



Avilexx

Spark machine



Avilexx

De Ring 36

5261LM

Vught

Nederland

www.avilexx.nl

Telefoon: +31 73 750 12 01

E-mail: info@avilexx.nl



Alle uitleg in één korte video:



CE RoHS FC

Handleiding in het kort



Korte uitleg video:



1. Sluit de Powercon True stroomstekker aan
2. Zet de schakelaar aan
3. Giet het poeder in het reservoir aan de bovenkant (*LET OP: gebruik alleen poeder van het merk Avilexx*)
4. Wacht tot het verwarmen ('Heating') is voltooid
5. Wanneer 'Ready to work' wordt weergegeven in het LCD scherm, is het verwarmen voltooid en brandt tegelijkertijd de groene LED bij 'Work'. De machine is klaar om te gebruiken.
6. Doe de batterij in de afstandsbediening
7. Druk de schakelaar aan de zijkant van de afstandsbediening omhoog
8. Druk op 'On' op de afstandsbediening om te spuiten
9. Druk op 'Off' op de afstandsbediening om te stoppen met spuiten

Inhoud handleiding

	Bladzijde
1. Voorafgaande instructies voor gebruik van producten	1
2. Product beschrijving	2
3. Machine parameter en instructies voor bediening van de controller instruction	3
4. Bediening van het menu op het bedieningspaneel	4
5. Details en instructies voor bediening	5
6. Garantie-instructies en probleemoplossing	8
7. W-DMX functie (draadloos DMX)	9

7. W-DMX functie

7.1 Draadloos DMX signaal

Stap 1: Zet de W-DMX zender en de Sparkus 1 machine aan

Stap 2: Druk bij de Sparkus 1 machine 3 seconden op de 'RESET KEY' knop

Stap 3: Druk bij de W-DMX zender 3 seconden op de *connectie* knop

Stap 4: Beide machines zullen elkaar zoeken en vinden

Stap 5: Sluit je DMX controller met een DMX kabel aan op de W-DMX zender, en zet deze ook deze aan

Stap 6: De LED naast 'W-DMX STATUS' brandt constant (connectie is succesvol)

Stap 7: Klaar voor gebruik.

THIS MANUAL IN ALL LANGUAGES:



Avilexx

De Ring 36

5261LM

Vught

Nederland

www.avilexx.nl

Telefoon: +31 73 750 12 01

E-mail: info@avilexx.nl



6. Garantie instructies

- Garantieperiode: twee jaar (vanaf de datum van aankoop)
 - Als de koper niet het poeder van Avilexx gebruikt vervalt de volledige garantie.
 - In de volgende gevallen wordt het product niet gegarandeerd:
 - A: Het product is verkeerd bediend en onbedoeld gebruikt, bijvoorbeeld overbelasting, overdruk en vuren;
 - B: Het product is kapot door onzorgvuldige behandeling;
 - C: Probleem veroorzaakt door onjuist gebruik van omgevingsfactoren, zoals vochtigheid, instabiliteit van de spanning, enz.;
 - D: Product is opengemaakt door niet geautoriseerde Avilexx monteur
- Als de producten voldoen aan de garantiebepalingen, zal Avilexx geen onderhoudskosten en accessoire kosten in rekening brengen gedurende de garantieperiode van het product. Na de garantieperiode worden alleen de bijbehorende onderdelen en kosten voor afgewerkte producten in rekening gebracht.
- Niet gedekt door de garantie zijn: verpakkingsdoos, verpakking, productbehuizing, batterij van de afstandsbediening.

7. Eenvoudige probleemoplossing

1. Als het foutlampje ('Fault') brandt, corrigeer dan de positie van het apparaat en start opnieuw om te testen. De machine kan té schuin staan.
2. Als de ventilator van de machine werkt maar geen vuurwerk spuit, controleer dan of de machine volledig is voorverwarmd (Het verwarminglampje, 'Heating', knippert niet meer om zo aan te geven dat het volledig is opgewarmd).
3. Als de machine niet kan spuiten of vastzit, kunt u een schroevendraaier gebruiken de motor een slag door te draaien zodat de riem normaal kan draaien en opnieuw kan spuiten (De snelle reparatiepoort wordt getoond in de onderstaande afbeelding).



1. Voorafgaande instructies voor het gebruik van producten

Bedankt voor het kiezen van Avilexx. We raden aan om deze bedieningsinstructies zorgvuldig te lezen voordat u de eenheid in gebruik neemt. Volg alstublieft de instructies in deze handleiding.

1.1 Veiligheidsinstructie

- Wees uiterst voorzichtig tijdens de installatie: het aanraken van levende draden kan levensbedreigende elektrische schokken veroorzaken.
- Houd dit apparaat te allen tijde op een droge plaats.
- Houd het apparaat buiten bereik van kinderen en onbevoegde gebruikers.
- Schade veroorzaakt door het niet volgen van de richtlijnen in de handleiding valt niet onder de garantie en wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor eventuele resulterende defecten of problemen.
- Zorg ervoor dat de beschikbare spanning niet hoger is dan de spanning die in de specificatie van deze handleiding wordt vermeld.
- Koppel het apparaat los van alle stroom om het schoon te maken of wanneer het niet in gebruik is.
- Als er schade veroorzaakt wordt door gebruikersaanpassingen aan het apparaat vervalt productgarantie.
- Schakel het apparaat niet onmiddellijk in nadat het is blootgesteld aan extreme temperatuurveranderingen. Bescherm het apparaat tegen schade door het uitgeschakeld te laten totdat het kamertemperatuur heeft bereikt.
- Raak het apparaat niet aan tijdens gebruik, omdat de behuizing opwarmt.

1.2 Installatie

1. Laat gekwalificeerd personeel de apparatuur installeren en voldoen aan EN60598-2-17 en andere specificaties voor elektrische apparatuur.
2. Zorg ervoor dat er binnen een straal van 1 meter van de machine geen brandbaar materiaal aanwezig is.
3. Spuit niet direct tegen een plafond aan.

2. Beschrijving van het product

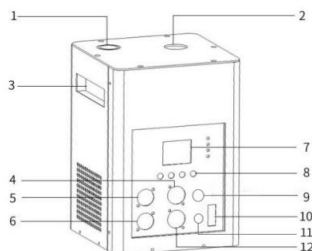
2.1 Kenmerken:

- Milieuvriendelijk en veilig
- Ondersteunt draadloze bediening met afstandsbediening of sturing via DMX

2.2 Onderhoudsvoorzorgsmaatregelen:

- Reinig de spark machine regelmatig, dit vermindert de frequentie van vervanging en reparatiekosten van reserveonderdelen.
- De spark machine móet Avilexx poeder gebruiken, schade veroorzaakt door het gebruik van andere poeders valt niet onder de garantie.
- Onze spark machine-accessoires zijn niet geschikt voor andere merken vonkmachines.

2.3 Uiterlijk van de machine:



1	2	3	4	5	6
Spark uitgang	Poeder ingang	Handvat	Stroom in	DMX in	DMX uit
7	8	9	10	11	12
LCD scherm	Functie toetsen		Aan-uit Schakelaar	Zekering	Stroom uit

3. Machine parameter en instructie van de controller

3.1 Machine parameter:

Nominale spanning	AC220V/50Hz or AC120V/60Hz
Nominaal vermogen	750 W
Zekering	10A or 15 A
Voorverwarmingstijd	3 minuten
Spuithoogte	1.5-5M, spuithoogte instelbaar
Besturingsmodus	Afstandsbediening / DMX512
Display scherm	LCD
DMX kanalen	3CH
Machine gewicht	6.2Kg
Machine afmeting	185*185*255 mm

5.4 Stel spuithoogte in (alleen voor handmatige testdoeleinden)

LET OP: Alleen voor handmatige testdoeleinden gebruiken, anders wordt het niet aanbevolen om de instellingen te wijzigen. Selecteer "Setting" en druk op "Enter" om naar de instellingsinterface te gaan, selecteer de tandwielenschakelaar naar "On". Tandwielselectie 1 is laag, 2 is middelhoog, 3 is de hoogste spuithoogte. Hoogste spuithoogte is 5 meter.

5.5 Belangrijke operationele instructies!

De machine mag alleen rechtop worden geplaatst, niet zijdelings of plat. Houd hem rechtop. Anders zullen de vonken niet verticaal zijn en kan de machine beschadigd raken.

1. Voeg poeder toe en draai de dop vast.

2. GIET NOOIT VONKPOEDER IN DE VONKAFVOEROPENING! DIT KAN EEN BRAND VEROORZAKEN! VONKPOEDER MOET ALLEEN WORDEN TOEGEVOEGD AAN DE OPSLAGTANK DIE HET VERWIJDEREN VAN DE BESCHERMENDE KAP VEREIST. NIET OVERVULLEN! NA HET VULLEN DE KAP TERUGPLAATSEN EN AANDRAAIEN.

3. Test de machine niet langdurig, dit zal de gebruiksduur van de vonkmachine verkorten.

4. Na elk gebruik en voordat u de machine inpakt, spuit u het poeder uit en laat u de machine afkoelen.

5. Het poeder mag niet worden blootgesteld aan de lucht. Als een zak poeder niet wordt opgebruikt, moet deze in verzegelde toestand worden bewaard en mag deze niet worden blootgesteld aan open vuur. Bewaar of verwijder op de juiste manier!

6. Schade veroorzaakt door het niet naleven van deze gebruikershandleiding valt niet onder de garantie. De dealer aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele daaruit voortvloeiende secundaire storingen. Alleen vakmensen zijn gemachtigd om de elektrische verbindingen uit te voeren.

7. Outdoor poeder mag niet binnenshuis worden gebruikt! Bij gebruik van buitenshuis poeder mag er geen tapijt rond de vonkmachine en andere brandbare artikelen zijn!

8. Avilexx is niet aansprakelijk voor brandschade. Er is geen kans op brand als u de gebruikershandleiding naleeft.

5.2 Afstandsbediening:

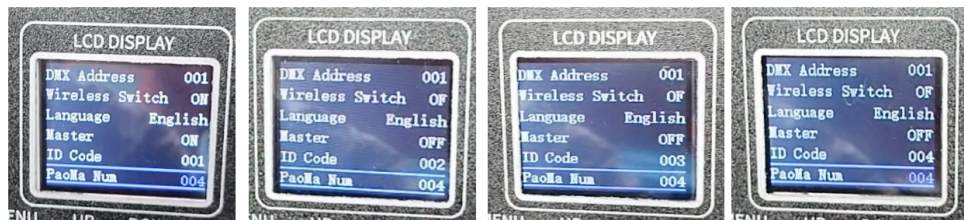
Makkelijkste bediening met afstandsbediening:

1. Vul de machine met poeder, steek de stekker in het stopcontact en zet de schakelaar aan en wacht tot de machine 3-5 minuten is opgewarmd, het 'verwarmingslampje' knippert tijdens het opwarmen.
2. Gebruik de afstandsbediening om op "On" te drukken om te sproeien en op "Off" om te stoppen.

Master-slave-instelling:

1. Ga eerst naar de instellingen en zet de "Master" op "On". De andere opeenvolgende machines op "Off"
2. Selecteer "PaoMa Num" om het aantal verbonden machines in te stellen. Als bijvoorbeeld 4 machines in serie zijn aangesloten, wordt de waarde ingesteld op 004 (PaoMa Num 004, op alle machines)
3. Het 'ID-code' van de hoofdmachine is standaard ingesteld op 001.
4. De slave-machines achtereenvolgens. Dus stel de tweede machine "ID-code" in op "002", en de derde op "003", enzovoort...
5. Nadat de instelling is voltooid, gebruikt u de afstandsbediening om op de knoppen "9/10/11" te drukken (zie tabel hiernaast) om het master-slave effect te testen en te controleren of de instelling succesvol is.

Voorbeeld van 4 spark machines in serie met master-slave effect:



5.3 Instructies voor bediening met DMX-afstandsbediening:

Deze machine heeft 3 DMX-kanalen, 1 is voor het starten van het sproeien/hoogteverstelling, 2 is voor het clearen van het resterende poeder, 3 is voor automatisch verwarmen/verwarmen stoppen.

1. Zet eerst de machine aan en sluit de DMX-console aan met een signaalkabel. De machine staat standaard ingesteld op DMX-adres 001, en de adrescode kan indien nodig worden ingesteld.
2. Standaard is er geen bediening nodig voor kanaal 3, en begint het voorverwarmen automatisch bij het inschakelen. Wanneer het voorverwarmen is voltooid, stopt het verwarmingslampje met knipperen. Op dit moment kunt u kanaal 1 indrukken om met sproeien te beginnen en de hoogte aan te passen. Om de continue verwarmingsbeveiliging van de machine uit te schakelen, drukt u kanaal 3 naar boven.
3. Druk op kanaal 2 om de functie voor het clear van het poeder te starten.

3.2 instructie voor de afstandsbediening

Knop	Functie beschrijving	Gedetailleerd beschrijving
1	On	Aanzetten, op maximale hoogte
2	Off	Uitzetten
3	High	Aanzetten, op maximale hoogte
4	Middle	Aanzetten, op middel hoogte
5	Low	Aanzetten, op laagste hoogte
6	Clear	Schoonspoelen van de motor (na gebruik)
7	5s	Aanzetten, stopt na 5 seconden sproeien
8	10s	Aanzetten, stopt na 10 seconden sproeien
9	Effect 1	Enkel automatisch effect, Moet ID en aantal ondergeschikten instellen in het instellingenmenu (zie 5.2, master-slave)
10	Effect 2	Rond automatisch effect
11	Effect 3	Dubbele richting automatisch effect
12	Effect 4	Stromend effect
13	Effect 5	Vernieuwend effect
14	Effect 6	Dubbele richting vernieuwend effect
15	Speed+	Zet het effect aan om de snelheid van het effect aan te
16	Speed-	passen

3.3 Beschrijving van DMX-Kanalen:

Kanaal 1: Pas de spuihoogte aan. Geen sproeien bij 0-10, sproeien bij 11-255 en hoogte aanpassen.

Kanaal 2: Functie voor het wissen van verbruiksgoederen

Kanaal 3: Automatisch verwarmen bij inschakelen, 200-255 is continue verwarming uitschakelen.

Kanaal	Functie	Waarde	Beschrijving
1	Spuihoogte	0~10	Spark effect uit
		11~255	Spark effect aan
2	Functie	0~149	Uitzetten
	Clear	150~255	Clear poeder
3	Verwarmen	0~199	Schakel stroom in bij standaard verwarmen, het eerste kanaal is ongeldig.
	Stop verwarmen	200~255	Stoppen met verwarmen, en het eerste kanaal is ongeldig

4. Menu:

4.1 Standaardinstelling: Selecteer instelling, druk op "ENTER" om in te voeren.

Inhoud	Functie beschrijvingen	
DMX address	1~512	DMX adres
Wireless switch	AAN/UIT	Draadloze afstandsbediening
Language	CN/EN	Taal
Master	AAN/UIT	Master (t.b.v. master-slave functie)
ID code	001-030	ID code (t.b.v. master-slave functie)
PaoMa Num	001-030	PaoMa Num (t.b.v. master-slave functie)
Class switch	AAN/UIT	Klassen schakelaar
Class	1-2-3	Klasse
Manual spray	AAN/UIT	Handmatig spuiten
Display	AAN/UIT	Bescherming van het scherm

4.2 LCD scherm

Inhoud	Functie beschrijvingen
180	Rotatie van 180 graden. Druk op 180 in het begin menu en het scherm draait 180 graden.

4.3 Opmerkingen voor gebruik

1. Plaats de vonkmachine horizontaal en controleer bij elk gebruik op beschadigingen. Als er schade is, neem dan contact met ons op voor service.
2. Controleer voordat u de stroom inschakelt of de toevoerspanning overeenkomt met de nominale spanning van de vonkmachine. Bij het inschakelen begint de machine te verwarmen voor gebruik. Sluit de machine aan op uw geselecteerde controller.
3. De machine moet alleen worden gebruikt in een goed geventileerde ruimte, maar niet waar de luchtstroom beperkt is, anders kan het thermische beveiligingssysteem van de machine een stopzetting veroorzaken.
4. De vonkmachine kan alleen horizontaal op de grond worden gebruikt. Er moet rondom de machine 1 meter vrije ruimte zijn. Houd de machine uit de buurt van kinderen, vlammen, brandbare en explosieve materialen. Houd minimaal 1 meter afstand van de uitlaatmond om verbranding te voorkomen. Spuit niet direct tegen een planfond aan!
5. Laat de machine niet langdurig zonder poeder draaien. Als de machine zonder poeder draait, kan dit de motor en de verwarmingselementen beschadigen. Schakel de stroom uit voordat u poeder toevoegt en laat geen poeder in het binnenste van de behuizing komen, omdat dit interne elektrische schade kan veroorzaken.
6. Als de vonkoutput laag is, of als er geluid is van de motor, of als de machine helemaal geen vonken meer produceert, probeer dan niet om de machine zelf te wijzigen of te repareren. Neem contact op met ons.

5. Bedrijfsdetails en instructies

5.1 Basis operationele vereisten

1. Om de machine beter te beschermen, als de machine blijft werken en een volledig pakket poeder verbruikt, haal de stroom ervan af en laat de machine stoppen met werken gedurende meer dan 10 minuten.
2. Wanneer de machine gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, bewaar dan geen poeder in de machine en zorg ervoor dat u het poeder uitspuit om te voorkomen dat de machine wordt geblokkeerd door vocht.
3. Zorg ervoor dat de injectieopening met dop goed wordt vastgedraaid tijdens het werken, anders kan het poeder vlamvatten.
4. De voeding kan tot 6 machines in serie verbinden, en de horse race kan tot 30 machines in serie verbinden.
5. Nadat de machine is omgevallen, zal deze automatisch een alarm afgeven. Schakel de stroomlijn uit en controleer of de signaallijn abnormaal is, en het kan normaal worden gebruikt na het opnieuw opstarten.