

SLO MW9168 – AVTOMATSKI PULZNI POLNILEC S PRAZENJEM IN KRMILNIM MIKROPROCESORJEM

Hiti polnilec za polnenje z ali 4 polnilnih baterijskih vložkov NiCd, NiMH velikosti AAA (R03), AA (R6), C (R14), D (R20) ali pa 1 kos 9V (6F22, 8,4V) baterije. Končno napojenje je avtomatsko z indikacijo A/V kar dosegva, da so baterije zmeraj do konca napolnene in preprečuje, da se vložki ne poškodujejo (ne pride, do preboja). Polnilec ima tudi funkcijo praznenja, katera je zelo pomembna pri polnenju NiCd akumulatorjev, ki jih je pred polnenjem potreben izpraznit zaradi spominskega efekta.

Pred uporabo si dobro preberite ta navodila!!!

Specifikacije:

- Vhod: Napajanje z omrežja 230 V~ 50 Hz / 12 W
- Izhod: 2,8 / 5,6 V-
- Praznilna moč 150 mA (2 členka) / 300 mA (4 členki); 100 mA pri rezimu odstranjanja spominskega efekta
- Pulzno hitro polnenje v primeru praznenja NiCd in NiMH 2 ali 4 kosov dimenzije AAA, AA, C, D edino polni 1 do 2 kosa 9V polnilnih baterij

Polnilec deluje v štirih režimih

Počnili režim:

Po vložitvi akumulatorjev se prične avtomatsko pulzno polnenje. Pulzno polnenje je hitrejše in varnejše za Vaše akumulatorje. Z pulznim polnilem lahko polnite akumulatorje pri relativno veliki polnilni moči brez, da bi priskočilo, do poškodb le teh zato, ker polnilna moč pada zelo hitro. Čas polnenja je odvisen od kapacitete členkov, ki jih želite napolniti. Pri polnenju je sledilni način členkov takšen, da polnilec izmeri napetost členkov pred polnilnim napenjem, zapisovi si prednostno napetost pred polniljem z napenjem, zapolni sredinost napetosti in po polniljenju z pulzom sprovede izravnano napetost. Po tem režimu je členk popolnoma poln. Celi sistem je varovan z mikroprocesorjem. Polnili režim je indiciran z optično kontrolko LED, katera sveti rdeče.

Praznili režim:

S pritiskom na gumb DISCHARGE se polnilec preklopi iz polnilnega režima v praznilih režim in polnilni členki se izpraznijo do napetosti 0,9 V. Da ne bi priskočilo spominskega efekta, je kapaciteta členkov minimalna in členk je pripravljen na polnenje. Spominski efekt se lahko pojavi samo pri NiCd polnilnih členkih, če ni členek izpraznjen na minimalno kapaciteto pred polnenjem. Členek v katerem je prisoten spominski efekt vsebuje manjšo kapaciteto – od realne kapacitete, ki jo daje priznajalec členkov. Členki NiMH ne vsebujejo možnosti spominskega efekta zaradi te je členke odvečne, da jih pred polnenjem izpraznimo. Praznili režim je indiciran z optično kontrolko LED, katera sveti rumene barve.

Po izpraznjenju se polnilec avtomatsko preklopi v polnili režim. Praznenje 9V akumulatorja ni možno v tem polnili.

Vzdrževalni režim:

Po polnjenju členkov se polnilec avtomatsko preklopi v vzdrževalni režim. Členki se napajajo 1/10 polnilne moči. V tem režimu lahko členki ostanejo pojavljeno dolgo v polnilcu brez, da bi priskočilo do bilokakršnih poškodb. Vzdrževalni režim je indiciran z optično kontrolko LED, katera sveti zeleno. Po končanem polnenju 9V baterij je le treba vzeti iz polnilca, ker se ne izključi avtomatsko.

Režim za odstranjanje spominskega efekta:

Preklopite gumb do položaja BATTERY CARE izberite režim za odstranjanje spominskega efekta. Po vložitvi baterij se razsveti rumena LED kontrolka nameščena najbliže h gumbu za pretikanje, katera indica odstranjanje spominskega efekta. Po ugašenju kontrolke so baterije pripravljene za polnenje. Preklopite do polnilnega režima sa funkcija in avtomatsko in jo je potrebno opraviti ročno in to tako, da se polnijo 2 ali 4 členki. (akumulatorji).

To funkcijo uporabljajte kadar zaznate upad moči baterije.

Indikacija delovnih režimov kontrolk LED:

Tri kontrolke na polnilcu indicirajo naslednje funkcije (z leve strani)

- Odstranjanje spominskega efekta - rumena
- Polnenje 9 V baterij - rjava
- Prazenje, polnenje, polno - po tabeli

Navodilo za uporabo AAA, AA, C, D akumulatorje-členke:

- Priklučite napajalni usmernik na napetost (230 V/50 Hz).
- Členki vloženi v eno vložišče morajo imeti isto kapaciteto.
- Vložite vložišče členke na pravilno polaritet(+, -). Neizpravno vložene členke ne bodo napolnjeni (jamstvo konstrukcije polnilca).
- Po vložitvi členkov se prične polnenje. Za praznenje pritisnite gumb in prične se praznenje. Proses praznenja je indiciran optično z kontrolko DISCHARGE, katera sveti rumeno.
- Po izpraznjenju se polnilec avtomatsko preklopi do polnilnega režima. Vzdrževalni proces je indiciran z rjavom kontrolko LED. Akumulatorji-členki so pripravljeni za uporabo.
- Po napolnjenju členkov se polnilec avtomatsko preklopi do vzdrževalnega režima. Vzdrževalni proces je indiciran z zeleno kontrolko CHARGE/READY. Akumulatorji-členki so pripravljeni za uporabo

Navodilo za uporabo 9V baterij:

- Priklučite napajalni usmernik na napetost (230 V/50 Hz).
- Vložite vložišče členke na pravilno polaritet(+, -). Neizpravno vložene členke ne bodo napolnjeni (jamstvo konstrukcije polnilca).
- Po vložitvi členkov se prične polnenje. Proses polnenja je indiciran optično z kontrolko LED nad vložiščem za 9V baterije.
- Po napolnjenju členkov je potrebno baterije vzeti iz polnilca, ker te akumulatorje ni avtomatskega režima.

Navodilo za odstranjanje spominskega efekta:

- Priklučite polnilec na napetost v omrežju (230 V/50 Hz).
- Z gumbom izberite režim BATTERY CARE.
- Vstavljeni členki morajo imeti isto kapaciteto in dimenzijo.
- Členke (polnilne vložišče v ležišču s pravilno polaritet(+, -)).
- Po vložitvi členkov se prične odstranjanje spominskega efekta. Proses je indiciran z optično kontrolko najbolj preklopno gumbu-rumene barve
- Po končanem procesu rumena luce ugasne, členki so pripravljeni za polnenje in potem je potrebno izbrati z preklopom gumba za polnenje (2 ali 4 členkov).
- Po napolnjenju se polnilec avtomatsko preklopi do vzdrževalnega režima. Vzdrževalni proces je indiciran z zeleno LED kontrolko. Členki so pripravljeni za uporabo.

OPOZORILO:

- Akumulatorji niso priloženi.
- Počnili členki morajo imeti isto kapaciteto.
- Z polnilcem nikoli ne polnite drugih kot NiCd ali NiMH akumulatorjev v razmerju od AA, AAA, C, D, 9V
- NE polnite navadne ali alkalne vložke ali kakršne druge!!!
- Nikoli ne polnite zaokisdirane NiCd ali NiMH akumulatorje!
- Počnilec uporablja samo za NiCd in NiMH akumulatorje.
- Počnilec je namenjen za uporabo v suhih in električno varnih prostorih.
- Nikoli ne posegajte sami v polnilce! V primeru okvare se obrnite na prodajalca (servis)
- Za popravilo je pristojen servis VEMOS d.o.o., Kidričeva 38, 3000 CELJE, SLOVENIJA

PRIPOROČILO:

Nove polnilne členke priporočamo, da jih formirate. Formiratranje izvedete tako, da izvedete ciklos polnenja in praznenja 3 x zaporedoma tako NiCd kot NiMH členke. Po zadnjem (četrtem) polnenju so členki polno nabit in so pripravljeni za uporabo. Priporočamo uporabo akumulatorjev GP

GARANCIJSKA IZJAVA

- Garancijski rok se prične z dnevom prodaje in velja 12 mesecov.
- VEMOS D.O.O. jamči kupcu, da bo v garancijskem roku na lastne stroške odpravil vse pomanjkljivosti na aparatu zaradi tovarniške napake v materialu ali izdelavi
- Za čas popravil se garancijski rok podlaže.
- Če aparat ni popravljen v roku 45 dni od dneva prijave okvare, lahko prizadeta stranka zahteva novega ali vračilo plačanega zneska.
- Garancija preneha, če je okvara nastala zaradi:
 - nestrokovnega - nepooblaščenega servisa
 - predelava brez odobritve proizvajalca
 - neupoštevanje navodil za uporabo aparata
- Naravna obraba aparata je izključena iz garancijske obveznosti. Isto velja tudi za poškodbe zaradi nepravilne uporabe ali preobremenitve

NAVODILA ZA REKLAMACIJSKI POSTOPEK

Lastnik uveljavlja garancijski zahtevek tako, da ugotovljeno okvaro prijavlja pooblaščeni delavnici (VEMOS d.o.o. Kidričeva 38, 3000 CELJE, SLOVENIJA) pisno ali ustno. Kupec je odgovoren, če s prepozno prijavo povzroči škodo na aparatu. Po izteku garancijskega roka preneha pravica do uveljavljanja garancijskega zahtevka. VEMOS d.o.o. se obvezuje, da bo aparat zamenjal z novim, če ta v tem garancijskem roku ne bi deloval brezhibno.

Tel: +386-3-4242420

ZNAMKA: _____

POLNILEC BATERIJSKIH VLOŽKOV

TIP: MW9168

SERIJSKA ŠT.: _____

DATUM PRODAJE: _____

Servis: VEMOS d.o.o., Kidričeva 38, 3000 CELJE, SLOVENIJA, Tel: +386-3-4242420

	AAA	AA, C, D	9V
Polnilna moč	300 mA	800 mA	13 mA
Vzdrževalna moč	30 mA	80 mA	

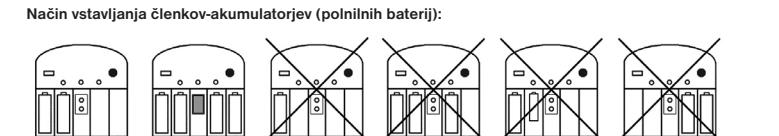
Orientacijska tabela polnilnega časa (čas polnenja je odvisen od stopnje izprazenosti baterije):

Dimenzija	Tip	Kapaciteta	Polnilni čas	Polnilna moč
AAA	NiCd	300 mAh	1 h 15 min	300 mA
AAA	NiMH	650 mAh	2 h 45 min	300 mA
AAA	NiMH	750 mAh	3 h 10 min	300 mA
AAA	NiMH	850 mAh	3 h 35 min	300 mA
AAA	NiMH	950 mAh	3 h 55 min	300 mA
AA	NiCd	500 mAh	50 min	800 mA
AA	NiCd	700 mAh	1 h 5 min	800 mA
AA	NiCd	1000 mAh	1 h 30 min	800 mA
AA	NiMH	1300 mAh	2 h	800 mA
AA	NiMH	1600 mAh	2 h 30 min	800 mA
AA	NiMH	1800 mAh	2 h 50 min	800 mA
AA	NiMH	2000 mAh	3 h 05 min	800 mA
AA	NiMH	2100 mAh	3 h 15 min	800 mA
AA	NiMH	2300 mAh	3 h 35 min	800 mA
AA	NiMH	2500 mAh	3 h 55 min	800 mA
C, D	NiCd	1600 mAh	2 h 30 min	800 mA
C, D	NiCd	2500 mAh	3 h 55 min	800 mA
C, D	NiMH	3500 mAh	5 h 30 min	800 mA
D	NiMH	4500 mAh	7 h 10 min	800 mA
9V	NiCd	100 mA	9 h 30 min	13 mA
9V	NiMH	150 mA	14 h 30 min	13 mA
9V	NiMH	200 mAh	20 h	13 mA

Indikacija delovnih režimov kontrolk LED:

Barve kontrolk polnilca	Funkcije polnilca
Rumena	Prazenje
Rdeča	Polnenje
Zelena	Členki pripravljeni za uporabo ali vzdrževanje

Način vstavljanja členkov-akumulatorjev (polnilnih baterij):



CZ Automatický pulzní nabíječ s vybíjením, řízený mikroprocesorem – MW9168

Rychlý nabíjecí pro nabíjení 2 nebo 4 článků NiCd, NiMH velikosti AAA (R03-mikrotužka), AA (R6-tužka), C (R14-malé mono), D (R20-velké mono), příp. 9V baterii. Ukončení nabíjení je automatické s detekcí Δ V, což zaručuje přesné ukončení nabíjení a baterie nebudu nikdy přebíjeny. Nabíječ má i funkci vybíjení, která je velmi užitocná při nabíjení NiCd akumulátorů, která je vhodná před nabíjením vybit, aby se zabránilo vzniku paměťového efektu. Dále má nabíječ funkci pro odstranění paměťového efektu.

Před použitím prostudujte pečlivě návod !!!

Specificace:

- Vstup: Napájení ze sítě 230 V~ 50 Hz, 12 W
- Výstup: 2,8 / 5,6 V=

	AAA	AA, C, D	9 V

<tbl_r cells="

AUTOMATIC PULSE MICROPROCESSOR CONTROLLED NiCd/NiMH BATTERY CHARGER - MW9168

Fast automatic charger for charging of 2 or 4 NiCd or NiMH batteries AAA (R03), AA (R6), C (R14), D (R20) and 1 or 2 pcs of 9V block size. This intelligent charger has a micro-processor built-in that can automatically control the charging of Nickel Cadmium (NiCd) and Nickel Metal-Hydride (NiMH) rechargeable batteries of AAA (R03), AA (R6), C (R14), D (R20) size. It uses ΔV to control the charging of NiCd batteries and ΔV for NiMH. This ensures that batteries with different brands and capacities will always be fully charged. The charger can also charge 9V battery using a continuous trickle charge. There is also discharge memory refresh function for this charger.

Please, read the instructions carefully before use!

Specifications:

- Power supply: 230 V~ 50 Hz, 12 W
- Output: 2,8 / 5,6 V

	AAA	AA, C, D	9 V
Charge Current	300 mA	800 mA	13 mA
Trickle Current	30 mA	80 mA	

Discharge current 150 mA (2 batteries) / 300 mA (4 batteries); 100mA in memory refresh mode

- Pulse charge and discharge of 2 or 4 pcs of NiCd or NiMH batteries AAA, AA, C, D,
- Charge 1 pc of 9V block (discharge is no possible)
- Reverse-polarity protection

This charger can work in four modes

Charging mode:

After batteries are inserted, pulse charging starts automatically. Pulse charging is faster and more economical to your batteries. Pulse charger can charge batteries of high current without any damage of the batteries because charging pulse is very fast. Charging time depends on the brand, capacity and condition of the batteries being charged. ΔV detection is to prevent overcharging of the battery. The status of the battery during the charging is monitored by the charger as the charger measures the voltage of the battery before the charging pulse, remembers this information and after the charging pulse compares the voltages. When the battery is fully charged, the IC in the charger will detect the change in voltage and several other parameters, and will change the charge cycle from fast mode to trickle mode to prevent overcharging of the battery. The whole system is operated by a microprocessor. The CHARGE/READY/DISCHARGE indicator, turns to red to indicate that batteries are properly charged.

Discharging mode:

To discharge the battery before charging, push the "DISCHARGE" button, charger will switch to discharging mode and battery will be discharged to 0,9V /cell. To avoid the memory effect, the capacity of the battery is minimal and the battery is ready for charging. The memory effect occurs only with NiCd batteries when they are not frequently discharged to minimum capacity before charging. The battery, owing to the memory effect, takes lower capacity - shows lower real capacity than manufacturer states. Discharge function is very useful for Ni-Cd batteries to prevent the memory effect. NiMH batteries have no memory effect, so there is no need to discharge them. The CHARGE/READY/DISCHARGE indicator, turns to yellow and indicates discharging process. After the discharging process, charger will switch to charge mode automatically. Discharge 9V batteries is no possible.

Trickle mode:

When the batteries are fully charged, charger will switch to the trickle mode and The CHARGE/READY/DISCHARGE indicator, turns to green. The batteries can stay in this mode for unlimited time as they do not self-discharge. You can remove them any time and reuse them. No cut off method for charging 9V batteries.

Memory refresh mode:

If you want to refresh the memory of the cells, push the selector in the middle (BATTERY CARE). Then the memory will be cleaned up. The corresponding LED light turns to yellow (the LED light will not be lighted for battery in the 1st left column). It is recommended to use this function when the battery does not work smoothly or works in abnormal status. After memory refreshing the LED light will automatically turn off.

Notice: It would not turn to charge mode automatically after memory refreshing.

LED light indication of the operating modes:

(Charge/Ready, Discharge)

Indicator on charger (from left to right)

- memory refresh function - yellow
- 9V battery charging - red
- Charge/Ready/Discharge - see table

Instructions for AAA, AA, C or D size batteries:

- Insert power supply cord into the AC outlet (230 V/ 50 Hz).
- Slide the switch to select the number of battery to be charged. For charging 2 cells, set the switch to position "2pcs Battery Charge". For charging 4 cells, set the switch to position "4pcs Battery Charge".
- Insert 2 or 4 pieces of AAA, AA, C or D size rechargeable Ni-Cd/Ni-MH batteries of the same size and capacity into the battery compartments. For charging only 2 batteries, insert the batteries to the left charging compartments.
- Batteries inserted in the charger must be the same size and the same capacity, insert the batteries into the compartment with the correct polarity (+,-).
- The charging process begins automatically. To discharge the battery before charging, push the yellow DISCHARGE button, and charger will switch to discharging mode automatically. Yellow light indicates this discharging process.
- After the discharging process of batteries, charger will switch to charge mode automatically. The red light, turns on to indicate that batteries are properly charged.
- If you push "discharge" button during the discharge mode, the channel will switch to charge mode instantly.
- After the charging process of battery, the charger will switch to the trickle charge mode to maintain the energy of battery. Batteries are ready to remove from the compartment when the green light is on.

Instructions for 9V batteries :

- Insert power supply cord into the AC outlet (230 V/ 50 Hz).
- Insert 9V size rechargeable Ni-Cd/Ni-MH battery into the 9V battery compartment with the correct polarity (+,-).
- 9V battery cannot be discharged or deep conditioned. Once the battery is placed into the slot, the red LED underneath the battery will light up until the battery is removed.
- Batteries should be removed from the compartment when charging time is finished.

Instructions for BATTERY CARE function :

- Insert power supply cord into the AC outlet (230 V/ 50 Hz).
- Slide the switch BATTERY CARE.
- Insert rechargeable Ni-Cd/Ni-MH batteries of the same size and capacity into the battery compartments.
- Insert the batteries into the compartment with the correct polarity (+,-).
- Then the memory will be cleaned up. The corresponding LED light turns to yellow (the LED light will not be lighted for battery in the 1st left column).
- After memory refreshing the LED light will automatically turn off. Batteries are ready for charging. Slide the switch to select the number of battery to be charged (2 or 4 batteries). Notice: It would not turn to charge mode automatically after memory refreshing.
- After the charging process of battery, the charger will switch to the trickle charge mode to maintain the energy of battery. Batteries are ready to remove from the compartment when the green light is on.

Important safety instructions:

- Read the instructions before charging.
- This charger is intended for use of Nickel-Cadmium and Nickel-Metal-Hydride rechargeable batteries only. Attempting to charge other types of batteries may cause personal injury and damage to the charger.

- Do not expose charger to rain or moisture. For indoor use only.
- Remove from mains when not in use.
- Never use an extension cord or any attachment not recommended by the manufacturer, otherwise this may result in a risk of fire, electric shock or injury to persons.
- Do not operate the charger if it has been subjected to shock or damage. Take it to a qualified serviceman for repair.
- The batteries are not included
- Do not charge the alkaline, zinc-carbon etc. batteries!
- Never charge with the charger other batteries then NiCd or NiMH of size AA, AAA, C, D or 9V blocks.
- Do not disassemble the charger. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.
- Unplug the charger from the outlet before attempting any maintenance or cleaning.
- Do not expose rechargeable batteries to fire, do not short-circuit them, do not dismantle them and keep them away from children.
- In case any defect occurs after the guarantee period, contact the service department: EMOS spol. s.r.o., Šírařova 295/17, 750 00 Praha. When other service department or person then EMOS spol. s.r.o. provides the service during or after the guarantee period, the importer of the charger does not take any responsibility for electric safety and EMC.

Recommendation:

- We recommend to format the new batteries. Make the charging and discharging cycle three times. The batteries are fully charged and ready for use after the fourth charging. We recommend to use the GP cells.

Automatyczna pulsacyjna ładowarka do ogniw NiCd i NiMH z rozładowaniem i rozponowaniem ΔV - MW9168

Szybki zasilacz do ładowania dwóch lub czterech ogniw NiCd, NiMH o rozmiarach AAA (R03-mikropaluszek), AA (R6-paluszek), C (R14-mata mono), D (R20-duże mono), ewentualnie baterii 9V. Zakończenie ładowania jest automatyczne z detekcją ΔV , które gwarantuje dokładne zakończenie ładowania, baterie nie będą przeladowywane. Zasilacz posiada również funkcję wyladowywania, która ma swoje znaczenie przy ładowaniu akumulatorów NiCd. Jest wskazane wyladować akumulator NiCd przed zasilaniem, żeby nie doszło do powstania efektu pamięciowego. Zasilacz również posiada funkcję eliminacji efektu pamięciowego.

Przed użyciem dokładnie przestudiować instrukcję obsługi!!!

Specyfikacja:

- Wejście: zasilanie z sieci 230 V~ 50 Hz, 12 W
- Wyjście: 2,8/5,6 V

	AAA	AA, C, D	9V
Zasilający prąd	300 mA	800 mA	13 mA
Utrzymywający prąd	30 mA	80 mA	

Prąd wyladowujący 150 mA (2 ognia) / 300mA (4 ognia); 100 mA w reżymie eliminacji efektu pamięciowego.

- Szybko zasila, ewentualnie wyladowywuje ognia NiCd i NiMH, 2 lub 4 sztuki o rozmiarach AAA, AA, C, D i tylko zasila baterię 9V.

Zasilacz pracuje w czterech reżymach

Reżym zasilający:

Po włożeniu ognia zasilacz automatycznie rozpoczęcie pulzacyjne zasilanie. Zasilanie pulzacyjne jest szybsze i oszczędniejsze dla ognia. Pulzującym zasilaczem można zasilać ognia nawet dużym prądem zasilającym bez uszkodzenia lub zniszczenia ognia dlatego, że impuls prądu zasilającego jest bardzo szybki. Czas ładowania zależy od pojemności i stanu zasilanego ognia. Podczas ładowania jest monitorowany stan ognia zasilaczem. Zasilacz zmierzy napięcie ognia przed i po impulsie zasilającym, zapamięta wartości napięcia i porówna. Na podstawie porównania wartości oceni czy ognia zasilane jest już całkowicie naładowane lub zasilanie będzie kontynuowane. Cały system jest sterowany mikroprocesorem. Reżym zasilający oznaczony jest optycznie czerwonym LED światelkiem.

Reżym wyladowywający:

Naciśnkiem guzika DISCHARGE zasilacz przełączy się z reżymu zasilającego do reżymu wyladowującego, ognia wydaje się do napięcia 0,9 V. Jeżeli nie doszło do efektu pamięciowego pojemyść ognia powinna być minimalna, ognia jest przygotowane do naładowania. Efekt pamięciowy powstaje tylko u ognia NiCd, jeżeli ognia nie jest wyładowane do minimalnej pojemyści przed zasilaniem. Ognia z powodu efektu pamięciowego pojmeń mniej niż pojemyść - jego rzeczywista pojemyść będzie niższa od podanej przez producenta. Ognia NiMH nie mają efektu pamięciowego, dlatego nie potrzeba wyladowywać ognia przed zasilaniem. Reżym wyladowywający jest zaznaczony żółtym LED światelkiem. Po wyladowaniu zasilacz automatycznie przełączy się do reżymu zasilającego. Wyladowywany 9V bateria nie jest możliwa.

Reżym utrzymywający:

Po zupełnym naładowaniu ognia zasilacz przełączy się automatycznie do reżymu utrzymywującego. Ognia zasilane są 1/10 prądu zasilającego. W tym reżymie mogą ognia pozostać jakkolwiek dłużej, nie podlegają samowymowaniu. W potrzebie można ognia wyjąć i użyć. Reżym utrzymywający jest oznaczony zielonym LED światelkiem. Zakończenie ładowania baterii 9V nie jest automatyczne, potrzeba wyjąć z zasilacza po upływie danego czasu.

Reżym eliminacji efektu pamięciowego:

Przelącznikiem naciśniętym na pozycji BATTERY CARE wybieramy reżym eliminacji efektu pamięciowego. Po włożeniu baterii będzie świecić żółty LED światelko, które znajduje się najbliżej przełącznika. LED światelko oznacza eliminację efektu pamięciowego. Po zgasieniu światelka są baterie przygotowane do ładowania. Przelącznikiem do reżymu ładowającego nie jest automatyczny, trzeba obrać przełącznikiem zasilanie 2 lub 4 ognia. Funkcja stosowana w wypadku wyraźnego upadku mocy baterii. Zwyczajnie wystarczy stosować proces wyladowywania przed zasilaniem.

Indyrykcja reżymów eksploracyjnych LED światelkiem:

Na zasilaczu znajdują się trzy światelka, które mają następujące funkcje (z lewej):

- Eliminacja efektu pamięciowego - żółte
- Zasilanie baterii 9V - czerwone
- Wyladowanie, naładowanie, naładowanie - tabela

Instrukcja obsługi dla ognia AAA, AA, C, D:

- Przyłączyc zasilacz do sieci zasilającej (230 V/50 Hz).
- Przełącznikiem wybrać ilość ognia (dla 2 ognia obrac 2PCS, dla 4 wybrać 4PCS).
- Wkładanie ognia (2 lub 4 sztuki) powinny mieć jednakową pojemyść oraz rozmiar.
- Włożyć ognia do slotu poprawną biegunością (+, -). Że włożone ognia nie będą zasilane (gwarantowane konstrukcją zasilacza).
- Po włożeniu ognia rozpoczęcie się ładowanie. Dla wyladowania ognia przed ładowaniem nacisnąć guzik DISCHARGE, nastąpi proces wyladowywania. Proces wyladowywania jest zaznaczony żółtym światelkiem.
- Po wyladowaniu ognia zasilacz automatycznie przełączy się do systemu zasilającego. Proces ładowania jest zaznaczony optycznie czerwonym LED światelkiem.
- Po naładowaniu zasilacz automatycznie przełączy się do systemu utrzymywującego. Reżym utrzymywający jest zaznaczony optycznie zielonym LED światelkiem. Ognia są przygotowane do użycia.

Instrukcja obsługi dla baterii 9V:

- Przyłączyc zasilacz do sieci zasilającej (230 V/50 Hz).
- Włożyć ognia do slotu poprawną biegunością (+, -). Że włożone ognia nie będą zasilane (gwarantowane konstrukcją zasilacza).
- Po włożeniu ognia rozpoczęcie się proces ładowania. Proces ładowania jest zaznaczony optycznie czerwonym światelkiem LED nad slotem baterii.
- Po naładowaniu ognia (po upływie czasu potrzebnego do naładowania) trzeba baterie wyjąć - zasilacz nie ukonczy automatycznie procesu ładowania.

Instrukcja eliminacji efektu pamięciowego:

- Przyłączyc zasilacz do sieci zasilającej (230 V / 50 Hz).
- Przełącznikiem obrac reżym BATTERY CARE.
- Wkładanie ognia powinny mieć jednakową pojemyść i rozmiar.
- Włożyć ognia do slotu poprawną biegunością (+, -).
- Po włożeniu baterii rozpoczęcie się eliminacja efektu pamięciowego. Proces jest zaznaczony optycznie żółtym światelkiem, który umieszczony jest najbliżej przełącznika.
- Po zakończeniu procesu żółte światelko zgasnie, ognia są przygotowane do ładowania, potrzeba wybrać ładowanie (2 lub 4 ognia).
- Po naładowaniu ognia zasilacz automatycznie przełączy się do reżymu utrzymywującego. Reżym utrzymywujący jest zaznaczony optycznie zielonym LED światelkiem. Ognia są przygotowane do użycia.

UWAGA:

- Ognia nie są częścią dostawy.
- Ładowane ognia powinny mieć jednakową pojemyść, wielkość, złożenie chemiczne.
- Nie wolno ładować zasilaczem inne ognia oprócz NiCd i NiMH o rozmiarach AA, AAA, C, D, 9V
- Nie ładować ognia alkalicznych.
- Nikdy nie ładować zardzewiałych ognia NiCd i NiMH!
- Zasilacz stosować tylko do ładowania ognia NiCd i NiMH. Nie stosować do ładowania innych przyrządów!
- Zasilacz jest przystosowany do użycia tylko w suchym, elektrycznie bezpiecznym środowisku.
- Nikdy nie ingerować do zasilacza. W wypadku usterki w czasie gwarancji kontaktować sprzedawcę.

POLECAMIENIE:

Polecamy nowe ognia naformatować. Formatowanie przebiega następująco: przeprowadzić cykl ładowania i wyladowania trzy razy za sobą dla ognia NiCd, jak i dla ognia NiMH. Po ostatnim ładowaniu (czwartym z kolei) są ognia przygotowane do użycia. Polecamy używać ognia GP.

MW9168 – UNIVERZÁLIS NiCd/NiMH AKKUMULÁTOR TÖLTŐ

Ön minden szempontotól megérleg, amikor akkumulátorról kívánásra! A biztonságosság? A tartósság? A DV érzékelés segítségével megakadá