NITECORE HA19

český návod k obsluze

Multifunkční čelovka se třemi teplotami bílého světla, červeným, zeleným a modrým světlem, napájená dvěma články AA. Maximální světelný tok 600 lm.

NAPÁJENÍ A VÝMĚNA BATERIÍ

Doporučené a kompatibilní články

- Čelovka používá **2× AA, 1,5 V**. Doporučené jsou dobíjecí články **NITECORE NH2400, AA 1,5 V**.
- Použít lze také **alkalické AA 1,5 V**, jednorázové lithiové AA 1,5 V (lithium-železo) a kompatibilní dobíjecí AA 1,5 V.
- **Nepoužívejte Li-ion články 14500 s napětím 3,6/3,7 V**; nejsou s čelovkou kompatibilní.

Vložení a vyjmutí článků

- Otevřete kryt bateriového prostoru a vložte dva články AA **podle vyznačené polarity (+/−)**. Před uzavřením krytu zkontrolujte správné usazení obou článků.
- Kryt řádně uzavřete. Při výměně článků čelovku nejprve vypněte a vložte vždy dvojici odpovídajících článků.

Nabíjení dobíjecích článků

- Čelovka nemá vlastní nabíjecí konektor. Dobíjecí články před nabíjením vyjměte; články **NITECORE NH2400** lze nabíjet pomocí jejich vlastního USB-C konektoru.
- Jednorázové alkalické a lithiové AA články nikdy nenabíjejte.

NASAZENÍ A UPEVNĚNÍ

- Pro běžné použití nasaďte čelovku na čelenku a nastavte ji tak, aby držela pevně a pohodlně.
- **Montáž klipu:** sejměte čelenku. Vyčnívající část klipu zarovnejte s obdélníkovým otvorem držáku a pevně zatlačte, dokud klip slyšitelně nezacvakne.
- **Demontáž klipu:** uchopte jeho vyvýšenou část a zatlačte ji směrem ven podle směru uvolnění. Klip umožňuje alternativní upevnění například na výstroj.
- Přiložený rozptylový sáček lze využít k rozptýlení světla při použití čelovky jako kempingového osvětlení.

OVLÁDÁNÍ

Čelovka má dvě samostatná tlačítka: **POWER** (zapnutí, vypnutí a jas) a **MODE** (teplota bílého světla, barevné světlo a speciální režimy).

Zapnutí a vypnutí bílého světla

- **Zapnutí:** z vypnutého stavu podržte **POWER po dobu 1 sekundy**. Aktivuje se neutrální bílé světlo (4 500 K) v režimu **LOW, 100 lm**.
- **Vypnutí:** při zapnuté čelovce podržte **POWER nebo MODE po dobu 1 sekundy**.

Změna teploty bílého světla

- Při zapnutém bílém světle krátkými stisky **MODE** cyklicky přepínejte: **neutrální bílá (4 500 K) → teplá bílá (3 000 K) → studená bílá (6 500 K)**.
- **Zvláštní pravidlo po 1 minutě:** pokud přepnete z neutrální na teplou bílou a následně více než **1 minutu** neprovedete žádnou operaci, dalším krátkým stiskem MODE se světlo vrátí rovnou na neutrální bílou. V tomto cyklu se studená bílá přeskočí.

Změna jasu bílého světla

- Při libovolné zvolené teplotě bílého světla krátce stiskněte **POWER** pro cyklus **LOW (100 lm) → MID (300 lm) → HIGH (600 lm)**.
- Při delším provozu v režimu **HIGH** může čelovka automaticky snížit výkon, aby omezila zahřívání a prodloužila dobu provozu.

Přímý přístup k ULTRALOW

- Z vypnutého stavu proveďte **dvojklik POWER**. Zapne se neutrální bílé světlo v režimu **ULTRALOW, 6 lm**.

Červené, zelené a modré světlo (RGB)

- Z vypnutého stavu podržte **MODE po dobu 1 sekundy**. Zapne se barevné světlo; výchozí režim je **Red LOW** (slabé červené světlo).
- Při zapnutém barevném světle krátkými stisky **POWER** přepínáte: **Red LOW (5 lm) → Red HIGH (15 lm) → zelené (25 lm) → modré (5 lm)**.
- **Paměť RGB:** po opětovné aktivaci barevného světla se obnoví poslední použitý barevný režim.

SOS, BEACON a SLOW FLASHING

- Z vypnutého nebo zapnutého stavu mimo uzamčení proveďte **dvojklik MODE**. Aktivuje se **SOS**.
- Při zapnutém speciálním režimu krátkým stiskem **POWER** přepínejte: **SOS → BEACON (maják) → SLOW FLASHING (pomalé červené blikání)**.
- **Návrat:** opětovným **dvojklikem MODE** se vrátíte do předchozího stavu. Pro úplné vypnutí podržte POWER nebo MODE po dobu 1 sekundy.

Uzamčení a odemknutí tlačítek

- **Uzamčení (Lockout):** při vypnuté čelovce podržte současně **POWER + MODE po dobu 2 sekund**. Čelovka **3× blikne** a uzamkne se.
- V uzamčeném stavu nelze zapnout žádný světelný režim; při stisku libovolného tlačítka čelovka **1× blikne** jako indikace uzamčení.
- **Odemknutí:** podržte současně **POWER + MODE**, dokud se nerozsvítí **neutrální bílé světlo ULTRALOW**.
- Uzamčení zůstává aktivní **i po výměně baterií**. Po vložení nové dvojice článků čelovku v případě potřeby odemkněte výše uvedeným postupem.

Kdy vyměnit články

- Vyměňte baterie, pokud světlo výrazně zeslábne nebo čelovka kvůli nízkému napětí přestane reagovat na ovládání.

REŽIMY, VÝKONY A VÝDRŽE

Hodnoty platí pro měření se **2× alkalickými články AA 1,5 V** při teplotě 26 °C podle ANSI/PLATO FL 1-2019. Skutečná výdrž závisí na použitých článcích a podmínkách provozu.

Světelný režim	Výkon	Výdrž	Dosvit
Bílé – HIGH (3 teploty)	600 lm	2 h 30 min	130 m
Bílé – MID (3 teploty)	300 lm	4 h	92 m
Bílé – LOW (3 teploty)	100 lm	10 h 30 min	54 m
Bílé – ULTRALOW (neutrální)	6 lm	90 h	13 m
Bílé – SOS (neutrální)	600 lm	–	–
Bílé – BEACON (neutrální)	600 lm	–	–
Červené – LOW	5 lm	39 h	4 m
Červené – HIGH	15 lm	11 h	6 m
Červené – SLOW FLASHING	5 lm	–	–
Zelené – stálé	25 lm	13 h	9 m
Modré – stálé	5 lm	13 h	4 m

ÚDRŽBA

- Povrch čelovky otírejte při běžném čištění **vlhkým hadříkem**. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky.
- Čelenku lze prát v čisté vodě nebo jemném neutrálním čisticím prostředku. Nechte ji volně vyschnout na chladném a dobře větraném místě.
- Čelovku **zbytečně neponořujte do vody**, přestože je chráněna podle IP68.
- Pokud se čelovka dostane do kontaktu s mořskou vodou, ihned vyjměte baterie, výrobek opláchněte tekoucí sladkou vodou a nechte jej dokonale vyschnout. Teprve poté baterie znovu vložte a vyzkoušejte zapnutí.
- Kontrolujte čistotu bateriových kontaktů a těsnění krytu. Při delším nepoužívání vyjměte články, aby nedošlo k poškození jejich případným vytečením.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Při provozu svítilny nikdy nezakrývejte její hlavu ani ji nepokládejte zapnutou čelní částí na zem, stůl nebo jiné povrchy. Omezení odvodu tepla může vést k rychlému přehřátí, poškození svítilny nebo ke vzniku rizika popálení či vznícení okolních materiálů. Nesviťte na předměty z bezprostřední blízkosti. Vysoká intenzita světelného záření a teplo generované výkonnými LED diodami mohou poškodit optiku nebo elektroniku svítilny a mohou způsobit zahřátí či vznícení osvětlovaných materiálů.
- Nejvyšší režim **HIGH** používejte uvážlivě s ohledem na okolní podmínky. Při delším provozu může čelovka automaticky snížit výkon kvůli tepelné ochraně. Zajistěte dostatečné chlazení, zejména při vysoké okolní teplotě.
- Dbejte zvýšené opatrnosti při manipulaci se zapnutou svítilnou. Při nesprávném použití hrozí popálení uživatele i osob v okolí. Nesviťte sobě nebo jiné osobě do očí, hrozí poškození zraku. Silné světlo může způsobit dočasnou ztrátu vidění, oslnění nebo trvalé poškození očí.
- Svítilnu uchovávejte mimo dosah dětí. Nejedná se o hračku. Při přenášení, skladování nebo přepravě používejte funkci **Lockout**, aby nedošlo k náhodné aktivaci.
- S bateriemi zacházejte opatrně. Používejte vždy dva kompatibilní články stejného typu a stavu nabití. Nikdy nekombinujte nové a použité články nebo různé chemické systémy. Nedobíjecí články nikdy nenabíjejte; nabíjecí články NITECORE NH2400 nabíjejte mimo čelovku. Lithium-iontové dobíjecí články skladujte na chladném a suchém místě; při delším nepoužívání je přibližně každé čtyři měsíce částečně dobijte.
- Nerozebírejte zapečetěné části svítilny. Mohlo by dojít k porušení záruky. Nepoužívejte poškozené, deformované ani vytékající baterie.

INFORMACE K LIKVIDACI ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Tento výrobek je označen symbolem přeškrtnuté pojízdné popelnice. Tento symbol znamená, že výrobek po skončení životnosti nesmí být odložen do směsného komunálního odpadu.

Vyřazené elektrické a elektronické zařízení odevzdejte v rámci odděleného sběru nebo zpětného odběru elektrozařízení, například na příslušném sběrném místě, sběrném dvoře nebo u prodejce v případech stanovených právními předpisy.

Správným odevzdáním výrobku k dalšímu zpracování pomáháte předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a podporujete opětovné použití a recyklaci materiálů.

Informace o možnostech zpětného odběru a sběrných místech získáte u své obce nebo prostřednictvím systému REMA – www.rema.cloud.

Po skončení životnosti vyjměte baterie a odevzdejte je odděleně do sběru použitých baterií a akumulátorů.

DOVOZCE DO EU / ČR

Petr Tindel - Led-expert
Lidická 103
289 12 Třebestovice
Česká republika
E-mail: info@led-expert.cz