

## Interface de contrôle de partition RCPC

**AVERTISSEMENT**

**Risque d'incendie, de décharge électrique, de coupure ou d'autres risques** – L'installation et l'entretien de ce produit doivent être effectués par un électricien qualifié. Ce produit doit être installé conformément aux règles d'installation en vigueur par une personne familière avec la construction et le fonctionnement du produit ainsi qu'avec les risques inhérents. Pour une protection continue contre les décharges électriques, réinstallez tous les couvercles et protecteurs en place une fois le câblage terminé.



**Risque de blessures** – À cause des arêtes tranchantes, manipulez ce produit avec précaution.



La désobéissance aux instructions suivantes représente un risque de blessures (y compris la mort) et de dommages matériels.

**EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ** : Cooper Lighting Solutions n'assume aucune responsabilité pour les dommages ou pertes de quelque nature que ce soit pouvant découler d'une installation, d'une manipulation ou d'une utilisation inappropriée, imprudente ou négligente de ce produit.

**IMPORTANT** : Lire attentivement avant d'installer le produit. À conserver pour consultation ultérieure.

**AVIS** : Ce produit peut s'endommager ou devenir instable s'il n'est pas installé correctement.

**Remarque** : Les caractéristiques techniques et les dimensions peuvent changer sans préavis.

**ATTENTION Service de la réception** : Veuillez fournir une description de tout élément manquant ou de tout dommage au produit constaté au bordereau de réception. Soumettez une réclamation de transporteur public (chargement partiel) directement auprès du transporteur. Les demandes pour les dommages cachés doivent être présentées dans les 15 jours suivants la livraison. Tout matériel endommagé doit être conservé avec tout l'emballage d'origine.

**AVIS** : Il faut entièrement vérifier tous les nouveaux câblages avant la mise sous tension.

**AVIS** : Produit conçu uniquement pour une installation et un usage à l'intérieur. Produit conçu pour un emplacement sec.

## Vue d'ensemble

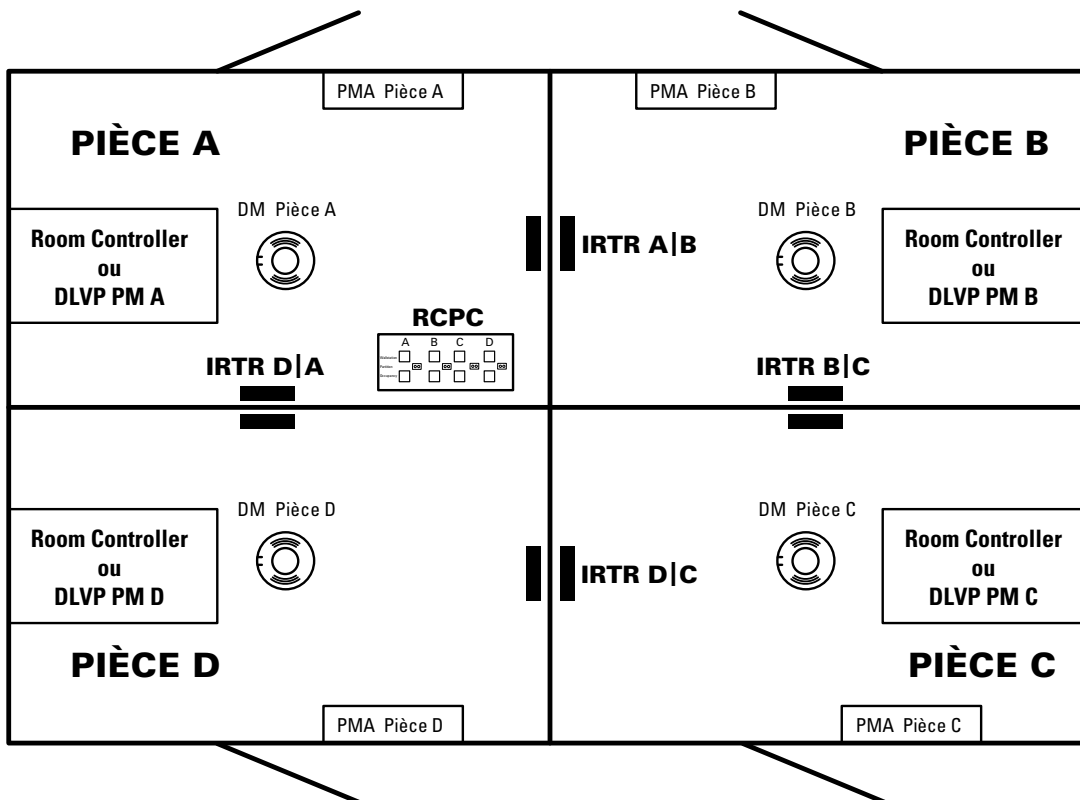
L'interface de contrôle de partition RCPC est une boîte de commande basse tension pour plénum distincte qui reconfigure automatiquement les commandes d'éclairage de l'espace lorsque des cloisons amovibles sont ouvertes ou fermées.

Le dispositif RCPC coordonne la commande d'éclairage jusqu'à quatre contrôleurs de pièce ou modules d'alimentation DLVP (DLVP PM) selon la position de jusqu'à quatre cloisons amovibles équipées de détecteurs RTIR d'Cooper Lighting Solutions.

Aucune modification de logiciel requise pour les contrôleurs de pièces ou modules d'alimentation DLVP existants.

## Spécifications

<b>Systèmes compatibles</b>	Contrôleur de pièce DLVP
<b>Connexions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quatre ports de poste mural RJ45</li> <li>• Quatre ports de détecteur de mouvements RJ45</li> <li>• Quatre bornes d'entrée RTIR ou commutateurs de position de partition</li> </ul>
<b>Tension d'entrée</b>	24 VCC pour contrôleur de pièce ou panneau DLVP
<b>Milieu de fonctionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Température : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)</li> <li>• Humidité relative : 0 à 90 %, sans condensation</li> <li>• Pour usage à l'intérieur seulement.</li> </ul>
<b>Construction</b>	Boîtier : acier thermolaqué
<b>Dimension du boîtier</b>	155 (H) x 282 (L) x 71 (P) mm 6,1 (H) x 11,1 (L) x 2,8 (P) po



Ce diagramme montre un exemple de configuration de quatre pièces utilisant l'interface de contrôle de partition RCPC. Notez que vous pouvez aussi configurer deux, trois ou quatre pièces. Vous pouvez utiliser un RTIR ou un commutateur de fermeture à contact pour détecter la présence ou l'absence de cloison entre deux pièces ou espaces adjacents.

Le RCPC est livré avec des connecteurs pour :

- Post mural applicable (PMA)
- Détecteur de mouvement facultatif (DM)
- RTIR ou commutateur de partition (J1 - J4)

Utilisez un seul RTIR ou commutateur de partition par cloison amovible. Le RTIR utilise les broches 3 et 4 de la plaque à bornes (J1 - J4) et le commutateur de partition utilise les broches 1 et 2 de la plaque à bornes (J1 - J4).

L'état logique du commutateur de partition est :

- Contact du commutateur de partition fermé = partition fermée
- Contact du commutateur de partition ouvert = partition ouverte

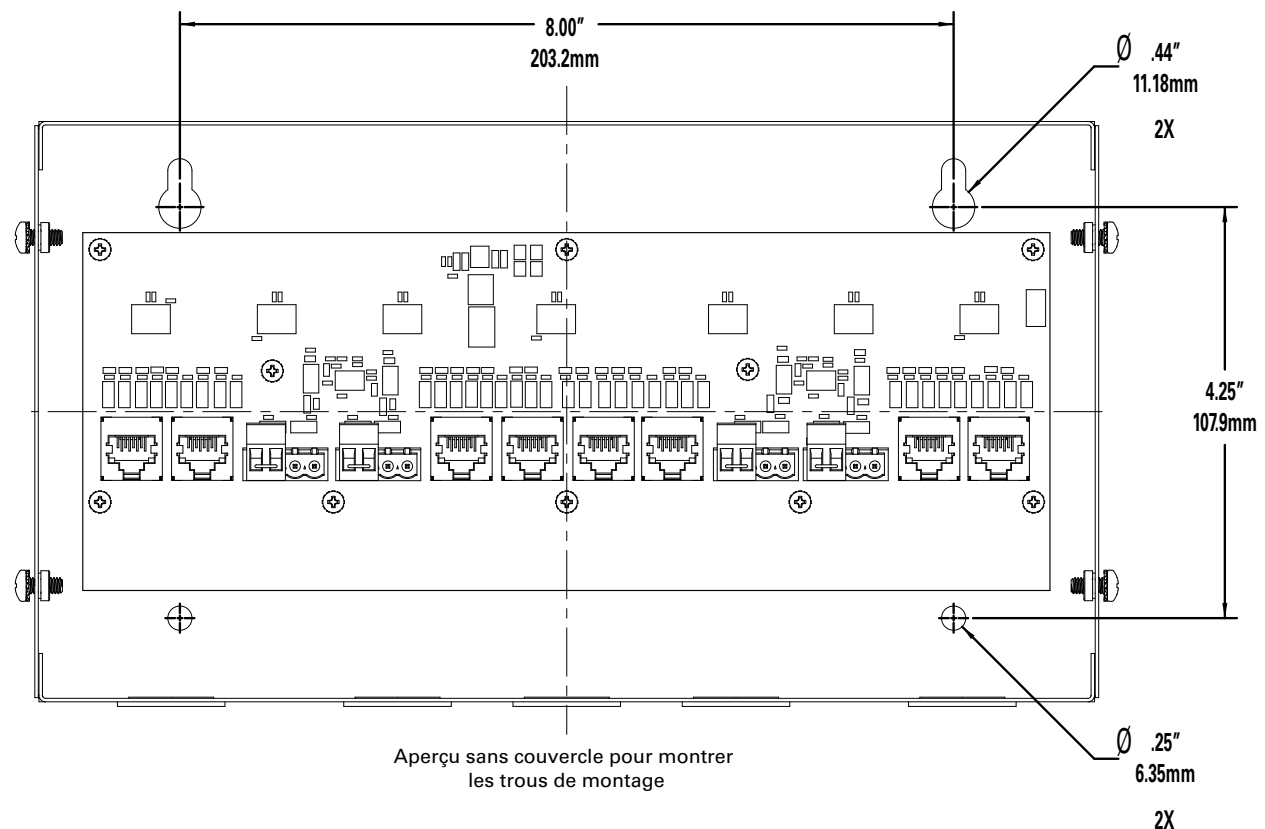
**Note:** Le RCPC est livré avec des cavaliers de dérivation installés sur les broches 1 et 2 du J1 - J4. Les cavaliers de dérivation ne doivent pas être enlevés même si une partition de pièce n'est pas utilisée.

## Renseignements d'installation généraux :

- Le boîtier peut être monté au mur ou au plafond.
- Préconfiguré avec entrées défonçables pour câblage ou acheminement de câble sur les lieux.
- L'interface de contrôle de partition RCPC est un dispositif basse tension et le PCBA principal est alimenté par un bus Greengate, donc aucune alimentation électrique distincte n'est requise. Remarque : Les détecteurs RTIR, s'ils sont utilisés, nécessitent une alimentation électrique distincte pour alimenter les composants électroniques du détecteur.

## Dimensions et montage :

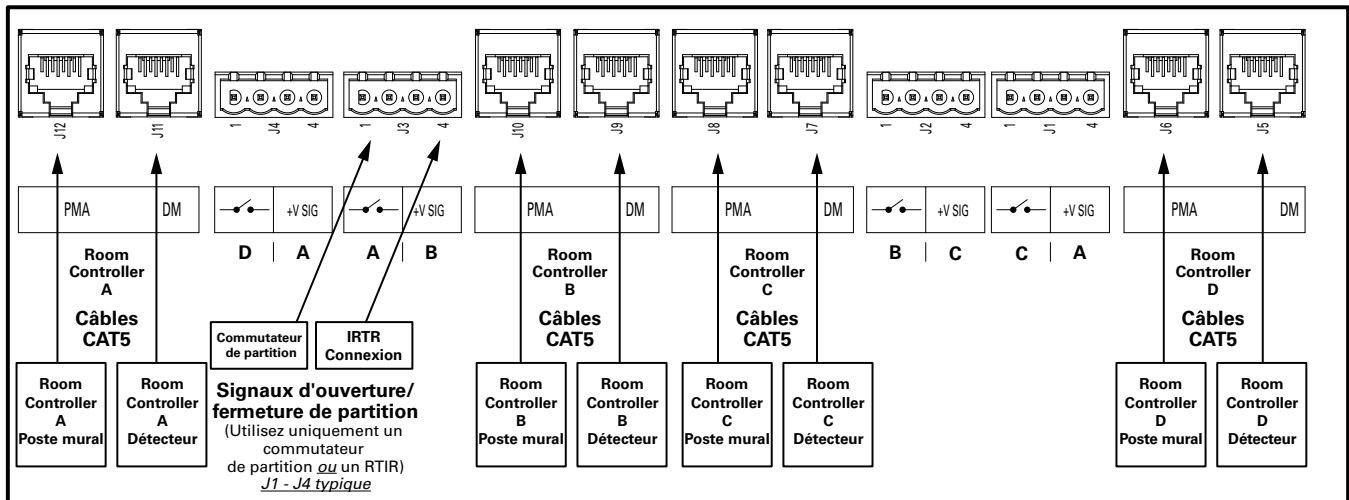
Positionnez le RCPC au centre afin de minimiser la longueur des câbles à utiliser pour le raccordement aux systèmes de contrôle hôtes des postes muraux, détecteurs de mouvements et détecteurs de position pour partition de pièces.



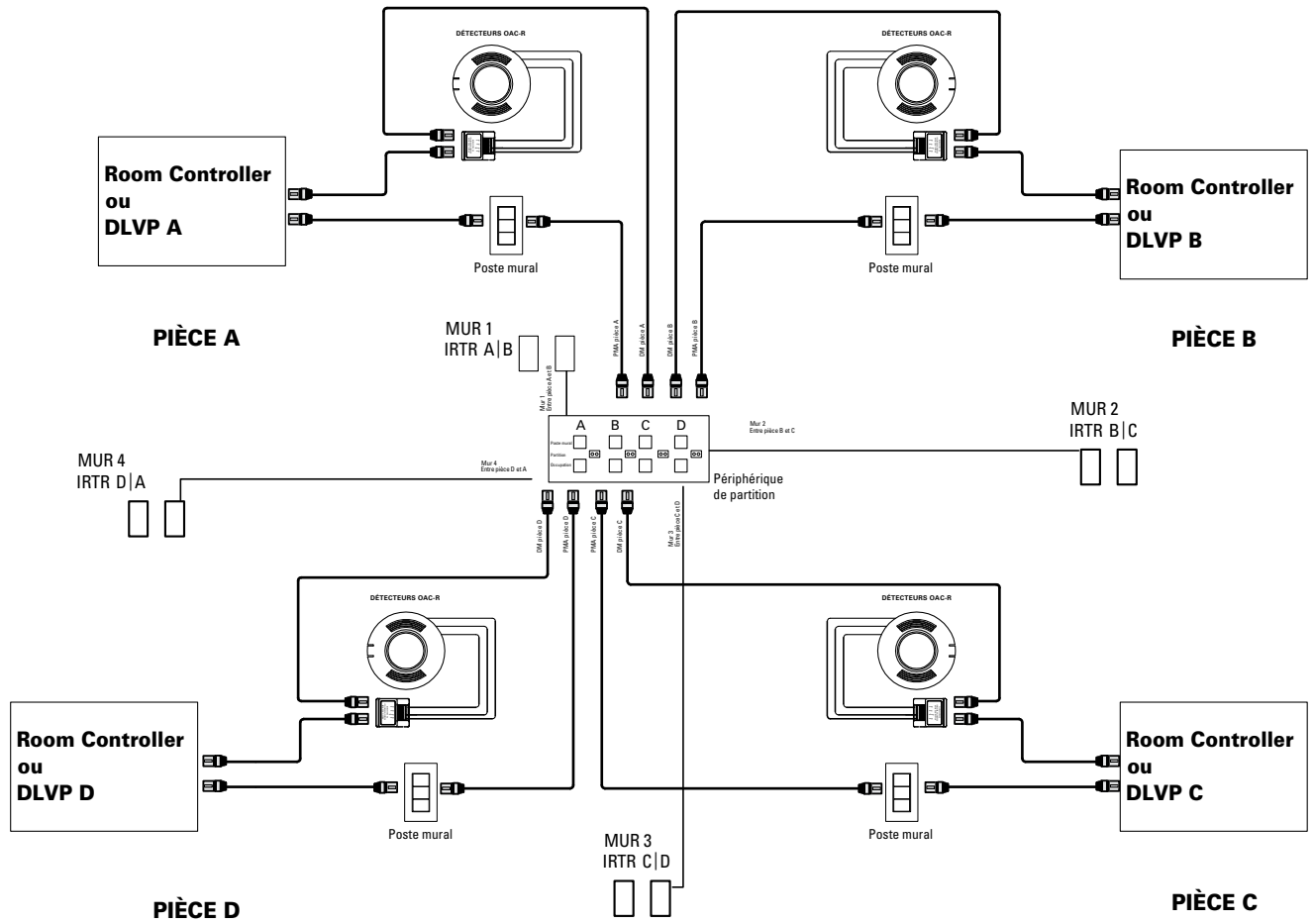
## Étapes de câblage :

- Le RCPC est livré avec des cavaliers de dérivation installés sur les broches 1 et 2 des bornes de partition J1 - J4. Les cavaliers de dérivation ne doivent pas être enlevés même si une partition de pièce n'est pas utilisée.
- La connexion des détecteurs de mouvements est facultative.
- Pendant que le système est hors tension, commencez le câblage du détecteur de partition entre la pièce A et la pièce B, le RTIR A|B vers J3. Raccordez le contrôleur de pièce ou le poste mural DLVP PM A et le détecteur (facultatif) vers CAT 5.
- Câblez ensuite J2, le détecteur de partition entre la pièce B et la pièce C, le RTIR B|C. Raccordez le contrôleur de pièce ou le poste mural DLVP PM B et le détecteur (facultatif) vers CAT 5.
- Si vous utilisez une pièce C, câblez ensuite J1, le détecteur de partition entre la pièce C et la pièce D, le RTIR C|D. Raccordez le contrôleur de pièce ou le poste mural DLVP PM C et le détecteur (facultatif) vers CAT 5.
- Finalement, si vous utilisez une pièce D, câblez J4, le détecteur de partition entre la pièce D et la pièce A, le RTIR C|D. Raccordez le contrôleur de pièce ou le poste mural DLVP PM C et le détecteur (facultatif) vers CAT 5.

Consultez le schéma de câblage et les diagrammes du PCBA principal pour voir les emplacements du connecteur et la configuration de câblage générale utilisée pour raccorder l'interface de contrôle de partition RCPC au contrôleur de pièce ou modules d'alimentation DLVP (DLVP PM) associés.



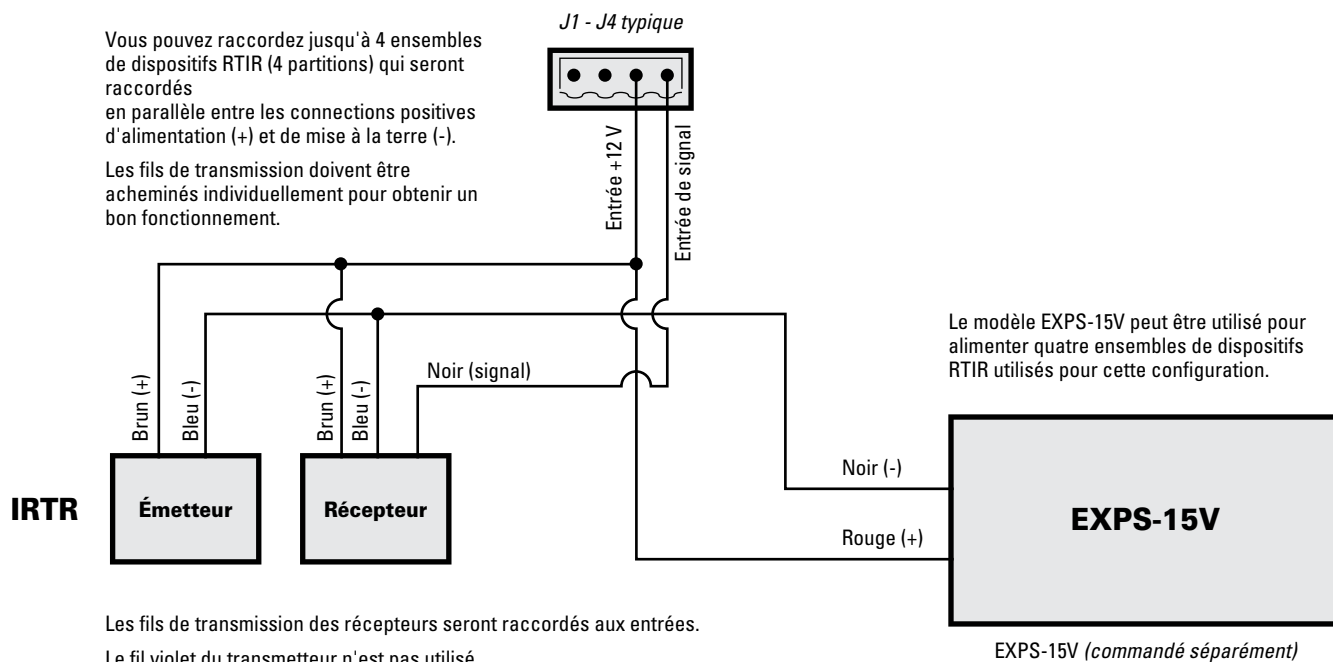
**Diagramme système :**



## Le câblage du RTIR vers le bloc d'alimentation EXPS-15V et le RCPC est illustré ci-dessous pour vous guider.

Vous pouvez raccorder jusqu'à 4 ensembles de dispositifs RTIR (4 partitions) qui seront raccordés en parallèle entre les connexions positives d'alimentation (+) et de mise à la terre (-).

Les fils de transmission doivent être acheminés individuellement pour obtenir un bon fonctionnement.



## Garanties et limitation de responsabilité

Veuillez consulter le site [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) pour obtenir les conditions générales.

Cooper Lighting Solutions  
1121 Highway 74 South  
Peachtree City, GA 30269  
P: 770-486-4800  
[www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com)

© 2020 Cooper Lighting Solutions  
Tous droits réservés

Publication No. IL503040FC  
Novembre 2018

Cooper Lighting Solutions est une  
marque de commerce déposée. Toutes  
les autres marques de commerce sont  
la propriété de leur propriétaire  
respectif.

La disponibilité du produit, les  
spécifications et les conformités  
peuvent être modifiées sans préavis.