

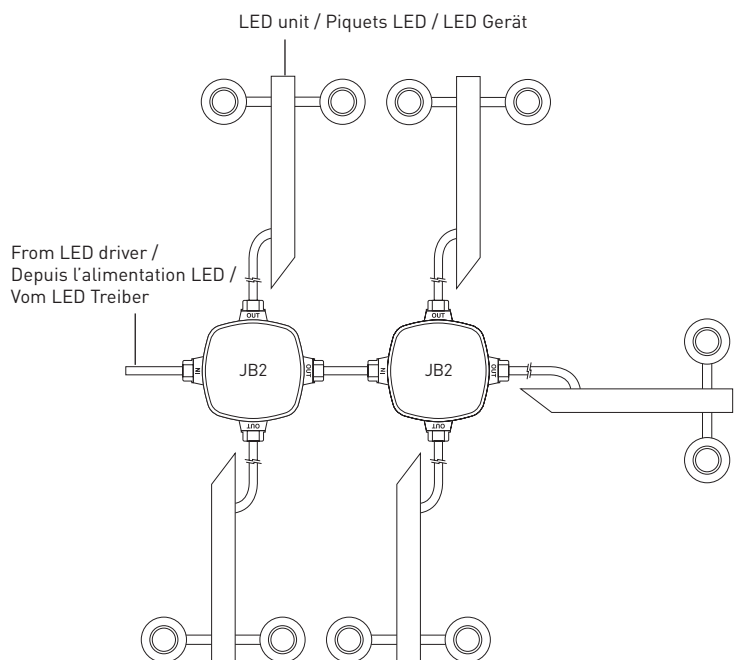
TWIN POLE LIGHT / PIQUET DE JARDIN À DOUBLE TÊTE

Instructions/Consignes d'installation /Anweisungen

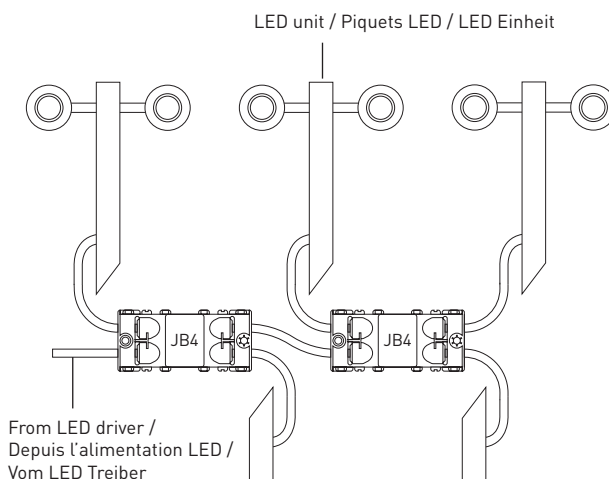


COLLINGWOOD
LIGHTING

JB2 (IP68 to 2 metres) /
JB2 (IP68 à 2 mètres) /
JB2 (IP68 bis zu 2 Metern)



JB4 (IP68 to 1.3 metres) /
JB4 (IP68 à 1,3 mètre) /
JB4 (IP68 bis zu 1.3 Metern)



Detailed wiring instructions are supplied with JB2 and JB4 /
Les instructions de câblage sont fournies avec la JB2 et la JB4 /
Detaillierte Schaltanweisungen sind bei JB2 und JB4 enthalten

EN

LED UNITS IN DAMP/WET ENVIRONMENTS

A suitable waterproof junction box or enclosure must be used to maintain the IP rating of the product.

Failure to use a suitable junction box or enclosure will invalidate the warranty

Collingwood Lighting recommend junction box JB2 or JB4
(examples above show 5x LED units wired in series)

FR

PIQUETS LED DANS LES ENVIRONNEMENTS HUMIDES OU MOUILLÉS

Une boîte de connexion ou un boîtier étanche doit être utilisé afin de maintenir l'indice de protection IP du produit.

En cas de non utilisation d'une boîte de connexion ou d'un boîtier étanche approprié, la garantie sera invalidée.

Collingwood Lighting conseille l'utilisation d'une boîte de connexion JB2 ou JB4 (les exemples ci-dessus montrent 5 piquets LED câblés en série).

DE

LED GERÄTE IN FEUCHTER ODER NASSER UMGEBUNG

Um die IP-Schutzklasse des Produktes zu erhalten, muss eine geeignete wasserdichte Anschlussdose oder Verbinderverbox verwendet werden.

Wenn eine geeignete Anschlussdose oder Verbinderverbox nicht verwendet wird, erlischt die Produktgarantie.

Verbinderverbox JB2 oder JB4 (die Beispiele darüber zeigen 5x LED Einheiten in Reihenschaltung) werden bei Collingwood Lighting empfohlen.

TWIN POLE LIGHT / PIQUET DE JARDIN À DOUBLE TÊTE

Instructions/Consignes d'installation /Anweisungen



COLLINGWOOD
LIGHTING

EN INSTALLATION

1. Remove protective cup from the bottom of the pole.
2. Hammer a pole into the ground using rubber/ wooden mallet. Alternatively a standard hammer can be used, but the top of the pole must be protected e.g by placing a piece of wood on top of the pole before hitting with hammer.
Be sure to check for any pipes, cables etc that may be damaged by installation of this product.
3. Connect each product to a suitable Collingwood 350mA or 700mA constant current driver.

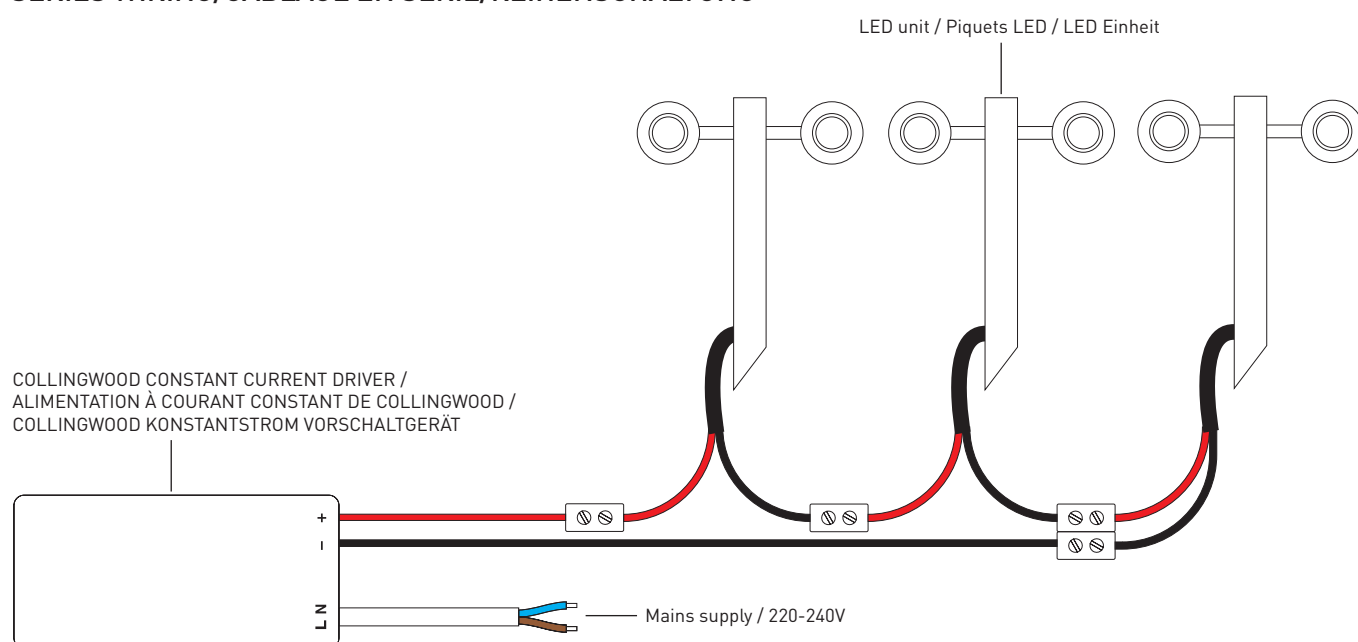
FR INSTALLATION

1. Enlevez la capsule de protection en bas de la tige
2. Enfoncez la tige du piquet dans le sol en utilisant un maillet en caoutchouc ou en bois. Un marteau normal peut être utilisé mais en tapant sur un bout de bois (par exemple) qui sera placé sur le haut du piquet, afin de le protéger. Vérifiez bien qu'il n'y ait pas de tuyaux ou de câbles etc qui pourraient être endommagés lors de l'installation de ce produit.
3. Connectez chaque produit à une alimentation Collingwood appropriée en courant constant (en 350mA ou en 700mA).

DE INSTALLATION

1. Entfernen Sie die Schutzkappe von der Unterseite des Spießes.
2. Schlagen Sie den Spieß mit einem Gummihammer in den Boden. Sie können auch einen normalen Hammer verwenden, wenn das obere Ende des Spießes z. B mit einem Stück Holz geschützt wird, bevor Sie mit dem Hammer darauf schlagen. Stellen Sie sicher, dass Sie mit der Spitze des Spießes keine Kabel oder Rohre beschädigen.
3. Verbinden Sie jedes der Produkte mit einem geeigneten Collingwood-Konstantstromregler mit 350 mA oder 700 mA.

SERIES WIRING/CÂBLAGE EN SÉRIE/REIHENSCHALTUNG



EN

LED UNITS IN DRY ENVIRONMENT (i.e. no moisture or condensation)

Junction boxes JB2 or JB4 (see overleaf) may be used for convenience.

Alternatively, wire the LED units in series to the LED driver using any connectors suitable for SELV (Separated Extra Low Voltage)

1. Connect red wire of first LED unit to + (plus) driver output terminal.
2. Connect black wire of last LED unit to - (minus) driver output terminal.
3. Connect black to red as shown, i.e. current flows 'in' through each red wire and 'out' through each black wire.
4. The diagram above is an example with three LED units wired in series.

FR

Piquets LED dans un environnement sans humidité ou condensation

Les boîtes de connexion JB2 ou JB4 (voir au verso) peuvent être utilisées pour faciliter l'installation.

Sinon branchez les piquets LED, câblés en série, à l'alimentation en utilisant les connecteurs adaptés au TBTS (très basse tension de sécurité).

1. Connectez le câble rouge du premier piquet LED à la borne de sortie + (positif) de l'alimentation.
2. Connectez le câble noir du dernier piquet LED à la borne de sortie - (négatif) de l'alimentation.
3. Connectez le fil noir au rouge comme sur le schéma, le courant électrique 'entre' par chaque câble rouge et 'sort' par chaque câble noir.
4. Le schéma ci-dessus est un exemple de câblage en série reliant 3 piquets à double tête.

DE

LED Einheiten in trockener Umgebung (d.h. keine Feuchtigkeit oder Kondensation)

Für einen bequemen Anschluss können die Verbinderboxen JB2 und JB4 verwendet werden, wie umseitig abgebildet.

Alternativ verbinden Sie die in Serie geschalteten LED Einheiten mit dem Vorschaltgerät, indem Sie jeden Verbinder verwenden, der SELV (Separated Extra Low Voltage) geeignet ist.

1. Verbinden Sie den roten Draht der ersten LED Einheit mit dem mit + gekennzeichneten Anschluss des Vorschaltgerätes.
2. Verbinden Sie den schwarzen Draht der letzten LED Einheit mit dem - gekennzeichneten (negativen) Anschluss des Vorschaltgerätes.
3. Verbinden Sie schwarz mit Rot, wie gezeigt, d.h. Strom fließt durch jeden roten Draht ein und durch jedes schwarze Kabel hinaus.
4. Das Diagramm unterhalb ist ein Beispiel das drei in Serie geschaltete LED Einheiten zeigt.