

# SHOWVEN®

Sparkular Europe [www.sparkular-fx.com](http://www.sparkular-fx.com)



## Benutzerhandbuch SPARKULAR TRIPLE V1.0

# Benutzerhandbuch SPARKULAR TRIPLE


★ Bitte lesen Sie sich das Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.

★ Dieses Handbuch enthält die Garantiekarte. Bewahren Sie diese gut auf.

## Sicherheitshinweise

- » Berühren Sie niemals die Düse des SPARKULAR TRIPLE. Es besteht Verbrennungsgefahr.
- » Berühren Sie niemals die Funken, die aus der Düse schießen.
- » Das Abdecken der Düse des SPARKULAR TRIPLE ist verboten.
- » Sorgen Sie bei Publikum, Tieren oder brennbarem Material für einen Mindestabstand von 3 Metern (vordere und hintere Seite) bzw. 5 Metern (linke und rechte Seite) zum SPARKULAR TRIPLE.
- » Stellen Sie sicher, dass die Funken aus dem SPARKULAR TRIPLE KEINE Gegenstände in der Luft treffen können.
- » Vergewissern Sie sich, dass Kinder, Tiere und nicht berechnigte Personen keinen Zugang zum SPARKULAR TRIPLE haben!
- » Eigenmächtige Reparaturen sind verboten, da dies zu schweren Unfällen führen kann.
- » Halten Sie den SPARKULAR TRIPLE trocken und verwenden Sie ihn NICHT bei Regen oder Schnee.
- » Stellen Sie sicher, dass der Deckel des Einfülltrichters beim Gebrauch des SPARKULAR TRIPLE fest verschlossen ist. Bei einer versehentlichen Verbrennung des Titanwerkstoffes kann ausschließlich Sand als Löschmittel verwendet werden. Titanwerkstoffe sollten vor Feuchtigkeit geschützt und in einer trockenen Umgebung verschlossen gelagert werden.
- » Die Beseitigung von Materialrückständen ist sowohl vor als auch nach der Show erforderlich. Überprüfen Sie die Düse des SPARKULAR TRIPLE nach jeder Show. Falls sich Materialrückstände in der Düse angesammelt haben, entfernen Sie diese mit einem Schraubendreher, da sonst die Schießeffecte beeinträchtigt werden und das Gerät beschädigt wird.
- » Eine Kaskadenschaltung des SPARKULAR TRIPLE ist mit maximal 2 Geräten mit 1 Standardstromkabel möglich. Andernfalls kann es zu Schäden am Gerät kommen oder sogar ein Brand ausgelöst werden.
- » Zur besseren Wärmeableitung ist das Abdecken der Luftzufuhr und -abfuhr verboten.

## Modell BT51/BT52

	Parameter	
	Größe	400 x 290 x 270 mm
	Gewicht	20 kg
	Input	BT51: 200 – 240 V (Wechselspannung), 50/60 Hz BT52: 100 –120 V (Wechselspannung), 50/60 Hz
	Arbeitsleistung	1.500 W
	Betriebstemperatur	-10 °C ~ 50 °C
	Gehäuse	Metall
	Effekthöhe	2,0 – 4,0 m, einstellbar (HC8200 MEDIUM) 2,0 – 5,0 m, einstellbar (HC8200 LARGE)
	Trichterkapazität	160 g * 3
	Verbrauch HC8200	17 g/min * 3

### Eigenschaften:

- » Drei Ausgänge; Multieffekte
- » Jede Düse kann separat geregelt werden
- » Kürzere Reaktionszeit, stärkere Ausstöße
- » RDMX-Funktion; Status kann durch Original-Host-Steuerung überwacht werden

## Bedienfeld

### LED-Anzeigebereich:



READY1、READY2、READY3 zeigen jeweils den Status der drei Ausgänge an;

Nach Einschalten des Geräts wird dieses automatisch für rund 5 Minuten vorgeheizt. Wenn das Licht „READY“ von Blinken zu einem kontinuierlichen Leuchten übergeht, ist das Gerät einsatzbereit.

DMX: Ein Blinken zeigt an, dass das DMX-Signal verbunden ist. Andernfalls ist kein Signal vorhanden.

## Bedientasten:



MENU (MENÜ): Kurz drücken, um die Anzeige zu wechseln. Drücken Sie 3 Sekunden lang, um zur Anzeige der erweiterten Einstellungen zu gelangen.

DOWN (NACH UNTEN): Parameter nach unten

UP (NACH OBEN): Parameter nach oben

ENTER (EINGABE): Parameter bestätigen und speichern

## Radiofrequenz-Identifikationsbereich:



Titanwerkstoff mit RFID-Karte. Das Einlesen der Karte dient zur Identifikation der Parameter und der Granulat arten.

Bitte beachten Sie, dass die RFID-Karte für Granulate die spezifische Betriebszeit einzelner Geräte erhöhen kann. Die Karte ist eine Einwegkarte und kann nur einmal verwendet werden.

# Anzeige

## Hauptanzeige:

580	580	580
DMX	1	10.22

Obere Reihe: Temperatur- und Fehleranzeige jeder Düse. Links: Düse 3, mittig: Düse 2; rechts: Düse 1

Untere Reihe: Anzeige der DMX-Adresse sowie der verbleibenden Betriebszeit (10 Min, 22 Sek)

## Fehlerinformation:

Fehlerinformation	Erklärung
E0 System IC	Systemfehler
E2 Temp. Sensor	Temperatursensor wurde beschädigt
E3 P Temp. Over	Das Gerät schaltet sich aus, da Gehäusetemperatur zu hoch ist
E4 Time Remain	Unzureichende Granulatmenge oder verbleibende Zeit. Bitte lesen Sie die RFID-Karte ein.
E5 K Temp. Over	Das Gerät schaltet sich aus, da innere Kerntemperatur zu hoch ist
E6 Heat Fail	Aufheizung fehlgeschlagen

## Anzeige Einstellungen:

Drücken Sie die „MENU“-Taste, um zu den Einstellungen zu gelangen. Drücken Sie auf die „MENU“-

Taste für die verschiedenen Optionen, bis Sie zur Hauptanzeige zurückkehren.

Option	Auswahl	Anweisungen
Set DMX Address	1– 512	DMX-Adresse einstellen
Manual Fountain	ON/OFF (EIN/AUS)	Schalter für manuellen Start der Fontäne (nur zu Testzwecken)
Fountain Height	1 – 10	Manuelle Einstellung der Fontäne, Fontänenhöhe einstellen (nur zu Testzwecken)

## Erweitertes Menü:

Drücken Sie die „MENU“-Taste für 3 Sekunden, um zur Anzeige der erweiterten Einstellungen zu gelangen. Drücken Sie die „MENU“-Taste für die verschiedenen Optionen und warten Sie 3 Sekunden, um zur Hauptanzeige zurückzukehren.

Option	Auswahl	Erklärung
Set Temperature	500 – 610	Innere Kerntemperatur einstellen. Bitte ändern Sie die Standardeinstellung nicht ohne die Hinweise eines SHOWVEN-Technikers.
Auto Heat	ON/OFF (EIN/AUS)	Schalter für die automatische Vorheizfunktion nach Einschalten des Geräts
Density	70 – 100	Funkendichte einstellen. Bitte ändern Sie die Standardeinstellung nicht ohne die Hinweise eines SHOWVEN-Technikers.
Mode Selection	Factory Mode/ User Mode	„Factory Mode“ (Werkseinstellung) ist der vom Werk eingestellte Debugging-Modus, „User Mode“ ist der Benutzermodus.
Default Parameter Mode		Auf „ENTER“ drücken, um alle Parameter auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
Standby Switch	ON/OFF (EIN/AUS)	Bei der Einstellung „ON“ (EIN) kann das Gerät erst Funken erzeugen, wenn das Vorheizen beendet ist.

## DMX Kanal Belegung

Bei Verwendung der DMX-Steuerung hat das System 6 Kanäle. Jede Düse hat 2 Kanäle.

Erster Kanal (Düse 1)	Funktionen
0 – 15	Fontäne AUS
16 – 255	Fontäne EIN, Höhe einstellbar
Zweiter Kanal (Düse 1)	Funktionen
60 – 80	Materialrückstände entfernen
20 – 40	Not-Aus
0 – 10	Vorheizen AUS (automatisches Aufheizen deaktivieren)
240 – 255	Vorheizen AN (automatisches Aufheizen deaktivieren)

<b>Dritter Kanal (Düse 2)</b>	<b>Funktionen</b>
0 – 15	Fontäne AUS
16 – 255	Fontäne EIN, Höhe einstellbar
<b>Vierter Kanal (Düse 2)</b>	<b>Funktionen</b>
60 – 80	Materialrückstände entfernen
20 – 40	Not-Aus
0 – 10	Vorheizen AUS (automatisches Aufheizen deaktivieren)
240 – 255	Vorheizen AN (automatisches Aufheizen deaktivieren)
<b>Fünfter Kanal (Düse 3)</b>	<b>Funktionen</b>
0 – 15	Fontäne AUS
16 – 255	Fontäne EIN, Höhe einstellbar
<b>Sechster Kanal (Düse 3)</b>	<b>Funktionen</b>
60 – 80	Materialrückstände entfernen
20 – 40	Not-Aus
0 – 10	Vorheizen AUS (automatisches Aufheizen deaktivieren)
240 – 255	Vorheizen AN (automatisches Aufheizen deaktivieren)

Bitte stellen Sie bei einer Verbindung mit der Host-Steuerung von SHOWVEN die DMX-Adresse nach den unten aufgeführten Regeln ein.

SPARKULAR TRIPLE Nr.	1	2	3	4	5	6
DMX-Adresse	1	7	13	19	25	31

Hinweis: Eine falsche Einstellung der DMX-Adresse kann zu unkontrolliertem Schießen des SPARKULAR TRIPLE führen

# Garantiehinweise

▲ Herzlichen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Wir bieten Ihnen einen hochwertigen Kundenservice.

▲ Das Produkt hat eine Garantie von einem Jahr. Bei Qualitätsproblemen können wir das Gerät innerhalb von sieben Tagen nach Erhalt des Produkts mit einem ganz neuen Gerät des gleichen Modells austauschen.

▲ Wir bieten Ihnen innerhalb des Garantiezeitraums einen kostenlosen Wartungsservice für Geräte mit fehlerhafter Hardware (außer bei durch Personen verursachte Geräteschäden). Bitte nehmen Sie ohne Erlaubnis seitens des Herstellers keine Reparaturen am Gerät vor.

## ★ Die folgenden Fälle werden NICHT vom Garantieanspruch gedeckt:

1. Schäden durch unsachgemäßen Transport, Gebrauch, Umgang und eine unsachgemäße Wartung oder Schäden, die durch Personen verursacht wurden;
2. Auseinandergenommene, modifizierte und gewartete Geräte ohne die Erlaubnis seitens Showven;
3. Schäden, die durch externe Faktoren verursacht wurden (Blitzeinschlag, Stromanschluss etc.);
4. Schäden durch unsachgemäße Installation oder Verwendung.

Für Geräteschäden, die nicht unter die Garantie fallen, können wir Ihnen einen kostenpflichtigen Service anbieten.

Die Quittung und Garantiekarte sind erforderlich, um den Kundendienst von SHOWVEN in Anspruch nehmen zu können.

---

## Garantiekarte

Produktname:		Seriennr.:	
Kaufdatum:			
Telefonnummer:			
Adresse:			
Informationen zum Kunden-Feedback:			
Tatsächliche Störung:			
Angaben zu Wartung:			
Wartungstechniker:		Wartungsdatum:	