



# ARGB FAN HUB CONTROLLER

DF-501-V2

User Manual | Handbuch | Instrukcja obsługi | Руководство

## TABLE OF CONTENTS

### ENGLISH

SCHEMATIC DIAGRAM OF CONNECTION .....	1
PRODUCT FEATURES .....	2
FUNCTIONAL DESCRIPTION .....	2
INTERFACE DEFINITIONS .....	3

### DEUTSCH

SCHEMATISCHE DARSTELLUNG DER ANSCHLÜSSE .....	4
PRODUKTFEATURES .....	5
BESCHREIBUNG DER FUNKTIONEN .....	5
ANSCHLÜSSE BESCHREIBUNG .....	6

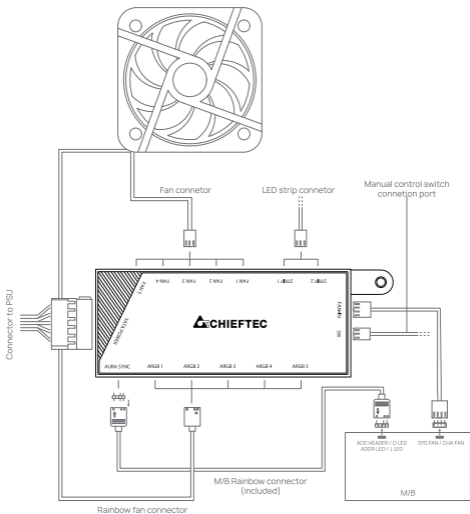
### POLSKI

ORIENTACYJNY SCHEMAT POŁĄCZEŃ .....	7
CECHY PRODUKTU .....	8
OPIS FUNKCJI .....	8
DEFINIOWANIE INTERFEJSÓW .....	9

### РУССКИЙ

СХЕМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА ПОДКЛЮЧЕНИЯ .....	10
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА .....	11
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ .....	11
ИНТЕРФЕЙСЫ .....	12

## SCHEMATIC DIAGRAM OF CONNECTION



## PRODUCT FEATURES

- 18 pre-configured color modes
- Mode and color adjustment
- Brightness adjustment
- SATA power in
- Fan speed control
- +5V A-RGB Mainboard SYNC
- Additional LED strip expansion

## FUNCTIONAL DESCRIPTION



### CHANGE BETWEEN M/B-SYNC AND INDEPENDENT MODE

The default mode is independent mode. Press the MODE key for 3s, and the white light flickers. It prompts you to switch into M/B-SYNC mode, release the key and enter the M/B-SYNC mode. After entering the M/B-SYNC mode, press the MODE key and enter the Independent mode again.

### TURNING LIGHT OFF

In the Independent mode, press the MODE key for 3s, and the white light flickers. If you continue to press the key, the light will be turned off. Press the MODE key again to turn on the light.

### MEMORY FUNCTION

This controller has memory function.

### SELECTING MODE AND COLORS WITHIN MODE

Short press MODE button one-time to change mode.

Short press MODE button two times to change colors within the selected mode.

### BRIGHTNESS BUTTON

Short press BRIGHTNESS button can adjust the brightness of LED.

### A-RGB M/B-SYNC

After connecting the +5V SYNC cable to your M/B, the RGB effects can be switched to M/B-SYNC mode as described above in section "Change between M/B-SYNC and Independent mode".

**LED-STRIP**

Additional LED strips can be connected and controlled via the control hub.

**FAN CONTROL**

In BIOS custom speed setting, too low speed setting will cause the fan to not rotate. It is recommended not to set a speed less than 20%.

## INTERFACE DEFINITIONS

---

**FAN 1-5**

FAN 1-5 connected to fan.

**ARGB 1-5**

ARGB 1-5 connect fan or light bar.

The triangle mark on the plug is aligned with the arrow on the controller.

**AURA SYNC**

AURA SYNC is connected to the motherboard +5V A-RGB interface.

The triangle mark on the plug is aligned with the arrow on the controller.

**SATA**

SATA is the power supply interface and Output 5V and 12V DC voltage.

**FAN-IN**

FAN-IN connects to the mainboard SYS\_FAN/CHA\_FAN interface for fan speed control.

**SW**

SW is the chassis switch interface. It is pre-installed to connect to the MODE and BRIGHTNESS buttons on the chassis.

**STRIP**

Additional LED strips can be connected and controlled via the control hub.

## FOR MORE INFORMATION

---

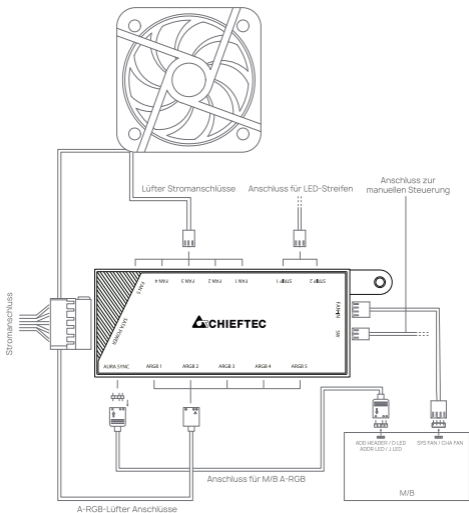
If you have any question, please visit our website [www.chieftec.eu](http://www.chieftec.eu), or write us an email at: [info@chieftec.eu](mailto:info@chieftec.eu).

CHIEFTEC® is a registered trade mark. All other brands and/or logos are property of the respective owners.

Manufacturer: Arena Electronic GmbH  
Koppersstr. 18, 40549 Düsseldorf, Germany  
Model number: DF-501-V2



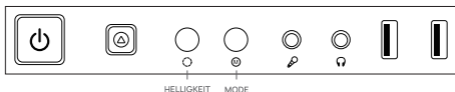
## SCHEMATISCHE DARSTELLUNG DER ANSCHLÜSSE



## PRODUKTFEATURES

- 18 vorprogrammierte Farbmodi
- Farbanpassung in jedem Modus
- Helligkeitsanpassung
- SATA Stromanschluss
- Steuerung der Lüftergeschwindigkeit
- +5V A-RGB Mainboard SYNC
- Anschlüsse für zusätzliche LED-Streifen

## BESCHREIBUNG DER FUNKTIONEN



### WECHSELN ZWISCHEN M/B-SYNC UND EIGENSTÄNDIGEM MODUS

Der Control Hub ist beim Start automatisch im eigenständigen Modus. Drücke die MODE Taste 3s lang, und warte bis das weiße Licht blinkt. Dann ist der Controller ins M/B-SYNC Modus gewechselt. Nun lass die Taste los und konfiguriere deine Beleuchtung per Software. Drücke nochmal den MODE Taste um wieder in den eigenständigen Modus zu gelangen.

### LICHT AUSSCHALTEN

Im eigenständigen Modus, drücke die MODE Taste 3s lang bis das weiße Licht blinkt. Nun halte die Taste weiter gedrückt, bis das Licht ausgeht. Drücke die MODE Taste nochmal um die Beleuchtung wieder anzuschalten.

### MEMORY FUNKTION

Dieser Control Hub hat Memory Funktion und merkt sich die letzten Einstellungen.

### AUSWAHL MODUS UND FARBEN INNERHALB EINES AUSGEWÄHLTEN MODUS

Drücke die MODE Taste einmal um zwischen den vorprogrammierten Farbmodi zu wechseln.

Drücke die MODE Taste doppelt um die Farbe(n) innerhalb eines ausgewählten Modus zu ändern.

### HELLIGKEITSANPASSUNG

Drücke kurz die Helligkeitstaste um die Helligkeit der LED's anzupassen.

### LED-Streifen

Zusätzliche LED-Streifen können verbunden und durch den Hub gesteuert werden.

**A-RGB M/B-SYNC**

Nachdem der Control Hub per +5V SYNC Kabel mit dem M/B verbunden ist, kann die Steuerung der RGB Effekte an das M/B angegeben werden. Siehe oben den Teil "Wechseln zwischen M/B-SYNC und Eigenständigem Modus".

**LÜFTERSTEUERUNG**

Im BIOS kann die Lüftergeschwindigkeit eingestellt werden. Zu niedrige Einstellungen können dazu führen, dass die Lüfter sich nicht drehen. Es ist empfohlen die BIOS Einstellung mindestens auf 20% zu setzen.

**ANSCHLÜSSE BESCHREIBUNG****FAN 1-5**

FAN 1-5 dienen zum Verbinden der 3PIN Lüfter Stromanschlüsse.

**ARGB 1-5**

ARGB 1-5 dienen zum Verbinden der A-RGB Anschlüsse, wie z.B. denen der Lüfter.

**AURA SYNC**

AURA SYNC ist die Verbindung zum Mainboard via +5V A-RGB Anschluss.

Das Dreieck markiert die Richtung und soll mit dem mitgelieferten Stecker passen.

**SATA**

SATA ist der Stromanschluss für den Control Hub und liefert 5V und 12V Spannung.

**FAN-IN**

FAN-IN verbindet den Control HUB zur Lüftersteuerung SYS\_FAN/CHA\_FAN auf dem Mainboard.

**SW**

SW ist der Anschluss für die Tastensteuerung für Modi und Helligkeit am Gehäuse.

Dieser Anschluss sollte schon vorinstalliert sein.

**STRIP**

Zusätzliche LED Streifen können verbunden und durch den Hub gesteuert werden.

**FÜR WEITERE INFORMATIONEN**

Für weitere Fragen besuchen Sie bitte unsere Webseite [www.chieftec.eu](http://www.chieftec.eu), oder schreiben Sie uns einfach enien Mail an: [info@chieftec.eu](mailto:info@chieftec.eu).

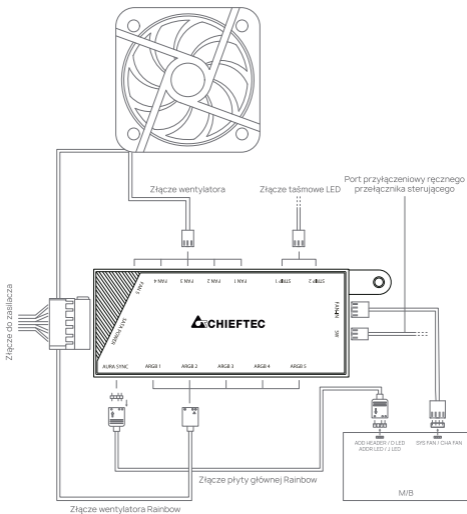
CHIEFTEC® ist eine eingetragene Marke. Alle anderen Marken und Logos sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

**Hersteller: Arena Electronic GmbH**  
Kopperstr. 18, 40549 Düsseldorf, Deutschland  
Model number: DF-501-V2





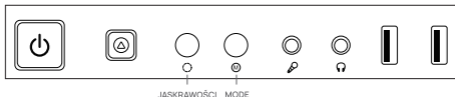
# ORIENTACYJNY SCHEMAT POŁĄCZEŃ



## CECHY PRODUKTU

- 18 wstępnie skonfigurowanych trybów kolorów
- Regulacja jasności
- Zasilanie SATA
- Kontrola prędkości wentylatora
- Płyta główna Sync+5V A-RGB
- Dodatkowe rozszerzenie taśmowe LED

## OPIS FUNKCJI



### ZMIANA MIĘDZY TRYBEM M/B-SYNC A TRYBEM NIEZALEŻNYM

Domyślnym trybem jest tryb niezależny. Naciśnij przycisk MODE przez 3s, a białe światło będzie migotać. Zostanie wyświetlony komunikat o przełączeniu w tryb M/B-Sync, zwolnieniu przycisku i przejściu do trybu M/B-Sync. Po wejściu w tryb M/B-SYNC, naciśnij przycisk MODE i ponownie wejdź w tryb niezależny.

### WYŁĄCZANIE ŚWIATŁA

W trybie niezależnym, naciśnij klawisz MODE na 3s, a białe światło będzie migotać. Dalsze naciśnięcie tego przycisku spowoduje wyłączenie światła. Ponownie wciśnij klawisz MODE, aby włączyć światło.

### FUNKCJA PAMIĘCI

Ten sterownik posiada funkcję pamięci.

### WYBÓR TRYBU I KOLORÓW W TRYBIE

Krótko naciśnij przycisk MODE, aby zmienić tryb.

Krótko naciśnij przycisk MODE dwa razy, aby zmienić kolory w wybranym trybie.

### PRZYCISK JASKRAWOŚCI

Krótkie naciśnięcie przycisku jasności umożliwi regulację jasności diody LED.

### A-RGB M/B-SYNC

Po podłączeniu kabla synchronizacyjnego +5V do M/B, działanie efektów RGB można przełączyć do trybu M/B-SYNC, jak opisano powyżej w rozdziale „Zmiana między trybem M/B-SYNC a trybem niezależnym”.

### TAŚMA LEDOWA

Dodatkowe taśmy ledowe mogą być podłączone i sterowane za pomocą modułu sterującego.

## STEROWANIE WENTYLATOREM

W niestandardowym ustawieniu prędkości obrotowej BIOS-u, zbyt niskie ustawienie prędkości spowoduje, że wentylator nie będzie się obracał. Nie zaleca się ustawiania prędkości mniejszej niż 20%.

## DEFINIOWANIE INTERFEJSÓW

---

### FAN 1-5

FAN 1-5 podłączony do wentylatora.

### ARGB 1-5

ARGB 1-5 łączy wentylator lub listwę oświetleniową. Oznaczenie trójkąta na wtyczce jest zgodne ze strzałką na sterowniku.

### AURA SYNC

AURA SYNC jest podłączona do interfejsu płyty głównej +5V A-RGB. Oznaczenie trójkąta na wtyczce jest zgodne ze strzałką na sterowniku.

### SATA

SATA jest interfejsem zasilania i wyjściem 5V i napięcia 12V prądu stałego.

### FAN-IN

FAN-IN łączy Control HUB ze interfejsem wentylatora SYS\_FAN / CHA\_FAN płyty głównej.

### SW

SW jest interfejsem przełącznika obudowy. Jest on wstępnie zainstalowany w celu podłączenia do przycisków MODE i jasności umieszczonych na obudowie.

### STRIP

Dodatkowe taśmy ledowe mogą być podłączone i sterowane za pomocą modułu sterującego.

## ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ INFORMACJI

---

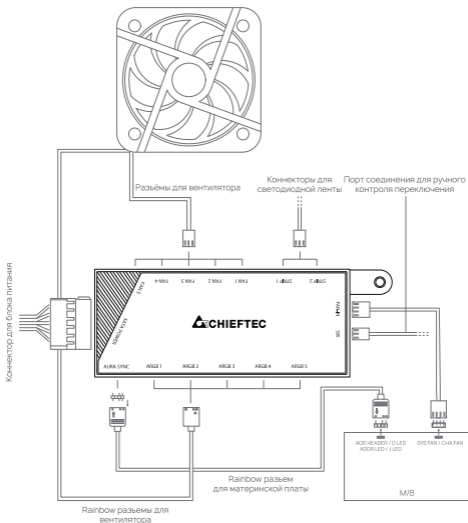
Jeśli masz jakieś pytania, odwiedź naszą stronę [www.chieftec.eu](http://www.chieftec.eu), lub napisz do nas na adres [info@chieftec.eu](mailto:info@chieftec.eu).

CHIEFTEC® jest zastrzeżoną marką. Wszystkie inne marki i logo są własnością poszczególnych firm. Zastrzegamy sobie prawo do błędów w treści. Fotografia może odbiegać od faktycznego produktu.

Producent: Arena Electronic GmbH  
Koppersstr. 18, 40549 Düsseldorf, Niemcy  
Modell: DF-501-V2



## СХЕМАТИЧЕСКАЯ ДИАГРАММА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- 18 предварительно сконфигурированных цветовых режима
- Настройка цвета и режима
- Настройка яркости
- Питание SATA
- Контроллер скорости вращения вентиляторов
- Синхронизируемая с материнской платой +5V A-RGB подсветка
- Возможность подключения дополнительных светодиодных лент

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



### ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ РЕЖИМОМ СИНХРОНИЗАЦИИ С МАТЕРИНСКОЙ ПЛАТОЙ И НЕЗАВИСИМЫМ РЕЖИМОМ

По умолчанию включен Независимый режим. Нажмите и удерживайте кнопку MODE (от англ. mode – режим) в течении 3 секунд, при этом белая лампочка начинает мигать. Это сигнал того, что Вы сейчас можете переключиться в режим синхронизации с материнской платой. Отпустите кнопку и устройство переключится на режим синхронизации с материнской платой. После переключения на режим синхронизации с материнской платой, нажмите на кнопку MODE и Вы снова переключитесь на Независимый режим.

### ОТКЛЮЧЕНИЕ СВЕТА

В Независимом режиме, нажмите и удерживайте кнопку MODE в течении 3 секунд, при этом белая лампочка начинает мигать. Если Вы не отпустите кнопку в этот момент, свет будет отключен. Если Вы хотите опять включить свет, нажмите снова на кнопку MODE.

### ФУНКЦИЯ ЗАПОМИНАНИЯ

Этот контроллер имеет функцию запоминания.

### ВЫБОР РЕЖИМА И ВЫБОР ЦВЕТОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕННОМ РЕЖИМЕ

Чтобы переключить режим, нажмите один раз на кнопку MODE.

Чтобы сменить цвета в выбранном режиме, нажмите, не удерживая, на кнопку MODE два раза.

## НАСТРОЙКА ЯРКОСТИ

Для настройки яркости подсветки нажмите, не удерживая, на кнопку Brightness (от англ. brightness – яркость).

## A-RGB СИНХРОНИЗИРУЕМАЯ С МАТЕРИНСКОЙ ПЛАТОЙ

После подключения +5V кабеля для синхронизации с Вашей материнской платой, RGB-эффекты могут быть включены в режиме синхронизации с материнской платой, описанном выше в разделе «Переключение между режимом синхронизации с материнской платой и Независимым режимом».

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Дополнительные светодиодные ленты могут быть подключены к хабу для управления.

## УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

Если настроенная в BIOS скорость вращения будет слишком низкой, вентилятор перестанет работать. Наша рекомендация – не настраивать скорость меньше чем на 20%.

# ИНТЕРФЕЙСЫ

---

## Интерфейсы FAN 1-5

Интерфейсы FAN 1-5 соединяются с вентиляторами.

## Интерфейсы ARGB 1-5

Интерфейсы ARGB 1-5 подключают вентилятор или световую панель. Значок треугольника на коннекторе совпадает со стрелкой на контроллере.

## Технология синхронизации AURA

Технология синхронизации AURA соединяется с интерфейсом +5V A-RGB материнской платы. Значок треугольника на коннекторе совпадает со стрелкой на контроллере.

## SATA

SATA – это интерфейс питания, с выходом постоянного тока 5V и 12V.

## FAN-IN

FAN-IN подключается к интерфейсу SYS\_FAN / CHA\_FAN материнской платы для управления скоростью вращения вентилятора.

## SW

SW это интерфейс переключения шасси. Интерфейс предустановлен для подключения к нему кнопок MODE и Brightness на устройстве.

## STRIP

Дополнительные светодиодные ленты могут быть подключены к хабу для управления.

## ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

---

Если у Вас есть вопросы, заходите на наш сайт [www.chieftec.eu](http://www.chieftec.eu), или пишите нам на электронный почту [info@chieftec.eu](mailto:info@chieftec.eu).

CHIEFTEC® является зарегистрированной торговой маркой. Все другие бренды и / или логотипы являются собственностью их соответствующих владельцев.

Производитель: **Arena Electronic GmbH**  
Koppersstr. 18, 40549 Düsseldorf, Германия  
Номер модели: DF-501-V2





[www.chieftec.eu](http://www.chieftec.eu)

© 2020 CHIEFTEC. All Rights Reserved.