Аннотация

Дипломная работа предназначена для разработки системы « за городный умный дом». Рассмотрены технологические и эксплуатационные вопросы, рабочая программа разработана на языке микроконтроллер ESP 8266. Основное внедрение спроектированной системы подтверждается расчетами безопасности и бизнес – планом проекта.

Дипломная работа состоит из частей теоретической, конструкторской, безопасности жизнедеятельности и бизнес - проекта.

Теоретическая часть посвящена истории развития умных домов с дистанционным управлением и ее особенностям. В этом разделе описываются основные типы систем умного дома и функции для которых они используются.

В конструкторской части подробное описание основного оборудования системы дистанционного управления домом, расположенных в основном за городом и принципов их эксплуатации.

Раздел по безопасности жизнедеятельности предоставляет способы обеспечения и предотвращения пожарной безопасности в загородных домах.

Таким образом мы использовали систему умного дома, которая может спасти жизни людей.

В части бизнес – плана мы рассмотрели создания сервисной компании на основе этого проекта и проанализировали, чтобы улучшить работу компании.