

PROCÉDURE DE CARACTÉRISATION

Il faut tenir compte du fait que le modèle de lampe utilisé n'est pas la seule chose influant sur le fonctionnement d'un dispositif "DIMinBOX". D'autres variables, comme la longueur et la section du câble utilisé, les raccords, etc. influent de façon plus ou moins notable. C'est pour cela que, pour paramétrer de façon adéquate un dispositif "DIMinBOX", dans une certaine installation, il est nécessaire de procéder suivant les points suivants :

1. Vérifier que la puissance installée dans le dispositif ne dépasse jamais les limites établies dans la fiche technique.
2. En fonction du type de lampe, il est recommandé d'utiliser les configurations suivantes durant la phase de caractérisation :
 - a) Lampe de 12 V DC avec transformateur électronique → Les 2 types de coupure, inductive et capacitive.
 - b) Lampe de 12 V DC avec transformateur capacitif → Coupure capacitive exclusivement.
 - c) Lampe de 12 V DC avec transformateur inductif → Coupure inductive exclusivement.
 - d) Lampe de 230 V DC → Les 2 types de coupure, inductive et capacitive.
3. Pas à suivre pour la caractérisation des luminaires dans une installation :
 - a) Sélectionner, au moyen des objets de test correspondants, un des deux types de coupure.
 - b) Vérifier, en utilisant les objets de variation absolue avec vitesse immédiate, à quel pourcentage commencent à s'allumer toutes les lampes. Ce pourcentage définira le **niveau de variation minimum**.
 - c) Vérifier que les allumages, avec vitesse "immédiate", mais aussi "lente", ne présentent aucun type de problème, que ce soit la présence d'erreurs ou de clignotements. S'il n'y a aucun problème, il ne sera pas nécessaire de définir un niveau maximum de variation.
 - d) Si l'installation présente des problèmes dans le point antérieur, vérifier à l'aide d'allumages avec vitesses "immédiates" et "lentes", le pourcentage à partir duquel les problèmes apparaissent. Ce pourcentage définira le **niveau de variation maximum**.
 - e) Réaliser les pas antérieurs avec différents types de courbes et avec l'autre type de coupure (s'il y a lieu), pour s'assurer la meilleure paramétrisation pour l'installation caractérisée.