HBL400

Мультибиометрический цифровой умный замок с Wi-Fi

Распознавание лица в 3D-структурированном свете

Автоматическое открытие и закрытие

Дистанционное управление

Опечаток пальца

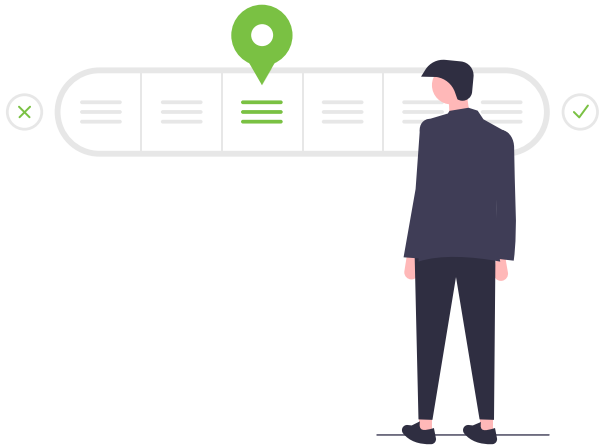
Случайный пароль

Дверной замок

Умный цифровой замок Wi-Fi со встроенным дверным звонком и OLED-экраном

TL800 Введение

Designed by Arnold



Часть 01

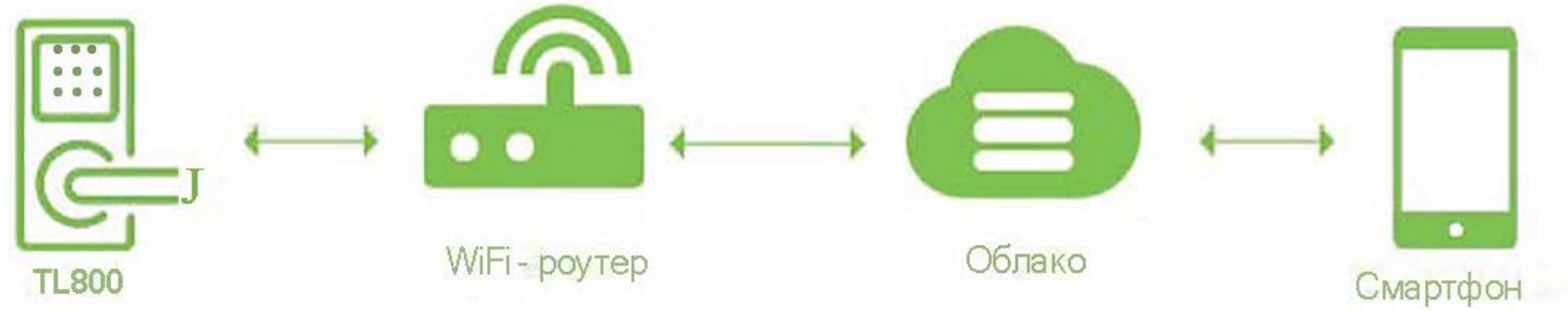
Введение

Введение

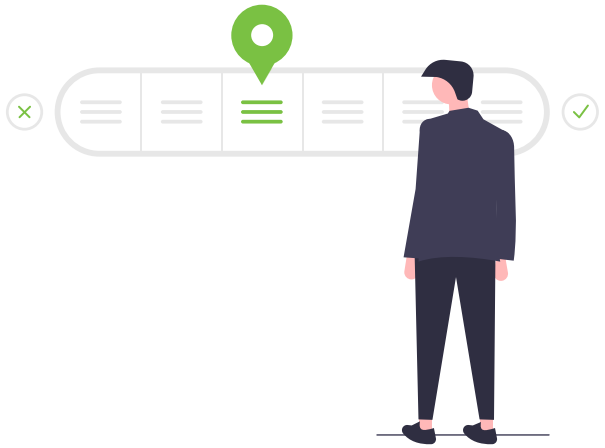
HBL400 разработан как мультибиометрический автоматический видеозамок. Замок может разблокироваться и заблокироваться. Совместим с USmart Go, приложением, предназначенным для домашней автоматизации. При подключении умного замка к сети Wi-Fi пользователи могут пользоваться дистанционным управлением и онлайн-мониторингом в реальном времени.

Более того, HBL400 - это интеллектуальный дверной замок на основе технологии распознавания лиц в 3D-структурированном свете, обеспечивающий более высокую точность, чем технологии распознавания лиц в инфракрасном и видимом свете. Замок хорошо работает при дневном свете и при слабом освещении. Когда владелец дома возвращается, замок быстро извлекает данные о его лице, а затем мгновенно вычисляет и сравнивает полученную информацию с шаблоном, хранящимся в умном замке. Если данные совпадают, интеллектуальная блокировка разблокируется автоматически.

Конфигурация



Настроить сеть для TL800 очень просто, без дополнительного шлюза. Достаточно домашнего WIFI-роутера. Данные будут автоматически загружены в облако.



Часть 02

Аппаратная часть

Внешний вид

Камера

Распознавание лиц в 3D-структурированном свете

Клавиатура и Зона обнаружения карты

Свет индикатора

Полупроводниковый датчик отпечатков пальцев в ручке

Ручка

Интерфейс Micro USB (скрытый)

Замочная скважина для механического ключа (скрытая)

Связь по Wi-Fi (скрытая)

Литиевая батарея (скрытая)

Панель OLED-экрана

Ручка внутреннего блока (быстрая разблокировка из помещения)

Муфта сцепления (скрыто)

Ручка с двойной фиксацией

Кнопка быстрого закрытия

Кнопка сброса

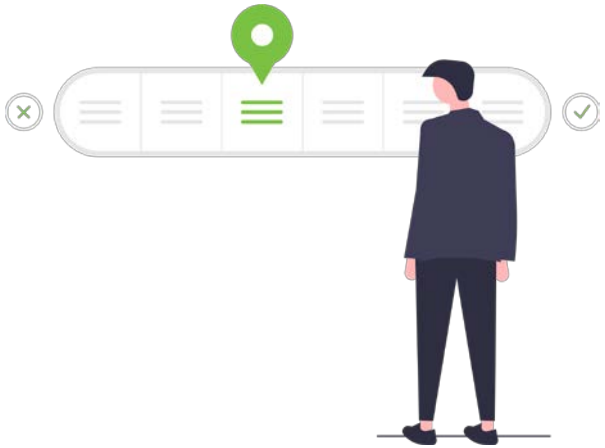
Кнопка быстрой разблокировки

Функции

- Автоматическое открытие и закрытие в соответствии с настройками персонализации
- OLED-экран для наблюдения за внешней обстановкой внутри дома
- Совместимость с USmart Go; дистанционное управление и мониторинг в реальном времени онлайн с помощью Wi-Fi
- Распознавание лиц в 3D-структурированном свете, быстрая верификация и быстрая разблокировка
- Скрытый полупроводниковый датчик отпечатков пальцев, установленный за наружным блоком ручки с эргономикой и антиколлизионным дизайном
- Не нужно устанавливать дополнительный дверной звонок
- Класс защиты цилиндров C; даже если наружный блок замка поврежден, ваш дом по-прежнему в безопасности

Спецификация

Материал	Алюминиевый сплав и закаленное стекло
Емкость	Карта IC S50: 50 Лицо: 50 Отпечаток пальца: 100 Пароль: 50 Администратор: 5
Источник питания	4200мА; литиевая батарея
Интерфейс экстренной ситуации	Micro USB 5B
Врезной тип	Китайский стандартный врезной (6068)
Наработка на отказ	>100000
Связь	Wi-Fi
Статический ток	<80мкА
Рабочая температура	от -25℃ до 75℃
Влажность	от 20% RH до 90% RH
Дальность индукции	от 50см до 100см
Скорость распознавания	1.25 сек.
Случайный пароль	Поддержка
Дверной звонок	Поддержка
Получение записей разблокировки онлайн	Поддержка
Применение	Дуплексы, таунхаусы, апартаменты, кондоминиумы и другие жилые районы
Толщина двери (мм)	от 45 до 60 (настраиваемая)
Размеры (мм)	Наружный блок: 400*74*23 Внутренний блок: 400*74*24



Часть 03

Как использовать замок?

Как использовать? - Программирование

1 Сбросить замок

Нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение 5 секунд. Замок издаст 5 звуковых сигналов. Удерживайте кнопку сброса до тех пор, пока не услышите звуковой сигнал. Нажмите кнопку # для подтверждения.

2 Активировать замок

Коснитесь клавиатуры тыльной стороной руки или пальцами, чтобы активировать блокировку.

3 Механическая регулировка

Перед официальным использованием необходимо произвести механическую регулировку, чтобы устранить неисправность. Программирование, как показано ниже:

4 Зарегистрировать первого администратора

Нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение 5 секунд. Замок издаст 5 звуковых сигналов. Удерживайте кнопку сброса до тех пор, пока не услышите звуковой сигнал. Нажмите кнопку # для подтверждения.

1) Коснитесь клавиатуры, чтобы активировать блокировку.
2) Нажмите клавишу *#, чтобы начать процесс регистрации. Пользователь услышит запрос «Зарегистрируйте администратора, введите отпечаток пальца, пароль, карту доступа, нажмите звездочку для выхода».
3) Нажмите на отпечаток пальца пять раз, или введите пароль группы, или проведите картой доступа.
4) Продолжайте согласно подсказкам..

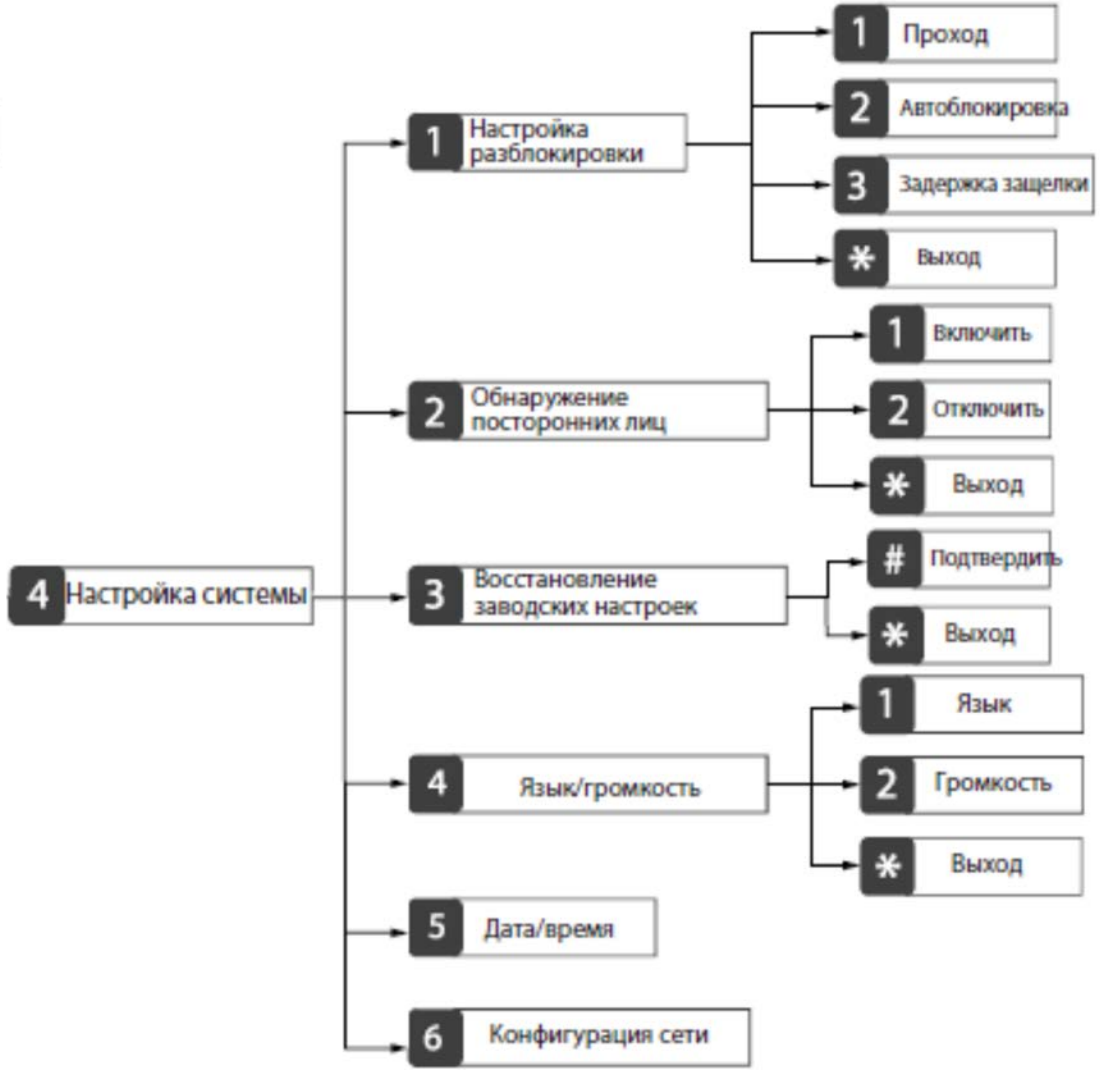
5 Программирование функций в режиме меню

1) Коснитесь клавиатуры, чтобы активировать блокировку.
2) Нажмите клавишу * #, чтобы войти в меню.
3) Подтвердите личность администратора с помощью его / ее отпечатка пальца или карты, или введя пароль, а затем нажмите клавишу # для подтверждения.
4) Введите цифру, соответствующую выполняемой функции, следуя аудиогиду.

Примечание:

1) Зарегистрированный пароль может содержать от 6 до 12 цифр.
2) Текущий авторизованный администратор не может удалить свои данные администратора.

Как использовать? - Программирование



Как использовать? – OLED-экран

Программирование функций в режиме меню

1) Нажмите кнопку Включение питания, чтобы активировать модель (режим камеры).

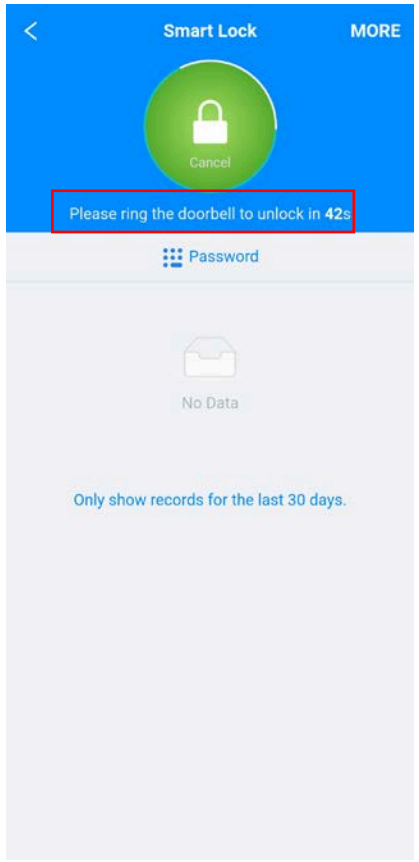
2) Нажмите кнопку «Вниз», чтобы войти в меню, выберите «Камера», «Файлы» или «Установить режим» с помощью кнопок.

USmart Go (Мобильное приложение)

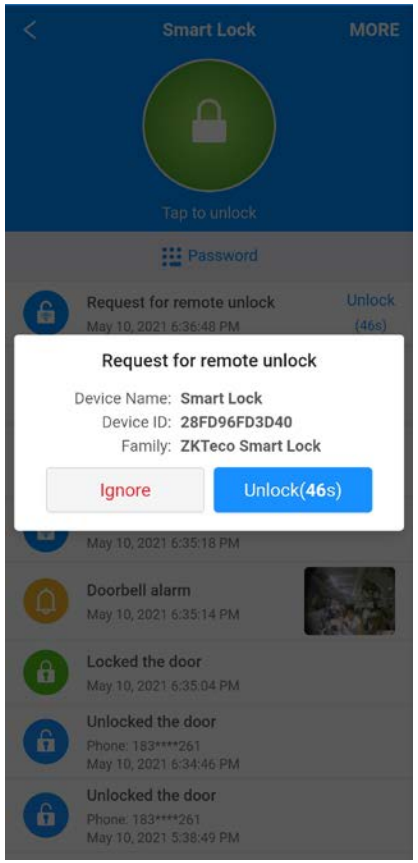
USmart Go

GET IT ON Google play

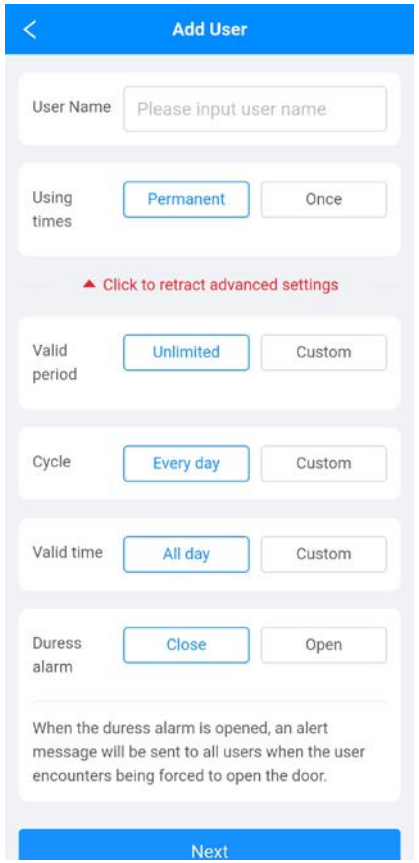
Download on the App Store



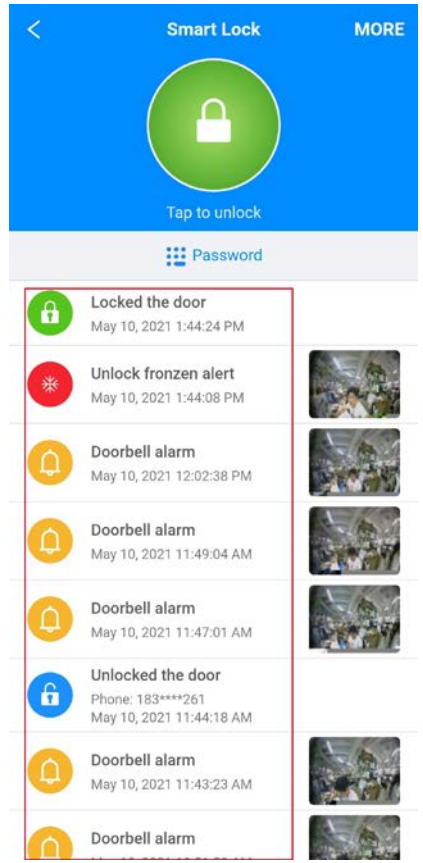
Удаленная раблокировка
(Активно)



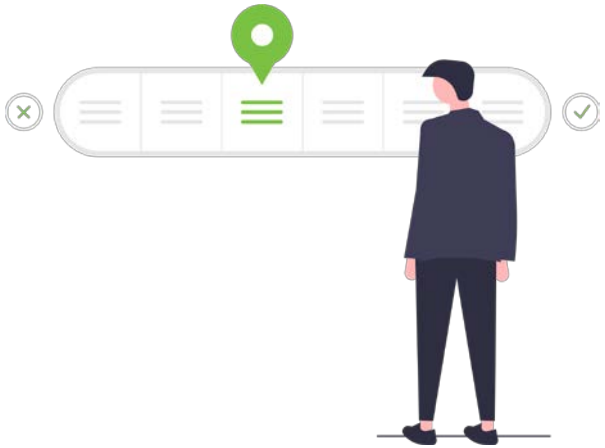
Удаленная раблокировка
(Пассивно)



Временный пароль



Проверка записей

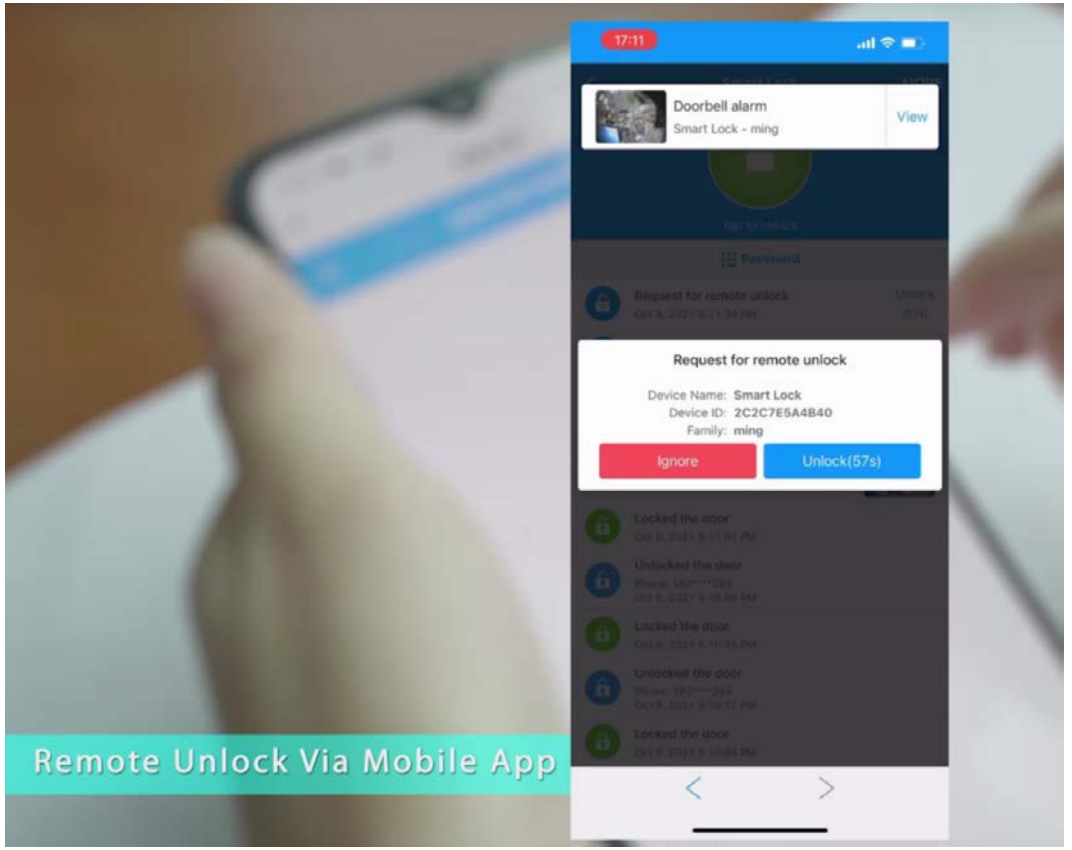


Часть 04

Пункты продаж

Итог

- Автоматическое открытие и закрытие в соответствии с настройками персонализации, без поворота ручки
- Управление несколькими замками удаленно на смартфоне
- Удаленная разблокировка умного замка для гостей или семей
- Получение уведомления о верификации в режиме реального времени
- Встроенный OLED-экран на внутреннем блоке, владелец может наблюдать за ситуацией через этот OLED-экран
- Поддерживает создание временных паролей и онлайн-проверку записей.
- Подходит для небольшой краткосрочной аренды, не требующей программного обеспечения для управления через Интернет.

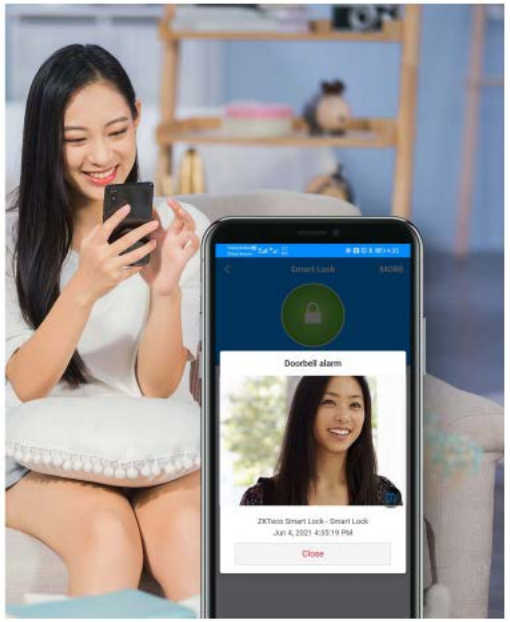


Ситуации

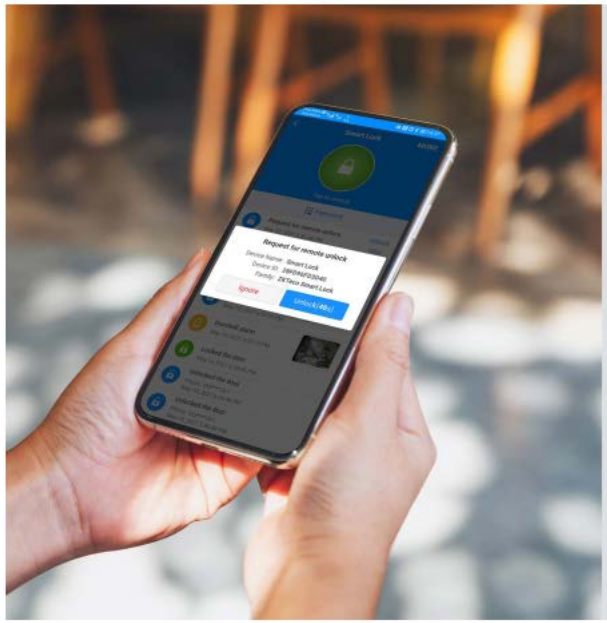
Автоматическая блокировка и разблокировка после верификации

Мониторинг в реальном времени изнутри

Ситуации



Когда кто-то нажимает на дверной звонок на улице, владелец может взглянуть на человека через приложение.



Удаленная разблокировка с использованием приложения