Пакеты, отправляемые от станции к серверу

1. При подключении отправляется пакет, содержащий ID станции:

{"model":"station","action":"set\_id","data":{"id":"%d"}}

%d – ID станции.

1. При обнаружении карты клиента:

{"model":"station","action":"card\_found","data":{"id":"%c%c%c%c"}}

%с – байты серийного номера карты

Отклик сервера:

CARDXXXXCA\r\n – Ответ по карте пользователя:

X – байты карты

С – количество зарядок 0 - 255

А – 0 или 1

\r – символ перевода каретки = 0х13

\n – символ новой строки = 0х10

1. При успешном редактировании карты:

{"model":"station","action":"card\_edit","data":{"id":"0"}}

1. При ошибке редактирования карты:

{"model":"station","action":"card\_edit","data":{"id":"1"}}

1. При изменении максимального питающего тока станции:

{"model":"station","action":"change\_current","data":{"id":"0"}}

Без отклика

1. При начале потребления тока по розеткам:

{"model":"plug","action":"start","data":{"id":"%d"}}

%d – номер розетки от 1 до 4

Отклик сервера:

Нужно отнять от баланса последней проведённой по данной станции карты единицу и прислать обновлённую инфу на все станции.

EDITXXXXCA\r\n – Обновить информацию о карте:

X – байты карты

С – количество зарядок 0 - 255

А – 0 или 1

\r – символ перевода каретки = 0х13

\n – символ новой строки = 0х10

1. При окончании потребления тока по розеткам:

{"model":"plug","action":"stop","data":{"id":"%x","power":"%d"}}

%x – номер розетки от 1 до 4

%d – потреблённая мощность в кВт\*час

Без отклика

1. При превышении максимально допустимого тока по розеткам:

{"model":"plug","action":"overcurrent","data":{"id":"%d"}}

%d – номер розетки от 1 до 4, по которой обнаружено превышение

Без отклика

1. При обнаружении вскрытия станции:

{"model":"station","action":"opencase","data":{"id":"0"}}

Без отклика

1. При переходе станции в режим ожидания потребления тока (9 вольт на пилоте) по розеткам:

{"model":"plug","action":"waiting","data":{"id":"%d"}}

%d – номер розетки с пилотом: 2 или 3

Без отклика

1. При обнаружении утечки по розеткам:

{"model":"plug","action":"fault","data":{"id":"%d"}}

%d – номер розетки от 1 до 4

Без отклика

1. При обнаружении ошибки закрытия замка по розеткам с пилотом:

{"model":"plug","action":"error\_lock","data":{"id":"%d"}}

%d – номер розетки с пилотом: 2 или 3

Без отклика

1. При обнаружении ошибки кодирующего резистора по розеткам с пилотом:

{"model":"plug","action":"error\_pp","data":{"id":"%d"}}

%d – номер розетки с пилотом: 2 или 3

Без отклика

1. При успешной обработке комманды о блокировке розетки с пилотом:

{"model":"plug","action":"block","data":{"id":"%d"}}

%d – номер розетки с пилотом: 2 или 3

Без отклика

1. При успешной обработке комманды об окончании блокировки розетки с пилотом:

{"model":"plug","action":"unblock","data":{"id":"%d "}}

%d – номер розетки с пилотом: 2 или 3

Без отклика

1. Переход на батарейное питание:

{"model":"station","action":"battery","data":{"id":"0"}}

Без отклика

1. Обрыв питающих фаз:

{"model":"station","action":"drop","data":{"id":"0"}}

Без отклика

Пакеты, отправляемые от сервера к станции

1. CARDXXXXCA\r\n – Ответ по карте пользователя:

X – байты карты

С – количество зарядок 0 - 255

А – 0 или 1

\r – символ перевода каретки = 0х13

\n – символ новой строки = 0х10

Без отклика

1. EDITXXXXCA\r\n – Обновить информацию о карте:

X – байты карты

С – количество зарядок 0 - 255

А – 0 или 1

\r – символ перевода каретки = 0х13

\n – символ новой строки = 0х10

Отклик станции:

При успешном изменении:

{"model":"station","action":"card\_edit","data":{"id":"0"}}

При ошибке записи на карту (при получении такого отклика – прислать последнюю комманду EDIT снова):

{"model":"station","action":"card\_edit","data":{"id":"1"}}

1. BLOCKN\r\n – Блокировать розетку с пилотом:

N – номер розетки с пилотом: 2 или 3

\r – символ перевода каретки = 0х13

\n – символ новой строки = 0х10

Отклик станции:

{"model":"plug","action":"block","data":{"id":"%d"}}

%d – номер розетки

1. UNBLOCKN\r\n – Разблокировать розетку с пилотом:

N – номер розетки с пилотом: 2 или 3

\r – символ перевода каретки = 0х13

\n – символ новой строки = 0х10

Отклик станции:

{"model":"plug","action":"unblock","data":{"id":"%d "}}

%d – номер розетки

1. CURRENTX\r\n – Изменить максимально допустимый питающий ток:

X – ток от 16А до 63А

\r – символ перевода каретки = 0х13

\n – символ новой строки = 0х10

Отклик станции:

{"model":"station","action":"change\_current","data":{"id":"0"}}

1. BREAKN\r\n –Остановить потребление тока по розетке:

N – номер розетки: 1 - 4

\r – символ перевода каретки = 0х13

\n – символ новой строки = 0х10

Отклик станции:

По однофазным розеткам сразу придет отклик с количеством протребленной энергии

{"model":"plug","action":"stop","data":{"id":"%x","power":"%d"}}

%x – номер розетки от 1 до 4

%d – потреблённая мощность в кВт\*час

По пилотным розетка придёт такой-же пакет, но по факту отключения машины.