

Systèmes de commande d'éclairage centralisé

Siège pour l'international

Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036
États-Unis
TÉL : +1-610-282-3800
FAX : +1-610-282-1243
intsales@lutron.com

Bureaux internationaux

Brésil
Lutron BZ do Brasil Ltda.
AV. Brasil, 239
Jardim América
São Paulo - SP
CEP01431-000
Brésil
TÉL: +55-11-3885-5152

Chine, Pékin
Lutron GL Ltd. Pékin
Bureau de représentation
5th Floor, China Life Building
No. 16 Chaowai St.
Chaoyang District
Beijing 100020 PRC
TÉL : +86-10-5877-1817
FAX : +86-10-5877-1816
lutronchina@lutron.com

Chine, Hong Kong
Lutron GL Ltd.
Rm 2808, 28/F,
248 Queen's Road East,
Wanchai, Hong Kong
TÉL : +852-2104-7733
FAX : +852-2104-7633
lutronhk@lutron.com

Siège pour l'Europe

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

Chine, Shanghai
Lutron GL Shanghai
Bureau de représentation
39F, Suite 07
Plaza 66
1266 Nan Jing West Road
Shanghai, 200040 PRC
TÉL : 86-21-6288-1473
FAX : +86-21-6288-1751
lutronchina@lutron.com

France
Lutron LTC, sarl
90 rue de Villiers
92300 Levallois-Perret, France
TÉL : +33-(0)1-41-05-42-80
FAX : +33-(0)1-41-05-01-80
lutronfrance@lutron.com

Allemagne
Lutron Electronics GmbH
Landsberger Allee 201
13055 Berlin, Allemagne
TÉL : +49-30-9710-4590
FAX : +49-30-9710-4591
lutrongermany@lutron.com

Italie
Lutron LDV S.r.l.
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE
GRATUIT : 800-979-208
lutronitalia@lutron.com

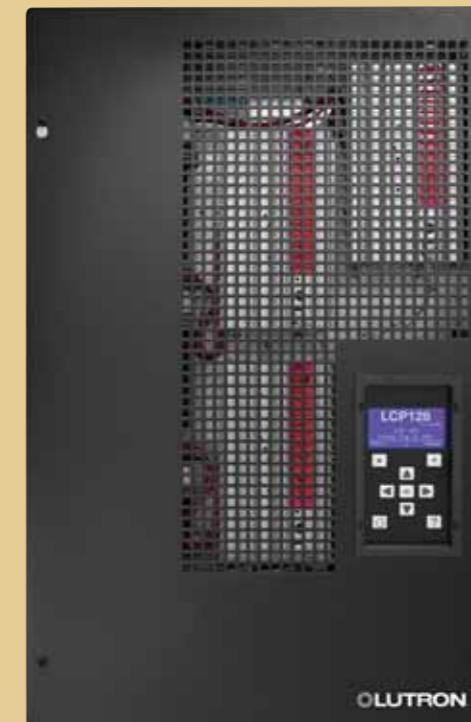
Japon
Lutron Asuka Co. Ltd
No. 16 Kowa Building, 4F
1-9-20, Akasaka, Minato-ku
Tokyo 107-0052 Japon
TÉL : +81-3-5575-8411
FAX : +81-3-5575-8420
asuka@lutron.com

Singapour
Lutron GL Ltd.
6A Upper Cross Street
Singapour 058326
TÉL : +65-6220-4666
FAX : +65-6220-4333
lutronsea@lutron.com

Espagne, Barcelone
Lutron CC, S.R.L.
Gran Via Carlos III, 84, planta 3ª
08028 Barcelone, Espagne
TÉL : +34-93-496-57-42
FAX : +34-93-496-57-01
lutroniberia@lutron.com

Espagne, Madrid
Lutron CC, S.R.L.
Calle Orense, 85
28020 Madrid, Espagne
TÉL : +34-91-567-84-79
FAX : +34-91-567-84-78
lutroniberia@lutron.com

Systèmes LCP128™



 **LUTRON**
COMMANDES D'ÉCLAIRAGE

www.lutron.com

©2005 Lutron Electronics Co., Inc. Réalisé et imprimé au Royaume-Uni.
07/05 P/N 367-1037/FR

 **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

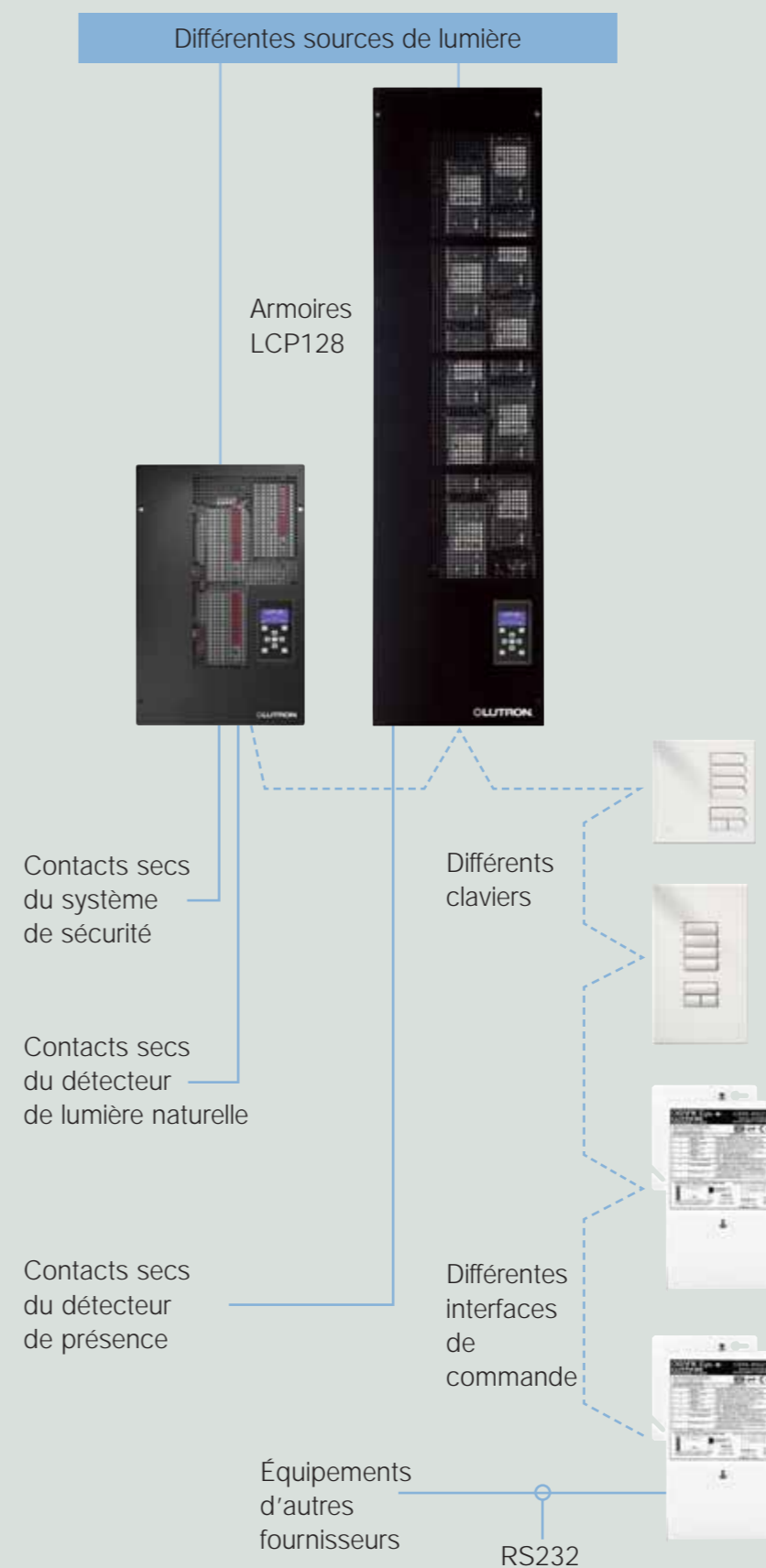
- Armoires LCP128 (existent en 2 dimensions) avec les modules suivants, au choix :
 - 4U (incandescent, très basse tension ferro-magnétique, néon/cathode froide, électronique)
 - 4E (éclairage très basse tension)
 - 4A (incandescent, très basse tension ferro-magnétique, très basse tension électronique, 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

- 128 zones/circuits (1 zone = 1 circuit)
- 8 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.

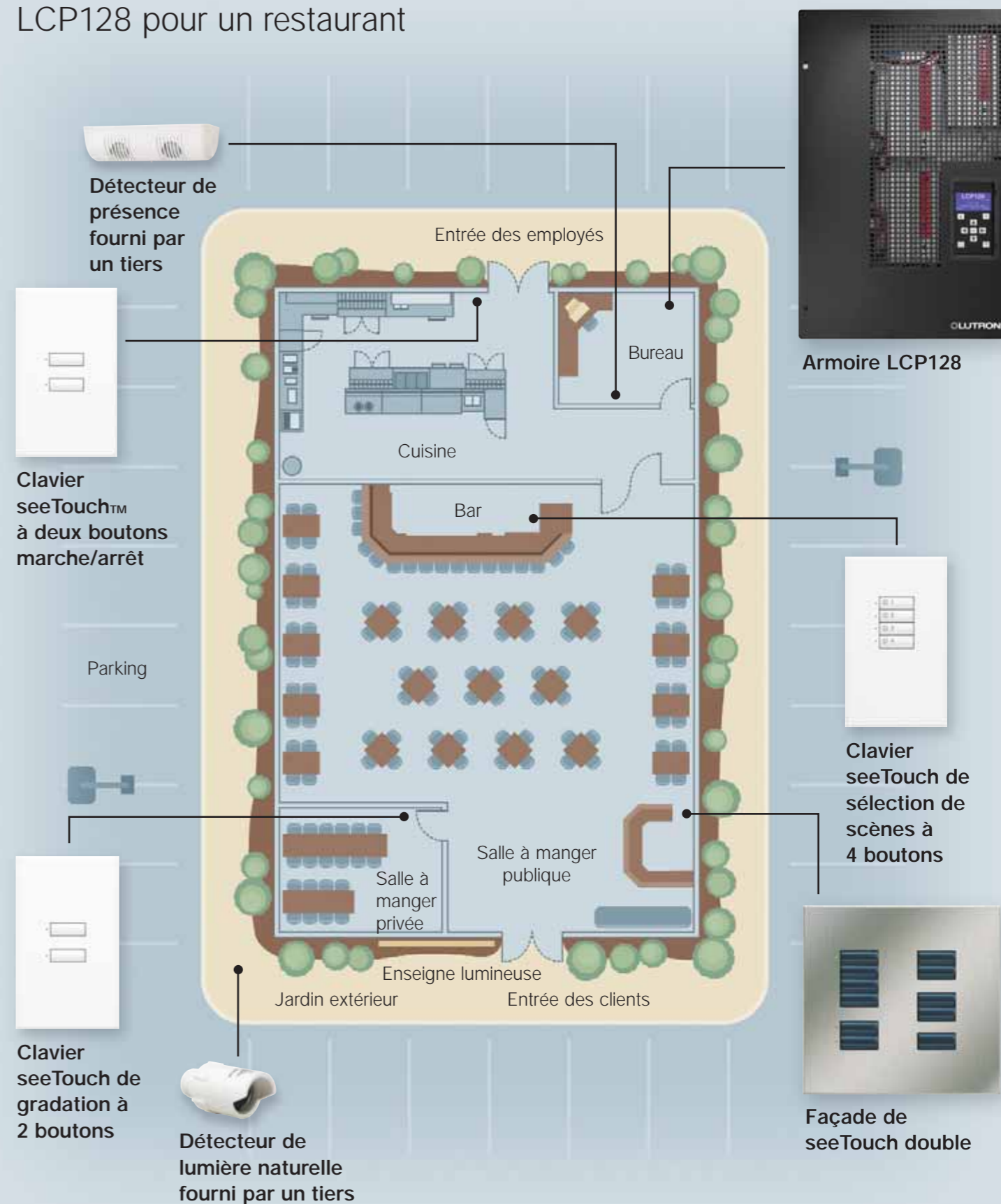
Éclairage d'un restaurant

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 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.

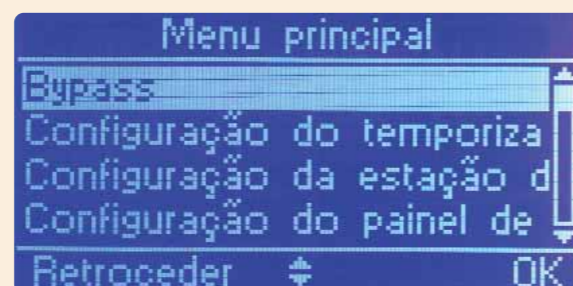
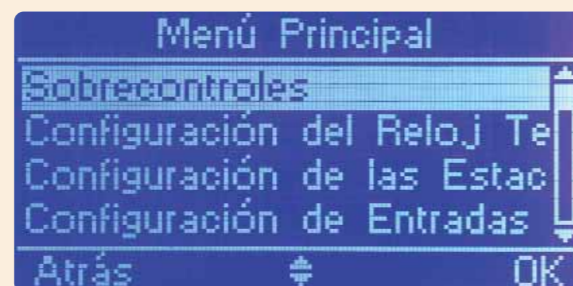
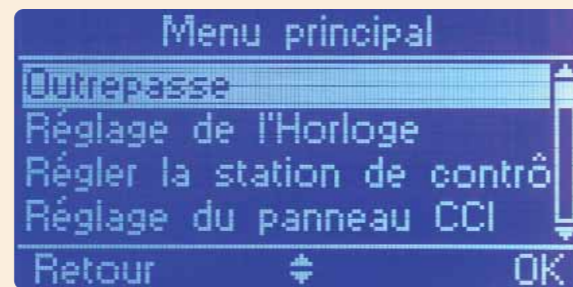
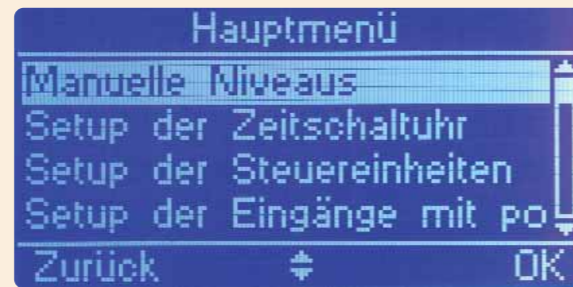
Programmation des entrées avec contacts secs (CCI)

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.



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

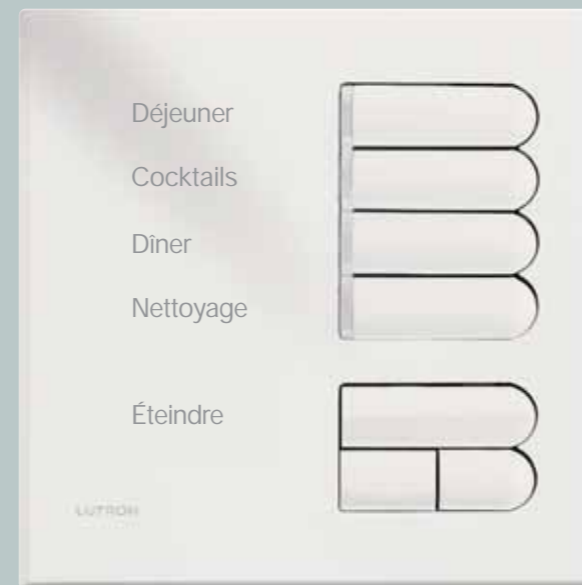


seeTouch™

Style européen



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



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

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

- 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



Finition brillante (seeTouch uniquement)



Finitions métalliques



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.