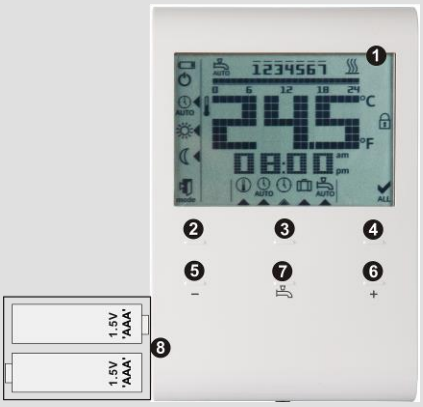
SIEMENS

it Istruzioni operative RDE100.1DHW

RDE100.1DHW Il cronotermostato assicura la temperatura voluta all'ora desiderata. In più offre il controllo del circuito acqua calda sanitaria (ACS). E' possibile mantenere le impostazioni di fabbrica o adattare le regolazioni alle proprie esigenze.



1. Display

	Indica che la batteria deve essere sostituita	am	Mattino: modalità 12 ore
		pm	Pomeriggio: modalità 12 ore
	E' attiva la protezione antigelo	ALL	Conferma
AUTO	Modalità automatica	°F	Temperatura ambiente in gradi Fahrenheit
AUTO	Visualizza e configura la modalità automatica	°C	Temperatura ambiente in gradi Celsius
	Modalità Comfort		Blocco tasti attivato
	Modalità economia	245	Display temperatura ambiente, setpoint, etc.
mode	Uscita		Riscaldamento ON
08:00	Display dell'ora	1234567	Giorni della settimana 1 = Lunedì 7 = Domenica
	Impostazione setpoint permanente		Barra oraria
	Impostazione giorno e ora		Temperatura ambiente attuale
	Impostazione modalità vacanza		
AUTO	Visualizza e configura il programma automatico ACS Programma auto-matico ACS attivato		

2. Cambio modalità operativa (mode)

3. Set

4. Ok

5. Valore in diminuzione

6. Valore in aumento

7 Pulsante di commutazione ACS, ON/AUTO/OFF

8. Vano batterie

Volete cambiare la data e l'ora?

set	Procedere come segue:
ok	• Premere **set** e selezionare ⏲
+	• Premere **ok** e l'ora lampeggia per l'impostazione
–	• Premere **+** o **–** per cambiare l'ora
	• Premere **ok** per confermare
mode	• I giorni della settimana lampeggiano, premere **+** o **–** per selezionare il giorno desiderato
	• Premere **ok** per salvare il valore
	• Premere **mode** per uscire o attendere per uscire automaticamente dal programma

Volete attivare il blocco dei tasti?

mode	Premere e tenere premuto il pulsante **mode** per almeno 7 secondi. Questo attiva il blocco dei tasti. Utilizzare la stessa procedura per lo sblocco dei tasti. L'unità lavora normalmente anche se è attivo il blocco dei tasti, ma non è possibile eseguire nessuna tipologia di comando o impostazione dei dati finché il blocco dei tasti non è disattivato.

Volete riscaldare o raffreddare l'ambiente?

+
–
ok
set
mode

Premere **+** o **–** per aumentare o diminuire il setpoint della temperatura ambiente, incrementando di 0.5 °C / 1 °F. Procedere come segue:

- Premere **+** o **–** per cambiare temporaneamente il setpoint.
  Il nuovo valore sarà resettato non appena si cambierà la modalità operativa.
- Premere **ok**, **set** o **mode** per salvare il valore o attendere per uscire automaticamente dal programma
- Con l'uso dei parametri P06 e P08 E' possibile cambiare i setpoint permanentemente.

Volete cambiare la modalità operativa?

mode

Le modalità di funzionamento del cronotermostato sono, modalità Comfort, modalità economia, modalità automatica. La commutazione estate/inverno tra le modalità operative può essere selezionata manualmente premendo il pulsante **mode**.

Modalità Comfort è selezionata permanentemente (24 h). Si seleziona questa modalità di funzionamento se si vuole mantenere la temperatura ambiente permanentemente in comfort senza nessun programma orario. E'usata per esempio durante un periodo di occupazione.

Modalità economia è selezionata permanentemente (24 h). Si seleziona questa modalità di funzionamento se si vuole mantenere la temperatura ambiente permanentemente in economia senza nessun programma orario. E'usata durante un periodo di non occupazione, per esempio di notte.

Modalità automatica è una tipologia di operazione dove le modalità operative (Comfort, Economia) possono essere cambiate automaticamente attraverso il programma orario.

!

Nota:
Protezione antigelo è una funzione sempre attiva sullo sfondo del display. Quando la temperatura scende al di sotto dei 5ºC, automaticamente si attiva il riscaldamento.

Volete impostare in maniera permanente i setpoint di temperatura?

set
ok
+
–
mode

- Premere **set** e selezionare
- Premere **ok** per confermare
- Premere **mode** per selezionare una modalità operativa, Comfort o Economia
- Premere **+** o **–** per cambiare permanentemente il setpoint.
- Premere **ok** per confermare
- Premere **mode** per uscire o attendere per uscire automaticamente dal programma

!

Nota: Questi setpoint permanenti sono usati durante la modalità automatica.

Consigli per risparmiare energia senza rinunciare al comfort

- Mantenere in modo automatico (Auto) durante il periodo di riscaldamento impostando la programmazione oraria in base alle proprie esigenze.
- Mantenere in modo economia (Eco) durante lunghi periodi di assenza, durante le vacanze e nel periodo estivo.

Volete impostare la modalità vacanza?

set
ok
+
–
mode

In modalità vacanza si può impostare il cronotermostato a un setpoint di temperatura costante per tutto il vostro periodo di assenza

- Premere **set** e selezionare
- Premere **ok** per conferma
- Premere **+** o **–** per cambiare il setpoint di temperatura
- Premere **ok** per conferma
- Premere **+** o **–** per cambiare il numero dei giorni che si è fuori per vacanza (Nota: 0 = Modalità vacanza OFF)
- Premere **ok** per salvare il valore
- Quando la modalità vacanza è attivata, i giorni rimanenti sono mostrati sullo schermo

!

Nota: Se si preme **mode** quando la modalità vacanza è inserita, la funzione si spegne e il simbolo scompare.

Se i valori di setpoint di comfort ed economia sono entrambi bloccati, il più basso dei due, in modalità vacanza, è il valore di setpoint. Questo valore può essere adattato di 5ºC in più, rispetto al più basso valore di setpoint bloccato.

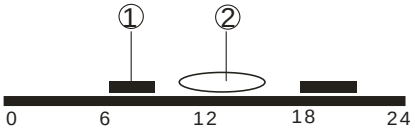
Volete entrare nel vostro programma orario?

Opzione 1: Programma orario con selezione individuale dei giorni (P11=0)

set
ok
+
–
mode

Si può selezionare la modalità di comfort ed economia con intervalli di 15 minuti al giorno. La barra di commutazione oraria 0:00 – 24:00 permette di selezionare le modalità operative di tutta la giornata

Esempio:



① Segmenti visibili: Controllo temperatura di comfort

② Segmenti invisibili: controllo temperatura di economia

Una volta che le impostazioni sono salvate, La commutazione estate/inverno mantiene automaticamente le stesse modalità operative con gli stessi canali orari quando la modalità automatica è attiva.

Procedere come segue:

1) Premere **set** e selezionare .
2) Premere **ok** per conferma.
3) E' mostrato il programma orario per il giorno Lun (1).
4) Premere **+** o **–** per selezionare il giorno, da Lun (1) a Dom (7).
5) Premere **ok** per confermare la selezione e iniziare il programma orario.

Durante lo step di programmazione:

6) Premere **mode** per selezionare, (Comfort o Economia) **o**
7) Premere **+** o **–** per cambiare Il programma orario ogni 15 minuti per la modalità selezionata sopra.

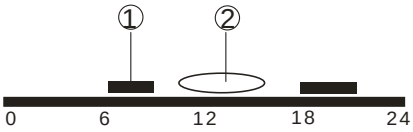
8) Premere **ok** per salvare il programma orario.
9) Ripetere I passaggi da 5-9 fino a che tutti i giorni saranno programmati; Diversamente:
10) Premere **mode** per uscire o attendere per uscire automaticamente dal programma.

Opzione 2: Selezione di 7 giorni con lo stesso programma orario (P11=1)

set
ok
+
–
mode

Si possono programmare tutti e 7 i giorni della settimana con lo stesso programma orario.

Esempio:



① Segmenti visibili: Controllo temperatura di comfort

② Segmenti invisibili: controllo temperatura di economia

Procedere come segue:

1) Impostare il parametro (P11=1). Prego fare riferimento alla sezione "**Vuoi cambiare i parametri ?**".
2) Premere **set** e selezionare AUTO.
3) Premere **ok** per conferma.
4) E' mostrato il programma orario per il periodo Lun (1) - Dom (7).
5) Premere **ok** per iniziare il programma orario.

Durante lo step di programmazione:

6) Premere **mode** per selezionare, (Comfort o Economia) **o**
7) Premere **+** o **–** per cambiare Il programma orario ogni 15 minuti per la modalità selezionata sopra.

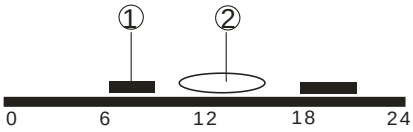
8) Premere **ok** per salvare il programma orario.
9) Premere **mode** per uscire o attendere per uscire automaticamente dal programma.

Opzione 3: Programma orario con selezione dei giorni 5-2 (P11=2)

set
ok
+
–
mode

Si può selezionare immediatamente il programma orario di Lunedì – Venerdì e Sabato - Domenica.

Esempio



① Segmenti visibili: Controllo temperatura di comfort

② Segmenti invisibili: controllo temperatura di economia

Procedere come segue:

1) Impostare il parametro(P11=2). Prego fare riferimento alla sezione "**Vuoi cambiare i parametri ?**".
2) Premere **set** e selezionare AUTO.
3) Premere **ok** per conferma.
4) E' mostrato il programma orario Lun (1) – Ven (5).
5) Premere **+** o **–** per selezionare il periodo, Lun (1) – Ven (5) o Sab (6) - Dom (7).
6) Premere **ok** per confermare il periodo selezionato e iniziare il programma orario.

Durante lo step di programmazione:

7) Premere **mode** per selezionare, (Comfort o Economia) **o**
8) Premere **+** o **–** per cambiare Il programma orario ogni 15 minuti per la modalità selezionata sopra.

9) Premere ok per salvare il programma orario.
10) Ripetere I passaggi da 5-9 fino a che tutti i giorni saranno programmati; Diversamente:
11) Premere **mode** per uscire o attendere per uscire automaticamente dal programma.

Valori di fabbrica programma orario dei 7 giorni

Valori di fabbrica	Giorno/i	Modalità comfort	Modalità economia
	Lun (1) – Ven (5)	6:00 – 8:00 h 17:00 – 22:00 h	22:00 – 6:00 h 8:00 – 17:00 h
	Sab (6) – Dom (7)	7:00 – 22:00 h	22:00 – 7:00 h

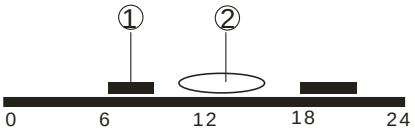
Volete attivare il controllo ACS?

- Premere per commutare su circuito ACS
- Quando il circuito ACS è acceso, il simbolo appare sul display
- Premere di nuovo
- Ora il circuito ACS è in automatico e il seguente simbolo AUTO è mostrato. Inoltre è attivo il programma orario ACS

  Se si vuole vedere la barra oraria del circuito ACS, premere e tenere premuto il pulsante per almeno 5 secondi. La barra oraria lampeggia e mostra l'orario del circuito ACS. Il tempo di uscita dalla barra oraria è impostabile con il parametro P13
- Premere il pulsante ancora
- Il circuito ACS si spegne (commuta in OFF) e il simbolo scompare

Il circuito ACS può essere commutato in On/Off, anche quando è attiva la protezione antigelo.

Volete entrare nel programma orario del circuito ACS?

set **ok**	Si può entrare nel programma orario del circuito ACS nel seguente modo: • Premere **set** and selezionare AUTO, poi premere **ok** Si selezionare il circuito ACS ad On o ad Off con intervalli di 15 minuti al giorno. La barra di commutazione oraria 0:00 – 24:00 permette di fare questo. Esempio:  ① Segmenti visibili: Circuito ACS On ② Segmenti invisibili: Circuito ACS Off Ci sono 3 opzioni per impostare il programma orario del circuito ACS: Singolo giorno, 7 giorni e 5/2 giorni. Per selezionarlo fare riferimento alla sezione **Volete entrare nel vostro programma orario**.

Valori di fabbrica programma orario circuito ACS

Valori di fabbrica	Giorno/i	Controllo circuito ACS ON	Controllo circuito ACS OFF
	Lun (1) – Ven (5)	6:00 – 8:00 h 17:00 – 22:00 h	22:00 – 6:00 h 8:00 – 17:00 h
	Sab (6) – Dom (7)	7:00 – 22:00 h	22:00 – 7:00 h

Appare questo simbolo sul display? (Solamente con versioni alimentate a batteria)

Quando sul display appare il simbolo le batterie sono scariche. Sostituirle quindi con due nuove batterie alkaline del tipo AAA.Procedere come segue:

- Acquistare 2 batterie alkaline del tipo AAA
- Rimuovere il vano delle batterie, togliere le batterie scariche ed entro 1,5 minuti sostituirle con quelle nuove, richiudere il vano delle batterie
- Assicurarsi che le batterie scariche vengano correttamente smaltite secondo le normative vigenti

Volete cambiare i parametri?

+ **–** **ok** **mode**	Se volete cambiare i parametri di controllo, procedete come segue: • Premere **+** e **–** contemporaneamente per almeno 5 secondi • Dopo averli rilasciati sul display apparirà "P01" • Premere **+** e **–** per scorrere i parametri che devono essere modificati • Premere **ok** per selezionare questo parametro • Premere **+** o **–** per modificare il valore • Premere **ok** per confermare il valore modificato • Premere **mode** per uscire dai parametri senza salvarli o attendere per uscire automaticamente dal programma

Lista parametri

Parametro numero	Descrizione	Valori di impostazioni (di fabbrica)
P01	Formato ora	1 = 24:00 ore (imp. fabbrica) 2 = 12:00 AM/PM
P02	Unità di misura in °C o °F	1 = °C (imp. fabbrica) 2 = °F
P03	Temperatura standard del display	1 = Temperatura ambiente (imp. fabbrica) 2 = setpoint
P04	Calibrazione sensore di temperatura	-3…3 °C Step 0.5 °C (-6…6 °F, step 1 °F) Imp. fabbrica: 0 °C
P06	Setpoint di comfort bloccato	0 = OFF (imp. fabbrica) 1 = ON → bloccato se volete impostare un setpoint di temperatura permanente
P08	Setpoint di economia bloccato	0 = OFF (imp. fabbrica) 1 = ON → bloccato se volete impostare un setpoint di temperatura permanente
P09	Buzzer (cicalino)	0 = OFF 1 = ON (imp. fabbrica)
P10	Mostra l'icona di protezione antigelo	0 = OFF (imp. fabbrica) 1 = ON
P11	Tipologia di programmazione oraria automatica	0 = Ogni giorno (imp. fabbrica) 1= Tutti e 7 I giorni 2= 5/2 giorni
P12	Avvio periodico pompa	0 = OFF (imp. fabbrica) 1 = ON
P13	Tempo di uscita barra oraria circuito ACS	0 = no barra oraria circuito ACS 1 = 1 minuto (imp. fabbrica) 2 = 2 minuti Il range di impostazione va da 0 a 15 minuti.
P21	Tempo di aggiornamento touchpad. Nota: un corto tempo di aggiornamento scarica più velocemente la batteria	0.2 = 0.25 s 0.5 = 0.5 s 1.0 = 1.0 s (imp. fabbrica) 1.5 = 1.5 s
P22	Ripristino impostazioni di fabbrica	0 = OFF (imp.fabbrica) 1 = Ripristino
P23	Versione software	Solo lettura
P78	Comportamento di controllo	0 = Acceso/Spento, 1.0 K 1 = Acceso/Spento, 0.3 K 2 = TPI Veloce 3 = TPI Medio 4 = TPI Lento (impostazione di fabbrica)
P89	Tempo massimo di avvio avanzato	0, 0.5,…24 ore impostazione di fabbrica: 0 ore
P90	Tempo massimo di spegnimento avanzato	0, 0.5,…6 ore impostazione di fabbrica: 0 ore