



Συνοπτικό εγχειρίδιο χρήσης V-DCS3x & V-DCS3x Wi-Fi (V1.0_2025)
Διαφορικός Θερμοστάτης Ηλιακών LCD 3,5" STATIC
Δύο ή Τριών Αισθητηρίων & Έξι Διαμορφώσεων



Σελ. 2 : Οδηγίες ασφαλείας - Τοποθέτηση Εγκατάσταση

Σελ. 3 & 4 : Τεχνικά Χαρακτηριστικά - Χειρισμός

Σελ. 5 & 6 : Οθόνη Πρώτης Εκκίνησης - Συμβολισμοί στην Οθόνη

Σελ. 7 : MAIN MENU - Κυρίως MENU

Σελ. 8 : Σύνδεση εφαρμογής 1 SYSTEM 1

Σελ. 9 Σύνδεση εφαρμογής 2 SYSTEM 2

Σελ. 10 Σύνδεση εφαρμογής 3 SYSTEM 3

Σελ. 11 Σύνδεση εφαρμογής 4 SYSTEM 4

Σελ. 12 Σύνδεση εφαρμογής 5 SYSTEM 5

Σελ. 13 Σύνδεση εφαρμογής 6 SYSTEM 6

Σελ. 14 έως 16 : Περιγραφές παραμέτρων

Σελ. 17 : Ανίχνευση βλαβών - Αισθητήρια & Αξεσουάρ

Σελ. 18 & 19 : Οδηγίες εγκατάστασης Wi-Fi

Οδηγίες Ασφαλείας :

! Προσοχή : Η τοποθέτηση της συσκευής πρέπει να γίνει από αδειούχο ηλεκτρολόγο ή τεχνίτη καυστήρων.

! Προσοχή : Η συσκευή είναι κατασκευασμένη για εγκαταστάσεις ηλεκτρικού ρεύματος 230Volts AC/50Hz. Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος έχει διακοπεί πριν συνδέσετε την συσκευή καθώς και όταν για οποιοδήποτε λόγο αφαιρέσετε το πλαστικό κάλυμμα της πρόσοψης ενώ είναι τοποθετημένος στον τοίχο.

! Προσοχή : Το προϊόν αυτό δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε εφαρμογές κρίσιμες για την ανθρώπινη ζωή. Εάν το προϊόν δεν λειτουργεί όπως έχει ορίσει ο κατασκευαστής συμβουλευτείτε το τμήμα Services της κατασκευάστριας εταιρείας (+30 2105740006).

Τοποθέτηση Εγκατάσταση :

Η συσκευή V-DCS3x είναι κλεισμένη σε πλαστικό κουτί ABS IP45 και τοποθετείτε απευθείας στον τοίχο ή στην πρόσοψη ενός υδραυλικού solar kit εάν υπάρχει η προδιαγραφή.

Ο χώρος που τοποθετείται η συσκευή πρέπει να μην βρέχεται ή να μην έχει υψηλό επίπεδο υγρασίας.

Τα εξωτερικά καλώδια σύνδεσης παροχής ηλεκτρικού ρεύματος καθώς και τα καλώδια των εντολών, δεν είναι απαραίτητο η διατομή τους να ξεπερνά το 1mm π.χ. 2x1mm.

Τα καλώδια που συνδέουμε τα αισθητήρια της συσκευής δεν είναι απαραίτητο η διατομή τους να ξεπερνά τα 0,50mm π.χ. 2x0,50mm.

! Προσοχή : Τα καλώδια των αισθητήριων δεν πρέπει να συνδυάζονται με καλώδια ρεύματος ισχύος και το μέγιστο μήκος αυτών δεν πρέπει να ξεπερνά τα 50m.

Δεν είναι απαραίτητο να ανοίξουμε την συσκευή καθώς μπορεί να δημιουργήσουμε ανεπανόρθωτη ζημιά στα ηλεκτρονικά κυκλώματα. Οι ακροδέκτες σύνδεσης είναι προστοι με το άνοιγμα (βίδα) της μισής πρόσοψης του μηχανήματος (βλέπε σελ.4 Σχήμα 2)

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Περιοχή Απεικόνισης Αισθητήριων & Ρύθμισης Διαφορικού Θερμοστάτη	-20,0°C έως +180,0°C με βήμα 1°C
Διαστάσεις	170mm X 118mm X 50mm
Ηλεκτρική Παροχή Συσκευής	~230V AC/50Hz ±10%
Αντοχή επαφών Ρελέ Συσκευής (2 Έξοδοι)	Ρελέ Ξηράς επαφής 6A / 250 VAC
Έξοδος PWM (2 Έξοδοι)	0 έως 5 VDC
Τύπος αισθητήριων S1,S2,S3	V-KTY81120 (Επέκταση έως 50 μέτρα)
Θερμοκρασία Λειτουργίας Συσκευής	-10,0°C έως +50,0°C

Χειρισμός πλήκτρα ρύθμισης :

Η συσκευή V-DCS3x ρυθμίζεται με την βοήθεια των τεσσάρων πλήκτρων που βρίσκονται στο κέντρο του μηχανήματος και κάτω από την οθόνη όπως φαίνεται και στο **βλέπε σελίδα 4 σχήμα 1** . Η συσκευή μόλις τεθεί υπό τάση δουλεύει σύμφωνα με της εργοστασιακές ρυθμίσεις.

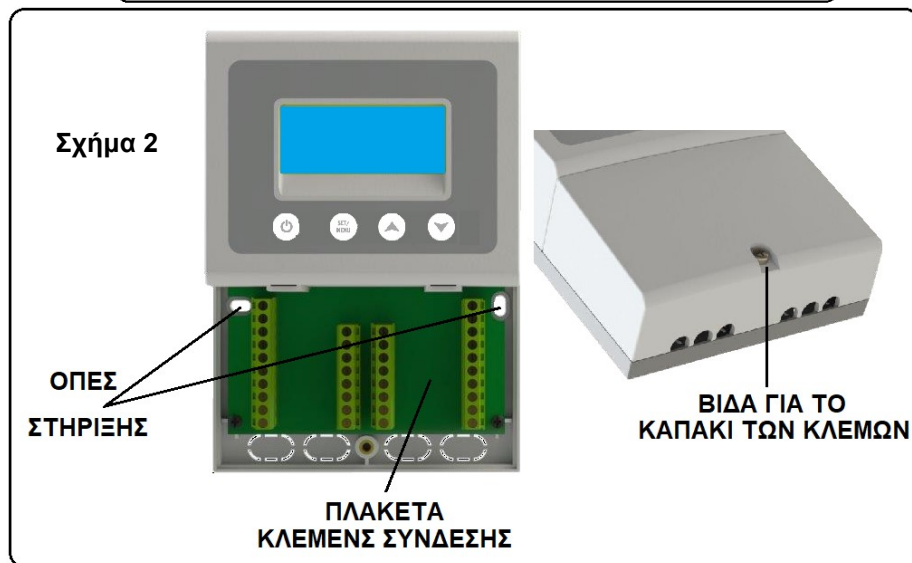
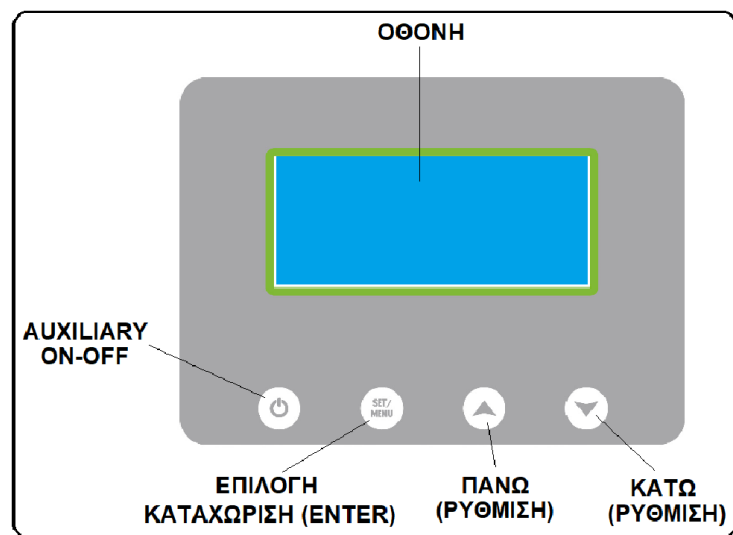
Για να τις δούμε όλες αυτές τις ρυθμίσεις και να τις τροποποιήσουμε εάν χρειάζεται θα μας βοηθήσουν τα πλήκτρα **(SET/MENU)**, **(^)** & **(v)**.

Πατώντας για 2sec το πλήκτρο με το σύμβολο **(SET/MENU)** εμφανίζετε στην οθόνη το μήνυμα **MENU** και απευθείας έχετε επτά (7) επιλογές ρύθμισης και ένα EXIT. Τα πλήκτρα **(^)** & **(v)** μας επιτρέπει την κύλιση και εμφάνιση των εντολών.

(περισσότερα για το MENU βλέπε σελίδα 7).

Το πλήκτρο **(SET/MENU)** λειτουργεί και σαν **ΕΠΙΛΟΓΗ** εισόδου ρύθμισης & **ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ ENTER** σε κάθε διενέργεια που κάνουμε μέσα στα menu ή στις παραμέτρους των συστημάτων που εισερχόμαστε ή αλλάζουμε.

Το πλήκτρο με το σύμβολο  λειτουργεί σαν **ON-OFF** για την χρήση ή όχι της βοηθητικής πηγής **AUXILIARY** εάν το επιτρέπει το σύστημα που έχουμε επιλέξει.



Οθόνη Πρώτης Εκκίνησης :

Η συσκευή V-DCS3x διαθέτει φωτιζόμενη οθόνη LCD static 3,5" σε μπλε φόντο. Συνδέοντας την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος η συσκευή διανύει μια φάση εκκίνησης όπου και εμφανίζετε αριστερά της οθόνης γράφημα με την εφαρμογή (system) της εργοστασιακής ρύθμισης. Δεξιά της οθόνης εμφανίζονται διαδοχικά έως και 6 μηνύματα ανάλογα την εφαρμογή που επιλέγουμε συνεχώς και επαναλαμβανόμενα κάνοντας ταυτόχρονα θερμοκρασιακούς και άλλους ελέγχους. Το Wi-Fi είναι πάντα ενεργό (παράρτημα σελ.)

Συμβολισμοί δεξιά της Οθόνης :

RUN
SyS 1

Οθόνη 1 :

Μήνυμα <<RUN>> σημαίνει ότι η συσκευή είναι ενεργεί και κάνει συνεχώς θερμοκρασιακούς και άλλους ελέγχους.
Μήνυμα <<SyS (από 1 έως 6)>> μας δείχνει την εφαρμογή (σύστημα) που έχουμε επιλέξει

S1
58°C

Οθόνη 2,3,4 :

Μήνυμα <<S αριθμός & βαθμός°C>> δείχνει τιμές κελσίου των αισθητήριων που ανιχνεύονται εκείνη την στιγμή σύμφωνα με την εφαρμογή που έχουμε επιλέξει.

S2
58°C

<<S αριθμός: Err >> σημαίνει **ανύπαρκτο** αισθητήριο. Όταν υπάρχει Err σε οποιοδήποτε αισθητήριο εμφανίζεται το μήνυμα <<STOP>> στην οθόνη 1, ο διαφορικός παύει να λειτουργεί για λόγους ασφαλείας (εργοστασιακή ρύθμιση).

S3
58°C

R1
100

Οθόνη 5,6 :

Μήνυμα <<R1 αριθμός>> δείχνει ότι η επαφή υπάρχει και την **ταχύτητα του κυκλοφορητή (PWM εάν είναι συμβατός)**.

R2
oN

Μήνυμα <<R2 oN/oFF ή αριθμός>> ανάλογα την εφαρμογή ότι η επαφή υπάρχει (**oN/oFF** κατάσταση βοηθητικής πηγής, **αριθμός** για εφαρμογή 4 SyS 4)

Συνέχεια

Μήνυμα <<MCT>> δεξιά της οθόνης δείχνει ότι η θερμοκρασία στο αισθητήριο των συλλεκτών **S1 ή S3(SyS4)** είναι κάτω από την τιμή της παραμέτρου **MCT (χαμηλή θερμοκρασία συλλέκτη)** με συνέπεια η επαφή (εξ) R1 ή R2(SyS4) να είναι **απενεργοποιημένη (εξ)**.

Μήνυμα <<FPC>> δεξιά της οθόνης δείχνει ότι η θερμοκρασία στο αισθητήριο των συλλεκτών **S1 ή S3(SyS4)** είναι ίση ή κάτω από την τιμή της παραμέτρου **FPC (αντιπαγετική προστασία)** με συνέπεια η επαφή (εξ) R1 ή R2(SyS4) να είναι **ενεργοποιημένη (εξ)**.

Μήνυμα <<OPC>> δεξιά της οθόνης δείχνει ότι η θερμοκρασία στο αισθητήριο των συλλεκτών **S1 ή S3(SyS4)** έχει φτάσει την τιμή της παραμέτρου **OPC (προστασία υπερθέρμανσης συλλέκτη)** με συνέπεια η επαφή (εξ) R1 ή R2(SyS4) να είναι **ενεργοποιημένη (εξ)**.

Μήνυμα <<HCT>> δεξιά της οθόνης δείχνει ότι η θερμοκρασία στο αισθητήριο των συλλεκτών **S1 ή S3(SyS4)** έχει φτάσει την τιμή της παραμέτρου **HCT (προστασία υπερθέρμανσης ολόκληρης της εγκατάστασης)** με συνέπεια η επαφή (εξ) R1 ή R2(SyS4) να είναι **απενεργοποιημένη (εξ)**.

Μήνυμα <<CMS>> δεξιά της οθόνης δείχνει ότι η επαφή **ενεργοποιημένη** καθώς το θερμοδοχείο έχει μπει σε διαδικασία ψύξης.

Μήνυμα <<AUX>> πάνω δεξιά της οθόνης δείχνει την ύπαρξη βοηθητικής πηγής εφαρμογές **(SyS2 & 3)**.

Μήνυμα <<PRI>> πάνω δεξιά της οθόνης δείχνει στις εφαρμογές 5 & 6 **(SyS5 & 6)** την ύπαρξη προτεραιότητας φόρτισης σε σερπαντίνας ή θερμοδοχείο.

Μήνυμα <<κεραίας Wi-Fi>> πάνω δεξιά της οθόνης δείχνει τη ύπαρξη συνεχούς σύνδεσης με το router του κτιρίου.

ΚΥΡΙΩΣ MENU :

Για να εισέλθουμε στο **κυρίως menu** πιέζουμε για 2sec το πλήκτρο με το σύμβολο (**SET/MENU**).

Στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα **MENU** και απευθείας έχετε οκτώ (8) επιλογές ρύθμισης και ένα EXIT. Τα πλήκτρα (Λ) & (V) μας επιτρέπουν την κύλιση για το μαρκάρισμα της επιλογής μας. Δίπλα από το μήνυμα (επιλογή) εμφανίζεται **το κλειδί του μηχανικού**, ενώ όταν εισερχόμαστε **(με το πλήκτρο SET/MENU)** μέσα στην επιλογή ανάβει στην οθόνη μας και η λέξει **set**.

Επιλογή 1η <<SPAR (system option)>> για την ανάγνωση ή την αλλαγή των εργοστασιακών ρυθμίσεων στις παραμέτρους του εκάστοτε συστήματος που έχουμε επιλέξει.

Επιλογή 2η <<TCOL:OFF (test collector)>> μας δίνει την δυνατότητα χειροκίνητης όπλισης του ρελέ R1 ή των ρελέ (R2 στο Sys4) που έχουν σχέση με τους συλλέκτες. Σε αυτήν την επιλογή είναι ορατές οι πραγματικές τιμές αισθητήριων που έχουν σχέση με τους συλλέκτες.

Επιλογές 3η,4η,5η <<CAL1: αριθμός °C (calibration sensors)>> , <<CAL2: αριθμός °C>> και <<CAL3: αριθμός °C>> μας δίνει την δυνατότητα αλλαγής της εικονιζόμενης θερμοκρασίας στο σύνολο των αισθητήριων. Έχουμε την δυνατότητα να διορθώσουμε την τιμή σε βαθμούς κελσίου από -5°C έως +5°C .

Επιλογή 6η <<SEF (sensor error function) >> (εργοστασιακή ρύθμιση Off) επιλογή ενεργοποίησης ή όχι του ρελέ R1 μετά από οποιοδήποτε Error στους αισθητήρες. Εάν Off το ρελέ R1 θα απενεργοποιηθεί. Εάν ON το ρελέ R1 θα ενεργοποιηθεί.

Επιλογή 7η <<Wi Fi>> όταν εισέλθετε άμεσα το μηχάνημα κάνει σάρωση για να βρει σήμα από το router του κτιρίου <<rst - scan>> και αναβοσβήνει η κεραία (αυτό μπορεί να διαρκέσει μερικά λεπτά, περισσότερες λεπτομέρειες για το μοντέλο V-DCS3x Wi-Fi βλέπε μετά την σελίδα 17 οδηγίες εγκατάστασης εφαρμογής στο smartphone).

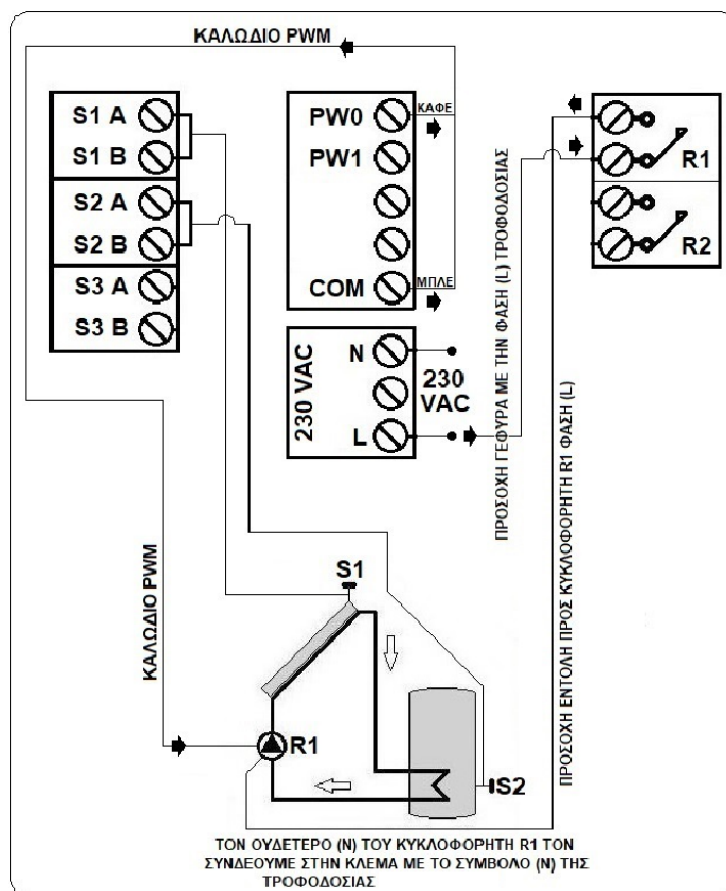
Επιλογή 8η <<FRST (factory reset)>> επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων.

Επιλογή << EXIT >> με την επιλογή EXIT βγαίνουμε από το κυρίως menu στην κανονική λειτουργία του ελεγκτή.

1η Εφαρμογή : **SYSTEM 1**

Ηλιακό σύστημα βεβιασμένης κυκλοφορίας με ένα θερμοδοχείο και μια αντλία ηλιακού πεδίου R1 τα οποία ελέγχονται από S1 αισθητήρας συλλέκτη και S2 αισθητήρας θερμοδοχείου.

! Προσοχή : Ο ακροδέκτης με συμβολισμό R1 είναι ξηρή επαφή ρελέ. Τα αισθητήρια της συσκευής S1 & S2 είναι τύπου V-KTY81120 (Βλ. σελ. 17).

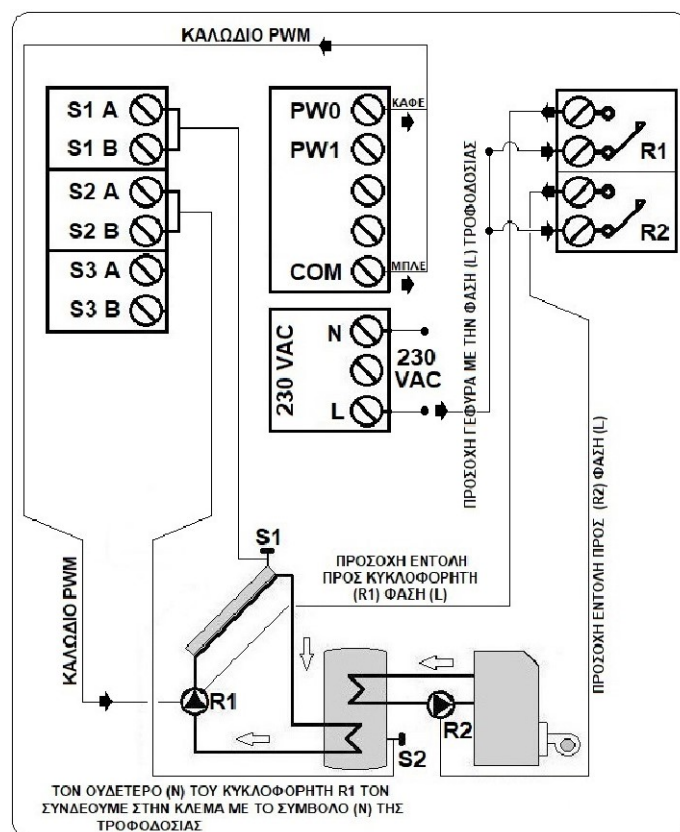


2η Εφαρμογή : **SYSTEM 2**

Ηλιακό σύστημα βεβιασμένης κυκλοφορίας με ένα θερμοδοχείο και μια αντλία ηλιακού πεδίου R1 τα οποία ελέγχονται από αισθητήρα συλλέκτη S1 και αισθητήρα θερμοδοχείου S2. Το SYSTEM 2 έχει την δυνατότητα βοηθητικής πηγής για την παραγωγή ZNX μέσω της επαφής R2.

Ο έλεγχος της βοηθητικής πηγής γίνεται από το αισθητήριο S2.

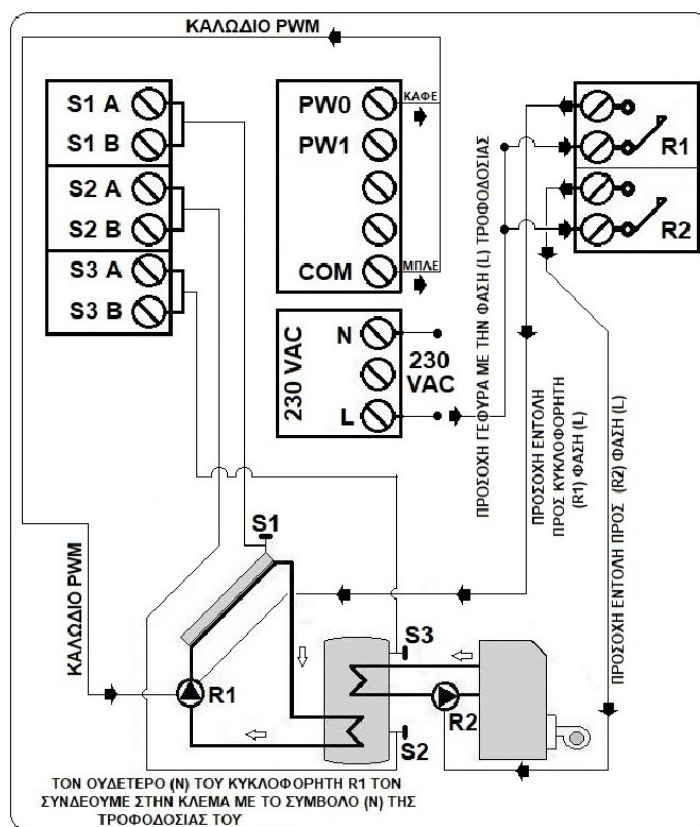
! Προσοχή : Οι ακροδέκτες με συμβολισμό R1 και R2 είναι οι ξηρές επαφές ρελέ. Τα αισθητήρια της συσκευής S1 & S2 είναι τύπου V-KTY81120 (Βλ. σελ. 17).



3η Εφαρμογή : **SYSTEM 3**

Ηλιακό σύστημα βεβιασμένης κυκλοφορίας με ένα θερμοδοχείο και μια αντλία ηλιακού πεδίου R1 τα οποία ελέγχονται από αισθητήρα συλλέκτη S1 και αισθητήρα θερμοδοχείου S2. Το SYSTEM 3 έχει την δυνατότητα βοηθητικής πηγής για την παραγωγή ΖΝΧ μέσω της επαφής R2. Ο έλεγχος της βοηθητικής πηγής γίνεται από το αισθητήριο S3.

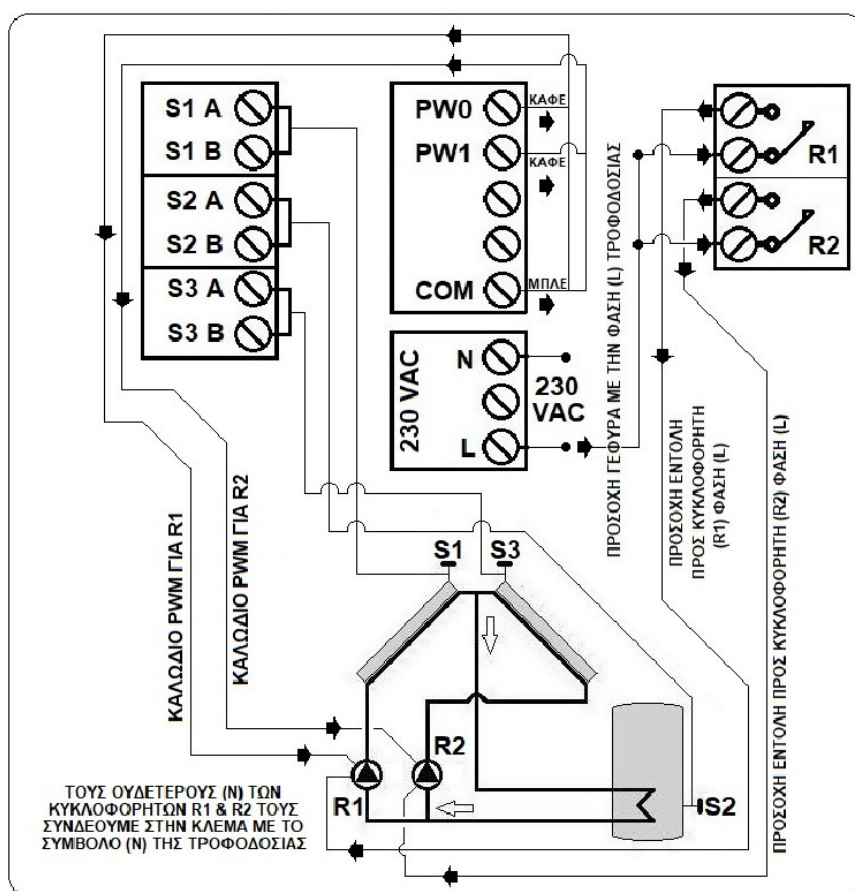
! Προσοχή : Οι ακροδέκτες με συμβολισμό R1 και R2 είναι οι ξηρές επαφές ρελέ. Τα αισθητήρια της συσκευής S1, S2 & S3 είναι τύπου V-KTY81120 (Βλ. σελ. 17).



4η Εφαρμογή : **SYSTEM 4**

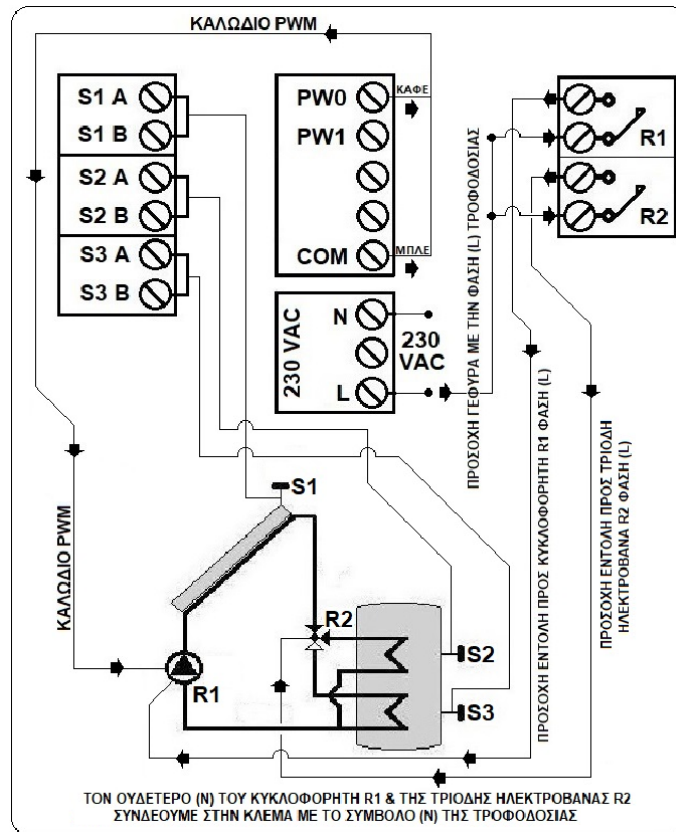
Ηλιακό σύστημα βεβιασμένης κυκλοφορίας με ένα θερμοδοχείο και δυο αντλίες ηλιακών πεδίων R1 για ηλιακό πεδίο Νο1 και R2 για ηλιακό πεδίο Νο2 τα οποία ελέγχονται από αισθητήρα συλλέκτη S1 για ηλιακό πεδίο Νο1, αισθητήρα συλλέκτη S3 για ηλιακό πεδίο Νο2 και αισθητήρα θερμοδοχείου S2.

! Προσοχή : Οι ακροδέκτες με συμβολισμό R1 και R2 είναι οι ξηρές επαφές ρελέ. Τα αισθητήρια της συσκευής S1,S2 & S3 είναι τύπου V-KTY81120 (Βλ. σελ. 17).



5η Εφαρμογή : **SYSTEM 5**

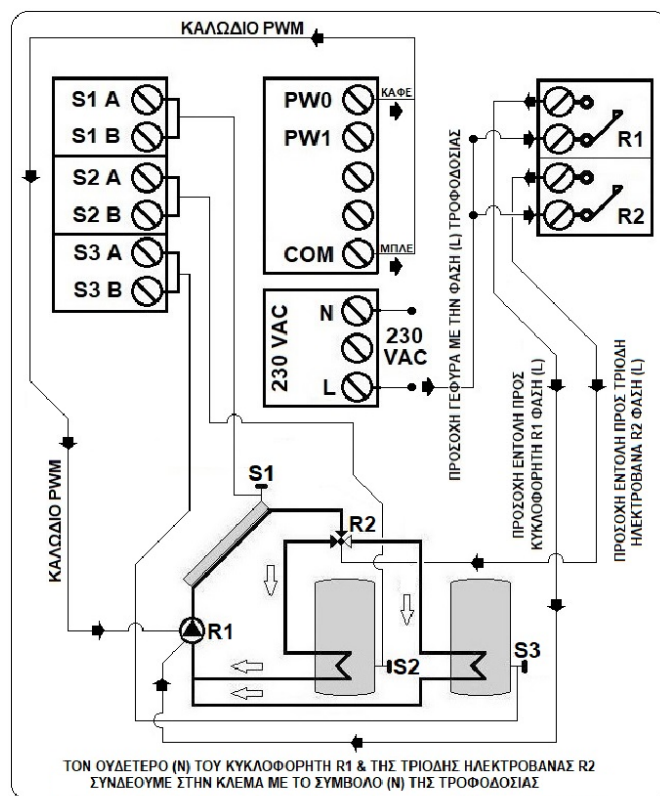
Ηλιακό σύστημα βεβιασμένης κυκλοφορίας με ένα θερμοδοχείο και δυο σερπαντίνες σε αυτό, με αρχική φόρτιση στην άνω σερπαντίνα. Επιλογή σερπαντίνας από Τρίοδη βάνα bypass R2 ανάλογα με τις τιμές που ανιχνεύουν οι αισθητήρες του θερμοδοχείου S2 και S3. Αντλία ηλιακού πεδίου R1 η οποία ελέγχεται από αισθητήρα συλλέκτη S1.! Προσοχή : Οι ακροδέκτες με συμβολισμό R1 και R2 είναι οι ξηρές επαφές ρελέ. Τα αισθητήρια της συσκευής S1,S2 & S3 είναι τύπου V-KTY81120 (Βλ.σελ.17).



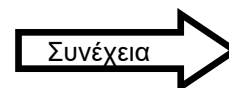
6η Εφαρμογή : **SYSTEM 6**

Ηλιακό σύστημα βεβιασμένης κυκλοφορίας με δυο θερμοδοχεία και προτεραιότητα φόρτισης από Τρίοδη βάνα bypass R2 όπου δίνει την κατεύθυνση ανάλογα με τις τιμές που ανιχνεύουν ο αισθητήρας θερμοδοχείου S2 και ο αισθητήρας θερμοδοχείου S3. Το θερμοδοχείο που φορά τον αισθητήρα S2 έχει και την προτεραιότητα φόρτισης. Αντλία ηλιακού πεδίου R1 η οποία ελέγχεται από αισθητήρα συλλέκτη S1.

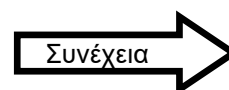
! Προσοχή : Οι ακροδέκτες με συμβολισμό R1 και R2 είναι οι ξηρές επαφές ρελέ. Τα αισθητήρια της συσκευής S1, S2 & S3 είναι τύπου V-KTY81120 (Βλ. σελ. 17).



Κοινές παράμετροι και για όλα τα συστήματα	Παράμετρος	Περιγραφή Παραμέτρων	Από	Έως	Εργοστ. ρυθμίσεις
	SyS	Επιλογή Εφαρμογής (Συστήματος).	1	6	1
	POL 1	PWM Polarity Καθορίζουμε την πόλωση στους ακροδέκτες σύνδεσης PWM.	HI (HIGH)	Lo (LOW)	HI
	PW0H	PWM Maximum Power Καθορίζουμε την μεγαλύτερη ταχύτητα της αντλίας στην κλέμα PW0.	PW0L	100%	100%
	PW0L	PWM Minimum Power Καθορίζουμε την ελάχιστη ταχύτητα της αντλίας στην κλέμα PW0.	1%	PW0H	30%
	CPD	Clock Pump Delay Χρονοκαθυστερήση ενεργοποίησης αντλίας ή αντλιών συλλέκτη.	0 sec	240 sec	0 sec
	DTS	Differential Temperature Sensors Διαφορικός έλεγχος με την οποία θα ενεργοποιηθεί η αντλία ή αντλίες συλλέκτη.	ODT	30°C	8°C
	ODT	Off Difference Temperature Διαφορικός έλεγχος με την οποία θα απενεργοποιηθεί η αντλία ή αντλίες συλλέκτη.	1°C	DTS	3°C
	MCT	Minimum Collector Temperature Ελάχιστη θερμοκρασία συλλέκτη για την οποία ξεκινά ο διαφορικός έλεγχος.	10°C	80°C	10°C



Κοινές παράμετροι για όλα τα συστήματα	Παράμετρος	Περιγραφή Παραμέτρων	Από	Έως	Εργοστ. ρυθμίσεις
	OPC	Overheat Temperature Collector Προστασία υπερθέρμανσης συλλέκτη (alarm ενεργοποίησης) αντλίας ή αντλιών συλλέκτη.	100°C	HCT	100°C
	HCT	Higher Collector Temperature Ανώτατη θερμοκρασία συλλέκτη (alarm μόνιμης απενεργοποίησης) αντλίας ή αντλιών συλλέκτη.	OPC	150°C	120°C
	FPC	Frost Protection for Collector Αντιπαγετική προστασία συλλέκτη (alarm ενεργοποίησης).	-10°C	5°C >OFF	3°C
	HST	Higher Sink Temperature Μέγιστη επιθυμητή θερμοκρασία θερμοδοχείου.	20°C	95°C	80°C
	CMS1	Cooling Mode Sink Ψύξη του θερμοδοχείου.	YES	NO	NO
	CT	Cooling Temperature Κατώτερη Θερμοκρασία ψύξης του θερμοδοχείου.	50°C	HST	50°C
	EXIT	Exit from Menu Έξοδος από το Menu.			



Επιπλέον παράμετροι για τα συστήματα 2 & 3	Παράμετρος	Περιγραφή Παραμέτρων	Από	Έως	Εργοστ. ρυθμίσεις
	MST	Maximum Storage tank Temperature Μέγιστη θερμοκρασία στο θερμοδοχείο από την βοηθητική πηγή.	20°C	80°C	45°C
	DAS	Differential Auxiliary source Αρνητικό διαφορικό μέγιστης θερμοκρασίας στο θερμοδοχείο (αφορά την βοηθητική πηγή).	10°C	3°C	5°C
	SSA	Save State Auxiliary Αποθήκευση τελευταίας κατάστασης ή όχι βοηθητικής πηγής .	YES	NO	YES
Επιπλέον παράμετροι μόνο για το σύστημα 4	PW1H	PWM Maximum Power Καθορίζουμε την μεγαλύτερη ταχύτητα της αντλίας στην κλέμα PW1.	PW1L	100%	100%
	PW1L	PWM Minimum Power Καθορίζουμε την ελάχιστη ταχύτητα της αντλίας στην κλέμα PW1.	1%	PW1H	30%
Επιπλέον παράμετροι μόνο για το σύστημα 6	DTS2	Differential Temperature Sensors 2 Διαφορικός έλεγχος με την οποία θα ενεργοποιηθεί η αντλία ή αντλίες συλλέκτη.	ODT2	30°C	8°C
	ODT2	Off Difference Temperature 2 Διαφορικός έλεγχος με την οποία θα απενεργοποιηθεί η αντλία ή αντλίες συλλέκτη.	1°C	DTS1	3°C
	HST2	Higher Sink Temperature BOILER 2 Μέγιστη επιθυμητή θερμοκρασία θερμοδοχείου.	20°C	95°C	80°C

Διάγνωση Βλαβών :

Η συσκευή V-DCS3X από την στιγμή που θα τροφοδοτηθεί με ηλεκτρικό ρεύμα, ελέγχει την κατάσταση των αισθητήριων συνεχώς. Εάν κάποιο από τα αισθητήρια έχει πρόβλημα ή το καλώδιο σύνδεσης είναι κομμένο τότε στην οθόνη μας εμφανίζεται το μήνυμα <<Err>>.

(Βλ. σελ. 5 παράδειγμα οθόνη 2).

!Προσοχή : Για λόγους ασφαλείας εάν ανιχνευτεί βλάβη σε οποιοδήποτε αισθητήριο το ρελέ ή τα ρελέ που επηρεάζονται θα απενεργοποιηθούν (εργοστασιακή ρύθμιση main menu→sef→off). Μετά την αποκατάσταση της βλάβης απαιτείται επανεκκίνηση του μηχανήματος με διακοπή της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.

!Προσοχή : Για λόγους ασφαλείας εάν αλλάξουμε την παράμετρο POL1 σε οποιοδήποτε σύστημα από HI σε Lo ή ανάποδα και μετά το τέλος των ρυθμίσεων μας με ομαλή έξοδο EXIT, απαιτείται επανεκκίνηση του μηχανήματος με διακοπή της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.

Αισθητήρια & Αξεσουάρ :



Εμβαπτιζόμενο αισθητήριο (+150°C) V-KTY81120 με μήκος καλωδίου 50cm και διατομή κυαθίου 6mm. Ο τύπος του καλωδίου είναι 2x0,50mm σιλικόνης.



Κυάθιο Φ1/2" ορείχαλκος V-K5 με μήκος 5cm και σπείρωμα 1/2".



Κυάθιο Φ1/2" ορείχαλκος V-K10 με μήκος 10cm και σπείρωμα 1/2".

Σχέση Αντίστασης - Θερμοκρασίας

Θερμοκρασία << °C >>	Αντίσταση << Ω >>
-20	684
-10	747
0	815
10	886
20	961
30	1040
40	1122
50	1209
60	1299
70	1392
80	1490
90	1591
100	1696
110	1805
120	1915

Έλεγχος V-DCS3X μέσω WiFi:

!Προσοχή : το προϊόν πρέπει μετά την ηλεκτρική σύνδεση από τεχνικό προσωπικό να ρυθμιστεί χειροκίνητα μέσω των μπουτών της πρόσοψης στην διαμόρφωση εφαρμογής που έχουμε επιλέξει.

!Προσοχή : βεβαιωθείτε ότι ο χώρος που έχει τοποθετηθεί το προϊόν έχει επαρκή σήμα έντασης Wi-Fi από σταθερή γραμμή μέσω router.

!Προσοχή : βεβαιωθείτε ότι το προϊόν έχει εισέλθει σε κανονική λειτουργία RUN και δεν υπάρχει κανένα Err ή συνθήκη προστασίας (FPC,HCT).

!Προσοχή : η χρήση της εφαρμογής καθώς και η παραμετροποίηση του προϊόντος από smartphone μπορεί να φέρει δυσλειτουργία της απόδοσης του ηλιοθερμικού συστήματος από μη υπεύθυνη χρήση.

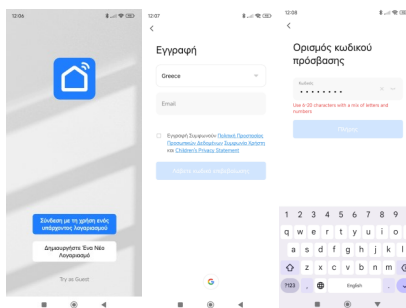
Το προϊόν μπορεί να ελεγχθεί σε περιβάλλον android ή iOS.

Βήματα εγκατάστασης εφαρμογής:

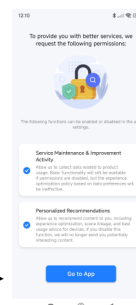
Βήμα 1ο: κατεβάζουμε από πλατφόρμα εφαρμογών π.χ. Play store την εφαρμογή **Smart life**.



Βήμα 2ο: επιλέγουμε “Δημιουργήστε Ένα Νέο Λογαριασμό”

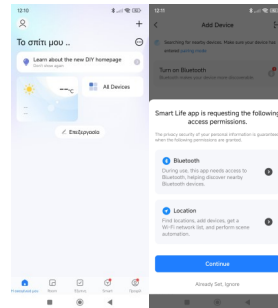


Βήμα 3ο: μόλις δημιουργήσουμε λογαριασμό με όλα τα απαραίτητα στοιχεία και τις αποδοχές των αδειών που μας ζητά πατάμε το κουμπί “Go to App”



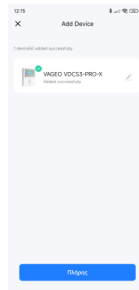
Συνέχεια

Βήμα 4ο: η εφαρμογή Smart life είναι έτοιμη. Πατήστε πάνω δεξιά το κουμπί “+” και εν συνεχεία στο menu επιλέγουμε “Add Device”, θα ζητηθούν άδειες για Bluetooth και Location πατήστε το κουμπί “Continue”

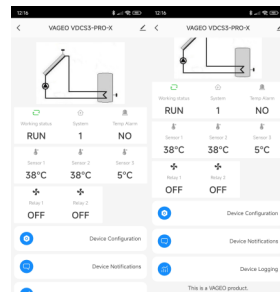


Βήμα 5ο: η εφαρμογή Smart life σαρώνει το χώρο μέσω Bluetooth για την εύρεση της συσκευής V-DCS3X σε αυτό το χρονικό σημείο πρέπει να πατήσουμε το κουμπί set menu της συσκευής για 2sec και να εισέλθουμε στο main menu. Με τα κουμπιά βελάκια επιλέγουμε την παράμετρο Wi-Fi πατώντας πάνω σε αυτήν πάλι το κουμπί set menu. Η συσκευή V-DCS3X προσπαθεί να επικοινωνήσει με την εφαρμογή του smartphone.

Βήμα 6ο: μόλις το smartphone επικοινωνήσει με την συσκευή, αυτή θα εμφανιστεί στην οθόνη μας. Επιλέγουμε την εικόνα πάνω στην οθόνη και σε αυτό χρονικό σημείο η εφαρμογή Smart life θα ζητήσει για τελευταία και μοναδική φορά τον κωδικό του Wi-Fi του χώρου. Η διαδικασία αυτή είναι σημαντική για να φύγει η επικοινωνία των δυο μερών από το Bluetooth και να μπούμε στο περιβάλλον Wi-Fi και Δεδομένων κινητής τηλεφωνίας. Η διαδικασία ολοκληρώνετε με την εικόνα και την επιλογή “Πλήρης”



Εικόνες ελέγχου στο περιβάλλον της εφαρμογής.





Ευχαριστούμε που προτιμήσατε αυτή τη συσκευή. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες για να μπορέσετε να εκμεταλλευτείτε όλα τα πλεονεκτήματά της. Το σχετικό εγχειρίδιο χρήσης να φυλάσσετε για μελλοντική χρήση από τον αρμόδιο τεχνικό κατά την επίσκεψή του στην εγκατάσταση.

