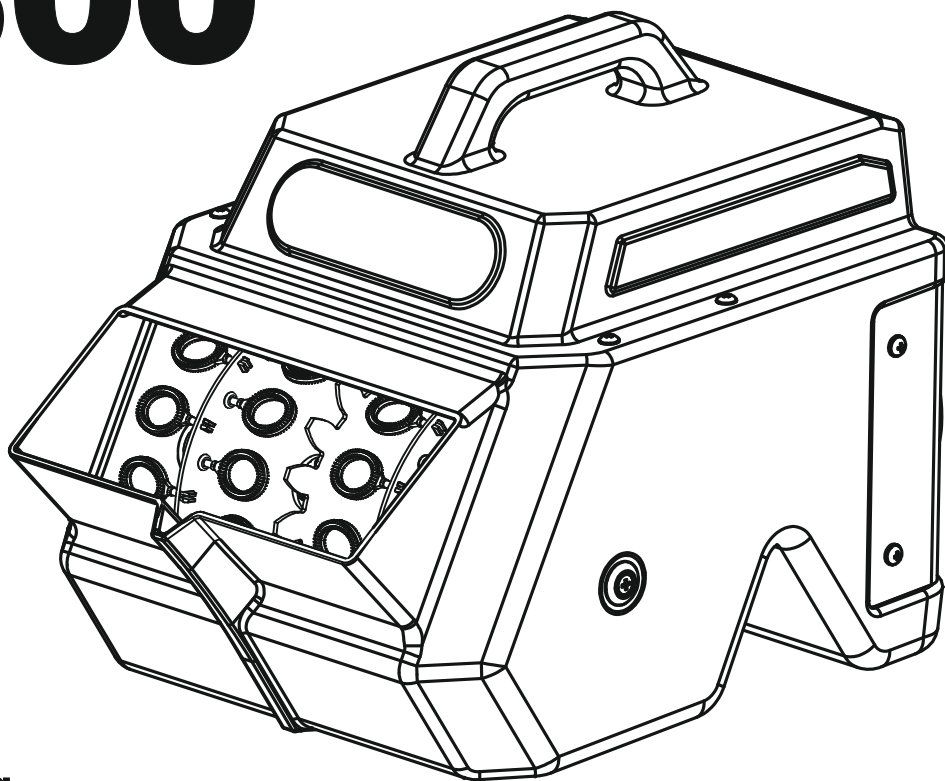


eurolite® **AKKU BW-300**

Bubble Machine



**Bedienungsanleitung
User Manual**

eurolite®

AKKU BW-300 Bubble Machine

Mobile Seifenblasenmaschine mit Akkubetrieb, DMX und Funkfernbedienung

Mobile bubble machine with battery operation, DMX and wireless remote control



No. 51705131

www.eurolite.de

INHALT

EINLEITUNG	3
Produktmerkmale	3
Lieferumfang	3
WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE.....	4
BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE	5
ERSTE SCHRITTE.....	6
Flüssigkeitsbehälter füllen	6
Aufstellen	6
Akku aufladen	6
BEDIENUNG	7
Einschalten	7
Manueller Betrieb.....	7
Timer-Betrieb	7
Einschaltmodus.....	7
MENÜEINSTELLUNGEN.....	8
Menüstruktur	8
Bedientasten	8
Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.....	8
FUNKFERNBEDIENUNG	9
Zuweisung.....	9
Verwendung.....	9
Hinweise zur Batterie	9
DMX-BETRIEB	9
DMX-Funktionen	9
Einstellen der DMX-Startadresse	9
Verhalten bei fehlendem DMX-Signal	9
UMWELTSCHUTZ	10
REINIGUNG UND WARTUNG.....	10
TECHNISCHE DATEN	10
Zubehör/Ersatzteile.....	10

D00166092, Version 1.0 Stand 18/06/2026

Produkt-Updates, Dokumentation, Software und Support erhalten Sie unter www.eurolite.de. Die neueste Version der Bedienungsanleitung finden Sie im Downloadbereich des Produkts.

© 2026 Eurolite. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung des Copyrightinhabers weder ganz noch teilweise reproduziert werden. Der Inhalt dieses Dokuments kann ohne vorherige Ankündigung modifiziert werden, wenn Änderungen in Methodik, Design oder Herstellung dies erforderlich machen.

Alle in diesem Dokument erwähnten Marken gehören den jeweiligen Eigentümern.

Erleben Sie Eurolite.

Videos zum Produkt, passendes Zubehör, Dokumentation, Firmware- und Software-Updates, Support und News zur Marke. Sie finden all das und vieles mehr auf unserer Website.

Besuchen Sie uns auch auf unserem YouTube-Kanal und Facebook.



www.eurolite.de



www.youtube.com/eurolitevideo



www.facebook.com/Eurolitefans

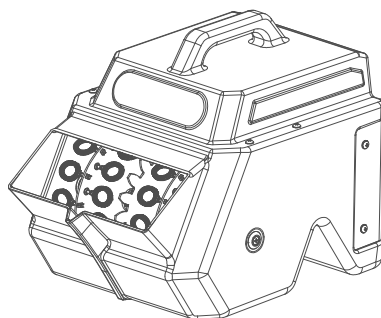
Willkommen bei Eurolite! Schön, dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben. Eurolite bietet Ihnen Zugang zur Welt der Showtechnik mit einer weltweit einzigartigen Vielfalt an Produkten sowohl für professionelle Anwender als auch für Einsteiger.

Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie über viele Jahre Freude an Ihrem Kauf haben werden. Diese Bedienungsanleitung zeigt Ihnen, wie Sie Ihr neues Produkt von Eurolite installieren, in Betrieb nehmen und nutzen.

Damit Sie sich und andere keinen Gefahren aussetzen, beachten Sie bitte unbedingt alle Sicherheitshinweise und verwenden das Produkt nur wie in dieser Anleitung beschrieben. Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für weiteren Gebrauch auf und geben Sie sie ggf. an nachfolgende Besitzer weiter.

Produktmerkmale

- Riesiger Output über zwei Räder
- Ein Gebläse verteilt die entstehenden Seifenblasen im ganzen Raum
- Kabellos, flexibel und vielseitig einsetzbar
- Einfach Fluid einfüllen - fertig!
- Niedriger Fluidverbrauch
- Problemloses Nachfüllen der Seifenlauge
- Ansteuerbar über Stand-alone; DMX; Funkfernsteuerung; Timer
- DMX-Ausfallmodus (Blackout; Hold)
- Betriebsdauer bis zu 5h
- Robustes Kunststoffgehäuse mit Tragegriff



Lieferumfang

- AKKU BW-300
- Bedienungsanleitung
- Konformitätserklärung
- Externes Netzteil
- Fernbedienung inkl. Batterie

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



Lesen Sie aufmerksam die Sicherheitshinweise und benutzen Sie das Produkt nur wie in dieser Anleitung beschrieben, damit es nicht versehentlich zu Verletzungen oder Schäden kommt.



Verwendungszweck

- Die AKKU BW-300 ist eine handliche Seifenblasenmaschine, die Hunderte, große Seifenblasen in der Minute erzeugen kann. Die Steuerung erfolgt direkt am Gerät, mit der Fernbedienung oder per DMX. Dank integriertem Akku eignet sich die Maschine für mobile Einsätze wie z. B. auf Hochzeiten, Partys und Events.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den hier gegebenen Vorgaben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung und es erlischt jeder Gewährleistungsanspruch.
- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen oder Verändern des Geräts nicht gestattet und hat den Verlust des Gewährleistungsanspruchs zur Folge.

Gefahr für Kinder

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es vor Kindern und Haustieren fern. Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen.

Gefahr durch Elektrizität

- Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, niemals irgendeinen Teil des Produkts öffnen. Nur an eine vorschriftsmäßige Steckdose anschließen, die der Produktspezifikation entspricht. Verlegen Sie das Anschlusskabel so, dass es nicht zur Stolperfalle wird.
- Das Produkt ist für den trockenen Innenbereich ausgelegt. Schützen Sie es vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln. Der ideale Temperaturbereich liegt bei -5 bis +45 °C.
- Niemals das Netzkabel und den -stecker mit nassen Händen berühren, da die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie Flüssigkeit nachfüllen.
- Überfüllen Sie den Tank nicht. Bei Überfüllung kann Flüssigkeit aus der Maschine auslaufen.
- Die Reinigung beschränkt sich auf die Oberfläche. Dabei darf keine Feuchtigkeit in Anschlussräume oder an Netzspannung führende Teile gelangen. Wischen Sie das Produkt nur mit einem trockenen, fusselfreien Tuch ab. Zuvor den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- Wenn das Produkt nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert oder Schäden aufweist, nehmen Sie es bitte außer Betrieb und kontaktieren Ihren Fachhändler. Niemals selbst Reparaturen durchführen.

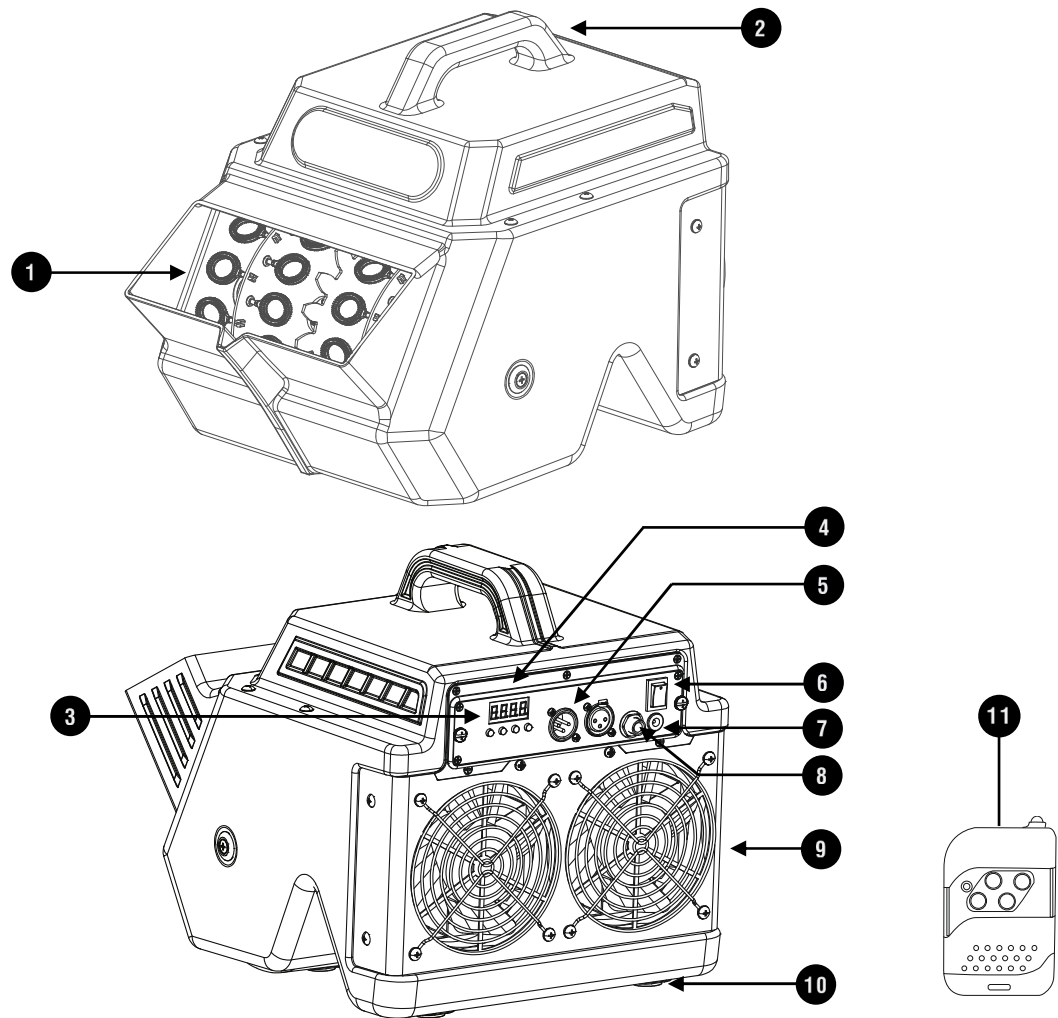
Warnung vor Schäden

- Bei längerem Betrieb können Oberflächen eine Rutschgefahr darstellen. Bitte schenken Sie diesem Punkt Beachtung.
- Entleeren Sie die Maschine vor einem Transport.
- Die regelmäßige Reinigung des Seifenblasenrades ist notwendig.
- Seifenblasenflüssigkeit kann permanente Flecken auf Kleidung hinterlassen.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

Akku-/Batteriehinweise

- Die angegebene Akkulaufzeit hängt stark vom Betriebsmodus und der Umgebungstemperatur ab. Bei Kälte reduziert sich die Laufzeit deutlich. Laden Sie den Akku vor dem ersten Einsatz vollständig auf.
- Die Mindestbetriebstemperatur soll mehr als +10 °C betragen. Bei Betriebstemperaturen darunter kann es zu inneren und äußeren Schäden am Akku kommen.
- Lagertemperaturen unter dem Gefrierpunkt sind zu vermeiden.
- Der enthaltene Li-Ionen-Akku unterliegt den Anforderungen des Gefahrgutrechts. Der Akku kann durch den Benutzer ohne weitere Auflagen auf der Straße transportiert werden. Beim Versand durch Dritte (z. B. Lufttransport oder Spedition) sind besondere Anforderungen an Verpackung und Kennzeichnung zu beachten. Hier muss bei der Vorbereitung des Versandstücks ein Gefahrgutexperte hinzugezogen werden. Versenden Sie Akkus nur, wenn das Gehäuse unbeschädigt ist. Kleben Sie offene Kontakte ab und verpacken Sie den Akku so, dass er sich nicht in der Verpackung bewegt. Bitte beachten Sie auch eventuelle weiterführende nationale Vorschriften.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien der Fernbedienung auf die richtige Polung. Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf! Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe. Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht kurzgeschlossen, nicht ins Feuer geworfen und nicht aufgeladen werden können. Es besteht Explosionsgefahr.

BEDIENELEMENTE UND ANSCHLÜSSE



- ❶ Seifenblasenräder und Fluidbehälter
- ❷ Haltegriff
- ❸ Display und Bedientasten
- ❹ Steuereinheit mit integriertem Akku
- ❺ 3-polige DMX512-Anschlüsse
- ❻ Kippschalter ein/aus

- ❼ DC-Buchse für Netzteil
- ❽ Keine Funktion
- ❾ Lüftereinheiten
- ❿ Gummifüße
- ⓫ Funkfernbedienung
Taste A: ein, B: aus
Taste C und B: Lüftergeschwindigkeit ↓/↑

ERSTE SCHRITTE

Flüssigkeitsbehälter füllen

VORSICHT!



Umgang mit Flüssigkeit

Trennen Sie das Gerät vom Netz bzw. schalten Sie es aus, bevor Sie das Gerät befüllen. Überfüllen Sie den Behälter nicht. Eine Überfüllung kann zu einem Geräteschaden führen. Leeren Sie den Behälter nach dem Gebrauch des Geräts. Sollte Flüssigkeit in das Geräteinnere gelangen, lassen Sie das Gerät vor der nächsten Verwendung von einem Fachmann überprüfen.

Der Flüssigkeitsbehälter befindet sich im vorderen Teil des Geräts. Er fasst maximal 2 Liter Seifenblasenfluid. Achten Sie darauf, dass er nicht über die äußere Markierung gefüllt wird.

Aufstellen

- Entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial vom Versandkarton. Vergewissern Sie sich, dass alle Schaumstoff- und Plastikeinlagen entfernt werden, insbesondere in der Nähe der Seifenblasenräder.
- Stellen Sie das Gerät auf einen ebenen Untergrund. Halten Sie vorsichtshalber einen Mindestabstand von 20 cm um und über dem Gerät ein.
- Beachten Sie bitte bei der Wahl des Aufstellorts, dass sich während des Betriebs im Umfeld der Maschine Flüssigkeit bilden kann.
- Richten Sie die Maschine mit der Austrittsöffnung nicht direkt auf Personen.

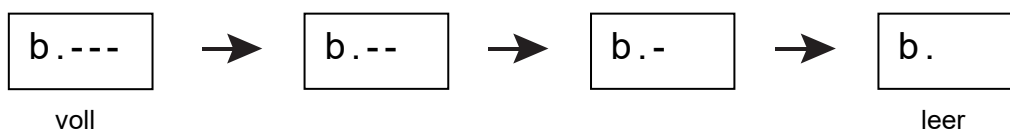
Anschlüsse herstellen

Das Gerät verfügt über 3-polige XLR-Anschlüsse für den DMX-Anschluss.

- Verbinden Sie den Ausgang Ihres Controllers mit dem DMX-Eingang DMX IN des Geräts über ein DMX-Kabel.
- Verbinden Sie den DXM-Ausgang DMX OUT des Geräts mit dem DMX-Eingang des nächsten Geräts in der Kette. Verbinden Sie immer einen Ausgang mit dem Eingang des nächsten Geräts bis alle Geräte angeschlossen sind.
- Am letzten Gerät muss die DMX-Leitung durch einen Abschlusswiderstand abgeschlossen werden. Dazu wird ein XLR-Stecker in den DMX-Ausgang am letzten Gerät gesteckt, bei dem zwischen Signal (-) und Signal (+) ein 120-Ω-Widerstand eingelötet ist.
- Ab einer Kabellänge von 300 m oder nach 32 angeschlossenen DMX-Geräten sollte das Signal mit Hilfe eines DMX-Aufholverstärkers verstärkt werden, um eine fehlerfreie Datenübertragung zu gewährleisten.

Akku aufladen

Bevor das Gerät zum ersten Mal netzunabhängig betrieben werden kann, muss der Akku vollständig geladen werden. Dazu schließen Sie das Gerät über das Ladenetzteil an eine Steckdose an. Während des Ladevorgangs leuchtet die Statusanzeige des Netzteils rot. Wenn der Akku voll geladen ist, leuchtet die Anzeige grün. Die Ladezeit beträgt 6 Stunden. Die maximale Akkulaufzeit liegt bei 5 Stunden. Die tatsächliche Laufzeit hängt vom Betriebsmodus und der Umgebungstemperatur ab.



Im Betrieb wird der Ladezustand des Akkus im Display angezeigt. Die Anzeige zeigt den Ladezustand des Akkus in Balken. Bei niedrigem Ladezustand ist der Akku bald erschöpft und muss geladen werden. Das Gerät kann in diesem Zustand noch einige Minuten weiter betrieben werden. Danach schaltet eine Schutzschaltung gegen Tiefentladung das Gerät automatisch aus.

Hinweise

- Dank der integrierten Ladeschutzschaltung kann der Akku nicht überladen werden. Trennen Sie dennoch nach dem Aufladen das Gerät vom Netz.
- Das Gerät erwärmt sich während des Ladevorgangs; dies ist ein normaler Vorgang.
- Laden Sie einen komplett entladenen Akku möglichst bald auf, um eine Beschädigung des Akkus durch Tiefentladung zu vermeiden. Lagern Sie das Gerät nicht mit komplett entladenerm Akku und laden Sie bei langer Lagerung regelmäßig nach.

BEDIENUNG

ACHTUNG!



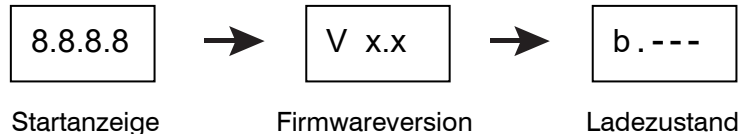
Vor und nach dem Gebrauch

Prüfen Sie vor dem Gebrauch den Füllstand des Flüssigkeitsbehälters und füllen Sie ggf. Flüssigkeit auf. Entleeren Sie den Flüssigkeitsbehälter vor der Lagerung. Fluid kann im Behälter eindicken und zu Schäden oder verminderter Leistung führen.

Die Maschine kann über das Bedienfeld oder die Funkfernbedienung betrieben werden, sofern kein DMX-Kabel eingesteckt ist. Alternativ lässt sie sich über einen DMX-Controller steuern. Die DMX-Steuerung hat stets Vorrang.

Einschalten

Schalten Sie die Maschine mit dem Netzschalter ein. Während einer kurzen Einstellphase zeigt das Display kurz die Versionsnummer der Firmware an. Danach zeigt es den Akkustand an.



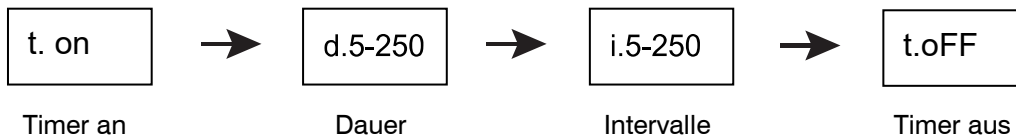
Manueller Betrieb

Drücken Sie die Taste START/PAUSE, um den manuellen Betrieb zu aktivieren. Die Lüfter und Seifenblasenräder fangen an zu laufen und die Maschine produziert Seifenblasen. Das Display zeigt die Lüftergeschwindigkeit und beginnt zu blinken. Die Geschwindigkeit der Lüfter lässt sich mit den Tasten UP/DOWN zwischen 10 (niedrig) und 100 (hoch) anpassen. Mit einem erneuten Druck auf START/PAUSE lässt sich der Betrieb unterbrechen. Lüfter und Seifenblasenräder stoppen und das Display zeigt den Ladezustand.

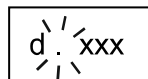


Timer-Betrieb

Zum Einschalten des Timer-Betriebs wählen Sie im Menü die Option „t. on“. Stellen Sie dann unter „d.xxx“ die Dauer der Seifenblasenproduktion ein und unter „i.xxx“ die Intervalle. Der Regelbereich liegt jeweils zwischen 5 und 250 Sekunden. Zum Ausschalten des Timer-Betriebs wählen Sie im Menü die Option „t.oFF“.



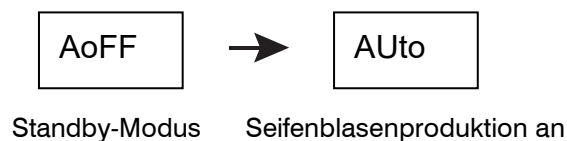
Starten Sie den Timer-Betrieb mit der Taste START/PAUSE. Die Maschine produziert nun Seifenbasen. Das Display zeigt die Dauer in Sekunden und zählt rückwärts. Ein Punkt auf der linken Seite des Displays beginnt zu blinken. Mit einem erneuten Druck auf START/PAUSE lässt sich der Timer-Betrieb unterbrechen.



Timer-Betrieb

Einschaltmodus

Als Grundeinstellung startet die Maschine im Standby-Modus. Wenn die Maschine nach dem Einschalten direkt mit der Produktion der Seifenbasen beginnen soll, wählen Sie im Menü die Option „AUto“.



MENÜEINSTELLUNGEN

Menüstruktur

Modus	Anzeige	Option	Funktion
Startadresse	A.xxx	1 – 512	DMX-Startadresse einstellen
DMX-Ausfall	bL.xx	bL.on	Ruhezustand bei fehlendem DMX-Signal
		bL.oF	Letzter DMX-Wert wird beibehalten bei fehlendem Signal
Lüfter	F xxx	10 – 100	Lüftergeschwindigkeit in % einstellen
Timer-Betrieb	t. on	t. on	Timer-Betrieb an
		t.oFF	Timer-Betrieb aus
Timer-Dauer	d.xxx	5 – 250	Dauer für den Timer-Betrieb einstellen in Sekunden
Timer-Intervall	i.xxx	5 – 250	Zeitintervall für den Timer-Betrieb einstellen in Sekunden
Einschaltmodus	AUto	AUto	Seifenblasenausgabe nach dem Einschalten an
		AoFF	Seifenblasenausgabe nach dem Einschalten aus
Ladezustand	b. ---		Ladezustand des Akkus in 3 Stufen
Werkseinstellungen	rSEt	rSt.y	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen
		rSt.n	Vorgang abbrechen

Hinweis

- Nach einigen Sekunden ohne Betätigung einer Taste springt das Gerät zurück zur Standardanzeige: b. ---.

Bedientasten

Taste	Funktion
MENU	Menüpunkte anwählen
UP/DOWN	Einstellen der Werte und Optionen
START/PAUSE	Seifenblasenproduktion starten/stoppen

Wenn kein DMX-Kabel eingesteckt ist, kann die Maschine über die Bedientasten und mit der Funkfernbedienung gesteuert werden. Um eine Funktion auszuwählen, drücken Sie die Taste MENU so oft, bis die gewünschte Funktion im Display angezeigt wird. Mit den Tasten UP und DOWN können Sie den Modus wechseln und Werte einstellen. Mit der Taste START/PAUSE lässt sich der Automatik- und Timer-Betrieb unterbrechen.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Das Gerät lässt sich auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Navigieren Sie im Menü zur Option „rSEt“ und wählen Sie mit den Tasten UP/DOWN die Einstellung „rSt.y“. Bestätigen Sie mit der Taste START/PAUSE. Mit „rSt.n“ wird der Vorgang abgebrochen.

FUNKFERNBEDIENUNG

Zuweisung

Vor der Verwendung muss die Fernbedienung der Maschine zugewiesen werden.

1. Die Taste **START/PAUSE** gedrückt halten und die Maschine einschalten. Das Display zeigt „rF--“.
2. Die Taste **START/PAUSE** lösen und eine beliebige Taste auf der Fernbedienung drücken. Kurz warten.
3. Das Display zeigt „---“ für 2 Sekunden. Die Zuweisung war erfolgreich.

Hinweis: Es ist möglich eine Fernbedienung mehreren Maschinen zuzuweisen und diese parallel zu steuern.

Verwendung

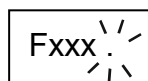
Mit der Fernbedienung lässt sich die Seifenblasenproduktion per Funkübertragung über eine Distanz von bis zu 35 Metern steuern. Sie hat Vorrang vor dem manuellen Betrieb sowie dem Timer-Betrieb. Drücken Sie Taste **A** für an und Taste **B** für aus. Die Tasten **C** und **D** regulieren die Lüftergeschwindigkeit (runter/hoch).

Hinweise zur Batterie

Lässt die Reichweite der Fernbedienung nach, ist die Batterie verbraucht und muss ausgetauscht werden. Entfernen Sie dazu auf der Rückseite der Fernbedienung den Batteriefachdeckel und nehmen Sie die verbrauchte Batterie heraus. Für den Betrieb der Fernbedienung wird eine Batterie des Typs 12 V 23AE Alkali-Mangan benötigt. Achten Sie beim Einsetzen darauf, dass die Batterie in die korrekter Position eingelegt wird.

DMX-BETRIEB

Die DMX-Steuerung hat stets Vorrang vor den Bedientasten und der Funkfernbedienung. Sobald ein DMX-Kabel eingesteckt ist, wechselt die Maschine in den DMX-Betrieb und ein Punkt am rechten Rand des Displays beginnt zu blinken.



DMX-Betrieb

DMX-Funktionen

Bei Betrieb mit einem DMX-Controller belegt die Maschine einen DMX-Kanal.

DMX-Wert	Funktion
0-4	keine Funktion
5-255	Lüftergeschwindigkeit (niedrig > hoch)

Einstellen der DMX-Startadresse

Damit das Steuersignal richtig an das Gerät adressiert wird, muss es auf die DMX-Startadresse eingestellt werden, die am DMX-Controller für das Gerät vorgesehen ist. Rufen Sie im Menü die Option „A.xx“ auf und stellen die Adresse zwischen 001 und 512 ein. Sie können das Gerät jetzt mit Ihrem Controller ansteuern.

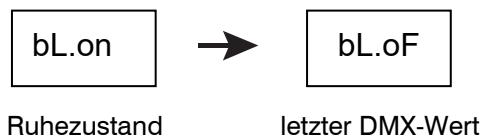


Hinweis

- Bitte vergewissern Sie sich, dass sich die Steuerkanäle nicht mit anderen Geräten überlappen, damit das Gerät korrekt und unabhängig von anderen Geräten in der DMX-Verbindung funktioniert. Werden mehrere Geräte auf eine Adresse definiert, arbeiten sie synchron.

Verhalten bei fehlendem DMX-Signal

Im Menü „bL.xx“ lässt sich das Verhalten bei fehlendem DMX-Signal festlegen. Mit der Einstellung „bL.on“ geht die Maschine in den Ruhezustand. Mit „bL.oF“ wird der letzte gültige DMX-Wert ausgegeben.



UMWELTSCHUTZ



Informationen zur Entsorgung

Bitte übergeben Sie das Gerät bzw. die Geräte am Ende der Nutzungsdauer zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb. Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die zuständige örtliche Behörde. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.



Als Endverbraucher sind Sie durch die Batterieverordnung gesetzlich zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Die Entsorgung über den Hausmüll ist verboten. Verbrauchte Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde und überall, wo Batterien verkauft werden, abgeben. Mit der Verwertung von Altgeräten und der ordnungsgemäßen Entsorgung von Batterien und Akkus leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

REINIGUNG UND WARTUNG

Das Produkt ist bis auf einen evtl. erforderlichen Batteriewechsel der Fernbedienung und eine gelegentliche Reinigung für Sie wartungsfrei. Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie mit der Reinigung beginnen. Verwenden Sie ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Insbesondere am Seifenblasenrad sammeln sich häufig Rückstände an. Überlassen Sie Reparaturen einem Fachmann.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	12,6 V DC, 1200 mA über Netzteil an 100-240 V AC, 50/60 Hz	
Gesamtanschlusswert:	Max. 15 W	
Schutzart:	IP20	
Akkutyp:	1 x Lithium-Ion 11,1 V, 4000 mAh, 44,4 Wh	
Akku:	Betriebsdauer bis zu 5h	
	Ladedauer 6h	
Ausstoßzeit:	Dauerbetrieb; Timer-Betrieb: 5-250s (Dauer) und 5-250s (Intervall)	
Tankinhalt:	2 l Seifenblasenfluid, fest eingebauter Tank	
Fluidverbrauch:	Ca. 16 ml/min	
DMX-Kanäle:	1	
DMX-Eingang:	1 x 3-pol XLR (M)	Pin 1: Masse Pin 2: Signal (-) Pin 3: Signal (+)
DMX-Ausgang:	1 x 3-pol XLR (W)	
Ansteuerung:	Stand-alone, DMX, Funkfernsteuerung, Timer	
DMX-Ausfallmodus:	Blackout, Hold	
Gehäusefarbe:	Schwarz matt	
Displaytyp:	7-Segment-LED-Display	
Material:	Stahl, Kunststoff	
Maße :	Länge: 40 cm	
	Breite: 27 cm	
	Höhe: 28 cm	
Gewicht:	4,9 kg	
Fernbedienung		
Batterie:	1 x 12 V 23AE Alkali-Mangan, eingebaut	
Reichweite:	bis zu 35m bei Sichtweite	
Trägerfrequenz:	433.92 MHz	

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten. © 18.06.2026

Zubehör/Ersatzteile

Best.-Nr. 50530613	EUROLITE WRC-11 Funkfernbedienung
Best.-Nr. 51705280	EUROLITE Seifenblasenfluid 1l
Best.-Nr. 51705300	EUROLITE Seifenblasenkonzentrat für 5l
Best.-Nr. 51705308	EUROLITE Seifenblasenkonzentrat für 25l
Best.-Nr. 51705315	PUSTEFIX Seifenblasenfluid PRO 1l
Best.-Nr. 51705316	PUSTEFIX Seifenblasenfluid PRO 2,5l

CONTENTS

INTRODUCTION	12
Product features.....	12
Package contents	12
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	13
OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS	14
GETTING STARTED	15
Filling up fluid.....	15
Placing the unit	15
Charging the battery pack.....	15
OPERATION.....	16
Switching on.....	16
Manual mode	16
Timer mode.....	16
Power-on mode.....	16
MENU SETTINGS	17
Operating buttons	17
Reset to factory settings	17
WIRELESS REMOTE CONTROL.....	18
Pairing.....	18
Use.....	18
DMX CONTROL	18
DMX functions.....	18
Adjusting the DMX start address	18
Behavior when DMX signal is missing.....	18
CLEANING AND MAINTENANCE.....	19
TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	19
Accessories/spare parts	19

D00166092, version 1.0, publ. 18/06/2026

For product updates, documentation, software and support please visit www.eurolite.de. You can find the latest version of this user manual in the product's download section.

© 2026 Eurolite. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced in any form without the written permission of the copyright owner. The contents of this document are subject to revision without notice due to continued progress in methodology, design, and manufacturing. Eurolite shall have no liability for any error or damage of any kind resulting from the use of this document.

All trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

INTRODUCTION

Experience Eurolite.

Product videos, suitable accessories, firmware and software updates, documentation and the latest news about the brand. You will find this and much more on our website. You are also welcome to visit our YouTube channel and find us on Facebook.



www.eurolite.de



www.youtube.com/eurolitevideo



www.facebook.com/Eurolitefans

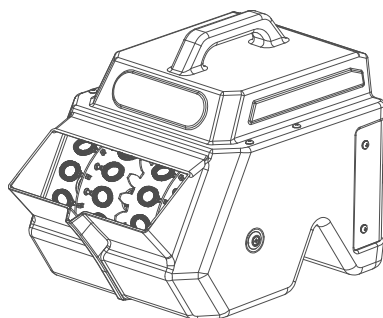
Welcome to Eurolite! Thank you for choosing one of our products. Eurolite is your connection to the world of show with an unparalleled variety of products, both for professionals and beginners.

If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this product for a long period of time. This user manual will show you how to install, set up and operate your new Eurolite product.

Users of this product are recommended to carefully read all warnings in order to protect yourself and others from damage. Please keep this manual for future needs and pass it on to further owners.

Product features

- Mega output via two bubble wheels
- A ventilator distributes the generated bubbles in the whole room
- Cordless, flexible and versatile
- Simply fill in fluid - ready!
- Low fluid consumption rate
- Easy refilling of the bubble fluid
- Control via stand-alone; DMX; wireless remote control; timer
- DMX fail mode (blackout; hold)
- Battery operation up to 5h
- Rugged plastic housing with handle



Package contents

- AKKU BW-300
- these instructions
- CE declaration
- External power adapter
- Remote control incl. battery

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



Please read the safety warnings carefully and only use the product as describe in this manual to avoid accidental injury or damage.



Intended use

- The AKKU BW-300 is a portable bubble machine that can produce hundreds of large bubbles per minute. Control is possible directly at the unit, with the remote control, or via DMX. As the machine can be operated via a battery, it is perfectly suited for mobile applications e.g. at weddings, parties and events.
- Only use the device according to the instructions given herein. Damages due to failure to follow these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage.
- We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty will be null and void.
- Unauthorized rebuilds or modifications of the device are not permitted for reasons of safety and render the warranty invalid.

Danger to children

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets. Do not leave packaging material lying around carelessly.

Danger due to electricity

- To reduce the risk of electric shock, do not open any part of the product. Only connect the product to a proper wall socket that complies with the product specification voltage. Run the mains cable in such a way that it cannot be tripped over.
- This product is intended for indoor use only. Protect it from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapors and solvents. The recommended temperature range is -5 to +45 °C.
- Do not touch the power cord and connectors with wet hands as it may cause electric shock.
- Unplug the machine when refilling liquid.
- Do not overfill the tank. Overfilling will cause the unit to leak.
- Cleaning of the product is limited to the surface. Make sure that moisture does not come into contact with any areas of the terminal connections or mains voltage control parts. Only wipe off the product with a dry, lint-free cloth. Before cleaning, disconnect the product from the mains.
- If this product is no longer working properly or is visibly damaged, take it out of operation and consult your local dealer. Do not attempt to repair the product yourself.

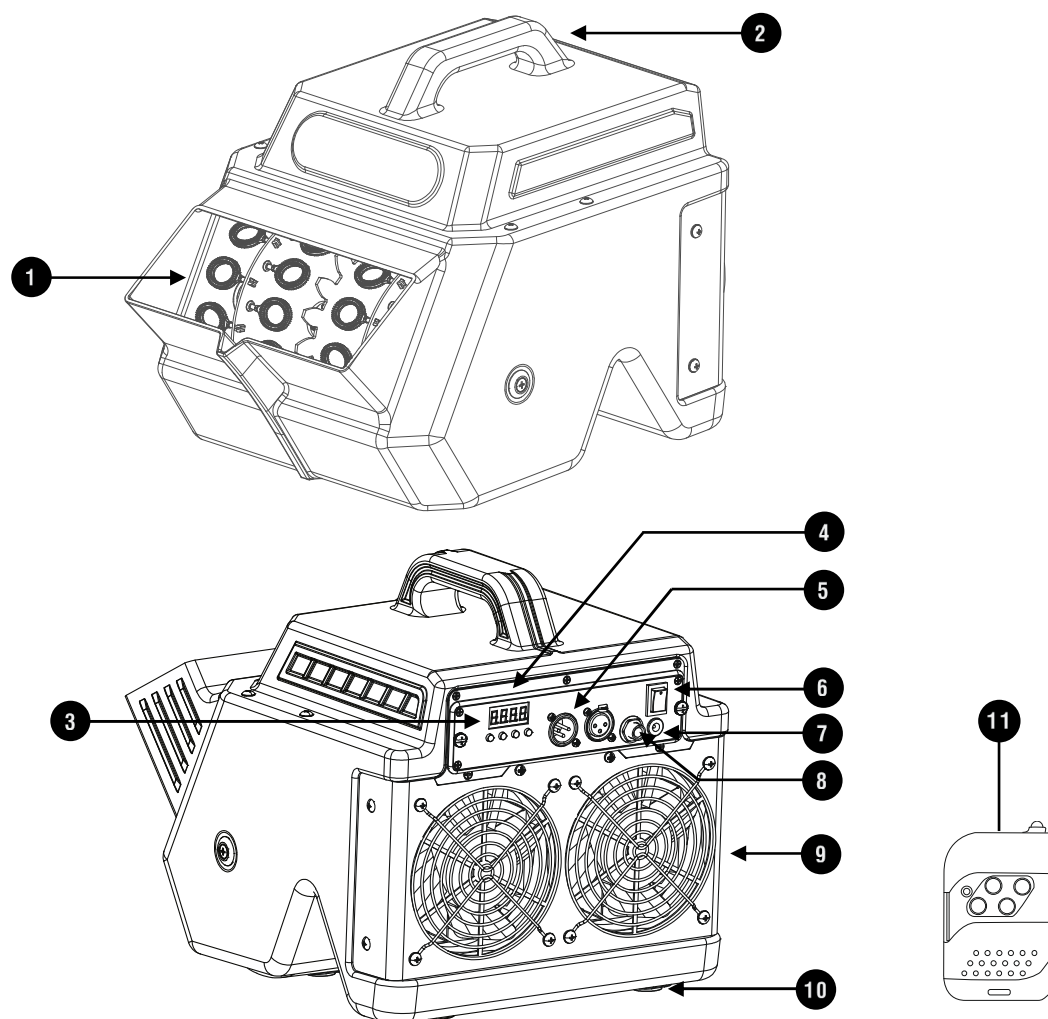
Caution – material damage

- Please consider that liquid may be spilt during operation around the device. The resulting slippery surface can cause accidents.
- Empty the tank prior to transportation.
- Regular cleaning of the bubble wheel is required.
- Bubble liquid may leave permanent marks on clothing.
- Handle the product with care. It can be damaged by impacts, blows, or falling from even a low height.

Rechargeable batteries/batteries

- The given battery operating time depends largely on the operating mode and ambient temperature. Low temperatures will reduce the operating time considerably. Before using the device for the first time, completely charge the battery.
- The minimum operating temperature should be more than +10 °C. Operating temperatures below this may cause internal and external damage to the battery.
- Storage temperatures below the freezing point should be avoided.
- The contained lithium-ion battery is subject to the Dangerous Goods Legislation requirements. The user can transport the battery by road without further requirements. When being transported by third parties (e.g.: air transport or forwarding agency), special requirements on packaging and labelling must be observed. For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required. Dispatch battery only when the housing is undamaged. Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging. Please also observe possibly more detailed national regulations.
- Make sure that the poles are correct when inserting the remote control batteries. Never let batteries lie around openly as there is the danger that these can be swallowed by children or domestic animals. Immediately consult a doctor when batteries are swallowed! Leaking or damaged batteries can cause irritations when getting into contact with the skin. In this case use appropriate protective gloves. Make sure that the batteries cannot be short-circuited, thrown into the fire and be charged. There is a danger of explosion.

OPERATING ELEMENTS AND CONNECTIONS



- | | |
|---|-----------------------------------|
| ① Bubble wheels and fluid reservoir | ⑦ DC jack for power adapter |
| ② Handle | ⑧ No function |
| ③ Display and operating buttons | ⑨ Fan units |
| ④ Control unit with built-in battery pack | ⑩ Rubber feet |
| ⑤ 3-pin DMX512 connectors | ⑪ Wireless remote control |
| ⑥ Toggle switch on/off | Button A: on, B: off |
| | Button C and B: fan speed down/up |

GETTING STARTED

Filling up fluid

CAUTION!



Fluid handling

Always disconnect from the mains before filling the machine. Do not overfill the reservoir. Overfilling can cause damage to the device. Empty the reservoir after using the device. If fluid gets inside the machine, have it checked by skilled personnel before it is operated.

The fluid container is located at the front of the device. It holds a maximum of 2 liters of bubble fluid. Make sure that it is not filled above the outer mark.

Placing the unit

- Remove all packing materials from the shipping box. Make sure that there are no packing remnants at the bubble wheels.
- Place the device on a level surface. As a precaution, maintain a minimum distance of 20 cm around and above the device.
- The bubbles leave a slippery surface; consider this when installing your machine.
- Do not point the machine's outlet directly at people.

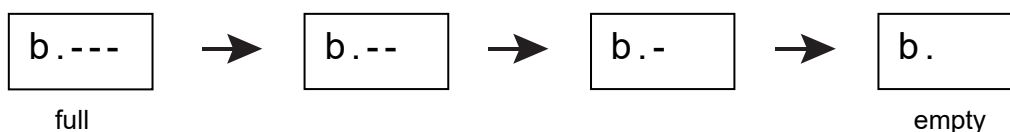
Making the connections

The unit features 3-pin XLR plugs for DMX connection.

- Connect the output of your DMX controller to the DMX IN jack of the machine with a DMX cable.
- Connect the DMX OUT jack of the machine to the DMX input of the next unit in the chain. Always connect one output to the input of the next unit until all units are connected.
- At the last unit, the DMX cable has to be terminated. Plug the terminator with a 120 Ω resistor between Signal (–) and Signal (+) in the DMX output of the last unit.
- If the cable length exceeds 300 m or the number of DMX devices is greater than 32, it is recommended to insert a DMX level amplifier to ensure proper data transmission.

Charging the battery pack

Before the device can be used independently of the mains power supply for the first time, the battery must be fully charged. To do this, connect the device to a power outlet using the charging adapter. During charging, the status indicator on the charger lights up red. When the battery is fully charged, the indicator lights up green. Charging time is 6 hours. The maximum battery life is 5 hours. The actual runtime depends on the operating mode and the ambient temperature.



During operation, the battery charge level is shown on the display. The display shows the battery charge level in bars. When the charge level is low, the battery will soon be depleted and must be recharged. The device can still be operated for a few minutes in this state. After that, a protective circuit against deep discharge automatically switches off the device.

Notes

- The device features a protective circuit for charging which prevents overload of the rechargeable battery. However, disconnect the device from the mains after charging.
- The device will heat up during charging; this is normal.
- To prevent damage to the battery by deep discharge, recharge a completely discharged battery as soon as possible. Do not store the unit with the battery completely discharged and regularly recharge the battery in case of long storage.

OPERATION

CAUTION!



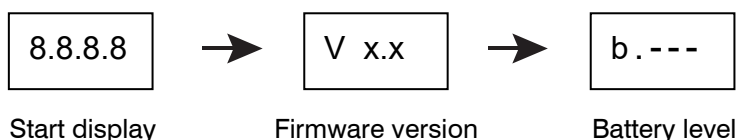
Before and after use

Before use, check the fluid level in the fluid reservoir and refill if necessary. Empty the fluid reservoir before storage. Fluid can thicken in the reservoir and cause damage or reduced performance.

The machine can be operated via the control panel or the wireless remote control, provided that no DMX cable is connected. Alternatively, it can be controlled via a DMX controller. DMX control always takes precedence.

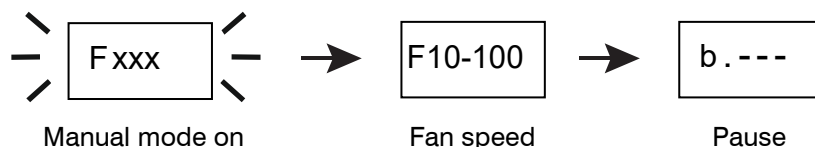
Switching on

Turn on the machine using the power switch. After a short adjustment phase, the display briefly shows the firmware version. It then shows the battery level.



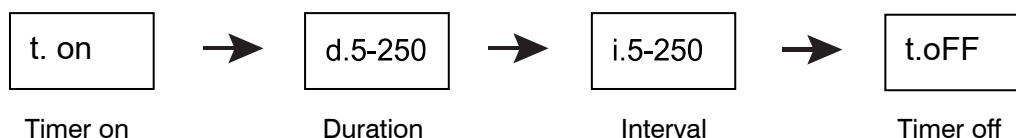
Manual mode

Press the START/PAUSE button to activate manual mode. The fans and bubble wheels start running and the machine produces bubbles. The display shows the fan speed and starts flashing. The fan speed can be adjusted between 10 (low) and 100 (high) with the UP/DOWN buttons. Pressing START/PAUSE again will pause operation. The fans and bubble wheels will stop and the display will show the battery level.

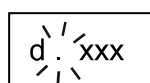


Timer mode

To activate timer mode, select the “t. on” option in the menu. Then set the duration for the bubble production under “d.xxx” and the intervals under “i.xxx”. The control range is between 5 and 250 seconds. To deactivate timer mode, select the “t.oFF” option in the menu.



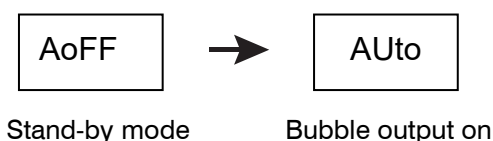
Start the timer mode by pressing the START/PAUSE button. The machine will now produce bubbles. The display shows the duration in seconds and counts down. A dot on the left side of the display will start flashing. Press START/PAUSE again to pause the timer mode.



Timer mode

Power-on mode

By default, the machine starts in stand-by mode. If you want the machine to start producing bubbles directly after switching it on, select the “AUto” option in the menu.



MENU SETTINGS

Menu structure

Mode	Display	Option	Function
Start address	A.xxx	1 – 512	Set DMX start address
DMX fail	bL.xx	bL.on	Stand-by mode if there is no DMX signal
		bL.oF	Last DMX value is held
Fan	Fxxx	10 – 100	Set fan speed in %
Time mode	t. on	t. on	Timer mode on
		t.oFF	Timer mode off
Timer duration	d.xxx	5 – 250	Adjust duration under timer mode
Timer interval	i.xxx	5 – 250	Adjust time interval under timer mode
Power-on mode	AUto	AUto	Bubble output after switching on
		AoFF	Stand-by mode after switching on
Battery level	b.---		Battery charge level in 3 stages
Factory settings	rSEt	rSt.y	Reset to factory settings
		rSt.n	Abort reset

Note

- After a few seconds without pressing a button, the device returns to the default display: b.---

Operating buttons

Button	Function
MENU	Selects menu items
UP/DOWN	Sets values and options
START/PAUSE	Starts/stops bubble production

If no DMX cable is connected, the machine can be controlled using the control buttons and the wireless remote control. To select a function, press the MENU button repeatedly until the desired function is shown on the display. Use the UP and DOWN buttons to change the mode and set values. The START/PAUSE button can be used to pause operation in auto and timer mode.

Reset to factory settings

The device can be reset to factory settings. Navigate to the “rSEt” option in the menu and use the UP/DOWN buttons to select the “rSt.y” setting. Confirm with the START/PAUSE button. “rSt.n” aborts the procedure.

WIRELESS REMOTE CONTROL

Pairing

Before use, the remote control must be paired with the machine.

1. Hold down the **START/PAUSE** button and turn on the machine. The display shows “rF--”.
2. Release the **START/PAUSE** button and press any button on the remote control. Wait 15 seconds.
3. The display shows “---” for 2 seconds. The pairing was successful.

Note: It is possible to assign a remote control to multiple machines and control them simultaneously.

Use

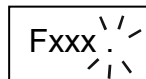
The remote control allows you to control bubble production via radio transmission from a distance of up to 35 meters. Press button **A** to turn it on and button **B** to turn it off. Buttons **C** and **D** regulate the fan speed (down/up). The remote control takes precedence over manual and timer modes.

Battery information

If the range of the remote control decreases, replace the battery. For this purpose, remove the battery compartment cover on the back of the remote control and remove the used battery. For operation, one 12 V 23AE alkaline manganese battery is required. When inserting, pay attention that the battery is inserted in the correct position.

DMX CONTROL

DMX control always takes precedence over the control buttons and the wireless remote control. As soon as a DMX cable is plugged in, the machine switches to DMX mode and a dot on the right edge of the display starts flashing.



DMX mode

DMX functions

For operation with a controller with DMX512 protocol, the machine is equipped with 1 control channel.

DMX value	Function
0–4	No function
5–255	Fan speed (low > high)

Adjusting the DMX start address

To ensure that the control signals are properly directed to the machine, it must be adjusted to the DMX start address provided for it on the DMX controller. Select the “**A.xx**” option in the menu and set the address between 001 and 512. You may now start operating the machine via your DMX controller.

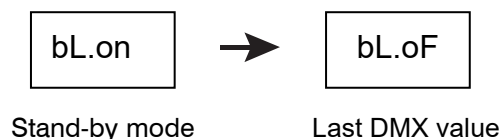


Note

- Please make sure that you do not have any overlapping channels in order to control each device correctly and independently from any other fixture on the DMX data link. If two, three or more devices are addressed similarly, they will work similarly.

Behavior when DMX signal is missing

You can set the behavior when the DMX signal is missing in the “**bL.xx**” menu. With the “**bL.on**” setting, the machine goes into stand-by mode. With “**bL.oF**”, the last valid DMX value is output.



CLEANING AND MAINTENANCE

The product is maintenance-free, except for potential battery replacement and occasional cleaning. You can use a lint-free, slightly dampened cloth for cleaning, in particular the residue on the bubble wheel. Refer all servicing to qualified personnel.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	12.6 V DC, 1.2 A via power adapter connected to 100-240 V AC, 50/60 Hz	
Power consumption:	Max. 18 W	
IP classification:	IP20	
Battery pack type:	1 x lithium ion 11.1 V, 4000 mAh, 44.4 Wh	
Battery pack:	Battery operation up to 5h	
	Recharging time 6h	
Output duration:	Continuous mode; timer duration: 5-250s and timer interval: 5-250s	
Tank capacity:	2 l bubble fluid, fixed tank	
Fluid consumption:	Approx. 16 ml/min	
DMX channels:	1	
DMX input:	1 x 3-pin XLR (M)	Pin 1: ground
DMX output:	1 x 3-pin XLR (F)	Pin 2: signal (-) Pin 3: signal (+)
Control:	Stand-alone; DMX; wireless remote control; timer	
DMX fail mode:	Blackout; hold	
Housing color:	Black matte	
Display type:	1 x 7-segment LED display	
Material:	Plastic; steel	
Dimensions:	Length: 40 cm	
	Width: 27 cm	
	Height: 28 cm	
Weight:	4.9 kg	
Remote control		
Battery:	1 x 12 V 23AE alkaline manganese built-in	
Range:	Wireless remote control: range up to 35m with line-of-sight	
Carrier frequency:	433.92 MHz	

All information is subject to change without prior notice. © 18.06.2026

Accessories/spare parts

No. 50530613	EUROLITE WRC-11 Wireless Remote Control
No. 51705280	EUROLITE Bubble Fluid 1l
No. 51705300	EUROLITE Bubble Concentrate for 5l
No. 51705308	EUROLITE Bubble Concentrate for 25l
No. 51705315	PUSTEFIX Bubble Fluid PRO 1l
No. 51705316	PUSTEFIX Bubble Fluid PRO 2.5l

eurolite®

Eurolite is a brand of Steinigke Showtechnic GmbH · Andreas-Bauer-Str. 5 · 97297 Waldbüttelbrunn Germany
D00166092 Version 1.0 Publ. 18/06/2026

