

От сложного к простому

Перспективы развития GSM-контроллеров в Украине



Что такое GSM-контроллер уже вряд ли нужно кому-то пояснять. И вряд ли кого-то удивит этой «ди-ковинкой». Так думают представители большинства фирм занимающихся системами охранной и пожарной сигнализации. Однако, на сегодняшний день все еще малая часть населения Украины знакома с подобными устройствами и системами.

Где появились и как появились первые системы GSM-контроля сейчас трудно определить. Однозначно можно сказать, что стремительное развитие GSM-связи не могло не породить новый и сейчас наиболее распространенный способ оповещения, контроля и управления удаленными объектами (стационарными и подвижными). Еще раз напомним, что такое GSM-контроллер.

GSM-контроллер (еще называют GSM-сигнализация, GSM-пейджер, GSM-дозвонщик) – это устройство, предназначенное для контроля удаленных объектов (квартира, дача, автомобиль, гараж, склад, офис и т.п.), передачи сигнала тревоги (автодозвон или отправка SMS-сообщения) с удаленного объекта по средствам сотовых сетей связи на телефон владельца объекта, его близких или службы охраны, а также дистанционного управления различными электроприборами.

Это определение довольно обобщенное, т.к. на сегодняшний день данные устройства из сфер охранно-пожарных систем (профессиональных) и систем «Умный дом» все больше переходят и в другие области нашей жизни. Перечислим лишь некоторые направления, в которых уже нашли применение GSM-контроллеры:

- системы, подключаемые на ПЦН (частные фирмы вневедомственной охраны) – как альтернативный канал оповещения;
- системы мониторинга и контроля автотранспорта (грузоперевозки, такси) – в качестве GSM-трекеров с возможностью анализа расхода топлива и определения местонахождения;
- автономные системы спутникового контроля автотранспорта (грузоперевозки, страхование, поиск при угоне) – в качестве GPS-маяков с возможностью оперативного определения местонахождения;
- системы контроля людей (сотрудников) – в качестве GSM-трекеров с тревожной кнопкой;
- самостоятельный удаленный контроль квартиры или загородного дома – в качестве системы «Умный дом» или одного из ее элементов (аудиоконтроль, оповещение);
- системы защиты от затопления – для оповещения о затоплении и управления запорным механизмом;
- самостоятельный удаленный контроль автомобиля – в качестве противоугонной сигнализации (самостоятельной или вместе со штатной);
- системы учета электроэнергии – для оповещения диспетчерских служб о событиях (штатных или аварийных), возникающих на счетчиках электроэнергии;
- системы радиорелейной связи – для оповещения диспетчерских служб об авариях, возникающих с радиорелейным оборудованием при передаче ТВ-сигнала;
- системы контроля и управления динамическими рекламными установками (рекламные щиты с вращающимися призмами) – в качестве составной части блока управления для передачи данных о состоянии рекламной установки (аварии, сбой электропитания, контроль освещения) и управления режимами работы рекламных полей щита;
- системы отопления и котельные – для контроля температурных режимов котельного оборудования;
- системы контроля и управления температурным режимом (климатом) в теплицах – в качестве точного измерителя температуры окружающей среды и отслеживания факта нарушения заданных пороговых значений температуры;
- холодильное и морозильное оборудование – для контроля электропитания и температурного режима;
- вендинговые массажные кресла, кофейные и т.п. аппараты – для подсчета и передачи количества денег, попадающих в купюроприемник, оповещения при взломе, инкассации и пропадании электропитания.

Этот список можно было бы еще продолжить, ведь сфер применения GSM-контроллеров еще достаточно много и перспективы развития данных систем велики. Основным фактором сдерживающим развитие и внедрение GSM-контроллеров является неосведомленность населения (как физлиц так и организаций) не только о возможностях данных устройств быть

интегрированными практически в любую сферу деятельности, но и о том, что такие устройства вообще существуют.

Еще одной проблемой является то, что не каждый GSM-контроллер способен легко и просто быть интегрирован в оборудование выше перечисленных систем, стать ее составной частью. Для этого недостаточно иметь только хорошо стыкуемую аппаратную часть, важна также гибкость и универсальность программного кода. Именно такими универсальными и простыми в интеграции являются **GSM-контроллеры торговой марки «ОКО», сертифицированные в Украине и в России.** Их гибкость и многофункциональность (широкий спектр программных настроек) в сочетании с уникальной функцией, позволяющей **обновлять программное обеспечение и программировать устройства ОКО удаленно через модемное CSD-соединение**, дают возможность создать как простую самостоятельную систему удаленного контроля, так и сложный интегрированный комплекс.

Как показывает опыт, в данный момент на рынке все с большим интересом и спросом пользуются именно простые (малогабаритные) и легко интегрируемые GSM-контроллеры, т.к. помимо достаточно низкой цены (**от 60 у.е. в ТМ «ОКО»**), на их базе возможно построить именно ту систему, которая максимально удовлетворяет требованиям и задачам заказчика, не переплачивая при этом за избыточность и невостребованность комплектации.

Таким образом, благодаря созданию простых, многофункциональных и доступных по цене GSM-контроллеров, стало возможным по принципу модульности («конструктора») создавать комплексные типовые решения, устранившие пропасть между, ранее дорогими и сложными, системами «Умный дом» и клиентами. Именно переход от сложных и дорогих систем к более простым и финансово доступным позволит расширить сферы применения GSM-контроллеров отечественного производства.

Среди модельного ряда устройств ТМ «ОКО» (**ОКО-Econom, ОКО-OW, ОКО-1W, ОКО-2W**) каждый может найти GSM-контроллер для создания системы под свои конкретные задачи и требования. Цель ТМ «ОКО» предоставлять каждому клиенту многофункциональную, надежную и доступную по цене систему удаленного контроля, с помощью которой он сможет не только контролировать и управлять удаленными объектами, но и сократить затраты, оптимизировать какие-либо процессы или просто улучшить эффективность работы своей организации или предприятия.



Торговая марка «ОКО»
т.(044) 331-68-74
sale@oko.tm
www.oko.tm