



MJLR-2000

Inbyggdsmottagare för motor/markiststyrning

TEKNISK DATA

MJLR-2000

Strömkälla	220-240 V~50 Hz
Max. last	1000 W
Protokoll	System Nexa (433,92 MHz)
Räckvidd	upp till 30 m
Minnesplatser	32 st
Drifttemperatur	0-40 °C
Egenförbrukning	< 1 W
IP klassificering	IP20 Inomhusbruk
Mått	48 x 48 x 24,5 mm

Declaration of conformity finns tillgänglig på www.nexa.se

Inbyggdsmottagare med potentialfria reläkontakter för fast installation, placeras i kopplings- eller apparatdosa. MJLR-2000 har två potentialfria reläutgångar med gemensam ingång vilket möjliggör styrning av valfri spänning. Mottagaren har full kompatibilitet med övriga produkter i System Nexa.

SÄKERHET

Läs igenom hela instruktionen först. Anlita fackman vid behov. Nexa kan ej hållas ansvarig om produkten används till annat än den är konstruerad 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.

Se inkopplingsscheman för den typ av motor som skall användas.

INLÄRNING

För att styra MJLR-2000 med en System Nexa fjärrkontroll (eller annan enhet) måste sändare och mottagare kopplas ihop enligt följande;

1. Spänningssätt MJLR-2000
2. Tryck kort på inlärningsknappen, LED-indikeringen börjar blinka långsamt
3. Tryck på "PÅ" knapp för vald kanal på en System Nexa fjärrkontroll inom 12 sekunder

BEKRÄFTELSE INLÄRNING

LED-indikering på mottagaren blinkar snabbt under 2 sekunder.

RADERING AV MINNESPLATS

1. Spänningssätt MJLR-2000
2. Tryck kort på inlärningsknappen, LED-indikeringen börjar blinka långsamt
3. Tryck på "AV" knapp för vald kanal som skall raderas på en System Nexa fjärrkontroll inom 12 sekunder

BEKRÄFTELSE AV RADERING

LED-indikering på mottagaren blinkar snabbt under 2 sekunder.

RADERING AV ALLA MINNESPLATSER.

1. Spänningssätt MJLR-2000
2. Tryck på och håll ner inlärningsknappen i 6 sekunder, LED-indikeringen börjar blinka snabbt.
3. Släpp upp inlärningsknappen och gör sedan ett kort tryck igen.

BEKRÄFTELSE AV RADERING ALLA MINNESPLATSER

LED-indikering på mottagaren blinkar snabbt under 2 sekunder.

MINNE

MJLR-2000 har 32st minnesplatser och kan styras från upp till 32st olika enheter (fjärrkontroller, Bridge mfl). Om alla minnesplatser är upptagna raderas den äldsta platsen när en ny lärs in.

STYRNING

Mottagaren kan styras på flera sätt.

1. Med inlärd System Nexa Fjärrkontroll
2. Med övriga inlärd System Nexa sändare
3. Med Nexa Smart Hub
4. Med Nexa Bridge

ANVÄNDNING

Med inlärd fjärrkontroll, väggsändare eller Nexa Bridge	
Starta riktning UPP	Skicka PÅ-signal
Stoppa riktning UPP	Skicka PÅ-signal igen
Starta riktning NED	Skicka AV-signal
Stoppa riktning NED	Skicka AV-signal igen

VID INKOPPLING AV DC MOTOR

Försäkra Dig om att Din DC motor kan kopplas in till permanentspänning och styras enligt schemat.

SÄKERHET OCH INFORMATION

Räckvidd inomhus: upp till 30 m (optimala förhållanden). 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.

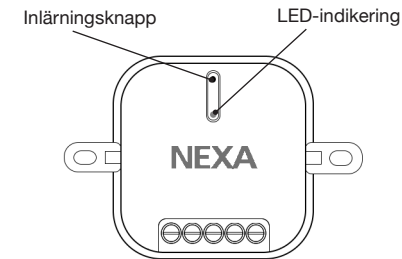
Störningar: Alla trådlösa enheter kan drabbas av störningar som kan påverka prestandan och räckvidden. Det minsta avståndet mellan två mottagare bör därför vara åtminstone 50 cm

Reparation: Försök inte att reparera produkten. Den innehåller inga reparerbara delar.

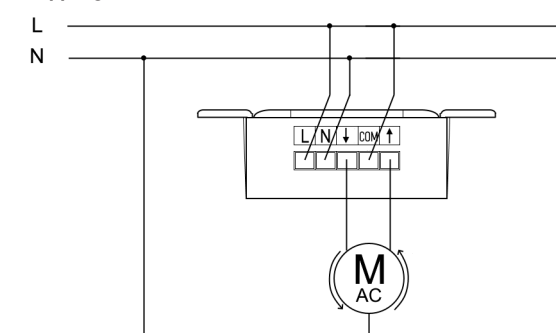
Vattentät: Produkten är inte vattentät. Se till att den alltid är torr. Fukt gör att elektroniken inuti fräts sönder och kan leda till kortslutning, fel och risk för elstötar.

Rengöring: Rengör produkten med en torr trasa. Använd inte kemikalier, lösningsmedel eller starka rengöringsmedel.

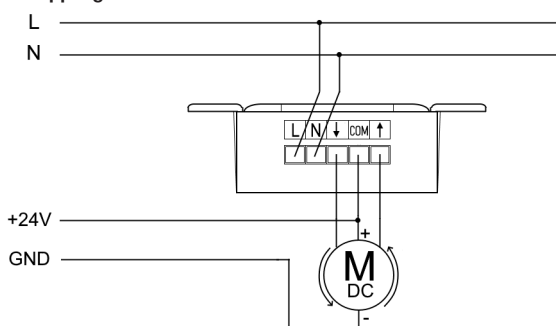
Miljö: Utsätt inte produkten för stark värme eller kyla, eftersom det kan skada eller förkorta de elektroniska kretsarnas livslängd.



Kopplingsschema 230V AC Motor



Kopplingsschema 12-24V DC Motor





MJLR-2000

Built-in receiver
for motor/awning control

TECHNICAL DATA

MJLR-2000

Power supply	220–240 V~50 Hz
Max. load	1000 W
Protocol	System Nexa (433.92 MHz)
Range	up to 30 m
Memory slots	32
Operating temperature	0–40 °C
Own consumption	< 1 W
IP classification	IP20 Indoor use
Dimensions	48 x 48 x 24,5 mm

A declaration of conformity is available online at www.nexa.se

Built-in receiver with potential-free relay contacts for permanent installation; for placement in connection- or wall box. The MJLR-2000 features two potential-free relay outputs with a shared input, which allows control of optional voltages. The receiver is fully compatible with other System Nexa products.

SAFETY

Read all the instructions carefully first. Call in a professional if necessary. Nexa cannot be held liable if the product is used for any purpose other than that for which it was designed, or if the associated instructions are not followed.

Never connect lights or any equipment that exceeds the maximum stated load of the receiver, as this can result in faults, short circuit or fire.

Do not attempt to repair the product. The product contains no serviceable parts.

INSTALLATION

Make sure that the wires are free from voltage by disconnecting the current in the electricity panel.

See the circuit diagram for the type of motor that is to be used.

PROGRAMMING

In order to control the MJLR-2000 with a System Nexa remote control (or other unit), the transmitter and receiver must be connected as follows:

1. Connect current to the MJLR-200
2. Briefly press the “programming” button, the LED indicator will start to flash slowly.
3. Press the “ON” button for the selected channel on a System Nexa remote control within 12 seconds.

CONFIRMATION OF PROGRAMMING

The LED indicator on the receiver flashes slowly for 2 seconds.

DELETE MEMORY SLOT

1. Connect current to the MJLR-200
2. Briefly press the “programming” button, the LED indicator will start to flash slowly.
3. Press the “OFF” button for the selected channel to be deleted from a System Nexa remote control within 12 seconds.

CONFIRMATION OF DELETION

The LED indicator on the receiver flashes slowly for 2 seconds.

DELETION OF ALL MEMORY SLOTS

1. Connect current to the MJLR-200
2. Press and the programming button and hold it down for 6 seconds. The LED indicator will start to flash quickly.
3. Release the programming button and then press it briefly once more.

CONFIRMATION OF DELETION OF ALL MEMORY SLOTS

The LED indicator on the receiver flashes slowly for 2 seconds.

MEMORY

The MJLR-2000 has 32 memory slots and can be controlled from up to 32 different units (remote controls, Bridge, etc.). If all memory slots are filled, the oldest slot will be deleted when a new channel is programmed.

CONTROL

The receiver can be controlled in several ways.

1. With a programmed System Nexa Remote Control
2. With other programmed System Nexa transmitters
3. With a Nexa Smart Hub
4. With Nexa Bridge

USE

With programmed remote control, wall transmitter or Nexa Bridge

Start direction UP	Send ON signal
Stop direction UP	Send ON signal again
Start direction DOWN	Send OFF signal
Stop direction DOWN	Send OFF signal again

WHEN CONNECTING A DC MOTOR

Make sure that your DC motor can be connected to permanent voltage and controlled according to the chart.

SAFETY AND INFORMATION

Range indoors: up to 30 m (optimal conditions). The range is heavily dependent on local conditions – such as if there are any metals nearby. For example, the heavy metal coating in low-emission energy glass has a negative impact on the range of the radio signals. There may be limitations on the use of the unit outside the EU. If appropriate, check that the unit complies with the local regulations.

Max. load: Never connect lights or equipment that exceeds the maximum load of the receiver. This can result in faults, short circuit or fire.

Life-support equipment : Never use Nexa products for life support equipment or other devices where faults or disruptions can have life-threatening consequences.

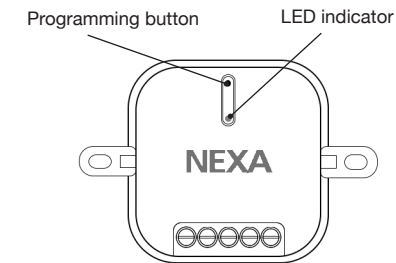
Disruptions: All wireless units can be affected by disruptions that may have an impact on performance and range. The minimum distance between two receivers should therefore be at least 50 cm.

Repairs: Do not attempt to repair the product. It does not contain any serviceable parts.

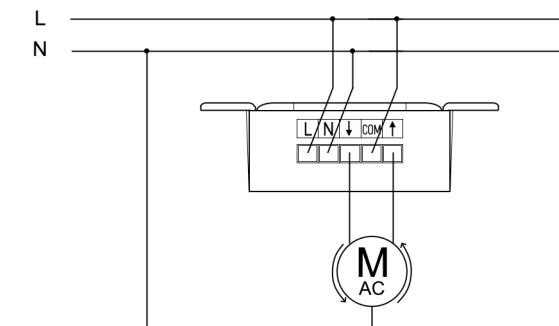
Waterproofing: The product is not waterproof. Make sure that it is always dry. Moisture will corrode the electronic components inside and may result in short circuit, faults and risk of electric shock.

Cleaning: Clean the product with a dry cloth. Do not use chemicals, solvents or potent cleaning agents.

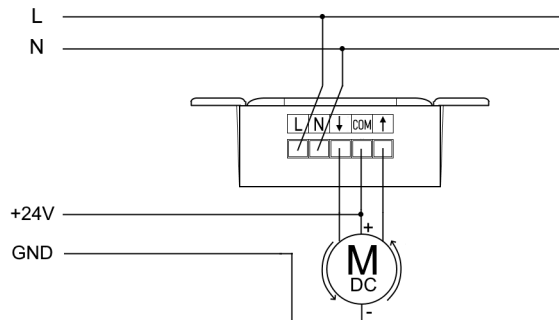
Environment: Do not expose the product to extreme heat or cold, as this may damage the electronic circuits or shorten their service life.



Circuit diagram, 230 V AC Motor



Circuit diagram, 12–24 V DC Motor





MJLR-2000

Innbyggingsmottaker
for styring av motor/markise

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

MJLR-2000

Strømkilde	220–240 V AC 50 Hz
Maksimallast	1000 W
Protokoll	System Nexa (433,92 MHz)
Rekkevidde	opptil 30 m
Minneplasser	32
Driftstemperatur	0–40 °C
Egetforbruk	<1 W
IP-klassifisering	IP20, innendørs bruk
Ytre mål	48 x 48 x 24,5 mm

Samsvarserklæring er tilgjengelig på www.nexa.se

Innbyggingsmottaker med potensialfrie relékontakter for fast installasjon, plasseres i koblings- eller apparatboks. MJLR-2000 har to potensialfrie reléutganger med felles inngang, noe som muliggjør styring av valgfri spenning. Mottakeren er fullt kompatibel med andre produkter i System Nexa.

SIKKERHET

Les gjennom hele instruksene først. Benytt elektriker ved behov. Nexa kan ikke holdes ansvarlig hvis produktet brukes til noe annet enn det det er laget for, eller hvis instruksene ikke blir fulgt. Koble aldri til lamper eller annet utstyr som overskrider mottakerens spesifiserte maksimallast. Det kan føre til funksjonsfeil, kortslutning eller brann. Ikke prøv å reparere dette produktet. Det inneholder ingen deler som kan repareres.

INSTALLASJON

Forsikre deg om at ledningene er spenningsfrie ved å slå av strømmen i sikringskapet.

Se koblingsskjemaet for motortypen som skal brukes.

REGISTRERING

For å styre MJLR-2000 med en System Nexa-fjernkontroll (eller en annen enhet) må senderen og mottakeren kobles sammen som følger:

1. Spenningssett MJLR-2000.
2. Trykk på registreringsknappen og slipp den raskt ut igjen. LED-indikatoren begynner å blinke langsomt.
3. Trykk på «PÅ»-knappen for den valgte kanalen på en System Nexa-fjernkontroll innen 12 sekunder.

BEKREFTE REGISTRERING

LED-indikatoren på mottakeren blinker raskt i 2 sekunder.

SLETTE MINNEPlass

1. Spenningssett MJLR-2000.
2. Trykk på registreringsknappen og slipp den raskt ut igjen. LED-indikatoren begynner å blinke langsomt.
3. Trykk på «AV»-knappen for den valgte kanalen (som skal slettes) på en System Nexa-fjernkontroll innen 12 sekunder.

BEKREFTE SLETTING

LED-indikatoren på mottakeren blinker raskt i 2 sekunder.

SLETTE ALLE MINNEPlassER

1. Spenningssett MJLR-2000.
2. Trykk på registreringsknappen og hold den inne i 6 sekunder. LED-indikatoren begynner å blinke raskt.
3. Slipp registreringsknappen, trykk den inn på nytt og slipp den raskt igjen. Nå er alle minneplasser slettet.

BEKREFTE SLETTING AV ALLE MINNEPlassER

LED-indikatoren på mottakeren blinker raskt i 2 sekunder.

MINNE

MJLR-2000 har 32 minneplasser og kan styres fra opptil 32 ulike enheter (fjernkontroller, Bridge osv.). Hvis alle minneplassene er opptatt, blir den eldste plassen overskrevet når en ny plass blir registrert.

STYRING

Mottakeren kan styres på flere måter:

1. med en registrert System Nexa-fjernkontroll
2. med andre registrerte System Nexa-sendere
3. med Nexa Smart Hub
4. med Nexa Bridge

BRUK

Med registrert fjernkontroll, veggsender eller Nexa Bridge

Start retning OPP	Send PÅ-signal
Stopp retning OPP	Send PÅ-signal igjen
Start retning NED	Send AV-signal
Stopp retning NED	Send AV-signal igjen

VED TILKOBLING AV DC-MOTOR

Forsikre deg om at DC-motoren kan kobles til kontinuerlig spenning og styres i henhold til skjemaet.

SIKKERHET OG ANNEN INFORMASJON

Innendørs rekkevidde: opptil 30 m (optimale forhold). Rekkevidden avhenger av lokale forhold, for eksempel om det er metaller i nærheten. Det tynne metallbelegget på energispareglass med lav emissivitet, for eksempel, har en negativ innvirkning på rekkevidden til radiosignalene. Det kan være begrensinger på bruken av denne enheten utenfor EU. Hvis det er aktuelt, bør du forsikre deg om at enheten er i samsvar med lokale forskrifter.

Maksimallast: Koble aldri til lamper eller annet utstyr som overstiger mottakerens maksimallast. Det kan føre til funksjonsfeil, kortslutning eller brann.

Livredningsutstyr: Bruk aldri Nexa-produkter sammen med livredningsutstyr eller andre apparater der funksjonsfeil eller forstyrrelser kan få livstruende konsekvenser.

Forstyrrelser: Alle trådløse enheter kan bli utsatt for forstyrrelser som kan påvirke ytelsen og rekkevidden. Avstanden mellom to mottakere må derfor være minst 50 cm.

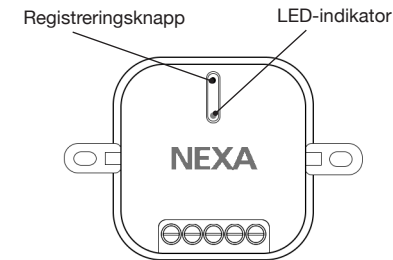
Reparasjon: Ikke prøv å reparere dette produktet. Det inneholder ingen deler som kan repareres.

Vanntetthet: Dette produktet er ikke vannrett. Hold det tørt.

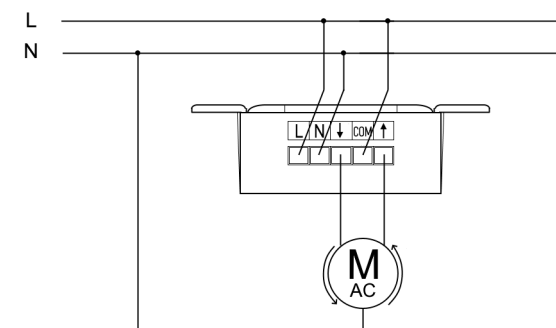
Fuktighet er skadelig for elektronikken i produktet og kan føre til kortslutning, funksjonsfeil og elektriske støt.

Rengjøring: Rengjør produktet med en tørr klut. Unngå bruk av kjemikalier, løsemidler eller sterke rengjøringsmidler.

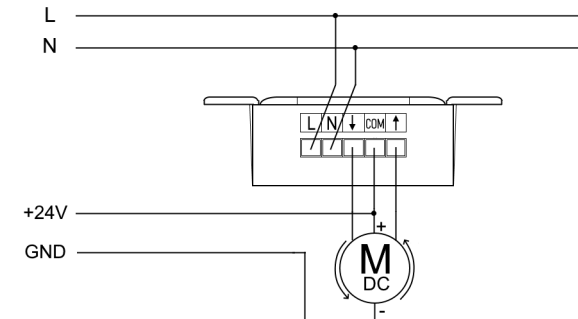
Miljø: Ikke utsett produktet for sterk varme eller kulde. Det kan skade eller forkorte levetiden til de elektroniske kretsverkene.



Koblingsskjema, 230 V AC-motor



Koblingsskjema, 12–24V DC-motor





MJLR-2000

Sisäänrakennettu vastaanotin moottorien/markiisien ohjaukseen

TEKNISEET TIEDOT

MJLR-2000

Virtalähde	220–240 V ~ 50 Hz
Enimmäiskuorma	1 000 W
Taajuus	System Nexa (433,92 MHz)
Kantama	enint. 30 m
Muistipaikat	32 kpl
Käyttölämpötila	0–40 °C
Virrankulutus	< 1 W
IP-luokitus	IP 20 sisäkäyttöön
Mitat	48 x 48 x 24,5 mm

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on nähtävillä osoitteessa www.nexa.se.

SUOMI

Jännitteettömillä relekoskettimilla varustettu sisäänrakennettu vastaanotin kiinteään asennukseen. Voidaan sijoittaa liitäntä- tai laiterasiaan. MJLR-2000:ssä on kaksi jännitteetöntä relelähtöä ja yhteinen tulo, mikä mahdollistaa valinnaisen jännitteen ohjauksen. Vastaanotin on täysin yhteensopiva muiden System Nexa -tuotteiden kanssa.

TURVALLISUUS

Lue koko käyttöohje ennen käyttöä. Kääny tarvittaessa ammattilaisen puoleen. Nexa ei vastaa vahingoista, jos tuotetta käytetään muuhun kuin sille suunniteltuun tarkoitukseen tai jos ohjeita ei noudateta.

Älä koskaan liitä järjestelmään lamppuja tai varusteita, jotka ylittävät vastaanottimen ilmoitetun enimmäiskuorman. Seurauksena voi olla vaurio, oikosulku tai tulipalo.

Älä yritä korjata tuotetta itse. Tuote ei sisällä korjattavia osia.

ASENNUS

Varmista johtimien jännitteettömyys kytkemällä virta pois päältä sähkökeskuksesta.

Katso kytkentäkaavio käytettävän moottorin osalta.

OHJELMOINTI

Jotta MJLR-2000:ta voidaan ohjata System Nexa -kaukosäätimellä (tai muulla laitteella), lähetin ja vastaanotin on paritettava seuraavasti:

1. Kytke MJLR-2000:een jännite.
2. Paina ohjelmointipainiketta lyhyen aikaa. LED-merkkivalo alkaa vilkkua hitaasti.
3. Paina valitun kanavan PÄÄLLE-painiketta System Nexa -kaukosäätimestä 12 sekunnin kuluessa.

OHJELMOINNIN VAHVISTUS

Vastaanottimen LED-merkkivalo vilkkuu nopeasti 2 sekunnin ajan.

MUISTIPAIKAN TYHJENNYS

1. Kytke MJLR-2000:een jännite.
2. Paina ohjelmointipainiketta lyhyen aikaa. LED-merkkivalo alkaa vilkkua hitaasti.
3. Paina aiemmin valitun, nyt poistettavan kanavan POIS-painiketta System Nexa -kaukosäätimestä 12 sekunnin kuluessa.

POISTAMISEN VAHVISTUS

Vastaanottimen LED-merkkivalo vilkkuu nopeasti 2 sekunnin ajan.

KAIKKIEN MUISTIPAIKKOJEN TYHJENNYS

1. Kytke MJLR-2000:een jännite.
2. Paina ohjelmointipainiketta pohjassa 6 sekunnin ajan. LED-merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti.
3. Vapauta ohjelmointipainike ja paina sitä sitten uudestaan lyhyesti.

KAIKKIEN MUISTIPAIKKOJEN TYHJENNYKSEN VAHVISTUS

Vastaanottimen LED-merkkivalo vilkkuu nopeasti 2 sekunnin ajan.

MUISTI

MJLR-2000:ssa on 32 muistipaikkaa ja sitä voidaan ohjata jopa 32 eri laitteella (kaukosäätimillä, Bridgellä jne.). Jos kaikki muistipaikat ovat täynnä, uutta muistiasetusta ohjelmoitaessa vanhin muistiasetus poistetaan.

OHJAUS

Vastaanotinta voidaan ohjata monella eri tavalla.

1. Ohjelmoidulla System Nexa -kaukosäätimellä
2. Muulla ohjelmoidulla System Nexa -lähettimellä
3. Nexa Smart Hubilla
4. Nexa Bridgellä

KÄYTTÖ

Ohjelmoidulla kaukosäätimellä, seinälähettimellä tai Nexa Bridgellä

Aloita NOSTO	Lähetä PÄÄLLE-signaali
Pysäytä NOSTO	Lähetä PÄÄLLE-signaali uudestaan
Aloita LASKU	Lähetä POIS-signaali
Pysäytä LASKU	Lähetä POIS-signaali uudestaan

DC-MOOTTORIN LIITÄNTÄ

Varmista, että DC-moottori voidaan liittää pysyvään jännitteeseen ja ohjata kaavion mukaisesti.

TURVALLISUUS JA TIEDOT

Kantama sisätiloissa: Enintään 30 m (ihanteellisissa olosuhteissa). Kantama riippuu paljon paikallisista olosuhteista, muun muassa siitä, onko lähistöllä metallia. Esimerkiksi alhaisen emissiokyvyn omaavan energialasin ohut metallipinnoite lyhentää radiosignaalin kantamaa. EU:n ulkopuolella laitteen käytölle voi olla rajoituksia. Varmista, että laite vastaa paikallisia säädöksiä.

Enimmäiskuorma: Älä koskaan liitä järjestelmään lamppuja tai varusteita, jotka ylittävät vastaanottimen ilmoitetun enimmäiskuorman. Seurauksena voi olla vaurio, oikosulku tai tulipalo.

Lääkinnälliset laitteet: Älä koskaan käytä Nexan tuotteita lääkinällisten laitteiden tai muiden sellaisten laitteiden kanssa, joissa viat tai toimintahäiriöt voivat aiheuttaa hengenvaarallisia seurauksia.

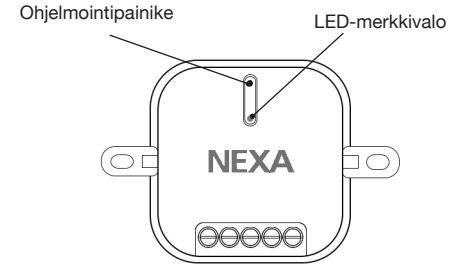
Toimintahäiriöt: Kaikissa langattomissa laitteissa voi esiintyä toimintahäiriöitä, jotka voivat vaikuttaa suorituskykyyn ja kantamaan. Sen vuoksi kahden vastaanottimen välisen etäisyyden on oltava vähintään 50 cm.

Korjaaminen: Älä yritä korjata tuotetta. Tuote ei sisällä korjattavia osia.

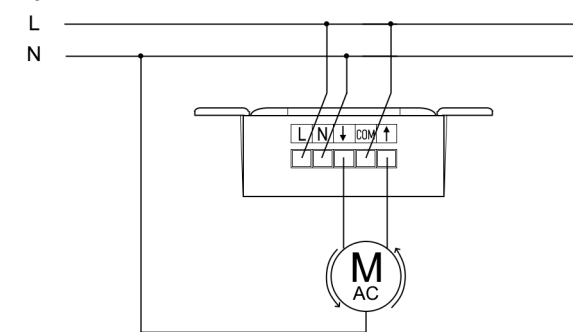
Vesitiiviys: Tuote ei ole vesitiivis. Varmista, että se pysyy kuivana. Kosteus syövyttää elektroniikkaa ja voi aiheuttaa oikosulun, vian ja sähköiskuvaaran.

Puhdistus: Puhdista tuote kuivalla liinalla. Älä käytä puhdistamiseen kemikaaleja, liuottimia tai voimakkaita puhdistusaineita.

Ympäristö: Älä altista tuotetta kuumuudelle tai kylmyydelle, sillä se voi vaurioittaa piirilevyjä tai lyhentää niiden käyttöikää.



Kytentäkaavio 230 V AC-moottori



Kytentäkaavio12-24V DC-moottori

