

US Overload protection 3010 642 for COMPACT 3010

CAN/FR Protection contre la surcharge 3010 642 pour COMPACT 3010



The overload protection works together with control panel 3010 614

Instructions for overload protection

It is possible to equip the Compact 3010 with overload protection in order to utilize the capacity of the vehicle's fuses. Total power consumption in the vehicle shall not be greater than the fused power consumption. Fuse: 20 A / 30 A / 50A
Max power: 2400W / 3600W / 6000W

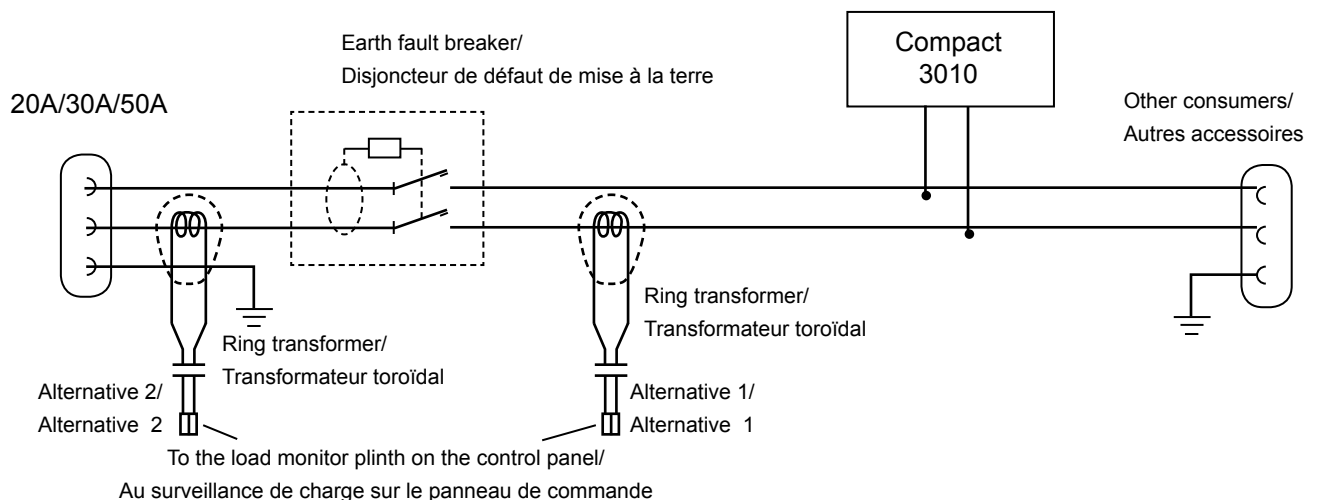
When most power consumers are connected up (coffee maker, electric iron, TV, etc.) it is necessary to ensure that total power consumption does not exceed the capacity of the fuses that the vehicle is connected to. Overload protection reduces or automatically disconnects the boiler's power consumption and prevents the fuse from tripping if something other than the power consumer is connected to the vehicle, for example, if a coffee maker is started up, 950 Watts are disconnected from the boiler during the time that the coffee maker is making coffee (this does not apply when it is just being kept warm).

In order for this to function, set the fuse value on the boiler's control panel. On account of voltage variations and tolerances, it is possible to select various regulation levels (for example, for a 20 A fuse, one can choose 18, 20 and 22 Amp setting). If a fuse does not hold, one can select a lower value. The overload protection can be set at 18, 20, 22, 28, 30, 32, 45, 50 or 55 Amps.

Assembly

NOTE! Installation must be carried out by a qualified electrician. NOTE! Break 120 V to the vehicle. Break 12 V to the boiler.

Assemble the overload protection in accordance with the drawing. Only one conductor (phase or zero) shall be threaded through the ring transformer. Connect the overload protection (to the load monitor plinth) on the back of the control panel. If necessary it is possible to extend the cable. See the Operating instruction and Installation instruction for the Control Panel - Functions and symbols (item Load monitor Amp) in order to set the overload protection.



4018 NE 112th Ave Suite D5 • Vancouver • Washington 98682 • USA
Phone: 360-608-4803 • Fax: 360-718-7077 • info@alde.us • www.alde.us



La protection contre la surcharge fonctionne avec le panneau de commande 3010 614

Directives pour la protection contre la surcharge

Il est possible d'installer une protection contre la surcharge sur le Compact 3010 afin d'être en mesure d'utiliser la capacité des fusibles du véhicule. La consommation électrique totale dans le véhicule ne doit pas être supérieure à la capacité électrique protégée par les fusibles. Fusible : 20 A / 30 A / 50 A Puissance maximale : 2 400 W / 3 600 W / 6 000 W

Lorsque tous les accessoires consommant l'électricité sont en marche (machine à café, fer à repasser, télévision, etc.), il est nécessaire de s'assurer que la consommation électrique totale ne dépasse pas la capacité des fusibles du véhicule. La protection contre la surcharge réduit la consommation électrique de la chaudière ou coupe l'alimentation électrique à celle-ci afin d'empêcher le déclenchement du fusible lorsqu'un accessoire se met en marche. Par exemple, si la machine à café se met en marche, l'alimentation de 950 watts est coupée à la chaudière pendant l'infusion du café (ceci ne s'applique pas lorsque le café est simplement maintenu chaud).

Afin de permettre cette fonctionnalité, régler la valeur du fusible sur le panneau de commande de la chaudière. En raison des variations et des tolérances de la tension, il est possible de sélectionner plusieurs niveaux de régulation (par exemple, pour un fusible de 20 A, il est possible de choisir un réglage de 18, 20 ou 22 ampères). Si le fusible se déclenche, il est possible de régler à une valeur inférieure. La protection de surcharge peut être réglée à 18, 20, 22, 28, 30, 32, 45, 50 ou 55 ampères.

Installation

REMARQUE : L'installation doit être réalisée par un électricien qualifié. REMARQUE : couper l'alimentation 120 volts au véhicule. Couper l'alimentation 12 volts à la chaudière.

Installer la protection de surcharge conformément au schéma. Seulement un conducteur (phase ou neutre) doit être connecté au transformateur toroïdal. Connecter la protection contre la surcharge (au "the load monitor plinth") à l'arrière du panneau de commande. Au besoin, rallonger le câble. Vous reporter aux Instructions d'installation et d'utilisation du panneau de commande - Fonctions et symboles (article Surveillance de charge) afin de régler la protection contre la surcharge.

