

Manualul produsului

aurastat® VT  
TP534  
Controler HRV



# Avertismente, Informații de siguranță și orientare

## Informații importante

---

### **Important: citiți aceste instrucțiuni complet înainte de a instala dispozitivul**

1. Acest manual acoperă exclusiv funcționarea sistemului de comandă HRV, prin urmare, trebuie să fie citit împreună cu Manualul produsului unității de recuperare căldură relevant.
2. Instalarea dispozitivului și a accesoriilor trebuie efectuată de o persoană calificată și competentă și trebuie efectuată într-un mediu curat, uscat unde praful și umiditatea sunt la nivel minim.
3. Toate diagramele electrice trebuie să corespundă Regulamentelor electrice I.E.E. și tuturor standardelor aplicabile și Regulamentelor din Construcții.
4. aurastat®, acces cabluri control și comunicații la HRV este prin intermediul presgarniturii (presgarniturilor) care sunt adecvate pentru un cablu cu Ø3- 6mm.
5. aurastat® cablu de control și comunicații - Nепrotejat 4 Miez 18-24AWG cupru cositorit, toronat.
6. Cablurile de control și comunicare nu trebuie așezate la 50mm sau pe același traseu de cabluri metalice ca oricare cablu de iluminare de 230V ~ sau de alimentare.
7. Asigurați că garniturile cablurilor sunt fixate bine.
8. Unitățile trebuie depozitate într-un mediu curat și uscat. Nu instalați aparatul în zone unde următoarele pot fi prezente sau pot apărea;
  - Atmosferă încărcată cu ulei excesiv sau grăsime,
  - Gaze corozive sau inflamabile, lichide sau vapori,
  - Temperaturi de mediu de peste 40°C sau sub -5°C,
  - Niveluri de umiditate peste 90% sau într-un mediu umed.
9. Aparatul nu este corespunzător pentru instalare în exteriorul locuinței.
10. Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta de peste 8 ani și persoane cu capacitate fizică, senzorială sau mentală redusă sau lipsită de experiență și cunoștințe dacă sunt supravegheați și au fost instruiți privind utilizarea aparatului într-un mod sigur și au înțeles pericolele implicate.
11. Copii trebuie supravegheați pentru a vă asigura că nu se joacă cu aparatul.

## Avertismente, Informații de siguranță și orientare

Informații importante ..... 2

## Prezentare generală produs

Descriere produs ..... 4  
 Conținutul ambalajului ..... 4  
 Descrieri caracteristici ..... 4  
 Ceas cu 24 de ore ..... 4  
 Afișaj ziua din săptămână ..... 4  
 Luminozitate retroiluminare ..... 4  
 Temporizator depășire boost ..... 4  
 Temporizator întârziere boost ..... 4  
 Inhibare boost ..... 4  
 Senzor de umiditate intern ..... 4  
 Cronometre programabile ..... 5  
 Alarmă schimbare filtru ..... 5  
 Viteze ventilator x 4 ..... 5  
 Afișaj viteză ventilator ..... 5  
 Alertă creștere (boost) ..... 5  
 Mod vară ..... 5  
 Control radiator conducte ..... 5  
 SUMMERboost® ..... 5  
 Mod ocolire (By Pass) de vară ..... 5  
 Intrări senzor proporțional x 2 ..... 6  
 Intrări fără voltaj x 3 ..... 6  
 Intrări comutator sub tensiune x 2 ..... 6  
 Program de protecție anti-îngheț ..... 6  
 Mod vacanță ..... 6  
 Senzori de temperatură ..... 6  
 Cronometru de rulare HRV ..... 6  
 Mod eroare încălzire ..... 6

## Instalare

Cuplaje ..... 7  
 aurastat® VT ..... 7  
 Acces la conexiunile electrice ..... 7  
 aurastat® VT ..... 7  
 HRV ..... 7  
 Diagrama de cablaj ..... 7

## Interfață utilizator

Butoane ..... 8  
 Afișaj ..... 8  
 Pictograme afișaj ..... 9  
 Sistem meniu ..... 9  
 Secțiuni meniu ..... 10

## Comandă ventilație

Ghid de pornire rapidă ..... 11

## Setare

Valori implicite meniu ..... 15  
 SETARE1 ..... 15  
 SETARE2 ..... 15  
 SETARE3 ..... 18  
 RESETARE4 ..... 20  
 Cronometru descreștere (setback)  
 VITEZĂ1 ..... 21  
 Cronometru creștere (boost) VITEZĂ3 ..... 21  
 Configurația instalată ..... 22  
 SETARE1 ..... 22  
 SETARE2 ..... 22  
 SETARE3 ..... 22  
 Cronometru descreștere (setback)  
 VITEZĂ1 ..... 23  
 Cronometru creștere (boost) VITEZĂ3 ..... 23  
 Note ..... 23

## Ventilație hărți meniu

SETARE1 1 din 2 ..... 24  
 SETARE1 2 din 2 ..... 26  
 SETARE2 1 din 4 ..... 28  
 SETARE2 2 din 4 ..... 30  
 SETARE2 3 din 4 ..... 32  
 SETARE2 4 din 4 ..... 34  
 SETARE3 1 din 2 ..... 36  
 SETARE3 2 din 2 ..... 38  
 SETARE4 1 din 1 ..... 40

## Mentenanță de rutină

Curățarea exteriorului ..... 41  
 Coduri de eroare ..... 41

## Cronometre hartă meniu

Cronometru descreștere (setback)  
 VITEZĂ1 și Creștere (Boost) VITEZĂ2  
 Setare 1 din 1 ..... 42



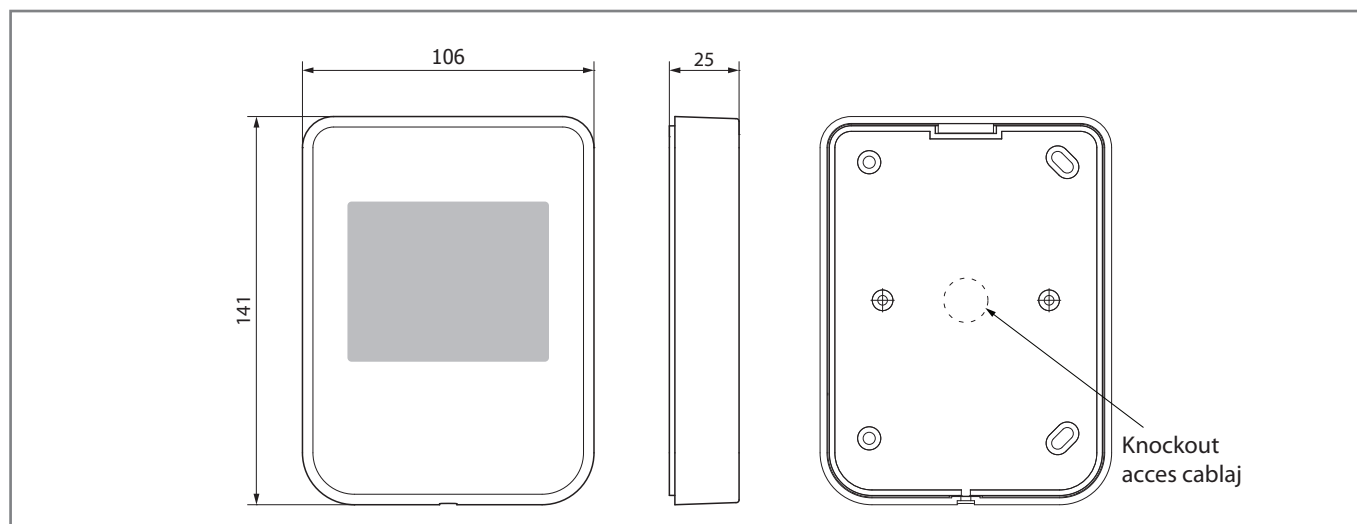
Când acest document este vizualizat ca un PDF, rubrica și sub-rubricile de pe această pagină reprezintă hiperlink-uri către conținut. În plus, numerele paginilor din acest document reprezintă hiperlink-uri înapoi la această pagină cu conținut.

# Prezentare generală produs

## Descriere produs

Aurastat® VT este un dispozitiv de control programabil și un afișaj de comandare și monitorizare a Titon HRV. Aurastat® VT este conectat la HRV prin intermediul unei conexiuni cablate.

Dimensiuni



aurastat® VT

## Conținutul ambalajului

Inspectați unitatea la preluarea livrării. Verificați unitatea, să nu existe deteriorări și dacă toate accesoriile au fost furnizate.

Pachet furnizat cu:-

- 1 x dispozitiv de control aurastat® VT.
- 1 x colier pentru cablu.
- 1 x manualul produsului.

**Orice lipsă sau deteriorare trebuie raportată imediat furnizorului.**

## Descrieri caracteristici

Mai jos este prezentată o descriere pe scurt a fiecăreia dintre caracteristicile produsului.

### Ceas cu 24 de ore

Aurastat® VT dispune de un ceas cu 24 de ore, cu un backup pe baterie.

### Afișaj ziua din săptămână

Aurastat® VT afișează zilele din săptămână drept numere.

### Luminozitate retroiluminare

Luminozitatea retroiluminării afișajului aurastat® VT poate fi ajustată sau oprită.

### Temporizator depășire boost

Un temporizator programabil care controlează timpul în care HRV rămâne în viteza de creștere după ce toate comutatoarele de viteză de creștere au fost dezactivate.

### Temporizator întârziere boost

Un temporizator programabil care poate fi utilizat pentru a întârzia HRV să ruleze la viteza de creștere după ce comutatorul de viteză de creștere a fost activat.

### Inhibare boost

O perioadă programată de timp care previne comutarea HRV în Viteză creștere (Boost) sau -°. Viteza ventilatorului controlată de intrări proporționale nu este afectată de Inhibarea creșterii (boost).

### Senzor de umiditate intern

HRV are un senzor de umiditate relativă (RH), RH poate fi afișat pe ecranul aurastat® VT LCD. Senzorul RH poate fi programat să comute HRV în viteza de creștere.

## Cronometre programabile

Aurastat® VT dispune de două cronometre programabile de 7 zile care controlează Descrășterea (Setback) VITEZA1 și Creșterea (Boost) VITEZA3. Ambele cronometre controlează 3 perioade pornit/oprit pe zi.

În mod implicit, unitatea rulează la Continuu VITEZA2. Cronometrele programabile sunt utilizate la descrășterea sau creșterea ratei de ventilare în anumite momente.

Cronometrele au 4 moduri,

- OPRIT (OFF) Cronometru inactiv.
- O DATA Cronometrul activ de la prima dată PORNIT (ON) la ultima dată OPRIT (OFF).
- AUTO Toate cele trei perioade de timp sunt active.
- CONTINUĂ Cronometrul este activ indiferent de orice setări ale cronometrului.

și 2 setări de anulare.

- ÎNAINȚARE Pune cronometrul la următoarea perioadă PORNIT (ON) sau OPRIT (OFF).
- PLUS UNU Aduagă o oră la cronometrul activ în mod curent sau pornește un cronometru de o oră.

Când un cronometru este activ, apare o pictogramă în zona de stare și este iluminat un LED roșu. În cazul în care ambele cronometre au fost setate să fie active în mod simultan, Boost SPEED3 (Creștere VITEZĂ3) are prioritate. Toate celelalte comenzi ale vitezei, de exemplu un comutator de creștere (Boost), Creștere (Boost) RH, SUMMERboost® sau Protecție îngheț au prioritate în fața cronometrelor programabile.

## Alarmă schimbare filtru

Aurastat® VT va afișa o alertă după o perioadă specificată de timp când filtrele HRV trebuie să fie înlocuite.

## Viteze ventilator x 4

Unitățile au 4 setări cu viteză programabilă, toate vitezele sunt variabile, între 14-100% și permit o setare independentă a vitezei, cu privire la ratele de alimentare și de extragere a ventilației

1. Viteză de descrășterea (setback).  
Ventilație redusă.
2. Viteză continuă.  
Ventilație normală.
3. Viteză de creștere (boost).  
Ventilație crescută
4. Viteză SUMMERboost®.  
Ventilație foarte ridicată, disponibilă doar pe durata funcționării ocolire (By Pass) vară.

## Afișaj viteză ventilator

Ecranul Aurastat® VT afișează viteza selectată a ventilatorului utilizând pictogramele gradate 1-4.

## SUMMERboost®

SUMMERboost® permite ventilatoarelor de alimentare și de extracție să ruleze la viteză ridicată când ocolirea vară (Summer Bypass) este activată. Ca setare inițială SUMMERboost® este activat. Când SUMMERboost® este declanșat de Ocolire (bypass) vară, viteza crescută a ventilatorului poate fi prevenită manual sau automat.

Manual – Cu ajutorul unui comutator fără tensiune conectat direct la un controler PCB.

Automat – Acesta se face cu ajutorul unui termostat de cameră montat pe perete. SUMMERboost® va fi utilizat doar când temperatura a depășit setările termostatului. Dacă temperatura camerei a scăzut sub setarea termostatului, SUMMERboost® nu va opera.

## Mod ocolire (By Pass) de vară

Ocolire vară (Summer Bypass) este proiectat pentru a funcționa în timpul perioadelor călduroase când aerul proaspăt poate fi ventilat înlădire fără a fi preîncălzit de aerul extras stătut. Operația ocolire vară (Summer Bypass) este controlată automat. Mecanismul de ocolire vară (Summer Bypass) direcționează aerul stătut care este extras din locuință în jurul celei termice astfel încât energia calorică nu este transferată aerului proaspăt care este alimentat în locuință.

Continuare...

## Alertă creștere (boost)

Un cronometru programabil care afișează un mesaj de avertizare pe un ecran LCD aurastat® VT după ce HRV a fost lăsat la viteza de creștere (Boost) pe o perioadă specificată de timp.

## Mod vară

Modul Vară operează prin încetinirea sau oprirea ventilatorului de alimentare. Aceasta reduce alimentarea aerului din atmosferă în clădire. Modul Vară este activat automat sau prin intrarea fără tensiune. Modul vară nu trebuie activat sau instalat în locuințele unde aparate cu combustie deschisă sunt utilizate.

## Control radiator conducte

Pentru a menține ratele debitului de ventilație unde perioade lungi cu temperaturi scăzute apar, facilitarea pentru controlul unui Radiator de conducte alimentat electric este asigurată, MAX 1800W. Radiatorul de conducte este localizat aliniat între ventilația de alimentare din exterior și terminalul din atmosferă de pe HRV. În aceste aplicații, radiatorul este utilizat pentru a pre-încălzi aerul proaspăt de afară înainte de a intra în HRV.

Continuare...

### Intrări senzor proporțional x 2

Permite conexiunea senzorilor de mediu la HRV care poate fi utilizată pentru a controla în mod proporțional viteza ventilatorului HRV.

### Intrări fără voltaj x 3

Permite conexiunea comutatoarelor momentane cu un singur pol, comutatoarelor cu sistem de blocare sau contactelor cu releu deschis normal la HRV. Acestea pot fi utilizate pentru a comuta între vitezele ventilatorului sau a controla Modul SUMMERboost® și vară.

### Intrări comutator sub tensiune x 2

Aceste intrări sunt utilizate pentru a comuta HRV la viteza de creștere printr-o intrare sub tensiune pentru comutator.

### Program de protecție anti-îngheț

La temperaturi scăzute, programul de protecție anti-îngheț va detecta temperaturile care pot cauza formarea gheții în interiorul unității. Aceasta va reduce sau va opri rata de ventilație de alimentare, permițând aerului mai cald sătut să crească temperatura din interiorul celulei unității la un nivel care să prevină formarea gheții. Când temperaturile cresc programul de protecție anti-îngheț va mări rata debitului de ventilație de alimentare la setările inițiale.

### Mod vacanță

Aurastat® VT poate seta HRV la modul vacanță. Modul vacanță setează HRV la viteza 1 viteză de regres (setback), Inhibare creștere (boost) este activată.

### Senzori de temperatură

LCD-ul aurastat® VT poate afișa temperaturile aerului Din atmosferă și Către atmosferă în timp real. În plus temperatura celulei termice este monitorizată.

### Cronometru de rulare HRV

Aurastat® VT afișează durata totală a timpului de rulare a unității în ore.

### Mod eroare încălzire

Această caracteristică oprește toată ventilația și anulează orice altă intrare de comandă viteză când aerul extras din locuință este sub 5°C. Pictograma Program înghețare va pălpâi și vitezele ventilatorului vor afișa 0%.

Unitatea va rămâne oprită (off) până când cheia ventilatorului este apăsată sau temperatura crește peste 5°C. Când tasta ventilator este apăsată, unitatea va porni din nou la viteză completă și va reveni înapoi la normal după aproximativ 40 de secunde. În cazul în care aerul extras din locuință este încă sub 5°C, modul eroare încălzire va opri din nou ventilația. Modul eroare încălzire nu previne operarea unității pe durara comandării din setare meniu 3.

## Cuplaje

### aurastat® VT

Unitatea este proiectată să fie montată pe perete sau montată peste o cutie din metal prevăzută cu o singură nișă, standard Regatul Unit. Se recomandă să stea într-un loc care să fie vizibil și convenabil pentru proprietarul locuinței. Pentru montarea unității, mai întâi îndepărtați partea frontală a unității; Partea frontală a unității este îndepărtată prin slăbirea șurubului unic de pe fața inferioară a unității, ridicând partea inferioară a feței frontale în afară de la bază și desprinzând partea de sus a părții frontale de la bază. Bază fixă la perete (utilizați întotdeauna un mod de fixare adecvat tipului de perete) sau, dacă utilizați o cutie metalică, utilizând șuruburi de mașină M3.5 ridicate cu cap îngropat.

## Acces la conexiunile electrice

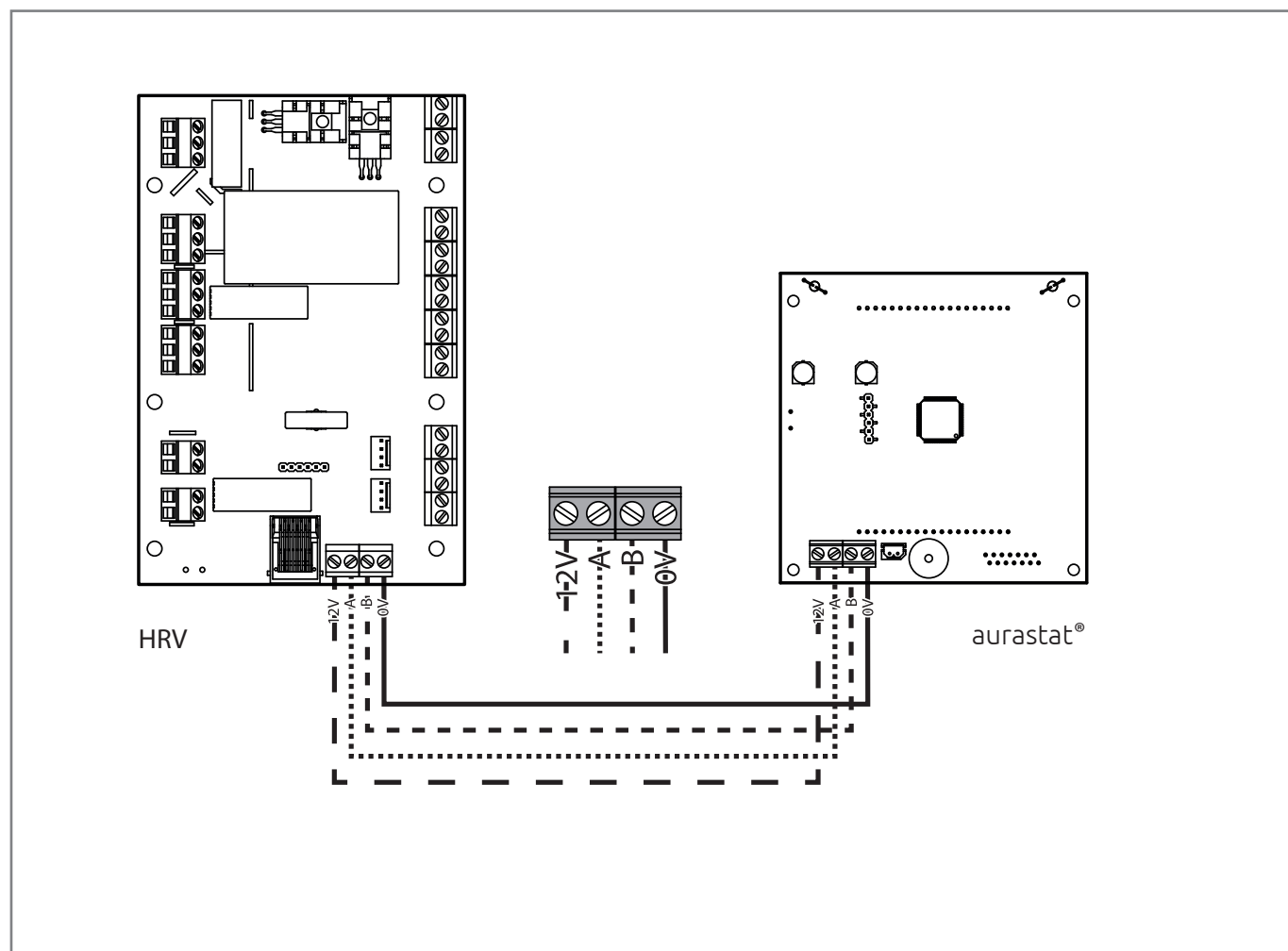
### aurastat® VT

Îndepărtați partea frontală a unității; Partea frontală a unității este îndepărtată prin slăbirea șurubului unic de pe fața inferioară a unității, ridicând partea inferioară a feței frontale în afară de la bază și desprinzând partea de sus a părții frontale de la bază. Baza dispune de un suport de acces cablu. Cablu de comunicații - Nепrotejat 4 Miez 18-24AWG cupru cositorit, toronat, trebuie legat bine de bucla furnizată cu capacul din față. Conexiunile de cablaj sunt montate pe placa circuitului din partea frontală a unității.

### HRV

Pentru informații, consultați Manualul produsului pentru unitatea respectivă.

## Diagrama de cablaj

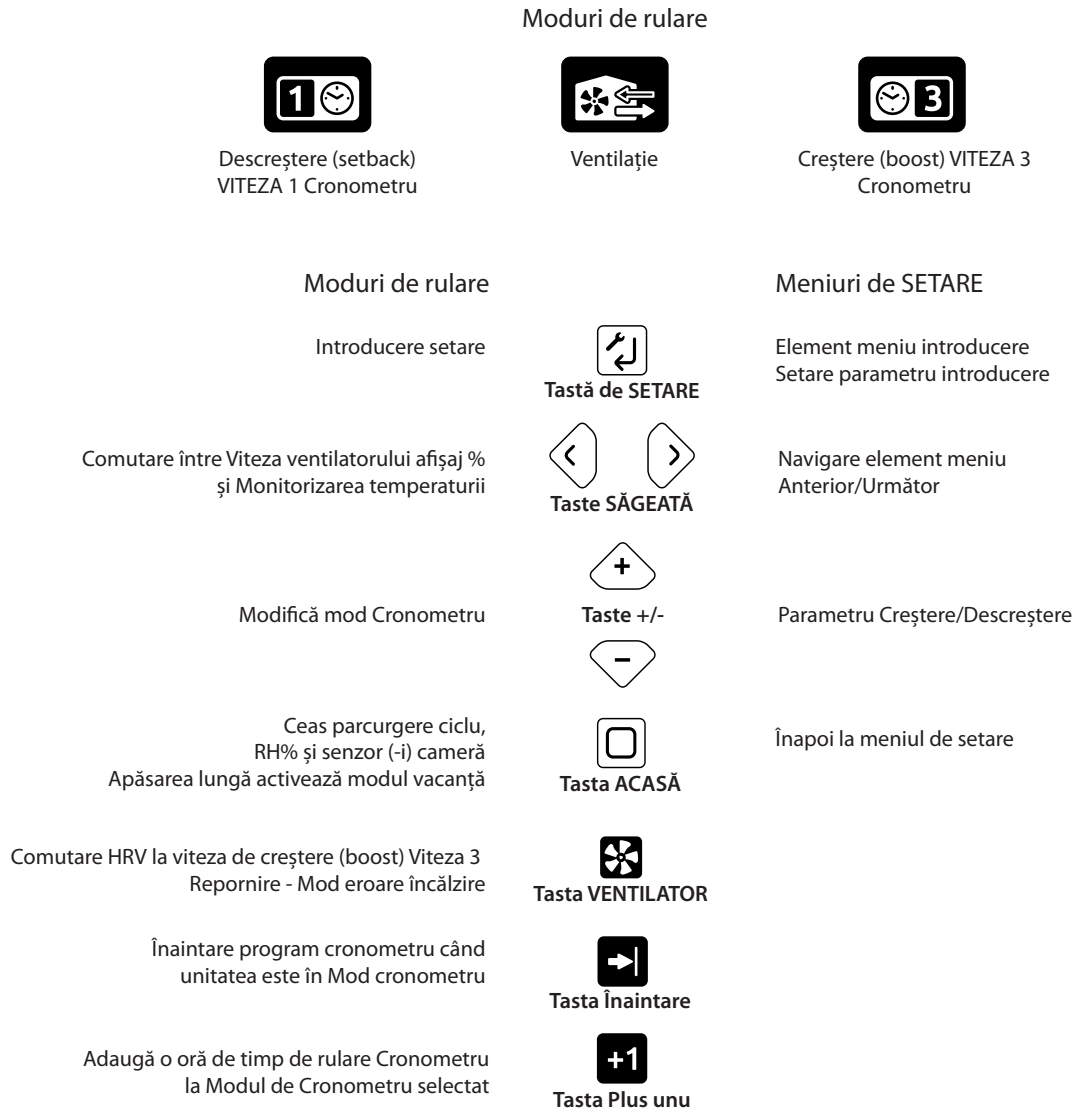


# Interfață utilizator

Aurastat® VT furnizează interfața utilizator pentru comandarea și monitorizarea unui Titon HRV.

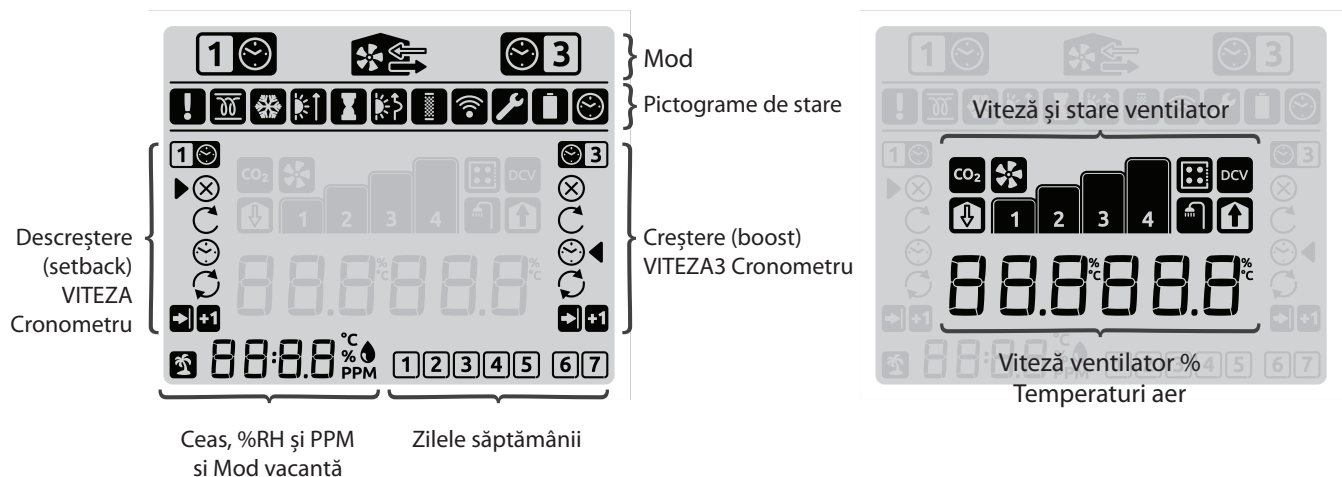
## Butoane

Aurastat® VT dispune de douăsprezece butoane prin care se controlează, configurează și monitorizează HRV. Butoanele unităților au funcții diferite, în funcție de modul în care se află unitățile și de care meniu este activ.



## Afișaj

Afișajul este un ecran de 90mm cu cristale lichide (LCD). Afișajul dispune de retroiluminare. Afișajul utilizează un amestec de text pictograme și cifre grupate în regiuni, pentru comunicarea de informații către utilizator.




























## Pictograme afișaj

Definiții pictogramă

Stare

	Alertă		Alertă filtru
	Radiator conducte		Setare
	Program îngheț activ		Cronometru activ
	Mod vară activ		Cronometru OPRIT (OFF)
	Cronometru creștere (boost)		Cronometru O DATĂ (ONCE)
	Ocolire (By Pass) vară activ		Cronometru AUTO
	Mod vacanță activ		Cronometru CONTINUU
	Senzor CO <sub>2</sub>		Înaintare activă
	Solicitare control ventilație		Plus o oră activă
	Bucătărie		
	Spălător		
	Ventilator		
	Alimentare		
	Extragere		

## Sistem meniu

Sistemul meniu aurastat® VT este divizat în trei moduri, un mod ventilație care are cinci secțiuni și două moduri cronometru. Motivația este ca afișajul să fie prietenos față de utilizator, atât pentru utilizatorul final (proprietarul locuinței), cât și pentru inginerul de service/instalare.

MODURI							
Mod ventilație						Regres VITEZĂ1 Temporizator	Creștere (boost) VITEZA3 Temporizator
Menu	Monitorizare și control RULARE Meniu	Setare utilizator	Service și setare	Punere în funcțiune și instalare	Resetare	Dă acces setărilor pentru controlul sincronizărilor descreștere (setback) VITEZA1	Dă acces setărilor pentru controlul sincronizărilor creștere (Boost) VITEZA3
Nume afișat		SETARE 1	SETARE 2	SETARE 3	RESETARE 4		
Descriere	Dă acces la funcțiile de control și de monitorizare.	Dă acces la setările care sunt probabil mai des utilizate de către proprietarul locuinței.	Dă acces la setările care sunt probabil mai des utilizate de către inginerii de întreținere sau de service.	Dă acces la setările avansate necesare pe durata instalării și punerii în funcțiune. Cod de acces protejat.	Dă acces la funcția de resetare. Cod de acces protejat.		

## Secțiuni meniu

Tabelul de mai jos prezintă pe scurt care element și setări sunt în care Mod și secțiune meniu.

Element meniu	MODURI				
	Moduri ventilație				Moduri cronometru
	Setare utilizator	Service și setare	Punere în funcțiune și instalare	Resetare	Cronometru Setare
	SETARE 1	SETARE 2	SETARE 3	RESETARE 4	
Timp	o				o
Ziua din săptămână	o				o
Cronometre					o
Luminozitate retroiluminare	o				
Temporizator depășire boost	o	o	o		
Temporizator întârziere boost	o	o	o		
Pornire/oprire inhibare creștere (boost)	o				
Timpii de inhibare creștere (boost)	o				
Creștere (boost) umiditate internă (punct de referință)	o				
Cronometru de rulare		o			
Resetare înlocuire filtru		o			
Interval înlocuire filtru		o			
Viteza 4 SUMMERBoost®		o	o		
Pornire/oprire alertă creștere (boost)		o			
Cronometru alertă creștere (boost)		o			
Activare/dezactivare mod vară		o			
Mod vară		o			
Activare/dezactivare ocolire (By Pass) vară		o			
Mod ocolire (By Pass) de vară		o			
Activare/dezactivare radiator conductă		o			
Radiator conducte		o			
Senzor 1 cameră - valori de referință		o			
Senzor 2 cameră - valori de referință		o			
Pornire/oprire creștere (boost) umiditate internă		o			
Creștere (boost) umiditate internă (complet)		o			
Continuu VITEZĂ 2			o		
Creștere (boost) VITEZA 3			o		
Descreștere (setback) VITEZA 1			o		
Protecție îngheț			o		
Activare/dezactivare senzor 1 cameră			o		
Senzor 1 cameră - configurare			o		
Activare/dezactivare senzor 2 cameră			o		
Senzor 2 cameră - configurare			o		
Comutator intrare 1			o		
Comutator intrare 2			o		
Comutator intrare 3			o		
Comutator live 1 (LS1)			o		
Comutator live 2 (LS2)			o		
Resetare				o	


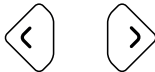


## Ghid de pornire rapidă

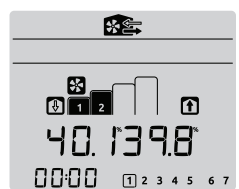

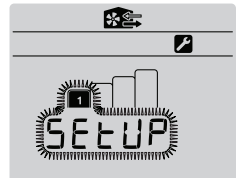


Compania Titon recomandă ca fiecare persoană care face instalarea să pornească cu Ghidul de pornire rapidă, ca exercițiu de familiarizare cu meniurile. Prin utilizarea Ghidului de pornire rapidă, persoanele care fac instalarea pot seta rapid HRV-ul. Cu minimum de modificări de configurare, sistemul va fi pornit și în funcțiune. Toate celelalte setări sunt setate la valori implicite, reglajul fin poate fi derulat în orice moment.


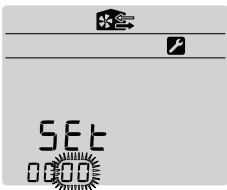







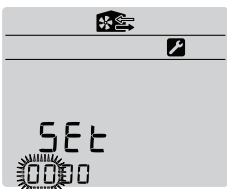

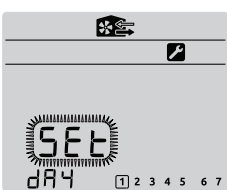





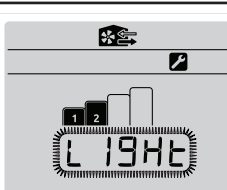
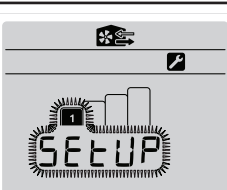


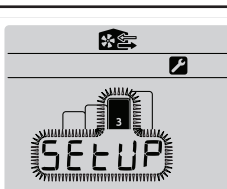






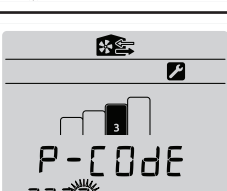

În Ghidul de pornire rapidă se explică, pas cu pas, modalitatea de setare.

1. Timp.
2. Zi.
3. Viteză continuă 1.
4. Creștere (boost) VITEZA 3.

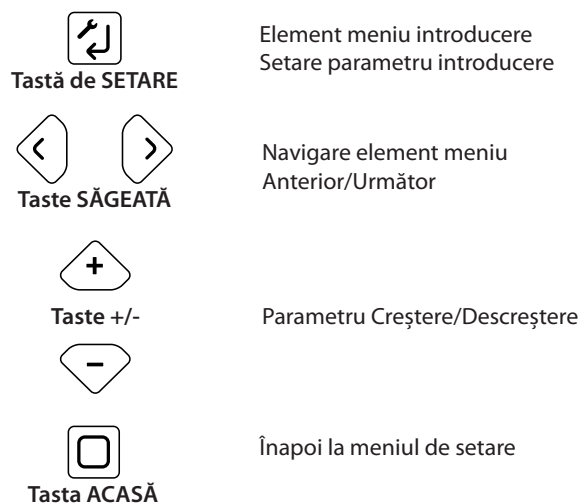
### Meniuri de SETARE


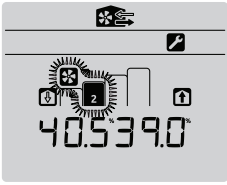
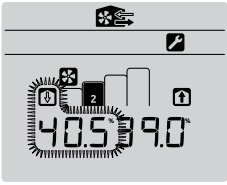



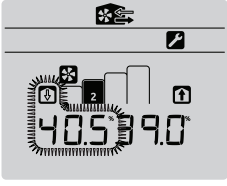



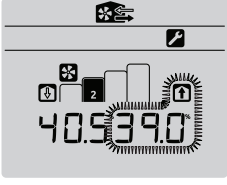

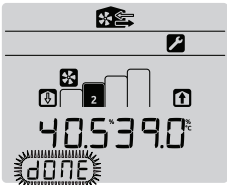
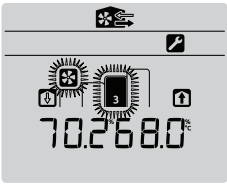
 Tastă de SETARE	Element meniu introducere Setare parametru introducere
 Taste SĂGEATĂ	Navigare element meniu Anterior/Următor
 Taste +/-	Parametru Creștere/Descreștere
 Tasta ACASĂ	Înapoi la meniul de setare


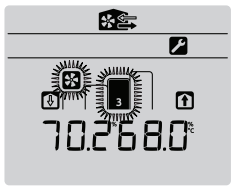
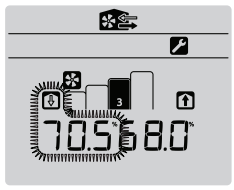



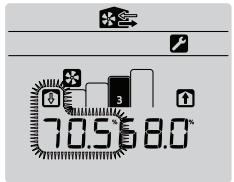



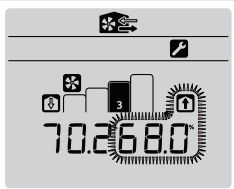


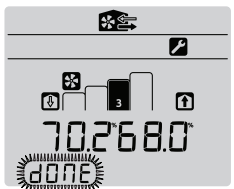
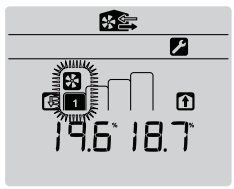
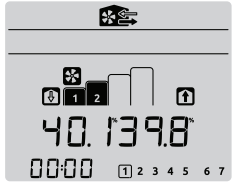
Etapă	Acțiune	Apăsare (apăsări) buton	Ecran (e)
1	Alimentare HRV Mod de rulare		
2	Introducere setare	Apăsați tasta 	
3	Intrare meniu SETARE1	Apăsați tasta 	

Etapă	Acțiune	Apăsare (apăsări) buton	Ecran (e)
4	Intrare setare ceas	Apăsați tasta  , pentru intrare editare ceas	
5	Editare minute	Utilizarea tastelor  /  pentru editarea valorii minute Apăsați tasta  , pentru intrare minute și deplasarea la următorul element meniu	
6	Editare ore	Cu ajutorul  /  , editați valoarea orelor Apăsați tasta  , pentru intrare ore și deplasați-vă la următorul element meniu	
7	Introducere setare zile	Apăsați tasta  , pentru intrare setare ceas	
8	Modificare zi	Cu ajutorul  /  , editați ziua Apăsați tasta  , pentru intrare zi și deplasați-vă la următorul element meniu	
9	Ieșire meniu SETARE1	Apăsați tasta  , pentru revenire meniu SETARE1	 
10	Intrare meniu SETARE3	Treceți la meniu SETARE3 prin apăsarea de două ori a tastei  Apăsați tasta  , pentru intrare meniu SETARE3	 
11	Introduceți codul de acces	Cu ajutorul  /  , editați cifrele individuale. Utilizați  /  pentru deplasarea cifrelor. Apăsați tasta  , Introduceți codul de acces 3333	 

## Meniuri de SETARE



Etapă	Acțiune	Apăsare (apăsări) buton	Ecran (e)
12	Introduceți setare VITEZĂ2 continuă	Apăsați tasta  , pentru intrare editare	 
13	Editare rată de alimentare continuă	Cu ajutorul  /  , editați rata de alimentare Apăsați și eliberați pentru modificarea decimalei Apăsați și eliberați pentru modificarea cifrei întregi Editați tasta  , pentru introducerea valorii și deplasați-vă la următorul element meniu	
14	Editare rată continuă de extragere	Cu ajutorul  /  , editați rata de extragere Apăsați și eliberați pentru modificarea decimalei Apăsați și eliberați pentru modificarea cifrei întregi Editați tasta  , pentru introducerea valorii și deplasați-vă la GATA (DONE)	
15	Finalizare setare VITEZĂ2 continuă	Apăsați tasta  , pentru introducerea valorii și deplasați-vă la următorul element meniu	 

Etapă	Acțiune	Apăsare (apăsări) buton	Ecran (e)
16	Introducere setare Creștere (Boost) VITEZĂ3	Apăsați tasta  , pentru intrare editare	 
17	Editare creștere (boost) rată de alimentare	Cu ajutorul  /  , editați rata de alimentare Apăsați și eliberați pentru modificarea decimalei Apăsați și eliberați pentru modificarea cifrei întregi Editați tasta  , pentru introducerea valorii și deplasați-vă la următorul element de meniu	
18	Editare creștere (boost) rată de extragere	Cu ajutorul  /  , editați rata de extragere Apăsați și eliberați pentru modificarea decimalei Apăsați și eliberați pentru modificarea cifrei întregi Editați tasta  , pentru introducerea valorii și deplasați-vă la GATA (DONE)	
19	Ieșire SETARE3	Apăsați tasta  , pentru introducerea valorii și deplasați-vă la următorul element de meniu. Apăsați tasta  de două ori pentru ieșirea din meniul SETARE3 și revenirea la Mod de rulare	 
20	Mod de rulare		

## Valori implicite meniu

Tabelele de mai jos prezintă în detaliu valorile implicite și intervalul setărilor disponibile, plus orice informații suplimentare despre setările configurabile ale unității.

### SETARE1

Element configurabil		Interval		Implicite	Informații suplimentare
		Min	Max		
Timp		În orice moment		00:00	Ceas cu 24 de ore.
Ziua din săptămână		1	7	1	Două grupuri, cinci zile ale săptămânii și două zile de la sfârșitul săptămânii.
Luminozitate retroiluminare		Oprit (off)	4	1	Oprit (off), 25%, 50%, 75% și 100%
Depășire Boost	Bucătărie	0 min	60 min	15 min	
	Spălător	0 min	60 min	15 min	
Cronometrele de anulare creștere (boost) sunt setate independent pentru intrările din bucătărie și spălător. Cronometrele de anulare creștere (boost) trebuie setate mai mari de zero pentru orice comutator temporar sau butonul ventilatorului aurastat să declanșeze creșterea (boost). Butonul ventilatorului aurastat utilizează cronometrul de anulare creștere (boost) bucătărie. Când se utilizează comutatoarele de blocare pentru inițierea creșterii VITEZĂ 3, cronometrul de anulare va porni când comutatorul de blocare este decuplat.					
Temporizator întârziere boost		0 min	60 min	0 min	
În cazul în care cronometrul de întârziere creștere (boost) este setat mai mare decât zero, comutatoarele temporare ale butonului ventilatorului aurastat nu vor comuta HRV în Creștere (Boost) VITEZA 3. Când se utilizează comutatoarele de blocare, în cazul în care comutatorul de blocare este oprit înainte de trecerea Cronometrului întârziere creștere (boost), HRV nu va crește (boost).					
Pornire/oprire inhibare creștere (boost)		Pornit (on)	Oprit (off)	Oprit (off)	
Timpii de inhibare creștere (boost)	Pornire	00:00	23:59	23:00	
	Terminare	00:00	23:59	05:00	
Creștere (boost) umiditate internă (punct de referință)		30%	89%	70%	

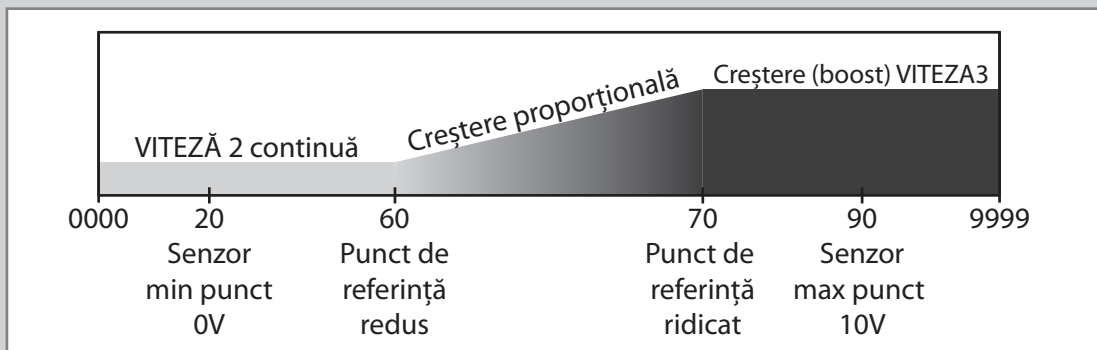
### SETARE2

Element configurabil		Interval		Implicite	Informații suplimentare
		Min	Max		
Interval înlocuire filtru		3 luni	24 luni	12 luni	
Temporizator depășire boost	Bucătărie	0 min	60 min	15 min	
	Spălător	0 min	60 min	15 min	
Cronometrele de anulare creștere (boost) sunt setate independent pentru intrările din bucătărie și spălător. Cronometrele de anulare creștere (boost) trebuie setate mai mari de zero pentru orice comutator temporar sau butonul ventilatorului aurastat să declanșeze creșterea (boost). Butonul ventilatorului aurastat utilizează cronometrul de anulare creștere (boost) bucătărie. Când se utilizează comutatoarele de blocare pentru inițierea creșterii VITEZĂ 3, cronometrul de anulare va porni când comutatorul de blocare este decuplat.					
Temporizator întârziere boost		0 min	60 min	0 min	
În cazul în care cronometrul de întârziere creștere (boost) este setat mai mare decât zero, comutatoarele temporare ale butonului ventilatorului aurastat nu vor comuta HRV în Creștere (Boost) VITEZA 3. Când se utilizează comutatoarele de blocare, în cazul în care comutatorul de blocare este oprit înainte de trecerea Cronometrului întârziere creștere (boost), HRV nu va crește (boost).					
Viteza 4 SUMMERBoost®		14%	100%	100%	SUMMERboost® este disponibilă exclusiv la modelele cu Vara. SUMMERboost® este dezactivată implicit.
Apăsăți și eliberați tasta + / - pentru modificarea mantisei (număr decimal). Apăsăți și mențineți apăsată tasta + / - pentru modificarea caracteristicii (număr întreg). Viteza ventilatorului HRV se va modifica, pentru a reflecta setarea afișată când butonul este apăsat. Reflectarea modificărilor în viteza ventilatorului va dura, ca modificări ale ratelor debitului de aer al sistemului de ventilație. Viteza ventilatorului nu se va modifica atâta timp cât este în acest meniu de configurare.					
Pornire/oprire alertă creștere (boost)		Pornit (on)	Oprit (off)	Pornit (on)	
Cronometru alertă creștere (boost)		o oră	10 ore	2 ore	

Element configurabil		Interval		Implicit	Informații suplimentare
		Min	Max		
Activare/dezactivare mod vară		Activat	Dezactivat	Activat	Dezactivat în unitatea de ocolire (by pass).
Mod vară	Extragere din locuință	17°C	35°C	22°C	
	Furnizare către locuință	15°C	20°C	18°C	
	Viteza ventilatorului de alimentare	0%	100%	0%	
<p>Viteza ventilatorului mod vară este un % din VITEZA 2 Continuă. Prin urmare, trebuie manifestată grijă pentru setarea vitezei ventilatorului mod vară la o valoare care face ca viteza efectivă a ventilatorului să fie mai mare de 14%. De exemplu, VITEZA 2 Continuă x Viteză ventilator Mod vară = Viteza efectivă a ventilatorului. 50% x 50% = 25%, 50% x 28% = 14%.</p> <p>În cazul în care viteza efectivă a ventilatorului este între 1% și 14%, este posibil ca ventilatorul să nu funcționeze și să se indice o Eroare.</p>					
Activare/dezactivare ocolire (By Pass) vară		Activat	Dezactivat	Activat	Activat în unitatea de ocolire (by pass).
Mod ocolire (By Pass) de vară	Extragere din locuință	17°C	35°C	25°C	Pentru ca ocolirea (by pass) vară să funcționeze, temperaturile aerului care este extras din și furnizat în clădire trebuie să fie peste limitele lor individuale. În cazul în care temperatura aerului furnizat o depășește pe cea a aerului extras, ocolirea (by pass) vară comutează pentru a preveni ca aerul mai cald să fie furnizat direct în clădire.
	Furnizare către locuință	10°C	20°C	18°C	
SUMMERboost®		Activat	Dezactivat	Activat	
Activare/dezactivare radiator conductă		Activat	Dezactivat	Dezactivat	
Radiator conducte		Îngheț	Utilizator	Îngheț	Selectează senzorul care controlează activitatea radiatorului conductei. Îngheț (Frost - FRST) = Utilizează senzorul de pe partea către atmosferă a celei de căldură și temperatura de prag protecție îngheț configurată la SETAREA3. Utilizator = Utilizează senzorul în fluxul de aer Din atmosferă (EXTERIOR) și temperatura de prag a radiatorului conductei configurate de utilizator.
Histeresis		1°C	10°C	1°C	Valoarea histeresisului utilizată pe durata scenariilor cu temperaturi în urcare pentru a preveni comutarea rapidă a conductei radiatorului.
Prag conductă radiator		-4°C	16°C	4°C	Temperatura la care conducta radiatorului va porni. Această setare este utilizată exclusiv în modul utilizator.
<p>Mod îngheț: Pe perioada scenariilor cu temperaturi în scădere, conducta radiator va comuta la pragul de îngheț + 2°C sau se va opri la pragul de îngheț. Pe perioada scenariilor cu temperaturi în creștere, conducta radiator va rămâne comutată între pragul de îngheț și pragul de îngheț + 2°C + Histeresis °C. Mod utilizator: Pe perioada scenariilor cu temperaturi în scădere, conducta radiator va comuta sub pragul conductă radiator. Pe perioada scenariilor cu temperaturi în creștere, conducta radiator se va opri peste pragul conductă radiator + Histeresis°C. În cazul în care ventilatorul de alimentare este setat să ruleze la o viteză mai mică de 25%, conducta radiator nu se va porni. Acest lucru poate fi printr-o viteză configurată, de exemplu Regres (setback) VITEZA1, mod vacanță sau protecție îngheț fiind activ.</p>					

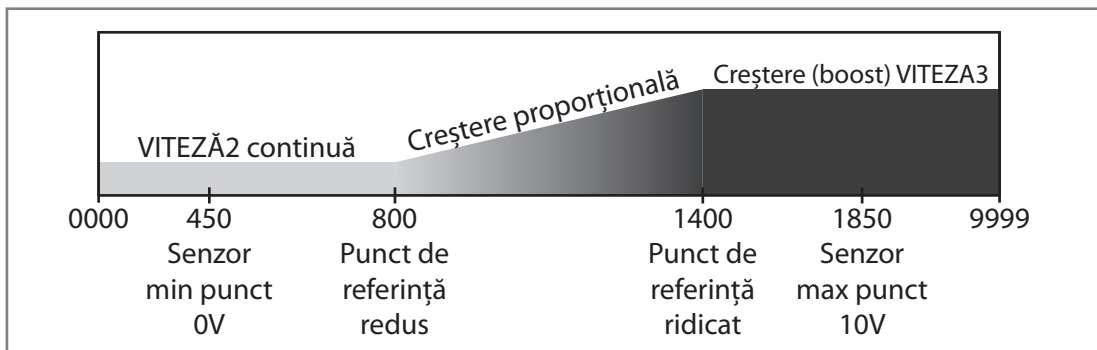


Element configurabil	Interval		Implicit	Informații suplimentare
	Min	Max		
Senzor 1 cameră	Nu este disponibil	Nu este disponibil	%RH	<p>Aceste setări sunt doar disponibile când senzorul cameră1 este activată în meniul SETARE3.</p> <p>Senzorul 1 cameră este setat implicit pentru utilizarea cu un senzor %RH.</p> <p>Senzorul cameră poate fi configurată pentru a opera și cu;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Senzor de calitate aerului (CA) - PPM,</li> <li>o Senzor CO2 - PPM CO<sub>2</sub>,</li> <li>o Temperatura Senzor - °C.</li> </ul>



Punct de referință redus		Dinamic	Dinamic	60%	<p>Valorile min și max ale senzorului sunt setate în meniul SETARE3</p> <p>Valorile ridicate și reduse implicate recomandate pentru senzori</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Senzor Tip</th> <th>Titon Piesă N°</th> <th>SP Redus</th> <th>SP ridicat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>°C</td> <td>TP543</td> <td>0017</td> <td>0027</td> </tr> <tr> <td>CO<sub>2</sub> PPM</td> <td>TP541</td> <td>0800</td> <td>1400</td> </tr> <tr> <td>AQ PPM</td> <td>TP540</td> <td>0800</td> <td>1400</td> </tr> <tr> <td>%RH</td> <td>TP542</td> <td>0060</td> <td>0070</td> </tr> </tbody> </table>	Senzor Tip	Titon Piesă N°	SP Redus	SP ridicat	°C	TP543	0017	0027	CO <sub>2</sub> PPM	TP541	0800	1400	AQ PPM	TP540	0800	1400	%RH	TP542	0060	0070
Senzor Tip	Titon Piesă N°	SP Redus	SP ridicat																						
°C	TP543	0017	0027																						
CO <sub>2</sub> PPM	TP541	0800	1400																						
AQ PPM	TP540	0800	1400																						
%RH	TP542	0060	0070																						
Punct de referință ridicat		Dinamic	Dinamic	70%																					

Senzor 2 cameră	Nu este disponibil	Nu este disponibil	CO <sub>2</sub>	<p>Aceste setări sunt disponibile doar când senzorul2 cameră este activat în meniul SETARE3.</p> <p>Senzorul 2 cameră este setat implicit pentru utilizarea cu un senzor CO<sub>2</sub>.</p> <p>Senzorul cameră poate fi configurată pentru a opera și cu;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Temperatura Senzor - °C.</li> <li>o Senzor de calitate aerului (CA) - PPM,</li> <li>o Senzor umiditate - %RH</li> </ul>
-----------------	--------------------	--------------------	-----------------	---



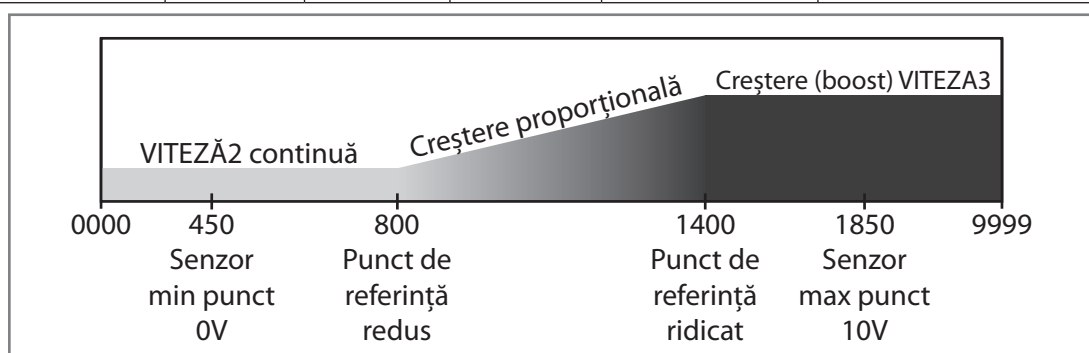
Element configurabil		Interval		Implicit	Informații suplimentare																				
		Min	Max																						
Punct de referință redus		Dinamic	Dinamic	800PPM	Valorile min și max ale senzorului sunt setate în meniul SETARE3  Valorile ridicate și reduse implicite recomandate pentru senzori																				
Punct de referință ridicat		Dinamic	Dinamic	1400PPM																					
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Senzor Tip</th> <th>Titon Piesă №</th> <th>SP Redus</th> <th>SP ridicat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>°C</td> <td>TP543</td> <td>0017</td> <td>0027</td> </tr> <tr> <td>CO<sub>2</sub> PPM</td> <td>TP541</td> <td>0800</td> <td>1400</td> </tr> <tr> <td>AQ PPM</td> <td>TP540</td> <td>0800</td> <td>1400</td> </tr> <tr> <td>%RH</td> <td>TP542</td> <td>0060</td> <td>0070</td> </tr> </tbody> </table>	Senzor Tip	Titon Piesă №	SP Redus	SP ridicat	°C	TP543	0017	0027	CO <sub>2</sub> PPM	TP541	0800	1400	AQ PPM	TP540	0800	1400	%RH	TP542	0060	0070
Senzor Tip	Titon Piesă №	SP Redus	SP ridicat																						
°C	TP543	0017	0027																						
CO <sub>2</sub> PPM	TP541	0800	1400																						
AQ PPM	TP540	0800	1400																						
%RH	TP542	0060	0070																						
Creștere (boost) umiditate internă		Pornit (on)	Oprit (off)	Oprit (off)																					
Creștere COMPLETĂ %RH umiditate internă																									
Punct de referință creștere (boost) %RH		30%	89%	70%	HRV va comuta la Creștere (boost) VITEZA 3 când %RH este mai mare decât valoarea punctului de referință.																				
Cronometru anulare creștere (boost) %RH		1 min	60 min	15 min	Cronometrul este activat când %RH a descrescut la punctul de referință %RH mai puțin de Histeresis creștere (Boost) %RH.																				
Histeresis Creștere (boost) %RH		1%	10%	1%																					
Pe perioada scenariilor de scădere umiditate, HRV va rămâne în Creștere (Boost) VITEZĂ 3 până când %RH a descrescut la sub %RH punctul de referință mai puțin %RH Histeresis Creștere (boost) %RH și cronometrul anulare Creștere (Boost) %RH a trecut. Când cronometrul este în funcțiune, este afișat simbolul de clepsidră.																									

## SETARE3

Element configurabil		Interval		Implicit	Informații suplimentare
		Min	Max		
Cod de acces SETARE3		Nu este disponibil	Nu este disponibil	3333	Codul de acces trebuie introdus pentru configurarea setărilor în meniul SETARE3
VITEZĂ2 continuă	Alimentare	14%	100%	40%	
	Extragere	14%	100%	40%	
Creștere (boost) VITEZA3	Alimentare	14%	100%	70%	
	Extragere	14%	100%	70%	
Regres VITEZĂ1	Alimentare	14%	100%	18%	
	Extragere	14%	100%	18%	
Apăsați și eliberați tasta + / - pentru modificarea mantisei (număr decimal). Apăsați și mențineți apăsată tasta + / - pentru modificarea caracteristicii (număr integru). Viteza ventilatorului HRV se va modifica, pentru a reflecta setarea afișată când butonul este apăsat. Reflectarea modificărilor în viteza ventilatorului va dura, ca modificări ale ratelor debitului de aer al sistemului de ventilație.					
Depășire Boost	Bucătărie	0 min	60 min	15 min	
	Spălător	0 min	60 min	15 min	
Cronometrele de anulare creștere (boost) sunt setate independent pentru intrările din bucătărie și spălător. Cronometrele de anulare creștere (boost) trebuie setate mai mari de zero pentru orice comutator temporar sau butonul ventilatorului aurastat să declanșeze creșterea (boost). Butonul ventilatorului aurastat utilizează cronometrul de anulare creștere (boost) bucătărie. Când se utilizează comutatoarele de blocare pentru inițierea creșterii VITEZĂ 3, cronometrul de anulare va porni când comutatorul de blocare este decuplat.					
Temporizator întârziere boost		0 min	60 min	0 min	

Element configurabil		Interval		Implicit	Informații suplimentare																				
		Min	Max																						
În cazul în care cronometrul de întârziere creștere (boost) este setat mai mare decât zero, comutatoarele temporare ale butonului ventilatorului aurastat nu vor comuta HRV în Creștere (Boost) VITEZA 3. Când se utilizează comutatoarele de blocare, în cazul în care comutatorul de blocare este oprit înainte de trecerea Cronometrului întârziere creștere (boost), HRV nu va crește (boost).																									
VITEZA4 SUMMERBoost®		14%	100%	100%	SUMMERboost® este disponibilă exclusiv la modelele ocolire (by pass) vară. SUMMERboost® este activată implicit.																				
Apăsați și eliberați tasta + / - pentru modificarea mantisei. Apăsați și mențineți apăsată tasta + / - pentru modificarea caracteristicii (număr întregu). Viteza ventilatorului HRV se va modifica, pentru a reflecta setarea afișată când butonul este apăsat. Reflectarea modificărilor în viteza ventilatorului va dura, ca modificări ale ratelor debitului de aer al sistemului de ventilație.																									
Punct de referință îngheț		-2°C	11,5°C	2°C																					
Apăsați și eliberați tasta + / - pentru modificarea mantisei. Apăsați și mențineți apăsată tasta + / - pentru modificarea caracteristicii (număr întregu).																									
Mod protecție îngheț		Oprit (off)	Reducere	Oprit (off)																					
Oprit (Off) = Când temperatura detectată este sub punctul de referință Îngheț, se activează protecția de îngheț, oprind ventilatorul de alimentare. Reducere (Reduce) = Când temperatura detectată este sub punctul de referință Îngheț, se activează progresiv protecția de îngheț, oprind viteza ventilatorului de alimentare până când temperatura atinge 4°C sub punctul de referință îngheț, punct la care ventilatorul de alimentare este oprit.																									
Activare/dezactivare senzor 1 cameră		Activare	Dezactivare	Dezactivare	Activează Setarea Cameră Senzor 1 în meniul SETARE2.																				
Tip Senzor cameră				%RH	Opțiunile sunt; Senzor temperatură - °C, CO <sub>2</sub> Senzor - PPM, Senzor de calitatea aerului - PPM, Senzor umiditate - %RH.  Setările necesare pentru senzorii furnizați de Titon:																				
Senzor min punct 0V		0	9999	20%																					
Senzor max punct 10V		0	9999	90%																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Senzor Tip</th> <th>Titon Piesă №</th> <th>Min 0V</th> <th>Max 10V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>°C</td> <td>TP543</td> <td>0000</td> <td>0040</td> </tr> <tr> <td>CO<sub>2</sub> PPM</td> <td>TP541</td> <td>0450</td> <td>1850</td> </tr> <tr> <td>AQ PPM</td> <td>TP540</td> <td>0450</td> <td>1850</td> </tr> <tr> <td>%RH</td> <td>TP542</td> <td>0020</td> <td>0090</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pentru detalii, consultați fișele cu date ale producătorilor.</p>						Senzor Tip	Titon Piesă №	Min 0V	Max 10V	°C	TP543	0000	0040	CO <sub>2</sub> PPM	TP541	0450	1850	AQ PPM	TP540	0450	1850	%RH	TP542	0020	0090
Senzor Tip	Titon Piesă №	Min 0V	Max 10V																						
°C	TP543	0000	0040																						
CO <sub>2</sub> PPM	TP541	0450	1850																						
AQ PPM	TP540	0450	1850																						
%RH	TP542	0020	0090																						

Element configurabil	Interval		Implicit	Informații suplimentare																				
	Min	Max																						
Activare/dezactivare senzor 2 cameră	Activare	Dezactivare	Dezactivare	Activează Setarea Cameră Senzor 1 în meniul SETARE2.																				
Tip Senzor cameră			CO <sub>2</sub>	Opțiunile sunt; Senzor temperatură - °C, CO <sub>2</sub> Senzor - PPM, Senzor de calitate aerului - PPM, Senzor umiditate - %RH.  Setările necesare pentru senzorii furnizați de Titon:																				
Senzor min punct 0V	0	9999	450PPM																					
Senzor max punct 10V	0	9999	1850PPM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Senzor Tip</th> <th>Titon Piesă №</th> <th>Min 0V</th> <th>Max 10 V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>°C</td> <td>TP543</td> <td>0000</td> <td>0040</td> </tr> <tr> <td>CO<sub>2</sub> PPM</td> <td>TP541</td> <td>0450</td> <td>1850</td> </tr> <tr> <td>AQ PPM</td> <td>TP540</td> <td>0450</td> <td>1850</td> </tr> <tr> <td>%RH</td> <td>TP542</td> <td>0020</td> <td>0090</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pentru detalii, consultați fișele cu date ale producătorilor</p>	Senzor Tip	Titon Piesă №	Min 0V	Max 10 V	°C	TP543	0000	0040	CO <sub>2</sub> PPM	TP541	0450	1850	AQ PPM	TP540	0450	1850	%RH	TP542	0020	0090
Senzor Tip	Titon Piesă №	Min 0V	Max 10 V																					
°C	TP543	0000	0040																					
CO <sub>2</sub> PPM	TP541	0450	1850																					
AQ PPM	TP540	0450	1850																					
%RH	TP542	0020	0090																					



Comutator intrare 1				Creștere (Boost) din bucătărie	Opțiunile sunt; Creștere (Boost) din bucătărie, Creștere (Boost) din spălător, Descreștere (Setback), Activare Mod vară / Dezactivare SUMMERboost®.
Comutator intrare 2				Creștere (Boost) din spălător	
Comutator intrare 3				Activare Mod vară / Dezactivare SUMMERboost®.	
Comutator live 1 (LS1)				Creștere (Boost) din bucătărie	Opțiunile sunt; Creștere (Boost) din bucătărie, Creștere (Boost) din spălător.
Comutator live 2 (LS2)				Creștere (Boost) din spălător	

## RESETARE4

Element configurabil	Interval		Implicit	Informații suplimentare
	Min	Max		
Cod de acces			6840	
Resetare	Da	Nu	Nu	Prin selectarea DA, se revine la TOATE Valorile configurabile, cu excepția vitezelor ventilatoarelor comandate la valorile implicite precedente și revenirilor la mediul SETARE1.

### Cronometru descreștere (setback) VITEZĂ1

Element configurabil		Interval		Implicit	Informații suplimentare
		Min	Max		
Ziua 1 până la 5	Pornit (on) 1	00:00	24:00	00:00	Timpii Pornit (on) sau Oprit (off) sunt setați pentru ziua curentă, în creșteri de 5 minute. Un Timp Pornit (On) nu poate fi setat mai devreme de Timpul Oprit (Off) anterior. Un Timp Oprit (Off) nu poate fi setat mai devreme de Timpul Pornit (On) asociat.
	Oprit (off) 1	00:00	24:00	06:00	
	Pornit (on) 2	00:00	24:00	12:00	
	Oprit (off) 2	00:00	24:00	12:00	
	Pornit (on) 3	00:00	24:00	23:00	
	Oprit (off) 3	00:00	24:00	00:00	
Zilele 6 și 7	Pornit (on) 1	00:00	24:00	00:00	
	Oprit (off) 1	00:00	24:00	06:30	
	Pornit (on) 2	00:00	24:00	12:00	
	Oprit (off) 2	00:00	24:00	12:00	
	Pornit (on) 3	00:00	24:00	23:00	
	Oprit (off) 3	00:00	24:00	00:00	

### Cronometru creștere (boost) VITEZĂ3

Element configurabil		Interval		Implicit	Informații suplimentare
		Min	Max		
Ziua 1 până la 5	Pornit (on) 1	00:00	24:00	07:00	Timpii Pornit (on) sau Oprit (off) sunt setați pentru ziua curentă, în creșteri de 5 minute. Un Timp Pornit (On) nu poate fi setat mai devreme de Timpul Oprit (Off) anterior. Un Timp Oprit (Off) nu poate fi setat mai devreme de Timpul Pornit (On) asociat.
	Oprit (off) 1	00:00	24:00	08:00	
	Pornit (on) 2	00:00	24:00	12:00	
	Oprit (off) 2	00:00	24:00	12:00	
	Pornit (on) 3	00:00	24:00	18:00	
	Oprit (off) 3	00:00	24:00	19:00	
Zilele 6 și 7	Pornit (on) 1	00:00	24:00	08:00	
	Oprit (off) 1	00:00	24:00	09:00	
	Pornit (on) 2	00:00	24:00	12:00	
	Oprit (off) 2	00:00	24:00	12:00	
	Pornit (on) 3	00:00	24:00	18:00	
	Oprit (off) 3	00:00	24:00	19:00	

## Configurația instalată.

Tabelele de mai jos TREBUIE să fie completate de către persoana care efectuează instalarea cu toate setările de configurare care decurg din valorile implicite.

Valorile implicite ilustrate subliniate cu gri.

### SETARE1

Element configurabil		Setare
Luminozitate retroiluminare		Unu
Depășire Boost	Bucătărie	15 min
	Spălător	15 min
Temporizator întârziere boost	Bucătărie	0 min
	Spălător	0 min
Pornire/oprire inhibare creștere (boost)		Oprit (off)
Timpii de inhibare creștere (boost)	Pornire	23 : 00
	Terminare	05 : 00
Punct de referință creștere (boost) %RH		70 %

### SETARE2

Element configurabil		Implicite
Interval înlocuire filtru		12 luni
Temporizator depășire boost	Bucătărie	15 min
	Spălător	15 min
Temporizator întârziere boost		0 min
Viteza 4 SUMMERBoost®	Alimentare	100 %
	Extragere	100 %
Pornire/oprire alertă creștere (boost)		Pornit (on)
Cronometru alertă creștere (boost)		2 ore
Activare/dezactivare mod vară		Dezactivare
Mod vară	Extragere	22 °C
	Alimentare	18 °C
	Viteza ventilatorului de alimentare	0 %
Activare/dezactivare ocolire (By Pass) vară		Activare
Mod ocolire (By Pass) de vară	Extragere	25 °C
	Alimentare	18 °C
SUMMERboost®		Activare
Activare/dezactivare radiator conductă		Dezactivare
Radiator conducte		Închis
Histeresis		1 °C
Prag conductă radiator		4 °C

Element configurabil		Implicite
Senzor 1 cameră		
Punct de referință redus		0060
Punct de referință ridicat		0070
Senzor 2 cameră		
Punct de referință redus		0800
Punct de referință ridicat		1400
Creștere (boost) umiditate internă		Oprit (off)
Cronometru anulare creștere (boost) %RH		15 %
Histeresis Creștere (boost) %RH		1 %

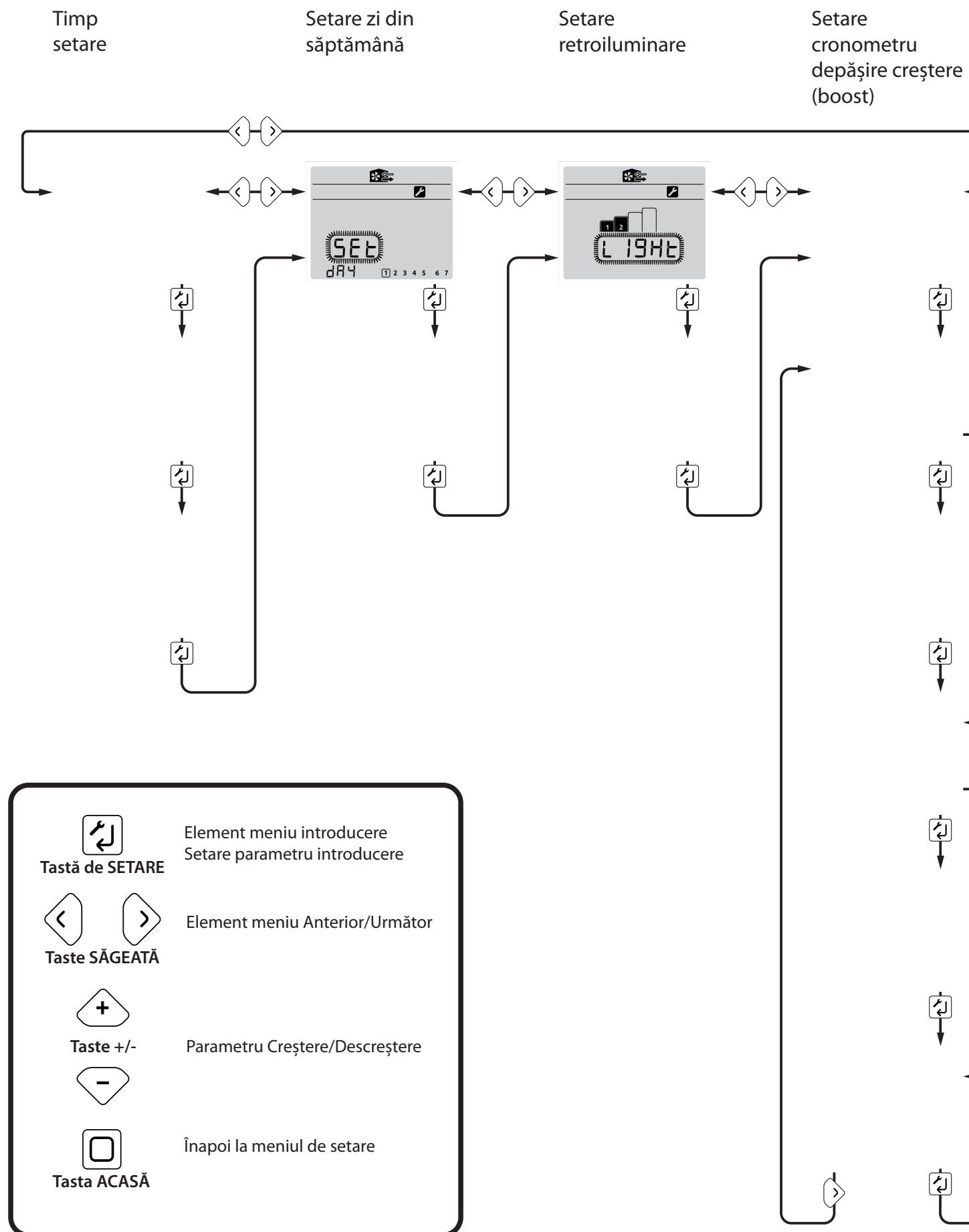
### SETARE3

Element configurabil		Implicite
VITEZĂ2 continuă	Alimentare	40 %
	Extragere	40 %
Creștere (boost) VITEZA3	Alimentare	70 %
	Extragere	70 %
Regres VITEZĂ1	Alimentare	18 %
	Extragere	18 %
VITEZA4 SUMMERBoost®	Alimentare	100 %
	Extragere	100 %
Punct de referință îngheț		2 °C
Mod protecție îngheț		Oprit (off)
Activare/dezactivare senzor 1 cameră		Dezactivare
Tip Senzor cameră		%RH
Senzor min punct 0V		0020
Senzor max punct 10V		0090
Activare/dezactivare senzor 2 cameră		Dezactivare
Tip Senzor cameră		CO <sub>2</sub>
Senzor min punct 0V		0450
Senzor max punct 10V		1850
Comutator intrare 1		Bucătărie
Comutator intrare 2		Spălător
Comutator intrare 3		SUMMERboost®
Comutator live 1 (LS1)		Bucătărie
Comutator live 2 (LS2)		Spălător



# Ventilație hărți meniu

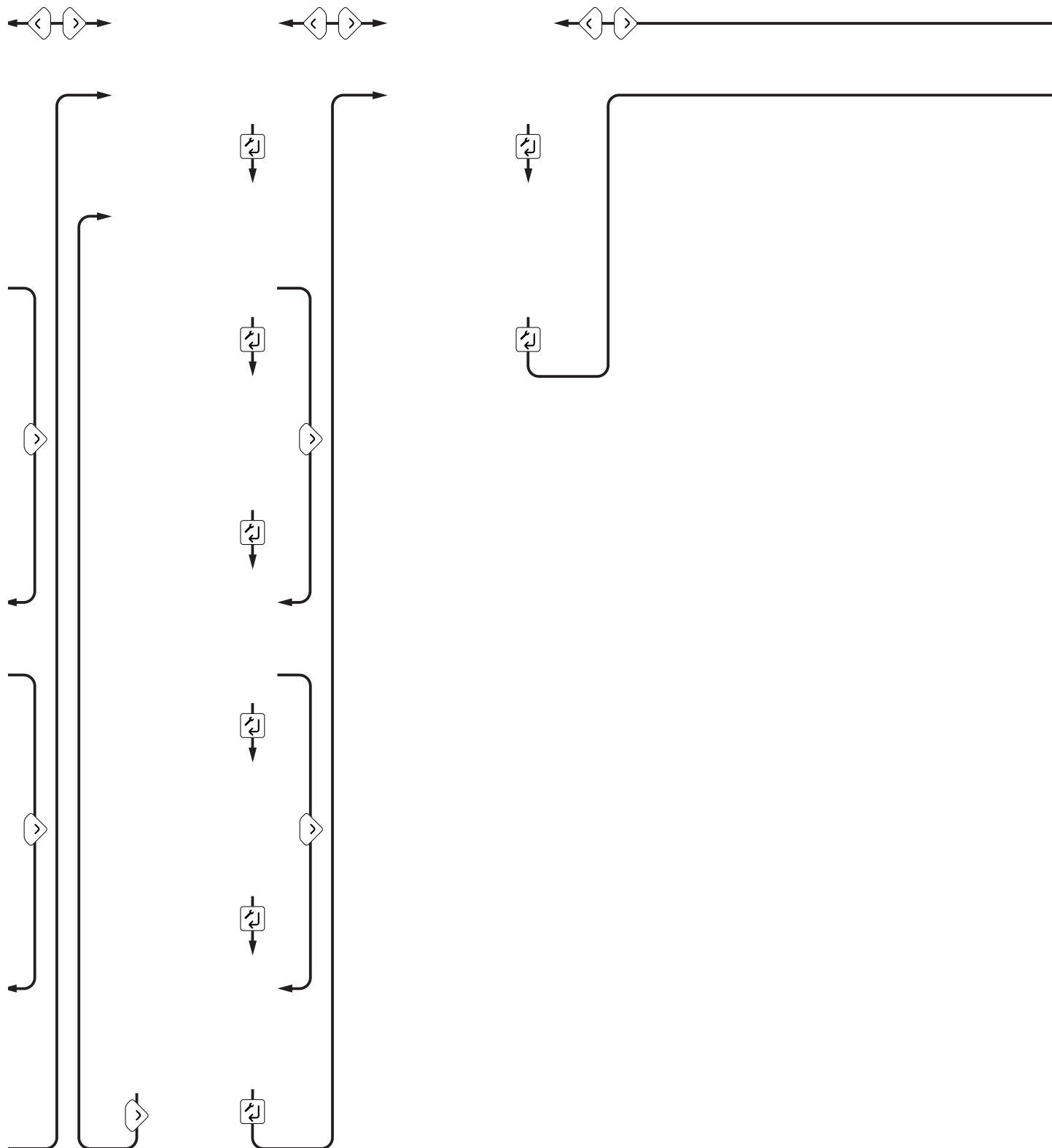
## SETARE1 1 din 2



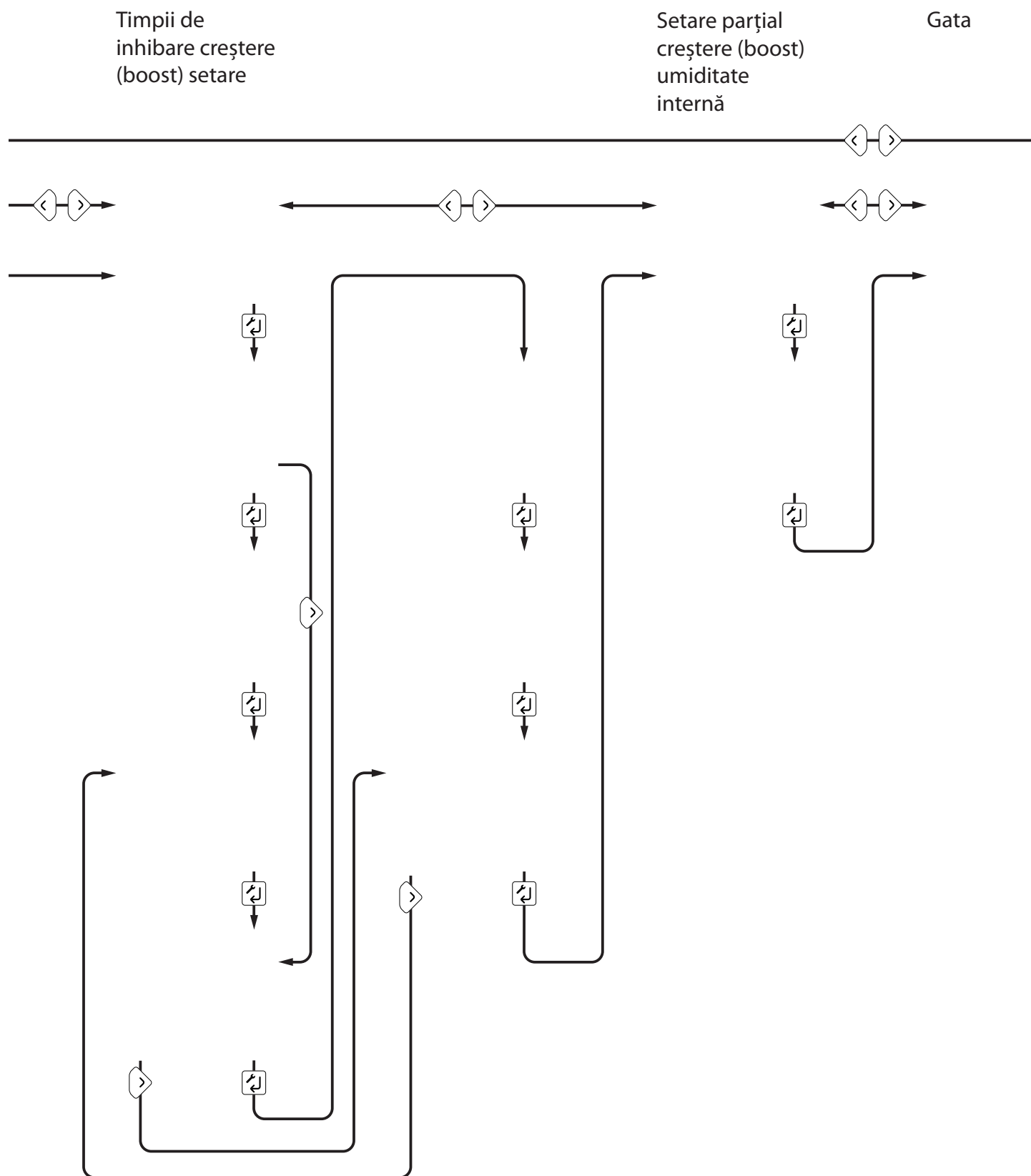


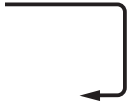
Cronometru  
întârziere  
creștere (boost)  
setare







Pornire/oprire  
inhibare creștere  
(boost)



# SETARE1 2 din 2





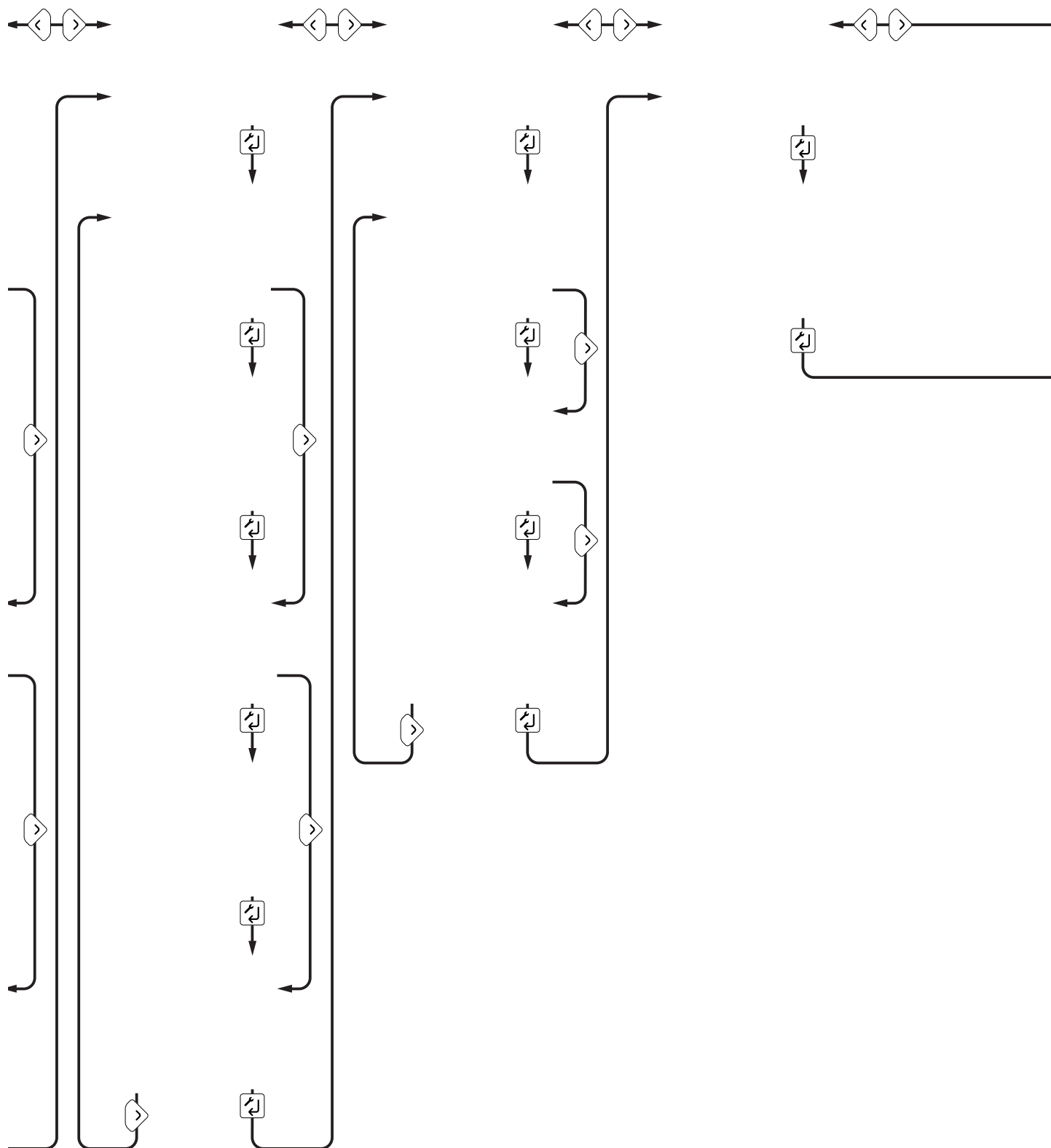
	Element meniu introducere Setare parametru introducere
<b>Tastă de SETARE</b>	
 	Element meniu Anterior/Următor
<b>Taste SĂGEATĂ</b>	
	Parametru Creștere/Descreștere
<b>Taste +/-</b>	
	
	Înapoi la meniul de setare
<b>Tasta ACASĂ</b>	



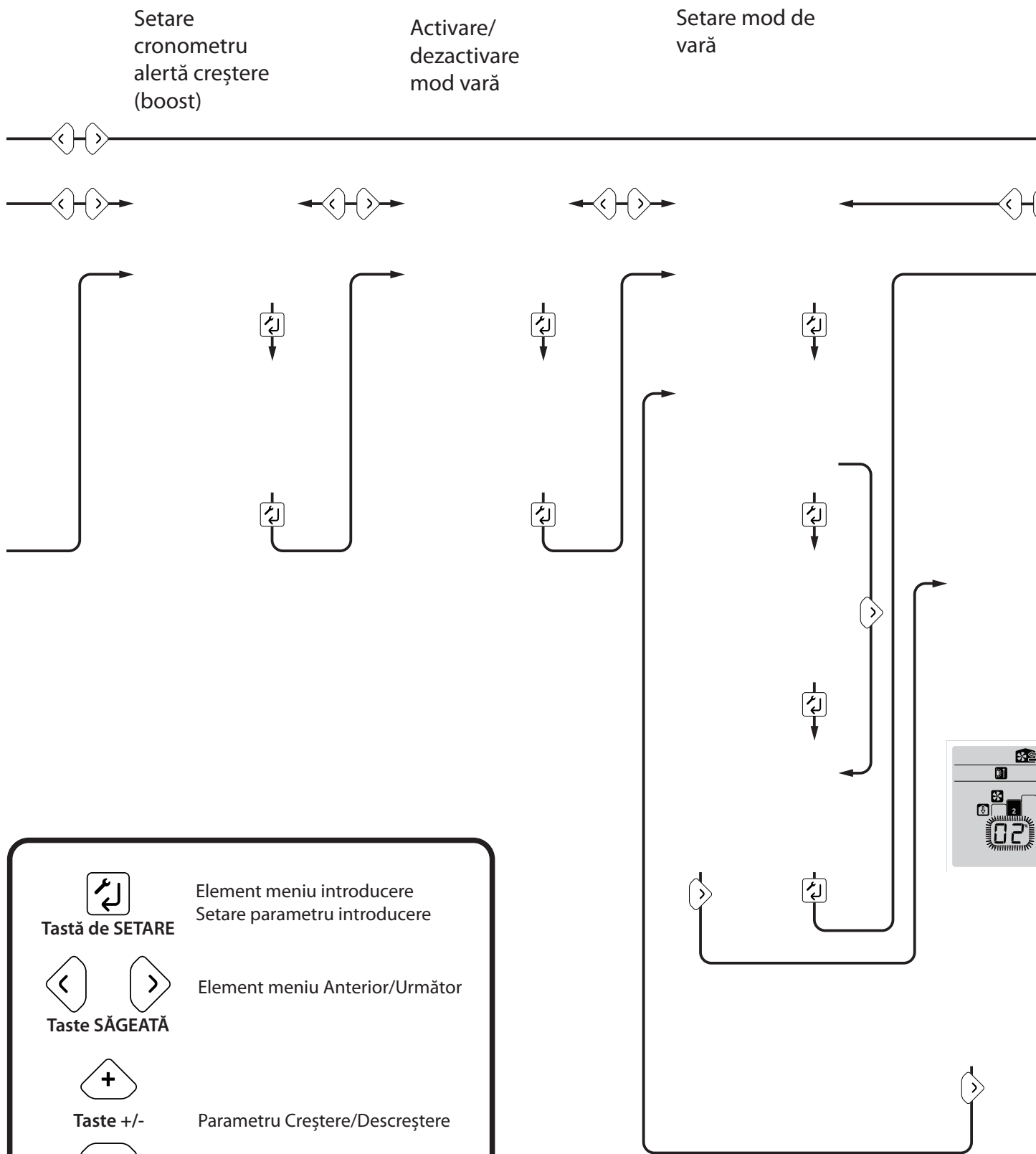
Cronometru  
întârziere  
creștere (boost)  
setare

Setare Viteza 4  
SUMMERBoost®

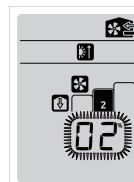
Pornire/oprire  
alertă creștere  
(boost)



# SETARE 2 din 4

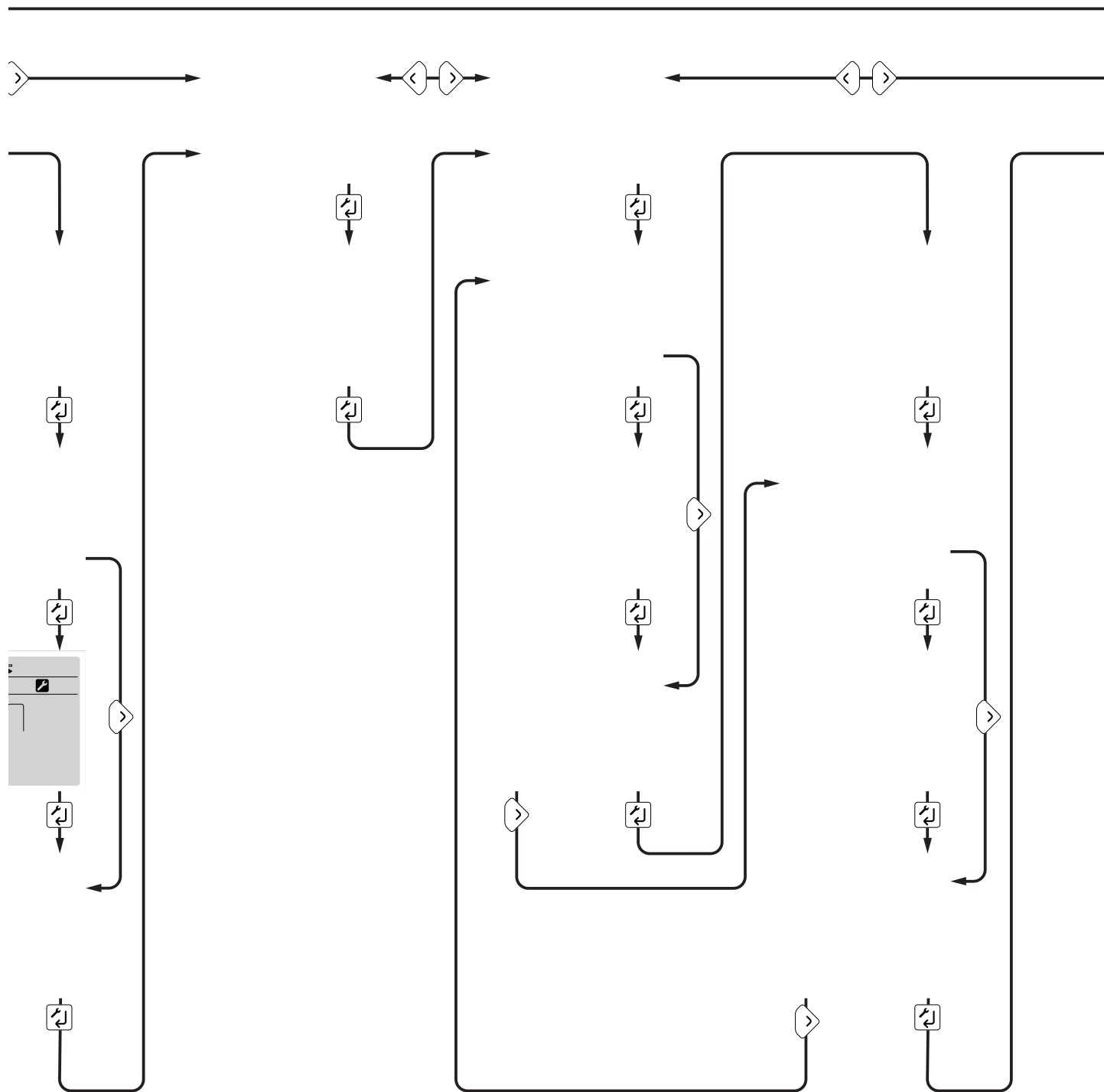


	Element meniu introducere Setare parametru introducere
<b>Tastă de SETARE</b>	
	Element meniu Anterior/Următor
<b>Taste SĂGEATĂ</b>	
	Parametru Creștere/Descreștere
	Înapoi la meniul de setare
<b>Tasta ACASĂ</b>	

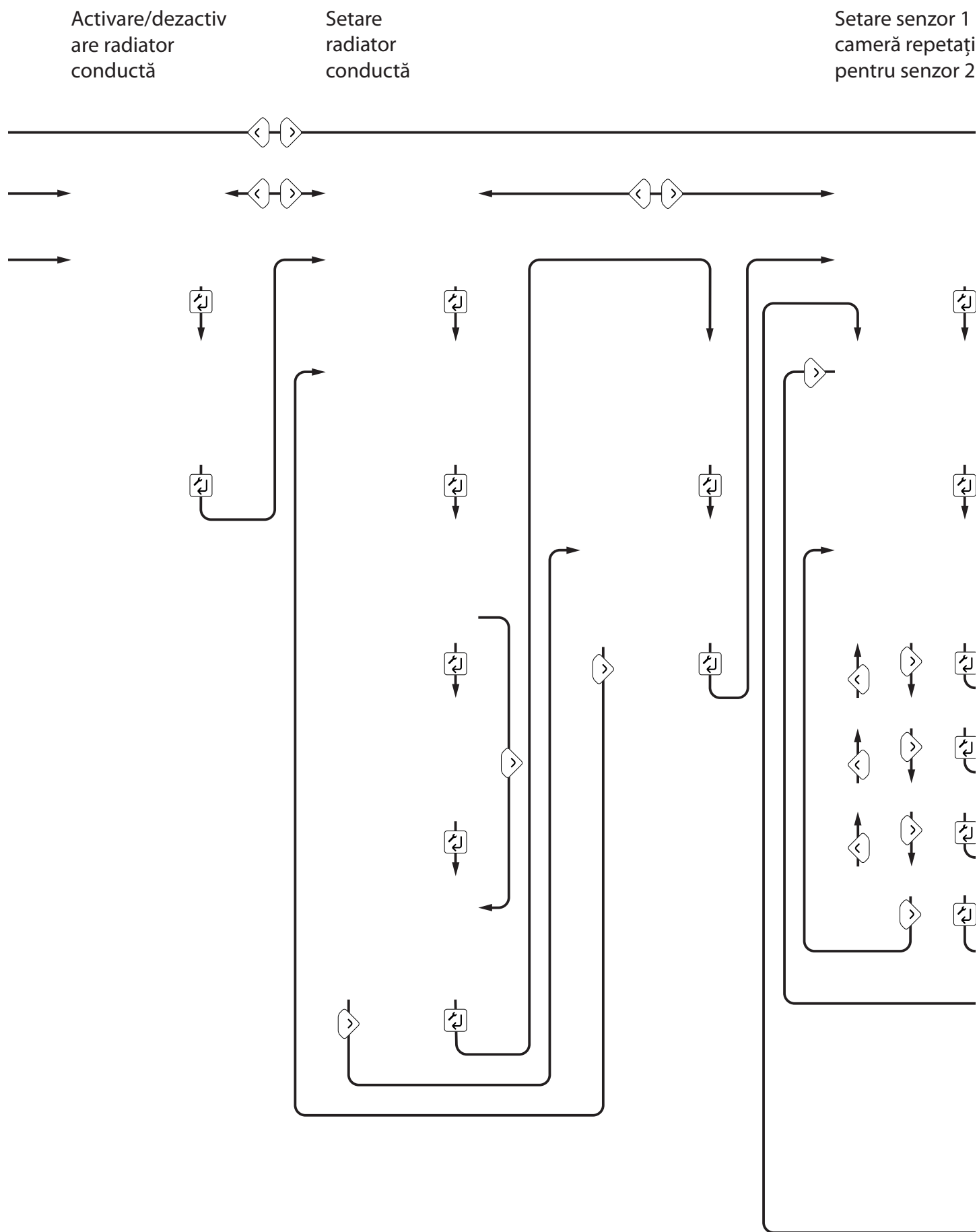


Activare/dezacti  
vare ocolire  
(By Pass) vară

Setare ocolire  
(by-pass) vară



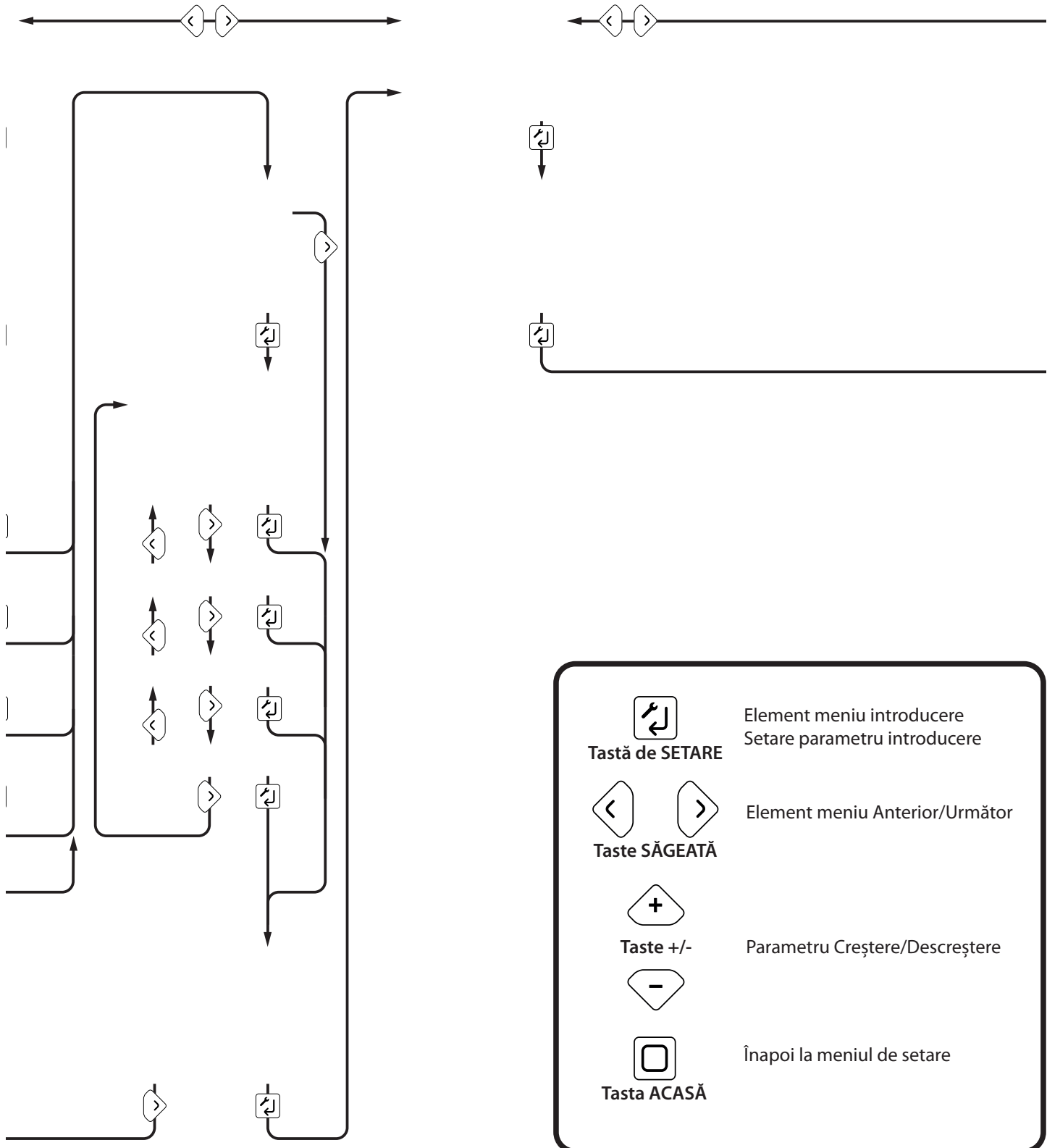
# SETARE2 3 din 4

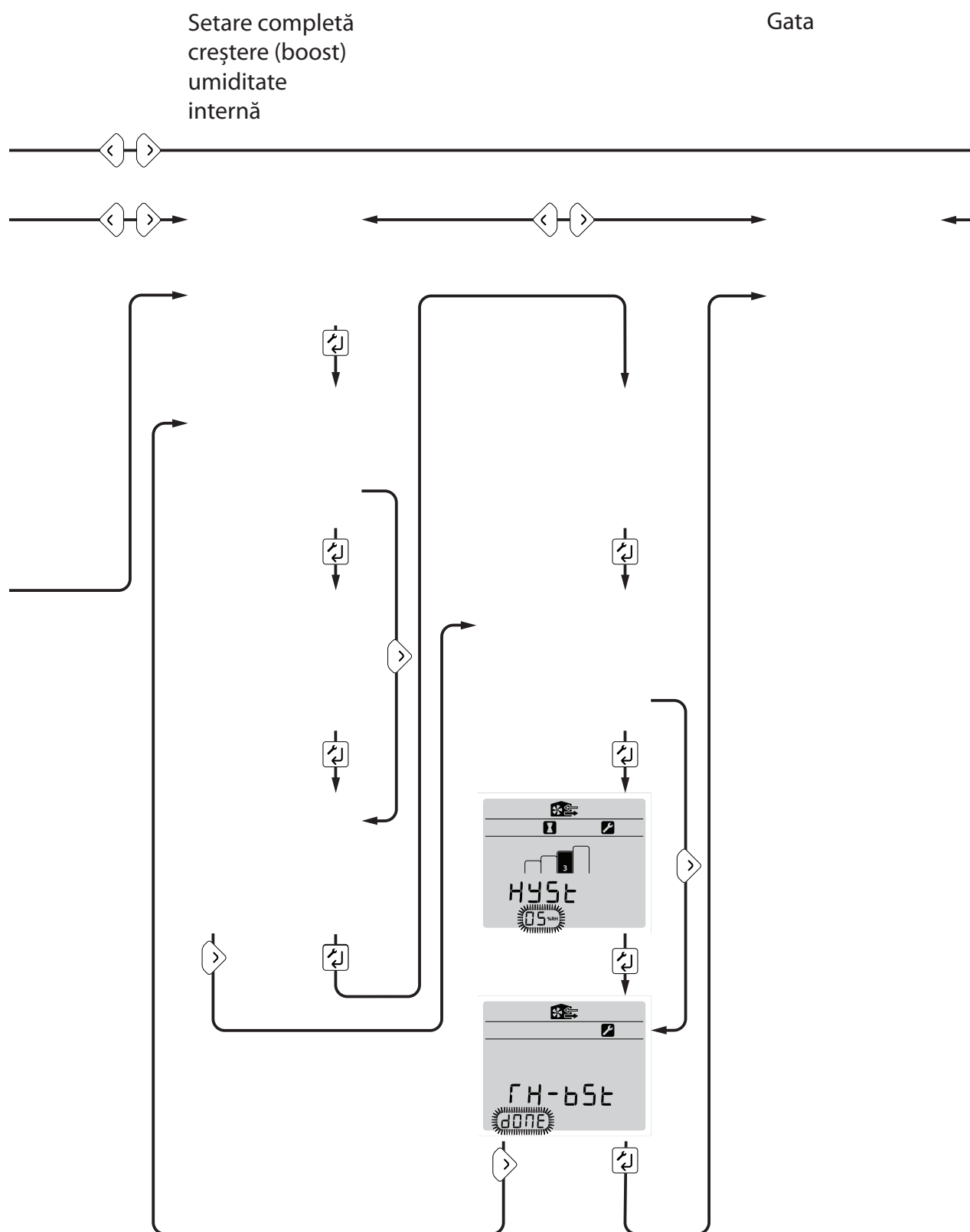




**OBSERVAȚIE:**  
Setările senzor cameră sunt disponibile  
exclusiv în acest meniu, când sunt  
activate în SETAREA3.

Pornire/oprire  
creștere (boost)  
umiditate internă

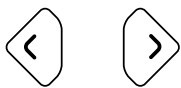






**Tastă de SETARE**

Element meniu introducere  
Setare parametru introducere



**Taste SĂGEATĂ**

Element meniu Anterior/Următor



**Taste +/-**

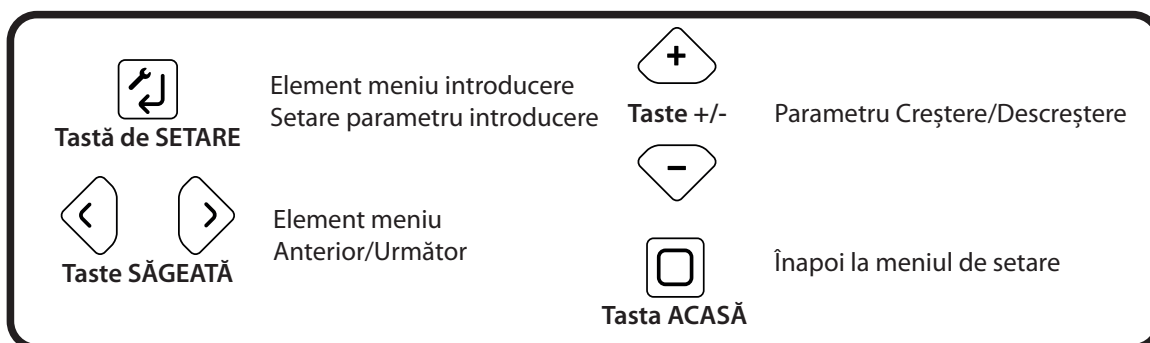
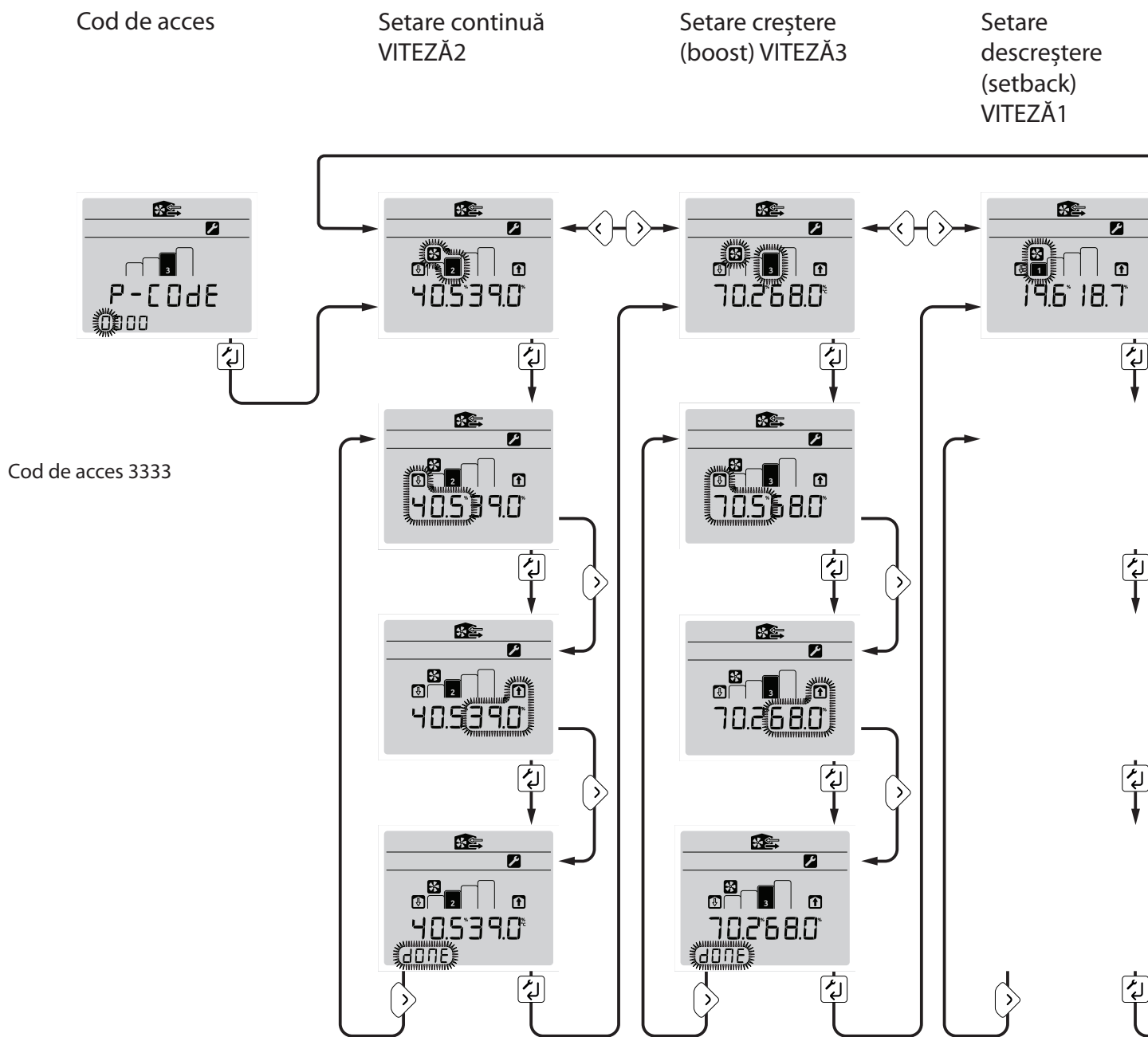
Parametru Creștere/Descreștere



**Tasta ACASĂ**

Înapoi la meniul de setare

## SETARE3 1 din 2



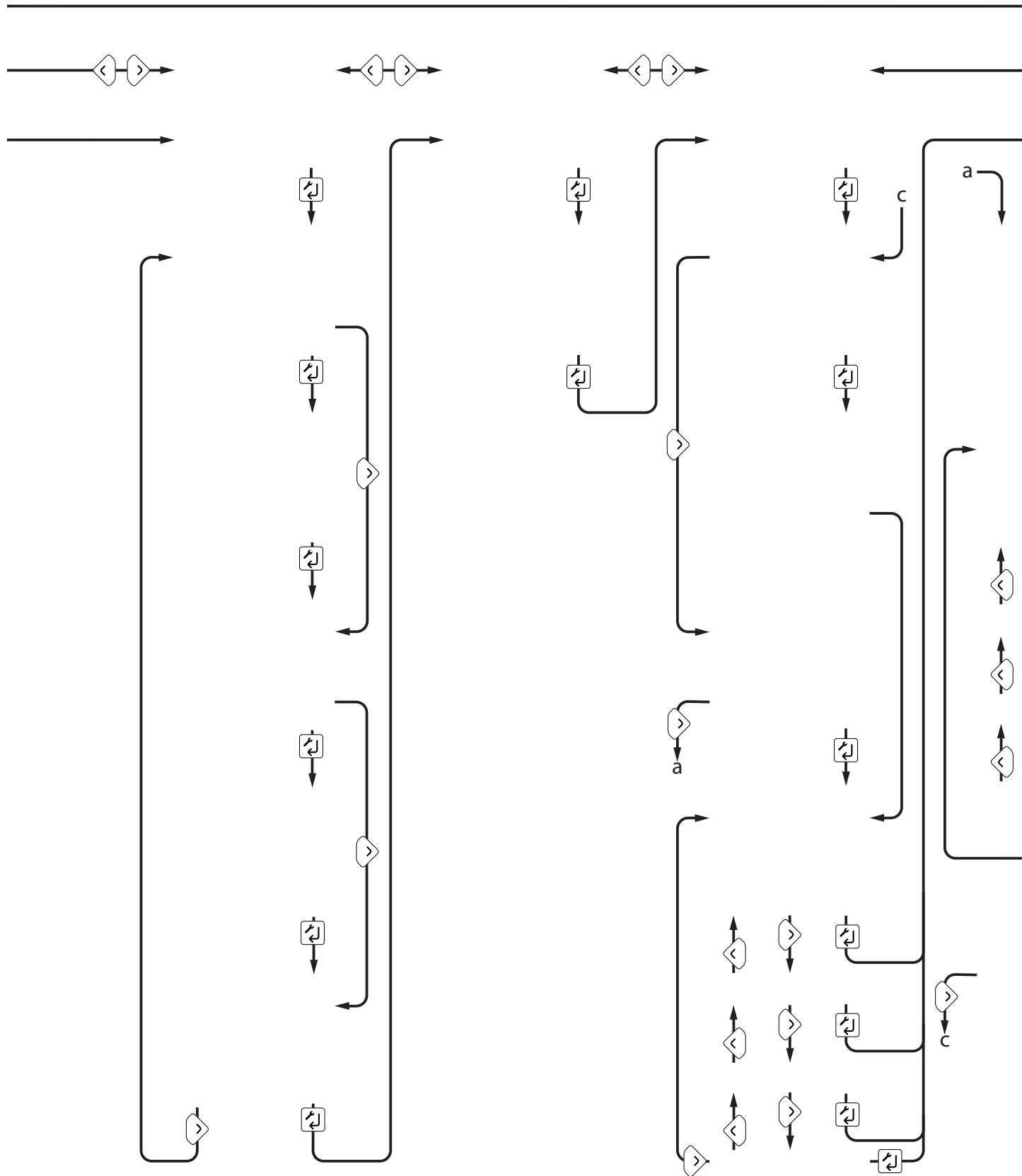


# SETARE3 2 din 2

Setare protecție îngheț

Activare senzor 1 cameră/Dezactivare repetare pentru senzor 2 cameră

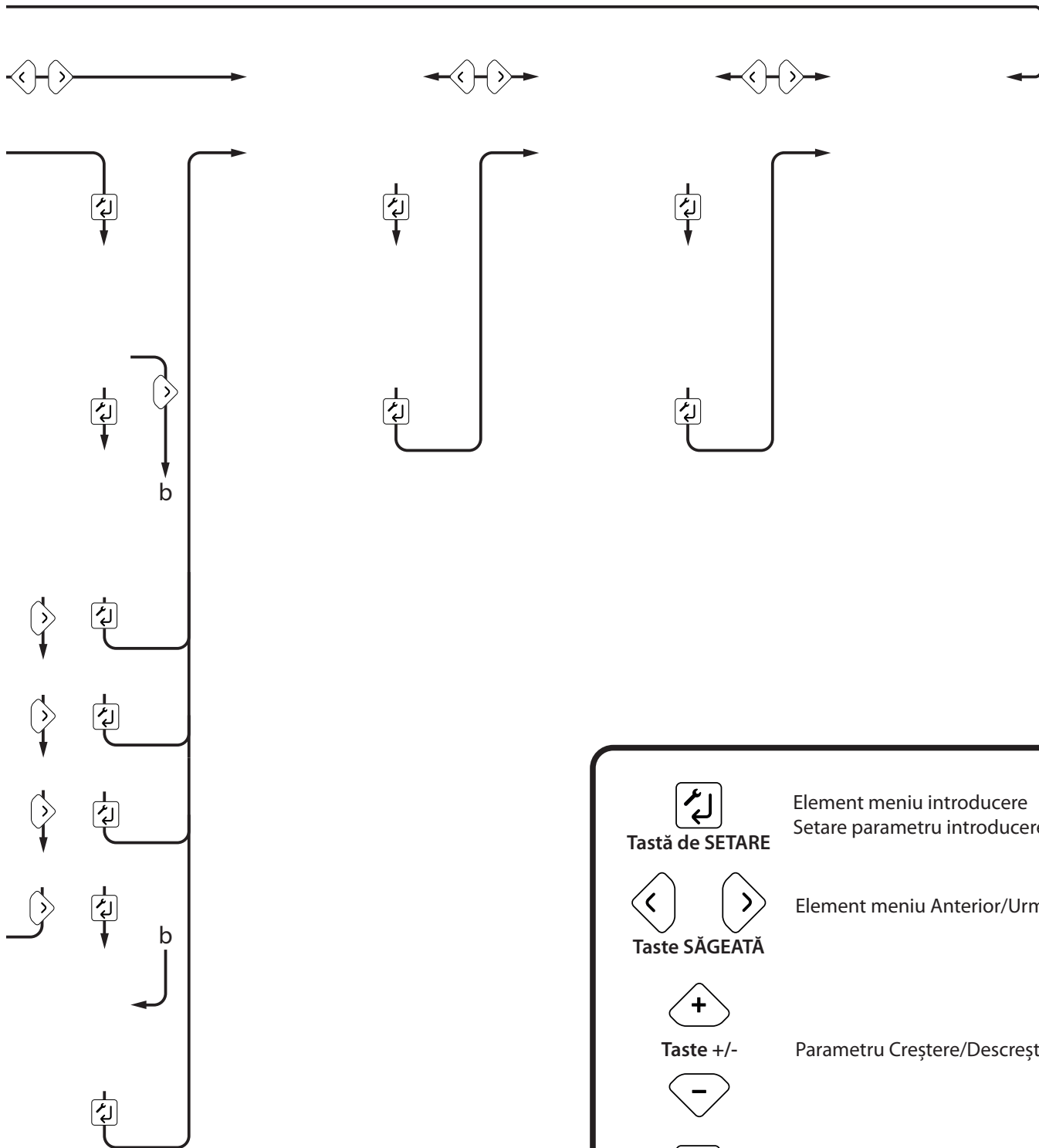
Setare senzor 1 cameră repetare pentru senzor 2 cameră









Setare comutator  
intrare 1 repetare  
pentru intrare  
comutator 2 și 3

Setare comutator  
live 1 repetare  
pentru comutator  
live 2

Gata



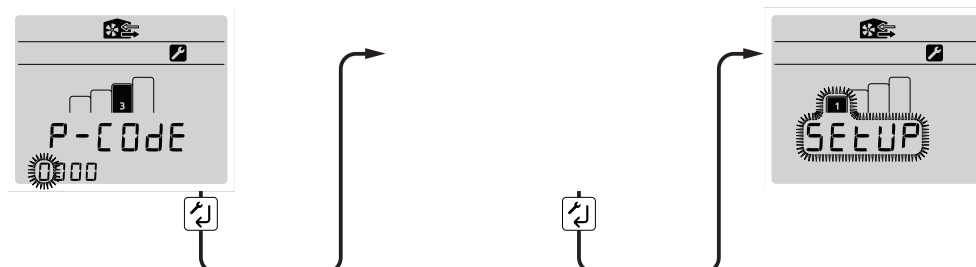
	Element meniu introducere Setare parametru introducere
<b>Tastă de SETARE</b>	
 	Element meniu Anterior/Următor
<b>Taste SĂGEATĂ</b>	
	Parametru Creștere/Descreștere
<b>Taste +/-</b>	
	
	Înapoi la meniul de setare
<b>Tasta ACASĂ</b>	

## SETARE4 1 din 1

Cod de acces

Resetare

Revenit la  
SETARE1



Cod de acces 6840

Prin selectarea DA, se revine la TOATE  
Valorile configurabile, cu excepția vitezelor  
ventilatoarelor comandate la valorile  
implicite și revenirilor la mediul SETARE1.



Aurastat® VT este fără întreținere.

## Curățarea exteriorului

Pentru cele mai bune rezultate utilizați o cârpă umedă. Nu utilizați produse de curățare abrazive, solvenți sau alte lichide.

## Coduri de eroare

Găsiți mai jos codurile de eroare pe care le poate afișa aurastat.

- 6 RS485 Perioadă de expirare
- 7 RS485 Răspuns invalid
- 8 RS485 Adresă invalidă
- 9 RS485 Date invalide
- 10 RS485 Operațiune invalidă
- 11 RS485 Nu este gata
- 12 RS485 Răspuns eroare

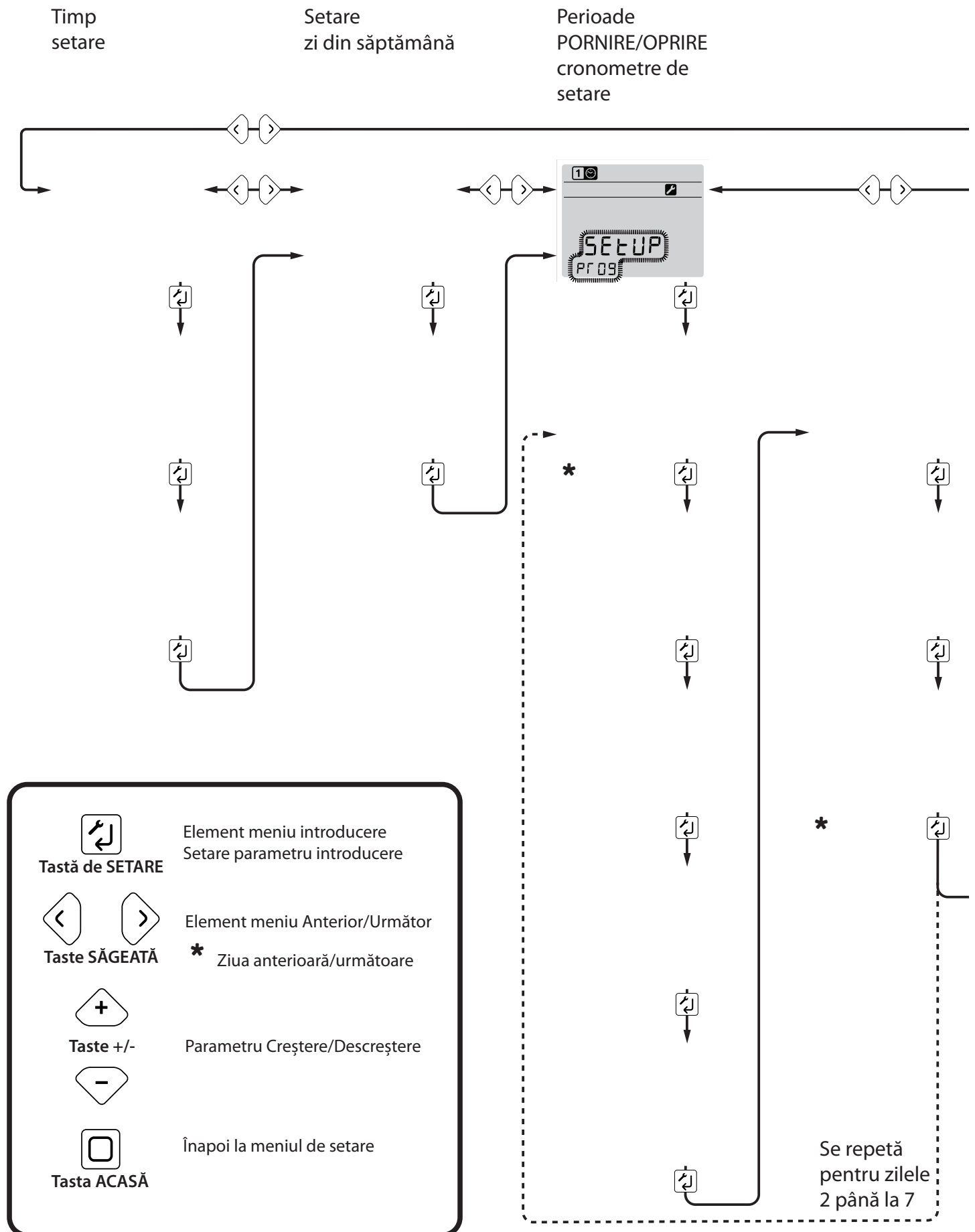
RS485 reprezintă protocolul standard de comunicare care este utilizat între aurastat și unitatea HRV. Cele 7 coduri de eroare de mai sus indică o eroare de comunicare între aurastat și unitatea HRV, verificați cablajul și conexiunile.

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| ▪ 13 Eroare termistor 1 | Problemă cu termistorul la extragerea fluxului de aer din locuință.                     |
| ▪ 14 Eroare termistor 2 | Problemă cu termistorul la fluxul de aer Către atmosferă.                               |
| ▪ 15 Eroare termistor 3 | Problemă cu termistorul la fluxul de aer Din atmosferă.                                 |
| ▪ 17 Eroare Ventilator1 | Software-ul nu a primit niciun semnal de la Alimentare către ventilatorul din locuință. |
| ▪ 18 Eroare Ventilator2 | Software-ul nu a primit niciun semnal de la Extragere de la ventilatorul din locuință.  |

În caz de nelămuriri, vă rugăm să contactați instalatorul sistemului.

# Cronometre hartă meniu

## Cronometru descreștere (setback) VITEZĂ1 și Creștere (Boost) VITEZĂ2 Setare 1 din 1

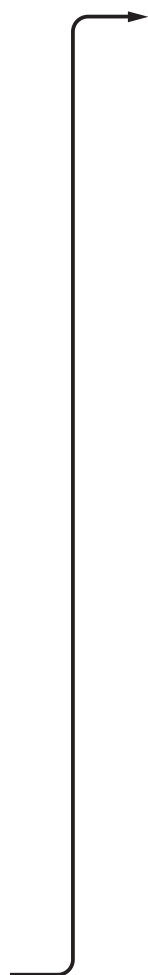


---

Gata



Gata este disponibil  
după finalizarea  
Setării de ziua 7



În caz de nelămuriri, vă rugăm să contactați instalatorul sistemului.

Asigurați că acest manual este înmănat proprietarului locuinței imediat ce instalarea și punerea în funcțiune a sistemului de ventilație a fost efectuată. Acest manual al produsului trebuie păstrat cu pachetul de informații despre casă.

Instalat și comandat de către:



**Către toți rezidenții din Uniunea Europeană; Informații importante cu privire la protecția mediului, în legătură cu produsul dvs.**

Acest simbol de pe această unitate sau pachet indică faptul că aruncarea produsului după încheierea duratei sale de funcționare ar putea avea un efect nociv asupra mediului înconjurător. Nu aruncați acest produs la deșeurile nesortate. Acesta trebuie să fie sortat de către o firmă specializată de reciclare. Acest produs ar trebui să fie returnat distribuitorului sau predat la un serviciu de reciclare de pe plan local. Respectați regulile de protecția mediului de pe plan local.

**În cazul în care aveți dubii, luați legătura cu autoritățile de pe plan local, pentru a afla detalii cu privire la regulile de eliminare a deșeurilor.**



**DEPARTAMENT MARKETING**

894 The Crescent, Colchester Business Park, Colchester, Essex, CO4 9YQ, United Kingdom

Tel: +44 (0) 1206 713800 Fax: +44 (0) 1206 543126

Email: ventsales@titon.co.uk Site web: www.titon.com