nexa

CMR-101

Dosdimmer (framkant)

TEKNISK DATA

Strömkälla	220-240 V~50 Hz
Max. last	20-200 W RL
Max. last LED	3–240 W LED
Protokoll	System Nexa (433,92 MHz)
Räckvidd	upp till 30 m
Minnesplatser	6
IP klassificering	Inomhusbruk, IP20
Mått, B x H x D	52 x 52 x 28 mm

Declaration of conformity finns tillgänglig på www.nexa.se

nexa

NEXA TRADING AB
support@nexa.se | www.nexa.se

Dimmermottagare för fast installation med justerbar lägsta ljusstyrka. För dimringsbara 230 V LED-lampor (3-24 W), 230 V glödljus och halogen (20-200 W). Mottagaren behöver både fas och nolla.

SÄKERHET
Läs igenom hela instruktionen först. Anlita fackman vid behov. Nexa kan ej hållas ansvarig om produkten används till annat än den är designad för eller om instruktionen inte följs. Anslut aldrig lampor eller utrustning som överskrider mottagarens maximala angivna belastning, det kan leda till fel, kortslutning eller brand. Försök inte att reparera produkten. Produkten innehåller inga reparerbara delar.

INSTALLATION
Säkerställ att ledarna är spänningsfria genom att slå av strömmen i elcentralen.
Koppla Fas till L och Nolledare till N, lasten kopplas in till ⇗ och N, se också inkopplingsschema.

INLÄRNING
1. Spänningssätt CMR-101
2. Tryck på inlärningsknappen, LED-indikeringen börjar blinka
3. Tryck på ”PÅ” knappen för vald kanal på en System Nexa Sändare inom 12 sekunder

BEKRÄFTELSE INLÄRNING
LED-indikatorn börjar lysa med ett fast sken, om du har en lampa ansluten till mottagaren blinkar den två gånger.

RADERING AV MINNESPLATS
1. Tryck på inlärningsknappen, LED-indikeringen börjar blinka
2. Tryck på ”AV” knappen för vald kanal på en System Nexa sändare inom 12 sekunder

BEKRÄFTELSE AV RADERING
LED-indikatorn börjar lysa med ett fast sken, om du har en lampa ansluten till mottagaren blinkar den två gånger.

RADERING AV ALLA MINNESPLATSER
1. Håll inne inlärningsknappen i 6 sekunder, LED-indikeringen börjar blinka snabbt
2. Släpp upp inlärningsknappen och tryck sedan kort på den igen

BEKRÄFTELSE AV RADERING ALLA MINNESPLATSER
LED-indikatorn börjar lysa med ett fast sken, om du har en lampa ansluten till mottagaren blinkar den två gånger.

MINNE
CMR-101 har 6 minnesplatser vilket innebär att den kan styras av upp till 6 olika sändare samtidigt.

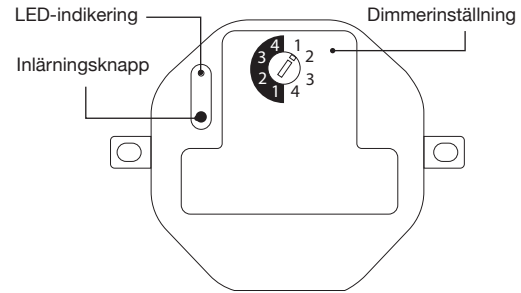
DIMMERINSTÄLLNINGAR
Ställ in CMR-101 enligt nedan beroende på vilken last som är ansluten samt vilken lägsta dimmernivå som önskas, 1 = lägsta möjliga dimmernivå.

Halogen, glödljus, LED	1-4 med vit bakgrund
Lågenergilampor	1-4 med svart bakgrund

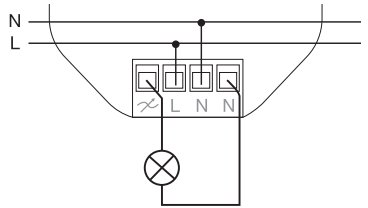
Om den anslutna lampan börjar flimra eller stängs av helt, gå upp ett steg på inställningen för lägsta dimmernivån.

STYRNING
Mottagaren kan styras på flera sätt.
1. Med inlärd System Nexa Fjärrkontroll
2. Med övriga inlärda System Nexa sändare
3. Med Nexa Bridge

ÖVRIG INFORMATION
Räckvidd inomhus: Räckvidden är starkt beroende av lokala förhållanden, till exempel om det finns metaller i närheten. Exempelvis har den tunna metallbeläggning i energiglas med låg emissivitet negativ inverkan på radiosignalernas räckvidd. Det kan finnas begränsningar för användningen av enheten utanför EU. Om tillämpligt bör du kontrollera att enheten överensstämmer med lokala föreskrifter.
Max belastning: Anslut aldrig lampor eller utrustning som överskrider mottagarens maximala belastning. Det kan leda till fel, kortslutning eller brand.
Livsuppehållande utrustning: Använd aldrig Nexas produkter till livsuppehållande utrustning eller andra apparater där fel eller störningar kan få livshotande följder.
Störningar: Alla trådlösa enheter kan drabbas av störningar som kan påverka prestandan och räckvidden. Det minsta avståndet mellan två mottagare bör därför vara åtminstone 50 cm
Reparation: Försök inte att reparera produkten. Den innehåller inga reparerbara delar.
Vattentäthet: Produkten är inte vattentät. Se till att den alltid är torr. Fukt gör att elektroniken inuti fräts sönder och kan leda till kortslutning, fel och risk för elstötar.
Rengöring: Rengör produkten med en torr trasa. Använd inte kemikalier, lösningsmedel eller starka rengöringsmedel.
Miljö: Utsätt inte produkten för stark värme eller kyla, eftersom det kan skada eller förkorta de elektroniska kretsarnas livslängd.



KOPPLINGSSCHEMA



nexa

CMR-101

Built-in dimmer (leading edge)

TECHNICAL DATA

Power supply	220-240 V~50 Hz
Max. load	20–200 W RL
Max. load LED	3–24 W LED
Protocol	System Nexa (433,92 MHz)
Range	up to 30 m
Memory slots	6
IP rating	Indoor use, IP20
Dimensions, W x H x D	52 x 52 x 28 mm

Declaration of conformity is available at www.nexa.se

nexa

NEXA TRADING AB
support@nexa.se | www.nexa.se

Dimmer receiver for permanent installation with adjustable minimum brightness. For dimmable 230 V LED bulbs (3-24 W), 230 V incandescent bulbs and halogen bulbs (20-200 W). The receiver needs both phase and neutral.

SAFETY
Read through all of the instructions first. Call in a professional if necessary. Nexa cannot be held liable if the product is used for any purpose other than the one for which it is designed, or if there is failure to comply with the instructions. Never connect bulbs or equipment exceeding the receiver's maximum stated load – this could lead to faults, short-circuiting or fire. Do not attempt to repair the product. The product contains no repairable parts.

INSTALLATION
Disconnect the electricity at the distribution board and make sure that no cables are live. Connect Phase to L and the Neutral conductor to N, connect load to ⇗ and N, see also the wiring diagram.

PAIRING
1. Power up the CMR-101
2. Press the learn button, the LED indicator will start to flash
3. Press the "ON" button for the selected channel on a System Nexa transmitter within 12 seconds

PAIRING CONFIRMATION
The LED indicator lights steadily, if there is a bulb connected to the receiver it will flash twice.

DELETING A MEMORY SLOT
1. Press the learn button, the LED indicator will start to flash
2. Press the "OFF" button for the selected channel on a System Nexa transmitter within 12 seconds

DELETION CONFIRMATION
The LED indicator lights steadily, if there is a bulb connected to the receiver it will flash twice.

DELETING ALL STORAGE LOCATIONS
1. Press and hold down the learn button for 6 seconds, the LED indicator starts to flash rapidly
2. Release the learn button and then briefly press it again.

CONFIRMATION OF THE DELETION OF ALL MEMORY SLOTS
The LED indicator lights steadily, if there is a bulb connected to the receiver it will flash twice.

MEMORY
The CMR-101 has 6 memory slots which means that it can be controlled by up to six transmitters at the same time.

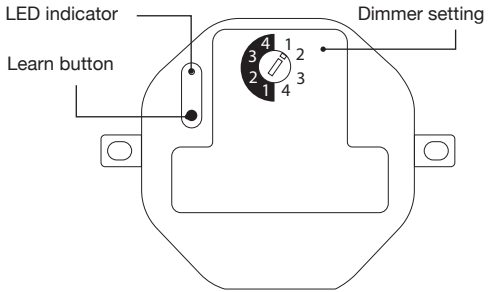
DIMMER SETTINGS
Set the CMR-101 as follows depending on the load connected and the lowest dimmer level required, 1 = lowest possible dimmer level.

Halogen, incandescent, LED bulbs	1-4 with a white background
Low-energy bulbs	1-4 with a black background

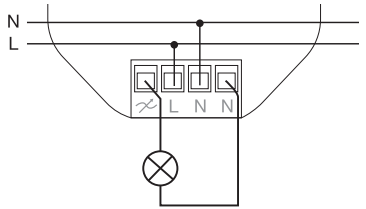
If the connected bulb starts to flicker or goes out completely, go back one step in the lowest dimmer level settings.

CONTROL
The receiver can be controlled in a number of ways.
1. Using a trained System Nexa remote control
2. Using other trained System Nexa transmitters
3. Using a Nexa Bridge

OTHER INFORMATION
Range indoors: The range is very dependent on local conditions, if there is metal in the vicinity for example. The thin metal coating in low emissivity energy glass has a negative effect on the range of radio signals for example. There may be restrictions on the use of the unit outside the EU. If appropriate, you should check that the unit complies with local regulations.
Max. load: Never connect bulbs or equipment that exceed the maximum load of the re-ceiver. This could lead to faults, short-circuiting or fire.
Life-support equipment: Never use Nexa's products for life-support equipment or other de-vices where faults or interference could have life-threatening consequences.
Interference: All wireless units can suffer from interference that can affect performance and range. Because of this, the minimum distance between two receivers should be at least 50 cm
Repair: Do not attempt to repair the product. It does not contain any repairable parts.
Watertightness: The product is not waterproof. Make sure it remains dry at all times. Damp will cause the internal electronics to corrode and this could lead to short-circuiting, faults and a risk of electric shock.
Cleaning: Clean the product using a dry cloth. Do not use chemicals, solvents or strong clea-ning agents.
Environment: Do not expose the product to intense heat or cold as this could damage or shorten the service life of the electric circuits.



WIRING DIAGRAM



nexa

CMR-101

Dimmerboks (framkant)

TEKNISKE DATA

Strømkilde	220-240 V~50 Hz
Maks. belastning	20–200 W RL
Maks. belastning LED	3–24 W LED
Protokoll	System Nexa (433,92 MHz)
Rekkevidde	opptil 30 m
Minneplasser	6
IP-klassifisering	Innendørs bruk
Mål, B x H x D	52 x 52 x 28 mm

Samsvarserklæring er tilgjengelig på www.nexa.se

nexa

NEXA TRADING AB
support@nexa.se | www.nexa.se

Dimmermottaker for fast installasjon med justerbar laveste lysstyrke. For dimbare 230 V LED-lamper (3-24 W), 230 V pærer og halogen (20-200 W). Mottakeren må ha både fase og jording.

SIKKERHET
Les gjennom hele instruksjonen først. Kontakt fagperson ved behov. Nexa kan ikke holdes ansvarlig hvis produktet brukes til noe annet enn det er beregnet på eller hvis instruksjonene ikke følges. Du må aldri koble til lamper eller utstyr som overskrider mottakerens maksimalt angitte belastning. Det kan føre til feil, kortslutning eller brann. Ikke gjør forsøk på å reparere produktet. Produktet inneholder ingen reparerbare deler.

INSTALLASJON
Kontroller at ledningene er spenningsfrie ved å slå av strømmen i fordelingsboksen. Koble fase til L og nulleder til N, lasten kobles inn til ⇗ og N, se også innkoblingsskjemaet.

REGISTRERING
1. Spenningssett CMR-101
2. Trykk på registreringsknappen. LED-indikatoren begynner å blinke.
3. Trykk på "PÅ"-knappen for valgt kanal på en System Nexa-sender innen 12 sekunder.

BEKREFTELSE REGISTRERING
LED-indikatoren begynner å lyse med et fast lys, hvis du har en lampe tilkoblet mottakeren blinker den to ganger.

SLETTING AV MINNEPLASS
1. Trykk på registreringsknappen. LED-indikatoren begynner å blinke.
2. Trykk på "AV"-knappen for valgt kanal på en System Nexa-sender innen 12 sekunder.

BEKREFTELSE AV SLETTING
LED-indikatoren begynner å lyse med et fast lys, hvis du har en lampe tilkoblet mottakeren blinker den to ganger.

SLETTE ALLE MINNEPLASSER
1. Hold inne registreringsknappen i 6 sekunder. LED-indikatoren begynner å blinke raskt.
2. Slipp registreringsknappen, og trykk deretter kort på den igjen.

BEKREFTELSE AV SLETTING AV ALLE MINNEPLASSER
LED-indikatoren begynner å lyse med et fast lys, hvis du har en lampe tilkoblet mottakeren blinker den to ganger.

MINNE
CMR-101 har 6 minneplasser, noe som innebærer at den kan styre av opptil 6 ulike sendere samtidig.

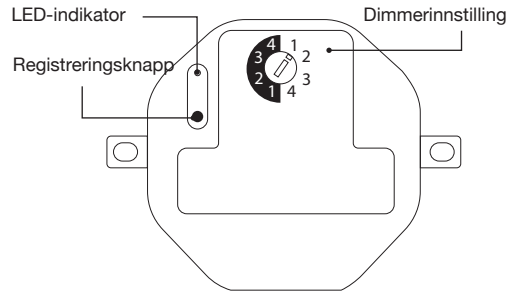
DIMMERINNSTILLINGER
Still inn CMR-101 i henhold til det nedenfor avhengig av hvilken last som er tilkoblet, samt hvilket laveste dimmernivå som ønskes, 1 = lavest mulige dimmernivå.

Halogen, glødelampe, LED	1-4 med hvit bakgrunn
Lavenergilamper	1-4 med svart bakgrunn

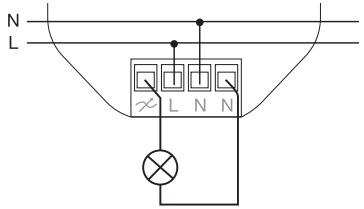
Hvis den tilkoblede lampen begynner å flimre eller stenges helt av, gå opp et trinn på innstillingen for laveste dimmernivå.

STYRING
Mottakeren kan styres på flere måter.
1. Med registrert System Nexa-fjernkontroll
2. Med andre registrerte System Nexa-sendere
3. Med Nexa Bridge

ØVRIG INFORMASJON
Rekkevidde innendørs: Rekkevidden avhenger i betydelig grad av lokale forhold, som hvorvidt det finnes metall i nærheten. Det tynne metallbelegget i energiglass med lav emissivitet har for eksempel en negativ virkning på radiosignalenes rekkevidde. Det kan finnes begrensninger for bruk av enheten utenfor EU. Om aktuelt, bør du kontrollere at enheten overholder lokale forskrifter.
Maks. belastning: Koble aldri til lamper eller utstyr som overskrider mottakerens maksimale belastning. Dette kan føre til feil, kortslutning eller brann.
Livreddende utstyr: Bruk aldri Nexa-produkter til livreddende utstyr eller andre apparater der feil eller forstyrrelser kan ha livstruende følger.
Forstyrrelser: Alle trådløse enheter kan utsettes for forstyrrelser, som kan påvirke både ytelsen og rekkevidden. Den minste avstanden mellom to mottakere bør derfor være minst 50 cm.
Reparasjon: Ikke gjør forsøk på å reparere produktet. Produktet inneholder ingen deler som kan repareres.
Vanntetthet: Produktet er ikke vanntett. Påse at det alltid holdes tørt. Fuktighet gjør at elektronikken inni enheten ødelegges, og kan føre til kortslutning, feil og fare for elektrisk støt.
Rengjøring: Rengjør produktet med en tørr klut. Bruk aldri kjemikalier, løsemidler eller aggressive rengjøringsmidler.
Miljø: Produktet skal ikke utsettes for sterk varme eller kulde, ettersom dette kan skade eller forkorte de elektroniske kretsenes levetid.



KOBLINGSSKJEMA



nexa

CMR-101

Rasiahimmennin (etureuna)

TEKNISET TIEDOT

Virtalähde	220-240 V~50 Hz
Maksimikuorma	20–200 W RL
LEDin maksimikuorma	3–24 W LED
Protokolla	System Nexa (433,92 MHz)
Kantama	jopa 30 m
Muistipaikkoja	6
IP-luokitus	Sisäkäyttö, IP20
Mitat, L x K x S	52 x 52 x 28 mm

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on nähtävillä osoitteessa www.nexa.se.

nexa

NEXA TRADING AB
support@nexa.se | www.nexa.se

Himmenninvastaanotin nopeaa asennusta varten säädettävällä alimmalla valonvoimakkuudella. Himmennettäville 230 V LED-lampuille (3-24 W), 230 V:n hehkulamppu ja halogeeni (20-200 W). Vastaanotin tarvitsee sekä vaiheen että nollan.

TURVALLISUUS
Lue koko käyttöohje ennen käyttöä. Kysy tarvittaessa neuvoa asiantuntijalta. Nexaa ei voida pitää vastuullisena, jos tuotetta käytetään muuhun kuin sille suunniteltuun tarkoitukseen tai jos ohjeita ei noudateta. Älä koskaan liitä lamppuja tai varusteita, jotka ylittävät vastaanottimen ilmoitetun maksimikuorman, sillä muutoin seurauksena voi olla vikaantuminen, oikosulku tai tulipalo. Älä yritä korjata tuotetta. Tuotteessa ei ole korjattavia osia.

ASENNUS
Varmista johtimien jännitteettömyys kytkemällä virta pois päältä sähkökeskuksesta. Liitä vaihe L:ään ja nollajohto N:ään, kuorma liitetään ⇗ ja N:ään, katso myös kytkentäkaavio.

OHJELMOINTI
1. Kytke CMR-101:een jännite
2. Paina ohjelmointipainiketta. LED alkaa vilkkua
3. Paina valitun kanavan päälle-painiketta System Nexa -lähettimestä 12 sekunnin kuluessa

OHJELMOINNIN VAHVISTUS
LED-merkkivalo alkaa palaa kiinteänä, jos sinulla on lamppu liitettynä vastaanottimeen, se välkkyy kaksi kertaa.

MUISTIPAIKAN TYHJENNYS
1. Paina ohjelmointipainiketta. LED alkaa vilkkua
2. Paina valitun kanavan päälle-painiketta System Nexa -lähettimestä 12 sekunnin kuluessa

TYHJENNYKSEN VAHVISTUS
LED-merkkivalo alkaa palaa kiinteänä, jos sinulla on lamppu liitettynä vastaanottimeen, se välkkyy kaksi kertaa.

KAIKKIEN MUISTIPAIKKOJEN TYHJENNYS
1. Pidä ohjelmointipainiketta painettuna kuuden sekunnin ajan. LED-merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti
2. Vapauta ohjelmointipainike ja paina sitä uudelleen lyhyesti

KAIKKIEN MUISTIPAIKKOJEN TYHJENNYKSEN VAHVISTUS
LED-merkkivalo alkaa palaa kiinteänä, jos sinulla on lamppu liitettynä vastaanottimeen, se välkkyy kaksi kertaa.

MUISTI
CMR-101:lla on 6 muistipaikkaa, mikä tarkoittaa, että sillä voidaan ohjata jopa 6 eri lähetintä samanaikaisesti.

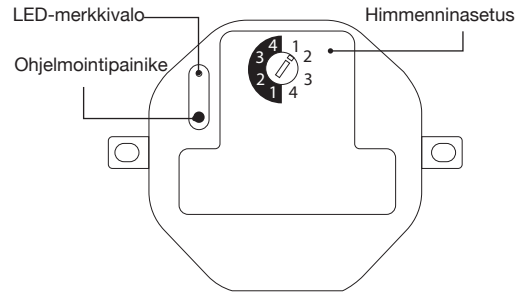
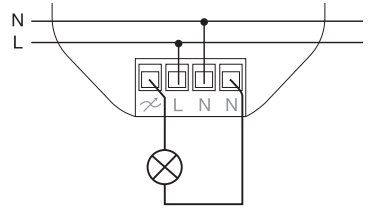
HIMMENNINASETUKSET
Aseta CMR-101 alla olevan mukaisesti riippuen siitä, millä kuorma on liitetty, ja mikä on alin toivottu himmennintaso, 1 = alin mahdollinen himmennintaso.

Halogeeni, hehkulamppu, LED	1-4 valkoisella taustalla
Matalaenergialamput	1-4 mustalla taustalla

Jos liitetyt lamput alkavat välkkyä tai sammuvat kokonaan, mene yksi askel taaksepäin alimman himmennystason asetuksissa.

OHJAUS
Vastaanotinta voidaan ohjata monella tavalla.
1. Ohjelmoidulla System Nexan kauko-ohjaimella
2. Muilla ohjelmoiduilla System Nexan lähettimillä
3. Nexa Bridgen kanssa

LISÄTIETOJA
Kantama sisällä: Kantama riippuu paljon paikallisista olosuhteista, muun muassa siitä, onko lähistöllä metallia. Esimerkiksi alhaisen emissiokyvyn omaavan energialasin ohut metallipinnoite lyhentää radiosignaalien kantamaa. EU:n ulkopuolella laitteen käytölle voi olla rajoituksia. Varmista sopivuus tarkistamalla, että laite vastaa paikallisia määräyksiä.
Maksimikuorma: Älä koskaan liitä lamppuja tai laitteita, jotka ylittävät vastaanottimen maksimikuorman. Muutoin seurauksena voi olla vika, oikosulku tai tulipalo.
Elämää ylläpitävät laitteet: Älä koskaan käytä Nexan tuotteita elämää ylläpitävien laitteiden tai muiden sellaisten laitteiden kanssa, joissa viat tai toimintahäiriöt voivat aiheuttaa hengenvaarallisia seurauksia.
Toimintahäiriöt: Kaikissa langattomissa laitteissa voi esiintyä toimintahäiriöitä, jotka voivat vaikuttaa suorituskykyyn ja kantamaan. Sen vuoksi kahden vastaanottimen välisen etäisyyden on oltava vähintään 50 cm
Korjaaminen: Älä yritä korjata tuotetta. Siinä ei ole korjattavia osia.
Vesitiiviys: Tuote ei ole vesitiivis. Varmista, että se on aina kuiva. Kosteus syövyttää elektroniikkaa ja voi aiheuttaa oikosulun, vian tai sähköiskuvaaran.
Puhdistaminen: Puhdista tuote kuivalla rievulla. Älä käytä kemikaaleja, liuottimia tai voimakkaita puhdistusaineita.
Ympäristö: Älä altista tuotetta kuumuudelle tai kylmyydelle, koska se voi vaurioittaa tuotetta tai lyhentää elektronisten piirien käyttöikää.



KYTKENTÄKAAVIO