

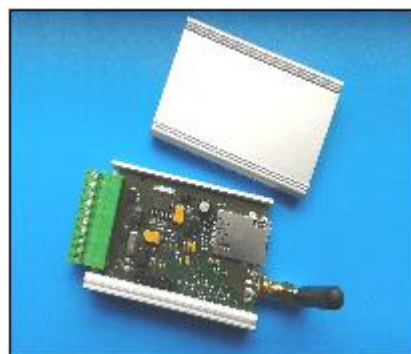
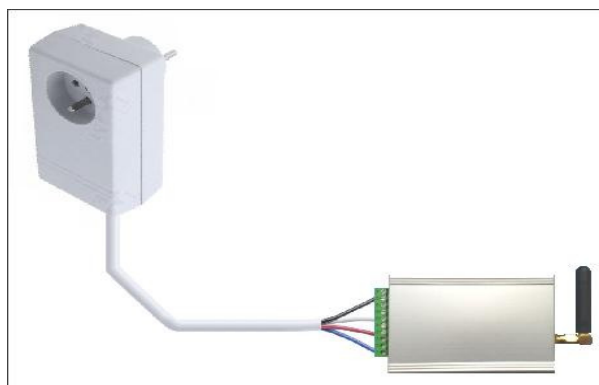
## Умная розетка

Задача сохранения качества жизни для пожилых людей является актуальной во всем мире. Одним из элементов этого качества является возможность максимально долгого пребывания в привычной, домашней обстановке. Вместе с тем, самостоятельное проживание может быть сопряжено с рядом объективных трудностей, требовать периодической помощи, равно как и постоянного наблюдения.

Предлагаемая система контролирует подключение потребителя к розетке. Идея в том, чтобы контролировать именно включение электроприборов и высылать SMS уведомление о том, что прибор включен. То есть человек, за которым наблюдают, по крайней мере, включил какое-то устройство.

Варианты использования:

- уведомление отправляется напрямую на указанный номер
- уведомление отправляется на сервисный номер и передает идентификацию устройства. А уже сервисный центр отправляет уведомление на конечный номер. В этом случае становится возможным оценивать поведение пользователей и высылать превентивные предупреждения (устройство не было включено в “обычное” время)



Публикации:

Намиот Д. Е., Шнепс-Шнеппе М. А. Устройство для мониторинга активности в умном доме //International Journal of Open Information Technologies. – 2015. – Т. 3. – №. 2. – С. 23-26.

Sneps-Sneppе M., Namiot D. Smart Socket for Activity Monitoring //arXiv preprint arXiv:1502.06904. – 2015.

Для контактов:

Дмитрий Намиот  
Лаборатория ОИТ, ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова

+7 903 1800976  
dnamiot@gmail.com