

MANUALE D'USO

ICE 8 – ICE 6 – ICE 4 – ICE 2

(Non-Dim, Phase, Basic, DMX)

Indice

- 1. Presentazione Generale**
- 2. Montaggio dei paraluci**
- 3. Montaggio della forcella a Palo**
- 4. Sistema di regolazione**
 - Controllo di fase
 - Sistema Basic
 - Controllo DMX • 0/+10V est.
- 5. Messa in opera dell'illuminatore**
 - Prima di accendere
- 6. Accessori**
 - Montaggio delle griglie direzionali
 - Montaggio dei filtri
 - Fissazione del cavo di sicurezza
 - Scelta delle lampade
- 7. Malfunzionamenti**
- 8. Manutenzione del materiale**

NESSUNA PARTE DEVE ESSERE CAMBIATA DALL'UTILIZZATORE ALL'INTERNO DELL'ILLUMINATORE. Non aprite mai quest'apparecchio per cercare di ripararlo, potreste ferirvi con l'alta tensione. IANIRO dispone del servizio assistenza post-vendita in Italia e all'estero per offrirvi il miglior servizio.

1. Presentazione generale

IANIRO vi ringrazia per aver acquistato un illuminatore ICE. Speriamo che grazie alle sue elevate prestazioni ed alla sua facilità d'uso, questo modello vi soddisfi. Leggete attentamente il manuale d'uso prima di accendere il vostro illuminatore. Questo manuale vale per tutte le versioni ICE8, ICE 6, ICE 4 e ICE 2

La gamma ICE è consegnata con alcuni accessori, altri sono disponibili in opzione. Vogliate consultare il catalogo per una descrizione dettagliata degli accessori disponibili.

Illuminatori ICE :

Forcella si

Attacchi \varnothing 1 1/8"

Paraluce a 4 alette con ventole angolari

Cavo di sicurezza opzionale

Posizione delle lampade orizzontali

Le ventole riflettenti sono forniti di una pellicola di protezione blu all'imballaggio che va rimossa prima dell'utilizzazione.

Attenzione alle ferite e danni risultanti da una cattiva fissazione o da un supporto di fissazione non adatto. Quando l'illuminatore ICE è sospeso al soffitto, utilizzare sempre un cavo di sicurezza per prevenire il rischio di caduta.

I modelli ICE sono disponibili in varie configurazioni. Vogliate verificare che il vostro modello corrisponda alla tensione di alimentazione in uso ed al sistema di regolazione luci. Tutti gli illuminatori ICE sono a mono-tensione 120V oppure 230V.

Solo i modelli «Phase» possono essere alimentati da una rete a controllo di fase (triac, trisistori o transistori). Non alimentare mai un illuminatore ICE con tale tensione se il modello non è «Phase».

Qualsiasi utilizzazione non conforme alle nostre specifiche potrebbe provocare dei danni e annullerebbe la garanzia. Vogliate far riferimento alla sezione Sistema di regolazione di questo manuale, per una descrizione completa dei sistemi disponibili.

2. Montaggio dei paraluci

Gli ICE sono muniti di 4 ventole rettangolari fisse e 4 ventole angolari rimovibili in un unico assieme inserito nei profilati e bloccato da due viti. Inserire i puntali delle ventole angolari nelle sedi di serraggio delle ventole fisse, spingere i puntali fino alla base e fissare il bottone a pressione posto in basso delle ventole angolari.

542 mm (21.3")
749 mm (29.5")
290 mm (11.4")
422 mm (16.6")
132 mm (5.2")
749 mm (29.5")
560 mm (22")
ICE 8

415 mm (16.3")
621 mm (24.4")
290 mm (11.4")
422 mm (16.6")
132 mm (5.2")
749 mm (29.5")
560 mm (22")
ICE 6

290 mm (11.4")
428 mm (16.8")
210 mm (8.3")
342 mm (13.5")
132 mm (5.2")
680 mm (26.7")
560 mm (22")
ICE 4

164 mm (6.5")
243 mm (9.5")
133 mm (5.2")
265 mm (10.4")
132 mm (5.2")

618 mm (24.3")

560 mm (22")

ICE 2

3. Montaggio della forcella a palo P.O.

Il sistema per controllo a palo P.O. permette di manipolare un illuminatore ICE sospeso in alto con un palo di comando. L'illuminatore può essere inclinato verticalmente (tilt) o orizzontale (pan). Si leggano le istruzioni più dettagliate allegate alla forcella P.O.

4. Sistema di regolazione

Sono disponibili 3 sistemi di regolazione. Vogliate verificare il tipo di regolazione del vostro apparecchio prima di collegarlo.

Controllo di fase

L'intensità del vostro illuminatore ICE è controllato dall'utilizzazione di una tensione di rete a controllo di fase. Il vostro regolatore (dimmer) deve avere le seguenti caratteristiche :

- regolatori professionali, di preferenza previsti per regolare lampade fluorescenti
- regolatori ben dimensionati in potenza
- con tensione RMS al minimo inferiore ai 20V per assicurare un buon spegnimento delle lampade.
- non lasciare in permanenza una tensione di uscita : questo può danneggiare il ballast elettronico.
- se si verifica un problema di flickerio aggiungete una resistenza di carico all'uscita del regolatore.

Sistema Basic

L'intensità del vostro ICE è controllato dalla rotazione di un potenziometro sul retro dell'illuminatore. L'illuminatore deve essere utilizzato su una rete non dimmerata.

Interfaccia DMX • 0/+10V Est.

L'interfaccia DMX e 0/+10V Est. è disponibile per gli apparecchi ICE e permette di controllare l'intensità luminosa sia manualmente che tramite tensione 0/+10V esterna e è quindi direttamente compatibile con gli standard i più utilizzati nell'industria. Il connettore di uscita è utilizzato per l'uscita DMX, ma può anche essere utilizzato per collegamenti in linea di più illuminatori a una fonte esterna 0/+10V (l'illuminatore può ricevere un segnale 0/+10V e trasmetterlo invariato ad un altro illuminatore ad esso connesso : gli illuminatori di una stessa linea saranno controllati nello stesso modo).

1. Entrata DMX o 0/+10V esterna

- Entrata DMX su connettore XLR da 1 a 3.
- Entrata 0/+10V su connettore XLR 4 e 5.

2. Uscita DMX o 0/+10V esterna

- Uscita DMX su connettori da 1 a 3
- Uscita 0/+10V trasversale su connettori 4 e 5

3. Tasto di aumento

4. Tasto di diminuzione

- modo manuale : controllo dell'intensità con aumento di 1% da OFF (spento) a FULL (100%). Minimo al 3%.
- modo 0/10V est : nessuna funzione.
- modo DMX : per selezionare il canale d 1 a 512.

5. Segnalazioni

- modo manuale e 0/10V est : mostra la potenza in percentuale.
- modo DMX : mostra il canale o segnala la potenza in percentuale (se il bottone selezionatore è mantenuto premuto).

6. Tasto di selezione del Modo

- spento.
- manuale : per regolazione manuale.
- 0/10V est : per regolazione esterna 0/+10V.
- DMX : per regolazione tramite DMX.

7. Indicatore del Modo

8. Indicatore di funzionamento DMX

5. Messa in opera dell'illuminatore

Prima di accendere :

1. Assicuratevi che ogni lampada sia perfettamente inserita nel portalampada, e che la clip in plastica mantenga bene il tubo.
2. Assicuratevi che le ventole rimovibili siano ben fissate.
3. Assicuratevi che l'ICE sia ben fissato al suo supporto. Utilizzate un cavo di sicurezza se l'illuminatore è sospeso.
4. Posizionare il tasto di acceso/spento in posizione spento (0).
5. Verificate che la tensione di alimentazione di rete sia adatta la vostro illuminatore.
6. Collegare il cavo di alimentazione fornito con l'illuminatore nella presa di rete. L'alimentazione non deve essere a controllo di fase per i modelli DMX • 0/+10V, Basic e Non-dimmabile.
7. Accendete il tasto di accensione.

6. Accessori

Montaggio delle griglie direzionali Egg Crate

Le griglie Egg Crate sono vendute separatamente e servono a ridurre l'angolo di illuminamento e a creare una luce direzionale aumentando il contrasto.

GS 20° GS 30° GS 40° GS 60°

ICE 8 70292 70293 70294 70296

ICE 6 70282 70283 70284 70286

ICE 4 70272 70273 70274 70276

ICE 2 70262 70263 70264 70266

Le ventole rimovibile angolari del paraluca devono essere montate prima di montare la griglia. Inserite la griglia nella sede frontale dell'illuminatore assicurandovi che le clips di fissazione siano ben agganciate.

Montaggio dei filtri di gelatina

Il porta filtri è venduto separatamente ed è composto da due cornici che permettono una buona fissazione del filtro. Utilizzate il porta filtro stesso come intelaiatura per tagliare la gelatina. Gli illuminatori ICE non emettono calore e quindi potete utilizzare dei filtri standard. E' una disponibile una grande scelta di filtri pre-tagliati. Contattateci per maggiori dettagli.

Porta filtri 70490 70480 70470 70460

- Tagliare i 4 angoli del filtro secondo i punti di riferimento situati sul porta filtri. Infilare il filtro sotto le lame.
- Infilare il porta filtro nell'apparecchio.
- Posizionare il porta filtro e riavvitare le 2 viti. Una volta fissato, il porta filtro non può più uscire e potete manipolare quindi il vostro apparecchio in tutta sicurezza.

Fissazione del cavo di sicurezza

Gli illuminatori ICE sono muniti di un anello previsto per la fissazione di un cavo di sicurezza. Utilizzate il cavo di sicurezza IANIRO o un cavo capace di sopportare il peso del vostro apparecchio. Il cavo di sicurezza è provvisto di un anello chiuso ad un'estremità ed uno aperto all'estremità opposta. Circondare il supporto fisso a soffitto con il cavo, e passare l'anello chiuso in quello aperto. Inserire poi il cavo nell'anello dell'illuminatore.

Scelta delle lampade

Gli illuminatori ICE utilizzano lampade PL 55W di numerose marche. Le seguenti lampade sono disponibili presso IANIRO:

70609 Philips 930 55W "Tungsteno"

70610 Philips 950 55W "Luce diurna"

70605 Osram Dulux 55W "Tungsteno"

70606 Osram Dulux 55W "Luce diurna"

70607 Osram Studioline 55W "Tungsteno"

70608 Osram Studioline 55W "Luce diurna"

7. Malfunzionamenti

Nessuna lampada si accende

- Il cavo di alimentazione è collegato e alimentato? Alla buona tensione ? E' su controllo di fase o a rete ? Utilizzate un voltmetro se necessario.
- Il bottone accesso/spento è posizionato su 1 ?
- Dopo aver spento l'illuminatore, verificate il fusibile e il suo amperaggio.
- Se il modello è Basic, girate il potenziamento a 100%.
- Se il modello è DMX, regolatelo manualmente su FULL.
- Verificate che le lampade siano ben inserite nel portalamпада.

Cambiate le lampade con altre che avete testato separatamente.

Certe lampade funzionano, altre no

Varie lampade sono connesse ad uno stesso ballast (in genere 2). Così se una lampada non funziona, causerà lo spegnimento di un'altra.

- Avendo prima spento l'illuminatore, verificate che tutte le lampade siano ben inserite nel loro portalampada. Cambiate le lampade con altre testate separatamente.
- Effettuate i tests al 100%, perché i ballast possono spegnersi a differenti livelli.
- Se le lampade non funzionano ancora, un ballast è probabilmente difettoso.

Certe lampade si spengono subito

- Avendo prima spento l'illuminatore, verificate che tutte le lampade siano ben inserite nel loro portalampada. Cambiare le lampade con altre testate separatamente.
- I ballast sono muniti di una protezione termica. Spegnete l'illuminatore, attendete qualche minuto e poi riaccendetelo. Verificate che nessun illuminatore tradizionale al tungsteno emetta del calore in prossimità dell'illuminatore ICE.
- Verificate la tensione di rete.

Sistema a controllo di fase : la regolazione non funziona.

- L'ICE deve essere il modello "Phase". Se il vostro illuminatore è un altro modello, sarà danneggiato da un'alimentazione a controllo di fase e questo danno non è coperto da garanzia.
- Verificate la vostra linea a controllo di fase con un illuminatore tungsteno tradizionale.
- Verificate che il carico sia sufficiente sulla linea (connettendo l'ICE in parallelo con un illuminatore tungsteno).

Sistema a controllo di fase : la regolazione funziona, ma male.

- Il vostro regolatore dimmer è adatto all'utilizzazione con un illuminatore di tipo fluorescente ?
- Se osservate un intermittenza a bassa potenza, aggiungete carico o calibrate il regolatore ad un livello inferiore.
- Se osservate un intermittenza a alta o media potenza, o se osservate un'anomalia nella curva di gradazione, aggiungete carico.

Sistemi DMX • 0/+10V est : l'illuminatore resta al 100% quando sotto regolazione

- Testate l'illuminatore scollegando le connessioni DMX O 0/+10V e utilizzando il potenziometro sul dorso dell'illuminatore. Se la regolazione non funziona (o funziona su alcune sì e altre no) uno o più ballast sono difettosi
- Verificate il cablaggio e in particolare la polarità 0, +10V.
- Effettuate i tests con un solo illuminatore collegato (non in catena)

Sistemi DMX • 0/+10V est : l'illuminatore dà delle intermittenze di luce

- Verificate che l'alimentazione di rete non sia a controllo di fase. Utilizzate un oscilloscopio se necessario.

Sistemi DMX • 0/+10V est : l'illuminatore non si spegne dalla linea di controllo

- Verificate con l'aiuto di un voltmetro che la tensione minimale di controllo sia inferiore a 1V. Se più illuminatori sono collegati in catena, scollegate le linee di controllo una per una

8. Manutenzione del materiale

Effettuate le seguenti operazioni con regolarità

- Pulite i paraluci e i riflettori dietro le lampade con l'aiuto di un panno non abrasivo : questo aumenterà la quantità di luce.
- Verificate che le lampade siano ben inserite nel loro portalampada
- In occasione dei vostri spostamento, ponete sempre della spugna protettrice tra le lampade e le ventole chiuse al fine di evitare di rompere le lampade.

Clips della lampada 963647

Portalampada della lampada 922842

Cavo rete 30509

Impugnatura di serraggio della forcina 912706

Set completo di ventole riflettenti ICE 8/24045001 ICE 6/24035001 ICE 4/24025001 ICE 2/24015001