



Anleitung

RGB LED Fan RS01

RGB LED Fan Set RS03

1	Grundlegende Informationen	3
1.1	Einleitung	3
1.2	Lieferumfang	3
2	Sicherheit	3
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes	3
2.2	Generelle Hinweise	4
2.3	Gefahren und Schutzmaßnahmen	4
3	Technische Daten	5
4	Montage und Erstinbetriebnahme	5
5	Bedienung	7
6	Fehlersuche	10
7	Instandhaltung	11
8	Entsorgung	11
9	Garantiebestimmungen	12
10	Kontakt	12
11	Funkbetrieb	12

1 Grundlegende Informationen

1.1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines Produkts aus der Argus Serie entschieden haben.

Um die vielfältigen Möglichkeiten des Produktes voll ausschöpfen zu können empfehlen wir Ihnen diese Anleitung sorgfältig durchzulesen.

1.2 Lieferumfang

RGB LED Fan RS01:

1x RGB Fan
1x Funkfernbedienung
4x Befestigungsschrauben
1x Knopfzelle CR2025

RGB LED Fan Set RS03:

3x RGB Fan
1x RGB LED Strip, 50cm
1x Steuereinheit (Controller)
1x Funkfernbedienung
1x Knopfzelle CR2025
1x Adapterkabel 3 zu 1, 50cm
2x Verlängerungskabel 1 zu 1, 50cm

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes

Dieses Gerät ist ausschließlich für den Einbau und den Betrieb in einem Computer-Gehäuse und zum Anschluss an Computer-Netzteile oder -Mainboards innerhalb geschlossener Räume vorgesehen.

Benutzen oder lagern Sie das Gerät nicht in feuchten Räumen oder in der Nähe von Wasser.

Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen. Die zusätzliche Wärmezuführung könnte zu Überhitzung und Defekt oder Feuer führen.

2.2 Generelle Hinweise

Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung aufmerksam und vollständig durch, bevor Sie das Gerät installieren oder benutzen.

Bewahren Sie diese Anleitung gut auf. Geben Sie diese Anleitung weiter, wenn Sie das Gerät weitergeben.

Folgen Sie den Anweisungen und Warnungen vor dem Gebrauch des Gerätes.

Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu Verletzungen oder Schäden führen.

Für Schäden, die aufgrund der Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

2.3 Gefahren und Schutzmaßnahmen

Wenden Sie keinerlei äußere Kräfte auf die Kabel an.

Ziehen Sie nicht den Stecker indem Sie am Kabel ziehen.

Verbinden Sie kein geflicktes oder beschädigtes Kabel mit dem Gerät

Platzieren Sie das Gerät oder Kabel nicht in der Nähe von Hitzequellen

Sollten Sie merkwürdige Geräusche oder Gerüche wahrnehmen oder eine Rauchentwicklung entdecken ziehen Sie möglichst schnell das Netzkabel.

Stellen Sie sicher, dass alle Kabel fest mit dem Gerät verbunden sind.

Halten Sie das Gerät von Kindern fern.

Bedienen Sie das Gerät nicht mit nassen Händen

Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht verstaubt. (Kann zu Überhitzung und Brand führen)

Achten sie auf eine ausreichende Wärmeabfuhr des Gerätes. (Kann zu Überhitzung und Brand führen)

Überlassen Sie die Wartung und/ oder Reinigung des Gerätes ausschließlich dem

autorisiertem Fachpersonal.

Stecken Sie während des Betriebs nicht die Finger in den Lüfter (Kann zu Verletzungen führen)

Blockieren Sie den Lüfter nicht während des Betriebs (Kann zu Überhitzung und Brand führen)

3 Technische Daten

Lüfter:

Lüfterdrehzahl:	1200 U/Min.
Luftstrom:	990/ Min. je Lüfter
Geräuschpegel:	20 dBA
Lager:	Gleitlager
Spannung:	12V
Anschluss:	Molex
Gewicht:	150g je Lüfter
Maße:	120x120x25mm je Lüfter
LED Anzahl:	21 St. je Lüfter
LED Farbe:	RGB

Strip: (Nur RS03)

Länge:	50cm
LED Anzahl:	21 St.
LED Farbe:	RGB

Fernbedienung:

Batterie:	Lithium CR2025, 3V
Funkfrequenz:	433MHz

Controller:

Anschluss:	Molex
------------	-------

4 Montage und Erstinbetriebnahme

1. Packen Sie das Produkt aus und kontrollieren Sie den Inhalt auf Vollständigkeit (Siehe auch Punkt 1.2.). Sollten Teile äußerliche Defekte aufweisen oder Teile des Lieferumfangs fehlen, wenden Sie sich bitte zwecks Umtausch an den Fachhandel. Bewahren Sie die Originalverpackung auf, um im Reparaturfall das Gerät transportsicher verschicken zu können. Schließen Sie das Produkt erst an die Stromversorgung an, wenn alle von Ihnen benötigten Kabel angeschlossen sind.

2. **Nur RS01:**

Montieren Sie den Lüfter mittels der mitgelieferten Schrauben an einer geeigneten Stelle in Ihrem Gehäuse.

Verbinden Sie das Controllerkabel mit dem Lüfter.

Verlegen Sie das Kabel zu einem Molex Anschluss Ihres Netzteils. Achten Sie darauf durch das Kabel keine Lüfter oder Kühler zu blockieren. Schließen Sie das Kabel an Ihrem Netzteil an.

Der Lüfter ist nun betriebsbereit. Lesen Sie weiter in Kapitel 5.

Nur RS03:

Sie können alle Funktionen der LEDs mit der Funkfernbedienung steuern und einen Teil der Funktionen auch über einen Schalter.

Zur Steuerung der LED Funktionen über einen Schalter, schließen Sie das aus dem Controller kommende Kabel mit der Bezeichnung „Switch“ an einem geeigneten Schalter an Ihrem Gehäuse an. Sie können dazu z.B. den Reset-Schalter an der Front Ihres Gehäuses nehmen (Reset-Funktion über den Schalter entfällt dabei), einen anderen unbenutzten Schalter an Ihrer Gehäusefront oder einen zusätzlichen Schalter den Sie an beliebiger Stelle an Ihrem Gehäuse einbauen.

Haben Sie den Controller über einen Schalter angeschlossen, kann über die Betätigung des Schalters durch die Funktionen des Controllers geschaltet werden.

Die Bedienmöglichkeit über die Fernbedienung bleibt dabei erhalten.

Vorbereitung:

Montieren Sie den/ die Lüfter mittels der mitgelieferten Schrauben an einer geeigneten Stelle in Ihrem Gehäuse.

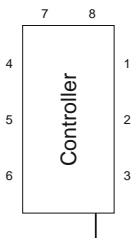
Montieren Sie den LED Strip an einer geeigneten Stelle in Ihrem Gehäuse. Der LED Strip ist auf der Rückseite mit einem Magnetstreifen ausgestattet und lässt sich so einfach auf einem metallischen Untergrund Ihres Gehäuses befestigen.

Befestigen Sie den Controller an einer geeigneten Stelle in Ihrem Gehäuse. Beachten Sie dabei die Länge der Anschlusskabel, die von jedem Lüfter/ Strip zum Controller geführt werden müssen.

Dem Set liegen zwei Verlängerungen für die LED Beleuchtung bei mit denen Sie die Leitungen zum Controller verlängern können

Schließen Sie die LED Beleuchtung von Lüfter und Strip am Controller an.

Die Kabel der LED Beleuchtung sind mit „LED“ gekennzeichnet.



Sie können die Lüfter/ Strip an den Anschlüssen 1-6 und 7-8 anschließen.

Wenn Sie die Anschlüsse 1-6 nutzen, schließen Sie die Lüfter/ Strip fortlaufend, bei 1 beginnend, an.

Die Anschlüsse 7 und 8 können beliebig verwendet werden.

Haben Sie alle Lüfter/ Strip angeschlossen, verbinden Sie den Controller mit einem Molex-Anschluss Ihres Netztesiles.

Schließen Sie nun die mit „Fan“ gekennzeichneten Kabel der Lüfter an einem geeigneten Anschluss auf Ihrem Mainboard an.

Wenn Sie nur einen geeigneten freien Anschluss auf Ihrem Mainboard haben, können Sie die drei Lüfter mit dem beiliegenden 3 auf 1 Adapter zusammenfassen.

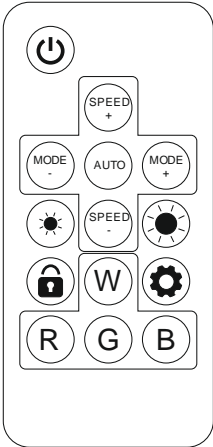











Lesen Sie zum Anschluss der Lüfter auch das Handbuch Ihres Mainboards.

5 Bedienung

Nach der ordnungsmäßigen Verkabelung der Lüfter und dem Starten des Computers drehen sich die Lüfter automatisch mit einer Geschwindigkeit von ca. 1.200 U/Min..

Die LED-Beleuchtung können Sie über die mitgelieferte Fernbedienung an- und ausschalten sowie verschiedene Lichteffekte steuern.

Entfernen Sie zunächst den Kunststoffstreifen im Batteriefach. Dieses erfolgt durch einen kurzen Zug an der dafür vorgesehenen, aus der Fernbedienung stehenden, Plastiklasche.

		An/ Aus
		Schaltet alle LEDs auf „WEIß“
		Schaltet alle LEDs auf „ROT“
		Schaltet alle LEDs auf „GRÜN“
		Schaltet alle LEDs auf „BLAU“
		Schaltet LEDs heller bzw. dunkler
		Schaltet Effekte vorwärts bzw. rückwärts durch
		Schaltet Effekte schneller bzw. langsamer
		Auto-Modus, schaltet alle Effekte nacheinander durch
		Schloss-Taste
		Einstellungen

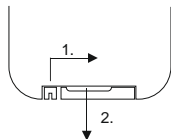
Zusätzliche Modi: (Nur RS01)

Test Modus: Um die Funktion aller LEDs zu testen, drücken Sie 5x hintereinander die Taste **Auto** bis sich die LEDs ausschalten. Nun sollten sich die LEDs zwischen den Farben Rot, Grün, Blau, Gelb, Lila, Cyan und Weiß hin- und herschalten. Sind alle Farben nacheinander zu sehen, funktioniert Ihr erworbener Lüfter einwandfrei.

Auto Modus Stop: Wenn Sie die Taste **Auto** drücken und sich somit im Auto-Modus befinden, in dem alle verschiedenen Effekte automatisch durchgeschaltet werden, und Ihnen einer dieser Effekte gefällt, können Sie durch einmaliges Drücken der Taste **Einstellung** (Zahnrad-Symbol) und einmaligem Drücken der Taste **Schloss** diesen Effekt festhalten, sodass der Auto-Modus beendet wird und der gespeicherte Effekt beibehalten wird.

Neu verbinden: Sollte Ihre Fernbedienung keine Verbindung zum Empfänger herstellen können, kann es daran liegen, dass die Fernbedienung nicht mit dem Empfänger gekoppelt ist. Um die Fernbedienung zu koppeln, drücken Sie bitte 5x hintereinander die Taste **Schloss**, bis die LEDs sehr schnell in Weiß aufleuchten. Nun sollte Ihre Fernbedienung mit dem Empfänger verbunden sein.

Austausch der Batterie:



Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung indem Sie die kleine Lasche nach innen drücken und gleichzeitig den Batteriehalter herausziehen.

Entnehmen Sie die Batterie und setzen Sie eine neue CR2025 Batterie, wie auf der Rückseite der Fernbedienung abgebildet, wieder ein.

Entsorgen Sie die Batterie nicht über den Hausmüll. Lesen Sie dazu Kap. 8.

6 Fehlersuche

Störung / Fehlermeldung	Mögliche Ursache(n)	Abhilfe
Der/ die Lüfter drehen nicht	Lüfter nicht angeschlossen	Überprüfen Sie ob die mit „Fan“ gekennzeichneten Kabel korrekt angeschlossen sind.
LEDs leuchten nicht	Ausgeschaltet	Schalten Sie die LED Beleuchtung über die Fernbedienung an.
	Kabel nicht oder nicht richtig angeschlossen	Überprüfen Sie ob die mit „LED“ gekennzeichneten Kabel korrekt angeschlossen sind. Lesen Sie dazu auch Kap4
		Überprüfen Sie ob der Controller am Strom angeschlossen ist.
Effekte lassen sich nicht mit der Fernbedienung verstellen	Verbindung zum Empfänger/ Controller gestört	Gehen Sie mit der Fernbedienung dichter an den Empfänger/ Controller
		Verbinden Sie Fernbedienung und Empfänger/ Controller neu. Lesen Sie dazu Kap. 5 „Neu verbinden“
	Batterie der Fernbedienung leer	Tauschen Sie die Batterie der Fernbedienung aus. Lesen Sie dazu Kap. 5 „Austausch der Batterie“

7 Instandhaltung

Grundsätzlich bedürfen Lüfter und LED Strip keinerlei Wartung.

Durch die angesaugte Luft kann es aber zu Verschmutzungen (Staubansammlungen) auf den Lüftern und dem LED Strip kommen, die bei starkem Anfall zu Überhitzung oder gar Feuer führen können.

Diese können durch Druckluft von den Lüfter/ Strip geblasen werden. Um diese selbst auszublasen, trennen Sie das Netzteil vom Stromnetz. Bauen Sie die Lüfter aus und blasen sie mit einer geeigneten Druckluftpistole den Staub von den Lüfter.

Öffnen Sie unter keinen Umständen das Controller-Gehäuse. Zum einen können Sie dadurch Bauteile beschädigt werden, zum anderen verlieren Sie dadurch jeglichen Gewährleistungsanspruch.

Um eine effiziente Reinigung sicherzustellen empfehlen wir Ihnen die Reinigung von Ihrem Fachhändler durchführen zu lassen.

8 Entsorgung

Wenn Sie Lüfter/ Strip austauschen wollen oder müssen, entsorgen Sie es bitte nicht über den Hausmüll, sondern über die speziellen Sammelstellen für Elektroaltgeräte. Bei Fragen dazu wenden Sie sich bitte an Ihre Gemeinde-/ Stadtverwaltung oder fragen Sie Ihren Fachhändler.

Die anfallenden Verpackungsreste von Pappe und Kunststoffen, entsorgen Sie bitte über die entsprechenden Sammelbehälter Ihres Hausmülls.

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien enthalten, sind wir verpflichtet, Sie auf folgendes hinzuweisen:

Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Sie können Altbatterien, die wir als Neubatterien im Sortiment führen oder geführt haben, unentgeltlich an unserem Versandlager (Inter-Tech, Hainhäuser Weg 93, 30855 Langenhagen) zurückgeben. Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung:

Das Symbol der durchgekreuzten Mülltonne bedeutet, dass die Batterie nicht in den Hausmüll gegeben werden darf.

Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei

Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium

Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber.

Bitte beachten Sie die vorstehenden Hinweise



9 Garantiebestimmungen

Wir gewähren auf unser Produkt eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum bei sachgemäßem Gebrauch.

Zur Abwicklung des Garantiefalls wenden Sie sich bitte mit Ihrem Kaufbeleg an den Fachhandel.

Wir gewähren keine Garantie bei:

fehlendem oder beschädigtem Garantiesiegel, fahrlässigem Verhalten, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung, unsachgemäßer Verwendung, Missbrauch jeglicher Art, Fehlfunktionen die auf äußere Einwirkungen zurückzuführen sind, Schäden durch höhere Gewalt, Schäden die durch Manipulation, Erweiterung, Update oder Umbau von Hard- oder Software entstanden sind, Schäden die infolge eines anderen Schadens entstanden sind.

Im Falle von Datenverlusten und Dateibeschädigungen haftet Inter-Tech nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz sowie, in allen anderen Fällen, nur für die Wiederherstellung von Daten aus einer regelmäßig, täglich erstellten Sicherungskopie. Im Übrigen wird eine Haftung ausgeschlossen.

10 Kontaktinformation

Inter-Tech Elektronik Handels GmbH
Hainhäuser Weg 93
D-30855 Langenhagen
Germany
Tel: +49 511 72667830 - Fax: +49 511 72667837 - Email: vertrieb@inter-tech.de - www.inter-tech.de

11 Funkbetrieb

Dieses Produkt beinhaltet eine Funkfernbedienung. Die Übertragung der Signale erfolgt auf einem offenen Übertragungsweg, so dass Störeinflüsse durch andere Funkverbindungen möglich sind. Ferner hängt die Sendeleistung auch von Umgebungs- und Umweltbedingungen ab.

Hiermit erklärt Inter-Tech, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie RED 2014/53/EU entspricht. Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter www.inter-tech.de