



Bedienungsanleitung



CSL Double Ring RGB Gehäuselüfter Set
Mod.-Nr.: 61959/CSL18017



Inhaltsverzeichnis

1. Lieferumfang	3
2. Technische Daten	3
2.1 RGB Gehäuselüfter	3
2.2 Fernbedienung	4
2.3 RGB Sync Control Hub	4
3. Funktionen	5
3.1 Funktionen Fernbedienung	5
3.2 Funktionen und Anschlussbelegung RGB Sync Control Hub.....	7
4. Inbetriebnahme	8
5. Sicherheitshinweise und Haftungsausschluss	9
6. Entsorgungshinweise	10

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von CSL entschieden haben. Damit Sie auch lange Freude mit Ihrem erworbenen Gerät haben werden, lesen Sie sich bitte die nachfolgende Kurzanleitung aufmerksam durch.

1 Lieferumfang

- 3x CSL Double Ring RGB Gehäuselüfter Set
- RGB Sync Control Hub
- Fernbedienung
- Kurzanleitung

2 Technische Daten

2.1 RGB Gehäuselüfter

Double Ring	
Abmessungen	120 × 120 × 25 mm
Drehzahl	max. 1500 U/min. ± 10%
Luftdurchsatz	58,3 m ³ /h
Luftdruck	1,51 mm/H ₂ O
Lautstärke	~ 25 dB(A)
Strombedarf	Max. 400 mA
Spannung	5 ~ 13,8V
Anschluss	6-Pin
Beleuchtung	RGB, 18 LEDs
Features	<ul style="list-style-type: none">• Hydro-Bearing Lüfter• Beidseitiger LED-Ring

2.2 Fernbedienung

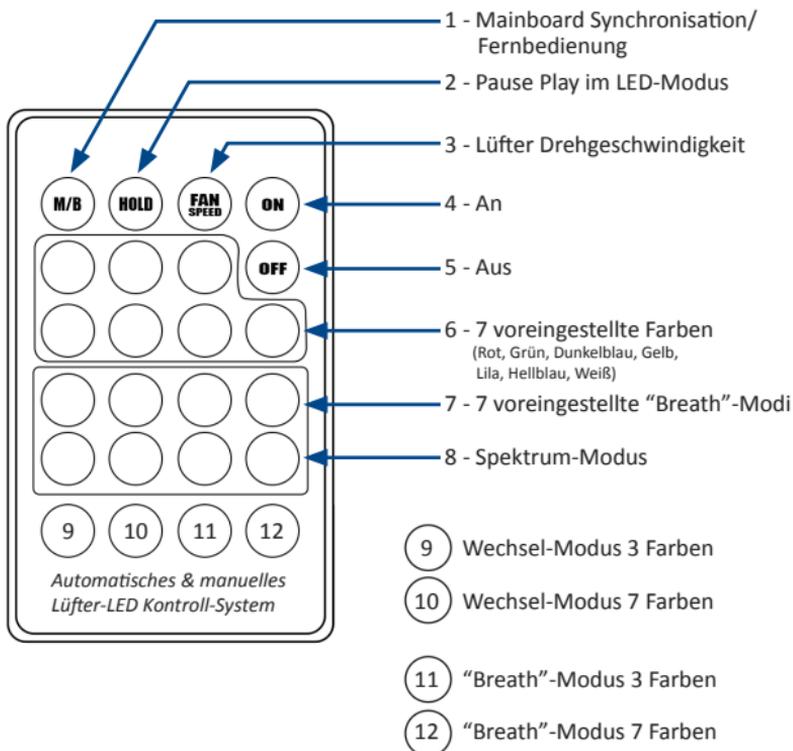
Übertragung	Infrarot
Tasten	24
Tastenbelegung	AN/AUS, Pause, MB/Remote, 20 Lichtmodi
Stromversorgung	3V Lithium Knopfzelle

2.3 RGB Sync Control Hub

Stromversorgung	4-Pin Molex, max. 12V
Mainboard-Anschluss	4-Pin
RGB-Lüfteranschlüsse	8× 6-Pin
LED-Anschlüsse	2× 4-Pin
IR-Fernbedienung	1× 3-Pin
Reset-Schalter	1× 2-Pin
Manuelle Umschalter für	MB/Remote-Modus Lüftergeschwindigkeit

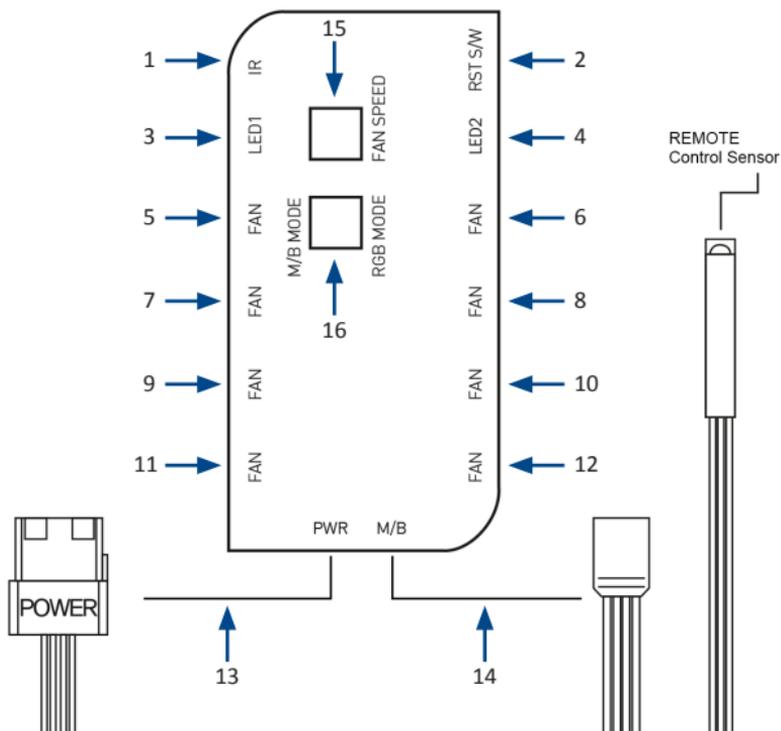
3 Funktionen

3.1 Funktionen Fernbedienung



1	Umschalten zwischen Mainboard- und Fernbedienungssteuerung
2	Hält die LED-Beleuchtung an
3	Regelt die Drehgeschwindigkeiten der Lüfter in zwei Stufen
4	AN
5	AUS
6	Sieben verschiedenfarbige Beleuchtungen wählbar
7	Sieben verschiedenfarbige "Breath"-Modi wählbar
8	Spektrum-Modus
9	Wechsel-Modus mit drei Farben
10	Wechsel-Modus mit sieben Farben
11	"Breath"-Modus mit drei Farben
12	"Breath"-Modus mit sieben Farben

3.2 Funktionen und Anschlussbelegung: RGB Sync Control Hub



1	Anschluss des Infrarot-Empfängers für die Fernbedienung
2	Anschluss des Reset-Schalters des Gehäuses. Ermöglicht das Durchschalten der Lichteffekte per Reset-Knopf des Gehäuses <i>Diese Funktion ist optional. Sie verzichten dadurch auf die Reset-Funktion Ihres PCs.</i>
3 + 4	4-Pin LED-Anschlüsse für z.B. zusätzliche, steuerbare LED-Stripes
5-12	6-Pin Lüfter-Anschlüsse für den Anschluss der mitgelieferten RGB-Gehäuselüfter und kompatiblen 6-Pin-Modellen
13	Stromversorgung 4-Pin Molex, max. 12V
14	Anschluss für die Verbindung zum Mainboard. Ermöglicht die Steuerung per RGB-Mainboards – kompatibel zu ASUS®, MSI™, Gigabyte™, ASRock
15	Schaltet die Drehgeschwindigkeiten der Lüfter um (2-stufig)
16	Schaltet zwischen Mainboard- und Fernbedienungsmodus um

4 Inbetriebnahme

Entnehmen Sie alle mitgelieferten Teile aus der Verpackung und entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial.

Öffnen Sie Ihr PC-Gehäuse und montieren Sie die Gehäuselüfter mit 4 Schrauben an die dafür vorgesehenen Montageplätze Ihres PC-Gehäuses.

Schließen Sie die Verbindungskabel der Lüfter (6-Pin) an die entsprechenden Anschlüsse des Control Hub an (s. 2.3.1, Anschlüsse 5-12).

Schließen Sie die Stromversorgung des Control Hub an (s. 2.3.1, Anschluss 13).

Wenn Ihr Mainboard eine RGB-Steuerung unterstützt, verbinden Sie den Control Hub mit Ihrem Mainboard (s. 2.3.1, Anschluss 14). Die Anschlussbelegung Ihres Mainboards entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Handbuch.

Schließen Sie den Infrarot-Empfänger für die Fernbedienung an (s. 2.3.1, Anschluss 1).

Wenn sie zusätzliche LED-Stripes verbauen möchten, können Sie diese an den entsprechenden Ports anschließen (s. 2.3.1, Anschluss 3+4).

Der Control Hub bietet die Möglichkeit der RGB-Steuerung per Reset-Schalter des Gehäuses. Wenn Sie dies nutzen möchten, können Sie den Reset-Schalter (2-Pin) Ihres Gehäuses mit dem entsprechenden Anschluss des Controller Hubs (s. 2.3.1, Anschluss 2) verbinden.

Beachten Sie bitte, dass damit die Reset-Funktion Ihres PCs nicht mehr nutzbar ist.

Verschließen Sie ihr Gehäuse.

5 Sicherheitshinweise und Haftungsausschluss

Versuchen Sie nie das Gerät zu öffnen, um Reparaturen oder Umbauten vorzunehmen. Vermeiden Sie Kontakt zu den Netzspannungen, das Gerät ist nur bei gezogenem Stecker spannungsfrei. Schließen Sie das Produkt nicht kurz. Bitte ziehen Sie den Netzstecker bei Nichtgebrauch oder bei Gewitter. Das Gerät ist nicht für den Betrieb im Freien zugelassen, verwenden Sie es nur im Trockenen. Schützen Sie es vor hoher Luftfeuchtigkeit, Wasser und Schnee. Halten Sie das Gerät von hohen Temperaturen fern. Setzen Sie das Gerät keinen plötzlichen Temperaturwechseln oder starken Vibrationen aus, da dies die Elektronikteile beschädigen könnte. Prüfen Sie das Gerät vor der Verwendung auf Beschädigungen. Das Gerät sollte nicht benutzt werden, wenn es einen Stoß abbekommen hat oder in sonstiger Form beschädigt wurde.

Beachten Sie bitte die nationalen Bestimmungen und Beschränkungen. Nutzen Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als die, die in der Anleitung beschrieben sind. Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern oder geistig beeinträchtigten Personen auf. Jede Reparatur oder Veränderung am Gerät, die nicht vom ursprünglichen Lieferanten durchgeführt wird, führt zum Erlöschen der Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüche. Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die diese Anleitung gelesen und verstanden haben. Die Gerätespezifikationen können sich ändern, ohne dass vorher gesondert darauf hingewiesen wurde.



6 Entsorgungshinweise

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können.

Sie sind als Verbraucher nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurück zugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.



WEEE Richtlinie: 2012/19/EU

WEEE Register-Nr: DE 67896761

Hiermit erklärt die Firma CSL Computer GmbH & Co. KG, dass sich das Gerät 61959/CSL18017 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU (EMV) befindet. Eine vollständige Konformitätserklärung erhalten Sie unter: CSL Computer GmbH & Co. KG, Sokelantstraße 33-35, 30165 Hannover



CSL Computer GmbH & Co. KG • Sokelantstraße 33-35 • D 30165 Hannover

www.csl-computer.com