

ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК



Протокол обмена по Bluetooth v.1.0, 13.10.2017 кормушки для рыб ДОМОВОЙ V.4.0.2

Используется протокол Bluetooth 2.0. Скорость обмена: 9600 бод. Данные передаются посимвольно, используется таблица ASCII. Концом строки служит служебный символ с кодом 10 десятичной системы счисления. После отправки команды, кормушка возвращает ответ, специфический для каждой команды. Команды и варианты ответов приведены ниже.

Установка времени:

settime:*hh:mm* *hh*-часы 00-24; *mm*-минуты 00-59

Возможные ответы:

Error:timeHour is not valid

Error:timeMin is not valid

OK:time set

Установка времени кормления:

setalarm*N:hh:mm* *N*-номер кормления 1-4; *hh*-часы 00-24; *mm*-минуты 00-59

Возможные ответы:

Error:*N* is not valid

Error:alHour is not valid

Error:alMin is not valid

OK:alarm set

Установка учета ретракта:

setretraction:*N* *N*- 0..1; 0 – ретракт не учитывается; 1 – ретракт учитывается

Возможные ответы:

Error:Retract can be 0 or 1

OK:retraction set

Установка дозы корма:

setmotorturn:*NNN* *NNN*-количество оборотов шнека 0..MaxTurn. MaxTurn=100

Возможные ответы:

Error:Turn less or equal 0

Error:Turn is too large

OK:motorturn set

Режим тестового кормления:

motortest

Возможные ответы:

OK:Test feeding

Запрос текущего времени:

gettime

Возможные ответы:

OK:time: *hh:mm:ss* *hh*-часы 00-24; *mm*-минуты 00-59; *ss*-секунды 00-59

Запрос времени кормления:

getalarm*N*

Возможные ответы:

Error:*N* is not valid

OK:alarm*N:hh:mm* *N*-номер кормления 1-4; *hh*-часы 00-24; *mm*-минуты 00-59

Запрос учета ретракта:

getretraction

Возможные ответы:

OK:retraction:*N* *N*- 0..1; 0 – ретракт не учитывается; 1 – ретракт учитывается

Запрос величины дозы корма:

getmotorturn

Возможные ответы:

OK:motorturn:*NNN* *NNN*-количество оборотов шнека 0..MaxTurn. MaxTurn=100