

Table of Contents

- Get Parameters** 3
 - 1 - Reporting Data Interval** 3
 - 4 - Day checkout hour (Get billing Date)** 3
 - 5 - Reporting data type** 4
 - 8 - Priority data delivery type** 4
 - 9 - Activation method** 5
 - 10 - Battery depassivation info** 5
 - 11 - Battery minimal load time** 6
 - 18 - RX2 config (RX2_CFG)** 6
 - 22 - DELTA_TIME_EN** 7
 - 23 - METER_BASE_DATA** 7
 - 24 - Enable absolute data** 7
 - 25 - Serial number** 8
- Set Parameters** 8
 - GET+SET+GET in One Command** 8

Get Parameters

1 - Reporting Data Interval

Reporting Data Interval

Send Queue

HEX	Base64
04010151	BAEBUQ==
04	Get Parameter
01	Command Length
01	TYPE_PARAMETERS=1 PERIOD - значение определяет периодичность отправки данных из датчика
51	LRC

Response from Module

HEX	Base64
0405010000000154	BAUBAAAAVQ=
04	Get Parameter
05	Command Length
01	TYPE_PARAMETERS=1
000000	Reserved
01	Значение определяется с разрешением в 600 секунд. в данном случае уже был выставлен параметр в 10 минут. Считается вот так: 600 секунд (это 10 минут) / на 600 секунд (разрешение) = 1
54	LRC

4 - Day checkout hour (Get billing Date)

Send Queue

HEX	Base64
04010454	BAEEVA==
04	Get Parameter
01	Command Length
04	TYPE_PARAMETERS=4 Задание расчетного часа
54	LRC

Response from Module

HEX	Base64
0402040651	BAIEBIE=
04	Get Parameter

02	Command Length
04	TYPE_PARAMETERS=4
06	0_HOUR=6 Значение от 0 до 23. По умолчанию расчетный час равен 0
51	LRC

5 - Reporting data type

Send Queue

HEX	Base64
04010555	BAEFVQ==
04	Get Parameter
01	Command Length
05	TYPE_PARAMETERS=5 Тип выдаваемых данных
55	LRC

Response from Module

HEX	Base64
0402050355	BAIFA1U=
04	Get Parameter
02	Command Length
05	TYPE_PARAMETERS=5
03	DATA_TYPE=3 (3 - данные почасового потребления и данные суточного потребления.) По умолчанию стоит 0 - данные почасового потребления
55	LRC

8 - Priority data delivery type

Send Queue

HEX	Base64
04010858	BAEIWA==
04	Get Parameter
01	Command Length
08	TYPE_PARAMETERS=8 TX_DATA - значение определяет способ доставки приоритетных данных
58	LRC

Response from Module

HEX	Base64
040208015a	BAIIAVo=
04	Get Parameter
02	Command Length
08	TYPE_PARAMETERS=8 TX_DATA - значение определяет способ доставки приоритетных данных

01	0 - данные с подтверждением доставки данных, 1 - данные передаются без подтверждения доставки.
5a	LRC

9 - Activation method

Send Queue

HEX	Base64
04010959	BAEJWQ==
04	Get Parameter
01	Command Length
09	TYPE_PARAMETERS = 9
59	LRC

Response from Module

HEX	Base64
040209015b	BAIJAVs=
04	Get Parameter
02	Command Length
09	TYPE_PARAMETERS = 9
01	TX_DATA 0 (значение по умолчанию) - ОТАА активация через отправку пакета JOIN ; «1» - АВР активация путем записи всех ключей в устройство без формирования и отправки пакета JOIN. По умолчанию ОТАА.
5b	LRC

10 - Battery depassivation info

Send Queue

HEX	Base64
04010a5a	BAEKWg==
04	Get Parameter
01	Command Length
0a	TYPE_PARAMETERS = 10 (in HEX)
5a	LRC

Response from Module

HEX	Base64
04070a138840000c1c97	BAcKE4hAAAwclw==
04	Get Parameter
07	Command Length
0a	TYPE_PARAMETERS = 10 (in HEX)
1388	loadTime:5000
4000	internalResistance:16384

0c1c	lowVoltage:3100
97	LRC

11 - Battery minimal load time

Send Queue

HEX	Base64
04010b5b	BAELWw==
04	Get Parameter
01	Command Length
0b	TYPE_PARAMETERS = 11 (in HEX)
5b	LRC

Response from Module

HEX	Base64
04050b000500005a	BAULAAUAAFo=
04	Get Parameter
05	Command Length
0b	TYPE_PARAMETERS = 11 (in HEX)
00050000	value:327680
5a	LRC

18 - RX2 config (RX2_CFG)

Send Queue

HEX	Base64
04011242	BAESQg==
04	Get Parameter
01	Command Length
12	TYPE_PARAMETERS = 18 (in HEX)
42	LRC

Response from Module

HEX	Base64
040512ffffff46	BAUS/////0Y=
04	Get Parameter
05	Command Length
12	TYPE_PARAMETERS = 18 (in HEX)
ff	spreadFactor:255
ffffff	frequency:1677721500
46	LRC

22 - DELTA_TIME_EN

Send Queue

HEX	Base64
04011646	BAEWRg==
04	Get Parameter
01	Command Length
16	TYPE_PARAMETERS = 22 (in HEX)
46	LRC

Response from Module

HEX	Base64
0402160045	BAIWAEU=
04	Get Parameter
02	Command Length
16	TYPE_PARAMETERS = 22 (in HEX)
00	Значение по умолчанию "0"
45	LRC

23 - METER_BASE_DATA

Send Queue

HEX	Base64
04011747	BAEXRw==
04	Get Parameter
01	Command Length
17	TYPE_PARAMETERS = 23 (in HEX)
47	LRC

Response from Module

HEX	Base64
040617000000000040	BAYXAAAAAABA
04	Get Parameter
06	Command Length
17	TYPE_PARAMETERS = 23 (in HEX)
0000000000	METER_BASE_DATA
40	LRC

24 - Enable absolute data

Send Queue

HEX	Base64
04011848	BAEYSA==
04	Get Parameter
01	Command Length
18	absolute data state = 24 (in HEX)
48	LRC

Response from Module

HEX	Base64
040218004b	BAIYAEs=
04	Get Parameter
02	Command Length
18	absolute data state = 24 (in HEX)
00	absolute data state=0
4b	LRC

25 - Serial number

Send Queue

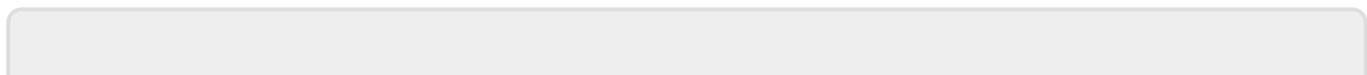
HEX	Base64
04011949	BAEZSQ==
04	Get Parameter
01	Command Length
19	Serial number = 25 (in HEX)
49	LRC

Response from Module

HEX	Base64
040719ffffffffffff4f	BACZ////////Tw==
04	Get Parameter
07	Command Length
19	absolute data state = 24 (in HEX)
ffffffffffff	Serial number
49	LRC

Set Parameters

GET+SET+GET in One Command



From:

<https://wiki.jooby.eu/> -

Permanent link:

https://wiki.jooby.eu/en/rdc/command_parameter_examples

Last update: **2023/06/27 19:05**