

Combi Control

Toshiba heat pump control by mobile phone



User manual

Snabbguide

Pikaopas

Hurtigstarts guide

ENG

Contents	2
What Combi Control does?	4
Indicator lights	6
Buttons	8
Power	10
SIM card	10
Installing Combi Control	12
Testing Combi Control	17
Turning heat pump ON/OFF	18
Commands	20
User levels	22
Owner setup	24
Owner number reset	25
Setup reset	27
User setup	28
Multiple commands	29
Heat pump model setup	30
Alarm messages setup	32
Alarm messages	33
Error messages	34
Report messages	35
Combi Control command sheets	39
Get in touch with us	41

SWE

Om Combi Control	43
Indikationslampor	44
Knappar	46
Strömmatning	48
SIM-kort	48
Montering av Combi Control	50
Testkörning av Combi Control	55
Slå PÅ/AV värmepumpen via SMS	56
Kommandon	58
Användarnivåer	60
Inmatning av ägarnummer	62
Återställning av ägarnummer	63
Fabriksåterställning (hård RESET)	66
Inmatning av Användarenumret	67
Inmatning av värmepumpsmodell	68
Inställningar för larmmeddelanden	70
Larmmeddelanden	72
Felmeddelanden	73
Rapportmeddelanden	74
Hård RESET (fabriksåterställning) och inmatning av Ägarnummer	78
Kontakta oss	80

FIN

Mitä Combi Control tekee?	83
Merkkivalot	84
Painikkeet	86
Virta	88
SIM-kortti	88
Combi Controlin asennus	90
Combi Controlin testaus	95
Lämpöpumpun käynnistys/sammutus	96
Käskyt	98
Käyttäjätasot	100
Omistajan asettaminen	102
Omistajan numeron poistaminen	103
Asetuksien tyhjennys	105
Käyttäjän asettaminen	106
Useat eri käskyt	107
Lämpöpumpun mallin asetus	108
Hälytysviestin asetukset	110
Hälytysviestit	111
Virheviestit	112
Raporttiviestit	113
Combi Controlin käskyt	117
Ota yhteyttä	121

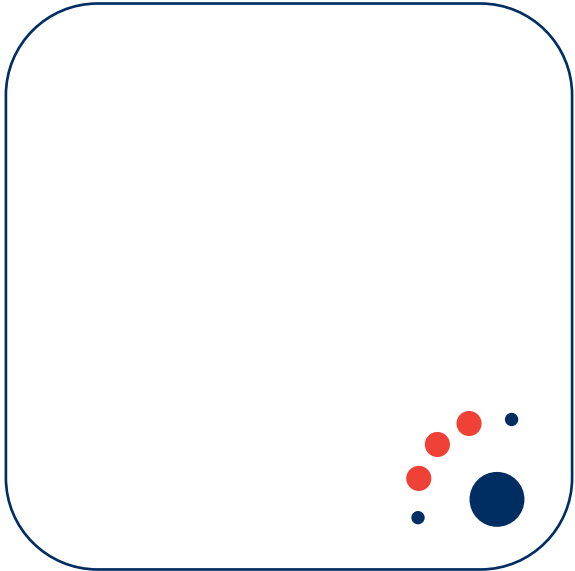
NOK

Hva gjør Combi Control?	123
Indikatorlys	124
Taster	126
Strøm	128
SIM-kort	128
Installering av Combi Control	130
Testing av Combi Control	135
Slå varmpumpe PÅ/AV	136
Kommandoer	138
Brukernivåer	140
Eierinnstillinger	142
Nullstilling av Eiernummer	143
Nullstilling av innstillinger	146
Brukerinnstillinger	147
Innstilling av varmpumpemodell	148
Innstilling av alarmmeldinger	150
Alarmmeldinger	151
Feilmeldinger	152
Rapportmeldinger	153
Combi Control kommandoark	157
Ta kontakt med oss	159

What Combi Control does?

Combi Control is a heat pump controller you operate with a mobile phone. It is compatible with all major manufacturers' heat pumps and all mobile phones (see Combicontrol.net for the complete list).

The easiest way to use Combi Control is with a Smartphone, using the Combi Control app downloadable from the Android Market (for Android phones) or App Store (for iPhone). It can also be controlled with regular mobile phone text messages (SMS). Combi Control allows you to have long distance control over the mode of the pump, room temperature and fan speed settings. Combi Control can also inform you about low room temperature, power failures and heat pump service intervals.



Indicator lights

The controller has 3 LED indicators and 2 buttons for easy setup. It has also 2 infrared LEDs that transmit your commands to the heat pump.

LED 1 - Power

on switched on

blinking no power, working on battery

off switched off

LED 2 - GSM network LED

on restart time, SIM missing or SMS processing

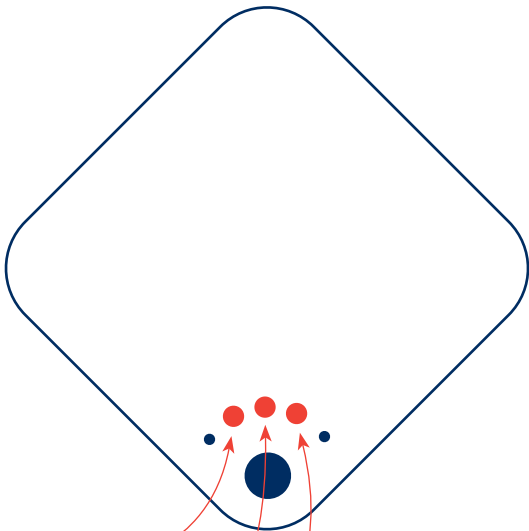
1 blink (3 s interval) normal status

3 blinks (3 s interval) no signal from mobile phone
or not connected to a mobile network

blinking (500 ms interval) data call session is active

LED 3 - IR LED

blinking transmitting by IR



LED 1 - Power

LED 2 - GSM network LED

LED 3 - IR LED

Buttons

Use a straightened paper clip or something similar to push the recessed buttons.

RESET button

Short push turns the controller off when working on battery

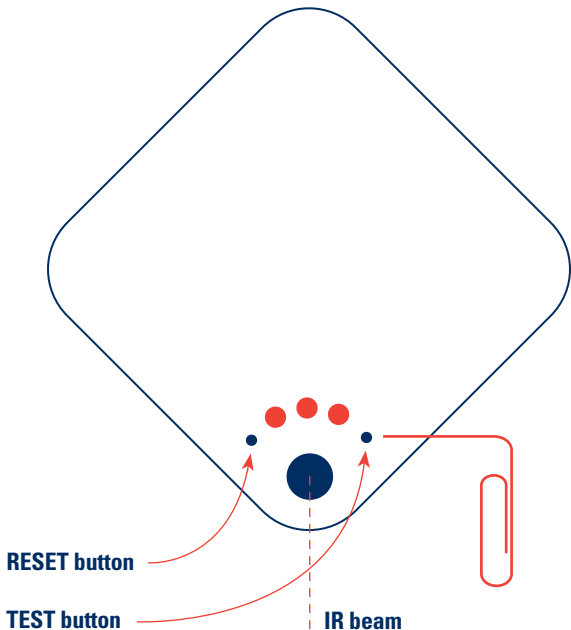
The controller has a battery that keeps it operational even if it's disconnected from a wall outlet. To fully turn off the controller, push the RESET button. The 3 LED lights will blink for about a second and the controller switches off.

Use this button also to clear the most recent settings (the Owner number will remain unchanged).

TEST button

Short push turns the heat pump ON/OFF

Use the TEST button to confirm that the IR beam from the controller reaches the heat pump.



NB! Pushing both buttons simultaneously for 3 seconds initiates the hard reset: restores factory settings, deletes Owner number and heat pump settings (same function as with command SMS "90").

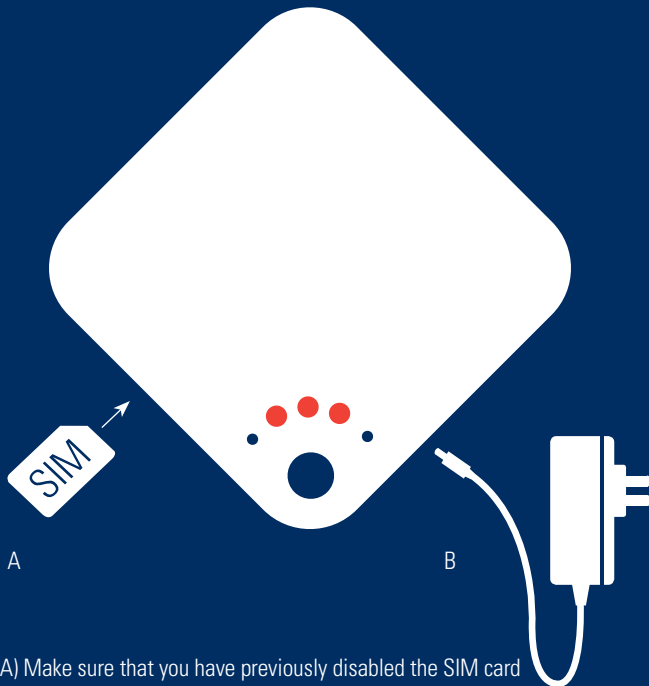
Power

When the power is out (power = 0V) the controller continues to work on the battery and turns off after the battery's voltage drops below 3.5V. A fresh battery lasts for approximately 24 hours (note that over time the battery's capacity decreases). After the controller is turned off the run time will be saved. To save battery life when the power is out the controller can be turned off with a short push on the RESET button.

SIM card

NB! Make sure you disable the PIN code of the SIM card you use in Combi Control.

NB! Make sure the SIM card you use in Combi Control can access 2G network. Combi Control is not compatible with SIM cards that use only 3G network.



- A) Make sure that you have previously disabled the SIM card PIN code. Insert SIM card as shown into Combi Control.
- B) Plug the adapter into the socket under the Combi Control.

Installing Combi Control

Combi Control should be mounted on the wall to the right of your heat pump's indoor unit (see fig. 1), with its IR transmitter pointing down. This way the IR beam is reflected from the floor and reaches the heat pump's sensor most efficiently.

Other mounting configurations are possible too as long as IR transmission from the controller to the pump works.

NB! Thick carpets and dark floors can distort the IR beam. Make sure the IR beam reaches the pump's sensor by using the controller's Test function.

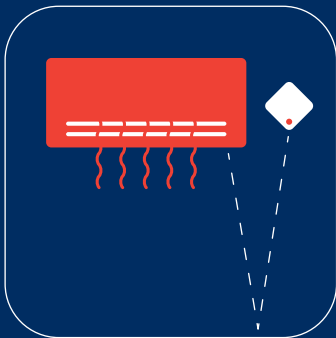


Fig. 1

On the right side of
the indoor unit

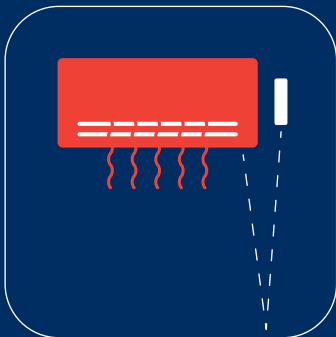


Fig. 2

Attached to the right side of
the indoor unit

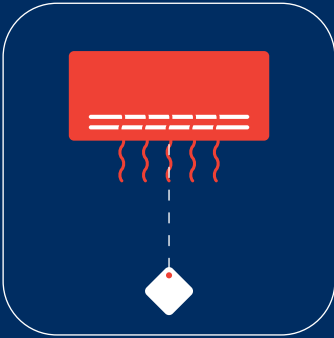


Fig. 3

Beneath the indoor unit

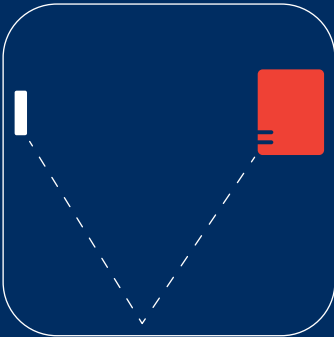


Fig. 4

On the wall, opposite to the indoor unit

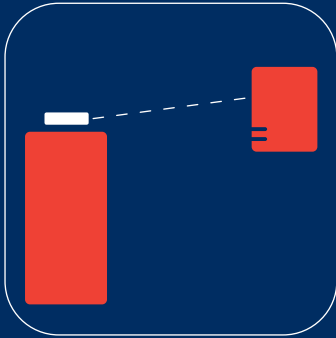


Fig. 5

On a ledge, opposite to the indoor unit

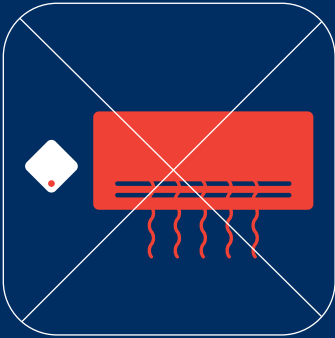
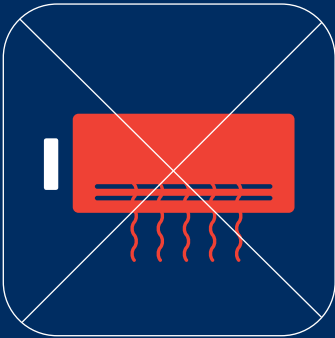


Fig. 6, 7

Do not place Combi Control on the left side of the indoor unit!

Indoor unit's internal condenser might block Combi Control's signal.



Testing Combi Control

To see if Combi Control can send commands to your heat pump, turn off the pump and press the controller's TEST button. When the connection is established, Combi Control turns the pump on with its last settings and you can proceed using the controller.

Turning heat pump ON/OFF

SMS Command **ON** turns heat pump on.

SMS Command **OFF** turns heat pump off.



turns heat pump on



turns heat pump off

Commands

The range of heat pump temperature values Combi Control controls is 16-30 °C (default +20 °C) and the fan speeds are AUTO, MIN, NORM, MAX (the default is NORM).

After selecting a mode (AUTO, DRY, COOL, HEAT, T8, T8) heat pump is turned on with 20 °C maximum temperature and normal fan speed, if not assigned differently by the Owner or the Users.

The pump can be assigned different temperature and fan speed values with Combi Control.

For example, the SMS: "COOL 19 MAX" orders the pump to cool until 19 °C and fan at maximum speed. When you change a heat pump function Combi Control always responds with an SMS that reports its STATUS.



AUTO

16

MIN

DRY

17

NORM

COOL

18

MAX

HEAT

...

28

T8

29

T8

30

Combine the pump mode, room temperature and fan speed values for a home atmosphere you like the best.

User levels

The amount of control Combi Control users have over the device and the amount of information they receive from the device can be set on a 3 level scale:

1. The **Owner** can send commands, report queries, setup commands and receive Combi Control report messages and alarm messages.
2. The **Users** can send commands and report queries to Combi Control but cannot send Setup commands.
3. The **All-level** users can make report queries about the status of the controller.



Owner setup

Setup can only be performed by the Owner. When no Owner has been previously set, Owner number can be sent from any mobile phone number. There are 2 ways to do this:

The to-be Owner sends the SMS “93” to the controller. The SMS containing “93” followed by the mobile number of the to-be Owner – e.g. “935012345” – is sent from any mobile phone.

The Owner number can be international (with the “+” symbol and country code) or local. The length of the number must be between 3-16 symbols (“+” counts as 1 symbol).

Successful Owner number entry/Owner number change is confirmed by “VERSION” report SMS sent to the new Owner.

After Owner number has been set up, setup can be done from this Owner number. All other numbers attempting to change setup will be ignored.

When no Owner number has been entered all numbers have Owner rights (all numbers can assign themselves as owners and no alarm messages will be sent). When the Owner has not set User numbers, all numbers have

User rights.

Should you suspect Combi Control could be controlled from unapproved numbers, we recommend you set the Owner and User numbers.

Owner number reset

Once set, Owner number can be reset via mobile phone only by the Owner himself or by performing a hard reset by pushing both controller hidden buttons simultaneously for 3 seconds (hard reset can also be used when a wrong Owner number is entered by mistake).

Combi Control

Toshiba heat pump control by mobile phone

Advanced setup
For the brave!

Setup reset

For setup reset send the SMS “90” to the controller. Combi Control responds with SETUP report:

“Owner: All; Users: All; Pump: All; Ring 2,2,2; Param: 5, 24, 180”.

This means Owner is not specified; all users can send commands; the pump model is not specified, call commands are set to default; “LOW TEMPERATURE” message will be sent when room temperature drops below 5 °C , “NO POWER” message blackout is in 24 hours and the “SERVICE” alarm message interval is 180 days.

Setup SMS command you send	Response SMS	Controller function you activate
90	SETUP	Setup reset (Owner deleted) and controller restart
93	VERSION	First time Owner number entry

User setup

To set User numbers start your command SMS with “91”, followed by the mobile phone number of the User. For example: “91+495012345” or “915012345” to enter User1 number where “5012345” is the cell phone number of User1 and +49 is the country code. User numbers (Owner, User1, User2) can be international (with the “+” symbol and country code) or local. The length of the number must be between 3-16 symbols (“+” counts as one symbol). Multiple commands can be combined into one SMS. When a User has been set, Combi Control responds with a SETUP report message.

Setup SMS command you send	Controller function you activate
91xx*	User1 number entry (to delete: 910)
92xx*	User2 number entry (to delete: 920)
93xx*	Owner number entry (to delete: 930)

**xx marks the place of mobile phone number*

Multiple commands

If you want to set up several parameters with one SMS, separate commands with one of the following:

space

comma “,”

semicolon “;”

For example, the SMS „91+49550111111 92+49550222222 9522 9720” sets the User1 and User2 numbers, specifies the heat pump model as “Toshiba Daiseikai 5”, and determines that NO POWER message is sent immediately in case of a power failure.

When a command in the multi-setup is incorrect, the Owner will receive an error message. All the correct commands that precede the error command in the multi-setup command will be activated.

Multi-setup sender will always receive SETUP report SMS from Combi Control to confirm that all commands arrived to the controller. There can be spaces before and after a command but not inside a command as this will interfere with the code.

Heat pump model setup

The pump can be chosen on 3 levels of precision:

1. The precise name of the pump: the manufacturer and the model.
This is recommended for the most efficient operation.

2. Pump manufacturer.

If you only choose the pump manufacturer, functions T8 will not be checked and the command will be sent even if the pump does not have T8 mode. If the exact pump model is not listed on our webpage or in this manual, Combi Control may or may not work with the heat pump, for which the Combi Control manufacturer will not be held responsible.

3. All pump models.

If you choose All pump models (SMS: "950"), then all supported brands IR commands will be sent to the pump, and Combi Control can be used without choosing the pump more precisely.

Setup SMS command you send	Heat pump model and series	T8*
950	All pump models	T8
952	Toshiba	T8
9521	Toshiba Daiseikai 3	T8
9522	Toshiba Daiseikai 5	T8
9523	Toshiba Daiseikai 6	T8
9524	Suzumi +	
9525	AvAnt	
9526	Console	
9527	KRT series	
9528	XT series	

** T8 is a heat pump function that keeps the room temperature from dropping below 8 °C respectively.*

Alarm messages setup

The Owner can change the default values of the conditions on which alarm messages are sent. For example, SMS “9713” lowers the room temperature value at which “LOW TEMPERATURE” SMS is sent from the default 5 °C to 3 °C.

Setup SMS command you send	Response SMS format	Combi Control function you activate	Default values
971xx*	SETUP	temperature treshold for „LOW TEMPERATURE“ message	5 °C
972xx*	SETUP	“NO POWER” message blackout in hours	24 h
973xx*	SETUP	“SERVICE” message interval in days	180 days

** xx marks the place of the numeric value*

The „LOW TEMPERATURE“ parameters (971) can be between 0-16

The “NO POWER” parameters (972) can be between 0-48

The “SERVICE” parameters (973) can be between 0-360

When you set parameter 971 to 0, (e.g. you send a text message “9710”) then the controller will not send you a “LOW TEMPERATURE” message.

When you set parameter 972 to 0, then “NO POWER” message will not be sent.

When you set parameter 973 to 0, then “SERVICE” message will not be sent.

Alarm messages

Alarm messages are only sent to the Owner.

Combi Control alarm SMS	Alarm message meaning	Message blackout/ alarm treshold
e.g. “LOW TEMPERATURE: 6 °C” (when the limit is 7 °C)	Room temperature is low	24h / +5 °C
NO POWER	220V power failure	Default: 24h
e.g. “SERVICE: 1 days”	Service date	Default: 180 days
VERSION	New Owner	After setting a new Owner or changing Owner

Error messages

“Error command: text”

SMS will be sent if there was an error in your command.

For example, an SMS “cool19max” receives the response “Error command: cool19max”. Note that Combi Control will only return your incorrect command without suggesting a correct one (the error in the example is the absence of spaces between commands).

“Error userrights: text”

SMS will be sent if the user had no rights for that command.

“Error pump command: text”

SMS means the operation T8 is not available for the specified pump.

When Combi Control fails to send an SMS it will retry after 1 minute.

Report messages

You can send report requests to Combi Control about your heat pump status, controller status and the setup of the controller. Report messages are sent only to the sender of the request.

SMS command you send	SMS command function	Response SMS example
STATUS	Pump status request	Pump: ON; Mode: HEAT; Fan: MAX;
VERSION	Controller status request	Ver: 1.01b05; Pump: Toshiba, ON; Power: ON (4.37V); Room: 19C; GSM: 14,1; Life: 00.05; Owner: +49550111111;
SETUP	Setup request	Owner: +49550111111; Users: All; Pump: Toshiba, ON/OFF/NO POWER; Ring: 2,2,2; Param: 5,24,180;

Pump "STATUS" report explanation

Pump "STATUS" report SMS Format	Response SMS example
Pump: ON/OFF/NO POWER	Pump ON/OFF/NO POWER
Mode: AUTO/DRY/COOL/HEAT/T8	Pump mode
Fan: AUTO/MIN/NORM/MAX	Fan speed
Temp: xxC	Pump temperature
Room: xxC	Room temperature

Controller “VERSION” report explanation

SMS format	Explanation
Ver: version number	Combi Control firmware version
Pump: type,ON/OFF	Pump status: type and ON/OFF
Power: ON/OFF(x.xxV)	Voltage 5V input and battery voltage (3.50V-4.20V)
Room: xxC	Room temperature in Celsius degrees
GSM: sq, cell	GSM signal strength (0-31,99) and GSM area info (1-local network, 5-roaming)
Life: mm.dd	Controller run time: months, days
Owner: number	Owner mobile phone number

“SETUP” report explanation

SMS format	Explanation
Owner: number / All	Owner number or All if not defined
Users: number1, number2 / All	User1 and User2 number or All if not defined
Pump: pump manufacturer's name	Chosen pump: ALL Toshiba
Ring: x,x1,x2	Ring codes: Owner, User1, User2
Param: x1,x2,x3	Parameters: 971 (low temperature), 972 (no power), 973 (service)

Combi Control command sheets

Heat pump ON/OFF

Command SMS	Heat pump function
ON	Pump ON
OFF	Pump OFF

Restart and Owner number entry

Command SMS	Controller function
90	Setup reset (Owner deleted) and controller restart
93	First time Owner number entry

Heat pump model setup

Setup SMS command you send	Heat pump model and series	T8*
950	All pump models	T8
952	Toshiba	T8
9521	Toshiba Daiseikai 3	T8
9522	Toshiba Daiseikai 5	T8
9523	Toshiba Daiseikai 6	T8
9524	Suzumi +	
9525	AvAnt	
9526	Console	
9527	KRT series	
9528	XT series	

Commands

Command SMS	Heat pump function
AUTO	AUTO (+20 °C, fan: NORM)
DRY	DRY (+20 °C, fan: NORM)
COOL	COOL (+20 °C, fan: NORM)
HEAT	HEAT (+20 °C, fan: NORM)
T8	T8 mode

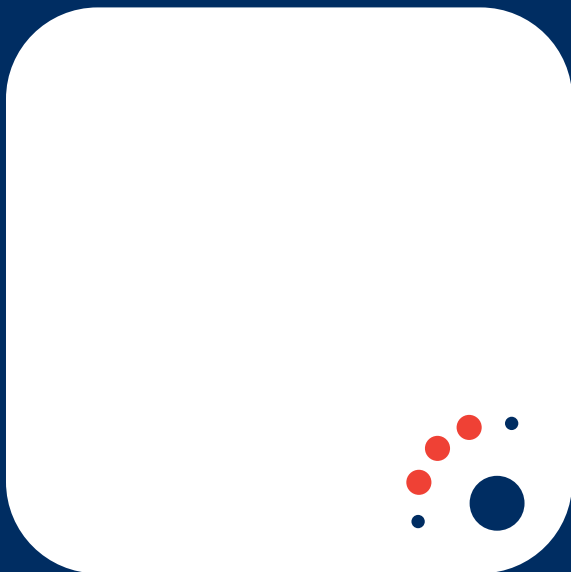
Get in touch with us

For more information please visit

www.combicontrol.net

For support please contact us

support@combicontrol.net



Om Combi Control

Combi Control är en styranordning för värmepump som styrs via mobiltelefon. Den är kompatibel med värmepumpar av alla större tillverkare och med alla mobiltelefoner (se Combicontrol.net för den fullständiga listan).

Combi Control används enklast med en smartphone, med hjälp av en Combi Control-app som kan laddas ner från Android Market (för Android) eller App Store (för iPhone). Anordningen kan även styras med textmeddelanden (SMS) via en vanlig mobiltelefon. Combi Control möjliggör fjärrstyrning av pumpläget, rumstemperaturen och inställningar av fläkthastigheten. Combi Control kan även rapportera låg rumstemperatur, strömavbrott och värmepumpens underhållsintervall.

Indikationslampor

Combi Control har tre LED-indikationslampor och två infällda knappar. Den har även två infraröda sändare som överför Dina kommandon till värmepumpen.

LED 1 - Strömmatning

konstant lysande påslagen

blinkande ingen ström, batteridrift aktiverad

av avstängd

LED 2 - LED för mobiltelefon

konstant lysande återstart pågår, inget SIM eller behandling av ett SMS pågår

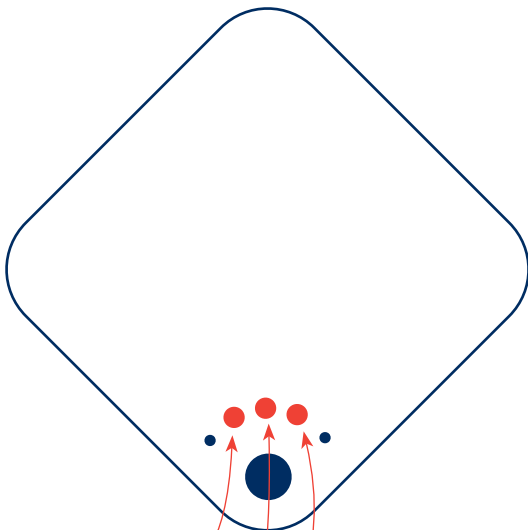
1 blink (3 sek intervall) normal status

3 blinkar (3 sek intervall) ingen signal från mobiltelefonen eller inte kopplad till mobiltelefonens nätverk

blinkande (500 millisek intervall) aktiv dataöverföringssession

LED 3 - IR-LED

blinkande överföring via IR



LED 1 - Strömmatning

LED 2 - LED för mobiltelefon

LED 3 - IR-LED

Knappar

Använd ett uträtat gem eller något liknande föremål för att komma åt de två infällda knapparna.

RESET-knapp (återställning)

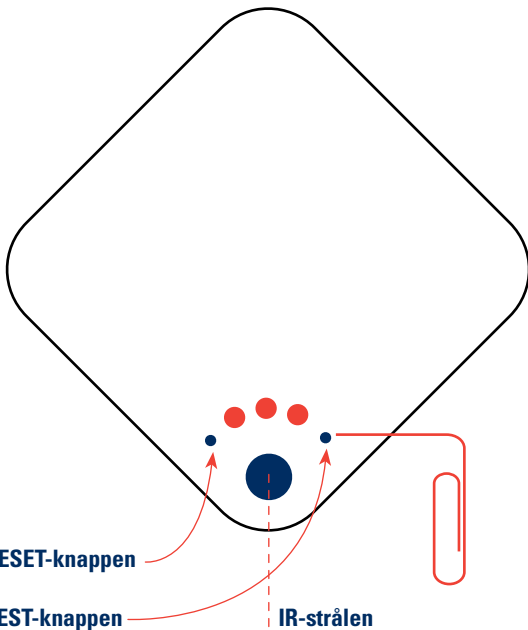
Kort tryckning stänger av Combi Control under batteridrift

Combi Control är försedd med ett batteri som håller den i drift även när anordningen är urkopplad från vägguttaget. Tryck på RESET-knappen för att helt stänga av Combi Control. Alla tre LED-lampor blinkar någon sekund innan Combi Control stängs av.

Knappen används även för att radera de senaste inställningarna.

TEST-knapp (testkörning)

Kort tryckning växlar mellan värmepumpens ON/OFF-läge. TEST-knappen används även för att kontrollera att IR-strålen från styranordningen når värmepumpen.



RESET-knappen

TEST-knappen

IR-strålen

OBS! När de båda knapparna trycks ned samtidigt i 3 sekunder inleds sk hård återställning: fabriksinställningarna aktiveras, ägarumret och värmepumpens inställningar raderas (samma funktion som vid SMS "90").

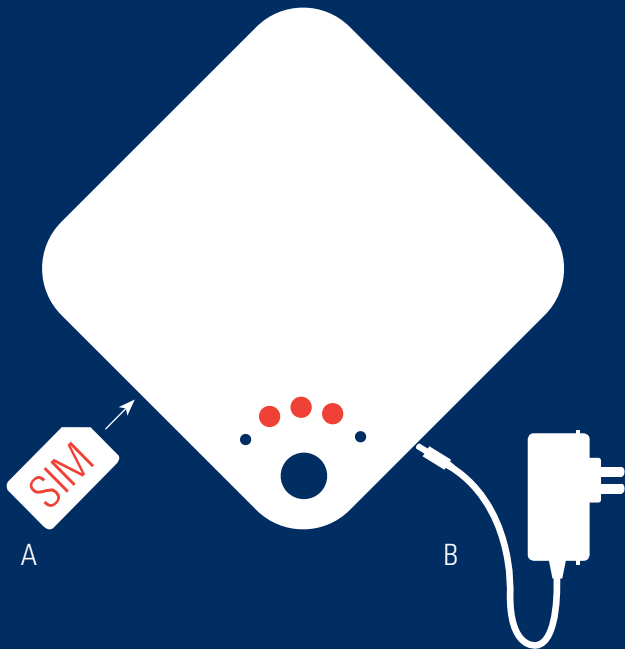
Strömmatning

Vid avsaknad av ström (ström 0V) slår styrordningen om till batteridrift och stänger av sig först när batterispänningen faller under 3,5V. Ett nytt batteri räcker för ca 24 timmar (OBS! batteriets kapacitet minskar med tiden). När styrordningen stängs av blir drifttiden sparad. För att spara batteriet vid urkopplad strömmatning kan styrordningen stängas av med en kort tryckning på RESET-knappen.

SIM-kort

OBS! Se till att inaktivera PIN-koden för SIM-kortet som ska användas med Combi Control.

OBS! SIM-kortet som ska användas med Combi Control måste kunna kopplas upp mot 2G-nät. Combi Control är inte kompatibel med SIM-kort som endast använder 3G-nät.



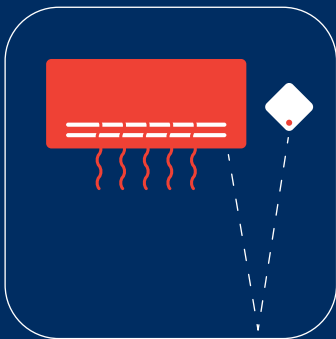
- A) Se till att du tidigare har tagit bort SIM-kortets PIN-kod.
Sätt i SIM-kortet i Combi Control enligt bilden.
- B) Anslut adaptorn till uttaget på undersidan av Combi Control.

Montering av Combi Control

Combi Control bör monteras på väggen till höger om värmepumpens inomhusdel (se fig. 1) med IR-sändaren riktad nedåt. Så reflekteras IR-strålen på golvet och når värmepumpens givare som mest effektivt.

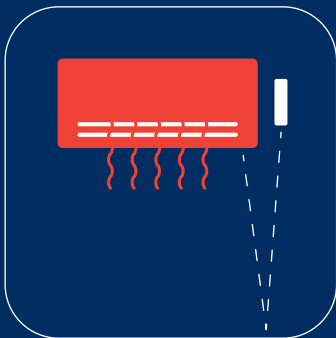
Andra monteringsätt är tillåtna, förutsatt att IR-överföringen mellan Combi Control och värmepumpen fungerar.

OBS! Tjocka mattor och mörka golv kan förvränga IR-strålen. Kontrollera med TEST-knappen på styranordningen att IR-strålen når värmepumpens givare.



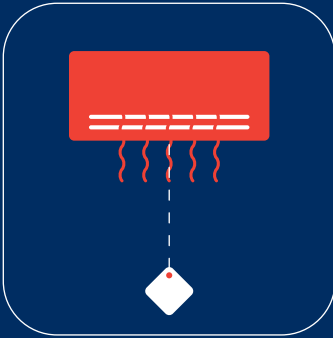
Figur 1

Till höger om inomhusdelen



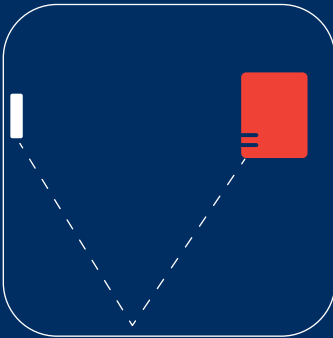
Figur 2

Fäst på inomhusdelens högra sida



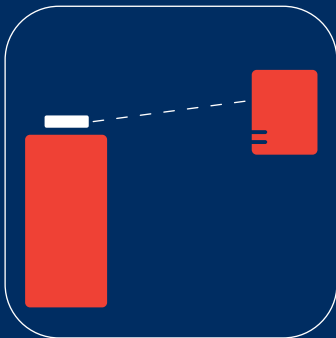
Figur 3

Nedanför inomhusdelen



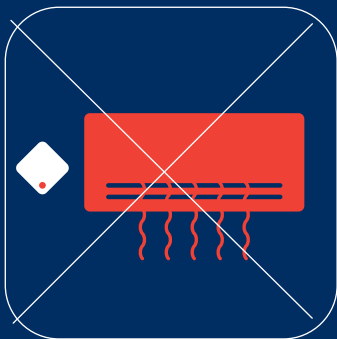
Figur 4

På väggen mittemot inomhusdelen



Figur 5

På en hylla mitt emot
inomhusdelen



Figur 6, 7

Combi Control får aldrig monteras till vänster om inomhusdelen!
Inomhusdelens inbyggda värmeelement kan blockera signalen av Combi Control.



Testkörning av Combi Control

Kontrollera om Combi Control kan sända kommandon till Din värmepump genom att stänga av pumpen och trycka på styransordningens TEST-knapp. När förbindelsen är skapad slår Combi Control på värmepumpen med de senaste inställningarna och Du kan fortsätta med att använda styransordningen.

Slå PÅ/AV värmepumpen via SMS

SMS-kommando **ON** slår på värmepumpen.

SMS-kommando **OFF** stänger av värmepumpen.



slår på värmepumpen



stänger av värmepumpen

Kommandon

Combi Controls inställningsområde för värmepumpens temperaturvärden är 16-30°C (förinställt värde 20°C) och fläkthastigheterna MIN, NORM och MAX (förinställt värde NORM).

Efter att arbetsläget (AUTO, DRY, COOL, HEAT, T8) har blivit valt slås värmepumpen på med maxtemperatur 20°C och normal fläkthastighet, om inget annat har bestämts av Ägaren eller Användare.

Combi Control möjliggör att ställa in värmepumpen på olika temperaturer och fläkthastigheter. T.ex. SMS-kommando "COOL 19 MAX" ställer in pumpen på kylning till 19°C och maximal fläkthastighet. När värmepumpens funktion ändras svarar Combi Control alltid med ett SMS-meddelande som rapporterar STATUS.



AUTO

16

MIN

DRY

17

NORM

COOL

18

MAX

HEAT

...

[AUTO]

28

T8

29

T8

30

Kombinera värden för pumpläget, rumstemperaturen och fläkthastigheten för en hemmiljö enligt Din egen smak.

Användarnivåer

Den kontroll samt tillgång till information som användare har över sin Combi Control kan ställas in på tre olika nivåer:

1. **Ägaren** kan sända kommandon, rapportförfrågningar och inställningskommandon samt ta emot rapportmeddelanden och larmmeddelanden från Combi Control.
2. **Användare** kan sända kommandon och rapportförfrågningar till Combi Control men inga inställningskommandon.
3. **Allmänna användare** kan begära rapporter om Combi Controls status.



Inmatning av ägarnummer

Denna inställning kan endast utföras av Ägaren. Om ingen tidigare Ägare har registrerats kan Ägarnumret sändas in från vilket mobilnummer som helst. Detta kan ske på två olika sätt:

Den nya Ägaren sänder SMS-meddelandet "93" till Combi Control. SMS:et innehåller "93" som åtföljs av den nya Ägarens mobilnummer – t.ex. "93073611111" – kan sändas från alla mobiltelefoner.

Ägarnumret kan vara internationellt (med "+"-tecken och landskod) eller lokalt. Numret bör vara 3-16 tecken långt ("+" räknas som ett tecken).

Lyckad registrering/ändring av ägarnumret kommer att bekräftas med ett SMS med "VERSION"-rapporten som sänds till den nya Ägaren.

Efter registreringen av Ägarnumret kan inställningar göras från detta Ägarnummer. Alla andra nummer som försöker att ändra inställningar kommer att ignoreras. **Om inget Ägarnummer har registrerats har alla nummer Ägar rättigheter.**

Om Du misstänker att Din Combi Control styrs från oauktoriserade nummer rekommenderar vi att återställa Ägarumret och Användarnumren.

Återställning av ägarumret

Efter registreringen av Ägarumret kan det endast återställas av Ägaren själv via mobiltelefon eller genom s.k. hård RESET då Combi Controls båda knappar trycks ned samtidigt i tre sekunder (hård RESET kan även användas när fel ägarnummer har skrivits in av misstag).



Combi Control

Toshiba heat pump control by mobile phone

Avancerade inställningar
För de modiga!

Fabriksåterställning (hård RESET)

Hård RESET genomförs genom att sända SMS-meddelandet "90" till Combi Control. Combi Control svarar med en SETUP-rapport:

"Owner: All; Users: All; Pump: All; Ring 2,2,2; Param: 5, 24, 180"
(Ägare: Alla, Användare: Alla, Pump: Alla, Uppringning 2,2,2; Param: 5, 24, 180)

Detta betyder följande: Ägaren är inte angiven, alla användare kan sända in kommandon; pumpmodellen är inte angiven, uppringningskommandon har förinställda värden; "LOW TEMPERATURE"-meddelandet sänds vid rumstemperatur under 5°C , "NO POWER"-inaktiveras efter 24 timmar och intervallet för "SERVICE"-larmmeddelandet är 180 dagar.

Inställningskommandot som sänds med SMS	Svarsmeddelande	Aktiverad funktion för Combi Control
90	SETUP	Farbriksåterställning (Ägaren raderas) och styranordningen återstartas
93	VERSION	Ange nytt ägarnummer

Inmatning av Användarenumret

Användarnummer registreras genom att sända ett SMS-meddelande med "91" åtföljt av Användarens mobilnummer. T.ex.: "91+46736111111" eller "910736111111" för att registrera numret för Användare 1 där "0736111111" är mobilnumret av Användare 1 och +46 är landskoden. Användarnummer (Ägaren, Användare 1, Användare 2) kan vara internationella (med "+"-tecken och landskod) eller lokala. Numret bör vara 3-16 tecken långt ("+" räknas som ett tecken). Flera kommandon kan kombineras i ett SMS-meddelande. När en Användare har registrerats svarar Combi Control med en SETUP-rapport.

Inställningskommandot som sänds med SMS	Aktiverad funktion för Combi Control
91xx*	Angivelse av numret för Användare 1 (raderas med: 910)
92xx	Angivelse av numret för Användare 2 (raderas med: 920)
93xx	Angivelse av ägarnumret (raderas med: 930)

**xx ersätts av mobilnumret*

Inmatning av värmepumpsmodell

Värmepumps modell kan anges på tre olika precisionsnivåer:

1. Pumpens exakta namn: tillverkaren och modellen.

Rekommenderas för största möjliga effektivitet.

2. Pumpens tillverkare

Om endast tillverkaren anges kommer funktionerna T8 inte att kontrolleras och kommandot sänds även om värmepumpen saknar T8-läget. Om den specifika pumpen inte finns listad på vår webbsida eller i denna bruksanvisning är det möjligt att Combi Control fungerar med den aktuella värmepumpen men det garanteras inte, och tillverkaren av Combi Control åtar sig inget ansvar för detta.

3. Alla pumpmodeller.

Om Du väljer Alla pumpmodeller (SMS: "950") sänds IR-kommandon för Toshiba till pumpen och Combi Control kan användas utan att pumpen anges närmare.

Inställningskommandot som sänds med SMS	Värmepumpens modell och serie T8*	
950	All pump models	T8
952	Toshiba	T8
9521	Toshiba Daiseikai 3	T8
9522	Toshiba Daiseikai 5	T8
9523	Toshiba Daiseikai 6	T8
9524	Suzumi +	
9525	AvAnt	
9526	Console	
9527	KRT series	
9528	XT series	

** T8 uttrycker endast värmepumpens funktion för underhållsvärme om 8°C respektive.*

Inställningar för larmmeddelanden

Ägaren kan ändra de förinställda värdena för villkoren för utsändning av larmmeddelanden. T.ex. SMS "9713" minskar rumstemperatursvärdet för utsändning av "LOW TEMPERATURE"-meddelandet från det förinställda värdet 5°C till 3°C.

Inställningskommandot som sänds med SMS	Svarsmeddelandets format	Funktionen av Combi Control som aktiveras	Förinställt värde
971xx*	SETUP	gränsvärdet för „LOW TEMPERATURE“ meddelandet	5 °C
972xx*	SETUP	Avaktivering av "NO POWER"-meddelandet i timmar	24 h
973xx*	SETUP	Intervallet för "SERVICE"-meddelandet i dagar	180 dagar

* xx markerar platsen för ett nummervärde

Parametrarna 971 kan vara mellan 0 och 16

Parametrarna 972 kan vara mellan 0 och 48

Parametrarna 973 kan vara mellan 0 och 360

Vid inställning av parametern 971 på 0 (t. ex. utsänt meddelande "9710") sänder styrordningen inte ut något "LOW TEMPERATURE"-meddelande.

Vid inställning av parametern 972 på 0 sänds "NO POWER"-meddelandet kommer inte att skickas.

Vid inställning av parametern 973 på 0 sänds inget "SERVICE"-meddelande.

Larmmeddelanden

Larmmeddelanden sänds endast till Ägaren.

Larm-SMS från Combi Control	Betydelse av larmmeddelandet	Avaktivering av meddelandet/ larmets gränsvärde
t. ex. "LOW TEMPERATURE: 6°C" (när gränsvärdet är 7°C)	Låg rumstemperatur	24 tim / +5 °C
NO POWER	220V strömmatning saknas	Förinställd timer: 24 tim
t. ex. "SERVICE: 1 days"	Underhållstiden	Förinställd timer: 180 dagar
VERSION	Ny ägare	Efter inställning eller ändring av Ägaren

Felmeddelanden

“Error command: text” (Kommandofel: text)

Detta SMS sänds när Ditt kommando innehåller fel.

T. ex. ett SMS “cool19max” besvaras med “Error command: cool19max”.
OBS! Combi Control besvarar felaktiga kommandon utan att föreslå korrekta kommandon (i detta exempel utgörs felet av utelämnade mellanslag mellan olika kommandon).

“Error userrights: text” (Fel ang. användarrättigheter: text)

Detta SMS sänds när användaren inte har rättigheter för det aktuella kommandot.

“Error pump command: text” (Fel ang. pumpkommando: text)

Detta SMS betyder att funktionen T8 inte är tillgänglig för den angivna pumpen.

Om sändning av ett SMS-meddelande misslyckas försöker Combi Control igen inom 1 minut.

Rapportmeddelanden

Du kan begära rapporter från Combi Control om värmepumpens status, Combi Controls status och Combi Controls inställningar. Rapportmeddelanden sänds endast till personen som sânt förfrågan.

Kommandot som sänds med SMS	Kommando-meddelandets funktion	Exempel på svarsmeddelandet
STATUS	Förfrågan om pumpens status	Pump: ON; Mode: HEAT; Fan: MAX;
VERSION	Förfrågan om Combi Controls status	Ver: 1.01b05; Pump: Toshiba, ON; Power: ON (4.37V); Room: 19C; GSM: 14,1; Life: 00.05; Owner: +46736111111;
SETUP	Förfrågan om inställningar	Owner: +46736111111; Users: All; Pump: Toshiba, ON/OFF; Ring: 2,2,2; Param: 5,24,180;

Förklaring om "STATUS" rapport om värmepumpen

"STATUS" rapport om värmepumpen	Exempel på svarsmeddelandet
Pump: ON/OFF/NO POWER	Pumpen PÅ/AV/ ingen ström
Mode: AUTO/DRY/COOL/HEAT/T8/10	Pumpläget
Fan: AUTO/MIN/NORM/MAX	Fläkthastigheten
Temp: xxC	Pumptemperaturen
Room: xxC	Rumstemperaturen

Förklaring om "VERSION"-rapporten angående Combi Control

SMS-format	Förklaring
Ver: version number	Version av Combi Controls firmware
Pump: typ,ON/OFF	Pumpens status: typ och PÅ/AV
Power: ON/OFF(x.xxV)	Inmatningsspänning 5V och batterispänning (3.50V- 4.20V)
Room: xxC	Rumstemperatur i celsiusgrader
GSM: sq, cell	GSM-signalstyrka (0-31,99) och GSM-områdesinformation (1-lokalt nätverk, 5-roaming)
Life: mm.dd	Combi Controls drifttid: månader, dagar
Owner: number	Ägarens mobilnummer

Förklaring om "SETUP"-rapporten

SMS format	Explanation
Owner: number / All	Ägarens nummer eller Alla om inte specificerat
Users: number1, number2 / All	Nummer av Användare 1 och Användare 2 eller Alla om inte specificerat
Pump: tillverkarens namn	Vald pump: ALLA Toshiba
Ring: x,x1,x2	Uppringningskoder: Ägaren, Användare 1, Användare 2
Param: x1,x2,x3	Parametrar: 971 (låg temperatur), 972 (ingen ström), 973 (underhåll)

Hård RESET (fabriksåterställning) och inmatning av Ägarnummer

Värmepumpen PÅ/AV

Kommandomeddelande	Värmepumpens funktion
ON	Pumpen PÅ
OFF	Pumpen AV

Återstart och angivelse av ägarumret

Kommandomeddelande	Combi Controls funktion
90	Fabriksåterställning (Ägaren raderas) och återstart av Combi Control
93	Inmatning av Ägarumret

Kommandon

Kommandomeddelande Värmepumpens funktion	
AUTO	AUTO (+20°C, fläkt: NORM)
DRY	DRY (avfuktning, +20°C, fläkt: NORM)
COOL	COOL (kyla, +20°C, fläkt: NORM)
HEAT	HEAT (uppvärmning, +20°C, fläkt: NORM)
T8	T8-läget (om pumpen har funktion för underhållsvärme)

Inställning av värmepumpens modell

Inställningskommandot	Värmepumpens modell och serie	T8
950	All pump models	T8
952	Toshiba	T8
9521	Toshiba Daiseikai 3	T8
9522	Toshiba Daiseikai 5	T8
9523	Toshiba Daiseikai 6	T8
9524	Suzumi +	
9525	AvAnt	
9526	Console	
9527	KRT series	
9528	XT series	

Kontakta oss

För mer information var god besök

www.combicontrol.net

För kundstöd var god kontakta

support@combicontrol.net

Combi Control

Toshiba heat pump control by mobile phone

Pikaopas

Sopii kaikille!

Mitä Combi Control tekee?

Combi Control on ilma-ilma lämpöpumpun ohjain, joka toimii kännykällä. Combi Control sopii yhteen kaikkien tärkeimpien valmistajien lämpöpumppujen kanssa (katso täydellinen luettelo Combicontrol.net sivuilta).

Combi Controlia on helpointa käyttää älypuhelimella Android Marketista (Android) tai App Storesta (iPhone) ladattavan Combi Control-sovelluksen avulla). Combi Controlia voidaan myös ohjata tavallisella matkapuhelimella lähettämällä tekstiviestejä.

Combi Controlin avulla voit säätää pumpun toimintaa, huonelämpötilaa ja puhaltimien nopeusasetuksia etätoimintoina.

Merkkivalot

Ohjaimessa on kolme merkkivaloa ja kaksi painiketta helppoa asetuksien suorittamista varten. Lisäksi laitteessa on myös kaksi infrapunamerkkivaloa, jotka välittävät viestisi lämpöpumppuun.

LED 1 / virta

palaa - päällä

vilkkuu – ei virtaa, toimii akulla

poissa päältä – laite on poissa päältä

LED 2 / kännykän merkkivalo

palaa - uudelleenkäynnistymisaika, SIM-kortti puuttuu tai tekstiviestiä käsitellään

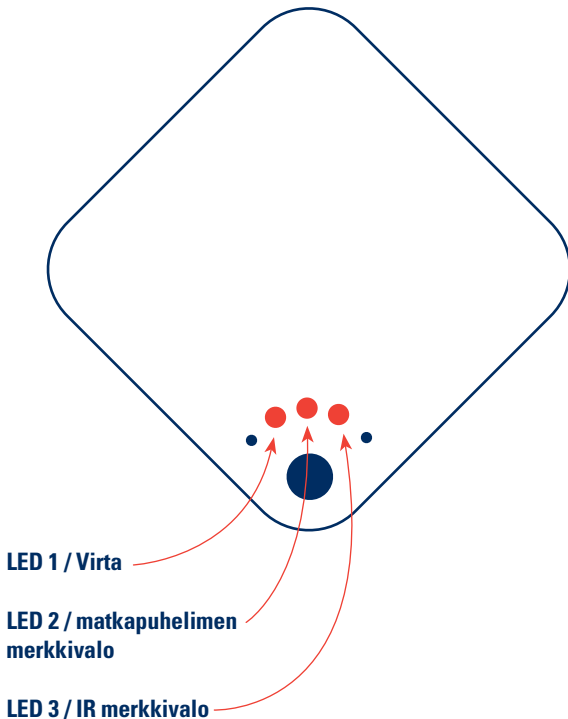
Vilkkuu kerran (3 s välein) tila normaali

Vilkkuu kolme kertaa (3 s välein) ei signaalia kännykästä tai ei ole kytketty matkapuhelinverkkoon

vilkkuu (500 ms välin) datapuhelu on käynnissä

LED 3 / IR LED

vilkkuu IR käynnissä



Painikkeet

Näitä upotettuja painikkeita voidaan painaa vaikkapa oikaistun klemmarin avulla.

Tyhjennyspainike (RESET)

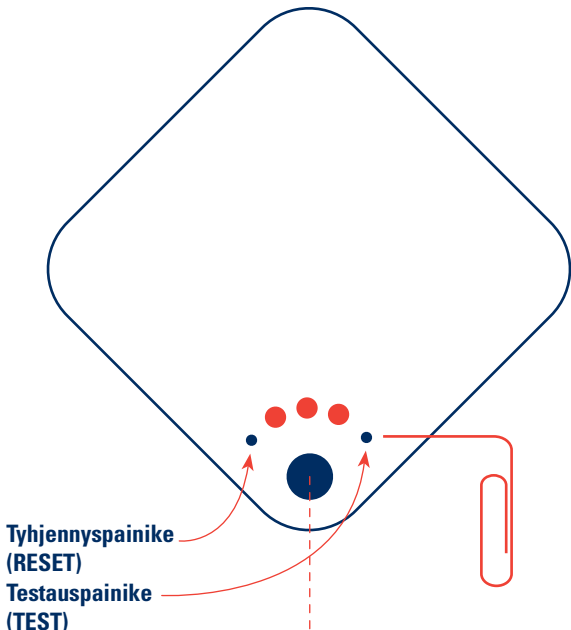
Lyhyt painallus kytkee ohjaimen pois päältä silloin kun se toimii akulla. Ohjaimessa on akku, joka pitää laitteen käynnissä myös silloin, kun laite irrotetaan verkkovirrasta.

Ohjain kytketään kokonaan pois päältä painamalla tyhjennyspainiketta. Kolme merkkivaloa vilkkuu noin sekunnin ajan ja ohjain kytkeytyy pois päältä.

Tämän painikkeen avulla myös tyhjennetään uusimmat asetukset (omistajan numero säilyy kuitenkin muuttumattomana)

Testauspainike (TEST)

Lyhyt painallus kytkee lämpöpumpun päälle tai pois päältä. Testauspainiketta voidaan käyttää ohjaimen infrapunasäteen (IR) pumppuun kytkennän varmistamiseen



**Tyhjennyspainike
(RESET)**

**Testauspainike
(TEST)**

Huom! Molempia painikkeita kolme sekunnin ajan samanaikaisesti painettaessa, laitteiston asetukset tyhjennetään, tehdasetukset palautetaan ja omistajan numero sekä lämpöpumpun asetukset poistetaan (samat toiminnot kuin tekstiviestikäskyllä "90")..

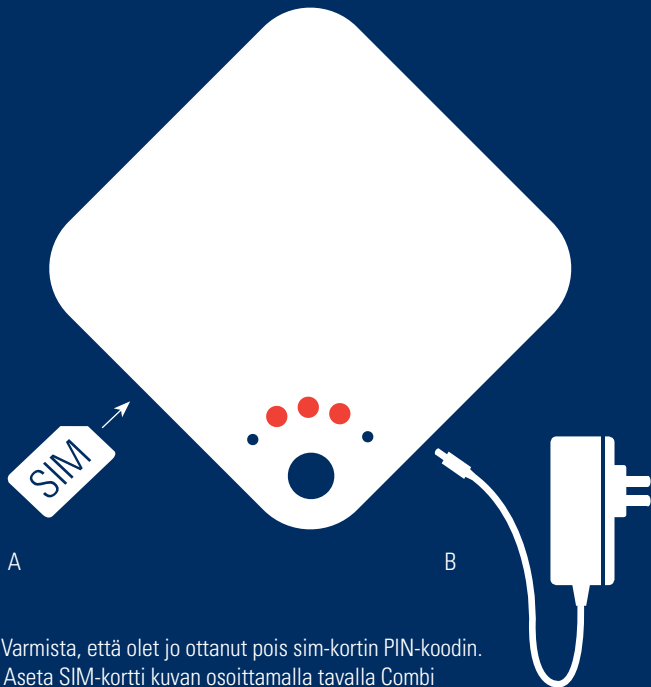
Virta

Virran loppuessa (virta = 0V), ohjain käy akun varassa ja kytkeytyy pois päältä akun jännitteen laskiessa alle 3.5V. uusi akku kestää noin 24 tuntia (muista että akun teho heikkenee ajan myötä). Käyttöaika tallennetaan ohjaimen pois päältä kytkemisen jälkeen. Ohjain voidaan kytkeä pois päältä painamalla tyhjennyspainiketta lyhyesti akun säästämiseksi silloin kun verkkovirtaa ei voi käyttää

SIM-kortti

Huom! Varmista, että poistat SIM-kortin tunnusluvun (PIN) käytöstä Combi Controlia käyttäessäsi.

Huom! Varmista, että käyttämäsi SIM-kortti mahdollistaa Combi Controlin pääsyn 2G-verkkoon. Combi Controlia ei voi käyttää sellaisten SIM-korttien kanssa, jotka käyttävät ainoastaan 3G-verkkoa.



A) Varmista, että olet jo ottanut pois sim-kortin PIN-koodin.

Aseta SIM-kortti kuvan osoittamalla tavalla Combi Controliin.

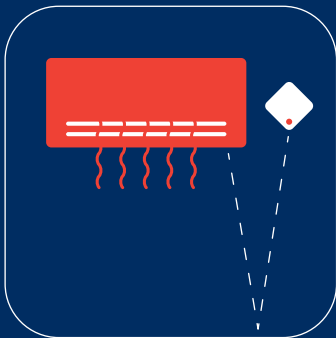
B) Liitä sovitin Combi Controliin alla olevaan aukkoon.

Combi Controlin asennus

Combi Control tulisi asentaa seinään lämpöpumpun sisälaitteen oikealle puolelle (katso kuvaa 1 siten, että infrapunalähetin osoittaa alaspäin. Näin infrapunasäde heijastuu lattiasta ja saavuttaa lämpöpumpun ilmaisimen mahdollisimman tehokkaasti.

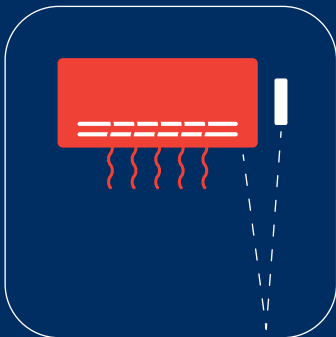
Myös muut kiinnitystavat ovat mahdollisia edellyttäen, että infrapunasäteen yhteys ohjaimesta pumppuun toimii.

Huomio! Paksut matot ja tummat lattiat voivat heikentää infrapunasädettä. Varmista ohjaimen testaustoiminnon avulla, että infrapunasäde saavuttaa varmasti pumpun ilmaisimen.



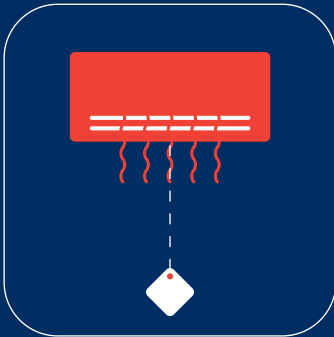
Kuva 1

Sisälaitteen oikealla puolella



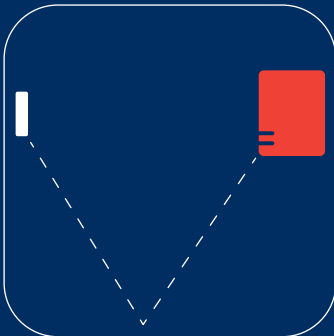
Kuva 2

Kiinnitetty sisälaitteen
oikealle puolelle



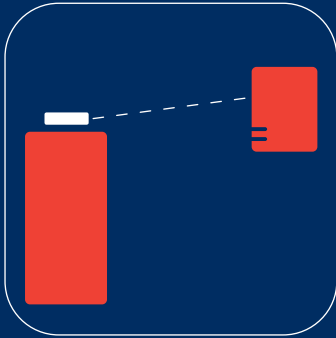
Kuva 3

Sisälaitteen alapuolella



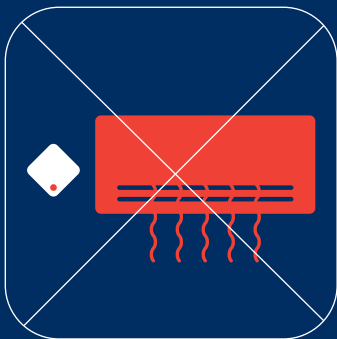
Kuva 4

Seinällä, sisälaitteen
vastapäätä



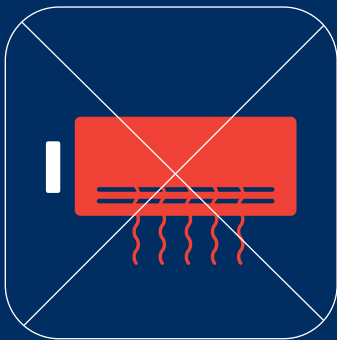
Kuva 5

Ulkonemassa sisälaitteen
vastapäätä



Kuva 6, 7

Älä aseta Combi Controlia sisälaitteen vasemmalle puolelle! Sisälaitteen sisällä oleva jäähdytintin voi estää Combi Controlin signaalin liikkumisen.



Combi Controlin testaus

Varmista voiko Combi Control lähettää käskyjä lämpöpumppuun kytkemällä pumppu pois päältä ja painamalla ohjaimen testauspainiketta. Yhteyden luomisen jälkeen, Combi Control kytkee pumpun päälle viimeisten asetusten mukaisesti ja ohjaimen käyttö voidaan aloittaa.

Lämpöpumpun käynnistys/sammutus

Käsky **ON** tekstiviestinä lähetettynä kytkee pumpun päälle.

Käsky **OFF** tekstiviestinä lähetettynä kytkee pumpun pois päältä



lämpöpumppu kytkeytyy
päälle



lämpöpumppu kytkeytyy
pois päältä

Käskyt

Combi Controlia voidaan käyttää lämpöpumpun lämpötila-arvojen säätöön välillä 16-30 °C (oletus +20 °C) ja puhaltimien nopeudet ovat MIN, NORM, MAX (oletus on NORM).

Tilan (AUTO, DRY, COOL, HEAT, T8, T8) valitsemisen jälkeen, pumppu kytkeytyy päälle 20 °C maksimilämpötilasäädöllä ja puhaltimet toimivat normaalisti, mikäli omistaja tai käyttäjät eivät toisin määrittele.

Pumpulle voidaan määritellä toinen lämpötila ja myös puhaltimien puhallusnopeutta voidaan säätää Combi Controlin avulla. Esimeriksi tekstiviesteillä: "COOL 19 MAX" säätää pumppun jäähdyttämään maksiminopeudella, kunnes 19 °C lämpötila on saavutettu. Lämpöpumpun toimintoja säädettäessä, Combi Control vastaa aina tilan kertovalla tekstiviestillä (STATUS).



AUTO

16

MIN

DRY

17

NORM

COOL

18

MAX

HEAT

...

28

T8

29

T8

30

Yhdistele pumpun toiminta, huonelämpötila ja puhaltimien nopeudet sopivan sisäilman varmistamiseksi.

Käyttäjätasot

Combi Controlin käyttäjän laitteen hallintaa ja laitteesta saatavan tiedon määrää voidaan säätää kolmelle eri tasolle:

1. **Omistaja** voi lähettää käskyjä, raporttiedusteluja, asetuskäskyjä sekä vastaanottaa Combi Control-raporttiviestejä ja hälytysviestejä.
2. **Käyttäjät** voivat lähettää käskyjä ja raporttikyselyjä Combi Controlille, mutta eivät voi lähettää asetuskäskyjä.
3. **Kaikkien tasojen käyttäjät** voivat esittää ohjaimen tilaa koskevia raporttiedusteluja.



Omistajan asettaminen

Asetukset voi suorittaa ainoastaan omistajaa. Mikäli omistajaa ei ole edeltävästi asetettu, omistajan numero voidaan lähettää mistä tahansa kännykkänumerosta. Tämä voidaan tehdä kahdella eri tavalla:

Tuleva omistaja lähettää tekstiviestin "93" ohjaimen. Tekstiviestin "93" jälkeen lähetetään tulevan omistajan kännykkänumero esim. "935012345" – voidaan lähettää mistä tahansa matkapuhelimesta.

Omistajan numero voi olla ulkomainen numero ("+" merkki ja maatunnus) tai kotimainen numero. Numeron pituuden on oltava 3-16 merkkiä ("+" on myös merkki).

Onnistuneen omistajan/omistajan numeron lisäämisen jälkeen tiedot vahvistetaan lähettämällä "VERSION" raporttitekstiviesti uudelle omistajalle.

Omistajan numeron asettamisen jälkeen, asetukset voidaan tehdä tästä omistajan numerosta. Kaikki yritykset muista numeroista jätetään huomioimatta. Mikäli omistajan numeroa ei ole lisätty, kaikilla numeroilla on omistajan oikeudet (kaikki numerot voivat määritellä itsensä omistajiksi eikä hälytysviestejä lähetetä). Mikäli omistaja ei ole asettanut käyttäjänumeroita, kaikilla numeroilla on käyttäjän oikeudet.

Mikäli epäilet, että Combi Controlia ohjataan luvattomasti muista numeroista, omistajan ja käyttäjän numerot kannattaa asettaa.

Omistajan numeron poistaminen

Asetettu omistajan numero voidaan poistaa kännykän avulla ainoastaan omistajan toimesta suorittamalla laitteiston tyhjennyksen eli painamalla molempia ohjaimen painikkeita samanaikaisesti kolmen sekunnin ajan (laitteiston tyhjennystä voidaan käyttää myös silloin kun väärä omistajan numero on lisätty virheellisesti).

Combi Control

Toshiba heat pump control by mobile phone

Edistyneet asetukset
Rohkeille!

Asetuksien tyhjennys

Asetuksien tyhjentämiseksi tekstiviesti "90" lähetetään ohjaimen.

Combi Control vastaa SETUP -asetusraportilla:

"Omistaja: kaikki; käyttäjät: kaikki; pumppu: kaikki; soitto 2,2,2; parametri: 5, 24, 180".

Tämä tarkoittaa sitä, että omistajaa ei ole määritelty; kaikki käyttäjät voivat lähettää käskyjä; pumpun mallia ei ole määritelty, puhelukäsky on valittu oletukseksi; "LOW TEMPERATURE" viesti lähetetään huonelämpötilan laskiessa alle 5 °C, "NO POWER" viesti kertoo sähkökatkoksesta 24 tunninaikana ja "SERVICE" hälytysviestin väli on 180 päivää.

Asetuskäsky lähetetty tekstiviesti	Vastaus tekstiviesti	Aktivoitu ohjaimen toiminto
90	SETUP	Asetuksien tyhjennys (omistaja poistettu) ja ohjaimen uudelleenkäynnistys
93	VERSION	Omistajan numeron lisääminen ensimmäistä kertaa

Käyttäjän asettaminen

Käyttäjän numerot asetetaan lähettämällä tekstiviesti "91", jonka jälkeen lähetetään käyttäjän kännykkänumero. Esimeriksi: "91+35850123456" tai "9150123456" käyttäjän 1 lisäämiseksi, jolloin "50123456" on käyttäjän 1 kännykkänumero ja +358 on maatunnus. Käyttäjän numerot (omistaja, käyttäjä 1, käyttäjä 2) voivat olla ulkomaisia (numeron edessä on "+" ja maatunnus) tai kotimaisia. Numeron pituuden on oltava 3-16 merkkiä ("+" on myös merkki). Useita käskyjä voidaan sisällyttää samaan tekstiviestiin. Käyttäjä asettamisen jälkeen, Combi Control vastaa SETUP-raporttaviestillä.

Asetuskäsky lähetetty tekstiviesti	Aktivoitu ohjaimen toiminto
------------------------------------	-----------------------------

91xx*	User1 numeron lisääminen (poistetaan: 910)
-------	--

92xx*	User2 numeron lisääminen (poistetaan: 920)
-------	--

93xx*	Omistajan numeron lisääminen (poistetaan: 930)
-------	---

**xx tarkoittaa kännykkänumeroa*

Useat eri käskyt

Mikäli useita erilaisia parametreja halutaan asettaa yhdellä tekstiviestillä erottelemalla käskyt toisistaan joillakin seuraavista:

välilyönti

pilkku “,”

puolipiste “;”

Esimerkiksi tekstiviesti „91+358550111111 92+358550222222 9522 9720” asettaa käyttäjän1 ja käyttäjän 2 numerot, määrittelee lämpöpumpun malliksi “Toshiba Daiseikai 5” sekä määrittelee NO POWER viestin lähettämisen välittömästi sähkökatkoksen ilmetessä.

Mikäli usean eri käskyn asetuksiin sisältyvä käsky on virheellinen, omistaja saa virheviestin. Kaikki oikeat, virheviestiä edeltävät viestit käynnistetään tässä tilassa.

Usean eri käskyn asetusten lähettäjä saa aina SETUP-raportin Combi Controlilta tekstiviestinä, joka vahvistaa käskyjen saapumisen ohjaimeen. Käskyn edessä tai takana voi olla välilyöntejä, mutta niitä ei saa olla käskyn sisällä, sillä ne vaikuttavat koodiin

Lämpöpumpun mallin asetus

Pumppu voidaan määritellä kolmella eri tasolla:

1. Pumppun tarkka nimi: valmistaja ja malli.

Suosittelaa tehokkainta toimintaa varten.

2. Pumppun valmistaja.

Mikäli vain pumppu valmistaja valitaan, toimintoja T8 ei tarkisteta ja käsky lähetetään myös silloin kun pumppussa ei ole T8 -käyttötilaa. Mikäli pumppun tarkkaa mallia ei löydy luettelosta verkkosivuiltamme tai tästä ohjekirjasta, Combi Control voi toimia tai olla toimimatta kyseisen lämpöpumppun kanssa eikä Combi Controlin valmistaja ole tästä vastuussa.

3. Kaikki pumppumallit

Mikäli valitset kaikki pumppumallit (tekstiviesti: "950"), kaikki infrapunakäskyt lähetetään pumppuun ja Combi Controlia voidaan käyttää määrittelemättä pumppua sen tarkemmin.

Tekstiviestillä lähetetty asetuskäsä	Lämpöpumpun malli ja sarja	T8*
950	Kaikki pumppumallit	T8
952	Toshiba	T8
9521	Toshiba Daiseikai 3	T8
9522	Toshiba Daiseikai 5	T8
9523	Toshiba Daiseikai 6	T8
9524	Suzumi +	
9525	AvAnt	
9526	Console	
9527	KRT series	
9528	XT series	

** T8 on lämpöpumpun toiminto, joka estää huonelämpötilaa vastaavasti laskemasta alle 8 °C.*

Hälytysviestin asetukset

Omistaja voi muuttaa niitä oletusarvojen olosuhteita, joissa hälytysviestejä lähetetään. Esimerkiksi tekstiviesti "9713" madaltaa huonelämpötila-arvon, jossa "LOW TEMPERATURE" tekstiviesti lähetetään oletusarvosta 5 °C arvoon 3 °C

Lähetettäväsi asetuskäskyn tekstiviesti	Vastauksen tekstivies- timuoto	Combi Controlin toiminto, jonka käynnistit	Oletusarvot
971xx*	SETUP	lämpötilakynnys „LOW TEMPERATURE” viestille	5 °C
972xx*	SETUP	“NO POWER” viesti sähkökatkos tunteina	24 h
973xx*	SETUP	“SERVICE” viestin väli päivinä	180 days

* xx viittaa numeerisen arvon paikkaan

Parametrit 971 voivat olla välillä 0-16

Parametrit 972 voivat olla välillä 0-48

Parametrit 973 voivat olla välillä 0-360

Asettamalla parametrin 971 arvoon 0, (esim. lähettämällä tekstiviestin "9710"), ohjain ei lähetä matalasta lämpötilasta kertovaa "LOW TEMPERATURE" -viestiä.

Mikäli parametrin 972 arvoksi asetetaan 0, sähkökatkoksesta kertova "NO POWER" – viestia ei lähetetä.

Mikäli parametrin 973 arvoksi asetetaan 0, huoltoon viittaavaa viestiä "SERVICE" ei lähetetä.

Hälytysviestit

Huom! Hälytysviestit lähetetään ainoastaan omistajalle

Combi Controlin hälytystekstiviesti	Hälytystekstiviestin tarkoitus	Viesti sähkökatkos/hälytyskynnys
esim. "LOW TEMPERATURE: 6 °C" (rajan ollessa 7 °C)	Huonelämpötila on matala	24h / +5 °C
NO POWER	220V sähkökatkos	Oletus: 24h
esim. "SERVICE: 1 päivää "	Huollon aikaa	Oletus: 180 päivää
VERSION	Uusi omistaja	Uuden omistajan asettamisen jälkeen tai omistajan vaihtamisen jälkeen

Virheviestit

“Virheviesti: teksti”

Tekstiviesti lähetetään, mikäli käskyssä oli virhe.

Esimerkiksi, tekstiviesti “cool19max” aiheuttaa vastauksen “Error command: cool19max”. Muista, että Combi Control palauttaa ainoastaan virheellisen käskyn eikä ehdota oikeaa (virhe esimerkissä tarkoittaa välilyöntien puuttumista käskyjen välissä).

“Error userrights: text”

Tekstiviesti lähetetään, mikäli käyttäjällä ei ole oikeuksia kyseisen käskyn käyttöön.

“Error pump command: text”

Tekstiviesti tarkoittaa sitä, että T8 toimintoa ei ole käytettävissä kyseiselle pumpulle.

Mikäli Combi Control ei pysty lähettämään tekstiviestiä, lähettämistä yritetään uudelleen minuutin kuluttua.

Raporttiviestit

Pumpun tilaa, ohjaimen tilaa ja ohjaimen asetuksia koskevia viestejä voidaan lähettää Combi Controlille. Raporttiviestit lähetetään ainoastaan pyynnön lähettäjälle.

Käsky lähettämäsi tekstiviesti	Käsky tekstiviestin toiminto	Esimerkki vastausviestistä
STATUS	Pumpun tila pyyntö	Pump: ON; Mode: HEAT; Fan: MAX;
VERSION	Ohjain tilapyyntö	Ver: 1.01b05; Pump: Toshiba, ON; Power: ON (4.37V); Room: 19C; GSM: 14,1; Life: 00.05; Owner: +358550111111;
SETUP	Asetuspyyntö	Owner: +358550111111; Users: All; Pump: Toshiba, ON/OFF; Ring: 2,2,2; Param: 5,24,180;

Pumpun "STATUS" -tilaraportin esittely

Pumpun "STATUS" –tilaraportti Tekstiviestimuoto	Vastaustekstiviestimalli
Pump: ON/OFF/NO POWER	Pumppu PÄÄLLÄ/POISSA PÄÄLTÄ/ EI VIRTAA
Mode: AUTO/DRY/COOL/HEAT/T8	Pumpun tila
Fan: AUTO/MIN/NORM/MAX	Puhaltimen nopeus
Temp: xxC	Pumpun lämpötila
Room: xxC	Huonelämpötila

Ohjaimen "VERSION" -versioraportin esittely

Tekstiviestiformaatti	Esittely
Ver: version number	Combi Controlin valmistajan versio
Pump: type,ON/OFF	pumpun tila: tyyppi ja PÄÄLLÄ / POISSA PÄÄLTÄ
Power: ON/OFF(x.xxV)	Jännite 5V tulo ja akun jännite (3.50V-4.20V)
Room: xxC	Huonelämpötila celsiusasteina
GSM: sq, cell	GSM signaalin vahvuus (0-31,99) ja GSM-alue tiedot (1-paikallinen verkko, 5-roaming)
Life: mm.dd	Ohjaimen käyttöaika: kk, päivää
Owner: number	Omistajan puhelinnumero

“SETUP” -asetusraportin esittely

Tekstiviestiformaatti	Esittely
Owner: number / All	Omistajan numero tai kaikki (ALL), mikäli ei ole määritelty
Users: number1, number2 / All	Käyttäjät 1 ja käyttäjät 2 numero tai kaikki (ALL), mikäli ei ole määritelty
Pump: pump manufacturer's name	Valittu pumppu: ALL Toshiba
Ring: x,x1,x2	Soittokoodit: omistaja, Käyttäjät 1, Käyttäjät 2
Param: x1,x2,x3	Parametrit: 971 (matala lämpötila), 972 (ei virtaa), 973 (huolto)

Combi Controlin käskyt

Lämpöpumppu PÄÄLLÄ / POISSA PÄÄLTÄ

Käsky tekstiviesti	Lämpöpumpun toiminta
ON	Pumppu PÄÄLLÄ
OFF	Pumppu POISSA PÄÄLTÄ

Uudelleenkäynnistys ja omistajan numeron lisääminen

Käsky Tekstiviesti	Ohjaimen toiminta
90	Asetuksen tyhjennys (Omistaja poistettu) ja ohjaimen uudelleenkäynnistys
93	Omistajan numeron lisääminen ensimmäistä kertaa

Käskyt

Käsky tekstiviesti	Lämpöpumpun toiminta
AUTO	AUTO (+20 °C, puhallin: NORM)
DRY	DRY (+20 °C, puhallin: NORM)
COOL	COOL (+20 °C, puhallin: NORM)
HEAT	HEAT (+20 °C, puhallin: NORM)
T8	T8 tila

Lämpöpumppumallin asetus

Tekstiviestillä lähetetty asetuskäsky	Lämpöpumpun malli ja sarja	T8
950	Kaikki pumppumallit	T8
952	Toshiba	T8
9521	Toshiba Daiseikai 3	T8
9522	Toshiba Daiseikai 5	T8
9523	Toshiba Daiseikai 6	T8
9524	Suzumi +	
9525	AvAnt	
9526	Console	
9527	KRT series	
9528	XT series	

Hälytysviestin asettaminen

Lähetettäväsi asetuksen käskyteksti-viesti	Vastauksen tekstiviesti-formaatti	Käynnistämäsi Combi Controlin toiminto	Oletus-arvot
971xx*	SETUP	lämpötilakynnys matalan lämpötilan „LOW TEMPERATURE” -viestille	5 °C
972xx*	SETUP	“NO POWER” -viestin sähkökatkos tunteina	24 h
973xx*	SETUP	“SERVICE” -huoltoviestin: 180 päivää	180 days

* xx viittaa numeerisen arvon paikkaan

Parametrit 971 voivat olla välillä 0-16

Parametrit 972 voivat olla välillä 0-48

Parametrit 973 voivat olla välillä 0-360

Hälytysviestit

Combi Controlin hälytystekstiviesti	Hälytystekstiviestin tarkoitus	Viesti sähkökatkos/hälytyskynnys
e.g. "LOW TEMPERATURE: 6 °C" (rajan ollessa 7 °C)	Huonelämpötila on matala	24h / +5 °C
NO POWER	220V sähkökatkos	Oletus: 24h
e.g. "SERVICE: 1 days"	Huolto	Oletus: 180 päivää
VERSION	Uusi omistaja	Uuden omistajan asettamisen tai omistajan vaihtamisen jälkeen

Ota yhteyttä

Lisätietoja löytyy osoitteesta

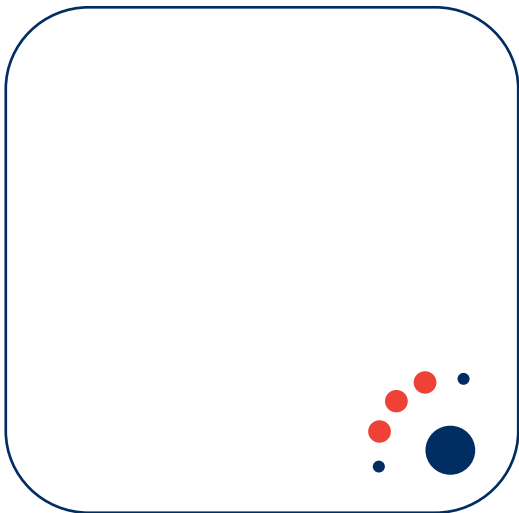
www.Combicontrol.net

Käyttöön liittyvät tiedustelut voi lähettää osoitteeseen

support@Combicontrol.net

Combi Control

Toshiba heat pump control by mobile phone



Hva gjør Combi Control?

Combi Control er en varmpumpekontroller som man styrer med mobiltelefon. Den er kompatibel med de fleste produsenters varmpumper og alle mobiltelefoner (sjekk Combicontrol.net for fullstendig liste). Den enkleste måten å anvende Combi Control er med en smarttelefon ved bruk av Combi Control app som er tilgjengelig for nedlasting på Android Market eller App Store (for iPhone). Den kan også styres med tekstmeldinger (SMS) fra en vanlig mobiltelefon. Combi Control gir deg fjernstyrt kontroll over modus, romtemperatur og innstillinger for viftehastighet på din varmpumpe. Combi Control kan også informere deg om lav romtemperatur, strømbrudd og varmpumpens serviceintervaller.

Indikatorlys

Kontrolleren har 3 LED-indikatorer og 2 taster for enkel innstilling. Den har også 2 infrarøde LED som overfører dine ordre til varmpumpen.

LED 1 - Strøm

på slått på

blinkende ingen strøm, batteridrift

av slått av

LED 2 - mobiltelefon LED

on tid for omstart, mangler SIM eller behandler SMS

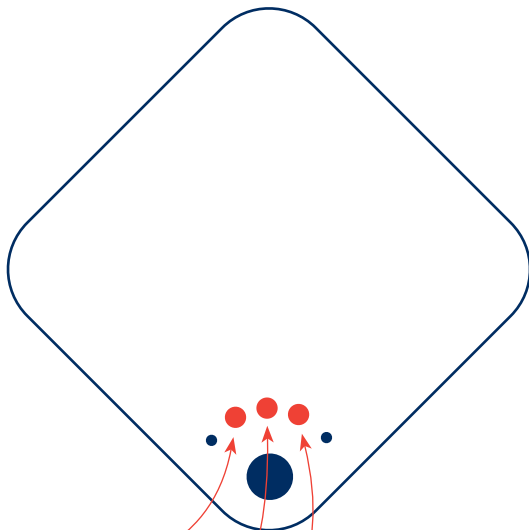
1 blink (3 s intervall) normal status

3 blinks (3 s intervall) intet signal fra mobiltelefon eller ikke koblet til mobilnettverket

blinkende (500 ms intervall) aktiv dataforbindelse

LED 3 - IR LED

blinkende overføring via IR



LED 1 - Strøm

LED 2 - mobiltelefon LED

LED 3 - IR LED

Taster

Bruk en utrettet binders eller lignende til å presse de innfelte tastene.

RESET knapp

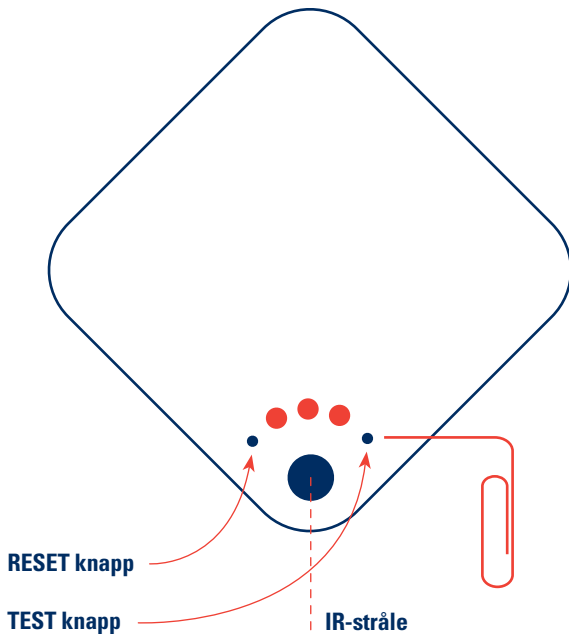
Et kort trykk slår av kontrolleren mens den er batteridrevet.

Kontrolleren har et batteri som holder den i drift selv om den er frakoblet fra vegguttaket. Trykk på RESET-knappen for å slå kontrolleren fullstendig av. De 3 LED-lys blinker for ca. ett sekund og kontrolleren blir slått av. Bruk også denne knappen hvis du vil slette de siste innstillingene (brukerens nummer vil bli uendret).

TEST knapp

Et kort trykk slår varmpumpen PÅ/AV

Bruk TEST-knappen for å bekrefte at IR-strålen fra kontrolleren oppnår varmpumpen.



OBS! Det å trykke ned begge knapper samtidig i 3 sekunder setter i gang grundig nullstilling: gjenoppretter fabrikkinnstillinger, sletter eiernummer og varmepumpens innstillinger (samme funksjon som med kommando SMS "90").

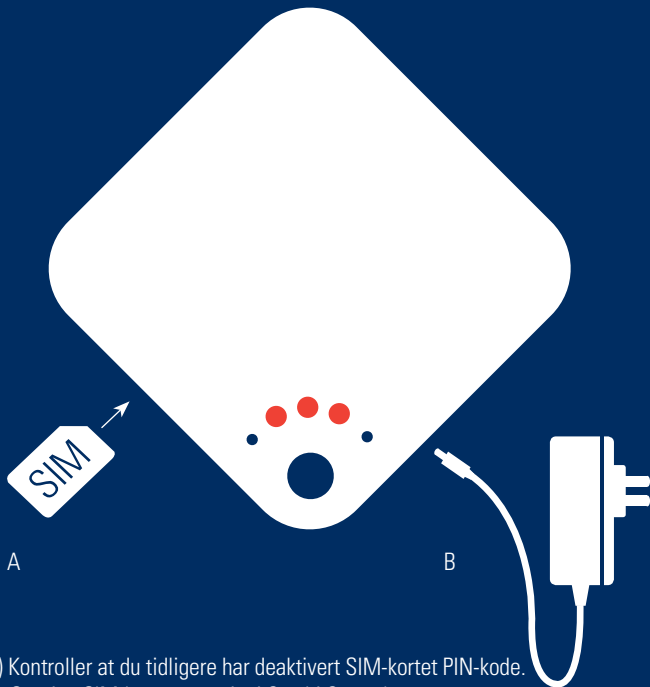
Strøm

Når strømmen er ute (strøm = 0V) vil kontrolleren fortsette drift med hjelp av batteri og slår seg av når batteriets spenning faller under 3.5V. Et nytt batteri varer i ut ca. 24 timer (bemerk at batteriets kapasitet reduseres over tiden). Etter at kontrolleren er blitt slått av lagres kjøretiden. Man kan spare batteriets levetid når strømmen er ute ved å slå av kontrollen ved ett kort trykk på RESET-knappen.

SIM-kort

OBS! Sørg for å deaktivere PIN-koden på SIM-kortet som du anvender i Combi Control.

OBS! Sørg for at SIM-kortet som du anvender i Combi Control har tilgang til 2G-nettverk. Combi Control er ikke kompatibel med SIM-kort som bruker kun 3G-nettverk.



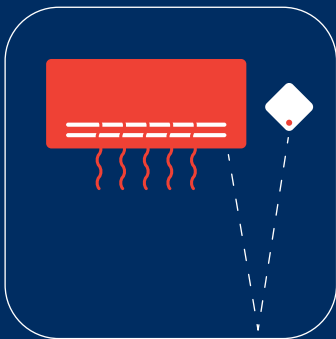
- A) Kontroller at du tidligere har deaktivert SIM-kortet PIN-kode.
Sett inn SIM-kortet som vist i Combi Control.
- B) Koble adapteren til stikkontakten under Combi Control.

Installering av Combi Control

Combi Control skal monteres på veggen til høyre for din varmepumpes innendørsenhet (se bilde 1), IR-sender pekende nedover. På denne måten gjenspeiles IR-strålen fra gulvet og kommer mest effektivt til varmepumpens sensorer.

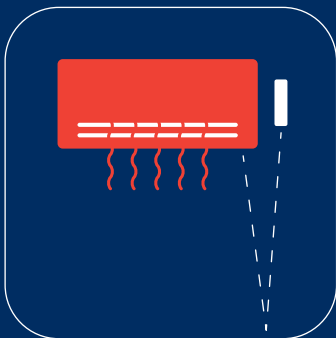
Det finnes også andre monteringsalternativer så lenge som IR-overføringen fra kontroller til varmepumpe fungerer.

OBS! Tykke tepper og mørke gulv kan forvrengte IR-strålen. Sørg for at IR-strålen kommer til pumpens sensorer ved å bruke kontrollerens Test-funksjon.



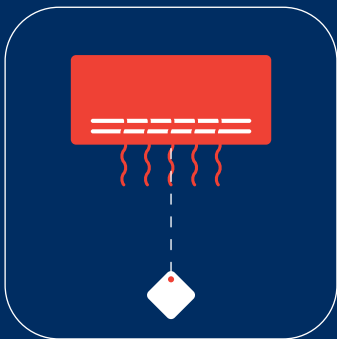
Bilde 1

På høyre side av
innendørsenhet



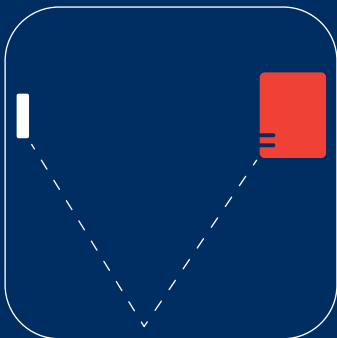
Bilde 2

Montert til høyre side av
innendørsenhet



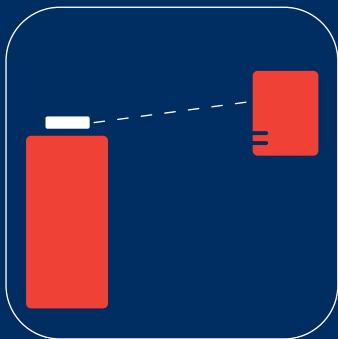
Bilde 3

Under innendørsenhet



Bilde 4

På veggen, rett overfor
innendørsenhet



Bilde 5

På en hylle, rett overfor
innendørsenhet

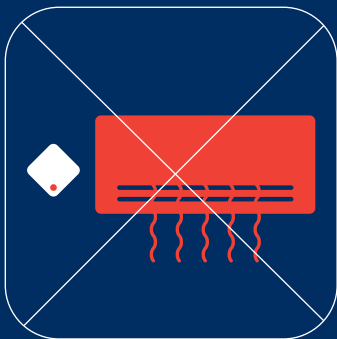
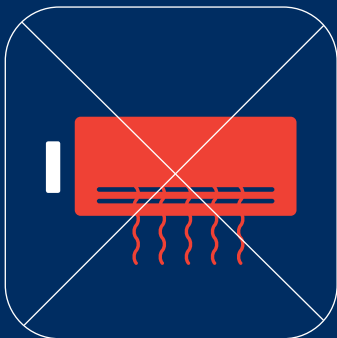


Fig. 6, 7

Plasser ikke Combi Control på venstre side av innendørsenhet!
Innendørsenhetens interne radiator kan blokkere signal fra Combi Control.



Testing av Combi Control

For å kontrollere om Combi Control kan sende kommandoer til din varmepumpe slå av pumpen og trykk på kontrollerens TEST-knapp. Når forbindelsen er opprettet vil Combi Control slå pumpen på med de siste innstillingene og du kan fortsette å bruke kontrolleren.

Slå varmpumpe PÅ/AV

Kommando SMS **ON** slår varmpumpen på.

Kommando SMS **OFF** slår varmpumpen av.



slår varmepumpen på



slår varmepumpen av

Kommandoer

Omfanget av varmepumpens temperaturverdier som Combi Control kontrollerer er 16-30 °C (standard +20 °C) og viftehastigheter er MIN, NORM, MAX (standard er NORM). Etter å ha valgt modus (AUTO, DRY, COOL, HEAT, T8, T8) blir varmepumpen slått på med 20 °C maks. temperatur og normal viftehastighet, med mindre innstilt annerledes av Eier eller Brukere.

Med Combi Control er det mulig å fastsette ulike temperaturer og viftehastigheter hos varmepumpen. F. eks. vil SMSen: "COOL 19 MAX" få pumpen til kjøle ned til 19 °C mens viften går på maks. hastighet.

Når du endrer varmepumpens funksjon vil Combi Control alltid svare med en SMS for å bekrefte STATUS.



AUTO

16

MIN

DRY

17

NORM

COOL

18

MAX

HEAT

...

28

T8

29

T8

30

Kombiner pumpens modus, rumtemperatur og viftehastighed for en hjemmemeatmosfære som du liker best.

Brukernivåer

Kontrollmengden som Combi Control brukere har over enheten og informasjonsmengde som de mottar fra enheten kan deles på 3 nivåer:

1. **Eieren** kan sende kommandoer, rapportforespørsler, innstillingskommandoer og motta Combi Control Rapportmeldinger og alarmmeldinger.
2. **Brukere** kan sende kommandoer og rapportforespørsler til Combi Control, men ikke sende innstillingskommandoer
3. **Brukere på alle** nivåer kan sende rapportforespørsler om kontrollereens status.



Eierinnstillinger

Innstillinger kan utføres av Eieren. Hvis det ikke er blitt fastsatt Eier tidligere, kan Eierens nummer sendes fra hvilket som helst mobiltelefonnummer. Det finnes 2 muligheter å utføre dette: Den kommende Eieren sender SMSen «93» til kontrolleren. SMS som inneholder «93» etterfulgt av den kommende Eierens mobilnummer – dvs. «935012345» – sendes fra hvilken som helst mobiltelefon.

Eierens nummer kan være internasjonal (med «+» symbol og landskode) eller lokal. Nummerets lengde må være 3-16 symboler («+» teller som 1 symbol).

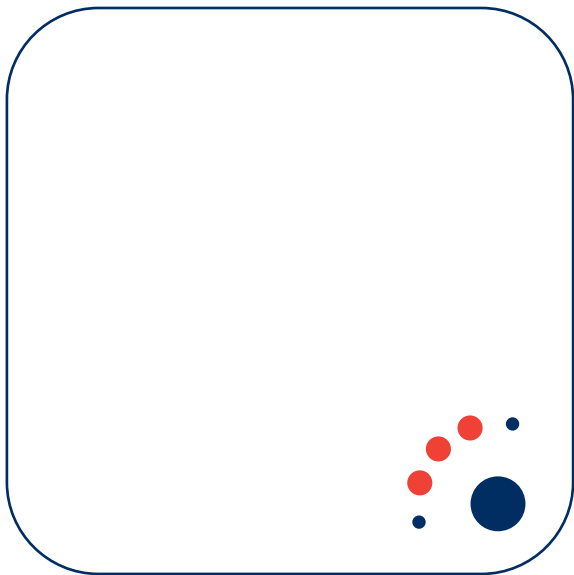
Vellykket innlegging av Eiernummer/ending av Eiernummer bekreftes med «VERSION» rapport SMS
Som blir sendt til den nye Eieren.

Etter et Eiernummer er blitt innstilt, kan øvrige innstillinger gjøres fra Eiernummeret. Alle andre numre som forsøker å endre innstillinger vil bli ignorert. Hvis intet Eiernummer er lagt inn kan alle numre ha Eierrettigheter (alle numre kan tilordne seg selv eierrettigheter og det vil ikke bli sent alarmmeldinger). Hvis Eieren ikke har innstilt Brukernumre har alle numre Brukerrettigheter.

Dersom du har mistanke om at Combi Control kan være kontrollert av ikke godkjente numre, anbefaler vi å legge inn Eierens og Brukernes numre

Nullstilling av Eiernummer

Har man allerede lagt inn Eiernummer, kan det nullstilles via mobiltelefon kun av selve Eieren eller ved å utføre grundig nullstilling ved å trykke begge kontrollerknappene samtidig i 3 sekunder (grundig nullstilling kan kun brukes dersom feil Eiernummer legges inn ved en feil).



Combi Control

Toshiba heat pump control by mobile phone

Avansert innstilling

Til de modige!

Nullstilling av innstillinger

For nullstilling av innstillinger send SMSen "90" til kontrolleren. Combi Control svarer med SETUP-rapport:

"Owner: All; Users: All; Pump: All; Ring 2,2,2; Param: 5, 24, 180".

Det betyr at Eier er uspesifisert; alle brukere kan sende kommandoer; pumpemodell er uspesifisert, anropskommandoer er satt til standard; "LOW TEMPERATURE" melding sendes hvis romtemperaturen faller under 5 °C, blackout av "NO POWER" melding er i 24 timer og intervall for "SERVICE" alarmmelding er 180 dager.

Innstillingskommando SMS som du sender	Svar-SMS	Kontrollerfunksjon som du aktiverer
90	SETUP	Nullstilling av innstillinger (Eier slettet) og gjenoppstart av kontrollere
93	VERSION	Førstegangs innlegging av Eiernummer

Brukerinnstillinger

For innstilling av Brukernumre begynner din kommando- SMS med "91", etterfulgt med Eierens mobiltelefonnummer. F. eks.: "91+47412345678" eller "91412345678" for å legge inn Bruker1 nummer der "412345678" er mobiltelefonnummer for Bruker1 og +47 er landskode. Brukernumre (Eier, Bruker1, Bruker2) kan være internasjonale (med "+" symbol og landskode) eller lokal. Nummerets lengde må være 3-16 symboler ("+" teller som ett symbol). Multikommandoer kan også kombineres til en SMS. Når en Bruker er blitt innstilt svarer Combi Control med SETUP-rapport melding.

Innstillingskommando SMS som du sender	Kontrollerfunksjon som du aktiverer
91xx*	Innlegging av Bruker1 nummer (for å slette: 910)
92xx*	Innlegging av Bruker2 nummer (for å slette: 920)
93xx*	Innlegging av Eiernummer (for å slette: 930)

**xx angir plassen til mobiltelefonnummer*

Innstilling av varmepumpemodell

Pumpen kan velges på 3 ulike nøyaktighetsnivåer:

1. Nøyaktig navn av varmepumpe: produsent og modell. Vi anbefaler dette for mest effektiv drift.

2. Pumpeprodusent.

Hvis du velger kun pumpeprodusent vil funksjoner T8 ikke bli sjekket og kommandoen sendes selv om pumpen ikke har T modus. Hvis nøyaktig pumpemodell ikke står oppført på listen på vår hjemmeside eller i denne veiledningen kan eller kan ikke Combi Control fungere med varmepumpen, noe som Combi Control's produsent ikke kan holdes ansvarlig for.

3. Alle pumpemodeller.

Hvis du velger Alle pumpemodeller (SMS: "950"), vil Toshiba IR-kommander bli sendt til pumpen og Combi Control kan anvendes uten å måtte velge pumpe mer nøyaktig.

Innstillingskommando SMS som du sender	Varmepumpemodell og serie	T8*
950	All pump models	T8
952	Toshiba	T8
9521	Toshiba Daiseikai 3	T8
9522	Toshiba Daiseikai 5	T8
9523	Toshiba Daiseikai 6	T8
9524	Suzumi +	
9525	AvAnt	
9526	Console	
9527	KRT series	
9528	XT series	

** T8 er en varmpumpefunksjon som holder romtemperatur slik at den ikke faller henholdsvis under 8 °C*

Innstilling av alarmmeldinger

Eieren kan endre standardverdier til forholdene som utløser sending av alarmmeldinger. F. eks. senker SMSen "9713" romtemperaturverdien som sender ut "LOW TEMPERATURE"-SMSen fra standardverdien 5 °C til 3 °C

Innstillingskommando SMS som du sender	Svar-SMS format	Combi Control funksjon som du aktiverer	Standardverdier
91xx*	SETUP	temperaturgrense for „LOW TEMPERATURE“-melding	5 °C
92xx*	SETUP	blackout av "NO POWER"-melding i timer	24 h
93xx*	SETUP	intervall for "SERVICE"-melding i dager	180 days

* xx angir plassen til tallverdi

Parametere 971 (LOW TEMPERATURE) kan være mellom 0-16

Parametere 972 (NO POWER) kan være mellom 0-48

Parametere 973 (SERVICE) kan være mellom 0-360

Hvis du innstiller parameter 971 til 0, (dvs. du sender tekstmeldingen "9710") vil kontrolleren ikke sende deg en "LOW TEMPERATURE"-melding.

Hvis du innstiller parameter 972 til 0 vil det bli sendt "NO POWER"-meldingen er sendt.

Hvis du innstiller parameter 973 til 0 vil det ikke bli sendt "SERVICE"-melding.

Alarmmeldinger

Alarmmeldinger sendes kun til Eieren.

Combi Control alarm SMS	Betydning av alarmmelding	Melding blackout/ grenseverdi for alarm
dvs. "LOW TEMPERATURE: 6 °C" (hvis grensen er 7 °C)	Lav romtemperatur	24h / +5 °C
NO POWER	220V strømvbrudd	Standard: 24h
e.g. "SERVICE: 1 days"	Vedlikehold tid	Standard: 180 dager
VERSION	Ny Eier	Etter innstilling av ny Eier eller endring av Eier

Feilmeldinger

“Error command: text”

SMSen sendes hvis det var en feil i din kommando.

F. eks. SMSen «cool19max» får svar “Error command: cool19max”. Bemerk at Combi Control vil kun tilbakesende din ukorrekte kommando uten å foreslå en korrekt versjon (i eksempelet ovenfor er det feil at det ikke finnes mellomrom mellom kommandoer).

“Error userrights: text”

SMSen sendes hvis brukeren ikke har rettigheter til denne kommando.

“Error pump command: text”

SMSen betyr at T8 funksjon er ikke tilgjengelig for den spesifiserte pumpen.

Hvis Combi Control mislykket å sende en SMS vil den prøve på nytt om 1 minutt.

Rapportmeldinger

Du kan sende til Combi Control rapportforespørsler om varmpumpens status, kontrollerstatus og kontrollerinnstillinger. Rapportmeldinger sendes kun til sender av forespørselen.

Kommando SMS som du sender	Funksjon av SMS kommando	Eksempel på SMS-svar
STATUS	Forespørsel om pumpestatus	Pump: ON; Mode: HEAT; Fan: MAX;
VERSION	Forespørsel om kontrollerstatus	Ver: 1.01b05; Pump: Toshiba, ON; Power: ON (4.37V); Room: 19C; GSM: 14,1; Life: 00.05; Owner: +47550111111;
SETUP	Forespørsel om innstillinger	Owner: +47550111111; Users: All; Pump: Toshiba, ON/OFF/NO POWER; Ring: 2,2,2; Param: 5,24,180;

Forklaring av pumpens "STATUS" - rapport

Pumpens "STATUS"-rapport SMS-format	Eksempel på SMS-svar
Pump: ON/OFF/NO POWER	Pumpe PÅ/AV/NO POWER
Mode: AUTO/DRY/COOL/HEAT/T8	Pumpens modus
Fan: AUTO/MIN/NORM/MAX	Viftehastighet
Temp: xxC	Pumpetemperatur
Room: xxC	Romtemperatur

Forklaring av kontrollereens "VERSION"-rapport

SMS format	Forklaring
Ver: version number	Combi Control fastvareversjon
Pump: type,ON/OFF	Pumpestatus: type og PÅ/AV/NO POWER
Power: ON/OFF(x.xxV)	Inngangsspenning 5V og batterispenning (3.50V-4.20V)
Room: xxC	Romtemperatur i Celsius grader
GSM: sq, cell	GSM signalstyrke (0-31,99) og GSM områdeinformasjon (1-lokalt nettverk, 5-roaming)
Life: mm.dd	Kontrollerens kjøretid: måneder, dager
Owner: number	Eierens mobiltelefonnummer

Forklaring av "SETUP"-rapport

SMS format	Forklaring
Owner: number / All	Eiernummer eller or Alle hvis det er udefinert
Users: number1, number2 / All	Bruker1 og Bruker2 nummer eller Alle hvis det er udefinert
Pump: pump manufacturer's name	Valgt pumpe: Toshiba ALLE
Ring: x,x1,x2	Ringekoder: Eier, Bruker1, Bruker2
Param: x1,x2,x3	Parametere: 971 (lav temperatur), 972 (ingen strøm), 973 (service)

Combi Control kommandoark

Varmepumpe PÅ/AV

Kommando-SMS	Varmepumpefunksjon
ON	Pumpe PÅ
OFF	Pumpe AV

Omstart og innlegging av Eiernummer

Kommando-SMS	Kontrollerfunksjon
90	Nullstilling av innstillinger (Eier slettet) og omstart av kontroller
93	Førstegangs innlegging av Eiernummer

Innstilling av varmepumpemodell

Innstillingskommando SMS som du sender	Varmepumpemodell og serie	T8
950	Alle pumpemodeller	T8
952	Toshiba	T8
9521	Toshiba Daiseikai 3	T8
9522	Toshiba Daiseikai 5	T8
9523	Toshiba Daiseikai 6	T8
9524	Suzumi +	
9525	AvAnt	
9526	Console	
9527	KRT series	
9528	XT series	

Kommandoer

Kommando-SMS	Varmepumpefunksjon
AUTO	AUTO (+20 °C, vifte: NORM)
DRY	DRY (+20 °C, vifte: NORM)
COOL	COOL (+20 °C, vifte: NORM)
HEAT	HEAT (+20 °C, vifte: NORM)
T8	T8-modus

Ta kontakt med oss

For nærmere informasjon vennligst besøk

www.combicontrol.net

For støtte vennligst ta kontakt med oss

support@combicontrol.net

Combi Control

Toshiba heat pump control by mobile phone