

PL07 Modul de comanda pentru pompa si boiler

Manual de utilizare

Produsul indeplineste cerintele urmatoarelor directive CE :

- Electro-Magnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EEC
- EC Marking Directive 93/68/EEC

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 PL07.

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

INTRODUCERE

PL07 de la SALUS Controls, 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 PL07 nu este o unitate independenta, ci este conceputa pentru a fi montata pe centrul de comanda KL06. Centrul de comanda trebuie instalat primul, apoi modulul de comanda PL07.

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

Modulul de comanda PL07 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.

PL07 necesita unele conexiuni electrice, care trebuie facute in clemele terminale, de pe fata modulului (dupa securizarea cablului in centrul de comanda):

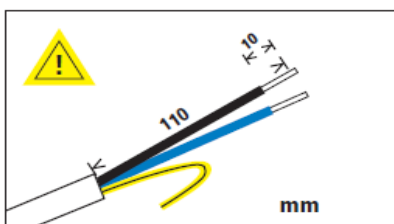
Terminal	Funcție
1	Contact comun COM (boiler)
2	Contact normal deschis NO (boiler)
3	Contact comun COM (pompa)
4	Contact normal deschis NO (pompa)

Conectarea cablurilor

PL07 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 urmasori, 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 locul 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 locul cu clema.
- Puneti capacul de siguranta :
- Fixati capacul de siguranta rotind surubul de siguranta un sfert de rotatie.

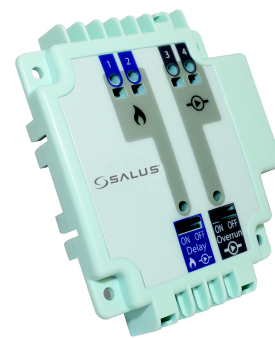
SIGURANTA ELECTRICA - modulul de comanda PL07 nu este utilizat, fara a avea capacul de siguranta la locul lui.

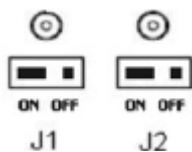
INTERFATA CU UTILIZATORUL SI BUTOANELE DE CONTROL

Starea si modul de operare al PL07 este evidentiat de cele doua LED-uri verzi, de pe panoul frontal al modulului:





La pornirea initiala a lui PL07, 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 jumperelor, care poate fi facuta din partea frontala a modulului:





Setarea jumperelor

Jumper	Funcție	Setari initiale
<p>J1-protectie pompa si boiler ON-OFF</p>  <p>ON OFF</p>  <p>ON OFF</p>	<p>OFF-opreste protectia pompei si a cazanului (inchide 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 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

PL07 va porni cazanul cand va primi comanda de la oricare dintre termostatele instalate prin intermediul panoului de comanda KL06. 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 relee cu blocare mecanica (deschis in mod normal) din modulul de comanda PL07. Releul este conceput pentru operatii fara voltaj, si va lucra cu cazane pe 24V sau sisteme de control pe 230V.

Controlul pompei de recirculare

PL07 va porni pompa de recirculare, cand primeste un semnal de la oricare dintre termostatele instalate, prin intermediul panoului de control KL06. Pompa de recirculare este controlata de un relee cu blocare automata (deschis in mod normal) din modulul de comanda PL07. 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 KL06, PL07 va porni pompa de recirculare pentru 5 min, pentru a evita defectarea pompei sau a cazanului.

Mentenananta

Modulul de comanda PL07 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 SALUS sau agentii desemnati de acesta.

In cazul in care modulul de comanda PL07 nu functioneaza corect, verificati daca:

- Centrul de comanda KL07 este alimentat.
- PL07 este corect instalat in centrul de comanda.
- Intrerupatoarele sunt pe pozitia ON

Garantie

SALUS Controls garanteaza ca produsele nu prezinta defecte de materiale sau de constructie, si vor functiona conform specificatiilor, pe o perioada de 5 ani de la instalare. SALUS Controls va repara sau inlocui (la alegere), produsele defecte, in cazul in care nu corespund garantiei acordate.



SALUS Controls Romania

Strada Traian Vuia 126, Cluj Napoca,
Cluj, Romania
Tel: 0364 435 696
Email: comenzi@saluscontrols.ro

www.saluscontrols.ro