



Anleitung

LED Set RS-14 RGB
LED Fan RS-141 RGB

1	Grundlegende Informationen	3
1.1	Einleitung	3
1.2	Lieferumfang	3
2	Sicherheit	4
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes	4
2.2	Generelle Hinweise	4
2.3	Gefahren und Schutzmaßnahmen	4
3	Spezifikationen	5
3.1	Technische Daten	5
3.2	Eigenschaften	6
4	Montage und Erstinbetriebnahme	7
5	Bedienung	8
6	Fehlersuche	11
7	Instandhaltung	12
8	Entsorgung	12
9	Garantiebestimmungen	13
10	Kontakt	13
11	Funkbetrieb	13

1 Grundlegende Informationen

1.1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines Produktes 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

LED Set RS-14:

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

LED Fan RS-141 RGB

1x RGB Fan

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 Spezifikationen

Technische Daten

LED Set RS-14:

Lüfter:

Lüfterdrehzahl:	1200 U/Min.
Luftstrom:	1080l/ Min. je Lüfter
Geräuschpegel:	22 dBA
Lager:	Gleitlager
Spannung:	12V
Anschluss Lüfter:	4pin PWM
Anschluss LED:	5pin (Sonderbauform)
Gewicht:	150g je Lüfter
Maße:	140x140x25mm je Lüfter
LED Anzahl:	Je Lüfter: 10x Innen 18x Aussen
LED Farbe:	RGB

Fernbedienung:

Batterie:	Lithium CR2025, 3V
Funkfrequenz:	433MHz

Controller:

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

LED Fan RS-141 RGB

Lüfterdrehzahl:	1200 U/Min.
Luftstrom:	1080l/ Min. je Lüfter
Geräuschpegel:	22 dBA
Lager:	Gleitlager
Spannung:	12V
Anschluss Lüfter:	4pin PWM
Anschluss LED:	5pin (Sonderbauform), 5V Digital RGB Sync.
Gewicht:	150g
Maße:	140x140x25mm
LED Anzahl:	Je Lüfter: 10x Innen 18x Aussen
LED Farbe:	RGB

3.2 Eigenschaften

LED Set RS-14:

- Anschluss von bis zu 8 LED Lüftern (Art. 88885482/ 88885531/ 88885538/ 88885539).
- Anschluss von bis zu 2 Strips (Art. 88885483).
- Drehzahlregelung der Lüfter über PWM des Mainboards möglich.
- Viele Lichteffekte über Controller einstellbar.
- Umschaltung der Effekte über Fernbedienung oder Schalter (nicht im Lieferumfang enthalten, z.B. Resetknopf des Gehäuses) möglich.
- Anschluss des Controllers an 5V Digital des Mainboards möglich.

LED Fan RS-141 RGB

- Zum Anschluss an LED Set RS-04/ RS-06/ RS07/ RS-14 geeignet.
- Zum Anschluss an 5V Digital des Mainboards geeignet.

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 Lieferumfanges 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.

Vorbereitung:

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

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

Dem Set liegt eine Verlängerung für die LED Beleuchtung bei, mit denen Sie die Leitung zum Controller verlängern können.

Schließen Sie die LED Beleuchtung der Lüfter am Controller an.

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



Haben Sie alle Lüfter 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**

Steuerung

Sie können alle Funktionen der LEDs mit der Funkfernbedienung steuern und einen Teil der Funktionen auch über einen Schalter. Zusätzlich kann die Steuereinheit direkt an den 5V Digital Anschluss Ihres Mainboards angeschlossen werden. Die Beleuchtung kann dann über die Software des Mainboards geschaltet werden.

Steuerung über 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 Beleuchtungsmodi geschaltet werden. Die Bedienmöglichkeit über die Fernbedienung bleibt dabei erhalten.

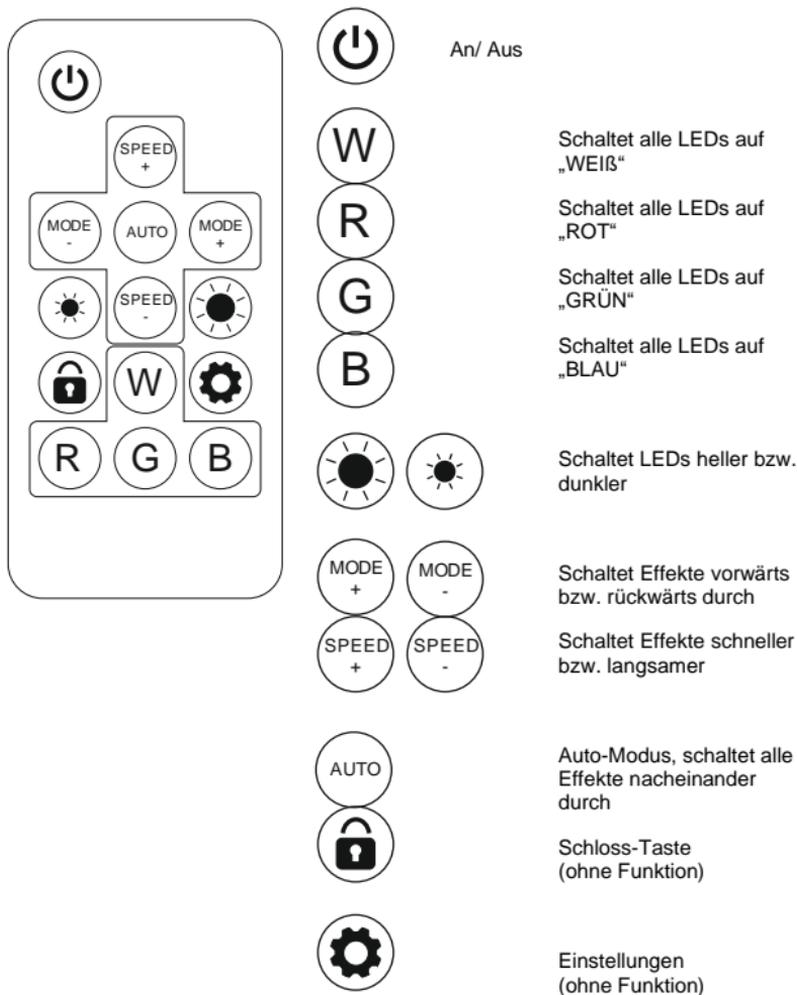
Steuerung über Mainboard

Für den Betrieb am 5V Digital Anschluss des Mainboards muss der Controller umgeschaltet werden. Drücken Sie dazu den An/ Aus-Knopf der Fernbedienung bei ausgeschalteter Beleuchtung oder den externen Schalter (unabhängig vom Beleuchtungsmodus) für ca. 5 Sekunden. Schalter und Fernbedienung sind dann außer Funktion und die LED Beleuchtung kann nur noch über das Mainboard geschaltet werden. Um die Beleuchtung wieder manuell zu schalten, drücken Sie erneut den Knopf an der Fernbedienung bzw. den externen Schalter für 5 Sekunden.

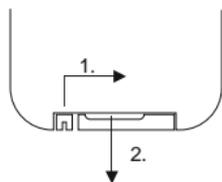
Steuerung über Fernbedienung

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.



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
	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 kommen, die bei starkem Anfall zu Überhitzung oder gar Feuer führen können.

Diese können durch Druckluft von den Lüftern 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 Lüftern.

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



www.inter-tech.de