

# VRDM-CONTROL

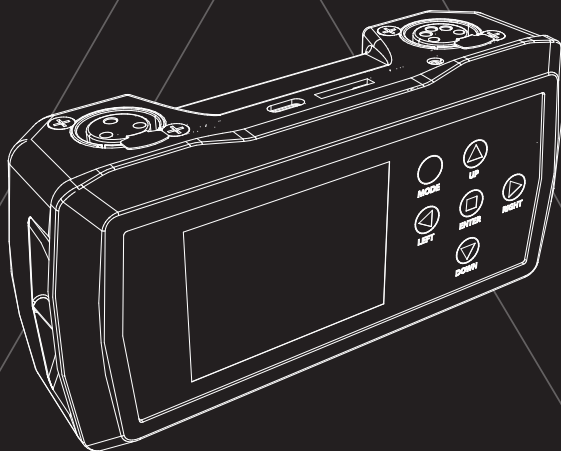
Contrôleur updater RDM Contest Architectural

Contest Architectural RDM Controller Updater

Contest Architektur-RDM-Updater und Controller

Controlador de actualización de RDM de Contest Arquitectónica

Contest architektonische RDM updatercontroller



**Contest**   
ARCHITECTURAL LIGHTING

## VERSATILE CONTROL

Pour bénéficier des dernières informations et mises à jour sur les produits CONTEST® sur :

[www.architectural-lighting.eu](http://www.architectural-lighting.eu)

Make sure you get the latest news and updates about the CONTEST® products on :

[www.architectural-lighting.eu](http://www.architectural-lighting.eu)

Sichern Sie sich die neuesten Nachrichten und Updates über CONTEST®-Produkte auf:

[www.architectural-lighting.eu](http://www.architectural-lighting.eu)

Asegúrese de recibir las últimas noticias y actualizaciones sobre los productos CONTEST®

en: [www.architectural-lighting.eu](http://www.architectural-lighting.eu)

Zorg dat u het laatste nieuws over en de nieuwste updates van de CONTEST®-producten

ontvangt via: [www.architectural-lighting.eu](http://www.architectural-lighting.eu)

GUIDE DE L'UTILISATEUR

USER GUIDE

BEDIENUNGSANLEITUNG

GUÍA DEL USUARIO

GEBRUIKERSHANDLEIDING

H11883 - Version 1 / 08-2023

# 1 – Sicherheitshinweise

## Wichtige Sicherheitshinweise



Alle Wartungsarbeiten müssen durch einen von CONTEST autorisierten technischen Kundendienst durchgeführt werden. Bei grundlegenden Reinigungsarbeiten müssen unsere Sicherheitsmaßnahmen vollständig eingehalten werden.

## Verwendete Symbole



Dieses Symbol weist auf eine wichtige Vorsichtsmaßnahme hin.



Das WARNUNG-Symbol weist auf ein Risiko für die körperliche Unversehrtheit des Nutzers hin. Das Produkt kann auch beschädigt werden.



Das Symbol ACHTUNG signalisiert das Risiko einer Produktbeschädigung.



+



+



## Anleitungen und Empfehlungen

### 1 – Bitte sorgfältig lesen:

Wir empfehlen Ihnen ausdrücklich, die Sicherheitsmaßnahmen gründlich zu lesen und zu verstehen, bevor Sie beginnen, dieses Gerät zu bedienen.

### 2 – Diese Bedienungsanleitung bitte aufbewahren:

Wir empfehlen Ihnen ausdrücklich, diese Bedienungsanleitung für zukünftige Referenzen zusammen mit dem Gerät aufzubewahren.

### 3 – Dieses Produkt umsichtig bedienen:

Wir empfehlen Ihnen ausdrücklich, jede der Sicherheitsmaßnahmen zu beachten.

### 4 – Den Anleitungen folgen:

Bitte befolgen Sie jede Sicherheitsmaßnahme, um Körperverletzungen bzw. Sachbeschädigungen vorzubeugen.

### 5 – Wärmeeinwirkung:

Setzen Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum direkter Sonneneinstrahlung oder Hitze aus.

### 6 – Stromversorgung:

Dieses Produkt kann nur mit einer ganz bestimmten Spannung betrieben werden. Die Informationen hierzu finden Sie auf dem Typenschild auf der Rückseite des Produkts.

### 7 – Sicherheitshinweise zur Reinigung:

Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie mit der Ausführung von Reinigungsarbeiten beginnen. Dieses Produkt sollte nur mit Zubehör gereinigt werden, das vom Hersteller empfohlen wurde. Verwenden Sie ein angefeuchtetes Tuch, um die Oberfläche des Produkts zu reinigen. Waschen Sie dieses Produkt nicht.

### 8 – Dieses Produkt muss gewartet werden, wenn:

Wenden Sie sich an qualifiziertes Fachpersonal, wenn:

- Gegenstände in das Gerät eingedrungen sind oder Flüssigkeiten auf ihm verschüttet wurden.
- Das Produkt scheinbar nicht normal funktioniert.
- Das Produkt beschädigt wurde.

### 9 – Transport:

Verwenden Sie zum Transport des Geräts die Originalverpackung.

## Recycling Ihres Geräts



- Da sich HITMUSIC wirklich für die Umwelt einsetzt, vermarkten wir nur saubere, ROHS-konforme Produkte.
- Wenn dieses Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, bringen Sie es zu einer von den örtlichen Behörden vorgesehenen Sammelstelle. Durch die getrennte Sammlung und das Recycling Ihres Produkts bei der Entsorgung werden die natürlichen Ressourcen geschont und es wird sichergestellt, dass es auf eine Weise recycelt wird, die die menschliche Gesundheit und Umwelt schützt.

## 2 – Merkmale

VRDM-CONTROL ist eine RDM-Fernbedienung, die es Ihnen ermöglicht, die verschiedenen Einstellungen an den Projektoren vorzunehmen:

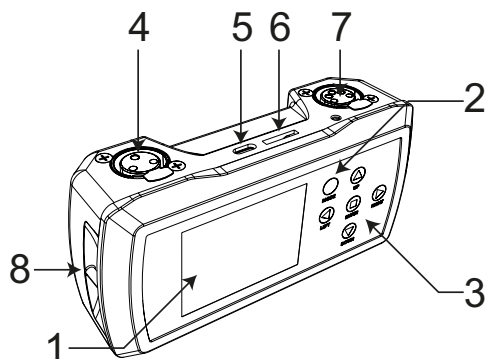
- Gerät in DMX adressieren
- DMX-Modus ändern
- Zugriff auf einen Master-Slave-Modus, um einen DMX-Controller überflüssig zu machen
- Direkter Zugriff auf verschiedene DMX-Kanäle, um die Farbe einzustellen oder eine Farbvoreinstellung / CCT oder ein bereits im Gerät integriertes Makro zu starten
- Version des Geräts überprüfen
- Aktualisierungen für das Gerät durchführen
- Dimmerkurve modifizieren
- Weißabgleich korrigieren
- Betriebsstunden des Produkts anzeigen

### Lieferumfang:

Die Lieferung umfasst folgende Artikel:

- VRDM-Control
- Bedienungsanleitung
- 1 USB-C-Kabel
- 1 microSD-Karte

## 3 – Beschreibung



### 1 LCD-Display

Zur Anzeige des Menüs und von Informationen über die einzelnen angeschlossenen Projektoren.

### 2 Modustaste MODE

Zum Starten und Ausschalten (3 Sekunden gedrückt halten) des Controllers.

Außerdem können Sie mit ihr rückwärts durch die verschiedenen Menüs navigieren.

### 3 Navigationstasten

Zur Navigation der verschiedenen Menüs, Einstellen der Werte für alle Bereiche und Bestätigen Ihrer Auswahl mit ENTER.

### 4 DMX-Eingang/Ausgang auf 3-stiftigem XLR

### 5 USB-Eingang (USB Typ-C)

Wenn das USB Typ-C-Kabel an einem PC angeschlossen und VRDM-Control eingeschaltet ist, wird die Fernbedienung als USB-Stick erkannt, und es können Aktualisierungsdateien übertragen werden. Über den USB-Anschluss wird außerdem der Akku der VRDM-Fernbedienung geladen.

### 6 microSD-Kartensteckplatz

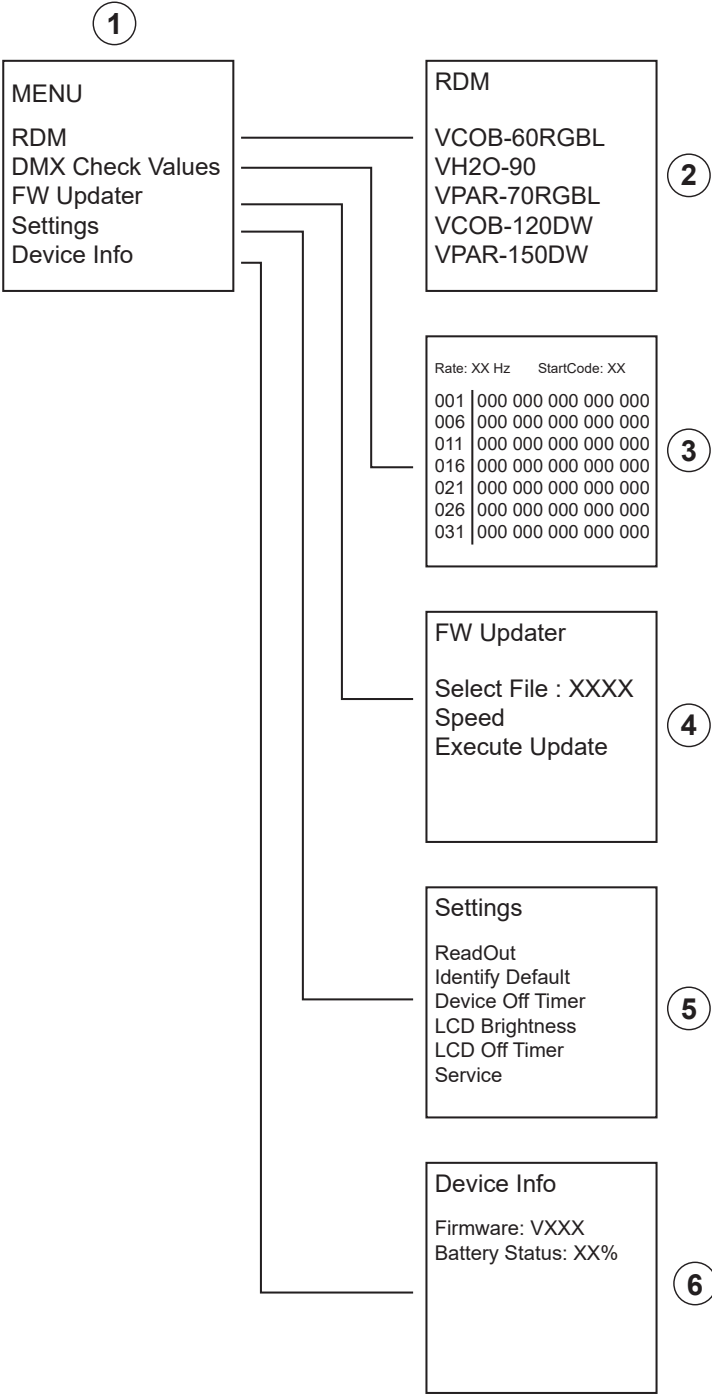
Stecken Sie die micro-SD-Karte im Leser ein. Die micro-SD-Karte enthält die Aktualisierungsdateien für die Projektor-Firmware.

### 7 DMX-Eingang/Ausgang auf 5-poligem XLR

### 8 Anschluss für Handgelenkschleife

Zum Anbringen einer Handgelenkschleife. Die Handgelenkschleife gehört nicht zum Lieferumfang.

4 – Die Menüs



#### 4.1 – Menü 1: Hauptmenü

Drücken Sie **MODE**, um dieses Menü aufzurufen.

Über dieses Menü haben Sie Zugriff auf die verschiedenen Funktionen von VRDM-CONTROL.

Diese Funktionen werden nachstehend im Detail beschrieben.

Um zum Startbildschirm zurückzukehren, drücken Sie **MODE**.

#### 4.2 – Menü 2: RDM-Menü

In diesem Menü haben Sie Zugriff auf die verschiedenen Einstellungen für die an der DMX-Leitung angeschlossenen Geräte.

VRDM-CONTROL überprüft die Liste der angeschlossenen Geräte.

Am Ende der Prüfung wird eine Liste der Geräte angezeigt.

- Mit den Navigationstasten **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** wählen Sie ein Gerät. Das gewählte Gerät blinkt, um es in der Projektorkette zu identifizieren.
- Drücken Sie **ENTER**, um die verschiedenen Einstellungen für das gewählte Gerät aufzurufen.

*Hinweis: Jeder Projektortyp hat sein eigenes Menü. Lesen Sie in der Dokumentation Ihres Projektors nach, welche Funktionen für ihn spezifisch sind.*

- Mit den Navigationstasten **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** wählen Sie eine Funktion.
- Mit den Navigationstasten **LINKS** und **RECHTS** rufen Sie die Unterfunktionen auf.
- Drücken Sie **ENTER**, um die Änderung zu aktivieren.
- Mit den Navigationstasten **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** ändern Sie die Werte.
- Bestätigen Sie mit **ENTER**.
- Drücken Sie **MODE**, um zurückzukehren.

*Hinweis: Wenn Sie einen DMX-Splitter als Teil einer Installation verwenden, ist es zwingend erforderlich, dass die Hardware RDM-kompatibel ist, damit die Versatile-Geräte von VRDM-Control erkannt werden können. Der VRDM-Splitter H11546 erfüllt diese Anforderung.*

#### 4.3 – Menü 3: Menü DMX-Prüfwerte

Dieses Menü zeigt die Werte der eingehenden DMX-Kanäle an, wenn ein Gerät, das ein DMX-Signal aussendet, als Eingang angeschlossen ist.

*Hinweis: Um diesen Vorgang auszuführen, muss ein XLR-Stecker (Stecker/Stecker) am Eingang VRDM-CONTROL verwendet werden.*

- Das Display zeigt 103 Zeilen mit 5 Kanälen an.
- Kanäle mit dem Wert 000 werden weiß angezeigt, andere in rot.
- Mit den Navigationstasten **AUFWÄRTS** und **ABWÄRTS** scrollen Sie durch die Zeilen und zeigen Sie die verschiedenen Kanäle an.

#### 4.4 – Menü 4: Menü FW Updater

Mit diesem Menü aktualisieren Sie die Firmware eines Geräts.

- Schließen Sie VRDM-Control über das mitgelieferte USB Typ-C-Kabel am PC an.
- Schalten Sie VRDM-Control ein. Auf dem PC wird eine Seite geöffnet, da die Fernbedienung als USB-Stick erkannt wird.
- Ziehen Sie die Aktualisierungsdateien in das auf dem PC geöffnete Verzeichnis der SD-Karte.
- Gehen Sie in den **Modus FW Updater**.
- Schließen Sie VRDM-CONTROL über DMX-Kabel am Gerät an.
- Wählen Sie die Datei, die an den Projektor gesendet werden soll.
- Wählen Sie die Übertragungsgeschwindigkeit:
  - **Schnell:** Standardgeschwindigkeit, die in den meisten Fällen verwendet wird.
  - **Normal:** Diese Geschwindigkeit wird verwendet, wenn die Aktualisierung fehlschlägt oder wenn Sie mehrere Geräte aktualisieren. Wir raten jedoch dringend, nur einen Projektor auf einmal zu aktualisieren.
- Bestätigen Sie mit **ENTER**. Auf dem Display wird **START/RETURN** angezeigt.
- Wählen Sie **RETURN**: Im Fall eines Fehlers geschieht nichts.
- Wählen Sie **START**, um die Aktualisierung zu starten.

- Drücken Sie zur Bestätigung ENTER: Auf dem Display wird „Find Device“ angezeigt, um anzuzeigen, dass die Kommunikation mit dem Projektor vorbereitet wird. Sobald das Gerät bereit ist, beginnt die Aktualisierung automatisch.
- Wenn die Aktualisierung beendet ist, erscheint im Display **CONTINUOUS/FINISH**.
  - Wählen Sie CONTINUE, wenn Sie das Gerät mit einer anderen Datei programmieren möchten. Wählen Sie die nächste Datei und beginnen Sie mit der Programmierung. Wiederholen Sie diese Schritte für alle zu programmierenden Dateien.
  - Wählen Sie FINISH, wenn Sie die Programmierung abschließen möchten. Die Kommunikation mit dem Projektor wird unterbrochen und er wird zurückgesetzt.
  - Rufen Sie das Menü des Projektors auf, um zu überprüfen, ob die angezeigte Version die neueste ist.

*Hinweise:*

- *Vergewissern Sie sich, dass Ihre micro-SD-Karte im FAT-Format formatiert ist.*
- *Falls Aktualisierungen erforderlich sind, laden Sie sie von [www.architectural-lighting.eu](http://www.architectural-lighting.eu) herunter.*
- *Es ist möglich, die Firmware der VRDM-CONTROL Fernbedienung nach dem gleichen Verfahren zu aktualisieren. Für diesen Vorgang werden zwei Geräte und ein XLR-Stecker/XLR-Stecker-Adapter benötigt.*

#### 4.5 – Menü 5: Einstellungsmenü

In diesem Menü werden die Parameter der Fernbedienung VRDM-CONTROL eingestellt.

##### 4.5.1: Readout:

Wählt die Einheit aus, in der die DMX-Werte angezeigt werden: Prozentsatz / Dezimal / Hexadezimal.

##### 4.5.2: Identify Default:

Aktiviert oder deaktiviert die Projektor-Identifizierung im RDM-Menü (4.2): Wenn diese Option auf OFF eingestellt ist, blinken die gewählten Projektoren nicht mehr.

##### 4.5.3: Device Off Timer:

Aktiviert oder deaktiviert das automatische Herunterfahren von VRDM-CONTROL.

##### 4.5.4: LCD Bightness:

Stellt die LCD-Helligkeit ein.

##### 4.5.4: LCD Off Timer:

Zum Einstellen der Zeit, nach der sich der LCD-Bildschirm automatisch abschaltet: von OFF (keine Abschaltung) bis 30 Minuten.

##### 4.5.5: Service:

Zum Zurücksetzen zu den Werkseinstellungen und der Eingabe eines Passworts.

###### 4.5.5.1: Factory reset:

Diese Option stellt die Werkseinstellung wieder her. **JA/NEIN**.

Bestätigen Sie mit **ENTER**.

###### 4.5.5.2: Factory reset:

Geben Sie ein Passwort zwischen 0 und 255 ein.

Bestätigen Sie mit **ENTER**.

#### 4.6 – Menü 6: Menü Gerätedaten

Zeigt die VRDM-CONTROL Firmware-Version und den Ladezustand des Akkus an.

## 5 – Technische Daten

- Stromversorgung: USB Typ-C, 5 V, 500 mA
- Eingang/Ausgang DMX: XLR 3 und 5 Stifte
- MicroSD-Schlitz: < 2 GB, im FAT-Format
- Gewicht: 470 g
- Abmessungen: 154 x 76 x 49 mm