

PR3011 POWER REPEATER | RÉPÉTEUR DE PUISSANCE

Wiring diagrams | Schémas de câblage | Installationsanleitung



COLLINGWOOD
LIGHTING

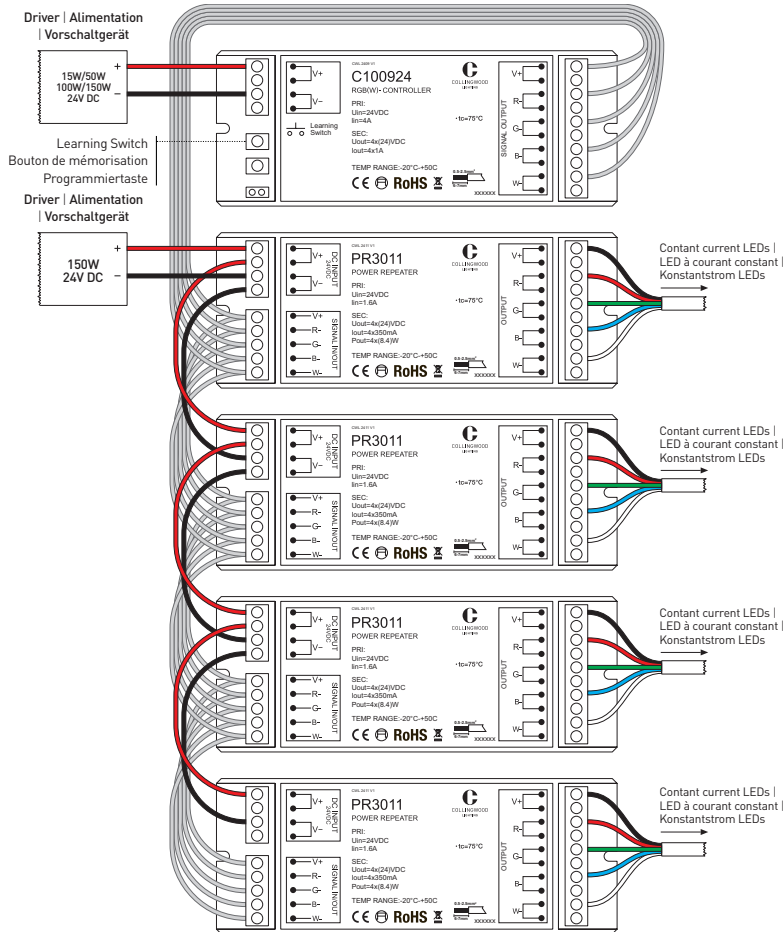
For DMX control, **DMX2102** decoder replaces **C100924** controller.
All 24V DC and LED connections are identical to those shown below.

Le décodeur **DMX2102** remplace le contrôleur **C100924** pour contrôler les produits par DMX. Les raccordements 24V CC et LED sont identiques aux exemples ci-dessous.

Bei der DMX-Steuerung ersetzt der **DMX2102** Decoder den **C100924** Controller.
Alle 24VDC LED-Anschlüsse sind mit den unten abgebildeten identisch.

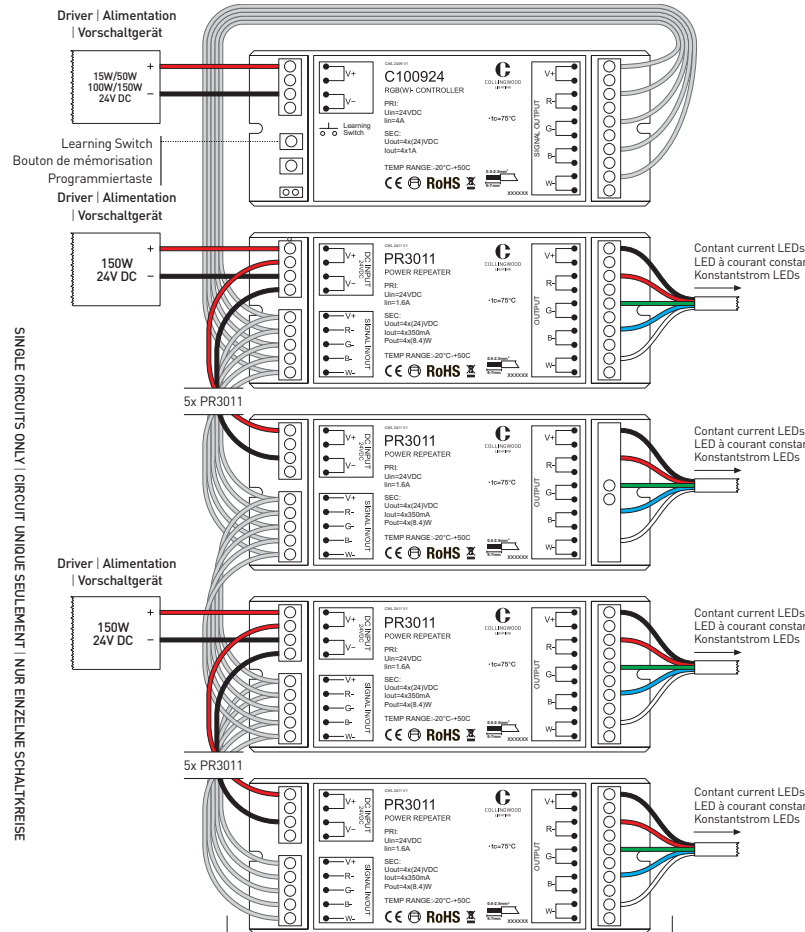
Dia 1A | Schéma 1A | Abbildung 1A

Signal wires shown in grey | Câbles de transmission illustrés en gris | Signalkabel sind Grau gekennzeichnet



Dia 1B | Schéma 1B | Abbildung 1B

Signal wires shown in grey | Câbles de transmission illustrés en gris | Signalkabel sind Grau gekennzeichnet



Max 100 PR3011 | Maximum 100 PR3011 | Max 100 PR3011

Dia 2 | Schéma 2 | Abbildung 2

Driver Wattage Grid

DRIVER WATTAGE	50W	100W	150W
MAX NUMBER OF PR3011	1	3	5

Tableau puissance/nombre de répéteur

PUISSANCE DE L'ALIMENTATION	50W	100W	150W
NOMBRE MAX DE PR3011	1	3	5

Wattleistungsraster des Treibers

WATTLEISTUNG DES TREIBERS	50W	100W	150W
MAX. ANZAHL VON PR3011	1	3	5

Diagram 1B is an example with 1x C100924 and 10x PR3011 |
Le schéma 1B illustre 1x C100924 et 10x PR3011 |
Abbildung 1B illustriert 1x C100924 und 10x PR3011

PR3011 POWER REPEATER | RÉPÉTEUR DE PUISSANCE

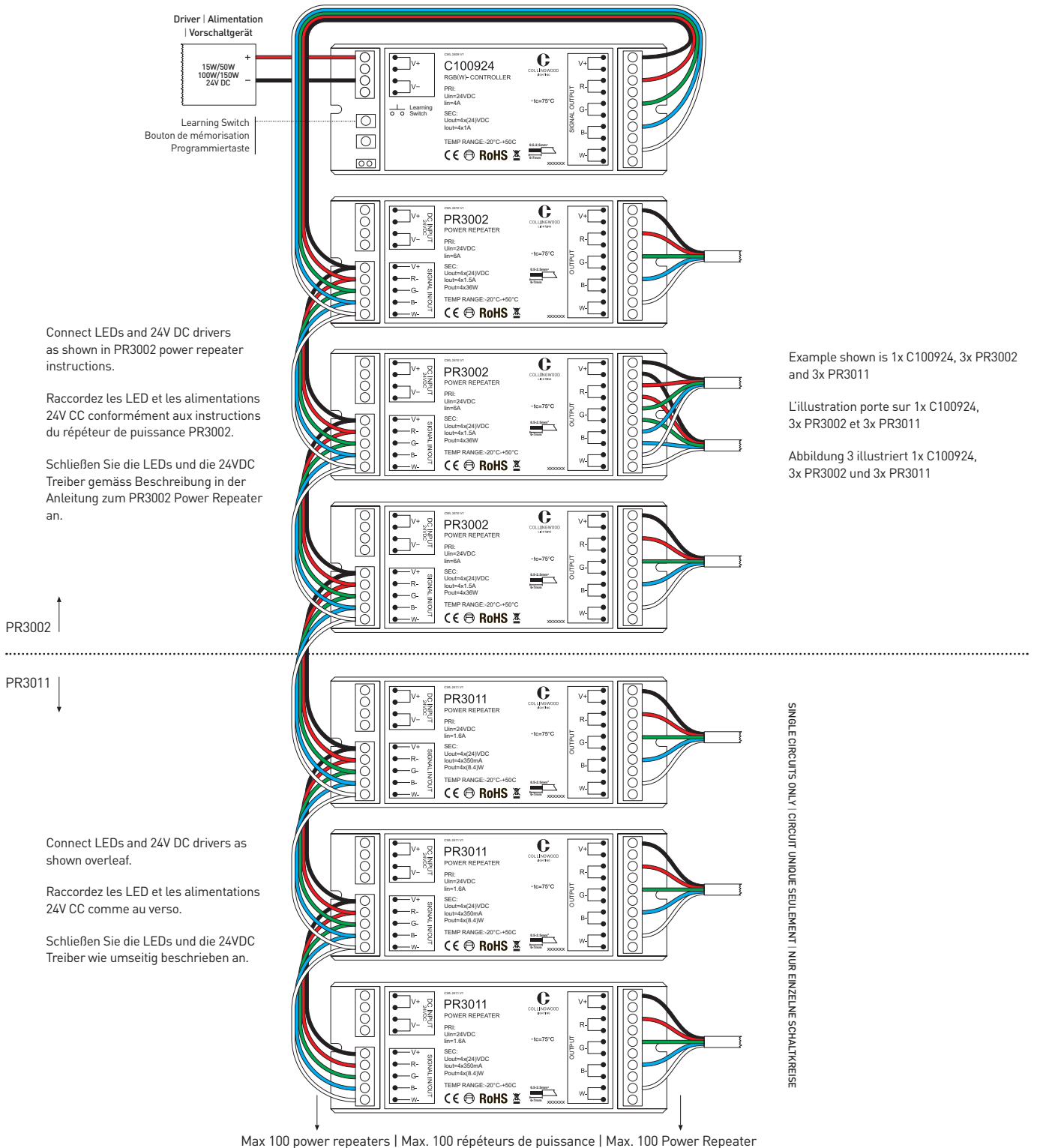
Wiring diagrams | Schémas de câblage | Installationsanleitung



COLLINGWOOD
LIGHTING

Dia 3 | Schéma 3 | Abbildung 3

To connect PR3002(24V) and PR3011(350mA) to one controller | Pour raccorder le PR3002 (24V) et le PR3011 (350mA) à un seul contrôleur. | Anschließen von PR3002 (24V) und PR3011 (350mA) an einen Controller



EN t +44 (0) 1604 495 151 f +44 (0) 1604 495 095
e sales@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com

FR t +33 (0) 4 816 816 10 f +33 (0) 4 816 816 11
e ventes@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com

DE t +49 (0)89 411123 777 f +49 (0)89 411123 778
e verkauf@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com

PR3011 POWER REPEATER | RÉPÉTEUR DE PUISSANCE

Wiring diagrams | Instructions de câblage | Installationsanleitung



COLLINGWOOD
LIGHTING

EN

This instruction sheet follows on from the C100924 controller instruction to complete the wiring.

NOTE: The instructions are for wiring RGBW product (4 LEDs - red/green/blue/white).

If wiring RGB product to power repeater outputs, the only difference is that there is no white LED, and the output terminals marked "W" are unused.

1. Refer to the LED wiring instructions, and connect the LED circuits to the power repeater outputs.
On each power repeater, there are two output terminals for each colour, but only one circuit can be connected.
If two circuits were connected, the 350mA output would be shared between the circuits, and the LEDs would be dim.
2. Refer to the driver wattage grid (Diagram 2) to determine the number of power repeaters per 24V DC driver.
 - a. If using one driver, connect as in Diagram 1A.
 - b. If using more than one driver, connect as in Diagram 1B
3. For wiring PR3002 power repeaters and PR3011 power repeaters to the same controller, see Diagram 3.
4. Refer to the 24V DC driver instructions to connect the drivers to the mains supply.
5. If using remote control, refer to the remote control instructions for programming and operating details.

FR

Ces instructions complètent les instructions du contrôleur C100924 pour finaliser le câblage.

NOTE: Les instructions se rapportent au câblage d'un produit RGBW (4 LED - rouge/vert/bleu/blanc).

Si vous devez raccorder un produit RGB aux sorties du répéteur de puissance, la seule différence est l'absence d'une LED blanche et par conséquent, l'inutilité des bornes marquées « W ».

1. Consultez les instructions de câblage des LED et raccordez les circuits LED aux sorties du répéteur de puissance.
Chaque répéteur de puissance est équipé de deux bornes de sortie par couleur, mais seul un circuit peut être raccordé.
Si deux circuits étaient raccordés, la sortie 350mA serait partagée entre les 2 circuits aboutissant à une perte d'intensité lumineuse des LED.
2. Consultez le tableau pour puissance/nombre de répéteur (Schéma 2) pour déterminer le nombre de répéteurs de puissance par alimentation de 24V CC.
 - a. Si vous n'utilisez qu'une alimentation, procédez au raccordement illustré sur le schéma 1A.
 - b. Si vous utilisez plusieurs alimentations, procédez au raccordement illustré sur le schéma 1B.
3. Consultez le schéma 3 pour raccorder les répéteurs de puissance PR3002 et PR3011 au même contrôleur.
4. Consultez le mode d'emploi de l'alimentation de 24V CC pour raccorder les alimentations au secteur.
Consultez les instructions de la télécommande pour découvrir les aspects "programmation" et "utilisation".

DE

Diese Gebrauchsanleitung ergänzt die Anweisung zum Controller C100924, um den Schaltkreis zu schließen.

HINWEIS: Die Anleitung bezieht sich auf das Verschalten von RGBW-Produkten (4 LEDs - Rot/Grün/Blau/Weiß).

Beim Anschließen eines RGB-Produkts an Strom-Repeater-Ausgänge besteht der einzige Unterschied darin, dass es keine weiße LED gibt, und dass die mit „W“ beschrifteten Ausgänge nicht verwendet werden.

1. Bitte lesen Sie sich die Verkabelungsanleitung für LEDs durch und schließen Sie die LED-Schaltkreise an die Power Repeater-Ausgänge an.
An jedem Power Repeater gibt es zwei Ausgänge für jede Farbe, es kann jedoch nur ein Schaltkreis angeschlossen werden.
Wenn zwei Schaltkreise angeschlossen sind, würde die 350mA-Ausgabe zwischen ihnen geteilt werden und die LEDs wären dunkler.
2. Die Anzahl der Strom-Repeater pro 24VDC Treiber können Sie im Treiberwattleistungsraster (Abbildung 2) nachlesen.
 - a. Bei einem Treiber wie in Abbildung 1 anschließen.
 - b. Bei mehr als einem Treiber wie in Abbildung 1B anschließen.
3. Wie Power Repeater PR3002 und PR3011 an den gleichen Controller angeschlossen werden, wird in Abbildung 3 gezeigt.
4. Wenn Sie eine Fernbedienung benutzen, lesen Sie in der Anleitung zur Fernbedienung durch, wie die programmiert und bedient wird.

EN

t +44 (0) 1604 495 151 f +44 (0) 1604 495 095
e sales@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com

FR

t +33 (0) 4 816 816 10 f +33 (0) 4 816 816 11
e ventes@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com

DE

t +49 (0)89 411123 777 f +49 (0)89 411123 778
e verkauf@collingwoodgroup.com w collingwoodlighting.com