



renkforce

① Istruzioni

DB-L6F Macchina per nebbia a LED

N. ord. 1282380

CE

	Pagina
1. Introduzione	3
2. Uso conforme	4
3. Spiegazione dei simboli	4
4. Avvertenze di sicurezza	5
5. Descrizione delle caratteristiche	7
6. Singoli elementi e controlli	7
7. Installazione	8
8. Installazione/Sostituzione della batteria del telecomando	9
9. Collegamento elettrico	10
a) Collegamento del telecomando	10
b) Collegamento di un controller DMX	10
c) Collegamento alla rete	11
10. Utilizzo	12
a) Messa in funzione	12
b) Impostazioni del menu	12
c) Funzionamento manuale	14
d) Funzionamento in modalità DMX	14
11. Manutenzione	16
a) Sostituzione dei fusibili	16
b) Pulizia	17
12. Precauzioni d'uso	17
13. Risoluzione dei problemi	18
14. Smaltimento	19
a) Prodotto	19
b) Pile e accumulatori	19
15. Dati tecnici	20

1. Introduzione

Gentile Cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Per mantenere queste condizioni e garantire il funzionamento in sicurezza, è necessario rispettare le istruzioni riportate in questo documento.



Le presenti istruzioni sono parte integrante del prodotto. Esse contengono indicazioni importanti per la messa in funzione e l'utilizzo del prodotto stesso che dovranno essere rispettate anche da terzi ai quali venga eventualmente ceduto il prodotto. Conservare queste istruzioni per un'eventuale consultazione futura.

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia:

Tel: 02 929811

Fax: 02 89356429

e-mail: assistentatecnica@conrad.it

Lun – Ven: 9:00 – 18:00

2. Uso conforme

La macchina per nebbia è stata progettata per vaporizzare un liquido per nebbia idoneo mediante riscaldamento al fine di creare un effetto nebbia. Essa crea inoltre un effetto luminoso tipo LED.

La macchina viene controllata per mezzo del telecomando accluso o con un controller DMX esterno.

Il prodotto deve essere collegato esclusivamente a corrente alternata a 230 V/50 Hz e solo a una presa dotata di messa a terra.

I connettori DMX possono essere collegati solo a controller DMX adatti o ad altri dispositivi con connettore DMX.

Il prodotto può essere utilizzato soltanto al chiuso, non all'aperto. Il contatto con l'umidità, ad esempio in bagno e in luoghi simili, deve essere assolutamente evitato.

Qualunque altro utilizzo, diverso da quello precedentemente descritto, può danneggiare il prodotto ed essere fonte di pericolo, come ad esempio cortocircuito, incendio, folgorazione, ecc.

Il prodotto non deve essere modificato né trasformato in alcun modo e la sua custodia non deve essere aperta.



Attenersi a tutte le indicazioni di sicurezza riportate nelle presenti istruzioni!

3. Spiegazione dei simboli



Il simbolo con il fulmine nel triangolo viene utilizzato quando sussiste un pericolo per l'incolumità delle persone, ad esempio a causa di una scossa elettrica. L'apparecchio non contiene parti riparabili dall'utente, di conseguenza non deve mai essere aperto.



In questo manuale le indicazioni importanti a cui attenersi assolutamente sono contraddistinte dal punto esclamativo.



Questo simbolo avvisa l'utente della necessità di leggere le presenti istruzioni prima della messa in funzione dell'apparecchio e di attenersi durante il funzionamento.



Questo simbolo segnala che il prodotto è destinato esclusivamente all'utilizzo al chiuso.



Il simbolo con la freccia segnala specifici suggerimenti o indicazioni per l'uso.

4. Avvertenze di sicurezza



La garanzia decade in caso di danni causati dalla mancata osservanza delle istruzioni riportate in questo documento. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per i danni indiretti.



Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o persone conseguenti all'utilizzo improprio o alla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza. In questi casi, la garanzia decade.

Gentile Cliente, le indicazioni per la sicurezza e la protezione dai pericoli fornite di seguito non hanno soltanto lo scopo di proteggere l'apparecchio, bensì sono concepite anche per garantire la Sua incolumità. La invitiamo a leggere con attenzione e integralmente quanto riportato nel seguito:

- Prima della messa in funzione, verificare che l'apparecchio non presenti danni. In tal caso, non utilizzare l'apparecchio, ma rivolgersi a un tecnico qualificato o al nostro servizio di assistenza.
- L'apparecchio appartiene alla classe di sicurezza 1. Come fonte di alimentazione può essere utilizzata soltanto una presa a norma (230 V/50 Hz) della rete elettrica pubblica dotata di messa a terra.
- Per motivi di sicurezza non è consentito apportare modifiche arbitrarie al prodotto e/o modificarlo in qualsiasi modo.
- Tutti coloro che utilizzano, installano, montano, mettono in funzione o eseguono la manutenzione di questo apparecchio devono essere adeguatamente istruiti e qualificati e devono attenersi alle presenti istruzioni.
- La presa elettrica a cui è collegato il prodotto deve essere facilmente accessibile.
- Non utilizzare il prodotto in locali o luoghi ove siano presenti o possano formarsi condizioni ambientali avverse (p.es. gas, vapori o polveri infiammabili)! Pericolo di esplosione!
- La radiazione LED può essere pericolosa se il raggio colpisce direttamente o per riflesso l'occhio non protetto. Prima di mettere in funzione l'apparecchio, informarsi circa le norme di legge e precauzioni per l'uso di un dispositivo LED.
- Durante il funzionamento, non guardare mai direttamente la fonte di luce. I lampi di luce possono provocare un temporaneo offuscamento della vista. Inoltre, in determinate circostanze, possono scatenare crisi epilettiche nelle persone predisposte. Questo vale in particolare per gli epilettici.
- Le spine di corrente non devono mai essere inserite o rimosse dalla presa con le mani bagnate.
- Accertarsi che il cavo di alimentazione non venga schiacciato, piegato, danneggiato da spigoli taglienti o sottoposto in altro modo a logorio meccanico. Evitare di sottoporre il cavo di alimentazione a temperature eccessive, troppo alte o troppo basse. Non modificare il cavo di alimentazione. Qualora queste indicazioni non vengano rispettate, il cavo potrebbe subire dei danni. Un cavo di alimentazione danneggiato può essere causa di una scossa elettrica potenzialmente mortale.
- Se il cavo di alimentazione appare danneggiato, non toccarlo, bensì togliere innanzitutto la corrente alla presa elettrica corrispondente (ad es. tramite il relativo salvavita e l'interruttore differenziale di sicurezza FI) e quindi estrarre con attenzione la spina dalla presa di corrente. Successivamente, non utilizzare più il prodotto, ma portarlo in un'officina specializzata.

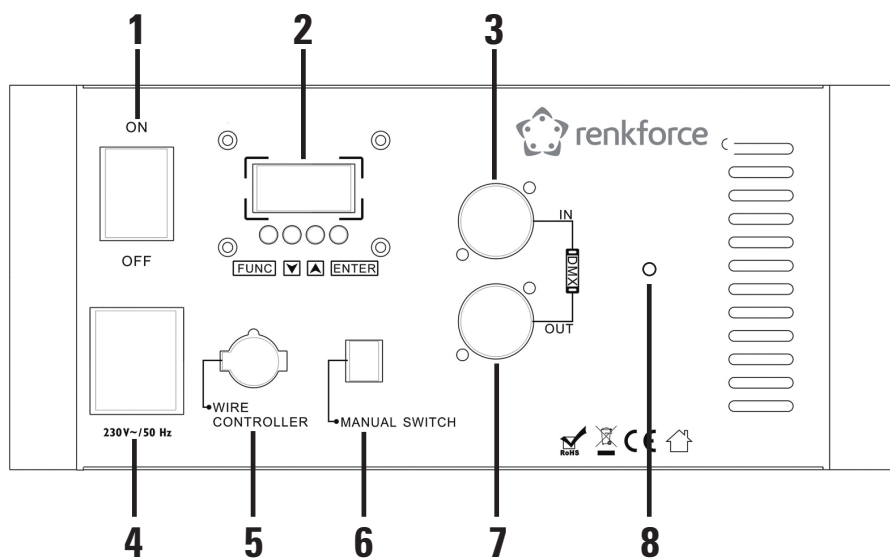


- Gli apparecchi non utilizzati non devono essere collegati alla rete elettrica. Estrarre quindi la spina.
- Gli apparecchi che durante l'uso sono collegati alla rete elettrica non devono essere lasciati alla portata dei bambini. Prestare quindi molta attenzione se si utilizza il dispositivo in presenza di bambini; evitare soprattutto che tentino di inserire oggetti nelle aperture del dispositivo. Vi è il rischio di folgorazione potenzialmente mortale.
- Non collocare contenitori contenenti liquidi come bicchieri, secchi, vasi o piante sul dispositivo o nelle immediate vicinanze. I liquidi potrebbero penetrare all'interno dell'alloggiamento e comprometterne la sicurezza elettrica. Sussiste inoltre un elevato pericolo di incendio o di folgorazione letale. Qualora siano penetrati liquidi all'interno dell'apparecchio, togliere la corrente alla presa elettrica corrispondente (ad es. tramite il relativo salvavita e l'interruttore differenziale di sicurezza FI) e quindi estrarre la spina dalla presa di corrente. Staccare tutti i cavi dall'apparecchio. Il prodotto successivamente non può più essere utilizzato, ma va portato in un'officina specializzata.
- Non esporre l'apparecchio ad alte temperature, gocce e spruzzi, forti vibrazioni ed elevate sollecitazioni meccaniche.
- Non collocare fonti d'incendio, come candele accese, sopra o vicino all'apparecchio.
- Non lasciare incustodito l'apparecchio durante il funzionamento.
- Non fare mai funzionare la macchina per nebbia senza l'apposito liquido onde evitare danni all'apparecchio.
- Non utilizzare l'apparecchio in climi tropicali.
- Non abbandonare i materiali di imballaggio: potrebbero essere un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Attenersi inoltre alle ulteriori indicazioni di sicurezza riportate nei singoli capitoli di questo manuale.
- In locali commerciali o pubblici occorre attenersi a numerose leggi e regolamenti, ad esempio quello per la prevenzione degli infortuni dell'Associazione dei professionisti industriali in relazione ai sistemi elettrici e alle attrezzature operative. Il gestore dell'apparecchio deve informarsi al riguardo presso le autorità e gli enti competenti ed è responsabile del rispetto delle leggi e delle disposizioni in vigore.
- In caso di dubbi sull'allacciamento corretto alla rete elettrica o per domande che non trovano risposta nel presente manuale di istruzioni, mettersi in contatto con il nostro servizio di informazioni tecniche o con altro personale specializzato.

5. Descrizione delle caratteristiche

- Prestazioni di emissione elevate
- Possibilità di installazione in orizzontale e in verticale
- Comando DMX
- Telecomando via cavo e a raggi infrarossi (IR) compreso nella fornitura
- Breve fase di riscaldamento
- Capacità del serbatoio 2,5 litri

6. Singoli componenti e controlli



- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| (1) Interruttore di alimentazione | (5) Connettore WIRE CONTROLLER |
| (2) Display | (6) Interruttore MANUAL SWITCH |
| (3) Connettore DMX IN | (7) Connettore DMX OUT |
| (4) Alimentatore di rete | (8) Ricevitore a infrarossi |

7. Installazione



L'installazione dell'apparecchio deve avvenire esclusivamente ad opera di personale specializzato che conosce i pericoli e le disposizioni di legge in materia. Gli interventi di manutenzione, l'utilizzo e la messa in funzione di questo prodotto possono essere affidati esclusivamente a persone adeguatamente qualificate.

Nella scelta del luogo di installazione dell'apparecchio accertarsi che non sia esposto a scosse, vibrazioni, polvere, calore, freddo e umidità. Inoltre, nelle vicinanze dell'apparecchio non devono essere ubicati trasformatori o motori di elevata potenza.

Durante l'installazione dell'apparecchio accertarsi che il cavo di collegamento alla rete elettrica e il cavo del telecomando non vengano schiacciati né danneggiati da spigoli taglienti.

Non praticare fori né utilizzare viti supplementari nell'involucro esterno per fissare l'apparecchio. Ciò potrebbe rendere accessibili componenti in tensione.

Non far funzionare l'apparecchio su superfici infiammabili o nei pressi di oggetti infiammabili. Mantenere sempre una distanza di almeno 3 m da oggetti infiammabili o esplosivi.

Accertarsi che l'apertura di erogazione della nebbia non sia diretta verso persone, animali o fiamme aperte. Il vapore emesso, molto caldo, può causare scottature; mantenere una distanza di sicurezza di 5 m.

Accertarsi che l'apparecchio sia esposto a una ventilazione sufficiente, mantenere libera un'area di 0,5 m intorno ad esso e non coprire mai le aperture della ventilazione.

Non appoggiare mai l'apparecchio su un piano instabile: cadendo potrebbe ferire delle persone.

L'apparecchio deve funzionare in posizione orizzontale o in posizione verticale in modo che non sia possibile che si verifichi una fuoriuscita di liquido dal serbatoio durante il riempimento e il funzionamento.

L'apparecchio deve essere collocato fuori dalla portata delle persone. Se la macchina per nebbia viene collocata in posizione sopraelevata, l'area sotto di essa non può essere attraversata da nessuno (pericolo di scivolate e lesioni a causa della condensa calda della nebbia e dei suoi residui).

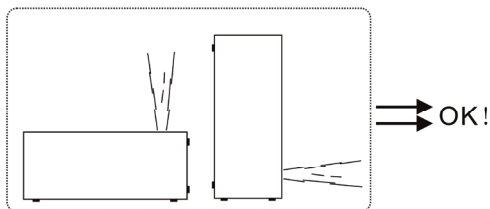
Durante i lavori di montaggio e manutenzione, l'area al di sotto del luogo di installazione deve essere chiusa al passaggio.

Il piano di appoggio o di montaggio deve poter essere caricato in modo tale da riuscire a sostenere per almeno un'ora il carico utile moltiplicato per 10 senza deformarsi in modo permanente.

In caso di installazione sospesa, il dispositivo deve essere assolutamente assicurato da un secondo gancio di sicurezza indipendente dal dispositivo di montaggio effettivo. In caso di guasto del sistema di sospensione principale, nessuna parte dell'installazione deve cadere.

Collocare e montare l'apparecchio nel rispetto rigoroso di tutte le norme di legge vigenti nel paese di utilizzo.

- Collaudo dell'impianto (uso presso attività commerciali/luoghi pubblici):
Prima della prima messa in funzione e dopo significativi interventi di modifica, è necessario far collaudare l'impianto (inclusi i collegamenti elettrici) a un perito.
Inoltre, l'apparecchio deve essere controllato da un tecnico una volta all'anno.
Almeno ogni 4 anni l'apparecchio deve essere sottoposto a un collaudo da parte di un perito.
- Installare la macchina per nebbia tenendo presenti le indicazioni per la sicurezza di cui sopra.
 - L'apparecchio deve funzionare in posizione orizzontale o verticale.



8. Installazione/Sostituzione della batteria del telecomando



Le batterie non devono essere lasciate alla portata dei bambini.

Quando si inserisce la batteria, prestare attenzione alla polarità corretta.

In caso di inutilizzo prolungato, rimuovere la batteria.

Le batterie esaurite o danneggiate se messe a contatto con la pelle possono causare gravi irritazioni. Per manipolarle indossare pertanto guanti di protezione adeguati.

Fare attenzione a non cortocircuitare o gettare nel fuoco la batteria. Questa inoltre non deve essere ricaricata. Pericolo di esplosione!

- Alla prima messa in funzione, la batteria del telecomando potrebbe essere protetta contro lo scaricamento mediante un foglio isolante. Rimuovere questo foglio prima della messa in funzione estraendolo dal vano batteria del telecomando.
- Estrarre il portabatterie dal lato inferiore del telecomando.
 - Rimuovere la batteria probabilmente scarica e inserire una nuova batteria a bottone al litio da 3 V CR2025. La polarità corretta è indicata sul lato posteriore del telecomando.
 - Reinserire il portabatterie nel telecomando.
 - Se il telecomando non funziona più correttamente, significa che la batteria è scarica e deve essere sostituita con una nuova batteria dello stesso tipo.

9. Collegamento elettrico



Non lasciare in giro cavi liberi, ma posarli in modo corretto per evitare il pericolo di cadute.

a) Collegamento del telecomando

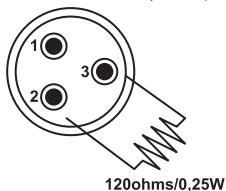
- Posare il cavo di collegamento del telecomando a distanza via cavo fino al punto da cui si desidera controllare l'apparecchio.
- Il lato posteriore del telecomando è magnetico e può quindi essere fissato agli oggetti metallici.

b) Collegamento di un controller DMX

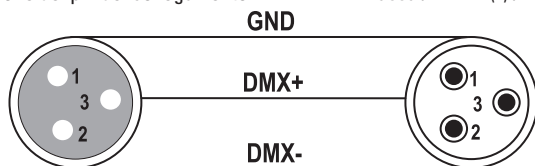


L'apparecchio è progettato per essere collegato esclusivamente a controller DMX mediante il protocollo DMX512.

- Collegare l'ingresso DMX IN (3) con l'uscita del controller DMX.
- Per questa operazione, utilizzare un cavo XLR schermato. Il controller deve avere 7 canali di controllo liberi.
- Collegare il connettore DMX OUT (7) con l'ingresso DMX dell'apparecchio successivo.
- Se l'effetto luce è l'ultimo o l'unico dispositivo nella catena DMX, inserire nell'uscita DMX OUT (7) una spina con una resistenza di terminazione da 120 Ohm/0,25 W (tra i pin 2 e 3).



→ Configurazione dei pin del collegamento DMX: Pin1 = massa / Pin2 = (-) / Pin3 = (+).



c) Collegamento alla rete



La presa di corrente a cui è collegata la macchina per nebbia deve essere facilmente accessibile, in modo che in caso di guasto sia possibile sospendere l'alimentazione di rete dell'apparecchio in modo rapido e semplice.

Evitare che il cavo dell'alimentazione entri in contatto con altri cavi.

Fare attenzione nel maneggiare i cavi e i connettori di alimentazione. La tensione di rete può causare scosse elettriche potenzialmente fatali.

Verificare che il dispositivo sia spento prima di collegarlo alla rete di alimentazione. L'interruttore di alimentazione (1) deve essere in posizione OFF.

Prima di inserire la spina nella presa di corrente, accertarsi che la tensione dell'apparecchio indicata sulla targhetta corrisponda alla tensione di rete disponibile. Qualora il dato fornito sulla macchina non corrisponda alla tensione di rete disponibile, non collegare l'apparecchio. In caso di tensione di alimentazione errata, possono verificarsi danni irreparabili per la macchina o lesioni per l'utilizzatore.

- La spina che si utilizza per il funzionamento dell'apparecchio deve essere inserita in una presa di corrente dotata di messa a terra.
- Tuttavia, non è ancora il momento di inserire la spina. Prima di effettuare il collegamento con l'alimentazione di corrente, è necessario riempire il serbatoio di liquido per nebbia (vedere „Utilizzo“).

10. Funzionamento



Staccare sempre la spina dalla presa elettrica prima di riempire il serbatoio della macchina per nebbia.

Non inserire mai liquidi infiammabili nella macchina né aggiungerli al liquido per nebbia. Utilizzare esclusivamente liquidi idonei a base acquosa (liquidi per nebbia idonei sono disponibili nel catalogo CONRAD).

Non ribaltare mai la macchina per nebbia: il liquido potrebbe fuoriuscire o riversarsi all'interno dell'apparecchio danneggiandolo o generando pericoli per l'utilizzatore.

Fare molta attenzione nel versare il liquido per nebbia nel serbatoio, in quanto non deve assolutamente penetrarne all'interno dell'apparecchio. La mancata osservanza di questa indicazione può comportare danni per l'apparecchio o generare scosse elettriche potenzialmente fatali.

Il funzionamento in modalità DMX è sempre prioritario rispetto al funzionamento manuale. Non appena viene rilevato un segnale DMX, il funzionamento manuale viene disattivato.

a) Messa in funzione

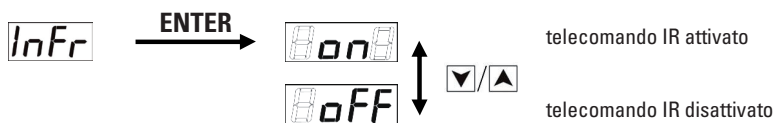
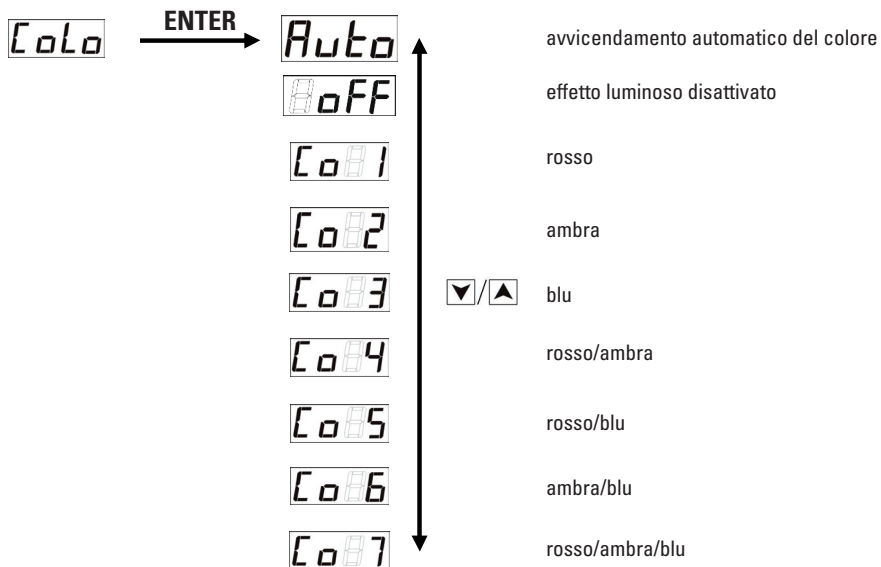
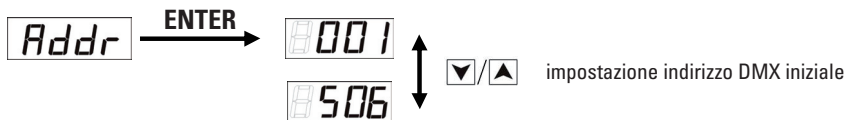
- Accertarsi che la presa di collegamento alla rete elettrica sia stata staccata.
- Svitare il tappo del serbatoio e versare il liquido per nebbia nel serbatoio. Fare attenzione a non riempire troppo il serbatoio in considerazione della posizione di funzionamento prevista (orizzontale o verticale). Riempire il serbatoio già nella posizione in cui più tardi verrà utilizzata la macchina per nebbia.
- Riavvitare bene il tappo del serbatoio.
- Inserire il connettore del telecomando nella porta WIRE CONTROLLER (5) sul lato posteriore della macchina per nebbia.
- Inserire la spina in una presa di corrente dotata di messa a terra.
- Accendere l'apparecchio con l'interruttore di rete (1). Quando l'apparecchio viene acceso, l'interruttore di rete si illumina e la macchina inizia il riscaldamento.
- Il riscaldamento dura circa 3-4 minuti. Durante questo tempo, sul display (2) compare UP.
- Quando l'apparecchio ha raggiunto la temperatura d'esercizio, sul display (2) compare reAd e la macchina per nebbia è pronta all'uso. Inoltre, quando l'apparecchio è pronto, gli indicatori a LED sul telecomando via cavo si illuminano.

b) Impostazioni di menu

Le impostazioni del menu vengono effettuate tramite il display (2) e i tasti funzione FUNC, ▼, ▲ e ENTER.

- Premere il tasto FUNC per accedere al menu e selezionare la voce di menu desiderata. Le voci del menu possono essere selezionate anche con i tasti ▼ e ▲.
- Premere il tasto ENTER e impostare l'opzione desiderata con i tasti ▼ e ▲.
- Premere il tasto ENTER per confermare la selezione.

Panoramica del menu



c) Funzionamento manuale

In modalità manuale, la macchina per nebbia può essere controllata mediante il telecomando via cavo, il telecomando IR o il tasto MANUAL SWITCH (6).

—> Se è attiva la modalità DMX, il funzionamento manuale è disabilitato.

- Impostare il colore desiderato mediante l'opzione di menu CoLo (vedere la panoramica del menu).
- Se necessario, attivare il telecomando a raggi infrarossi mediante l'opzione InFr (vedere la panoramica del menu).
- Premere il tasto rosso del telecomando via cavo. L'apparecchio produce nebbia finché si tiene premuto il tasto.
- Puntare il telecomando a infrarossi verso il ricevitore a infrarossi (8) e premere il tasto ON. L'apparecchio produce nebbia finché non si preme il tasto OFF.
- Premere il tasto verde MANUAL SWITCH (6) sul lato posteriore dell'apparecchio. L'apparecchio produce nebbia finché non si preme di nuovo il tasto.

d) Funzionamento in modalità DMX

Ogni dispositivo DMX di una catena DMX richiede un cosiddetto indirizzo DMX per poter essere comandato dal controller in modo univoco. Questo indirizzo DMX definisce il primo canale DMX sul quale risponde il dispositivo. Gli altri canali di comando seguono il primo canale DMX (indirizzo DMX iniziale).

—> L'effetto luce richiede 7 canali DMX.

Impostazione dell'indirizzo DMX iniziale

Impostare l'indirizzo DMX iniziale desiderato mediante l'opzione di menu Addr (vedere la panoramica del menu).

La tabella seguente fornisce informazioni sull'impatto delle impostazioni dei singoli canali DMX.

Canale DMX	Valore DMX	Funzione
1	000-009	Nessuna erogazione di nebbia
	010-255	Erogazione di nebbia
2	000	Luce spenta
	001-255	Impostazione luminosità scuro > chiaro
3	000-020	Regolazione luminosità con canale 5, 6, 7
	021-127	Impostazioni colori fisse
	128-255	Variazione colore lento > veloce
4	000-009	Effetto stroboscopico spento
	010-255	Effetto stroboscopico lento > veloce
5	000	Luce spenta
	001-255	Luminosità rosso scuro > chiaro
6	000	Luce spenta
	001-255	Luminosità ambra scuro > chiaro
7	000	Luce spenta
	001-255	Luminosità blu scuro > chiaro

→ Controllare che durante la produzione di nebbia il serbatoio non resti mai vuoto. Se ciò tuttavia si verifica, spegnere immediatamente la macchina azionando l'interruttore di rete (1) e lasciarla raffreddare.

Una volta raffreddata, riempire nuovamente il serbatoio.

Se non viene prodotta nebbia, è possibile che l'apparecchio si stia riscaldando o che la fase di riscaldamento non sia ancora terminata (sul display (2) compare UP e gli indicatori a LED del telecomando via cavo non sono accesi).

L'emissione di una leggera nebbia residua dopo lo spegnimento/distacco dalla rete dell'apparecchio è normale e non indica alcun malfunzionamento.

Quando l'apparecchio non è più necessario, staccare la spina dalla presa di corrente e lasciarlo raffreddare.

Quindi svuotare il serbatoio se l'apparecchio resterà inutilizzato per lungo tempo. Si eviterà così che si verifichi una fuoriuscita di liquido per nebbia durante il trasporto o il rimessaggio.

11. Manutenzione

Verificare regolarmente che la macchina per nebbia soddisfi tutti i requisiti di sicurezza tecnica, controllando ad esempio che i cavi per i collegamenti e l'alloggiamento esterno non siano danneggiati.

Se si ritiene che non sia più possibile far funzionare l'apparecchio in totale sicurezza, è necessario metterlo fuori servizio e assicurarlo in modo che non possa essere messo accidentalmente in funzione.

Si deve ipotizzare che non sia più possibile far funzionare l'apparecchio in totale sicurezza nei casi seguenti:

- l'apparecchio, il telecomando o i cavi appaiono evidentemente danneggiati
- l'apparecchio non funziona più
- l'apparecchio è rimasto in rimessaggio in condizioni sfavorevoli
- l'apparecchio è stato trasportato in condizioni difficoltose

Prima di pulire o effettuare interventi di manutenzione sull'apparecchio prestare assolutamente attenzione agli avvisi di pericolo riportati di seguito:



Aperto i coperchi o rimuovendo alcune parti, tranne che nei casi in cui questa operazione possa essere compiuta a mano, è possibile che vengano esposti componenti sotto tensione.

Anche i punti di collegamento possono essere sotto tensione.

Se, per un intervento di regolazione, manutenzione, riparazione o sostituzione di pezzi o gruppi meccanici, è necessario aprire l'apparecchio, ricordare sempre di staccarlo prima da tutte le fonti di alimentazione elettrica.

Se è inevitabile effettuare un intervento di riparazione o manutenzione sull'apparecchio aperto sotto tensione, questo può essere eseguito soltanto da personale specializzato che conosce i pericoli connessi e le disposizioni di legge in materia.

I condensatori presenti nell'apparecchio potrebbero essere ancora carichi anche se questo è stato scollegato da tutte le fonti di alimentazione elettrica.

a) Sostituzione dei fusibili

Se è necessario sostituire un fusibile, verificare che siano utilizzati solo elementi del tipo e con potenza nominale corrente specificati (vedere il capitolo „Dati tecnici“).



È vietato riparare i fusibili o cortocircuitare il portafusibili.

- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e staccare il cavo d'ingresso dall'alimentatore (4) sull'unità.
- Sollevare delicatamente il portafusibili con il fusibile danneggiato sull'alimentatore (4) utilizzando un cacciavite appropriato.
- Togliere il fusibile bruciato e sostituirlo con un fusibile del tipo specificato.
- Ora reinserire il portafusibili con il fusibile nuovo nell'alimentatore (4).
- Soltanto a questo punto collegare nuovamente l'apparecchio alla rete elettrica e rimetterlo in funzione.

b) Pulizia



Prima di ogni intervento di pulizia, staccare l'apparecchio dalla rete elettrica e lasciarlo raffreddare.

L'apparecchio non richiede manutenzione, quindi non deve essere mai aperto. Qualora venga aperto, decade qualsiasi diritto alla garanzia.

Pulire l'apparecchio utilizzando soltanto un panno morbido e asciutto oppure un pennello. Non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi o soluzioni chimiche, per evitare di danneggiare la superficie dell'apparecchio.

La macchina per nebbia può essere pulita esternamente con un panno umido. Non utilizzare mai detergenti aggressivi, soluzioni chimiche o prodotti abrasivi per evitare di danneggiare la verniciatura.

Per evitare che nei canali del liquido per nebbia si formino depositi e residui, utilizzare uno speciale detergente per macchine per nebbia. Per eseguire questa operazione, attenersi alle indicazioni fornite per il liquido di pulizia.

12. Precauzioni d'uso

- Non inserire mai la spina in una presa di corrente subito dopo aver portato l'apparecchio da una stanza fredda a una stanza calda. L'eventuale acqua di condensa potrebbe danneggiare irreparabilmente l'apparecchio.

Lasciare che l'apparecchio raggiunga la temperatura ambiente senza collegarlo alla presa. Attendere finché la condensa non è evaporata.

- Non staccare mai la macchina dalla presa tirando il cavo; afferrare sempre la spina.
- Dopo l'utilizzo, estrarre la spina dalla presa di corrente.
- In caso di temporale, per motivi di sicurezza, estrarre sempre la spina dalla presa di corrente.
- Non toccare mai l'apparecchio quando è in funzione o poco dopo averlo spento poiché soprattutto nell'area dell'apertura di erogazione della nebbia l'apparecchio si surriscalda. Pericolo di ustioni!
- Non utilizzare mai liquido per nebbia sporco. Chiudere il serbatoio e il contenitore del liquido con cui riempire il serbatoio subito dopo il riempimento.
- Svuotare sempre il serbatoio prima di trasportare l'apparecchio o se non si prevede di usarlo per lungo tempo.
- Utilizzare esclusivamente liquido per nebbia a base acquosa. I fluidi per nebbia adatti sono indicati al capitolo „Dati tecnici“.

13. Risoluzione dei problemi

La presente macchina per nebbia è un prodotto realizzato secondo gli standard tecnici attuali che soddisfa le norme di sicurezza.

È tuttavia possibile che si verifichino problemi o malfunzionamenti.

Di seguito vengono quindi fornite alcune indicazioni per eliminare eventuali malfunzionamenti.



Attenersi scrupolosamente alle indicazioni per la sicurezza!

L'apparecchio è stato acceso, ma non funziona:

- La spina di alimentazione non è inserita correttamente nella presa.
- Il cavo di rete non è correttamente inserito nell'alimentatore (4) del dispositivo.
- La presa elettrica non è alimentata.

Nessuna reazione ai comandi DMX:

- Sul controller DMX è attivata la modalità Blackout.
- L'indirizzo DMX non è impostato correttamente.
- Il collegamento tra il controller DMX e la macchina per nebbia è interrotto.
- La linea DMX è troppo lunga o è esposta a disturbi. Utilizzare una linea DMX speciale ad alta frequenza. Provare ad allontanare la linea DMX da fonti di interferenza.
- Le polarità delle porte DMX sul controller DMX e sulla macchina per nebbia sono diverse.
- Cercare, se possibile, di utilizzare un altro controller DMX.

Improvvisamente, durante il funzionamento, la produzione di nebbia si arresta:

- L'apparecchio si sta riportando in temperatura. Al termine del riscaldamento, l'apparecchio torna a produrre nebbia.
- L'apparecchio è scollegato dall'alimentazione di tensione. Controllare se il collegamento è stato eseguito correttamente e se arriva corrente alla presa di rete.
- Il serbatoio è vuoto, riempirlo.

L'apparecchio continua a produrre nebbia per breve tempo nonostante questa funzione sia stata disattivata o dopo lo spegnimento / scollegamento dell'apparecchio:

- Questo non è un malfunzionamento. È il residuo di liquido per nebbia che evapora attraverso l'apertura di erogazione della nebbia.



Problemi non inclusi fra quelli qui descritti devono essere risolti esclusivamente da un tecnico specializzato.

14. Smaltimento

a) Prodotto



Gli apparecchi elettronici sono materiale riciclabile e non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici.

Al termine del suo ciclo di vita, il prodotto deve essere smaltito in conformità con le norme di legge vigenti.

Rimuovere le batterie eventualmente presenti nel telecomando e smaltirle separatamente dal prodotto.

b) Pile e accumulatori

L'utilizzatore finale è tenuto per legge (ordinanza sulle batterie) a riconsegnare tutte le pile e gli accumulatori usati.



I simboli riportati a lato contrassegnano pile e accumulatori contenenti sostanze nocive e indicano il divieto di smaltimento con i rifiuti domestici. I simboli dei metalli pesanti rilevanti sono: Cd=Cadmio, Hg=Mercurio, Pb=Piombo (il simbolo è riportato sulla pila o sull'accumulatore, per esempio sotto il simbolo del bidone della spazzatura riportato a sinistra).

Le pile e gli accumulatori usati vengono ritirati gratuitamente nei punti di raccolta del proprio comune, nelle nostre filiali o in qualsiasi negozio di vendita di batterie, pile e accumulatori.

Oltre ad assolvere un obbligo di legge, si contribuirà così alla salvaguardia dell'ambiente.

15. Dati tecnici

Tensione di esercizio	230 V/50 Hz
Assorbimento di potenza	800 W
Fusibile	F5 AL/250 V (5x20 mm)
Batteria per telecomando IR.....	pila a bottone al litio da 3 V CR2025
Preriscaldamento	3 min \pm 30 s
Durata di getto.....	6 \pm 1 s
Riscaldamento successivo.....	25 \pm 5 s
Capacità del serbatoio	2,5 l
Erogazione nebbia	141,6 m ³ /min
Consumo di liquido per nebbia	60 \pm 10 ml/min
Protocollo DMX.....	DMX-512
Canali DMX	7
Liquido per nebbia idoneo	N. ord. 590775 (1l) N. ord. 595900 (5l, normal) N. ord. 595918 (5l, heavy)
Liquido per pulizia idoneo.....	N. ord. 590298 (1l)
Cavo di collegamento per telecomando	ca. 4,3 m
Dimensioni.....	350 x 200 x 305 mm
Massa	4,9 kg

ⓘ Note legali

Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V3_0915_01