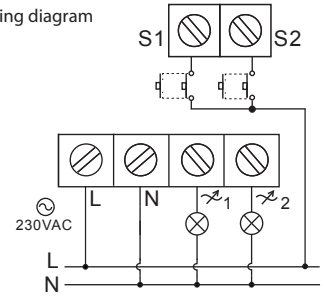
ENG Installation instructions Double Dimmer LD200KRON

The LD200KRON dimmer is controlled by one or more retractive 1-pole switches (rocker switch) per control input.



- Starts at 0VA on both channels
- Up to 100VA (75W) per channel
- Two separate channel outputs
- Two separate control inputs
- Can be mounted in the wallbox behind the push button
- Used for dimmable LED, energy-saving lamps and incandescent bulbs (E27, E14, GU10)
- Used for dimmable LED drivers
- Used for low voltage halogen
- Can be dimmed with several parallel connected pushbuttons per channel input
- Retains the last light level after power failure
- With individually settable minimum diming level, per output
- Automatic resettable overload and temperature protection
- Self resettable short-circuit protection per channel

Wiring diagram



Operation

Off/On - A gentle and quick push. The dimmer is turned on with the latest selected light intensity (memory function). Diming up/down - Gently press, and keep pushing, until the desired right intensity is obtained. The dimmer will stop at the maximum and minimum level.

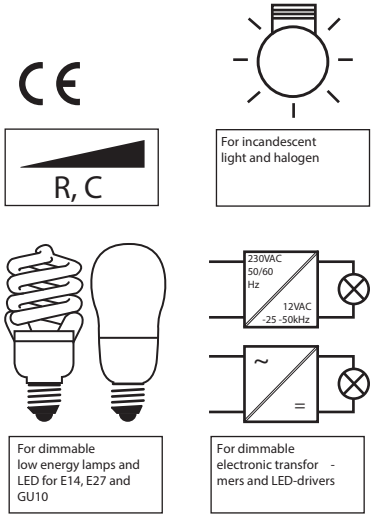
Note! Keep in mind that, depending on the brand, the LED and low energy can consume up to twice the rated power (reactive power).

Adjusting the lowest diming level

The last used channel output will set which minimum diming level it is applied to. If channel 1 was the last channel to be dimmed, the potentiometer will then set the minimum diming level for channel 1.
If channel 2 was the last channel to be dimmed, the minimum diming level potentiometer will set channel 2. As an example, this means that you can load downlights on one of the channels and bulbs on the other.

Adjust the lowest diming level by rotating the rotary potentiometer with a screw driver. Dim up and down to examine the result and then change the rotary potentiometer´s position again if needed.

Please note that energy lamps and LED consume less power than incandescent light and halogen, hence the lowest diming level may vary.



Technical data

Item number:	V-4020020IBK
Rated voltage:	230V +/-10% 50Hz
Max. current:	0,43A / channel
Min. load	0VA
Max. load:	Total 200VA (150W) and 100VA (75W) each output
Max. inrush current:	26A per channel
IP grade:	IP20 (for indoor use)
Dimension:	Ø57x21 mm
Cable area	1,0-2,5mm² (AWG 12-22)

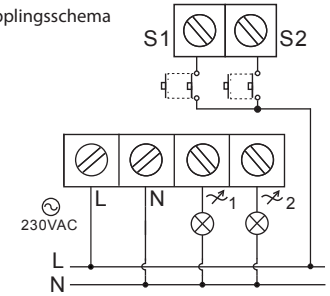
SVE Installationsanvisning Krondimmer LD200KRON

Krondimmer LD200KRON styrs av en eller flera återfjädrande 1-poliga tryckknappar (vippströmbrytare) per styringång.



- Startar på 0VA på båda kanalerna
- Upp till 100VA (75W) per kanal
- Två separata tändningar/kanaler ut
- Två separata styringångar
- Kan monteras i apparatdosan bakom tryckknappen
- Används för dimbara LED-, lågenergi- och halogenlampor samt glödljus (E27, E14, GU10)
- Används för dimbara LED-driftsdon
- Används för lågvoltshalogen
- Kan dimras med flera parallellkopplade tryckknappar per kanal
- Behåller senaste inställda nivå efter strömavbrott
- Med minsta dimmernivå-inställning per kanal
- Automatiskt återställande överlastnings- och temperaturskydd
- Självåterställande kortslutningsskydd per kanal

Kopplingsschema



Funktion

Av/på - Ett kort tryck. Dimmern startar med senast använda ljusnivå (minnesfunktion). Dimring upp/ner - Håll knappen intryckt tills önskad nivå nås. Dimmern stannar i övre och nedre läget.

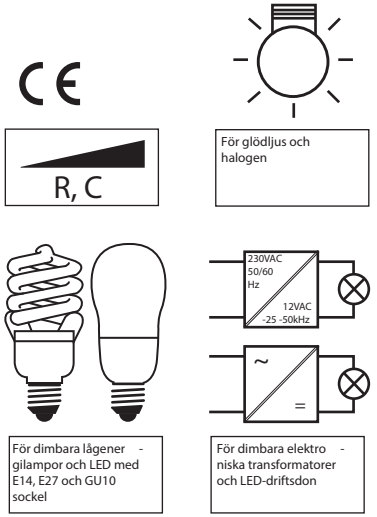
Notera! Beroende på fabrikat kan LED- och lågenergiljuskällor förbruka upp till den dubbla märkeffekten (reaktiv effekt).

Justerbar lägsta dimmernivå per kanal/tändning

Den senast dimrade kanalen/tändningen avgör för vilken minsta dimmernivån gäller. Dimrades kanal 1 senast bestämmer potentio-
metern minsta dimmerläge för kanal 1. Dimrades kanal 2 senast och man vrider på potentiometern bestäms nu kanal 2:s minsta dimmer-
läge. Du kan exempelvis då lasta downlights på ena kanalen och ljuskällor på den andra och ha olika dimmernivåer till de två.

Den lägsta dimmernivån justeras med hjälp av skruvmejsel. Justera nivån genom att vrida på vridpotentiometern. När så sker "hoppar" dimmern till minsta dimmernivåläget under justering. Studera gärna ljuset, medans du vrider, tills du är nöjd med nivån.

Tänk på att lågenergilampor & LED drar mindre effekt än glödljus & halogen. Därför är den lägsta dimmernivån annorlunda.



Tekniska data

E-nummer:	13 603 40
Artikelnummer:	V-4020020IBK
Spänning:	230V +/-10% 50Hz
Max strömstyrka:	0,43A / utgång
Min belastning:	0VA
Max belastning:	Totalt 200VA (150W), varav 100VA (75W) per utgång
Max inrusningsström:	26A per kanal
Kapslingsklass:	IP20 (för inomhusbruk)
Storlek:	Ø57x21 mm
Kabelarea	1,0-2,5mm² (AWG 12-22)

Version 4, 2024-02-27

Vadsbo LightTech AB | Bäckstensgatan 13 | 431 49 Mölndal | +46 (0)31-23 56 00 | info@vadsbo.net | www.vadsbo.net