

Bedienungsanleitung für den Sparkular Mini

★Bitte lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung sorgfältig vor dem Gebrauch dieses Produktes durch.

★Diese Bedienungsanleitung enthält die Garantiekarte. Bitte bewahren Sie diese gut auf.

1-1 Sicherheitshinweise

» Eigenmächtige Reparatur ist verboten. Diese kann zu schweren Verletzungen führen.

» SPARKULAR Mini trocken halten und NICHT bei Regen oder Schnee verwenden.

» Stellen Sie sicher, dass der Deckel des Einfülltrichters beim Gebrauch des Sparkular Mini fest verschlossen ist. Bei einer versehentlichen Verbrennung der Titanverbindung kann ausschließlich Sand als Löschmittel verwendet werden. Titanverbindungen sollten vor Feuchtigkeit geschützt und in dicht verschlossenen Behältern trocken gelagert werden.

» Gewährleisten Sie, dass das Publikum und brennbares Material einen Mindestabstand von 3 Metern zum SPARKULAR Mini einhalten. Stellen Sie sicher, dass die Funken aus dem Sparkular Mini KEINE Gegenstände treffen können.

- » Die Reinigung der Materialrückstände beim Sparkular Mini ist sowohl vor als auch nach der Show erforderlich, um die Titanverbindungsrückstände im Rohr zu entfernen. Prüfen Sie nach jeder Show, ob Titanverbindungsrückstände in der Düse vorhanden sind. Reinigen Sie diese gegebenenfalls, andernfalls kann der Schießeffekt beeinträchtigt oder der Sparkular Mini beschädigt werden.
- » Das Stromkabel des Sparkular Mini (Verlängerungskabel des Sparkular Mini) ist auf eine Kaskadenschaltung von maximal 8 Geräten ausgelegt. Eine Überschreitung dessen kann zu Schäden führen und sogar Brand verursachen.
- » Für eine bessere Wärmeabteilung ist die Blockierung der Luftzufuhr und -abfuhr verboten.
- » Das Abdecken der Düse des Sparkular Mini ist verboten.

Sparkular Service Anleitung (Nachtrag)

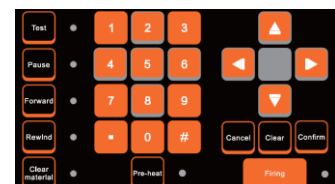
Wichtig.


Dies müssen sie nach jeder Show machen.

1. Gerät abschalten
2. Gerät ca. 15 Minuten abkühlen lassen
3. Plug in die Ausstoßöffnung stecken
4. Material aus dem Sparkular in eine Luftdichte Box entleeren



5. Gerät nochmals kurz anstecken
6. Clear Material --- Es kann in der Heizkammer und Schnecke noch Granulat liegen, dieses sollte entleert werden. Die Taste Clear Material drücken und Geräte entleeren die Heizkammer durch den Lüfter.



Sparkular Mini Modellnummer BT06		
	Parameter	
	Größe	168×180×228 mm
	Gewicht	4,5 kg
	Input-Parameter	200 – 240 VAC, 50/60 Hz
	Arbeitsleistung	300 W
	Betriebstemperatur	-10 °C~ 50 °C
	Gehäuse	ABS
	Fontänen-Höhe	1,8 m~3,0 m, je nach der jeweiligen Art der Titanverbindung
	Schnittstelle	Doppelte DMX-Eingangsschnittstelle, doppelte Schnittstelle für den Stromanschluss

Vorteile:

- › Integrierte Wireless-Technologie, keine Risiken, Kollisionsschutz
- › Start mit nur einer Taste
- › Kippsicherung für mehr Sicherheit

» Anspruchsvolles Design, leichtes Gewicht und tragbar



Bedienpanel:

LCD-Anzeige zeigt Menüsteuerung und Betriebsstatus des Geräts an.



LED-Anzeigebereich:

READY (BEREIT): Nach Einschalten des Geräts wird dieses automatisch für rund 5 Minuten vorgeheizt.

Wenn das grüne Licht „READY“ (BEREIT) von Blinken in ein kontinuierliches Leuchten übergeht, zeigt dies an, dass das Gerät einsatzbereit ist.

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

FAULT (FEHLER): Bei einer Störung geht dieses Licht an.

HEAT (HITZE): Wenn sich das Gerät aufwärmt, geht das Signallicht an.

Bedientasten:

MENU (MENÜ): Kurz drücken, um die Schnittstelle zu wechseln. Durch 3 Sekunden langes Drücken der

Taste gelangt man zur Schnittstelle „Erweiterte Einstellungen“.

- : Parameter nach unten

+
DMX Address 1
210 ■■■ 07.24

ENTER (EINGABE): Parameter bestätigen und speichern.

Radiofrequenz-Identifikationsbereich:

› Titanverbindung mit RFID-Karte. Das Einlesen der Karte dient zur

Identifikation der Parameter und der Granulatarten.

› Bitte beachten Sie, dass die RFID-Karte für Granulate die spezifische Betriebszeit einzelner Geräte erhöhen kann. Die Karte ist für nur den Einmalgebrauch bestimmt.

Schnittstelle

Hauptbildschirm:



Erste Zeile: Anzeige der DMX-Adresse „1“.



Zweite Zeile: Anzeige der aktuellen inneren Kerntemperatur und des Fortschrittsbalkens des Temperaturverlaufs sowie Anzeige der verbleibenden Zeit: 7 Minuten und 24 Sekunden.

Anzeigentabelle von Fehlermeldungen:

Fehlermeldung	Erklärung
E0 System IC	Systemfehler
E2 Temp. Sensor	Temperatursensor ist beschädigt.
E3 P Temp. Over	Zu hohe Gehäusetemperatur hat zum Ausschalten des Gerätes geführt.
E4 Time Remain	Unzureichende Granulatmenge oder verbleibende Zeit – bitte Zeitkarte einlesen.
E5 K Temp. Over	Zu hohe innere Kerntemperatur hat zum Ausschalten des Gerätes geführt.
E6 Heat Fail	Aufheizung fehlgeschlagen.
E7 Tip Over	Alarm wird ausgelöst, wenn sich das Gerät in Schräglage (ab 45 Grad) befindet. Das Gerät stellt den Betrieb ein, wenn der Kippalarm ertönt.

Schnittstelle „Einstellungen“

Drücken Sie auf „MENU“ (MENÜ), um zur Schnittstelle „Einstellungen“ zu gelangen. Drücken Sie auf die „MENU“-Taste, um verschiedene Optionen anzuzeigen, bis Sie auf den Hauptbildschirm zurückkehren.

Option	Auswahl	Anweisungen
Set DMX Address (DMX-Adresse einstellen)	1 – 512	Stellen Sie die DMX-Adresse ein. Das Gerät wird zu einem Wireless Host und kann DMX-Signale aussenden, wenn dessen Adresse auf „1++“ eingestellt ist.
Wireless Control	ON/OFF	Schalter für Wireless-Funktion. Sie können den Code anpassen,

(drahtlose Steuerung)	(EIN/AUS)	wenn die Anzeige „ON“ (EIN) zeigt.
Manual Fountain (manuelle Fontäne)	ON/OFF (EIN/AUS)	Schalter für manuellen Start der Fontäne – nur für Testzwecke.
Auto Clear Delay (Verzögerungszeit der automatischen Rücksetzfunktion)	0,1- 0,9 s	Automatische Rücksetzung der Material-Einstellungen.

Erweitertes Menü:

Durch drei Sekunden langes Drücken der Taste „MENU“ (MENÜ) gelangen Sie zur Schnittstelle

„Erweiterte Einstellungen“. Drücken Sie auf die MENÜ-Taste, um die verschiedenen Optionen

anzuzeigen. Durch drei Sekunden langes Drücken der MENÜ-Taste kehren Sie zum Hauptbildschirm

zurück.

Option	Auswahl	Anweisungen
Set Temperature (Temperatur einstellen)	500 – 610	Stellen Sie die innere Kerntemperatur ein.
Auto Heat (automatisches Erhitzen)	ON/OFF (EIN/AUS)	Schalter für die automatische Vorheizfunktion nach Einschalten des Gerätes.

Density (Dichte)	70 – 100	Stellen Sie die Funkendichte ein.
Mode Selection (Auswahl des Modus)	Factory Mode/ User Mode (Werkeinstellung/ Benutzermodus)	„Factory Mode“ ist der werkseitig voreingestellte Debugging-Modus. „User Mode“ ist der Benutzermodus.
Tip Over Error (Umkipf-Fehler)	ON/OFF (EIN/AUS)	Schalter für Neigungsfunktion
Default Parameter (Standardparameter)		Drücken Sie auf „ENTER“ (EINGABE), um alle Parameter auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

GEBRAUCH:

Netzanschluss:

» Für die bequeme Nutzung gibt es Stromkabel und Verlängerungskabel. Mit dem Verlängerungskabel können mehrere Geräte angeschlossen werden. Es ist auf eine Kaskadenschaltung von maximal 8 Geräten ausgelegt. Alle Netzstecker sind Industriestecker mit Verriegelung. Der Umschalter muss einrasten und beim Gebrauch rotieren.

» Wenn Sie eine mobile Stromanlage verwenden, achten Sie auf eine hohe Qualität und dass die Nennleistung der Produkte übereinstimmen. 6 Geräte benötigen rund 2.000 Watt. Die Kabel sollten über 1,5 Quadratmeter verteilt sein.

Sie sollten das Verlängerungskabel verwenden, das an den Luftschalter angeschlossen ist, wenn Sie mehr als 8 Sparkular-Mini-Geräte benutzen (berechnet gemäß der Stromstärke der einzelnen Geräte von 1,4 A).

Modus „Funkfernsteuerung“:

» Falls die Fernbedienung nicht funktioniert, prüfen sie, ob die Wireless-Funktion eingeschaltet ist. Drücken Sie auf „MENU“ (MENÜ), um zur Einstellung „Wireless Control“ (Drahtlose Steuerung) zu wechseln. Drücken Sie auf „ON“ (EIN) und anschließend auf „ENTER“ (EINGABE). Diese Schnittstelle kann auch mit dem entsprechenden Code (Funksignal) mit der Fernbedienung verbunden werden.

Wireless Control
ON

» Der Sparkular Mini kann sowohl mit dem DMX als auch der Fernbedienung gesteuert werden. Bei einem DMX-Signaleingang funktioniert die drahtlose Fernbedienung nicht.

» Bei Verwendung der Fernbedienung müssen Sie die Antenne herausziehen.

1	Adresse „1“ EIN	1	Adresse „1“ AUS
2	Adresse „3“ EIN	2	Adresse „3“ AUS
3	Adresse „5“ EIN	3	Adresse „5“ AUS
	Bei Verwendung einer anderen Fernbedienung		Automatische Reinigung des Materials für 3 Sekunden
5	Start in 5 Sekunden	15	Start in 15 Sekunden
30	Start in 30 Sekunden		Alle Geräte anhalten



Vorsicht:

» Die erste Gerätegruppe entspricht der DMX-Adresse „1“, die zweite Gruppe der DMX-Adresse „3“ und die dritte Gruppe der DMX-Adresse „5“. Mit der Fernbedienung werden 3 Gerätegruppen gesteuert.

Damit können auch alle Sparkular-Mini-Geräte auf die Adresse „1“ eingestellt werden.

» Wenn die Lampe an der Fernbedienung nicht oder nur schwach leuchtet, tauschen Sie die Batterie aus.

Es ist besser, die Batterie beim Transport herauszunehmen, um einen unnötigen Batterieverbrauch durch versehentliches Drücken einer Taste zu verhindern.

Batterie-Modell: 12V 23A

» Wenn das Gerät zuweilen nicht funktioniert – möglicherweise aufgrund einer Störung – drücken Sie bitte erneut auf die Starttaste.

» Da die drahtlose Steuerung störanfällig ist, wird bei der Verwendung der Fernbedienung empfohlen, so nah wie möglich am Gerät zu bleiben. Bei den Geräten ist keine Metallabschirmung möglich.

Modus „Sparkular Mini als Wireless Host“ (Verbindungskabel erforderlich):

Bei starken Störungen kann die Nutzung des Modus „Wireless Host“ die Störungen verhindern. Sorgen Sie für eine stabile Steuerung.

Stellen Sie das erste Sparkular-Mini-Gerät auf die Adresse „1++“ ein. Die Geräteadresse ist „1“, das

Gerät kann aber auch ein DMX-Signal aussenden und sich in einen Wireless Host verwandeln.

Verbinden Sie alle Sparkular-Mini-Geräte mithilfe von Verbindungskabeln. Der Host-Sparkular-Mini empfängt das Signal von der Fernbedienung und überträgt dieses über ein Verbindungskabel auf alle anderen Sparkular-Mini-Geräte, um für eine stabile Signalübertragung zu sorgen.

Kabel-DMX-Modus:

Bei Verwendung der DMX-Steuerung hat das System zwei Kanäle

Der erste Kanal	Funktionen
0 – 15 s	Fontäne AUS
16 – 255 s	Fontäne EIN
Der zweite Kanal	Funktionen
60 – 80	Clear Material (Material entfernen)
20 – 40	Emergency Stop (Not-Halt)
0 – 10	Pre-heat OFF (Vorheizfunktion AUS)
240 – 255	Pre-heat ON (Vorheizfunktion EIN)

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. Falls es irgendwelche Qualitätsprobleme gibt, 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 fehlerhafte Geräte (außer bei durch Menschen verursachte Geräteschäden). Bitte nehmen Sie ohne Erlaubnis seitens des Herstellers keine Reparaturen am Gerät vor.

★Die unten dargestellten Fälle fallen NICHT unter den Garantieanspruch:

1. Schäden durch unsachgemäßen Transport, Gebrauch und Umgang sowie durch eine unsachgemäße Wartung bzw. Schäden, die durch menschlichen Einfluss verursacht wurden;
2. Ohne die Erlaubnis seitens Showven auseinander genommene, modifizierte und gewartete Geräte;
3. Schäden, die durch externe Faktoren verursacht wurden (Blitzeinschlag, Stromanschluss etc.);
4. Schäden durch unsachgemäße(n) Installation oder Gebrauch.

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

Die Quittung und Garantiekarte sind vorzulegen, wenn Sie den Kundendienst von SHOWVEN in Anspruch nehmen möchten.

Garantiekarte

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