

MANUAL DE INSTALARE

Kit Control Debit Variabil De Apa

- Citiți acest manual de instalare în întregime înainte de a instala produsul.
- Lucrarea de instalare trebuie efectuată numai de personal autorizat, conform standardelor naționale de cablare electrică.
- Păstrați acest manual de instalare pentru referință ulterioară, după ce l-ați citit în detaliu.

MODEL : PWFCKN000

CUPRINS

■ Măsurile de Precauție Privind Siguranța	3
■ Elemente Accesorii	5
■ Denumirea Fiecărei Componente	6
■ Kit Control Debit Variabil De Apa – Sumar funcții	7
■ Metodă de Instalare	8
Metoda de Instalare Kit Control Debit Variabil De Apa	8
■ Setare Și Mod De Utilizare	11
1. Diagramă Cablare	11
2. Cablare pentru Kit Control Debit Variabil De Apa	12
3. Instalare în Serie (mai mult de 2 unități)	13
4. Alimentare Sursa Energie	14
5. Funcțiile Kitului Control Debit Apă Variabil	16
6. Setarea Comutatorului Pentru Unitatea exterioară	22
7. Exemplu de setare	23

Măsuri de Precauție Privind Siguranța

Pentru a preveni rănirea utilizatorului sau a altor persoane ori producerea unor pagube materiale, trebuie respectate următoarele instrucțiuni.

- Utilizarea incorectă pentru că au fost ignorate instrucțiunile va duce la vătămări și deteriorare. Gradul de severitate se clasifică după indicațiile următoare.

AVERTISMENT

Acest simbol indică posibilitatea decesului sau vătămării corporale grave.

ATENȚIE

Acest simbol indică posibilitatea rănirii sau a unor pagube.

- Semnificațiile simbolurilor utilizate în acest manual sunt prezentate mai jos.



Asigurați-vă că nu faceți acest lucru.



Asigurați-vă că respectați instrucțiunile.

AVERTISMENT

■ În timpul instalării

Opriti alimentarea unității exterioare înainte de instalare.

Instalați în locul stabilit pentru Panoul de control.

Nu atingeți panoul când alimentarea cu tensiune este pornită.

- Poate cauza defecțiune sau accident.

- Poate cauza incendiu, electrocutare, explozie, rănire sau deteriorarea produsului.

Solicitați mereu instalarea produsului de către centru service sau furnizorul de servicii de instalare.

- Poate cauza incendiu, electrocutare, explozie sau rănire.

Când reinstalați produsul instalat anterior, solicitați instalarea de către centrul service sau furnizorul de servicii de instalare.

- Poate cauza incendiu, electrocutare, explozie sau rănire.

■ În timpul utilizării

Nu modificați și nu prelungiți cablurile furnizate.

- Poate cauza incendiu sau electrocutare.

Nu turnați apă în interiorul produsului.

- Poate cauza electrocutare și deteriorarea produsului.

Când produsul este scufundat în apă, solicitați ajutorul din partea centrului service sau furnizorului de servicii de instalare.

- Poate cauza incendiu sau electrocutare.

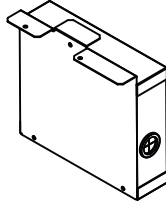
Copiii și persoanele în vârstă trebuie să utilizeze produsul numai cu ajutorul unei alte persoane.

- Poate cauza accidentare și deteriorarea produsului.

Nu loviți produsul

- Produsul se poate defecta.

Elemente Accesorii



Ansamblu de control
(Panou Control Debit Variabil de Apa, Transformator,
Bloc De Conexiuni, Legătură)



Șurub (2 buc.)

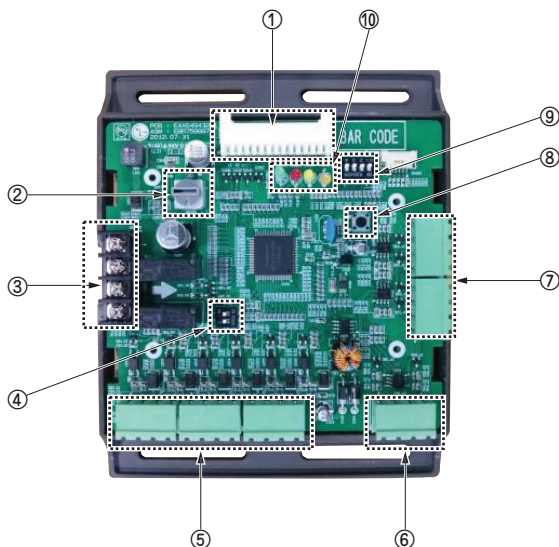


Manual



Colier (1 buc.)

Denumirea Fiecărei Componente



- ① **Conector principal:** Alimentare energie și conector de comunicare cu Unitatea exterioară
- ② **SW104:** Întrerupător rotativ pentru setarea capacității de control
- ③ **Semnal de ieșire digital:** Comutator Semnal de ieșire pentru starea de funcționare și eroare (semnal DDC CA 1A la sursa 250 V)
- ④ **SW102:** Întrerupător pentru setarea funcției interne
- ⑤ **Semnal de Intrare Digital:** Contact semnal de intrare de tip Dry contact
- ⑥ **Semnal de Intrare Analog:** Semnal de intrare analog DC 0~10V
- ⑦ **Semnal de Ieșire Analog:** Semnal de ieșire analog DC 0~10V
- ⑧ **SW103:** Întrerupător Resetare
- ⑨ **SW101:** Comutator pentru setarea funcției de operare
- ⑩ **LED:** Indică starea VWFC* (panou)
 - LED1C (Verde): starea comunicării (primire date)
 - LED2C (Roșu): starea comunicării (transfer date)
 - LED3C (Galben): Stare de eroare de comunicare
 - LED4C (Portocaliu): Starea alimentare cu tensiune

* Kit Control Debit Variabil De Apa

Kit Control Debit Variabil De Apa – Sumar funcții

Control Debit Apă Variabil

Această funcție poate fi folosită pentru a economisi energie în timpul funcționării pompei prin optimizarea fluxului de apă prin interconectarea valvei electrice și a MULTI V WATER IV. În funcție de ciclul de funcționare al MULTI V WATER IV, Kitul de control debit variabil de apa (Panou) emite un semnal analog (0~10V) către valva electrica.

ATENȚIE

Mențineți nivelul debitului de apa cu 40% mai mare decat nivelulo debitului de apa indicat in MULTI V WATER IV PDB

Comandă în funcție de necesitate

- Această funcție reduce consumul de energie al unității exterioare prin utilizarea unui semnal de intrare. Acest manual oferă setări variabile pentru a controla capacitatea unității exterioare în funcție de intrarea aleasa. Această funcție suportă 2 tipuri de semnale: AI(0~10V) și semnal de contact (Pas 3).

Semnal stare unitate externa sau unitate interna

- Această funcție afișează starea funcționării unității exterioare sau interioare. În funcție de setarea selectorului, prin semnalul emis se reflectă starea de funcționare fie a unității interioare fie a unității exterioare.

Semnal Stare Eroare Unitate Externa sau Unitate Interna

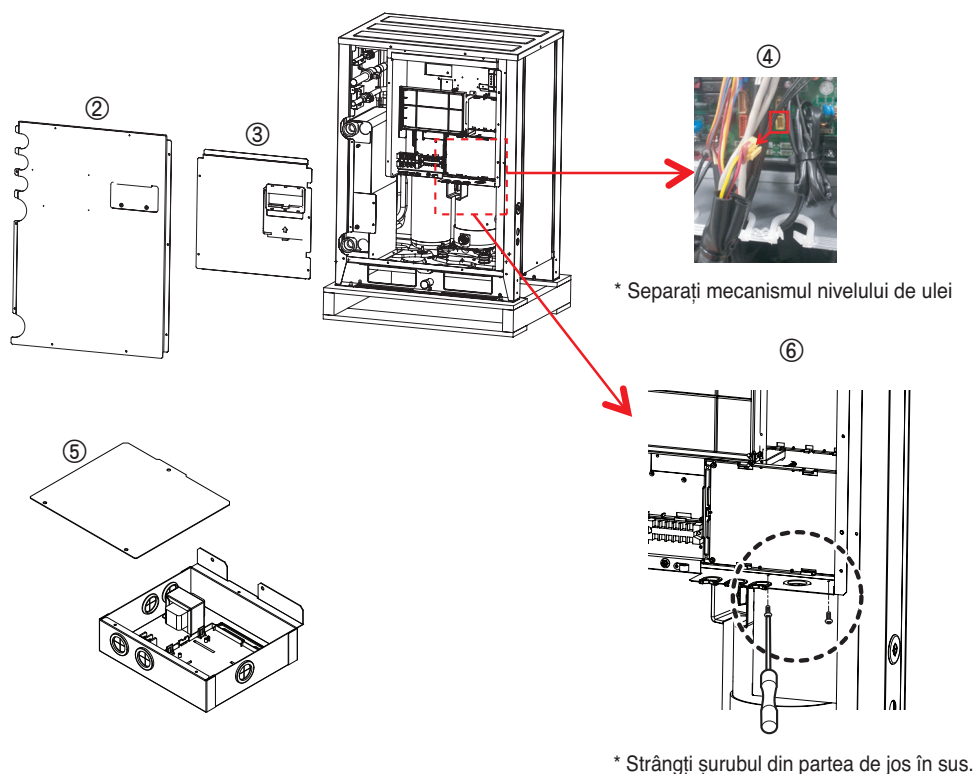
- Această funcție afișează semnalul de eroare prin semnal de ieșire digital în cazul în care fie unitatea exterioară fie unitatea interioară are erori.

Metodă de Instalare

Metodă de Instalare Kit Control Debit Variabil de Apa

- ① Oprii alimentarea unității exterioare înainte de instalare.
- ② Separați panoul frontal de la unitatea exterioară.
- ③ Separați capacul frontal al panoului de control.
- ④ Separați mecanismul nivelului de ulei (Pinul 3Galben) la PCB Extern (CN28).
- ⑤ Separați capacul VWFC* din ansamblul VWFC.
- ⑥ Intalați ansamblul VWFC la C/Box folosind șuruburile.

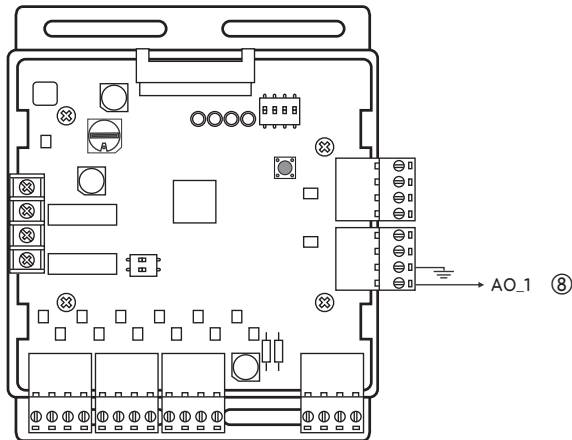
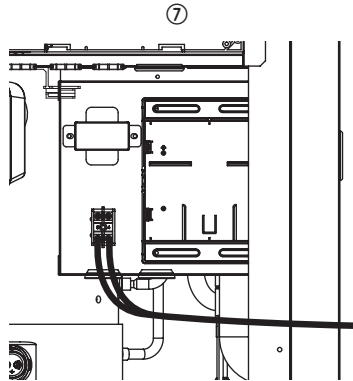
* VWFC: Kit Control Debit Variabil de Apa



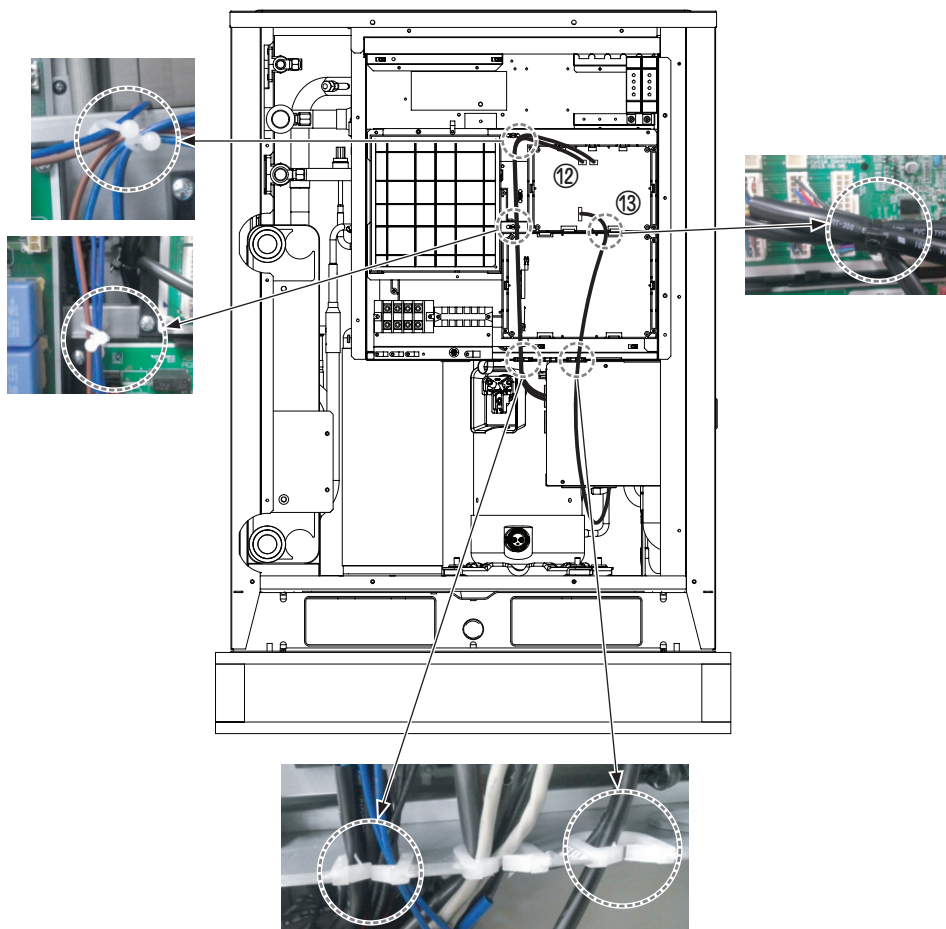
ATENȚIE

Oprii alimentarea unității exterioare înainte de instalare.

- ⑦ Conectați un cablu de alimentare (24V AC) de la valva electrică de control al debitului la blocul de conexiuni (bloc de conexiuni 2Pin, curent maxim 0,42A).
- ⑧ Conectați un cablu de semnal (DC 0~10V) de la valva electrică de control al debitului la CN1_A0(A0_1(A+), GND(A-)) al VWFC.
- ⑨ Setati functia principala cu selectorul de pe PCB a VWFC. (Consultați pagina 16)
- ⑩ Trageți prin gaura capacului.
- ⑪ Instalați capacul VWFC folosind șuruburile.



- ⑫ Conectați cablul albastru a transformatorului la PCB principal (CN_JIG_N,CN_JIG_L).
- ⑬ Conectați cablul negru al VWFC PCB la PCB principal (CN10).
- ⑭ Conectați conectorul nivelului de ulei (3Pin Galben) la PCB extern (CN28).
- ⑮ Fixați și strângeți componentele și cablurile
- ⑯ Porniți linia de alimentare principală a unității exterioare.

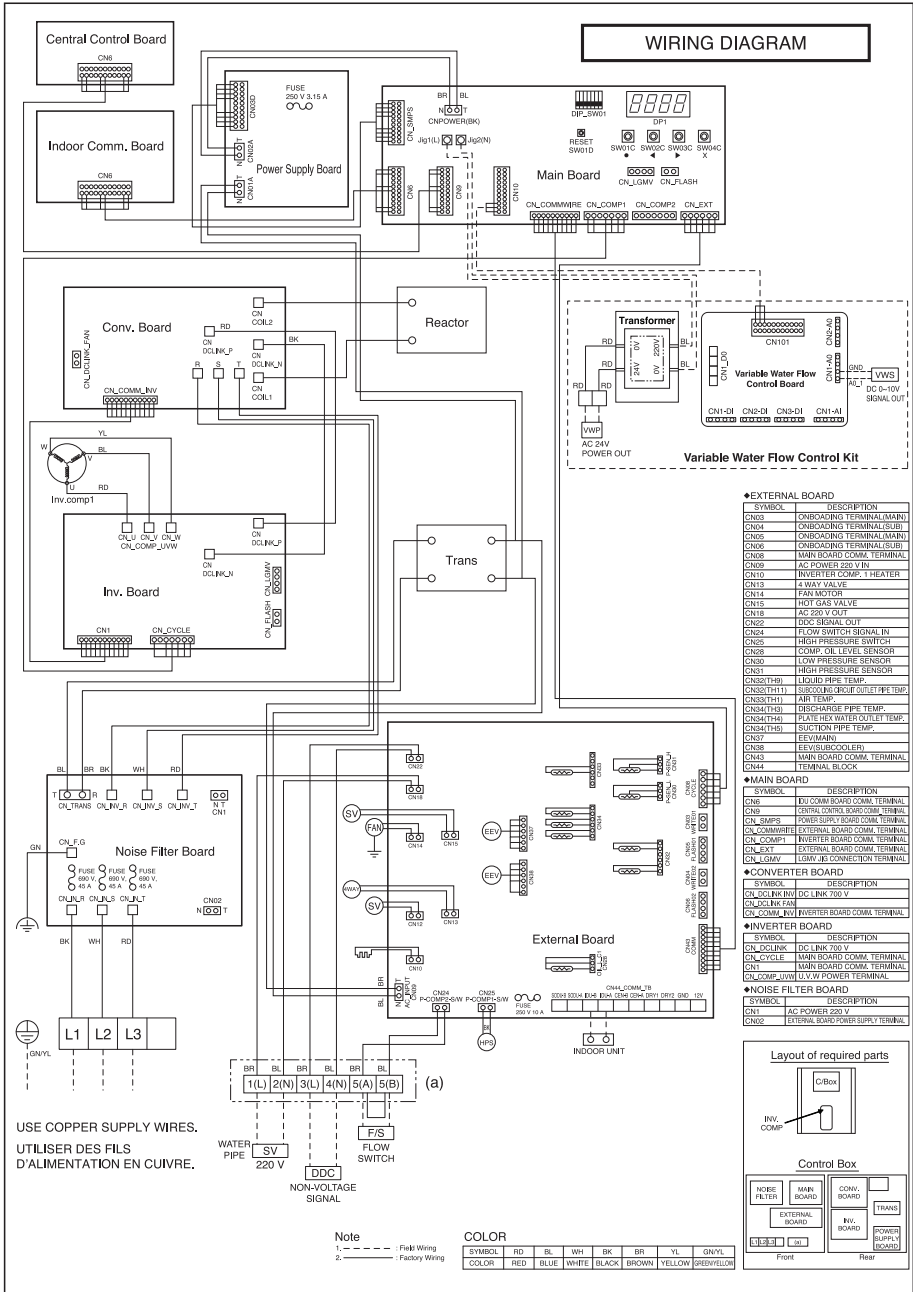


⚠ ATENȚIE

1. Instalați produsul pe o suprafață plată și prindeți-l cu șuruburi în cel puțin 2 locuri. În caz contrar VWFC PCB poate să nu fie ancorat corespunzător.
2. Nu deformați cadrul la întâmplare. Aceasta poate cauza defecțiuni la VWFC PCB.
3. Acesta este un produs clasa A. Într-un mediu non-industrial, acest produs poate cauza interferențe radio, caz în care poate fi necesar ca utilizatorul să ia măsuri adecvate.
4. Trebuie instalată înainte valva de control al debitului la sistemul de circulare a apei.
5. Rezistența internă a valvei de control al debitului de apă să fie peste 100 k Ω . Rezistența cablului de semnal (CN1_A0) trebuie să fie sub 10 Ω .

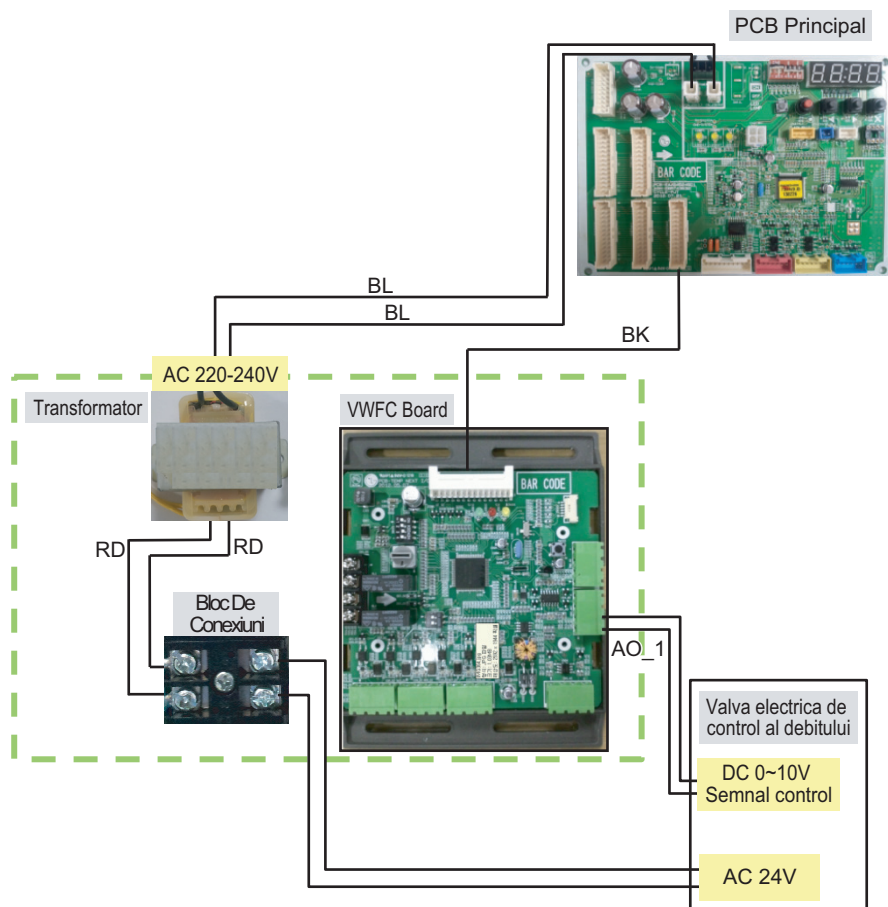
Setare Și Mod De Utilizare

1. Diagramă Cablare



2. Cablare pentru Kit Control Debit Variabil De Apa

1 Unitate



* AL : Albastru, RȘ : Roșu, NG : Negru

Observații

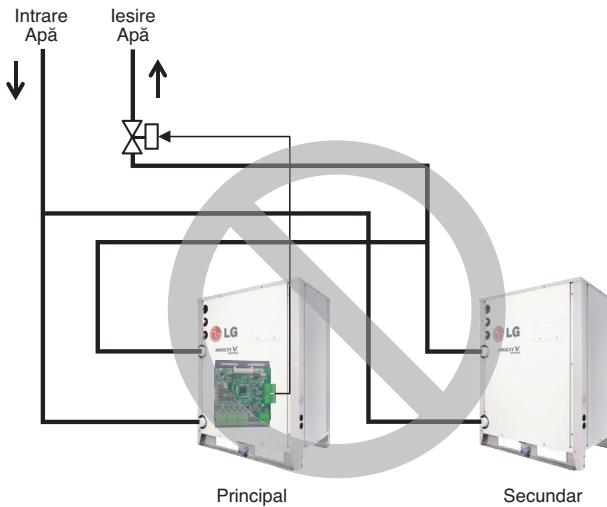
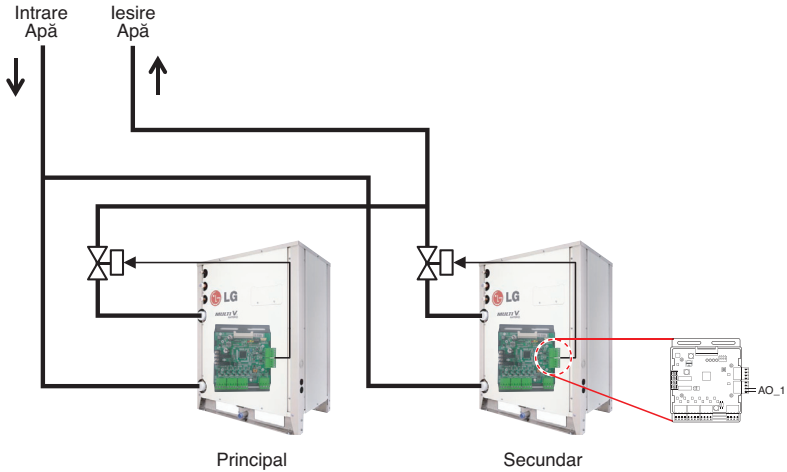
Transformatorul poate furniza doar 24 VAC către blocul de conexiuni. Nu alimentați cu energie electrică externă MAIN PCB. În caz contrar puteți provoca deteriorări.

Kitul de Control al Debitului Variabil De Apa controlează doar 1 dispozitiv de acționare a valvei de reglaj. Linia de alimentare (24VAC) și semnal (DC 0~10V) este recomandată de AWG22(1/32 in, (0.644 mm), 0.016 Ω/ft (0.053 Ω/m)). Vă rugăm să consultați de control al fluxului de apă manualul de instalare variabilă a supapelor pentru cabluri.

3. Instalare în Serie (mai mult de 2 unități)

Pentru Controlul Debitului Variabil De Apa

Aplicați modulul individual PWFKN00 pentru fiecare unitate MULTI V WATER IV.



⚠ ATENȚIE

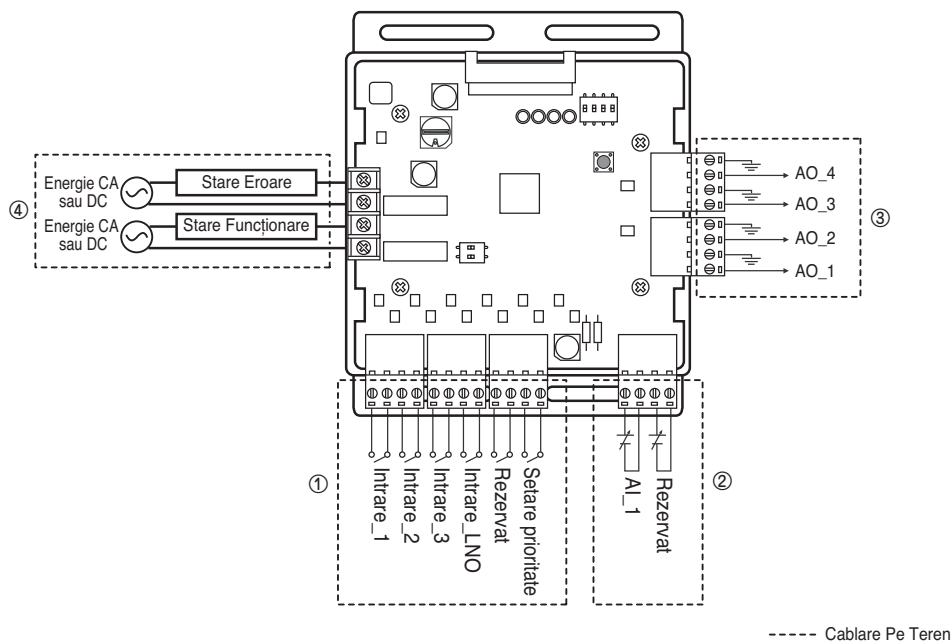
Kitul de Control AI Debitului Variabil De Apa controlează doar 1 unitate MULTI V WATER IV și o valva electrică.

Observații

Controlerul de tip DDC se conectează pe linia de comunicare a Unitatii Externe Master.

- Comandă în funcție de necesitate
- Stare Funcționare Unitate Externa sau Unitate Interna
- Stare Eroare Unitate Externa sau Unitate Interna

4. Alimentare Electrica



① Semnal de intrare tip Dry contact

- Ințare_1,2,3: Comandă în funcție de necesitate prin semnal intrare (Pasul 3)
- Ințare_LNO: Low Noise Operation
- Setare prioritate

Folosind semnalul de contact "Setare prioritate" se setează prioritatea comenzii. (Comanda în funcție de necesitate pentru comanda externă de la DDC vs control de vârf prin controler LG Central)

- Închis: Controlerul central are prioritate la semnalul extern
- Deschis: Semnalul extern are prioritate la controlerul central (setare din fabrică)

② Element semnal intrare analog (AI : DC 0 ~ 10V)

- AI_1: Comandă în funcție de necesitate prin semnal intrare analog (Pasul 10)

③ Element semnal ieșire analog (AO : DC 0 – 10V, Max 20 mA)

- AO_1: Conectați semnalul de ieșire analog pentru valva de debit variabil de apa.

④ Semnal ieșire Digital (Ieșire DDC CA 1A la sursa 250V)

- Stare eroare ieșire
- Stare funcționare ieșire

⚠ ATENȚIE

Alimentarea trebuie pornită după ce produsul a fost cablat complet.

■ Comunicare si alimentare electrica

- Dacă liniile de comunicare și de energie sunt instalate în paralel, atunci există o probabilitate mare de a apărea defecte operaționale din cauza interferențelor în cabluri de semnal cauzate de cuplarea electrostatică și electromagnetică. Tabelele de mai jos prezintă recomandările noastre cu privire la spațierea corespunzătoare a liniilor de electricitate, unde acestea sunt pozate unul aproape de celălalt

Capacitatea curentă a liniei electrice		Spațiere
100 V sau mai mult	10A	11-13/16 in (300 mm)
	50A	19-11/16 in (500 mm)
	100A	39-3/8 in (1,000 mm)
	Depășirea a 100 A	59-3/64 in (1,500 mm)

Observații

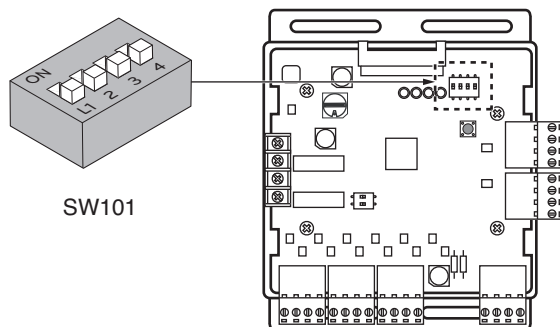
În cazul în care alimentarea electrică sub formă de undă continuă să prezinte unele distorsiuni distanța recomandată în tabel ar trebui să fie majorată.

- În cazul în care liniile sunt așezate în interiorul conductelor atunci următorul punct trebuie să fie de asemenea luat în considerare atunci când se grupează diverse linii împreună pentru introducerea în conducte.
- Liniile de tensiune de alimentare (inclusiv alimentarea cu energie la instalația de aer condiționat) și liniile de semnal nu trebuie să fie așezate în interiorul aceleiași.
- În același fel, atunci când se grupează liniile electrice și liniile de semnal nu ar trebui să fie legate împreună.

5. Funcțiile Kitului de Control Al Debitului Variabil de Apa

Setarea Comutatorului SW101

Folosind "SW101", selectați valoarea minimă de ieșire analog conform indicațiilor de mai jos pentru a îndeplini cerințele valvei electrice sau pentru a păstra nivelul minim de debit.



SW101

Observații

Starea prestabilă este în totalitate oprită.

• Setare semnal ieșire : SW101 L1, L2

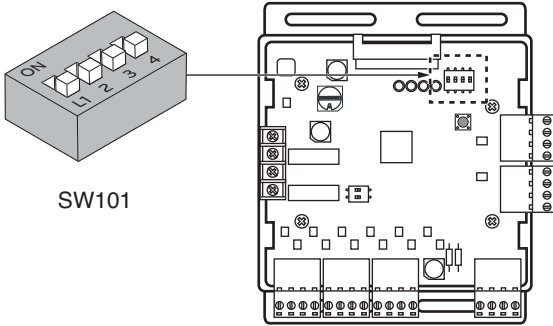
Poziție	Funcție
	Control semnal : DC 0V(OPRIT), DC 8~10V(PORNIT)
	Control semnal : DC 0V(OPRIT), DC 6~10V(PORNIT)
	Control semnal : DC 0V(OPRIT), DC 4~10V(PORNIT) Stare prestabilă
	Control semnal : DC 0V(OPRIT), DC 2~10V(PORNIT)

⚠ ATENȚIE

După schimbarea setării "Comutatorului De Fază", trebuie să apăsați întrerupătorul de resetare pentru a valida setarea. Înainte de a utiliza unitatea exterioară. Verificați nivelul debitului apei și semnalul PCB-ului. Nivelul debitului de apa este recomandată a fi 40% din nivelul de debit al apei stabilit. În caz contrar, unitatea exterioară se va defecta.

Folosind "SW101", Selectați opțiunea de funcție de control conform indicațiilor de mai jos.

- Stare funcționare semnal ieșire



Observații

Starea prestabilită este în totalitate oprită.

• Stare emisie funcționare: SW101 L4

Poziție	Funcție	Circuite
	PORNIT: Activează semnalul de ieșire digital în funcție de starea unității interioare OPRIT: Activează semnalul de ieșire digital în funcție de starea unității exterioare	Stare funcționare

În funcție de poziția (PORNIT/OPRIT) a SW101 L4, VWCK (Panou) funcționează ca mai jos.

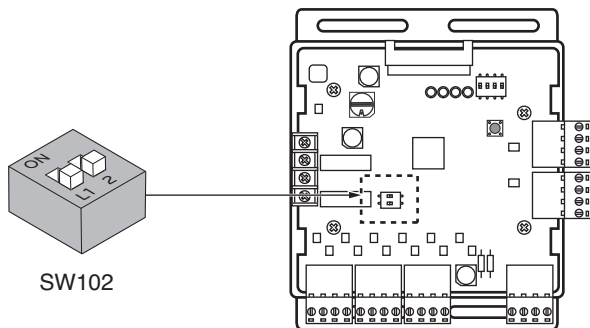
Comutator De Fază	Funcționare VWCK (Panou)
SW101 L4 PORNIT	Când măcar o unitate interioară (Telecomandă) este pornită → Comutator pornit. Toate unitățile interioare sunt oprite → Comutator oprit
SW101 L4 OPRIT	Când măcar un compresor este pornit → Comutator pornit Toate unitățile compresoarele sunt oprite → Comutator oprit

⚠ ATENȚIE

După ce schimbați setările Comutatorului, apăsați întrerupătorul de resetare pentru a valida setarea.

Folosirea "SW102", selectați opțiunea de funcție de control conform indicațiilor de mai jos.

- Setare funcție opțională semnal de ieșire analog




Observații

Starea prestabilă este în totalitate oprită.

Metoda de setare deschide valva electrica folosind un semnal de ieșire când apare eroarea de comunicare.


- Setati valoarea prestabilă a semnalului de ieșire analog în cazul în care apare eroarea de comunicare între VWFC și unitatea PCB exterioră: SW102 L1.

Poziție	Funcție	Circuite
	PORNIT: Semnal ieșire analog 0V OPRIT: Semnal ieșire analog 10V	AO_1 ~ 4

Când apare eroarea de comunicare, LED3C (galben) se va aprinde.

- Setati raza semnalului de ieșire: SW102 L2

Practic acest mod menține un semnal Analog de ieșire cu voltaj minim conform setării L1, L2 a SW101 pentru a preveni accidentele neașteptate. Când aveți nevoie să folosiți la maxim 0~10V, L2 trebuie setat ca PORNIT.

Poziție	Funcție
	PORNIT : Ignoră setarea valorii minime a semnalului de ieșire Analog (Valoare setare L1, L2 a DIP SW 4 pin) OPRIT : Urmează setarea valorii minime a semnalului de ieșire Analog (Valoare setare L1, L2 a DIP SW 4 pin)

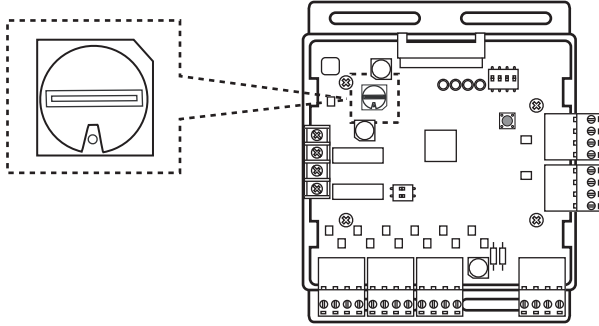
⚠ ATENȚIE

Nu manevrați Comutatorul decât dacă sunteți persoană autorizată.

După ce schimbați setările Comutatorului, apăsați întrerupătorul de resetare pentru a valida setarea.

Setarea Comenzii În Funcție De Necesitate

Folosiți întrerupătorul rotativ pentru a seta un pas de control al semnalului de intrare: Tipul de semnal de intrare și pasul de control pot fi setate folosind "SW104"
 Această funcție este pentru comanda în funcție de necesitate care reduce consumul de energie.
 Setați modul de control dorit conform tabelului de mai jos.



- Setarea comenzii în funcție de necesitate prin tipul de semnal de intrare.

Semnal de intrare	SW_PAS	Circuite
Comanda în funcție de necesitate prin contact semnal intrare	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	Intrare 1,2,3
Comanda în funcție de necesitate prin semnal de intrare analog (0~10V)	C, D, E	AI_1

⚠ ATENȚIE

Nu schimbați prea rapid comanda.

Păstrați comanda minim 30 secunde, în caz contrar va cauza defecțiuni la unitatea exterioară.

- Condiție de rată funcționare:
 - Răcire: Exterior 35 °C, Interior 27 °C
 - Încălzire: Exterior 7 °C, Interior 20 °C
- Toleranța ratei de funcționare poate fi cauzată prin combinarea unității exterioare, condițiile de funcționare, circumstanțele de instalare.
- Când rata de funcționare este 100%, Temperatura Țintă De Evaporare și Temperatura Țintă De Condensare pot fi schimbate prin opțiunea de instalare.
- Intrare ← 1:0 OPRIT; Intrare ← 1: 1 PORNIT

• Comanda în funcție de necesitate prin controlul contactului semnalului de intrare (Pas 3)

SW_PAS	Intrare_1	Intrare_2	Intrare_3	Răcire		Încălzire		Tipul intrării
				Temperatură Evaporare [°C]	Rată funcționare	Temperatură Condensare [°C]	Rată funcționare	
0	0	0	0	Fără control	-	Fără control	-	Semnal de contact
	1	0	0	5.9	70%	40.4	70%	
	0	1	0	11.0	40%	31.3	40%	
	0	0	1	Comp. oprit	0%	Comp. oprit	0%	
1	0	0	0	Fără control	-	Fără control	-	
	1	0	0	5.9	70%	40.4	70%	
	0	1	0	9.0	50%	34.5	50%	
	0	0	1	Comp. oprit	0%	Comp. oprit	0%	
2	0	0	0	Fără control	-	Fără control	-	
	1	0	0	5.0	80%	43.1	80%	
	0	1	0	9.0	50%	34.5	50%	
	0	0	1	Comp. oprit	0%	Comp. oprit	0%	
3	0	0	0	Fără control	-	Fără control	-	
	1	0	0	5.9	70%	40.4	70%	
	0	1	0	11.0	40%	31.3	40%	
	0	0	1	Toate oprite	0%	Toate oprite	0%	
4	0	0	0	Fără control	-	Fără control	-	
	1	0	0	5.9	70%	40.4	70%	
	0	1	0	9.0	50%	34.5	50%	
	0	0	1	Toate oprite	0%	Toate oprite	0%	
5	0	0	0	Fără control	-	Fără control	-	Semnal de contact
	1	0	0	5.0	80%	43.1	80%	
	0	1	0	9.0	50%	34.5	50%	
	0	0	1	Toate oprite	0%	Toate oprite	0%	
6	0	0	0	Fără control	-	Fără control	-	
	1	0	0	9.0	50%	34.5	50%	
	0	1	0	Comp. oprit	0%	Comp. oprit	0%	
	0	0	1	Toate oprite	0%	Toate oprite	0%	
7	0	0	0	Fără control	-	Fără control	-	
	1	0	0	5.5	75%	41.8	75%	
	0	1	0	9.0	50%	34.5	50%	
	0	0	1	Toate oprite	0%	Toate oprite	0%	

• Comanda în funcție de necesitate prin controlul semnalului de intrare analog (Pas 10)

SW_PAS	Normal (V)	Interval voltaj intrare (V)		Răcire		Încălzire		Tip intrare
		Min	Max	Temperatură Evaporare [°C]	Rată funcționare	Temperatură Condensare [°C]	Rată funcționare	
C	0	0	0.4	Comp. oprit	0%	Comp. oprit	0%	Intrare analog
	1	0.6	1.4	Comp. oprit		Comp. oprit		
	2	1.6	2.4	Comp. oprit		Comp. oprit		
	3	2.6	3.4	11.0	40%	31.3	40%	
	4	3.6	4.4	9.8	45%	33.3	45%	
	5	4.6	5.4	9.0	50%	34.5	50%	
	6	5.6	6.4	7.2	60%	37.5	60%	
	7	6.6	7.4	5.9	70%	40.4	70%	
	8	7.6	8.4	5.0	80%	43.1	80%	
	9	8.6	9.4	4.1	90%	45.6	90%	
10	9.6	10	3.1	100%	48.1	100%		
D	0	0	0.4	Fără control	-	Fără control	-	Intrare analog
	1	0.6	1.4	3.1	100%	48.1	100%	
	2	1.6	2.4	4.1	90%	45.6	90%	
	3	2.6	3.4	5.0	80%	43.1	80%	
	4	3.6	4.4	5.9	70%	40.4	70%	
	5	4.6	5.4	7.2	60%	37.5	60%	
	6	5.6	6.4	9.0	50%	34.5	50%	
	7	6.6	7.4	9.8	45%	33.3	45%	
	8	7.6	8.4	11.0	40%	31.3	40%	
	9	8.6	9.4	Comp. oprit	0%	Comp. oprit	0%	
10	9.6	10	Toate oprite	0%	Toate oprite	0%		
E	0	0	0.4	Comp. oprit	0%	Comp. oprit	0%	Intrare analog
	1	0.6	1.4	11.0	40%	31.3	40%	
	2	1.6	2.4	9.8	45%	33.3	45%	
	3	2.6	3.4	9.0	50%	34.5	50%	
	4	3.6	4.4	7.2	60%	37.5	60%	
	5	4.6	5.4	5.9	70%	40.4	70%	
	6	5.6	6.4	5.0	80%	43.1	80%	
	7	6.6	7.4	4.1	90%	45.6	90%	
	8	7.6	8.4	3.1	100%	48.1	100%	
	9	8.6	9.4	3.1		48.1		
10	9.6	10	3.1	48.1				

6. Setarea Comutatorului Pentru Unitatea Exterioară

Mod Kit Control Debit Variabil De Apa

- Pași pentru setarea modului de control al debitului variabil de apa

Setați comutatorul Nr. 5 al unității exterioare la PORNIT:

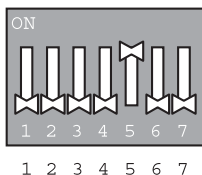
Selectați modul "Func" folosind butonul '▶' și '◀' și apoi apăsați butonul de confirmare '●'

Selectați "Fn4" folosind butonul '▶' și '◀' și apoi apăsați butonul de confirmare '●'

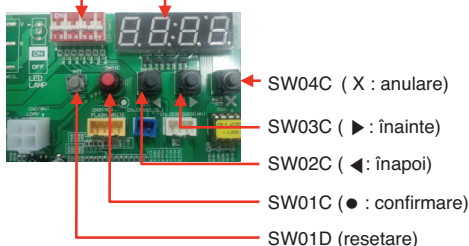
Selectați "Pornit" folosind butonul '▶' și '◀' și apoi apăsați butonul de confirmare '●'

Apăsați butonul de resetare pentru a valida setarea.

Setarea kitului de control al debitului variabil de apa este finalizată.



COMUTATOR DE FAZĂ 7 - Segment



* Dacă doriți să opriți modul debitului variabil de apa, urmați aceiași pași și faceți "Fn4" "Oprit"

⚠ ATENȚIE

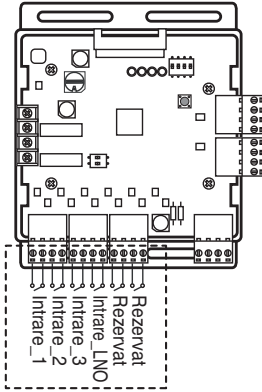
După ce schimbați setările "Comutatorului De Fază", apăsați întrerupătorul de resetare pentru a valida setarea. Înainte de a utiliza unitatea exterioară. Verificați nivelul debitului de apa și semnalul PCB-ului. Nivelul debitului de apa este recomandată a fi 40% din nivelul debitului stabilit. În caz contrar, unitatea exterioare se va defecta.

7. Exemplu de Setare

Utilizare

Comandă în funcție de necesitate

Folosirea comenzii în funcție de necesitate cu contact 3-Non voltaj.



LG nu furnizează această secțiune (Cumparat separat)

Cu această funcție poate fi controlată capacitatea comp. a unității exterioare.

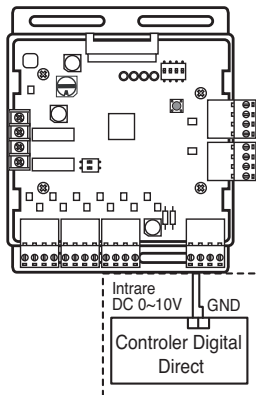
Ex) Comanda în funcție de necesitate prin semnal 3-contact.

SW_PAS	Intrare_1	Intrare_2	Intrare_3	Capacitatea comp. a unității exterioare (%)	Tip de intrare
0	0	0	0	Fără control	Semnal de contact
	1	0	0	70	
	0	1	0	40	
	0	0	1	Comp oprit	

⚠ ATENȚIE

- Acest semnal de intrare poate accepta doar contact liber de potențial.
Nu introduceți altă sursă de alimentare externă. În caz contrar poate cauza deteriorări majore.

Folosirea unei funcții de control cu voltaj semnal 0-10V DC.



LG nu furnizează această secțiune (Cumparat separat)

Cu această funcție poate fi controlată capacitatea compresorului a unității exterioare prin Sistemul Building management.

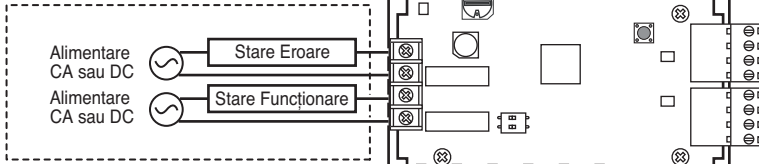
Ex) Comanda in functie de necesitate cu semnal de intrare analogic.

⚠ ATENȚIE

- Această funcție este sensibilă la nivelul de voltaj.
- Cand folosiți semnal de intrare analog, folosiți un cablu de semnal cât mai scurt posibil.
- Nu schimbați rapid comanda. Păstrați comanda minim 30 secunde, în caz contrar va cauza defecțiuni la unitatea exterioară.

Starea Funcționării

LG nu furnizează această secțiune (Cumparat separat)



Comutatorul de ieșire poate suporta până la 250VAC, 1A.

⚠ ATENȚIE

Când folosiți voltaj mai mare decât 24VAC, folosiți un cablu H07RNF.

① Afișaj Eroare

: Această funcție afișează semnalul de eroare prin semnal de ieșire digital în cazul în care fie unitatea exterioară fie unitatea interioară are erori.

② Afișaj Funcționare

: Această funcție depinde de setarea 4 a Selectorului 'SW101'.

- L4 PORNIT: Afișaj stare funcționare unitate interioară (include doar modul VENTILATOR)
- L4 OPRIT: Afișaj stare funcționare unitate exterioară (Stare funcționare compresor pornit/oprit)

• L4: Setare stare funcționare semnal ieșire

Poziție	Funcție
	PORNIT: Activează semnalul de ieșire digital în funcție de starea unității interioare OPRIT: Activează semnalul de ieșire digital în funcție de starea unității exterioare

