

Tc max=85°C Risk group(EN 62471:2008)=0

Les lluminàries només s'han d'utilitzar amb la coberta de protecció. Vidre trempat o policarbonat de protecció de 561x52,5 mm de dimensions i 4 mm de gruix.

El cable d'instal·lació ha de suportar una temperatura de 110°C. El cable mànega ha de ser de 3x1 mm². Es necessari que la instal·lació l'efectuï un professional qualificat.

Atenció: per motius de seguretat, per a la instal·lació de la lluminària es recomana la intervenció de dos professionals qualificats.

Indicacions generals de seguretat: la informació sobre les condicions d'ús de les lluminàries tals com classe, IP, IK etc...poden consultar-se tant a l'etiquetatge de la lluminària com a la nostra pàgina web [www.rovasi.com](http://www.rovasi.com).

Els esquemes de cablejat es detallen a la pàgina 2 d'aquest document.

### EQUIPAMENT ELECTRÒNIC

**S:** On/Off.  
**D:** DALI/DSI/switchDIM. Accessoris disponibles pels drivers de regulació de la llum.

### ACCESSORIS

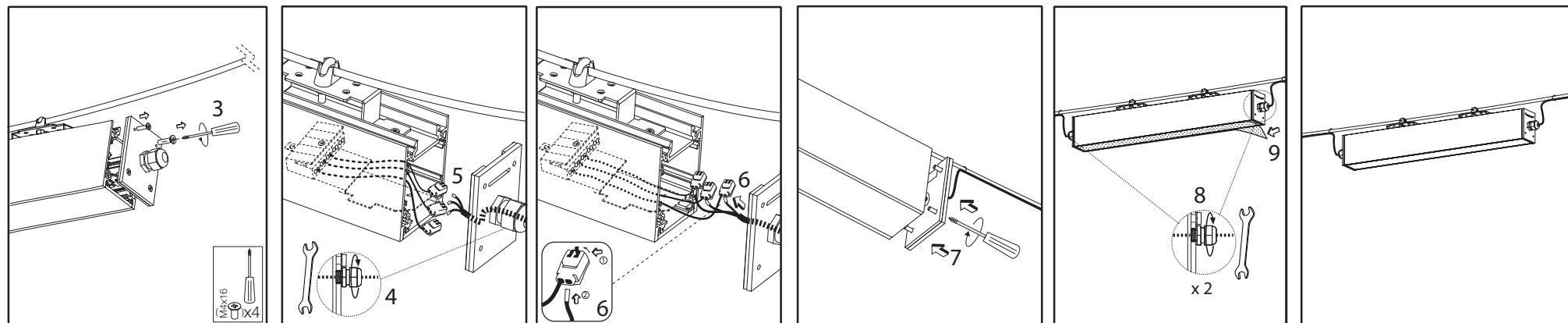
+ INSTAL  
🔧

**F3.A3**  
On/Off

**F3.A5**  
DALI/1-10V

16W / 350mA

931DST.4.01-I737  
 931DST.4.01-I738  
 931DST.4.01-I739  
 931DST.4.01-I740

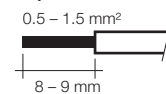


La tecnologia i el rendiment del LED estan en constant evolució. Per tant, cal validar les dades tècniques amb ROVASI per assegurar que segueixen sent vigents. Les dades actualitzades es facilitaran sota petició. [21.04.2022]

## Instruccions d'instal·lació. Cables d'alimentació a xarxa.

- Tipus de cablejat i secció transversal:
- Cable de secció transversal de 0,5 -1,5mm<sup>2</sup>.
- Pelar uns 8-9 mm de l'aïllament dels cables per garantir un correcte funcionament dels terminals.
- Utilitzi només un cable per cada connector del terminal.
- Utilitzi un borm de connexió per cada cable.
- La instal·lació pot necessitar l'assessorament d'una persona qualificada.
- Luminàries individuals aptes per a ús exterior.

## Preparació del cable:



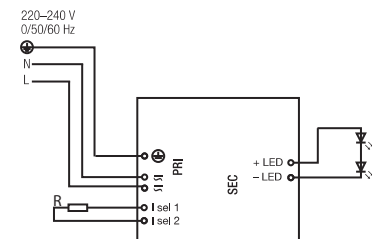
## Indicacions del cablejat

- Totes les connexions han de mantenir-se el més curt possible per assegurar un bon comportament EMI.
- La connexió a terra no és necessària per al funcionament del dispositiu, però millorarà el comportament EMI.
- La llargada màxima del cable secundari és de 2 m (circuit de 4 m).
- La commutació secundària no està permesa.
- El cablejat incorrecte pot fer malbé el mòdul LED.

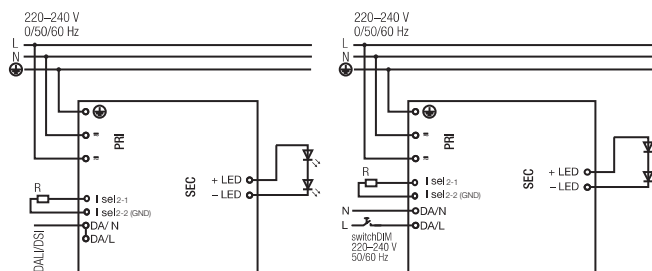
Extreure el cable mitjançant torsió i tirant o utilitzant una eina de Ø 1 mm.



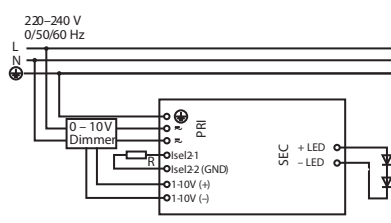
### Circuit S: Standard ON/OFF



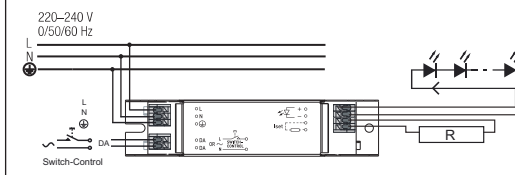
### Circuit D: DALI/DSI/SwitchDIM/corridorFUNCTION



### Circuit A: 1-10V [consultar]



### Circuit DB: DALI



## Longitud màxima del cablejat

LED 3m<sup>®</sup>  
Indicació de l'estat LED 1m  
Bateries 1,3m  
Prova d'aïllament i resistència elèctrica de les luminàries.

• Nota: La longitud del mòdul LED no s'ha d'excedir. Tenir present que la longitud del LED i el convertidor EM que controla el mòdul LED es sumaran a la longitud dels cables des de la unió de l'equip de control al mòdul LED i al convertidor EM. Les línies han de mantenir-se el més curtes possible.

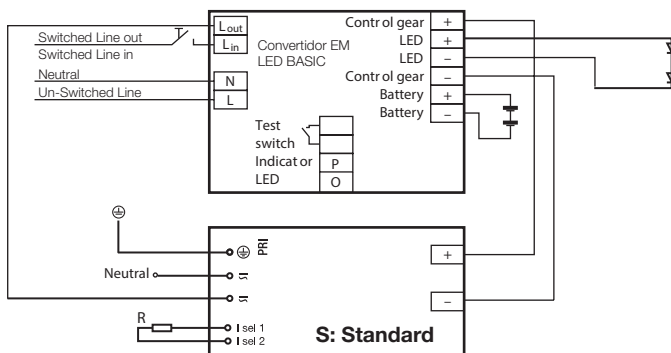
## Indicacions del cablejat

- Els terminals LED, bateria, indicador LED i els terminals de l'interruptor de prova es classifiquen com SELV (voltatge de sortida <60V DC).
- Mantenir el cablejat dels terminals d'entrada separats del cablejat dels terminals equivalents SELV o, tenir en compte el cablejat especial (aïllament doble, fuga de 6 mm i espai lliure) quan aquestes connexions s'hagin de mantenir SELV.
- La sortida al LED és DC, però té un contingut d'alta freqüència, que cal considerar per un bon compliment de EMC.
- Els cables LED han de separar-se de les connexions de la xarxa i del cablejat per obtenir un bon rendiment EMC.
- Longitud màxima del cable en els terminals LED 3 m.
- Per un bon rendiment EMC, cal mantenir el cablejat LED el més curt possible.
- La longitud màxima del cable a l'interruptor de prova i la connexió del LED indicador és de 1 m.
- Cal separar els cables de l'interruptor de prova i el cablejat del LED indicador per evitar l'acoplament del soroll.
- Els cables de la bateria s'especificuen amb una secció transversal de 0,5 mm i una longitud de 1,3 m.

EM: Electromagnètic  
EMC: Compatibilitat electromagnètica  
DC: Corrent directe  
SELV: Voltatge extra baix de seguretat

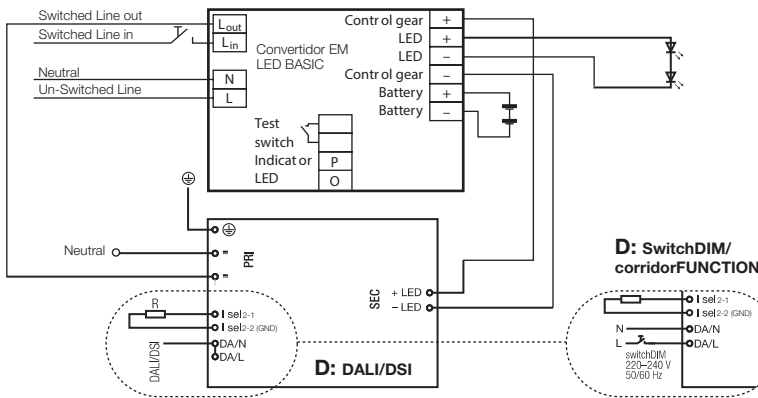
### Circuit SE: Emergency kit

Convertidor EM LED BASIC amb un equip de control estàndard/LED i un mòdul LED per funcionar en mode d'emergència.



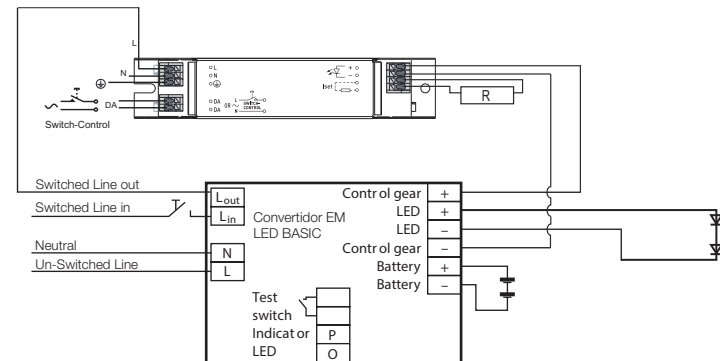
### Circuit DE: DALI/DSI/SwitchDIM/corridorFUNCTION + E-kit

Convertidor EM LED BASIC amb un equip de control DALI /LED i un mòdul LED per funcionar en mode d'emergència.



### Circuit DBE: DALI + Emergency Kit

Convertidor EM LED BASIC amb un equip de control DALI BASIC /LED i un mòdul LED per funcionar en mode d'emergència.



### Circuit DDE: DALI/DSI/SwitchDIM/corridorFUNCTION + E-kit (DALI)

Convertidor EM LED PRO amb un equip de control DALI /LED i un mòdul LED per funcionar en mode d'emergència.

