

## Cold Cathode installation Manual

## Manuale installazione lampade a catodo freddo

Address/Indirizzo:  
•Via Fioretti, 10  
•60131 ANCONA

•Tel.: +39 071 9941189

•Fax: +39 071 2865150

Web Site: [www.antrox.net](http://www.antrox.net)

e-mail: [antrox@antrox.net](mailto:antrox@antrox.net)



## Place and connect Electromagnetic Transformer

## Posizione e connessione trasformatore magnetico



Two section, the Primary (Net) and the Secondary (Cold cathode) circuit.

Due sezioni, il circuito Primario (Rete) e il circuito Secondario (Cold cathode)

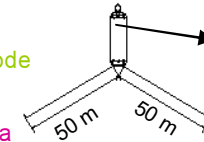


Correct installation: Secondary cables for Cold Cathode, Primary cables for net

Installazione corretta : I cavi del secondario vanno collegati agli elettrodi della lampada, quelli del primario all'alimentazione di rete.

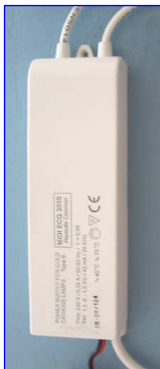
Cables from transformer and the cold cathode lamp can be maximum 50 m length

La massima lunghezza dei cavi di connessione tra la lampada a catodo freddo e il trasformatore è 50 m



Electromagnetic transformer  
Trasformatore elettromagnetico

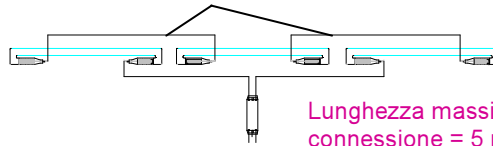
## How to place and connect the Electronic Transformer Posizione e connessione dei trasformatore elettronico



= length

= lunghezza

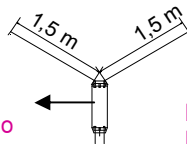
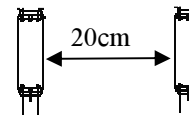
max length cables connection 5 m and all the same measures



Lunghezza massima dei cavi di connessione = 5 m.

Minimum distance between transformers

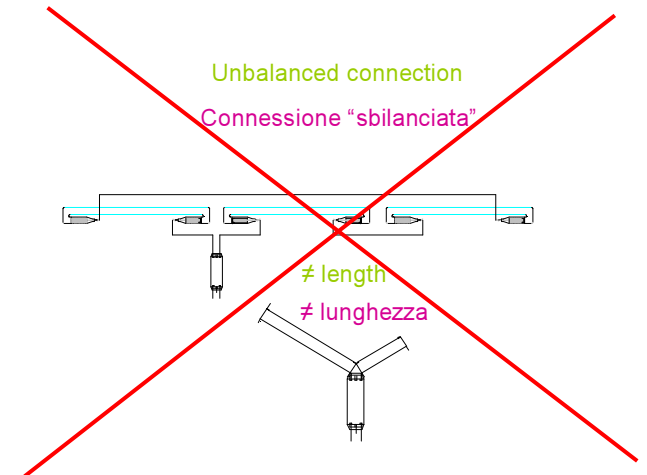
Distanza minima tra i trasformatori



Cables from transformer and the cold cathode lamp can be maximum 1,5 m

La massima lunghezza dei cavi di connessione tra la lampada a catodo freddo e il Trasformatore è 1,5 m.

Electronic transformer  
Trasformatore elettronico



Unbalanced connection

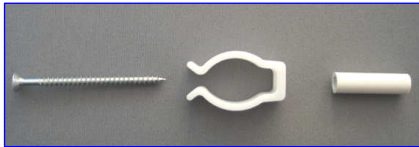
Connessione "sbilanciata"

≠ length

≠ lunghezza

## Clips and Supports

### Clips e supporti



**Step 1:** screw + clip + clip support

**Passo 1:** vite + clip + supporto della clip



**Step 2:** make them together

**Passo 2:** assemblarli



**Step 3:** screw to the wall

**Passo 3:** vite al muro



**Step 4:** fix to the wall

**Passo 4:** fissaggio della vite al muro

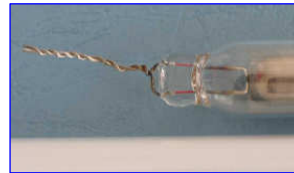
## Preparation of the electrodes

### Preparazione degli elettrodi



**Step 1:** twist the two wires of each electrode

**Passo 1:** intrecciare i due cavi dell'elettrodo



**Step 2:** electrode's wires are ready to be connected

**Passo 2:** il cavo dell'elettrodo è pronto per la connessione

## Preparation of the cable

### Preparazione del cavo



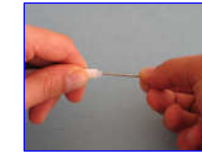
**Step 1:** take 4cm length

**Passo 1:** misurare una lunghezza di 4cm



**Step 2:** take out the cable cover

**Passo 2:** sfilare il rivestimento in gomma del cavo



**Step 3:** twist the wire

**Passo 3:** intrecciare i fili del cavo



**Step 4:** Cable's wire is ready to be connected

**Passo 4:** il cavo è pronto per essere collegato

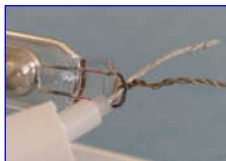
## Connection of the Cable on the Electrode

### Connessione del cavo all'elettrodo



**Step 1:** Insert the end cap

**Passo 1:** Inserire il copri-elettrodo



**Step 2:** Join the wires together as the picture

**Passo 2:** accoppiare i cavi come in figura



**Step 3:** Twist the two wires

**Passo 3:** intrecciare i due cavi



**Step 4:** connection at the electrode's end

**Passo 4:** connessione all'estremità dell'elettrodo



**Step 5:** Protect the junction with the End Cap

**Passo 5:** proteggere la connessione con il copri-elettrodo



**Step 6:** The electrode must not be completely covered

**Passo 6:** l'elettrodo non deve essere ricoperto completamente

## Discharge Cover

### Copriscarica



**Step 1:** cold cathode tube + discharge cover

**Passo 1:** lampada + copriscarica



**Step 2:** insert the discharge cover

**Passo 2:** inserire il copriscarica



**Step 3:** cold cathode tube ready for installation

**Passo 3:** lampada pronta all'installazione