

MACTRAIL Motorhome 4x4

MANUAL DE USO



Sistema eléctrico

El Motorhome está equipado con dos circuitos eléctricos: un circuito 220v y un circuito 12v.

Circuito 220v, está compuesto por:

- Cable de conexión a toma exterior 220v con ficha de ingreso 16 amp. (1)
- Toma exterior 220v. 16amp. (1)
- Tablero 220v. con llave térmica, disyuntor (2) (en caso de tener aire acondicionado 220v, puede tener una llave térmica adicional)
- Tomas 220v. (3)

El circuito 220v. funciona únicamente conectado a una toma externa. Alimenta los tomas 220v, al cargador de batería y al aire acondicionado 220v (en caso de tenerlo)

(1)



(2)



(3)



Circuito 12v, está compuesto por:

- Llave de corte. (4)
- Cargador de batería de 220v a 12v. (5)
- Batería de 12v/110 amp. ciclo profundo (6)
- Caja de fusibles (7)
- Tablero de llaves (8)
- Tomas tipo USB. (9)
- Equipo de radio bluetooth. (10)
- Sistema de iluminación de luces de led.
- bomba de agua de 12v.
- Opcional: cargador 12v/12v, de vehículo a batería (13).

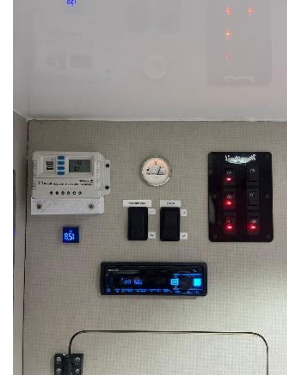
(4)



(7)



(14)



Carga de la batería

La batería se carga mediante:

- a) Carga de 220v.
- b) Carga solar.
- c) Carga de 12v desde el vehículo (opcional) (13).

a) Carga 220v: Desde una fuente externa (línea o generador) conectando el cable provisto a la toma exterior. Para habilitar la carga de la batería (6), las llaves térmicas y el disyuntor deben estar en posición de encendido, ubicadas en el tablero 220v (2). En algunos casos el cargador 220v puede tener una tecla de encendido adicional ubicada en el panel de instrumentos (14). El cargador es del tipo "inteligente" con luz testigo de carga, regula automáticamente la carga de la batería. Se puede verificar la carga de la batería mediante el voltímetro ubicado en el panel de instrumentos (14).

b) Carga solar: el panel solar está ubicado en el techo del motorhome, mediante un fusible de protección ubicado en techo dentro de una caja estanca, transmite la energía directo al controlador solar (15), ubicado en el panel de instrumentos y de

allí directo a la batería. No requiere de ninguna acción para su funcionamiento. Se puede verificar el funcionamiento de la carga solar desde la pantalla del controlador solar.

- c) Carga de 12v desde el vehículo (13)(opcional). Del alternador del vehículo al cargador 12v/12v y de allí a la batería. No requiere de ninguna acción para su funcionamiento, mientras el vehículo esté funcionando se cargará la batería automáticamente.

Caja de fusibles 12v (7): ubicada al lado del tablero 220v. Cada circuito esta indicado en una ficha adherida al mismo, dependiendo de los accesorios instalados.

La batería y los cargadores/transformadores, se encuentran ubicados en el buche inferior izquierdo del vehículo.



batería (6) - cargador 220v/12v (5) – cargador 12v/12v (13)

Panel de instrumentos (14)

Conformado por el tablero de luces, controlador solar, indicador de nivel de tanque de agua limpia, llave de bomba, voltímetro, equipo de audio.

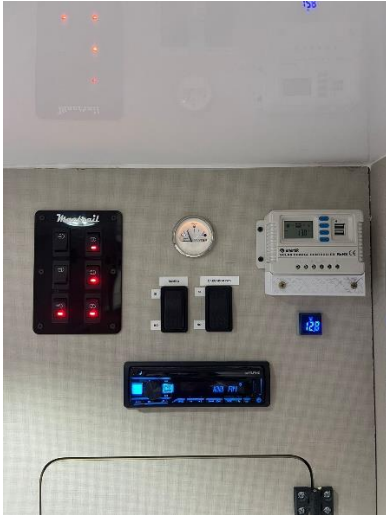
El tableo 220v. que contiene, el disyuntor y las llaves térmicas y la caja de fusibles 12v. se encuentran ubicado dentro del mueble de guardado (2).

Tablero de llaves (8)

Se encuentra ubicado en el panel de instrumentos desde allí se encienden la luces interiores, exteriores y medidor de agua.

Medidor de capacidad de tanque de agua limpia: ubicado en el Panel de instrumentos, se enciende con una tecla del tablero de luces.

(14)



(2) (7)



Reflector y cámara de marcha atrás

El interruptor del reflector led frontal se encuentra ubicado en la parte inferior izquierda del tablero del vehículo.

La cámara de marcha atrás puede tener una tecla de encendido también ubicada inferior izquierda del tablero del vehículo.

Ambos accesorios se alimentan de la batería del vehículo.

Aireador baño:

El aireador posee un ventilador que funciona en dos direcciones (ventilador/extractor) y luz de cortesía. En la posición cerrado permite el recambio de aire del interior. ATENCION, durante la marcha y con lluvia verifique el correcto cierre del mismo.

Ventanas:

Los Motorhomes poseen ventanas levadizas doble acrílico con mosquetero y blackout. EL tamaño y la posición de las mismas puede variar según el modelo del motorhome. ATENCION, verifique el correcto cierre de las ventanas antes de emprender la marcha.

Sistema de agua:

Está compuesto por un tanque de agua limpia de 110 litros, ubicados debajo del asiento interior derecho. La carga de agua se realiza por la boca de carga ubicada en el lateral derecho del vehículo (16).

En la parte inferior del motorhome se encuentra el tanque de aguas grises de 70 litros. cuya descarga se realiza mediante una llave exclusiva ubicada en la parte lateral inferior (17) Los tanques poseen descarga anti rebalse.

El sistema cuenta con una bomba presurizadora de 12v. La bomba de agua cuenta con una llave de corte de energía ubicada en el panel de instrumentos. Al estar encendida se activa automáticamente al abrir la canilla. Evite hacer funcionar la bomba sin agua en el circuito. La bomba se encuentra alojada en la parte inferior del vehículo.

(16)



(17)



Agua caliente

El agua se calienta mediante un calefón sin piloto. En los motorhomes de cabina simple el calefón se encuentra alojado en un cajón exterior ubicado en la parte trasera del vehículo. En los motorhomes de cabina doble, el calefón se encuentra ubicado dentro del baño. El calefón se enciende automáticamente al abrir la canilla de agua caliente. Previo a su uso verifique:

- Apertura y carga de la garrafa (ubicada en un cajón en la parte trasera del vehículo).
- la tecla de encendido y las pilas ubicadas en la parte inferior del calefón
- la llave de encendido de la bomba de agua.
- Adicionalmente verifique que la salida superior del calefón se encuentre despejada
- ATENCION: en los motorhomes de cabina doble ventile el ambiente durante el uso.
- Lea atentamente las instrucciones del fabricante del calefón.



Cerradura puerta de ingreso:

Las cerraduras del motorhome poseen un sistema doble traba. El tambor superior bloquea la manija. El tambor inferior corresponde al pasador.

El pasador cierra en sentido anti horario $\frac{1}{4}$ de vuelta (9 hs.).

Abre $\frac{1}{4}$ de vuelta en sentido horario (3 hs.)

La manija se desbloquea en posición 12 hs y se bloquea en posición 3 hs.

Las cerraduras se pueden desbloquear desde el interior.



Opcionales y accesorios.

Heladera: el suministro de energía pasa por la llave de corte 12v. (4). Si desea dejar encendida la heladera durante el viaje, tenga la precaución de dejar encendido el circuito 12v.

Calefacción: el suministro de energía no pasa por corte general 12v, se abastece directo de la batería del motorhome.



ATENCIÓN: Lea atentamente las instrucciones de los accesorios provista por el fabricante.

Seguridad

El motorhome cuenta con un sistema de detección de gases ubicado en la pared de la cocina.

Adicionalmente cuenta con un matafuegos.

ATENCIÓN: antes de emprender la marcha verifique:

- El correcto cierre de las ventanas y aireadores.
- El correcto cierre de cajones y buches exteriores.
- El cierre de la garrafa.
- Sujete correctamente toda la carga interior y exterior.

Conducción:

Recuerde en todo momento que está conduciendo un vehículo de gran porte (SEA PRUDENTE, EVITE LAS MANIOBRAS BRUSCAS Y RESPETE LAS VELOCIDADES MAXIMAS CIRULACION).

No transporte personas ni animales en el sector del módulo.