



ZPR-111

Plugin på/av med energimätning

TEKNISK DATA

ZPR-111

Strömkälla	220-240 V~50 Hz
Max. last	2300 W R
Protokoll	Z-Wave (868,42 MHz)
Räckvidd	upp till 30 m
Drifttemperatur	0-40 °C
Egenförbrukning	< 1 W
Energimätning	Spänning, ström
IP klassificering	Inomhusbruk
Mått (Ø x D)	43 x 65 mm

Z-Wave pluginmottagare På/Av med mätfunktion för effektförbrukning, LED indikering, inbyggd frånslagstimer och på/av knapp. Styrs med Nexa Bridge eller annan Z-Wave controller.

Mätfunktionen för effektförbrukning rapporterar spänning, ström, momentan- och ackumulerad effektförbrukning.

ANSLUT TILL ETT Z-WAVE NÄTVERK

Installation:

1. Anslut ZPR-111 i eluttag
2. Starta inkludering i Z-Wave controller
3. Tryck 3 ggr på länknappen inom 1,5 sekunder, LED blinkar Gult 5 ggr.

Exkludering:

1. Starta exkludering i Z-Wave controller
2. Tryck 3 ggr på länknappen inom 1,5 sekunder LED blinkar Lila 5 ggr.

Fabriksåterställning:

1. Tag bort ZPR-111 från vägguttaget, vänta 10 sekunder och anslut den sedan igen.
2. Vänta 20 sekunder, tryck och håll sedan länknapp intryckt till dess att LED först blinkar Rött en gång och därefter Lila 5 ggr.
3. Släpp knappen.

EFFEKT & ENERGIMÄTNING

ZPR-111 rapporterar information om spänning, ström och effekt till Z-Wave controller enligt följande:

Spänning - Aktuell drivspänning i Volt (V)
Ström - Ansluten lasts strömförbrukning i Ampere (A)
Momentan effekt - Ansluten lasts effektförbrukning i Watt (W)
Ackumulerad effekt - Förbrukad effekt över tid i Kilowatt timmar (kWh)

ASSOCIATIONSGRUPPER & AVANCERAD KONFIGURATION

Se separat dokument på www.nexa.se

LED färg	LED status	MAX EFFEKT
Lila	Blinkar 5 ggr i 1 sekund intervall	Ej ansluten till Z-Wave nät
	Blinkar 5 ggr i 0,5 sekund intervall	Exkluderingsläge
	Blinkar 5 ggr	Fabriksåterställd
Blå	Blinkar 5 ggr i 0,3 sekund intervall	Ansluten till Z-Wave nät
Gul	Blinkar 5 ggr i 0,5 sekund intervall	Inkluderingsläge
	Fast sken	Effektförbrukning när larmnivå (parameter #4)
Röd	Blinkar i 1s intervall	Effektförbrukning högre än inställd max. effekt (parameter #3)
	Fast sken	Fel vid anslutning till Z-Wave nät
Grön	Fast sken	Läge PÅ

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

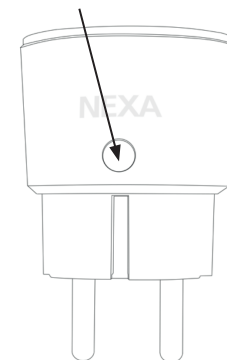
Reparation: Försök inte att reparera produkten. Den innehåller inga reparerbara delar.

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 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.

LED indikering
och länknapp
samt På/Av





ZPR-111

Plug-in on/off with energy measurement

TECHNICAL DATA

ZPR-111

Power supply	220–240 V~50 Hz
Max. load	2300 W R
Protocol	Z-Wave (868.42 MHz)
Range	up to 30 m
Operating temperature	0–40 °C
Own consumption	< 1 W
Energy measurement	Voltage, current
IP classification	Indoor use
Dimensions (Ø x D)	43 x 65 mm

Z-Wave plug-in receiver (On/Off) with power consumption measurement function, LED indicator, build-in switch-off timer and on/off button. Controlled using Nexa Bridge or another Z-Wave controller.

The power consumption measurement function reports voltage, current, momentary and accumulated power consumption.

CONNECT TO A Z-WAVE NETWORK

Installation:

1. Connect the ZPR-111 to a power socket
2. Start inclusion in the Z-Wave controller
3. Press the link button three times within 1.5 seconds; the LED flashes Yellow 5 times.

Exclusion:

1. Start exclusion in the Z-Wave controller.
2. Press the link button three times within 1.5 seconds: the LED flashes Purple 5 times.

Restore factory settings:

1. Disconnect the ZPR-111 from the wall socket, wait 10 seconds and then reconnect it.
2. Wait 20 seconds, press and hold the link button until the LED first flashes Red once and then Purple 5 times.
3. Release the button.

POWER & ENERGY MEASUREMENT

The ZPR-111 reports information about voltage, current and power to the Z-Wave controller as follows:

Voltage – Current drive voltage in Volts (V)

Current – The connected load current consumption in Amperes (A)
Momentary power – The connected load power consumption in Watts (W)

Accumulated power – Power consumption over time in kilowatt hours (kWh)

LED colour	LED status	MAX. OUTPUT
Purple	Flashes 5 times at 1 second intervals	Not connected to Z-Wave network
	Flashes 5 times at 0.5 second intervals	Exclusion mode
	Flashes 5 times	Restored to factory settings
Blue	Flashes 5 times at 0.3 second intervals	Connected to Z-Wave network
	Flashes 5 times at 0.5 second intervals	Inclusion mode
Yellow	Non-flashing light	Power consumption reaching alarm level (parameter #4)
	Flashes at 1 second intervals	Power consumption higher than set max. power (parameter #3)
Red	Non-flashing light	Error in connection to Z-Wave network
	Non-flashing light	Mode ON

ASSOCIATION GROUPS & ADVANCED CONFIGURATION

See separate document at www.nexa.se

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.

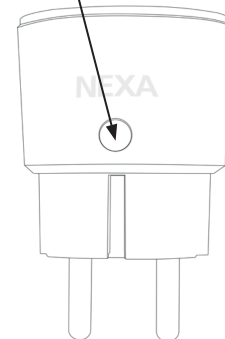
Repairs: Do not attempt to repair the product. It does not contain any serviceable parts.

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.

LED indication and link button, as well as On/Off





ZPR-111

Kontakt med energimåler, av/på

TEKNISK INFORMASJON

ZPR-111

Strømkilde	220–240 V AC 50 Hz
Maksimallast	2300 W R
Protokoll	Z-Wave (868,42 MHz)
Rekkevidde	Opptil 30 m
Driftstemperatur	0–40 °C
Egenforbruk	< 1 W
Energimåling	Spenning, strøm
IP-klassifisering	Innendørs bruk
Mål (Ø x D)	43 x 65 mm

Z-Wave av/på-mottaker med målefunksjon for effektforbruk, LED-indikator, innebygd timer med avslåingsfunksjon og av/på-knapp. Styres med Nexa Bridge eller en annen Z-Wave-kontroller.

Målefunksjonen for effektforbruk rapporterer spenning, strøm og momentan og akkumulert effektforbruk.

TILKOBLING TIL ET Z-WAVE-NETTVERK

Installering:

1. Sett ZPR-111 i en stikkontakt.
2. Start inkludering i Z-Wave-kontrolleren.
3. Trykk 3 ganger på koblingsknappen i løpet av 1,5 sekunder, LED-lampen blinker gult 5 ganger.

Ekskludering:

1. Start ekskludering i Z-Wave-kontrolleren.
2. Trykk 3 ganger på koblingsknappen i løpet av 1,5 sekunder, LED-lampen blinker lilla 5 ganger.

Tilbakestilling til fabrikkinnstilling:

1. Ta ZPR-111 ut av stikkontakten, vent 10 sekunder og sett den inn igjen.
2. Vent 20 sekunder, trykk deretter på koblingsknappen og hold den inne til LED-lampen blinker rødt 1 gang og deretter lilla 5 ganger.
3. Slipp knappen.

EFFEKT- OG ENERGIMÅLING

ZPR-111 rapporterer informasjon om spenning, strøm og effekt til Z-Wave-kontrolleren iht. følgende:

Spenning – gjeldende driftsspenning i volt (V)

Strøm – den tilkoblede lastens strømforbruk i ampere (A)

Momentan effekt – den tilkoblede lastens effektforbruk i watt (W)

Akkumulert effekt – effektforbruk over tid i kilowattimer (kWh)

ASSOSIASJONSGRUPPER OG AVANSERT KONFIGURASJON

Se eget dokument på www.nexa.se.

LED-farge	LED-status	MAKS EFFEKT
Lilla	Blinker 5 ganger med intervaller på 1 s	Ikke tilkoblet til Z-Wave-nettverk
	Blinker 5 ganger med intervaller på 0,5 s	Ekskluderingsmodus
	Blinker 5 ganger	Tilbakestilt til fabrikkinnstilling
Blå	Blinker 5 ganger med intervaller på 0,3 s	Tilkoblet til Z-Wave-nettverk
	Blinker 5 ganger med intervaller på 0,5 s	Inkluderingsmodus
Gul	Fast lys	Effektforbruk når alarmnivå (parameter nr. 4)
	Blinker med intervaller på 1 s	Effektforbruk høyere enn innstilt maks effekt (parameter nr. 3)
Rød	Fast lys	Feil ved tilkobling til Z-Wave-nettverk
	Blinker med intervaller på 1 s	PÅ-modus
Grønn	Fast lys	PÅ-modus

SIKKERHET OG ANNEN INFORMASJON

Innendørs rekkevidde: opptil 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 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 bli 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.

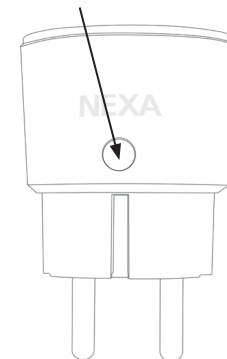
Reparasjon: Ikke prøv å reparere dette produktet. Det inneholder ingen deler som kan repareres.

Vanntetthet: Dette produktet er ikke vanntett. 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 kretsene.

LED-indikator og koblingsknapp samt av/på





ZPR-111

Sähkömittarilla varustettu
päälle/pois-vastaanotin

TEKNISET TIEDOT

ZPR-111

Virtalähde	220–240 V ~ 50 Hz
Enimmäiskuorma	2300 W R
Yhteyksikäytäntö	Z-Wave (868,42 MHz)
Kantama	enint. 30 m
Käyttölämpötila	0–40 °C
Virrankulutus	< 1 W
Virrankulutuksen seuranta	Jännite, virta
IP-luokitus	Käyttö sisätiloissa
Mitat (Ø x S)	43 x 65 mm

Z-Wave-pistorasiavastaanotin, jossa sähkömittari, LED-merkkivalo, sisäänrakennettu sammutusajastin ja päälle/pois-painike. Voidaan ohjata Nexa Bridge- tai muulla Z-Wave-ohjaimella.

Sähkömittari ilmaisee jännitteen, virran sekä hetkellisen ja kertyneen virrankulutuksen.

LIITTÄMINEN Z-WAVE-VERKKOON:

Aseennus:

- 1: Kytke ZPR-111 pistorasiaan
- 2: Aloita liittäminen Z-Wave-ohjaimesta
- 3: Paina liittämpainiketta 3 kertaa 1,5 sekunnin kuluessa. LED-valo välähtää keltaisena viisi kertaa.

Poistaminen verkosta:

- 1: Aloita liittäminen purkamisen Z-Wave-ohjaimesta
- 2: Paina liittämpainiketta 3 kertaa 1,5 sekunnin kuluessa. LED-valo välähtää violetina viisi kertaa.

Tehdasasetusten palautus:

- 1: Irrota ZPR-111 pistorasiasta, odota 10 sekuntia ja kytke se sitten uudestaan pistorasiaan.
- 2: Odota 20 sekuntia ja paina sitten liittämpainiketta pohjassa, kunnes LED-valo välähtää ensin kerran punaisena ja sitten viisi kertaa violetina.
- 3: Vapauta liittämpainike.

TEHO JA ENERGIAMITTAUS

ZPR-111 ilmoittaa Z-Wave-ohjaimelle jännitteen, virrankulutuksen ja tehon seuraavasti:

Jännite – senhetkinen käyttöjännite voltteina (V)

Virta – Kytkeytyn kuorman virrankulutus ampeereina (A)

Hetkellinen teho – Kytkeytyn kuorman virrankulutus watteina (W)

Kertynyt teho – Kytkeytyn kuorman virrankulutus kilowattitunteina (kWh)

LEDin väri	LEDin tila	ENIMMÄISTEHO
Violetti	Välähtää yhden sekunnin välein yhteensä 5 kertaa	Ei liitetty Z-Wave-verkkoon
	Välähtää 0,5 sekunnin välein yhteensä 5 kertaa	Liittäminen purkamistila
	Välähtää 5 kertaa	Tehdasasetukset palautettu
Sininen	Välähtää 0,3 sekunnin välein yhteensä 5 kertaa	Liitetty Z-Wave-verkkoon
Keltainen	Välähtää 0,5 sekunnin välein yhteensä 5 kertaa	Liittämistila
	Palaa yhtäjaksoisesti	Virrankulutus lähestyy hälyttävää tasoa (parametri #4)
Punainen	Välähtää yhden sekunnin välein	Virrankulutus korkeampi kuin asetettu enimmäiskulutus (parametri #3)
	Palaa yhtäjaksoisesti	Virhe liitettäessä Z-Wave-verkkoon
Vihreä	Palaa yhtäjaksoisesti	Päällä

LIITÄNTÄRYHMÄT JA LISÄKONFIGURAATIO

Ks. erillinen dokumentaatio osoitteessa www.nexa.se

TURVALLISUUS JA TIEDOT

Kantama sisätiloissa: Enintään 30 m (ihanteellisissa olosuhteissa). Kantama riippuu pitkälti 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 lampuja tai laitteita, jotka ylittävät vastaanottimen ilmoitetun enimmäiskuorman. Seurauksena voi olla vaurio, oikosulku tai tulipalo.

Elämää ylläpitävät laitteet: Älä koskaan käytä Nexan tuotteita elämää ylläpitävien laitteiden tai muiden sellaisten laitteiden kanssa, joiden viat tai toimintahäiriöt voivat johtaa hengenvaarallisiin seurauksiin.

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 alista tuotetta kuumuudelle tai kylmyydelle, sillä se voi vaurioittaa piirilevyjä tai lyhentää niiden käyttöikää.

LED-merkkivalo ja liittämpainike
sekä virtapainike

