



Jsm rádi, že jste zakoupili jeden z našich výrobků. Tento návod vám pomůže seznámit se s vaší novou svítilnou. Manuál pozorně přečtěte a uschovejte pro pozdější použití. Použité obaly zlikvidujte v souladu se zákonem. V bodě 13 a 14 je vysvětleno, jak oddělit lampu a zadní část svítilny od napájecího modulu. Tuto operaci je nutné provést před prvním použitím X21R.2 a odstranit

ochranné folie na obou stranách napájecího modulu, které slouží jako ochrana při přepravě ytrionové baterie!

Výrobek: 9421-R, LED LENSER X21R.2
Verze návodu k obsluze: 1.2

1. Baterie

1x napájecí modul (ytrionový článok, který je součástí těla svítilny). Jakékoli jiné baterie nejsou povoleny.

2. Zapnutí a vypnutí

V přední části X21R.2, těsně za hlavou svítilny je umístěn spínač. Tento spínač lze použít nejen k vypnutí a zapnutí svítilny, ale také k volbě světelných funkcí svítilny. Součástí spínače je otočný kroužek, který obepíná obvod celého těla svítilny, na kterém jsou vyobrazeny piktogramy pro volbu programů. Kombinací tohoto mechanismu se spínačem umožňuje rychlé přepínání programů a funkcí svítilny. Podrobné použití je popsáno v bodě 7.



V krajní levé poloze přepínače, který je označen na výběru kruhu symbolem zámku, je svítilna chráněna proti náhodnému zapnutí. V ostatních polohách lze svítilnu zapnout a používat světelné funkce.

Existují 3 možnosti jak použít tlačítko spínače:

- Plné stisknutí, kdy spínač zapadne do krajní polohy. Je slyšet tiché cvaknutí pera spínače.
 - Lehké namáčknutí, kdy se svítilna rozsvítí, ale spínač nezapadne do krajní polohy. Bez slyšitelného cvaknutí.
 - Lehké stisknutí s podržením ve stisknuté poloze. Stisk musí být jemný stejně jako v bodě b. Není slyšet cvaknutí krajní polohy spínače.
- Pozn.: Toto je popis pro použití spínače „rychlé akce“. Nezaměňujte se spínačem na konci svítilny.

3. Ostření

Zaostření kuželu světla a jeho nastavení na požadovanou šířku je možné pomocí tzv. „Speed Focus“ systému. Svítilnu podržte pevně jednou rukou a druhou rukou zatáhněte za reflektor svítilny dopředu a dozadu (zaostření/rozostření).

4. Smart light technology (SLT)

X21R.2 je vybavena čipovou technologií (SLT), která kontroluje výstup led diody, díky ní lze nastavit intenzitu světla a umožňuje volbu různých světelných funkcí. Díky ovládání spínačem rychlé akce, je používání svítilny jednoduché a uživatelsky přívětivé. Svítilna disponuje dvěma energetickými režimy, čtyřmi světelnými programy a velkým počtem světelných funkcí. Intenzita světla je kontrolována navíc vestavěným čidlem.

5. Energetické režimy

Výběrem jednoho ze dvou energetických režimů (úsporný režim nebo režim konstantního proudu) si můžete zvolit způsob vybíjení baterie.

- Úsporný režim:** Světelný výkon je řízen integrovaným mikročipem pomocí SLT (bod 4) a jas svítilny je přizpůsoben skutečným podmínkám okolního prostředí. Tím je zajištěna delší výdrž baterií.
- Konstantní proud:** Tento režim umožňuje nepřetržitě využití všech funkcí osvětlení, které mají po celou dobu více či méně konstantní úroveň jasu a světelného výkonu. Tento režim je ideální, pokud upřednostňujete výkon před výdrží baterií.

6. Změna energetických režimů

Pro změnu režimu vypněte svítilnu a otočte kroužek do druhé polohy. 8x za sebou lehce stiskněte tlačítko spínače (bod 2b). Poté domáčkněte spínač (bod 2a). Pokud se svítilna rozsvítí a postupně sníží výkon na nulu, máte nastaven úsporný režim. V případě, že se svítilna rozsvítí a zůstane po dobu 2 vteřin na stejném výkonu a náhle zhasne, máte nastaven režim konstantní proud.

7. Světelné programy a světelné funkce

Jak již bylo popsáno v bodě 2, při otočení kroužkem (s 5 znaky) těsně za hlavou svítilny, si můžete vybrat z 5 různých nastavení a aktivovat pomocí tlačítka spínače světelné funkce. 4 pozice představují různé světelné programy a 1 pozice funkci zámku. Kroužek využívá vestavěné permanentní magnety, a tak zajišťuje bezkontaktní přenos výběru do mikročipu v krytu lampy. Světelné funkce aktivujete následujícím způsobem.

Ring position	Operation	Result
1	no function	OFF (Sleep, Lock off)
2	off-on-off off-on-task 1st-off	Low power (10%) Full power (100%)
3	off-task 3 seconds and hold-off off-on-off off-on-task or hold-off	Boost power (130%) Full power (100%) memory (hold dimming)
4	off-on-off off-on-task 1st-off off-on-task 1st-task 2nd-off	SOS 3 Hz (slow strobe) double flash
5	off-on-off off-on-task 1st-off	12 Hz (fast strobe) Full power (100%)



7.1 Funkce zámku

V této poloze (první zleva) zablokujete spínač a svítilnu nelze zapnout. Tato funkce je vhodná zejména pro přepravu.



7.2 Program nízký výkon

V této poloze (druhá zleva) můžete použít světelnou funkci nízkého výkonu s redukováním jasu na 10% výkonu. V případě lehkého klepnutí na spínač (2b), aktivujete funkci vysokého výkonu 100%. Pokud máte svítilnu vypnutou a nastaven tento program, můžete využít svítilnu k vysílání morseovky při jasu 10%.



7.3 Program akce

V poloze akce (třetí zleva) můžete použít při stisknutí spínače funkci plného jasu 100%. Při vypnutí svítilně můžete vysílat morseovku v plném jasu 100% lehkými stisky spínače (2b). Pokud spínač lehce podržíte (2c) aktivujete po 3 sekundách funkci boost (130%). Ta bude aktivována tak dlouho, dokud budete spínač držet v přidržené poloze. Pokud je lampa zapnutá, lze lehkým stisknutím a přidržením nastavit, díky funkci plynulé regulace, požadovaný jas svítilny od 10% do 100%. V okamžiku, kdy spínač pustíte, zůstane svítilna nastavena v požadované úrovni jasu. Tato úroveň se navíc nastaví pro příští použití. A zůstane zachována, dokud neresetujete svítilnu (resetovací funkce – bod 9).



7.4 Program signál

Ve čtvrté pozici zleva stisknutím nebo klepnutím aktivujete funkci SOS. Je-li aktivována funkce SOS, klepnutím na přepínač můžete spustit funkci pomalého blikání a dalším klepnutím funkci signálního blikání (dvojité záblesk v krátkých intervalech). Funkce jsou ve smyčce.



7.5 Program obrana

V poslední poloze můžete využít lehkým stiskem přepínání mezi funkcemi výkonu 100% a obraného stroboskopu o frekvenci 12Hz.

Programy můžete přepínat i při rozvlněné svítilně pouhým otočením kroužku.

8. Nouzový režim

Když je aktivován nouzový režim, X21R.2 používá nouzové světelné funkce. Chcete-li použít tyto funkce, musíte nejdříve tento režim aktivovat a X21R.2 musí být připojen k nabíječce (poziční světlo na nabíječce svítí modře, viz bod 10). V tomto případě se svítilna automaticky přepne pokud selže napájení (vypnutí proudu apod.). Svítilna se sama rozsvítí, abyste ji mohli jednoduše najít a použít. Nacházejí-li se smysluplně, může X21R.2 usnadňují najít rychle únikovou cestu v případě nouze, nebo lampy lze rychle najít a vyzvednout již zapnutý. Pokud je tato funkce aktivní, svítí X21R.2 automaticky, i když je proces nabíjení přerušil odstraněním X21R.2. Proto může být tato funkce použita, když musí být X21R.2 připraveny k okamžitému použití.



Chcete-li nastavit nouzový režim, nastavte kroužek do druhé polohy, klepněte na spínač a podržte jej přibližně 10 sekund. X21R.2 svítí po těchto 10 sekund a poté zabliká. Po blikání kontrolka zhasne. Pokud blikne čtyřikrát, je nouzový režim aktivován, pokud dvakrát je nouzový režim vypnut.

9. Reset

Odšroubováním napájecího modulu (část s ytrionovým článkem) hlavy svítilny a opětovným sešroubováním po 10 sekundách obnovíte tovární nastavení X21R.2. To obnoví následující funkce: energetický režim, úspora energie je aktivní (viz bod 6), pohotovostní režim (viz bod 8) je aktivní, funkce stmívání (viz bod 7.2) je nastavena na nejnižší jas.

10. Nabíjení

Napájecí modul (tělo svítilny bez reflektoru a zadního uzávěru) obsahuje dobíjecí ytrionovou baterii. Dobíjejte X21R.2 pouze na suchém místě.

Pro nabíjení připojte hlavní kabel na jedné straně k nabíječce (vstup: 100–240 V / 50–60 Hz) a jeden na druhé straně do síťové zásuvky. Poté připojte prodlužovací kabel nabíječky do kabelu magnetické nabíjecí zásuvky, jejíž modré poziční světlo začne svítit. Nyní je možné připojit nabíjecí kontakty na konci X21R.2 k magnetickému kontaktu nabíječky. Pokud je svítilna správně připojena, displej nabíjení svítí červeně (viz bod 11) a baterie se začne nabíjet. Napájecí modul můžete nabíjet též samostatně bez hlavy svítilny.

Poznámka: Upozornění: Ujistěte se, že není zkrat na nabíjecích kontaktech. Nabíjecí kontakty nesmí přijít do styku s vlhkostí nebo kovovými předměty. Magnetická nabíjecí část kabelu může být vložena do válcové části nabíjecího držáku, který je součástí dodávané soupravy, a pak upevněna otočením v protisměru hodinových ručiček jako bajonetový uzávěr. Zámek se uvolní tím, že se otočí v opačném směru. Držák lze připevnit na zeď pomocí hmoždinek (nejso součástí dodávky) takovým způsobem, aby modré obrysové světlo svítilny směřovalo dolů. Použijte dostatečné množství (min. 4 kusy) vhodných hmoždinek v závislosti na materiálu zdi.

Pokud chcete použít nouzový režim/funkce nouzové osvětlení (viz bod 8), X21R.2 bude svítit nahoru v případě výpadku napájení. Na druhé straně držáku, lze X21R.2 upevnit k držáku zatlačením do gumových válců a zajištěním gumovou manžetou. Toto upevnění je vhodné zejména ve vozidle, kde působí otřesy a svítilna by mohla vypadnout z držáku.

Nabíječku do auta, která se přizpůsobí výstupnímu napětí (12–24 V), je možno zakoupit samostatně. Nabíječka nenabíjí, pokud neběží motor automobilu s cílem chránit autobaterii.

strana 1

REKLAMACE A OBJEDNÁVKY: MORIS design s.r.o.

Křeslická 2a | 101 00 Praha 10 | Česká republika
tel.: +420 734 204 699, e-mail: distribuce@moris.cz
www.ledlenser.cz | IČ: 27218228, DIČ: CZ27218228

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze ve složce C, pod spisovou značkou 105289.

Find us on
facebook.



LEATHERMAN

LED LENSER

100% ORIGINAL

REGISTRAČNÍ KÓD: CZ-SK 2013

Padělení samolepek se testá dle zákona

Kód registrujte na www.ledlenser.cz v sekci registrace.

CZ

Jsm rádi, že jste zakoupili jeden z našich výrobků. Tento návod vám pomůže seznámit se s vaší novou svítilnou. Manuál pozorně přečtěte a uschovejte pro pozdější použití. Použité obaly zlikvidujte v souladu se zákonem. V bodě 13 a 14 je vysvětleno, jak oddělit lampu a zadní část svítilny od napájecího modulu. Tuto operaci je nutné provést před prvním použitím X21R.2 a odstranit

ochranné folie na obou stranách napájecího modulu, které slouží jako ochrana při přepravě ytrionové baterie!

Výrobek: 9421-R, LED LENSER X21R.2
Verze návodu k obsluze: 1.2

11. Indikátor nabíjení

Přibližně 2cm před koncem rukojeti X21R.2 je úzký prstenec, který v průběhu procesu nabíjení, indikuje stav nabití baterie pomocí světelných zdrojů různých barev.

Červená: (trvale svítí), nabíjení.

Zelená: (trvale svítí) Nabíjení je ukončeno a X21R.2 je připraven k použití s plnou kapacitou baterie. To obvykle trvá 2–3 hodiny při plném vybití baterie.

Nesvití: Příčinou může být to, že nabíječka není napájena adekvátní elektrickou energií. Ale také špatný kontakt svítilny a nabíječky nebo nečistota mezi kontakty. Pokud i po odstranění nečistot a upravení dosednutí kontaktů nabíječka stále nenabíjí, odpojte nabíječku z napájení a obraťte se na nejbližší zástupce značky LED LENSER.

12. Indikátor stavu baterie

360° Indikátor napájení se skládá z deseti modrých led, které jsou uspořádány v kruhu kolem dvou soustředných nabíjecích kontaktů na konci X21R.2.

V závislosti na stavu baterie se počet svítících diod snižuje. V případě prázdné baterie svítí poslední prvek červeně. Pokud stisknete nabíjecí kontakt, diody se na krátkou dobu rozsvítí a informují vás tak o stavu baterie a relativní době výdrže. Každá dioda představuje přibližně 15–20 minut. Při otočení kroužku spínače za hlavou svítilny mění indikátor stavu baterie počet svítících diod v závislosti na nastaveném programu a světelné funkci, podle náročnosti na výkon.

13. Výměna bateriového modulu

Nabíjte dobíjecí baterii včas. Pokud modul vykazuje změny, které by mohly být atypické, je třeba jej vyměnit. Při výměně dobíjecí baterie nejprve vypněte svítilnu a odšroubujte část za spínačem. Oddělte hlavu od napájecího modulu. Při likvidaci použitého napájecího modulu si přečtěte bod 14.

Nášroubujte nový napájecí modul k hlavě svítilny a řádně dotáhněte. Díky bezpečnostní konstrukci nabíjecího článku, nelze zaměnit póly baterie.

14. Dobíjecí baterie

Pouze odpovídajícím způsobem schválený LED LENSER napájecí modul lze použít pro napájení svítilny X21R.2. Napájecí modul byl vyvinut s cílem zajistit nejvyšší úroveň bezpečnosti a pohodlí.

Pokud jste oddělili použitý napájecí modul od hlavy svítilny, jak je uvedeno v bodě 13, prosím, odšroubujte zadní část na úrovni nabíjecího displeje. Obsah těla svítilny PCB je přidržen na vnitřní straně úzkým plastovým kroužkem se závitem. Při vyjímání baterie z hřídele, vyšroubujte tento plastový kroužek z hliníkového těla. K tomu použijte dvě drážky, které jsou vlišovány do plastového kroužku, a ujistěte se, že nejsou zkratovány kontakty baterie. Článek zlikvidujte v souladu s předpisy o likvidaci nebezpečných odpadů. Hliníkové tělo lze zlikvidovat v domácím odpadu. Náhradní článek je dodáván včetně těla. Baterii lze oddělit od těla pouze jednou a je zakázáno do těla svítilny vkládat jiné baterie. V opačném případě neposkytuje výrobce záruku. Akumulátorové baterie a všechny dobíjecí baterie likvidujte ve vybitém stavu a technicky správným způsobem. Baterie nevhazujte do ohně! V případě, že není likvidovaná baterie zcela vybitá přelepte kontakty izolační páskou, aby nemohlo dojít ke zkratu a případnému vznícení.

15. Čištění

Pro čištění použijte suchý, čistý hadřík, který nepouští vlákna. Při znečištění slanou vodou, je nutno zbavit svítilnu bezprostředně po použití důkladně zbytků soli vlhkým hadříkem a řádně vysušit. Pokud nechodí kroužek spínače lehce, zbavte spodní část pod kroužkem nečistot. K tomu vyšroubujte a oddělte hlavu svítilny od napájecího modulu. Opatrně sejměte černý o-kroužek tak, že stisknete spínač do spodní polohy a sejměte kroužek ve směru závitů. Pozor, na ztrátu pružinky vypínače. Oba povrchy vyčistěte a sestavte zpět.

16. Obsah balení

X21R.2 je dodáván v kufru s následujícími příslušenstvími:

- 1x dobíjecí systém
- 1x hlavní zástrčka
- 1x nabíječka s prodlužovacím kabelem (vstup: 100 V až 240 V / 50 Hz až 60 Hz)
- 1x magnetický konektor nabíjení (magnetická nabíječka) s kabelem
- 1x nabíječka držák
- 1x návod k obsluze
- 1x přední gumová krytka
- 1x koncová gumová krytka
- 1x popruh
- 1x dobíjecí baterie

17. UPOZORNĚNÍ!

Nepolykejte žádné malé části nebo baterie. Výrobek nebo jeho části a součásti (vč. baterii), musí být uloženy mimo dosah dětí. Z důvodů bezpečnosti a schválení (CE), nesmí být výrobku měněny vlastnosti.

Výrobek se používá výhradně jako svítilna. V případě, že bude výrobek X21R.2 použit pro jakýkoli jiný účel nebo používán nesprávně, tak že může dojít a dojde k poškození a nebezpečí zranění (ohně, zkrat, úraz elektrickým proudem atd.), nenese výrobce

ani prodávající odpovědnost za škody na majetku či zdraví a tímto zaniká i záruka za výrobek. X21R.2 může být provozována při teplotách –20 °C až +50 °C.

Ujistěte se, že X21R.2 není vystavena extrémním teplotám, intenzivním vibracím, výbušné atmosféře, působení rozpouštědel nebo toxických výparů. Vyhněte se trvalému působení přímého slunečního záření a vysoké vlhkosti.

Změny, opravy a údržbu v průběhu používání, které vyžadují odborné zacházení, může provádět pouze oprávněný technický personál. Jakmile bude zjištěno, že výrobek je přes správné umístění plných baterií nefunkční obraťte se na prodejce nebo na zastoupení značky.

18. Bezpečnostní pokyny

• Tento výrobek není hračka pro děti.

• Vzhledem k tomu, že výrobek obsahuje malé části, které mohou být spolknuty, není vhodný pro osoby mladší 5 let.

• Nepoužívejte pro zkoušení očí.

• Při použití nezakrývejte čelovku, hrozí akumulace tepla a následné vznícení.

• Pokud zařízení nefunguje správně, zkontrolujte baterie a jejich uložení.

• Používáte-li v provozu, postupujte podle příslušných právních předpisů.

Riziko, které představuje hlavní hrozbu v tomto výrobku, je optické záření Blue-Light-Hazard (400 nm až 780 nm). Teplotní hodnoty prahové nebezpečnosti výrobek nedosahuje. Riziko pro přehřívání závisí pouze na úhlu pohledu do světla a to pouze pokud pohled směřuje přímo do osy světla. Nicméně obranné reakce těla zamezují tělesným poškozením oka. Nesvitte do očí lidem, kteří mohou mít tuto obrannou reakci, částečně nebo zcela potlačenu, díky vlivu drog, léků nebo nemoci. Vzhledem k oslňujícímu účinku může nesprávné použití vést k dočasnému zhoršení zraku nebo pocitu únavy a nevolnosti. Intenzita dočasného pocitu nevolnosti a jeho délce závisí především na rozdílu v jasů mezi zdrojem světla a jeho okolí. Fotocitlivé osoby by měly použití tohoto výrobku konzultovat se svým lékařem. V zásadě platí, že vysoko-intenzivní světelné zdroje jsou sekundárně nebezpečné vzhledem k jejich oslepujícímu efektu. V případě využití ze stany veřejných orgánů, musí být uživatel poučen o všech platných zákonech a předpisech, které odpovídají daným případům použití.

Důležitá pravidla chování:

• Nesměřujte paprsek přímo do očí osoby.

• Uživatel nebo jiná osoba by se neměl dívat přímo do světelného paprsku.

• V případě optického záření do očí, je nutné zavřít oči a odvrátit hlavu.

• Návod k použití a informace musí být uchovávány na bezpečném místě a musí být předány společně s výrobkem.

• Je zakázáno dívat se přímo do světla, která je vyzařovaná tímto výrobkem.





Sme radi, že ste zakúpili jeden z našich výrobkov. Tento návod vám pomôže oboznámiť sa s vaším novým svetidlom. Manuál pozorne prečítajte a uschovajte pre neskoršie použitie. Použité obaly zlikvidujte v súlade so zákonom. V bode 13 a 14 je vysvetlené, ako oddeliť lampu a zadná časť svetidla od napájacieho modulu. Túto operáciu je nutné vykonať pred prvým použitím

X21R.2 a odstrániť ochranné fólie na oboch stranách napájacieho modulu, ktoré slúžia ako ochrana pri preprave ytrionové batérie!

Výrobok: 9421-R, LED LENSER X21R.2
Verzia návodu k obsluhu: 1.2

1. Batérie

1 x napájací modul (ytrionový článok, ktorý je súčasťou tela svetidla). Akékoľvek iné batérie nie sú povolené.

2. Zapnutie a vypnutie

V prednej časti X21R.2, tesne za hlavou svetidla je umiestnený spínač. Tento spínač možno použiť nielen na vypnutie a zapnutie svetidla, ale aj k voľbe svetelných funkcií svetidla. Súčasťou spínača je otočný krúžok, ktorý obopína obvod celého tela svetidla, na ktorom sú vyobrazené piktogramy pre voľbu programov. Kombináciou tohto mechanizmu so spínačom umožňuje rýchle prepínanie programov a funkcií svetidla. Podrobné použitie je popísané v bode 7.



V krajnej ľavej polohe prepínača, ktorý je označený na výbere kruhu symbolom zámku, je svetidlo chránené proti náhodnému zapnutiu.

V ostatných polohách je možné svetlo zapnúť a používať svetelné funkcie. Existujú 3 možnosti ako použiť tlačidlo spínača:

- Plné stlačenie, kedy spínač zapadne do krajnej polohy. Je počuť tiché cvaknutie pera spínača.
 - Ľahké stlačenie, kedy sa svetidlo rozsvieti, ale spínač nezapadne do krajnej polohy. Bez počuteľného cvaknutia.
 - Ľahké stlačenie s podržaním v stlačenej polohe. Stisk musí byť jemný rovnako ako v bode b. Nie je počuť cvaknutie krajnej polohy spínača.
- Pozn: Toto je popis pre použitie spínača rýchle akcie. Nezamieňajte so spínačom na konci svetidla.

3. Ostrenie

Zaostrenie kuželi svetla a jeho nastavenie na požadovanú šírku je možné pomocou tzv. „Speed Focus“ systému. Svetidlo podržte pevne jednou rukou a druhou rukou zatiahnite za reflektor svetidla dopredu a dozadu (zaostrenie/rozostrenie).

4. Smart light technology (SLT)

X21R.2 je vybavená čipovou technológiou (SLT), ktorá kontroluje výstup LED diód, vďaka nej je možné nastaviť intenzitu svetla a umožňuje voľbu rôznych svetelných funkcií. Vďaka ovládaniu spínačom rýchle akcie, je používanie svetla jednoduché a užívateľsky prívetivé. Svetidlo disponuje dvoma energetickými režimami, štyrmi svetelnými programami a veľkým počtom svetelných funkcií. Intenzita svetla je kontrolovaná navyše vstavaným snímačom.

5. Energetické režimy

Výberom jedného z dvoch energetických režimov (úsporný režim alebo režim konštantného prúdu) si môžete zvoliť spôsob vybíjania batérie.

- Úsporný režim:** Svetelný výkon je riadený integrovaným mikročipom pomocou SLT (bod 4) a jas svetidla je prispôbený skutočným podmienkam okolitého prostredia. Tým je zaistená dlhšia výdrž batérií.
- Konštantný prúd:** Tento režim umožňuje nepretržité využitie všetkých funkcií osvetlenia, ktoré majú po celý čas viac či menej konštantnú úroveň jas a svetelného výkonu. Tento režim je ideálny, ak uprednostňujete výkon pred výdržou batérií.

6. Zmena energetických režimov

Pre zmenu režimu vypnite svetidlo a otočte krúžok do druhej polohy. 8x za sebou zľahka stlačte tlačidlo spínača (bod 2b). Potom dotlačte spínač (bod 2a). Ak sa svetidlo rozsvieti a postupne zníži výkon na nulu, máte nastavený úsporný režim. V prípade, že sa svetidlo rozsvieti a zostane po dobu 2 sekúnd na rovnakom výkone a náhle zhasne, máte nastavený režim konštantný prúd.

7. Svetelné programy a svetelné funkcie

Ako už bolo opísané v bode 2, pri otočení krúžkom (s 5 znakmi) tesne za hlavou svetidla, môžete si vybrať z 5 rôznych nastavení a aktivovať pomocou tlačidla spínača svetelné funkcie. 4 pozície predstavujú rôzne svetelné programy a 1 pozícia funkcia zámku. Krúžok využíva vstavané permanentné magnety, a tak zaisťuje bezkontaktný prenos výberu do mikročipu v kryte lampy. Svetelné funkcie aktivujete nasledujúcim spôsobom.

Ring position	Operation	Result
1	no function	OFF (Sleep, Lock off)
2	off-on-off off-on-task 1st-off	Low power (10%) Full power (100%)
3	off-task 3 seconds and hold-off off-on-off off-on-task or hold-off	Boost power (130%) Full power (100%) memory (hold dimming)
4	off-on-off off-on-task 1st-off off-on-task 1st-task 2nd-off	SOS 3 Hz (slow strobe) double flash
5	off-on-off off-on-task 1st-off	12 Hz (fast strobe) Full power (100%)



7.1 Funkcia zámku

V tejto polohe (prvý zľava) zablokujete spínač a baterku nedá zapnúť. Táto funkcia je vhodná najmä pre prepravu.



7.2 Program nízky výkon

V tejto polohe (druhý zľava) môžete použiť svetelnú funkciu nízkého výkonu s redukovaným jasom na 10% výkonu. V prípade ľahkého kliknutia na spínač (2b), aktivujete funkciu vysokého výkonu 100%. Ak máte svetidlo vypnuté a nastavený tento program, môžete využiť svetidlo na vysielanie morzeovky pri jase 10%.



7.3 Program akcie

V polohe akcie (tretí zľava) môžete použiť pri stlačení spínača funkciu plného jasu 100%. Pri vypnutej svetidle môžete vyslať morzeovku v plnom jase 100% ľahkými stlačeními spínača (2b). Ak spínač ľahko podržíte (2c) aktivujete po 3 sekundách funkciu BOOST (130%) Tá bude aktivovaná tak dlho, kým budete spínač držať v podržanej polohe. Ak je lampa zapnutá, možno ľahkým stlačením a podržaním nastaviť, vďaka funkcii plynulej regulácie, požadovaný jas svetidla od 10% do 100%. V okamihu, keď spínač pustíte, zostane svetidlo nastavená v požadovanej úrovni jasu. Táto úroveň sa navyše nastaví pre budúce použitie. A zostane zachovaná, kým vynulovaný baterku (resetovacie funkcie – bod 9).



7.4 Program signál

Vo štvrtjej pozícii zľava stlačením alebo klepnutím aktivujete funkciu SOS. Keď je aktivovaná funkcia SOS, kliknutím na prepínač môžete spustiť funkciu pomalého blikania a ďalším kliknutím funkciu signálneho blikania (dvojité záblesk v krátkych intervaloch). Funkcie sú v slučke.



7.5 Program obrana

V poslednej polohe môžete využiť ľahkým stlačením prepínanie medzi funkciami výkonu 100% a obranného stroboskopu o frekvencii 12Hz.



Programy môžete prepínať aj pri rozsvietenom svetidle jednoduchým otočením krúžku.

8. Núdzový režim

Keď je aktivovaný núdzový režim, X21R.2 používa núdzové svetelné funkcie. Ak chcete použiť tieto funkcie musíte najskôr tento režim aktivovať a X21R.2 musí byť pripojený k nabíjačke (pozíčné svetlo na nabíjačke svieti na modro, pozri bod 10). V tomto prípade sa svetidlo automaticky prepne ak zlyhá napájanie (vypnutie prúdu a pod.). Svetidlo sa samo rozsvieti, aby ste ju mohli jednoducho nájsť a použiť. Ak sa nachádza zmysluplne, môže X21R.2 ulahčiť nájsť rýchlo unikovú cestu v prípade núdze, alebo lampy možno rýchlo nájsť a vyzdvihnúť už zapnuté. Ak je táto funkcia aktívna, svieti X21R.2 automaticky, aj keď je proces nabíjania preruší odstránením X21R.2. Preto môže táto funkcia byť tiež použitá, keď X21R.2 musí byť pripravená na okamžité použitie.



Ak chcete nastaviť núdzový režim, nastavte krúžok do druhej polohy kliknite na spínač a podržte ho približne 10 sekúnd. X21R.2 svieti po týchto 10 sekúnd a potom zabliká. Po blikaní, kontrolka zhasne. Ak blikne štyrikrát, je núdzový režim aktivovaný, ak dvakrát je núdzový režim vypnutý.

9. Reset

Odskrutkovaním napájacieho modulu (časť s ytrionovým článkom) hlavy svetidla a opätovným zoskrutkovaním po 10 sekundách obnovíte továrenskú nastavenia X21R.2. To obnoví nasledujúce funkcie: energetický režim, úspora energie je aktívny (pozri bod 6), pohotovostný režim (pozri bod 8) je aktívny, funkcia stmievania (pozri bod 7.2) je nastavená na najnižší jas.

10. Nabíjanie

Napájací modul (telo svetidla bez reflektora a zadného uzáveru) obsahuje dobijaciu ytrionovú batériu. Dobíjajte X21R.2 iba na suchom mieste.

Pre nabíjanie pripojte hlavný kábel na jednej strane k nabíjačke (vstup: 100 V až 240 V / 50 Hz až 60 Hz) a jeden na druhej strane do sieťovej zásuvky. Potom pripojte predlžovací kábel nabíjačky do kábla magnetickú nabíjajúcu zásuvku, ktorej modré pozíčné svetlo začne svietiť. Teraz je možné pripojiť nabíjacie kontakty na konci X21R.2 k magnetickému kontaktu nabíjačky. Ak je svetidlo správne pripojené, displej nabíjania svieti na červeno (pozri bod 11) a batéria sa začne nabíjať. Napájací modul môžete nabíjať tiež samostatne bez hlavy svetidla.

Poznámka: Upozornenie: Uistite sa, že nie je skrat na nabíjajúcich kontaktoch. Nabíjacie kontakty nesmie prísť do styku s vlhkosťou alebo kovovými predmetmi. Magnetická nabíjacia časť kábla môže byť vložená do valcovej časti nabíjacieho držiaku, ktorý je súčasťou dodávaného súpravy, a potom upevnená otočením v proti smere hodinových ručičiek ako bajonetový uzáver. Zámok sa uvoľní tým, že sa otočí v opačnom smere. Držiak možno pripevniť na stenu pomocou hmoždínok (nie sú súčasťou dodávky) takým spôsobom, aby modré obrysové svetlo svetla smerovalo nadol. Použite dostatočné množstvo (min. 4 kusy) vhodných hmoždínok v závislosti od materiálu steny.

Ak chcete použiť núdzový režim/funkcia núdzové osvetlenie (pozri bod 8) X21R.2 bude svietiť hore v prípade výpadku napájania. Na druhej strane držiaku, možno X21R.2 upevniť k držiaku zatlačením do gumových valcov a zaistením gumovou manžetou. Toto upevnenie je vhodné najmä vo vozidle, kde pôsobi otrasy a batarka by mohla vypadnúť z držiaku. Nabíjačku do auta, ktorá sa prispôbi výstupnému napätiu (12–24 V), je možné zakúpiť samostatne.

Nabíjačka nenabíja, ak nebeží motor automobilu s cieľom chrániť autobatériu.

strana 1

REKLAMACE A OBJEDNÁVKY: MORIS design s.r.o.

Křeslická 2a | 101 00 Praha 10 | Česká republika
tel.: +420 734 204 699, e-mail: distribuce@moris.cz
www.ledlenser.cz | IČ: 27218228, DIČ: CZ27218228

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze ve složce C, pod spisovou značkou 105289.



Find us on
facebook.



Kód registrujte na www.ledlenser.cz v sekci registrace.



Jsme rádi, že jste zakoupili jeden z našich výrobků. Tento návod vám pomůže seznámit se s vaší novou svítílnou. Manuál pozorně přečtěte a uschovejte pro pozdější použití. Použité obaly zlikvidujte v souladu se zákonem. V bodě 13 a 14 je vysvětleno, jak oddělit lampu a zadní část svítílny od napájecího modulu. Tuto operaci je nutné provést před prvním použitím X21R.2 a odstranit

ochranné folie na obou stranách napájecího modulu, které slouží jako ochrana při přepravě ytrionové baterie!

Výrobek: 9421-R, LED LENSER X21R.2
Verze návodu k obsluze: 1.2

11. Indikátor nabíjení

Přibližně 2 cm před koncem rukovátě X21R.2 je úzký prstenec, který v průběhu procesu nabíjení, indikuje stav nabití baterie pomocí světelných zdrojů různých fareb.

Červená: (trvale svítí), nabíjení.

Zelená: (trvale svítí) Nabíjení je ukončené a X21R.2 je připravený na použití s plnou kapacitou baterie. To zvyčajne trvá 2–3 hodin pri plnom vybití baterie.

Nesvieti: Příčinou může být to, že nabíjačka nie je napájaná adekvátne elektrickou energiou. Ale tiež zlý kontakt svietidla a nabíjačky alebo nečistota medzi kontakty. Ak aj po odstránení nečistôt a upravení dosadnutí kontaktov nabíjačka stále nenabíja, odpojte nabíjačku z napájania a obráťte sa na najbližšieho zástupcu značky LED LENSER.

12. Indikátor stavu baterie

360° Indikátor napájania sa skladá z desiatich modrých ľad, ktoré sú usporiadané v kruhu okolo dvoch sústredných nabíjajúcich kontaktov na konci X21R.2. V závislosti od stavu baterie sa počet svietiacich diód znižuje. V prípade prázdnjej baterie svieti posledný prvok červeno. Ak stlačíte nabíjací kontakt, diódy sa na krátku dobu rozsvietia a informujú vás tak o stave baterie a relatívnej dobe výdrže. Každá dióda predstavuje približne 15–20 minút. Pri otočení krúžku spínača za hlavou svietidla mení indikátor stavu baterie počet svietiacich diód v závislosti na nastavenom programe a svetelnej funkcii, podľa náročnosti na výkon.

13. Výmena batériového modulu

Nabíte nabíjateľnú batériu včas. Ak modul vykazuje zmeny, ktoré by mohli byť atypické, treba ho vymeniť. Pri výmene dobíjacie batérie najprv vypnite svietidlo a odskrutkujte časť za spínačom. Oddelte hlavu od napájacieho modulu. Pri likvidácii použitého napájacieho modulu si prečítajte bod 14. Naskrutkujte nový napájací modul k hlave svietidla a riadne dotiahnite. Vďaka bezpečnostnú konštrukciu nabíjacieho článku, nemožno zameniť póly batérie.

14. Dobíjanie batérie

Iba zodpovedajúcim spôsobom schválený LED LENSER napájací modul je možné použiť pre napájanie svietidla X21R.2. Napájací modul bol vyvinutý s cieľom zabezpečiť najvyššiu úroveň bezpečnosti a pohodlia. Ak ste oddelili použitý napájací modul od hlavy svietidla, ako je uvedené v bode 13, prosím, odskrutkujte zadnú časť na úrovni nabíjacie displeja. Obsah tela svietidla PCB je udržiavaný na vnútornej strane úzkym plastovým krúžkom so závitom. Pri vyberaní batérie z hriadeľa, vyskrutkujte tento plastový krúžok z hliníkového tela. K tomu použite dve drážky, ktoré sú vlišané do plastového krúžku, a uistite sa, že nie sú skratované kontakty batérie. Článok zlikvidujte v súlade s predpismi o likvidácii nebezpečných odpadov. Hliníkové telo možno zlikvidovať v domácom odpade. Náhradné článok je dodávaný vrátane tela. Batériu možno oddeliť od tela iba raz a je zakázané do tela svietidla vkladať inej batérie. V opačnom prípade neposkytuje výrobca záruku. Akumulátorové batérie a všetky dobíjacie batérie likvidujte vo vybitom stave a technicky správnym spôsobom. Batérie nevhadzujte do ohňa! V prípade, že nie je likvidovaná batéria úplne vybitá prelepte kontakty izolačnou páskou, aby nemohlo dôjsť je skratu a prípadnému vznieteniu.

15. Čistenie

Pre čistenie použite suchú, čistú handričku, ktorá nepúšťa vlákna. Pri znečistení slanou vodou, je nutné zbaviť svietidlo bezprostredne po použití dôkladne zvyškov soli vlhkom handričkou a riadne vysušiť. Ak nechodí krúžok spínača ľahko, zbavte spodnú časť pod krúžkom nečistôt. K tomu vyskrutkujte a oddelte hlavu svietidla od napájacieho modulu. Opatrne odstráňte čierny o-krúžok tak, že stlačíte spínač do spodnej polohy a odstráňte krúžok v smere závit. Pozor, na stratu pružinky vypínača. Oba povrchy vyčistite a zostavte späť.

16. Obsah balenia

X21R.2 je dodávaný v kufri s nasledujúcim príslušenstvom:
1× dobíjacie systém
1× hlavná zástrčka
1× nabíjačka s predlžovacím káblom (vstup: 100 V až 240 V / 50 Hz až 60 Hz)
1× magnetický konektor nabíjania (magnetická nabíjačka) s káblom
1× nabíjačka držák
1× návod na obsluhu
1× predná gumová krytka
1× koncová gumová krytka
1× popruh
1× dobíjacie batérie

17. UPOZORNENIE!

Nehltajte žiadne malé časti alebo batérie. Výrobok alebo jeho časti a súčasti (vrátane batérií), musia byť uložené mimo dosahu detí. Z dôvodu bezpečnosti a schválení (CE), nesmú byť výrobku menené vlastnosti. Výrobok sa používa výhradne ako lampka. V prípade, že bude výrobok X21R.2 použitý pre akýkoľvek iný účel alebo používaný nesprávne, tak že môže dôjsť a dôjde k poškodeniu a nebezpečenstvu zranenia (ohňa, skrat, úraz elektrickým prúdom atd.), nenesie výrobca ani predávajúci zodpovednosť

za škody na majetku či zdraví a týmto zaniká i záruka za výrobok. X21R.2 môže byť prevádzkovaná pri teplotách –20 °C až +50 °C.

Uistite sa, že X21R.2 nie je vystavená extrémnym teplotám, intenzívnym vibráciám, výbušnej atmosfére, pôsobení rozpúšťadiel alebo toxických výparov. Vyhnite sa trvalému pôsobeniu priameho slnečného žiarenia a vysokej vlhkosti.

Zmeny, opravy a údržbu v priebehu používania, ktoré vyžadujú odborné zachádzanie, môže robiť iba oprávnený technický personál. Ako náhle bude zistené, že výrobok je cez správne umiestnenie plných batérií nefunkčný obráťte sa na predajcu alebo na zastúpenie značky.

18. Bezpečnostné pokyny

- Tento výrobok nie je hračka pre deti.
- Vzhľadom k tomu, že výrobok obsahuje malé časti, ktoré môžu byť zhltnuté, nie je vhodný pre osoby mladšie ako 5 rokov.
- Nepoužívajte na skúšanie očí.
- Pri použití nezakrývajte čelovku, hrozí akumulácia tepla a následné vznietenie.
- Pokiaľ zariadenie nefunguje správne, skontrolujte batérie a ich uloženie.
- Pokiaľ používate tento výrobok v doprave, postupujte podľa príslušných právnych predpisov.

Riziko, ktoré predstavuje hlavnú hrozbu v tomto výrobku, je optické žiarenie Blue-Light-Hazard (400 nm až 780 nm). Teplotné hodnoty prahovej nebezpečnosti výrobok nedosahuje.

Riziko pre prihládajúceho závisí iba na uhle pohľadu do svetla a to jedine pokiaľ pohľad smeruje priamo do osy svetla. Avšak obranné reakcie tela zamedzujú telesným poškodeniam oka. Nesviette do očí ľuďom, ktorí môžu mať túto obrannú reakciu, čiastočne alebo úplne potlačenú, vďaka vplyvu drog, liekov alebo choroby.

Vzhľadom k oslňujúcim účinkom môže nesprávne použitie viesť k dočasnému zhoršeniu zraku alebo pocitu únavy a nevoľnosti. Intenzita dočasného pocitu nevoľnosti a jeho dĺžka závisí predovšetkým na rozdieli v jase medzi zdrojom svetla a jeho okolia. Fotocitlivé osoby by mali použitie tohto výrobku konzultovať so svojím lekárom. V zásade platí, že vysoko-intenzívne svetelné zdroje sú sekundárne nebezpečné vzhľadom k ich oslepujúcemu efektu.

V prípade využitia zo stany verejných orgánov, musí byť užívateľ poučený o všetkých platných zákonoch a predpisoch, ktoré odpovedajú daným prípadom použitia.

Dôležité pravidlá chovania:

- Nesmerujte lúč priamo do očí osoby.
- Užívateľ alebo iná osoba by sa nemala dívať priamo do svetelného lúča.
- V prípade optického žiarenia do očí, je nutné zatvoriť oči a odvrátiť hlavu.
- Návod k použitiu a informácie musí byť uchovávané na bezpečnom mieste a musia byť predané spoločne s výrobkom.
- Je zakázané dívať sa priamo do svetla, ktoré je vyžarované týmto výrobkom.

