

## 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 inregistrare 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.

#### Conectarea modului WiFi

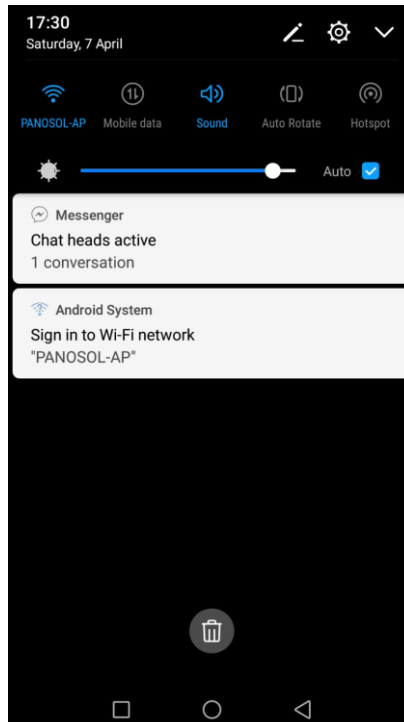
- Introduceti modulul ESP-01S in portul dedicat (RS485) de langa bornele automatizarii solare.
- In meniul de programare al automatizarii identificati submeniul **ESP** si activati acesta functie trecand in modul (**ON**)
- Cand modulul WiFi este in modul de programare, ledul acestuia este stins.
- Cand modulul WiFi este programat sa se conecteze la o retea wireless din incinta, ledul albastru al acestuia este aprins.



#### Pornirea configuratorului WiFi

- Daca modulul ESP are setarile din fabrica, configuratorul va fi in modul pornit iar reseaua wireless **PANOSOL-AP** va fi disponibila pentru conectare.
- Daca procedura de programare a modului ESP a esuat sau doriti sa reprogramati modulul cu date de configurare noi, tineti apasat butonul ce indica sageata sus ▲ pana cand pe ecran se afiseaza "WIFI A5", moment in care eliberati butonul ce indica sageata sus si apasati-l iarasi timp de 5 secunde. Dupa resetarea modului, ledul acestuia se va stinge.

## Conectarea la modulul WiFi



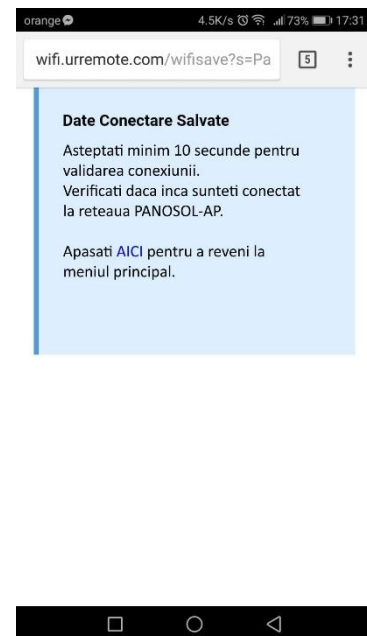
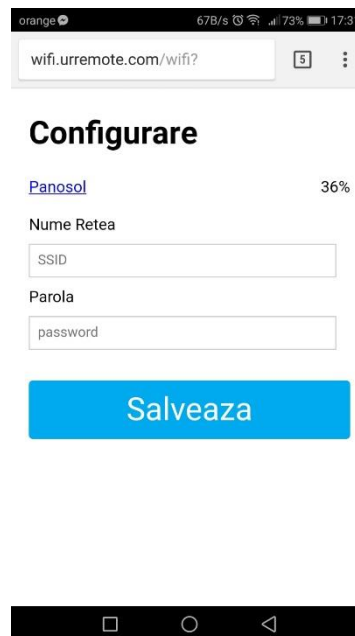
- Conectati-va la modulul WiFi folosind rețeaua **PANOSOL-AP** și parola **12345678**

- 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, apasați butonul **Salveaza**

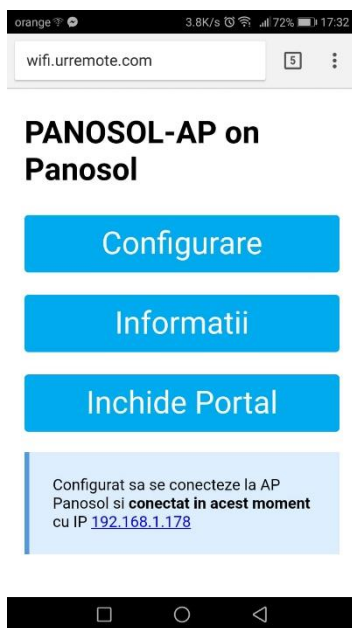


## Verificarea conexiunii



- 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 xxxxxxxxx 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.

