



LDR-075

DOSDIMMER LED 12-24V

TEKNISK DATA

LDR-075

Strömkälla	12-24 VDC
Max. last	75 W @ 12 VDC
Frekvens	System Nexa (433,92 MHz)
Räckvidd	upp till 30 m
Minnesplatser	6 st
IP klassificering	IP20 Inomhusbruk
Mått, B x H x D	40 x 44 x 15 mm

Declaration of conformity finns tillgänglig på www.nexa.se

Dimmermottagare för fast installation med justerbar lägsta ljusstyrka. Lämplig för dimmingsbara LED-strips och LED-armaturer med inbyggd drivare på 12-24V.

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

Koppla plusledaren från spänningskällan (AC/DC adapter) till + och minusledaren till – på DC in, lastens plusledare till + och minusledare till – på DC out på LDR-075. Se också kopplingsschema.

INLÄRNING

1. Spänningssätt LDR-075
2. Tryck på inlärningsknappen, LED-indikeringen börjar blinka
3. Tryck på "PÅ" knappen för vald kanal på en System Nexa Sändare inom 15 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
2. Tryck på "AV" knappen för vald kanal på en System Nexa sändare inom 15 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-indikering 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

LDR-075 har 6 minnesplatser vilket innebär att den kan styras av upp till 6 olika sändare samtidigt.

DIMMERINSTÄLLNINGAR

Det finns totalt 4 nivåer för lägsta dimmernivå där 4 är ljusast och 1 är mörkast. Mottagaren leverans inställd på högsta nivå (4).

STÄLLA IN LÄGSTA DIMMERNIVÅ

1. Tänd den anslutna lampen med sändaren
2. Tryck två gånger på inlärningsknappen, LED-indikeringen börjar blinka och den anslutna lampen dimrar till den nuvarande inställda lägsta nivån
3. Tryck på "AV" knappen för vald kanal på sändaren för att sänka nivån 1 steg och på "PÅ" för att höja nivån 1 steg
4. Tryck två gånger på inlärningsknappen för att bekräfta den valda dimmernivån

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

BEKRÄFTELSE INSTÄLLNING AV LÄGSTA DIMMERNIVÅ

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

STYRNING

Mottagaren kan styras på flera sätt.

1. Med inlär System Nexa Fjärrkontroll
2. Med övriga inlärda System Nexa sändare
3. Med Nexa Bridge

ÖVRIG 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

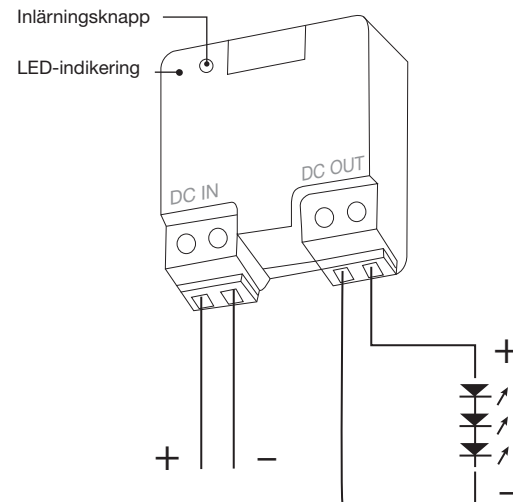
Reparation: Försök inte att reparera produkten. Den innehåller inga reparerbara delar.

Vattentätet: 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 elstöt.

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



Dimmer receiver for permanent installation with adjustable minimum brightness. Suitable for dimmable LED strip and LED luminaires with a built-in 12-24 V driver.

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

Connect the positive conductor from the voltage source (AC/DC adapter) to + and the negative conductor to – on DC in, the load's positive conductor + and negative conductor to – on DC out on the LDR-075. See also wiring diagram.

LINKING

1. Power up the LDR-075
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 15 seconds

LINKING 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
2. Press the "OFF" button for the selected channel on a System Nexa transmitter within 15 seconds

DELETION CONFIRMATION

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

DELETING ALL MEMORY SLOTS.

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 LDR-075 has 6 memory slots which means that it can be controlled by up to six transmitters at the same time.

DIMMER SETTINGS

There are a total of four levels for lowest dimmer level where 4 is the lightest and 1 the darkest. The receiver is supplied set to the highest level (4).

SET THE LOWEST DIMMER LEVEL

1. Light the connected lamp using the transmitter
2. Press the training button twice. The LED indicator starts to flash and the connected lamp dims to the lowest level currently set
3. Press the "OFF" button for the selected channel on the transmitter to lower the level one step and "ON" to raise the level one step
4. Press the training button twice to confirm the selected dimmer level

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

SETTING THE LOWEST DIMMER LEVEL CONFIRMATION

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

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: up to 30 m (optimal conditions). 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 receiver. This could lead to faults, short-circuiting or fire.

Life-support equipment: Never use Nexa's products for life-support equipment or other devices 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 cleaning 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.



LDR-075

LED 12-24V DIMMER MODULE

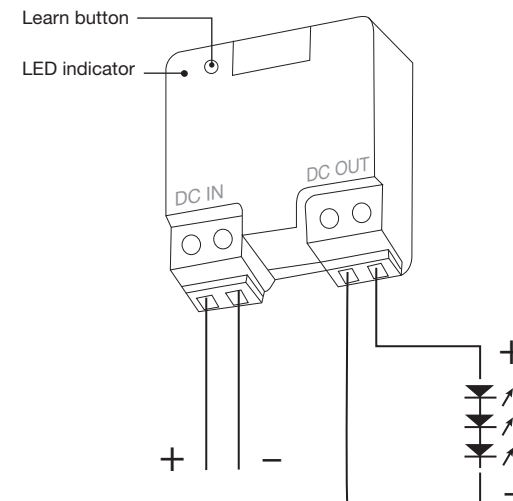
TECHNICAL DATA

LDR-075

Power source	12-24 VDC
Max. load	75 W @ 12 VDC
Frequency	System Nexa (433.92 MHz)
Range	up to 30 m
Memory slots	6
IP rating	IP20 Indoor use
Dimensions, W x H x D	40 x 44 x 15 mm

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

WIRING DIAGRAM





LDR-075 BOKSDIMMER LED 12-24 V

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

LDR-075

Strømkilde	12-24 V DC
Maks. belastning	75 W ved 12 V DC
Frekvens	System Nexa (433,92 MHz)
Rekkevidde	opptil 30 m
Minneplasser	6 stk
IP-klassifisering	IP20 innendørs bruk
Mål, B x H x D	40 x 44 x 15 mm

Declaration of conformity / Samsvarserklæring er tilgjengelig på www.nexa.se

NORSK

Dimmermottaker for fast installasjon med justerbar laveste lysstyrke. Passer for dimbare LED-lister og LED-armaturer med innebygd driver på 12-24 V.

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

Koble plussleder fra spenningskilden (AC/DC-adapter) til + og minuslederenn til – på DC in, lastens plussleder til + og minusleder til – på DC out på LDR-075. Se også kretsskjema.

REGISTRERING

1. Spenningssett LDR-075
2. Trykk på registreringsknappen. LED-indikatoren begynner å blinke.
3. Trykk på "PÅ"-knappen for valgt kanal på en System Nexa-sender innen 15 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
2. Trykk på "AV"-knappen for valgt kanal på en System Nexa-sender innen 15 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

LDR-075 har 6 minneplasser, noe som innebærer at den kan styre av opptil 6 ulike sendere samtidig.

DIMMERINNSTALLINGER

Det finnes totalt 4 nivåer for laveste dimmernivå der 4 er lysest og 1 er mørkest. Mottakerens forsyning innstilt på høyeste nivå (4).

STILLE INN LAVESTE DIMMERNIVÅ

1. Tenn den tilkoblede lampen med senderen
2. Trykk to ganger på registreringsknappen, LED-indikeringen begynner å blinke, og den tilkoblede lampen dimmes til det nåværende innstilte laveste nivået.
3. Trykk på "AV"-knappen for valgt kanal på senderen for å senke nivået 1 trinn og på "PÅ" for å forhøye nivået 1 trinn
4. Trykk to ganger på innlæringsknappen for å bekrefte det valgte dimmernivået.

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

BEKREFTELSE AV INNSTALLING AV LAVESTE DIMMERNIVÅ

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

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: opptil 30 m (optimale forhold). 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.

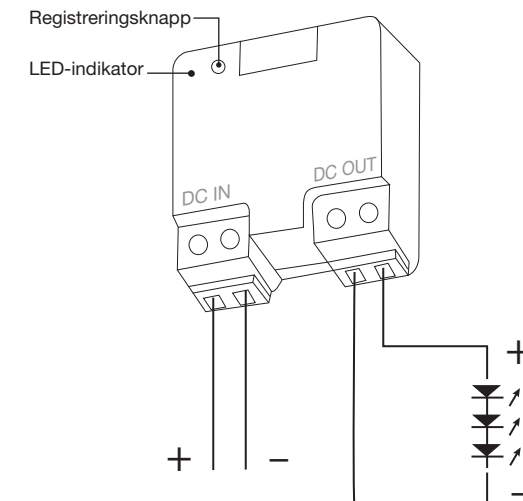
Reparasjon: Ikke gjør forsøk på å reparere produktet. Produktet inneholder ingen deler som kan repareres.

Vannetthet: Produktet er ikke vannrett. 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



Himmenninvastaanotin nopeaa asennusta varten säädettävällä alimmalla valonvoimakkuudella. Sopii himmennettävälle LED-nauhoille ja LED-valaisimille, joissa on 12-24V:n sisäänrakennettu ohjain.

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 lampputa 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

Liitä plusjohto jännitelähteestä (AC/DC-sovitin) plus- ja miinusjohtoihin – DC-tulossa kuorman plusjohdin plussaan ja miinusjohdin miinukseen DC-lähdössä LDR-075:ssä. Katso myös liitäntäkaavio.

OHJELMOINTI

1. Kytke LDR-075:een jännite
2. Paina ohjelmointipainiketta. LED alkaa vilkkua
3. Paina valitun kanavan päälle-painiketta System Nexa -lähetimestä 15 sekunnin kuluessa

OHJELMOINNIN VAHVISTUS

LED-merkkivalo alkaa palaa kiinteänä, jos sinulla on lamppu liitettynä vastaanottiimeen, se välkkyi kaksi kertaa.

MUISTIPAIKAN TYHJENNYS

1. Paina ohjelmointipainiketta
2. Paina valitun kanavan päälle-painiketta System Nexa -lähetimestä 15 sekunnin kuluessa

TYHJENNYKSEN VAHVISTUS

LED-merkkivalo alkaa palaa kiinteänä, jos sinulla on lamppu liitettynä vastaanottiimeen, se välkkyi 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 vastaanottiimeen, se välkkyi kaksi kertaa.

MUISTI

LDR-075:lla on 6 muistipaikkaa, mikä tarkoittaa, että sillä voidaan ohjata jopa 6 eri lähetintä samanaikaisesti.

HIMMENNINASETUKSET

Alimmalle himmennintasolle on yhteensä 4 tasoa, joissa 4 on kirkkain ja 1 himmein. Vastaanottimen toimitus asetettuna korkeimmalle tasolle (4).

ASETA ALIMMALLE HIMMENNINTASOLLE

1. Sytytä liitetty lamppu lähettimellä
2. Paina kaksi kertaa ohjelmointipainiketta. LED-merkkivalo alkaa välkkyä ja liitetty lamppu himmentää tällä hetkellä asetettua alinta tasoa
3. Paina "POIS" -painiketta valitulle kanavalle lähettimessä laskeaksesi tasoa 1 askeleen ja "PÄÄLLE" nostaaksesi tasoa yhden askeleen.
4. Paina kaksi kertaa ohjelmointipainiketta vahvistaaksesi valitun himmennystason

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

ALIMMAN HIMMENNYSTASON ASETUKSEN VAHVISTUS

LED-merkkivalo alkaa palaa kiinteänä, jos sinulla on lamppu liitettynä vastaanottiimeen, se välkkyi kaksi kertaa.

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: Enintään 30 m (optimaalisissa 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 käyttöle voi olla rajoituksia. Varmista sopivuus tarkistamalla, että laite vastaa paikallisia määräyksiä.

Maksimikuorma: Älä koskaan liitä lampputa 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

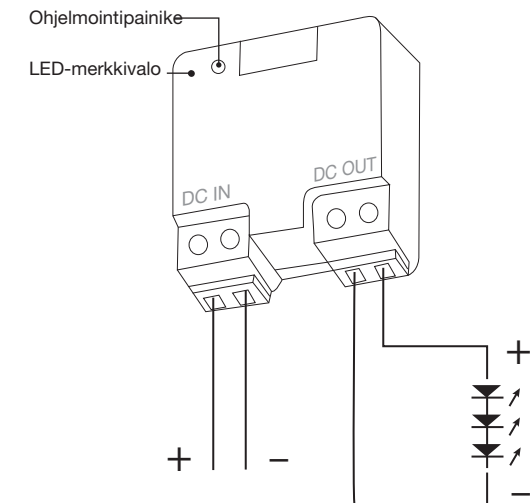
Korjaaminen: Älä yritä korjata tuotetta. Siinä ei ole korjattavia osia.

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



TEKNISET TIEDOT

LDR-075

Virtalähde	12-24 VDC
Maksimikuorma	75 W @ 12 VDC
Taajuus	System Nexa (433,92 MHz)
Kantama	30 m asti
Muistipaikat	6 kpl
IP-luokitus	IP20 sisäkäyttöön
Mitat, L x K x S	40 x 44 x 15 mm

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on nähtävillä osoitteessa www.nexa.se