



# Nabíječka NAB11



## Návod k montáži a obsluze

TTC TELSYS, a.s.  
Úvalská 1222/32, 100 00 Praha 10  
Internet <http://www.ttc-telsys.cz>

Tel: 234 052 222  
Fax: 234 052 233  
E-mail: [telsys@ttc.cz](mailto:telsys@ttc.cz)

## 1. Úvod

Nabíječka je určena k nabíjení až jedenácti olovených 12V akumulátorů, které jsou zapojeny do série. Nabíjení je prováděno postupně jeden akumulátor po druhém a je prováděno dvoustupňově (vybitý akumulátor se nabíjí sníženým proudem). NAB11 si měří napětí a vnitřní odpor jednotlivých akumulátorů, jejich stav indikuje LED diodami. Díky tomu je možno využít maximální životnosti akumulátorů, které se liší podle jednotlivých výrobců a typů. Tlačítkem lze provést zrychlený test akumulátorů, například po výměně některého z nich. Montáž je na DIN lištu TS35.

## 2. Technické údaje

Napájení	230V, 50Hz
Jmenovité napětí akumulátorů	12V
Napětí nabitého akumulátoru	13,8V
Nabíjecí proud	0,5A (0,1A pro akumulátor vybitý pod 12V)
Doba ošetřování jednoho akumulátoru	min.10min, max.3hod
Rozměry (Š x V)	132 x 125 mm
Stupeň krytí	IP20
Indikace nenabitého nebo vadného akumulátoru	trvalý svit příslušné LED diody
Indikace nabíjení nebo měření akumulátoru	krátké blikání nebo zhasínání příslušné diody
Provozní teplota okolí	0 až 45 °C
Výrobek je určen do prostředí normálního bez přítomnosti agresivních výparů.	

## 3. Dokumentace

S každým výrobkem se dodává *Návod k obsluze CV 120 375*.

## 4. Opravy

Opravy provádí výrobce ve svém závodě jak v záruční době, tak po dobu obecné použitelnosti. Opravy se provádějí do 1 měsíce na základě písemné objednávky.

## 5. Záruka

Záruční lhůta je stanovena kupní smlouvou. Pokud v ní není stanovena, trvá záruční doba 12 měsíců od data expedice z výrobního závodu. Záruka se poskytuje na poruchy způsobené vadami materiálu, součástí nebo práce. Záruka neplatí v případě zjevného poškození vlivem neodborné obsluhy, nevhodné přepravy, násilného poškození nebo neoprávněných úprav uživatelem.

## 6. Montáž

Montáž je na DIN lištu TS35. Poloha nebo okolní předměty nesmí bránit volnému proudění vzduchu kolem nabíječky.

## 7. Popis funkce

Nabíjení a testování je prováděno postupně jeden akumulátor po druhém a je prováděno dvoustupňově (vybitý akumulátor pod 11,7V se nabíjí sníženým proudem). NAB11 si měří napětí a vnitřní odpor jednotlivých akumulátorů, jejich stav indikuje LED diodami takto:

Dobrý a nabitý akumulátor → LED nesvítí. Vadný či vybitý či odpojený akumulátor → LED svítí.

Tlačítkem lze provést zrychlený test akumulátorů, například po výměně některého z nich. Zrychlený test se provádí automaticky vždy po připojení napájení. Nabíječka postupně testuje připojené akumulátory od pozice 1 až do pozice 11, výsledek testu se na 20s zobrazí na LED diodách (dobrý nabitý akumulátor → LED nesvítí, dobrý nenabitý akumulátor → LED bliká 1:1, vadný či vybitý či odpojený akumulátor → LED svítí). Test nebo nabíjení konkrétního akumulátoru je zobrazováno krátkým pravidelným bliknutím (či zhasnutím) příslušné LED diody.

## 8. Údržba

Pokud by došlo omylem k přepólování akumulátoru (nebo slepení relé), přepálí se pojistka a je nutno ji nalézt a vyměnit. 2ks pojistek T 1A (běžný rozměr 5x20 mm) jsou dodávány spolu s výrobkem. Silnější pojistka nesmí být použita, slabší by zase ovlivnila měření vnitřního odporu akumulátorů (akumulátor byl předčasně označen za vadný).