

Diagrama EneriBox - Coordinador



Sending: [55 cc 3a 00 79 08 09 01 0a b6 da 24 B2 03 36 33 38 30 32 30 30
30 30 30 30 30 30 30 30 30 37 33 38 30 32 30 30 30 30 30 30 30 30 30
30 38 33 38 30 32 30 30 30 30 30 30 30 30 30 03 9f 33 cc]

```
Start Of Frame: 55 cc
Frame Len: 3A 00
Coordinator MAC Address: 79 08 09 01 0a b6 da 24
Command Id: B2 = Command id solicita conexión en grupo de medidores
Number of Meters: 03 (Desde 1 hasta N Siempre y cuando pertenezcan al mismo gabinete)
Meter Serial Number 1: 36 33 38 30 32 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
Meter Serial Number 2: 37 33 38 30 32 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
Meter Serial Number 3: 38 33 38 30 32 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
.
.
.
```

CRC of Frame: 03 9f (Necesita ser calculado, el valor de este ejemplo es representativo)
End of Frame: 33 cc

2. Comando enviado desde Coordinador hacia EneriBox

Receiving: 19 bytes-> [55 cc 0a 00 79 08 09 01 0a b6 da 24 **B2 01** 8a 2f 33 cc]

Start Of Frame: 55 cc
Frame Len: 0a 00
Coordinator MAC Address: 79 08 09 01 0a b6 da 24
Command Id: **B2** = Command id solicita conexión en grupo de medidores
Response: **01** Comando se ha recibido satisfactoriamente (Cualquier valor diferente es ERROR)
CRC of Frame: 8a 2f (Necesita ser calculado, el valor de este ejemplo es representativo)
End of Frame: 33 cc

3. Comando enviado desde EneriBox hacia Coordinador

Sending: [55 cc 09 00 79 08 09 01 0a b6 da 24 **90** 18 cb 33 cc]

Start Of Frame: 55 cc
Frame Len: 09 00
Coordinator MAC Address: 79 08 09 01 0a b6 da 24
Command Id: **90** = Command id solicita el status de coordinador
CRC of Frame: 18 cb
End of Frame: 33 cc

4. Comando enviado desde Coordinador hacia EneriBox

Receiving: 18 bytes-> [55 cc 0a 00 79 08 09 01 0a b6 da 24 **90** 13 8b 0b 33 cc]

Start Of Frame: 55 cc
Frame Len: 0a 00
Coordinator MAC Address: 79 08 09 01 0a b6 da 24
Command Id: **90** = Command id solicita el status de coordinador
Response: **13** = DATA_ARRIVED (**0x08 COORDINATOR IS BUSY**)
CRC of Frame: 8b 0b
End of Frame: 33 cc

5. Comando enviado desde EneriBox hacia Coordinador

Sending: [55 cc 09 00 79 08 09 01 0a b6 da 24 **C3** 58 b2 33 cc]

Start Of Frame: 55 cc
Frame Len: 09 00
Coordinator MAC Address: 79 08 09 01 0a b6 da 24
Command Id: **C3** = Command id solicita data arrived
CRC of Frame: 58 b2
End of Frame: 33 cc

6. Comando enviado desde Coordinador hacia EneriBox

Total Negative Reactive Energy: ff ff ff ff
Total Reactive Energy: 79 00 00 00
Meter CRC Frame:48 51

Meter Serial Number: 37 33 38 30 32 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
Active Energy C: ff ff ff ff
Active Energy B: ff ff ff ff
Active Energy A: 6b 00 00 00
Active Power: 00 00 00 00
FLAG: 80 18 00 00
DELTA Reactive: ff ff
DELTA Active: ff ff
Index Con: ff ff
Roller Demand: ff ff ff ff
Power Factor: ff ff
Current C: ff ff
Current B: ff ff
Current A: 20 00
Voltage C: ff ff
Voltage B: ff ff
Voltage A: 1a 2f
Frequency: ff ff
Timestamp: 7d 8e 70 1d
Total Negative Active Energy: ff ff ff ff
Total Negative Reactive Energy: ff ff ff ff
Total Reactive Energy: 79 00 00 00
Meter CRC Frame:48 51

Meter Serial Number: 38 33 38 30 32 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30
Active Energy C: ff ff ff ff
Active Energy B: ff ff ff ff
Active Energy A: 6b 00 00 00
Active Power: 00 00 00 00
FLAG: 80 18 00 00
DELTA Reactive: ff ff
DELTA Active: ff ff
Index Con: ff ff
Roller Demand: ff ff ff ff
Power Factor: ff ff
Current C: ff ff
Current B: ff ff
Current A: 20 00
Voltage C: ff ff
Voltage B: ff ff
Voltage A: 1a 2f
Frequency: ff ff
Timestamp: 7d 8e 70 1d
Total Negative Active Energy: ff ff ff ff
Total Negative Reactive Energy: ff ff ff ff
Total Reactive Energy: 79 00 00 00
Meter CRC Frame:48 51

**Ejemplo desconectar 3 medidores en grupo de forma remota
(Command Id 0xB1):**

Se utiliza command id 0xB1 en los puntos 1 y 2 del ejemplo anterior.