

$T_c \max = 85^\circ\text{C}$   
Risk group (EN 62471:2008) = 1

Le câble de l'installation doit être en mesure de résister à une température de  $110^\circ\text{C}$ . Le câble flexible doit être de  $3 \times 1 \text{ mm}^2$ . L'installation doit être effectuée par un professionnel dûment qualifié.

Veillez à ne pas revêtir d'un matériau d'isolation thermique ou similaire.

Veillez ne pas tasser l'excédent de câble dans le luminaire.

Attention : pour des raisons de sécurité, il est recommandé que l'installation du luminaire soit prise en charge par deux professionnels dûment qualifiés.

Indications générales de sécurité: l'information sur les conditions d'utilisation des luminaires telles que classe, IP, IK, etc...peuvent être consultées soit sur l'étiquette du luminaire soit sur notre site web [www.rovasi.com](http://www.rovasi.com).

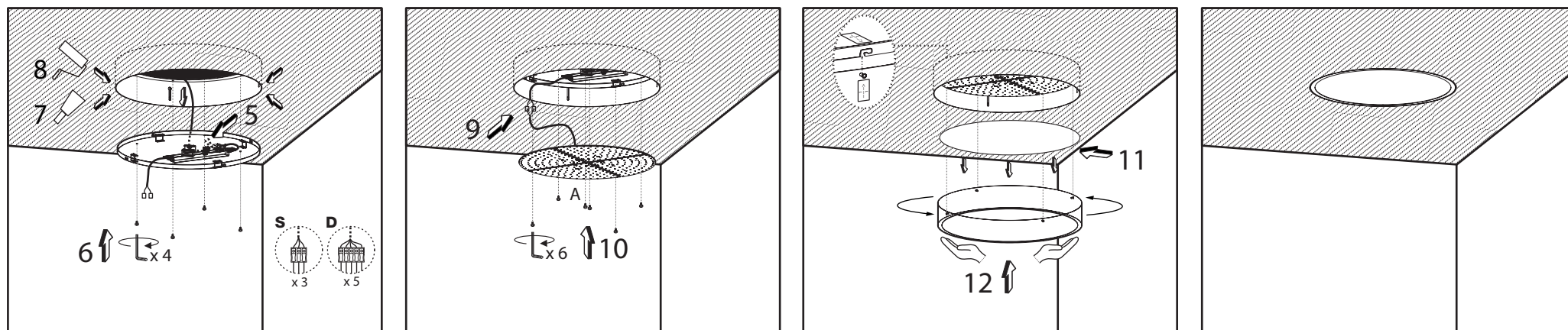
Les schémas de câblage sont repris à la page 2 de ce document.

### ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE

**S:** On/Off.  
**A:** 1-10V.  
**D:** DALI/DSI/switchDIM.  
**SE:** On/Off + Kit d'Emergencia.  
**AE:** 1-10V + Kit d'Emergencia.  
**DE:** DALI/DSI/SwitchDIM+E-Kit .  
**DDE:** DALI/DSI/switchDIM+E-Kit (DALI). Accessoires disponibles pels drivers de regulació de la llum.

24W / 200mA

109CND.1.02-I1053  
109CND.1.02-I1054



La technologie LED et les données de performance évoluent constamment. Ces informations doivent donc être validées avec ROVASI à fin d'assurer qu'elles restent toujours actualisées. Les données mises à jour seront fournies sur demande. [06.02.2022]

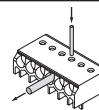
## Instructions pour l'installation. Câbles d'alimentation principale

- Type de câblage et section transversale:
- Le fil massif jusqu'à 0,5 -1,5mm<sup>2</sup> peut être utilisé pour le câblage. Retirez 8-9mm d'isolation des câbles pour assurer un fonctionnement parfait des commutateurs à pression.
- Utilisez un câble uniquement pour chaque borne de raccordement.
- Utilisez chaque canal de serre-câbles pour un câble uniquement.
- Il est possible que vous ayez besoin des conseils d'une personne qualifiée pour l'installation.
- Les luminaires sont aptes pour une utilisation interne (pas externe)

## Directives concernant les câblages

- Toutes les connexions doivent être aussi courtes que possible pour garantir un bon comportement EMI.
- Pour garantir une bonne CEM, les câbles doivent être utilisés séparément des connexions secteur et des câbles secteur.
- Le câblage LED doit être aussi court que possible pour assurer une bonne EMC.
- Le max. longueur de câble secondaire est de 2m (circuit 4m). La commutation secondaire est interdite.
- Un mauvais câblage peut endommager les modules LED.
- Le convertisseur LED n'a pas de protection de la polarité inverse du côté secondaire.
- Une polarité incorrecte peut endommager les modules LED sans protection de la polarité inverse.

- La mise à terre est recommandé pour améliorer le comportement suivant:
  - Les interférences électromagnétiques (EMI)
  - Transmission des conduites transitoires à la sortie LED



Fil électrique desserré suite à une torsion et à une traction ou suite à l'utilisation d'un outil de desserrage d'1mm de diamètre.

Schéma de Câblage **S: Standard**

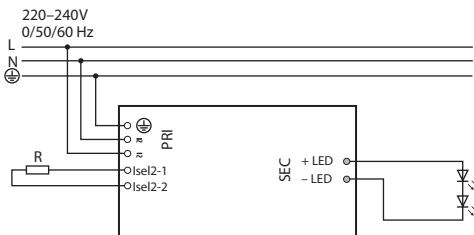
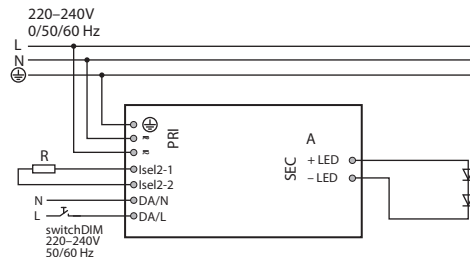
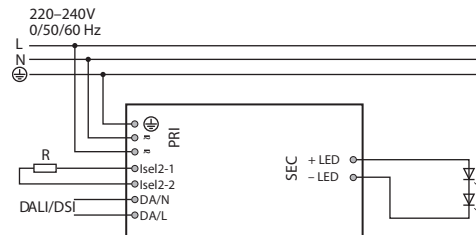


Schéma de Câblage **D: DALI/DSI/SwitchDIM/corridorFUNCTION**



## Longueur de fil maximum

LED 3m<sup>Ø</sup>  
LED d'indication d'état 1m  
Batteries 1,3m  
Test de résistance électrique et isolation des luminaires.

Ø Remarque: La longueur du module LED ne doit pas être dépassée. Il est à noter que la longueur des fils LED du convertisseur EM jusqu'au module LED sera ajoutée à la longueur des fils du combinateur jusqu'au module LED du convertisseur EM en tenant compte de la longueur de fil du combinateur. Les fils doivent toujours être aussi courts que possible.

## Guide de câblage

- Les bornes LED, la batterie, la LED d'indication et les de communication de test sont classées SELV (Tension extra-basse de sécurité) (tension de sortie <60V DC). Conserver le câblage des bornes d'entrée séparé du câblage spécial (double isolation, espace et ligne de fuite de 6mm) si ces connexions doivent rester SELV.
- La sortie de la LED est CC mais a un contenu à haute fréquence, ce qui doit être pris en compte pour une conformité CEM correcte.
- Les fils LED doivent être séparés des raccordements réseaux et du câblage pour une performance CEM correcte.
- La longueur maximale de câble sur les bornes LED est de 3m.
- Pour une performance CEM correcte, conserver le câblage LED le plus court possible.
- La longueur maximale de câble pour le commutateur de test et la connexion LED de l'indicateur est de 1m.
- Le commutateur de test et le câblage LED de l'indicateur doivent être séparés des fils LED pour éviter tout couplage du bruit.
- Les fils de la batterie sont spécifiés avec une section transversale de 0,5mm et une longueur de 1,3m.

EM: Électromagnétique.  
CEM: Compatibilité électromagnétique.  
CC: Courant Continu.  
SELV: Tension extra-basse de sécurité.

Schéma de Câblage **SE: ON / OFF + E-kit**

Convertisseur EM LED BASIC avec combinateur LED standard et un module LED pour réseau et opération d'urgence.

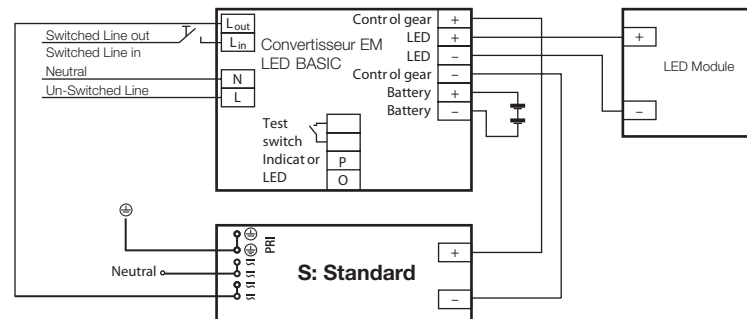


Schéma de Câblage **DDE: DALI/DSI/SWITCHDIM/corridorFUNCTION + E-kit(DALI)**

Convertisseur EM LED PRO avec combinateur LED / DALI, convertisseur LED et un module LED pour réseau et opération d'urgence.

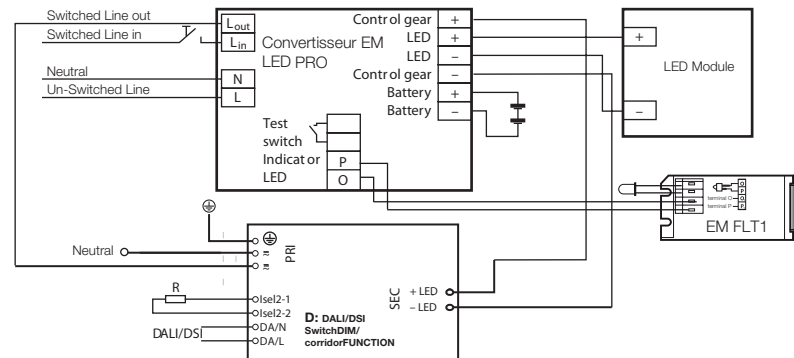


Schéma de Câblage **DE: DALI/DSI/SwitchDIM/corridorFUNCTION + E-kit**

Convertisseur EM LED BASIC avec combinateur LED / DALI et un module LED pour réseau et opération d'urgence.

