

Module de relais de commande de prise de 20 A PowPak

Le module de relais de commande de prise de 20 A PowPak est une solution de commutation de prise par radiofréquences (RF) capable de commander des prises de 20 A selon l'entrée de télécommandes Pico et de détecteurs d'occupation Radio Powr Savr.

La communication avec des appareils à entrée RF, tels que les télécommandes Pico et/ou les détecteurs d'occupation/inoccupation Radio Powr Savr, est réalisée grâce à la technologie RF Lutron Clear Connect.

Ces produits sont également compatibles avec le hub Vive qui permet un processus de configuration simple au moyen d'un navigateur Internet standard sur un téléphone, une tablette ou un ordinateur disposant d'une connexion Wi-Fi. Le hub permet également de commander et de contrôler tous les appareils Vive. Le hub Vive peut être ajouté à tout moment. La reprogrammation du système sera nécessaire. Pour une liste complète des fonctions prises en charge par le hub Vive, voir la proposition de spécifications 369902 sur www.lutron.com

Remarque pour les remplacements :

RMJS-20R-DV-B ou RMJS-20RCCO1DV-B peut remplacer RMJ-H20R-DV-B.

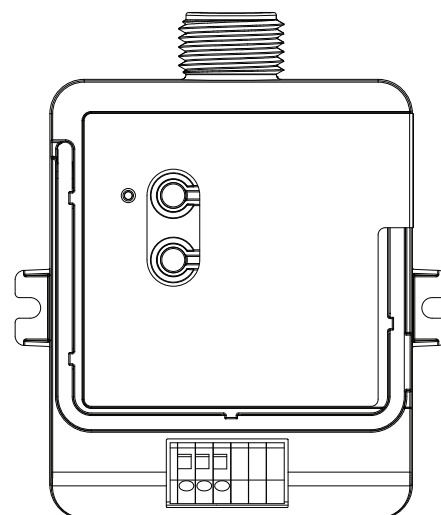
REMARQUE : Le produit n'est pas prévu pour commander des luminaires installés de façon permanente.

Caractéristiques

- Softswitch : La technologie brevetée par Lutron empêche les arcs électriques entre les contacts des relais, augmentant la durée de vie du produit
- La sortie à contacts secs basse tension optionnelle permet l'intégration à un CVC, un VAV, etc.

Numéros de modèle

Description	Numéro de modèle	Région	Tension de fonctionnement	Bande de fréquence
Module de relais de commande de prise de 20 A PowPak	RMJS-20R-DV-B	États-Unis, Canada, Mexique	120/277 V~	431,0–437,0 MHz
		Israël, Hong Kong	220–240 V~	433,05–434,79 MHz
Module de relais de commande de prise de 20 A PowPak avec sortie à contacts secs	RMJS-20RCCO1DV-B	États-Unis, Canada, Mexique	120/277 V~	431,0–437,0 MHz
		Israël, Hong Kong	220–240 V~	433,05–434,79 MHz



Modèle RMJS-20RCCO1DV-B représenté

- Reçoit des entrées sans fil de 10 télécommandes Pico et de 10 détecteurs d'occupation/inoccupation Radio Powr Savr au maximum
- Conforme à la norme RoHS
- Capable de commander des prises de 20 A
- Capable de commuter des charges polyvalentes
- Utilise la technologie RF Clear Connect de Lutron
- Se monte sur un boîtier de raccordement de type U.S. avec une entrée à perforer de dimension standard de 12,7 mm (1/2 po)
- Comprend les étiquettes des sorties commandées requises pour se conformer au code

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Spécifications

Approbations réglementaires

- Certifié UL® 508 (États-Unis)
- Approuvé par la FCC. Respecte les limites d'un appareil de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC (États-Unis)
- CSA ou cUL et IC (Canada)
- Certifié NOM et COFETEL (Mexique)
- Respecte les exigences d'utilisation dans d'autres espaces utilisés pour l'air environnemental (pléniums) conformément à la norme NEC® 2017 300.22(C)(3)
- Classé conformément à la norme CAN/ULC-S142 comme produit discret certifié pour une installation dans un espace de traitement d'air.

Alimentation

- Tension de fonctionnement :
120/277 V~ 50/60 Hz
- Consommation énergétique en veille (tous les modèles) :
< 1,25 W

Type de charge	Caractéristiques nominales du relais
	120–277 V~ monophasé seulement RMJS-20R-DV-B RMJS-20RCCO1DV-B
Tungstène	20 A
Utilisation général en courant alternatif	20 A
Résistive	20 A
Inductive	20 A
Moteur	1,0 HP 120 V~ 2,0 HP 277 V~

Communication du système

- Fonctionne avec la technologie RF Clear Connect pour une communication sans fil fiable.
- La portée RF est de 9 m (30 pi)
- Les détecteurs sans fil et les commandes doivent se situer à moins de 18 m (60 pi) en ligne directe du module de commande associé ou à moins de 9 m (30 pi) à travers les murs. L'obstruction causée par une dalle de plafond est acceptable pour conserver la portée de 18 m (60 pi)

Environnement

- Température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 55 °C (32 °F à 131 °F)
- 0 % à 90 % d'humidité, sans condensation
- Utilisation à l'intérieur uniquement
- Tous les pilotes et ballasts utilisés avec les commande Vive sans fil doivent être conformes aux limites d'un appareil de Classe A en vertu de la partie 15 des règles de la FCC

Softswitch

- Le circuit Softswitch circuit breveté élimine les arcs aux contacts mécaniques
- La sortie n'est pas maintenue

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Spécifications (suite)

Charge

- 20 A ; aucune charge minimale requise. Conçu pour commander des prises de 20 A.
- Puissance du moteur :
1,0 HP (120 V~), 2,0 HP (277 V~)
- Le module de relais de commande de prise de 20 A peut être utilisé avec les appareils suivants, sans s'y limiter :
 - Moniteurs – Ventilateurs
 - Humidificateurs – Imprimantes

REMARQUE : Consultez les directives du fabricant pour les méthodes de commutation acceptables.

- Le module de relais de commande de prise de 20 A peut NE PAS convenir aux appareils nécessitant l'un des éléments suivants :
 - Un processus d'extinction avant la coupure de l'alimentation, comme des ordinateurs.
 - Un processus de refroidissement avant la coupure de l'alimentation, comme des projecteurs.
 - Une programmation, comme des horloges ou magnétoscopes numériques.
 - Un cycle de préchauffage long.
- **Ne pas utiliser avec des charges présentant un danger en cas de mise sous tension automatique. Par exemple, des chauffages.**
- **Toute prise commandée par un appareil de commande automatique doit être marquée d'un « ⏻ Controlled » situé sur la prise commandée, à un endroit visible, comme indiqué dans l'article 406.3(E) de la norme NEC® 2017.**

REMARQUE : Des étiquettes comportant ce symbole « ⏻ Controlled » sont incluses avec le produit.

Principales caractéristiques de la conception

- L'indicateur d'état à DEL s'allume à la pression d'un bouton et s'éteint 2 secondes après l'avoir relâché.
- Mémoire en cas de panne d'alimentation : Si l'alimentation est coupée, les prises raccordées retourneront à leur état précédant la coupure l'alimentation.

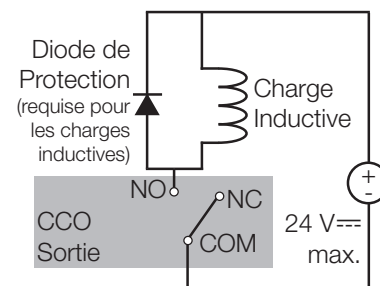
Sortie à contacts secs (version CCO [SCS] seulement)

- Fournit l'état d'occupation à des équipements tiers tels que des systèmes de gestion du bâtiment, des contrôleurs CVC et VAV.
- Fournit à la fois des contacts secs normalement ouverts (NO) et normalement fermés (NC)
- Type à sortie maintenue

- Les bornes des CCO acceptent un fil rigide ou torsadé de 0,5 mm² à 1,5 mm² (20 AWG à 16 AWG)

Tension de commutation	Charge Résistive
0-24 V==	1,0 A
0-24 V~	0,5 A

- La sortie est verrouillable.
- Ne convient pas pour des tensions supérieures à 24 V==
- La CCO n'est pas conçue pour commander des charges inductives débridées. Les charges inductives comprennent, sans s'y limiter, des relais, bobines et moteurs. Pour commander ces types d'équipement, une diode de protection doit être utilisée (tension continue seulement). Voir le schéma ci-dessous. Pour plus d'informations, veuillez consulter la note d'application n° 434 (n° de pièce 048434) sur www.lutron.com



REMARQUE : Ne pas connecter la CCO à la terre.

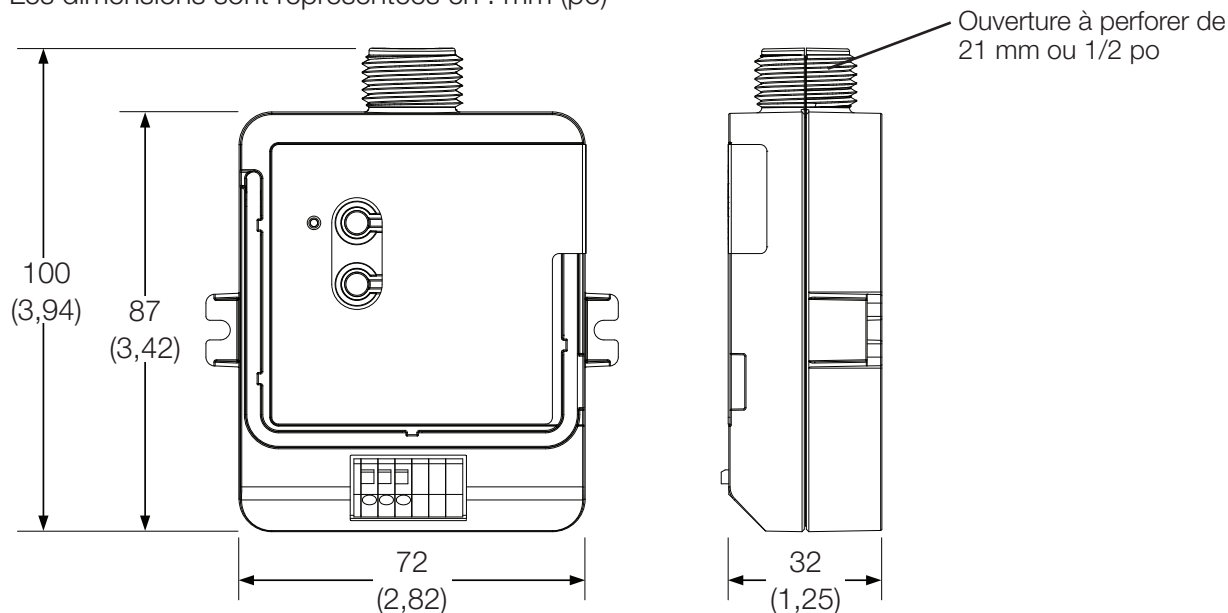
LUTRON PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

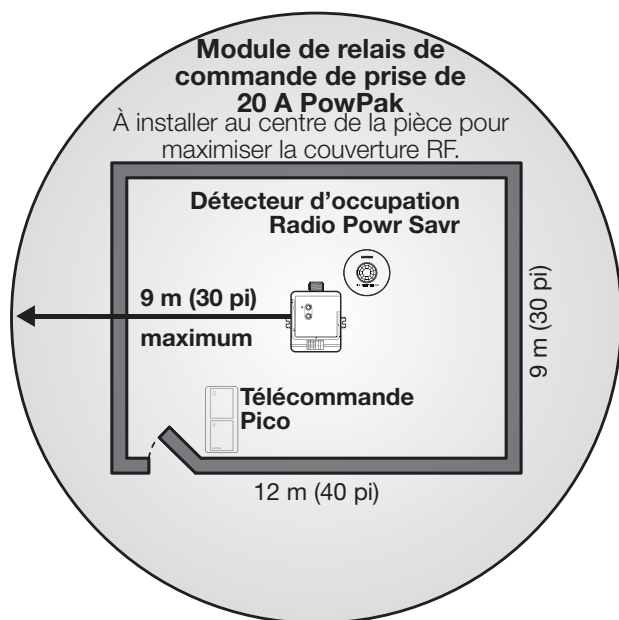
Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Dimensions

Les dimensions sont représentées en : mm (po)



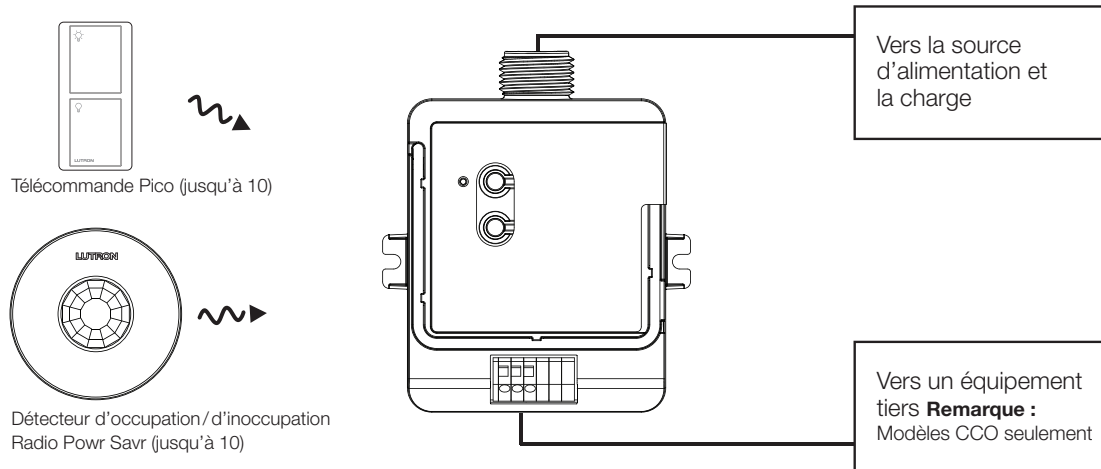
Schémas de la portée



REMARQUE : Les détecteurs sans fil et les commandes doivent se situer à moins de 18 m (60 pi) en ligne directe du module de commande associé ou à moins de 9 m (30 pi) à travers les murs. Le rayon de 18 m (60 pi) n'est pas réduit du fait de l'obstruction d'une dalle de plafond.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Schéma du système

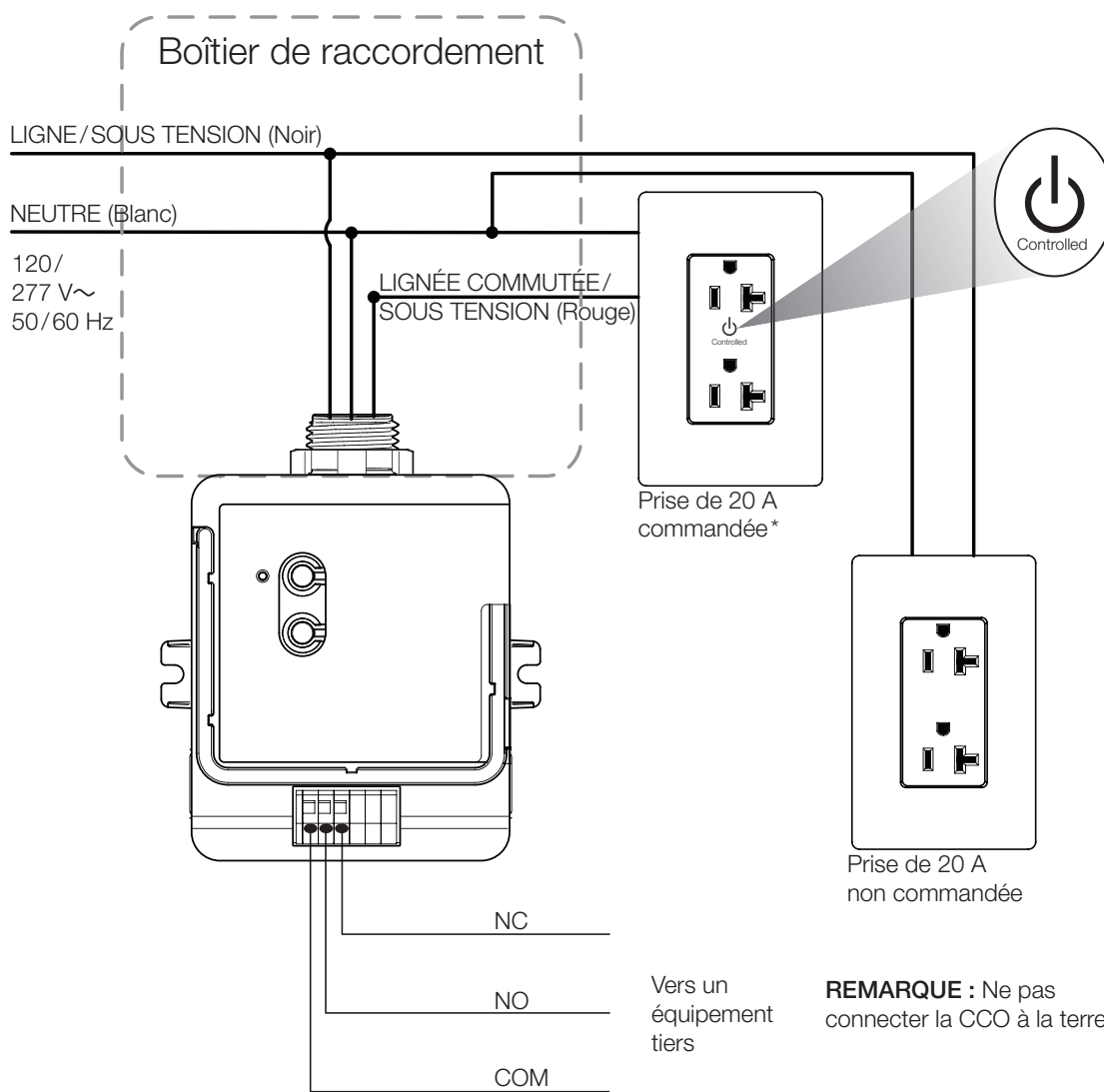



Fonctionnement par défaut


Appareil transmetteur	Commande transmise	Action du relais par défaut Softswitch	Action de la CCO par défaut
Télécommande Pico	Allumer	Fermer	Aucune action
	Éteindre	Ouvrir	Aucune action
	Monter	Aucune action	Aucune action
	Baisser	Aucune action	Aucune action
	Préréglage	Fermer	Aucune action
Détecteur d'occupation Radio Powr Savr	Occupé	Fermer	NO = fermé, NC = ouvert
	Inoccupé	Ouvrir	NO = ouvert, NC = fermé
Détecteur d'inoccupation Radio Powr Savr	Occupé	Fermer	NO = fermé, NC = ouvert
	Inoccupé	Ouvrir	NO = ouvert, NC = fermé

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Schéma de câblage - pour prise double

**INSTALLATEUR, ATTENTION**

Toute prise commandée par un appareil de commande automatique doit être marquée d'un «  Controlled » situé sur la prise commandée, à un endroit visible, comme indiqué dans l'article 406.3(E) de la norme NEC® 2017.

REMARQUE : Des étiquettes comportant cette «  Controlled » sont incluses avec le produit.

REMARQUE : Ne pas connecter la CCO à la terre.

REMARQUE : Certaines applications (aux États-Unis) nécessitent que le module de relais de commande de prise de 20 A PowPak soit installé dans un boîtier de raccordement supplémentaire. Pour des informations sur la façon de réaliser cette installation, veuillez consulter la note d'application #423 (numéro de pièce 048423) sur www.lutron.com

Veuillez consulter tous les codes électriques en vigueur pour les méthodes correctes d'installation.

*** Remarques importantes**

ATTENTION : Risque de piégeage. Pour éviter le risque de piégeage, de blessures graves ou la mort, ces commandes ne doivent pas être utilisées pour contrôler un équipement qui n'est pas visible depuis chaque emplacement de commande ou qui pourrait créer des situations risquées, telles que le piégeage ou l'enfermement, en cas de fonctionnement accidentel.



ATTENTION : Risque d'incendie. Pour éviter le risque d'incendie, de blessures graves ou la mort, ces commandes ne doivent pas être utilisées pour contrôler un équipement qui n'est pas visible depuis chaque emplacement de commande ou qui pourrait créer des situations risquées, telles que les incendies, en cas de fonctionnement accidentel.

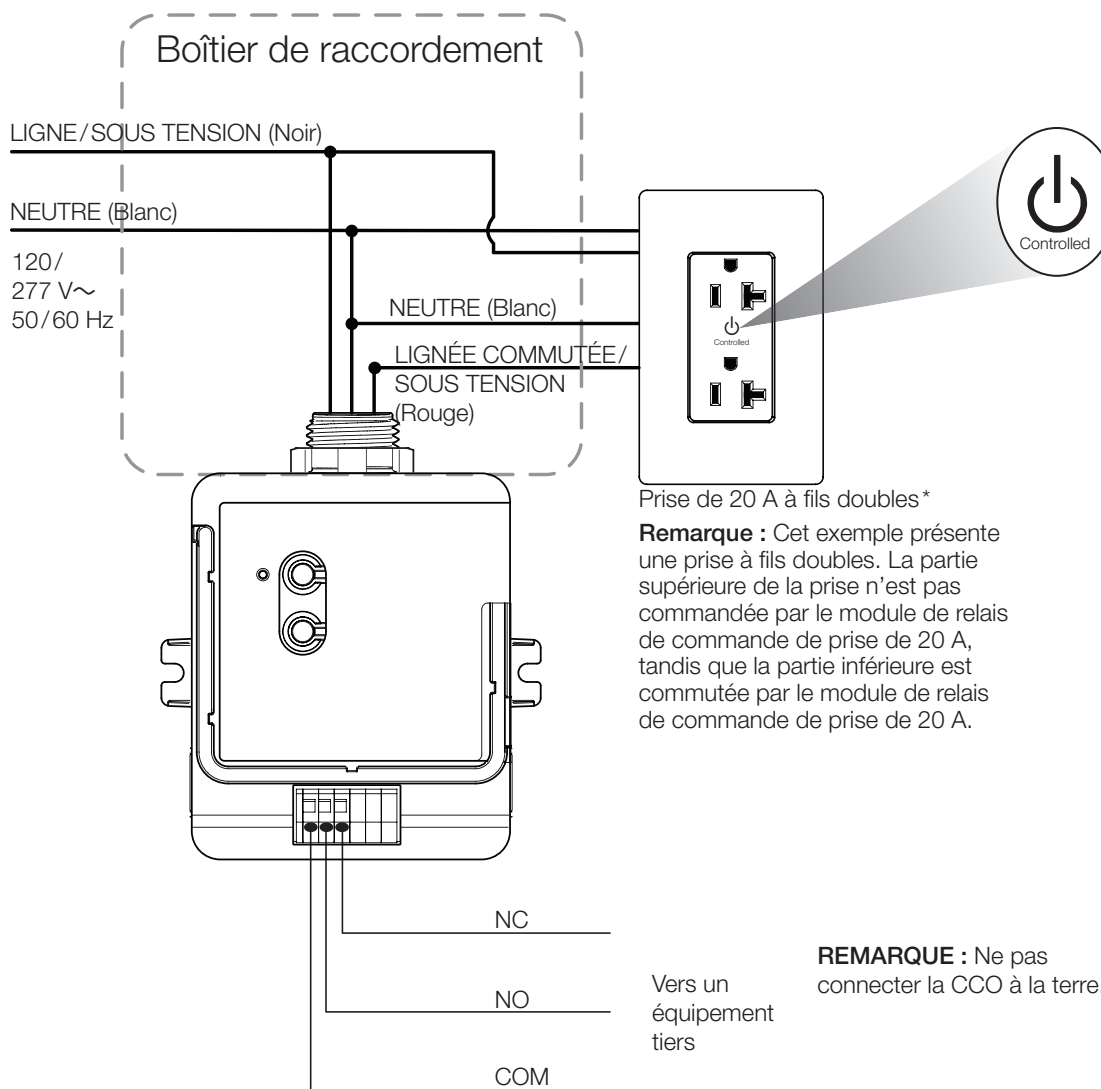
Des exemples d'équipements ne devant pas être contrôlés par ces commandes comprennent (sans s'y limiter) les portails motorisés, les portes industrielles, les radiateurs, etc. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier que l'équipement commandé est visible de chaque emplacement de commande et que seul des équipements appropriés sont connectés à ces commandes. Ne pas le respecter pourrait causer des blessures graves ou la mort.


 **LUTRON** PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS


Page

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Schéma de câblage - pour prise double à fils doubles

**INSTALLATEUR, ATTENTION**

Toute prise commandée par un appareil de commande automatique doit être marquée d'un «  Controlled » situé sur la prise commandée, à un endroit visible, comme indiqué dans l'article 406.3(E) de la norme NEC® 2017.

REMARQUE : Des étiquettes comportant cette «  Controlled » sont incluses avec le produit.

REMARQUE : Certaines applications (aux États-Unis) nécessitent que le module de relais de commande de prise de 20 A PowPak soit installé dans un boîtier de raccordement supplémentaire. Pour des informations sur la façon de réaliser cette installation, veuillez consulter la note d'application #423 (numéro de pièce 048423) sur www.lutron.com

Veuillez consulter tous les codes électriques en vigueur pour les méthodes correctes d'installation.

*** Remarques importantes**

ATTENTION : Risque de piégeage. Pour éviter le risque de piégeage, de blessures graves ou la mort, ces commandes ne doivent pas être utilisées pour contrôler un équipement qui n'est pas visible depuis chaque emplacement de commande ou qui pourrait créer des situations risquées, telles que le piégeage ou l'enfermement, en cas de fonctionnement accidentel.



ATTENTION : Risque d'incendie. Pour éviter le risque d'incendie, de blessures graves ou la mort, ces commandes ne doivent pas être utilisées pour contrôler un équipement qui n'est pas visible depuis chaque emplacement de commande ou qui pourrait créer des situations risquées, telles que les incendies, en cas de fonctionnement accidentel.

Des exemples d'équipements ne devant pas être contrôlés par ces commandes comprennent (sans s'y limiter) les portails motorisés, les portes industrielles, les radiateurs, etc. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier que l'équipement commandé est visible de chaque emplacement de commande et que seul des équipements appropriés sont connectés à ces commandes. Ne pas le respecter pourrait causer des blessures graves ou la mort.

Le logo Lutron, Lutron, Clear Connect, Pico, PowPak, Radio Powr Savr, Vive, et la conception de la télécommande Pico sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Tous les autres noms de produits, logos et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

 **LUTRON** PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	