

Nabíječka baterií

Nabíjecí režim

Po absolvování přípravného režimu, nebo při dostatečném napětí baterií (<1,3 V) začne pulzní nabíjení. Pulzní nabíjení je výrazně rychlejší a šetrnější k vašim článkům. Pulzním nabíječem můžete nabíjet nabíjecí články při relativně velkém nabíjecím proudu, aniž by došlo k poškození nebo zničení nabíjecího článku, protože nabíjecí proudový pulz je velmi rychlý.

Čas nabíjení je závislý na kapacitě a stavu článku, který nabíjíte.

Ovladač přiložený v balení používáme na dálkové zapnutí, či vypnutí nabíjení.

Při nabíjení je sledován stav článku nabíječem, a to tak, že nabíječ změří napětí na článku před nabíjecím pulzem, zapamatuje si hodnotu napětí a po nabíjecím pulzu provede porovnání těchto napětí.

Na základě porovnání vyhodnotí, zda nabíjený článek je zcela nabit nebo zda bude nabíječ pokračovat v nabíjení. Celý systém je řízen mikroprocesorem.

Udržovací režim

Po úplném nabití článku se nabíječ automaticky přepne do udržovacího režimu. Články jsou napájeny zhruba 1/20 nabíjecího proudu. V tomto režimu mohou články zůstat libovolnou dobu a netrpí přebíjením.

V případě potřeby je můžete kdykoliv vyjmout a použít. Udržovací režim je indikován opticky kontrolkou LED, která svítí zeleně.

Orientační tabulka nabíjecích časů (doba nabíjení závisí na stupni vybití článku)

UPOZORNĚNÍ

- Nikdy nabíječem nenabíjete jiné články než NiCd a NiMH o rozměru AA, AAA, 9 V
- Nenabíjet články alkalické, zink–uhlíkové, lithiové atd..
- Nikdy nabíječem nenabíjete zkorodované články
- Nepoužívat na napájení jiných přístrojů
- Nabíječ je určen pro použití v suchých vnitřních elektricky bezpečných prostorách.
- Do nabíječe nikdy nezasahujte!

Typ akumulátoru	Kapacita (mAh)	Nabíjecí proud (mA)	Doba trvání nabíjení v minutách (cca)
AAA	500	700mA	45 min
	700		65 min
	900		85 min
AA	1300	700mA	120 min
	2000		180 min
	2400		210 min

