

SNOW MELTING WITH REAL TIME WEATHER DATA SYSTEM SETUP MANUAL

EN FI NO



TAELEK

The problem with melting snow is that it consumes a lot of energy. The only energy-efficient method is to melt only during snowfall, but traditional snow sensors are expensive and unreliable. Taelek has developed in Finland a unique, smart snow melting system that is based on real time weather radar data.

Internet connected **eco plug** knows exactly when it snows at your location and controls heating accordingly. Taelek's weather radar based melting method is accurate, energy-efficient and reliable. The heating cable can be connected directly to the eco plug or to the 16A DIN thermostat, which is controlled wirelessly by the eco plug.

The paired DIN thermostat has three configurable modes for this application: LIMITED, THERMOSTAT and WIRELESS RELAY mode. The modes are explained few pages later under the header “**DIN THERMOSTAT SETTINGS**”. Tsense eco plug's heating mode can also be controlled and monitored remotely from phone app. User can select AUTO, MANUAL MELTING and MANUAL OFF modes.



eco Plug TECHNICAL DATA

EN FI NO



Voltage : 230VAC ± 10%

Load : 12A – 2760W (resistive)

Protection : IP20 (Indoor use)

Radio : WiFi 2.4GHz, Bluetooth 4

Modes : Weather data, Spot price

Cloud service locates in Stockholm Sweden

EINummer : 5410638

Stk numero : 26 010 06



https://taelek.fi/Documents/ecoPlug_easyguide.pdf

PRODUCT EASY MANUAL

TAELEK



eco Plug TECHNICAL DATA

EN FI NO



Voltage : 230VAC

Load : 16A (resistive)

Protection : IP20 (Indoor use)

Radio : Bluetooth 4

Modes : Floor, Snow melting

EINummer : 5410639

Stk numero : 26 152 04



https://taelek.fi/Documents/DIN_Easy_Guide_multi.pdf

PRODUCT EASY MANUAL

TAELEK

CE



SNOW MELTING WITH REAL TIME WEATHER DATA



WiFi

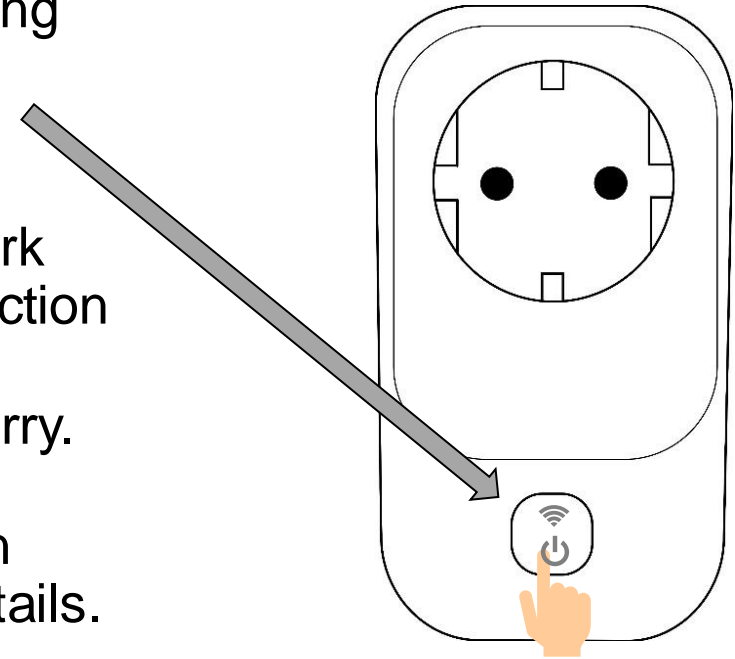


TAELEK

ecoControl APP

WIFI CONNECTION by WPS

- Hold the button down (approx. 3s) until you see a flashing white light
- Release the button
- Switch your Wi-Fi router to WPS mode (2.4GHz)
- eco plug will automatically connect to your home network
 - red or green light comes on → successful connection
 - red and blue flashing → failed connection
 - connection takes some time after WPS. Don't hurry.
- If you cannot use WPS you can give WIFI credentials in ecoControl app. Check the product easy manual for details.

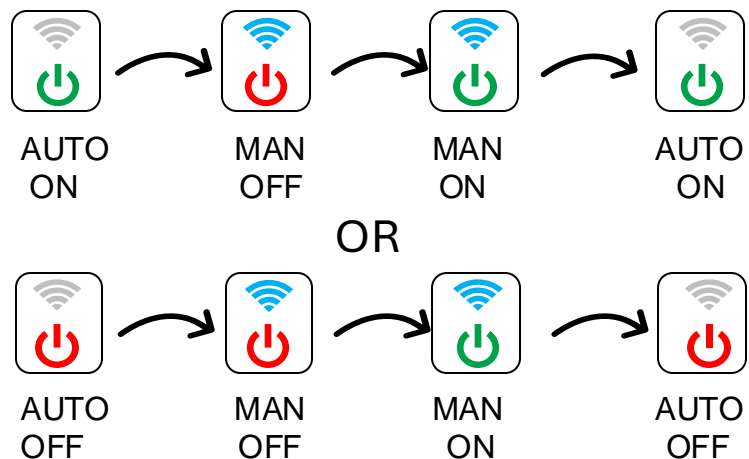




CONTROL of MODE

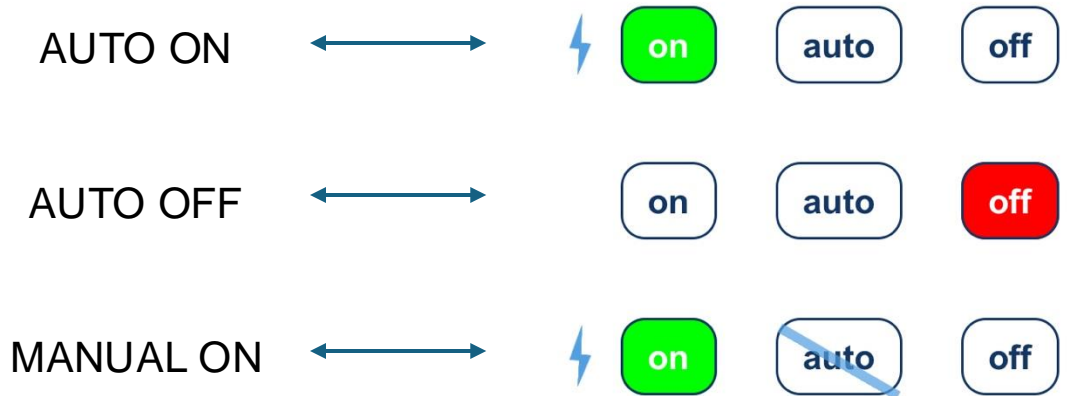
LOCAL CONTROL

- Press the button to switch to manual control
- Manual mode overrides the automation
- The mode is indicated with the blue light
- A new press changes the mode
- Third press returns the automatic mode



REMOTE CONTROL

WEATHER DATA MELTING:



eco Plug WEATHER DATA SETTINGS in ecoControl app

Weather data (BETA version) ▾

Snow melting based on RH%

13

Location

latitude :60.133
longitude :24.434

Locate

Preheating (h)

0 ▾

Limit for snowfall (cm/h)

0

Heating time after snowfall (h)

0

Limit for heavy snowfall (cm/h)

3

Heating time after heavy snowfall (h)

2

Temperature range

-20...5 °C

Mode: Electricity spot price / Weather data

Melts snow if the **humidity (RH%)** is higher than given limit and temperature is within the “**Temperature range**”. Value 0 (OFF) means that humidity value is not taken into account.

Press the **locate** button to let the GPS find the coordinates of the plug. The exact location is needed to get accurate weather data for the eco plug.

Preheating: The weather data forecast can be used to start heating before the estimated snowfall. This allows lower standby temperatures to be used on e.g. car ramp heating, resulting in energy savings.

If the weather data shows snowfall above the “**Snowfall limit**” value, melting starts and continues for an “**After snowfall**” period after the snowfall has fallen below the limit.

”**Heating time after snowfall**”: See the ”**Snowfall limit**” instructions above.

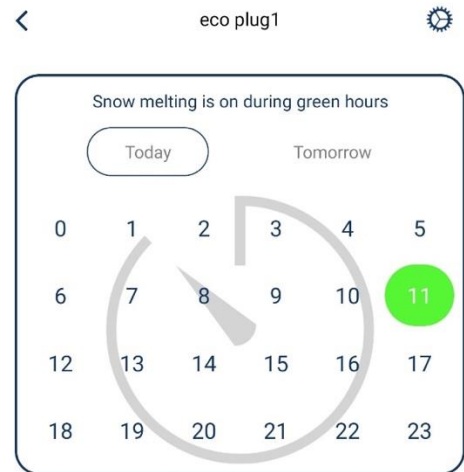
If the weather data show snowfall above the “**Heavy snowfall limit**” value, melting starts and continues for an “**After heavy snowfall**” period after the snowfall has fallen below the limit.

”**Heating time after heavy snowfall**”: See the ”**Heavy snowfall limit**” instructions above.

Heating is only triggered if the outdoor temperature is within the “**Temperature range**” and the rain exceeds the given “**Snowfall limit**” (1 mm/h rain is equal to 1 cm/h of snow). If the limit is set to 0 cm/h, heating will only follow the outdoor temperature and the humidity (RH%) setting.



eco Plug WEATHER DATA INFO PAGE in ecoControl app



Green hours indicate when the snow melting has been and will be on. The decision of heating hours is based on:

- The received weather data
- The parameters set by the user
- The operating mode of the eco plug



Melting condition in DETAILS section explains the reason for heating:

ON TIME						
tue	wed	thu	fri	sat	sun	now
0%	0%	0%	0%	46%	21%	0%

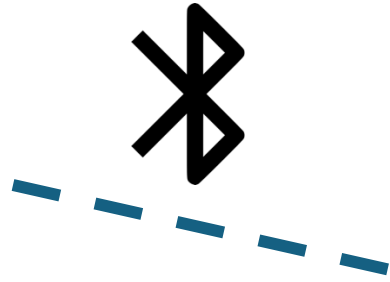
- 0: ---
- 1: SNOW
- 2: WATER
- 3: TEMPERATURE
- 4: HUMIDITY
- 5: PRE SNOW
- 6: PRE WATER
- 7: PRE TEMPERATURE
- 8: PRE HUMIDITY

DETAILS	
Name	eco plug1
Melting condition	HUMIDITY
Hardware version	1.0X
Software version	30
Serial number	11583372
Error code	20
Product activation date	21.11.2024
Country	Finland
City	Kirkkonumm
Current time	11:23

From **Country** and **City** you can check the country and region of the location obtained from the "Locate" button on the settings page.

Eco Plug and DIN COMBINATION

EN FI NO



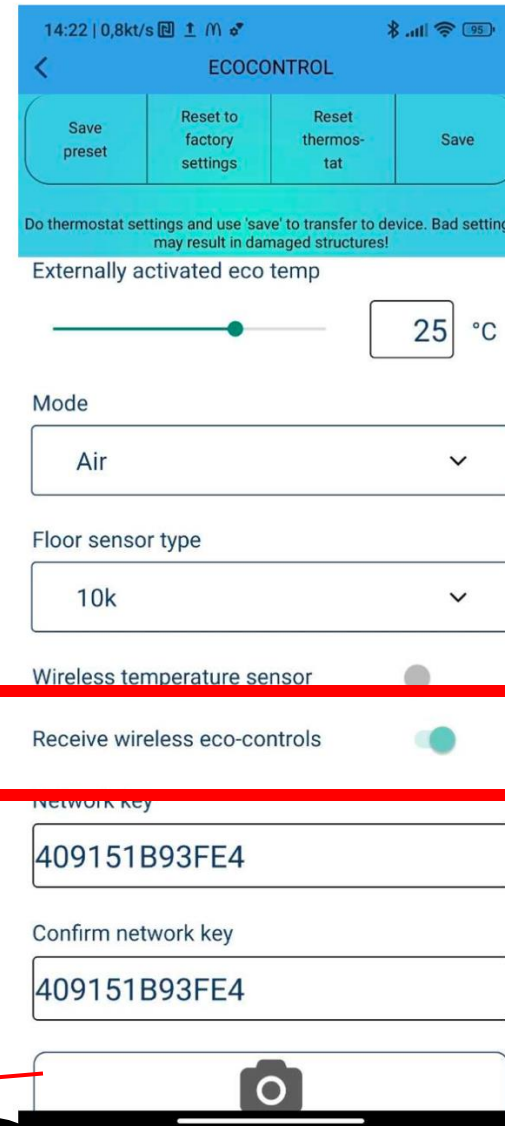
INCLUDED TEMPERATURE SENSOR.
MUST BE INSTALLED INSIDE A
PROTECTIVE TUBE.



A MELTING CABLE

TAELEK

PAIRING OF DIN THERMOSTAT and eco plug



DIN THERMOSTAT SETTINGS



settings may result in damaged structures

Min snow melting temp °C

RH% min

Desired temperature °C

Power

Floor calibration °C

Mode
Snow melting ✓

Floor sensor type
10k ✓

Wireless temperature sensor

Receive wireless eco-controls

Wireless weather data mode

Off ✓

Minimum snow melting temperature is selected (if applicable)

Setpoint knob range

Sensor cable calibration (weather data mode dependent)

Snow melting mode is selected

Sensor cable type (weather data mode dependent)

Wireless eco controls are activated and network key is used to pair with eco plug

Wireless weather data mode:

OFF: Weather data is not used

Limited: If DIN sensor is within the range (Min snow melting temp to knob setpoint) AND the weather data indicates a snowfall the heating is activated. Manual OFF and ON from eco plug overrides this logic.

Thermostat: DIN regulates temperature according to knob setpoint. If weather data indicates snowfall, heating goes full ON. Manual OFF and ON from eco plug overrides the logic. This mode is used to keep car ramp in stand-by temperature (e.g. -3C) to react fast to snowfall.

Wireless relay: DIN thermostat relay follows directly eco plug control (Green status -> ON, Red →OFF. Sensor cable is not used.



DIN THERMOSTAT WIRELESS WEATHER DATA MODES

Wireless Weather Data:

OFF : Knob is setpoint.

Limited : Knob sets the maximum temperature for snow melting (protection). Sensor is in outdoor air or in tarmac (use protection pipe).

Thermostat : Knob sets the stand-by-temperature (-5C is a recommendation). This gives fast reaction time in cold temperatures. Sensor is in tarmac / drive ramp (use protection pipe).

Wireless relay : DIN thermostat follows the eco plug. Sensor and knob is not used.



Green : Melting
Red : OFF



LUMEN SULATUS SÄÄTUTKAN PERUSTEELLA JÄRJESTELMÄN ASENNUSOPAS

ENFI NO



TAELEK

Lumen sulattamisen ongelma on, että se kuluttaa paljon energiaa. Ainoa energiatehokas menetelmä on sulattaa vain lumisateen aikana, mutta perinteiset lumianturit ovat kalliita ja epäluotettavia. Taelek on kehittänyt Suomessa ainutlaatuisen, älykkään lumensulatusjärjestelmän, joka perustuu reaaliaikaiseen säätutkan dataan.

Internetiin yhdistetty eco Plug tietää tarkalleen, milloin sijainnissasi sataa lunta, ja säätelee lämmitystä sen mukaan. Taelekin säätutka pohjainen sulatusmetodi on tarkka, energiatehokas ja luotettava. Lämmityskaapeli voidaan yhdistää suoraan eco plugiin tai 16A DIN-termostattiin, jota eco plug ohjaa langattomasti.

Paritettu DIN-termostatti on varustettu kolmella konfiguroitavalla tilalla tätä sovellusta varten: LIMITED, THERMOSTAT ja WIRELESS RELAY -tila. Tiloja selostetaan myöhemmin otsikon "DIN TERMOSTAATIN ASETUKSET" alla.

Tsense eco plugin tilaa voidaan myös hallita ja valvoa etänä puhelinsovelluksella. Käyttäjä voi valita AUTO, MANUAL MELTING ja MANUAL OFF -tilat.



eco Plug **TEKNINEN DATA**

EN **FI** NO



https://taelek.fi/Documents/ecoPlug_easyguide.pdf

PRODUCT EASY MANUAL

Jännite : 230VAC ± 10%

Kuorma : 12A – 2760W (resistive)

Kotelointi : IP20 (Sisätilat)

Radio : WiFi 2.4GHz, Bluetooth 4

Toimintatavat : Säädä, Pörssisähkö

Pilvipalvelumme serveri sijaitsee Ruotsissa

EINummer : 5410638

Stk numero : 26 010 06



TAELEK

eco Plug TEKNINEN DATA

EN FI NO



Jännite : 230VAC

Kuorma : 16A (resistive)

Kotelointi : IP20 (Sisätilat)

Radio : Bluetooth 4

Modes : Floor, Snow melting

EINummer : 5410639

Stk numero : 26 152 04

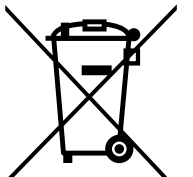


https://taelek.fi/Documents/DIN_Easy_Guide_multi.pdf

PRODUCT EASY MANUAL

TAELEK

CE

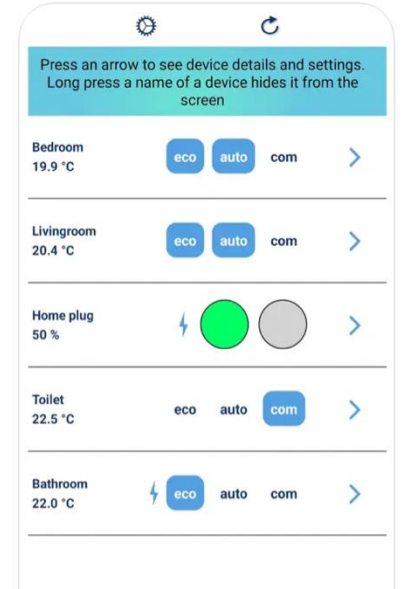


LUMEN SULATUS SÄÄTÜTKÄN PERUSTEELLA

ENFI NO



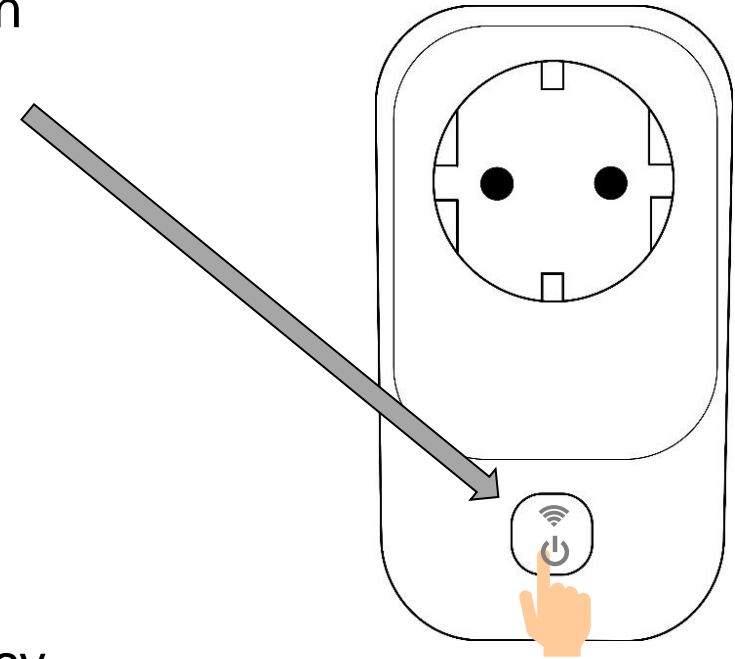
WiFi



ecoControl APP

TAELEK

- Pidä nappia painettuna (noin 3s), kunnes näet vilkkuvan valkoisen valon
 - Vapauta nappi
 - Kytke Wi-Fi-reitittimesi WPS-tilaan (2.4GHz)
 - eco plug yhdistyy automaattisesti kotiverkkoon
 - punainen tai vihreä valo syttyy : yhteys onnistui
 - punainen ja sininen valo vilkkuu : yhteys epäonnistui
 - Yhteyden muodostaminen kestää jonkin aikaa WPS:n jälkeen. Älä kiirehdi.
-
- Jos et voi käyttää WPS:ä, voit antaa Wi-Fi-tunnukset ecoControl-sovelluksessa. Katso lisätietoja tuotteen easy manual ohjekirjasta.



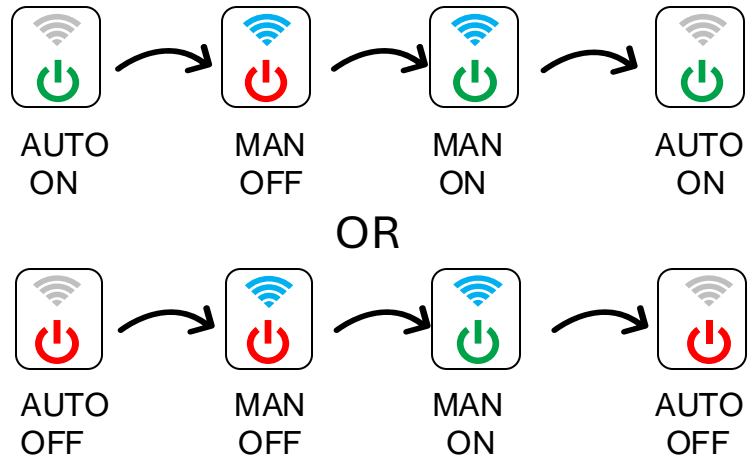
TILAN VALINTA

EN FI NO



PAIKALLISESTI

- Paina nappia vaihtaaksesi manuaaliseen ohjaukseen
- Manuaalitila ohittaa sääautomaation ja se ilmaistaan sinisellä valolla
- Uusi painallus vaihtaa tilaa OFF/ON
- Kolmas painallus palauttaa sääautomaatiotilan



TAELEK

ETÄNÄ

WEATHER DATA
SULATUS:

Online devices

SÄÄ AUTO ON



on

auto

off

SÄÄ AUTO OFF



on

auto

off

MANUAL ON



on

auto

off

Get support



eco Plug WEATHER DATA ASETUKSET ecoControl SOVELLUKSESSA

EN FI NO

Weather data (BETA version) ▾

Snow melting based on RH%

13

Location

latitude :60.133
longitude :24.434

Locate

Preheating (h)

0 ▾

Limit for snowfall (cm/h)

0

Heating time after snowfall (h)

0

Limit for heavy snowfall (cm/h)

3

Heating time after heavy snowfall (h)

2

Temperature range

-20...5 °C

Tila: Pörssisähkö / Säädä

Sulatus kytkeytyy, jos ilmankosteus (RH%) on annettua rajaa korkeampi ja lämpötila on "Lämpötila-alueen" sisällä. Arvo 0 (OFF) tarkoittaa, että kosteusarvoa ei oteta huomioon.

Paina paikannusnappia, jotta GPS löytää eco plug koordinaatit. Tarkka sijainti tarvitaan saadaksesi tarkat säätiedot eco plugille.

Esilämmitys: Sääennustetta voidaan käyttää lämmityksen aloittamiseen ennen arvioitua lumisadetta. Tämä mahdollistaa matalamman valmiustilan lämpötilojen käytön esimerkiksi ajorampin lämmityksessä, mikä johtaa energiansäästöön.

Jos säätutka näyttää lumisadetta yli "Lumisaderaja"-arvon, sulatus alkaa ja jatkuu "Lumisateen jälkeen"-ajan, kun lumisade on laskenut rajan alapuolelle.

"Lämmitysaika lumisateen jälkeen": Katso "Lumisaderaja"-ohjeet yllä.

Jos säätutka näyttää lumisadetta yli "Kova lumisaderaja"-arvon, sulatus alkaa ja jatkuu "Kovan lumisateen jälkeen"-ajan, kun lumisade on laskenut rajan alapuolelle.

"Lämmitysaika kovan lumisateen jälkeen": Katso "Kovan lumisateen raja"-ohjeet yllä.

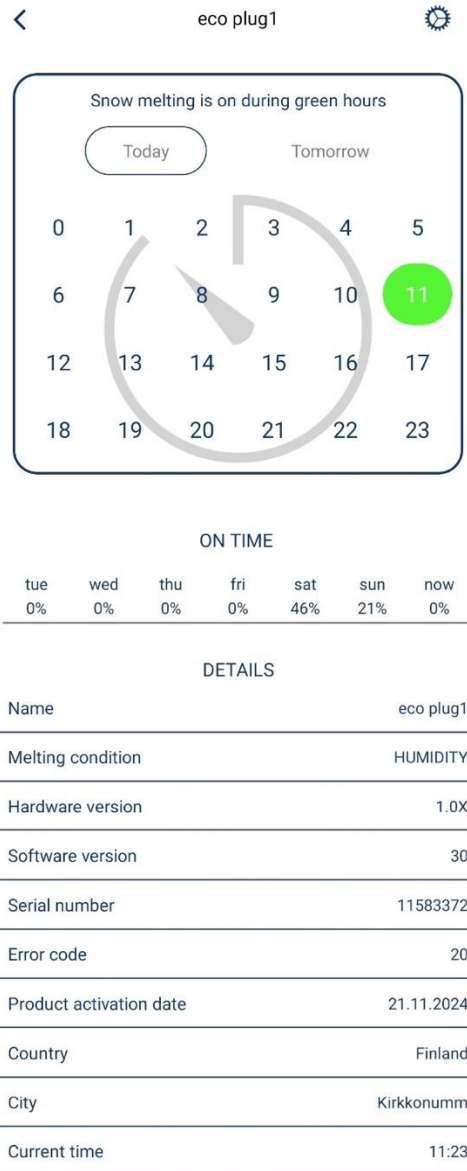
Lämmitys käynnistyy vain, jos ulkolämpötila on "Lämpötila-alueen" sisällä ja sade ylittää annetun "Lumisaderaja"-arvon (1 mm/h sadetta vastaa 1 cm/h lunta). Jos raja on asetettu arvoon 0 cm/h, lämmitys noudattaa vain ulkolämpötilaa ja kosteusasetusta (RH%).



TAELEK

eco Plug WEATHER DATA INFO SIVU ecoControl SOVELLUKSESSA

ENFI NO



Vihreät tunnit kertovat, milloin lumensulatus on ollut tai tulee olemaan päällä. Lämmitystuntien päätös perustuu:

Vastaanotettuun säätietoon

Käyttäjän asettamiin parametreihin

eco plugin toimintatilaan

Sulatuksen aktivoinut syy:

0: ---

1: LUMISADE

2: VESISADE

3: LÄMPÖTILA

4: KOSTEUS

5: ESILÄMMITYS LUMI

6: ESILÄMMITYS VESI

7: ESILÄMMITYS LÄMPÖTILA

8: ESILÄMMITYS KOSTEUS

Maa ja kaupunki riveiltä voit tarkistaa että GPS "Paikanna"-painikkeesta toiminto on onnistunut.



TAELEK

eco Plug ja DIN YHDISTELMÄ

EN FI NO



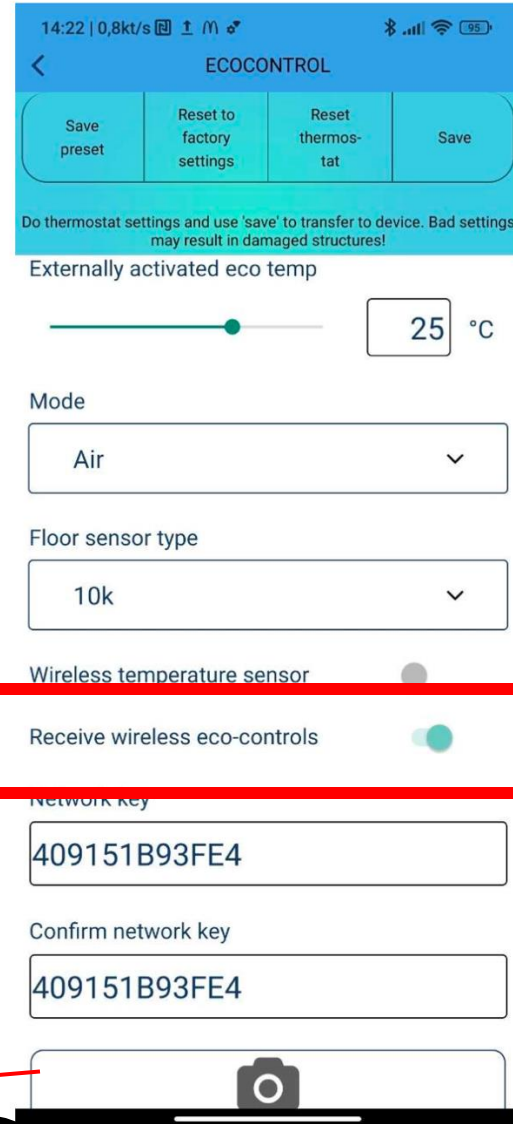
MUKANA TULEVA ANTURI (PITÄÄ SIOITTA SUOJAPUTKEEN)



SULANAPITOKAAPELI

TAELEK

DIN TERMOSTAATIN ja eco Plugin PARITUS



DIN TERMOSTAATIN ASETUKSET



settings may result in damaged structures

Min snow melting temp °C

RH% min

Desired temperature °C

Power

Floor calibration °C

Mode
Snow melting ✓

Floor sensor type
10k ✓

Wireless temperature sensor

Receive wireless eco-controls

Wireless weather data mode

Lumensulatuksen toiminnan alaraja (riippuen säädata valinnasta)

Nupin sallittu säätöalue

Anturikaapelin kalibrointi (riippuu säädata valinnasta)

Lumensulatustila on valittu

Anturikaapelin tyyppi (riippuu säädata valinnasta)

Langattomat eco-ohjaukset on aktivoitu ja verkkokoodia käytetään eco plug paritukseen

Langaton säädata tila:

OFF: Säädataa ei käytetä

Rajoitettu: Jos DIN-anturi on lämpötila-alueella (alarajalämpötilasta asetuspainikkeen asettamaan lämpötilaan) JA säädata osoittaa lumisadetta, lämmitys aktivoidaan. Manuaalinen OFF ja ON eco plugista ohittaa tämän logiikan.

Termostaatti: DIN säätelee lämpötilaa nupin asetuksen mukaan. Jos säädata osoittaa lumisadetta, lämmitys menee täysin päälle. Manuaalinen OFF ja ON eco plugista ohittaa logiikan. Tätä tilaa käytetään pitämään ajorampin lämpötila valmiustilassa (esim. -3°C), jotta se pystyy reagoimaan nopeasti lumisateeseen.

Langaton rele: DIN-termostaatin rele seuraa suoraan eco plug -ohjausta (Vihreä tila -> PÄÄLLE, Punainen -> POIS). Anturikaapelia ei käytetä.

DIN TERMOSTAATIN LANGATTOMAT SÄÄDATA TILAT

ENFI NO

Langaton säädä:

OFF: Nupilla valitaan sulatuslämpötila.

Rajoitettu: Nuppi määrittää maksimilämpötilan lumensulatukseen (suojaus). Anturi on ulkoilmassa tai asfaltissa (käytä suoja-putkea).

Termostaatti: Nuppi asettaa valmiustilan lämpötilan (-3°C on suositus). Tämä antaa nopean reaktioajan kylmissä lämpötiloissa. Anturi on asfaltissa / ajotien rampissa (käytä suoja-putkea).

Langaton rele: DIN-termostaatti seuraa eco plugia. Anturia ja nuppia ei käytetä.



Vihreä : Sulattaa
Punainen : OFF



TAELEK

SNØSMELTING MED SANNTIDS VÆRDATA SYSTEMOPSETTINGSVEILEDNING

EN FI NO



TAELEK

Problemet med å smelte snø er at det bruker mye energi. Den eneste energieffektive metoden er å smelte kun under snøfall, men tradisjonelle snøsensorer er dyre og upålitelige. Tælek har utviklet i Finland et unikt, smart snøsmeltesystem som er basert på sanntids værrardata.

Internett-tilkoblet eco plug vet nøyaktig når det snør på din lokasjon og kontrollerer oppvarmingen deretter. Tæleks værradar-baserte smeltemetode er nøyaktig, energieffektiv og pålitelig. Varmekabelen kan kobles direkte til eco plug eller til den 16A DIN-termostaten, som styres trådløst av eco plug.

Den parrede DIN-termostaten har tre konfigurerbare moduser for denne applikasjonen: BEGRENSET, TERMOSTAT og TRÅDLØS RELÉ-modus. Modusene er forklart noen sider senere under overskriften "DIN THERMOSTAT INNSTILLINGER". Tsense eco plugs oppvarmingsmodus kan også kontrolleres og overvåkes eksternt via en telefonapp. Brukeren kan velge mellom AUTO, MANUELL SMELTING og MANUELL AV moduser.





https://taelek.fi/Documents/ecoPlug_easyguide.pdf

PRODUCT EASY MANUAL

Volt : 230VAC \pm 10%

Belastning : 12A – 2760W (resistiv)

Beskyttelse : IP20 (innendørs bruk)

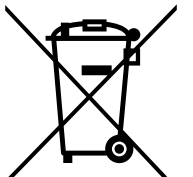
Radio : WiFi 2.4GHz, Bluetooth 4

Moduser: Værdatainformasjon, Spotpris, « Ring hytta varm»

Skytjenesten er lokalisert i Stockholm, Sverige

EINummer : 5410638

Stk numero : 26 010 06



TAELEK

eco Plug TEKNISKE DATA

EN FI NO



Volt : 230VAC ± 10%

Belastning : 16A (resistiv)

Beskyttelse : IP20 (innendørs bruk)

Radio : Bluetooth 4

Moduser: Gulv, Snøsmelting

EINummer : 5410639

Stk numero : 26 152 04



https://taelek.fi/Documents/DIN_Easy_Guide_multi.pdf

PRODUCT EASY MANUAL

TAELEK

CE

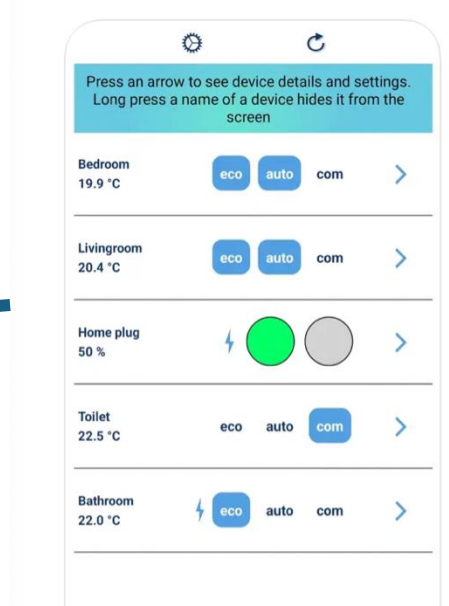


SNØSMELTING MED SANNTIDS VÆRDATA

EN FI NO



WiFi

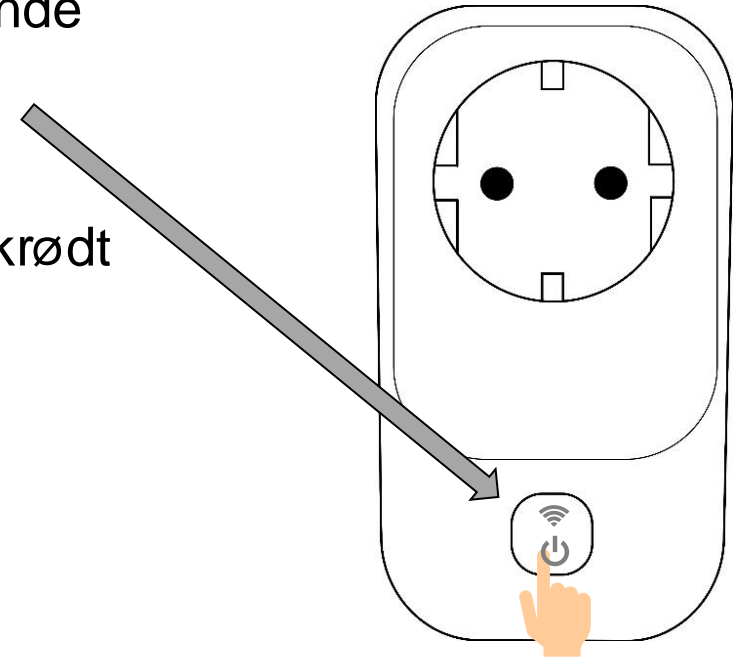


ecoControl APP

TAELEK

- Hold knappen nede (ca. 3 sekunder) til du ser et blinkende hvittlys
- Slipp Knappen
- Sett din Wi-Fi-ruter i WPS-modus (2.4GHz)
- eco plug vil automatisk koble seg til ditt hjemmenettverk rødt eller grønt lys tennes → vellykket tilkobling
- rødt og blått blinkende lys → mislykket tilkobling
- Tilkoblingen kan ta litt tid etter WPS. Ikke ha hastverk.

- Hvis du ikke kan bruke WPS, kan du oppgi WIFI-påloggingsinformasjon i ecoControl-appen. Sjekk produktets enkle manual for detaljer.

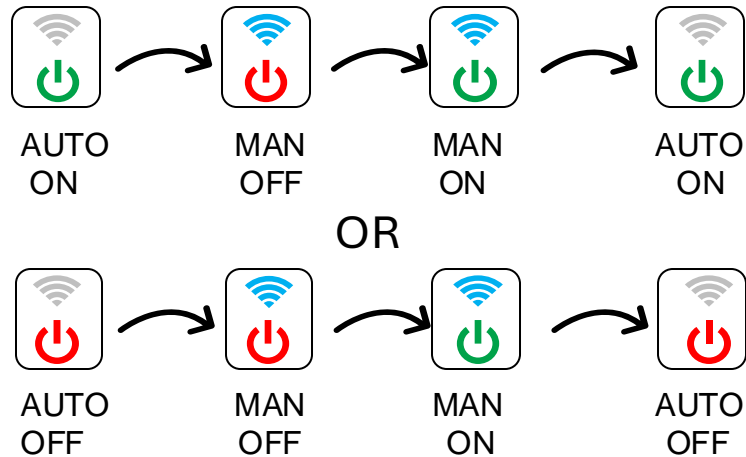


Kontroll av MODUS



LOKAL KONTROLL

- Trykk på knappen for å bytte til manuell kontroll
- Manuell modus overstyrer auto-modus
- Modusen indikeres med det blå lyset
- Et ny trykk endrer modusen
- Tredje trykk returnerer til automatisk modus

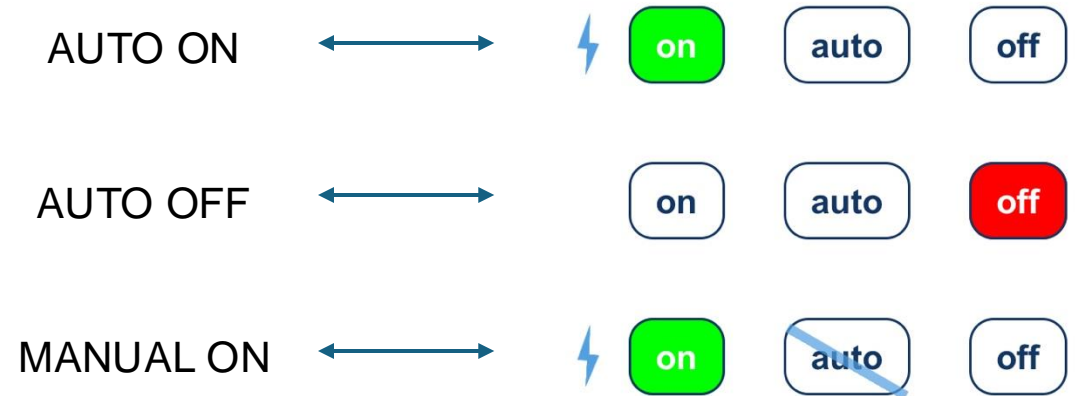


TAELEK

FJERNKONTROLL

WEATHER
DATA
SMELTING:

Online devices



Get support



eco Plug VÆRDATAINSTILLINGER i ecoControl-appen

EN FI NO

Weather data (BETA version) ▾

Snow melting based on RH%

13

Location

latitude :60.133
longitude :24.434

Locate

Preheating (h)

0 ▾

Limit for snowfall (cm/h)

0

Heating time after snowfall (h)

0

Limit for heavy snowfall (cm/h)

3

Heating time after heavy snowfall (h)

2

Temperature range

-20...5 °C

Modus: Strøm spotpris / Værdata

Smelter snø hvis luftfuktigheten (RH%) er høyere enn den gitte grensen og temperaturen er innenfor "Temperaturområdet". Verdien 0 (AV) betyr at luftfuktighetsverdien ikke tas med i betraktningen.

Trykk på lokasjonsknappen for at GPS skal finne koordinatene til pluggen. Den eksakte plasseringen er nødvendig for å få nøyaktige værdata for eco pluggen.

Forvarming: Værdataprognosen kan brukes til å starte oppvarming før det forventede snøfallet. Dette tillater bruk av lavere standbytemperaturer på f.eks. bilrampeoppvarming, noe som resulterer i energibesparelser.

Hvis værdataene viser snøfall over verdien "Snøfallsgrense", starter smeltingen og fortsetter i en periode "Etter snøfall" etter at snøfallet har falt under grensen.

"Oppvarmingstid etter snøfall": Se instruksjonene for "Snøfallsgrense" ovenfor.

Hvis værdataene viser snøfall over verdien "Tung snøfallsgrense", starter smeltingen og fortsetter i en periode "Etter tungt snøfall" etter at snøfallet har falt under grensen.

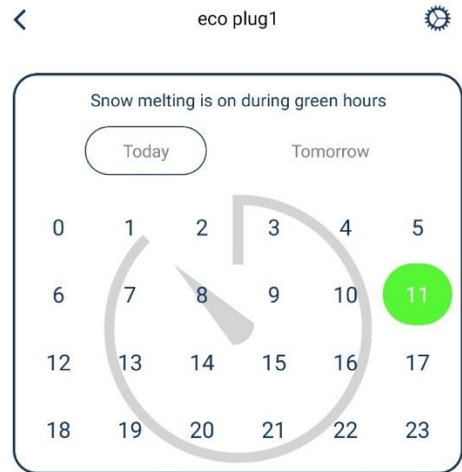
"Oppvarmingstid etter tungt snøfall": Se instruksjonene for "Tung snøfallsgrense" ovenfor.

Oppvarming utløses kun hvis utetemperaturen er innenfor "Temperaturområdet" og regnet overstiger den gitte "Snøfallsgrensen" (1 mm/t regn er lik 1 cm/t snø). Hvis grensen er satt til 0 cm/t, vil oppvarming kun følge utetemperaturen og luftfuktighetsinnstillingen (RH%).



TAELEK

eco Plug VÆRDATA INFORMASJONSSIDE i ecoControl-appen



Grønne timer indikerer når snøsmeltingen har vært og vil være på. Beslutningen om oppvarmingstimer baseres på:

Mottatte værdata

Parametrene satt av brukeren

Driftmodusen til eco pluggen

Smeltebetingelse i DETALJER-seksjonen forklarer årsaken til oppvarming:

ON TIME						
tue	wed	thu	fri	sat	sun	now
0%	0%	0%	0%	46%	21%	0%

DETAILS	
Name	eco plug1
Melting condition	HUMIDITY
Hardware version	1.0X
Software version	30
Serial number	11583372
Error code	20
Product activation date	21.11.2024
Country	Finland
City	Kirkkonumm
Current time	11:23

- 0: ---
- 1: SNØ
- 2: VANN
- 3: TEMPERATUR
- 4: LUFTFUKTIGHET
- 5: FØR SNØ
- 6: FØR VANN
- 7: FØR TEMPERATUR
- 8: FØR LUFTFUKTIGHET

Fra Land og By kan du sjekke landet og regionen til lokasjonen som ble hentet fra "Finn" knappen på innstillingssiden.



Eco Plug og DIN COMBINATION

EN FI NO



MEDFØLGENDE
TEMPERATURENSOR. MÅ
INSTALLERES INNI ET BESKYTTENDE
RØR.

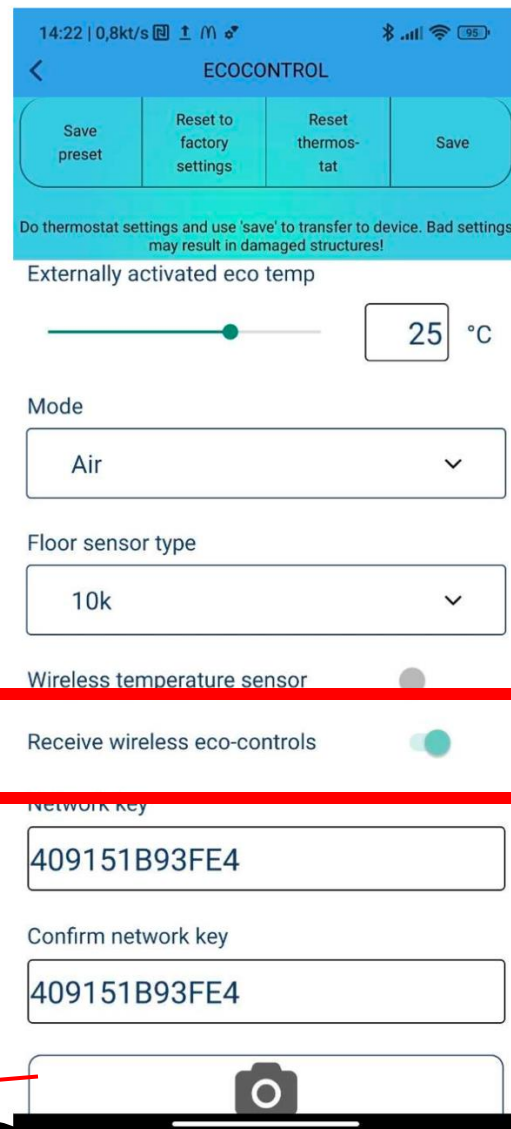


EN SMELTEKABEL



SAMMENKOBLING AV DIN TERMOSTAT OG ECO-PLUG

EN FI NO



TAELEK

INNSTILLINGER FOR DIN TERMOSTAT



settings may result in damaged structures:

Min snow melting temp °C

RH% min

Desired temperature

Power

Floor calibration °C

Mode
Snow melting ✓

Floor sensor type
10k ✓

Wireless temperature sensor

Receive wireless eco-controls

Wireless weather data mode

Minimum snøsmeltetemperatur er valgt (hvis aktuelt)

Innstillingsområde for temperaturknapp

Kalibrering av sensorkabel (avhengig av værdatamodus)

Snøsmeltemodus er valgt

Type sensorkabel (avhengig av værdatamodus)

Trådløse eco-kontroller aktiveres og nettverksnøkkel brukes for å koble til eco-pluggen

Trådløs værdatamodus:

AV: Værdata brukes ikke

Begrenset: Hvis DIN-sensoren er innenfor området (minimum snøsmeltetemperatur til temperaturknappens innstilling) OG værdata indikerer snøfall, aktiveres oppvarmingen. Manuell AV og PÅ fra eco-pluggen overstyrer denne logikken.

Termostat: DIN regulerer temperaturen i henhold til temperaturknappens innstilling. Hvis værdata indikerer snøfall, går oppvarmingen fullt PÅ. Manuell AV og PÅ fra eco-pluggen overstyrer logikken. Denne modusen brukes for å holde bilrampe i beredskapstemperatur (f.eks. -3°C) for å reagere raskt på snøfall.

Trådløs relé: DIN termostatrelé følger direkte eco-pluggens kontroll (Grønn status -> PÅ, Rød → AV). Sensorkabel brukes ikke.

TAELEK

DIN TERMOSTAT TRÅDLØSE VÆRDATAMODUSER

EN FI NO

Trådløse Værdatamoduser:

AV: Vri hjulet er innstillingspunktet.

Begrenset: Vri hjulet setter maksimumstemperaturen for snøsmelting (beskyttelse). Sensoren er i uteluft eller i asfalt (bruk beskyttelsesrør).

Termostat: Vri hjulet setter standby-temperaturen (-5°C er en anbefaling). Dette gir rask reaksjonstid ved kalde temperaturer. Sensoren er i asfalt / kjørerampen (bruk beskyttelsesrør).

Trådløs relé: DIN termostat følger eco-pluggen. Sensoren og vri hjulet brukes ikke.



Grønn : Smelting

Rød : AV



TAELEK