

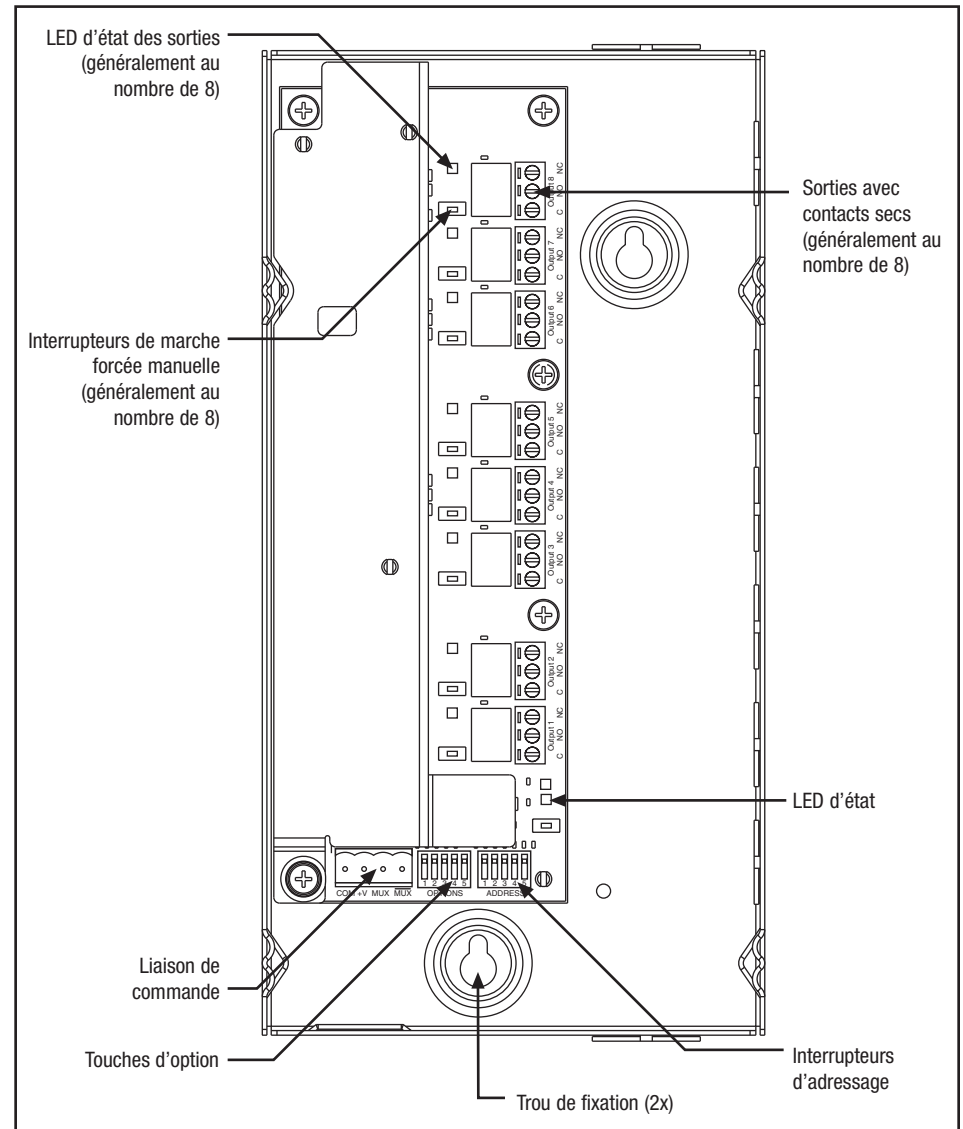
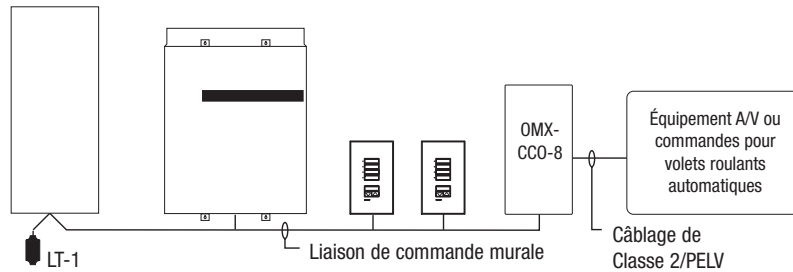
Description

L'unité OMX-CCO-8 contient huit sorties à contacts secs qui intègrent la commande des équipements audio-visuels du client au système de commande d'éclairage Lutron. Cette unité peut également commander des volets roulant automatiques qui acceptent des entrées sous la forme de contacts secs. L'unité OMX-CCO-8 est destinée à être utilisée avec les systèmes de commande d'éclairage GRAFIK 5000™, GRAFIK 6000® et GRAFIK 7000™.

Caractéristiques

- L'unité OMX-CCO-8 contient des contacts normalement ouverts (NO) et normalement fermés (NC).
- Les sorties peuvent être réglées sur provisoire ou sur continu.
- Les sorties peuvent être définies comme sorties individuelles ou canaux pour volets roulants automatiques.
- Les sorties définies comme canaux pour volets roulants automatiques peuvent être réglées sur OUVERTES et FERMÉES ou bien OUVERTES, ARRÊT et FERMÉES.
- Les interrupteurs de marche forcée manuelle permettent de tester le câblage du système.

Schéma du système



Sorties

Tension d'alimentation

0-30 V
30-42 V

Charge résistive

1 A
0,5 A

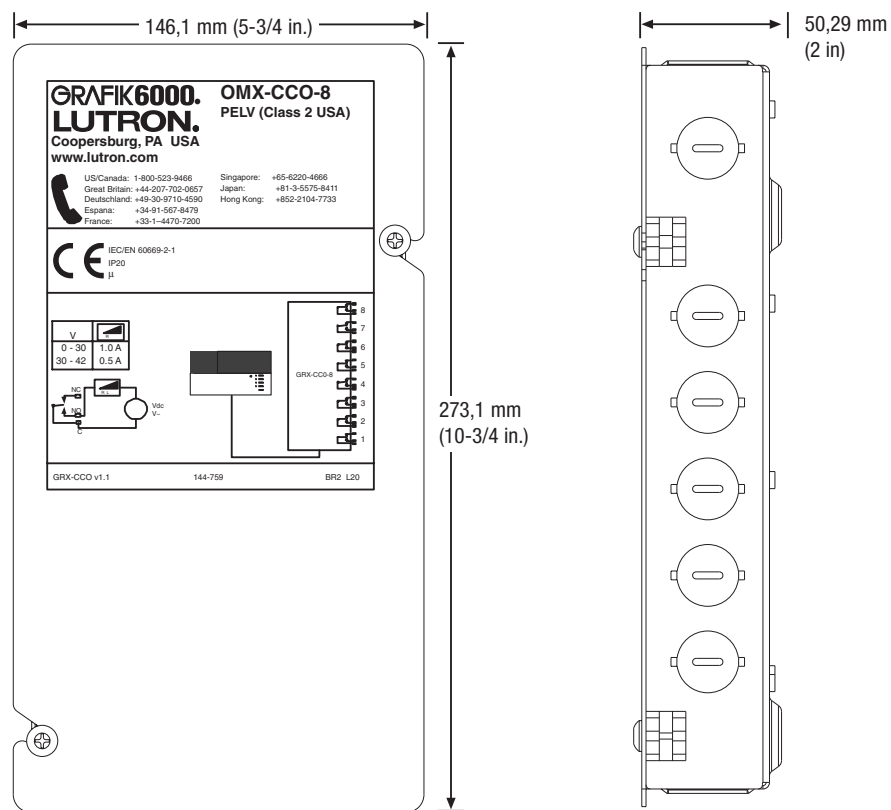
Installation

Montage

- Lutron recommande de confier l'installation des unités OMX-CCO-8 à un électricien qualifié.
- L'environnement d'installation de l'unité OMX-CCO-8 doit présenter une plage de température ambiante de 0—40 °C.
- L'humidité doit être inférieure à 90%, sans condensation.
- Monter le boîtier sur une surface propre et sèche.
- La méthode de montage doit permettre de résister au poids et aux forces appliquées en cours d'installation.
- Ne pas monter l'unité OMX-CCO-8 au-delà de la longueur maximum de câble recommandée pour les équipements AV ou la commande des volets roulants automatiques, le cas échéant.

1. Retirer le couvercle en desserrant les deux vis.
2. Tracer deux trous sur la surface de montage en utilisant l'unité OMX-CCO-8 comme modèle.
3. Percer les trous.
4. Fixer l'unité OMX-CCO-8 à l'aide de 2 vis #8 (non fournies)

Unité OMX-CCO-8 (représentée avec le couvercle)



Câblage



Danger ! Toujours couper l'alimentation principale ou enlever le fusible principal du circuit avant toute intervention. Le non-respect de cette précaution peut entraîner des lésions corporelles graves.

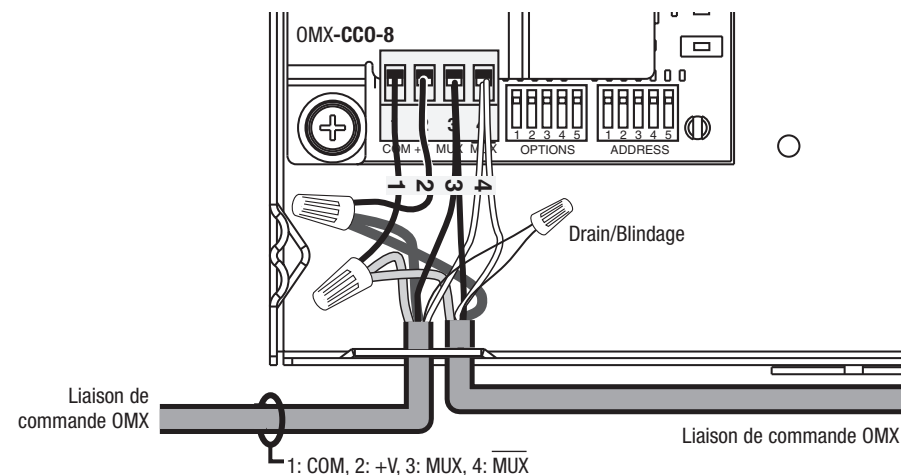
- Ne pas raccorder une source d'alimentation tension de ligne à des bornes basse tension. Un câblage incorrect peut entraîner des lésions corporelles, endommager la commande ou d'autres équipements.
- Se reporter au guide d'installation de l'armoire du processeur et/ou aux schémas d'application *Lutron* pour connaître les caractéristiques de câblage des câbles de puissance et des câbles de données (liaison de commande OMX).
- L'unité OMX-CCO-8 doit être raccordée au système de commande d'éclairage Lutron en respectant les méthodes de câblage classe 2/PELV édictées par le *National Electrical Code*®. Contacter l'inspecteur électrique local pour connaître la réglementation en vigueur ainsi que les méthodes de câblage autorisées dans votre région.

Liaison de commande OMX – entre l'unité OMX-CCO-8 et l'unité de commande OMX

1. Couper l'alimentation.
2. Dénuder les fils sur 10 mm (3/8 in.) pour le câble de section #18 AWG (1 mm²).
3. Le câblage doit suivre une configuration en guirlande (pour en savoir plus, se reporter au guide d'installation accompagnant l'unité de commande OMX).

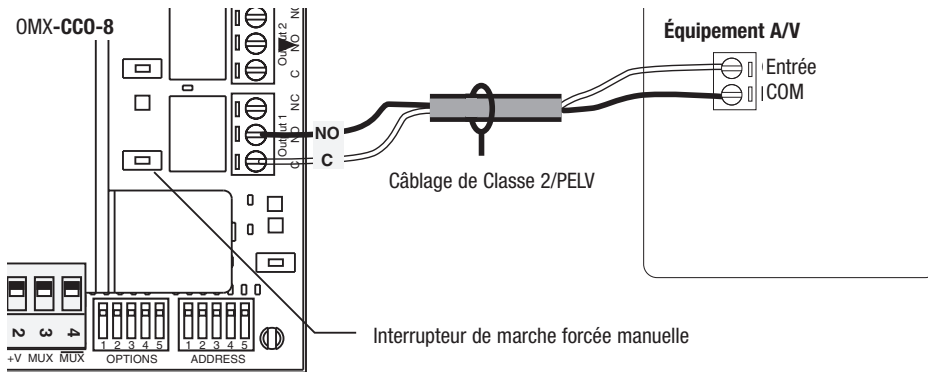
Raccorder une paire torsadée (deux câbles de section #18 AWG [1 mm²]) aux bornes 3 et 4 du bornier de l'unité OMX-CCO-8. Pour les bornes 1 et 2, l'utilisation d'un câble de section #12 AWG (2,5 mm²) est nécessaire. Se reporter au schéma suivant pour connaître le câblage approprié.

4. Rétablir l'alimentation.



Sorties avec contacts secs – entre l'unité OMX-CCO-8 et l'équipement A/V

1. Se reporter au guide d'installation de l'équipement A/V pour définir le contact à câbler, normalement ouvert (NO) ou normalement fermé (NC). Le schéma suivant représente le câblage avec des contacts ouverts.
2. Les borniers de l'unité OMX-CCO-8 acceptent des câbles de section #16–#22 AWG. Utiliser le câble de section appropriée pour l'application concernée. Raccorder l'unité OMX-CCO-8 et l'équipement A/V comme indiqué dans le schéma suivant.
3. Une fois le câblage effectué, utiliser les interrupteurs de marche forcée manuelle pour s'assurer du fonctionnement correct du système. Appuyer sur l'interrupteur associé à la sortie souhaitée pour fermer le relais. Ces interrupteurs commandent l'unité OMX-CCO-8 en fonction du réglage des touches d'OPTION (se reporter à la rubrique *Réglage du fonctionnement des canaux pour volets roulants automatiques ou des sorties individuelles*).
4. Remettre en place le couvercle une fois le câblage terminé.



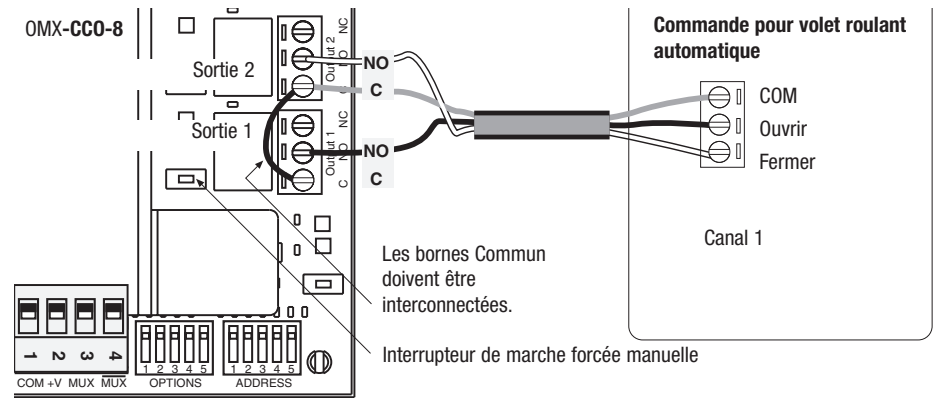
Sorties à contacts secs – entre l'unité OMX-CCO-8 et les commandes des volets roulants automatiques

Note : Régler le nombre de canaux pour volets roulants automatiques et le nombre de sorties par canal, ce qui a une incidence sur le mode de câblage de l'unité OMX-CCO-8. Se reporter à la rubrique *Réglage des options* pour en savoir plus.

1. Se reporter au guide d'installation de la commande pour volets roulants automatiques du fabricant pour définir la nature des contacts, normalement ouverts (NO) ou normalement fermés (NC). Le schéma ci-contre représente le câblage avec des contacts normalement ouverts (NO).
2. Les borniers de l'unité OMX-CCO-8 acceptent des câbles de section #16–#22 AWG. Utiliser le câble de section appropriée pour l'application concernée. Raccorder l'unité OMX-CCO-8 et les commandes pour volets roulants automatiques comme indiqué dans le schéma ci-contre. Ce schéma représente une commande pour volets roulants automatiques avec deux relais par canal.

Note : Les bornes Commun doivent être interconnectées comme indiqué.

3. Une fois le câblage terminé, utiliser les interrupteurs de marche forcée manuelle pour vérifier le fonctionnement approprié du système. Appuyer sur le bouton associé avec la sortie souhaitée pour fermer le relais. Les interrupteurs de marche forcée manuelle commandent l'unité OMX-CCO-8 selon le réglage des touches d'OPTION (se reporter à la rubrique *Réglage des options – Commande de zone*).
4. Remettre en place le couvercle une fois le câblage terminé.



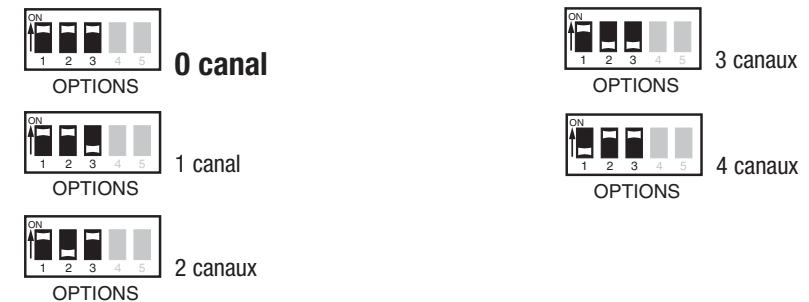
Réglage des options

Attention ! En mode de commande des volets roulants automatiques, l'unité GRX-CCO-8 peut être configurée de sorte à fermer simultanément les sorties OUVERTES et FERMÉES. Certaines commandes de ce type ne peuvent supporter la fermeture simultanée des entrées OUVERTES et FERMÉES, sous peine d'endommager le moteur. Se reporter au guide d'installation de la commande du volet roulant automatique pour veiller à ce que l'unité GRX-CCO-8 soit correctement configurée pour la commande de volet roulant automatique.

Régler le nombre de canaux pour volets roulants automatiques

Le nombre de canaux pour volets roulants automatiques peut être réglé entre 0 et 4. Si l'unité OMX-CCO-8 ne commande aucun volet roulant, régler le nombre de canaux sur 0.

Régler le nombre de canaux à l'aide des interrupteurs 1, 2 et 3 sur la touche d'OPTION (se reporter au schéma suivant).



Régler le fonctionnement des canaux pour volets roulants automatiques ou des sorties individuelles

- Régler les touches d'OPTION de sorte à sélectionner le mode de fonctionnement qui convient à l'application.
- Toutes les sorties peuvent être réglées sur provisoire ou sur continu (canaux pour volets roulants automatiques uniquement).
- Les canaux pour volets roulants automatiques peuvent être réglés de sorte à représenter des sorties Ouvertes et Fermées ou des sorties Ouvertes, Arrêt, et Fermées. Se reporter au guide d'installation de la commande pour volet roulant automatique du fabricant pour définir le nombre de sorties appropriées par canal.
- Régler la fonction Arrêt appropriée. Se reporter au guide d'installation de la commande pour volet roulant automatique du fabricant.
- Les sorties non utilisées comme canaux pour volets roulants peuvent être commandées sous la forme de sorties individuelles (p.e. si l'unité OMX-CCO-8 est réglée sur 2 canaux de commande pour volets roulants, chaque canal possédant 2 sorties, 4 sorties pourront servir de sorties individuelles).

Note : Si les canaux sont configurés sur trois sorties par canal pour volets roulants automatiques, le nombre maximum de canaux correspond à deux.

	OPTIONS	OPTIONS	OPTIONS	OPTIONS
Configuration des sorties pour volets roulants automatiques	Ouvrir Fermer	Ouvrir Fermer	Ouvrir Fermer	Ouvrir Arrêt Fermer
Type de sortie	Continue	Provisoires	Provisoires	Provisoires
Fonction Arrêt	Les deux sorties sont ouvertes	Ouvrir et Fermer impulsé simultanément*	Impulsion de la sortie la plus récente	Impulsion de sortie dédiée à l'arrêt

* Se reporter à la rubrique **Attention** en début du chapitre relatif au *Réglage des options*.

LIMITATION DE GARANTIE

Lutron choisira de réparer ou de remplacer les unités présentant des défauts de pièces ou de fabrication pendant une période d'un an à compter de la date d'achat. Pour le service de garantie, renvoyer l'unité au magasin où elle a été achetée ou à Lutron à l'adresse suivante : 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, port pré-payé.

Cette garantie remplace toute autre garantie expresse. La garantie implicite de qualité loyale et marchande est limitée à un an à compter de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas les frais d'installation, de démontage ou de réinstallation, les dommages résultant d'une utilisation incorrecte, d'abus, de réparation impropre ou incorrecte ni les dommages résultant d'une installation ou d'un câblage incorrects. Cette garantie ne couvre pas non plus les dommages accidentels ou consécutifs. La responsabilité de Lutron quant à toute réclamation concernant des dommages résultant ou en relation avec la fabrication, la vente, l'installation, la livraison ou l'utilisation de l'unité ne doit jamais excéder le prix d'achat de l'unité.

Cette garantie vous accorde des droits spécifiques et éventuellement certains autres selon les états. Certains états n'autorisent pas la restriction de la durée d'une garantie implicite, par conséquent la limitation ci-dessus ne s'applique pas. Certains états n'autorisent pas l'exclusion ni la limitation des dommages accidentels ou consécutifs, par conséquent la limitation ou l'exclusion ci-dessus ne s'applique pas.

National Electrical Code est une marque déposée de National Fire Protection Association, Inc., Quincy, Massachusetts.

Lutron et GRAFIK 6000 sont des marques de commerce déposées tandis que GRAFIK 5000 et GRAFIK 7000 sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc.

© 2003 Lutron Electronics Co., Inc.

Internet: www.lutron.com
E-mail: product@lutron.com

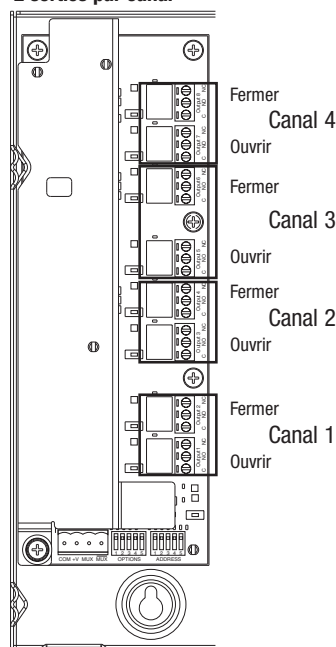
Lutron Electronics Co., Inc.
Réalisé et imprimé aux États-Unis.
P/N 040-206 Rev.A 6/03

LUTRON®

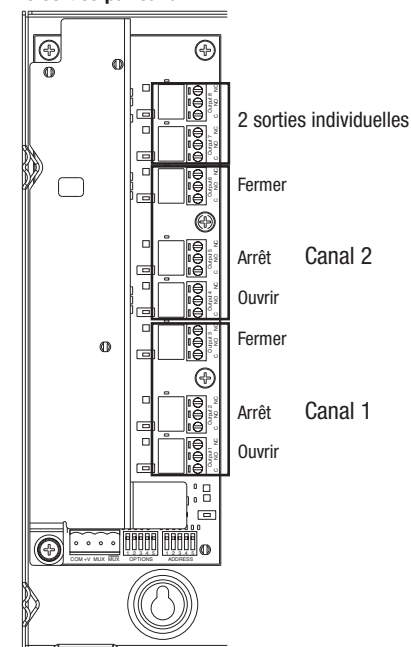
Siège mondial

Lutron Electronics Co. Inc.,
NUMÉRO D'APPEL GRATUIT : (800) 523-9466
(É.-U., Canada, Caraïbes)
Tél : (610) 282-3800;
International 1- 610-282-3800
Fax : (610) 282-3090 ;
International 1- 610-282-3090

2 sorties par canal



3 sorties par canal



Régler l'adresse de l'unité OMX-CCO-8

Pour fonctionner correctement, l'unité OMX-CCO-8 a besoin de l'une des 32 adresses uniques de commande murale. Pour ce faire, régler les interrupteurs d'adresse de manière appropriée (se reporter aux instructions d'installation de l'armoire du processeur pour en savoir plus). Se reporter aux schémas d'application Lutron pour toute adresse pré-affectée, spécifique à une application donnée pour chaque unité OMX-CCO-8.

Siège pour l'Europe

Lutron EA Ltd.,
NUMÉRO D'APPEL GRATUIT : 0800 282107 (R.-U.)
Tél : (171) 702-0657 ;
International 44-702-702-0657
Fax : (171) 480-6899;
International 44-702-480-6899

SIÈGE POUR L'ASIE

Lutron Asuka Co., Ltd.,
NUMÉRO D'APPEL GRATUIT : (0120) 083417 (Japon)
Tél : (03) 5575-8411;
International ++81-3-5575-8411
Fax : (03) 5575-8420;
International ++81-3-5575-8420