

VPL07 Modul de comanda pentru pompa si cazan (centrala termica).

romstal
VISION



Manual de utilizare.

Declaratie de conformitate. Produsul indeplineste cerintele urmatoarelor directive CE :

- **2014/30/CE:** Directiva Parlamentului European și a Consiliului cu privire la legislația națională în ceea ce privește Regulamentele de compatibilitate electromagnetică. (EMC)
- **2014/35/EU:** Directiva Parlamentului European și a Consiliului cu privire la legislația națională în ceea ce privește Directiva de Joasă Tensiunea (LVD)
- **2011/65/EU:** Directiva Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS):

Varianta completă a Declarației de conformitate poate fi descărcată de pe pagina : http://salus-legal.brclients.co.uk/_ll_ro/.

Informatii pentru siguranta.

Aceste instructiuni sunt valabile pentru modelul mentionat pe coperta acestui manual, si nu pot fi folosite la alte produse similare. Intrerupeti intotdeauna alimentarea cu electricitate, inainte de a introduce sau scoate modulul din centrul de comanda, sau inainte de a efectua orice fel de alte proceduri, asupra modulului VPL07.

Va rugam sa lasati aceste instructiuni utilizatorului final, pentru a fi pastrate in siguranta ,ca informatii ulterioare.

INTRODUCERE

VPL07 de la VISION, este un modul de comanda, care se foloseste la pornirea/oprirea pompei si/sau a cazanului intr-un sistem de incalzire in pardoseala. CARACTERISTICI

- Instalare modulara
- Cablarea terminalelor prin ajutorul clemelor (fara suruburi)
- Releul de pornire al pompei este separat de cel al cazanului
- Contacte non-voltaj
- Intarziere la pornire
- Oprirea automata in cazul penelor de curent

INSTALARE

Va rugam sa cititi informatiile privind siguranta la instalare, de la inceputul manualului, inainte de a incepe instalarea.

ATENTIE : Instalatiile electrice trebuie facute de un electrician calificat sau de o persoana competenta.

Daca nu sunteti sigur cum sa instalati consola de comanda, consultati fie un electrician, instalator sau furnizorul dumneavoastra .

Modulul de comanda VPL07 nu este o unitate independenta, ci este conceputa pentru a fi montata pe centrul de comanda VKL06. Centrul de comanda trebuie instalat primul, apoi modulul de comanda VPL07.

Pentru a instala modulul de comanda , desfaceti surubul de siguranta, atasati modulul de comanda si prindeti-l cu ajutorul suruburilor.

Modulul de comanda VPL07 trebuie instalat intr-un loc, unde sa nu aiba contact cu apa, umezeala sau condens. De asemenea locatia trebuie sa fie accesibila pentru conectarea cablurilor principale si de control.

VPL07 necesita unele conexiuni electrice, care trebuie facute in clemele terminale, de pe fata modulului (dupa securizarea cablului in centrul de comanda):

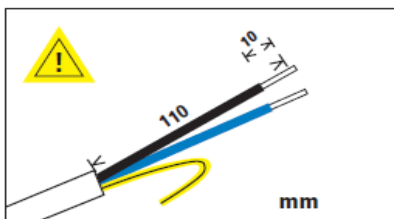
Terminal	Functie
1	Contact comun COM (cazan / centrala termica)
2	Contact normal deschis NO (cazan / centrala termica)
3	Contact comun COM (pompa)
4	Contact normal deschis NO (pompa)

Conectarea cablurilor

VPL07 nu foloseste contactele conventionale cu surub, pentru conexiunile electrice, ci pe cele rapide si sigure, cu clema. Contactele cu clema sunt prevazute cu un arc ,ce permite o racordare rapida si sigura la modul.

Va rugam sa respectati pasii urmatoari, pentru a face conexiunile electrice :

1. Pregatirea capetelor de cablu:



- Indepartati izolatia exterioara, de protectie, pe o distanta de 110mm.
- Indepartati 10 mm de izolatie de pe fiecare cablu

Este foarte important, ca aceste dimensiuni sa fie respectate, pentru asigurarea conectarii corecte a modulului.

2. Introduceti cablul prin orificiul pentru cablu;
3. Introduceti firele in locasul lor;
4. Introduceti firele in terminalele potrivite.

Dimensiunea cablurilor utilizate este:

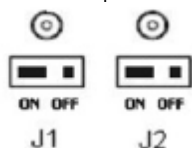
- Conductor plin 0.5-1.5mm
- Litat 1.0-1.5 mm
- Daca folositi cablu litat, pentru introducerea acestuia, puteti folosi o surubelnita, pentru a deschide locasul cu clema.
- Puneti capacul de siguranta :
- Fixati capacul de siguranta rotind surubul de siguranta un sfert de rotatie.

SIGURANTA ELECTRICA - modulul de comanda VPL07 nu este utilizat, fara a avea capacul de siguranta la locul lui.





INTERFATA CU UTILIZATORUL SI BUTOANELE DE CONTROL

Starea si modul de operare al VPL07 este evidentiat de cele doua LED-uri verzi, de pe panoul frontal al modulului:

La pornirea initiala a lui VPL07, ambele LED-uri vor lumina pentru aproximativ o secunda ,inainte de a se opri. Indicatorii LED permit utilizatorului sa vada starea curentului din modul. Singurele setari care pot fi facute de utilizator, sunt *prin modificarea jumper-ilor*, care poate fi facuta din partea frontala a modului:



Setarea jumperelor

Jumper	Funcție	Setari initiale
<p>J1-protectie pompa si cazan ON-OFF</p>  <p>ON OFF</p>  <p>ON OFF</p>	<p>OFF-opreste protectia pompei si a cazanului (culeaza imediat releele pompei si a cazanului cand termostatul cere caldura).</p> <p>ON-activeaza protectia pompei si a cazanului (intarzie pornirea pompei si a cazanului cu 3 min cand termostatul cere caldura)</p>	<p>Intrerupatorul pe pozitia ON</p>
<p>J2-depasirea timpului pompei (postcirculare) ON-OFF</p>  <p>ON OFF</p>  <p>ON OFF</p>	<p>ON-dupa ce toate termostatele dau comanda de oprire, pompa mai functioneaza 3 min pentru a proteja cazanul.</p> <p>OFF-dezactiveaza depasirea timpului de catre pompa. Cand termostatele dau comanda de oprire, pompa se va opri imediat.</p>	<p>Intrerupatorul este pe pozitia ON (3 min).</p>

FUNCTIONARE

Controlul cazanului

VPL07 va porni cazanul cand va primi comanda de la oricare dintre termostatele instalate prin intermediul panoului de comanda VKL06. In functie de pozitia intrerupatorului, cazanul va fi oprit imediat., sau cu o intarziere de 3 min. Odata ce termostatele nu vor cere caldura, cazanul va fi oprit imediat. Cazanul este controlat prin folosirea unui releu cu blocare mecanica (deschis in mod normal) din modulul de comanda VPL07. Releul este conceput pentru operatii fara voltaj, si va lucra cu cazane pe 24V sau sisteme de control pe 230V.

Controlul pompei de recirculare

VPL07 va porni pompa de recirculare, cand primeste un semnal de la oricare dintre termostatele instalate, prin intermediul panoului de control VKL06. Pompa de recirculare este controlata de un releu cu blocare automata (deschis in mod normal) din modulul de comanda VPL07. Releul este conceput pentru intrerupatoare pe 230V. Daca pe parcursul unei saptamani nu a fost detectat nici un semnal de inchidere ,de catre centrul de comanda VKL06, VPL07 va porni pompa de recirculare pentru 5 min, pentru a evita defectarea pompei sau a cazanului.

Mentenananta

Modulul de comanda VPL07 nu necesita o mentenananta speciala. Periodic, carcasa exterioara poate fi stearsa folosind o carpa uscata (va ruga sa nu folositi, solventi, substante pentru lustruire, detergenti sau substante abrazive pentru curatat, intrucat pot deteriora modulul).

Modulul nu are parti care necesita service; orice service sau reparatii trebuie facute doar de Romstal sau agentii desemnati de acesta.

In cazul in care modulul de comanda VPL07 nu functioneaza corect, verificati daca:

- Centrul de comanda VKL07 este alimentat.
- VPL07 este corect instalat in centrul de comanda.
- Intrerupatoarele sunt pe pozitia ON

Garantie

Producatorul garanteaza ca produsele nu prezinta defecte de materiale sau de constructie, si vor functiona conform specificatiilor, pe o perioada de 2 ani de la instalare. Producatorul va repara sau inlocui (la alegere), produsele defecte, in cazul in care nu corespund garantiei acordate.



S.C. Romstal Imex S.R.L.
 Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A, sector 4, Bucuresti;
 Tel/Fax: 021-332.09.01, 334.94.63;
 Capital social : 10.873.200 lei.
 Reg. Com. J40/14205/1994;
 CIF RO 5990324,
 cont RO 53 INGB 0001000146458915 ING BANK BUCURESTI
 Infoline: 0800 81 81 81 (apel gratuit)
 Dispeceratul National de Service: 0372 123 123