



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ TV-РЕСИВЕР

Sat-TV | IP-TV | MEDIAPLAYER | INTERNET

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РУССКИЙ

BEDIENUNGSANLEITUNG

DEUTSCH



Смотрите TV, как Вам удобнее –
подключив ресивер к спутниковой
тарелке или через Интернет



DVB[®] S2
SATELLITE

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



ПРИМЕЧАНИЕ:

Пульт д/у может работать в двух режимах:

1. В инфракрасном диапазоне – только в пределах прямой видимости ресивера и под небольшим углом.
2. В режиме Bluetooth-связи – на расстоянии до 10 метров, не зависимо от видимости TV-ресивера и стороны нахождения к нему. Это подключение является более предпочтительным. Для активации Bluetooth выполните следующие настройки.

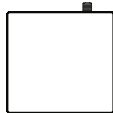
а) С помощью пульта д/у выберите на экране главного меню раздел «**Einstellungen**», а затем «**Fernbedienungen & Zubehör**» и нажмите кнопку «**OK**». Выберите «**Zubehör hinzufügen**» и нажмите кнопку «**OK**» для начала поиска.

б) Нажмите и удерживайте 5 сек. кнопки пульта «**OK**» и «**VOL-**» (громкость), пока индикатор пульта не начнет мигать. На экране появится название пульта «**Remoter ATV3**» – пульт д/у. Нажмите кнопку «**OK**». Теперь пульт д/у настроен.

СОДЕРЖАНИЕ

Устройство ресивера	4
Подключение оборудования	5
Шаг 1. Распаковать и подключить к телевизору	5
Шаг 2.1 Подключить к Интернету LAN-кабелем	6
Шаг 2.1 Подключить к Интернету по W-LAN (беспроводное подключение).....	7
Шаг 3. Первое включение	7
Главное меню. Назначение иконок	8
Настройка главного меню	9
Настройка ресивера	9
Спутниковое телевидение	
Просмотр Sat-TV. Список любимых каналов	12
Настройка и сортировка списка каналов	13
EPG – электронный телегид	13
Time-Shift – сдвиг во времени	13
Добавление каналов спутникового TV.....	14
Дополнительные приложения (Android-Apps)	15
Медиаплеер	15
Технические характеристики ресивера	16
Обновление системы	17
Руководство по эксплуатации ресивера на немецком языке	18

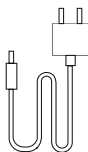
КОМПЛЕКТНОСТЬ



Ресивер



Пульт д/у



Блок питания
от сети 230V



HDMI-кабель

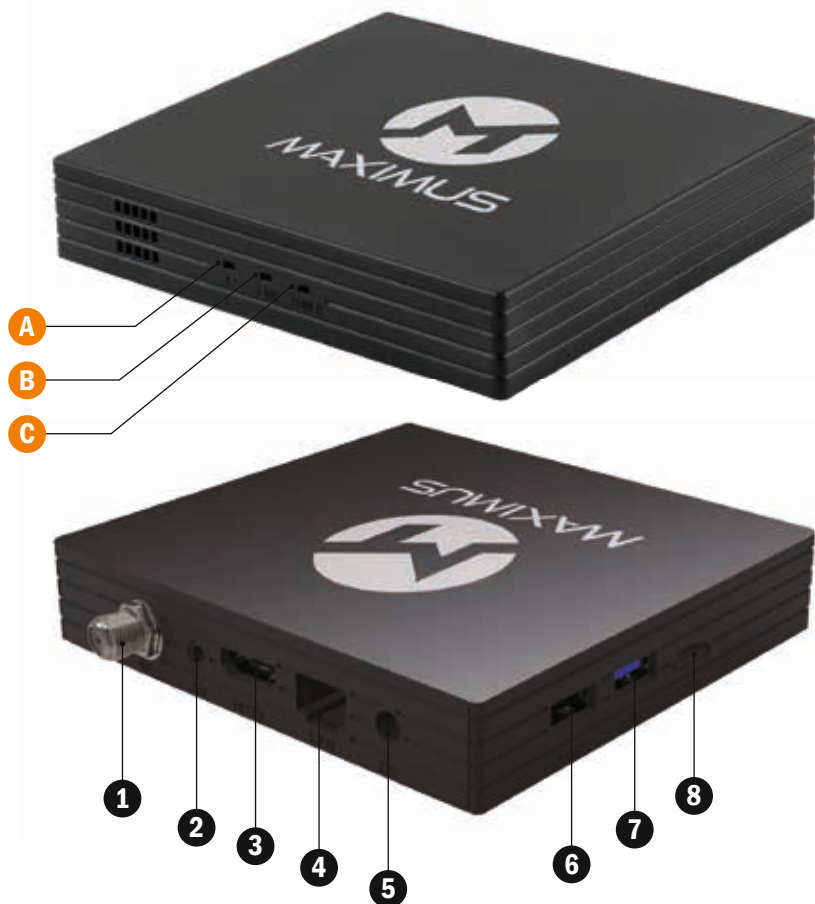


Инструкция



В случае возврата ресивера или отправки на ремонт по гарантии, ОБЯЗАТЕЛЬНО упакуйте ресивер в оригинальную коробку и приложите все детали из комплекта поставки. Оригинальная упаковка должна быть сохранена на весь срок гарантии. В противном случае ресивер обратно не принимается.

УСТРОЙСТВО РЕСИВЕРА

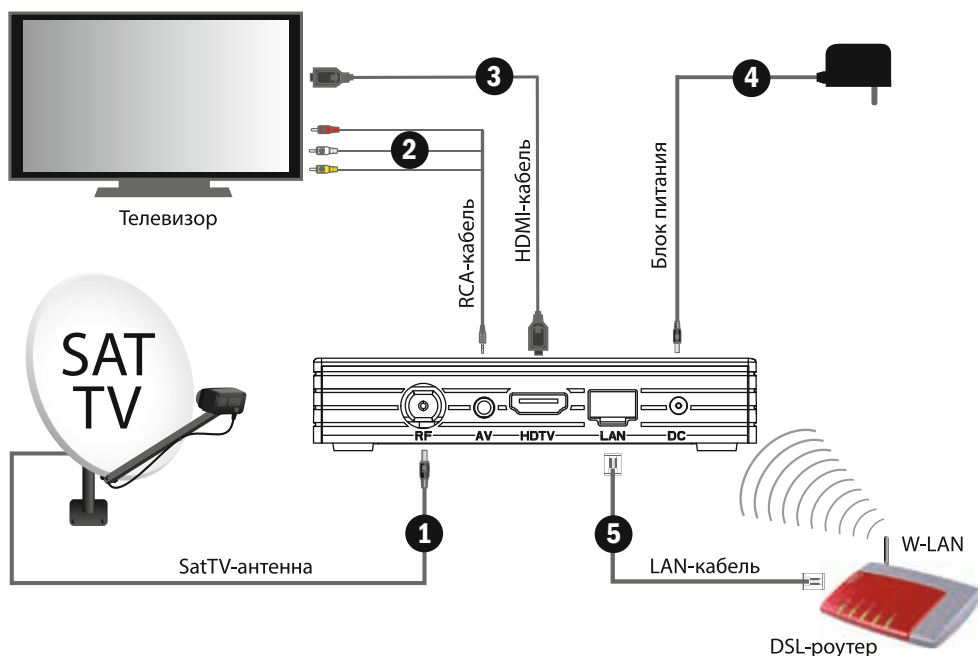


LED-ИНДИКАТОРЫ:

- (A) **IR & Bluetooth** – пульт дистанционного управления
- (B) **LINE** (зеленый индикатор) – подключение к Интернету
- (C) **Power** – индикатор питания:
синий – ресивер включен
красный – спящий режим Standby

- (1) Спутниковая антенна (вход)
- (2) A/V выход RCA (аналоговый)
- (3) HD TV выход HDMI 2.1 (цифровой)
- (4) LAN RJ45 10/100 Mb (Internet)
- (5) Подключение блока питания DC 12V/1A
- (6) Слот USB 2.0
- (7) Слот USB 2.0
- (8) Слот для MicroSD карты

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ



Примечание: перед подключением, пожалуйста, выключите все оборудование, которое планируете подсоединить (например, ресивер и телевизор).

ШАГ 1. РАСПАКОВАТЬ И ПОДКЛЮЧИТЬ К ТЕЛЕВИЗОРУ

Выключите телевизор. Вставьте кабель от антенны во вход RF (1).

Выберите один из доступных для Вашего телевизора вариантов подключения – AV/RCA (2) или HDTV/HDMI (3) и подсоедините видеокабель к ресиверу и телевизору. Подключение кабелем HDMI предпочтительнее, так как обеспечивает передачу изображения высокого качества (HD, Full-HD и 4K).

Подключите кабель питания (4) к ресиверу и домашней электросети 230V.

Вставьте 2 батарейки размера AAA (не входят в комплект поставки) в пульт дистанционного управления (далее пульт д/у), соблюдая полярность +/- . Включите телевизор.

ШАГ 2. ПОДКЛЮЧИТЬ К ИНТЕРНЕТУ



Подключение к Интернету необходимо для просмотра телевидения через Интернет и использования приложений Android (дополнительные возможности ресивера), а также для автоматического обновления системы. Для просмотра спутникового телевидения (необходима спутниковая антенна) подключение к Интернету НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО!

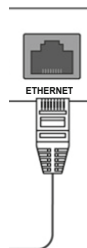
Подключить ресивер к Интернету можно двумя способами – LAN-кабелем (Ethernet, более стабильное и скоростное соединение) или по W-LAN (Wi-Fi, беспроводное подключение к Вашему домашнему роутеру). Выберите один из подходящих для Вас вариантов.

2.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТУ LAN-КАБЕЛЕМ

! **Примечание:** если Вы планируете подключить ресивер к Интернету по W-LAN, то шаг 2.1 выполнять не нужно. Переходите сразу к шагу 2.2.

Подключите сетевой кабель (LAN-Kabel или Netzwerkkabel) к Вашему домашнему роутеру (ADSL Router или ADSL Modem) и ко входу Ethernet на задней панели ресивера (5). Подключать LAN-кабель желательно при выключенном оборудовании.

Подключение к Интернету LAN-кабелем предпочтительнее, так как обеспечивает более скоростное и стабильное соединение, а также автоматическую настройку соединения между ресивером и роутером, что значительно упрощает установку и подключение ресивера.



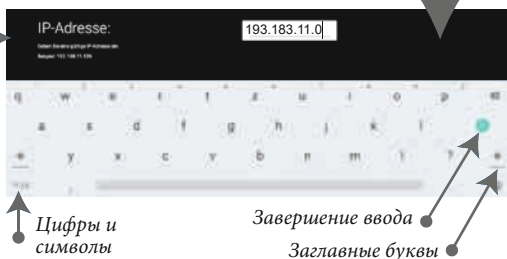
По умолчанию для автоматической настройки Ethernet в ресивере установлена раздача IP-адресов по стандарту DHCP (динамическая).

Если автонастройка всё же не получилась (или Вы хотите привязать ресивер к конкретному сетевому IP-адресу), то в разделе меню «IP-Einstellungen» выберите статическую раздачу адресов «Statisch» и задайте ваш IP-адрес вручную (подробную информацию смотрите в настройках Вашего DSL-роутера).



При автонастройке сразу виден IP-адрес

«Beispiel» – подсказка одного из доступных в Вашей сети IP-адресов



2.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТУ ПО W-LAN

Подключение по W-LAN (Wi-Fi) требует ручной настройки оборудования через экранное меню ресивера (Einstellungen/Netzwerk, рис. 2-3) и выполняется после включения оборудования.

ШАГ 3. ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

Вставьте батарейки в пульт дистанционного управления (далее пульт д/у), соблюдая полярность +/-.

Включите телевизор. Для начала просмотра переключите телевизор на видеовход, к которому подключен ресивер (смотрите инструкцию телевизора, чаще всего это кнопка «AV» на пульте д/у телевизора).

Нажмите на кнопку включения на пульте д/у. На ресивере должен загореться синий индикатор (при выключении с пульта индикатор загорится красным цветом).



Кнопки управления курсором для перемещения по экрану вверх/вниз и вправо/влево, «OK» для подтверждения выбора и запуска приложений



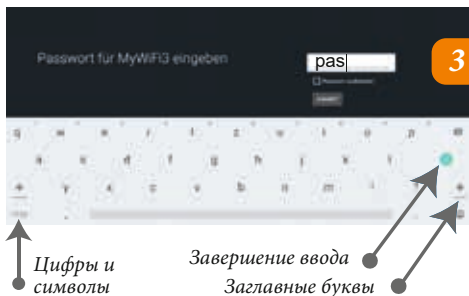
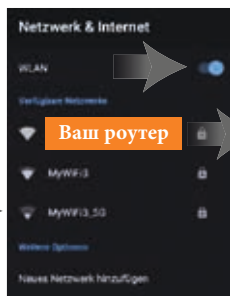
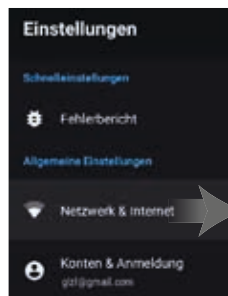
Главное меню ресивера

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТУ ПО W-LAN

Для включения W-LAN выберите кнопками управления курсором в главном экранном меню ресивера раздел «Einstellungen», а затем «Netzwerk» (рис. 1 и 2). Нажмите «OK», затем выберите раздел «W-LAN» и еще раз «OK» для активации. Внизу появится список ближайших W-LAN-сетей. Выберите свой домашний роутер (DSL-модем), «OK», введите пароль доступа (Ваш личный или Netzwerkschlüssel – обычно написан на наклейке внизу роутера). Перемещаясь по экранной клавиатуре, нажимаем «OK» для ввода букв и кнопку для завершения ввода пароля (рис. 3).



Настройки ресивера (Einstellungen)



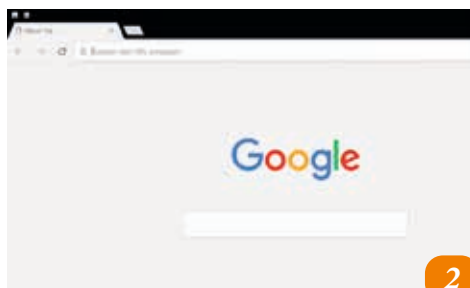
Цифры и символы

Завершение ввода
Заглавные буквы

ГЛАВНОЕ МЕНЮ. НАЗНАЧЕНИЕ ИКОНОК

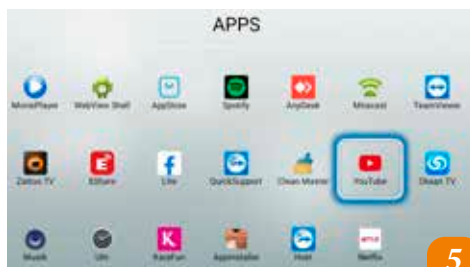
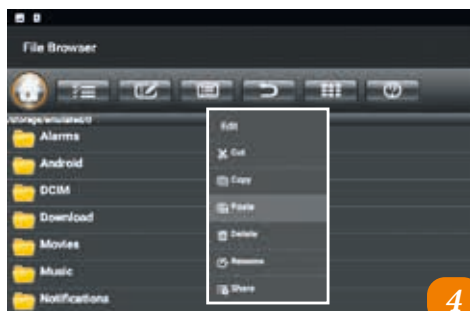
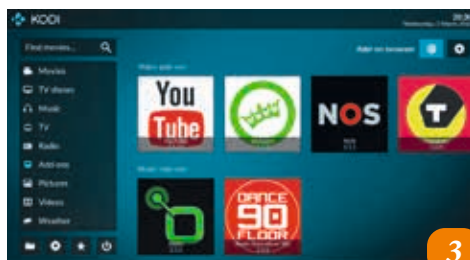


Главное меню ресивера



При включении ресивера на экране появляется главное меню (рис. 1). Для начала просмотра спутниковых каналов необходимо выбрать кнопками перемещения иконку «DTV» и нажать на пульте кнопку «ОК». Выход из режима «DTV» кнопкой EXIT.

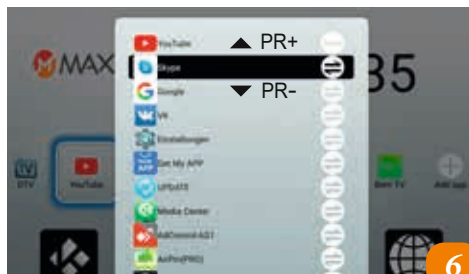
- **DTV** – просмотр спутникового TV
- **Okean TV** – интернет-телевидение
- **Bem TV** – интернет-телевидение
- **Chrome / Web** – запуск интернет-браузера (для удобства навигации можно подключить к ресиверу USB-мышь и клавиатуру) (рис. 2)
- **Clean Master** – очистка системной памяти
- **Odnoklassniki** – русская социальная сеть
- **KODI** – вызов доп. программы просмотра видео через Интернет (информацию о приложении ищите в Интернете (рис. 3))
- **EXPLORER** – менеджер файлов внутренней памяти ресивера (8 Гб) и подключенных внешних носителей – USB / SD-карты (рис. 4)
- **APPS** – дополнительные приложения ресивера: выбор и установка новых (рис. 5)
- **Einstellungen** – настройки ресивера (вносить изменения только по инструкции!)
- **WEB** – вызов интернет-браузера (рис. 2)



ГЛАВНОЕ МЕНЮ. НАСТРОЙКА

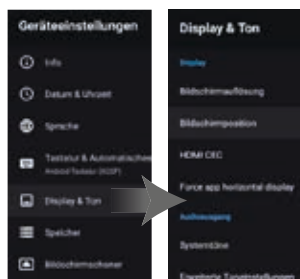
Часто используемые приложения можно добавить на экран главного меню (средний ряд иконок) для быстрого и удобного доступа к ним. Для этого находясь в главном меню экрана, нажмите на пульте кнопку «Меню». Выберите нужную Вам аппликацию в открывшемся списке (рис. 6) кнопками перемещения пульта вверх / вниз и нажмите «ОК».

Также можно убрать или заменить аппликацию – выберите ее и нажмите кнопку «Меню».



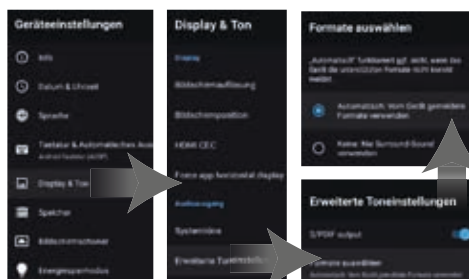
НАСТРОЙКА РЕСИВЕРА

АНЗЕИГЕ | настройки экрана



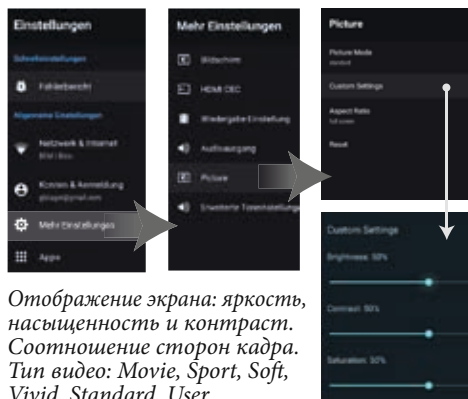
Размер и разрешение экрана, настройка цвета.

ТОН | настройка звука



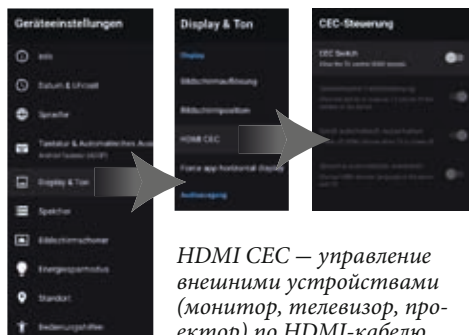
Вкл./отключение системных звуков и настройка объемного звучания (Surround-Sound)

БИЛД | Индивидуальные настройки



Отображение экрана: яркость, насыщенность и контраст. Соотношение сторон кадра. Tun video: Movie, Sport, Soft, Vivid, Standard, User.

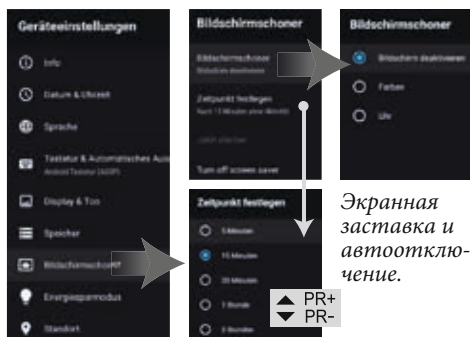
НДМН | настройка видеовыхода



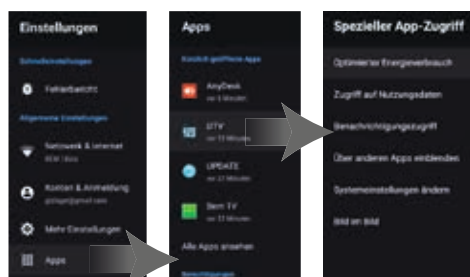
HDMI CEC – управление внешними устройствами (монитор, телевизор, проектор) по HDMI-кабелю.

НАСТРОЙКА РЕСИВЕРА

BILDSCHIRMSCHONER | Screensaver

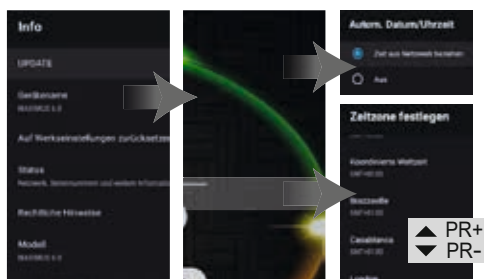


Apps | установленные программы



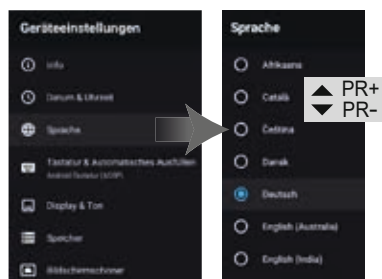
Настройки установленных программ, права доступа, удаление, сброс параметров.

DATUM & UHRZEIT | дата и время



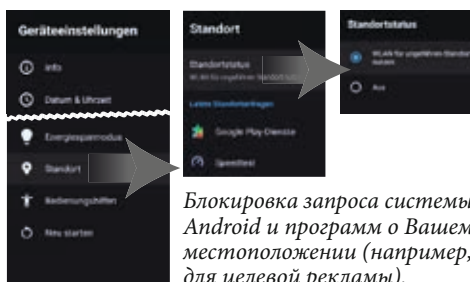
Дата и время определяются автоматически, при необходимости можно установить и вручную. Для Германии выберите часовой пояс GMT+02:00 (город Amsterdam).

SPRACHE | язык интерфейса ресивера

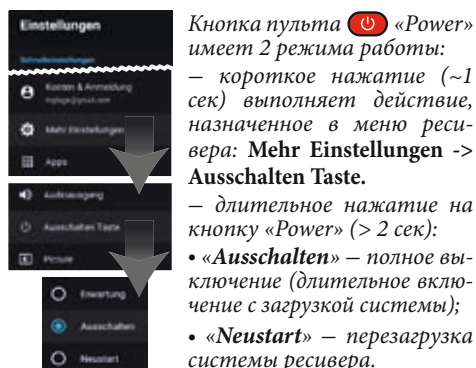


По умолчанию в системе выбран немецкий язык пользовательского меню ресивера. При необходимости можно выбрать любой другой, например русский язык.

STANDORT | местоположение



POWER | тип выключения ресивера



Кнопка пульта  «Power» имеет 2 режима работы:

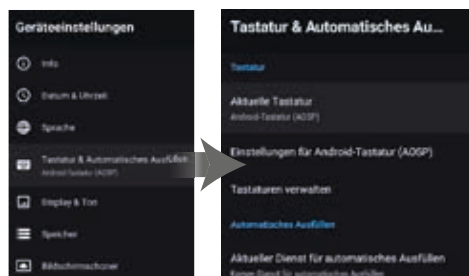
– короткое нажатие (~1 сек) выполняет действие, назначенное в меню ресивера: **Mehr Einstellungen -> Ausschalten Taste**.

– длительное нажатие на кнопку «Power» (> 2 сек):

- «**Ausschalten**» – полное выключение (длительное включение с загрузкой системы);
- «**Neustart**» – перезагрузка системы ресивера.

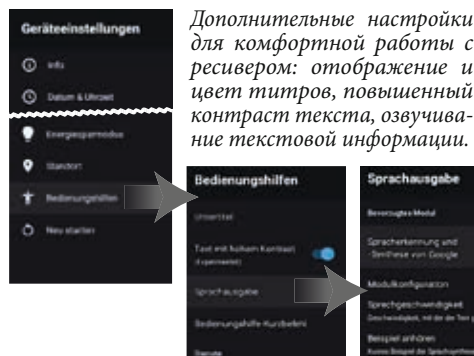
НАСТРОЙКА РЕСИВЕРА

TASTATUR | настройка клавиатуры



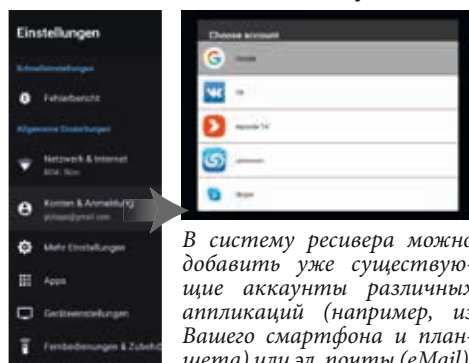
Для быстрого ввода текста и удобного управления ресивером рекомендуется приобрести USB-клавиатуру и компьютерную мышь.

BEDIENUNGSHILFE | спецвозможности



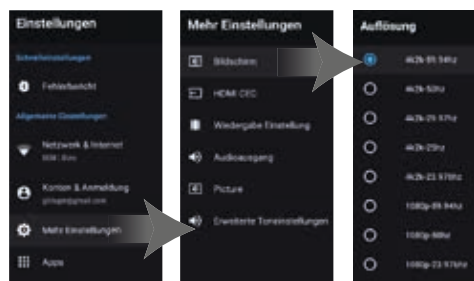
Дополнительные настройки для комфортной работы с ресивером: отображение и цвет титров, повышенный контраст текста, озвучивание текстовой информации.

KONTO HINZUFÜGEN | добавление аккаунтов



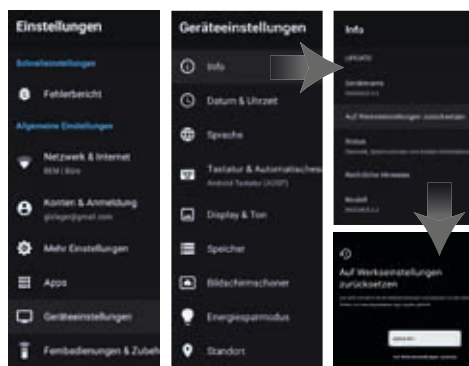
В систему ресивера можно добавить уже существующие аккаунты различных приложений (например, из Вашего смартфона и планшета) или эл. почты (eMail).

MEHR EINSTELLUNGEN | дополнительно



Доступ к системным настройкам Android 11: только для опытных пользователей. Вносить изменения без соответствующих знаний настоятельно не рекомендуется.

INFO | информация об устройстве и обновление приложений



Доступ к системной информации о ресивере.

Возможность установки обновлений системы и отдельных программ / сервисов.

Удаления пользовательских настроек и данных, возврат к системным настройкам.

Совет: для корректной работы ресивера, настоятельно рекомендуем регулярно очищать систему от кеш-файлов (см. стр. 17) и устанавливать все предлагаемые обновления.

ПРОСМОТР СПУТНИКОВОГО TV



Номер канала для набора с пульта

Спутник

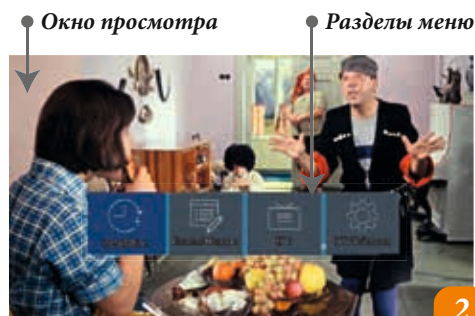
Список каналов

Желтая кнопка пульта – поиск канала по названию



Для переключения на другой канал во время просмотра нажмите на кнопки вверх/вниз, громкость: вправо/влево.

Кнопка «OK» – экранное меню выбора каналов. Кнопка «EXIT» – вернуться к просмотру.



Окно просмотра

Разделы меню



Канал добавлен в «фавориты»

Ресивер включается в полноэкранном режиме просмотра спутникового TV. Для получения дополнительной информации о трансляции нажмите кнопку «INFO». Для переключения на другой канал во время просмотра нажмите на кнопку «PR +/-» (кнопки перемещения вверх/вниз) или введите номер канала цифровыми кнопками.

Чтобы отобразить список каналов не выходя из просмотра, нажмите кнопку «OK» (рис. 1). Для перемещения по списку каналов нажмите кнопки пульта вверх/вниз или вправо/влево (сортировка каналов по спутникам). Внизу экрана отображается подсказка о функциях кнопок пульта, например, желтая кнопка – поиск канала по названию из общего списка (для отключения экранной клавиатуры после ввода названия нажмите на пульте «EXIT»). Чтобы выйти из просмотра TV в главное меню ресивера, нажмите на кнопку «HOME».

Если во время просмотра TV нажать кнопку «MENU», то откроется меню настройки спутникового телевидения (рис. 2). Здесь можно сортировать списки каналов (жанры, фавориты) (рис. 3) и добавлять новые каналы (раздел «настройка антенны»).

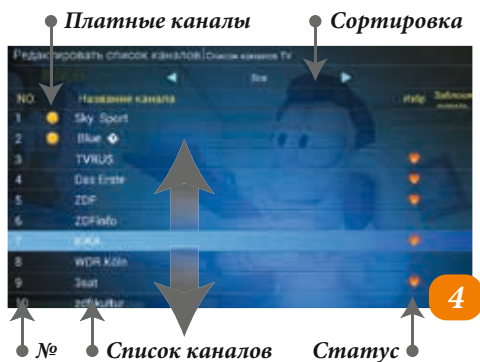
СПИСОК ЛЮБИМЫХ КАНАЛОВ

Нажмите на пульте кнопку «FAV», чтобы открыть на экране тип отображения списков каналов: «все» или «фавориты». Перемещаясь по списку вверх или вниз, нажмите на кнопку «OK» для просмотра нужного списка.

Всего может быть до 10 списков «фавориты», например разных жанров или для каждого члена семьи. Чтобы добавить канал в список «фавориты», выберите раздел «менеджер каналов» в меню настройки спутникового телевидения (кнопка «MENU» из режима просмотра TV) и подраздел «редактировать список каналов». Выберите один или несколько нужных каналов (нажимая на каждом «OK») и нажмите на пульте красную кнопку. В открывшемся меню выберите один из 10 списков. Переименовать списки «фаворитов» можно в подменю «менеджер каналов» / «редактировать список избранного».

НАСТРОЙКА СПИСКА КАНАЛОВ

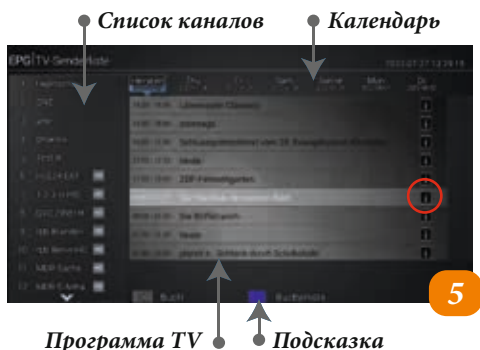
В ресивере уже запрограммированы большинство спутниковых каналов, которые можно принимать в Европе. Отредактировать список каналов (удалить ненужные, переименовать, отсортировать) можно в меню настройки спутникового телевидения (кнопка «») из режима просмотра TV и подраздел «редактировать список каналов»). Для сортировки каналов: нажмите синюю кнопку (редактировать), выберите нужный канал и нажмите «ОК» (галочка), перейдите на канал, под которым нужно его вставить, нажмите «ОК», а затем красную кнопку (переместить). Для выхода нажмите «Exit» и подтвердите изменения, нажав на «ОК».



EPG – ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕЛЕГИД

Некоторые цифровые спутниковые каналы передают вместе с видеопотоком и программу передач. Чтобы перейти в меню «Телегид», нажмите на пульте кнопку «EPG».

Меню выбора передач разбито на 3 части: список телеканалов, программа передач и календарь. Чтобы просмотреть телепрограмму на другой день, нажмите кнопки пульта вправо/влево и выберите нужный день недели. Выбрав нужный канал стрелочками пульта вверх или вниз, нажмите на кнопку «ОК».



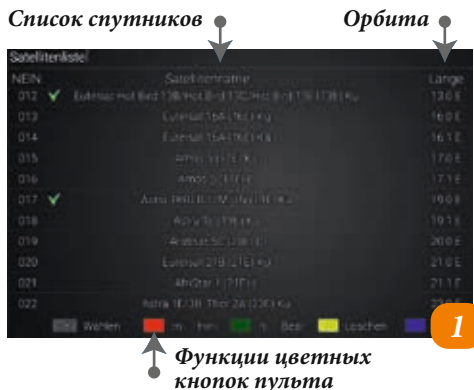
TIME-SHIFT – СДВИГ ВО ВРЕМЕНИ

Функция TimeShift позволяет поставить прямой эфир на паузу, перемотать любой момент или досмотреть передачу потом. Во время просмотра нажмите на пульте кнопку «». На экране появится символ видеокамеры и начнется фоновая запись в буфер памяти. Кнопками пульта « » можно перемотать записанную передачу назад/вперед, при этом запись реальной трансляции будет продолжаться. Чтобы остановить функцию TimeShift, нажмите кнопку «».

Строка подсказки внизу экрана описывает функции цветных кнопок пульта д/у.

Кнопка «» (символ «i» в конце строки) отображает дополнительную информацию о выбранной в программе телепередаче (TV-анонс).

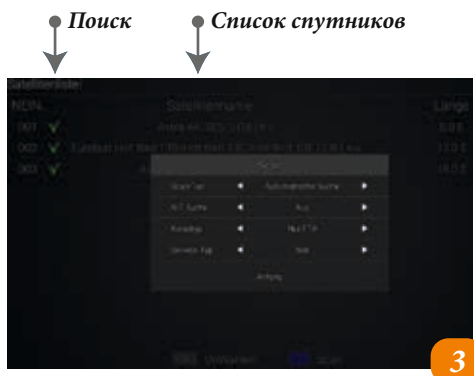
ДОБАВЛЕНИЕ КАНАЛОВ СПУТНИКОВОГО TV



Шаг 1. Нужно отредактировать список доступных для Вашей TV-антенны спутников: кнопка «»/«Инсталляция»/«Список спутников» («Satelitenliste»). Перемещаясь по спискам стрелками «вверх/вниз», нажмите «ОК», чтобы выбрать спутники, в соответствии с установленными на тарелке головками (каждая головка может принимать только одну группу спутников с общей орбитой – например, Hot Bird 13°E). Доступные группы спутников на территории Германии: **Hot Bird** 13°E, **Astra-4** 4,9°E (Sirius), **Astra-1** 19,2°E, **Astra-2** 28,2°E (Amos)



Шаг 2. Переходим к поиску каналов. Кнопка «»/кнопка со стрелкой «вниз»/«Настройка антенны» («Antennen Einstellung»). В верхней строке окна выберите спутник (кнопки «вправо»/«влево»), на котором транслируется канал (например, Hotbird 13°E). Перейдите на строку «Транспондер» и выберите параметры канала кнопками «вправо»/«влево», (например, 11604 / Н / 27500 – канал TVRUS), затем нажмите на пульте синюю кнопку и «ОК». Правильность настройки канала можно контролировать по наличию показателей «Сигнал» и «Качество» внизу экрана.



Автопоиск, 3. Кнопка «» / стрелка «вниз» / «Мультискан» / кнопка «ОК». Отметить галочками (кнопка «ОК») нужные спутники и нажать на синюю кнопку пульта. Из открывшегося окна выбрать параметры поиска и кнопкой «ОК» начать автопоиск каналов.

По окончании настроек и автопоиска каналов ресивер автоматически выйдет из меню настроек и начнет показ одного из каналов.

Дополнительные настройки находятся в закладках «Список транспондеров» и «Настройка мотора». Так как в ресивере сохранены практически все частоты каналов, обращение к этим закладкам не требуется.

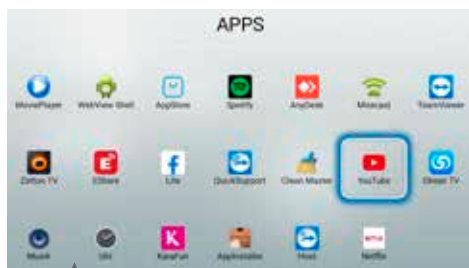
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АППЛИКАЦИИ

Для доступа к мультимедийным приложениям (дополнительные возможности ресивера) нужно выбрать в главном меню (кнопка «Home») раздел Apps. Перемещаясь кнопками навигации пульта вниз/вверх и вправо/влево, выбираем нужную аппликацию и нажимаем на кнопку «OK» для запуска.

В списке установленных приложений Вы найдете программы для общения (Skype, Twitter), доступ к социальным сетям (Одноклассники, Facebook, ВКонтакте), возможность просмотра интернет-страниц (Browser, Chrome), менеджер файлов (копирование, удаление, переименование), интернет-видео (YouTube, Netflix), новости, погоду и многое другое.

Здесь также есть медиаплеер (Галерея, MX Player, Movie Player) для просмотра фото и видеоданных с USB-Stick или Flash-карточки (microSD), которые устанавливаются в соответствующие разъемы ресивера.

С помощью сервиса приложений «PlayMarket» Вы можете самостоятельно добавлять любые приложения (скачиваются из Интернета) для системы Android (как на мобильном телефоне). Установить приложения можно также с USB-Stick или microSD с помощью приложения «AppInstaller».



Полный список установленных приложений

Для отображения всего списка воспользуйтесь прокруткой экрана (кнопки навигации пульта вниз/вверх). Для запуска выбранной аппликации нажмите кнопку пульта «OK».

Для удаления ненужных приложений (чтобы освободить память и повысить быстродействие ресивера), находясь в разделе «Apps», выберите ненужную аппликацию, нажмите кнопку «Menu», активируйте экранную кнопку «Deinstallieren» и нажмите на «OK».

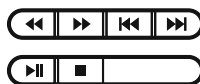
МЕДИАПЛЕЙЕР

Выберите в главном меню (кнопка «Home») раздел Apps, в котором собраны основные медиааппликации:

- **MX Player, Movie Player** (просмотр видео с внешних устройств: USB-Stick, USB-HDD или Flash-карточки (microSD))
- **Galerie** (просмотр фото и видеоданных с USB-Stick, USB-HDD или MicroSD)
- **Musik** (воспроизведение музыкальных файлов с внешних устройств: USB-Stick, USB-HDD или MicroSD)

Для быстрого поиска нужных медиафайлов с помощью приложения «Galerie» можно воспользоваться рубрикаторм вверху экрана: «Альбомы», «Места», «Даты», «Люди», «Теги».

При просмотре видео или прослушивании музыки возможна перемотка вперед/назад и приостановка (пауза) с помощью кнопок навигации или кнопок воспроизведения.



Кнопки пульта для воспроизведения аудио- и видеофайлов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕСИВЕРА

HARDWARE

CPU	процессор Amlogic S905Y4 Quad core ARM Cortex-A35, 16500 DMIPS
GPU	графический процессор ARM G31 MP2 GPU, OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 and OpenCL 2.0
Video-out	цифровой видеовыход HDMI 2.1 Dynamic HDR 4Kx2K@60 макс.
RAM	оперативная память 2 Гб DDR4
Flash	встроенная Flash-память 16 Гб
WiFi	встроенный адаптер WiFi-5, 2.4G&5G, 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth	BT 5.1 + BT-пульт управления
IR	и/к-пульт управления
DVB	Поддержка DVB-S/S2 , 7 дней EPG, Timing playing, Timeshift
4G	Поддержка внешнего 4G USB-dongle
LAN	Сеть 1xRJ45, разъем 10/100 BaseT
USB	2xUSB 2.0, поддержка USB-Stick и USB-HDD
TF Card	Flash-карта MicroSD HC/XC
AV-Out	Видеовыход CVBS&L/R
Power	Блок питания 12V/1A
Support	USB-мышка und USB-клавиатура, OTA update (автообновление системы)

SOFTWARE

OS	Операционная система Android 11.0
Декодер	AV1 MP-10@L5.1 up to 4Kx2K@60fps VP9 Profile-2 up to 4Kx2K@60fps AVS2-P2 Profile up to 4Kx2K@60fps H.264 AVC HP@L5.1 up to 4Kx2K@30fps MPEG-4 ASP@L5 up to 1080P@60fps (ISO-14496) WMV/VC-1 SP/MP/AP up to 1080P@60fps MPEG-2 MP/HL up to 1080P@60fps (ISO-13818) MPEG-1 MP/HL up to 1080P@60fps (ISO-11172) RealVideo 8/9/10 up to 1080P@60fpsmm
Video-format	DAT, MPEG, MPG, TS, M2V, TP, VOB, AVI, MP4, MOV, 3GP, OGM, MKV, M2TS, MTS, M4V, FLV, F4V, PMP, ASE, webm, vp9
Audio-format	MP2/MP3, MAV, OGG, FLAC, Ape, M4A, AIF/AIFF/ALAW, DTS CD, alac, WMA
Фото	JPG, JPEG, BMP, PNG
HDR	Поддержка HDR10+, HDR10, HLG и Technicolor HDR processing
Sprache	De / Eng / Rus / и многие другие

APPLIACTIONS

Apps	Netflix, Youtube, Flickr, Facebook, Skype, Amazon Prime-Video, Disney+, V-Kontakte, Odnoklassniki, X, и другие программы с Google Play Store
Media	Просмотр фото и видео с внешних носителей: USB-Stick, HDD, MicroSD-карты

ОБНОВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ / UPDATE



Для принудительного обновления системной прошивки (ресивер должен быть подключен к Интернету) необходимо выполнить следующие команды. Из главного меню (кнопка «Home»):

Einstellungen -> Geräteeinstellungen -> Info -> Update -> OTA Update

и далее следовать инструкциям на экране.

СБРОС ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ

Для возврата системы ресивера к исходным заводским настройкам (сброс пользовательских изменений):

Einstellungen -> Geräteeinstellungen -> Info -> Auf Werkseinstellungen zurücksetzen -> Zurücksetzen -> Alles löschen

При этом все пользовательские настройки, аккаунты и пароли будут удалены.

УДАЛЕНИЕ ВРЕМЕННЫХ ФАЙЛОВ

Путь для очистки кеш-памяти:

Apps -> Clean Master

Далее стрелками пульта «вниз» и «направо» выберите «Verlauf». Подтвердить очистку кнопкой «OK».



Для быстрой очистки памяти можно также воспользоваться следующей аппликацией:

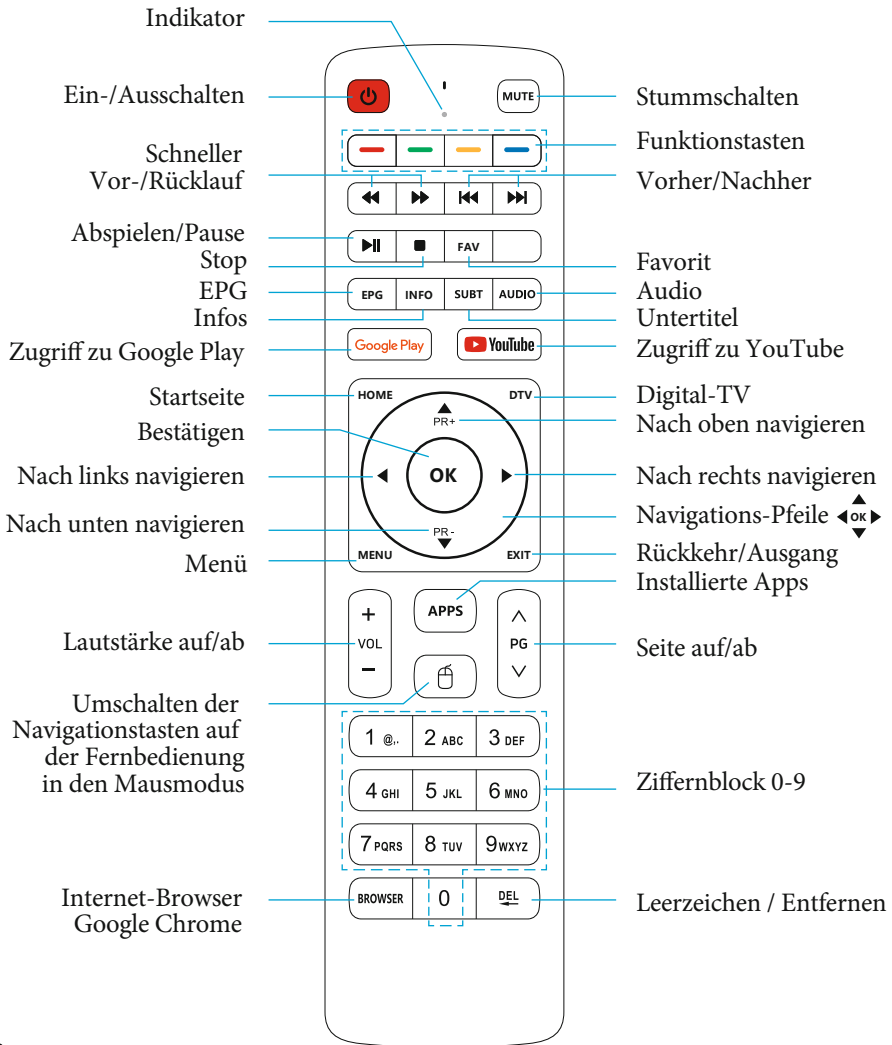
Apps -> Gerenciador de Memoria



Если при включении ресивера на экране появится сообщение о доступности новой версии системной оболочки, то необходимо ее установить для улучшения работы устройства и доступа к новым функциям.

Обязательно устанавливайте все предложенные обновления. Их установка занимает около 10-15 минут.

FERNBEDIENUNG



BEMERKUNG:

Die Fernbedienung kann in zwei Modi betrieben werden:

1. Infrarot – nur innerhalb der Sichtlinie zum TV-Empfänger und in einem niedrigen Winkel.
2. Bluetooth – bis zu einer Entfernung von 10 Metern, unabhängig von der Sichtlinie und dem Winkel (Seite) des TV-Empfängers. Diese Art der Verbindung ist vorteilhafter. Um den Bluetooth-Modus zu aktivieren, nehmen Sie die folgenden Einstellungen vor.

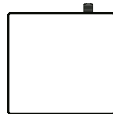
a) Wählen Sie mit der Fernbedienung «Einstellungen» und dann «Fernbedienungen & Zubehör» im Hauptmenü und drücken Sie die OK-Taste. Wählen Sie «Zubehör hinzufügen» und «OK» – aktivieren Sie die «Suche».

b) Halten Sie die Tasten «OK» und «VOL-» (Lautstärke) 5 Sek. lang gedrückt, bis der Indikator auf der Fernbedienung blinkt. Der Name der Fernbedienung «Remoter ATV3» wird auf dem Bildschirm angezeigt – die OK-Taste drücken. Jetzt ist die Fernbedienung über Bluetooth mit Maximus verbunden.

INHALTSVERZEICHNIS

Beschreibung des Receivers	20
Anschluss des Gerätes	21
Schritt 1: Gerät auspacken und am TV anschließen	21
Schritt 2: Verbindung mit dem Internet herstellen	22
Schritt 3: Einschaltung des Gerätes / Erste Nutzung	23
Hauptmenü	24
Einstellung des Receivers	25
Benutzerdaten	31
Satelliten-TV (SAT-TV)	
Durchsuchen SAT-TV-Liste und Favoritensender	28
Sortierung der TV-Sender	29
EPG – Elektronisches Programm	29
Time-Shift – Zeitversetztes Fernsehen	29
Satelliten Sender hinzufügen	30
Zusätzliche Apps (Android-Apps)	31
Mediaplayer	31
Softwareaktualisierung	31
Spezifikation	32

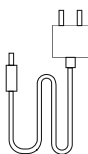
LIEFERUMFANG



Receiver



Fernbedienung



Netzteil 230V



HDMI-Kabel

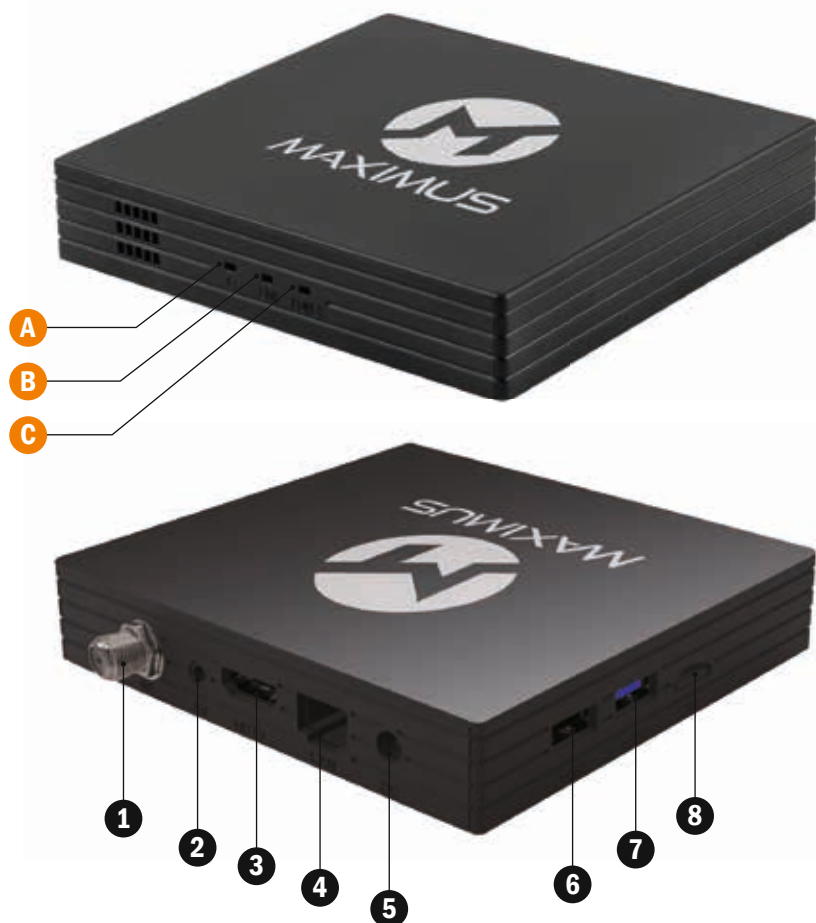


Bedienungs-
anleitung



Für die Stellung von Reklamations- bzw. Reparaturansprüchen innerhalb der Herstellergarantie von 2 Jahren, ist es erforderlich, dass Sie das Gerät sowie alle mitgelieferten Zubehörteile in den Originalkarton einpacken und zurück schicken. Bitte werfen Sie den Karton innerhalb der ersten zwei Jahre nicht weg!

BESCHREIBUNG DES RECEIVERS

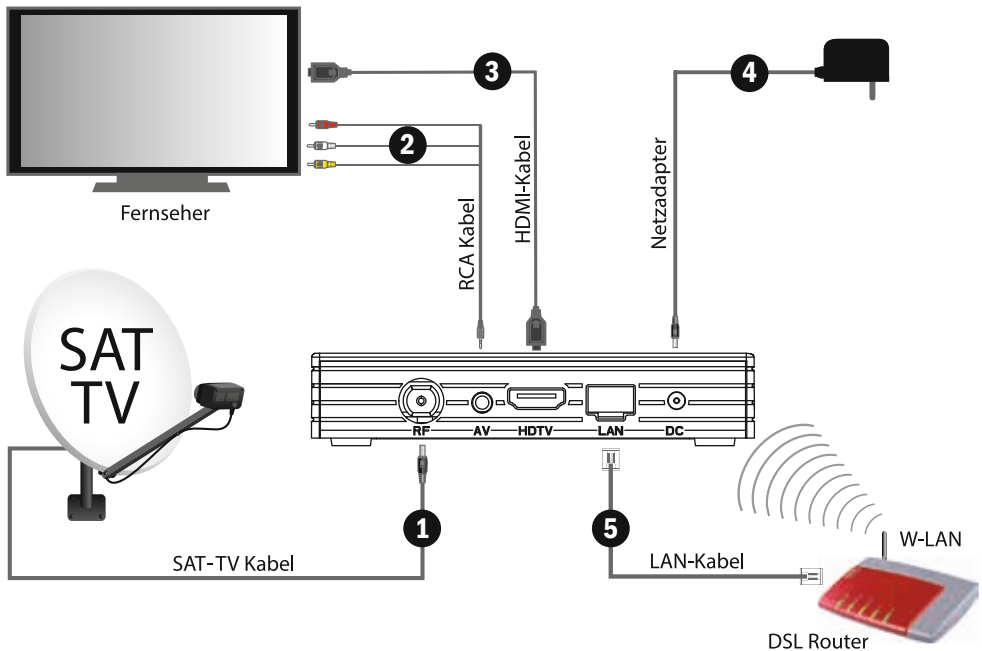


LED-ИНДИКАТОРЫ:

- (A) IR & Bluetooth – Fernbedienung
- (B) LINE (grün) – Internetverbindung
- (C) Power – Betriebsanzeige des Geräts:
blau – ist eingeschaltet
rot – Schlafmodus (Standby)

- (1) Satellitenschüssel (Eingang)
- (2) A/V-Ausgang RCA (analog)
- (3) HD TV Ausgang HDMI 2.1 (digital)
- (4) LAN RJ45 10/100 Mb (Internet)
- (5) Stromversorgung DC 12V/1A
- (6) USB 2.0-Steckplatz
- (7) USB 2.0-Steckplatz
- (8) MicroSD-Kartenleser

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN



Hinweis: Bitte schalten Sie alle Geräte vor dem Anschließen aus.
Nach dem erfolgreichem Anschließen können Sie alle Geräte wieder einschalten!

SCHRITT 1. AUSPACKEN UND AM FERNSEHER ANSCHLIESSEN

Schalten Sie den Fernseher zuerst aus! Verbinden Sie den Receiver mit dem Satellitenkabel RF (1).

Wählen Sie eines der zwei Wiedergabe Optionen – AV/RCA (2) oder HDTV/HDMI (3). Es empfiehlt sich allerdings den Anschluss über HDMI zu wählen, damit Sie die HD Qualität sorgenfrei genießen können (Full HD / 4K).

Schließen Sie das Power Adapter Kabel (4) am Receiver an und stecken Sie es in die dafür vorgesehene Steckdose.

Legen Sie zwei AAA-Batterien in die Fernbedienung mit der richtigen Polarität +/- . Nach erfolgreichem Anschließen können Sie den Fernseher einschalten.

SCHRITT 2. ANSCHLUSS AN DAS INTERNET



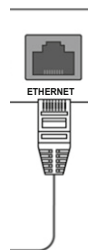
Die Internetverbindung ist notwendig, um Fernseher über Internet oder die Nutzung von Android Anwendungen zu sehen, um das System automatisch zu aktualisieren. Um Satellitensender zu gucken, brauchen Sie eine Satellitenschüssel. Dafür wird die Internetverbindung nicht benötigt!

Es gibt zwei Möglichkeiten Ihren Receiver mit dem Internet zu verbinden. LAN (Ethernet, eine stabile und schnelle Verbindung) oder WLAN (WI-FI, Drahtlose Verbindung über WLAN zu Ihrem DSL Router).

2.1 VERBINDUNG MIT DEM INTERNET ÜBER LAN-KABEL

Schließen Sie das Netzkabel (5, Seite 21) an Ihren Router an und in den Anschluss auf der hinteren Rückseite des Receivers. Schließen Sie das Kabel an, wenn das Gerät bereits eingeschaltet ist.

Der Internet-Anschluss mit dem LAN-Kabel wird empfohlen, da die Verbindung schneller und stabiler ist. Des weiteren ist es durch die automatische Einstellung der Verbindung zwischen Receiver und Router einfacher.



Standardmäßig wird zur automatischen Verbindung zu Ethernet im Receiver die Verteilung von IP-Adressen nach dem DHCP-Standard (Dynamisch) festgelegt. Wenn die automatische Verbindung immer noch nicht funktioniert (oder Sie den Receiver an eine bestimmte Netzwerk-IP-Adresse binden möchten), wählen Sie im Menü «IP-Einstellungen» die Variante «Statisch» und legen Sie Ihre IP-Adresse manuell fest (Details finden Sie in den Einstellungen Ihres DSL-Routers).



IP-Adresse ist während des Autotunings sofort sichtbar

«Beispiel» – ein Hinweis auf eine der verfügbaren IP-Adressen in Ihrem Netzwerk



2.2 VERBINDUNG MIT DEM INTERNET ÜBER W-LAN

Der W-LAN Anschluss für die Anlage erfordert eine manuelle Konfiguration über das Einstellungs-Menü des Receivers und wird nach der Einrichtung des Receivers durchgeführt.

SCHRITT 3. ERSTE EINSCHALTUNG

Legen Sie die Batterien in die Fernbedienung mit der richtigen Polarität +/- . Schalten Sie den Fernseher an. Schalten Sie das TV Gerät auf Videoeingang (AV / HDMI).

Drücken Sie den Anschaltknopf auf der Fernbedienung. Leuchtet am Receiver eine blaue Lampe so ist der Receiver an. Beim Ausschalten leuchtet die Lampe rot.



Cursor-Tasten zum Menü-steuerung: nach oben/unten und nach rechts/links, «OK» zum Bestätigen der Auswahl und starten von Anwendungen.

VERBINDUNG ÜBER W-LAN

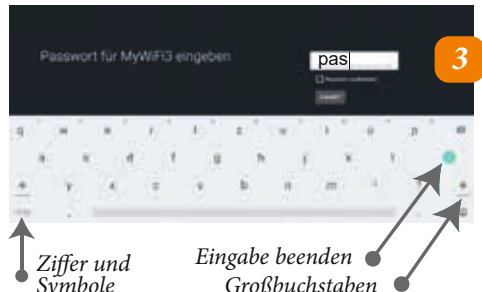
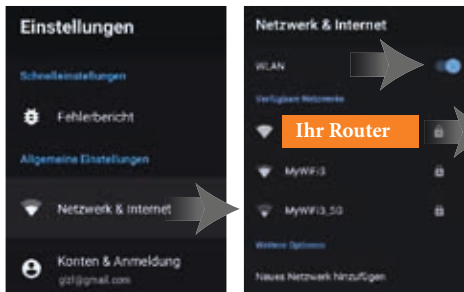
Um W-LAN zu aktivieren, wählen Sie mit den Cursor-tasten im Hauptmenü des Receivers den Bereich «Einstellungen» und dann «Netzwerk» (Abbildung 1 und 2). Klicken Sie auf OK, wählen Sie dann den Abschnitt W-LAN und erneut «OK», um zu aktivieren. Im Folgenden finden Sie eine Liste der nächstgelegenen W-LAN-Netzwerke. Wählen Sie Ihren Heimrouter (WLAN Access-point) und geben Sie das Zugangspasswort ein (Ihr persönlicher oder Netzwerkschlüssel – normalerweise auf dem Etikett an der unteren Seite des Routers). Bewegen Sie die Bildschirmtastatur und drücken Sie «OK», um einzelne Buchstaben und Ziffern einzugeben. Am Ende drücken Sie eine Taste «>», um die Passworteingabe abzuschließen (Abbildung 3).



Hauptmenü



Einstellungen



Ziffer und Symbole

*Eingabe beenden
Großbuchstaben*

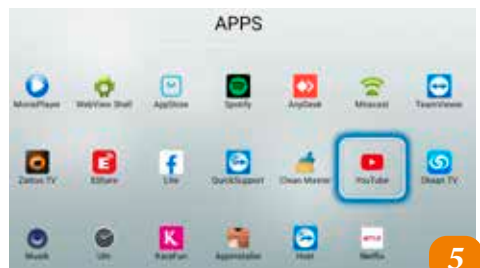
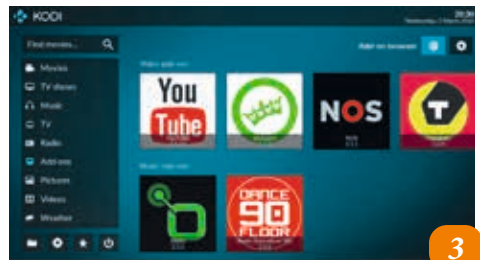
HAUPTMENÜ



Hauptmenü

Beim Einschalten des Receivers erscheint auf dem Bildschirm das Hauptmenü (Bild 1). Zu Beginn der Ansicht der Satellitenkanäle müssen Sie den Cursor auf die Schaltfläche «DTV» platzieren und auf der Fernbedienung «OK» drücken. Aus dem Menü kommt man wenn man die «Exit» Taste drückt.

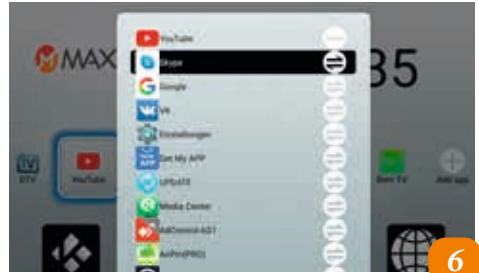
- **DTV** – Sat-TV-Sender schauen
- **Chrome** – Internet Browser (für die einfache Navigation, können Sie eine Maus und Tastatur anschließen) (Bild 2)
- **Clean Master** – Löschen des Cache Speichers
- **Hinzufügen von APPS** – Beispiele und Vorschläge fürs Hauptmenü (Bild 6)
- **KODI** – Internet TV gucken (Einstellungen müssen vom Kunden selber gemacht werden) (Bild 3)
- **EXPLORER** – Zeigt den Inhalt des Speichers und der extern angeschlossenen Geräte (Bild 4)
- **APPS** – Zeigen aller installierter APPS auf dem Receiver (Bild 5)
- **Einstellungen** – Receiver Einstellungen (Sorgfältig durchlesen)
- **WEB** – Internet Browser aufrufen (Bild 2)



HAUPTMENÜ

Häufig verwendete Anwendungen (APPs) können im Hauptmenü platziert werden (siehe Bild 1). Dadurch können Sie schneller Ihre Lieblingsapps öffnen.

Um eine Anwendung hinzuzufügen, gehen Sie einfach in das Hauptmenü und drücken Sie auf den Knopf «Menu» der Fernbedienung. Es erscheint eine Liste (Bild 6) auf der Sie die APP auswählen können (Knopf mit der Pfeiltaste nach oben / nach unten) und mit dem Knopf «OK» bestätigen Sie die Auswahl.



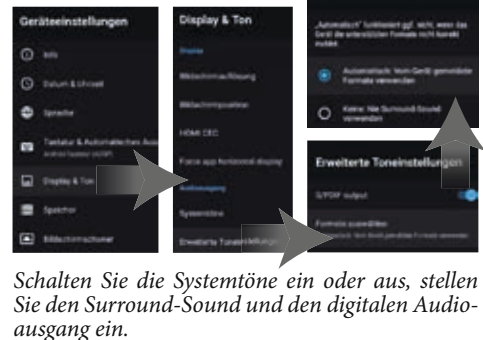
RECEIVER EINSTELLUNGEN

ANZEIGE | Bildschirmeinstellungen



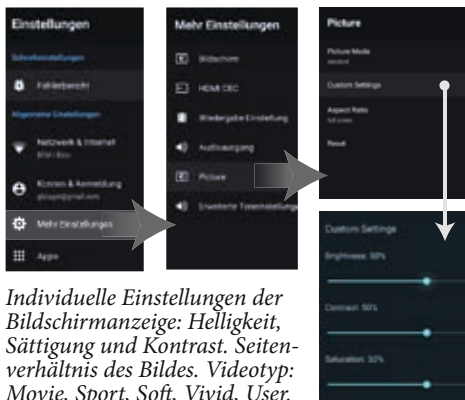
Größe, Position und Auflösung des Bildschirms, Farbraum

TON | Audio-Anpassung



Schalten Sie die Systemtöne ein oder aus, stellen Sie den Surround-Sound und den digitalen Audioausgang ein.

BILD | Benutzerdefinierte Einstellungen



Individuelle Einstellungen der Bildschirmanzeige: Helligkeit, Sättigung und Kontrast. Seitenverhältnis des Bildes. Videotyp: Movie, Sport, Soft, Vivid, User.

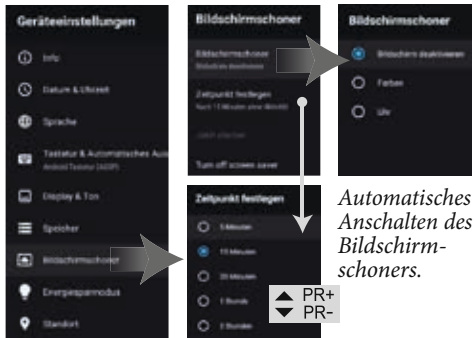
HDMI | Videoausgang Einstellungen



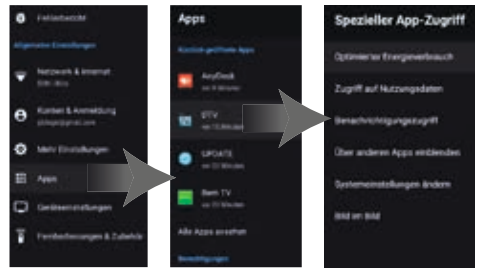
Mit HDMI-CEC wählt der Fernseher automatisch den richtigen HDMI-Eingang und weckt bei Bedarf den Receiver aus dem Stand-By.

RECEIVER EINSTELLUNGEN

SCREENSAVER | Bildschirmschoner

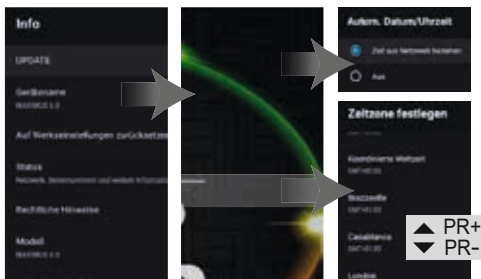


APPS | vorinstallierte Programme



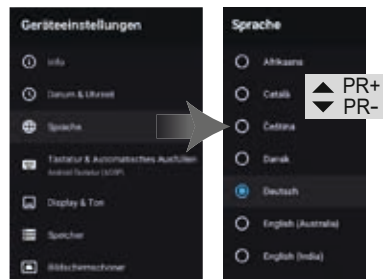
Einstellungen von installierten Programmen, Berechtigungen, Löschen, Zurücksetzen von Parametern zum Werkzustand.

DATUM & UHRZEIT | Zeitzone



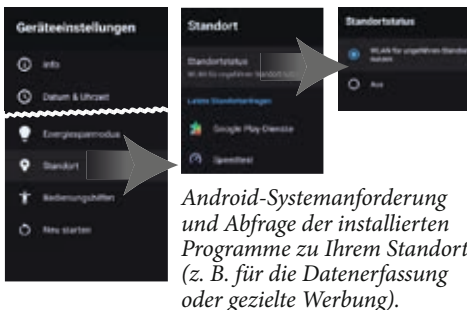
Datum und Uhrzeit werden automatisch aus dem Internet ermittelt, Sie können sie auch manuell einstellen. Wählen Sie für Deutschland die Zeitzone GMT+02:00 (Stadt Amsterdam).

SPRACHE | Systemsprache des Receivers

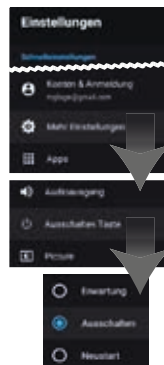


Standardmäßig ist die deutsche Sprache des Benutzermenüs des Receivers im System ausgewählt. Bei Bedarf können Sie auch andere Sprachen wie z.B. «englisch» wählen.

STANDORT | Ortsbestimmung



POWER | Art der Abschaltung



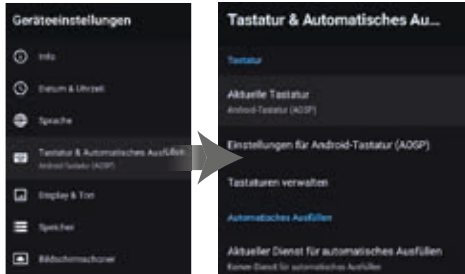
Power-Taste  der Fernbedienung hat 2 Betriebsarten:

- kurzes Drücken (~1 Sek.) führt die im Receiver-Menü zugewiesene Aktion aus: **Einstellungen** -> **Mehr Einstellungen** -> **Ausschalten Taste**.
- Langer Druck auf die Power-Taste (> 2 Sek.):

- «**Ausschalten**» – komplettes Ausschalten (langes Einschalten mit Systembooten)
- «**Neustart**» – Neustart des Receiversystems.

RECEIVER EINSTELLUNGEN

TASTATUR | Tastatureinrichtung



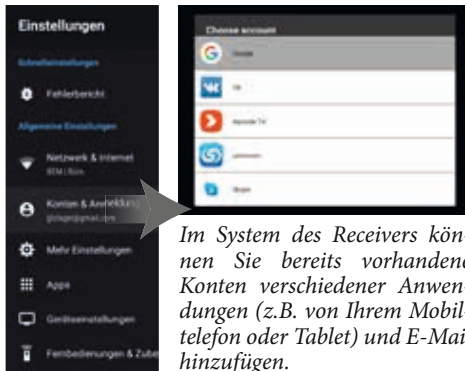
Zur schnellen Texteingabe und komfortablen Steuerung des Receivers wird empfohlen, eine USB-Tastatur und Computermaus zu erwerben.

BEDIENUNGSHILFE | Komfort



Einstellungen für eine komfortable Bedienung mit dem Receiver: Anzeige- und Farbtitel, erhöhter Textkontrast, TTS (text to speech – Text in Sprache vorlesen zu lassen).

KONTO HINZUFÜGEN | Benutzerkonten verwalten



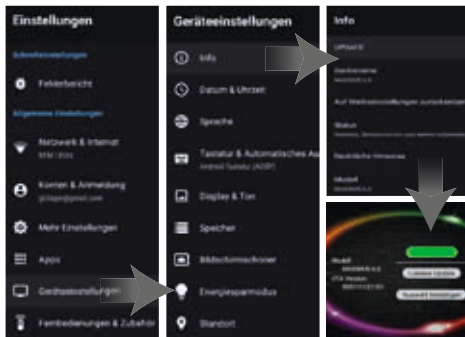
Im System des Receivers können Sie bereits vorhandene Konten verschiedener Anwendungen (z.B. von Ihrem Mobiltelefon oder Tablet) und E-Mail hinzufügen.

MEHR EINSTELLUNGEN | Android Setup



Zugriff auf Android 11 Systemeinstellungen: **nur für fortgeschrittene Benutzer.** Es wird dringend empfohlen, ohne relevantes Wissen keine Änderungen vorzunehmen.

INFO | Geräteinformationen und Systemupdate



Zugang zu Systeminformationen über den Receiver. Möglichkeit, System-Updates und einzelne Programme/Dienste zu installieren.

Löschen von Benutzereinstellungen und Daten, Rückkehr zu den Systemeinstellungen.

Tipp: Für den korrekten Betrieb des Receivers wird sehr empfohlen, das System regelmäßig von Cache-Dateien zu bereinigen (App Clean Master) und alle vorgeschlagenen Updates zu installieren.



Gelber Knopf der Fernbedienung - Suche nach einem TV-Sender nach Name.



Zum Umschalten auf den anderen Sender drücken Sie die Auf/Ab-Tasten, für die Lautstärke die Tasten +/- . Durch Klicken auf den «OK» Knopf gelangen sie zur Senderübersicht. Durch Drücken der «EXIT» Taste gelangen Sie zurück.



Sender in Favoritenliste ●

Der Receiver startet im Vollbildmodus. Für zusätzliche Informationen oder weitere Menüpunkte drücken Sie die Taste «Info». Für das Umschalten von TV-Sendern drücken Sie die Taste «PR+/-» (oben/unten) oder wählen Sie den TV-Sender mit dem Nummernfeld aus. Damit die Senderliste erscheint ohne den Sender zu verlassen drücken Sie «OK» (Bild 1). Um einen Sender auszuwählen drücken Sie die Taste oben/unten oder rechts/links. Unten auf dem Bildschirm werden die Funktionen der einzelnen Tasten der Fernbedienung angezeigt. Um die Senderliste zu verlassen drücken Sie die Taste «EXIT». Um wieder ins Hauptmenü zu gelangen drücken Sie die Taste «HOME».

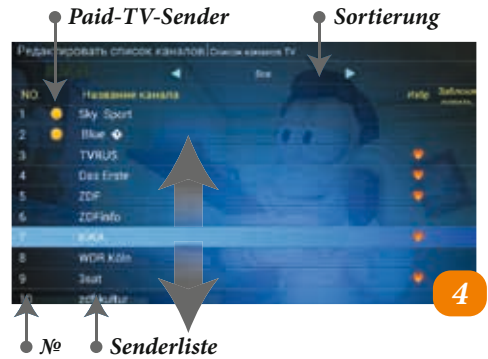
Wenn Sie während des Fernsehens die Taste «MENU» drücken, öffnen sich die Einstellungen des Satelliten-TV (Bild 2). Hier können Sie die Sender sortieren, Favoriten anlegen und auch neue Sendergruppen hinzufügen.

FAVORITENSENDER

Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste «FAV», damit sich die Sendergruppenliste auf dem Bildschirm öffnet. Um in der Liste hoch und runter schalten zu können drücken Sie auf «OK». Sie können maximal 10 verschiedene Gruppen anlegen. Damit Sie einen Favoriten anlegen können, drücken Sie die Taste  «Menü», dann «Channel Manager» wählen (Bild 2) und «OK» drücken. Hier können die gewünschten Sender (auch mehrere Sender) aus der Senderliste mit der Taste «OK» auswählen, und zur eine ausgewählte Gruppe einfügen, und diese individuell umbenennen (Bild 3).

EINSTELLUNG DER SENDERLISTE

In dem Receiver sind bereits die gängigen europäischen Sender eingestellt. Diese können Sie ändern, löschen oder in Gruppen zusammenfassen. Diese Veränderungen können Sie über die Menütaste auf der Fernbedienung vornehmen. Für die Sortierung der Sender drücken Sie die blaue Taste und wählen Sie den gewünschten Sender aus und drücken Sie «OK». Anschließend wählen Sie die Zielgruppe und bestätigen mit «OK». Abschließend muss diese Änderung mit der roten Taste bestätigt werden. Mit der «EXIT»-Taste können Sie diesen Menüpunkt verlassen. Bestätigen Sie dies mit der Taste «OK».



EPG – ELEKTRONISCHES PROGRAMM

Einige Sender übertragen laufend das aktuelle und zukünftige Programm. Dies kann über das Elektronische Programm eingesehen werden. Um in dieses elektronische Programm zu gelangen müssen Sie die Taste «EPG» drücken. Der Menüpunkt teilt sich in folgende drei Bereiche: Senderliste, Kalender und Programm. Damit Sie das Programm von einem anderen Tag sehen können, drücken Sie die Taste «links/rechts» und wählen Sie den jeweiligen Wochentag aus. Die Auswahl bestätigen Sie mit der Taste «OK.»



TIME-SHIFT

Über diese Funktion können Sie das Programm anhalten, vorspulen oder das Programm später zu Ende sehen. Während der Programmansicht können Sie Taste **PAUSE** drücken und auf dem Bildschirm erscheint ein Videosymbol. Die Videoaufnahme startet damit und speichert die Aufnahme ab diesem Moment. Mit den Tasten **REWIND** **PLAY** kann man das aufgenommene Programm vor- bzw. zurückschalten ohne das die Aufnahme unterbrochen wird. Damit die Aufnahme unterbrochen bzw. beendet wird drücken Sie die Taste **STOP**.

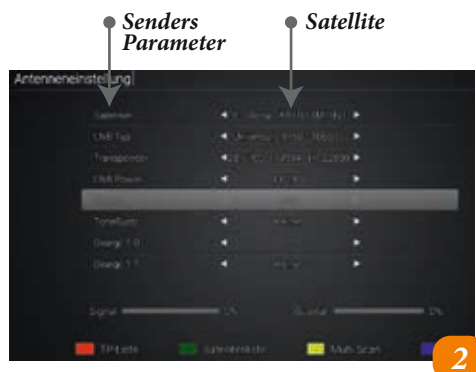
Es erscheinen auf dem Bildschirm unten (Info-Leiste) weitere Funktionen die mit den Farbigen Knöpfen auf der Tastatur aktiviert werden können.

Durch das Drücken auf die Taste **INFO** können Sie weitere Informationen über das TV Programm bekommen (EPG).

SATELLITEN SENDER HINZUFÜGEN



Schritt 1. Zuerst müssen Sie den für ihren Receiver geeigneten Satelliten aus der Liste wählen. Mit der Taste «Menü» erscheint die Satellitenliste und wählen Sie mit den Tasten «hoch/runter» und bestätigen Sie dies mit «OK». Für die Übertragung in Deutschland kommen folgende Satelliten in Frage: «Hot Bird 13°E», «Astra-1 19,2°E», «Astra-2 28,2°E» (Amos) und «Astra-4 4,9° (Sirius)».



Schritt 2. Übergang zur Sendersuche. Mit der Taste «Menü», Unterpunkt «Antenne Einstellung» können Sie in dem oberen Teil des Fensters den Satelliten auswählen (z.B.: «Hot Bird 13°E»). Wechseln Sie in die Zeile «Transponder» und suchen Sie die Senderparameter (mit den Tasten «links/rechts») und bestätigen sie Ihre Auswahl mit dem blauen Knopf und der Taste «OK.» Die richtige Einstellung des Satelliten können Sie über die Signalstärke und Signalqualität unten am Bildschirm überprüfen.



Schritt 3. Automatischer Programmsuchlauf. Taste «Menü», Taste «Pfeil runter», «Multiscan», dann mit Taste «OK» bestätigen. Wählen Sie den gewünschten Satelliten mit der Taste «OK» und bestätigen Sie dies mit der blauen Taste. In dem neuen Fenster wählen Sie die Suchparameter und bestätigen dies mit «OK». Damit startet der Suchlauf. Nach dem automatischen Suchlauf beendet der Receiver den Vorgang und startet die Übertragung der gewählten Sender.

ZUSÄTZLICHE APPS

Um auf die Multimedia-Apps zugreifen zu können, wählen sie im Hauptmenü «Home» das Feld «Apps». Die Navigation erfolgt über die Tasten «rechts/links» und «oben/unten» und die Auswahl und Bestätigung mit der Taste «OK».

In der vorinstallierten APP-Liste befinden sich mehrere Programme, wie Skype, Twitter, Facebook, Odnoklassniki, Browser, Youtube, Nachrichten, Wetter etc.

Ihnen stehen darüber hinaus Programme wie MX-Player, Movieplayer oder für die Foto- bzw. Videoabspielung können Sie USB-Sticks oder SD-Karten verwenden.

Über die Funktion «Playmarket» können Sie weitere Apps erwerben. Diese Funktion ist vergleichbar mit dem Appkauf auf Ihrem Smartphone.

Im Menüpunkt «Apps» können Sie nicht mehr benötigte Apps deinstallieren. Nach der Auswahl drücken Sie die Taste «Menu», dann Punkt «Löschen» und Bestätigung mit der Taste «OK».



● Gesamte APP-Liste

Eine schnelle Installation von Apps erfolgt über das Internet im Playmarket oder alternativ «App-installer» mit einer Micro-SD-Card oder einem USB-Stick.

MEDIAPLAYER

Wählen Sie im Hauptmenü die Taste «Home», Unterkategorie Apps, in der die wichtigsten Media Apps enthalten sind.

- **MX-Player, MoviePlayer** (Abspielung der Videos aus den externen Datenträgern, wie USB bzw. Micro-SD)
- **Galerie** (Abspielung und Ansicht von Fotos über externen Datenträgern, wie USB bzw. Micro-SD)
- **Musik** (Abspielung von Musikdateien über externen Datenträgern, wie USB & Micro-SD)

Um die Dateien (Videos, Fotos und Musik) schneller zu finden, können Sie die Dateien in Ordnern sortieren. (z.B. «Album», «Freunde», oder «Datum»).

Das Video und Musik können Sie vorspulen, anhalten oder zurückspulen mit den folgenden Fernbedienungstasten:



ONLINE- SYSTEMERNEUERUNG / UPDATE

Um das System zu erneuern benötigen Sie eine stabile Internetverbindung. Erneuerungsablaufschritte im System:

Apps -> Update -> OTA Update

Weitere Hinweise werden Ihnen in einem separaten Fenster angezeigt und beschrieben.

Wenn beim Einschalten des Receivers eine neue Version der System-Shell auf dem Bildschirm angezeigt wird, sollten Sie diese installieren, um den Betrieb des Geräts und den Zugriff auf neue Funktionen zu verbessern. Achten Sie darauf, alle vorgeschlagenen Updates zu installieren. Ihre Installation dauert etwa 10-15 Minuten.

Просмотр интернет-страниц и электронной почты + любимые приложения из Вашего смартфона!



SPEZIFIKATION

HARDWARE

CPU	Amlogic S905Y4 Quad core ARM Cortex-A35, 16500 DMIPS
GPU	ARM G31 MP2 GPU, OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 and OpenCL 2.0
Video	HDMI 2.1 Dynamic HDR 4Kx2K@60 max resolution output
RAM	2 GB DDR4
Flash	16 GB Interner Speicher EMMC
WiFi	Adapter WiFi 5, 2.4G&5G, 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth	BT 5.1 + BT-Fernbedienung
IR	IR-Fernbedienung
DVB	Support DVB-S/S2 , 7 Tage EPG, Timing playing, Timeshift
4G	Support ext. 4G USB dongle
LAN	1xRJ45, 10/100 BaseT
USB	2xUSB 2.0, Support USB-Stick und USB-HDD
TF Card	MicroSD HC/XC
AV-Out	CVBS&L/R output
Power	Netzteil 12V/1A
Support	USB-Maus und USB-Tastatur, OTA update

SOFTWARE

OS	Betriebssystem Android 11.0
Decoder	AV1 MP-10@L5.1 up to 4Kx2K@60fps VP9 Profile-2 up to 4Kx2K@60fps AVS2-P2 Profile up to 4Kx2K@60fps H.264 AVC HP@L5.1 up to 4Kx2K@30fps MPEG-4 ASP@L5 up to 1080P@60fps (ISO-14496) WMV/VC-1 SP/MP/AP up to 1080P@60fps MPEG-2 MP/HL up to 1080P@60fps (ISO-13818) MPEG-1 MP/HL up to 1080P@60fps (ISO-11172) RealVideo 8/9/10 up to 1080P@60fpsmm
Video-format	DAT, MPEG, MPG, TS, M2V, TP, VOB, AVI, MP4, MOV, 3GP, OGM, MKV, M2TS, MTS, M4V, FLV, F4V, PMP, ASF, webm, vp9
Audio	MP2/MP3, MAV, OGG, FLAC, Ape, M4A, AIF/AIFF/ALAW, DTS CD, alac, WMA
Photo	JPG, JPEG, BMP, PNG
HDR	Supports HDR10+, HDR10, HLG and Technicolor HDR processing
Sprache	De / Eng / Rus / und viele andere

APPLIATIONS

Apps	Netflix, Youtube, Flickr, Facebook, Skype, Amazon Prime-Video, Disney+, V-Kontakte, Odnoklassniki, X, vorinstallierte Google Play Store
Media	Bilder, Videos oder Musik von einem USB-Stick, ext. Festplatte, SD-Karte