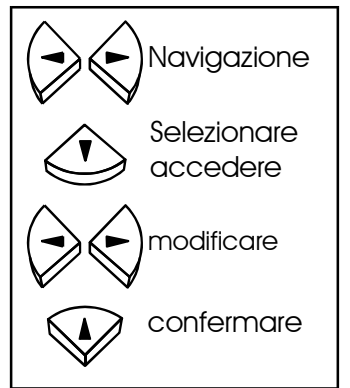


Livello di comando base UVR63H Vers. 6.1 Regolatore per riscaldamento



Ora imposta

15:30

Temperatura sensore ambientale

TR 22.5 °C

Temperatura esterna

TO 10.0 °C

Temperatura mandata

TP 48.5 °C

Temperatura nominale di mandata calcolata

NP 57.3 °C

Temperatura entrate 4-6

T4 62.1 °C

E 1 15.8 °C

E 9 ERR

Ore o minuti lampeggiano pronto all'immissione

commutazione tra ore/minuti

Modifica ore/minuti

Applica tempo

Quando si usa il sensore ambiente RAS02 nel menu dei sensori è importante l'impostazione del modello su S1 RAS. Solo in questo modo la posizione del sensore ambiente (modalità di funzionamento) può essere elaborata correttamente. Avviso relativo ad un tipo di sensore non impostato correttamente: solo in modalità automatica la temperatura viene visualizzata correttamente. Altre posizioni dell'interruttore indicano delle temperature eccessive.

Con la temperatura esterna con la curva di riscaldamento viene calcolata la temperatura nominale di mandata.

Visualizzazione della temperatura di mandata in °C. Nei casi ideali, il valore di misurazione coincide con il valore nominale NP. Se TP < NP viene aperto il miscelatore, quando TP > NP il miscelatore viene chiuso.

Con la curva caratteristica di riscaldamento e la temperatura esterna misurata, viene calcolata la temperatura nominale di mandata. Il regolatore del circuito di riscaldamento cerca con Miscelatore APERTO/CHIUSO di raggiungere questa temperatura sul sensore di mandata TP.

Le entrate dei sensori S4-S6 sono impostate in base al programma. T4, T5 e T6 indicano quindi le temperature rilevate quando le entrate sono occupate. Visualizzazione in caso di sensore non collegato: 999°C

Valori di sensori esterni che vengono letti tramite la linea dati. Vengono visualizzate solo le entrate attive.

ERR significa che è stato letto un valore non valido. In questo caso il valore esterno viene impostato su 0.

Avvertenze sul montaggio del sensore

Il sensore ambientale nell'ambiente di riferimento non deve essere montato vicino ad una fonte di calore o vicino ad una finestra. Il sensore della temperatura esterna deve essere montato sul lato più freddo della parete a circa due metri dal pavimento. Evitare eventuali influssi di temperatura di prese d'aria, finestre aperte e sim.

Indicatori opzionali (a T6 o sensori esterni)

Livello velocità attuale

SPS 14

Livello analogico attuale

ANL 12

Portata in volume attuale

540 l/h

Potenza attuale

816 kW

Quantità di calore in MWh

39 MWh

Quantità di calore in kWh

7103 kWh

Questa visualizzazione appare solo con il regolatore del numero di giri PSC attivato. Viene visualizzato il livello del numero di giri attualmente emesso (esempio 14).

Questa visualizzazione appare solo con uscita di comando attivata. Viene visualizzato il valore analogico attualmente emesso (Esempio: 12 = 1,2V o 12% PWM)

Portata volumetrica [l/h] usata per il calcolo della quantità di calore. In questo caso si può trattare di un valore fisso (l/h con uscita pompa attiva) o di un valore di misurazione di un misuratore di portata volumetrica.

La potenza attualmente rilevata è di 81,6 kW. Questo valore viene calcolato dalla temperatura di mandata, la temperatura di ritorno e la portata volumetrica nel contatore della quantità di calore.

Quantità di calore complessiva in MWh

Quantità di calore complessiva in kWh

Stato regolatore circuito di riscaldamento

Stat

NORM

Modo regolatore di riscaldamento

M

PARTY

Parametro supplementare per il modo (parzialmente nascosto)

P 02:30

Temperatura ambiente desiderata nel modo abbassamento

RTL 15

Temperatura ambiente desiderata nel modo normale

RTN 20

Menu per l'immissione dei programmi temporali

TIMEPR

Accesso al menu parametri

Par

ENTER

Accesso al menu principale

Men

ENTER

Indicatore di stato del regolatore die riscaldamento:
 NORM = Funzionamento normale
 LOW = Modo abbassamento
 STB = Standby
 MALF = Guasto
 FRO = Funzionamento antigelo

Modalità di funzionamento del regolatore di riscaldamento:
 AUTO = Modo automatico
 NORMAL = Modo normale
 LOWER = Modo abbassamento
 PARTY = Modalità party
 LEAVE = Modalità vacanze
 HOLID = Modalità festivi
 STB = Standby

Queste impostazioni supplementari sono parzialmente nascoste.
 Esempio: Modalità Party fino alle ore 02:30
 AUTO = nascosto
 NORMAL = nascosto
 ABSENK = nascosto
 PARTY = Party fino a P XX:XX
 URLAUB = Vacanze fino alla data M XX:XX
 FEIERT = Festivo fino alla data M XX:XX
 STB = nascosto

Valore nominale modo abbassamento lampeggia pronto all'immissione

Valore nominale modo normale lampeggia pronto all'immissione

Modifica valore nominale

Applica valore

Valore nominale per la temperatura ambiente oltre i programmi temporali

Questo valore viene utilizzato come valore nominale per l'ambiente quando il programma temporale non indica alcun altro valore nominale.

Per la selezione dei programmi temporali P1-P5, dei programmi per lavoratori a turni, del tempo di disponibilità e della data del giorno

Accesso al menu parametri

Accesso al menu "Men"

Per ulteriori impostazioni consultare pagina 2

Per ulteriori impostazioni consultare pagina 2

Visualizzazione di condizioni attive di disattivazione per la pompa di riscaldamento

PR REL

PROGRAMMA TEMPORALE

Menu per l'immissione dei programmi temporali

TIMEPR

Imposta programmi temporali

SWP --

Programma temporale P1-P5

Tempo di disponibilità (0 - 255 min)

DATA

Mese 09 Giorno 14

MO ON

Seleziona giorni LU-DO

esegue ON o OFF

confermare e selezionare il giorno successivo

dopo l'assegnazione dei giorni DO giungono le finestre temporali 1-3 con immissione del valore nominale

TIME W

Imposta tempo di attivazione 1-3

Per ogni programma temporale (P1-P5) sono disponibili 3 finestre temporali con possibile assegnazione del valore nominale. (Confrontabile con timer analogico con 5 dischi di selezione temporale e 6 schede).

Tempo di attivazione 1

Valore nominale per la finestra temporale 1

Modifica l'ora

Modifica minuti

confermare

Modifica l'ora

Modifica minuti

confermare

Modifica valore nominale

confermare

Durante i tempi di attivazione per il circuito di riscaldamento vale la "MODALITÀ NORMALE" con i valori nominali "NV" assegnati.

Se al programma temporale non è assegnato alcun valore nominale, si utilizza "RTL". Oltre ai programmi temporali è usato il "MODO ABBASSAMENTO" con "RTL" come valore nominale. "RTL" e "RTN" devono essere impostati nel livello di base.

Programma temporale per lavoratori a turni

In questo modo è possibile impostare diversi programmi temporali con diversi tempi di riscaldamento e con l'impostazione del parametro SWP attivare in modo mirato le finestre temporali. In caso di combinazione dei programmi da 1 fino a 4 con 5, TIMEP1 fino a 4 sono i programmi durante il turno e TIMEP5 per il fine settimana.

Modifica valore nominale

Visualizzazione della data

Modifica giorno

Modifica mese

Visualizzazione dell'anno

Modifica anno

confermare

Cambio automatico ora legale/ora invernale o ora normale

Tutti i segmenti del display sono visualizzati brevemente alla messa in funzione dell'apparecchio.

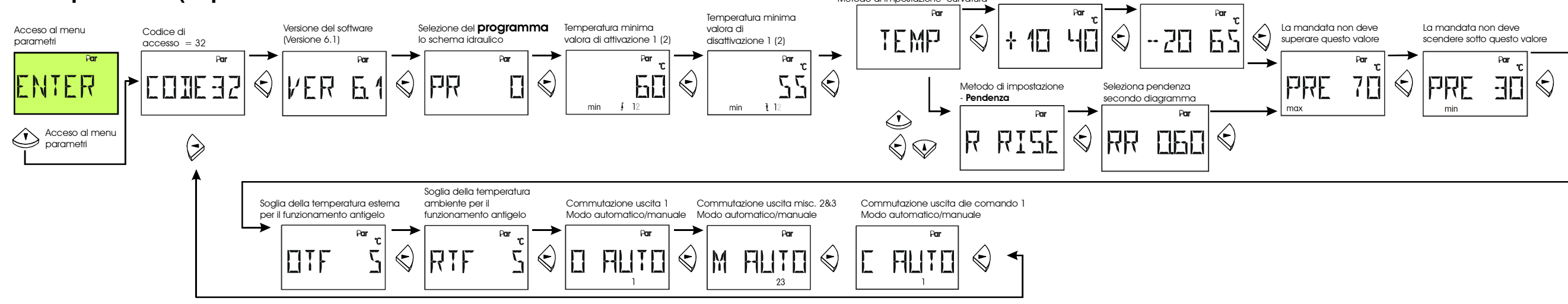
Dopo la messa in funzione viene inoltre visualizzato sul display un modello e successivamente la versione. Questa fornisce informazioni sull'intelligenza dell'apparecchio (importante in caso di richieste di assistenza).

VER 6.1

L'impostazione di fabbrica viene caricata premendo il tasto durante l'inserimento. Sul display appare: (Caricamento della impostazione di fabbrica)

WEL000

Menu parametri (Impostazioni necessarie & curva die riscaldamento)



Menu principale (Impostazioni miscelatore, condizioni di disattivazione, ...)

