

TELECOMANDA SIEMENS



SCURTA DESCRIERE

Unitatea este o telecomanda digitala multifunctionala pentru controlul a unu sau doua circuite de incalzire si a apei calde menajere. Optimizarea functiilor ofera economie de energie fara a sacrifica confortul .

CARACTERISTICI

1. Functii de operare

- Sectiuni (nivele) de functionare bazate pe considerente functionale si ergonomice
- Sarcini clare pentru functiile de baza
- Fiecare setare sau schimbare este afisata si luata in considerare
- Ceas anual cu schimbare automata Vara/larna
- Un program de incalzire pe fiecare circuit de incalzire , cu posibilitate de selectare de pana la 3 intervale orare pe zi
- Program Apa Calda Menajera cu posibilitate de selectare de pana la 3 intervale orare pe zi
- Program de vacanta
- Blocarea programarii (pentru a impiedica accesul copiilor)
- Afisaj clar al textului, cu posibilitate de selectare a limbii de utilizare

2. Functii

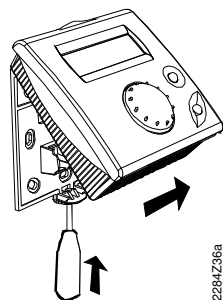
- Controlul temperaturii in functie de temperatura exterioara, luand in considerare dinamica termica a cladirii
- Controlul temperaturii camerei
- Efectul de deviere a temperaturii camerei poate fi ajustat
- Control optim pornire/oprire
- Functie ECO – intreruptor limitator 24 ore, schimbare automata Vara/larna
- Protectie antiinghet, avertizare antiinghet
- Functie antibacteriana
- Ceas integrat

3. Montare

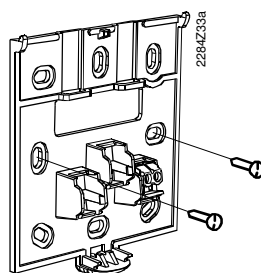
- Intr-o camera de referinta
- Locul de instalare trebuie ales astfel incat senzorul sa poata capta temperatura camerei cat mai exact, fara a fi influentata de radiatia solara directa sau alte surse de incalzire sau racire
- Telecomanda se va monta la aproximativ 1,5m deasupra podelei
- Unitatea poate fi montata direct pe perete sau pe suprafete de mobilier

Montarea pe perete

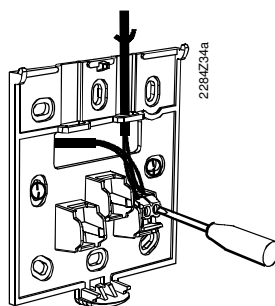
Deschideti unitatea la partea superioara si indepartati baza din carcasa frontala.



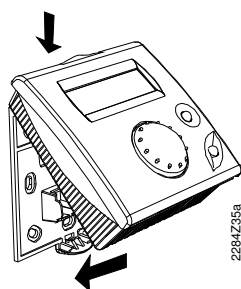
Amplasati baza pe perete cu ajutorul suruburilor.



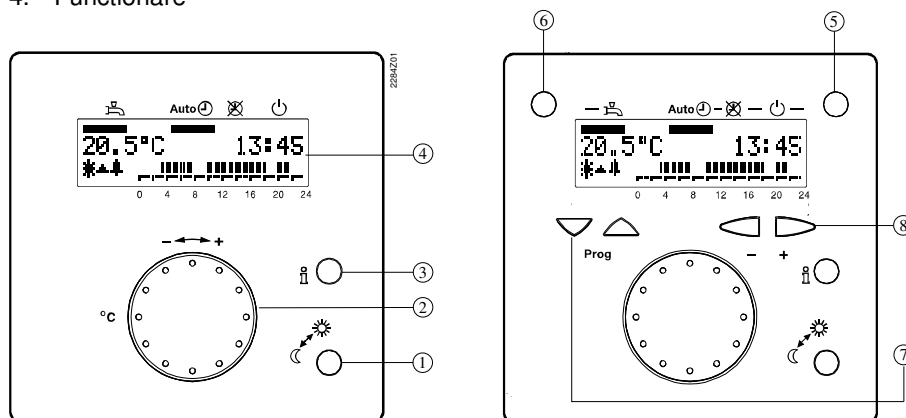
Trageti cablul prin fanta bazei si conectati-l la suruburi.



Atasati carcasa frontala la partea superioara si inchideti unitatea la partea inferioara.



4. Functionare



1. Primul nivel de functionare

2. Al doilea nivel de functionare

Element de functionare	Funcție
① Buton	Schimbarea nivelului de functionare
② Buton de setare a temperaturii nominale	Reglarea temperaturii camerei
③ Buton Info	Schimbarea informatiei de pe afisaj
④ LCD cu 2 linii fiecare cu cate 16 caractere si indicator pentru modul de functionare	Afisajul datelor si a modului de functionare
⑤ Buton pentru functionarea pe circuitul de incalzire si simbolurile asociate	Modul de functionare poate alterna intre: Auto Functionare automata Functionare continua Standby Apa Calda Menajera ON / OFF
⑥ Buton pentru functionarea pe circuitul de Apa Calda Menajera si simbolurile asociate	
⑦ Butoane de selectare a liniei (sus si jos)	Selectarea liniei de functionare
⑧ Butoane de setare (plus si minus)	Setarea parametrilor

1. Primal nivel de functionare : elementele de functionare de la 1 la 4

2. Al doilea nivel de functionare : elementele de functionare de la 5 la 8. Pot fi accesate numai dupa deschiderea capacului.

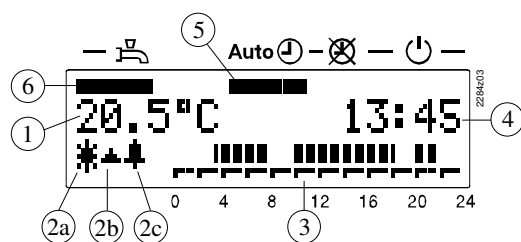
Afisaj

Telecomanda are doua nivele de afisaj

- Nivelul informational
- Nivelul de setare/programare a parametrilor

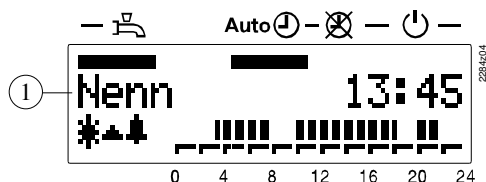
Exemplu de nivel informational

Afisajul de baza :



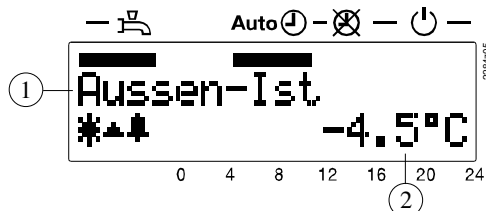
- 1 Valoarea reala a temperaturii camerei
- 2a Afisajul nivelului de functionare pentru circuitul de incalzirel
- * Nominal
- Redus
- + Protectie antiinghet
- 2b Prezenta flacara (activat, daca flacara este aprinsa)
- 2c Defectiunet/service (activat, daca se inregistreaza un defect sau daca este necesara interventia service)
- 3 Indicator intervale orare
- 4 Ora
- 5 Mod de functionare pentru Incalzire
- 6 Mod de functionare pentru Apa Calda Menajera

Afisajul nivelului de functionare, in acest caz "Nominal":



- 1 Nivelul de functionare curent

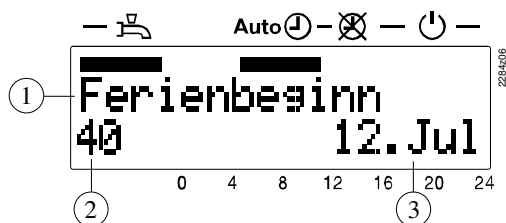
Afisajul valorii masurate pentru "Temperatura Exterioara":



- 1 Denumirea parametrului
- 2 Valoarea parametrului

Exemplu de nivel al parametrilor

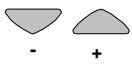
Afisaj parametru pentru perioada de vacanta:



- 1 Denumirea parametrului
- 2 Numarul parametrului
- 3 Valoarea parametrului

SETAREA PARAMETRILOR DE CATRE UTILIZATOR

Urmatoarele setari pot fi facute pentru a veni in intampinarea nevoilor utilizatorului :

	<i>Buton</i>	<i>Explicatie</i>	<i>Rand</i>
1		Apasati unul din cele doua butoane de selectare. <i>Aceasta va duce direct la nivelul de programare "Utilizator".</i>	1
2		Apasati butoanele de selectare a randului pentru a selecta randul dorit. <i>Lista de parametri din paginile ce urmeaza contine toate randurile existente.</i>	1 ... 50
3		Apasati butoanele + sau – pentru a seta valoarea dorita. Setarea va fi stocata din momentul in care iesiti din modul de programare sau intrati pe alt rand. <i>Lista de parametri contine toate setarile ce pot fi facute.</i>	
4		Prin apasarea butonului Info se iese din nivelul de programare "Utilizator" .	Afisaj continuu

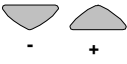
Nota : Daca nici un buton nu este apasat timp de 8 minute , telecomanda comuta automat pe nivelul Info .

PARAMETRII UTILIZATOR

Rand	Funcție	Interval	Unitate	Rezoluție	Setări fabrica
Ora					
1	Ora	0 ... 23:59	hh:mm	1 min	—
2	Data (zi, luna)	1. Jan ... 31. Dec	zz.ll	1 zi	—
3	An	2000 ... 2094	jjjj	1 an	—
Setări					
5	Setare temperatura redusă camera (TRRw)	TRF ... TRN	°C	0.5	16.0
6	Setare temperatura camera protecție antiîngheț (TRF)	4 ... TRRw	°C	0.5	10.0
7*	Setare temperatură nominală pentru Apa Calda Menajera (TBWw)	TBWR ... TBWmax	°C	1	55
Program de setare a intervalelor 1 (circuitul de încălzire 1)					
10	Preselecția zilei din săptămână	Lu...Du, săptămână	zi	1 zi	—
11	Selectare intervalul 1	— : — / 00:00 ... 24:00	hh:mm	10 min	06:00
12	Dezselectare intervalul 1	— : — / 00:00 ... 24:00	hh:mm	10 min	22:00
13	Selectare intervalul 2	— : — / 00:00 ... 24:00	hh:mm	10 min	— : —
14	Dezselectare intervalul 2	— : — / 00:00 ... 24:00	hh:mm	10 min	— : —
15	Selectare intervalul 3	— : — / 00:00 ... 24:00	hh:mm	10 min	— : —
16	Dezselectare intervalul 3	— : — / 00:00 ... 24:00	hh:mm	10 min	— : —
Program de setare a intervalelor 2					
20*	Preselecția zilei din săptămână	Lu...Du, săptămână	zi	1 zi	—
21*	Selectare intervalul 1	— : — / 00:00 ... 24:00	hh:mm	10 min	06:00
22*	Dezselectare intervalul 1	— : — / 00:00 ... 24:00	hh:mm	10 min	22:00
23*	Selectare intervalul 2	— : — / 00:00 ... 24:00	hh:mm	10 min	— : —
24*	Dezselectare intervalul 2	— : — / 00:00 ... 24:00	hh:mm	10 min	— : —
25*	Selectare intervalul 3	— : — / 00:00 ... 24:00	hh:mm	10 min	— : —
26*	Dezselectare intervalul 3	— : — / 00:00 ... 24:00	hh:mm	10 min	— : —
Program de setare a intervalelor 3 (Apa Calda Menajera)					
30*	Preselecția zilei din săptămână	Lu...Du, săptămână	zi	1 zi	—
31*	Selectare intervalul 1	— : — / 00:00 ... 24:00	hh:mm	10 min	06:00
32*	Dezselectare intervalul 1	— : — / 00:00 ... 24:00	hh:mm	10 min	22:00
33*	Selectare intervalul 2	— : — / 00:00 ... 24:00	hh:mm	10 min	— : —
34*	Dezselectare intervalul 2	— : — / 00:00 ... 24:00	hh:mm	10 min	— : —
35*	Selectare intervalul 3	— : — / 00:00 ... 24:00	hh:mm	10 min	— : —
36*	Dezselectare intervalul 3	— : — / 00:00 ... 24:00	hh:mm	10 min	— : —
Vacanta					
40	Începutul vacanței (zi, luna)	1. Ian ... 31. Dec	zz.ll	1 zi	— : —
41	Sfârșitul vacanței (zi, luna)	1. Ian ... 31. Dec	zz.ll	1 zi	— : —
42	Nivelul de funcționare în circuitul de încălzire pe perioada vacanței	Antiîngheț, redus	—	—	Antiîngheț
General					
45	Program STANDARD de selectare a intervalelor pentru circuitul de încălzire HC1 + 2 and Apa Calda Menajera. (apasati ambele butoane +/- pentru 3 sec)	Nu, Da	—	—	Nu
46	Schimbare temperatură Vara / Iarnă	8 ... 30	°C	0.5	17.0
47	Limba utilizată	Germană, Engleză	—	—	Germană
50*	Afisare defect	0 ... 255	—	1	—

SETAREA PARAMETRILOR DE CATRE TEHNICIAN

Urmatoarele setari trebuie facute de catre tehnician :

	Butoane	Explicatie	Rand
1		Apasati unul din cele doua butoane de selectare. <i>Aceasta va duce direct la nivelul de programare "Utilizator".</i>	1
2		Apasati ambele butoane de selectare a randurilor pentru cel putin 3 sec . <i>Aceasta va duce direct la nivelul de programare "Tehnician".</i>	51
3		Apasati butoanele de selectare a randului pentru a selecta randul dorit. <i>Lista de parametrii din paginile ce urmeaza contine toate randurile existente..</i>	51 ... 98
4		Apasati butoanele + sau – pentru a seta valoarea dorita. Setarea va fi stocata din momentul in care iesiti din modul de programare sau intrati pe alt rand. <i>Lista de parametrii contine toate setarile ce pot fi facute.</i>	
5		Prin apasarea butonului Info se iese din nivelul de programare "Utilizator" .	Afisaj continuu

Nota : Daca nici un buton nu este apasat timp de 8 minute , telecomanda comuta automat pe nivelul Info .

PARAMETRII TEHNICIAN

Rand	Funcție	Interval	Unitate	Rezoluție	Setări fabrica
Valori Service					
51	Setare temperature camera HC1 Nominala, redusa sau antiinghet	4 ... 35.0	°C	0.5	–
52*	Setare temperature camera HC1 Nominala, redusa sau antiinghet	4 ... 35.0	°C	0.5	–
53*	Temperatura exterioara atenuata (este setata la valoarea reala prin apasarea ambelor butoane +/- pentru 3 sec)	–50 ... +50	°C	0.5	–
54*	Temperatura exterioara	–50 ... +50	°C	0.5	–
55*	Valoarea reala 2 pentru temperature Apa Calda Menajera	0 ... 127	°C	1	–
56*	Debit Apa Calda Menajera	0 ... 16	l/min	0.5	–
57*	Temperatura reala de retur	–40 ... 127	°C	1	–
58*	Temperatura reala a gazelor arse	–40 ... 500	°C	1	–
59*	Temperatura reala a colectorului	–40 ... 250	°C	1	–
61*	Temperatura reala din boiler	–40 ... 127	°C	1	–
62	Modul OpenTherm	Lite, Plus	–	–	–
63	Temperatura setata pentru HC1	0...100	°C	1	–
64*	Temperatura setata pentru HC2	0...100	°C	1	–
Protectie antiinghet					
70	Curba de incalzire	2.5 ... 40.0	–	0.5	15.0
71	Limitare minima pentru temperatura HC1(TV1min)	8 ... TV1max	°C	1	8
72	Limitare maxima pentru temperatura HC1(TV1max)	TV1minTKmax	°C	1	80
73	Dispunere paralela pentru curba de incalzire HC1	–4.5 ... +4.5	K	0.5	0.0
74*	Tipul constructiv al cladirii	Heavy, Light	–	–	Light
75*	Influenta camerei	Nici una	–	–	HC1
76	Sensibilitatea de comutare pentru temperatura camerei	0.5 ... 4.0	K	0.5	0.5
77	Adaptarea curbei de incalzire	Inactiv, activ	–	–	Activ
78	Comanda pornire optima	0 ... 360	min	10	100
79	Comanda oprire optima	0 ... 360	min	10	30
80*	Curba de incalzire HC2	2.5 ... 40.0	–	0.5	15.0
81*	Limitare minima pentru temperatura pe circuitul de incalzire HC2 (TV2min)	8 ... TV2max	°C	1	8
82*	Limitare maxima pentru temperatura pe circuitul de incalzire HC2 (TV2max)	TV2minTKmax	°C	1	80
83*	Dispunere paralela pentru curba de incalzire HC2	–4.5 ... +4.5	K	0.5	0.0
Apa Calda Menajera					
90*	Temperatura redusa pentru Apa Calda Menajera (TBWR)	8 ... TBWw	°C	1	40
91	Program Apa Calda Menajera	24h/zi, TSP HC – 1h, TSP HC, TSP ACM.	–	–	TSP HC-1h
92*	Funcție antibacteriana	Oprita, saptamanal, zilnic	–	–	saptamanal
93*	Selector mod functionare Apa Calda Menajera	Fara ECO, Cu ECO	–	–	Fara ECO
94*	Comanda pompa circulare	Functionare ACM Program ACM Program 2	–	–	Program ACM
General					
95	Blocare programare	Blocat / Neblocat	–	–	Neblocat
96*	Ceas	QAA73, external	–	–	QAA73
97	Pornire perioada Vara	1. Ian ... 31. Dec	zz.II	1 zi	25. Martie
98	Oprire perioada Vara	1. Ian ... 31. Dec	zz.II	1 zi	25. Oct

DEFECTE DE FUNCTIONARE

UNITATEA INTERIOARA

Unitatea interioara nu afiseaza nimic

- Centrala este pornita ?
- Sigurantele sunt in ordine ?
- Verificati cablajul

Unitatea interioara afiseaza incorect data si ora

- Setati corect ora, data si anul

TEMPERATURA INTERIOARA **Temperatura interioara nu este conforma cu nivelul de temperatura cerut**

- Setarea temperaturii este conforma cu nivelul de temperatura dorit ?
- Modul de functionare este cel cerut ?
- Data, ora si programul de incalzire afisate sunt cele corecte ?
- Curba de incalzire a fost setata corect ?
- Verificati cablajul sondei externe de temperatura
- Verificati telecomanda

APA CALDA MENAJERA

Apa calda menajera nu este incalzita

- Butonul pentru apa calda menajera a fost apasat
- Verificati setarea temperaturii pentru apa calda menajera
- Verificati functia Apa Calda Menajera a telecomenzii

1 DESCRIEREA SETARILOR PENTRU UTILIZATOR

1.1 Moduri de functionare pentru circuitul de incalzire

Descriere

Telecomanda dispune de 3 moduri de functionare diferite pentru circuitul de incalzire care pot fi selectate dupa dorinta .

Moduri de functionare

Auto , , 

Modurile de functionare se selecteaza prin apasarea butonului pentru modul de functionare pentru circuitul de incalzire. Acesta poate fi accesat prin deschiderea capacului..

Modul de functionare pentru circuitul de incalzire selectat este afisat pe ecran printr-un indicator cu symbol relevant .

Efect

Mod de functionare	Denumire	Efectul modului de functionare selectat
Auto 	Functionare automata	• Circuitul de incalzire 1 conform cu programul 1 • Circuitul de incalzire 2 conform cu programul 2 • Functia Vacanta este activa
	Functionare continua	• Circuitele de incalzire 1 si 2 functioneaza continuu in conformitate cu temperature nominala setata a camerei • Functia Vacanta nu este activa
	Standby	• Circuitele de incalzire 1 si 2 snt oprite • Functia Vacanta nu este activa • Functia de protectie antiinghet este activa

1.2 Moduri de functionare pentru Apa Calda Menajera

Description

Apa Calda Menajera poate fi pornita si oprita independent de celelalte moduri de functionare. Apa Calda Menajera pornita este indicate prin simbolul .

Nici un indicator	Oprita OFF
Tot indicatorl	Pornita ON
Jumatate de indicator	Pornita cu functia ECO ➔ Acest mod de functionare trebuie setat de la randul (linia) 93 !

Efect

OFF Apa nu este incalzita.

ON Apa calda menajera este pornita

ON ECO Mod de fnctionare pentru incalzitoare instantanee de apa .Incalzirea apei este pornita numai cand exista cererea de Apa Calda Menajera .



Atentie

Telecomanda n are funtie de protectie la inghet pentru Apa Calda Menajera .

1.3 Occupancy button

Descriere

În modurile de funcționare automat și continuu nivelul de funcționare pentru circuitul de încălzire poate fi schimbat prin apăsarea butonului de ocupare .

Efect

<i>Modul de funcționare curent</i>	<i>Efect obținut prin apăsarea butonului de ocupare</i>
Funcționare automată	Nivelul de funcționare pentru circuitul de încălzire se schimbă temporar de la cel nominal la cel redus sau invers. Această schimbare se menține până când se atinge următorul interval orar din programul selectat. Schimbarea ce are loc prin apăsarea butonului de ocupare va fi indicată prin indicatorul de timp ce apare pe ecran . Această schimbare are efect asupra HC1 + 2 sau numai asupra HC1, depinzând de selectarea funcției 153.
Funcționare continuă	Nivelul de funcționare pentru circuitul de încălzire se schimbă temporar de la cel nominal la cel redus sau invers.
Apa Caldă Menajeră.	Nu are nici un efect asupra Apei Calde Menajere
Funcția Vacanță	Nu are nici un efect
Funcționarea pe timp de Vară	După schimbarea automată a perioadei de vară, apăsarea butonului de ocupare nu are nici un efect..

1.4 Butonul Info

Descriere

Nivelul Info poate fi accesat oricând prin apăsarea butonului Info . Prin apăsarea repetată a butonului Info pot fi afișate diferite date .

<i>Rând</i>	<i>Afișaj</i>
1	Ora, temperatură efectivă a camerei și modul de funcționare
2	Indicarea defectelor
3 *	Status afișaj*
4	Ora și stadiul de funcționare pentru circuitul de încălzire 1
5	Ora și data
6 *	Valoarea efectivă a temperaturii exterioare
7 *	cea mai scăzută temperatură exterioară **
8 *	Cea mai mare temperatură exterioară**
9	Temperatură efectivă a camerei
10	Cea mai scăzută temperatură a camerei**
11	Cea mai mare temperatură a camerei**
12 *	Temperatură efectivă a Apei Calde Menajere
13 *	Temperatură efectivă în centrală
14 *	Temperatură efectivă de curgere
15 *	Modularea arzătorului
16 *	Presiunea apei în circuitul de încălzire

În funcție de configurare (rândul 150), informația selectată ultima este afișată continuu, sau se revine la afișajul standard după 8 minute .

* Aceste rânduri sunt afișate numai în modul OpenTherm Plus .

** Resetarea la temperatură efectivă se face prin apăsarea butoanelor +/- timp de 3 secunde .

1.5 Ora, data si anul

Descriere Pentru a asigura o functionare normala a programului de incalzire, trebuie setate correct ora, data si anul .

Randurile 1, 2 si 3 1. Apasati butonul de selectare a randurilor pentru a selecta randul 1, 2, sau 3.
2. Apasati butoanele + / – pentru a seta valorile curente .

<i>Rand</i>	<i>Gama de setare</i>	<i>Unitate de masura</i>
1	00:00 ... 23:59	Minut, ora , luna, an
2	1. Ian ... 31. Dec	
3	2000 ... 2094	

Efect Ora, data si anul vor fi setate la vorile curente .Aceste setari sunt importante, ele sigurant o functionare normala pentr programul de incalzire, programul de Apa Calda Menajera, programul vacanta si schimbarea vara/iarna .

Nota

- In timp ce se fac setarile, cesusul continua sa functioneze
- In timpul setarilor de ora, secunde se reseteaza la zero de fiecare data cand se apasa un buton + sau –.
- Daca, pe randul 96, setarile pentru ceas au fost programate pentru exterior, setarea manuala a ceasului prin randurile 1-3 nu mai este posibila.

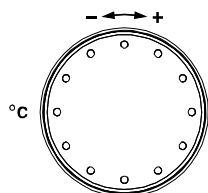
1.6 Setarea temperaturii nominale a camerei

Descriere

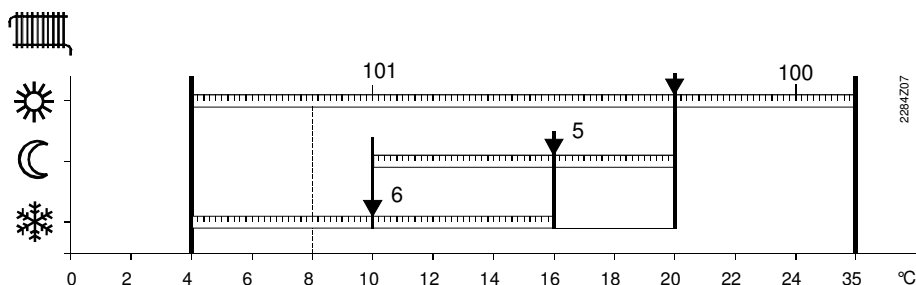
La functionarea nominala, se mentine temperature nominala a camerei setata .

Setarea nominala

Setarea temperaturii nominale a camerei se realizeaza cu ajutorul butonului pentru temperature nominala care este localizat pe partea frontala a telecomenzii, pentru accesul direct al utilizatorului. La rotirea butonului se va afisa tempertura curenta a camerei, iar la inca o rotire se poate regl temperature .Valoarea temperaturii este valabila pentru ambele circuite de incalzire .



<i>Gama de setare</i>	<i>Uniate de masurat</i>	<i>Setare din fabrica</i>
TRwMin ... TRwMax	°C	20.0



Game de setare a temperaturii camerei

- 5 Setare a temperaturii camerei redusa
- 6 Protectia la inghet pentru temperature camerei

Nota

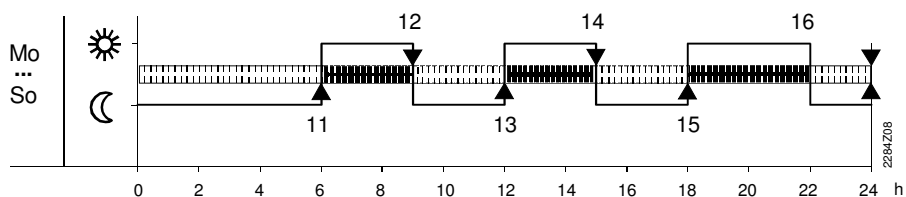
- Reajustarea setarii nominale cu butonulo poate fi blocata prin parametrul 152 via OEM
- Limitarea minima si maxima a gamei de setare a temperaturii nominale se poate realiza cu ajutorul parametrilor 100 si 101 via OEM .

Efect

Cand este active temperature nominala a camerei, camera va fi incalzita in conformitate cu reglarea facuta de la buton .Reglarea facuta din buton este active numai in modurile de functionare automat si continuu .

Exemplu

Fazele nominale depind de setarile facute la randurile 11 pana la 16, pentru circuitul de incalzire 1, si de setarile facute la randurile 21 pana la 26 pentru circuitul de incalzire 2 .



Fazele temperaturii nominale si reduse pentru circuitul de incalzire 1

1.7 Setarea temperaturii reduse a camerei

Descriere Temperatura redusa a camerei asigura o temperature mai scazuta , de exemplu pe timpul noptii, pentru a face economii de energie .

- Randul 5**
1. Apasati butoanele de selectare a randurilor, pentru a selecta randul 5 .
 2. Apasati butoanele + / – pentru a regla temperatura redusa .

<i>Gama de setare</i>	<i>Unitate de masura</i>	<i>Setare din fabrica</i>
TRF...TRN	°C	16

TRF Protectia antiinghet pentru temperature camerei (setare la randul 6)

TRN Temperatura nominala a camerei (va fi reglata cu ajutorul butonului)

Nota Nu este posibila setarea temperaturii reduse peste setarea facuta cu butonul pentru setarea temperaturii nominale .

Efect In timpul fazelor reduse, se mentine temperatura redusa setata ☾ .Oricum are prioritate oricarei temperature nominale mai scazuta .

1.8 Protectia antiinghet pentru temperature camerei (TRF)

Descriere Aceasta functie previne scaderea temperaturii camerei sub temperature setata pentru protectia antiinghet .

- Randul 6**
1. Apasati butoanele de selectare a randurilor, pentru a selecta randul 6.
 2. Apasati butoanele + / – pentru a regla temperatura corespunzatoare protectiei antiinghet.

<i>Gama de setare</i>	<i>Unitate de masura</i>	<i>Setare din fabrica</i>
4...TRRw	°C	10

TRRw Temperatura redusa a camerei (setare la randul 5)

Efect Aceasta setare va schimba temperature pentru protectia antiinghet a camerei .



Atentie

Aceasta functie este asigurata numai cand centrala functioneaza normal !

Protectie antiinghet pentru constructie

In modul de functionare ☺ , temperature camerei este impiedicata sa scada sub un anumit nivel. Aceasta inseamna ca protectia antiinghet a temperaturii camerei ❄ va fi mentinuta .

1.9 Setarea temperaturii nominale a Apei Calde Menajere

Descriere

În timpul funcționării nominale, temperatura setată pentru Apa Caldă Menajeră este menținută. Este posibil să se folosească două temperaturi diferite pentru Apa Caldă Menajeră.

Rand 7

1. Apăsati butoanele de selectare a randurilor, pentru a selecta randul 7.
2. Apăsati butoanele + / – pentru a regla temperatura nominală a Apei Calde Menajere.

Gama de setare

Unitate de masură

Setare din fabrică

TBWR...TBWmax

°C

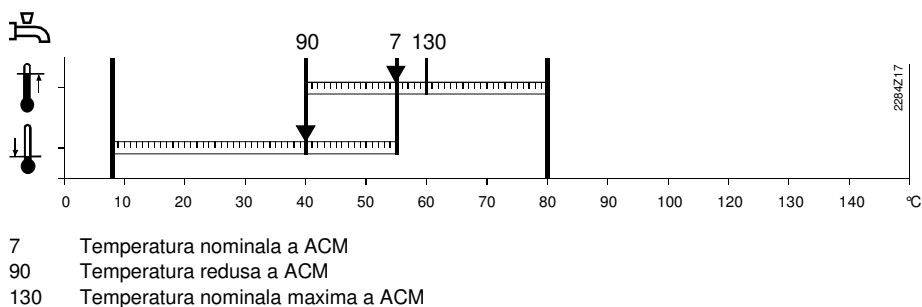
55

TBWR Temperatura redusă a Apei Calde menajere (setare la randul 90)

TBWmax Temperatura maximă a Apei Calde Menajere (setare la randul 130)

Efect

Temperatura se va schimba în timpul funcționării Apei Calde Menajere.



Setări ACM

Pentru ACM se pot folosi două setări diferite :

- Temperatura nominală (setare la randul 7): Asigură temperatura dorită pentru ACM.
- Temperatura redusă (setare la randul 90): Asigură temperatura dorită pentru ACM.

ACM

Criteriile necesare pentru a avea ACM sunt definite de setările făcute la randul 91.

Intervalele de programare orara TSP1 si TSP2 si ACM

Descriere

Atat pentru cele doua circuite de incalzire, cat si pentru ACM se pot defini intervale de programare independente .Acestea servesc urmatoarelor scopuri :

- Incalzirea si ACM functioneaza numai cand exista o cerere in acest sens
- Utilizatorul poate seta intervalele de functionare in conformitate cu stilul sau de viata
- Se pot face economii de energie prin setarea adecvata a intervalor de programare orara

Pentru TSP1, sunt furnizati parametrii de la 10 pana la 16, pentru TSP2 parametrii 20 – 26, iar pentru TSP3 parametrii 30 – 36 .

Nota

- Programele functioneaza independent unul de altul .
- Parametrii 20 pana la 26 sunt vizibili numai daca telecomanda suporta un al doilea circuit de incalzire .
- Parametrii 30 pana la 36 sunt vizibili numai daca la randul 91 a fost setata folosirea ACM .

1.10 Preselectarea zilei

Descriere

Cu aceasta setare se pot selecta zilele saptamanii, sau n bloc de 7 zile pentru care sa se aplice un anumit program .

Randurile 10, 20, 30

1. Apasati butoanele de selectare a randurilor pentru a selecta randul 10, sau 20, sau 30 .
2. Apasati butoanele + / – pentru a selecta un bloc de 7 zile sau o anume zi .

3.

Gama de setare

Uniate de masurat

Saptamana Lu ... Du

Bloc de 7 zile

Zile individuale

Important

- Aceasta setare trebuie facuta inainte de a seta intervalele orare !
- Pentru fiecare zi pentr care se aplica alte intervale orare, trebuie repetata preselectia zilei respective .

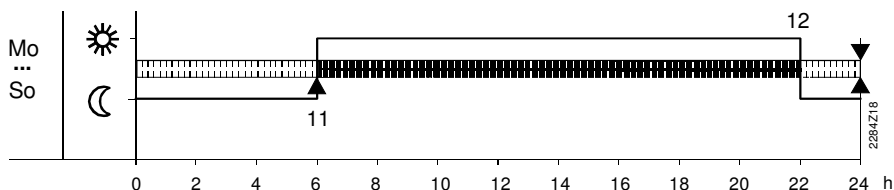
Efect

Aceasta setare este folosita pentru a selecta ori toata saptamana, ori zilele separat .

Selectarea unui bloc de 7 zile

Introducerea intervalor orare pe randurile 11 pana la 16 (pentru HC1), sau pe randurile 21 pana la 26 (pentru HC3), sau pe randurile 31 pana la 36 (pentru HC3) este identica pentru fiecare zi de Luni pana Duminica .

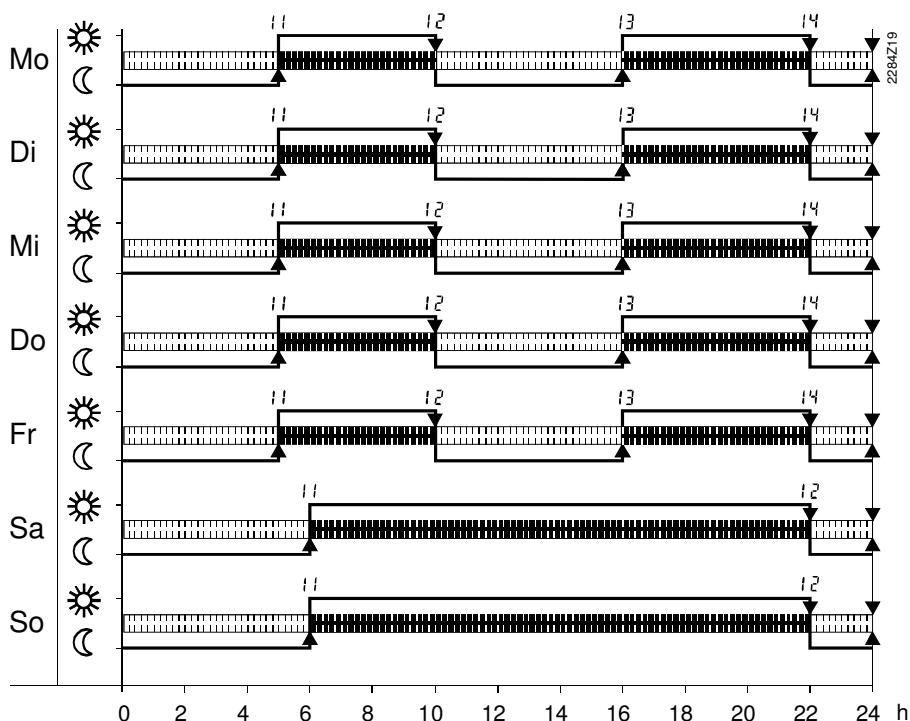
Exemplu de un program valabil pentru toate zilele saptamanii .



Introducerea de zile diferite

Introducerea intervalelor orare pe randurile 11 pana la 16 (pentru HC1), sau pe randurile 21 pana la 26 (pentru HC3), sau pe randurile 31 pana la 36 (pentru HC3) sunt valabile numai pentru zilele selectate .

Exemplu de programare a intervalelor orare pentru 7 zile :



Sfat

Intai, alegeti un bloc de 7 zile pentru a introduce intervalele orare identice pentru majoritatea zilelor, si apoi selectati zilele pe rand pentru a face modificarile necesare .

1.11 Intervale orare

Descriere

Aceasta setare defineste intervalele orare pentru incalzire si pentru ACM .Temperaturile setate pentru cele circuite de incalzire si pentru ACM se schimba odata cu schimbarea intervalului .

- Randurile** 11 ... 16 pentru TSP1 1. Apasati butoanele de selectare pentru a selecta randurile 11 pana la 16 (pentru HC1),
21 ... 26 pentru TSP2 sau randurile 21 pana la 26 (pentru HC2) sau randurile 31 pana la 36 (pentru ACM).
31 ... 36 pentru ACM 2. Apasati butoanele + / - pentru a seta intervalul orar pentru fiecare rand .

Gama de setare

-- : -- / 24:00

Unitate de masura

h : min

Setare din fabrica

Vezi programele de intervale orare standard

Important

Mai intai selectati ziua din saptamana pentru care vor fi introduce intervalele orare (randurile 10 ori 20 ori 30).

Nota

Apoi telecomanda va face o verificare pentru a se asigura ca intrarile au fost introduce in ordinea corecta .

Efect

La intervalele introduse, programul va comuta pe functiile introduse :

-- : -- Inactiv

00:00...24:00 Cand intervalul este introdus, are loc o schimbare a functiei respective .

1.12 Setarea functiei Vacanta

Description

In timpul perioadei de vacanta, nivelul de functionare al circuitului de incalzire poate fi redus. Se pot seta inceputul si sfarsitul perioadei de vacanta .Aceasta functie este activa numai in modul de functionare automat si actioneaza simultan asupra ambelor circuite de incalzire .

Randurile 40, 41

1. Apasati butoanele de selectare a randurilor 40 , pentru a selecta inceputul vacantei, si 41 pentru a selecta sfarsitul vacantei .
2. Apasati butoanele + / – pentru a seta inceputul si apoi sfarsitul vacantei .

Mai intai, este propusa data in conformitate cu ceasul intern .

<u>Rand</u>	<u>Afisaj</u>	<u>Unitate de masura</u>	<u>Setari din fabrica</u>
40	1. Ian ... 31. Dec	Zi, Luna	-- : -- (inactiv)
41	1. Ian ... 31. Dec	Zi, Luna	-- : -- (inactiv)

Nota

Sfarsitul perioadei de vacanta poate fi schimbat numai daca pe randul corespunzator inceputului vacantei a fost introdusa o valoare .

Efect

- Dupa inceperea perioadei de vacanta, nivelul de incalzire va fi redus ori la "REDUS" , ori la "INGHET" in conformitate cu parametrii setati la randul 42.Pe timpul vacantei, ACM este blocata .
- La sfarsitul perioadei de vacanta, setarile curente se aplica din nou .
- Data de inceput si de sfarsit a vacantei se va sterge automat, cand vacanta se sfarseste .

Anulare

Perioada de vacanta introdusa se poate sterge sau anula in modul urmator :
Selectati randul 40 sau 41 si nu apasati butoanele + / – timp de 3 secunde .

1.13 Nivelul de functionare pentru incalzire pe timpul vacantelor

Descriere

Se poate selecta o functionare redusa sau protectia antiinghet in functie de conditiile geografice si necesitatile individuale .

Randul 42

1. Apasati butoanele de selectare pentru a selecta randul 42 .
2. Apasati butoanele + / – pentru a seta nivelul de functionare pentru circuitul de incalzire .

<u>Afisaj</u>	<u>Unitate de masura</u>	<u>Setare din fabrica</u>
Frost, reduced	–	Frost

Efect

Cand se seteaza "Reduced" temperature redusa a camerei este mentinuta pe perioada vacantei ;
cand se seteaza "Frost" se mentine temperature de protectie la inghet .

Generalitati

1.14 Setari timp standard

Descriere

Programul Timp standard reseteaza setarile cu privire la timp pentru toate programele cu intervale orare .In acest scop, telecomanda este dotata cu setari din fabrica ce nu se pot sterge .

Randul 45

1. Apasati butoanele de selectare a randurilor pentru a selecta randul 45 .
2. Apasati butoanele + / – timp de 3 secunde .

Programul timp standard este activate cand se afiseaza "Yes".

<i>Afisaj</i>	<i>Unitate</i>
No / yes	–

Atentie !

In acest caz setarile individuale se vor sterge !

Efect

Setarile de timp pentru programele cu intervale orare vor fi rescrise cu valori standard.Acestea sunt valabile pentru urmatoarele setari :

- Intervale orare pentru programele 1 si 2 **11 ... 16 sau 21... 26**
- Intervale orare programul de ACM **31 ... 36**

Valori standard

<i>Switching point</i>	<i>Randul pentru setarea programului 1 sau 2, respectiv pentru ACM</i>		<i>Ora standard</i>
Pornire interval orar 1	11 sau 21	31	06 : 00
Oprire interval orar 1	12 sau 22	32	22 : 00
Pornire interval orar 2	13 sau 23	33	-- : --
Oprire interval orar 2	14 sau 24	34	-- : --
Pornire interval orar 3	15 sau 25	35	-- : --
Oprire interval orar 3	16 sau 26	36	-- : --

-- : Inactiv

1.15 Schimbarea temperaturii Vara/Iarna

Descriere Schimbarea temperaturii vara/iarna este cauza schimbarii automate care se produce si in cazul centralelor .

Aceasta schimbare ofera urmatoarele beneficii :

- Functionare automata pe toata perioada anului
- Incalzirea nu va fi pornita cand temperatura exterioara scade pentru perioade scurte de timp
- Functie economica aditionala

Randul 46

1. Apasati butoanele de selectare a randurilor pentru a selecta randul 46.
2. Apasati butoanele + / – pentru a selecta schimbarea vara/iarna.

<i>Gama de setare</i>	<i>Unitate</i>	<i>Setare din fabrica</i>
8 ... 30.0	°C	17

Efect

Prin schimbarea setarilor, perioadele respective vor fi scurtate sau extinse .Schimbarea va afecta numai circuitul de incalzire.

Intrare:

Crestere: Functionarea in regim de iarna va incepe mai devreme
Functionarea in regim de vara va incepe mai tarziu .

Descrestere: Functionarea in regim de iarna va incepe mai *tarziu* .
Functionarea in regim de vara va incepe mai *devreme* .

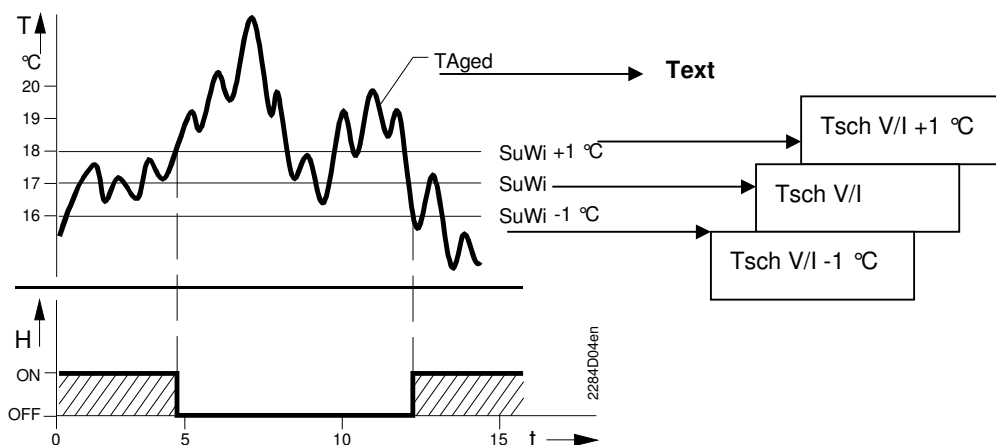
Schimbare

Pentru a determina schimbarea vara/iarna, temperatura de schimbare vara/iarna (± o anumita marja) se compara cu temperatura exterioara .

Incalzirea oprita (de la iarna la Vara)	Text > Tsch V/I +1 °C
Incalzirea pornita (de la Vara la iarna)	Text < Tsch V/I -1 °C

Note

- Aceasta functie actioneaza numai in modul automat de functionare **Auto** 
- La functionarea pe timp de vara este afisat randul 4 Info



Schimbarea functionarii Vara/Iarna:

Text	Temperatura exterioara
Tsch V/I	Temperatura de schimbare Vara/Iarna
T	Temperatura
t	Timpul in zile
H	Incalzire

1.16 Limba

Descriere

Exista posibilitatea alegerii limbii pentru afisaj .

Randul 47

1. Apasati butoanele de selectare a randurilor pentru a selecta randul 47.
2. Apasati butoanele + / – pentru a selecta limba dorita.

Gama de setare

Setare din fabrica

Germana, Engleza ...

Germana

Alegerea altor limbi depinde de soft-ul implementat .Acestea pot fi selectate prin apasarea butoanelor + / – din nou.

1.17 Indicarea defectelor

Descriere

Telecomanda indica defectiunile care pot aparea in telecomanda sau in sistem .Defectiunile nu se pot reseta .Ele se vor sterge numai dupa ce se remediaza .

Randul Info 2 sau 50

Apasati butonul Info pentru a selecta randul 2 sau butoanele de selectare a randurilor pentru a selecta randul 50 .

Efect

Daca este indicate o defectiune, simbolul defectiune/status clipeste .Defectiunea poate fi afisata printr-un text clar prin apasarea butonului Info .Defectiunea afisata automat este intotdeauna defectiunea cu cea mai mare prioritate (cea mai severa defectiune).Daca mai exista si alte defectiuni in acelasi timp, va fi afisata urmatoarea defectiune cu prioritatea cea mai mare, dupa ce defectiunea curenta a fost remediata .

Afisaj defectiuni proprii

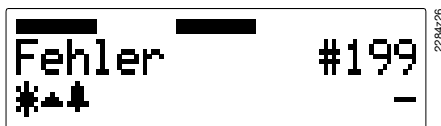
In cazul unor defectiuni specifice ale telecomenzii, va fi afisat codul de eroare si binenteles textul corespunzator erorii.



Exemplu de afisaj eroare proprie

Alte afisaje

In cazul aparitiei unor defectiuni la un alt sistem de tip telecomanda de alta provenienta, codul de eroare afisat este precedat de simbolul #.



Exemplu

Lista coduri erori

<u>Coduri erori</u>	<u>Afisaj</u>	<u>Descrierea erorii</u>
0	No error	Nici o eroare
10	OutsideSens	Defectiune la sonda externa de temperatura
60	Room sensor	Defectiune la termostatul interior
100	TimeMaster	Ceas setat necorespunzator(ceas anual)
118	W-Press low	Presiune scazuta la apa
124	Boiler temp	Alarma temperatura centrala (prea mare)
131	Burn lockout	Defectiune arzator
142	OpenTherm	Lipsa unitate complementara
150	BMU	Defectiune generala BMU
153	Interlock	Telecomanda blocata
162	AirPressSwi	Defectiune presostat fum

Afisaj alte defectiuni

In functie de tipul telecomenzii, telecomanda poate afisa si alte coduri de eroare cu textul corespunzator.Pentru informatii detaliate, va rugam sa folositi documentatia tehnica a telecomenzii .

1.18 Status centrala

Descriere	Afisarea statusului este generata de telecomanda . Codurile de status se pot sterge numai cand sunt rectificate .
Randul Info3	Apasati butonul Info pentru a selecta randul Info 3 .
Efect	Daca este afisat un cod de status simbolul defectiune/status clipeste . La apasarea butonului Info este afisat codul de status corespunzator prin text clar ..

Afisaj status:

<i>Afisaj</i>	<i>Descrierea erorii</i>
None	Nu necesita service
Maintenance	Service necesar la centrala sau la arzator
Chimney sweep	Funcție aspiratie cos active
Controller stop	Funcție oprire telecomanda active
Setting Vo LF	Setare foc mic ; Vo este activ
Setting Vo HF	Setare foc mare; Vo este activ
Para-mode	Unitatea este in modul de setare a parametrilor
Floor	Unitatea activeaza in functia de remediere a functionarii prin pardoseala
Modem	Contact extern BMU in stand by
BMU	Service necesar non -Siemens