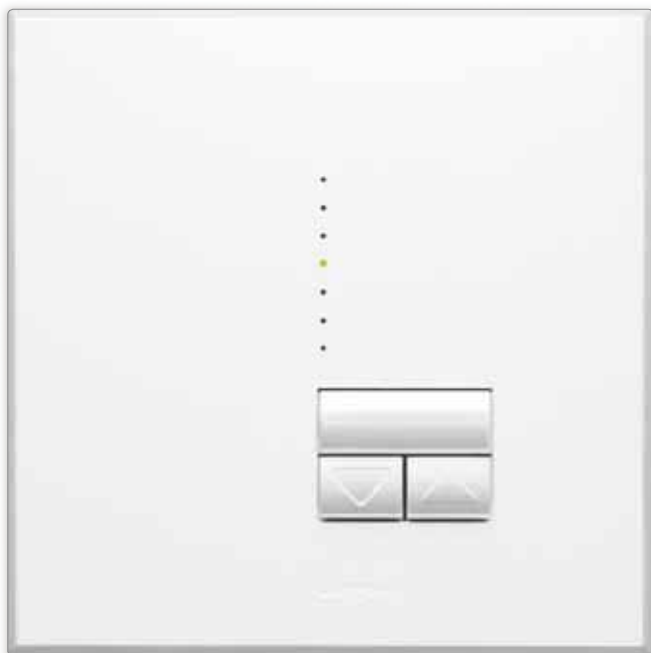




Guide des Variateurs Muraux



Un éclairage incomparable.



Taille réelle.

Variateur Rania®

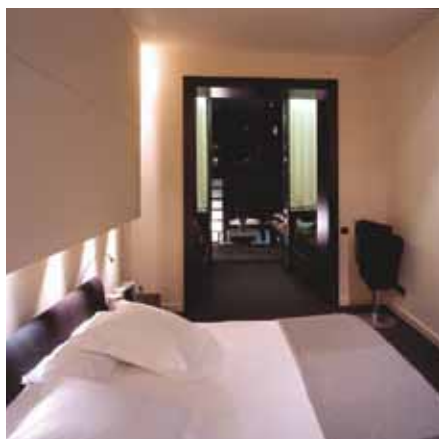
Un variateur n'est jamais qu'un variateur, n'est-ce-pas? En fait, non. La qualité des systèmes de commande d'éclairage est loin d'être homogène.

Les produits Lutron ont toujours été réputés pour le soin apporté à leur conception, leur haut niveau de fabrication, les tests approfondis qu'ils subissent, sans oublier leur fiabilité et leur longévité.

Nos standards élevés en matière de conception et de fabrication permettent d'utiliser encore de nombreuses installations réalisées à la fin des années 60 et dans les années 70. Depuis la création du premier variateur, nous avons étoffé notre gamme qui est aujourd'hui la plus complète de l'industrie en matière de commande d'éclairage.



Contrôler la lumière, la nuance et l'ambiance.



Chez Lutron, nous connaissons mieux que quiconque les nombreux avantages qu'offrent les commandes d'éclairage.

Nous sommes à l'origine même du concept de variation, créé en 1961 par notre fondateur, Joel Spira, qui n'est autre que l'inventeur du variateur transistorisé.

Depuis lors, nous n'avons cessé d'innover en matière de commande d'éclairage.

Aujourd'hui, nous détenons plus de 250 brevets et plus de 15,000 références de produits sont expédiés vers 80 pays.

Nos engagements en matière d'originalité, d'ingéniosité et de créativité ont fait de Lutron la référence pour nombre de propriétaires, concepteurs d'éclairage, architectes et décorateurs.



Vous trouverez des dispositifs de la marque Lutron dans tous types de résidences à travers le monde. Notre marque est en effet devenue *la référence* en matière de commande d'éclairage dans le secteur de l'habitation.

Les produits Lutron s'invitent également dans les bureaux, restaurants, hôtels, magasins, musées, universités et bâtiments publics.



Du Pont du Millénaire de Gateshead au siège social de la Banque de Chine à Pékin, en passant par la Statue de la Liberté de New York et le musée Guggenheim de Bilbao, nous avons eu l'honneur de participer aux projets de commande d'éclairage les plus ambitieux de par le monde.

Douces nuits.

Des effets intimistes et romantiques qui se déclinent du salon à la chambre principale.

Tendrement enlacés sur le canapé pendant que vous regardez un film, optez pour une ambiance “ cinéma ”, d’une simple action sur un bouton. Nous savons tous qu’il n’y a rien de tel qu’un éclairage doux et subtil pour illuminer un instant romantique.







Qui prépare le diner ce soir?

Une intensité lumineuse pour chaque activité.

Il vous faut parfois un bon éclairage directement orienté sur la tâche qui vous occupe, peu importe qu'il s'agisse de cuisiner un bon repas, de rédiger une présentation ou de mettre votre regard en valeur avec un maquillage. L'éclairage s'adapte à vous et offre différents niveaux d'intensité, adaptés aux différentes activités que vous pouvez pratiquer dans une même pièce.



Créer une mise en scène.

Des effets séduisants pour les grandes occasions.

L'éclairage peut s'avérer "théâtral", notamment lorsque vous avez soigné votre table à l'occasion d'un dîner. Une lumière étudiée vient alors parfaire votre décoration. L'éclairage contrôlé vous permet aussi de rehausser l'effet d'un tableau ou de mettre en valeur votre *objet d'art* favori. Quant à l'extérieur, vous pourrez lui donner une touche de magie en éclairant les bassins et les allées.





Choisissez votre style.

Vous savez quelle ambiance vous voulez.
La question est: comment allez vous la créer?

Etape 1

Choisissez le style qui s'appareille ou complète le mieux le décor de votre pièce.

variateurs à curseur



Lyneo™ à curseur avec position extinction



Lyneo pré-régulé



Lyneo 0-10 à curseur



Lyneo 0-10 pré-régulé



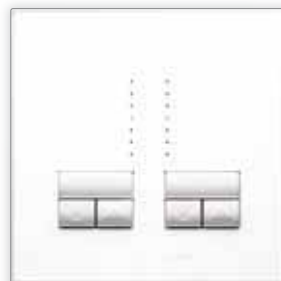
**variateurs
Intelligents**

-
-
-
-
-
-
-

Rania®



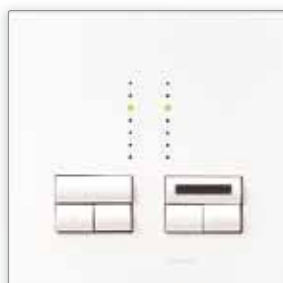
Rania double



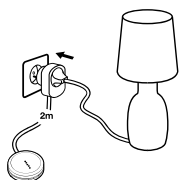
Rania IR avec télécommande simple, programmable



Rania IR double avec télécommande double, programmable



**variateurs pour
lampes sur pied**








Solina



Étape 2

Sélectionnez le variateur correspondant au type d'éclairage de votre pièce, par exemple ampoules à incandescence, halogène ou basse tension.

Types de lampe

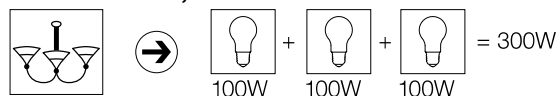
INC		TSH		BT ferro magnétique		BT électronique		FLUO	
	Incandescent tungstène 230/240V		Tension de sec-teur -halogène 230/240V		Base tension ferro magnétique		Base Tension électronique		0-10 V Ballasts

Étape 3

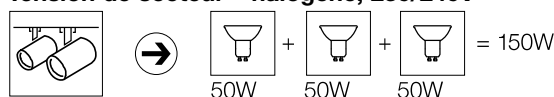
Calculez la puissance totale (exemples).

La puissance des ampoules à incandescence est systématiquement indiquée. Additionnez les puissances de toutes les ampoules de votre luminaire, puis sélectionnez un variateur de capacité supérieure ou égale à la puissance totale.

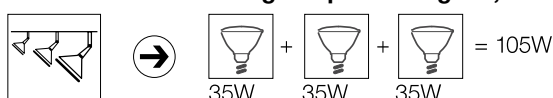
Incandescence, 230/240V



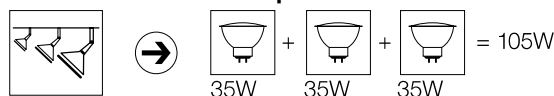
Tension de secteur – halogène, 230/240V



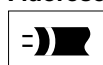
Base tension ferro magnétique – halogène, 12V



Base Tension électronique



Fluorescent 0-10 V



Prérégulé: A utiliser avec un relais externe monostable ayant une tension de bobine de 230V 30VA max. 20 Ballast/40mA

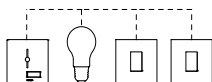
à curseur: Nécessite l'utilisation d'un détecteur de présence. 20 ballast/40mA

Étape 4

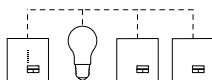
Définissez le nombre de variateurs et d'interrupteurs qui commanderont un même luminaire parmi les options ci-dessous.



S'il n'y a qu'un interrupteur, utilisez un variateur unipolaire pour régler l'intensité de l'éclairage depuis un seul point. (Les variateurs bipolaires et les variateurs en réseau sont compatibles avec ce type d'applications.)



S'il y a plus d'un interrupteur, utilisez un variateur bipolaire pour régler l'intensité de l'éclairage depuis un point et allumer/éteindre à un autre point. Optez pour un variateur bipolaire et un interrupteur de type va-et-vient. (Si vous choisissez un des variateurs intelligents Rania®, pensez à utiliser une commande auxiliaire.)



Un variateur en réseau vous permettra de régler l'intensité de l'éclairage depuis plusieurs endroits, (jusqu' à 10 au maximum). Optez pour un variateur intelligent et jusqu'à neuf commandes auxiliaires. Les commandes auxiliaires fonctionnent en association avec le variateur intelligent, ce qui vous permet de disposer de multiples éléments de réglage pour votre luminaire.

Tableau récapitulatif des

Étape 1 Produit	Étape 2					Étape 3 Puissance	Étape 4		
	INC 230/ 240 V	MVH 230/ 240 V	BT ferro magnétique 12 V	BT électronique 12 V	FLUO		1 pôle	2 pôles	Multi pôles
Lyneo à curseur avec position extinction	•	•				500 W	•		
Lyneo pré-réglé	•	•	•			500 W/VA	•	•	
Lyneo 0-10 à curseur					•	40 mA	•		
Lyneo 0-10 pré-réglé					•	40 mA / 30 VA	•	•	
Rania simple	•	•	•	•		450 W/VA	•	•	•
Rania double	•	•	•	•		2 x 250 W/VA	•	•	•
Rania IR simple	•	•	•	•		450 W/VA	•	•	•
Rania IR double	•	•	•	•		2 x 250 W/VA	•	•	•
Solina	•	•				300 W			



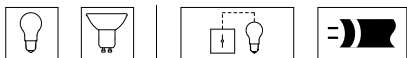
Taille réelle.

Lyneo, variateurs à curseur avec position extinction

- Curseur de réglage d'intensité lumineuse
- Mono – 500W

Lyneo 0-10 à curseur

- Variateur pour ballasts fluorescent 0-10
- Curseur de réglage d'intensité lumineuse
- Nécessite l'utilisation d'un détecteur de présence, d'un autre fournisseur



Les produits des gammes Lyneo et Rania® sont disponibles dans les coloris suivants



Blanc arctique Argent Mica

Métal

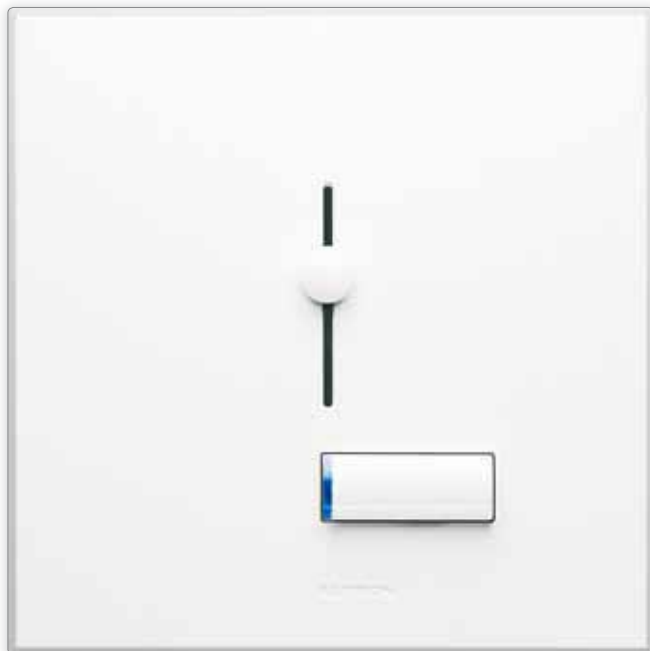


Nickel brossé Laiton brossé Chrome brossé Laiton antique Bronze antique



Nickel poli Laiton poli Chrome poli Plaqué Or

Taille réelle.



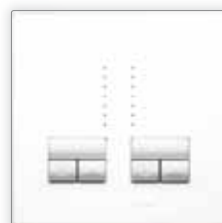
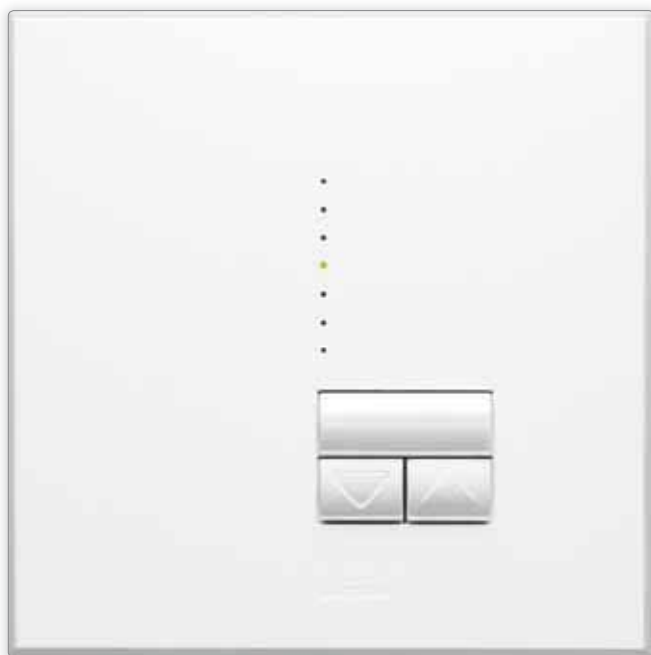
Lyneo à préréglage

- Curseur de réglage d'intensité lumineuse
- Bouton allumage/extinction
- LED d'état d'allumage
- Mono – 500W

Lyneo 0-10 Préréglé

- Variateur pour ballasts fluorescent 0-10
- Curseur de réglage d'intensité lumineuse
- Bouton allumage/extinction
- A utiliser avec un relais externe monostable ayant une tension de bobine de 230V 30VA max
- Pas de LED pour le Lyneo 0-10

Variateurs intelligents avec télécommande programmable.



Rania

- Allumage et extinction graduels de l'éclairage
- Variateur intelligent ultra-silencieux
- LEDs d'indication du niveau d'éclairage
- Double clic = intensité maximale
- Mémorisation du dernier niveau choisi
- Un seul variateur pour un maximum de 10 points de commande (avec commandes auxiliaires seulement)
- Mono – 450W
- Double – 2 x 250W

Taille réelle.



Les produits des gammes Lyneo et Rania® sont disponibles dans les coloris suivants

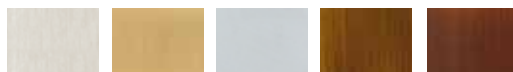


Blanc arctique

Argent

Mica

Métal



Nickel brossé

Laiton brossé

Chrome brossé

Laiton antique

Bronze antique



Nickel poli

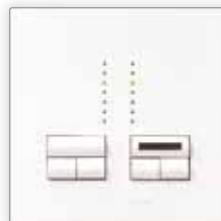
Laiton poli

Chrome poli

Plaqué Or

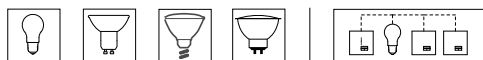
Vous avez la possibilité de prérégler différents éclairages dans votre salon en fonction de vos diverses activités, par exemple “cinéma”, “devoirs scolaires”, “réception”, “ménage”. Vous pouvez alors changer d’ambiance sans quitter votre fauteuil à l’aide d’une télécommande programmable (voire avec la télécommande universelle de votre téléviseur).

Taille réelle.



Gamme Rania IR

- Télécommande programmable – permettant de changer le niveau d’éclairage à tout moment, en tout point de la pièce
- Le variateur comprend les mêmes options que le variateur de la page précédente
- Les commandes ont une portée maximum de 10m (-30 pieds)
- Mono – 450W
Double – 2 x 250W



Télécommandes



Mono



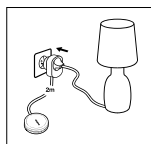
Double

Solina

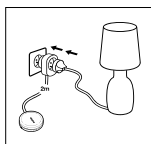
Variateurs Solina pour lampes sur pied et lampes de chevets.

Ce variateur, qui trouve place en toute discrétion sur le support de votre choix, vous permet de régler le niveau d'éclairage des lampes sur pieds et autres lampes de table. Pour ce faire, il vous suffit de le brancher, sans autre câblage.

- Variateur enfichable pour lampe, avec câble de 2 mètres (fiche incluse)
- Pour lampes sur pied et lampes de table sans variateur intégré
- LEDs d'indication du niveau d'éclairage
- Double clic = intensité maximale
- Mémorisation du dernier niveau d'éclairage réglé
- Allumage et extinction progressifs de l'éclairage
- 300W



Raccordez la lampe au variateur



Branchez le variateur sur la prise



Les produits de la gamme Solina sont disponibles dans les coloris suivants



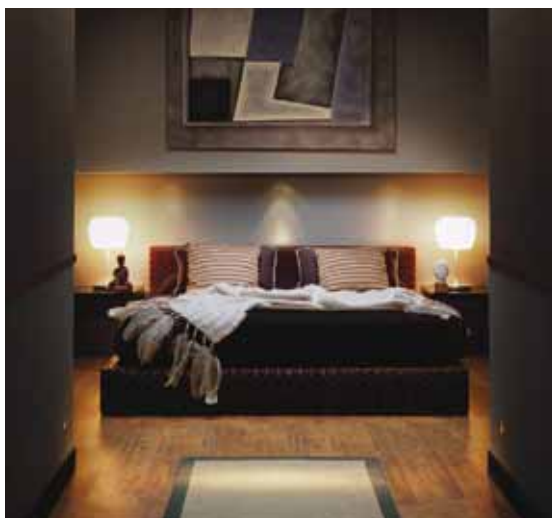
Blanc arctique

Mica



Taille réelle.

Les lampes de chevets peuvent apporter une touche supplémentaire à l'éclairage d'une pièce, et constituer un appoint lumineux à la fois pratique et confortable auprès de votre lit. La gamme Solina permet de réduire l'intensité d'une lampe sur pied ou d'une lampe de table à une faible lueur pendant le visionnage d'un film, ou de l'augmenter d'une simple action sur un bouton lorsque vous souhaitez lire ou travailler.



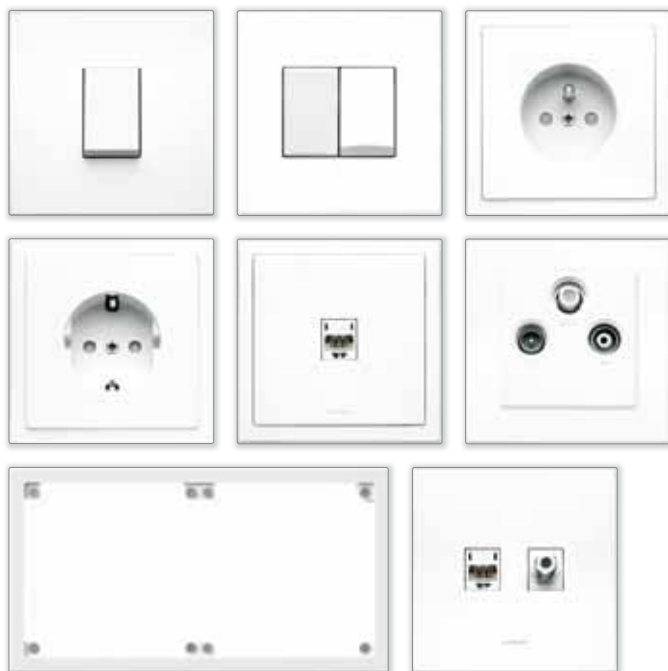
La gestion d'éclairage intégrée dans votre domicile.



Lutron propose bien plus que de simples variateurs. Vous avez la possibilité de régler tous les luminaires d'une pièce ou de la maison dans son ensemble à l'aide d'un simple bouton, et de contrôler la lumière naturelle au moyen de nos stores motorisés. Vous pouvez même relier les commandes d'éclairage à votre dispositif de sécurité ou votre système audiovisuel. Les possibilités sont infinies.



Coordonnez les accessoires et les plaques de finition.



Lutron propose une gamme complète d'accessoires pour assortir le style et le coloris des prises électriques, interrupteurs et autres prises murales aux variateurs Lutron. Il est également possible de monter ensemble deux produits Lutron.

* Autres accessoires disponible sur demande

Accessoires pour les gammes Lyneo™, Rania® et Rania IR.

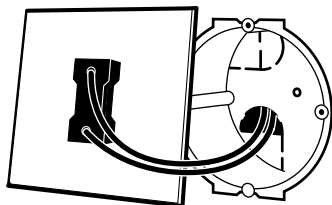
Dispositifs de câblage

- Interrupteurs
- Prises murales
- Prises téléphoniques
- TV/SAT/CÂBLE
- Transformateurs à variation pour éclairage basse tension – 50 W et 105 W

Comment installer un variateur en quatre étapes.

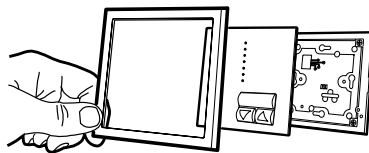
1

- Coupez le disjoncteur ou le fusible du circuit électrique
- Déconnectez les câbles de l'interrupteur existant



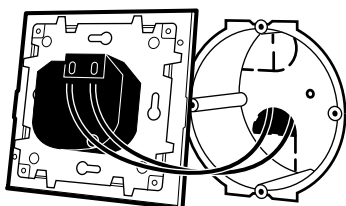
2

- Enlevez le cadre en déboîtant la plaque frontale de votre variateur Lutron



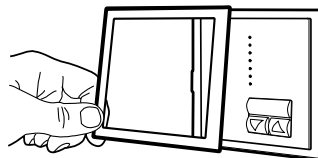
3

- Connectez les câbles électriques au variateur



4

- Remontez la plaque frontale et le cadre
- Réenclencher le disjoncteur ou le fusible du circuit électrique



Réponses aux questions usuelles sur les variateurs.

Quel type de variateur dois-je choisir?

Reportez-vous aux pages 13 et 14 pour une procédure étape par étape.

Quel type de variateur dois-je utiliser avec mes transformateurs à basse tension?

L'éclairage basse tension utilise un transformateur soit magnétique, soit électronique. Les variateurs universels Lutron sont compatibles avec les deux types. Nous vous recommandons d'utiliser des transformateurs Lutron spécialement adaptés aux applications électroniques basse tension.

Est-il possible de remplacer un interrupteur?

Oui. Vous pouvez remplacer un interrupteur par un variateur comme vous le feriez avec un autre interrupteur.

Quelles sont les dimensions des variateurs?

86mm x 86mm.

L'installation d'un variateur nécessite-t-elle un câble particulier?

Non. Vous pouvez utiliser les deux fils existants pour le raccordement.

Comment éviter les variations d'intensité et autres bourdonnements des lampes avec variateur?

Ce problème est lié aux ampoules ou transformateurs que vous utilisez ainsi qu'à la puissance électrique. Notez la référence de votre variateur et contactez notre assistance téléphonique.

Les variateurs permettent-ils de faire des économies?

Les variateurs permettent d'économiser l'énergie et de prolonger la vie de vos ampoules. Ils s'avèrent donc aussi respectueux de notre environnement que judicieux pour votre porte-monnaie!

Variation	Économies d'énergie	Durée de vie des ampoules
10%	10%	2 fois plus longue
25%	20%	4 fois plus longue
50%	40%	20 fois plus longue
75%	60%	>20 fois plus longue



0800 901 218

Pour toute question, veuillez contacter l'assistance téléphonique de Lutron.

Explications relatives à certains termes techniques.

Basse tension électronique. Les spots sur rail utilisent normalement la basse tension électronique. (Utilisez exclusivement des variateurs basse tension de 12 V pour ce type de lampes).

Compartment. Compartiment simple = une commande montée dans un boîtier d'encastrement simple. Compartiments multiples = deux commandes ou plus, montées les unes à côté des autres dans une rangée de boîtiers d'encastrement juxtaposés.

IR (infrarouge). Type de technologie utilisée par les télécommandes programmables.

Basse tension ferro magnétique. Dans le passé les spots encastrés utilisaient généralement la basse tension magnétique. Les transformateurs pour basse tension magnétique sont plus grands et plus lourds que les transformateurs pour basse tension électronique.

Variateurs en réseau. Dispositif permettant de régler intégralement l'intensité depuis deux à dix points de commandes différents.

Variateur prérégulé. Les variateurs prérégulés ont un interrupteur Allumage/Extinction, ce qui permet de bénéficier d'un niveau de luminosité prédéfini dès l'allumage.

Unipolaire. Un variateur unipolaire offre toutes les fonctions de réglages depuis un seul point.

Bipolaire. Une commande de variation bipolaire permet d'allumer/d'éteindre ou de régler l'intensité de l'éclairage depuis un point (avec un variateur bipolaire) et de l'activer/de le couper depuis un autre point (avec un interrupteur va-et-vient).

Variateur mural. Variateur autonome qui se substitue à un interrupteur standard.

Mettre le monde en lumière.

Chez Lutron, nous vouons une véritable passion à nos produits et sommes toujours habités par notre enthousiasme de pionniers en matière de commande d'éclairage. C'est la raison pour laquelle nous aimons tant partager les images et les anecdotes sur nos projets les plus ambitieux, afin qu'ils vous inspirent et vous aident à concrétiser vos propres rêves.

SIÈGE MONDIAL

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036-1299
États-Unis
NUMÉRO D'APPEL GRATUIT :
1 888 LUTRON1
TÉL. : +1 610 282 3800
FAX. : +1 610 282 1243
intsales@lutron.com

SIÈGE EUROPÉEN

Lutron EA Ltd.
6 Sovereign Close
London, E1W 3JF
Grande-Bretagne
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE
GRATUIT : 0800 282 107
TÉL. : +44 (0)20 7702 0657
FAX. : +44 (0)20 7480 6899
lutronlondon@lutron.com

SIÈGE ASIATIQUE

Lutron GL Ltd.
#07-03 Tower Fifteen
15 Hoe Chiang Road
Singapour 089316
TÉL. : +65 6220 4666
FAX. : +65 6220 4333
lutronsea@lutron.com

BUREAUX INTERNATIONAUX

Brésil: São Paulo
TEL: +55 11 4327 3800

Chine : Pékin
TÉL : +86 10 5877 1818

Chine : Hong Kong
TÉL : +852 2104 7733

Chine : Shanghai
TÉL : +86 21 6288 1473

France : Paris
TÉL : +33 1 56 59 16 64

Allemagne : Berlin
TÉL : +49 (0)30 971045-90

India: Bangalore
TÉL: +91 80 4030 0485

India: Mumbai
TÉL: +91 22 4070 0867

India : Delhi
TÉL : +91 124 471 1900

Italie : Milan
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE
GRATUIT : 800 979 208

Japon : Minato-ku
TÉL : +81 3 5575 8411

Espagne : Barcelone
TÉL : +34 93 496 57 42

Espagne : Madrid
TÉL : +34 91 567 84 79

UAE: Dubai
TÉL: +971 4 299 1224



www.lutron.com/europe

