

Смарт радио DAB+

Арт.: DAB ..

RU

Смарт радио DAB+ Bluetooth

Арт.: DAB .. BT ..

Руководство по эксплуатации

1 Указания по технике безопасности



Монтаж и подключение электроприборов должны выполнять только профессиональные электрики.

Возможны серьезные травмы, пожар или материальный ущерб. Необходимо полностью прочесть и соблюдать руководство.

Опасность удара электрическим током. Перед проведением работ с устройством следует отключить сетевое напряжение и автоматические предохранители.

Настоящее руководство является частью изделия и предназначено для конечного покупателя.

2 Использование по назначению

- Прием DAB в частотном диапазоне 174 МГц ... 240 МГц
- Прием УКВ в частотном диапазоне 87,5 МГц ... 108 МГц
- Установка в монтажной коробке согласно DIN 49073 (глубокие коробки)


3 Характеристики изделия

- Цифровое радио с дисплеем и сенсорными кнопками
- Фронтальная панель из настоящего стекла
- Стереоприём
- Соединительные клеммы для двух динамиков
- Переключение стерео/моно
- Простое управление
- Встроенная антенна для DAB+ и FM
- Хороший прием сигнала
- Автоматический поиск станций
- Запоминание 8 избранных DAB+ и 8 избранных FM (остаются сохранены после отключения питания)
- Включение последней выбранной станции
- Включение на последней настроенной громкости
- Включение с последним режимом работы (DAB+ и FM)
- Демонстрация информации радиостанции, времени и настроек
- Актуализация времени через RDS и DAB+
- Регулируемая яркость дисплея
- Ночной режим
- Функция будильника
- Спящий режим
- Включение и выключение через спутники
- Линейный выход (AUX) для подключения внешних усилителей
- Опциональная внешняя кабельная антенна арт.: RAD-ANT

Только версия с Bluetooth

- Воспроизведение и управление музыкой с мобильных устройствах через Bluetooth
- Запоминание 8 Bluetooth аудиоисточников
- Имя Bluetooth-устройства может быть изменено

4 Конструкция устройства

1. Блок питания
2. Рамка
3. Дисплей
4. () следующая/предыдущая радиостанция/композиция
 ~ ^ громко/тихо, ярче/темнее
5. Кнопка «Вкл./выкл.»
6. Кнопка подтверждения/сохранения изменения
7. Кнопка : выбор DAB+, FM, Bluetooth, Alarm, Settings, назад без сохранения изменений
8. Кнопка «Избранное»

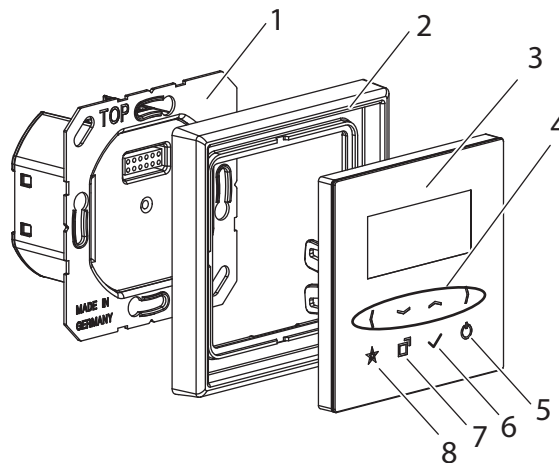





Рис. 1: Конструкция устройства

5 Управление

Включение/выключение

- Нажать кнопку 
 Радиоприемник включается/выключается

Меню

- Нажать кнопку .
- Кнопками () выбрать функцию: DAB RADIO, FM RADIO, BLUETOOTH, ALARM, SETTINGS
- Выбор кнопкой .
- Подменю SETTINGS:
 SLEEP, TIME, DISPLAY, BT-NAME
- Выбор кнопкой .

DAB RADIO/FM RADIO



При вводе в эксплуатацию сохраняются все доступные радиостанции. С помощью кнопок () выполняется выбор следующей/предыдущей радиостанции.

Выбор между DAB RADIO и FM RADIO осуществляется через меню .

Сохранение избранных позиций

При вводе в эксплуатацию 8 радиостанций с самым сильным радиосигналом автоматически сохраняются в качестве избранных позиций (Избранное).

Избранные позиции можно изменить по своему усмотрению.

- Выбрать радиостанцию
- Нажать кнопку  длительно.
- Кнопкой () выбрать избранную позицию 1–8
- Нажать кнопку .
 Радиостанция будет сохранена на избранной позиции.

Вызов избранной позиции

- Нажать кнопку ☆ кратковременно.
- Кнопкой () выбрать избранную позицию 1–8.
Соответствующая радиостанция отобразится и активируется.
- Подтвердить кнопкой ✓ радиостанцию

Поиск радиостанции

- Нажать кнопку) и удерживать в течение 3 секунд
На дисплее отобразится New Scan
- Подтвердить выбор кнопкой ✓

Ночной режим

В ночном режиме при условии выключенного радио подсветка дисплея может быть отключена. При касании любой клавиши дисплей становится видимым приблизительно 10 секунд.

Обязательное условие: для включения ночного режима необходимо выключить радио.

- Установите самый низкий уровень яркости, используя клавишу ∩.
- Затем ещё раз нажмите клавишу ∩ для активации / деактивации ночного режима.

SLEEP

Радиоприемник выключается спустя заданное время. Настройка OFF деактивирует функцию.

- Удерживать кнопку ⏻ в течение 3 секунд.
- Выполнить настройку с помощью кнопок () (OFF, 15 мин, 30 мин)
- Нажать кнопку ✓

Настройка времени

Время передается через DAB+ или FM с избранной позиции 1. Если время не передается через DAB+ или FM, требуется ручная настройка времени.

Необходимое условие: радиоприемник включен.

- Нажать кнопку □.
- Выбрать SETTINGS и затем TIME с помощью кнопки).
- Нажать кнопку ✓
- Настроить время с помощью кнопок (∩ ∪).
- Нажать кнопку ✓

Время срабатывания будильника/функция будильника

Последняя выбранная радиостанция устанавливается в качестве сигнала будильника. Громкость плавно увеличивается.

Настройка времени срабатывания будильника:

Необходимое условие: радиоприемник выключен.

- Нажать кнопку □ и удерживать примерно 4 секунды
- Настроить время срабатывания будильника с помощью кнопок (∩ ∪)
- Нажать кнопку ✓
Время срабатывания будильника настроено.
Функция будильника активна

Включение/выключение функции будильника:



Необходимое условие: радиоприемник выключен.

- Нажать кнопку □ и удерживать примерно 2 секунды
На дисплее в течение непродолжительного времени отобразится ALARM ON или ALARM OFF.
Активированное время срабатывания будильника будет отображаться на дисплее вверху справа.

Подключение по Bluetooth (только версия с Bluetooth)




Внешние аудиоустройства можно подключать по Bluetooth.

Необходимые условия: активное соединение Bluetooth с другими устройствами отсутствует.





- Вызвать меню кнопкой  и выбрать BLUETOOTH.
- Подтвердить выбор, нажав кнопку .
Радиоприемник теперь отображается.
Соединение может быть установлено через аудиоустройство с Bluetooth.
Известные устройства подключаются автоматически.

Удаление соединений Bluetooth (только версия с Bluetooth)

Все соединения удаляются.

- Вызвать меню кнопкой  и выбрать BLUETOOTH
- Нажать кнопку  и удерживать в течение 3 секунд
Отображение на дисплее: UNPAIR
- Нажать кнопку 
Все соединения удалены.

Выбор известных источников Bluetooth (только версия с Bluetooth)



- Вызвать меню кнопкой  и выбрать BLUETOOTH
- Нажать кнопку  кратковременно
Отобразятся известные источники.
- Нажать кнопку  и отобразить устройства
- Выбрать устройство с помощью кнопки .

Включение/выключение режима гостиницы

Пункт меню SETTINGS (Настройки) в режиме гостиницы не отображается.



Максимальная громкость ограничивается, поиск радиостанций и присвоение избранной позиции блокированы.

Необходимое условие: радиоприемник выключен.

- Нажать кнопки  и  одновременно и удерживать в течение примерно 8 секунд.
Приблизительно через 4 секунды активируется индикатор хода выполнения.
Примерно через 8 секунд режим гостиницы переключится.
- Отпустить обе кнопки.
Режим гостиницы включен/выключен.

Заводские настройки, сброс

Выполняется сброс всех настроек.

- Нажать кнопки  и  одновременно и удерживать в течение примерно 8 секунд.
Приблизительно через 4 секунды активируется индикатор хода выполнения.
Примерно через 8 секунд радиоприемник вернется в состояние поставки.
- Отпустить обе кнопки.
Все настройки сброшены.
Снова выполняется поиск радиостанций DAB+ и FM.

6 Информация для профессиональных электриков

Монтаж и электроподключение



Опасность!

Опасность для жизни вследствие удара электрическим током.

Отключить устройство. Изолировать токопроводящие детали.

Место установки

Качество приёма зависит от места установки. Возможны помехи от наводок бытовой электросети (например, из-за использования светодиодного освещения).

- Убедитесь в качестве приёма радиосигнала FM и DAB+ в планируемом месте перед окончательной установкой.

Подключение и монтаж источника сетевого питания

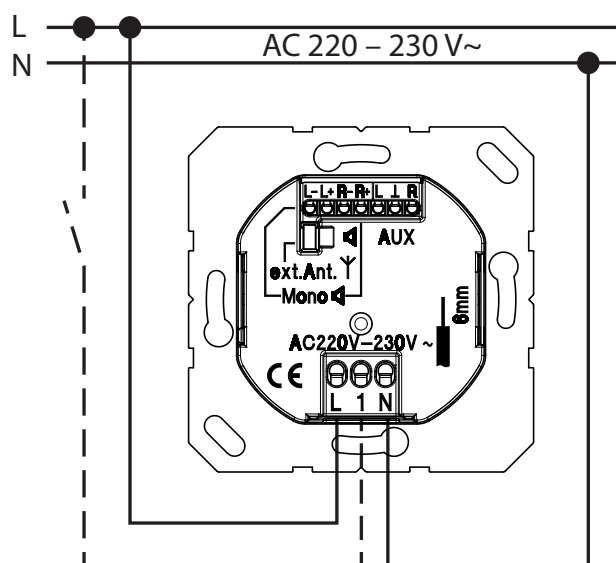


Рис. 2: Подключение и использование с дополнительным устройством (опция)

- i** Через вход дополнительного устройства можно включить радиоприемник, например вместе с освещением помещения.
- i** Радиоприемник и дополнительное устройство разрешается эксплуатировать с одинаковой фазой.

Подключение динамиков (стереорежим)

Для стереорежима необходимо подключить 2 динамика.

- i** В приборной розетке все провода с малым напряжением должны быть уложены в дополнительном изолирующем шланге. Тем самым обеспечивается надежная изоляция от сетевого напряжения.

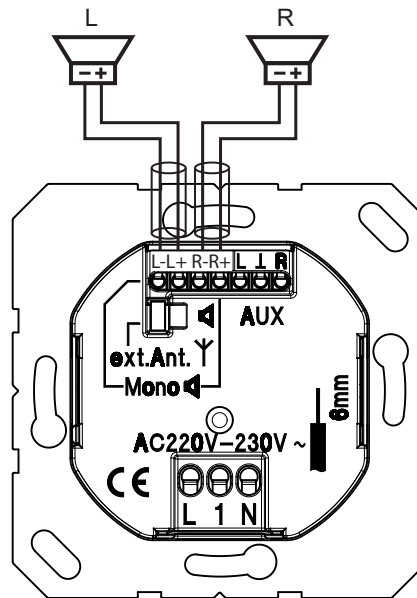


Рис. 3: Подключение 2 динамиков

Подключение динамика (монорежим)

Для монорежима необходимо подключить 1 динамик.

- i** В приборной розетке все провода с малым напряжением должны быть уложены в дополнительном изолирующем шланге. Тем самым обеспечивается надежная изоляция от сетевого напряжения.

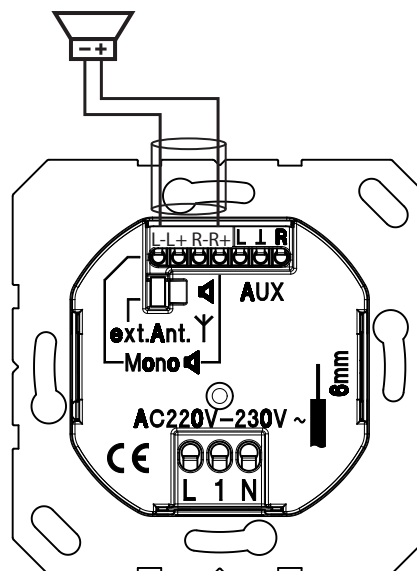


Рис. 4: Подключение 1 динамика

Подключение выхода Aux

Выход для подключения активных акустических систем и наушников.

- i** В приборной розетке все провода с малым напряжением должны быть уложены в дополнительном изолирующем шланге. Тем самым обеспечивается надежная изоляция от сетевого напряжения.

Подключение проволочной антенны

Подключение внешней проволочной антенны (№ изд.: RAD-ANT) требуется только при неблагоприятном приеме.

- i** Подключение других антенн, таких как, например, антенны на крыше или коллективные антенны, запрещено.
- Снять перемычку (9)
- Вставить антенну (10) в нижний разъем

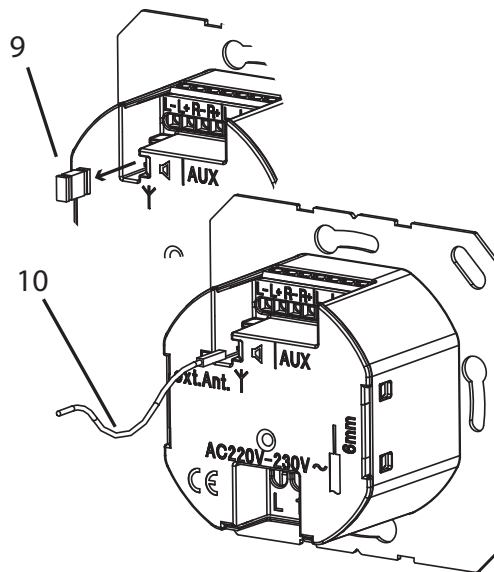


Рис. 5: Подключение антенны

7 Ввод в эксплуатацию

Радиоприемник просканирует и сохранит все доступные радиостанции для DAB+ и FM, 8 радиостанций с самым сильным радиосигналом будут сохранены в «Избранное».

Время будет установлено автоматически при приеме избранной позиции 1. Время можно настроить также через меню.

8 Технические данные

Номинальное напряжение	220 ... 230 В переменного тока
Частота сети	50/60 Гц
Подключение	Винтовые зажимы
Поперечное сечение провода	1 x 2,5 мм ² или 1 x 1,5 мм ²
Потребляемая мощность	
Режим ожидания	< 1 Вт
Режим работы	< 5,5 Вт
Температурный диапазон	0 ... 50 °C
Влажность воздуха	15 ... 90 % (без выпадения росы)
Диапазон частот DAB	174 ... 240 МГц
Диапазон частот УКВ	87,5 ... 108 МГц
Bluetooth	
Диапазон частот	2,402 ... 2,48 ГГц
Мощность передатчика	Класс 2 < 4 дБм
Дальность действия передатчика	тип. 10 м
Класс защиты	IP20
Соединительный провод динамиков:	
двойной	H03VH-H, 2 x 0,75
в качестве альтернативы:	JY-(St)- Y 2 x 2 x 0,6
Длина:	макс: 5 м
Динамик LSM...	
Номинальная нагрузочная способность:	2,5 Вт
Полное сопротивление:	4 Ом
Диапазон частот:	120 ... 15 000 Гц (-10 дБ)

9 Принадлежности

Проволочная антенна	№ изделия: RAD-ANT
---------------------	--------------------

10 Гарантия

Гарантия осуществляется в рамках законодательства через специализированную торговлю.