

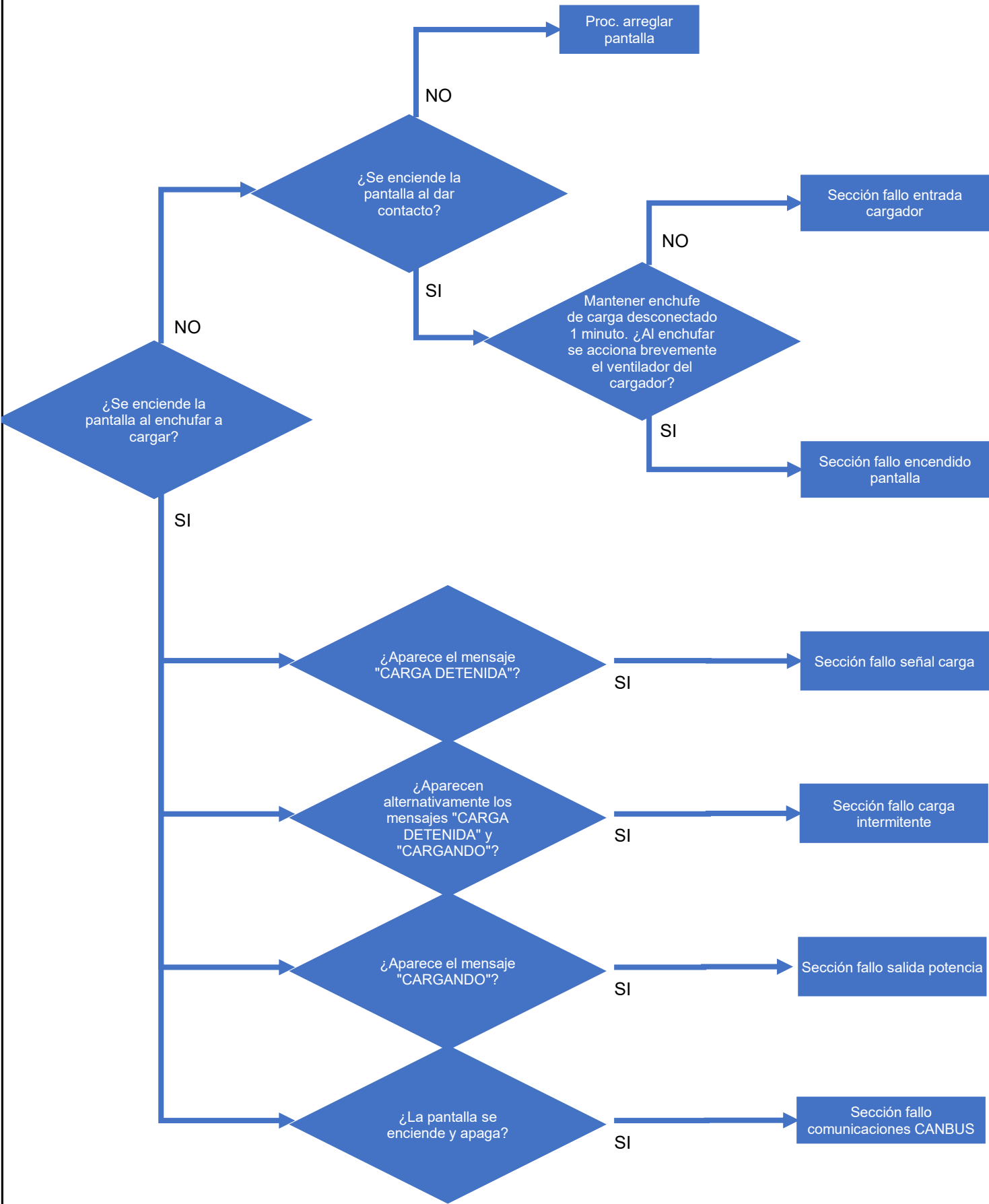
Referencia: 10866\_INS\_ELE\_CARGA

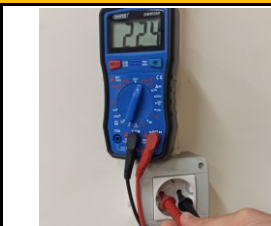
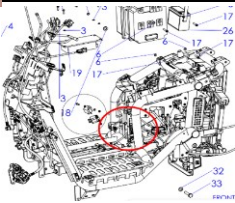
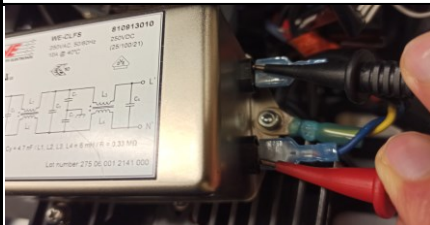
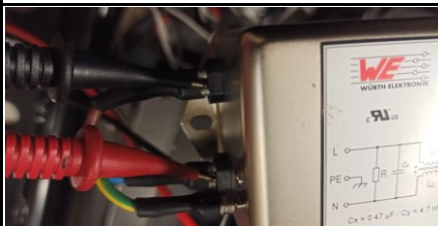
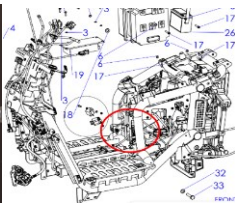
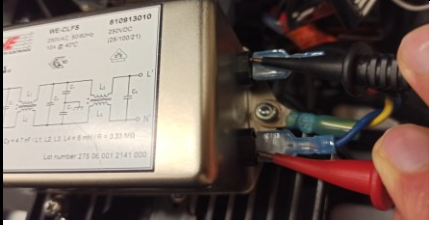
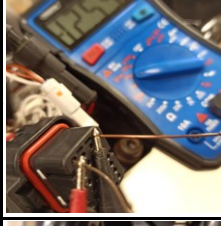
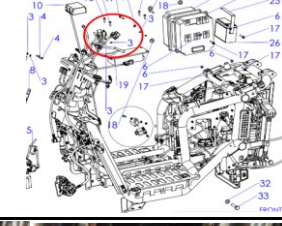
INSTRUCCIONES ELECTRICAS SISTEMA DE RECARGA DEL VEHICULO EEZON

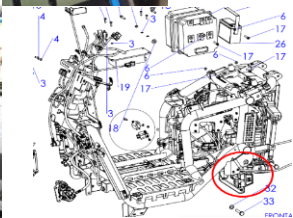
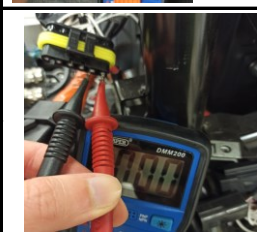
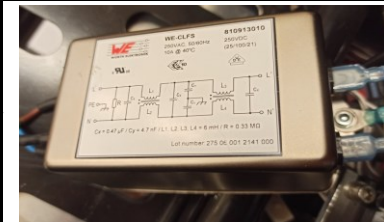
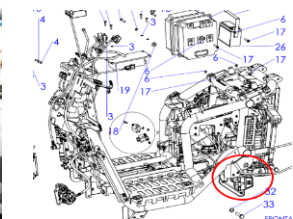
Fecha: 15/06/2023

Al enchufar el vehículo a la red este no carga. Las pruebas indicadas con una C se refieren a que se hacen con el enchufe de carga conectado.

SECCION 1. VERIFICACIONES PREVIAS (DIAGRAMA DE FLUJO)



| Nº                                  | Descripción                                                                                                                                                                                                                  |    | Siguiente paso                                         | Información gráfica                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SECCION 2. FALLO ENTRADA CARGADOR   |                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                        |                                                                                                                                                                             |
| 1                                   | Verificar que el enchufe de pared funciona correctamente.<br>¿Enchufe funcional?                                                                                                                                             | SI | Ir al paso 2                                           |                                                                                          |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                              | NO | Revisar instalación punto carga. FIN                   |                                                                                                                                                                             |
| 2<br>C                              | Verificar que al enchufar a cargar el ventilador del cargador funciona durante un breve instante. Mantener el enchufe de carga desconectado durante al menos 30 segundos para realizar esta prueba.<br>¿Ventilador funciona? | SI | Contactar con servicio técnico eezon                   |       |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                              | NO | Ir al paso 3                                           |                                                                                                                                                                             |
| 3<br>C                              | Verificar tensión salida filtro EMC. Multímetro en modo tensión alterna. Verificar tensión entre cables L y N.<br>¿Tensión de 230 Vac?                                                                                       | SI | Cambiar cargador                                       |                                                                                          |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                              | NO | Ir al paso 4                                           |                                                                                                                                                                             |
| 4                                   | Verificar visualmente cableado desde conector de carga hasta salida filtro de potencia EMC.<br>¿Cableado Ok?                                                                                                                 | SI | Ir al paso 5                                           |                                                                                         |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                              | NO | Cambiar cableado filtro potencia                       |                                                                                                                                                                             |
| 5<br>C                              | Verificar tensión entrada filtro EMC. Multímetro en modo tensión alterna. Verificar tensión entre cables L y N.<br>¿Tensión de 230 Vac?                                                                                      | SI | Cambiar filtro                                         |                                                                                        |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                              | NO | Ir al paso 6                                           |                                                                                                                                                                             |
| 6<br>C                              | Verificar tensión conector de carga parte posterior. Multímetro en modo tensión alterna. Verificar tensión entre cables L y N.<br>¿Tensión de 230 Vac?                                                                       | SI | Verificar cable filtro, revisar continuidad. Cambiar   |                                                                                        |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                              | NO | Verificar cable carga, revisar continuidad. Cambiar    |                                                                                                                                                                             |
| SECCION 3. FALLO ENCENDIDO PANTALLA |                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                        |                                                                                                                                                                             |
| 1<br>C                              | Verificar que al enchufar a cargar el ventilador del cargador funciona durante un breve instante. Mantener el enchufe de carga desconectado durante al menos 30 segundos para realizar esta prueba.<br>¿Ventilador funciona? | SI | Ir al paso 2                                           |   |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                              | NO | Contactar con servicio técnico eezon                   |                                                                                                                                                                             |
| 2<br>C                              | Verificar tensión salida filtro EMC. Multímetro en modo tensión alterna. Verificar tensión entre cables L y N.<br>¿Tensión de 230 Vac?                                                                                       | SI | Ir al paso 3                                           |                                                                                        |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                              | NO | Contactar con servicio técnico eezon                   |                                                                                                                                                                             |
| 3<br>C                              | Verificar tensión salida 12V cargador. Verificar Tensión continua conector rele cargador entre pines 85 y 86.<br>¿Tensión de 13±1V?                                                                                          | SI | Ir al paso 4                                           |                                                                                        |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                              | NO | Ir al paso 6                                           |                                                                                                                                                                             |
| 4<br>C                              | Verificar tensión conector J22. Verificar Tensión continua conector J22 entre pines 1 y 2.<br>¿Tensión de 13±1V?                                                                                                             | SI | Ir al paso 5                                           |                                                                                        |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                              | NO | Cambiar cableado cargador DC-DC                        |                                                                                                                                                                             |
| 5<br>C                              | Verificar tensión conector pantalla. Verificar Tensión continua conector pantalla entre pines 1 y 20.<br>¿Tensión de 13±1V?                                                                                                  | SI | Cambiar pantalla. Contactar con servicio técnico eezon |   |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                              | NO | Cambiar cableado bastidor                              |                                                                                                                                                                             |
| 6                                   | Verificar continuidad entre conector rele cargador pin 85 y conector cargador pin 4.<br>Verificar continuidad entre conector rele cargador pin 86 y conector cargador pin 3.<br>¿Continuidad en los dos cables?              | SI | Cambiar cargador                                       |   |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                              | NO | Cambiar cableado cargador DC-DC                        |                                                                                                                                                                             |

| Nº                                     | Descripción                                                                                                                                                                              |    | Siguiente paso                       | Información gráfica                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SECCION 4. FALLO SEÑAL CARGA           |                                                                                                                                                                                          |    |                                      |                                                                                                                                                                             |
| 1                                      | Verificar continuidad en conector relé cargador entre pines 30 y 87.<br>¿Continuidad ok?                                                                                                 | SI | Ir al paso 3                         |                                                                                          |
|                                        |                                                                                                                                                                                          | NO | Ir al paso 2                         |                                                                                                                                                                             |
| 2<br>C                                 | Verificar tensión salida 12V cargador. Verificar Tensión continua conector rele cargador entre pines 85 y 86.<br>¿Tensión de 13±1V?                                                      | SI | Cambiar relé cargador                |                                                                                          |
|                                        |                                                                                                                                                                                          | NO | Contactar con servicio técnico eezon |                                                                                                                                                                             |
| 3<br>C                                 | Verificar continuidad en conector bateria entre pines 5 y 6. ¿Continuidad ok?                                                                                                            | SI | Contactar con servicio técnico eezon |       |
|                                        |                                                                                                                                                                                          | NO | Ir al paso 4                         |                                                                                                                                                                             |
| 4<br>C                                 | Verificar continuidad en conector J22 pines 5 y 6<br>¿Continuidad ok?                                                                                                                    | SI | Cambiar cableado bastidor            |                                                                                         |
|                                        |                                                                                                                                                                                          | NO | Cambiar cableado cargador DC-DC      |                                                                                                                                                                             |
| SECCION 5. FALLO CARGA INTERMITENTE    |                                                                                                                                                                                          |    |                                      |                                                                                                                                                                             |
| 1                                      | Cambiar filtro de potencia.                                                                                                                                                              | SI | Contactar con servicio técnico eezon |                                                                                        |
|                                        |                                                                                                                                                                                          | NO | --                                   |                                                                                                                                                                             |
| SECCION 6. FALLO SALIDA POTENCIA       |                                                                                                                                                                                          |    |                                      |                                                                                                                                                                             |
| 1                                      | Verificar continuidad conector naranja batería pin 4 con conector cargador pin +<br>Verificar continuidad conector naranja batería pin 3 con conector cargador pin -<br>¿Continuidad OK? | SI | Ir al paso 2                         |   |
|                                        |                                                                                                                                                                                          | NO | Cambiar cableado cargador DC-DC      |                                                                                                                                                                             |
| 2<br>C                                 | Verificar continuidad en conector bateria entre pines 5 y 6. ¿Continuidad ok?                                                                                                            | SI | Ir al paso 3                         |   |
|                                        |                                                                                                                                                                                          | NO | Contactar con servicio técnico eezon |                                                                                                                                                                             |
| 3                                      | Sacar fotos de pantalla BMS, enviar a servicio técnico eezon para valorar siguiente paso. Ver procedimiento de pantallas de taller para acceder.                                         | SI | Contactar con servicio técnico eezon |                                                                                        |
|                                        |                                                                                                                                                                                          | NO | --                                   |                                                                                                                                                                             |
| SECCION 7. FALLO COMUNICACIONES CANBUS |                                                                                                                                                                                          |    |                                      |                                                                                                                                                                             |
| 1<br>C                                 | ¿Se emite un pitido corto al enchufar a cargar?                                                                                                                                          | SI | Ir al paso 2                         |                                                                                        |
|                                        |                                                                                                                                                                                          | NO | Cambiar cableado bastidor            |                                                                                                                                                                             |
| 2                                      | Verificar continuidad en conector J22 pin 3 y conector cargador pin 5.<br>Verificar continuidad en conector J22 pin 4 y conector cargador pin 6.<br>¿Continuidad ok?                     | SI | Cambiar cableado bastidor            |   |
|                                        |                                                                                                                                                                                          | NO | Cambiar cableado cargador DC-DC      |                                                                                                                                                                             |