

Smart Keybox

Автономный шкаф-ключница с функцией ведения учёта пользователей

Цель: Создать ключницу с системой автоматического контроля через карты-пропуска. Вести учёт пользователей и операций.

Компоненты:
контроллер ESP-32
rfid-датчик RC-522
микрореле
сервопривод SG90
блок питания 5V



Описание устройства:
Пользователи открывают дверь, прикладывая карту-пропуск. Каждый из 10 ключей отслеживается микроконтроллером и инициирует запись заметок в журнал. Сотрудник имеет возможность поддерживать базу данных и читать журнал событий в формате .xlsx



Авторы проекта:
Пойкин Иван Б01-401
Кузнецов Матвей Б03-403