

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Ranger Quadra AS Ultra lekki Generator Akumulatorowy



Spis treści

Wprowadzenie	2
Deklaracja zgodności, usuwanie i recykling, Instrukcje Rady Europy	3
Informacje bezpieczeństwa	4
Charakterystyka Ranger Quadra	5
Przed rozpoczęciem pracy	5
Główce A i S Ranger Quadra	6
Panel sterowania	7
Funkcje	8-10
Funkcje Menu	11
Reset do ustawień fabrycznych	11
Fotocela	12
Ustawienia przedbłysków fotoceli	12
Sterowanie radiowe: ustawienia EL-Skyport	13
Sygnał dźwiękowy naładowania	13-14
Szybkie – Wolne ładowanie	14
Automatyczne wyłączenie	14
Ustawienia wyświetlacza	14
LED'owe oświetlenie modelujące	15
Regulacja mocy	15
Automatyczny powrót	15
Ładowanie akumulatora	16
Bezpieczniki	16
Wymiana akumulatora	16
Wykrywanie i usuwanie błędów	17
Specyfikacja	18

Generator Ranger Quadra AS

Drogi Fotografie.

Dziękujemy za zakup Generators Akumulatorowego Ranger Quadra.

Wszystkie produkty Elinchrom są produkowane w najnowocześniejszych technologiach. Starannie dobrane komponenty i wnikliwe kontrole na każdym etapie produkcji zapewniają najwyższą jakość produktów. Ufamy, iż zapewni to wieloletnią i niezawodną pracę naszego sprzętu.

Wszystkie urządzenia błyskowe dedykowane są dla profesjonalnych fotografów do pracy w studio i plenerze.

Ze względów bezpieczeństwa i uzyskania korzyści ze wszystkich funkcji urządzenia przed użyciem proszę przeczytać uważnie niniejszą Instrukcję.

Urządzenie to jest ucieleśnieniem najnowszej technologii i zostało wyprodukowane w Szwajcarii przez firmę Elinca S.A. z zachowaniem wszystkich niezbędnych norm szwajcarskich i europejskich. Współpracuje ze sterowaniem i zdalnymi funkcjami Generatorów Ranger RX Speed A / Speed AS.

Zgodność z przepisami Federalnej Komisji Łączności / USA i Kanada

Urządzenia zostały sprawdzone i uznane za zgodne z wymaganiami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z rozdziałem 15 przepisów FCC i spełniają warunki Kanadyjskich Regulacji dotyczących sprzętu powodującego zakłócenia. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie należytej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji mieszkaniowej. Niniejsze urządzenie wytwarza, używa i może emitować częstotliwość radiową. Jeśli urządzenie jest zainstalowane i użytkowane niezgodnie z zaleceniami producenta, może emitować szkodliwe zakłócenia sygnałów radiowych. Nie można jednak zagwarantować, że w przypadku konkretnej instalacji zakłócenia nie wystąpią. Jeśli niniejsze urządzenie wywołuje zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, które można zidentyfikować poprzez wyłączenie i ponowne włączenie urządzenia, użytkownik powinien podjąć próbę usunięcia zakłóceń w następujący sposób:

- Zmianę ustawienie lub położenia anteny odbiorczej
- Zwiększyć odległość pomiędzy urządzeniem, a odbiornikiem
- Podłączyć urządzenie do gniazdka tak, aby było zasilane z innego obwodu niż odbiornik.
- Skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV.

ELINCA S.A. nie odpowiada za żadne zakłócenia radiowe i telewizyjne spowodowane nieautoryzowane modyfikacje sprzętu lub w sytuacji gdy użyte zostało okablowanie inne niż to zalecane przez ELINCA S.A. Za usuwanie zakłóceń spowodowanych nieautoryzowanymi modyfikacjami odpowiada użytkownik.

Deklaracja zgodności

Niniejsze urządzenie spełnia wymagania przedstawione w rozdziale 15. Przepisów FCC.

Używanie urządzenia jest dozwolone pod dwoma warunkami:

1. Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
2. Urządzenie musi przyjmować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować jego nieprawidłowe działanie.

Nazwa produktu:	Generator Akumulatorowy
Nazwa rynkowa:	ELINCHROM
Numer(y) modelu/i:	Ranger Quadra AS
Nazwa firmy odpowiedzialnej:	Elinca S.A Av.De Longemalle 11 1020 Renens / Szwajcaria
Telefon:	+41 21 637 26 77
Fax:	+48 21 637 26 81

ELINCA S.A. oświadcza, iż sprzęt noszący powyższą nazwę i numer modelu został sprawdzony i uznany za zgodny z wykonawczymi przepisami FCC. Przedsięwzięte zostaną wszystkie niezbędne kroki aby wszystkie te lampy wyprodukowane w przyszłości spełniały wymogi Komisji.

Usuwanie oraz recykling



Urządzenie to zostało wyprodukowane w największym możliwym stopniu z materiałów, które mogą być poddane recyklingowi lub unieszkodliwione w taki sposób, który nie jest szkodliwy dla środowiska naturalnego. Urządzenie może być odebrane po zużyciu i przeznaczone do recyklingu, pod warunkiem, że jest ono zwrócone w stanie, który jest rezultatem normalnego użytkowania. Wszelkie, nieregenerowane części składowe zostaną usunięte w sposób akceptowalny dla ochrony środowiska.

Jeśli masz jakieś pytanie dotyczące usuwania, skontaktuj się z lokalnym biurem lub lokalnym agentem ELINCHROM (sprawdź na naszej stronie internetowej listę wszystkich agentów ELINCHROM).

Instrukcje Rady Europy



Przedstawiana wersja urządzenia jest zgodna z wymaganiami Dyrektywami ECC 89/336/ECC «Kompatybilność Elektromagnetyczna» i 73/23/ECC «Dyrektywa Niskiego Napięcia».

Objaśnienie oznaczeń

Znaczenie symboli i czcionek użytych w niniejszej instrukcji są następujące:



Należy zwrócić szczególną uwagę na tekst oznaczony tym symbolem.

Nieprzeczytanie tego ostrzeżenia zagraża życiu, grozi uszkodzeniem niniejszego urządzenia lub innych sprzętów.

Tekst poprzedzony tym symbolem opisuje czynności, które muszą być wykonane w opisywanej kolejności

«Znaki cytatu» wskazują nazwę rozdziału lub terminu.

Informacje bezpieczeństwa

Ponieważ Generator jest często używany w plenerze należy mieć świadomość niebezpieczeństwa lub niedogodności, które może wywołać dla innych np. dzieci.

- Przed transportem: Wybrać funkcje „Automatycznego wyłączenia” i wyłączyć urządzenie. Zapewni to maksymalne zabezpieczenie i brak utraty mocy akumulatora w czasie transportu.
- Unikać problemów związanych z kondensacją.
- Trzymać urządzenie poza zasięgiem nieautoryzowanych osób, gdy tylko jest to możliwe
- Wyłączać nieużywane urządzenie oraz odłączać Głowice.
- Występuję wysokie napięcie oraz natężenie, dlatego też prosimy o zachowanie środków ostrożności w czasie transportu urządzenia, wymiany palników oraz przewodów itp. takich jak w przypadku urządzenia zasilanego z sieci.
- Urządzenie może pozostać naładowane przez pewien okres czasu nawet, jeśli akumulator został odłączony.
- Nie otwierać urządzenia. W wypadku uszkodzenia lub usterki należy skontaktować się z serwisem Elinchrom.
- Nie wolno umieszczać w gniazdach Generatora żadnych przedmiotów. Używać wyłącznie oryginalnych Głowic Elinchrom.
- Nie używać w miejscach zabronionych (np. w szpitalach itp.).
- Uszkodzone kondensatory mogą eksplodować. Nie włączać uszkodzonego urządzenia.

Palniki i LED’owa żarówka modelująca

- Palniki i reflektory w czasie i po pracy mogą być bardzo gorące!
- Nie dotykać i nie wymieniać palnika dopóki nie ostygnie i nie zostanie odłączony od Generatora.
- Nie wyzwać błysku w małej odległości od modelu.
- Nie używać w pobliżu materiałów łatwopalnych i wybuchowych.

Transport powietrzny

Ze względu na przepisy bezpieczeństwa należy:

- Wyjąć bezpiecznik 20A z górnej części Akumulatora, co dezaktywuje Ołowiano-Żelowy Akumulator
- Odłączyć Akumulator od Generatora Ranger Quadra i przewozić go w bagażu głównym.
- Zapieczętowany Akumulator spełnia postanowienia UN Nr 2800/238, a także specjalne warunki A67 zapisane w przepisach IATA o Towarach Bezpiecznych.

W plenerze

- Elektroniczne komponenty są chronione przez wyłącznik termiczny. Przy wysokiej temperaturze otoczenia lub po intensywnym użytkowaniu wyłącznik termiczny może przerwać ładowanie kondensatorów.
- Wyświetlacz pokazuje komunikat „E2”. Po ostudzeniu Ranger Quadra uruchamia się automatycznie. Sygnał dźwiękowy naładowania informuje, iż urządzenie jest gotowe do pracy. Uwaga: Sygnał dźwiękowy pojawi się tylko jeśli funkcja ta jest włączona.
- W przypadku dużej wilgotności należy przykryć lub w inny sposób zabezpieczyć Generator i Głowice. Zabezpieczenie przed wilgocią odpowiada normom IP20.
- Jeżeli urządzenie zostało wystawione na działanie niskiej temperatury, nagłe ocieplenie może powodować kondensację wilgoci i wadliwe działanie.
- Nie wymieniać Akumulatora w wilgotnym miejscu – należy znaleźć suche i czyste miejsce!!
- System mocowania Akumulatora nie jest zabezpieczony przed wilgocią / wodą / deszczem.
- Należy upewnić się czy Akumulator jest prawidłowo zapięty.
- Gniazda Generatora, które nie są używane muszą być zabezpieczone ochronnymi nakrętkami.
- Należy zawsze wyłączać urządzenie przed podłączeniem lub odłączeniem Głowic.
- Należy chronić Generator przed wilgocią.
- Przewody do głowic muszą być podłączone prawidłowo na obu końcach. Używać wyłącznie przewodów do Ranger Quadra i Głowic S i A.

Charakterystyka Ranger Quadra

- Przenośny Generator Akumulatorowy do fotografii plenerowej i studyjnej.
- 400Ws z asymetryczną dystrybucją mocy 2:1.
- Mała i lekka Głowica z palnikiem typu Plug-in i LED'owym oświetleniem modelującym.
- Wbudowany Odbiornik EL-Skyport, programowalne 4 Grupy, 8 Kanałów częstotliwości, zdalne sterowanie mocą błysku i oświetleniem modelującym, bezprzewodowe wyzwalanie. Aby wykorzystać te funkcje wymagany jest opcjonalny Nadajnik EL-Skyport 19351.
- Fotocela; zarządzanie systemem przedbłysków.
- Zoptymalizowany system zarządzania energią akumulatora z regulowanym Automatem wyłączeniem i oszczędną diodą LED 20W (równe ok. 40W Halogen).
- Wyświetlanie ustawionej mocy urządzenia w stopniach przysłony i Ws.
- System szybkiej wymiany akumulatora z zamknięciem zabezpieczającym.
- Dwa gniazda; asymetryczny stosunek mocy 2:1.
- Rozpiętość mocy 6.6 stopni przysłony.
- Szybkie gniazdo; krótki czas błysku do 1/6000s.
- System automatycznego rozpoznawania głowic. Jeśli używane jest gniazdo B na wyświetlaczu pojawia się prawidłowa wartość.
- Układ automatycznego rozładowywania zmniejsza moc urządzenia dokładnie do wskazanej wartości.
- Szybkie ładowanie akumulatora z Wielonapięciową ładowarką RQ.

Przed rozpoczęciem pracy

Generator Ranger Quadra jest sprzętem przenośnym, który będzie często używany w plenerze. Należy mieć świadomość niebezpieczeństwa lub niedogodności, które może wywołać dla innych np. dzieci.

- Przed transportem: Wybrać funkcje „Automatycznego wyłączenia” i wyłączyć urządzenie. Zapewni to maksymalne zabezpieczenie i brak utraty mocy akumulatora w czasie transportu.
- W przypadku podróży samolotem należy odłączyć akumulator i wyjąć bezpiecznik.
- Przed ponownym podłączeniem akumulatora należy włożyć bezpiecznik 20A, a następnie sprawdzić czy akumulator został prawidłowo zapięty i zabezpieczony.
- Przewód należy najpierw podłączyć do Głowicy RQ, a następnie do Generatora.
- Przed włączeniem urządzenia należy najpierw sprawdzić wszystkie złącza.

Akumulator

W przypadku całkowicie rozładowanego akumulatora Ranger Quadra może być również używany po podłączeniu ładowarki. Wydajne ładowanie rozpocznie się dopiero po wyłączeniu Generatora.

- Czas ładowania wynosi około półtorej godziny w zależności od stanu akumulatora.
- Akumulator może być doładowywany w dowolnym momencie. „Doładowywanie” nie zniszczy go.
- Sugerujemy zastosowanie zapasowego akumulatora. W czasie gdy jeden jest używany drugi może być ładowany.
- Jeśli akumulator ma być ładowany zewnętrznie należy odłączyć go od Generatora, a następnie podłączyć do ładowarki.
- Przed wymianą akumulatora należy sprawdzić czy ładowarka jest odłączona, a urządzenie wyłączone.
- Ładowarkę należy podłączyć najpierw do akumulatora, a następnie do sieci.



- Należy zawsze wyłączać urządzenie przed podłączeniem lub odłączeniem Głowic lub akumulatora!
- Należy chronić styki akumulatora przed zwarciami. Zawsze unikać wilgoci i metalowych elementów.
- Dopuszczalna temperatura w czasie ładowania: min. 0°C (32°F) do max. 40°C (104°F).
- Dopuszczalna temperatura w czasie pracy: min. -20°C (-4°F) do max. 40°C (104°F).
- Należy używać wyłącznie oryginalnej Wielonapięciowej ładowarki RQ 19284.

Głowice A i S Ranger Quadra

System oferuje dwie Głowice Ranger Quadra z LED'owym oświetleniem modelującym:

- Głowica S została zaprojektowana do fotografii uniwersalnej wyposażona w palnik w kształcie omegi.
- Głowica A oferuje bardzo krótki czas błysku do fotografii ruchu. Nowy palnik A to pojedynczy dwu biegunowy palnik plug-in z równym rozłożeniem światła.
- Super wydajne LED'owe oświetlenie modelujące 20W (równe ok. 40 W Halogen) działające wyłącznie we współpracy z Generatorem Ranger Quadra.
- LED'owe oświetlenie modelujące można włączyć naciskając przycisk raz. Dioda świeci 15 s (domyślnie) lub dłużej w zależności od ustawień użytkownika. Aby wyłączyć Diodę należy nacisnąć przycisk jeszcze raz.
- Nowy Reflektor RQ pasuje wyłącznie do Głowic A i S Ranger Quadra.
- Akcesoria Elinchrom z standardowym 12 cm mocowaniem wymagają użycia nowego Adaptera RQ 26339.

Wskazówki bezpieczeństwa



- Zawsze wyłączać urządzenie przed podłączeniem lub odłączeniem głowic.
- Przewody muszą być prawidłowo zabezpieczone na obu końcach pierścieniami blokującymi. Używać tych przewodów wyłącznie do Generatorsa Ranger Quadra i Głowic A i S.
- Głowice Ranger Quadra muszą być osłaniane przed wilgocią.
- Gniazda Generatorsa, które nie są używane muszą być zabezpieczone ochronnymi zakrętkami.
- Nie dotykać palnika i diody w czasie pracy, elementy te mogą być gorące.
- Należy używać wyłącznie oryginalnych akcesoriów Elinchrom.

Gniazda do głowic

Ranger Quadra dysponuje asymetryczną dystrybucją mocy przy podłączeniu dwóch Głowic RQ. 66% dla gniazda A i 33% dla gniazda B (2:1).

Gniazdo A: 25Ws – 400Ws (podłączona jedna Głowica RQ) – daje maksymalną moc

Gniazdo B: 8.2Ws – 132Ws (podłączona jedna Głowica RQ) – daje najkrótszy czas błysku

Gniazda A i B: 66% A, 33% B asymetryczna dystrybucja mocy 25Ws – 400Ws

- Należy wyłączać urządzenie przed podłączeniem i odłączaniem Głowic lub akumulatora!
- Przewód należy podłączać najpierw do Głowicy a następnie do Generatorsa do gniazda A lub B lub obu.
- Przed użyciem należy dobrze dokręcić wtyczki przewodów.
- Gniazda Generatorsa, które nie są używane muszą być zabezpieczone ochronnymi zakrętkami
- Należy sprawdzić jeszcze raz wszystkie połączenia przed włączeniem urządzenia.



- Metalowe końcówki mogą ulec zniszczeniu przez łuk wysokiego napięcia, jeśli przewody nie będą prawidłowo podłączone lub urządzenie jest włączone w czasie podłączania lub odłączania Głowic.
- Nie używać Głowic lub Generatorsa z wypalonymi stykami. Gniazda i wtyczki muszą zostać wymienione. Proszę skontaktować się z Serwisem Elinchrom.



Panel Sterowania

Podstawowe funkcje

1. Włącznik.
2. LED'owe oświetlenie modelujące.
3. Regulacja mocy – 1/10 stopnia przystony (lub przycisk do programowalnych funkcji).
4. Regulacja mocy +1/10 stopnia przystony (lub przycisk do programowalnych funkcji).

Test

5. Błysk testowy.
6. Wskaźnik gotowości.

Ustawienia

7. Wejście do menu.
8. Wejście do podmenu.

Wyświetlanie

9. Funkcje fotoceli.
10. Zdalne sterowanie EL-Skyport.
11. Sygnał dźwiękowy naładowania.
12. Wolne ładowanie.
13. Automatyczne wyłączenie (Urządzenie wyłącza się aby oszczędzać akumulator. Czas wyłączenia może być indywidualnie zaprogramowany).
14. Wskaźnik naładowania akumulatora.
15. "Ws" (Joule) wskazuje ustawioną moc w Watosekundach.
16. Wyświetlacz: wskazuje ustawioną moc i ustawienia.

Gniazda / Czujnik Fotoceli

17. Gniazdo A (100%).
18. Gniazdo B (33%).
19. Fotocela.
20. Gniazdo synchronizacji 3.5mm jack

Włącznik (1)



Włącza/wyłącza urządzenie. Można wymieniać akumulator lub podłączać/odłączać głowice tylko jeśli Generator jest wyłączony, a ładowarka odłączona. Jeśli urządzenie nie może być wyłączone należy odłączyć akumulator i skontaktować się z serwisem Elinchrom.

LED'owe oświetlenie modelujące (2)



Włącza/Wyłącza Diodę LED. Czas włączenia oświetlenia modelującego może być ustawiony w Menu: funkcja „L” od 1s do 60s. Aby uruchomić oświetlenie na stałe należy przytrzymać ten przycisk przez ponad 3s.

Uwaga: Stałe oświetlenie modelujące zużywa energie akumulatora. Ilość dostępnych błysków będzie zmniejszona.



Oświetlenie modelujące z Głowicami Ranger FreeLite/Ranger A i S

(Seria Ranger RX) Aby użyć tych Głowic niezbędny jest Adapter przewodu do Ranger Quadra.

Halogenowe oświetlenie modelujące może być włączone na 15 lub 30 s.

Naciskając ten przycisk raz halogenowe oświetlenie jest włączone na 15 s.

Naciskając ten przycisk dwa razy w ciągu 2 s halogenowe oświetlenie jest włączone na 30 s. Aby wyłączyć oświetlenie szybciej wystarczy nacisnąć przycisk ponownie (po dwóch sekundach).

Ta funkcja oświetlenia jest dostępna wyłącznie z Głowicami FreeLite/Ranger S i A.

Ogólna dopuszczalna moc to 100W/12V. Użycie oświetlenia modelującego zmniejsza ilość błysków wykonanych z jednego akumulatora.

Ustawienia mocy (3-4)



Przy pomocy przycisków zwiększenia/zmniejszenia mocy można regulować moc co 1/10 stopnia przysłony.

Ustawienie to może być zmieniane w Menu „i” od 1/10 do 5/10 lub 1 stopień przysłony.

Gdy na wyświetlaczu pojawia się „P” moc podawana jest jako ekwiwalent stopni przysłony, w przypadku gdy świeci się dioda „Ws” moc wyświetlana jest w Watosekundach.

Przytrzymanie przycisków zmiany mocy powoduje szybsze wprowadzanie zmian. Elektronika wprowadzi zmiany w ciągu sekundy i naładuje lub rozładuje urządzenie.

Automatyczny zrzut mocy (AZM) rozładowuje Generator dokładnie do ustawionej mocy zmieniając jej nadmiar w ciepło.

Częste zmniejszanie mocy może spowodować przegrzanie i wyłączyć urządzenie. Aby ograniczyć to zjawisko można wyzwolić błysk testowy. Spowoduje to ponownie naładowanie urządzenie do ustawionej mocy jednakże w konsekwencji zmniejsza to dostępną ilość błysków.

Błysk testowy (5)



Błysk testowy może być wyzwolony ręcznie gdy zielona dioda jest zapalona.

Jeśli moc błysku została zmniejszona Błysk testowy może rozładować i naładować urządzenie szybciej niż Automatyczny zrzut mocy, jednakże należy wziąć pod uwagę, iż w konsekwencji ulegnie zmniejszeniu ilość dostępnych błysków. Wyzwalanie błysku jest zablokowane podczas ładowania, zaś w czasie rozładowywania jest dostępne.

Synchronizacja przez przewód synchronizacji (20)

Do wyzwalania można użyć dołączonego przewodu synchronizacyjnego 11088. Należy podłączyć go do gniazda jack 3.5mm Generatorsa i do gniazda PC aparatu. Napięcie synchronizacji jest zmniejszone do 5V aby chronić elektronikę aparatu.

Cyfrowy wyświetlacz (16)



Moc błysku jest wyświetlana w formacie zgodnym ze skalą przysłon, jak również może być pokazywana w Ws. Opcja ta jest aktywna jeśli świeci się dioda „Ws”. W trybie tym minimalna wartość wyświetlana to 8.2 zaś maksymalna to 400Ws. W formacie zgodnym ze skalę przysłon skok regulacji może być zmieniany od 1/10 do 5/10 lub 1 stopień przysłony. Elektronika kontroluje zmiany ustawień mocy bardzo precyzyjnie. Na wyświetlaczu pojawiają się wartości od 0.4 do 6.0. Zakres mocy to 6.6 stopnia przysłony. W czasie ładowania lub rozładowywanie wyświetlacz miga. W przypadku przegrzania lub usterki na wyświetlaczu pojawia się komunikat „ERX”, gdzie X to liczba od 1 do 4.

Wskaźnik naładowania akumulatora (14)



Zielone diody LED wskazują poziom naładowania akumulatora. W przypadku pełnego naładowania obie świecą diody, zaś w przypadku naładowania na 50% tylko jedna dioda. Jeśli poziom naładowania spadnie do 10% dioda zaczyna migać. System „Automatycznego zabezpieczenia akumulatora” wyłącza Ranger Quadra po 4 sygnałach dźwiękowych, gdy mocy pozostaje na wyzwolenie 10 błysków pełnej mocy i w trybie szybkiego ładowania. „Inteligentna” elektronika zabezpiecza akumulator przed nadmiernym wyładowaniem. Gdy poziom naładowania akumulatora spadnie do 10% urządzenie automatycznie przechodzi w tryb wolnego ładowania.

Menu (7)



Przycisk ten aktywuje Menu. Po 2-5 s (patrz ustawienia „Automatycznego powrotu”) bezczynności urządzenie wraca do trybu pracy, a wyświetlacz pokazuje moc błysku. Wszystkie zmiany są zapisywane automatycznie.

Podmenu (8)



Przycisk ten umożliwia wejście do dodatkowych funkcji menu głównego.

Dioda fotoceli (9)



Jeśli jest włączona Generator może być zdalnie wyzwolony przez błysk innego urządzenia! Fotocela została specjalnie zaprojektowana do pracy w studio. Bezpośrednie światło lub inne mocne źródło światła może zmniejszać czułość Fotoceli.

Dioda wyłączona: Fotocela nieaktywna.

Dioda włączona: Fotocela aktywna, Generator może być wyzwolony przez inne urządzenie błyskowe.

Dioda miga: Fotocela jest w trybie wykrywania przedbłysków. Funkcja ta umożliwi synchronizację z aparatami z włączoną wbudowaną lampą w trybie zapobiegania efektowi czerwonych oczu.

Sterowanie radiowe EL-Skyport/Sterowanie i synchronizacja (10)



Wbudowany Odbiornik EL-Skyport umożliwia:

- Bezprzewodowe wyzwalanie/synchronizacje.
- Bezprzewodowe sterowanie mocą błysku.
- Bezprzewodowe włączenie/wyłączenie oświetlenia modelującego.
- Programowalne 4 Grupy.
- Programowalne 8 Kanałów częstotliwości, aby zapobiec zakłóceniom z innych systemów bezprzewodowych.

Aby aktywować i używać tych funkcji wymagany jest opcjonalny Nadajnik EL-Skyport 19351.

Dioda EL-Skyport

Dioda wyłączona: System EL-Skyport jest nieaktywny

Dioda włączona: System EL-Skyport jest gotowy do użycia.



Kanały częstotliwości i ustawienia Grup muszą być takie same w Nadajniku i Odbiorniku. Tylko Nadajnik EL-Skyport Elinchrom jest kompatybilny. W przypadku zakłóceń sygnału, należy zmienić Kanał częstotliwości.

Sygnal dźwiękowy naładowania (11)



Sygnal dźwiękowy jest aktywny jeśli dioda jest włączona.

1 Sygnal: Urządzenie jest gotowe do użycia.

3 Sygnały: Urządzenie jest przegrzane (lub obwód ładowania może być uszkodzony). Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „ER1-4”

4 Sygnały: Uruchomiona została funkcja Automatycznego wyłączenia i urządzenie zostanie wyłączone lub poziom naładowania akumulatora jest zbyt niski.

Wolne ładowanie (12)



Zielona dioda wskazuje, iż wybrana została funkcja wolnego ładowania. Wolne ładowanie zwiększa liczbę Bysków o około 40% ze 110 błysków w trybie szybkim do 150. Wolne ładowanie wydłuża żywotność akumulatora, ale również wydłuża czas jego ładowania.

Automatyczne wyłączenie (13)



Funkcja ta, gdy jest aktywna, wyłącza Generator w okresie bezczynności. Czas może być indywidualnie zaprogramowany i pomaga oszczędzać moc akumulatora. 4 Sygnały dźwiękowe, jeśli funkcja jest włączona, wskazują, iż Generator wyłącza się.

Funkcje menu

Generator Ranger Quadra oferuje wiele programowalnych funkcji. Rozdział ten pokazuje jak uruchomić i ustawić nowe ekscytujące funkcje. Wszystkie funkcje są dostępne pod następującymi przyciskami:



Menu: Naciskać ten przycisk wielokrotnie, aby wybrać funkcję, która ma być ustawiana.



Podmenu: Nacisnąć ten przycisk, aby wejść do wybranej funkcji i dalszych podfunkcji.



Przycisk zwiększenia mocy: Wybiera wyższą wartość

Przycisk zmniejszenia mocy: Wybiera niższą wartość.

Jeśli w ciągu 2-5 sekund żadne ustawienia nie zostaną wprowadzone urządzenie wraca do standardowego trybu pracy i wyświetlacz pokazuje ustawienia mocy. Wszystkie zmiany są zapisywane automatycznie.

Reset do ustawień domyślnych:

1. Wyłączyć Generator.
2. Nacisnąć jednocześnie oba przyciski regulacji mocy i w tym samym czasie ponownie włączyć Generator.
3. Puścić przyciski regulacji mocy jak tylko urządzenie włączy się.
4. Operacja została zakończona, przywrócone zostały ustawienia domyślne.

Podstawowe menu Ranger Quadra

Fotocela/Wykrywanie przedbłysków (C/CP)

- Wyłączona/Włączona/Wykrywanie przedbłysków
- Ustawienia wykrywania przedbłysków
- Ustawienia ram czasowych przedbłysków
- Ustawienia bloku czasowego przedbłysków

Wbudowany system bezprzewodowy/Odbiornik

EL-Skyport (r)

- Wyłączony/Włączony
- Ustawienia Grup 1-4
- Ustawienia Kanałów częstotliwości 1-8

Sygnal dźwiękowy naładowania (A)

- Wyłączony/Włączony
- Ustawienia długości Sygnału dźwiękowego

Wolne ładowanie (SL)

- Wyłączone/Włączone

Funkcja Automatycznego wyłączenia (Ao)

- Wyłączone/Włączone

Wyświetlanie mocy błysku (dJ)

- Wyświetla moc błysku w Ws lub w formacie stopni przysłon.

Ustawienia wyłączenia LED'owego oświetlenia modelującego (L)

- Programowalne oświetlenie modelujące

Skok regulacji mocy

- Zmienia moc błysku od 1/10-5/10 lub 1 stopień przysłony

Menu Automatycznego powrotu (Ar)

- Programowalne opóźnienie, po którym urządzenie wraca do normalnego trybu pracy. Wszystkie programowalne funkcje są zapisywane automatycznie

Fotocela – Podstawowe Funkcje

Nacisnąć 1x

Przewinąć do wybranej funkcji

000

Fotocela wyłączona



000

Fotocela włączona

000

Tryb wykrywania przedbłysków (pokazuje liczbę przyjmowanych przedbłysków z aparatem z włączoną wbudowaną lampą w trybie zapobiegania efektowi czerwonych oczu). Aby zmienić ustawienia proszę postępować zgodnie z instrukcjami poniżej.

Fotocela/Wykrywanie przedbłysków – tryb nauki

Nacisnąć 1x

Nacisnąć 1x

Przewinąć do wybranej funkcji

2P0

Automatyczne ustawienie ilości przedbłysków, Tryb nauki. Należy wykonać testową ekspozycję wyzwalając błyski wbudowanej lampy aparatu w trybie zapobiegania efektowi czerwonych oczu. Fotocela Ranger Quadra rozpozna wszystkie błyski i zapisze ich ilość. Funkcja wykrywania przedbłysków jest aktywna.



2P0

Fotocela/Wykrywanie przedbłysków, Tryb programowania.

^
v

2P0

Fotocela Specjalna – ustawienia wykrywania przedbłysków (ręczne ustawienie ilości przedbłysków)

Zmieniać wyłącznie w wypadku problemów z automatyczną detekcją przedbłysków aparatu. Tylko dla zaawansowanych użytkowników!

Fotocela/Ustawienia ram czasowych przedbłysków – Tylko dla zaawansowanych użytkowników!

Nacisnąć 1x

Nacisnąć 2x

Przewinąć aby zmienić wartość

000

ct. to czas trwania wszystkich wyzwolonych przedbłysków w tym błysku głównego. Zmieniać te ustawienia tylko jeśli czas trwania przedbłysków jest dłuższy niż ustawienia producenta. Wprowadzić wartość od 1 do 7, aby upewnić się, że wszystkie przedbłyski łącznie z głównym błyskiem znajdują się w ramie czasowej. Domyślna wartość = 4



000

^
v

000

Fotocela/ Ustawienia bloku czasowego przedbłysków – Tylko dla zaawansowanych użytkowników!

Nacisnąć 1x

Nacisnąć 2x

Przewinąć aby zmienić wartość

000

Blok czasowy przedbłysków: ustawia minimalne opóźnienie pomiędzy poszczególnymi przedbłyskami. (Standardowo tylko dla LED'owych lamp) Domyślna wartość = 1



000

^
v

000

Wbudowany system bezprzewodowy/ EL-Skyport podstawowe funkcje

Wymaga opcjonalnego Nadajnika EL-Skyport 19351

Podstawowe funkcje EL-Skyport

Nacisnąć 1x	Przewinąć do wybranej funkcji		Odbiornik EL-Skyport wyłączony
			Odbiornik EL-Skyport włączony
			Specjalne funkcje/Obecnie niedostępne

Ustawienia grup

Nacisnąć 2x	Nacisnąć 1x	Przewinąć aby wybrać Grupę		Wybór 4 Grup – ustawienia i synchronizacja poszczególnych urządzeń lub grup. Aby sterować i wyzwać Ranger Quadra wymagany jest opcjonalny Nadajnik EL-Skyport. Domyślna wartość = 1 (Grupa 1)

Ustawienia Kanałów częstotliwości

Nacisnąć 2x	Nacisnąć 2x	Przewinąć aby wybrać Kanał częstotliwości		Wybrać pomiędzy 8 Kanałami częstotliwości – umożliwi pracę w osobnych grupach lub w przypadku zakłóceń powodowanych przez inne systemy bezprzewodowe. Aby sterować i wyzwać Ranger Quadra wymagany jest opcjonalny Nadajnik EL-Skyport. Domyślna wartość = 1 (Kanał 1)

Kanały częstotliwości ustawienia między Ranger Quadra i Nadajnikiem EL-Skyport

Uwaga: Ustawienia Kanałów częstotliwości muszą być takie same w Nadajniku i Odbiorniku.

Kanały częstotliwości dla Ranger Quadra

F881
F882
F883
F884
F885
F886
F887
F888

Ustawienia Nadajnika EL-Skyport



Sygnal dźwiękowy naładowania – podstawowe funkcje

Nacisnąć 3x	Przewinąć do wybranej funkcji		Sygnal dźwiękowy naładowania wyłączony
			Sygnal dźwiękowy naładowania włączony

Ustawienia długości Sygnału dźwiękowego

Nacisnąć 3x



Nacisnąć 1x



Przewinąć aby zmienić wartość



Aby zmienić ustawienia długości Sygnału dźwiękowego należy wybrać wartość 1-7
Domyślna wartość = 3

Szybkie/ Wolne ładowanie

Nacisnąć 4x



Przewinąć do wybranej funkcji



Szybkie ładowanie

Wolne ładowanie/Około 40% więcej błysków z jednego ładowania akumulatora. Wolne ładowanie wydłuża również żywotność akumulatora, ale podwaja czas ładowania!

Funkcja Automatycznego wyłączenia – podstawowe ustawienia

Nacisnąć 5x



Przewinąć aby zmienić wartość



Automatyczne wyłączenie nieaktywne
Uwaga: Akumulator będzie cały czas rozładowywany. Przy minimalnym poziomie naładowania urządzenie wyłączy się, aby zapowiedzieć uszkodzeniu akumulatora nadmiernym rozładowaniem!

Automatyczne wyłączenie aktywne
Na wyświetlaczu w czasie bezczynności pojawi się informacja za ile minut Generator wyłączy się. Każda operacja wykonana przed wyłączeniem restartuje czas. Funkcja Automatycznego wyłączenia oszczędza energię akumulatora! 4 Sygnały dźwiękowe (jeśli funkcja jest włączona) wskazuje, iż urządzenie wyłącza się.

Ustawienie czasu Automatycznego wyłączenia

Nacisnąć 5x



Nacisnąć 1x



Przewinąć aby zmienić wartość



Ustawić czas wyłączenia między 1 a 60 minutami

Wyświetlanie mocy błysku

Nacisnąć 6x









Przewinąć do wybranej funkcji



Wyświetlacz pokazuje moc błysku w formacie stopni przysłony










Wyświetlacz pokazuje moc błysku w Ws/Joulach Dioda LED symbolu „Ws” zapala się i wskazuje, iż funkcja ta jest aktywna.

Ustawienia czasu LED'owego oświetlenia modelującego







Nacisnąć 7x 	Przewinąć aby zmienić wartość  	 	Ustawić czas trwania oświetlenia modelującego między 1 a 60 sekund.
Naciskać przez ponad 3s 		Aby włączyć oświetlenie modelujące na stałe należy przytrzymać ten przycisk przez ponad 3s. Uwaga: Stałe oświetlenie modelujące zużywa energię akumulatora. Liczba dostępnych błysków będzie mniejsza.	

Funkcje specjalne

Skok regulacji mocy

Nacisnąć 8x 	Przewinąć aby zmienić wartość  	     	Skok co 1/10 stopnia przysłony Wartość domyślna Skok co 2/10 stopnia przysłony Skok co 3/10 stopnia przysłony Skok co 4/10 stopnia przysłony Skok co 5/10 stopnia przysłony Skok co 1/1 stopnia przysłony
---	--	--	---

Menu Automatycznego powrotu do normalnego trybu pracy

Nacisnąć 8x 	Nacisnąć 1x 	Przewinąć aby zmienić wartość  	 	Po około 2 s urządzenie wraca do normalnego trybu pracy. Wszystkie zmiany są zapisywane automatycznie. Po około 5 s urządzenie wraca do normalnego trybu pracy. Wszystkie zmiany są zapisywane automatycznie.
--	---	--	--	--

Wymiana akumulatora/Bezpiecznika

Należy używać wyłącznie oryginalne ładowarki RQ 19284. Inne ładowarki mogą powodować problemy techniczne.

Ładowarka RQ wskazuje tryb ładowania kolorowymi diodami:

Żółty: Akumulator jest ładowany. 1,5h trwa pełne ładowanie w zależności od stanu akumulatora.

Zielony: Akumulator jest naładowany. Ładowarka może być podłączana w czasie pracy Generатора.



Akumulator 12V/3.6A może być dowolnie doładowywany bez efektu pamięci. Liczba błysków pomiędzy poszczególnymi akumulatorami może się wahać (w zależności od starzenia, szybkości ładowania Generатора itp.) Nawet nowe akumulatory mogą się różnić. Pełna pojemność akumulatora będzie dostępna po kilku cyklach ładowania. Zużyte akumulatory mogą wymagać recyklingu. Należy sprawdzić lokalne prawo! Należy używać wyłącznie oryginalnego akumulatora Ranger Quadra Elinchrom

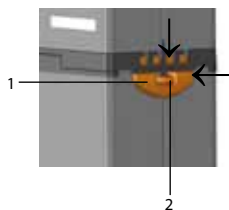
Bezpiecznik

Akumulator i elektronika Generатора Ranger Quadra jest zabezpieczona bezpiecznikiem ATO 20A. Urządzenie i LED'owe oświetlenie modelujące są elektronicznie zabezpieczone przed przegraniem. Na wierzchniej stronie akumulatora znajdują się kieszonki na dwa zapasowe bezpieczniki ATO 20A



1. Styki akumulatora
2. Kieszonki na zapasowe bezpieczniki
3. Bezpiecznik akumulatora ATO 20A
4. Gniazdo ładowarki

Wymiana akumulatora



- Umieścić Generator na płaskiej, suchej i czystej powierzchni.
- Jednocześnie nacisnąć centralne blokady, następnie naciskając zewnętrzne zaczepty odpiąć akumulator od Generатора.
- Umieścić nowy, naładowany akumulator na czystej powierzchni.
- Umieścić Generator na akumulatorze.
- Płynnie docisnąć Generator dopóki nie kliknie dwa razy (po prawe i lewej stronie) zamykając blokady.
- Sprawdzić czy akumulator jest prawidłowo dopięty z obu stron!

1. Nacisnąć przycisk
2. Zatrzasnąć

Urządzenie nie włącza się.

- Sprawdzić czy bezpiecznik ATO 20A jest umieszczony w akumulatorze, jeśli jest uszkodzony należy wymienić go.
- Sprawdzić czy akumulator jest prawidłowo przypięty.

Generator nie reaguje na przyciski i nie może być wyłączony.

- Odłączyć wszystkie przewody od Głowic.
- Odłączyć akumulator.
- Odłączyć ładowarkę RQ, jeśli jest podłączona.
- Podłączyć ponownie akumulator i włączyć urządzenie.
- Jeśli problem pojawia się ponownie należy skontaktować się z serwisem Elinchrom.

Wyświetlacz miga, błysk nie może być wyzwolony.

- Wyłączyć Generator.
- Sprawdzić czy wszystkie przewody są prawidłowo podłączone.
- W końcu sprawdzić inną Głowicę RQ lub inny przewód.
- Jeśli usterka powtarza się proszę skontaktować się z serwisem Elinchrom.

Na wyświetlaczu pojawia się błąd:

- | | |
|----|---|
| E1 | <ul style="list-style-type: none">• Wyłączyć urządzenie i poczekać 5 minut.• Włączyć urządzenie.• Jeśli błąd pojawi się ponownie proszę skontaktować się z serwisem Elinchrom. |
| E2 | <ul style="list-style-type: none">• Generator jest przegrzany ze względu na zbyt duże przeciążenie lub wysoką temperaturę otoczenia. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.• Wyłączyć urządzenie i pozostawić do ostygnięcia na ok. 15 min (w zależności od temperatury otoczenia). Włączyć ponownie.• Jeśli błąd pojawi się ponownie proszę skontaktować się z serwisem Elinchrom. |
| E3 | <ul style="list-style-type: none">• Wskazuje usterkę w obwodzie rozładowywania; Automatycznego zrzutu.• Wyłączyć i włączyć ponownie urządzenie.• Wyzwolić błysk testowy aby sprawdzić obwód ładowania.• Usterka powinna być sprawdzona w serwisie Elinchrom. |
| E4 | <ul style="list-style-type: none">• Wskazuje usterkę w obwodzie ładowania.• Wyłączyć Generator.• Upewnić się czy akumulator jest prawidłowo przypięty, a bezpiecznik sprawny.• Jeśli błąd pojawi się ponownie proszę skontaktować się z serwisem Elinchrom. |

Generator wyłącza się zaraz po włączeniu, mimo iż akumulator jest w pełni naładowany.

- Sprawdzić czy bezpiecznik ATO 20A jest umieszczony w akumulatorze, jeśli jest uszkodzony należy wymienić go.
- Sprawdzić czy akumulator jest prawidłowo przypięty.
- Akumulator może być uszkodzony, proszę podłączyć inny akumulator.
- Sprawdzić ładowarkę. Zielona lub żółta dioda powinna być włączona jeśli ładowarka jest podłączona do akumulatora i sieci elektrycznej.
- Jeśli żadna z diod nie zapali się należy wymienić ładowarkę i naładować akumulator ponownie.
- Jeśli problem pojawia się ponownie proszę skontaktować się z serwisem Elinchrom.

Max. moc błysku / tylko Gniazdo B	J(Ws)	400/132
Zakres mocy	J (Ws)	8.2 – 400
Zakres mocy Gniazdo A	J (Ws)	25 – 400
Zakres mocy Gniazdo B	J (Ws)	8.2 – 132
Zakres mocy Gniazdo A	stopnie przystony	2.0 - 6.0
Zakres mocy Gniazdo B	stopnie przystony	0.4 - 4.4
Przystona, 2m, , 100 ISO, RQ 13.5 cm Refl. 70°, Głowica Ranger Quadra S	stopnie przystony	16.5
Przystona, 2m, 100 ISO, RQ 18 cm Refl. 55°, Głowica Ranger Quadra S	stopnie przystony	22.4
Przystona, 2m, 100 ISO, HP 26 cm Refl. 48°/Adapter RQ	stopnie przystony	32.4
Ładowanie szybkie 100% min./max. moc (Gniazdo A lub A+B)	s	0.5 / 2.2
Ładowanie wolne 33% 100% min./max. moc (Gniazdo A lub A+B)	s	1 / 4
Ładowanie szybkie 33% min./max. moc (Gniazdo B)	s	0.25 / 0.8
Ładowanie wolne 33% min./max. moc (Gniazdo B)	s	0.5 / 1.5
Czas trwania błysku (t 0,5) Głowica Ragner Quadra S	Gniazdo A (100%)	1/1300
	Gniazdo B (33%)	s 1/3200
	Gniazda A+B (100%)	1/1800
Czas trwania błysku (t 0,5) Głowica Ragner Quadra A	Gniazdo A (100%)	1/3000
	Gniazdo B (33%)	s 1/6000
	Gniazda A+B (100%)	1/4000
Błyski z jednego naładowanego akumulatora z: min. mocą, wolnym ładowaniem		4000
	min. mocą, szybkim ładowaniem	3000
	max. mocą, wolnym ładowaniem	- 150
	max. mocą, szybkim ładowaniem	110
LED'owe oświetlenie modelujące	W	20W
Napięcie synchronizacji	VDC	5
Wbudowany Odbiornik EL-Skyport		tak
Tłumienie zakłóceń radiowych CE-IEC 491 EN 60 555 - EN 61 000 - 4 - 2/3/4/5		zgodny
Stabilizacja	V	+/- 2V
Akumulator (ołowiano-żelowy)	V/Ah	12V / 3.6 Ah
Czas ładowania akumulatora ok.	h	1.5
Wymiary (Generator z akumulatorem)	cm	15 x 8.5 x 21
Waga:	Generator z akumulatorem	3
	Akumulator	kg 1.6
	Głowica Ranger Quadra S i A	0.25
	Przewód do Głowicy (2.5m)	0.4

Tolerancje i parametry zgodne ze standardami IEC i CE. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.