

# mLight

## M-REAL 800 IP



## MANUALE D'USO





## Specifiche tecniche

Sorgente luminosa: 700W LED Temperatura colore: 7000K  
Apertura del fascio: 138mm  
Illuminamento: 13000 Lux @ 15m, angolo del fascio 5 °  
CRI: Modalità standard Ra75, modalità ad alto CRI Ra90  
Flusso luminoso: 43000lm  
Durata: 20.000 ore  
Gamma di zoom: 4° – 45 °  
Scansione orizzontale: 540 ° con sistema di posizionamento magnetoelettrico avanzato, risoluzione a 16 bit  
Scansione verticale: 270 ° con sistema di posizionamento magnetoelettrico avanzato, risoluzione a 16 bit  
Sistema Colore: 1 ruota dei colori (6 colori + bianco) Sistema di Mischia: miscelazione continua CMY  
CTO: Regolabile 3200K – 8000K  
Gobos Fissi: 1 ruota gobo fissa con 8 modelli statici + effetto fiamma dinamico  
Gobos Rotanti: 1 ruota gobo rotante con 7 modelli in vetro intercambiabili  
Sistema di Otturazione: sistema di otturazione di precisione a 4 telai, ruotabile fino a 90 gradi.  
Prisma: prisma a 3 facce, rotazione reversibile con velocità regolabile  
Messa a Fuoco: messa a fuoco motorizzata  
Ghiaccio/Diffusione: 1 filtro ghiaccio indipendente + 1 filtro di miglioramento CRI  
Stroboscopio: 0 – 20Hz, stroboscopio casuale e stroboscopio a impulsi opzionali  
Dimmerazione: dimmerazione lineare 0 – 100%  
Modalità di controllo: DMX512, autonomo, attivato dal suono, RDM  
Canali: 38/40CH  
Display: Interfaccia di controllo touch che mostra temperatura e luminosità LED  
Tensione di ingresso: AC 90 – 240V, 50/60Hz  
Connettore di alimentazione: Neutrik powerCON o presa impermeabile da 16A ( opzionale )  
Connettore di segnale: Neutrik XLR o connettore di segnale impermeabile a 3 pin  
Consumo energetico: 850W  
Fattore di potenza: 0.85

REAL 800 IP

Ambiente operativo: -20 °C a 45 °C Dimensioni: 41,5\*24\*76,6 cm

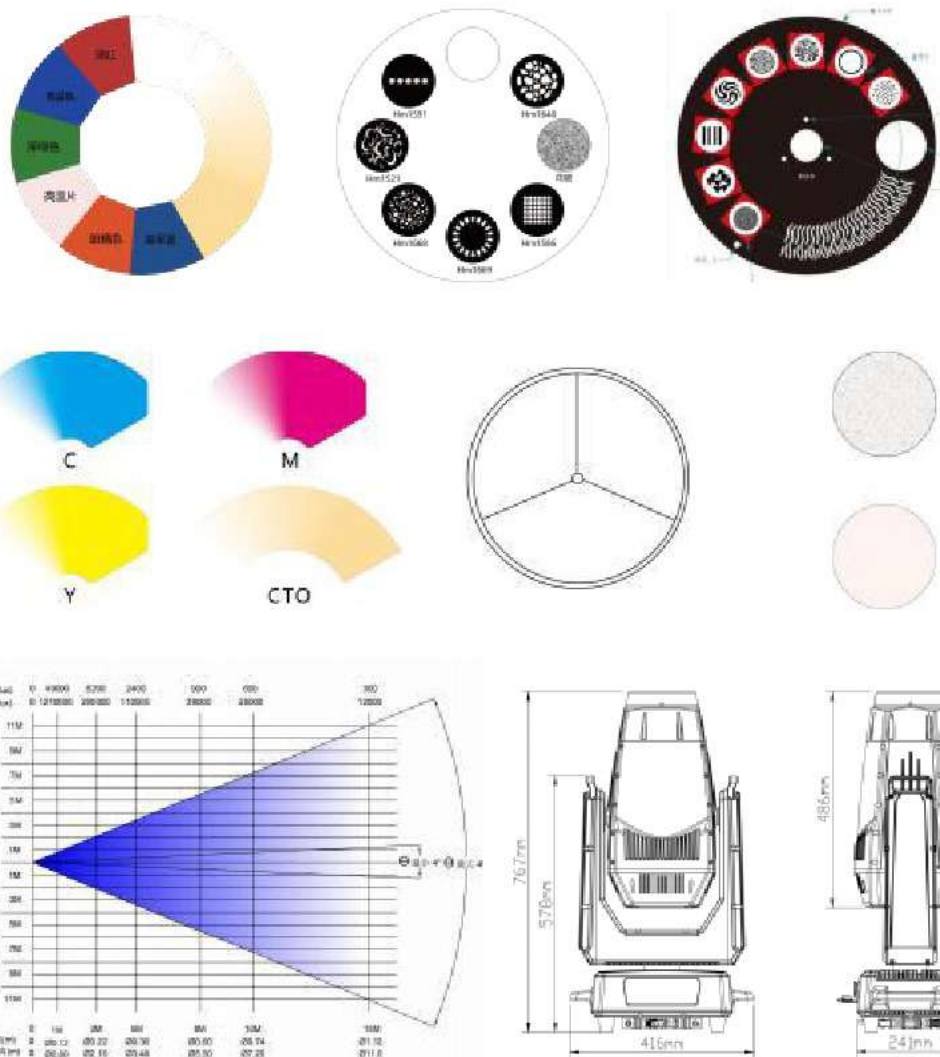
Peso netto: 28 kg

Involucro: Cassa in lega di magnesio con vernice nera per esterni

Sistema di raffreddamento: Raffreddamento ad aria forzata

ultra-silenzioso + corpo in lega di magnesio + radiatore a tubo di calore in rame

Grado di protezione: IP66



# CONTENUTI

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Specifiche tecniche                                      | 3  |
| Capitolo 1 Installazione e attenzione                    | 1  |
| 1. Manutenzione                                          | 1  |
| 2. Dichiarazione                                         | 1  |
| 3. Precauzioni di sicurezza                              | 1  |
| 4. Collegamento del cavo (DMX)                           | 2  |
| 5. Montaggio (Opzionale)                                 | 2  |
| 6. Nota RDM                                              | 4  |
| Capitolo 2 Operazione del pannello                       | 6  |
| 1. Breve                                                 | 6  |
| 2. Operazione                                            | 7  |
| 1. Operare il dispositivo con il pulsante touch          | 7  |
| 2. Impostazione del valore del parametro                 | 7  |
| 3. Impostazione del parametro booleano                   | 7  |
| 4. Sottomenu (Parametro)                                 | 8  |
| 5. Operazione anti-tocco falso del tasto                 | 8  |
| 3. Istruzione operativa e del parametro                  | 10 |
| 1. Impostazione dell'indirizzo DMX                       | 10 |
| 2. Impostazione della modalità operativa del dispositivo | 11 |
| 3. Imposta visualizzazione                               | 12 |
| 4. Scena                                                 | 14 |
| 5. Imposta parametro di esecuzione della luce            | 15 |
| 6. Stato e informazioni                                  | 17 |
| Capitolo 3 Descrizione del canale                        | 20 |
| 1. Tabella dei canali                                    | 20 |

# Capitolo 1 Installazione e attenzione

## 1. Manutenzione

Per ridurre il rischio di scosse elettriche o incendi, non esporre questa unità alla pioggia o all'umidità.

L'uso intermittente prolungherà la vita utile di questo articolo.

Si prega di pulire la ventola, la rete della ventola e l'obiettivo ottico per mantenere un buon stato di funzionamento. Non utilizzare alcol o altri solventi organici per pulire il guscio.

## 2. Dichiarazione

Il prodotto ha prestazioni perfette e imballaggio integro. Tutti gli utenti devono attenersi rigorosamente agli avvisi e alle istruzioni operative indicate. Altrimenti, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali risultati derivanti da un uso improprio. Qualsiasi danno causato da un uso improprio non è coperto dalla garanzia della società. Qualsiasi difetto o problema causato dalla negligenza del manuale non è nemmeno a carico dei rivenditori. Nota: Tutte le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso.

## 3. Precauzione di sicurezza

Per garantire la vita del prodotto, si prega di non posizionarlo in luoghi umidi o in ambienti superiori a 60 gradi.

Montare sempre questa unità in modo sicuro e stabile.

L'installazione o lo smontaggio devono essere eseguiti da un ingegnere professionista.

Utilizzando la lampada, il tasso di variazione della tensione di alimentazione dovrebbe essere entro  $\pm 10\%$ ; se la tensione è troppo alta, accorcerà la vita della lampada; se non è sufficiente, influenzerà l'effetto.

Si prega di riavviarlo 20 minuti dopo aver spento la luce, fino al completo raffreddamento. Il passaggio frequente ridurrà la durata delle lampade e delle lampadine; l'uso intermittente migliorerà la vita delle lampadine e delle lampade.

Per assicurarti che il prodotto venga utilizzato correttamente, ti preghiamo di leggere attentamente il Manuale.

## 4. Collegamento cavo (DMX)

Utilizzare un cavo conforme alle specifiche EIA RS-485: 2 poli intrecciati, schermati, impedenza caratteristica di 120 Ohm, 22-24 AWG, bassa capacità. Non utilizzare cavi per microfono o altri cavi con caratteristiche diverse da quelle specificate. I collegamenti finali devono essere effettuati utilizzando connettori maschio/femmina XLR tipo 3 o 5 pin. Un connettore di terminazione deve essere inserito nell'ultimo proiettore con una resistenza di 120 Ohm (minimo 1/4W) tra i terminali 2 e 3. La Figura 1 mostra un diagramma di collegamento della linea di segnale (il dispositivo nella figura è un'immagine esemplificativa e non rappresenta l'aspetto reale di questo prodotto).

**IMPORTANTE:** I fili non devono entrare in contatto tra loro o con il metallo del guscio dei connettori. Il guscio stesso deve essere collegato alla schermatura e al pin 1 dei connettori.

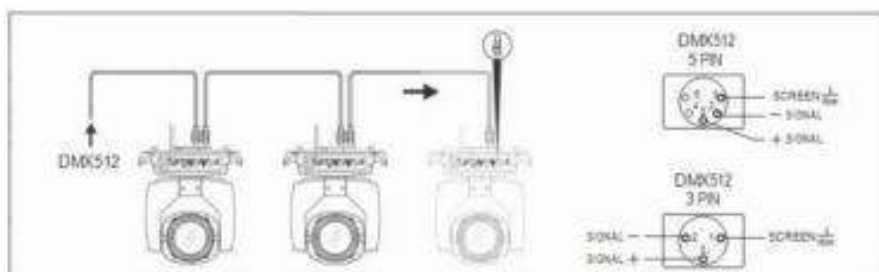


Figura 1 Diagramma del collegamento del cavo DMX

## 5. Imbracatura (Opzionale)

Come mostrato nella Figura 2 (il dispositivo nella figura è un'immagine esemplificativa e non rappresenta l'aspetto reale di questo prodotto), questa attrezzatura può essere posizionata e fissata con una morsa in ogni direzione del palcoscenico. Il sistema di bloccaggio rende facile fissarla al supporto.

Attenzione! Sono necessari due morsetti per fissare l'attrezzatura. Ogni morsetto è bloccato da un fissaggio di tipo 1/4. Il fissaggio può essere bloccato solo in senso orario.

Attenzione! Fissare una corda di sicurezza al foro aggiuntivo del pezzo in alluminio laterale. L'accessorio secondario non può pendere dal manico di consegna. Stringere l'attrezzatura sul supporto.

Controllare se il morsetto di rigging (non incluso quello all'interno) è danneggiato o meno? Se la struttura può sostenere dieci volte il peso dell'attrezzatura. Assicurarsi che l'architettura possa sostenere dieci volte il peso di tutte le attrezzature, morsetti, cablaggi e altri accessori aggiuntivi.

Le viti per il serraggio devono essere fissate saldamente. Prendere una vite M12 (Classe 8.8 o superiore) per serrare il supporto, e poi avvitare i dadi.

Livellare i due punti di sospensione nella parte inferiore del morsetto. Inserire il dispositivo di fissaggio fino in fondo, , bloccare le due leve ruotando di 1/4 in senso orario; quindi installare un altro morsetto.

Installare su una corda di sicurezza che supporti almeno dieci volte il peso dell'attrezzatura. Il terminale dell'accessorio è progettato per morsetti.

Assicurarsi che il bloccaggio pan/tilt sia sbloccato o meno. Mantenere una distanza di oltre 1M dall'attrezzatura a materiali infiammabili o fonti di luce.

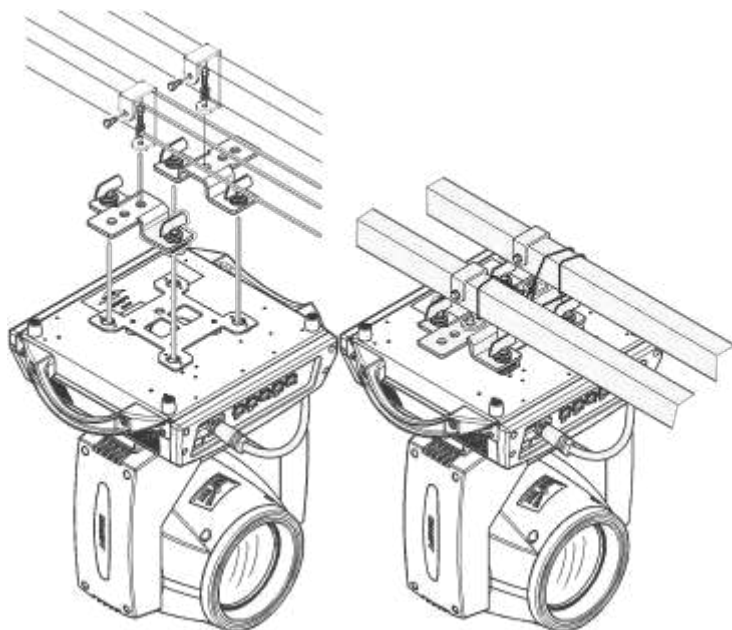


Figura 2 Diagramma dell'Installazione

## 6. Nota RDM

RDM è una versione estesa del protocollo DMX512-A. È un protocollo di gestione dei dispositivi remoti. La comunicazione del protocollo DMX512 tradizionale è una comunicazione unidirezionale. Il protocollo si basa sul bus RS-485. RS-485 è un protocollo multi-punto a tempo condiviso e half-duplex. Solo una porta è autorizzata a emettere contemporaneamente. Quindi, quando si utilizza RDM, dobbiamo prestare attenzione ai seguenti punti: Utilizzare una console o un dispositivo host che supporti il protocollo host RDM. Utilizzare un amplificatore di segnale bidirezionale, l'amplificatore di segnale unidirezionale tradizionale non è adatto per il protocollo RDM, perché il protocollo RDM necessita di dati di feedback, l'uso di un amplificatore unidirezionale bloccherà il ritorno dei dati, risultando in nessuna ricerca della fissazione;

Tutti i dispositivi devono essere impostati in modalità DMX per garantire solo un host sul cavo.

Un resistore di adattamento di impedenza da 120 ohm deve essere inserito tra i terminali 2 e 3 della spina terminale. Quando la linea del segnale è più lunga, ridurre il riflesso del segnale renderà il segnale differenziale più stabile e benefico per la qualità della comunicazione.

Quando il dispositivo sembra accettare il controllo DMX, ma non può essere cercato da l'host RDM, controlla prima l'amplificatore di segnale e poi verifica se le linee del segnale 2, 3 hanno contatti difettosi.

## Capitolo 2 Operazione del pannello

### 1. Breve

Il diagramma del pannello di visualizzazione è mostrato nella Figura 3, l'area sopra è il titolo per la descrizione della fissatura, il font bianco nell'angolo in basso a destra mostra lo stato di errore della fissatura (quando le informazioni di errore non sono visualizzate, mostra "ERR", altrimenti mostra "NOR"), e la barra di stato sottostante mostra il segnale della fissatura attuale, lo stato della fissatura, lo stato di comunicazione, ecc. (il pannello nella figura è un'immagine esemplificativa e non rappresenta l'aspetto reale del pannello del prodotto, si prega di selezionare il pannello dello stesso tipo del proprio prodotto come riferimento).

Il protocollo RDM è integrato nella fissatura, l'utente imposta l'indirizzo DMX tramite cavo utilizzando il controller che supporta la funzione RDM. quando la fissatura viene cercata dal controller, il display emetterà 'RDM' per indicare che questo RDM è attivo.

**Nota:** Per prevenire danni al display TFT, non utilizzare oggetti appuntiti per toccare il display.



Figura 3 Diagramma del pannello di visualizzazione a pulsante a molla

## 2. Operazione

### 1. Operare la fissazione con il pulsante touch

L'area centrale è l'area di visualizzazione, entrambi i lati dell'area sono l'area di input, puoi utilizzare il tasto touch per controllare il cursore per selezionare l'elemento che deve essere impostato o visualizzato, e premere il pulsante "ENTER" per completare l'operazione.

### 2. Impostazione del valore del parametro

Quando l'elemento selezionato è un valore che deve essere modificato, verrà visualizzata la finestra di dialogo mostrata nella Figura 4.



Figura 4 Finestra di dialogo per l'impostazione del valore

- **Modifica valore:** Il valore desiderato può essere impostato premendo i pulsanti "Su" e "Giù".
- **Salva valore:** Dopo aver impostato i dati premendo il pulsante, premere "ENTER", il pulsante, i valori vengono immediatamente salvati nella memoria interna e i valori salvati vengono applicati all'apparecchiatura la prossima volta che la macchina viene accesa.

### 3. Impostazione del parametro booleano

- Quando i parametri selezionati sono un valore booleano (come ON o OFF), possono modificare direttamente l'impostazione facendo clic sull'elemento corrispondente, l'impostazione verrà salvata immediatamente.
- Quando il parametro è un elemento chiave, fare clic sull'elemento corrispondente, verrà visualizzata una finestra di dialogo mostrata nella Figura 5 che chiederà conferma. Fare clic su 'sicuro' per confermare.

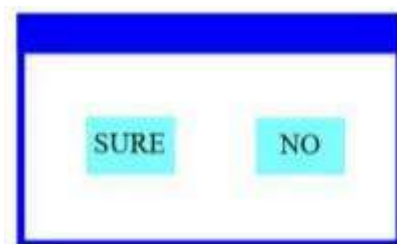


Figura 5 Dialogo di conferma

#### 4. Sotto Menu (Parametro)



Figure 6-1 Address setting

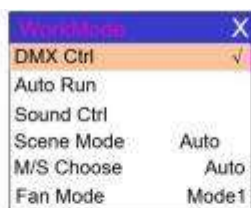


Figure 6-2 Run Settings

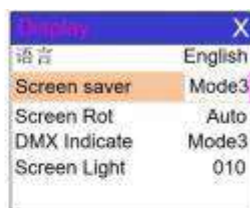


Figure 6-3 Display Settings

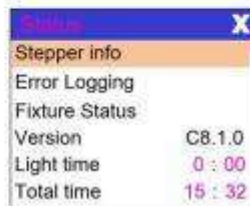
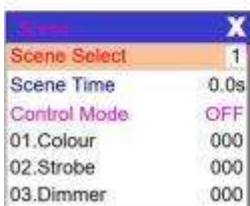


Figura 6 Diagramma del menu Parametro

#### 5. Operazione anti-tocco falso del tasto

Se il prodotto sceglie la modalità operativa del tasto touch, poiché il tasto touch è una pressione non meccanica (modalità di induzione capacitiva), per prevenire tocchi accidentali, il menu operativo o i dati dell'attrezzatura di fissaggio verranno accidentalmente modificati. Il prodotto ha aggiunto il pulsante anti-accidentale del menu operativo per sbloccare la pagina di conferma. È necessario entrare nel menu per modificare la modalità o i dati del fissaggio, e si può fare clic sul pulsante corrispondente in sequenza secondo le indicazioni sul display.

Dopo un certo periodo di tempo, lo schermo di visualizzazione entrerà nell'interfaccia di blocco anti-tocco dei pulsanti. Ci sono due tipi di schermi (si prega di selezionare l'interfaccia che corrisponde al prodotto in vostro possesso), come mostrato nella Figura 7 qui sotto.



Figura 7-1

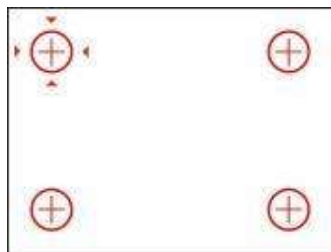


Figura 7-2

- Per l'interfaccia mostrata nella Figura 7-1, premere "ESC", "ENTER", "SU" e "GIÙ" corrispondente al testo che appare nella parte inferiore dello schermo per sbloccarlo.
- Per l'interfaccia mostrata nella Figura 7-2, se si preme un pulsante quando richiesto, l'icona rossa del pulsante corrispondente diventerà nera. Dopo di che, il logo rosso si sposterà nella posizione del pulsante successivo; dopo aver premuto i quattro pulsanti corrispondenti in ordine, è possibile uscire dall'interfaccia di blocco anti-tocco. Se l'icona del pulsante corrispondente è ancora rossa dopo aver premuto il tasto, significa che è stato premuto il pulsante sbagliato.
- Dopo l'accensione, quando si modificano i parametri della fissazione, si attiverà l'ingresso nell'interfaccia di blocco anti-tocco. Se si naviga solo tra i parametri, non attiverà l'ingresso; quando la funzione "blocco schermo" è attivata, dopo un periodo di inattività, si entrerà nell'interfaccia di blocco anti-tocco durante la modifica dei parametri della fissazione; quando la funzione "blocco schermo" è disattivata, si entra nell'interfaccia di blocco anti-tocco solo durante la modifica dei parametri della fissazione dopo l'accensione. Quando si sblocca l'interfaccia di blocco anti-tocco, non si entrerà di nuovo durante il ciclo di accensione attuale.

- Per evitare che la funzione "blocco schermo" venga disattivata a causa di tocco falso. Quando la funzione "blocco schermo" è attivata, dopo aver premuto il pulsante "ENTER" per l'opzione "blocco schermo", verrà inserita l'interfaccia di blocco anti-tocco che indicherà che la funzione "blocco schermo" verrà disattivata; e quando la funzione "blocco schermo" è disattivata, puoi attivare direttamente la funzione.

### 3. Istruzione operativa e parametri

Seleziona l'elemento del menu principale, entra nel corrispondente sottomenu mostrato nella Figura 6, nel menu principale, seleziona il pulsante funzione 1/6 per accedere al corrispondente menu parametri.

#### 1. Impostazione dell'indirizzo DMX

Inserisci la pagina mostrata nella Figura 6-1, puoi impostare l'indirizzo DMX del dispositivo, la modalità canale e così via



Figura 6-1

Le impostazioni del menu del dispositivo hanno ottimizzato la configurazione degli indirizzi. Diverse impostazioni dell'indirizzo sono le seguenti:

- Seleziona "Precedente" o "Successivo", il dispositivo calcolerà automaticamente il prossimo o l'ultimo indirizzo in base all'indirizzo attuale e alla modalità canale, rendendo l'impostazione dell'indirizzo rapida;
- Cliccando sul valore dell'indirizzo, puoi entrare nella finestra di modifica numerica, dove puoi impostare qualsiasi indirizzo valido, il sistema di fissaggio ottiene

automaticamente il corrente numero di canali, filtra automaticamente l'indirizzo non utilizzabile (512 - il numero corrente di canali).

- Il prodotto supporta il protocollo RDM, l'indirizzo remoto pu ̀ essere impostato tramite RDM. Fornisce un pulsante:

Modalit ̀ a canale:: puoi scegliere diverse modalit ̀ a canale a ciclo.

2. Impostazione della modalit ̀ a operativa della fissatura



Figura 6-2

Attraverso la pagina mostrata nella Figura 6-2, la modalit ̀ a operativa della fissatura pu ̀ essere impostata e la lampada pu ̀ essere controllata. La fissatura supporta quattro modalit ̀ a operative (Modalit ̀ a DMX, modalit ̀ a automatica, modalit ̀ a di controllo vocale e modalit ̀ a scena).

Parametro dettagliato le impostazioni possono essere consultate nella sezione precedente. Le descrizioni specifiche dei parametri sono le seguenti:

Modalit ̀ a Operativa

|              |                                                                                                                            |                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| DMX Ctrl     | Modalit ̀ a DMX,ricevi segnale DMX,segnale RDM                                                                             |                                |
| Auto Run     | Il dispositivo funziona automaticamente secondo i programmi                                                                |                                |
| Sound Ctrl   | Quando il dispositivo rileva un suono forte,il dispositivo esegue automaticamente una scena secondo il programma integrato |                                |
| Scene Mode 1 | delle<br>modifiche personalizzate in 10 scene.                                                                             |                                |
|              | 1~10                                                                                                                       | in uscita la scena specificata |

|              |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scene Mode 1 | Auto                                                                                                                                                                                                      | Ripete automaticamente la scena di output nel tempo di scena impostato (non zero), e la scena con tempo 0 viene automaticamente ignorata       |
| M/S Choose   | Master e slave, la modalità non-DMX ha effetto, seleziona la modalità di output dei dati, il dispositivo rileva automaticamente lo stato del cavo DMX per passare all'output, prevenire conflitti di dati |                                                                                                                                                |
|              | Master                                                                                                                                                                                                    | Il dispositivo Master esegue il programma integrato. Se il DMX non ha segnale, emette dati (sincronizzazione), altrimenti non emette dati.     |
|              | Slave                                                                                                                                                                                                     | Il dispositivo Slave esegue il programma integrato e non emette dati                                                                           |
|              | Auto                                                                                                                                                                                                      | Se il DMX non ha segnale, il dispositivo eseguirà il programma integrato. Altrimenti, il dispositivo funzionerà in modalità DMX (seguire DMX). |
| Fan Mode     | Le modalità ventola 1, 2 e 3 rappresentano diverse velocità della ventola. Se questa funzione non è applicabile, può essere ignorata.                                                                     |                                                                                                                                                |
|              | Mode 1                                                                                                                                                                                                    | Velocità 100%                                                                                                                                  |
|              | Mode 2                                                                                                                                                                                                    | Velocità 100%                                                                                                                                  |
|              | Mode 3                                                                                                                                                                                                    | Velocità 100%                                                                                                                                  |

Scene mode applicato ad un singolo o ad un piccolo numero di apparecchi, per emettere una scena fissa, o per eseguire un programma semplice, non è necessario collegarsi alla console, nella pagina scena può essere modificato.

### 3. Imposta visualizzazione



Figura 6-3

Il dispositivo supporta cinese e inglese, visualizzazione invertita e cos'è via. Inserire le impostazioni dei parametri corrispondenti come mostrato nella Figura 6-3. I contenuti specifici del menu sono i seguenti:

|              |                                                                                                            |                                                                                                                             |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Language     | Impostazioni della lingua di visualizzazione                                                               |                                                                                                                             |
|              | English                                                                                                    | Visualizzazione in inglese                                                                                                  |
|              | Chinese                                                                                                    | visualizzazione in cinese                                                                                                   |
| Screen saver | Imposta lo schema a 30 secondi senza operazione, il contenuto della visualizzazione dello schermo o metodo |                                                                                                                             |
|              | OFF                                                                                                        | Mantieni l'ultima pagina dell'operazione                                                                                    |
|              | Mode 1                                                                                                     | Nero                                                                                                                        |
|              | Mode 2                                                                                                     | Schermo nero, mostra codice indirizzo dell'apparecchio corrente                                                             |
|              | Mode 3                                                                                                     | Visualizza informazioni sul marchio, codice indirizzo e modalità di operazione                                              |
|              | Mode 4                                                                                                     | Visualizza informazioni sul marchio, codice indirizzo e modalità operativa, che dura 30 secondi, schermo nero.              |
| Screen Rot   | Imposta la direzione di visualizzazione dello schermo                                                      |                                                                                                                             |
|              | OFF                                                                                                        | Nessuna visualizzazione inversa                                                                                             |
|              | ON                                                                                                         | Visualizzazione inversa                                                                                                     |
| DMX Indicate | Imposta la modalità di indicazione dell'indicatore del segnale DMX                                         |                                                                                                                             |
|              | Mode 1                                                                                                     | Quando il segnale è luminoso, nessun segnale e spento                                                                       |
|              | Mode 2                                                                                                     | Quando il segnale è spento, nessun segnale e luminoso                                                                       |
|              | Mode 3                                                                                                     | Quando il segnale lampeggia, nessun segnale e spento                                                                        |
| Screen Light | Imposta la retroilluminazione dello schermo per 10 secondi senza operazioni                                |                                                                                                                             |
|              | 1~10                                                                                                       | 10                                                                                                                          |
| Lock Screen  | Imposta se aprire o meno l'interfaccia di blocco anti-tocco                                                |                                                                                                                             |
|              | OFF                                                                                                        | Solo dopo l'accensione, la modifica dei parametri dell'apparecchio entrerà nell'interfaccia di blocco anti-tocco una volta. |
|              | ON                                                                                                         | Dopo un periodo di inattività, la modifica dei parametri del dispositivo entrerà nell'interfaccia di blocco anti-tocco      |

## 4. Scena

Inserire la pagina mostrata nella Figura 6-4 (il canale mostrato nell'immagine è solo un esempio della funzione, si prega di fare riferimento alla descrizione della tabella dei canali nella sezione successiva per la specifica tabella dei canali di questo prodotto), e il dispositivo entra nella modalità di modifica della scena. Ad esempio, in questa pagina, quando l'opzione [Modalità di Controllo] è disattivata, il dispositivo non riceve dati dalla console DMX, e i dati modificati avranno effetto immediato sul dispositivo. Quando è attivata, il segnale della console viene ricevuto e i dati della console vengono letti e riflessi sul display del canale corrispondente.

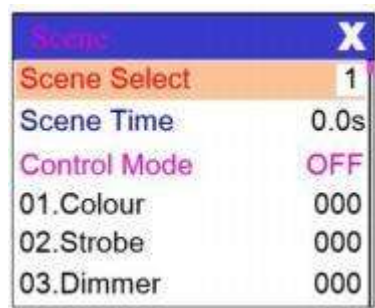


Figura 6-4

Il contenuto della pagina dipende dalla modalità del canale attualmente selezionata, e il contenuto e l'ordine dei canali visualizzati sono coerenti con la tabella dei canali del dispositivo.

Attraverso questa pagina, è possibile modificare 10 scene, come mostrato nella tabella seguente:

### MODALITÀ SCENA

|              |                                                                                                                                                                         |                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Scene Select | Seleziona lo scenario operativo corrente                                                                                                                                |                                |
|              | 1~10                                                                                                                                                                    | 10 scenari impostano il format |
| Scene Time   | Imposta il tempo di ritenzione della scena corrente quando e' automatico, il tempo finale e' determinato dal moltiplicatore di tempo della scena, unita' in 0,1 secondi |                                |

|              |       |                                                                                                                                                              |
|--------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 0     | La scena attuale non e' visualizzata nell'output automatico della scena                                                                                      |
|              | 1-255 | 0.1s-25.5s                                                                                                                                                   |
| Control Mode |       | Scegli se utilizzare la console per manipolare i dati delle                                                                                                  |
|              | OFF   | Non e' possibile controllare la console e impostare i dati direttamente dall'interfaccia attuale                                                             |
|              | ON    | Utilizzando il controllo della console, i dati della console hanno la priorit  durante l'impostazione, l'impostazione non e' valida nell'interfaccia attuale |
| 1.Pan        | 0-255 | Imposta i dati di ciascun canale, i contenuti e l'ordine del display sono in corrispondenza uno a uno con l'elenco dei canali del dispositivo                |
| ....         | 0-255 |                                                                                                                                                              |
| ....         | 0-255 |                                                                                                                                                              |
| N.Function   | 0-255 |                                                                                                                                                              |

Se il canale di reset nella scena modifica i dati di reset efficaci, il dispositivo verr  ripristinato, ma dopo il ripristino, il valore del canale di reset corrispondente verr  automaticamente impostato su 0, prevenendo ripristini consecutivi multipli.

Guardando questa pagina, puoi ottenere lo slot della tabella dei canali attuale del dispositivo. Per dati specifici sui canali, si prega di fare riferimento alla descrizione dettagliata dei canali.

## 5. Imposta i parametri di funzionamento della luce



Figura 6-5

Accedi alla pagina mostrata nella Figura 6-5, regola i parametri del campo del dispositivo, facilita l'installazione del dispositivo, ecc.

## IMPOSTAZIONE AVANZATA

|                       |                                                                                                                               |                                                                                                                    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pan Invert            | Imposta la direzione di rotazione del PAN                                                                                     |                                                                                                                    |
|                       | OFF                                                                                                                           |                                                                                                                    |
|                       | ON                                                                                                                            |                                                                                                                    |
| Tilt Invert           | Imposta la direzione di rotazione del TILT                                                                                    |                                                                                                                    |
|                       | OFF                                                                                                                           |                                                                                                                    |
|                       | ON                                                                                                                            |                                                                                                                    |
| PT Rectify            | Impostare il dispositivo per rilevare la perdita di passo XY e correggere                                                     |                                                                                                                    |
|                       | OFF                                                                                                                           | Posizione non corretta dopo il passo errato                                                                        |
|                       | ON                                                                                                                            | Dopo aver perso il passo, la posizione viene corretta automaticamente e il guasto fuon passo viene registrato      |
| Pan Offset            | Impostare il punto zero del PAN del dispositivo                                                                               |                                                                                                                    |
|                       | 4-150                                                                                                                         |                                                                                                                    |
| Tilt Offset           | Imposta il punto zero del TILT del prodotto                                                                                   |                                                                                                                    |
|                       | 4-48                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| Data hold             | Quando il dispositivo non è dotato di segnale DMX, lo stato di uscita del dispositivo                                         |                                                                                                                    |
|                       | OFF                                                                                                                           | Nessun segnale, quindi il motore e la sorgente luminosa tornano alla posizione e allo stato quando il ripristino è |
|                       | ON                                                                                                                            | Nessun segnale, mantenere l'ultimo frame di dati DMX in uscita                                                     |
| Scene Time (multiple) | Lavorare con il tempo scena per determinare il tempo di mantenimento della scena                                              |                                                                                                                    |
|                       | 1-255                                                                                                                         | Tempo di mantenimento = Tempo scena * multiplo                                                                     |
| Reset                 | Fai apparire la finestra di conferma, seleziona "SICURO" e ripristina il dispositivo                                          |                                                                                                                    |
| Factory Setting       | Fai apparire la finestra di conferma, seleziona "SICURO" e ripristina i parametri della lampada alle impostazioni di fabbrica |                                                                                                                    |

Quando il dispositivo non riesce a calibrare la posizione, controlla se il "P/T Rettifica" è disattivato.

Quando il segnale è scollegato, controlla prima l'impostazione di Data Hold se la posizione del dispositivo non viene emessa come previsto.

Quando si imposta il offset XY, dopo aver configurato, controllare prima XY con la corsa massima per verificare che XY non urti contro la barra di posizionamento o il guscio.

6. Stato e informazioni

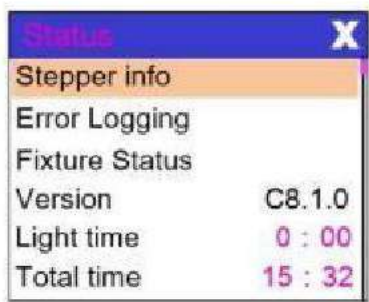


Figura 6-6

Entrando nella pagina mostrata nella Figura 6-6, puoi visualizzare le informazioni e in tempo reale lo stato della fissazione per ottenere il loro stato di utilizzo. Se la fissazione necessita di assistenza clienti, fornisci le informazioni sullo stato visualizzate nella pagina come base per il giudizio, come mostrato nella seguente tabella:

INFORMAZIONI SULLO STATO

|              |                                                                          |                                                                                                                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stepper info | Mostra informazioni sullo stato di tutti i motori e segnali nel prodotto |                                                                                                                                                                    |
|              | Hall                                                                     | Nessuna visualizzazione, indica che il motore non ha Hall, 0 indica che il motore lascia il punto di correzione, 1 indica che il motore e' nel punto di correzione |
|              | Status                                                                   | Visualizza lo stato di reset del motore                                                                                                                            |
|              | PAN                                                                      | Visualizza il valore di posizione in tempo reale del feedback del fotoaccoppiatore del PAN                                                                         |
|              | TILT                                                                     | Visualizza il valore di posizione in tempo reale del feedback del fotoaccoppiatore del TILT                                                                        |
|              | PANOP                                                                    | Visualizza lo stato di due live lli di segnale del fotoaccoppiatore di PAN TILT, binario                                                                           |

|                |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Error Logging  | Mostra gli ultimi 8 registri di errore quando il dispositivo viene ripristinato e in funzione. I registri di errore non vengono salvati dopo un'interruzione di corrente. Il ciclo di alimentazione attuale e' valido |                                                                                                                           |
|                | Error                                                                                                                                                                                                                 | Numero totale di guasti rilevati dopo l'accensione                                                                        |
|                | 12::03                                                                                                                                                                                                                | Il tempo di interruzione di corrente quando si verifica il guasto e' in minuti                                            |
|                | Hall error                                                                                                                                                                                                            | Il segnale hall efficace non e' rilevato quando il motore e' ripristinato                                                 |
|                | Hall short                                                                                                                                                                                                            | Quando il motore viene ripristinato, il segnale hall del motore e' sempre efficace                                        |
|                | Opti error                                                                                                                                                                                                            | Nessun segnale efficace dell'optocoupler e rilevato quando il motore viene ripristinato                                   |
|                | Lose stop                                                                                                                                                                                                             | Il motore corrispondente e' fuori fase durante il suo funzionamento                                                       |
|                | Hit                                                                                                                                                                                                                   | Colpire la barra di posizionamento quando il motore viene ripristinato                                                    |
|                | Lamp error                                                                                                                                                                                                            | Incidente di esplosione lampada                                                                                           |
|                | NTC error                                                                                                                                                                                                             | Il segnale del sensore di temperatura anomala                                                                             |
|                | Fan error                                                                                                                                                                                                             | La ventola principale non funziona correttamente                                                                          |
| Fixture status | Visualizza i dati critici dello stato attuale del dispositivo per riferimento.                                                                                                                                        |                                                                                                                           |
|                | Communication prec                                                                                                                                                                                                    | 0~100%, Qualità della comunicazione del collegamento dati interno della lampada                                           |
|                | Error Cnt                                                                                                                                                                                                             | Il numero di frame errati che e' stato rilevato dopo l'accensione, il numero totale di frame errati che e' stato rilevato |
|                | Light Temperature                                                                                                                                                                                                     | Mostra la temperatura della sorgente luminosa attuale,—"significa nessuna rilevazione.                                    |
|                | Panel Temperature                                                                                                                                                                                                     | Visualizza la temperatura attuale pannello o la temperatura ambiente                                                      |
|                | Sensor Temperature                                                                                                                                                                                                    | Visualizza la temperatura ambiente della scheda madre o la posizione di installazione della scheda madre                  |
| Version        | Visualizza le informazioni e la versione dell'apparecchio attuale, riferimento importante per la manutenzione post-vendita                                                                                            |                                                                                                                           |
|                | Device                                                                                                                                                                                                                | Il nome del prodotto e' lo stesso delle informazioni apparecchio dell'RDM                                                 |
|                | Model                                                                                                                                                                                                                 | Il nome del prodotto e' lo stesso delle informazioni del modello dell'RDM                                                 |
|                | Panel                                                                                                                                                                                                                 | Versione del firmware e numero di serie del pannello                                                                      |
|                | Main Board                                                                                                                                                                                                            | Versione del firmware della scheda madre e numero di serie                                                                |
| Light time     | Registra il tempo cumulativo totale di accensione della sorgente luminosa, unità minuto, utilizza il manuale come riferimento per la pulizia e la manutenzione della sorgente luminosa                                |                                                                                                                           |
| Total          | Il tempo totale accumulato del funzionamento del prodotto. Non può essere rimosso                                                                                                                                     |                                                                                                                           |

## Capitolo 3 Descrizione del canale

### 1. Tabella dei canali

**Nota: le tabelle dei canali di diverse lampade sono diverse. Le seguenti tabelle dei canali sono solo a scopo di riferimento**

Questo canale di luminanza può essere visualizzato in modalità scena in ordine, la modalità canale è impostata nella pagina "Impostazioni indirizzo", i dettagli specifici dei dati sono i seguenti:

TABELLA DEI CANALI

| 38CH | 40CH | NAME    | VALUE | Descrizione breve |
|------|------|---------|-------|-------------------|
| CH1  | CH1  | Ciano   | 0-255 |                   |
| CH2  | CH2  | Magenta | 0-255 |                   |
| CH3  | CH3  | Giallo  | 0-255 |                   |
| CH4  | CH4  | CTO     | 0-255 |                   |
| CH5  | CH5  | Colore  |       |                   |
|      |      |         | 0-4   | Bianco            |
|      |      |         | 5-9   | Bianco+Colore1    |
|      |      |         | 10-14 | Colore1           |
|      |      |         | 15-19 | Colore1+Colore2   |
|      |      |         | 20-24 | Colore2           |
|      |      |         | 25-29 | Colore2+Colore3   |
|      |      |         | 30-34 | Colore3           |
|      |      |         | 35-39 | Colore3+Colore4   |
|      |      |         | 40-44 | Colore4           |
|      |      |         | 45-49 | Colore4+Colore5   |
|      |      |         | 50-54 | Colore5           |
|      |      |         | 55-59 | Colore5+Colore6   |
|      |      |         | 60-64 | Colore6           |
|      |      |         | 65-69 | Colore6+Colore7   |

|      |      |        |         |                                          |
|------|------|--------|---------|------------------------------------------|
|      |      |        | 70-127  | Ruotare all'indietro (da lento a veloce) |
|      |      |        | 128-255 | Colore lineare                           |
| CH6  | CH6  | Strobo |         |                                          |
|      |      |        | 0-3     | Chiuso                                   |
|      |      |        | 4-103   | Strobo pulsato da lento a veloce         |
|      |      |        | 104-107 | Aperto                                   |
|      |      |        | 108-207 | Strobo sfumato da lento a veloce         |
|      |      |        | 208-212 | Aperto                                   |
|      |      |        | 213-25  | Strobo casuale da lento a veloce         |
|      |      |        | 252-255 | Aperto                                   |
| CH7  | CH7  | Dimmer | 0-255   | 0-100%dimmer                             |
| CH8  | CH8  | Dimmer | 0-255   |                                          |
| CH9  | CH9  | Iris   |         |                                          |
|      |      |        | 0-127   | Regolazione lineare 0-127(grande a       |
|      |      |        | 128-131 | Completamente aperto (apertura massima)  |
|      |      |        | 132-171 | Chiusura graduale (da lenta a veloce)    |
|      |      |        | 172-221 | Apertura graduale (da lenta a veloce)    |
|      |      |        | 222-251 | Chiusura graduale (da lenta a veloce)    |
|      |      |        | 252-255 | Completamente aperto                     |
| CH10 | CH10 | Gobo   |         |                                          |
|      |      |        | 0-7     | Bianco                                   |
|      |      |        | 8-15    | Gobo1                                    |
|      |      |        | 16-23   | Gobo2                                    |
|      |      |        | 24-31   | Gobo3                                    |
|      |      |        | 32-39   | Gobo4                                    |
|      |      |        | 40-47   | Gobo5                                    |
|      |      |        | 48-55   | Gobo6                                    |
|      |      |        | 56-63   | Gobo7                                    |
|      |      |        | 64-71   | Gobo8                                    |

|      |      |        |         |                                          |
|------|------|--------|---------|------------------------------------------|
|      |      |        | 70-127  | Ruotare all'indietro (da lento a veloce) |
|      |      |        | 128-255 | Colore lineare                           |
| CH6  | CH6  | Strobo |         |                                          |
|      |      |        | 0-3     | Chiuso                                   |
|      |      |        | 4-103   | Strobo pulsato da lento a veloce         |
|      |      |        | 104-107 | Aperto                                   |
|      |      |        | 108-207 | Strobo sfumato da lento a veloce         |
|      |      |        | 208-212 | Aperto                                   |
|      |      |        | 213-25  | Strobo casuale da lento a veloce         |
|      |      |        | 252-255 | Aperto                                   |
| CH7  | CH7  | Dimmer | 0-255   | 0-100%dimmer                             |
| CH8  | CH8  | Dimmer | 0-255   |                                          |
| CH9  | CH9  | Iris   |         |                                          |
|      |      |        | 0-127   | Regolazione lineare 0-127(grande a       |
|      |      |        | 128-131 | Completamente aperto (apertura massima)  |
|      |      |        | 132-171 | Chiusura graduale (da lenta a veloce)    |
|      |      |        | 172-221 | Apertura graduale (da lenta a veloce)    |
|      |      |        | 222-251 | Chiusura graduale (da lenta a veloce)    |
|      |      |        | 252-255 | Completamente aperto                     |
| CH10 | CH10 | Gobo   |         |                                          |
|      |      |        | 0-7     | Bianco                                   |
|      |      |        | 8-15    | Gobo1                                    |
|      |      |        | 16-23   | Gobo2                                    |
|      |      |        | 24-31   | Gobo3                                    |
|      |      |        | 32-39   | Gobo4                                    |
|      |      |        | 40-47   | Gobo5                                    |
|      |      |        | 48-55   | Gobo6                                    |
|      |      |        | 56-63   | Gobo7                                    |
|      |      |        | 64-71   | Gobo8                                    |

|      |      |               |         |                               |
|------|------|---------------|---------|-------------------------------|
|      |      |               | 202-255 | Rotate reverse(slow to fast)  |
| CH12 | CH12 | Gobo.Rot      |         |                               |
|      |      |               | 0-127   | 0-360degree                   |
|      |      |               | 128-190 | Rotate reverse (fast to slow) |
|      |      |               | 191-192 | Stop                          |
|      |      |               | 193-255 | Rotate foward (slow to fast)  |
| CH13 | CH13 | Gobo.Rot Fine | 0-255   |                               |
| CH14 | CH14 | Prism         |         |                               |
|      |      |               | 0-127   | None                          |
|      |      |               | 28-255  | Insert prism                  |
| CH15 | CH15 | Prism.Rot     |         |                               |
|      |      |               | 0-27    | 0-360(degree)                 |
|      |      |               | 128-190 | Rotate forward (slow to fast) |
|      |      |               | 191-192 | Stop                          |
|      |      |               | 193-255 | Rotate reverse (slow to fast) |
| CH16 | CH16 | Eft lrt       | 0-255   |                               |
| CH17 | CH17 | Eft Gob       | 0-255   | slow to fast                  |
| CH18 | CH18 | Frost         |         |                               |
|      |      |               | 0-0     | None                          |
|      |      |               | 1-255   | Linear frost                  |
| CH19 | CH19 | CRI           | 0-255   |                               |
| CH20 | CH20 | Focus         | 0-255   | Far to near                   |
|      | CH21 | Focus Fine    | 0-255   |                               |
| CH21 | CH22 | Zoom          | 0-255   | Large to small                |
|      | CH23 | Zoom Fine     | 0-255   |                               |
| CH22 | CH24 | CUT1          | 0-25    |                               |
| CH23 | CH25 | CUT2          | 0-255   |                               |
| CH24 | CH26 | CUT3          | 0-255   |                               |
| CH25 | CH27 | CUT4          | 0-255   |                               |

|      |      |             |         |                                   |
|------|------|-------------|---------|-----------------------------------|
| CH26 | CH28 | CU15        | 0-255   |                                   |
| CH27 | CH29 | CUT6        | 0-255   |                                   |
| CH28 | CH30 | CU17        | 0-255   |                                   |
| CH29 | CH31 | CUT8        | 0-255   |                                   |
| CH30 | CH32 | Cut Rot     | 0-255   |                                   |
| CH31 | CH33 | Frame Macro | 0-255   |                                   |
| CH32 | CH34 | FrameMSPD   | 0-255   |                                   |
| CH33 | CH35 | Pan         | 0-255   | 0-540 (degree)                    |
| CH34 | CH36 | Pan Fine    | 0-255   | 0-2 (degree)                      |
| CH35 | CH37 | Tilt        | 0-255   | 0-270 (degree)                    |
| CH36 | CH38 | Tilt Fine   | 0-255   | 0-1 (degree)                      |
| CH37 | CH39 | Reset       |         |                                   |
|      |      |             | 0-9     | None                              |
|      |      |             | 10-14   | Fan Auto                          |
|      |      |             | 15-19   | Fan Silent                        |
|      |      |             | 20-25   | Fan Low-speed                     |
|      |      |             | 26-76   | Reset Effect motor over 3 seconds |
|      |      |             | 77-127  | Reset XY motor over 3 seconds     |
|      |      |             | 128-255 | Reset fixture over 3 seconds      |
| CH38 | CH40 | Function    |         |                                   |
|      |      |             | 0-190   | None                              |
|      |      |             | 191-200 | XY Speed 200                      |
|      |      |             | 201-210 | XY Speed 100                      |

[illegible]

[illegible]

Note:

