



Vážený zákazníku,

dostal se Vám do ruky automatický vybíječ NiCd akumulátorů DIS 10/16. Správným používáním vybíječe, který byl vyvinut na základě znalostí o NiCd akumulátorech, se zabrání vytvoření paměťového efektu u NiCd akumulátorů.

Vybíječ pracuje tak, že zpočátku vybíjí akumulátor velkým proudem (daným velikostí externí zátěže), jakmile se napětí akumulátoru přiblíží vypočtenému napětí, proud se postupně snižuje až na hodnotu 10mA. Napětí na akumulátoru neklesne pod nastavenou mez a tudíž nemůže dojít k přepólování nejslabšího článku. Konečné napětí je vypočítáno na 0,75 V/článek. LED dioda svým svitem indikuje vybíjení. Na začátku vybíjení svítí trvale a s klesajícím napětím na akumulátorech dioda začíná blikat. Ukončení vybíjení je indikováno trvalým zhasnutím LED diody.

Při vybíjení několika sad akumulátorů těsně po sobě je nutné mezi odpojením vybitého akumulátoru a připojením další sady počkat asi 5 s. Pokud je přestávka příliš malá, vybíječ nezačne vybíjet – LED nesvítí.

NiCd akumulátory se vybíjí do externí zátěže, která může být realizována vhodnou žárovkou nebo dostatečně dimenzovanými odpory. Doporučujeme automobilovou žárovku (nebo paralelně spojené dvě žárovky) 12V/max.100W.

V zájmu bezpečnosti nepoužívejte halogenové žárovky.

Při překročení vybíjecího proudu nad 10 A nebo při přepólování akumulátoru dojde k přerušení 10 A pojistky. Vodiče po připojení akumulátoru musí být kvalitně připájeny ke konektorům. Připojení zátěže (žárovky) používejte kvalitní banánky (nejlépe pozlacené) a vodiče k banánkům zásadně pájejte. Dbejte na to, aby zátěž (žárovky) byla vždy ve žlutých zdírkách před připojením akumulátoru.

#### **Technické údaje:**

Počet NiCd článků:	4 – 16
Max.vybíjecí proud:	10 A
Rozměry:	55 x 32 x 11 mm