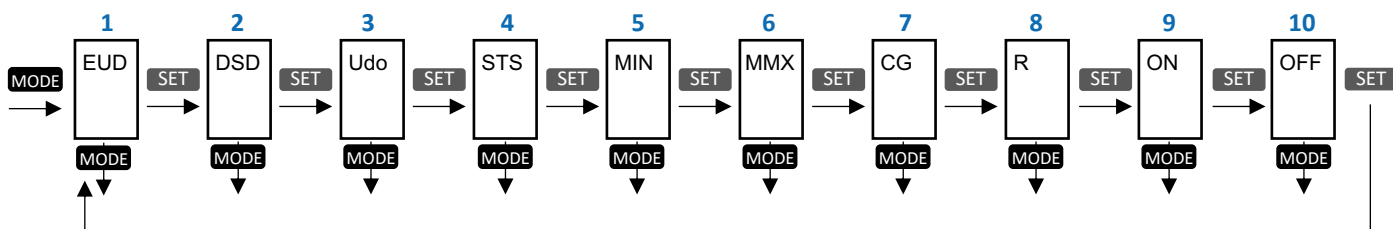


EUD12D-UC DIGITAALINEN MONITOIMIHIMMENNIN

Valikkorakenne



Siirry valikoihin painikkeella **MODE**. Kun ensimmäinen valikko vilkkuu näytössä, selaa valikkoja eteenpäin painikkeella **SET**. Siirry haluamaasi valikkoon painikkeella **MODE**.

1. EUD Yleishimmennin

Asetukset himmennysnopeudelle, valaistuksen minimi- ja maksimi-tasolle, muistitoiminto ja pehmeän päälle/pois-kytkennän nopeus, sekä keskusohjaustulon prioriteetin valintamahdollisuus. Valittavissa on energiansäästölamppu- tai LED-toiminto (valaisimille jotka on pakotettava nousevan reunan/leading edge/takareunan-himmennykselle). Himmennys painonapilla, lyhyellä painalluksella päälle/pois ja pitkällä painalluksella himmennys ylös/alas.

2. DSD Yleishimmennin, himmennys ylös/alas erillisillä painonapeilla

Yleishimmennin kuten EUD, mutta himmennys ylös/alas kahdella erillisellä suuntapainonapilla. Keskusohjattavissa yleisistä ohjausjännitetuloista (12-230V UC).

3. Udo Yleishimmennin, poiskytkentäviiveellä

Yleishimmennin kuten EUD, mutta lisäksi säädettävissä poiskytkentäviive välillä 1 – 99min. Valittavissa myös poiskytkentävaroitus himmennyksellä ja sen säädöksi voidaan valita välillä 1-3 minuuttia.

4. STS Porrasvaloautomaatti, jossa valittavissa poiskytkentävaroitus himmentämällä

Päälle/pois, valonsäätöä ja jatkuvaa päälläolotoimintoa voidaan ohjata painikkeilla. Poiskytkentäviive säädettävissä välillä 1 - 99min. Valittavissa myös poiskytkentävaroitus himmennyksellä ja sen säädöksi voidaan valita välillä 1 - 3 minuuttia.

5. MIN Yleishimmennin, päällekytkentä MIN-tasolta ja kirkastuu MAX-tasolle säädetyssä ajassa

Yleishimmennin, joka kytkeytyy päälle asetetulla valaistuksen minimitasolla, kun ohjausjännite kytketään. Valaistus kirkastuu maksimitasolle asetetun himmennysajan (1 - 99 minuuttia) aikana. Ohjausjännitteen katketessa laite kytkeytyy välittömästi pois päältä myös aikajakson aikana.

6. MMX Yleishimmennin, kuten MIN, mutta poiskytkentä MIN-tasolle, myös säädetyssä ajassa

Yleishimmennin, toimii muutoin kuten MIN-toiminto, mutta kun ohjausjännite katkaistaan, alashimmennys jatkuu edelleen, kunnes asetettu valaistuksen minimitaso saavutetaan. Tämän jälkeen laite sammuu.

7. CG Pulssigeneraattori, jossa säädettävät päälle/pois ajat

Pulssigeneraattori, jossa on säädettävät päälle-/poiskytkentäajat välillä 0,1 - 9,9 sekuntia. Valaistuksen maksimitaso on säädettävissä välillä 3 - 99%.

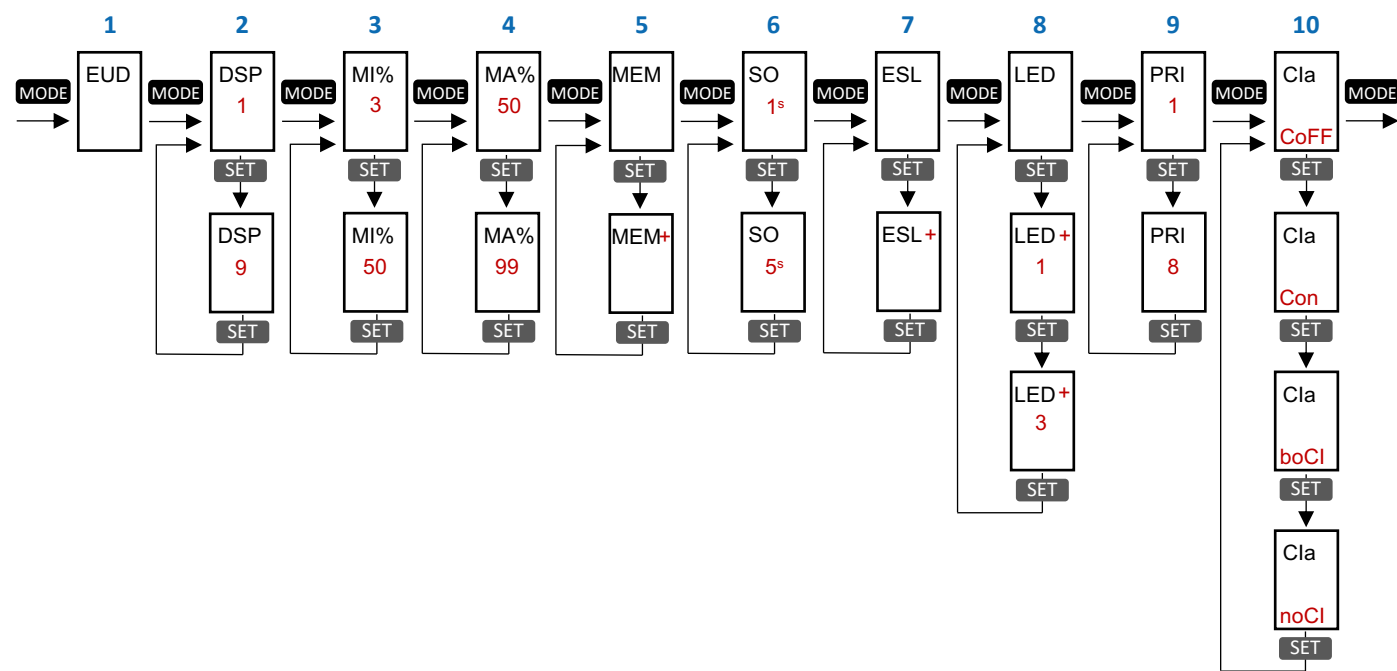
8. R Kytkentärele, jossa pehmeän päälle- ja poiskytkennän säätö

Kytkenärele, jossa on pehmeän päälle- ja poiskytkennän (Soft ON/OFF) säätö välillä 0,1 - 9,9 sekuntia. Valaistuksen maksimitaso on säädettävissä välillä 3 - 99%.

9. ON Pysyvästi päällä

10. OFF Pysyvästi pois päältä

EUD - Toiminnon asetukset



- 1. Paina **MODE**, siirry painikkeella **SET** valikossa eteenpäin ja kun **EUD** -valikko vilkkuu näytössä, siirry valikkoon **EUD**, painikkeella **MODE**.
- 2. **DSP – Himmennysnopeus**
DSP –kohdassa, aseta himmennysnopeuden nopeus välillä 1 - 9, painikkeella **SET** (1 = nopein asetus, 9 = hitain asetus). Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
- 3. **MI% - Valaistuksen minimitaso**
MI% –kohdassa, aseta valaistuksen minimitaso välillä 3% - 50%, painikkeella **SET**. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
- 4. **MA% - Valaistuksen maksimitaso**
MA% –kohdassa, aseta valaistuksen maksimitaso välillä 50% - 99%, painikkeella **SET**. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
- 5. **MEM – Muistitoiminto**
MEM –kohdassa, aseta muistitoiminto päälle tai pois päältä painikkeella **SET** ('+' -merkki MEM:n perässä tarkoittaa, että muistitoiminto on päällä).
Jos muistitoiminto on päällä, säädetty valotaso pysyy muistissa aina sammutettaessa ja valaistus syttyy aina sillä tasolla.
Jos muistitoiminto on pois päältä, valaistus syttyy aina maksimitasolla. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
- 6. **SO – Pehmeä käynnistys (soft ON/OFF)**
SO –kohdassa, aseta valaistuksen pehmeän käynnistysnopeuden ja sammutuksen nopeus välillä 1 – 5 sekuntia, painikkeella **SET**. (1s = nopea, 5s = hidas). Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
- 7. **ESL – Energiansäästölamppu-tila**
ESL –kohdassa, aseta energiansäästölamppu-tila päälle tai pois päältä painikkeella **SET** ('+' -merkki ESL:n perässä tarkoittaa, että toiminto on päällä). Jos asetat ESL-toiminnon päälle, kohdan 8 LED-valikko ohitetaan. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
- 8. **LED-käyttötila (vain LED-valaisimille, jotka eivät himmene EUD-tilassa (= laskeva reuna/trailing edge/takareuna))**
LED –kohdassa, aseta LED-tila päälle tai pois päältä painikkeella **SET** ('+' -merkki LED:n perässä tarkoittaa, että toiminto on päällä). Valitse sitten himmennyskäyrä 1, 2 tai 3 (= nouseva reuna/leading edge/takareuna), painikkeella **SET**. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
- 9. **PRI – Toiminta sähkökatkon jälkeen ja keskusohjaustulon prioriteettiasetukset**
PRI –kohdassa, valitse tarvittaessa prioriteettiasetus välillä 1 – 8 ja miten haluat valonsäätimen toimivan sähkökatkon jälkeen, painikkeella **SET**. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.

Toiminta sähkökatkon jälkeen:

Asennoissa 1 – 4, sen hetkinen tila ja valaistustaso tallennetaan ja se palautuu sähkökatkon jälkeen sitä edeltäneeseen tilaan.
Asennoissa 5 – 8, vain valaistustaso tallennetaan ja sähkökatkon jälkeen, valonsäädin on pois päältä-tilassa.

Prioriteettiasetukset:

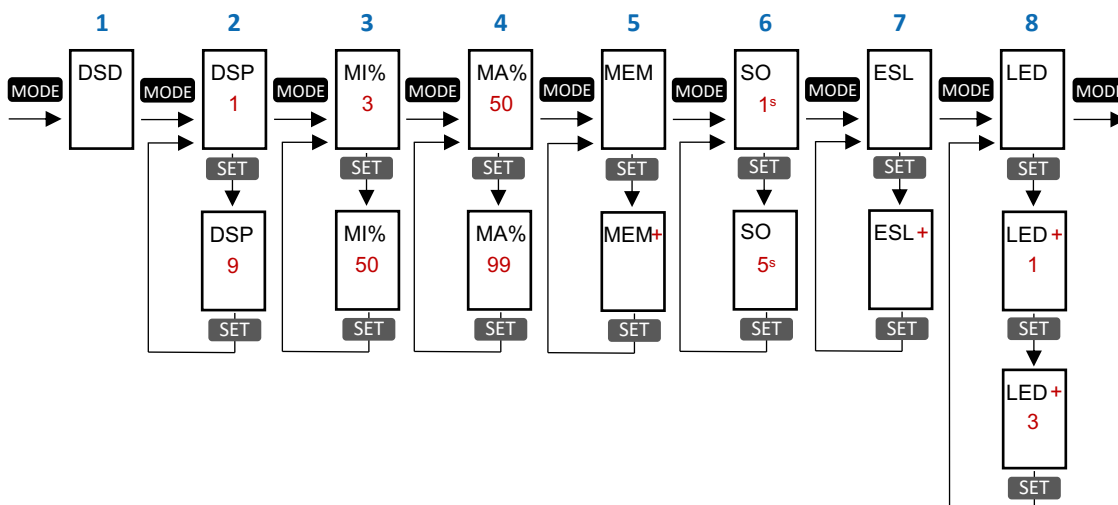
Asennoissa 1 ja 5, Ei prioriteettia. Myös jos keskusohjaustulot on kytkettynä jatkuvasti, laitetta voidaan ohjata painamalla erillistä paikallista painiketta. Viimeisin keskusohjauskomento suoritetaan. Tämä on tehdasasetuksena.
Asennoissa 2 ja 6, Keskusohjaus ON ja OFF prioriteettina. Paikallinen painikeohjaus on estetty siihen asti. Jatkuvalla OFF kytkennällä on kuitenkin etusija jatkuvaan ON kytkentään nähden.
Asennoissa 3 ja 7, Keskusohjaus ON ja OFF prioriteettina. Paikallinen painikeohjaus on estetty siihen asti. Jatkuvalla ON kytkennällä on kuitenkin etusija jatkuvaan OFF kytkentään nähden.
Asennoissa 4 ja 8, Prioriteetti paikallisen painikkeen jatkuvalla ohjauskomennolla. Tällöin keskusohjauskomentoja ei suoriteta. Näissä asennoissa, merkkivalollisen painikkeen käyttö ei ole sallittua.

- 10. **Cla – Keskusohjaustulosten aktivointi**
Cla –kohdassa, valitse tarvittaessa keskusohjaustulosten toiminta painikkeella **SET**. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.

CoFF = Vain keskusohjaus OFF on aktiivinen.
Con = Vain keskusohjaus ON on aktiivinen.
boCI = Molemmat keskusohjaukset aktiivisia.
noCI = Keskusohjaustulot eivät ole aktiivisia.

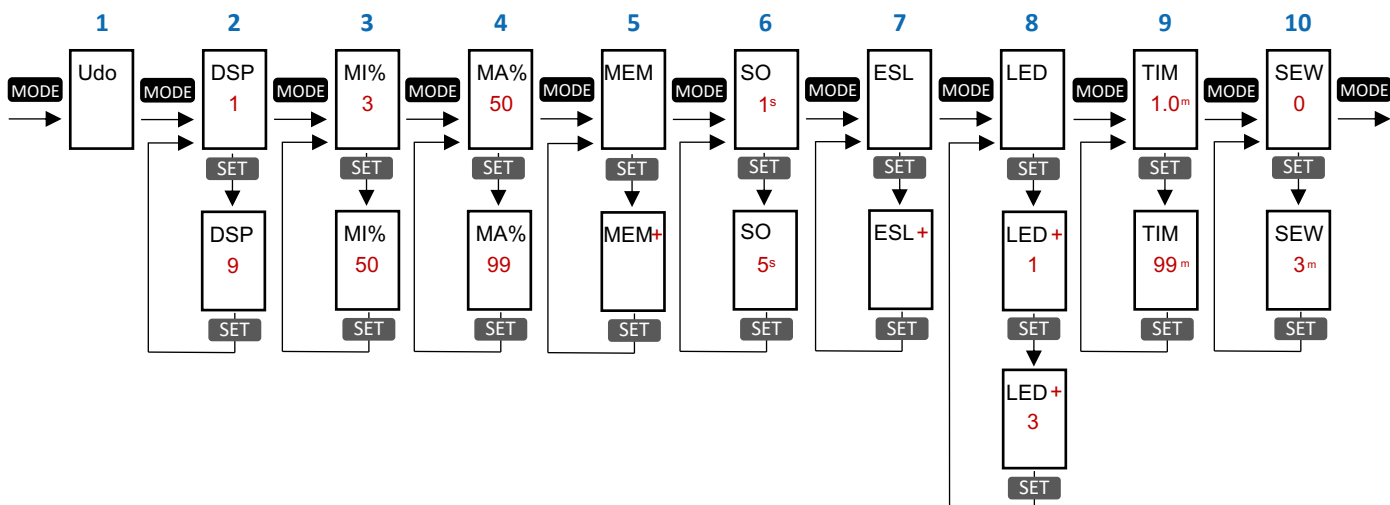
→ Himmennin palaa takaisin alkuvalikkoon ja asetukset on nyt tallennettu.

DSD - Toiminnon asetukset



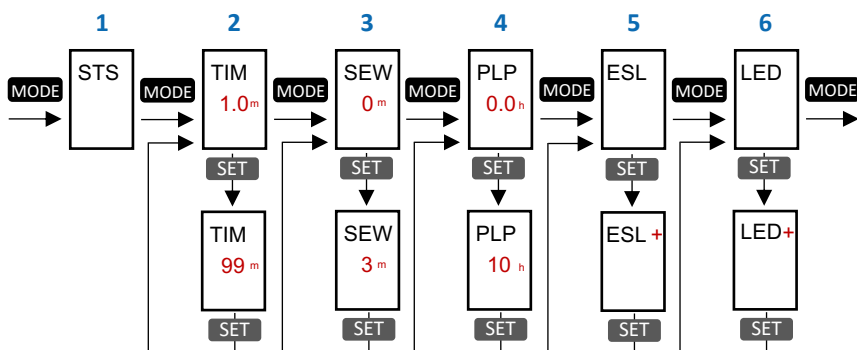
1. Paina **MODE**, siirry painikkeella **SET** valikossa eteenpäin ja kun DSD -valikko vilkkuu näytössä, siirry valikkoon DSD, painikkeella **MODE**.
 2. **DSP – Himmennysnopeus**
DSP –kohdassa, aseta himmennuksen nopeus välillä 1 - 9, painikkeella **SET** (1 = nopein asetus, 9 = hitain asetus). Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 3. **MI% - Valaistuksen minimitaso**
MI% –kohdassa, aseta valaistuksen minimitaso välillä 3% - 50%, painikkeella **SET**. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 4. **MA% - Valaistuksen maksimitaso**
MA% –kohdassa, aseta valaistuksen maksimitaso välillä 50% - 99%, painikkeella **SET**. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 5. **MEM – Muistitoiminto**
MEM –kohdassa, aseta muistitoiminto päälle tai pois päältä painikkeella **SET** ('+' -merkki MEM:n perässä tarkoittaa, että muistitoiminto on päällä).
Jos muistitoiminto on päällä, säädetty valotaso pysyy muistissa aina sammutettaessa ja valaistus syttyy aina sillä tasolla.
Jos muistitoiminto on pois päältä, valaistus syttyy aina maksimitasolla. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 6. **SO – Pehmeä käynnistys (soft ON/OFF)**
SO –kohdassa, aseta valaistuksen pehmeän käynnistys ja sammutuksen nopeus välillä 1 – 5 sekuntia, painikkeella **SET**. (1s = nopea, 5s = hidas). Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 7. **ESL – Energiansäästölamppu-tila**
ESL –kohdassa, aseta energiansäästölamppu-tila päälle tai pois päältä painikkeella **SET** ('+' -merkki ESL:n perässä tarkoittaa, että toiminto on päällä). Jos asetat ESL-toiminnon päälle, kohdan 8 LED-valikko ohitetaan.. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 8. **LED-käyttötila (vain LED-valaisimille, jotka eivät himmene DSD-tilassa (= laskeva reuna/trailing edge/takareuna))**
LED –kohdassa, aseta LED-tila päälle tai pois päältä painikkeella **SET** ('+' -merkki LED:n perässä tarkoittaa, toiminto on päällä).
Valitse sitten himmennyskäyrä 1, 2 tai 3, (= nouseva reuna/leading edge/takareuna) painikkeella **SET**. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
- Himmennin palaa takaisin alkuvalikkoon ja asetukset on nyt tallennettu.

Udo - Toiminnon asetukset



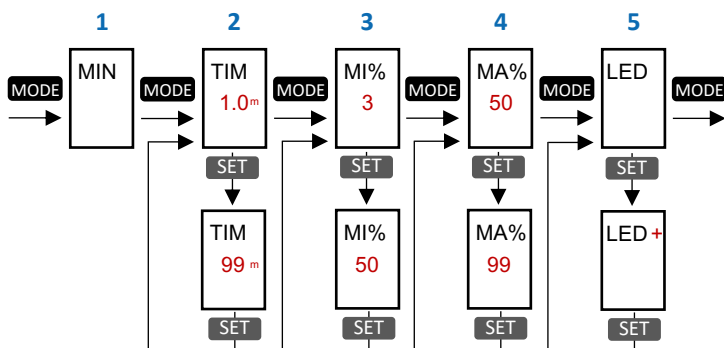
1. Paina **MODE**, siirry painikkeella **SET** valikossa eteenpäin ja kun **Udo** -valikko vilkkuu näytössä, siirry valikkoon **Udo**, painikkeella **MODE**.
 2. **DSP – Himmennysnopeus**
DSP –kohdassa, aseta himmennuksen nopeus välillä 1 - 9, painikkeella **SET** (1 = nopein asetus, 9 = hitain asetus).
Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 3. **MI% - Valaistuksen minimitaso**
MI% –kohdassa, aseta valaistuksen minimitaso välillä 3% - 50%, painikkeella **SET**. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 4. **MA% - Valaistuksen maksimitaso**
MA% –kohdassa, aseta valaistuksen maksimitaso välillä 50% - 99%, painikkeella **SET**. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 5. **MEM – Muistitoiminto**
MEM –kohdassa, aseta muistitoiminto päälle tai pois päältä painikkeella **SET** ('+' -merkki MEM:n perässä tarkoittaa, että muistitoiminto on päällä).
Jos muistitoiminto on päällä, säädetty valotaso pysyy muistissa aina sammutettaessa ja valaistus syttyy aina sillä tasolla.
Jos muistitoiminto on pois päältä, valaistus syttyy aina maksimitasolla. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 6. **SO – Pehmeä käynnistys (soft ON/OFF)**
SO –kohdassa, aseta valaistuksen pehmeän käynnistys ja sammutuksen nopeus välillä 1 – 5 sekuntia, painikkeella **SET**.
(1s = nopea, 5s = hidas). Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 7. **ESL – Energiansäästölamppu-tila**
ESL –kohdassa, aseta energiansäästölamppu-tila päälle tai pois päältä painikkeella **SET** ('+' -merkki ESL:n perässä tarkoittaa, että toiminto on päällä). Jos asetat ESL-toiminnon päälle, kohdan 8 LED-valikko ohitetaan. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 8. **LED-käyttötila**
LED –kohdassa, aseta LED-tila päälle tai pois päältä painikkeella **SET** ('+' -merkki LED:n perässä tarkoittaa, toiminto on päällä).
Valitse sitten himmennyskäyrä 1, 2 tai 3, painikkeella **SET**. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 9. **TIM – Poiskytkentäviive**
TIM –kohdassa, aseta poiskytkentäviive välillä 1 – 99 minuuttia, 0,5 minuutin portain 10 minuuttiin asti, sen jälkeen 1 minuutin portain 99 minuuttiin asti, painikkeella **SET**. Selaa nopeammin pitämällä painiketta **SET** painettuna. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 10. **SEW – Poiskytkentävaroitus**
SEW –kohdassa, aseta poiskytkentävaroitus välillä 0 – 3 minuuttia, 1 minuutin portain, painikkeella **SET**.
Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
- Himmennin palaa takaisin alkuvalikkoon ja asetukset on nyt tallennettu.

STS - Toiminnon asetukset



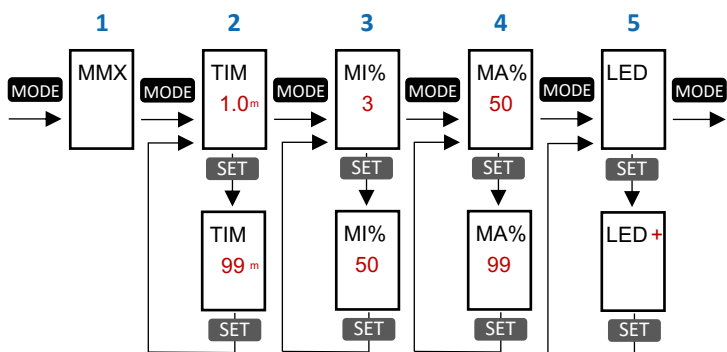
1. Paina **MODE**, siirry painikkeella **SET** valikossa eteenpäin ja kun **STS** -valikko vilkkuu näytössä, siirry valikkoon **STS**, painikkeella **MODE**.
 2. **TIM – Poiskytkentäviive**
TIM –kohdassa, aseta poiskytkentäviive välillä 1 – 99 minuuttia, 0,5 minuutin portain 10 minuuttiin asti, sen jälkeen 1 minuutin portain 99 minuuttiin asti, painikkeella **SET**. Selaa nopeammin pitämällä painiketta **SET** painettuna. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 3. **SEW – Poistkykentävaroit**
SEW –kohdassa, aseta poistkykentävaroit välillä 0 – 3 minuuttia, 1 minuutin portain, painikkeella **SET**.
Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 4. **PLP – Jatkuvan valon asetus**
PLP –kohdassa, aseta jatkuvan valon aika välillä 0 – 10 minuuttia, 0,5 minuutin portain 10 minuuttiin asti, sen jälkeen 1 minuutin portain 99 minuuttiin asti, painikkeella **SET**. Jatkuva valo aktivoidaan painamalla painonappia yli 1 sekunnin ajan (vilahkaa kerran); deaktivoi painamalla painonappia yli 2 sekuntia. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 5. **ESL – Energiansäästölamppu-tila**
ESL –kohdassa, aseta energiansäästölamppu-tila päälle tai pois päältä painikkeella **SET** ('+' -merkki ESL:n perässä tarkoittaa, että toiminto on päällä). Poiskytkentävaroit ja jatkuvan valon vahvistusimpulssi sopeutetaan energiansäästölamppuja ajatellen.
Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 6. **LED – LED-tila**
LED –kohdassa, aseta LED-tila päälle tai pois päältä painikkeella **SET** ('+' -merkki LED:n perässä tarkoittaa, että toiminto on päällä). Poiskytkentävaroit ja jatkuvan valon vahvistusimpulssi sopeutetaan LED-lamppuja ajatellen.
Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
- Himmennin palaa takaisin alkuvalikkoon ja asetukset on nyt tallennettu.

MIN - Toiminnon asetukset



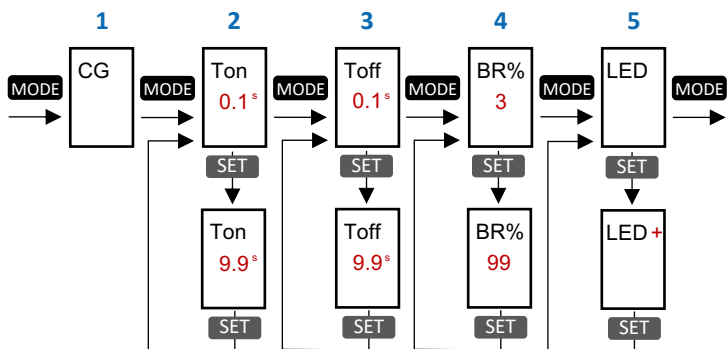
1. Paina **MODE**, siirry painikkeella **SET** valikossa eteenpäin ja kun **MIN** -valikko vilkkuu näytössä, siirry valikkoon **MIN**, painikkeella **MODE**.
 2. **TIM – Poiskytkentäviive**
TIM –kohdassa, aseta poiskytkentäviive välillä 1 – 99 minuuttia, 0,5 minuutin portain 10 minuuttiin asti, sen jälkeen 1 minuutin portain 99 minuuttiin asti, painikkeella **SET**. Selaa nopeammin pitämällä painiketta **SET** painettuna. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 3. **MI% - Valaistuksen minimitaso**
MI% –kohdassa, aseta valaistuksen minimitaso välillä 3% - 50%, painikkeella **SET**. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 4. **MA% - Valaistuksen maksimitaso**
MA% –kohdassa, aseta valaistuksen maksimitaso välillä 50% - 99%, painikkeella **SET**. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 5. **LED – LED-tila**
LED –kohdassa, aseta LED-tila päälle tai pois päältä painikkeella **SET** ('+' -merkki LED:n perässä tarkoittaa, että toiminto on päällä).
Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
- Himmennin palaa takaisin alkuvalikkoon ja asetukset on nyt tallennettu.

MMX - Toiminnon asetukset



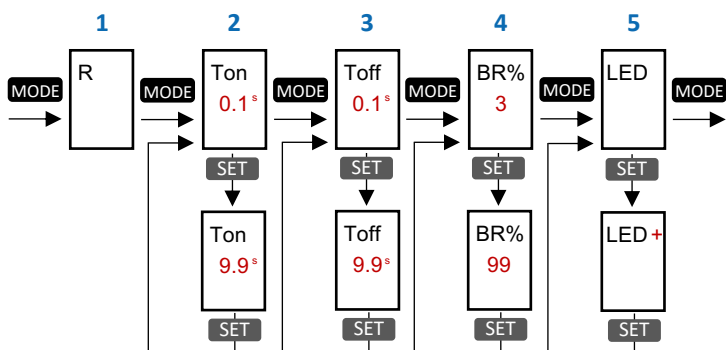
1. Paina **MODE**, siirry painikkeella **SET** valikossa eteenpäin ja kun **MMX** -valikko vilkkuu näytössä, siirry valikkoon **MMX**, painikkeella **MODE**.
 2. **TIM – Poiskytkentäviive**
TIM –kohdassa, aseta poiskytkentäviive välillä 1 – 99 minuuttia, 0,5 minuutin portain 10 minuuttiin asti, sen jälkeen 1 minuutin portain 99 minuuttiin asti, painikkeella **SET**. Selaa nopeammin pitämällä painiketta **SET** painettuna. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 3. **MI% - Valaistuksen minimitaso**
MI% –kohdassa, aseta valaistuksen minimitaso välillä 3% - 50%, painikkeella **SET**. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 4. **MA% - Valaistuksen maksimitaso**
MA% –kohdassa, aseta valaistuksen maksimitaso välillä 50% - 99%, painikkeella **SET**. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 5. **LED – LED-tila**
LED –kohdassa, aseta LED-tila päälle tai pois päältä painikkeella **SET** ('+' -merkki LED:n perässä tarkoittaa, että toiminto on päällä). Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
- ➔ Himmennin palaa takaisin alkuvalikkoon ja asetukset on nyt tallennettu.

CG - Toiminnon asetukset



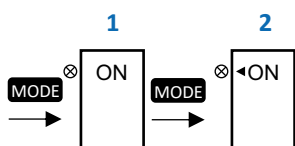
1. Paina **MODE**, siirry painikkeella **SET** valikossa eteenpäin ja kun **CG** -valikko vilkkuu näytössä, siirry valikkoon **CG**, painikkeella **MODE**.
 2. **Ton – Päällekytkennän impulssiaika**
Ton –kohdassa, aseta päällekytkennän impulssiaika välillä 0,1 – 9,9 sekuntia, 0,1 sekunnin portain, painikkeella **SET**. Selaa nopeammin pitämällä painiketta **SET** painettuna. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 3. **Toff – Poiskytkennän impulssiaika**
Toff –kohdassa, aseta poiskytkennän impulssiaika välillä 0,1 – 9,9 sekuntia, 0,1 sekunnin portain, painikkeella **SET**. Selaa nopeammin pitämällä painiketta **SET** painettuna. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 4. **BR% - Päällekytkennän kirkkaus**
BR% –kohdassa, aseta valaistuksen päällekytkennän kirkkaus, arvosta 3 (minitaso) arvoon 99 (maksimitaso), painikkeella **SET**. Selaa nopeammin pitämällä painiketta **SET** painettuna. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 5. **LED – LED-tila**
LED –kohdassa, aseta LED-tila päälle tai pois päältä painikkeella **SET** ('+' -merkki LED:n perässä tarkoittaa, että toiminto on päällä). Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
- ➔ Himmennin palaa takaisin alkuvalikkoon ja asetukset on nyt tallennettu.

R - Toiminnon asetukset



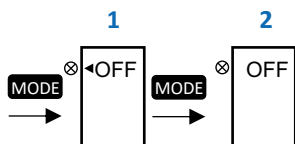
1. Paina **MODE**, siirry painikkeella **SET** valikossa eteenpäin ja kun **R** -valikko vilkkuu näytössä, siirry valikkoon **R**, painikkeella **MODE**.
 2. **Ton – Ylöshimmennyksen päällekytkentäaika**
Ton –kohdassa, aseta ylöshimmennyksen päällekytkentäaika 0,1 – 9,9 sekuntia, 0,1 sekunnin portain, painikkeella **SET**. Selaa nopeammin pitämällä painiketta **SET** painettuna. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 3. **Toff – Alashimmennyksen poiskytkentäaika**
Toff –kohdassa, aseta alashimmennyksen poiskytkentäaika 0,1 – 9,9 sekuntia, 0,1 sekunnin portain, painikkeella **SET**. Selaa nopeammin pitämällä painiketta **SET** painettuna. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 4. **BR% - Päällekytkennän kirkkaus**
BR% –kohdassa, aseta valaistuksen päällekytkennän kirkkaus, arvosta 3 (minimitaso) arvoon 99 (maksimitaso), painikkeella **SET**. Selaa nopeammin pitämällä painiketta **SET** painettuna. Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
 5. **LED – LED-tila**
LED –kohdassa, aseta LED-tila päälle tai pois päältä painikkeella **SET** ('+' -merkki LED:n perässä tarkoittaa, että toiminto on päällä). Siirry eteenpäin painikkeella **MODE**.
- Himmennin palaa takaisin alkuvalikkoon ja asetukset on nyt tallennettu.

ON - Toiminnon asetukset



1. Paina **MODE**, siirry painikkeella **SET** valikossa eteenpäin ja kun **ON** vilkkuu näytössä, kytke ”pysyvästi päällä-toiminto” päälle, painikkeella **MODE**.
 2. Näytön vasemmassa yläreunassa, valaisimen piirroskuvan viereen syttyy nuolisymboli, kun valaistus on kytketty pysyvästi päälle.
- Himmennin palaa takaisin alkuvalikkoon ja valaistus on nyt päällä.

OFF - Toiminnon asetukset



1. Paina **MODE**, siirry painikkeella **SET** valikossa eteenpäin ja kun **OFF** vilkkuu näytössä, kytke ”pysyvästi pois päältä-toiminto” päälle, painikkeella **MODE**.
 2. Näytön vasemmassa yläreunassa valaisimen piirroskuvan vieressä oleva nuoli häviää näytöstä, kun valaistus on kytketty pysyvästi pois päältä.
- Himmennin palaa takaisin alkuvalikkoon ja valaistus on nyt pois päältä.