



## Manual de întreținere

Tablou de comandă & cazan mural, de înaltă eficiență, cu funcționare pe gaz

### Quinta Ace

45

55

65

90

115

HMI T-control

## Cuprins

<b>1</b>	<b>Siguranță</b>	<b>4</b>
1.1	Responsabilități	4
1.1.1	Responsabilitatea fabricantului	4
1.1.2	Responsabilitatea instalatorului	4
1.1.3	Responsabilitatea utilizatorului	4
<b>2</b>	<b>Despre acest manual</b>	<b>6</b>
2.1	Documentație suplimentară	6
2.2	Simboluri utilizate în manual	6
<b>3</b>	<b>Descrierea produsului</b>	<b>7</b>
3.1	Descriere generală	7
3.2	Componente principale	7
<b>4</b>	<b>Utilizarea tabloului de comandă</b>	<b>8</b>
4.1	Componentele tabloului de comandă	8
4.2	Descrierea ecranului de pornire	8
4.3	Descrierea meniului principal	8
<b>5</b>	<b>Instrucțiuni de utilizare</b>	<b>10</b>
5.1	Modificarea setărilor afișajului	10
5.2	Accesarea meniurilor pentru nivelul Utilizator	10
5.3	Ecran de pornire	10
5.4	Activarea programelor de vacanță pentru toate zonele	11
5.5	Configurare circuit de încălzire	11
5.6	Modificarea temperaturii camerei unei zone	12
5.6.1	Definirea zonei	12
5.6.2	Modificarea denumirii și a simbolului unei zone	12
5.6.3	Modificarea modului de funcționare al unei zone	13
5.6.4	Program orar pentru a controla temperatura camerei	13
5.6.5	Schimbarea temperaturilor activității de încălzire	15
5.6.6	Modificarea temporară a temperaturii camerei	15
5.7	Modificarea temperaturii apei calde menajere	15
5.7.1	Modificarea modului de funcționare a apei calde menajere	15
5.7.2	Mărirea temporară a temperaturii apei calde menajere	16
5.7.3	Program orar pentru a controla temperatura ACM	16
5.7.4	Modificarea temperaturii de confort a apei calde	16
5.8	Pornirea sau oprirea încălzirii centrale	17
5.9	Citirea numelui și numărului de telefon ale instalatorului	17
<b>6</b>	<b>Instrucțiunile instalatorului</b>	<b>18</b>
6.1	Accesarea nivelului Instalator	18
6.2	Configurarea instalației la nivelul instalatorului	18
6.2.1	Setarea detaliilor instalatorului	19
6.2.2	Setarea parametrilor	19
6.2.3	Modificarea parametrilor cazanului când este montată o placă SCB-10	19
6.2.4	Reglarea sarcinii maxime pentru funcționarea în regim de IC	20
6.2.5	Reglarea curbei de încălzire	21
6.2.6	Uscarea șapei	22
6.3	Punerea în funcțiune a instalației	22
6.3.1	Meniu Coșar	23
6.3.2	Salvarea setărilor de punere în funcțiune	24
6.4	Întreținerea instalației	24
6.4.1	Vizualizarea notificării privind revizia	24
6.4.2	Citirea valorilor măsurate	24
6.4.3	Vizualizarea informațiilor despre fabricație și software	25
6.4.4	Modificarea temporară a temperaturii apei calde menajere	25
6.5	Resetarea sau restabilirea setărilor	25
6.5.1	Resetarea numerelor de configurare CN1 și CN2	25
6.5.2	Executarea funcției de detectare automată pentru matricea CAN	26
6.5.3	Restabilirea setărilor de punere în funcțiune	26
6.5.4	Resetarea la setările din fabrică	26
<b>7</b>	<b>Exemple de instalații</b>	<b>27</b>

7.1	Accesul la carcasa de expansiune	27
7.2	Opțiuni de conectare pentru placa electronică suplimentară - SCB-10	27
7.3	Funcțiile zonelor de pe SCB-10	28
7.4	Setarea funcției de intrare 0-10 volți a SCB-10	29
7.4.1	Reglare analogică a temperaturii (°C)	30
7.4.2	Comandă analogică pe bază de ieșire	30
7.5	Comandă în cascadă	30
7.6	Scheme de racordare	31
7.6.1	Simboluri utilizate	31
7.6.2	Exemplu de conectare 1	33
7.6.3	Exemplu de conectare 2	34
7.6.4	Exemplu de conectare 3	35
7.6.5	Exemplu de conectare 4	36
7.6.6	Exemplu de conectare 5	38
7.6.7	Exemplu de conectare 6	40
7.6.8	Exemplu de conectare 10	43
7.6.9	Exemplu de conectare 11	45
7.6.10	Exemplu de conectare 12	48
7.6.11	Exemplu de conectare 14	50
7.6.12	Exemplu de conectare 16	52
7.6.13	Exemplu de conectare 18	55
<b>8</b>	<b>Setări</b>	<b>56</b>
8.1	Introducerea codurilor aferente parametrilor	56
8.2	Lista parametrilor	56
8.2.1	Reglări ale unității de comandă	56
8.2.2	Setările plăcii electronice suplimentare SCB-10	63
8.3	Lista valorilor măsurate	78
8.3.1	Contoare unitate de comandă	78
8.3.2	Contoare placă electronică suplimentară SCB-10	79
8.3.3	Semnale unitate de comandă	80
8.3.4	Semnale placă electronică suplimentară SCB-10	83
8.3.5	Stare și sub stare	88
<b>9</b>	<b>Întreținere</b>	<b>90</b>
9.1	Reglementările de întreținere	90
9.2	Deschiderea cazanului	90
9.3	Operațiuni standard de inspecție și întreținere	90
9.3.1	Verificarea presiunii apei	90
9.3.2	Verificarea curentului de ionizare	91
9.3.3	Verificarea conexiunilor de evacuare a gazelor arse și de alimentare cu aer	91
9.3.4	Verificarea arderii	91
9.3.5	Curățarea sifonului	95
9.3.6	Verificarea arzătorului și curățarea schimbătorului de căldură	96
9.3.7	Verificarea clapetei de reținere	97
9.4	Instrucțiuni speciale privind întreținerea	98
9.4.1	Înlocuirea electrodului de ionizare/aprindere	98
9.4.2	Curățarea colectorului de condens	99
9.5	Lucrări de finalizare	101
<b>10</b>	<b>Depanare</b>	<b>102</b>
10.1	Coduri de eroare	102
10.1.1	Afișarea codurilor de eroare	102
10.1.2	Avertisment	102
10.1.3	Blocare	104
10.1.4	Blocarea	112
10.2	Istoricul erorilor	115
10.2.1	Citirea și ștergerea memoriei de erori	115
<b>11</b>	<b>Specificații tehnice</b>	<b>116</b>
11.1	Schema electrică	116
<b>12</b>	<b>Piese de schimb</b>	<b>118</b>
12.1	Informații generale	118

## 1 Siguranță

### 1.1 Responsabilități

---

#### 1.1.1 Responsabilitatea fabricantului

---

Produsele noastre sunt fabricate în conformitate cu cerințele diferitelor Directive aplicabile. Prin urmare, sunt livrate împreună cu marcasele CE și documentele necesare. Pentru creșterea calității produselor noastre, ne străduim să le îmbunătățim constant. Prin urmare, ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile din prezentul document.

Responsabilitatea noastră în calitate de fabricant nu va fi angajată în cazurile următoare:

- Nerespectarea instrucțiunilor de instalare și de întreținere a echipamentului.
- Nerespectarea instrucțiunilor de utilizare a echipamentului.
- Întreținerea defectuoasă sau insuficientă a echipamentului.

#### 1.1.2 Responsabilitatea instalatorului

---

Instalatorul are responsabilitatea instalării și a primei puneri în funcțiune a aparatului. Instalatorul trebuie să respecte următoarele instrucțiuni:

- Citiți și respectați instrucțiunile date în manualele furnizate împreună cu echipamentul.
- Instalați aparatul în conformitate cu legislația și normele legale în vigoare.
- Efectuați punerea în funcțiune inițială și verificările necesare.
- Explicați utilizatorului cum funcționează instalația.
- Dacă este necesară întreținerea, avertizați utilizatorul cu privire la obligația de a controla și efectua întreținerea aparatului.
- Predați utilizatorului toate manualele de instrucțiuni.

#### 1.1.3 Responsabilitatea utilizatorului

---

Pentru a garanta o funcționare optimă a sistemului, trebuie să respectați următoarele indicații:

- Citiți și respectați instrucțiunile date în manualele furnizate împreună cu echipamentul.
- Apelați la personal calificat pentru a realiza instalarea și a efectua prima punere în funcțiune.

- Instalatorul trebuie să vă explice instalația dumneavoastră.
- Asigurați efectuarea inspecțiilor și întreținerii necesare de către un instalator calificat.
- Păstrați manualele cu instrucțiuni în bună stare și în apropierea echipamentului.

## 2 Despre acest manual

### 2.1 Documentație suplimentară

---

Următoarele documente sunt disponibile în plus față de acest manual:

- Manual de instalare și utilizare
- Instrucțiuni privind calitatea apei

### 2.2 Simboluri utilizate în manual

---

Acest manual conține instrucțiuni speciale, marcate cu simboluri specifice. Vă rugăm să acordați atenție deosebită atunci când sunt utilizate aceste simboluri.

**Pericol**

Risc de situații periculoase care ar putea cauza accidentări personale grave.

**Pericol de electrocutare**

Risc de electrocutare care ar putea cauza accidentări personale grave.

**Avertisment**

Risc de situații periculoase care ar putea cauza accidentări personale minore.

**Precauție**

Risc de daune materiale.

**Notă**

De reținut: informații importante.

**Vezi**

Trimitere la alte manuale sau pagini ale acestui manual.

### 3 Descrierea produsului

Centrala termică Quinta Ace este livrată împreună cu o combinație de tablou de comandă, unitate de comandă și extensia pentru placa electronică de comandă. Conținutul acestui manual se bazează pe următorul software și următoarele informații de navigare:

Tab.1 Software și informații de navigare

	Nume vizibil pe afișaj	Versiune software
Centrală termică <b>Quinta Ace</b>	CU-GH08	1.7
Tablou de comandă <b>HMI T-control</b>	MK3	1.29
Placă electronică <b>SCB-10</b>	SCB-10	1.03

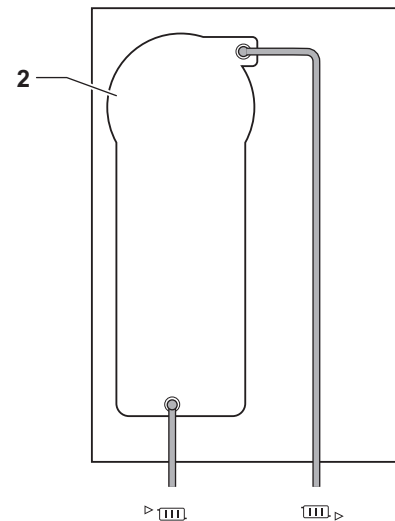
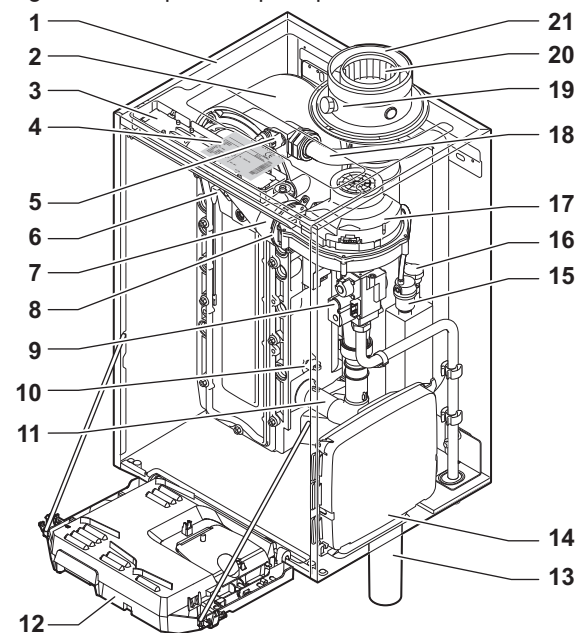
#### 3.1 Descriere generală

Centrala termică Quinta Ace este o centrală murală pe gaz, de mare eficiență, având următoarele proprietăți:

- Încălzire de înaltă eficiență.
- Emisii limitate de substanțe poluante.
- Opțiunea ideală pentru configurațiile în cascadă.

#### 3.2 Componente principale

Fig.1 Componente principale



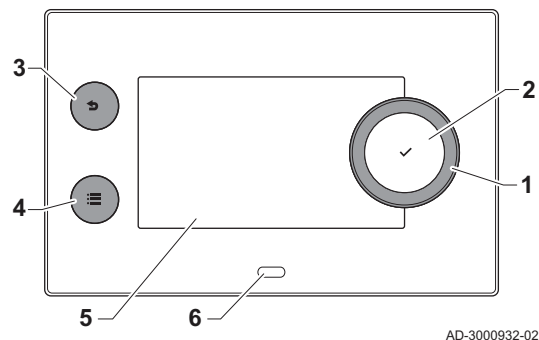
AD-4000070-02

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1 Carcasă/cheson de aer               | 14 Carcasă de expansiune pentru plăcile electronice de comandă |
| 2 Schimbător de căldură (ÎC)          | 15 Aerisitor automat   |
| 3 Lumină interioară                   | 16 Sondă de presiune hidrolică                                 |
| 4 Plăcuța de identificare tip         | 17 Ventilator  |
| 5 Sondă de tur                        | 18 Conductă de alimentare                                      |
| 6 Electrode de ionizare/aprindere     | 19 Punct de măsurare a gazelor de ardere                       |
| 7 Tub de amestec                      | 20 Conductă de evacuare gaze de ardere                         |
| 8 Clapetă de reținere                 | 21 Alimentare cu aer   |
| 9 Unitate cu vană de gaz combinată    | ▶ (III) Tur circuit de încălzire                               |
| 10 Sondă de retur                     | (III) ▶ Retur circuit de încălzire                             |
| 11 Amortizor de zgomot admisie de aer |  |
| 12 Cutie de instrumente               |  |
| 13 Sifon                              |  |

## 4 Utilizarea tabloului de comandă

### 4.1 Componentele tabloului de comandă

Fig.2 Componentele tabloului de comandă



- 1 Buton rotativ pentru selectarea unei ferestre, a unui meniu sau a unei setări
- 2 Buton de confirmare ✓ pentru confirmarea selecției
- 3 Buton Înapoi ↵:
  - **Apăsare scurtă a butonului:** Revenire la nivelul anterior sau la meniul anterior
  - **Apăsare lungă a butonului:** Revenire la ecranul de pornire
- 4 Buton de meniu ≡ pentru accesarea meniului principal
- 5 Afișaj
- 6 LED de stare

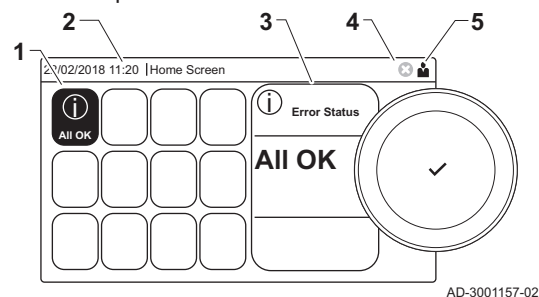
### 4.2 Descrierea ecranului de pornire

Acest ecran este afișat automat după pornirea aparatului. Tabloul de comandă trece automat în modul de așteptare (ecran negru) dacă ecranul nu este atins timp de 5 minute. Apăsați unul dintre butoanele de pe tabloul de comandă pentru a activa din nou ecranul.

Puteți naviga din orice meniu în ecranul de pornire apăsând butonul înapoi ↵ timp de câteva secunde.

Ferestrele din ecranul de pornire oferă acces rapid la meniurile corespunzătoare. Utilizați butonul rotativ pentru a naviga la meniul dorit și apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.

Fig.3 Pictograme de pe ecranul de pornire

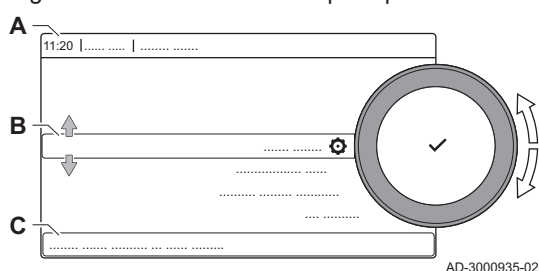


- 1 Ferestre: fereastra selectată este evidențiată
- 2 Dată și oră | Numele ecranului (poziție actuală în meniu)
- 3 Informații despre fereastra selectată
- 4 Indicator de eroare (vizibil numai în cazul în care a fost detectată o eroare)
- 5 Pictogramă care arată nivelul de navigare:
  - 🧹 : Nivel curățare coș de fum
  - 👤 : Nivel utilizator
  - 🛠️ : Nivel instalator
 Nivelul instalator este protejat de un cod de acces. Când nivelul este activ, starea ferestrei [🛠️] se modifică din **Oprit** în **Pornit**.

### 4.3 Descrierea meniului principal

Puteți naviga din orice meniu direct în meniul principal apăsând butonul de meniu ≡. Numărul de meniuri accesibile depinde de nivelul de acces (utilizator sau instalator).

Fig.4 Elemente în meniul principal









- A Dată și oră | Denumirea ecranului (poziție actuală în meniu)
- B Meniuri disponibile
- C Explicație scurtă a meniului selectat

Tab.2 Meniuri disponibile pentru utilizator 👤

Descriere	Pictogramă
Setări sistem	⚙️
Informații despre versiune	i



Tab.3 Meniuri disponibile pentru instalator 

Descriere	Pictogramă
Configurare instalație	
Meniu Punere în funcțiune	
Meniu Întreținere avansată	
Istoricul erorilor	
Setări sistem	
Informații despre versiune	<b>i</b>

## 5 Instrucțiuni de utilizare

### 5.1 Modificarea setărilor afișajului

1. Apăsați butonul ☰.
2. Selectați **Setări sistem** ⚙️.
3. Efectuați una dintre operațiile descrise în tabelul de mai jos:

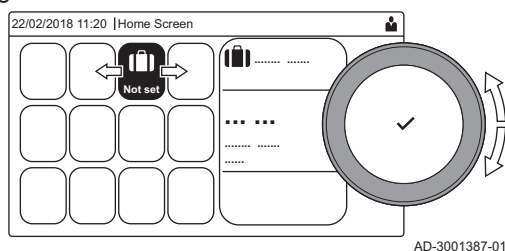
Tab.4 Setări afișaj

Meniu Setări sistem	Setări
Setare dată și oră	Setați data și ora curente
Selectare țară și limbă	Selectați țara și limba dumneavoastră
Ora de vară	Activați sau dezactivați ora de vară
Detalii instalator	Citiți numele și numărul de telefon al instalatorului
Setare denumiri activități de încălzire	Creați numele activităților programului orar
Setare luminozitate ecran	Reglați luminozitatea ecranului
Setare sunet de clic	Activați sau dezactivați sunetul de clic al butonului rotativ
Informații privind licența	Citiți informații detaliate privind licența din aplicația platformei dispozitivului

### 5.2 Accesarea meniurilor pentru nivelul Utilizator

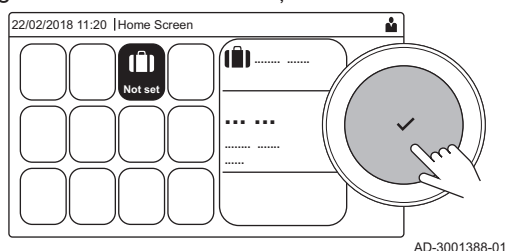
Ferestrele din ecranul de pornire oferă utilizatorului acces rapid la meniurile corespunzătoare.

Fig.5 Selectarea meniului



1. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta meniul necesar.

Fig.6 Confirmarea selecției meniului












2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Setările disponibile ale meniului selectat apar pe afișaj.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta setarea dorită.
4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Toate opțiunile pentru modificare vor apărea pe afișaj (dacă o setare nu poate fi modificată, **Nu se pot edita datele numai pentru citire** va apărea pe afișaj).
5. Utilizați butonul rotativ pentru a modifica setarea.
6. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
7. Utilizați butonul rotativ pentru a select următoarea setare sau apăsați butonul ↻ pentru a reveni la ecranul de pornire.

### 5.3 Ecran de pornire

Ferestrele din ecranul de pornire oferă acces rapid la meniurile corespunzătoare. Utilizați butonul rotativ pentru a naviga la meniul dorit și apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția. Toate opțiunile pentru modificare vor apărea pe afișaj (**Nu se pot edita datele numai pentru citire** va apărea pe afișaj dacă o setare nu poate fi modificată).

Tab.5 Ferestre selectabile pentru utilizator

Fereastră	Meniu	Funcție
	Meniul Informații.	Citirea diverselor valori actuale.
	Indicator eroare.	Citiți detaliile privind eroarea actuală. În cazul anumitor erori, pictograma  va apărea împreună cu detaliile de contact ale instalatorului (dacă sunt introduse).
	Mod Vacanță.	Setați data de începere și de sfârșit a vacanței pentru a reduce temperatura camerei și temperatura apei calde menajere din toate zonele.
	Indicator cazan cu funcționare pe gaz.	Citiți detaliile privind procesul de ardere al cazanului și activați sau dezactivați funcția de încălzire a cazanului.
	Indicator de presiune a apei.	Indică presiunea apei. Completați nivelul de apă din instalație atunci când presiunea apei este prea scăzută.
	Configurarea circuitului de încălzire.	Configurați setările fiecărui circuit de încălzire.
	Configurare ACM.	Configurați temperaturile apei calde menajere.
	Configurare sondă exterioară.	Configurați reglajul temperaturii folosind sonda exterioară.

## 5.4 Activarea programelor de vacanță pentru toate zonele



Dacă mergeți în vacanță, temperatura camerei și temperatura apei calde menajere pot fi reduse pentru a economisi energie. Cu următoarea procedură puteți activa modul de vacanță pentru toate zonele și temperatura apei calde menajere.

1. Selectați fereastra .
2. Setări parametrii următori:






Tab.6 Setări program de vacanță



Parametru	Descriere
Data de începere a vacanței	Setați data și ora de începere a vacanței dumneavoastră
Data de terminare a vacanței	Setați data și ora de terminare a vacanței dumneavoastră
Temperatură dorită în zona camerei în perioada de vacanță	Setați temperatura camerei pentru perioada de vacanță
Resetare	Resetați sau anulați programul de vacanță


## 5.5 Configurare circuit de încălzire

Pentru fiecare circuit de încălzire există disponibil un meniu rapid de setări pentru utilizator. Selectați circuitul de încălzire pe care doriți să-l configurați selectând fereastra  sau .

Tab.7 Meniu pentru configurarea circuitului de încălzire

Pictogramă	Meniu	Funcție
	Programare	Setați modul de programare și alegeți un program orar deja creat
	Manual	Setați modul manual; temperatura de referință a camerei este setată la o setare fixă
	Modificare temperatură redusă	Setați modul temporar; temperatura de referință a camerei este modificată temporar
	Vacanță	Setați data de începere și de sfârșit a vacanței pentru a reduce temperatura de referință a camerei.
	Antiîngheț	Setați modul de protecție antiîngheț; temperatura minimă a camerei vă protejează sistemul împotriva înghețului

Picto-gramă	Meniu	Funcție
	<b>Setare temperaturi activități de încălzire</b>	Setați temperatura de referință a camerei pentru fiecare activitate din programul orar. Consultați: Program orar pentru a controla temperatura camerei, pagina 13
	<b>Configurare zonă</b>	Accesați setările pentru a configura circuitul de încălzire.

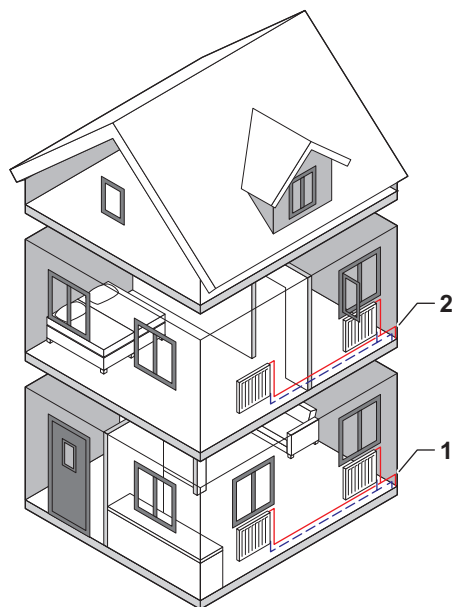
Tab.8 Meniu extins pentru configurarea circuitului de încălzire  **Configurare zonă**

Meniu	Funcție
<b>Modificare temperatură redusă</b>	Modificați temporar temperatura camerei, dacă este necesar
<b>ModFuncționareZonă</b>	Selectați modul de funcționare a încălzirii: Programare, Manual sau Antiîngheț
<b>SetManualTempCamZonă</b>	Setați manual temperatura camerei la o setare fixă
<b>Program de încălzire</b>	Creați un program orar (sunt permise maxim 3 programe). Consultați: Creaerea unui program orar, pagina 13
<b>Setare temperaturi activități de încălzire</b>	Setați temperatura camerei pentru fiecare activitate din programul orar
<b>Selectare Prog. Zonă</b>	Selectați un program orar (3 opțiuni)
<b>Mod Vacanță</b>	Setați data de începere și de sfârșit a vacanței, precum și temperatura redusă a acestei zone
<b>Den. obișnuită zonă</b>	Creați sau modificați denumirea circuitului de încălzire
<b>Pictog. afișare zonă</b>	Selectați pictograma circuitului de încălzire
<b>ModFuncționareZonă</b>	Înregistrați modul de funcționare actual de la circuit de încălzire

## 5.6 Modificarea temperaturii camerei unei zone

### 5.6.1 Definirea zonei

Fig.7 Două zone



AD-3001404-01

Zona este termenul dat diferitelor circuite hidraulice CIRCA, CIRCB și așa mai departe. Aceasta desemnează mai multe camere ale casei servite de același circuit.

Tab.9 Exemplu de două zone

	Zonă	Nume fabrică
1	Zona 1	CIRCA
2	Zona 2	CIRCB

### 5.6.2 Modificarea denumirii și a simbolului unei zone

Zonele sunt prevăzute cu un simbol și o denumire din fabrică. Puteți modifica numele și simbolul unei zone.


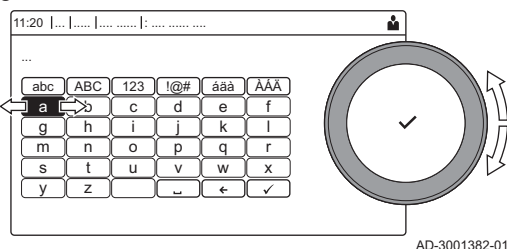
1. Selectați fereastra din zona pe care doriți să o modificați.
2. Selectați **Configurare zonă** 
3. Selectați **Den. obișnuită zonă**  
⇒ Este afișată o tastatură cu litere, cifre și simboluri.

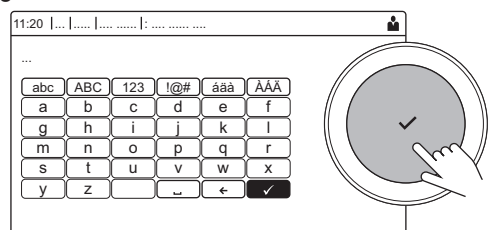
Fig.8 Selectarea literei



AD-3001382-01

4. Modificați denumirea zonei (maximum 20 de caractere):
  - 4.1. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta o literă, o cifră sau o acțiune.
  - 4.2. Selectați ← pentru a șterge o literă, o cifră sau un simbol.
  - 4.3. Apăsați butonul rotativ ✓ pentru a confirma sau repeta o literă, o cifră sau un simbol.
  - 4.4. Selectați ➡ pentru a adăuga un spațiu.

Fig.9 Semn de confirmare



AD-3001383-01

5. Selectați semnul ✓ de pe ecran atunci când denumirea este completă.
6. Apăsați butonul rotativ ✓ pentru a confirma selecția.
7. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Pictog. afișare zonă**.
8. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.  
⇒ Toate pictogramele disponibile apar pe afișaj.
9. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta simbolul dorit al zonei.
10. Apăsați butonul rotativ ✓ pentru a confirma selecția.

### 5.6.3 Modificarea modului de funcționare al unei zone

Pentru a regla temperatura camerei în diferitele zone ale casei, puteți alege din 5 moduri de funcționare:

1. Selectați fereastra din zona pe care doriți să o modificați.  
⇒ Se deschide meniul **Selectare rapidă zonă**.
2. Selectați modul de funcționare dorit:

Tab.10 Moduri de funcționare

Pictogramă	Mod	Descriere
	<b>Programare</b>	Temperatura camerei este controlată de un program orar
	<b>Manual</b>	Temperatura camerei este setată la o setare fixă
	<b>Modificare temperatură redusă</b>	Temperatura camerei este modificată temporar
	<b>Vacanță</b>	Temperatura camerei este redusă în timpul vacanței dvs. pentru a economisi energie
	<b>Antiîngheț</b>	Protejați centrala termică și instalația de îngheț în timpul iernii

### 5.6.4 Program orar pentru a controla temperatura camerei

#### ■ Crearea unui program orar

Un program orar vă permite să modificați temperatura camerei pe oră și pe zi. Temperatura camerei este legată de activitatea programului orar.

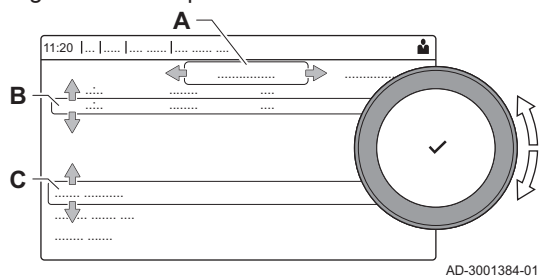


#### Notă

Puteți crea până la trei programe orare per zonă. De exemplu, puteți crea un program pentru o săptămână cu ore de funcționare obișnuite și un program pentru o săptămână în care sunteți la domiciliu majoritatea timpului.

1. Selectați fereastra din zona pe care doriți să o modificați.
2. Selectați **Configurare zonă > Program de încălzire**.
3. Selectați programul orar pe care doriți să îl modificați: **Program 1**, **Program 2** sau **Program 3**.  
⇒ Sunt afișate activitățile programate pentru duminică. Ultima activitate programată a unei zile este activă până la prima activitate a zilei următoare. La pornirea inițială, toate zilele din săptămână au două activități standard; **Acasă** începând cu ora 6:00 și **Somn** începând cu ora 22:00.

Fig.10 Zi a săptămânii



4. Selectați ziua din săptămână pe care doriți să o modificați.

- A Zi a săptămânii
- B Prezentare generală a activităților programate
- C Listă de acțiuni

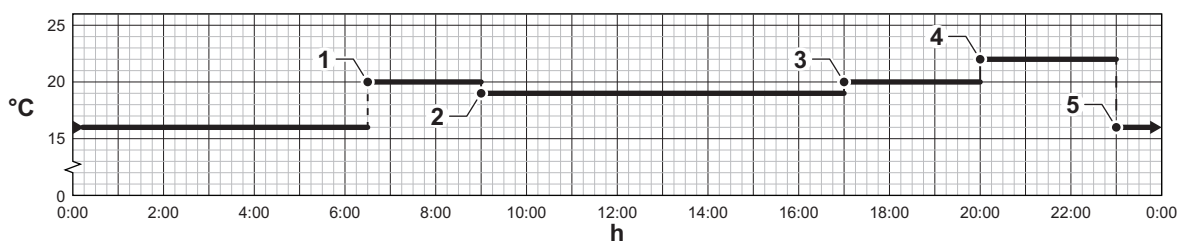
5. Efectuați următoarele acțiuni, dacă este necesar:

- 5.1. **Ediția** orei de pornire și/sau activitatea programată.
- 5.2. **Adăugarea** unei noi activități.
- 5.3. **Ștergerea** unei activități programate (selectați activitatea **Ștergere**).
- 5.4. **Copierea** activităților programate dintr-o zi din săptămână în alte zile.
- 5.5. **Modificarea temperaturii** legată de o activitate.

#### ■ Definirea activității

Activitatea este termenul folosit la programarea intervalelor de timp într-un program orar. Programul orar stabilește temperatura camerei pentru diferite activități în timpul zilei. Un punct de referință al temperaturii este asociat cu fiecare activitate. Ultima activitate a zilei este valabilă până la prima activitate a zilei următoare.

Fig.11 Activitățile unui program orar



Tab.11 Exemplu de activități

	Pornirea activității	Activitate	Punct de referință al temperaturii
1	6:30	Dimineață	20 °C
2	9:00	Plecat	19 °C
3	17:00	Acasă	20 °C
4	20:00	Seară	22 °C
5	23:00	Somn	16 °C

#### ■ Modificarea denumirii unei activități

Puteți modifica denumirile unor activități în cadrul programului orar.

1. Apăsați butonul ☰.
2. Selectați **Setări sistem** ⚙️.
3. Selectați **Setare denumiri activități de încălzire**.  
⇒ Este afișată o listă cu 6 activități și denumirile standard ale acestora:

Activitate 1	Somn
Activitate 2	Acasă
Activitate 3	Plecat
Activitate 4	Dimineață
Activitate 5	Seară
Activitate 6	Particularizat

4. Selectați o activitate.

⇒ Este afișată o tastatură cu litere, cifre și simboluri.


5. Modificați denumirea activității:

- 5.1. Apăsați butonul rotativ ✓ pentru a repeta o literă, o cifră sau un simbol.
- 5.2. Selectați ← pentru a șterge o literă, o cifră sau un simbol.
- 5.3. Selectați ▢ pentru a adăuga un spațiu.

6. Selectați semnul ✓ de pe ecran atunci când denumirea este completă.
7. Apăsați butonul rotativ ✓ pentru a confirma selecția.


#### ■ Activarea unui program orar

Pentru a utiliza un program orar, este necesar să activați modul de funcționare **Programare**. Această activare se face separat pentru fiecare zonă.

1. Selectați fereastra din zona pe care doriți să o modificați.
2. Selectați  **Programare**.
3. Selectați programul orar **Program 1**, **Program 2** sau **Program 3**.

#### 5.6.5 Schimbarea temperaturilor activității de încălzire

Puteți schimba temperaturile de încălzire ale fiecărei activități.

1. Selectați fereastra din zona pe care doriți să o modificați.
2. Selectați  **Setare temperaturi activități de încălzire**.  
⇒ Este afișată o listă de 6 activități și temperaturile acestora.
3. Selectați o activitate.
4. Setați temperatura activității de încălzire.


#### 5.6.6 Modificarea temporară a temperaturii camerei

Indiferent de modul de funcționare selectat pentru o zonă, este posibilă modificarea temperaturii camerei pentru o perioadă scurtă de timp. După expirarea acestei perioade, modul de funcționare selectat va fi reluat.



#### Notă


Temperatura camerei poate fi reglată numai în acest mod dacă este instalat(ă) o sondă/un termostat de ambianță.

1. Selectați fereastra din zona pe care doriți să o modificați.
2. Selectați  **Modificare temperatură redusă**.
3. Setați durata în ore și minute.
4. Setați temperatura temporară a camerei.  
⇒ Meniul **Modificare temperatură redusă** indică durata și temperatura temporară.






## 5.7 Modificarea temperaturii apei calde menajere

### 5.7.1 Modificarea modului de funcționare a apei calde menajere

Pentru producerea apei calde, puteți alege din 5 moduri de funcționare:

1. Selectați fereastra .  
⇒ Se deschide meniul **Selectare rapidă ACM**.
2. Selectați modul de funcționare dorit:

Tab.12 Moduri de funcționare ACM

Pictogramă	Mod	Descriere
	<b>Programare</b>	Temperatura apei calde menajere este controlată de un program orar
	<b>Manual</b>	Temperatura apei calde menajere este setată la o setare fixă
	<b>Creștere temperatură apă caldă</b>	Temperatura apei calde menajere este crescută temporar
	<b>Vacanță</b>	Temperatura apei calde menajere este redusă în timpul vacanței dvs. pentru a economisi energie
	<b>Antiîngheț</b>	Protejați centrala termică și instalația de îngheț în timpul iernii

### 5.7.2 Mărirea temporară a temperaturii apei calde menajere

Indiferent de modul de funcționare selectat pentru prepararea apei calde menajere, este posibilă creșterea temperaturii apei calde menajere pentru o perioadă scurtă de timp. După această perioadă, temperatura apei calde scade la punctul de referință **Redus**.



#### Notă

Temperatura apei calde menajere poate fi reglată în acest mod numai dacă este instalată o sondă de apă caldă menajeră.

1. Selectați fereastra [🏠].
2. Selectați 📌 **Creștere temperatură apă caldă**.
3. Setați durata în ore și minute.  
⇒ Temperatura este mărită la **Pct set confort ACM**.

### 5.7.3 Program orar pentru a controla temperatura ACM

#### ■ Crearea unui program orar

Un program orar vă permite să modificați temperatura apei calde menajere pe oră și pe zi. Temperatura apei calde este legată de activitatea programului orar.

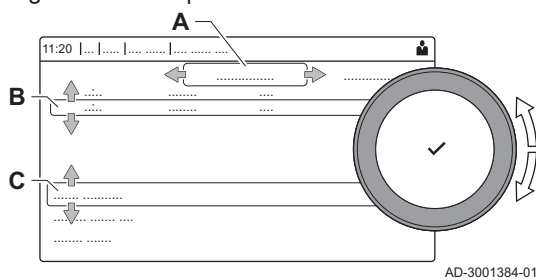


#### Notă

Puteți crea până la trei programe orare. De exemplu, puteți crea un program pentru o săptămână cu ore de funcționare obișnuite și un program pentru o săptămână în care sunteți la domiciliu majoritatea timpului.

1. Selectați fereastra [🏠].
2. Selectați ⚙️ **Configurare zonă > Program ACM**.
3. Selectați programul orar pe care doriți să îl modificați: **Program 1**, **Program 2** sau **Program 3**.  
⇒ Sunt afișate activitățile programate pentru duminică. Ultima activitate programată a unei zile este activă până la prima activitate a zilei următoare. Sunt afișate activitățile programate. La pornirea inițială, toate zilele din săptămână au două activități standard; **Confort** începând cu ora 6:00 și **Redus** începând cu ora 22:00.
4. Selectați ziua din săptămână pe care doriți să o modificați.
  - A Zi a săptămânii
  - B Prezentare generală a activităților programate
  - C Listă de acțiuni
5. Efectuați următoarele acțiuni, dacă este necesar:
  - 5.1. **Editarea** orei de pornire și/sau activitatea programată.
  - 5.2. **Adăugarea** unei noi activități.
  - 5.3. **Ștergerea** unei activități programate (selectați activitatea **Ștergere**).
  - 5.4. **Copierea** activităților programate dintr-o zi din săptămână în alte zile.
  - 5.5. **Modificarea temperaturii** legată de o activitate.

Fig.12 Zi a săptămânii



#### ■ Activarea unui program orar de ACM

Pentru a utiliza un program orar de apă caldă menajeră, este necesar să activați modul de funcționare **Programare**. Această activare se face separat pentru fiecare zonă.


1. Selectați fereastra [🏠].
2. Selectați 📌 **Programare**.
3. Selectați programul orar de ACM **Program 1**, **Program 2** sau **Program 3**.


### 5.7.4 Modificarea temperaturii de confort a apei calde

Puteți modifica temperatura de confort a apei calde în programul orar.

1. Selectați fereastra [🏠].




2. Selectați  **Pct set confort ACM**: Temperatura ACM atunci când prepararea apei calde este pornită.
3. Setați temperatura de confort a apei calde.

De asemenea, puteți modifica temperatura redusă a apei calde prin:  **Configurare zonă > Puncte de referință apă caldă menajeră > Pct setare redus ACM**: Temperatura ACM atunci când prepararea apei calde este oprită.

## 5.8 Pornirea sau oprirea încălzirii centrale

---

Puteți opri funcția de încălzire centrală a centralei termice pentru a economisi energie, de exemplu în timpul verii.

1. Selectați fereastra .
2. Selectați **Funcție porn./opr.ÎC**.
3. Selectați următoarea setare:
  - 3.1. **Oprit** pentru a opri funcția de încălzire centrală.
  - 3.2. **Activat** pentru a reporni funcția de încălzire centrală.





### Notă

Protecția antiîngheț nu este disponibilă atunci când funcția de încălzire centrală este oprită.

## 5.9 Citirea numelui și numărului de telefon ale instalatorului

---

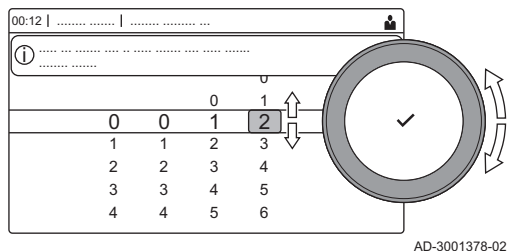
Instalatorul își poate introduce numele și numărul de telefon în tabloul de comandă. Puteți citi aceste informații atunci când doriți să contactați instalatorul.

1. Apăsați butonul .
2. Selectați **Setări sistem**  > .Detalii instalator  
⇒ Sunt afișate numele și numărul de telefon al instalatorului.








## 6 Instrucțiunile instalatorului

### 6.1 Accesarea nivelului Instalator

Fig.13 Nivel instalator





Unii parametri care pot afecta funcționarea centralei termice sunt protejați printr-un cod de acces. Numai instalatorului i se permite modificarea acestor parametri.



1. Selectați fereastra [  ].
2. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta codul: **0012**.
4. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
  - ⇒ Când nivelul Instalator este activat, starea ferestrei [  ] se modifică din **Oprit** în **Pornit**.
5. Pentru a părăsi nivelul Instalator, selectați fereastra [  ].
6. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Confirmare** sau **Anulare**.
7. Apăsați butonul  pentru a confirma selecția.
  - ⇒ Când nivelul Instalator este dezactivat, starea ferestrei [  ] se modifică din **Pornit** în **Oprit**.

Dacă tabloul de comandă nu este utilizat timp de 30 de minute, nivelul Instalator este părăsit automat.







### 6.2 Configurarea instalației la nivelul instalatorului

Configurați instalația apăsând butonul  și selectând **Configurare instalație** . Selectați unitatea de comandă sau placa de circuite pe care doriți să o configurați:

Tab.13 CU-GH08

Pictogramă	Zonă sau funcție	Descriere
	CIRCA / CH	Circuit de încălzire centrală
	Aparat cu foc pe gaz	Cazan cu funcționare pe gaz

Tab.14 SCB-10

Pictogramă	Zonă sau funcție	Descriere
	CIRCA	Circuit A încălzire centrală
	CIRCB	Circuit B încălzire centrală
	DHW	Circuit extern apă caldă menajeră
	CIRCC	Circuit C încălzire centrală
	Intrare 0-10 volți	Semnal de intrare 0-10 V
	Intrare digitală	Semnal de intrare digital
	Intrare analogică	Semnal de intrare analogic
	Gestionare cascadă B	Gestionarea mai multor cazane în cascadă
	Program vas tampon	Activați un vas tampon cu una sau mai multe sonde
	Temperatură ext.	Sondă exterioară
	Informație stare	Informații stare placă electronică SCB-10

Tab.15 Configurarea unei zone sau funcții a CU-GH08 sau SCB-10

Parametri, contoare, semnale	Descriere
Parametri	Setați parametrii la nivelul instalatorului
Contoare	Înregistrați valorile contoarelor la nivelul instalatorului
Semnale	Înregistrați semnalele la nivelul instalatorului
Parametri avansați	Setați parametrii la nivelul avansat al instalatorului

Parametri, contoare, semnale	Descriere
Contoare avansate	Înregistrați valorile contoarelor la nivelul avansat al instalatorului
Semnale avansate	Înregistrați semnalele la nivelul avansat al instalatorului

### 6.2.1 Setarea detaliilor instalatorului

Puteți stoca numele și numărul de telefon în tabloul de comandă pentru a putea fi citite de utilizator.

1. Apăsați butonul ☰.
2. Selectați **Setări sistem** ⚙️ > Detalii instalator.
3. Introduceți următoarele date:

Nume instalator	Numele instalatorului
Telefon instalator	Numărul de telefon al instalatorului

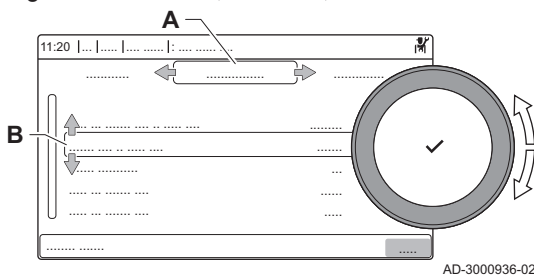
### 6.2.2 Setarea parametrilor

Puteți modifica parametrii și setările echipamentului și ale plăcilor de comandă conectate, sondelor etc. pentru a configura instalația.

1. Apăsați butonul ☰.
2. Selectați > **Configurare instalație**.
3. Selectați zona sau dispozitivul pe care doriți să-l configurați.
4. Selectați **Parametri, contoare, semnale** > **Parametri** pentru a modifica un parametru.
5. Dacă este disponibil, selectați **Parametri avansați** pentru a modifica un parametru la nivelul avansat de instalator.

- A** - Parametri  
 - Contoare  
 - Semnale  
 - Parametri avansați  
 - Contoare avansate  
 - Semnale avansate
- B** Listă de setări sau valori

Fig.14 Parametri, contoare, semnale



AD-3000936-02

Regulatorul centralei termice este setat pentru cele mai des întâlnite configurații ale instalației de încălzire centrală. Aceste setări vor asigura funcționarea eficientă a mării majorități a instalațiilor de încălzire centrală. Utilizatorul și instalatorul pot optimiza parametrii conform necesităților.



#### Precauție

Schimbarea setărilor din fabrică poate afecta negativ funcționarea centralei termice.



#### Pentru mai multe informații, a se vedea

Lista parametrilor, pagina 56

### 6.2.3 Modificarea parametrilor cazanului când este montată o placă SCB-10

În cazul în care cazanul este echipat cu SCB-10, următorii parametri ai cazanului CU-GH08 de la nivelul Instalator trebuie verificați și reglați, dacă este necesar:

Tab.16 Configurare instalație &gt; CU-GH08 &gt; CIRCA &gt; Parametri, contoare, semnale &gt; Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Reglare
CP020	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = Proces Încălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	0

Tab.17 Configurare instalație &gt; CU-GH08 &gt; Aparat cu fct pe gaz &gt; Parametri, contoare, semnale &gt; Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Reglare
AP102	Fct.pompă centr.ter.	Configurare pompă centr. term. ca pompă de zonă sau pompă de sistem (distrib. egaliz. pres. alim.)	0 = Nu 1 = Da	0

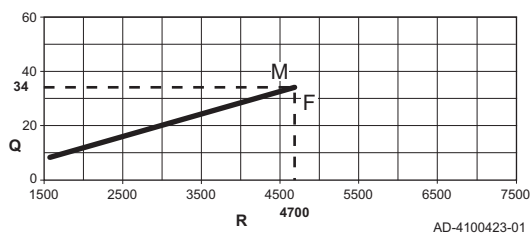
Tab.18 Configurare instalație &gt; CU-GH08 &gt; Boiler ACM &gt; Parametri, contoare, semnale &gt; Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Reglare
DP007	Aștept vană 3 căi ACM	Poziția vanei cu trei căi în timpul așteptării	0 = Poziție ÎC 1 = Poziție ACM	0

#### 6.2.4 Reglarea sarcinii maxime pentru funcționarea în regim de IC

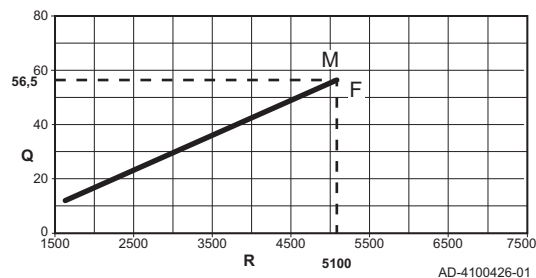
Consultați graficele pentru raportul dintre sarcină și viteză în cazul gazului natural. Viteza poate fi modificată cu ajutorul parametrului **GP007**.

Fig.15 Sarcină Quinta Ace 45



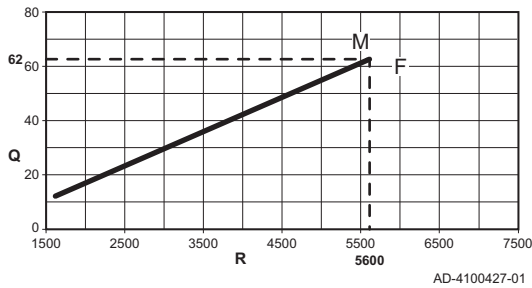
- M** Intrare termică maximă
- F** Setare din fabrică
- Q** Intrare (Hi) (kW)
- R** Viteza ventilatorului (rot/min)

Fig.16 Sarcină Quinta Ace 55



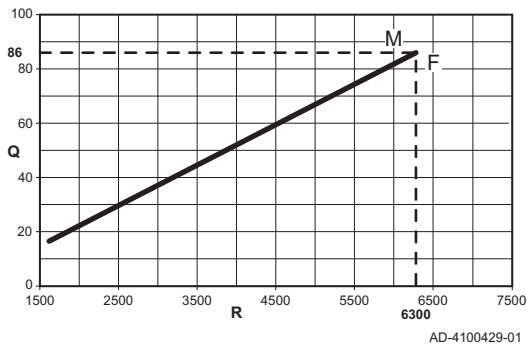
- M** Intrare termică maximă
- F** Setare din fabrică
- Q** Intrare (Hi) (kW)
- R** Viteza ventilatorului (rot/min)

Fig.17 Sarcină Quinta Ace 65



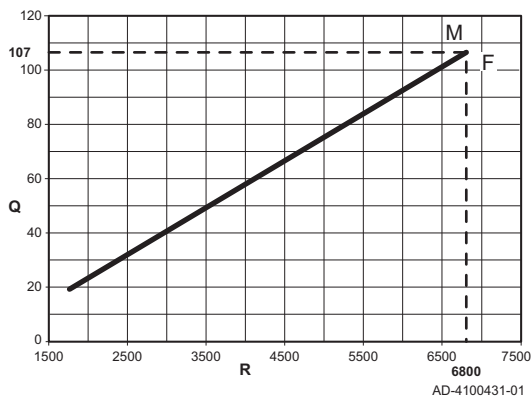
**M** Intrare termică maximă  
**F** Setare din fabrică  
**Q** Intrare (Hi) (kW)  
**R** Viteza ventilatorului (rot/min)

Fig.18 Sarcină Quinta Ace 90



**M** Intrare termică maximă  
**F** Setare din fabrică  
**Q** Intrare (Hi) (kW)  
**R** Viteza ventilatorului (rot/min)

Fig.19 Sarcină Quinta Ace 115



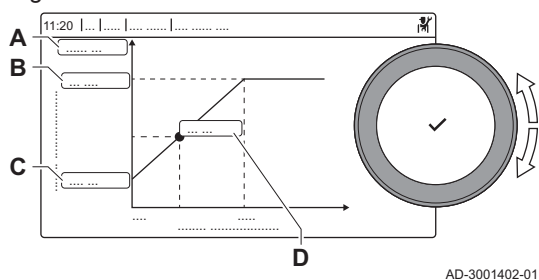
**M** Intrare termică maximă  
**F** Setare din fabrică  
**Q** Intrare (Hi) (kW)  
**R** Viteza ventilatorului (rot/min)

### 6.2.5 Reglarea curbei de încălzire

Când o sondă de temperatură exterioară este racordată la instalație, relația dintre temperatura exterioară și temperatura pe tur a încălzirii centrale este controlată de o curbă de încălzire. Această curbă poate fi adaptată la cerințele instalației.

1. Selectați fereastra din zona pe care doriți să o configurați.
2. Selectați **Strategie de control**.
3. Selectați setarea **Bazat pe temp ext** sau **Baz temp ext și cam**.  
 ⇒ Apare opțiunea **Curbă de încălzire** în meniul **Configurare zonă**.
4. Selectați **Curbă de încălzire**.  
 ⇒ Apare un afișaj grafic al curbei de încălzire.

Fig.20 Curba de încălzire



AD-3001402-01

5. Reglați parametrii următori:

Tab.19 Setări

A	Pantă:	Panta curbei de încălzire: • Circuit de încălzire prin pardoseală: pantă între 0,4 și 0,7 • Circuit radiator: pantă la aproximativ 1,5
B	Max.:	Temperatură maximă a circuitului de încălzire
C	Bază:	Punct de referință temperatură ambiantă
D	xx°C ; xx°C	Relația dintre temperatura pe tur a circuitului de încălzire și temperatura exterioară. Această informație este vizibilă pe întreaga pantă.

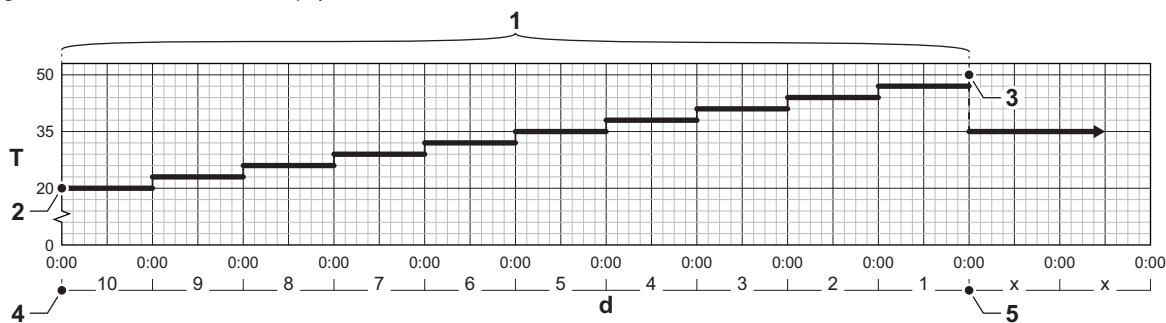
### 6.2.6 Uscarea șapei

Funcția de uscare șapă este utilizată pentru a forța o temperatură de tur constantă sau o serie de niveluri de temperatură succesive pentru accelerarea uscării șapei pardoselii încălzite.

#### **i** Notă

- Setările pentru aceste temperaturi trebuie să respecte recomandările persoanei care a turnat șapa.
- Activarea acestei funcții cu ajutorul parametrului **CP470** forțează afișarea permanentă a funcției de uscare a șapei și dezactivează toate celelalte funcții ale regulatorului.
- În cazul în care funcția de uscare a șapei este activă pe un singur circuit, toate celelalte circuite și circuitul de apă caldă menajeră continuă să funcționeze.
- Este posibilă utilizarea funcției de uscare șapă pe circuitele A și B. Setările parametrilor trebuie efectuate pe placa electronică care controlează circuitul în cauză.

Fig.21 Curbă de uscare a șapei



AD-3001406-01

- d** Număr de zile  
**T** Temperatura de referință de încălzire  
**1** Număr de zile în care funcția de uscare a șapei este activată (parametru **CP470**)  
**2** Temperatura de începere a uscării șapei (parametru **CP480**)  
**3** Temperatura de oprire a uscării șapei (parametru **CP490**)  
**4** Pornirea funcției de uscare a șapei  
**5** Închiderea funcției de uscare a șapei, revenirea la funcționarea normală

#### **i** Notă

Zilnic la miezul nopții, temperatura de referință pentru pornirea funcției de uscare a șapei este recalculată, iar numărul de zile rămase în care este executată funcția de uscare a șapei este redus.

### 6.3 Punerea în funcțiune a instalației

Meniul pentru punerea în funcțiune prezintă submeniurile și testele necesare pentru a pune în funcțiune echipamentul.

1. Apăsați butonul ≡.

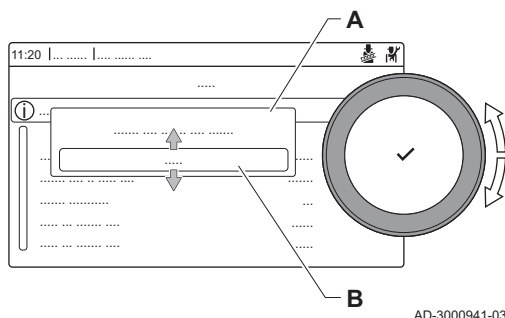
2. Selectați **Meniu Punere în funcțiune**.
3. Selectați submeniul cu setările pe care doriți să le modificați sau testul pe care doriți să-l efectuați.

### 6.3.1 Meniu Coșar

Selectați fereastra [🔧] pentru a deschide meniul Coșar. Va apărea meniul **Modificare mod de testare a încărcării** :

- A Modificare mod de testare a încărcării
- B Mod Testare la sarcină

Fig.22 Testare la sarcină



AD-3000941-03

Tab.20 Încărcați teste în meniul Coșar 🛠️

Modificați modul de testare la sarcină	Setări
Oprit	Niciun test
Putere minimă	Testare la sarcină parțială
Putere maximă ÎC	Testare la sarcină maximă pentru modul Încălzire centrală
Putere maximă ACM	Testare la sarcină maximă pentru modul Încălzire centrală + Preparare apă caldă menajeră

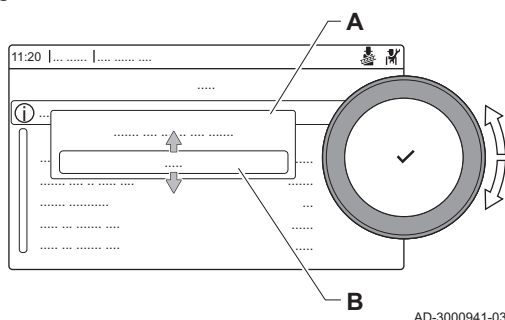
Tab.21 Setări testare la sarcină

Meniu Testare la sarcină	Setări
Stare mod coș de fum	Selectați testarea la sarcină pentru a începe testul.
T tur	Înregistrați temperatura pe tur a încălzirii centrale
T retur	Înregistrați temperatura pe retur a încălzirii centrale
Turație reală vent	Înregistrați turația reală a ventilatorului
Curent flacăra real	Înregistrați curentul real al flăcării
Turație max.vent. ÎC	Reglați turația maximă a ventilatorului în modul Încălzire centrală
Turație min. vent.	Reglați turația minimă a ventilatorului în modul Încălzire centrală + Preparare apă caldă menajeră
Pomire Tur. Vent.	Reglați turația de pornire a ventilatorului

#### ■ Efectuarea testului la sarcină maximă

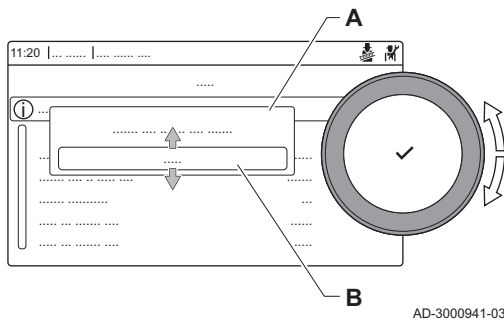
1. Selectați fereastra [🔧].  
⇒ Apare meniul **Modificare mod de testare a încărcării**.
2. Selectați testul **Putere maximă ÎC**.  
**A** Modificare mod de testare a încărcării  
**B** Putere maximă ÎC  
⇒ Începe testul la sarcină maximă. Modul selectat de testare la sarcină este afișat în meniu și pictograma 🛠️ apare în partea din dreapta sus a ecranului.
3. Verificați setările de testare la sarcină și reglați-le dacă este necesar.  
⇒ Numai parametrii afișați cu caractere albine pot fi modificați.

Fig.23 Test la sarcină maximă



AD-3000941-03

Fig.24 Test la sarcină parțială



### ■ Efectuarea testului la sarcină parțială

1. Atunci când testul la sarcină maximă este încă în derulare, apăsați butonul ✓ pentru a modifica modul de testare la sarcină.
2. Dacă testul la sarcină maximă a fost finalizat, selectați fereastra [👤] pentru a reporni meniul Coșar.

#### A Modificare mod de testare a încărcării

#### B Putere minimă

3. Selectați testul **Putere minimă** din meniul **Modificare mod de testare a încărcării**.
  - ⇒ Începe testul la sarcină parțială. Modul selectat de testare la sarcină este afișat în meniu și pictograma 👤 apare în partea din dreapta sus a ecranului.
4. Verificați setările de testare la sarcină și reglați-le dacă este necesar.
  - ⇒ Numai parametrii afișați cu caractere albine pot fi modificați.
5. Finalizați testul la sarcină parțială apăsând butonul ↻.
  - ⇒ Este afișat mesajul **Funcționare test(e) încărcare oprit (oprite)!**.

### 6.3.2 Salvarea setărilor de punere în funcțiune

Puteți salva toate setările curente pe tabloul de comandă. Dacă este necesar, aceste setări pot fi restabilite, de exemplu după înlocuirea unității de comandă.

1. Apăsați butonul ≡.
2. Selectați > **Meniu Întreținere avansată** > **Salvare ca setări de punere în funcțiune**.
3. Selectați **Confirmare** pentru a salva setările.

Dacă ați salvat setările de punere în funcțiune, opțiunea **Revenire la setările de punere în funcțiune** devine disponibilă în **Meniu Întreținere avansată**.

## 6.4 Întreținerea instalației

### 6.4.1 Vizualizarea notificării privind revizia

Atunci când apare o notificare privind revizia pe afișaj, puteți vizualiza detaliile notificării.

1. Selectați fereastra [👤].
  - ⇒ Se deschide meniul **Vizualizare notificare privind întreținerea**.
2. Selectați parametrul sau valoarea pe care doriți să o vizualizați.

### 6.4.2 Citirea valorilor măsurate

Regulatorul înregistrează permanent diferiți parametri proveniți de la cazan și de la senzorii conectați. Valorile acestor parametri pot fi citite pe tabloul de comandă al cazanului.

1. Selectați fereastra [👤].
2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta codul: **0012**.
4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
  - ⇒ Când nivelul Instalator este activat, starea ferestrei [👤] se modifică din **Oprit** în **Pornit**.
5. Apăsați butonul ≡.
6. Selectați > **Configurare instalație**.
7. Selectați zona sau dispozitivul pe care doriți să îl citiți.
8. Selectați **Parametri, contoare, semnale** > **Contoare** sau **Semnale** pentru a citi un contor sau un semnal.

Fig.25 Nivel instalator

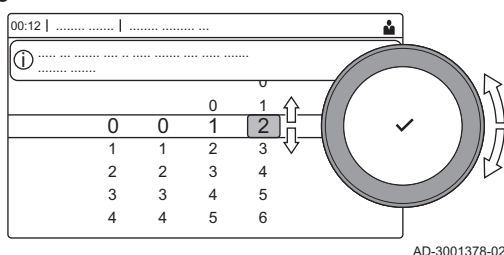
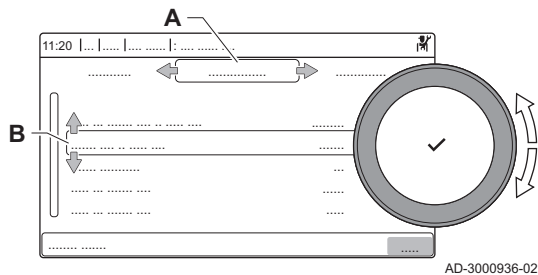




Fig.26 Parametri, contoare, semnale



9. Dacă este disponibil, selectați **Contoare avansate** sau **Semnale avansate** pentru a citi contoarele sau semnalele la nivelul avansat de instalator.

- A - Parametri
- Contoare
- Semnale
- Parametri avansați
- Contoare avansate
- Semnale avansate
- B Listă de setări sau valori



Pentru mai multe informații, a se vedea  
Lista valorilor măsurate, pagina 78

### 6.4.3 Vizualizarea informațiilor despre fabricație și software

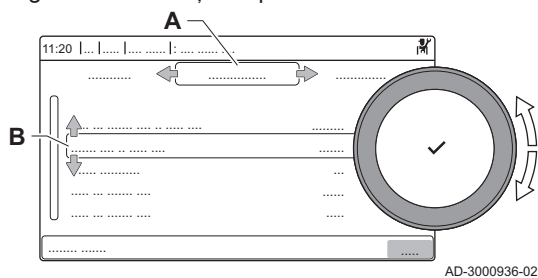
Puteți citi detalii despre datele de fabricație, versiunile de hardware și software ale echipamentului și toate dispozitivele conectate.

1. Apăsați butonul ☰.
2. Selectați **Informații despre versiune**.
3. Selectați echipamentul, placa de comandă sau orice alt dispozitiv pe care doriți să-l vizualizați.

- A Selectați echipamentul, placa de comandă sau dispozitivul
- B Listă de informații

4. Selectați informațiile pe care doriți să le vizualizați.

Fig.27 Informații despre versiune



### 6.4.4 Modificarea temporară a temperaturii apei calde menajere

Atunci când programul orar este activ cu o temperatură redusă a apei calde menajere, puteți mări temporar temperatura apei calde, de exemplu, pentru testarea preparării de apă caldă.

1. Apăsați butonul ☰.
2. Selectați **Configurare instalație > ACM intern > Creștere temperatură apă caldă**.
3. Selectați **Durata suprascrierii temporare**.
4. Setări durată în ore și minute.  
⇒ Temperatura apei calde crește la **Pct set confort ACM**.

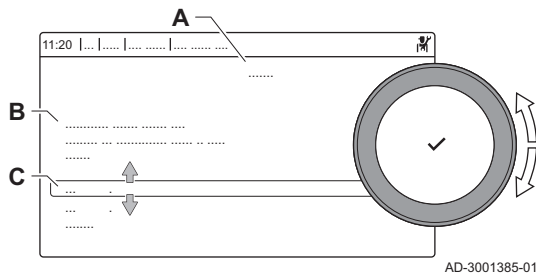
Puteți șterge sau anula suprascrierea temporară selectând **Resetare**.

## 6.5 Resetarea sau restabilirea setărilor

### 6.5.1 Resetarea numerelor de configurare CN1 și CN2

Numeralele de configurare trebuie resetate atunci când acest lucru este indicat de un mesaj de eroare sau dacă unitatea de comandă a fost înlocuită. Numerele de configurare pot fi găsite pe plăcuța cu date de identificare a echipamentului.

Fig.28 Numere de configurare



- A Selectați unitatea de comandă
- B Informații suplimentare
- C Numere de configurare

1. Apăsați butonul ≡.
2. Selectați **Meniu Întreținere avansată > Setare numere de configurare**.
3. Selectați unitatea de comandă pe care doriți să o resetați.
4. Selectați și modificați setarea **CN1**.
5. Selectați și modificați setarea **CN2**.
6. Selectați **Confirmare** pentru a confirma numerele modificate.

### 6.5.2 Executarea funcției de detectare automată pentru matricea CAN

Când o placă de comandă a fost înlocuită sau scoasă din centrala termică, această funcție trebuie utilizată pentru a detecta toate dispozitivele conectate la magistrala CAN.

1. Apăsați butonul ≡.
2. Selectați **Meniu Întreținere avansată > Detectare automată**.
3. Selectați **Confirmare** pentru a efectua detectarea automată.

### 6.5.3 Restabilirea setărilor de punere în funcțiune

Această opțiune este disponibilă numai dacă setările de punere în funcțiune au fost salvate pe tablou de comandă și vă permite să restabiliți setările respective.

1. Apăsați butonul ≡.
2. Selectați **Meniu Întreținere avansată > Revenire la setările de punere în funcțiune**.
3. Selectați **Confirmare** pentru a restabili setările de punere în funcțiune.

### 6.5.4 Resetarea la setările din fabrică

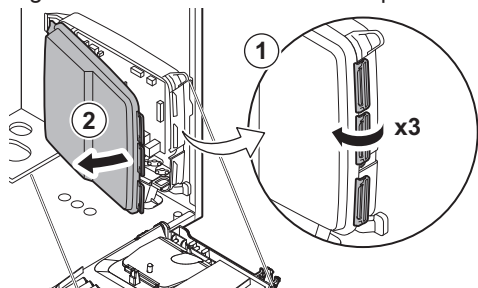
Puteți reseta centrala termică la setările implicite din fabrică.

1. Apăsați butonul ≡.
2. Selectați **Meniu Întreținere avansată > Resetare la setările din fabrică**.
3. Selectați **Confirmare** pentru a restabili setările din fabrică.

## 7 Exemple de instalații

### 7.1 Accesul la carcasa de expansiune

Fig.29 Accesul la carcasa de expansiune



AD-4000062-01

Dacă nu mai există spațiu în cutia de instrumente a cazanului pentru instalarea unei plăci electronice suplimentare (opționale), instalați placa electronică în carcasa de expansiune pentru componente electronice. Aceasta este disponibilă ca accesoriu.

1. Desprindeți capacul carcasei.
2. Scoateți capacul.
3. Instalați placa electronică suplimentară în conformitate cu instrucțiunile furnizate.

Următoarele componente sunt instalate în carcasa de expansiune:

- Placa electronică **SCB-10**.

### 7.2 Opțiuni de conectare pentru placa electronică suplimentară - SCB-10

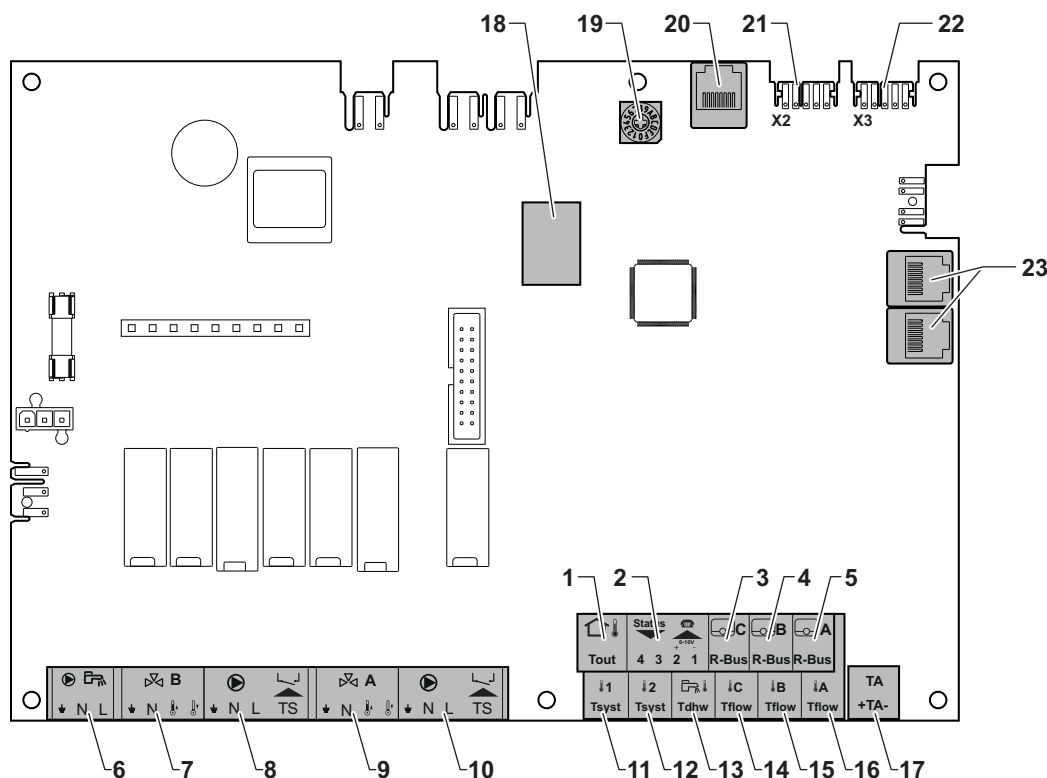
Diferite zone de încălzire pot fi conectate la placa electronică SCB-10.

- controlul a 2 zone (de amestec) montate pe conectorul **X15**
- controlul a unei a treia zone (de amestec) prin intermediul unei plăci electronice (= accesoriu) montată pe conectorul X8
- controlul unei zone de apă caldă menajeră (ACM)
- dispunere în cascadă (adăugați senzor la sistemul de senzori 1 sau 2)

#### **i** Notă

- Dacă se adaugă o placă electronică SCB-10 la cazan, aceasta este recunoscută automat de către unitatea automată de comandă a cazanului.
- La demontarea plăcii de comandă, cazanul va afișa un cod de eroare. Pentru a evita această eroare, executați imediat funcția de detectare automată după demontarea plăcii.

Fig.30 Placă electronică SCB-10



AD-3001210-01

- 1 Sondă de temperatură exterioară
- 2 Intrare programabilă și 0-10 V

- 3 Senzor de ambianță - circuitul C
- 4 Sondă de ambianță - circuitul B

- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| 5  | Sondă de ambianță - circuitul A             | 16 | Senzor pe tur - circuit A  |
| 6  | Pompă rezervor de apă caldă menajeră        | 17 | Anod cu curent impuls  |
| 7  | Vană de amestec - circuit B                 | 18 | Conectori Mod-BUS  |
| 8  | Pompă și termostat de siguranță - circuit B | 19 | Rotița de codificare selectează numărul generatorului în cascadă din Mod-Bus |
| 9  | Vană de amestec - circuit A                 | 20 | Conector S-BUS   |
| 10 | Pompă și termostat de siguranță - circuit A | 21 | Conector FINAL pentru conexiune L-BUS  |
| 11 | Senzor sistem 1                             | 22 | Conexiune L-BUS la unitatea de comandă (CU-GH08)                             |
| 12 | Senzor sistem 2                             | 23 | Conector cablu S-BUS   |
| 13 | Sondă de apă caldă menajeră                 |    |  |
| 14 | Senzor de debit - circuitul C               |    |  |
| 15 | Senzor de debit - circuitul B               |    |  |

### 7.3 Funcțiile zonelor de pe SCB-10

SCB-10 cu opțiunea **AD249** prezintă următoarele funcții de bază cu setările implicite ale zonei:

- CIRCA1 cu parametrul **CP020** setat ca circuit Direct
- CIRCB1 cu parametrul **CP021** setat pe Dezactivare
- DHW1 cu parametrul **CP022** setat pe Dezactivare
- CIRCC1 cu parametrul **CP023** setat pe Dezactivare
- AUX1 cu parametrul **CP024** setat pe Dezactivare

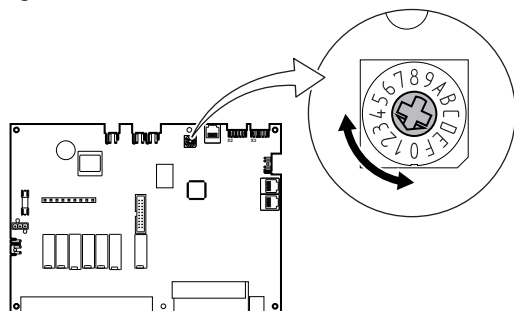
Pentru a configura instalația specifică, asigurați-vă că verificați și reglați setările parametrului pentru zonele selectate. Tabelul cu funcțiile zonelor indică setările parametrilor disponibile pentru fiecare zonă în parte.

Tab.22 Setările parametrilor pentru funcțiile zonelor

Zonă	CIRCA 1 <sup>(1)</sup>	CIRCB 1 <sup>(1)</sup>	DHW 1 <sup>(1)</sup>	CIRCC 1 <sup>(1)(2)</sup>	AUX 1 <sup>(1)(2)</sup>
Parametru de setat pentru funcția zonei	CP020 <sup>(3)</sup>	CP021 <sup>(3)</sup>	CP022 <sup>(3)</sup>	CP023 <sup>(3)</sup>	CP024 <sup>(3)</sup>
0 = Dezactivare	x	x	x	x	x
1 = Direct	x	x		x	
2 = Circuit de amestec	x	x		x	
3 = Piscină	x	x		x	
4 = Temperatură ridicată	x	x		x	
5 = Ventilconvector	x	x		x	
6 = Rezervor ACM	x	x	x	x	x
7 = ACM în mod electric	x	x		x	
8 = Program	x	x	x	x	x
9 = Proces Încălzire	x	x	x	x	x
10 = ACM stratificată			x		
11 = Rezervor intern ACM	x	x	x	x	x

(1) Numărul reprezintă numărul de circuit care poate fi setat folosind selectorul rotativ de pe SCB-10.  
(2) Cu opțiunea AD249.  
(3) Ultimul număr al parametrului indică zona. Codul poate fi utilizat pentru a identifica setările parametrilor în exemplele de conexiune.

Fig.31 Selector rotativ



AD-3001318-01

Puteți utiliza selectorul rotativ pentru a identifica mai multe plăci SCB-10, de exemplu conectate în cascadă. Poziția implicită a selectorului rotativ este 1. În acest caz, zona A va apărea pe afișaj ca CIRCA1 (circuit A 1).

Tab.23 Explicația setărilor funcției zonei

Setarea zonei	Explicație
0 = Dezactivare	Elimină afișajul circuitului, circuitul nu este utilizat, însă puterea pompei sale poate fi utilizată ca stare de ieșire.
1 = Direct	Setare pentru gestionarea unei pompe de căldură în zona selectată, răcirea nu este posibilă.
2 = Circuit de amestec	Setare pentru gestionarea unei vane și a unei pompe cu sonda de tur, în caz de încălzire sau răcire (de exemplu, încălzire prin pardoseală).
3 = Piscină	Setare pentru gestionarea pompei de căldură a piscinei în conformitate cu sonda de tur (dacă sonda este prezentă), precum și a pompei filtrului piscinei.
4 = Temperatură ridicată	Setare pentru gestionarea unei pompe, încălzește timp de 365 de zile în conformitate cu programul orar, fără oprire în timpul verii
5 = Ventilconvectiv	Setare pentru gestionarea unei pompe, pentru încălzire și reîmprospătare
6 = Rezervor ACM	Setare pentru gestionarea unei pompe și a unei sonde pentru apă caldă menajeră
7 = ACM în mod electric	Setare pentru gestionarea unei pompe, a unei sonde și pentru utilizarea conectorului vanei în vederea controlării unui releu aferent rezistenței electrice a boilerului. În momentul comutării la modul de vară, boilerul trece automat la funcționare electrică.
8 = Program	Setare pentru crearea unui program orar la conectorii pompei.
9 = Proces Încălzire	Setare pentru gestionarea unei pompe, încălzește timp de 365 de zile, 24/24, fără oprire în timpul verii, prioritate pe toate circuitele. Cazanul va elimina toate protecțiile pentru a atinge puterea maximă într-un interval minim de timp
10 = ACM stratificată	Setare pentru gestionarea apei calde menajere cu 2 sonde, o sondă superioară a boilerului (T <sub>syst</sub> 1 sau 2) declanșează încărcarea și sonda inferioară a boilerului (T <sub>dhw</sub> ) declanșează oprirea încărcării.
11 = Rezervor intern ACM	Setare pentru gestionarea apei calde menajere pentru cazanele cu boiler intern.

## 7.4 Setarea funcției de intrare 0-10 volți a SCB-10

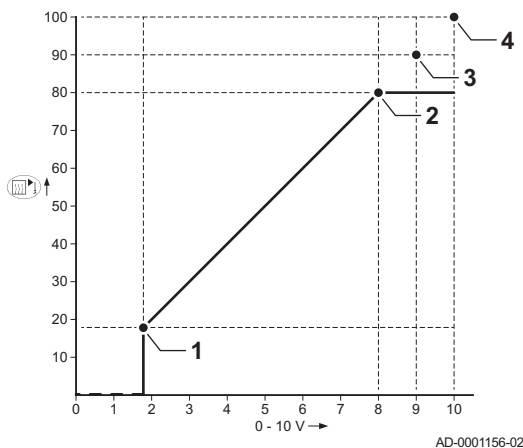
Există trei opțiuni pentru comanda de intrare 0-10 volți a plăcii SCB-10:

- dezactivați funcția de intrare.
- intrarea depinde de temperatură.
- intrarea depinde de puterea termică

Tab.24 Buton ≡ &gt; Configurare instalație &gt; SCB-10 &gt; Intrare 0-10 volți &gt; Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval
EP014	Func. Pci 10V PWMin	Intrare PWM 10 volți funcție placă de comandă inteligentă	0 = Oprit 1 = Control temperatură 2 = Reglajul puterii
EP030	Temp ref min 0-10V	Setează punctul de referință minim al temperaturii pt. 0 - 10 volți pt. placa de comandă inteligentă	0 °C - 100 °C
EP031	Temp ref max 0-10V	Setează punctul de referință maxim al temperaturii pt. 0 - 10 volți pt. placa de comandă inteligentă	0,5 °C - 100 °C
EP032	PctRef put.min 0-10V	Setează punctul de referință minim al puterii pentru 0 - 10 volți pt. placa de comandă inteligentă	0 % - 100 %
EP033	PctRef put.max 0-10V	Setează punctul de referință maxim al puterii pentru 0 - 10 volți	5 % - 100 %
EP034	PtRef tens min 0-10V	Setează punctul de referință minim al puterii pentru 0 - 10 volți pt. placa de comandă inteligentă	0 V - 10 V
EP035	PtRef tens max 0-10V	Setează punctul de referință maxim al tensiunii pentru 0 - 10 volți	0 V - 10 V

Fig.32 Reglare temperatură



### 7.4.1 Reglare analogică a temperaturii (°C)

- 1 Centrală termică pornită
- 2 Parametru CP010
- 3 Temperatură maximă pe tur
- 4 Valoare calculată

Semnalul de 0-10 V controlează temperatura de alimentare a centralei termice. Acest reglaj este modulată în funcție de temperatura de tur. Puterea variază între valorile minimă și maximă în funcție de valoarea calculată de regulator pentru temperatura de tur.

Tab.25 Reglare temperatură

Semnal de intrare (V)	Temperatură °C	Descriere
0-1,5	0-15	Centrală termică oprită
1,5-1,8	15-18	Histeresis
1,8-10	18-100	Temperatura dorită

### 7.4.2 Comandă analogică pe bază de ieșire

Semnalul de 0- 10 V controlează puterea termică a centralei. Acest reglaj este modulată în funcție de puterea termică. Puterea minimă este corelată cu profunzimea de modulare a centralei termice. Puterea variază între valorile minime și maxime în funcție de valoarea definită de regulator.

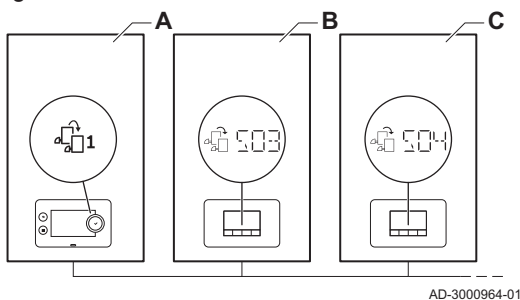
Tab.26 Controlul bazat pe puterea termică de încălzire

Semnal de intrare (V)	Putere termică (%)	Descriere
0-2,0	0	Centrală termică oprită
2,0-2,2	0	Cerere de căldură
2,0-10	0-100	Putere termică de încălzire dorită

## 7.5 Comandă în cascadă

Cu HMI T-control montat pe cazanul principal, puteți gestiona până la 7 cazane dotate cu HMI S-control în cascadă. Sonda sistemului este conectată la cazanul principal. Toate cazanele în cascadă sunt conectate printr-un cablu de magistrală S. Cazanele sunt numerotate automat:

Fig.33 Numerotare cascadă



- A Cazanul principal este numărul 1.
- B Primul cazan secundar este numărul 3 (numărul 2 nu există).
- C Al doilea cazan secundar este numărul 4, și așa mai departe.

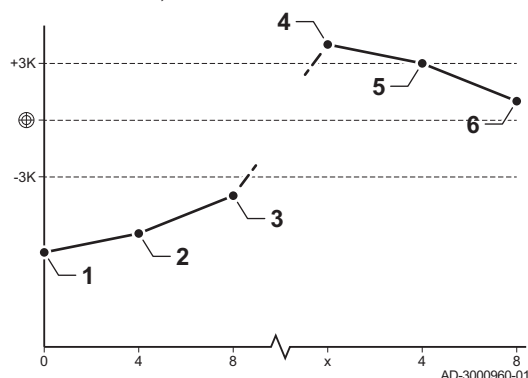
Există două opțiuni pentru gestionarea comenzii în cascadă:

- Adăugarea cazanelor suplimentare cu succes (comandă tradițională).
- Adăugarea cazanelor suplimentare în mod simultan (comandă în paralel).

Tab.27 ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > **Gestionare cascadă B** > Parametri, contoare, semnale > Parametri

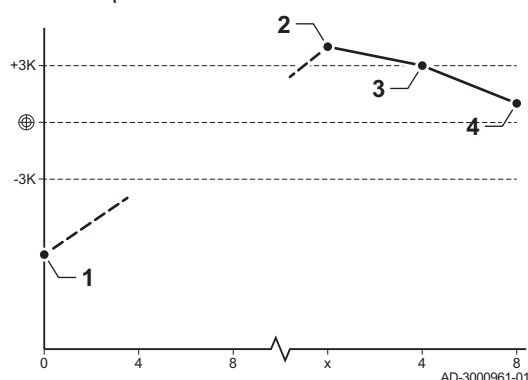
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Serii de modele
NP006	Tip de cascadă	Ampl. în cascadă a centr. term. prin adăug. succesivă sau în paralel, funcț. centr. term. simultan	0 = Tradițională 1 = paralelă
NP009	Timp în trepte Casc	Porniți și opriți temporizarea pentru producătorul cascadei	1 Min - 60 Min
NP011	Tip algoritm cascadă	Alegerea tipului de algoritm pentru cascadă, putere sau temperatură	0 = Temperatură 1 = Putere

Fig.34 Gestionarea comenzii în cascadă tradiționale



- 1 Primul cazan începe să funcționeze atunci când temperatura sistemului este cu 3 °C mai mică decât valoarea de referință.
- 2 După 4 minute, al doilea cazan începe să funcționeze dacă  $\Delta T < 6K$  și temperatura sistemului este tot cu 3 °C mai mică decât valoarea de referință.
- 3 După 8 minute, al treilea cazan începe să funcționeze dacă  $\Delta T < 6K$  și temperatura sistemului este tot cu 3 °C mai mică decât valoarea de referință.
- 4 Primul cazan se oprește din funcționare atunci când temperatura sistemului este cu 3 °C mai mare decât valoarea de referință.
- 5 După 4 minute, al doilea cazan se oprește din funcționare dacă  $\Delta T < 6K$  și temperatura sistemului este tot cu 3 °C mai mare decât valoarea de referință.
- 6 După 8 minute, al treilea cazan se oprește din funcționare dacă  $\Delta T < 6K$  și temperatura sistemului este tot cu 3 °C mai mare decât valoarea de referință.

Fig.35 Gestionarea comenzii în cascadă în paralel



- 1 Toate cazanele în cascadă încep să funcționeze atunci când temperatura sistemului este cu 3 °C mai mică decât valoarea de referință.
- 2 Primul cazan se oprește din funcționare atunci când temperatura sistemului este cu 3 °C mai mare decât valoarea de referință.
- 3 După 4 minute, al doilea cazan se oprește din funcționare dacă  $\Delta T < 6K$  și temperatura sistemului este tot cu 3 °C mai mare decât valoarea de referință.
- 4 După 8 minute, al treilea cazan se oprește din funcționare dacă  $\Delta T < 6K$  și temperatura sistemului este tot cu 3 °C mai mare decât valoarea de referință.

Algoritm de tip cascadă pentru temperatură; punctul de referință trimis la cazanul în funcțiune este:

- Putere; solicitat de zone.
- Temperatură; punct de referință putere solicitată de zone + eroare de calcul.

Algoritm de tip cascadă pentru putere; punctul de referință trimis la cazanul în funcțiune este:









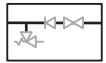
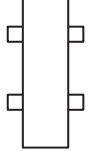
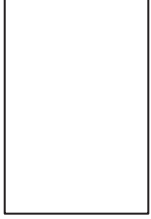

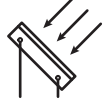
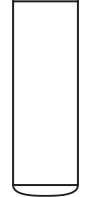





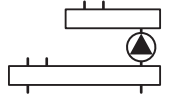
- Putere; în conformitate cu algoritmi PI.
- Temperatură; -90 °C

## 7.6 Scheme de racordare



### 7.6.1 Simboluri utilizate

Tab.28 Explicarea simbolurilor de pe schema pe tur a sistemului hidraulic

Simbol	Explicație
---	Conductă de retur
—	Conductă de tur
	Vană de amestec

Simbol	Explicație
	Pompă
	Apă caldă menajeră
	Realizare contact
	Sondă de temperatură exterioară
	Sondă
	Termostat de siguranță
	Termostat de ambient
	Schimbător de căldură cu plăci
	Grup de siguranță
	Butelie de egalizare a presiunii
	Cazan instant
	Conexiune circuit de încălzire principal
	Panou solar
	Vas de stocare apă caldă menajeră
	Anod din titan <sup>(1)</sup>
	Rezistență electrică
	Duș
	Zonă de încălzire
	Încălzire prin pardoseală
	Colector încălzire prin pardoseală

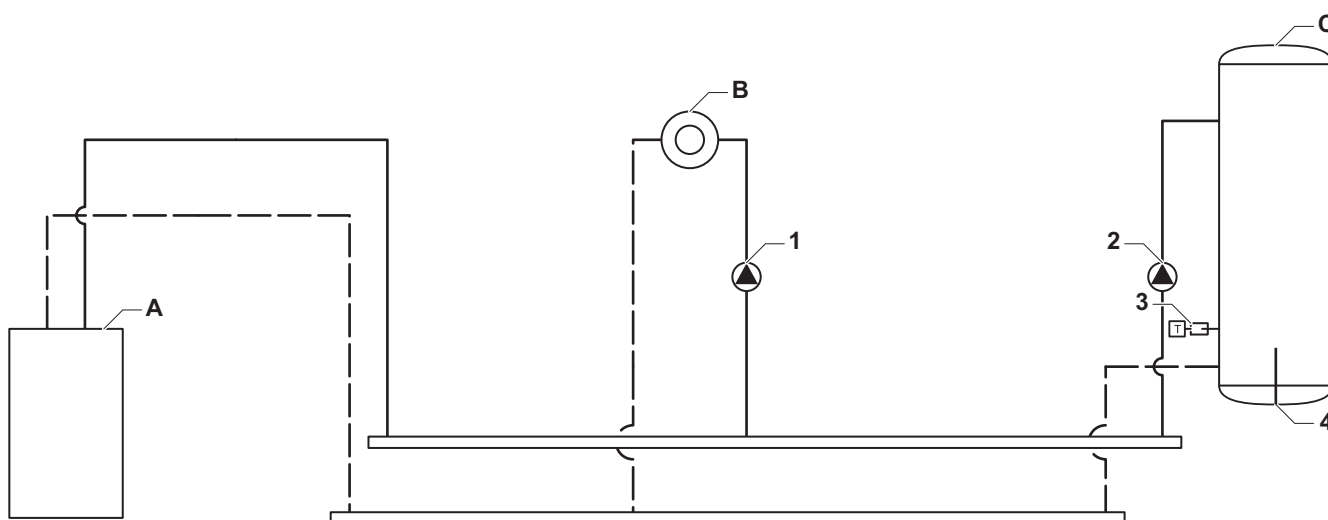


Simbol	Explicație
	Încălzitor cu aer cald
	Piscină

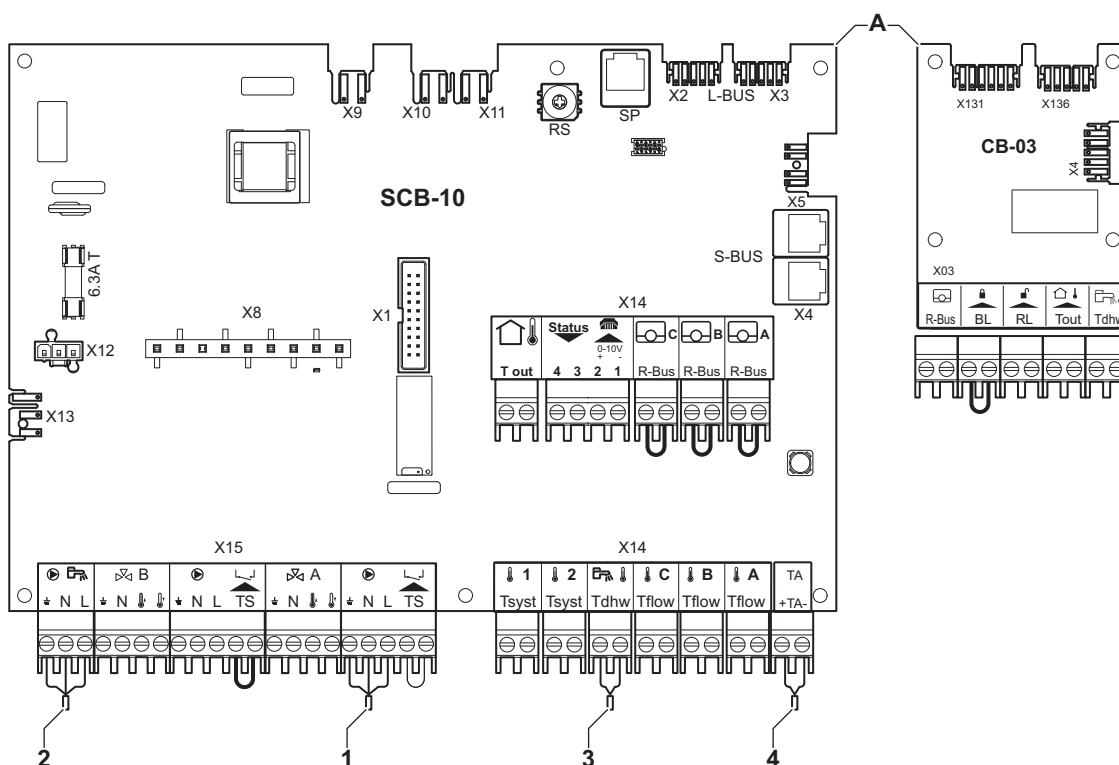
(1) Montat în vasul de stocare apă caldă menajeră.

### 7.6.2 Exemplu de conectare 1

Fig.36 1 cazan + 1 zonă directă + zonă de apă caldă menajeră (ACM)



AD-4100034-01



AD-4100147-01

A Cazan  
B Zonă directă - CircA1

C Zonă de apă caldă menajeră - ACM (1 sondă)

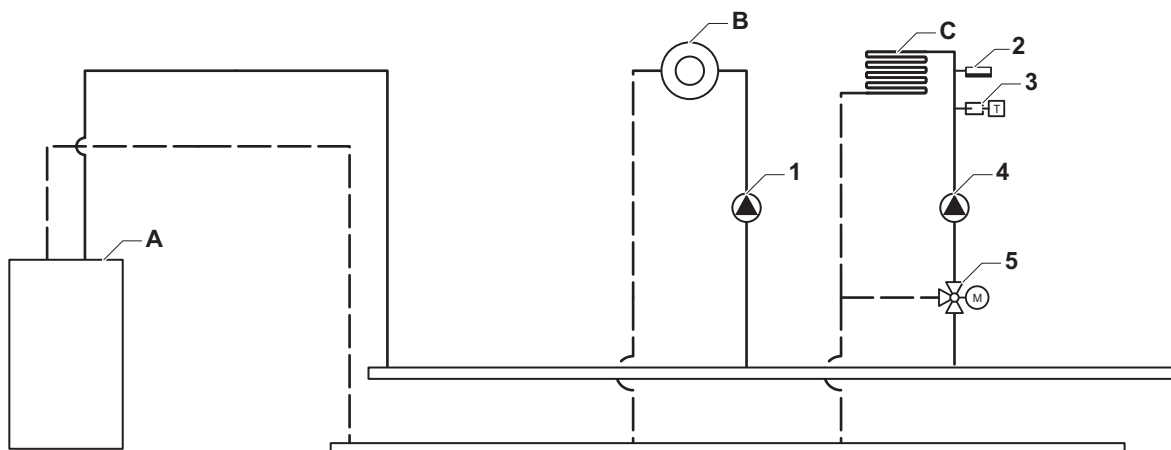


**Notă**

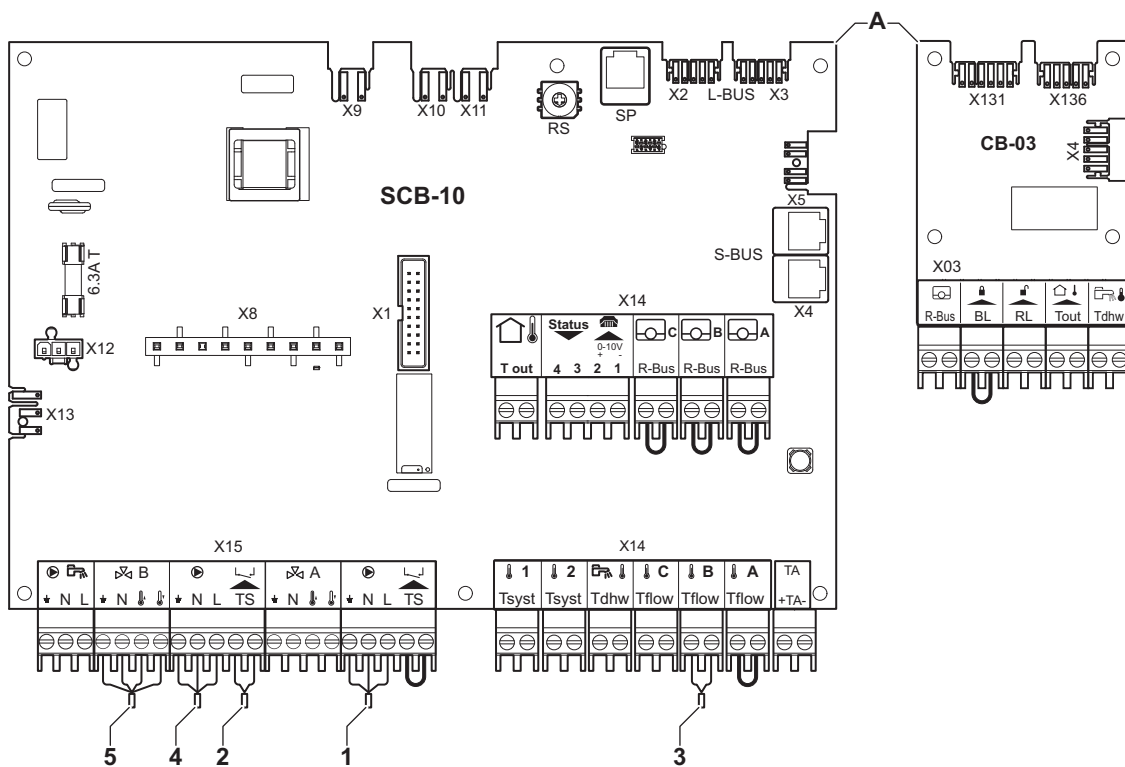
Toate setările din fabrică ale SCB-10 sunt adecvate pentru această conexiune.

**7.6.3 Exemplet de conectare 2**

Fig.37 1 cazan + 1 zonă directă + 1 zonă de amestec



AD-4100035-01



AD-4100137-01

A Cazan  
B Zonă directă - CircA1

A Zonă de amestec - CircB1

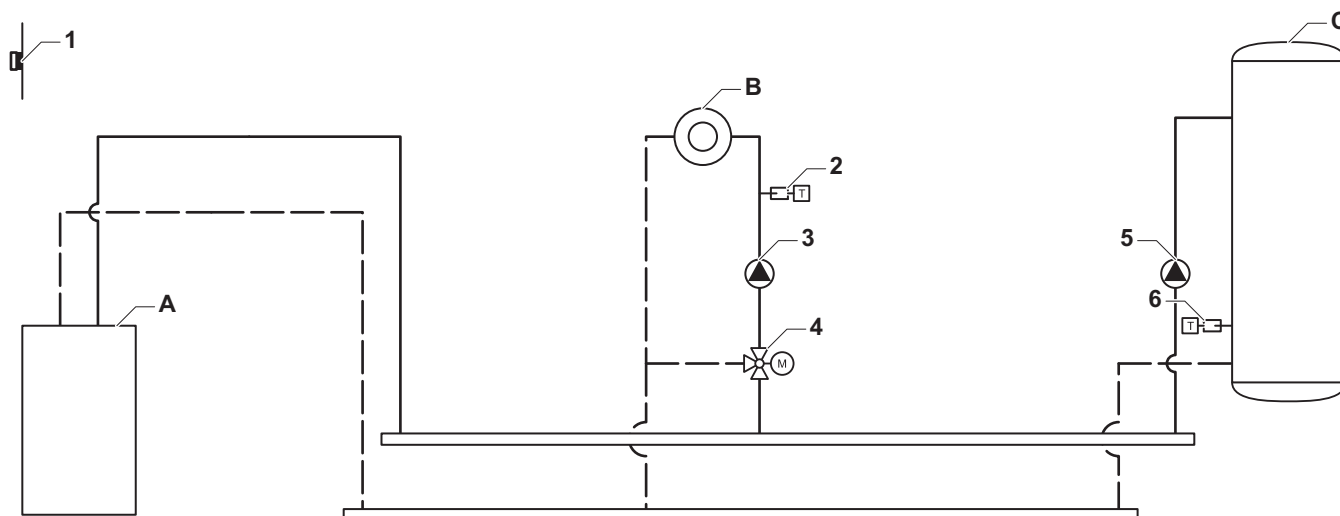


**Notă**

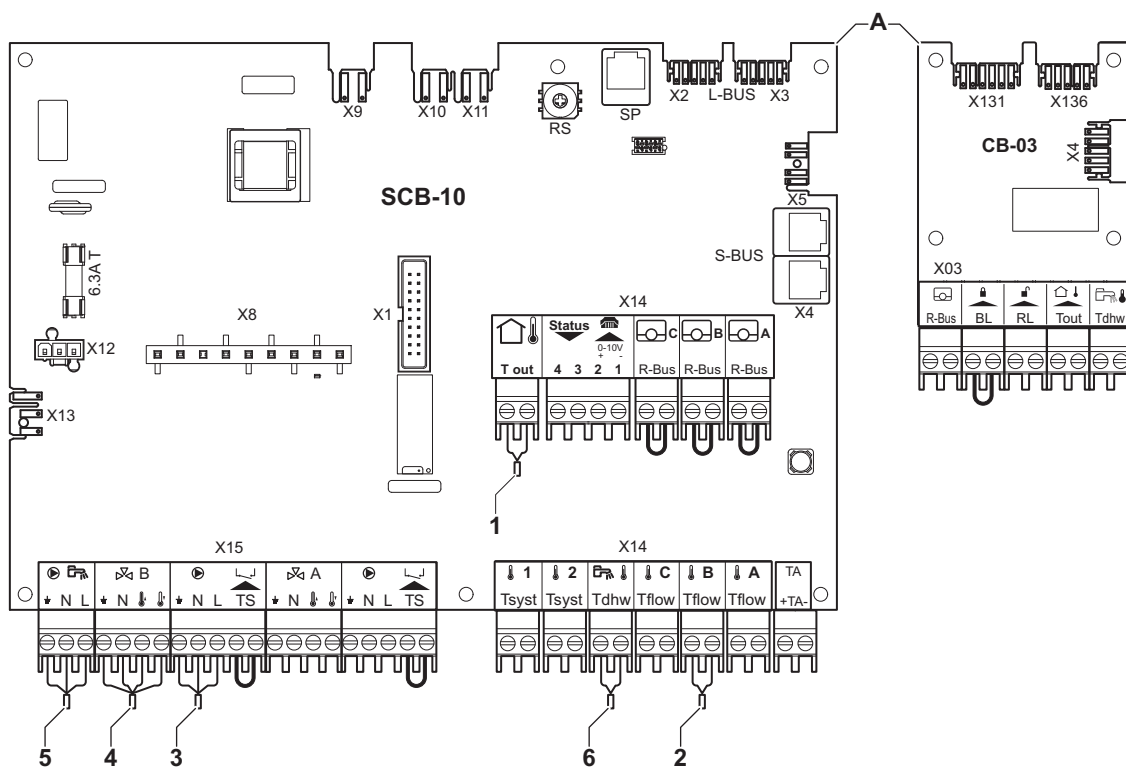
Toate setările din fabrică ale SCB-10 sunt adecvate pentru această conexiune.

## 7.6.4 Exemplu de conectare 3

Fig.38 1 cazan + 1 zonă de amestec + zonă de apă caldă menajeră (ACM)



AD-4100036-01



AD-4100138-01

A Cazan

B Zonă de amestec - CircB1

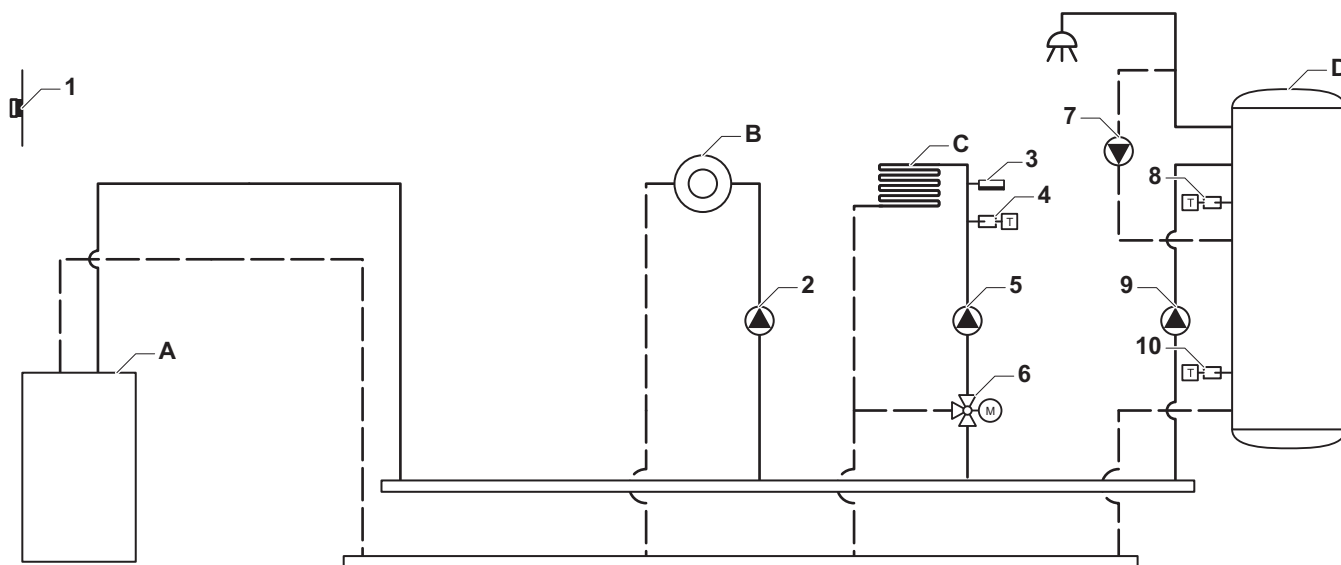
C Zonă ACM - DHWA (1 sondă)

**Notă**

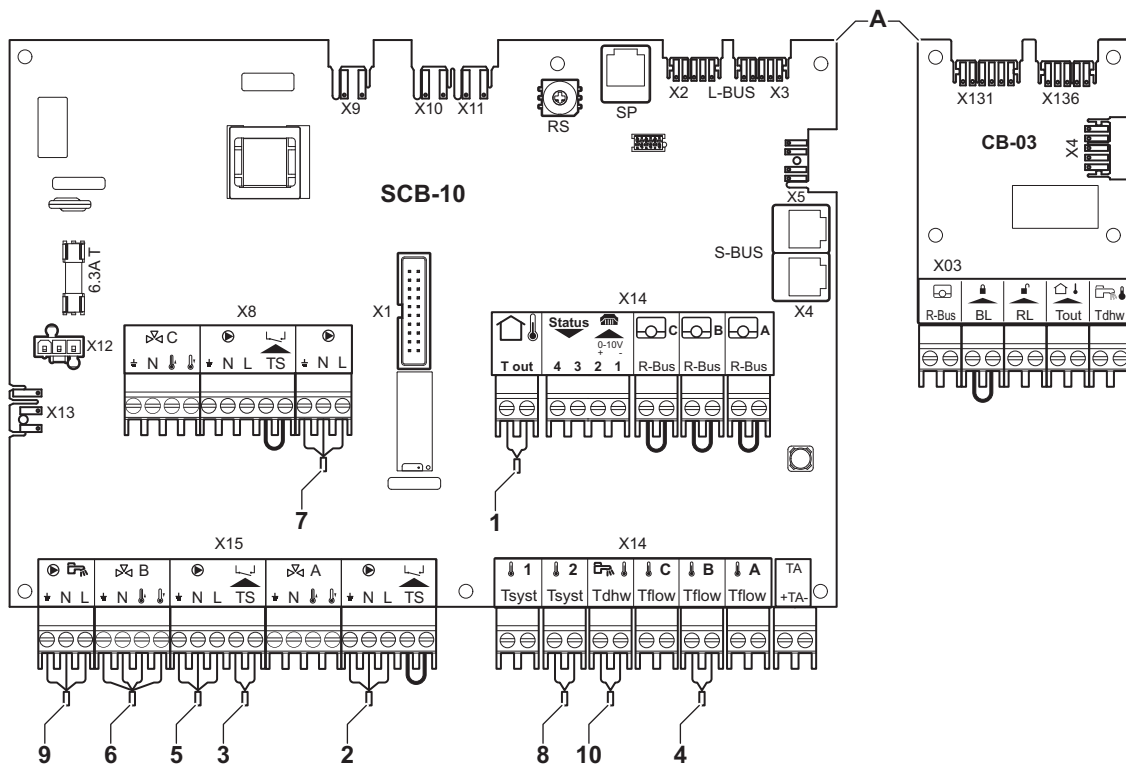
Toate setările din fabrică ale SCB-10 sunt adecvate pentru această conexiune.

## 7.6.5 Exemplu de conectare 4

Fig.39 1 cazan + 1 zonă directă + 1 zonă de amestec + zonă de apă caldă menajeră (ACM)



AD-4100037-01



AD-4100139-01

A Cazan



B Zonă directă - CircA1

C Zonă de amestec - CircB1 (încălzire prin pardoseală)



D Zonă ACM - DHWA (boiler stratificat - 2 sonde)

**i** Notă

Pentru această configurație, o placă electronică suplimentară (accesoriu AD249) este montată la conectorul X8 al plăcii electronice SCB-10.

Tab.29  Pornit >  > Configurare instalație > SCB-10 > DHWA > Parametri, contoare, semnale > Parametri

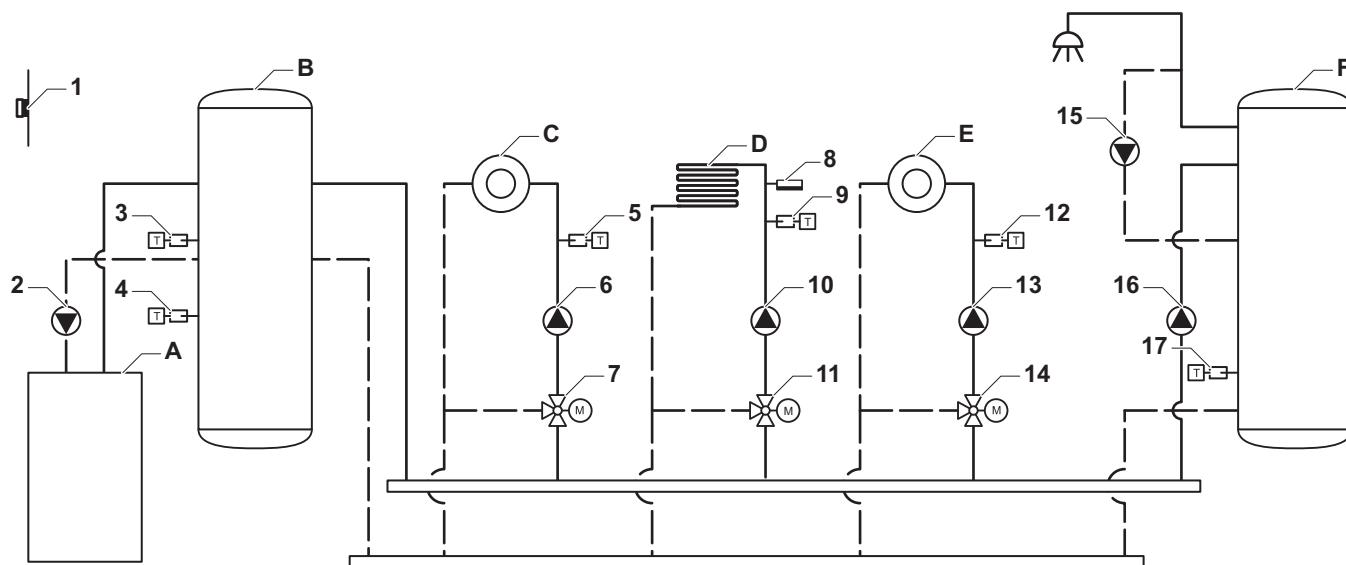
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP022	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = Proces Încălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	10

Tab.30  Pornit >  > Configurare instalație > SCB-10 > AUX > Parametri, contoare, semnale > Parametri

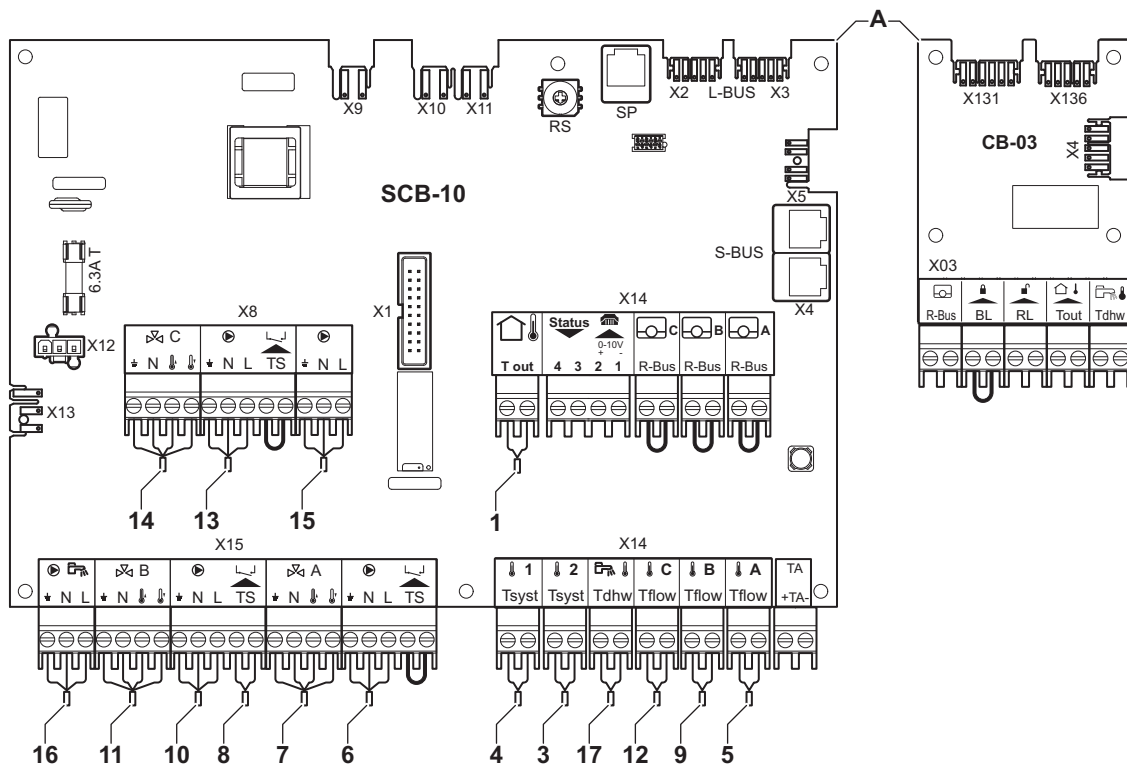
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP024	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = Proces Încălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	8

## 7.6.6 Exemplu de conectare 5

Fig.40 1 cazan + rezervor tampon + 3 zone de amestec + zonă de apă caldă menajeră (ACM)



AD-4100038-01




AD-4100140-01


- |  |   |
|--|---|
| <p><b>A</b> Cazan</p> <p><b>B</b> Vas tampon</p> <p><b>C</b> Zonă de amestec - CircA1</p> <p><b>D</b> Zonă de amestec - CircB1 (încălzire prin pardoseală)</p> | <p><b>E</b> Zonă de amestec - CircC1</p> <p><b>F</b> Zonă ACM - DHWA (1 sondă)</p> <p><b>2</b> Conectare pompă prin cablurile X81 și X112, care pot fi găsite în cutia de instrumente a cazanului</p> |
|--|---|

**Notă**

Pentru această configurație, o placă electronică suplimentară (accesoriu AD249) este amplasată la conectorul X8 al SCB-10.

Tab.31  Pornit > ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > RezTamp Pasiv 2 Senz > Parametri, contoare, semnale > Parametri

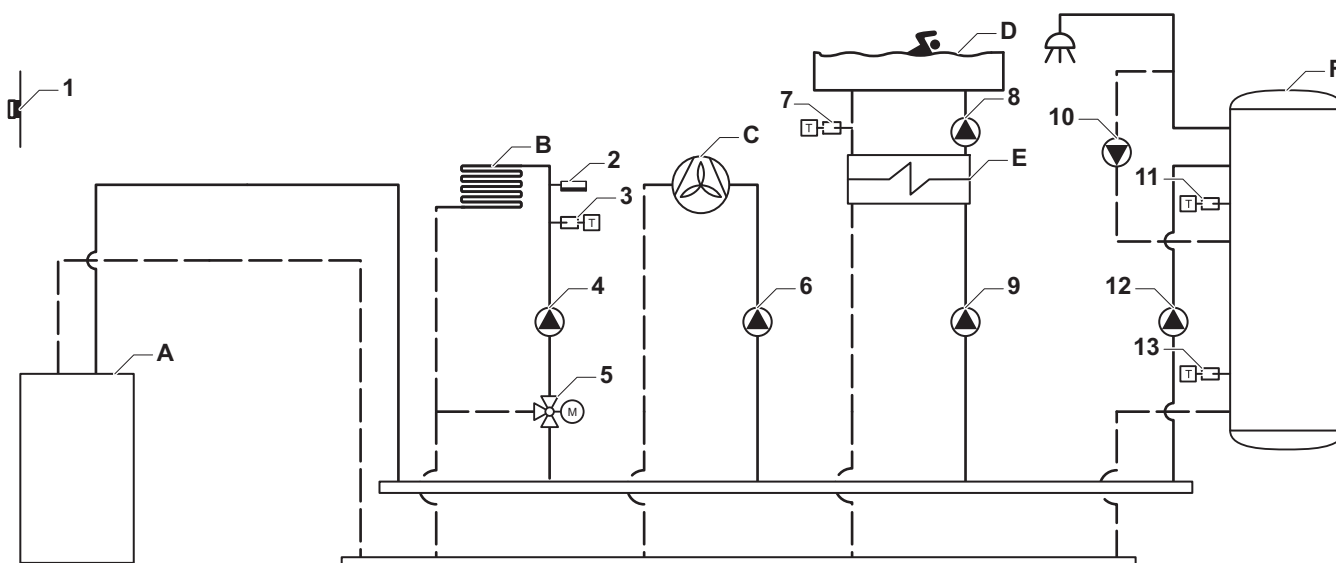
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
BP001	Tip rezervor tampon	Tip de rezervor tampon	0 = Dezactivat 1 = Tampon cu un senzor 2 = Doi senzori	2

 Tab.32  Pornit > ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCA1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri

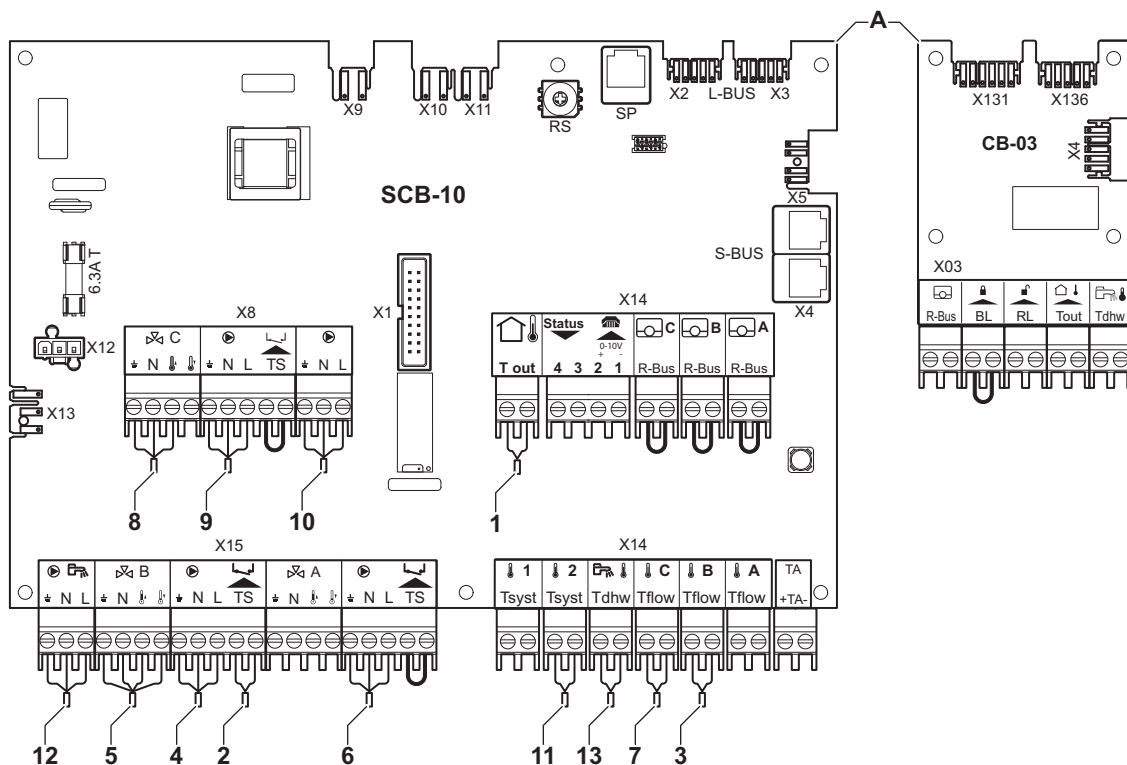
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP000	PunctRefTturZonăMax	Punct de setare temperatură pe tur maximă pe zonă	7 °C - 100 °C	50
CP010	Punct Ref. Ttur zonă	Punct de ref. temp. pe tur zonă, utilizat când zona este setată la un punct de ref. pe tur fix.	7 °C - 100 °C	40
CP020	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	2
CP230	Curbă încălzire zonă	Gradient de temperatură curbă de încălzire aferent zonei	0 - 4	0,7

## 7.6.7 Exemplu de conectare 6

Fig.41 1 cazan + 1 zonă de amestec + 1 zonă directă + zonă piscină + zonă de apă caldă menajeră (ACM)



AD-4100039-01





AD-4100141-01

- A** Cazan  
**B** Zonă de amestec - CircB1 (încălzire prin pardoseală)  
**C** Zonă directă - CircA1 (convector ventilator)  
**D** Zonă directă - CircC1 (piscină)  
**E** Schimbător de căldură cu plăci  
**F** Zonă ACM - DHWA (boiler stratificat - 2 sonde)



**i** Notă

Pentru această configurație, o placă electronică suplimentară (accesoriu AD249) este montată la conectorul X8 al plăcii electronice SCB-10.





Tab.33  Pornit >  > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCA1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri


Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP020	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	5

Tab.34  Pornit >  > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCC1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP023	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	3

Tab.35  Pornit >  > Configurare instalație > SCB-10 > DHWA > Parametri, contoare, semnale > Parametri

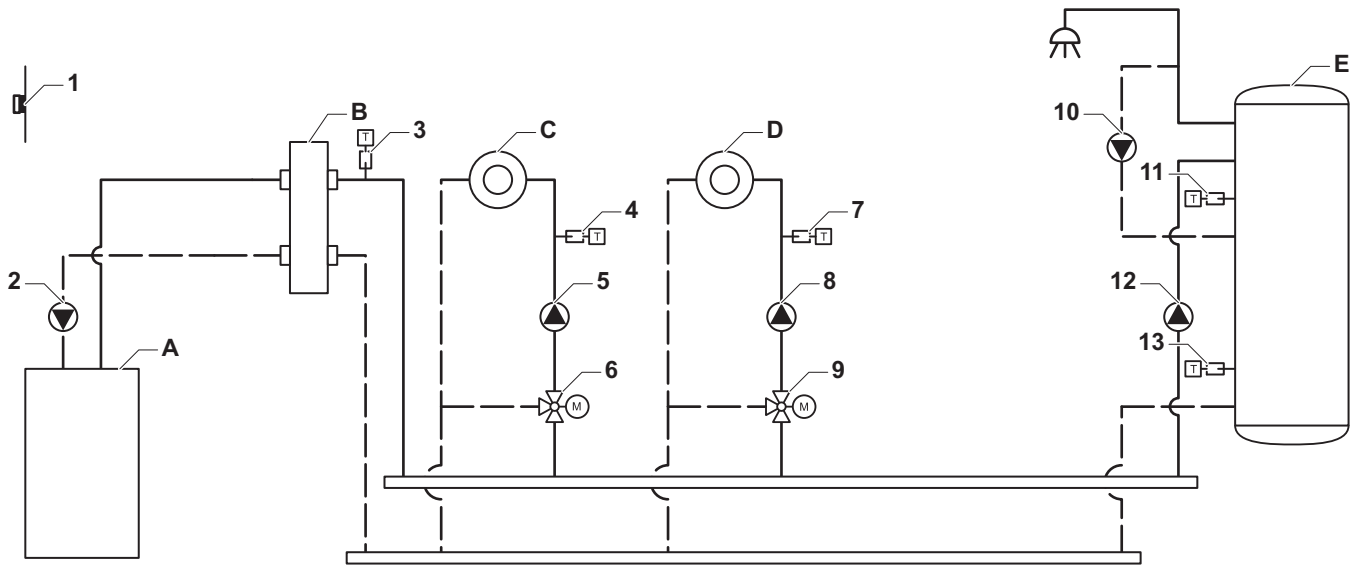
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP022	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	10

Tab.36  Pornit > ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > AUX > Parametri, contoare, semnale > Parametri

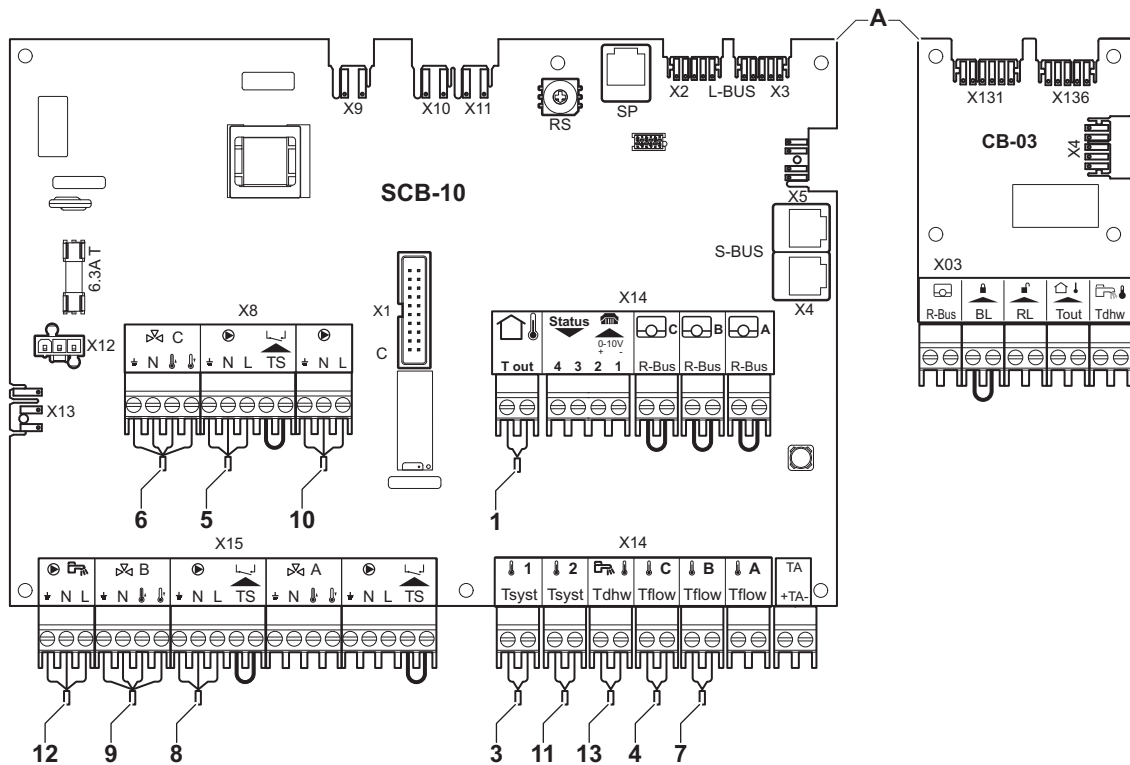
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP024	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = Proces Încălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	8

## 7.6.8 Exemplu de conectare 10

Fig.42 1 centrală termică (A) + butelie de egalizare a presiunii + 2 grupuri combinate (B, C) + grup de centrale termice (D)



AD-4100040-01





AD-4100142-01



- A** Cazan  
**B** Butelie de egalizare a presiunii  
**C** Zonă de amestec - CircA1  
**D** Zonă de amestec - CircB1  
**E** Zonă ACM - DHWA (boiler stratificat - 2 sonde)  
**2** Conectare pompă prin cablurile X81 și X112, care pot fi găsite în cutia de instrumente a cazanului

**Notă**



Pentru această configurație, o placă electronică suplimentară (accesoriu AD249) este montată la conectorul X8 al plăcii electronice SCB-10.

Tab.37  Pornit >  > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCA1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP020	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 Dezactivare 1 Direct 2 Circuit de amestec 3 Piscină 4 Temperatură ridicată 5 Ventilconvector 6 Rezervor ACM 7 ACM în mod electric 8 Program 9 Proces Încălzire 10 ACM stratificată 11 Rezervor intern ACM 31 FWS EXT ACM	0

Tab.38  Pornit >  > Configurare instalație > SCB-10 > DHWA > Parametri, contoare, semnale > Parametri

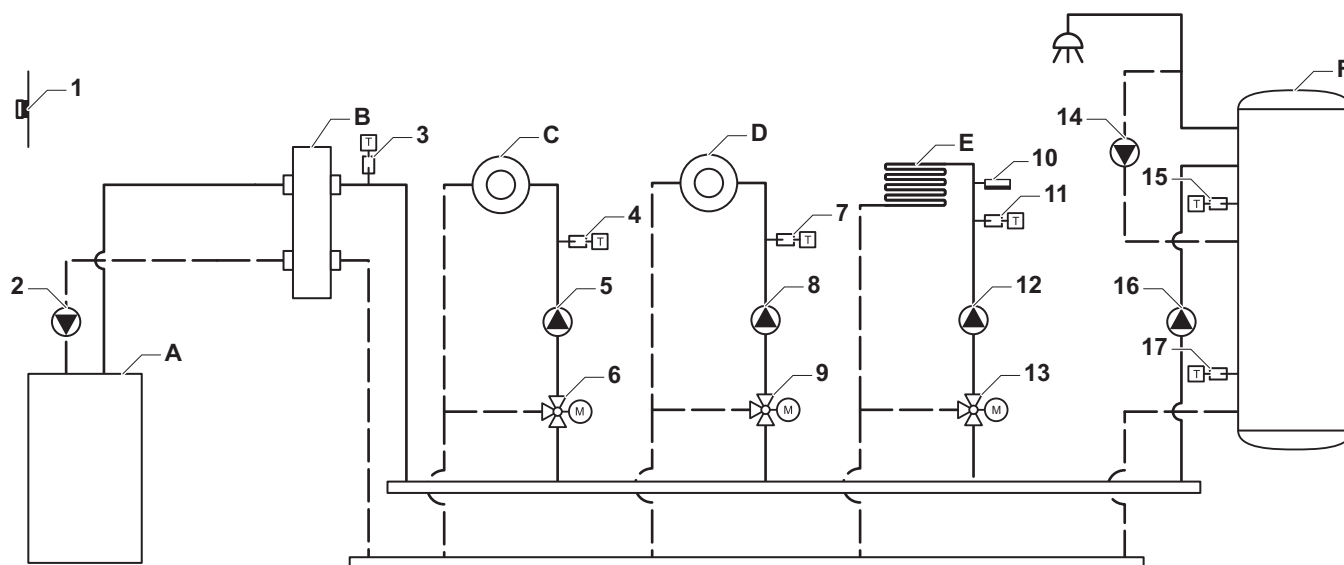
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP022	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = Proces Încălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	10

Tab.39  Pornit >  > Configurare instalație > SCB-10 > AUX > Parametri, contoare, semnale > Parametri

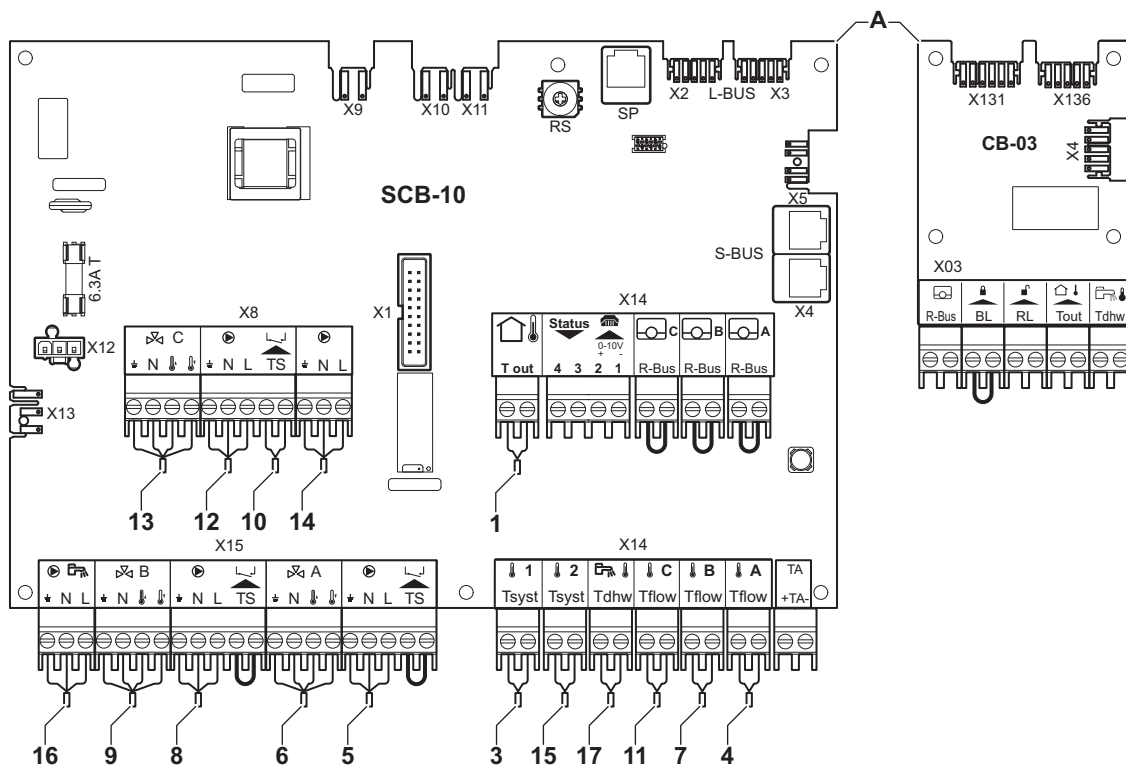
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP024	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = Proces Încălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	8

## 7.6.9 Exemplu de conectare 11

Fig.43 1 cazan + butelie de egalizare a presiunii + 3 zone de amestec + zonă de apă caldă menajeră (ACM)



AD-4100041-01





AD-4100143-01

- A Cazan  
 B Butelie de egalizare a presiunii  
 C Zonă de amestec - CircA1  
 D Zonă de amestec - CircB1  
 E Zonă de amestec - CircC1 (încălzire prin pardoseală)



- F Zonă ACM - DHWA (boiler stratificat - 2 sonde)  
 2 Conectare pompă prin cablurile X81 și X112, care pot fi găsite în cutia de instrumente a cazanului

**Notă**



Pentru această configurație, o placă electronică suplimentară (accesoriu AD249) este montată la conectorul X8 al plăcii electronice SCB-10.

Tab.40  Pornit >  > Configurare instalație > SCB-10 > CIRCA1 > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP000	PunctRefTturZonăMax	Punct de setare temperatură pe tur maximă pe zonă	7 °C - 100 °C	50
CP010	Punct Ref. Ttur zonă	Punct de ref. temp. pe tur zonă, utilizat când zona este setată la un punct de ref. pe tur fix.	7 °C - 100 °C	40
CP020	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 Dezactivare 1 Direct 2 Circuit de amestec 3 Piscină 4 Temperatură ridicată 5 Ventilconvector 6 Rezervor ACM 7 ACM în mod electric 8 Program 9 ProcesÎncălzire 10 ACM stratificată 11 Rezervor intern ACM 31 FWS EXT ACM	2
CP230	Curbă încălzire zonă	Gradient de temperatură curbă de încălzire aferent zonei	0 - 4	0,7

Tab.41  Pornit >  > Configurare instalație > SCB-10 > DHWA > Parametri, contoare, semnale > Parametri


Unitate de codificare	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP022	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	10

Tab.42  Pornit >  > Configurare instalație > SCB-10 > AUX > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP024	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	8

Tab.43  Pornit > ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > **Gestionare cascadă B** > Parametri, contoare, semnale > Parametri

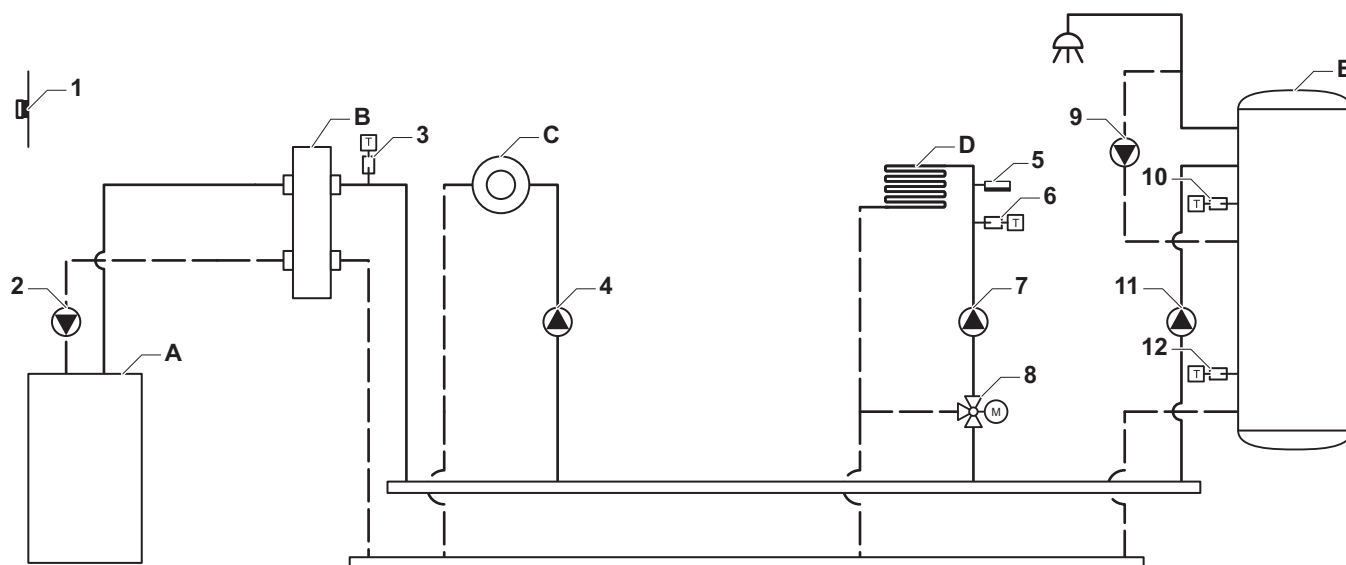
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
AP083	Activ fcț. disp. prin.	Activare funcționalitate principală a acestui dispozitiv pe magistrala S pentru control sistem	0 = Nu 1 = Da	1

Tab.44  Pornit > ≡ > Configurare instalație > SCB-10 > **Intrare analogică** > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați

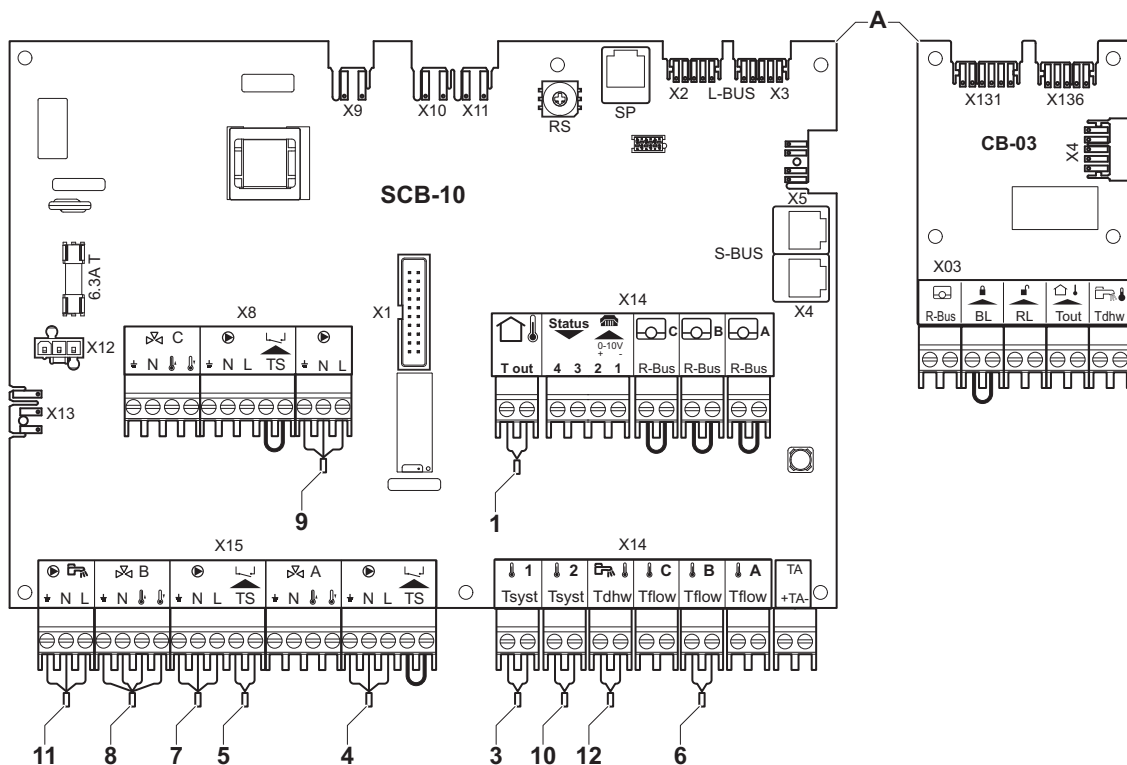
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
EP036	Conf intrare senzor	Setează configurarea generală a intrării senzorului	0 = Dezactivat 1 = Rezervor ACM 2 = Parte sup boiler ACM 3 = Senzor boiler tampon 4 = Parte sup boil tamp 5 = Sistem (cascadă)	2
EP037	Conf intrare senzor	Setează configurarea generală a intrării senzorului	0 = Dezactivat 1 = Rezervor ACM 2 = Parte sup boiler ACM 3 = Senzor boiler tampon 4 = Parte sup boil tamp 5 = Sistem (cascadă)	3

## 7.6.10 Exemplu de conectare 12

Fig.44 1 cazan + butelie de egalizare a presiunii + 1 zonă directă + 1 zonă de amestec + zonă de apă caldă menajeră (ACM)



AD-4100042-01



AD-4100144-01

- A** Cazan  
**B** Butelie de egalizare a presiunii  
**C** Zonă directă - CircA1  
**D** Zonă de amestec - CircB1 (încălzire prin pardoseală)
- E** Zonă ACM - DHWA (boiler stratificat - 2 sonde)  
**2** Conectare pompă prin cablurile X81 și X112, care pot fi găsite în cutia de instrumente a cazanului

**Notă**

Pentru această configurație, o placă electronică suplimentară (accesoriu AD249) este montată la conectorul X8 al plăcii electronice SCB-10.



Tab.45 Configurare instalație > SCB-10 > **Rezervor ACMA** > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP022	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	10

Tab.46 Configurare instalație > SCB-10 > **AUX** > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP024	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	8

Tab.47 Configurare instalație > SCB-10 > **Gestionare cascadă B** > Parametri, contoare, semnale > Parametri

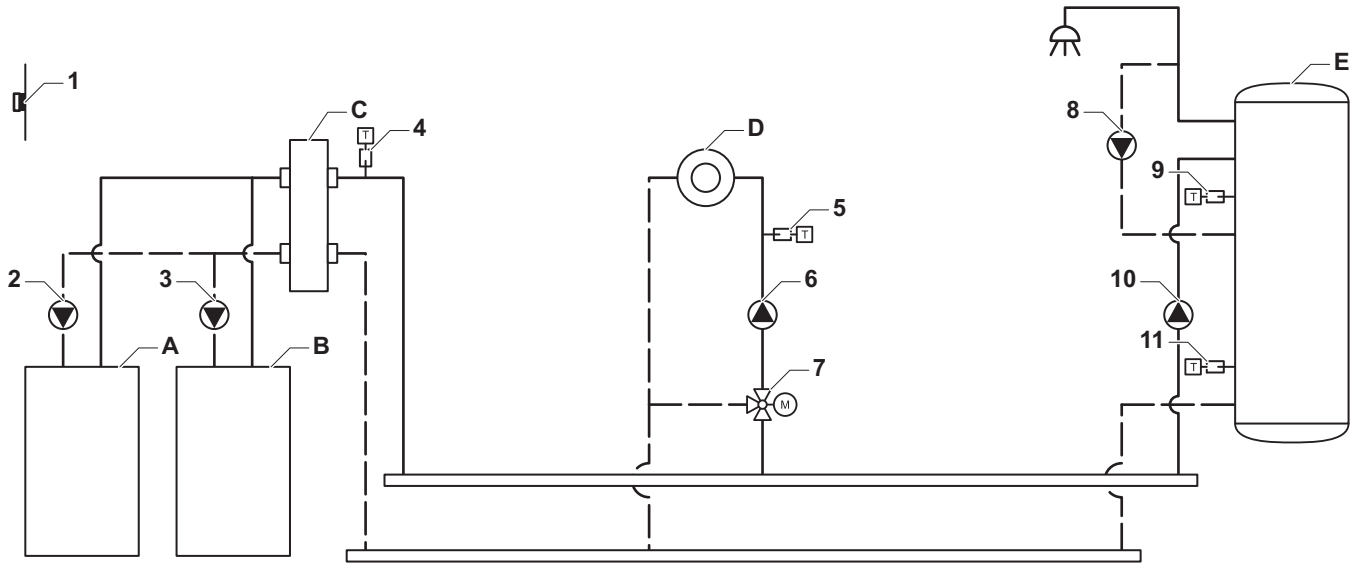
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
AP083	Activ fcț. disp. prin.	Activare funcționalitate principală a acestui dispozitiv pe magistrala S pentru control sistem	0 = Nu 1 = Da	1

Tab.48 Configurare instalație > SCB-10 > **Intrare analogică** > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați

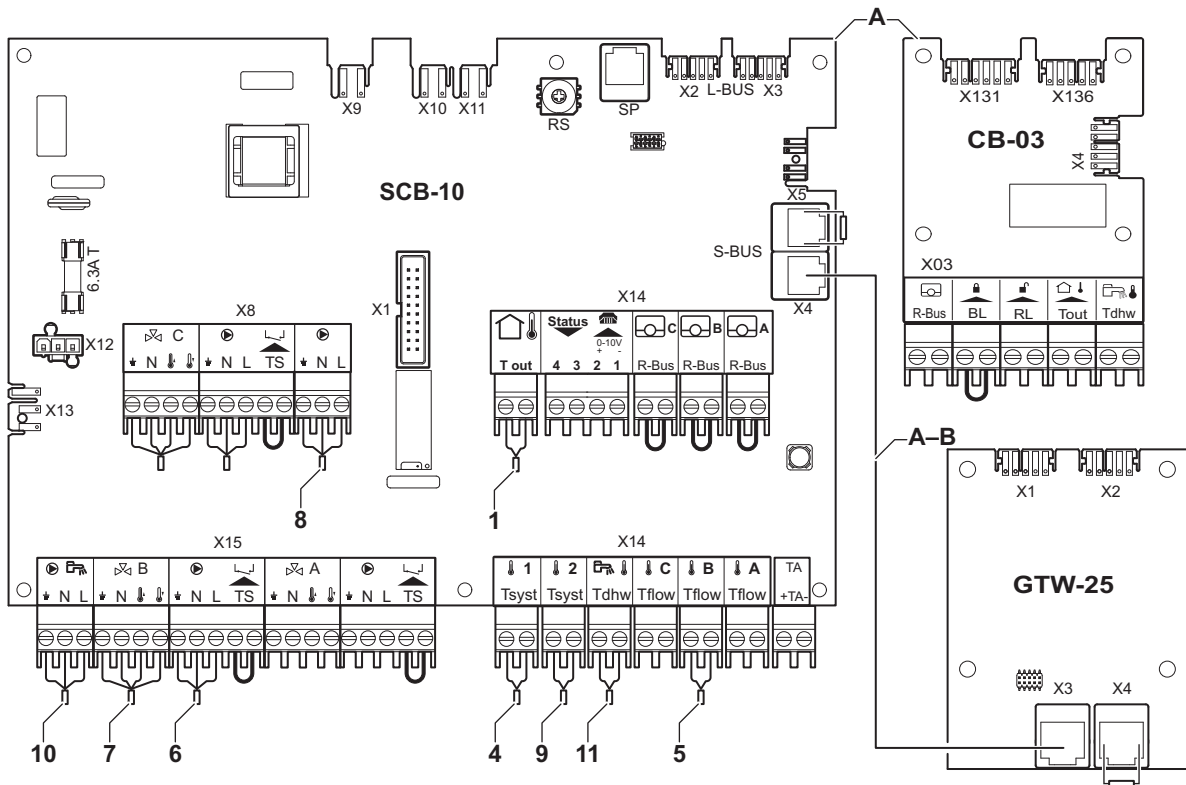
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
EP036	Conf intrare senzor	Setează configurarea generală a intrării senzorului	0 = Dezactivat 1 = Rezervor ACM 2 = Parte sup boiler ACM 3 = Senzor boiler tampon 4 = Parte sup boiler tamp 5 = Sistem (cascadă)	2
EP037	Conf intrare senzor	Setează configurarea generală a intrării senzorului	0 = Dezactivat 1 = Rezervor ACM 2 = Parte sup boiler ACM 3 = Senzor boiler tampon 4 = Parte sup boiler tamp 5 = Sistem (cascadă)	3

7.6.11 Exemplu de conectare 14

Fig.45 2 cazane în cascadă + butelie de egalizare a presiunii + 1 zonă de amestec + zonă de apă caldă menajeră (ACM)



AD-4100043-01



AD-4100145-01

- A Cazan (principal)
- B Cazan (secundar)
- C Butelie de egalizare a presiunii
- D Zonă de amestec - CircC1
- E Zonă ACM - DHWA (boiler stratificat - 2 sonde)
- A-B Cablu S-BUS (prevăzut cu 2 rezistențe; una pe conectorul X5 de la SCB-10 și una pe conectorul X4 de la placa electronică GTW-25 a cazanului B)
- 1 Conectare pompa prin cablurile X81 și X112, care pot fi găsite în cutia de instrumente a cazanului A
- 2 Conectare pompa prin cablurile X81 și X112, care pot fi găsite în cutia de instrumente a cazanului B
- 3 Conectare pompa prin cablurile X81 și X112, care pot fi găsite în cutia de instrumente a cazanului B



**Notă**

Pentru această configurație, o placă electronică suplimentară (accesoriu AD249) este amplasată la conectorul X8 al SCB-10.

Tab.49 Configurare instalație > SCB-10 > **DHWA** > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP022	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	10

Tab.50 Configurare instalație > SCB-10 > **AUX** > Parametri, contoare, semnale > Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP024	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	8

Tab.51 Configurare instalație > SCB-10 > **Gestionare cascadă B** > Parametri, contoare, semnale > Parametri

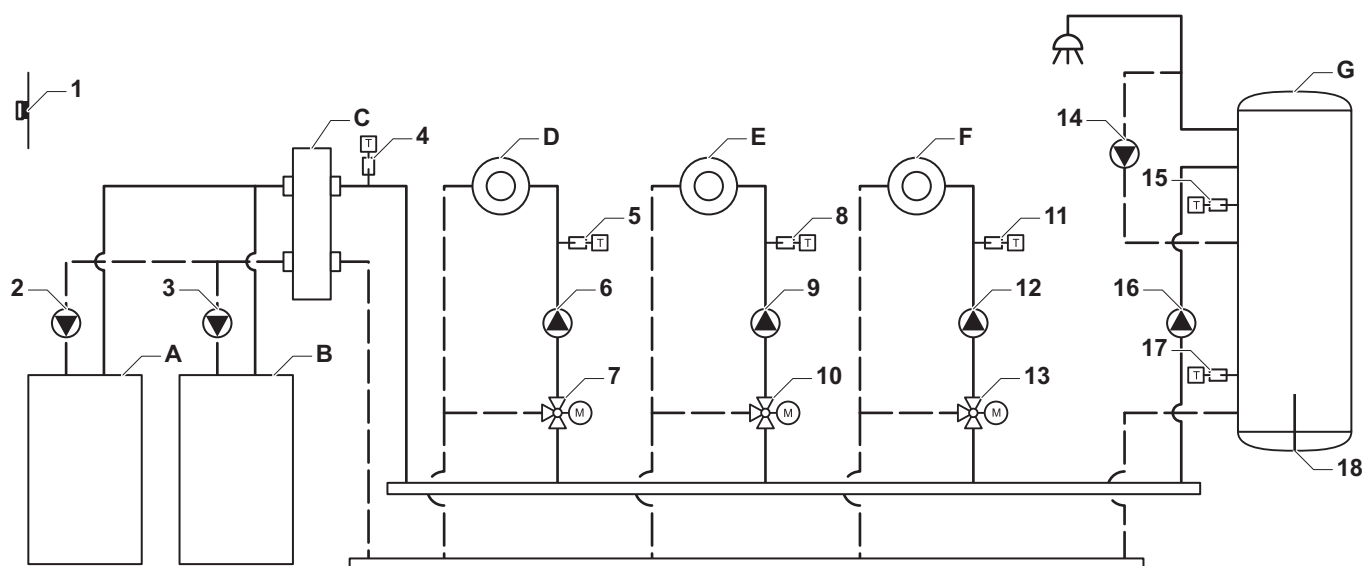
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
AP083	Activ fcț.disp.prin.	Activare funcționalitate principală a acestui dispozitiv pe magistrala S pentru control sistem	0 = Nu 1 = Da	1

Tab.52 Configurare instalație > SCB-10 > **Intrare analogică** > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați

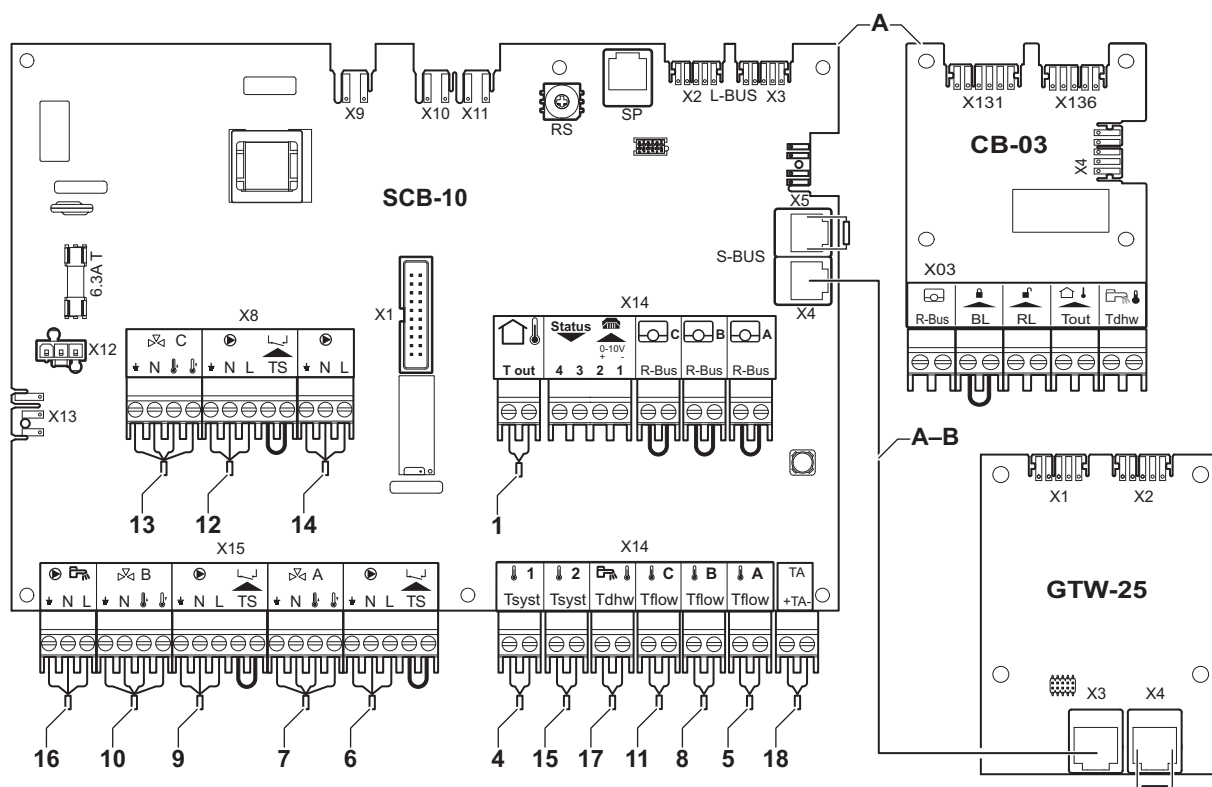
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
EP036	Conf intrare senzor	Setează configurarea generală a intrării senzorului	0 = Dezactivat 1 = Rezervor ACM 2 = Parte sup boiler ACM 3 = Senzor boiler tampon 4 = Parte sup boiler tamp 5 = Sistem (cascadă)	2
EP037	Conf intrare senzor	Setează configurarea generală a intrării senzorului	0 = Dezactivat 1 = Rezervor ACM 2 = Parte sup boiler ACM 3 = Senzor boiler tampon 4 = Parte sup boiler tamp 5 = Sistem (cascadă)	3

## 7.6.12 Exemplu de conectare 16

Fig.46 2 cazane în cascadă + butelie de egalizare a presiunii + 3 zone de amestec + zonă de apă caldă menajeră (ACM)



AD-4100044-01



AD-4100146-01

- A Cazan (principal)
- B Cazan (secundar)
- C Butelie de egalizare a presiunii
- D Zonă de amestec - CircA1
- E Zonă de amestec - CircB1
- F Zonă de amestec - CircC1
- G Zonă ACM - DHWA (boiler stratificat - 2 sonde)

- A-B Cablu S-BUS (prevăzut cu 2 rezistențe; una pe conectorul X5 de la SCB-10 și una pe conectorul X4 de la placa electronică GTW-25 a cazanului B)
- 2 Conectare pompă prin cablurile X81 și X112, care pot fi găsite în cutia de instrumente a cazanului A
- 3 Conectare pompă prin cablurile X81 și X112, care pot fi găsite în cutia de instrumente a cazanului B

**Notă**

Pentru această configurație, o placă electronică suplimentară (accesoriu AD249) este amplasată la conectorul X8 al SCB-10.

Tab.53 Configurare instalație &gt; SCB-10 &gt; CIRCA1 &gt; Parametri, contoare, semnale &gt; Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP000	PunctRefTturZonăMax	Punct de setare temperatură pe tur maximă pe zonă	7 °C – 100 °C	50
CP010	Punct Ref. Ttur zonă	Punct de ref. temp. pe tur zonă, utilizat când zona este setată la un punct de ref. pe tur fix.	7 °C – 100 °C	40
CP020	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	2
CP230	Curbă încălzire zonă	Gradient de temperatură curbă de încălzire aferent zonei	0 – 4	0,7

Tab.54 Configurare instalație &gt; SCB-10 &gt; DHWA &gt; Parametri, contoare, semnale &gt; Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP022	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	10

Tab.55 Configurare instalație &gt; SCB-10 &gt; AUX &gt; Parametri, contoare, semnale &gt; Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
CP024	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 31 = FWS EXT ACM	8

Tab.56 Configurare instalație > SCB-10 > **Gestionare cascadă B** > Parametri, contoare, semnale > Parametri

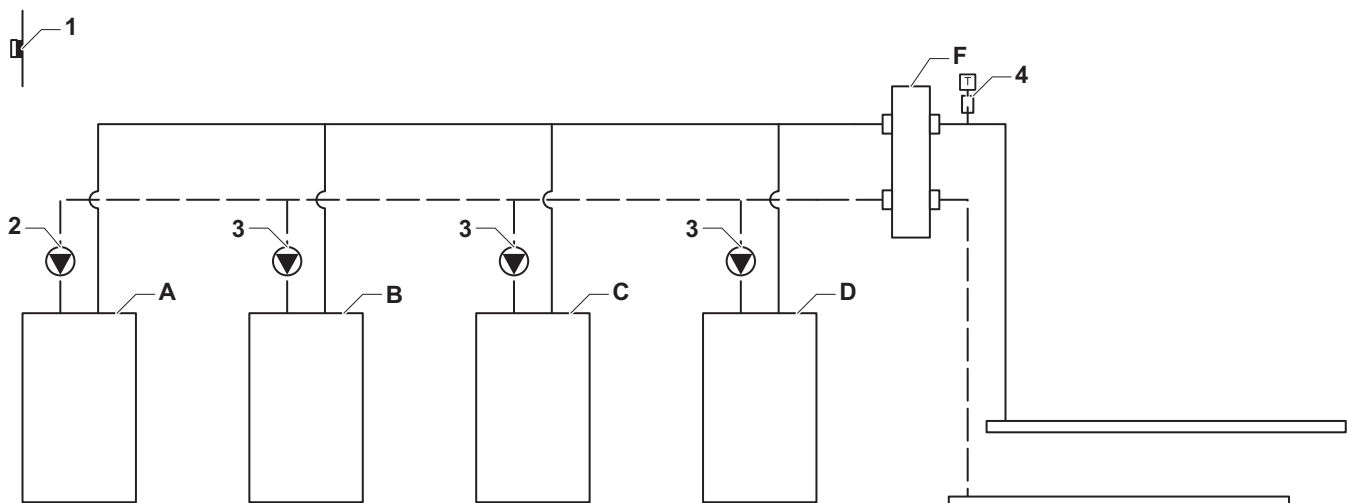
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
AP083	Activ fcț.disp.prin.	Activare funcționalitate principală a acestui dispozitiv pe magistrala S pentru control sistem	0 = Nu 1 = Da	1

Tab.57 Configurare instalație > SCB-10 > **Intrare analogică** > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați

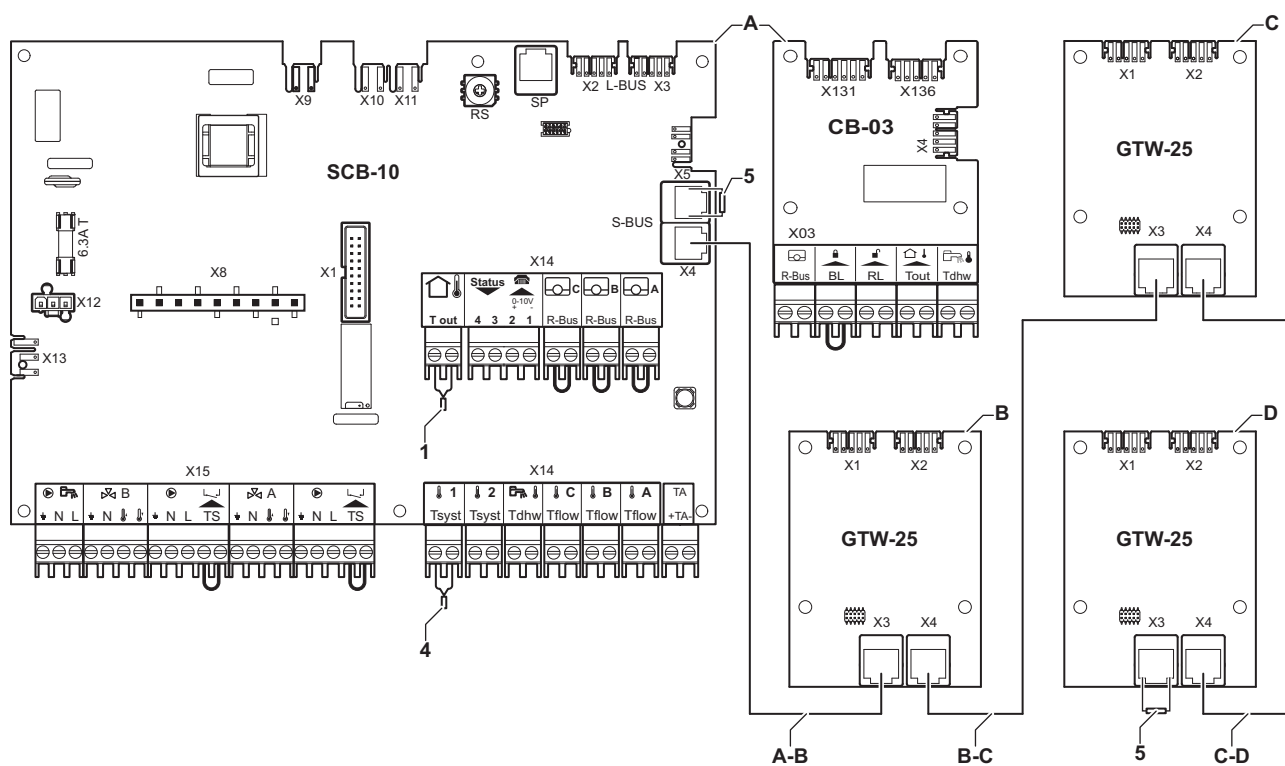
Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
EP036	Conf intrare senzor	Setează configurarea generală a intrării senzorului	0 = Dezactivat 1 = Rezervor ACM 2 = Parte sup boiler ACM 3 = Senzor boiler tampon 4 = Parte sup boil tamp 5 = Sistem (cascadă)	2
EP037	Conf intrare senzor	Setează configurarea generală a intrării senzorului	0 = Dezactivat 1 = Rezervor ACM 2 = Parte sup boiler ACM 3 = Senzor boiler tampon 4 = Parte sup boil tamp 5 = Sistem (cascadă)	3

## 7.6.13 Exemplu de conectare 18

Fig.47 4 cazane în cascadă + butelie de egalizare a presiunii



AD-4000134-01



AD-4000135-01

- A** Cazan (principal)  
**B:C:D:** Cazan (secundar)  
**A-B:B-** Cablu S-BUS (prevăzut cu 2 rezistențe; una pe conectorul X5 de la SCB-10 și una pe conectorul X3 de la placa electronică GTW-25 a ultimului cazan D)

- 2** Conectare pompă prin cablurile X81 și X12, care pot fi găsite în cutia de instrumente a cazanului principal (A)  
**3** Conectare pompă prin cablurile X81 și X12, care pot fi găsite în cutia de instrumente a fiecărui cazan secundar (B, C, D)

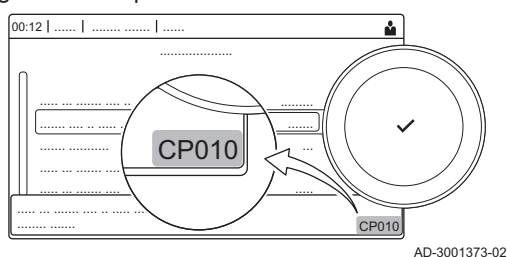
Tab.58 Configurare instalație &gt; SCB-10 &gt; Gestionare cascadă B &gt; Parametri, contoare, semnale &gt; Parametri

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Setare
AP083	Activ fcț. disp. prin.	Activare funcționalitate principală a acestui dispozitiv pe magistrala S pentru control sistem	0 = Nu 1 = Da	1

## 8 Setări

### 8.1 Introducerea codurilor aferente parametrilor

Fig.48 Cod pe un HMI T-control



Platforma de control utilizează un sistem avansat pentru a clasifica parametrii, măsurătorile și contoarele. Cunoașterea logicii din spatele codurilor facilitează identificarea acestora. Codul este format din două litere și trei cifre.

Fig.49 Prima literă

**CP010**  
AD-3001375-01

Prima literă reprezintă categoria din care face parte codul.

- A** Appliance: Echipament
- C** Circuit: Zonă
- D** Domestic hot water: Apă caldă menajeră
- G** Gas fired: Motor termic cu funcționare pe gaz
- P** Producer: Încălzire centrală

Codurile categoria D sunt controlate numai de echipament. Atunci când apa caldă menajeră este controlată de o placă SCB, sistemul funcționează ca un circuit, fiind atribuite coduri categoria C.

Fig.50 A doua literă

**CP010**  
AD-3001376-01

A doua literă reprezintă tipul.

- P** Parameter: Parametri
- C** Counter: Contoare
- M** Measurement: Semnale

Fig.51 Număr

**CP010**  
AD-3001377-01

Numărul este format întotdeauna din trei cifre. În anumite cazuri, ultima dintre cele trei cifre este aferentă unei zone.

## 8.2 Lista parametrilor

### 8.2.1 Reglări ale unității de comandă



#### Notă

- Toate tabelele arată setarea din fabrică pentru parametri.
- Tabelele enumeră parametrii care sunt valabili numai dacă centrala termică este combinată cu alt echipament, cum ar fi o sondă exterioară.
- Toate opțiunile posibile sunt indicate în intervalul de reglare. Afișajul cazanului indică numai setările relevante pentru echipament.

Tab.59 Navigare pentru nivelul instalator de bază

Nivel	Meniu cascadă
Instalator de bază	☰ > Configurare instalație > CU-GH08 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	



Tab.60 Setări din fabrică la nivelul instalator de bază

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Subme- niu	45	55	65	90	115
AP016	Funcție porn./opr.ÎC	Activarea sau dezactivarea prelucrării cererii de încălzire pentru încălzire centrală	0 = Oprit 1 = Activat	Aparat cu fct pe gaz	1	1	1	1	1
AP017	Porn./opr. funcț.ACM	Activarea sau dezactivarea prelucrării cererii de încălzire pentru apă caldă menajeră	0 = Oprit 1 = Activat	Aparat cu fct pe gaz	1	1	1	1	1
AP073	Vară Iarnă	Temperatură exterioară: limită superioară pentru încălzire	10 °C - 30 °C	Temperat ură ext.	22	22	22	22	22
AP074	Forțare mod vară	Încălzirea este oprită. Apa caldă este menținută. Forțare mod vară	0 = Oprit 1 = Activat	Temperat ură ext.	0	0	0	0	0
AP083	Activ fct.disp.prin.	Activare funcționalitate principală a acestui dispozitiv pe magistrala S pentru control sistem	0 = Nu 1 = Da	Magist princip oblig	0	0	0	0	0
AP089	Nume instalator	Numele instalatorului		Magist princip oblig	None	None	None	None	None
AP090	Telefon instalator	Numărul de telefon al instalatorului		Magist princip oblig	0	0	0	0	0
AP107	Afișaj color Mk2	Afișaj color Mk2	0 = Alb 1 = Roșu 2 = Albastru 3 = Verde 4 = Portocaliu 5 = Galben 6 = Violet	Magist princip oblig	2	2	2	2	2
CP010	Punct Ref. Ttur zonă	Punct de ref. temp. pe tur zonă, utilizat când zona este setată la un punct de ref. pe tur fix.	0 °C - 90 °C	CIRCA	75	75	75	75	75
CP080	Activit.T.cam .utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	CIRCA	16	16	16	16	16
CP081	Activit.T.cam .utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	CIRCA	20	20	20	20	20
CP082	Activit.T.cam .utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	CIRCA	6	6	6	6	6
CP083	Activit.T.cam .utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	CIRCA	21	21	21	21	21
CP084	Activit.T.cam .utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	CIRCA	22	22	22	22	22
CP085	Activit.T.cam .utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	CIRCA	20	20	20	20	20
CP200	SetManualTempCamZonă	Setarea manuală a punctului de referință al temperaturii camerei aferent zonei	5 °C - 30 °C	CIRCA	20	20	20	20	20

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Subme- niu	45	55	65	90	115
CP320	ModFuncționareZonă	Mod de funcționare pe zonă	0 = Planificare 1 = Manual 2 = Anti-îngheț 3 = Temporar	CIRCA	1	1	1	1	1
CP510	PctRef cam. temporar	Punct de referință cameră temporar pe zonă	5 °C - 30 °C	CIRCA	20	20	20	20	20
CP550	Zonă, șemineu	Modul Șemineu este activ	0 = Oprit 1 = Activat	CIRCA	0	0	0	0	0
CP660	Pictog. afișare zonă	Alegere pictogramă de afișare a acestei zone	0 = Niciunul 1 = Toate 2 = Dormitor 3 = Cameră de zi 4 = Birou 5 = Exterior 6 = Bucătărie 7 = Subsol 8 = Piscină 9 = DHW Tank 10 = Boiler electric ACM 11 = Boiler stratif ACM 12 = Rez intern cent term 13 = Program	CIRCA	3	3	3	3	3
DP060	Select program ACM	Program selectat pentru ACM.	0 = Planificare 1 1 = Planificare 2 2 = Planificare 3 3 = Răcire	ACM internă	0	0	0	0	0
DP070	Pct set confort ACM	Punct de setare temperatură confort boiler apă caldă menajeră	40 °C - 65 °C	ACM internă	55	55	55	55	55
DP080	Pct setare redus ACM	Punct de setare temperatură redusă de la boilerul de apă caldă menajeră	7 °C - 50 °C	ACM internă	15	15	15	15	15
DP200	Mod ACM	Setare funcționare curentă mod primar ACM	0 = Planificare 1 = Manual 2 = Anti-îngheț 3 = Temporar	ACM internă	1	1	1	1	1
DP337	Pct set vacanță ACM	Punct de setare temperatură mod vacanță de la boilerul de apă caldă menajeră	10 °C - 60 °C	ACM internă	10	10	10	10	10

Tab.61 Navigare pentru nivelul Instalator

Nivel	Meniu cascadă
Instalator	☰ > Configurare instalație > CU-GH08 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	

Tab.62 Setări din fabrică la nivelul Instalator

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Subme- niu	45	55	65	90	115
AP001	Setare intrare BL	Setare intrare blocare (1: Blocare totală, 2: Blocare parțială, 3: Blocare resetare utilizator)	1 = Blocare totală 2 = Blocare parțială 3 = Bloc reset utilizat 4 = Circ rezervă deschis 5 = Pompă căld deschisă 6 = PC și cir rez desc 7 = Tarif mare Tarif mic 8 = Numai PC fotovoltaic 9 = PC FV și circ rezer 10 = Rețea intelig pregăt 11 = Încălzire Răcire	Aparat cu fct pe gaz	1	1	1	1	1
AP003	Timp așt clapetă gaz	Timp de așteptare după comanda arzătorului pentru deschiderea clapetei de gaze arse	0 Sec - 255 Sec	Aparat cu fct pe gaz	0	0	0	0	0
AP006	Presiune min. apă	Aparatul va raporta o presiune joasă a apei sub această valoare	0 bar - 6 bar	Aparat cu fct pe gaz	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
AP008	Timp elib. semnal	Aparatul va aștepta x sec (0=oprit) astfel încât contactul de elib să se închidă pt a porni arzător	0 Sec - 255 Sec	Aparat cu fct pe gaz	0	0	0	0	0
AP009	Ore funcț arzător	Ore de ardere înainte de semnalizarea unei notificări de revizie	0 Ore - 51000 Ore	Aparat cu fct pe gaz	1500	1500	1500	1500	1500
AP010	Notificare revizie	Tipul de revizie necesar bazat pe orele de funcționare și alimentare a arzătorului	0 = Niciunul 1 = Notif personalizată 2 = Notificare ABC	Aparat cu fct pe gaz	2	2	2	2	2
AP011	Ore funcț. rețea	Ore de alimentare pentru a înainta o notificare de revizie	0 Ore - 51000 Ore	Aparat cu fct pe gaz	3500 0	3500 0	3500 0	3500 0	3500 0
AP063	Pct set ÎC max sist	Punct de setare temperatură maximă pe tur pentru ardere la încălzire centrală	20 °C - 90 °C	Aparat cu fct pe gaz	90	90	90	90	90
AP079	Inerție clădire	Inerția clădirii utilizată pentru viteza de încălzire	0 - 15	Temperat ură ext.	3	3	3	3	3
AP080	Temp.ext. min îngheț	Temperatura exterioară sub care se activează protecția anti-îngheț	-60 °C - 25 °C	Temperat ură ext.	-10	-10	-10	-10	-10
AP082	Activ.econ. lum.nat.	Activare economie lumină naturală pentru ca sistemul să economisească energie pe timp de iarnă	0 = Oprit 1 = Activat	Magist princip oblig	1	1	1	1	1
AP091	Sursă senzor ext.	Tipul de conexiune senzor exterior de utilizat	0 = Auto 1 = Senzor cu cablu 2 = Senzor fără cablu 3 = Internet măsurat 4 = Niciunul	Temperat ură ext.	0	0	0	0	0

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Subme- niu	45	55	65	90	115
AP108	SenzorExter Activat	Activați funcția senzor exterior	0 = Auto 1 = Senzor cu cablu 2 = Senzor fără cablu 3 = Internet măsurat 4 = Niciunul	Temperat ură ext.	0	0	0	0	0
CP000	PunctRefTtur ZonăMax	Punct de setare temperatură pe tur maximă pe zonă	0 °C - 90 °C	CIRCA	75	75	75	75	75
CP020	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = ProcesÎncălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 12 = Boiler comercial ACM 31 = FWS EXT ACM	CIRCA	1	1	1	1	1
CP060	T cameră vacanță	Temperatură dorită în zona camerei în perioada de vacanță	5 °C - 20 °C	CIRCA	6	6	6	6	6
CP070	LimT.cameră RedusMax	Limită max. de temp. camerei a circuitului în modul redus, care permite comutarea pe modul confort	5 °C - 30 °C	CIRCA	16	16	16	16	16
CP210	Zonă CÎPZ Confort	Punct inițial de confort al temperaturii curbei de încălzire a circuitului	15 °C - 90 °C	CIRCA	15	15	15	15	15
CP220	CÎPZ redus zonă	Punct inițial redus al temperaturii curbei de încălzire a circuitului	15 °C - 90 °C	CIRCA	15	15	15	15	15
CP230	Curbă încălzire zonă	Gradient de temperatură curbă de încălzire aferent zonei	0 - 4	CIRCA	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
CP340	TipModNoap teRedus	Tip de mod de Noapte redus, oprirea sau menținerea încălzirii circuitului	0 = Oprire cerere încălz 1 = Contin cerere încălz	CIRCA	1	1	1	1	1
CP470	Uscare șapă zonă	Setarea programului de uscarea șapă aferent zonei	0 Zile - 30 Zile	CIRCA	0	0	0	0	0
CP480	TempPornire Șapă	Setarea temperaturii de pornire a programului de uscarea șapă aferent zonei	20 °C - 50 °C	CIRCA	20	20	20	20	20
CP490	TempOprire Șapă	Setarea temperaturii de oprire a programului de uscarea șapă aferent zonei	20 °C - 50 °C	CIRCA	20	20	20	20	20
CP570	Selectare Prog. Zonă	Orarul zonei selectat de utilizator	0 = Planificare 1 1 = Planificare 2 2 = Planificare 3 3 = Răcire	CIRCA	0	0	0	0	0

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Subme- niu	45	55	65	90	115
CP730	Vit. încălzire zonă	Selectarea vitezei de încălzire a zonei	0 = Foarte încet 1 = Cel mai încet 2 = Mai încet 3 = Normal 4 = Mai repede 5 = Cel mai repede	CIRCA	3	3	3	3	3
CP740	Viteză răcire zonă	Selectarea vitezei de răcire a zonei	0 = Cel mai încet 1 = Mai încet 2 = Normal 3 = Mai repede 4 = Cel mai repede	CIRCA	2	2	2	2	2
CP750	TimpPreîncăl zZonăMax	Timp maxim preîncălzire zonă	0 Min - 240 Min	CIRCA	90	90	90	90	90
CP780	Strategie de control	Selectarea strategiei de comandă pentru zonă	0 = Automată 1 = Bazat pe temp cameră 2 = Bazat pe temp ext 3 = Baz temp ext și cam	CIRCA	0	0	0	0	0
DP004	Legionella boiler	Mod legionella protecție boiler	0 = Dezactivat 1 = Săptămânal 2 = Zilnic	Boiler ACM	1	1	1	1	1
DP007	Aștept vană 3 căi ACM	Poziția vanei cu trei căi în timpul așteptării	0 = Poziție ÎC 1 = Poziție ACM	Boiler ACM	0	0	0	0	0
DP035	Porn ppă boiler ACM	Pornire pompă pentru boiler apă caldă menajeră	-20 °C - 20 °C	Boiler ACM	-3	-3	-3	-3	-3
DP150	Termostat ACM	Activare funcție termostat ACM (0: Sondă ACM, 1: Termostat ACM)	0 = Oprit 1 = Activat	Boiler ACM	1	1	1	1	1
DP160	Pct set antileg ACM	Punct de setare pt anti-legionella ACM	50 °C - 90 °C	ACM internă	70	70	70	70	70
DP170	Oră pornire vacanță	Oră de pornire program vacanță		ACM internă	-	-	-	-	-
DP180	Oră oprire vacanță	Oră de oprire program vacanță		ACM internă	-	-	-	-	-
GP017	Putere maximă	Procentaj putere maximă în kilowați	0 kW - 80 kW	Aparat cu fct pe gaz	71,5	104,6	103,6	124,5	140,9
GP050	Putere min.	Putere minimă în kilowați pentru calcularea RT2012	0 kW - 80 kW	Aparat cu fct pe gaz	4,7	5,1	6,7	10,8	11,4
PP015	TimpPost-fct.pompăÎC	"Timp de post-funcționare pompă de încălzire centrală; 99 = Pompă non-stop."	0 Min - 99 Min	Aparat cu fct pe gaz	1	1	1	1	1

Tab.63 Navigare pentru nivelul Instalator avansat

Nivel	Meniu cascadă
Instalator avansat	☰ > Configurare instalație > CU-GH08 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	

Tab.64 Setări din fabrică la nivelul Instalator avansat

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Subme- niu	45	55	65	90	115
AP002	Cer. Încalz. Manuală	Activ. funcție cerere încălzire manuală	0 = Oprit 1 = Cu punct de setare 2 = Control Text	Aparat cu fct pe gaz	0	0	0	0	0
AP026	Pct. ref. CÎ manuală	Punct de referință temperatură pe tur pentru cererea de încălzire manuală	10 °C - 90 °C	Aparat cu fct pe gaz	40	40	40	40	40
AP056	Senzor ext. pres.	Activare/dezactivare prezență senzor exterior	0 = Fără senzor exterior 1 = AF60 2 = QAC34	Temperat ură ext.	1	1	1	1	1
AP102	Fct.pompă centr.ter.	Configurare pompă centr. term. ca pompă de zonă sau pompă de sistem (distrib. egaliz. pres. alim.)	0 = Nu 1 = Da	Aparat cu fct pe gaz	0	0	0	0	0
AP111	Lungime linie CAN	Lungime linie CAN	0 = < 3m 1 = < 80m 2 = < 500m	Magist princip oblig	0	0	0	0	0
CP130	T.ext.Pentru Zonă	Alocarea senzorului exterior la zona ...	0 - 4	CIRCA	0	0	0	0	0
CP240	InfluUnitCam erăZonă	Reglarea influenței unității camerei din zonă	0 - 10	CIRCA	3	3	3	3	3
CP250	CalibrSondă AmbZonă	Calibrare unitate cameră pe zonă	-5 °C - 5 °C	CIRCA	0	0	0	0	0
CP770	Zonă cu sol. tampon	Zona se află după un boiler tampon	0 = Nu 1 = Da	CIRCA	0	0	0	0	0
DP003	Max abs. vent. ACM	Viteză maximă a ventilatorului la apă caldă menajeră	1000 Rot/min - 7000 Rot/min	Aparat cu fct pe gaz	4700	5100	5600	6300	6700
DP005	Compens Ttur boiler	Compensare punct de setare tur pt încărcare boiler	0 °C - 50 °C	Boiler ACM	20	20	20	20	20
DP006	Hist boiler	Histerezis pentru a porni încălzirea boilerului	2 °C - 15 °C	Boiler ACM	5	5	5	5	5
DP020	PostfctPomp ăACM/3căi	Timp de post-funcționare a pompei de ACM/vană cu 3 căi după producere ACM	0 Sec - 99 Sec	Aparat cu fct pe gaz	10	10	10	10	10
DP034	Compensare BoilerACM	Compensare pentru senzor boiler	0 °C - 10 °C	Boiler ACM	2	2	2	2	2
DP140	Tip sarcină ACM	Tip sarcină ACM (0 : Combi, 1 : Solo)	0 = Combi 1 = Solo 2 = Cilindru stratif. 3 = Proces încălzire 4 = Extern	ACM internă Boiler ACM Aparat cu fct pe gaz	1	1	1	1	1
GP007	Turație max.vent. ÎC	Turație maximă a ventilatorului în modul încălzire centrală	1400 Rot/min - 7000 Rot/min	Aparat cu fct pe gaz	4700	5100	5600	6300	6800
GP008	Turație min. vent.	Turație minimă a ventilatorului în modul încălzire centrală + Apă caldă menajeră	1400 Rot/min - 4000 Rot/min	Aparat cu fct pe gaz	1550	1600	1600	1600	1750
GP009	Pornire Tur. Vent.	Turație ventilator la pornire aparat	1000 Rot/min - 4000 Rot/min	Aparat cu fct pe gaz	2500	2500	2500	2500	2500

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	45	55	65	90	115
GP010	Verificare PSG	Pornit/Oprit verificare presostat de gaz	0 = Nu 1 = Da	Aparat cu fct pe gaz	0	0	0	0	0
GP021	Dif. temp. modulată	Reducere putere când delta temp. este mai mare decât acest prag	10 °C - 40 °C	Aparat cu fct pe gaz	25	25	25	25	20
GP022	Filtru T Ttm	Factor T pentru a calcula temperatura medie pe tur	1 - 255	Aparat cu fct pe gaz	1	1	1	1	1
PP014	ReducDeltaT pompăÎC	Reducere modulație delta de temperatură pentru modulația pompei	0 °C - 40 °C	Aparat cu fct pe gaz	18	18	18	18	18
PP016	Turație max.pompă ÎC	Turație maximă pompă de încălzire centrală (%)	20 % - 100 %	Aparat cu fct pe gaz	100	100	100	100	100
PP017	FactMaxTur PompăÎC	Încălzire centrală maximă la sarcină minimă ca procentaj din turația max. a pompei	0 % - 100 %	Aparat cu fct pe gaz	100	100	100	100	100
PP018	Turație min.pompă ÎC	Turație minimă pompă de încălzire centrală (%)	20 % - 100 %	Aparat cu fct pe gaz	30	30	30	30	30
PP023	Pornire hister ÎC	Histerezis pentru pornirea arzătorului în modul de încălzire	1 °C - 10 °C	Aparat cu fct pe gaz	10	10	10	10	10

## 8.2.2 Setările plăcii electronice suplimentare SCB-10



### Notă

Tabelul arată setarea din fabrică pentru parametri.

Tab.65 Navigare pentru nivelul instalator de bază

Nivel	Cale meniu
Instalator de bază	≡ > Configurare instalație > SCB-10 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	

Tab.66 Setări din fabrică la nivelul instalator de bază

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
AP074	Forțare mod vară	Încălzirea este oprită. Apa caldă este menținută. Forțare mod vară	0 = Oprit 1 = Activat	Temperatură ext.	0
AP077	Nivel afișaj max.	Nivel maxim de parametri și semnale de afișat pe MK	1 = Utilizator final 2 = Instalator 3 = Instalator avansat 4 = Laborator 5 = Dezvoltare comenzi	Funcționalitate sist	3
AP081	Nume scurt disp.	Denumire scurtă a dispozitivului		Funcționalitate sist	S10
AP089	Nume instalator	Numele instalatorului		Magist princip oblig	
AP090	Telefon instalator	Numărul de telefon al instalatorului		Magist princip oblig	

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
CP010 CP011 CP012 CP013 CP014	Punct Ref. Ttur zonă	Punct de ref. temp. pe tur zonă, utilizat când zona este setată la un punct de ref. pe tur fix.	7 °C - 100 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilconve ct	75
CP080 CP081 CP082 CP083 CP084 CP085	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilconve ct	16
CP086 CP087 CP088 CP089 CP090 CP091	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilconve ct	16
CP092 CP093 CP094 CP095 CP096 CP097	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilconve ct	16
CP098 CP099 CP100 CP101 CP102 CP103	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilconve ct	16
CP104 CP105 CP106 CP107 CP108 CP109	Activit.T.cam.utiliz	Punctul de referință pentru temperatura activității din zona camerei utilizatorului	5 °C - 30 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilconve ct	16
CP140 CP141 CP142 CP143 CP144 CP145	PctRefTempRăcireaCam	Punct de referință al temperaturii de răcire a camerei aferent zonei	20 °C - 30 °C	Zonă mixtă Zonă Ventilconve ct	30
CP146 CP147 CP148 CP149 CP150 CP151	PctRefTempRăcireaCam	Punct de referință al temperaturii de răcire a camerei aferent zonei	20 °C - 30 °C	Zonă mixtă Zonă Ventilconve ct	30
CP152 CP153 CP154 CP155 CP156 CP157	PctRefTempRăcireaCam	Punct de referință al temperaturii de răcire a camerei aferent zonei	20 °C - 30 °C	Zonă mixtă Zonă Ventilconve ct	30



Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
CP158 CP159 CP160 CP161 CP162 CP163	PctRefTempRăcireCam	Punct de referință al temperaturii de răcire a camerei aferent zonei	20 °C - 30 °C	Zonă mixtă Zonă Ventilconve ct	30
CP164 CP165 CP166 CP167 CP168 CP169	PctRefTempRăcireCam	Punct de referință al temperaturii de răcire a camerei aferent zonei	20 °C - 30 °C	Zonă mixtă Zonă Ventilconve ct	30
CP200 CP201 CP202 CP203 CP204	SetManualTempCamZonă	Setarea manuală a punctului de referință al temperaturii camerei aferent zonei	5 °C - 30 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilconve ct	20
CP320 CP321 CP322 CP323 CP324	ModFuncționareZonă	Mod de funcționare pe zonă	0 = Planificare 1 = Manual 2 = Anti-îngheț 3 = Temporar	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilconve ct Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	0
CP350 CP351 CP352 CP353 CP354	TempACMZonăConfort	Punct de referință temperatură apă caldă menajeră mod confort aferent zonei	40 °C - 80 °C	Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	55
CP360 CP361 CP362 CP363 CP364	TempACMZonăRedus	Punct de referință temperatură apă caldă menajeră mod redus aferent zonei	10 °C - 60 °C	Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	10

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
CP510 CP511 CP512 CP513 CP514	PctRef cam. temporar	Punct de referință cameră temporar pe zonă	5 °C - 30 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinve ct	20
CP540 CP541 CP542 CP543 CP544	PctRef Tpiscină zonă	Punct de referință al piscinei când zona este configurată pe Piscină	0 °C - 39 °C	Piscină	20
CP550 CP551 CP552 CP553 CP554	Zonă, șemineu	Modul Șemineu este activ	0 = Oprit 1 = Activat	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinve ct	0
CP570 CP571 CP572 CP573 CP574	Selectare Prog. Zonă	Orarul zonei selectat de utilizator	0 = Planificare 1 1 = Planificare 2 2 = Planificare 3 3 = Răcire	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinve ct Rezervor ACM Rez ACM electric Program zonă Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	0

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
CP660 CP661 CP662 CP663 CP664	Pictog. afișare zonă	Alegere pictogramă de afișare a acestei zone	0 = Niciunul 1 = Toate 2 = Dormitor 3 = Cameră de zi 4 = Birou 5 = Exterior 6 = Bucătărie 7 = Subsol 8 = Piscină 9 = DHW Tank 10 = Boiler electric ACM 11 = Boiler stratif ACM 12 = Rez intern cent term 13 = Program	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilconve ct Rezervor ACM Rez ACM electric Program zonă Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	0
CP670 CP671 CP672 CP673 CP674	Configîmp RU Zonă	Configurare împerechere unitate cameră pe zonă		Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilconve ct Rezervor ACM Rez ACM electric Program zonă Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	

Tab.67 Navigare pentru nivelul Instalator

Nivel	Cale meniu
Instalator	☰ > Configurare instalație > SCB-10 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Parametri
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	

Tab.68 Setări din fabrică la nivelul Instalator

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
AP056	Senzor ext. pres.	Activare/dezactivare prezență senzor exterior	0 = Fără senzor exterior 1 = AF60 2 = QAC34	Temperatură ext.	1
AP073	Vară Iarnă	Temperatură exterioară: limită superioară pentru încălzire	15 °C - 30,5 °C	Temperatură ext.	22
AP075	Bandă Neutră Vară Iarnă	Bandă neutră de temperatură exterioară între încălzire și răcire. Generatorul este oprit.	0 °C - 10 °C	Temperatură ext.	4
AP079	Inerție clădire	Inerția clădirii utilizată pentru viteza de încălzire	0 - 10	Temperatură ext.	3
AP080	Temp.ext. min îngheț	Temperatura exterioară sub care se activează protecția anti-îngheț	-30 °C - 20 °C	Temperatură ext.	3
AP083	Activ fcț. disp. prin.	Activare funcționalitate principală a acestui dispozitiv pe magistrala S pentru control sistem	0 = Nu 1 = Da	Magist princip oblig Modul gestionare gen Gestionare cascadă B	0
AP091	Sursă senzor ext.	Tipul de conexiune senzor exterior de utilizat	0 = Auto 1 = Senzor cu cablu 2 = Senzor fără cablu 3 = Internet măsurat 4 = Niciunul	Temperatură ext.	0
BP001	Tip rezervor tampon	Tip de rezervor tampon	0 = Dezactivat 1 = Tampon cu un senzor 2 = Doi senzori 3 = Trei senzori 4 = Four sensors	Rez. tampon deact. RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz	0
BP002	Strategie ÎC RezTamp	Strategia de comandă a încălzirii/răcirii utilizate cu rezervor tampon	0 = Punct de refer. fix 1 = Punct refer calculat 2 = Pantă dedicată	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz	0
BP003	PctRef ÎncălzRezTamp	Punct de referință temperatură pentru rezervorul tampon în modul de încălzire	5 °C - 100 °C	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz	70
BP004	PctRef RăcireRezTamp	Punct de referință temperatură pentru rezervorul tampon în modul de răcire	5 °C - 25 °C	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz	18
BP005	Pantă rezerv tampon	Pantă rezervor tampon	0 - 4	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz	1,5
BP013	Decalaj Tcal RezTamp	Decalaj de adăugat pentru a calcula punctul de referință al rezervorului tampon	0 °C - 20 °C	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz	5
BP014	Pornire Hist RezTamp	Histeresis de temperatură care stabilește începerea încărcării rezervorului tampon	1 °C - 20 °C	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz	6
BP015	Post-func rez tampon	Durată minimă a post-funcționării pompei rezervorului tampon	0 Min - 20 Min	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz	4

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
BP019	Hist opr. rez tampon	Histerezis de temperatură care stabilește oprirea încărcării rezervorului tampon	-30 °C - 30 °C	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz	0
CP000 CP001 CP002 CP003 CP004	PunctRefTturZonăMax	Punct de setare temperatură pe tur maximă pe zonă	7 °C - 100 °C	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilconvector Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM	90
CP020 CP021 CP022 CP023 CP024	Funcție Zonă	Funcționalitatea zonei	0 = Dezactivare 1 = Direct 2 = Circuit de amestec 3 = Piscină 4 = Temperatură ridicată 5 = Ventilconvector 6 = Rezervor ACM 7 = ACM în mod electric 8 = Program 9 = Proces încălzire 10 = ACM stratificată 11 = Rezervor intern ACM 12 = Boiler comercial ACM 13 = DHW FWS 31 = FWS EXT ACM 255 = Occupied	Manager zonă Zonă dezactivată Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilconvector Rezervor ACM Rez ACM electric Program zonă Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	1
CP030 CP031 CP032 CP033 CP034	LățBandă VanăAmestec	Lățime bandă zonă vană de amestec când are loc modulația.	4 °C - 16 °C	Zonă mixtă	12

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
CP040 CP041 CP042 CP043 CP044	Post-fcț pompă Zonă	Timp post-funcționare pompă din zonă	0 Min - 20 Min	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinve ct Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	4
CP050 CP051 CP052 CP053 CP054	Dec.VanăAmesCt r.Term	Comutare între punctul de referință calculat și punctul de referință al circuitului vanei de amestec	0 °C - 16 °C	Zonă mixtă	4
CP060 CP061 CP062 CP063 CP064	T cameră vacanță	Temperatură dorită în zona camerei în perioada de vacanță	5 °C - 20 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinve ct	6
CP070 CP071 CP072 CP073 CP074	LimT.camerăRed usMax	Limită max. de temp. cameră a circuitului în modul redus, care permite comutarea pe modul confort	5 °C - 30 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinve ct	16
CP210 CP211 CP212 CP213 CP214	Zonă CÎPZ Confort	Punct inițial de confort al temperaturii curbei de încălzire a circuitului	15 °C - 90 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinve ct	15
CP220 CP221 CP222 CP223 CP224	CÎPZ redus zonă	Punct inițial redus al temperaturii curbei de încălzire a circuitului	15 °C - 90 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinve ct	15
CP230 CP231 CP232 CP233 CP234	Curbă încălzire zonă	Gradient de temperatură curbă de încălzire aferent zonei	0 - 4	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinve ct	1,5

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
CP240 CP241 CP242 CP243 CP244	InfluUnitCamerăZonă	Reglarea influenței unității camerei din zonă	0 - 10	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilconve ct	3
CP270 CP271 CP272 CP273 CP274	RefTturAmestRăcZonă	Punct de referință temperatură pe tur amestec răcire pe zonă	11 °C - 23 °C	Zonă mixtă	18
CP280 CP281 CP282 CP283 CP284	RefTturRăcVentZonă	Punct de referință debit ventilator răcire pe zonă	7 °C - 23 °C	Zonă Ventilconve ct	10
CP340 CP341 CP342 CP343 CP344	TipModNoapteRedus	Tip de mod de Noapte redus, oprirea sau menținerea încălzirii circuitului	0 = Oprire cerere încălz 1 = Contin cerere încălz	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilconve ct	0
CP370 CP371 CP372 CP373 CP374	TempACMZonăVacanță	Punct de referință temperatură apă caldă menajeră mod vacanță aferent zonei	10 °C - 40 °C	Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	10
CP380 CP381 CP382 CP383 CP384	Antileg TempACMZonă	Punct de referință temperatură apă caldă menajeră mod anti-legioneloză aferent zonei	40 °C - 80 °C	Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	65
CP390 CP391 CP392 CP393 CP394	Pornire Antileg	Ora de pornire a funcției anti-legioneloză	0 OreMinute = 143 OreMinute	Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	18

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
CP400 CP401 CP402 CP403 CP404	ACM antileg. Zonă	Durata funcției anti-legioneloză	10 Min - 600 Min	Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	60
CP420 CP421 CP422 CP423 CP424	HisterezisACMZonă	Diferențial de declanșare pentru producerea ACM	1 °C - 60 °C	Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	6
CP430 CP431 CP432 CP433 CP434	Optimizare zonă ACM	Utilizat pentru a forța încărcarea rezervorului ACM conform temperaturii principale	0 - 1	Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM	0
CP440 CP441 CP442 CP443 CP444	Eliberare zonă ACM	Nu permite răcirea rezervorului la pornire	0 - 1	Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM	0
CP460 CP461 CP462 CP463 CP464	Prioritate ACM zonă	Alegerea Priorității ACM 0:TOTALĂ 1:RELATIVĂ 2:NICIUNA	0 = Total 1 = Relativă 2 = Niciunul	Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM	0
CP470 CP471 CP472 CP473 CP474	Uscare șapă zonă	Setarea programului de uscare șapă aferent zonei	0 Zile - 30 Zile	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconve ct	0
CP480 CP481 CP482 CP483 CP484	TempPornireȘapă	Setarea temperaturii de pornire a programului de uscare șapă aferent zonei	20 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconve ct	20



Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
CP490 CP491 CP492 CP493 CP494	TempOpireȘapă	Setarea temperaturii de oprire a programului de uscare șapă aferent zonei	20 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloco Ventiloconvect	20
CP500 CP501 CP502 CP503 CP504	Activare sondă T tur	Activarea/dezactivarea sondei de temperatură pe tur aferente zonei	0 = Oprit 1 = Activat	Zonă mixtă Piscină Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	0
CP560 CP561 CP562 CP563 CP564	ZonăConfigACM Antileg	Configurarea protecției anti-legionella pentru apa caldă menajeră aferentă zonei	0 = Dezactivat 1 = Săptămânal 2 = Zilnic	Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	0
CP600 CP601 CP602 CP603 CP604	PctRefProcÎncălz Zonă	Punct de referință cerere încălzire în timpul procesului de încălzire al zonei	20 °C - 100 °C	Proces încălzire	60
CP610 CP611 CP612 CP613 CP614	HistActProcÎncălz onă	Histerezis pornit pentru proces de încălzire pe zonă	1 °C - 15 °C	Proces încălzire	6
CP620 CP621 CP622 CP623 CP624	Hist.PÎ dez. pe zonă	Histerezis oprit pentru proces de încălzire pe zonă	1 °C - 15 °C	Proces încălzire	6
CP630 CP631 CP632 CP633 CP634	ZiPornireAntilegZ onă	Ziua de începere a funcției anti-legionella pentru zonă	1 = Luni 2 = Marți 3 = Miercuri 4 = Joi 5 = Vineri 6 = Sâmbătă 7 = Duminică	Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	6

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
CP640 CP641 CP642 CP643 CP644	Contact NivLogic OTH	Contact nivel logic Opentherm al zonei	0 = Deschis 1 = Închis 2 = Oprit	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinve ct	1
CP650 CP651 CP652 CP653 CP654	RăcTempCamRedus Zonă	Punct de referință temperatură cameră redusă în modul de răcire pe zonă	20 °C - 30 °C	Zonă mixtă Zonă Ventiloinve ct	29
CP690 CP691 CP692 CP693 CP694	ContactOTHinvers răc	Contact Opentherm inversat în modul răcire pentru cerere de încălzire pe zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă mixtă Zonă Ventiloinve ct	0
CP700 CP701 CP702 CP703 CP704	DecalajBoilerACMzonă	Decalaj pentru senzor boiler pe zonă	0 °C - 30 °C	Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern	0
CP710 CP711 CP712 CP713 CP714	MărPcRefTturACM Zonă	Mărirea punctului de referință al temperaturii principale pentru boilerul ACM de încălzire al zonei	0 °C - 40 °C	Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM	20
CP720 CP721 CP722 CP723 CP724	Zonă, MărTt ProcÎnc.	Mărirea punctului de referință al temp. principale pentru boilerul procesului de încălzire al zonei	0 °C - 40 °C	Proces încălzire	20
CP750 CP751 CP752 CP753 CP754	TimpPreîncălzZonăMax	Timp maxim preîncălzire zonă	0 Min - 240 Min	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinve ct	0
CP760 CP761 CP762 CP763 CP764	Activ. SAcT ACM zonă	Boilerul zonei este dotat cu un anod cu sistem de titan activ	0 = Nu 1 = Da	Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM	0
CP780 CP781 CP782 CP783 CP784	Strategie de control	Selectarea strategiei de comandă pentru zonă	0 = Automată 1 = Bazat pe temp cameră 2 = Bazat pe temp ext 3 = Baz temp ext și cam	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinve ct	0

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
EP014	Func. Pci 10V PWMin	Intrare PWM 10 volți funcție placă de comandă inteligentă	0 = Oprit 1 = Control temperatură 2 = Reglajul puterii	Intrare 0-10 volți	0
EP018	Func. releu de stare	Funcție releu de stare	0 = Nicio acțiune 1 = Alarmă 2 = Alarmă inversată 3 = Ardere 4 = Nefuncț arzător 5 = Rezervat 6 = Rezervat 7 = Solicitare revizie 8 = Centrală term pe ÎC 9 = Centrală term pe ACM 10 = Pornire pompă ÎC 11 = Oprire sau blocare 12 = Mod de răcire	Informație stare	11
EP030	Temp ref min 0-10V	Setează punctul de referință minim al temperaturii pt. 0 - 10 volți pt. placa de comandă inteligentă	0 °C - 100 °C	Intrare 0-10 volți	0
EP031	Temp ref max 0-10V	Setează punctul de referință maxim al temperaturii pt. 0 - 10 volți pt. placa de comandă inteligentă	0,5 °C - 100 °C	Intrare 0-10 volți	100
EP032	PctRef put.min 0-10V	Setează punctul de referință minim al puterii pentru 0 - 10 volți pt. placa de comandă inteligentă	0 % - 100 %	Intrare 0-10 volți	0
EP033	PctRef put.max 0-10V	Setează punctul de referință maxim al puterii pentru 0 - 10 volți	5 % - 100 %	Intrare 0-10 volți	100
EP034	PtRef tens min 0-10V	Setează punctul de referință minim al puterii pentru 0 - 10 volți pt. placa de comandă inteligentă	0 V - 10 V	Intrare 0-10 volți	0,5
EP035	PtRef tens max 0-10V	Setează punctul de referință maxim al tensiunii pentru 0 - 10 volți	0 V - 10 V	Intrare 0-10 volți	10
EP046	Conf intrare digit	Setează configurarea generală a intrării digitale	0 = Oprire încălz + ACM 1 = Oprire încălzire 2 = Stop DHW 3 = Punct refer forțat 4 = Intr boiler tampon	Intrare digitală	0
EP056	NivLogIntrarDigita lă	Setează contactul de nivel logic al intrării digitale a plăcii de comandă inteligentă	0 = Deschis 1 = Închis 2 = Oprit	Intrare digitală	1
EP066	PtRefDebitSolicIn Dig	Punct de referință debit solicitat când intrarea digitală este configurată pe încălzire forțată	7 °C - 100 °C	Intrare digitală	80
EP076	PtRefPutSolicIntr Dig	Punct de referință putere solicitată când intrarea digitală este configurată pe încălzire forțată	0 % - 100 %	Intrare digitală	100
NP005	Permutare cascadă	Alegerea generatorului principal, AUTO: Comutarea comenzii la fiecare 7 zile	0 - 127	Gestionare cascada B	0
NP006	Tip de cascada	Ampl. în cascada a centr. term. prin adăug. succesivă sau în paralel, funcț. centr. term. simultan	0 = Tradițională 1 = paralelă	Gestionare cascada B	0
NP007	Casc Text ÎncParalel	Temperatură exterioară de pornire a tuturor treptelor de încălzire în modul paralel	-10 °C - 20 °C	Gestionare cascada B	10
NP008	TPostfuncțPomG enCasc	Timp de post-funcționare a pompei generatorului de cascada	0 Min - 30 Min	Gestionare cascada B	4
NP009	Timp în trepte Casc	Porniți și opriți temporizarea pentru producătorul cascadei	1 Min - 60 Min	Gestionare cascada B	4

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
NP010	ParamRăc T ext Casc	Temperatură exterioară pornire a tuturor treptelor de răcire în modul paralel	10 °C - 40 °C	Gestionare cascadă B	30
NP011	Tip algoritm cascadă	Alegerea tipului de algoritm pentru cascadă, putere sau temperatură	0 = Temperatură 1 = Putere	Gestionare cascadă B	0
NP012	TimpCreștPutere Casc	Cascadă, timp necesar pentru a atinge punctul de referință al temperaturii	1 = 10	Gestionare cascadă B	1
NP013	ForțareOprPprinc Casc	Forțare pompă primară pentru a se opri la cascadă	0 = Nu 1 = Da	Gestionare cascadă B	0
NP014	Mod Cascadă	Modul de funcționare a cascadei: automat, încălzire sau răcire	0 = Automată 1 = Încălzire 2 = Răcire	Gestionare cascadă B	0

Tab.69 Navigare pentru nivelul Instalator avansat

Nivel	Cale meniu
Instalator avansat	☰ > Configurare instalație > SCB-10 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Parametri avansați
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Parametrii sunt grupați pe funcționalități specifice.	

Tab.70 Setări din fabrică la nivelul Instalator avansat

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
AP111	Lungime linie CAN	Lungime linie CAN	0 = < 3m 1 = < 80m 2 = < 500m	Magist princip oblig	0
AP112	Lungime linie CAN	Lungime linie CAN	0 = < 3m 1 = < 80m 2 = < 500m	Magist princip oblig	1
CP290 CP291 CP292 CP293 CP294	Conf. IeșirePompă Zonă	Configurare ieșire pompă pe zonă	0 = Putere termică zonă 1 = Mod ÎC 2 = Mod ACM 3 = Mod de răcire 4 = Raport eroare 5 = Ardere 6 = Semnalizare revizie 7 = Eroare de sistem 8 = Recirculare ACM 9 = Pompă principală 10 = Pompă vas tampon	Zonă dezactivată Zonă directă Zonă temp ridicată Zonă Ventilconve ct	0
CP330 CP331 CP332 CP333 CP334	Valvă de deschidere	Timpul necesar ca supapa să fie complet deschisă	0 Sec - 240 Sec	Zonă mixtă	60

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
CP520 CP521 CP522 CP523 CP524	PctRef putere zonă	Punct de referință putere pe zonă	0 % - 100 %	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinve ct Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	100
CP530 CP531 CP532 CP533 CP534	Tur pompă PWM zonă	Turație pompă modulație lățime impuls pe zonă	20 % - 100 %	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinve ct Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	100
CP730 CP731 CP732 CP733 CP734	Vit. încălzire zonă	Selectarea vitezei de încălzire a zonei	0 = Foarte încet 1 = Cel mai încet 2 = Mai încet 3 = Normal 4 = Mai repede 5 = Cel mai repede	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinve ct	2
CP740 CP741 CP742 CP743 CP744	Viteză răcire zonă	Selectarea vitezei de răcire a zonei	0 = Cel mai încet 1 = Mai încet 2 = Normal 3 = Mai repede 4 = Cel mai repede	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloinve ct	2

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu	Setare implicită
CP770 CP771 CP772 CP773 CP774	Zonă cu sol. tampon	Zona se află după un boiler tampon	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilconve ct Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM	1
EP036 EP037	Conf intrare senzor	Setează configurarea generală a intrării senzorului	0 = Dezactivat 1 = Rezervor ACM 2 = Parte sup boiler ACM 3 = Senzor boiler tampon 4 = Parte sup boil tamp 5 = Sistem (cascadă)	Intrare analogică	0
NP001	Hist.mareManPro dCasc	Histerezis mare pentru manager producător	0,5 °C - 10 °C	Gestionare cascadă B	3
NP002	Hist.micManProd Casc	Histerezis mic pentru manager producător	0,5 °C - 10 °C	Gestionare cascadă B	3
NP003	MarjEroareManPr oCasc	Amplificare maximă eroare pentru manager producător	0 °C - 10 °C	Gestionare cascadă B	10
NP004	FactorPALgoTem pCasc	Factor proporțional pentru cascadă cu algoritm de temperatură	0 - 10	Gestionare cascadă B	1

### 8.3 Lista valorilor măsurate

#### 8.3.1 Contoare unitate de comandă

Tab.71 Navigare pentru nivelul Utilizator

Nivel	Cale meniu
Utilizator / instalator	☰ > Configurare instalație > CU-GH08 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Contoare
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Contoarele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.72 Contoare la nivelul Utilizator

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AC005	Energie consumată ÎC	Energie consumată pentru încălzire centrală (kWh)	0 kWh - 4294967294 kWh	Aparat cu fct pe gaz
AC006	Energie consum. ACM	Energie consumată pentru apă caldă menajeră (kWh)	0 kWh - 4294967294 kWh	Aparat cu fct pe gaz

Tab.73 Navigare pentru nivelul Instalator

Nivel	Cale meniu
Utilizator / instalator	☰ > Configurare instalație > CU-GH08 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Contoare
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Contoarele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.74 Contoare la nivelul Instalator

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AC001	Ore la rețea	Număr de ore în care aparatul a fost conectat la rețeaua de alimentare	0 Ore - 4294967295 Ore	Funcționalitate sist
AC002	Ore funcț arzător	Numărul de ore în care aparatul a produs energie de la ultima revizie	0 Ore - 131068 Ore	Aparat cu fcț pe gaz
AC003	Ore fcț de la rev	Număr de ore de la ultima revizie a aparatului.	0 Ore - 131068 Ore	Aparat cu fcț pe gaz
AC004	Porniri arzător	Număr de porniri ale generatorului de la ultima revizie.	0 - 4294967294	Aparat cu fcț pe gaz
AC026	Ore Funcț. Pompă	Contor care indică numărul de ore de funcționare a pompei	0 Ore - 65534 Ore	Aparat cu fcț pe gaz
AC027	Porniri pompă	Contor care indică numărul de porniri ale pompei	0 - 65534	Aparat cu fcț pe gaz
DC002	Cicluri vană ACM	Număr de cicluri ale vanei de derivație pentru apa caldă menajeră	0 - 4294967294	Boiler ACM Aparat cu fcț pe gaz
DC003	Ore vană 3 căi ACM	Număr de ore în care vana de derivație este în poziția ACM	0 Ore - 65534 Ore	Boiler ACM Aparat cu fcț pe gaz
DC004	Porniri arzător ACM	Număr de porniri ale arzătorului pentru apă caldă menajeră	0 - 65534	Boiler ACM Aparat cu fcț pe gaz
DC005	Ore ardere ACM	Număr de ore de ardere în modul apă caldă menajeră	0 Ore - 65534 Ore	Boiler ACM Aparat cu fcț pe gaz
GC007	Porniri eşuate	Număr de porniri eşuate	0 - 65534	Aparat cu fcț pe gaz
PC001	ConsTotalPutere CtrÎC	Consum total de energie utilizat de încălzirea centrală	0 kW - 4294967294 kW	Aparat cu fcț pe gaz
PC002	Total porn arzător	Număr total de porniri ale arzătorului. Pentru încălzire și apă caldă menajeră	0 - 4294967294	Aparat cu fcț pe gaz
PC003	Total ore ardere	Număr total de ore de ardere. Pentru încălzire și apă caldă menajeră	0 Ore - 65534 Ore	Aparat cu fcț pe gaz
PC004	Pierd. flacăra arzăt	Număr de pierderi de flacăra arzător	0 - 65534	Aparat cu fcț pe gaz

### 8.3.2 Contoare placă electronică suplimentară SCB-10

Tab.75 Navigare pentru nivelul instalator de bază

Nivel	Cale meniu
Instalator de bază	☰ > Configurare instalație > SCB-10 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Contoare
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Contoarele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.76 contoare la nivelul instalator de bază


Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AC001	Ore la rețea	Număr de ore în care aparatul a fost conectat la rețeaua de alimentare	0 Ore - 4294967294 Ore	Funcționalitate sist
CC001 CC002 CC003 CC004 CC005	Ore funcț pompă zonă	Număr de ore de funcționare a pompei aferente zonei	0 - 4294967294	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CC010 CC011 CC012 CC013 CC014	Nr. porn. pompă zonă	Număr de porniri ale pompei din zonă	0 - 4294967294	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM

### 8.3.3 Semnale unitate de comandă


Tab.77 Navigare pentru nivelul Utilizator

Nivel	Cale meniu
Utilizator / instalator	☰ > Configurare instalație > CU-GH08 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Semnale
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Semnalele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.78 Semnale la nivelul Utilizator

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AM001	ACM activă	Aparatul este momentan în modul de producere a apei calde menajere.	0 = Oprit 1 = Activat	Aparat cu fct pe gaz
AM010	Turația pompei	Turația curentă a pompei	0 % - 100 %	Aparat cu fct pe gaz
AM011	Este nec. revizie?	Este solicitată în prezent o revizie?	0 = Nu 1 = Da	Aparat cu fct pe gaz
AM012	Stare aparat	Starea principală curentă a aparatului.	 <b>Vezi</b> Stare și substare, pagina 88	Funcționalitate sist



Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AM014	Substare aparat	Substare curentă a aparatului.	 <b>Vezi</b> Stare și substare, pagina 88	Funcționalitate sist
AM015	Funcționare pompă?	Funcționează pompa?	0 = Inactiv 1 = Activ	Aparat cu fct pe gaz
AM016	T tur	Temperatura pe tur a aparatului. Temperatura apei care iese din aparat.	-25 °C - 150 °C	Generator generic Aparat cu fct pe gaz
AM018	T retur	Temperatura pe retur a aparatului. Temperatura apei care intră în aparat.	-25 °C - 150 °C	Aparat cu fct pe gaz
AM019	Presiunea apei	Presiunea apei din circuitul principal.	0 bar - 4 bar	Aparat cu fct pe gaz
AM022	Porn/Opr cer încălz	Porn/Opr cer încălz	0 = Oprit 1 = Activat	Aparat cu fct pe gaz
AM027	Temperatură ext.	Temperatură exterioară instantanee	-60 °C - 60 °C	Temperatură ext. Aparat cu fct pe gaz
AM033	Indicație Urm. Reviz	Indicație următoarea revizie	0 = Niciunul 1 = A 2 = B 3 = C 4 = Particularizat	Aparat cu fct pe gaz
AM037	Vană cu 3 căi	Starea vanei cu trei căi	0 = ÎC 1 = ACM	Aparat cu fct pe gaz
AM040	Temperatură Control	Temperatură utilizată pentru algoritmi de comandă a apei calde	0 °C - 250 °C	Aparat cu fct pe gaz
AM046	T ext prin internet	Temperatură exterioară primită de la o sursă de internet	-70 °C - 70 °C	Temperatură ext.
AP078	Senzor ext. detectat	Senzor exterior detectat în aplicație	0 = Nu 1 = Da	Temperatură ext.
GM001	Turație reală vent	Turație reală vent	0 Rot/min - 12000 Rot/min	Aparat cu fct pe gaz
GM002	Pct Ref Turație Vent	Punct de setare turație reală ventilator	0 Rot/min - 12000 Rot/min	Aparat cu fct pe gaz
GM008	Curent flacăra real	Curent flacăra real măsurat	0 μA - 25 μA	Aparat cu fct pe gaz

Tab.79 Navigare pentru nivelul Instalator

Nivel	Cale meniu
Utilizator / instalator	<b>≡ &gt; Configurare instalație &gt; CU-GH08 &gt; Submeniu <sup>(1)</sup> &gt; Parametri, contoare, semnale &gt; Semnale</b>
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Semnalele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.80 Semnale la nivelul Instalator

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AM024	Putere rel. reală	Puterea relativă reală a aparatului	0 % - 100 %	Aparat cu fct pe gaz
AM036	Temp gaze arse	Temperatura gazelor de evacuare care ies din aparat	0 °C - 250 °C	Aparat cu fct pe gaz
AM043	Reset opr putere nec	Este necesară o resetare a opririi alimentării	0 = Nu 1 = Da	Aparat cu fct pe gaz
AM101	Pct. ref. intern	Punct de referință temperatură pe tur sistem interior	0 °C - 250 °C	Aparat cu fct pe gaz
GM025	Stare STB	Stare limită superioară (0 = deschis, 1 = închis)	0 = Deschis 1 = Închis 2 = Oprit	Aparat cu fct pe gaz

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
GM027	Test flacără activă	Test flacără 1=activ, 0=inactiv	0 = Inactiv 1 = Activ	Aparat cu fct pe gaz
GM044	MotivOprireControlat	Cauză posibilă pentru oprirea controlată	0 = Niciunul 1 = Blocare ÎC 2 = Blocare ACM 3 = Așteptare arzător 4 = Ttur > max absolut 5 = Ttur > temp pornire 6 = Tschimb căld > Tporn 7 = Ttur medie > Tporn 8 = Ttur > pct set max 9 = Difer T prea mare 10 = Ttur > temp oprire 11 = Ttur medie > Topr	Aparat cu fct pe gaz
PM002	Pct. de ref. ÎC	Punct de referință încălzire centrală cerere exterioară	0 °C - 250 °C	Aparat cu fct pe gaz
PM003	Medie T tur ÎC	Temperatură pe tur medie reală	-25 °C - 150 °C	Aparat cu fct pe gaz

Tab.81 Navigare pentru nivelul Instalator avansat

Nivel	Cale meniu
Instalator avansat	☰ > Configurare instalație > CU-GH08 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Semnale > Semnale avansate
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Semnalele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.82 Semnale la nivelul Instalator avansat

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AM004	Cod de blocare	Codul de blocare curent	0 - 255	Funcționalitate sist
AM005	Cod de oprire	Codul de blocare activ momentan	0 - 255	Funcționalitate sist
AM091	Mod Anotimp	Modul Sezonier activ (vară / iarnă)	0 = Iarnă 1 = Frost protection 2 = Bandă neutră vară 3 = Vară	Temperatură ext.
GM003	Detectare flacără	Detectare flacără	0 = Oprit 1 = Activat	Aparat cu fct pe gaz
GM004	Robinet de gaz 1	Robinet de gaz 1	0 = Deschis 1 = Închis 2 = Oprit	Aparat cu fct pe gaz
GM006	Stare PSG	Stare presostat de gaz	0 = Deschis 1 = Închis 2 = Oprit	Aparat cu fct pe gaz
GM007	Aprindere	Aparatul se aprinde	0 = Oprit 1 = Activat	Aparat cu fct pe gaz
GM010	Putere disponibilă	Putere disponibilă în % din maximum	0 % - 100 %	Aparat cu fct pe gaz
GM011	Pct set putere	Punct de referință putere în % din maximum	0 % - 100 %	Aparat cu fct pe gaz
GM012	Intrare eliberare	Semnal de eliberare pentru CU	0 = Nu 1 = Da	Aparat cu fct pe gaz
GM013	Intrarea de blocare	Stare intrare de blocare	0 = Deschis 1 = Închis 2 = Oprit	Aparat cu fct pe gaz

## 8.3.4 Semnale placă electronică suplimentară SCB-10

Tab.83 Navigare pentru nivelul instalator de bază

Nivel	Cale meniu
Instalator de bază	☰ > Configurare instalație > SCB-10 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Semnale
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Semnalele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.84 Semnale la nivelul instalator de bază

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AM012	Stare aparat	Starea principală curentă a aparatului.	DeviceState	Funcționalitate sist
AM014	Substare aparat	Substare curentă a aparatului.	DeviceSubStatus	Funcționalitate sist
AM027	Temperatură ext.	Temperatură exterioară instantanee	-70 °C - 70 °C	Temperatură ext.
AM046	T ext prin internet	Temperatură exterioară primită de la o sursă de internet	-70 °C - 70 °C	Temperatură ext.
AM091	Mod Anotimp	Modul Sezonier activ (vară / iarnă)	0 = Iarnă 1 = Frost protection 2 = Bandă neutră vară 3 = Vară	Temperatură ext.
CM030 CM031 CM032 CM033 CM034	Temp cameră zonă	Măsurarea temperaturii camerei aferentă zonei	0 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilconvect
CM040 CM041 CM042 CM043 CM044	T tur zonă/Temp ACM	Măsurare temperatură pe tur zonă sau temperatură ACM	-10 °C - 140 °C	Zonă mixtă Piscină Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM
CM060 CM061 CM062 CM063 CM064	TurațiePompăZonă	Turația curentă a pompei aferentă zonei	0 % - 100 %	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventilconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM070 CM071 CM072 CM073 CM074	Pct. Ref. T tur zonă	Punct de referință temperatură pe tur curentă afărentă zonei	0 °C - 150 °C	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CM120 CM121 CM122 CM123 CM124	Mod Curent Zonă	Mod curent zonă	0 = Planificare 1 = Manual 2 = Anti-îngheț 3 = Temporar	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CM130 CM131 CM132 CM133 CM134	Activit curentă zonă	Activitate curentă zonă	0 = Anti-îngheț 1 = Redus 2 = Confort 3 = Anti-legionella	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Program zonă Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CM190 CM191 CM192 CM193 CM194	Pct Ref T cam. zonă	Punct de referință temperatură cameră dorită afărentă zonei	0 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect
CM200 CM201 CM202 CM203 CM204	ModÎncălzCurent Zonă	Afișarea modului de funcționare curent al zonei	0 = În standby 1 = Încălzire 2 = Răcire	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM210 CM211 CM212 CM213 CM214	T exterioară zonă	Temperatură exterioară curentă a zonei	-70 °C - 70 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect
CM250 CM251 CM252 CM253 CM254	TempACMSuperior zonă	Măsurarea temperaturii superioare a apei calde menajere din boiler aferente zonei	-10 °C - 120 °C	Rez. stratificat ACM

Tab.85 Navigare pentru nivelul Instalator

Nivel	Cale meniu
Instalator	☰ > Configurare instalație > SCB-10 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Semnale
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Semnalele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.86 Semnale la nivelul Instalator

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
BM001 BM002	Măs.Temp.Rez.T ampon	Temperatură rezervor tampon măsurată	-1 °C - 150 °C	Rez. tampon pasiv RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz
BM020	Mod rezervor tampon	Mod de funcționare curent pentru rezervorul tampon	0 = Rezervor decuplare 1 = Boiler	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz
CM160 CM161 CM162 CM163 CM164	Cerîncălz mod. zonă	Prezență cerere de încălzire modulată pe zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect Rez ACM electric Rez. stratificat ACM
CM290 CM291 CM292 CM293 CM294	PompăSecPiscinăZonă	Starea pompei secundare utilizate pentru piscina din zonă	0 = Oprit 1 = Activat	Piscină
CM300 CM301 CM302 CM303 CM304	IeșCircElecRezZonă	Starea ieșirilor utilizate pentru circuitul electric de rezervă al zonei	0 = Oprit 1 = Activat	Rez ACM electric
EM000 EM001	Conf. Intr. Senz.Pci	Configurare curentă a intrării senzorului aferentă plăcii de comandă inteligentă	0 = Dezactivat 1 = Rezervor ACM 2 = Parte sup boiler ACM 3 = Senzor boiler tampon 4 = Parte sup boil tamp 5 = Sistem (cascadă)	Intrare analogică
EM010	Intr. 0-10V Pci	Măsurarea tensiunii la intrarea 0-10V a plăcii de comandă inteligentă	0 V - 10 V	Intrare 0-10 volți
EM018	Pct Ref T intr 0-10V	Punct de referință temperatură solicitat de intrarea 0-10V	0 °C - 100 °C	Intrare 0-10 volți

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
EM021	Pct Ref putere 0-10V	Punct de referință putere solicitat de intrarea de 0-10V	0 % - 100 %	Intrare 0-10 volți
EM024	Stare SAcT	Stare sistem anticoroziune titan	0 = Scurtcircuitat 1 = Circuit deschis 2 = Defect 3 = OK	Setări TAS
EM046	Intrare digitală Pci	Stare intrare digitală a plăcii de comandă inteligentă	0 = Oprit 1 = Activat	Intrare digitală
NM000	NrCascadăProducător	Număr în cascadă al producătorului activ	0 - 17	Gestionare cascadă B
NM001	TturSistemCasc	Temperatură pe retur sistem în cascadă	-10 °C - 120 °C	Modul gestionare gen Gestionare cascadă B Generator<>Consumat
NM022	NrTrepteDispCascadă	Număr de trepte disponibile la Cascadă	0 - 255	Gestionare cascadă B
NM023	NrTrepteSolCascadă	Număr de trepte solicitate la Cascadă	0 - 255	Gestionare cascadă B
NM028	NrProdPrezentCasc	Cascadă număr de producători prezenți recunoscuți în cascadă	0 - 255	Gestionare cascadă B

Tab.87 Navigare pentru nivelul Instalator avansat

Nivel	Cale meniu
Instalator avansat	☰ > Configurare instalație > SCB-10 > Submeniu <sup>(1)</sup> > Parametri, contoare, semnale > Semnale > Semnale avansate
(1) Consultați coloana „Submeniu” din următorul tabel pentru informații privind navigarea corectă. Semnalele sunt grupate pe funcționalități specifice.	

Tab.88 Semnale la nivelul Instalator avansat

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
AP078	Senzor ext. detectat	Senzor exterior detectat în aplicație	0 = Nu 1 = Da	Temperatură ext.
BM021	Pompă rezerv. tampon	Stare pompă rezervor tampon	0 = Oprit 1 = Activat	RezTamp Pasiv 1 Senz RezTamp Pasiv 2 Senz
CM010 CM011 CM012 CM013 CM014	Înch.vană 3 căi zonă	Starea de închidere a vanei de amestec din zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă mixtă
CM020 CM021 CM022 CM023 CM024	Desc.vană 3 căi zonă	Starea de deschidere a vanei de amestec din zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă mixtă Piscină Rez ACM electric

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM050 CM051 CM052 CM053 CM054	Stare pompă zonă	Starea pompei din zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Program zonă Proces încălzire Rez. stratificat ACM Rezervor ACM intern Boiler comercial ACM
CM110 CM111 CM112 CM113 CM114	PctRefTUnitCam Zonă	Punct de referință temperatură unitate cameră aferentă zonei	0 °C - 50 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect
CM140 CM141 CM142 CM143 CM144	Reg. OT zonă prezent	Regulatorul Open Therm este conectat la zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect Rez ACM electric Rez. stratificat ACM
CM150 CM151 CM152 CM153 CM154	Stare CerÎncălz zonă	Starea Por/Opr a cer încăl pe zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect Rez ACM electric Rez. stratificat ACM
CM180 CM181 CM182 CM183 CM184	UC prezentă zonă	Prezență unitate cameră în această zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Piscină Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect Rezervor ACM Rez ACM electric Proces încălzire Rez. stratificat ACM Boiler comercial ACM
CM240 CM241 CM242 CM243 CM244	Text conectată zonă	Temperatura exterioară este conectată la zonă	0 = Nu 1 = Da	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventiloconvect

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Interval	Submeniu
CM280 CM281 CM282 CM283 CM284	PtRef Tc RTCCalcZonă	Punct de referință al temp. interne a camerei calculat de regulatorul de temp. cameră aferent zonei	0 °C - 100 °C	Zonă directă Zonă mixtă Zonă temp ridicată Zonă Ventilconvect
CM320 CM321 CM322 CM323 CM324	Oră pornire circ rez	Timp estimat înainte de pornire circ electric rez pentru încărcare boiler ACM	0 Min - 1200 Min	Boiler comercial ACM
EM014	Tensiune SAcT	Măsurarea tensiunii sistemului anticoroziune cu titan	0 V - 250 V	Setări TAS
EM023	Curent real SAcT	Măsurare curent real sistem anticoroziune cu titan	0 A - 655,35 A	Setări TAS
EM026 EM027	Senzor măsurare intrare	Măsurarea senzorului de intrare a plăcii de comandă inteligentă	-15 °C - 120 °C	Intrare analogică
EM036 EM037	Măsurare medie intrare	Măsurare medie a senzorului de intrare a plăcii de comandă inteligentă	-15 °C - 120 °C	Intrare analogică
NM002	TempoÎntreTrepte Casc	Temporizare între pornire următoarea treaptă	0 Min - 60 Min	Gestionare cascadă B

### 8.3.5 Stare și substare

Starea și sub-starea sunt afișate numai dacă este cazul.

Tab.89 Numere de stare

Stare	Descriere
0	În standby
1	Cerere de încălzire
2	Pornirea arzătorului
3	Ardere ÎC
4	Ardere ACM
5	Oprirea arzătorului
6	Post-funcț pompă
8	Oprire controlată
9	Mod de blocare
10	Mod de blocare
11	Test sarcină min.
12	Test sarcină ÎC max.
13	Test sarcină ACM max
15	Cer. Încălz. Manuală
16	Frost Protection
19	Resetare în desfăș
21	Oprit
23	Test din fabrică
200	Mod dispozitiv
254	Necunoscut

Tab.90 Numere substare

Substare	Descriere
0	În standby
1	Anti-ciclare
4	AșteptarePtPornCond



Substare	Descriere
10	ÎnchidereVanăGazExt
12	ÎnchidVanăGazeArse
13	VentilatorLaPrepurj
14	AșteptarePtSemnElib
15	ArzătorPeComandăLaSu
17	Aprindere inițială
18	Aprindere
19	VerificareFlacăra
20	PurjareIntermediară
30	Punct set int normal
31	Pct set int limitat
32	ComandăPutereNormală
33	CdăPutereNivelGrad1
34	CdăPutereNivelGrad2
35	CdăPutereNivelGrad3
36	CdăPutFlacăraProtec
37	TimpStabilizare
38	PornireLaRece
39	RezumatVerif
40	ÎnlocuireUSArzător
41	VentilLaPost-purjare
44	OprireVentilator
45	PutLimitLaTGazeArse
48	Set point redus
60	PostFuncționarePompă
61	DeschiderePompă
63	SetProgramatAntiCicl
105	Mod de calibrare
200	Inițializ terminată
201	Inițializare Csu
202	Iniț. Identificatori
203	Iniț.parametru BL.
204	Iniț. Unitate sigur
205	Inițializare blocare
254	StareNecunoscută
255	ScoatUSResetAștep1H

## 9 Întreținere

### 9.1 Reglementările de întreținere



#### Notă

Întreținerea cazanului trebuie efectuată de un instalator calificat, în conformitate cu reglementările locale și naționale în vigoare.

- O inspecție anuală este obligatorie.
- Efectuați anual procedurile standard de verificare și întreținere.
- Efectuați procedurile speciale de întreținere dacă este necesar.



#### Precauție

- Înlocuiți piesele defecte sau uzate cu piese de schimb originale.
- În timpul operațiunilor de inspecție și întreținere, înlocuiți întotdeauna toate garniturile de pe componentele demontate.
- Verificați dacă toate garniturile au fost poziționate corect (perfect plate, în canalele corespunzătoare, pentru a asigura o etanșare la gaz, aer și apă).
- În timpul operațiunilor de inspecție și întreținere, apa (sub formă de picături sau jeturi) nu trebuie să intre niciodată în contact cu componentele electrice.



#### Avertisment

Purtați întotdeauna ochelari de protecție și o mască de praf în timpul operațiunilor de curățare (care implică utilizarea aerului comprimat).

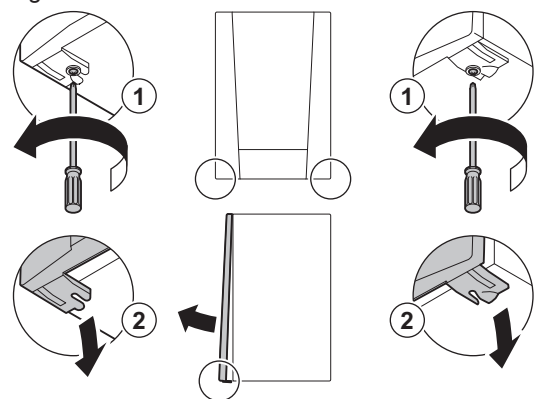


#### Pericol de electrocutare

Asigurați-vă că este oprit cazanul.

### 9.2 Deschiderea cazanului

Fig.52 Deschiderea cazanului



AD-3001159-01

1. Scoateți cele două șuruburi din partea de jos a carcasei frontale.
2. Demontați panoul frontal.

### 9.3 Operațiuni standard de inspecție și întreținere

În cadrul lucrărilor de service, efectuați întotdeauna următoarele operațiuni standard de inspecție și întreținere.

#### 9.3.1 Verificarea presiunii apei

1. Verificați presiunea apei.



#### Notă

Presiunea recomandată a apei este de 1,5-2 bar.

⇒ Presiunea apei trebuie să fie de minim 0,8 bar.

2. Dacă este necesar, completați nivelul de apă din sistemul de încălzire centrală.

### 9.3.2 Verificarea curentului de ionizare

1. Verificați curentul de ionizare la sarcină maximă și la sarcină redusă.  
⇒ Valoarea devine stabilă după 1 minut.
2. Curățați sau înlocuiți electrodul de ionizare/aprindere dacă valoarea este mai mică de 4  $\mu\text{A}$ .

### 9.3.3 Verificarea conexiunilor de evacuare a gazelor arse și de alimentare cu aer

1. Verificați starea și etanșeitățile conexiunilor de evacuare a gazelor arse și de alimentare cu aer.

Fig.53 Verificarea conexiunilor de evacuare a gazelor arse și de alimentare cu aer

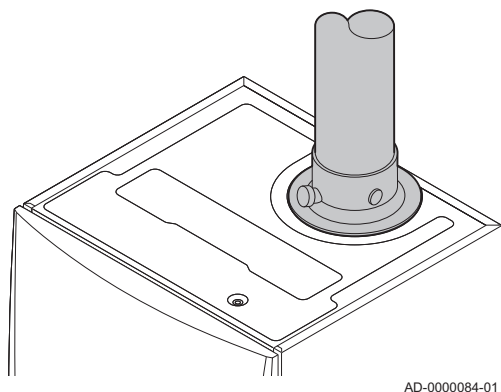
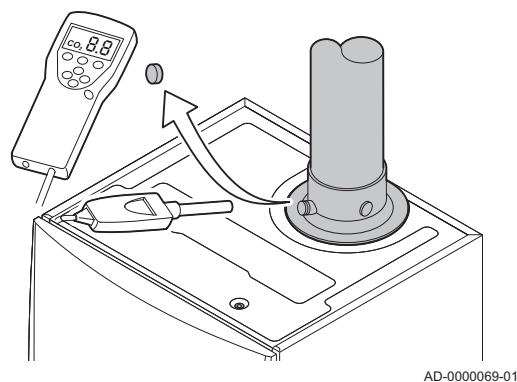


Fig.54 Punct de măsurare a gazelor de ardere



### 9.3.4 Verificarea arderii

Arderea este verificată prin măsurarea procentului de  $\text{O}_2$  din conducta de evacuare a gazelor arse.

1. Deșurubați capacul punctului de măsurare a gazelor arse.
2. Introduceți senzorul pentru analizatorul de gaze arse în punctul de măsurare.



#### Avertisment

În timpul măsurătorii, etanșați complet deschiderea din jurul senzorului.



#### Precauție

Analizorul de gaze arse trebuie să aibă o precizie minimă de  $\pm 0,25\% \text{O}_2$ .

3. Măsurați procentul de  $\text{O}_2$  din gazele arse. Efectuați măsurătorile la sarcină maximă și la sarcină parțială.



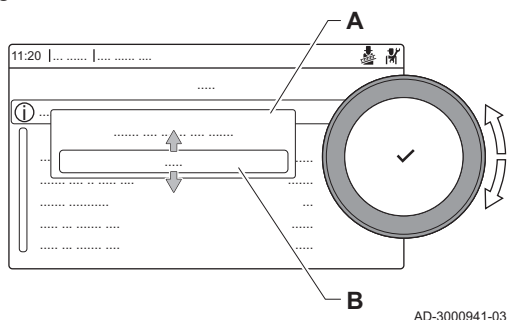
#### Notă

Măsurătorile trebuie efectuate cu carcasa frontală demontată.

#### ■ Efectuarea testului la sarcină maximă

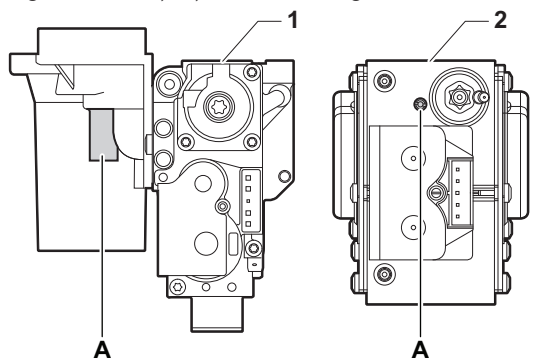
1. Selectați fereastra [🔧].  
⇒ Apare meniul **Modificare mod de testare a încărcării**.

Fig.55 Test la sarcină maximă



AD-3000941-03


Fig.56 Poziția șurubului de reglare A



AD-0000067-02

2. Selectați testul **Putere maximă ÎC**.

- A Modificare mod de testare a încărcării
- B Putere maximă ÎC

⇒ Începe testul la sarcină maximă. Modul selectat de testare la sarcină este afișat în meniu și pictograma  apare în partea din dreapta sus a ecranului.

## 3. Verificați setările de testare la sarcină și reglați-le dacă este necesar.

⇒ Numai parametrii afișați cu caractere albine pot fi modificați.

■ Verificarea/setarea valorilor pentru O<sub>2</sub> la sarcină maximă

- 1 Unitate cu vană de gaz de la Quinta Ace 45 - 55 - 65 - 90
- 2 Quinta Ace 115

1. Măsurăți procentul de O<sub>2</sub> din gazele arse.
2. Comparați valoarea măsurată cu valoarea de consemn indicată în tabel.
3. Dacă valoarea măsurată se află în afara limitelor indicate în tabel, corectați raportul gaz/aer.
4. Folosind șurubul de reglare A, reglați procentul de O<sub>2</sub> la valoarea nominală corespunzătoare tipului de gaz utilizat. Valoarea trebuie să se situeze întotdeauna între limita minimă și cea maximă de setare.

Tab.91 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină maximă pentru G20 (gaz H)

Valori la sarcină maximă pentru G20 (gaz H)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 45	4,3 - 4,8 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 55	4,3 - 4,8 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 65	4,3 - 4,8 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 90	4,3 - 4,7 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 115	4,2 - 4,7 <sup>(1)</sup>
(1) valoare nominală	

Tab.92 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină maximă pentru G20 (gaz H) (Elveția)

Valori la sarcină maximă pentru G20 (gaz H)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 45	- - <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 55	4,3 - 4,8 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 65	4,3 - 4,8 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 90	4,3 - 4,7 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 115	4,2 - 4,7 <sup>(1)</sup>
(1) valoare nominală	

Tab.93 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină maximă pentru G25.1 (gaz S)

Valori la sarcină maximă pentru G25.1 (gaz S)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 45	- - <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 55	4,3 - 4,8 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 65	4,3 - 4,8 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 90	3,4 - 3,9 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 115	3,8 - 4,3 <sup>(1)</sup>
(1) valoare nominală	

Tab.94 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină maximă pentru G31 (propan)

Valori la sarcină maximă pentru G31 (propan)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 45	4,1 - 4,6 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 55	4,1 - 4,6 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 65	4,6 - 4,9 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 90	5,1 - 5,2 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 115	4,9 - 5,4 <sup>(1)</sup>
(1) valoare nominală	

Tab.95 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină maximă pentru G30/G31 (butan/propan)

Valori la sarcină maximă pentru G30/G31 (butan/propan)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 45	4,7 - 5,2 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 55	4,9 - 5,4 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 65	4,9 - 5,4 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 90	4,9 - 5,4 <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 115	4,9 - 5,4 <sup>(1)</sup>
(1) valoare nominală	

**Precauție**

Valorile O<sub>2</sub> la sarcină maximă trebuie să fie mai mici decât valorile O<sub>2</sub> la sarcină parțială.

### ■ Efectuarea testului la sarcină parțială

1. Atunci când testul la sarcină maximă este încă în derulare, apăsați butonul ✓ pentru a modifica modul de testare la sarcină.
2. Dacă testul la sarcină maximă a fost finalizat, selectați fereastra [👤] pentru a reporni meniul Coșar.

#### A Modificare mod de testare a încărcării

#### B Putere minimă

3. Selectați testul **Putere minimă** din meniul **Modificare mod de testare a încărcării**.  
⇒ Începe testul la sarcină parțială. Modul selectat de testare la sarcină este afișat în meniu și pictograma 👤 apare în partea din dreapta sus a ecranului.
4. Verificați setările de testare la sarcină și reglați-le dacă este necesar.  
⇒ Numai parametrii afișați cu caractere albine pot fi modificați.
5. Finalizați testul la sarcină parțială apăsând butonul ↻.  
⇒ Este afișat mesajul **Funcționare test(e) încărcare oprit (oprite)!**.

Fig.57 Test la sarcină parțială

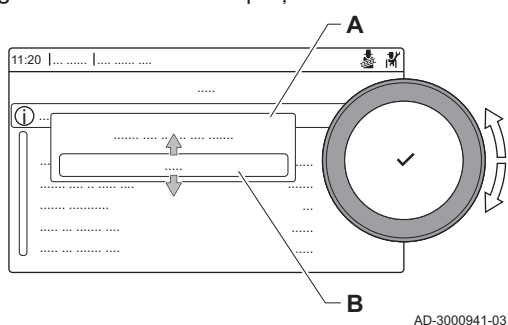
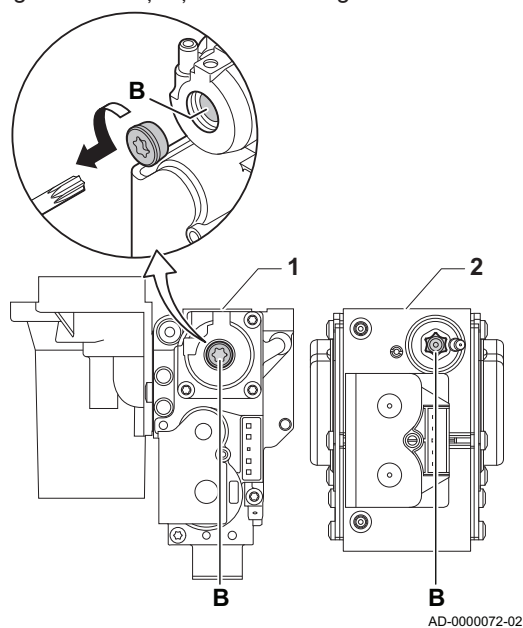


Fig.58 Poziția șurubului de reglare B



### ■ Verificarea/setarea valorilor pentru O<sub>2</sub> la sarcină parțială

- 1 Unitate cu vană de gaz de la Quinta Ace 45 - 55 - 65 - 90
- 2 Quinta Ace 115

1. Măsurati procentul de O<sub>2</sub> din gazele arse.
2. Comparați valoarea măsurată cu valoarea de consemn indicată în tabel.
3. Dacă valoarea măsurată se află în afara limitelor indicate în tabel, corecți raportul gaz/aer.
4. Folosind șurubul de reglare B, reglați procentul de O<sub>2</sub> la valoarea nominală corespunzătoare tipului de gaz utilizat. Valoarea trebuie să se situeze întotdeauna între limita minimă și cea maximă de setare.
5. Reduceți cazanul la starea normală de funcționare.

Tab.96 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină parțială pentru G20 (gaz H)

Valori la sarcină parțială pentru G20 (gaz H)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 45	5,7 <sup>(1)</sup> - 6,2
Quinta Ace 55	4,8 <sup>(1)</sup> - 5,3
Quinta Ace 65	4,8 <sup>(1)</sup> - 5,3
Quinta Ace 90	5,2 <sup>(1)</sup> - 4,8
Quinta Ace 115	5,6 <sup>(1)</sup> - 6,1
(1) valoare nominală	

Tab.97 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină parțială pentru G20 (gaz H) (Elveția)

Valori la sarcină parțială pentru G20 (gaz H)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 45	- <sup>(1)</sup> - -
Quinta Ace 55	4,8 <sup>(1)</sup> - 5,3
Quinta Ace 65	4,8 <sup>(1)</sup> - 5,3
Quinta Ace 90	5,2 <sup>(1)</sup> - 4,8
Quinta Ace 115	5,6 <sup>(1)</sup> - 6,1
(1) valoare nominală	

Tab.98 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină parțială pentru G25.1 (gaz S)

Valori la sarcină parțială pentru G25.1 (gaz S)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 45	- <sup>(1)</sup> - -
Quinta Ace 55	4,8 <sup>(1)</sup> - 5,3
Quinta Ace 65	4,8 <sup>(1)</sup> - 5,3
Quinta Ace 90	4,8 <sup>(1)</sup> - 5,3
Quinta Ace 115	4,3 <sup>(1)</sup> - 4,8
(1) valoare nominală	

Tab.99 Valori de verificare/setare pentru O<sub>2</sub> la sarcină parțială pentru G31 (propan)

Valori la sarcină parțială pentru G31 (propan)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 45	5,4 <sup>(1)</sup> - 5,9
Quinta Ace 55	5,1 <sup>(1)</sup> - 5,6
Quinta Ace 65	5,4 <sup>(1)</sup> - 5,7
Quinta Ace 90	5,5 <sup>(1)</sup> - 5,8
Quinta Ace 115	5,8 <sup>(1)</sup> - 6,3
(1) valoare nominală	

Tab.100 Valori de verificare/reglare pentru O<sub>2</sub> la sarcină parțială pentru G30/G31 (butan/propan)

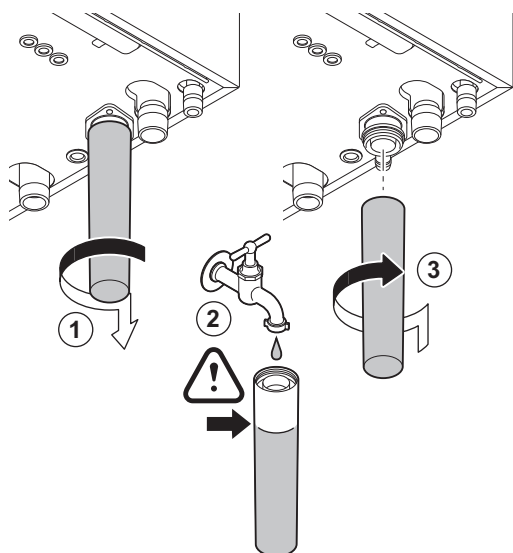
Valori la sarcină parțială pentru G30/G31 (butan/propan)	O <sub>2</sub> (%) <sup>(1)</sup>
Quinta Ace 45	5,7 <sup>(1)</sup> - 6,2
Quinta Ace 55	5,7 <sup>(1)</sup> - 6,2
Quinta Ace 65	5,7 <sup>(1)</sup> - 6,2
Quinta Ace 90	5,7 <sup>(1)</sup> - 6,2
Quinta Ace 115	5,7 <sup>(1)</sup> - 6,2
(1) valoare nominală	

**Precauție**

Valorile O<sub>2</sub> la sarcină parțială trebuie să fie mai mari decât valorile O<sub>2</sub> la sarcină maximă.

### 9.3.5 Curățarea sifonului

Fig.59 Curățarea sifonului



AD-000086-01

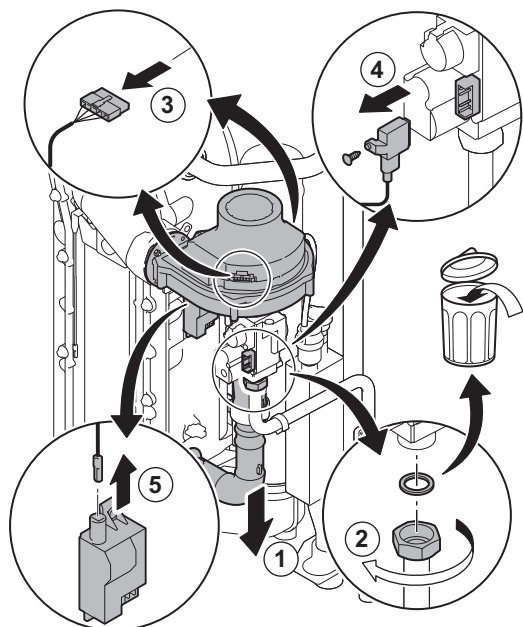
**Pericol**

Sifonul trebuie obligatoriu umplut cu apă. Acest lucru va preveni pătrunderea în încăperea gazelor de ardere.

1. Demontați sifonul și curățați-l.
2. Umpleți sifonul cu apă.
3. Montați sifonul.

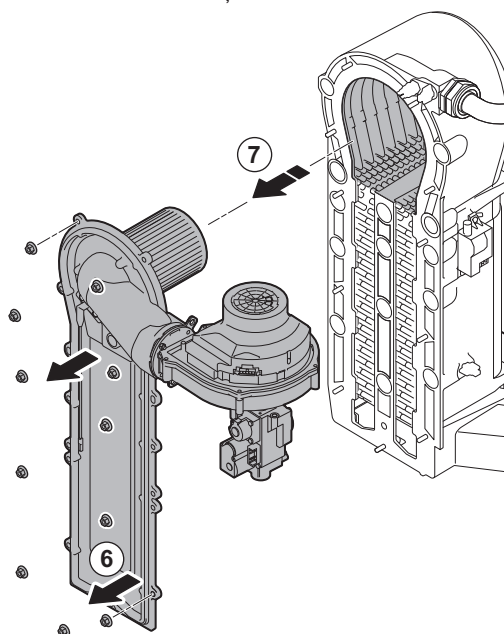
### 9.3.6 Verificarea arzătorului și curățarea schimbătorului de căldură

Fig.60 Demontarea ventilatorului



AD-3001178-01

Fig.61 Demontarea plăcii frontale a ventilatorului și arzătorului



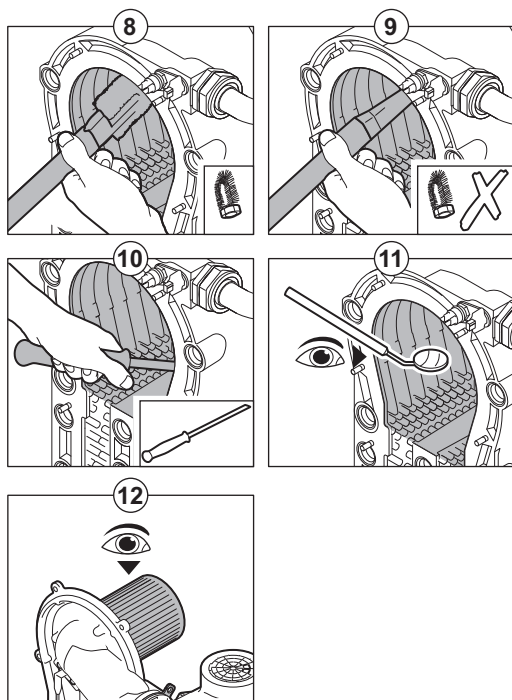
AD-3001179-01

1. Demontați conducta de aport de aer a dispozitivului venturi.
2. Slăbiți presetupa blocului de gaz.
3. Deconectați fișele ventilatorului (din față și din spate).
4. Demontați fișa înfiletată de la unitatea cu vană de gaz.
5. Demontați fișa electrodului de aprindere de la transformatorul de aprindere.

6. Demontați placa frontală a schimbătorului de căldură.
7. Ridicați cu precauție placa frontală, inclusiv arzătorul și ventilatorul, de pe schimbătorul de căldură.



Fig.62 Curățarea schimbătorului de căldură



AD-3001180-01

8. Utilizați un aspirator prevăzut cu o duză specială (accesoriu) pentru a curăța partea superioară a schimbătorului de căldură (focar).
9. Aspirați din nou fără peria superioară montată pe piesa terminală.
10. Curățați partea inferioară a schimbătorului de căldură cu ajutorul unei lame de curățare speciale (accesoriu).
11. Verificați (de ex. folosind o oglindă) dacă au rămas semne vizibile de contaminare. Dacă acestea există, îndepărtați-le folosind un aspirator.
12. Demontați arzătorul și asigurați-vă că capacul acestuia nu prezintă crăpături și/sau alte semne de deteriorare. Dacă este necesar, înlocuiți arzătorul.  
⇒ De regulă, întreținerea arzătorului nu este necesară, acesta fiind prevăzut cu funcție de autocurățare. Utilizați aer comprimat pentru a îndepărta cu grijă praful prin suflare.
13. Reasamblați unitatea urmând procedura de demontare în ordine inversă.

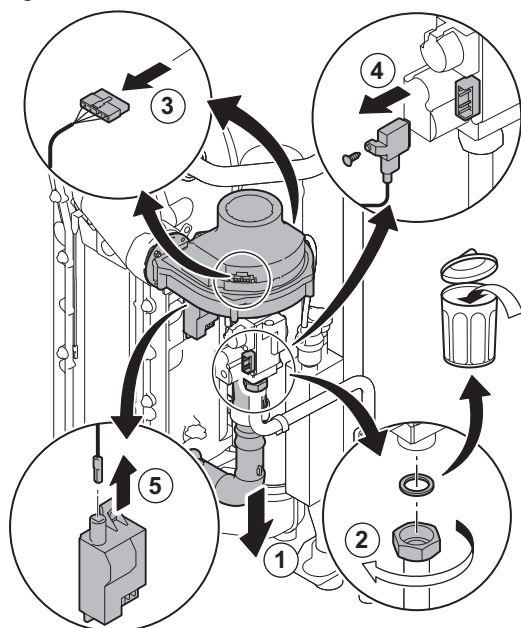
**Precauție**

- Nu uitați să reconectați fișa ventilatorului.
- Asigurați-vă că garnitura este poziționată corect între cotul de amestecare și schimbătorul de căldură (garnitura trebuie să fie introdusă complet în canelura corespunzătoare pentru a preveni orice scurgeri de gaze).
- Strângeți presetupa pe unitatea cu vană de gaz la cuplul de 27,5 Nm folosind o cheie dinamometrică.
- Strângeți piulițele plate din față la cuplul de 10 Nm folosind o cheie dinamometrică.

14. Deschideți robinetele de alimentare cu gaz și restabiliți alimentarea electrică a cazanului.

**9.3.7 Verificarea clapetei de reținere**

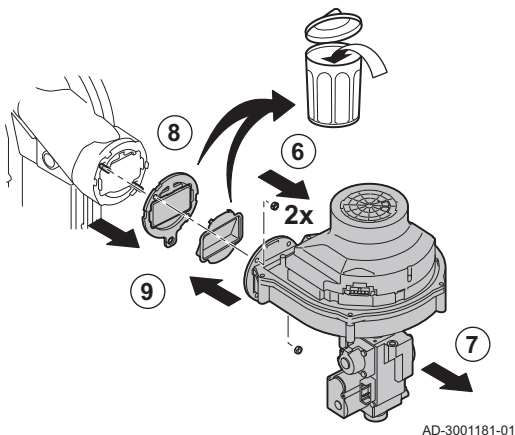
Fig.63 Deconectarea ventilatorului



AD-3001178-01

1. Scoateți conducta de alimentare cu aer de la tubul Venturi.
2. Deșurubați presetupa unității cu vană de gaz.
3. Deconectați fișele ventilatorului (din față și din spate).
4. Demontați fișa înfiletată de la unitatea cu vană de gaz.
5. Demontați fișa electrodului de aprindere de la transformatorul de aprindere.

Fig.64 Verificarea clapetei de reținere



6. Demontați ventilatorul.
7. Scoateți ventilatorul împreună cu unitatea cu vană de gaz.
8. Verificați clapeta antiretur și înlocuiți-o dacă este defectă sau deteriorată sau dacă kitul de întreținere include o clapetă antiretur.
9. Reasamblați componentele urmând procedura de demontare în ordine inversă.

**Precauție**

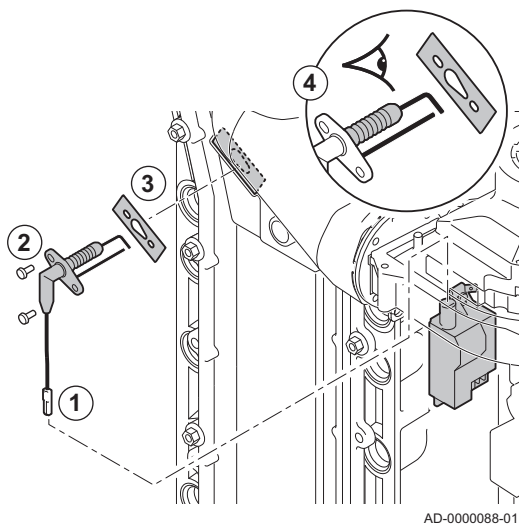
- Nu uitați să reconectați fișa ventilatorului.
- Strângeți presetupa pe unitatea cu vană de gaz la cuplul de 27,5 Nm folosind o cheie dinamometrică.
- Strângeți cele două piulițe ale ventilatorului la cuplul de 3,8 Nm folosind o cheie dinamometrică.

## 9.4 Instrucțiuni speciale privind întreținerea

Efectuați operațiunile speciale de întreținere dacă acestea se dovedesc necesare în urma inspecțiilor și lucrărilor de întreținere standard. Pentru a efectua lucrările speciale de întreținere:

### 9.4.1 Înlocuirea electrodului de ionizare/aprindere

Fig.65 Înlocuirea electrodului de ionizare/aprindere



Electrodul de ionizare/aprindere trebuie înlocuit dacă:

- Curentul de ionizare este  $< 4 \mu\text{A}$ .
- Electrocul este deteriorat sau uzat.
- Electrocul este inclus în kitul de service.

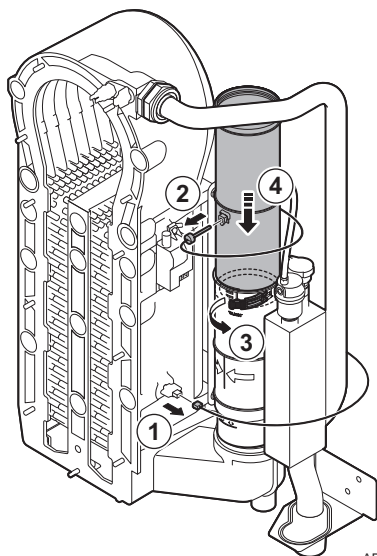
1. Scoateți fișa electrodului din transformatorul de aprindere.

**Notă**

Cablul de aprindere este fixat pe electrod și nu poate fi îndepărtat.

2. Demontați cele două șuruburi.
3. Demontați întreaga componentă.
4. Montați noul electrod de ionizare/ardere.
5. Reasamblați unitatea urmând procedura de demontare în ordine inversă.

Fig.66 Deschideți clichetul conductei de gaze de ardere

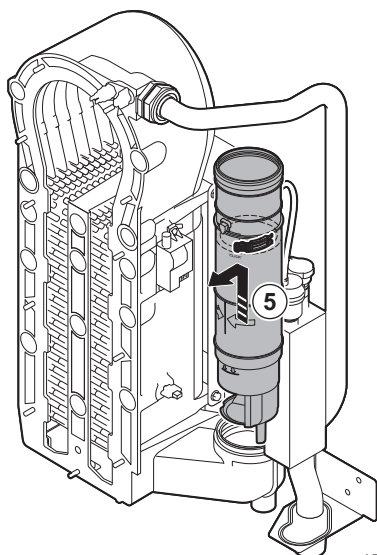


AD-4000128-01

#### 9.4.2 Curățarea colectorului de condens

1. Demontați conectorul sondei de retur.
2. Demontați sonda de temperatură a gazelor de ardere (dacă este conectată)
3. Deschideți clichetul de la conducta de gaze de ardere.
4. Împingeți partea superioară a conductei de gaze de ardere telescopice în jos, cât de mult posibil.

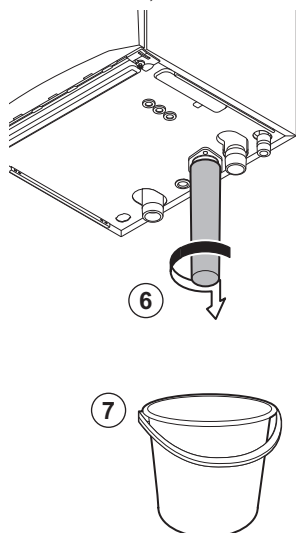
Fig.67 Demontați conducta de gaze de ardere



AD-4000129-01

5. Trageți în sus conducta de gaze de ardere și demontați-o.

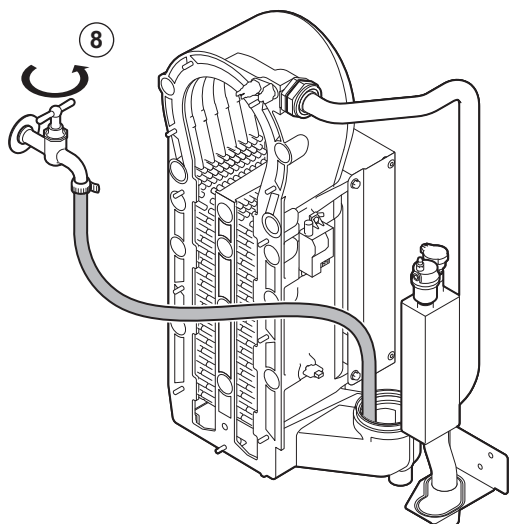
Fig.68 Demontați sifonul



AD-4000130-01

6. Demontați sifonul.
7. Așezați o găleată sub cazan.

Fig.69 Spălați colectorul de condens



AD-4000131-01

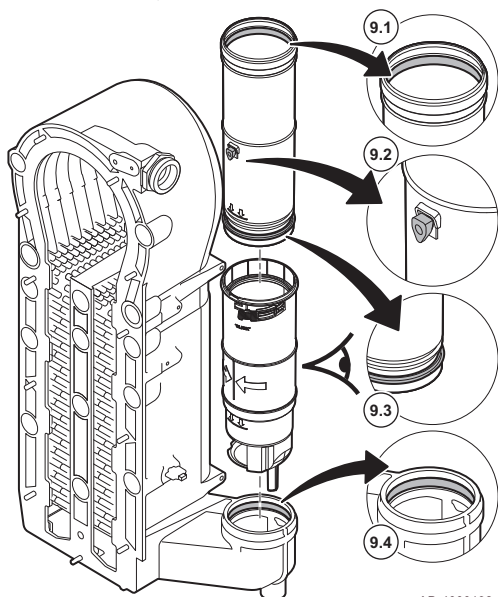
8. Spălați ușor colectorul de condens cu apă, prin deschiderea conductei de gaze de ardere.



**Avertisment**

La spălare, împiedicați pătrunderea apei în cazan.

Fig.70 Montați garniturile noi



AD-4000132-02

9. Montați garniturile noi:

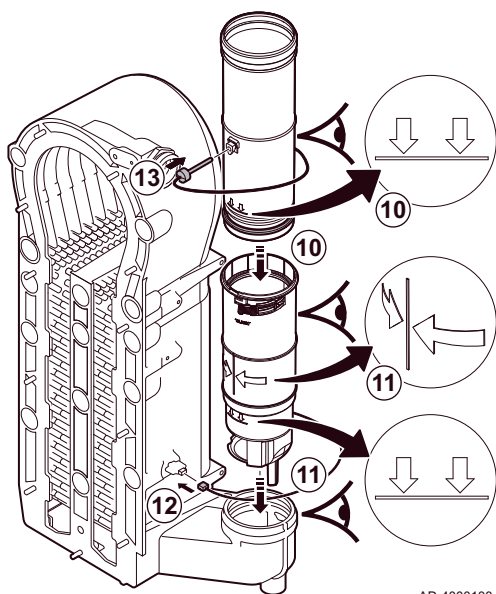


**Avertisment**

Aveți grijă să montați garnitura la nivelul clichetului, în inelul inferior.

- 9.1. Garnitura superioară a conductei de gaze de ardere.
- 9.2. Manșonul sondei de gaze de ardere (dacă este racordat).
- 9.3. Garnitura din mijlocul conductei de gaze de ardere (la nivelul clichetului).
- 9.4. Garnitura din colectorul de condens.

Fig.71 Reasamblați și montați conducta de gaze de ardere



10. Amplasați partea superioară a conductei de gaze de ardere în partea inferioară până la marcaj.
11. Amplasați conducta de gaze de ardere cu linia dintre cele două săgeți orientată înainte în colectorul de condens până la marcaj.
12. Amplasați conectorul sondei de retur.
13. Amplasați sonda de temperatură a gazelor de ardere (dacă este conectată).

## 9.5 Lucrări de finalizare

1. Montați toate piesele demontate în ordine inversă.



### Precauție

În timpul operațiunilor de control și întreținere, înlocuiți întotdeauna toate garniturile de pe piesele demontate.

2. Umpleți sifonul cu apă.
3. Instalați din nou sifonul.
4. Deschideți cu grijă robinetul de apă.
5. Umpleți sistemul de încălzire centrală cu apă.
6. Aerisiți sistemul de încălzire centrală.
7. Adăugați apă dacă este necesar.
8. Verificați etanșeitarea racordurilor de gaz și de apă.
9. Repuneți centrala termică în funcțiune.
10. Efectuați detectarea automată atunci când o placă de comandă a fost înlocuită sau demontată de la cazan.

## 10 Depanare

### 10.1 Coduri de eroare

Centrala termică este prevăzută cu un dispozitiv electronic de comandă și de reglare. Centrul sistemului de control este un microprocesor **e-Smart**, care comandă și totodată protejează cazanul. În cazul unei erori, se va afișa un cod corespunzător.

Tab.101 Codurile de eroare sunt afișate la trei niveluri diferite

Cod	Tip	Descriere
A00.00 <sup>(1)</sup>	Avertisment	Centrala termică continuă să funcționeze, dar cauza avertismentului trebuie să fie investigată. Un avertisment se poate schimba într-o blocare sau oprire.
H00.00 <sup>(1)</sup>	Blocare	Cazanul pornește din nou automat atunci când cauza blocării a fost remediată. O blocare se poate schimba într-o oprire.
E00.00 <sup>(1)</sup>	Blocare	Cazanul pornește din nou numai când cauza opririi a fost remediată și după resetarea manuală a acestuia.

(1) Prima literă indică tipul de eroare.

Semnificația codului poate fi găsită în diferite tabele de coduri de erori.

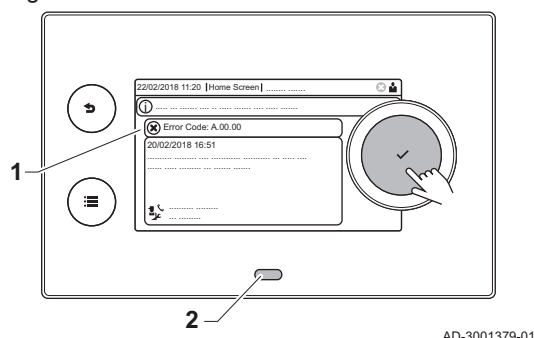


#### Notă

Codul de eroare este necesar pentru depistarea rapidă și corectă a cauzei erorii și pentru a primi asistență tehnică din partea Remeha.

#### 10.1.1 Afișarea codurilor de eroare

Fig.72 HMI T-control



Atunci când apare o eroare în instalație, tabloul de comandă indică:

- 1 Pe afișaj va apărea un cod corespunzător și un mesaj.
- 2 LED-ul de stare a tabloului de comandă va indica:
  - Verde constant = Funcționare normală
  - Verde intermitent = Avertisment
  - Roșu constant = Blocare
  - Roșu intermitent = Oprire

1. Apăsați și mențineți apăsat butonul ✓ pentru a reseta cazanul.  
⇒ Centrala termică pornește din nou numai când cauza erorii a fost remediată.
2. Dacă reapare codul de eroare, corectati problema urmând instrucțiunile din tabelele cu coduri de eroare.  
⇒ Codul de eroare rămâne vizibil până când problema este rezolvată.
3. Rețineți codul de eroare atunci când problema nu poate fi rezolvată.

#### 10.1.2 Avertisment

Tab.102 Coduri de avertisment

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
A00.34	T exterioară lipsă	Sonda de temperatură exterioară a fost așteptată, dar nu a fost detectată	Sondă exterioară nedetectată: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sondă exterioară nu este conectată: Conectați sonda</li> <li>• Sondă exterioară nu este conectată corect: Conectați corect sonda</li> </ul>
A00.42	Presiune apă lipsă	Senzorul de presiune apă a fost așteptat, dar nu a fost detectat	Sonda de presiune a apei nedetectată <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda de presiune a apei nu este conectată: conectați sonda</li> <li>• Sonda de presiune a apei nu este conectată corect: conectați corect sonda</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
A01.23	Ardere slabă	Ardere slabă	Eroare de configurare: Nu există flacără în timpul funcționării: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nu există curent de ionizare: <ul style="list-style-type: none"> <li>Purjați alimentarea cu gaz pentru a elimina aerul.</li> <li>Verificați dacă robinetul de gaz este deschis corespunzător.</li> <li>Verificarea presiunii de alimentare cu gaz.</li> <li>Verificați funcționarea și reglajul unității cu vană de gaz.</li> <li>Verificați dacă conducta de alimentare cu aer și de evacuare a gazelor arse nu sunt obturate.</li> <li>Verificați dacă gazele arse nu sunt recirculate.</li> </ul> </li> </ul>
A02.06	Avertisment pres.apă	Avertisment de presiune a apei activ	Avertisment de presiune a apei: <ul style="list-style-type: none"> <li>Presiunea apei este prea scăzută; verificați presiunea apei</li> </ul>
A02.36	Dispoz Funcț pierdut	Dispozitivul funcțional a fost deconectat	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>SCB defect: Înlocuiți SCB</li> </ul>
A02.37	Disp Necrit Pierdut	Dispozitivul necritic a fost deconectat	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>SCB defect: Înlocuiți SCB</li> </ul>
A02.45	MatrConexCANComple	Matrice de conexiune CAN completă	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>Executați o detectare automată</li> </ul>
A02.46	AdmDispCANComple	Administrare dispozitiv CAN completă	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>Executați o detectare automată</li> </ul>
A02.48	EroareConfigGrFuncț	Eroare la configurarea grupei de funcții	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>Executați o detectare automată</li> </ul>
A02.49	Nod inițializ. eșuat	Inițializare nod eșuată	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>Executați o detectare automată</li> </ul>
A02.55	NrSerieNevalidSauAbs	Număr de serie dispozitiv nevalid sau absent	Contactați-vă furnizorul.
A02.69	Mod corect activ	Mod corect activ	Contactați-vă furnizorul.
A02.76	Memorie plină	Spațiul rez în mem pt val param personaliz este plin. Niciun alt utilizator posibil nu s-a schimbat.	Eroare de configurare: <ul style="list-style-type: none"> <li>Resetați <b>CN1</b> și <b>CN2</b></li> <li>CSU defect: Înlocuiți CSU</li> <li>Înlocuiți CU-GH</li> </ul>
A08.02	Timpul de duș scurs	Timpul rezervat pentru duș s-a scurs	Reglați parametrul <b>DP357</b> la timpul de duș dorit.

## 10.1.3 Blocare

Tab.103 Coduri de blocare

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H00.69	TRezervorTampDeschis	Sonda de temperatură a rezervorului tampon este scoasă sau măsoară o temperatură sub interval	Sonda de temperatură a vasului tampon deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H00.70	TRezervorTampÎnchis	Sonda de temperatură a rezervorului tampon este scurtcircuitată sau măsoară o temp. peste interval	Scurtcircuit la sonda de temperatură a vasului tampon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H00.71	TRezTampSupDeschis	Sonda de temp. superioară a rezervorului tampon este scoasă sau măsoară o temp. sub interval	Sonda de temperatură superioară a vasului tampon deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H00.72	TRezTampSupÎnchis	Sonda de temp. superioară a rezerv. tampon este scurtcircuitată sau măsoară o temp. peste interval	Scurtcircuit la sonda de temperatură superioară a vasului tampon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H00.74	TRezervorTamponLipsă	Sonda de temperatură a rezervorului tampon a fost așteptată, dar nu a fost detectată	Sonda de temperatură a vasului tampon nedetectată: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda de temperatură a vasului tampon nu este racordată: Racordați sonda</li> <li>• Sonda de temperatură a vasului tampon nu este racordată corect: Racordați corect sonda</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H00.75	TRezervTampSupLipsă	Sonda de temperatură superioară a rezervorului tampon a fost așteptată, dar nu a fost detectată	Sonda de temperatură superioară a vasului tampon nedetectată: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda de temperatură superioară a vasului tampon nu este racordată: Racordați sonda</li> <li>• Sonda de temperatură superioară a vasului tampon nu este racordată corect: Racordați corect sonda</li> </ul>
H00.76	TturCascadăDeschis	Sonda de temperatură pe tur în cascadă este scoasă sau măsoară o temperatură sub interval	Sondă de temperatură pe tur în cascadă deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>



Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H00.77	TturCascadă închis	Sonda de temperatură pe tur în cascadă este scurtcircuitată sau măsoară o temperatură peste interval	Scurtcircuit la sonda de temperatură pe tur în cascadă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H00.78	TturCascadăLipsă	Sonda de temperatură pe tur în cascadă a fost așteptată, dar nu a fost detectată	Sondă de temperatură pe tur în cascadă nedetectată: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda de temperatură pe tur în cascadă nu este racordată: Racordați sonda</li> <li>• Sonda de temperatură pe tur în cascadă nu este racordată corect: Racordați corect sonda</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H00.81	TempCamerăLipsă	Sonda de temperatură a camerei a fost așteptată, dar nu a fost detectată	Sondă de ambianță nedetectată: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda de ambianță nu este conectată: Conectați sonda</li> <li>• Sonda de ambianță nu este conectată corect: Conectați corect sonda</li> </ul>
H01.00	Eroare comunicație	A apărut o eroare de comunicație	Eroare de comunicație cu partea principală de securitate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporniți cazanul</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>
H01.05	Dif max T tur-T ret	Diferență maximă între temperatura pe tur și temperatura pe retur	Diferența maximă dintre temperatura de tur și cea de retur a fost depășită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Debit inexistent sau insuficient: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificați circulația (direcție, pompă, vane)</li> <li>- Verificați presiunea apei</li> <li>- Verificați starea de curățenie a schimbătorului de căldură</li> </ul> </li> <li>• Eroare sondă: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificați buna funcționare a sondelor</li> <li>- Verificați dacă sonda a fost montată corect</li> </ul> </li> </ul>
H01.08	Grad temp ÎC nivel3	Nivel 3 gradient temperatură ÎC maximă depășit	Creșterea temperaturii maxime a schimbătorului de căldură a fost depășită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Debit inexistent sau insuficient: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificați circulația (direcție, pompă, vane)</li> <li>- Verificați presiunea apei</li> <li>- Verificați starea de curățenie a schimbătorului de căldură</li> <li>- Verificați dacă sistemul de încălzire centrală a fost aerisit în mod corespunzător, pentru eliminarea aerului</li> </ul> </li> <li>• Eroare sondă: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificați buna funcționare a sondelor</li> <li>- Verificați dacă sonda a fost montată corect</li> </ul> </li> </ul>
H01.14	Ttur max	Temperatura pe tur a depășit valoarea operațională maximă	Sonda de temperatură pe tur în afara intervalului normal: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Debit inexistent sau insuficient: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificați circulația (direcție, pompă, vane)</li> <li>- Verificați presiunea apei</li> <li>- Verificați starea de curățenie a schimbătorului de căldură</li> </ul> </li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H01.15	T gaze arse max.	Temperatura gazelor arse a depășit valoarea operațională maximă	Temperatura maximă a gazelor de ardere depășită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați sistemul de evacuare a gazelor de ardere</li> <li>• Verificați schimbătorul de căldură pentru a vă asigura că partea de gaze de ardere nu este înfundată</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H02.00	Resetare în desfăș	Resetare în desfășurare	Resetați procedura activă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicio acțiune</li> </ul>
H02.02	Se așteaptă nr. conf	Se așteaptă numărul de configurare	Eroare de configurație sau număr de configurație necunoscut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați <b>CN1</b> și <b>CN2</b></li> </ul>
H02.03	Eroare configurare	Eroare de configurare	Eroare de configurație sau număr de configurație necunoscut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați <b>CN1</b> și <b>CN2</b></li> </ul>
H02.04	Eroare parametru	Eroare parametru	Setări din fabrică incorecte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parametrii nu sunt corecți:  - Reporniți cazanul  - Resetați <b>CN1</b> și <b>CN2</b>  - Înlocuiți placa electronică CU-GH</li> </ul>
H02.05	CSU incompat. cu CU	CSU nu corespunde cu tipul de CU	Eroare de configurare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați <b>CN1</b> și <b>CN2</b></li> </ul>
H02.09	Blocare parțială	Blocare parțială a dispozitivului recunoscută	Intrarea de blocare activă sau protecția anti-îngheț activă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cauză externă: eliminați cauza externă</li> <li>• Set incorect de parametri: verificați parametrii</li> <li>• Conexiune incorectă: verificați conexiunea</li> </ul>
H02.10	Blocare totală	Blocare totală a dispozitivului recunoscută	Intrarea de blocare este activă (fără protecție anti-îngheț): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cauză externă: eliminați cauza externă</li> <li>• Set incorect de parametri: verificați parametrii</li> <li>• Conexiune incorectă: verificați conexiunea</li> </ul>
H02.12	Semnal eliberare	Intrare semnal de eliberare aferentă unității de comandă de la mediul extern al dispozitivului	Semnalul de eliberare a timpului de așteptare a expirat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cauză externă: eliminați cauza externă</li> <li>• Set incorect de parametri: verificați parametrii</li> <li>• Conexiune incorectă: verificați conexiunea</li> </ul>
H02.16	Expirare CSU int	Expirare CSU internă	Eroare de configurare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetați <b>CN1</b> și <b>CN2</b></li> <li>• Înlocuiți PCB</li> </ul>
H02.36	Dispoz Funcț pierdut	Dispozitivul funcțional a fost deconectat	Eroare de comunicație cu placa electronică SCB: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă cu MAGISTRALA: verificați cablajul.</li> <li>• Nu există placă electronică: reconectați placa electronică sau preluați din memorie folosind detectarea automată.</li> </ul>
H02.45	MatrConexCANComple	Matrice de conexiune CAN completă	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată</li> </ul>
H02.46	AdmDispCANComple	Administrare dispozitiv CAN completă	SCB nu a fost găsită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată</li> </ul>
H02.47	ConectGrFuncțEșuată	Conectare grupe de funcții eșuată	Grup de funcții negăsit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată</li> <li>• Reporniți cazanul</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H02.48	EroareConfigGrFuncț	Eroare la configurarea grupei de funcții	SCB nu a fost găsită: • Executați o detectare automată
H02.49	Nod inițializ. eșuat	Inițializare nod eșuată	SCB nu a fost găsită: • Executați o detectare automată
H02.55	NrSerieNevalidSauAbs	Număr de serie dispozitiv nevalid sau absent	Înlocuiți placa electronică CU-GH
H02.61	Funcție nesuportată	Zona A nu suportă funcția selectată	Setarea funcției din zona A nu este corectă sau nu este permisă pe acest circuit: • Verificați reglarea parametrului <b>CP020</b> .
H02.62	Funcție nesuportată	Zona B nu suportă funcția selectată	Setarea funcției din zona B nu este corectă sau nu este permisă pe acest circuit: • Verificați reglarea parametrului <b>CP021</b> .
H02.63	Funcție nesuportată	Zona C nu suportă funcția selectată	Setarea funcției din zona C nu este corectă sau nu este permisă pe acest circuit: • Verificați reglarea parametrului <b>CP023</b> .
H02.64	Funcție nesuportată	Zona D nu suportă funcția selectată	Setarea funcției din zona C (DHW) nu este corectă sau nu este permisă pe acest circuit: • Verificați reglarea parametrului <b>CP022</b> .
H02.66	SACT neconectat	Protecția anticoroziune (TAS) a rezervorului de apă caldă menajeră nu este conectată	Anod de protecție împotriva coroziunii (TAS) nedetectat: • Anodul nu este conectat: Conectați anodul • Anodul nu este conectat corect: Conectați anodul corect
H02.67	SACT scurtcircuitat	Protecția anticoroziune (TAS) a rezervorului de apă caldă menajeră este scurtcircuitată	Anod de protecție împotriva coroziunii (TAS) lipsă sau în scurtcircuit: • Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii • Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect • Sondă defectă: înlocuiți sonda
H02.70	Eroare test URC	Test unitate recup. ext. căldură eșuat	Verificați sistemul extern de recuperare a căldurii.
H02.79	Apar pierd pe mag S	Nu există niciun aparat prezent pe magistrala de sistem (cascadă).	Dispozitivele lipsesc de la conectorul S-Bus: • Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii • Conectori montați incorect: verificați dacă conectorii au fost montați corect • Conectorii finali (cu rezistență) lipsesc sau sunt conectați necorespunzător: verificați cablajul și conectorii • Verificați dacă dispozitivele conectate sunt activate
H03.00	Eroare parametru	Parametrii de siguranță de nivel 2, 3, 4 sunt incorecți sau absenți	Eroare parametru: parte principală de securitate • Reporniți cazanul • Înlocuiți CU-GH
H03.01	Er date CU la CRG	Nu există date valide de la CU la CRG recepționate	Eroare de comunicație cu placa electronică CU-GH: • Reporniți cazanul

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H03.02	Pierd Flacără Detect	Curentul de ionizare măsurat este sub limită	Nu există flacără în timpul funcționării: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu există curent de ionizare: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aerisiți conducta de alimentare cu gaz</li> <li>- Asigurați-vă că robinetul de gaz este deschis complet</li> <li>- Verificați presiunea de alimentare cu gaz</li> <li>- Verificați funcționarea și reglajul unității cu vană de gaz</li> <li>- Asigurați-vă că țevile de alimentare cu aer și de evacuare a gazelor arse nu sunt obturate</li> <li>- Verificați dacă gazele arse sunt reaspirate</li> </ul> </li> </ul>
H03.05	Blocare internă	A survenit o blocare internă a comenzii robinetului de gaz	Eroare parte principală de securitate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporniți cazanul</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>
H03.17	Verif.de siguranță	Verificare periodică de siguranță în desfășurare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporniți cazanul</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>
H10.00	T tur zona A deschis	Sondă de temperatură pe tur Zona A Deschis	Zona A a sondei de temperatură pe tur deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.01	T tur zona A închis	Sondă de temperatură pe tur Zona A Închis	Scurtcircuit la zona A a sondei de temperatură pe tur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.02	T ACM zona A deschis	Sondă de temperatură apă caldă menajeră Zona A Deschis	Zona A a sondei de temperatură a apei calde menajere deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.03	T ACM zona A închis	Sondă de temperatură apă caldă menajeră Zona A Închis	Scurtcircuit la zona A a sondei de temperatură a apei calde menajere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> <li>• Dacă se utilizează termostatul în locul sondei: parametrul <b>CP500</b> trebuie setat în poziția de oprire (=dezactivat)</li> </ul>
H10.04	TpiscinăZonaA desch	Sondă de temperatură piscină Zona A Deschis	Sonda de temperatură a piscinei A deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H10.05	TpiscinăZonaA închis	Sondă de temperatură piscină Zona A Închis	Scurtcircuit la zona A a sondei de temperatură a piscinei: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.09	T tur zona B deschis	Sondă de temperatură pe tur Zona B Deschis	Zona B a sondei de temperatură pe tur deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.10	T tur zona B închis	Sondă de temperatură pe tur Zona B Închis	Scurtcircuit la zona B a sondei de temperatură pe tur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.11	T ACM zona B deschis	Sondă de temperatură apă caldă menajeră Zona B Deschis	Zona B a sondei de temperatură a apei calde menajere deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.12	T ACM zona B închis	Sondă de temperatură apă caldă menajeră Zona B Închis	Scurtcircuit la zona B a sondei de temperatură a apei calde menajere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> <li>• Dacă se utilizează termostatul în locul sondei: parametrul <b>CP501</b> trebuie setat în poziția de oprire (=dezactivat)</li> </ul>
H10.13	TpiscinăZonaB desch	Sondă de temperatură piscină Zona B Deschis	Sonda de temperatură a piscinei B deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.14	TpiscinăZonaB închis	Sondă de temperatură piscină Zona B Închis	Scurtcircuit la zona B a sondei de temperatură a piscinei: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H10.18	T tur zona C deschis	Sondă de temperatură pe tur Zona C Deschis	Zona C a sondei de temperatură pe tur deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.19	T tur zona C închis	Sondă de temperatură pe tur Zona C Închis	Scurtcircuit la zona C a sondei de temperatură pe tur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.20	T ACM zona C deschis	Sondă de temperatură apă caldă menajeră Zona C Deschis	Zona C a sondei de temperatură a apei calde menajere deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.21	T ACM zona C închis	Sondă de temperatură apă caldă menajeră Zona C Închis	Scurtcircuit la zona C a sondei de temperatură a apei calde menajere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> <li>• Dacă se utilizează termostatul în locul sondei: parametrul <b>CP503</b> trebuie setat în poziția de oprire (=dezactivat)</li> </ul>
H10.22	TpiscinăZonaC desch	Sondă de temperatură piscină Zona C Deschis	Sonda de temperatură a piscinei C deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.23	TpiscinăZonaCînchis	Sondă de temperatură piscină Zona C Închis	Scurtcircuit la zona C a sondei de temperatură a piscinei: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.27	T tur zonă ACM desch	Senzor temp pe tur zonă ACM deschis	Zona DHW a sondei de temperatură pe tur deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
H10.28	Senzor zonă ACM înch	Senzor temp pe tur zonă ACM închis	Scurtcircuit la zona DHW a sondei de temperatură pe tur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.29	Senzor zonă ACM desc	Senzor de temperatură zonă ACM desc	Zona DHW a sondei de temperatură a apei calde menajere deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.30	T zonă ACM închis	Senzor de temperatură apă caldă menajeră zonă ACM închis	Scurtcircuit la zona DHW a sondei de temperatură a apei calde menajere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> <li>• Dacă se utilizează termostatul în locul sondei: parametrul <b>CP502</b> trebuie setat în poziția de oprire (=dezactivat)</li> </ul>
H10.36	Senzor zonă AUX desc	Senzor temp pe tur zonă AUX deschis	Zona AUX a sondei de temperatură pe tur deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.37	Senz Zonă AUX închis	Senzor temperatură tur zonă AUX închis	Scurtcircuit la zona AUX a sondei de temperatură pe tur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.38	T ACM Zonă AUX desch	Senzor de temperatură apă caldă menajeră zonă AUX desch	Zona AUX a sondei de temperatură a apei calde menajere deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sonda lipsește.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
H10.39	Senz Zonă AUX închis	Senzor de temperatură apă caldă menajeră zonă AUX închis	Scurtcircuit la zona AUX a sondei de temperatură a apei calde menajere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> <li>• Dacă se utilizează termostatul în locul sondei: parametrul <b>CP504</b> trebuie setat în poziția de oprire (=dezactivat)</li> </ul>

## 10.1.4 Blocarea

Tab.104 Codurile de blocare

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
E00.04	Tretur deschis	Sonda de temperatură pe retur este scoasă sau măsoară o temperatură sub interval	Sondă de temperatură pe retur deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
E00.05	Tretur închis	Sonda de temperatură pe tur este scurtcircuitată sau măsoară o temperatură peste interval	Scurtcircuit la sonda de temperatură pe retur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
E00.06	Temp pe retur lipsă	Senzorul de temperatură pe retur a fost așteptat, dar nu a fost detectat	Nicio conexiune la sonda de temperatură pe retur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii.</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
E00.07	Dif temp ret pr.mare	Diferența de temperatură pe retur este prea mare	Diferență prea mare între temperaturile de tur și de retur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nu există circulație: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aerisiți sistemul de încălzire centrală pentru a elimina aerul</li> <li>- Verificați presiunea apei</li> <li>- Dacă există: verificați setarea parametrului tipului de centrală termică</li> <li>- Verificați circulația (direcție, pompă, vane)</li> <li>- Verificați buna funcționare a pompei de încălzire</li> <li>- Verificați starea de curățenie a schimbătorului de căldură</li> </ul> </li> <li>• Sondă nu este conectată sau este conectată incorect: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificați buna funcționare a sondelor</li> <li>- Verificați dacă sonda a fost montată corect</li> </ul> </li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda dacă este necesar</li> </ul>
E00.16	Senzor ACM deschis	Sonda de temp. a rezervorului de apă caldă menajeră este scoasă sau măsoară o temp. sub interval	Sondă boiler deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
E00.17	Senzor ACM închis	Sonda de temp. a rez.de apă caldă menajeră este scurtcircuitată sau măsoară o temp. peste interval	Scurtcircuit la sonda cazanului: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
E01.04	5xEroarePierdFlacăără	5x apariție eroare de pierdere flacăără neintenționată	Pierderea flăcării survine de 5 ori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aerisiți conducta de alimentare cu gaz</li> <li>• Asigurați-vă că robinetul de gaz este deschis complet</li> <li>• Verificați presiunea de alimentare cu gaz</li> <li>• Verificați funcționarea și reglajul unității cu vană de gaz</li> <li>• Asigurați-vă că conductele de alimentare cu aer și de evacuare a gazelor de ardere nu sunt obturate</li> <li>• Verificați dacă gazele arse sunt reaspirate</li> </ul>



Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
E01.11	Vent. în afara inter	Turația ventilatorului a depășit intervalul de funcționare normală	Defecțiune ventilator: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii.</li> <li>• Ventilator defect: înlocuiți ventilatorul</li> <li>• Ventilatorul funcționează când nu trebuie: verificați dacă nu există un curent de aer excesiv în coș</li> </ul>
E01.12	Debit retur mai mare	Temperatura pe retur are o valoare de temperatură mai mare decât temperatura pe tur	Turul și returul sunt inversate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Apa circulă în sensul incorect: verificați circulația (sensul, pompa, vanele)</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: verificați valoarea ohmică a sondei</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
E01.24	Eroare de ardere	Se produc mai multe erori de ardere în 24 ore	Curent de ionizare scăzut: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aerisiți conducta de alimentare cu gaz pentru a elimina aerul.</li> <li>• Asigurați-vă că robinetul de gaz este deschis complet.</li> <li>• Verificați presiunea de alimentare cu gaz.</li> <li>• Verificați funcționarea și reglajul unității cu vană de gaz.</li> <li>• Asigurați-vă că conductele de alimentare cu aer și de evacuare a gazelor de ardere nu sunt obturate.</li> <li>• Asigurați-vă că gazele de ardere nu sunt recirculate.</li> </ul>
E02.13	Intrarea de blocare	Intrare de blocare aferentă unității de comandă de la mediul extern al dispozitivului	Intrarea de blocare este activă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Causă externă: eliminați cauza externă</li> <li>• Set incorect de parametri: verificați parametrii</li> </ul>
E02.15	Expirare CSU ext	Expirare CSU externă	Expirare CSU: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• CSU defect: Înlocuiți CSU</li> </ul>
E02.17	Expirare com. CRG	Comunicația unității de comandă a robinetului de gaz a depășit intervalul de feedback	Eroare de comunicație cu partea principală de securitate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporniți cazanul</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>
E02.35	Dispoz Sig pierdut	Dispozitivul critic de siguranță a fost deconectat	Avarie comunicație <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată</li> </ul>
E02.47	ConectGrFuncțEșuată	Conectare grupe de funcții eșuată	Grup de funcții negăsit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Executați o detectare automată</li> <li>• Reporniți cazanul</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>
E04.00	Eroare parametru	Parametrii de siguranță de nivel 5 sunt incorecți sau absenți	Înlocuiți CU-GH.
E04.01	T tur Închis	Sonda de temperatură pe tur este scurtcircuitată sau măsoară o temperatură peste interval	Scurtcircuit la sonda de temperatură pe tur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă montată incorect: verificați dacă sonda a fost montată corect</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
E04.02	T tur Deschis	Sonda de temperatură pe tur este scoasă sau măsoară o temperatură sub interval	Sondă de temperatură pe tur deschisă: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
E04.03	Temp pe tur max	Temperatură pe tur măsurată, peste limita de siguranță	Debit inexistent sau insuficient: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați circulația (direcție, pompă, vane)</li> <li>• Verificați presiunea apei</li> <li>• Verificați starea de curățenie a schimbătorului de căldură</li> </ul>
E04.07	Sondă T tur	Abatere detectată la detectorul de debit 1 și la detectorul de debit 2	Abatere la sonda de temperatură pe tur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați conexiunea</li> <li>• Sondă defectă: înlocuiți sonda</li> </ul>
E04.10	Pornire nereușită	Au fost detectate 5 porniri nereușite ale arzătorului	Cinci porniri eșuate ale arzătorului: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Absența scânteii de aprindere: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificați cablajul dintre CU-GH și transformatorul de aprindere</li> <li>- Verificați electrodul de ionizare/aprindere</li> <li>- Verificați descărcarea la împământare</li> <li>- Verificați starea capacului arzătorului</li> <li>- Verificați împământarea</li> <li>- Înlocuiți CU-GH</li> </ul> </li> <li>• Scânteia de aprindere există, dar flacăra nu se formează: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aerisiți conductele de gaze pentru a elimina aerul</li> <li>- Asigurați-vă că conductele de alimentare cu aer și de evacuare a gazelor de ardere nu sunt obturate</li> <li>- Asigurați-vă că robinetul de gaz este deschis complet</li> <li>- Verificați presiunea de alimentare cu gaz</li> <li>- Verificați funcționarea și reglajul unității cu vană de gaz</li> <li>- Verificați cablajul unității cu vană de gaz</li> <li>- Înlocuiți CU-GH</li> </ul> </li> <li>• Flacăra este prezentă, dar ionizarea a eșuat sau este inadecvată: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asigurați-vă că robinetul de gaz este deschis complet</li> <li>- Verificați presiunea de alimentare cu gaz</li> <li>- Verificați electrodul de ionizare/aprindere</li> <li>- Verificați împământarea</li> <li>- Verificați cablajul electrocului de ionizare/aprindere.</li> </ul> </li> </ul>
E04.12	Flacără falsă	Flacără falsă detectată înainte de pornirea arzătorului	Semnal fals de flacără : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arzătorul rămâne foarte fierbinte: Setați O<sub>2</sub></li> <li>• Curentul de ionizare este măsurat, dar flacăra nu trebuie să fie prezentă: verificați electrodul de ionizare/aprindere</li> <li>• Robinet de gaz defect: înlocuiți robinetul de gaz</li> <li>• Transformator de aprindere defect: înlocuiți transformatorul de aprindere</li> </ul>
E04.13	Ventilator	Turația ventilatorului a depășit intervalul de funcționare normal	Defecțiune ventilator: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii.</li> <li>• Ventilatorul funcționează când nu trebuie: verificați dacă nu există un curent de aer excesiv în coșul de fum</li> <li>• Ventilator defect: înlocuiți ventilatorul</li> </ul>

Cod	Text pe afișaj	Descriere	Soluție
E04.17	Er unit acț vană gaz	Unit. acț. pt. vana de gaz este ruptă	Defecțiune a unității cu vană de gaz: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexiune incorectă: verificați cablajul și conectorii</li> <li>• Unitate cu vană de gaz defectă: Înlocuiți unitatea cu vană de gaz</li> </ul>
E04.23	Eroare internă	Blocare internă comandă robinet de gaz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporniți cazanul</li> <li>• Înlocuiți CU-GH</li> </ul>

## 10.2 Istoricul erorilor

Tabloul de comandă include o memorie a erorilor, în care este stocat istoricul ultimelor 32 de erori. Puteți citi detalii despre cazan în momentul apariției erorii. De exemplu;

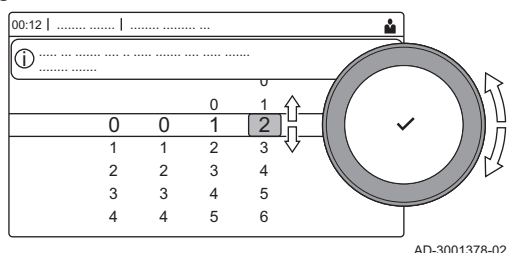
- stare
- sub stare
- temperatură pe tur
- temperatură pe retur

Aceste detalii și altele pot contribui la remedierea erorii.

### 10.2.1 Citirea și ștergerea memoriei de erori

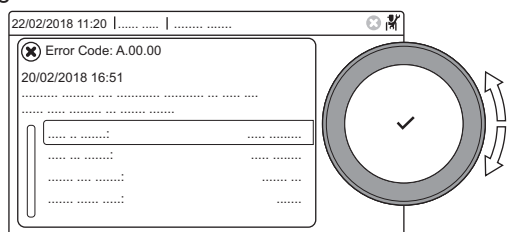
Memoria de erori stochează detaliile celor mai recente erori.

Fig.73 Nivel instalator






AD-3001378-02

Fig.74 Detaliile erorii



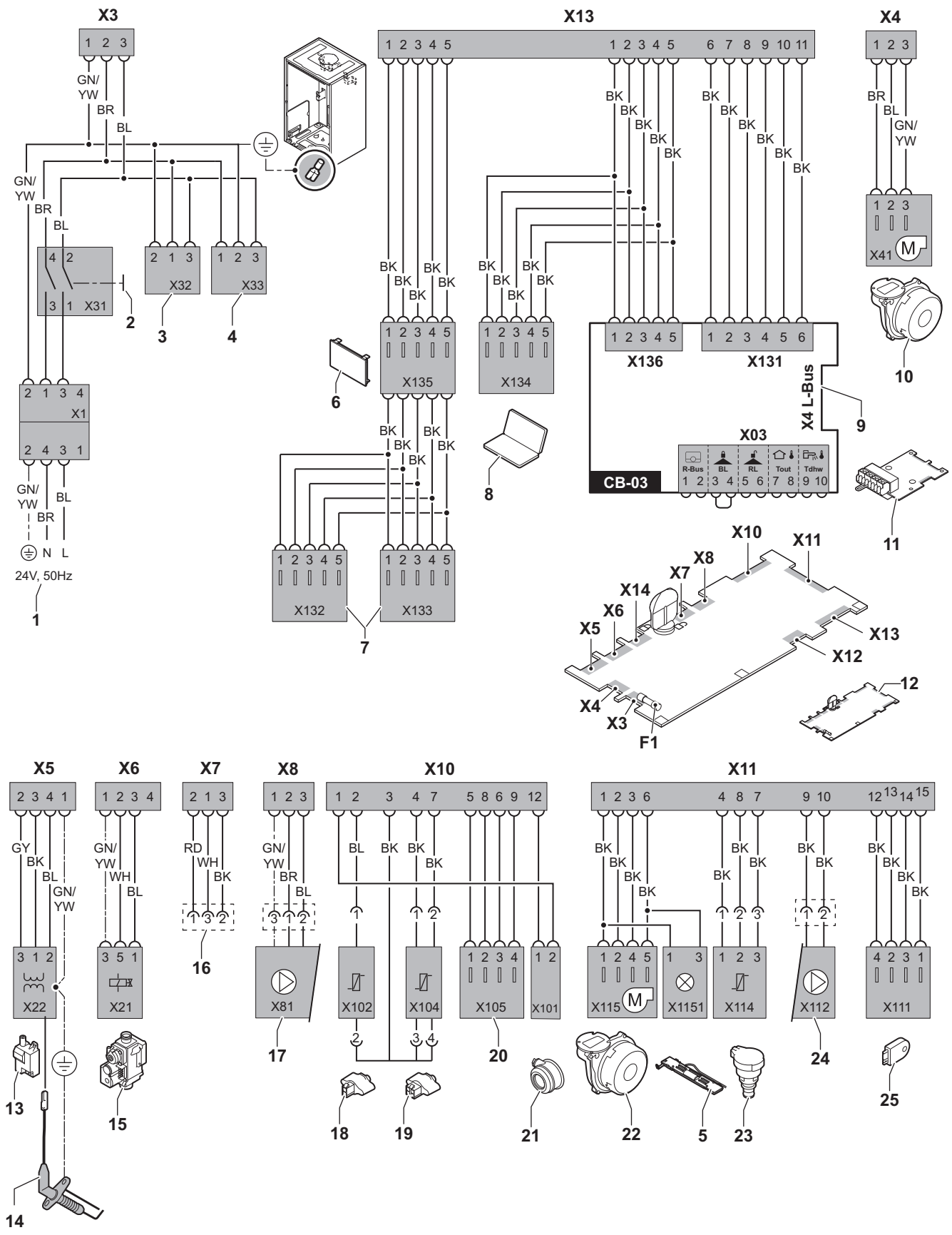
AD-3001381-01

1. Selectați fereastra [  ].
2. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
3. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta codul: **0012**
4. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
  - ⇒ Când nivelul Instalator este activat, starea ferestrei [  ] se modifică din **Oprît** în **Pornit**.
5. Apăsați butonul .
6. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta **Istoricul erorilor**.
7. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
  - ⇒ O listă cu maxim 32 dintre cele mai recente erori este afișată împreună cu codul de eroare, o scurtă descriere și data.
8. Utilizați butonul rotativ pentru a selecta codul de eroare pe care doriți să-l investigați.
9. Apăsați butonul ✓ pentru a confirma selecția.
  - ⇒ Pe afișaj apare o explicație a codului de eroare și câteva detalii referitoare la cazan în momentul apariției erorii.
10. Pentru a șterge memoria de erori, apăsați și mențineți apăsat butonul ✓.

# 11 Specificații tehnice

## 11.1 Schema electrică

Fig.75 Schema electrică



- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> Alimentare electrică  | <b>17</b> Alimentare electrică pentru pompă  |
| <b>2</b> Întrerupător de pornire/oprire  | <b>18</b> Sondă de retur (NTC 10 k $\Omega$ /25 °C)                                    |
| <b>3</b> Alimentare electrică pentru plăci electronice de comandă SCB-xx                   | <b>19</b> Sondă de tur (NTC 10 k $\Omega$ /25 °C)                                      |
| <b>4</b> Alimentare electrică pentru placă electronică de comandă IF-01                    | <b>20</b> Punct de conexiune pentru sondă de gaze de ardere (PTC < 20 $\Omega$ /25 °C) |
| <b>5</b> Lampă interioară  | <b>21</b> Punct de conexiune pentru aerisitor  |
| <b>6</b> Afișaj  | <b>22</b> Comandă ventilator   |
| <b>7</b> Puncte de conexiune pentru plăci electronice de comandă SCB-xx suplimentare       | <b>23</b> Traductor de presiune  |
| <b>8</b> Racord pentru întreținere   | <b>24</b> Comandă pentru pompă MLI   |
| <b>9</b> Conexiune L-Bus pentru plăci electronice de comandă SCB-xx                        | <b>25</b> Informații despre stocare (CSU)  |
| <b>10</b> Alimentare ventilator  | <b>BK</b> Negru  |
| <b>11</b> Placă electronică de comandă CB-03 standard                                      | <b>BL</b> Albastru   |
| <b>12</b> Unitate de comandă CU-GH08   | <b>BR</b> Maro   |
| <b>13</b> Transformator de aprindere   | <b>GN</b> Verde  |
| <b>14</b> Electrode de ionizare/aprindere  | <b>GY</b> Gri  |
| <b>15</b> Unitate cu vană de gaz combinată   | <b>RD</b> Roșu   |
| <b>16</b> Conexiune la placa electronică CB-08 (pentru vană cu trei căi de 24 V sau 230 V) | <b>WH</b> Alb  |
|  | <b>YW</b> Galben   |

## 12 Piese de schimb

### 12.1 Informații generale

---

Înlocuiți piesele defecte sau uzate ale cazanului numai cu piese originale sau recomandate.

Trimiteți componenta de înlocuit la departamentul de control al calității Remeha dacă aceasta este acoperită de garanție (consultați Termenii generali de vânzare și livrare).

© Copyright

Toate informațiile tehnice și tehnologice incluse în aceste instrucțiuni tehnice cât și schemele și descrierile tehnice reprezintă proprietatea noastră și nu pot fi reproduse fără acordul nostru scris prealabil. Sub rezerva modificărilor.

T +31 (0)55 549 6969  
F +31 (0)55 549 6496  
E [remeha@remeha.nl](mailto:remeha@remeha.nl)

**Remeha B.V.**  
Marchantststraat 55  
7332 AZ Apeldoorn  
P.O. Box 32  
7300 AA Apeldoorn

