







## Karakteristika

Spänning	100 - 240 V~
Ferkmvens	50 - 60 Hz
	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> eller 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Utrymmesbehov	6 moduler
Förenlig med	IEC 60669-2-1
	0° C till + 45° C



Det är förbjudet att blanda laddningar av typ ③ och ④.

	①	②	③	④
				
110 V~	500 W	500 W	500 VA	500 VA
230 V~	1000 W	1000 W	1000 VA	1000 VA

① Glödlampa


② Halogenlampa

③ Lågspänningshalogenlampa med ferromagnetisk transformator

④ Lågspänningshalogenlampa med elektronisk transformator

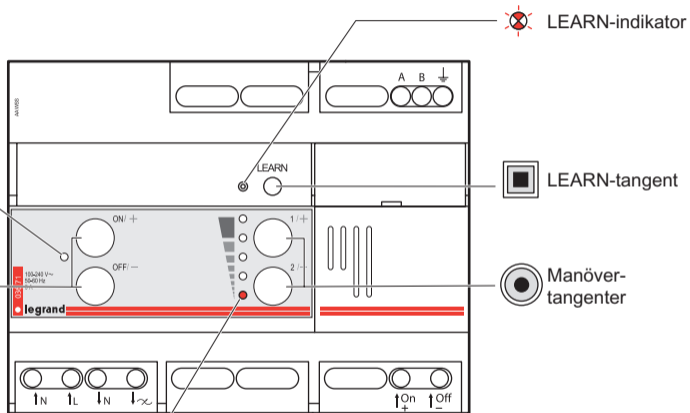
(\*) Endast transformatorer avsedda för användning med elektronisk strömbrytare får användas.

## Beskrivning

 Indikation för typ av laddning

Vid ändring av typen av ljusladdning, tryck samtidigt under 10 sek på knapparna ON, OFF, +, - på frontpanelen. Lysdiodens färg (grön/orange) har ingen inverkan på produktens korrekta funktion.

Manövertangenter 



Tändning av den 1:a röda lysdioden vid skyddsanordning

## Säkerhetsinstruktioner

Denna produkt bör installeras av en kvalificerad elektriker. Felaktig installation och användning kan medföra risk för elektrisk chock eller eldsvåda.

Innan installationen utförs, läs bruksanvisningen och ta hänsyn till den specifika platsen för produktens montering.

Apparaten får ej öppnas. Alla Legrand-produkter får endast öppnas och repareras av personal som utbildats och godkänts av Legrand. Vid otillåtet öppnande eller reparation upphävs samtliga förpliktelser, ersättningskyldigheter och garantiåtaganden.

Använd endast äkta reservdelar.

### Skydd via elektronisk anordning:

- Vid överbelastning samt vid överskridning av max. driftstemperaturen reglerar produkten automatiskt effekten genom att reducera belysningen.
- Vid kortslutning eller mycket kraftig överbelastning går fjärrvariatorn ur drift. Efter att felet har eliminerats blir produkten återigen funktionsduglig.

## Fabrikskonfiguration

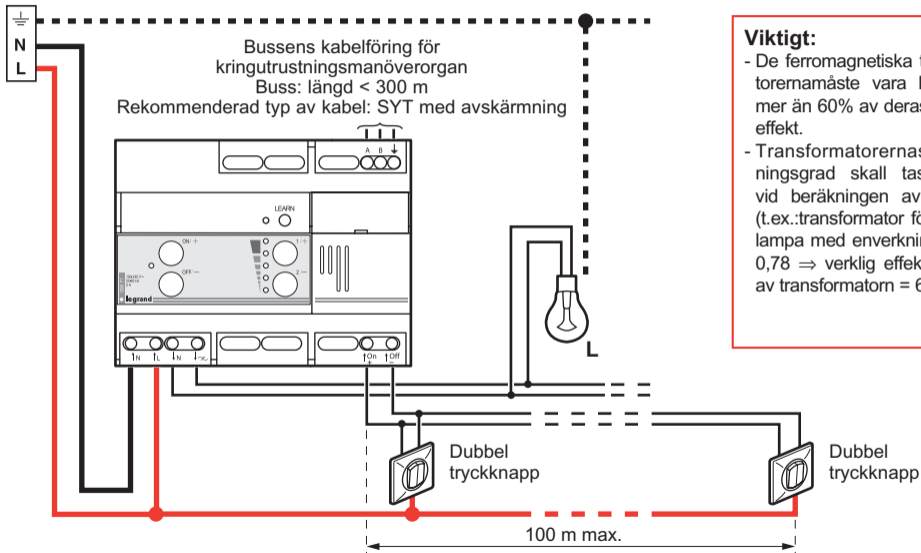
Vid den första påslagningen manövreras samtliga fjärrvariatorer som är kopplade på BUSSEN genom att trycka på tangenterna ON respektive OFF.

Denna möjlighet erbjuds för att kunna kontrollera samtliga ljusarmaturers fullgoda funktion.

Vid dubbel tryckning på tangenten LEARN<sup>(1)</sup> upphäv denna huvudmanövreringsfunktion.

<sup>(1)</sup>Programmerings- eller inlärningstangent.

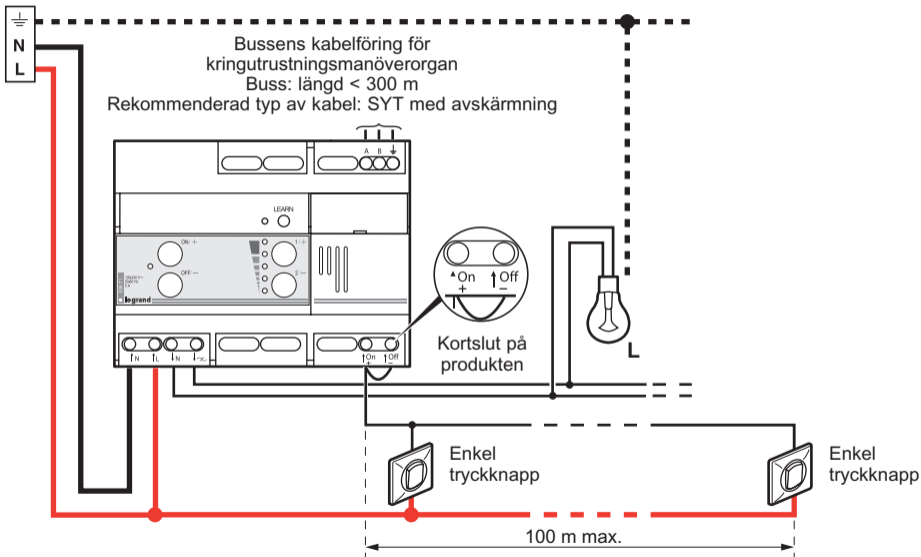
## Kabelföring



### Viktigt:

- De ferromagnetiska transformatorerna måste vara laddade till mer än 60% av deras nominella effekt.
- Transformatorernas verkningsgrad skall tas i anspråk vid beräkningen av ineffekten (t.ex.: transformator för en 50 W lampa med enverkningsgrad på 0,78  $\Rightarrow$  verklig effekt förbrukad av transformatorn = 64 VA).

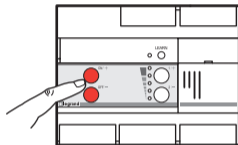
## Kabelföring med enkel tryckknapp



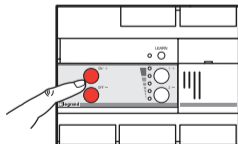
## Lokal drift

### Åtgärd

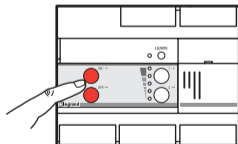
Kort tryckning på tangenten ON/+



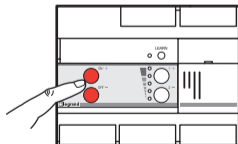
Kort tryckning på tangenten OFF/-



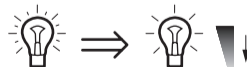
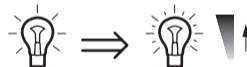
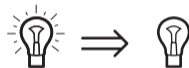
Lång tryckning på tangenten ON/+



Lång tryckning på tangenten OFF/-

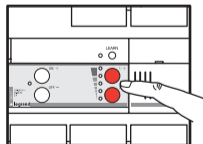
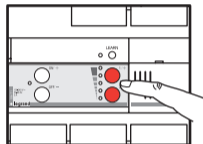


### L



## Lokal drift (forts.)

### Åtgärd



Kort tryckning på tangenten 1/+

Kort tryckning på tangenten 2/-

Lång tryckning på tangenten 1/+

Lång tryckning på tangenten 2/-

### L



## Specialanpassa belysningsnivån av tangenterna 1 och 2

### Åtgärd

Utifrån tangent 1/+

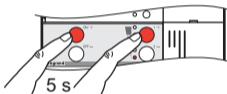
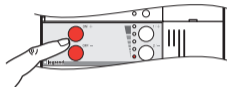
Justering av önskad belysningsnivå:

- Via en lång tryckning på tangenten ON/+
- Via en lång tryckning på tangenten OFF/-

Registrering:

- Via samtidig tryckning på tangenterna 1/+ och ON/+

Nivån för tangenten 1/+ är då registrerad



Utifrån tangent 2/-

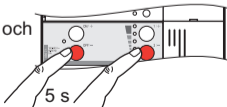
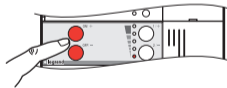
Justering av önskad belysningsnivå:

- Via en lång tryckning på tangenten ON/+
- Via en lång tryckning på tangenten OFF/-

Registrering:

- Via samtidig tryckning på tangenterna 2/- och OFF/-

Nivån för tangenten 2/- är då registrerad



### L



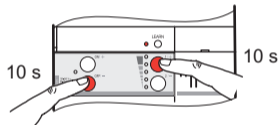


## Specialanpassa belysningsnivån av tangenterna 1 och 2 (forts.)

### Åtgärd

#### Minnesnivå

För att aktivera nivåminnet:  
lång samtidig tryckning på tangenterna OFF/- och 1/+

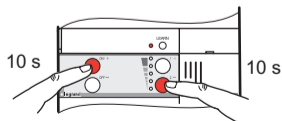


### L










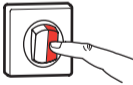





Efter släckning,  
tänds lampan på den  
föregående nivån

För att avaktivera nivåminnet:  
lång samtidig tryckning på tangenterna ON/+ och 2/-















Efter släckning,  
tänds lampan på den  
maximala nivån

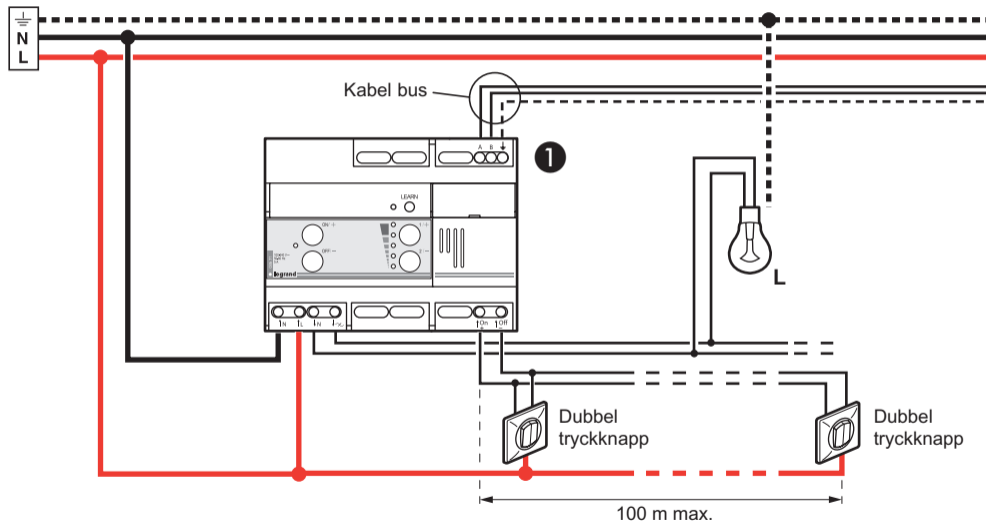
## Tryckknapparnas funktion

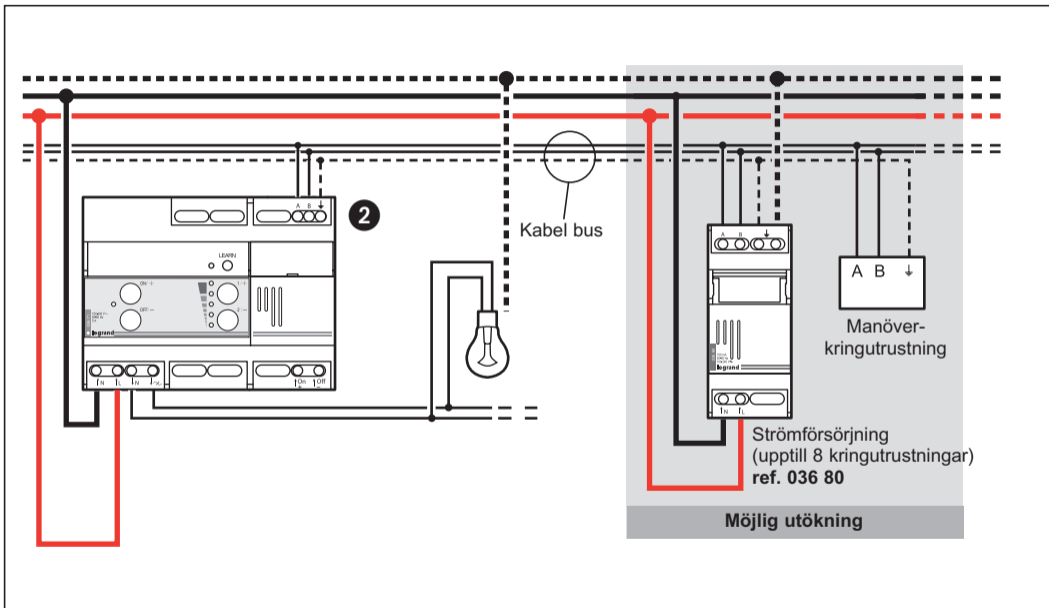
Åtgärd	L	Åtgärd	L
 Kort tryckning 		Lång tryckning 	 ⇒  
Kort tryckning 		Lång tryckning 	 ⇒  

## Tryckknapparnas funktion (forts.)

L	Åtgärd	L	Åtgärd	L
	 Kort tryckning 		Kort tryckning 	
	Lång tryckning 	  $\Rightarrow$  		

## Kabelföring (funktion sändare/mottagare)





## Inlärning sändare/mottagare

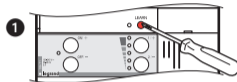
### Åtgärd

### Indikatorstatus

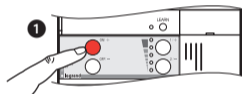
### L

#### Fjärrvariator ① sändare

Tryckning på tangenten LEARN

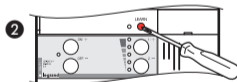


Tryckning på tangenten ON/+

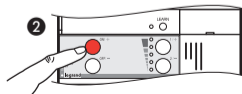


#### Fjärrvariator ② mottagare (\*)

Tryckning på tangenten LEARN



Tryckning på tangenten ON/+



(\*) För kommentarer angående detta steg se sid.159

## Inläring sändare/mottagare (forts.)

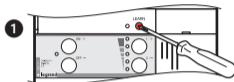
### Åtgärd

### Indikatorstatus

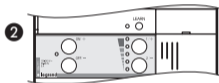
### L

#### Fjärrvariator ① sändare

Tryckning på tangenten LEARN



#### Fjärrvariator ② mottagare



Det är inte nödvändigt att programmera tangenten OFF på fjärrvariatorn (sändare), inläringen sker automatiskt.

Kommentar: Det är möjligt att knyta flera fjärrvariatorer **036 71** och / eller **036 60** till sändarfjärrvariatorn ① genom att upprepa detta moment för varje produkt.

### Fjärrvariatorns karakteristika som mottagare (aktör)

Fjärrvariatorn kan ta emot 32 kommandon från olika sändare (fjärrvariatorer eller manöverkringutrustningar) genom att lokalverkställa kommandon som härstammar från de övriga sändarna: ON, OFF, variation eller tändning vid förinställda nivåer. Mottagartelevariatorer som knutits till fjärrvariatorn genom programmering betar sig på samma sätt som sändarfjärrvariatorn förtändning, släckning och variation.

## Lägga till eller ta bort en fjärrvariator

### Åtgärd

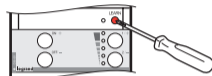
### Indikatorstatus

#### Fjärrvariator ① sändare:

Tryckning på tangenten LEARN



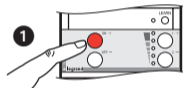
1



Tryckning på manövertangenten ON



1



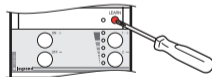
Indikatorerna på samtliga knutna fjärrvariatorer blinkar

#### Fjärrvariator ② mottagare:

Att ta bort



2



Tryckning på tangenten LEARN



1





## Lägga till eller ta bort en fjärrvariator (forts.)

### Åtgärd

### Indikatorstatus

#### Fjärrvariator ① sändare:

Tryckning på tangenten LEARN



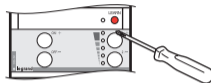
och

Tryckning på manövertangenten ON

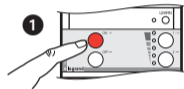


Indikatorerna på samtliga knutna fjärrvariatorer blinkar

①



①



#### Fjärrvariator ② mottagare:

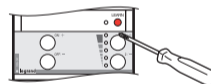
Tryckning på tangenten LEARN



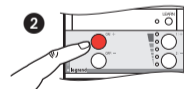
Tryckning på manövertangenten ON



②



②



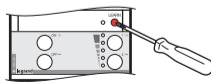
#### Fjärrvariator ① sändare: registrering

Tryckning på tangenten LEARN



Indikatorerna på samtliga produkter släcks

①



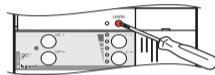
## Återgång till fabrikskonfiguration

### Åtgärd

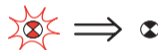
### Indikatorstatus

#### Mottagarfjärrvariator:

Tryckning på tangenten LEARN



Tryckning på tangenten LEARN  
och håll nedtryckt i 10 sekunder



#### Bildtext



Indikatorn släcks



Indikatorn blinkar långsamt



Indikatorn blinkar snabbt



Indikatorn blixtrar