

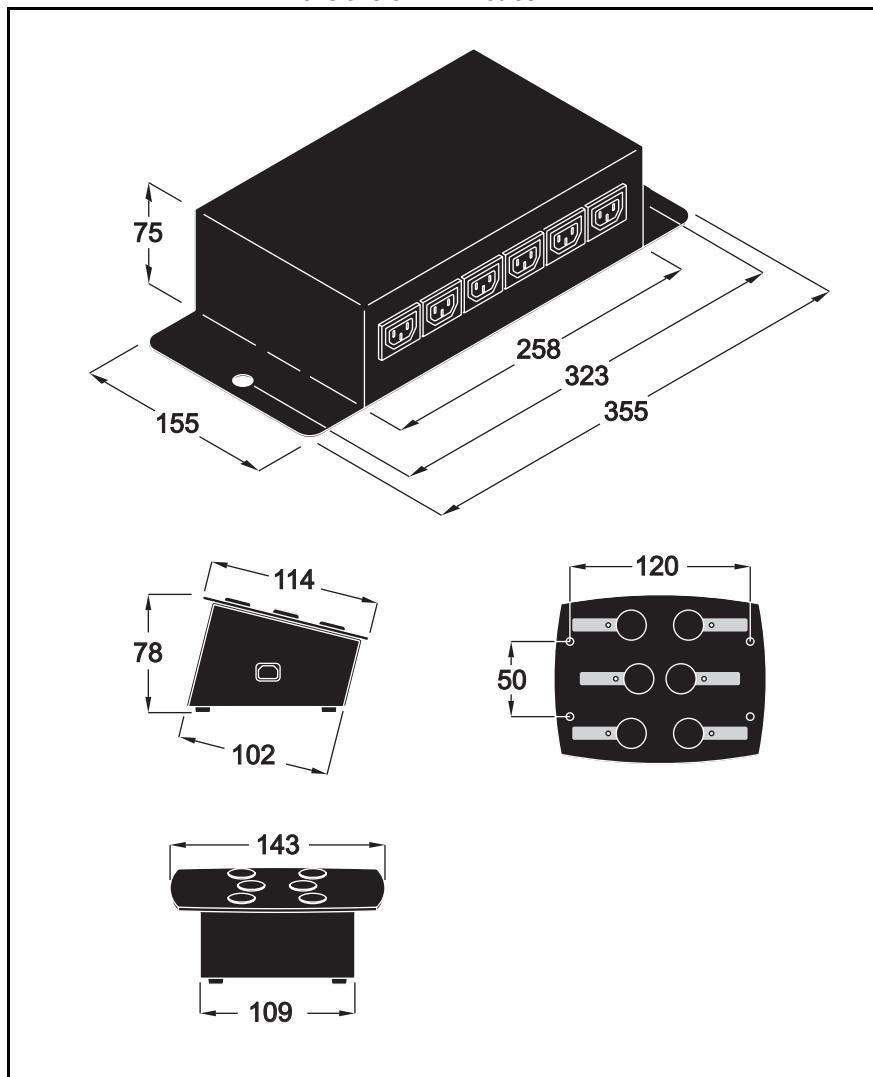
MC Switch

manuel d'utilisation



Martin

Dimensions en millimètres.



© 2004 Martin Professional A/S, Danmark.

Tous droits réservés. Aucun extrait de ce manuel ne peut être reproduit sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans autorisation écrite de Martin Professional A/S, Danmark.

Imprimé en Chine.

P/N 35030141, Rev. D.

TABLE DES MATIÈRES

1. Introduction	4
Précautions d'emploi	4
Déballage	5
2. Installation	6
Alimentation	6
Connection des appareils	7
Installation/Accroche	8
Connexion de la télécommande	8
3. Utilisation	10
4. Fusibles	11
Modèles 115-120 V, 60 Hz	11
Modèles 220-240 V, 50 Hz	11
Changement du fusible principal	11
5. Caractéristiques	13

1. INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi le MC Switch de Martin. Ce boîtier d'alimentation télécommandé permet l'allumage et l'extinction individuels à distance de 6 appareils. Il est construit de manière robuste pour plusieurs années d'utilisation intensive. La configuration et la mise en service sont très simples. Lisez ce manuel attentivement avant toute mise en route.

Le MC Switch est disponible en deux modèles:

- 220-240 V, 50 Hz
- 115-120 V, 60 Hz

Le modèle que vous avez reçu est identifiable par son étiquette de série. Un système MC Switch est composé de 2 éléments : un *boîtier de puissance* et un *boîtier de contrôle* (ou télécommande).

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Attention! *Ce produit n'est pas destiné à un usage domestique. Il présente des risques de blessures sévères voire mortelles par incendie, brûlure, électrocution et chute.*

Ce produit est réservé à un usage professionnel. Lisez ce manuel attentivement avant de le mettre sous tension ou de l'utiliser. Suivez les mises en garde listées ici et sur l'appareil et respectez les précautions d'emploi. Pour toute question relative à son utilisation en toute sécurité, contactez votre revendeur Martin.

Note: *Indice de protection : IP 20*

Utilisable pour les applications de Classe I

Cycles d'utilisation : 10000 cycles

Commutateur de niveau 3

Degré de pollution 2

PTI 175

Tension d'impulsion maximale : 2500V

Protection contre les électrocutions

- Déconnectez l'appareil du secteur avant de changer ou d'installer des fusibles ou tout autre composant.
- Reliez toujours l'appareil à la terre électrique.
- Utilisez uniquement une source électrique compatible avec les normes en vigueur dans votre secteur et protégée contre les surcharges et les défauts différentiels.
- N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
- Référez tout entretien à un service technique qualifié.
- N'utilisez pas l'appareil s'il manque des capots ou s'ils sont endommagés.

Protection contre les incendies et les brûlures

- Ne raccordez pas de charges dont la consommation est supérieure à la charge maximale indiquée.
- N'essayez pas de contourner l'action des fusibles.
- Remplacez toujours les fusibles défectueux par des fusibles de valeurs et types strictements identiques.
- Ne modifiez pas l'appareil et n'installez que des pièces détachées d'origine Martin.

Protection contre les chutes

- Lors de l'accroche, vérifiez que la structure supporte au moins 10 fois le poids de tous les appareils installés.
- Sécurisez l'accroche avec un câble de sécurité passé dans les perçages latéraux.
- Interdisez l'accès sous la zone de travail pendant la pose et la dépose.

DÉBALLAGE

L'emballage est conçu pour protéger au mieux l'appareil pendant le transport. Utilisez-le systématiquement.

Le MC Switch est livré avec les éléments suivants :

- Boîtier de puissance
- Manuel d'utilisation
- Télécommande à 6 boutons
- Câble de 10 m RJ-45

Le modèle 220-240V, 50Hz est également fourni avec 2 câbles d'alimentation IEC ET 6 fiches IEC mâles.

2. INSTALLATION

ALIMENTATION

Le MC Switch est disponible en deux versions:

- 220-240 V, 50 Hz
- 115-120 V, 60 Hz

Le modèle que vous avez reçu est identifiable par son étiquette de série.

Attention ! *N'utilisez pas le système sur une alimentation hors de ces valeurs.*

Utilisez seulement une source d'alimentation normalisée répondant aux normes en vigueur et protégée contre les surcharges et contre les défauts différentiels.

Pour vous protéger contre les électrocutions, le projecteur doit être relié à la terre. L'alimentation doit être protégée contre les surcharges et les défauts différentiels.

Important! *Verifiez que les câbles d'alimentation ne sont pas endommagés et qu'il conviennent aux appareils connectés.*

- Le modèle 115-120 V est livré avec 1 câble d'alimentation câblé de 1 m (3.3 ft).
- Le modèle 220-240 V est livré avec 2 câbles d'alimentation en IEC de 3 m (10 ft), l'un sans fiche, l'autre avec une fiche Euro 2 pôles.

Installer une fiche sur le câble d'alimentation

Le MC Switch doit être équipé d'une fiche avec broche de terre compatible avec votre réseau de distribution électrique. Consultez un électricien qualifié si vous avez le moindre doute.

Suivez les instructions du fabricant de la fiche et raccordez-la au câble fourni avec le contrôleur. Aidez-vous du tableau ci-après pour identifier les différentes broches.

Si vous avez le moindre doute sur le rôle de chaque broche et pour toute question, consultez un électricien qualifié.

Fil (EU)	Fil (US)	Broche	Repère	Vis (US)
marron	noir	phase	"L"	jaune ou cuivre
bleu	blanc	neutre	"N"	argent
vert/jaune	vert	terre		vert

CONNECTION DES APPAREILS

Le modèle que vous avez acheté est identifiable par son étiquette de série.

Attention! *Ne connectez pas plusieurs boîtiers de puissance en cascade sur les sorties du MC Switch.*

Modèles 220-240 V, 50 Hz

Les fiches IEC mâles fournies vous permettront de raccorder les appareils commutés par le MC Switch. Connectez les fils comme indiqué dans le tableau précédent. Consultez un électricien qualifié si vous avez le moindre doute ou si les couleurs des fils sont différentes.

Branchez les appareils équipés dans les sorties du boîtier de puissance.

Attention! *Chaque sortie de puissance peut délivrer 300 Watts maximum pour un appareil à base de lampe halogène. Ne connectez pas de systèmes de puissance supérieure et ne connectez pas plus d'un appareil par sortie. La charge maximale autorisée pour les modèles 220-240 V, 50 Hz est de 1800 watts.*

Modèles 115-120 V, 60 Hz

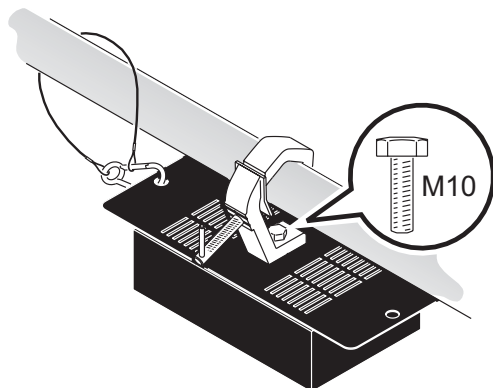
Si nécessaire, installez des fiches sur les appareils à commander. Connectez les appareils aux sorties du boîtier de puissance.

Attention! *Chaque sortie de puissance peut délivrer une puissance maximale de 300 watts pour un appareil à base de lampe halogène. Ne connectez pas de systèmes de puissance supérieure et ne connectez pas plus d'un appareil par sortie. La charge maximale autorisée pour les modèles 220-240 V, 50Hz est de 1500 watts. Cela signifie que vous ne pouvez pas*

charger plus de 5 sorties à 300 watts ou bien 6 sorties à seulement 250 watts.

INSTALLATION/ACCROCHE

Le boîtier de puissance peut être posé au sol, installé en rack ou accroché à une structure avec un crochet (comme illustré ci-dessous).



Attention! Lors de l'accroche du boîtier de puissance, vérifiez que la structure supporte au moins 10 fois le poids total de tous les appareils accrochés.

Sécurisez l'accroche avec une élingue de sécurité passée dans les perçages latéraux.

CONNEXION DE LA TÉLÉCOMMANDE

Le boîtier de commande doit être raccordé sur l'embase **In** du boîtier de puissance avec le câble de 10 m (33 ft) en RJ-45.

La longueur maximale de câble RJ-45 entre le boîtier de puissance et la télécommande est de 20 m (66 ft).

Attention ! N'utilisez qu'une télécommande MC Switch. Ne connectez pas d'autre type de télécommande ou un pupitre DMX au boîtier de puissance.

Contrôler plusieurs MC Switches avec une seule télécommande

Vous pouvez connecter en cascade un maximum de 4 boîtiers de puissance à un même boîtier de télécommande avec des câbles RJ-45 en reliant les embases **In** et **Out** des boîtiers de puissance.

La longueur maximale de câble entre chaque boîtier de puissance est de 10 m (33 ft).

3. UTILISATION

Chaque sortie peut être activée ou désactivée avec les boutons de la télécommande. Lorsqu'une sortie est sous tension, la LED associée s'allume.



Lorsque plusieurs boîtiers de puissance sont raccordés en cascade, chaque touche de la télécommande contrôle les sorties correspondantes sur chaque boîtier.

4. FUSIBLES

Le MC Switch dispose d'une protection par fusibles contre les surcharges. Un fusible est grillé si, lorsqu'une sortie est activée, l'appareil correspondant ne s'allume pas.

Si les fusibles grillent de manière répétitive, le boîtier doit être révisé par un service technique Martin.

N'essayez jamais de contourner l'action de protection des fusibles et remplacez-les toujours par des fusibles de type strictement identique.

MODÈLES 115-120 V, 60 HZ

Le modèle 115-120 V, 60 Hz est protégé par un fusible 15 A rapide et 6 fusibles 4 A temporisés 250 V (1 par sortie):

Fusible 15 A rapide	Martin P/N 05021018
Fusible 4 A temporisé	Martin P/N 05020017

MODÈLES 220-240 V, 50 HZ

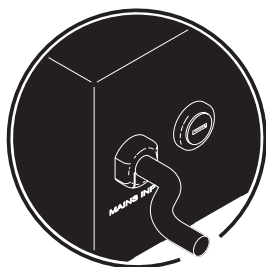
Le modèle 220-240 V, 50 Hz est protégé par un fusible 10 A rapide et 6 fusibles 2.5 A temporisés 250 V (1 par sortie):

Fusible 10 A rapide	Martin P/N 05021017
Fusible 2.5 A temporisé	Martin P/N 05020010

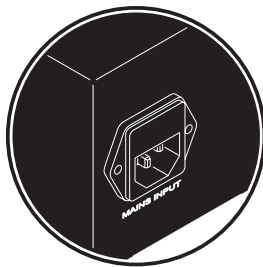
CHANGEMENT DU FUSIBLE PRINCIPAL

- 1 Débranchez le câble d'alimentation du secteur.

- 2 Ouvrez le porte-fusible (situé à côté du câble secteur) avec un petit tournevis plat et retirez le fusible.



Modèle 115-120V, 60Hz



Modèle 220-240V, 50Hz

- 3 Remplacez le fusible par un fusible de même type. Les valeurs des fusibles sont données sur l'étiquette de série et dans la section "5. Caractéristiques" en page 13.
- 4 Refermez le porte fusible.

5. CARACTÉRISTIQUES

Modèle US 115-120 V, 60 Hz

DONNÉES PHYSIQUES

Dimensions - Boîtier de puissance: (Lxlxh) 355x155x75 mm (14x6.1x32 in.)

Poids - Boîtier de puissance: 1.85 kg (4 lbs)

CONSTRUCTION

Boîtier en acier

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation 115-120 V, 60 Hz

Sorties sur 6 circuits, puissance totale 1500 Watts

(250 Watts par canal sur 6 circuits ou 300 Watts par canal sur 5 circuits)

ÉLÉMENTS FOURNIS

Boîtier de puissance

Télécommande

Câble secteur 18 AWG de 2 m (6.5 ft) avec fiche US (conforme UL)

Manuel d'utilisation

Câble RJ-45 de 10 m (33 ft)

ACCESSOIRES

Fusible 15A rapide Martin P/N 05021018

Fusible 4A temporisé Martin P/N 05020017

CODE DE COMMANDE

MC Switch 6 channel, 115-120V, 60Hz. P/N 90758245

Modèle EU 220-240 V, 50 Hz

DONNÉES PHYSIQUES

Dimensions - Boîtier de puissance (Lxlxh) 355x155x75 mm (14x6.1x32 in.)

Poids -Boîtier de puissance 1.85 kg (4 lbs)

CONSTRUCTION

Boîtier en acier

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Embase IEC 3 broches mâle

Alimentation 220-240 V, 50 Hz

6 sorties de 300 Watts maximum chacune

ELÉMENTS FOURNIS

Boîtier de puissance

Télécommande

Câble de 3 m (9.8 ft) 3x1.0mm² avec connecteur Euro

Câble de 3 m (9.8 ft) 3x1.0mm² sans fiche

Manuel d'utilisation

Câble de 10 m (33 ft) RJ-45

ACCESSOIRES

Fusible 10A rapide Martin P/N 05021017

FUsible 2.5A temporisé Martin P/N 05020010

CODE DE COMMANDE

MC Switch 6 channel, 220-240V, 50Hz..... P/N 90758240



www.martin.com • Olof Palmes Allé 18 • 8200 Aarhus N • Denmark
Tel: +45 8740 0000 • Fax +45 8740 0010