

РЕФЕРАТ

Авторы: Гришин Александр Сергеевич

Право-

обладатель: Общество с ограниченной ответственностью «КОНЦЕРН ГУДВИН (ГУДВИН ЕВРОПА)»

Программа: Программное обеспечение промышленного радиотелефона.

Аннотация: Программа предназначена для управления промышленным радиотелефоном с реализацией алгоритмов работы и коммуникаций с внешними устройствами. Программа может быть применена в системах радиосвязи для обеспечения абонентов высококачественной, беспроводной, защищенной от несанкционированного доступа телефонной связью стандарта DECT, а также в системах промышленного интернета вещей для мониторинга персонала.

Функциональные возможности программы:

- обеспечение двусторонней голосовой связи;
- приём/передача коротких текстовых сообщений;
- мониторинг местоположения сотрудника на территории предприятия;
- мониторинг активности;
- мониторинг ключевых параметров физического состояния человека;
- мониторинг ключевых параметров состояния окружающей среды;
- передача всех параметров мониторинга на программную платформу верхнего уровня.

Тип ЭВМ: микроконтроллер STMicroelectronics STM32

Язык: C

ОС: FreeRTOS версия 9.0.0

Объём: 1244 Кб