



Емеля



ВОЗМОЖНОСТИ УМНОГО ДОМА



ЧТО ТАКОЕ УМНЫЙ ДОМ?

Умный дом — это современная система автоматизации для управления освещением, отоплением, безопасностью, мультимедиа и другими функциями жилья



Комфорт

Управление с помощью голоса, мобильного приложения и автоматизированных сценариев



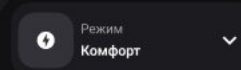
Безопасность

Дистанционный контроль и система уведомлений об авариях и взломах



Экономия

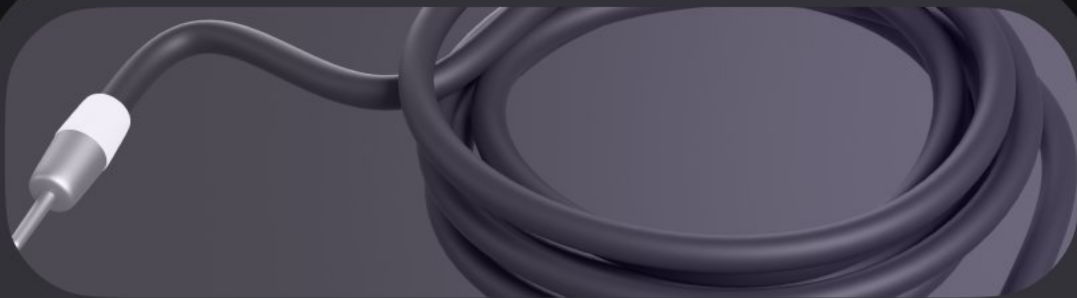
Снижение затрат на ЖКХ



Алиса, я дома

Рада вас видеть! Включаю режим комфорт

КАКИМ БЫВАЕТ УМНЫЙ ДОМ?



ПРОВОДНОЙ

-  Высокая отказоустойчивость и стабильность работы
-  Быстрый отклик на команды
-  Монтаж возможен только на стадии строительства или ремонта

Популярные протоколы KNX, Modbus (Wiren Board)



БЕСПРОВОДНОЙ

-  Монтаж возможен даже при проложенной проводке и готовой отделке
-  Необходимость менять батарейки в беспроводных датчиках
-  Иногда устройства теряют беспроводную сеть

Популярные протоколы Zigbee, Z-Wave, Wi-Fi

ЦЕНТР УМНОГО ДОМА

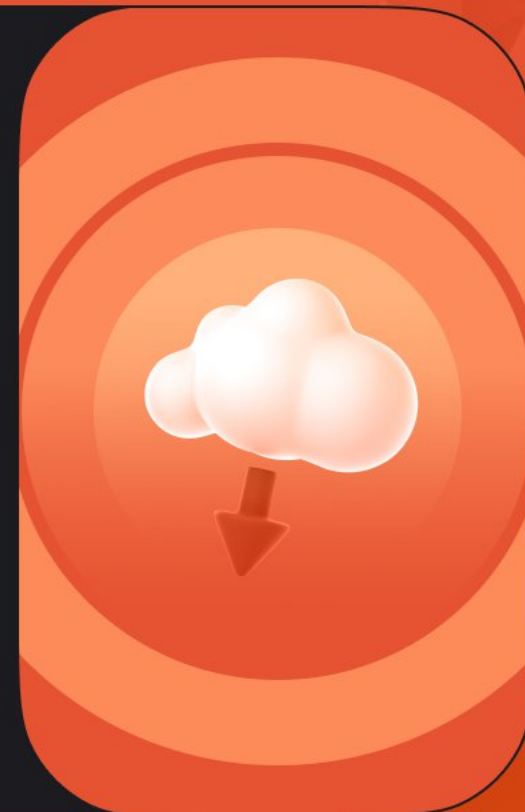
ЛОКАЛЬНЫЙ СЕРВЕР

- + Работает без Интернета
- + Моментальный отклик на команды
- + Максимальный уровень конфиденциальности данных
- + Дистанционный доступ по защищенному каналу



ОБЛАЧНЫЙ СЕРВЕР

- Отклик на команды зависит от качества Интернета
- Данные передаются в облако
- Низкая скорость работы потоковых мультимедиа (фильмов и музыки в высоком качестве)



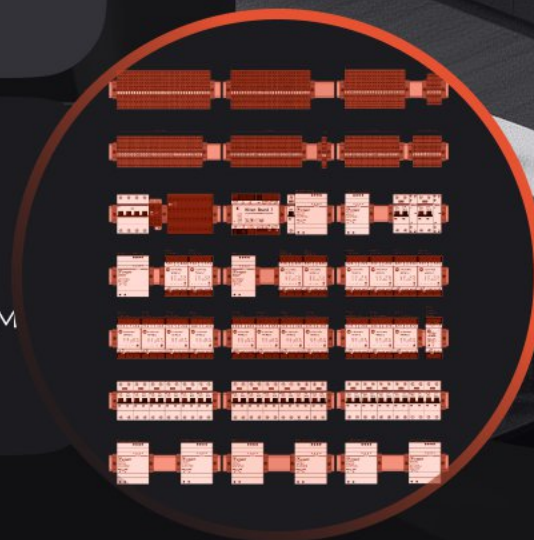
УМНЫЙ ЩИТ И ЭЛЕКТРОПРОВОДКА

ПРОВОДНОЙ УМНЫЙ ДОМ

Умные реле размещаются в слаботочном щите и управляются выключателями по слаботочным проводам

БЕСПРОВОДНОЙ УМНЫЙ ДОМ

Умные реле размещаются в подрозетниках и совместно с выключателями управляют приборам по беспроводному каналу



ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ И WI-FI

- **Усиление сигнала Wi-Fi** и сотовой связи в каждой комнате и на участке (репитеры, mesh-система)
- **Резервный канал** (например, 4G/5G через мимомантенну) на случай отключения основного
- **Проводная локальная сеть** для устройств с широким каналом (телевизоры, проекторы, репитеры, сетевые диски)

WIFI зона покрытия



УМНЫЙ СВЕТ

Возможности

- Диммирование (плавная яркость)
- RGB-цвет (16 млн оттенков)
- Автоматизация (по движению/времени)

Умные выключатели

- Короткое нажатие — вкл/выкл
- Двойное — групповое управление
- Долгое — регулировка яркости

78%

Яркость
света

Температура
света



Сценарий
"КИНО"

Приглушение
света в гостиной

Алиса, выключи свет в гостиной
и на кухне

Хорошо, выключаю

Сценарии

- "Кино" — приглушение света
- "Утро" — плавное включение
- "Охрана" — имитация присутствия

приложение

выключатели

голос

датчики движения

УМНЫЕ ШТОРЫ

Управление голосом, через приложение,
с помощью автоматики по времени/
освещённости

- Групповое управление
(например, все шторы на
фасаде закрываются
одновременно)
- Датчики освещённости —
шторы открываются утром и
закрываются вечером
- Частичное открытие
(например, "открыть на 50%")

Доброе утро! Открываю
шторы в спальне



Шторы в спальне

Сценарий открытия

По времени



07:00

07:00 AM

КЛИМАТ. ТЁПЛЫЙ ПОЛ И РАДИАТОРЫ

• Простое управление

Выставляйте нужную температуру

- На термостате в комнате
- В приложении со смартфона
- Голосом: "Алиса, сделай в спальне +23°"

• Точный контроль

Датчик измеряет реальную температуру там, где вы находитесь

Система поддерживает целевую температуру, даже если на улице мороз или вы открыли окно

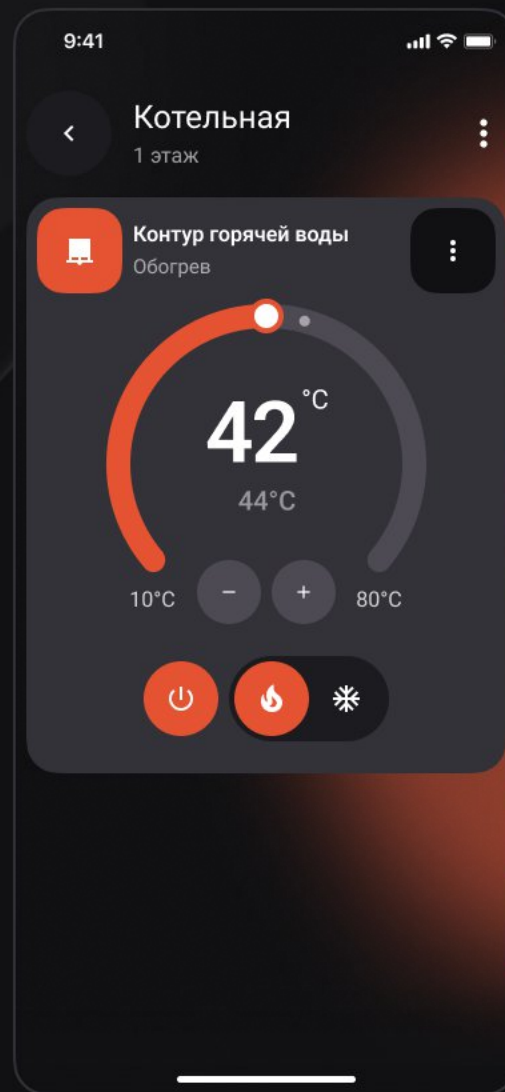
• Умное распределение тепла

- Сначала греет тёплый пол (самый комфортный обогрев)
- Если пол не справляется – автоматически подключаются радиаторы



КЛИМАТ. УПРАВЛЕНИЕ КОТЛОМ

- **Управление контурами**
(отопление, бойлер, тёплый пол)
- **Уведомления об авариях**
(утечка газа, отсутствие пламени)
- **Интеграция с погодными сервисами**
— котёл заранее повышает температуру контуров перед заморозками



Емеля

Только что

Критическая ситуация! Котёл не работает. Температура в доме снижается. Проверьте систему отопления! Возможно промерзание труб



КЛИМАТ. КОНДИЦИОНЕРЫ

- **Централизованное** управление всеми сплит-системами
- **Автоматические режимы** (охлаждение/обогрев по расписанию)
- **Интеграция с датчиками** — кондиционер включается при температуре выше заданной

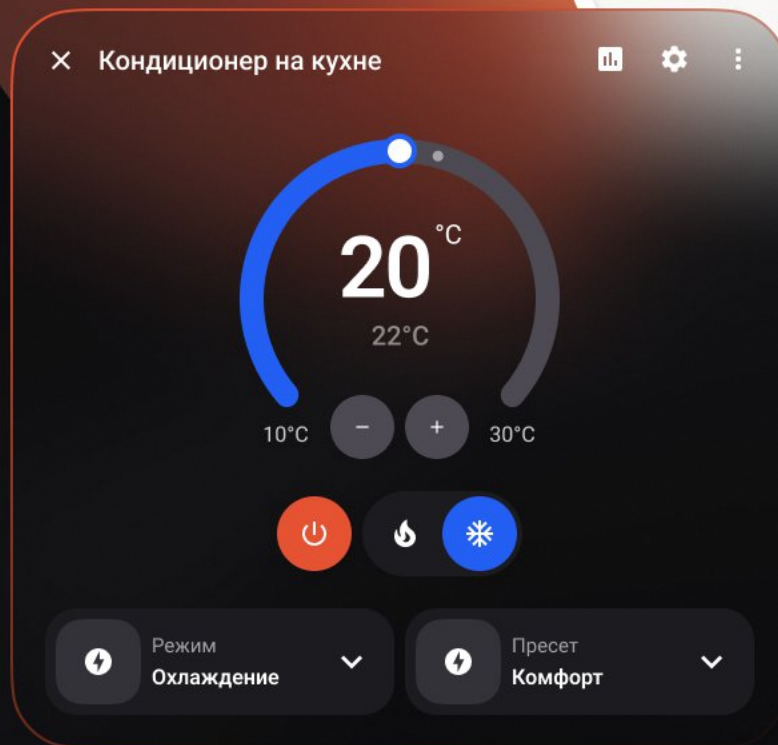
Кондиционеры выключаются автоматически при срабатывании сценария "Ушли из дома" (по геопозиции или через мастер-выключатель)



Можно дистанционно включить кондиционеры, когда собираетесь домой



Температура в доме (средняя) 25,8 °C



КЛИМАТ. УВЛАЖНЕНИЕ ВОЗДУХА

Умное увлажнение воздуха

- Автоматические увлажнители
- Гигрометры
- Интеграция с системами увлажнения и вентиляции

1

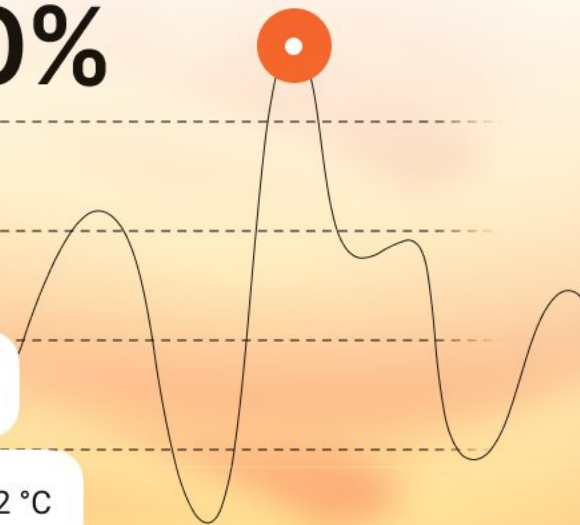
Система отпотевания окон

- Автоматическое включение при обнаружении конденсата
- Интеграция с климат-контролем (корректировка работы вентиляции)

2

Уровень влажности в доме, %

60%



Влажность

59,6%



Температура

22 °C

Включить увлажнитель при влажности ниже

35% ▾

45%

40%

35%

30%

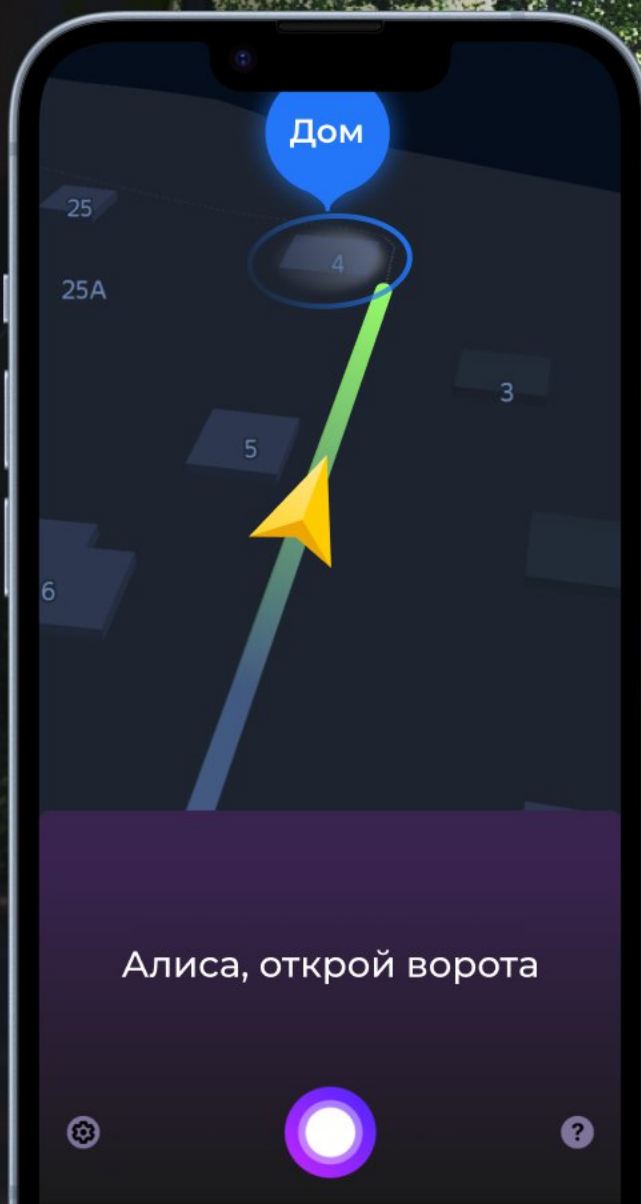
25%

20%



УМНЫЕ ВОРОТА

- **Ворота можно открывать** и закрывать с помощью голосовых команд Алисы, быстрых команд Siri, виджетов на Android, планшета в тамбуре и мобильного приложения
- **Можно дистанционно проверить** состояние ворот (открыты или закрыты)
- **Ворота могут автоматически** закрываться при проезде автомобиля
- Если никого нет дома, а ворота открыты, то **приходит уведомление на телефон**



ДОМОФОН И УМНЫЙ ЗАМОК

- **Удалённый доступ** — можно открыть дверь со смартфона или голосовой командой
- **Видеодомофон** с распознаванием лиц
- **Трансляция видео** на экран телефона или телевизора
- **Уведомление на телефон** о звонке с фотографией звонящего
- **Красивый брендированный брелок Mifare** для открытия замка



Домофон и умный замок



Сейчас: закрыто

Открыть

Пришёл Михаил и звонит в домофон. Открываем?

Да

Ок, запускаем



БЕЗОПАСНОСТЬ. ЗАЩИТА ОТ ПРОТЕЧЕК

КАК РАБОТАЕТ?

- 1 Датчики на полу обнаруживают воду
- 2 Система перекрывает воду через автоматические краны
- 3 Отправляет уведомление на телефон



Емеля

Только что

Обнаружена протечка в ванной!

БЕЗОПАСНОСТЬ. ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ И ПРИСУТСТВИЯ

- В режиме “Охрана” датчики движения или присутствия улавливают несанкционированное движение, на смартфон поступает уведомление, и подаётся тревога на колонки
- Активируется запись камер в режиме “Тревога”
- Датчики присутствия умеют определять нахождение человека в помещении, даже если он не в прямой видимости датчика
- Нет ложных срабатываний, например, на робот-пылесос



Емеля

7м назад

Обнаружено движение в доме!



Движение!

БЕЗОПАСНОСТЬ. ДАТЧИКИ ОТКРЫТИЯ И РАЗБИТИЯ СТЕКЛА

Датчики открытия



Устанавливаются на двери и окна
и срабатывают в режиме дома
“Охрана”

Датчики разбития стекла



Устанавливаются на стёкла
и срабатывают при разбитии окна



Емеля

Разбилось окно в гостиной!

Только что

При срабатывании датчиков
отправляются уведомления на телефоны
хозяев, включается сирена на колонках,
а также запись камер видеонаблюдения



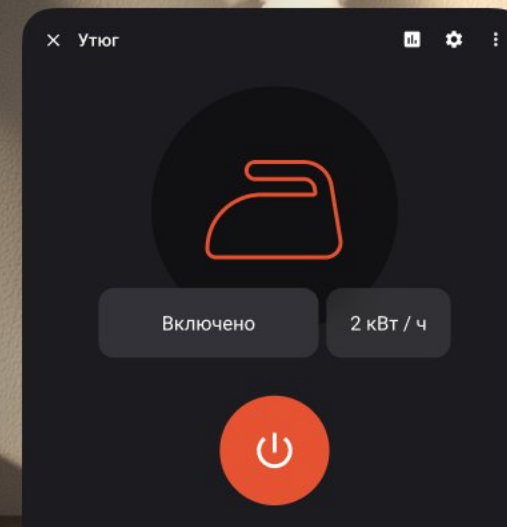
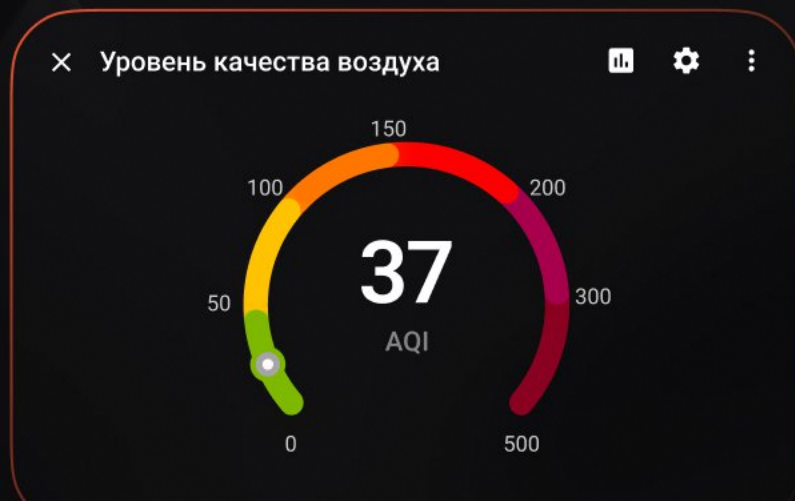
БЕЗОПАСНОСТЬ. ДАТЧИКИ ДЫМА И ГАЗА

Датчики дыма

- Устанавливаются на кухне, в котельной и в сауне
- При срабатывании датчиков отправляются уведомления на телефоны хозяев, отключается электроэнергия

Датчики газа

- Устанавливаются на кухне и в котельной
- При срабатывании автоматически перекрывается газовый клапан, включается вентиляция, отправляются уведомления на телефоны владельцев и включается сирена на колонках



Емеля

Только что

Внимание! В спальне обнаружено задымление

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

- **Трансляция на телевизор или смартфон** в реальном времени
- **Постоянная запись** с отображением определённых событий на хронологической шкале (движение, человеческая речь, лай собаки)
- **Камеры можно вращать на 360°**, качество видео 4K и днём и ночью
- **Уведомление** о человеке в зоне камеры без ложных срабатываний
- **Запись по событиям:** человек, кошка, лай собаки, крик - **ИИ в деле**



Внимание! Обнаружено движение в детской

Смотреть



Емеля

7м назад

Обнаружено движение во дворе!

< Двор

Камера 1



Открыть

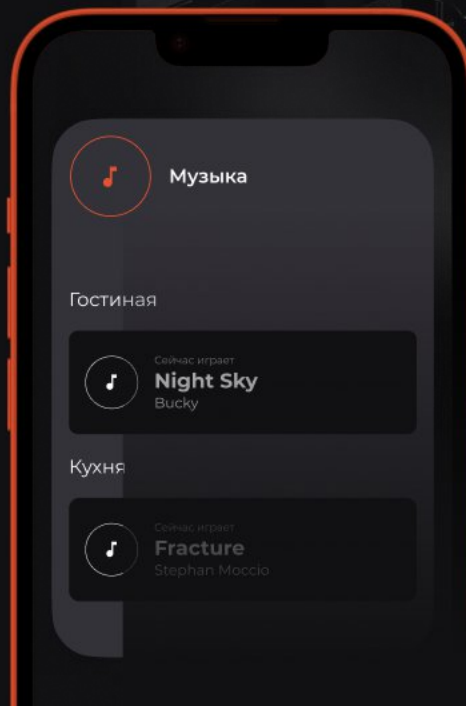
Алиса, покажи детскую площадку на ТВ в гостиной



ДЕТСКАЯ КОМНАТА

МУЛЬТИМЕДИА. МУЛЬТИ- РУМ И УПРАВЛЕНИЕ ТВ

- Мультирум-система: воспроизведение музыкальных треков в выбранной комнате
- Воспроизведение видео и фото с сетевого диска или облака на экране телевизора или проектора
- Локальный мультимедиа-сервер с вашим личным архивом и доступом из любой точки мира с любого устройства
- Потоковое воспроизведение на внешнем проигрывателе музыки и видео из популярных сервисов (Яндекс.Музыка, Кинопоиск, Apple TV и других)



Алиса, покажи фото из поездки в Сочи на ТВ в гостиной

Включаю слайдшоу "Сочи 2024"



AirPlay



Google Cast



СЕТЕВОЕ ХРАНИЛИЩЕ

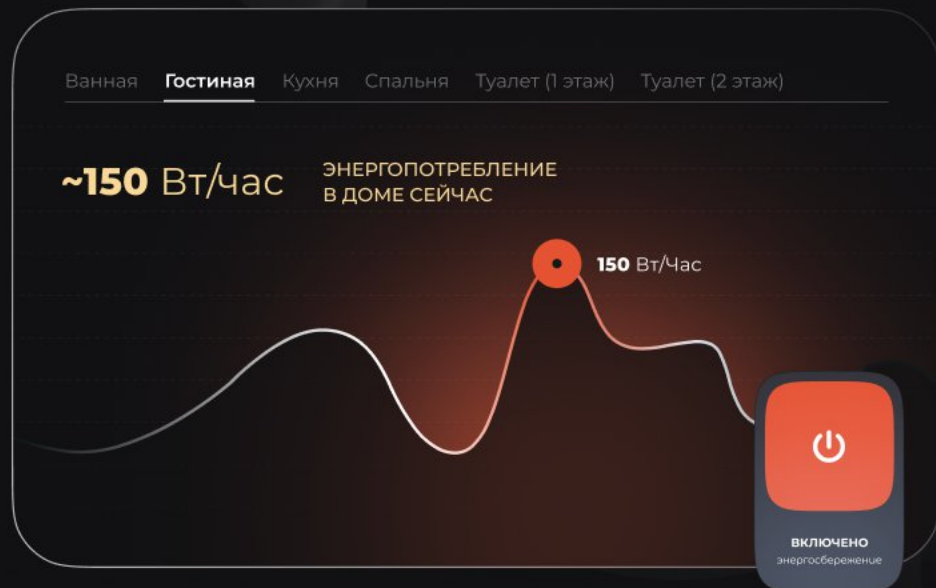
- **Локальное хранение** фотографий, видео, фильмов на сетевом диске
- **Автоматическая синхронизация данных** с телефонами, камерами и облаками (Яндекс Диск, Google Drive, One Drive)
- **Быстрая загрузка фильмов** 4K, 8K, Blue Ray с торрент-трекеров в фоновом режиме без включённого компьютера
- **Мультимедиа** на сетевом диске доступна на скорости 1+ Гбит/с со всех устройств в доме: телевизорах, проекторах, ноутбуках, планшетах
- **Резервное копирование данных** - всё под защитой



УМНЫЕ СЧЁТЧИКИ

● **Контроль воды, электричества, газа:**
Автоматическая отправка показаний
в ЖКУ

● **Анализ потребления,
сравнение за периоды**



Алиса, сними показания
счётчиков воды

Холодная вода 1021,78 м³
Горячая вода 143,37 м³

Записали или повторить?



Счётчик воды



Счётчик электроэнергии

ДОМ И КВАРТИРА



Общие
сценарии для
всех объектов

Дом и квартира — в единой сети, в одном приложении

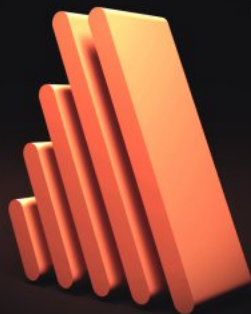
DREAME



Aqara

HIKVISION

KEENETIC



Hisense



MI

HUAWEI

SAMSUNG

tuya

5000+
брендов

Зоопарк устройств разных брендов под управлением
одного сервера для квартиры, дома, офиса и автомобиля



VPN L2TP



БАССЕЙН, САУНА

- Прогрев сауны к **заданному времени**
- Автоотключение при перегреве
- **Уведомление** на колонке и телефоне о готовности бани
- **Поддержание температуры** воды в бассейне
- **Контроль качества воды** (pH/хлор)
- Управление подсветкой, подогревом и **ароматами**



Алиса, подними температуру до 70°C

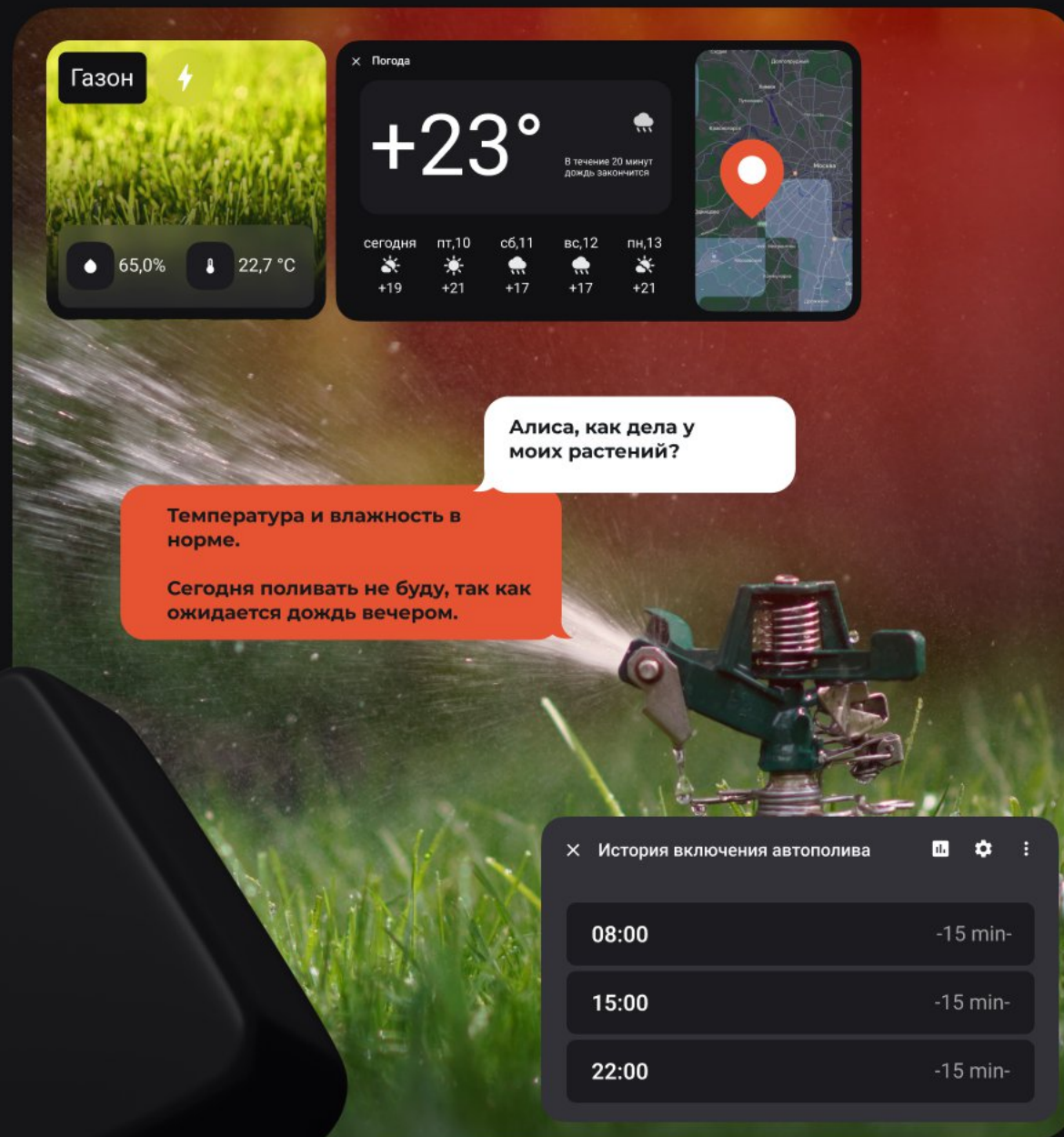
Принято! Поднимаю температуру



АВТОПОЛИВ

Умное управление поливом
по прогнозу погоды

- **Поддержание оптимальной температуры и влажности** почвы в зависимости от растений и прогноза погоды
- Можно спросить у Алисы **состояние почвы** любимых растений и соответствует ли оно норме для них
- Автоматическое проветривание теплицы с помощью **открытия и закрытия форточки**



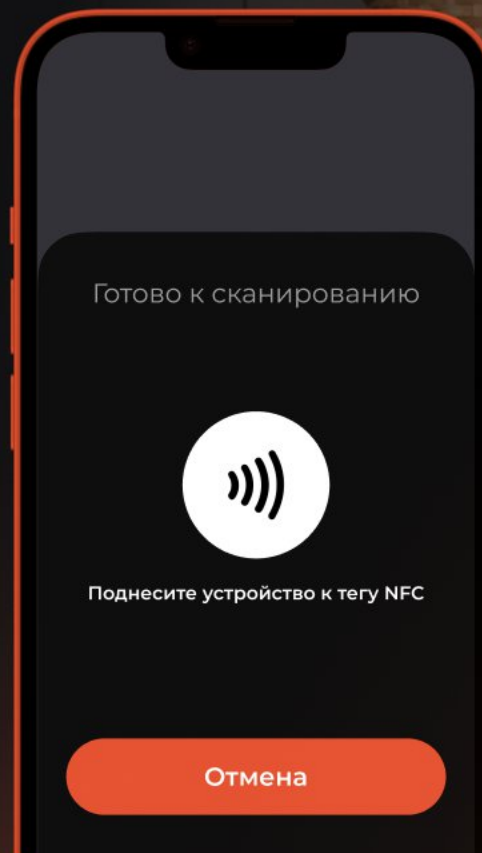
АВТОМОБИЛЬ

- Управление зарядкой электромобиля, **распределение мощности** между устройствами в доме
- **Запуск двигателя, отслеживание геолокации** с помощью голосовых команд и мобильного приложения
- **Управление домом** через приложение **Android Auto, CarPlay** или локальное приложение авто
- Автоматическое **сохранение записей видеорегистратора** в общий архив записей камер видеонаблюдения



NFC

- **Прикосновение к NFC-метке в детской** запускает аудиосказку или любимую песенку. Можно разместить метки у кровати, на полке с книгами или рядом с игрушками
- **Подключение к Wi-Fi по касанию:** метка у входа подключит гостей без пароля
- **NFC-метка на столе** включает учебный режим Настольная лампа, фоновый шум и фокус-режим на смартфоне — в одном действии
- **NFC-метка откроет** ворота простым касанием телефона



Можно настроить любые события и сценарии



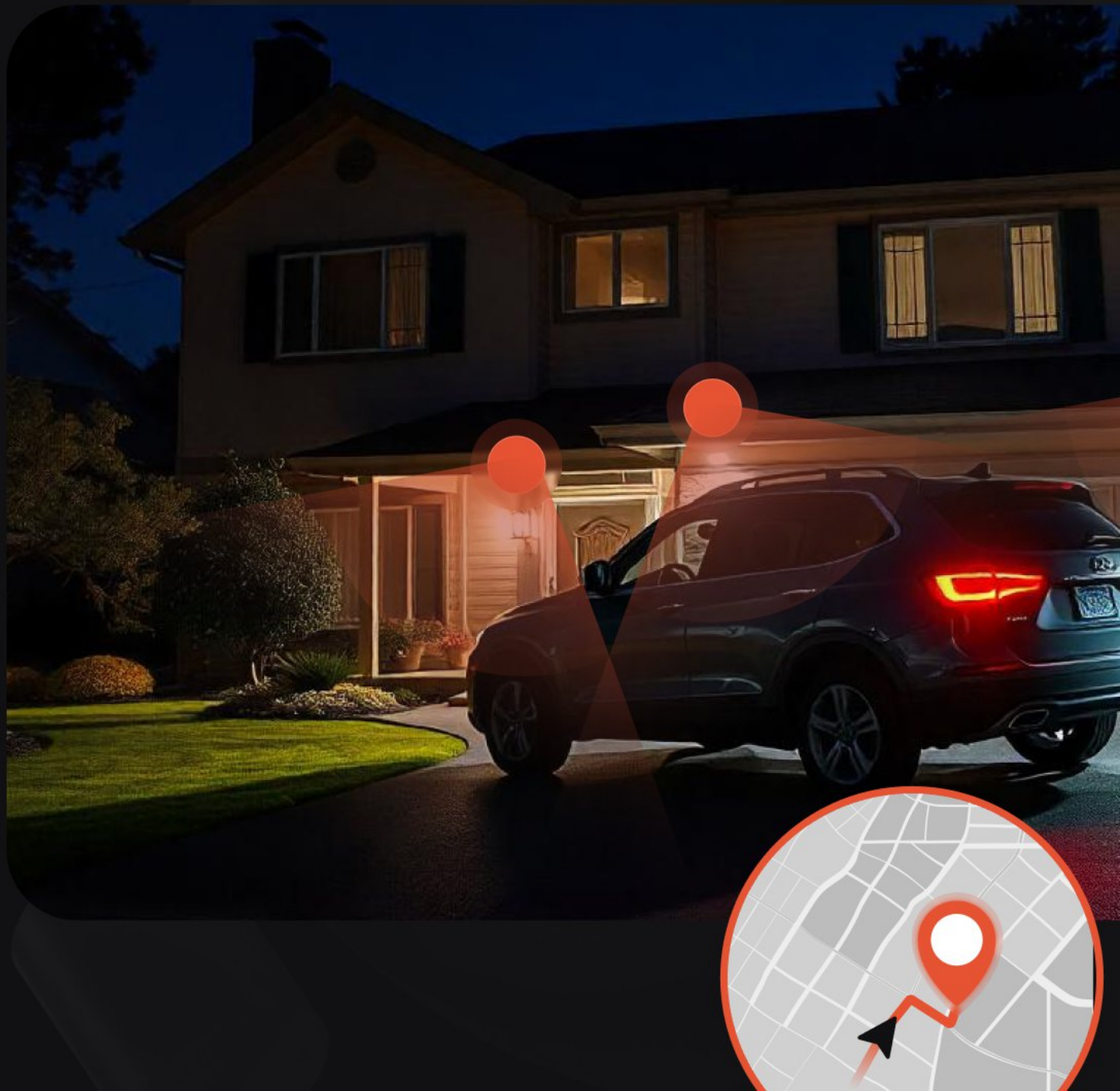
ГЕОЛОКАЦИЯ

При въезде или входе в зону

- Включается наружное освещение на участке
- Освещение мягко загорается в прихожей
- Вы приближаетесь к дому — включается отопление

При отъезде или выходе из зоны

- Все уехали — активируется режим охраны и отключаются электроприборы
- Понижается отопление для экономии



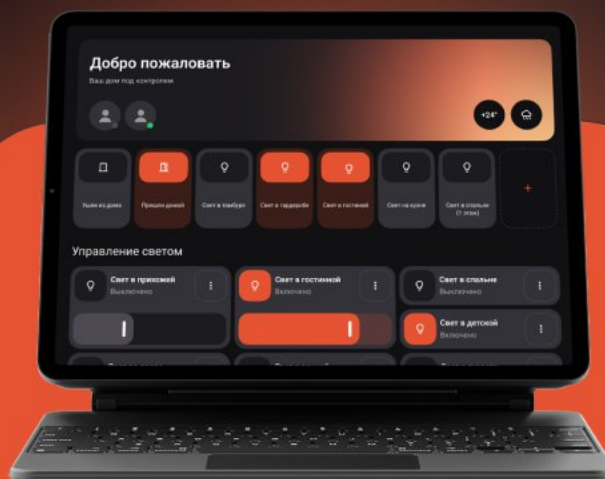
ИНТЕРФЕЙСЫ УПРАВЛЕНИЯ

Индивидуальные настройки для каждого члена семьи

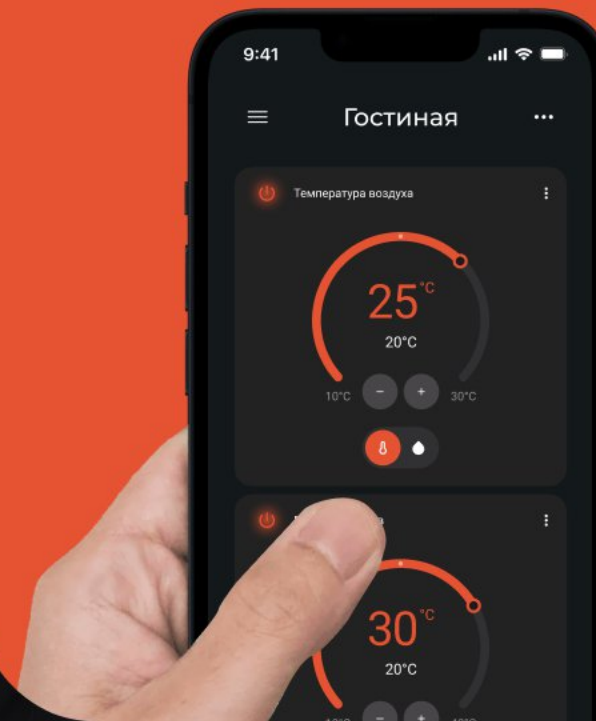
СЕНСОРНЫЕ ПАНЕЛИ НА СТЕНАХ



ПЛАНШЕТЫ НА ПОДСТАВКЕ С ЕДИНЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ



СМАРТФОНЫ (IOS/ANDROID)



ГОЛОСОВЫЕ ПОМОЩНИКИ



Можно не ограничивать себя только Алисой от Яндекса:

- в машине это может быть Siri от Apple
- в квартире это подаренная Маруся от VK
- в доме приобретённый вами Салют от Сбера



Работаем без выходных

с 08:00 до 22:00

8 800 500 48 52

Звонок по России бесплатный

 @emelya_smart_bot

 +7 999 220 04 31

 dom@емеля.рф

емеля.рф

**ДЕЛАЕМ ЖИЗНЬ
ЛЮДЕЙ КАК В СКАЗКЕ
«ПО ЩУЧЬЕМУ
ВЕЛЕНИЮ»**

Когда всей техникой
можно управлять с дивана

