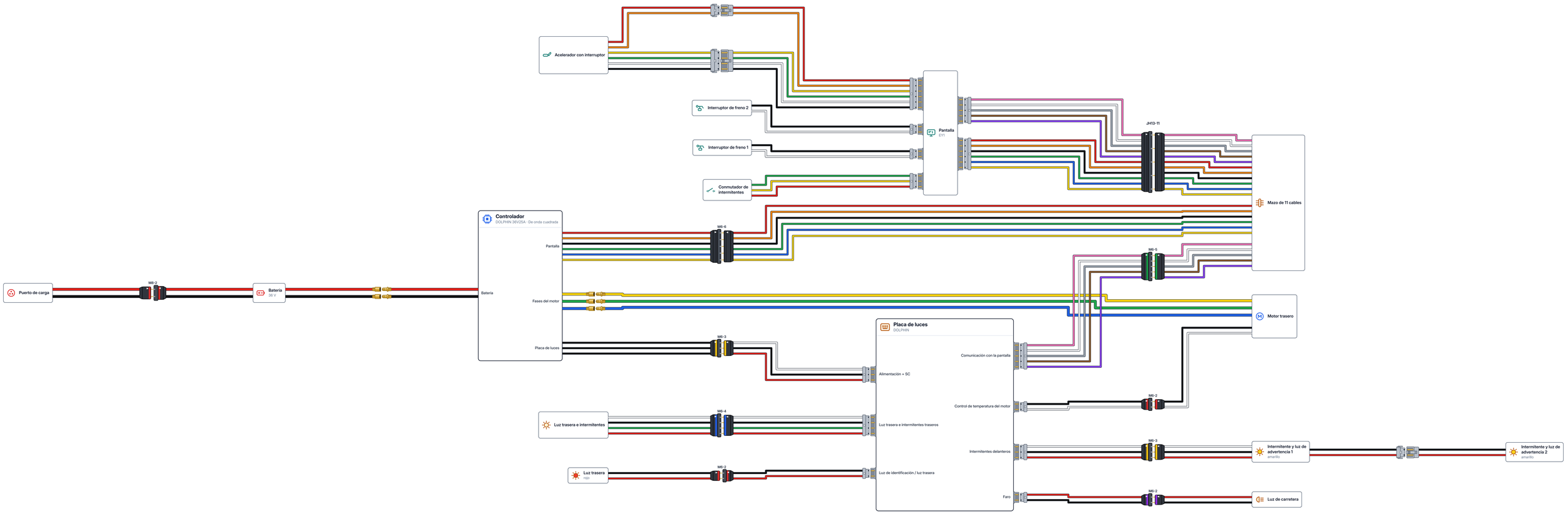
ESQUEMA ELÉCTRICO

Dualtron Dolphin | 36 V

FOHZSHOP.FR



COLORES DE LOS CABLES

- Amarillo YE
- Azul BU
- Blanco WH
- Gris GY
- Marrón BN
- Naranja OG
- Negro BK
- Rojo RD
- Rosa PK
- Verde GN
- Violeta VT

CONECTORES

Pines dorados: lado macho. Alvéolos oscuros: lado hembra.

- Conectores bala
- Conector redondo estanco
- Conector de placa
- Conector JST SM

NOTAS

1. En el original, cada conector estanco está dibujado con dos rectángulos, rojo oscuro para la mitad macho y negro para la mitad hembra, con su nombre y un color: M8-2 rojo, M6-2 rojo o violeta, M6-3 amarillo, M6-4 azul, M6-5 verde, M6-6 negro, JH13-11 negro. Se redibujan como conectores redondos, con ese color como marca. El color de las carcasas no está indicado.
2. La pantalla llega a la placa de luces y al controlador por un cable de 11 hilos (conector JH13-11). Este se divide en un bloque rojo oscuro sin nombre: 5 hilos hacia la placa de luces (conector M6-5), 6 hilos hacia el controlador (conector M6-6).
3. El cable del pin 1 entre la pantalla y la placa de luces está dibujado en rojo claro, sin nombre de color. Otros esquemas de Minimotors llaman «rosa» a este rojo claro: aquí se indica como rosa.
4. Los tres cables de la salida «alimentación + SC» de la placa de luces salen en blanco, negro y rojo. Tras el conector M6-3 amarillo, todos están dibujados en negro hasta el controlador.
5. Los seis cables del acelerador están marcados BAT+ (rojo), ACC (naranja), LIGHT (amarillo), SD (verde), 5V (blanco) y GND (negro). Junto al acelerador, el cable naranja también lleva la indicación BAT+, y los cables amarillo y verde salen de tramos cortos violeta (marcado 5V) y amarillo (marcado light).
6. Los cables de la luz trasera e intermitentes están marcados R, G, L y 12V en el original, sin más explicación.
7. La primera luz amarilla recibe tres cables de la placa de luces (blanco, negro, rojo). Solo sus bornes + y – están marcados, y alimentan la segunda luz.
8. Los dos interruptores de freno llevan la misma etiqueta «izquierda / derecha» en el original, sin indicar cuál está a la izquierda.

DOCUMENTO

Según el esquema del fabricante «Schéma électrique DUALTRON Dolphin» del 17 de diciembre de 2023.

Redibujado por FõhzShop el 1 de noviembre de 2026.

Desconecte la batería antes de cualquier intervención.

ASIGNACIÓN DE PINES DE LOS CONECTORES

Conector	Destino	Cable
Controlador Fases del motor	**Motor trasero** Conectores: Conectores bala	Amarillo · Fase del motor Verde · Fase del motor Azul · Fase del motor
Controlador Placa de luces	**Placa de luces** Alimentación + SC Conectores: Conector redondo estanco M6-3 / Conector de placa	→ 1 · Negro, luego blanco tras el conector → 2 · Negro → 3 · Negro, luego rojo tras el conector
Placa de luces Intermitentes delanteros	**Intermitente y luz de advertencia 1** Conectores: Conector de placa / Conector redondo estanco M6-3	1 · Blanco 2 · Negro 3 · Rojo
Placa de luces Faro	**Luz de carretera** Conectores: Conector de placa / Conector redondo estanco M6-2	2 · Rojo · LED + 1 · Negro · LED –
Placa de luces Luz trasera e intermitentes traseros	**Luz trasera e intermitentes** Conectores: Conector de placa / Conector redondo estanco M6-4	1 · Blanco · R 2 · Negro · L 3 · Verde · G 4 · Rojo · +12 V
Placa de luces Luz de identificación / luz trasera	**Luz trasera** Conectores: Conector de placa / Conector redondo estanco M6-2	1 · Negro · LED – 2 · Rojo · LED +

Conector	Destino	Cable
Placa de luces Control de temperatura del motor	**Motor trasero** Sensor Conectores: Conector de placa / Conector redondo estanco M6-2	1 · Negro 2 · Blanco
Batería Salida	**Controlador** Batería Conectores: Conectores bala	Rojo · Batería + Negro · Batería –
Puerto de carga	**Batería** Carga Conectores: Conector redondo estanco M8-2	1 · Rojo · Carga + 3 · Negro · Carga –
Pantalla Placa de luces	**JH13-11** Conectores: Conector de placa	1 · Rosa 2 · Blanco 3 · Gris 4 · Marrón 5 · Violeta
Pantalla Controlador	**JH13-11** Conectores: Conector de placa	1 · Rojo 2 · Naranja 3 · Negro 4 · Verde 5 · Azul 6 · Amarillo

Conector	Destino	Cable
Acelerador con interruptor	**Pantalla** Acelerador Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	→ 6 · Rojo · Batería + → 5 · Naranja · ACC
Acelerador con interruptor	**Pantalla** Acelerador Conectores: Conector JST SM / Conector de placa	→ 4 · Amarillo · LIGHT → 2 · Verde · SD → 3 · Blanco · +5 V → 1 · Negro · Masa
Conmutador de intermitentes	**Pantalla** Intermitentes Conectores: Conector de placa	→ 1 · Verde → 2 · Amarillo → 3 · Rojo
Interruptor de freno 1	**Pantalla** Frenos 1 Conectores: Conector de placa	→ 1 · Negro → 2 · Blanco
Interruptor de freno 2	**Pantalla** Frenos 2 Conectores: Conector de placa	→ 1 · Negro → 2 · Blanco

Conector	Destino	Cable
JH13-11	**Mazo de 11 cables**	Rosa Blanco Gris Marrón Violeta Rojo Naranja Negro Verde Azul Amarillo
Mazo de 11 cables Ramal 1	**Placa de luces** Comunicación con la pantalla Conectores: Conector redondo estanco M6-5 / Conector de placa	→ 1 · Rosa → 2 · Blanco → 3 · Gris → 4 · Marrón → 5 · Violeta
Mazo de 11 cables Ramal 2	**Controlador** Pantalla Conectores: Conector redondo estanco M6-6	Rojo Naranja Negro Verde Azul Amarillo
Intermitente y luz de advertencia 1 Salida	**Intermitente y luz de advertencia 2** Conectores: Conector JST SM	Negro · LED – Rojo · LED +