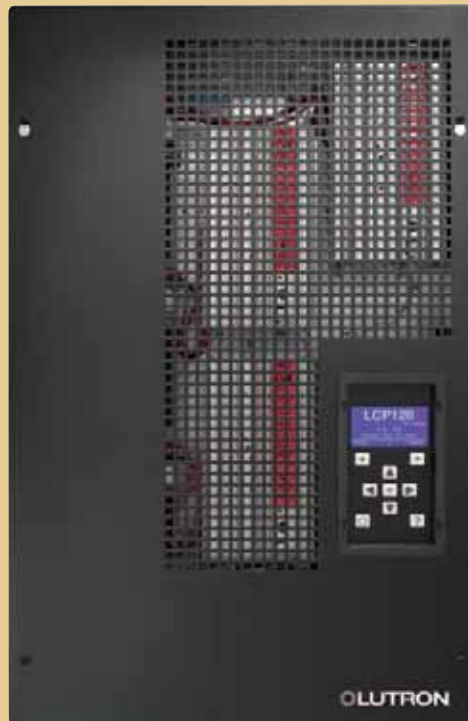


Systèmes de commande d'éclairage centralisé

Systèmes LCP128™



 **LUTRON®**



Système de commande d'éclairage LCP128

Le LCP128 de Lutron est un système de contrôle d'éclairage qui intègre la commande de tous les circuits d'éclairage, commutés et/ou soumis à une variation, intérieurs et/ou extérieurs, en un seul et même système. Ces circuits peuvent être commandés automatiquement au moyen de programmes journaliers ou bien manuellement à l'aide des commandes murales intuitives.

Le système LCP128 convient parfaitement aux espaces commerciaux de petite taille tels que les restaurants, les boutiques, les instituts de beauté et les centres de loisirs.

Ferragamo – New York, USA



Flexibilité – Modification aisée de la marche forcée des modes d'éclairage programmés à l'aide du programmeur à LCD à menu intégré ou des commandes murales.



Blaüer Adler – Nurnburg, Allemagne

Simplicité – Permet d'attribuer des conditions d'éclairage uniques à chaque zone d'une propriété à partir d'un seul système.



Jil Sander – Londres, Royaume-Uni

Faibles coûts d'installation – Les armoires sont pré-câblées pour réduire le temps d'installation et le coût des équipements. Le programmeur à LCD permet de raccourcir le temps de mise en service.



Spa Botanica – Singapour

Commandes de commutation et de gradation d'un fabricant international

Options de commande

Personnaliser un système pour :

- Fonctionner automatiquement selon des programmes journaliers établis, en prenant en compte, ou non, des influences extérieures (détecteurs de présence, détecteurs de lumière du jour, système de sécurité, etc.)
- Fonctionner manuellement à l'aide des commandes murales intuitives
- Combiner les fonctionnements précédents

Facilité d'installation et d'utilisation

L'armoire comprend un programmeur à LCD, qui commande les éclairages par des menus ainsi que la configuration en plusieurs langues.

Les circuits et les zones peuvent être programmés pour être contrôlés indépendamment ou dans le cadre d'une scène pré-établie.

Performances de haut niveau

Avec la technique de gradation de l'éclairage sans scintillement en temps réel (RTISS™), brevetée exclusivement par Lutron, les niveaux d'éclairage restent constants quelles que soient les variations du réseau.

Le relais breveté Softswitch™ de Lutron est calibré pour assurer au minimum un million de cycles. Ce qui garantit une qualité et une longévité optimales, réduit considérablement les frais d'entretien et de maintenance.

Fiabilité

La conception, le contrôle qualité, les performances et les livraisons de Lutron sont inégalés dans ce secteur d'activité.

Service exceptionnel

Les représentants et les équipes de gestion de projet de Lutron se tiennent à votre disposition pour vous aider à concevoir et définir le système de commande d'éclairage qui vous convient.



Park Hyatt Paris-Vendôme – Paris, France

Table des matières

Système | 4-5

Exemple d'application pour un restaurant | 6-7

Programmation | 8

Récapitulatif | 9

Claviers de commande | 10

Couleurs et finitions | 11



Système de commande d'éclairage pour des projets comportant jusqu'à 128 zones

Le LCP128 convient parfaitement aux applications suivantes :



Restaurants



Boutiques



Centres de loisir



Instituts de beauté

Système type

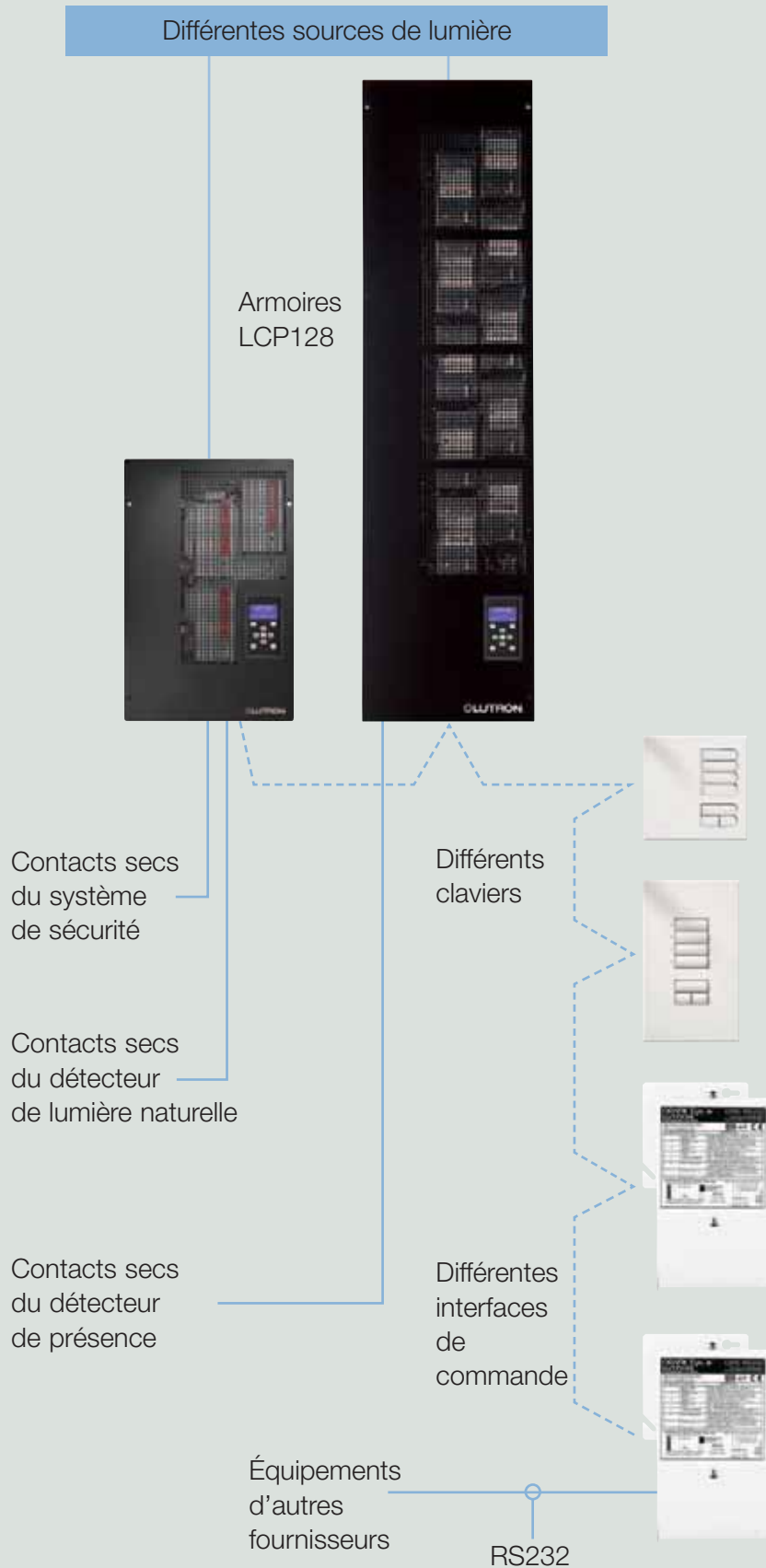
- Armoires LCP128 (existent en 2 dimensions) avec les modules suivants, au choix :
 - 4U (incandescent, très basse tension ferro-magnétique, néon/cathode froide, électronique)
 - 4E (éclairage très basse tension)
 - 4A (incandescent, très basse tension ferro-magnétique, très basse tension électronique, néon/cathode froide)
 - XP (commutation)
 - 4M (moteurs à courant alternatif)
 - TVM (0 à 10V, DALI, DSI)
- Contacts secs intégrés aux armoires LCP128
- Horloge astronomique

Options

- Commandes murales basse tension pour contrôler l'éclairage localement
- Périphériques d'entrée/sortie à contacts secs pour intégrer des détecteurs de présence, des capteurs de lumière du jour et des écrans de projection
- Intégration de RS232

Pour une liste complète des stations murales et interfaces compatibles avec les systèmes LCP128, consultez le site www.lutron.com/LCP128.

Schéma du système LCP128



Hôtel Hilton – Barcelone, Espagne

Valeurs maximales du système

- 512 zones/circuits (1 zone = 1 circuit)
- 16 armoires contenant différentes combinaisons de modules de gradation et, ou, de commutation
- 32 claviers muraux et, ou, interfaces de commande
- 7 programmes quotidiens et 40 programmes supplémentaires de vacances
- 25 événements différents par programme d'horloge

Commandes d'éclairage pratiques et intuitives

Un système de commande d'éclairage LCP128 peut contrôler les éclairages intérieurs et extérieurs d'une propriété. Les exigences d'éclairage de chaque zone sont programmées dans le système en fonction du programme de fonctionnement quotidien. Au fur et à mesure que le jour s'écoule, les modes d'éclairage se succèdent en suivant l'horloge incorporée, créant un environnement lumineux idéal pour chaque activité dans chaque espace, tout en conservant la possibilité de changer les modes temporairement.

Éclairage d'un restaurant

Cet exemple montre comment un système LCP128 commande les éclairages intérieurs et extérieurs d'un restaurant classique pendant un jour normal en se basant sur son programme de fonctionnement. Ce restaurant a sept zones principales :

- Arrière de l'établissement (cuisine)
- Salle à manger publique
- Salle à manger privée
- Bar
- Bureau
- Enseigne lumineuse
- Extérieur

07:00 Début de la préparation culinaire par le chef et le personnel

L'éclairage de la cuisine s'allume.

10:00 Le personnel de service arrive

Le directeur arrive.

Allumage complet des éclairages de la salle à manger pour dresser les tables.

L'éclairage du bureau s'allume.

11:00 Le restaurant ouvre

L'enseigne lumineuse s'allume.

Scène de déjeuner dans la salle à manger publique.

16:00 Dîner, cocktails et fête d'anniversaire privée

L'éclairage passe à la scène de dîner dans la salle à manger publique.

Le barman règle l'éclairage du bar.

Réglage de l'éclairage d'ambiance dans la salle à manger privée pour la fête d'anniversaire.

17:00 Coucher du soleil

L'éclairage extérieur s'allume.

00:00 Dernières commandes

L'éclairage augmente jusqu'à son maximum.

01:00 Fermeture

L'éclairage de la salle à manger est allumé au maximum pour le nettoyage.

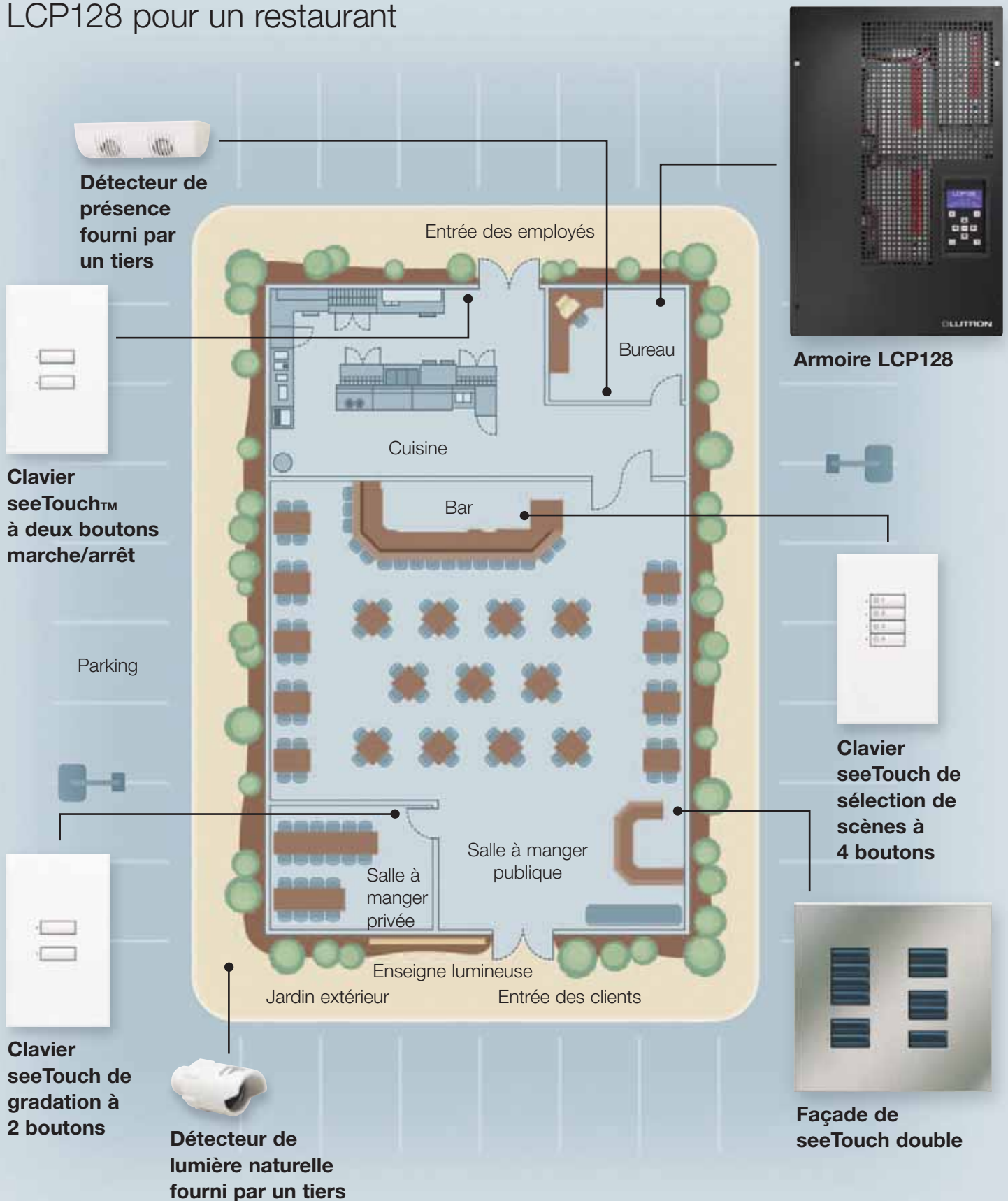
L'enseigne lumineuse s'éteint.

Les éclairages extérieurs s'éteignent.

02:00 Le dernier employé s'en va

Tous les éclairages intérieurs s'éteignent.

Représentation caractéristique du système LCP128 pour un restaurant



Programmation

Programmation des claviers bouton par bouton

Configure chaque bouton séparément pour contrôler une zone, quelques zones ou toutes les zones.

Programmation d'événements en fonction de l'heure

En se fondant sur un programme journalier ou de vacances, le système LCP128™ reconfigure automatiquement l'éclairage. L'horloge astronomique intégrée prend en compte les modifications saisonnières et l'heure d'été.

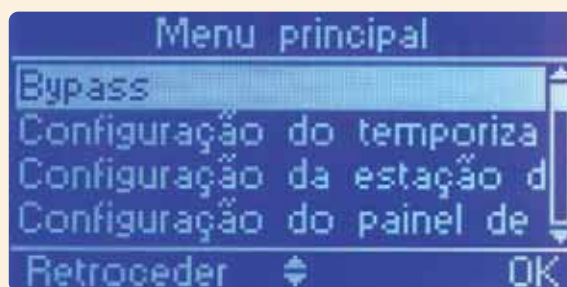
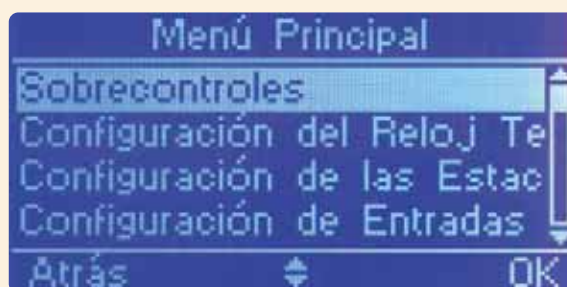
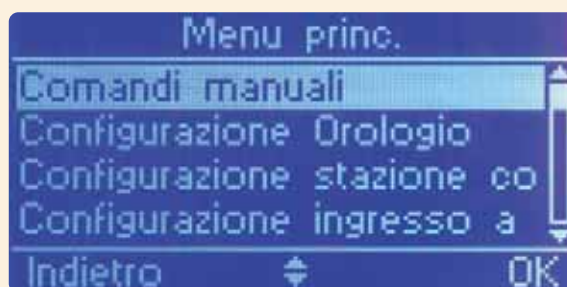
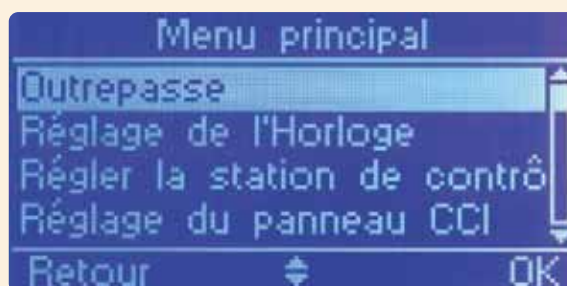
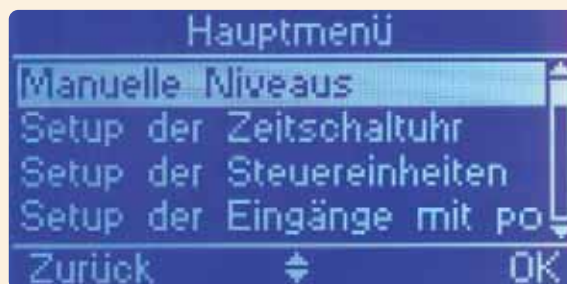
Programmation des entrées avec contacts secs (CCI)

Configure chaque entrée pour contrôler une zone, quelques zones ou toutes les zones.

Deux entrées avec contacts secs intégrés, interfaces faciles pour des détecteurs de présence, des détecteurs de lumière extérieure, des systèmes de sécurité, etc.

Programmation des sorties avec contacts secs (CCO)

Quand une CCO est ajoutée sur le bus, toutes ses sorties deviennent des zones du système qui peuvent être configurées indépendamment pour répondre à l'utilisation d'un bouton, à des événements horaires et à des CCI.



Récapitulatif

Le LCP128 offre

- Une solution multi-zones
- Une gamme d'options d'interfaces utilisateur
- Un programmeur à LCD permettant de configurer facilement le système
- La possibilité d'intégrer des équipements provenant de tiers
- Une programmation de chaque bouton



Clavier seeTouch™ double pour une application dans un restaurant. Illustrée en grandeur réelle en finition nickel brossé.

Les claviers seeTouch se raccordent par câblage basse tension à l'armoire LCP128.



Armoire LCP128

The World Bar – New York, États-Unis



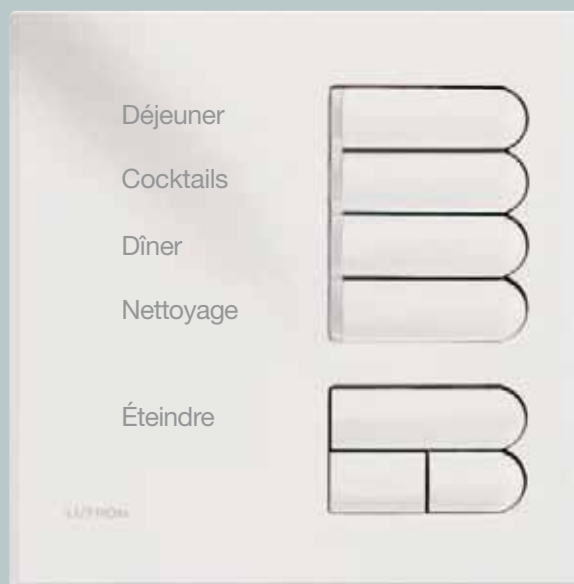
seeTouch™



Illustré en taille réelle en blanc
70 mm x 116 mm
(modèle SO-4S)

- Texte orienté de sorte à permettre une lisibilité optimale
- Boutons gravés et rétro-éclairés pour améliorer la visibilité des fonctions dans la pénombre

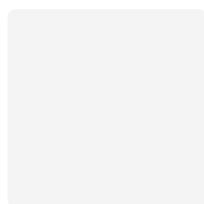
Style européen



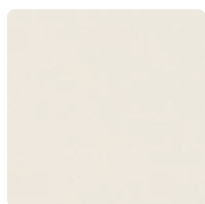
Illustré en taille réelle en blanc
86 mm x 86 mm
(modèle EOMX-4S)

- Des LED incorporées aux boutons indiquent l'état du système
- Se monte dans un boîtier d'encastrement de 68 mm ou de 72 mm

Finitions mates



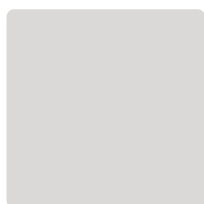
Blanc
WH



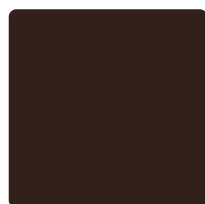
Beige
BE



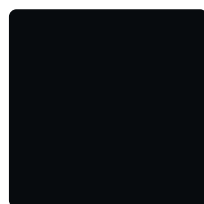
Ivoire
IV



Gris
GR

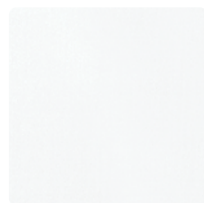


Marron
BR



Noir
BL

Finition brillante (seeTouch uniquement)



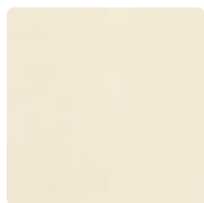
Blanc
GWH



Ivoire
GIV



Amande
GAL

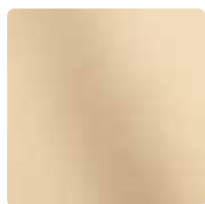


Amande claire
GLA

Finitions métalliques



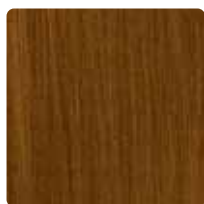
Laiton brossé
SB



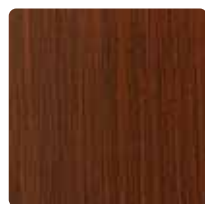
Laiton poli
BB



Chrome poli
BC



Laiton antique
QB



Bronze antique
QZ



Chrome
brossé SC



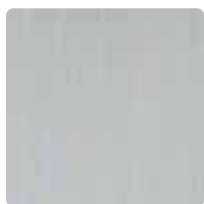
Nickel brossé
SN



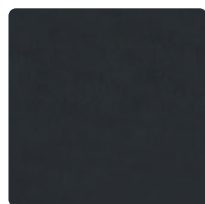
Nickel poli BN



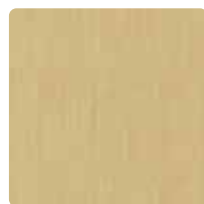
Plaqué or
AU



Aluminium
anodisé clair
CLA



Aluminium
anodisé noir
BLA



Aluminium
anodisé laiton
BRA

Crédits photos :

Photo de couverture : © archphoto Eduard Hueber. Architecte et concepteur d'éclairage : Bentel & Bentel.
Page 2 et 4 : Photos Jil Sander et Ferragamo : © Paul Warchol. Concepteur d'éclairage : ROSS MUIReality.
Page 9 : photo © Tuca Reinés. Architecte et concepteur d'éclairage : Arthur Casas.

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/asia

©2010 Lutron Electronics Co., Inc.
11/10 P/N 367-1037/FR