

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** 8
 - 25 - Serial number** 8
- Set Parameters** 9
 - GET+SET+GET in One Command** 9

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» - ABP 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/////OY= |
| 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 |
|------------------|-----------------------------------|
| 040719ffffffff4f | 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/playground/examples_using_parameter_types

Last update: **2023/06/05 16:44**