



V1.0
31.07.2017

Benutzerhandbuch Sparkular Fall

Liuyang Xiaowen Electronic Technologies Co., Ltd
Copywrite by Eventtec Veranstaltungstechnik

Benutzerhandbuch Sparkular Fall

- ★ Lesen Sie dieses Handbuch vor der Inbetriebnahme des Produkts sorgfältig durch.
- ★ Dieses Handbuch enthält die Garantiekarte. Bewahren Sie es daher gut auf.

Sicherheitshinweise

- »Unbefugte Reparaturen sind untersagt, da sie zu schwerwiegenden Störungen führen können.
- »Schützen Sie den Sparkular Fall vor Feuchtigkeit und verwenden Sie ihn NICHT bei Regen oder Schnee.
- »Stellen Sie sicher, dass während der Benutzung des Sparkular Fall der Deckel des Fülltrichters fest verschlossen ist. Im Falle einer versehentlichen Entzündung des Titangemischs darf ausschließlich Sand als Löschmittel verwendet werden. Das Titangemisch sollte vor Feuchtigkeit geschützt und in dicht verschlossenen Behältern trocken gelagert werden.
- »Menschen sowie flammbare Materialien müssen einen Mindestabstand von 3 m zum Sparkular Fall einhalten. Stellen Sie sicher, dass die vom Sparkular Fall versprühten Funken NICHT mit Gegenständen in Berührung kommen.
- »Die Reinigung der Materialrückstände beim Sparkular Fall ist vor und nach der Show erforderlich, um die Rückstände des Titangemischs aus dem Schlauch zu entfernen. Überprüfen Sie nach jeder Show, ob an der Öffnung Ablagerungen des Titangemischs vorhanden sind. Entfernen Sie gegebenenfalls die Ablagerungen, da diese sonst den Funkeneffekt beeinträchtigen oder sogar den Sparkular Fall beschädigen können.
- »Das Stromversorgungskabel des Sparkular Fall (Verlängerungskabel des Sparkular Fall) ist auf eine Kaskadenschaltung von maximal von 6 Geräten (BT04)/3 Geräten (BT05) ausgelegt. Eine Überschreitung dieser Anzahl kann zu Schäden führen und sogar Brand verursachen.
- »Für eine optimale Wärmeableitung ist das Blockieren von Lufteinlass und -auslass untersagt.
- »Das Abdecken der Öffnung des Sparkular Fall ist untersagt.

Sparkular Fall Modell-Nr. BT04/BT05

	Parameter	
	Maße	192 x 208 x 192 mm
Gewicht	6 kg	
Input	200 – 240 VAC, 50/60 Hz (BT04) 100 – 120 VAC, 50/60 Hz (BT05)	
Betriebsleistung	400 W	
Betriebstemperatur	-10 °C ~ 50 °C	
Gehäuse	Nicht entflammables ABS	
Fontänenhöhe	2 m ~ 7 m, abhängig vom verwendeten Titangemisch	
Schnittstellen	Doppelte DMX-Schnittstelle, doppelte Wechselstromschnittstelle	
Arbeitsvolumen	280 g	
Durchmesser der Aufhängung	40 – 60 mm	



Funktionen:

- »Schaltbarer Modus für Spezialeffekte (hoch/niedrig)
- »Kabellose Technologie, kein Risiko, Kollisionsschutz
- »Einschalten durch Knopfdruck
- »Elegantes, tragbares Design und leichtes Gewicht

Bedienfeld:

Die LCD-Informationsanzeige zeigt das Bedienmenü und den Betriebsstatus des Geräts an.

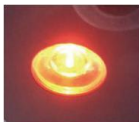
LED-Anzeigebereich:

READY (BEREIT): Nach Einschalten des Geräts wird dieses automatisch für circa 5 Minuten vorgeheizt. Wenn das grüne Licht der „READY“-Anzeige von Blinken zu kontinuierlichem Leuchten übergeht, ist das Gerät betriebsbereit.

DMX: Blinken zeigt an, dass das DMX-Signal verbunden ist. Wenn das Licht nicht blinkt, ist kein Signal verbunden.

FAULT (FEHLER): Bei einer Störung schaltet sich das Licht ein.

HEAT (HITZE): Das Licht schaltet sich ein, wenn das Gerät vorheizt.

Anzeigeleuchte Unterseite:

Aus: Sprüht Funken oder heizt nicht vor

Schnelles Aufblinken: Heizt vor

Durchgehendes Leuchten: Vorgeheizt

Langsames Aufblinken: Fehlermeldung

Bedientasten:

MENU (MENÜ): Kurz drücken, um die Benutzeroberfläche zu wechseln. 3 Sekunden lang gedrückt halten, um zu den erweiterten Einstellungen zu gelangen.

-: Parameter verringern.

+: Parameter erhöhen.

ENTER (EINGABE): Parameter bestätigen und speichern.

Funkerkennung:

»Die Parameter und Granulatart von Titangemischen können mit RFID-Karten oder Magnetstreifenkarten erkannt werden.

»Bitte beachten Sie, dass die Verwendung von RFID-Karten für Granulate die spezifische Betriebszeit des Geräts erhöhen kann. Die Karten sind Einwegprodukte und nur für den Einmalgebrauch bestimmt.

**Benutzeroberfläche****Hauptmenü:**

Erste Zeile: Die angezeigte DMX-Adresse ist „1“.

Zweite Zeile: Zeigt die aktuelle Kerntemperatur und die Temperaturentwicklung an. Die verbleibende Zeit beträgt 7 Minuten und 24 Sekunden.

Tabelle der angezeigten Fehlermeldungen:

Fehlermeldung	Erläuterung
E0 System IC	Systemfehler
E2 Temp. Sensor	Temperaturfühler ist beschädigt.
E3 P Temp. Over	Die Gehäusestemperatur ist zu hoch, um das Gerät herunterzufahren.
E4 Time Remain	Unzureichende Granulatmenge oder zu wenig verbleibende Zeit. Bitte Zeitkarte einlesen.
E5 K Temp. Over	Die Kerntemperatur ist zu hoch, um das Gerät herunterzufahren.
E6 Heat Fail	Aufheizen fehlgeschlagen

Einstellungen:

Drücken Sie die Taste „MENU“ (MENÜ), um die Einstellungen aufzurufen. Drücken Sie die Taste „MENU“, um verschiedene Optionen aufzurufen, bevor Sie zum Hauptmenü zurückkehren.

Optionen	Auswahl	Erläuterung
DMX-Adresse einstellen	1 – 512	Stellen Sie die DMX-Adresse ein. Das Gerät fungiert dann als drahtloser Host und kann DMX-Signale aussenden, wenn „1+“ als Adresse eingestellt ist.
Drahtlose Steuerung	ON/OFF (EIN/AUS)	Schalter für die drahtlose Steuerung. Der Code kann angepasst werden, wenn „ON“ (EIN) angezeigt wird.
Manuelle Fontäne	ON/OFF (EIN/AUS)	Schalter für die manuelle Steuerung der Fontäne. Ausschließlich für Testdurchläufe.

Erweiterte Einstellungen:

Halten Sie die Taste „MENU“ (MENÜ) 3 Sekunden lang gedrückt, um die erweiterten Einstellungen aufzurufen. Drücken Sie die Taste „MENU“, um verschiedene Optionen einzugeben. Durch 3 Sekunden langes Drücken der MENÜ-Taste kehren Sie zum Hauptmenü zurück.

Optionen	Auswahl	Erläuterung
Set Temperature	500 – 610	Kerntemperatur einstellen.
Auto Heat	ON/OFF (EIN/AUS)	Einstellung für die automatische Vorheizfunktion nach Einschalten des Geräts.
Density	70 – 100	Funkendichte einstellen.
Mode Selection	Factory Mode/User Mode (Herstellermodus/ Benutzermodus)	Herstellermodus für die werkseitig voreingestellte Fehlerbehebung, Benutzermodus für die Benutzung des Geräts.
Default Parameter		Drücken Sie die Taste „ENTER“ (EINGABE), um alle Parameter auf Werkseinstellung zurückzusetzen.

Benutzung:

Anschluss des Stromkabels:

»Für eine komfortable Anwendung verfügt das Gerät über ein Stromversorgungskabel und ein Verlängerungskabel. Mit dem Verlängerungskabel können mehrere Geräte miteinander verbunden werden. Es ist für eine maximale Kaskadierung von 6 Geräten (BT04)/3 Geräten (BT05) vorgesehen. Alle Stromstecker sind Industriestecker mit Verriegelung. Für die Benutzung muss der Umschalter einrasten und rotieren.

Host-Steuerungsmodus:

Die Host-Steuerung wird verwendet, um den Betriebsstatus des Sparkular Fall zu überwachen, verschiedene dynamische Effekte auszuführen und eine stabile Kontrolle zu erreichen. Der Sparkular Fall kann auf hoch/niedrig eingestellt werden. Bei der Höheneinstellung stehen 1 – 5 für niedrig und 6 – 10 für hoch. Beachten Sie dazu die Informationen im Handbuch zur Host-Steuerung.



DMX-Modus über Kabel:

Bei der Verwendung der DMX-Steuerung kann das System zwei Kanäle übernehmen.

Kanal 1	Funktionen
0 – 15	Fontäne AUS
16 – 135	Niedrige Fontäne AN
136 – 255	Hohe Fontäne AN
Kanal 2	Funktionen
60 – 80	Materialrückstände entfernen
20 – 40	Not-Halt
0 – 10	Vorheizen AUS (Einstellung bei „Auto Heat“ ändern)
240 – 255	Vorheizen EIN (Einstellung bei „Auto Heat“ ändern)

Modus „Drahtlose Fernsteuerung“:

»Falls die Fernbedienung nicht funktioniert, überprüfen Sie, ob die Funktion „Drahtlose Verbindung“ eingeschaltet ist. Drücken Sie die Taste „MENU“ (MENÜ), um ins Menü für die drahtlose Verbindung zu gelangen. Wählen Sie die Einstellung „ON“ (EIN) und drücken Sie dann auf „ENTER“ (EINGABE). In dieser Oberfläche können Sie außerdem den entsprechenden Code (Funksignal) mit der Fernbedienung verbinden.

Wireless Control
ON

»Der Sparkular Fall kann durch DMX-Steuerung und Fernsteuerung bedient werden. Geht ein DMX-Signal ein, ist eine drahtlose Fernsteuerung nicht möglich.

»Bei Verwendung der Fernsteuerung muss die Antenne herausgezogen werden.

»Nachdem Sie die Taste „SET“ (EINSTELLEN) gedrückt haben, drücken Sie sofort auf „3 ON“, um die Höheneinstellung auf niedrig zu stellen. Drücken Sie auf „3 OFF“, um die Höheneinstellung auf hoch zu stellen.



1 ON	Adresse „1“ EIN	1 OFF	Adresse „1“ AUS
2 ON	Adresse „3“ EIN	2 OFF	Adresse „3“ AUS
3 ON	Adresse „5“ EIN (Niedrig)	3 OFF	Adresse „5“ AUS (Hoch)
SET	◆Bei Verwendung einer anderen Fernbedienung ◆Höhe ändern	CLEAR	◆Materialrückstände automatisch 3 Sekunden lang entfernen ◆Vorheizen starten
5 S	Alle Geräte schalten sich nach 5 Sekunden ein.	15 S	Alle Geräte schalten sich nach 15 Sekunden ein.
30 S	Alle Geräte schalten sich nach 30 Sekunden ein.	OFF	Alle Geräte werden ausgeschaltet.

Achtung:

»Die erste Gerätegruppe erhält die DMX-Adresse „1“, die zweite Gruppe erhält die DMX-Adresse „3“ und die dritte Gruppe erhält die DMX-Adresse „5“. Mit der Fernbedienung werden drei Gerätegruppen gesteuert. Damit können außerdem alle Sparkular-Fall-Geräte auf die Adresse „1“ eingestellt werden.

»Wenn das Lämpchen an der Fernbedienung nicht oder nur schwach leuchtet, tauschen Sie die Batterien aus. Nehmen Sie die Batterien beim Transport heraus, um einen unnötigen Batterieverbrauch durch versehentliches Drücken einer Taste zu verhindern.

Batterie-Modell: 12V 23A

»Falls das Gerät zuweilen nicht funktioniert, können Störungen vorliegen. Bitte drücken Sie erneut die Taste „START“.

»Da die Fernsteuerung ist stör anfällig ist, wird bei der Verwendung der Fernbedienung empfohlen, so nah wie möglich am Gerät zu bleiben. Metallabschirmungen am Gerät sind in diesem Fall nicht möglich.

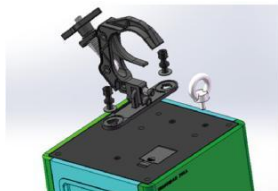
Modus „Drahtloser Host“ (Verbindungskabel erforderlich):

Bei starken Störungen kann der drahtlose Host die entsprechenden Störungen verhindern und eine stabile Kontrolle sicherstellen. Begeben Sie sich in das Menü zur Einstellung der DMX-Adresse. Drücken Sie auf „-“, wenn die DMX-Adresse auf „1“ eingestellt ist, um die DMX-Adresse der ersten Gruppe des Sparkular Fall auf „1+++“ einzustellen. Die Adresse dieses Geräts ist auf „1“ eingestellt. Das Gerät kann jedoch auch ein DMX-Signal aussenden und sich in einen drahtlosen Host verwandeln. Verwenden Sie Verbindungskabel, um alle Sparkular-Fall-Geräte miteinander zu verbinden. Das Host-Gerät empfängt das Signal von der Fernbedienung und überträgt dieses über die Verbindungskabel mittels einer stabilen Signalübertragung auf alle anderen Geräte.

Achtung: Bitte verwenden Sie in diesem Modus keinen anderen Steuerungsmodus, um Kommunikationsprobleme zu vermeiden.

Aufhängung und Hebeöse

Installationsmethode:



Verwendeter Materialtyp

Anleitung für die Optionen:

HC8200	Funkenweite (Niedrig)	Funkenweite (Hoch)
MEDIUM	2 m	3 m
LARGE	3 m	4 m
LARGE-I	4 m	5 m
LARGE-II	5 m	7 m

Garantiehinweise

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

▲ Der Garantiezeitraum für dieses Produkt beträgt ein Jahr. Falls das Produkt qualitative Mängel aufweist, können wir es Ihnen innerhalb von 7 Tagen nach Erhalt des Produkts durch ein neues Gerät des gleichen Modells ersetzen.

▲ Während des Garantiezeitraums bieten wir Ihnen einen kostenlosen Wartungsservice für fehlerhafte Geräte (Schäden durch menschliches Einwirken sind ausgeschlossen). Bitte nehmen Sie ohne die Zustimmung des Herstellers keine Reparaturen am Gerät vor.

★ Die folgenden Fälle werden NICHT von der Garantie abgedeckt:

1. Schäden durch unsachgemäßen Transport, unsachgemäße Benutzung, Handhabung oder Wartung bzw. Schäden durch menschliches Einwirken

2. Schäden durch Demontage, Modifikation oder Reparatur ohne die Zustimmung seitens Showven

3. Schäden durch externe Einflüsse (Blitzschlag, Stromanschluss etc.)

4. Schäden durch unsachgemäße Installation oder Benutzung

Für Produktschäden, die nicht durch die Garantie abgedeckt werden, bieten wir einen kostenpflichtigen Service an.

Die Rechnung und Garantiekarte sind vorzulegen, wenn Sie Wartungsleistungen von SHOWVEN ein Anspruch nehmen möchten. -----

Garantiekarte

Produktname:	Serien-Nr.:
Kaufdatum:	
Telefonnummer:	
Anschrift:	
Informationen zum Kundenfeedback:	
Tatsächliche Funktionsstörung:	
Angaben zur Wartung:	
Wartungstechniker:	Wartungsdatum:



Liuyang Xiaowen Electronic Technologies Co., Ltd

Building B1, Changsha E-center No.18, Xiangtai Road, Economic & Technology
Development Zone, Nanjing, China

Tel.: +86-400-838-0731

Website: www.showven.com

E-Mail: info@showven.com