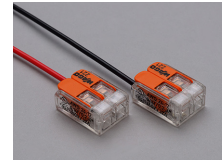


WAGO 221

en vidéo :



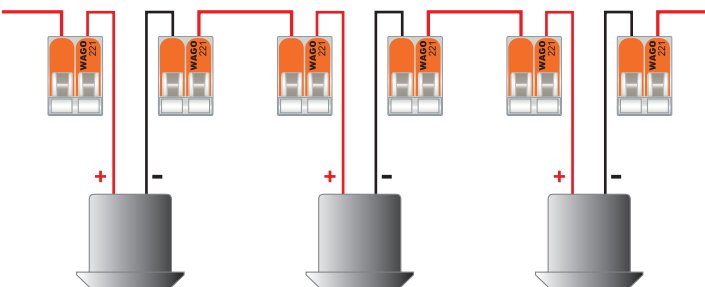
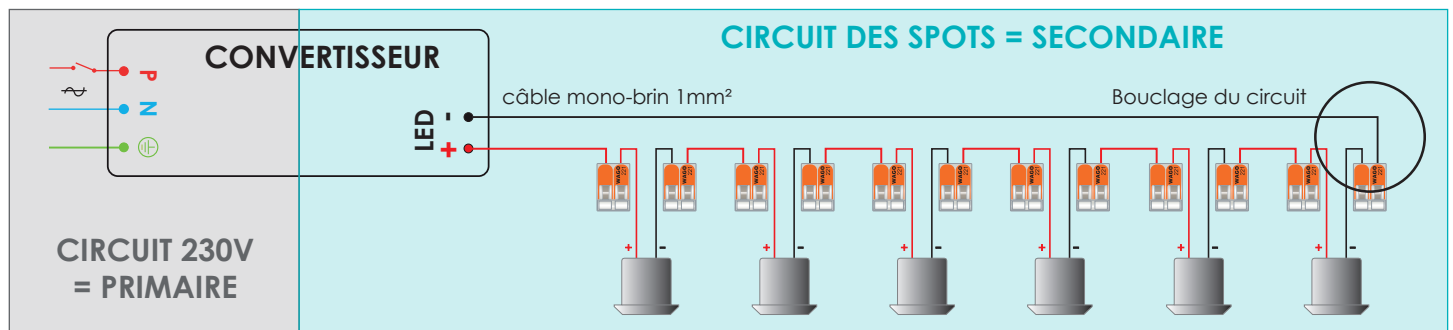
■ IMPORTANT SOUS PEINE DE DESTRUCTION DES LEDS DANS LES SPOTS :

- Vérifier la charge minimale de spots admise par le convertisseur (NE PAS BRANCHER MOINS DE SPOTS).
- Connecter le convertisseur au réseau électrique en dernier.
- **Ne jamais intervenir sur le circuit des spots (SECONDAIRE) si le convertisseur n'est pas débranché.**

■ PRINCIPE : LES SPOTS SONT BRANCHÉS EN SÉRIE

- Les câbles du circuit primaire d'alimentation 230V alternatif devront avoir une section minimum de 1,5 mm²
- Les câbles du circuit des spots (secondaire) doivent avoir une section minimum de 0,75 mm² conseillé 1mm² / RIGIDE
- **Attention à la polarité des spots**, la sortie (+) correspond au fil rouge et la sortie (-) au fil noir.

■ SCHÉMA DE CÂBLAGE



Attention à la polarité des spots, la sortie (+) correspond au fil rouge et la sortie (-) au fil noir.

Le raccordement se fait comme sur le schéma ci-dessus : sortie (+) du convertisseur vers le fil rouge du premier spot, le fil noir du premier spot vers le fil rouge du suivant etc... jusqu'au retour du câble (-) du dernier spot au convertisseur.

■ PRÉCONISATIONS DE POSE POUR NOS PRODUITS

Respecter les utilisations des produits comme indiqué dans les fiches conseils ou sur les pages produit du site dans la rubrique « USAGES » :

- Les produits pour l'intérieur à l'intérieur,
- Les produits véranda dans des montants métalliques uniquement,
- Les produits pour les zones humides doivent être estampillés « douche » « dessous de toiture » ou « pergola »,
- Respectez le sens de pose. Un spot encastré « douche » ne peut être utilisé qu'en plafond. Il ne peut en aucun cas être utilisé en encastré de sol car son indice de protection correspond à la face avant du produit.
- Ne jamais tirer sur les fils du spot et ne jamais laisser pendre les produits par les fils lors de la pose pour ne pas tirer sur les soudures. Les poser après peinture des plafonds ou les enfoncer légèrement (pas à fond) pour que le poids du spot soit maintenu par ses ressorts,
- Respectez le courant de fonctionnement indiqué sur l'étiquette normative du spot. Ne jamais piloter un produit à un courant supérieur que celui indiqué sur son étiquette normative.
- Nous partons du principe que nos produits seront utilisés dans des conditions « standards » de type isolant déroulé avec un pare-vapeur, pièces chauffées à 25°C maximum.
- Pour les conditions d'utilisations particulières de type : isolant soufflé sans boîte de protection du spot, intégration dans des revêtement non débouchant, près d'une cheminée, dans un hammam, sauna, dans des cuisines nécessitant l'utilisation de produits de nettoyage corrosifs etc..., il sera nécessaire de nous appeler pour savoir si le produit conviendra et si la garantie de 10 ans pourra être maintenue. Dans certains cas, des aménagements du produit seront nécessaires.
- L'utilisation d'un produit dans des conditions qui ne lui sont pas adaptées annulera de fait sa garantie.

■ LE CONVERTISSEUR

- **Le convertisseur doit rester accessible et être placé dans un endroit ventilé en dehors du plafond pour donner droit à la garantie de 10 ans.** Dans le cas contraire, vérifier que ses dimensions permettent de le faire passer dans le trou d'encastrement du spot, sinon prévoir une trappe d'accès ou encore une boîte plexo (percée pour une meilleure ventilation) encastrée dans le faux-plafond pour le positionner.
- **Repérez la sortie avec « + » et « - »** qui correspond aux bornes de raccordement de votre ligne de spots. ATTENTION cette sortie peut être nommée « SEC » pour SECONDAIRE et non pour secteur.
- **Si votre convertisseur multi-courant est fourni dans un kit ne pas toucher aux switch de réglage de courant. Ils sont pré-réglés en fonction des spots compris dans votre kit** (le courant de fonctionnement est indiqué sur l'étiquette normative du spot soit 350mA, 500mA ou 700mA).

■ NOS CONSEILS DE RACCORDEMENT

- **Préparez votre chantier :** matériel à installer (spots, connecteurs, convertisseur, câble) AVEC LES NOTICES et les outils.
- **Lire les notices** (chaque convertisseur est livré avec une notice, chaque boîte de spots également).
- Mettre l'installation électrique **HORS TENSION** au tableau électrique.
- **Repérez bien l'emplacement du PREMIER et du DERNIER SPOT :** ce sont les 2 seuls qui seront raccordés au convertisseur.
- **Préparez les câbles :** mesurez la quantité nécessaire de câble entre chaque spot, repérez bien le « + » et le « - ».
- **Raccordez les spots DANS L'ORDRE** en respectant le schéma ci-dessus et en partant du convertisseur, bornier secondaire.
- **N'enfoncez pas les spots entièrement dans le plafond** tant que le bon fonctionnement de la ligne n'a pas été vérifié.
- **Raccordez le convertisseur à l'arrivée électrique PUIS mettre l'installation sous tension et encastrer les spots.**

■ LES MANIPULATIONS QUI POURRAIENT ENDOMMAGER LES SPOTS (non couvert par la garantie)

- **Intervenir sous tension :** Il y a peu de danger électrique pour l'opérateur à intervenir sous tension sur le circuit secondaire, mais les spots ont toutes les chances de « griller » lors de la manipulation. Coupez impérativement le disjoncteur avant de brancher ou de débrancher un spot sur une ligne.
- **Ne pas respecter le nombre de spots admissibles par le convertisseur :** chaque modèle de convertisseur a un nombre MINIMUM et un nombre MAXIMUM de spots admissibles que vous trouverez sur la notice du convertisseur. Avec PLUS de spots l'installation ne fonctionnera pas ou pas correctement, avec MOINS de spots que le minimum requis ils GRILLERONT À COUP SÛR.
- **Mettre le convertisseur sous tension À VIDE :** il va « emmagasiner » du courant (un convertisseur sous tension à vide délivre son maximum) et la restituer dès que vous allez y raccorder une LED, créant une surtension qui va la griller.
- **Oublier le convertisseur :** les spots raccordés directement sur 230V grillent instantanément avec un fort flash.