

# Hydra Bollard

Installation instructions | Consignes d'installation | Istruzioni di installazione



collingwood

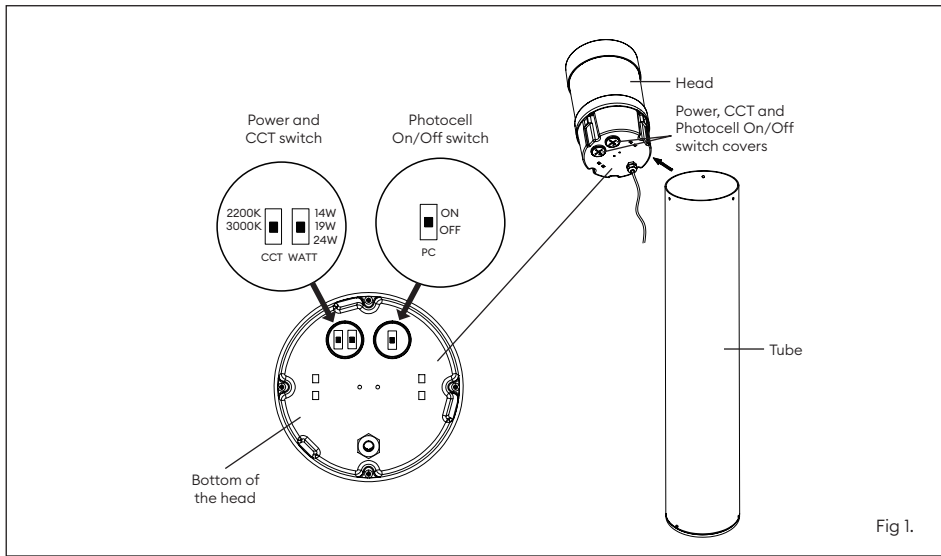


Fig 1.

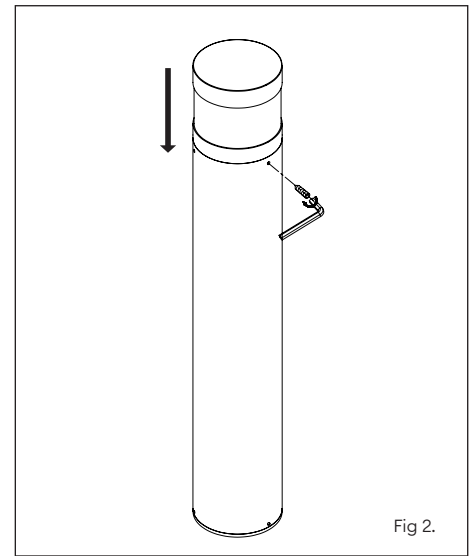


Fig 2.

en

## Installation

1. Establish a mains supply to each bollard position.
2. Isolate the mains supply prior to wiring.
3. Unscrew the three side screws using key provided. Pull the base to remove it.
4. Feed the mains cable through the centre hole of the base and fix it to the hard surface. If using the expansion bolt kit (HYXBOLTKIT - sold separately) drill Ø13mm holes. If using the supplied root mount kit, see following page.
5. Locate the tube over base and secure with three side screws.  
**Note:** Tube is sold separately. HYXBOLLARD.
6. Set required power and colour temperature, the switches are located at the bottom of the head (Fig 1). The default settings are 3000K 24W, photocell is set to On (photocell versions only).
7. Connect the mains supply to the waterproof connector.  
L = live, N = neutral, ⊕ = earth.
8. Ensure the connector gland is fitted correctly and firmly tighten.
9. Connect tube, base and head earth cables together using supplied connector.
10. Locate the head over post and secure with three side screws (Fig 2).

fr

## Installation

1. Établissez une alimentation secteur pour chacune des bornes.
2. Isolez l'alimentation secteur avant de procéder au câblage.
3. Dévissez les trois vis latérales à l'aide de la clé fournie. Tirez pour enlever la base.
4. Faites passer le câble d'alimentation par le trou au centre de la base et fixez sur la surface dure. Si vous utilisez le kit de boulons expansibles (HYXBOLTKIT - vendu séparément), percez des trous de Ø 13 mm. Si vous utilisez le kit d'ancrage fourni, reportez-vous à la page suivante.
5. Placez le tube sur la base et fixez avec trois vis latérales. **Remarque :** le tube est vendu séparément. HYXBOLLARD.
6. Set required power and colour temperature, the switches are located at the bottom of the head (Fig 1). The default settings are 3000K 24W, photocell is set to On (photocell versions only).
7. Réglez la puissance et la température de couleur ; les commutateurs sont situés sur la partie inférieure de la tête (fig. 1). Les réglages par défaut sont 3000K 24W ; la cellule photoélectrique est sur ON (versions avec cellule photoélectrique uniquement).  
L = phase, N = neutre, ⊕ = terre.
8. Assurez-vous que le presse-étoupe est correctement fixé et serré.
9. Reliez les fils de terre du tube, de la base et de la tête à l'aide du connecteur fourni.
10. Placez la tête sur le tube et fixez avec trois vis latérales (fig. 2).

it

## Installazione

1. Stabilire un'alimentazione di rete per ogni posizione del dissuasore.
2. Isolare l'alimentazione di rete prima del cablaggio.
3. Svitare le tre viti laterali utilizzando la chiave in dotazione. Tirare la base per rimuoverla.
4. Far passare il cavo di rete attraverso il foro centrale della base e fissarlo alla superficie rigida. Se si utilizza il kit di bulloni a espansione (HYXBOLTKIT - venduto separatamente), praticare dei fori di Ø13mm. Se si utilizza il kit di montaggio alla radice in dotazione, vedere la pagina seguente.
5. Individuare il tubo sulla base e fissarlo con tre viti laterali.  
**Nota:** il tubo è venduto separatamente. HYXBOLLARD.
6. Impostare la potenza e la temperatura di colore desiderate; gli interruttori si trovano nella parte inferiore della testa (Fig. 1). Le impostazioni predefinite sono 3000K 24W, la fotocellula è impostata su On (solo per le versioni con fotocellula).
7. Collegare l'alimentazione di rete al connettore impermeabile.  
L = tensione, N = neutro, ⊕ = terra.
8. Assicurarsi che il pressacavo del connettore sia montato correttamente e serrare saldamente.
9. Collegare insieme i cavi di terra del tubo, della base e della testa utilizzando il connettore in dotazione.
10. Posizionare la testa sul montante e fissarla con le tre viti laterali (Fig. 2).

Disposal of this product should be separate from household waste. Please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resource. Household users should contact their local government office for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Merci de le séparer des autres déchets et de le recycler de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation des ressources matérielles. Les consommateurs doivent contacter leurs autorités locales pour plus d'information quant aux lieux et méthodes de recyclage en accord avec la protection de l'environnement.

Questo prodotto deve essere smaltito in modo separato rispetto ai rifiuti domestici. Si prega di separare questi articoli dagli altri tipi di rifiuti e di riciclarli in modo responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici devono contattare l'amministrazione locale per informazioni su dove e come portare questi prodotti in modo da consentire un riciclaggio sicuro per l'ambiente.

5 year warranty  
5 ans de garantie  
Garanzia di 5 anni



Replaceable light source by a professional  
Source remplaçable par un professionnel  
Sorgente luminosa sostituibile da un professionista



Replaceable control gear by a professional  
Alimentation remplaçable par un professionnel  
Alimentatore sostituibile da un professionista

This product contains a light source of energy efficiency class D  
Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique D  
Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica D

# Hydra Bollard

Installation instructions | Consignes d'installation | Istruzioni di installazione



collingwood

en

## Root mount kit for concrete (supplied with tube)

fr

## Kit d'ancrage pour béton (fourni avec un tube)

it

## Kit di montaggio alla radice per calcestruzzo (fornito con tubo)

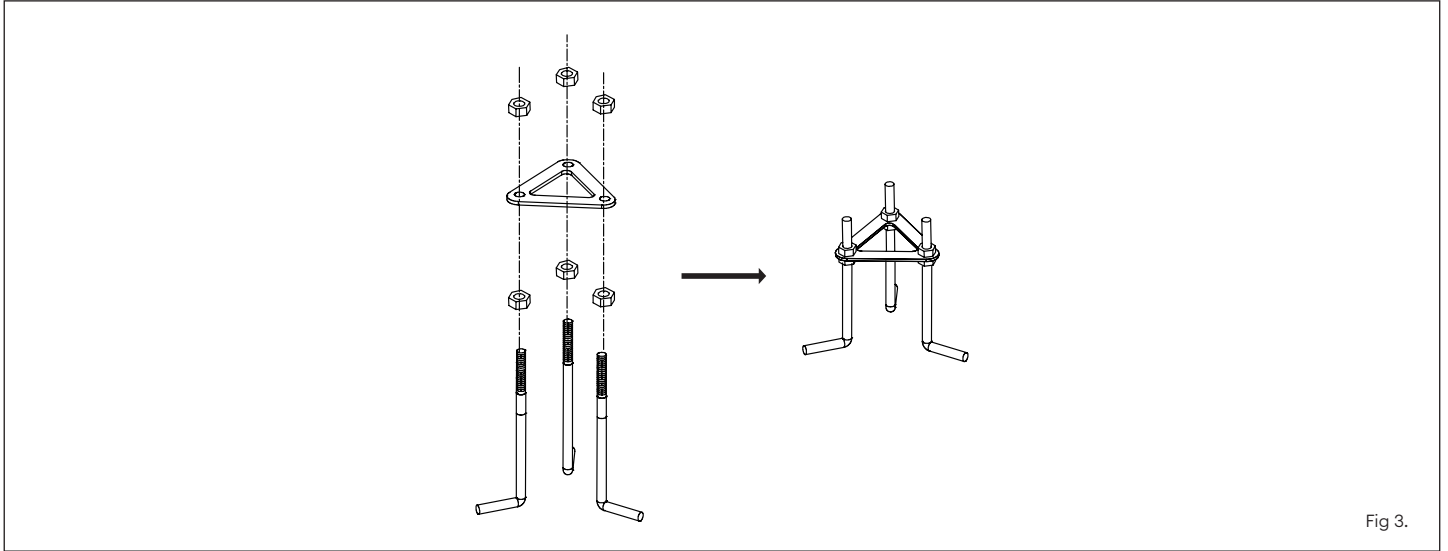


Fig. 3.

### Installation

1. Assemble the root mount kit (see Fig 3)
2. Excavate a suitably sized hole at each bollard position.
3. Install the root mount in each bollard position. Ensure it is perpendicular. A minimum of 35mm of threaded rods must be left protruding.
4. Install 3 core mains supply (220-240V AC, 50 - 60Hz) to each bollard position. Feed the cable up through the centre of the root mount.
5. Backfill with concrete, so that the material covers the top bracket.
6. Check that the root mount is still perpendicular. Adjust if necessary.

### Installation

1. Creusez un trou de taille appropriée à chaque emplacement de borne.
2. Installez l'ancrage dans chaque emplacement de borne. Veillez à ce qu'il soit perpendiculaire. Les tiges filetées doivent dépasser d'au moins 35 mm.
3. Installez un câble d'alimentation secteur 3 fils (220-240V AC, 50 - 60Hz) pour chaque emplacement de borne. Faites passer le câble au centre de l'ancrage.
4. Remplissez avec du béton de manière à recouvrir le support supérieur.
5. Assurez-vous que l'ancrage est toujours perpendiculaire. Ajustez si nécessaire.

### Installation

1. Assemblare il kit di montaggio alla radice (vedere Fig. 3).
2. Scavare un foro di dimensioni adeguate in ogni posizione del dissuasore.
3. Installare il supporto per le radici in ogni posizione del dissuasore. Assicurarsi che sia perpendicolare. Le barre filettate devono sporgere di almeno 35 mm.
4. Installare l'alimentazione di rete a 3 fili (220-240 V CA, 50-60 Hz) in ogni posizione del dissuasore. Far passare il cavo attraverso il centro del supporto di base.
5. Riempire di calcestruzzo, in modo che il materiale copra la staffa superiore.
6. Controllare che il supporto di radice sia ancora perpendicolare. Regolare se necessario.



Disposal of this product should be separate from household waste. Please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resource. Household users should contact their local government office for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.



Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Merci de le séparer des autres déchets et de le recycler de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation des ressources matérielles. Les consommateurs doivent contacter leurs autorités locales pour plus d'information quant aux lieux et méthodes de recyclage en accord avec la protection de l'environnement.



Questo prodotto deve essere smaltito in modo separato rispetto ai rifiuti domestici. Si prega di separare questi articoli dagli altri tipi di rifiuti e di riciclarli in modo responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici devono contattare l'amministrazione locale per informazioni su dove e come portare questi prodotti in modo da consentire un riciclaggio sicuro per l'ambiente.



5 year warranty  
5 ans de garantie  
Garanzia di 5 anni



Replaceable light source by a professional  
Source remplaçable par un professionnel  
Sorgente luminosa sostituibile da un professionista



Replaceable control gear by a professional  
Alimentation remplaçable par un professionnel  
Alimentatore sostituibile da un professionista

This product contains a light source of energy efficiency class D  
Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique D  
Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica D

# Hydra Bollard

Installation instructions | Consignes d'installation | Istruzioni di installazione



collingwood

en

## Root mount kit for soft ground (HYBXROOTKIT - sold separately)

fr

## Kit d'ancrage pour sol meuble (HYBXROOTKIT - vendu séparément)

it

## Kit di montaggio alla radice per terreni morbidi (HYBXROOTKIT - venduto separatamente)

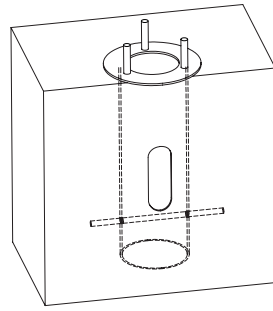


Fig 4.

### Installation

- Excavate a suitably sized hole at each bollard position.
- Install the root mount in each bollard position. Ensure it is perpendicular.
- Install 3 core mains supply (220-240V AC, 50 - 60Hz) to each bollard position. Feed the cable up through the centre of the root mount.
- Backfill with required material, e.g. soil.
- Check that the root mount is still perpendicular. Adjust if necessary.

### Installation data

- Isolate the mains supply, prior to wiring.
- This fitting must be earthed.
- This unit must be wired by a qualified electrician or suitable competent person.
- The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.

### Installation

- Creusez un trou de taille appropriée à chaque emplacement de borne.
- Installez l'ancrage dans chaque emplacement de borne. Veillez à ce qu'il soit perpendiculaire.
- Installez un câble d'alimentation secteur 3 fils (220-240V AC, 50 - 60Hz) pour chaque emplacement de borne. Faites passer le câble au centre de l'ancrage.
- Remplissez avec un matériau, par exemple de la terre.
- Assurez-vous que l'ancrage est toujours perpendiculaire. Ajustez si nécessaire.

### Données d'installation

- Isoler l'alimentation secteur avant de procéder au câblage.
- Ce luminaire doit être mis à la terre.
- Ce luminaire doit être câblé par un électricien qualifié ou une personne compétente.
- La source lumineuse de ce luminaire ne peut être remplacée que par le fabricant, l'agent de celui-ci ou une personne similaire qualifiée.

### Installazione

- Scavare un foro di dimensioni adeguate in ogni posizione del dissuasore.
- Installare il supporto per le radici in ogni posizione del dissuasore. Assicurarsi che sia perpendicolare.
- Installare l'alimentazione di rete a 3 conduttori (220-240 V CA, 50-60 Hz) in ogni posizione del dissuasore. Far passare il cavo attraverso il centro del supporto di base.
- Riempire con il materiale richiesto, ad esempio terra.
- Controllare che il supporto di radice sia ancora perpendicolare. Regolare se necessario.

### Installazione

- Isolare la rete elettrica prima di procedere al cablaggio.
- Questo apparecchio deve essere collegato a terra.
- Il cablaggio di questo apparecchio deve essere eseguito da un elettricista qualificato o da una persona competente.
- La sorgente luminosa contenuta in questo apparecchio deve essere sostituita solo dal fabbricante o dal suo agente di assistenza o da una persona qualificata analoga.

<b>Rated Voltage / Tension nominale / Tensione nominale</b>	220 - 240V AC 50/60Hz
<b>Input current / Courant d'entrée / Corrente di ingresso</b>	0.15A
<b>Power / Puissance / Potenza di ingresso</b>	14W/19W/24W
<b>Power factor / Facteur de puissance / Fattore di potenza</b>	>0.9
<b>Inrush current / Courant d'appel / Corrente di spunto</b>	30A 0.16ms



Disposal of this product should be separate from household waste. Please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resource. Household users should contact their local government office for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.



Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Merci de le séparer des autres déchets et de le recycler de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation des ressources matérielles. Les consommateurs doivent contacter leurs autorités locales pour plus d'information quant aux lieux et méthodes de recyclage en accord avec la protection de l'environnement.



Questo prodotto deve essere smaltito in modo separato rispetto ai rifiuti domestici. Si prega di separare questi articoli dagli altri tipi di rifiuti e di riciclarli in modo responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici devono contattare l'amministrazione locale per informazioni su dove e come portare questi prodotti in modo da consentire un riciclaggio sicuro per l'ambiente.



5 year warranty  
5 ans de garantie  
Garanzia di 5 anni



Replaceable light source by a professional  
Source remplaçable par un professionnel  
Sorgente luminosa sostituibile da un professionista



Replaceable control gear by a professional  
Alimentation remplaçable par un professionnel  
Alimentatore sostituibile da un professionista

This product contains a light source of energy efficiency class D  
Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique D  
Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica D