

LED Control

autarkes Steuersystem

LED-Strips, Emolux S3, S3 L



Emolux S3+, S3+ L

D Montage- und Gebrauchsanweisung

Made in Germany



Deutsch

Inhalt

Vorwort.....	3
Lieferumfang.....	4
Sicherheitshinweise.....	4
Technische Daten	5
Anschlusschema, Schaltplan	6
Eigenschaften	6
Anlernen der Fernbedienung.....	7
Bedienhinweise Fernbedienung.....	7
Wirkungsweise der Farben.....	8
Recycling.....	9
Service Adresse.....	9
Allgemeine Servicebedingungen (ASB).....	10

Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Sie haben ein hochwertiges technisches Gerät erworben, mit welchem Sie lange Jahre Freude am Baden haben werden. Dieses Steuergerät wurde nach den aktuellen europäischen Sicherheitsnormen konstruiert, geprüft und im Herstellerwerk nach der Qualitätsmanagementnorm DIN EN ISO 9001:2008 gefertigt.

Diese Gebrauchsanweisung dient zu Ihrer Information. Bitte beachten Sie alle Informationen sehr genau, um Personenschäden sowie Schäden an dem Gerät zu vermeiden.

Wir wünschen Ihnen eine angenehme Erholung und ein erlebnisreiches Baden.

Für Fragen und Anregungen sprechen Sie uns gerne an.

Ihr Team von EOS Saunatechnik GmbH

Lieferumfang

Nehmen Sie das Gerät zunächst aus der Verpackung und überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit.

Zum Lieferumfang gehören:

1. Steuereinheit
2. Netzteil 230 VAC
3. Netzanschlussleitung mit Schuko-Stecker
4. Fernbedienung mit Batterie und Wandhalterung
5. Anschlussleitung 5 m
(Abbildung zeigt zeigt Ausführung für LED Strips)
6. Gebrauchsanweisung



Sicherheitshinweise

- Die Installation von LED-Steuerungen, LED-Leisten, EMOLUX (mit Netzgerät) darf nur unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.
- Bitte lesen Sie sich vor Inbetriebnahme des Geräts die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
- Diese beinhaltet technische Daten, wie (Grenz-) Werte wie Spannung, Leistung, Strom, Temperaturen, Maße sowie Installations- & Anwendungshinweise / -erklärungen.
- Diese Artikel sind ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen geeignet.
- Schäden durch Kontakt mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser werden nicht anerkannt.
- Die angegebene Versorgungsspannung darf nicht überschritten werden.
- Für Schäden oder Unfälle, die durch fehlerhaftes Anschließen oder unsachgemäßen Gebrauch des Artikels entstehen, tragen wir keine Verantwortung.
- Bei Reparaturen oder Wartungsarbeiten jeglicher Art das Gerät immer vom Netz trennen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das LED Control Steuergerät ist für die Steuerung von kompatiblen LED Streifen (Strips) und Emolux LED Lichtpaneelen bestimmt. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Vorhersehbare Fehlanwendung

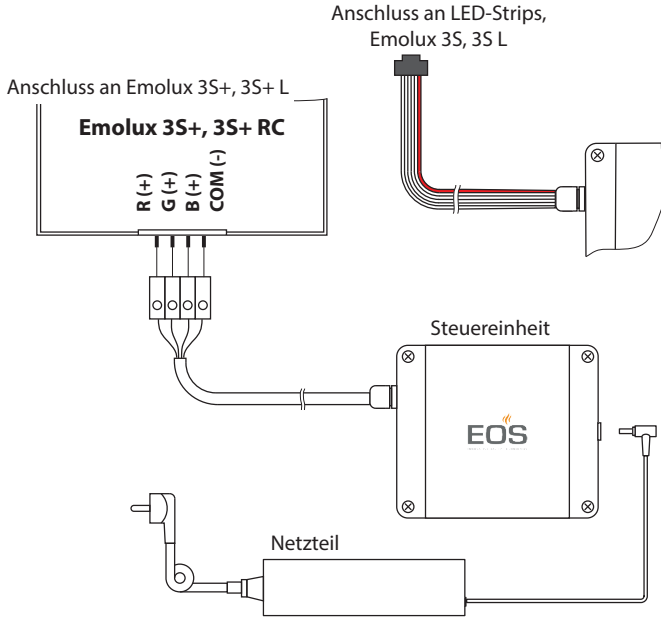
Als vorhersehbare Fehlanwendung gelten insbesondere:

- Die Gesamtleistung der angeschlossenen Verbraucher passt nicht zur Leistung des Gerätes.
- Der Betrieb erfolgt ohne Kenntnis der Sicherheitshinweise.
- Der Betrieb ohne Einhaltung der Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsvorgaben.
- Der Betrieb des Steuergerätes erfolgt, nachdem an diesem technische oder sonstige Änderungen vorgenommen wurden.
- Der Betrieb erfolgt durch Kinder oder durch Personen mit eingeschränkten geistigen Fähigkeiten ohne vorherige gründliche Einweisung.

Technische Daten

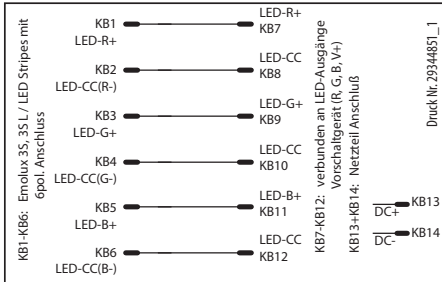
Netzanschluss:	230 V AC 50 Hz
Funk SET:	24 V DC, 3 x 3 A Funk-Controller + Fernbedienung
Eingangsspannung Empfänger:	24 V DC mit automatischer Anpassung
Ausgangsstrom Empfänger:	3A je Kanal max. (3 Kanäle)
Leistung Empfänger:	max. 100 W @ 24 V DC
Kanalpolarität:	R+ / G+ / B+ / gemeinsamer Minuspol
Maße Steuereinheit (LxBxH):	140 x 120 x 70 mm
Maße Fernbedienung (LxBxH):	104 x 60 x 9 mm
Reichweite Fernbedienung:	bis ca. 20 m bei freier Sicht
Spannung Fernbedienung:	3 V (Knopfbatterie Typ CR2032)
Dimmbereich:	0 - 100%

Anschlusschema

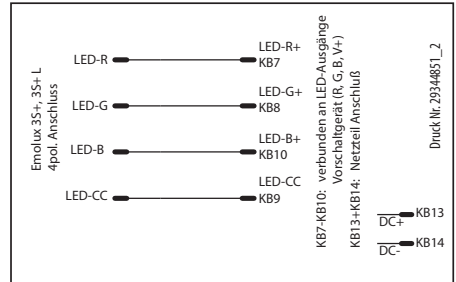


Schaltplan

Anschluss an LED-Strips, Emolux 3S, 3S L



Anschluss an Emolux 3S+, 3S+ L



Funktionen der Fernbedienung

Die Reichweite der Fernbedienung beträgt bis max. 20 m bei freier Sicht.

16 Festfarben

6 Farbverlaufsprogramme (2 x springend, 2 x weich, 2 x blinkend)

Dimmfunktion 0 - 100%

Geschwindigkeitsregulierung bei Farbverlaufprogrammen.

Autoplay-Funktion

Anlernen der Fernbedienung

Wird bereits angelernt geliefert.

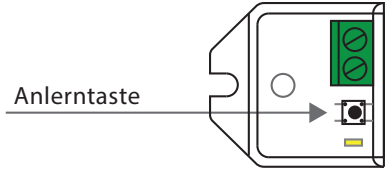
Für den Fall, dass die ID des Empfängers gelöscht wurde:

Anlernen:

Anlerntaste am Empfänger 1 Sek. drücken – Indikatorleuchte neben der Taste leuchtet konstant

Beliebige Taste auf der Fernbedienung drücken, Indikatorleuchte neben Anlerntaste auf Empfänger blinkt, Empfänger und Fernbedienung sind nun angelernt.

Ein Empfänger kann gleichzeitig an 6 Fernbedienungen angelernt sein.



Zurücksetzen:

Anlerntaste am Empfänger für 5 Sekunden gedrückt halten, zwischen Empfänger und Fernbedienung besteht keine Verbindung mehr.

Bedienhinweise Fernbedienung

- | | |
|-------------------|--|
| Ein-/Austaste | zum Ein- und Ausschalten |
| Speed+ und Speed- | Geschwindigkeitsregulierung in 7 Stufen |
| Brt+ und Brt- | Helligkeitsregulierung in 7 Stufen |
| Auto | Automatischer Farbwechsel, rot, grün, blau |
| Jump3 | springender Farbwechsel rot, grün, blau – Dauer ca. 1-50 Sek. |
| Jump7 | springender Farbwechsel rot, grün, blau, gelb, pink, türkis, weiß – Dauer ca. 1-110 Sek. |
| Fade3 | weicher Farbwechsel rot, gelb, grün, türkis, blau, pink – Dauer ca. 1-140 Sek. |
| Fade7 | weicher Farbwechsel pink, weiß, blau, türkis, grün, gelb, rot – Dauer ca. 2-255 Sek. |
| Flash | pulsierend weiß – Dauer permanent – 6 Sek. |
| Flash7 | pulsierender Farbwechsel rot, grün, gelb, pink, türkis, weiß – Dauer ca. permanent – 35 Sek. |
| Farbtasten | 16 Tasten zur direkten Einstellung einer gewünschten Farbe |



Wirkungsweise der Farben

Die **seelische** Beeinflussung durch die Farben erfolgt über die Augen. Von dort wird die Farbstrahlung aufgrund komplexer Vorgänge weiter ins Gehirn geleitet und entfaltet dort ihre Wirkung in Form von bestimmten Vorstellungen und Energien.

Die nervliche Farbaufnahme führt zu einer Belebung der Körperabwehr. Je nach Farbart werden bestimmte Körpersysteme angesprochen und aktiviert.

Die physikalische Aufnahme geschieht im wesentlichen über die Haut durch direkte Farbstrahlung.

Die chemische Aufnahme erfolgt im Magen/Darmtrakt in Form von Mischkost in allen Farben.

BLAU, die Farbe des Himmels und des Wassers, verbindet man mit Sehnsucht, Weite und Kälte. Kälte verlangsamt die menschlichen Funktionen, der Grund, warum Blau beruhigend und entspannend wirken soll und bei nervösen Störungen, Schlaflosigkeit, Unruhe und Angstzuständen helfen kann.

GRÜN ist die Farbe der Natur. Grünlicht besänftigt und inspiriert zugleich. Es schenkt Erholung und Regeneration. Grünlicht soll Bronchien und Lunge positiv beeinflussen können und bei Nervenleiden, Kopfschmerzen und Gelenkentzündungen hilfreich sein.

GELB soll die positive Lebenseinstellung und das allgemeine Wohlbefinden steigern. Gelbe Farben können die Nerven anregen und stärken sowie Trübsinn und Melancholie vertreiben, Magen- und Darmstörungen können ausgeglichen werden.

ROT assoziiert man mit Feuer und Blut. Die Farbe der Aktivität, Vitalität und Wärme. Rot soll die Durchblutung anregen und somit zu einer allgemeinen Steigerung des Wohlbefindens und der Vitalität beitragen.



Recycling

Nicht mehr gebrauchte Geräte / Leuchtmittel sind gem. Richtlinie 2012/19/EU bzw. ElektroG zum Recyceln bei einer Wertstoffsammelstelle abzugeben. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.



Service Adresse

EOS Saunatechnik GmbH
Schneiderstriesch 1
35759 Driedorf
Germany
Tel: +49 (0)2775 82-514
Fax: +49 (0)2775 82-431
servicecenter@eos-sauna.de
www.eos-sauna.de

Verkaufsdatum:

Bitte diese Adresse zusammen mit der Montageanweisung gut aufbewahren.

Damit wir Ihre Fragen schnell und kompetent beantworten können, geben Sie uns immer die auf dem Typenschild vermerkten Daten wie Typenbezeichnung, Artikel-Nr. und Serien-Nr. an.

Stempel und Unterschrift des Händlers:

Allgemeine Servicebedingungen (ASB)

I. Geltungsbereich

Diese Servicebedingungen gelten für Serviceabwicklungen inklusive Überprüfung und Reparaturen von Reklamationen, soweit nicht im Einzelfall abweichende Vereinbarungen schriftlich getroffen sind. Für alle unsere auch zukünftigen - Rechtsbeziehungen sind ausschließlich die nachfolgenden Servicebedingungen maßgebend. Entgegenstehende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir stimmen ihrer Geltung ausdrücklich schriftlich zu. Bedingungen des Auftraggebers in dessen allgemeinen Geschäftsbedingungen oder Auftragsbestätigung wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Vorbehaltlose Annahme von Auftragsbestätigungen oder Lieferungen bedeutet keine Anerkennung solcher Bedingungen. Nebenabreden und Änderungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

II. Kosten

Folgende Aufwendungen, die im Zusammenhang mit der Serviceabwicklung stehen trägt der Auftraggeber:

- Demontage/Montage sowie elektrische (De-) Installation.
- Transport, Porto und Verpackung.
- Funktionsprüfung und Fehlersuche inkl. Prüf- und Reparaturkosten.

Eine Rechnungsstellung an Dritte erfolgt nicht.

III. Leistungspflichten / Mitarbeit des Auftraggebers

Der Auftraggeber hat den Hersteller bei der Durchführung der Serviceabwicklung kostenfrei zu unterstützen.

Im Garantiefall erhält der Auftraggeber die, für den Servicefall notwendigen Ersatzteile kostenfrei bereitgestellt.

IV. Serviceeinsatz durch Mitarbeiter vom Technikhersteller

Für den Fall, dass für einen Servicefall zwingend ein Mitarbeiter des Technikherstellers vor Ort die Serviceabwicklung vornehmen soll, ist dies im Vorfeld zu vereinbaren. Die entstehenden Kosten werden, sofern der Hauptgrund des Servicefalls nicht im Verschulden des Technikherstellers begründet ist, nach dem Serviceeinsatz an den Auftraggeber berechnet und sind von diesem innerhalb des vereinbarten Zahlungsziels vollständig auszugleichen.

V. Gewährleistung

Die Gewährleistung wird nach den derzeit gültigen gesetzlichen Bestimmungen übernommen. Sämtliche Verpackungen unserer Produkte sind für den Stückgutversand (Palette) konzipiert. Wir weisen an dieser Stelle

ausdrücklich darauf hin, dass unsere Verpackungen nicht für den Einzelversand per Paketdienst geeignet sind. Für Schäden, die aufgrund von unsachgemäßer Verpackung im Einzelversand entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

VI. Herstellergarantie

Wir übernehmen die Herstellergarantie nur, sofern Installation, Betrieb und Wartung umfassend gemäß der Herstellerangaben in der betreffenden Montage- und Gebrauchsanweisung erfolgt sind.

- Die Garantiezeit beginnt mit dem Datum des Kaufbeleges und ist grundsätzlich auf 24 Monate befristet.
- Garantieleistungen erfolgen nur dann, wenn der Kaufbeleg zum betreffenden Gerät im Original vorgelegt werden kann.
- Bei Änderungen am Gerät, die ohne ausdrückliche Zustimmung des Herstellers vorgenommen wurden, verfällt jeglicher Garantieanspruch.
- Für Defekte, die durch Reparaturen oder Eingriffe von nicht ermächtigten Personen oder durch unsachgemäßen Gebrauch entstanden sind, entfällt ebenfalls der Garantieanspruch.
- Im Rahmen der Geltendmachung von Garantieansprüchen die Seriennummer sowie die Artikelnummer zusammen mit der Gerätebezeichnung und einer aussagekräftigen Fehlerbeschreibung anzugeben.
- Diese Garantie umfasst die Vergütung von defekten Geräteteilen mit Ausnahme der üblichen Verschleißteile. Verschleißteile sind unter anderem Leuchtmittel, Glasteile, Rohrheizkörper und Saunasteine.
- Innerhalb der Garantie dürfen nur Originalersatzteile eingesetzt werden.
- Serviceeinsätze von Fremdfirmen bedürfen der schriftlichen Auftragserteilung unserer Serviceabteilung.
- Der Versand der betreffenden Geräte an unsere Serviceabteilung erfolgt durch und zu Lasten des Auftraggebers.
- Elektromontage und Installationsarbeiten, auch im Service- und Austauschfall, erfolgen zu Lasten des Kunden und werden vom Technikhersteller nicht übernommen.

Beanstandungen an unseren Produkten sind bei dem zuständigen Fachhändler anzuzeigen und werden ausschließlich über diesen abgewickelt.

Ergänzend zu den vorstehenden Servicebedingungen gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Technikherstellers in ihrer jeweils gültigen Fassung, die unter www.eos-sauna.com/agb abgerufen werden können.

Stand: 08/2018