

**Les câbles de commande du bouton-poussoir sont en TBT et il faut les tenir bien éloignés des câbles de l'alimentation.**

On peut installer en parallèle plusieurs boutons-poussoirs sur la même ligne. On conseille une longueur maximale de 10 mètres de la ligne des boutons-poussoirs; en effet, sur lignes plus longues on peut avoir de très agaçants parasites.

Utiliser un câble "twisted" pour domotique afin d'améliorer l'immunité. Utiliser des boutons ouverts normalement sans témoin lumineux. Dans le cas d'une installation avec plusieurs appareils, brancher le bouton à l'un d'entre eux seulement, puis porter aux autres la ligne numérique de synchronisation (Sync-Gnd) (max 10m).

**Les installations réalisées avec les composants décrits doivent être testées avant la commercialisation.**

\*EMC: le client doit réaliser et tester l'installation selon la norme EN55015+A1

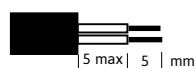
Longueur du câble secondaire : jusqu'à 2 mètres. Tester selon la norme EN55015 A1 8.4.2a. Pour des longueurs supérieures à 2 m, tester l'installation selon la norme EN55015 A1 8.4.2b. La lampe finie doit être testée selon la norme EN55015 8.2

### CONVERTISSEUR POUR LED DE PUISSANCE NOTICES D'EMPLOI ET D'UTILISATION

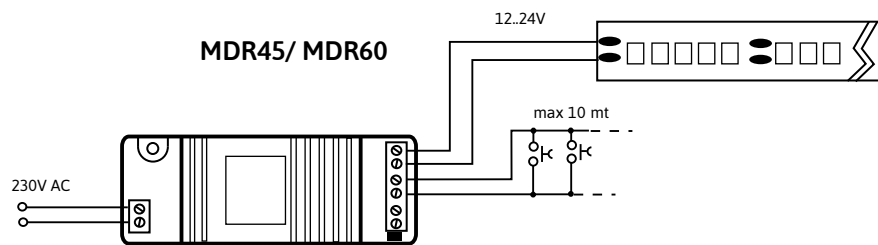
Il faut utiliser les convertisseurs à courant constant uniquement pour les LED de puissance qui ont le même courant indiqué sur les convertisseurs - Le nombre maximum de LED qu'on peut connecter au convertisseur dépend de la couleur des LED qu'on veut brancher.

- Brancher seulement la quantité maximum des LED rouges, vertes et jaunes indiquée sur la étiquette du convertisseur - Pour les LED blanches et bleues, brancher toujours une pièce en moins par rapport à la quantité indiquée - Les LED doivent être toujours connectées en série - Les convertisseurs à tension constante doivent être toujours connectés à des groupes de LED équipés d'un régulateur de courant incorporé ou bien des résistances en série.
- Respecter toujours la puissance maximale et les tensions indiquées.
- Polarité : faire toujours la plus grande attention à respecter la polarité du secondaire - Installer le système dans des endroits bien aérés et bien loin de sources de chaleur - Le convertisseur doit être à une distance mini des LED d'au moins 10 cm.
- Protection thermique : lorsque la température dépasse les valeurs limite, le convertisseur se déconnecte et, après quelque seconde, se rétabli automatiquement.
- Éviter les courts-circuits sur le secondaire et débrancher toujours le système avant de brancher tous les modules LED au système.
- Serrer correctement les vis des bornes sans les serrer avec trop de force ou bien utiliser une visseuse électrique "à couple réglable".
- Connexion des LED: pour une longueur maximale de l'installation de 10 mètres, utiliser câbles de 0.5 mm à 1,5 mm ; pour une longueur de l'installation entre 10 et les 30 mètres maximun, utiliser seulement le câble de 1.5 mm - Câble à l'entrée : utiliser H03VVH2F
- 2 x 0.75 mm - En usage onéreux il faut utiliser tous les types d'appareils avec une charge inférieure du 10÷20% à la charge maximale indiquée sur la étiquette du convertisseur - Contrôler au point "tc" la température maximale de travail .

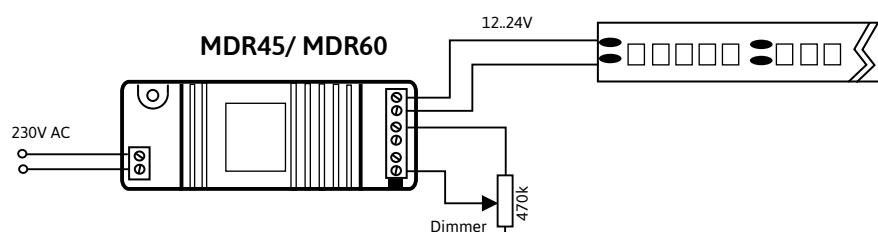
### Dénudage des câbles



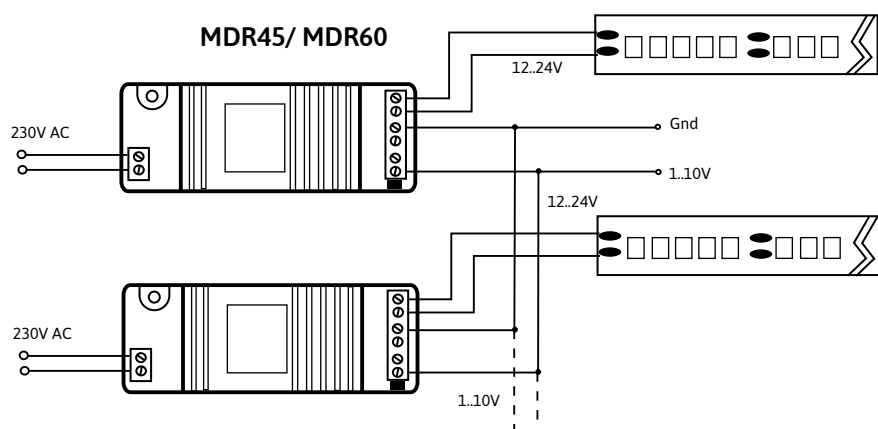
### Contrôle par Bouton-poussoir ON/OFF/dimmer



### Régulation par potentiomètre



### Contrôle par signal 1-10V



### Contrôle PUSH Maître/Esclave

