

Manual de utilizare (€ SOLAR CONTROL WiFi VERSION LSP-SC2-WIFI



Lueta Nr. 319, Romania +40758576007 office@levtech.ro

LEVTECH

Descriere scurtă



Scopul controlerului LSP-SC2-WIFI este de a controla un sistem solar format dintr-un colector solar și un rezervor de stocare a apei calde. Comparând temperaturile colectorului și rezervorului, dispozitivul controlează pompa și asigură utilizatorul că sistemul funcționează în siguranță și eficient. Controlerul este configurat folosind smartphone-ul nostru sau un laptop cu care ne conectăm la dispozitiv prin WiFi.

> Lueta Nr. 319, Romania +40758576007 office@levtech.ro www.levtech.ro



Specificații

- măsurarea temperaturilor cu senzori Pt1000
- cabluri pentru senzori din silicon rezistent la căldură
- semnal sonor în caz de eroare
- · carcasă montabilă pe perete
- configurare WiFi
- notificare prin e-mail în caz de eroare
- opțiune de control manual
- algoritm care împiedică lipirea pompei
- afișarea temperaturilor măsurate





www.levtech.ro

Descriere

Controlerul Solar Control este conceput pentru a controla funcționarea eficientă a unui sistem de colectoare solare prin controlul pompei de pe sistemul de apă închis al colectorului solar și al rezervorului și prin măsurarea exactă a temperaturii din acestea. Față de versiunea anterioară, inovația este configurarea de pe smartphone și posibilitatea de a trimite o atenționare prin e-mail despre posibile erori. Dispozitivul are două intrări de măsurare a temperaturii. Ambii senzori sunt Pt1000, unul măsoară temperatura în colectorul solar și celălalt în rezervorul de apă. Controlerul are o ieșire care acționează pompa de circulație. Tensiunea de intrare este afișată pe această ieșire, care poate fi 150V - 240VAC.

Afişaj

Pe display, temperatura afișată alternează între temperatura colectorului solar și temperatura rezervorului la intervale stabilite în setările parametrilor, care se pot distinge prin aspectul punctului.

În cazul unei eroare, afișajul arată codul erorii active, care este detaliat în capitolul cu indicații de eroare. Când sunt conectate la dispozitiv, semnalele de eroare pot fi văzute online cu o explicație pe pagina principală, scrisă cu roșu.



Buton 1

Funcția principală a butonului este de a porni pompa atunci când este apăsat. Atâta timp cât butonul este apăsat, pompa este activă, când este eliberată, se oprește. Prin apăsarea butonului, acesta poate fi acționat în orice moment, indiferent de modul de funcționare, și poate fi folosit și pentru a testa funcționarea pompei.

O altă funcție a butonului este de a opri alarma. Când este apăsat, semnalul sonor se oprește, rămâne doar semnalul luminos.

Buton 2

Prin apăsarea a butonului numărul 2, putem activa WiFi pe dispozitiv, dacă acesta a fost oprit în fila setări de rețea.

De asemenea, cu acest buton, putem reseta controlerul, al cărui proces se găsește pe pagina "Resetarea setările din fabrică".

> Lueta Nr. 319, Romania +40758576007 office@levtech.ro



S

Controlerul vine gata de utilizare din fabrică și asigură controlul sigur al sistemului dat imediat după conectare. În plus, este posibilă personalizarea, care poate fi efectuată pe dispozitiv prin conexiunea Wifi a unui smartphone sau a unui laptop. Pentru a accesa setările, utilizați dispozitivul pentru a găsi disponibilitatea WiFi **Solar_control** și conectați-vă la acesta. Parola este: **password**

După o conexiune reușită, prin scanarea codului QR de pe dispozitiv, în browserul nostru se deschide pagina principală a Solar Control sau introducem următoarea adresă IP în bara de căutare a browserului (ex.: Chrome/Google/Safari): **192.168.4.1**

Dacă browser-ul a deschis cu succes pagina principala, aici putem vedea principalele date despre sistem, precum temperaturile curente, starea pompei, iar de aici putem alege intre grupul de parametri de modificat. Este posibil să modificați controlul (Setări) și parametrii rețelei (Setări LAN). *

De asemenea, aici este versiunea de firmware (colțul din dreapta jos) și pictograma pentru manual (colțul din dreapta sus).

Atenție! Accesul la internet este necesar atunci când încercați să accesați manualul. Prin urmare, este necesar să vă deconectați de la controler și să oferiți acces la Internet.

* În mod implicit, subtitrările sunt afișate în limba engleză. Limba poate fi schimbată urmând pașii descriși în capitolul Schimbarea limbii.

olar control		
Temperatura colector	-1.77	°C
Temperatura boiler	1.02	°C
Pompa	OFF	



FW:1.01.00

Lueta Nr. 319, Romania

+40758576007 🔇

office@levtech.ro 🧹



Setări

Aici putem schimba sau seta parametrii controlerului la poziția implicită. Trebuie să introduceți o parolă pentru a intra.

Nume de utilizator: admin Parola: password

SETÀRI		
Parametrii:		
Temperatura de pornire °C	40	
Diferența de temperatură °C	2	
Timp de funcționare extra a motorului Sec	0	
Limitele:		
Default		
Timpul afișarea temperaturei internă Sec	5	
Timpul afișarea temperaturei externă Sec	10	
Temperatura inferioară °C	-20	
Histerezisul temperaturei inferioară °C	5	
Temperatura fără antigel °C	4	
Histerezisul termperaturei fără antigel °C	1	
Temperatura ridicată periculoasă °C	115	
Histerezisul temperaturei ridicată periculoasă °C	5	
Temperatură de supraîncălzire °C	105	
Histerezisul temperaturei de supraîncălzire °C	5	
Mod fără antigel Mod de vacanță		
Încărcare	Salvare Logout	Lueta Nr. 319, Ro <u>mania</u>

+40758576007 office@levtech.ro www.levtech.ro



Temperatura de pornire: precizează valoarea minimă a temperaturii colectorului de la care pornește controlul. Unitatea de măsură este grade Celsius.

Diferența de temperatură: specifică câte grade apa din colector trebuie să fie mai caldă fața de rezervor pentru ca pompa de circulare să pornească. Unitatea de măsură este grade Celsius.

Timp de funcționare extra a motorului Sec: putem seta timpul de funcționare a motorului după ce temperaturile s-au egalat astfel încât apa caldă să nu se blocheze in conducte. Unitatea este de secunde.

Timpul afișarea temperaturei internă Sec: valoarea măsurată de cei doi senzori alternează pe display și cu acest parametru putem seta câte secunde și minute este afișată temperatura din rezervor. Apară un punct pe afișaj. Unitatea este definită în secunde.

Timpul afișarea temperaturei externă Sec: valoarea măsurată de cei doi senzori alternează pe display și cu acest parametru putem seta în câte secunde este afișată temperatura din colectorul solar. Unitatea este definită în secunde.

Temperatura inferioară (Umplut cu antigel): dacă temperatura din colectorul solar scade sub această valoare, regulatorul pornește pompa pentru a circula lichidul pentru a preveni înghețul. Această valoare este luată în considerare dacă sistemul este încărcat cu antigel și modul antigel nu este verificat în parametri.

Histerezisul temperaturei inferioară (Umplut cu antigel): această valoare determină cu câte grade trebuie să se încălzească sistemul de la valoarea specificată în parametrul Temperatură inferioară, pentru că semnalul de eroare de îngheț să dispară.

Temperatura fără antigel (Temperatura fără antigel): la fel ca și parametrul Temperatură inferioară, doar că în acest caz sistemul nu este umplut cu antigel, din această cauză există deja riscul de îngheț sub 0 grade. Chiar și cu valoarea setată aici, primim un mesaj de eroare și pompa va funcționa continuu până când se atinge valoarea specificată plus valoarea histerezisului.

Histerezisul temperaturei fără antigel (Temperatura fără antigel): în cazul în care sistemul nu este umplut cu lichid antigel, temperatura modului Fără Antigel și suma acestuia va fi valoarea pe care, dacă se atinge temperatura colectorului solar, pompa se va opri.

Temperatura ridicată periculoasă: este valoarea pe care, la atingerea temperaturii colectorului solar, regulatorul emite o alarma și se aprinde LED-ul Error. Împreună cu acestea intră în funcțiune și pompa. În plus, dacă notificarea prin e-mail este setată, controlerul va trimite semnalul de eroare la adresa specificată. Unitatea sa este de grade Celsius.

Histerezisul temperaturei ridicată periculoasă: Temperatura superioară și diferența acesteia dă valoarea unde semnalul sonor se oprește, dar LED-ul de eroare și pompa funcționează.

Lueta Nr. 319, Romania +40758576007 office@levtech.ro



Temperatură de supraîncălzire: dacă temperatura colectorului solar a atins această valoare, LED-ul Eroare se va aprinde și pompa va porni. Controlerul trimite și o notificare dacă funcția de trimitere a notificărilor este activată.

Histerezisul temperaturei de supraîncălzire: valoarea dată de Temperatura de supraîncălzire și diferența acesteia este punctul sub care, atunci când temperatura colectorului solar scade, regulatorul oprește alarma și pompa.

Mod fără antigel: Se activează atunci când sistemul nu este umplut cu lichid antigel. Dacă nu este verificat, sistemul va funcționa pe baza unor valori mai mici de temperatură umplute cu antigel.

Mod de vacață: acest mod poate fi folosit pentru a menține temperatura rezervorului la 50 de grade Celsius. Sistemul face acest lucru în așa fel încât atunci când temperatura colectorului solar scade sub 18 grade Celsius (mai ales în timpul nopții), controlerul pornește pompa și funcționează până când temperatura rezervorului scade sub 50 de grade Celsius.

Buton Default: făcând clic pe aceasta, putem restabili parametrii de control separat la starea din fabrică. Când îl apăsați, sistemul vă va întreba dacă doriți să îl executați cu siguranță.

Default

Buton Încărcare: apăsând-o, putem citi parametrii încărcați în prezent. După salvare, îl putem folosi pentru a testa dacă modificările au fost salvate.

Buton Salvare: cu acest buton putem salva parametrii modificați în memoria controlerului. Dacă am schimbat unul dintre parametri, trebuie să îl apăsăm astfel încât să fie stocate valorile dorite. După ce ați apăsat, va apărea o fereastră care vă va întreba dacă sunteți sigur că doriți să salvați modificările.

Buton Logout: îl putem folosi pentru a reveni la ecranul de start. După ce faceți clic pe el, vi se va cere să confirmați dacă doriți cu adevărat să ieșiți din setări și să salvați modificările. Mai mult, la apăsare, comunicația WiFi a dispozitivului repornește, după care trebuie să reîncărcăm pagina, dacă telefonul sau laptopul nostru nu o încarcă automat.



Lueta Nr. 319, Romania +40758576007 office@levtech.ro www.levtech.ro



Setări LAN

Aici putem modifica sau reseta parametrii de rețea ai controlerului. Pentru o navigare mai ușoară, meniul este împărțit în 5 părți. Trebuie să introduceți un nume de utilizator și o parolă pentru a vă conecta.

Nume de utilizator: admin

Parola: password

SETĂRI LAN		
Wifi	Punct de acces Utilizator Email Limba	
Setări Wifi:		
Activează	8	
Căutare	LSP2G_Digi	
Parola Wifi	Muhely12345#	
DHCP		
Adresa IP	192.168.1.142	
Mască de rețea	255.255.255.0	
Gateway implicit	192.168.1.1	
DNS primar	8.8.8.8	
DNG assumd	0.044	
DNS secundar	0.0.4.4	

Setări Wifi

Aici putem conecta controlerul la propria noastră rețea Wi-Fi de acasă, setând parametrii corespunzători. Pentru aceasta, trebuie să bifăm fereastra de Activează.

Putem căuta rețeaua noastră cu butonul **Căutare** și apoi introducem parola rețelei noastre în câmpul pentru parolă Wifi.

Debifând DHCP, putem accesa automat controlerul, fără a introduce următoarea adresă IP și alte date.

Salvați cu butonul **Logout**, apoi **Salvare și leșire**, astfel încât controlerul să poate funcționa corect. Este absolut necesar să reporniți comunicarea Wi-Fi, care este efectuată automat de controler.

Atenție! Odată ce regulatorul a fost conectat la propria noastră rețea, acesta poate fi accesat doar prin rețeaua wifi Solar_control la adresa **http://solar.local**.

Autorizarea punctului de acces		
Punct de acces SSID	Solar_control	
Parola punct de acces	password	
Adresa IP	192.168.4.1	
		Lueta Nr. 319, Romania +40758576007
		office@levtech.rc
		unuu lovtoch ro



Configurarea punctului de acces

Autorizarea punctului de acces: cu ajutorul acestuia putem face controlerul vizibil (bifat) sau invizibil (nebifat) pentru alte dispozitive. Dacă dispozitivul este invizibil în prezent, puteți folosi Buton 2 de pe controler pentru a-l afișa în lista de dispozitive Wi-Fi atunci când căutați.

Punct de acces SSID: aici putem schimba numele dispozitivului astfel încât acesta să apară în lista de dispozitive disponibile la căutare.

Parola punct de acces: putem schimba parola de conectare a dispozitivului nostru.

Adresa IP: putem schimba adresa IP a dispozitivului nostru.

Atenție! Salvați modificările făcute aici cu butonul Logout, apoi butonul Salvare și leșire!

Setări utilizator:

Nume de utilizator pentru setări	admin
Parola pentru setări	password
Nume de utilizator pentru setări LAN	admin
Parola pentru setări LAN	password

Setări utilizator

Cu acest element de meniu, putem schimba numele de utilizator și parola folosite pentru a intra în cele două meniuri de pe pagina principală, separat.

Lueta Nr. 319, Romania +40758576007 office@levtech.ro



Setări email:	
Adresa email destinatar	lazarzoltan66@yahoo.com
Utilizator	user@user.com
Parola	password
Server	smtp.gmail.com
Port	465
SMTP implicit	
Autorizarea notificărilor	
Test email	

Setări email

Aici avem opțiunea de a seta parametrii pentru trimiterea notificărilor prin e-mail. Dacă doriți pur și simplu să primiți o notificare, introduceți adresa de e-mail la care doriți să primiți mesajul în câmpul Adresa email destinatar. Atunci ar fi bine să mergem mai departe și să bifăm ambele casete: **SMTP implicit** și **Autorizarea notificărilor**. În cele din urmă, salvați modificările cu butonul **Salvare** din partea de jos a paginii.

Alte modificări ale acestui element de meniu sunt necesare numai în cazuri speciale.

Notificările prin e-mail funcționează numai dacă dispozitivul a fost adăugat la rețeaua noastră internă pe baza instrucțiunilor descrise la elementul de meniu Setări Wifi!

Amennyiben jól állítottuk be az email küldési paramétereket, a **Test email** gombbal ellenőrizhetjük.



Limba

Buton Setări implicite: făcând clic pe acesta, puteți reseta limba interfeței cu utilizatorul la valoarea implicită. În mod implicit, meniul este în engleză (EN).

Lueta Nr. 319, Romania +40758576007 office@levtech.ro www.levtech.ro



Schimbarea limbii

Meniul controlerului este disponibil în trei limbi:

- Engleză
- Maghiar
- Română

În mod implicit, meniul este afișat în engleză și îl puteți schimba cu ușurință urmând pașii de mai jos.

Pasul 1

Găsiți și conectați-vă la rețeaua Wi-Fi a controlerului - **Solar_control Parola: password**



Solar control

-1.77

1.18

OFF

192.168.4.1

°C

°C

C

Collector emperature

Water tank

۸A

Pasul 2

Scanați codul QR din partea de jos a produsului sau introduceți adresa IP "**192.168.4.1**" în browserul dvs. (Chrome/Google/Safari).

Pasul 3

Accesați meniul **LAN Setup** Nume de utilizator: **admin** Parola: **password**

Pasul 4

Puteți selecta limba sub elementul de meniu **Language**, pe care o puteți salva cu butonul Save. În același loc, putem reseta limba cu butonul Default.

După efectuarea unei modificări, dacă limba nu este actualizată, reîncărcați pagina.





Lueta Nr. 319, Romania 🤤

+40758576007 🔍

office@levtech.ro

Resetarea setările din fabrică

Dacă doriți să restabiliți setările din fabrică, o puteți face cu ușurință urmând pașii de mai jos. După resetare, parametrii controlului și setările de rețea sunt de asemenea resetati la valorile din fabrică. Puteți găsi aceste valori în capitolul Setări implicite.

Controlerul poate fi resetat la starea din fabrică urmând acești pași:

Pasul 1

Scoateți alimentarea dispozitivului. Pur și simplu deconectați cablul de alimentare. Confirmați că dispozitivul nu funcționează verificând starea LED-ului de Power ON. Dacă nu este aprins, dispozitivul a fost oprit corespunzător.



Pasul 2

Apăsați și mențineți apăsat butonul AP (Butonul 2). În timp ce butonul este apăsat, reconectați ștecherul dispozitivului la priza de alimentare.



Pasul 3

După conectare, țineți butonul apăsat timp de 5 secunde. Apoi un zero va clipi pe afișaj și un segment va începe să se rotească pe afișaj, așa cum se arată în figura de mai jos. După ce clipirea se termină, este afișată valoarea curentă a temperaturii. Când vedeți acest lucru, puteți elibera butonul. După aceea, valorile actuale ale temperaturii vor fi citite din nou pe afișaj, alternativ.



Lueta Nr. 319, Romania +40758576007

www.levtech.ro



Alarme

Alarma de eroare a senzorului

Dacă vreun cablu al senzorului este rupt, soneria va suna și pompa va porni până când controlerul primește din nou o valoare care poate fi citită de la senzor. Semnalul sonor poate fi oprit apăsând butonul 1 din partea de jos a controlerului. După ce semnalul sonor se oprește, pompa continuă să funcționeze până când problema este rezolvată.

Afișajul indică care senzor are o problemă și care este eroarea. Acestea pot apărea și în combinație.



EO-- senzorul rezervorului nu este conectat sau rupt

ES-- senzorul rezervorului este în scurt circuit

E--O senzorul colectorului nu este conectat sau rupt

E--S senzorul colectorului este în scurt circuit

Alarma de supraîncălzire (în mod implicit)

Odată ce temperatura colectorului solar depăşește **Temperatura de supraîncălzire** de 105°C, **Error LED** se va aprinde și pompa va porni. Acestea rămân aprinse până când temperatura scade sub 100°C.

Dacă temperatura colectorului depășește **Temperatura ridicată periculoasă**, 115°C, semnalul luminos și semnalul sonor vor fi active pe lângă funcționarea pompei.

> °C °C

> > Lueta Nr. 319, Romania +40758576007 office@levtech.ro

Alarmele sunt afișate și în detaliu dacă sunteți conectat la interfața de utilizator Wi-Fi a controlerului.

Dacă funcția de trimitere a notificărilor prin e-mail este activată, controlorul va trimite și mesajul de eroare la adresa de e-mail specificată.

Solar control

Temperatura colector	-259.72	
Temperatura boiler	1.06	
Pompa	ON	

Senzorul la colector este în scurtcircuit! Sending Email successfully





Funcționare



Mod normal

În condiții normale, regulatorul măsoară temperatura în colectorul solar (T1) și rezervorul de apă (T2). Dacă diferența de temperatură dintre colectorul solar și rezervor este mai mare decât valoarea prestabilită, pompa pornește și funcționează până când temperatura din colectorul solar (T1) este mai mică decât T1+ jumătate din valoarea setată.

Exemplu:

Diferența de temperatură = 10 grade (diferența dintre T1 și T2) T1 => atinge 60°C iar T2 = 50°C Controlerul pornește pompa și o operează până când T1 se răcește sub 55°C (50 + (10 / 2)).

Mod fără antigel

Controlerul pornește pompa la temperatura modului antigel de 4°C, prevenind astfel înghețarea. Dacă temperatura din colectorul solar depășește 5°C, regulatorul va reveni la modul normal. Modul antiîngheț este activat în mod implicit, așa că dacă sistemul dvs. este încărcat cu antigel, debifați caseta.



Mod de vacanță

Acest mod poate fi folosit pentru a menține temperatura rezervorului la 50 de grade Celsius. Face acest lucru astfel încât, atunci când temperatura colectorului solar scade sub 18 grade Celsius în timpul nopții, controlerul pornește pompa și funcționează până când temperatura rezervorului scade sub 50 de grade Celsius.

Protecția pompei

Dacă pompa nu a fost în funcțiune timp de 8 zile, controlerul o va porni și o va funcționa timp de 3 minute.

> Lueta Nr. 319, Romania +40758576007 office@levtech.ro www.levtech.ro



Dimensiuni





+40758576007 🔇

office@levtech.ro 🚀

Conectoare



În mod implicit, cei doi senzori de temperatură și cablul de alimentare sunt conectați la controler. Înainte de utilizare, este necesar doar să conectați corect firele motorului. Dacă firele unuia dintre senzori trebuie extinse, este justificată să le demontați, să le îmbinați și să le reasamblați. Senzorii pot fi extinși la o lungime de până la 300 m fără a afecta precizia măsurării.

Polaritatea senzorilor Pt1000 nu contează, conductoarele lor sunt interschimbabile.

Este disponibil un conector cu 3 polarități pentru conectarea pompei. Aceasta înseamnă că o pompă cu trei conductoare poate fi conectată folosind pământ de protecție (G), neutru (N) și fază (M).

Sursa de alimentare este de asemenea conectată pe baza imaginii. Pe baza imaginii, faza (L) este în partea de jos, neutru (N) este deasupra ei, iar pământul de protecție (G) este deasupra ei.

Lueta Nr. 319, Romania +40758576007 office@levtech.ro www.levtech.ro



Date tehnice

Sursa de alimentare	150 - 240V AC 50Hz
Consumul	1W
Temperatura de funcționare	-20 °C to 60 °C
Dimensiuni (L x L x Î)	147 x 96 x 38 mm
Greutate	185g (515g cu accesorii)
Afişaj	Afişaj cu 3 caractere și 7 segmente
Pompa max. consum curent	4A
Tipul de senzori	Pt1000 / Pt1000
Lungimea cablului senzorului	3m / 3m
Interval de măsurare	-50 °C to 180 °C
Precizia setării temperaturii	+/- 0.5 °C



Setări implicite

Mod de vacanță	Off
Mod fără antigel	On
Alarmă de temperatură ridicată cu sunet	115 °C în colector
Alarma de temperatura ridicată fără sunet	105 °C în colector
Modul de funcționare cu antigel	Pompa pornește la -20 °C și se oprește la -15 °C
Mod fără antigel	Pompa pornește la 4°C și se oprește la 5°C
Întârziere la oprirea motorului	0 sec
Diferența de temperatură	2°C
Temperatura de pornire	40°C
Punct de acces	Activată
Adresa IP	192.168.4.1
SSID	Solar_control
Parola	password

Lueta Nr. 319, Romania 💡 +40758576007 🌜 office@levtech.ro 🚀 www.levtech.ro 💊



Atenție!

Înainte de a începe lucrul la sursa de alimentare (conexiunea prin cablu, instalarea echipamentelor, etc), asigurați-vă că echipamentul este deconectat de la sursa principală de energie. Toate legăturile de conectare trebuie efectuate personal de un electrician calificat. Înainte de a activa regulatorul, verificați conexiunea corectă a cablurilor și inspectați izolarea firelor!



Dispozitivul poate fi deteriorat dacă este lovit de fulger !

Asigurați-vă că este oprit în timpul furtunilor!

Ne-am angajat să protejăm mediul. Fabricarea dispozitivelor electronice impune obligația de a asigura eliminarea în condiții de siguranță a componentelor și a dispozitivelor electronice folosite pentru siguranța ecologică. Reciclarea deșeurilor ajută la protejarea mediului. Utilizatorul este obligat să transfere echipamentul folosit într-un punct de colectare, aici toate componentele electrice și electronice vor fi reciclate.



Lueta Nr. 319, Romania +40758576007 office@levtech.ro



INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

Scoateți spatele dispozitivului prin îndepărtarea celor 4 șuruburi de pe acesta.

1

2



Introduceți senzorul de temperatură precablat în orificiul de măsurare al rezervorului de apă. (Internal Sensor)

3 Introduceți senzorul conectat în orificiul de măsurare al colectorului solar (External Sensor). Dacă este necesar, extindeți cablul senzorului până la o lungime de 300 m.

Conectați pompa la controler. Atentie, tensiunea de intrare apară pe el! Dispozitivul nu trebuie conectat la tensiunea de rețea în timpul instalării.

- 5 Conectați cablul de alimentare al dispozitivului la o priză. Verificați dacă dispozitivul funcționează, ledul Power ON ar trebui să se aprindă.
- După ce ați asamblat configurația prezentată în imagine, urmați instrucțiunile de configurare de pe pagina următoare.



T2







SOLAR CONTROL

INSTRUCȚIUNI DE CONFIG

După ce ați conectat senzorii și pompa și ați verificat 1 dacă controlerul funcționează, reasamblați placa din spate.

Activați căutarea prin Wi-Fi pe telefon și conectați-2 vă la rețeaua "Solar control". Parola: password. Selectati optiunea de conectare automată.

- După conectare, scanați codul QR din partea de jos 3 a controlerului. Dacă nu îl puteți citi, deschideți browserul (ex: Chrome/Google/Safari) și introduceți 192.168.4.1 adresa IP în browser. În mod implicit, meniul este în engleză, puteți găsi cum să-l schimbați în manual.
- După încărcarea paginii, puteți vedea starea 4 curentă a sistemului și de aici puteți deschide setările parametrilor făcând clic pe butonul "Setup".

Nume de utilizator: admin Parola: password

5 După conectare, există trei parametri principali de control în partea de sus. Acestea includ temperatura de pornire (Start Temp), temperatură diferențială (Differential Temp) și funcționarea extra a motorului (Motor overrun). Pentru o funcționare eficientă, se recomandă să le setați corespunzător.

	•
Parametrii principali de control pot fi setati în meniul Setup . Alegeți cu atenție aceste valori de setare, ele afectează funcționare	rea în
siguranță a sistemului. Dacă nu sunteți sigur ce setare acoperă exact ce anume, citiți întregul ghid al utilizatorului sau, dacă	este
necesar, consultați un profesionist.	

Pentru a schimba limba meniului, intrați în meniul LAN Setup, apoi sub elementul de meniu Language, selectați română (RO), Save apoi reîncărcați pagina.

HÁLÓZATOR Egyéb.. Solar control 🛞 Collector 27.71 temperature 27.77 Pump



LEVTECH









€ ? (i)

€ ? (i)

€ ? (i)

GURARE	SOLAR CONTROL

C Beállítások

Wi-Fi

Solar_control
Guanas bistoneto

SAJÁT HÁLÓZATAIN LSP2G_Digi

LSP5G_Dig

Wi-Fi