

RUBEN **SKY**[®]

WARRANTY

**INSTRUCTION
MANUAL**



www.rubensky.eu

RUBEN[®]
DESIGN

TABLE OF CONTENTS

WARRANTY TERMS & COUPON 4-6

TECHNICAL SPECIFICATIONS 7

OPERATING RUBEN-SKY WITH A REMOTE 8-9

OPERATING RUBEN SKY WITH A CONTROL PANEL 10-13

ASSEMBLY AND SYSTEMS DESCRIPTION 14-15

CHROMATHERAPY / WELLNESS 16



Dear Customers,

Congratulations on the purchase of our product.

*In response to the constantly growing popularity of the Wellness trend, we have the pleasure of presenting you with our ultramodern lighting system utilising the revolutionary LED technology. Patented as **RUBEN-SKY** the system offers easiness of installation in a vast variety of rooms, interiors, shower enclosures, saunas, bathtubs etc.*

***RUBEN-SKY** advantages:*

- *individual selection of therapeutic colour sequences*
- *80 000 hours of maintenance – free operation*
- *safety certificate*
- *splash-tightness*
- *silent work*
- *stable, non-dazzling light*
- *low power consumption – 25W (halogen lamp only 75W!!!)*

We wish you years of pleasurable and satisfying use of this product.

RUBEN Design

WARRANTY TERMS

1. This warranty is valid as long as usage and installation of **RUBEN-SKY** system followed the procedures within this manual. The warranty period is 24 months from the date of purchase.
It expires automatically if damage has originated from the following causes:
 - unauthorised assembly and installation,
 - improper connection of electric installation and non-observance of the installation instructions,
 - unauthorised repairs,
 - use of the device with disregard to operating instructions,
 - mechanical damage,
 - power network damage or power fluctuations.
2. The customers are asked to place objections in the place of purchase or with the Ruben Design service.
3. All defects will be removed free of charge within 30 days by either repairing or replacement of faulty components.
4. Should a damage occur on which no guarantee is granted all cost of repairs and service visit are covered by the customer.
5. Guarantee card must be filled out on the day of delivery and is valid only with the receipt as well as technical acceptance and bathtub connection certificate signed by a qualified engineer.
6. All warranty repairs documentation is made out by the servicing personnel and signed by the customer.
7. Duplicates of guarantee card will not be issued.
8. CUSTOMER'S SIGNATURE ON COUPON "B" MEANS ACCEPTANCE OF WARRANTY CONDITIONS.

NOTE! PLEASE ALLOW ADEQUATE SERVICE ACCESS TO THE SYSTEM COMPONENTS. THE WARRANTY DOES NOT COVER DEFECTS OR DAMAGE CAUSED BY USER OR OTHER PERSON.



WARRANTY COUPON "A" NO.

DEVICE

RUBEN-SKY SYSTEM

MODEL

WITH A REMOTE

WITH A MANUAL SWITCH

VERSION

20 diodes

40 diodes

60 diodes

SERIAL NO.

SELLER

DATE PURCHASE

purchased from (date and signature)

WARRANTY COUPON "B" NO.

DEVICE

RUBEN-SKY SYSTEM

MODEL

WITH A REMOTE

WITH A MANUAL SWITCH

VERSION

20 diodes

40 diodes

60 diodes

SERIAL NO.

SELLER

DATE PURCHASE

purchased from (date and signature)

.....
Customer's Full Name

.....
Customer's Address

.....
Customer's Signature

For this warranty to take effect fill out Coupon "B" and return to RUBEN DESIGN.



TECHNICAL CONTROL CERTIFICATE

1. Operating test:

TEST RESULT: POSITIVE

.....
Name and Signature of Employee

2. Electrical test in compliance with PN,IEC,60364,6,61

TEST RESULT: POSITIVE

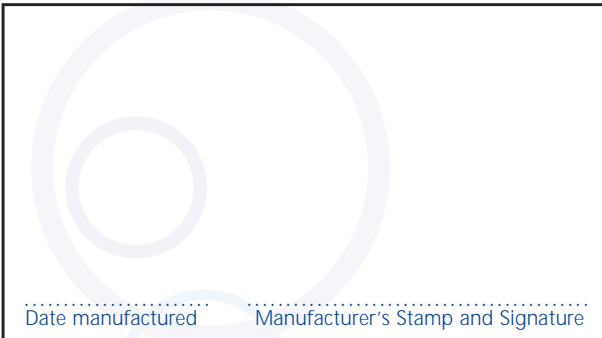
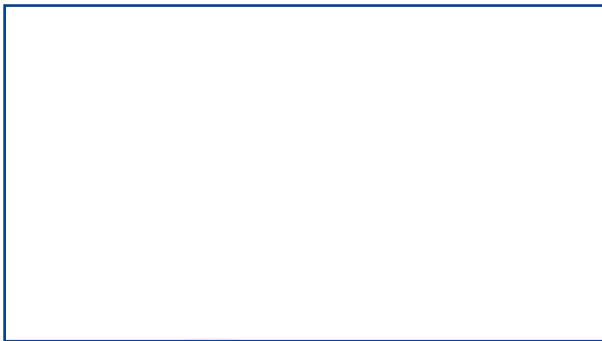
.....
Name and Signature of Employee

CONNECTIONS CERTIFICATE: SYSTEM RUBEN-SKY

The system has been connected to power supply in accordance with the installation instructions and tested for safety in compliance with PN-IEC-60364

.....
Address

.....
Name and Signature of Employee



.....
Date manufactured

.....
Manufacturer's Stamp and Signature

TECHNICAL SPECIFICATIONS

LED-RGB **RUBEN**-SKY SYSTEM HAS SAFETY CERTIFICATES



DEVICE

CHROMATHERAPY SYSTEM **RUBEN**-SKY

VERSION

WITH A REMOTE

WITH A CONTROL PANEL

QUANTITY OF LEDs

20 diodes

40 diodes

60 diodes

ELECTRICAL PARAMETRES

Power supply:	230 V, ~50 Hz,
IP rating:	IP 44
Rated power:	max. 24W
Overload protection:	Built-in thermal fuse

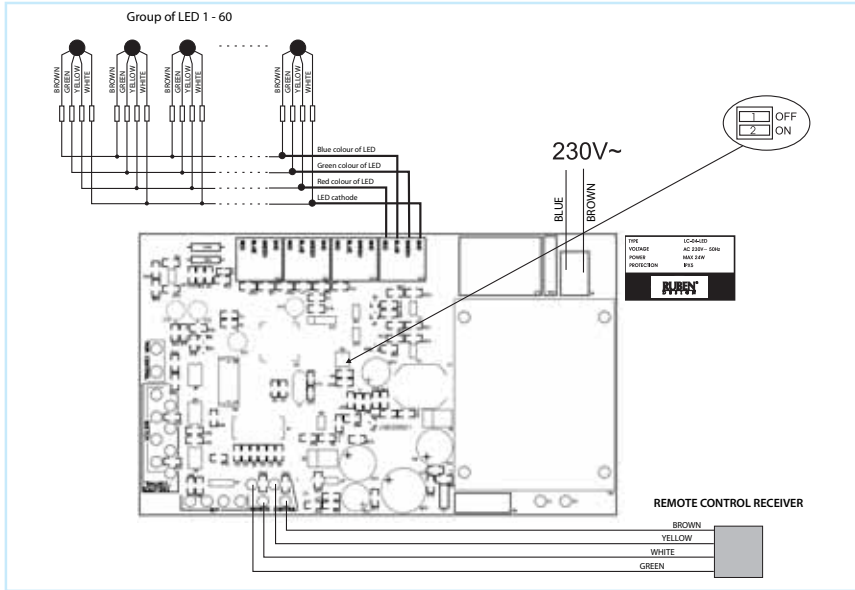
GENERAL FEATURES

Luminous intensity:	up to 500mcd/point
Viewing angle:	100°
Heat emission:	low
LED diameter:	12mm
LED MTBF:	up to 80 000 h

METHOD OF CONTROL:

A remote control or manual

RUBEN-SKY WITH THE REMOTE CONTROL



REGISTERING A NEW REMOTE

Each RUBEN SKY system comes equipped with a ready-for-use remote not requiring registration procedure.

However, each new remote requires the registration procedure to be performed as follows:

- 1/ disconnect the controller from power supply,
- 2/ remove the cover from the controller chassis,
- 3/ locate group switch S1 and turn switch 6 to ON,
- 4/ re-connect power supply,
- 5/ in the remote being registered press the three buttons simultaneously:
C, ON/OFF and yellow.

- 6/ the diodes will flash for 2-3 seconds and then they will turn off,
 7/ disconnect power supply and turn switch 6 in group switch S1 to OFF.
 8/ mount the controller chassis cover,
 9/ connect power supply and activate the system with the newly registered remote.

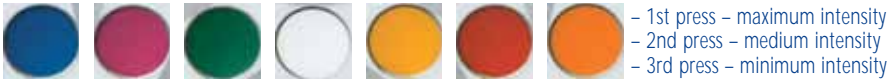
Any button activates lighting mode. System behaviour is monitored by individual buttons.

BUTTON FUNCTION



1. ON/OFF – turns on/off (last used) light pattern
 - PRESSING ANY BUTTON ACTIVATES THE SYSTEM -

2. COLOUR SELECTION buttons – selection of an individual colour.
 Press and hold of the button enables color intensity adjustment :



- 1st press – maximum intensity
 - 2nd press – medium intensity
 - 3rd press – minimum intensity

In PROGRAMME mode the COLOUR buttons select a given programme.



3. WELLNESS PROGRAMME button – enables programme selection (this mode is signalled by blinking of the green light) performed by pressing COLOUR buttons.

- | | |
|---|--|
| 1. Ruby – INSPIRATION
4min ruby, 2min topaz, 2.5min amber,
3min opal, 2.5min amber, 2min topaz, 4min ruby | 2min topaz, 1min ruby, 2min amber, 1min opal,
2min ruby |
| 2. Amethyst – STIMULATION
5 min amethyst, 2 min ruby, 1.5min topaz, 1.25min
opal, 0.5min saphire, 1.25min opal, 1.5min topaz,
2min ruby, 5min amethyst | 5. Sapphire – RELAXATION
5min sapphire, 1min opal, 3min emerald, 1min opal,
5min sapphire, 1min opal, 4min emerald |
| 3. Amber – ENHANCEMENT
5min amber, 3min topaz, 2min ruby, 5min amber
3min ruby, 2min topaz | 6. Emerald – CONTEMPLATION
5min emerald, 1min opal, 2min saphire,
3min emerald, 2min saphire, 1min amethyst,
4min emerald, 2min saphire |
| 4. Topaz – ADVENTURE
2min topaz, 1min opal, 2min amethyst, 1min opal
2min topaz, 1min amethyst, 2min ruby, 1min opal | 7. Opal – CHILLOUT
3min opal, 2min amethyst, 1min opal, 2min saphire
1min amethyst, 2min opal, 1min saphire, 2min
amethyst, 3min opal, 1min emerald, 2min saphire |

Each programme lasts 20 minutes after which it runs all over again.



4. COLOUR CIRCULATION – turns on all COLOURS alternately.
 Button C allows adjustment of the speed at which colour change takes place:
 – 1st press – ca 1,4 sec duration of a single colour
 – 2nd press – ca 9 sec duration of a single colour
 – 3rd press – ca 21,5 sec duration of a single colour



5. USER (U) - individual programming of a 20-min. colour sequence. Pressing the button activates programme setup mode signalled by blinking of the blue light. Adding a colour to the sequence is done by pressing COLOUR buttons. A programme may consist of up to 20 colours – the number also determines the duration of each colour, eg.:

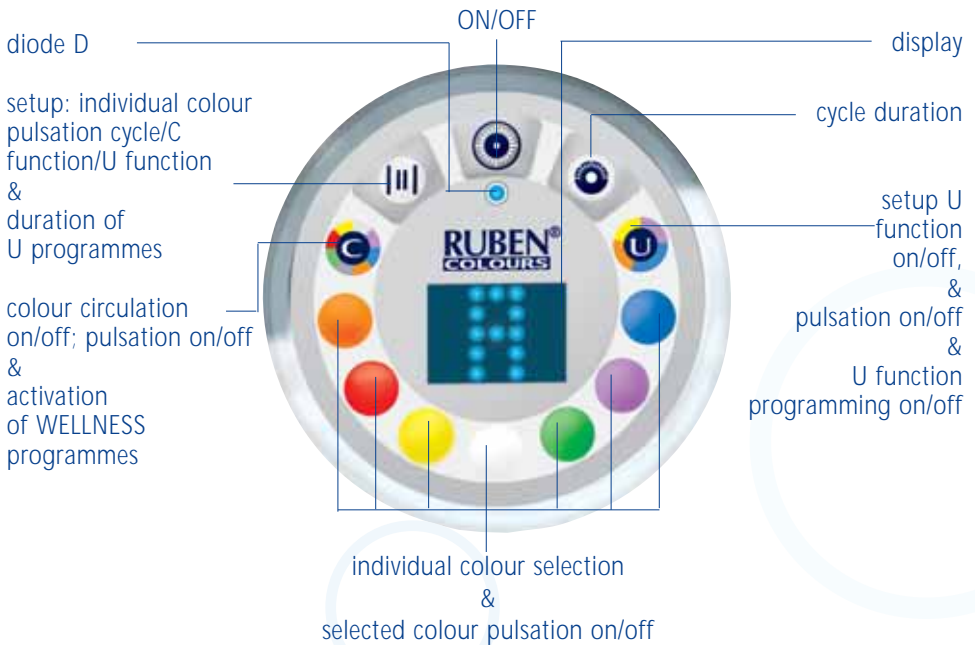
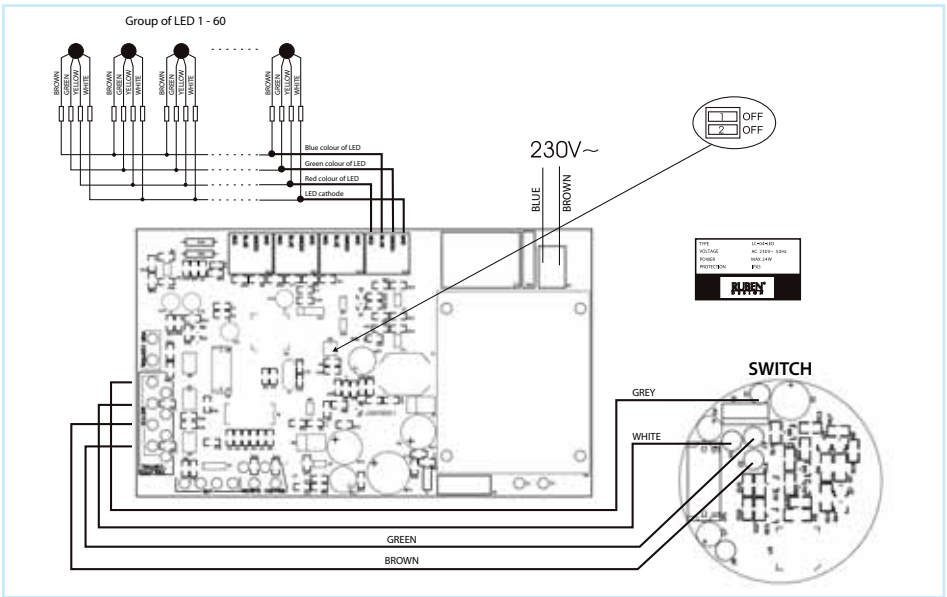
- 2 pre-selected colours – 10 min. each,
- 10 pre-selected colours – 2 min. each etc.

A sample programming procedure:

- press button U (blue light starts blinking)
- selecting only one colour, eg. red, will make it run throughout the whole 20-min. period (registration process is signalled by blinking of a respective colour)
- choosing another colour, eg. yellow, will automatically distribute the available 20 minutes between the two colours, thus assigning 10 minutes for each colour. On reaching the maximum number of 20 pre-selected colours the buttons will become inoperable. Button U activates the programme and the diodes stop blinking.

Each programme lasts 20 minutes after which it runs all over again.

RUBEN-SKY WITH THE CONTROL PANEL



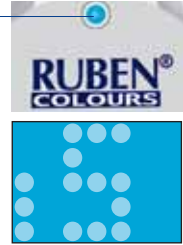
BUTTON DESCRIPTION

DISPLAY SCREEN



1. **ON/OFF**, turns the light on and off.
When the light is on diode D diminishes. Recently used functions and presets are restored – one of the following variants becomes available:
- preselected colour
 - colour circulation (function C)
 - individual programme (function U)

Currently chosen option is shown on LED display by means of an appropriate symbol (the picture on the right shows screen display with blue-SAPHIRE colour turned on and 4-second pulsation activated).



2. **COLOUR SELECTION / PULSATION ON/OFF**
Pressing the button switches on one of seven available colours:

- S: SAPHIRE – blue
- V: AMETHYST – violet
- E: EMERALD – green
- O: OPAL – white
- A: AMBER – yellow
- R: RUBY – red
- T: TOPAZ – orange

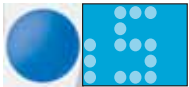
Each chosen colour is represented on the screen. Pressing selected colour button again or C / U function button turns on pulsating mode.



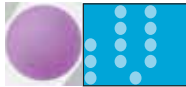
AMBER - yellow



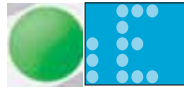
RUBY – red



SAPHIRE – blue



AMETHYST – violet



EMERALD – green



OPAL – white



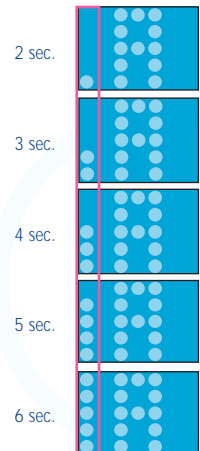
TOPAZ – orange



3. **PULSATION ADJUSTMENT**
There are 5 available pulsation modes:
- 1 light point – 2 sec.
 - 2 light points – 3 sec.
 - 3 light points – 4 sec.
 - 4 light points – 5 sec.
 - 5 light points – 6 sec.

Currently selected mode is displayed on the left side of the display and the respective number of diodes is lit up (from 1 to 6).

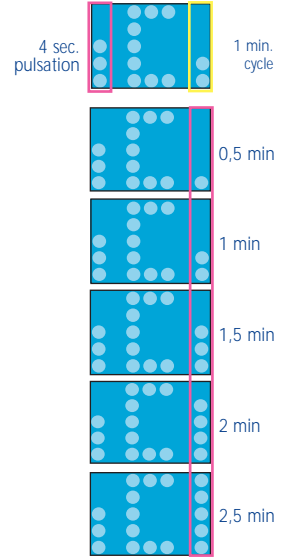
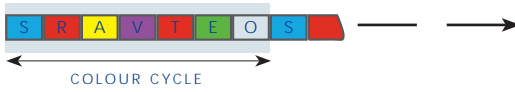
Pulsation is activated by double pressing of COLOUR or FUNCTION button.





4. COLOUR CIRCULATION ON/OFF

A cycle assigns an equal span of time to each of the seven colours



5. CYCLE DURATION SETUP

(determines how quickly colours change: the shorter the cycle the faster the changes occur)
Currently chosen cycle duration is shown in the right column of the display by means of a respective number of lit points:

- There are five options to chose from:
- 1 light point means a 0,5 min. cycle
- 2 light points mean a 1,0 min.cycle
- 3 light points mean a 1,5 min. cycle
- 4 light points means a 2,0 min. cycle
- 5 light points mean a 2,5 min. cycle



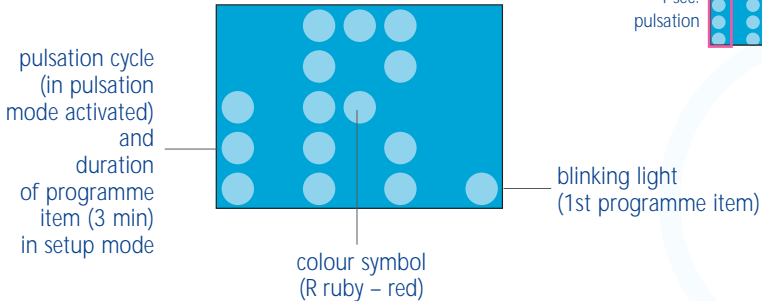
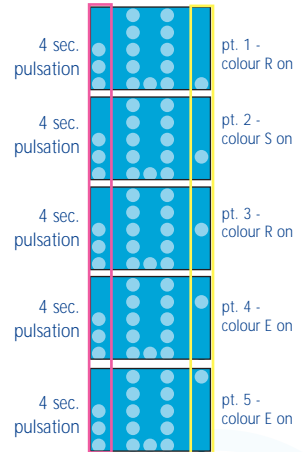
6. U FUNCTION ON/OFF

The programme comes with factory preset values:

- 1 – colour R: 3 min.
- 2 – colour S: 3 min.
- 3 – colour R: 4 min.
- 4 – colour E: 5 min.
- 5 – colour E: 5 min.

User made changes are automatically saved overriding factory preset values.

With U function turned on the programme item is shown in the right column of the display.

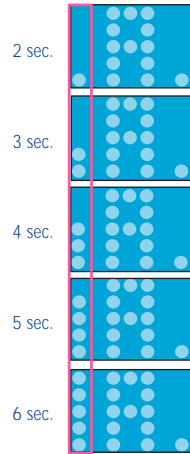


The display in function U setup mode



7. U PROGRAMME SETUP

To enter function U setup mode **press and hold down the button for 3 sec.** The programme is comprised of 5 items which allow colour selection and colour duration adjustment. Navigating through the 5 items is done by shortly pressing the button. If no changes are made while in the setup mode, previously used values are automatically saved.



8. COLOUR DURATION SETUP FOR EACH ITEM OF U FUNCTION

It is signalled in the left column of the display with a respective number of light points. There are 5 selectable options:

- 1 min. – 1 pt
- 2 min. – 2 pts
- 3 min. – 3 pts
- 4 min. – 4 pts
- 5 min. – 5 pts

The figure illustrates the above variants.

To save the selected values press and hold button U for about 3 sec. If in the setup mode the system is turned of with ON/OFF button the values will not be saved.



9. WELLNESS PROGRAMMES ON/OFF

Press and hold down of the button >3 sec. enables navigation through programmes (signalled by symbol P on the display). Selection of a programme is done by pressing a respective colour button.



1. Ruby – INSPIRATION

4min ruby, 2min topaz, 2.5min amber,
3min opal, 2.5min amber, 2min topaz, 4min ruby

2. Amethyst – STIMULATION

5 min amethyst, 2 min ruby, 1.5min topaz, 1.25min opal, 0.5min sapphire, 1.25min opal, 1.5min topaz, 2min ruby, 5min amethyst

3. Amber – ENHANCEMENT

5min amber, 3min topaz, 2min ruby, 5min amber
3min ruby, 2min topaz

4. Topaz – ADVENTURE

2min topaz, 1min opal, 2min amethyst, 1min opal
2min topaz, 1min amethyst, 2min ruby, 1min opal

2min topaz, 1min ruby, 2min amber, 1min opal,
2min ruby

5. Sapphire – RELAXATION

5min sapphire, 1min opal, 3min emerald, 1min opal,
5min sapphire, 1min opal, 4min emerald

6. Emerald – CONTEMPLATION

5min emerald, 1min opal, 2min sapphire,
3min emerald, 2min sapphire, 1min amethyst,
4min emerald, 2min sapphire

7. Opal – CHILLOUT

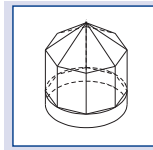
3min opal, 2min amethyst, 1min opal, 2min sapphire
1min amethyst, 2min opal, 1min sapphire, 2min
amethyst, 3min opal, 1min emerald, 2min sapphire

SYSTEM DESCRIPTION - RUBEN-SKY

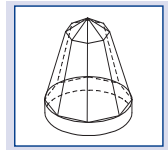
The number of diodes in the system can be expanded up to 600 – monitored manually or with a remote.

SYSTEM	SKY 20	SKY 40	SKY 60
LEDS QTY	20	40	60
CELT	4	8	12
NEVADA	4	8	12
GIZA	4	8	12
SFERIS	4	8	12
ORION	4	8	12
WIRING LENGTH(cm)	4 x 375	4 x 600	4 x 750
CONTROL FUNCTION	a remote / control panel		

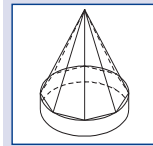
RUBEN-SKY CRYSTALS



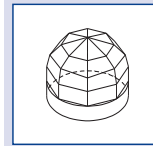
CELT



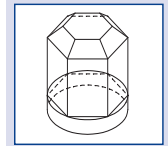
NEVADA



GIZA



SFERIS



ORION

ASSEMBLY

RUBEN-SKY components

1. CONTROLLER
2. Light sources (qty): 20, 40, 60:
crystal, diode, fixture, wires
3. Diod mounting funnels (qty): 20, 40, 60
4. Assembly clips (qty): 20, 40, 60
5. Main wire: x4
6. A remote or
- 6a. Control panel with wall mounting funnels

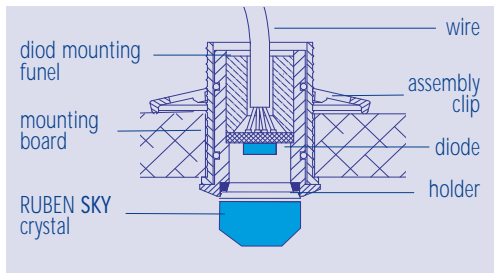
1. Prepare the mounting board (recommended thickness – 10mm). Mark the location of crystals taking wiring length into account (see: chart). Assembly the controller and the wiring.
2. Drill the required number of Ø 16mm holes.
3. Place the mounting funnels into the holes and secure them with assembly clips (note the correct positioning of the clips).
4. Connect the main wiring (marked with „start“) to the controller.
5. Mount the diodes and connect them to the main wires.
6. Secure the crystals in the mounting funnels.
7. Finalise electrical connections according to the diagram (the remote controlled version requires only connecting the controller to the power supply).

CONTROL PANEL ASSEMBLY:

Make a Ø 75mm hole in the wall for the support fixture and the control panel. Using the enclosed wires connect the panel to the main controller.

1. Connect 230V power supply.
(Warranty terms require that all electrical connections must be performed by a qualified electrician with a valid licence)
2. Activate the system as described in this manual.

CRYSTALS ASSEMBLY

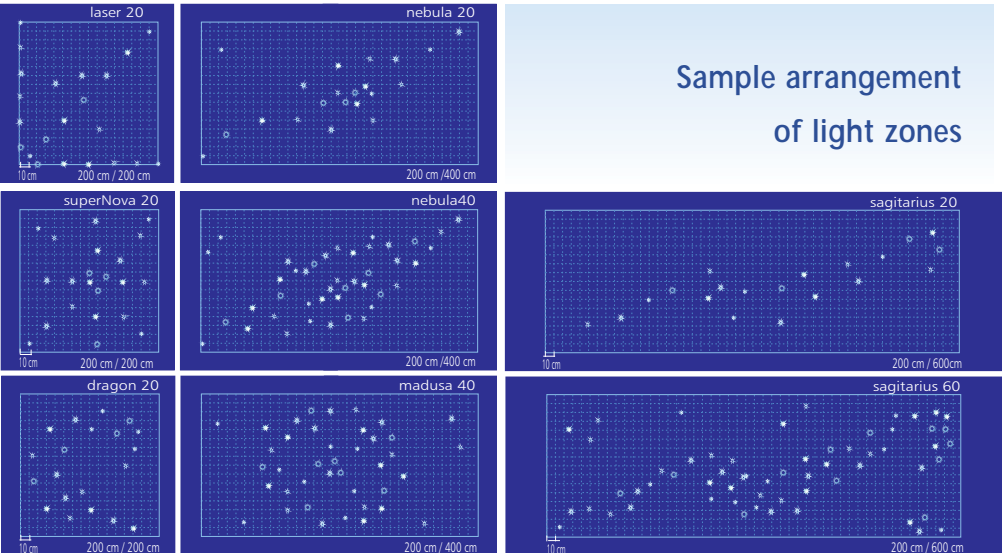


DIODE REPLACEMENT

Ruben-Sky comes equipped with a repair kit including: a diode, spare wire and an assembly clip.

Diode replacement:

1. Disconnect the system from power supply.
2. Disassemble the mounting funnel with the LED to be replaced,
3. Take out the diode,
4. Cut the connecting wires as close to the diode as possible,
5. Remove a length of outer sleeve carefully so as not to damage inner insulation.
6. Connect 4 wires of the new LED in the same manner as the replaced element paying attention to the colour code. Insert the ends of wires into both sides of the clip and and squeeze with fingers.
7. Mount and secure the new LED in the mounting board.
8. Power on the system and check if it works properly.



CHROMATHERAPY – NEW WELLNESS TREND

Each color carries a specific energy charge. The eye perceives only 20% of electromagnetic vibrations carried by light., The remaining 80% is absorbed by approximately 2m² of the skin and acupuncture points which is very sensitive and reacts strongly to external stimuli.

Skin cells receive impulses whose strength is determined by color, i.e. electromagnetic wavelength. The impulses reach the brain through our nervous system. By exposing the skin to a specifically tuned in coloured light we can correct energy deficit, enhance metabolism and control mental condition.

RUBENSTONES – LED diodes used in our systems contain the same chemical elements that are found in precious stones. They emit the same colour light of the same constant energetic parameters and qualities as the stones. All these qualities add to the attractiveness and effectiveness of RUBENSKY treatment.

Colours can be divided into:

- warm: *yellow, red and orange* – which stimulate and energize
- cold: *violet, blu and green* – which soothe and calm down



AMBER – YELLOW, stimulates mind, mobilizes for action, helps recover self-confidence. Cleanses the skin, removes toxins as well as cellulitis. Cosmetic use: improves skin condition and tightens the pores.

OPAL – WHITE, in autumn and winter substitutes for sunshine, stimulates serotonin production – the hormone responsible for sleep and nervous system.

TOPAZ – ORANGE, helps in depression, enhances self-confidence, vitality and intellectual capabilities. Improves kidneys and blood circulation, speeds up metabolism (helpful in obesity prevention or weight loss).

SAPHIRE – BLUE, relaxing, tranquilizing and improving quality of sleep. Recommended for phobic and neurotic conditions. Has a positive effect on concentration and meditation. Helpful in treating headache, sore throat, painful joints and obesity.



AMETHYST – VIOLET, tones down nervous system, improves sleep, relieves stress and anxiety, enhances imagination. Cleanses the skin, improves lymph circulation. Helps fight cellulitis and heal wounds.

RUBY – RED, raises blood pressure, fights depression, stimulates sensuality as well as emotional and mental activity.

EMERALD – GREEN, antineurotic and harmonizing, heart problems resulting from prolonged stress, fatigue and sleeplessness. In dermatology: soothes skin irritation and inflammation.

PROPOSALS FOR PARA-MEDICAL TREATMENT INDIVIDUAL COLOUR THERAPY

DISEASE	HOW TO USE	LIGHT CYCLES
headache	in case of pain	emerald, sapphire, sapphire, amethyst, amethyst
migraine	in case of pain	emerald, sapphire, sapphire, amethyst, amethyst
other aches	in case of pain	emerald, sapphire, amethyst, emerald, amethyst
blood pressure		
too low	a few times per week	ruby, sapphire, opal, emerald, amethyst
too high	a few times per week	opal, sapphire, emerald, sapphire, opal
irregular heartbeat	three times per week	emerald, amethyst, emerald, amethyst, ruby
venous disease		
sclerosis	three times per week	emerald, emerald, amethyst, emerald, ruby
varicose veins	three times per week	amber, topaz, amethyst, emerald, ruby
rheumatoid arthritis	three times per week	opal, emerald, emerald, amethyst, topaz
kidney stones	three times per week	emerald, emerald, sapphire, amber, opal
gallstones	in case of pain	sapphire, emerald, topaz, sapphire, topaz
hyperthyroidism	three times per week for 6 months	opal, emerald, sapphire, amethyst, topaz
kidney stimulation	daily	ruby, sapphire, amethyst, amethyst, sapphire
stamina regeneration	until improvement	opal, emerald, amethyst, ruby, ruby
rheumatism	until improvement	ruby, emerald, sapphire, opal, opal
skin cleanse and cellulitis	a few times per week	topaz, opal, ruby, amber, topaz
immunity	in case of need	emerald, amethyst, emerald, sapphire, emerald

RUBEN **SKY**[®]

**GARANTIESCHEIN
GEBRAUCHSANWEISUNG**



www.rubensky.eu

RUBEN[®]
DESIGN

INHALT

GARANTIEBEDINGUNGEN UND GARANTIESCHEIN	4-6
TECHNISCHE DATEN.....	7
BESCHREIBUNG DES LICHTTHERAPIESYSTEMS RUBEN SKY	
MIT FERNBEDIENUNG	8-9
BESCHREIBUNG DES LICHTTHERAPIESYSTEMS RUBEN SKY	
MIT STEUERUNGSPANEEL	10-13
BESCHREIBUNG DER SYSTEME UND DER MONTAGE	14-15
LICHTTHERAPIE / WELLNESS	16



Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Ihnen herzlich zur Wahl unseres Produktes gratulieren.

*Mit diesem ultramodernen Lichttherapiesystem auf der Basis hochmoderner LED-Technologie hat sich unsere Firma den neuesten Trends im Bereich Wellness angeschlossen. Das System, patentiert unter dem Namen RUBEN-**SKY**, zeichnet sich durch eine einfache Montage und umfangreiche Einsatzmöglichkeiten wie in Bädern, Dampfkabinen, Saunen, Duschkabinen, Paneelen und Innenräumen aus.*

*RUBEN-**SKY** garantiert zudem:*

- *individuelle Farbauswahl der Heilsequenzen*
- *bis zu 80 000 Betriebsstunden – WARTUNGSFREI*
- *Sicherheitszertifikat*
- *Spritzwasserdicht*
- *Geräuschlosigkeit*
- *ständiges, blendfreies Licht*
- *niedriger Energieverbrauch 25W (Halogen 75 W!!!)*

Wir würden uns freuen, wenn unsere Anlage Ihnen viel Vergnügen bereitet und hoffen, dass sie alle Erwartungen zu Ihrer Zufriedenheit erfüllt.

Vorstand von RUBEN Design GmbH

GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Die Voraussetzung für unsere Garantieleistung ist, dass die Montage und Anwendung des RUBEN-SKY-Systems gemäß der folgenden Montage und Bedienungsanleitung erfolgt. Auf das Lichttherapiesystem gewähren wir 24 Monate Garantie, gerechnet vom Einkaufsdatum. Die Garantieverpflichtung erlischt, wenn Beschädigungen durch folgende Ursachen entstanden sind:
 - Montage durch nicht autorisiertes Personal,
 - unsachgemäßen Anschluss an die Elektroinstallation und Nichtbeachtung der Montageanleitung,
 - Reparaturen, die durch nicht autorisiertes Fachpersonal ausgeführt wurden,
 - Nutzung der Anlage unter Missachtung der Bedienungsanleitung,
 - mechanische Beschädigungen,
 - Elektronetzschaden oder Senkung der Elektrospannung.
2. Die Kunden werden gebeten, Reklamationen in der Verkaufsstelle der Anlage oder beim Servicedienst von Ruben Design GmbH zu melden.
3. Gemeldete Mängel, welche die Garantiebedingungen erfüllen, werden innerhalb von 30 Tagen durch Reparatur oder Ersatz der beschädigten Elemente kostenlos beseitigt.
4. Bei Beschädigungen, auf die keine Garantie gewährt wird, fallen die Reparatur – und Anfahrtskosten zu Lasten des Kunden.
5. Der Garantieschein ist am Tag der Ausgabe der Anlage auszufüllen. Die Voraussetzung für die Reklamationen ist die Vorlage des Garantiescheins, des Kaufbelegs sowie des Zertifikats der technischen Kontrolle und des Anschlusses.
6. Nach der erbrachten Reparatur wird das Protokoll der Garantiereparaturen vom Mitarbeiter des Servicedienstes ausgefüllt und von dem Kunden unterschrieben.
7. Es werden keine Abschriften des Garantiescheins erstellt.
8. MIT SEINER UNTERSCHRIFT AUF DEM GARANTIESCHEIN "B" AKZEPTIERT DER KUNDE DIE GARANTIEBEDINGUNGEN.

WICHTIG! DIE KUNDEN WERDEN GEBETEN, FREIEN ZUGANG ZU ALLEN TEILEN DER LICHTTHERAPIESYSTEMANLAGE ZU GEWÄHRLEISTEN. DER HERSTELLER ERSTATTET KEINE BESCHÄDIGUNGSKOSTEN DES UMFELDES - WENN DER ERWÄHNT ZUGANG ZU DEN REPARATURBEDÜRFTIGEN ODER GEWARTETEN TEILEN NICHT MÖGLICH IST.



1. Probe des sachgemäßen Betriebes:

ERGEBNIS DER PROBE: POSITIV

.....
 Name und Unterschrift des Mitarbeiters
 der Abteilung Technische Kontrolle

2. Elektrische Untersuchung – entsprechend der Anforderungen PN-IEC 335-1

ERGEBNIS DER PROBE: POSITIV

.....
 Name und Unterschrift, Zulassungsnummer SEP

ZERTIFIKAT DES ANSCHLUSSES VON RUBEN-SKY-SYSTEM

Das Leuchtsystem LED-RGB wurde ans Stromnetz gemäß der Montageanleitung angeschlossen und auf Schutz vor Stromschlag in der Übereinstimmung mit PN-IEC-60364 überprüft.

.....
 Adresse

.....
 Name und Unterschrift, Zulassungsnummer SEP



TECHNISCHE DATEN

DAS LICHTTHERAPIESYSTEM LED-RGB RUBEN-SKY
BESITZT DAS SICHERHEITZERTIFIKAT



ANLAGENBEZEICHNUNG

LICHTTHERAPIESYSTEM RUBEN-SKY

VERSION

MIT FERNBEDIENUNG

MIT STEUERUNGSPANEEL

ART UND MENGE DER LICHTPUNKTE LED-RGB

20 Dioden

40 Dioden

60 Dioden

ELEKTRISCHE PARAMETER

Spannung:	230 V, ~50 Hz
Schutzgrad:	IP 44
Leistung:	max. 24W
Stromabsicherung:	innere Thermosicherung

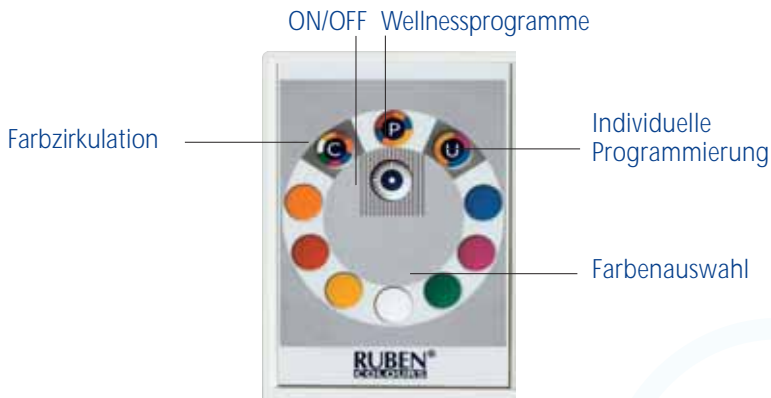
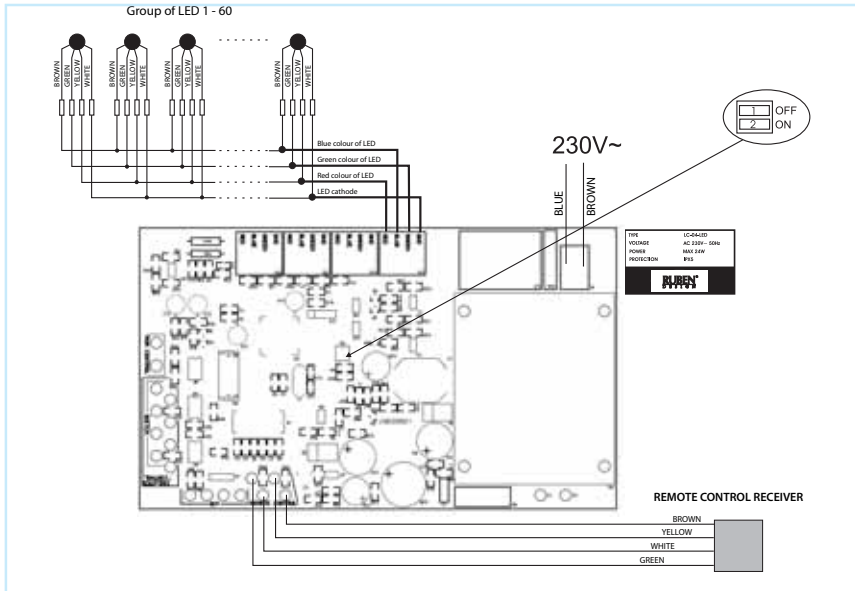
ALLGEMEINE DATEN

Helligkeit des Leuchtens:	bis zu 500mcd/Lichtpunkt
Lichtwinkel:	100°
Wärmeemission:	niedrig
Durchmesser des Punktes:	12mm
Arbeitszeit der Diode:	bis zu 80 000 h

DIGITALE STEUERUNG

Fernbedienung bzw. Steuerungspaneel

BETRIEBSBESCHREIBUNG VON RUBEN-SKY-VERSION MIT FERNBEDIENUNG



REGISTRIERUNG DER NEUEN FERNBEDIENUNG

Die Fernbedienung, die mit dem RUBEN-SKY-Set mitgeliefert wird, ist sofort einsatzbereit.

Jede weitere Fernbedienung ist wie folgt zu aktivieren:

- 1/ die Anlage vom Stromnetz trennen
- 2/ den Deckel des Hauptsteuerungsgehäuses öffnen
- 3/ an der Steuerung den Schalter Nr. 6 aus der Gruppe der Switch S1 Schalter in Position ON bringen
- 4/ die Steuerung erneut an das Stromnetz anschließen
- 5/ an der zu aktivierenden Fernbedienung gleichzeitig drei Tasten drücken:
C, ON/OFF und Farbe gelb
- 6/ in dieser Zeit leuchten die Dioden 2-3 Sekunden, danach erlöschen sie

7/erneut die Anlage vom Netz trennen und den Schalter Nr. 6 in der Gruppe der S1 Schalter in die Position OFF bringen

8/ den Deckel des Gehäuses der Hauptsteuerung zumachen

9/ die Anlage ans Netz anschließen und das System mittels Fernbedienung in Betrieb setzen.

Das Leuchtsystem kann mit jeder beliebigen Taste eingeschaltet werden. Das System arbeitet dann entsprechend der gewählten Taste.

TASTEN. BESCHREIBUNG DER TASTENFUNKTIONEN.



1. ON / OFF – Beleuchtung ein/aus. Es wird die zuletzt benutzte Farbe angenommen.
– DAS SYSTEM WIRD AUCH INFOLGE DER BETÄTIGUNG JEDER BELIEBIGEN TASTE EINGESCHALTET:
2. Tasten der FARBENWAHL – die Wahl der entsprechenden Farbe **im Modus der Einzelfarbbeleuchtung**
Erneutes Drücken der gewählten Farbe ermöglicht den Wechsel der Lichtintensität:



- erstes Drücken der Farbtaste – maximale Intensität
- zweites Drücken der Farbtaste – mittelmäßige Intensität
- drittes Drücken der Farbtaste – minimale Intensität

Im Programmmodus werden die Farben durch entsprechende Programme gewählt.



3. Die Taste WELLNESSPROGRAMM. Das Programmmodus aktiviert sich mittels Drücken der Taste PROGRAMM (Blinken der grünen Farbe) und anschließend der Taste FARBE entsprechend des Programms.

- | | |
|---|--|
| 1. Ruby - INSPIRATION
4 Minuten Ruby, 2 Minuten Topaz, 2,5 Min. Amber, 3 Minuten Opal, 2,5 Minuten Amber, 2 Minuten Topaz, 4 Minuten Ruby | Ruby, 2 Minuten Amber, 1 Minute Opal, 2 Minuten Ruby |
| 2. Amethyst - ANREGUNG
5 Minuten Amethyst, 2 Minuten Ruby, 1,5 Minuten Topaz, 1,25 Minuten Opal, 0,5 Minuten Sapphire, 1,25 Minuten Opal, 1,5 Minuten Topaz, 2 Minuten Ruby, 5 Minuten Amethyst | 5. Saphire - RELAX
5 Minuten Saphire, 1 Minute Opal, 3 Minuten Emerald, 1 Minute Opal, 5 Minuten Saphire, 1 Minute Opal, 4 Minuten Emerald |
| 3. Amber - STÄRKE
5 Minuten Amber, 3 Minuten Topaz, 2 Minuten Ruby, 5 Minuten Amber, 3 Minuten Ruby, 2 Minuten Topaz | 6. Emerald - ENTSPANNUNG
5 Minuten Emerald, 1 Minute Opal, 2 Minuten Saphire, 3 Minuten Emerald, 2 Minuten Saphire, 1 Minute Amethyst, 4 Minuten Emerald, 2 Minuten Saphire |
| 4. Topaz - ABENTEUER
2 Minuten Topaz, 1 Minute Opal, 2 Minuten Amethyst, 1 Minute Opal, 2 Minuten Topaz, 1 Minute Amethyst, 2 Minuten Ruby, 1 Minute Opal, 2 Minuten Topaz, 1 Minute | 7. Opal - SEELE
3 Minuten Opal, 2 Minuten Amethyst, 1 Minute Opal, 2 Minuten Saphire, 1 Minute Amethyst, 2 Minuten Opal, 1 Minute Saphire, 2 Minuten Amethyst, 3 Minuten Opal, 1 Minute Emerald, 2 Minuten Saphire |

Jedes Programm dauert 20 Minuten und wird nach dem Zyklusende wiederholt.



4. Taste CIRCLE – Funktion des wechselhaften Leuchtens aller FARBEN.
Mittels Taste C können drei Geschwindigkeiten des zyklischen Farbwechsels eingestellt werden:
– erstes Drücken – ca. 1,4 Sekunden des Leuchtens der Einzelfarbe
– zweites Drücken – ca. 9 Sekunden des Leuchtens der Einzelfarbe
– drittes Drücken – ca. 21,5 Sekunden des Leuchtens der Einzelfarbe.
Der Leuchtmodus wird durch das Drücken einer anderen Taste geändert.



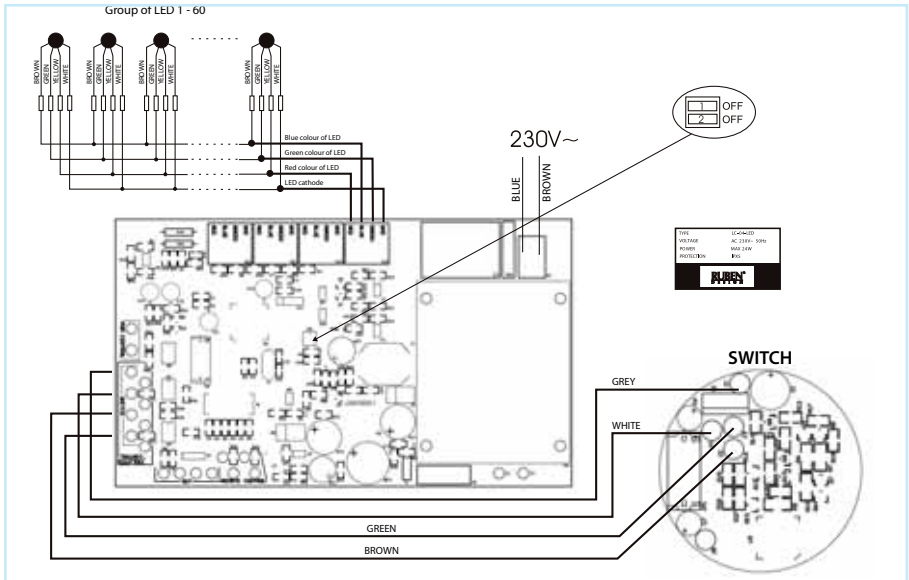
5. Taste USER (U) – individuelles Programmieren – Einstellung der eigenen Farbsequenzen in steter Zeit von 20 Minuten. Durch das Drücken der Taste erfolgt der Übergang zum Modus der Programmeinstellung. Das signalisiert das Blinken der blauen Farbe. Durch das Drücken der Farbtaste erfolgt die Ergänzung der Farbpalette im Programm. Das Programm kann aus maximal 20 sich wiederholenden Farben bestehen. Die Menge der gewählten Farben teilt diese Zeit in gleiche Leuchtabschnitte, z.B.:
– 2 gewählte Farben – jede Farbe leuchtet 10 Minuten lang
– 10 gewählte Farben – jede Farbe leuchtet 2 Minuten lang, etc.

Ein Programmierbeispiel:

- Taste U drücken (blaue Farbe blinkt)
- rote Farbe drücken, Aktivierung der Farbe wird mittels Blinken signalisiert (im Fall dieser einen Farbe wird das Nutzerprogramm ausschließlich für 20 Minuten lang rot leuchten)
- das Drücken einer weiteren Farbe, z. B. der gelben bedeutet, dass alle weiteren Farben je 10 Minuten leuchten. Nach dem Erreichen der maximalen Zahl der Farben (20) ist jedes weitere Drücken einer Farbtaste unwirksam. Das Aktivieren des Programms U erfolgt mittels Drücken der U-Taste. Die Dioden hören auf zu blinken und das Programm schaltet sich ein.

Jedes Programm dauert 20 Minuten und wird nach dem Zyklusende wiederholt.

BESCHREIBUNG DER FUNKTION VON RUBEN-SKY MIT STEUERUNGSPANEEL



Diode D

Einstellung der Pulsationsperiode der Einzel Farben/der C- Funktion/ der U-Funktion und Zeiteinstellung für die Dauer der einzelnen Positionen von Programm U

C- Funktion Ein/Aus / Pulsation Ein/Aus und WELLNESSprogramme Modus EIN



Display

Einstellung der Zyklusdauer

U-Funktion Ein/Aus und Pulsation Ein/Aus und Programmierung der U-Funktion Ein/Aus

Einzel Farbwahl und

Ein/Aus von Pulsation der bestimmten Farben

TASTEN

BESCHREIBUNG DER TASTENFUNKTIONEN

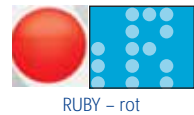
DISPLAY



1. **ON/OFF** – Leuchtsystem ein/aus
 Nach dem Einschalten vermindert die D-Diode ihre Helligkeit. Das Leuchtsystem nimmt die zuletzt benutzten Funktionen mit ihren Einstellungen an. Eine der folgenden Varianten wird in Gang gesetzt:
- gewählte Farbe
 - Farbenzirkulation (Funktion C)
 - Benutzerprogramm (Funktion U).
- Die LED Anzeige zeigt die aktuell eingeschaltete Option an, was durch Leuchten des entsprechenden Symbols signalisiert wird (das Bild daneben zeigt das Display bei der Betätigung der blauen Farbe – SAPHIRE und eingeschalteter Pulsation im 4-Sekunden Takt an).



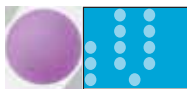
2. **FARBENWAHL / PULSATIONSBETRIEB EIN/AUS**
 Kurzes Drücken der Taste bewirkt die Betätigung einer der 7 zugänglichen Farben:
- S: SAPHIRE – blau
 - V: AMETHYST – violett
 - E: EMERALD – grün
 - O: OPAL – weiß
 - A: AMBER – gelb
 - R: RUBY – rot
 - T: TOPAZ – orange



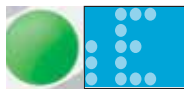
Auf dem Display erscheint das Symbol der eingestellten Farbe. Erneutes Drücken der gewählten Farbe oder Funktion C und U bewirkt das Einschalten / Ausschalten des Pulsationsmodus.



SAPHIRE – blau



AMETHYST – violett



EMERALD – grün



OPAL – weiß



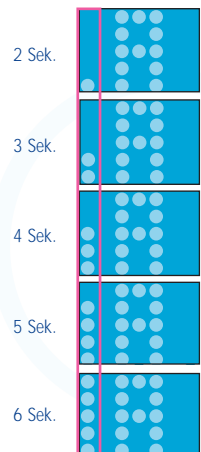
TOPAZ – orange



3. **EINSTELLUNG DER PULSATIONSDAUER**
 Mit Hilfe dieser Taste wird die Zeitdauer der Pulsation eingestellt. Es ist möglich, eine der fünf Varianten der Pulsationsdauer zu wählen.
1. Lichtpunkt – Zeitdauer von 2 Sekunden
 2. Lichtpunkt – Zeitdauer von 3 Sekunden
 3. Lichtpunkt – Zeitdauer von 4 Sekunden
 4. Lichtpunkt – Zeitdauer von 5 Sekunden
 5. Lichtpunkt – Zeitdauer von 6 Sekunden

Die eingestellte Zeitdauer wird durch das Erscheinen der Lichtpunkte linksseitig auf dem Display signalisiert, entsprechend vom 1. Punkt (Zeitdauer von 2 Sekunden) bis zum 5. Punkt (Zeitdauer von 6 Sekunden).

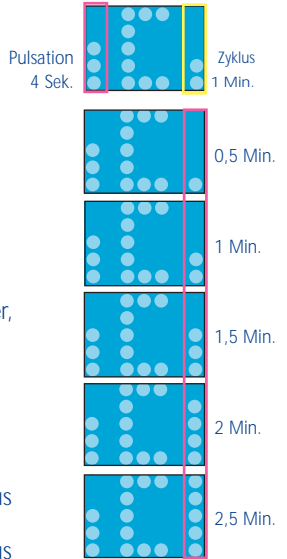
Die Pulsation wird durch Doppeldruck auf die Taste der Farbe oder Funktion in Gang gesetzt.





4. FARBENZIRKULATION EIN/AUS

Ein Zyklus umfasst das gleich lange Leuchten aller 7 Farben – von blau bis weiß



5. EINSTELLUNG DER ZYKLUSDAUER

(entscheidet über die Wechselschnelligkeit der einzelnen Farben: ein kürzerer Zyklus – die Farben wechseln schneller, ein längerer – langsamer). Die Zyklusdauer wird durch entsprechende Zahl der Lichtpunkte rechtsseitig auf dem Display angezeigt. Es ist möglich, eine der folgenden fünf Möglichkeiten der Zyklusdauer zu wählen:

- 1 Lichtpunkt bezeichnet einen 0,5 Minuten langen Zyklus
- 2 Lichtpunkte bezeichnen einen 1 Minuten langen Zyklus
- 3 Lichtpunkte bezeichnen einen 1,5 Minuten langen Zyklus
- 4 Lichtpunkte bezeichnen einen 2 Minuten langen Zyklus
- 5 Lichtpunkte bezeichnen einen 2,5 Minuten langen Zyklus

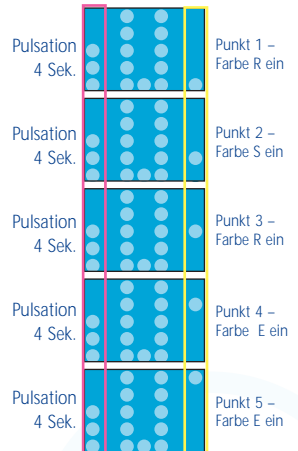


6. FUNKTIONEN U EIN/AUS

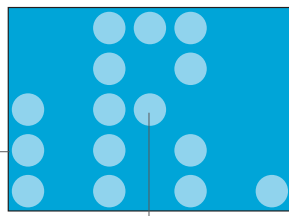
Bei dem ersten Einschalten ist das Programm fabrikmäßig voreingestellt.

- | | |
|-------------|----------------|
| 1 – Farbe R | 3 Minuten lang |
| 2 – Farbe S | 3 Minuten lang |
| 3 – Farbe R | 4 Minuten lang |
| 4 – Farbe E | 5 Minuten lang |
| 5 – Farbe E | 5 Minuten lang |

Die vom Benutzer bewirkte Programmänderung wird gespeichert und die Fabrikvoreinstellungen werden gelöscht. Bei der eingeschalteten Funktion U zeigt das Display rechtsseitig den Programmpunkt an.



Pulsationsdauer bei der eingeschalteten Pulsationsfunktion und Zeitdauer des Programmpunktes (3 Minuten) im Einstellungsmodus.



Farbensymbol (R Ruby – rot)

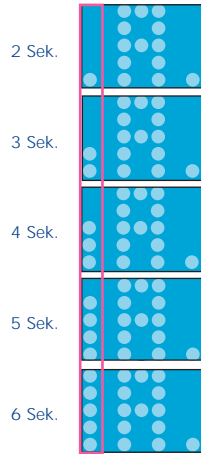
blinkender Lichtpunkt (1. Programmposition)

Display nach Einschalten des Einstellungsmodus der Funktionen U



7. EINSTELLUNG DES PROGRAMMS U

Der Einstellungsmodus der Funktion U wird durch das Drücken der Taste (3 Sekunden lang) aktiviert. Die Funktion U besteht aus 5 Punkten. Das wird durch den Wechsel des Buchstabens U in jeden anderen Buchstaben der Farbe signalisiert. In jedem Punkt kann die Farbe und ihre Zeitdauer geändert werden. Der Übergang zwischen den einzelnen Punkten erfolgt durch ein kurzes Drücken der Taste. Wenn beim nächsten Einstellen keine Programmpunkte vom Nutzer geändert werden, bleiben die früheren Werte erhalten.



8. EINSTELLEN DER FARBDAUER IM GEGEBENEN PUNKT DER FUNKTION U

wird durch die entsprechende Zahl der Lichtpunkte linksseitig auf dem Display signalisiert. Es gibt 5 Einstellungsmöglichkeiten der Zeitdauer jeder Position:

- 1 Minute – 1 Punkt
- 2 Minuten – 2 Punkte
- 3 Minuten – 3 Punkte
- 4 Minuten – 4 Punkte
- 5 Minuten – 5 Punkte

Die Wahl aller Programmpositionen wird durch das Drücken der Taste U (3 Sekunden lang) bestätigt und gespeichert. Falls das System im Programmeinstellungsmodus mittels Taste ON/OFF ausgeschaltet wird, wird das Programm nicht gespeichert.



9. WELLNESSPROGRAMME EIN/AUS

Wenn die Taste über 3 Sekunden lang gedrückt wird, schaltet sich der Programmwahlmodus für die in der Steuerung gespeicherten Programme ein. Der Modus wird durch den Buchstaben P auf dem Display signalisiert. Die Wahl erfolgt durch das Drücken auf die dem jeweiligen Programm zugeordnete Farbtaste.



1. Ruby - INSPIRATION

4 Minuten Ruby, 2 Minuten Topaz, 2,5 Min. Amber, 3 Minuten Opal, 2,5 Minuten Amber, 2 Minuten Topaz, 4 Minuten Ruby

2. Amethyst - ANREGUNG

5 Minuten Amethyst, 2 Minuten Ruby, 1,5 Minuten Topaz, 1,25 Minuten Opal, 0,5 Minuten Saphire, 1,25 Minuten Opal, 1,5 Minuten Topaz, 2 Minuten Ruby, 5 Minuten Amethyst

3. Amber - STÄRKE

5 Minuten Amber, 3 Minuten Topaz, 2 Minuten Ruby, 5 Minuten Amber, 3 Minuten Ruby, 2 Minuten Topaz

4. Topaz - ABENTEUER

2 Minuten Topaz, 1 Minute Opal, 2 Minuten Amethyst, 1 Minute Opal, 2 Minuten Topaz, 1 Minute Amethyst, 2 Minuten Ruby, 1 Minute Opal, 2 Minuten Topaz, 1 Minute

Ruby, 2 Minuten Amber, 1 Minute Opal, 2 Minuten Ruby

5. Saphire - RELAX

5 Minuten Saphire, 1 Minute Opal, 3 Minuten Emerald, 1 Minute Opal, 5 Minuten Saphire, 1 Minute Opal, 4 Minuten Emerald

6. Emerald - ENTSPANNUNG

5 Minuten Emerald, 1 Minute Opal, 2 Minuten Saphire, 3 Minuten Emerald, 2 Minuten Saphire, 1 Minute Amethyst, 4 Minuten Emerald, 2 Minuten Saphire

7. Opal - SEELE

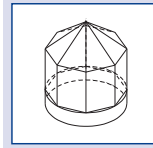
3 Minuten Opal, 2 Minuten Amethyst, 1 Minute Opal, 2 Minuten Saphire, 1 Minute Amethyst, 2 Minuten Opal, 1 Minute Saphire, 2 Minuten Amethyst, 3 Minuten Opal, 1 Minute Emerald, 2 Minuten Saphire

BESCHREIBUNG DER RUBEN-SKY-SYSTEME

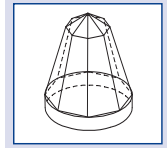
Das System kann auch erweitert werden – maximal bis zu 600 Dioden. In jedem Fall erfolgt die Bedienung mittels Fernbedienung bzw. Steuerungspaneel.

SYSTEM	SKY 20	SKY 40	SKY 60
Menge der Dioden im Set	20	40	60
CELT	4	8	12
NEVADA	4	8	12
GIZA	4	8	12
SFERIS	4	8	12
ORION	4	8	12
LEITUNGSLÄNGE (cm)	4 x 375	4 x 600	4 x 750
STEUERUNGSART	Fernbedienung oder Steuerungspaneel		

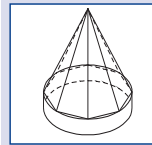
Kristall-
zeichnung
RUBEN-SKY



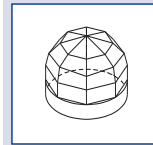
CELT



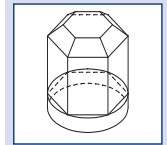
NEVADA



GIZA



SFERIS



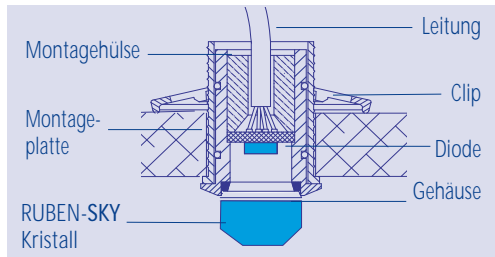
ORION

BESCHREIBUNG DER MONTAGE

RUBEN-SKY Montageelemente:

1. STEUERUNG
2. Lichtpunkte der Menge entsprechend: 20, 40, 60:
Kristall, Diode, Gehäuse, elektrische Leitung
3. Montagehülse der Menge entsprechend: 20, 40, 60
4. Clip der Menge entsprechend: 20, 40, 60
5. Hauptleitung: 4 Stück
6. Fernbedienung *oder*
- 6a. Steuerungspaneel mit Montagehülse

SCHEMA DER KRISTALLMONTAGE



1. Eine Montageplatte mit Stärke von 10 mm vorbereiten. Auf der Platte die Verteilung der Kristalle entsprechend der Leitungslängen markieren (siehe Tabelle). Anschließend die Steuerung und die mitgelieferten Elektroleitungen positionieren.
2. In der Platte Öffnungen mit 16 mm Durchmesser bohren.
3. In den Öffnungen die Montagehülsen einsetzen und diese dann mit Clips sichern. Dabei ist auf die richtige Lage des Clips zu achten.
4. Die 4 Hauptleitungen mit der Steuerung an der Stelle verbinden, wo auf der Leitung „Start“ markiert ist.
5. Durch die Öffnungen Kristalle mit Dioden und Gehäusen durchziehen und anschließend diese mit Schaltern an den Knoten der Hauptleitungen verbinden.
6. Die Kristallgehäuse in die Montagehülsen einschieben.
7. Elektrische Anschlüsse gemäß Schema ausführen. Die Variante mit der Fernbedienung erfordert nur das Anschließen der Anlage an das Netz.

MONTAGE DES STEUERUNGSPANEELS:

In der Wand eine Bohrung mit 75 mm Durchmesser machen. In die Öffnung ist die Montagehülse, in diese wiederum das Steuerungspaneel einzusetzen. Letzteres ist mittels Leitung mit der Steuerung zu verbinden.

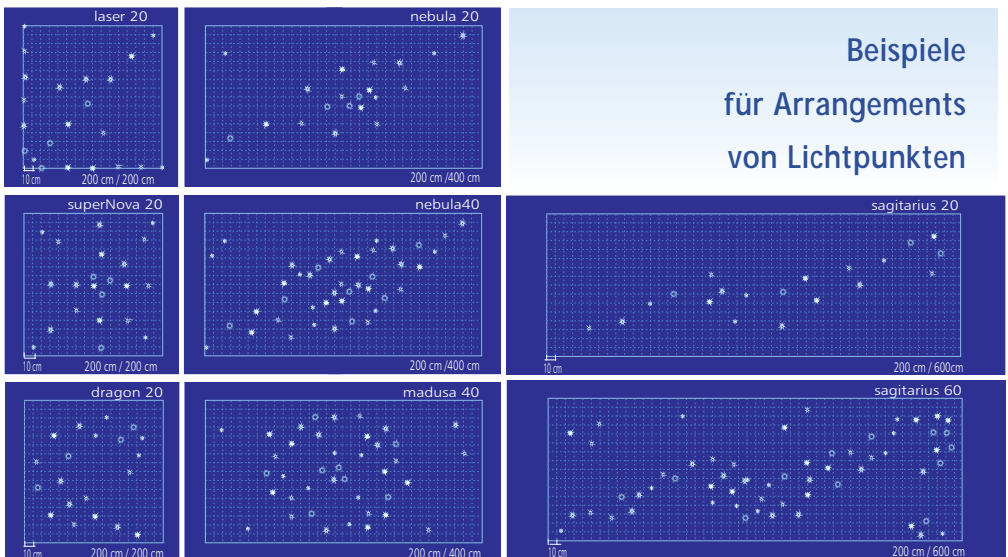
1. Die Steuerung ist an das Stromnetz 230 V anzuschließen. Gemäß den Garantiebedingungen darf das System ausschließlich von einer Fachperson angeschlossen werden, die ein gültiges SEP Zertifikat für die Ausführung von elektrischen Anschlüssen hat.
2. Das System sollte ausschließlich gemäß der Anleitung in Gang gesetzt werden.

AUSTAUSCH DER BESCHÄDIGTEN DIODE

Zu dem RUBEN-Sky Set gehören auch Reparaturteile: eine Diode, eine Leitung, ein Anschlussclip.

Austausch der beschädigten Diode:

1. Die Anlage vom Stromnetz trennen.
2. Aus der Platte das Chromgehäuse mit der kaputten Diode herausnehmen.
3. Die Diode aus dem Gehäuse entfernen.
4. Die kurze Leitung, die mit der kaputten Diode verbunden ist, möglichst nah an der Diode durchtrennen.
5. Von der Leitung die äußere Isolierschicht entfernen, wobei hier darauf zu achten ist, dass die **innere Isolierschicht nicht beschädigt** wird.
6. 4 Leitungen der neuen Diode mit den Leitungen des alten Bündels nach Farben verbinden. Hier sind die migelieferten Steckverbindungen zu verwenden, in die von beiden Seiten Leitungen eingesteckt und mit Fingern zusammengepresst werden.
7. Die neue Diode in das Chromgehäuse einsetzen und in die sich auf der Platte befindende Montagehülse hineinschieben.
8. Die Anlage ans Stromnetz anschließen und auf Betriebsbereitschaft und Funktion überprüfen.



Beispiele für Arrangements von Lichtpunkten

LICHTTHERAPIE – EINE NEUE ART VON WELLNESS

Drei Grundfarben: Rot, Grün und Blau, wenn in richtigem Verhältnis zusammengemischt, ergeben Weiß. Alle anderen Farben sind Ableitungen der Grundfarben. Einzelne Lichtfarben enthalten eine für sich typische Energieladung. Das Sehorgan ist imstande, lediglich 20% der durch Licht übertragenen elektromagnetischen Schwankungen wahrzunehmen. 80% übernehmen unsere Haut (Die Hautoberfläche beträgt etwa 2 m²) und energetische Akupunkturpunkte, die sehr stark auf äußere Reize reagieren.

Je nach Lichtfarbe, also Länge der elektromagnetischen Wellen, übertragen die Hautzellen die Anregungen über das Nervensystem zum Gehirn. Nach deren Verarbeitung im Gehirn beeinflussen sie die Arbeit der inneren Organe. Wenn der Körper mit bestimmten Farben bestrahlt wird, kann auch so der Mangel an Energie ausgeglichen, der Stoffwechsel und die Zellenregenerierung angeregt und unsere Psyche positiv beeinflusst werden.

RUBENSTONES – Bestandmaterial der mehrfarbigen Diode sind die in Edelsteinen vorkommenden chemischen Elemente. Die Dioden strahlen Lichtfarben mit dauerhaften energetischen Eigenschaften aus, welche zudem der energievollen Wirkung der Edelsteine ähnlich sind. Das ist ein zusätzlicher positiver Effekt der RUBENSKY Therapie. Es wird zwischen:

- warmen Farben: *Gelb, Orange, Rot* – anregend, vitalisierend
- kalten Farben: *Blau, Grün, Violett* – beruhigend und mildernd unterschieden.



AMBER – GELB: regt den Geist und Körper zum Handeln an, unterstützt das Geborgenheitsgefühl. Reinigt die Haut, entfernt Giftstoffe und bekämpft Cellulitis. Zieht Poren zusammen, sorgt für Hautstraffheit – angewandt in der Kosmetik.

OPAL – AMBER: Kopfschmerzen, rheumatische Leiden, Muskelverkrampfungen, Halserkrankungen und Schilddrüsenbeschwerden. OPAL – Herz, Blutkreislauf, Sehkraft und Koordination.

TOPAZ – ORANGE: Depressionen, unterstützt Geborgenheitsgefühl und Lebensfreude, steigert intellektuelle Fähigkeiten, regt den Blutkreislauf und Stoffwechsel an, angewandt bei Schlankheitskuren. TOPAZ – Impotenz, Krampfadern, Cellulitis, Asthma.

SAPHIRE – BLAU: Entspannung, Beruhigung, Meditation, lindert Schlafstörungen, Kopfschmerzen, Halsschmerzen und Gelenksbeschwerden, fördert Konzentrationsfähigkeit. Empfohlen bei Neurose und Angstzuständen, stoppt Appetit, bekämpft Übergewicht. Saphire – Asthma, Augenentzündung, Magenleiden, Herzleiden, Stärkung des Nervensystems, Bekämpfung von Schlaflosigkeit und Verspannungen.



AMETHYST – VIOLETT: nervenberuhigend, lindert Schlafstörungen, Stress und Spannungen, wirkt hautreinigend, hilft bei Wundheilung und Bekämpfung von Cellulitis, regt Lymphe an. AMETHYST – Kopfschmerzen, Schlaflosigkeit, Migräne, Stress, Nervosität.

RUBY – ROT: erhöht die physische und geistige Aktivität, stimuliert Sinnlichkeit und baut Depressionszustände ab. RUBIN – Verkrampfungen, Muskelverspannungen, Herz- und Blutdruck, Kopfschmerzen, Koliken, Schlaflosigkeit.

EMERALD – GRÜN: hilft bei Neurosen und Herzbeschwerden, die auf Stresssituationen zurückgeführt werden, bekämpft Müdigkeit und Schlaflosigkeit. Dermatologisch: heilt Entzündungszustände. SMARAGD – Fehlsichtigkeit, Fieber, Nervosität.

EINSATZ DER LICHTTHERAPIE GEGEN BESTIMMTE BESCHWERDEN

BESCHWERDE	ANWENDUNG	FARBENPALETTE (3-5 Minuten je Farbe)
Kopfschmerzen	bei Bedarf	emerald, saphire, saphire, amethyst, amethyst
Migräne	bei Bedarf	emerald, saphire, saphire, amethyst, amethyst
Schmerzen anderen Ursprungs	bei Bedarf	emerald, saphire, amethyst, emerald, amethyst
Unregelmäßiger Blutdruck: zu niedrig	mehrmals wöchentlich	ruby, saphire, opal, emerald, amethyst
zu hoch	mehrmals wöchentlich	opal, saphire, emerald, saphire, opal emerald, amethyst, emerald, amethyst, ruby
Herzrhythmusstörungen	3 mal wöchentlich	emerald, emerald, amethyst, emerald, ruby
Venenkrankheiten	3 mal wöchentlich	amber, topaz, amethyst, emerald, ruby
Arteriosklerose	3 mal wöchentlich	opal, emerald, emerald, amethyst, topaz
Beinkrampfadern	3 mal wöchentlich	emerald, emerald, saphire, amber, opal
Rheuma	3 mal wöchentlich	saphire, emerald, topaz, saphire, topaz
Nierensteine	3 mal wöchentlich	opal, emerald, saphire, amethyst, topaz
Gallensteine	bei Bedarf	ruby, saphire, amethyst, amethyst, saphire
Überfunktion der Schilddrüse	3 mal wöchentlich binnen 6 Monate	opal, emerald, amethyst, ruby, ruby
Nieren	täglich	ruby, emerald, saphire, opal, opal
Regenerierung	bis Besserung	topaz, opal, ruby, amber, topaz
Rheumatismus	bis Besserung	emerald, amethyst, emerald, saphire, emerald
Verstärkung Immunität	bei Bedarf	amber, topaz, ruby, opal, topaz
Hautreinigung	mehrmals wöchentlich	ruby, topaz, ruby, opal, amber

RUBEN **SKY**[®]

ГАРАНЦИЙНЫЙ ТАЛОН

**РУКОВОДСТВО
ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ**

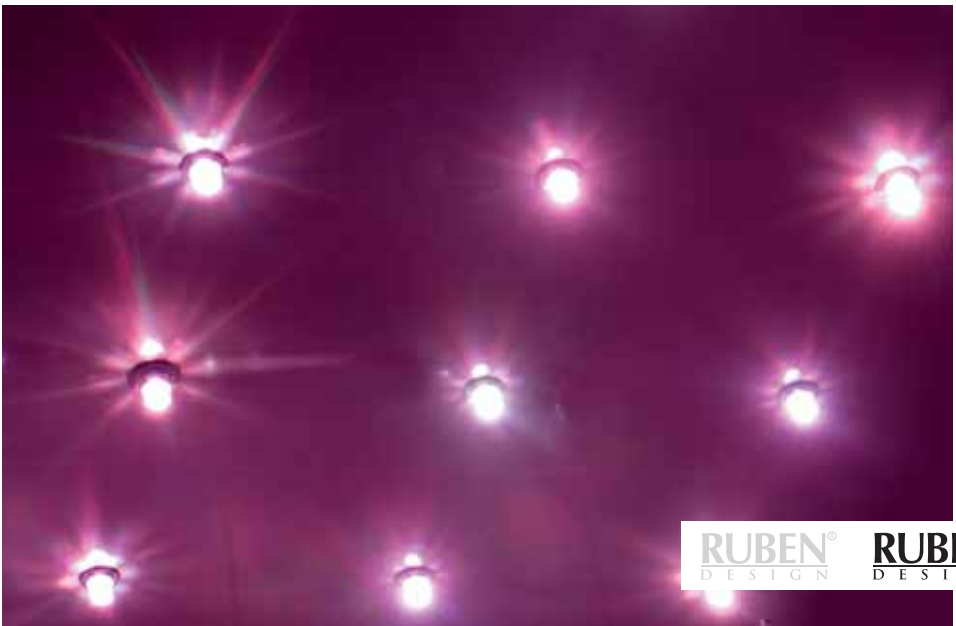


www.rubensky.eu

RUBEN[®]
DESIGN

СОДЕРЖАНИЕ

УСЛОВИЯ ГАРАНЦИИ	4-6
ТЕХНИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИИ	7
ОПИСЬ СИСТЕМЫ RUBEN-SKY С ДИСТАНЦИОННЫМ ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ	8-9
ОПИСЬ СИСТЕМЫ RUBEN-SKY С СТАНДАРТНЫМ ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ	10-13
ОПИСЬ СИСТЕМ МОНТАЖА	14-15
СВЕТОТЕРАПИЯ / WELLNES	16



Уважаемы покупатели

Мы очень рады, что Вы выбрали наш продукт.

*Наша фирма, которая приспосабливается к новым направлениям wellness передвёт Вам саю новую систему освещения зделану на основе технолгии LED. Система сохранена патэнтном под названием **RUBEN-SKY** очень простая в монтаже и с большими возможностями установки в ванных комнатах, паодушевых кабинах, саунах, банях, и других помещениях.*

*Кроме того **RUBEN-SKY** гарантирует:*

- *возможность выбора терапевтических программ цветов*
- *80000 часов работы без обслуживания*
- *Сертификат Безопасности*
- *водостойкость*
- *беззвучную работу*
- *стабильный свет*
- *малую мощность (25 Вт)*

Желаем Вам полной сатисфакции с нашего продукта и надеемся что исполнит он все Ваши ожидания

Руководство RUBEN Design

УСЛОВИЯ ГАРАНЦИИ

1. Гарантия действует под условиями установки и пользования согласно с инструкцией монтажа и обслуживания. Срок гарантии 24 месяца со дня покупки.
Клиент теряет гарантию в случае:
 - установки которую делают монтажники без электрических полномочий
 - неправильного монтажа или подключения к электрической сети
 - ремонтов которых не делал сервис
 - пользования несогласного с инструкцией
 - механических повреждении
 - прыжков напряжения в сети.
2. Рекламации надо заявлять к дилеру или сервис RUBEN
3. Гарантийный ремонт будет сделан бесплатно в течении 30 дней.
4. Ремонт повреждении не обнятых гарантией будет сделан на счёт клиента
5. Гарантийный талон должен быть заполнен в день продажи и существует только с чеком и свидетельством подключения
6. После окончьения ремонта сервис заполня а клиент подчёркивает протокол ремонта
7. RUBEN не доставляет копии гарантии
8. ПОДПИСЬ КЛИЕНТА НА ТАЛОНЕ В ГАРАНЦИИ ОБОЗНАЧАЕТ, ЧТО КЛИЕНТ ПРИНИМАЕТ ЕЁ УСЛОВИЯ.

ВНИМАНИЕ

RUBEN DESIGN НЕ ОТВЕЧАЕТ ЗА ПОЛОМАНУ ПЛИТКУ ИЛИ ДРУГИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЕСЛИ ВОВРЕМЯ СЭРВИСНОГО РЕМОНТА НЕТ ДОСТУПА К ЭЛЕМЕНТОМ



ГАРАНЦИЙНЫЙ ТАЛОН "А" №

СИСТЕМА**RUBEN-SKY****МОДЕЛЬ**

С ДПУ

С ПУЛЬТОМ

ВЕРСИЯ

20 спотов

40 спотов

60 спотов

ЗАВОДСКОЙ №**ПРОДАВЕЦ**

ЧАСЛО

подпись

ГАРАНЦИЙНЫЙ ТАЛОН "В" №

СИСТЕМА**RUBEN-SKY****МОДЕЛЬ**

С ДПУ

С ПУЛЬТОМ

ВЕРСИЯ

20 спотов

40 спотов

60 спотов

ЗАВОДСКОЙ №**ПРОДАВЕЦ**

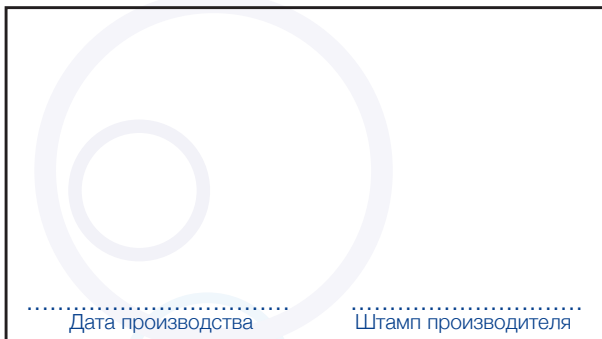
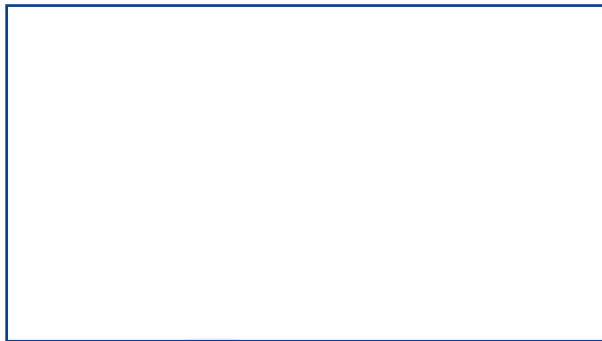
ЧАСЛО

подпись

.....
Фамилия клиента.....
Адрес клиента.....
подпись клиента

Внимание! Отрезану часть В клиент передвёт дилеру.



1. Проверка работы*ЭФФЕКТ – ПОЗИТИВНЫЙ*.....
Фамилия и подпись**2. Электрическая проверка – согласно с PN-IEC 335-1***ЭФФЕКТ – ПОЗИТИВНЫЙ*.....
Фамилия и подпись**СВИДЕТЕЛЬСТВО ПОДКЛЮЧЕНИЯ СИСТЕМЫ:***Система **RUBEN-SKY** подключена согласно с инструкцией монтажа и проверена*.....
Адрес.....
Подпись и штамп

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СИСТЕМА LED- RGB RUBEN SKY ИМЕЕТ
ЦЕРТИФИКАТЫ БЕЗОПАСНОСТИ



НАЗВАНИЕ

СИСТЕМА СВЕТОТЕРАПИИ RUBEN-SKY

МОДЕЛЬ

С ДИСТАНЦИОННЫМ ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ
С ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ

КОЛИЧЕСТВО СПОТОВ LED- RGB

20 спотов
40 спотов
60 спотов

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение:	230 В 6 50 Г
Степень безопасности:	IP 44
Мощность:	макс. 24 Вт
Предохранение:	внутренние предохранители

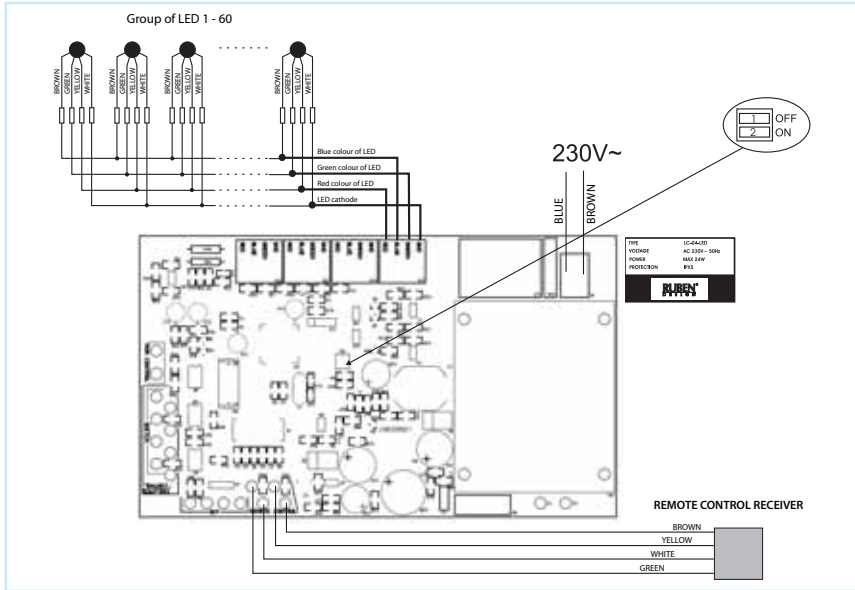
ДРУГИЕ ДАННЫЕ

Яркость:	500 mcd / на спот
Градус:	100°
Теплота:	малая
Диаметр спота:	12 мм
Время работы:	до 80 000 часов

УПРАВЛЕНИЕ:

Дистанционный пульт управления
Обычный пульт управления

ИЗОБРАЖЕНИЕ РАБОТЫ СИСТЕМЫ RUBEN-SKY С ДИСТАНЦИОННЫМ ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ (ДПУ)



Установка нового ДПУ

В комплекте RUBEN-SKY находится ДПУ готовое к работе и не надо его программировать. В случае нового ДПУ надо перевести установку согласно со схемой:

- 1/ Выключить оборудование с электросети
- 2/ Снять крышку с коробки .
- 3/ На главной плате переключатель S1 кнопку 6 переключить в позицию ON
- 4/ Подключить оборудование к электросети
- 5/ В ДПУ который устанавливаем надо одновременно нажать кнопки С, ON/OFF и жёлтый
- 6/ В тот момент светодиоды включатся на 2-3 секунду и выключатся

- 7/ Выключить оборудование с электросети и 6 кнопку переключателя S1 вернуть в позицию OFF
 8/ Закрывать крышку
 9/ Подключить оборудование к электросети и включить в новом ДПУ.

RUBEN-SKY возможно включить любой кнопкой.

КНОПКА ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ



1. ON/OFF вкл/выкл последней установленной функции СИСТЕМУ ВОЗМОЖНО ВКЛЮЧИТЬ ЛЮБОЙ КНОПКОЙ
2. КНОПКИ ЦВЕТОВ – нажатие данной кнопки включает данный цвет. Следующие нажатие тот же самой кнопки устанавливает яркость



- 1 нажатие – максимум
- 2 нажатие – средний
- 3 нажатие – минимум

В режиме программ кнопками цветов выбираем программы.



3. КНОПКА ПРОГРАММ WELLNES. Режим программ включаем нажатием кнопки / споты пульсируют зелёным цветом/ и нажатием на выбранную кнопку цвета.

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. РУБЫ – ВДОХНОВЕНИЕ
4 мин. Рубы, 2 мин. Топаз, 2,5 мин. Амбэр, 3 мин. Опал, 2,5 мин. Амбэр, 2 мин. Топаз, 4 мин. Рубы 2. АМЕТИСТ – ВОЗБУЖДЕНИЕ
5 мин. Аметист, 2 мин. Рубы, 1,5 мин. Топаз, 1,25 мин. Опал, 0,5 мин. Сапфир, 1,25 мин. Опал, 1,5 мин. Топаз, 2 мин. Рубы, 5 мин. Аметист 3. АМБЭР – УКРЕПЛЕНИЕ
5 мин. Амбэр, 3 мин. Топаз, 2 мин. Рубы, 5 мин. Амбэр, 3 мин. Рубы, 2 мин. Топаз 4. ТОПАЗ – ПРИКЛЮЧЕНИЕ
2 мин. Топаз, 1 мин. Опал, 2 мин. Аметист, 1 мин. Опал, 2 мин. Топаз, 1 мин. Аметист, 2 мин. Рубы, 1 мин. Опал, 2 мин. Топаз, | <ol style="list-style-type: none"> 1 мин. Рубы, 2 мин. Амбэр, 1 мин. Опал, 2 мин. Рубы 5. САПФИР- РЕЛАКС
5 мин. Сапфир, 1 мин. Опал, 3 мин. Эмэральд, 1 мин. Опал, 5 мин. Сапфир, 1 мин. Опал, 4 мин. Эмэральд 6. ЭМЭРАЛЬД – ЗАДУМА
5 мин. Эмэральд, 1 мин. Опал, 2 мин. Сапфир, 3 мин. Эмэральд, 2 мин. Сапфир, 1 мин. Аметист, 4 мин. Эмэральд, 2 мин. Сапфир 7. ОПАЛ – УСПОКОИВАЮЩИЙ
3 мин. Опал, 2 мин. Аметист, 1 мин. Опал, 2 мин. Сапфир, 1 мин. Аметист, 2 мин. Опал, 1 мин. Сапфир, 2 мин. Аметист, 3 мин. Опал, 1 мин. Эмэральд, 2 мин. Сапфир |
|---|--|

Каждая программа работает 20 минут и после окончания повторяется.



4. Кнопка CIRCLE – функция циркуляции цветов.

Кнопкой С устанавливаем частоту циркуляции:

- 1 нажатие – частота ок. 1,4 сек.
- 2 нажатие – частота ок. 9 сек.
- 3 нажатие – частота ок. 21,5 сек.



5. Кнопка USER (U) индивидуальные программы – установка своих секвенции цветов длины 20 мин. После нажатия кнопки система переходит в режим установки индивидуальной программы (споты пульсируют синим цветом) Нажатие кнопки цвета вводит тот цвет в программу.

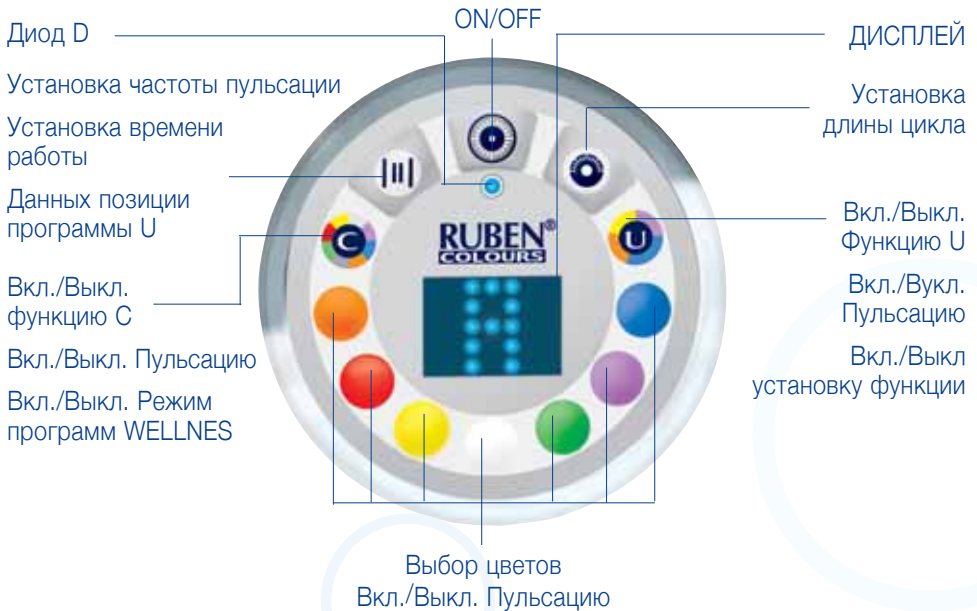
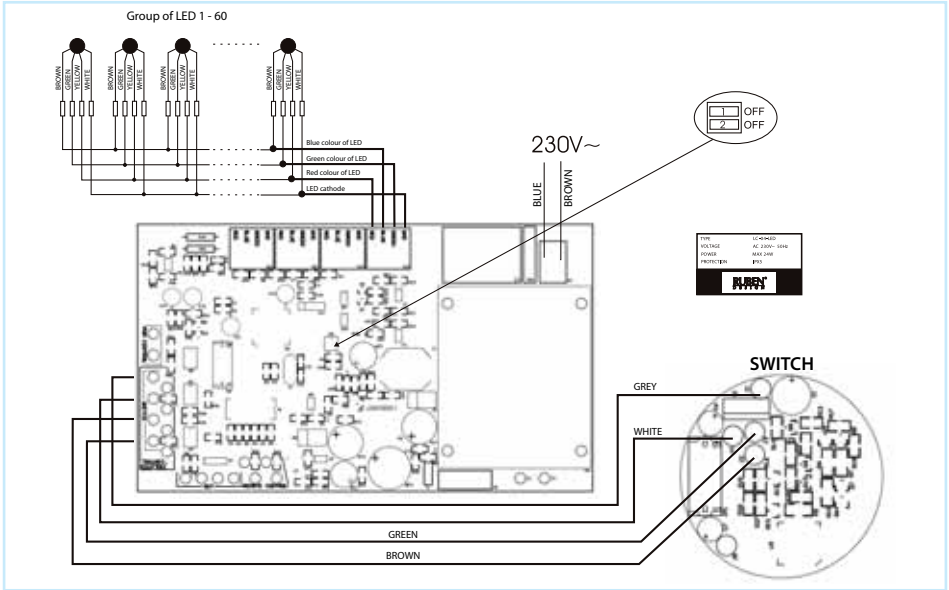
Программа может состоять максимум с 20 цветов. Количество цветов разделяет те время на равные периоды, примерно:

- 2 выбранных цвета – каждый цвет светит 10 мин.
- 10 цветов – каждый цвет светит 2 мин.

Примерная установка программы:

- нажатие кнопки U (споты пульсируют синим цветом)
 - нажатие кнопки красного цвета (споты начинают пульсировать красным цветом – система подтверждает запись) в случае установки одного света будет он работать 20 мин.
 - нажатие следующего цвета (примерно желтого) обозначает что каждый цвет будет светить 10 мин.
- После установки максимального количества цветов (20) следующие нажатия кнопок цветов будут бесполезны. Чтобы включить установленную программу нажимаем кнопку U – Споты перестают пульсировать и программа начинает работать.

ИЗОБРАЖЕНИЕ РАБОТЫ СИСТЕМЫ RUBEN-SKY С ОБЫЧНЫМ ПУЛЬТОМ





1. **ON/OFF** – Кнопка вкл./выкл. Светотерапию. После включения диод Думеньшает свою яркость. Система принимает последнюю установлену функцию и включает один из вариантов
- выбранный цвет
 - циркуляция цветов – функция С
 - установлена программа – функция U
- Включённую функцию показывает дисплей (чертёж показывает дисплей с включёным синим цветом – SAPHIRE и пульсацией 4 сек.)

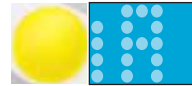


2. ВЫБОР ЦВЕТОВ / ВКЛ./ВЫКЛ. ПУЛЬСАЦИИ

Однократное нажатие кнопки включает один из семи цветов:

- S: САПФИР –синий
- V: АМЕТИСТ – фиолетовый
- E: ЭМЭРАЛЬД – зелёный
- O: ОПАЛ –белый
- A: АМБЭР – жёлтый
- R: РУБЫ – красный
- T: ТОПАЗ – оранжёвый

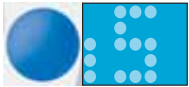
На дисплее светит буква установленного цвета. Следующие нажатие кнопок С или U вкл./выкл. циркуляции.



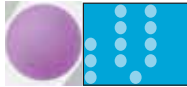
АМБЭР –
жёлтый



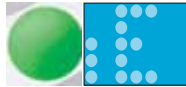
РУБЫ –
красный



САПФИР –
синий



АМЕТИСТ –
фиолетовый



ЭМЭРАЛЬД –
зелёный



ОПАЛ –
белый



ТОПАЗ –
оранжёвый



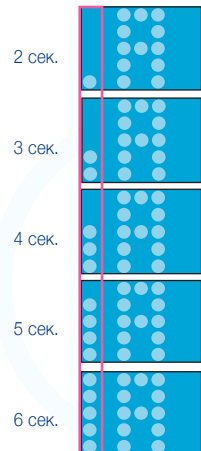
3. УСТАНОВКА ПУЛЬСАЦИИ

кнопкой возможно устанавливать одну из пяти частот:

- 1 точка – период 2 сек.
- 2 точки – период 3 сек.
- 3 точки – период 4 сек.
- 4 точки – период 5 сек.
- 5 точек – период 6 сек.

Установлена частота пульсации указана на левой колонке дисплея светящимися точками с 1 до 5.

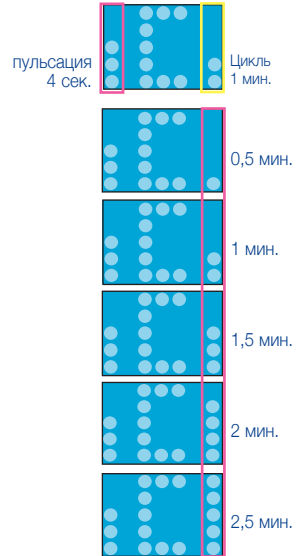
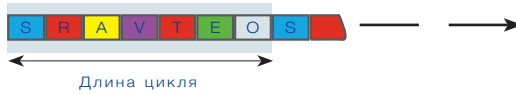
Пульсацию включаема через двухкратное нажатие кнопки цвета или функции.





4. ВКЛ./ВЫКЛ. ЦИРКУЛЯЦИЮ ЦВЕТОВ

Ципкль обнимаает свечение через те же самые время всех цветов от синего до белого



5. УСТАНОВКА ДЛИНЫ ЦИКЛЯ

Время цикла показывают точки с правой стороны дисплея.

Есть возможность одной из пяти длин цикла:

- 1 точка – длина 0,5 мин.
- 2 точки – длина 1 мин.
- 3 точки – длина 1,5 мин.
- 4 точки – длина 2 мин.
- 5 точек – длина 2,5 мин.

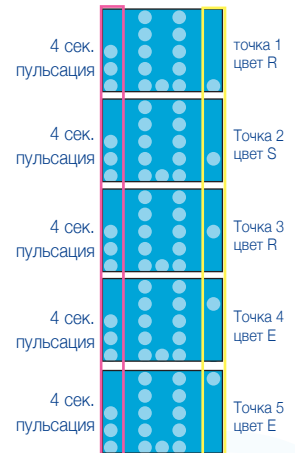


6. ВКЛ/ВЫКЛ ФУНКЦИИ U

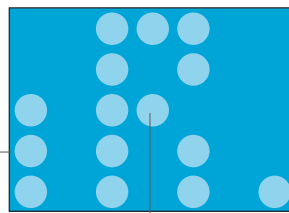
Вовремя первого включения установлена заводская программа:

- 1. РУБЫ – 3 мин.
- 2. САПФИР – 3 мин.
- 3. РУБЫ – 4 мин.
- 4. ЭМЭРАЛД – 5 мин.
- 5. ЭМЭРАЛД – 5 мин.

Установкв новой программы смазывает заводскую программу. На дисплее в праой калонке указана точка программы.



Время пульсации
и
Время свечения
цвета в программе
(3 мин) в режиме
установки



Пульсирующая точка
(1 позиция программы)

название цвета
R – РУБЫ – красный

Дисплей вовремя установки режима U



7. УСТАНОВКА ПРОГРАММ U

Чтобы включить установку программ надо **нажать и подержать кнопку U более 3 сек.** Функция U состоит из 5 точек. Показывает это перемена буквы U на дисплее на любую букву цвета. В любой точке можно поменять цвет и время его свечения. Проход между точками делаем нажимая коротко кнопку U. Когда вовремя установки не меняем которой то точки цвет остаётся такой как был.

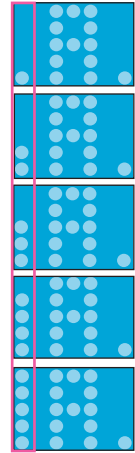
2 сек.

3 сек.

4 сек.

5 сек.

6 сек.



8. УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ СВЕЧЕНИЯ ЦВЕТА В ДАННОЙ ТОЧКЕ ФУНКЦИИ U

Время свечения данного ч/цвета указаны на дисплее в левой колонке, возможная установка 5 длин свечения для каждого цвета:

1 мин. – 1 точка

2 мин.– 2 точки

3 мин.– 3 точки

4 мин. – 4 точки

5 мин. – 5 точек

Чертежи указывают эти установки.

После установки данной программы нажимаем кнопку U и подержать её более 3 сек. Когда вовремя установки программы выключим сместу кнопкой ON/OFF программа не будет введена.



9. ВКЛ./ВЫКЛ. ПРОГРАММЫ WELLNES

Подержание кнопки более 3 сек. Включает режим программ. Выбор программы наступает через нажатие данной кнопки цвета.



ПРОГРАММЫ WELLNES

1. РУБЫ – ВДОХНОВЕНИЕ

4 мин. Рубы, 2 мин. Топаз, 2,5 мин. Амбэр,
3 мин. Опал, 2,5 мин. Амбэр, 2 мин. Топаз,
4 мин. Рубы

2. АМЕТИСТ – ВОЗБУЖДЕНИЕ

5 мин. Аметист, 2 мин. Рубы, 1,5 мин. Топаз,
1,25 мин. Опал, 0,5 мин. Сапфир, 1,25 мин. Опал,
1,5 мин. Топаз, 2 мин. Рубы, 5 мин. Аметист

3. АМБЭР – УКРЕПЛЕНИЕ

5 мин. Амбэр, 3 мин. Топаз, 2 мин. Рубы,
5 мин. Амбэр, 3 мин. Рубы, 2 мин. Топаз

4. ТОПАЗ – ПРИКЛЮЧЕНИЕ

2 мин. Топаз, 1 мин. Опал, 2 мин. Аметист,
1 мин. Опал, 2 мин. Топаз, 1 мин. Аметист,
2 мин. Рубы, 1 мин. Опал, 2 мин. Топаз,

1 мин. Рубы, 2 мин. Амбэр, 1 мин. Опал,
2 мин. Рубы

5. САПФИР- РЕЛАКС

5 мин. Сапфир, 1 мин. Опал, 3 мин. Эмэральд,
1 мин. Опал, 5 мин. Сапфир, 1 мин. Опал,
4 мин. Эмэральд

6. ЭМЭРАЛЬД – ЗАДУМА

5 мин. Эмэральд, 1 мин. Опал, 2 мин. Сапфир,
3 мин. Эмэральд, 2 мин. Сапфир, 1 мин. Аметист,
4 мин. Эмэральд, 2 мин. Сапфир

7. ОПАЛ – УСПОКОИВАЮЩИЙ

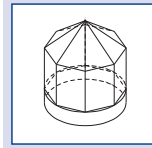
3 мин. Опал, 2 мин. Аметист, 1 мин. Опал,
2 мин. Сапфир, 1 мин. Аметист, 2 мин. Опал,
1 мин. Сапфир, 2 мин. Аметист, 3 мин. Опал,
1 мин. Эмэральд, 2 мин. Сапфир

СИСТЕМЫ RUBEN-SKY

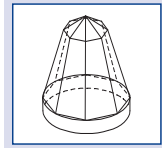
Систему можно подключать в большие наборы до 600 спотов и управлять с одного пульта управления.

СИСТЕМА	SKY 20	SKY 40	SKY 60
КОЛИЧЕСТВО СПОТОВ	20	40	60
CELT	4	8	12
NEVADA	4	8	12
GIZA	4	8	12
SFERIS	4	8	12
ORION	4	8	12
ДЛИНА ПРОВОДОВ (см)	4 x 375	4 x 600	4 x 750
УПРАВЛЕНИЕ	Дистанционный пульт управления/Пульт управления		

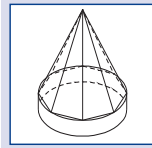
ВИДЫ ЛИНЗ RUBEN-SKY



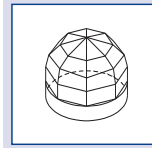
CELT



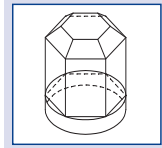
NEVADA



GIZA



SFERIS



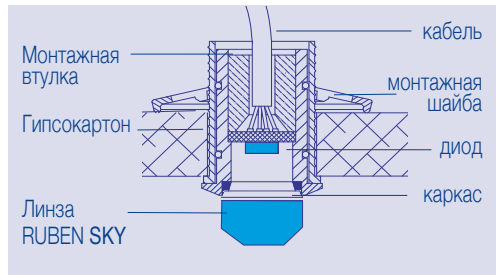
ORION

ИЗОБРАЖЕНИЕ СБОРКИ

Список монтажных элементов системы RUBEN-SKY

- корбка с электронной платой.
- spot количество 20, 40, 60:
линза, диод, каркас, кабель
- монтажная втулка количество: 20, 40, 60
- монтажная шайба количество: 20, 40, 60
- электрический кабель количество 4
- дистанционный пульт управления
- Пульт управления с монтажной втулкой

СХЕМА МОНТАЖА СПОТА



- Приготовить плиту гипсокартона (толщина 10 мм) Обозначить расположение спотов смотря на длину кабеля. Прикрепить коробку с электронной платой и кабеля.
- Высверлить отверстие бором о диагонали 16 мм..
- В отверстия поставить монтажные втулки и прикрепить шайбами.
- Подключить 4 кабеля к коробке с электроникой стороной с обозначением „start”.
- Протянуть провода от спотов через монтажные втулки и подключить к розеткам находящимся на узлах электрических кабеля.
- Засунуть споты в монтажные втулки.
- Подключить систему к электросети (в системе с ДПУ подключаем коробку с электроникой к 230 В).

УСТАНОВКА ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ:

Высверлить в стене отверстие диаметр 75 мм поставить монтажную втулку а неё пульт управления и подключить к ка/оробке согласно со схемой.

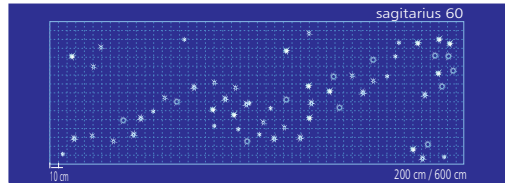
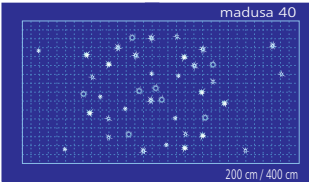
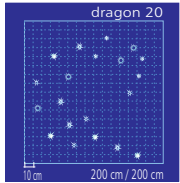
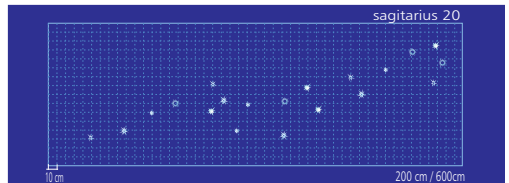
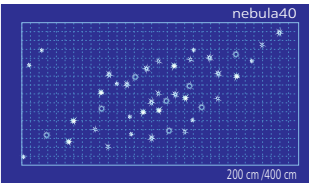
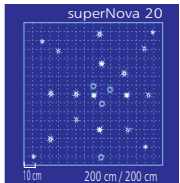
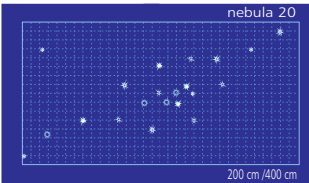
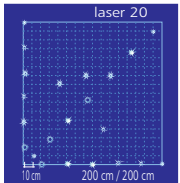
- Подключить коробку с электроникой к 230 В.
- Включить систему согласно с инструкцией.

ОБМЕН ПЕРЕГОРЕВШОГО ДИОДА

В коробке с системой Ruben-Sky найдёте ремонтный комплект: диод, кабель, резетку.

Чтобы поменять диод надо:

1. Выключить оборудование с электричества.
2. Вытянуть спот с монтажной втулки.
3. Вытянуть диод с каркаса.
4. Обрезать кабель около диода.
5. Снять главную изоляцию смотря чтобы не спортить изоляции на проводах.
6. Подключить 4 провода нового диода к проводам старой кабеля обращать внимание на согласность цветов. Пользоваться резеткой в которую с двух сторон надо вложить кабели и нажать пальцами.
7. Поставить диод в каркас и засунуть в монтажную втулку.
8. Подключить оборудование к электричеству и проверить.



ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СПОТОВ

СВЕТОТЕРАПИЯ – НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ WELLNES

Все цвета имеют свою энергию! Глаза принимают только 20% осолная часть попадает на кожу (поверхность около 2 квадратных метров) и через кожу на энергетические точки вовнутри организма. Через нервную систему попадают в мозги и увеличивают действие внутренних органов человека.

Когда принимаем дозы цвета мы можем влиять на улучшение работы сердца, печени, почек и других органов а также на психическое состояние.

RUBENSTONES – в многоцветном светодиоде находятся химические элементы такие самые как в драгоценных камнях. Светят они данным цветом о определённых параметрах и свойствах согласных со свойствами драгоценных камни. Это дополнительный позитивный эффект светотерапии RUBENSKY.

Рвзличаем цвета:

- Тёплые: *оранжёвый, жёлтый, красный* – возбуждают, стимулируют
- Холдные: *синий фиолетовый зелёный* – успокаивают, релаксируют



ЯНТАРЬ – ЖЁЛТЫЙ, улучшает умственные способности, усиливает деятельность, помогает получить чувство беспечности. Очищает кожу, выводит токсины, устраняет целюлит. Сужает поры и улучшает тургор кожи – применяется в косметике.

ОПАЛ – БЕЛЫЙ, в осенне-зимний период заменяет блеск солнца, допалняет энергетический недостаток, усиливает выделение серотонина – гормона регулирующего нервную систему и сон.

ТОПАЗ – ОРАНЖЕВЫЙ, депрессия, улучшает чувство безопасности и радости жизни. Усилтвает интеллектуальные способности. Улучшает кровообращение, функцию почек, повышает обменные процессы, уменьшает вес.

САПФИР – ГОЛУБОЙ, расслабляет, успокаивает, улучшает засыпание. Показан при страхах и неврозах. Улучшает концентрацию во время медитации. Успокаивает боли головы и горла, суставов, понижает аппетит, снижает вес.



АМЕТИСТ – ФИОЛЕТОВЫЙ, тонизирует нервную систему, уменьшает бессонницу, стресс и напряжение. Развивает воображение. Очищает кожу, усиливает кровообращение лимфы. Помогает в лечении пигментных пятен и целюлита.

РУБИН – КРАСНЫЙ, повышает давление крови, улучшает мышление, стимулирует эмоции, побеждает депрессию.

ШМАРАГД – ЗЕЛЁНЫЙ, евразы (приводит равновесию и гармонии) сердечные недомогания в результате длительного стресса, бессонницы и усталости. В дерматологии – уменьшает воспалительные процессы.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ СВЕТОТЕРАПИИ ПРИ ОПРЕДЕЛЁННЫХ БОЛЕЗНЯХ

Болезнь	Как принимать	Секвенции цветов (3-55 мин. один цвет)
Головные боли Мигрень Боли другого происхождения	принимать во время приступа принимать во время приступа принимать во время приступа	emerald, saphire, saphire, amethyst, amethyst emerald, saphire, saphire, amethyst, amethyst emerald, saphire, amethyst, emerald, amethyst
Проблемы с артериальным давлением Пониженное Повышенное	несколько раз в неделю несколько раз в неделю	ruby, saphire, opal, emerald, amethyst opal, saphire, emerald, saphire, opal
Аритмии сердца	3 раза в неделю	emerald, amethyst, emerald, amethyst, ruby
Атероматоз Варикозное расширение вен нижних конечностей	3 раза в неделю 3 раза в неделю	emerald, emerald, amethyst, emerald, ruby amber, topaz, amethyst, emerald, ruby
Ревматизм	3 раза в неделю	opal, emerald, emerald, amethyst, topaz
Почечные камни	3 раза в неделю	emerald, emerald, saphire, amber, opal
Жёлчные камни	по мере необходимости	saphire, emerald, topaz, saphire, topaz
Гипертиреоз	3 раза в неделю в течении 6 месяцев	opal, emerald, saphire, amethyst, topaz
Почки (улучшение функции)	ежедневно в течении недели	ruby, saphire, amethyst, amethyst, saphire
Регенерация организма	до получения эффекта	opal, emerald, amethyst, ruby, ruby
Ревматизм	до получения эффекта	ruby, emerald, saphire, opal, opal
Очищение кожу, целюлит	несколько раз в неделю	topaz, opal, ruby, amber, topaz
Усиление защитных сил организма	по мере необходимости	emerald, amethyst, emerald, saphire, emerald



GARANTIA

**MANUAL
INSTRUÇÕES**



www.rubendesign.com

RUBEN[®]
DESIGN

TABELA DE CONTEUDOS

TERMOS GARANTIA E CUPON	4-6
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	7
UTILIZAÇÃO CROMATERAPIA WELLMA COM COMANDO À DISTANCIA	8-9
UTILIZAÇÃO CROMATERAPIA WELLMA COM COMANDO FIXO	10-13
DESCRIÇÃO E MONTAGEM DE SISTEMAS	14-15
CROMATERAPIA / WELLNESS	16



Caros Clientes,

Felicitações pela compra do nosso produto.

Em resposta ao constante crescimento da popularidade das tendências wellness, temos o prazer de lhe apresentar o nosso ultra moderno sistema de cromaterapia utilizando a revolucionária tecnologia LED. Patenteado como RUBEN SKY o sistema oferece facilidade de instalação numa variada serie de salas, interiores, banhos de vapor, duches sensoriais, saunas, banheiras, etc.

VANTAGENS RUBEN SKY:

- *Seleção de sequencias de cores terapeuticas*
- *80 000 horas de durabilidade*
- *Certificado de segurança*
- *A prova de água*
- *silencioso*
- *Estavel*
- *Baixo consumo – 25W (Lampada de halogeneo consome 75W!!!)*

Desejamos-lhe anos de prazer e satisfação na utilização do nosso produto.

RUBEN Design

TERMOS DE GARANTIA

1. Esta garantia é válida desde que se cumpra os procedimentos de utilização e instalação incluídos neste manual. O período de garantia é de 2 anos da data de compra.
Expira automaticamente no caso de que o dano seja originado pelas causas seguintes:
 - Montagem e instalação não autorizada,
 - Ligação eléctrica inadequada na instalação e não observância do manual de instruções,
 - Reparações não autorizadas,
 - Utilização do aparelho sem seguimento de instruções de utilização,
 - Danos mecânicos,
 - Picos/flutuações de energia eléctrica de abastecimento.
2. Pedimos que devolvam os aparelhos com problemas no local de compra.
3. Todos os defeitos detectados em 30 dias os aparelhos são substituídos ou reparados sem qualquer custo.
4. Se ocorrer algum dano não abrangido pela garantia todo o custom de reparação e deslocação são cobertos pelo cliente.
5. Cartão de garantia terá de ser preenchido na data de entrega.
6. Toda a documentação de reparações em garantia é feita pelo depº técnico e assinada pelo cliente.
7. Duplicados de cartões de garantia não são efectuados.
8. ASSINATURA DO CLIENTE NO CUPOM "B" SIGNIFICA ACEITAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE GARANTIA.

NOTA! POR FAVOR PERMITA ADEQUADO ESPAÇO DE ACESSO AOS COMPONENTES. A GRANTIA NÃO COBRE DEFEITOS OU DANOS CAUSADOS POR UTILIZADOR OU OUTROS.



CUPOM DE GARANTIA "A" NO.

APARELHO

WELLMA-SKY sistema

MODELO

COM COMANDO REMOTO

COM COMANDO FIXO

VERSÃO

20 LED's

40 LED's

60 LED's

NO SERIE.

EMPRESA

DATA COMPRA

comprado de (data e assinatura)

CUPOM DE GARANTIA "B" NO.

APARELHO

WELLMA-SKY sistema

MODELO

COM COMANDO REMOTO

COM COMANDO FIXO

VERSÃO

20 LED's

40 LED's

60 LED's

NO SERIE.

EMPRESA

DATA COMPRA

comprado de (data e assinatura)

.....
Nome completo do cliente

.....
Morada do cliente

.....
Assinatura do cliente



1. Teste de correcto funcionamento:

RESULTADO DO TESTE: POSITIVO

.....
 Nome e Assinatura do Funcionário

2. Teste electrico com a concordância de PN,IEC,60364,6,61

RESULTADO DO TESTE: POSITIVO

.....
 Nome e Assinatura do Funcionário

CERTIFICADO DE LIGAÇÕES: SISTEMA WELLMA-SKY

O sistema foi ligado à energia electrica de acordo com o manual de instruções e testado para a segurança de acordo com PN-IEC-60364

.....
 Morada

.....
 Nome e Assinatura do Funcionário



RUBEN DESIGN sp. z o.o.

**51-505 Wrocław,
 ul. WĘGLOWA 1**

tel. +48 71 372 88 00, 71 348 13 99

fax +48 71 372 88 16

www.rubensky.eu

www.ruben.pl

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CERTIFICADOS DE SEGURANÇA PARA
SISTEMA LED-RGB **RUBEN-SKY**



APARELHO

CROMATERAPIA SISTEMA **RUBEN SKY**

VERSÃO

COM COMANDO REMOTO

COM COMANDO FIXO

QUANTIDADE DE LEDs

20 LED's

40 LED's

60 LED's

PARAMETROS ELECTRICOS

Voltagem:

230 V, ~50 Hz,

Rácio IP:

IP 44

Rácio de energia:

max. 24W

Protecção de excesso de carga:

Fusivel termico integrado

GENERALIDADES

Intensidade de luminosidade:

até 500mcd/ponto

Angulo de visão:

100°

Emissão de calor:

baixa

Diâmetro LED:

12mm

Durabilidade LED:

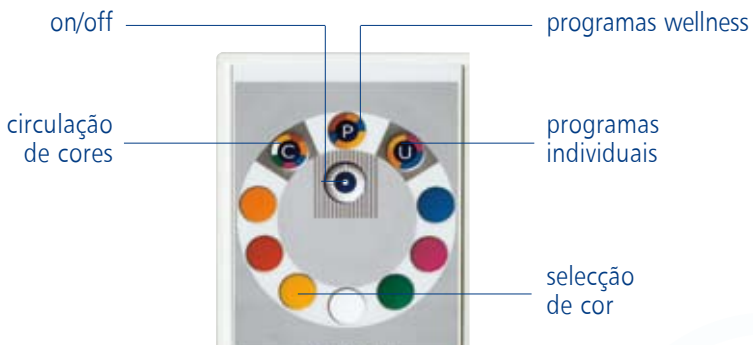
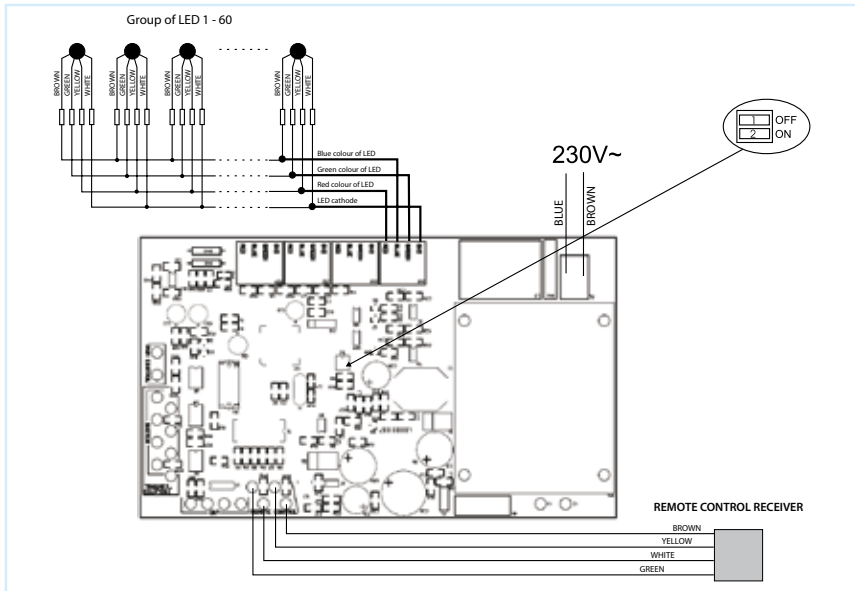
até 80 000 h

METODO DE CONTROLO

Um comando remoto ou fixo

	MEDUSA	NEBULA	DRAGON	LASER
SQUARE 135/135	[20] [40]	[20] [40]	[20] [40]	[20] [40]
SQUARE 170/ 70	[20] [40]	[20] [40]	[20] [40]	[20] [40]
QUARTO 135/135, Ø270	[20] [40]	[20] [40]	[20] [40]	[20] [40]
RONDO Ø135	[20] [40]	[20] [40]	[20] [40]	[20] [40]
ELIPSE Ø170/ Ø70	[20] [40]	[20] [40]	[20] [40]	[20] [40]

WELLMA-SKY COM COMANDO REMOTO



REGISTRAR NOVO COMANDO REMOTOE

Cada sistema WELLMA-SKY vêm equipado com pronto a usar controlo remoto não sendo necessário o procedimento de registo de comando.

No entanto cada novo controlo remoto requer um procedimento a ser cumprido da seguinte forma:

- 1/ desligar o controlador da energia electrica,
- 2/ retirar a caratula do chassid do controlador,
- 3/ localizar o grupo switch S1 e colocar switch 6 para ON,
- 4/ ligar de novo a energia electrica,
- 5/ no novo remoto a ser registado pressione 3 botões simultaneamente: C, ON/OFF e amarelo,

- 6/ os LED 's vão piscar por 2-3 segundos e depois desligam,
 7/ desligar a energia electrica e colocar switch 6 no grupo switch S1 para OFF.
 8/ colocar a caratula no controlador,
 9/ ligar a energia electrica e activar o sistema com o novo comando remoto registado.

Qualquer botão active o mode de iluminação. O comportamento do sistema é monitorizado por botões individuais.

BOTÃO FUNÇÃO



1. ON/OFF – activa on/off (ultima utilizada) padrão de luz
 – PRESSIONAR QUALQUER BOTÃO ACTIVA O SISTEMA –

2. SELECÇÃO DE CORES botões – selecção de uma cor. Pressione e fixe o botão define o ajustar da intensidade da cor:



Em modo PROGRAMME seleccionar nos botões de cores um dado programa.



3. BOTÃO WELLNESS PROGRAMME – liga o programa seleccionado (este mode está assinalado pelo piscar da luz verde) activado através de pressionar os botões de CORES.

- | | |
|--|--|
| 1. Ruby – INSPIRAÇÃO
4min rubi, 2min topazio, 2,5min ambar,
3min opal, 2,5min ambar, 2min topazio, 4min rubi | 2min topazio, 1min rubi, 2min ambar, 1min opal,
2min rubi |
| 2. Ametista – ESTIMULANTE
5 min ametista, 2 min rubi, 1,5min topazio, 1,25min opal, 0,5min zafira, 1,25min opal, 1,5min topazio, 2min rubi, 5min ametista | 5. Zafira – RELAXAMENTO
5min zafiro, 1min opal, 3min esmeralda, 1min opal, 5min zafiro, 1min opal, 4min esmeralda |
| 3. Ambar – ENCANTAMENTO
5min ambar, 3min topazio, 2min rubi, 5min ambar
3min rubi, 2min topazio | 6. Esmeralda – CONTEMPLAÇÃO
5min esmeralda, 1min opal, 2min zafiro, 3min esmeralda, 2min zafiro, 1min ametista, 4min esmeralda, 2min zafiro |
| 4. Topazio – AVENTURA
2min topazio, 1min opal, 2min ametista, 1min opal
2min topazio, 1min ametista, 2min rubi, 1min opal | 7. Opal – CHILLOUT
3min opal, 2min ametista, 1min opal, 2min zafiro
1min ametista, 2min opal, 1min zafiro, 2min ametista, 3min opal, 1min esmeralda, 2min zafiro |

Cada programa dura 20 minutos quando termina arranca tudo de novo.



4. Circulação de cores – Liga todas as cores alternadamente.
 Botão C permite ajustar a velocidade a que cada cor muda:
 – pressionar 1x – 1,4 seg duração para uma unica cor
 – pressionar 2x – 9 seg duração para uma unica cor
 – pressionar 3x – 21,5 seg duração para uma unica cor

Pressionar em qualquer outro botão – vai mudar o modo de iluminação.



5. USER (U) – programação individual sequencias de cores de 20-min. Pressionando este botão active o setup do programa piscando uma luz azul. Adicionar a sequencia de cores atraves de pressão dos botões de CORES.

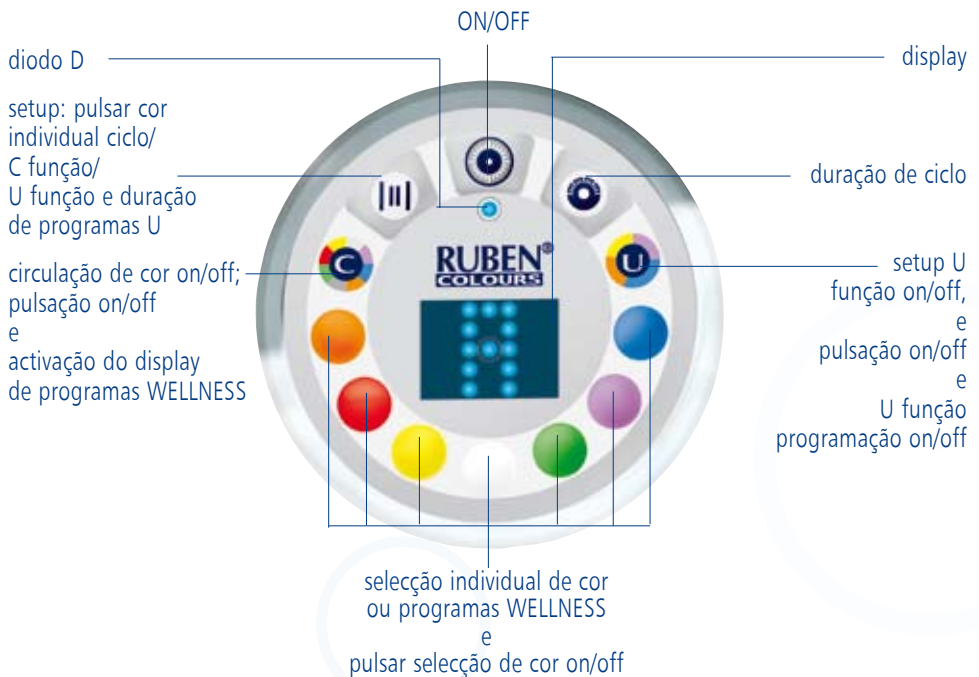
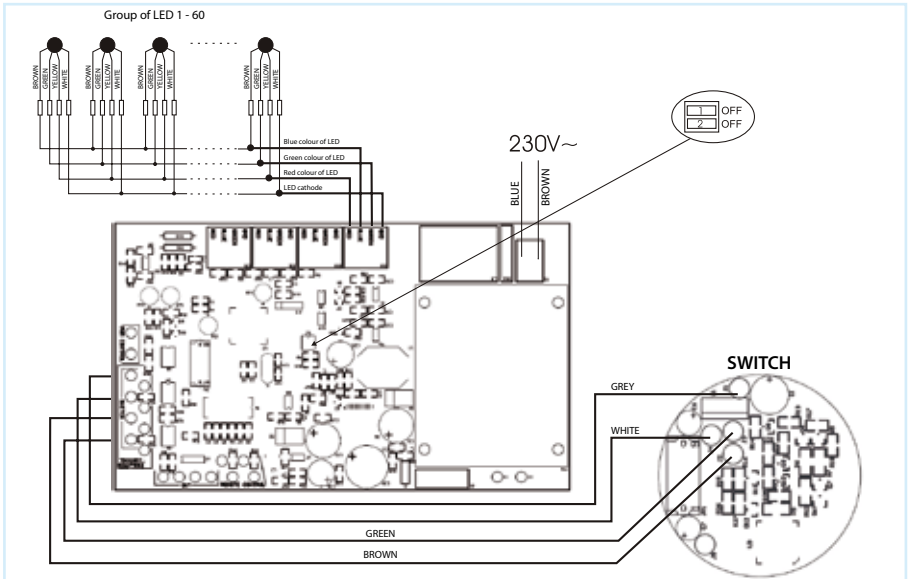
Um programa pode consistir em até 20 cores – o numero também determina a duração de cada cor, ex.:
 – 2 cores pre-seleccionadas – 10 min. cada,
 – 10 corespre-seleccionadas – 2 min. cada, etc.

Uma forma de procedimento de programação:

- pressione o botão U (luz azul começa a piscar)
- seleccione apenas uma cor, ex.vermelho, vai ficar activo durante todos o periodo de 20-min. (processo de registo é assinalado pelo piscar da cor respectiva)
- se escolher outra cor, ex. amarelo, automaticamente são distribuidos os 20 minutos disponiveis pelas 2 coresficando 10 minutos para cada cor. Se seleccionar mais do que 20 cores pre-seleccionadas fica desactivado. Botão U activa o programa e os LED 's param de piscar.

CADA PROGRAMA DURA 20 MINUTOS VOLTANDO A ARRANCAR NOVAMENTE.

WELLMA-SKY COM COMANDO FIXO



BOTÃO FUNÇÃO

DESCRIÇÃO NO DISPLAY

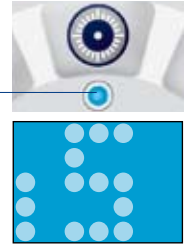


1. ON/OFF, liga e desliga a luz.

Quando a luz está ligada o diodo D diminui. Recentemente funções usadas são restauradas – uma das seguintes variáveis fica disponível:

- cor pre-seleccionada,
- cor de circulação (função C)
- programa individual (função U)

A opção actual é sinalizada no display de LED através de um símbolo (a foto à direita mostra o screen display com azul – ZAFIRO como cor activa e 4-segundos de pulsação activada



2. SELECÇÃO DE COR / PULSAÇÃO ON/OFF

Pressionar os botões de cada uma das sete cores disponíveis:

- S: ZAFIRO – azul
- V: AMETISTA – violeta
- E: ESMERALDA – verde
- O: OPAL – branco
- A: AMBAR – amarelo
- R: RUBI – vermelho
- T: TOPAZIO – laranja

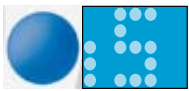
Cada cor escolhida está representada no ecrã. Pressionando o botão da cor seleccionada **outra vez** ou **botão C/U** activa o modo pulsação.



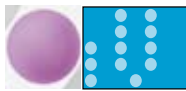
AMBER – amarelo



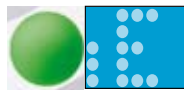
RUBY – vermelho



SAPPHIRE – azul



AMETHYST – violeta



EMERALD – verde



OPAL – branco



TOPAZ – laranja



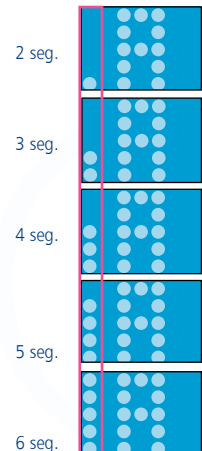
3. AJUSTAMENTO DE PULSAÇÃO

Existem 5 modos de pulsação disponíveis:

- 1 ponto de luz – 2 seg.
- 2 pontos de luz – 3 seg.
- 3 pontos de luz – 4 seg.
- 4 pontos de luz – 5 seg.
- 5 pontos de luz – 6 seg.

O modo que está activo está demonstrado no lado esquerdo do display e os respectivos números de LED's estão acessos (de 1 a 6).

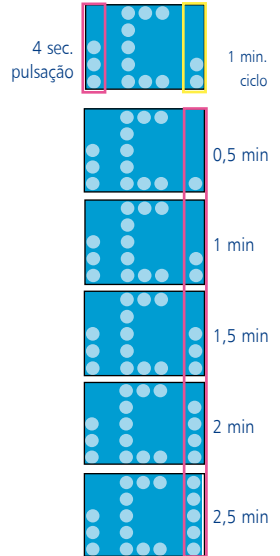
Pulsação é activada por duplo clic no botão de COLOUR ou FUNCTION.





4. CIRCULAÇÃO DE COR ON/OFF

Um ciclo é igual ao tempo suficiente para as sete cores



5. SETUP DA DURAÇÃO DE CICLO

(determina com que rapidez as cores mudam: quanto mais curto o ciclo mais rapido as mudanças ocorrem)
A duração de ciclo corrente está demonstradi na coluna do lado direito do display através do respectivo numero ou pontos acessos:

Existem cinco opções para escolher:

- 1 ponto de luz significa um ciclo de 0,5 min.
- 2 pontos de luz significa um ciclo de 1,0 min.
- 3 pontos de luz significa um ciclo de 1,5 min.
- 4 pontos de luz significa um ciclo de 2,0 min.
- 5 pontos de luz significa um ciclo de 2,5 min.



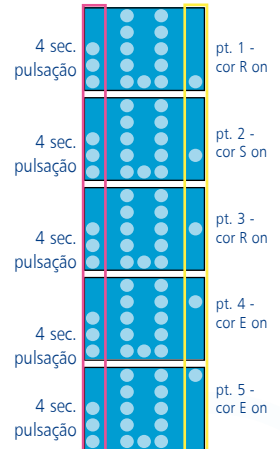
6. FUNÇÃO U ON/OFF

O programa vêm de fábrica com os seguintes valores por defeito

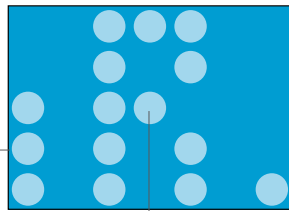
- 1 – cor R: 3 min.
- 2 – cores S: 3 min.
- 3 – cores R: 4 min.
- 4 – cores E: 5 min.
- 5 – cores E: 5 min.

As mudanças feitas pelo utilizador são guardadas automaticamente suplantando os valores por defeito do fabricante.

Com a função U on o item do programa seleccionado aparece na coluna do lado direito do display.



Ciclo de pulsação
(no modo de pulsação
activado e duração
da programação
do item 3 min
no modo setup)



Luz a piscar
(1º item programado)

Símbolo de cor
(R rubi – vermelho)

O display na função U no modo setup



7. SETUP PROGRAMA U

Para entrar a função U no modo setup pressione o botão durante 3 seg.

O programa é composto por 5 itens que permitem qual a selecção de cor, duração, ajustamento. Navegar pelos 5 itens é feito rapidamente pressionando o botão. Senão são efectuadas mudanças enquanto está no modo setup, os valores anteriores são guardados automaticamente.

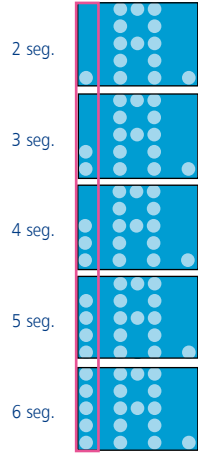


8. SETUP DURAÇÃO DE COR para cada item da função U está assinalado no lado esquerdo da coluna no display com o respectivo numero de pontos de luz.

Existem 5 opções de selecção:

- 1 min. – 1 pt
- 2 min. – 2 pts
- 3 min. – 3 pts
- 4 min. – 4 pts
- 5 min. – 5 pts

A figura ilustra as variáveis acima mencionadas.



Para guardar valores seleccionados pressione o **botão U** durante 3 seg. No sistema do modo de setup é desligado com o botão de ON/OFF os valores não são guardados.



9. PROGRAMAS DE WELLNESS ON/OFF

Pressione o **botão >3 seg** activa a navegação pelos programas (assinalado pelo simbolo P no display).

Seleccção de um programa é feita através de pressionar o botão da respectiva cor.



1. Ruby – INSPIRAÇÃO

4min rubi, 2min topazio, 2.5min ambar, 3min opal, 2.5min ambar, 2min topazio, 4min rubi

2. Ametistat – ESTIMULANTE

5 min ametista, 2 min rubi, 1.5min topazio, 1.25min opal, 0,5min zafira, 1.25min opal, 1.5min topazio, 2min rubi, 5min ametista

3. Ambar – ENCANTAMENTO

5min ambar, 3min topazio, 2min rubi, 5min ambar 3min rubi, 2min topazio

4. Topazio – AVENTURA

2min topazio, 1min opal, 2min ametista, 1min opal 2min topazio, 1min ametista, 2min rubi, 1min opal

2min topazio, 1min rubi, 2min ambar, 1min opal, 2min rubi

5. Zafira – RELAXAMENTO

5min zafiro, 1min opal, 3min esmeralda, 1min opal, 5min zafiro, 1min opal, 4min esmeralda

6. Esmeralda – CONTEMPLAÇÃO

5min esmeralda, 1min opal, 2min zafiro, 3min esmeralda, 2min zafiro, 1min ametista, 4min esmeralda, 2min zafiro

7. Opal – CHILLOUT

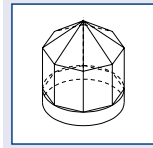
3min opal, 2min ametista, 1min opal, 2min zafiro. 1min ametista, 2min opal, 1min zafiro, 2min ametista, 3min opal, 1min esmeralda, 2min zafiro

DESCRIÇÃO DO SISTEMA – SKY

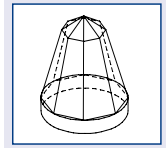
O numero de LED´s neste sistema pode ser expansível até 600 – monitorizado manualmente ou remotamente.

SISTEMA	SKY 20	SKY 40	SKY 60
LEDS QTD	20	40	60
CELT	4	8	12
NEVADA	4	8	12
GIZA	4	8	12
SFERIS	4	8	12
ORION	4	8	12
COMPRIMENTO (cm)	4 x 375	4 x 600	4 x 750
Função de CONTROLO	remoto / painel de controlo		

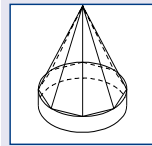
CRISTAIS SKY



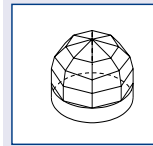
CELT



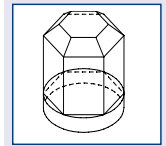
NEVADA



GIZA



SFERIS



ORION

MONTAGEM

Componentes-SKY

1. CONTROLADOR
2. Fonte de luzes (qtd): 20, 40, 60: cristal, diodo, fios
3. Passamuro para montagem de LED´s (qtd): 20, 40, 60
4. Clips para instalação (qtd): 20, 40, 60
5. Fio principal: x4
6. Um remoto ou
- 6a. Painel de controlo com passamuro de instalação em parede

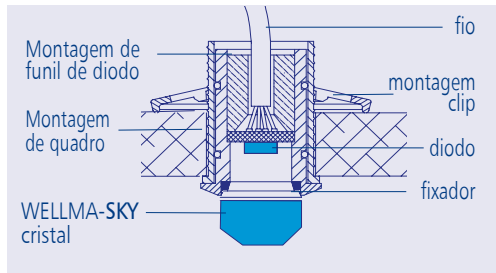
1. Preparação da montagem do quadro (recomendamos espessura – 10mm). Marcar a localização dos cristais tendo em conta o comprimento do fio (ver: quadro). Montar o controlador e os fios.
2. Furar o numero necessário de furos com Ø 16mm.
3. Colocar os passamuro nos buracos e segure os mesmos com os clips de montagem (nota o correcto posicionamento dos clips).
4. Ligar o fio principal (marcado com „start“) ao controlador.
5. Montar os LED´s e ligar os mesmos ao fim principal.
6. Montar os cristais nos passamuro de montagem.
7. Finalize ligações electricas de acordo com o diagrama (a versão de controlo remoto requer apenas ligação do controlador à energia electrica).

MONTAGEM DO PAINEL DE CONTROLO:

Fazer um buraco na parede de Ø 75mm para o suporte e fixar o painel de controlo. Utilizando os fios dentro do painel ligue o painel ao controlador principal.

1. Ligar 230V potencia electrica.
(Termos de garantia requer que todas as ligações electricas devem ser feitas por um electricista certificado com uma carta profissional válida)
2. Activar o sistema tal como descrito neste manual.

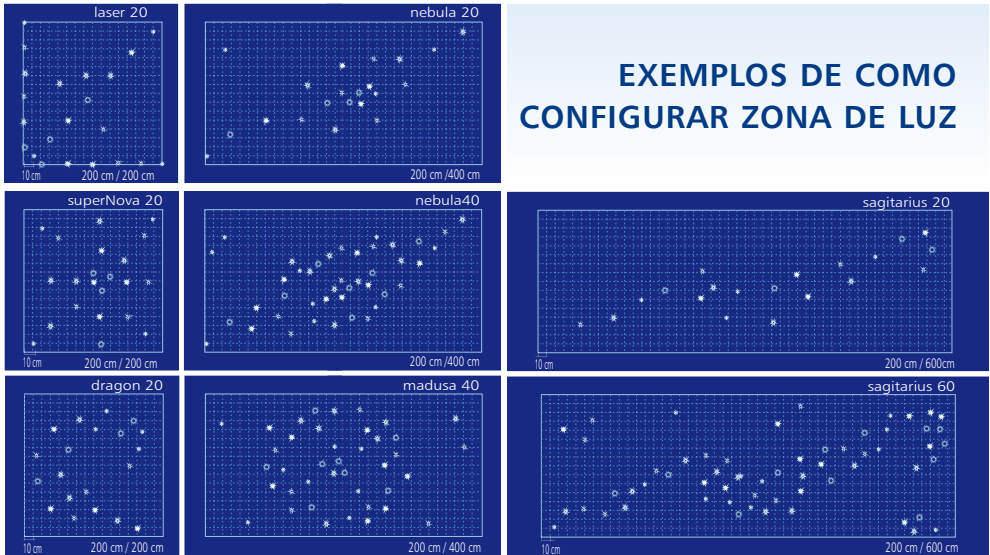
MONTAGEM DOS CRISTAIS



SUBSTITUIÇÃO DE DIODO

Wellma-Sky vêm equipado com um kit de reparação incluindo: um diodo, fio e clip de montagem.
Substituição de diodo:

1. Desligar o sistema da corrente eléctrica.
2. Desmontar o funil em questão com o LED que vai ser substituído,
3. Tirar o diodo,
4. Cortar os fios de ligação o mais próximo possível do diodo,
5. Retirar o comprimento do exterior da manga com cuidado de forma a não danificar o isolamento interior.
6. Ligar os 4 fios do novo LED da mesma forma que estava o elemento substituído tomando atenção ao código de cores. Inserir os fins do fio em ambos lados do clip e aperte com os dedos.
7. Monte e fixe o novo LED no painel de montagem.
8. Ligar a corrente eléctrica e verificar se trabalha correctamente.



CROMATERAPIA – NOVA TENDENCIA WELLNESS

Cada cor tem uma carga de energética específica. O olho recebe apenas 20% das vibrações electromagnéticas trazidas pela luz, os restantes 80% é absorvida por aproximadamente 2m² da pele e os pontos de acupuntura que são muito sensíveis e reagem fortemente às estimulações externas. Células da pele recebem impulsos cuja força é determinada pela cor, i.e. comprimento de onda electromagnética. Os impulsos atingem o cérebro através do sistema nervoso. Expor a pele a uma cor específica podemos corrigir o déficit de energia, melhorar o metabolismo e controlar a condição mental.

PEDRAS WELLMA – LED's usados no nosso sistema contêm os mesmos elementos químicos que são encontrados nas pedras preciosas. Eles emitem a mesma cor de luz e os mesmos consistentes parâmetros energéticos e qualidades das pedras. Todas estas qualidades adicionam atratividade e efectividade da terapia do **WELLMA-SKY**.

Cores podem ser divididas em:

- quente: *amarelo, vermelho e laranja* – que estimulam e energizante
- frio: *violeta, azul e verde* – que relaxa e acalma



AMBAR – AMARELO, estimula a mente, prepara para acção, ajuda a recuperar a auto-confiança. Limpa a pele, remove as toxinas assim como a celulite. Uso de cosméticos: melhora a pele, limpa e encolhe os poros.

OPAL – BRANCO, no outono e inverno substitui o brilho do sol, estimula a produção de serotonina – a hormona responsável pelo sono e sistema nervoso.

TOPAZIO – LARANJA, ajuda na depressão, aumenta a auto-confiança, vitalidade e capacidades intelectuais. Melhora funcionamento de rins e circulação sanguínea, acelera o metabolismo (util na prevenção de obesidade ou perda de peso).

ZAFIRO – AZUL, relaxante, tranquilizante e melhora a qualidade de sono. Recomendado para fobias e condições neuroticas. Tem um efeito positivo na concentração e meditação. Util no tratamento de dores de cabeça, garganta, dores de articulações e obesidade.

AMETISTA – VIOLETA, Acalma o sistema nervoso, melhora o sono, alivia o stress e ansiedade, aumenta a imaginação. Limpa a pele, ajuda a combater a celulite e curar feridas.

RUBI – VERMELHO aumenta a pressão sanguínea, luta com a depressão, estimula a sensualidade assim como a actividade emocional e mental.

ESMERALDA – VERDE, anti-stress e harmonioso, problemas de coração resultants de stress prolongado, fadiga e insónias. Na dermatologia: suaviza irritações e inflamações de pele.



PROPOSTAS PARA TRATAMENTO PARA-MEDICO TERAPIA INDIVIDUAL DE CROMATERAPIA

MALEITA	COMO USAR	CICLOS DE LUZES
Dor de cabeça	em caso de dor	esmeralda, zafiro, zafiro, ametista, ametista
Enxaqueca	em caso de dor	esmeralda, zafiro, zafiro, ametista, ametista
Outras dores	em caso de dor	esmeralda, zafiro, zafiro, esmeralda, ametista
Pressão sanguínea	algumas vezes por semana	rubi, zafiro, opal, esmeralda, ametista
Demasiado baixa	algumas vezes por semana	opal, zafiro, esmeralda, zafiro, opal
Demasiado alta	tres vezes por semana	esmeralda, ametista, esmeralda, ametista, rubi
Batimento de coração irregular	tres vezes por semana	esmeralda, esmeralda, ametista, esmeralda, rubi
Doenças venosas	tres vezes por semana	ambar, topazio, ametista, esmeralda, rubi
Esclerose	tres vezes por semana	opal, esmeralda, esmeralda, ametista, topazio
Varizes	tres vezes por semana	esmeralda, esmeralda, zafiro, ambar, opal
Artite reumatoide	em caso de dor	zafiro, esmeralda, topazio, zafiro, topazio
Pedras nos rins	tres vezes por semana durante 6 meses	opal, esmeralda, zafiro, ametista, topazio
Problemas na bilis	diariamente	rubi, zafiro, ametista, ametista, zafiro
Hipertiroidismo	até melhorar	opal, esmeralda, ametista, rubi, rubi
Estimulação de rins	até melhorar	rubi, esmeralda, zafiro, opal, opal
Regeneração de estamina	algumas vezes por semana	topazio, opal, rubi, ambar, topazio
Reumatismo	em caso de necessidade	esmeralda, ametista, esmeralda, zafiro, esmeralda
Limpeza de pele e celulite	algumas vezes por semana	ambar, topazio, rubi, opal, topazio
Imunidade	em caso de necessidade	rubi, topazio, rubi, opal, ambar

RUBEN **SKY**[®]

**KARTA
GWARANCYJNA
INSTRUKCJA OBSŁUGI**



www.rubensky.eu

RUBEN[®]
DESIGN

SPIS TREŚCI

WARUNKI I KARTA GWARANCYJNA	4-6
DANE TECHNICZNE	7
OPIS DZIAŁANIA RUBEN-SKY Z PILOTEM	8-9
OPIS DZIAŁANIA RUBEN-SKY Z PANELEM STERUJĄCYM	10-13
OPIS SYSTEMÓW I MONTAŻU	14-15
ŚWIATŁOTERAPIA / WELLNES	16



Szanowni Państwo,

Gratulujemy wyboru naszego produktu.

Nasza firma dostosowując się do nowych trendów wellness przekazuje Państwu supernowoczesny system oświetlenia z wykorzystaniem rewolucyjnej technologii LED. System ten opatentowany pod nazwą RUBEN-SKY charakteryzuje się łatwością montażu i szerokimi możliwościami zastosowania w wannach, templach, saunach, kabinach, panelach, wnętrzach.

Ponadto RUBEN-SKY gwarantuje:

- *indywidualny dobór terapeutycznych sekwencji kolorów*
- *80 000 godzin BEZOBŚLUGOWEJ pracy*
- *Certyfikat Bezpieczeństwa*
- *bryzgoszczelność*
- *bezgłośnie pracę*
- *stabilne, nierażące światło*
- *niski pobór mocy 25W (halogen 75W!!!)*

Życzymy Państwu pełnego zadowolenia i satysfakcji z naszego urządzenia mając nadzieję, że spełni ono Państwa wszelkie oczekiwania.

Zarząd RUBEN Design Sp. z o.o.

WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancja jest udzielana pod warunkiem zainstalowania i użytkowania systemu **RUBEN-SKY** zgodnie z instrukcją montażu i obsługi. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty nabycia.
Klient traci uprawnienia gwarancyjne, jeśli uszkodzenia powstały na skutek:
 - montażu przez osoby nie mające **ważnych** uprawnień SEP
 - nieprawidłowego podłączenia do instalacji elektrycznej i błędów montażu,
 - nieautoryzowanych napraw,
 - użytkowania urządzenia niezgodnego z zaleceniami instrukcji,
 - uszkodzeń mechanicznych,
 - uszkodzeń sieci energetycznej lub obniżenia napięcia elektrycznego.
2. Reklamacje prosimy zgłaszać w miejscu zakupu urządzenia lub serwisie Ruben Design Sp. z o.o.
3. Wady będą usunięte bezpłatnie w ciągu 30 dni poprzez naprawę lub wymianę uszkodzonych elementów.
4. Uszkodzenia nieobjęte gwarancją są naprawiane na koszt Klienta, który ponosi również koszty dojazdu serwisanta.
5. Karta gwarancyjna musi być wypełniona w dniu wydania urządzenia i ważna jest tylko z rachunkiem, świadectwami kontroli technicznej i podłączenia urządzenia.
6. Po ukończeniu naprawy serwisant wypełnia, a Klient podpisuje protokół naprawy gwarancyjnej.
7. Firma RUBEN DESIGN nie wydaje duplikatu karty gwarancyjnej.
8. **PODPIS KLIENTA NA KARCIE "B" GWARANCJI OZNACZA, ŻE KLIENT ZGADZA SIĘ NA WARUNKI GWARANCJI.**

UWAGA! PROSIMY O ZAPEWNIENIE DOSTĘPU DO URZĄDZEŃ. PRODUCENT NIE ZWRACA KOSZTÓW ZWIĄZANYCH Z WYMIANĄ GLAZURY LUB PRAC BUDOWLANO-REMONTOWYCH W PRZYPADKU JEJ USZKODZENIA Z POWODU BRAKU DOSTĘPU DO NAPRAWIANYCH LUB KONSERWOWANYCH PODZESPOŁÓW.



KARTA GWARANCYJNA "A" NR

NAZWA urządzenia

SYSTEM RUBEN-SKY

MODEL

Z PILOTEM

Z WŁĄCZNIKIEM

WERSJA

20 diód

40 diód

60 diód

NUMER SERYJNY**SPRZEDAWCA**

DATA SPRZEDAŻY

podpis i pieczęć sklepu

KARTA GWARANCYJNA "B" NR

NAZWA urządzenia

SYSTEM RUBEN-SKY

MODEL

Z PILOTEM

Z WŁĄCZNIKIEM

WERSJA

20 diód

40 diód

60 diód

NUMER SERYJNY**SPRZEDAWCA**

DATA SPRZEDAŻY

podpis i pieczęć sklepu

.....
imię i nazwisko klienta (czytelnie).....
adres klienta (czytelnie).....
podpis klienta

UWAGA! Odciętą część "B" karty gwarancyjnej klient przekazuje osobiście lub pocztą firmie RUBEN DESIGN



ŚWIADECTWO KONTROLI TECHNICZNEJ

1. Próba poprawności działania:

WYNIK PRÓBY: DODATNI

.....
Nazwisko i podpis pracownika K.T.

2. Badania elektryczne - wg wymagań PN-IEC 335-1

WYNIK PRÓBY: DODATNI

.....
Nazwisko i podpis, nr uprawnień SEP

ŚWIADECTWO PODŁĄCZENIA SYSTEMU RUBEN-SKY

Oświetlenie LED-RGB zostało podłączone do instalacji zasilającej zgodnie z instrukcją montażu i sprawdzone w zakresie ochrony przeciwporażeniowej wg PN-IEC-60364

.....
Adres

.....
Podpis i pieczęć, nr uprawnień SEP

RUBEN DESIGN sp. z o.o.

**51-505 Wrocław,
ul. WĘGLOWA 1**

tel. +48 71 372 88 00, 71 348 13 99

**fax +48 71 372 88 16,
www.ruben.pl**

.....
data produkcji

.....
pieczęć producenta

DANE TECHNICZNE

OŚWIETLENIE LED-RGB **RUBEN-SKY**
 POSIADA CERTYFIKAT ZNAKU BEZPIECZEŃSTWA



NAZWA urządzenia

SYSTEM ŚWIATŁOTERAPII **RUBEN-SKY**

WERSJA

Z PILOTEM

Z PANELEM STEROWANIA

RODZAJ I ILOŚĆ PUNKTÓW ŚWIETLNYCH LED-RGB

20 diód

40 diód

60 diód

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie:	230 V, ~50 Hz,
Stopień ochrony:	IP 44
Moc:	max. 24W
Zabezpieczenie prądowe:	wewnętrzne bezpieczniki termiczne

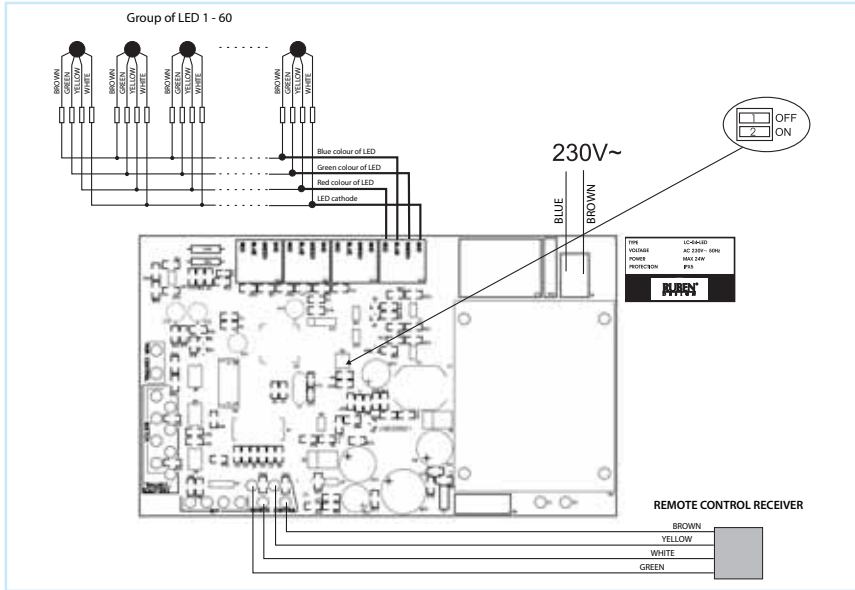
DANE OGÓLNE

Jasność świecenia:	do 500mcd/pkt świetlny
Kąt świecenia:	100°
Emisja ciepła:	niska
Średnica punktu:	12mm
Czas pracy diody:	do 80 000 h

CYFROWY STEROWNIK

Pilot lub włącznik

OPIS DZIAŁANIA RUBEN-SKY Z PILOTEM ZDALNEGO STEROWANIA



REJESTRACJA NOWEGO PILOTA

W zestawie Ruben-Sky pilot jest gotowy do użycia i nie wymaga dodatkowej rejestracji.

W przypadku każdego nowego pilota należy przeprowadzić tzw. rejestrację pilota wg schematu:

- 1/ wyłączyć urządzenie z sieci zasilania,
- 2/ otworzyć pokrywę obudowy sterownika głównego,
- 3/ w sterowniku w grupie przełączników switch S1, przełącznik nr 6 ustawić na pozycję ON,
- 4/ sterownik ponownie podłączyć do sieci,
- 5/ w pilocie który rejestrujemy, nacisnąć jednocześnie trzy przyciski: C, ON/OFF i kolor żółty,
- 6/ w tym czasie diody zaświecą się na 2-3 sekundy i zgasną,

7/ ponownie wyłączyć sterownik z sieci i ustawić w grupie przełączników S1 przełącznik nr 6 na pozycję OFF.

8/ zamknąć pokrywę obudowy sterownika głównego,

9/ podłączyć sterownik do zasilania i uruchomić system zarejestrowanym pilotem.

Włączenie oświetlenia jest możliwe każdym przyciskiem. Zachowanie systemu po włączeniu zależy od wybranego przycisku.

PRZYCISK OPIS DZIAŁANIA PRZYCISKU



1. ON/OFF – włączenie/wyłączenie zapamiętanej (używanej ostatnio) barwy światła
– WŁĄCZENIE SYSTEMU RÓWNIEŻ PRZEZ NACISK KAŻDEGO INNEGO PRZYCISKU –

2. Przyciski BARW – włączenie odpowiedniego koloru w trybie wyświetlania pojedynczego koloru. Kolejne naciśnięcie wybranego koloru umożliwia zmianę natężenia światłości oświetlenia :



- Pierwsze naciśnięcie koloru – poziom maksymalny
- Drugie naciśnięcie koloru – poziom średni
- Trzecie naciśnięcie koloru – poziom minimalny

W trybie programów przyciski BARW wybiera odpowiedni program.



3. Przycisk PROGRAM WELLNESS. Tryb programów uruchamia się przez przycisk PROGRAM, (sygnalizowane przez miganie koloru zielonego) i nacisk na odpowiedni do programu przycisk BARWY.

- | | |
|---|---|
| 1. Ruby – INSPIRACJA
4min ruby, 2min topaz, 2.5min amber,
3min opal, 2.5min amber, 2min topaz, 4min ruby | 2min topaz, 1min ruby, 2min amber, 1min opal,
2min ruby |
| 2. Amethyst – POBUDZENIE
5 min amethyst, 2 min ruby, 1.5min topaz, 1.25min opal, 0,5min saphire, 1.25min opal, 1.5min topaz, 2min ruby, 5min amethyst | 5. Saphire – RELAX
5min saphire, 1min opal, 3min emerald, 1min opal,
5min saphire, 1min opal, 4min emerald |
| 3. Amber – WZMOCNIENIE
5min amber, 3min topaz, 2min ruby, 5min amber
3min ruby, 2min topaz | 6. Emerald – KONTEMPLACJA
5min emerald, 1min opal, 2min saphire,
3min emerald, 2min saphire, 1min amethyst,
4min emerald, 2min saphire |
| 4. Topaz – PRZYGODA
2min topaz, 1min opal, 2min amethyst, 1min opal
2min topaz, 1min amethyst, 2min ruby, 1min opal | 7. Opal – WYCISZENIE
3min opal, 2min amethyst, 1min opal, 2min saphire
1min amethyst, 2min opal, 1min saphire, 2min
amethyst, 3min opal, 1min emerald, 2min saphire |

Każdy program trwa 20min. i jest powtarzany po zakończeniu cyklu.



4. Przycisk CIRCLE – funkcja przemiennego świecenia wszystkich BARW.

Przycisk C pozwala również ustawić trzy prędkości cyklicznej zmiany kolorów :

- pierwsze naciśnięcie – ok. 1,4 sek świecenia pojedynczego koloru
 - drugie naciśnięcie – ok 9 sek świecenia pojedynczego koloru
 - trzecie naciśnięcie – ok. 21,5 sek świecenia pojedynczego koloru
- Naciśnięcie innego przycisku zmiana trybu świecenia.



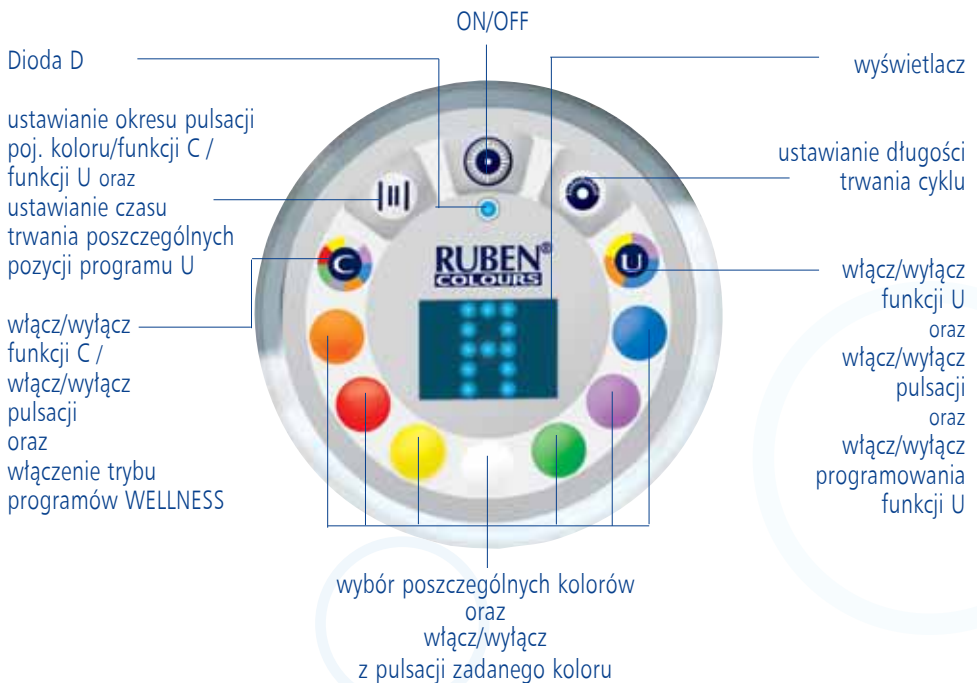
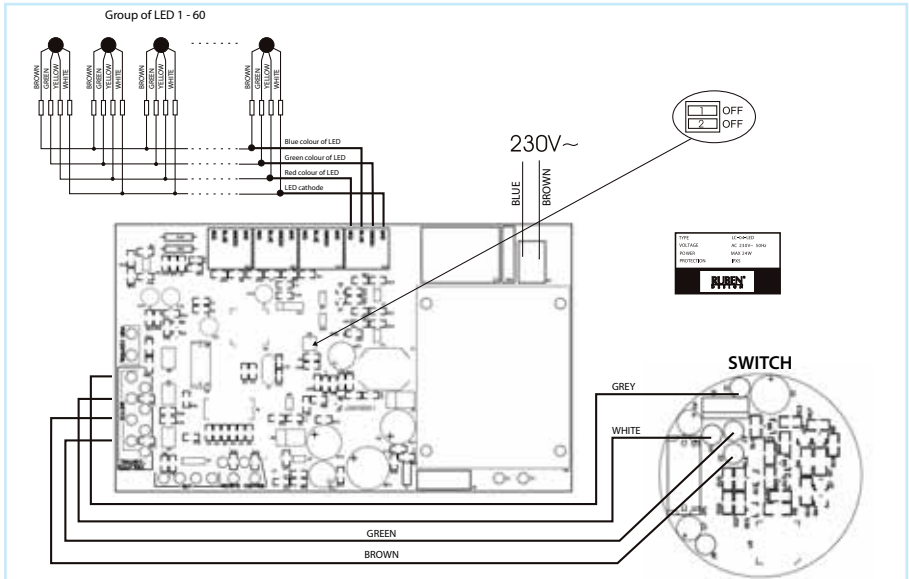
5. Przycisk USER (U) -programowanie indywidualne - ustawienie własnych sekwencji kolorów w stałym czasie 20 min. Naciśnięcie powoduje przejście do trybu ustawiania programu co jest sygnalizowane miganiem koloru niebieskiego. Naciśnięcie przycisku barwy powoduje dodanie koloru do programu. Program może się składać z max. 20 powtarzających się kolorów. Ilość wybranych kolorów dzieli ten czas na równe odcinki świecenia np.:
 - 2 kolory wybrane – każdy kolor świeci po 10min,
 - 10 kolorów wybranych – każdy kolor świeci po 2min. itd.

Przykład programowania:

- naciśnięcie przycisku U (sygnalizowane miganiem koloru niebieskiego)
- naciśnięcie koloru czerwonego proces rejstrowania koloru sygnalizowany jest jego miganiem /jeśli tylko tego koloru, to programem użytkownika będzie kolor czerwony trwający 20min./
- naciśnięcie kolejnego koloru np. złotego oznaczać będzie trwanie poszczególnych kolorów przez 10 min każdy. Po osiągnięciu maksymalnej (20) liczby kolorów w programie, każde następne naciśnięcie koloru będzie bezskuteczne. Uruchomienie programu U następuje przez przyciśnięcie przycisku U diody przestają migać i uruchamia się program.

Każdy program trwa 20min. i jest powtarzany po zakończeniu cyklu.

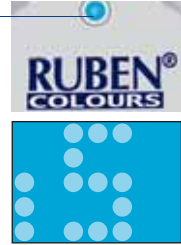
OPIS DZIAŁANIA RUBEN-SKY Z PANELEM STERUJĄCYM





1. **ON/OFF** – Przycisk włącza/wyłącza oświetlenie. Po włączeniu dioda D zmniejsza swoją jasność. Oświetlenie przyjmuje ostatnio używane funkcje z ich ustawieniami i włącza się jeden z następujących wariantów:
- wybrany kolor,
 - cyrkulacja kolorów (funkcja C)
 - program użytkownika (funkcja U).

Włączoną aktualnie opcję pokazuje wyświetlacz LED wyświetlając jej symbol (ilustracja obok przedstawia wygląd ekranu przy włączonym kolorze niebieskim-SAPHERE oraz włączzonej pulsacji o okresie 4 sek).



2. WYBÓR KOLORÓW / WŁ/WYŁ PULSACJI

Pojedyncze wciśnięcie przycisku powoduje włączenie jednego z siedmiu dostępnych kolorów:

- S: SAPHERE – niebieski
- V: AMETHYST – fioletowy
- E: EMERALD – zielony
- O: OPAL – biały
- A: AMBER – żółty
- R: RUBY – czerwony
- T: TOPAZ – pomarańczowy

Na wyświetlaczu pojawia się symbol zadanego koloru.

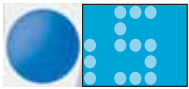
Ponowne naciśnięcie wybranego koloru lub funkcji C i U powoduje włączenie/wyłączenie trybu pulsacyjnego.



AMBER - żółty



RUBY - czerwony



SAPHERE - niebieski



AMETHYST - fioletowy



EMERALD - zielony



OPAL - biały



TOPAZ - pomarańczowy



3. USTAWIANIE OKRESU PULSACJI

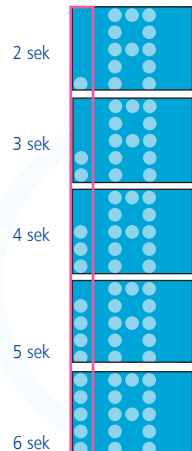
Przycisk służy do ustawiania okresu pulsacji.

Isnieje możliwość wybrania 1-go z 5-ciu dostępnych okresów pulsacji:

- 1 punkt świetlny – okres 2 sek.
- 2 punkt świetlny – okres 3 sek.
- 3 punkt świetlny – okres 4 sek.
- 4 punkt świetlny – okres 5 sek.
- 5 punkt świetlny – okres 6 sek.

Zadany okres sygnalizowany jest na lewej kolumnie wyświetlacza w postaci punktów świetlnych, odpowiednio od 1 pkt. (okres 2 sek) do 5 pkt. (okres 6 sek)

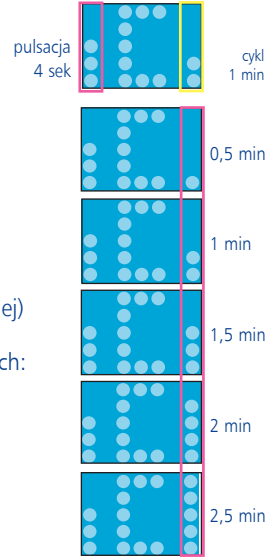
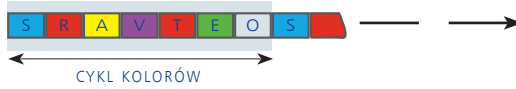
Pulsację włącza się poprzez podwójne naciśnięcie klawisza koloru lub funkcji.





4. WŁĄCZ/WYŁĄCZ CYRKULACJĘ KOLORÓW

Cykle obejmują świecenie przez ten sam odcinek czasu wszystkich 7 kolorów od niebieskiego do białego



5. USTAWIANIE DŁUGOŚCI TRWANIA CYKLU

(determinuje szybkość zmian poszczególnych kolorów: krótszy cykl – kolory zmieniają się szybciej, dłuższy – wolniej)
 Czasu trwania cyklu na wyświetlaczu przedstawiony jest w prawej kolumnie odpowiednią ilością punktów świetlnych:
 Istnieje możliwość wyboru 1-ej z 5-ciu długości cyklu:

- 1 punkt świetlny oznacza cykl o długości 0,5 min
- 2 punkt świetlny oznacza cykl o długości 1,0 min
- 3 punkt świetlny oznacza cykl o długości 1,5 min
- 4 punkt świetlny oznacza cykl o długości 2,0 min
- 5 punkt świetlny oznacza cykl o długości 2,5 min



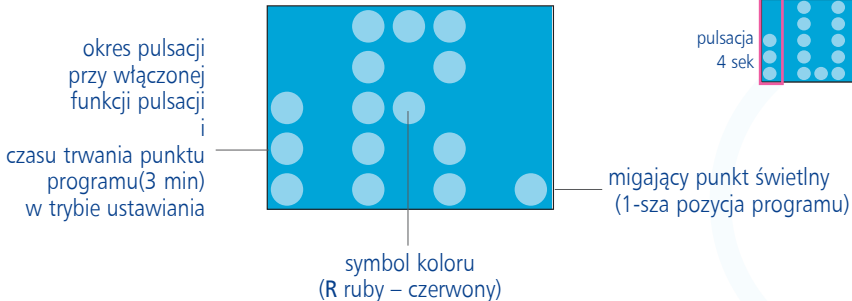
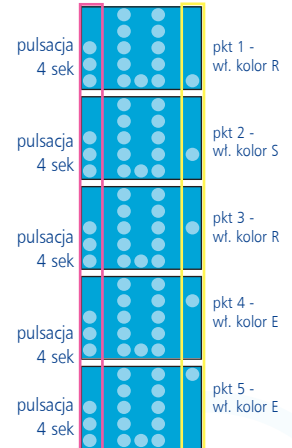
6. WŁĄCZ/WYŁĄCZ FUNKCJĘ U

Przy pierwszym włączeniu program jest ustawiony fabrycznie

- 1 – kolor R przez 3min
- 2 – kolor S przez 3min
- 3 – kolor R przez 4min
- 4 – kolor E przez 5min
- 5 – kolor E przez 5min.

Zmiana programu przez użytkownika jest zapisywana a ustawienia fabryczne są kasowane.

Wyświetlacz przy włączonej funkcji U w prawej kolumnie pokazuje punkt programu.

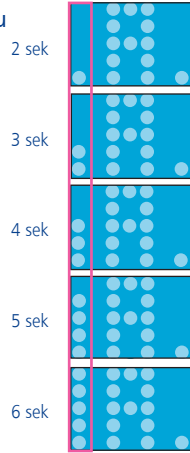


Wyświetlacz po uruchomieniu trybu ustawiania funkcji U



7. USTAWIANIE PROGRAMU U

Tryb ustawiania funkcji U uruchamia się przez **przytrzymanie przycisku przez ok. 3 sek.** Funkcja U składa się z 5 punktów. Sygnalizuje to zmiana litery U na każdą inną literę kolorów. W każdym punkcie można zmienić kolor i czas jego trwania. Przejęcie pomiędzy punktami odbywa się poprzez krótkie naciśnięcie klawisza. Jeśli w kolejnej nastawie użytkownik nie zmieni któregoś z punktów będą zachowane poprzednie wartości.



8. USTAWIANIE CZASU KOLORU W DANYM PUNKCIE FUNKCJI U

jest sygnalizowane na wyświetlaczu w lewej kolumnie odpowiednią ilością punktów świetlnych. Możliwych jest 5 ustawień czasu trwania każdej pozycji:

- 1 min – 1 pkt.
- 2 min – 2 pkt.
- 3 min – 3 pkt.
- 4 min – 4 pkt.
- 5 min – 5 pkt.

Ilustracja obok przedstawia powyższe warianty.

Po zadaniu wszystkich pozycji program się zapisanie programu następuje przez przytrzymanie klawisza U przez ok. 3 sek. Jeśli w trybie ustawiania programu nastąpi wyłączenie systemu klawiszem ON/OFF program nie zostanie zapisany.



9. WŁĄCZ/WYŁĄCZ PROGRAMÓW WELLNESS

Przytrzymanie przycisku >3 sek włącza tryb wyboru programów wpisanych w sterownik, sygnalizowany przez literę P na wyświetlaczu.

Wybór poprzez nacisk na odpowiedni do programu przycisk barwy.



1. Ruby – INSPIRACJA

4min ruby, 2min topaz, 2.5min amber,
3min opal, 2.5min amber, 2min topaz, 4min ruby

2. Amethyst – POBUDZENIE

5 min amethyst, 2 min ruby, 1.5min topaz, 1.25min opal, 0,5min sapphire, 1.25min opal, 1.5min topaz, 2min ruby, 5min amethyst

3. Amber – WZMOCNIENIE

5min amber, 3min topaz, 2min ruby, 5min amber
3min ruby, 2min topaz

4. Topaz – PRZYGODA

2min topaz, 1min opal, 2min amethyst, 1min opal
2min topaz, 1min amethyst, 2min ruby, 1min opal

2min topaz, 1min ruby, 2min amber, 1min opal,
2min ruby

5. Sapphire – RELAX

5min sapphire, 1min opal, 3min emerald, 1min opal,
5min sapphire, 1min opal, 4min emerald

6. Emerald – KONTEMPLACJA

5min emerald, 1min opal, 2min sapphire,
3min emerald, 2min sapphire, 1min amethyst,
4min emerald, 2min sapphire

7. Opal – WYCISZENIE

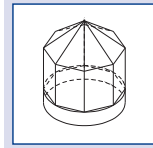
3min opal, 2min amethyst, 1min opal, 2min sapphire
1min amethyst, 2min opal, 1min sapphire, 2min
amethyst, 3min opal, 1min emerald, 2min sapphire

OPIS SYSTEMÓW RUBEN-SKY

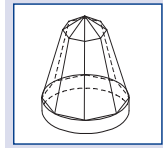
System można łączyć w większe całości, max. do 600 diód; całość obsługiwana jest pilotem lub przełącznikiem.

SYSTEM	SKY 20	SKY 40	SKY 60
ILUŚĆ DIÓD W ZESTAWIE	20	40	60
CELT	4	8	12
NEVADA	4	8	12
GIZA	4	8	12
SFERIS	4	8	12
ORION	4	8	12
DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW _(cm)	4 x 375	4 x 600	4 x 750
RODZAJ STEROWANIA	pilot / panel sterujący		

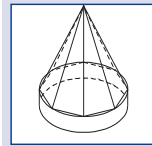
RYSUNKI KRYSTAŁKÓW RUBEN-SKY



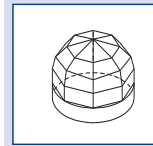
CELT



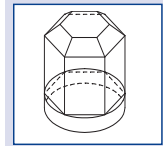
NEVADA



GIZA



SFERIS



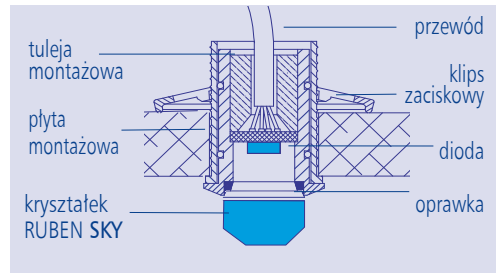
ORION

OPIS MONTAŻU

Elementy montażowe RUBEN-SKY

1. STEROWNIK
2. Punkt świetlny, ilość odpowiednio: 20, 40, 60: kryształek, dioda, obudowa, przewód elektryczny
3. Tulejka montażowa, ilość odpowiednio: 20, 40, 60
4. Klips blokujący, ilość odpowiednio: 20, 40, 60
5. Przewód główny: 4 sztuki
6. Pilot zdalnego sterowania *lub*
- 6a. Panel sterujący z tuleją montażową

SCHEMAT MONTAŻU KRYSTAŁKÓW



1. Przygotować płytę montażową (zalecana grubość 10mm). Oznaczyć rozmieszczenie kryształków uwzględniając długość przewodów (patrz. tabela). Rozmieścić na niej sterownik i dołączone przewody elektryczne.
2. Wywiercić otwory w płycie wiertłem o średnicy 16mm.
3. W otworach osadzić tuleje montażowe, zablokować je klipsami. Uwaga na prawidłowe ułożenie klipsa.
4. Połączyć cztery główne przewody ze sterownikiem w miejscu oznaczenia na przewodzie „start”.
5. Przewlec przez otwory kryształki z diodami i obudowami, a następnie połączyć je z gniazdami na wężłach głównych przewodów.
6. Wsunąć obudowy kryształków w tuleje montażowe.
7. Przystąpić do podłączeń elektrycznych wg schematu (wersja z pilotem wymaga tylko podłączenia sterownika do zasilania).

MONTAŻ PANELA STERUJĄCEGO:

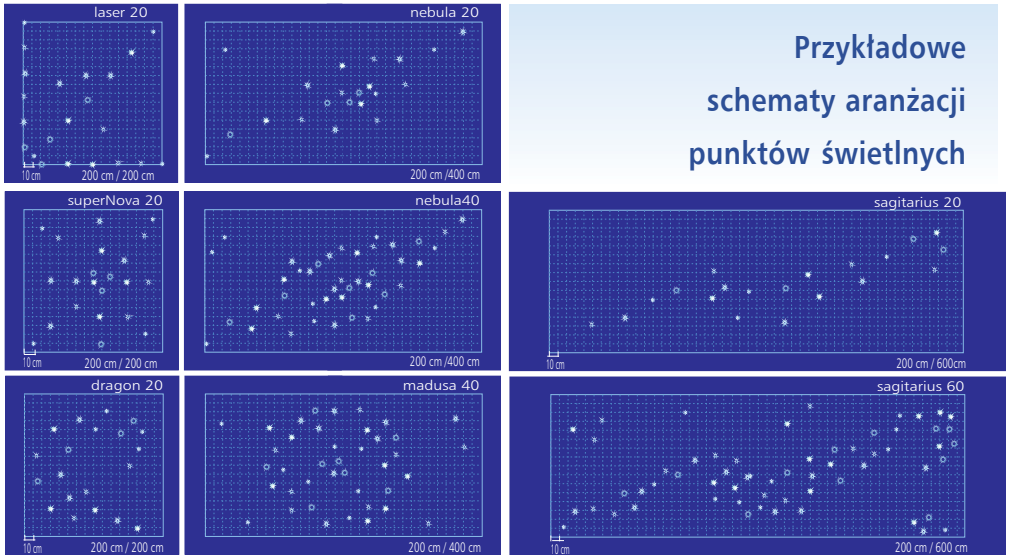
Przygotować otwór w ścianie o średnicy 75mm, osadzić w nim tuleję montażową, a w niej panel sterujący i przewodem połączyć go ze sterownikiem.

1. Podłączyć sterownik do zasilania prądu 230V. Zgodnie z warunkami gwarancji podłączenie systemu może wykonać osoba posiadająca aktualne uprawnienia elektryczne SEP.
2. Uruchomić system wg instrukcji.

WYMIANA USZKODZONEJ DIODY

W zestawie Ruben-Sky znajduje się zestaw naprawczy: dioda, przewód i zacisk połączeniowy. Wymiana uszkodzonej diody:

1. Wyłączyć urządzenie z sieci zasilania.
2. Wyciągnąć obudowę chromową z uszkodzoną diodą z płyty.
3. Wyciągnąć diodę z obudowy.
4. Usunąć uszkodzoną diodę przecinając łączący krótki przewód jak najbliżej diody.
5. Zdjąć zewnętrzną izolację z przewodu tak ażeby **nie uszkodzić izolacji wewnętrznych**.
6. Połączyć 4 przewody nowej diody z przewodami starej wiązki zwracając uwagę na kolory.
Zastosować dołączone zaciski, do których należy włożyć z dwóch stron przewody i zacisnąć je palcami.
7. Osadzić ponownie nową diodę w obudowie chromowej i wcisnąć ją do tulei znajdującej się na płycie.
8. Podłączyć urządzenie do zasilania i uruchomić w celu sprawdzenia funkcjonowania.



Przykładowe schematy aranżacji punktów świetlnych

ŚWIATŁOTERAPIA - NOWY KIERUNEK WELLNESS

Poszczególne barwy światła noszą typowy dla siebie ładunek energii. Narząd wzroku odbiera tylko 20 procent drgań elektromagnetycznych przenoszonych przez światło, 80 % przyjmuje skóra, (powierzchnia ok. 2m²) oraz punkty energetyczne akupunktury które bardzo silnie reagują na bodźce zewnętrzne.

Komórki skóry poprzez system nerwowy przekazują impulsy energii do mózgu. Po ich przetworzeniu wpływają one na pracę organów wewnętrznych. Naświetlając ciało określonym kolorem światła, możemy zbilansować stan energetyczny organizmu: np. przyspieszać przemianę materii i regenerację tkanek, a także wpłynąć na stany psychiczne.

RUBENSTONES – Elementem składowym wielokolorowej diody są pierwiastki chemiczne które znajdujemy w kamieniach szlachetnych. Emitują one określony kolor światła o stałych parametrach energetycznych i właściwościach zbieżnych z energią kamieni szlachetnych.

To dodatkowo, pozytywny efekt terapii **RUBENSKY**

Kolory dzielimy na:

- ciepłe: *żółty, pomarańczowy i czerwony;* pobudzają i energetyzują
- zimne: *niebieski, zielony i fioletowy;* uspokajają i łagodzą



AMBER – ŻÓŁTA, pobudza umysł, dopinguje, pomaga odzyskać poczucie bezpieczeństwa. Oczyszcza skórę, usuwa toksyny i cellulit. W kosmetyce: ściąga pory i poprawia napięcie skóry. **BURSZTYN (AMBER)** – bóle głowy i reumatyczne, bóle mięśni, choroby gardła i tarczycy.

OPAL – BIAŁA, w okresie jesień-zima zastępuje słońce, uzupełnia energię, pobudza wytwarzanie **serotoniny** – hormonu regulacji snu i systemu nerwowego. **OPAL** – serce, układ krwionośny, wzrok, koordynacja.

TOPAZ – POMARAŃCZ, depresje, wspomaga poczucie pewności i radość życia. Podnosi zdolności intelektualne. Poprawia krążenie krwi, pracę nerek, przyspiesza przemianę materii, kurację odchudzające. **TOPAZ** – wrzody, impotencja, żylaki, astma, cellulitis.



AMETHYST – FIOLETOWA, tonizuje nerwy, łagodzi bezsenność, stres i napięcie. Rozwija wyobraźnię. Oczyszcza skórę, przyspiesza krążenie limfy. Pomaga w leczeniu blizn i cellulitu. **AMETYST** – bóle głowy, migreny, guzy, stres, stany nerwowe, bezsenność

RUBY – CZERWONA podnosi ciśnienie krwi, zwalcza depresję, budzi aktywność emocjonalną i umysłową, stymuluje zmysłowość.

RUBIN – serce, układ krążenia, bóle głowy, skurcze, kolki, bezsenność.

EMERALD – ZIELONA, zwalcza: nerwice, dolegliwości sercowe spowodowane stresem, zmęczeniem i bezsennością. W dermatologii; łagodzi stany zapalne. **SZMARAGD** – choroby oczu, gorączka, koi nerwy.

SAPHIRE – NIEBIESKA, odpręża, wycisza, ułatwia zasypianie. Zalecana w stanach lękowych i nerwicowych. Ułatwia koncentrację, sprzyja medytacji. Koi bóle głowy, gardła i stawów, hamuje apetyt, leczy nadwagę. **SZAFIR** – astma, zapaleniu oczu i choroby żołądka i serca, wzmacnia system nerwowy, leczy bezsenność i rozdrażnienie.

POROPOZYCJE ŚWIATŁOTERAPII DLA WSPOMAGANIA ZWALCZANIA OKREŚLONYCH SCHORZEŃ

SCHORZENIE	JAK STOSOWAĆ	SEKWENCJE KOLORÓW (3-5 min. jeden kolor)
Bóle głowy Migreny Bóle innego pochodzenia	stosować w ataku bólu stosować w ataku bólu stosować w ataku bólu	emerald, sapphire, sapphire, amethyst, amethyst emerald, sapphire, sapphire, amethyst, amethyst emerald, sapphire, amethyst, emerald, amethyst
Nieprawidłowe ciśnienie za niskie za wysokie	kilka razy w tygodniu kilka razy w tygodniu trzy razy w tygodniu	ruby, sapphire, opal, emerald, amethyst opal, sapphire, emerald, sapphire, opal emerald, amethyst, emerald, amethyst, ruby
Arytmia serca	trzy razy w tygodniu	emerald, emerald, amethyst, emerald, ruby
Choroby układu żylnego miażdżycy żylaki nóg	trzy razy w tygodniu trzy razy w tygodniu trzy razy w tygodniu	amber, topaz, amethyst, emerald, ruby opal, emerald, emerald, amethyst, topaz emerald, emerald, sapphire, amber, opal
Gościec	w razie potrzeby	sapphire, emerald, topaz, sapphire, topaz
Kamienie nerkowe	trzy razy w tygodniu przez okres 6 miesięcy	opal, emerald, sapphire, amethyst, topaz
Kamienie żółciowe	codziennie przez tydzień	ruby, sapphire, amethyst, amethyst, sapphire
Nadczynność tarczycy	do uzyskania poprawy	opal, emerald, amethyst, ruby, ruby
Nerki - pobudzenie do pracy	do uzyskania poprawy	ruby, emerald, sapphire, opal, opal
Regeneracja organizmu	kilka razy w tygodniu	topaz, opal, ruby, amber, topaz
Reumatyzm	w razie potrzeby	emerald, amethyst, emerald, sapphire, emerald
Oczyszczanie skóry i cellulit	kilka razy w tygodniu	amber, topaz, ruby, opal, topaz
Odporności organizmu	w razie potrzeby	ruby, topaz, ruby, opal, amber