



PoolSmart Plus

Tablou de Comandă a Încălzirii cu Ecran Tactil
Manual de Instalare, Utilizare și Întreținere

Coduri de serie: 203.11.284



Scanați pentru
mai multe

www.oxygen.gr

OXYGON — Str. Karamaouna, N. Rysio, 57001 Salonic, Grecia
Tel: +30 2312 208 240 | info@oxygen.gr | www.oxygen.gr

Cuprins

1. Avertismente de Siguranță
2. Descriere și Destinație
3. Date Tehnice
4. Montaj
5. Senzorii pe Schimbătorul de Căldură
6. Conexiunea Electrică
7. Funcționare și Panou Tactil
8. Întreținere
9. Garanție și Contact

1. Avertismente de Siguranță

Poolsmart Plus este un tablou de comandă a încălzirii piscinei cu ecran tactil, fabricat în Anglia. Citiți și respectați instrucțiunile pentru instalarea, utilizarea și întreținerea corectă. **Instalarea incorectă afectează garanția.** Păstrați acest manual pentru consultări ulterioare.

RACORDARE ELECTRICĂ NUMAI DE CĂTRE UN ELECTRICIAN AUTORIZAT

Racordarea electrică poate fi efectuată **exclusiv de un electrician autorizat**. Capacul de acces se deschide numai cu aparatul **scos de sub tensiune** și asigurat împotriva repunerii accidentale.

SPAȚIU USCAT, FERIT DE SOARE DIRECT

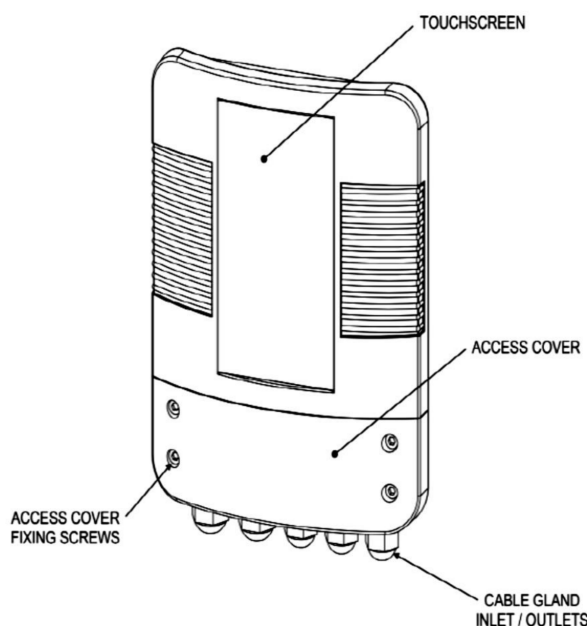
Montați Poolsmart Plus cu șuruburi pe un **perete uscat, protejat de intemperii și ferit de radiația solară directă**. Trebuie amplasat la **cel mult 1 metru** de senzorul de debit și de senzorul de temperatură de pe schimbătorul de căldură.

NU ESTE DESTINAT COPIILOR

Aparatul nu este destinat utilizării de către copii sau de către persoane cu capacități fizice, senzoriale ori mentale reduse, sau lipsite de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care sunt supravegheate ori instruite.

2. Descriere și Destinație

Poolsmart Plus comandă încălzirea piscinei atunci când sursa de căldură este un **schimbător de căldură** (Elecro G2 sau SST) — centrală, pompă de căldură sau solar. Măsoară temperatura apei cu un senzor **NTC**, confirmă debitul cu un **senzor de debit** și comandă **pompa de circulație** și **pompa/vana de încălzire**. Folosește același panou tactil ca seria Optima: cinci moduri, temporizator, prioritate de încălzire și conexiune **MODBUS** pentru BMS.



Componentele Poolsmart Plus

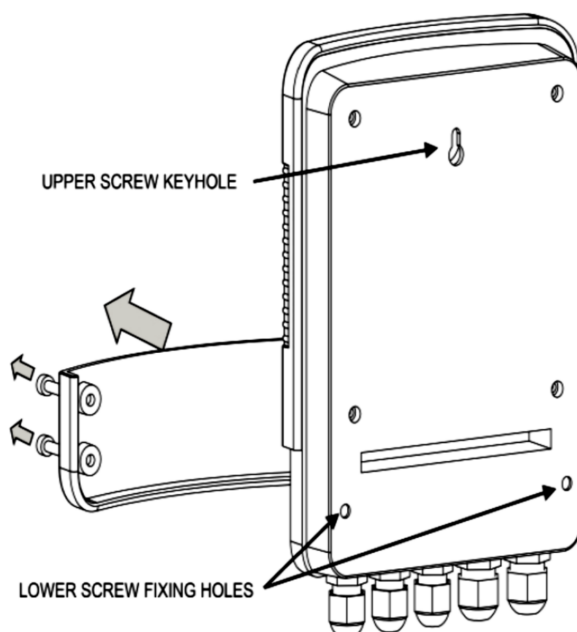
Legendă: touchscreen = ecran tactil · access cover = capac de acces · access cover fixing screws = șuruburile capacului · cable gland inlet / outlets = preșetupe pentru cabluri · upper screw keyhole = gaura superioară de agățare · lower screw fixing holes = găurile inferioare de fixare.

3. Date Tehnice

Tip	tablou digital de comandă a încălzirii cu ecran tactil
Compatibilitate	schimbătoare de căldură Elecro G2 și SST
Senzori	temperatură NTC + debit, la maximum 1 m
Pas de reglare a temperaturii	0,1 °C
Diferențial	0,6 °C
Întârziere la pornire	2 minute
Moduri	Normal · Timer · Priority · Installation · Standby
Comunicație	MODBUS (baud rate, adresă, paritate) pentru conectare BMS
Montaj	pe perete, în spațiu uscat ferit de soare direct
Țara de fabricație	Anglia

4. Montaj

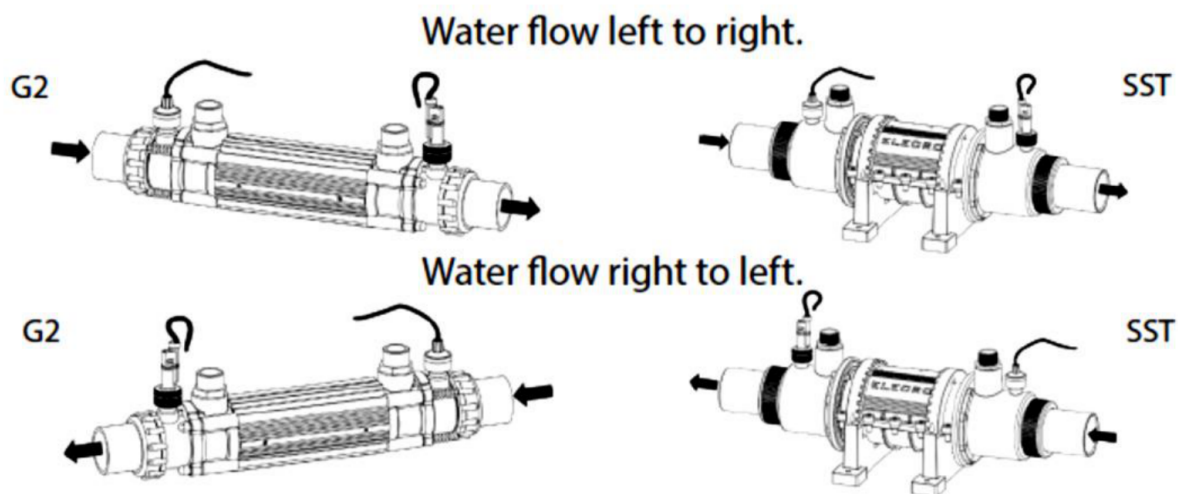
- Montați-l cu șuruburi pe un **perete uscat**, protejat de intemperii și **ferit de soare direct**.
- Distanța până la senzorii de pe schimbător nu trebuie să depășească **1 metru**.
- Pe partea din spate există o **gaură superioară tip cheie** și **două găuri inferioare** de fixare.
- Găurile inferioare devin accesibile după demontarea celor **4 șuruburi** ale capacului inferior.



Montaj pe perete — gaură superioară tip cheie și două șuruburi inferioare

5. Senzorii pe Schimbătorul de Căldură

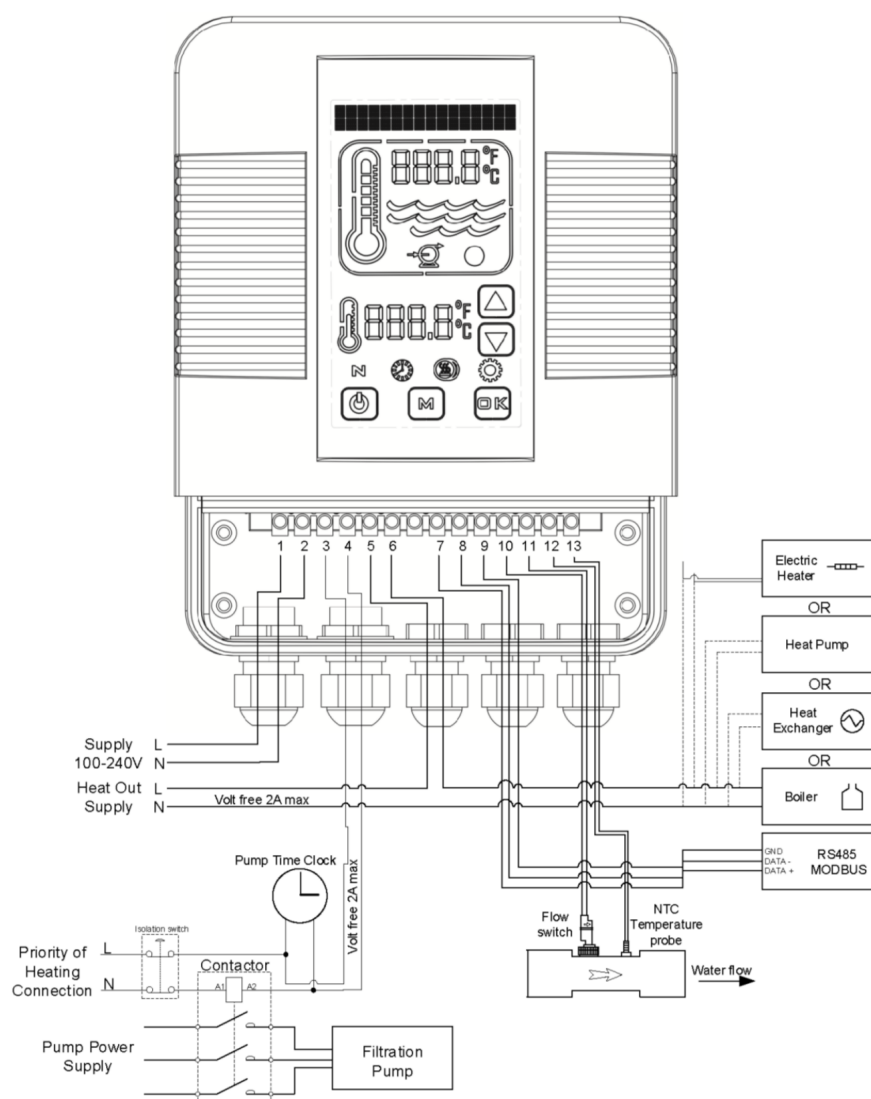
- Schimbătoarele Elecro **G2** și **SST** au **racorduri comune pe ambele părți** pentru senzorul de temperatură NTC sau senzorul de debit.
- **Senzorul de temperatură NTC** se montează pe **partea de intrare** a apei în schimbător.
- **Senzorul de debit** se montează pe partea opusă.
- Care parte este care depinde de **sensul de curgere** — vedeți figura pentru curgere de la stânga la dreapta și invers.



Poziția senzorilor pe G2 și SST — sus: curgere stânga→dreapta, jos: dreapta→stânga

6. Conexiunea Electrică

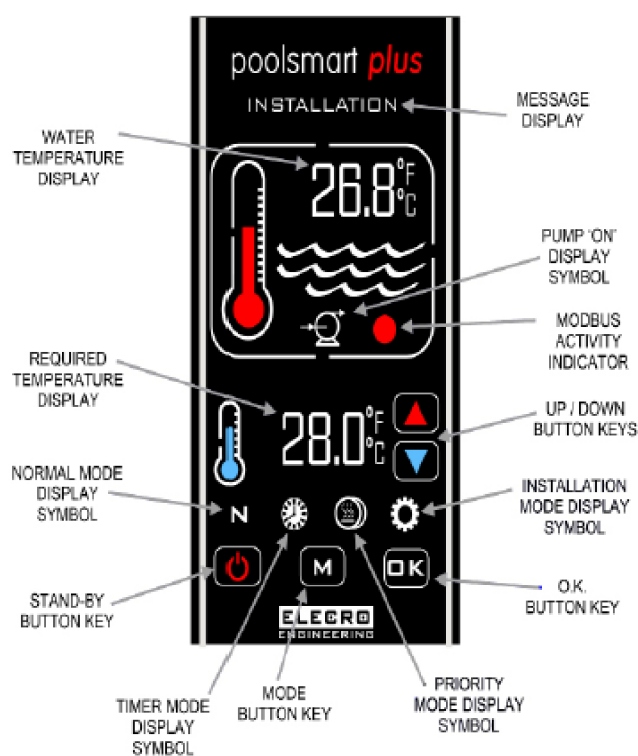
- Alimentarea trebuie prevăzută cu un **RCD de 30 mA**. Electricianul poate înlocui presetupa livrată cu una mai mare, dacă este necesar.
- Demontați **capacul de acces** pentru a conecta cablul de alimentare.
- Asigurați-vă că toate conexiunile la regletă corespund **etichetei din interiorul încălzitorului** și sunt strânse.
- Protejați cablul de **muchii ascuțite, suprafețe fierbinți și pericol de strivire**; fixați-l astfel încât să nu prezinte pericol de împiedicare.



Schema de conexiuni Poolsmart Plus

7. Funcționare și Panou Tactil

- Încălzitorul pornește **numai** când pompa funcționează peste debitul minim **și** temperatura dorită este mai mare decât cea actuală.
- În regim de încălzire afișajul indică **NORMAL**, iar termometrul roșu este animat.
- Temperatura dorită se reglează cu tastele **UP / DOWN**, cu pas de **0,1 °C**.
- **Prioritate de încălzire (Priority)**: încălzitorul monitorizează temperatura și **pornește singur** atât pompa de circulație, cât și încălzirea, ori de câte ori este necesar.
- **HEATER DELAY**: două minute înainte de pornire, pentru a nu suprasolicita contactele prin porniri repetate.
- **Diferențial**: încălzirea repornește când apa scade cu **0,6 °C** sub valoarea setată.
- **Cinci moduri** cu tasta „M”: Normal · Timer · Priority · Installation · Standby.
- În modul **Installation** încălzitorul și pompa se **opresc imediat** și nu pot fi pornite cât timp rămâneți în meniurile de configurare.



Panoul tactil și simbolurile sale

Legenda afișajului: water temperature display = temperatura apei · required temperature display = temperatura dorită · message display = mesaje · pump 'ON' = indicator pompă · MODBUS activity indicator = indicator MODBUS · UP / DOWN button keys = taste de creștere/scădere · mode button key (M) = schimbarea modului · O.K. button key = confirmare · stand-by button key = așteptare.

Meniu Installation	Ce reglează
LANGUAGE	Limba — engleză, franceză, germană, spaniolă, rusă
UNITS	Unități de temperatură — Celsius sau Fahrenheit
CLOCK	Ora curentă
TIMER	Patru intervale de pornire/oprire a încălzirii
PROBE CAL	Calibrarea sondei de temperatură
MODBUS	Baud rate, adresă și paritate pentru conectare BMS
FACTORY	Setări din fabrică — acces restricționat
EXIT	Ieșire; revine la Normal

8. Întreținere

- **Înainte de orice intervenție, izolați aparatul de la rețea.**
- Verificați anual strângerea bornelor și etanșarea presetupelor.
- Curățați ecranul cu o **lavetă moale și uscată** — fără solvenți.
- Verificați ca senzorii să rămână corect montați pe schimbător.
- Eliminarea echipamentelor electrice și electronice se face conform reglementărilor în vigoare.

9. Garanție și Contact

- Garanție de **doi ani în Europa** și un an în afara Europei, de la data achiziției, pentru defecte de material și de execuție.
- Producătorul, la alegerea sa, **înlocuiește sau repară** unitățile ori componentele defecte returnate pentru verificare. Se poate solicita dovada achiziției.
- Nu se acoperă: **instalarea incorectă**, utilizarea necorespunzătoare sau neglijența, **neconectarea circuitului de siguranță**, umezeala în carcasă, apa în afara limitelor de calitate, avariile provocate de îngheț.
- Avariile din transport trebuie raportate **în termen de 48 de ore** de la primire; reclamațiile ulterioare nu se acoperă.
- **Consumabilele** (piese din sticlă, garnituri, racorduri de apă) sunt excluse.

Date de Contact

Companie	OXYGON — Karavasilis Stergios & Sia EE
Sediu central	Str. Karamaouna, N. Rysio, 57001 Salonic, Grecia
Telefon	+30 2312 208 240
Mobil	+30 6945 157 589
Email	info@oxygen.gr
Website	www.oxygen.gr
Filiala România	Str. Constelatiei 1 Bis, Voluntari, București
Telefon România	+40 753 380 848

Certificări ISO

ISO 9001:2015 Managementul Calității <i>EUROCERT</i>	ISO 14001:2015 Managementul de Mediu <i>BQV</i>	ISO 45001:2018 Sănătate și Securitate în Muncă <i>BQV</i>
ISO 22301:2019 Continuitatea Activității <i>EUROCERT</i>	ISO 46001:2019 Eficiența Apei <i>BQV</i>	

Reciclarea materialelor trebuie efectuată în conformitate cu reglementările aplicabile.