

Chillere si pompe de caldura aer/apa inverter cu ventilatoare axiale

Panou de comandă cu termostat

Modele

i-CR



Acest manual a fost creat cu scop informativ. Compania își declină orice responsabilitate pentru rezultatele oricărei proiectări sau instalări având în vedere explicațiile și/sau a specificațiilor tehnice furnizate în acest manual. În plus, este interzisă reproducerea sub orice formă a textelor și a figurilor conținute în acest manual. Acest manual este o traducere din versiunea oficială în limba italiană. În motive de respect pentru mediu, Compania nu va furniza o copie pe hârtie în limba originală care ar putea fi solicitată direct sau descărcată de pe site-ul Companiei în orice moment. În cazul oricărei dispute, manualul în limba originală va fi cel de încredere. Chiar și reproducere parțială **PROHIBITĂ** ● Copyright - Advantix SpA

04	02-2020	M.S.	A.B.	Adăugarea capitolului Cronotermostat sanitar și senzori ST9, ST10, ST11, ST12, ST13
03	05-2019	D.M.	D.M.	Actualizări și corecții
02	02-2019	M.S.	A.B.	ID contact added
01	01-2019	M.S.	A.B.	K32, K33 parametri adaăugați
00	01-2019	A.B.	A.B.	Prima ediție
Rev	Data	Autor	Supervisor	Note
Catalog MCO01138L8300-04			Serie i-CR manual de utilizare și instalare cronotermostat	

Produsele electrice și electronice și orice deșeu nu trebuie aruncate împreună cu deșeurile menajere normale, ci eliminate în conformitate cu legislația DEEE în conformitate cu directivele 2012/19/UE și 2003/108/CE cu modificările ulterioare, solicitându-le la locul de depozitare, reședința sau la comerciantul cu amănuntul în cazul în care produsul este înlocuit cu unul similar.



INDEX

1	INFORMAȚII GENERALE.....	4
1.1	DATE TEHNICE	4
2	INSTALARE.....	4
3	CABLARE	5
4	TASTATURĂ	6
5	DISPLAY	6
6	BLOCARE TASTATURĂ	7
7	MENIU PRINCIPAL	8
7.1	PSS.....	8
7.2	SETT AIR	8
7.3	MODE.....	8
7.4	HIST	9
7.5	PAR.....	9
7.5.1	Set.....	9
7.5.2	Configurare parametri	9
7.6	ERR.....	10
7.7	DATE.....	10
7.8	FOR.....	10
7.9	SYS.....	10
7.10	TERMOSTAT ÎNCĂPERE	11
	7.10.1 Mod vară	11
	7.10.2 Mod iarnă.	11
7.11	INTRĂRI DIGITALE.....	11
7.12	FUNȚIE ANTILEGIONELLA	11
7.13	ALARME.....	11
7.14	CHRONOTHERMOSTAT	12
	7.14.1 CHRONOTHERMOSTAT ÎNCĂPERE	12
	7.14.1.1 SELECȚIE SEZON	12
	7.14.2 CHRONOTHERMOSTAT SANITAR	13
	7.14.2.1 Selecție zi	13
	7.14.2.2 Selecție sezon	13

1 INFORMAȚII GENERALE

Dispozitivul i-CR este un panou de control la distanță Modbus cu LCD negativ și butoane capacitive.

Acest dispozitiv poate fi folosit ca panou de control de la distanță pentru mașină. Este echipat cu un senzor local pentru detectarea temperaturii și este capabil să reproducă unele dintre funcțiile panoului de control de la bordul pompei de căldură.

Panou de control de la distanță cu rolurile de:

- Reproducerea unor funcții ale panoului de comandă de bord (citirea sondei de temperatură, acces la parametrii de interogare)
- Cronotermostat ambiental programabil săptămânal.
- Ciclul anti-Legionella.
- Jurnal de alarme

În cazul modului panou de control la bord, puteți afișa doar meniurile corespunzătoare. Pagina principală arată în mod implicit temperatura camerei și permite activarea pictogramelor de funcționare în funcție de funcțiile mașinii. În caz de alarmă, afișajul arată codul de alarmă în loc de valoarea temperaturii camerei.

NOTE:

- Poate controla doar o unitate individuală, nu este capabil să gestioneze o rețea de unități.
- Cu butoanele săgeată, puteți afișa ora curentă în loc de temperatura camerei.

1.1 DATE TEHNICE

Alimentare	12Vac/dc (±10%)
Frecvență	50/60Hz
Putere	1.5 VA
Clasă de izolație	II
Indice de protecție	IP20
Temperatura ambientă de funcționare	-25°C / +60°C
⁽¹⁾ Limite umiditate	0% - 80%
Temperatura ambientă depozitare	-30°C - 70°C
⁽¹⁾ Limite umiditate pentru depozitare	0% - 90%
Dimensiuni	133 x 80.7 x 24 mm
Comunicare	Serial RS485 Modbus master Modbus
Senzor temperatură aer	Accuracy is +/- 0.5°C; Range 0°C – 70°C
⁽²⁾ Clasă dispozitiv	4
⁽²⁾ Contribuția de control	2%

(1) Fără condens.

(2) Conform cu REG EU 2013-811.

2 INSTALARE

Panoul de comandă este proiectat pentru a fi fixat pe perete conform standardului DIN 503. Utilizare în interior.

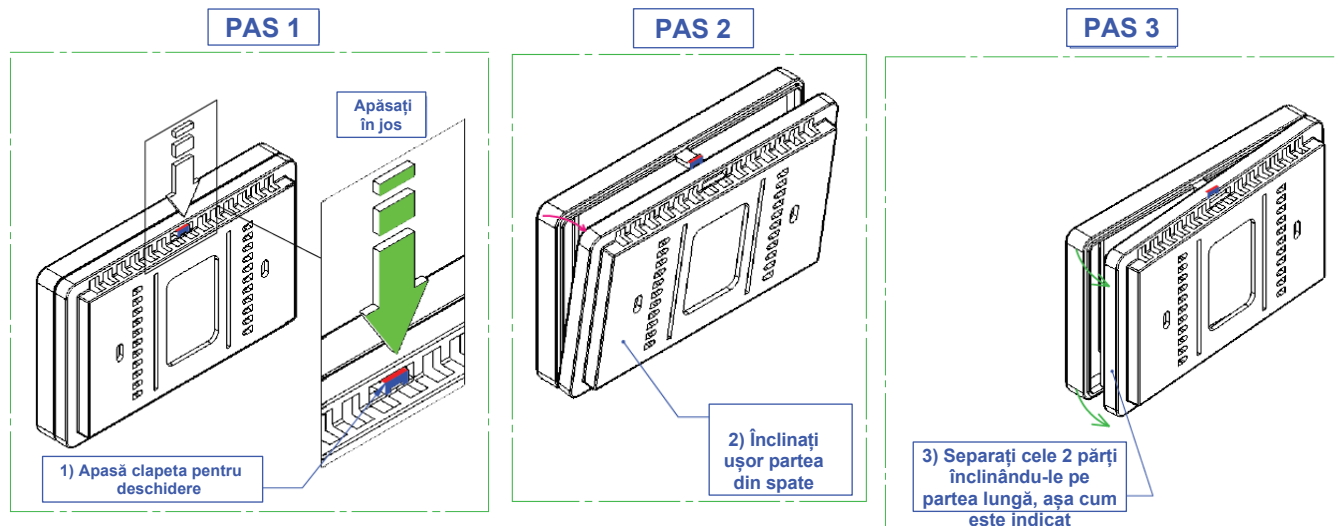
Pe spatele acestuia sunt prezente niște găuri pre-găurite care pot fi îndepărtate prin exercitarea forței necesare cu o șurubelniță manuală, pentru a obține găuri de fixare.

Înainte de a efectua o astfel de operațiune, deschideți chiar panoul de comandă aplicând o ușoară presiune pe părțile sale inferioare și superioare, astfel încât să se separe panoul din spate de panoul frontal.

Folosiți panoul din spate și aplicați găurile în cele două fante.

Nu folosiți panoul din spate direct ca șablon pentru a face găuri în perete, componentele electronice pot fi deteriorate în timpul acestei operațiuni.

Pentru a deschide panoul de control la distanță i-CR, urmați pașii detaliați mai jos:



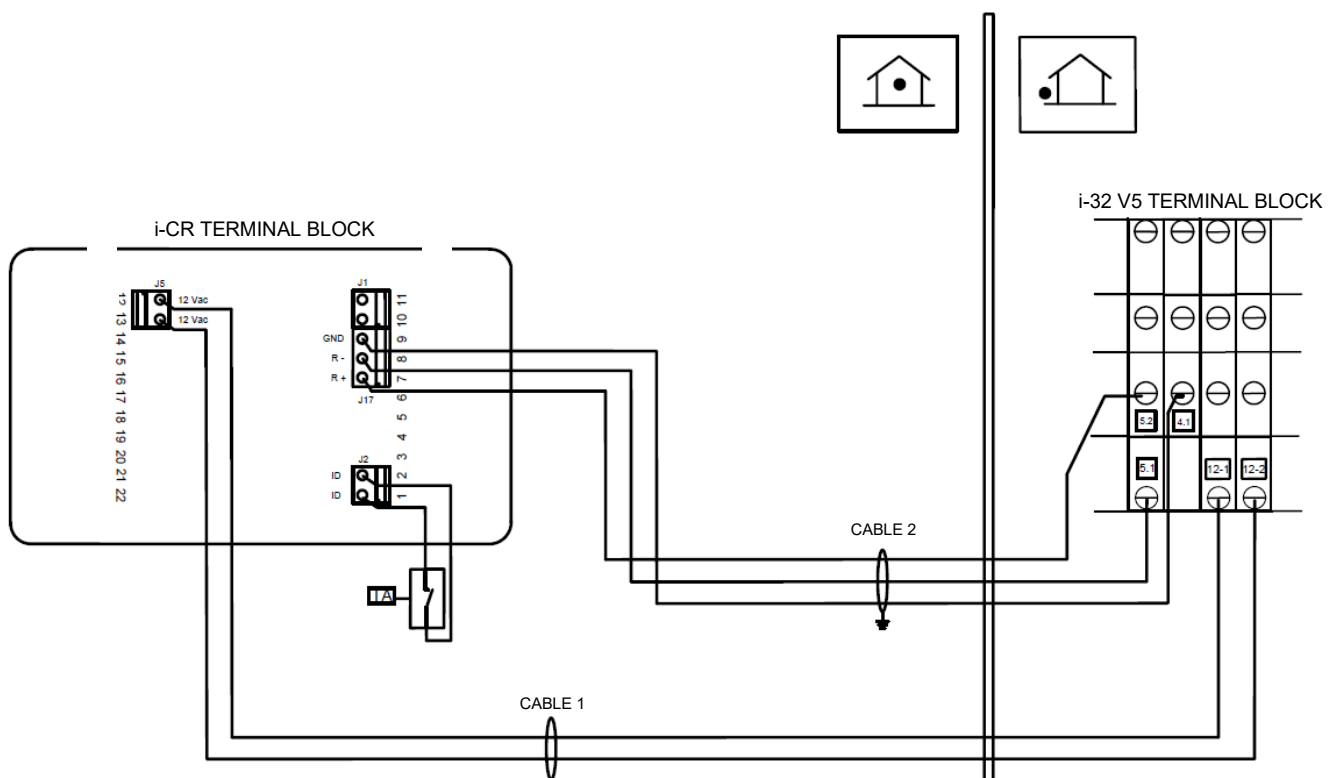
3 CABLARE

Aveți nevoie de două cabluri pentru conectarea între panoul de comandă la distanță i-CR și pompa de căldură:

- 3x1.5mm² lițate și ecranate cu comunicare Modbus R+/R-/GND
- 2x1.5mm² cablu pentru alimentare 12Vac

	DESCRIERE	i-CR TERMINALE	TERMINALE POMPĂ DE CĂLDURĂ	NOTE
CABLU 1	ALIMENTARE	PIN 12	12Vac	
		PIN 13	12Vac	
CABLU 2	COMUNICARE	PIN 9	GND RS485	CABLU PERECHE LIȚAT ȘI ECRANAT
		PIN 7	RS485 +	
		PIN 8	RS485 -	
CABLU 3	INTRARE DIGITALĂ	PIN 1		CONTACT LIBER
		PIN 2		







Exemplu: i-CR conectat cu o pompă de căldură I-32V5



4 TASTATURĂ


Luminile de fundal ale LED-urilor se vor stinge automat atunci când panoul de telecomandă „i-CR” nu a fost folosit mai mult de 1 minut. În acest caz, dacă apăsați orice buton pentru prima dată, afișajul va fi activat și LED-urile se vor aprinde, dar funcția asociată cheii nu va fi efectuată. Ai 6 butoane capacitive activate.






















BUTON	DESCRIERE
	<p>ILUMINAT ON/OFF</p> <p>Funcție care acționează la nivelul termostatului, folosită pentru a stinge/aprinde LED-urile și iluminarea de fundal.</p> <p>În modul OFF, tastatura nu acceptă nicio comandă.</p> <p>Această funcție nu are niciun efect asupra setării mașinii, dar activează/dezactivează interacțiunea cu Termostatul. Vă permite să ieșiți din meniu.</p> <p>Dacă acest buton este apăsat timp de 3 secunde, tastatura se va bloca și pictograma lacăt apare pe afișaj</p> <p><u>Această funcție nu are niciun efect asupra setării pompei de căldură, este folosită doar pentru a activa/dezactiva interacțiunea utilizatorului cu tastatura termostatului.</u></p>
	<p>SUS</p> <p>Acest buton vă permite să treceți la meniurile superioare sau să creșteți valoarea unui parametru dat</p>
	<p>JOS</p> <p>Butonul vă permite să vă deplasați în meniurile inferioare sau să micșorați valoarea unui parametru dat</p>
	<p>CRONO TERMOSTAT</p> <p>Acest lucru vă permite să setați intervalul de timp de funcționare pentru a regla temperatura camerei citită de sonda de pe i-CR</p>
	<p>SCHIMBARE SEZON</p> <p>Apăsați acest buton cel puțin timp de 3 secunde pentru a schimba modul sezon sau pentru a opri pompa de căldură/chillerul.</p>
	<p>BUTON ENTER</p> <p>Utilizați acest buton pentru a intra în meniuri sau pentru a confirma un parametru.</p>

5 DISPLAY

Afișajul este un LCD negativ personalizat cu iluminare de fundal albă. Următoarea este lista de pictograme principale cu semnificație relativă.

PICTOGRAMĂ	DESCRIERE	NOTE
	Răcire	ON: Mod răcire activ

Panou de comandă cu termostat i-CR

PICTOGRAMĂ	DESCRIERE	NOTE
	Încălzire	Aprins: Mod încălzire activ
	Apă caldă menajeră	Aprins: Mod producție de apă caldă menajeră activ Iluminare intermitentă: Mod ACM în lucru
	Strop de apă	Aprins când temperatura apei pompei de căldură este afișată pe pagina principală în loc de temperatura camerei
	Manual	Când cronotermostatul nu este activ, dar setarea „modului” este manuală
	Maximum Hz	Aprins când funcția Hz maxim este activă
	Cronotermostat	Aprins când cronotermostatul este activ
	Economie	Aprins când modul Eco este activ (manual sau crono-program)
	Mod Oprit	Mod oprit (manual sau crono-program)
	Parolă activă	Indică faptul că puteți accesa meniurile care sunt protejate prin parolă. Punctele indică nivelul parolei introduse
	Lacăt	Indică tastatura blocată
	Alarmă	Indică declanșarea unei alarme
	Eroare de link	Indică faptul că nu este nicio comunicare cu pompa de căldură
	Pompă	ON când pompa este activă
	Compresor	Iluminare intermitentă: unitate în apel PORNIT când funcționează cel puțin 1 compresor
	Anti-Legionella	Pornit: ciclul de dezinfectie în curs Iluminare intermitentă: ultimul ciclu nu a fost executat
	Anti îngheț	PORNIT când încălzitoarele electrice anti îngheț sunt active, dacă există
	Solar	ON când pompa de la panourile solare este activă, dacă este prezentă
	Încălzitoare electrice	PORNIT când încălzitoarele electrice cu integrare în instalație/ACM sunt active, dacă sunt prezente
	Centrală termică	PORNIT când centrala termică este activată dacă este prezentă
	Dezghet	ON în timpul dezghețării.

6 BLOCARE TASTATURĂ

- **AUTOMAT:** Gestionează un bloc automat de cuvinte cheie (standby): după K32 (implicit 60 de secunde) secunde fără nicio tastă apăsată, LED-urile se sting, iar luminozitatea LCD-ului scade conform definiției dată de K33 (implicit 100%). LED-urile se aprind din nou la prima apăsare a unui buton, trezind tastatura. Butonul apăsat nu va avea alt efect. Când LED-urile sunt active, tastatura răspunde la cerere. Pentru setări vezi alin. 7.5.2.

- **MANUAL:** Pe lângă blocarea automată a tastaturii așa cum este descris în paragraful Interfață unitate, tastatura poate fi blocată și manual: Apăsarea tastei ON/OFF timp de 3 secunde blochează tastatura. Această situație este indicată de afișarea unui lacăt. De fiecare dată când o tastă este apăsată în această situație de blocare, lacătul clipește cu cuvântul „Lock”. Pentru a debloca tastatura, apăsați din nou tasta ON/OFF timp de 3 secunde.

7 MENIUL PRINCIPAL

Apăsând Enter, intrați în meniul de primul nivel descris mai jos. Următoarele elemente pot apărea aici:

- PSS: Setarea parolei
- Set: ECO și punct de referință ambiental normal de vară și iarnă.
- MODE: Modul de funcționare al termostatului (funcția termostat de cameră)
- Hist: Jurnal de alarme
- PAr: Parametrii ambientali și termostatul pompei de căldură
- Err: Alarme curente ale pompei de căldură
- DATE: Setarea datei și orei
- For: Meniul setărilor forțate
- SYS: Meniul de stare a sistemului

Folosește butoanele săgeți pentru a naviga prin elementele posibile, cu butonul Enter selectezi meniul ales, cu tasta ON / OFF ieși din nou.

7.1 PSS-PAROLĂ

Setarea parolei pentru a intra în meniul de instalare sau în meniul superior.






7.2 Sett Air

Setare temperatură ambientală AMBIENT (dezactivată în modul diS)

Set	Standard
Coo	25.0 °C
HEA	20.0 °C
CooE	30.0 °C
HEAE	15.0 °C

7.3 ModE

Selectând meniul ModE, setați tipul de operație.

	<p>diS: Funcția termostat de cameră dezactivată. Nu apare nici pictograma manuală, nici pictograma cronotermostatului. Apare pictograma de picurare a apei. Temperatura afișată este cea a sondei de reglare a pompei de căldură sau a chillerului (aerul nu este reglabil)</p>
	<p>ComF: Cronotermostat de cameră activ. Cererea de control al temperaturii va fi evaluată pe baza temperaturii citite de termostat și a punctului de referință ambiental normal al sezonului. Temperatura afișată este cea a aerului citită de sonda de bord a panoului de comandă i-CR Acest mod este recunoscut prin prezența simbolului manual.</p>
	<p>Eco: Funcție manuală ECO. Cererea de control al temperaturii va fi evaluată pe baza temperaturii citite de termostat și a punctului de referință ambiental ECO al sezonului. Acest mod este recunoscut prin prezența pictogramei manuale și a simbolului frunzei.</p>
	<p>OFF: Termostat de ambientă în mod OPRIT manual. Controlul temperaturii camerei întotdeauna îndeplinit va fi trimis la pompa de căldură. Acest mod este recunoscut prin prezența pictogramei manuale și a simbolului lunii.</p>
	<p>Cron: Cronotermostat activ Cererea de control al temperaturii urmează programarea săptămânală a cronotermostatului care poate fi în una din următoarele benzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ OFF ○ Eco ○ ComF. <p>Acest mod este recunoscut prin prezența simbolului ceasului care indică cronotermostatul activ. Intervalul de timp activ este identificat prin prezența lunii și a frunzei. Acest meniu este întotdeauna accesibil. Pentru setarea cronotermostatului vezi par. 7.14.</p>

7.4 HIST

Acest meniu este utilizat pentru a afișa istoricul alarmelor stocate în aparat. Alarmerile sunt afișate în ordine cronologică inversă, cea mai recentă alarmă este afișată mai întâi.

Utilizați butoanele Sus și Jos pentru a parcurge diferitele înregistrări prezente. Când termostatul citește o nouă alarmă, liniile întrerupte „----” apar pentru scurt timp pentru a indica faptul că codul nu este încă disponibil.

Codul de eroare „Exxx” al alarmei salvate este afișat implicit. Continuați să apăsați butonul Enter pentru a derula celelalte date înregistrate care sunt:

- Timp de alarmă sub forma hh:mm (24 ore)
- Ziua lunii „d0xx” (unde xx = 1 – 31)
- Luna „M0xx” (unde xx = 1 – 12)
- Anul „y0xx” (unde xx = 0 – 99)

Dacă placa nu avea o dată și oră valabile disponibile la declanșarea alarmei, timpul convențional afișat este în zile și ore de la ultima pornire a plăcii. În acest caz, câmpurile Lună și An nu apar, iar câmpul pentru zi poate fi, de asemenea, 0.

Notă:

„Evenimentul de dezinfecție se încheie cu succes” este stocat împreună cu istoricul alarmelor și este specificat cu vocea „ALOK” în loc de acronimul alarmei.

7.5 Par

Acest meniu oferă acces la toți parametrii mașinii; este posibilă setarea punctului de referință de apă al pompei de căldură. În primul nivel puteți vedea etichetele grupurilor. Selectând unul dintre grupuri, vă puteți conecta la parametrii aferenți.

7.5.1 Set

Setarea valorii de referință WATER-APĂ pentru vară și iarnă

Setare apă	Standard
Coo	7.0°C
HEA	45.0°C
SAN	48.0°C
COO2	18.0°C
HEA2	35.0°C

7.5.2 Parametrii de configurare

Puteți seta următorii parametri de configurare:

Cod	Descriere	Valoare inițială	Limită min.	Limită max.	Unitate	Parolă
K01	Baudrate serial Modbus 0 = 4800 baud 1 = 9600 baud 2 = 19200 baud 3 = 38400 baud	1	0	3	Num	U
K02	Serial Modbus Parity 0 = Fără paritate cu 2 biți de oprire 1 = Paritate ODD cu 1 bit de oprire 2 = Paritate PAR cu 1 bit de oprire 3 = Fără paritate cu 1 bit de oprire	2	0	3	Num	U
K03	Timeout comunicație Modbus	60	0	120	s	U
K30	Putere de iluminare din spate	100%	10	100	%	M
K31	Timp de ieșire automată din meniu 0: Niciun timeout gestionat N > 0: După N secunde fără a fi apăsată nicio tastă, revii la pagina principală	0	0	120	s	U
K32	Timp expirat pentru a trece în modul de așteptare 0 = Niciun regim de așteptare gestionat	60	0	120	s	U
K33	Luminozitate în standby K33 = 0: oprit K33 > 0: Rata de luminozitate în comparație cu modul normal	100%	0	100	%	U
K50	Compensarea zilei lucrătoare 0 = Luni este ziua 1 1 = Duminica este ziua 1	0	0	1	Num	M
K100	Sonda de temperatură nu este calibrată	0	-10.0	10.0	°C	M


Cheie pentru nivelurile de parole:

- U = Nivel utilizator
- M = Nivel service

7.6 Err

În acest meniu puteți vedea alarmele active ale chiller-ului sau pompei de căldură. Cu tastele **Sus** și **Jos** puteți derula alarmele curente.

Dacă nu există alarme, apare „noAL”.

Prezența unei erori pe chiller sau pompa de căldură este recunoscută de pictograma . 

Resetarea manuală a alarmelor mașinii: Se efectuează în modul automat prin oprirea mașinii cu tasta **MODE** (cu avertizare de alarmă pe afișaj).

7.7 dAtE

Setare dată și timp

- AN: din 2018 până în 2099
- Luni: de la 1 (ianuarie) până la 12 (decembrie)
- Ziua: de la 1 la 31 (cu limitare dinamică pentru câteva luni/ani)
- Ora: de la 00:00 la 23:59

Ziua săptămânii este calculată automat.

Ora de vară (ora de vară) este gestionată automat respectând regulile Uniunii Europene.

Pe ecran, în mod implicit, ziua 1 este luni și 7 este duminică. Prin setarea **parametrului K50 = 1**, ziua 1 va fi duminică.

Notă: Acest meniu este prezentat automat pentru a solicita inserarea datei și orei curente, dacă se detectează că data și ora au fost resetate în timpul pornirii unității.

7.8 For

Acest meniu este accesibil cu cel puțin parola de instalare, vă permite să activați o anumită forțare pe mașină:

- **dEfr**: Folosit pentru a activa ciclul manual de dezghețare. Apăsăți butonul **Enter** pentru a trimite comanda către aparat și apoi ieșiți din meniu.

- **Pump**: Folosită pentru a activa manual pompa de recirculare a instalației pentru aerisirea sistemului. Apăsăți butonul **Enter** pentru a trimite comanda către unitate și apoi ieșiți din meniu.

Rețineți că comanda este acceptată de mașină numai dacă este setată pe starea OFF.

- **Aleg**: Este posibil să forțați manual un ciclu de dezinfectie (vezi Pentru meniu).

Odată ce forțarea este trimisă la mașină cu meniul Pentru, această modificare este activă timp de 60 de minute. Solicitarea se pierde în cazul unei pene de curent în aceste 60 de minute.

Funcția ANTILEGIONELLA trebuie ACTIVATĂ în pompa de căldură (vezi manualul tehnic aferent).

7.9 SYS

Meniul de stare a sistemului; în acest meniu puteți vedea câțiva dintre parametrii sistemului: Cu tastele **Sus** și **Jos** selectați ce stare să vedeți.

Apăsând **ENTER** treceți de la numele stării la valoarea acestuia și invers.

Status	Semnificație
S001	Temperatura de repornire a unității
S002	Temperatura de ieșire a apei unității
S003	Temperatură ACM
S004	Temperatură senzor instalație
S005	Temperatură aer exterior
S006	Versiunea de firmware a termostatului
S007	Presiune aspirație
S008	Presiunea de condensare
S009	Temperatură aspirație compresor
S010	Temperatură refulare compresor
S011	Temperatură colector solar
S012	Temperatura rezervorului solar de stocare
S013	Temperatura de ieșire a preparatorului ACM

Panou de comandă cu termostat i-CR

Notă: Afișează „----” dacă valoarea nu este disponibilă.

Pentru unitățile cu mai multe circuite este posibil să se vadă numai parametrii circuitului 1.

7.10 TERMOSTAT DE CAMERĂ

Funcție activă în modul (Conf, Eco, Cron), apelul pentru temperatura camerei va fi trimis către pompa de căldură dacă:

- Aparatul este pornit în modul de vară sau iarnă.

și

- Reglarea termostatului de cameră este activată (Altul mod decât „diS”).

Dacă starea actuală a termostatului de cameră este **OPRIT** (termostat manual sau programabil), atingerea stării de control al temperaturii camerei va fi transmisă mașinii, în caz contrar apelul de control al temperaturii camerei urmează regulile de mai jos. Pentru detalii despre comportamentul pompei de căldură în absența solicitării camerei, consultați specificațiile mașinii.

7.10.1 Mod Răcire

Dacă temperatura termostatului \leq Setpoint, atunci apelul nu este activ

Dacă temperatura termostatului \geq Setpoint + histerezis(1), atunci apelul este activ

Note:

- (1) Histereză constantă la 1°C;
- Starea anterioară a apelului este păstrată în intervalul dintre punctul de referință și punctul de referință + histereză.
- În modul ECO, valoarea de referință este setarea ambientală de vară ECO.
- Dacă este prezent amplificator sau pompă secundară, apelul activ acționează asupra stării pompei de recirculare.

7.10.2 Mod Încălzire

Dacă temperatura termostatului \geq Punctul de referință, atunci apelul nu este activ

Dacă temperatura termostatului \leq Setpoint + histerezis(1), atunci apelul este activ

Note:

- (1) Histereză constantă la 1°C;
- Starea anterioară a apelului este păstrată în intervalul dintre punctul de referință și punctul de referință + histerezis.
- În modul ECO, valoarea de referință este setarea ECO de iarnă
- Dacă este prezent amplificator sau pompă secundară, apelul activ acționează asupra stării pompei de recirculare.

7.11 INTRĂRI DIGITALE

Este posibil să conectați un termostat sau o serie de termostate de cameră cu un contact fără tensiune pe intrarea digitală a i-CR.

- Dacă intrarea digitală este închisă = pentru a propaga temperatura ambientală solicită chiar și excluderea cronotermostatului
- Dacă intrarea digitală este deschisă = se consideră ca nu există apel din alte surse.

Notă: Dacă compresoarele sunt active și apelul este suspendat, unitatea exterioară atinge valoarea de referință a apei și apoi intră în modul de așteptare

7.12 FUNCȚIE ANTILEGIONELLA

Funcția ANTILEGIONELLA trebuie ACTIVATĂ pe pompa de căldură.

Ciclul este activat dacă $r34 > 0$ (1=luni, 2=marți,..., 7=duminică).

Termostatul trimite semnalele de dată și oră la răcitorul de lichid pentru executarea ciclului anti-legionella.

ACM trebuie activată: $H10 > 0$.

Încălzitoarele de integrare ACM trebuie să fie activate: $r15 > 0$ și trebuie să existe un releu special configurat (DO la 26).

Sonda de temperatură ACM trebuie să fie disponibilă: o intrare analogică 6.

Solicitarea de efectuare a ciclului de dezinfecție este trimisă de la distanță.

Datele și orele de terminare a evenimentelor ciclului anti-legionella sunt stocate în istoricul alarmelor; spre deosebire de toate celelalte evenimente de alarmă, în acest caz evenimentele sunt indicate cu acronimul „ALOK” și nu cu codurile de alarmă „Exxx”.

În timpul ciclului de dezinfecție pictograma relativă este activă.

În cazul în care ciclul de dezinfecție nu a fost efectuat corect, răcitorul de lichid propaga eroarea E61 (vizibilă doar pe alarma Hist). Pentru a anula manual un ciclu antilegionella, consultați capitolul 7.8 For.

7.13 ALARME

Singura alarmă prezentă efectiv pe termostat este defecțiunea de comunicare cu unitatea care trebuie conectată la aceasta prin conexiune serială.

Pictograma clopoțel activă.



Eșecul de comunicare cu unitatea este indicat de acronimul intermitent „Conn”.

Pictograma clopoțel va fi activată și în cazul unei erori de citire a sondei de temperatură. În timp ce triunghiul de pericol rămâne constant în cazul unei alarme a mașinii.

7.14 CRONOTERMOSTAT

Setările cronotermostatului de cameră și ACM sunt prezentate mai jos. Aceste setări reglează modul în care se efectuează apelul de temperatură ambientală în diferitele benzi de timp reglate și, de asemenea, activarea producției de apă caldă menajeră. În cazul funcționării unității cu ajutorul cronotermostatului activat (pictograma ceasului va fi afișată), atunci partea dreaptă sus a afișajului arată banda care este activă în prezent. Banda curentă este evidențiată cu un cerc alb complet, în timp ce toate celelalte benzi activate ale zilei vor fi indicate cu un cerc alb gol; nu va apărea nimic pentru benzile cu dizabilități. Dacă ora primei benzi a zilei curente nu a fost încă atinsă, întregul cerc al benzii intermitente 1 este activ pentru a indica faptul că prima bandă nu a fost încă atinsă.

7.14.1 CRONOTERMOSTAT CAMERĂ

Setările cronotermostatului se bazează pe temperatura camerei detectată de senzorul i-CR.

Odată cu programarea săptămânală este necesar să se fi stabilit data, vezi paragraful 7.7.





Meniul **CRONO** poate fi accesat apăsând **BUTONUL CLOCK** de pe afișajul normal. Pictograma ceasului continuă să clipească atâta timp cât sunteți în acest meniu.

Apăsând **BUTONUL CLOCK** timp de 3 secunde, ieși din zona **CRONO** și revii la ecranul principal. În timp ce apăsați **BUTONUL ON/OFF**, ieșiți din secțiunea curentă.

Următoarele imagini au doar scop ilustrativ.

Când este roșu segmentul clipește, când este negru este pornit și gri înseamnă că este activat conform săgeților.

7.14.1.1 Selecție sezon

În secțiunea CRON, puteți alege ce program sezonier să afișați sau să schimbați VARĂ  /IARNĂ 

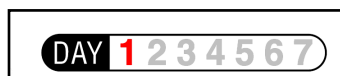
La intrarea în meniu, programarea preselectată este cea legată de anotimpul curent (în modul OFF unitatea începe să funcționeze în regim de vară).

Pictograma sezonului selectat clipește și cu cele 2 săgeți o puteți schimba.

Apăsați **BUTONUL ENTER** pentru a continua selecția zilei săptămânii

7.14.1.2 Selecție zi

Ziua săptămânii clipește în această zonă. Prima zi activată este cea curentă. Selectați ziua dorită derulând cu săgețile.



Iată un exemplu în care ziua de luni clipește.



Apăsați **BUTONUL ENTER** pentru a continua selecția zilei săptămânii.

7.14.1.3 Afișarea intervalelor de timp zilnice

În această zonă, derulând cu săgețile, afișați toate cele 5 intervale orare configurabile ale zilei.

Intervalul de timp selectat în prezent este evidențiat de un punct care clipește. 

Intervalele de timp sunt derulate cu săgeți, afișând ora de începere a intervalului de timp

- Iconița frunză  este ON dacă intervalul de timp este ECO.
- Iconița Lună  este ON dacă intervalul de timp este ECO.
- Cu intervalul de timp în Confort, atât pictogramele frunze, cât și cele ale lunii sunt dezactivate.
- Simbolul „----” apare pe display dacă intervalul de timp în cauză este dezactivat.

Pentru un anumit interval orar, puteți modifica:

- Este ora de începere
- Modul său de funcționare, Confort, ECO sau OFF.

Săgețile vă permit să modificați valoarea (clipește).



Derulați această zonă și confirmați valoarea cu **BUTONUL ENTER**, apăsați butonul pentru a continua.

Mai întâi puteți seta ora de începere a intervalului orar. Apăsați **BUTONUL ENTER** pentru a continua.

Rețineți că dacă dezactivați intervalul de timp (linia întreruptă „----” apare în locul orei), atunci nu puteți seta modul de operare de mai jos.

Apăsați **BUTONUL ENTER** pentru a ieși din modificarea intervalului orar și pentru a salva noua setare.

Sunt afișate următoarele selecții:

- Confort: „ComF” fără pictograme suplimentare în afară de pictograma ceas 
- ECO: “Eco” cu iconița frunză  activă.

- OFF: „OFF” cu pictograma lună  activă.

Apăsând BUTONUL ENTER, ieșiți din modificarea intervalului orar salvând setările și reveniți pentru a vizualiza intervalul orar în sine. În timpul acestui pas, cuvântul „Salvare” este afișat pentru câteva secunde, indicând faptul că modificările au fost salvate. Cu BUTONUL PORNIT/OPRIT, ieșiți FĂRĂ SALVAREA modificărilor.

7.14.1.4 Ștergere programare

În fiecare secțiune a meniului cronotermostatului, atunci când BUTONUL PORNIT/OPRIT este apăsat timp de 3 secunde, se efectuează o ștergere.

- Din selecția sezonului, toate programele sezonului care clipește sunt șterse.
- Din selectarea zilei, toate programele zilei care clipește sunt șterse.
- Din afișarea intervalelor de timp, intervalul de timp care clipește este șters.

Făcând o anulare, timp de câteva secunde pe display va apărea cuvântul „dEL” pentru a indica în mod explicit ceea ce tocmai a fost făcut.

Rețineți că pentru programarea unei zile, nu puteți avea toate intervalele de timp dezactivate. În acest caz, intervalul orar 1 este considerat OFF de la 00:00 și atunci aveți cererea de temperatură a camerei OFF pentru tot timpul.

7.14.2 CRONOTERMOSTAT ACM

Setarea cronotermostatului se bazează pe temperatura camerei detectată de senzorul i-CR.

Pentru programarea săptămânală trebuie stabilită data, vezi paragraful 7.7.

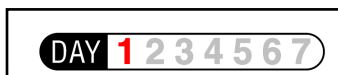


Apăsați BUTONUL CLOCK de pe afișajul normal pentru a intra în meniul CRONO. Simbolul ceasului continuă să clipească atâta timp cât sunteți în acest meniu.

Apăsând BUTONUL CLOCK timp de 3 secunde, ieșiți din zona CRONO și revii la ecranul principal. Dacă apăsați BUTONUL ON/OFF, ieșiți din secțiunea curentă.


7.14.2.1 Selecție zi

Ziua săptămânii clipește în această zonă. Prima zi activată este cea curentă. Selectați ziua dorită derulând cu săgețile.



Iată un exemplu în care ziua de luni clipește.


7.14.2.2 Selecție mod

În secțiunea CRON, puteți selecta programul apă caldă consum . După selectarea acestei funcții, simbolul sanitar începe să lumineze intermitent.

Apăsați BUTONUL ENTER pentru a continua selecția zilei săptămânii

7.14.1.3 Afișarea intervalelor de timp zilnice

În această zonă, derulând cu săgețile, afișați toate cele 5 intervale orare configurabile ale zilei.

Intervalul orar selectat în prezent este evidențiat de cercul care clipește. 

Intervalele de timp sunt derulate cu săgeți, afișând ora de începere a intervalului de timp.

Pentru un anumit interval orar, puteți modifica:

- Este ora de pornire
- Modul său de funcționare, ON sau OFF.

- Săgețile vă permit să modificați valoarea (clipește).


- Derulați această zonă și confirmați valoarea utilizând BUTONUL ENTER, apăsați butonul pentru a continua.


- Mai întâi puteți seta ora de începere a intervalului orar. Apăsați BUTONUL ENTER pentru a continua.

- Rețineți că dacă dezactivați intervalul de timp (în locul orei apare linia întreruptă „----”), atunci nu puteți seta modul de operare de mai jos.

- Apăsați BUTONUL ENTER pentru a ieși din modificarea intervalului orar și pentru a salva noua setare.

Sunt afișate următoarele selecții:

- ON: element „ON” fără pictogramă suplimentară lângă pictograma ceas. 

- OFF: element „OFF” cu pictograma lună activă. 

Apăsând BUTONUL ENTER, părăsiți modificarea intervalului orar salvând setările și reveniți pentru a vizualiza intervalul orar în sine. În timpul acestui pas, elementul „Salvare” este afișat pentru câteva secunde, indicând faptul că modificările au fost salvate.

Cu BUTONUL PORNIT/OPRIT, ieșiți FĂRĂ SALVAREA modificărilor.

7.14.1.4 Ștergere programare

În fiecare secțiune a meniului cronotermostatului, atunci când BUTONUL PORNIT/OPRIT este apăsat timp de 3 secunde, se efectuează o ștergere.

- Din selecția sezonului, toate programele sezonului care clipește sunt șterse.
- Din selectarea zilei, toate programele zilei care clipește sunt șterse.
- Din afișarea intervalelor de timp, intervalul de timp care clipește este șters.

Făcând o anulare, timp de câteva secunde pe display va apărea cuvântul „dEL” pentru a indica în mod explicit ceea ce tocmai a fost făcut.

Rețineți că pentru programarea unei zile, nu puteți avea toate intervalele de timp dezactivate. În acest caz, intervalul orar 1 este considerat OFF de la 00:00 și atunci aveți cererea de temperatură a camerei OFF pentru tot timpul.

MAXA România
Strada Petru Poni nr. 6, etaj 1, sector 1,
CP 011078, , București
Tel. 0371 400 554
E-mail: info@pompedecalduramaxa.ro
www.pompedecalduramaxa.ro