

BASISWISSEN seliger® RGB-TECHNIK

FUNDAMENTALS OF seliger® RGB TECHNOLOGY

Funktionsweise

Einleitung

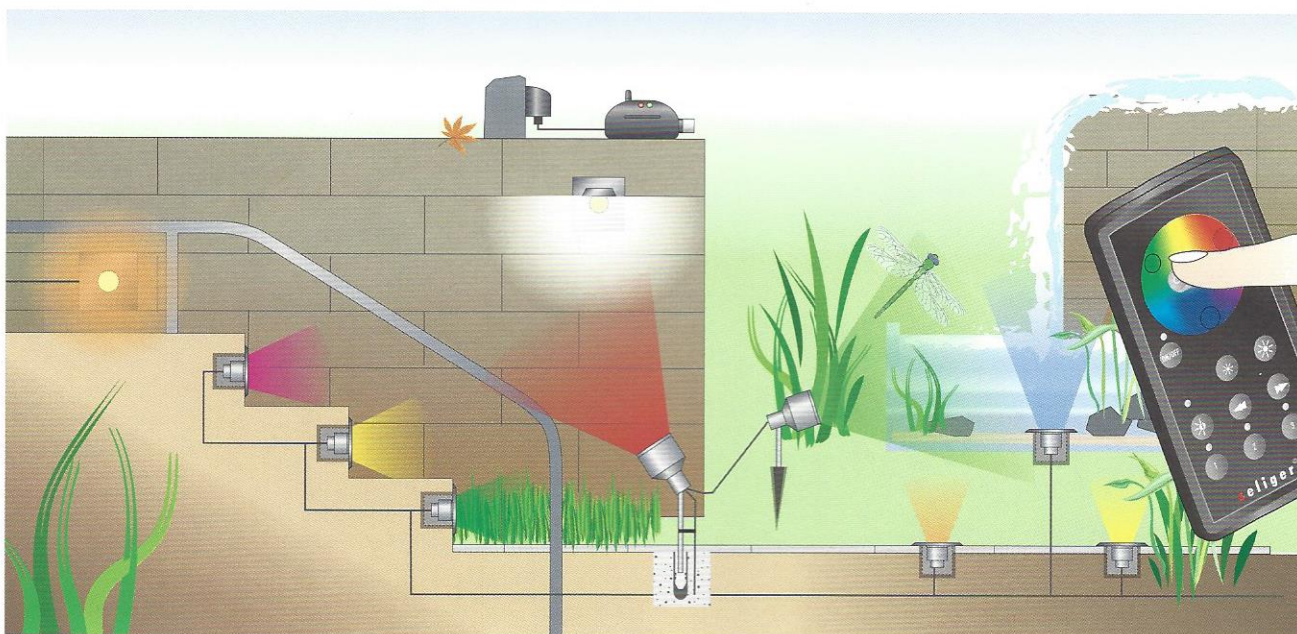
Durch den zunehmenden Wunsch nach Licht im Garten entsteht sehr oft die Anforderung, mehrere Lichtsituationen darstellen und steuern zu können. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, hat seliger® die Skylight Lichtserie entwickelt.

Durch den Einsatz verschiedener Komponenten lassen sich individuelle Lichtsituationen erzeugen. So kann z.B. der Gartenteich, die Wegbeleuchtung und die Ausleuchtung von Bäumen mit einer Fernbedienung gesteuert werden.

Proper function

Introduction

Very often it becomes necessary to present and control several light situations. In order to meet these solutions, seliger® developed the Skylight light series. You can create individual light situations by using different components. For example, the garden pond, path lighting and the illumination of the trees can be controlled with the remote control.

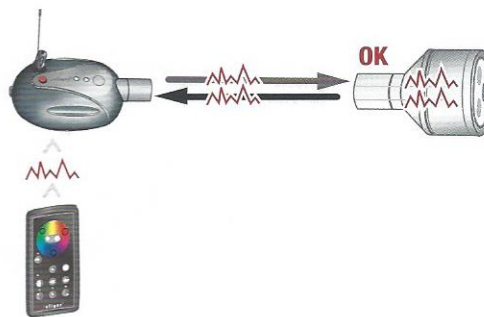


Innovation seliger® Bus-System

Durch den Einsatz neuester Bus-Technologie verfügt die seliger® Skylight Serie über eine der modernsten RGB-Steuerungstechniken. Bei herkömmlichen Systemen werden bis zu vier Leitungen zur Ansteuerung einer Leuchteinheit benötigt. Bei dem seliger® Bus-System werden elektronische Signale über die zwei stromführenden Leitungen ausgetauscht. Es sind deshalb keine zusätzlichen Steuerleitungen erforderlich. Dies ermöglicht eine einfache, leicht erweiterbare Installation.

The innovative seliger® bus system

By using the latest bus technology, the seliger® Skylight series has one of the most cutting-edge RGB control systems. With conventional systems, up to four lines are required to control a light unit. Electronic signals are exchanged via two power-conducting lines with the seliger® bus system. Therefore, no additional control lines are required. This allows simple and easily expandable installation.



Fernbedienung • Remote control



Die Funktion • Features

ON/OFF Ein/Ausschalten • Turn On/Off
Ein/Ausschalten der Fernbedienung, Anmeldung der Fernbedienung am Steuergerät
Remote control ON/OFF, registration of the remote control to control unit

Kontrastregulierung • Contrast adjustment
Höherer Kontrast • Higher contrast
Niedrigerer Kontrast • Lower contrast

Farbwahl Rot/Grün/Blau • Direct selection red/green/blue
Direktanwahl der Farbe.
Mit den Kontrast- oder den beiden Helligkeitstasten können Sie nun die Farben entsprechend regulieren.
Direct selection of the colour. Please regulate the colour with the contrast button or the two brightness buttons.

Helligkeitsregulierung • Brightness adjustment
Farbe wird heller • Colour brightens
Farbe wird dunkler • Colour darkens

Die Funktion • Features

ON/OFF Lichtsensor • Light sensor
Aktivieren/Deaktivieren des Lichtsensors
Turn light sensor ON/OFF

Farbwechselgeschwindigkeit • Colour change rate
Aktivieren des Farbwechselmodus
Change into colour change mode
Farben wechseln schneller • Colours change faster
Farben wechseln langsamer • Colours change slower
insgesamt 3 Stufen • 3 Levels in total

Gruppentasten • Grouping buttons
1 2 3
Es können bis zu 3 einzelne Gruppen an Lichttechnik mit einer Fernbedienung angesteuert werden. Mit der Gruppentaste können Sie die einzelnen Gruppen aktivieren.

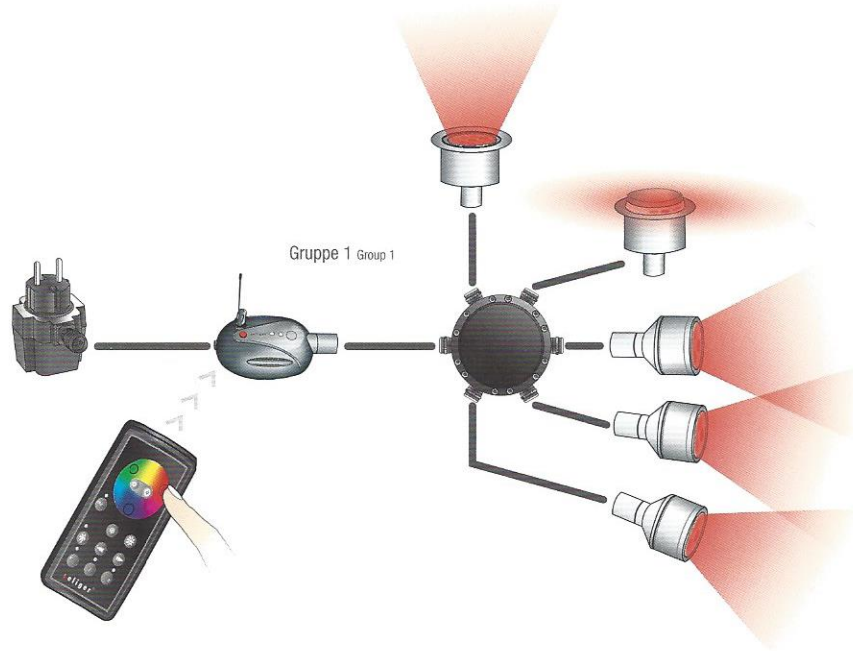
Up to 3 single unit groupings may be activated by one remote control. The single units can be activated with the particular grouping button.

Anwendungsbeispiele

Situation 1

In Verbindung mit der RGB-Fernbedienung inkl. Steuergerät (Art.-Nr. 44570) können Sie gleichzeitig, bei bis zu 8 RGB-Strahlern (CLASSIC), eine Farbauswahl treffen. Es kann ein synchroner Farbwechsel erzeugt werden, bei dem über die Fernbedienung, die Wechselgeschwindigkeit vorgewählt werden kann. Außerdem können die Farben rot, blau oder grün ausgewählt werden. Auch hier kann über die Fernbedienung das Kontrastverhältnis, der ausgewählten Farben individuell verändert werden.

In conjunction with the RGB remote control, including controller (art. no. 44570) you can simultaneously make a colour choice with up to 8 RGB light units (Classic). You can perform a synchronic colour change by pre-selecting the change speed via the remote control. You can also choose the colours red, blue or green. Also here you can change the contrast ratio of the selected colours individually using the remote control.



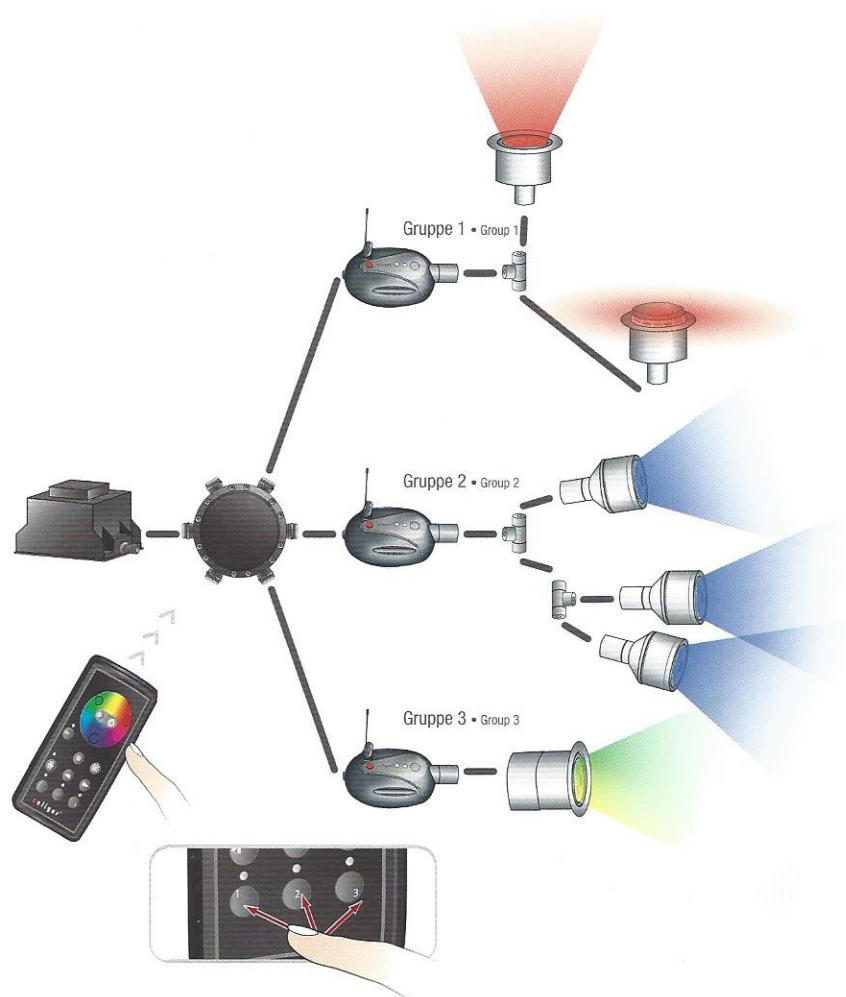
Situation 2

Durch den zusätzlichen Einsatz von 2 Steuergeräten (Art.-Nr. 44571), im Vergleich zu Situation 1, lassen sich über eine Fernbedienung bis zu 3 unterschiedliche Gruppen ansteuern.

Die Fernbedienung verfügt über drei Gruppentasten. Durch Anwahl der jeweiligen Gruppe kann die Farbauswahl individuell für die einzelne Gruppe getroffen werden.

Through the additional use of two controllers (art. no. 44571), compared to situation 1, up to 3 different groups can be controlled using one remote controller.

The remote control has three group buttons. By selecting the respective group, you can choose each individual group.



Was ist RGB?

Die Kurzbezeichnung RGB steht für die drei Grundfarben Rot, Grün & Blau. Aus diesen drei Grundfarben lassen sich alle anderen Lichtfarben mischen. Bei der Mischung von Rot und Grün entsteht beispielsweise Gelb. Durch die Kontrastveränderung lassen sich die Farben untereinander dreistufig ansteuern. Somit lassen sich bis zu neun unterschiedliche Lichtfarben mischen.

What is RGB?

The abbreviation RGB stands for the three primary colours red, green & blue. All other light colours can be mixed from these three primary colours. When you mix red and green, for example, the result is yellow. With a colour change, the colours can be guided in relation to each other in three levels. This means that up to nine different light colours can be mixed.

