontrolujte, či iné zariadenie nevypína televízor pomocou HDMI CEC protokolu.
	Overte, či nie je nastavený časovač zapnutia, alebo či nie je televízor spúšťaný iným zariadením pomocou protokolu CEC cez HDMI rozhranie.
Televízor môže byť spustený tiež iným diaľkovým ovládačom s identickým vysielacím kódom.	Televízor môže byť spustený tiež iným diaľkovým ovládačom s identickým vysielacím kódom.
Televízor reaguje na ovládanie pomaly, alebo s oneskorením	V systéme na pozadí prebiehajú určité procesy a funkcie, alebo televízor v danú chvíľu spracováva väčšie množstvo informácií a požiadaviek. Dočasné spomalenie systému je bežný jav a nejedná sa o vadu televízora. Ak systém reaguje pomalšie dlhšiu dobu, odpojte televízor z elektrickej siete po dobu jednej hodiny a potom znova uveďte do prevádzky.

Služba je kódovaná	Pravdepodobne sa pokúšate sledovať program kódovaný poskytovateľom bez príslušného oprávnenia, alebo CI+ modul nepracuje správne.
	Pripojte pomocou CI+ slotu modul s dekódovacou kartou operátora. Postupujte podľa inštrukcií výrobcu. Po pripojení počkajte na dokončenie procesu autentizácie.
	Odpojte CI+ modul a televízor vypnite. Opätovne televízor zapnite a pripojte CI+ modul. Počkajte na dokončenie autentizácie.
	Overte, či je Váš CI+ modul kompatibilný s televízorom a dekódovacou kartou.
	Overte, či je karta správne vložená do modulu a či máte práva na sledovanie daného programu. Kontaktujte svojho operátora.
	služby na dekódovacej karte sú pozastavené, napr. z dôvodu nevyužitia karty po dobu dlhšiu, ako 14 dní, alebo aktuálne balíček programov už nie je aktívny. Kontaktujte svojho operátora.
	Na karte nie sú zapísané aktuálne kľúče. Prepnite na program ČT1 HD a počkajte, kým dôjde k zápisu kľúčov a odkódovaniu programu. Tento proces by nemal trvať dlhšie, ako 30 minút. Počas tejto doby program neprepínajte.
USB zariadenie nie je možné načítať, alebo vykazuje neštandardné správanie	Pred kontaktom operátora si prosím pripravte číslo Vašej dekódovacej karty. Bližšie informácie o správaní CI+ modulu nájdete v Nastavenie / Systém / Všeobecné rozhranie CI.
	Vyskúšajte USB zariadenie naformátovať, prípadne použite iné USB zariadenie. Pre USB flash disky odporúčame formát FAT32, pre HDD formát NTFS. Riadte sa tiež odporúčaním výrobcu USB zariadení.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

	GS3260	GS4360	GS5560	GS3210
DVB-T2/T/C	Áno	Áno	Áno	Áno
DVB-S/S2	Áno	Áno	Áno	Áno
Uhlopriečka displeja	32" / 81 cm	43" / 109 cm	55" / 139 cm	32" / 81 cm
Typ panelu	LCD TFT	LCD TFT	LCD TFT	LCD TFT
Podsvietenie	D-LED	D-LED	D-LED	D-LED
Rozlíšenie	1366 x 768	1920 x 1080	3840 x 2160	1366 x 768
Pomer strán	16:9	16:9	16:9	16:9
Jas	220 cd/m ²	220 cd/m ²	260 cd/m ²	220 cd/m ²
Kontrast	3000:1	1200:1	5500:1	3000:1
Odozva	6,5 ms	9 ms	6,5 ms	6,5 ms
Pozorovací uhol	178°/178°	178°/178°	178°/178°	178°/178°
Počet farieb displeja	16,7 M	16,7 M	1,07 G	16,7 M
HDR	Nie	Nie	HDR 10	Nie
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Výkon reproduktorov	5 + 5 W	8 + 8 W	8 + 8 W	5 + 5 W
Dolby Digital	MS11	MS11	MS12	MS11
Operačný systém	Linux	Linux	Linux	
Smart TV	Áno	Áno	Áno	Nie
HbbTV	Áno	Áno	Áno	Nie
PVR / Timeshift	Áno	Áno	Áno	Ano
Analog video	PAL, NTSC, SECAM			
Podporované formáty videa	AVI, MKV, MP4, TS, VOB, MPG, DAT			
Podporované video kodeky	H.265, H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, XviD, VC1			
Podporované formáty zvuku	MP3, AAC / kodek AC3, MP3, AAC			
Podporované formáty obrázkov	JPG, JPEG			
Aktualizácia softwaru	Áno	Áno	Áno	Áno
WiFi	Áno	Áno	Áno	Nie
WiFi Display	Áno	Áno	Áno	Nie
DLNA	DMP režim	DMP režim	DMP režim	Nie
Ethernet	Áno	Áno	Áno	Nie

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

	GS3260	GS4360	GS5560	GS3210
HDMI 1.4a	2x	2x	Nie	2x
HDMI 2.0	Nie	Nie	3x	Nie
HDMI CEC	Áno	Áno	Áno	Áno
HDMI ARC	Áno	Áno	Áno	Áno
CI+ slot	Áno	Áno	Áno	Áno
Napájanie	180-240 V~AC 50/60 Hz			
Energetická trieda	A+	A+	A+	A+
Spotreba energie	31 W	54 W	84 W	31 W
Rozmery vrátane stojanu (mm)	732x477x180	970x611x210	1242x782x282	732x477x180
Rozmery bez stojanu (mm)	732x435x78	970x566x81	1242x722x86	732x435x78
Hmotnosť	4,2 kg	7,4 kg	13 kg	4,2 kg
VESA montáž	100 x 100	200 x 100	300 x 300	100 x 100

VYHLÁSENIE O ZHODE, ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Vyhlásenie o zhode



Spoločnosť TIPA s.r.o. prehlasuje, že rádiové zariadenie GS3210 je v zhode so smernicou 2014/53/EU, základnými požiadavkami a príslušnými ustanoveniami smerníc a noriem príslušných k zariadeniu. Toto zariadenie možno voľne prevádzkovať v EÚ bez zvláštného povolenia. EÚ vyhlásenie o zhode je súčasťou tohto návodu, alebo ho možno nájsť na stránkach www.gosat.cz, či www.tipa.eu v karte daného výrobku.

Záručné podmienky

Predávajúci poskytuje kupujúcemu zákonnú záručnú lehotu 24 mesiacov odo dňa prevzatia výrobku kupujúcim. Záruka sa vzťahuje len na nový, nerozbalený a nepoužitý výrobok. Reklamáciu výrobku môže kupujúci uplatniť u predávajúceho, alebo u spoločnosti TIPA s.r.o., ktorá poskytuje autorizovaný servis. Kupujúci je povinný reklamáciu uplatniť bez zbytočného odkladu počas doby trvania poskytnutej záručnej lehoty. Kupujúci je povinný počas reklamačného konania poskytnúť nutnú súčinnosť, najmä poskytnutie kúpneho dokladu k nahliadnutiu, a informácií potrebných na určenie existencie väd a ich následnému posúdeniu. V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná lehota predlžuje o celkovú dobu trvania reklamačného konania, teda od okamihu uplatnenia reklamácie po okamih, kedy je kupujúci povinný tovar prevziať, alebo kedy k prevzatíu došlo.

Záruku nie je možné uplatniť:

- Ak výrobok bol predaný s vadou, kvôli ktorej bola znížená predajná cena.
- Na opotrebenie a poškodenie spôsobené bežným užívaním výrobku.
- V prípadoch, keď vada výrobku vznikla v dôsledku neodbornej inštalácie, nedodržanie postupov uvedených v tomto manuáli, alebo kedy bol výrobok použitý na iný účel, než ku ktorému je výrobok určený.
- Pri poškodení výrobku vonkajšími vplyvmi, akými sa rozumie živelná pohroma, zásah vyššej moci, pôsobenie elektromagnetického žiarenia, pôsobenie kvapalín, vystavenie mechanickému poškodeniu a iným nepriaznivým vplyvom.
- Na chyby spôsobené pripojením iných zariadení.
- Na dôsledky neodborného zásahu do výrobku vykonaného osobou bez príslušnej kvalifikácie a oprávnenia autorizovaného servisu.
- Keď sa údaje poskytnuté kupujúcim líši s údajmi uvedenými na výrobku (výrobné číslo, typ a označenie).

Plné znenie obchodných a záručných podmienok vrátane ďalších zdrojov relevantných informácií je k dispozícii na internetových stránkach www.tipa.eu.

Adresa výrobcu a poskytovateľa autorizovaného servisu:

TIPA, spol. s r.o.
Sadová 2749/42, 746 01 Opava, Česká republika

tel.: +420 553 759 096, +420 553 624 404
e-mail: info@tipa.eu
<http://www.tipa.eu>

USER MANUAL



GoSat TV
GS3210

1. Important safety instructions	3
1.1 Safety precautions	4
1.2 Cleaning and maintenance	5
2. Controls and connectivity	6
2.1 Control buttons	6
2.2 Connectivity	7
2.3 Remote control function	8
3. TV installation	10
4. First start up	11
5. Basic TV operation	11
5.1 Signal source selection	11
5.2 Channel list	11
5.3 CI+ module	11
5.4 Quick access menu	12
6. TV settings	12
6.1 Picture	12
6.2 Sound	12
6.3 Channel scan	12
6.3.1 Auto tuning for DVB-T/T2/C (antenna, cable)	13
6.3.2 Auto tuning for DVB-S/S2 (satellite)	13
6.3.3 ATV manual tuning	13
6.3.4 DTV manual tuning	13
6.3.5 Programme edit	13
6.3.6 Schedule list / PVR recordings	13
6.3.7 Other information in Search menu	14
6.4 Clock	14
6.5 System	14
6.6 Lock	14
7. Media and PVR recording	15
7.1 Media	15
7.2 PVR recording and Timeshift	15
8. Electronic Program Guide (EPG)	16
8.1 Other EPG functions	16
9. Troubleshooting	17
10. Technical specifications	20
Declaration of conformity, warranty conditions	22

GoSat TV set - user manual

Dear customer,
thank you for purchasing a GoSat TV set and we hope you will be satisfied with it. Please read all instructions in this manual. Pay special attention to the information marked as „Warning“ and „Important note“. Keep this manual in a dry and dark place for future use.

As we strive to continually improve GoSat products to ensure maximum user satisfaction, physical parameters and features, their names, or logical placement can change throughout the TV lifespan. This may cause the information contained in this printed version of the manual to be inconsistent with the actual facts. Therefore, the printed version of the manual is intended for reference only. The manufacturer and importer of GoSat brand, Tipa s.r.o., reserves the right to change the information in this manual without prior notice.

All current information about the TV set is available to the user in the electronic version of this manual, located in the relevant product card at www.gosat.cz or www.tipa.eu.

Thank you for your understanding and we wish you a pleasant experience with your GoSat TV set.

1) Important safety instructions



WARNING!

Risk of electric shock!
Do not open the housing!
Repairs must be carried out by
authorised personnel!



This notice alerts users to the presence of dangerous electrical voltages under the covered parts of the TV that present a risk of electric shock.

WARNING!

- 1) Before installing and using the TV, read all safety instructions carefully and pay attention to all safety markings. The manufacturer, importer and distributor are not liable for any personal injuries or property damage resulting from violations of the instructions given in this manual.
- 2) To reduce the risk of electric shock, never remove the TV's protective covers. There are no user-serviceable or replaceable parts in the TV. All repairs must be referred to an authorized service center or qualified personnel.
- 3) The exclamation mark symbol alerts the user of important instructions regarding the operation or maintenance of the TV set.
- 4) Do not install the TV in places with limited space, such as shelves, racks, or cabinets, to ensure adequate airflow around the TV set. Never cover the ventilation openings of the TV.
- 5) The power cord of the TV also serves as an emergency disconnecting element for the TV. Make sure that the power cord is accessible and can be safely unplugged at any time.
- 6) To reduce the risk of fire and electric shock, do not expose the TV or its accessories to water and moisture. Do not place objects containing liquids, such as vases and cups, near the TV set.
- 7) Do not expose the TV, accessories or batteries to sunlight, sources of heat, or fire. Protect the TV set from mechanical damage.
- 8) Do not place the TV in a location with poor stability. There is a risk of the TV falling and resulting to personal injury or property damage.
- 9) Follow the steps below prior to TV set installation:
 - install the TV only using stands and brackets approved by the TV manufacturer.
 - The TV set can be placed on furniture intended for this purpose, provided that this does not compromise the safety use of the TV set.
 - When installing the TV set on tall furniture, it is necessary to properly anchor the device and furniture to a solid and suitable base and secure both objects against falling.
 - Do not place the TV set on blankets, rugs, or other materials that may impair its stability.
 - Prevent access to the TV set for persons who do not understand the TV set operation and are not familiar with all safety instructions.
 - Do not place any objects less than 5 cm of the LCD panel to ensure that it is cooled by the flowing air.
- 10) Keep the TV, its components and accessories out of the reach of children! In particular, accessories and packaging material contain small objects which, if swallowed, can seriously endanger the health and life of the child!

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING!

If the TV has been exposed to water, moisture, heat, fire, mechanical or other damage and harmful factors before or during use, avoid using it again and unplug the TV immediately from the power supply! The device must be referred to an authorized service center or qualified personnel for inspection and restoration prior to next use.

Otherwise, the use of the TV set is strictly forbidden and there is a risk of electric shock, injury, death or property damage!

Electronic waste disposal instructions



Do not dispose of the product at the end of its useful life together with municipal waste. Bring it to a collection point for recycling of electrical and electronic equipment. Information on the correct disposal method is given by the symbol on the product, in the operating instructions or on the packaging. Recycle materials according to their designation. Recycling materials or other forms of reuse of old appliances makes a significant contribution to protecting the environment. For information on authorized recycling centers, contact your local authority.

Disposal of used batteries



The batteries supplied with this TV may contain chemicals that are harmful to the environment. Please take the used batteries to the appropriate collection point or to your dealer. Do not dispose of batteries with common household waste. For more information, contact your local city office or the retailer where you purchased the batteries.



A TV set marked with this symbol complies with the double insulation standard (Class II). The dangerous voltage is therefore fully isolated from the parts accessible to the user. For this reason, the device does not require a PE connection (grounding). When repairing, use original spare parts to maintain this standard.

1.1 Safety precautions

Read all of the following information carefully. Keep this manual for future reference.

1) Television set

- Do not push objects of any kind into the openings in the TV set. There is a risk of electric shock, fire, injury, death, damage to property, or irreparable damage to the TV.
- To prevent damage, do not open the device in any way. All repairs must be referred to an authorized service center or qualified personnel.
- Do not touch the LCD panel. This will prevent scratches or other damage.
- Never apply pressure to the LCD panel. There is a risk of irreversible damage.

2) Power supply

Unplug the TV from the mains under the following conditions:

- the TV set has not been used or will not be used for a long time period
- the power cord is damaged
- the TV has been subjected to impact, drop, liquids, moisture, or other damaging factors

Follow all the instructions for installing and setting up the TV. If the TV is set incorrectly, it may be damaged. In this case, unplug the unit and contact your dealer or an authorized service center.

SAFETY INSTRUCTIONS, CLEANING AND MAINTENANCE

3) Cable line

- Do not place any objects on the cable lines and protect them from mechanical stress.
- When installing the cable lines, it is necessary to take personal safety into account, as people may easily trip over the improperly placed cable lines.
- Do not overload or expose the cable lines to liquids, moisture or other damaging factors.

4) Environment

- Do not place the TV on an unstable surface.
- Position the TV so that there is sufficient air flow all around the TV.
- Do not install the TV set in hot, cold, dusty, or humid places.
- Switch off the TV, unplug it from the mains and disconnect all cable lines if there is a thunderstorm approaching, or the TV will be left unused without supervision for a long time period, e.g. during a vacation. This will prevent possible damage to the TV set, fire hazard or other damage.

5) User eye protection

Your TV is equipped with technologies to reduce eye fatigue while watching, helping to protect the user's eyesight. However, we recommend that you follow these guidelines to further increase your eye protection:

- Watch the TV from a place as far away as possible and avoid watching at close proximity.
- Always ensure that the room is adequately illuminated when watching TV. Do not watch the TV in the dark or poor light conditions.
- We recommend that you stop watching the TV for at least 15 minutes after each hour of watching and do other activities during this pause.
- We strongly recommend that you do not watch the TV immediately after waking up, during lack of sleep, fatigue, irritation, or health problems, especially if they are related to the user eye health. Consult your physician or eyesight specialist and follow their recommendations for TV watching.
- The manufacturer, importer and distributor are not responsible for any health problems, damages or injuries caused by watching TV.

1.2 Cleaning and maintenance

- Always unplug the TV and disconnect the connected equipment before cleaning and maintenance!
- Remove dust and dirt from the TV case with a dry soft cloth. The LCD panel can be cleaned with a dry microfiber cloth. You can also use a special LCD cleaner to remove grease or fingerprints more easily.
- Do not apply excessive force or pressure to the cleaned surface. The LCD panel can be easily scratched and damaged. Careful approach is strongly recommended.
- Do not use water or aggressive chemical cleaners that are not specially designed to clean LCD panels and displays. The TV may be irreparably damaged.

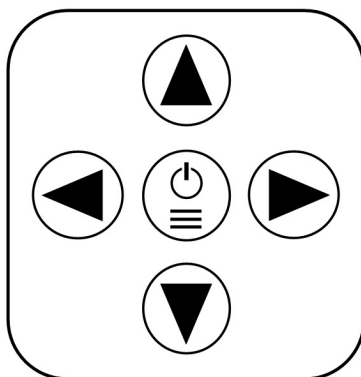
Fixed installation to a surface

We recommend referring the installation to qualified personnel. Some steps require the assistance of more people. Also follow other safety instructions that are not included in this section of the manual.

- Use only a holder that complies with the specification and design of your TV.
- Make sure the surface is suitable for installation, stable and capable of supporting the weight of the TV.
- Follow the holder manufacturer's instructions.
- Secure the holder to the surface by means that are suitable for the surface type and which comply with mounting requirements of the holder's manufacturer.
- Take extra care when installing the cable lines and ensure that the installation is safe.

2) Controls and connectivity

2.1 Control buttons



There is a panel with backup control buttons on the TV, in case a standard remote control is not available.

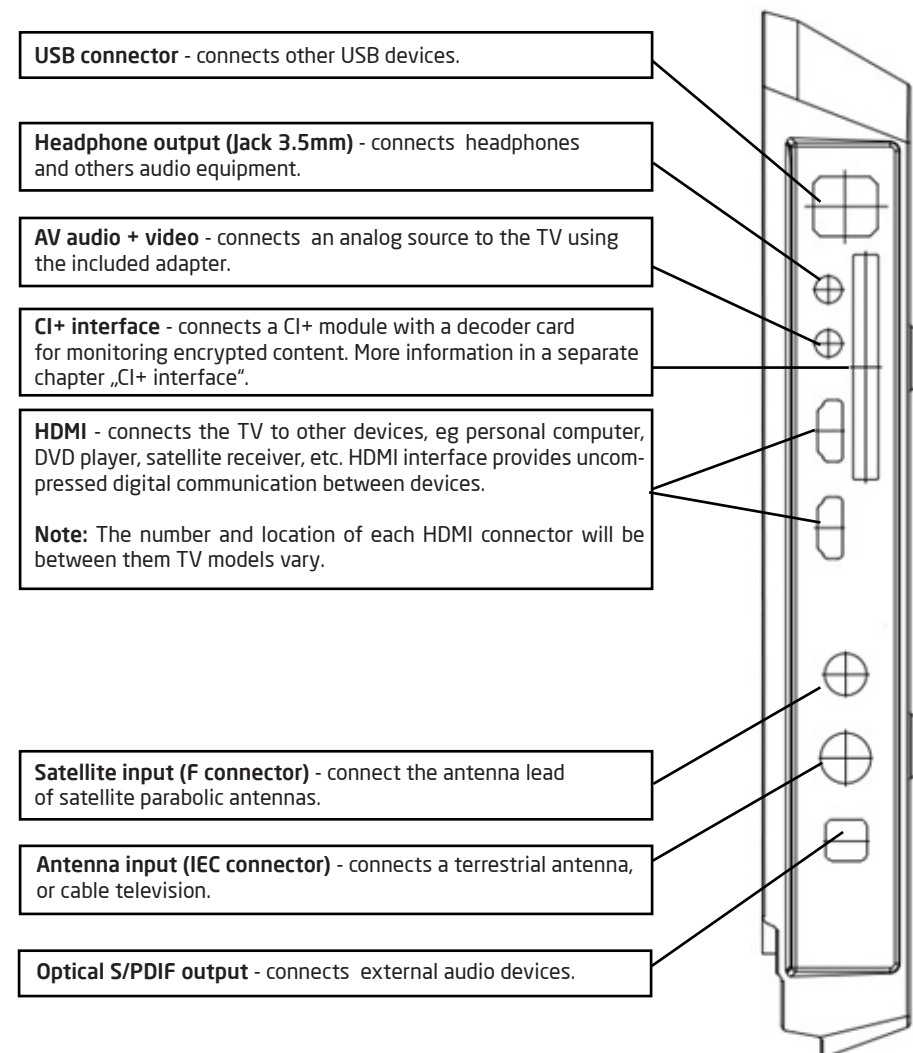
Use the UP and DOWN buttons to switch the channel according to their list order or to navigate in the displayed menu.

Use the LEFT and RIGHT buttons to adjust the audio volume or to navigate through the displayed menu.

Press the ON/MENU button to turn on the TV from standby mode, display the menu, or confirm your selection. Hold this button to bring up an alternative menu.

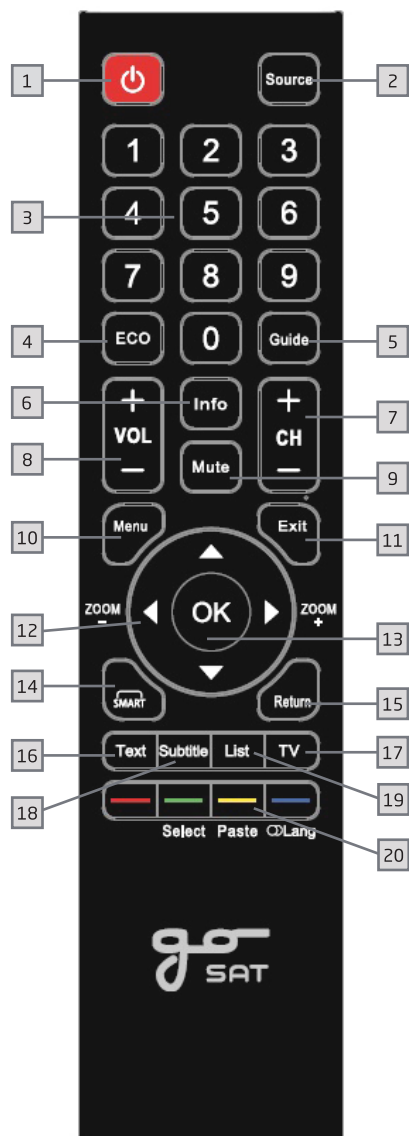
2.2 Connectivity

Note: The location, design, and name of each button may vary depending on your TV model.



2.3 Remote control functions

Most TV functions are available through the on-screen menu. With the included remote control, you can easily navigate through the OSD menu and change the basic TV settings.

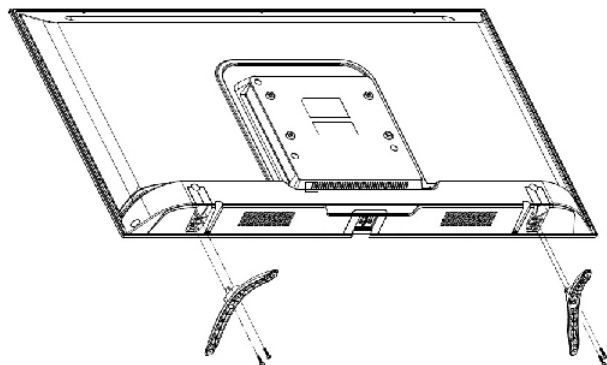


Button description:

1. **POWER**: turns the TV on or off
 2. **SOURCE**: select the TV signal input
 3. **0-9**: program selection / numeric input
 4. **ECO**: sets power saving levels
 5. **Guide**: displays EPG (Electronic Program Guide)
 6. **INFO**: shows current channel info
 7. **CH +/-**: switches to next or previous channel in the channel list
 8. **VOL +/-**: increases or decreases the audio volume
 9. **MUTE**: mutes the audio channel
 10. **MENU**: displays function and settings menu
 11. **EXIT**: exits the menu
 12. **Navigation cross**: navigation in OSD menus
 13. **OK**: confirm selection
 14. **SMART**: displays a quick access menu
 15. **RETURN**: returns to the previous menu
 16. **TEXT**: display teletext function
 17. **TV**: selects DTV signal source
 18. **SUBTITLE**: displays subtitle menu
 19. **LIST**: zobrazenie zoznamu programov
 20. **RGYB**: colored buttons to select functions marked in the legend
- Red button: runs PVR record function
 Green button: runs Timeshift function (broadcast pause)
 Blue button: audio track selection and setting

3) TV installation

First read all the instructions on this page. Channel search is described in a separate chapter below.



1) Install the TV to a suitable location

- You can use the enclosed stand, or the TV can be attached to a surface using a VESA mount (holder). No other form of installation is allowed!
- Use only the supplied screws to fit the original stand, which must be tightened with care. Excessive tightening can damage the threaded inserts and reduce the stability of the TV.
- When installing with a VESA mount, follow the manufacturer's instructions.

2) Connect the signal source and peripherals

- Do not connect or disconnect any devices while the TV is running. The TV and connected equipment may be damaged.

3) Insert the batteries into the remote control

Battery safety precautions:

- Use only batteries of the specified type.
- Make sure the polarity of the batteries is correct.
- Do not mix new and old batteries.
- Do not use rechargeable batteries and cells.
- Do not expose batteries to heat sources and do not attempt to open, charge, or short-circuit the batteries.
- If used improperly, the battery may leak or explode.
- If you will not use the remote control for an extended period of time, remove the batteries and store them in a dry and dark place at room temperature. Keep away from children.
- Do not dispose of used batteries with common household waste! Follow the instructions given in the section „Disposing of used batteries“.

4) Plug the power cord into the mains

Warning!

If your TV model has a removable power cord, first plug the power cord into the TV and make sure the connector is firmly seated. Only then can the power plug be plugged into a power outlet. Otherwise, there is a risk of electric shock or irreversible damage to the TV!

Do not connect the TV to a direct current source!

5) The TV is ready for operation

4) First start up

The first time you start your GoSat TV, a quick start up guide will appear with the following steps. The names, locations and functions of the TV may vary depending on the model and software version installed.

- Select your language and country where you will use the TV. Read the Terms of Use and confirm acceptance. Choose a TV location at home or store.
- Set up your TV to the Internet using Ethernet or wireless network to use SMART functions. Alternatively, select the option without an Internet connection.
- SMART TV features will not be available without valid Internet connection settings!
- When the TV is successfully connected to the Internet, the TV checks the availability of a new software version. To maximize the user comfort and experience, it is always necessary to update the software to its latest version.
- Select tuner mode to scan for terrestrial, satellite and cable channels using auto search. If you wish to tune channels manually, skip this step.
- When the first start up guide is completed, an overview of the selected settings is displayed and the TV is ready for use.
- The channel tuning function can be accessed at any time in the corresponding MENU. For more information, see the separate chapter „Channel“.

5) Basic TV operation

5.1 Signal source selection

- Press the SOURCE button to select TV, AV, HDMI or Media source. Use the navigation cross to scroll through the options. Press OK to confirm.

5.2 Channel list

- Press LIST to display the channel list tuned to the TV. The program list can also be called up with the OK button if no menu is open.
- You can navigate between channels using the UP/DOWN buttons. With the LEFT/RIGHT buttons you can sort the list by channel type.
- Use the CH +/- button to scroll through the program list by one page (10 program positions).

5.3 CI+ module

- Some programs may be provided by the operator in an encrypted state. To view them, you must use a conditional access card (decryption card) and meet the terms and condition of the operator or provider. Your TV is equipped with a CI+ slot for a module, which can read the conditional access card.
- To install the CI+ module, follow the manufacturer's instructions and recommendations. Usually, it is necessary to insert the conditional access card into the module as indicated on its packaging. Then carefully insert the module into the CI+ slot. Be sure to position the module correctly, otherwise the contact pins in the CI+ slot may be damaged.
- Upon successful insertion, the authentication process between the module, access card and the TV will begin. The user is informed about the result of the process via the information window. If the process is successfully completed, the TV will start working with the access card and, after updating the access card keys, the scrambled content will be accessible for viewing.
- Important** - due to the vast amount of CI+ modules introduced to the market, it is not possible to guarantee full support and perfect functioning of each module. Please contact Típa s.r.o. for module recommendation.
- The authentication process may run again when the TV set is restarted. This is normal.

- It may take up to 30 minutes to activate the CA card and this process depends on many factors. Please follow your operator's instructions. This is not a malfunction.
- If the scrambled services are not accessible within a hour, please follow the instructions in the „Troubleshooting“ chapter.
- The operator determines the quantity, type and conditions of the coded services provided according to their business model. For more information on the services provided, please contact your operator, or provider.

5.4 Quick access menu

- Press the SMART button to quickly select frequently used functions.
- **Enjoy Music** - allows you to play music with the screen off. To cancel, press any button on the remote control except the audio control.
- **Football Mode** - turns on a special mode that adjusts picture and sound settings to watch sports shows and events.
- **World Clock** - displays the current time in the world.
- **Soundbar Ready** - allows you to select the HDMI device to which the TV will project sound.

6) TV setting

TV settings

- Press the MENU button to display the menu for adjusting picture, sound and system functions.
- The displayed setting options differ depending on the selected signal input. If you are having trouble finding the desired setting or function, verify that the signal input is correct.
- The picture functions depend on the quality of the video input signal, so their effect may not always be noticeable.

6.1 Picture

- **Picture Mode** - you can choose between preset picture modes that best suit your preferences. The modes are Dynamic, Standard, Mild and Personal.
- **Colour Temp** - allows you to adjust the Cold, Normal, or Warm color depth.
- **Noise Reduction** - set the noise reduction level in the image.
- **Aspect Ratio** - set the aspect ratio of the displayed video signal.
- **HDMI Mode** - selects HDMI settings for use with video devices or PCs.

6.2 Sound

- **Sound Mode** - you can choose between preset sound modes that best suit your preferences. Choose from modes: Standard, Music, Movie, Sports and Personal.
- **Enjoy Music** - allows you to play music with the screen off. To cancel, press any button on the remote control except the audio control.
- **Auto volume** - allows you to set up automatic volume control, for example, between silent and loud scenes.
- **SPDIF Type** - optical audio output format setting (Auto, PCM, Off).
- **AD Switch** - starts the audio description track, if supported.

6.3 Channel scan

In the MENU / Search (magnifying glass symbol), you can search channels, set antenna parameters, and edit the list of available channels. Functions and settings in this menu vary depending on the type of selected tuner. The individual channel lists are fixed to the selected tuner. Channels of different tuners cannot be combined in one program list. We recommend that you refer the tuning to an experienced user, a satellite technician, or an antenna installation supervisor, especially if you want to select manual tuning.

6.3.1 Auto tuning for DVB-T/T2/C (antenna, cable)

The auto tuning function is available for any selected tuner. To tune DVB-T/T2/C programs (antenna and cable), first select the DTV signal input using the Guide button. Then choose Auto tuning function located in MENU / Search. A table with the following parameters appears:

- **Country** - regional setting. Select the desired country.
- **Tune Type** - DTV digital broadcasting, analogue ATV broadcasting, or both types of tuning can be selected.
- **Scan Type** - select DVB-T or DVB-C tuning standard.
- When selecting the DVB-C digital type, it is also possible to set the network ID, frequency and symbol rate.

6.3.2 Auto tuning for DVB-S/S2 (satellite)

If you want to tune the DVB-S/S2 satellite programs on your TV, first select the Satellite signal input using the Guide button. Then open the MENU / Search (magnifying glass icon). Before starting the tuning, it is necessary to set the antenna installation parameters correctly using the „Dish Setup“ function. Select Auto Tuning. The following options are displayed:

- **Country** - regional setting. Select the desired country.
- **Satellite** - select the satellite to be tuned. When Fast Scan is selected, satellite selection is limited.
- **Scan Mode** - Default, Blind Scan, Network, and Fast Scan are available. By selecting Fast Scan mode, you can quickly and easily tune the current channel list of the selected operator, e.g. Skylink Czech Republic. The operator selection line appears when you press OK to start tuning.
- **Channel Type** - choose between scrambled, free, or both.
- **Service Type** - select the service type All, Radio or DTV.

6.3.3 ATV Manual Tuning

Displays the analog tuning parameter menu. You must enter the correct parameters for successful tuning.

6.3.4 DTV Manual Tuning

Displays a menu with channel selection options for digital terrestrial tuning. The frequency of the selected channel is displayed at the bottom of the menu.

6.3.5 Programme Edit

Use this function to view the current list of tuned channels and adjust their order.

- The red button deletes the highlighted channel.
- Use the yellow button to move the selected program.
- Use the blue button to mark the selected program to skip. However, it is not deleted from the program list.
- You cannot change the order of programs tuned in Fast Scan mode.

6.3.6 Schedule list

Table view of scheduled timer events. Use the RIGHT and LEFT arrows to toggle between the Schedule list and the Recorded list. Press the yellow button to add a new timer event to the schedule list. In the menu that appears, select the desired channel, select the event type (Recorder, Reminder) and Event Repeat Mode (Once, Everyday, Weekly). You must now enter the start time and end time of the event. Use the RIGHT and LEFT arrows to mark the time on the row and the UP and DOWN arrows to adjust the value of the selected time stamp. If there is a conflict with another scheduled event, you will be warned by a warning message.

- Use the blue button to edit the highlighted event.
- The red button deletes the selected event or the recorded event.

Notice!

Before using the PVR recording function, please read the important information in a separate chapter PVR Recording and Timeshift!

6.3.7 Other information in Search menu

- **Signal Information** - overview of the signal information of the currently selected channel.
- **CI Information** - opens the setup and information menu of the conditional access module (CAM) connected to the TV's CI+ slot.

6.4 Clock

- **Time zone** - sets the local time by entering the GMT time zone.
- Correct setting of local time is important for proper operation of EPG information and timer.
- **Off Time** - this function automatically turns off the TV at the set time interval. Use the RIGHT and LEFT arrows to select the repeat interval, hours and minutes when the TV is turned off. If the Off Time line is not set to Off, the Sleep Timer is active.
- **On Time** - starts the TV at the set time. In addition to the interval and repetition time, you can select the tuner mode, the specific channel and the volume when the TV starts. If the value is not set to Off, the timer is active.
- **Sleep Timer** - switches off the TV once after the selected time.
- **Auto Standby** - the TV will automatically turn off if no user button is pressed during the selected time.
- **OSD Timer** - the time after which the OSD is exited if the user does not press any buttons to control the TV.

6.5 System

- **OSD Language** - sets your preferred writing language in the menu of your TV.
- **TT Language** - select the language pack for Teletext.
- **Audio Language** - select the audio language of the received signal, if supported.
- **Subtitle Language** - select a subtitle language.
- **Hearing Impaired** - turns the audio track on or off for the hearing impaired.
- **PVR Settings** - displays a menu to select USB media for PVR recording and Timeshift. You can also check, format, or set the maximum length of free recording for manual recording. Formatting erases all data on the USB device!
- **Blue Screen** - the TV will display a blue screen if it does not receive any input signal.
- **Reset** - clears all personal settings and restores the TV to the factory settings.
- **Software Update (USB)** - loads a software update file from a USB storage device.
- **T - Link** - activates the HDMI CEC protocol, which can be used to control multiple devices with one remote control. However, connected HDMI devices must support HDMI CEC.

SW. Version - displays the current software version installed on the TV.

6.6 Lock

- **System lock** - activates the system lock of the TV and accesses other options. The factory default password to access this function is 1234.

- **Change password** - change the system lock password to another. To change the password, enter the old password, enter the new password, and confirm the new password by entering it again. We recommend that you note the changed password in this manual.

New password: _____

- **Channel Lock** - invokes a channel list where you can lock the marked channels with the green button on the remote control so that they are not accessible to other users.
- **Parental control** - only programs with an age rating lower than the selected age limit will be accessible to the user via this function.
- **Button lock** - deactivates the control buttons below the TV display.

7) Media and PVR recording

The TV supports playback of various media files from a USB device.

7.1 Media

To access the USB device, press the SOURCE button and use the navigation cross to navigate to Media. Here is a USB item with access to the connected device.

The TV supports basic media file formats. If you experience problems playing or viewing files, the file format, codec used, compression, or any of the file parameters may not be supported. Therefore, full compatibility with all media files cannot be guaranteed.

Files are sorted into the following categories:

- **Photo** - displays only image files (JPG, JPEG, PNG, BMP). Pictures can be viewed individually or in slideshow mode by selecting „Play“. While browsing, you can rotate, zoom in or out, or play music files located on the USB device for viewing. Press the OK button to call up the help and function line. Press DOWN to hide the function line.
- **Music** - displays only music files (MP3, AAC). You can pause, rewind, or skip to the next track. You can also set the file list repeat play option. Press the OK button to call up the help and function line. Press DOWN to hide the function line.
- **Movie** - displays only video files (AVI, MKV, MP4, WMV). Press the OK button to call up the line with the available functions. You can pause a file, skip to the next file, rewind, set the file list to play repeatedly, or view file information. Press DOWN to hide the function line.

7.2 PVR recording and Timeshift**Warning!**

The TV is equipped with a PVR function designed exclusively for recording free and unencrypted DVB content for personal use that is not protected by the conditional access system!

Making a record of content protected by a conditional access system or otherwise inaccessible content in a decoded state may be in violation of applicable laws, may also lead to copyright infringement, or violate other rights of the content provider! Damage compensation can be enforced by law!

It is forbidden to distribute the records in any way without the permission of the broadcast content provider!

By using the PVR function, the user commits to comply with all copyright and property rights attached to the recorded content and takes legal responsibility. The manufacturer, importer or distributor is not liable for any damages resulting from copyright infringement and violations of property rights caused by DVB recording via this TV set.

Due to the large number of USB storage devices introduced to the market, it is not possible to guarantee full support and flawless operation of all USB storage devices. The TV does not support copying, deleting, moving, renaming, or other file operations except file viewing.

The red button starts the PVR manual recording function. When the function is running, the recording icon (red circle) appears at the top left of the screen. Press OK to bring up the line with the available functions. You can play, rewind, or pause the current recording. To stop recording, select „Stop“.

Use the green button to activate the Timeshift function. Press OK to bring up the line with the available functions. You can play, rewind, or pause the current time shift. To exit, select „Stop“.

PVR recording can be scheduled by entering an event in the timer or by transferring the event to the schedule list from the Electronic Program Guide (EPG) menu. For a description of the schedule list function, see chapter 7.3.6 PVR schedule / records list.

8) Electronic Program Guide (EPG)

EPG is a service provided by your digital broadcasting operator. It informs about broadcasted programs up to 7 days in advance. The extent and relevance of the information provided in the EPG depends on the broadcast operator. For the time information to function properly, it is necessary to synchronize the system time of the TV with the actual local time.

To display the program list table, press the EPG button on the TV remote control. The second way to call up information about the broadcast is to press the „i“ (information) button several times. The menu disappears after a few seconds or can be closed by pressing the EXIT button on the TV remote control.

Program data is transmitted for the entire multiplex (usually 4-10 programs) repeatedly in time intervals. They are loaded in the same order as they are sent. Information is not complete until all data has been loaded. Select the program and wait a moment, the data will be loaded in. The load rate is determined by the broadcaster and its bit rate. The more text is transmitted, the longer it usually takes. If the TV has not received a time stamp for a long time, the internal clock may not match the real time. This may result in inaccuracies in scheduled actions. To synchronize the TV, turn it on and wait a moment, it will be performed automatically.

8.1 Other EPG functions

- Use the Info button to view the details of the selected event.
- Use the yellow button to change the menu to the previous day.
- Press the blue button to change the menu to the next day.
- Use the red button to transfer the event to the PVR Timer (Schedule List).
- All time actions must be saved in the schedule and confirmed. If there is a conflict while saving the schedule, the TV will alert you.

9) Troubleshooting

The following table lists possible problem solutions.

Warning!



If the troubleshooting below does not solve the problem, do not attempt to repair the TV yourself! Repairs may be carried out only by an authorized service center or a qualified person! Other actions are in violation of the warranty terms! There is a dangerous voltage present under the TV cover, which can cause personal injury, electric shock, life hazard, or death. Improper TV handling also creates a risk of fire or other property damage and the use of the TV is not considered safe!

Contact your dealer or Tipa s.r.o. for service options and information. Alternatively you can visit www.gosat.com.

The TV does not turn on	Check the power cord connection.
	Unplug the power cord for 60 seconds, then plug it back in and try to switch on the TV.
	Try to turn on the TV via the ON / Menu button located on a control panel below the display.
No image or unusual image	Check the antenna cable or video signal source.
	Try changing the graphic output settings of the connected device.
	Adjust the TV picture settings or reset the settings.
No sound, or low audio volume	Switch to another channel. There may be a temporary loss of signal or technical difficulties on the provider's side.
	Increase the TV audio volume. Check that the „MUTE“ function is not activated. Check the audio settings on the TV and connected devices.
	Check the cable lines and connections.
	Try switching to another channel. There may be technical difficulties on the provider's side.
Sound is OK, but there is no image, or the image is unusual	Headphones may be connected to the TV. Unplug them and check that the headphone output is not used. When using a DVI / HDMI adapter, the audio signal must be transported separately if the source device does not support audio transmission via DVI.
	Verify the antenna installation and the quality of signal reception.
	Try switching to another program.
	Check the graphic output settings of the connected device.
	Check the cable lines and connections.

TROUBLESHOOTING

The image is checkered, decaying, or showing defects	Verify the antenna installation and the quality of signal reception. Atmospheric influences can cause signal interference.
	Try switching to another program.
	Switch off nearby electrical appliances which may cause interference to the TV set during operation. Do not use high power appliances near the TV.
The image is not displayed full screen	Check the video input signal, change its resolution or aspect ratio.
	Make sure the TV screen is not resized using the ZOOM function.
„Dead“ pixels appear on the display	This is a common LCD display phenomenon due to the nature of manufacturing process. Defective pixels appear as light or dark colored dots on the screen, and do not respond when the image changes. This is not considered as manufacturing defect if there are no more than 7 defective pixels on the entire display area.
The image is not sharp or contains image artifacts	This may be a side effect of video compression, which is especially noticeable in fast scenes. This is not a manufacturing defect. Try adjusting the noise reduction feature.
Ghosts, waves, grain, stripes or other defects appear in the image	These are mainly manifestations of analog signal interference, e.g. by radio waves, electromagnetic radiation and discharge, or signal reflection from other objects. Check the antenna installation.
Audible noise	Check cable lines and connectors. Eliminate possible interference from other electrical appliances.
The remote control does not work properly	Check the batteries and replace them if necessary.
	The distance between the remote and the TV should not exceed 7 meters.
	Reduce ambient light sources (fluorescent lamps, discharge lamps, sunlight).
	Make sure there is no obstruction between the remote control and the TV sensor.
The TV turns off spontaneously	Make sure the sleep timer or power off timer is not active.
	Check whenever other devices do not power off the TV via HDMI CEC protocol.
The TV turns on spontaneously	Verify that Power on timer is not active, or that the TV set is not powered on by another device via HDMI CEC protocol.
	The TV can also be powered on by another remote control with an identical RCU code.
The TV responds slowly to controls, or responds with a delay	There are certain running processes and functions on the system background, or the TV processes large amounts of information and requests. Temporary system slowdown is normal and is not considered to be a fault. If the system responds slowly for a long time, unplug the TV from the mains for one hour and then power the back on.

TROUBLESHOOTING

The service is scrambled	You may be trying to watch content encrypted by the operator without the appropriate rights, or the CI+ module is not working properly.
	Put the CI+ module with a conditional access card into the CI+ slot. Follow the manufacturer's instructions. After connecting, wait for the authentication process to complete.
	Disconnect the CI+ module and turn off the TV. Turn on the TV again and connect the CI+ module. Wait for authentication to finish.
	Verify that your CI+ module is compatible with your TV and access card.
	Verify that the card is correctly inserted into the module and that you have the rights to view the content. Contact your operator.
	Services on the decoding card are suspended, for example because the card has not been used for more than 14 days, or because the current service bundle is no longer active. Contact your operator.
	Keys on the card have not been updated. Switch to a DVB-S2 channel and wait until the keys are updated and the channel is decrypted. This process should take no more than 30 minutes. Do not switch between channels during this time.
The USB device cannot be loaded or exhibits abnormal behavior	Please have your CA card number ready before contacting your operator. For more information on CI+ module behavior, see Settings / System / Common interface.
	Try formatting the USB device, or use different USB device. For USB flash drives we recommend FAT32 format, for HDD the NTFS file format. Please also refer to the USB device manufacturer's recommendations.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

	GS3260	GS4360	GS5560	GS3210
DVB-T2/T/C	Yes	Yes	Yes	Yes
DVB-S/S2	Yes	Yes	Yes	Yes
Display diagonal	32" / 81 cm	43" / 109 cm	55" / 139 cm	32" / 81 cm
Panel type	LCD TFT	LCD TFT	LCD TFT	LCD TFT
Backlight	D-LED	D-LED	D-LED	D-LED
Resolution	1366 x 768	1920 x 1080	3840 x 2160	1366 x 768
Aspect ratio	16:9	16:9	16:9	16:9
Brightness	220 cd/m ²	220 cd/m ²	260 cd/m ²	220 cd/m ²
Contrast	3000:1	1200:1	5500:1	3000:1
Response time	6,5 ms	9 ms	6,5 ms	6,5 ms
Viewing angle	178°/178°	178°/178°	178°/178°	178°/178°
Display colours	16,7 M	16,7 M	1,07 G	16,7 M
HDR	No	No	HDR 10	No
Refresh rate	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Speaker power	5 + 5 W	8 + 8 W	8 + 8 W	5 + 5 W
Dolby Digital	MS11	MS11	MS12	MS11
OS	Linux	Linux	Linux	
Smart TV	Yes	Yes	Yes	No
HbbTV	Yes	Yes	Yes	No
PVR / Timeshift	Yes	Yes	Yes	Yes
Analog video	PAL, NTSC, SECAM			
Supported video formats	AVI, MKV, MP4, TS, VOB, MPG, DAT			
Supported video codec	H.265, H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, XviD, VC1			
Supported audio formats	MP3, AAC / kodek AC3, MP3, AAC			
Supported picture formats	JPG, JPEG			
Software update	Yes	Yes	Yes	Yes
WiFi	Yes	Yes	Yes	No
WiFi Display	Yes	Yes	Yes	No
DLNA	DMP režim	DMP režim	DMP režim	No
Ethernet	Yes	Yes	Yes	No
HDMI 1.4a	2x	2x	Ne	2x
HDMI 2.0	No	No	3x	No
HDMI CEC	Yes	Yes	Yes	Yes

TECHNICAL SPECIFICATIONS

	GS3260	GS4360	GS5560	GS3210
HDMI ARC	Yes	Yes	Yes	Yes
CI+ slot	Yes	Yes	Yes	Yes
Input voltage	180-240 V~AC 50/60 Hz			
Energy class	A+	A+	A+	A+
Energy consumption	31 W	54 W	84 W	31 W
Dimensions including base (mm)	732x477x180	970x611x210	1242x782x282	732x477x180
Dimensions excluding base (mm)	732x435x78	970x566x81	1242x722x86	732x435x78
Weight	4,2 kg	7,4 kg	13 kg	4,2 kg
VESA mount	100 x 100	200 x 100	300 x 300	100 x 100

DECLARATION OF CONFORMITY, WARRANTY CONDITIONS

Declaration of conformity



Company TIPA s.r.o. declares that the GS3210 radio equipment is in conformity with directive 2014/53/EU, the essential requirements and other relevant provisions of the directives and standards applicable to this equipment. These devices can be freely operated in the EU without special permission. The EU declaration of conformity is part of this manual or can be found at www.gosat.cz or www.tipa.eu on the product page.

Warranty conditions

The seller provides the buyer with a standard warranty period of 24 months from the date of product reception by the buyer. The warranty applies only to new, unpacked and unused products. The buyer may apply for warranty claim with the seller or with the company TIPA s.r.o., which provides authorized service and warranty repairs. The buyer is obliged to file a warranty claim without undue delay during the warranty period. The buyer is obliged to provide the necessary assistance during the complaint procedure, in particular the provision of a purchase document for inspection, and information necessary to identify the existence of defects and their subsequent assessment. In the case of a justified complaint, the warranty period is extended by the total duration of the complaint procedure, i.e. from the moment the complaint is lodged to the moment when the buyer is obliged to retrieve the product or when the retrieval occurred.

The warranty cannot be claimed:

- If the product has been sold with a defect that has reduced the selling price.
- For wear and tear caused by normal use of the product.
- In cases where the defect of the product is caused by improper installation, failure to follow the procedures described in this manual, or when the product has been used for a purpose other than that for which the product is intended
- In case of damage to the product by external influences such as natural disaster, force majeure, electromagnetic radiation, liquids, exposure to mechanical damage and other adverse influences.
- Defects caused by the connection of other devices.
- For consequences of unauthorized use of the product by a person without the appropriate qualifications and authorization of an authorized service center.
- If the information provided by the buyer differs from that on the product (serial number, type and labeling).

The full terms and conditions of the warranty, including other sources of relevant information, are available at www.tipa.eu.

Address of manufacturer and authorized service provider:

TIPA, spol. s r.o.
Sadová 2749/42, 746 01 Opava, Czech republic

tel.: +420 553 759 096, +420 553 624 404
e-mail: info@tipa.eu
[http: //www.tipa.eu](http://www.tipa.eu)