



Atmos B120 Bubble Machine

ORDERCODE 60885



Highlite International B.V.
Vestastraat 2
6468 EX Kerkrade
The Netherlands
Phone: +31 45-5667700

SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Complimenti!

Avete acquistato un ottimo prodotto innovativo realizzato da Showtec.

Il dispositivo Showtec Atmos B120 Macchina delle Bolle porta ovunque un'ondata di entusiasmo. Volete usarlo semplicemente come dispositivo plug-&-play o creare un sofisticato spettacolo DMX? Questo prodotto vi fornisce tutti gli effetti di cui avete bisogno.

Potete contare su Showtec per altri eccellenti prodotti nel campo dell'illuminazione da spettacolo.

Progettiamo e produciamo strumentazione luci professionale per l'industria dello spettacolo.

Lanciamo nuovi prodotti a cadenze regolari. Facciamo del nostro meglio per fare in modo che voi, nostri clienti, siate sempre soddisfatti.

Per ulteriori informazioni: iwant@showtec.info

Showtec offre alcuni dei prodotti migliori, al prezzo più basso, presenti sul mercato.

E quindi, la prossima volta, rivolgetevi a Showtec per acquistare ottima strumentazione per il vostro impianto luci.

Con Showtec - avete sempre il meglio!

Grazie!



Avvertenza	2
Istruzioni di sicurezza	2
Specifiche di funzionamento	4
Installazione.....	4
Procedura di reso	5
Reclami.....	5
Descrizione del dispositivo	6
Panoramica	6
Lato posteriore	7
Installazione	7
Installazione della macchina per le bolle.....	7
Configurazione e funzionamento	7
Modalità di controllo.....	8
Una macchina delle bolle Atmos (Indipendente)	8
Più macchine delle bolle Atmos (Controllo DMX)	8
Impostazione dei dip switch per la Modalità DMX.....	9
Tabella di riferimento rapido DMX	10
Collegamento dei dispositivi	11
Cablaggio dati.....	11
Canali DMX	11
Manutenzione	11
Sostituzione di un fusibile	12
Guida alla risoluzione dei problemi	12
Nessuna risposta al DMX.....	12
Specifiche tecniche del prodotto	14

Avvertenza

PER LA VOSTRA SICUREZZA VI INVITIAMO A LEGGERE CON ATTENZIONE IL PRESENTE MANUALE

Istruzioni per il disimballaggio

Al momento della ricezione del prodotto, aprire con delicatezza la confezione e verificarne i contenuti al fine di accertarsi che tutte le componenti siano presenti e che siano state ricevute in buone condizioni. Nel caso in cui alcune componenti risultino danneggiate in seguito al trasporto o ancora nel caso in cui la confezione riporti segni di trattamento non corretto invitiamo a comunicarlo immediatamente al rivenditore e a conservare i materiali dell'imballaggio. Mettere da parte lo scatolone e i materiali dell'imballaggio. Nel caso in cui un dispositivo debba essere reso alla fabbrica, è importante che lo stesso venga restituito nella propria confezione e con l'imballaggio originale.

La confezione contiene:

- Showtec Atmos B120 Macchina delle Bolle con cavo di alimentazione da 1,25m
- Manuale dell'utente



ATTENZIONE!

**Tenere questo dispositivo lontano da pioggia e umidità!
Scollegare il cavo di alimentazione prima di aprire l'alloggiamento!**



ATTENZIONE!

**Tenere questo dispositivo lontano da pioggia e umidità!
Scollegare il cavo di alimentazione prima di riempire il serbatoio!**



PER LA VOSTRA SICUREZZA VI INVITIAMO A LEGGERE CON ATTENZIONE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DI INIZIARE LE OPERAZIONI DI CONFIGURAZIONE!

Istruzioni di sicurezza

Ogni persona coinvolta nel processo di installazione, funzionamento e manutenzione del dispositivo deve:

- essere qualificata
- attenersi alle istruzioni del presente manuale



**ATTENZIONE! Prestare attenzione in fase di utilizzo.
Le tensioni pericolose possono provocare
pericolose scosse elettriche quando vengono toccati i cavi!**



Prima di avviare la configurazione iniziale, verificare che non vi siano danni causati dal trasporto. Qualora si siano verificati danni in fase di trasporto, rivolgersi al rivenditore e non usare il dispositivo.

Al fine di mantenere condizioni perfette e di garantire un funzionamento sicuro, l'utente dovrà assolutamente attenersi alle istruzioni di sicurezza e agli avvertimenti indicati nel presente manuale.

Ci teniamo a sottolineare che i danni causati dalle modifiche apportate manualmente al dispositivo non sono coperti dalla garanzia.

Questo dispositivo non contiene componenti riutilizzabili dall'utente. Per gli interventi di manutenzione invitiamo a rivolgersi unicamente a personale qualificato.

IMPORTANTE:

Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale o da modifiche non autorizzate apportate al dispositivo.

- Evitare che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi! Maneggiare il cavo di alimentazione e tutti i cavi di corrente prestando particolare attenzione!
- Non rimuovere mai etichette informative o etichette di avvertenza dall'unità.
- Non usare mai nessun tipo di oggetto per coprire il contatto di terra.
- Non puntare mai l'ugello di emissione delle bolle direttamente verso delle persone.
- Non puntare mai l'ugello di emissione delle bolle direttamente verso fiamme libere.
- Non aggiungere mai liquidi infiammabili di alcun tipo (olio, gas, profumo), al liquido per la produzione delle bolle.
- Non bere mai il liquido per le bolle. Nel caso in cui venga ingerito, contattare immediatamente un medico. Nel caso in cui il liquido per le bolle entri in contatto con la pelle o con gli occhi, risciacquare abbondantemente con acqua.
- Non chiudere mai a chiave le porte di stanze piene di bolle. Rischio: panico fra le persone chiuse all'interno!
- Non inserire oggetti nelle prese di ventilazione.
- Non aprire il dispositivo e non modificarlo.
- Non collegare questo dispositivo a un pacco dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo in rapida sequenza; ciò potrebbe ridurre la durata di vita.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare di esercitare una pressione elevata in fase di installazione o utilizzo del dispositivo.
- Servirsi del dispositivo unicamente in spazi chiusi, per evitare che entri in contatto con acqua o altri liquidi.
- Usare unicamente il liquido per le bolle di alta qualità consigliato dal proprio rivenditore Showtec (5L liquido per le bolle - codice ordine 80360). Altri liquidi per le bolle potrebbero compromettere la buona riuscita dell'effetto o causare irritazioni agli occhi.
- Evitare le fiamme e non posizionare il dispositivo vicino a liquidi o gas infiammabili.
- Verificare sempre che il serbatoio contenga liquido a sufficienza.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 20 cm intorno ai lati e alla parte superiore dell'unità.
- Svuotare sempre il serbatoio prima di spedire o trasportare l'unità.
- Tenere sempre la macchina delle bolle in posizione dritta.
- Scollegare sempre la macchina delle bolle SHOWTEC prima di riempire il serbatoio.
- Il dispositivo va usato unicamente da persone adulte. La macchina delle bolle deve essere installata fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai l'unità in funzione senza che la stessa sia sorvegliata.
- Scollegare sempre la spina dalla presa di corrente quando il dispositivo non è in uso o prima di procedere alle operazioni di pulizia! Afferrare il cavo di alimentazione solo dalla presa. Non estrarre mai la spina tirando il cavo di alimentazione.
- Verificare che la tensione disponibile non sia superiore a quella indicata sul pannello posteriore.
- Verificare che il cavo di alimentazione non venga mai strozzato o danneggiato. Verificare, a cadenze periodiche, il dispositivo e il cavo di alimentazione.
- Verificare che la sezione delle prolunghe e dei cavi di alimentazione sia sufficiente rispetto al consumo energetico previsto del dispositivo.
- L'estremità del cavo o la presa femmina nel dispositivo non devono mai essere sotto sforzo. Il dispositivo deve sempre disporre di un quantitativo sufficiente di cavo libero. In caso contrario il cavo si potrebbe danneggiare, provocando scosse elettriche letali.
- Nel caso in cui il cavo esterno sia danneggiato, dovrà essere sostituito da un tecnico qualificato.
- Nel caso in cui il dispositivo cada o venga urtato, scollegare immediatamente l'alimentazione. Rivolgersi a un tecnico qualificato per richiedere un'ispezione di sicurezza prima di continuare a usare il dispositivo.
- Nel caso in cui il dispositivo sia stato esposto a grandi fluttuazioni di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), attendere prima di accenderlo. L'aumento dell'acqua di condensa potrebbe danneggiare il dispositivo. Lasciare spento il dispositivo fino a che non raggiunge la temperatura ambiente.
- Nel caso in cui la macchina delle bolle Showtec non funzioni correttamente, smettere immediatamente di usarla. Estrarre tutto il liquido per le bolle dal serbatoio, imballare l'unità in

modo sicuro (di preferenza con l'imballaggio originale), e farla pervenire al proprio rivenditore Showtec per un intervento di assistenza.

- In caso di sostituzione servirsi unicamente di fusibili dello stesso tipo e amperaggio.
- L'uso del liquido per le bolle è consentito unicamente alle persone adulte.
- Le riparazioni, l'assistenza e i collegamenti elettrici sono operazioni che vanno eseguite unicamente da un tecnico qualificato.
- L'utente è responsabile del corretto posizionamento e utilizzo del dispositivo Atmos B120 Macchina delle Bolle. Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per danni causati da un cattivo uso o da un'installazione scorretta del dispositivo.
- Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I. Sarà quindi necessario collegare il conduttore giallo/verde alla terra.
- In ogni stanza piena di bolle deve essere presente una persona competente incaricata della supervisione.
- Attenzione: le zone circostanti possono diventare scivolose a causa delle bolle.
- GARANZIA: un anno dalla data d'acquisto.

Specifiche di funzionamento

- Questo dispositivo non è stato progettato per un uso permanente. Delle regolari pause di funzionamento contribuiranno a garantire una lunga durata di vita del dispositivo senza difetti.
- La temperatura ambiente massima $t_a = 45^\circ\text{C}$ non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di 45°C .
- Nel caso in cui il dispositivo venga usato in altri modi rispetto a quelli descritti nel presente manuale, potrebbe subire danni invalidando così la garanzia.
- Qualsiasi altro uso potrebbe portare a pericoli quali ad esempio cortocircuiti, ustioni, scosse elettriche, incidenti, ecc.

Rischiare di mettere in pericolo la vostra sicurezza e quella di altre persone!

Un'errata installazione potrebbe provocare gravi danni a persone e oggetti!

Installazione

Consultare le linee guida europee e nazionali relativamente all'installazione, fissaggio su traliccio e altre tematiche a livello di sicurezza.

Non cercare di installare il prodotto da soli!

Rivolgersi sempre a un rivenditore autorizzato per eseguire l'installazione!

Procedura:

- Nel caso in cui la macchina delle bolle venga appesa al soffitto o a delle travi, sarà necessario fare ricorso a tralici professionali.
- Servirsi di un morsetto per installare la macchina delle bolle, e la relativa staffa di montaggio, al traliccio.
- La macchina delle bolle non dovrà mai essere fissata in modo lasco.
- L'installazione dovrà sempre essere messa in stato di sicurezza con gli appositi dispositivi, quali ad esempio reti o cavi di sicurezza.
- In fase di installazione, smontaggio o manutenzione della macchina delle bolle, verificare sempre che l'area sottostante sia bloccata. Evitare che delle persone sostino nell'area interessata.

La macchina delle bolle Atmos può essere posizionata su palchi piani o installata su qualsiasi tipo di americana servendosi di un apposito morsetto.

Un'errata installazione potrebbe provocare gravi danni a persone e oggetti!

Collegamento alla corrente

Collegare il dispositivo alla presa di corrente servendosi del cavo di alimentazione.

Prestare sempre attenzione e verificare che il cavo del colore giusto sia collegato al posto giusto.

Internazionale	Cavo UE	Cavo Regno Unito	Cavo USA	Terminale
L	MARRONE	ROSSO	GIALLO/RAME	FASE
N	BLU	NERO	ARGENTO	NON PRESENTE
	GIALLO/VERDE	VERDE	VERDE	TERRA

Verificare che il dispositivo sia sempre collegato correttamente alla terra!



Procedura di reso

La merce resa deve essere inviata tramite spedizione prepagata nell'imballaggio originale; non verranno emessi ticket di riferimento.

Sulla confezione deve essere chiaramente indicato un Numero RMA (Return Authorization Number, Numero di Autorizzazione Reso). I prodotti resi senza un numero RMA verranno respinti. Highlite non accetterà i beni resi e non si assume alcuna responsabilità. Contattare Highlite telefonicamente al numero 0031-455667723 oppure tramite e-mail all'indirizzo aftersales@highlite.nl e richiedere un numero RMA prima di rispedire la merce. Essere pronti a fornire numero di modello, numero di serie e una breve descrizione della causa del reso. Imballare in modo adeguato il dispositivo; eventuali danni derivanti da un imballaggio scadente rientrano fra le responsabilità del cliente. Highlite si riserva il diritto di decidere a propria discrezione se riparare o sostituire il prodotto (i prodotti). A titolo di suggerimento, un buon imballaggio UPS o una doppia confezione sono sempre dei metodi sicuri da usare.

Nota: Nel caso in cui vi venga attribuito un numero RMA, chiediamo gentilmente di indicare le seguenti informazioni su un foglio di carta da inserire all'interno della confezione:

- 1) Il vostro nome
- 2) Il vostro indirizzo
- 3) Il vostro numero di telefono
- 4) Una breve descrizione dei sintomi

Reclami

Il cliente ha l'obbligo di verificare i beni ricevuti alla consegna al fine di notare eventuali articoli mancanti e/o difetti visibili o di eseguire questo controllo appena dopo il nostro annuncio del fatto che la merce è a sua disposizione. I danni verificatisi in fase di trasporto sono una responsabilità dello spedizioniere; sarà quindi necessario segnalare i danni al trasportatore al momento della ricezione della merce.

È responsabilità del cliente notificare e inviare reclami allo spedizioniere nel caso in cui un dispositivo sia stato danneggiato in fase di spedizione. I danni legati al trasporto ci dovranno essere segnalati entro un giorno dalla ricezione della merce.

Eventuali spedizioni di resi dovranno essere post-pagate in qualsiasi caso. Le spedizioni di reso dovranno essere accompagnate da una lettera che spiega la motivazione del reso. Le spedizioni di reso non-prepagate verranno rifiutate, eccezion fatta nel caso in cui sussistano indicazioni contrarie per iscritto.

I reclami nei nostri confronti vanno resi noti per iscritto o tramite fax entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della fattura. Dopo questo periodo di tempo i reclami non verranno più gestiti.

Dopo questo momento, i reclami verranno presi in considerazione unicamente nel caso in cui il cliente abbia rispettato tutte le sezioni dell'accordo, a prescindere dall'accordo da cui deriva l'obbligo.

Descrizione del dispositivo

Caratteristiche

La macchina delle bolle Atmos B120 è una macchina delle bolle versatile e potente prodotto da Showtec.

- La macchina per le bolle funziona con qualsiasi liquido per le bolle disponibile sul mercato.
- Il dispositivo Atmos B-120 è una macchina per le bolle compatta ma versatile per applicazioni di piccola e grande portata.
- Ottimo rapporto prezzo / prestazioni
- Facile da usare
- Tensione: CA 230V-50Hz (CE)
- Consumo di corrente: 50 Watt
- Capienza del serbatoio: 0,5L
- Uso di liquido: 1 minuto / 0,15L
- Controllo DMX-512
- Configurazione DMX tramite dip switch
- DMX: 1 Canale
- Connettore DMX: Connettori XRL per ingresso DMX e uscita DMX a 3 poli
- Fusibile 5A / 250V
- Dimensioni: 290 x 200 x 280 mm (LxPxH)
- Peso: 1,92 kg

Panoramica



Fig. 1

- 1) Staffa di montaggio con vite di inclinazione
- 2) Uscita bolle
- 3) Serbatoio del liquido 0,5 L

Lato posteriore



Fig. 2

- 4) CA 220~240V
- 5) Collegamento di terra
- 6) Fusibile 5A / 250V
- 7) Ventola

- 8) Uscita DMX a 3 poli
- 9) Ingresso DMX a 3 poli
- 10) Dip Switch DMX
- 11) LED DMX, lampeggia quando è presente il segnale DMX

Installazione

Installazione della macchina per le bolle

Togliere completamente l'imballaggio dalla macchina delle bolle. Accertarsi di rimuovere tutta la gomma e l'imbottitura di plastica, in particolare nella zona dell'ugello.

Riempire col liquido per la macchina delle bolle (codice ordine 80360) o altro liquido per la macchina delle bolle di alta qualità basato su acqua.. Qualsiasi altro tipo di fluido può danneggiare l'unità. Fare attenzione a non superare il livello massimo di liquido. **NON RIEMPIRE ECCESSIVAMENTE.**

L'unità può anche essere usata a terra o appoggiata su qualsiasi superficie regolare.

Nel caso in cui l'unità venga montata servendosi della staffa, è importante verificare che le bolle non vengano emesse contro a dei volti. Quindi, non puntare l'ugello direttamente a delle persone.

A prescindere dal metodo di installazione scelto, evitare di inclinare la macchina di più di 15°.

Attenzione: le zone circostanti possono diventare scivolose a causa delle bolle.

Scollegare sempre dalla presa di corrente prima delle operazioni di pulizia o di manutenzione.

I danni causati dal mancato rispetto di queste indicazioni non sono coperti dalla garanzia.

Configurazione e funzionamento

Prima di collegare l'unità verificare sempre che la sorgente di alimentazione corrisponda alla tensione indicata nelle specifiche tecniche del prodotto. Non cercare di far funzionare un prodotto progettato per 120V con una corrente a 230V o viceversa.

Modalità di controllo

Il prodotto dispone di 2 modalità di funzionamento: **1)** Indipendente
2) DMX512

Una macchina delle bolle Atmos (Indipendente)

1. Fissare saldamente la macchina delle bolle al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
2. Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice ordine 70140 / 70141).
3. Quando il dispositivo Atmos non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente.

Più macchine delle bolle Atmos (Controllo DMX)

1. Fissare saldamente la macchina delle bolle al traliccio. Lasciare almeno 1 metro su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
2. Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice ordine 70140 / 70141).
3. Servirsi di un cavo XLR a 3 poli per collegare le varie macchine delle bolle Atmos e altri dispositivi.

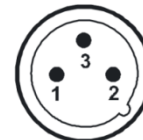
Occupation of the XLR-connection:

DMX-OUTPUT XLR mounting-socket:



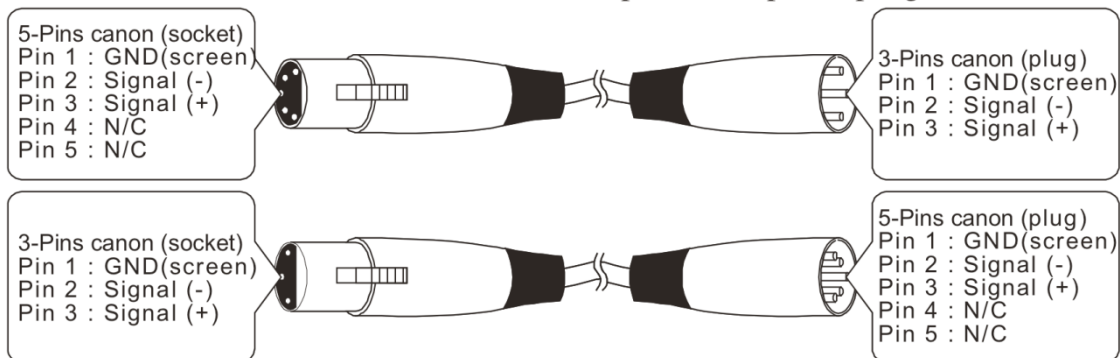
- 1 - Ground
- 2 - Signal (-)
- 3 - Signal (+)

DMX-input XLR mounting-plug



- 1 - Ground
- 2 - Signal (-)
- 3 - Signal (+)

The transformation of the controller line of 3 pins and 5 pins (plug and socket)



4. Collegare le unità come indicato nella (figura 4). Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" del primo dispositivo DMX alla presa "in" della seconda unità. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda, la terza e la quarta unità.
5. Alimentare l'impianto: Collegare il cavo di alimentazione alla presa IEC di ciascun dispositivo, quindi collegare l'altra estremità del cavo elettrico a prese di corrente adeguate, iniziando dalla prima unità. Non fornire alimentazione prima di aver installato e collegato tutto l'impianto.

Configurazione DMX di più macchine delle bolle Atmos



Fig. 4

Nota: Collegare tutti i cavi e impostare i dip switch prima di alimentare l'impianto.

Al momento dell'accensione, la macchina delle bolle Atmos rileverà automaticamente la presenza o l'assenza di un segnale DMX 512. Nel caso in cui il segnale non sia presente, il problema potrebbe essere:

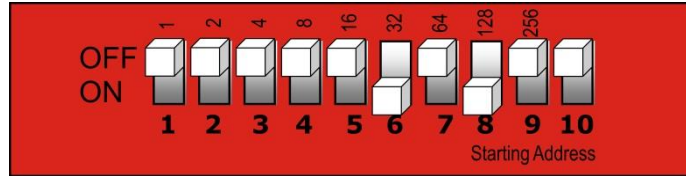
- Il cavo XLR dal controller non è collegato con l'ingresso della macchina delle bolle Atmos.
- Il controller è spento o difettoso, il cavo o il connettore è difettoso oppure i cavi del segnale sono invertiti nel connettore di ingresso.

Nota: Sarà necessario inserire un connettore di terminazione XLR (120 Ohm) nell'ultimo dispositivo al fine di garantire una corretta trasmissione del collegamento dati DMX.

Impostazione dei dip switch per la Modalità DMX

I prodotti DMX devono avere il proprio "indirizzo" per ricevere il segnale DMX.

Sarà possibile impostare gli indirizzi sul controller posizionando i relativi dip switch DMX da #1 a #9.



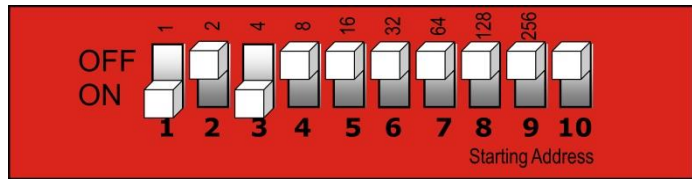
Va sottolineato che le impostazioni degli indirizzi DMX sono la somma dei valori dei dip switch. Un indirizzo DMX standard per una macchina delle bolle Showtec Atmos, a 1 canale, è questo:

Esempio

Macchina delle bolle Atmos Valore indirizzo
Unità 5 5

Dip Switch DMX "ON"
#1 , #3

Switch	Valore
#1	1
#3	4 +
Somma totale	5



Spiegazione: Dato che ogni unità ha 1 canale, ogni indirizzo aumenta di 1 valore (cfr. Valore indirizzo più sopra).

Dopo aver determinato i valori degli indirizzi, aggiungere i valori dei dip switch DMX fino a ottenere l'indirizzo adeguato (Dip Switch DMX "ON") per ogni unità. Impostare i dip switch DMX correttamente su ogni unità.

Esempio:

1. Per assegnare a una macchina delle bolle Atmos l'indirizzo 133, sarà come prima cosa necessario trovare il numero 133 nella Tabella DMX. (Cfr. pagina 10)
2. Quindi, guardare il lato sinistro (Dip Switch #1-#5) in orizzontale da 133. Nella tabella viene indicato n. 1=ON, n. 2=OFF, n. 3=ON, n. 4=OFF, n. 5=OFF.
3. Da ultimo, guardare il lato superiore della tabella (Dip Switch #6-#9) in verticale da 133. Nella tabella viene indicato n. 6=OFF, n. 7=OFF, n. 8=ON, n. 9=OFF.

DMX Address Quick Reference Cl

DMX DIP SWITCH SET					#9	0	0	0	0	0	0
0=OFF					#8	0	0	0	0	1	1
1=ON					#7	0	0	1	1	0	0
					#6	0	1	0	1	0	1
#1	#2	#3	#4	#5							
0	0	0	0	0	32	64	96	128	160		
1	0	0	0	0	1	33	65	97	129	161	
0	1	0	0	0	2	34	66	98	130	162	
1	1	0	0	0	3	35	67	99	131	163	
0	0	1	0	0	4	36	68	100	132	164	
1	0	1	0	0	5	37	69	101	133	165	
0	1	1	0	0	6	38	70	102	134	166	

DMX Address Quick Reference Chart

Dip Switch Position

DMX DIP SWITCH SET 0=OFF 1=ON					Dip Switch Position																				
#9	#8	#7	#6	#5	#1	#2	#3	#4	#5																
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480	
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	33	65	97	129	161	193	225	257	289	321	353	385	417	449	481
0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	2	34	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354	386	418	450	482
0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	3	35	67	99	131	163	195	227	259	291	323	355	387	419	451	483
1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	4	36	68	100	132	164	196	228	260	292	324	356	388	420	452	484
1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	5	37	69	101	133	165	197	229	261	293	325	357	389	421	453	485
0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	6	38	70	102	134	166	198	230	262	294	326	358	390	422	454	486
1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	7	39	71	103	135	167	199	231	263	295	327	359	391	423	455	487
0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	8	40	72	104	136	168	200	232	264	296	328	360	392	424	456	488
1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	9	41	73	105	137	169	201	233	265	297	329	361	393	425	457	489
0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	10	42	74	106	138	170	202	234	266	298	330	362	394	426	458	490
1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	11	43	75	107	139	171	203	235	267	299	331	363	395	427	459	491
0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	12	44	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	428	460	492
1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	13	45	77	109	141	173	205	237	269	301	333	365	397	429	461	493
0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	14	46	78	110	142	174	206	238	270	302	334	366	398	430	462	494
1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	15	47	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367	399	431	463	495
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	16	48	80	112	144	176	208	240	272	304	336	368	400	432	464	496
1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	17	49	81	113	145	177	209	241	273	305	337	369	401	433	465	497
0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	18	50	82	114	146	178	210	242	274	306	338	370	402	434	466	498
1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	19	51	83	115	147	179	211	243	275	307	339	371	403	435	467	499
0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	20	52	84	116	148	180	212	244	276	308	340	372	404	436	468	500
1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	21	53	85	117	149	181	213	245	277	309	341	373	405	437	469	501
0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	22	54	86	118	150	182	214	246	278	310	342	374	406	438	470	502
1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	23	55	87	119	151	183	215	247	279	311	343	375	407	439	471	503
0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	24	56	88	120	152	184	216	248	280	312	344	376	408	440	472	504
1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	25	57	89	121	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	505
0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	26	58	90	122	154	186	218	250	282	314	346	378	410	442	474	506
1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	27	59	91	123	155	187	219	251	283	315	347	379	411	443	475	507
0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	28	60	92	124	156	188	220	252	284	316	348	380	412	444	476	508
1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	29	61	93	125	157	189	221	253	285	317	349	381	413	445	477	509
0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	30	62	94	126	158	190	222	254	286	318	350	382	414	446	478	510
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	31	63	95	127	159	191	223	255	287	319	351	383	415	447	479	511

Dip Switch Position

DMX Address

Collegamento dei dispositivi

Sarà necessario servirsi di un collegamento dati seriale per eseguire i programmi luci di uno o più dispositivi servendosi di un controller DMX-512 oppure per eseguire programmi sincronizzati su due o più dispositivi impostati in modalità master/slave. Il numero combinato di canali richiesti da tutti i dispositivi su un collegamento dati seriale determina il numero di dispositivi che il collegamento dati è in grado di supportare.

Importante: I dispositivi presenti su un collegamento dati seriale devono essere collegati a margherita in un'unica linea. Per essere conformi allo standard EIA-485, non vanno collegati più di 30 dispositivi sullo stesso collegamento dati. Il collegamento di più di 30 dispositivi sullo stesso collegamento dati seriale senza ricorrere all'uso di uno splitter DMX isolato otticamente potrebbe provocare un deterioramento del segnale digitale DMX.



Distanza massima del collegamento dati DMX: 100 metri

Numero massimo consigliato di macchine delle bolle Atmos su un collegamento dati DMX: 30 dispositivi

Cablaggio dati

Per collegare i dispositivi fra di loro sarà necessario servirsi di cavi dati. È possibile acquistare cavi DMX certificati DAP Audio direttamente da un rivenditore/distributore oppure realizzare il proprio cavo in modo autonomo. Nel caso in cui si scelga di crearsi da soli il cavo, consigliamo di servirsi di cavi dati che trasportino un segnale di alta qualità e siano meno sensibili alle interferenze elettromagnetiche.

Cavi dati DMX certificati DAP Audio

- Cavo microfonico di base DAP Audio multiuso. bilanciato. XLR/maschio 3 poli > XLR/femmina 3 poli
Codice ordine FL01150 (1,5m.), FL013 (3m.), FL016 (6m.), FL0110 (10m.), FL0115 (15m.), FL0120 (20m.).
- Cavo audio DAP per utenti esigenti con straordinarie qualità audio e connettori realizzati da Neutrik®.
Codice ordine FL71150 (1,5m.), FL713 (3m.), FL716 (6m.), FL7110 (10m.).

Canali DMX

Canale 1 – Uscita

0-128	OFF
129-255	ON

Manutenzione

La macchina delle bolle Atmos B120 richiede una manutenzione pressoché nulla. L'unità va comunque tenuta pulita. Scollegare l'alimentazione, quindi pulirla con un panno inumidito. Non immergere in liquidi. Si prega di pulire le componenti interne una volta l'anno con una spazzola leggera e un aspirapolvere. Non usare alcol o solventi.

Tenere puliti i collegamenti. Scollegare l'alimentazione, quindi pulire i collegamenti con un panno inumidito. Verificare che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare la strumentazione o fornire energia elettrica.

In fase di pulizia, servirsi unicamente di un panno pulito e senza sfilacci. Viene di seguito presentato uno schema di pulizia efficace:

1. Mentre l'unità è scollegata e fredda, pulire l'eventuale sporcizia accumulata, verificando che i fori non siano ostruiti.
2. Estrarre tutto il liquido delle bolle dalla macchina.
3. Evitare che altre sostanze entrino in contatto col liquido per le bolle.

Sostituzione di un fusibile

Le sovratensioni momentanee, i cortocircuiti o le alimentazioni errate potrebbero far bruciare dei fusibili. Nel caso in cui il fusibile sia bruciato, il dispositivo non funzionerà. Nel caso in cui ciò si verifichi, invitiamo ad attenersi alle seguenti istruzioni per provvedere alla sostituzione del fusibile bruciato.

1. Scollegare l'unità dalla presa di corrente elettrica.
2. Inserire un cacciavite a testa piatta nell'alloggiamento del copri fusibile. Ruotare il cacciavite verso sinistra, e contemporaneamente esercitare una leggera pressione (ruotare e premere). Il fusibile verrà espulso.
3. Togliere il fusibile usato. Nel caso in cui sia marrone o comunque scuro, significa che è bruciato.
4. Inserire il fusibile sostitutivo nel supporto in cui si trovava il vecchio fusibile. Reinserire il copri fusibile. Verificare di servirsi di un fusibile dello stesso tipo e con le stesse specifiche tecniche. Consultare le specifiche tecniche sull'etichetta del prodotto per ulteriori dettagli in merito.

Guida alla risoluzione dei problemi

Showtec Atmos B120 Macchina delle bolle

L'obiettivo di questa guida alla risoluzione dei problemi è quello di aiutare a risolvere problemi semplici. In fase di utilizzo della macchina, tenere sempre sotto controllo il serbatoio. Nel caso in cui la macchina delle bolle venga usata senza liquido al suo interno potrebbe subire dei danni permanenti.

Nel caso in cui si verifichi un problema, attenersi ai seguenti passaggi della seguente procedura in ordine fino a che non si trova una soluzione. Una volta che il dispositivo funziona correttamente, non eseguire nessuno dei seguenti passaggi.

Nel caso in cui la macchina delle bolle non funzioni correttamente, rivolgersi a un tecnico per eseguire un intervento.

1. In caso di emissioni di bolle scadenti, o assenza di emissioni, scollegare immediatamente.
2. Verificare il livello del liquido, il fusibile esterno, il collegamento remoto, la ventola e la presa a corrente a parete.
3. Nel caso in cui i precedenti punti sembrino essere in regola, collegare nuovamente l'unità alla presa di corrente.
4. Qualora non sia possibile determinare la causa del problema.
5. Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Showtec.

Nessuna risposta al DMX

Risposta: Ipotizzare la presenza di problemi al cavo o ai connettori DMX, un'anomalia di funzionamento del controller o ancora un'anomalia di funzionamento della scheda DMX del dispositivo.

1. Il cavo DMX: scollegare l'unità; sostituire il cavo DMX; collegare nuovamente alla corrente elettrica. Riprovare il controllo DMX.
2. Stabilire se il guasto sia del controller o del dispositivo. Il controller funziona correttamente con altri prodotti DMX? In caso negativo, far riparare il controller. In caso positivo, recarsi da un tecnico qualificato portando il cavo DMX e il dispositivo in questione.

Rimandiamo alla pagina successiva per ulteriori soluzioni a problemi di funzionamento.

Problema	Possibile causa (Possibili cause)	Soluzione
Uno o più dispositivi sono completamente spenti.	Il dispositivo non riceve alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che l'alimentazione sia attivata e che i cavi siano collegati.
	Fusibile primario bruciato.	<ul style="list-style-type: none"> • Sostituire il fusibile.
Dispositivi resettati correttamente, ma tutti rispondono in modo irregolare oppure non rispondono al controller.	Il controller non è collegato.	<ul style="list-style-type: none"> • Collegare il controller.
	L'uscita XLR a 3 poli del controller non coincide con l'uscita XLR del primo dispositivo della catena (il segnale è invertito).	<ul style="list-style-type: none"> • Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra il controller e il primo dispositivo sulla catena.
Dispositivi resettati correttamente, ma alcuni rispondono in modo casuale oppure non rispondono al controller.	Qualità dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare la qualità dei dati. Nel caso in cui sia significativamente inferiore al 100%, il problema potrebbe essere una connessione dati scadente, cavi rotti o di bassa qualità, spinotto di terminazione mancante, o ancora un dispositivo difettoso che disturba la catena.
	Collegamento della catena dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> • Ispezionare i collegamenti e i cavi. Intervenire sui collegamenti di qualità scadente. Riparare o sostituire i cavi danneggiati.
	Collegamento dati non concluso con uno spinotto di terminazione da 120 Ohm.	<ul style="list-style-type: none"> • Inserire uno spinotto di terminazione nel jack di uscita dell'ultimo dispositivo della catena.
	Errata assegnazione degli indirizzi ai dispositivi.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare l'impostazione degli indirizzi.
	Uno dei dispositivi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sulla catena.	<ul style="list-style-type: none"> • Bypassare un dispositivo alla volta fino a che non si torna a condizioni di funzionamento normali: entrambi i connettori e collegarli direttamente insieme. • Far riparare il dispositivo difettoso da un tecnico qualificato.
	L'uscita XLR a 3 poli sui dispositivi non corrisponde (poli 2 e 3 invertiti).	<ul style="list-style-type: none"> • Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra i dispositivi, oppure invertire il polo 2 e 3 nel dispositivo che manifesta questo comportamento anomalo.
Assenza di bolle	Le impostazioni dell'alimentazione non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali.	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare il dispositivo. Verificare le impostazioni e correggere ove necessario.
La macchina delle bolle si spegne a intermittenza	Il dispositivo è troppo caldo.	<ul style="list-style-type: none"> • Lasciare alla macchina il tempo di raffreddarsi/riscaldarsi. • Pulire la ventola. • Verificare che le prese d'aria e il pannello di controllo non siano ostruiti. • Alzare l'aria condizionata.
	Le impostazioni dell'alimentazione non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali.	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare il dispositivo. Verificare le impostazioni e correggere ove necessario.

Specifiche tecniche del prodotto

Modello: Showtec Atmos B120 Macchina delle bolle

La macchina per le bolle funziona con qualsiasi liquido per le bolle disponibile sul mercato.

Il dispositivo Atmos B-120 è una macchina per le bolle compatta ma versatile per applicazioni di piccola e grande portata.

Ottimo rapporto prezzo / prestazioni

Facile da usare

Tensione: CA 230V-50Hz (CE)

Consumo di corrente: 50 Watt

Capienza del serbatoio: 0,5L

Uso di liquido: 1 minuto / 0,15L

Controllo DMX-512

Configurazione DMX tramite dip switch

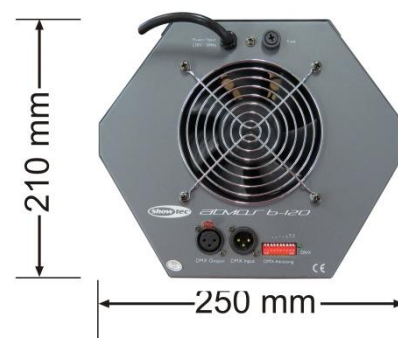
DMX: 1 Canale

Connettore DMX: Connettori XLR per ingresso DMX e uscita DMX a 3 poli

Fusibile 5A / 250V

Dimensioni: 290 x 200 x 280 mm (LxPxH)

Peso: 1,92 kg



Il design e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso.



Sito web: www.Showtec.info

E-mail: service@highlife.nl



© 2013 Showtec.