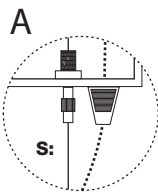
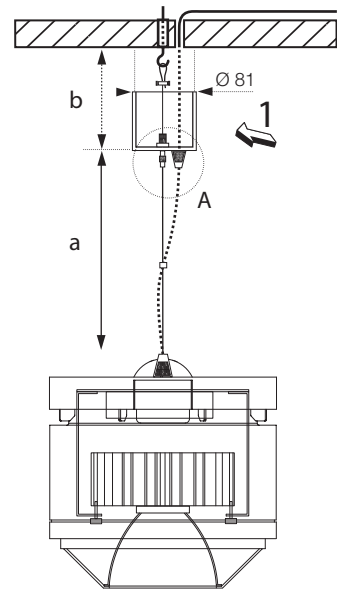
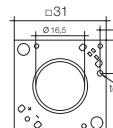


$a = 1000 - b$   
 $b = 1000 - a$

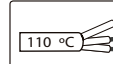


La longitud del cable estàndard (1.000 mm) es pot ajustar al projecte actual.







Tc max=105°C  
Risk group(EN 62471:2008)=1



El cable d'instal·lació ha de suportar una temperatura de 105°C. El cable mànega ha de ser de 3x0,75 mm². Es necessari que la instal·lació l'efectui un professional qualificat.



No acumuli l'excés de cable a dins de la lluminària.

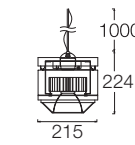


Indicacions generals de seguretat: la informació sobre les condicions d'ús de les lluminàries tals com classe, IP, IK etc...poden consultar-se tant a l'etiquetatge de la lluminària com a la nostra pàgina web [www.rovasi.com](http://www.rovasi.com).

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

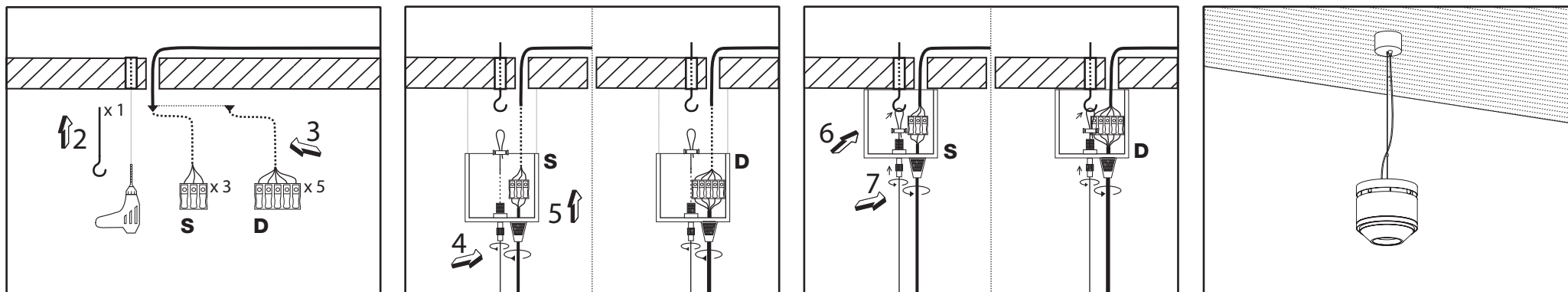
### EQUIPAMENT ELECTRÒNIC

**S:** On/Off.  
**SE:** On/Off + Kit d'Emergència [classe I].  
**D:** DALI/DSI/switchDIM.  
**DE:** DALI/DSI/SwitchDIM+E-Kit [classe I].  
**DDE:** DALI/DSI/switchDIM+E-Kit (DALI) [classe I].  
**A:** \*\*1-10V [consultar].  
**AE:** \*\*1-10V + E-Kit [classe I] [consultar].  
**P:** Tall de fase.  
**B:** Bluetooth Casambi. Accessoris disponibles pels drivers de regulació de la llum.



11W / 350mA

102SMM.1-I863  
 102SMM.1-I864  
 102SMM.1-I865  
 102SMM.1-I866  
 102SMM.1-I867  
 102SMM.1-I868



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 0,5-2,5mm<sup>2</sup>. Pelar uns 10-11mm 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 ús interior (no exterior).

## Indicacions del cablejat

- Totes les connexions han de mantenir-se el més curt possible per assegurar un bon comportament EMI.
- Els cables han de funcionar per separat de les connexions de la xarxa elèctrica per garantir unes bones condicions de EMC.
- El cablejat LED ha de mantenir-se el més curt possible per garantir una bona EMC
- 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.
- El driver LED no té protecció de polaritat inversa en el costat del secundari. Una polaritat incorrecta pot fer malbé el mòdul led sense protecció de polaritat inversa.
- Es recomana la connexió a pressa de terra per millorar el següent comportament.
- Interferències electromagnètiques (EMI).
- Transmissió transitòria de la xarxa a la sortida del LED.

Alliberament del cable

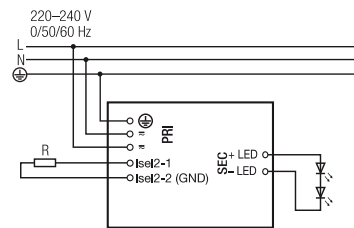


Prémer avant i extreu el cable frontal.

Circuit

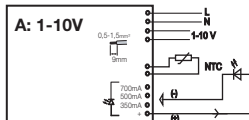
### S: ON/OFF

Equip electrònic de corrent constant.

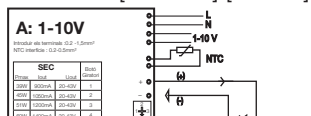


Circuit

### A: \*\* 1-10V [consultar]

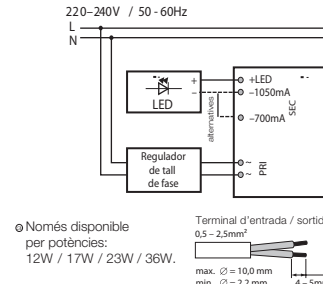
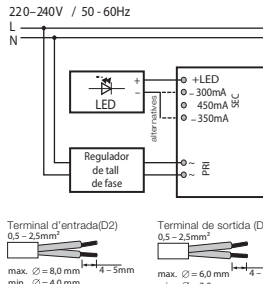


### A: \*\* 1-10V [consultar] [classe I]



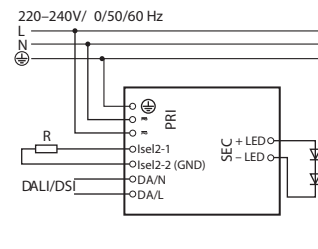
Circuit

### P: Tall de fase



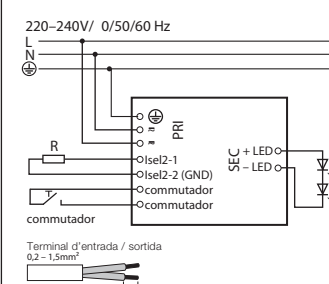
Circuit

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



Circuit

### B: basicDIM Wireless



## Longitud màxima del cablejat

LED 3m<sup>o</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 ha d'excedir. Tenir present que la longitud del LED i el convertidor EM que controla el mòdul LED es sumarà 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 espacio 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

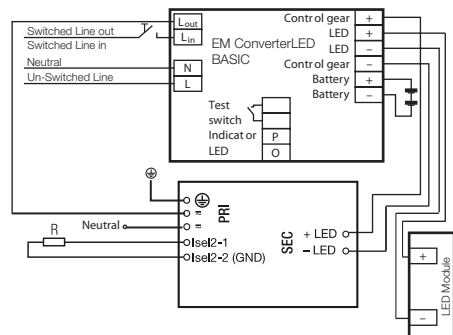
EMC: Compatibilitat electromagnètica

DC: Corrent directe

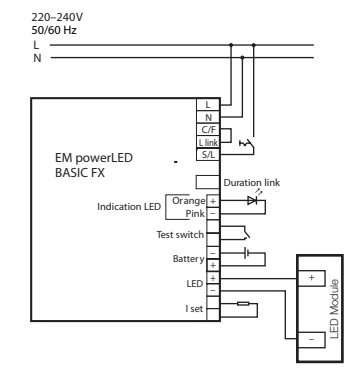
SELV: Voltatge extra baix de seguretat

## Circuit SE: ON/OFF + E-KIT[classe I]

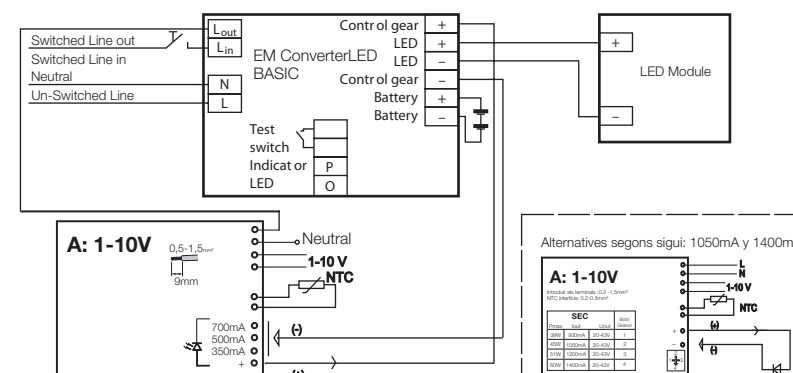
Convertidor EM LED BASIC amb un equip de control estàndar/ LED i un mòdul LED per funcionar en mode d'emergència.



## Circuit SE: ON/OFF + E-Kit [classe II]

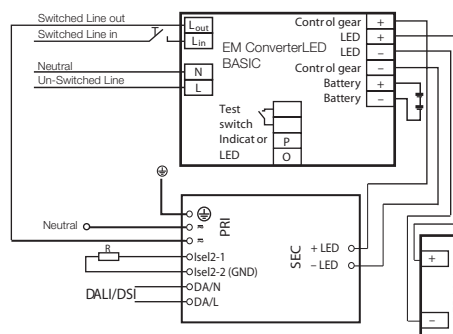


## Circuit AE: \*\* 1-10V Dimming driver + E-kit[classe I] [consultar]

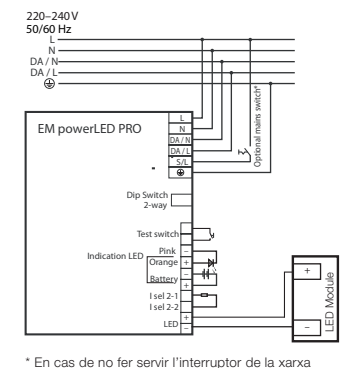


## Circuit DE: DALI Dimming driver + E-kit [classe I]

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



## Circuit DE: DALI Dimming driver+ E-kit [classe II]



\* En cas de no fer servir l'interruptor de la xarxa opcional, connectar S/L a L.

## Circuit DDE: DALI Diming driver + E-kit(Dali) [classe I]

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

