

NEXA



WBT-2202 INBYGGNADSÄNDARE PÅ/AV OCH PUSHDIM 2 KANALER

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. Försök inte att reparera produkten. Produkten innehåller inga reparerbara delar.

TEKNISK DATA

Strömkälla	220-240V 50Hz
Protokoll	System Nexa (433,92 MHz)
Kanaler	2 st
Räckvidd	Upp till 30 meter
Egenförbrukning	2,5 W
Drifttemperatur	0-40 °C
IP Klass	IP 20
Mått (B x H x D)	48 x 48 x 25 mm

Declaration of conformity finns tillgänglig på www.nexa.se

Inbyggnadsändare för trådlös styrning System Nexa På/Av och dimmermottagare samt trådlösa dörrklockor. WBT-2202 har ingång för styrning med återfjädrande samt växlande strömbrytare. Mottagaren har full kompatibilitet med samtliga självlärande System Nexa mottagare.

INSTALLATION

Säkerställ att ledarna är spänningsfria genom att slå av strömmen i elcentralen, anslut fas till L, Nolla till N. Det går att ansluta två typer av strömbrytare till WBT-2202 beroende på vilken typ av mottagare som skall styras, se inkopplingschema för detaljer.

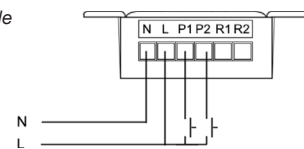
INLÄRNING

För att styra System Nexa mottagare med WBT-2202 måste sändare och mottagare kopplas ihop enligt följande;

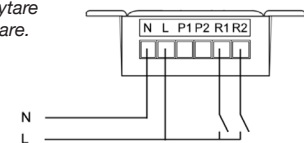
- Spänningssätt WBT-2202
- Sätt den mottagare som skall kopplas ihop med WBT-2202 i inlärningsläge. Se mottagarens manual för mer info. (www.nexa.se/manualer)
- Med återfjädrande brytare för att styra med pushdim. Tryck kort (<0,5 s) på brytaren för den kanal som skall programmeras.
- Med växlande brytare för På/Av mottagare. Växla strömbrytaren från Av till På läge för den kanal som skall programmeras.
- Med återfjädrande brytare för att styra trådlös dörrklocka. Tryck kort (<0,5 s) på brytaren för den kanal som skall programmeras.

SCHEMA

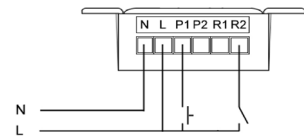
Inkoppling av återfjädrande brytare för att styra dimmermottagare med pushdim.



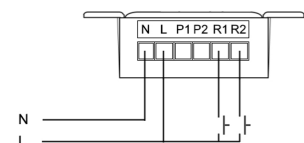
Inkoppling av växlande brytare för att styra På/Av mottagare.



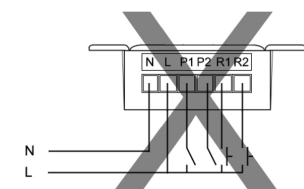
Inkoppling av en växlande brytare för På/Av mottagare och en återfjädrande brytare för dimmermottagare (pushdim).



Inkoppling av återfjädrande brytare för att styra trådlös dörrklocka.



OBS! Max två strömbrytarkretsar får anslutas samtidigt till WBT-2202.



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 överstiger 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 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.

NEXA

NEXA AB, DATAVÄGEN 37B, 436 32 ASKIM, SWEDEN
info@nexa.se | www.nexa.se

NEXA



WBT-2202 BUILT-IN TRANSMITTER ON/OFF AND PUSH DIM 2 CHANNELS

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

TECHNICAL DATA

Power supply	220–240 V 50 Hz
Protocol	System Nexa (433.92 MHz)
Channels	2
Range	Up to 30 metres
Own consumption	2.5 W
Operating temperature	0–40°C
IP rating	IP 20
Dimensions (W x H x D)	48 x 48 x 25 mm

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

Built-in transmitter for wireless control of System Nexa On/Off and dimmer receivers and wireless doorbells. The WBT-2202 has inputs for control via a resilient switch and an alternate switch. The receiver is fully compatible with all “self-learning” System Nexa receivers.

INSTALLATION

Make sure that the wires are free from voltage by disconnecting the current in the electricity panel, then connect phase to L and Neutral to N. It is possible to connect two types of switch to the WBT-2202, depending on the type of receiver that is to be controlled; see the circuit diagram for details.

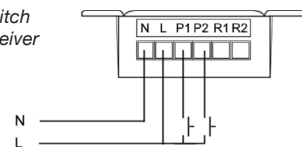
PROGRAMMING

In order to use the WBT-2202 to control System Nexa receivers, sender and receiver must be linked together as follows:

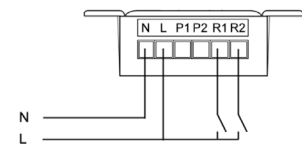
1. Connect current to the WBT-2202
2. Set the receiver that is to be linked to the WBT-2202 to “programming mode”. See the receiver instruction manual for additional information. (www.nexa.se/manualer)
- 3a. With a resilient switch for controlling with push dim. Briefly (<0.5 s) press the switch for the channel you wish to program.
- 3b. With alternate switch for On/Off receiver. Change the switch from Off to On for the channel you wish to program.
- 3c. With resilient switch for controlling wireless doorbell. Briefly (<0.5 s) press the switch for the channel you wish to program.

DIAGRAM

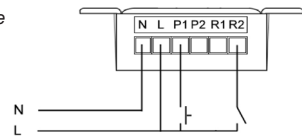
Connection of resilient switch for controlling dimmer receiver with push dim.



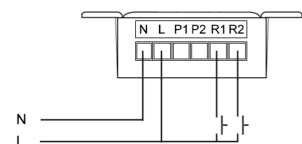
Connection of alternate switch for controlling an On/Off receiver.



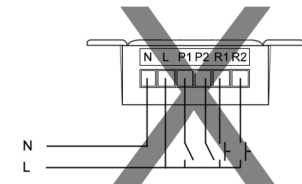
Connection of an alternate switch for an On/Off receiver and a resilient switch for a dimmer receiver (push dim).



Connection of a resilient switch for controlling a wireless doorbell.



NB! Max. 2 switch circuits can be connected simultaneously to the WBT-2202.



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.

NEXA

NEXA AB, DATAVÄGEN 37B, 436 32 ASKIM, SWEDEN
info@nexa.se | www.nexa.se

NEXA



WBT-2202 INNBYGGINGSENDER PÅ/AV OG TRYKDIMMEFUNKSJON 2 KANALER

SIKKERHET

Les gjennom hele instruksen først. Benytt elektriker ved behov. Nexa kan ikke holdes ansvarlig hvis produktet brukes til noe annet enn det er laget for, eller hvis instruksene ikke blir fulgt. Ikke prøv å reparere dette produktet. Det inneholder ingen deler som kan repareres.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Strømkilde	220–240 V 50 Hz
Protokoll	System Nexa (433,92 MHz)
Kanaler	2 stk.
Rekkevidde	Inntil 30 meter
Egenforbruk	2,5 W
Driftstemperatur	0–40 °C
IP-klasse	IP 20
Mål (B x H x D)	48 x 48 x 25 mm

Samsvarserklæring er tilgjengelig på www.nexa.se

Innbyggingsender for trådløs styring av System Nexa På/Av- og dimmermottakere samt trådløse ringeklokker. WBT-2202 har inngang for styring med fjærende og vekslende strømbryter. Mottakeren er fullt ut kompatibel med alle selvlærende System Nexa-mottakere.

INSTALLERING

Forsikre deg om at ledningene er spenningsfrie ved å slå av strømmen i sikringskapet, koble faseleder til L og nøytralleder til N. Det er mulig å koble to typer strømbrytere til WBT-2202 avhengig av hvilken type mottaker som skal styres, se koblingsskjemaet for detaljer.

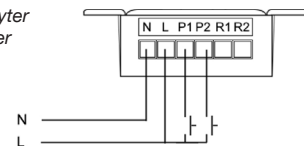
INNLÆRING

For å styre System Nexa-mottakere med WBT-2202 må sender og mottaker kobles sammen på følgende måte:

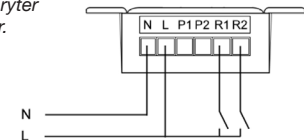
1. Sett spenning på WBT-2202.
2. Sett mottakeren som skal kobles sammen med WBT-2202 i innlæringsmodus. Se mottakerens bruksanvisning for mer info. (www.nexa.no/manualer)
- 3a. Med fjærende bryter for å styre med trykkdimmefunksjon. Trykk kortvarig (<0,5 s) på bryteren for den kanalen som skal programmeres.
- 3b. Med vekslende bryter for På/Av-mottaker. Veksle fra bryterens Av- til På-modus for den kanalen som skal programmeres.
- 3c. Med fjærende bryter for å styre trådløs ringeklokke. Trykk kortvarig (<0,5 s) på bryteren for den kanalen som skal programmeres.

SKJEMA

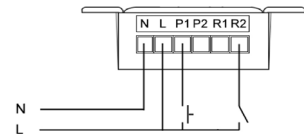
Innkobling av fjærende bryter for å styre dimmermottaker med trykkdimmefunksjon.



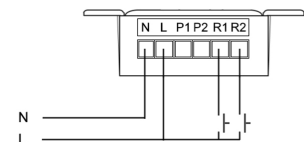
Innkobling av vekslende bryter for å styre På/Av-mottaker.



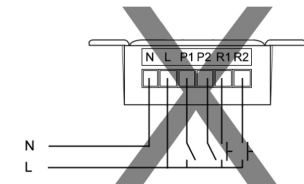
Innkobling av vekslende bryter for På/Av-mottaker og en fjærende bryter for dimmermottaker (trykkdimmefunksjon).



Innkobling av fjærende bryter for å styre trådløs ringeklokke.



Obs! Det kan maksimalt kobles to strømbryterretser til WBT-2202 samtidig.



SIKKERHET OG ANNEN INFORMASJON

Innendørs rekkevidde: inntil 30 m (optimale forhold). Rekkevidden avhenger av lokale forhold, for eksempel om det er metaller i nærheten. For eksempel har det tynne metallbelegget på energiglass med lav emissivitet (strålingsevne) en negativ innvirkning på radiosignalenes rekkevidde. Det kan være begrensninger 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 maksimalast. Det kan føre til funksjonsfeil, kortslutning eller brann.

Livsoppretholdende utstyr: Bruk aldri Nexa-produkter sammen med livsoppretholdende utstyr 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: Produktet er ikke vanntett. Hold produktet tørt til enhver tid. 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 kretsene.

NEXA

NEXA AB, DATAVÅGEN 37B, 436 32 ASKIM, SWEDEN
info@nexa.se | www.nexa.se

NEXA



WBT-2202 UPPOASENNETTAVA LÄHETIN ON/OFF JA PUSHDIM 2 KANAVAA

TURVALLISUUS

Lue koko käyttöohje ennen käyttöä. Käänny tarvittaessa ammattilaisen puoleen. Nexa ei vastaa vahingoista, jos tuotetta käytetään muuhun kuin sille suunniteltuun tarkoitukseen tai jos ohjeita ei noudateta. Älä yritä korjata tuotetta itse. Tuote ei sisällä korjattavia osia.

TEKNISET TIEDOT

Virtalähde	220-240 V 50 Hz
Taajuus	System Nexa (433,92 MHz)
Kanavia	2
Kantama	Enintään 30 m
Omakäyttöteho	2,5 W
Käyttölämpötila	0-40 °C
IP-luokka	IP 20
Mitat (l x k x s)	48 x 48 x 25 mm

Vaatumustenmukaisuusvakuutus on nähtävillä osoitteessa www.nexa.se.

Uppoasennettava lähetin langattomaan ohjaukseen System Nexa On/Off ja himmenninvastaanotin sekä langattomat ovikellot. WBT-2202:ssa on ohjaustulot palautuvalle kytkimelle ja vaihtokytkimelle. Vastaanotin on täysin yhteensopiva muiden itseoppivien System Nexa -tuotteiden kanssa.

ASENNUS

Varmista johtojen jännitteettömyys katkaisemalla virta sähkökeskuksesta, kytke vaihe L-liitäntään, nolla N-liitäntään. WBT-2202:een voidaan liittää kahden tyyppisiä kytkimiä sen mukaan, millaista vastaanotinta ohjataan. Katso yksityiskohdat kytkentäkaaviosta.

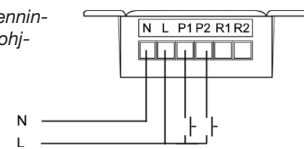
OPETTAMINEN

Lähetin ja vastaanotin on yhdistettävä, jotta WBR-2202:a voidaan System Nexa -vastaanottimella.

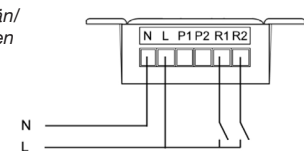
- Kytke virta WBR-2202:een.
- Aseta WBT-2202:een yhdistettävä vastaanotin opetustilaan. Katso lisätietoja vastaanottimen ohjekirjasta. (www.nexa.se/manualer)
- Palautuva katkaisin pushdim-ohjaukseen. Valitse ohjelmoitava kanava painamalla katkaisinta lyhyesti (< 0,5 s).
- Vaihtokytkin, joka kytkee/katkaisee virran. Vaihda ohjelmoitavan kanavan kytkin asennossa Off asentoon On.
- Langatonta ovikelloa ohjaava palautuva kytkin. Valitse ohjelmoitava kanava painamalla katkaisinta lyhyesti (< 0,5 s).

KYTKENTÄKAAVIOT

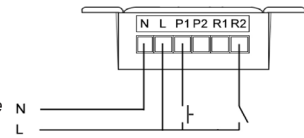
Palautuva katkaisin himmennin-vastaanottimen pushdim-ohjaukseen.



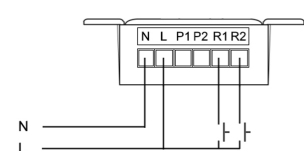
Vaihtokytkin virran kytkevän/katkaisevan vastaanottimen ohjaamiseen.



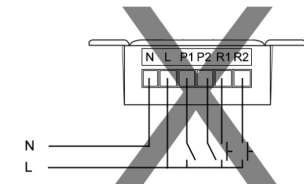
Vaihtokytkin virran kytkevän/katkaisevan vastaanottimen ohjaamiseen ja palautuva kytkin himmenninvastaanottimelle (pushdim).



Langatonta ovikelloa ohjaava palautuva kytkin.



HUOM! WBT-2202:een saa liittää samanaikaisesti enintään kytkinvirtapiiriä.



TURVALLISUUS JA TIEDOT

Kantama sisätiloissa: enintään 30 m (optimaaliset olosuhteet). Kantama riippuu pitkälti paikallisista olosuhteista, muun muassa siitä, onko lähistöllä metallia. Esimerkiksi ohuella metallikalvolla pinnoitetun lämpölasin emissiivisyys on pieni, mikä radiosignaalin kantamaa. EU:n ulkopuolella laitteen käyttöle voi olla rajoituksia. Varmista, että laite vastaa paikallisia säädöksiä.

Maksimikuorma: Älä liitä lampuja tai laitteita, jotka ylittävät vastaanottimen maksimikuorman. Seurauksena voi olla vaurio, oikosulku tai tulipalo.

Elämää ylläpitävät laitteet: Älä käytä Nexa-tuotteita elämää ylläpitävien laitteiden tai muiden laitteiden ohjaamiseen, kun vioilla tai häiriöillä voi olla henkeä uhkaavia seurauksia.

Häiriöt: Kaikki langattomat laitteet ovat alttiita häiriöille, jotka voivat vaikuttaa toimintaan ja kantamaan. Sen vuoksi kahden vastaanottimen välisen etäisyyden on oltava vähintään 50 cm.

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

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

Puhdistaminen: Puhdista tuote kuivalla rievulla. Älä käytä puhdistamiseen kemikaaleja, liuottimia tai voimakkaita puhdistusaineita.

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

NEXA

NEXA AB, DATAVÄGEN 37B, 436 32 ASKIM, SWEDEN
info@nexa.se | www.nexa.se