

Scurion®



Tartalomjegyzék:

Scurion® Használati utasítás	3
Alapfunkció	3
Munka mód	4
A lámpát véletlenszerű kikapcsolás elleni védelemmel látták el	4
Biztonsági zár (BZ)	4
Program mód.....	5
Konfigurációs mód.....	5
Funkció 1, Fénykombinációk beállításai	6
Funkció 2, Programfunkció lezárása	6
Funkció 3, Akku feszültségének ellenőrzése	6
Biztonsági figyelmeztetés	7
Vigyázat, erős fény!	7
Az akkut ne ütögesdük!.....	7
Az akkut tartsuk szárazon!	7
Akkut soha ne tároljuk üresen!	7
Pólusok	7
Környezetvédelem	7
Használat / karbantartás	8
Akkumulátor	8
Feltöltés és töltöttségvisszajelző	8
Automatikus fényerőszabályzó.....	8
A Li-Ion Akkumulátor töltése.....	8
Lámpa.....	9
Hőmérséklet szabályzó	9
Akkutároló doboz	9
Nyomásállóság	9
Scurion® Termékgarancia	10
Mikor nem tudunk garanciát vállalni.....	10
Garanciaidőben történő meghibásodás esetén a teendők	10
Garanciaidő utáni meghibásodás esetén a teendők	10
Felelősségvállalás alóli kivételek.....	10
Egyéb rendelkezések	11

Scurion® Használati utasítás

A Scurion® lámpa háromféle üzemmódja:

- 1) "Munka mód"
- 2) "Program mód"
- 3) "Konfigurációs mód"

A lámpa a bal oldalon elhelyezkedő kapcsológomb megnyomásával kapcsolható be. A lámpán elhelyezkedő 5 kis zöld színű Led munka módban az akkumulátor töltöttségét, a többi módban a beállításokat jelzi.

A beállítások megmaradnak akkor is, ha a lámpához nincs akkumulátor csatlakoztatva.

Alapfunkció

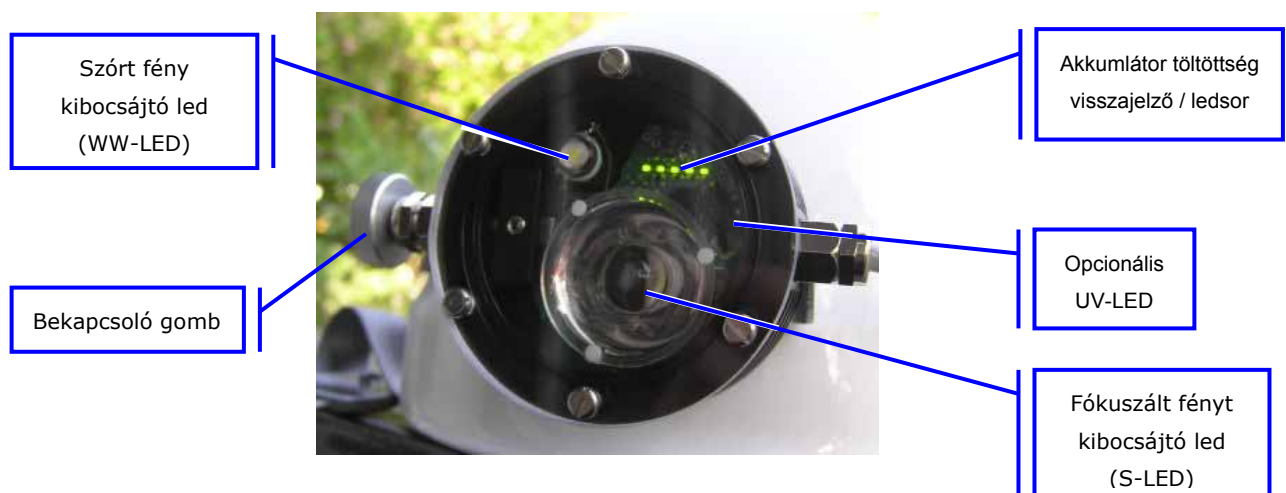
A Scurion® - lámpa két fényforrást tartalmaz:

- Az **egyik led [WW-LED]** szórt fényt ad és a teljes látókörben teríti a fényt,
- A **másik led [S-LED]** távolra világító, erősen fókuszált fényt bocsájt ki egy optikán keresztül.

Mindegyik ledet négy fokozatban lehet használni:

1 = gyenge, 2 = közepes, 3 = erős, 4 = maximális.

A WW-LED és az S-LED egyszerre is használható, így a Scurion® lámpa mindig ideális fényt ad használójának!



Munka mód

Ha a lámpát akkumulátorhoz csatlakoztatjuk, akkor maximum 10 féle fénykombinációt használhatunk.

A bekapcsológombbal választhatunk ki egy fénykombinációt (a kapcsoló jobbra tekerésével előre válthatunk, balra tekerésével visszafele).

A Scurion® lámpa négy alapbeállítást tartalmaz:

- a) WW-LED erős + gyenge S-LED -> jól használható szélesebb járatokban
- b) WW-LED közepes -> bivakoláshoz
- c) maximális S-LED -> távoli világításra
- d) Mindkét led maximális -> jó különböző járatokban, nagyobb termekben
- e) Opcionális UV-LED bekapcsolva
- f) Összes led kikapcsolva

Az f) állásban az összes led ki van kapcsolva, azonban még pár másodpercig világít az akkumulátor töltöttségének visszajelző ledsora.

A lámpát véletlenszerű kikapcsolás elleni védelemmel látták el

Ez elektronikus védelem, mely megakadályozza beütéskor a hirtelen ki-, vagy átkapcsolást. Az elektronika kiszűri a rövid, gyors impulzusokat, így azokra a kapcsoló nem reagál.

Biztonsági zár (BZ)

Megakadályozza, hogy a lámpa szállítás közben a hátizsákban, vagy begben bekapcsolódjon.

A biztonsági zár bekapcsolása Munka módban az f) állásban történik a bekapcsoló gomb 5 mp-en keresztül tartó balra, vagy jobbra tekerésével. Visszajelzésként a ledsor a következő kombinációban villan fel: ●●○○●●

Ha a BZ bekapcsolt állapotában megnyomjuk a bekapcsoló gombot, akkor a töltöttségvisszajelző leddek felvillannak egy rövid időre, jelezvén hogy a BZ aktiválva van.

A BZ-t a bekapcsoló gomb gyors **ide-oda** tekerésével lehet kikapcsolni.

Program mód

Ebben az üzemmódban könnyedén beállíthatjuk a különböző egyedi fénykombinációkat.

Ha pl. a b) alapbeállítást szeretnénk egyénileg finomítani, akkor először beállítjuk Munka módban a b) - bivak fénykombinációt, majd átváltunk Program módba úgy, hogy a bekapcsoló gombot 5 mp-ig elfordítjuk jobbra, vagy balra, míg a lámpa röviden fel nem villan. Ezután lehet az S-LED erősségét a gomb balra tekerésével szabályozni, míg jobbra tekerésével a WW-LED erőssége állítható.

Ha befejeztük a beállítást, a lámpa pár másodperc után automatikusan visszaáll Munka módba, és megőrzi a beállításokat.

☞ Mialatt a lámpát programozzuk, javasolt, hogy takarjuk le azt egy papírlappal, hogy erős fénye ne vakítson.

☞ Ha a ledsorban lévő első két led villog, akkor a lámpa program módban van.

Konfigurációs mód

A lámpának gyárilag 4 féle alapbeállítása van. Ezekben belül lehet még 3-10 fénykombinációt állítani a konfigurációs menüben.



A konfigurációs módot úgy kapcsoljuk be, hogy a bekapcsoló gombot elfordítjuk óramutató járásával egyező irányban, miközben rácsatlakoztatjuk az akkumulátort a lámpára. A lámpa visszajelzi, hogy konfigurációs módba állt azzal, hogy a ledsor felvillan a következő fénykombinációban: ●○○○○●


Ekkor a bekapcsoló gomb jobbra fordításával 3 funkció választható. Az egyes funkciókat a következő módon jelzi vissza a ledsor:

- Funkció 1) A különböző fénykombinációk állítási lehetősége ●○○○○○
- Funkció 2) Programfunkció lezárása ●●○○○○
- Funkció 3) Akku feszültségének ellenőrzése ●●●○○○









Ha kiválasztottunk egy funkciót és várunk 8 mp-et, akkor a lámpa automatikusan továbblép.

Funkció 1, Fénykombinációk beállításai

Ha a négy fénykombináció beállítási lehetőségéből 6-ot szeretnénk csinálni, akkor a fent leírtak szerint lépünk be a Konfigurációs módba. Ha kiválasztjuk a  es kombinációt és várunk 8 mp-et, míg a lámpa villog, ekkor az adott pillanatban lévő beállítást fogja visszajelezni a lámpa, vagyis: 



A gomb óramutatóval ellenkező irányú forgatásával a  kombinációra kapcsolva lehet elréni a 6 fénykombinációt. Ha ismét 8 mp-et várunk, akkor a lámpa tárolja a beállításokat, felvillan és visszaáll Munka módba.

Fénykombinációk bináris kódban:



 = 3	 = 7
 = 4	 = 8
 = 5	 = 9
 = 6	 = 10

Funkció 2, Programfunkció lezárása

A Program módot ki lehet kapcsolni, hogy a lámpát ne lehessen véletlenszerűen átprogramozni.

 = off
 = on

Funkció 3, Akku feszültségének ellenőrzése

 = off
 = on

⚠ **Figyelem:** ha az Akku feszültségellenőrzését kikapcsoljuk, akkor a lámpa nem vesz le automatikusan a fényerőből, mikor az Akkumulátor merülni kezd. Így tovább lehet használni maximális fényerővel a lámpát, de ekkor figyelmeztetés nélkül fog kikapcsolni a lámpa az akkumulátor teljes lemerülése esetén!

Biztonsági figyelmeztetés

A Scurion® lámpa a hosszú ideig tartó tesztelése során rendkívül biztonságossá és tartóssá vált, azonban ne feledjük, elektronikus eszköz, ezért meghibásodhat.

Feltétlenül szükséges, hogy tartalék világítás is legyen nálunk minden esetben!

Vigyázat, erős fény!



A Scurion® lámpa a 2-es lézerosztályba sorolt, ezért tilos hosszabb ideig közvetlenül a fénybe nézni!

A lámpa és az Akku gyerek kezébe nem való.

⚠ **Figyelem a Scurion® Opcionális UV-fényforrás használatakor: az UV-fény a szemet károsítja – ezért soha ne nézzünk bele.**

Az akkut ne ütögessük!



A Li-Ion akku erős ütés hatására felrobbanhat!

Az akkut tartsuk szárazon!



A nedvesség az akkumulátorban elektromos zárlatot okozhat, mely a lámát is tönkretelheti, ezért az akkut mindig védeni kell a nedvességtől!

Az akkumulátort a sisakban olyan helyen kell elhelyezni, ahol ütés és víz nem érheti. A tartalék akkumulátort is nedvességtől és ütéstől védve kell szállítani (pl. vízálló műa. hordóban)!

Akkut soha ne tároljuk üresen!

A normál használat során az elektronika megakadályozza, hogy az akkumulátor teljesen lemerüljön. Így normál használat során az akkumulátor nem mehet tönkre.

Extrém esetben, ha hosszabb ideig tároljuk használaton kívül az akkumulátort (pl. több hónapig), akkor az teljesen lemerülhet, és a cellák károsodhatnak. Így újratöltéskor nem töltődik fel, hogy megelőzze a további károsodást. Az akku túlmerülése nem számít meghibásodásnak, az rendellenes használatra, tárolásra vezethető vissza.

Tehát: az akkut használat után mindig teljesen feltöltött állapotban kell eltenni!

Pólusok

Az akkun felcserélt pólusok zárlatot okozhatnak és az akkumulátor tönkremehet. Emiatt a csatlakozók úgy lettek kialakítva, hogy ne lehessen azokat felcserélni.

Környezetvédelem



A tönkrement akkumulátort ne dobjuk háztartási szeméttárolóba, hanem azokat arra kijelölt szelektív gyűjtőhelyre vigyük újrahasznosítás céljából.

Használat / karbantartás

Hogy a Scurion® lámpa mindig megbízhatóan működjön, kérjük használat során tartsa szem előtt az alábbiakat.

Akkumulátor

Az alkalmazott Li-Ion akkumulátor a legjobb minőségű akkumulátorok közé tartozik, így barlangászok számára is könnyen kezelhető és nincsenek tároló kapacitásbeli gondok. Az akkumulátor élettartamának meghosszabbításához mégis néhány tipp:

- a) Az akkut mindig hűvös helyen tároljuk (legjobb pincében, vagy hűtőszekrényben)
- b) Az akkut mindig tartsuk szárazon (lásd biztonsági előírásokat)
- c) Ne tároljuk üresen – legjobb, ha kb. 50%-ban feltöltött az akkumulátor.

Feltöltés és töltöttségviszajelző

Az f) „ki” (Munka mód) beállításnál a töltöttségviszajelző azt mutatja, hogy mennyire van feltöltve az akku. Ha mind az 5 led világít, az azt jelenti, hogy az akku teljesen feltöltött. Ha csak egyetlen led ég, akkor az akkumulátor kb. 20%-os feltöltöttségű.

Automatikus fényerőszabályzó

Ahogy az akkumulátor töltöttsége csökken, aszerint szabályozza le a fényerőt az automatikus fényerőszabályzó. Amikor egy bizonyos érték alá csökken az akkumulátor teljesítménye, akkor a lámpa kétszer felvillan és fokozatosan egyel gyengébb erősségre állítja a fényerőt.

☞ Miközben a Scurion® automatikus fényerőszabályzója csökkentette a fényerőt, eközben szükség esetén rövid időre vissza lehet kapcsolni erősebb fénykombinációra.

⚠ Figyelmeztetés: Legkésőbb az első automatikus fényerőcsökkentés után a póttakkumulátort elő kell készíteni, mert a második fényerőcsökkentés után már kikapcsol a lámpa!

A Li-Ion Akkumulátor töltése

Az akku teljes feltöltése kb. 5 órát vesz igénybe. A töltés folyamatát egy narancs színű kis lámpa jelzi, közben az akkumulátor halkán zúg.

☞ Előfordulhat, hogy a töltő a félig üres akkut nem ismeri fel, ilyenkor először behelyezzük az akkut a töltőbe, s csak utána csatlakoztatjuk a hálózatra.

Lámpa

A lámpa nem igényel komolyabb karbantartást, egyszerűen folyó vízzel eltávolítható róla minden barlangi szennyeződés. A lámpaüveg bizonyos mértékig karcálló, azonban erősebb igénybevételtől megsérülhet. Pótüveg beszerezhető hozzá.

Hőmérséklet szabályzó

A Scurion® lámpában van egy hőmérsékletszabályzó, mely védi azt a túlmelegedéstől. Ennek ellenére melegebb viszonyok között felmelegedhet. Ha ez bekövetkezik, akkor az elektronika először a ledet szabályozza a legkisebb fokozatra, majd a zöld töltöttségjelző ledsor villogni kezd, végül a lámpa kezelhetőségét is letiltja (A lámpát nem lehet kapcsolgatni a különböző fénykombinációk között!) A leszabályozás addig tart, míg a hőmérséklet vissza nem áll normális mértékűre (ezt elérhetjük hideg vizes hűtéssel is akár), utána a lámpa ismét használhatóvá válik.

Akkutároló doboz

Az akkutároló doboz magas minőségű alumíniumbevonattal ellátott (amit a légi- és űrrepülésnél is használnak) azért, hogy az akkut védjék az extrém igénybevételektől. A doboz tetején lévő O-gyűrű tömítés érzékeny a barlangi szennyeződésekre, ezért azt mindig tisztán kell tartani. Javasolt a rendszeres tisztításuk és vazelinnel való bekenésük (mint a bűvárlámpák esetén). A tetőt a tisztítás során soha ne szedjük szét, mert a csavarok vízmentesen vannak elhelyezve benne.

☞ Nyitáskor az anyákat kicsit meglazítjuk, a tetőt kicsit megemeljük és oldalra billentjük. Visszazáráskor a csavarokat visszahelyezzük a helyükre, majd az O-gyűrű tömítést ujjunkkal visszanyomkodjuk a részbe maradéktalanul. **Ezután a tetőt visszahelyezzük a helyére és a csavarokat szorosan meghúzzuk.**

Nyomásállóság

A Scurion® lámpát úgy tervezték, hogy a barlangokban használatos IP68 szabványnak megfeleljen. Vagyis a lámpa rövid ideig folyó víz alatt is vízhatlan marad. A lámpafej tesztelt, 50 m-ig vízálló. Az akkumulátor tartót nem méretezték bűvárkodásra, de az elvégzett tesztek alapján kb. 20 m mélységig vízálló maradt. A maximális nyomásállóság úgy érhető el, ha a lámpa tömítéseit rendszeresen karbantartjuk és a tömítéseket magas viszkozitású vízhatlan anyaggal kezeljük, ami bűvárboltokban beszerezhető, pl. Baysilone®.

⚠ **Figyelmeztetés: a Scurion® lámpát nem bűvárlámpának fejlesztették ki – bűvárlámpaként való használatára nem vállalunk garanciát!**

Scurion® Termékgarancia

Ha egy Scurion®termék vagy tartozék meghibásodik a garanciaidőn belül, akkor azt javítjuk, vagy kicseréljük.

A Scurion® termékgarancia 1 év időtartamú az anyag- és gyári meghibásodás esetén. Svájcban és az EU-ban a második évre vonatkozó garanciát az 1999/44/EC. számú törvény szabályozza. Egyéb esetekben az adott ország jogai érvényesek, de ez már nem tartozik a termékgaranciába.

A garancia nem terjed ki a szállító, vagy az eladó jogaira, használt termék vásárlása esetén nincs garancia.

Mikor nem tudunk garanciát vállalni

Az alább felsorolt esetekben nem vállalunk garanciális javítást illetve termékcserét:

- külsőleg okozott károk (pl. normál használat során keletkező kopások, rozsdásodás, helytelen tárolás, balesetekre visszavezethető károk),
- nem rendeltetésszerű használat (pl. bűvárkodás),
- Nem eredeti, gyári tartozékok használata során keletkezett meghibásodások (pl. utángyártott akkumulátor),
- a terméken végzett, gyártó által nem támogatott beavatkozásokból eredő károk.

Garanciaidőben történő meghibásodás esetén a teendők

A vásárláskor meg kell őrizni a számlát, mely tartalmazza a vásárlás idejét és a szériaszámot. A meghibásodáskor ezt kell emailben elküldeni, valamint a hibajelenség leírását a következő címre: service@scurion.ch. Az emailre küldött válaszban szerepel majd, hogy kell a hibát megszünetni, vagy hová kell a terméket beküldeni javításra, illetve cserére

Garanciaidő utáni meghibásodás esetén a teendők

Ugyanúgy kell eljárni, mint garanciaidőn belül, de a javítás illetve csere már térítésköteles. A válasz emailben a javítás költségvonzata is szerepel.

Felelősségvállalás alóli kivételek

M&S GmbH nem vállal felelősséget semilyen körülmények között különleges, közvetlen, közvetett vagy egyéb következményekből fakadó nyereségkiesésért vagy a termék rendellenes használatából eredő károkért, még az M&S GmbH által kiadott figyelmeztetések ellenére sem. A mindenkori kártérítési összeg nem haladhatja meg a termék árát.

Egyéb rendelkezések

A Scurion® megfelel az EMC (electromagnetic compatibility) 2004/108 EEC. előírásainak.

The products: Scurion®-1500, Scurion®-1300, Scurion®-1200, Scurion®-1000, Scurion®-900, Scurion®-700 are intended to be used as personal headlamps.

Scurion® a regisztrált és védett márka. A kézikönyv tartalmát, az összeszerelést és az útmutató által közétett egyéb dokumentumokat az M & S GmbH. szerzői jogai védik ©. Kérésre örömmel adunk leírást és képeket, szívesen állunk rendelkezésre! A Scurion®- szoftvereket is szerzői jog védi.

Melzer&Siegenthaler GmbH

<http://www.scurion.ch>