Gi

SPARK³COMBO

SPARK³

Quick Start Guide

▸ For TV Box

Packing list

BOX 1pcs

Remote 1pcs

HDMI Cable 1pcs

Electric source 1pcs

Remote

1. **POWER** - Switch on or switch off receiver
2. **MUTE** - Switch on or switch off receiver's sound.
3. **FIND** - Search channel, program or application.
4. **KODI** - A shortcut to run KODI.
5. **IPTV** - A shortcut to run IPTV APP.
6. **V.MODE** - A shortcut to change resolution.
7. **0-9** - Numerical key.
8. **EPG** - Display Electronic program Guide information.
9. **INFO** - Display detailed information of channel, program or application.
10. ∧/∨ - Page up/down.
11. **MOUSE** - Enable or disable mouse function.
12. **HOME** - Back to the portal of receiver.
13. **/** - Adjust receiver's volume.
14. « / »- Move to the left screen or right screen.
15. ◀/▶ - Moving the highlight to left/right.
16. ▲/▼ – Moving the highlight to up/down.
17. **OK** - Confirm the selection.
18. **MENU** - The entry of application's functions.
19. **BACK** - Back to the previous menu.
20. **COLORIZED KEYS** - Entries of application's key functions.
21. **GROUP** - A shortcut to channel list
22. **FAV** - A shortcut to favorite channel list
23. **RECALL** - A shortcut to historical channel list
24. **F1**- Entries of application's complement functions.
25. **RECORD** - Record program to local storage such as USB stick.
26. **PLAY** – Start to play media.
27. **PAUSE** - Pause the playing of media.
28. **STOP** - Exit the playing of media.

Front Panel

Rear Panel

Side Panel

Preparation

1.Connecting Satellite Cables

Connect satellite cable from your satellite dish to the LNB input socket on the rear panel of the box.

2.Connecting Terrestrial/Cable cables

Connect Terrestrial's signal or Cable's signal to the Aerial IN socket on the rear panel of the box.

3.Connecting the TV

Connecting TV via HDMI or AV cable. If your TV supports high definition resolution such as 720P/1080P/2160P, we recommend using HDMI cable.

4.Power ON/OFF

There are several ways to turn the box ON or OFF.

•Complete Power Shutdown

Remove the power supply, it takes a longer time to boot the system if you turned it off by this way.

•Standby Mode

Press the **POWER** ⏻ button to turn the box on or off.

The box includes a standby mode for lower power consumption (power saving mode) which locates at [setting >system>Misc setting>Standby Mode].

If power saving mode set to **Standby**, the system is not completely shut down and thus it takes a few seconds to restart.

If power saving mode set to **Deep standby**, it is used to reduce the standby power consumption. To save on energy costs, we recommend leaving power saving mode active.

* Network Cable

The box has built-in WIFI, it can connect to the network through the WIFI as well.

First Time installation

When you switch the box on for the first time, the easy installation starts automatically with the language selection.

1. Language Selection

Use ∧/∨ button to scroll up and down to select the desired language and confirm with **OK** button.

2. Press » button to go to next network setting.

If you are using the network cable to connect the LAN, You can set up the network settings through Ethernet submenu.
When you have the option DHCP on, it will automatically detect the correct IP address. DHCP OFF is used when you want to use a certain IP address. In this case, you need to enter correct addresses in each field. In the end, select the save option to confirm your settings.

The WiFi submenu is used when the box connect to network via a wireless connection.
Select WiFi submenu, a screen appears showing the search results for available WLANs, select the appropriate WLAN from the list, if it's a secure network and it's the first time you've used it, you will need to enter your WiFi network password to be able to connect.

3. Press » button to go to time setting.

You can set the time Auto Update by DVB or Internet mode. Set the Auto update to OFF be used when you want to set time manually. In this case, you need to enter correct time in date and time field with **0-9** button.
Select the desired time mode.
Select the correct GMT Offset according to your time zone.

4. Press » button to go to resolution setting.

Here you need select the desired resolution depending on your HD TV Set and confirm with **OK** button.

Specifications

Main Processor	Quad core Cortex-A53 CPU up to 2.0GHz
Flash Memory	Emmc : 8GBytes
DDR SDRAM	1GBytes
Tuner Type	DVB-S / DVB-S2, DVB-T / T2 / DVB-C
Input Connector	F-type Connector Female, IEC-type Connector Female
Input Voltage	DC 12V/2A

Power Consumption	MAX: 20W Standby:<0.5W
S/PDIF	Digital Audio or Dolby Digital Bit Stream Output
Network	Lan: 100Mb Wlan: IEEE802.11 b/g/n , up to 150Mbps high-speed
SD	Micro SD
USB	Two USB 2.0 host
HDMI	VER2.0
Operation Temperature	0℃ ~ +45℃
Storage Temperature	-10℃ ~ +70℃

Trouble shooting

Before you contact your local service center, please read the following tips carefully.

1. No video on TV

• Check first if the product is powered on and in operational mode.
• Check if the video cable is properly connected between TV and the box.
• Check if the satellite cable is properly connected to the box.
• Check if the selected channel is currently on air.
• Check if the selected channel is encrypted and if you have a corresponding access smartcard.

2. Problem with audio quality

• Check if your audio cable is connected correctly.
• Check the volume level of your TV and the box.
• Check if the box or TV is on mute.
• Check the audio option if it is correctly selected for the program that you are currently watching.

3. Poor audio and video quality

- If the antenna is covered with snow or the signal is weakened by heavy rain, the quality of audio and video may become temporarily poor.
- Check if your satellite antenna is oriented in the original direction.
- Check if your LNB is not damaged.

4. Remote control problem

- Check if the battery is low power.
- Point the remote control directly toward the box.
- Make sure that nothing blocks the front panel display.

5. Channel search problem

- Make sure if tuner configurations are all correctly made.
- Check if the antenna cable(s) are properly connected.

6. Encrypted channel viewing problem

- Check if you have the appropriate Smartcard.
- Take the Smartcard out and re-insert them to re-initialize.
- Check if your system correctly detects the smartcard.

7. Recording problem

- Check if the HDD has a sufficient space for recording.
- Check if there is a conflict between recordings.

NOTICE

- Specifications are subject to change without further notice.
- The manufacturer does not assume any responsibility regarding any errors or mistakes in printing.
- Please note that a new software may change the features of the receiver.
- The manufacturer holds the rights of changes without any further notice.

Комплектация

Приставка 1шт.

Пульт ДУ 1 шт.

HDMI кабель 1 шт.

Блок питания 1 шт.

Пульт ДУ

1. **POWER**- Вкл/Выкл. ресивер
2. **MUTE** - Вкл/Выкл звук ресивера.
3. **FIND**- Поиск канала, программы или приложения.
4. **KODI**- Кнопка запуска KODI.
5. **IPTV**–Кнопка запуска приложения IPTV APP.
6. **V.MODE**–Кнопка переключения разрешения.
7. **0-9**–Цифровая клавиатура.
8. **EPG**–Вывод информации ЭПГ.
9. **INFO** - Вывод детальной информации о канале, программе или приложении.
10. **/** - Стр. Вверх/Вниз.
11. **MOUSE** - Вкл/Выкл. Функции мыши.
12. **HOME** - Назад на портал ресивера.
13. **/** - Настройка громкости ресивера.
14. **/**- Переход к правому/левому экрану.
15. **◄/►** - Перемещение подсветки влево/вправо.
16. **▲/▼** – Перемещение подсветки Вверх/Вниз.
17. **OK**–Подтверждение выбора.
18. **MENU** - Ввод функций приложения.
19. **BACK** - Назад к предыдущему меню.
20. **ЦВЕТНЫЕ КНОПКИ**–Ввод функций кнопок для программного обеспечения.
21. **GROUP**–Быстрый доступ к списку каналов
22. **FAV** - Быстрый доступ к списку избранного
23. **RECALL** - Быстрый доступ к истории списка канала
24. **F1**- Ввод дополнительных функций приложения.
25. **RECORD**●–Запись программы на локальный диск, такой как USB флэш диск.
26. **PLAY** – Запуск воспроизведения записи.
27. **PAUSE** - Пауза воспроизведения записи.
28. **STOP** - Выключение воспроизведения записи.

Передняя панель

Задняя панель

Боковая панель

Подготовка к работе

1.Подключение спутниковых кабелей

Подключите кабель спутниковой антенны к разъему LNB блока на задней панели приставки.

2.Подключение наземных кабелей/кабелей

Подключите наземный или кабельный сигнал к разъему Aerial IN на задней панели приставки.

3. Подключение ТВ

Подключите телевизор кабелем HDMI или AV. Если ваш телевизор поддерживает высокое разрешение, такое как 720P/1080P/2160P, то мы рекомендуем использовать кабель HDMI.

4. Включение/Выключение питания (ON/OFF)

Существует несколько способов включить или выключить приставку (ON/OFF).

•Полное отключение питания

Отключение соединения кабелей питания, что влечет более длительную, последующую загрузку системы, если вы поступите таким образом.

•Режим ожидания

Нажмите кнопку **POWER**⏻, чтобы включить или выключить устройство.

Приставка имеет режим ожидания с пониженным энергопотреблением (режим энергосбережения), который можно установить через:

[setting>system>Misc setting> Standby Mode/настройки > система > прочие настройки > режим ожидания].

Если режим энергосбережения установлен на **Ожидание/Standby**, то система выключена не полностью и требует только несколько секунд для её последующего запуска.

Если экономичный режим установлен на **Глубокое ожидание/Deep standby**, то применяется снижение энергопотребления в режиме ожидания. Для экономии затрат на электропотребление мы рекомендуем оставлять режим энергосбережения включенным.

* Сетевой кабель

Приставка имеет также встроенный Wi-Fi модуль для подключения к сети.

Первичная настройка

При первом включении приставки автоматически запускается программа ускоренной установки с выбором языка.

1. Выбор языка

Пользуясь кнопками ∧/∨ выберите нужный язык и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

2. Нажмите кнопку » для перехода к сетевым настройкам.

Если для подключения к локальной сети LAN, вы используете кабель, то сетевые настройки можно выполнить через подменю Ethernet.

Если у вас включена опция DHCP, то устройство автоматически определит нужный IP адрес.Режим отключенного DHCP (OFF) применяется в случае если вы хотите использовать фиксированный IP адрес. В таком случае вам будет необходимо правильно ввести символы адресации в каждом поле. Для подтверждения ваших настроек в конце процедуры выберите опцию сохранения.

Подменю Wi-Fi используется для подключения приставки по беспроводному соединению.

При выборе подменю Wi-Fi на экране показывается результат поиска доступных беспроводных сетей (WLAN). Выберите соответствующую WLAN из списка и введете пароль, если вы в первый раз подключаетесь к защищенной паролем сети Wi-Fi.

3. Нажмите кнопку » для перехода к настройкам времени.

Вы можете установить автоматическую коррекцию времени через режим DVB или Internet.

Выключение автоматической коррекции времени применяется в случае ручных настроек. При этом вам необходимо будет заполнить поля даты и времени с помощью кнопок **0-9** цифровой клавиатуры.

Выберите желаемый режим времени.

Выберите соответствующее смещение времени от GMT по вашему часовому поясу.

4. Нажмите кнопку »для перехода в настройкам разрешения экрана.

Здесь вам необходимо выбрать желаемое разрешение экрана, в зависимости от вашего телевизора HD TV,и подтвердить выбор нажатием кнопки **OK**.

Спецификация

Центральный	4-х ядерный Cortex-A53 CPU до 2.0 ГЦ
Flash накопитель	Emmc : 8ГБ
Память	1 ГБ
Тип тюнера	DVB-S / DVB-S2, DVB-T / T2 / DVB-C
Разъем входа	Гнездовой разъем F типа, гнездовой разъем IEC типа
Питание	DC 12В/2А
Энергопотребление	Макс.: 20Вт, режим ожидания:<0.5Вт
S/PDIF	Выход цифрового аудио или Dolby Digital Bit Stream
Сеть	Lan: 100Mb
SD	Micro SD
USB	Два USB 2.0
HDMI	VER. 2.0
Температура	От 0℃до +45℃
Температура	От -10℃до +70℃

Поиск и устранение неисправностей

До того, как обратиться в сервисный центр, пожалуйста, внимательно прочтите нижеследующие рекомендации:

1. Нет изображения на ТВ приемнике

• Проверьте включена ли приставка и находится ли она в рабочем состоянии.

• Проверьте надежность подключения видеокабеля между телевизором и приставкой.

• Проверьте надежность подключения кабеля спутниковой антенны к приставке.

• Проверьте, идет ли в настоящий момент трансляция по данному каналу.

• Проверьте, не закодирован ли выбранный канал и есть ли у вас соответствующая смарт-карточка доступа.

2. Проблемы с качеством звука

• Проверьте правильность подключения аудио кабеля.

• Проверьте уровни громкости на вашем телевизоре и приставке.

• Проверьте, не находятся ли приставка и телевизор в режиме выключенного звука.

• Проверьте, правильно ли выбрана опция аудио для просматриваемого канала.

3. Ухудшение качества звука и изображения

• Качество звука и изображения может временно ухудшиться если антенна покрывается снегом или сигнал ослаблен сильным дождем.

• Проверьте ориентацию антенны по отношению к первоначальному положению.

• Проверьте, не поврежден ли LNB блок конвертера антенны.

4. Проблемы с дистанционным управлением

• Проверьте, не разрядились ли батареи пульта ДУ.

• Направьте пульт на приставку.

• Убедитесь, что ничто не закрывает переднюю панель дисплея.

5. Проблемы поиска канала

• Проверьте правильность выполнения всех настроек конфигурации тюнера.

• Проверьте правильность подключения антенного кабеля(ей).

6. Проблемы с просмотром кодированного канала

• Проверьте, есть ли у вас соответствующая смарт-карточка.

• Извлеките смарт-карточку и верните ее на месте для повторной инициализации.

• Проверьте, правильно ли определяет смарт-карточку ваша система.

7. Проблемы с записью

• Проверьте, достаточно ли для записи свободного места на жестком накопителе.

• Проверьте, нет ли конфликта между записями.

ПРИМЕЧАНИЕ

• Спецификация в дальнейшем может быть изменена без извещения.

• Производитель не несет какой-либо ответственности за ошибки или опечатки в печатных материалах.

• Помните, что новое программное обеспечение, может изменить характеристики ресивера.

• Производитель сохраняет за собой право вносить изменения без какого-либо извещения.

Комплектація

Приставка, 1 шт.

Пульт ДУ, 1 шт.

HDMI кабель, 1 шт.

Блок живлення, 1 шт.

Пульт ДУ

1. **POWER**- Увімкнути/Вимкнути ресивер
2. **MUTE** - Увімкнути або вимкнути звук ресиверу.
3. **FIND**- Пошук каналу, програми або програмного забезпечення.
4. **KODI**- Швидкий запуск KODI.
5. **IPTV**–Швидкий запуск програмного забезпечення IPTV APP.
6. **V.MODE**–Кнопка швидкої зміни роздільної здатності екрану.
7. **0-9**–Цифрова клавіатура.
8. **EPG**–Інформація Електронного програмного гіду (ЕПГ).
9. **INFO** - Детальна інформація про канали, програми або програмне забезпечення.
10. **/** - Сторінка До гори/до низу.
11. **MOUSE** - Увімкнути або вимкнути мишку.
12. **HOME** - Назад, на портал ресиверу.
13. **/** - Налаштування рівня гучності ресиверу.
14. **/**- Перехід на лівий або правий екрани.
15. **◄/►** - Переміщення підсвічування на ліво/на право.
16. **▲/▼** – Переміщення підсвічування до гори/до низу.
17. **OK**–Підтвердження вибору.
18. **MENU** - Ввести функції програмного забезпечення.
19. **BACK** - Назад, до попереднього меню.
20. **КОЛЬОРОВІ КНОПКИ**–Програмування кнопок головних функцій програмного забезпечення.
21. **GROUP**–Швидкий доступ до списку каналів.
22. **FAV** - Швидкий доступ до списку обраного.
23. **RECALL**–Швидкий доступ до історії списку каналу.
24. **F1**- Введення додаткових функцій програмного забезпечення.
25. **RECORD**●–Запис програми на локальне сховище, наприклад USB диск.
26. **PLAY** – Розпочати відтворення запису.
27. **PAUSE** - Пауза відтворення запису.
28. **STOP** - Завершити відтворення запису.

Передня панель

Задня панель

Бічна панель

Підготовка до роботи

1.Підключення супутникових кабелів

Приєднайте супутникові кабелі від антени до роз’єму LNB блоку на задній панелі приставки.

2. Підключення наземних кабелів/кабелю

Підключітьназемний або кабельний сигнал до роз’ємуAerial IN на задній панелі пристрою.

3. Підключення до ТВ

Приєднайте телевізор HDMI або AV кабелем. Якщо ваш телевізор підтримує високу роздільну здатність, таку як 720P/1080P/2160P, то ми рекомендуємо використовувати HDMI кабель.

4. Увімкнути/вимкнути живлення (ON/OFF)

Існує де-кілька засобів вимкнути чи увімкнути пристрій.

•Повене відключення живлення

Відключення з'єднання кабелів живлення, що тягне більш тривале, подальше завантаження системи, якщо ви так зробите.

•Режим очікування

Натисніть кнопку **POWER⏻,** щоб увімкнуті або вимкнути пристрій.

Приставка має режим очікування зі зниженим енергоспоживанням (режим енергозбереження), який можна встановити через:

[setting >system>Misc setting>Standby Mode/налаштування > система >інші налаштування > режим очікування].

Якщо режим енергозбереження встановлений на **Очікування/Standby**, то система не вимкнена повністю і потрібно тільки кілька секунд для її подальшого запуску.

Якщо режим енергозбереження встановлено на **Глибоке очікування** використовується режим зниження енергоспоживання в режимі очікування. З огляду на економію витрат на електроспоживання ми рекомендуємо залишати режим енергозбереження активованим.

*Мережевий кабель

Для підключення до мережі приставка має також вбудований Wi-Fi модуль.

Первинне налаштування

При першому включенні приставки автоматично запускається програма прискореної установки з вибором мови.

1. Вибір мови

Користуючись кнопками ∧/∨виберіть потрібну мову та натисніть кнопку **ОК** для підтвердження зробленого вибору.

2. Натисніть кнопку » для переходу до мережевих налаштувань.

Якщо для підключення до локальної мережі LAN, ви користуєтесь кабелем, то мережеві настройки можна виконати через підміню Ethernet.

Якщо опція DHCP увімкнута, то пристрій автоматично визначить потрібну IP адресу. Режим вимкнутого DHCP (OFF) застосовується у випадках. коли ви маєте фіксовану IP адресу.В такому випадку вам буде необхідно правильно ввести символи адресації в кожному полі. Для підтвердження ваших налаштувань в кінці процедури оберіть опцію збереження.

Підміню Wi-Fi використовується для підключення приставки по бездротовому з'єднанню.

При виборі підміню Wi-Fi на екран виводиться результат пошуку доступних бездротових мереж (WLAN). Оберіть відповідну WLAN з списку і введіть пароль, якщо ви в перший раз підключаєтеся до захищеної паролем мережі Wi-Fi

3. Натисніть кнопку » для переходу до налаштувань часу.

Ви маєте можливість встановити автоматичну корекцію часу через режим DVB або Internet. Вимкнення автоматичної корекції часу застосовується в разі ручних налаштувань. При цьому вам необхідно буде заповнити поля дати і часу за допомогою кнопок 0-9 цифрової клавіатури.

Оберіть бажаний режим часу.

Виберіть відповідний зсув часу від GMT у відповідності до вашого часового поясу.

4. Натисніть кнопку » для переходу до налаштувань роздільної здатності.

Тут вам необхідно вибрати бажане дозвіл екрана, в залежності від вашого телевізора HD TV, і підтвердити вибір натисканням кнопки **OK**.

Специфікація

Центральний	4-х ядерний Cortex-A53 CPU до 2.0 Гц
Flash пам'ять	Emmc : 8ГБ
Пам'ять DDR	1 ГБ
Тип тюнеру	DVB-S / DVB-S2, DVB-T / T2 / DVB-C

Роз'єм підключення	Гніздовий роз'єм F-типу, Гніздовий роз'єм IEC-типу
Струм живлення	DC 12В/2А
Споживання	Макс.: 20Вт, в режимі очікування <0.5 Вт
S/PDIF	Цифрове аудіо або вихід Dolby Digital Bit Stream
Мережа	Lan: 100Mb
SD	Micro SD
USB	Два USB 2.0
HDMI	VER. 2.0
Температура	Від 0℃ до +45℃
Температура	Від -10℃ до +70℃

Пошук та усунення несправностей

До того, як звернутися в сервісний центр, будь ласка, уважно прочитайте наведені нижче рекомендації.

1. Нема відео зображення на ТВ

• Перевірте чи включена приставка та чи знаходиться вона в робочому стані.

• Перевірте надійність підключення відео кабелю між телевізором та приставкою.

• Перевірте надійність підключення кабелю супутникової антени до приставки.

• Перевірте, чи йде зараз трансляція на даному каналі.

• Перевірте, чи не закодований обраний канал і чи є у вас відповідна смарт-картка доступу.

2. Проблеми з якістю звуку

• Перевірте, чи правильно підключений аудіо кабель.

• Перевірте рівень гучності телевізора і приставки.

• Перевірте, чи не є включений режим без звуку на телевізорі.

• Перевірте налаштування гучності, правильно вона обрана для програми, яку ви зараз дивитесь.

3. Погана якість аудіо та відео

• Якщо антена покрита снігом або сигнал ослаблений сильним дощем, якість аудіо і відео можуть тимчасово стати поганими.

• Перевірте, чи супутникова антена орієнтована в первинному напрямку.

• Перевірте, чи не ушкоджений блок LNB.

4. Проблема з пультом ДУ

• Перевірте, чи не розряджені батареї пульта дистанційного керування.

• Спрямуйте пульт на приставку.

• Переконайтеся, що ніщо не закриває передню панель дисплею.

5. Проблема пошуку каналу

• Перевірте правильність виконання всіх налаштувань конфігурації тюнера.

• Перевірте, чи правильно підключений антенний кабелю(і).

6. Проблеми з переглядом кодованого каналу

• Перевірте, чи є у вас відповідна смарт-картка.

• Виміть смарт-картку та поверніть її на місце для повторної ініціалізації.

• Перевірте, чи правильно визначає смарт-картку ваша система.

7. Проблеми з записом

• Перевірте, чи достатньо для запису вільного місця на жорсткому накопичувачі.

• Перевірте, чи немає конфлікту між записами.

ПРИМІТКА

• Специфікація в подальшому може бути змінена без повідомлення.

• Виробник не несе жодної відповідальності за помилки змісту або друкарські помилки в друкованих матеріалах.

• Пам'ятайте, що нове програмне забезпечення, може змінити характеристики ресиверу.

• Виробник зберігає за собою право робити зміни без будь-якого попереднього повідомлення.

Contenido del Paquete

TV BOX 1und

Mando 1und

Cable HDMI 1und

Adaptador AC/DC 1und

Control Remoto

1. **POWER** - Control de modo Encendido/En espera.
2. **MUTE** - Silenciar pista de audio.
3. **FIND** - Buscar canal, programa o una aplicación.
4. **KODI** - Acceso directo para ejecutar KODI.
5. **IPTV** - Acceso directo para ejecutar IPTV APP.
6. **V.MODE** - Acceso directo para cambiar la resolución TV.
7. **0-9**–Botones de números.
8. **EPG -** Muestra la información desde la guía electrónica de programas.
9. **INFO** - Muestra información detallada sobre el canal, prog. TV o APP.
10. ∧/∨ - Cambiar el canal o página arriba/abajo.
11. **MOUSE** - Activar o desactivar la función de ratón.
12. **HOME** - Volver al portal del receptor.
13. **/** - Ajustar el nivel de volumen.
14. «/»- Desplazarse a la izquierda/derecha dentro del menú.
15. ◄/► - Mover selección la izquierda /derecha.
16. ▲/▼ – Mover selección a arriba/abajo.
17. **OK** - Confirmar la selección.
18. **MENU** - Entrar en el Menú de Aplicaciones.
19. **BACK** - Para volver al menú anterior.
20. **BOT. COLORES** - Acceso a las funciones más útiles.
21. **GROUP** - Acceso directo a listas de canales.
22. **FAV** - Acceso directo a lista de canales favoritos
23. **RECALL** - Acceso directo a lista histórica de canales
24. **F1**- Reservado para funcionar con aplicaciones.
25. **RECORD** - Grabar a un dispositivo USB local.
26. **PLAY** –Reproducir media.
27. **PAUSE** - Pausarreproducción de media.
28. **STOP** - Salir de modo reproducción.

Panel Frontal

PanelTrasera

Panel Lateral

Primeros pasos

1.Conexión de un cable Satélite

Conecte el cable coaxial desde el convertidor (LNB) de antena al conector LNB IN de la parte trasera de Spark3 Combo.

2. Conexión de un cable TDT/Cable

Conecte cable TDT/Cable al conector ANT IN de la parte trasera de Spark3 Combo.
Nota: La televisión TDT y Cable utilizan mismo sintonizador, por lo que no se puede utilizarlo al mismo tiempo para canales distintos.

3. Conexión a un televisor TV

Puede conectar el televisor a través de HDMI o un cable AV. Si su televisor es compatible con resoluciones de alta definición como 720/1080/2160, se recomienda utilizar cable HDMI.

4. Encender/Apagar el receptor

Hay dos opciones para encender o apagar el receptor Spark2 Combo.

- **Apagado completo**
  Desconecte el receptor de la fuente adaptador AC/DC; Si se apaga el receptor de tal manera hay que tener en cuenta que el nuevo arranque puede tardar más tiempo.

◆ Modo en Espera (Standby)

Pulse brevemente el botón de encendido del mando a distancia para encender o apagar el receptor. El Spark3 Combo soporta modo de consumo bajo de energía en modo de Espera. Este ajuste se puede encontrar en: [Configuración> Sistema> Ajustes Varios].

Si el modo de Consumo Bajo esta en "**Standby**", al presionar botón Apagar/Encender sistema no se apagara por completo y necesitara sólo unos pocos segundos para volver a funcionar.
Si el modo de Consumo Bajo este en "**Standby Profundo**", se reduce más el consumo de energía eléctrica. Para ahorrar electricidad, se recomienda habilitar esta opción.

* Conexión Internet por red inalámbrica o cable LAN
Spark3 Combo tiene un módulo **WI-FI** incorporado y puede conectarse a la red a través de él sin conectar cable de red.

Inicio Rápido

La primera vez que enciende el receptor inicia automáticamente una instalación rápida, y será el primer punto de la elección es idioma de su receptor.

1. Elegir su Idioma

Utilice botones de **arriba/abajo** para seleccionar su idioma preferida y confirme con **OK**.

2. Luego haga clic en el botón >> para pasar a la configuración de su red.

Si utiliza una conexión con red por cable, puede ajustar la configuración de red en submenú.
Si está activado DHCP, el receptor recibe automáticamente la dirección IP dinámica.
Si necesita utilizar una dirección IP estática, apaga el servicio DHCP. En este caso es necesario introducir el valor adecuado en cada campo de configuración. A continuación, seleccione **Guardar** para confirmar la configuración.

Submenú **Wi-Fi** se utiliza para conectar Spark3 Combo a la red mediante una conexión inalámbrica.
Al entrar en submenú Wi-Fi en la pantalla se mostrará una lista de redes inalámbricas disponibles.
Seleccione su red desde la lista y, si se trata de una red segura, tendrá que introducir contraseña para acceder y conectarse a ella.

3. Luego haga clic en el botón >> para seguir con ajustes del tiempo.

Puede configurar la actualización automática de hora desde un satélite o desde la red Internet.

Desactiva la actualización automática si desea ajustar la hora manualmente. En este caso, es necesario introducir hora y fecha correcta con las teclas numéricas en los campos correspondientes.
Seleccione el formato de hora deseado. Luego, seleccione su zona horaria.

4. Luego haga clic en el botón >> para pasar a la resolución de pantalla.

Desde aquí se selecciona el modo de resolución, que depende de los parámetros de su pantalla TV. Para confirmar la resolución deseada pulse la tecla **OK**.

Especificación Técnica

Procesador Central	CPU: Quadcore Cortex-A53 hasta 2.0GHz
Memoria FLASH	Emmc : 8GBytes
DDR SDRAM	1GByte
Sintonizadores	DVB-S / DVB-S2, DVB-T/T2/DVB-C

Conectores de entrada	F-type Connector Female, IEC-type Connector Female
Adaptador de corriente	DC 12V/2A
Consumo de energía	MAX: 20W Standby:<0.5W
Salida S/PDIF	Digital Audio o Dolby Digital Bit Stream Output
Conexiones de Redes	Lan: 100Mb Wlan:IEEE802.11 b/g/n , up to 150Mbps high-speed
Ranura SD	micro SD
Puertos USB	Dos puertos USB 2.0 host
Puerto HDMI	VER2.0
Temp. funcionamiento	0 ºC +~ 45 ºC
Temp. almacenamiento	-10 ºC +~ 70 ºC

Resolución de Problemas

Si cree que su receptor tiene algún fallo, consulte por favor la siguiente guía de resolución de problemas y las recomendaciones propuestas antes de contactar con un departamento de servicio técnico autorizado.

1 No hay imagen en la pantalla TV

- En primer lugar, asegúrese de que el receptor está encendido y funcionando.
- Asegúrese de que cable HDMI está conectado correctamente entre el televisor y Spark2 Combo.
- Asegúrese de que el cable de antena satélite está conectado correctamente a Spark2 Combo.
- Asegúrese de que el canal está emitiendo en este momento.
- Asegúrese de tener la tarjeta inteligente adecuada para acceder al canal codificado seleccionado.

2 No hay sonido

- Asegúrese de que cable HDMI o salida de audio digital están conectados correctamente.
- Compruebe el nivel del volumen del televisor y Spark2 Combo.
- Asegúrese de que el televisor y receptor no tiene activado el modo “Mute”(silencio).
- Compruebe que ha seleccionado los parámetros de audio correctos para el canal que está viendo.

3 Baja calidad de imagen y sonido

- Si la antena está cubierta de nieve o la señal se debilita por las fuertes lluvias, el sonido y calidad de imagen se deteriore temporalmente. Si usted tiene mal sonido y calidad de imagen debido al tiempo, por favor verifique que la antena parabólica está apuntando en la dirección correcta.
- Compruebe si está cubierto de nieve. También, asegúrese de que su convertidor LNB no está dañado.

4 El receptor no responde al mando a distancia

- Compruebe que las pilas del mando están bien o cambie las pilas para asegurarlo.
- Compruebe que el mando está apuntando directamente al Spark2 Combo.
- Compruebe que el receptor no está en modo en-espera, pulse el botón Encender para comprobar.

5 No se encuentran los canales

- Compruebe que el sintonizador está correctamente configurado.
- Asegúrese de que el cable de la antena está correctamente conectado.

6 Problema de visualización de canales cifrados

- Asegúrese de tener introducida la tarjeta inteligente apropiada.
- Retire la tarjeta inteligente e insértela de nuevo para volver a inicializarlo.
- Asegúrese de que el receptor identifique correctamente la tarjeta inteligente.

7 El receptor no está grabando

- Asegúrese de que la unidad de almacenamiento USB esté conectado correctamente y tiene suficiente espacio libre.
- Compruebe si hay algún conflicto entre los eventos del temporizador.

AVISO IMPORTANTE

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
- El fabricante no asume ninguna responsabilidad con respecto a errores o errores en la impresión.
- Tenga en cuenta que un nuevo software puede cambiar las características del receptor.
- El fabricante tiene los derechos de cambios sin previo aviso.

Liste d’article

BOX 1pcs

Télécommande 1pcs

Câble HDMI 1pcs

Source Electrique 1pcs

Télécommande

1. **POWER** - Allumer ou éteindre le récepteur
2. **MUTE** - Activer ou désactiver le son du récepteur.
3. **FIND** - Rechercher chaîne, programme ou une application.
4. **KODI** - Un raccourci pour lancer KODI.
5. **IPTV** - Un raccourci pour lancer IPTV APP.
6. **V.MODE** - Un raccourci pour changer la résolution.
7. **0-9** – Clavier Numérique.
8. **EPG** - Affiche les informations du Guide électronique des programmes.
9. **INFO** - Affiche les infos détaillées de la chaîne, programme ou application.
10. ∧/∨ - Page haut/bas.
11. **MOUSE** - Activer ou désactiver la fonction de la souris.
12. **HOME** - Retour sur le portail du récepteur.
13. 🔊/🔈 - Ajuster le volume du récepteur.
14. «/»- Se déplacer vers l'écran de gauche ou l'écran de droite.
15. ◀/▶ - Déplacement de la surbrillance vers la gauche / droite.
16. ▲/▼ – Déplacement de la surbrillance en haut / bas.
17. **OK** - Confirmer la sélection.
18. **MENU** - L'entrée à des fonctions des applications.
19. **BACK** - Retour au menu précédent.
20. **Touches de Couleur** - Les entrées des fonctions clés de l'application.
21. **GROUP** - Raccourci vers liste de chaîne
22. **FAV** ♥ - Raccourci vers liste de chaîne Favoris
23. **RECALL** - Raccourci vers liste de chaîne d'historique
24. **F1**- Les entrées de fonctions complémentaires de l'application.
25. **RECORD** ● - Programme d'enregistrement, stockage local comme clé USB.
26. **PLAY** ▶ –Début de lecture du média.
27. **PAUSE** ❚❚ - Pause la lecture du média.
28. **STOP** ■ - Quitter le média encours de lecture.

Panneau Avant

Panneau Arrière

Panneau Latéral

Préparation

1. Connexion du câble de satellite
Connecter le câble satellite de votre antenne à la prise d'entrée de LNB sur le panneau arrière du boitier.

2. Connexion des câbles terrestre / câble
Connecter le câble terrestre ou câble à l'antenne IN sur le panneau arrière du boitier.

3. Connexion du TV
Connexion à un téléviseur via HDMI ou un câble AV. Si votre téléviseur prend en charge une résolution haute définition tels que 720P / 1080P / 2160P, nous recommandons d'utiliser un câble HDMI.

4. Puissance ON/OFF
Il ya plusieurs façons d’allumer ou éteindre votre boitier.

•Arrêt complet de l'alimentation
Enlever l'alimentation, il faut plus de temps pour démarrer le système si vous l'aviez éteinte de cette manière.

•Mode Veille

Appuyez sur la touche d'alimentation **POWER** ⏻ pour mettre le boitier sous tension ou hors tension.

Le boitier inclut un mode veille pour réduire la consommation d'énergie (mode d'économie d'énergie) qui se situe au [Réglage > Système> Réglage Divers> Mode de veille].

Si le mode d'économie d'énergie en **mode de veille**, le système n'a pas totalement arrêté et donc il faut quelques secondes pour redémarrer.

Si le mode d'économie d'énergie réglé en **veille profonde**, il est utilisé pour réduire la consommation d'énergie en mode veille. Pour économiser les coûts d'énergie, nous vous recommandons de quitter le mode d'économie d'énergie actif.

* Câble réseau

Le boitier a un WIFI intégré, il peut se connecter au réseau via le WIFI.

Première installation

Lorsque vous allumez le boitier pour la première fois, l'installation facile démarre automatiquement avec la sélection de la langue.

1. Sélection de la langue

Utilisez ∧/∨ pour défiler vers le haut ou le bas pour sélectionner la langue souhaitée et validez avec **OK**.

2. Appuyez sur la touche » pour aller à la prochaine étape réglage réseau.

Si vous utilisez le câble réseau pour connecter le réseau local, vous pouvez configurer les paramètres réseau par le biais de sous-menu Ethernet.
Lorsque vous avez l'option DHCP «ON », il détecte automatiquement l'adresse IP correcte. DHCP « OFF » est utilisé lorsque vous souhaitez utiliser une certaine adresse IP. Dans ce cas, vous devez saisir des adresses correctes dans chaque champ. En fin de compte, sélectionnez l'option Enregistrer pour confirmer vos paramètres.

Le sous-menu **WIFI** est utilisé lorsque le boitier connecte au réseau via une connexion sans fil. Sélectionnez sous-menu **wifi**, un écran apparaît indiquant les résultats de la recherche pour réseaux WLANs disponibles, sélectionnez le WLAN approprié dans la liste, si elle est un réseau sécurisé et il est la première fois que vous avez utilisé, vous devrez entrer votre wifi mot de passe pour être capable de se connecter.

3. Appuyez sur la touche » pour aller au réglage de l'heure.

Vous pouvez régler l'heure par mise à jour auto par mode DVB ou réseau. Définir la mise à jour automatique sur OFF être utilisé lorsque vous voulez régler l'heure manuellement. Dans ce cas, vous devez entrer la date et l'heure correcte dans le champ approprié avec les touches numériques **0-9**.
Sélectionnez le mode de temps souhaité.
Sélectionnez le GMT décalage correct en fonction de votre fuseau horaire.

4. Appuyez sur la touche » pour aller au réglage résolution.

Ici, vous devez sélectionner la résolution souhaitée en fonction de votre TV HD et validez avec **OK**.

Spècifications

Processeur principal	Quad core Cortex-A53 CPU jusqu'à 2.0GHz
Mémoire Flash	Emmc : 8GBytes
DDR SDRAM	1GBytes
Type de tuner	DVB-S / DVB-S2, DVB-T/T2/DVB-C
Connecteur d'entrée	F-type Connecteur Female, IEC-type Connecteur Female
Tension d'entrée	DC 12V/2A

Consommation d'Énergie	MAX: 20W Veille:<0.5W
S/PDIF	Audio Digital ou Dolby Digital Bit flux de sortie
Réseau	Lan: 100Mb Wlan:IEEE802.11 b/g/n, jusqu'à 150Mbps haute vitesse
SD	Micro SD
USB	Deux hôte USB 2.0
HDMI	VER2.0
Température d'opération	0℃~+45℃
Température De Stockage	-10℃~+70℃

Dépannage

Avant de vous adresser à votre point de service, s'il vous plaît lire attentivement les conseils suivants.

1. Pas de vidéo à la télévision

• Vérifiez d'abord si le produit est sous tension et en mode opérationnel.
• Vérifiez si le câble vidéo est correctement connecté entre le téléviseur et le boitier.
• Vérifiez si le câble satellite est correctement connecté au boitier.
• Vérifiez si la chaîne sélectionnée est actuellement en air.
• Vérifiez si la chaîne sélectionnée est crypté et si vous avez une smart carte d'accès correspondante.

2. Problème avec la qualité audio

• •Vérifiez si votre câble audio est correctement connecté.
• Vérifiez le niveau de volume de votre téléviseur et votre boitier.
• Vérifiez si le boitier ou la télé est en mode muet.
• Cochez l'option audio si elle est correctement sélectionné pour le programme que vous êtes en train de regarder.

3. Mauvaise qualité vidéo et audio

• Si l'antenne est recouverte de neige ou le signal est affaibli par de fortes pluies, la qualité de l'audio et de la vidéo peut devenir temporairement pauvres.
• Vérifiez si votre antenne satellite est orienté dans la direction originale.
• Vérifiez si votre LNB est pas endommagé.

4. Problème de télécommande

• Vérifiez si la batterie est de faible puissance.
• Pointez la télécommande directement vers le boitier.
• Assurez-vous que rien ne bloque l'affichage de la face avant.

5. Problème de recherche des chaînes

• Assurez-vous que si les configurations de tuner sont toutes faites correctement.
• Vérifiez si le câble (s) d'antenne sont correctement connectés.

6. Problème de visualisation chaînes Cryptés

• Vérifiez si vous avez la Smart carte appropriée.
• Retirer la Smart carte et la réinsérer pour réinitialiser.
• Vérifiez si votre système détecte correctement la Smart carte.

7. Problème d'enregistrement

• Vérifiez si le disque dur dispose d'un espace suffisant pour l'enregistrement.
• Vérifiez si il ya un conflit entre les enregistrements.

NOTICE

• Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

• Le fabricant n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs ou erreurs dans l'impression.

• S'il vous plaît noter qu'un nouveau software peut modifier les caractéristiques du récepteur.

• Le fabricant détient les droits de modification sans autre préavis.

GALAXY INNOVATIONS

German Technology

S/N

WARRANTY CARD

www.galaxy-innovations.es

EN **Warranty conditions:**

1. One year warranty.
2. Warranty covers any manufacturing technical defect excluding breakage.
3. Warranty is void if repairing without our consent or warranty seal is broken.
4. The warranty does not cover faults resulting from operation careless handling or not following instruction. Also to electric shock cases.

DISTRIBUTOR **DATE**

Service center in EU: +34 965 449 777**;** **e-mail:** soporte@galaxy-innovations.es

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

www.galaxy-innovations.ru

RU **Гарантийные условия:**

1. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории РФ и стран СНГ и составляет 1 год.
2. Гарантия касается любого производственного технического дефекта, исключая механический дефект.
3. Гарантийное обслуживание не производится, если изделие имеет следы неквалифицированного ремонта.
4. Гарантийное обслуживание не производится, если дефект вызван деиствием непреодолимой силы, несчастными случаями, умышленным или неосторожным действием (бездействием) потребителя или третьих лиц.

ПРОДАВЕЦ **ДАТА**

Сервисный центр: +7 499 136-78-98**;** **e-mail:** support@galaxy-innovations.ru

ГАРАНТІЙНА КАРТА

www.gi.ua

UA **Гарантійні умови:**

1. Гарантійний період обчислюється з моменту придбання пристрою у офіційного дилера на території України і складає 1 рік.
2. Гарантія стосується буль-якого виробничого технічного дефекту, виключаючи механічний дефект.
3. Гарантійне обслуговування не здійснюється, якщо виріб має сліди некваліфіційного ремонту.
4. Гарантійне обслуговування не здійснюється, якщо дефект викликаний дією непереборної сили, нещасними випадками, умисним або необережними діями (бездіяльністю) споживача або третіх осіб.

ПРОДАВЕЦЬ _____ **ДАТА** _____

Сервісний центр: +38 044 360 35 84; **e-mail:** support@gi.ua

---

TARJETA DE GARANTÍA

www.galaxy-innovations.es

ES **Condiciones de garantía:**

1. Un año de garantía desde la fecha que figure en la factura o tique de compra. Excepto en países donde la legislación vigente indique lo contrario.
2. La garantía cubre todos los fallos técnicos de fabricación a excepción de las roturas mecánicas.
3. La garantía se anula si la reparación se ha realizado sin nuestro consentimiento o si el sello de garantía está roto.
4. La garantía no cubre los fallos generados por una manipulación imprudente o no seguir las instrucciones al igual que por sobre carga eléctrica.

VENDEDOR _____ **FECHA** _____

Centro de servicio en EU: +34 965 449 777; **e-mail:** soporte@galaxy-innovations.es

---

GARNTIE CARTE

www.galaxy-innovations.ma

FR **Garantie conditions:**

1. Un an de garantie
2. La garantie couvre tout défaut de fabrication technique excluant la casse.
3. La garantie est annulée si la réparation est faite sans notre consentement ou le ticket de garantie est brisé.
4. La garantie ne couvre pas les défauts résultant d'une utilisation ou une manipulation imprudente ou ne pas suivre les instructions. Egalement aux cas de chocs électriques.

REVENDEUR _____ **DATE** _____

Service center in EU: +34 965 449 777; **e-mail:** soporte@galaxy-innovations.es

Service center in MOROC: +212 522 35 99 10; **e-mail:** support@ags-ma.com