



### ATENȚIE!

Pe durata încărcării, nu lăsați aprins becul lămpii.  
Pentru încărcarea unui acumulator complet descărcat lăsați lampa la încărcare minimum 14 ore.  
Nu deschideți cutia încărcătorului sub tensiune!  
Pericol de electrocutare.

## DISPOZITIV DE ÎNCĂRCARE A ACUMULATORILOR NI-CD, TIP DIA - 07

Dispozitivul DIA-07 este destinat încărcării bateriilor de acumulatori Ni-Cd cu capacitatea electrică de 8-10 Ah și tensiunea nominală de 2,4 V. Dispozitivul realizează încărcarea automată a acumulatorilor cu un curent nominal variabil, funcție de starea de încărcare a acestora.

### PĂRȚI COMPONENTE

DIA-07 este alcătuit din următoarele elemente:

- carcasă din material plastic cu dispozitiv de conectare la rețeaua de 220 V c.a. încorporat;
- sursă de curent, în comutație;
- circuit electronic care monitorizează starea de încărcare a acumulatorului;
- cablu cu fișă pentru conectarea la acumulator

### CARACTERISTICI TEHNICE

CARACTERISTICA	VALOARE
Tensiunea de alimentare	220 V c.a. +10 – 30 %
Curent maxim de încărcare	1,5 A
Semnalizări	LED aprins – încărcare LED-ul pâlpâie (aprox. o dată pe secundă) - acumulator încărcat LED-ul pâlpâie foarte repede - cablu întrerupt sau scurtcircuit Supratensiune Scurtcircuit
Protecții	
Timp de încărcare maxim	16 h

### MOD DE FUNCȚIONARE

Dispozitivul este conceput să realizeze următoarele funcții:

- încărcarea acumulatorului cu un curent mediu de 1 A;
- la terminarea încărcării acumulatorului, acesta este menținut în stare „caldă” cu un curent mai mic de 0,5 A;
- semnalizarea încărcării: pe măsură ce acumulatorul se încarcă, LED-ul începe să pâlpâie tot mai repede ajungând la circa o pâlpâire pe secundă atunci când acumulatorul este încărcat;
- semnalizarea scurtcircuitului sau a întreruperii cablului de încărcare prin pâlpâirea cu o frecvență foarte mare și scăderea intensității luminoase a LED-ului.

Prin realizarea funcțiilor enumerate mai sus, dispozitivul DIA-07 realizează încărcarea acumulatorilor conform datelor furnizate de producător ceea ce are ca efect mărirea duratei de viață a acumulatorilor.

### MODALITĂȚI DE CONECTARE

Încărcătorul DIA-07 se conectează la rețeaua de 220 V c.a. prin fișa de pe carcasa dispozitivului iar încărcarea acumulatorului se face prin fișa de pe cablul de încărcare.