

Bedienungsanleitung



from hazebase



www.hazebase.com

Lieferumfang

- Hazer THE FAB inkl. Flightcase 19" 2HE
- 1 Liter-Leerkanister
- Tankdeckel mit Schnellkupplung
- Netzkabel mit TrueOne-Stecker
- 1 Liter base*V – veganes Spezialfluid
- Bedienungsanleitung

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung

1. Vorwort	2
2. Sicherheitshinweise	4
3. Bezeichnung der Teile	5
4. Vorbereitung	6
4.1 Auswahl des Standortes	6
4.2 Wechseln des Kanisters	6
5. Hazefluid	6
6. Arbeiten mit THE FAB	6
6.1 Bedienfeld des THE FAB	7
6.2 Bedienung im Stand-alone-Modus	8
6.3 Betrieb über DMX512/RDM	9
6.4 Betrieb über Ethernet	10
6.5 Betrieb über Kabelfernsteuerung (Option)	11
6.6 Betrieb über Funkfernsteuerung (Option)	12
7 Einstellungen	14
7.1 Einstellungen der Ethernet-Schnittstelle	15
7.1.1 Einstellung der IP-Adressen Steuerung	16
7.1.2 Einstellung der IP-Adresse (statisch)	16
7.1.3 Einstellung der Sub-Netz-Maske	16
7.1.4 Auswahl des Protokolls über Ethernet	17
7.3 Bildschirm-Einstellungen	18
7.4 Verbrauchsanzeige	19
7.5 Verschiedenes	20
8. Pflege und Wartung	21
9. Fehlerbehebung	22
10. Technische Daten	24
11. Garantiebestimmungen	25

1. Vorwort

THE FAB ist ein Dunsterzeuger der neuesten Generation. Er bietet eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten um ihre Lichteffekte noch besser darzustellen.

THE FAB wird verwendet um Dunst zu generieren. Somit kann der atmosphärische Effekt erzeugt werden, der für eine ansprechende Lichtshow nötig ist.

Durch die Einstellbarkeit von Pumpenleistung, Lüfterdrehzahl und Anstellwinkel der beiden Luftleitbleche kann nahezu jede gewünschte Dunst-Dichte erzeugt werden. Zum Einsatz kommt ein neu entwickeltes veganes, hochkonzentriertes Fluid. Dies erzeugt feinste Tröpfchen bei maximaler Standzeit in der Luft.

Seine zwei extrem leisen und regelbaren Lüfter ermöglichen den Einsatz in Bereichen, in denen Nebengeräusche störend sind.

THE FAB bietet zudem unzählige Möglichkeiten der Ansteuerung. Neben der direkten Bedienung am Gerät mittels Touchscreen, kann der Dunsterzeuger über DMX512/RDM, als auch über Ethernet (Art-Net™ und sACN) ferngesteuert werden. Aber auch eine Kabelfernbedienung oder Funkfernbedienung stehen optional zur Verfügung.

Standardmäßig ist THE FAB in einem 19" 2HE Roadcase montiert. Die 1 Liter Fluidflasche reicht von ca. 150 Stunden bei kleinsten Einstellungen bis hin zu 3 Stunden bei maximalem Ausstoß.

Der direkt beheizte Verdampfer des THE FAB ist in weniger als 10 Sekunden auf Betriebstemperatur und benötigt trotz extrem hohen Ausstoßmengen lediglich 500W. Sein Weitbereichseingang (100V-240V AC) ermöglicht den Einsatz auf der ganzen Welt.

2. Sicherheitshinweise

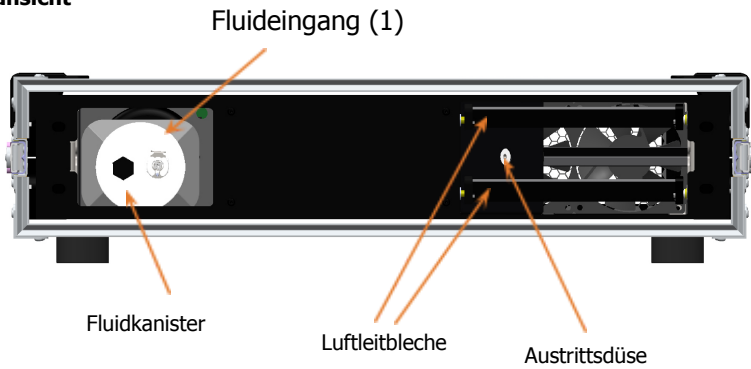
- Aus der Nebelaustrittsöffnung tritt sehr heißer Dampf aus. **Achtung Verbrennungsgefahr !**
- Während des Nebelvorgangs können vereinzelt sehr heiße Fluid-Tröpfchen aus der Nebelaustrittsöffnung austreten. Daher dürfen sich im Abstand von 1,5 m zur Nebelaustrittsöffnung keine Personen oder wärmeempfindliche Gegenstände befinden.
- Niemals während des Betriebes oder im aktiviertem Zustand an der Nebelaustrittsöffnung hantieren.
- Das Gerät ist an einem nicht wärmeempfindlichen Ort aufzustellen. Einen Mindestabstand von 60 cm zu entflammaren, brennbaren und wärmeempfindlichen Gegenständen einhalten.
- Das eingesetzte Nebelfluid beinhaltet ein Glykol, welches mit einer leicht bläulichen, fast unsichtbaren Flamme brennt. Deshalb niemals in starke Zündquellen wie offenes Feuer nebeln.
- Niemals das an eine Stromquelle angeschlossene Gerät öffnen.
- Während des Betriebes ist vereinzelt Austreten von heißen Fluidtröpfchen möglich. Es sollte daher darauf geachtet werden, dass diese nicht zu einer Gefahr für Menschen werden können. Sicherheitsabstand zur Nebelaustrittsdüse von 3m einhalten.
- Das Nebelfluid nicht einnehmen und von Kindern fern halten. Bei Augenkontakt mit viel Wasser ausspülen. Bei versehentlicher Einnahme einen Arzt aufsuchen.
- Verschüttetes oder verspritztes Fluid kann Rutschgefahr auslösen. Fluid aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.
- Sichtweite nicht unter 2m sinken lassen, Sie tragen die Verantwortung für Personen, die sich im vernebelten Raum bewegen.
- Der erzeugte Nebel kann Rauchmelder auslösen.

Die hier angewendete Methode zur Erzeugung von Kunstnebel ist weitgehend ungefährlich und wird weltweit im Entertainmentbereich angewendet. Uns ist kein Fall bekannt, in dem ein gesunder Mensch durch Verwendung dieses künstlichen Nebels zu Schaden gekommen wäre.

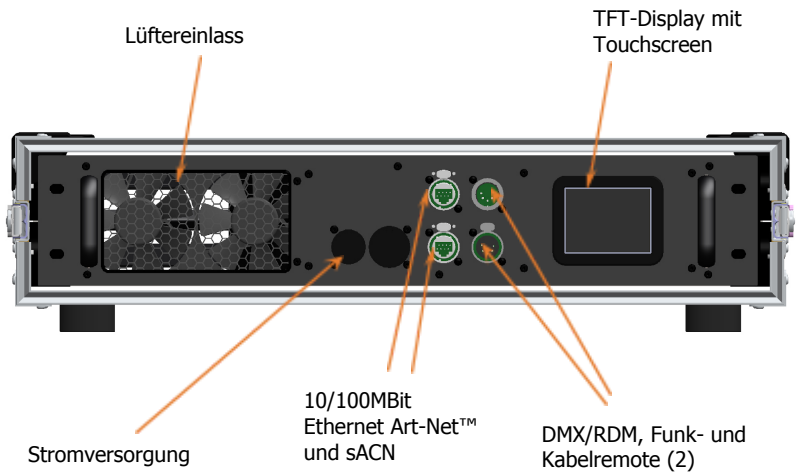
Dennoch empfehlen wir erkrankten Personen oder Personen mit Vorschäden der Atemwege oder Neigungen zu Allergien den Kontakt mit künstlichem Nebel zu vermeiden !

3. Bezeichnung der Teile

Frontansicht



Rückansicht



4. Vorbereitung

4.1 Auswahl des Standortes

Der Standort, an dem der THE FAB betrieben wird muss

- eine gute Belüftung besitzen, mit kalter und nebefreier Luft
- trocken sein
- vibrations- und erschütterungsfrei sein
- aus einer nicht entflammaren Stellfläche bestehen
- weit genug von leicht entflammaren Gegenständen entfernt sein
- eine Umgebungstemperatur zwischen 5°C und 45°C besitzen
- eine relative Luftfeuchte von unter 80% haben.

4.2 Wechseln des Kanisters

- Lösen Sie die Stecktülle aus der Schnellkupplung durch Drücken des Arretierknopfes
- Halten Sie den Ansaugschlauch in der rechten Kante des Fluidfachs
- Nehmen Sie den Kanister aus dem Fluidfach
- Schrauben Sie den Tankdeckel vom leeren Kanister ab und schrauben Sie diesen auf einen neuen, bzw. vollen Kanister.
- Schieben Sie den Kanister wieder in das Fluidfach.
- Stecken Sie die Stecktülle wieder in den Tankdeckel.
- Setzen Sie die Fluidanzeige zurück (siehe Kapitel 7.4)
- Sollte die Pumpe leer gelaufen sein, halten Sie THE FAB mit der Frontseite nach unten und lassen Sie ihn einige Sekunden nebeln. Die Fluidpumpe füllt sich dann wieder komplett mit Fluid.

5. Hazefluid

Bitte nutzen Sie für den THE FAB nur das original base*V Fluid.

6. Arbeiten mit THE FAB

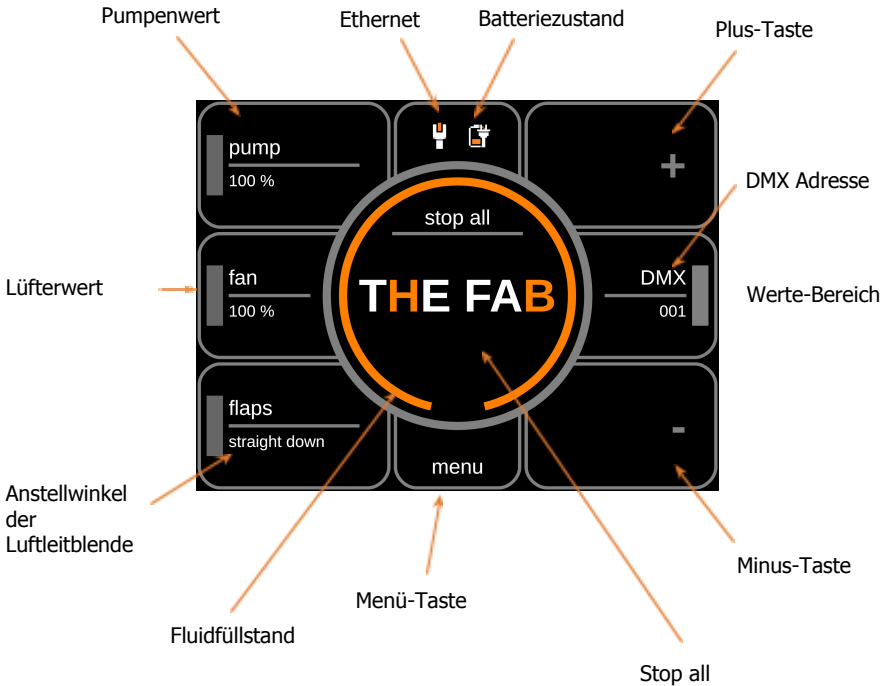
THE FAB ist ein Dunsterzeuger neuester Generation. Mit ihm kann vom feinsten Dunst bis zum nebelähnlichen Effekt erzeugt werden.

Der Effekt kann sich nur langsam aufbauen. Daher sollten Sie das Gerät einige Zeit vor dem Einsatz einschalten.

Bitte sorgen Sie dafür, dass weder beim Lufteinlass noch beim Auslass Gegenstände angebracht sind, so dass eine freie Zirkulation möglich ist.

Nach dem Einstecken des Netzsteckers erscheint das Hauptmenü. Die Maschine heizt noch nicht auf, da dies unter zehn Sekunden benötigt und nur bei Bedarf stattfindet.

6.1 Bedienfeld des THE FAB



In der Mitte des Bildschirms befindet sich der Werte-Bereich. Hier wird immer der aktuell zu bearbeitende Wert angezeigt. Ein kurzes Antippen innerhalb des Kreises startet den THE FAB. Hiermit wird die Heizung aktiviert, die Pumpe, die Lüfter und die Luftleitbleche werden aktiv geschaltet.

Ein weiteres Antippen im Werte-Bereich beendet den Hazevorgang wieder. Diesem folgt immer ein ca. 40 sek. andauernden Reinigungsvorgang des Verdampfers. Im Anschluss wird alles wieder abgeschaltet.

Weiterhin befindet sich eine Anzeige des Fluidfüllstands um diesen Werte-Bereich. Wird Fluid vernebelt, verkleinert sich der orange Teil der Anzeige stetig.

Oben in der Mitte des Bildschirms befinden sich zwei Symbole. Das linke Symbol zeigt eine Verbindung über Ethernet an, das rechte Symbol stellt dar, ob der THE FAB an das Versorgungsnetz angeschlossen ist, oder gerade über den internen Akku versorgt wird. Im Falle des Batteriebetriebs kann hier der Akkuladestatus abgelesen werden.

Rechts oben und unten befinden sich die Tasten für Plus und Minus. In der Mitte dazwischen kann die aktuelle DMX-Adresse abgelesen werden.

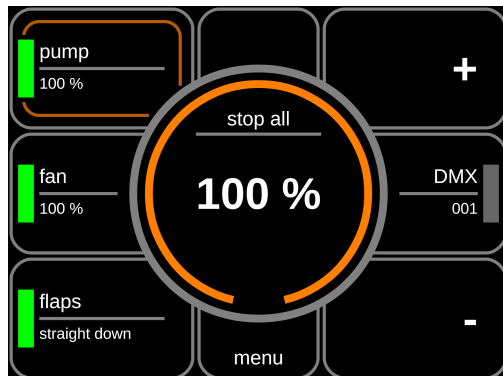
Unten in der Mitte befindet sich die Schaltfläche für weiterführende Einstellungen.

6.2 Bedienung im Stand-alone-Modus

Der einfachste Fall der Ansteuerung ist der Stand-alone-Modus. Hierzu wird der Pumpenwert, die Lüfterdrehzahl und der Anstellwinkel der Luftleitbleche eingestellt und der Hazevorgang gestartet.

Wenn der Hazevorgang aktiv ist, werden die Balken neben den jeweiligen Werten in grün dargestellt.

Die einzelnen Werte können verändert werden, in dem der gewünschte Wert angetippt wird (im Bild der Pumpenwert) und anschließend mit den Plus und Minus-Tasten verändert wird.

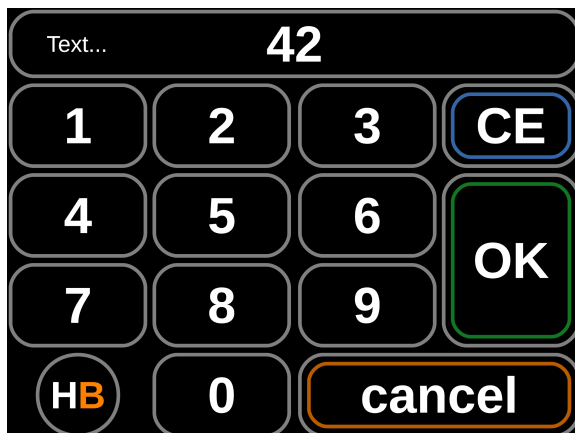


Beim Pumpenwert und Lüfterdrehzahl können Werte zwischen 1 und 100% gewählt werden.

Die Luftleitbleche kennen fünf verschiedene Stellungen:

down	die Ausblasrichtung ist nach unten
straight down	die Ausblasrichtung wechselt immer zwischen unten und gerade
straight	die Ausblasrichtung ist gerade
straight up	die Ausblasrichtung wechselt immer zwischen oben und gerade
up	die Ausblasrichtung ist nach oben

Um den Pumpenwert oder die Lüfterdrehzahl direkt einzugeben, drücken Sie bitte für zwei Sekunden auf den gewünschten Wert. Dies aktiviert die Zehnertastatur und der gewünschte Wert kann direkt eingegeben werden.

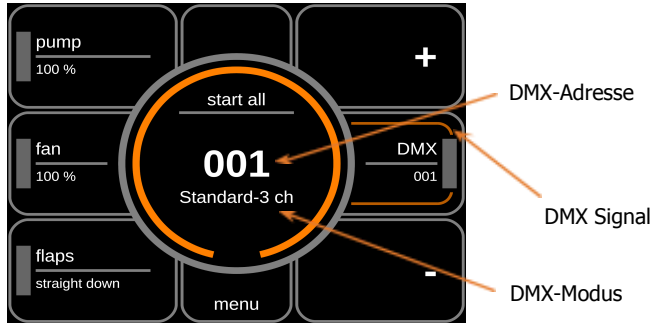


Der „Text...“ zeigt dann den aktuell zu ändernden Wert an.

6.3 Betrieb über DMX512/RDM

THE FAB kann über DMX512 gesteuert werden.

Wie dargestellt erscheint im Wertebereich die aktuelle DMX Adresse. Darunter kann der eingestellte



DMX-Mode (2- oder 3 Kanal Modus) abgelesen werden. Mit den Plus und Minus Tasten kann die Adresse verändert werden. Auch ein Einstellen per Zehnertastatur ist wie oben beschrieben möglich.

Liegt ein gültiges DMX-Signal an, wird dies mit einem grünen Balken rechts neben der DMX Adresse angezeigt.

Der erste Kanal ist immer für den Pumpenwert vorgesehen. Der zweite Kanal steuert die Lüfterdrehzahl und der dritte Kanal die Luftleitbleche (falls 3-Kanal-Mode aktiv).

Über RDM ist THE FAB sowohl konfigurierbar (DMX-Adresse) als auch auslesbar (Fehler, Drehzahlen, Fluid Level etc.).

6.4 Betrieb über Ethernet

Beim Betrieb über Ethernet werden die Protokolle Art-Net™ und sACN unterstützt.

Der Unterschied zum DMX-Betrieb ist, daß hierbei die DMX-Daten über eine Ethernet-Verbindung ins Gerät gelangen. Weiterhin werden die DMX-Kanäle wie oben beschrieben eingestellt.

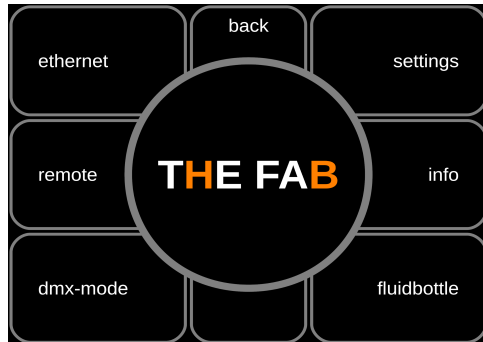
Die Einstellung der Protokoll relevanten Werte erfolgt in den weiterführenden Menüs.

Eine bestehender Ethernet-Link wird oben in der Mitte des Displays angezeigt.

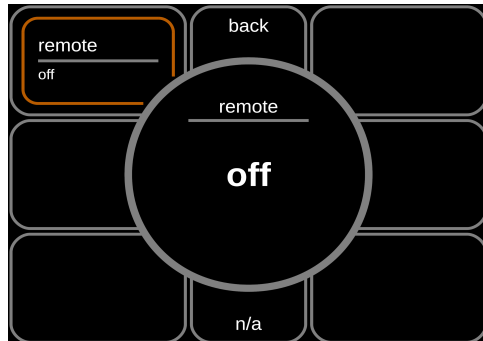
6.5 Betrieb über Kabelfernsteuerung (Option)

Beim Betrieb über die Kabelfernsteuerung muss zunächst der Remote Eingang aktiviert werden.

Hierzu tippen Sie zunächst auf die Schaltfläche Menü unten auf dem Display. Danach wird das Menü rechts angezeigt. Hier wählen Sie bitte „remote“ aus.



Nun kann der Remote Eingang gewählt werden. Im Werte-Bereich wird angezeigt, ob der Remote Eingang aktiv ist oder nicht. Durch Tippen im Werte-Bereich kann der Remote Eingang ein- und ausgeschaltet werden.



Ist der Remote Eingang aktiviert und eine Kabelfernbedienung eingesteckt, erscheint nun unten im Feld „analog“.

Alternativ dazu erscheint beim Einstecken der Funk Fernbedienung ein „radio“ in diesem Feld.

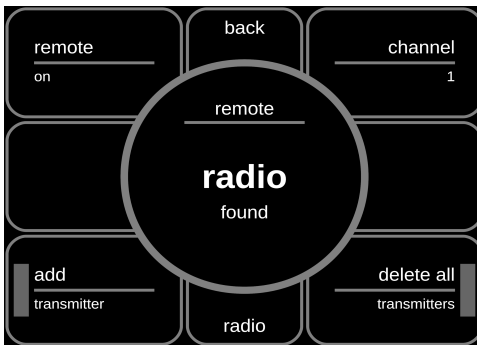
Über beide Fernsteuerungen kann nur der Pumpenwert eingestellt werden. Die Werte für die Lüfterdrehzahl und die Luftleitbleche müssen vorher manuell vorgenommen werden.

6.6 Betrieb über Funkfernsteuerung (Option)

Analog zur Ansteuerung mit der Kabelfernbedienung kann der THE FAB auch mit einer Funkfernbedienung gesteuert werden.

Es können bis zu 60 verschiedene Handsender an der Maschine angelernt werden. Hierzu muß zunächst erstmal wieder zum Remote Menü gewechselt werden.

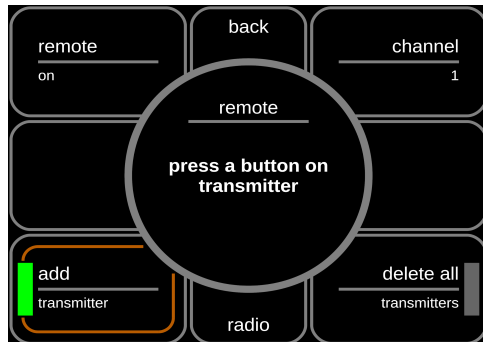
Sobald der Remote Eingang aktiviert ist und eine Funkempfänger eingesteckt wird, erkennt THE FAB den Funkempfänger.



Sollte der Handsender und der Empfänger noch nicht aufeinander eingelernt sein, kann dies in diesem Menü geschehen.

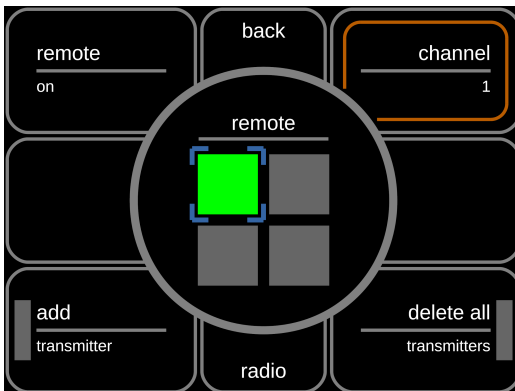
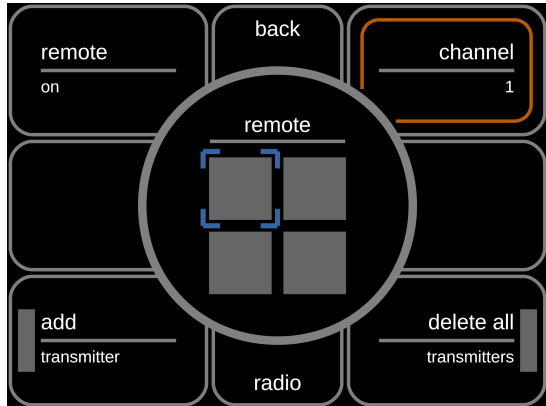
Dazu aktivieren Sie unten links den Anlernmodus mit der Schaltfläche „add“.

Ist dieser aktiviert leuchtet der Balken neben add grün auf. Die Maschine wartet nun auf ein gültiges Funksignal. Hierzu drücken Sie eine beliebige Taste auf dem Handsender. Der Anlernprozess ist nun abgeschlossen.



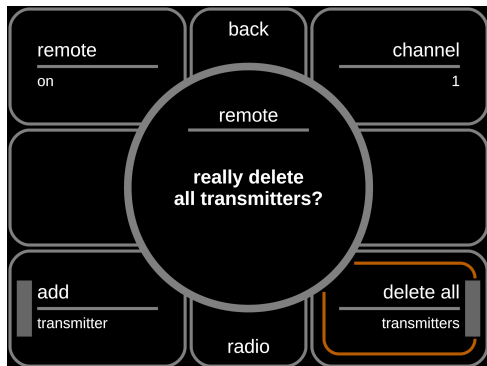
Anschließend können sie die Tasten, auf die THE FAB reagieren soll, programmieren.

Hierzu wählen Sie bitte oben rechts die Schaltfläche „channel“ aus. Im Werte-Bereich sind nun vier mögliche Tasten (Channels) zu sehen. Sie können nun direkt im Werte-Bereich die Tasten auf die die Maschine reagieren soll antippen.



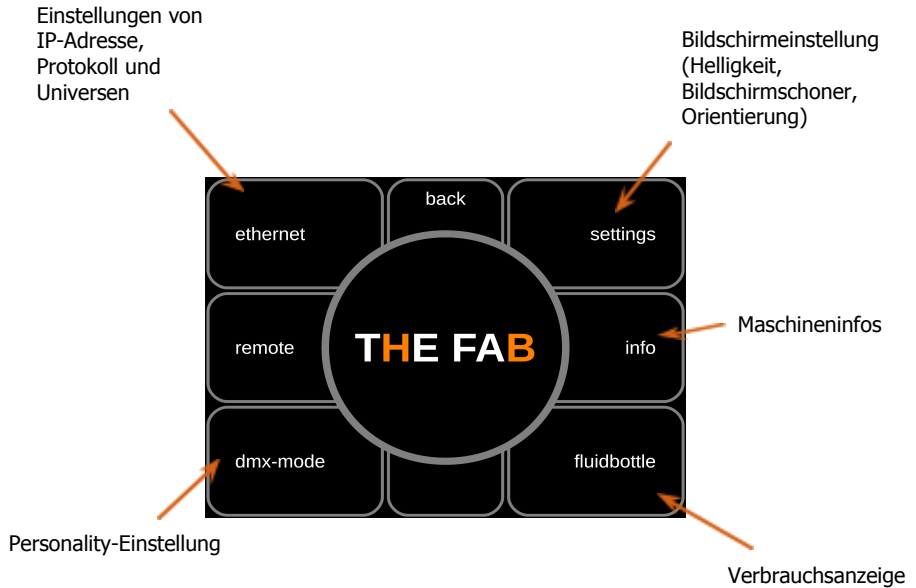
Eine ausgewählte Taste erscheint dann mit blauer Umrandung. Wenn die entsprechende Taste auf dem Handsender gedrückt wird, erscheint das Feld in grüner Farbe. Sie können auch mehrere Tasten anwählen. Ein wiederholtes Antippen der ausgewählten Tasten deaktiviert die Auswahl wieder.

Zum Löschen der bereits angernten Handsender wählen Sie den Menüpunkt „delete all“. Im Wertebereich müssen Sie das Löschen aller angernten Handsender bestätigen

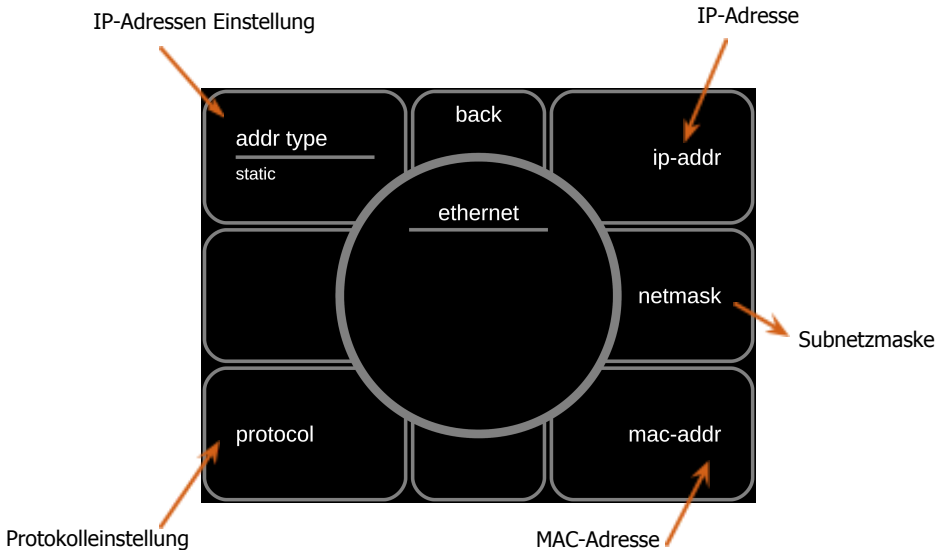


7 Einstellungen

Das Menü öffnet sich nach Antippen der Schaltfläche "menu" unten in der Mitte des Hauptbildschirms. Hier können die Einstellungen der Maschine vorgenommen werden.



7.1 Einstellungen der Ethernet-Schnittstelle



Die Schaltfläche oben links zeigt die aktuelle Einstellung der IP-Adressensteuerung an. Diese kann durch Antippen der Schaltfläche geändert werden.

Die Schaltfläche unten links zeigt das aktuell ausgewählte Protokoll an. Dies kann durch Antippen der Schaltfläche geändert werden.

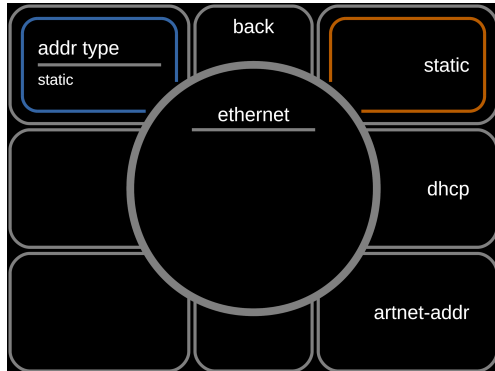
Oben rechts kann die aktuelle IP-Adresse verändert werden. In der Mitte rechts kann die Sub-Netz-Maske geändert werden.

Die MAC-Adresse des Gerätes kann mit der Schaltfläche unten rechts angezeigt werden.

7.1.1 Einstellung der IP-Adressen Steuerung

Die Einstellung der IP-Adresse kann sowohl statisch, als auch über einen dhcp-server im Netzwerk oder auf die Einstellung der Standard Art-Net™ Adresse erfolgen.

Wählen Sie dazu im rechten Bereich die gewünschte Einstellung.

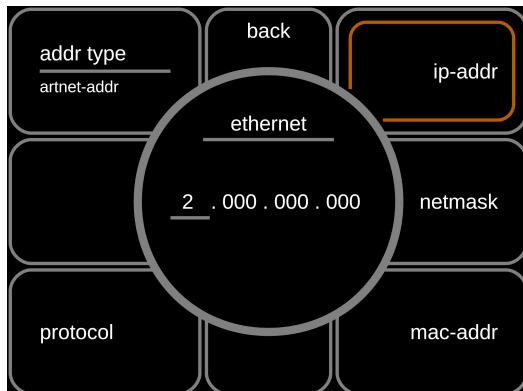


7.1.2 Einstellung der IP-Adresse (statisch)

Die statische IP-Adresse kann in diesem Menü eingestellt werden.

Wählen Sie im Werte Bereich das gewünschte Quardrupel aus und tippen Sie dieses mit Hilfe der Zehnertastatur ein.

So können nacheinander die Quardrupel editiert werden.



7.1.3 Einstellung der Sub-Netz-Maske

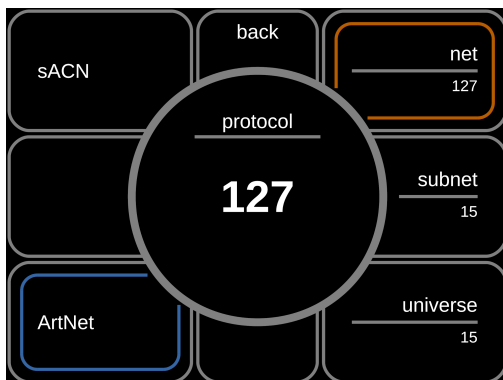
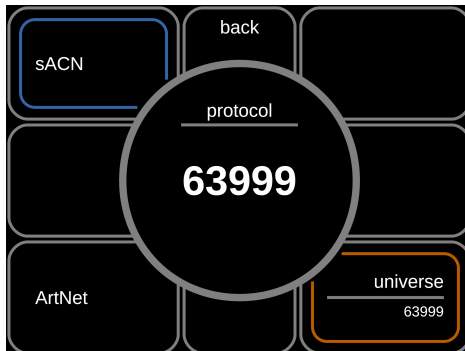
Analog zur Eingabe der IP-Adresse kann die Eingabe der Sub-Netz-Maske erfolgen.

7.1.4 Auswahl des Protokolls über Ethernet

THE FAB kann via Ethernet-Schnittstelle über zwei verschiedene Protokolle angesteuert werden. Zu Verfügung steht das Art-Net™ Protokoll und das sACN Protokoll.

Auf der linken Seite wird das gewünschte Protokoll ausgewählt. Auf der rechten Seite wird dann das entsprechende Universum eingestellt.

Dies erfolgt durch Antippen des Wertes im Werte-Bereichs und anschließendem Eintippen per Zehnertastatur.



Bei Auswahl des Art-Net™ Protokolls wird neben dem Universum auch das Netz und das Sub-Netz eingestellt.

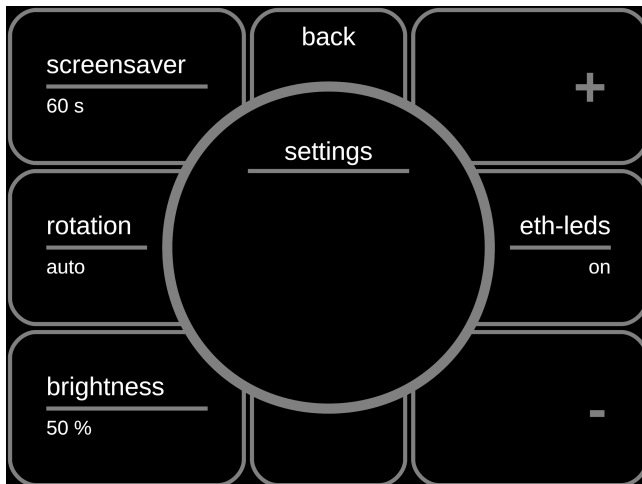
7.2 DMX-Personality

THE FAB bietet zwei verschiedene Personality Einstellungen.

Die erste Personality ist die Standard 3-Kanal Variante. Hier steht der erste DMX-Kanal für die Pumpeneinstellung, der zweite Kanal für die Lüfterdrehzahl und der Dritte für die Stellung der Luftleitbleche

Im „Reduced Mode“ ist der dritte Kanal nicht an die DMX-Daten gekoppelt und muß zuvor am Gerät eingestellt werden.

7.3 Bildschirm-Einstellungen



Im Einstellungsbereich kann das Verhalten des Bildschirms eingestellt werden. Oben links kann die Aktivierungszeit des Bildschirmschoners eingestellt werden. Stellen Sie hier die Zeit in Sekunden oder zum Deaktivieren des Bildschirmschoners „off“ ein.

In der Mitte links kann das Bild um 180° gedreht werden. Dies kann nötig sein, wenn das Display „über Kopf“ abgelesen werden muss. Weiterhin können Sie die Drehung auf „auto“ stellen. Hierbei wird das Display automatisch mit Hilfe des internen Lagesensors eingestellt.

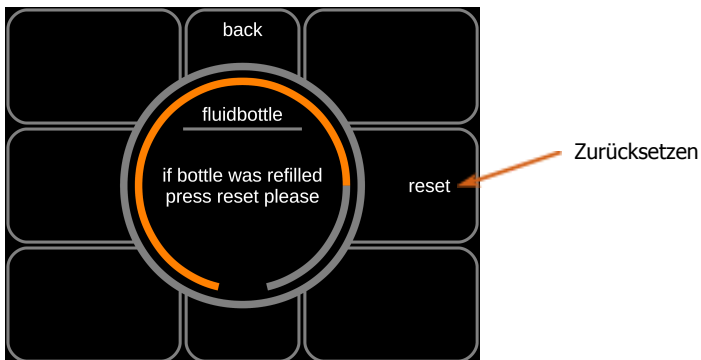
Unten links kann die Helligkeit des Bildschirms verändert werden.

Weiterhin können Sie die Status-LED´s über den Ethernetbuchsen deaktivieren. Die Einstellung erfolgt in der Mitte rechts.

7.4 Verbrauchsanzeige

THE FAB verfügt über eine Füllstandsanzeige auf dem Hauptschirm. Bitte beachten Sie, dass diese Anzeige nicht mit Hilfe eines Sensors ermittelt wird, sondern mit Hilfe einer Verbrauchszählung anhand der erfolgten Pumpenschlägen. Diese Berechnungsmethode erreicht eine Genauigkeit von +/- 10%. Daher kann die Füllstandsanzeige nur als Richtwert angesehen werden.

Wenn Sie eine neue Fluidflasche einsetzen, stellen Sie bitte diesen Zähler wieder auf 100%.



7.5 Verschiedenes

Dank der im THE FAB verbauten Akkus können die Einstellungen (DMX-Adresse etc.) auch ohne Netzkabel vorgenommen werden. Dazu berühren Sie für 3 sek. das Display. Dadurch wird der Batteriebetrieb gestartet. Nehmen Sie nun alle Einstellungen vor. Nach 10sek. wird das Display wieder abgeschaltet.

THE FAB stellt ebenfalls einen Webserver zur Verfügung. Tippen Sie die IP-Adresse des THE FAB in das Adressfeld Ihres Browsers ein. Die Homepage des THE FAB wird dann geladen und Sie haben die Möglichkeit eines Firmwareupdates über diese Webseite.

8. Pflege und Wartung

- Vermeiden Sie es, den THE FAB ohne Fluid laufen zu lassen. Die Pumpe läuft sonst trocken.
- Vermeiden Sie eine Überhitzung des Gerätes durch direkte Sonneneinstrahlung oder direktes Scheinwerferlicht. Die zulässige Umgebungstemperatur finden Sie in den technischen Daten.
- Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze der Maschine nicht mit Staubablagerungen zugesezt sind. Gegebenenfalls müssen die Lüftungsschlitze gereinigt werden.
- Wischen Sie ausgetretenes Fluid sofort auf.
- Überprüfen Sie von Zeit zu Zeit das Ansaugsieb im Tank. Reinigen sie dieses oder ersetzen Sie es.
- Bei häufiger Verwendung des gleichen Fluidkanisters sollten Sie diesen vor jedem Befüllen mit frischem Fluid gründlich ausspülen. Dadurch vermeiden Sie Verunreinigungen.
- Reinigen Sie die Oberfläche des Gerätes wenn nötig mit einem geeigneten, lösungsmittelfreien Reinigungsmittel
- Stellen Sie sicher, dass permanent genügend nebefreie Kühlluft um die Maschine umgibt. Andernfalls könnten Feuchtigkeitsschäden im Inneren der Maschine entstehen.
- Nach einigen Stunden Betrieb können sich im Austrittsbereich Kondensattröpfchen gebildet haben. Dies stellt keine Betriebsstörung dar. Bitte reinigen sie den Bereich nur bei abgekühlter Maschine.
- **BITTE BEACHTEN:** Der Verdampfer unserer Nebelgeräte muss NICHT gereinigt werden! Reinigungsflüssigkeiten, die auf dem Markt angeboten werden können dem Verdampfer schaden! Die Garantie erlischt in diesem Falle.

9. Fehlerbehebung

THE FAB hazt nicht

- Externe Ansteuerung überprüfen
- Stromquelle überprüfen
- Fluidmenge überprüfen
- Verbindung am Fluidtank auf Dichtigkeit prüfen
- Ansaugsieb im Tank auf Verunreinigung prüfen
- Fluidschlauch und Verbinder auf Dichtigkeit prüfen

THE FAB klackert laut beim Hazen

- Die Pumpe läuft trocken. Dies muss unbedingt vermieden werden.
- Fluid nachfüllen
- Schlauch und Kupplung überprüfen, ggf. nochmals einrasten.
- Sollte die Pumpe leer gelaufen sein, halten Sie 'the FAB' mit der Frontseite nach unten und lassen Sie ihn einige Sekunden Nebeln. Die Fluidpumpe füllt sich dann wieder komplett mit Fluid.

THE FAB zeigt die Fehlermeldung „maschine too hot“ im Display

- Die Temperatur im Inneren des Gerätes ist zu hoch. Nach Abkühlung erlischt der Fehler wieder.

THE FAB zeigt die Fehlermeldung „faulty vaporizer“ im Display

- Mit dem Verdampfer stimmt etwas nicht. Die Maschine schaltet aus Sicherheitsgründen ab.

THE FAB zeigt die Fehlermeldung „communication with vaporizer failed“ im Display

- Die Kommunikation vom Hauptprozessor zum Verdampfer funktioniert nicht. Die Maschine schaltet aus Sicherheitsgründen ab.

10. Technische Daten

Geräteart	Dunstmachine mit direkt beheiztem Verdampfer
Leistung	100-240V~, 50-60 Hz, 500 W (PowerCON TRUE1)
Aufheizzeit	ca. 8 sek.
Fluidverbrauch	bis zu 5 ml/min
Tankinhalt	1 Liter
Bedienung	2,8" TFT Display mit kapazitivem Touchpanel
Schnittstellen	5pol XLR In/Out, 2x RJ45
Luftmenge der Lüfter	200 m ³ /h
Luftleitbleche	motorisch verstellbar
Dunstaussstoß	Einstellbar 1-100% in 1%-Schritten
Lüfterdrehzahl	Einstellbar 1-100% in 1%-Schritten
Unterstützte Protokolle	DMX512, RDM, JT-Remote, sACN, Art-Net™
Ansteuerung	DMX/RDM, Kabelfernbedienung, Funkfernsteuerung, Ethernet, stand alone
Zubehör (option)	Funkfernbedienung, Kabelfernbedienung
Ethernet	10/100MBit inkl. 2-Port Switch
Integrierte Akkus	4x NiMH-Akkus für Konfiguration ohne Netzkabel
Fluidsorten	base*V
Abmessungen	19"-FlightCase mit 2HE
Gewicht	16,6 kg

Art-Net™ ist eine eingetragene Marke der Artistic Licence Holdings Ltd.

11. Garantiebestimmungen

Für die erworbene Dunstmaschine THE FAB leistet hazebase Garantie gemäß nachfolgender Bedingungen:

1. Wir beheben unentgeltlich nach Maßgabe der folgenden Bedingungen (Nr. 2 bis 6) Schäden oder Mängel am Gerät, die nachweislich auf Werksfehlern beruhen, wenn sie uns unverzüglich nach Feststellung und innerhalb 24 Monaten nach Lieferung an den Endabnehmer gemeldet werden. Eine Garantiepflicht wird nicht ausgelöst durch geringfügige Abweichungen von der Soll-Beschaffenheit, die für Wert und Gebrauchstauglichkeit des Gerätes unerheblich sind, durch Schäden aus Einwirkung von Wasser sowie allgemein aus anormalen Umweltbedingungen oder höherer Gewalt.
2. Die Garantieleistung erfolgt in der Weise, dass mangelhafte Teile nach unserer Wahl unentgeltlich instand gesetzt oder durch einwandfreie Teile ersetzt werden. Geräte, für die unter Bezugnahme auf diese Garantie eine Garantieleistung beansprucht wird, sind an uns zu übergeben und frei Haus einzusenden. Dabei ist der Kaufbeleg mit Kauf- und/oder Lieferdatum vorzulegen. Ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über.
3. Der Garantieanspruch erlischt, wenn Reparaturen oder Eingriffe von Personen vorgenommen werden, die hierzu von uns nicht ermächtigt sind oder wenn unsere Geräte mit Ergänzungs- oder Zubehörteilen versehen werden, die nicht auf unsere Geräte abgestimmt sind. Des Weiteren erlischt der Garantieanspruch, wenn ein anderes als das original hazebase Nebelfluid verwendet wurde. Bei Versendung der Geräte an uns ohne vorherige Entfernung oder Entleerung des Fluidkanisters erlischt die Garantie ebenfalls, wie auch bei nachweislicher Mißachtung der Bedienungsanleitung bzw. bei Fehlern durch unsachgemäße Behandlung/Handhabung sowie bei Schäden aus Gewalteinwirkung.
4. Auf Bauteile oder Bauteilgruppen die dem natürlichen Verschleiß oder der normalen Abnutzung unterliegen, gewähren wir keine Leistungsansprüche. Als Verschleißteile gelten insbesondere alle Fluid fördernden Teile wie Pumpen und Heizelemente. Eine Kulanz Regulierung wird im Einzelfall geprüft.
5. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist, noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Lauf. Die Garantiefrist für eingebaute Ersatzteile endet mit der Garantiefrist für das ganze Gerät.
6. Sofern ein Schaden oder Mangel von uns nicht beseitigt werden kann, oder die Nachbesserung von uns abgelehnt oder unzumutbar verzögert wird, wird

innerhalb von 6 Monaten ab Kauf-/Lieferdatum auf Wunsch des Endabnehmers entweder

- a. kostenfrei Ersatz geliefert oder
 - b. der Minderwert vergütet oder
 - c. das Gerät gegen Erstattung des Kaufpreises, jedoch nicht über den marktüblichen Preis hinaus, zurückgenommen.
7. Weitergehende oder andere Ansprüche, insbesondere solche auf Ersatz außerhalb des Gerätes entstandener Schäden, sind – soweit eine Haftung nicht zwingend gesetzlich angeordnet ist – ausgeschlossen.



hazebase
Stargarder Strasse 2
30900 Wedemark

Deutschland

Inhaberin: Uta Raabe
Telefon: 0049-5130-37 10 05
Telefax: 0049-5130-37 10 06
Email: info@hazebase.com
Internet: www.hazebase.com