

Käyttäjän opas

P/N: KA420



Heinäkuu 2013

Topway-lattialämmitys
Kaikki oikeudet pidätetään.

Version: 1.1

KA420-huonetermostaatti perustuu kehittyneeseen tekniikkaan ja sopii useimpien lämmityslaitteiden valvontaan vesikiertoisissa lämmitysjärjestelmissä. Termostaatti pitää huonelämpötilan vakaana. Oikein asennettu ja konfiguroitu termostaatti antaa sinulle monta ongelmattonta käyttövuotta.

Lue huolellisesti tämä käyttöopas ja varmista, että ymmärrät sen sisällön.

Vaikka tämä opas on laadittu huolellisesti, Topway ei vastaa mahdollisista oppaan virheistä tai puutteista. Käyttäjän on varmistettava, että termostaatti tai siihen liitetty laite toimii annettujen tietojen mukaan ja turvallisesti.

Jatkuvasta tuotekehityksestäämme johtuen KA420-huonetermostaatin teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

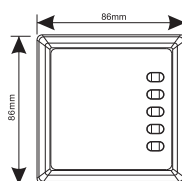
© 2013 Topway-lattialämmitys.

FRONT PANEL

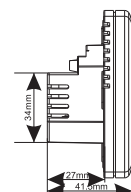


[1]

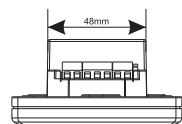
MITAT



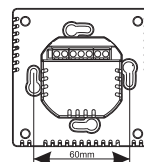
Edestä



Sivusta



Ylhäältä



Takaa

[2]

PERUSTOIMINNOT

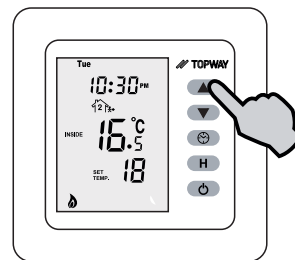
Termostaatin kuvakkeet


1	Viikonpäivät	①	TOPWAY	⑨
2	Lämpöt. pito	②	88:88	⑩
3	4-jakson kuvakkeet	③	☀️ 🌙 🌨️ 🌧️	⑪
4	Huonelämpöt.	④	ROOM	⑫
5	Lämpötilan asetusarvo	⑤	00:00	⑬
6	Termostaatin lämmitystoiminto	⑥	🔥	⑭
7	Lattialämmitys saavuttanut maks. rajan (ei käytössä)	⑦	🚫	
8	Jäätymisenesto (ei käytössä)	⑧	❄️	
9	Nykyinen aika	11	Yöasetus	
10	Ajastinkuvake	12	Painikelukitus	
		13	Verkko	
		14	Korjauskuvake	

[3]

PERUSTOIMINNOT

Laitteen virran kytkeminen päälle / pois päältä

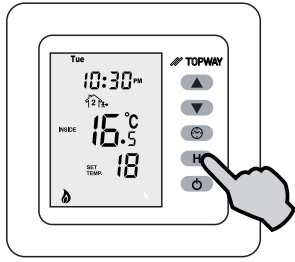


Kytke termostaatti päälle painamalla painiketta  ja pois päältä painamalla uudelleen samaa painiketta.

[4]

PERUSTOIMINNOT

Aikaohjelman ohitus

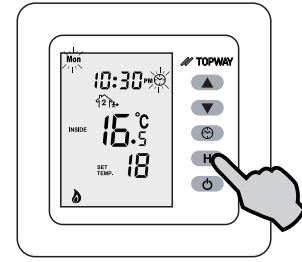


Kun termostaatti on kytkettyä päälle, ota toiminto käyttöön painamalla painiketta **H**. Näyttöön tulee **PROG**. Nyt termostaatti toimii määritetyn asetusarvon mukaan, kunnes asetus peruutetaan. Kytke toiminto pois päältä painamalla uudelleen painiketta **H**.

[5]

PERUSTOIMINNOT

Viikonpäivän ja ajan asetus

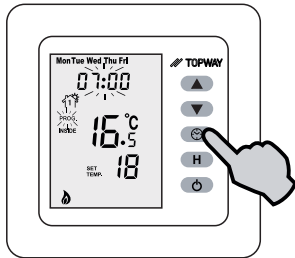


Kun termostaatti on kytkettyä päälle, pidä painiketta **H** painettuna, kunnes **Mon** ja **☉** vilkkuvat vuorotellen näytössä. Aseta sitten viikonpäivä painamalla painiketta **▲** tai **▼**. Paina sen jälkeen uudelleen **H**, jolloin tuntinumerot kohdassa **88:88** vilkkuvat. Aseta tunnit painamalla **▲** tai **▼**, ja paina sitten uudelleen **H**. Aseta minuutit samalla tavalla.

[6]

PERUSTOIMINNOT

Aikaohjelman asetukset (5+2 päivää -tila)

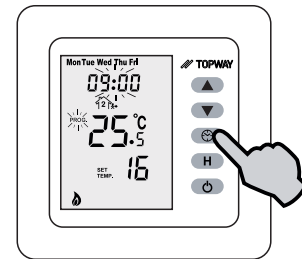


Paina toistuvasti painiketta **H**, jolloin näyttöön tulee teksti **PROG** ja aika vilkkuu. Aseta ensimmäisen jakson aika painamalla **▲** tai **▼** – kukin painallus vastaa 30:tä minuuttia. Paina sitten painiketta **H** uudelleen, jolloin ensimmäisen jakson asetusarvo vilkkuu. Aseta sen arvo painamalla painiketta **▲** tai **▼**.
HUOM! Käytettäessä aikaohjelmaa, on suositeltavaa asettaa Asentajan asennusvalikossa kohta yöasetus arvoon 0= toiminto ei käytössä

[7]

PERUSTOIMINNOT

Aikaohjelman asetukset (5+2 päivää -tila)

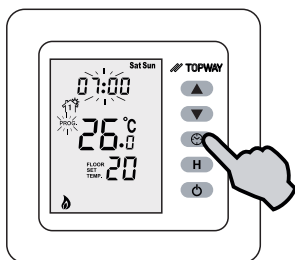


Paina uudelleen painiketta **H** ja noudata edellä olevia ohjeita toisen, kolmannen ja neljännen jakson ajan ja asetusarvon asettamiseksi. Huomaa, että nämä asetukset koskevat arkipäiviä maanantaista perjantaihin.

[8]

PERUSTOIMINNOT

Aikaohjelman asetukset (5+2 päivää -tila)

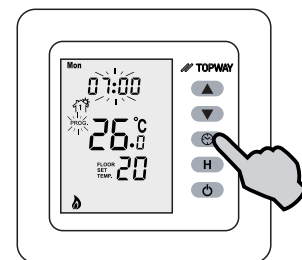


Paina uudelleen painiketta **H** ja noudata edellä olevia ohjeita ensimmäisen, toisen, kolmannen ja neljännen jakson ajan ja asetusarvon asettamiseksi viikonlopun päiville lauantaille ja sunnuntaille.

[9[1]]

PERUSTOIMINNOT

Aikaohjelman asetukset (7 päivää -tila)

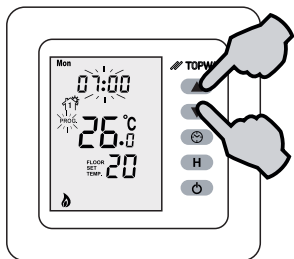



Paina uudelleen painiketta **H**, jolloin termostaatti siirtyy 7 päivän asetustilaan. Jatka, jos haluat käyttää 7 päivän tilaa, tai keskeytä muussa tapauksessa. Noudata 7 päivän tilan ohjelmoinnissa 5+2 päivää -tilan ohjelmointiohjeita.

[10]

PERUSTOIMINNOT

Näppäimistön lukitus

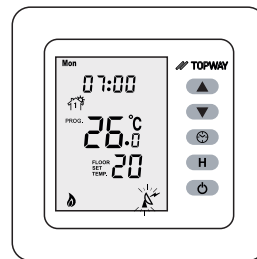


Paina samanaikaisesti painikkeita ▲ ja ▼, kunnes näytössä näkyy lukituskuvake . Voit kytkeä toiminnon pois päältä toistamalla yllä mainitut vaiheet.

[11]

PERUSTOIMINNOT


MODBUS-TIEDONSIIRTOKUVAKE







Kun RS485-liitäntä on liitettyä ja toimii oikein, COM-kuvake vilkkuu.

[12]

VIANETSINTÄ

Jos virheitä esiintyy, termostaatissa näkyy kuvake  sekä virhekoodi.

Numero	Ongelma	Syy
1	 +1	Sisäinen anturi
2	 +2	Ulkoinen anturi
3	 +3	Lattia-anturi
4	 +10	Tietovirhe

[13]

TEKNISET TIEDOT

Syöttöjännite	AC 220 V
Ohjaujännite	AC 220 V 50/60 Hz
Virrankulutus	< 1 W
Tarkkuus	0,5 °C
Lähtösignaali	On/Off-ohjaus
Asetusarvoalue	0–95 °C
Käyttölämpötila	0–55 °C
Käyttöympäristön	0–90 % (ei kondensaatiota)
Varastointilämpötila	0–65 °C
Mitat	86*86*14,5 (P*L*S)
Takuu	2 vuotta

[14]

