

Návod k obsluze a instalaci

Obslužný a ovládací panel LT 320 (solární displej)



1 Návod k obsluze

1.1 Zamýšlené použití

Ovládací a kontrolní panel LT 320 umožňuje zobrazit aktuální nabíjecí proud dodávaný solárním regulátorem do obytné baterie a do startovací baterie.

K tomuto účelu je panel vybaven 2 tlačítky a 3místným sedmissegmentovým displejem.

1.2 Operace

Krátce stiskněte tlačítko "Baterie obytného prostoru".

- Zobrazí se symbol "baterie obytného prostoru" a aktuální proud tekoucí do baterie obytného prostoru.
- Po cca 20 s displej automaticky zhasne.

Krátce stiskněte tlačítko "Startovací baterie".

- Zobrazí se symbol "Startovací baterie" a aktuální proud tekoucí do startovací baterie.
- Po cca 20 s displej automaticky zhasne.



Aktuální zobrazení lze okamžitě vypnout opětovným stisknutím příslušného tlačítka. Pokud má být zobrazení trvalé, postupujte následovně:

Stiskněte tlačítko "Startovací baterie" nebo "Baterie obytného prostoru" a podržte je stisknuté déle než 5 sekund.

- Zobrazí se příslušný symbol a protékající proud. Displej zhasne až po 4 h.

Nepřetržité zobrazení lze kdykoli ukončit opětovným krátkým stisknutím příslušného tlačítka.

2 Návod k montáži

2.1 Mechanická instalace

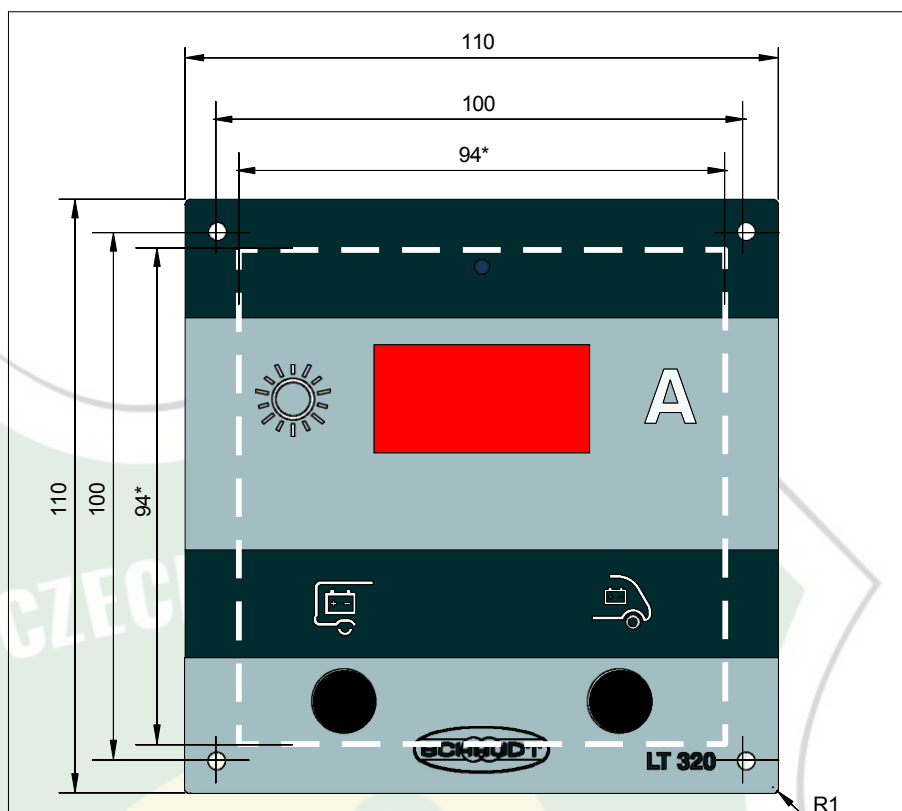
Jednotka je určena k instalaci do nábytkového čela.

Vyberte suché a dostatečně větrané místo instalace.

Minimální vzdálenost

Zajistěte minimální vzdálenosti od okolních zařízení a armatur:

- Montážní hloubka spolu s potřebným prostorem pro připojovací zástrčky a kabely je přibližně 35 mm.
- Během provozu nesmí okolní teplota překročit +50 °C.



Obrázek 1 Rozměrový výkres LT 320 (rozměry v mm)
 * Rozměry výřezu pro nábytek, instalační hloubka včetně zástrčky cca 35 mm

Upevnění

Pevně přišroubujte ovládací a kontrolní panel LT 320:

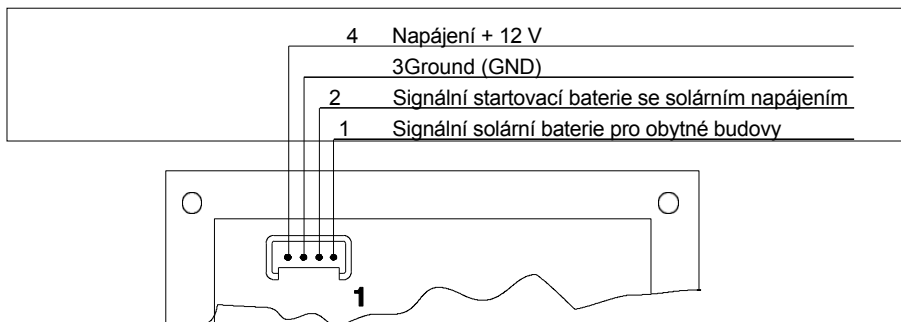
- > Zhotovte montážní otvor podle obr. 1.
- > Označte si vzor vrtání (viz obrázek 1).
- > Předvrtejte otvory o průměru 2 mm.
- > Použijte čtyři šrouby hlavy válců 2.9.
- > Přední panel přišroubujte jen lehce (dokud s ním již nelze hýbat).

2.2 Elektrické připojení

Ovládací a řídicí panel LT 320 je určen pro připojení k solárním regulátorům Schaudt.

- Solární regulátor LRM 1218 (regulátor MPP)
- Solární regulátor LR 1218 (sériový regulátor)

K dispozici jsou vhodné 4pólové připojovací kabely (LRM 1218) nebo připojovací sada (LR 1218).



Obrázek 2 Signály LT 320

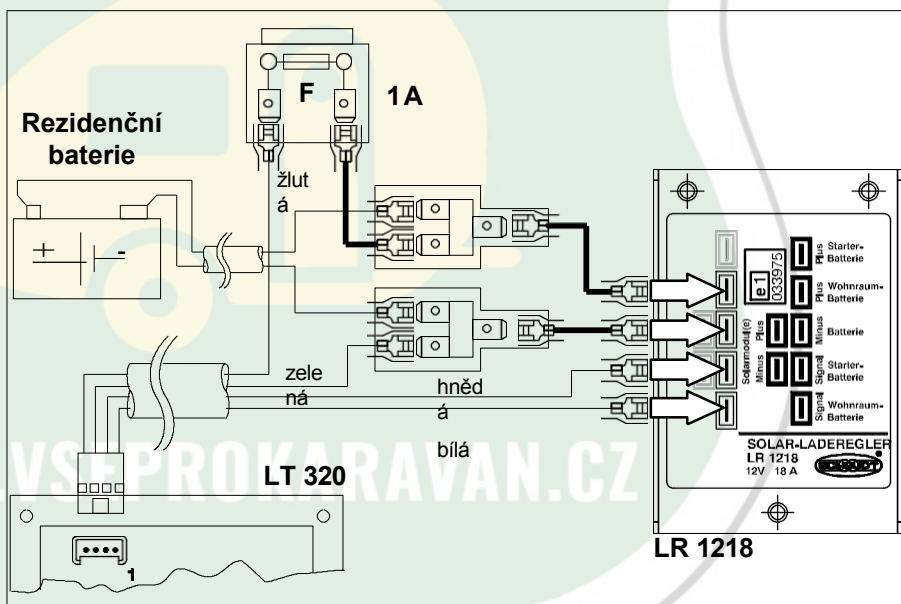
Připojení LRM 1218 s připojovacím kabelem 4pólovým

- Zapojte 4kolíkový konektor Lumberg příslušného připojovacího kabelu na ovládacím a kontrolním panelu LT 320 (viz obr. 2).
- Zapojte 4kolíkový konektor Lumberg příslušného připojovacího kabelu na solárním regulátoru do přípojky "Signální solární nabíjecí proudy".



Pokud je připojovací kabel příliš dlouhý, lze jej srolovat a upevnit na vhodném místě ve vozidle.

Připojení LR 1218 s připojovací sadou



Obr. 3 Schéma zapojení LT 320 k LR 1218
(Připojení solárního modulu a startovací baterie není zobrazeno)

V připojovací sadě pro připojení ovládacího panelu LT 320 jsou k dispozici následující díly:

- Připojovací kabel se čtyřkolíkovým konektorem Lumberg na jedné straně a čtyřmi konektory 6,3 mm na druhé straně
- Dva Y-konektory
- Držák pojistky s pojistkou 1 A
- Tři 5 cm dlouhé kabely, každý se dvěma 6,3 mm konektory.

Zapojte 4kolíkový konektor Lumberg příslušného připojovacího kabelu na ovládacím a kontrolním panelu LT 320 (viz obr. 3).

Připojte solární regulátor LR 1218 podle obr. 3.



POZOR!

Při zapojování kabelů do obytné baterie dbejte na polaritu. Nesprávné připojení způsobí zničení solárního regulátoru a panelu.

Pokud je připojovací kabel příliš dlouhý, lze jej srolovat a upevnit na

2.3 Údržba

Obslužný a ovládací panel LT 320 je bezúdržbový.

2.4 Technické údaje

2.4.1 Mechanické údaje

Rozměry	110 x 110 x 35 (š x v x h v mm), montážní hloubka T včetně
Hmotnogh	konektoru 75 g
?fmh	Akrylové sklo; oboustranně potištěné, antracitově šedý/bílý hliník

2.4.2 Elektrické údaje

Provozní napětí	pro systémy 12 V DC (10,5 až 15 V)
?]Xcj`droud	cca 3 mA
Zobrazení	3místný sedmissegmentový displej; 0,2 ... 25 A, rozlišení 0,1 A

2.4.3 Údaje o životním prostředí

Provozní teplota	-10 °C až +50 °C
Skladovací teplota	-20 °C až +70 °C
Vlhkost	Provoz pouze v suchém prostředí
CE	K dispozici je označení CE

2.5 Skladování - balení - přeprava

Přístroj přepravujte a skladujte pouze ve vhodném obalu a v suchém prostředí.

Adresa zákaznického servisu	Schaudt GmbH, Elektrotechnika a přístrojová technika Planckstraße 8 D-88677 Markdorf Tel.: +49 7544 9577-16 e-mail: kundendienst@schaudt-gmbh.de web: www.schaudt-gmbh.de
------------------------------------	--