

SE - NON permanente - NON sustained



Article	Input power W	Compar.	Inhibition switch	Lm / h		IP	Ia	Battery Ni-Cd		Pcs	Code
								Volt	Ah		
SIRIO L6 SE 1 V X (ECO)	1,2 SE	6W / 1h	NO	70 / 2	25 / 6	42 / 65 ■	0,32	2,4	0,8	12	1943LREL
SIRIO L11 SE 1 V X (ECO)	1,2 SE	11W / 3h	NO	120 / 1	40 / 3	42 / 65 ■	0,42	2,4	0,8	12	1956LSREL
SIRIO 20 LED SE 1V I	2,7 SE	11W / 1h	SI	150 / 1	40 / 3	42 / 65 ■	0,45	3,6	0,8	12	1956L20REL
SIRIO 20 LED SE 3V I	2,9 SE	11W / 3h	SI	150 / 3	50 / 9	42 / 65 ■	0,45	3,6	1,6	12	1992L20REL
SIRIO L 18 SE 1V	3,5 SE	18W / 1h	SI	400 / 1	135 / 3	42 / 65 ■	1,25	3,6	1,6	12	2046LREL
VENERE 40 LED SE 1V I	2,9 SE	24W / 1h	SI	240 / 1	80 / 3	42 / 65 ●	0,95	3,6	1,6	10	12104L40REL
VENERE 40 LED SE 3V I	3,2 SE	24W / 3h	SI	240 / 3	80 / 12	42 / 65 ●	0,95	3,6	4,0	10	12104/3L40REL
VENERE H 40 LED SE 1V I	3,2 SE	24W / 3h	SI	700 / 1		42 / 65 ●	2,4	3,6	4,0	10	12104H40REL
SIRIO 20 LED SE 1A □	3,1 SE	11W / 1h	SI	150 / 1	40 / 3	42 / 65 ■	0,45	3,6	0,8	12	1956L20AREL
SIRIO 20 LED SE 3A □	3,7 SE	11W / 3h	SI	150 / 3	40 / 8	42 / 65 ■	0,45	3,6	1,6	12	1992L20AREL
VENERE 40 LED SE 1A □	3,7 SE	24W / 1h	SI	240 / 1	80 / 3	42 / 65 ●	0,8	3,6	1,6	10	12104L40AREL
VENERE 40 LED SE 3A □	3,7 SE	24W / 2h	SI	240 / 3	80 / 9	42 / 65 ●	0,8	3,6	4,0	10	12104/3L40A

■ LED Sirio SE: Per l'esecuzione IP65 ordinare accessorio RO0310 - For IP65 version by RO0310 accessory

● LED Venere SE: Per l'esecuzione IP65 ordinare accessorio RO0312 - For IP65 version by RO0312 accessory

□ Autodiagnosi - Inibizione anche con Rest Mode - Autotest - Inhibition al so with Rest Mode

SA/SE - Permanente/NON permanente - Sustained/NON sustained



Article	Input power W		Compar.	Inhibition switch	Lm / h SE		Lm SA	IP	Ia	Battery Ni-Cd		Pcs	Code
	SE	SA			Volt	Ah							
SIRIO L11 SA-SE 1 V X (ECO)	1,2 SE	1,7 SA	11W / 1h	NO	100 / 1	33 / 3	50	42 / 65 ■	0,42	2,4	0,8	12	1956LSAREL
SIRIO L11 SA-SE 2 V X (ECO)	1,2 SE	1,7 SA	11W / 2h	NO	100 / 3	33 / 9	50	42 / 65 ■	0,42	2,4	1,6	12	1956L2SAREL

■ LED Sirio SA/SE ECO: Per l'esecuzione IP65 ordinare accessorio RO0310 - For IP65 version by RO0310 accessory

SA/SE - Permanente/NON permanente - Autodiagnosi - Sustained/NON sustained - Autotest

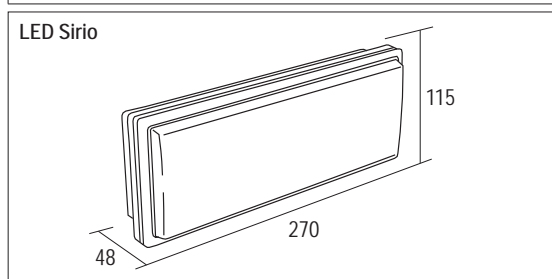


Article	Input power W		Compar.	Inhibition switch + Rest mode	Lm / h SE		Lm SA	IP	Ia	Battery Ni-Cd		Pcs	Code
	SE	SA			Volt	Ah							
SIRIO 20 LED SA-SE 1A	1,6 SE	3,5 SA	11W / 1h	SI	150 / 1	40 / 3	150	42 / 65 ■	0,45	3,6	0,8	12	1956L20ASAREL
SIRIO 20 LED SA-SE 3A	1,6 SE	3,5 SA	11W / 3h	SI	150 / 3	40 / 8	150	42 / 65 ■	0,45	3,6	1,6	12	1992L20ASAREL
VENERE 40 LED SA-SE 1A	1,6 SE	6,0 SA	24W / 1h	SI	240 / 1	80 / 3	240	42 / 65 ●	0,8	3,6	1,6	10	12104L40ASA
VENERE 40 LED SA-SE 3A	1,8 SE	6,5 SA	24W / 2h	SI	240 / 3	80 / 9	240	42 / 65 ●	0,8	3,6	4,0	10	12104/3L40ASA

Tensione di alimentazione ed anche in corrente continua 200-350Vdc - Supply voltage and also in DC 200-350Vdc

■ LED Sirio SA/SE: Per l'esecuzione IP65 ordinare accessorio RO0310 - For IP65 version by RO0310 accessory

● LED Venere SA/SE: Per l'esecuzione IP65 ordinare accessorio RO0312 - For IP65 version by RO0312 accessory



Attenzione

Quando il dispositivo, a seguito di una ricarica completa NON assicura più l'autonomia nominale sostituire la batteria. Per mettere in esercizio le lampade d'emergenza, il connettore rapido da batteria deve essere collegato alla scheda elettronica; Se è previsto le lampade di emergenza rimangano NON collegate alla rete per periodi superiori a 3 mesi (a), scollegare la batteria dalla scheda elettronica per limitare l'autoconsumo; la messa in servizio dopo magazzino prolungato, prevede una carica delle batterie NiCd di 16 h scarica seguita da una scarica completa e quindi una nuova carica x 12 h; (a) esempio Alberghi, campeggi estivi ed in generale esercizi con apertura stagionale.

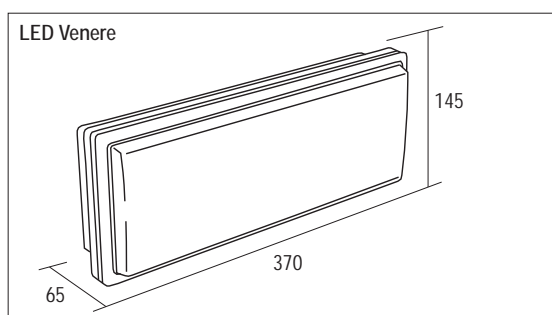
Warning

When the device, following a complete recharge, doesn't assure the nominal duration (autonomy), replace the battery. Connect the quick battery connector to the circuit board to start up the emergency lamps;

If you plan NOT to connect the emergency lamps to the mains for a period of 3 months or more, (a) disconnect the battery from the circuit board to stop the discharge;

to restart operation after an extended period of disuse, charge the NiCd batteries for 16 hours, discharge completely and then recharge for another 12 hours;

(a) for instance, in hotels, at summer camps and generally in shops or businesses that open on a seasonal basis.



Auto diagnosi

Codici Colore LED e segnalazioni lampade Autotest

- Rosso lampeggiante: batteria guasta / errore di autonomia
- 2 lampeggi rossi pausa 2 lampeggi rossi etc : Barra led guasta
- Giallo fisso: lampada inibita in assenza di rete
- Verde fisso: batteria carica
- Verde lampeggiante batteria in carica a lampada spenta, test funzionale a lampada accesa
- Rosso fisso: circuito di potenza guasto
- Giallo lampeggiante: inibizione test funzionale e di autonomia
- Giallo verde alternati: test di funzionamento e di autonomia
- Test funzionale ogni settimana, con autonomia trimestrale

COMANDI di tipo sequenziale (ingresso rest mode RO0325 con positivo in B+ e negativo in A- della morsetteria , a batteria carica e presenza rete)

Fornendo:

- 1 IMPULSO: esecuzione test funzionale (viene segnalato con lampeggio verde)
- 2 IMPULSI: esecuzione test di autonomia (viene segnalato con due lampeggi verdi)
- 3 IMPULSI: reset del tempo (viene segnalato con tre lampeggi verdi)
- 4 IMPULSI: inibizione dei test (viene segnalato con quattro lampeggi verdi)

Per tornare indietro nei comandi sequenziali, basta invertire la polarità del comando, quindi dare un negativo sul B+ e positivo sull'A -.

COMANDI (ingresso rest mode, in assenza di rete)

Positivo su A- e negativo su B+ inibisce (spegne) il faretto o modulo led collegato in uscita (led di segnalazione diventa arancione fisso), invertendo le polarità si disinibisce l'emergenza

Il modulo REST MODE RO0325, in caso di black-out, spegne e accende il faretto led collegato all'uscita (le istruzioni di RO0325 - KrmSV, dispositivo di inibizione Rest-Mode sono contenute in un foglio specifico allegato al prodotto).

Reset segnalazione anomalie in AUTOTEST

Quando AUTOTEST segnala rosso intermittente significa autonomia insufficiente.

Ciò è spesso causato dall'aver alimentato le lampade scordando di inserire il connettore di batteria. Per togliere la segnalazione di anomalia necessario togliere detto connettore ed alimentazione di rete. L'operazione di RESET, togliere e rimettere sia alimentazione sia connettore di batteria, deve essere effettuata per togliere qualunque segnalazione di anomalia, giallo lampeggiante, giallo fisso ecc

Autotest

Codes color LED e signalings lamps Self-Test

- Red blinking: battery failure / autonomy error
- 2 flash red break 2 you flash red etc : Led bar fails
- Fixed yellow: inhibited lamp with no mains utility
- Fixed green: fully charged battery
- Green flashing: lamp off = battery in charge; lamp on = functional test
- Fixed red: power circuit failure
- Yellow flashing: Autonomy and functional test inhibition
- Green yellow alternated: functional and autonomy test
- Weekly Functional check: Autonomy check every 3 months

Rest mode controls: valid only in fully charged battery condition & with mains utility applied to the 230 Vac input (+5Vdc in B+ input with respect to A-). These commands are of the sequential kind (a command will be executed after 25 seconds)

1 PULSE: a functional test will be executed after 25 seconds (the received command will be signaled with one green pulse)

2 PULSES: a functional test will be executed after 25 seconds (the received command will be signaled with two green pulses)

3 PULSES: the time counter will be set to zero after 25 seconds (the received command will be signaled with three green pulses)

4 PULSES: test inhibit seconds (the received command will be signaled with four green pulses)

In order to cancel a command is sufficient to reverse the polarity of the command within 20 seconds various times until to reach the desired command.

Rest mode controls in the absence of mains (RO0325 - KrmSV instructions, Rest-Mode inhibition device, are contained on a specific sheet attached to the product).

+5Vdc in A- input with respect to B+ will switch off the Led's (the led indicator became solid orange). Reverting this polarity (+5Vdc in B+ with respect to A- input) will switch on the Led's (the led indicator will become solid green or blinking green depending on the charge level of the battery).

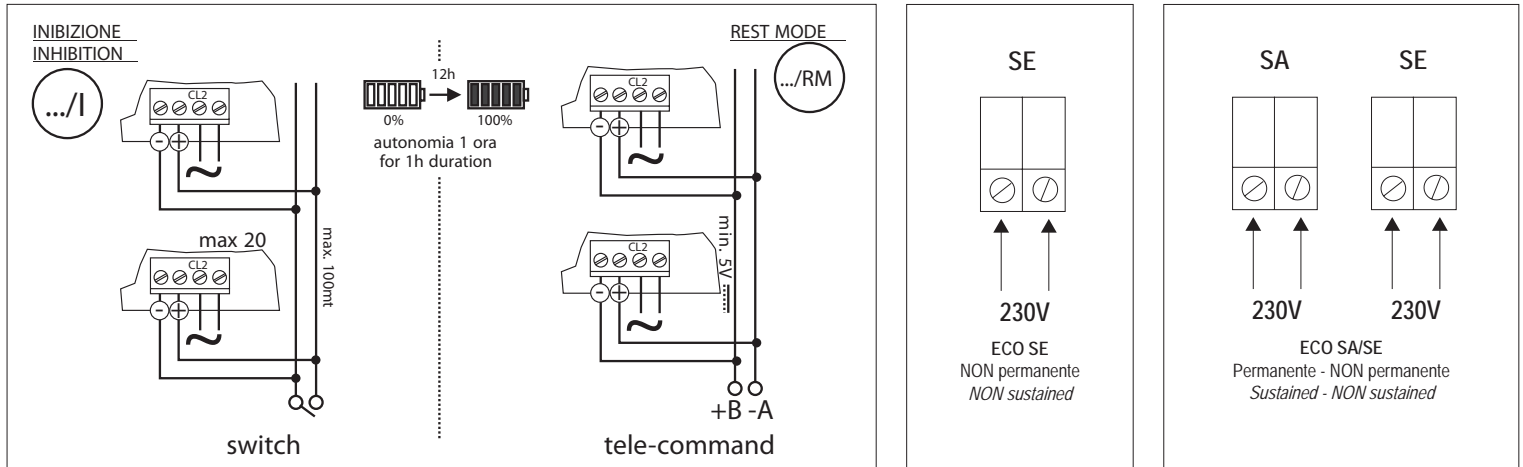
AUTOTEST Anomalies signaling reset

When AUTOTEST signals intermittent red it means insufficient autonomy.

This is often due powering lamps forgetting insertion battery connector.

To remove the fault signal, remove connector and power supply.

RESET operation, remove and replace both power supply and battery connector, must be also carried out to remove any anomaly, flashing yellow, steady yellow etc.



Accessori non inclusi - Not included accessories

1) Kit binario trifase per LED Sirio e LED Venere
Three-phase track Kit for LED Sirio and LED Venere

LED Sirio - LED Venere
Cod. RO0301

2) KIT IP65

LED Sirio
Cod. RO0310

LED Venere
Cod. RO0312

3) - Montaggio incasso
Built-in mounting

LED Sirio
Cod. RO0330

4) Kit controsoffitto - Suspended ceiling Kit

SIRIO (1 KIT RO0315) VENERE (2 KIT RO0315)

258 x 102mm 360x135mm

LED Sirio - LED Venere: Cod. RO0345

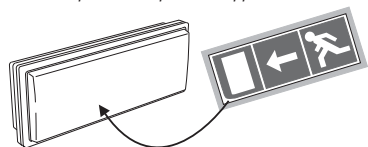
5) KIT sospensione per bandiera. Tasselli, cavo, catenella o fili di nylon di fissaggio al soffitto NON sono a corredo
Suspension KIT for double sided diffuser. Plugs, cable, chain or nylon threads for fixing to the ceiling are NOT provided.

SIRIO - 1 Kit VENERE - 1 Kit


LED Sirio - LED Venere: Cod. RO0345

6) L'accessorio "Pittogramma componibile" è costituito da 4 parti per poter comporre le 3 possibili applicazioni

The "Modular pictogram" accessory is made up from 4 parts 4 in order to compose the 3 possible applications

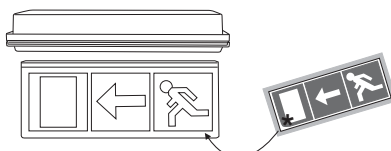



LED Sirio
Cod. RO0320  18m


LED Venere:
Cod. RO0322  22m

7 a) KIT bandiera - Kit double sided diffuser

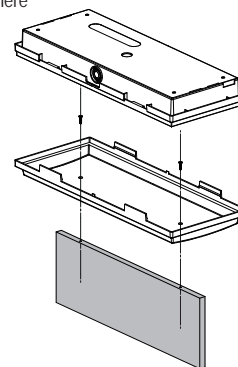
* 2 pictogrammi componibili inclusi
2 modular pictogram included



LED Sirio
Cod. RO0335  9m

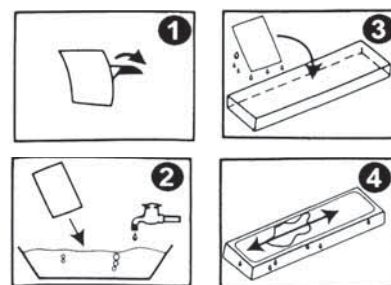
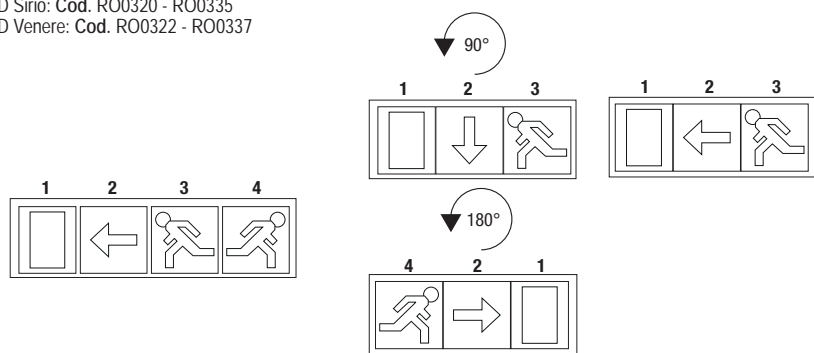
LED Venere:
Cod. RO0337  11m

7 b) LED Venere

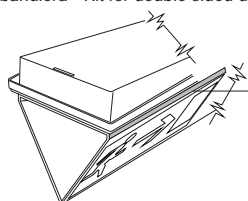


Istruzioni di montaggio pittogramma componibile - Modular pictogram assembly instructions

LED Sirio: Cod. RO0320 - RO0335
LED Venere: Cod. RO0322 - RO0337



8 a) Kit per bandiera - Kit for double sided diffuser



Nastro biadesivo
Biadhesive tape

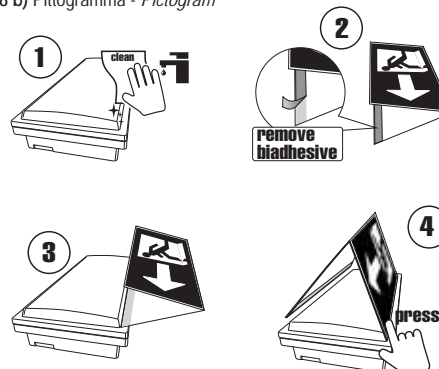
 32m

LED Sirio:
Cod. RO0335SXD
(sinistra/destra - left/right)
Cod. RO0335DIR (diritto - straight)
Cod. RO0335EX (exit)

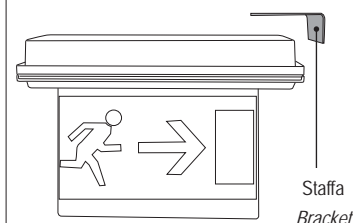
 40m

LED Venere:
Cod. RO0337SXD
(sinistra/destra - left/right)
Cod. RO0337DIR (diritto - straight)
Cod. RO0337EX (exit)

8 b) Pittogramma - Pictogram

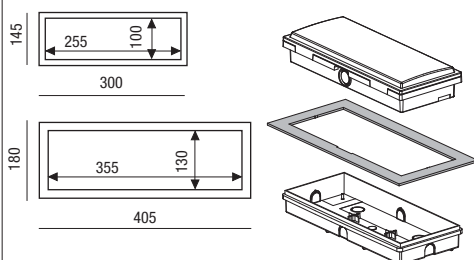


9) Staffa a 90° per bandiera
90° bracket for double sided diffuser



LED Sirio - LED Venere: Cod. RO0342

10) Cornice incasso - Flush mounting frame



LED Sirio:
Cod. RO0331
LED Venere:
Cod. RO0332

12) CONTROLLER REST-MODE.

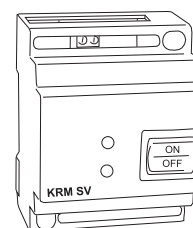
Caratteristiche generali:

- Tasto di comando ON/OFF
- Indicatore luminoso ROSSO che indica lo stato della lampada se inibita
- Indicatore luminoso VERDE che indica la presenza di rete.

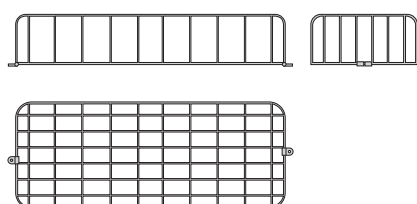
General features:

- ON/OFF control key
- RED luminous indicator showing the state of the bulb if inhibited
- GREEN luminous indicator showing net work presence.

LED Sirio - LED Venere
Cod. RO0325

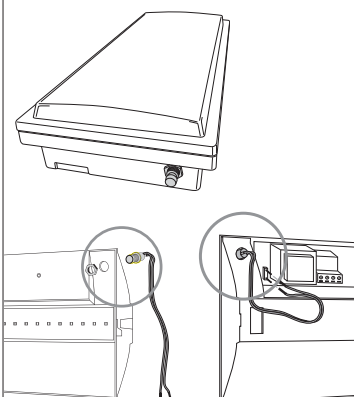


11) Griglia Antivandalo - Anti-vandalism grid



LED Sirio - LED Venere: Cod. RO0365

13) L'accessorio pulsante di test verifica l'efficienza della lampada di emergenza, togliendo tensione al monoblocco (SOLO SE)
Emergency light self test (ONLY SUSTAINED).



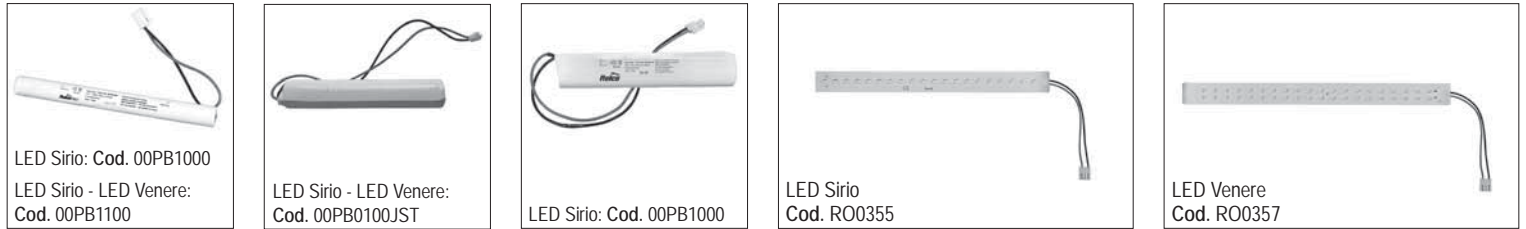
LED Sirio - LED Venere: Cod. RO0353



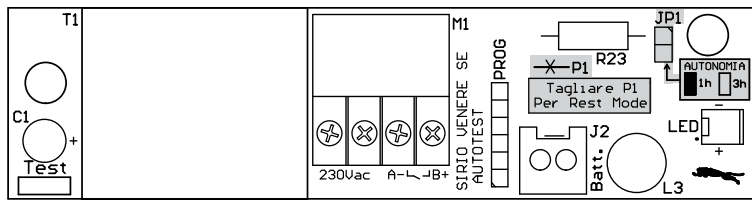
PER CHIUDERE IL COPERCHIO PREMERE CON I POLLICI
TO CLOSE THE COVER PRESS WITH THUMBS

Ricambi - Spare parts

Descrizione - Description	Code	Sirio	Venere
Pacco batteria LED Sirio ECO - NiCd - 2,4V - 0,8Ah	00PB1800	•	
Batteria - Battery - NiCd - 3,6 V - 0,8 Ah - LED Sirio	00PB1000	•	
Batteria - Battery - NiCd - 3,6 V - 1,6 Ah - LED Sirio / LED Venere	00PB1100	•	•
Pacco batteria lungo - NiCd - 3,6 V - 4 Ah - LED Sirio / LED Venere	00PB0100JST	•	•
LED Sirio - Ricambio striscia LED 20 SA - Spare part LED 20 SA	RO0355	•	
LED Venere - Ricambio striscia LED 40 SA - Spare part LED 40 SA	RO0357		•



Lampade d'Emergenza con LED SE con autotest - Not maintained LED Emergency lamps with autotest



JP1

Di fabbrica con 1 h. di autonomia (jumper JP1 inserito). Rimuovendo il jumper si passa a 3 h di autonomia.

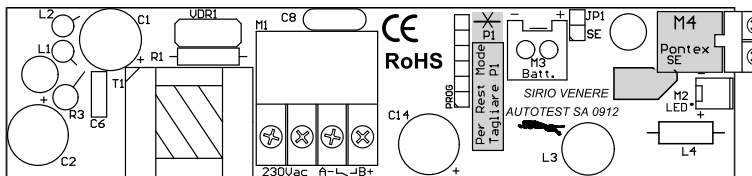
Factory made autonomy 1 hour. (JP1 jumper inserted) Removing the jumper the autonomy becomes 3 hours.

P1

Nasce con inibizione tramite interruttore. Tagliando il ponticello P1 si passa a inibizione in REST MODE (RM)

Born with inhibition by switch. Cutting P1 bridge inhibition it switches to inhibition in rest mode (RM)

Lampade d'Emergenza con LED SA/SE con e senza autotest - Sustained - NO sustained with and without autotest LED Emergency lamps

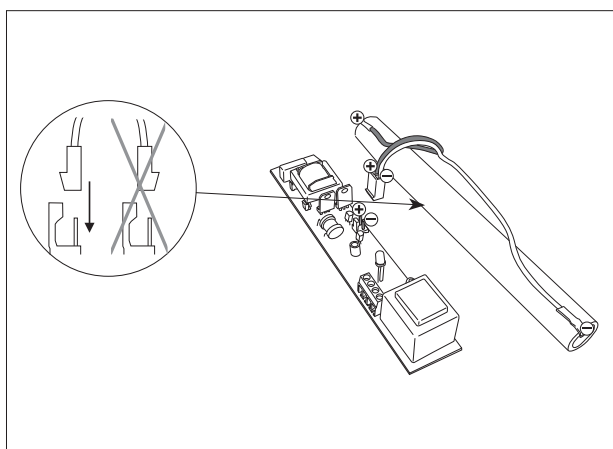
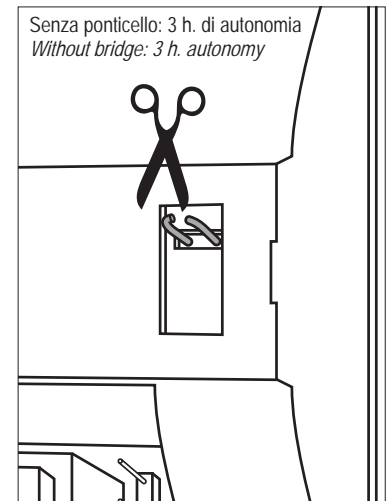
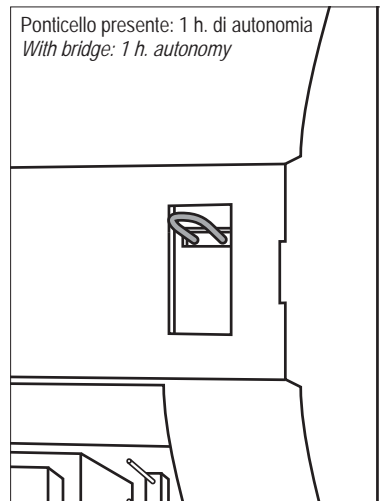
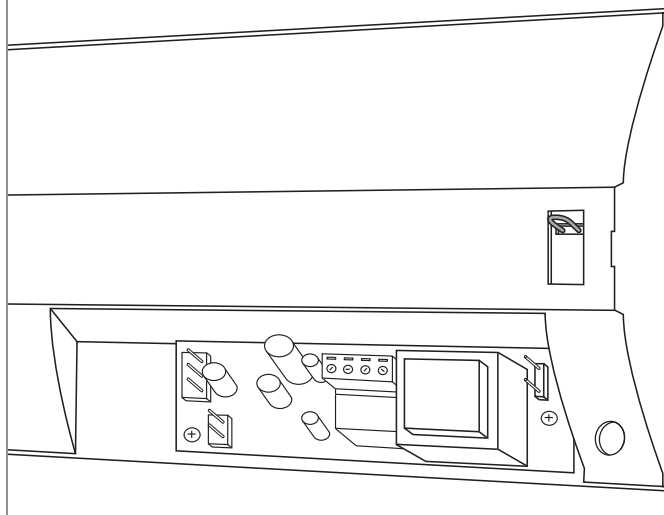


P1

Tagliare P1 per REST MODE (RM)
CUT P1 to have REST MODE (RM)

M4

Per funzionamento in SE inserire un ponticello in M4
Insert a Bridge in M4 to have non maintained operation



Attenzione

- 1) Alla messa in servizio, assicurarsi che il tubo sia inserito a fondo nell'attacco.
- 2) Prestare estrema attenzione alla polarizzazione. Se non rispettata si danneggia irrimediabilmente la lampada.

Warning

- 1) On start-up, make sure that the pipe is fully inserted fluorescent lamp in the connectory
- 2) Wrong polarity lead to a permanently damaged lamp