



Specifiche per il dissuasore laser per uccelli

DMRNEWLEDBIRD

Come sappiamo, la vista degli uccelli è molto sensibile ai laser verdi.

Questo laser per uccelli (modello Cod.: DMRNEWLEDBIRD) che, in base a questa caratteristica, emette un raggio laser verde per stimolare l'esperienza visiva dell'uccello durante il lavoro, ottenendo così l'effetto di intimidire e respingere l'uccello.

Scenari: aziende agricole/frutteti/acquacoltura/linee di trasmissione, ecc.

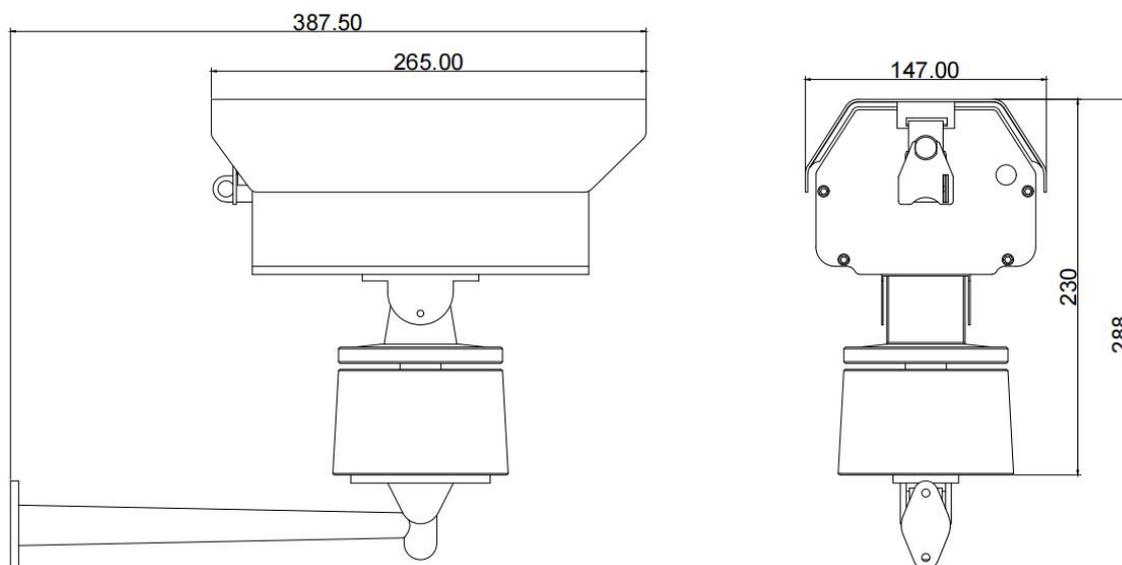
Vantaggi:

1. Il nostro laser repellente per uccelli a scansione ha una grande copertura e una maggiore efficienza di allontanamento degli uccelli, perché è simile alla scansione delle griglie.
2. Posizioni irregolari del fascio in modo che sia difficile causare danni fisici.

Lunghezza d'onda	525nm±5
Potenza	1000mW
Tensione operativa	DC12V 2A (AC110-240V to DC12V 5A adapter as standard)
Campo di scansione	Horizontal 38°, vertical 38°
Modalità di controllo	Controllo fotosensibile. Funziona durante il giorno, lavora automaticamente per 5 minuti e resta in stand by per 5 minuti. In modalità stand by di notte
Montaggio	Staffa per montaggio a parete
IP-Rating	IP65
Modalità di funzionamento	Scansione del raggio
Consumo energetico	22W
Peso netto	3.28KG
Dimensioni imballaggio	420*370*220mm
Garanzia	1 anno



Dimensione Prodotto



Requisiti e precauzioni di sicurezza:

1. Evitare l'esposizione diretta agli occhi: Evitare in ogni caso l'esposizione diretta agli occhi.

Un'esposizione prolungata o diretta può causare danni agli occhi o addirittura cecità.

Evitare di guardare direttamente il raggio laser a una distanza ravvicinata (ad esempio 10-15 cm).

2. Indossare occhiali protettivi adeguati: Indossare occhiali protettivi adeguati per bloccare o ridurre l'intensità del laser.

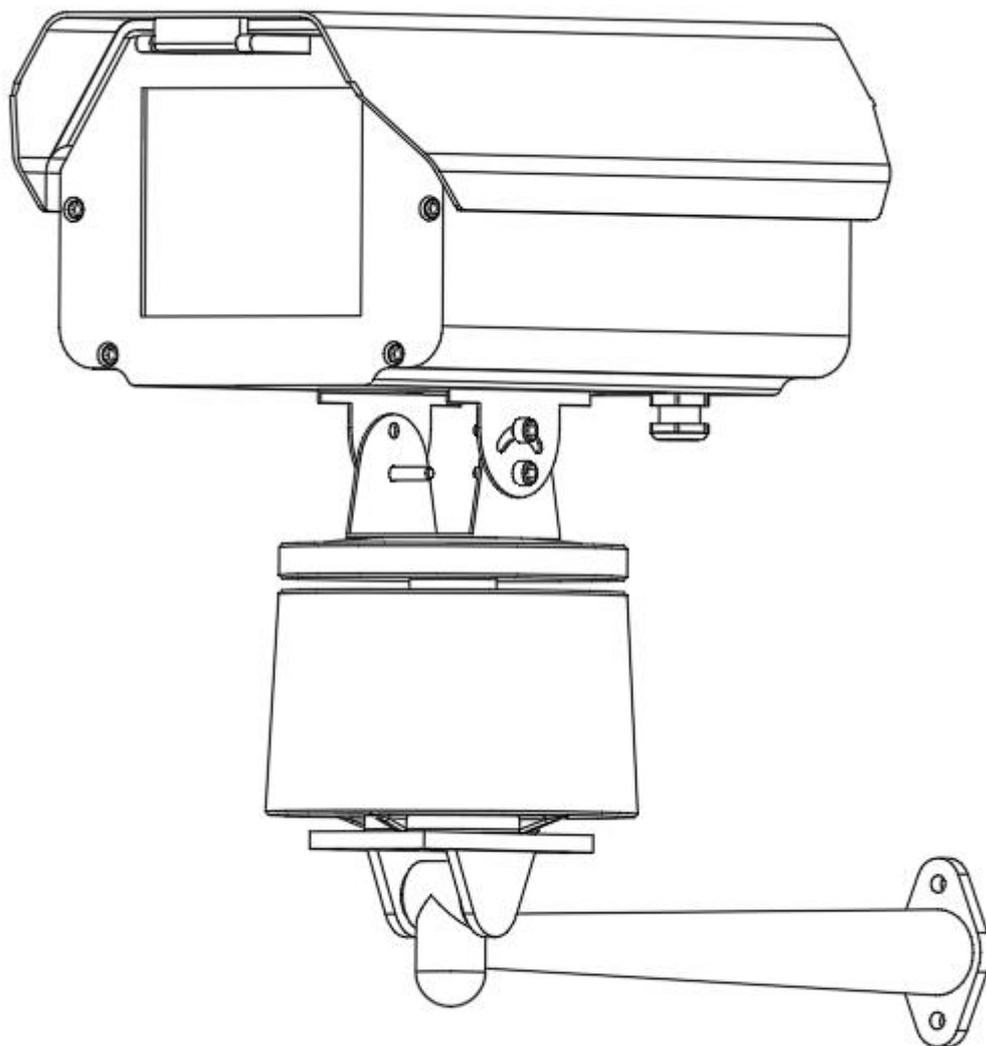
3. Segnalazione dell'area: Installare cartelli di avvertimento evidenti nelle aree in cui vengono utilizzati laser più potenti o più proiezioni laser per ricordare alle persone di non entrare o di evitare il contatto con i raggi laser.

4. Distanza di lavoro adeguata: Assicurarsi che la distanza di sicurezza sia sufficiente durante l'utilizzo delle apparecchiature laser. Per le apparecchiature laser ad alta potenza, l'area di lavoro deve avere una distanza di sicurezza sufficiente per evitare l'esposizione diretta del raggio agli occhi.

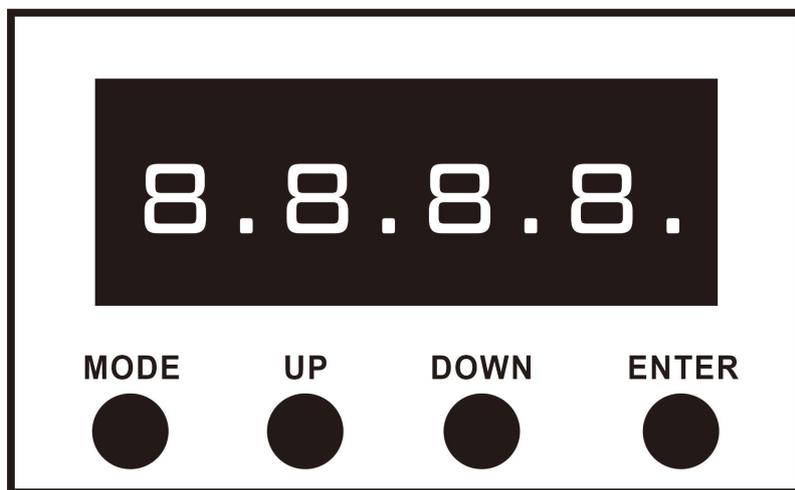
5. Manutenzione e ispezione dei laser: Controllare regolarmente le apparecchiature laser per assicurarsi che non presentino guasti o problemi di luce diffusa, per evitare lesioni accidentali.

Manuale di installazione

DMR-NEWLEDBIRD



DMR,

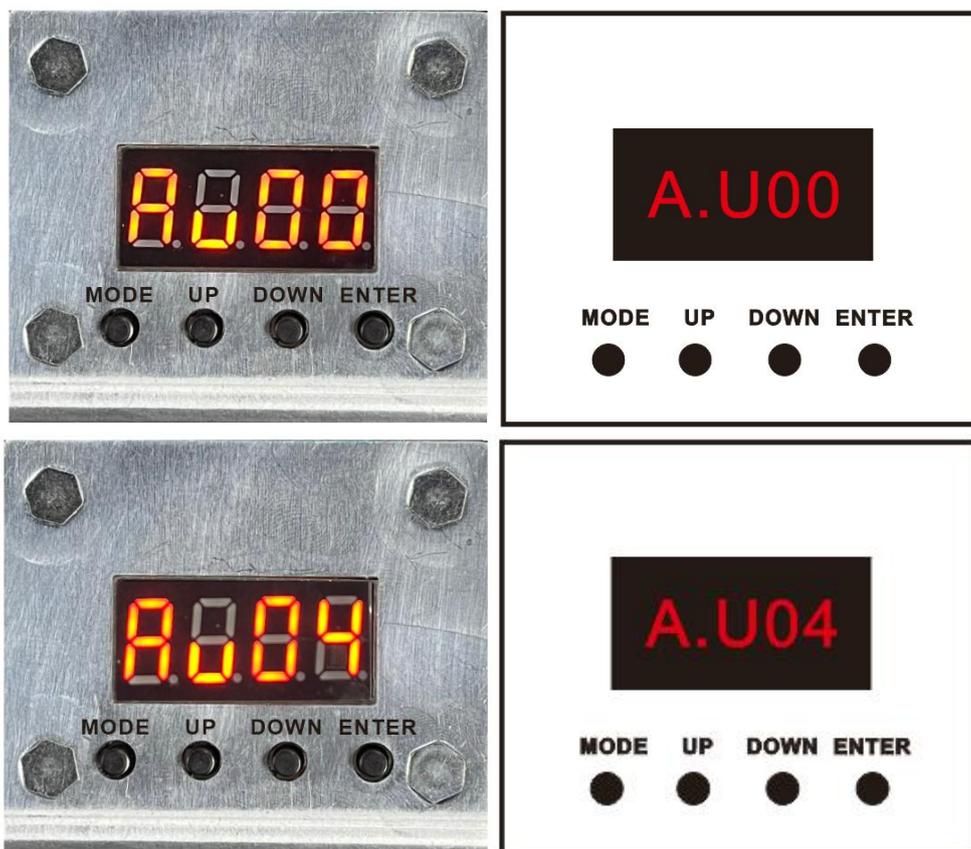


I. Definizione del pulsante:

1. **MODE**: Pulsante Menu principale
2. **UP**: Rappresenta i pulsanti di accelerazione del raggio, spostamento a sinistra e spostamento in alto.
3. **DOWN**: Rappresenta i pulsanti di decelerazione del raggio, spostamento a destra e spostamento in basso.
4. **ENTER**: Rappresenta le impostazioni di salvataggio.

II. Il funzionamento del sistema

1. Regolazione della velocità attuale



Come illustrato nella figura precedente, all'accensione appare "A.u04" sul display digitale.

A questo punto, utilizzare i pulsanti "SU" (UP) e "GIÙ" (DOWN) per regolare il valore della velocità corrente fino a raggiungere il valore desiderato.

Premere il tasto "ENTER" per confermare.

Dopo la conferma, il valore di impostazione corrente verrà memorizzato, compresi funzioni e parametri.

Dopo il salvataggio, alla successiva accensione la macchina manterrà lo stesso stato di quando è stata spenta.

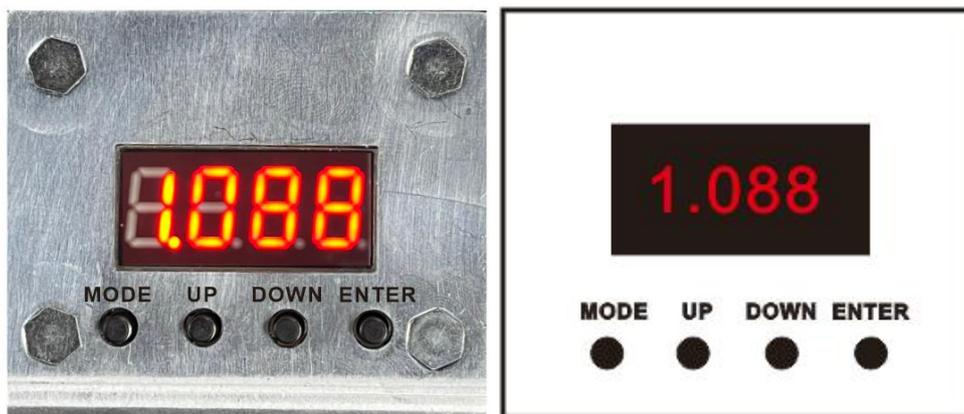
A.u04, i due numeri dopo Au, default: 04, intervallo:00-04, indicano la velocità del fascio di luce semovente.

"A.u00" è lo stato stazionario del motore e in questo momento si tratta di un fascio di luce a punto singolo.

A.u01- A.u04 sono fasci di luce "orizzontali", "verticali", "rettangolari" e "trasversali" in un ciclo.

Il raggio di luce A.u01 ha la velocità di loop più bassa, mentre il raggio di luce A.u04 ha la velocità di loop più alta.

2. Regolazione attuale a sinistra e a destra



Come mostrato nella figura precedente, premere a lungo il tasto "ENTER" una volta e il display digitale mostrerà "1,088".

A questo punto, utilizzare i pulsanti "SU" e "GIÙ" per regolare le direzioni destra e sinistra fino a ottenere la direzione desiderata.

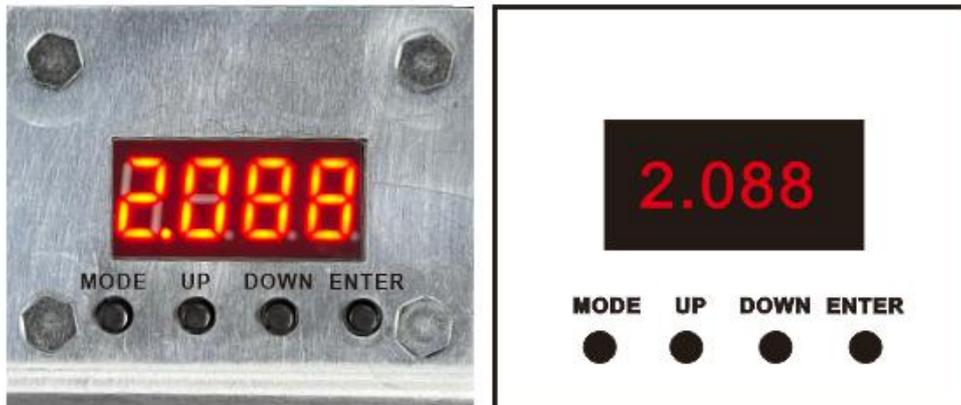
Premere il tasto "ENTER" per confermare.

Dopo la conferma, il valore corrente impostato verrà memorizzato, compresi funzioni e parametri.

Dopo la memorizzazione, alla successiva accensione la macchina rimarrà nello stesso stato in cui era stata spenta.

1.XXX, i tre numeri dopo l'1, intervallo:000- 255, rappresentano le direzioni sinistra e destra, 1.000 significa che il fascio è all'estrema sinistra, 1. 255 significa che il fascio è all'estrema destra.

3. Regolazione corrente in aumento e diminuzione



Come mostrato nella figura precedente, premere a lungo il tasto “MODE” una volta e il display digitale mostrerà “2.088”.

A questo punto, utilizzare i pulsanti “UP” e “DOWN” per regolare le direzioni verso l'alto e verso il basso del fascio fino a raggiungere la direzione confermata e premere il tasto “ENTER” per confermare.

Dopo la conferma, il valore corrente impostato verrà memorizzato, compresi funzioni e parametri.

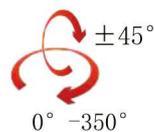
Dopo la memorizzazione, alla successiva accensione la macchina rimarrà nello stesso stato in cui era stata spenta.

2. XXX, i tre numeri dopo il 2, compresi tra 000 e 255, rappresentano le direzioni verso l'alto e verso il basso; 2.000 significa che il raggio è in alto e 2.255 significa che il raggio è in basso.

III. Cinque modalità di scansione del raggio



PTZ



(Horizontal)



(Rectangle)



(Vertical)



(Single point)

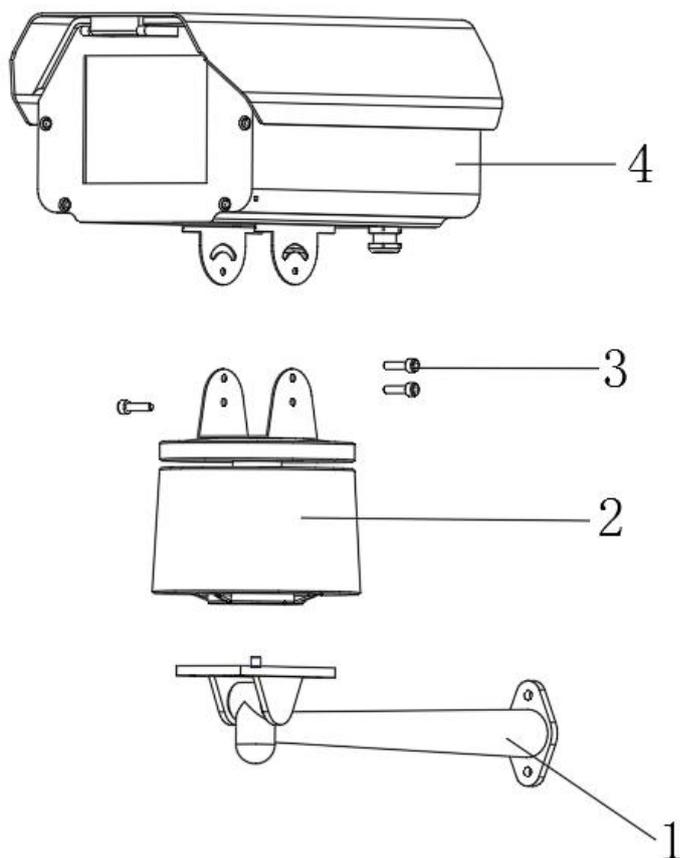


(Cross Lines)

IV. Note di installazione

Per utilizzare al meglio la luce laser, leggere attentamente il presente manuale prima dell'uso e operare secondo le norme vigenti.

Come mostrato nella figura seguente, fissare la staffa di montaggio (1) nella posizione desiderata, bloccare il repellente per uccelli (4) sul supporto del brandeggio con le viti (3) e collegare e installare il brandeggio elettrico anti-pioggia (2) alla staffa di montaggio (1).



V. Istruzioni di manutenzione

L'ambiente di funzionamento delle lampade laser è generalmente difficile.

Se il laser viene utilizzato per lungo tempo in un ambiente con polvere, fumo e olio, la lente ottica si sporcherà inevitabilmente, riducendo indirettamente la luminosità del laser e surriscaldando la lente quando il laser viene irradiato. La polvere, il fumo e l'olio sporcano anche il telaio, le ventole e le schede dei circuiti, compromettendo la dissipazione del calore e riducendo la stabilità dei componenti elettronici. Si consiglia pertanto di evitare l'uso a lungo termine delle luci laser in ambienti difficili come umidità, polvere, fumo, ecc. Una regolare pulizia e manutenzione della luce laser non solo può mantenere la massima luminosità del laser, ma anche prolungare la stabilità e la durata. Si consiglia di pulire regolarmente lo specchio della finestra, la superficie del telaio e altre parti della luce laser, a seconda della sua sporcizia. In casi gravi, aprire il coperchio per la pulizia e la manutenzione interna. **È vietato utilizzare reagenti corrosivi.** Per pulire la lente, utilizzare un bastoncino di cotone per uso medico imbevuto di una piccola quantità di acetone o di alcol con una purezza superiore al 95%. Fare attenzione quando si puliscono le lenti, essere delicati e non usare oggetti duri.