

Pour toutes les clarifications et planifications d'éclairage, tous les entrepreneurs concernés doivent impérativement communiquer entre eux au préalable afin de garantir un déroulement sans faille!
Planificateur en éclairage électrique / électricien / décorateur d'intérieur / fournisseur de luminaires

1. Réglable par variateurs à phases ou à section (Triac)

kmd Triac

L'approche de phase et la section de phase est une technique de variation basée sur les lignes électriques. Elle désactive une partie de la sinusoïde du courant alternatif pour faire varier la lumière.

Pour les luminaires LED basse tension, un appareil d'alimentation Triac est nécessaire!
Recommandations pour le variateur : Feller 40200LED / 40300RC / 40600RC

2. Réglable par bouton-poussoir / gradateur à poussoir

kmd Dali 2.0

Une gradation à poussoir / bouton-poussoir est la forme la plus simple pour faire varier l'intensité d'une installation d'éclairage. Un bouton-poussoir à fermeture permet d'appuyer sur la phase du raccordement au réseau du ballast à son entrée de commande. Appuyer brièvement sur le bouton-poussoir signifie allumer ou éteindre, appuyer longuement sur le bouton-poussoir signifie augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse.

Pour les luminaires LED basse tension, un appareil d'alimentation Dali 2.0 est nécessaire!
Variateur recommandé : bouton-poussoir normal (interrupteur)

3. Réglable par un signal de commande numérique: DALI (système de bus)

kmd Dali 2.0 / Dali DT8

Dali est l'abréviation de "Interface d'éclairage numérique adressable". Il s'agit d'une norme internationale qui définit comment une installation d'éclairage doit communiquer avec les systèmes de contrôle et de commande. Dali est indépendant du fabricant, ce qui permet d'utiliser des composants de différentes marques dans le même système. Dali est réglable de 0 à 100%.

Pour les LED monochromes basse tension, un appareil d'alimentation Dali 2.0 est nécessaire
Pour les LED basse tension multicolores (CW), un appareil d'alimentation Dali DT8 est nécessaire
Pour les LED basse tension multicolores (RGB), un appareil d'alimentation Dali DT8 est nécessaire et est commandé via Smart Home
Recommandations pour le variateur : par ex. Feller 40085.Dali.FMI 61 pour la lumière unicolore et multicolore

4. Réglable par Philips Hue / Alexa / Siri commandes vocales via ZigBee

kmd ZigBee

ZigBee est un protocole radio pour les maisons intelligentes. Avec ZigBee 3.0, les appareils ZigBee de différents fabricants deviennent compatibles entre eux. Au sein d'un réseau, ZigBee Bridge (Hub/Gateway) constitue un pont entre les appareils et l'application de contrôle. De plus, certains bridges peuvent également communiquer avec des appareils WLAN et Bluetooth d'autres marques. Ainsi les produits ZigBee peuvent également être utilisés avec Google Home (par ex. Philips Hue) ou Apple HomeKit.

Pour les LED basse tension monochromes, un récepteur ZigBee monochrome est nécessaire.
Pour une LED basse tension multicolore CW, un récepteur ZigBee CW est nécessaire.
Pour une LED basse tension multicolore RGB, un récepteur ZigBee RGB est nécessaire.