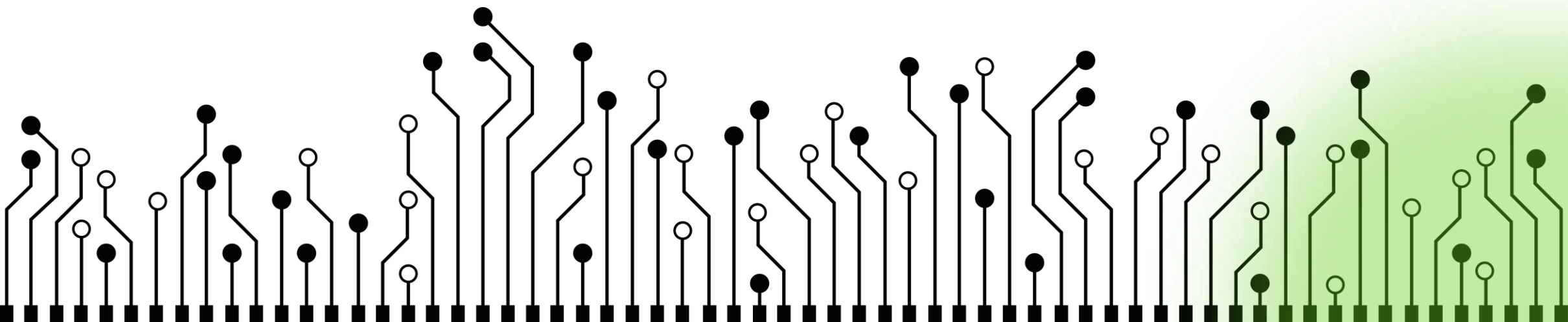




ГРУППА КОМПАНИЙ
CARBIS
умная автоматизация

ProToilet

Система контроля доступа в гостевой туалет



Для чего?

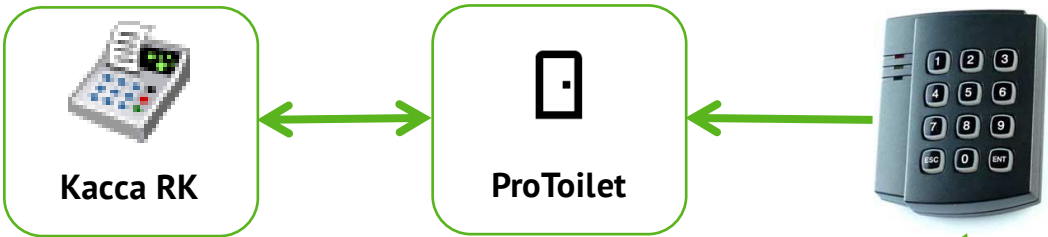
В заведениях HoReCa, расположенных в людных местах, остро стоит вопрос ограничения доступа в туалет (доступ только для гостей заведения). Административные меры не всегда дают желаемый результат.

Модуль **ProToilet** предназначен для решения этой задачи: дверь в туалет закрывается электромагнитным замком, открыть который можно только введя ПИН-код, который печатается на чеке, при оплате на кассе **r_keeper**.

А для прохода персонала используются бесконтактные карты.



Как это работает



Ресторан "Рога и Копыта"		
3	Чек #103672	Стол 5 Гостей 4
06.09.2022 Открыт 15:34 Закрит 15:35		
Кассир: Иванов		
Официант: Иванов		
Блюдо	Кол-во	Сумма

Гуз Айленд Мидвей	1.00	390.00
ИПА		
Леффе Брюн	1.00	440.00
Guinness	1.00	450.00
Хугарден	1.00	420.00

Всего:		1700.00

Код для доступа в туалет		
----586147----		

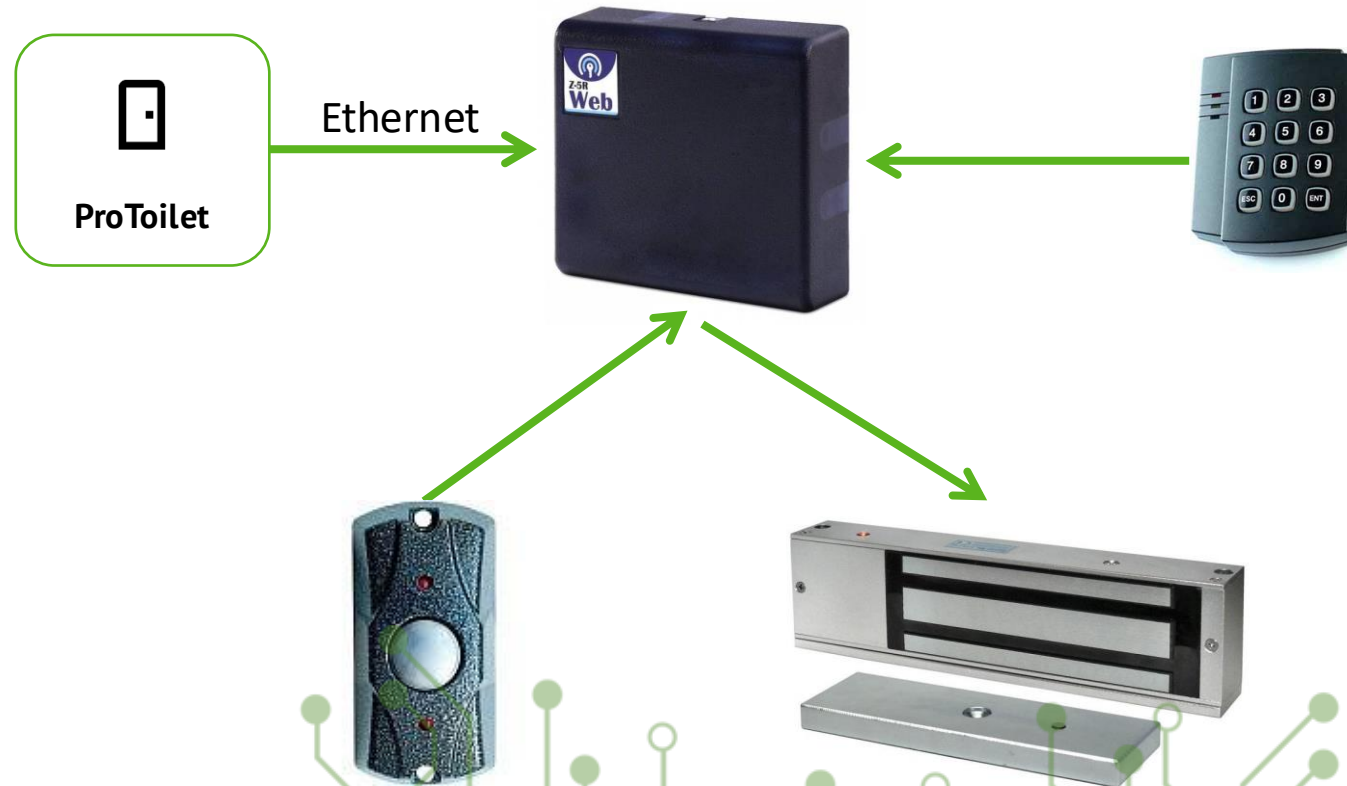
На каждом чеке печатается уникальный ПИН-код для доступа в туалет. Время жизни ПИН-кода устанавливается в настройках модуля

Перечень оборудования

1. Сетевой контроллер Z5R Web (https://ironlogic.ru/il_new.nsf/htm/ru_Z5Rweb)
2. Считыватель + номерная панель Matrix-VII (мод. E H Keys) / Matrix-IV EH (https://ironlogic.ru/il_new.nsf/htm/ru_matrixIV)
3. Электромагнитный замок (сила замка зависит от массы двери), например <https://www.a383.ru/catalog/sistemy-kontrolya-i-upravleniya-dostupom-skud/kontrol-dostupa/zamki/fe-l180-elektromagnitnyy-zamok/>
4. Блок питания 220/12В, например Моллюск (<https://www.a383.ru/catalog/istochniki-pitaniya/bloki-pitaniya/mollyusk-12-14-1-5-blok-pitaniya/>)
5. Кнопка выхода. Например <https://www.a383.ru/catalog/sistemy-kontrolya-i-upravleniya-dostupom-skud/kontrol-dostupa/knopki-vykhoda/knopka-vykhoda-fe-100-antik-/>
6. Доводчик двери (по желанию)
7. Бесконтактные карты стандарта EM-Marine (для персонала)

Примерная стоимость комплекта – 20 000 руб.

Схема оборудования



Принцип работы

1. В момент печати чека, касса RK обращается модулю **ProToilet** и получает ПИН-код, который печатается в чеке.
2. Через номерную панель, установленную на двери туалета, гость вводит свой ПИН.
3. Контроллер Z-5R Web проверяет данный ПИН в базе **ProToilet**.
4. Если ПИН-код верный и срок его действия не истек, то контроллер снимает напряжение с электромагнитного замка, и дверь можно открыть.
5. Выход из туалета осуществляется нажатием кнопки, расположенной внутри.

Примечание:

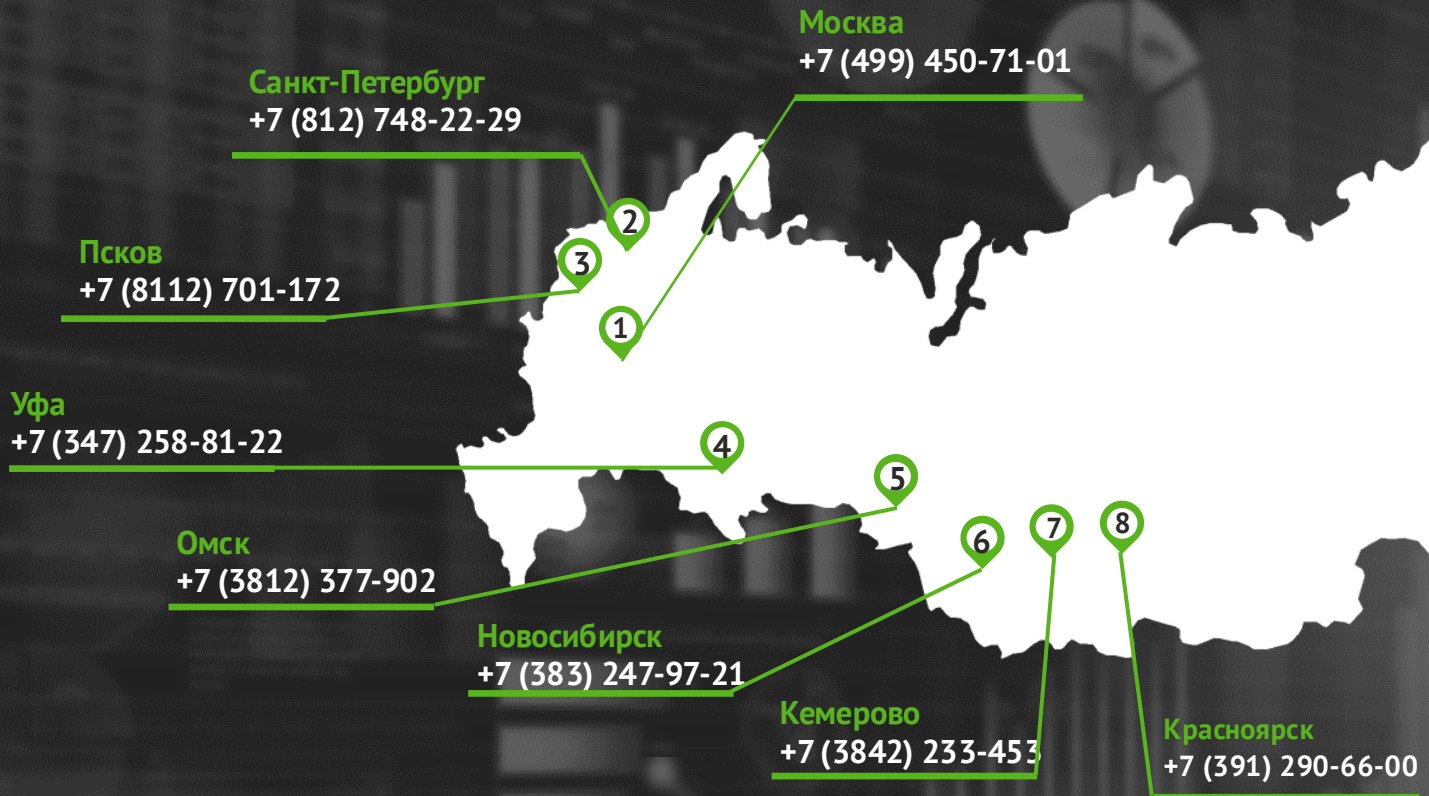
- Питание контроллера и э/м замка осуществляется от БП напряжением 12 вольт.
- Контроллер подключается к локальной сети по Ethernet .
- Проход сотрудников осуществляется по бесконтактным картам EM-Marin.
- Поставка и монтаж оборудования производится силами Дилера.

Стоимость программного обеспечения

Возможности	SaaS	LifeTime
ПИН коды в чеке для гостей	+	
Проход сотрудников по картам	+	
Отчеты по проходам	+	
Стоимость	1 400 р/мес	72 000 руб.

**Техническая документация, инструкция по
установке и использованию, свежие версии
и
всё-всё-всё остальное, лежит у нас на wiki:**

https://wiki.carbis.ru/external/pro_toilet



+7 (499) 450-71-01



zakaz@carbis.ru

