NECHAEV HARDWARE / ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКТ

Техническое задание

Теплица / редакция ТЗ 1.0 / демонстрационный пример

Назначение

Измерять температуру и влажность внутри теплицы.

Управлять вентиляторами по порогу температуры.

Состав комплекта

Контроллер ESP32, два датчика SHT31, исполнительный модуль.

Питание 12 В DC, отдельный преобразователь для контроллера.

Режим работы

Включение вентиляции при температуре выше 28 °C.

Выключение ниже 25 °C. Ошибку датчика показать в журнале.

Приёмка

Проверить запуск, чтение обоих датчиков и переключение выхода.

Проверить маркировку контактов перед первым включением.

Границы примера

Значения и компоненты приведены для демонстрации кабинета.

Документы и прошивку из демо нельзя использовать для сборки.