



## ACC-700N Nabíječka akumulátorů



ACC-701N

### Použití:

Nabíječky řady ACC-700N slouží k nabíjení NiMH (NiCd) akumulátorů pro Signal 5. Akumulátory se nabíjejí metodou konstantního proudu s vyhodnocením konce nabíjecího cyklu pomocí rozeznávání poklesu napětí. Ochrana proti přebíjení je zajištěna časovým limitem nabíjecího cyklu.

Nabíjet lze 1 až 10 akumulátorů současně podle provedení nabíječky. Jednonásobná nabíječka ACC-700N a ACC-701N se napájí z adaptéru 9VDC. Pětínásobná a desetínásobná nabíječka ACC-705N a ACC-710N se napájí ze sítě 230VAC. Akumulátory pro Signal 5 se připojují elektricky i mechanicky k nabíjecím obvodům rovným zasunutím do konektoru. Nabíječky lze provozovat jako stolní zařízení. Nabíječky v plechovém provedení můžou být namontovány na stěnu nebo stojan.

### Popis:

Nabíječky řady ACC-700N se skládají z automatických nabíjecích obvodů, akumulátorových konektorů pro Signal 5, indikačních LED a vnějšího krytu. Pětínásobná a desetínásobná nabíječka ACC-705N a ACC-710N obsahují také zdroj pro napájení z 230VAC a ventilátor. Nabíječka ACC-700N je v plastovém provedení, ACC-701N, ACC-705N a ACC-710N jsou v oceloplechovém provedení s povrchovou úpravou komaxit.

### Technické parametry společné:

Počet a typ nabíjených článků	2x NiMH (NiCd) 700 až 2500mAh
Nabíjecí proud baterie	cca 570mA
Nabíjecí proud obnovovací	cca 10mA
Nabíjecí proud udržovací	cca 8mA
Časový limit nabíjení	cca 5 hodin (283 minut)
Typická doba nabíjení Signal5	cca 3,5 hod. (1700mAh)
Vyhodnocení konce nabíjení	Metoda dU/dt
Okolní teplota	+5 až 40°C
Relativní vlhkost	10 až 80% bez kond.
Krytí	IP30

### Technické parametry ACC-700N:

Jmenovitý proud	600mA
Dodávaný napájecí adaptér	230VAC / 9VDC 1A
Počet nabíjecích obvodů	1
Rozměry	110 x 153 x 80 mm
Hmotnost	0,5kg

### Technické parametry ACC-701N:

Jmenovitý proud	600mA
Dodávaný napájecí adaptér	230VAC / 9VDC 1A
Počet nabíjecích obvodů	1
Rozměry	195 x 155 x 105 mm
Hmotnost	1,4kg

### Technické parametry ACC-705N:

Napájení	230V/50Hz
Maximální příkon	45W
Počet nabíjecích obvodů	5
Rozměry	195 x 155 x 585 mm
Hmotnost	6kg

### Technické parametry ACC-710N:

Napájení	230V/50Hz
Maximální příkon	90W
Počet nabíjecích obvodů	10
Rozměry	195 x 155 x 1159 mm
Hmotnost	12kg

Nabíjecí obvody indikují svoji činnost kontrolkami LED rudé barvy. Pokud není zasunut akumulátor a trvale svítí rudá LED, znamená to, že nabíjecí obvod je připraven a lze zasunout akumulátor. Po zasunutí změří nabíjecí obvod napětí akumulátoru naprázdno. Pokud je napětí v rozmezí 2V až 4V, začne probíhat nabíjení a rudá LED začne blikat. Nabíjení se uskutečňuje konstantním proudem cca 570mA. Během nabíjení roste pomalu napětí na akumulátoru (měřeno naprázdno) a ke konci nabíjecího cyklu začne klesat. Tento pokles je vyhodnocen nabíjecím obvodem, který přeruší nabíjení a trvale rozsvítí rudou LED. Pokud nedošlo k ukončení nabíjecího cyklu během cca 5 hodin (283 minut), je nabíjení automaticky přerušeno.

**V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.**