

## ED-1RUK

### Sortie relais (DALI) encastrée

Référence 22169938

Module de sortie à relais DALI avec 1 contact de commutation (de 4 A) pour commuter des charges ohmiques (par ex. des lampes) avec une tension secteur de max. 230/240 Vca et des consommateurs électriques avec max. 24 Vcc

#### Application

Le module ED-1RUK autorise une commutation très facile via un contact de commutation dans un système LUXMATE. Cela permet de commander des lampes ou d'autres consommateurs électriques de tension secteur 230/240 Vca.

#### Aide à l'étude de projets

- L'appareil est prévu pour l'utilisation dans des installations LUXMATE



- Le retard lors de l'allumage et de l'extinction est pris en compte en cas de fondus programmés.
- Appareils ohmiques seuls.
- Le courant total maximal pour chaque contact de commutation est de 4 A (pour  $\cos \phi = 1$ )
- Du fait que l'ED-1RUK est totalement alimenté par la ligne de commande DALI, au moment de la conception il faut prévoir que l'ED-1RUK puisse supporter 10 charges DALI (20 mA).
- L'entrée DALI supporte des tensions parasites de 230/240 V.
- En raison du risque de court-circuit sur le secteur, il est interdit d'utiliser des transformateurs à prises multiples (p. ex. transformateurs à économie d'énergie) ou des appareils triphasés (moteurs triphasés, p. ex.) avec l'ED-1RUK..

Spécifications concernant les charges (établies pour 30 000 commutations) :  
Lampes à incandescence : 500 W  
Lampes halogènes HT : 500 W  
Pas de lampe à décharge à haute pression (p. ex. HIT), pas d'appareils capacitifs ou inductifs

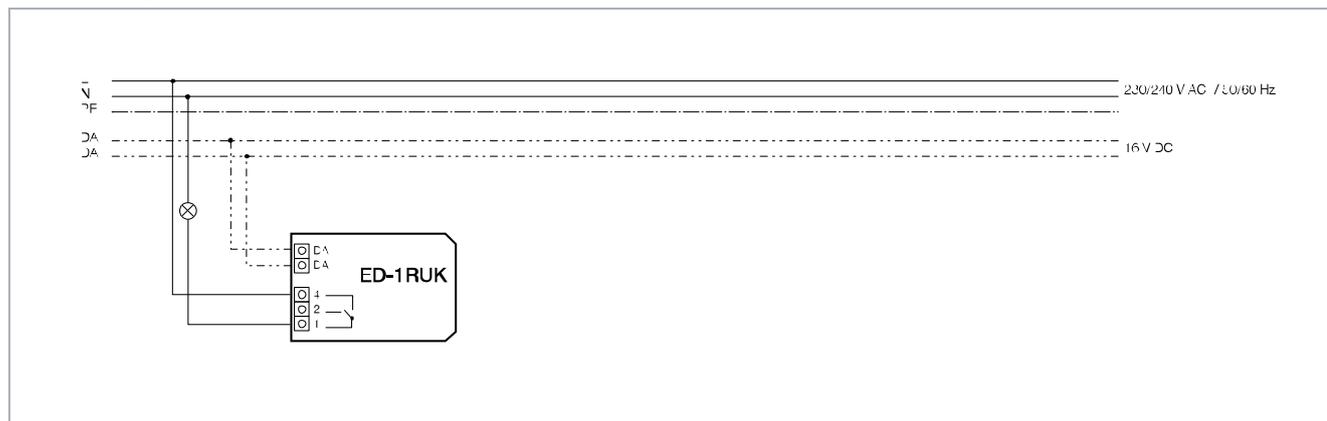
#### Fonctionnement

Les positions de contact ouvert/fermé peuvent être définies séparément pour chaque ambiance. En cas de coupure de l'alimentation réseau, les relais se relâchent.

- pas de surveillance de charge
- activer ambiance avec fading à valeur >250
- Mode d'allumage/extinction:  
adressé:

ON >=2  
OFF <=1

## Schéma électrique

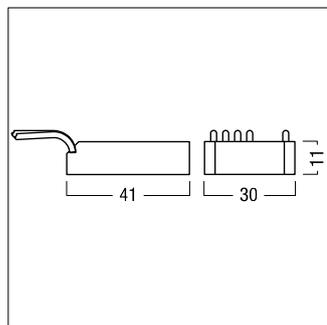


## Notice de montage et d'installation

- Le module se monte incorporé au luminaire, au plafond ou en goulotte de câbles, à proximité de la charge à commander.

L'alimentation de l'EMOTION-1RUK se fait exclusivement par la ligne de commande DALI, ne faire aucun branchement côté entrée sur la tension secteur.

## Dimensions



## Caractéristiques techniques

Alimentation	par la ligne de commande DALI (16 Vcc)
Consommation électrique	max. 20 mA
Sorties	1 sortie à relais, libre de potentiel ; par sortie à relais : Charge ohmique avec une tension secteur de max. 230/240 V, 50/60 Hz ou consommateur électrique (max. 24 Vcc) ; Courant total : max. 4 A avec cos phi = 1
Charges DALI	max. 10
Adressage	1 adresse de local, de groupe et individuelle
Divers	Câbles de raccordement : 0,75 mm <sup>2</sup> x 250 mm
Bornes de raccordement	0,5–1,5 mm <sup>2</sup>
Indice de protection	IP20
Boîtier	Matière plastique, exempt d'halogène
Montage	Montage au plénum, canal d'allège, montage au sol, encastrement de luminaires
Dimensions	41 x 30 x 11 mm
Température ambiante admissible ta	0 °C ... +50 °C
Poids	0.1 kg env.

## Étiquettes/raccordements des appareils

