



Tuotetiedot: ETM360P/ETM360X

Nimi: Digitaalinen himmennin

Väri: ETM360P (RAL9003, RAL9016)

ETM360X (RAL9003, RAL9017)



Päämateriaali: PC (halogeenivapaa)

IP-luokka: IP21

Käyttölämpötila: -10°C-35°C

Palovaaratesti: 650°C/850°C (IEC60695-2-11)

Tuote täyttää standardin(t):

EN 60669-1:2018; EN IEC 60669-2-1:2022+A11

Tuote on seuraavien Euroopan direktiivien määräysten mukainen:

LVD (Matalan jännitteen direktiivi) 2014/35/EU

EMC (Sähkömagneettisen yhteensopivuuden direktiivi) (2014/30/EU)

RoHS-direktiivi (2011/65/EU)

WEEE-direktiivi (2012/19/EU)

REACH-direktiivi (2006/121/EC)



Todistus(t): Intertek

Laadunhallintajärjestelmä seuraavasti:

ISO 9001

Ympäristönhallintajärjestelmä:

ISO 14001

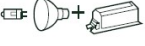
Tekninen tiedot: 230VAC

Taajuus: 50Hz

Tuetut kuormatyyppit: L, N Yhteysmuoto (nollajohdin)

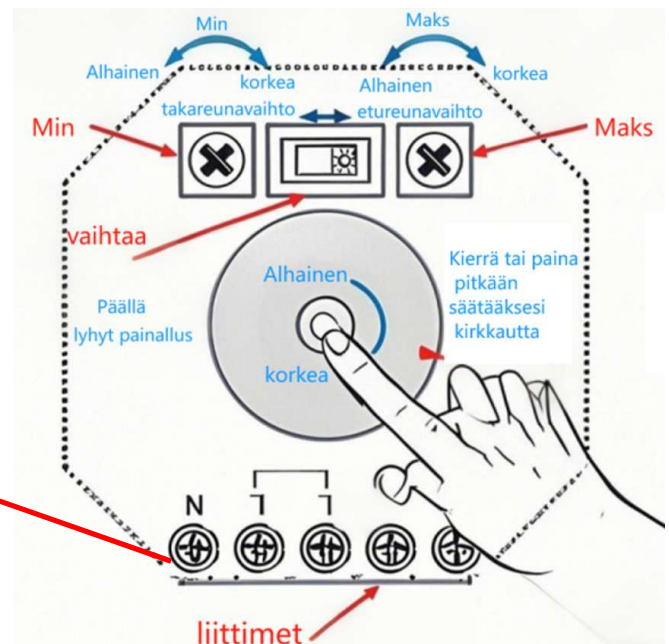
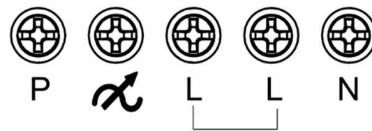
Kuormakuvia	Kuormatyyppi	Tehoalue
	230V hehkulamppu (resistiivinen, R)	2-400W
	230V halogeenilamppu (resistiivinen, R)	2-400W
	12V halogeenilamppu himmennettävällä käämimuuntajalla (induktiivinen, L)	2-315VA
	12V halogeenilamppu elektronisella muuntajalla (kapasitiivinen, C)	2-315VA
	Himmennettävä LED-lamppu (takareuna, RC-tila)	2-200VA
	Himmennettävä LED-lamppu (etureuna, RL-tila)	2-40VA
	LED-filamenttilamppu	2-200VA

Tuetut kuormitukset (ilman nollajohdinta)

Kuormituskuvat	Kuormitustyyppi	Tehoalue
	230V hehkulamppu (resistiivinen, R)	2-400W
	230V halogeenilamppu (resistiivinen, R)	2-400W
	12V halogeenilamppu elektronisella muuntajalla (kapasitiivinen, C)	2-315VA
 LED	Himmennettävä LED-lamppu (takareuna, RC-tila)	2-200VA

Tuotteen ominaisuudet:

- **Muisti:** Muistaa viimeisen sammutushetken kirkkauden.
- Vaihtaminen etu-/takareunahimmennyksen välillä tapahtuu DIP-kytkimellä.
- Suositeltavaa vaihtaa tila virran ollessa katkaistuna. Jos tila vaihdetaan virran ollessa päällä, himmennin käynnistyy uudelleen.



Nollajohto: Voi toimia sekä 2-johtimisessa (ilman nollajohtoa) että 3-johtimisessa (nollajohdolla) järjestelmässä.

L – Vaihejohdon liitin

N – Nollajohdon liitin

 - Himmennettävä valaisin/valonlähde (ohjattu valonlähde)

P – Painikkeen liitin

Aseta vähimmäiskirkkaus säätöruuvilla (MIN), mikä onnistuu irrottamalla säätönuppi.

Aseta enimmäiskirkkaus säätöruuvilla (MAX), mikä onnistuu irrottamalla säätönuppi.

Vaihda etu- tai takareunaa DIP-kytkimellä, joka voidaan säätää helposti ilman nuppia. Sopii vain sisäkäyttöön. Sisäänrakennettu suojaus:

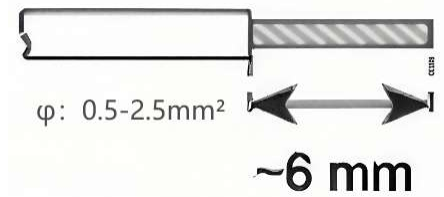
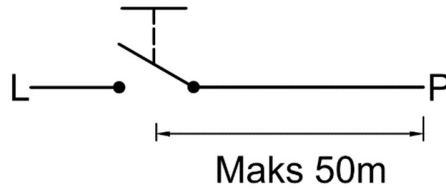
OCP (Ylivirtasuoja)

OTP (Ylilämpösuoja)

SCP (Oikosulkusuoja)

Lepotila: <0,5W.

fi



Mahdollisuus asentaa kynnet

ohjausetäisyys

Johtimien
kuorintapituus

Tyypin nimike:

Tyyppi	Kuvaus/Kommentti
ETM360P	400W, etu-/takareunahimmennin
ETM360X	400W, etu-/takareunahimmennin
ETM36XPC	Kynsisarja. 2 kpl kynsiä, 2 kpl ruuveja, 2 kpl muttereita

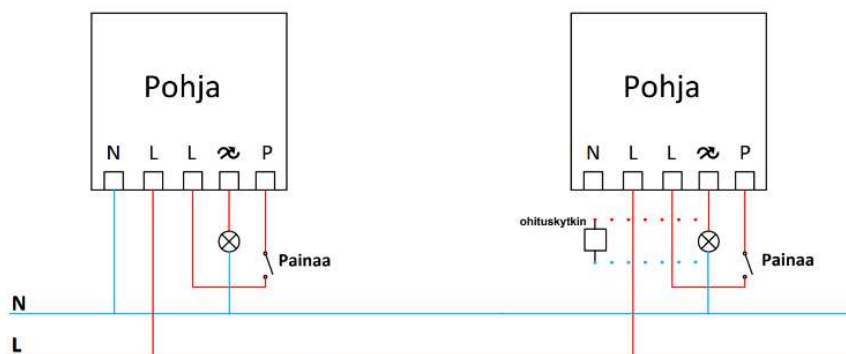
TURVALLISUUSOHJEET:

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen asennuksen aloittamista ja säilytä ne myöhempää käyttöä varten. Dimmerin tulisi asentaa sähköalan ammattilainen paikallisten sääntöjen ja määräysten mukaisesti. Varmista, että virta on katkaistu ennen asennusta tai huoltoa.

Asennuskaavio:

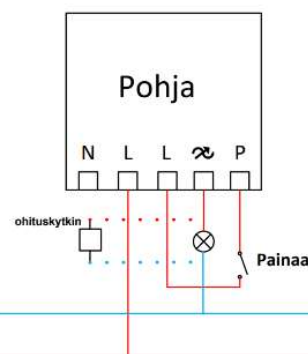
Voidaan käyttää sekä 2-johdolla (ilman nollajohdinta) että 3-johdolla (nollan kanssa)

nollajohtimella:



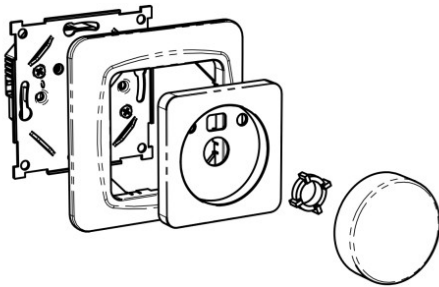
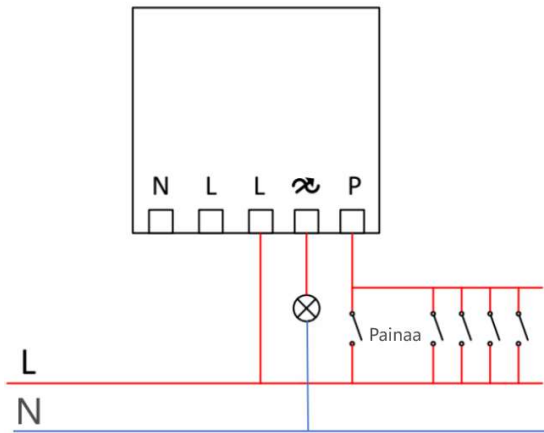
ilman nollajohdinta:

(Joidenkin erittäin pienten kuormien osalta saattaa olla tarpeen käyttää ohitusta, ja voit viitata seuraavaan kaavioasennukseen. Tämä ohitus ei kuitenkaan sisälly tuotteeseen, ja se on hankittava erikseen.)



fi

Jopa 50 painiketta voidaan kytkeä. (esimerkki: ilman nollajohdinta)



Huomio:

Jos valo vilkkuu / vie pitkään käynnistyä / eivätkä kaikki valot käynnisty samaan aikaan, säädä 'MIN' säätö myötöpäivään korkeammalle tasolle.

Saman tyyppiset lamput voidaan kytkeä sarjaan, mutta erilaisten lamppujen kytkemistä sarjaan ei yleensä suositella.

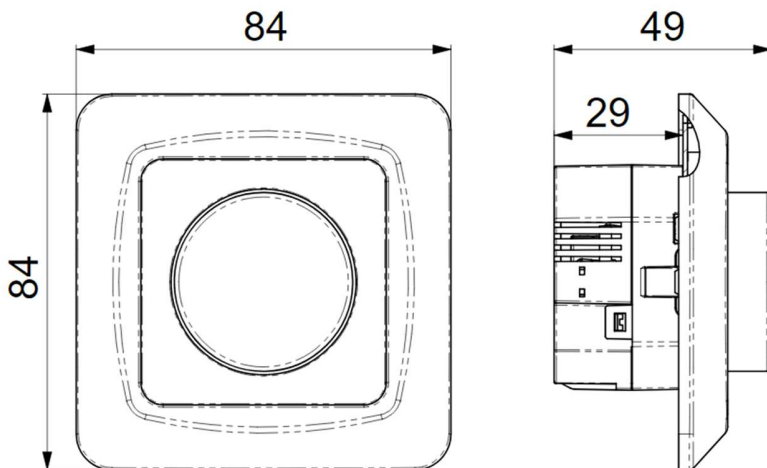
Sekoitettujen lamppujen kytkeminen, jotka sopivat sekä etu- että takareunalle (esim. induktiivinen kuorma ja kapasitiivinen kuorma sarjakytkenässä), ei ole sallittua.

Kytke himmennin pois päältä ennen kuin vaihdat etu- ja takareunatilan välillä. Varmista, että kuormatyyppin ja himmennystilan yhteensopivuus himmentimen kanssa ennen sen käynnistämistä.

Joitakin vilkkumisia voi ilmetä LED-valoja himmennettäessä. Yritä minimoida se säätämällä MIN- ja MAX-arvot saadaksesi oikean toiminta-alueen paremman suorituskyvyn saavuttamiseksi.



Piirros:

TYYPPI	Mittakuva
ETM360P	
ETM360X	