

INSTRUCTIONS MANUAL

Ref. RE PLE LE3 DIMMER FOR LED LAMPS



TECHNICAL FEATURESS

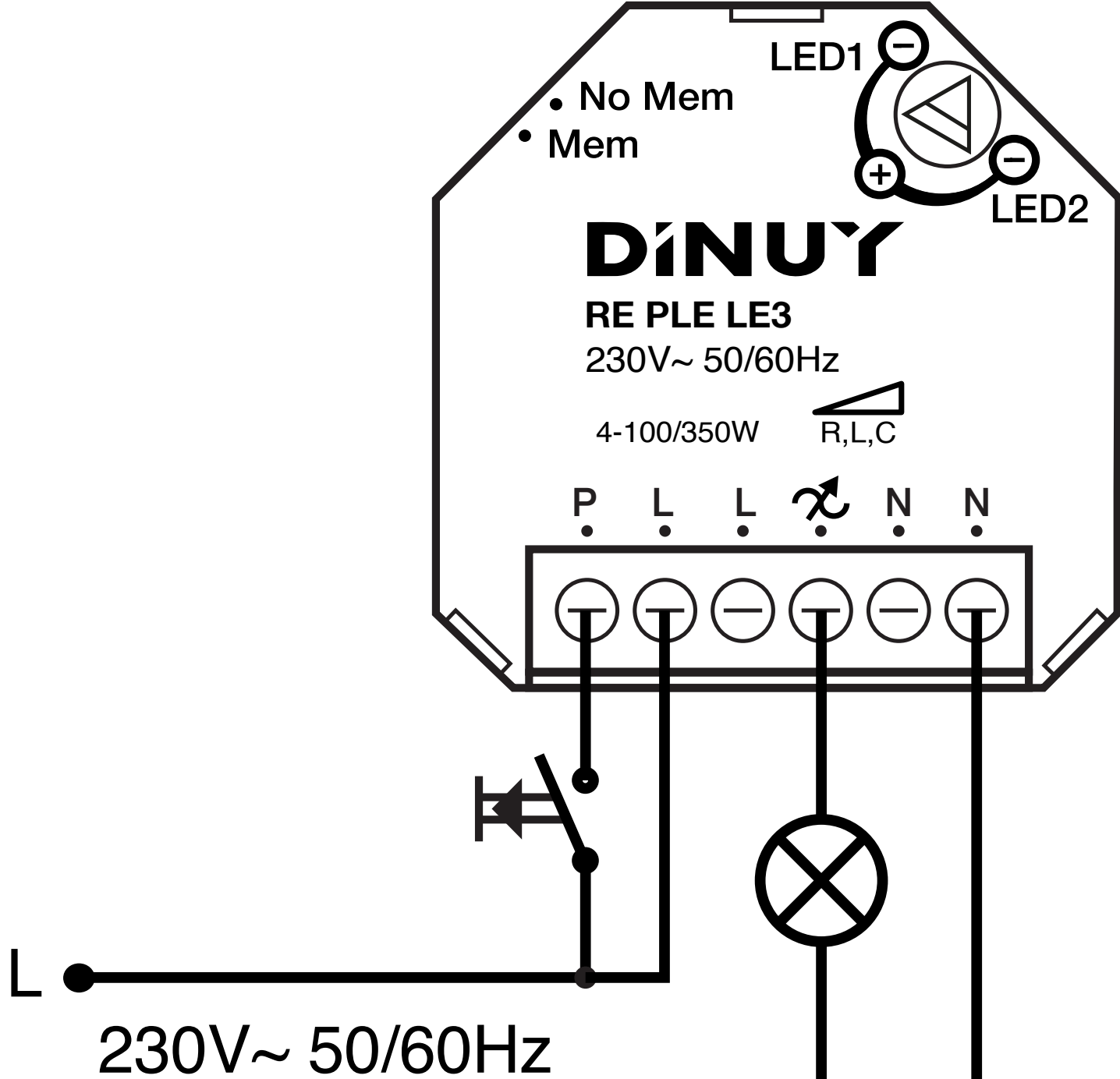
Supply voltage	230V ~ 50/60Hz	
Consumption	2VA	
Valid for...	Dimmable LED lamps	
Load	230V~ LED lamp (leading edge)	4W ~ 100W
	230V~ LED lamp (trailing edge)	4W ~ 350W
	12V~ LED lamp (with electronic transformer)(*)	1 lamp/transfo & max. 6 transformers (50W)
Admits up to...	3 lighted pushbuttons & unlimited non-lighted	
Dimensions	46 x 46 x 19 mm	
Weight	26g	
Permitted ambient temperature	0°C ~ +40°C	
Storage temperature	-30°C ~ +70°C	
Environmental protection	IP20 according to DIN EN 20324	
According to the Standard	DIN EN 60669-2-1	

DESCRIPTION

- Dimmer specially designed for dimmable LED lamps.
Compatible with:
 - LED1: 230V~ dimmable LED lamps (leading edge).
 - LED2: 230V~ dimmable LED lamps (trailing edge).
 - 12V~ dimmable LED lamps (with trailing edge electronic transformer, type C).
- Very small dimmer, only 12mm thickness, to be installed into standard mechanism (behind the push-button) or junction box.
- Leading (LED1) or trailing (LED2) edge dimming,depending on the position of the selector switch. It is very important to select correctly the type of the connected load in order to avoid the damage of the dimmer or the lamps.
- Protected against overloads and shortcircuits.
- Built-in over-temperature protection, which will decrease the light level in the event of a high temperature on the dimmer.
- Push-button control, with or without Memory.
- It has a control knob (LED1/LED2) which permits to select the minimum lighting level. It avoids undesirable effects (e.g.: blinks) when the lamps are dimmed at low level.

INSTALLATION

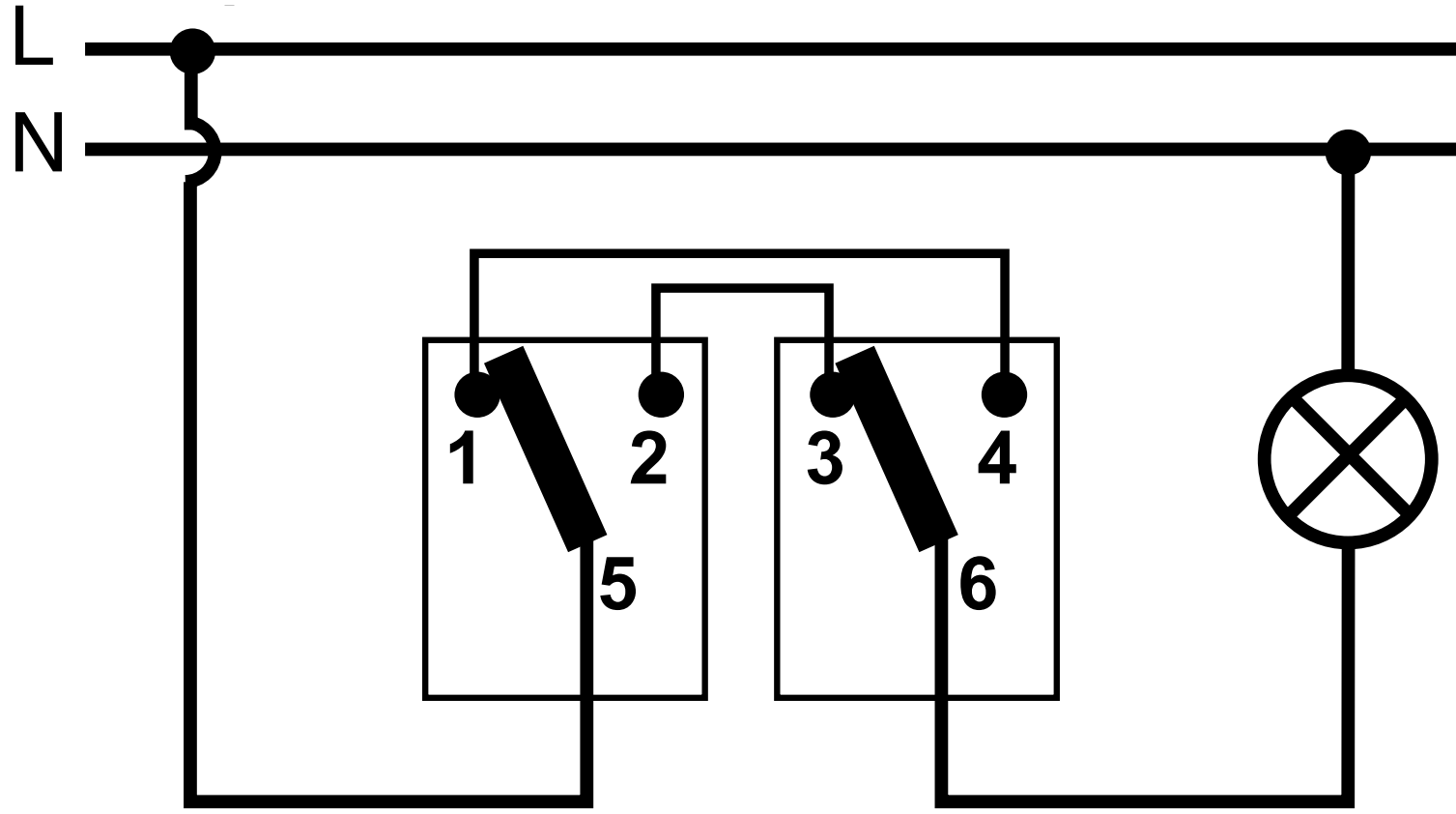
- 1 - Switch the power supply off.
- 2 - Select the type of lamp which is going to be connected: LED1 or LED2, and set the minimum dimming value.
- 3 - Install the dimmer according to the wiring diagram:



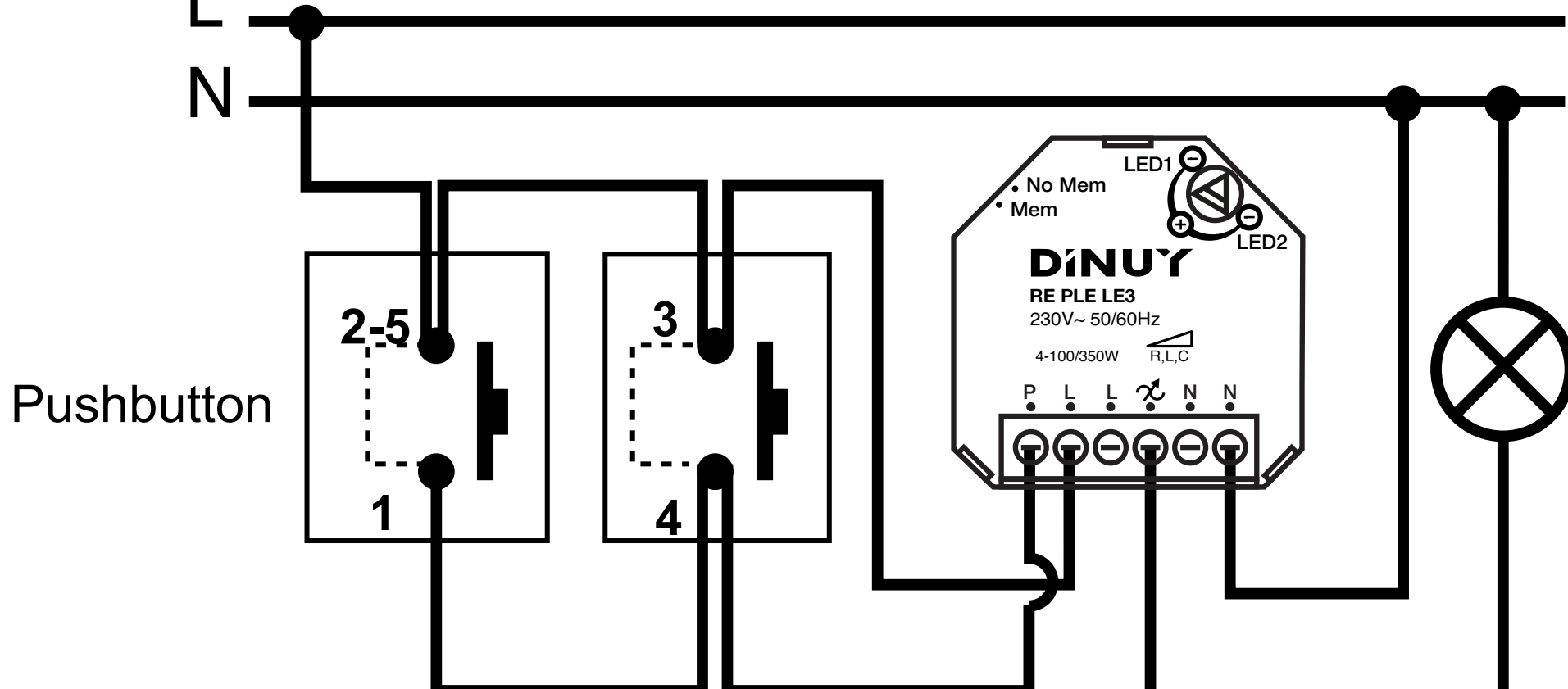
- 4 - Make sure that the lamps are connected and supply the dimmer.
- 5 - Switch the lamps on with a short pressing. Then press the pushbutton until reaching the minimum lighting level. At that point release the pushbutton and check the lamps are correctly switched-on and there is not flickering. Otherwise turn the control knob right (in LED1) or left (in LED2) until reaching an stabilized level.

Example: replacement of a two way switches installation by a dimmer and pushbuttons.

PREVIOUS



NEW



OPERATION

Press shortly the pushbutton to switch the lamps on at its maximum level (NO MEM) or at the dimming level fixed before switching it off the last time (MEM).
Press continually the pushbutton to dim the lamps. In order to change the dimming direction (increasing or decreasing) release the pushbutton and press it again.
Press shortly the pushbutton to switch the lamps off.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Ref. RE PLE LE3

VARIATEUR POUR LAMPES LED



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

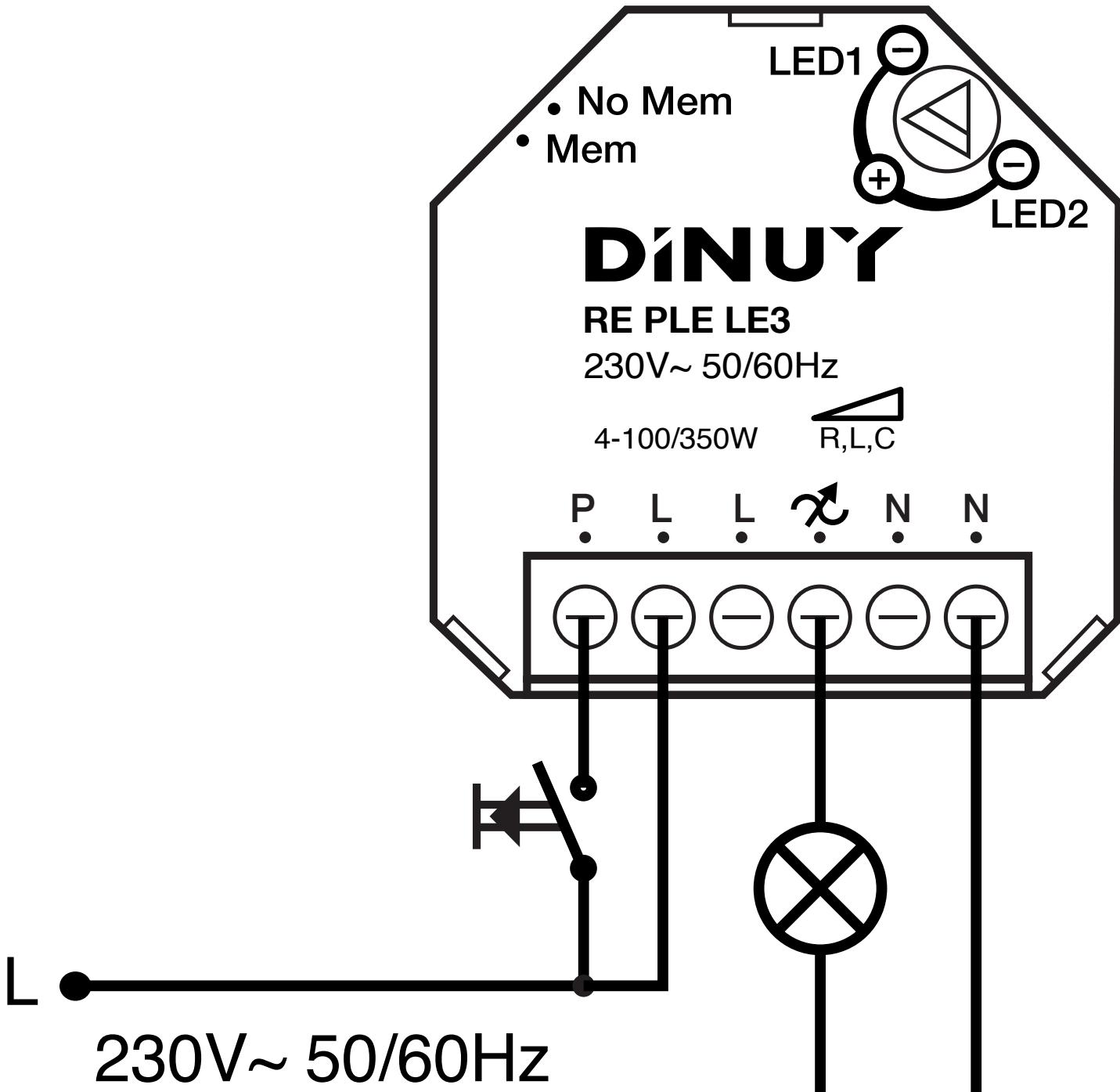
Tension d'alimentation		230V~ 50/60Hz
Consommation		2VA
Valable pour...		Lampes LED réglables
Charge	Lampe LED 230V réglables au début de phase	4W ~ 100W
	Lampe LED 230V réglables à fin de phase	4W ~ 350W
	Lampe LED 12V~ (avec transfo électronique)	1 lampe per transfo et max. 6 transfo 50W
Accepte jusqu'à de...		3 poussoirs lumineux et un nombre illimité de poussoirs sans lumineux
Dimensions		46 x 46 x 19 mm
Poids		26g
Température de fonctionnement		0°C ~ +40°C
Température de stockage		-30°C ~ +70°C
Degré de protection		IP20 selon DIN EN 20324
Conformément à la norme		DIN EN 60669-2-1

DESCRIPTION

- Variateur spécialement développé pour lampes LED réglables. Compatible avec:
 - LED1: Lampes LED 230V~ réglables (au début de phase).
 - LED2: Lampes LED 230V~ réglables (à fin de phase).
 - Lampes LED 12V~ réglables (avec transformateur électronique réglable à fin de phase).
- Format extra-plat, seulement 12mm d'épaisseur, pour l'installation dans boîtes d'encastrement sous le mécanisme, derrière le bouton.
- Effectue une régulation au début (LED1) ou fin (LED 2) de phase, en fonction de la position du commutateur, il est très important de choisir le bon type de charge connectée pour éviter de détruire le régulateur ou les lampes elles-mêmes.
- Protégé contre les surcharges et les courts-circuits.
- Intègre une protection thermique qui réduira l'intensité de la lumière en cas de surchauffe.
- Commandé par bouton poussoir, avec ou sans mémoire.
- Il dispose d'un potentiomètre (LED1/LED2) pour sélectionner le niveau minimum de régulation. De cette façon, vous évitez que les lampes à variation minimum clignotent ou donnent l'impression d'être éteintes.

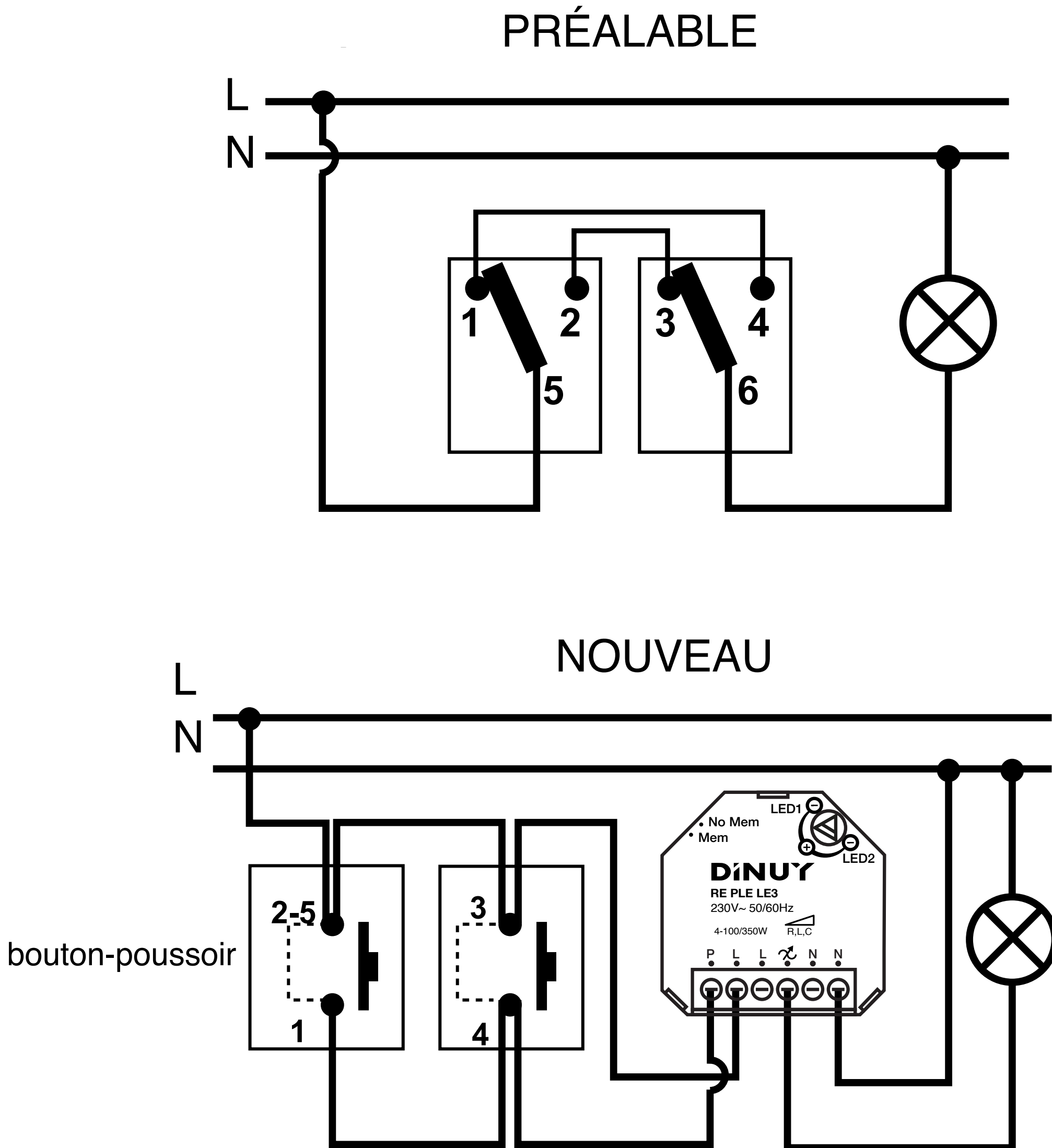
INSTALLATION

- 1 - Couper l'alimentation.
- 2 - Sélectionner sur le variateur quel type de lampe va être connectée: LED1 ou LED2, et placez le dans une position minimale.
- 3 - Installer le variateur selon le schéma:



- 4 - Assurez-vous d'avoir (que vous avez) connecté les lampes et branchez l'installation.
- 5 - Allumer les lampes avec une courte pression et appliquez une longue pression pour atteindre le niveau minimum de régulation. À ce moment, relâchez le bouton et vérifiez qu'à ce niveau, les lampes sont allumées et ne clignotent pas. Sinon, tournez légèrement à droite le potentiomètre pour une valeur minimale appropriée.

Exemple de remplacement d'une Installation (commutée) conventionnelle par une installation avec variateur et bouton-poussoir.



FONCTIONNEMENT

Avec une courte pression on allume les lampes au niveau maximum (commutateur NO MEM) ou au niveau mémorisé lors de la dernière extinction (commutateur MEM).
Une pression longue contrôle la régulation des lampes.
Pour changer le sens de commande (croissant ou décroissant) relâchez le bouton puis effectuez une pression longue.
Pour éteindre les lampes effectuez à nouveau, une brève pression.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Ref. RE PLE LE3 LED DIMMER



TECHNISCHE DATEN

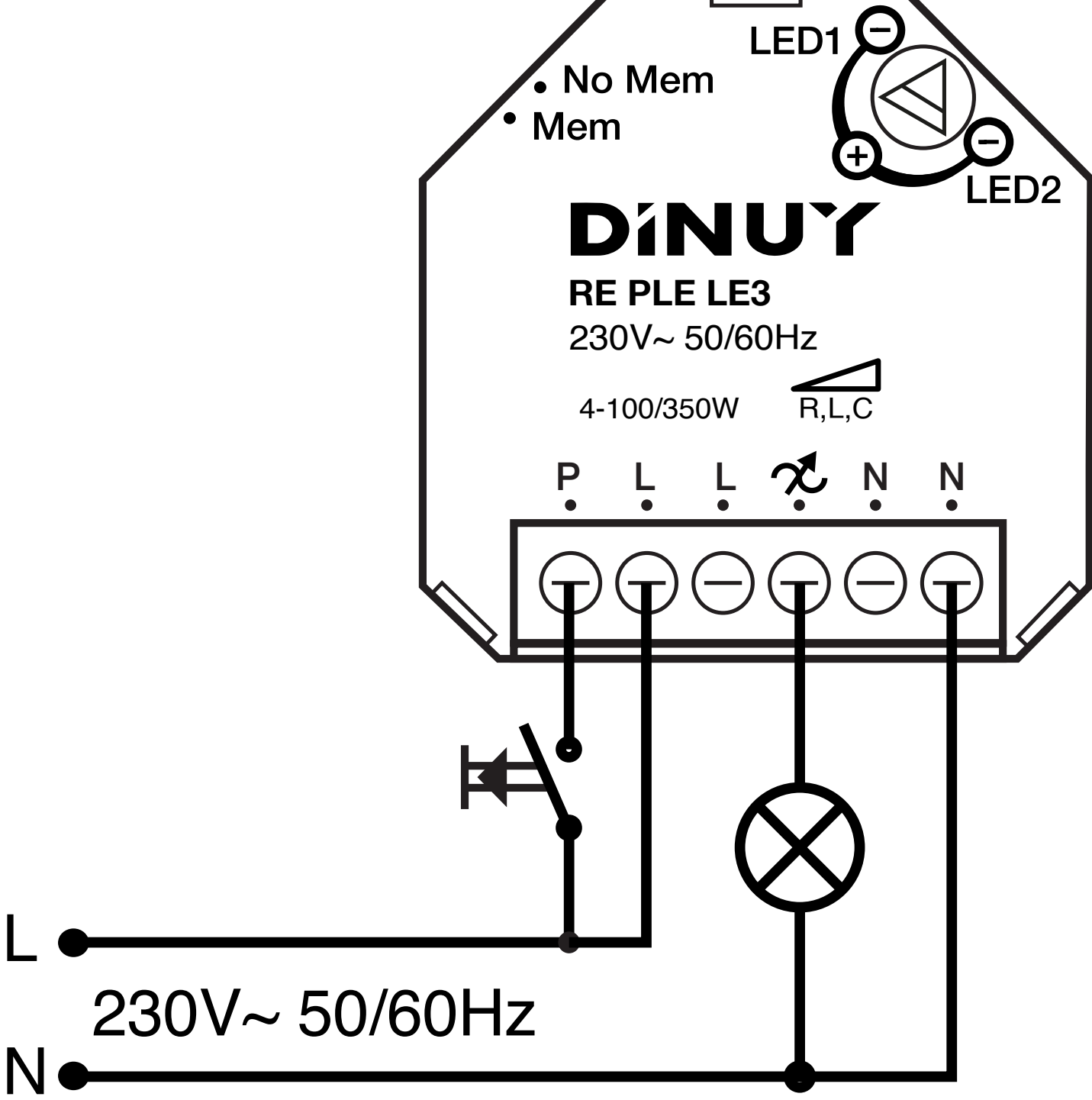
Anschlussspannung		230V~ 50/60Hz
Leistungsaufnahme		2VA
Geeignete Lampentypen		Dimmbare LED Lampen
Lasten	230V~ LED Lampen (Phasenanschnitt- Steuerung)	4W ~ 100W
	230V~ LED Lampen (Phasenabschnitt- Steuerung)	4W ~ 350W
	12V~ LED Lampen (mit elektronischen Transformator)	1 Lampe je Trafo / max. 6 Trafos 50W
Max. Anzahl anschließbarer Taster		Unbegrenzt (max. 3 Stk. Beleuchtet)
Abmessungen		46 x 46 x 19 mm
Gewicht		26g
Zulässige Umgebungtemperatur		0°C ~ +40°C
Zulässige Lagertemperatur		-30°C ~ +70°C
Schutzart		IP20 nach DIN EN 20234
Gemäß der Norm		DIN EN 60669-2-1

BESCHREIBUNG

- Drehschalter für die Einstellung der angeschlossen Lampenlast (LED1 oder LED2):
 - LED1: Dimmbare 230V~ LED Lampen (Phasenanschnitt-Steuerung).
 - LED2: Dimmbare 230V~ LED Lampen (Phasenabschnitt-Steuerung).
 - Dimmbare 12V~ LED Lampen mit einem elektronischen.
- Transformator für Phasenabschnitt-Steuerung.
- Kompakter Dimmer für die Einbaumontage (Unterputz).
- Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast und Überhitzung.
- Verwend- und steuerbar mit handelsüblichen UP-Tastern.
- Zwei Funktionsmodi (mit oder ohne Memory-Funktion).
- Ein Dreghregler für die Einstellung des Minimum-Dimmwertes und für die Einstellung der angeschlossen Lampenlast (LED1 oder LED2).

INSTALLATION

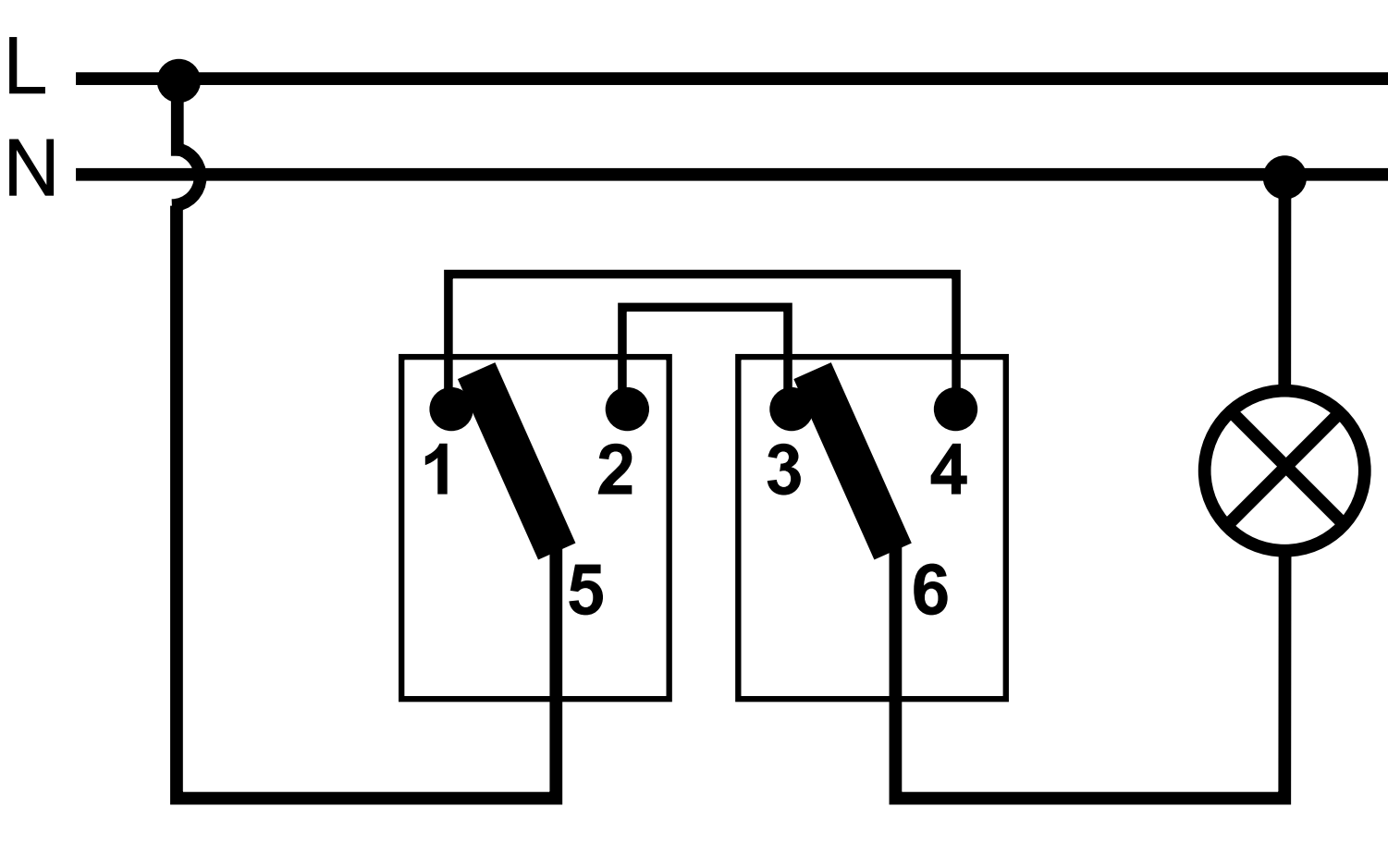
- 1 - Stellen Sie sicher dass der Dimmer / die Installation spannungsfrei ist und prüfen sie die Spannungsfreiheit.
- 2 - Stellen Sie den Drehregler auf die entsprechende Lampenlast ein (LED1 oder LED2).
- 3 - Installieren Sie den Dimmer entsprechend dem Anschlussbild:



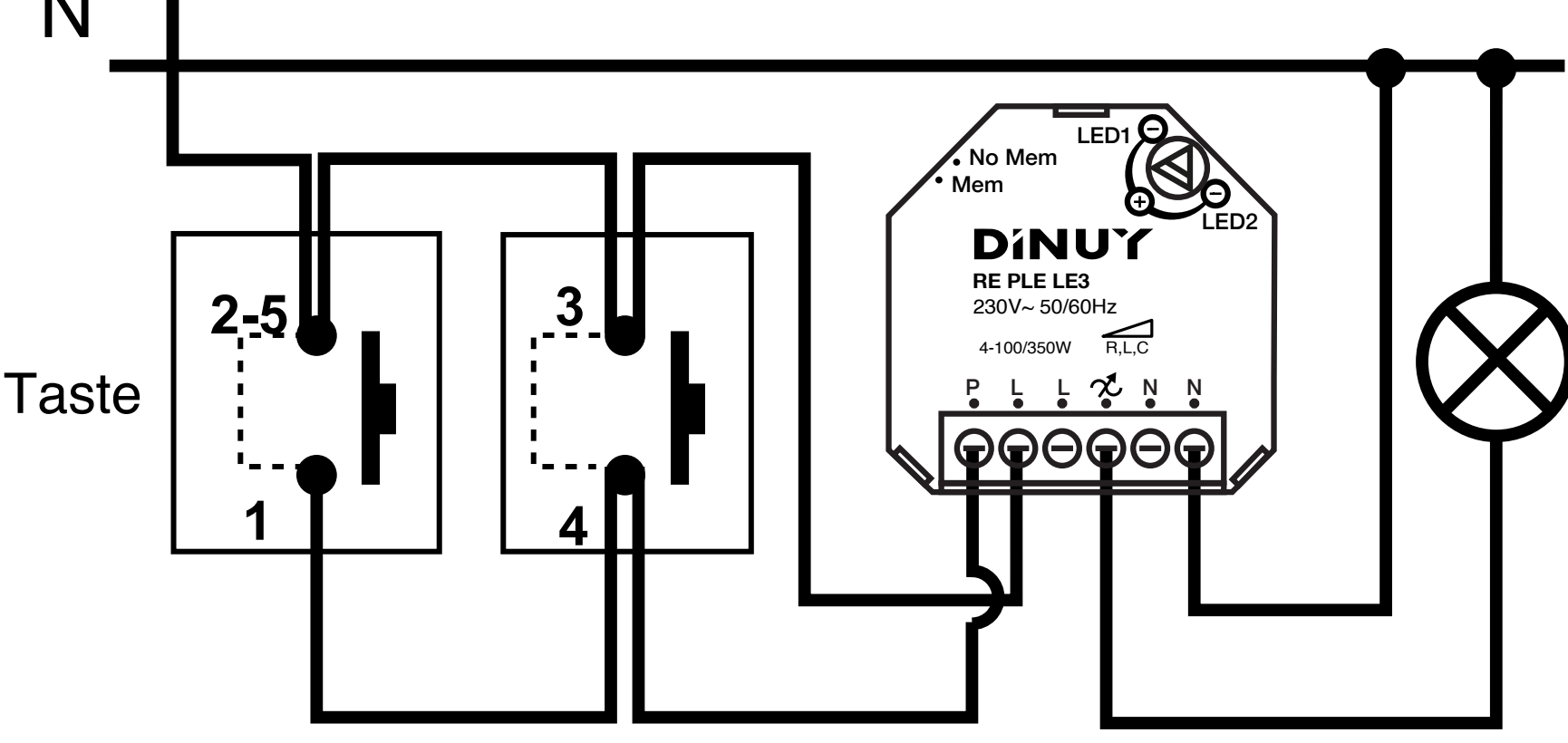
- 4 - Prüfen Sie Ihre Installation und schalten Sie den Strom wieder ein.
- 5 - Dimmen Sie die Beleuchtung mit dem/den angeschlossen Taster(n) auf den minimalen Helligkeiswert herab. Sollte die Beleuchtung flackern können Sie mit dem Drehregler einen störungsfreien Minimum-Dimmwert einstellen.

Abbildung zeigt ein Beispiel für den Ersatz eines Installationsschalters.

BESTEHENDE



NEUE



BETRIEB / FUNKTIONSWEISE

- Durch einen kurzen Tastendruck schalten Sie die Beleuchtung ein bzw. aus.
- Einschalten im Modus “No Mem” = Es wird mit der maximalen Helligkeit eingeschaltet.
 - Einschalten im modus “Mem” = Es wird mit der Helligkeit vor dem letzten Ausschalten eingeschaltet.
- Durch einen langen Tastendruck wird die Beleuchtung gedimmt.