

433 MHz



Работа всех устройств на частоте 433 МГц ± 100 кГц.

Содержание

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Условия безопасного использования 2. Описание устройства 2.1 Технические данные 2.2 Составляющие устройства 2.3 Режим работы 3. Первый запуск 3.1 Инициализация устройства 3.2 Скачивание приложения и изменение языка 3.3 Соединение при помощи Wi-Fi 3.4 Соединение при помощи проводного интернета | <ol style="list-style-type: none"> 4. Мобильное приложение - описание виджетов 5. Работа и конфигурация устройства 5.1 Добавление устройств 5.2 Обслуживание устройств 5.3 Создание групп 5.4 Создание сценариев 5.5 Подключение устройства к домашней сети Wi-Fi 5.6 Удаленный доступ 5.7 Пароль доступа к устройству 6. Доступ к устройству с компьютера 7. Демонстрация |
|---|---|



1. Условия безопасного использования



1. Перед использованием ознакомьтесь с инструкцией.
 2. Устройство нужно подключить к сети согласно соответствующим параметрам поданным в инструкции.
 3. Не следует монтировать устройство в местах с повышенной влажностью, таких как ванная комната, сауна и др.
 4. Не следует размещать устройство рядом с источниками тепла, такими как батареи, камины, печи и др.
 5. Устройство нужно разместить в месте недоступном детям.
 6. Устройства не следует закрывать. Рекомендуется оставить около 10 см свободного пространства вокруг устройства.
 7. Перед чисткой следует отключить устройство от сети. Следует избегать попадания жидкости на устройство.
 8. Не стоит разбирать устройство самостоятельно.
- Ремонт может производить только авторизованный сервис либо производитель.
9. Устройство нельзя размещать близко магнитного поля.
 10. Нельзя использовать устройство в зонах риска взрыва.
 11. Во время грозы следует отключить устройство от сети.
 12. Нельзя подключать устройство к сети, которая не соответствует нормам и требованиям безопасности.
 13. Следует оберегать устройство от вибраций и встряхиваний.



Данный знак означает, что после истечения использования устройство нельзя выбрасывать вместе с хозяйственными отходами. Нужно утилизировать его в специальном предназначенном для этого месте, в пункте утилизации электрического и электронного оборудования.

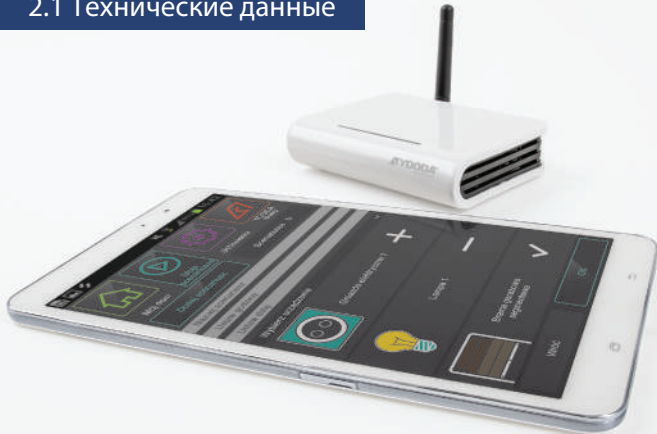
433 MHz



Работа всех устройств на частоте 433 МГц ± 100 кГц.

2. Описание устройства

2.1 Технические данные



1. Возможность управления устройствами бренда YOODA и CORTINO при помощи смартфона, планшета и компьютера
2. Создание и управление группами устройств
3. Возможность создания так называемых „сценариев“
4. Работа в сети Wi-Fi либо как беспроводной роутер с собственной сетью Wi-Fi
5. Отдельное мобильное приложение для Android
6. Встроенный сервер WWW
7. Зашифрованное соединение
8. Интерфейсы: Wi-Fi, Ethernet, ISM 433 MHz
9. Память до 255 устройств
10. Мощность 1,6 W
11. Поддержка параметров: батарея CR1220
12. IP20
13. Размер 110 x 80 x 27 [mm]
14. Источник питания:
Вход: 230 V / 50 Hz
Выход: 12 V DC, 0,5 A

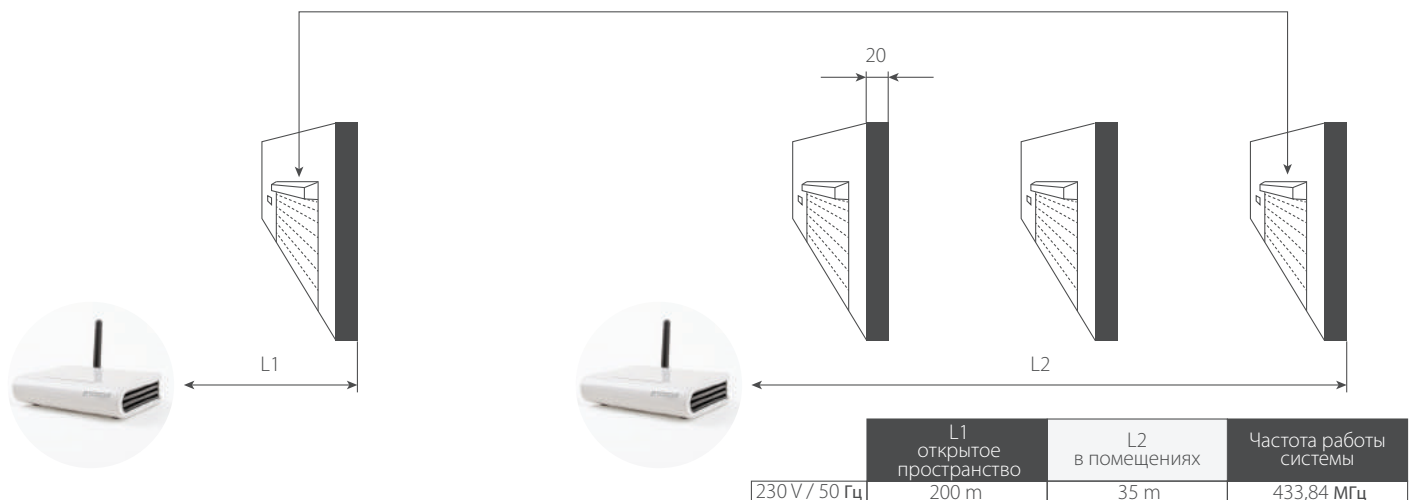


Внимание!!! Напряжение и ток питания, должны быть согласно с соответствиями поданными производителем. Несоблюдение руководства может быть причиной повреждения устройства.



Рабочий диапазон, установленный производителем может изменяться в зависимости от условий окружающей среды. На дальность передачи сигнала воздействуют такие факторы как: конструкция здания, помехи сигнала спровацированные другими устройствами и т.п.

Роллета с приводом удаленное управление



Внизу устройства находится информация об устройстве. В информации указан:

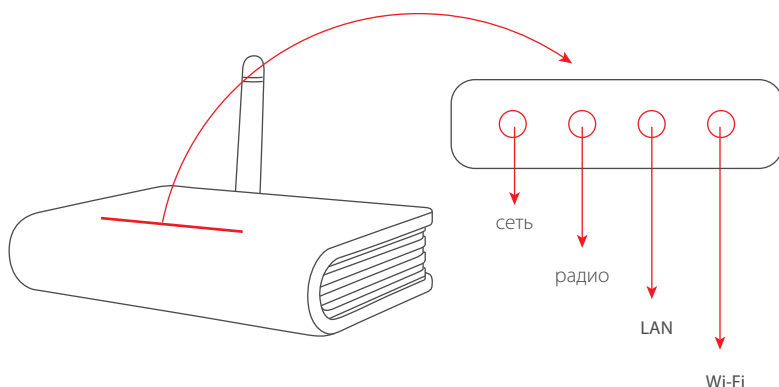
1. Серийный номер устройства S/N
2. Адрес MAC интерфейса Ethernet
3. Адрес MAC интерфейса
4. Обозначение CE



Работа всех устройств на частоте 433 МГц ± 100 кГц.

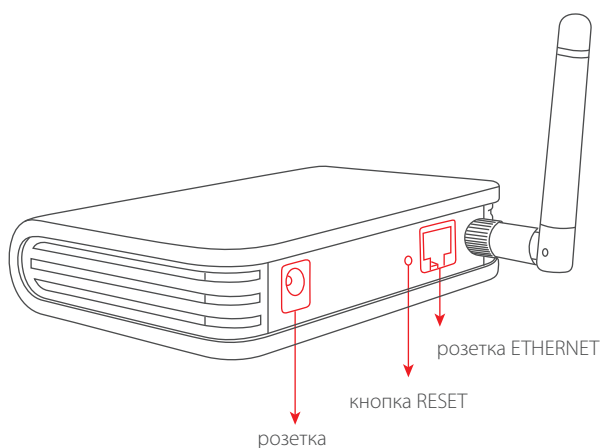
2. Описание устройства

2.2 Составляющие устройства



Внешний вид:

1. СЕТЬ
-светящийся диод обозначает подключение устройства с сети
2. РАДИО
-диод загорается в моменте посылания радиосигнала
3. LAN
-диод светится, когда устройство соединено через интерфейс Ethernet
4. Wi-Fi
-диод сигнализирует действие интерфейса Wi-Fi

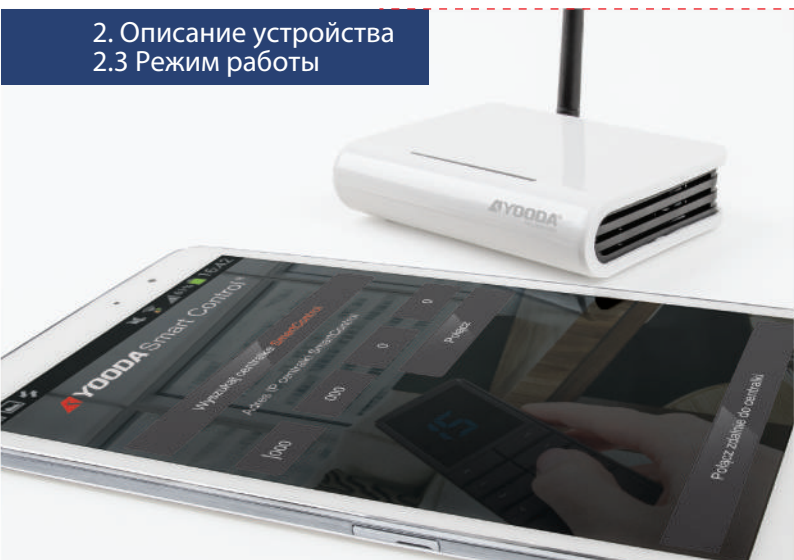


Внешний вид с обратной стороны: Панель

1. РОЗЕТКА
-место подключения штекера, который есть в комплекте. Допускаемое напряжение: 9-12 VDC
2. КНОПКА RESET
-одним нажатием кнопки reset настраивается Wi-Fi, придерживание в течении 5 секунд возвращаются фабричные установки
3. РОЗЕТКА ETHERNET
-позволяет подключить устройство к сети LAN либо роутера при помощи провода ETHERNETOWEGO
4. АНТЕННА
-нужно прикрутить антенну, которая есть в комплекте. Антенна отвечает за коммуникацию в пределе 433 MHz

2. Описание устройства

2.3 Режим работы



2.YSC соединяется с домашним роутером при помощи провода Ethernet.

- соединяем устройство с домашним роутером при помощи провода Ethernet.
- Наипростейший способ конфигурации.
- Можно зарегистрироваться устройством к домашней сети Wi-Fi либо к сети „SmartControl”.
- Сеть „SmartControl” можно отключить в настройках.
- Удаленный доступ.

Центральное управление YOODA SMART CONTROL может работать в трех режимах:

1. YSC делает доступной свою сеть Wi-Fi
 - YSC делает доступной свою сеть Wi-Fi под названием „SmartControl-NumerSeryjny”.
 - режим работы по умолчанию после изъятия из упаковки.
 - Возможно управление устройствами через Wi-Fi без использования дополнительного роутера.
 - После подключения устройство может работать как домашний роутер Wi-Fi.
 - Доступ через интернет возможен после подключения сетевого провода соединяющего устройство с интернетом.
 - Сеть Wi-Fi „SmartControl” в режиме по умолчанию незащищена, шифр WPA-PSK2 можно активировать в настройках.
3. YSC соединяется с домашней сетью Wi-Fi
 - Возможность установки устройства в центральной части помещения, с целью достижения максимального радиосигнала устройств.
 - Способ подключения описан в разделе 5.5.

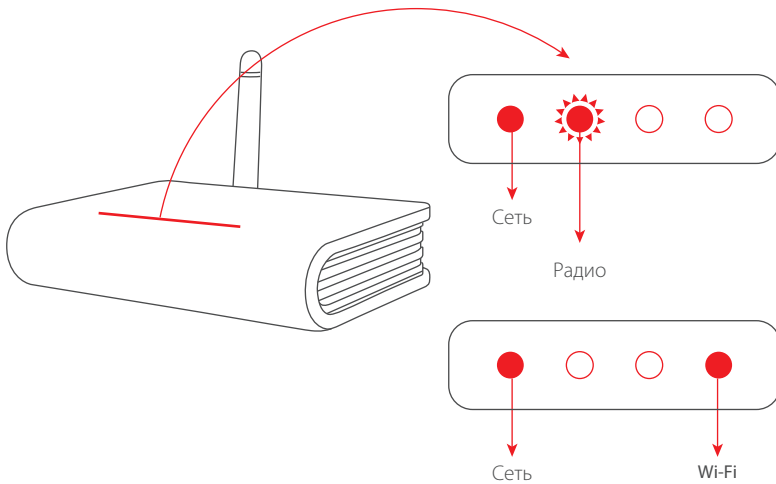
433 MHz



Работа всех устройств на частоте 433 МГц ± 100 кГц.

3. Первый запуск

3.1 Инициализация



1. После изъятия центрального управления из упаковки прикручиваем антенну и подключаем к сети. Диод „Сеть” должен постоянно светиться, а диод „Радио” будет мигать, до момента инициализации устройства.

2. После 60 секунд, в тот момент когда перестанет мигать диод „Радио”, центральное управление готово к работе.

3. Первый запуск

3.2 Скачивание приложения и изменение языка



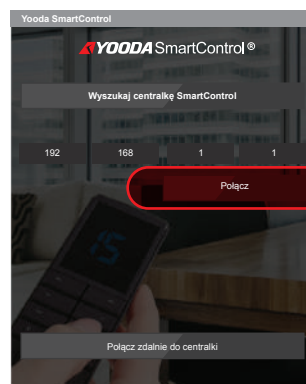
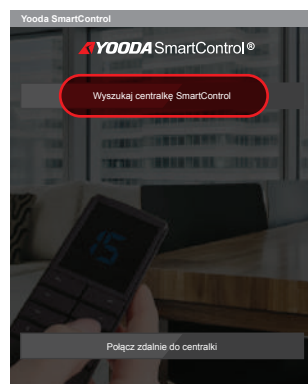
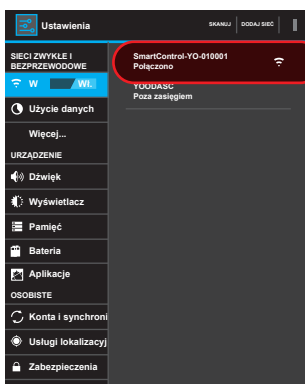
Для управления централкой YSC нужно скачать приложение на мобильное устройство. В поисковике магазина Google Play необходимо ввести „YOODA SMART CONTROL SUKCES TECHNOLOGY GROUP”, либо воспользоваться QR-кодом.



Можно изменить язык приложения. В этом случае нужно изменить язык мобильного устройства, после этого язык приложения автоматически адаптируется к языку устройства.

3. Первый запуск

3.3 Соединение при помощи Wi-Fi



После подключения к сети и завершения инициализации центральное управление разрешит доступ к своей сети Wi-Fi под названием „SmartControl-SerialNumber”. При помощи мобильного устройства (смартфона либо планшета) нужно войти в настройки сети Wi-Fi и проверить доступные сети. Появится сеть **SmartControl**, к которой нужно подключиться.

После приведения в действие приложения появится экран конфигурации сети. Нужно нажать клавишу „Find SmartControl central” чтобы автоматически установить адрес IP.

После нахождения централки нужно нажать клавишу „Connect”.

433 MHz



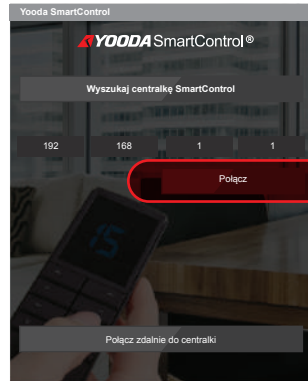
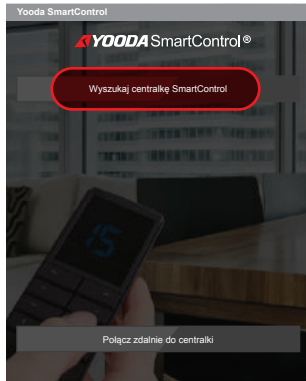
Работа всех устройств на частоте 433 МГц ± 100 кГц.

3. Первый запуск

3.4 Соединение при помощи проводного интернета



Провод для Интернета, который включает в себя каждый комплект, подключаем к центральному управлению и домашнему роутеру.

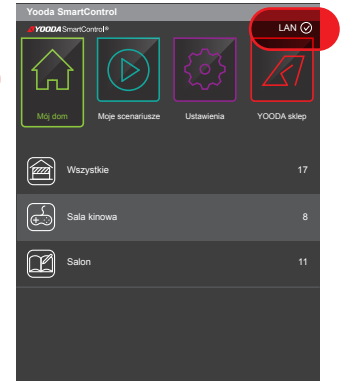
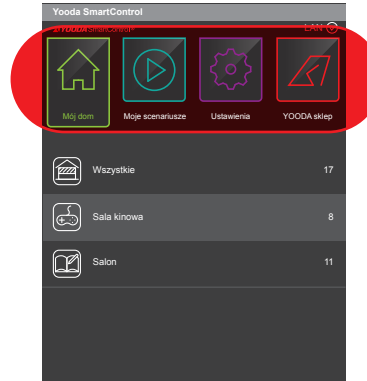


Затем нужно соединить мобильное устройство с домашней сетью Wi-Fi (не подключаемся к сети „SmartControl“). Включаем приложение SmartControl и используем клавишу: „Find SmartControl central“.

После этого централка готова к работе.

4. Мобильное приложение

4.1 Описание виджетов



Приложение включает в себя 4 виджета:

1. **My home** - управление отдельными устройствами либо группами устройств
2. **My scenarios** - конфигурация, добавление и включение временных событий по умолчанию
3. **Settings** - изменение настроек устройства касающихся конфигурации сети Wi-Fi, Ethernet, изменение паролей.
4. **YOODA shop** - открытие веб-сайта www.sukcesgroup.pl

Навигация между закладками происходит при помощи перетаскивания пальцем в сторону экрана либо прикосновение к верхнему меню.

Верхняя строка состояния информирует о работе устройства.

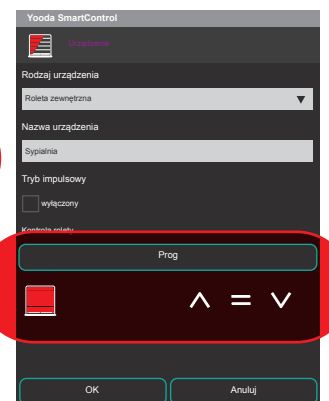
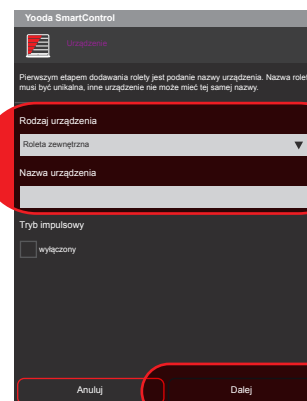
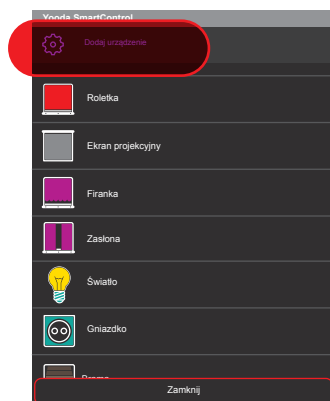
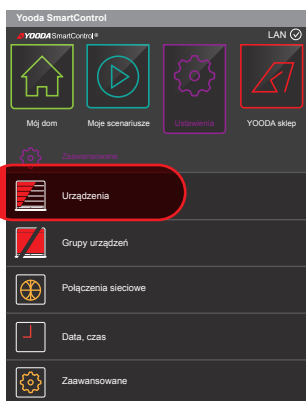
- LAN** - работа устройства в локальной сети
NET - удаленный доступ, соединение через интернет
DEMO - включена демонстрационная версия
OK - правильное следование инструкциям
WORK - ожидание подтверждения следования инструкциям

5. Работа и конфигурация

5.1 Добавление устройств



Процедура добавления приемника находится в инструкции данного устройства.



В закладке настройки нужно кликнуть клавишу „Devices „.

Нужно нажать „Add device“.

Нужно выбрать вид устройства, ввести название добавляемого устройства и кликнуть „Next“.

Используя клавишу программирования „Prog“ и клавиши управления добавляем устройство пользуясь инструкцией запрограммированного устройства.

433 MHz



Работа всех устройств на частоте 433 МГц ± 100 кГц.

5. Работа и конфигурация

5.2 Обслуживание устройств

Управление устройствами осуществляется при помощи клавиш управления. В зависимости от выбранного устройства различаем четыре вида клавиш управления:

1. Стандартное управление

Управление осуществляется тремя клавишами „Верх”, „Стоп”, „Вниз”. Устройства управляемые таким способом: наружные и внутренние роллеты, горизонтальные жалюзи, проекционный экран, гаражные ворота, маркизы, беседки.

2. Управление портьерами

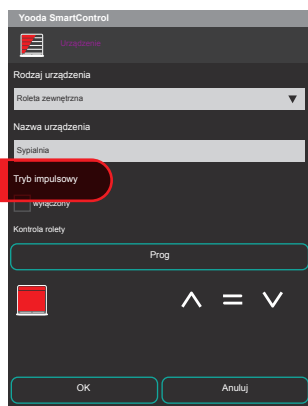
Управление осуществляется тремя клавишами „Открыть”, „Стоп”, „Закрыть”.

3. Управление включить / выключить

Управление осуществляется двумя клавишами „Включи”, „Выключи”. Устройства управляемые таким способом: освещение, розетка.

4. Управление шаг за шагом

Управление осуществляется одной клавишей. Устройства управляемые таким способом: гаражные ворота, система для полива сада.



Дополнительно в функциях устройств (роллеты, горизонтальные жалюзи) можно выбрать импульсный режим.

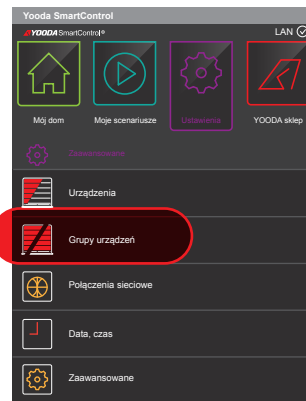
Для того чтобы он правильно работал, следует установить импульсный режим в устройстве согласно инструкции управляемого устройства. При активации импульсного режима изменяется вид клавиш управления.



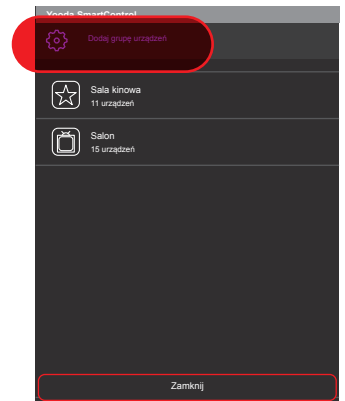
Клавиши управления будут посылать определенное количество сигналов в зависимости от длительности придерживания клавиши Привод работает при нажатой клавише. Придерживание клавиши более 2 секунд провоцирует продолжительное движение привода до конечного положения.

5. Работа и конфигурация

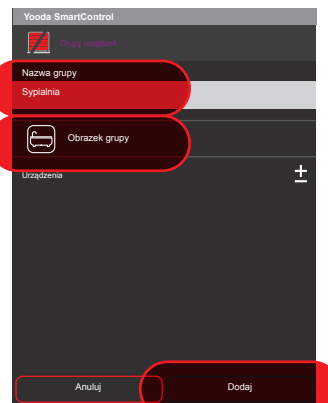
5.3 Создание групп устройств



В закладке „Settings” нужно кликнуть „Devices groups”.



Для добавления новой группы нужно нажать „Add devices group”.



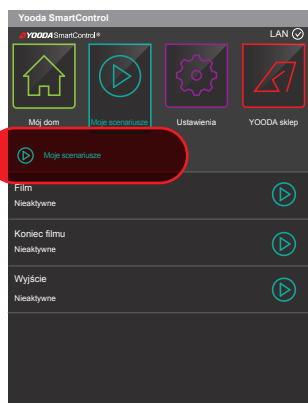
Называем новую группу, выбираем иконку группы и добавляем роллеты которые входят в состав группы.

5. Работа и конфигурация

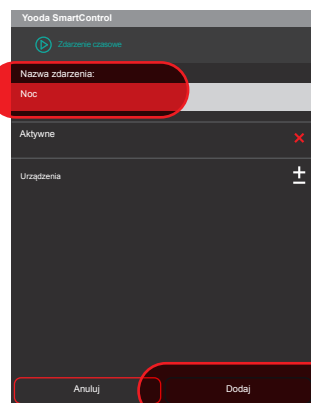
5.4 Создание сценариев



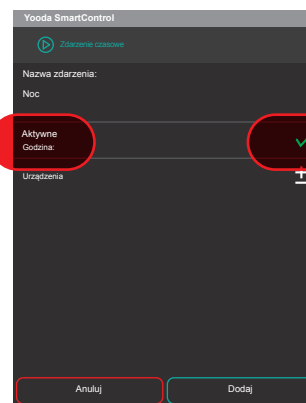
Для правильной работы роллет, необходимы соответствующие настройки актуальной даты и времени центрального управления. Дата изменяется в закладке „Settings” кликнув „Date, time”.



Для добавления нового устройства нужно кликнуть „Add scenario” в закладке „My scenarios”.



Нажимая „Time event name” вводим его описание.

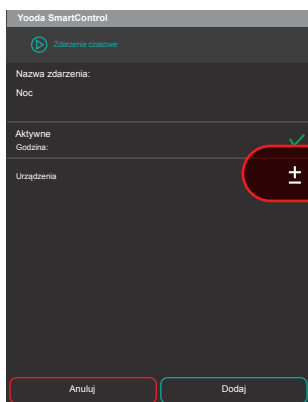


После активации события нужно кликнуть „Time” с целью установки дней и времени его действия.

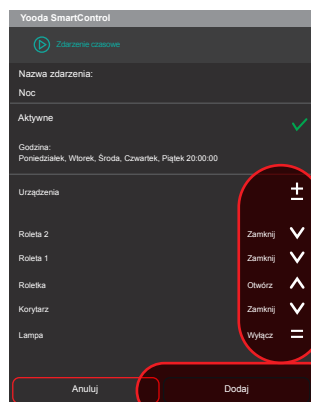
433 MHz



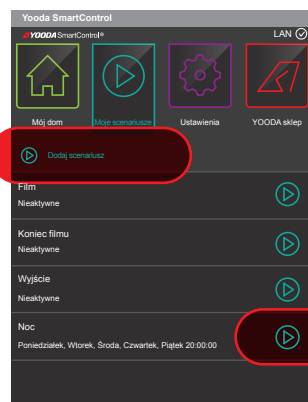
Работа всех устройств на частоте 433 МГц ± 100 кГц.



Добавляем устройства, который будут обслуживаться.



После добавления устройства необходимо выбрать желаемое действие и кликнуть „Add”.



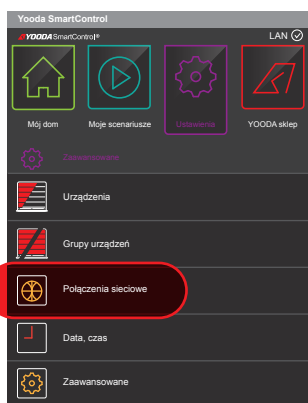
После добавления события возможен его ручной запуск нажатием отмеченной клавиши.

5. Работа и конфигурация

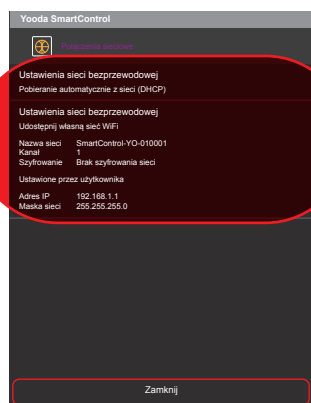
5.5 Подключение к домашней сети Wi-Fi.



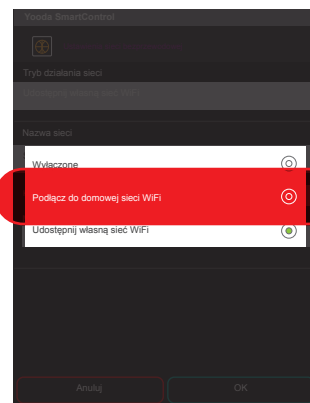
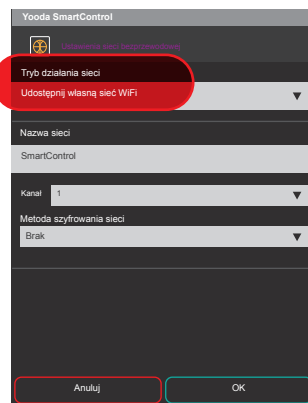
После первого приведения в действие, центральное управление автоматически делает доступной свою сеть Wi-Fi, в которой можно зарегистрироваться. Далее можно изменить режим работы, в котором центральное управление соединяется с сетью Wi-Fi. Для возврата в режим по умолчанию нужно слегка нажать клавишу „Reset” с тыльной стороны корпуса. С целью изменения режима работы нужно выполнить следующие шаги:



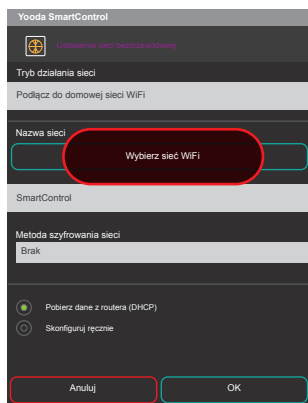
В закладке „Settings” входим в „Network connections”.



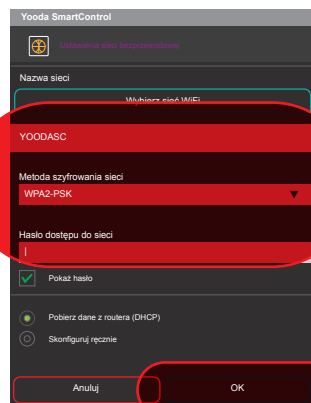
Нужно нажать клавишу „Wireless network configuration”.



Режим действия сети следует изменить на „Connect to home WiFi network”.



После нажатия клавиши „Choose Wi-Fi network”, поиск доступной сети. Выбираем домашнюю сеть Wi-Fi, с которой хотим соединиться.



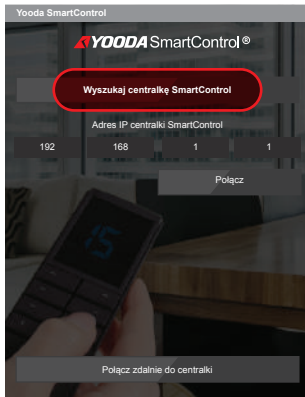
Выбираем способ шифровки, вводим пароль выбранной сети и нажимаем „OK”.



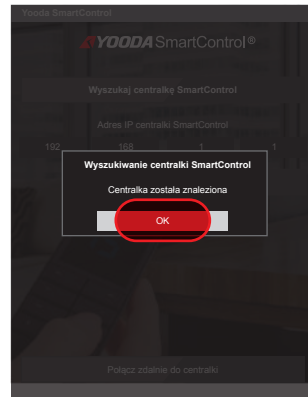
Появится информация об отключении существующего соединения Wi-Fi, следует зарегистрироваться и нажать „Continue”.



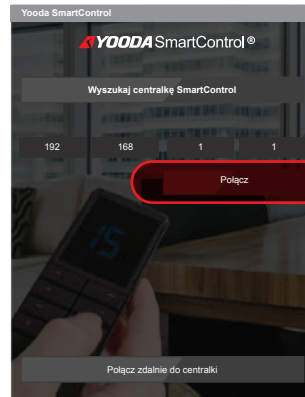
Работа всех устройств на частоте 433 МГц ± 100 кГц.



После регистрации в сети следует кликнуть **„Find SmartControl central“**.



При обнаружении появится сообщение.



На дисплее появится IP адрес устройства. Нажимаем клавишу **„Connect“**.

5. Работа и конфигурация.

5.6 Удаленный доступ

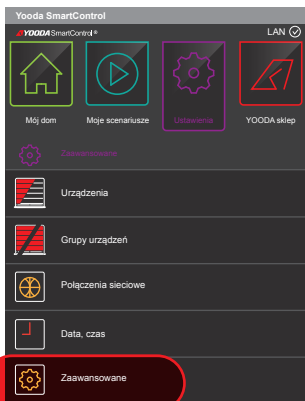


Услуга удаленного доступа используется когда устройство находится вне домашней сети Wi-Fi.

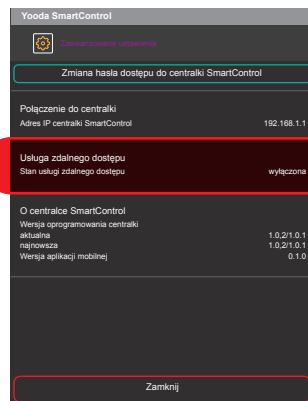
Удаленный доступ характеризуется более продолжительным временем работы чем через локальную сеть Wi-Fi.

Для удаленного доступа необходимо:

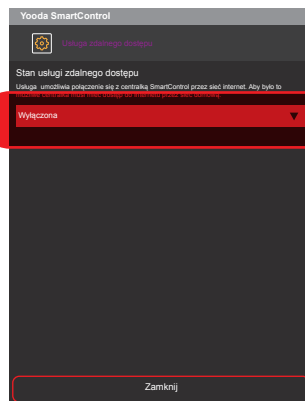
1. Доступ к интернету.
2. Правильно установленное время в центральном управлении.
3. Включенная услуга удаленного доступа.



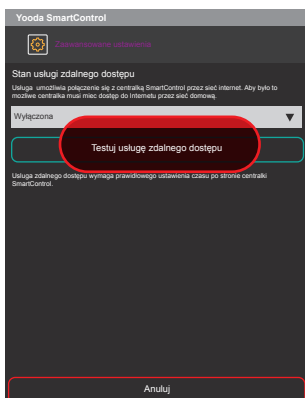
Для включения услуги удаленный доступ нужно войти в закладку **„Settings“**, а позже в **„Advanced“**.



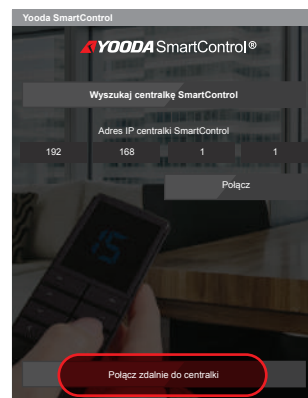
Далее закладка **„Remote access service“**.



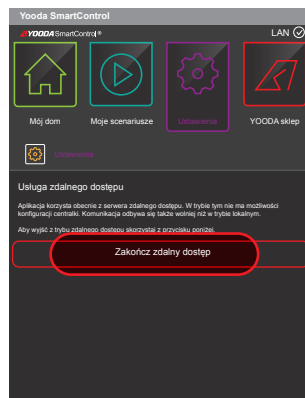
Выбираем функцию **„Turned on“** для включения услуги удаленного доступа.



После повторного входа в закладку **„Remote access service“** тестируем услугу.



В тот момент, когда управляющее устройство находится вне домашней сети Wi-Fi, появится поисковой дисплей. Для соединения с центральным управлением через интернет нужно нажать **„Connect remotely to device“**.



Когда снова найдемся в локальной сети Wi-Fi, можно переключиться войдя в закладку **„Settings“** и выбрать **„Quit remote access mode“**.

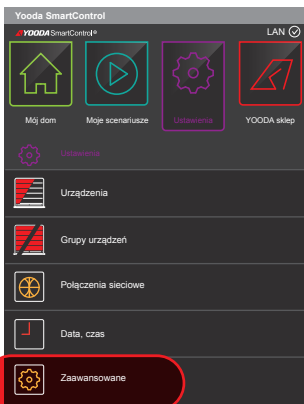
433 MHz



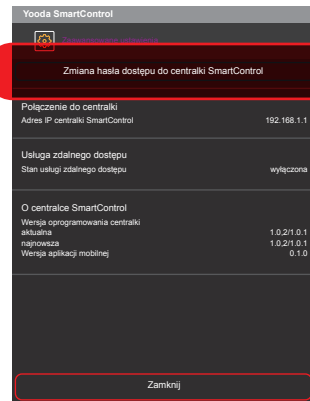
Работа всех устройств на частоте 433 МГц ± 100 кГц.

5. Работа и конфигурация

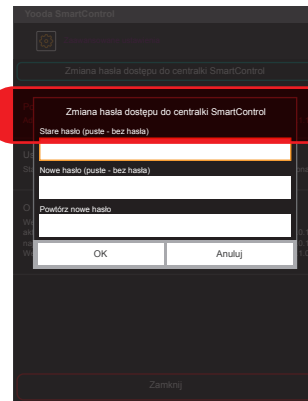
5.7 Пароль доступа к устройству



Для установки пароля нужно войти в закладку „Settings” и выбрать „Advanced”.



Выбираем „Change central access password”.



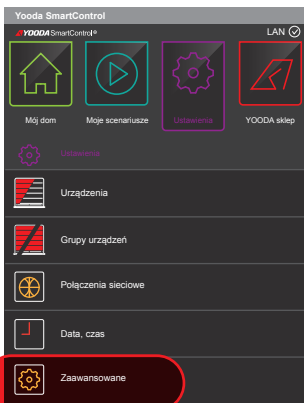
Вводим первоначальный и новый пароль доступа, подтверждение клавиша „OK”.



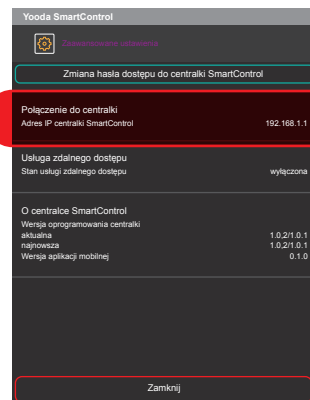
Компьютер и центральное управление должны одновременно находиться в одной и той же сети Wi-Fi.

Для управления роллетами с компьютерного браузера www необходимо знать IP адрес. Проверить его можно в мобильном приложении.

6. Доступ к устройству с компьютера



В мобильном приложении в закладке „Settings” выбираем „Advanced”.



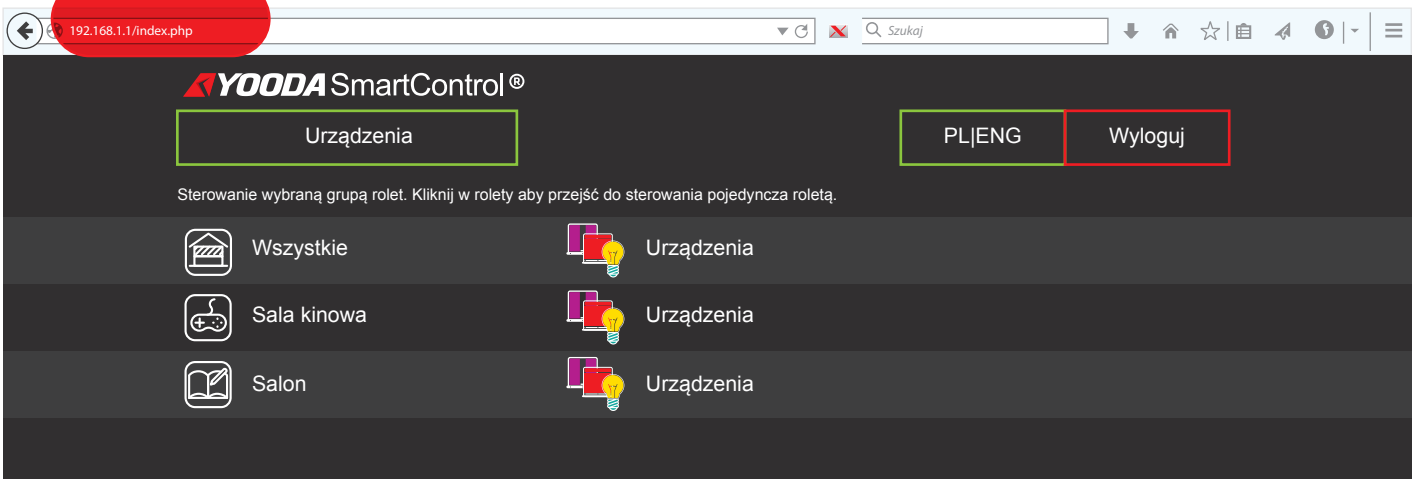
Проверка IP адреса центрального управления в сети.



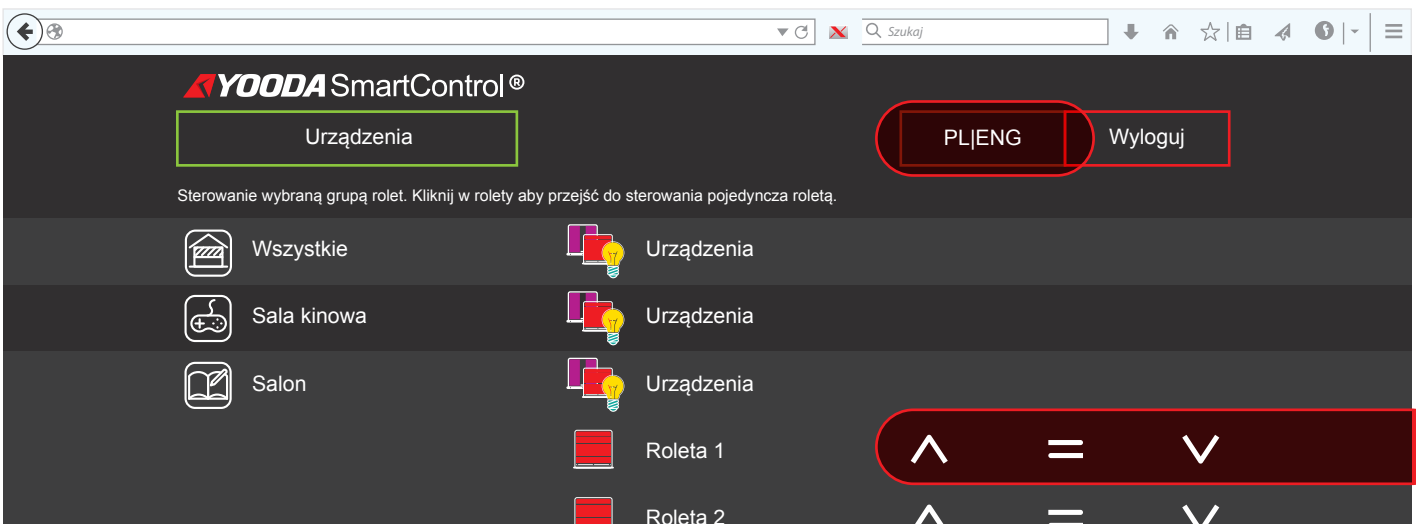
Компьютер и центральное управление должны находиться в одной и той же сети Wi-Fi.



Работа всех устройств на частоте 433 МГц ± 100 кГц.



Вводим прочитанный IP адрес в строку браузера, находящегося в одной и той же сети что и центральное управление. Появится страница www системы.



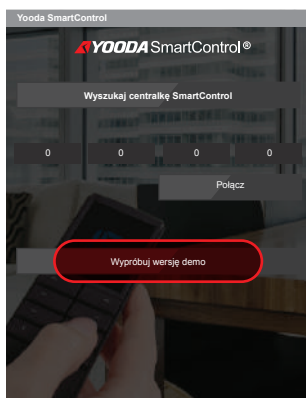
После того как будет выбрана группа устройств, появятся соответствующие клавиши управления. Клавиши PL/ENG служат для изменения языка.

7. Демонстрационная версия

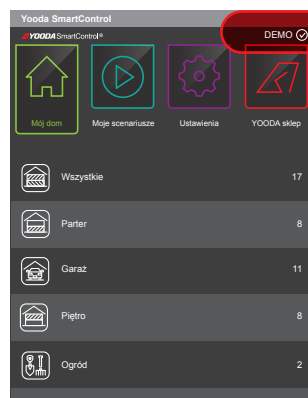


Демонстрационная версия приложения служит для демонстрации возможностей системы YOODA SMART CONTROL.

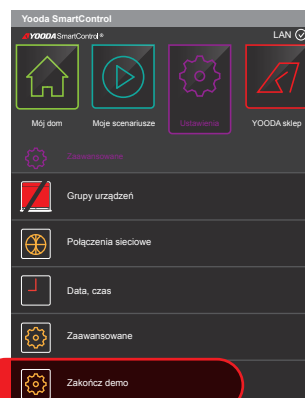
Для работы приложения в режиме DEMO не обязательно соединение с центральным управлением, а в приложении записана примерная конфигурация.



Для включения демонстрационной версии следует выбрать „Check demo version”.



Можно увидеть примерную конфигурацию. Включение версии demo показывается в верхней строке приложения „DEMO”.



Для закончения демонстрационного режима следует выбрать „Close demo” в закладке „Settings”.