Бренд: PassTech (Южная Корея)

Премиальные RFID-замки для аквапарков, терм, СПА и стадионов

Стандарт RFID и частота:	Mifare Classic 1K / Ultralight / DESFire (13.56 МГц), EM-Marine / HID (125 кГц
Элементы питания:	4 × AA 1.5V Alkaline (до 3–5 лет автономной работы)
Программное обеспечение:	PassTech Locker Management Software / СКУД фитнес-клуба
Чип и драйвер USB-энкодера:	Silicon Labs CP210x / ACR122U PC/SC (USB-энкодер PassTech)

1. Поставляемые серии и модели PassTech

Влагозащищенные RFID и Wi-Fi замки для аквапарков и фитнес-клубов
Модели: PassTech GT100, GT100 Ultra (Wi-Fi), GT200, GT200 Ultra (Wi-Fi)
Работа в агрессивной влажной среде с единым платежным браслетом Mifare и онлайн-контролем

Кодовые и комбинированные замки для шкафчиков PassTech
Модели: PassTech RT200, RT300, GT206-Z (с кодовой клавиатурой), PT200
Свободный или фиксированный выбор шкафчика по PIN-коду и RFID-носителю

Инфотерминалы и программное обеспечение PassTech
Модели: Инфо-терминал GT-Info, ПО PassTech LMS (Lock Management System)
Отображение номера занятого шкафчика при поднесении браслета гостя и централизованное управление

2. Инструкция по установке, инициализации и программированию

1. Инициализация замка сервисной картой (Setup Card)
Установите 4 батарейки AA. Поднесите к замку выпущенную в ПО «Карту настройки» (Setup Card / Locker ID Card): замок считает свой уникальный номер шкафчика, режим работы (Free или Assigned) и код объекта, подтвердив запись мелодией.

2. Регистрация Мастер-карт (Master / Maintenance Card)
Приложите «Мастер-карту регистрации» и последовательно поднесите карты дежурных администраторов раздевалки. Для синхронизации времени поднесите «Карту времени» (Time Card).

3. Сброс к заводским настройкам (Reset) и аварийное вскрытие

Открытие заблокированного шкафчика и очистка памяти браслета
Поднесите Мастер-карту администратора (Master Card Type I/II): замок откроет ригель. Для очистки статуса «Шкафчик занят» на браслете гостя считайте браслет на настольном энкодере рецепции.

Внешнее аварийное питание 6В / 9В
При полном разряде батарей подключите внешний батарейный блок к сервисному разъему (Jack 2.5/3.5 мм или контактные площадки снизу считывателя) и приложите Мастер-карту.

4. Таблица звуковых и световых сигналов (Диагностика)

Сигнал: 1 короткий звуковой сигнал + зеленый/синий индикатор
Причина: Карта или код успешно распознаны, привод сработал — замок открыт
Решение: Штатная работа. Нажмите на ручку или откройте дверцу в течение 5 секунд.

Сигнал: 2 коротких сигнала + мигание красного индикатора
Причина: Неверная системная карта (карта от другого объекта) или сбились внутренние часы замка
Решение: Пропишите на замок актуальную «Карту времени» (Time Card) и «Карту настроек» (Setting Card) с ресепшен.

Сигнал: 3 коротких сигнала + красный индикатор
Причина: Истек срок действия карты гостя (время выезда Check-Out прошло) или номер комнаты не совпадает
Решение: Продлите карту гостя на ресепшен через USB-энкодер или проверьте номер двери при инициализации.

Сигнал: 4–5 коротких сигналов + красный индикатор
Причина: Дверь закрыта изнутри на ночную задвижку (режим «Не беспокоить» / Deadbolt) — гостевая и горнич
Решение: Открытие возможно только Аварийной картой (Emergency Card) с правом отпирания ригеля приватности или механическим мастер-ключом.

Сигнал: Мелодия / 8 коротких сигналов при открытии двери
Причина: Предупреждение о низком заряде элементов питания (напряжение ниже 4.5 В)
Решение: Замените все 4 батарейки типа AA (LR6 1.5V Alkaline) одновременно. Не используйте солевые или перезаряжаемые аккумуляторы 1.2В.

Сигнал: Длинный непрерывный писк или отсутствие реакции на карту
Причина: Зажат микрик положения ригеля в корпусе врезного механизма или отошел разъем шлейфа
Решение: Проверьте плотность соединения 6/8-пинового разъема под внутренней накладкой и свободный ход косого и прямого ригелей в ответной планке.

5. Настройка драйвера USB-энкодера и параметры связи

Чип энкодера: Silicon Labs CP210x / ACS ACR122U PC/SC • ОС: Windows 10 / 11 (x64 / x86)
Параметры порта: 115200 / 9600 бод или протокол PC/SC SmartCard

1. Скачайте драйвер и руководство по настройке USB-энкодера (CP210x и PC/SC) прямо с этой страницы.
2. Убедитесь, что ключ шифрования сектора Mifare в вашем клубном ПО совпадает с системным кодом замков Pa