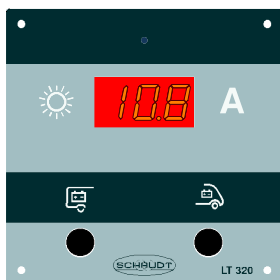


Manuel d'utilisation et de montage du tableau de commande et de contrôle LT 320 (affichage solaire)



1 Instructions de service

1.1 Utilisation

Le tableau de commande et de contrôle LT 320 permet d'afficher le courant de charge actuel livré par le régulateur solaire à la batterie de l'espace habitable et du démarreur.

A cet effet, le tableau est équipé de 2 boutons et d'un affichage à sept segments et 3 chiffres.

1.2 Opération

- Appuyer brièvement sur le bouton "Batterie espace habitable".
 - Le symbole "Batterie espace habitable" et le courant actuel acheminé vers la batterie de l'espace habitable s'affichent.
 - Après 20 secondes, l'affichage s'éteint automatiquement.
- Appuyer brièvement sur le bouton "Batterie démarreur".
 - Le symbole "Batterie démarreur" et le courant actuel acheminé vers la batterie du démarreur s'affichent.
 - Après 20 secondes, l'affichage s'éteint automatiquement.
- ▲ Un nouvel actionnement du bouton respectif permet de désactiver immédiatement l'affichage momentané.
Si les valeurs doivent s'afficher en continu, il convient de procéder comme suit :
 - Appuyer pendant plus de 5 secondes sur le bouton "Batterie espace habitable" ou "Batterie démarreur".
 - Le symbole correspondant et le courant acheminé actuel s'affichent. L'affichage s'éteint au bout de 4 heures.
 - L'affichage continu peut être interrompu à tout moment par un nouvel actionnement bref du bouton correspondant.



2 Manuel de montage

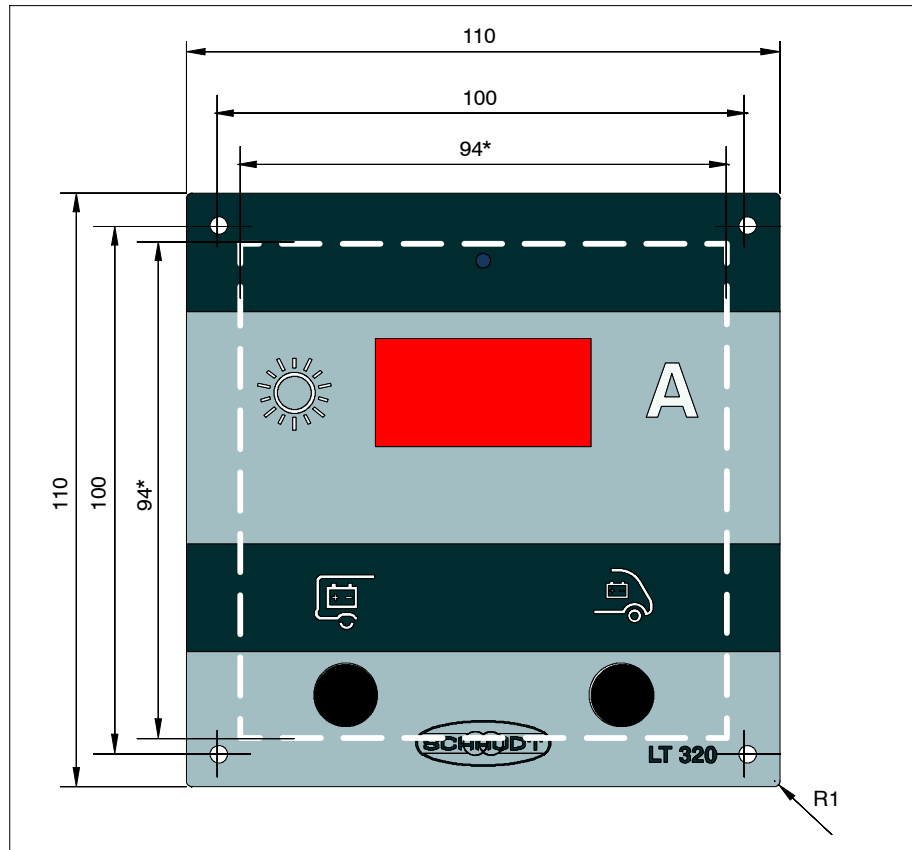
2.1 Montage mécanique

L'appareil est prévu pour le montage dans une façade de meuble.

- Sélectionner une site de montage sec et suffisamment ventilé.

Ecart minimal

- Respecter les distances minimales par rapport au mobilier environnant :
 - La profondeur en comptant l'espace libre nécessaire pour les connecteurs et câbles est d'env. 35 mm.
 - Pendant le fonctionnement, la température ambiante ne doit pas dépasser +50 °C.



Ill. 1 Plan coté LT 320 (dimensions en mm)
* Dimensions de la découpe de meuble, profondeur de montage y compris les connecteurs env. 35 mm

Fixation Visser le tableau de commande et de contrôle LT 320 :

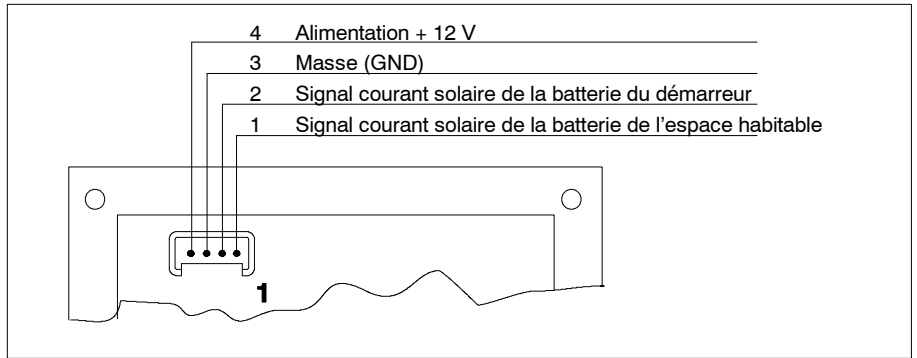
- Réaliser l'orifice de montage selon la figure 1.
- Tracer le gabarit de perçage (voir figure 1).
- Prépercer les trous à 2 mm.
- Utiliser quatre vis à têtes cylindriques de 2,9.
- Ne serrer les vis que légèrement sur la plaque frontale (jusqu'à ce que tableau ne glisse plus).

2.2 Branchement électrique

Le tableau de commande et de contrôle LT 320 est destiné au branchement aux régulateurs solaires Schaudt

- régulateur solaire LRM 1218 (régulateur MPP)
- Régulateur solaire LR 1218 (régulateur sériel)

A cet effet, des câbles de connexion à 4 pôles (LRM 1218) et/ou un kit de raccordement (LR 1218) sont disponibles.



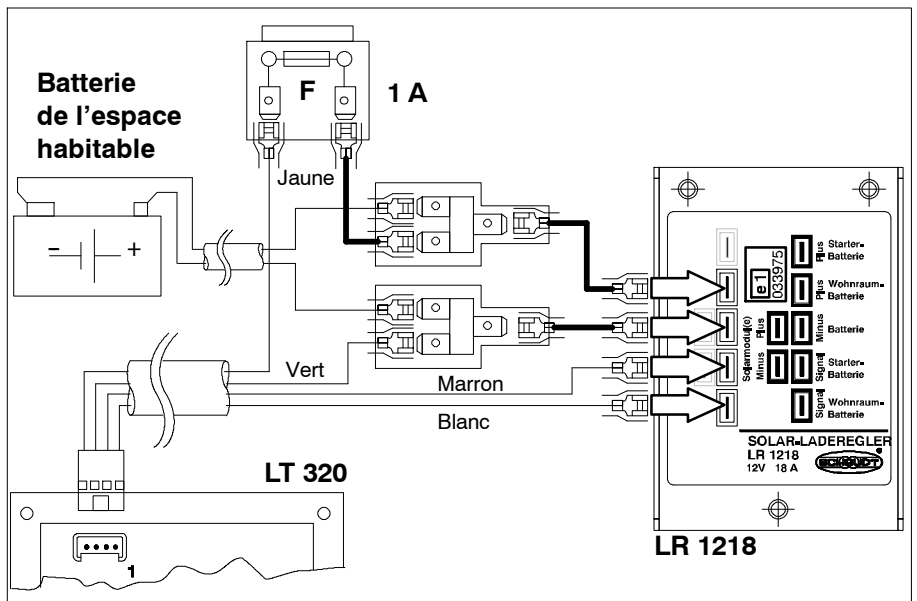
III. 2 Signaux LT 320

Branchement LRM 1218 avec câble de connexion à 4 pôles

- 4Brancher le connecteur Lumberg à 4 pôles du câble de connexion correspondant au tableau de commande et de contrôle LT 320 (voir fig. 2).
- 4Brancher le connecteur Lumberg à 4 pôles du câble de connexion correspondant au port "Signal courants de charge" du régulateur solaire.



- ▲ Si le câble de connexion est trop long, il peut être fixé à un endroit approprié du véhicule après avoir été enroulé.

Branchement LR 1218 avec kit de branchement


III. 3 Schéma des connexions pour le branchement du LT 320 au LR 1218 (Le branchement du module solaire et de la batterie du démarreur ne sont pas présentés)

Pour le branchement du tableau de commande et de contrôle LT 320, les éléments suivants sont compris dans le kit de branchement :

- Un câble de connexion avec un connecteur Lumberg à 4 pôles à une extrémité et quatre connecteurs 6,3 mm à l'autre extrémité
- Deux connecteurs en Y
- Une porte-fusible avec un fusible de 1A
- Trois câbles de 5 cm avec respectivement deux connecteurs de 6,3mm
- 4Brancher le connecteur Lumberg à 4 pôles du câble de connexion correspondant au tableau de commande et de contrôle LT 320 (voir fig. 2).
- Etablir le branchement au régulateur solaire LR 1218 selon la fig. 3.

**▲ ATTENTION !**

Respecter impérativement la polarité des câbles de la batterie de l'espace habitable lors du branchement. Un branchement erroné détruit le régulateur solaire et le tableau.



▲ Si le câble de connexion est trop long, il peut être fixé à un endroit approprié du véhicule après avoir été enroulé (par ex. à proximité du régulateur solaire). Alternativement, il est aussi possible de couper le câble et de l'équiper de quatre connecteurs plats neufs de 6,3 mm (non fournis).

2.3 Entretien

Le tableau de commande et de contrôle LT 320 ne requiert aucun entretien.

2.4 Données techniques**2.4.1 Caractéristiques mécaniques****Dimensions**

110 x 110 x 35 (l x h x p en mm),
profondeur de montage p y compris les connecteurs

Poids

75 g

Boîtier

Verre acrylique, impression sur les deux faces, gris anthracite/blanc aluminium

2.4.2 Données électriques**Tension de service**

pour systèmes 12 V CC (10,5 à 15 V)

Courant de repos

env. 3 mA

Affichage

Affichage à sept segments et 3 chiffres ; 0,2 ... 25 A, résolution 0,1 A

2.4.3 Données environnement**Température de service**

-10 °C à +50 °C

Température de stockage

-20°C à +70°C

Humidité de l'air

Utilisation uniquement en milieu sec

CE

Sigle CE présent

2.5 Entreposage - Emballage - Transport

Ne transporter et stocker l'appareil que dans un emballage approprié et dans un environnement sec.

Adresse du service après-vente

Schaudt GmbH, Elektrotechnik & Apparatebau
Planckstraße 8
D-88677 Markdorf

Tél. : +49 7544 9577-16

e-mail : kundendienst@schaudt-gmbh.de

Internet : www.schaudt-gmbh.de

Envoyer l'appareil

Renvoi d'un appareil défectueux :

- Utiliser un emballage bien rembourré.
- Joindre un rapport d'erreur.
- Envoyer franco de port.

© La réimpression, la traduction et la reproduction de cette documentation, y compris sous forme d'extrait, sont interdites sans autorisation écrite expresse.