

SE Installationsmanual VDWCM



Varning!
Hög spänning. Risk för elektrisk stöt. Installation bör endast utföras av behörig elektriker.
Säkerställ att kraftförsörjningen är avslagen innan koppling sker.



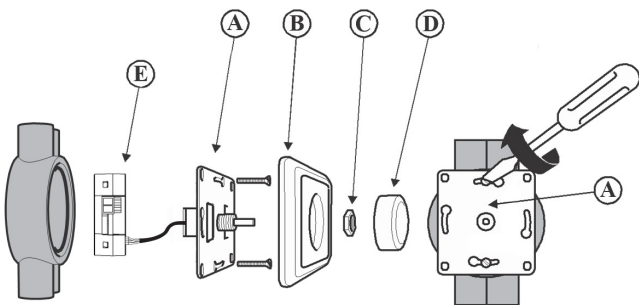
Styr intuitivt vad du vill i rummet med VDWCM. Med vridgränsnittet för Casambi möjliggörs enkel ljusreglering för användaren. Säljs komplett med centrumpålat och vred anpassat till Exxact, Elko och Gira.

För montage i apparatdosa.

Inkopplingsförfarande

- Bryt strömmen.
- Sätt i VDWCM:s (A) kabel in i LCC9WCM (E).
- Anslut inkommande fas (L) och nolla (N) till plintar på LCC9WCM (E)
- (Valfritt) Anslut styrtråden S till den ena änden av den återfjädrande brytaren.
- (Valfritt) Notera lastens polaritet och anslut lasten till utgången märkt LED- och LED+
- Placera VDWCM (A) och LCC9WCM (E) i apparatdosa.
- Montera fast VDWCM (A) i apparatdosa. Se till att inga kablar kläms.
- Skruva fast hölj (B) med medföljande mutter (C).
- Välj om du ska ha med eller utan fjäder på vredet.
Utan fjäder är vredet lätt att avlägsna och med fjäder är vredet svårt att avlägsna efter installation!
- Tryck fast vredet (D) med ett enkelt tryck.

För att kunna använda tryckknappsingången S, så måste du ställa in dess funktion i appen. Tryckknappsingångarna är fabriksinställda som "används ej".



Räckvidd MESH

Räckvidd MESH innebär att enheterna pratar med varandra i blåtandsnätverket, och du behöver endast ha täckning till en enhet. Genom att använda MESH-nätverksteknik så behöver du enbart vara inom räckhåll (max 30 meter) till en enhet för att kunna styra samtliga enheter.

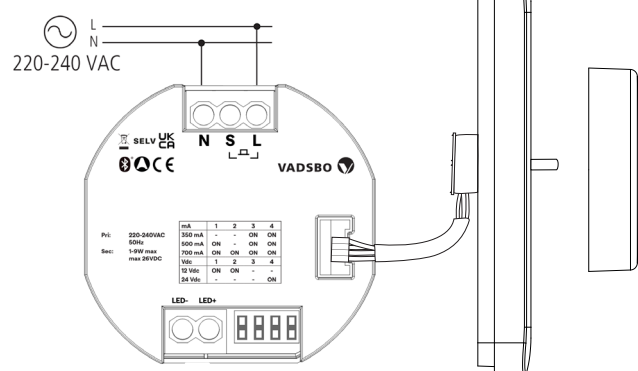
MESH-teknologin innebär att du kan bygga storskaliga installationer med ett stort antal armaturer och enkelt få kontroll av dessa genom t.ex. din smartphone. Vi rekommenderar 10 meter då alla installationer har olika förutsättningar. Notera att även en dimmer utan last kan användas i nätverket som förstärkning av närvaro genom nätverksstyrkan genom MESH-teknik.

Minsta/högsta dimmernivå

Olika typer av LED har olika dimmerkurvor. Du kan ändra minsta och högsta dimmernivån genom att:

- Starta appen och dubbelklicka på dimmern.
- Scrolla ner till minsta/högsta dimmernivå och sätt nivå.

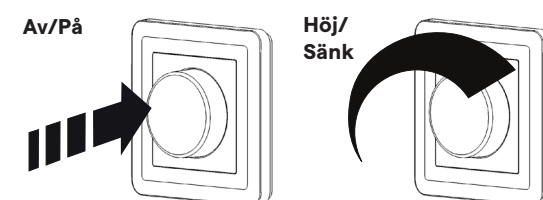
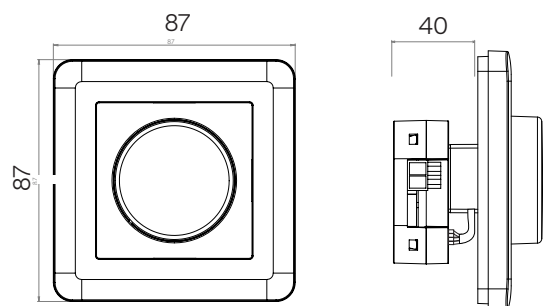
Kopplingschema



Tekniska data

Beteckning	VDWCM
Art.nummer	Vit: V-40V0009-501Y Svart: V-40V0009-502Y
E-nummer	Vit: E13 610 21 Svart: E13 610 22
Effekt	9W
Inspänning	220-240VAC
Frekvens, ingång	50Hz
Frekvens, utgång	14,8kHz
Radiofrekvenser	2402MHz-2480MHz
Maximal radiofrekvenseffekt	4dBm
Standby-effekt	<0,5W
Styrning	Vridreglering eller Casambi
Memorerar senast inställda läge	Ja, även vid strömavbrott
Överhettningsskydd	Ja
Montering	Apparatdosa eller utanpåliggande dosa
Färg	Vit: Pure White (RAL9010) Signal White (RAL9003) Svart: Jet Black (RAL9005) Graphite Grey (RAL7024)
Arbetsluftfuktighet	0...80%, icke-kondenserande
Arbetstemperatur	-20°C till +40°C
Mått LxBxDj	87x87x40mm
Vikt	118g
Kabelarea	2,5mm ² (AWG 22)
Max. Kabellängd sekundärsida	10m
Kapslingmaterial	Polykarbonat (PC)
Användningsområde (Valfritt)	Dimbar LED av typen konstantspänning (CV) eller konstantström (CC)
Isolationsklass	IP20
Kapslingsklass	II
Godkännanden	CE, UKCA

Dimensioner



NO Bruksanvisning VDWCM



Advarsel!
Høy spenning. Fare for elektrisk støt. Installasjonen bør kun utføres av en kvalifisert elektriker.

Sørg for at strømforsyningen er slått av før tilkobling skjer.



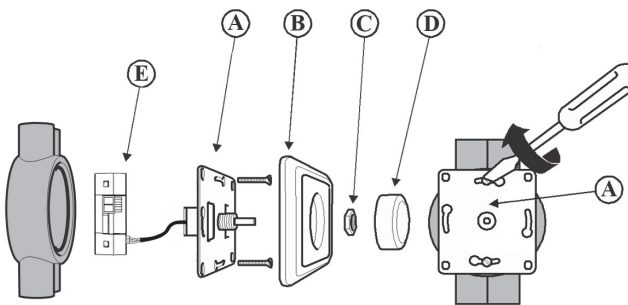
Styr intuitivt hva du vil i rommet med VDWCM. Med vrigrensnittet for Casambi muliggjøres enkel lysregulering for brukeren. Selges komplett med senterplater og vridere tilpasset til Exxact, Elko og Gira.

For montering i apparatboks.

Innkoblingsprosedyre

- Bryt strømmen.
- Sett kablen til VDWCM (A) inn i LCC9WCM (E).
- Koble innkommende fase (L) og null (N) til plinter på LCC9WCM (E)
- (Valgfritt) Koble styrtråden S til den ene enden av den tilbakefjærende bryteren.
- (Valgfritt) Merk deg lastens polaritet og koble lasten til utgangen merket LED- og LED+
- Plasser VDWCM (A) og LCC9WCM (E) i apparatboksen.
- Monter VDWCM (A) fast i apparatboksen. Pass på at ingen kabler kommer i klem.
- Skru fast dekslet (B) med den medfølgende mutteren (C).
- Velg om du skal ha med eller uten fjær på vrideren.
Uten fjær er vrideren lett å fjerne etter montering, men med fjær blir den vanskelig å fjerne!
- Trykk fast vrideren (D) med et enkelt trykk.

Før å bruke trykknappinggangen S må du stille inn dens funksjon i appen. Trykknappinggangene er fabrikkinnstilt som "ikke i bruk".



Rekkevidde-MESH

Rekkevidde-MESH innebærer at enhetene snakker sammen i Bluetooth-nettverket, og du trenger kun å ha dekning for én enhet. Ved å bruke MESH-nettverksteknologi trenger du kun å være innenfor rekkevidde (maks 30 meter) til én enhet for å kunne styre alle enheter.

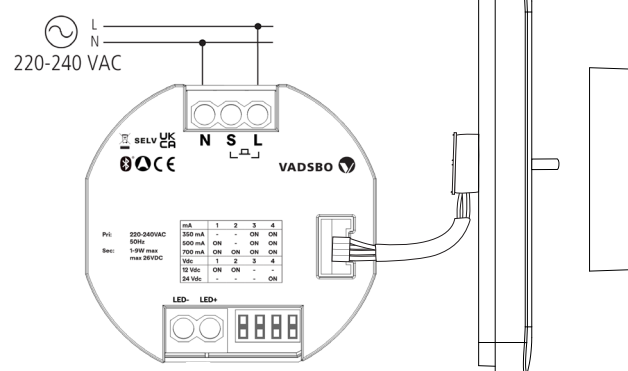
MESH-teknologien gjør at du kan bygge storskala installasjoner med et stort antall armaturer og enkelt styre dem med f.eks. smarttelefonen din. Vi anbefaler 10 meter da alle installasjoner har ulike forutsetninger. Merk at selv en dimmer uten last kan brukes i nettverket som forsterkning av tilstedeværelse gjennom nettverksstyrken med MESH-teknologi.

Minste/høyeste dimmernivå

Forskjellige typer LED har ulike dimmekurver. Du kan endre minste og høyeste dimmernivå ved å:

- Starte appen og dobbeltklikke på dimmeren.
- Rulle ned til minste/høyeste dimmernivå og stille inn nivået.

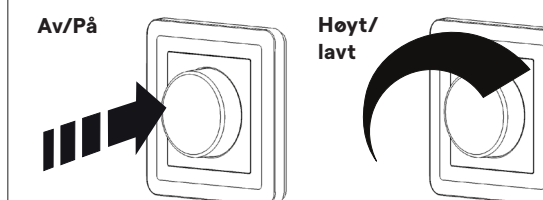
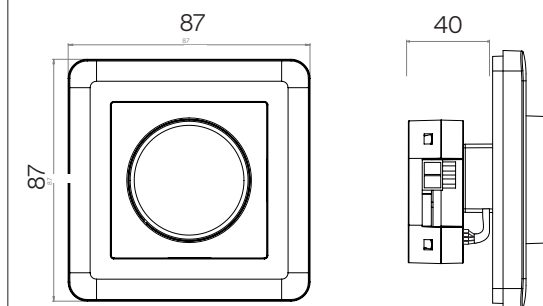
Koblingskjema



Tekniske data

Betegnelsel	VDWCM
Art.nummer	Hvit: V-40V0009-501Y Svart: V-40V0009-502Y
E-nummer	Hvit: E13 610 21 Svart: E13 610 22
Effekt	9 W
Inngangsspenning	220-240 VAC
Frekvens, inngang	50 Hz
Frekvens, utgang	14,8 kHz
Radiofrekvenser	2402-2480 MHz
Maksimal radiofrekvenseffekt	4 dBm
Standby-effekt	< 0,5 W
Styring	Vriregulering eller Casambi
Lagrer sist valgte innstilling	Ja, selv ved strømbrudd
Overopphetingsvern	Ja
Montering	Apparatboks eller utenpåliggende boks
Farge	Hvit: Pure White (RAL9010) Signal White (RAL9003) Svart: Jet Black (RAL9005) Graphite Grey (RAL7024)
Driftsfuktighet	0...80 %, ikke-kondenserende
Driftstemperatur	-20 til +40 °C
Mål L x B x D	87 x 87 x 40 mm
Vekt	118 g
Kabelområde	2,5 mm ² (AWG 22)
Maks kabellengde sekundærside	10 m
Kapslingsmateriale	Polykarbonat (PC)
Bruksområde (valgfritt)	Dimbar LED av typen konstant spenning (CV) eller konstant strøm (CC)
Isolasjonsklasse	IP20
Kapslingsklasse	II
Godkjenninger	CE, UKCA

Dimensjoner



EN Installation manual VDWCM



Warning!
High voltage. Risk of electric shock. Installation should only be carried out by a qualified electrician.

Ensure that the power supply is switched off before connecting.



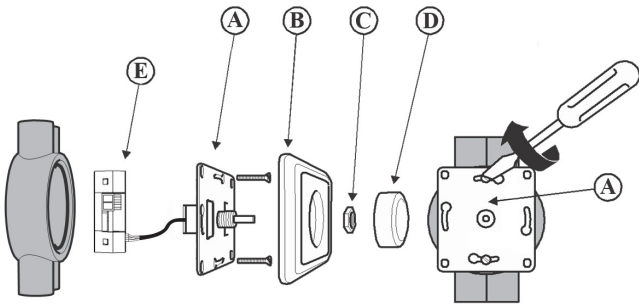
Intuitively control whatever you want in the room with VDWCM. The rotary dimmer for Casambi, enables simple light regulation for the user. Sold complete with centre plates and knob adapted to Exxact, Elko and Gira.

For installation in coupling box or surface-mounted box.

Connection procedure

1. Disconnect the power.
2. Insert VDWCM cable (A) into the LCC9WCM (E).
3. Connect incoming phase (L) and neutral (N) to terminals on LCC9WCM (E)
4. (Optional) Connect the control wire S to one end of the spring back switch.
5. (Optional) Note the polarity of the load and connect the load to the output labelled LED- and LED+
6. Place the VDWCM (A) and LCC9WCM (E) in the coupling box.
7. Firmly mount the VDWCM (A) in the coupling box. Ensure no cables are pinched.
8. Screw on the cover (B) using the supplied nut (C).
9. Choose whether to install with or without a spring on the knob. **Without the spring, the knob is easy to remove: with the spring the knob is difficult to remove after installation!**
10. Press the knob (D) into position with a simple push.

In order to use the push button input S, you must set its function in the app. The factory setting for the push button inputs is "not in use".



MESH range

MESH range means devices are able to talk to each other within the Bluetooth network, and you need only to have coverage for one device. Using MESH network technology, you only need to be within range (max. 30 meters) of one device to be able to control all devices.

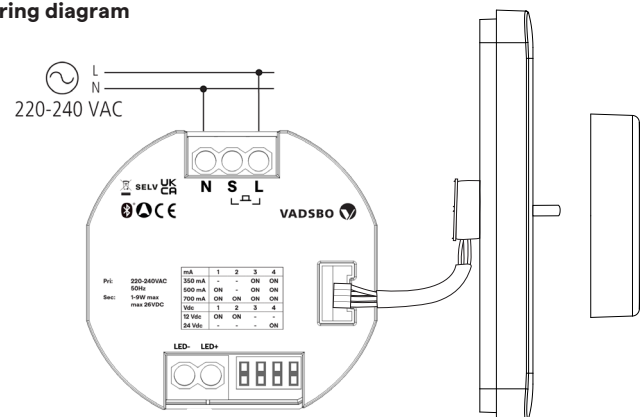
MESH technology means that you can build large-scale installations with a large number of luminaires and control them with ease using, for example, your smartphone. We recommend a 10-metre range as all installations have different preconditions. Note that MESH technology means that a dimmer without a load still contributes to the strength of the network through its very presence.

Minimum/maximum dimmer level

Different types of LED have different dimming curves. You can change the minimum and maximum dimmer level by:

1. Starting the app and double-clicking the dimmer.
2. Scrolling down to minimum/maximum dimmer level and setting the level.

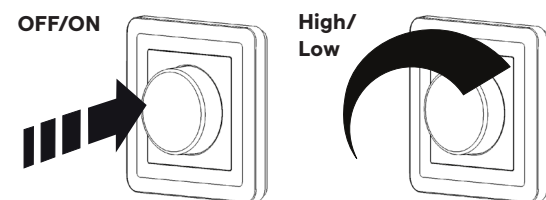
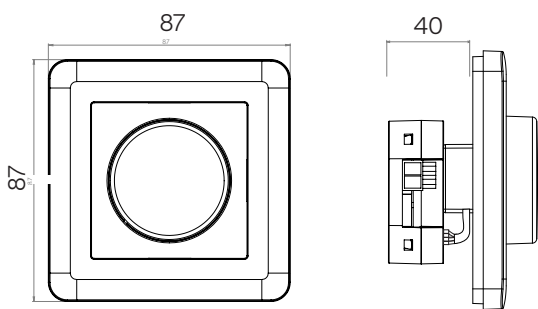
Wiring diagram



Technical data

Designation	VDWCM
Item number	White: V-40V0009-501Y Black: V-40V0009-502Y
E-number	White: E13 610 21 Black: E13 610 22
Effect	9W
Input voltage	220-240VAC
Frequency, input	50Hz
Frequency, output	14.8kHz
Radio frequencies	2402MHz-2480MHz
Maximum radio frequency effect	4dBm
Standby effect	<0.5W
Control	Rotary control or Casambi
Memorizes last set mode	Yes, even in the event of a power cut
Overheating protection	Yes
Installation	Coupling box or surface-mounted box
Colour	White: Pure White (RAL9010) Signal White (RAL9003) Black: Jet Black (RAL9005) Graphite Grey (RAL7024)
Working humidity	0...80%, non-condensing
Working temperature	-20°C to +40°C
Dimensions LxWxD	87x87x40mm
Weight	118g
Cable area	2.5mm ² (AWG 22)
Max. cable length secondary side	10m
Protective material	Polycarbonate (PC)
Areas of use (Options)	Constant voltage (CV) or constant current (CC) dimmable LED
Insulation class	IP20
Protection class	II
Approvals	CE, UKCA

Dimensions



DE Installationsanleitung VDWCM



Achtung!
Hochspannung. Gefahr eines Stromschlags. Die Installation darf nur von Elektro-Fachpersonal durchgeführt werden.

Vor Beginn der Montage sicherstellen, dass der Strom abgeschaltet ist.



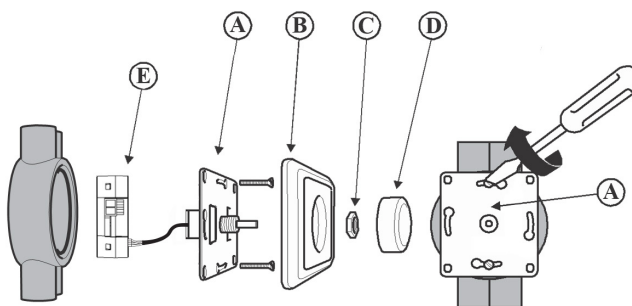
Mit VDWCM steuern Sie intuitiv genau das im Raum, was Sie wollen. Der Drehschalter-Anschluss für Casambi ermöglicht Benutzern eine einfache Lichtregelung. Zentralplatten und Drehknöpfe für Exxact, Elko und Gira im Lieferumfang enthalten.

Für Unterputzmontage.

Anschluss

1. Strom abschalten.
2. VDWCM-Kabel (A) in das LCC9WCM (E) stecken.
3. Phasenleiter (L) und Neutraleiter (N) an die Klemmen des LCC9WCM (E) anschließen.
4. (Optional) Steuerstromleitung S an das eine Ende des Federschalters anschließen.
5. (Optional) Auf die richtige Polarität achten und die Last an den mit LED und LED+ gekennzeichneten Ausgang anschließen.
6. VDWCM (A) und LCC9WCM (E) in die Einbaudose stecken.
7. VDWCM (A) in der Einbaudose befestigen. Sicherstellen, dass keine Kabel eingeklemmt werden.
8. Abdeckung (B) mit der mitgelieferten Mutter (C) festschrauben.
9. Gewünschten Knopf wählen: mit oder ohne Feder. **Ohne Feder ist der Knopf leicht zu entfernen. Bei einem Drehknopf mit Feder ist ein nachträgliches Entfernen des Drehknopfes schwierig!**
10. Zur Montage den Drehknopf (D) einfach aufstecken.

Um den Druckknopfeneingang S nutzen zu können, muss dessen Funktion in der App eingestellt werden. Die Druckknopfeneingänge sind werkseitig auf „nicht verwendet“ gestellt.



MESH-Reichweite

MESH-Reichweite bedeutet, dass die Geräte über das Bluetooth-Netzwerk miteinander kommunizieren und nur ein Gerät in Reichweite sein muss. Bei der Verwendung eines MESH-Netzwerks reicht es aus, sich in Reichweite (maximal 30 Meter) eines Gerätes zu befinden, um alle Geräte zu steuern.

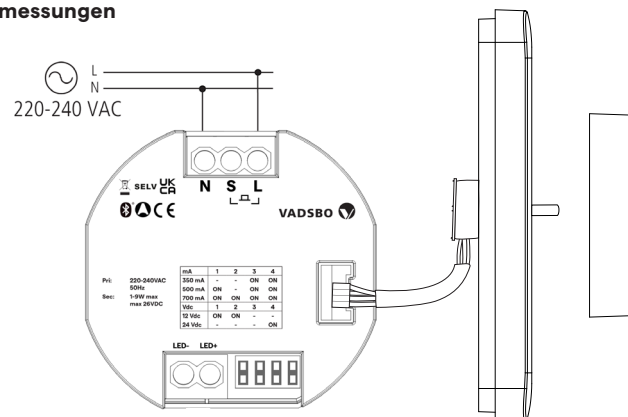
Die MESH-Technologie ermöglicht große Installationen mit einer hohen Anzahl von Leuchten und eine einfache Steuerung, z. B. via Smartphone. Wir empfehlen 10 Meter, um den unterschiedlichen Einbaubedingungen Rechnung zu tragen. Auch ein unbelasteter Dimmer kann im Mesh-Netzwerk als Netzwerkverstärker genutzt werden.

Niedrigste/höchste Dimmstufe

Verschiedene Arten von LED haben unterschiedliche Dimmkurven. Die niedrigste und höchste Dimmstufe kann wie folgt geändert werden:

1. App starten und auf den Dimmer doppelklicken.
2. Zur niedrigsten/höchsten Dimmstufe scrollen und Stufe ändern.

Abmessungen



Technische Daten

Bezeichnung	VDWCM
Artikelnummer	Weiß: V-40V0009-501Y Schwarz: V-40V0009-502Y
E-Nummer	Weiß: E13 610 21 Schwarz: E13 610 22
Leistung	9 Watt
Anschlussspannung	220-240VAC
Eingangsfrequenz	50Hz
Ausgangsfrequenz	14,8kHz
Funkfrequenzen	2402MHz - 2480MHz
Maximale Sendeleistung	4dBm
Standby-Leistung	<0,5 Watt
Steuerung	Drehknopf oder Casambi
Letzter Modus gespeichert	Ja, auch bei Stromausfall
Überhitzungsschutz	Ja
Montage	Einbaudose oder Aufputzdose
Farbe	Weiß: Reinweiß (RAL9010) Signalweiß (RAL9003) Schwarz: Tiefschwarz (RAL9005) Graphitgrau (RAL7024)
Betriebsfeuchtigkeit	0...80 %, nicht kondensierend
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Abmessungen LxBxT	87 x 87 x 40 mm
Gewicht	118 g
Kabelquerschnitt	2,5 mm ² (AWG 22)
Max. Kabellänge Sekundärseite	10 m
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Anwendungsbereich (optional)	Dimmbare LED mit Konstantspannung (CV) oder Konstantstrom (CC)
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Prüfzeichen	CE, UKCA

Schaltplan

