

1. Orario
2. Preselezione
3. Riscaldamento
4. Indietro
5. Avanti
6. Programma memorizzato (1,2,3)
7. Simbolo per telecomando
8. Indicazione giorno della settimana
9. Indicazione temperatura esterna
10. Segnalazione funzionamento
11. Impostazione temperatura ambiente (solo per riscaldatori ad aria)

Dopo aver collegato il timer all'alimentazione, tutti i simboli sul display lampeggiano - impostare ora e giorno della settimana.

Selezione ora e giorno della settimana

Premere brevemente . Il display indica 12:00 lampeggiante. Impostare ora attuale con < o >. Quando le cifre cessano di lampeggiare, l'ora è memorizzata. Ora lampeggia il giorno della settimana. Impostare giorno della settimana con < o >. Quando l'indicazione cessa di lampeggiare, il giorno è memorizzato.

A chiave inserita l'indicazione rimane accesa, a chiave disinserita dopo 15 secondi si spegne.

Funzionamento a chiave disinserita

Accensione riscaldamento

Premere brevemente . Indicazione e durata riscaldamento.

La durata di riscaldamento impostata dal fabbricante è di 120 minuti max. Essa può essere modificata temporaneamente o in modo permanente.

a) Modifica temporanea della durata del riscaldamento

Dopo l'accensione: abbreviare o allungare la durata del riscaldamento premendo < o > (max. 120 min.)

b) Modifica permanente della durata del riscaldamento

Non accendere . Premere < e tenere premuto (ca. 3 secondi) fino a che l'indicazione appare e lampeggia. Rilasciare il tasto.

Impostare la durata del riscaldamento con < o >. Quando l'indicazione si spegne, la nuova durata di riscaldamento è memorizzata.

c) Funzionamento continuo

Collegare al contatto 10 un positivo diretto (+ 30).

Spegnimento riscaldatore

Premere brevemente . L'indicazione si spegne, il riscaldatore esegue automaticamente la fase di lavaggio per il raffreddamento.

Funzionamento a chiave inserita

Accensione riscaldamento

Premere brevemente . Indicazione .

Il riscaldatore rimane in funzione tutto il tempo che la chiave è inserita.

Quando la chiave viene disinserita, rimangono 15 minuti di tempo residuo di riscaldamento.

Il tempo residuo può essere allungato fino a max. 120 minuti premendo >.

Preselezione tempi di accensione

Premere ripetutamente il tasto P finché, in basso a sinistra, compare il numero di programma richiesto lampeggiante (1,2,3).

Impostare preselezione per riscaldamento con < o >. Appena le cifre cessano di lampeggiare e inizia a lampeggiare il giorno della settimana, impostare il giorno. Ora e giorno sono memorizzati appena l'indicazione del tempo scompare o passa all'ora attuale.

Il numero di programma indica quale memorizzazione è attivata. Si può attivare una sola memorizzazione per volta.

Posizione neutra - nessuna memorizzazione attivata

Premere ripetutamente P fino a che non viene indicato nessun numero di programma.

Richiamare indicazione ora e giorno preselezionati

Premere P. Compariranno per ca. 5 secondi l'ora e il giorno preselezionati.

Indicazione temperatura esterna

Con sensore esterno della temperatura collegato e a chiave inserita, premendo 1 volta ☉ viene indicata in maniera permanente la temperatura esterna. A chiave disinserita, premendo 2 volte ☉ la temperatura viene visualizzata per 15 secondi.

Attenzione !

1. Il timer fa da ponte in caso di variazioni brusche di tensione. In caso di mancanza prolungata di corrente, tutti i segnali lampeggiano sul display ed è necessaria una nuova impostazione del timer.
2. A chiave inserita, ora e giorno della settimana rimangono accesi. A chiave disinserita, l'indicazione scompare dopo 15 secondi.
3. E' possibile azionare il timer tramite telecomando con un dispositivo supplementare.
4. In caso di guasto durante il funzionamento, l'indicatore **---** lampeggia e viene indicato il numero di codice del guasto.

Su veicoli equipaggiati a norma TRS/ADR, non sono possibili le seguenti funzioni:

1. Preselezione del funzionamento tramite timer
2. Azionamento con telecomando
3. Collegamento sensore esterno di temperatura.

Funzioni supplementari

1. Visualizzazione guasti memorizzati
2. Cancellazione memoria guasti e contemporaneamente sblocco della centralina.

Visualizzazione guasti memorizzati nella centralina

Premere tasto **---** il riscaldatore si accende. Tenendo premuto il tasto ☉, premere tasto "P" entro 2 sec. - viene visualizzato il guasto attuale (ad es. AF:64).

Con i tasti < e > si possono richiamare i guasti precedentemente memorizzati.

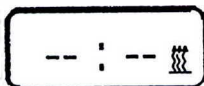
Cancellazione memoria guasti e sblocco della centralina

Condizione: accertarsi che il contatto 10 sia collegato al (+15), inserire la chiave.

Premere tasto **---**, dopo ca. 15 sec. viene visualizzato il guasto attuale F 15 o F 50. Tenendo premuto il tasto ☉, premere tasto "P" entro 2 sec. . L'orologio modulare si trova ora nel programma "visualizzazione memoria guasti".

Togliere positivo al contatto 10 (disinserire la chiave), premere contemporaneamente i tasti ☉ e "P" e simultaneamente ridare positivo al contatto 10 (inserire la chiave), attendere fino a che sul display appare quanto segue.

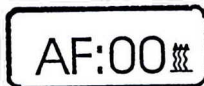
Display



Indicazione lampeggiante
Simbolo riscaldamento
non lampeggiante

Dopo 3 sec. la centralina si sblocca, successivamente il riscaldatore si avvia.

Display



nessun guasto presente
simbolo riscaldamento
non lampeggiante



Attenzione: se il riscaldatore non viene azionato con l'orologio modulare, l'interrogazione dei codici guasti può essere eseguita solo con l'apparecchio di diagnosi 25 1512 89 00 00.

Connettore a 12 poli

- | | |
|-------------|---|
| Contatto 1 | Illuminazione (+58) |
| Contatto 2 | Segnale di accensione |
| Contatto 3 | Sensore di rilevazione temperatura esterna |
| Contatto 4 | Segnale negativo (da togliere in TRS/ADR) |
| Contatto 5 | Sensore di rilevazione temperatura esterna |
| | Segnalazione di ritorno dalla centralina (solo TRS/ADR) |
| Contatto 6 | Temperatura, valore impostato |
| Contatto 7 | Pulsante di accensione supplementare |
| Contatto 8 | Diagnosi |
| Contatto 9 | Segnale di riferimento sensore |
| Contatto 10 | Positivo sottochiave (+15) |
| Contatto 11 | Positivo diretto (+30) |
| Contatto 12 | Negativo diretto (+31) |

Schema di collegamento ai contatti

