

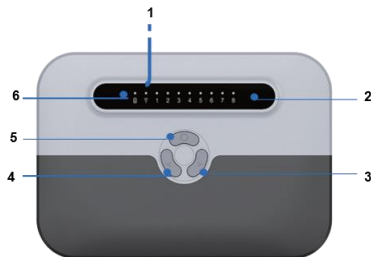


**MANUAL DE UTILIZARE
PROGRAMATOR SMART SISTEME IRIGARE 2021 EVOTOOLS**



Parti componente

1. Indicator WI-FI
2. Indicator zona
3. Tasta dreapta
4. Tasta stanga
5. Tasta selectare/confirmare
6. Indicator prezenta tensiune



Date tehnice

Model	SC0728
Greutate	0.293 kg
Numar zone	8
Parametrii operare temperatura	-10/+55 °C
Parametrii operare umiditate	10 % - 90 % RH, FARA POSIBILITATE FORMARE CONDENS
Tensiune de alimentare	230 V AC/50 Hz
Tensiune iesire (zone)	24 V AC 2000 mA

Instalare produs

Materiale necesare:

- Surubelnita (x1)
- Burghiu (x1)
- Dispozitiv dezizolare fire (x1)
- Masina gaurit si insurubat

Acest produs functioneaza in baza unei conexiuni la internet de tip Wi-Fi, pentru a-l putea utiliza este necesar sa poata fi conectat la o retea Wi-Fi pe frecventa de 2.4 Ghz (nu suporta conexiune pe frecventa de 5 Ghz). De asemenea este necesara instalarea unei aplicatii (Smart Life) disponibila gratuit pentru Android si IOS (versiune minima Andorid 4.0 si IOS 9.3, sau mai noi).

Selectarea locului de amplasare

Alegeti locul de amplasare astfel incat sa fie ferit de lumina directa a soarelui, sa aiba in apropiere o sursa de energie electrica si sa existe semnal Wi-Fi bun (verificati semnalul Wi-Fi cu ajutorul telefonului mobil).

Conectarea electrovalvelor

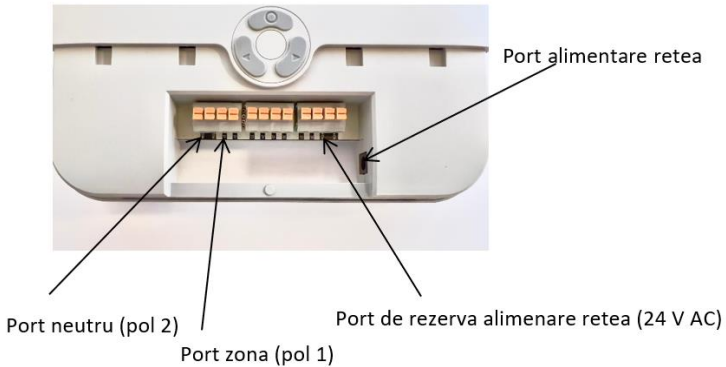
Repartitia zonelor de udat se face cu ajutorul electrovalvelor (o electrovalva pentru fiecare zona). Acestea se conecteaza pe terminalul programatorului dupa cum urmeaza:

Firul de sarcina (polul 1) se conecteaza (dezizolati aproximativ 1 cm) in terminalul programatorului in portul marcat cu numarul zonei dorite.

Firul neutru (polul 2) se conecteaza (dezizolati aproximativ 1 cm) in terminalul programatorului, in portul neutru cu numarul zonei dorite.

Pentru a preveni deteriorarea programatorului este obligatoriu sa conectati doar o singura electrovalva alocata, per zona.

Modalitatea de conectare prezentata mai sus este valabila doar pentru electrovalvele comercializate de Honest General Trading. Nu garantam compatibilitatea cu alte electrovalve similare din piata si nu ne asumam raspunderea asupra defectiunilor ce pot surveni in cazul utilizarii altor modele de electrovalve.



Pornirea programatorului

Introduceți mufa adaptorului de retea în portul de alimentare retea al programatorului și apoi conectați adaptorul de retea la priza.

Portul de rezervă alimentare retea se poate utiliza dacă portul principal sau adaptorul de retea s-au stricat. În această situație alimentarea programatorului se va face fără mufa adaptorului de retea, conectarea realizându-se la fel ca la electrovalve.



Atentie! In cazul alimentarii programatorului prin portul de rezerva este obligatorie respectarea tensiunii de alimentare ca si la portul principal (24 V AC).

Amplasarea programatorului

Fixati suportul programatorului cu ajutorul sistemului de fixare inclus, pe perete sau dupa caz pe un suport (respectand obligatoriu parametrii de lucru cu privire la temperatura si umiditate) si fixati programatorul pe suport.

Conectarea programatorului la retea Wi-Fi

Conectati-va cu telefonul mobil la retea de internet Wi-Fi la care va fi conectat programatorul.

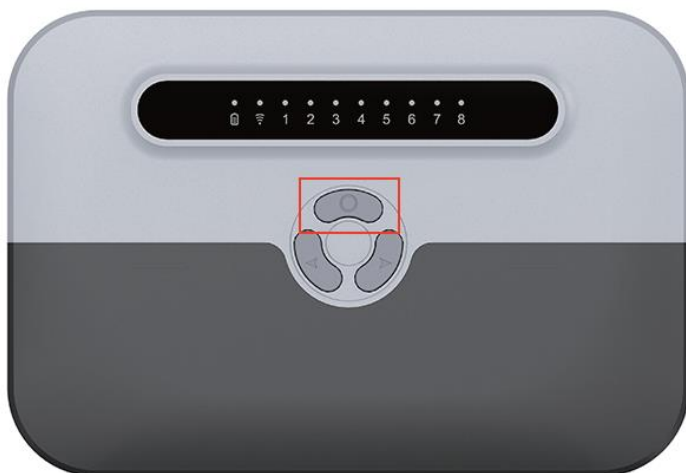


ATENTIE! Programatorul suporta doar conexiuni la retea pe frecventa 2.4 Ghz.

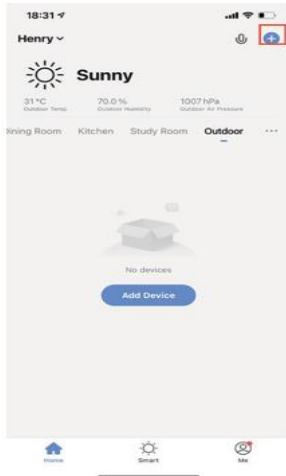
Instalati pe telefonul mobil aplicatia Smart Life (din Magazin Play sau App Store) si configurati aplicatia.



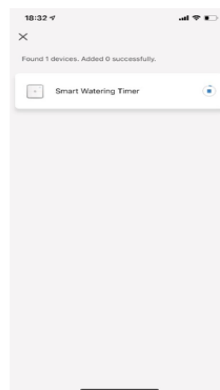
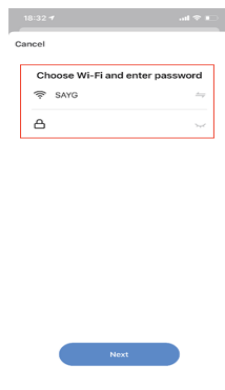
Mentineti apasata tasata selectare/confirmare, de pe programator aproximativ 5 secunde si eliberati tasta atunci cand indicatorul luminos Wi-Fi clipeste rapid. In acest moment programatorul este gata pentru a fi configurat.



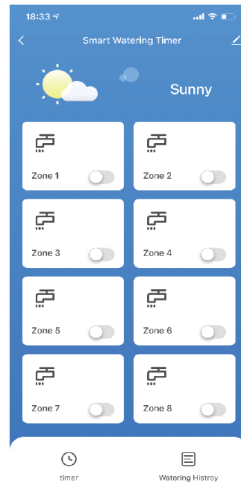
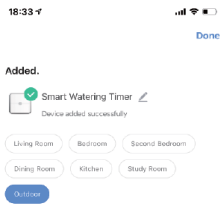
Deshideti aplicatia Smart Life, instalata pe telefonul mobil si apasati butonul “+” situat in coltul din dreapta sus a ecranului si telefonul mobil va scana si va identifica programatorul.



Dupa ce va fi identificat va fi afisat pe ecran ca fiind gata de configurat. Apasati pe “Go to add” si introduceti parola retelei Wi-Fi apoi apasati “Next”.

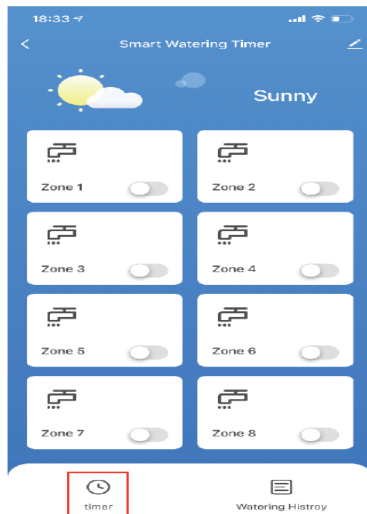


In acest moment programatorul va fi inregistrat si adaugat in cloud. Dupa ce programatorul a fost inregistrat si adaugat in cloud puteti incepe configurarea programarii irigarii pe zone in functie de necesitatea dumneavoastra.



Programarea irigării

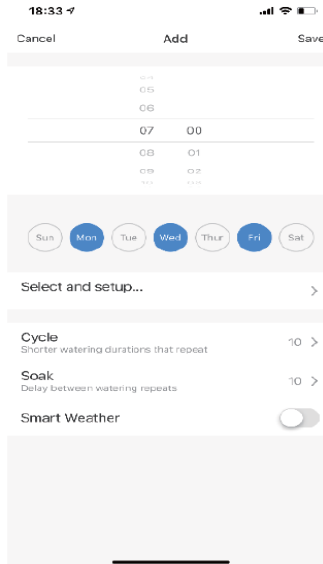
Apasati butonul “timmer” situat in partea din stanga jos a ecranului.



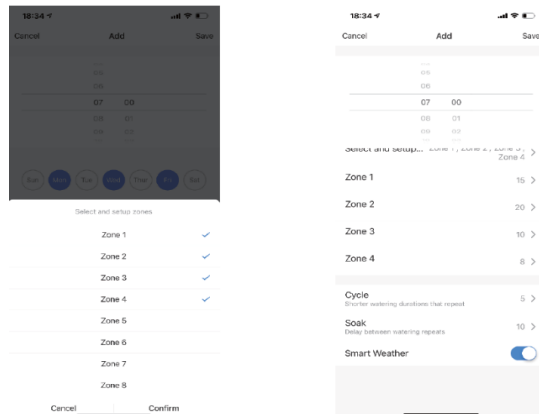
Apasati butonul “Add” pentru a seta ora de incepere a irigării.



Alegeti zilele saptamanii in care doriti ca irigarea sa se efectueze, daca nu selectati nicio zi irigarea se va efectua o singura data.



Alegeti zona (zonele) si setati ora (orele) de pornire a irigarii.



Setati durata de timp a irigarii si pauza pentru a permite apei sa intre in sol. Pauza pentru a permite apei sa intre in sol, va intrerupe durata de timp a irigarii pe care ati setat-o pe fiecare zona ca sa permita apei sa patrunda in sol inainte de a iriga mai mult. Aceasta metoda previne risipa de apa si suprainundarea solului ajutand la sporirea sanatatii plantelor prin facilitarea dezvoltarii mai rapide a radacinilor acestora.

Cycle = durata de timp a irigarii – se recomanda sa fie impartita in intervale scurte.
Soak = pauza pentru a permite apei sa intre in sol.

Exemplu:

Daca setati 10 minute durata timp irigare pentru zona 1, 15 minute pentru zona 2, 5 minute interval repetare durata de timp a irigarii si 10 minute pauza pentru a permite apei sa intre in sol, atunci cand porneste, programatorul va iriga fiecare zona pe rand timp de 5 minute si va face pauza timp de 10 minute, pana cand se va epuiza durata de udare a fiecărei zone.

Programatorul va permite sa creati maxim 10 cicluri de irigare, fiecare ciclu de irigare poate fi aplicat mai multor zone si durata de udare pe fiecare zona in parte poate fi setata individual. In acest caz retineti ca zonele alocate ciclului vor iriga doar in secventa si doar o singura zona va iriga in intervalul de timp setat. Indicatorul zonei active va fi intodeauna aprins in momentul irigarii si se va stinge la epuizarea duratei de irigare.

Programatorul are setate zonele 1 si 2, durata timpului de irigare pentru zona 1 este 20 minute, pentru zona 2 este de 15 minute, intervalul de repetare durata de timp a irigarii este de 10 minute si avem 5 minute pauza pentru a permite apei sa intre in sol. Programatorul va iriga dupa cum urmeaza:

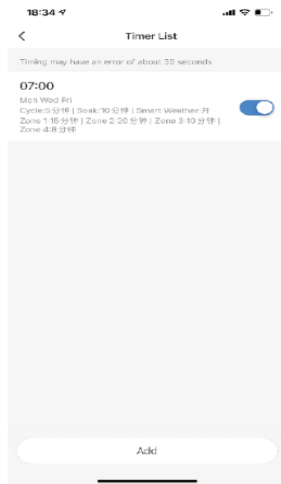
9:00-9:10	Zona 1 iriga
9:10-9:15	Zona 1 este in pauza pentru a permite apei sa intre in sol
9:15-9:25	Zona 1 iriga
9:25	Zona 1 a finalizat ciclul de irigare
9:25-9:35	Zona 2 iriga
9:35-9:40	Zona 2 este in pauza pentru a permite apei sa intre in sol
9:40-9:45	Zona 2 iriga
9:45	Zona 2 a finalizat ciclul de irigare

Stim ca doar o singura zona va iriga in intervalul de timp setat, atunci cand setati un alt interval trebuie sa luati in calcul timpii de functionare alocati intervalului anterior.

Funcția Smart Water

Daca in momentul programarii aceasta functie este activata, programatorul va anula irigarea in zilele in care sunt prognozate precipitatii. Informatiile cu privire la vreme le primeste prin intermediul aplicatiei mobile Smart Life. Atentie la aceasta functie daca programatorul este instalat in sere solarii si de asemenea urmariti starea vremii in timp real daca programatorul deserveste o zona exterioara, deoarece vremea este posibil sa nu fie exact asa cum este prognozata in aplicatia mobila si astfel evitati anularea irigarii si in cazul in care nu sunt precipitatii conform prognozei sau cantitatea de precipitatii nu este suficienta.

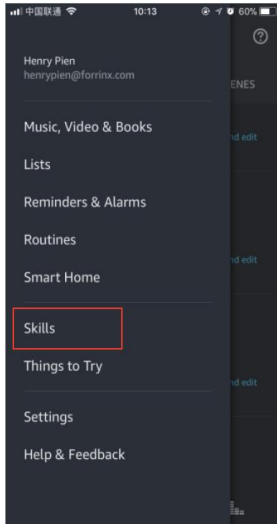
Salvati programul de irigare setat.



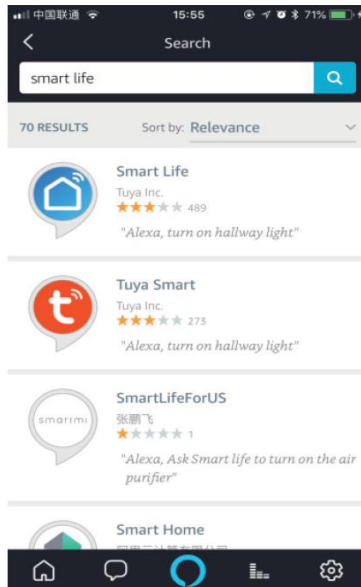
Programatorul Smart Sisteme de Irigare 2021 poate functiona impreuna cu asistenti Smart Home (Amazon Alexa, Google Home) inteligenti, cu ajutorul carora se pot crea scenarii automatizate de functionare coordonate de acestia.

Cum se asociaza cu asistentul Amazon Alexa

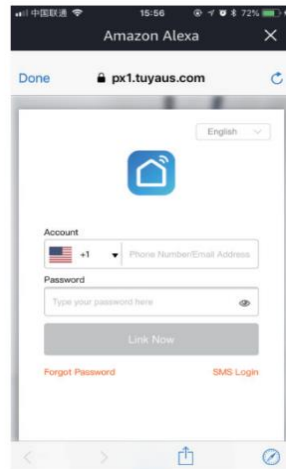
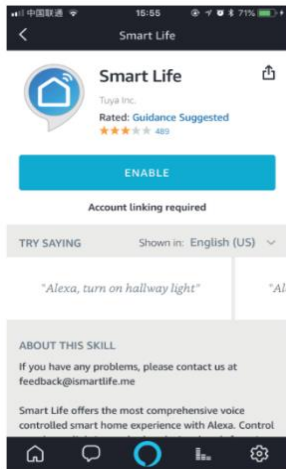
Deschideti aplicatia Amazon Alexa de pe telefonul mobil si accesati sectiunea Skills (Skills & Games).



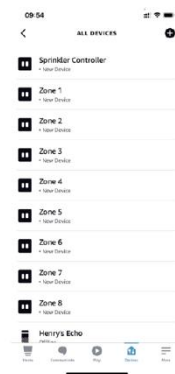
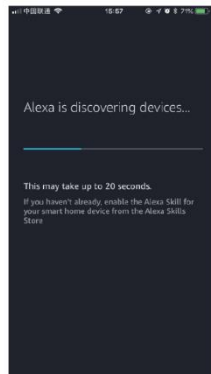
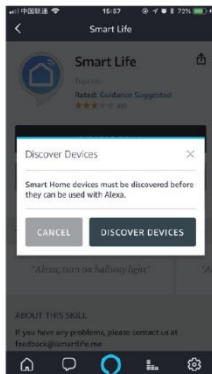
In fereastra de cautare in partea de sus a ecranului introduceti "Smart Life", apoi selectati-l dupa ce acesta apare pe ecran.



Apasati butonul “Enable” pentru a activa Skill-ul. Este necesara introducerea informatiilor de logare ale contului aplicatiei Smart Life pentru a crea fuzionarea intre cele doua aplicatii.



Apasati butonul “Discover Devices” pentru a cauta programatorul cu asistentul Amazon Alexa, dupa aproximativ 45 de secunde acesta va fi descoperit si se va afisa mesajul “I found ... devices”, apoi acesta va fi asociat si veti putea controla programatorul folosind comenzi vocale prin intermediul asistentului Amazon Alexa.



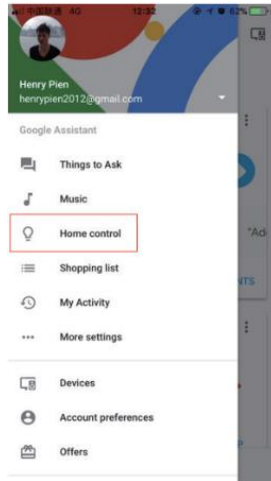
Exemplu:

Alexa turn on/off “nume programator” .

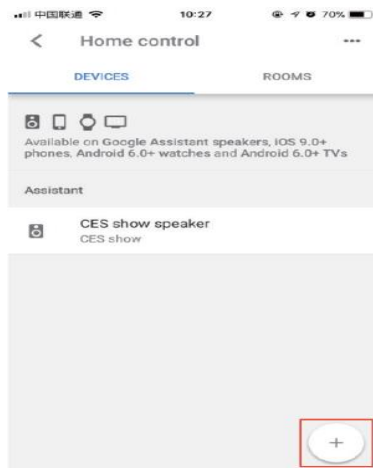
Numele programatorului poate fi modificat atat din aplicatia Amazon Alexa cat si din aplicatia Smart Life.

Asocierea cu asistentul Google Home.

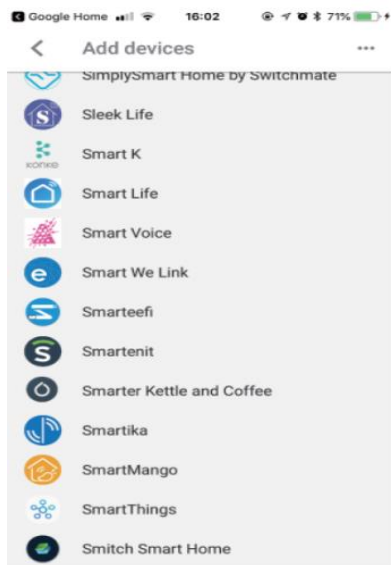
Deschideti aplicatia Google Home de pe telefonul mobil si selectati din meniu sectiunea "Home Control".



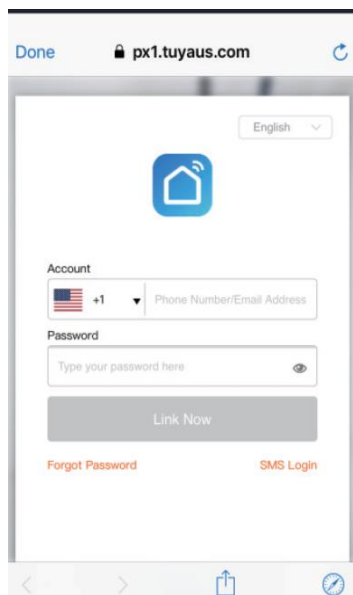
Apasati butonul "+" situat in partea din dreapta jos a ecranului, pentru a incepe asocierea dispozitivului.



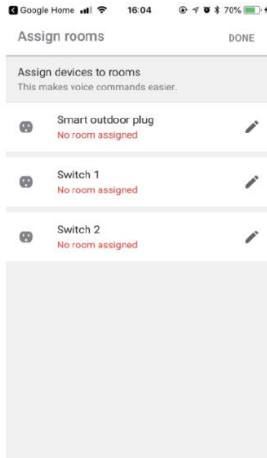
Selectati din lista afisata "Smart Life".



Introduceti informatiile de logare ale contului aplicatiei Smart Life pentru a crea fuzionarea intre cele doua aplicatii.



Dupa ce fuzionarea a fost realizata, programatorul va aparea pe panoul de control al aplicatiei.



In acest moment dispozitivul este asociat si veti putea controla programatorul folosind comenzi vocale prin intermediul asistentului Google Home.

Exemplu:

Hey Google turn on/off "nume programator".

Numele programatorului poate fi modificat atat din aplicatia Google Home cat si din aplicatia Smart Life.

Operare manuala

Totalitatea programelor si a functiilor programatorului sunt disponibile in aplicatia mobila, daca situatia o impune exista cateva comenzi de baza pe care le puteti efectua direct de pe programator fara a fi nevoie sa utilizati aplicatia mobila, dupa cum urmeaza:

Funcție	Tasta alocata
SELECTARE ZONA IRIGARE MANUALA	APASATI TASTA STANGA/DREAPTA PANA INDICATORUL ZONEI DORITE CLIPESTE INTERMITENT
START/STOP IRIGARE MANUALA	DUPA SELECTAREA ZONEI DORITE, APASATI TASTA SELECTARE/CONFIRMARE PENTRU A PORNI IRIGAREA. OPRIREA IRIGARII SE FACE REPETAND PASII DE MAI SUS.
IRIGARE MANUALA PE TOATE ZONELE	PENTRU A UDA TOATE ZONELE IN ACELASI TIMP MENTINETI APASATA TASTA STANGA TIMP DE 5 SECUNDE PENTRU A PORNI IRIGAREA. OPRIREA ACESTUI PROCES SE FACE MENINTAND APASATA TIMP DE 5 SECUNDE TASTA DREAPTA.
MOD CONFIGURARE RETEA WI FI	MENTINETI APASATA TASTA SELECTARE/CONFIRMARE TIMP DE 5 SECUNDE PANA CE INDICATORUL WI FI CLIPESTE INTERMITENT.
RESETARE PROGRAMATOR	MENTINETI APASATE IN ACELASI TIMP TASTELE STANGA SI DREAPTA PENTRU O PERIOADA DE 5 SECUNDE SI ELIBERATI-LE DUPA CE PROGRAMATORUL EMITE DOUA SUNETE SCURTE. IN ACEST FEL PROGRAMATORUL REVINE LA SETARILE DIN FABRICA.

Depanare

Problema	Cauza probabila	Solutie probabila
Probleme de conexiune intre telefonul mobil si programator	Nivelul semnalului Wi Fi este scazut	Verificati utilizand telefonul mobil, nivelul semnalului Wi Fi, trebuie sa aveti cel putin 2 liniute. Daca este sub acest nivel incercati sa mutati routerul Wi Fi astfel incat sa fie mai aproape de programator. Daca acest lucru nu este posibil din diferite motive, utilizati un amplificator de semnal Wi-Fi
	Aplicatia mobila afiseaza programatorul ca fiind offline si indicatorul luminos Wi Fi de pe programator clipeste intermitent	Verificati daca routerul Wi Fi este conectat la Internet si daca alte dispozitive conectate la router functioneaza corect. Apoi incercati sa reconectati programatorul la routerul Wi Fi.
	Programatorul nu s-a putut conecta la retea Wi Fi	Asigurati-va ca retea Wi Fi la care doriti sa conectati programatorul este pe frecventa de 2.4 GHz
Programele automate de irigare si modul manual de irigare, nu pornesc	Nu exista alimentare cu apa de la sursa	Verificati daca sursa de alimentare cu apa functioneaza, nu are avarii sau intreruperi pe linia de alimentare a sistemului de irigare.
	Cablajul electrovalvelor este slabit in porturile zonelor sau electrovalvele nu sunt montate corespunzator	Verificati cablajul electrovalvelor sa nu fie deteriorat, sa aiba scurtcircuit, si sa fie conectate corect, conform instructiunilor.
	Cablajul electrovalvelor prezinta coroziune sau deteriorari	Verificati cablurile electrovalvelor sa nu prezinte deteriorari si inlocuiti tronsonul afectat de cablu daca sesizati acest lucru. In cazul in care este necesara efectuarea unei imbinari pe tronsonul de cablu este obligatoriu sa folositi pentru a imbina doar conectori de imbinare etansi.

Curatare si intretinere

Curatare

Atunci cand este nevoie, curatati echipamentul cu o carpa moale. Daca murdaria persista, utilizati o carpa umezita intr-o solutie de apa si sapun.

NU utilizati solventi (ca de exemplu : petrol si derivati, alcool) intrucat acestia pot deteriora partile din plastic.

Intretinere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel incat sa poata fi utilizat pentru o perioada indelungata cu un minimum de intretinere. Vetii putea obtine intotdeauna o satisfactie maxima in timpul utilizarii respectand indicatiile de mai sus.

Depozitare

Intotdeauna inainte de depozitarea curatati carcasa cu o carpa putin umezita in apa cu sapun.

Inainte de depozitare, deconectati dispozitivul de la sursa de alimentare.

Depozitati produsul intr-un spatiu inaccesibil copiilor intr-o pozitie stabila si sigura intr-un loc racoros si uscat, evitand temperaturile prea ridicate sau scazute.

Protejati produsul fata de actiunea directa a razelor solare si pastrati-l intr-un loc intunecos, daca este posibil.

Nu pastrati produsul ambalat in folie sau in punga de plastic pentru a evita acumularea umiditatii.



Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE si OUG 5/2015, este interzisa eliminarea deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul si sanatatea umana ca urmare a prezentei substantelor periculoase pe care le contin. Predati DEEE la un centru autorizat de colectare si reciclare a DEEE.