

MOLPIR

DVR-BAT2000

Baterka s digitálnym videorekordérom



Návod na obsluhu

Úvod

Ďakujeme Vám za zakúpenie baterky s videorekordérom DVR-BAT2000. Tento návod detailne popisuje obsluhu zariadenia DVR-BAT2000. Prečítajte si prosím pozorne tento návod pred používaním baterky s videorekordérom a uložte ho pre budúce použitie.

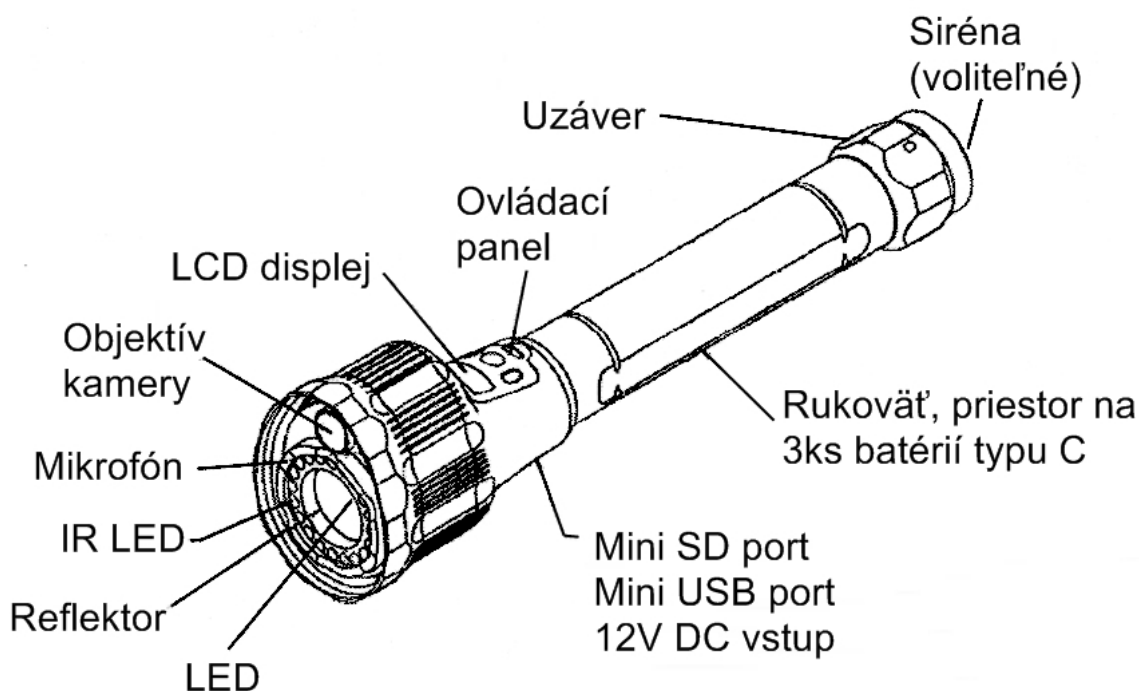
Vlastnosti/špecifikácia:

- výkonná LED baterka
- trvanlivé telo baterky z presne opracovaného hliníka
- kompaktný a prenosný digitálny videorekordér
- podpora Mini SD pamäťových kariet s kapacitou do 2 GB
- video záznam s kompresiou MPEG4
- dĺžka VGA záznamu na 1 GB Mini SD kartu až 1,5 hodiny
- zabudovaný farebný CMOS VGA senzor (640x480)
- režim nočného videnia
- USB 1.1 port na archiváciu údajov zabudovanej pamäte
- ľahká obsluha samostatným tlačidlom pre každú z funkcií
- podsvietený stavový LCD displej s hodinami
- zabudovaný obvod dobíjania Ni-MH akumulátorov (12V vstup)

Obsah balenia:

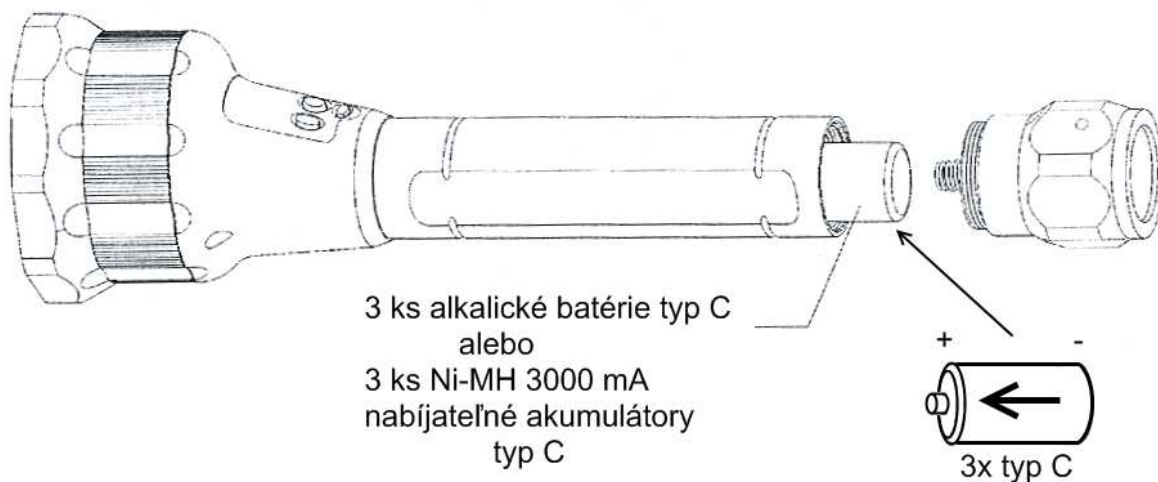
- baterka s digitálnym videorekordérom
- USB kábel
- Návod pre používateľa
- AC adaptér na dobíjanie Ni-MH akumulátorov (voliteľné príslušenstvo)
- Auto adaptér na dobíjanie Ni-MH akumulátorov (voliteľné príslušenstvo)

Popis častí:







Uvedenie do prevádzky:

- odmontujte šrobovací uzáver baterky
- založte 3 ks batérie typ C (alkalické batérie alebo Ni-MH akumulátory) (+ pólom dopredu)
- namontujte skrutkovací uzáver baterky späť na teleso baterky
- **batérie nie sú súčasťou dodávky !**



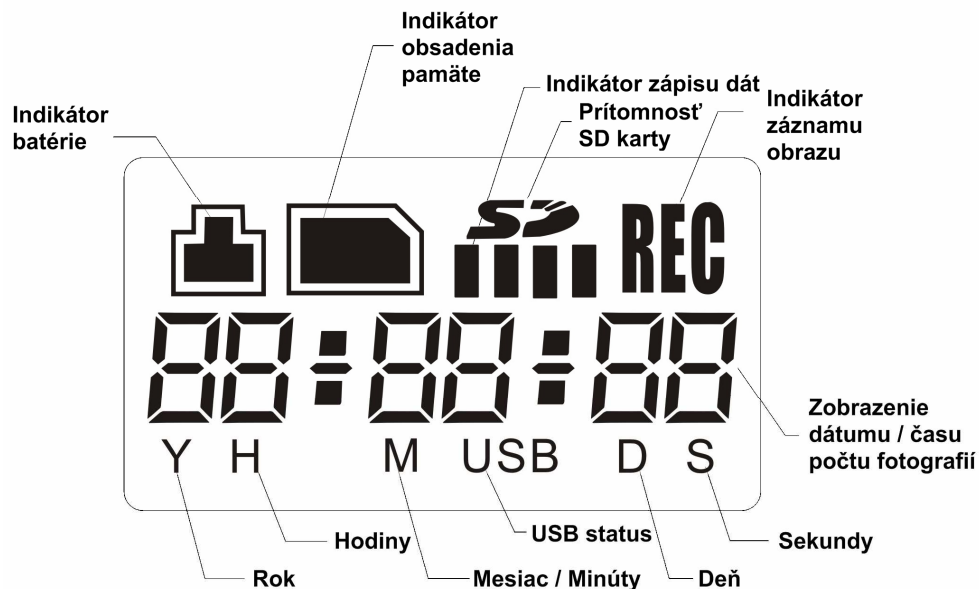
Ovládacie tlačidlá:

Na riadiacom paneli sú 4 funkčné tlačidlá:

- voľba zobrazenia 
- fotografia  ▼
- videozáznam  ▲
- ovládanie LED baterky 



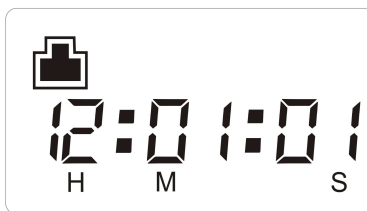
LCD displej:



Pracovné režimy:

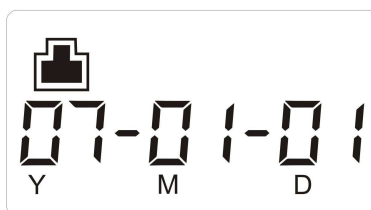
A. Zobrazenie dátumu a času

Po založení batérií do baterky sa na displeji zobrazí indikácia času a stavu batérií:



Zobrazenie dátumu:

Stlačte tlačidlo ☀ na prechod do režimu „Zobrazenie dátumu“. Napríklad dátum 1. január 2007 sa na displeji zobrazí nasledovne:



Znovu stlačte tlačidlo ☀ na prechod do režimu „Zobrazenie času“.

Nastavenie aktuálneho času:

V režime zobrazenia času na displeji stlačte a podržte stlačené tlačidlo ⌚ po dobu 2 sekúnd, čím sa prepnete do režimu „nastavenie času“. Indikácia hodín (H) na displeji začne blikať a údaj môže byť zmenený (nastavený) pomocou tlačidiel ▲ a ▼. Stlačením ▲ dôjde k zvýšeniu hodnoty o 1, stlačením ▼ k jej zníženiu o 1. Po nastavení požadovanej hodnoty pre hodiny stlačte znovu tlačidlo ⌚, čím sa hodnota nastaveného údaj hodín uloží a začne blikať indikácia minút (M). Obdobným spôsobom nastavte požadovanú hodnotu minút. Po nastavení požadovanej hodnoty minút stlačte znovu tlačidlo ⌚, čím sa hodnota nastaveného údaj minút uloží a začne blikať indikácia sekúnd (S). Teraz nastavte požadovanú hodnotu sekúnd. Následné stlačenie ⌚ uloží do pamäte nastavený čas a zobrazenie na displeji sa prepne do zobrazenia času.

Nastavenie aktuálneho dátumu:

V režime zobrazenia dátumu na displeji stlačte a podržte stlačené tlačidlo ⌚ po dobu 2 sekúnd, čím sa prepnete do režimu „nastavenie dátumu“. Indikácia roku (Y) na displeji začne blikať a údaj môže byť zmenený (nastavený) pomocou tlačidiel ▲ a ▼. Stlačením ▲ dôjde k zvýšeniu hodnoty o 1, stlačením ▼ k jej zníženiu o 1. Po nastavení požadovanej hodnoty pre rok stlačte znovu tlačidlo ⌚, čím sa hodnota nastaveného údaj roku uloží a začne blikať indikácia mesiaca (M). Obdobným spôsobom nastavte požadovanú hodnotu mesiaca. Po nastavení požadovanej hodnoty mesiaca stlačte znovu tlačidlo ⌚, čím sa hodnota nastaveného údaj mesiaca uloží a začne blikať indikácia dňa (D). Teraz nastavte požadovanú hodnotu dňa. Následné stlačenie ⌚ uloží do pamäte nastavený dátum a zobrazenie na displeji sa prepne do zobrazenia dátumu.

Indikácia stavu nabitia batérií:



Prázdny indikátor nabitia batérie upozorňuje na stav vybitia batérií, v tomto stave batérie nie je možné pokračovať v používanie baterky s videorekordérom. Ihneď vymeňte alkalické batérie, alebo dobite Ni-MH akumulátory



Indikátor nabitia batérie s jedným pásikom upozorňuje na stav vybitia batérií, kedy môže dôjsť počas video záznamu, alebo fotografovaniu k nesprávnej činnosti. Je doporučené ihneď vymeniť alkalické batérie, alebo dobiť Ni-MH akumulátory.



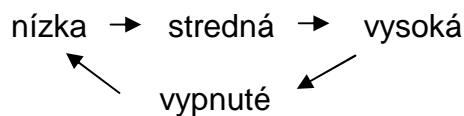
Indikátor nabitia batérie s dvomi pásikmi udáva stav dostatočnej kapacity batérií na plnohodnotnú prevádzku zariadenia.



Indikátor nabitia batérie plne zaplnený udáva stav maximálnej kapacity batérií na plnohodnotnú prevádzku zariadenia.

Baterka:

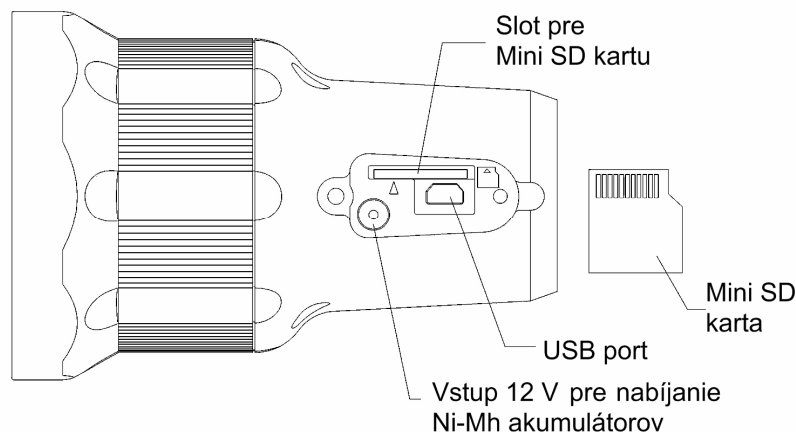
Baterka má 3 úrovne intenzity svietenia, nízku, strednú a vysokú. Po založení batérií do baterky je svietenie vypnuté. Postupným stláčaním tlačidla ☀ sa cyklicky prepína intenzita svietenia LED baterky:





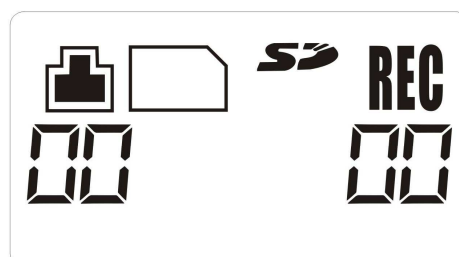
Záznam videa a fotografií:



Zariadenie DVR-BAT2000 má zabudovanú pamäť 128 MB z čoho je 100 MB využiteľných pre záznam videa a fotografií. Zariadenie podporuje Mini SD karty s kapacitou do 2 GB. V prípade, že je v zariadení založená Mini SD karta, video záznam a fotografie sa ukladajú na Mini SD kartu. V prípade, že nie je založená Mini SD karta, záznam a fotografie sa ukladajú do vnútornej 100 MB pamäte. Vnútoraná pamäť je prístupná po pripojení zariadenia k PC cez USB kábel.

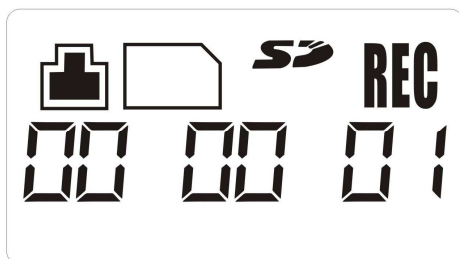
Mini SD kartu založte do SD slotu pod gumennou krytkou. Dbajte na správnu orientáciu Mini SD karty pri jej zakladaní do DVR-BAT2000.





Záznam fotografií: stlačte a podržte stlačené tlačidlo  po dobu 2 sekúnd. Na displeji začne blikať znak  po dobu cca 10 sekúnd. Potom sa na displeji zobrazí indikácia záznamu a DVR-BAT2000 je pripravené na záznam fotografií.

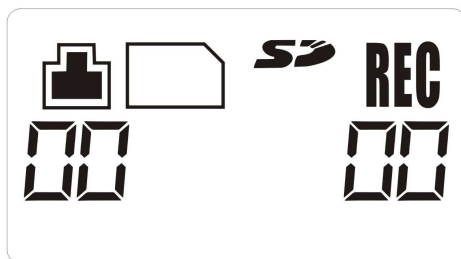



Namierte baterku na požadovaný objekt a krátko stlačte . Počas ukladania nasnímanej fotografie do pamäte bliká indikátor „data“ . Bud'te prosím trpezlivý počas ukladania fotografie do pamäte. Po uložení fotografie sa počítadlo zvýši o 1 a ukazuje počet uložených fotografií.

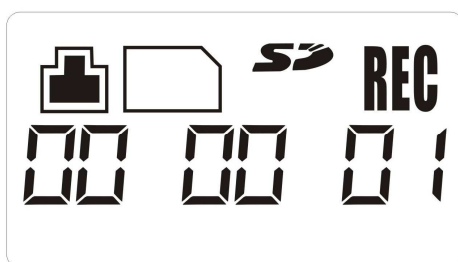




Na ukončenie snímania fotografií stlačte a podržte stlačené tlačidlo  po dobu 2 sekúnd. Na displeji sa obnoví zobrazenie času.


Záznam videa: stlačte a podržte stlačené tlačidlo  po dobu 2 sekúnd. Na displeji začne blikáť indikátor  (data) po dobu cca 10 sekúnd. Potom sa na displeji zobrazí indikácia záznamu a DVR-BAT2000 je pripravené na záznam video sekvencie.




Namierte baterku na požadovaný objekt a krátko stlačte . Počas snímania video sekvencie sa na displeji zobrazuje ubehnutý čas od zahájenia záznamu.



Pre ukončenie záznamu krátko stlačte . Ukladanie záznamu video sekvencie pokračuje ešte niekoľko sekúnd a je indikované blikaním indikátoru  (data). Na displeji zostane zobrazený čas (dĺžka) posledne záznamenej video sekvencie.

Každé ďalšie stlačenie  zahájí/ukončí záznam ďalšej video sekvencie.

Na ukončenie režimu snímania videa stlačte a podržte stlačené tlačidlo  po dobu 2 sekúnd. Na displeji sa obnoví zobrazenie času.

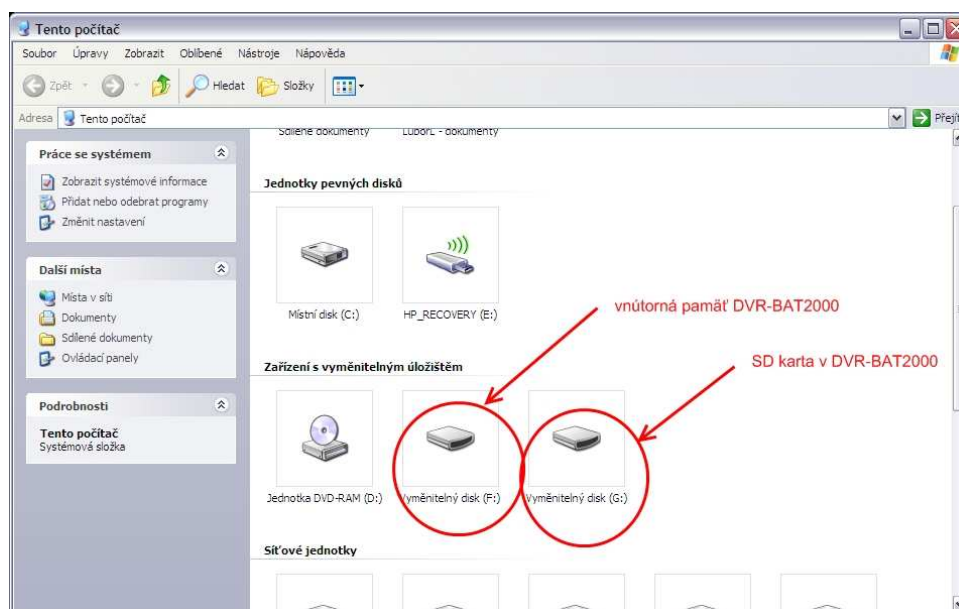
Pri zázname video sekvencie sa automaticky nahráva aj zvuk.

Pripojenie k PC prostredníctvom USB

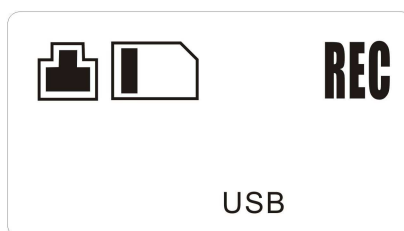
- zasuňte USB kábel do voľného USB portu Vášho PC
- zasuňte druhý koniec USB kábla (s mini konektorom) do DVR-BAT2000



- po chvíľke sa zobrazí vyskakovacie okno na displeji Vášho PC so správou: „Našlo sa nové zariadenie“ a systém automaticky nainštaluje príslušný ovládač
- po ukončení inštalácie sa vnútorná pamäť DVR-BAT2000 zobrazí ako „vymeniteľný disk“ na Vašom počítači
- v prípade, že je v DVR-BAT2000 založená aj SD karta zobrazí sa táto ako ďalší „vymeniteľný disk“ Vášho počítača



- na displeji DVR-BAT2000 sa zobrazí indikátor:



Prostredníctvom prístupu z PC môžete voľne narábať s údajmi uloženými vo vnútornej pamäti DVR-BAT2000 ako aj na založenej Mini SD karte (kopírovať, zmazať, premenovať, ...)

Počas pripojenia k PC nie sú prístupné ostatné funkcie DVR-BAT2000 !!!

Dôležité upozornenie:

- **pred odpojením USB kábla je nutné „Bezpečne odobrať veľkokapacitné pamäťové zariadenia USB“**

- zatvorte okná aplikácií narábajúcich s dátami vnútornej pamäte / Mini SD karty zariadenia DVR-BAT2000
- kliknite ľavým tlačidlom myši na ikonku „Bezpečne odobrať zariadenie“ umiestnenú v pravom dolnom rohu obrazovky Vášho PC a následne kliknite na riadok z ponuky zariadení zodpovedajúci pamäti DVR-BAT2000



- po zobrazení správy „Teraz je možné bezpečne odobrať zariadenie ...“ zrušte túto správu kliknutím ľavým tlačidlom myši a následne môžete odpojiť USB kábel spájajúci DVR-BAT2000 s Vaším PC.

Nabíjanie Ni-MH akumulátorov:

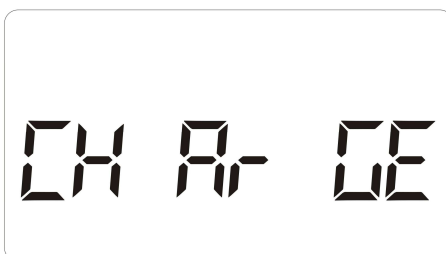
12V vstup je určený len na nabíjanie Ni-MH akumulátorov a v žiadnom prípade nemôže slúžiť ako napájací zdroj na bežnú prevádzku DVR-BAT2000. Počas nabíjania je z funkcií DVR-BAT2000 dostupná len možnosť nastaviť dátum a čas.

Keď nie sú v DVR-BAT2000 založené Ni-MH akumulátory nezapájajte adaptér dobíjania !

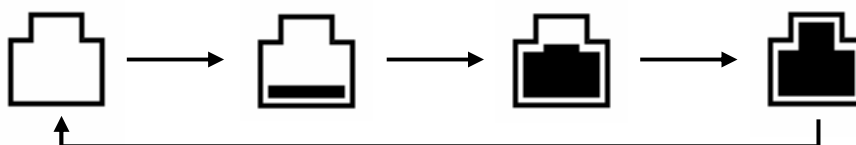


Nabíjanie:

- odmontujte skrutkovací uzáver baterky
- založte 3 ks Ni-MH akumulátorov typ C (+ pólom dopredu)
- namontujte skrutkovací uzáver baterky späť na teleso baterky
- pripojte adaptér dobíjania (buď AC adaptér 12V alebo autoadaptér)
- na displeji sa zobrazí:



Po chvíľke sa nápis Charge (dobíjanie) stratí a indikátor stavu nabitia batérií bude blikať v cykle:



Čas nabíjania Ni-MH batérií je obmedzený na 6 hodín. Nabíjanie sa automaticky ukončí po uplynutí 6 hodín, alebo ak teplota telesa DVR-BAT2000 presiahne teplotu 39°C.

Po nabití Ni-MH akumulátorov prestane indikátor stavu batérií blikať a zostane v stave:



Dôležité upozornenie:

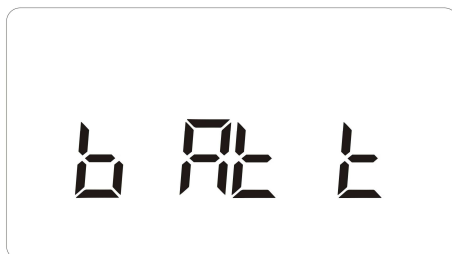
Keď indikátor stavu nabitia ukazuje len jeden pásik urýchlene nabíjajte Ni-MH akumulátory, alebo vymeňte použité alkalické batérie.



Keď indikátor stavu nabitia je prázdny nepoužívajte prístroj na záznam obrazu a ihneď nabíjajte Ni-MH akumulátory, alebo vymeňte použité alkalické batérie.



Pri pokuse o záznam obrazu keď sú v prístroji vybité batérie sa na LCD displeji zobrazí



a DVR-BAT2000 neumožní vstup do režimu záznamu obrazu.

Aj naďalej je však možné plnohodnotne používať zabudovanú LED baterku (na jej prevádzku kapacita batérií ešte stále postačuje).

Upozornenie:

- pri práci s vybitými batériami môže dôjsť k nesprávnej činnosti zariadenia pri nahrávaní video sekvencie alebo zázname fotografií
- pre nabíjanie Ni-MH akumulátorov používajte len 12V adaptér dodávaný so zariadením DVR-BAT2000, nenabíjajte Ni-MH akumulátory v zariadení pri vysokej teplote
- nesnažte sa dobíjať alkalické batérie v zariadení DVR-BAT2000
- nevystavujte zariadenie nadmernému zaťaženiu a úderom
- neskratujte batérie a nevyhadzujte batérie do ohňa
- použité batérie odovzdajte na recykláciu
- nepoužívajte spoločne rôzne typy batérií
- pri výmene vybitých batérií vymeňte vždy všetky 3 batérie naraz
- nerozoberajte zariadenie DVR-BAT2000
- v prípade závady odovzdajte zariadenie na opravu do autorizovanej opravovne

Technická špecifikácia

DVR-BAT2000 baterka s digitálnym videorekordérom		
Baterka	Zdroj svetla	Biela LED 3 W
	Úroveň svetla	3 úrovne (1W, 2W, 3W)
	Tepelná ochrana	Vypnutie pri dosiahnutí 80 °C
Kamera	Obrazový senzor	Farebný CMOS
	Aktívne body (pixely)	300 000 obrazových bodov (pixel)
	Rozlíšenie	VGA 640x480
	Horizontálny uhol zobrazenia	66°
	Riadenie zisku	Automatické
	Vyváženie bielej	Automatické
IR LED infra diódy	Počet IR diód	17
	Vlnová dĺžka	850 nm
	Aktívny dosah	pri 0 Lux dosah 4 metre
DVR digital video rekordér	Video kompresia	MPEG-4
	Formát záznamu	mp4
	Vstavaná pamäť	128 MB
	Pamäťové médium	Mini SD karta, maximálne 2 GB
	Užívateľské rozhranie	TN-LCD displej
	Doba záznamu	Maximálne 18 minút na 128 MB pri VGA rozlíšení
	Spôsob archivácie	Prostredníctvom USB 1.1
Audio	Frekvencia zobrazenia	max. 30 obr/sek
	Audio vstup	vstavaný mikrofón
Nabíjanie batérií	Audio procesor	Jedenkanál, 16 bit AD prevodník, zisk 35,25 dB
	Nabíjacie napätie	adaptér 12V DC, 800 mA
	Nabíjací prúd	3A/hod pri 3ks Ni-MH akumulátor a 600 mA
Všeobecné	Ochrana nabíjania	áno, časovač max. 6 hodín nabíjania
	Napájanie	3ks C typ alkalické batérie / Ni-MH akumulátory
	Spotreba	< 7W
	Pracovná teplota	- 5 až 45 °C
	Vlhkosť	20 - 95 %, bez kondenzácie
	Hmotnosť bez batérií	450 gramov
	Rozmery	79 x 97 x 323 mm (šxhxd)
	USB kábel	2 m, štandardný / mini konektor
	Nabíjačka 12V	voliteľné príslušenstvo
	Odolnosť	proti vplyvom počasia
Certifikácia	CE, RoHS, FCC	



MOLPIR s.r.o., Hrachová 30, 821 05 Bratislava
tel: +421 243 191 218, fax: +421 243 191 220
www.molpir.sk, obchod@molpir.sk