

Yleisvalonsäädin painikeohjaukseen 300 W

Käyttöohje

EVN012

(FI)

Tuotekuvaus ja toimintaperiaate

Etäohjattavalla valonsäätimellä EVN012 voidaan himmentää hehkulamppuja, PJ-halogeeneja (230 V), suojajännitehalogeeneja (12 V tai 24 V ELV) elektronisella tai ferromagneettisella muuntajalla, himmennettäviä pienloistelamppuja sisäisellä syöttöpiirillä, himmennettäviä 230 V LED-lamppuja sisäisellä syöttöpiirillä tai erittäin matalajännitteisiä himmennettäviä LED-lamppuja (12 tai 24 V) elektronisella muuntajalla. Tämä tuote on yleisvalonsäädin automaattisella kuormantunnistuksella ja sisäänrakennetulla opetustoiminnolla tarkempaan pienloisteputki- ja 230V LED-lamppukuormien asetteluun. Tuotteessa on myös "ohitustila", joka mahdollistaa halutun himmennystilan valinnan. Valonsäätö tehdään tuotteeseen liitettyjen vakio- ja valopainikkeiden avulla.

- Lyhyet toistuvat painallukset: kytkentä päälle/pois.
- Pikä painallus (yli 400ms): himmennys minimi- tai maksimiarvoon asti. Säättösuunta (alas/ylös) vaihdetaan jokaiselle uudelle pitkälle painallustapahtumalle.

Kuorman opetus

Kuorman opetus mahdollistaa kuorman ominaisuuksien tunnistuksen sen tehokkaan ohjauksen mahdollistamiseksi.

- Paina painiketta 10 s ajan kunnes kuorma vilkahtaa. Painalluksen aikana kuorma voi vilkkua.
- Paina painiketta lyhyesti kerran opetusprosessin aloittamiseksi. Tämä toiminto kestää noin 30 s ja saa valaistustason vaihtelemaan.
- Kun prosessi on päättynyt, kuorma kytketään maksimitasolle ja vilkahtaa kerran ilmoituksena opetuksen valmistumisesta. Jos mitään toimia ei ilmene 10 sekunnin kuluessa pitkän painalluksen jälkeen, tuote palautetaan edelliseen himmennystilaan. Liitetystä kuormasta riippuen, minimi valaistustasoa voidaan muuttaa.

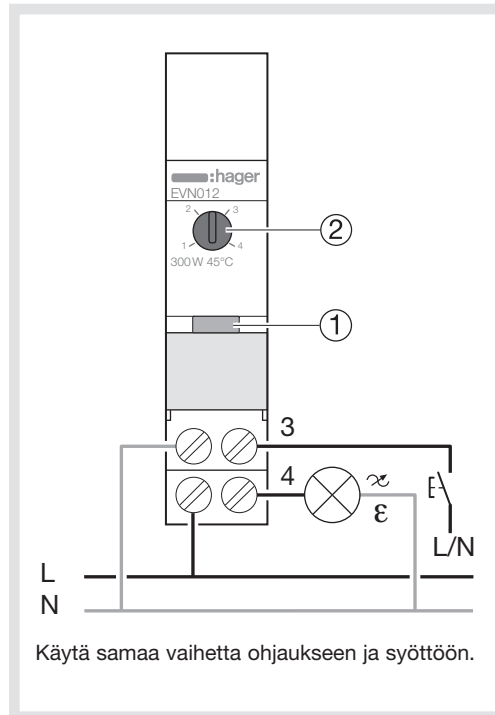
Palautus tehdasasetuksiin (automaattinen tila)

Jos perinteinen kuorma asennetaan uudelleen, himmennystila voidaan palauttaa "tehdasasetustilaan": pitkä painallus 10 s, sitten 2 lyhyttä perättäistä painallusta. Tuote vahvistaa palautuksen alkuperäistilaan vilkuttamalla kuormaa kahdesti. Tämä tila soveltuu parhaiten perinteisille kuormille.



Kuorma tulee olla kytkettyä tehtäessä opetusta tai palautusta tehdasasetustilaan.

Liitäntäkaavio ja tuotteen visuaalinen esittely



Himmennystilan ohituskäyttö

Pida painike ① painettuna kunnes merkkivalo vilkahtaa.

Paina painiketta lyhyesti kerran/yleasti halutun himmennystilan valitsemiseksi:

Värit	Tilat
Keltainen	Pienloistelamppu *
Violetti	Kapasitiiviset kuormat (PLL)
Sininen	Induktiiviset kuormat
Punainen	LED-kuormat
Vihreä	Kuorman opetus (PLL + LED)
Valkoinen	Palautus tehdasasetuksiin (automaattinen tila)

Paina painiketta ① pitkään vahvistaaksesi valittu tila, merkkivalo lopettaa vilkkumisen. Jos toimintoja ei tehdä 2 minuutin aikana pitkän painalluksen jälkeen, tuote palaa edelliseen himmennystilaan. Tämä tila soveltuu parhaiten perinteisille kuormille. * "Keltaisen" tilan vahvistus, valaistus voi katketa hetkellisesti. Valonsäädin säätää ominaisuutensa liitetyn lamppukuorman mukaan.

Mikäli vahvistettu tila ei ole yhteensopiva liitetyn kuorman kanssa, valonsäädin palaa automaattisesti tehdasasetustilaan.

Nykyisen himmennystilan näyttö

Nykyinen himmennystila voidaan näyttää painamalla lyhyesti painiketta ①.

Mukavuustoiminnot

EVN012:ssa voidaan ottaa käyttöön mukavuustoiminnot valitsimella ②. Nämä ominaisuudet aktivoidaan painamalla painiketta kahdesti.

Käytettävissä olevat toiminnot:

- 1- progressiivinen poiskytkentä: valaistustaso alenee asteittain (30 minuutissa alas 100% :sta) poiskytkentään saakka. Seuraavalla käskyllä, tuote kytkee päälle ja lisää valaistusta asteittain minimitasosta aikaisemmalle valaistustasolle.
- 2- Yövalo: valaistustaso säilytetään 30% :ssa 30 minuutin ajan ja sitten valaistus sammuu.
- 3- 100%: mahdollistaa maksimitason kutsun.
- 4- Ei toimintoa.

Asennusohjeet

Asenna tuote kotelon alaosaan liian korkean käyttölämpötilan välttämiseksi. Suosittelemme että valonsäätimet EVN012 erotetaan korkeatehoisista sähkömekaanisista laitteista (kontaktorit, johdonsuojakatkaisijat).

Suojaus ylikuormenemista ja ylikuormitusta vastaan

Ylikuormenemis- ja ylikuormitustapauksissa, käyttötehoa alennetaan automaattisesti.

Tämän välttämiseksi:

- säädä tai vähennä valonsäätimen lähtöön liitettyä kuormitusta,
- alenna tuotteen ja kotelon lämpötilaa käyttämällä välimoduleita (esim. LZ060) molemmilla puolilla valonsäädintä EVN012 ja varmistamalla riittävä tuuletus.

Oikosulku- ja merkittävässä ylikuormitustilanteessa kuormaa ei enää ohjata. Tämän välttämiseksi:

- tarkista ettei lähtö ole oikosulussa,
- vähennä tuotteeseen liitetyn kuorman tehoa.

Tekniset tiedot

Sähköiset ominaisuudet

- Syöttöjännite: 230 V AC 50/60 Hz
- Kulutus ilman kuormaa: 0.2 W
- Tuotteen maksimihäviö: 2.1 W

Toiminnalliset ominaisuudet

Syöttöteho

- 230V hehku- ja halogeenilamput: 300 W
- ELV 300 VA halogeenilamput elektromagneettisella muuntajalla

Muuntajaa ei tule käyttää alle 75 % sen nimelliskuormaan verrattuna.

- ELV halogeeni- ja himmennettävät 300 VA ELV LED-lamput elektronisella muuntajalla.

Sallittu lamppujen maksimimäärä tulee laskea muuntaja lähdön perusteella.

- Himmennettävät pienloistelamput 230 V sis. liitäntälaitteella: 60 W
- 230 V himmennettävät LED-lamput: 60 W

Pienloistelamppuja ja LED-lamppuja joita ei ole tarkoitettu himmennettäväksi, ei voi käyttää tämän tuotteen kanssa.

Ohjaustulo

- Jännite: 230V AC 50/60Hz N/L
- Liitäntäetäisyys: 50m
- Valopainikkeet: 5mA maks.

Ympäristö

- Käyttölämpötila: -10 °C ... +45 °C
- Varastointilämpötila: -25 °C ... +70 °C

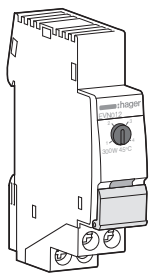
Liitäntä

- Monisäikeinen: 1,5 mm² ... 6 mm²
- Lanka: 1,5 mm² ... 6 mm²

Standardit

IEC 60669-1 ; IEC60669-2-1

Käytettävissä kaikkialla Euroopassa ja Sveitsissä



6E 7056-02a

EVN012

Produktbeskrivelse og funktionsprincip

Med den fjernbetjente lysdæmper EVN012 kan du indstille lysstyrken på en glødelampe, lavvolts halogenlampe (230V), halogenlampe med ekstra lav spænding (12V eller 24V ELV) med elektronisk eller ferromagnetisk transformator, dæmpbare 230V LED-lamper med indbygget forsyning, eller dæmpbare LED-lamper med meget lav spænding (ELV 12V eller 24V) med elektronisk transformator.

Dette produkt er en universel dæmper med automatisk belastningsstyring og indbygget lærefunktion til opnåelse af effektiv styring af energisparelamper og 230V LED-lamper. Dette produkt har også en "tvangsstyring", som giver mulighed for at vælge den ønskede dæmpningsmodus.

Indstilling af lysstyrke sker via betjeningsknapper (oplyste eller standardknapper), som tilsluttes produktet.

- Korte tryk: Tænder/slukker lyset.
- Langt tryk (over 400ms.): Dæmper lysstyrken til minimum eller maksimum lysstyrke.

Dæmpningsretning (op/ned) skifter hver gang knappen holdes inde.

Lærefunktion

Lærefunktionen anvendes til at registrere belastningens karakteristisk for at kunne opnå en effektiv styring:

- Hold trykknappen inde i 10 sekunder, indtil belastningen blinker én gang. Når knappen aktiveres, kan det ske, at belastningen blinker.
- Tryk kort på trykknappen én gang for at starte læreprocessen. Denne proces tager ca. 30 sekunder og får lysstyrken til at variere.
- Efter denne proces tænder belastningen på maksimum styrke og blinker én gang for at vise, at læreprocessen er færdig. Hvis der ikke sker nogen yderligere aktivering af knappen i 10 sekunder, efter at den har været holdt inde, returnerer produktet til tidligere indstillet dæmpningsmodus. Afhængig af hvilken belastning, der er tilsluttet, kan minimumsstyrken ændres.

Nulstilling til fabriksindstilling (automatisk modus)

Hvis der igen tilsluttes en traditionel belastning, er det muligt at nulstille produktet til fabriksindstilling igen:

Efter at have holdt betjeningsknappen inde i 10 sekunder, tryk da 2 gange kort på betjeningsknappen. Produktet bekræfter nulstilling til fabriksindstilling, ved at belastningen blinker to gange. Denne modus er bedst egnet til traditionelle belastninger.



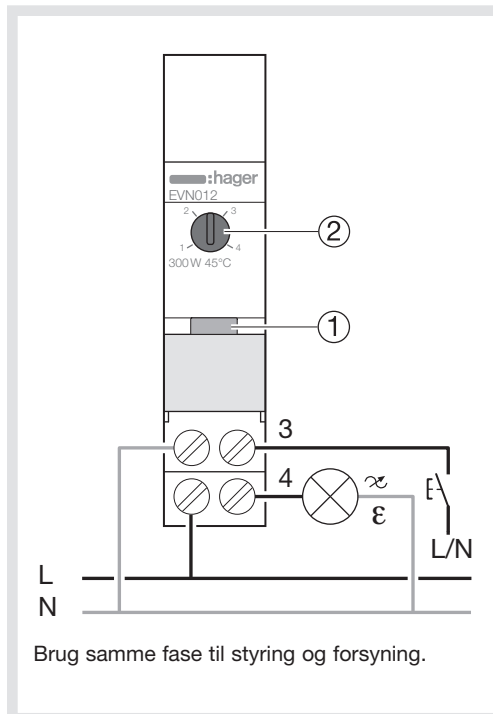
For at foretage en læreproces eller nulstilling til fabriksindstilling skal der være tilsluttet en belastning.

(DK)

Universel fjernbetjent lysdæmper 300 W

Brugsanvisning

Forbindelsesdiagram og præsentation af produktet



Overstyring af dæmpningsmodus

Hold knappen ① inde, indtil kontrollampen blinker. Tryk kort på trykknappen en gang/adskillige gange for at vælge ønsket dæmpningsmodus:

Farve	Modus
Gul	Glødelampe *
Lilla	Kapacitiv belastning (CFL)
Blå	Induktiv belastning
Rød	LED-belastning
Grøn	Indlæring af belastning (CFL + LED)
Hvid	Nulstilling til fabriksindstilling (automatisk modus)

Hold knap ① inde for at bekræfte den valgte modus, og kontrollampen slukker.

Hvis ikke der sker nogen aktivering af knappen inden for 2 minutter, efter at knappen har været holdt inde, vender produktet tilbage til tidligere indstillet dæmpningsmodus.

Hvis den bekræftede modus ikke er kompatibel med den tilsluttede belastning, vender dæmperen automatisk tilbage til fabriksindstilling. Denne modus er bedst egnet til traditionelle belastninger.

* "Ved bekræftelse af modus "Gul" kan der forekomme en kortvarig forstyrrelse af belysningen. Dæmperen indstiller nu sine karakteristika til de forbundne lamper.

Hvis den bekræftede modus ikke er kompatibel med den tilsluttede belastning, vender dæmperen automatisk tilbage til fabriksindstilling.

Vis aktuel dæmpningsmodus

Den aktuelle dæmpningsmodus kan vises ved at trykke kort på knap ①.

Komfortfunktioner

EVN012 har valgbare "komfort"-funktioner, som kan vælges med valgknappen ②. Disse funktioner aktiveres ved at trykke på trykknappen to gange. Der kan vælges følgende funktioner:

- 1- Progressiv slukning: Lysstyrken reduceres gradvist (30 minutter ned fra 100%), indtil den slukkes. Ved næste kommando tænder produktet og øger lysstyrken gradvist fra mini lysstyrke for at forhindre blanding.
- 2- Nat lys: Lysstyrken holdes på 30% i 30 minutter, og derefter slukker lyset.
- 3- 100%: Giver mulighed for at kalde maksimum lysstyrke frem.
- 4- Ingen funktion.

Installationsinstruktioner

Installér produktet i bunden af styreskabet for at forhindre for høje driftstemperaturer. Vi anbefaler at installere dæmperne EVN012 adskilt fra elektromekanisk udstyr med høj effekt (kontaktorer, automatsikringer).

Beskyttelse mod overophedning hhv. overbelastning

Ved overophedning eller overbelastning reduceres udgangseffekten automatisk. Dette kan forhindres som følger:

- Tilpas eller reducer belastningen, som er tilkoblet dæmperens udgang.
- Reducér produktets og styretavlen temperatur ved at placere afstandsstykker (f.eks. LZ060) på begge sider af dæmperen EVN012 og ved at sørge for tilstrækkelig ventilation.

I tilfælde af kortslutning eller for høj belastning styres belastningen ikke længere.

Dette kan forhindres som følger:

- Kontrollér, om der er kortslutning på udgangen,
- Reducér effekten og belastningen, som er tilsluttet produktet.

Tekniske data

Elektriske egenskaber

- Spændingsforsyning: 230V AC 50/60 Hz
- Forbrug uden belastning: 0.2W
- Maksimalt varmetab: 2.1 W

Driftsdata

Afgivet effekt

- 230V glødelamper og halogenlamper: 300 W
- ELV 300 VA halogenlamper via ferromagnetisk transformator.

Transformere skal belastes med minimum 75% af mærkelasten.

- ELV halogen og dæmpbare 300VA ELV LED-lamper via elektronisk transformator.

Ved beregning af antal lamper skal der tages hensyn til transformatorens kapacitet.

- Dæmpbare energisparelamper med 230V integreret forkoblingsenhed: 60 W
- 230V dæmpbare LED-lamper: 60 W

Ikke dæmpbare energisparelamper og ikke dæmpbare LED-lamper er ikke kompatible med dette produkt.

Styreindgang

- Spænding: 230V AC 50/60Hz N/L
- Ledningslængde: 50 m
- Trykknapper med ledelys: 5 mA maks.

Miljøbetingelser

- Driftstemperatur: -10 °C til +45 °C
- Opbevaringstemperatur: -25 °C til +70 °C

Tilslutning

- Fleksibel leder: 1,5 mm² - 6 mm²
- Massiv leder: 1,5 mm² - 6 mm²

Standarder

IEC 60669-1 ; IEC60669-2-1

Må anvendes overalt i Europa og i Schweiz