

## Modul comunicatie WiFi

### Detalii tehnice si instructiuni de instalare

#### Descriere generala

- Modulul WiFi este compatibil cu controllerul **Panosol SR208C WiFi**, fiind capabil sa transmita informatiile inregistrate de controllerul solar in aplicatia **Panosol DeltaX**. Modulul transmite la fiecare 60 de secunde starea controlerului
- Modulul transmite la fiecare 60 de secunde starea controlerului cu urmatoarele informatii :
  - Valorile senzorilor T1, T2, T3
  - Starea pompei solare (R1), inclusiv turatia
  - Starea releului H1 (pornit sau oprit)
- Controlerul WiFi se cableaza la borna RS485 disponibila pe controler, se alimenteaza si se conecteaza la o retea wireless cu acces internet.
- Imediat dupa conectare, modulul incepe sa transmita informatia controlerului pe serverul Panosol DeltaX.

#### Cablarea modului WiFi

##### Cablul de date

Se va conecta cablul de date (rosu-negru) disponibil pe modul astfel :

- **Cablul Rosu** – Borna **RS485 A** din controller
- **Cablul Negru** – Borna **RS485 B** din controller
- In cazul in care se doreste montarea modului WiFi la o distanta mai mare fata de controller, se poate prelungi cablul existent cu cablu electric 2x0,75mm
- ATENTIE – Inversarea polaritatii cablului nu permite comunicatia pe portul RS485

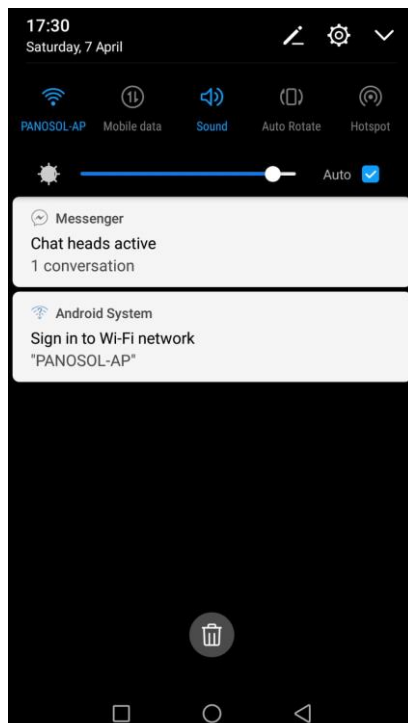
##### Cablul de alimentare

- Se conecteaza alimentatorul disponibil in pachet la modul iar apoi la priza (220 VAC)

#### Pornirea configuratorului WiFi

- Desurubati cele doua suruburi de pe carcasa modului si inlaturati capacul.
- Asigurati-va ca modulul este alimentat cu energie electrica.
- Pentru pornirea modului de configurare, apasati butonul RESET disponibil pe placa modului WiFi de cel putin 2 ori in interval de 10 secunde.
- Daca configuratorul a fost pornit, ledul albastru de pe modulul WiFi se va aprinde intermitent iar reseaua wireless **PANOSOL-AP** va deveni disponibila pentru conectare.
- ATENTIE – Daca procedura de pornire a configuratorului a esuat, intrerupeti alimentarea modului pentru 5 secunde si reluati pasii de mai sus.

## Conectarea la modulul WiFi



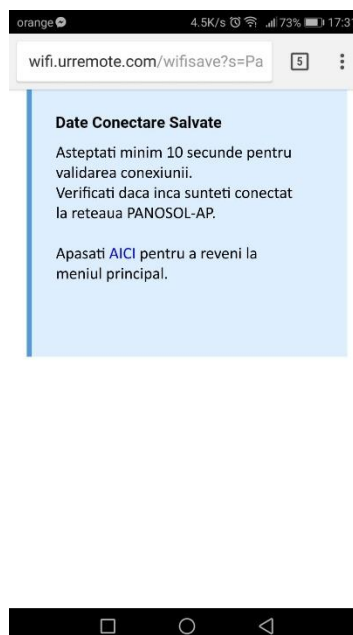
• Conectati-va la modulul WiFi folosind rețeaua **PANOSOL-AP** și parola **12345678**

• La prima deschidere a browserului, modulul WiFi va redirecta către interfața web de configurare.

• În cazul în care redirectarea către interfața de configurare nu funcționează, accesați folosind browserul web următorul link : <http://192.168.4.1>

## Configurarea rețelei de acces internet

- Apasați butonul **Configurare**
- Selectați rețeaua wireless disponibilă în locație și introduceți parola de conectare la echipament.
- După introducerea datelor, apăsați butonul **Salveaza**



## Verificarea conexiunii

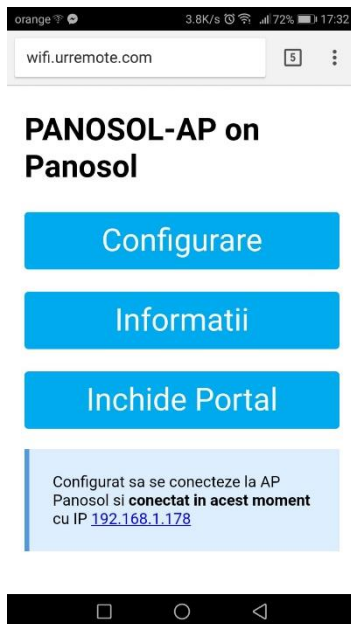


- In timpul verificarii credentialelor de acces, dispozitivul utilizat pentru configurare se poate deconecta de la retea PANOSOL-AP. Asteptati 10 secunde dupa introducerea datelor, verificati daca inca sunteti conectat la modulul WiFi iar apoi apasati butonul **AICI**.

- Daca credentialele de acces au fost introduse corect, pe ecranul principal va fi afisat urmatorul mesaj : " *Configurat sa se conecteze la AP xxxxxxxx si conectat in acest moment cu ip xxx.xxx.xxx.xxx* "

- Pentru verificarea informatiilor de conectare apasati butonul **Informatii**

## Inchiderea portalului de configurare



- Pentru finalizarea procesului de configurare a modului WiFi apasati butonul **Inchide Portal**

- Dupa ce serverul de configurare s-a inchis, modulul WiFi va incepe transmisa de date de la Controlerul Solar catre serverul Panosol DeltaX.

- Dupa ce serverul de configurare s-a inchis, retea PANOSOL-AP va deveni indisponibila.

