

Latarka kąтова Stripelight FRT z modułem laserowym



Instrukcja obsługi





Latarka FRT zawiera oprogramowanie, które stale monitoruje stan gotowości do pracy. Bateria ma żywotność około 60 dni między kolejnymi ładowaniami. W celu dłuższego przechowywania baterii do latarki dołączona została nakładka magnetyczna na korpus. Dzięki nakładce magnetycznej, możliwe jest przechowywanie latarki do 2 lat na jednym ładowaniu. Zapoznaj się z sekcją dotyczącą urządzenia do przechowywania długoterminowego.

Sposób użycia i tryby pracy

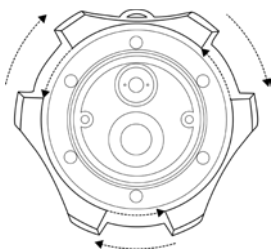
Aby rozpocząć pracę z Latarką Stripelight FRT, zdejmij i zachowaj nakładkę magnetyczną znajdującą się na korpusie latarki.

Latarka FRT posiada dwa tryby świecenia: LDG Stripe (laser) i światło LED. Przed użyciem trybu światła laserowego (LDG Stripe) przeczytaj informacje dotyczące bezpieczeństwa. Przełącznik ramki służy do przełączania między trybami światła, obracając w lewo lub w prawo. Poniżej źródeł światła LDG Stripe i LED znajduje się mała lampka kontrolna. Lampka kontrolna informuje o stanie naładowania baterii i jej ładowaniu.



Tryb LDG Stripe (laser), przekręć w lewo: Latarka FRT jest pierwszą latarką kątową, która zapewnia dodatkowe wsparcie lasera w działaniach. Latarka FRT wykorzystuje światło lasera do tworzenia płaszczyzny świetlnej rzutującej na obiekty w trudnej, wypełnionej dymem strukturze, aby zidentyfikować przeszkody lub wyjścia, aby pomóc w nawigacji lub skanować w poszukiwaniu innych strażaków lub uszkodzonych. Niebieska wiązka lasera o silnej wiązce, przebija się przez dym, a niebieski kolor kontrastuje z dymem i/lub ogniem. Płaszczyzna światła lasera daje dodatkowe informacje dotyczące kształtu i wymiaru pomieszczeń.

Tryb światła LED, przekręć w prawo: Latarka FRT zapewnia silne białe światło LED o temperaturze barwowej, która jest najbardziej odpowiednia do określania koloru dymu. Podczas, gdy inne światła mogą mieć węższą wiązkę, podany rozmiar wiązki został uznany za najlepszy do wykorzystania podczas działań rot wewnątrz pomieszczeń. Światło LED jest silne z niewielkiej odległości i należy unikać patrzenia na wiązkę z bliska.



Kontrolka LED: Kontrolka LED znajduje się poniżej dwóch źródeł światła i pełni rolę informacyjną dla użytkownika. W poniższej tabeli zestawiono możliwe tryby lampek kontrolnych i ich znaczenie.

Kolor	Światło	Umiejscowienie latarki FRT	Opis
Zielone ●	Naprzemienne włączenie/wyłączenie	Na podstawie ładowarki	Ładowanie
Zielone ●	Ciągłe	Na podstawie ładowarki	Pełne naładowanie, gaśnie po kilku minutach
Zielone ●	Jednorazowe krótkie włączenie	Po osiągnięciu opaski magnetycznej	Latarka jest gotowa do pracy.
Żółte ●	Ciągłe	Poza ładowarką	Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania, wymaga ładowania. Pozostało około 15 do 30 minut.
Czerwone ●	Jednorazowe krótkie włączenie	Poza ładowarką	Stan krytyczny, nie działa, wymaga ładowania. LED/laser będzie działał częściowo.
Czerwone ●	Ciągłe	Poza ładowarką	Niewystarczająco naładowana. Wymaga ładowania. Dioda LED/laser wyłączona z użytku w celu ochrony żywotności baterii. Umieść z powrotem w ładowarce
Czerwone ●	Jednorazowe krótkie włączenie	Na podstawie ładowarki	Sprawdzanie, czy latarka jest w pełni naładowana lub czy bateria jest gorąca i czy musi ostygnąć. Usunąć ostudzić i umieścić z powrotem w ładowarce.
Czerwone ●	Ciągłe	Na podstawie ładowarki	Niewłaściwa pozycja do ładowania lub gorąca bateria, patrz uwaga 1.
Wyłączone	Brak	Poza ładowarką	W użyciu
Wyłączone	Brak	Poza ładowarką	Jeśli żadne światła nie działają, obracając pierścień, oznacza to, że latarka jest głęboko rozładowana, wymaga naładowania przed użyciem.
Wyłączone	Brak	Na podstawie ładowarki	Pełne naładowanie, podstawka ładowarki pozostaje w uśpieniu, lub jest głęboko rozładowana. Patrz uwaga 2.
Białe ○	Jednorazowe krótkie włączenie	Poza ładowarką i włączone światło LED	Wyłącz światło LED, wymaga ładowania
Białe ○	Jednorazowe krótkie włączenie	Na podstawie ładowarki	Światło LED mruga, latarka może być zepsuta i wymaga serwisu

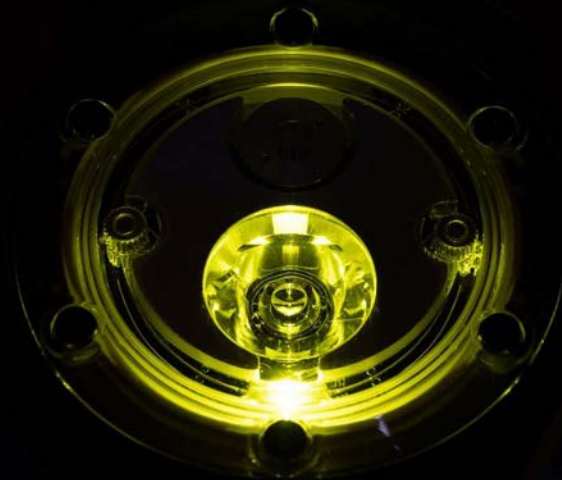
Uwaga 1 Stan baterii: Urządzenie w ładowarce i dioda LED świecą na czerwono. Odczekaj 3-5 minut, aby latarka wyłączyła się automatycznie. Jeśli kolor diody się nie zmieni, spróbuj zmienić położenie, wyjmując i ponownie wkładając latarkę do ładowarki. Jeśli dioda LED pozostaje czerwona po ponownym wyjęciu latarki z ładowarki, bateria nie działa prawidłowo. Akumulator może być przetadowany, przerwane zasilanie, niedoładowane (nieudane ładowanie wstępne), przekroczony limit czasu (zbyt długie ładowanie) lub przyczyną jest nadmierna temperatura akumulatora.

Wyjmij z ładowarki i pozostaw do ostygnięcia przez 1 godzinę, a następnie ponownie włóż do ładowarki. Latarka FRT może być już w pełni naładowana. Jeśli czerwone światło nadal się świeci, a latarka FRT nie ładuje się, bateria osiągnęła koniec żywotności i należy wymienić urządzenie.

Uwaga 2 Uśpienie ładowarki: Stacja dokująca ładowarki będzie uśpiona, aby oszczędzać energię. Wybudza się, aby naładować ponownie latarkę FRT. Aby sprawdzić, czy latarka FRT jest naładowana, po prostu wyjmij ją z podstawki i włóż ponownie.

Spowoduje to wybudzenie podstawki ładującej, a latarka FRT będzie migać na zielono, dopóki nie zostanie w pełni naładowana. Jeśli jednak latarka FRT jest całkowicie rozładowana, nie pojawi się żadne światło. Ładowarka rozpocznie wówczas kilka kontroli, w wyniku których w losowych odstępach czasu będzie migać pojedyncze czerwone światło.

Jeśli latarka FRT nie jest używana przez dłuższy czas i całkowicie się rozładowuje, umieść ją w ładowarce na kilka godzin i bateria się zregeneruje. Latarkę FRT najlepiej pozostawić w ładowarce. Ładowarka nie będzie działać w sposób ciągły, ale komunikuje się z latarką FRT w celu oszczędzania energii.





Stacja ładująca

Łatarka FRT posiada akumulator litowo-jonowy, który nie jest elementem wymiennym. Akumulator zapewni ponad 1000 pełnych cykli ładowania i rozładowania. W trybie LDG Stripe bateria wystarczy na 9,5 godziny dla lasera, a w trybie LED na 4,5 godziny. Akumulator jest ładowany bezprzewodowo za pomocą dostarczonej ładawarki. Charger Cradle to ładawarka indukcyjna. Głównym powodem użycia ładawarki indukcyjnej jest eliminacja przewodów zasilających w łatarkach, które mogą powodować zwarcie.

Ładawarka dokująca wykorzystuje zasilacz 120 V/240 V, który można podłączyć do standardowego gniazdka. Wystarczy wcisnąć łatarkę FRT w podstawkę, aby ją zabezpieczyć i naładować. **Aby wyjąć, przechyl na jedną stronę (w lewo/w prawo).** Łatarka FRT może być ładowana z założoną nakładką magnetyczną, ale wówczas nie wyświetla wskaźnika naładowania.

OSTRZEŻENIE: Stacja dokująca podczas ładowania może się nagrzewać. Pamiętaj aby zawsze umieszczać ją na powierzchni płaskiej, która będzie w stanie wchłonąć część ciepła z podstawy ładawarki. Stacja dokująca nie powinna być umieszczana na łatwopalnej powierzchni, takiej jak dywan.

INFORMACJE O ŁADOWANIU INDUKCYJNYM. Aby uniknąć uszkodzenia łatarki FRT, nie przekraczaj wartości 1,1 ampera i 8,4 wolta w przypadku ładowania bezprzewodowego. Do ładowania używaj wyłącznie dostarczonego urządzenia do ładowania łatarki FRT. Uszkodzenie łatarki FRT uniemożliwi korzystanie z niej w niebezpiecznym środowisku.

Nie ładuj ani nie rozładuj łatarki w środowisku niebezpiecznym.

Ładawarkę można zamontować na dowolnej płaskiej powierzchni lub na suficie za pomocą otworów fabrycznych. Dostępny jest osobny kabel do podłączenia ładawarki w wozie strażackim przy użyciu standardowego podłączenia źródła zasilania 24 V DC.

Uwaga: Gdy łatarka FRT jest w pełni naładowana i nie jest używana, powinna być ładowana co 14 dni, aby zapobiec jej całkowitemu rozładowaniu baterii. Łatarka FRT wyłączy się, gdy poziom naładowania baterii będzie zbyt niski. Najlepiej trzymaj łatarkę w ładawarce, gdy nie jest używana. Łatarka FRT może być przechowywana przez długi czas z założoną nakładką magnetyczną, aby uzyskać szczegółowe informacje na ten temat, patrz rozdział Urządzenie do przechowywania długoterminowego.

Nakładka magnetyczna do długoterminowego przechowywania

Latarka FRT zawiera oprogramowanie, które działa w sposób ciągły jak telefon komórkowy, aby monitorować jego stan gotowości do pracy. Nakładka z dołączonym magnesem służy do wyłączenia zasilania w celu długoterminowego przechowywania i dodatkowego zabezpieczenia baterii podczas transportu, zapewniając jednocześnie najlepsze rozwiązanie do pracy w środowisku wybuchowym. Nakładkę magnetyczną należy zdjąć, aby móc włączyć urządzenie.

Nakładka magnetyczna jest przeznaczona do przechowywania w pełni naładowanej latarki FRT przez okres do 2 lat. Aby przygotować latarkę FRT do długotrwałego przechowywania, upewnij się, że została w pełni naładowana. Wyłącz wszystkie źródła światła (LDG Stripe i LED), przekręcając pierścień do pozycji wyłączonej. Wciśnij nakładkę przylegającą do przedniej części korpusu urządzenia zakrywającego nasze logo i przesun w dół do dolnej części stopy.



Nakładka magnetyczna powinna być skierowana do przodu. Zasilanie jest całkowicie wyłączone a latarka gotowa do przechowywania oraz w pełni naładowana. Możesz sprawdzić, czy zasilanie jest odcięte, obracając pierścień w pozycji włączonej; światło nie powinno się włączyć. Pamiętaj, aby wrócić do pozycji wyłączonej.



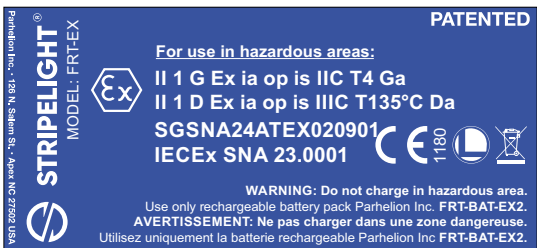


Klips

Tylny klips do latarki FRT jest wykonany z utwardzonego plastiku, który jest również odporny na wysoką temperaturę. Przeznaczony jest do intensywnego użytkowania. Klips można zdjąć i wymienić bez wpływu na urządzenie. Można użyć dowolnego zamiennego klipsa, kupionego osobno jeśli rozstaw śrub montażowych będzie się zgadzał z tymi w latarce. Klips został zaprojektowany z solidnym tyłem, aby umożliwić korzystanie z etykiet, jak pokazano poniżej.



Certyfikaty FRT



EU Deklaracja Zgodności dostępna na: www.stripelight.com

Stacja ładująca FRT

Stacja ładująca FRT (SKU: FRT-CC) Spełnia wymagania NFPA 1901-14.1.10.2 (2016) ma możliwość montowania w dowolnej pozycji. Posiada stopień ochrony IP54



Nie ładuj ani nie rozładuj latarki w środowisku niebezpiecznym.

Klasa lasera

To urządzenie posiada klasę lasera 3R I jest zgodne z ostrzeżeniem dotyczącym lasera FDA/CDRH nr 50. W przypadku pracy w środowisku zadymionym, o wysokiej wilgotności, mgłę lub ogień ekspozycja lasera jest równa klasie 2. Klasyfikacja światła Latarki FRT opiera się na normach EN/IEC 60825-1 Edycja 2 (2007) i Edycja 3 (2014). Należy zadbać aby laserowe światło było używane wyłącznie podczas działania w środowisku zadymienia oraz pożarowym.

Serwis i konserwacja

Nie są wymagane żadne działania konserwacyjne. Źródło światła znajduje się za szczelną osłoną ochronną. Osłona może gromadzić kurz pył, dlatego należy ją czyścić przy użyciu wody i mydła, na koniec przetrzeć miękką szmatką.

Uwaga: Serwis i naprawa urządzenia wykonywana jest wyłącznie przez producenta.

Wymagane oświadczenia o bezpieczeństwie

Ostrzeżenie: Użytkownik nie może w żaden sposób modyfikować czy ingerować w konstrukcję urządzenia, zdejmować osłon czy obudowy. Brak elementów podlegających samodzielnemu serwisowaniu.

Nie korzystaj z trybu lasera, jeśli nie znajdujesz się w mętym środowisku, takim jak mgła, które chronią przed niekontrolowanym odbiciem światła lasera w kierunku innych ludzi. Energia świetlna może potencjalnie skupić się na bardzo małym obszarze i stanowić zagrożenie uszkodzenia wzroku. Urządzenie powinno być obsługiwane wyłącznie przez kwalifikowany personel ratowniczy.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Przy prawidłowym użytkowaniu we właściwym środowisku latarka FRT jest zgodna z produktem laserowym US FDA/CDRH dla ekspozycji laserowej klasy 2.

Jednak latarka FRT posiada potencjalną ekspozycję na laser klasy 3R, jeśli nie jest używana zgodnie z przeznaczeniem. Obchodź się z latarką FRT ostrożnie gdy używasz bardzo jasnego światła, odpowiednio chroń swoje oczy i oczy innych osób. Przepisy FDA nakazują aby zalecenia dotyczące bezpieczeństwa były umieszczone na opakowaniu każdego urządzenia z laserem niezależnie od jego mocy. Prosimu o uważne przeczytanie i przestrzeganie powyższych zaleceń.

- To nie jest zabawka, urządzenie może być używane jedynie przez osoby dorosłe.
- Nie patrz bezpośrednio w latarkę FRT, aby uniknąć kontaktu z wiązką.
- Należy zawsze pamiętać, że powierzchnie odbijające takie jak lustro, polerowany metal lub szkło mogą odbić wiązkę lasera z taką samą mocą jak wiązką skierowaną. Nigdy nie patrz na odbite promienie
- Latarka FRT może emitować światło na dystansie 100 metrów. Zachowaj ostrożność podczas korzystania z latarki na zewnątrz.
- Urządzenie nie może być rozbierane i modyfikowane.
- Jeżeli obudowa latarki uległa uszkodzeniu należy zaprzestac jej użytkowania.
- Jeżeli laserowe źródło światła emituje jedynie jedną wiązkę, zaprzestań z korzystania urządzenia
- Używanie światła w trybie błyskawicznym może spowodować napady padaczkowe u osób z padaczką światłoczułą
- Ciągłe machanie paskiem światła laserowego i wpatrywanie się w wybrane miejsce może spowodować zawroty głowy.

Unikaj bezpośredniej ekspozycji oczu na światło lasera

UWAGA – ŚWIATŁO LASERA JEST JASNE I MOŻE WYWOŁAĆ OBRAŻENIA. NIE KIERUJ ŚWIATŁA NA STATKI POWIETRZNE LUB POJAZDY Z ŻADNEJ ODLEGŁOŚCI.

OSTRZEŻENIE: Urządzenie zawiera laser optyczny (klasa III). Gdy jest włączony, unikaj bezpośredniej ekspozycji oczu.

ATTENTION: L'équipement contient un laser optique (Class III). Lorsqu'il est activé, évitez l'exposition directe des yeux.

Czyszczenie FRT

Jeśli zauważysz, że linia lasera lub światło LED są słabsze, prawdopodobnie będzie to wynikiem zabrudzenia ostony diod, którą należy wyczyścić. Latarka FRT będzie działać najlepiej z wyczyszczoną przednią częścią. Postępuj zgodnie z poniższymi punktami, aby wyczyścić szybko:

- NIE używaj środka do czyszczenia szkła
- NIE WOLNO używać bezpiecznego rozpuszczalnika czyszczącego Oil-Flo
- NIE używaj benzyny
- Używaj płynu do mycia naczyń z ciepłą wodą i przetrzyj miękką ściereczką
- NIE WOLNO używać środków czyszczących, które nie są przeznaczone do plastiku poliwęglanowego. Przeczytaj instrukcję środka czyszczącego przed użyciem.





 **STRIPELIGHT®**

MODEL **FRT-L 1 | FRT-EX**

Instrukcje dotyczące obsługi/ bezpieczeństwa

WAŻNE

Przeczytaj przed użyciem

Przedstawiciel w Polsce

S1 SUPRON 1
1990