

Directives d'installation

Codes de pièces d'armoire:

| | | | |
|------------------|-----------------|--------------|--------------|
| DRC1220FR-GL-ENC | DBC516FR-ENC | DRPC1602-ENC | DMPC1602-ENC |
| DRC2420FR-GL-ENC | DBC120-DALI-ENC | DFPC802-ENC | DNG485-ENC |
| DBC1220-GL-ENC | DBC320-DALI-ENC | DFPC1602-ENC | PDEG-ENC |
| DBC2420-GL-ENC | DRPC802-ENC | DMPC802-ENC | PDEG-S-ENC |



MESURES DE PROTECTION IMPORTANTES

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves (y compris la mort) et des dommages matériels.



Risque d'incendie, de choc électrique, de coupures ou d'autres risques de pertes - L'installation et l'entretien de ce produit doivent être effectués par un électricien qualifié. Ce produit doit être installé conformément au code d'installation applicable par une personne familière avec la construction et l'exploitation du produit et les dangers inhérents. Pour une protection continue contre les risques de choc, replacer tous les couvercles et tous les protecteurs une fois le câblage sur le terrain terminé.



Pratiques de travail sécuritaires - Avant d'installer ou d'effectuer tout service, l'alimentation DOIT être coupée au niveau du disjoncteur de branchement. Selon la norme NEC 240-83(d), si le branchement est utilisé comme interrupteur principal pour un circuit d'éclairage, le disjoncteur doit être marqué avec «SWD». Toutes les installations doivent être conformes au Code national de l'électricité et à tous les codes provinciaux et locaux.



Risque d'incendie et de choc électrique - Vous assurer que l'alimentation est coupée avant de commencer l'installation ou de tenter tout entretien. Couper l'alimentation au fusible ou au disjoncteur. Les contrôleurs de charge Dynalite peuvent contenir des circuits provenant de plus d'une source d'alimentation.



Risque de brûlure - Débrancher l'alimentation et laisser le luminaire refroidir avant la manipulation ou l'entretien.



Risque de blessures corporelles - En raison des arêtes vives, manipuler avec soin. Vous assurer qu'au moins deux personnes soient présentes lorsque vous soulever et monter des unités lourdes ou de grande taille.

EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ : Signify et ses filiales n'assument aucune responsabilité pour les dommages ou les pertes de quelque nature que ce soit pouvant découler d'une installation, manipulation ou utilisation inappropriée, imprudente ou négligente de ce produit.

IMPORTANT : lire attentivement avant d'installer des appareils et des luminaires. Conserver pour référence future.

AVIS : Ne pas utiliser cet équipement à d'autres fins que l'utilisation prévue.

AVIS : les spécifications et les dimensions sont sujettes à changement sans préavis.

ATTENTION Service de réception : comparer le produit avec les descriptions réelles du produit et annoter tout produit manquant ou dommage visible sur le reçu de livraison. Déposer une réclamation pour chargement partiel directement auprès du transporteur. Les réclamations pour dommages cachés doivent être déposées dans les 15 jours suivant la livraison. Tous les matériaux endommagés, avec l'emballage d'origine, doivent être conservés.

AVIS : si une pièce est câblée pour deux circuits à l'aide de deux fils d'alimentation distincts, il est très important de connecter un seul circuit par relais. Les deux circuits doivent être alimentés à partir de la même phase.

AVIS : vous assurer que tous les appareils reposent fermement sur les rails DIN avant de commencer le câblage du projet. Pour remonter un appareil, il suffit de tirer sur la (les) languette(s) noire(s) loin du rail DIN, pousser vers le bas sur le côté de l'appareil avec les languettes et laisser les languettes s'enclencher en place.

AVIS : attention, les fils 0-10 V et DALI peuvent ne pas être TBTS/Classe 2 (UL) et ne doivent jamais être considérés comme pouvant être touchés sans danger. Une isolation de base ou supérieure est requise entre les fils 0-10 V / DALI et le câblage de secteur.

AVIS : vous assurer que l'alimentation est complètement isolée à un disjoncteur externe avant d'ouvrir les portes. Vous assurer que l'alimentation a été coupée avant de commencer à manipuler des conducteurs.

AVIS : vous assurer que le câblage à haute tension et le câblage de basse tension restent séparés.

AVIS : tout nouveau câblage doit être entièrement vérifié avant d'établir l'alimentation.

AVIS : les indices de sortie varient selon les types de charge. Vérifier la conformité et les évaluations de chaque appareil avant l'installation.



Survol - veuillez lire attentivement

Les armoires DIN Rail Dynalite (panneaux) se composent d'un boîtier avec des dispositifs de rail DIN intérieurs prémontés. Les panneaux sont conçus, construits et testés selon des règles de sécurité strictes. En suivant les étapes d'installation de ce guide, vous pouvez assurer l'installation et le fonctionnement en toute sécurité de ces dispositifs de contrôle de l'éclairage.

- L'installation doit être conforme aux codes électriques appropriés et les règlements en vigueur dans votre région
- Homologué pour les endroits secs. Conçu pour l'installation et l'utilisation à l'intérieur seulement. Les unités peuvent toutefois être utilisées pour contrôler les appareils d'éclairage extérieurs correctement certifiés
- Vous assurer que tout le câblage est conforme aux spécifications locales et homologué correctement pour l'installation
- Tout nouveau câblage doit être entièrement vérifié avant de rétablir l'alimentation.
- L'alimentation à haute tension doit être acheminée dans l'armoire via un disjoncteur d'isolation externe avec une capacité suffisante pour l'installation prévue.
- En raison du montage vertical, tous les appareils ont été réduits de 30 % (40 % pour DDMC802) pour répondre à la charge totale de la boîte

Étapes d'installation :

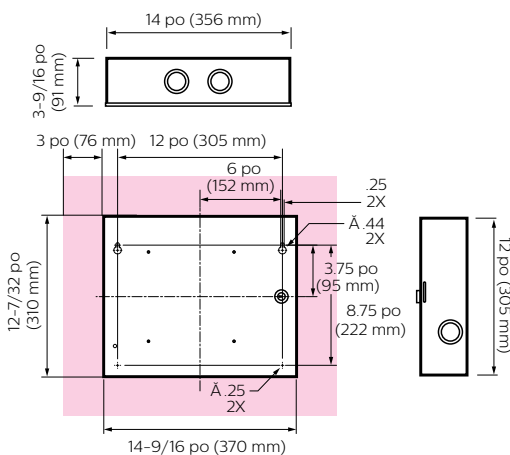
1. Boîtier de montage.
2. Connecter le câblage d'alimentation.
3. Connecter le câblage de relais.
4. Connecter le câblage de contrôle 0-10 V et/ou DALI.
5. Connecter le câblage réseau Dynet RS-485.
6. Connecter le câble Ethernet à la passerelle.

- Déballez le matériel et jetez l'emballage avant de débiter le câblage sur le site
- Les appareils n'incluent pas de protection contre les surintensités de circuit de branchement. Chaque relais offre par défaut un courant de court-circuit nominal de 4kA. La protection des fusibles KTK-R de classe CC peut augmenter la classification du courant de court-circuit nominal. Une protection appropriée contre les surintensités doit être fournie par l'installateur
- Vous assurer qu'au moins deux personnes soient présentes pour soulever ou monter des unités lourdes et volumineuses
- Vous assurer que l'alimentation est complètement isolée au disjoncteur externe avant d'ouvrir les portes. Vous assurer que l'alimentation est coupée avant de commencer à manipuler les conducteurs
- Vous assurer que le câblage à haute tension et le câblage à basse tension restent séparés. Le concept des armoires permet au câblage à tension régulière d'entrer et de sortir par des entrées défonçables sur les côtés gauches et droits de l'armoire tandis que le câblage à basse tension peut entrer et sortir de l'armoire par des entrées défonçables sur les dessus et le dessous des armoires

7. Vous assurer qu'il n'y a pas d'erreur dans le câblage des circuits d'alimentation.
8. Mettre sous tension le circuit d'alimentation de l'appareil.
9. Mettre sous tension les circuits de relais et d'alimentation de l'éclairage.
10. Vous assurer du bon fonctionnement du système.

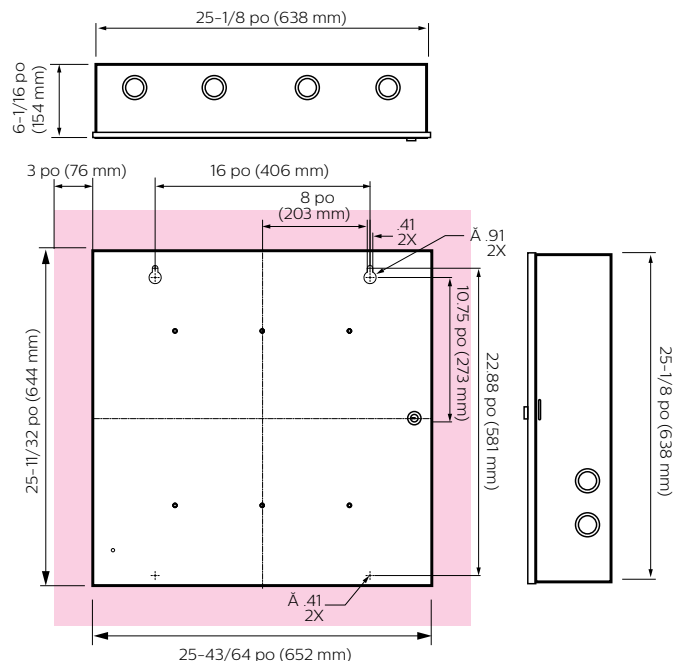
Dimensions

Type d'armoire : ULC 1



Indique l'espace libre minimal requis.

Type d'armoire : ULC 2



Armoires de rail DIN (UL)

| Code de l'armoire | Type d'armoire | Dispositifs inclus | Description de la sortie | Charge totale réduite de la boîte |
|-------------------------|----------------|--------------------------------------|--|--|
| DRC1220FR-GL-ENC | ULC 1 | DDRC1220FR-GL | 12 sorties de relais de 20 ampères | 130 ampères |
| DRC2420FR-GL-ENC | ULC 1 | 2 DDRC1220FR-GL | 24 sorties de relais de 20 ampères | 130 ampères par DDRC1220FR-GL |
| DBC1220-GL-ENC | ULC 1 | DDBC1200 | 12 sorties de diffusion 1-10V / DALI (12 lignes DALI) | 420 mA |
| | | DDRC1220FR-GL | 12 sorties de relais de 20 ampères | 130 ampères |
| DBC2420-GL-ENC | ULC 2 | 2 DDBC1200 | 12 sorties de diffusion 1-10V / DALI (12 lignes DALI) | 420 mA par DDBC1200 |
| | | 2 DDRC1220FR-GL | 24 sorties de relais de 20 ampères | 130 ampères par DDRC1220FR-GL |
| DBC516FR-ENC | ULC 1 | DDBC516FR | 5 sorties de relais de 16 ampères 5 sorties 1-10V/DALI (1 ligne DALI) | 11 ampères par sortie de relais, 20 mA par sortie DALI 10 mA (absorbés/à la source) par sortie 1-10V par sortie de pilote |
| DBC120-DALI-ENC | ULC 1 | DDBC120-DALI | 1 sortie de relais de 16 ampères 1 sortie adressable DALI | 11 ampères par sortie de relais, 160mA par sortie de pilote |
| DBC320-DALI-ENC | ULC 1 | DDBC320-DALI | 3 sorties de relais de 16 ampères 3 sorties adressables DALI | 11 ampères par sortie de relais, 160mA par sortie de pilote |
| DRPC802-ENC | ULC 1 | DDMC802 | Contrôleur modulaire avec modules sélectionnables | 10 ampères |
| | | 2 modules DGTM402 | 8 sorties de 2 ampères à phase inversée | Non compatible avec les transformateurs magnétiques. Utiliser la réduction pour les charges électroniques et DEL |
| DRPC1602-ENC | ULC 1 | 2 DDMC802 | Contrôleur modulaire avec modules sélectionnables | 10 ampères par DDMC802 |
| | | 4 modules DGTM402 | 16 sorties de phase en aval de 2 ampères | Non compatible avec les transformateurs magnétiques. Utiliser la réduction pour les charges électroniques et DEL |
| DFPC802-ENC | ULC 1 | DDMC802 | Contrôleur modulaire avec modules sélectionnables | 10 ampères |
| | | 2 modules DGLM402 | 8 sorties de 2 ampères à phase en aval | Peut se limiter à la capacité. Utiliser la réduction des charges électroniques et DEL |
| DFPC1602-ENC | ULC 1 | 2 DDMC802 | Contrôleur modulaire avec modules sélectionnables | 10 ampères par DDMC802 |
| | | 4 modules DGLM402 | 16 sorties de 2 ampères à phase en aval | Peut se limiter à la capacité. Utiliser la réduction des charges électroniques et DEL |
| DMPC802-ENC | ULC 1 | DDMC802 (aucun module installé) | Contrôleur modulaire avec modules sélectionnables | Selon le module, jusqu'à 10 ampères |
| DMPC1602-ENC | ULC 1 | 2 DDMC802 (aucun module installé) | Contrôleur modulaire avec modules sélectionnables | Selon le module, jusqu'à 10 ampères par DDMC802 |
| DNG485-ENC | ULC 1 | DDNG485 | 1 Dynet RS-485 (12 V ---) 1 Dynet RS-485/DMX512 (12 V ---) | 200 mA (sortie port 2) |
| | | DSP10-15 | 15 V --- | 670 mA (90-264 V ~ alimentation) |
| PDEG-ENC | ULC 1 | PDEG | 1 Ethernet (BaseT 10/100) 1 Dynet RS-485 (12 V ---) | 200 mA (sortie RS-485) lorsqu'alimenté par une alimentation c.c. |
| | | DSP10-15 | 15 V --- | 670 mA (90-264 V ~ alimentation) |
| PDEG-S-ENC | ULC 1 | PDDEG-S (BACnet Passerelle) | 1 Ethernet (BaseT 10/100), BACnet Dynet RS-485 (12 V ---) | 300 mA (sortie RS-485) |

Montage du boîtier

1. Choisir un emplacement sec pratique pour le panneau du disjoncteur qui répond aux exigences de température de fonctionnement.
2. Monter le boîtier sur une surface ferme à l'aide des trous prépercés.
3. À l'aide d'un conduit, connecter le boîtier dans le panneau des disjoncteurs.
4. Vous assurer qu'il y a au moins 76 mm (3 po) d'espace autour du boîtier câblé.
5. Enlever tous les débris et saletés.

Considérations relatives au montage

- Les armoires sont conçues pour le montage en surface. Consulter le service de soutien Dynalite pour les options de montage affleurant
- Utiliser des conduits et des attelages appropriés pour relier les goulottes au châssis du contrôleur
- Prévoir suffisamment d'espace pour l'entretien futur de l'unité. Ne pas installer dans un endroit qui sera plus tard difficile d'accès

- Pendant le fonctionnement, les armoires émettront des clics pendant la commutation de relais. Considérer ce fait lorsque vous décidez d'une position de montage appropriée
- Les armoires sont conçues pour être montées verticalement
- Un espacement de 360 mm (14 pouces) doit être gardé entre l'avant du châssis et tout autre composant ou mur. Vous assurer de vérifier et de suivre les exigences du code local si un dégagement additionnel est requis selon le code de votre région
- Les armoires sont entièrement refroidies par convection, elle ne sont pas dotées de ventilateurs. Il est donc primordial de s'assurer que chaque armoire est installée dans un endroit ventilé qui procure une circulation d'air suffisante et offre des conditions d'exploitation adéquates
- L'emplacement des armoires loin d'un équipement émettant de la chaleur permettra d'assurer une fiabilité à long terme de tous les appareils

Connexion de l'alimentation

Les conducteurs d'alimentation de secteur pénètrent dans la partie supérieure du panneau. L'alimentation à l'entrée est alors acheminée vers les appareils à l'intérieur de l'armoire.

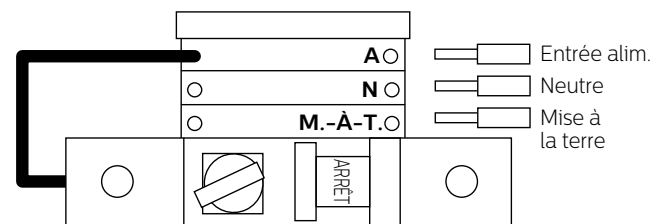
Le point d'entrée suggéré pour le câblage d'alimentation est par l'entrée défonçable à l'extrême droite sur le dessus du châssis. Cela permet l'accès immédiat au panneau de disjoncteurs qui fournit l'alimentation aux appareils. Utiliser un conduit adéquat et un raccord pour alimenter le câblage de la source de façon sécuritaire dans le châssis. À l'aide d'un conduit, connecter le boîtier dans le panneau des disjoncteurs.

Se reporter au diagramme de droite pour plus de détails sur la connexion. La borne de terre principale est située près de la cosse neutre. La mise à la terre est liée à la masse du fond de panier principal du châssis et des panneaux extérieurs.

Veuillez consulter le dessin de la plaque à bornes pour plus de détails sur les jauges de fils d'alimentation maximales admissibles.

Remarque: vérifier la tension nominale du contrôleur affichée avant de connecter l'alimentation et vous assurer qu'elle soit identique à la tension d'alimentation.

Plaque à bornes



Renseignements sur le câblage :

Fil de terre : 1/2 po à 5/8 po

Taille du fil : 3-5 mm²,
calibre américain 12-10

Cuivre solide / toronné
seulement

Tension d'alimentation :

Panneaux avec DDBC320-DALI
ou PDDEG-S:

100-277 V ~ 0,5 A

Tous les autres panneaux:
100-240 V ~ 0,5 A

Effectuer le câblage

Toutes les armoires ont été conçues pour fournir une disposition claire et une progression logique de tous les circuits d'alimentation. Le câblage sur le site des circuits de branchement qui sont connectés aux gradateurs et aux contrôleurs de relais entrent par les côtés de l'armoire. Les connexions de mise à la terre sont fournies sur le dessus de l'armoire pour l'entrée des conducteurs de mise à la terre.

Connexion des charges de relais

Les contrôleurs de relais seront prémontés sur le rail DIN intérieur selon les spécifications de la commande. Sauf indication contraire, des relais à verrouillage (unipolaire) sont prévus pour la connexion aux charges d'éclairage.

Avant la connexion du relais, tester la charge directement connectée au disjoncteur de dérivation pour vérifier qu'il n'y a pas de court-circuit. Retirer tous les débris à l'intérieur du boîtier.

Les relais sont numérotés de 1 à 12 sur le contrôleur. Le logiciel de mise en service du système est utilisé pour programmer chaque relais afin de répondre aux exigences de contrôle. Le tableau ci-dessous indique la taille minimale des fils à utiliser avec divers courants de charge

| Calibre américain minimum | Type d'armoire |
|---|----------------|
| 10 | ULC 2 |
| 12 | ULC 1 |
| Utiliser des fils avec isolant minimum de 75°C. Utiliser uniquement des conducteurs en cuivre. | |
| Charge maximale de 20A par canal | |
| Charge maximale de 130A par DDRC1220FR-GL | |

Connexion de charges de gradateur 0/1-10V

Les sorties de gradateur 10 V sont connectées aux pilotes dans un circuit. Vous assurer que la polarité du fil est constante d'un pilote à l'autre. Chaque sortie de 10 V nécessite un relais correspondant

sur le gradateur pour allumer / éteindre la charge d'éclairage. Cette configuration est effectuée pendant la programmation.

Connexion de charges DALI

Sur les contrôleurs nommés avec le suffixe -DALI, le bus adressable DALI à deux fils peut être connecté aux périphériques d'entrée (capteur et contact sec) qui ont une interface DALI et individuellement aux pilotes DALI adressables. Chaque bus adressable DALI à deux fils prend en charge jusqu'à 64 pilotes DALI et jusqu'à 16 périphériques DALI (se reporter au tableau périphériques/pilotes d'entrée à la page 9). Les sorties DDBC516FR sont sélectionnables entre DALI adressable ou DALI diffusion. Les sorties DDBC1200 sont seulement pour DALI diffusion.

Utiliser un câble de 11,5 mm² (calibre américain 16) pour le bus adressable à deux fils et ne dépasser pas 300 mètres (984 pieds). Le bus DALI à deux fils est sans polarité et sans topologie et fournit 250mA par bus pour alimenter les périphériques adressables.

Connexion du câblage de contrôle RS-485

Le câblage du réseau de contrôle de l'éclairage est connecté au fil volant entre les appareils, puis est connecté en guirlande à l'extérieur de l'armoire à d'autres périphériques dans le réseau.

Pour le DDNG516FR, le câblage RS-485 est connecté à partir du DINGUS-PDRAS-RJ45-TRIPLE via des connecteurs RJ45 à d'autres périphériques.

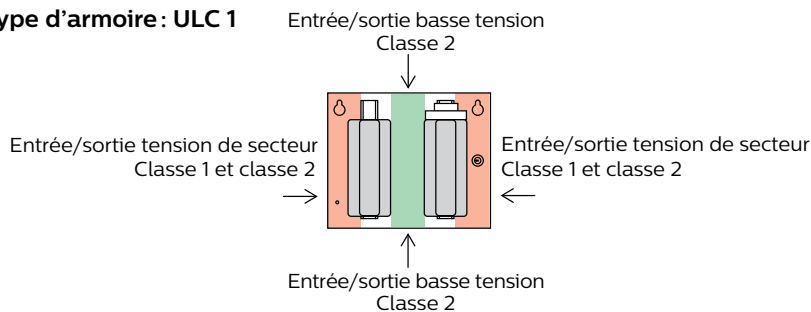
Pour d'autres périphériques, connecter un DINGUS-DUSRJ45-DUAL au fil volant pour utiliser des câbles avec des connecteurs RJ45. La longueur maximale recommandée pour le câble Dynet RS-485 entre deux ponts de réseau est de 800m (2 620 pieds).

Pour les longueurs de câble de 300 m (1 000 pieds), (ou pour les débits de baud de plus de 9 600 bps), installer des résistances de fin de ligne de 120 Ohm, 2W par les bornes D+ et D- de la bande de connecteurs DyNet sur les premiers et derniers périphériques. Le câble Belden 1502R ou 1502P est recommandé.

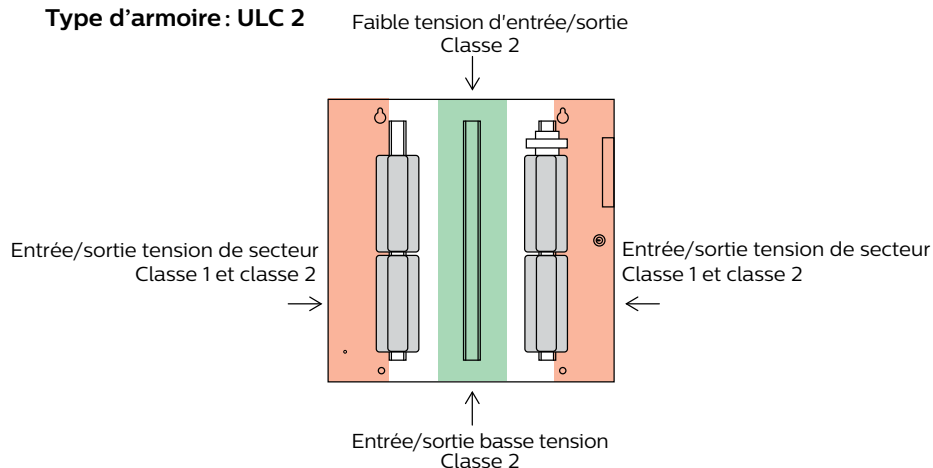
Pour les réseaux DMX512, ajouter une résistance de fin de ligne par les bornes D+ et D- sur le dernier périphérique DMX512.

Débit de câblage

Type d'armoire : ULC 1

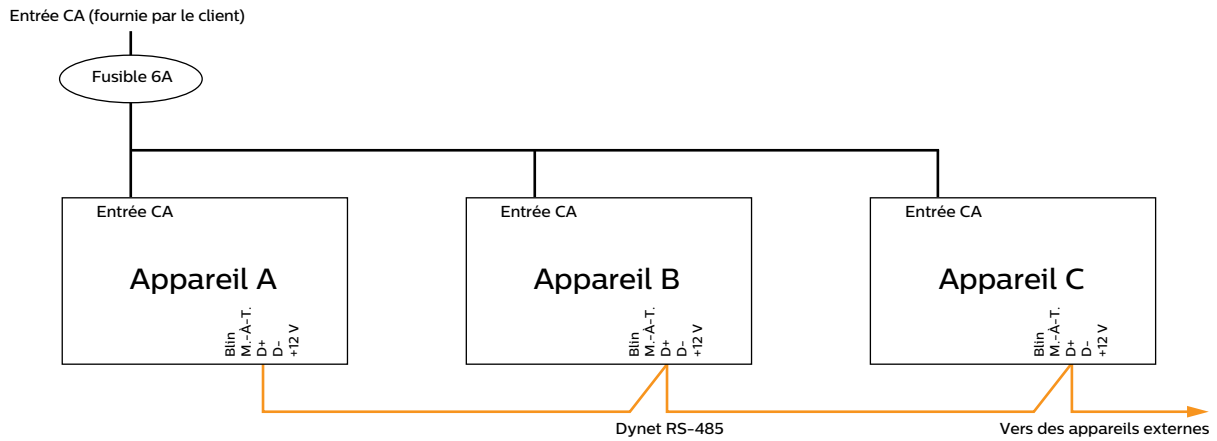


Type d'armoire : ULC 2

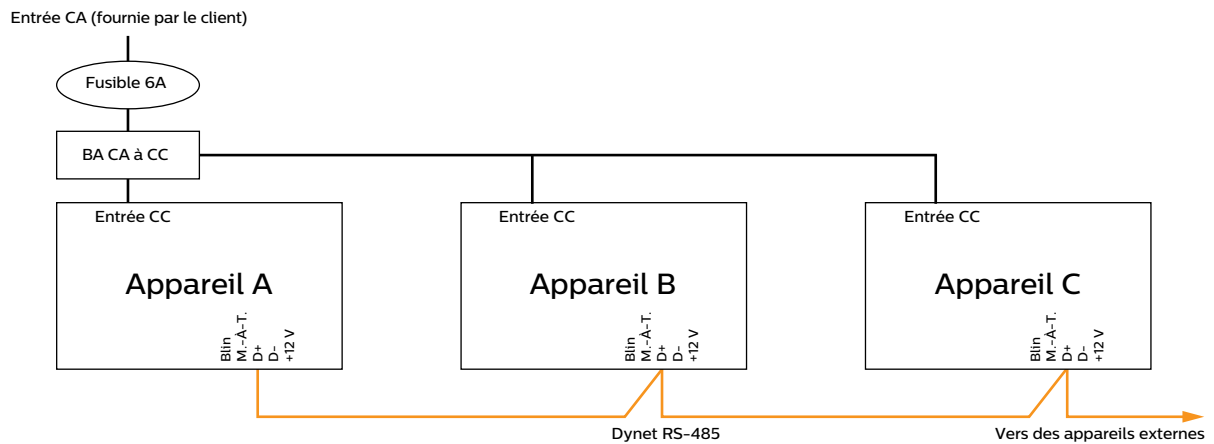


Débit de câblage

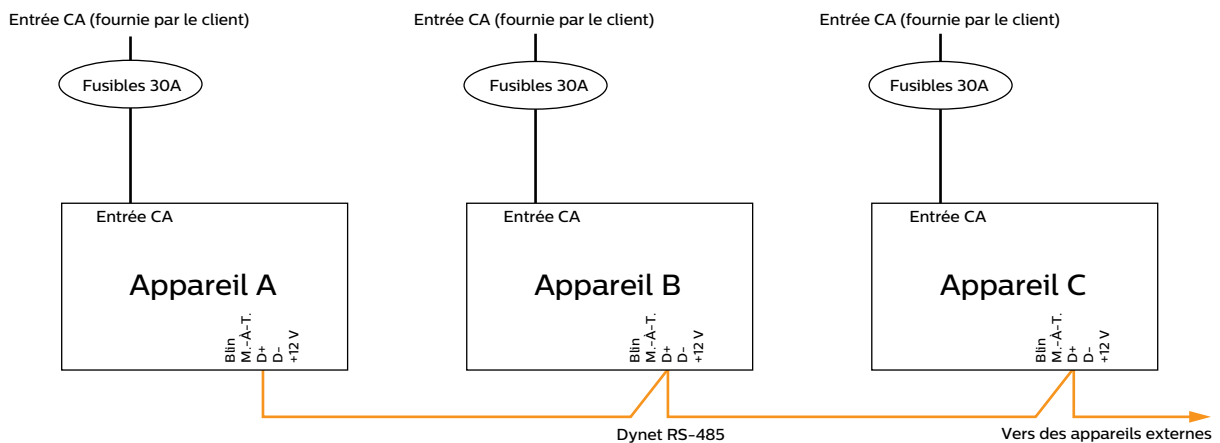
Exemple de câblage interne – Appareils alimentés par CA



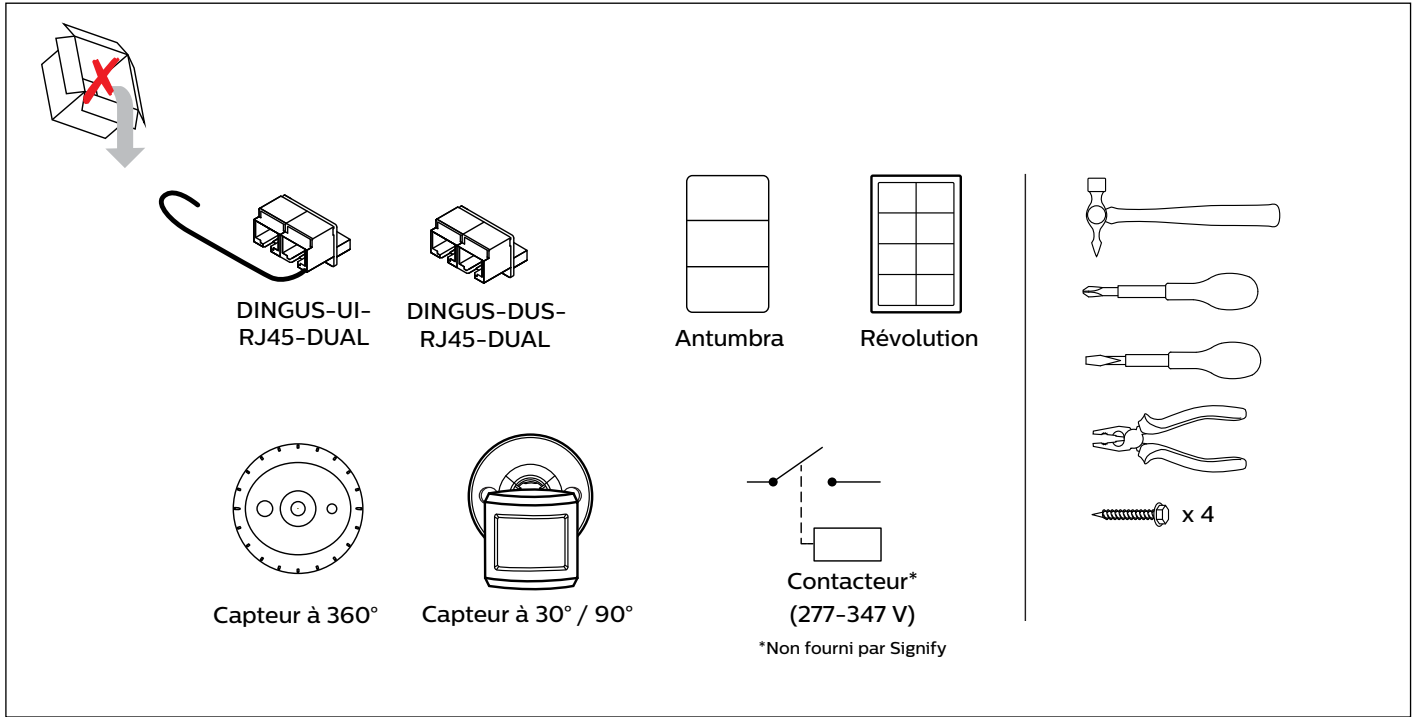
Exemple de câblage interne – Appareils alimentés par CC



Exemple de câblage interne – Appareils DDMC80



Câblage de l'appareil

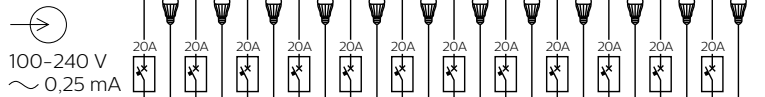
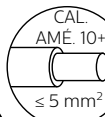


Contrôleur de relais

DDRC1220FR-GL

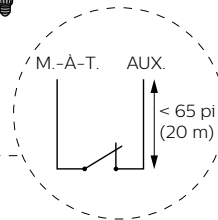
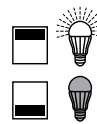
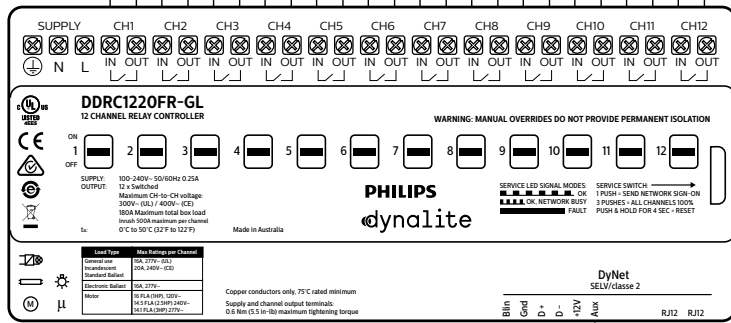
1 ~ / 3 ~

CAN.-CAN. ≤ 300 V ~ (UL)
≤ 400 V ~ (CE)



Caractéristiques nominale de sortie/canal (CAN.)

| Type de charge | CAN. 1 - CAN. 12 |
|---------------------|--|
| Usage général | 16 A, 277 V ~ (UL) 20 A, 240 V ~ (CE) |
| Incandescent | |
| Pilote standard | |
| Pilote électronique | 16 A, 277 V ~ |
| Moteur | 16 FLA (1 HP), 120 V ~ 14,5 FLA (2 1/2 HP), 240 V ~ 14,1 FLA (3 HP), 277 V ~ |
| Courant d'appel | 500 A |



Dynet RS-485/DMX512 Rx

12 V === 200 mA
TBTS/classe 2 (UL)

! Pour les charges relais alimentées par 3 réseaux 277 V/480 V, vous ne devez pas utiliser CH1 et laisser un espace d'un canal entre les canaux lorsqu'ils sont sur des phases différentes.

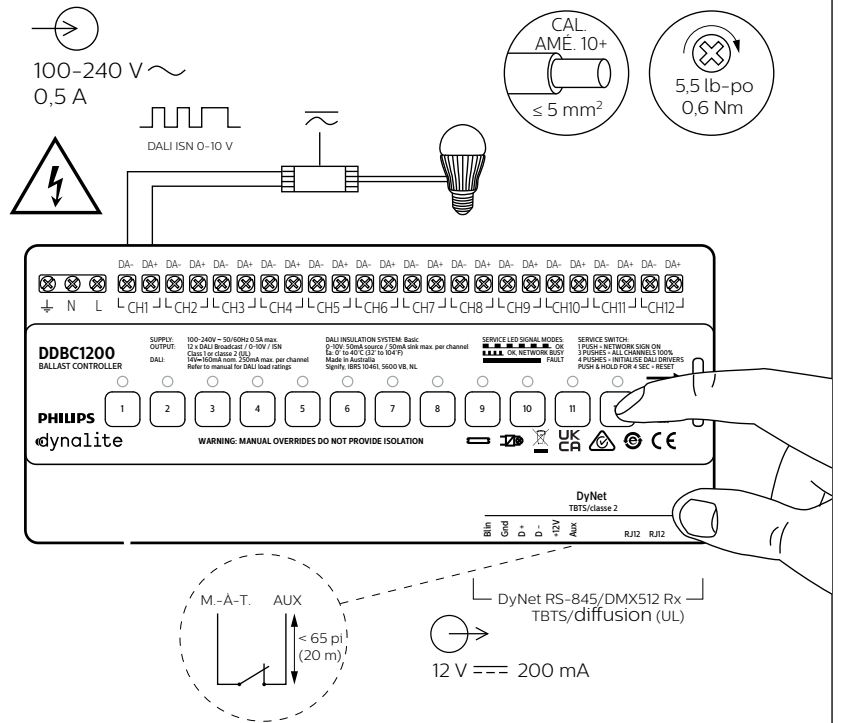
Câblage de l'appareil

Contrôleurs DALI / 0/1-10 V

DDBC1200

Caractéristiques nominales des canaux de contrôle

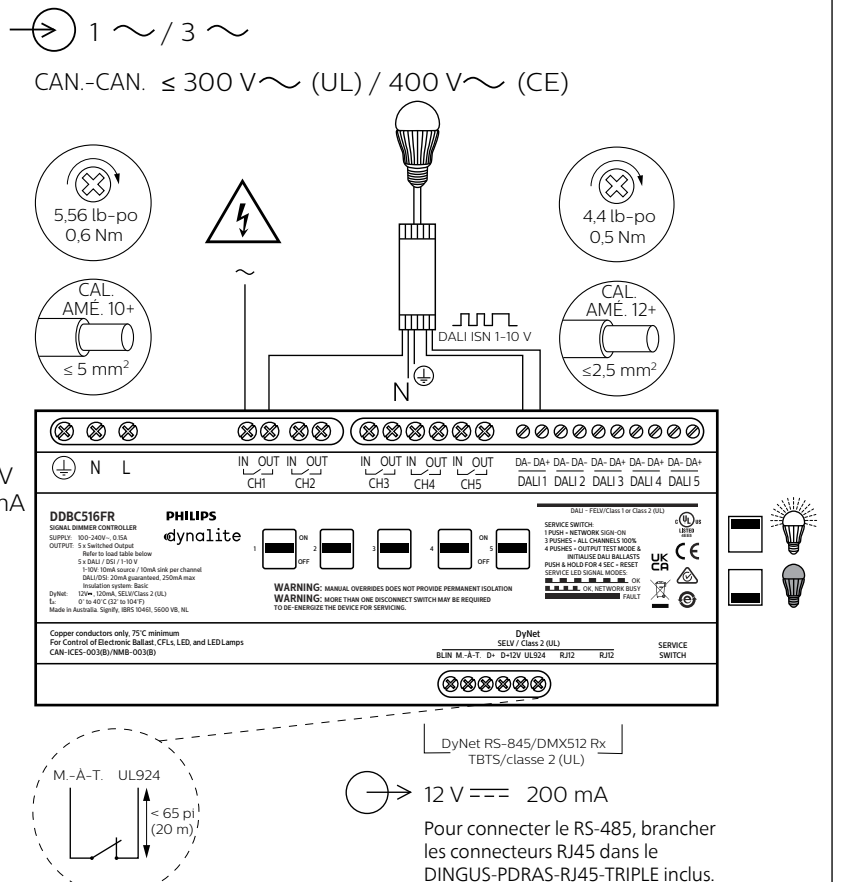
| | | |
|--------------------------|---|-----------------|
| DALI Diffusion | ≤ 80/CAN. 160mA garantis 250mA maximum Isolation : de base | ≤ 300 |
| ISN | ≤ 80/CAN. | ≤ 300 |
| 0-10 V | 50mA absorbés 50mA à la source | Selon le pilote |



DDBC516FR

Caractéristiques nominales de sortie/canal (CAN.)

| Type de charge | CAN. 1 - CAN. 5 |
|-----------------------|--|
| ☐ Usage général | 16 A, 277 V ~ |
| ☀ Incandescent | |
| ☒ Pilote standard | |
| ☒ Pilote électronique | |
| Ⓜ Moteur | 16 FLA (1 HP), 120 V ~ 14,5 FLA (2 1/2 HP), 240 V ~ 14,1 FLA (3 HP), 277 V ~ |
| ☐ Fonction du pilote | 6 A, 120 V ~ 3 A, 240 V ~ 2,6 A, 277 V ~ |



Caractéristiques nominales des canaux de contrôle

| | | |
|--|--|-----------------|
| DALI adressable et diffusion | ≤ 10/CAN. 20mA garantis 250mA maximum Isolation : de base | ≤ 50 |
| ISN | ≤ 10/CAN. | ≤ 50 |
| 0-10 V | 10mA absorbés 10mA à la source | Selon le pilote |

⚠ Pour les charges de relais alimentées par 3 réseaux 277 V/480 V, vous devez laisser un espace d'un canal entre les canaux lorsqu'ils sont sur des phases différentes.

Câblage de l'appareil

Contrôleurs DALI-2

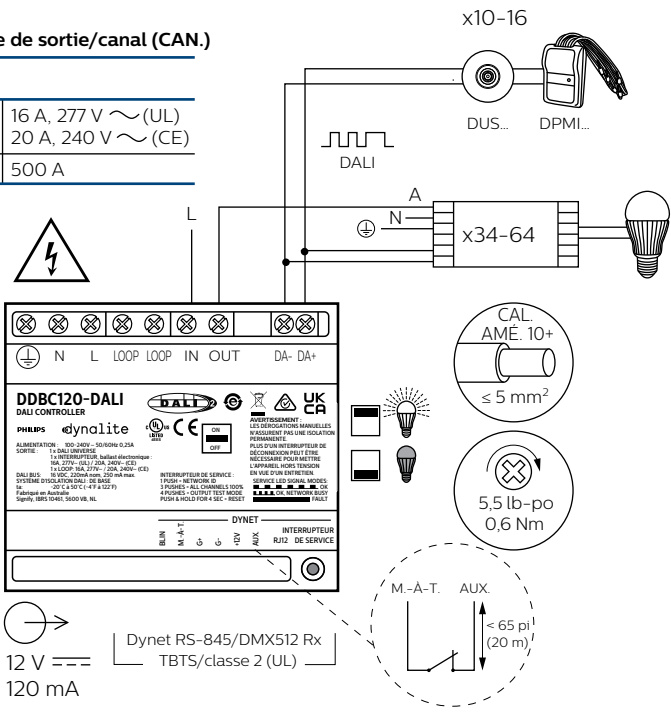
DDBC120-DALI

Caractéristiques nominale de sortie/canal (CAN.)

| Type de charge | |
|---------------------|--|
| Pilote électronique | 16 A, 277 V ~ (UL) 20 A, 240 V ~ (CE) |
| Courant d'appel | 500 A |

1 ~ / 3 ~

100-240 V ~
0,25 A



12 V =
120 mA

Dynet RS-845/DMX512 Rx
TBTS/classe 2 (UL)

Caractéristiques nominales des canaux de contrôle

| DALI adressable | ≤ 64T 200mA garantis 250mA maximum Isolation : de base Redémarrage automatique en cas de surcharge ou de court-circuit de la sortie DALI |
|------------------------|--|

Périphériques/pilotes d'entrée

| 10 | 64 |
|----|----|
| 11 | 59 |
| 12 | 54 |
| 13 | 49 |
| 14 | 44 |
| 15 | 39 |
| 16 | 34 |

DDBC320-DALI

Caractéristiques nominale de sortie/canal (CAN.)

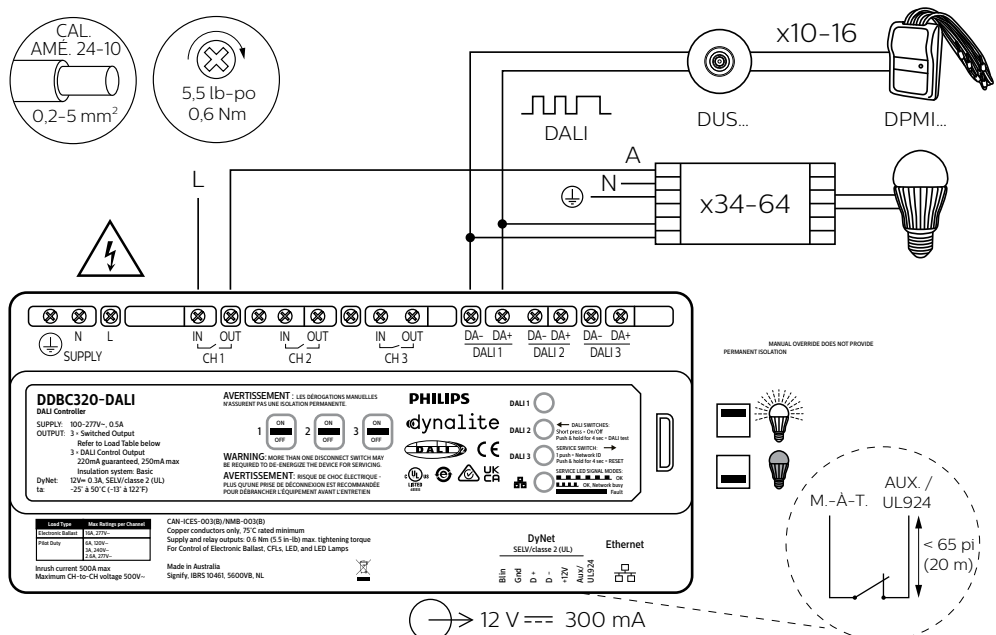
1 ~ / 3 ~
CAN.-CAN. < 500 V ~

100-277 V ~
0,5 A

| Type de charge | CAN. 1 - CAN. 3 |
|---------------------|--|
| Pilote électronique | 16 A, 277 V ~ (UL) 20 A, 240 V ~ (CE) |
| Fonction du pilote | 6 A, 120 V ~ 3 A, 240 V ~ 2,6 A, 277 V ~ |
| Courant d'appel | 500 A |

Caractéristiques nominales des canaux de contrôle

| DALI adressable | ≤ 64/Universe 220mA garantis 250mA maximum Isolation : de base | ≤ 192 |
|------------------------|---|-------|



DDBC320-DALI
DALI Controller

SUPPLY: 100-277V ~ 0.5A
OUTPUT: 3 x Switched Output
220mA guaranteed, 250mA max

Isolation system: Basic
DyNet: 12V = 0.3A SELV/classe 2 (UL)
UL: 25 A, 50°C (-13° & 122°F)

CAUTION: MAKE SURE THAT ONE DISCONNECT SWITCH MAY BE REQUIRED TO BE ENERGISED THE DEVICE FOR SERVICING.

AVERTISSEMENT: RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE - PLUS QUE LE PRISE DE DECONNEXION EST RECOMMANDEE POUR DEBRANCHER L'EQUIPEMENT AVANT ENTRETIEN.

PHILIPS **dynalite**

DALI 1
DALI 2
DALI 3

MANUAL OVERRIDE DOES NOT PROVIDE PERMANENT ISOLATION

M.-A.-T. AUX / UL924
< 65 pi (20 m)

12 V = 300 mA

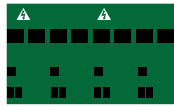
Périphériques/pilotes d'entrée

| 10 | 64 |
|----|----|
| 11 | 59 |
| 12 | 54 |
| 13 | 49 |
| 14 | 44 |
| 15 | 39 |
| 16 | 34 |

Câblage de l'appareil

Contrôleurs modulaires

DDMC802

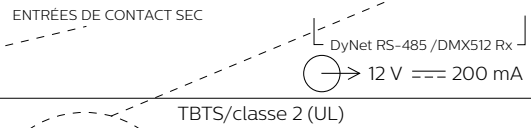
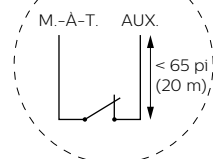
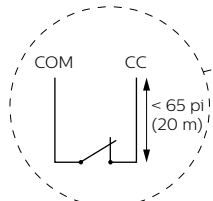
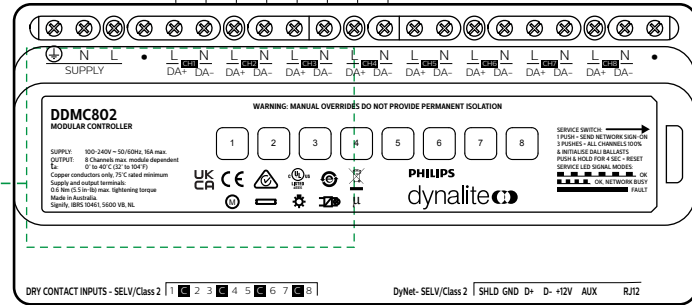
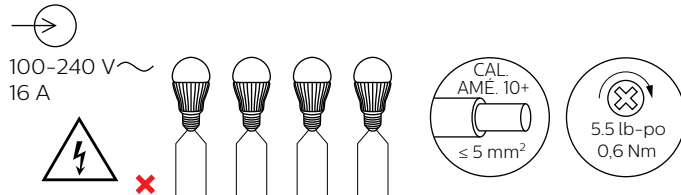
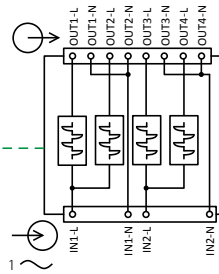


DGTM402

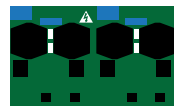
4 x 2 A
Module de gradation à phase inversée

| Type de charge | Valeurs de sortie par canal |
|---------------------|-----------------------------|
| Incandescent | 2 A, 120 (UL) / 230 V ~ |
| Pilote électronique | 2 A, 120 (UL) / 230 V ~ |

Non compatible avec les transformateurs magnétiques.
Appliquer un déclassement pour les charges électroniques et DEL.



DDMC802

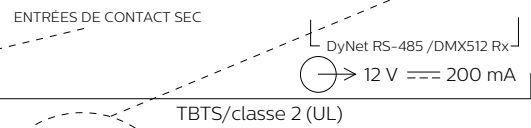
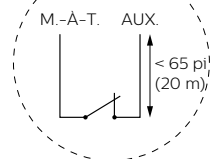
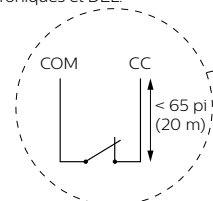
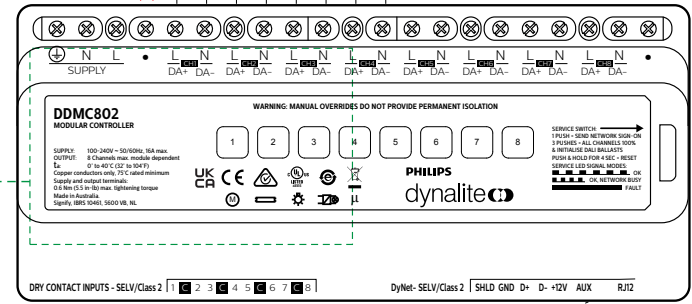
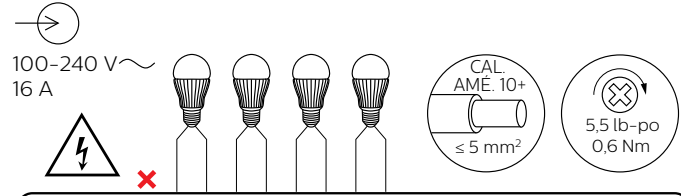
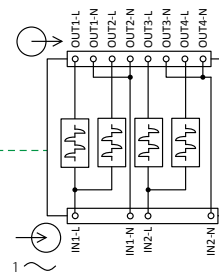


DGLM402

4 x 2 A
Module de gradation à phase en aval

| Type de charge | Valeurs de sortie par canal |
|--------------------------|-----------------------------|
| Incandescent | 2 A, 120 / 230 V |
| Magnétique avec halogène | 2 A, 120 / 230 V |
| Pilote électronique* | 2 A, 120 / 230 V |

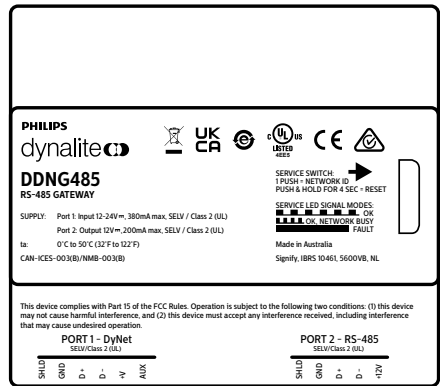
*peut être limitée par la capacité de charge
Appliquer un déclassement pour les charges électroniques et DEL.



Câblage de l'appareil

Passerelles

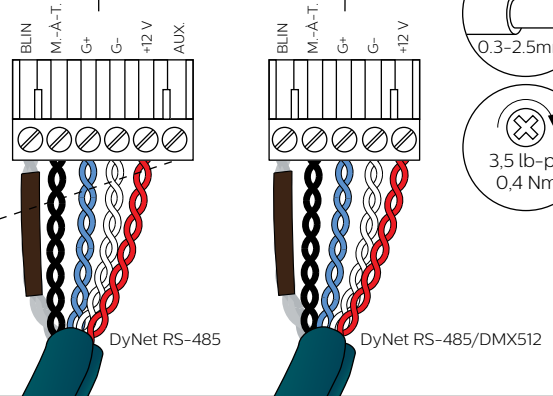
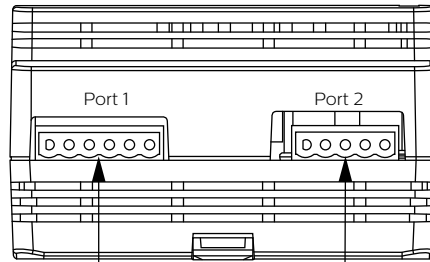
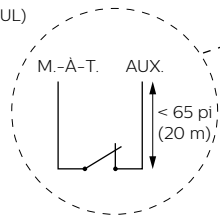
DDNG485



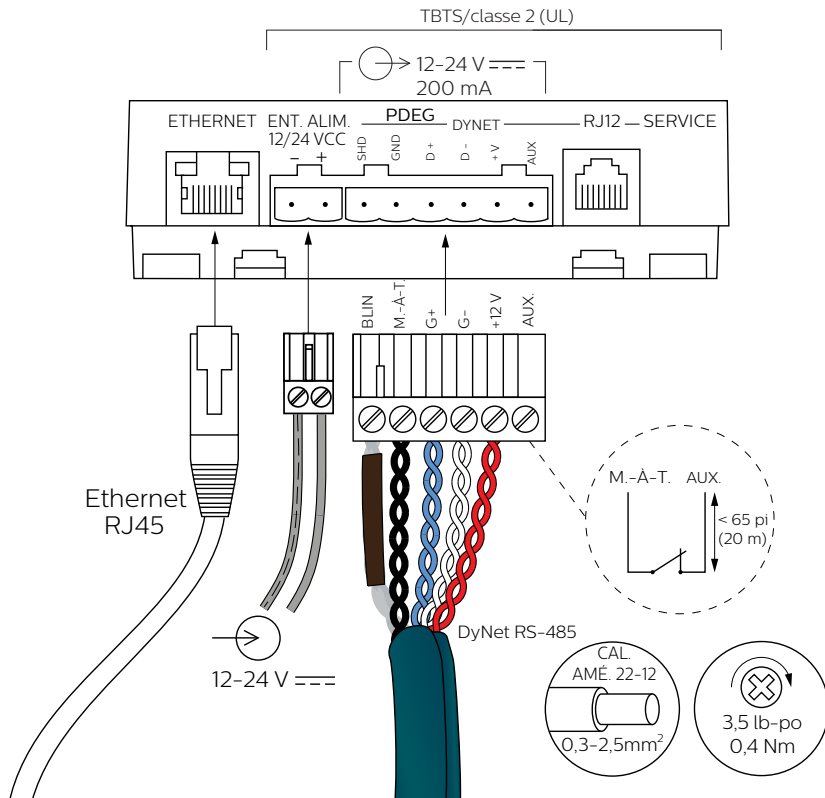
70 mA +(1,6 x courant de charge 12 V \approx 200 mA du port 2 DyNet) à 12 V \approx

60 mA +(0,7 x courant de charge du port 2 DyNet) à 24 V \approx

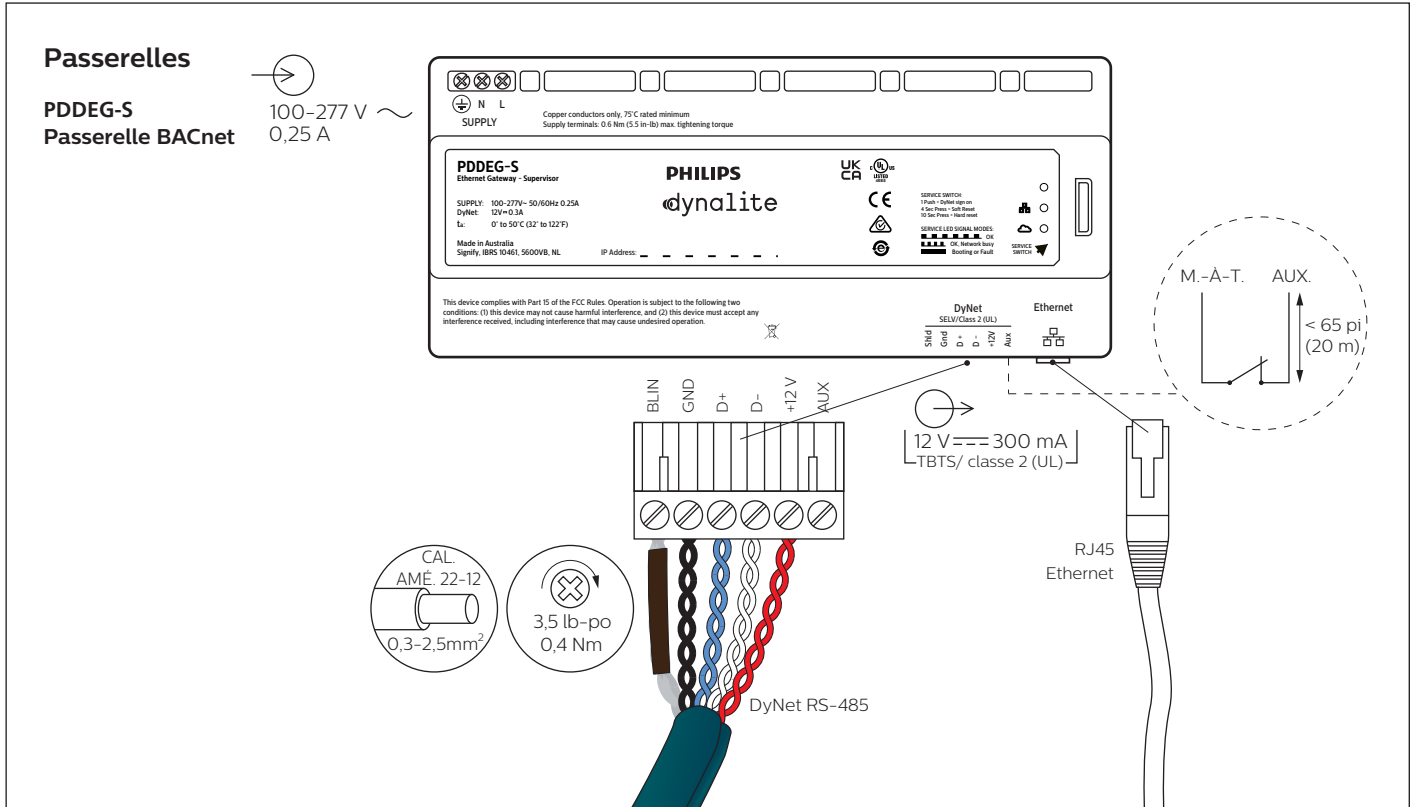
TBTS/classe 2 (UL)



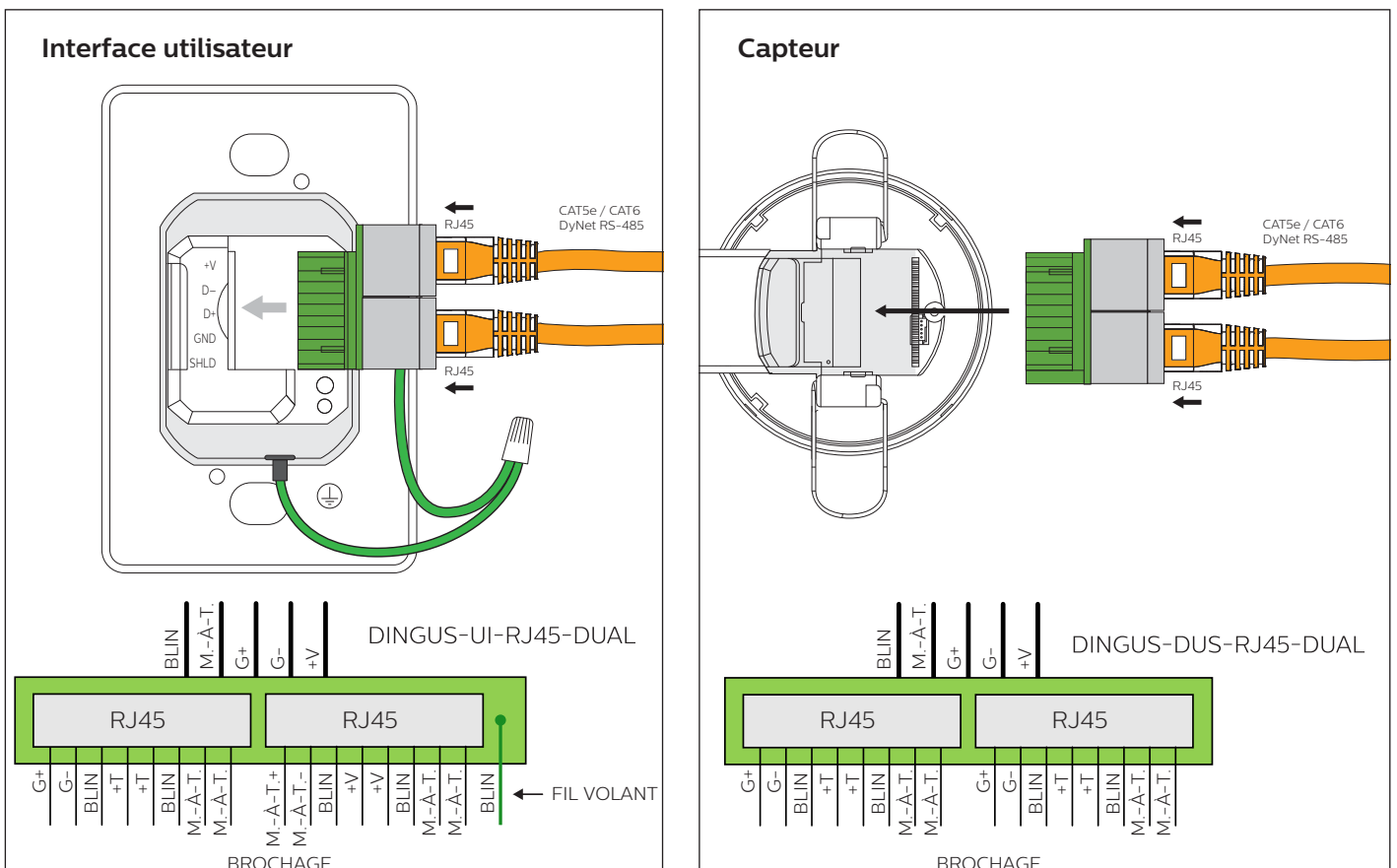
PDEG



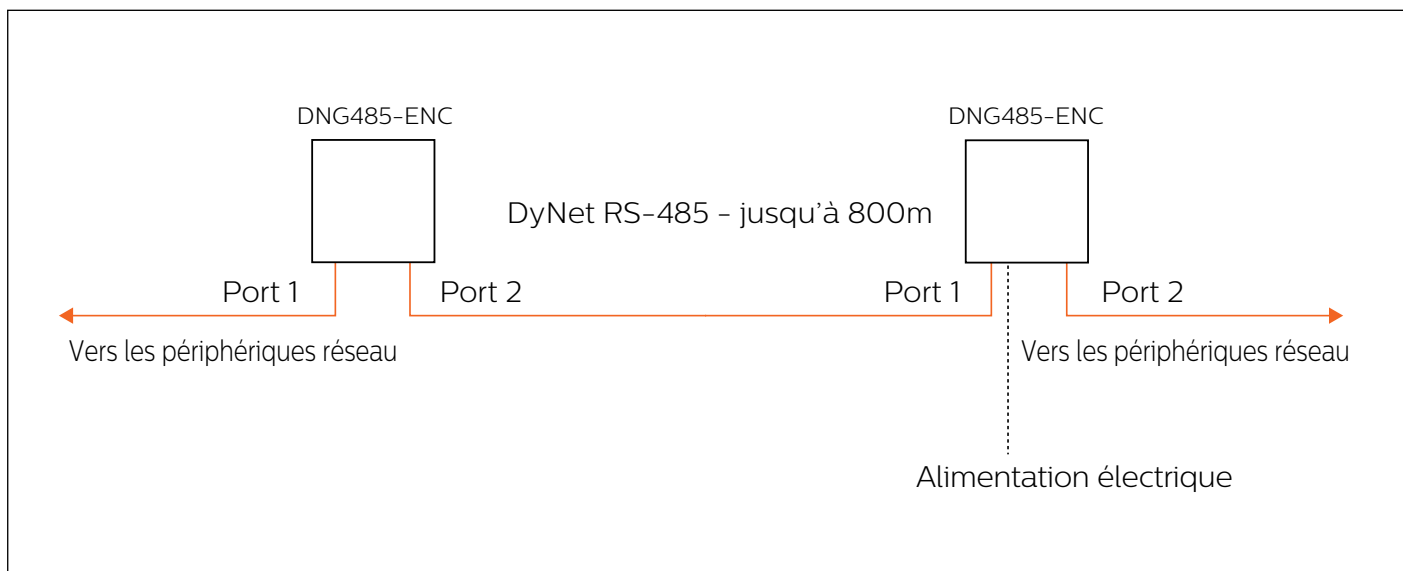
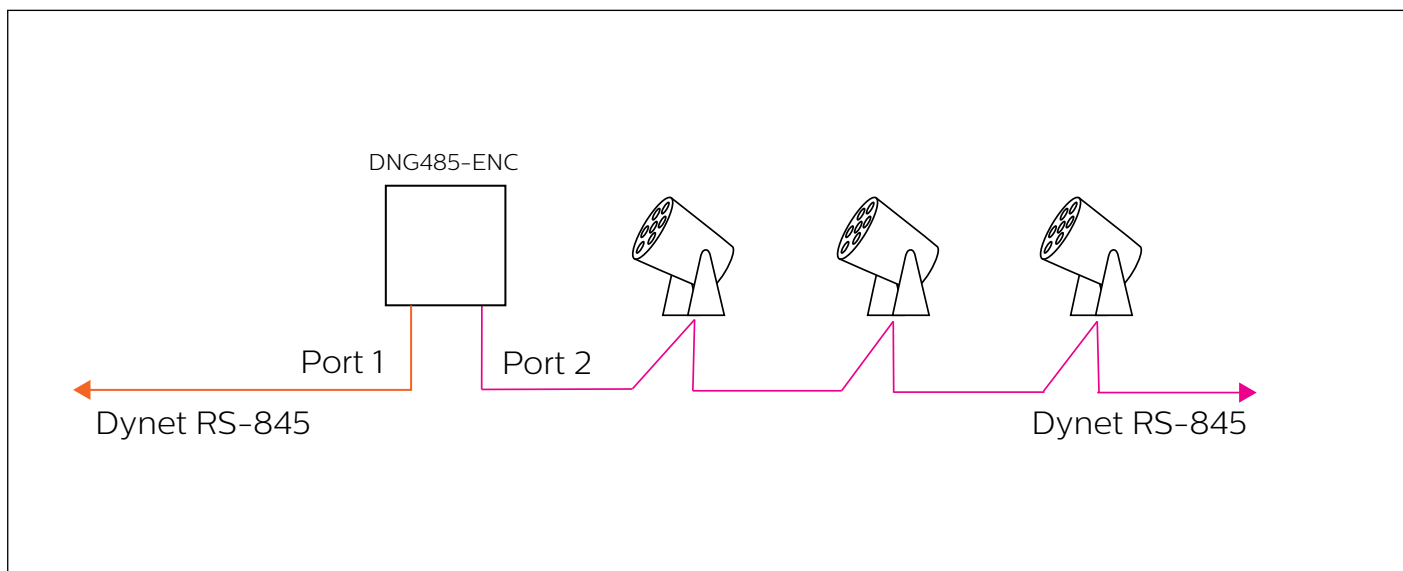
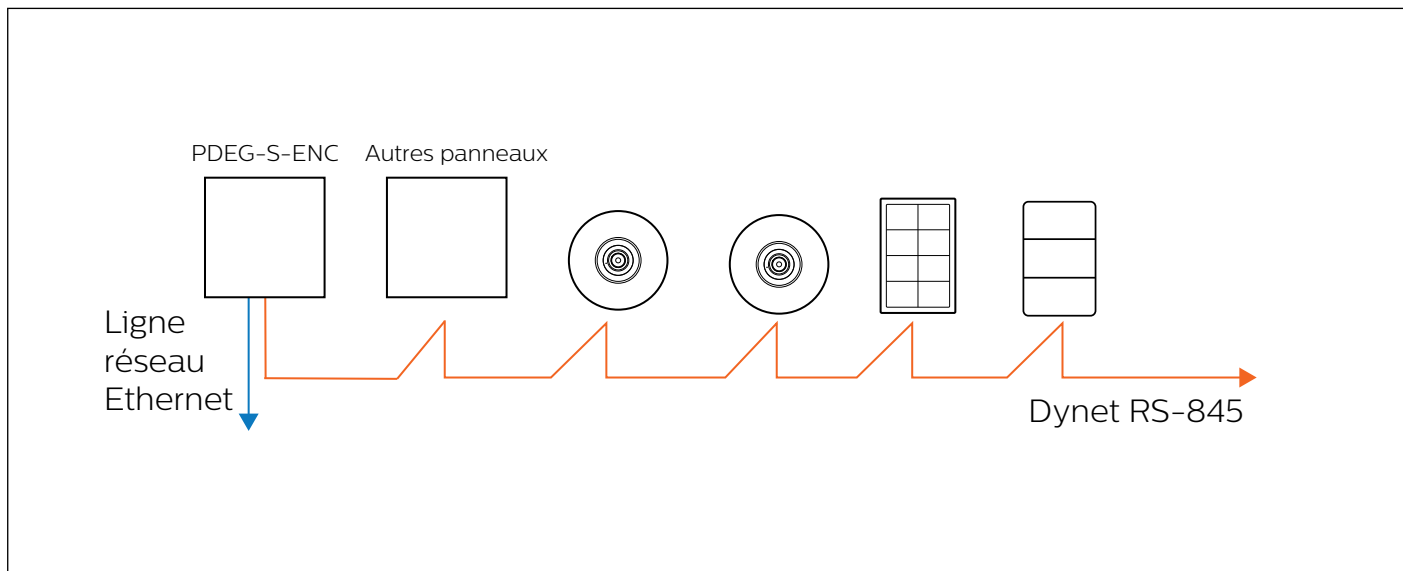
Câblage de l'appareil



Connexions RS-485 aux appareils sur le site





Topologies des réseaux de contrôle d'éclairage





Horaire de charge


| Canal | Description | Type de canal | Phase | Puissance (W) | Tension | Disjoncteur |
|-------|-------------|---------------|-------|---------------|---------|-------------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

 Le manuel d'installation spécifique au site doit inclure des informations détaillées permettant de localiser correctement les composants d'un système dans un espace donné. Ces informations comprennent, le cas échéant, des dessins illustrant des exemples d'installations correctes, ainsi que des exemples d'installations inacceptables pouvant présenter un risque de surexposition aux UV (par exemple, installation à des hauteurs, des emplacements ou des orientations inappropriés, lignes de vue ouvertes entre la source de rayonnement et les étages supérieurs exposés, escaliers ou passerelles, etc.).

 Installer uniquement les capteurs fournis avec le système. S'assurer que seul le nombre requis de capteurs est installé pour votre espace. Le reste peut être utilisé comme pièces de rechange.

 Se reporter au Guide de l'utilisateur pour la configuration et le fonctionnement du système

 Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme canadienne ICES-003.

 Avertissement - il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut causer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut être tenu de prendre les mesures adéquates.