ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΕΡΓΟ:	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΧΑΝΙΩΝ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ:	**ΚΑΣΤΩΡ Α.Ε. - ΗΛΕΚΤΩΡ Α.Ε.**

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (SCADA)

ΑΝΑΘ.	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ			ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΚΔ.	ΕΓΚΡ.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (SCADA) ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	
01	19	05	17	Δεύτερη Έκδοση	ΒΟΝ	ΤΣΕ		
00	30	09	16	Πρώτη Έκδοση	ΒΟΝ	ΤΣΕ	Σελίδα: 1/172	No: 4074-OP-19.1-EA-01

Σελίδα Αναθεωρήσεων

Πίνακας Αναθεωρήσεων

01	19.05.17	Δεύτερη Έκδοση	ΒΟΝ	ΤΣΕ		
00	30.09.16	Πρώτη Έκδοση	ΒΟΝ	ΤΣΕ		
Αναθ.	Ημερομηνία	Περιγραφή	Μελετήθηκε από	Ελέγχθηκε από	Εγκρίθηκε από	Ημερομηνία

Περιεχόμενα

1 Γενική περιγραφή συστήματος SCADA 5
2 Δομή εικόνων SCADA 9
3 Περιγραφή αντικειμένων απεικόνισης εξοπλισμού 10
3.1 Γενικά 10
3.2 Κινητήρες 11
3.3 Θυρόφραγμα - ηλεκτροβάνα 14
3.4 Σωληνοειδείς Δικλείδες 16
3.5 Ηλεκτρικό διάφραγμα (damper) αέρα 17
3.6 Αναλογικές τιμές 17
3.7 Διακόπτες στάθμης 19
4 Πλοήγηση εικόνων 20
4.1 Συναγερμούς 20
4.2 Βοήθεια σταθμού. 21
4.3 Τρέχουσες τιμές. 21
4.4 Ωριαίες τιμές. 23
4.5 Ημερήσιες τιμές. 25
4.6 Παράμετροι λειτουργίας. 25
4.7 Ωρες λειτουργίας. 26
4.8 Εικόνα γενικής διάταξης 27
5 Αλλαγή ωρών λειτουργίας 28
6 Επεξεργασία διαγραμμάτων 29
7 Διαχείριση συναγερμών, συμβάντων, μηνυμάτων 35
7.1 Σφάλμα - μη διαθεσιμότητα κινητήρα , αντλίας, ηλεκτροβάνας 35
7.2 Διαδικασία αναγνώρισης 35
7.3 Κατηγορίες μηνυμάτων (alarm classes) 35
7.4 Εικόνα συγκεντρωτικών συναγερμών 37
7.4.1 Σφάλματα κινητήρων, αντλιών, βανών 38
7.4.2 Διαθεσιμότητα κινητήρων, αντλιών, βανών 39
7.4.3 Αναλογικά 39
7.4.4 Τηλεχειρισμοί 39
7.4.5 Αλλαγές παραμέτρων 40
7.5 Διαχείριση πίνακα μηνυμάτων 41
8 Έλεγχος και παρακολούθηση διαδικασιών μέσω τοπικών HMI 42
9 Έλεγχος πρόσβασης 45
10 Εξαγωγή αρχείων 47
10.1 Διαγράμματα 47
10.2 Πίνακες 48

10.3 User archives 49

10.4 Άνοιγμα αρχείου CSV 50

11 Επανεκκίνηση server - client 52

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 : ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ 53

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 : ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ – ΑΝΤΛΙΩΝ 58

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 : ΠΙΝΑΚΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΩΝ, ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ 65

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 : ΜΗΝΥΜΑΤΑ 67

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 : ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΔΕΙΩΝ 170

1 Γενική περιγραφή συστήματος SCADA

Η εφαρμογή SCADA αναπτύχθηκε πάνω στο λογισμικό WinCC 7.3 της SIEMENS. Εκτελείται σε 2 redundant servers (WINMEL01 και WINMEL02), ενώ υπάρχουν 8 θέσεις εργασίας. Η αρχιτεκτονική του συστήματος βασίζεται στη λογική client – server.

Το λειτουργικό σύστημα των server είναι Windows Server 2012R2, ενώ αντίστοιχα στα 8 clients είναι Windows 7 Pro.

Το σύστημα SCADA αντλεί δεδομένα μόνο από το κεντρικό PLC της εγκατάστασης, τύπου S7-400 της Siemens, μέσω σύνδεσης MP&I. Για τη σύνδεση αυτή χρησιμοποιούνται κάρτες επικοινωνίας τύπου CP5622. Οι MP&I διευθύνσεις των 2 servers είναι 5 και 26 αντίστοιχα.

Τα δεδομένα που προέρχονται από τις υπόλοιπες επιστασίες, είτε αυτές διαθέτουν αυτόνομο PLC, είτε μονάδα remote I/O, ενσωματώνονται στο κεντρικό PLC, το οποίο βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία master - slave με όλες τις περιφερειακές μονάδες. Η διασύνδεση αυτή γίνεται με τη χρήση πρωτοκόλλου PROFIBUS. Το δίκτυο χρησιμοποιεί οπτικές ίνες σε διάταξη redundant ring με τοπικούς μετατροπείς σε ηλεκτρικό σήμα.

Οι παράμετροι του δικτύου PROFIBUS είναι :

- Ταχύτητα 187.5KBps
- Optical ring OLM G12 με 13 nodes

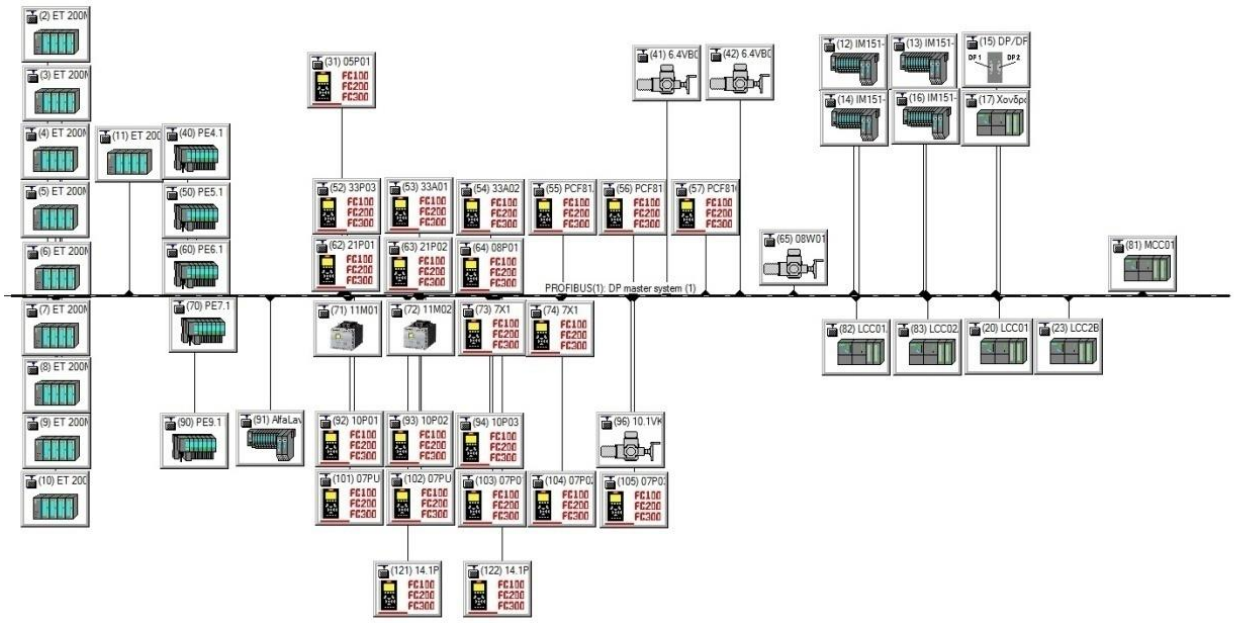
Η συνολική δομή του συστήματος είναι σύνθετη. Η επιλογή της δομής έγινε με τρόπο που να ικανοποιεί την προδιαγραφή για αυτόνομη λειτουργία των επιμέρους κρίσιμων εγκαταστάσεων, ήτοι το αντλιοστάσιο ανύψωσης (Q1.1) τον αερισμό (Q14A και Q14B) και την τροφοδοσία ιλύος στους χωνευτές.

Πιο συγκεκριμένα :

Το κεντρικό PLC τύπου S7-400 είναι ο Master επικοινωνίας μέσω PROFIBUS με

- 10 μονάδες remote I/O τύπου ET200M με διευθύνσεις 2 έως 11
- 5 μονάδες remote I/O τύπου ET200SP με διευθύνσεις 40, 50, 60,70 και 90
- 1 μονάδα remote I/O τύπου ET200S με διεύθυνση 91
- 20 ρυθμιστές στροφών DANFOSS FC302
- 2 ομαλούς εκκινητές Siemens 3RW44
- 4 ηλεκτροβάνες AUMA
- 4 PLC IM151-7 (Q1.1, Q14A, Q14B, PE13)
- 1 PLC S7-300 στη χονδροεσχάρωση στο οποίο τοποθετήθηκε κάρτα CP342-5
- 1 DP/DP coupler για επικοινωνία με το PLC της απόσμησης
- 5 PLC S7-300 στην αφυδάτωση στα οποία προστέθηκαν κάρτες CP342-5

Συνολικά το S7-400 έχει 53 slaves.



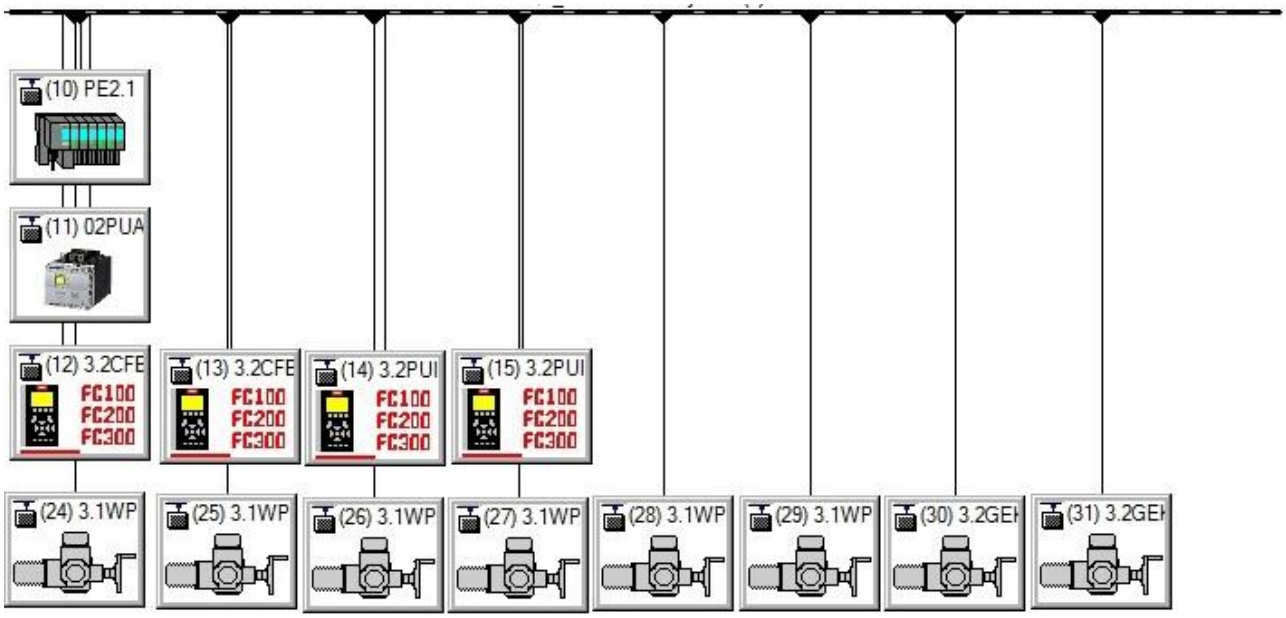
Σχήμα 1 : Διάταξη κεντρικού δικτύου PROFIBUS

Κάθε τοπικό PLC στις επιστασίες Q1.1, Q14A, Q14B και PE13 έχει διπλό σύστημα διασύνδεσης. Από τη μια συνδέεται στο κεντρικό δίκτυο PROFIBUS, ενώ από την άλλη διαθέτει το δικό του αυτόνομο configuration. Δηλαδή είναι ταυτόχρονα slave προς το κεντρικό PLC S7-400 και master σε τοπικό εξοπλισμό. Το εκάστοτε τοπικό δίκτυο PROFIBUS είναι στο 1.5MBps.

Πιο ειδικά :

Το PLC του Q1.1 διαθέτει :

- 1 μονάδα remote I/O τύπου ET200SP
- 6 θυροφράγματα AUMA
- 2 αφροσυλλέκτες AUMA
- 4 ρυθμιστές στροφών DANFOSS FC302
- 1 ομαλό εκκινητή Siemens 3RW44



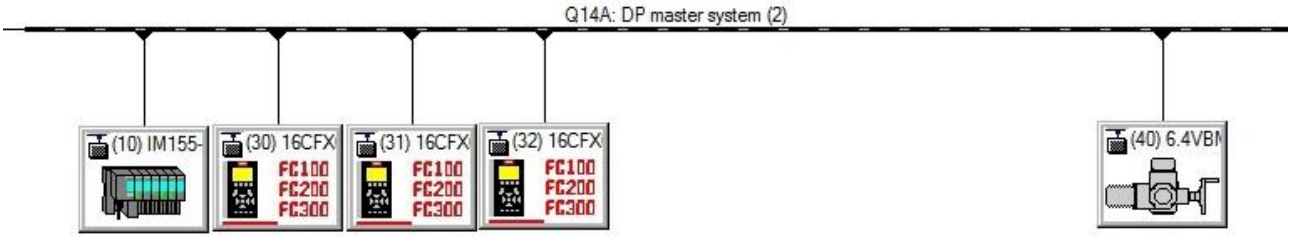
Σχήμα 2: Διάταξη PROFIBUS Q1.1

Το PLC του Q14A διαθέτει :

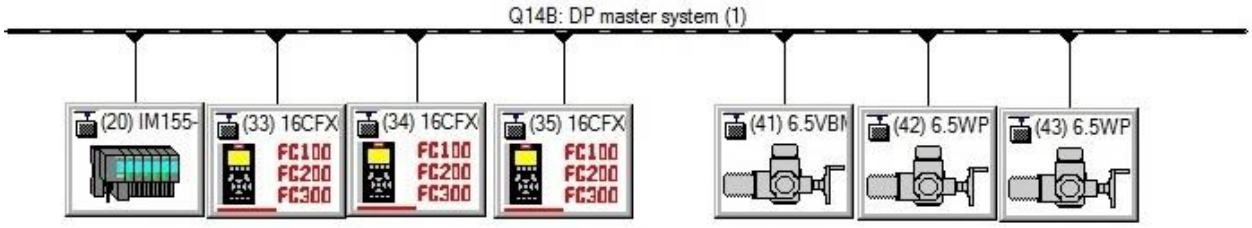
- 1 μονάδα remote I/O τύπου ET200SP
- 1 ηλεκτροβάνα AUMA
- 3 ρυθμιστές στροφών DANFOSS FC302

Το PLC του Q14B διαθέτει :

- 1 μονάδα remote I/O τύπου ET200SP
- 1 ηλεκτροβάνα AUMA
- 2 θυροφράγματα AUMA
- 3 ρυθμιστές στροφών DANFOSS FC302



Σχήμα 3: Διάταξη PROFIBUS Q14A



Σχήμα 4: Διάταξη PROFIBUS Q14B

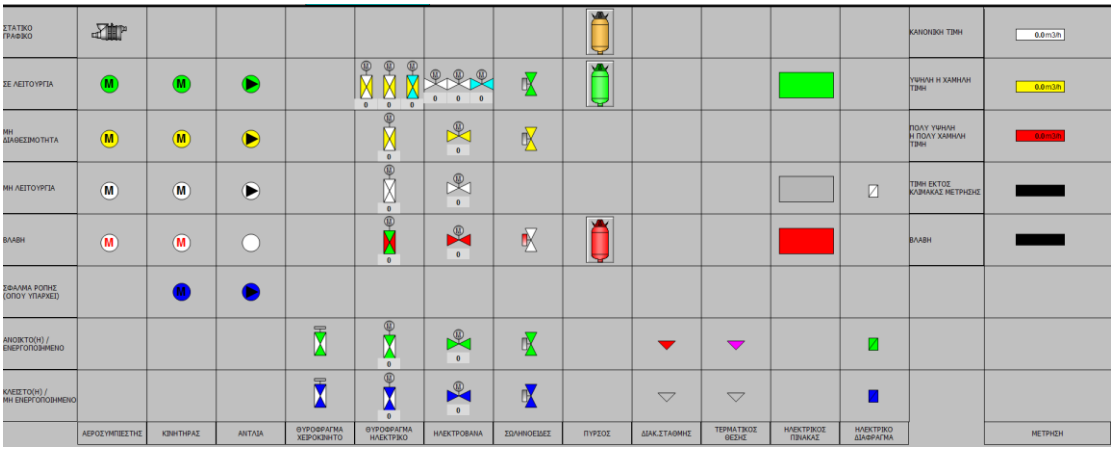
Τέλος το PLC του PE13 διαθέτει μόνο 1 μονάδα remote I/O τύπου ET200SP.

2 Δομή εικόνων SCADA

Η απεικόνιση και ο έλεγχος της συνολικής εγκατάστασης μέσω του SCADA διαχωρίζεται βάσει των επιμέρους διαδικασιών. Κάθε διαδικασία αποτυπώνεται πλήρως, ενώ με κατάλληλους χειρισμούς εμφανίζονται οι παράμετροι λειτουργίας, το ιστορικό και οι λοιπές καταγραφές. Οι διακριτές εικόνες - διαδικασίες που απεικονίζονται είναι :

1. Ανύψωση - χονδροεσχάρωση
2. Εσχάρωση (λεπτοεσχάρωση)
3. Αμμοσυλλογή
4. Βοθρολύματα
5. Πρωτοβάθμια καθίζηση
6. Αερισμός
7. Φυσητήρες - μερισμός αερισμού
8. Χλωρίωση - πυρόσβεση - πλύση φυγοκεντρητών
9. Απολύμανση - βιομηχανικό νερό
10. Δευτεροβάθμια καθίζηση
11. Επεξεργασία λιπών
12. Κατανάλωση βιοαερίου
13. Χώνευση ιλύος
14. Θέρμανση νερού
15. Στραγγίδια
16. Διάγραμμα αέρα
17. Διάγραμμα πλυντηρίδας
18. Προπάχυνση
19. Μηχανική πάχυνση
20. Μεταπάχυνση
21. Αφυδάτωση
22. Άρδευση
23. Ηλεκτρικοί πίνακες
24. Σύστημα ασφαλείας
25. Αποσμήσεις (συγκεντρωτικά)

Σε κάθε μια από τις παραπάνω εικόνες απεικονίζεται δυναμικά το σύνολο του εμπλεκόμενου εξοπλισμού στη συγκεκριμένη διαδικασία. Η γενική επεξήγηση συμβόλων που φαίνεται στο παρακάτω σχήμα, ανοίγει πατώντας "Βιβλιοθήκη" στο μενού επιλογών στο κάτω μέρος της σελίδας.

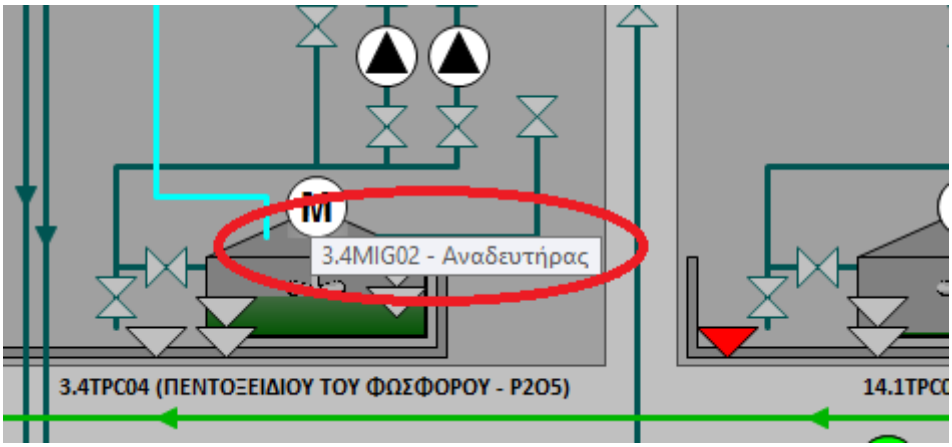


Εικόνα 5 : Βιβλιοθήκη - Βοήθεια Scada (F6)

3 Περιγραφή αντικειμένων απεικόνισης εξοπλισμού

3.1 Γενικά

Περνώντας το mouse πάνω από ένα αντικείμενο, εμφανίζεται το tooltip text του αντικειμένου, στο οποίο αναγράφεται ο P&I κωδικός και η περιγραφή του.



3.2 Κινητήρες

Οι διακριτές καταστάσεις ενός ηλεκτρικού κινητήρα είναι :

	Λειτουργία
	Μη διαθεσιμότητα
	Στάση
	Σφάλμα
	Ανίχνευση υψηλής ροπής

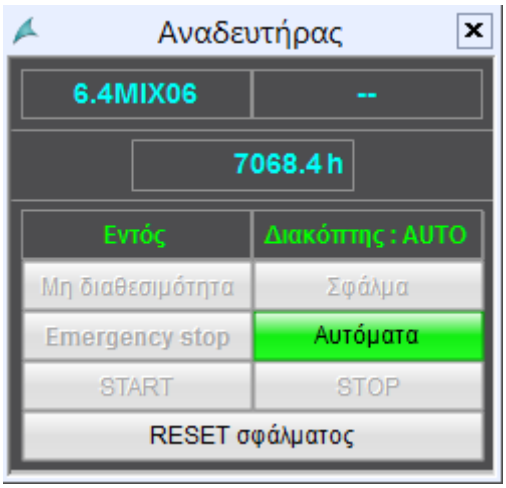
Οι παραπάνω απεικονίσεις για τις αντλίες ακολουθούν την ίδια λογική με τη διαφορά ότι το εσωτερικό του κύκλου εσωκλείει ένα ισοσκελές τρίγωνο στη φορά κατάθλιψης αντί του γράμματος Μ. Εφόσον η μη διαθεσιμότητα ή το σφάλμα δεν έχουν αναγνωρισθεί, ο κίτρινος κύκλος ή το κόκκινο γράμμα Μ αντίστοιχα αναβοσβήνουν.

Με κλικ πάνω στο αντικείμενο του κινητήρα ή της αντλίας εμφανίζεται ένα pop up παράθυρο. Τα παράθυρα αυτά διαφοροποιούνται ανάλογα με το είδος του κινητήρα ή της αντλίας.

Ένα τυπικό παράθυρο τηλεχειριζόμενου κινητήρα - αντλίας (βλέπε παρακάτω σχήμα) περιλαμβάνει :

- τον κωδικό P&I βάσει της νέας κωδικοποίησης (εδώ 6.4MIX06)
- τον κωδικό P&I της υφιστάμενης εγκατάστασης (εδώ --)
- Τον χρόνο συνολικής λειτουργίας σε ώρες (εδώ 7068.4h)
- Την ένδειξη λειτουργίας (εδώ ΕΝΤΟΣ αλλιώς Εντός ανενεργό και σε γκρι πλαίσιο)
- Την ένδειξη του τοπικού διακόπτη (εδώ Διακόπτης : ΑUTO αλλιώς Διακόπτης : τοπικά με πορτοκαλί χαρακτήρες)
- Την ένδειξη διαθεσιμότητας (εδώ Μη διαθεσιμότητα ανενεργό σε γκρι φόντο, αλλιώς Μη διαθέσιμο με κίτρινους χαρακτήρες σε γκρι σκούρο φόντο)
- Την ένδειξη σφάλματος (εδώ Σφάλμα ανενεργό σε γκρι φόντο, αλλιώς Σφάλμα με κόκκινους χαρακτήρες σε γκρι σκούρο φόντο)
- Την ένδειξη του τοπικού μανιταριού ασφαλείας (εδώ Emergency stop ανενεργό σε γκρι φόντο, αλλιώς Emergency stop με κόκκινους χαρακτήρες σε γκρι σκούρο φόντο)
- Το μπουτόν - ένδειξη σεναρίου λειτουργίας (εδώ Αυτόματα σε πράσινο φόντο αλλιώς Χειροκίνητα σε γκρι φόντο). Όταν έχουμε επιλέξει Αυτόματο και πατήσουμε πάνω στο μπουτόν, το σενάριο αλλάζει σε Χειροκίνητο κι ανάποδα. Πρέπει να σημειωθεί ότι το χρώμα και η λεκτική περιγραφή αλλάζουν όταν επιστραφεί η πραγματική τιμή από το PLC και όχι όταν αλλάξει η εντολή. Για το λόγο αυτό, δεν πρέπει να πατάμε 2η φορά το μπουτόν αν δεν αλλάξει αμέσως η κατάσταση. **Αντιληπτή καθυστέρηση παρατηρείται μόνο σε κινητήρες που λειτουργούν από τα τοπικά PLC και όχι από το κεντρικό S7-400**

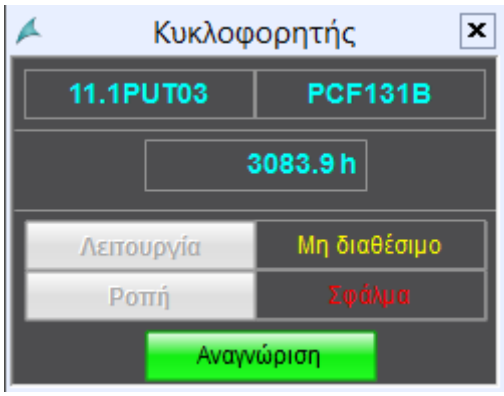
- Το μπουτόν START το οποίο ενεργοποιείται μόνο εφόσον ο τοπικός διακόπτης είναι στη θέση AUTO και έχει επιλεγεί χειροκίνητη λειτουργία στο SCADA (δηλαδή τηλεχειρισμός). Εφόσον είναι ενεργοποιημένο και το πατήσουμε, το φόντο γίνεται πράσινο, έως ότου επιστραφεί το acknowledgement της εντολής από το PLC. Ισχύει ότι και για το Αυτόματο / Χειροκίνητο
- Ό,τι ισχύει για το START ισχύει αυτούσιο και για το STOP
- Το μπουτόν RESET σφάλματος είναι πάντα ενεργό. Το φόντο γίνεται πράσινο μόλις πατηθεί και φεύγει όταν επιστρέψει acknowledgement της εντολής από το PLC.



Εικόνα 6: Τυπικό παράθυρο τηλεχειριζόμενου κινητήρα - αντλίας

Ενα τυπικό παράθυρο ΜΗ τηλεχειριζόμενου κινητήρα - αντλίας (βλέπε Εικόνα 7) περιλαμβάνει :

- τον κωδικό P&I βάσει της νέας κωδικοποίησης (εδώ 11.1PUT03)
- τον κωδικό P&I της υφιστάμενης εγκατάστασης (εδώ PCF131B)
- Τον χρόνο συνολικής λειτουργίας σε ώρες (εδώ 3083.9h)
- Τις ενδείξεις λειτουργίας, διαθεσιμότητας, σφάλματος όπως και στον τηλεχειριζόμενο κινητήρα
- Την ένδειξη σφάλματος ροπής (εδώ Ροπή σε γκρι φόντο, αλλιώς Ροπή σε γαλάζιο φόντο)
- Το μπουτόν Αναγνώριση. Δεν υπάρχουν άλλα μπουτόν



Εικόνα 7: Τυπικό παράθυρο ΜΗ τηλεχειριζόμενου κινητήρα - αντλίας

Στην περίπτωση ύπαρξης ρυθμιστή στροφών το παράθυρο διαφοροποιείται σε σχέση με το τυπικό παράθυρο ελέγχου και παρακολούθησης κινητήρα, ως ακολούθως :

Εικόνα 8: Τυπικό παράθυρο τηλεχειριζόμενου κινητήρα - αντλίας με ρυθμιστή στροφών

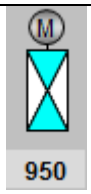
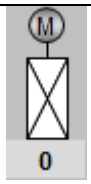
Παρατηρούμε ότι έχουν προστεθεί τα πεδία :

- Ταχύτητα σε Hz
- Ρεύμα λειτουργίας σε A
- Τρέχουσα τιμή Setpoint σε Hz
- Manual Setpoint σε Hz

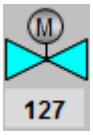
Η τρέχουσα τιμή Setpoint αφορά στην πραγματική τιμή που αποστέλλεται στον ρυθμιστή στροφών. Πχ στο παραπάνω εικονίδιο η τιμή αυτή είναι 35.0, έχει επιλεγεί αυτόματο κι επομένως αυτή η ταχύτητα είναι η επιλεγμένη. Αν επιλέξουμε χειροκίνητο, θα επιλεγεί η ταχύτητα με κίτρινους χαρακτήρες.

3.3 Θυρόφραγμα - ηλεκτροβάνα

Τα ηλεκτροκίνητα θυροφράγματα AUMA απεικονίζονται ως ακολούθως :

	Εντελώς ανοιχτό (ένδειξη θέσης 1000)
	Εντελώς κλειστό (ένδειξη θέσης 0)
	Στην επιθυμητή θέση
	Μη διαθεσιμότητα
	Σφάλμα
	Σε αδράνεια (αλλά όχι στην επιθυμητή θέση)

Με ανάλογο τρόπο και χρώματα απεικονίζονται οι ηλεκτροβάνες AUMA. Η διαφορά είναι στο σχήμα απεικόνισης.

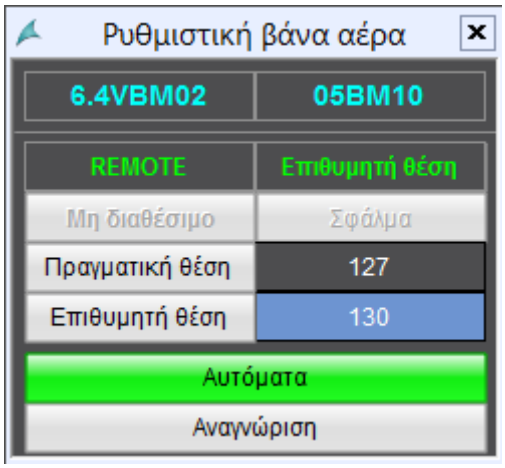


Πρέπει να σημειωθεί ότι ο έλεγχος και η λειτουργία τους γίνεται μέσω δικτύου PROFIBUS.

Να σημειωθεί ακόμα ότι, όταν το θυρόφραγμα ή η ηλεκτροβάνα ανοίγει, **αναβοσβήνει η ένδειξη ανοικτής θέσης (πράσινο) και αντίστοιχα η ένδειξη κλειστής θέσης (μπλε) όταν κλείνει.**

Το τυπικό παράθυρο τηλεχειριζόμενου θυροφράγματος - ηλεκτροβάνας AUMA (βλέπε παρακάτω σχήμα) περιλαμβάνει :

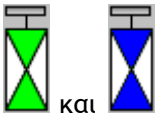
- τον κωδικό P&I βάσει της νέας κωδικοποίησης (εδώ 6.4VBM02)
- τον κωδικό P&I της υφιστάμενης εγκατάστασης (εδώ 05BM10)
- Την ένδειξη του τοπικού διακόπτη εντός της AUMA (εδώ REMOTE αλλιώς LOCAL με πορτοκαλί χαρακτήρες)
- Την ένδειξη λειτουργίας επίτευξης επιθυμητής θέσης - σήμα από AUMA - (εδώ επιθυμητή θέση με πράσινους χαρακτήρες, αλλιώς ανοίγει ή κλείνει)
- Την ένδειξη διαθεσιμότητας (εδώ Μη διαθέσιμο ανενεργό σε γκρι φόντο, αλλιώς Μη διαθέσιμο με κίτρινους χαρακτήρες σε γκρι φόντο)
- Την ένδειξη σφάλματος (εδώ Σφάλμα ανενεργό σε γκρι φόντο, αλλιώς Σφάλμα με κόκκινους χαρακτήρες σε γκρι σκούρο φόντο)
- Την πραγματική θέση όπως επιστρέφεται από την AUMA (0 = τελείως κλειστή, 1000 = τελείως ανοιχτή)
- Την επιθυμητή θέση σε κλίμακα 0 - 1000.
- Το μπουτόν - ένδειξη σεναρίου λειτουργίας (εδώ Αυτόματα σε πράσινο φόντο αλλιώς Χειροκίνητα σε γκρι φόντο). Όταν έχουμε επιλέξει Αυτόματο και πατήσουμε πάνω στο μπουτόν, το σενάριο αλλάζει σε Χειροκίνητο κι ανάποδα. Πρέπει να σημειωθεί ότι το χρώμα και η λεκτική περιγραφή αλλάζουν όταν επιστραφεί η πραγματική τιμή από το PLC και όχι όταν αλλάξει η εντολή. Για το λόγο αυτό, δεν πρέπει να πατάμε 2η φορά το μπουτόν αν δεν αλλάξει αμέσως η κατάσταση. **Αντιληπτή καθυστέρηση παρατηρείται μόνο σε κινητήρες που λειτουργούν από τα τοπικά PLC και όχι από το κεντρικό S7-400**
- Ό,τι ισχύει για το START ισχύει αυτούσιο και για το STOP
- Το μπουτόν RESET σφάλματος είναι πάντα ενεργό. Το φόντο γίνεται πράσινο μόλις πατηθεί και φεύγει όταν επιστρέψει acknowledgement της εντολής από το PLC.



Εικόνα 9: Τυπικό παράθυρο τηλεχειριζόμενης ηλεκτροβάνας

Όταν η ηλεκτροβάνα ή το θυρόφραγμα είναι στο αυτόματο, η θέση λαμβάνεται αυτόματα από το PLC. Αντίθετα, η επιθυμητή θέση που καταχωρεί ο χειριστής καθίσταται ενεργή όταν έχουμε χειροκίνητη λειτουργία.

Επίσης, υπάρχουν χειροκίνητα θυροφράγματα με τερματικούς θέσης για τελειώς ανοιχτή και κλειστή θέση.



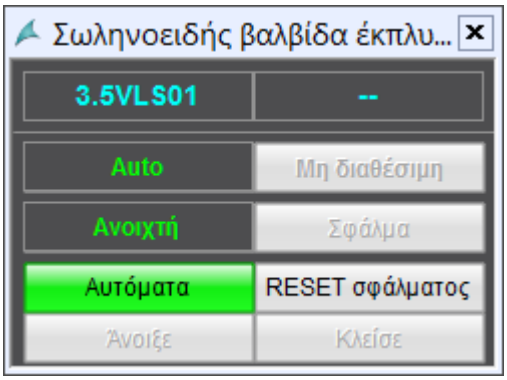
Ακόμα, υπάρχουν ηλεκτροβάνες AUMA με έλεγχο θέση μέσω αναλογικού σήματος (Η/Β αερισμού I1,I2,II1,II2). Σε αυτές ισχύει ό,τι και για τις ελεγχόμενες μέσω PROFIBUS με τη διαφορά ότι τα σήματα είναι ψηφιακά και αναλογικά.

3.4 Σωληνοειδείς Δικλείδες

Οι σωληνοειδείς δικλείδες απεικονίζονται ως ακολούθως :

	Ανοιχτό (ενεργοποιημένο)
	Κλειστό (μη ενεργοποιημένο)
	Μη διαθεσιμότητα
	Σφάλμα

Το pop up παράθυρο είναι ως εξής. Τα μπουτόν "Ανοιξε" και "Κλείσε" ενεργοποιούνται εφόσον έχει επιλεγεί χειροκίνητη λειτουργία και ο τοπικός διακόπτης (αν υπάρχει) είναι στη θέση Auto.



Εικόνα 10: Τυπικό παράθυρο τηλεχειριζόμενης σωληνοειδούς δικλείδας

3.5 Ηλεκτρικό διάφραγμα (damper) αέρα

	Ανοιχτό (ενεργοποιημένο)
	Κλειστό (μη ενεργοποιημένο)
	Μη ενεργό

3.6 Αναλογικές τιμές

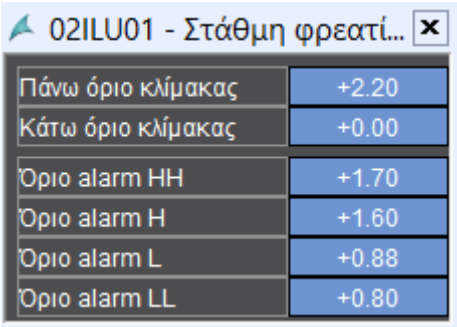
Οι αναλογικές μετρήσεις αποτελούνται από ένα σετ μεταβλητών που καθορίζουν :

- Τη μετρούμενη τιμή του μεγέθους
- Τα όρια τιμών για παραγωγή σφάλματος - προειδοποίησης. Αυτά είναι :
  - όριο πολύ υψηλής τιμής HH
  - όριο υψηλής τιμής H
  - όριο χαμηλής τιμής L
  - όριο πολύ χαμηλής τιμής LL
- Τα όρια της κλίμακας μέτρησης για τη μετατροπή του ηλεκτρικού σήματος σε φυσικό μέγεθος

Μια ένδειξη αναλογικού μεγέθους στο SCADA μπορεί να βρίσκεται στις ακόλουθες δυναμικές καταστάσεις :

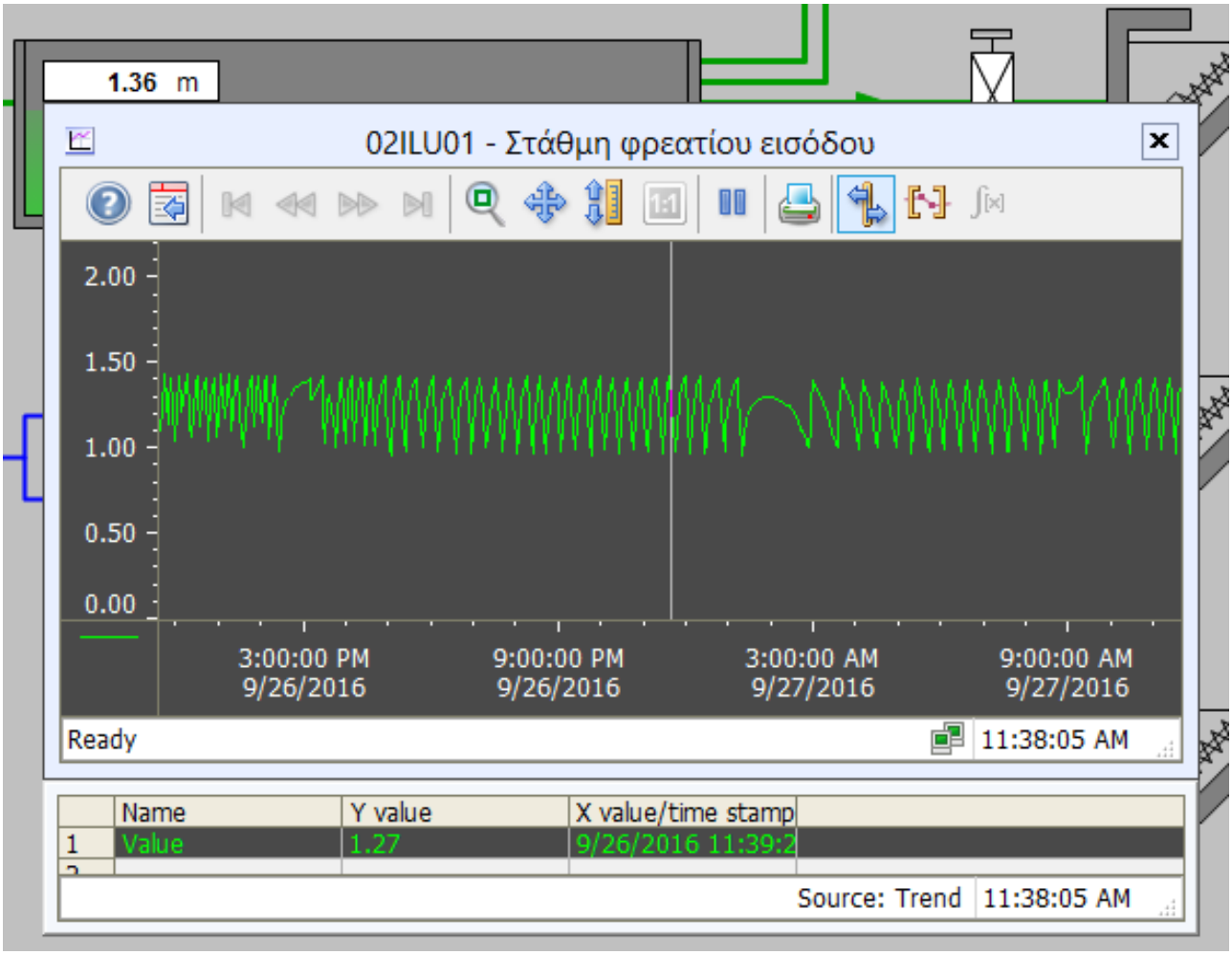
0.0 m3/h	Φυσιολογική τιμή
0.0 m3/h	Χαμηλή (L) ή υψηλή τιμή (H) - προειδοποίηση
0.0 m3/h	Πολύ χαμηλή (LL) ή πολύ υψηλή τιμή (HH) - alarm
0.0 m3/h	Αναβοσβήνει αργά - τιμή εκτός κλίμακας. Πχ σε ηλεκτρικό σήμα 4-20mA, το εισερχόμενο σήμα είναι 3.6 ή 20.5mA
0.0 m3/h	Αναβοσβήνει γρήγορα - under/overflow μέτρησης. Συνεπάγεται σφάλμα οργάνου, καλωδίου ή κάρτας PLC

Με δεξί κλικ πάνω στη μέτρηση, ανοίγει το ακόλουθο παράθυρο :



Σε αυτό βλέπουμε τα όρια της κλίμακας μέτρησης (εδώ το αναλογικό σήμα εισόδου μετατρέπεται σε φυσικό μέγεθος (στάθμη) με όρια από 0 έως 2.2μ). Επίσης, βλέπουμε το όριο alarm HH (1.70), το όριο προειδοποίησης H (1.60), το όριο προειδοποίησης L (0.88) και το όριο alarm LL (0.80). Οι τιμές της κλίμακας καθορίζονται μόνο στο PLC και είναι μόνο για ένδειξη.

Με αριστερό κλικ πάνω στη μέτρηση ανοίγει ένα τοπικό διάγραμμα τιμών για το τελευταίο 24ωρο.

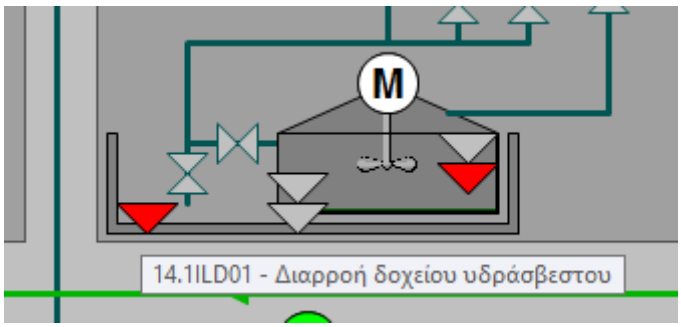


3.7 Διακόπτες στάθμης

Οι διακόπτες στάθμης απεικονίζονται ως ένα τρίγωνο που απαντάται σε 3 καταστάσεις :

- γκρι : μη ενεργοποιημένο
- κόκκινο : ενεργοποιημένο -> alarm
- κόκκινο flashing : μη αναγνωρισμένο alarm

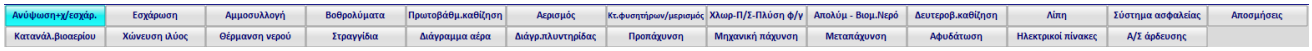
Με mouse over εμφανίζεται ο κωδικός και η περιγραφή του.



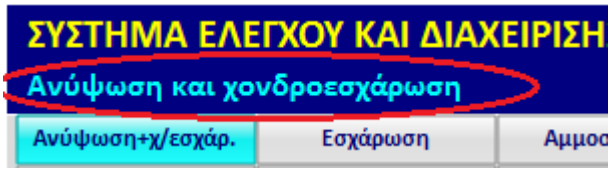
Να σημειωθεί ότι οι διακόπτες H και L, σε αντιδιαστολή με τους HH και LL, είναι απλά συμβάντα και όχι alarms

4 Πλοήγηση εικόνων

Σε κάθε εικόνα υπάρχει το βασικό μενού πλοήγησης όπου φαίνονται όλες οι εικόνες διαδικασιών.

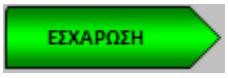


Πατώντας το αντίστοιχο μπουτόν, το οποίο γίνεται γαλάζιο, ανοίγει η αντίστοιχη εικόνα και αλλάζει η περιγραφή της επικεφαλίδας.



Επίσης, υπάρχει το μενού βοηθητικών εργασιών :

Η πλοήγηση μεταξύ εικόνων γίνεται και με τα λειτουργικά βέλη που υπάρχουν στην αποτύπωση της ροής διεργασιών. Πχ κάνοντας κλικ στο παρακάτω μπουτόν, ανοίγει η οθόνη της εσχάρωσης.

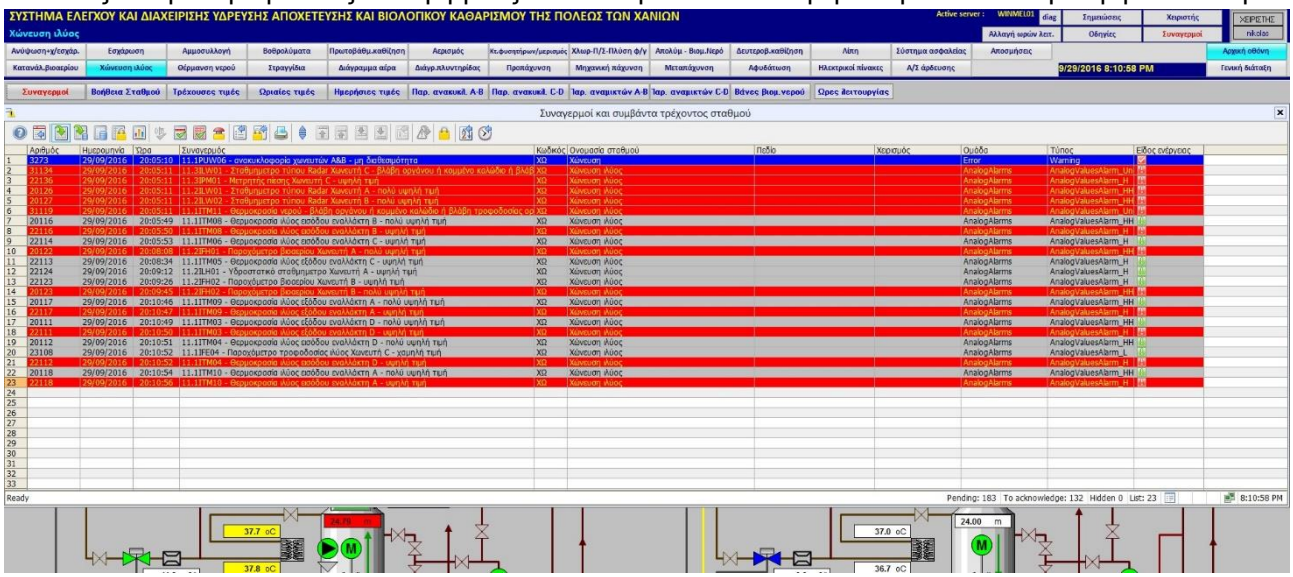


Σε κάθε οθόνη διαδικασίας υπάρχει το ακόλουθο (ενδεικτικό) μενού επιλογών :

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει :

4.1 Συναγερμούς

Θα ανοίξει παράθυρο με τους συναγερμούς και τα συμβάντα που αφορούν μόνο στο συγκεκριμένο σταθμό.



4.2 Βοήθεια σταθμού.

Ανοίγει παράθυρο συνδεδεμένο με ένα εξωτερικό αρχείο, όπου είναι δυνατό να καταχωρηθούν οδηγίες ή σχόλια προς τους χειριστές από τον προϊστάμενο.

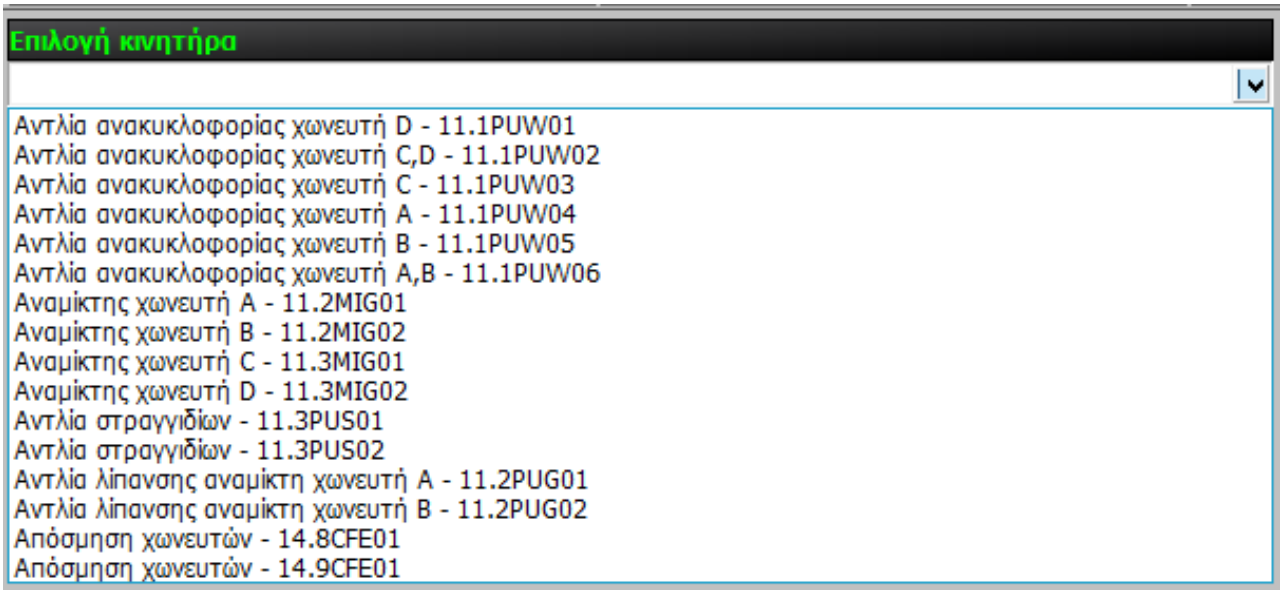
4.3 Τρέχουσες τιμές.

Ανοίγει ένα παράθυρο όπου απεικονίζονται στοιχεία από τη βάση δεδομένων. Οι καταχωρήσεις εξαρτώνται από το είδος των διαδικασιών και ποικίλουν από οθόνη σε οθόνη. Σε γενικές γραμμές απεικονίζονται :

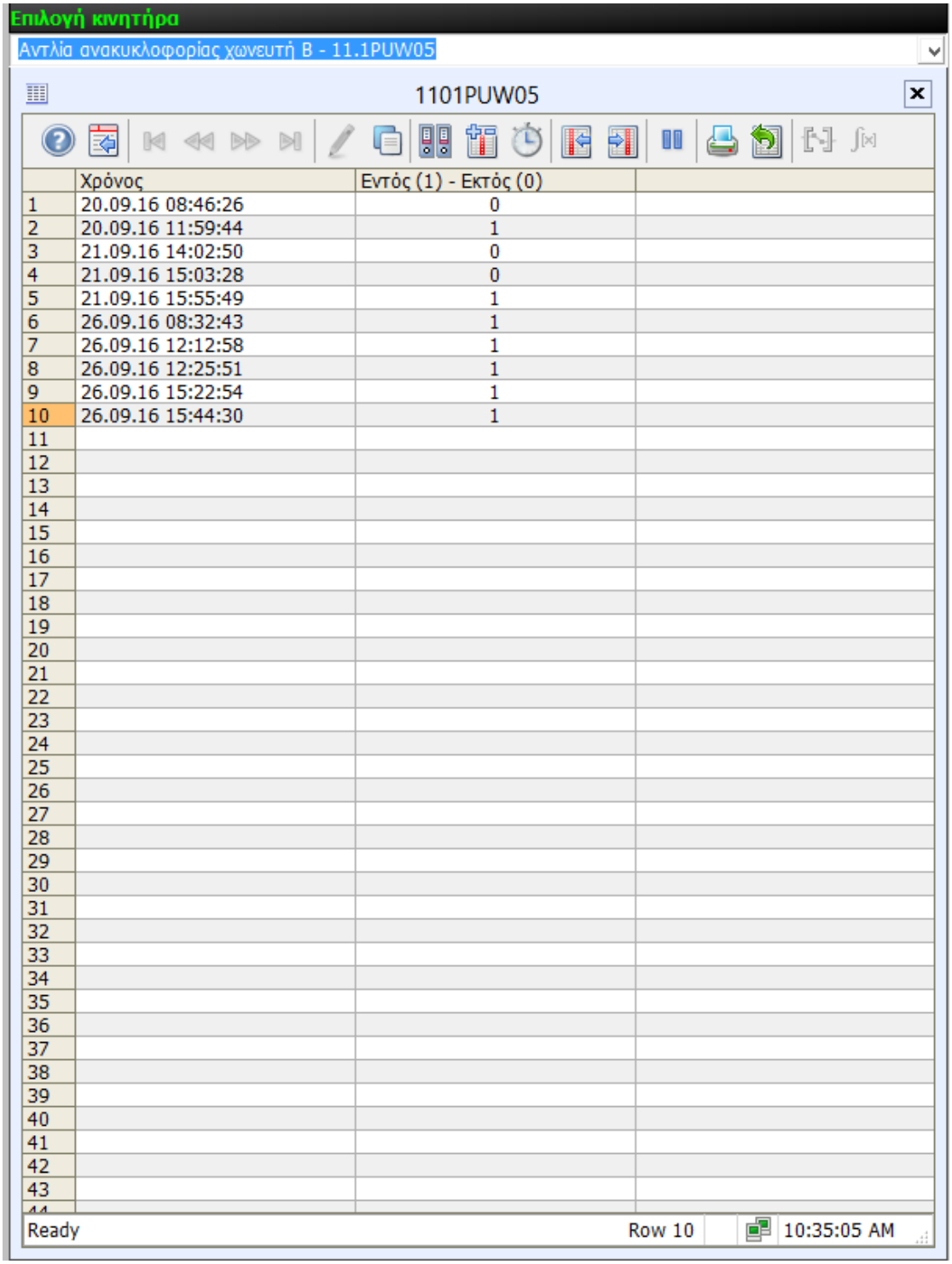
- Όλες οι μετρούμενες, πραγματικές τιμές σε μορφή διαγράμματος
- Οι τρέχουσες τιμές συνολικού χρόνου λειτουργίας των κινητήρων
- Πίνακες εκκινήσεων κινητήρων
- Θέσεις θυροφραγμάτων
- Πίνακες αθροιστικών παροχών

Οι επιλογές εμφανίζονται σε μενού επιλογών, διαφορετικό για κάθε εικόνα, ανάλογα με το τι αυτή περιλαμβάνει και απεικονίζει.

Ειδική αναφορά χρειάζεται στην επιλογή πίνακα εκκινήσεων κινητήρων. Επιλέγοντας "Εκκινήσεις κινητήρων" εμφανίζεται ένα combo box (καταρράκτης) επιλογών όπου εμφανίζονται όλοι οι κινητήρες της συγκεκριμένης εικόνας.



Ο χειριστής μπορεί να επιλέξει τον κινητήρα που τον ενδιαφέρει, οπότε θα εμφανιστεί άμεσα ο κάτωθι πίνακας :



	Χρόνος	Εντός (1) - Εκτός (0)
1	20.09.16 08:46:26	0
2	20.09.16 11:59:44	1
3	21.09.16 14:02:50	0
4	21.09.16 15:03:28	0
5	21.09.16 15:55:49	1
6	26.09.16 08:32:43	1
7	26.09.16 12:12:58	1
8	26.09.16 12:25:51	1
9	26.09.16 15:22:54	1
10	26.09.16 15:44:30	1

Σε αυτόν υπάρχει μια στήλη με 0 ή 1 και την αντίστοιχη χρονική στιγμή. 0 σημαίνει σταμάτημα κινητήρα και 1 σημαίνει εκκίνηση κινητήρα, ενώ δίπλα αναγράφεται η ημερομηνία και ώρα του συμβάντος. Η αρχική επιλογή χρόνου είναι 7 ημέρες αλλά ο χρήστης μπορεί να αλλάξει την επιλογή αυτή. Η επιλογή δεν είναι διατηρήσιμη.

4.4 Ωριαίες τιμές.

Ανοίγει ένα παράθυρο όπου απεικονίζονται σε μορφή διαγράμματος ανά είδος οι ωριαίες τιμές των μετρούμενων μεγεθών. Παράλληλά, υπάρχει η επιλογή "Πίνακες ελαχίστων - μέσων - μέγιστων τιμών". Με την επιλογή αυτή εμφανίζεται ένα combo box (καταρράκτης) επιλογών όπου εμφανίζονται όλες οι μετρήσεις για τη συγκεκριμένη εικόνα. Ο χρήστης επιλέγει μέγεθος και εμφανίζεται ο ακόλουθος πίνακας, όπου εμφανίζεται η ελάχιστη, μέση και μέγιστη ωριαία τιμή του συγκεκριμένου μεγέθους με την αντίστοιχη χρονική στιγμή. Για τη μέση τιμή εμφανίζεται η ακέραια ώρα.

Η αρχική επιλογή χρόνου είναι 7 ημέρες αλλά ο χρήστης μπορεί να αλλάξει την επιλογή αυτή. Η επιλογή δεν είναι διατηρήσιμη.

Επιλογή μεγέθους

5.2ILU01 - Μέτρηση στάθμης πρωτοβάθμιας ιλύος

0502ILU01

	Χρόνος	Ελάχιστη	Μέση	Μέγιστη
28	26.09.16 19:36:29			4.01
29	26.09.16 19:44:29	3.73		
30	26.09.16 20:00:00		3.96	
31	26.09.16 20:00:29	3.98		
32	26.09.16 20:56:29			4.01
33	26.09.16 21:00:00		4.00	
34	26.09.16 21:22:29	4.01		
35	26.09.16 21:56:29			4.03
36	26.09.16 22:00:00		4.02	
37	26.09.16 22:17:29			4.04
38	26.09.16 22:25:29	3.74		
39	26.09.16 23:00:00		3.99	
40	26.09.16 23:07:29	4.01		
41	26.09.16 23:54:29			4.04
42	27.09.16 00:00:00		4.03	
43	27.09.16 00:05:29	4.03		
44	27.09.16 00:59:29			4.05
45	27.09.16 01:00:00		4.04	
46	27.09.16 01:00:29			4.05
47	27.09.16 01:06:29	3.76		
48	27.09.16 02:00:00		3.98	
49	27.09.16 02:13:29			4.03
50	27.09.16 02:17:29	4.00		
51	27.09.16 03:00:00		4.01	
52	27.09.16 03:41:29			4.05
53	27.09.16 03:47:29	3.69		
54	27.09.16 04:00:00		3.99	
55	27.09.16 04:00:29	3.98		
56	27.09.16 04:55:29			4.01
57	27.09.16 05:00:00		3.99	
58	27.09.16 05:00:29	4.01		
59	27.09.16 05:59:29			4.03
60	27.09.16 06:00:00		4.02	
61	27.09.16 06:14:29			4.03
62	27.09.16 06:28:29	3.70		
63	27.09.16 07:00:00		3.97	
64	27.09.16 07:00:29	3.98		
65	27.09.16 07:59:29			4.01
66	27.09.16 08:00:00		4.00	
67	27.09.16 08:00:29	4.01		
68	27.09.16 08:57:29			4.03
69	27.09.16 09:00:00		4.02	
70	27.09.16 09:03:29			4.04
71	27.09.16 09:09:29	3.74		
72	27.09.16 10:00:00		3.96	

Ready Row 72 10:48:25 AM

Ακόμα, στις ωριαίες τιμές, εφόσον στην εικόνα συμπεριλαμβάνεται παροχόμετρο, υπάρχει η επιλογή πίνακα αθροιστικών παροχών. Σε αυτόν απεικονίζονται οι ωριαίες απόλυτες τιμές αθροιστικής παροχής του τελευταίου 24ωρου (αρχική επιλογή)

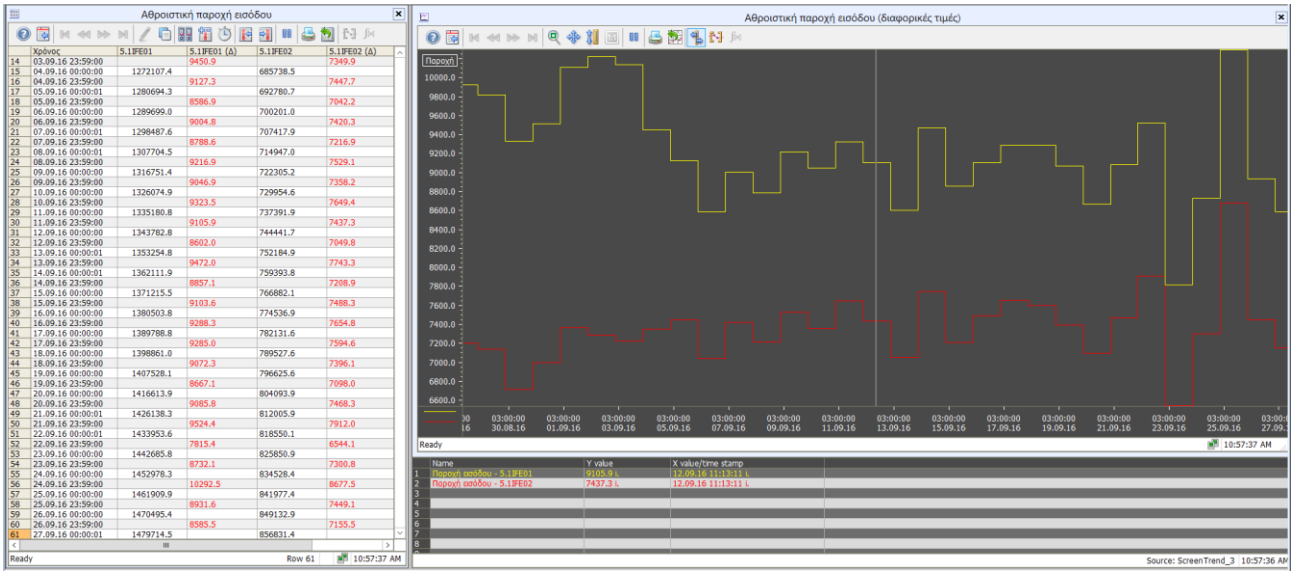
Αθροιστική παροχή εισόδου

	Χρόνος	5.1IFE01	5.1IFE02
1	26.09.16 10:00:01	1473203.4	851369.1
2	26.09.16 11:00:01	1473625.3	851728.1
3	26.09.16 12:00:01	1474107.6	852138.6
4	26.09.16 13:00:01	1474603.8	852562.0
5	26.09.16 14:00:01	1475115.0	852993.6
6	26.09.16 15:00:00	1475610.4	853409.8
7	26.09.16 16:00:00	1476108.3	853829.1
8	26.09.16 17:00:00	1476578.0	854220.5
9	26.09.16 18:00:00	1477017.8	854585.4
10	26.09.16 19:00:00	1477468.9	854960.9
11	26.09.16 20:00:00	1477919.9	855337.8
12	26.09.16 21:00:01	1478361.1	855706.6
13	26.09.16 22:00:01	1478818.5	856086.1
14	26.09.16 23:00:01	1479264.8	856457.3
15	27.09.16 00:00:01	1479714.5	856831.4
16	27.09.16 01:00:01	1480135.4	857184.4
17	27.09.16 02:00:01	1480483.8	857479.4
18	27.09.16 03:00:01	1480794.8	857744.1
19	27.09.16 04:00:01	1481042.1	857953.3
20	27.09.16 05:00:01	1481256.1	858133.6
21	27.09.16 06:00:01	1481425.3	858273.4
22	27.09.16 07:00:01	1481600.0	858417.8
23	27.09.16 08:00:01	1481783.5	858570.8
24	27.09.16 09:00:01	1482000.6	858746.6
25	27.09.16 10:00:01	1482374.4	859068.9
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			

Ready Row 25 10:53:18 AM

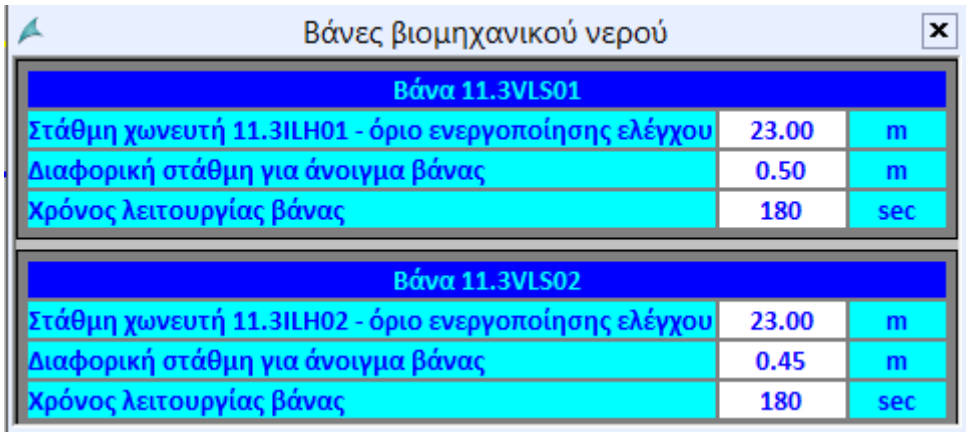
4.5 Ημερήσιες τιμές.

Περιλαμβάνεται ό,τι απεικονίζεται και στις ωριαίες αλλά οι τιμές υπολογίζονται σε 24ωρη βάση. Μια σημαντική διαφοροποίηση υπάρχει όπου υπάρχει αθροιστική παροχή. Στην περίπτωση αυτή απεικονίζεται πίνακας απόλυτης τιμής αθροιστικής παροχής σε ημερήσια βάση, καθώς και διαφορικής τιμής (με διαφορά φάσης μιας καταγραφής). Επίσης, απεικονίζονται σε μορφή step διαγράμματος οι διαφορικές τιμές αθροιστικής παροχής, πάντα σε ημερήσια βάση.



4.6 Παράμετροι λειτουργίας.

Ανάλογα με το είδος της διαδικασίας υπάρχει ένας αριθμός μπουτόν τα οποία ανοίγουν παράθυρα παραμέτρων. Ο εξουσιοδοτημένος χρήστης μπορεί να αλλάξει την τιμή που επιθυμεί απλά καταχωρώντας τη νέα τιμή.



Εξαίρεση αποτελούν παράμετροι που χρησιμοποιούνται σε PLC με ασύγχρονο τρόπο. Τέτοιες είναι οι παράμετροι της (χονδρο)εσχάρωσης και των χρονοπρογραμμάτων των χωνευτών. Στις περιπτώσεις αυτές υπάρχει ένα μπουτόν "Αλλαγή" που ο χρήστης πρέπει να πατήσει προκειμένου να προβεί στις αλλαγές που επιθυμεί.

4.7 Ωρες λειτουργίας.

Με την επιλογή αυτή εμφανίζεται ένα combo box (καταρράκτης) επιλογών όπου εμφανίζονται όλοι οι κινητήρες της συγκεκριμένης εικόνας. Επιλέγοντας κινητήρα ανοίγει ο κάτωθι πίνακας :

Επιλογή κινητήρα για εμφάνιση ωρών λειτουργίας

Αλεστής - 9.1GEM02

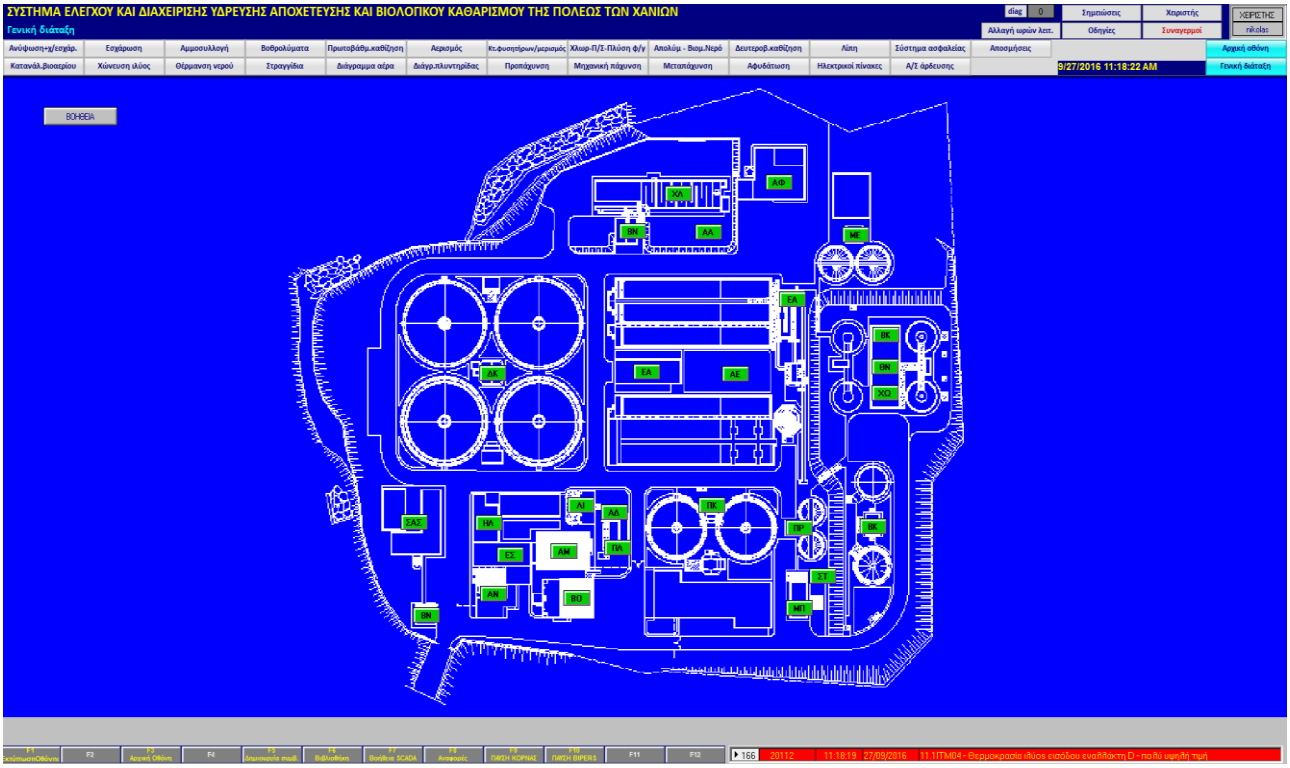
0901GEM02

	Χρόνος	Απόλυτη τιμη	Διαφορική τιμή
1	20.09.16 00:00:00	1078.8	
2	20.09.16 23:59:00		6.77
3	21.09.16 00:00:01	1082.0	
4	21.09.16 23:59:00		3.21
5	22.09.16 00:00:01	1084.5	
6	22.09.16 23:59:00		2.54
7	23.09.16 00:00:00	1091.0	
8	23.09.16 23:59:00		6.49
9	24.09.16 00:00:00	1097.5	
10	24.09.16 23:59:00		6.49
11	25.09.16 00:00:00	1104.0	
12	25.09.16 23:59:00		6.49
13	26.09.16 00:00:00	1110.5	
14	26.09.16 23:59:00		6.49
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			

Ready Row 14 11:08:46 AM

Σε αυτόν εμφανίζεται ο συνολικός χρόνος λειτουργίας ανά ημέρα αλλά και η διαφορική τιμή (με διαφορά φάσης μιας καταγραφής) για τις τελευταίες 7 ημέρες.

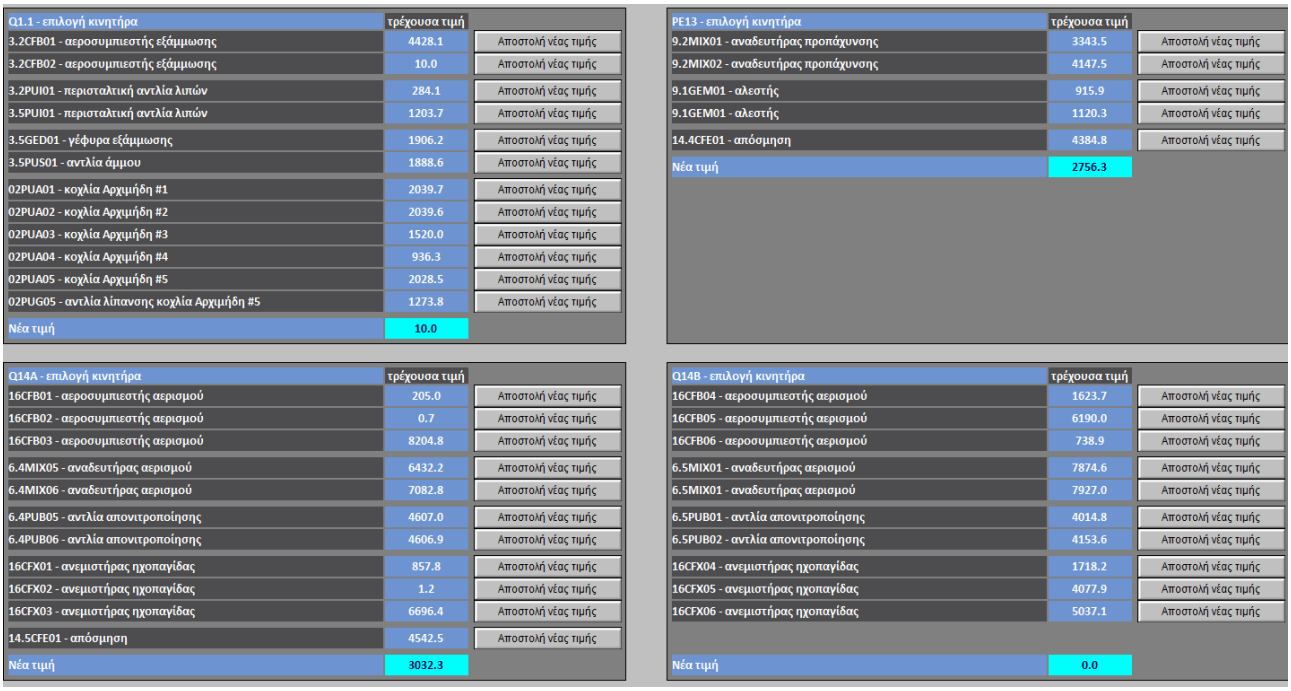
4.8 Εικόνα γενικής διάταξης



Η εικόνα αυτή απεικονίζει μια κάτοψη του έργου με επιμέρους μπουτόν που ανοίγουν τις αντίστοιχες εικόνες διαδικασιών.

5 Αλλαγή ωρών λειτουργίας

Η τιμή συνολικών ωρών λειτουργίας, τιμή η οποία υπεισέρχεται στην εναλλαγή κινητήρων, αλλάζει άμεσα στο popup παράθυρο με κατάλληλη εξουσιοδότηση. Ωστόσο, για τους κινητήρες των άλλων PLC υπάρχει μια ειδική εικόνα όπου ο χειριστής μπορεί να αποστείλει τη νέα επιθυμητή τιμή (πχ μετά από μια συντήρηση κοκ).



Q1.1 - επιλογή κινητήρα	τρέχουσα τιμή	
3.2CFB01 - αεροσυμπιεστής εξάμμωσης	4428.1	Αποστολή νέας τιμής
3.2CFB02 - αεροσυμπιεστής εξάμμωσης	10.0	Αποστολή νέας τιμής
3.2PUI01 - περισταλτική αντλία λιπών	284.1	Αποστολή νέας τιμής
3.5PUI01 - περισταλτική αντλία λιπών	1203.7	Αποστολή νέας τιμής
3.5GED01 - γέφυρα εξάμμωσης	1906.2	Αποστολή νέας τιμής
3.5PUS01 - αντλία άμμου	1888.6	Αποστολή νέας τιμής
02PUA01 - κοχλία Αρχιμήδη #1	2039.7	Αποστολή νέας τιμής
02PUA02 - κοχλία Αρχιμήδη #2	2039.6	Αποστολή νέας τιμής
02PUA03 - κοχλία Αρχιμήδη #3	1520.0	Αποστολή νέας τιμής
02PUA04 - κοχλία Αρχιμήδη #4	936.3	Αποστολή νέας τιμής
02PUA05 - κοχλία Αρχιμήδη #5	2028.5	Αποστολή νέας τιμής
02PUG05 - αντλία λίπανσης κοχλία Αρχιμήδη #5	1273.8	Αποστολή νέας τιμής
Νέα τιμή	10.0	

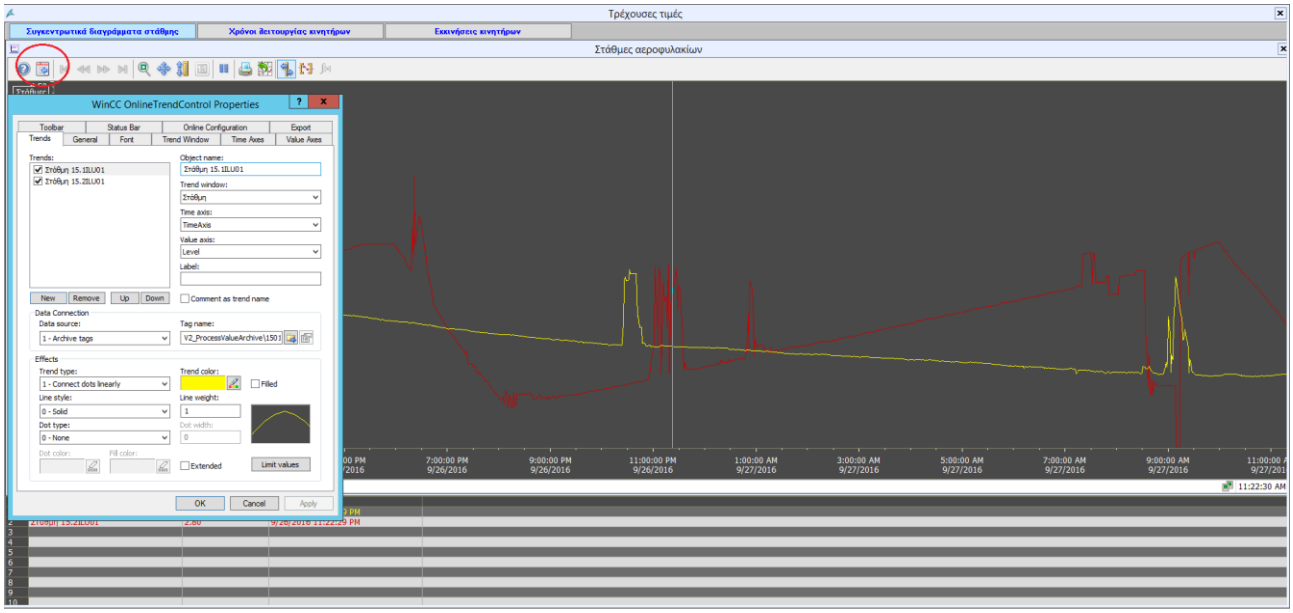
PE13 - επιλογή κινητήρα	τρέχουσα τιμή	
9.2MIX01 - αναδευτήρας προπάχυνσης	3343.5	Αποστολή νέας τιμής
9.2MIX02 - αναδευτήρας προπάχυνσης	4147.5	Αποστολή νέας τιμής
9.1GEM01 - αλεστής	915.9	Αποστολή νέας τιμής
9.1GEM01 - αλεστής	1120.3	Αποστολή νέας τιμής
14.4CFE01 - απόσμηση	4384.8	Αποστολή νέας τιμής
Νέα τιμή	2756.3	

Q14A - επιλογή κινητήρα	τρέχουσα τιμή	
16CFB01 - αεροσυμπιεστής αερισμού	205.0	Αποστολή νέας τιμής
16CFB02 - αεροσυμπιεστής αερισμού	0.7	Αποστολή νέας τιμής
16CFB03 - αεροσυμπιεστής αερισμού	8204.8	Αποστολή νέας τιμής
6.4MIX05 - αναδευτήρας αερισμού	6432.2	Αποστολή νέας τιμής
6.4MIX06 - αναδευτήρας αερισμού	7082.8	Αποστολή νέας τιμής
6.4PUB05 - αντλία απονιτροποίησης	4607.0	Αποστολή νέας τιμής
6.4PUB06 - αντλία απονιτροποίησης	4606.9	Αποστολή νέας τιμής
16CFX01 - ανεμιστήρας ηχοπαγίδας	857.8	Αποστολή νέας τιμής
16CFX02 - ανεμιστήρας ηχοπαγίδας	1.2	Αποστολή νέας τιμής
16CFX03 - ανεμιστήρας ηχοπαγίδας	6696.4	Αποστολή νέας τιμής
14.5CFE01 - απόσμηση	4542.5	Αποστολή νέας τιμής
Νέα τιμή	3032.3	

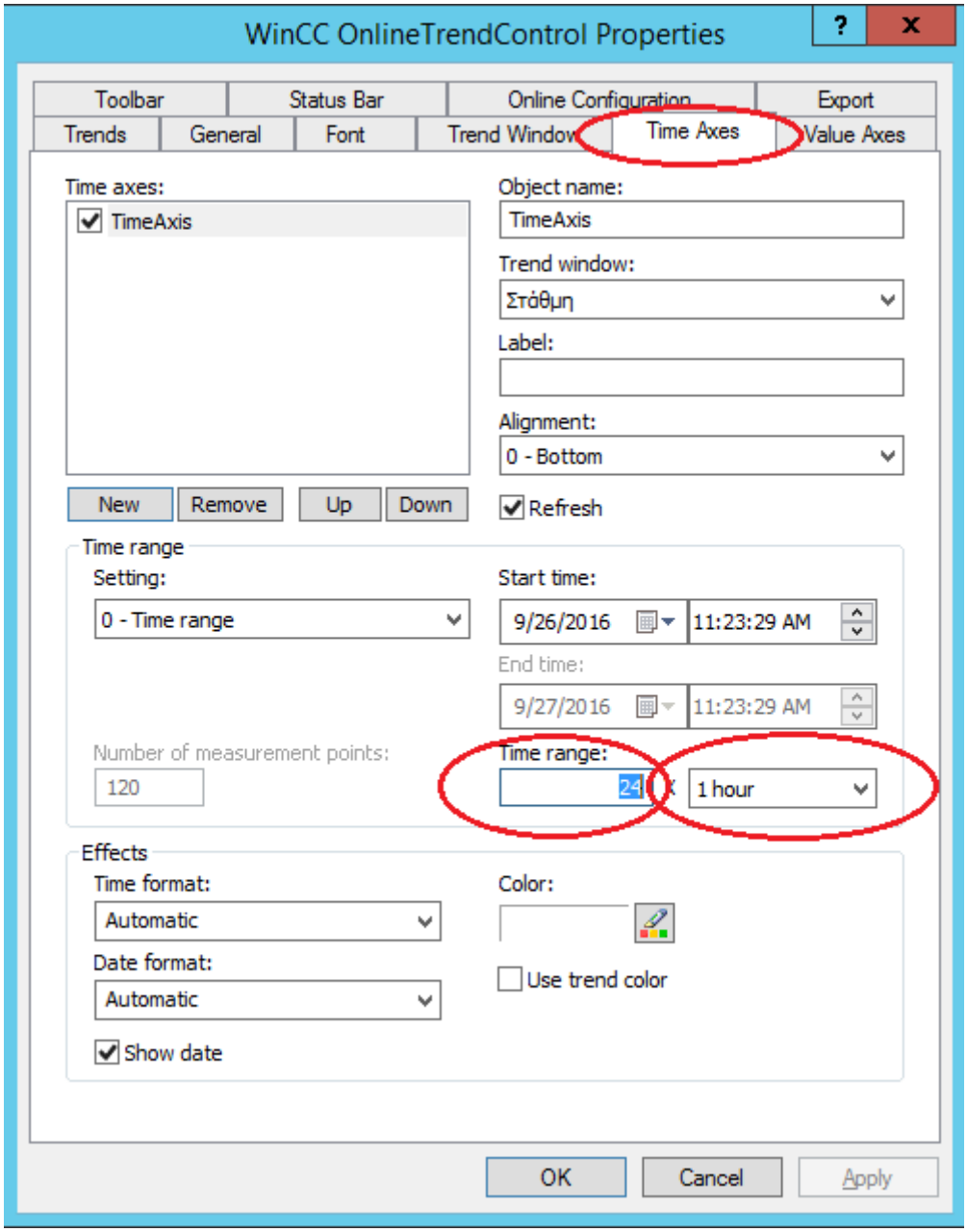
Q14B - επιλογή κινητήρα	τρέχουσα τιμή	
16CFB04 - αεροσυμπιεστής αερισμού	1623.7	Αποστολή νέας τιμής
16CFB05 - αεροσυμπιεστής αερισμού	6190.0	Αποστολή νέας τιμής
16CFB06 - αεροσυμπιεστής αερισμού	738.9	Αποστολή νέας τιμής
6.5MIX01 - αναδευτήρας αερισμού	7874.6	Αποστολή νέας τιμής
6.5MIX01 - αναδευτήρας αερισμού	7927.0	Αποστολή νέας τιμής
6.5PUB01 - αντλία απονιτροποίησης	4014.8	Αποστολή νέας τιμής
6.5PUB02 - αντλία απονιτροποίησης	4153.6	Αποστολή νέας τιμής
16CFX04 - ανεμιστήρας ηχοπαγίδας	1718.2	Αποστολή νέας τιμής
16CFX05 - ανεμιστήρας ηχοπαγίδας	4077.9	Αποστολή νέας τιμής
16CFX06 - ανεμιστήρας ηχοπαγίδας	5037.1	Αποστολή νέας τιμής
Νέα τιμή	0.0	

6 Επεξεργασία διαγραμμάτων

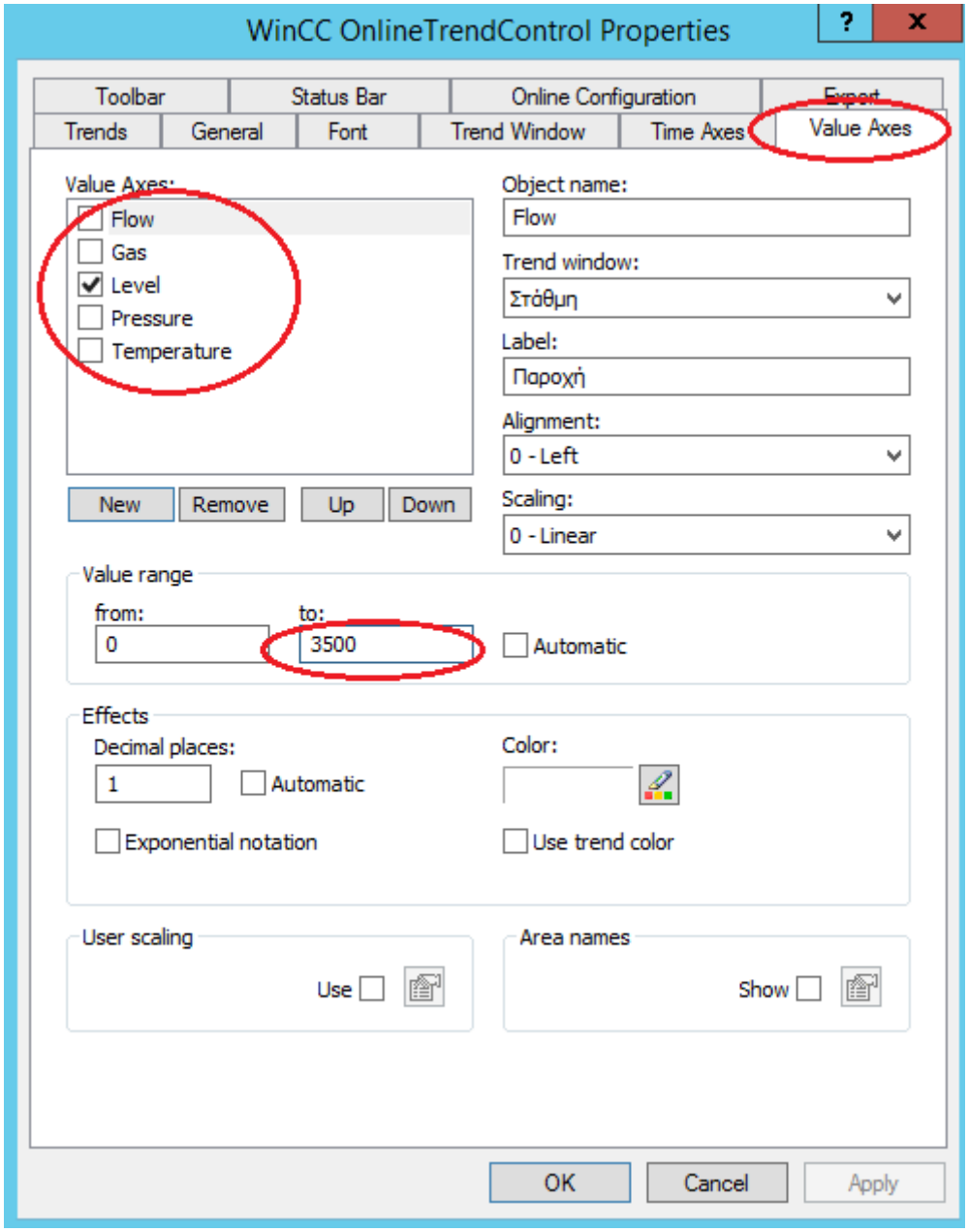
Τα διαγράμματα τιμών μπορούν να δεχθούν επεξεργασία από τον χειριστή.



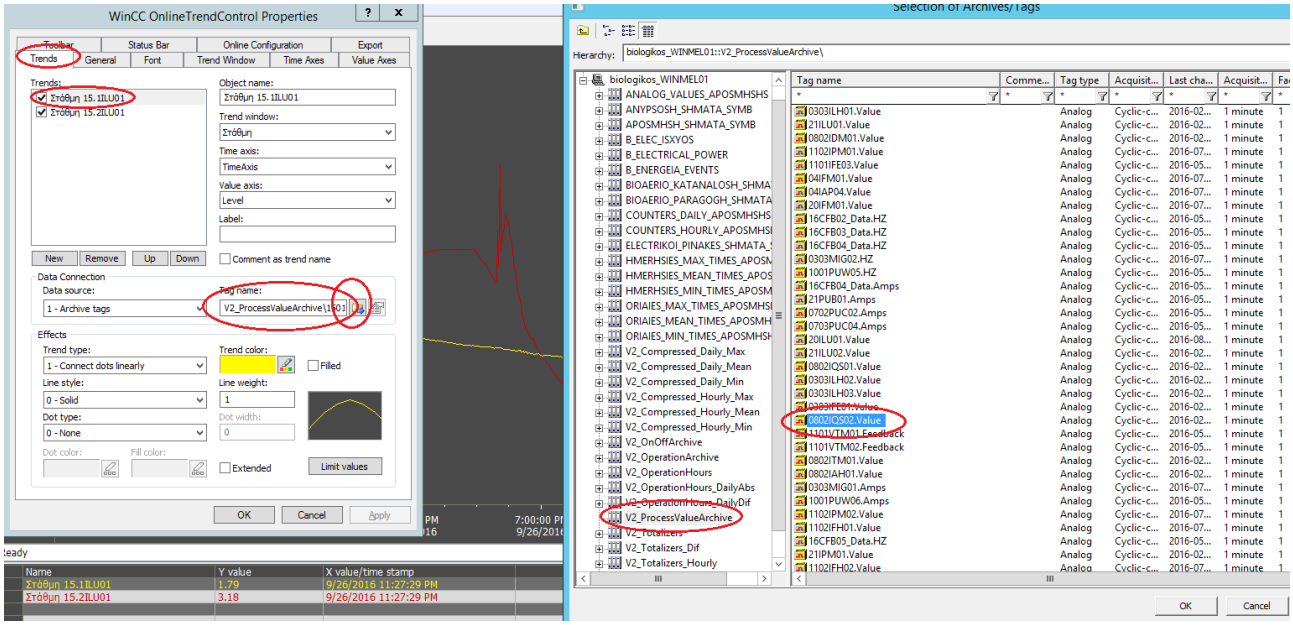
Πατώντας το μπουτόν configuration dialog ανοίγει ένα παράθυρο που μας δίνει τη δυνατότητα επεξεργασίας του συγκεκριμένου διαγράμματος. Μπορούμε να αλλάξουμε τον χρόνο του διαγράμματος (σχήμα Ε1), τον άξονα τιμών (σχήμα Ε2) ή και τη μεταβλητή που παρακολουθούμε (σχήμα Ε3). Στην τελευταία περίπτωση πρέπει να επιλέξουμε διάγραμμα, να ανοίξουμε την επιλογή, να βρούμε το αρχείο στη βάση και να επιλέξουμε μεταβλητή. Οι αλλαγές είναι volatile by default, δηλαδή θα εξαλειφθούν την επόμενη φορά που θα ανοίξουμε την εικόνα. Για να μη συμβεί αυτό, αφού κάνουμε τις αλλαγές που θέλουμε, ανοίγουμε το online configuration και επιλέγουμε retain (σχήμα Ε4).


WinCC OnlineTrendControl Properties
Toolbar
Status Bar
Online Configuration
Export
Trends
General
Font
Trend Window
Time Axes
Value Axes
Time axes:
TimeAxis
Object name:
TimeAxis
Trend window:
Στάθμη
Label:
Alignment:
0 - Bottom
New
Remove
Up
Down
Refresh
Time range
Setting:
0 - Time range
Start time:
9/26/2016
11:23:29 AM
End time:
9/27/2016
11:23:29 AM
Number of measurement points:
120
Time range:
24
1 hour
Effects
Time format:
Automatic
Date format:
Automatic
Show date
Color:
Use trend color
OK
Cancel
Apply

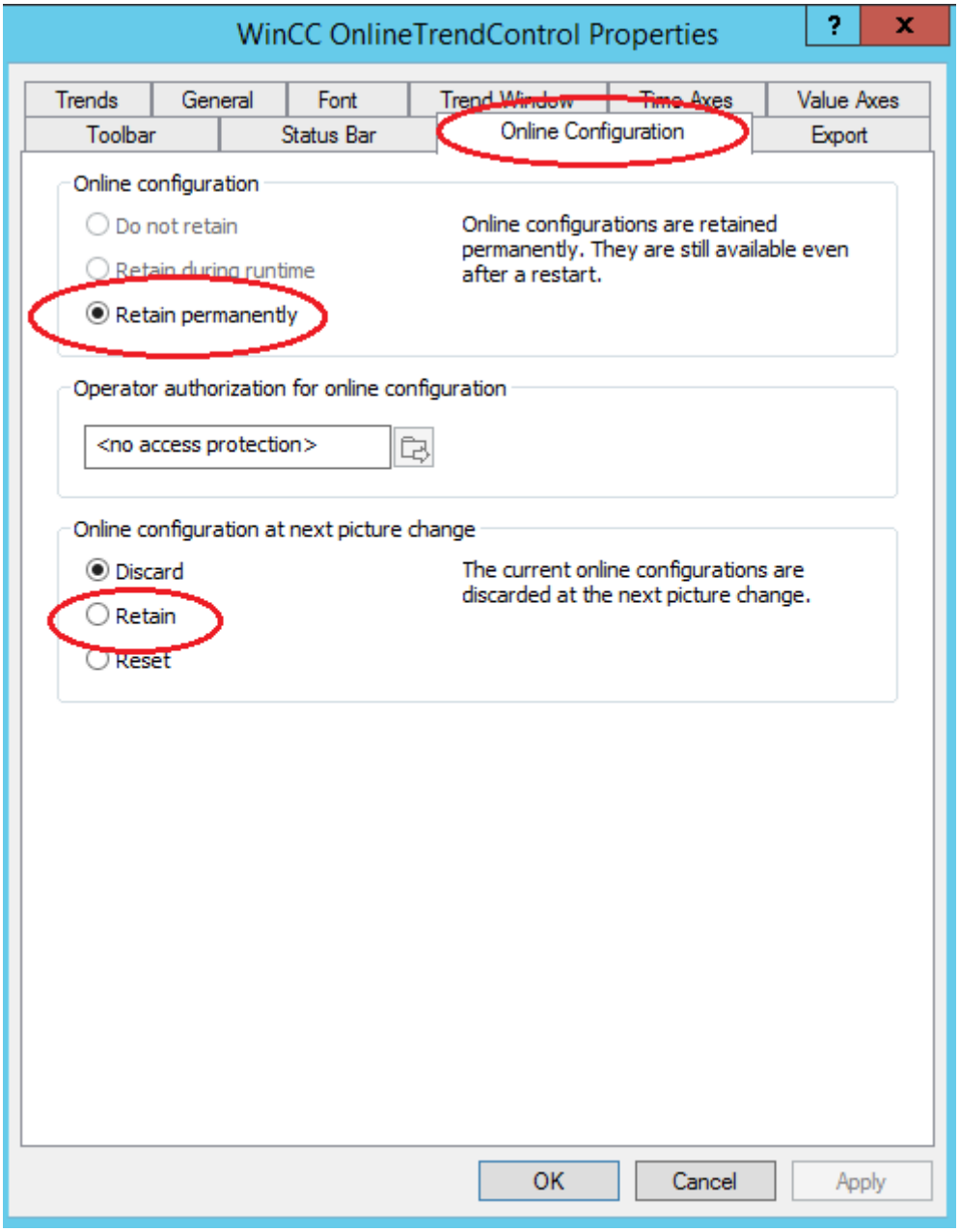
Σχήμα Ε1


WinCC OnlineTrendControl Properties
Toolbar
Status Bar
Online Configuration
Export
Trends
General
Font
Trend Window
Time Axes
Value Axes
Value Axes:
Flow
Gas
Level
Pressure
Temperature
New
Remove
Up
Down
Object name:
Flow
Trend window:
Στάθμη
Label:
Παροχή
Alignment:
0 - Left
Scaling:
0 - Linear
Value range
from:
0
to:
3500
Automatic
Effects
Decimal places:
1
Automatic
Exponential notation
Color:
Use trend color
User scaling
Use
Area names
Show
OK
Cancel
Apply

Σχήμα Ε2

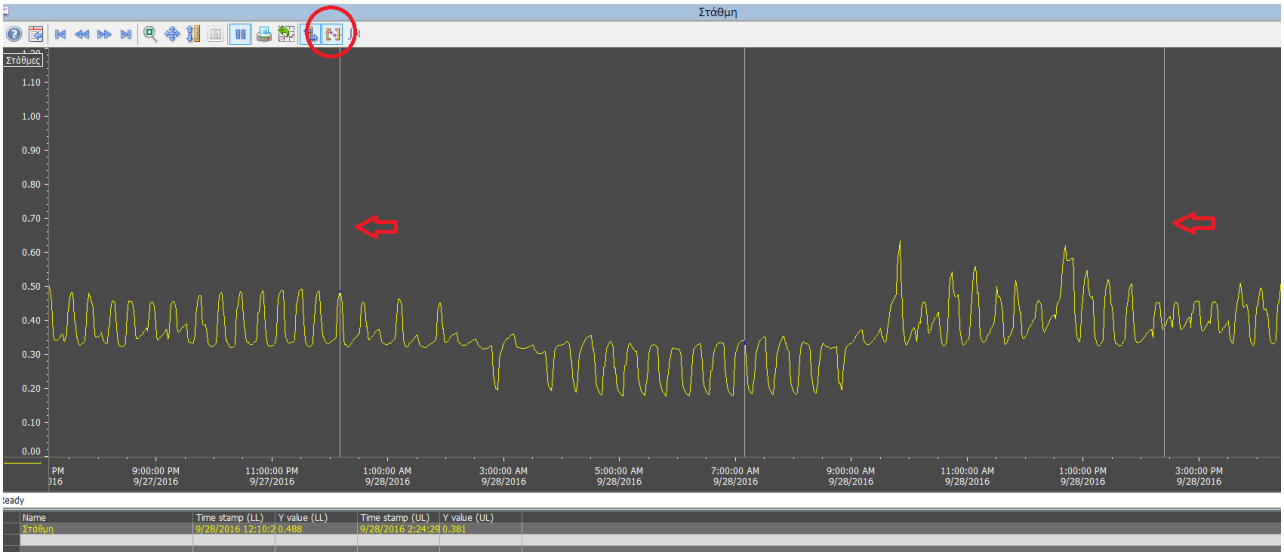

WinCC OnlineTrendControl Properties
Selection of Archives/Tags
V2_ProcessValueArchive

Σχήμα Ε3


WinCC OnlineTrendControl Properties
Trends
General
Font
Trend Window
Time Axes
Value Axes
Toolbar
Status Bar
Online Configuration
Export
Online configuration
Do not retain
Retain during runtime
Retain permanently
Online configurations are retained permanently. They are still available even after a restart.
Operator authorization for online configuration
<no access protection>
Online configuration at next picture change
Discard
Retain
Reset
The current online configurations are discarded at the next picture change.
OK
Cancel
Apply

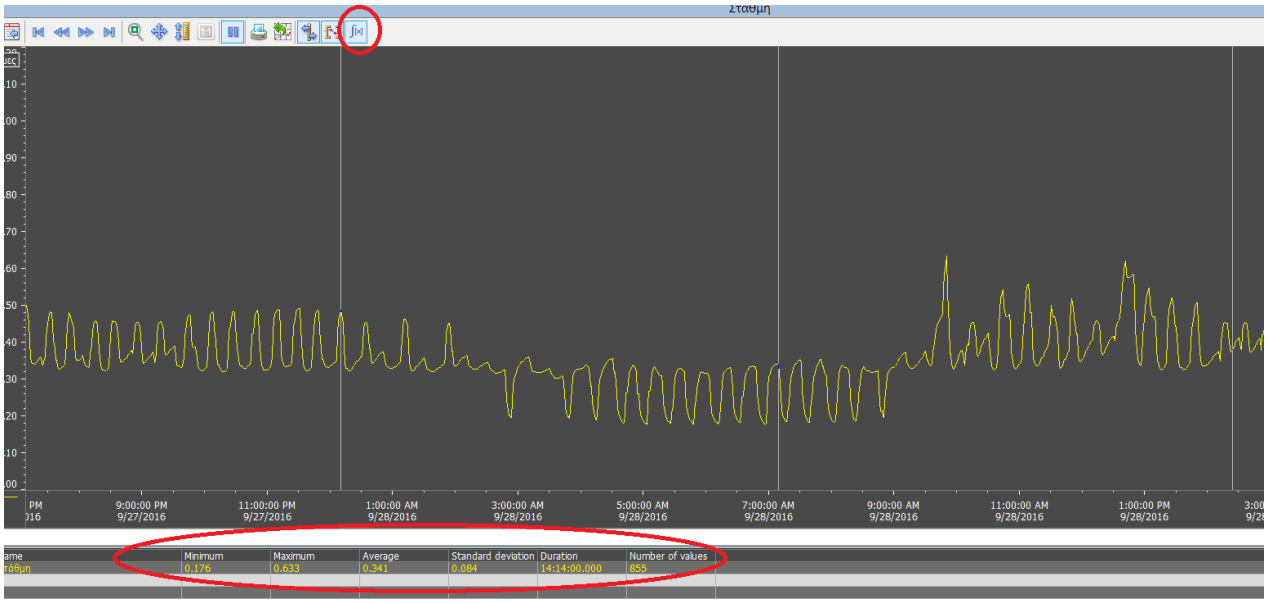
Σχήμα Ε4

Μια ακόμα χρήσιμη ιδιότητα των διαγραμμάτων είναι η δυνατότητα αυτόματης δημιουργίας στατιστικών τιμών.



Πατώντας το μπουτόν στον κύκλο (set statistics range) εμφανίζονται 2 κάθετες γραμμές που μπορούμε να σύρουμε κατά το δοκούν ορίζοντας την περίοδο που μας ενδιαφέρει. Στη συνέχεια πατάμε το μπουτόν Calculate statistics) οπότε λαμβάνουμε στο κάτω μέρος του διαγράμματος (ruler control) τις ακόλουθες τιμές για την επιλεγμένη περίοδο :

- ελάχιστη τιμή
- μέση τιμή
- μέγιστη τιμή
- τυπική απόκλιση
- διάρκεια
- πλήθος διακριτών τιμών



7 Διαχείριση συναγερμών, συμβάντων, μηνυμάτων

7.1 Σφάλμα - μη διαθεσιμότητα κινητήρα , αντλίας, ηλεκτροβάνας

Κάθε κινητήρας, αντλία, ηλεκτροβάνα κοκ μπορεί να βρεθεί σε 2 διαφορετικές μη κανονικές καταστάσεις. Η 1η είναι η κατάσταση μη διαθεσιμότητας, η 2η είναι η κατάσταση σφάλματος.

Η κατάσταση μη διαθεσιμότητας ορίζεται ως η κατάσταση στην οποία πχ ένας κινητήρας δεν επιτρέπεται να λειτουργήσει είτε μετά από επέμβαση (γύρισμα τοπικού διακόπτη - κλειδί, χειροκίνητο κλείσιμο μαγνητοθερμικού διακόπτη κοκ), είτε λόγω απαγόρευσης λειτουργίας από το process (πχ η πολύ χαμηλή στάθμη μιας δεξαμενής προκαλεί τη μη διαθεσιμότητα σε μια αντλία που αναρροφά από τη δεξαμενή αυτή). Η κατάσταση μη διαθεσιμότητας σημαίνεται με κίτρινο χρώμα.

Η κατάσταση σφάλματος επέρχεται όταν πέσει το θερμομαγνητικό (trip), σημανθεί σφάλμα από ρυθμιστή στροφών, σημανθεί άλλο εξωτερικό σφάλμα, σημανθεί σφάλμα ανάδρασης (δηλαδή μη επιβεβαίωση λειτουργίας μετά από εντολή εκκίνησης σε προκαθορισμένο χρονικό διάστημα) κοκ. Η κατάσταση σφάλματος σημαίνεται με κόκκινο χρώμα.

Χωρίς αναγνώριση τόσο το σφάλμα όσο και η μη διαθεσιμότητα σημαίνονται με flashing στο αντίστοιχο ενδεικτικό. Το flashing σταματά όταν γίνει αναγνώριση από τον χειριστή του SCADA. Ωστόσο, η σημαντική διαφορά μεταξύ των δύο είναι ότι αν αρθεί το αίτιο που προκάλεσε σφάλμα, ο κινητήρας δεν ξεκινά εφόσον δεν έχει γίνει αναγνώριση. Αντίθετα, αν αρθεί το αίτιο της μη διαθεσιμότητας, ακόμα κι αν ο χειριστής δεν έχει αναγνωρίσει την κατάσταση αυτή στο SCADA, ο κινητήρας μπορεί να δουλέψει κανονικά.

7.2 Διαδικασία αναγνώρισης

Η κατάσταση σφάλματος ή μη διαθεσιμότητας αναγνωρίζεται με δύο τρόπους : είτε από το popup παράθυρο του κινητήρα πατώντας αναγνώριση είτε από το παράθυρο συναγερμών (βλέπε παρακάτω) κάνοντας αναγνώριση από εκεί.

Εφόσον η κατάσταση σφάλματος ή μη διαθεσιμότητας παραμένει, η αναγνώριση διακόπτει το flashing και το κόκκινο ή κίτρινο χρώμα σταθεροποιούνται. Αν δεν υπάρχει το αίτιο, με την αναγνώριση ο κινητήρας επανέρχεταιο σε ετοιμότητα λειτουργίας.

7.3 Κατηγορίες μηνυμάτων (alarm classes)

Οι διαφορετικές κατηγορίες μηνυμάτων είναι :

Error class, type alarm. Περιλαμβάνει :

- τα σφάλματα κινητήρων, αντλιών, ηλεκτροβανών
- τις απώλειες τάσεων στους πίνακες
- τα σφάλματα μετασχηματιστών
- τις σημάνσεις πολύ υψηλής και πολύ χαμηλής στάθμης από αντίστοιχους διακόπτες στάθμης
- τα σφάλματα οργάνων μέτρησης (ψηφιακά σήματα σφάλματος απευθείας από το μετρητή στο PLC)
- σήματα παρουσίας προσωπικού και διάρρηξης
- σήματα ανίχνευσης διαρροών

Η άφιξη νέου μηνύματος αυτής της κατηγορίας εμφανίζεται στον πίνακα συναγερμών με κόκκινο φόντο. Εφόσον αναγνωρισθεί και συνεχίσει να υφίσταται, εμφανίζεται σε μπλε φόντο, ενώ αν αρθεί χωρίς να αναγνωριστεί εμφανίζεται σε γκρι φόντο με μωβ χαρακτήρες.

Σφάλματα κινητήρων - αντλιών - βανών

	Ημερομηνία	Ώρα	Αριθμός	Point of error	Συναγερμός	Ονομασία σταθμού	Κωδικός	Πεδίο
8	26/09/2016	15:20:46	2569		Απουσία φάσης R μετασχηματιστή #2		ΗΛ	
9	26/09/2016	15:20:46	2570		Απουσία φάσης S μετασχηματιστή #2		ΗΛ	
10	26/09/2016	15:20:46	2571		Απουσία φάσης T μετασχηματιστή #2		ΗΛ	
11	26/09/2016	15:20:46	2582		Απουσία τάσης πίνακα QXB1		ΗΛ	
12	26/09/2016	15:20:46	2609		Σφάλμα μετρητή 10.1IFE03 παροχής ιλύος φυγοκεντρητή 10.1DTC03	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ	
13	26/09/2016	15:20:46	2610		Σφάλμα μετρητή 10.1IFE04 παροχής ιλύος απομ.ιλύος από φυγοκεντρητή 10.1DTC03	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ	
14	26/09/2016	15:20:46	2671		LAHH302 - Υψηλή στάθμη βοθρολυμάτων	Βοθρολύματα	ΒΟ	
15	26/09/2016	15:20:46	2672		LAHH303 - Υψηλή στάθμη βοθρολυμάτων	Βοθρολύματα	ΒΟ	
16	26/09/2016	15:20:46	2668		11.1MOB01 - Γενικό Σφάλμα ΣΗΘΕ	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ	
17	26/09/2016	15:20:47	215		M6 - Αποδόμηση - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ	
18	26/09/2016	15:20:47	127		7.5PUS02 - Αντλία πλύσης - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ	
19	26/09/2016	15:20:47	146		7.3PUC03 - Αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ	
20	26/09/2016	15:20:47	223		10.1PUD01 - Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ	
21	26/09/2016	15:20:47	109		21GEB01 - Αντλία πεστικού συγκροτήματος Β/Ν - σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ	
22	26/09/2016	15:20:47	31		3.4CFX01 - Ανεμιστήρας χώρου - σφάλμα	Αμμοσυλογή	ΑΜ	
23	26/09/2016	15:20:47	111		21GEE01 - Πεστικό - σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ	
24	26/09/2016	15:20:47	29		3.3CFX01 - Ανεμιστήρας χώρου - σφάλμα	Αμμοσυλογή	ΑΜ	
25	26/09/2016	15:20:47	167		11.1PUH01A - Κυκλοφορητής εναλλάκτη Β - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ	
26	26/09/2016	15:20:47	170		11.1PUH02B - Κυκλοφορητής εναλλάκτη Α - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ	
27	26/09/2016	15:20:47	172		11.1PUT03 - Κυκλοφορητής πρωτεύοντος κυκλώματος - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ	
28	26/09/2016	15:20:47	90		13PUW02 - Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ	
29	26/09/2016	15:20:47	535		6.5WPM03 - Θυρόφραγμα ΒΑ ΙΙ2 - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ	
30	26/09/2016	15:20:47	536		6.5WPM04 - Θυρόφραγμα ΒΑ ΙΙ2 - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ	
31	26/09/2016	15:42:12	1122		Υπέρβαση ορίου LL τάσης Μέσης Τάσης φάσης R	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ	ΗΛ	Υπέρβαση ορίων
32	26/09/2016	15:42:12	1469		Υπέρβαση ορίου HH αγωγιμότητας σταδίου I - 19QIS109	ΠΛΥΝΤΗΡΙΔΑ	ΠΛ	Υπέρβαση ορίων
33	26/09/2016	15:42:12	1465		Υπέρβαση ορίου HH pH σταδίου I - 19QICA106	ΠΛΥΝΤΗΡΙΔΑ	ΠΛ	Υπέρβαση ορίων
34	26/09/2016	15:42:12	1476		Υπέρβαση ορίου LL pH σταδίου II - 19QICA206	ΠΛΥΝΤΗΡΙΔΑ	ΠΛ	Υπέρβαση ορίων
35	26/09/2016	15:42:12	1484		Υπέρβαση ορίου LL H2O2 σταδίου II - 19QICA207	ΠΛΥΝΤΗΡΙΔΑ	ΠΛ	Υπέρβαση ορίων
36	26/09/2016	15:42:12	1488		Υπέρβαση ορίου LL pH σταδίου III - 19QICA306	ΠΛΥΝΤΗΡΙΔΑ	ΠΛ	Υπέρβαση ορίων
37	26/09/2016	15:42:12	1496		Υπέρβαση ορίου LL H2O2 σταδίου III - 19QICA307	ΠΛΥΝΤΗΡΙΔΑ	ΠΛ	Υπέρβαση ορίων
38	28/09/2016	11:33:50	2639		Μονάδα UV (21UVU01) - προειδοποίηση	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ	
39	28/09/2016	11:33:50	2640		Μονάδα UV (21UVU01) - σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ	
40	28/09/2016	11:33:50	108		21UVU01 - UV Filter - σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ	
41	28/09/2016	14:12:04	220		10.1DTC02 - Φυγοκεντρητής #2 - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ	
42	28/09/2016	14:12:06	219		10.1DTC01 - Φυγοκεντρητής #1 - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ	
43	28/09/2016	14:43:00	2633		Σφάλμα μετρητή DO 6.4IAO03	Αερισμός	ΑΕ	
44	28/09/2016	19:12:39	2602		Σφάλμα στάθμης αεροφυλακίου 15.2ILU01	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ	
45	28/09/2016	19:28:12	28		3.2PUS02 - Αντλία άμμου - σφάλμα	Αμμοσυλογή	ΑΜ	
46	28/09/2016	19:43:55	36		3.5GED01 - Γέφυρα εξάμμωσης - σφάλμα	Αμμοσυλλογή	ΑΜ	
47	28/09/2016	20:20:39	2601		Σφάλμα στάθμης αεροφυλακίου 15.1ILU01	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ	
48	28/09/2016	20:33:00	2630		Σφάλμα μετρητή αγωγιμότητας 3.2IAC01	Αμμοσυλλογή	ΑΜ	
49	28/09/2016	20:38:07	2675		LAHH1502 - Υψηλή στάθμη μεταποχυντή Β	Μεταπάχυνση	ΜΧ	
50	28/09/2016	20:41:18	254		9.1GEM02 - Αλεστής προπάχυνσης - σφάλμα	Προπάχυνση	ΠΡ	
51	28/09/2016	20:41:18	257		14.4CFE01 - Απόσμηση προπάχυνσης - σφάλμα	Προπάχυνση	ΠΡ	
52	28/09/2016	20:41:18	540		9.2VGM01 - Η/Β πρωτοβάθμιας ιλύος - σφάλμα	Προπάχυνση	ΠΡ	
53	28/09/2016	20:41:18	541		9.2VGM02 - Η/Β παχυμένης περίσσειας ιλυος - σφάλμα	Προπάχυνση	ΠΡ	
54	28/09/2016	20:41:18	543		9.2VGM04 - Η/Β παχυμένης περίσσειας ιλυος - σφάλμα	Προπάχυνση	ΠΡ	
55	28/09/2016	20:41:18	544		11.1VGY01 - Η/Β τροφοδοσίας χωνευτή Α - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ	
56	28/09/2016	20:41:18	545		11.1VGY02 - Η/Β τροφοδοσίας χωνευτή Β - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ	
57	28/09/2016	20:41:18	546		11.1VKY01 - Η/Β τροφοδοσίας χωνευτή C - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ	
58	28/09/2016	20:41:18	547		11.1VKY02 - Η/Β τροφοδοσίας χωνευτή D - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ	
59	28/09/2016	20:42:18	2674		LAHH1501 - Υψηλή στάθμη μεταποχυντή Α	Μεταπάχυνση	ΜΧ	

<u>Error class, type warning. Περιλαμβάνει :</u>

- τα σήματα μη διαθεσιμότητας του εξοπλισμού

Η άφιξη νέου μηνύματος αυτής της κατηγορίας εμφανίζεται στον πίνακα συναγερμών με κίτρινο φόντο. Εφόσον αναγνωρισθεί και συνεχίσει να υφίσταται, εμφανίζεται σε μπλε φόντο, ενώ αν αρθεί χωρίς να αναγνωριστεί εμφανίζεται σε γκρι φόντο.

<u>Error class, type event. Περιλαμβάνει :</u>

- τα σήματα χαμηλής και υψηλής τιμής από αντίστοιχους διακόπτες στάθμης
- τις θέσεις τερματικών γέφυρας εξάμμωσης

Η άφιξη νέου μηνύματος αυτής της κατηγορίας εμφανίζεται στον πίνακα συναγερμών με κίτρινο φόντο. Εφόσον αναγνωρισθεί και συνεχίσει να υφίσταται, εμφανίζεται σε μπλε φόντο, ενώ αν αρθεί χωρίς να αναγνωριστεί εμφανίζεται σε γκρι φόντο.

<u>Σφάλματα αναλογικών τιμών. Περιλαμβάνει :</u>

- το σύνολο των μετρούμενων τιμών σε κατάσταση HH alarm
- το σύνολο των μετρούμενων τιμών σε κατάσταση H alarm
- το σύνολο των μετρούμενων τιμών σε κατάσταση L alarm

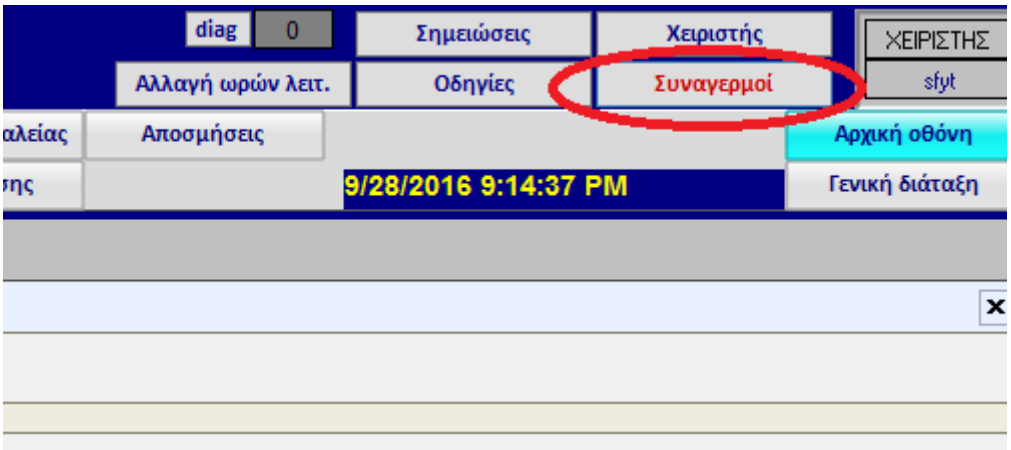
- το σύνολο των μετρούμενων τιμών σε κατάσταση LL alarm
- το σύνολο των μετρούμενων τιμών σε κατάσταση overflow*
- το σύνολο των μετρούμενων τιμών σε κατάσταση underflow*

Η άφιξη νέου μηνύματος αυτής της κατηγορίας εμφανίζεται στον πίνακα συναγερμών με κόκκινο φόντο. Εφόσον αναγνωρισθεί και συνεχίσει να υφίσταται, εμφανίζεται σε μπλε φόντο, ενώ αν αρθεί χωρίς να αναγνωριστεί εμφανίζεται σε γκρι φόντο με μωβ χαρακτήρες.

** το σφάλμα overflow ή underflow σημαίνει ότι το σήμα αναλογικής εισόδου είναι εντελώς εκτός κλίμακας και συνεπάγεται κομμένο καλώδιο, βλάβη οργάνου ή κάρτας*

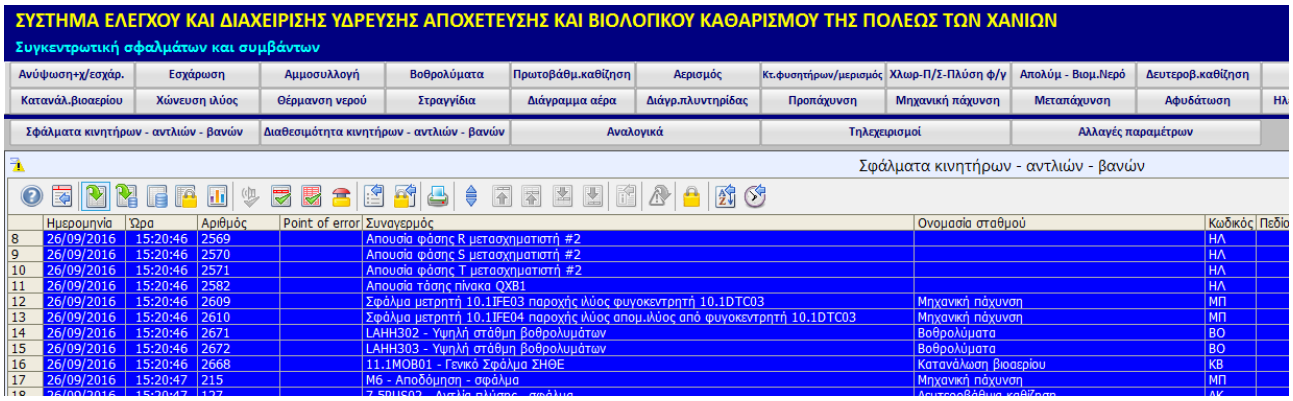
7.4 Εικόνα συγκεντρωτικών συναγερμών

Στην εικόνα Συναγερμοί η οποία ανοίγει από το γενικό μενού πατώντας "Συναγερμοί"

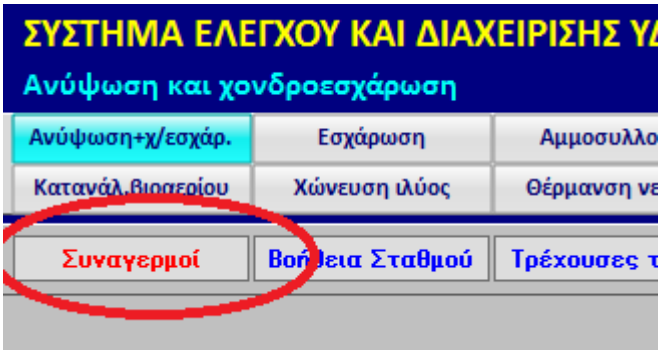


Περιλαμβάνονται οι 5 κατηγορίες μηνυμάτων :

- σφάλματα κινητήρων, αντλιών, βανών
- διαθεσιμότητα κινητήρων, αντλιών, βανών
- αναλογικά
- τηλεχειρισμοί
- αλλαγές παραμέτρων



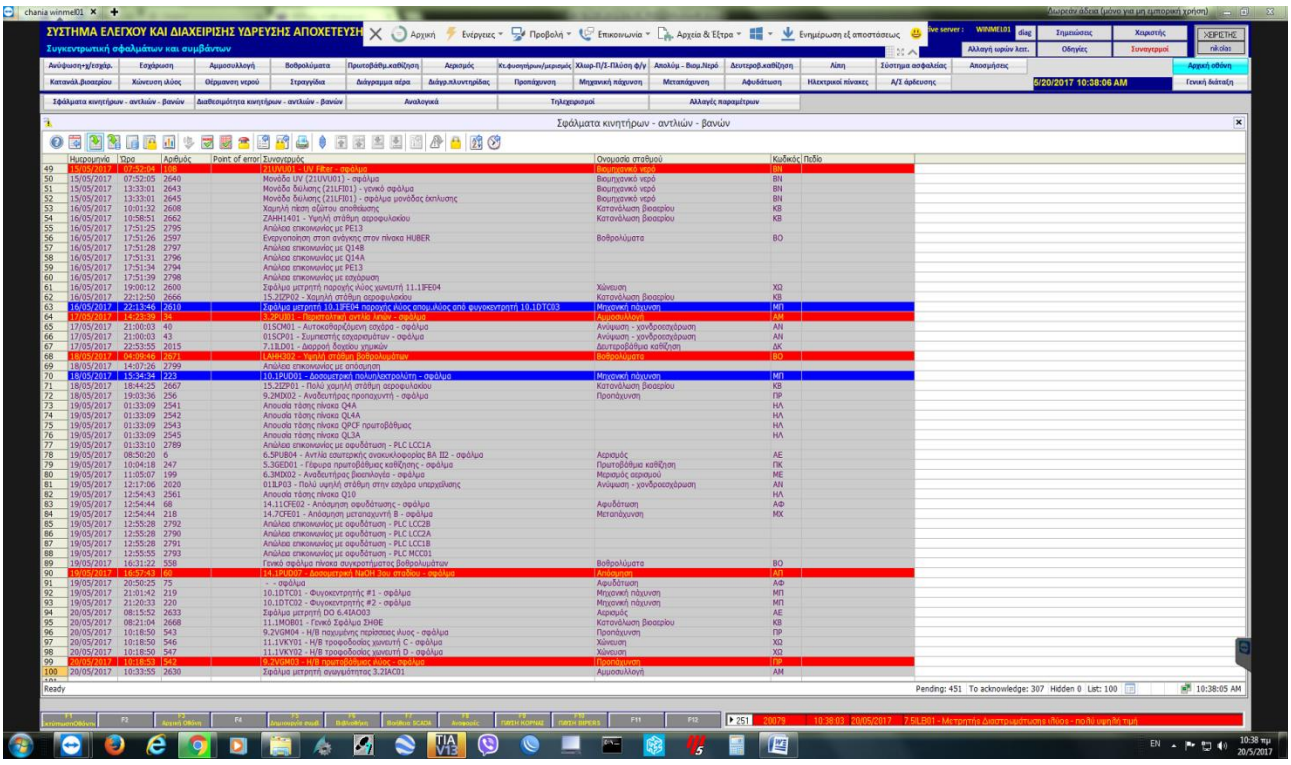
Παράλληλα, στις επιμέρους εικόνες κάθε διαδικασίας εμφανίζεται το μπουτόν **Συναγερμοί** το οποίο ανοίγει κι εμφανίζει συναγερμούς, συμβάντα και μηνύματα **αποκλειστικά** για τη συγκεκριμένη εικόνα.



7.4.1 Σφάλματα κινητήρων, αντλιών, βανών

Ανοίγοντας την οθόνη συγκεντρωτικών συναγερμών, επιλέγουμε "Σφάλματα κινητήρων, αντλιών, βανών", πατώντας το αντίστοιχο μπουτόν. Αυτό που παίρνουμε είναι ένας πίνακας (message list) στον οποίο αναγράφονται τα τρέχοντα, καταγεγραμμένα σφάλματα που αφορούν στη λειτουργία εξοπλισμού. Πιο συγκεκριμένα, καταγράφονται :

- Σφάλματα κινητήρων και αντλιών
- Σφάλματα βανών
- Σφάλματα ηλεκτρικών σημάτων
- Σφάλματα οργάνων
- Σφάλματα επικοινωνίας με περιφερειακά PLC



7.4.2 Διαθεσιμότητα κινητήρων, αντλιών, βανών

Στην επιλογή αυτή βλέπουμε τον πίνακα με τις τρέχουσες καταγραφές απώλειας διαθεσιμότητας εξοπλισμού. Πιο συγκεκριμένα, καταγράφονται :

- Απώλεια διαθεσιμότητας κινητήρων και αντλιών
- Απώλεια διαθεσιμότητας βανών

7.4.3 Αναλογικά

Στην επιλογή αυτή βλέπουμε τον πίνακα με τις τρέχουσες καταγραφές υπέρβασης οριακών τιμών των αναλογικά μετρούμενων μεγεθών.

Οι οριακές ορίζονται από τον εξουσιοδοτημένο χειριστή του SCADA με δεξί κλικ πάνω στην ένδειξη του μετρούμενου μεγέθους. Στην ίδια εικόνα διακρίνεται και η κλίμακα μέτρησης, η οποία δεν επιτρέπεται να αλλάξει από το SCADA (μόνο ένδειξη).

Κάθε μέγεθος έχει 4 οριακές τιμές. Αυτές είναι :

- LL (LowLow) : Alarm πολύ χαμηλής τιμής
- L (Low) : Προειδοποίηση χαμηλής τιμής
- H (High) : Προειδοποίηση υψηλής τιμής
- L (Low) : Alarm πολύ υψηλής τιμής

Όταν το μετρούμενο μέγεθος υπερβαίνει την οριακή τιμή HH ή υπολείπεται της οριακής τιμής LL έχουμε συναγερμό που καταγράφεται στην εικόνα αναλογικών συναγερμών. Αντίστοιχα για τις τιμές L και H έχουμε μήνυμα χαμηλής ή υψηλής τιμής, το οποίο επίσης καταγράφεται στον ίδιο πίνακα.

Οι παραπάνω καταστάσεις αλλάζουν και το χρόνο ης ένδειξης στα μιμιμά διαγράμματα.

7.4.4 Τηλεχειρισμοί

Καταγράφεται το σύνολο των εντολών χειριστή (start / stop / open / close). Οι καταγραφές κάθε εντολής είναι διπλές, δηλαδή εμφανίζεται η κατάσταση "went in" με κόκκινο φόντο και η κατάσταση "gone" με γκρι φόντο. Δεν υπάρχει η έννοια της αναγνώρισης.

7.4.5 Αλλαγές παραμέτρων

Όταν ο εξουσιοδοτημένος χειριστής αλλάζει μια από τις παραμέτρους λειτουργίας στο SCADA, έχουμε μια καταγραφή σε User Archive (flat πίνακα της βάσης δεδομένων), με τις ακόλουθες στήλες :

- ID : Αύξων αριθμός εγγραφής
- Περιγραφή : περιγραφή παραμέτρου με το όνομα της περιοχής - εικόνας μπροστά
- Παλιά και νέα τιμή
- Χειριστή που έκανε την αλλαγή
- Ημερομηνία και ώρα αλλαγής

Σφάλματα κινητήρων - αντλιών - βανών | Διαθεσιμότητα κινητήρων - αντλιών - βανών | Αναλογικά | Τηλεχειρισμοί | Αλλαγές παραμέτρων

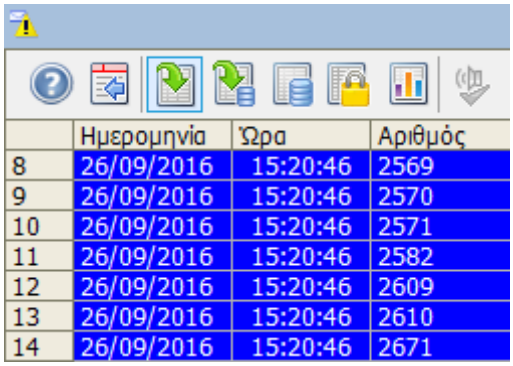
Πίνακας αλλαγών παραμέτρων

	ID	Περιγραφή	Παλιά τιμή	Νέα τιμή	Χειριστής	LastAccess
289	843	Βιομηχανικό νερό - Στάθμη 21ILU02 για άνοιγμα 21VLS01	1.2	1.2	BMAR	15.05.17 19:12:18
290	844	Βιομηχανικό νερό - Στάθμη 21ILU02 για άνοιγμα 21VLS01	1.4	1.4	nikolas	15.05.17 21:54:42
291	845	Βιομηχανικό νερό - Στάθμη 21ILU02 για άνοιγμα 21VLS01	1060	1060	nikolas	15.05.17 21:54:52
292	846	Χώνευση ιλύος - 11.2MIG01 - Ωρες λειτουγίας κάτω	0	24	JXYL	16.05.17 08:25:27
293	847	Χώνευση ιλύος - 11.2MIG01 - Ωρες λειτουγίας πάνω	24	0	JXYL	16.05.17 08:25:30
294	848	Βιομηχανικό νερό - Στάθμη 21ILU02 για άνοιγμα 21VLS01	1.6	1.2	XKOT	16.05.17 09:00:37
295	849	Decander - Αντλία απομάκρυνσης ιλύος 10.1PUW06 - Αρχική ταχύτητα στο αυτόματο	60	40	nikolas	16.05.17 10:01:44
296	850	Decander - Αντλία απομάκρυνσης ιλύος 10.1PUW06 - Αρχική ταχύτητα στο αυτόματο	60	40	nikolas	16.05.17 10:04:17
297	851	Προπάχυνση - Επιθυμητή παροχή 24ωρου χωνευτή A	20	20	XKOT	16.05.17 14:38:45
298	852	Προπάχυνση - Επιθυμητή παροχή 24ωρου χωνευτή B	20	20	XKOT	16.05.17 14:38:49
299	853	Προπάχυνση - Επιθυμητή παροχή 24ωρου χωνευτή C	38	38	XKOT	16.05.17 14:38:52
300	854	Προπάχυνση - Επιθυμητή παροχή 24ωρου χωνευτή D	38	38	XKOT	16.05.17 14:38:56
301	855	Προπάχυνση - Υπολογισμός Χ/Π χωνευτών A-B	1	0	XKOT	16.05.17 14:38:58
302	856	Προπάχυνση - Διόρθωση Χ/Π χωνευτών A-B	1	0	XKOT	16.05.17 14:39:09
303	857	Προπάχυνση - Υπολογισμός Χ/Π χωνευτών C-D	1	0	XKOT	16.05.17 14:39:22
304	858	Προπάχυνση - Διόρθωση Χ/Π χωνευτών C-D	1	1	XKOT	16.05.17 14:39:38
305	859	Προπάχυνση - Διόρθωση Χ/Π χωνευτών C-D	1	0	XKOT	17.05.17 07:52:07
306	860	Decander - Στάθμη για επαναφορά αντλίας τροφοδοσίας	65	68	JXYL	18.05.17 12:15:16
307	861	Διάγραμμα πληντυρίδας - Δοσομέτρηση PH - Ελάχιστο μήκος εμβολισμού	0	0	nikolas	18.05.17 14:03:32
308	862	Διάγραμμα πληντυρίδας - Δοσομέτρηση PH - Μέγιστο μήκος εμβολισμού	0	100	nikolas	18.05.17 15:16:33
309	863	Διάγραμμα πληντυρίδας - Δοσομέτρηση PH - Ελάχιστο μήκος εμβολισμού	0	0	nikolas	18.05.17 15:16:47
310	864	Διάγραμμα πληντυρίδας - Δοσομέτρηση PH - Χρόνος επανελέγχου	0	1	nikolas	18.05.17 15:17:36
311	865	Διάγραμμα πληντυρίδας - Δοσομέτρηση PH - Βήμα διόρθωσης εμβολισμού	0	5	nikolas	18.05.17 15:17:52
312	866	Διάγραμμα πληντυρίδας - Δοσομέτρηση PH - Χρόνος επανελέγχου	1	1	nikolas	18.05.17 15:19:13
313	867	Διάγραμμα πληντυρίδας - Δοσομέτρηση H2O2 - Ελάχιστο μήκος εμβολισμού	50	10	nikolas	18.05.17 15:19:24
314	868	Διάγραμμα πληντυρίδας - Δοσομέτρηση H2O2 - Μέγιστο μήκος εμβολισμού	10	10	nikolas	18.05.17 15:19:36
315	869	Διάγραμμα πληντυρίδας - Δοσομέτρηση PH - Βήμα διόρθωσης εμβολισμού	10	10	nikolas	18.05.17 15:19:46
316	870	Διάγραμμα πληντυρίδας - Δοσομέτρηση H2O2 - Βήμα διόρθωσης εμβολισμού	0	5.1	nikolas	18.05.17 15:19:52
317	871	Διάγραμμα πληντυρίδας - Δοσομέτρηση H2O2 - Χρόνος επανελέγχου	3	1	nikolas	18.05.17 15:19:55
318	872	Διάγραμμα πληντυρίδας - Δοσομέτρηση H2O2 - Επιθυμητή τιμή H2O2	50	0	nikolas	18.05.17 15:20:10
319	873	Διάγραμμα πληντυρίδας - Δοσομέτρηση H2O2 - Μέγιστο μήκος εμβολισμού	10	10	nikolas	18.05.17 16:27:30
320	874	Διάγραμμα πληντυρίδας - Δοσομέτρηση H2O2 - Μέγιστο μήκος εμβολισμού	10	10	nikolas	18.05.17 16:28:38
321	875	Βιομηχανικό νερό - Στάθμη 21ILU02 για κλείσιμο 21VLS01	2.8	2.8	nikolas	18.05.17 17:43:14
322	876	Βιομηχανικό νερό - Στάθμη 21ILU02 για άνοιγμα 21VLS01	1.2	1.2	nikolas	18.05.17 17:43:26
323	877	Βιομηχανικό νερό - Στάθμη 21ILU02 για κλείσιμο 21VLS01	2.8	2.96	nikolas	18.05.17 17:43:40
324	878	Βιομηχανικό νερό - Στάθμη 21ILU02 για άνοιγμα 21VLS01	2.95	2.95	nikolas	18.05.17 17:43:51
325	879	Βιομηχανικό νερό - Στάθμη 21ILU02 για κλείσιμο 21VLS01	2.96	2.96	nikolas	18.05.17 17:43:59
326	880	Προπάχυνση - Επιθυμητή παροχή 24ωρου χωνευτή A	20	22	XKOT	19.05.17 08:17:55
327	881	Προπάχυνση - Επιθυμητή παροχή 24ωρου χωνευτή A	24	24	XKOT	19.05.17 08:17:58
328	882	Προπάχυνση - Επιθυμητή παροχή 24ωρου χωνευτή B	22	22	XKOT	19.05.17 08:18:01
329	883	Προπάχυνση - Επιθυμητή παροχή 24ωρου χωνευτή B	22	24	XKOT	19.05.17 08:18:03
330	884	Προπάχυνση - Υπολογισμός Χ/Π χωνευτών A-B	0	0	XKOT	19.05.17 08:18:06
331	885	Προπάχυνση - Διόρθωση Χ/Π χωνευτών A-B	1	1	XKOT	19.05.17 08:18:17
332	886	Διάγραμμα πληντυρίδας - Δοσομέτρηση H2O2 - Μέγιστη ταχύτητα αντλίας	0	50	XKOT	19.05.17 12:11:03
333	887	Διάγραμμα πληντυρίδας - Δοσομέτρηση H2O2 - Επιθυμητή τιμή H2O2	0	0	XKOT	19.05.17 12:11:10
334	888	Διάγραμμα πληντυρίδας - Δοσομέτρηση PH - Μέγιστη ταχύτητα αντλίας	0	50	XKOT	19.05.17 15:26:07
335	889	Βιομηχανικό νερό - Στάθμη 21ILU02 για κλείσιμο 21VLS01	2.96	2.8	JXYL	19.05.17 16:21:46
336	890	Βιομηχανικό νερό - Στάθμη 21ILU02 για άνοιγμα 21VLS01	1.2	1.2	JXYL	19.05.17 16:21:51
337	891	Βιομηχανικό νερό - Στάθμη 21ILU02 για άνοιγμα 21VLS01	2.97	2.97	JXYL	19.05.17 16:22:19
338	892	Βιομηχανικό νερό - Στάθμη 21ILU02 για κλείσιμο 21VLS01	2.98	2.7	JXYL	19.05.17 16:22:26
339	893	Βιομηχανικό νερό - Στάθμη 21ILU02 για άνοιγμα 21VLS01	1.7	1.2	JXYL	19.05.17 16:22:34

Ready | Archive: Αλλαγές παραμέτρων | 11:06:31 AM

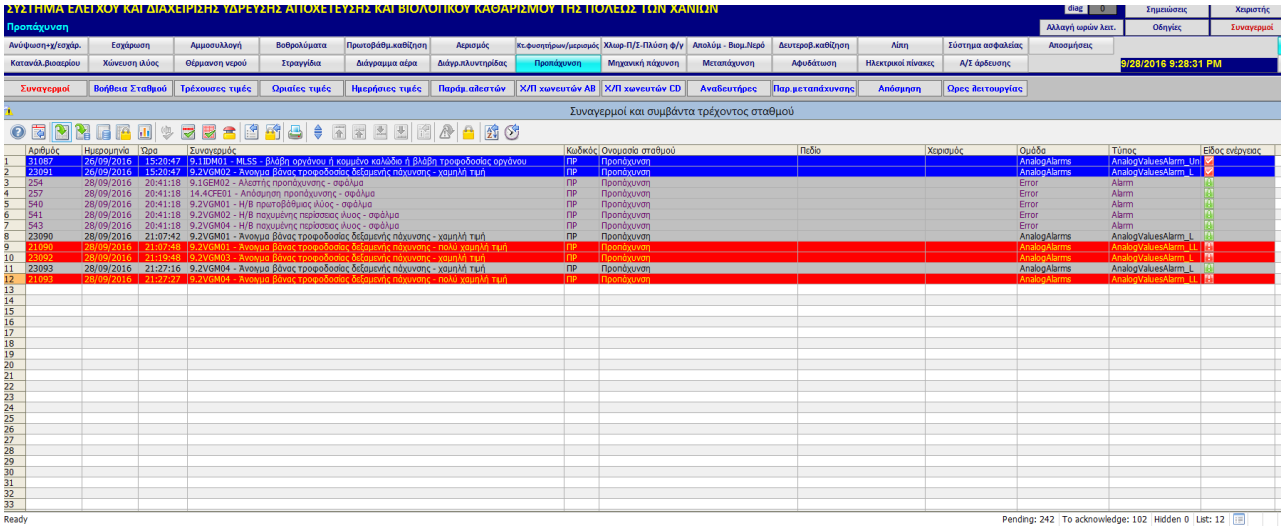
7.5 Διαχείριση πίνακα μηνυμάτων

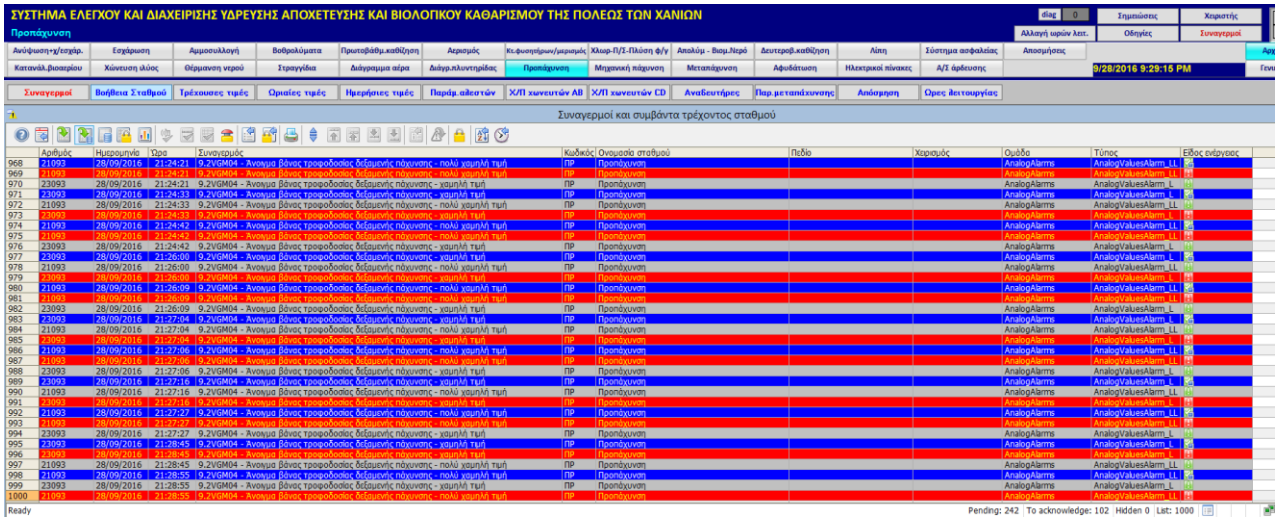
Οι πίνακες μηνυμάτων έχουν τη δυνατότητα να δείχνουν μόνο τα τρέχοντα μηνύματα (message list) ή το ιστορικό μηνυμάτων (1000 τελευταία). Στο ιστορικό υπάρχει η διάκριση σε short και long term archive, με το short term να εμφανίζει και τα νέα. Η επιλογή μεταξύ των παραπάνω γίνεται με τα αντίστοιχα μπουτόν δεξιά από το configuration dialog button.



	Ημερομηνία	Ώρα	Αριθμός
8	26/09/2016	15:20:46	2569
9	26/09/2016	15:20:46	2570
10	26/09/2016	15:20:46	2571
11	26/09/2016	15:20:46	2582
12	26/09/2016	15:20:46	2609
13	26/09/2016	15:20:46	2610
14	26/09/2016	15:20:46	2671

Οι 2 παρακάτω εικόνες δείχνουν τη message list και το long term archive για τον ίδιο σταθμό την ίδια χρονική στιγμή.





8 Έλεγχος και παρακολούθηση διαδικασιών μέσω τοπικών HMI

Στις επιστασίες Q14A, Q14B και PE13 (αερισμός, προπάχυνση - τροφοδοσία χωνευτών) έχουν εγκατασταθεί οθόνες τύπου KTP600 ώστε να διασφαλίζεται ο έλεγχος της λειτουργίας των συγκεκριμένων διαδικασιών, ακόμα και όταν υπάρχει αδυναμία ελέγχου από το SCADA.

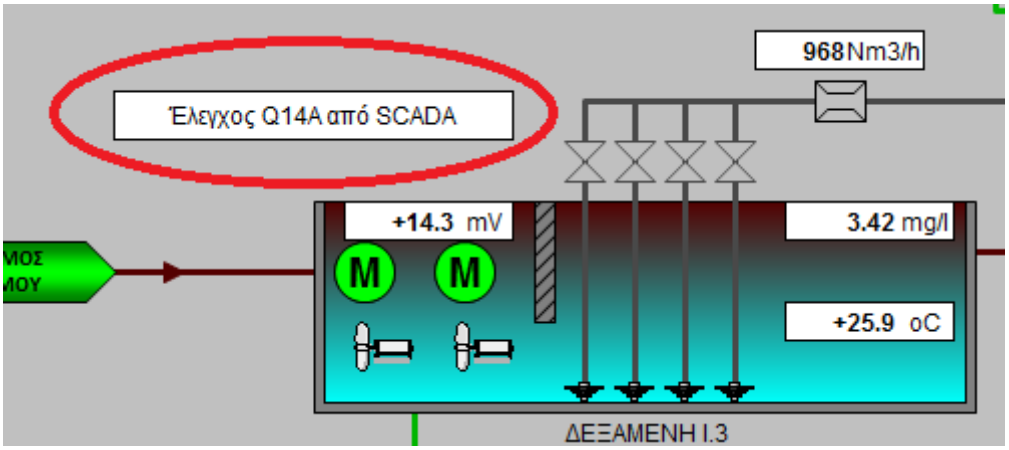
Στις συγκεκριμένες τοπικές οθόνες απεικονίζεται το σύνολο του ελεγχόμενου από τα PLC των συγκεκριμένων επιστασιών εξοπλισμού, παράλληλα με το σύνολο της παραμετροποίησης.

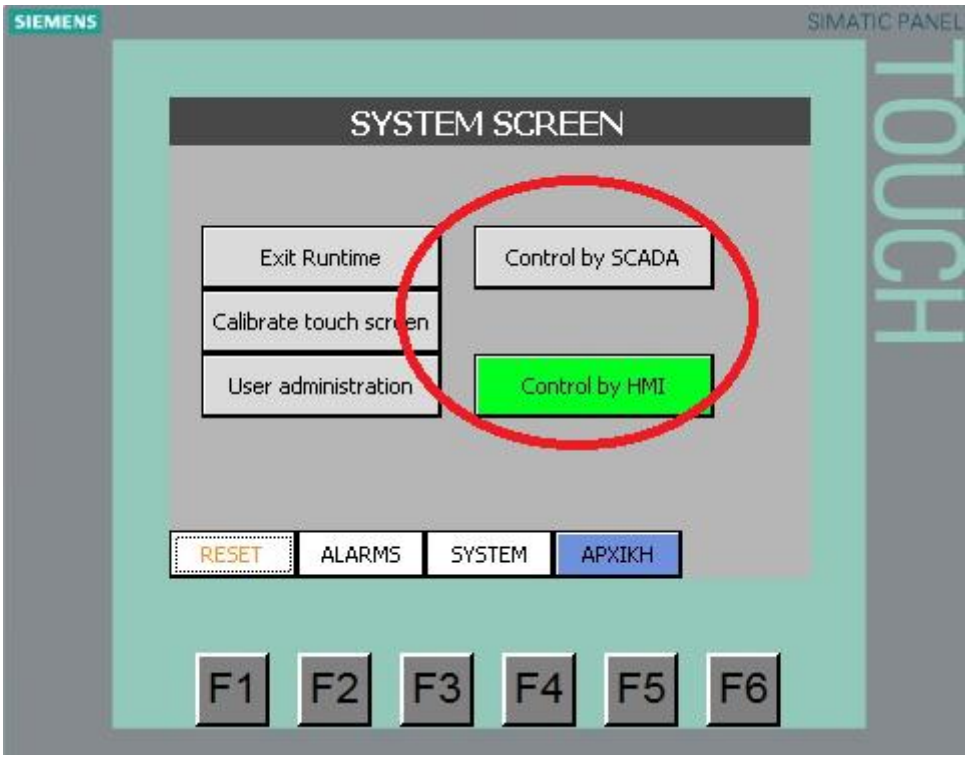
Ο έλεγχος των διαδικασιών (αποστολή εντολών, παραμέτρων κτλ) γίνεται by default από το SCADA και μόνο κατόπιν εντολής από το HMI δύναται να αποκτηθεί τοπικά.

Πρέπει να γίνει σαφές ότι ένα σύστημα (SCADA ή HMI) έχει κάθε φορά τον έλεγχο.

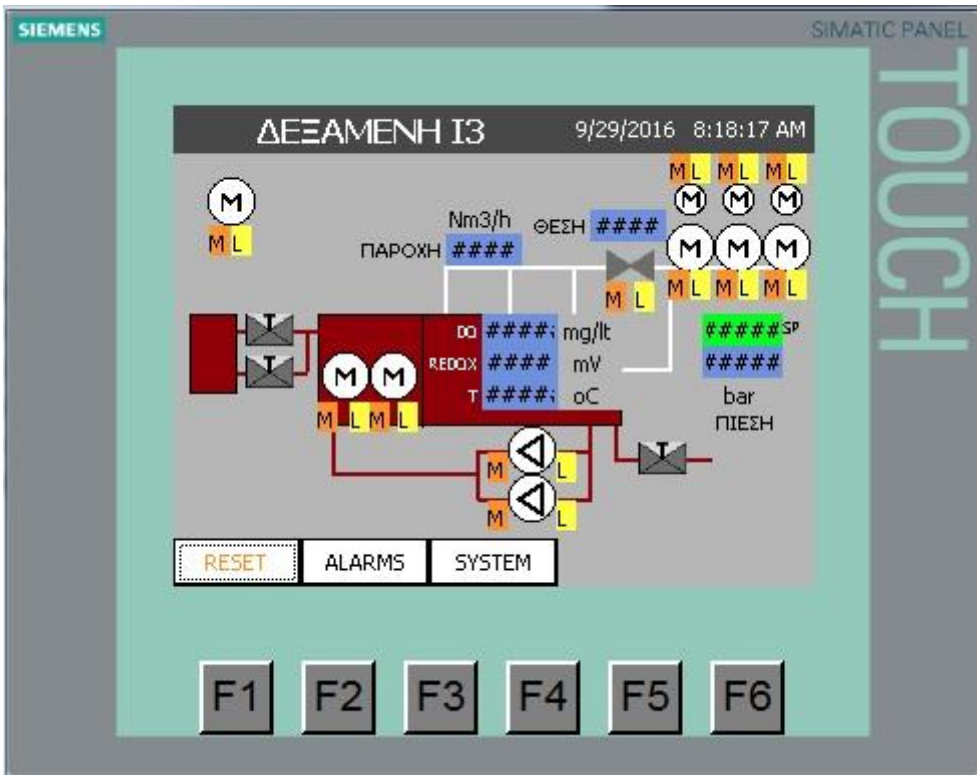
Όταν ο έλεγχος είναι τοπικός, δηλαδή από το HMI, το σύνολο των παραμέτρων αποστέλλεται στο SCADA για ενημέρωση.

Το σημείο ελέγχου απεικονίζεται τόσο στο SCADA όσο και στο HMI.





Η γενική εικόνα στο HMI πχ του αερισμού (Q14A) είναι η ακόλουθη :



Με κλικ πάνω σε ένα κινητήρα (ή αντλία) ανοίγει η οθόνη ελέγχου του συγκεκριμένου κινητήρα.

Για να έχουμε πρόσβαση στις παραμέτρους του συγκεκριμένου κινητήρα πατάμε ΠΑΡΑΜ και ανοίγει η εικόνα παραμέτρων.

Αν υπάρχουν περισσότερες παράμετροι πατάμε ΕΠΟΜ.

Σημείωση 1 : για να επεξεργαστούμε τις παραμέτρους ή να ελέγξουμε έναν κινητήρα πρέπει να έχει το HMI τον έλεγχο (βλέπε εικόνα SYSTEM SCREEN παραπάνω). Για να ανοίξει πατάμε SYSTEM.

Σημείωση 2 : προκειμένου να επεξεργαστούμε τις παραμέτρους ή να ελέγξουμε έναν κινητήρα πρέπει να έχουμε κάνει Login

9 Έλεγχος πρόσβασης

Έχουν αναπτυχθεί πολλαπλά επίπεδα πρόσβασης ώστε να διασφαλίζεται η ιεράρχηση και διατήρηση διακριτών ρόλων.

Η δομή των επιπέδων πρόσβασης γίνεται σε ομάδες. Τα μέλη κάθε ομάδας μπορούν να έχουν εξατομικευμένες δυνατότητες πρόσβασης.

Οι ομάδες είναι :

- administrators
- episkepths
- epoptes
- PM - maint
- thlexeirismos
- xeiristes
- xeiristes_DEYAX
- xeiristes Y/A

Οι διαφορετικές αδειοδοτήσεις που μπορούν να εφαρμοστούν ή όχι ανά χρήστη είναι :

- User Administration
- Tag entering
- Process controlling
- Picture Editing
- Change picture
- Window selection
- Hardcopy
- Confirm alarms
- Lock alarms
- Free alarms
- Message Editing
- Start archive
- Stop archive
- Edit archive values
- Archive Editing
- Action Editing
- Projectmanager
- Runtime Deactivate
- THLEXEIRISMOI
- Change analog oria
- Change analogikon timon
- Execute scripts
- Change hours mixanimaton
- Change times parametron
- Change_M1
- Remote activate
- Remote project
- DataMonitor - Just monitor!

Οι σημαντικότερες από αυτές είναι :

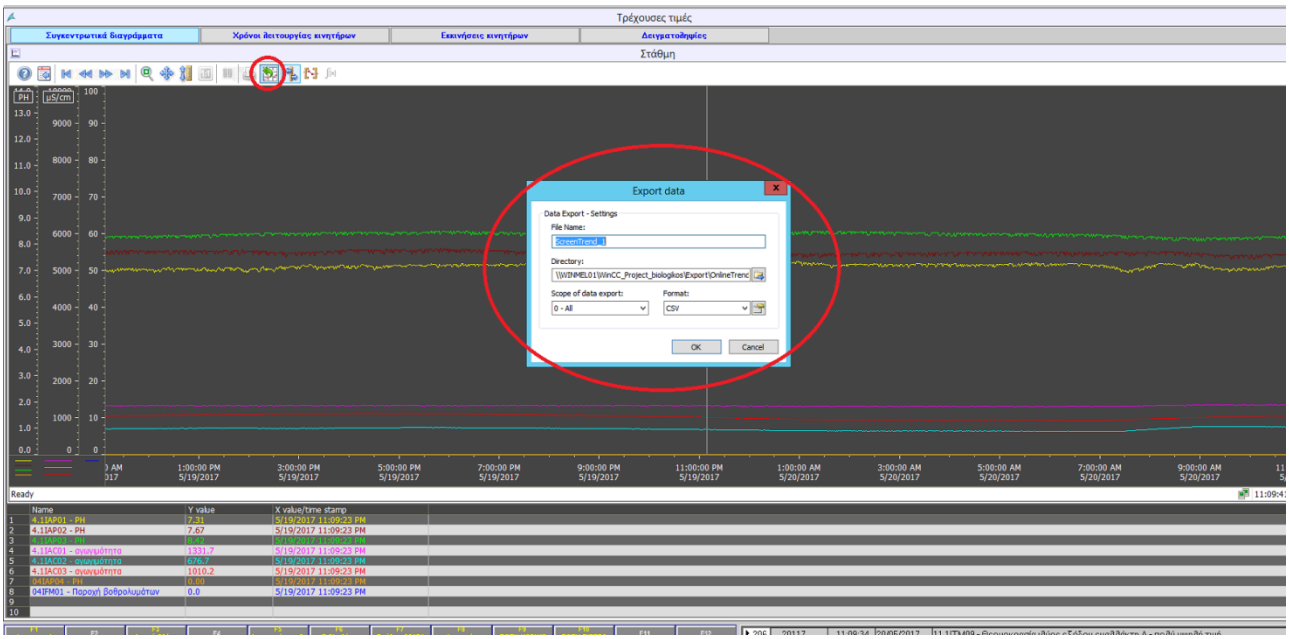
- Change times parametron. Επιτρέπει ή όχι την αλλαγή παραμέτρων
- THLEXEIRISMOI. Επιτρέπει την εκκίνηση - στάση ενός κινητήρα ή την αλλαγή από manual σε auto κι ανάποδα

Οι εισηγμένοι χειριστές είναι :

Χρήστης	**Ομάδα**
Administrator	Administrator group
Aktoras	Administrator group
EPISKEPTHS	EPISKEPTHS
FYLAKAS	EPISKEPTHS
BMAR	EPOPTES
JXYL	EPOPTES
MKAS	EPOPTES
XKOT	EPOPTES
THL_DEYAX	THLEXEIRISMOS
THL_KSE	THLEXEIRISMOS
EFED	XEIRISTES
MAGO	XEIRISTES
MNIK	XEIRISTES
NBOU	XEIRISTES
NMEL	XEIRISTES
NMPA	XEIRISTES
PPAN	XEIRISTES
SFYT	XEIRISTES
TTRO	XEIRISTES
MKAB	XEIRISTES_DEYAX
XKOTS	XEIRISTES_DEYAX
AKAM	XEIRISTES_Y/A
ATZE	XEIRISTES_Y/A
IAPX	XEIRISTES_Y/A
IKAP	XEIRISTES_Y/A
MTPA	XEIRISTES_Y/A
NKAP	XEIRISTES_Y/A
TMOU	XEIRISTES_Y/A
GXNA	XEIRISTES
AGEL	Administrator group
KTRI	XEIRISTES
nikolas	Administrator group

10 Εξαγωγή αρχείων

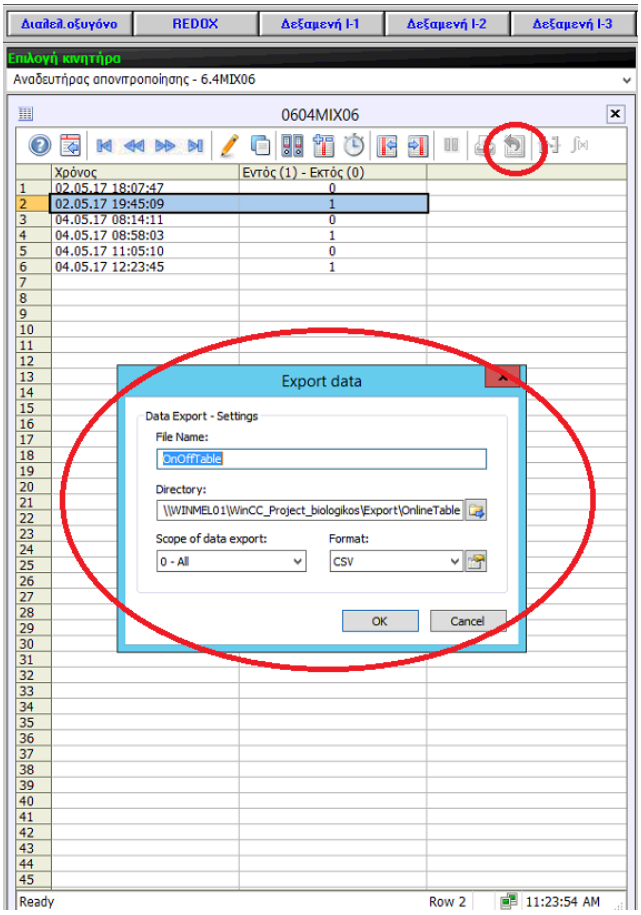
10.1 Διαγράμματα



Ανοίγοντας ένα οποιοδήποτε διάγραμμα τιμών μπορούμε να πατήσουμε το μπουτόν εξαγωγής, οπότε ανοίγει ένα παράθυρο επιλογής. Σε αυτό δίνουμε όνομα και θέση αρχείου. Στο path που δώσαμε παίρνουμε ένα αρχείο CSV στο όποιο έχουν εγγραφεί το σύνολο των τιμών για τη χρονική περίοδο που βλέπαμε και στην οθόνη (time axis του διαγράμματος).

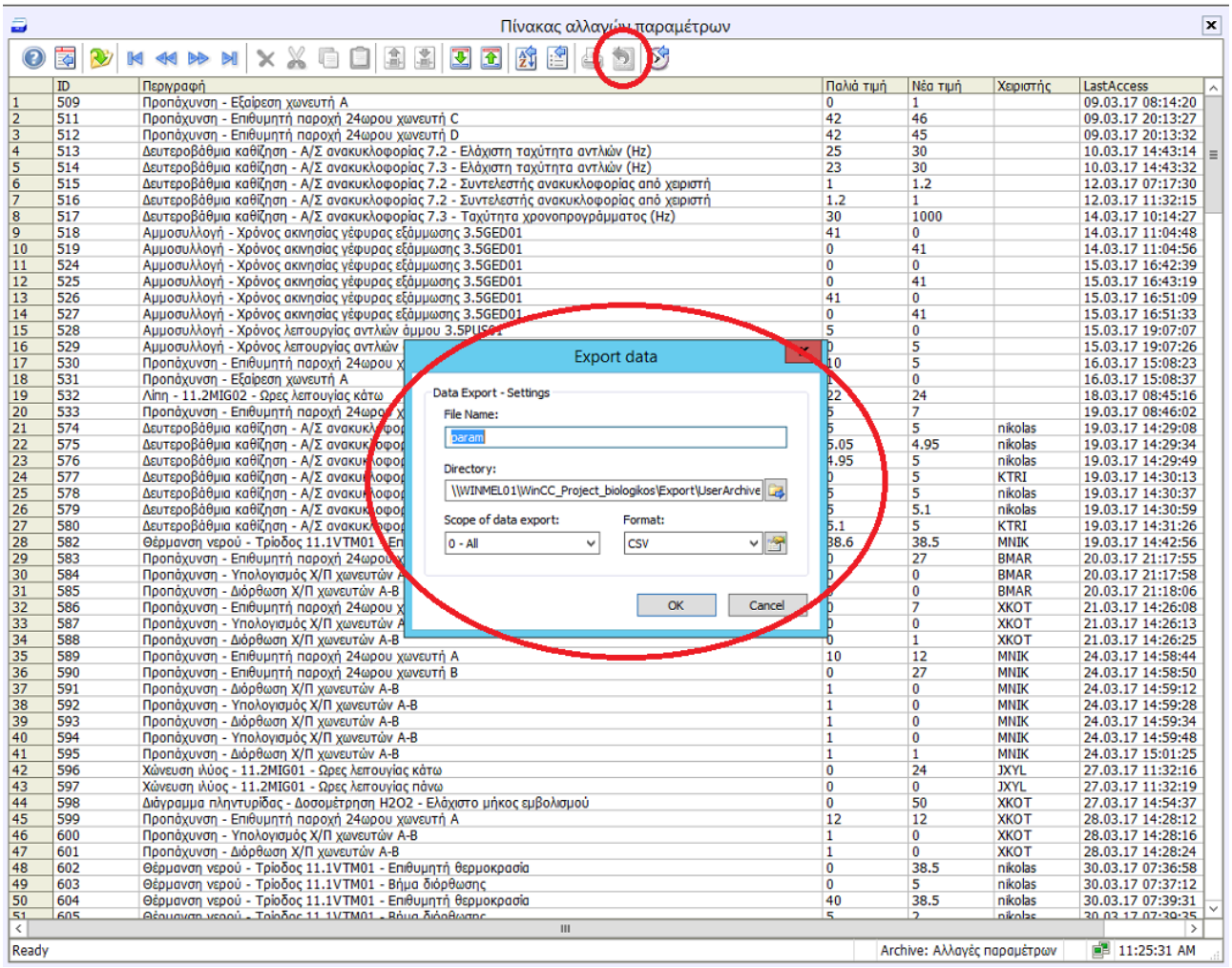
10.2 Πίνακες

Ισχύει ό,τι και για τα διαγράμματα



10.3 User archives

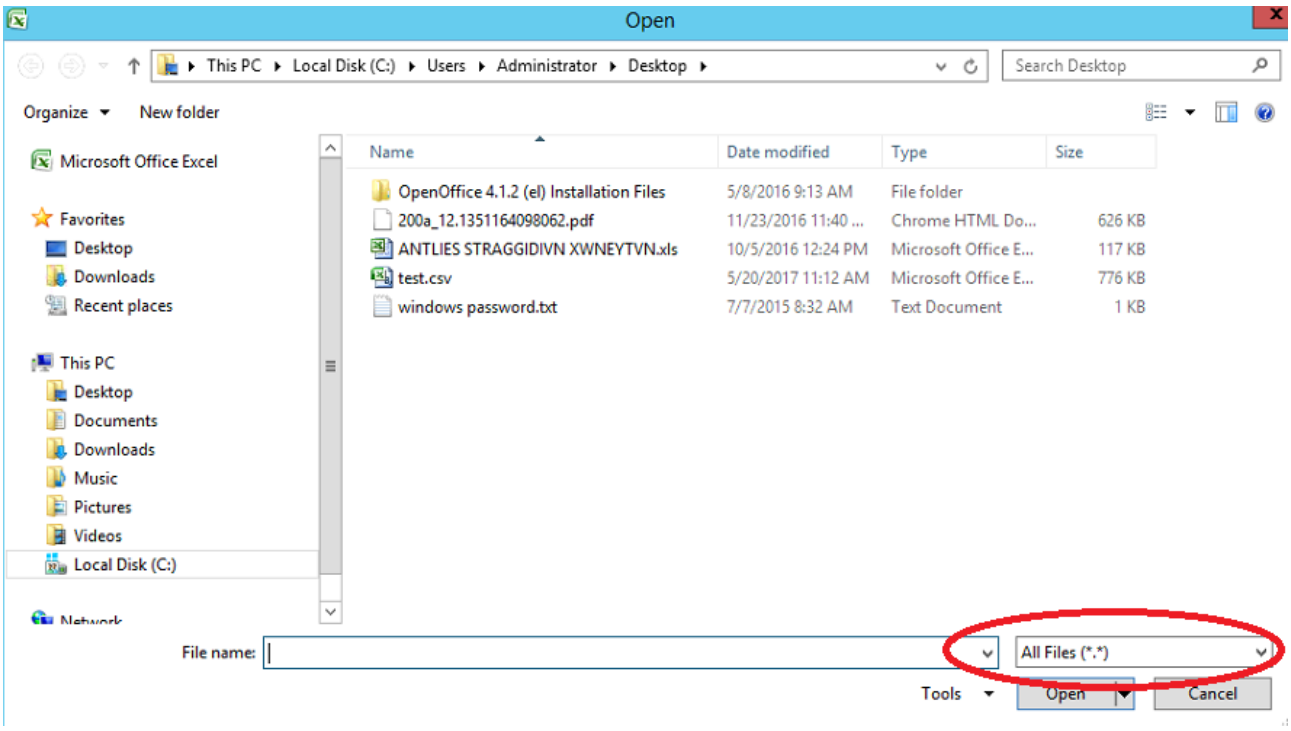
Ισχύει ό,τι και για τα διαγράμματα

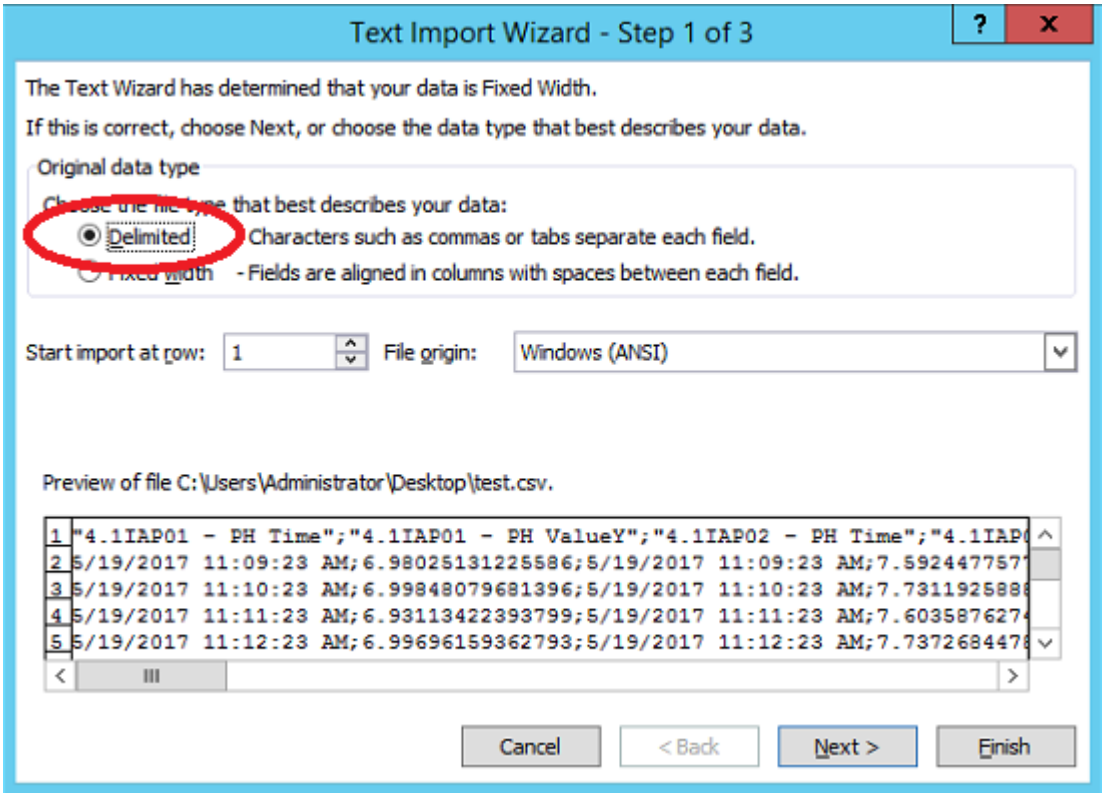


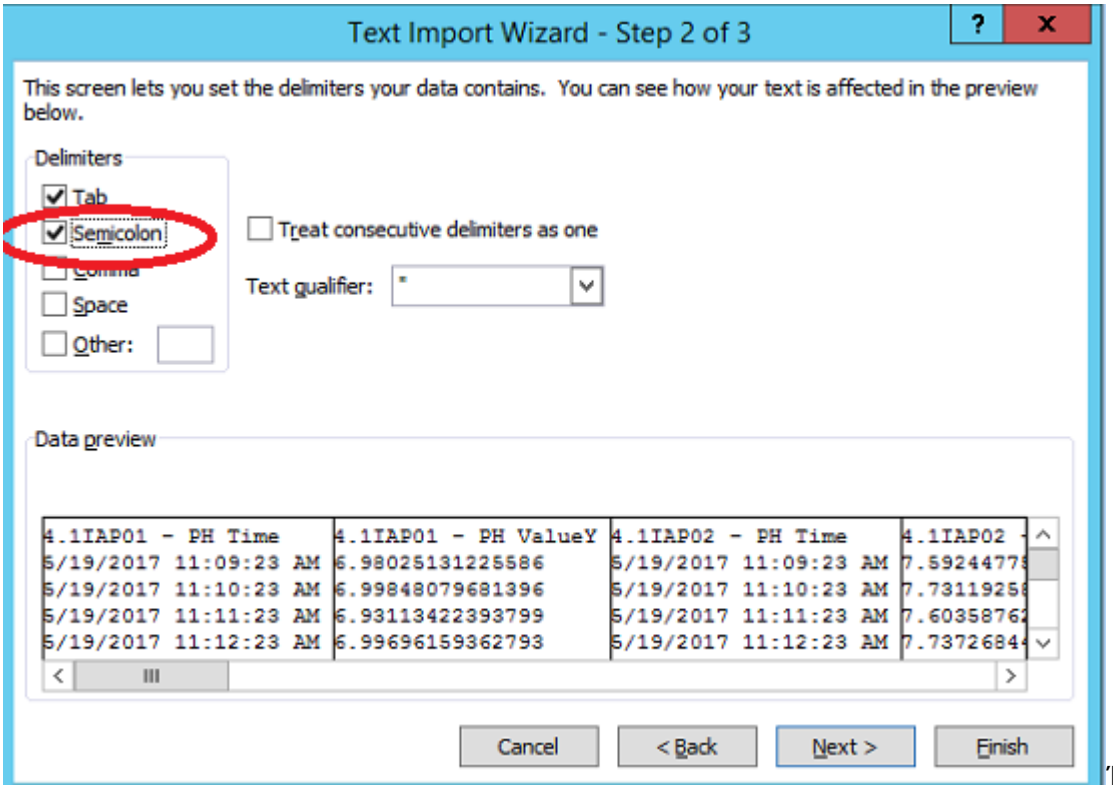
10.4 Άνοιγμα αρχείου CSV

- Ανοίγουμε το EXCEL
- Επιλέγουμε OPEN
- Επιλέγουμε All files
- Βρίσκουμε το αρχείο που μας ενδιαφέρει
- Στη διαδικασία OPEN κάνουμε διαδοχικά τις εξής επιλογές :
    - Delimited και μετά Next
    - Semicolon και μετά Next
    - Finish

Μετά από αυτές τις ενέργειες ανοίγει το αρχείο. Αν το διάγραμμα απεικονίζει N μετρήσεις, το αρχείο έχει 2N στήλες, αφού για κάθε μέγεθος έχουμε στήλη ώρας / ημερομηνίας και στήλη τιμών.







Έχουν αναπτυχθεί πολλαπλά επίπεδα πρόσβασης ώστε να διασφαλίζεται η ιεράρχηση και διατήρηση διακριτών ρόλων.

11 Επανεκκίνηση server - client

Κάθε client διαθέτει ανεξάρτητο τοπικό project του SCADA και ως εκ τούτου ο χειριστής του έχει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσει ή απενεργοποιήσει το SCADA κατά το δοκούν.

Στους servers, λόγω του redundancy, υπάρχουν οι εξής περιορισμοί που πρέπει να λαμβάνονται υπόψιν :

- Αν απενεργοποιηθεί το project και στους 2 servers, τότε πρέπει να ενεργοποιηθεί πρώτος ο τελευταίος ενεργός server. Σε αντίθετη περίπτωση πρέπει να γίνει επανεκκίνηση και στα clients
- Οι όποιες ενέργειες εναλλαγής των server πρέπει να γίνονται με τέτοια χρονική απόσταση που να επιτρέπει το update της βάσης δεδομένων του redundant server. Παράδειγμα : αν ο #1 είναι ενεργός και ο #2 ανενεργός και ενεργοποιηθεί, δεν απενεργοποιούμε τον #1 αν δεν περάσει λίγος χρόνος (1-2 λεπτά). Σε αντίθετη περίπτωση, υπάρχει ενδεχόμενο να μην ολοκληρωθεί η ενημέρωση της βάσης του #2.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 : ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

α/α	ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗ (κωδικός - περιγραφή)
1	02ILU01 - Μέτρηση στάθμης φρεατίου φόρτισης κοχλιών
2	3.1ILU01 - Μέτρηση στάθμης καναλιού λεπτοεσχάρωσης
3	3.2IAC01 - Μέτρηση Αγωγιμότητας
4	3.2IAP01 - Μέτρηση PH
5	3.2IAT01 - Μέτρηση θερμοκρασίας
6	3.3IFE01 - Μέτρηση παροχής επεξεργασμένων λιπών
7	3.3ILH01 - Μέτρηση στάθμης δεξαμενής υδρόλυσης
8	3.3ILH02 - Μέτρηση στάθμης δεξαμενής υδρόλυσης
9	3.3ILH03 - Μέτρηση στάθμης δοχείου επεξεργασμένων λιπών
10	04IAC01 - Μέτρηση Αγωγιμότητας
11	04IAC02 - Μέτρηση Αγωγιμότητας
12	04IAC03 - Μέτρηση Αγωγιμότητας
13	04IAP01 - Μέτρηση pH
14	04IAP02 - Μέτρηση pH
15	04IAP03 - Μέτρηση pH
16	04IAP04 - Μέτρηση PH
17	04IFM01 - Μέτρηση παροχής βοθρολυμάτων
18	5.1IFE01 - Μέτρηση παροχής εισόδου
19	5.1IFE02 - Μέτρηση παροχής εισόδου
20	5.2IDM01 - Μέτρηση στερεών
21	5.2IFM01 - Μέτρηση παροχής πρωτοβάθμιας ιλύος
22	5.2ILU01 - Μέτρηση στάθμης πρωτοβάθμιας ιλύος
23	5.2ILU01 - Μετρητής στάθμης ιλύος
24	5.3ILB01 - Μέτρηση διαστρωμάτωσης ιλύος
25	5.3ILB02 - Μέτρηση διαστρωμάτωσης ιλύος
26	6.4IAO01 - Μέτρηση διαλελυμένου οξυγόνου - BA I1
27	6.4IAO02 - Μέτρηση διαλελυμένου οξυγόνου - BA I2
28	6.4IAO03 - Μέτρηση διαλελυμένου οξυγόνου - BA I3
29	6.4IAR01 - Μέτρηση REDOX - BA I1

30	6.4IAR02 - Μέτρηση REDOX - BA I2
31	6.4IAR03 - Μέτρηση REDOX - BA I3
32	6.4IDM01 - Μέτρηση στερεών - BA I1
33	6.4IDM02 - Μέτρηση στερεών - BA I2
34	6.4IFH01 - Μέτρηση παροχής αέρα - BA I1
35	6.4IFH02 - Μέτρηση παροχής αέρα - BA I2
36	6.4IFH03 - Μέτρηση παροχής αέρα - BA I3
37	6.4IPM01 - Μέτρηση πίεσης γραμμής I
38	6.4ITM03 - Μέτρηση θερμοκρασίας - BA I3
39	6.4VBM01 - Θέση ηλεκτροβάνας I1
40	6.4VBM02 - Θέση ηλεκτροβάνας I2
41	6.4VBM03 - Θέση ηλεκτροβάνας I3
42	6.5IAO01 - Μέτρηση διαλελυμένου οξυγόνου - BA II3
43	6.5IAO02 - Μέτρηση διαλελυμένου οξυγόνου - BA II2
44	6.5IAO03 - Μέτρηση διαλελυμένου οξυγόνου - BA II1
45	6.5IAR01 - Μέτρηση REDOX - BA II3
46	6.5IAR02 - Μέτρηση REDOX - BA II2
47	6.5IAR03 - Μέτρηση REDOX - BA II1
48	6.5IDM02 - Μέτρηση στερεών - BA II2
49	6.5IDM03 - Μέτρηση στερεών - BA II1
50	6.5IFH01 - Μέτρηση παροχής αέρα - BA II3
51	6.5IFH02 - Μέτρηση παροχής αέρα - BA II2
52	6.5IFH03 - Μέτρηση παροχής αέρα - BA II1
53	6.5IPM01 - Μέτρηση πίεσης γραμμής II
54	6.5ITM01 - Μέτρηση θερμοκρασίας - BA II3
55	6.5VBM01 - Θέση ηλεκτροβάνας II3
56	6.5VBM02 - Θέση ηλεκτροβάνας II2
57	6.5VBM03 - Θέση ηλεκτροβάνας II1
58	7.1IAN01 - Μέτρηση νιτρικών
59	7.1IDM01 - Μέτρηση MLSS
60	7.2IDM01 - Μέτρηση MLSS
61	7.2IFM01 - Μέτρηση παροχής ανακυκλοφορίας
62	7.3IDM01 - Μέτρηση MLSS

63	7.3IFM01 - Μέτρηση παροχής ανακυκλοφορίας
64	7.4ILB01 - Μέτρηση διαστρωμάτωσης ιλύος
65	7.4ILB02 - Μέτρηση διαστρωμάτωσης ιλύος
66	7.4ILB03 - Μέτρηση διαστρωμάτωσης ιλύος
67	7.5ILB01 - Μέτρηση διαστρωμάτωσης ιλύος
68	8.2IAH01 - Μέτρηση αμμωνιακών
69	8.2IAP01 - Μέτρηση PH
70	8.2IDM01 - Μέτρηση MLSS
71	8.2IFM01 - Μέτρηση παροχής εξόδου
72	8.2IQS01 - Μέτρηση υπολειμματικού χλωρίου
73	8.2IQS02 - Μέτρηση υπολειμματικού χλωρίου
74	8.2ITM01 - Μέτρηση θερμοκρασίας
75	9.2ILU01 - Μέτρηση στάθμης προπαχυντή
76	9.2ILU02 - Μέτρηση στάθμης προπαχυντή
77	10.1DTC01 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή #1
78	10.1DTC02 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή #2
79	10.1DTC03 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή #3
80	10.1DTC01 - Ταχύτητα περιστροφής φυγοκεντρητή #1
81	10.1DTC02 - Ταχύτητα περιστροφής φυγοκεντρητή #2
82	10.1DTC03 - Ταχύτητα περιστροφής φυγοκεντρητή #3
83	10.1DTC03 - Ροπή κοχλία φυγοκεντρητή #3
84	10.1IFE01 - Μέτρηση παροχής απομακρυνόμενης ιλύος φυγοκεντρητή #1
85	10.1IFE02 - Μέτρηση παροχής απομακρυνόμενης ιλύος φυγοκεντρητή #2
86	10.1IFE03 - Μέτρηση παροχής ιλύος στο φυγοκεντρητή #3
87	10.1IFE04 - Μέτρηση παροχής απομακρυνόμενης ιλύος φυγοκεντρητή #3
88	10.1IFE05 - Μέτρηση παροχής ιλύος στο φυγοκεντρητή #1
89	10.1IFE06 - Μέτρηση παροχής ιλύος στο φυγοκεντρητή #2
90	10.1IFE07 - Μέτρηση παροχής περίσσειας ιλύος
91	10.1ILH01 - Μέτρηση στάθμης δοχείου παχυμένης ιλύος φυγοκεντρητή #3
92	10.1ILU01 - Μέτρηση στάθμης φρεατίου αποθήκευσης ιλύος
93	11.1IFE01 - Μέτρηση παροχής τροφοδοσίας χωνευτή B
94	11.1IFE02 - Μέτρηση παροχής τροφοδοσίας χωνευτή A
95	11.1IFE03 - Μέτρηση παροχής τροφοδοσίας χωνευτή D

96	11.1IFE04 - Μέτρηση παροχής τροφοδοσίας χωνευτή C
97	11.1ITM01 - Μέτρηση θερμοκρασίας χωνευτή D
98	11.1ITM02 - Μέτρηση θερμοκρασίας χωνευτή C
99	11.1ITM03 - Μέτρηση θερμοκρασίας εξόδου εναλλάκτη χωνευτή C
100	11.1ITM04 - Μέτρηση θερμοκρασίας εισόδου εναλλάκτη χωνευτή C
101	11.1ITM05 - Μέτρηση θερμοκρασίας εξόδου εναλλάκτη χωνευτή D
102	11.1ITM06 - Μέτρηση θερμοκρασίας εισόδου εναλλάκτη χωνευτή D
103	11.1ITM07 - Μέτρηση θερμοκρασίας εξόδου εναλλάκτη χωνευτή A
104	11.1ITM08 - Μέτρηση θερμοκρασίας εισόδου εναλλάκτη χωνευτή A
105	11.1ITM09 - Μέτρηση θερμοκρασίας εξόδου εναλλάκτη χωνευτή B
106	11.1ITM10 - Μέτρηση θερμοκρασίας εισόδου εναλλάκτη χωνευτή B
107	11.1ITM11 - Μέτρηση θερμοκρασία νερού
108	11.1ITM12 - Μέτρηση θερμοκρασίας χωνευτή A
109	11.1ITM13 - Μέτρηση θερμοκρασίας χωνευτή B
110	11.2IFH01 - Μέτρηση παροχής βιοαερίου χωνευτή A
111	11.2IFH02 - Μέτρηση παροχής βιοαερίου χωνευτή B
112	11.2ILH01 - Μέτρηση στάθμης χωνευτή A
113	11.2ILH02 - Μέτρηση στάθμης χωνευτή B
114	11.2ILW01 - Μέτρηση στάθμης αφρών χωνευτή A
115	11.2ILW02 - Μέτρηση στάθμης αφρών χωνευτή B
116	11.2IPM01 - Μέτρηση πίεσης θόλου χωνευτή A
117	11.2IPM02 - Μέτρηση πίεσης θόλου χωνευτή B
118	11.3IFH01 - Μέτρηση παροχής βιοαερίου Χωνευτή C
119	11.3IFH02 - Μέτρηση παροχής βιοαερίου Χωνευτή D
120	11.3ILH01 - Μέτρηση στάθμης χωνευτή C
121	11.3ILH02 - Μέτρηση στάθμης χωνευτή D
122	11.3ILW01 - Μέτρηση στάθμης αφρών χωνευτή C
123	11.3ILW02 - Μέτρηση στάθμης αφρών χωνευτή D
124	11.3IPM01 - Μέτρηση πίεσης θόλου χωνευτή C
125	11.3IPM02 - Μέτρηση πίεσης θόλου χωνευτή D
126	12.1IFE01 - Μέτρηση παροχής μεταπαχυμένης ιλύος
127	12.1IFE02 - Μέτρηση παροχής μεταπαχυμένης ιλύος
128	12.2ILU01 - Μέτρηση στάθμης μεταπάχυνσης

129	12.2ILU02 - Μέτρηση στάθμης μεταπάχυνσης
130	13IFM01 - Μέτρηση παροχής μεταπαχυμένης ιλύος
131	13IFM02 - Μέτρηση παροχής μεταπαχυμένης ιλύος
132	13IFM03 - Μέτρηση παροχής πολυηλεκτρολύτη
133	13IFM04 - Μέτρηση παροχής πολυηλεκτρολύτη
134	14.1CFF01_RPM - Στροφές ανεμιστήρας απόσμησης
135	14.1IAC01 - Μέτρηση αγωγιμότητας 1ου σταδίου
136	14.1IAC02 - Μέτρηση αγωγιμότητας 2ου σταδίου
137	14.1IAC03 - Μέτρηση αγωγιμότητας 3ου σταδίου
138	14.1IAO02 - Μέτρηση οξυγόνου 2ου σταδίου
139	14.1IAO03 - Μέτρηση οξυγόνου 3ου σταδίου
140	14.1IAP01 - Μέτρηση PH απόσμησης 1ου σταδίου
141	14.1IAP02 - Μέτρηση PH απόσμησης 2ου σταδίου
142	14.1IAP03 - Μέτρηση PH απόσμησης 3ου σταδίου
143	14.1IAP04 - Μέτρηση PH φρεατίου εξουδετέρωσης
144	14.1IQP01 - Μέτρηση H2O2 1ου σταδίου
145	15.1ILU01 - Μέτρηση στάθμης αεροφυλακίου
146	15.2ILU01 - Μέτρηση στάθμης αεροφυλακίου
147	16ITM01 - Μέτρηση θερμοκρασίας χώρου φυσητήρων αερισμού
148	20IFM01 - Μέτρηση παροχής στραγγιδίων
149	20ILU01 - Μέτρηση στάθμης στραγγιδίων
150	21ILU01 - Μέτρηση στάθμης ανάντη δισκόφιλτρου
151	21ILU02 - Μέτρηση στάθμης κατάντη δισκόφιλτρου
152	21IPM01 - Μέτρηση πίεσης πιεστικού συγκροτήματος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 : ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ – ΑΝΤΛΙΩΝ

α/α	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ - ΑΝΤΛΙΑ (κωδικός - περιγραφή)		
1	01CFC01	-	Συμπιεστής
2	01PUD01	-	Δοσομετρική τριχλωριούχου σιδήρου
3	01PUD02	-	Δοσομετρική τριχλωριούχου σιδήρου
4	01SCM01	-	Χονδροεσχάρα
5	01SCM02	-	Χονδροεσχάρα
6	01SCM03	-	Εσχάρα υπερχείλισης
7	01SCP01	-	Συμπιεστής εσχαρισμάτων
8	02PUA01	-	Κοχλιωτή αντλία
9	02PUA02	-	Κοχλιωτή αντλία
10	02PUA03	-	Κοχλιωτή αντλία
11	02PUA04	-	Κοχλιωτή αντλία
12	02PUA05	-	Κοχλιωτή αντλία
13	02PUG01	-	Αντλία γράσσου
14	02PUG02	-	Αντλία γράσσου
15	02PUG03	-	Αντλία γράσσου
16	02PUG04	-	Αντλία γράσσου
17	02PUG05	-	Αντλία γράσσου
18	3.1CFC01	-	Αεροσυμπιεστής
19	3.1SCS01	-	Αμμοδιαχωριστής
20	3.1SCT01	-	Λεπτοεσχάρα
21	3.1SCT02	-	Λεπτοεσχάρα
22	3.1SCT03	-	Λεπτοεσχάρα
23	3.1YCB01	-	Μεταφορική ταινία
24	3.2CFB01	-	Αεροσυμπιεστής προεπεξεργασίας
25	3.2CFB02	-	Αεροσυμπιεστής προεπεξεργασίας
26	3.2GED01	-	Γέφυρα εξάμμωσης
27	3.2PUI01	-	Περισταλτική αντλία λιπών
28	3.2PUS01	-	Αντλία άμμου
29	3.2PUS02	-	Αντλία άμμου
30	3.3GEM01	-	Αλεστής λιπών
31	3.3MIG01	-	Αναδευτήρας αερόβιου χωνευτή
32	3.3MIG02	-	Αναδευτήρας αερόβιου χωνευτή
33	3.3MIX01	-	Αναδευτήρας δεξαμενής υδρόλυσης
34	3.3MIX02	-	Αναδευτήρας δεξαμενής υδρόλυσης
35	3.3PUS01	-	Αντλία τροφοδοσίας χωνευτή
36	3.3PUS02	-	Αντλία τροφοδοσίας χωνευτή
37	3.3PUS03	-	Αντλία διαρροών
38	3.3PUW01	-	Αντλία απομάκρυνσης επεξ.λιπών
39	3.4MIG01	-	Αναδευτήρας δεξαμενής ουρίας

40	3.4MIG02	-	Αναδευτήρας δεξαμενής πεντοξειδίου του φωσφόρου
41	3.4PUD01	-	Δοσομετρική ουρίας
42	3.4PUD02	-	Δοσομετρική ουρίας
43	3.4PUD03	-	Δοσομετρική πεντοξειδίου του φωσφόρου
44	3.4PUD04	-	Δοσομετρική πεντοξειδίου του φωσφόρου
45	3.5GED01	-	Γέφυρα εξάμμωσης
46	3.5PUI01	-	Περισταλτική αντλία λιπών
47	3.5PUS01	-	Αντλία άμμου
48	04MIX01	-	Αναδευτήρας
49	04MIX02	-	Αναδευτήρας
50	04MIX03	-	Αναδευτήρας
51	04MIX04	-	Αναδευτήρας
52	04PUC01	-	Αντλία
53	04PUC02	-	Αντλία
54	04PUS01	-	Αντλία διαρροών
55	04PUS02	-	Αντλία διαρροών
56	04PUS03	-	Αντλία διαρροών
57	04PUA01	-	Συγκρότημα Υποδοχής Αποφρακτικών
58	5.2PUC01	-	Αντλία ιλύος
59	5.2PUC02	-	Αντλία ιλύος
60	5.2PUD01	-	Αντλία H2O2
61	5.2PUD02	-	Αντλία H2O2
62	5.2PUI01	-	Περισταλτική αντλία λιπών
63	5.2PUS01	-	Αντλία επιπλεόντων
64	5.2PUS02	-	Αντλία επιπλεόντων
65	5.2PUS03	-	Αντλία διαρροών
66	5.3GED01	-	Γέφυρα ΔΠΚ
67	5.3GED02	-	Γέφυρα ΔΠΚ
68	6.3MIX01	-	Αναδευτήρας
69	6.3MIX02	-	Αναδευτήρας
70	6.3MIX03	-	Αναδευτήρας
71	6.3MIX04	-	Αναδευτήρας
72	6.4MIX01	-	Αναδευτήρας απονιτροποίησης
73	6.4MIX02	-	Αναδευτήρας απονιτροποίησης
74	6.4MIX03	-	Αναδευτήρας απονιτροποίησης
75	6.4MIX04	-	Αναδευτήρας απονιτροποίησης
76	6.4MIX05	-	Αναδευτήρας απονιτροποίησης
77	6.4MIX06	-	Αναδευτήρας απονιτροποίησης
78	6.4PUB01	-	Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας
79	6.4PUB02	-	Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας
80	6.4PUC01	-	Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας
81	6.4PUC02	-	Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας
82	6.4PUC03	-	Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας

83	6.4PUC04	-	Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας
84	6.4PUS01	-	Αντλία διαρροών
85	6.5MIX01	-	Αναδευτήρας απονιτροποίησης
86	6.5MIX02	-	Αναδευτήρας απονιτροποίησης
87	6.5MIX03	-	Αναδευτήρας απονιτροποίησης
88	6.5MIX04	-	Αναδευτήρας απονιτροποίησης
89	6.5MIX05	-	Αναδευτήρας απονιτροποίησης
90	6.5MIX06	-	Αναδευτήρας απονιτροποίησης
91	6.5PUB01	-	Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας
92	6.5PUB02	-	Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας
93	6.5PUB03	-	Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας
94	6.5PUB04	-	Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας
95	6.5PUB05	-	Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας
96	6.5PUB06	-	Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας
97	7.1PUD01	-	Δοσομετρική
98	7.1PUD02	-	Δοσομετρική
99	7.2PUC01	-	Αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος
100	7.2PUC02	-	Αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος
101	7.2PUC03	-	Αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος
102	7.2PUC04	-	Αντλία περίσσειας
103	7.2PUC05	-	Αντλία περίσσειας
104	7.2PUS01	-	Αντλία διαρροών
105	7.3PUC01	-	Αντλία περίσσειας
106	7.3PUC02	-	Αντλία περίσσειας
107	7.3PUC03	-	Αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος
108	7.3PUC04	-	Αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος
109	7.3PUC05	-	Αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος
110	7.3PUS01	-	Αντλία διαρροών
111	7.4GED01	-	Γέφυρα ΔΤΚ
112	7.4GED02	-	Γέφυρα ΔΤΚ
113	7.4GED03	-	Γέφυρα ΔΤΚ
114	7.4PUS01	-	Αντλία γέφυρας
115	7.4PUS02	-	Αντλία επιπλεόντων
116	7.4PUS03	-	Αντλία επιπλεόντων
117	7.4PUS04	-	Αντλία γέφυρας
118	7.4PUS05	-	Αντλία γέφυρας
119	7.5GED01	-	Γέφυρα ΔΤΚ
120	7.5PUS01	-	Αντλία γέφυρας
121	8.1PUD01	-	Δοσομετρική χλωρίωσης
122	8.1PUD02	-	Δοσομετρική χλωρίωσης
123	8.1PUD03	-	Δοσομετρική χλωρίωσης
124	8.1PUD04	-	Δοσομετρική χλωρίωσης
125	8.1PUG01	-	Αντλία πυρόσβεσης

126	8.1PUG02	-	Αντλία πυρόσβεσης
127	8.1PUG03	-	Αντλία πυρόσβεσης
128	8.2PUD01	-	Δοσομετρική αποχλωρίωσης
129	8.2PUD02	-	Δοσομετρική αποχλωρίωσης
130	8.2PUD03	-	Δοσομετρική αποχλωρίωσης
131	9.1GEM01	-	Αλεστής
132	9.1GEM02	-	Αλεστής
133	9.1PUS01	-	Αντλία διαρροών
134	9.1PUW01	-	Αντλία ιλύος
135	9.1PUW02	-	Αντλία ιλύος
136	9.2MIX01	-	Αναδευτήρας
137	9.2MIX02	-	Αναδευτήρας
138	10.1DTC01	-	Φυγοκεντρητής
139	10.1DTC02	-	Φυγοκεντρητής
140	10.1DTC03	-	Φυγοκεντρητής
141	10.1MIX01	-	Αναδευτήρας δεξαμενής αποθήκευσης
142	10.1PUD01	-	Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη
143	10.1PUD02	-	Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη
144	10.1PUW01	-	Αντλία τροφοδοσία φυγοκεντρητή
145	10.1PUW02	-	Αντλία απομάκρυνσης ιλύος
146	10.1PUW03	-	Αντλία τροφοδοσία φυγοκεντρητή
147	10.1PUW04	-	Αντλία απομάκρυνσης ιλύος
148	10.1PUW05	-	Αντλία τροφοδοσία φυγοκεντρητή
149	10.1PUW06	-	Αντλία απομάκρυνσης ιλύος
150	10.1PUW07	-	Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη
151	11.1CFC07	-	Συμπιεστής καυστήρα 11.1RCB03
152	11.1MOB01	-	Μηχανή Συμπαραγωγής (ΣΗΘΕ)
153	11.1PUG01	-	Αντλία πετρελαίου
154	11.1PUG02	-	Αντλία πετρελαίου
155	11.1PUH01A	-	Κυκλοφορητής (χων. A)
156	11.1PUH01B	-	Κυκλοφορητής (χων. A)
157	11.1PUH02A	-	Κυκλοφορητής (χων. B)
158	11.1PUH02B	-	Κυκλοφορητής (χων. B)
159	11.1PUH03A	-	Κυκλοφορητής (χων. C)
160	11.1PUH03B	-	Κυκλοφορητής (χων. C)
161	11.1PUH04A	-	Κυκλοφορητής (χων. D)
162	11.1PUH04B	-	Κυκλοφορητής (χων. D)
163	11.1PUT02	-	Κυκλοφορητής
164	11.1PUT03	-	Κυκλοφορητής
165	11.1PUT04	-	Κυκλοφορητής καυστήρα 11.1RCB02
166	11.1PUT05	-	Κυκλοφορητής καυστήρα 11.1RCB01
167	11.1PUW01	-	Αντλία ανακυκλοφορίας χωνευτή D
168	11.1PUW02	-	Αντλία ανακυκλοφορίας χωνευτή C,D

169	11.1PUW03	-	Αντλία ανακυκλοφορίας χωνευτή C
170	11.1PUW04	-	Αντλία ανακυκλοφορίας χωνευτή A
171	11.1PUW05	-	Αντλία ανακυκλοφορίας χωνευτή B
172	11.1PUW06	-	Αντλία ανακυκλοφορίας χωνευτή A,B
173	11.1RCB01	-	Καυστήρας
174	11.1RCB02	-	Καυστήρας
175	11.1RCB03	-	Καυστήρας
176	11.2MIG01	-	Αναμίκτης χωνευτή A
177	11.2MIG02	-	Αναμίκτης χωνευτή B
178	11.2PUG01	-	Αντλία λίπανσης αναμίκτη χωνευτή A
179	11.2PUG02	-	Αντλία λίπανσης αναμίκτη χωνευτή B
180	11.3MIG01	-	Αναμίκτης χωνευτή C
181	11.3MIG02	-	Αναμίκτης χωνευτή D
182	11.3PUS01	-	Αντλία στραγγιδίων
183	11.3PUS02	-	Αντλία στραγγιδίων
184	12.1PUW01	-	Αντλία μεταπαχυμένης ιλύος
185	12.1PUW02	-	Αντλία μεταπαχυμένης ιλύος
186	12.1PUW03	-	Αντλία μεταπαχυμένης ιλύος
187	12.1PUW03	-	Αντλία μεταπαχυμένης ιλύος
188	12.1PUW04	-	Αντλία μεταπαχυμένης ιλύος
189	12.1PUW04	-	Αντλία μεταπαχυμένης ιλύος
190	12.2MIG01	-	Αναδευτήρας
191	12.2MIG02	-	Αναδευτήρας
192	12AMX	-	Αναμοχλευτής
193	12KOX01	-	Κοχλίας φυγοκέντρου
194	13CFC01	-	Συμπιεστής
195	13DTC01	-	Τύμπανο φυγοκεντρητή
196	13DTC02	-	Τύμπανο φυγοκεντρητή
197	13GEM01	-	Αναμίκτης ιλύος – ασβέστη
198	13GEM02	-	Αναμίκτης ιλύος – ασβέστη
199	13LFK01	-	Αποκονίωση
200	13PPC01	-	Αντλία ιλύος ασβέστη
201	13PPC02	-	Αντλία ιλύος ασβέστη
202	13PUG01	-	Αντλία υπερπίεσης
203	13PUG02	-	Αντλία υπερπίεσης
204	13PUW01	-	Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη
205	13PUW02	-	Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη
206	13PUW03	-	Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη
207	13PUW04	-	Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη
208	13YCS01	-	Κοχλίας αφυδατωμένης ιλύος
209	13YCS02	-	Κοχλίας αφυδατωμένης ιλύος
210	13YCS03	-	Κοχλίας έγχυσης ασβέστη
211	13YCS04	-	Κοχλίας έγχυσης ασβέστη

212	13YCS05	-	Κοχλίας έγχυσης ασβέστη
213	13YCS06	-	Δοσομετρικός κοχλίας ασβέστη
214	13YCS07	-	Κοχλίας απόρριψης ιλύος
215	13YCS08	-	Κοχλίας απόρριψης ιλύος
216	13YCS09	-	Κοχλίας απόρριψης ιλύος
217	13YCS10	-	Κοχλίας απόρριψης ιλύος
218	13YCS11	-	Κοχλίας απόρριψης ιλύος
219	14.1CFF01	-	Ανεμιστήρας
220	14.1MIG01	-	Αναδευτήρας
221	14.1PUD01	-	Δοσομετρική ασβέστη
222	14.1PUD02	-	Δοσομετρική ασβέστη
223	14.1PUD03	-	Δοσομετρική NaOH
224	14.1PUD04	-	Δοσομετρική H2O2
225	14.1PUD05	-	Δοσομετρική NaOH
226	14.1PUD06	-	Δοσομετρική H2O2
227	14.1PUD07	-	Δοσομετρική NaOH
228	14.1PUD08	-	Δοσομετρική H2O2
229	14.1PUD09	-	Αντλία ανακυκλοφορίας 1ου σταδίου
230	14.1PUD10	-	Αντλία ανακυκλοφορίας 2ου σταδίου
231	14.1PUD11	-	Αντλία ανακυκλοφορίας 3ου σταδίου
232	14.2CFE01	-	Απόσμηση ΔΠΚ
233	14.3CFE01	-	Απόσμηση μεριστή και Α/Σ ΔΠΚ
234	14.4CFE01	-	Απόσμηση
235	14.5CFE01	-	Απόσμηση
236	14.6CFE01	-	Απόσμηση
237	14.7CFE01	-	Απόσμηση
238	14.8CFE01	-	Απόσμηση χωνευτών
239	14.9CFE01	-	Απόσμηση χωνευτών
240	14.10CFE01	-	Απόσμηση
241	14.11CFE01	-	Απόσμηση
242	14.11CFE02	-	Απόσμηση
243	14.12CFE01	-	Απόσμηση
244	15.3LFH01	-	Αποθείωση
245	15.4LFH01	-	Αποθείωση Tank#1
246	15.4LFH01	-	Αποθείωση Tank#2
247	15.5GEF01	-	Πυρσός
248	15.6GEF01	-	Πυρσός
249	16CFB01	-	Φυσητήρας αερισμού
250	16CFB02	-	Φυσητήρας αερισμού
251	16CFB03	-	Φυσητήρας αερισμού
252	16CFB04	-	Φυσητήρας αερισμού
253	16CFB05	-	Φυσητήρας αερισμού
254	16CFB06	-	Φυσητήρας αερισμού

255	16CFX01	-	Ανεμιστήρας ψύξης φυσητήρων αερισμού
256	16CFX02	-	Ανεμιστήρας ψύξης φυσητήρων αερισμού
257	16CFX03	-	Ανεμιστήρας ψύξης φυσητήρων αερισμού
258	16CFX04	-	Ανεμιστήρας ψύξης φυσητήρων αερισμού
259	16CFX05	-	Ανεμιστήρας ψύξης φυσητήρων αερισμού
260	16CFX06	-	Ανεμιστήρας ψύξης φυσητήρων αερισμού
261	21GEB01	-	Αντλία πιεστικού βιομηχανικού νερού
262	21GEB02	-	Αντλία πιεστικού βιομηχανικού νερού
263	21LFI01	-	Δισκόφιλτρο
264	21MIX01	-	Αναδευτήρας στραγγιδίων
265	21PUB01	-	Επίτοιχη αντλία βιομηχανικού νερού
266	21PUB02	-	Επίτοιχη αντλία βιομηχανικού νερού
267	21PUM01	-	Αντλία πλύσης
268	21PUM02	-	Αντλία πλύσης
269	21PUS01	-	Αντλία δισκόφιλτου
270	21PUS02	-	Αντλία στραγγιδίων
271	21PUS03	-	Αντλία στραγγιδίων
272	21PUS04	-	Αντλία διαρροών
273	21UVU01	-	Μονάδα απολύμανσης
274	21VLS01	-	Σωληνοειδής βαλβίδα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 : ΠΙΝΑΚΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΩΝ, ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ

α/α	Ηλεκτρικά θυροφράγματα - ηλεκτροβάνες (κωδικός - περιγραφή)
1	3.1WPM01 - θυρόφραγμα ανάντη λεπτοεσχάρας
2	3.1WPM02 - θυρόφραγμα ανάντη λεπτοεσχάρας
3	3.1WPM03 - θυρόφραγμα ανάντη λεπτοεσχάρας
4	3.1WPM04 - θυρόφραγμα κατάντη λεπτοεσχάρας
5	3.1WPM05 - θυρόφραγμα κατάντη λεπτοεσχάρας
6	3.1WPM06 - θυρόφραγμα κατάντη λεπτοεσχάρας
7	3.2GEK01 - λιποσυλλέκτης
8	3.2GEK02 - λιποσυλλέκτης
9	3.2VLS01 - σωληνοειδής δικλείδα
10	3.5VLS01 - σωληνοειδής δικλείδα
11	04VBY01 - βάνα δειγματοληψίας
12	04VBY02 - βάνα δειγματοληψίας
13	04VBY03 - βάνα δειγματοληψίας
14	04VBY04 - βάνα δειγματοληψίας
15	04VBY05 - βάνα δειγματοληψίας
16	04VBY06 - βάνα δειγματοληψίας
17	04VGM01 - βάνα εισόδου βοθρολυμάτων
18	04VGM02 - βάνα εισόδου βοθρολυμάτων
19	04VGM03 - βάνα εισόδου βοθρολυμάτων
20	04VLS01 - βάνα έκπλυσης
21	04VLS02 - βάνα έκπλυσης
22	04VLS03 - βάνα έκπλυσης
23	6.3WPM01 - θυρόφραγμα
24	6.4VBM01 - βάνα αερισμού
25	6.4VBM02 - βάνα αερισμού
26	6.4VBM03 - βάνα αερισμού
27	6.5VBM01 - βάνα αερισμού
28	6.5VBM02 - βάνα αερισμού

29	6.5VBM03 - βάνα αερισμού
30	7.3WPM01 - θυρόφραγμα
31	7.3WPM02 - θυρόφραγμα
32	8.2WWM01 - θυρόφραγμα
33	9.2VGM01 - βάνα τροφοδοσίας προπαχυντή
34	9.2VGM02 - βάνα τροφοδοσίας προπαχυντή
35	9.2VGM03 - βάνα τροφοδοσίας προπαχυντή
36	9.2VGM04 - βάνα τροφοδοσίας προπαχυντή
37	10.1VKM03 - μαχαιρωτή δικλείδα
38	11.1VGY01 - βάνα τροφοδοσίας χωνευτή A
39	11.1VGY02 - βάνα τροφοδοσίας χωνευτή B
40	11.1VKY01 - βάνα τροφοδοσίας χωνευτή C
41	11.1VKY02 - βάνα τροφοδοσίας χωνευτή D
42	11.1VTM01 - τρίοδη βάνα νερού
43	11.1VTM02 - τρίοδη βάνα νερού
44	11.3VLS01 - σωληνοειδής δικλείδα
45	11.3VLS02 - σωληνοειδής δικλείδα
46	21VLS01 - σωληνοειδής δικλείδα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 : ΜΗΝΥΜΑΤΑ

Σφάλματα

Number	Message class	Συναγερμός	Ονομασία σταθμού	Κωδικός
1	Error	6.4PUC01 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ Ι1 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
2	Error	6.4PUC02 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ Ι1 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
3	Error	6.4PUC03 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ Ι2 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
4	Error	6.4PUC04 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ Ι2 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
5	Error	6.5PUB03 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ ΙΙ2 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
6	Error	6.5PUB04 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ ΙΙ2 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
7	Error	6.5PUB05 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ ΙΙ1 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
8	Error	6.5PUB06 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ ΙΙ1 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
9	Error	6.4MIX01 - Αναδευτήρας ΒΑ Ι1 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
10	Error	6.4MIX02 - Αναδευτήρας ΒΑ Ι1 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
11	Error	6.4MIX03 - Αναδευτήρας ΒΑ Ι2 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
12	Error	6.4MIX04 - Αναδευτήρας ΒΑ Ι2 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
13	Error	6.4PUS01 - Αντλία διαρροών - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
14	Error	6.5MIX03 - Αναδευτήρας ΒΑ ΙΙ2 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
15	Error	6.5MIX04 - Αναδευτήρας ΒΑ ΙΙ2 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
16	Error	6.5MIX05 - Αναδευτήρας ΒΑ ΙΙ1 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
17	Error	6.5MIX06 - Αναδευτήρας ΒΑ ΙΙ1 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
18	Error	6.4MIX05 - Αναδευτήρας ΒΑ Ι3 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
19	Error	6.4MIX06 - Αναδευτήρας ΒΑ Ι3 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
20	Error	6.4PUB01 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ Ι3 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
21	Error	6.4PUB02 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ Ι3 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ

22	Error	6.5MIX01 - Αναδευτήρας ΒΑ ΙΙ3 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
23	Error	6.5MIX02 - Αναδευτήρας ΒΑ ΙΙ3 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
24	Error	6.5PUB01 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ ΙΙ3 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
25	Error	6.5PUB02 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ ΙΙ3 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
26	Error	3.2GED01 - Γέφυρα εξάμμωσης - σφάλμα	Αμμοσυλογή	ΑΜ
27	Error	3.2PUS01 - Αντλία άμμου - σφάλμα	Αμμοσυλογή	ΑΜ
28	Error	3.2PUS02 - Αντλία άμμου - σφάλμα	Αμμοσυλογή	ΑΜ
29	Error	3.3CFX01 - Ανεμιστήρας χώρου - σφάλμα	Αμμοσυλογή	ΑΜ
30	Error	3.3PUS03 - Αντλία αποστράγγισης - σφάλμα	Αμμοσυλογή	ΑΜ
31	Error	3.4CFX01 - Ανεμιστήρας χώρου - σφάλμα	Αμμοσυλογή	ΑΜ
32	Error	3.2CFB01 - Αεροσυμπιεστής εξάμμωσης - σφάλμα	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
33	Error	3.2CFB02 - Αεροσυμπιεστής εξάμμωσης - σφάλμα	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
34	Error	3.2PUI01 - Περισταλτική αντλία λιπών - σφάλμα	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
35	Error	3.5PUI01 - Περισταλτική αντλία λιπών - σφάλμα	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
36	Error	3.5GED01 - Γέφυρα εξάμμωσης - σφάλμα	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
37	Error	3.5PUS01 - Αντλία άμμου - σφάλμα	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
38	Error	01CFX01 - Ανεμιστήρας χώρου - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
39	Error	01CFX02 - Ανεμιστήρας χώρου - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
40	Error	01SCM01 - Αυτοκαθαριζόμενη εσχάρα - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
41	Error	01SCM02 - Αυτοκαθαριζόμενη εσχάρα - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
42	Error	01SCM03 - Αυτοκαθαριζόμενη εσχάρα - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
43	Error	01SCP01 - Συμπιεστής εσχαρισμάτων - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
44	Error	02PUG01 - Αντλία γράσσου αντλίας Αρχιμήδη 02PUA01 - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
45	Error	02PUG02 - Αντλία γράσσου αντλίας Αρχιμήδη 02PUA02 - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
46	Error	02PUG03 - Αντλία γράσσου αντλίας Αρχιμήδη 02PUA03 - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ

47	Error	02PUG04 - Αντλία γράσσου αντλίας Αρχιμήδη 02PUA04 - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
48	Error	01CFC01 - Αεροσυμπεστής χονδροεσχάρωσης - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
49	Error	01PUD01 - Δοσιμετρική αντλία FeCl3 - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
50	Error	01PUD02 - Δοσιμετρική αντλία FeCl3 - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
51	Error	02PUA01 - Κοχλίας Αρχιμήδη 1 - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
52	Error	02PUA02 - Κοχλίας Αρχιμήδη 2 - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
53	Error	02PUA03 - Κοχλίας Αρχιμήδη 3 - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
54	Error	02PUA04 - Κοχλίας Αρχιμήδη 4 - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
55	Error	02PUA05 - Κοχλίας Αρχιμήδη 5 - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
56	Error	02PUG05 - Αντλία γράσσου αντλίας Αρχιμήδη 02PUA05 - σφάλμα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
57	Error	14.1CFF01 - Ανεμιστήρας απόσμησης - σφάλμα	Απόσμηση	ΑΠ
58	Error	14.1PUD05 - Δοσομετρική NaOH 2ου σταδίου - σφάλμα	Απόσμηση	ΑΠ
59	Error	14.1PUD06 - Δοσομετρική H2O2 2ου σταδίου - σφάλμα	Απόσμηση	ΑΠ
60	Error	14.1PUD07 - Δοσομετρική NaOH 3ου σταδίου - σφάλμα	Απόσμηση	ΑΠ
61	Error	14.1PUD08 - Δοσομετρική H2O2 3ου σταδίου - σφάλμα	Απόσμηση	ΑΠ
62	Error	14.1PUD09 - Αντλία ανακυκλοφορίας 1ου σταδίου - σφάλμα	Απόσμηση	ΑΠ
63	Error	14.1PUD10 - Αντλία ανακυκλοφορίας 2ου σταδίου - σφάλμα	Απόσμηση	ΑΠ
64	Error	14.1PUD11 - Αντλία ανακυκλοφορίας 3ου σταδίου - σφάλμα	Απόσμηση	ΑΠ
65	Error	14.1PUD03 - Δοσομετρική NaOH 1ου σταδίου - σφάλμα	Απόσμηση	ΑΠ
66	Error	14.1PUD04 - Δοσομετρική H2O2 1ου σταδίου - σφάλμα	Απόσμηση	ΑΠ
67	Error	14.11CFE01 - Απόσμηση αφυδάτωσης - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
68	Error	14.11CFE02 - Απόσμηση αφυδάτωσης - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
69	Error	12AMX - Αναμοχλευτής - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
70	Error	13LFK01 - Αποκονίωση - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
76	Error	13CFC01 - Συμπιεστής - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ

77	Error	13YCS02 - Κοχλίας αφυδατωμένης ιλύος - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
78	Error	13DTC01 - Φυγοκεντρητής - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
79	Error	13DTC02 - Φυγοκεντρητής - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
83	Error	13PPC01 - Αντλία ιλύος ασβέστη - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
84	Error	13PPC02 - Αντλία ιλύος ασβέστη - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
85	Error	21PUM02 - Αντλία πλύσης - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
86	Error	13PUG01 - Αντλία υπερπίεσης - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
87	Error	13PUG02 - Αντλία υπερπίεσης - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
88	Error	13GEM02 - Αναμίκτης ιλύος ασβέστη - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
89	Error	13PUW01 - Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
90	Error	13PUW02 - Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
91	Error	13PUW03 - Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
92	Error	13PUW04 - Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
93	Error	13YCS05 - Δοσομετρικός κοχλίας ασβέστη - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
94	Error	13YCS03 - Κοχλίας έγχυσης ασβέστη - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
95	Error	13YCS04 - Κοχλίας έγχυσης ασβέστη - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
96	Error	13YCS01 - Κοχλίας αφυδατωμένης ιλύος - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
97	Error	13YCS08 - Κοχλίας απόρριψης ιλύος - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
98	Error	13YCS10 - Κοχλίας απόρριψης ιλύος - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
99	Error	13YCS11 - Κοχλίας απόρριψης ιλύος - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
100	Error	13YCS09 - Κοχλίας απόρριψης ιλύος - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
101	Error	13YCS07 - Κοχλίας απόρριψης ιλύος - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
102	Error	13YCS06 - Δοσομετρικός κοχλίας ασβέστη - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
103	Error	13GEM01 - Αναμίκτης ιλύος ασβέστη - σφάλμα	Αφυδάτωση	ΑΦ
104	Error	21PUS02 - Αντλία στραγγιδίων - σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ

105	Error	21PUS03 - Αντλία στραγγιδίων - σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
106	Error	21MIX01 - Αναδευτήρας στραγγιδίων - σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
107	Error	21LFI01 - Δισκόφιλτρο - σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
108	Error	21UVU01 - UV Filter - σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
109	Error	21GEB01 - Αντλία πιεστικού συγκροτήματος Β/Ν - σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
110	Error	21GEB02 - Αντλία πιεστικού συγκροτήματος Β/Ν - σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
111	Error	21GEE01 - Πιεστικό - σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
112	Error	21PUS01 - Αντλία πλύσης δισκόφιλτρου - σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
113	Error	21PUS04 - Αντλία διαρροών - σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
114	Error	21PUB01 - Επίτοιχη αντλία βιομηχανικού νερού - σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
115	Error	21PUB02 - Επίτοιχη αντλία βιομηχανικού νερού - σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
116	Error	04MIX01 - Αναδευτήρας βοθρολυμάτων - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
117	Error	04MIX02 - Αναδευτήρας βοθρολυμάτων - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
118	Error	04MIX03 - Αναδευτήρας βοθρολυμάτων - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
119	Error	04MIX04 - Αναδευτήρας βοθρολυμάτων - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
120	Error	04PUC01 - Αντλία βοθρολυμάτων - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
121	Error	04PUC02 - Αντλία βοθρολυμάτων - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
122	Error	04PUS01 - Αντλία άμμου (HUBER) - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
123	Error	04PUS02 - Αντλία άμμου - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
124	Error	04PUS03 - Αντλία άμμου - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
125	Error	Σύστημα HUBER - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
126	Error	7.5PUS01 - Αντλία επιπλεόντων - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
127	Error	7.5PUS02 - Αντλία πλύσης - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
128	Error	7.2PUC04 - Αντλία περίσσειας ιλύος - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
129	Error	7.2PUC05 - Αντλία περίσσειας ιλύος - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ

130	Error	7.3PUC01 - Αντλία περίσσειας ιλύος - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
131	Error	7.3PUC02 - Αντλία περίσσειας ιλύος - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
132	Error	7.2PUS01 - Αντλία διαρροών - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
133	Error	7.3PUS01 - Αντλία διαρροών - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
134	Error	7.4GED01 - Γέφυρα ΔΤΚ Α - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
135	Error	7.4GED02 - Γέφυρα ΔΤΚ Β - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
136	Error	7.4GED03 - Γέφυρα ΔΤΚ C - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
137	Error	7.4PUS01 - Αντλία επιπλεόντων - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
138	Error	7.4PUS02 - Αντλία επιπλεόντων - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
139	Error	7.4PUS03 - Αντλία επιπλεόντων - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
140	Error	7.4PUS04 - Αντλία επιπλεόντων - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
141	Error	7.4PUS05 - Αντλία επιπλεόντων - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
142	Error	7.5GED01 - Γέφυρα ΔΤΚ D - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
143	Error	7.2PUC01 - Αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
144	Error	7.2PUC02 - Αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
145	Error	7.2PUC03 - Αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
146	Error	7.3PUC03 - Αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
147	Error	7.3PUC04 - Αντλία περίσσειας ιλύος - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
148	Error	7.1PUD01 - Δοσομετρική FeCl3 - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
149	Error	7.1PUD02 - Δοσομετρική FeCl3 - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
150	Error	7.3PUC05 - Αντλία περίσσειας ιλύος - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
151	Error	3.1CFC01 - Αεροσυμπιεστής λεπτοεσχάρωσης - σφάλμα	Εσχάρωση	ΕΣ
152	Error	3.1SCS01 - Αμμοδιαχωριστής - σφάλμα	Εσχάρωση	ΕΣ
153	Error	3.1SCT01 - Αυτοκαθαριζόμενη εσχάρα - σφάλμα	Εσχάρωση	ΕΣ
154	Error	3.1SCT02 - Αυτοκαθαριζόμενη εσχάρα - σφάλμα	Εσχάρωση	ΕΣ

155	Error	3.1SCT03 - Αυτοκαθαριζόμενη εσχάρα - σφάλμα	Εσχάρωση	ΕΣ
156	Error	3.1YCB01 - Μεταφορική ταινία - σφάλμα	Εσχάρωση	ΕΣ
157	Error	11.1PUH04A - Κυκλοφορητής εναλλάκτη C - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
158	Error	11.1PUH03A - Κυκλοφορητής εναλλάκτη D - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
159	Error	11.1RCB03 - Λέβητας 3 - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
160	Error	11.1PUH04B - Κυκλοφορητής εναλλάκτη C - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
161	Error	11.1PUH03B - Κυκλοφορητής εναλλάκτη D - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
162	Error	11.1CFC02 - Συμπιεστής καυστήρα #1 - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
163	Error	11.1CFC03 - Συμπιεστής καυστήρα #2 - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
164	Error	11.1CFC07 - Συμπιεστής καυστήρα #3 - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
165	Error	11.1PUG01 - Αντλία πετρελαίου - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
166	Error	11.1PUG02 - Αντλία πετρελαίου - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
167	Error	11.1PUH01A - Κυκλοφορητής εναλλάκτη B - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
168	Error	11.1PUH01B - Κυκλοφορητής εναλλάκτη B - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
169	Error	11.1PUH02A - Κυκλοφορητής εναλλάκτη A - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
170	Error	11.1PUH02B - Κυκλοφορητής εναλλάκτη A - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
171	Error	11.1PUT02 - Κυκλοφορητής πρωτεύοντος κυκλώματος - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
172	Error	11.1PUT03 - Κυκλοφορητής πρωτεύοντος κυκλώματος - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
173	Error	11.1PUT04 - Κυκλοφορητής λέβητα 2 - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
174	Error	11.1PUT05 - Κυκλοφορητής λέβητα 1 - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
175	Error	11.1RCB01 - Λέβητας 1 - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
176	Error	11.1RCB02 - Λέβητας 2 - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
177	Error	15.3LFI01 - Αποθείωση - σφάλμα	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
178	Error	15.4LFI01 - Αποθείωση - σφάλμα	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
179	Error	15.6GEF01 - Πυρσός - σφάλμα	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ

180	Error	3.3PUS01 - Αντλία τροφοδοσίας Carbofil - σφάλμα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
181	Error	3.3PUS02 - Αντλία τροφοδοσίας Carbofil - σφάλμα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
182	Error	3.3MIX01 - Αναδευτήρας υδρόλυσης - σφάλμα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
183	Error	3.3MIX02 - Αναδευτήρας υδρόλυσης - σφάλμα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
184	Error	3.4PUD01 - Δοσομετρική ουρίας - σφάλμα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
185	Error	3.4PUD02 - Δοσομετρική ουρίας - σφάλμα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
186	Error	3.4PUD03 - Δοσομετρική φωσφόρου - σφάλμα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
187	Error	3.4PUD04 - Δοσομετρική φωσφόρου - σφάλμα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
188	Error	3.4MIG01 - Αναδευτήρας ουρίας - σφάλμα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
189	Error	3.4MIG02 - Αναδευτήρας φωσφόρου - σφάλμα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
190	Error	3.3GEM01 - Αλεστής Λιπών - σφάλμα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
191	Error	14.12CFE01 - Απόσμηση περιοχής λιπών - σφάλμα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
192	Error	3.3MIG01 - Αναμίκτης Carbofil - σφάλμα	Λίπη	ΛΙ
193	Error	3.3MIG02 - Αναμίκτης Carbofil - σφάλμα	Λίπη	ΛΙ
194	Error	3.3PUW01 - Αντλία απομάκρυνσης επεξεργασμένων λιπών - σφάλμα	Λίπη	ΛΙ
195	Error	14.1MIG01 - Αναδευτήρας υδράσβεστου - σφάλμα	Λίπη	ΛΙ
196	Error	14.1PUD01 - Δοσομετρική υδράσβεστου - σφάλμα	Λίπη	ΛΙ
197	Error	14.1PUD02 - Δοσομετρική υδράσβεστου - σφάλμα	Λίπη	ΛΙ
198	Error	6.3MIX01 - Αναδευτήρας βιοεπιλογέα - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
199	Error	6.3MIX02 - Αναδευτήρας βιοεπιλογέα - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
200	Error	6.3MIX03 - Αναδευτήρας βιοεπιλογέα - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
201	Error	6.3MIX04 - Αναδευτήρας βιοεπιλογέα - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
202	Error	16CFX01 - Ανεμιστήρας ηχοπαγίδας #1 - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
203	Error	16CFX02 - Ανεμιστήρας ηχοπαγίδας #2 - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
204	Error	16CFX03 - Ανεμιστήρας ηχοπαγίδας #3 - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ

205	Error	16CFX04 - Ανεμιστήρας ηχοπαγίδας #4 - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
206	Error	16CFX05 - Ανεμιστήρας ηχοπαγίδας #5 - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
207	Error	16CFX06 - Ανεμιστήρας ηχοπαγίδας #6 - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
208	Error	14.5CFE01 - Απόσμηση μεριστών ΒΑ - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
209	Error	16CFB01 - Φυσητήρας αερισμού 1 - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
210	Error	16CFB02 - Φυσητήρας αερισμού 2 - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
211	Error	16CFB03 - Φυσητήρας αερισμού 3 - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
212	Error	16CFB04 - Φυσητήρας αερισμού 4 - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
213	Error	16CFB05 - Φυσητήρας αερισμού 5 - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
214	Error	16CFB06 - Φυσητήρας αερισμού 6 - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
215	Error	M6 - Αποδόμηση - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
216	Error	14.10CFE01 - Απόσμηση μηχανικής πάχυνσης - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
217	Error	14.6CFE01 - Απόσμηση μεταπαχυντή Α - σφάλμα	Μεταπάχυνση	ΜΧ
218	Error	14.7CFE01 - Απόσμηση μεταπαχυντή Β - σφάλμα	Μεταπάχυνση	ΜΧ
219	Error	10.1DTC01 - Φυγοκεντρητής #1 - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
220	Error	10.1DTC02 - Φυγοκεντρητής #2 - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
221	Error	10.1DTC03 - Φυγοκεντρητής #3 - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
222	Error	10.1MIX01 - Αναδευτήρας φρεατίου αποθήκευσης - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
223	Error	10.1PUD01 - Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
224	Error	10.1PUD02 - Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
225	Error	10.1PUW01 - Αντλία τροφοδοσίας φυγοκέντρου 1 - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
226	Error	10.1PUW02 - Αντλία απομάκρυνσης παχυμένης περίσσειας - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
227	Error	10.1PUW03 - Αντλία τροφοδοσίας φυγοκέντρου 2 - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
228	Error	10.1PUW04 - Αντλία απομάκρυνσης παχυμένης περίσσειας - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
229	Error	12.1PUW01 - Αντλία μεταπαχυμένης ιλύος - σφάλμα	Μεταπάχυνση	ΜΧ

230	Error	12.1PUW02 - Αντλία μεταπαχυμένης ιλύος - σφάλμα	Μεταπάχυνση	ΜΧ
231	Error	12.1PUW03 - Αντλία μεταπαχυμένης ιλύος - σφάλμα	Μεταπάχυνση	ΜΧ
232	Error	12.1PUW04 - Αντλία μεταπαχυμένης ιλύος - σφάλμα	Μεταπάχυνση	ΜΧ
233	Error	12.2MIG01 - Αναδευτήρας μεταπάχυνσης - σφάλμα	Μεταπάχυνση	ΜΧ
234	Error	12.2MIG02 - Αναδευτήρας μεταπάχυνσης - σφάλμα	Μεταπάχυνση	ΜΧ
235	Error	10.1PUW05 - Αντλία τροφοδοσίας φυγοκέντρου 3 - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
236	Error	10.1PUW06 - Αντλία απομάκρυνσης παχυμένης περίσσειας - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
237	Error	10.1PUW07 - Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
238	Error	14.2CFE01 - Απόσμηση ΔΠΚ - σφάλμα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
239	Error	14.3CFE01 - Απόσμηση μεριστή & Α/Σ ΔΠΚ - σφάλμα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
240	Error	5.2PUC01 - Αντλία απομάκρυνσης ιλύος - σφάλμα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
241	Error	5.2PUC02 - Αντλία απομάκρυνσης ιλύος - σφάλμα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
242	Error	5.2PUD01 - Αντλία H2O2 - σφάλμα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
243	Error	5.2PUD02 - Αντλία H2O2 - σφάλμα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
244	Error	5.2PUS01 - Αντλία επιπλεόντων - σφάλμα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
245	Error	5.2PUS02 - Αντλία επιπλεόντων - σφάλμα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
246	Error	5.2PUS03 - Αντλία διαρροών - σφάλμα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
247	Error	5.3GED01 - Γέφυρα πρωτοβάθμιας καθίζησης - σφάλμα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
248	Error	5.3GED02 - Γέφυρα πρωτοβάθμιας καθίζησης - σφάλμα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
249	Error	5.2PUI01 - Περισταλτική αντλία λιπών - σφάλμα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
250	Error	9.1PUS01 - Αντλία διαρροών - σφάλμα	Προπάχυνση	ΠΡ
251	Error	9.1PUW01 - Αντλία τροφοδοσίας χωνευτών - σφάλμα	Προπάχυνση	ΠΡ
252	Error	9.1PUW02 - Αντλία τροφοδοσίας χωνευτών - σφάλμα	Προπάχυνση	ΠΡ
253	Error	9.1GEM01 - Αλεστής προπάχυνσης - σφάλμα	Προπάχυνση	ΠΡ
254	Error	9.1GEM02 - Αλεστής προπάχυνσης - σφάλμα	Προπάχυνση	ΠΡ

255	Error	9.2MIX01 - Αναδευτήρας προπαχυντή - σφάλμα	Προπάχυνση	ΠΡ
256	Error	9.2MIX02 - Αναδευτήρας προπαχυντή - σφάλμα	Προπάχυνση	ΠΡ
257	Error	14.4CFE01 - Απόσμηση προπάχυνσης - σφάλμα	Προπάχυνση	ΠΡ
258	Error	8.1PUD01 - Αντλία εναλλακτικής χλωρίωσης - σφάλμα	Χλωρίωση	ΧΛ
259	Error	8.1PUD02 - Αντλία εναλλακτικής χλωρίωσης - σφάλμα	Χλωρίωση	ΧΛ
260	Error	8.1PUD03 - Αντλία χλωρίωσης - σφάλμα	Χλωρίωση	ΧΛ
261	Error	8.1PUD04 - Αντλία χλωρίωσης - σφάλμα	Χλωρίωση	ΧΛ
262	Error	8.1PUG01 - Αντλία πυρόσβεσης - σφάλμα	Χλωρίωση	ΧΛ
263	Error	8.1PUG02 - Αντλία πυρόσβεσης - σφάλμα	Χλωρίωση	ΧΛ
264	Error	8.1PUG03 - Αντλία πυρόσβεσης - σφάλμα	Χλωρίωση	ΧΛ
265	Error	8.2PUD02 - Δοσιμετρική αντλία αποχλωρίωσης - σφάλμα	Χλωρίωση	ΧΛ
266	Error	8.2PUD03 - Δοσιμετρική αντλία αποχλωρίωσης - σφάλμα	Χλωρίωση	ΧΛ
267	Error	8.2PUD01 - Δοσιμετρική αντλία αποχλωρίωσης - σφάλμα	Χλωρίωση	ΧΛ
268	Error	11.1PUW01 - ανακυκλοφορία χωνευτή D - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ
269	Error	11.1PUW02 - ανακυκλοφορία χωνευτών C&D - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ
270	Error	11.1PUW03 - ανακυκλοφορία χωνευτή C - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ
271	Error	11.1PUW04 - ανακυκλοφορία χωνευτή A - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ
272	Error	11.1PUW05 - ανακυκλοφορία χωνευτή B - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ
273	Error	11.1PUW06 - ανακυκλοφορία χωνευτών A&B - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ
274	Error	11.2PUG01 - Αντλία γράσου Αναμίκτη A - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ
275	Error	11.2PUG02 - Αντλία γράσου Αναμίκτη B - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ
276	Error	11.3PUS01 - Αντλία αποστράγγισης - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ
277	Error	11.3PUS02 - Αντλία αποστράγγισης - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ
278	Error	11.3MIG01 - Αναμίκτης χωνευτή C - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ
279	Error	11.3MIG02 - Αναμίκτης χωνευτή D - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ

280	Error	14.8CFE01 - Απόσμηση χωνευτών Α' φάσης - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ
281	Error	14.9CFE01 - Απόσμηση χωνευτών Β' φάσης - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ
282	Error	11.2MIG01 - Αναμίκτης χωνευτή Α - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ
283	Error	11.2MIG02 - Αναμίκτης χωνευτή Β - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ
501	Error	6.4VBM01 - Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ΒΑ Ι1 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
502	Error	6.4VBM02 - Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ΒΑ Ι2 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
503	Error	6.5VBM02 - Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ΒΑ ΙΙ2 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
504	Error	6.5VBM03 - Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ΒΑ ΙΙ1 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
505	Error	6.4VBM03 - Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ΒΑ Ι3 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
506	Error	6.5VBM01 - Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ΒΑ ΙΙ3 - σφάλμα	Αερισμός	ΑΕ
507	Error	3.2GEK01 - Λιποσυλλέκτης - σφάλμα	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
508	Error	3.2GEK02 - Λιποσυλλέκτης - σφάλμα	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
509	Error	8.2WWM01 - Θυρόφραγμα δεξαμενής επαφής - σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
510	Error	04VBY01 - Πνευματική δικλείδα δειγματοληψίας - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
511	Error	04VBY02 - Πνευματική δικλείδα δειγματοληψίας - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
512	Error	04VBY03 - Πνευματική δικλείδα δειγματοληψίας - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
513	Error	04VBY04 - Πνευματική δικλείδα δειγματοληψίας - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
514	Error	04VBY05 - Πνευματική δικλείδα δειγματοληψίας - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
515	Error	04VBY06 - Πνευματική δικλείδα δειγματοληψίας - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
516	Error	04VKY01 - Κεντρική πνευματική δικλείδα - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
517	Error	04VKY02 - κεντρική πνευματική δικλείδα - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
518	Error	04VKY03 - κεντρική πνευματική δικλείδα - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
519	Error	04VLS01 - solenoid Β/Ν - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
520	Error	04VLS02 - solenoid Β/Ν - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ
521	Error	04VLS03 - solenoid Β/Ν - σφάλμα	Βοθρολύματα	ΒΟ

522	Error	7.3WPM01 - Θυρόφραγμα - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
523	Error	7.3WPM02 - Θυρόφραγμα - σφάλμα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
524	Error	3.1WPM01 - Θυρόφραγμα - σφάλμα	Εσχάρωση	ΕΣ
525	Error	3.1WPM02 - Θυρόφραγμα - σφάλμα	Εσχάρωση	ΕΣ
526	Error	3.1WPM03 - Θυρόφραγμα - σφάλμα	Εσχάρωση	ΕΣ
527	Error	3.1WPM04 - Θυρόφραγμα - σφάλμα	Εσχάρωση	ΕΣ
528	Error	3.1WPM05 - Θυρόφραγμα - σφάλμα	Εσχάρωση	ΕΣ
529	Error	3.1WPM06 - Θυρόφραγμα - σφάλμα	Εσχάρωση	ΕΣ
530	Error	11.1VTM01 - Τρίοδη βάνα νερού εναλλάκτη D - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
531	Error	11.1VTM02 - Τρίοδη βάνα νερού εναλλάκτη C - σφάλμα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
532	Error	6.3WPM01 - Θυρόφραγμα - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
533	Error	6.5WPM01 - Θυρόφραγμα ΒΑ ΙΙ3 - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
534	Error	6.5WPM02 - Θυρόφραγμα ΒΑ ΙΙ3 - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
535	Error	6.5WPM03 - Θυρόφραγμα ΒΑ ΙΙ2 - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
536	Error	6.5WPM04 - Θυρόφραγμα ΒΑ ΙΙ2 - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
537	Error	6.5WPM05 - Θυρόφραγμα - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
538	Error	6.5WPM06 - Θυρόφραγμα - σφάλμα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
539	Error	10.1VKM03 - Η/Β εξόδου φυγοκεντρητή #3 - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
540	Error	9.2VGM01 - Η/Β πρωτοβάθμιας ιλύος - σφάλμα	Προπάχυνση	ΠΡ
541	Error	9.2VGM02 - Η/Β παχυμένης περίσσειας ιλυος - σφάλμα	Προπάχυνση	ΠΡ
542	Error	9.2VGM03 - Η/Β πρωτοβάθμιας ιλύος - σφάλμα	Προπάχυνση	ΠΡ
543	Error	9.2VGM04 - Η/Β παχυμένης περίσσειας ιλυος - σφάλμα	Προπάχυνση	ΠΡ
544	Error	11.1VGY01 - Η/Β τροφοδοσίας χωνευτή Α - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ
545	Error	11.1VGY02 - Η/Β τροφοδοσίας χωνευτή Β - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ
546	Error	11.1VKY01 - Η/Β τροφοδοσίας χωνευτή C - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ

547	Error	11.1VKY02 - Η/Β τροφοδοσίας χωνευτή D - σφάλμα	Χώνευση	ΧΩ
548	Error	10.1GEP01 - Συγκρότημα πολυηλεκτρολύτη - σφάλμα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
550	Error	Βλάβη 10.1DTC03 - decander #3	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
551	Error	20PUS01 - αντλία στραγγιδίων - σφάλμα	Στραγγίδια	ΣΤ
552	Error	20PUS02 - αντλία στραγγιδίων - σφάλμα	Στραγγίδια	ΣΤ
553	Error	20PUS03 - αντλία στραγγιδίων - σφάλμα	Στραγγίδια	ΣΤ
554	Error	20MIX01 - αναδευτήρας στραγγιδίων - σφάλμα	Στραγγίδια	ΣΤ
555	Error	Παρατεταμένη λειτουργία εσχάρας - 3.1SCT01	Ανύψωση	ΑΝ
556	Error	Παρατεταμένη λειτουργία εσχάρας - 3.1SCT02	Ανύψωση	ΑΝ
557	Error	Παρατεταμένη λειτουργία εσχάρας - 3.1SCT03	Ανύψωση	ΑΝ
2001	Error	3.4ILE01 - Πολύ υψηλή στάθμη δοχείου ουρίας	Λίπη	ΛΙ
2002	Error	3.4ILE01 - Πολύ χαμηλή στάθμη δοχείου ουρίας	Λίπη	ΛΙ
2003	Error	3.4ILE02 - Πολύ υψηλή στάθμη δοχείου φωσφόρου	Λίπη	ΛΙ
2004	Error	3.4ILE02 - Πολύ χαμηλή στάθμη δοχείου φωσφόρου	Λίπη	ΛΙ
2005	Error	3.4ILD01 - Διαρροή στη λεκάνη χημικών	Λίπη	ΛΙ
2006	Error	14.1ILE01 - Πολύ υψηλή στάθμη δοχείου υδράσβεστου	Λίπη	ΛΙ
2007	Error	14.1ILE01 - Πολύ χαμηλή στάθμη δοχείου υδράσβεστου	Λίπη	ΛΙ
2008	Error	14.1ILD01 - Διαρροή δοχείου υδράσβεστου	Λίπη	ΛΙ
2009	Error	5.1ILE01 - Πολύ υψηλή στάθμη μεριστή πρωτοβάθμιας	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
2010	Error	5.2ILM01 - Πολύ χαμηλή στάθμη δοχείου H2O2	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
2011	Error	5.2ILE01 - Πολύ υψηλή στάθμη φρεατίου διαρροών	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
2012	Error	6.2ILM01 - Πολύ υψηλή στάθμη μεριστή ΙΙ	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
2013	Error	6.4ILE02 - Πολύ υψηλή στάθμη φρεατίου στραγγιδίων	Αερισμός	ΑΕ
2014	Error	7.1ILF01 - Πολύ χαμηλή στάθμη δοχείου χημικών	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
2015	Error	7.1ILD01 - Διαρροή δοχείου χημικών	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ

2016	Error	8.2ILM01 - Πολύ υψηλή στάθμη εξόδου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
2017	Error	9.1ILE01 - Πολύ υψηλή στάθμη φρεατίου διαρροών	Προπάχυνση	ΠΡ
2018	Error	01ILF01 - Πολύ χαμηλή στάθμη δοχείου FeCl3	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
2019	Error	01ILD01 - Διαρροή στη λεκάνη δοχείου FeCl3	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
2020	Error	01ILP03 - Πολύ υψηλή στάθμη στην εσχάρα υπερχείλισης	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
2021	Error	01ILP01 - Πολύ υψηλή στάθμη στην εσχάρα 01SCM01	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
2022	Error	01ILP02 - Πολύ υψηλή στάθμη στην εσχάρα 01SCM02	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
2023	Error	01ILF02 - Πολύ υψηλή στάθμη στο φρεάτιο εισόδου	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
2025	Error	Απουσία τάσης στον Μετασχηματιστή #3	Υποσταθμός	ΗΛ
2026	Error	Απουσία τάσης στον QSB	Υποσταθμός	ΗΛ
2028	Error	Απουσία τάσης στον QPCC	Υποσταθμός	ΗΛ
2029	Error	Απουσία τάσης στον QRFC	Υποσταθμός	ΗΛ
2030	Error	Απουσία τάσης στον QXB-1	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
2501	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 400VAC	Q13	ΗΛ
2502	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 230VAC	Q13	ΗΛ
2503	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 24VDC	Q13	ΗΛ
2504	Error	Απενεργοποίηση ρελέ ασφαλείας	Q13	ΗΛ
2505	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 400VAC	Q15	ΗΛ
2506	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 230VAC	Q15	ΗΛ
2507	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 24VDC	Q15	ΗΛ
2508	Error	Απενεργοποίηση ρελέ ασφαλείας	Q15	ΗΛ
2509	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 400VAC	Q9	ΗΛ
2510	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 230VAC	Q9	ΗΛ
2511	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 24VDC	Q9	ΗΛ
2512	Error	Απενεργοποίηση ρελέ ασφαλείας	Q9	ΗΛ

2513	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 400VAC	P10B	ΗΛ
2514	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 230VAC	P10B	ΗΛ
2515	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 24VDC	P10B	ΗΛ
2516	Error	Απενεργοποίηση ρελέ ασφαλείας	P10B	ΗΛ
2517	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 400VAC	Q1.1	ΗΛ
2518	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 230VAC	Q1.1	ΗΛ
2519	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 24VDC	Q1.1	ΗΛ
2520	Error	Απενεργοποίηση ρελέ ασφαλείας	Q1.1	ΗΛ
2521	Error	Απενεργοποίηση ρελέ ασφαλείας	Q1.1	ΗΛ
2522	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 400VAC	Q14B	ΗΛ
2523	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 230VAC	Q14B	ΗΛ
2524	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 24VDC	Q14B	ΗΛ
2525	Error	Απενεργοποίηση ρελέ ασφαλείας	Q14B	ΗΛ
2526	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 400VAC	PE13	ΗΛ
2527	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 400VAC	Q14A	ΗΛ
2528	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 230VAC	Q14A	ΗΛ
2529	Error	Σφάλμα τροφοδοσίας 24VDC	Q14A	ΗΛ
2530	Error	Απενεργοποίηση ρελέ ασφαλείας	Q14A	ΗΛ
2533	Error	Απουσία τάσης πίνακα		ΗΛ
2534	Error	Απουσία τάσης πίνακα		ΗΛ
2535	Error	Απουσία τάσης πίνακα QL1		ΗΛ
2536	Error	Απουσία τάσης πίνακα Q3		ΗΛ
2537	Error	Απουσία τάσης πίνακα QPCF		ΗΛ
2538	Error	Απουσία τάσης πίνακα		ΗΛ
2539	Error	Απουσία τάσης πίνακα Q1		ΗΛ

2540	Error	Απουσία τάσης πίνακα QL9		ΗΛ
2541	Error	Απουσία τάσης πίνακα Q4A		ΗΛ
2542	Error	Απουσία τάσης πίνακα QL4A		ΗΛ
2543	Error	Απουσία τάσης πίνακα QPCF πρωτοβάθμιας		ΗΛ
2544	Error	Απουσία τάσης πίνακα Q8A		ΗΛ
2545	Error	Απουσία τάσης πίνακα QL3A		ΗΛ
2546	Error	Απουσία τάσης πίνακα QPCF προπάχυνσης		ΗΛ
2547	Error	Απουσία τάσης πίνακα Q5A		ΗΛ
2548	Error	Απουσία τάσης πίνακα QL5A		ΗΛ
2549	Error	Απουσία τάσης πίνακα QPCF απονιτροποίησης		ΗΛ
2550	Error	Απουσία τάσης πίνακα QSA		ΗΛ
2551	Error	Απουσία τάσης πίνακα Q2A		ΗΛ
2552	Error	Απουσία τάσης πίνακα QL12		ΗΛ
2553	Error	Απουσία τάσης πίνακα QL11A		ΗΛ
2554	Error	Απουσία τάσης πίνακα Q6A		ΗΛ
2555	Error	Απουσία τάσης πίνακα QPCF καθίζησης		ΗΛ
2556	Error	Απουσία τάσης πίνακα Q7		ΗΛ
2557	Error	Απουσία τάσης πίνακα QL2		ΗΛ
2558	Error	Απουσία τάσης πίνακα QPCF βιομηχανικού νερού		ΗΛ
2559	Error	Απουσία τάσης πίνακα Q9		ΗΛ
2560	Error	Απουσία τάσης πίνακα QL10		ΗΛ
2561	Error	Απουσία τάσης πίνακα Q10		ΗΛ
2562	Error	Απουσία τάσης πίνακα QL8		ΗΛ
2563	Error	Απουσία φάσης R ΔΕΗ		ΗΛ
2564	Error	Απουσία φάσης S ΔΕΗ		ΗΛ

2565	Error	Απουσία φάσης T ΔΕΗ		ΗΛ
2566	Error	Απουσία φάσης R μετασχηματιστή #1		ΗΛ
2567	Error	Απουσία φάσης S μετασχηματιστή #1		ΗΛ
2568	Error	Απουσία φάσης T μετασχηματιστή #1		ΗΛ
2569	Error	Απουσία φάσης R μετασχηματιστή #2		ΗΛ
2570	Error	Απουσία φάσης S μετασχηματιστή #2		ΗΛ
2571	Error	Απουσία φάσης T μετασχηματιστή #2		ΗΛ
2572	Error	Βλάβη ζεύγους QGE		ΗΛ
2573	Error	Απουσία τάσης πίνακα		ΗΛ
2574	Error	Απουσία τάσης πίνακα QRFA		ΗΛ
2575	Error	Απουσία τάσης πίνακα QCGA		ΗΛ
2576	Error	Χαμηλή τάση μπαταριών		ΗΛ
2577	Error	Βλάβη πίνακα αντιστάθμισης		ΗΛ
2578	Error	Απουσία τάσης πίνακα QCS		ΗΛ
2579	Error	Απουσία τάσης πίνακα QL7		ΗΛ
2580	Error	Απουσία τάσης AM		ΗΛ
2581	Error	Απουσία τάσης XK		ΗΛ
2582	Error	Απουσία τάσης πίνακα QXB1		ΗΛ
2597	Error	Ενεργοποίηση στοπ ανάγκης στον πίνακα HUBER	Βοθρολύματα	ΒΟ
2598	Error	Σφάλμα μετρητή παροχής επεξεργασμένων λιπών 3.1IFE01	Λίπη	ΛΙ
2599	Error	Σφάλμα μετρητή παροχής ιλύος χωνευτή 11.1IFE03	Χώνευση	ΧΩ
2600	Error	Σφάλμα μετρητή παροχής ιλύος χωνευτή 11.1IFE04	Χώνευση	ΧΩ
2601	Error	Σφάλμα στάθμης αεροφυλακίου 15.1ILU01	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
2602	Error	Σφάλμα στάθμης αεροφυλακίου 15.2ILU01	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
2603	Error	Σφάλμα μετρητή παροχής βιοαερίου 11.3ILW01	Χώνευση	ΧΩ

2604	Error	Σφάλμα μετρητή παροχής βιοαερίου 11.3ILW02	Χώνευση	ΧΩ
2605	Error	Υπερένταση συμπιεστή 15.6CFC01	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
2606	Error	Εξάντληση πληρωτικού υγρού αποθείωσης	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
2607	Error	Εξάντληση πληρωτικού υγρού αποθείωσης	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
2608	Error	Χαμηλή πίεση αζώτου αποθείωσης	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
2609	Error	Σφάλμα μετρητή 10.1IFE03 παροχής ιλύος φυγοκεντρητή 10.1DTC03	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
2610	Error	Σφάλμα μετρητή 10.1IFE04 παροχής ιλύος απομ.ιλύος από φυγοκεντρητή 10.1DTC03	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
2611	Error	Χαμηλή στάθμη δοχείου απομακρυνόμενης παχυμένης ιλύος από φυγοκεντρητή 10.1DTC03	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
2613	Error	Σήμα διάρρηξης στην περιοχή χώνευσης	Ασφάλεια	ΑΣ
2614	Error	Παρουσία προσωπικού - χώνευση	Ασφάλεια	ΑΣ
2615	Error	Σήμα διάρρηξης στο διοικητήριο	Ασφάλεια	ΑΣ
2616	Error	Παρουσία προσωπικού - διοικητήριο	Ασφάλεια	ΑΣ
2617	Error	Σήμα διάρρηξης στο κτίριο φύλακα	Ασφάλεια	ΑΣ
2618	Error	Παρουσία προσωπικού - κτίριο φύλακα	Ασφάλεια	ΑΣ
2619	Error	Σήμα διάρρηξης στον υποσταθμό	Ασφάλεια	ΑΣ
2620	Error	Παρουσία προσωπικού - υποσταθμός	Ασφάλεια	ΑΣ
2621	Error	Σήμα διάρρηξης στο συνεργείο	Ασφάλεια	ΑΣ
2629	Error	Σφάλμα μετρητή στάθμης 3.1ILU01	Εσχάρωση	ΕΣ
2630	Error	Σφάλμα μετρητή αγωγιμότητας 3.2IAC01	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
2631	Error	Σφάλμα μετρητή στάθμης 02ILU01	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
2632	Error	Σφάλμα μετρητή REDOX 6.4IAR03	Αερισμός	ΑΕ
2633	Error	Σφάλμα μετρητή DO 6.4IAO03	Αερισμός	ΑΕ
2634	Error	Σφάλμα μετρητή REDOX 6.5IAR01	Αερισμός	ΑΕ
2635	Error	Σφάλμα μετρητή DO 6.5IAO01	Αερισμός	ΑΕ
2636	Error	Πολύ υψηλή τιμή H2O2 απόσμησης - στάδιο 1ο	Απόσμηση	ΑΠ

2637	Error	Χαμηλή τιμή H2O2 απόσμησης - στάδιο 1ο	Απόσμηση	ΑΠ
2638	Error	Σφάλμα μετρητή H2O2 απόσμησης - στάδιο 1ο	Απόσμηση	ΑΠ
2639	Error	Μονάδα UV (21UVU01) - προειδοποίηση	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
2640	Error	Μονάδα UV (21UVU01) - σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
2641	Error	Μονάδα UV (21UVU01) - διακόπτης ροής μανδάλωσης	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
2642	Error	Μονάδα UV (21UVU01) - υψηλή θερμοκρασία	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
2643	Error	Μονάδα διϋλισης (21LFI01) - γενικό σφάλμα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
2644	Error	Μονάδα διϋλισης (21LFI01) - σφάλμα drive	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
2645	Error	Μονάδα διϋλισης (21LFI01) - σφάλμα μονάδας έκπλυσης	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
2646	Error	Σφάλμα μετρητή στάθμης 21ILU01	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
2647	Error	Σφάλμα μετρητή στάθμης 21ILU02	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
2648	Error	Σφάλμα ελεγκτή Hach Lange SC1000	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
2649	Error	LAHH301 - Πολύ υψηλή στάθμη φρεατίου ανάντη λεπτοεσχάρωσης	Εσχάρωση	ΕΣ
2656	Error	LSXL801 - Χαμηλή στάθμη Α/Σ δευτεροβάθμιας	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
2657	Error	07LU02 - Χαμηλή στάθμη Α/Σ δευτεροβάθμιας	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
2658	Error	07LU01 - Υψηλή στάθμη αφρών Α/Σ δευτεροβάθμιας	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
2659	Error	07LU03 - Υψηλή στάθμη αφρών Α/Σ δευτεροβάθμιας	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
2660	Error	11.2PUG01 - Χαμηλή στάθμη δοχείου γράσσου αντλίας λίπανσης χωνευτή Α	Χώνευση	ΧΩ
2661	Error	11.2PUG02 - Χαμηλή στάθμη δοχείου γράσσου αντλίας λίπανσης χωνευτή Β	Χώνευση	ΧΩ
2662	Error	ZAHH1401 - Υψηλή στάθμη αεροφυλακίου	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
2663	Error	ZALL1401 - Χαμηλή στάθμη αεροφυλακίου	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
2664	Error	15.2IZP04 - Πολύ υψηλή στάθμη αεροφυλακίου	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
2665	Error	15.2IZP03 - Υψηλή στάθμη αεροφυλακίου	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
2666	Error	15.2IZP02 - Χαμηλή στάθμη αεροφυλακίου	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
2667	Error	15.2IZP01 - Πολύ χαμηλή στάθμη αεροφυλακίου	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ

2668	Error	11.1MOB01 - Γενικό Σφάλμα ΣΗΘΕ	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
2669	Error	LAH701 - Χαμηλή στάθμη δοχείου χλωρίωσης	Χλωρίωση	ΧΛ
2670	Error	LAH702 - Χαμηλή στάθμη δοχείου χλωρίωσης	Χλωρίωση	ΧΛ
2671	Error	LAHH302 - Υψηλή στάθμη βοθρολυμάτων	Βοθρολύματα	ΒΟ
2672	Error	LAHH303 - Υψηλή στάθμη βοθρολυμάτων	Βοθρολύματα	ΒΟ
2673	Error	LAHH305 - Υψηλή στάθμη διαρροών βοθρολυμάτων	Βοθρολύματα	ΒΟ
2674	Error	LAHH1501 - Υψηλή στάθμη μεταπαχυντή Α	Μεταπάχυνση	ΜΧ
2675	Error	LAHH1502 - Υψηλή στάθμη μεταπαχυντή Β	Μεταπάχυνση	ΜΧ
2676	Error	LAH703 - Διαρροή χλωρίωσης	Χλωρίωση	ΧΛ
2677	Error	10.1ILE01 - Υψηλή στάθμη δεξαμενής αποθήκευσης	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
2678	Error	10.1ILE02 - Χαμηλή στάθμη δεξαμενής πολυηλεκτρολύτη	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
2680	Error	11.3PUS01 HH - πολύ υψηλή στάθμη	Χώνευση	ΧΩ
2681	Error	11.3PUS02 HH - πολύ υψηλή στάθμη	Χώνευση	ΧΩ
2789	Error	Απώλεια επικοινωνίας με αφυδάτωση - PLC LCC1A		
2790	Error	Απώλεια επικοινωνίας με αφυδάτωση - PLC LCC2A		
2791	Error	Απώλεια επικοινωνίας με αφυδάτωση - PLC LCC1B		
2792	Error	Απώλεια επικοινωνίας με αφυδάτωση - PLC LCC2B		
2793	Error	Απώλεια επικοινωνίας με αφυδάτωση - PLC MCC01		
2794	Error	Απώλεια επικοινωνίας με PE13		
2795	Error	Απώλεια επικοινωνίας με PE13		
2796	Error	Απώλεια επικοινωνίας με Q14A		
2797	Error	Απώλεια επικοινωνίας με Q14B		
2798	Error	Απώλεια επικοινωνίας με εσχάρωση		
2799	Error	Απώλεια επικοινωνίας με απόσμηση		
3001	Error	6.4PUC01 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας BA I1 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ

3002	Error	6.4PUC02 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ Ι1 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3003	Error	6.4PUC03 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ Ι2 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3004	Error	6.4PUC04 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ Ι2 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3005	Error	6.5PUB03 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ ΙΙ2 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3006	Error	6.5PUB04 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ ΙΙ2 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3007	Error	6.5PUB05 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ ΙΙ1 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3008	Error	6.5PUB06 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ ΙΙ1 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3009	Error	6.4MIX01 - Αναδευτήρας ΒΑ Ι1 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3010	Error	6.4MIX02 - Αναδευτήρας ΒΑ Ι1 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3011	Error	6.4MIX03 - Αναδευτήρας ΒΑ Ι2 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3012	Error	6.4MIX04 - Αναδευτήρας ΒΑ Ι2 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3013	Error	6.4PUS01 - Αντλία διαρροών - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3014	Error	6.5MIX03 - Αναδευτήρας ΒΑ ΙΙ2 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3015	Error	6.5MIX04 - Αναδευτήρας ΒΑ ΙΙ2 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3016	Error	6.5MIX05 - Αναδευτήρας ΒΑ ΙΙ1 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3017	Error	6.5MIX06 - Αναδευτήρας ΒΑ ΙΙ1 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3018	Error	6.4MIX05 - Αναδευτήρας ΒΑ Ι3 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3019	Error	6.4MIX06 - Αναδευτήρας ΒΑ Ι3 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3020	Error	6.4PUB01 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ Ι3 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3021	Error	6.4PUB02 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ Ι3 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3022	Error	6.5MIX01 - Αναδευτήρας ΒΑ ΙΙ3 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3023	Error	6.5MIX02 - Αναδευτήρας ΒΑ ΙΙ3 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3024	Error	6.5PUB01 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ ΙΙ3 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3025	Error	6.5PUB02 - Αντλία εσωτερικής ανακυκλοφορίας ΒΑ ΙΙ3 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3026	Error	3.2GED01 - Γέφυρα εξάμμωσης - μη διαθεσιμότητα	Αμμοσυλογή	ΑΜ

3027	Error	3.2PUS01 - Αντλία άμμου - μη διαθεσιμότητα	Αμμοσυλογή	AM
3028	Error	3.2PUS02 - Αντλία άμμου - μη διαθεσιμότητα	Αμμοσυλογή	AM
3029	Error	3.3CFX01 - Ανεμιστήρας χώρου - μη διαθεσιμότητα	Αμμοσυλογή	AM
3030	Error	3.3PUS03 - Αντλία αποστράγγισης - μη διαθεσιμότητα	Αμμοσυλογή	AM
3031	Error	3.4CFX01 - Ανεμιστήρας χώρου - μη διαθεσιμότητα	Αμμοσυλογή	AM
3032	Error	3.2CFB01 - Αεροσυμπιεστής εξάμμωσης - μη διαθεσιμότητα	Αμμοσυλλογή	AM
3033	Error	3.2CFB02 - Αεροσυμπιεστής εξάμμωσης - μη διαθεσιμότητα	Αμμοσυλλογή	AM
3034	Error	3.2PUI01 - Περισταλτική αντλία λιπών - μη διαθεσιμότητα	Αμμοσυλλογή	AM
3035	Error	3.5PUI01 - Περισταλτική αντλία λιπών - μη διαθεσιμότητα	Αμμοσυλλογή	AM
3036	Error	3.5GED01 - Γέφυρα εξάμμωσης - μη διαθεσιμότητα	Αμμοσυλλογή	AM
3037	Error	3.5PUS01 - Αντλία άμμου - μη διαθεσιμότητα	Αμμοσυλλογή	AM
3038	Error	01CFX01 - Ανεμιστήρας χώρου - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	AN
3039	Error	01CFX02 - Ανεμιστήρας χώρου - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	AN
3040	Error	01SCM01 - Αυτοκαθαριζόμενη εσχάρα - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	AN
3041	Error	01SCM02 - Αυτοκαθαριζόμενη εσχάρα - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	AN
3042	Error	01SCM03 - Αυτοκαθαριζόμενη εσχάρα - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	AN
3043	Error	01SCP01 - Συμπιεστής εσχαρισμάτων - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	AN
3044	Error	02PUG01 - Αντλία γράσσου αντλίας Αρχιμήδη 02PUA01 - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	AN
3045	Error	02PUG02 - Αντλία γράσσου αντλίας Αρχιμήδη 02PUA02 - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	AN
3046	Error	02PUG03 - Αντλία γράσσου αντλίας Αρχιμήδη 02PUA03 - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	AN
3047	Error	02PUG04 - Αντλία γράσσου αντλίας Αρχιμήδη 02PUA04 - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	AN
3048	Error	01CFC01 - Αεροσυμπεστής χονδροεσχάρωσης - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	AN
3049	Error	01PUD01 - Δοσιμετρική αντλία FeCl3 - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	AN
3050	Error	01PUD02 - Δοσιμετρική αντλία FeCl3 - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	AN
3051	Error	02PUA01 - Κοχλίας Αρχιμήδη 1 - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	AN

3052	Error	02PUA02 - Κοχλίας Αρχιμήδη 2 - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
3053	Error	02PUA03 - Κοχλίας Αρχιμήδη 3 - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
3054	Error	02PUA04 - Κοχλίας Αρχιμήδη 4 - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
3055	Error	02PUA05 - Κοχλίας Αρχιμήδη 5 - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
3056	Error	02PUG05 - Αντλία γράσσου αντλίας Αρχιμήδη 02PUA05 - μη διαθεσιμότητα	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
3057	Error	14.1CFF01 - Ανεμιστήρας απόσμησης - μη διαθεσιμότητα	Απόσμηση	ΑΠ
3058	Error	14.1PUD05 - Δοσομετρική NaOH 2ου σταδίου - μη διαθεσιμότητα	Απόσμηση	ΑΠ
3059	Error	14.1PUD06 - Δοσομετρική H2O2 2ου σταδίου - μη διαθεσιμότητα	Απόσμηση	ΑΠ
3060	Error	14.1PUD07 - Δοσομετρική NaOH 3ου σταδίου - μη διαθεσιμότητα	Απόσμηση	ΑΠ
3061	Error	14.1PUD08 - Δοσομετρική H2O2 3ου σταδίου - μη διαθεσιμότητα	Απόσμηση	ΑΠ
3062	Error	14.1PUD09 - Αντλία ανακυκλοφορίας 1ου σταδίου - μη διαθεσιμότητα	Απόσμηση	ΑΠ
3063	Error	14.1PUD10 - Αντλία ανακυκλοφορίας 2ου σταδίου - μη διαθεσιμότητα	Απόσμηση	ΑΠ
3064	Error	14.1PUD11 - Αντλία ανακυκλοφορίας 3ου σταδίου - μη διαθεσιμότητα	Απόσμηση	ΑΠ
3065	Error	14.1PUD03 - Δοσομετρική NaOH 1ου σταδίου - μη διαθεσιμότητα	Απόσμηση	ΑΠ
3066	Error	14.1PUD04 - Δοσομετρική H2O2 1ου σταδίου - μη διαθεσιμότητα	Απόσμηση	ΑΠ
3067	Error	14.11CFE01 - Απόσμηση αφυδάτωσης - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3068	Error	14.11CFE02 - Απόσμηση αφυδάτωσης - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3069	Error	12AMX - Αναμοχλευτής - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3070	Error	13LFK01 - Αποκονίωση - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3076	Error	13CFC01 - Συμπιεστής - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3077	Error	13YCS02 - Κοχλίας αφυδατωμένης ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3078	Error	13DTC01 - Φυγοκεντρητής - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3079	Error	13DTC02 - Φυγοκεντρητής - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3083	Error	13PPC01 - Αντλία ιλύος ασβέστη - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3084	Error	13PPC02 - Αντλία ιλύος ασβέστη - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ

3085	Error	21PUM02 - Αντλία πλύσης - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3086	Error	13PUG01 - Αντλία υπερπίεσης - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3087	Error	13PUG02 - Αντλία υπερπίεσης - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3088	Error	13GEM02 - Αναμίκτης ιλύος ασβέστη - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3089	Error	13PUW01 - Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3090	Error	13PUW02 - Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3091	Error	13PUW03 - Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3092	Error	13PUW04 - Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3093	Error	13YCS05 - Δοσομετρικός κοχλίας ασβέστη - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3094	Error	13YCS03 - Κοχλίας έγχυσης ασβέστη - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3095	Error	13YCS04 - Κοχλίας έγχυσης ασβέστη - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3096	Error	13YCS01 - Κοχλίας αφυδατωμένης ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3097	Error	13YCS08 - Κοχλίας απόρριψης ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3098	Error	13YCS10 - Κοχλίας απόρριψης ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3099	Error	13YCS11 - Κοχλίας απόρριψης ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3100	Error	13YCS09 - Κοχλίας απόρριψης ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3101	Error	13YCS07 - Κοχλίας απόρριψης ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3102	Error	13YCS06 - Δοσομετρικός κοχλίας ασβέστη - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3103	Error	13GEM01 - Αναμίκτης ιλύος ασβέστη - μη διαθεσιμότητα	Αφυδάτωση	ΑΦ
3104	Error	21PUS02 - Αντλία στραγγιδίων - μη διαθεσιμότητα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
3105	Error	21PUS03 - Αντλία στραγγιδίων - μη διαθεσιμότητα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
3106	Error	21MIX01 - Αναδευτήρας στραγγιδίων - μη διαθεσιμότητα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
3107	Error	21LFI01 - Δισκόφιλτρο - μη διαθεσιμότητα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
3108	Error	21UVU01 - UV Filter - μη διαθεσιμότητα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
3109	Error	21GEB01 - Αντλία πιεστικού συγκροτήματος Β/Ν - μη διαθεσιμότητα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ

3110	Error	21GEB02 - Αντλία πιεστικού συγκροτήματος Β/Ν - μη διαθεσιμότητα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
3111	Error	21GEE01 - Πιεστικό - μη διαθεσιμότητα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
3112	Error	21PUS01 - Αντλία πλύσης δισκόφιλτρου - μη διαθεσιμότητα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
3113	Error	21PUS04 - Αντλία διαρροών - μη διαθεσιμότητα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
3114	Error	21PUB01 - Επίτοιχη αντλία βιομηχανικού νερού - μη διαθεσιμότητα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
3115	Error	21PUB02 - Επίτοιχη αντλία βιομηχανικού νερού - μη διαθεσιμότητα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
3116	Error	04MIX01 - Αναδευτήρας βοθρολυμάτων - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3117	Error	04MIX02 - Αναδευτήρας βοθρολυμάτων - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3118	Error	04MIX03 - Αναδευτήρας βοθρολυμάτων - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3119	Error	04MIX04 - Αναδευτήρας βοθρολυμάτων - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3120	Error	04PUC01 - Αντλία βοθρολυμάτων - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3121	Error	04PUC02 - Αντλία βοθρολυμάτων - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3122	Error	04PUS01 - Αντλία άμμου (HUBER) - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3123	Error	04PUS02 - Αντλία άμμου - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3124	Error	04PUS03 - Αντλία άμμου - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3125	Error	Σύστημα HUBER - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3126	Error	7.5PUS01 - Αντλία επιπλεόντων - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3127	Error	7.5PUS02 - Αντλία πλύσης - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3128	Error	7.2PUC04 - Αντλία περίσσειας ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3129	Error	7.2PUC05 - Αντλία περίσσειας ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3130	Error	7.3PUC01 - Αντλία περίσσειας ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3131	Error	7.3PUC02 - Αντλία περίσσειας ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3132	Error	7.2PUS01 - Αντλία διαρροών - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3133	Error	7.3PUS01 - Αντλία διαρροών - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3134	Error	7.4GED01 - Γέφυρα ΔΤΚ Α - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ

3135	Error	7.4GED02 - Γέφυρα ΔΤΚ Β - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3136	Error	7.4GED03 - Γέφυρα ΔΤΚ C - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3137	Error	7.4PUS01 - Αντλία επιπλεόντων - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3138	Error	7.4PUS02 - Αντλία επιπλεόντων - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3139	Error	7.4PUS03 - Αντλία επιπλεόντων - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3140	Error	7.4PUS04 - Αντλία επιπλεόντων - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3141	Error	7.4PUS05 - Αντλία επιπλεόντων - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3142	Error	7.5GED01 - Γέφυρα ΔΤΚ D - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3143	Error	7.2PUC01 - Αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3144	Error	7.2PUC02 - Αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3145	Error	7.2PUC03 - Αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3146	Error	7.3PUC03 - Αντλία ανακυκλοφορίας ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3147	Error	7.3PUC04 - Αντλία περίσσειας ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3148	Error	7.1PUD01 - Δοσομετρική FeCl3 - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3149	Error	7.1PUD02 - Δοσομετρική FeCl3 - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3150	Error	7.3PUC05 - Αντλία περίσσειας ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3151	Error	3.1CFC01 - Αεροσυμπιεστής λεπτοεσχάρωσης - μη διαθεσιμότητα	Εσχάρωση	ΕΣ
3152	Error	3.1SCS01 - Αμμοδιαχωριστής - μη διαθεσιμότητα	Εσχάρωση	ΕΣ
3153	Error	3.1SCT01 - Αυτοκαθαριζόμενη εσχάρα - μη διαθεσιμότητα	Εσχάρωση	ΕΣ
3154	Error	3.1SCT02 - Αυτοκαθαριζόμενη εσχάρα - μη διαθεσιμότητα	Εσχάρωση	ΕΣ
3155	Error	3.1SCT03 - Αυτοκαθαριζόμενη εσχάρα - μη διαθεσιμότητα	Εσχάρωση	ΕΣ
3156	Error	3.1YCB01 - Μεταφορική ταινία - μη διαθεσιμότητα	Εσχάρωση	ΕΣ
3157	Error	11.1PUH04A - Κυκλοφορητής εναλλάκτη C - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3158	Error	11.1PUH03A - Κυκλοφορητής εναλλάκτη D - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3159	Error	11.1RCB03 - Λέβητας 3 - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ

3160	Error	11.1PUH04B - Κυκλοφορητής εναλλάκτη C - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3161	Error	11.1PUH03B - Κυκλοφορητής εναλλάκτη D - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3162	Error	11.1CFC02 - Συμπιεστής καυστήρα #1 - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3163	Error	11.1CFC03 - Συμπιεστής καυστήρα #2 - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3164	Error	11.1CFC07 - Συμπιεστής καυστήρα #3 - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3165	Error	11.1PUG01 - Αντλία πετρελαίου - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3166	Error	11.1PUG02 - Αντλία πετρελαίου - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3167	Error	11.1PUH01A - Κυκλοφορητής εναλλάκτη B - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3168	Error	11.1PUH01B - Κυκλοφορητής εναλλάκτη B - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3169	Error	11.1PUH02A - Κυκλοφορητής εναλλάκτη A - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3170	Error	11.1PUH02B - Κυκλοφορητής εναλλάκτη A - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3171	Error	11.1PUT02 - Κυκλοφορητής πρωτεύοντος κυκλώματος - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3172	Error	11.1PUT03 - Κυκλοφορητής πρωτεύοντος κυκλώματος - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3173	Error	11.1PUT04 - Κυκλοφορητής λέβητα 2 - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3174	Error	11.1PUT05 - Κυκλοφορητής λέβητα 1 - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3175	Error	11.1RCB01 - Λέβητας 1 - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3176	Error	11.1RCB02 - Λέβητας 2 - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3177	Error	15.3LFI01 - Αποθείωση - μη διαθεσιμότητα	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
3178	Error	15.4LFI01 - Αποθείωση - μη διαθεσιμότητα	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
3179	Error	15.6GEF01 - Πυρσός - μη διαθεσιμότητα	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
3180	Error	3.3PUS01 - Αντλία τροφοδοσίας Carbofil - μη διαθεσιμότητα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
3181	Error	3.3PUS02 - Αντλία τροφοδοσίας Carbofil - μη διαθεσιμότητα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
3182	Error	3.3MIX01 - Αναδευτήρας υδρόλυσης - μη διαθεσιμότητα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
3183	Error	3.3MIX02 - Αναδευτήρας υδρόλυσης - μη διαθεσιμότητα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
3184	Error	3.4PUD01 - Δοσομετρική ουρίας - μη διαθεσιμότητα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ

3185	Error	3.4PUD02 - Δοσομετρική ουρίας - μη διαθεσιμότητα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
3186	Error	3.4PUD03 - Δοσομετρική φωσφόρου - μη διαθεσιμότητα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
3187	Error	3.4PUD04 - Δοσομετρική φωσφόρου - μη διαθεσιμότητα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
3188	Error	3.4MIG01 - Αναδευτήρας ουρίας - μη διαθεσιμότητα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
3189	Error	3.4MIG02 - Αναδευτήρας φωσφόρου - μη διαθεσιμότητα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
3190	Error	3.3GEM01 - Αλεστής Λιπών - μη διαθεσιμότητα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
3191	Error	14.12CFE01 - Απόσμηση περιοχής λιπών - μη διαθεσιμότητα	Επεξεργασία λιπών	ΛΙ
3192	Error	3.3MIG01 - Αναμίκτης Carbofil - μη διαθεσιμότητα	Λίπη	ΛΙ
3193	Error	3.3MIG02 - Αναμίκτης Carbofil - μη διαθεσιμότητα	Λίπη	ΛΙ
3194	Error	3.3PUW01 - Αντλία απομάκρυνσης επεξεργασμένων λιπών - μη διαθεσιμότητα	Λίπη	ΛΙ
3195	Error	14.1MIG01 - Αναδευτήρας υδράσβεστου - μη διαθεσιμότητα	Λίπη	ΛΙ
3196	Error	14.1PUD01 - Δοσομετρική υδράσβεστου - μη διαθεσιμότητα	Λίπη	ΛΙ
3197	Error	14.1PUD02 - Δοσομετρική υδράσβεστου - μη διαθεσιμότητα	Λίπη	ΛΙ
3198	Error	6.3MIX01 - Αναδευτήρας βιοεπιλογέα - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3199	Error	6.3MIX02 - Αναδευτήρας βιοεπιλογέα - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3200	Error	6.3MIX03 - Αναδευτήρας βιοεπιλογέα - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3201	Error	6.3MIX04 - Αναδευτήρας βιοεπιλογέα - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3202	Error	16CFX01 - Ανεμιστήρας ηχοπαγίδας #1 - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3203	Error	16CFX02 - Ανεμιστήρας ηχοπαγίδας #2 - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3204	Error	16CFX03 - Ανεμιστήρας ηχοπαγίδας #3 - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3205	Error	16CFX04 - Ανεμιστήρας ηχοπαγίδας #4 - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3206	Error	16CFX05 - Ανεμιστήρας ηχοπαγίδας #5 - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3207	Error	16CFX06 - Ανεμιστήρας ηχοπαγίδας #6 - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3208	Error	14.5CFE01 - Απόσμηση μεριστών ΒΑ - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3209	Error	16CFB01 - Φυσητήρας αερισμού 1 - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ

3210	Error	16CFB02 - Φυσητήρας αερισμού 2 - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3211	Error	16CFB03 - Φυσητήρας αερισμού 3 - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3212	Error	16CFB04 - Φυσητήρας αερισμού 4 - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3213	Error	16CFB05 - Φυσητήρας αερισμού 5 - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3214	Error	16CFB06 - Φυσητήρας αερισμού 6 - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3215	Error	M6 - Αποδόμηση - μη διαθεσιμότητα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
3216	Error	14.10CFE01 - Απόσμηση μηχανικής πάχυνσης - μη διαθεσιμότητα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
3217	Error	14.6CFE01 - Απόσμηση μεταπαχυντή Α - μη διαθεσιμότητα	Μεταπάχυνση	ΜΧ
3218	Error	14.7CFE01 - Απόσμηση μεταπαχυντή Β - μη διαθεσιμότητα	Μεταπάχυνση	ΜΧ
3219	Error	10.1DTC01 - Φυγοκεντρητής #1 - μη διαθεσιμότητα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
3220	Error	10.1DTC02 - Φυγοκεντρητής #2 - μη διαθεσιμότητα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
3221	Error	10.1DTC03 - Φυγοκεντρητής #3 - μη διαθεσιμότητα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
3222	Error	10.1MIX01 - Αναδευτήρας φρεατίου αποθήκευσης - μη διαθεσιμότητα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
3223	Error	10.1PUD01 - Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη - μη διαθεσιμότητα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
3224	Error	10.1PUD02 - Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη - μη διαθεσιμότητα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
3225	Error	10.1PUW01 - Αντλία τροφοδοσίας φυγοκέντρου 1 - μη διαθεσιμότητα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
3226	Error	10.1PUW02 - Αντλία απομάκρυνσης παχυμένης περίσσειας - μη διαθεσιμότητα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
3227	Error	10.1PUW03 - Αντλία τροφοδοσίας φυγοκέντρου 2 - μη διαθεσιμότητα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
3228	Error	10.1PUW04 - Αντλία απομάκρυνσης παχυμένης περίσσειας - μη διαθεσιμότητα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
3229	Error	12.1PUW01 - Αντλία μεταπαχυμένης ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Μεταπάχυνση	ΜΧ
3230	Error	12.1PUW02 - Αντλία μεταπαχυμένης ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Μεταπάχυνση	ΜΧ
3231	Error	12.1PUW03 - Αντλία μεταπαχυμένης ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Μεταπάχυνση	ΜΧ
3232	Error	12.1PUW04 - Αντλία μεταπαχυμένης ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Μεταπάχυνση	ΜΧ
3233	Error	12.2MIG01 - Αναδευτήρας μεταπάχυνσης - μη διαθεσιμότητα	Μεταπάχυνση	ΜΧ
3234	Error	12.2MIG02 - Αναδευτήρας μεταπάχυνσης - μη διαθεσιμότητα	Μεταπάχυνση	ΜΧ

3235	Error	10.1PUW05 - Αντλία τροφοδοσίας φυγοκέντρου 3 - μη διαθεσιμότητα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
3236	Error	10.1PUW06 - Αντλία απομάκρυνσης παχυμένης περίσσειας - μη διαθεσιμότητα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
3237	Error	10.1PUW07 - Δοσομετρική πολυηλεκτρολύτη - μη διαθεσιμότητα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
3238	Error	14.2CFE01 - Απόσμηση ΔΠΚ - μη διαθεσιμότητα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
3239	Error	14.3CFE01 - Απόσμηση μεριστή & Α/Σ ΔΠΚ - μη διαθεσιμότητα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
3240	Error	5.2PUC01 - Αντλία απομάκρυνσης ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
3241	Error	5.2PUC02 - Αντλία απομάκρυνσης ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
3242	Error	5.2PUD01 - Αντλία H2O2 - μη διαθεσιμότητα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
3243	Error	5.2PUD02 - Αντλία H2O2 - μη διαθεσιμότητα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
3244	Error	5.2PUS01 - Αντλία επιπλεόντων - μη διαθεσιμότητα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
3245	Error	5.2PUS02 - Αντλία επιπλεόντων - μη διαθεσιμότητα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
3246	Error	5.2PUS03 - Αντλία διαρροών - μη διαθεσιμότητα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
3247	Error	5.3GED01 - Γέφυρα πρωτοβάθμιας καθίζησης - μη διαθεσιμότητα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
3248	Error	5.3GED02 - Γέφυρα πρωτοβάθμιας καθίζησης - μη διαθεσιμότητα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
3249	Error	5.2PUI01 - Περισταλτική αντλία λιπών - μη διαθεσιμότητα	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
3250	Error	9.1PUS01 - Αντλία διαρροών - μη διαθεσιμότητα	Προπάχυνση	ΠΡ
3251	Error	9.1PUW01 - Αντλία τροφοδοσίας χωνευτών - μη διαθεσιμότητα	Προπάχυνση	ΠΡ
3252	Error	9.1PUW02 - Αντλία τροφοδοσίας χωνευτών - μη διαθεσιμότητα	Προπάχυνση	ΠΡ
3253	Error	9.1GEM01 - Αλεστής προπάχυνσης - μη διαθεσιμότητα	Προπάχυνση	ΠΡ
3254	Error	9.1GEM02 - Αλεστής προπάχυνσης - μη διαθεσιμότητα	Προπάχυνση	ΠΡ
3255	Error	9.2MIX01 - Αναδευτήρας προπαχυντή - μη διαθεσιμότητα	Προπάχυνση	ΠΡ
3256	Error	9.2MIX02 - Αναδευτήρας προπαχυντή - μη διαθεσιμότητα	Προπάχυνση	ΠΡ
3257	Error	14.4CFE01 - Απόσμηση προπάχυνσης - μη διαθεσιμότητα	Προπάχυνση	ΠΡ
3258	Error	8.1PUD01 - Αντλία εναλλακτικής χλωρίωσης - μη διαθεσιμότητα	Χλωρίωση	ΧΛ
3259	Error	8.1PUD02 - Αντλία εναλλακτικής χλωρίωσης - μη διαθεσιμότητα	Χλωρίωση	ΧΛ

3260	Error	8.1PUD03 - Αντλία χλωρίωσης - μη διαθεσιμότητα	Χλωρίωση	ΧΛ
3261	Error	8.1PUD04 - Αντλία χλωρίωσης - μη διαθεσιμότητα	Χλωρίωση	ΧΛ
3262	Error	8.1PUG01 - Αντλία πυρόσβεσης - μη διαθεσιμότητα	Χλωρίωση	ΧΛ
3263	Error	8.1PUG02 - Αντλία πυρόσβεσης - μη διαθεσιμότητα	Χλωρίωση	ΧΛ
3264	Error	8.1PUG03 - Αντλία πυρόσβεσης - μη διαθεσιμότητα	Χλωρίωση	ΧΛ
3265	Error	8.2PUD02 - Δοσιμετρική αντλία αποχλωρίωσης - μη διαθεσιμότητα	Χλωρίωση	ΧΛ
3266	Error	8.2PUD03 - Δοσιμετρική αντλία αποχλωρίωσης - μη διαθεσιμότητα	Χλωρίωση	ΧΛ
3267	Error	8.2PUD01 - Δοσιμετρική αντλία αποχλωρίωσης - μη διαθεσιμότητα	Χλωρίωση	ΧΛ
3268	Error	11.1PUW01 - ανακυκλοφορία χωνευτή D - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3269	Error	11.1PUW02 - ανακυκλοφορία χωνευτών C&D - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3270	Error	11.1PUW03 - ανακυκλοφορία χωνευτή C - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3271	Error	11.1PUW04 - ανακυκλοφορία χωνευτή A - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3272	Error	11.1PUW05 - ανακυκλοφορία χωνευτή B - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3273	Error	11.1PUW06 - ανακυκλοφορία χωνευτών A&B - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3274	Error	11.2PUG01 - Αντλία γράσου Αναμίκτη A - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3275	Error	11.2PUG02 - Αντλία γράσου Αναμίκτη B - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3276	Error	11.3PUS01 - Αντλία αποστράγγισης - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3277	Error	11.3PUS02 - Αντλία αποστράγγισης - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3278	Error	11.3MIG01 - Αναμίκτης χωνευτή C - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3279	Error	11.3MIG02 - Αναμίκτης χωνευτή D - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3280	Error	14.8CFE01 - Απόσμηση χωνευτών A' φάσης - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3281	Error	14.9CFE01 - Απόσμηση χωνευτών B' φάσης - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3282	Error	11.2MIG01 - Αναμίκτης χωνευτή A - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3283	Error	11.2MIG02 - Αναμίκτης χωνευτή B - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3284	Error	6.4VBM01 - Ηλεκτροκίνητη δικλείδα BA I1 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ

3285	Error	6.4VBM02 - Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ΒΑ Ι2 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3286	Error	6.5VBM02 - Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ΒΑ ΙΙ2 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3287	Error	6.5VBM03 - Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ΒΑ ΙΙ1 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3288	Error	6.4VBM03 - Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ΒΑ Ι3 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3289	Error	6.5VBM01 - Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ΒΑ ΙΙ3 - μη διαθεσιμότητα	Αερισμός	ΑΕ
3290	Error	3.2GEK01 - Λιποσυλλέκτης - μη διαθεσιμότητα	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
3291	Error	3.2GEK02 - Λιποσυλλέκτης - μη διαθεσιμότητα	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
3292	Error	8.2WWM01 - Θυρόφραγμα δεξαμενής επαφής - μη διαθεσιμότητα	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
3293	Error	04VBY01 - Πνευματική δικλείδα δειγματοληψίας - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3294	Error	04VBY02 - Πνευματική δικλείδα δειγματοληψίας - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3295	Error	04VBY03 - Πνευματική δικλείδα δειγματοληψίας - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3296	Error	04VBY04 - Πνευματική δικλείδα δειγματοληψίας - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3297	Error	04VBY05 - Πνευματική δικλείδα δειγματοληψίας - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3298	Error	04VBY06 - Πνευματική δικλείδα δειγματοληψίας - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3299	Error	04VKY01 - Κεντρική πνευματική δικλείδα - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3300	Error	04VKY02 - κεντρική πνευματική δικλείδα - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3301	Error	04VKY03 - κεντρική πνευματική δικλείδα - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3302	Error	04VLS01 - solenoid B/N - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3303	Error	04VLS02 - solenoid B/N - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3304	Error	04VLS03 - solenoid B/N - μη διαθεσιμότητα	Βοθρολύματα	ΒΟ
3305	Error	7.3WPM01 - Θυρόφραγμα - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3306	Error	7.3WPM02 - Θυρόφραγμα - μη διαθεσιμότητα	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
3307	Error	3.1WPM01 - Θυρόφραγμα - μη διαθεσιμότητα	Εσχάρωση	ΕΣ
3308	Error	3.1WPM02 - Θυρόφραγμα - μη διαθεσιμότητα	Εσχάρωση	ΕΣ
3309	Error	3.1WPM03 - Θυρόφραγμα - μη διαθεσιμότητα	Εσχάρωση	ΕΣ

3310	Error	3.1WPM04 - Θυρόφραγμα - μη διαθεσιμότητα	Εσχάρωση	ΕΣ
3311	Error	3.1WPM05 - Θυρόφραγμα - μη διαθεσιμότητα	Εσχάρωση	ΕΣ
3312	Error	3.1WPM06 - Θυρόφραγμα - μη διαθεσιμότητα	Εσχάρωση	ΕΣ
3313	Error	11.1VTM01 - Τρίοδη βάνα νερού εναλλάκτη D - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3314	Error	11.1VTM02 - Τρίοδη βάνα νερού εναλλάκτη C - μη διαθεσιμότητα	Θέρμανση νερού	ΘΝ
3315	Error	6.3WPM01 - Θυρόφραγμα - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3316	Error	6.5WPM01 - Θυρόφραγμα ΒΑ ΙΙ3 - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3317	Error	6.5WPM02 - Θυρόφραγμα ΒΑ ΙΙ3 - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3318	Error	6.5WPM03 - Θυρόφραγμα ΒΑ ΙΙ2 - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3319	Error	6.5WPM04 - Θυρόφραγμα ΒΑ ΙΙ2 - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3320	Error	6.5WPM05 - Θυρόφραγμα - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3321	Error	6.5WPM06 - Θυρόφραγμα - μη διαθεσιμότητα	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
3322	Error	10.1VKM03 - Η/Β εξόδου φυγοκεντρητή #3 - μη διαθεσιμότητα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
3323	Error	9.2VGM01 - Η/Β πρωτοβάθμιας ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Προπάχυνση	ΠΡ
3324	Error	9.2VGM02 - Η/Β παχυμένης περίσσειας ιλυος - μη διαθεσιμότητα	Προπάχυνση	ΠΡ
3325	Error	9.2VGM03 - Η/Β πρωτοβάθμιας ιλύος - μη διαθεσιμότητα	Προπάχυνση	ΠΡ
3326	Error	9.2VGM04 - Η/Β παχυμένης περίσσειας ιλυος - μη διαθεσιμότητα	Προπάχυνση	ΠΡ
3327	Error	11.1VGY01 - Η/Β τροφοδοσίας χωνευτή A - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3328	Error	11.1VGY02 - Η/Β τροφοδοσίας χωνευτή B - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3329	Error	11.1VKY01 - Η/Β τροφοδοσίας χωνευτή C - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3330	Error	11.1VKY02 - Η/Β τροφοδοσίας χωνευτή D - μη διαθεσιμότητα	Χώνευση	ΧΩ
3331	Error	10.1GEP01 - Συγκρότημα πολυηλεκτρολύτη - μη διαθεσιμότητα	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
3332	Error	20PUS01 - αντλία στραγγιδίων - μη διαθεσιμότητα	Στραγγίδια	ΣΤ
3333	Error	20PUS02 - αντλία στραγγιδίων - μη διαθεσιμότητα	Στραγγίδια	ΣΤ
3334	Error	20PUS03 - αντλία στραγγιδίων - μη διαθεσιμότητα	Στραγγίδια	ΣΤ

3335	Error	20MIX01 - αναδευτήρας στραγγιδίων - μη διαθεσιμότητα	Στραγγίδια	ΣΤ
5001	Error	3.3ILE01 - δεξαμενή υδρόλυσης - χαμηλή στάθμη	Λίπη	ΛΙ
5002	Error	3.3ILE02 - δεξαμενή υδρόλυσης - χαμηλή στάθμη	Λίπη	ΛΙ
5003	Error	3.3ILE03 - δεξαμενή 33TCP01 - υψηλή στάθμη	Λίπη	ΛΙ
5004	Error	3.3ILE03 - δεξαμενή 33TCP01 - χαμηλή στάθμη	Λίπη	ΛΙ
5005	Error	3.4ILE01 - δεξαμενή ουρίας - υψηλή στάθμη	Λίπη	ΛΙ
5006	Error	3.4ILE01 - δεξαμενή ουρίας - χαμηλή στάθμη	Λίπη	ΛΙ
5007	Error	3.4ILE02 - δεξαμενή φωσφόρου - υψηλή στάθμη	Λίπη	ΛΙ
5008	Error	3.4ILE02 - δεξαμενή φωσφόρου - χαμηλή στάθμη	Λίπη	ΛΙ
5009	Error	3.3ILE05 - δεξαμενή ανακυκλοφορίας - υψηλή στάθμη	Λίπη	ΛΙ
5010	Error	7.1ILF01 - χαμηλή στάθμη χημικών	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
5011	Error	21ILD01 - υψηλή στάθμη στραγγιδίων	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
5012	Error	21ILD01 - χαμηλή στραγγιδίων	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
5013	Error	10.1ILV01 - χαμηλή στάθμη δοχείου παχυμένης ιλύος φυγοκεντρητή 10.1DTC03	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
5014	Error	01ILF01 - χαμηλή στάθμη δοχείου FeCl3	Ανύψωση - χονδροεσχάρωση	ΑΝ
5015	Error	3.5IZS01 - Γέφυρα εξάμμωσης θέση parking	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
5016	Error	3.5IZS02 - Γέφυρα εξάμμωσης θέση αναστροφής	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
5017	Error	10.1DTC03 - Μη επιτρεπτή εκκίνηση decander	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
5018	Error	10.1DTC03 - Μη ετοιμότητα εκκίνησης decander	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
20001	AnalogAlarms	02ILU01 - Σταθμήμετρο υπερήχων φρεατίου φόρτισης κοχλιών - πολύ υψηλή τιμή	Ανύψωση	ΑΝ
20002	AnalogAlarms	09WPM01 - Θέση θυροφράγματος - πολύ υψηλή τιμή	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
20003	AnalogAlarms	10DTC01 - Στροφές φυγοκεντρητή - πολύ υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
20004	AnalogAlarms	10DTC01 - Στροφές φυγοκεντρητή - πολύ υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
20005	AnalogAlarms	16ITM01 - Θερμοκρασία χώρου φυσητήρων - πολύ υψηλή τιμή	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
20006	AnalogAlarms	21ILU01 - Στάθμη υπερήχων - πολύ υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ

20007	AnalogAlarms	21ILU02 - Στάθμη υπερήχων - πολύ υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
20008	AnalogAlarms	21IPM01 - Πίεση - πολύ υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
20009	AnalogAlarms	11.1VTM01 - Θέση τρίοδης - πολύ υψηλή τιμή	Θέρμανση νερού	ΘΝ
20010	AnalogAlarms	11.1VTM02 - Θέση τρίοδης - πολύ υψηλή τιμή	Θέρμανση νερού	ΘΝ
20011	AnalogAlarms	3.1ILU01 - Σταθμήμετρο υπερήχων καναλιού λεπτοεσχαρών - πολύ υψηλή τιμή	Εσχάρωση	ΕΣ
20012	AnalogAlarms	3.2IAC01 - Αγωγιμότητα - πολύ υψηλή τιμή	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
20013	AnalogAlarms	3.2IAP01 - pHμετρο - πολύ υψηλή τιμή	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
20014	AnalogAlarms	3.2IAT01 - Θερμόμετρο - πολύ υψηλή τιμή	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
20015	AnalogAlarms	3.3IFE01 - Παροχόμετρο επεξεργασμένων λιπών - πολύ υψηλή τιμή	Λίπη	ΛΙ
20016	AnalogAlarms	3.3ILH01 - Πιεζοηλεκτρικό σταθμήμετρο υδρόλυσης - πολύ υψηλή τιμή	Λίπη	ΛΙ
20017	AnalogAlarms	3.3ILH02 - Πιεζοηλεκτρικό σταθμήμετρο υδρόλυσης - πολύ υψηλή τιμή	Λίπη	ΛΙ
20018	AnalogAlarms	3.3ILH03 - Πιεζοηλεκτρικό σταθμήμετρο δοχείου λιπών - πολύ υψηλή τιμή	Λίπη	ΛΙ
20019	AnalogAlarms	4.1IAC01 - Μέτρηση Αγωγιμότητας - πολύ υψηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
20020	AnalogAlarms	4.1IAC02 - Μέτρηση Αγωγιμότητας - πολύ υψηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
20021	AnalogAlarms	4.1IAC03 - Μέτρηση Αγωγιμότητας - πολύ υψηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
20022	AnalogAlarms	4.1IAP01 - Μέτρηση pH - πολύ υψηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
20023	AnalogAlarms	4.1IAP02 - Μέτρηση pH - πολύ υψηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
20024	AnalogAlarms	4.1IAP03 - Μέτρηση pH - πολύ υψηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
20025	AnalogAlarms	5.1IFE01 - Παροχόμετρο εισόδου - πολύ υψηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
20026	AnalogAlarms	5.1IFE02 - Παροχόμετρο εισόδου - πολύ υψηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
20027	AnalogAlarms	5.2IDM01 - Μετρητής στερεών - πολύ υψηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
20028	AnalogAlarms	5.2IFM01 - Παροχόμετρο πρωτοβάθμιας ιλύος - πολύ υψηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
20029	AnalogAlarms	5.2ILU01 - Μετρητής στάθμης υπερήχων - πολύ υψηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
20030	AnalogAlarms	5.3ILB01 - Μετρητής διαστρωμάτωσης ιλύος - πολύ υψηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
20031	AnalogAlarms	5.3ILB02 - Μετρητής διαστρωμάτωσης ιλύος - πολύ υψηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ

20032	AnalogAlarms	6.4IAO01 - Μέτρηση DO BA I1 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20033	AnalogAlarms	6.4IAO02 - Μέτρηση DO BA I2 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20034	AnalogAlarms	6.4IAO03 - Μέτρηση DO BA I3 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20035	AnalogAlarms	6.4IAR01 - Μέτρηση Redox BA I1 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20036	AnalogAlarms	6.4IAR02 - Μέτρηση Redox BA I2 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20037	AnalogAlarms	6.4IAR03 - Μέτρηση Redox BA I3 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20038	AnalogAlarms	6.4IDM01 - Μέτρηση MLSS BA I1 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20039	AnalogAlarms	6.4IDM02 - Μέτρηση MLSS BA I2 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20040	AnalogAlarms	6.4IFH01 - Παροχόμετρο αέρα BA I1 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20041	AnalogAlarms	6.4IFH02 - Παροχόμετρο αέρα BA I2 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20042	AnalogAlarms	6.4IFH03 - Παροχόμετρο αέρα BA I3 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20043	AnalogAlarms	6.4IPM01 - Πίεση αέρα - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20044	AnalogAlarms	6.4ITM03 - Θερμοκρασία λυμάτων - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20045	AnalogAlarms	6.4VBM01 - Θέση Η/Β BA I1 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20046	AnalogAlarms	6.4VBM02 - Θέση Η/Β BA I2 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20047	AnalogAlarms	6.5IAO01 - Μέτρηση DO BA II3 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20048	AnalogAlarms	6.5IAO02 - Μέτρηση DO BA II2 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20049	AnalogAlarms	6.5IAO03 - Μέτρηση DO BA II1 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20050	AnalogAlarms	6.5IAR01 - Μέτρηση Redox BA II3 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20051	AnalogAlarms	6.5IAR02 - Μέτρηση Redox BA II2 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20052	AnalogAlarms	6.5IAR03 - Μέτρηση Redox BA II1 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20053	AnalogAlarms	6.5IDM02 - Μέτρηση MLSS BA II1 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20054	AnalogAlarms	6.5IDM03 - Μέτρηση MLSS BA II2 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20055	AnalogAlarms	6.5IFH01 - Παροχόμετρο αέρα BA II3 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20056	AnalogAlarms	6.5IFH02 - Παροχόμετρο αέρα BA II2 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ

20057	AnalogAlarms	6.5IFH03 - Παροχόμετρο αέρα ΒΑ ΙΙ1 - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20058	AnalogAlarms	6.5IPM01 - Πίεση αέρα - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20059	AnalogAlarms	6.5ITM01 - Θερμοκρασία λυμάτων - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20060	AnalogAlarms	6.5VBM02 - Θέση βάνας αέρα - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20061	AnalogAlarms	6.5VBM03 - Θέση βάνας αέρα - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20062	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20063	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20064	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20065	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - πολύ υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
20066	AnalogAlarms	7.1IAN01 - Μετρητής Νιτρικών - πολύ υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
20067	AnalogAlarms	7.1IAP01 - PH - πολύ υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
20068	AnalogAlarms	7.1IDM01 - Μέτρηση MLSS - πολύ υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
20069	AnalogAlarms	7.1ITM01 - θερμοκρασία - πολύ υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
20070	AnalogAlarms	7.2IDM01 - Μέτρηση MLSS - πολύ υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
20071	AnalogAlarms	7.2IFM01 - Παροχόμετρο ανακυκλοφορούσας ιλύος - πολύ υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
20073	AnalogAlarms	7.3IDM01 - Μέτρηση MLSS - πολύ υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
20074	AnalogAlarms	7.3IFM01 - Παροχόμετρο ανακυκλοφορούσας ιλύος - πολύ υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
20076	AnalogAlarms	7.4ILB01 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - πολύ υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
20077	AnalogAlarms	7.4ILB02 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - πολύ υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
20078	AnalogAlarms	7.4ILB03 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - πολύ υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
20079	AnalogAlarms	7.5ILB01 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - πολύ υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
20080	AnalogAlarms	8.2IAP01 - Αμμωνία - πολύ υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
20081	AnalogAlarms	8.2IAH01 - PH - πολύ υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
20082	AnalogAlarms	8.2IDM01 - MLSS - πολύ υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
20083	AnalogAlarms	8.2IFM01 - Παροχή εξόδου - πολύ υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ

20084	AnalogAlarms	8.2IQS01 - Υπολειμματικό χλώριο - πολύ υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
20085	AnalogAlarms	8.2IQS02 - Υπολειμματικό χλώριο - πολύ υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
20086	AnalogAlarms	8.2ITM01 - Θερμοκρασία - πολύ υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
20087	AnalogAlarms	9.1IDM01 - MLSS - πολύ υψηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
20088	AnalogAlarms	9.2ILU01 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής πάχυνσης - πολύ υψηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
20089	AnalogAlarms	9.2ILU02 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής πάχυνσης - πολύ υψηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
20090	AnalogAlarms	9.2VGM01 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - πολύ υψηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
20091	AnalogAlarms	9.2VGM02 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - πολύ υψηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
20092	AnalogAlarms	9.2VGM03 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - πολύ υψηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
20093	AnalogAlarms	9.2VGM04 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - πολύ υψηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
20094	AnalogAlarms	10.1DTC01 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή - πολύ υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
20095	AnalogAlarms	10.1DTC02 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή - πολύ υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
20096	AnalogAlarms	10.1IFE01 - Παροχομέτρο εξόδου φυγοκέντρου 1 - πολύ υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
20097	AnalogAlarms	10.1IFE02 - Παροχομέτρο εξόδου φυγοκέντρου 2 - πολύ υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
20098	AnalogAlarms	10.1IFE03 - Παροχομέτρο εισόδου φυγοκέντρου 3 - πολύ υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
20099	AnalogAlarms	10.1IFE04 - Παροχομέτρο εξόδου φυγοκέντρου 3 - πολύ υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
20100	AnalogAlarms	10.1IFE05 - Παροχομέτρο εισόδου φυγοκέντρου 1 - πολύ υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
20101	AnalogAlarms	10.1IFE06 - Παροχομέτρο εισόδου φυγοκέντρου 2 - πολύ υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
20102	AnalogAlarms	10.1IFE07 - Παροχόμετρο περίσσειας ιλύος - πολύ υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
20103	AnalogAlarms	10.1ILH01 - Σταθμήμετρο δοχείου παχυμένης ιλύος φυγοκ. 3 - πολύ υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
20104	AnalogAlarms	10.1ILU01 - Σταθμήμετρο φρεατίου αποθ. περίσσειας ιλύος - πολύ υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
20105	AnalogAlarms	11.1IFE01 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή Β - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20106	AnalogAlarms	11.1IFE02 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή Α - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20107	AnalogAlarms	11.1IFE03 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή D - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20108	AnalogAlarms	11.1IFE04 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή C - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ

20109	AnalogAlarms	11.1ITM01 - Θερμοκρασία Χωνευτή D - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20110	AnalogAlarms	11.1ITM02 - Θερμοκρασία Χωνευτή C - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20111	AnalogAlarms	11.1ITM03 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη D - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20112	AnalogAlarms	11.1ITM04 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη D - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20113	AnalogAlarms	11.1ITM05 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη C - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20114	AnalogAlarms	11.1ITM06 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη C - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20115	AnalogAlarms	11.1ITM07 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη B - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20116	AnalogAlarms	11.1ITM08 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη B - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20117	AnalogAlarms	11.1ITM09 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη A - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20118	AnalogAlarms	11.1ITM10 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη A - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20119	AnalogAlarms	11.1ITM11 - Θερμοκρασία νερού - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20120	AnalogAlarms	11.1ITM12 - Θερμοκρασία Χωνευτή A - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20121	AnalogAlarms	11.1ITM13 - Θερμοκρασία Χωνευτή B - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20122	AnalogAlarms	11.2IFH01 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή A - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20123	AnalogAlarms	11.2IFH02 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή B - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20124	AnalogAlarms	11.2ILH01 - Υδροστατικό σταθμηματρο Χωνευτή A - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20125	AnalogAlarms	11.2ILH02 - Υδροστατικό σταθμηματρο Χωνευτή B - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20126	AnalogAlarms	11.2ILW01 - Σταθμηματρο τύπου Radar Χωνευτή A - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20127	AnalogAlarms	11.2ILW02 - Σταθμηματρο τύπου Radar Χωνευτή B - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20128	AnalogAlarms	11.2IPM01 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή A - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20129	AnalogAlarms	11.2IPM02 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή B - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20130	AnalogAlarms	11.3IFH01 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή C - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20131	AnalogAlarms	11.3IFH02 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή D - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20132	AnalogAlarms	11.3ILH01 - Υδροστατικό σταθμηματρο Χωνευτή C - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20133	AnalogAlarms	11.3ILH02 - Υδροστατικό σταθμηματρο Χωνευτή D - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ

20134	AnalogAlarms	11.3ILW01 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή C - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20135	AnalogAlarms	11.3ILW02 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή D - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20136	AnalogAlarms	11.3IPM01 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή C - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20137	AnalogAlarms	11.3IPM02 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή D - πολύ υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
20138	AnalogAlarms	12.1IFE01 - Παροχή μεταπαχυμένης ιλύος - πολύ υψηλή τιμή	Μεταπάχυνση	ΜΧ
20139	AnalogAlarms	12.1IFE02 - Παροχή μεταπαχυμένης ιλύος - πολύ υψηλή τιμή	Μεταπάχυνση	ΜΧ
20140	AnalogAlarms	12.2ILU01 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής μεταπάχυνσης - πολύ υψηλή τιμή	Μεταπάχυνση	ΜΧ
20141	AnalogAlarms	12.2ILU02 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής μεταπάχυνσης - πολύ υψηλή τιμή	Μεταπάχυνση	ΜΧ
20142	AnalogAlarms	14.1CFF01 - Στροφές ανεμιστήρα απόσμησης - πολύ υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
20143	AnalogAlarms	14.1IAC01 - Αγωγιμότητα - πολύ υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
20144	AnalogAlarms	14.1IAC02 - Αγωγιμότητα - πολύ υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
20145	AnalogAlarms	14.1IAC03 - Αγωγιμότητα - πολύ υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
20146	AnalogAlarms	14.1IAO02 - Οξυγόνο - πολύ υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
20147	AnalogAlarms	14.1IAO03 - Οξυγόνο - πολύ υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
20148	AnalogAlarms	14.1IAP01 - PH - πολύ υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
20149	AnalogAlarms	14.1IAP02 - PH - πολύ υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
20150	AnalogAlarms	14.1IAP03 - PH - πολύ υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
20151	AnalogAlarms	14.1IQP01 - H2O2 - πολύ υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
20152	AnalogAlarms	- H2O2 - πολύ υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
20153	AnalogAlarms	14.1IAP01 - PH - πολύ υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
20154	AnalogAlarms	15.1ILU01 - Στάθμη υπερήχων αεροφυλακίου - πολύ υψηλή τιμή	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
20155	AnalogAlarms	15.1ILU02 - Στάθμη υπερήχων αεροφυλακίου - πολύ υψηλή τιμή	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
20156	AnalogAlarms	10.1DTC03 - Ταχύτητα τυμπάνου φυγοκεντρητή - πολύ υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
20157	AnalogAlarms	10.1DTC03 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή - πολύ υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
20158	AnalogAlarms	10.1DTC03 - Ροπή φυγοκεντρητή - πολύ υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ

20159	AnalogAlarms	- % λειτουργίας αποδόμησης - πολύ υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
20160	AnalogAlarms	20IFM01 - Παροχή στραγγιδίων πολύ υψηλή τιμή		
21001	AnalogAlarms	02ILU01 - Σταθμήμετρο υπερήχων φρεατίου φόρτισης κοχλιών - πολύ χαμηλή τιμή	Ανύψωση	ΑΝ
21002	AnalogAlarms	09WPM01 - Θέση θυροφράγματος - πολύ χαμηλή τιμή	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
21003	AnalogAlarms	10DTC01 - Στροφές φυγοκεντρητή - πολύ χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
21004	AnalogAlarms	10DTC01 - Στροφές φυγοκεντρητή - πολύ χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
21005	AnalogAlarms	16ITM01 - Θερμοκρασία χώρου φυσητήρων - πολύ χαμηλή τιμή	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
21006	AnalogAlarms	21ILU01 - Στάθμη υπερήχων - πολύ χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
21007	AnalogAlarms	21ILU02 - Στάθμη υπερήχων - πολύ χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
21008	AnalogAlarms	21IPM01 - Πίεση - πολύ χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
21009	AnalogAlarms	11.1VTM01 - Θέση τρίοδης - πολύ χαμηλή τιμή	Θέρμανση νερού	ΘΝ
21010	AnalogAlarms	11.1VTM02 - Θέση τρίοδης - πολύ χαμηλή τιμή	Θέρμανση νερού	ΘΝ
21011	AnalogAlarms	3.1ILU01 - Σταθμήμετρο υπερήχων καναλιού λεπτοεσχαρών - πολύ χαμηλή τιμή	Εσχάρωση	ΕΣ
21012	AnalogAlarms	3.2IAC01 - Αγωγιμότητα - πολύ χαμηλή τιμή	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
21013	AnalogAlarms	3.2IAP01 - pHμετρο - πολύ χαμηλή τιμή	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
21014	AnalogAlarms	3.2IAT01 - Θερμόμετρο - πολύ χαμηλή τιμή	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
21015	AnalogAlarms	3.3IFE01 - Παροχόμετρο επεξεργασμένων λιπών - πολύ χαμηλή τιμή	Λίπη	ΛΙ
21016	AnalogAlarms	3.3ILH01 - Πιεζοηλεκτρικό σταθμήμετρο υδρόλυσης - πολύ χαμηλή τιμή	Λίπη	ΛΙ
21017	AnalogAlarms	3.3ILH02 - Πιεζοηλεκτρικό σταθμήμετρο υδρόλυσης - πολύ χαμηλή τιμή	Λίπη	ΛΙ
21018	AnalogAlarms	3.3ILH03 - Πιεζοηλεκτρικό σταθμήμετρο δοχείου λιπών - πολύ χαμηλή τιμή	Λίπη	ΛΙ
21019	AnalogAlarms	4.1IAC01 - Μέτρηση Αγωγιμότητας - πολύ χαμηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
21020	AnalogAlarms	4.1IAC02 - Μέτρηση Αγωγιμότητας - πολύ χαμηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
21021	AnalogAlarms	4.1IAC03 - Μέτρηση Αγωγιμότητας - πολύ χαμηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
21022	AnalogAlarms	4.1IAP01 - Μέτρηση pH - πολύ χαμηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
21023	AnalogAlarms	4.1IAP02 - Μέτρηση pH - πολύ χαμηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ

21024	AnalogAlarms	4.1IAP03 - Μέτρηση pH - πολύ χαμηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
21025	AnalogAlarms	5.1IFE01 - Παροχόμετρο εισόδου - πολύ χαμηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
21026	AnalogAlarms	5.1IFE02 - Παροχόμετρο εισόδου - πολύ χαμηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
21027	AnalogAlarms	5.2IDM01 - Μετρητής στερεών - πολύ χαμηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
21028	AnalogAlarms	5.2IFM01 - Παροχόμετρο πρωτοβάθμιας ιλύος - πολύ χαμηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
21029	AnalogAlarms	5.2ILU01 - Μετρητής στάθμης υπερήχων - πολύ χαμηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
21030	AnalogAlarms	5.3ILB01 - Μετρητής διαστρωμάτωσης ιλύος - πολύ χαμηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
21031	AnalogAlarms	5.3ILB02 - Μετρητής διαστρωμάτωσης ιλύος - πολύ χαμηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
21032	AnalogAlarms	6.4IAO01 - Μέτρηση DO BA I1 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21033	AnalogAlarms	6.4IAO02 - Μέτρηση DO BA I2 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21034	AnalogAlarms	6.4IAO03 - Μέτρηση DO BA I3 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21035	AnalogAlarms	6.4IAR01 - Μέτρηση Redox BA I1 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21036	AnalogAlarms	6.4IAR02 - Μέτρηση Redox BA I2 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21037	AnalogAlarms	6.4IAR03 - Μέτρηση Redox BA I3 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21038	AnalogAlarms	6.4IDM01 - Μέτρηση MLSS BA I1 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21039	AnalogAlarms	6.4IDM02 - Μέτρηση MLSS BA I2 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21040	AnalogAlarms	6.4IFH01 - Παροχόμετρο αέρα BA I1 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21041	AnalogAlarms	6.4IFH02 - Παροχόμετρο αέρα BA I2 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21042	AnalogAlarms	6.4IFH03 - Παροχόμετρο αέρα BA I3 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21043	AnalogAlarms	6.4IPM01 - Πίεση αέρα - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21044	AnalogAlarms	6.4ITM03 - Θερμοκρασία λυμάτων - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21045	AnalogAlarms	6.4VBM01 - Θέση Η/Β BA I1 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21046	AnalogAlarms	6.4VBM02 - Θέση Η/Β BA I2 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21047	AnalogAlarms	6.5IAO01 - Μέτρηση DO BA II3 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21048	AnalogAlarms	6.5IAO02 - Μέτρηση DO BA II2 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ

21049	AnalogAlarms	6.5IAO03 - Μέτρηση DO BA II1 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21050	AnalogAlarms	6.5IAR01 - Μέτρηση Redox BA II3 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21051	AnalogAlarms	6.5IAR02 - Μέτρηση Redox BA II2 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21052	AnalogAlarms	6.5IAR03 - Μέτρηση Redox BA II1 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21053	AnalogAlarms	6.5IDM02 - Μέτρηση MLSS BA II1 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21054	AnalogAlarms	6.5IDM03 - Μέτρηση MLSS BA II2 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21055	AnalogAlarms	6.5IFH01 - Παροχόμετρο αέρα BA II3 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21056	AnalogAlarms	6.5IFH02 - Παροχόμετρο αέρα BA II2 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21057	AnalogAlarms	6.5IFH03 - Παροχόμετρο αέρα BA II1 - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21058	AnalogAlarms	6.5IPM01 - Πίεση αέρα - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21059	AnalogAlarms	6.5ITM01 - Θερμοκρασία λυμάτων - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21060	AnalogAlarms	6.5VBM02 - Θέση βάνας αέρα - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21061	AnalogAlarms	6.5VBM03 - Θέση βάνας αέρα - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21062	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21063	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21064	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21065	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - πολύ χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
21066	AnalogAlarms	7.1IAN01 - Μετρητής Νιτρικών - πολύ χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
21067	AnalogAlarms	7.1IAP01 - PH - πολύ χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
21068	AnalogAlarms	7.1IDM01 - Μέτρηση MLSS - πολύ χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
21069	AnalogAlarms	7.1ITM01 - θερμοκρασία - πολύ χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
21070	AnalogAlarms	7.2IDM01 - Μέτρηση MLSS - πολύ χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
21071	AnalogAlarms	7.2IFM01 - Παροχόμετρο ανακυκλοφορούσας ιλύος - πολύ χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
21073	AnalogAlarms	7.3IDM01 - Μέτρηση MLSS - πολύ χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
21074	AnalogAlarms	7.3IFM01 - Παροχόμετρο ανακυκλοφορούσας ιλύος - πολύ χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ

21076	AnalogAlarms	7.4ILB01 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - πολύ χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
21077	AnalogAlarms	7.4ILB02 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - πολύ χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
21078	AnalogAlarms	7.4ILB03 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - πολύ χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
21079	AnalogAlarms	7.5ILB01 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - πολύ χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
21080	AnalogAlarms	8.2IAP01 - Αμμωνία - πολύ χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
21081	AnalogAlarms	8.2IAH01 - PH - πολύ χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
21082	AnalogAlarms	8.2IDM01 - MLSS - πολύ χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
21083	AnalogAlarms	8.2IFM01 - Παροχή εξόδου - πολύ χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
21084	AnalogAlarms	8.2IQS01 - Υπολειμματικό χλώριο - πολύ χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
21085	AnalogAlarms	8.2IQS02 - Υπολειμματικό χλώριο - πολύ χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
21086	AnalogAlarms	8.2ITM01 - Θερμοκρασία - πολύ χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
21087	AnalogAlarms	9.1IDM01 - MLSS - πολύ χαμηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
21088	AnalogAlarms	9.2ILU01 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής πάχυνσης - πολύ χαμηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
21089	AnalogAlarms	9.2ILU02 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής πάχυνσης - πολύ χαμηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
21090	AnalogAlarms	9.2VGM01 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - πολύ χαμηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
21091	AnalogAlarms	9.2VGM02 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - πολύ χαμηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
21092	AnalogAlarms	9.2VGM03 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - πολύ χαμηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
21093	AnalogAlarms	9.2VGM04 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - πολύ χαμηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
21094	AnalogAlarms	10.1DTC01 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή - πολύ χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
21095	AnalogAlarms	10.1DTC02 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή - πολύ χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
21096	AnalogAlarms	10.1IFE01 - Παροχομέτρο εξόδου φυγοκέντρου 1 - πολύ χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
21097	AnalogAlarms	10.1IFE02 - Παροχομέτρο εξόδου φυγοκέντρου 2 - πολύ χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
21098	AnalogAlarms	10.1IFE03 - Παροχομέτρο εισόδου φυγοκέντρου 3 - πολύ χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
21099	AnalogAlarms	10.1IFE04 - Παροχομέτρο εξόδου φυγοκέντρου 3 - πολύ χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
21100	AnalogAlarms	10.1IFE05 - Παροχομέτρο εισόδου φυγοκέντρου 1 - πολύ χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ

21101	AnalogAlarms	10.1IFE06 - Παροχομέτρο εισόδου φυγοκέντρου 2 - πολύ χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
21102	AnalogAlarms	10.1IFE07 - Παροχόμετρο περίσσειας ιλύος - πολύ χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
21103	AnalogAlarms	10.1ILH01 - Σταθμήμετρο δοχείου παχυμένης ιλύος φυγοκ. 3 - πολύ χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
21104	AnalogAlarms	10.1ILU01 - Σταθμήμετρο φρεατίου αποθ. περίσσειας ιλύος - πολύ χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
21105	AnalogAlarms	11.1IFE01 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή Β - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21106	AnalogAlarms	11.1IFE02 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή Α - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21107	AnalogAlarms	11.1IFE03 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή D - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21108	AnalogAlarms	11.1IFE04 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή C - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21109	AnalogAlarms	11.1ITM01 - Θερμοκρασία Χωνευτή D - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21110	AnalogAlarms	11.1ITM02 - Θερμοκρασία Χωνευτή C - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21111	AnalogAlarms	11.1ITM03 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη D - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21112	AnalogAlarms	11.1ITM04 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη D - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21113	AnalogAlarms	11.1ITM05 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη C - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21114	AnalogAlarms	11.1ITM06 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη C - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21115	AnalogAlarms	11.1ITM07 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη B - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21116	AnalogAlarms	11.1ITM08 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη B - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21117	AnalogAlarms	11.1ITM09 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη A - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21118	AnalogAlarms	11.1ITM10 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη A - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21119	AnalogAlarms	11.1ITM11 - Θερμοκρασία νερού - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21120	AnalogAlarms	11.1ITM12 - Θερμοκρασία Χωνευτή A - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21121	AnalogAlarms	11.1ITM13 - Θερμοκρασία Χωνευτή B - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21122	AnalogAlarms	11.2IFH01 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή A - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21123	AnalogAlarms	11.2IFH02 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή B - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21124	AnalogAlarms	11.2ILH01 - Υδροστατικό σταθμημετρο Χωνευτή A - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21125	AnalogAlarms	11.2ILH02 - Υδροστατικό σταθμημετρο Χωνευτή B - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ

21126	AnalogAlarms	11.2ILW01 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή A - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21127	AnalogAlarms	11.2ILW02 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή B - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21128	AnalogAlarms	11.2IPM01 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή A - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21129	AnalogAlarms	11.2IPM02 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή B - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21130	AnalogAlarms	11.3IFH01 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή C - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21131	AnalogAlarms	11.3IFH02 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή D - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21132	AnalogAlarms	11.3ILH01 - Υδροστατικό σταθμημετρο Χωνευτή C - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21133	AnalogAlarms	11.3ILH02 - Υδροστατικό σταθμημετρο Χωνευτή D - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21134	AnalogAlarms	11.3ILW01 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή C - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21135	AnalogAlarms	11.3ILW02 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή D - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21136	AnalogAlarms	11.3IPM01 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή C - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21137	AnalogAlarms	11.3IPM02 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή D - πολύ χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
21138	AnalogAlarms	12.1IFE01 - Παροχή μεταπαχυμένης ιλύος - πολύ χαμηλή τιμή	Μεταπάχυνση	ΜΧ
21139	AnalogAlarms	12.1IFE02 - Παροχή μεταπαχυμένης ιλύος - πολύ χαμηλή τιμή	Μεταπάχυνση	ΜΧ
21140	AnalogAlarms	12.2ILU01 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής μεταπάχυνσης - πολύ χαμηλή τιμή	Μεταπάχυνση	ΜΧ
21141	AnalogAlarms	12.2ILU02 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής μεταπάχυνσης - πολύ χαμηλή τιμή	Μεταπάχυνση	ΜΧ
21142	AnalogAlarms	14.1CFF01 - Στροφές ανεμιστήρα απόσμησης - πολύ χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
21143	AnalogAlarms	14.1IAC01 - Αγωγιμότητα - πολύ χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
21144	AnalogAlarms	14.1IAC02 - Αγωγιμότητα - πολύ χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
21145	AnalogAlarms	14.1IAC03 - Αγωγιμότητα - πολύ χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
21146	AnalogAlarms	14.1IAO02 - Οξυγόνο - πολύ χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
21147	AnalogAlarms	14.1IAO03 - Οξυγόνο - πολύ χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
21148	AnalogAlarms	14.1IAP01 - PH - πολύ χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
21149	AnalogAlarms	14.1IAP02 - PH - πολύ χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
21150	AnalogAlarms	14.1IAP03 - PH - πολύ χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ

21151	AnalogAlarms	14.1IQP01 - H2O2 - πολύ χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
21152	AnalogAlarms	- H2O2 - πολύ χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
21153	AnalogAlarms	14.1IAP01 - PH - πολύ χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
21154	AnalogAlarms	15.1ILU01 - Στάθμη υπερήχων αεροφυλακίου - πολύ χαμηλή τιμή	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
21155	AnalogAlarms	15.1ILU02 - Στάθμη υπερήχων αεροφυλακίου - πολύ χαμηλή τιμή	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
21156	AnalogAlarms	10.1DTC03 - Ταχύτητα τυμπάνου φυγοκεντρητή - πολύ χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
21157	AnalogAlarms	10.1DTC03 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή - πολύ χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
21158	AnalogAlarms	10.1DTC03 - Ροπή φυγοκεντρητή - πολύ χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
21159	AnalogAlarms	- % λειτουργίας αποδόμησης - πολύ χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
21160	AnalogAlarms	20IFM01 - Παροχή στραγγιδίων πολύ χαμηλή τιμή		
22001	AnalogAlarms	02ILU01 - Σταθμήμετρο υπερήχων φρεατίου φόρτισης κοχλιών - υψηλή τιμή	Ανύψωση	ΑΝ
22002	AnalogAlarms	09WPM01 - Θέση θυροφράγματος - υψηλή τιμή	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
22003	AnalogAlarms	10DTC01 - Στροφές φυγοκεντρητή - υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
22004	AnalogAlarms	10DTC01 - Στροφές φυγοκεντρητή - υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
22005	AnalogAlarms	16ITM01 - Θερμοκρασία χώρου φυσητήρων - υψηλή τιμή	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
22006	AnalogAlarms	21ILU01 - Στάθμη υπερήχων - υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
22007	AnalogAlarms	21ILU02 - Στάθμη υπερήχων - υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
22008	AnalogAlarms	21IPM01 - Πίεση - υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
22009	AnalogAlarms	11.1VTM01 - Θέση τρίοδης - υψηλή τιμή	Θέρμανση νερού	ΘΝ
22010	AnalogAlarms	11.1VTM02 - Θέση τρίοδης - υψηλή τιμή	Θέρμανση νερού	ΘΝ
22011	AnalogAlarms	3.1ILU01 - Σταθμήμετρο υπερήχων καναλιού λεπτοεσχαρών - υψηλή τιμή	Εσχάρωση	ΕΣ
22012	AnalogAlarms	3.2IAC01 - Αγωγιμότητα - υψηλή τιμή	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
22013	AnalogAlarms	3.2IAP01 - pHμετρο - υψηλή τιμή	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
22014	AnalogAlarms	3.2IAT01 - Θερμόμετρο - υψηλή τιμή	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
22015	AnalogAlarms	3.3IFE01 - Παροχόμετρο επεξεργασμένων λιπών - υψηλή τιμή	Λίπη	ΛΙ

22016	AnalogAlarms	3.3ILH01 - Πιεζοηλεκτρικό σταθμήμετρο υδρόλυσης - υψηλή τιμή	Λίπη	ΛΙ
22017	AnalogAlarms	3.3ILH02 - Πιεζοηλεκτρικό σταθμήμετρο υδρόλυσης - υψηλή τιμή	Λίπη	ΛΙ
22018	AnalogAlarms	3.3ILH03 - Πιεζοηλεκτρικό σταθμήμετρο δοχείου λιπών - υψηλή τιμή	Λίπη	ΛΙ
22019	AnalogAlarms	4.1IAC01 - Μέτρηση Αγωγιμότητας - υψηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
22020	AnalogAlarms	4.1IAC02 - Μέτρηση Αγωγιμότητας - υψηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
22021	AnalogAlarms	4.1IAC03 - Μέτρηση Αγωγιμότητας - υψηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
22022	AnalogAlarms	4.1IAP01 - Μέτρηση pH - υψηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
22023	AnalogAlarms	4.1IAP02 - Μέτρηση pH - υψηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
22024	AnalogAlarms	4.1IAP03 - Μέτρηση pH - υψηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
22025	AnalogAlarms	5.1IFE01 - Παροχόμετρο εισόδου - υψηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
22026	AnalogAlarms	5.1IFE02 - Παροχόμετρο εισόδου - υψηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
22027	AnalogAlarms	5.2IDM01 - Μετρητής στερεών - υψηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
22028	AnalogAlarms	5.2IFM01 - Παροχόμετρο πρωτοβάθμιας ιλύος - υψηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
22029	AnalogAlarms	5.2ILU01 - Μετρητής στάθμης υπερήχων - υψηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
22030	AnalogAlarms	5.3ILB01 - Μετρητής διαστρωμάτωσης ιλύος - υψηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
22031	AnalogAlarms	5.3ILB02 - Μετρητής διαστρωμάτωσης ιλύος - υψηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
22032	AnalogAlarms	6.4IAO01 - Μέτρηση DO BA I1 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22033	AnalogAlarms	6.4IAO02 - Μέτρηση DO BA I2 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22034	AnalogAlarms	6.4IAO03 - Μέτρηση DO BA I3 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22035	AnalogAlarms	6.4IAR01 - Μέτρηση Redox BA I1 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22036	AnalogAlarms	6.4IAR02 - Μέτρηση Redox BA I2 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22037	AnalogAlarms	6.4IAR03 - Μέτρηση Redox BA I3 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22038	AnalogAlarms	6.4IDM01 - Μέτρηση MLSS BA I1 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22039	AnalogAlarms	6.4IDM02 - Μέτρηση MLSS BA I2 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22040	AnalogAlarms	6.4IFH01 - Παροχόμετρο αέρα BA I1 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ

22041	AnalogAlarms	6.4IFH02 - Παροχόμετρο αέρα ΒΑ I2 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22042	AnalogAlarms	6.4IFH03 - Παροχόμετρο αέρα ΒΑ I3 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22043	AnalogAlarms	6.4IPM01 - Πίεση αέρα - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22044	AnalogAlarms	6.4ITM03 - Θερμοκρασία λυμάτων - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22045	AnalogAlarms	6.4VBM01 - Θέση Η/Β ΒΑ I1 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22046	AnalogAlarms	6.4VBM02 - Θέση Η/Β ΒΑ I2 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22047	AnalogAlarms	6.5IAO01 - Μέτρηση DO ΒΑ II3 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22048	AnalogAlarms	6.5IAO02 - Μέτρηση DO ΒΑ II2 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22049	AnalogAlarms	6.5IAO03 - Μέτρηση DO ΒΑ II1 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22050	AnalogAlarms	6.5IAR01 - Μέτρηση Redox ΒΑ II3 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22051	AnalogAlarms	6.5IAR02 - Μέτρηση Redox ΒΑ II2 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22052	AnalogAlarms	6.5IAR03 - Μέτρηση Redox ΒΑ II1 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22053	AnalogAlarms	6.5IDM02 - Μέτρηση MLSS ΒΑ II1 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22054	AnalogAlarms	6.5IDM03 - Μέτρηση MLSS ΒΑ II2 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22055	AnalogAlarms	6.5IFH01 - Παροχόμετρο αέρα ΒΑ II3 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22056	AnalogAlarms	6.5IFH02 - Παροχόμετρο αέρα ΒΑ II2 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22057	AnalogAlarms	6.5IFH03 - Παροχόμετρο αέρα ΒΑ II1 - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22058	AnalogAlarms	6.5IPM01 - Πίεση αέρα - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22059	AnalogAlarms	6.5ITM01 - Θερμοκρασία λυμάτων - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22060	AnalogAlarms	6.5VBM02 - Θέση βάνας αέρα - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22061	AnalogAlarms	6.5VBM03 - Θέση βάνας αέρα - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22062	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22063	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22064	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
22065	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - υψηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ

22066	AnalogAlarms	7.1IAN01 - Μετρητής Νιτρικών - υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
22067	AnalogAlarms	7.1IAP01 - PH - υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
22068	AnalogAlarms	7.1IDM01 - Μέτρηση MLSS - υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
22069	AnalogAlarms	7.1ITM01 - θερμοκρασία - υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
22070	AnalogAlarms	7.2IDM01 - Μέτρηση MLSS - υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
22071	AnalogAlarms	7.2IFM01 - Παροχόμετρο ανακυκλοφορούσας ιλύος - υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
22073	AnalogAlarms	7.3IDM01 - Μέτρηση MLSS - υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
22074	AnalogAlarms	7.3IFM01 - Παροχόμετρο ανακυκλοφορούσας ιλύος - υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
22076	AnalogAlarms	7.4ILB01 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
22077	AnalogAlarms	7.4ILB02 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
22078	AnalogAlarms	7.4ILB03 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
22079	AnalogAlarms	7.5ILB01 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - υψηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
22080	AnalogAlarms	8.2IAP01 - Αμμωνία - υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
22081	AnalogAlarms	8.2IAH01 - PH - υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
22082	AnalogAlarms	8.2IDM01 - MLSS - υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
22083	AnalogAlarms	8.2IFM01 - Παροχή εξόδου - υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
22084	AnalogAlarms	8.2IQS01 - Υπολειμματικό χλώριο - υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
22085	AnalogAlarms	8.2IQS02 - Υπολειμματικό χλώριο - υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
22086	AnalogAlarms	8.2ITM01 - Θερμοκρασία - υψηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
22087	AnalogAlarms	9.1IDM01 - MLSS - υψηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
22088	AnalogAlarms	9.2ILU01 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής πάχυνσης - υψηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
22089	AnalogAlarms	9.2ILU02 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής πάχυνσης - υψηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
22090	AnalogAlarms	9.2VGM01 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - υψηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
22091	AnalogAlarms	9.2VGM02 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - υψηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
22092	AnalogAlarms	9.2VGM03 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - υψηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ

22093	AnalogAlarms	9.2VGM04 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - υψηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
22094	AnalogAlarms	10.1DTC01 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή - υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
22095	AnalogAlarms	10.1DTC02 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή - υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
22096	AnalogAlarms	10.1IFE01 - Παροχομέτρο εξόδου φυγοκέντρου 1 - υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
22097	AnalogAlarms	10.1IFE02 - Παροχομέτρο εξόδου φυγοκέντρου 2 - υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
22098	AnalogAlarms	10.1IFE03 - Παροχομέτρο εισόδου φυγοκέντρου 3 - υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
22099	AnalogAlarms	10.1IFE04 - Παροχομέτρο εξόδου φυγοκέντρου 3 - υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
22100	AnalogAlarms	10.1IFE05 - Παροχομέτρο εισόδου φυγοκέντρου 1 - υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
22101	AnalogAlarms	10.1IFE06 - Παροχομέτρο εισόδου φυγοκέντρου 2 - υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
22102	AnalogAlarms	10.1IFE07 - Παροχόμετρο περίσσειας ιλύος - υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
22103	AnalogAlarms	10.1ILH01 - Σταθμήμετρο δοχείου παχυμένης ιλύος φυγοκ. 3 - υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
22104	AnalogAlarms	10.1ILU01 - Σταθμήμετρο φρεατίου αποθ. περίσσειας ιλύος - υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
22105	AnalogAlarms	11.1IFE01 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή Β - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22106	AnalogAlarms	11.1IFE02 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή Α - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22107	AnalogAlarms	11.1IFE03 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή D - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22108	AnalogAlarms	11.1IFE04 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή C - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22109	AnalogAlarms	11.1ITM01 - Θερμοκρασία Χωνευτή D - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22110	AnalogAlarms	11.1ITM02 - Θερμοκρασία Χωνευτή C - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22111	AnalogAlarms	11.1ITM03 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη D - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22112	AnalogAlarms	11.1ITM04 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη D - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22113	AnalogAlarms	11.1ITM05 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη C - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22114	AnalogAlarms	11.1ITM06 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη C - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22115	AnalogAlarms	11.1ITM07 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη B - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22116	AnalogAlarms	11.1ITM08 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη B - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22117	AnalogAlarms	11.1ITM09 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη A - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ

22118	AnalogAlarms	11.1ITM10 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη Α - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22119	AnalogAlarms	11.1ITM11 - Θερμοκρασία νερού - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22120	AnalogAlarms	11.1ITM12 - Θερμοκρασία Χωνευτή Α - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22121	AnalogAlarms	11.1ITM13 - Θερμοκρασία Χωνευτή Β - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22122	AnalogAlarms	11.2IFH01 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή Α - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22123	AnalogAlarms	11.2IFH02 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή Β - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22124	AnalogAlarms	11.2ILH01 - Υδροστατικό σταθμημετρο Χωνευτή Α - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22125	AnalogAlarms	11.2ILH02 - Υδροστατικό σταθμημετρο Χωνευτή Β - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22126	AnalogAlarms	11.2ILW01 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή Α - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22127	AnalogAlarms	11.2ILW02 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή Β - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22128	AnalogAlarms	11.2IPM01 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή Α - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22129	AnalogAlarms	11.2IPM02 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή Β - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22130	AnalogAlarms	11.3IFH01 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή C - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22131	AnalogAlarms	11.3IFH02 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή D - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22132	AnalogAlarms	11.3ILH01 - Υδροστατικό σταθμημετρο Χωνευτή C - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22133	AnalogAlarms	11.3ILH02 - Υδροστατικό σταθμημετρο Χωνευτή D - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22134	AnalogAlarms	11.3ILW01 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή C - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22135	AnalogAlarms	11.3ILW02 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή D - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22136	AnalogAlarms	11.3IPM01 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή C - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22137	AnalogAlarms	11.3IPM02 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή D - υψηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
22138	AnalogAlarms	12.1IFE01 - Παροχή μεταπαχυμένης ιλύος - υψηλή τιμή	Μεταπάχυνση	ΜΧ
22139	AnalogAlarms	12.1IFE02 - Παροχή μεταπαχυμένης ιλύος - υψηλή τιμή	Μεταπάχυνση	ΜΧ
22140	AnalogAlarms	12.2ILU01 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής μεταπάχυνσης - υψηλή τιμή	Μεταπάχυνση	ΜΧ
22141	AnalogAlarms	12.2ILU02 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής μεταπάχυνσης - υψηλή τιμή	Μεταπάχυνση	ΜΧ
22142	AnalogAlarms	14.1CFF01 - Στροφές ανεμιστήρα απόσμησης - υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ

22143	AnalogAlarms	14.1IAC01 - Αγωγιμότητα - υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
22144	AnalogAlarms	14.1IAC02 - Αγωγιμότητα - υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
22145	AnalogAlarms	14.1IAC03 - Αγωγιμότητα - υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
22146	AnalogAlarms	14.1IAO02 - Οξυγόνο - υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
22147	AnalogAlarms	14.1IAO03 - Οξυγόνο - υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
22148	AnalogAlarms	14.1IAP01 - PH - υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
22149	AnalogAlarms	14.1IAP02 - PH - υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
22150	AnalogAlarms	14.1IAP03 - PH - υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
22151	AnalogAlarms	14.1IQP01 - H2O2 - υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
22152	AnalogAlarms	- H2O2 - υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
22153	AnalogAlarms	14.1IAP01 - PH - υψηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
22154	AnalogAlarms	15.1ILU01 - Στάθμη υπερήχων αεροφυλακίου - υψηλή τιμή	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
22155	AnalogAlarms	15.1ILU02 - Στάθμη υπερήχων αεροφυλακίου - υψηλή τιμή	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
22156	AnalogAlarms	10.1DTC03 - Ταχύτητα τυμπάνου φυγοκεντρητή - υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
22157	AnalogAlarms	10.1DTC03 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή - υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
22158	AnalogAlarms	10.1DTC03 - Ροπή φυγοκεντρητή - υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
22159	AnalogAlarms	- % λειτουργίας αποδόμησης - υψηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
22160	AnalogAlarms	20IFM01 - Παροχή στραγγιδίων υψηλή τιμή		
23001	AnalogAlarms	02ILU01 - Σταθμήμετρο υπερήχων φρεατίου φόρτισης κοχλιών - χαμηλή τιμή	Ανύψωση	ΑΝ
23002	AnalogAlarms	09WPM01 - Θέση θυροφράγματος - χαμηλή τιμή	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
23003	AnalogAlarms	10DTC01 - Στροφές φυγοκεντρητή - χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
23004	AnalogAlarms	10DTC01 - Στροφές φυγοκεντρητή - χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
23005	AnalogAlarms	16ITM01 - Θερμοκρασία χώρου φυσητήρων - χαμηλή τιμή	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
23006	AnalogAlarms	21ILU01 - Στάθμη υπερήχων - χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
23007	AnalogAlarms	21ILU02 - Στάθμη υπερήχων - χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ

23008	AnalogAlarms	21IPM01 - Πίεση - χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
23009	AnalogAlarms	11.1VTM01 - Θέση τρίοδης - χαμηλή τιμή	Θέρμανση νερού	ΘΝ
23010	AnalogAlarms	11.1VTM02 - Θέση τρίοδης - χαμηλή τιμή	Θέρμανση νερού	ΘΝ
23011	AnalogAlarms	3.1ILU01 - Σταθμήμετρο υπερήχων καναλιού λεπτοεσχαρών - χαμηλή τιμή	Εσχάρωση	ΕΣ
23012	AnalogAlarms	3.2IAC01 - Αγωγιμότητα - χαμηλή τιμή	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
23013	AnalogAlarms	3.2IAP01 - pHμετρο - χαμηλή τιμή	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
23014	AnalogAlarms	3.2IAT01 - Θερμόμετρο - χαμηλή τιμή	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
23015	AnalogAlarms	3.3IFE01 - Παροχόμετρο επεξεργασμένων λιπών - χαμηλή τιμή	Λίπη	ΛΙ
23016	AnalogAlarms	3.3ILH01 - Πιεζοηλεκτρικό σταθμήμετρο υδρόλυσης - χαμηλή τιμή	Λίπη	ΛΙ
23017	AnalogAlarms	3.3ILH02 - Πιεζοηλεκτρικό σταθμήμετρο υδρόλυσης - χαμηλή τιμή	Λίπη	ΛΙ
23018	AnalogAlarms	3.3ILH03 - Πιεζοηλεκτρικό σταθμήμετρο δοχείου λιπών - χαμηλή τιμή	Λίπη	ΛΙ
23019	AnalogAlarms	4.1IAC01 - Μέτρηση Αγωγιμότητας - χαμηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
23020	AnalogAlarms	4.1IAC02 - Μέτρηση Αγωγιμότητας - χαμηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
23021	AnalogAlarms	4.1IAC03 - Μέτρηση Αγωγιμότητας - χαμηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
23022	AnalogAlarms	4.1IAP01 - Μέτρηση pH - χαμηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
23023	AnalogAlarms	4.1IAP02 - Μέτρηση pH - χαμηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
23024	AnalogAlarms	4.1IAP03 - Μέτρηση pH - χαμηλή τιμή	Βοθρολύματα	ΒΟ
23025	AnalogAlarms	5.1IFE01 - Παροχόμετρο εισόδου - χαμηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
23026	AnalogAlarms	5.1IFE02 - Παροχόμετρο εισόδου - χαμηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
23027	AnalogAlarms	5.2IDM01 - Μετρητής στερεών - χαμηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
23028	AnalogAlarms	5.2IFM01 - Παροχόμετρο πρωτοβάθμιας ιλύος - χαμηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
23029	AnalogAlarms	5.2ILU01 - Μετρητής στάθμης υπερήχων - χαμηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
23030	AnalogAlarms	5.3ILB01 - Μετρητής διαστρωμάτωσης ιλύος - χαμηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
23031	AnalogAlarms	5.3ILB02 - Μετρητής διαστρωμάτωσης ιλύος - χαμηλή τιμή	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
23032	AnalogAlarms	6.4IAO01 - Μέτρηση DO BA I1 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ

23033	AnalogAlarms	6.4IAO02 - Μέτρηση DO BA I2 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23034	AnalogAlarms	6.4IAO03 - Μέτρηση DO BA I3 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23035	AnalogAlarms	6.4IAR01 - Μέτρηση Redox BA I1 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23036	AnalogAlarms	6.4IAR02 - Μέτρηση Redox BA I2 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23037	AnalogAlarms	6.4IAR03 - Μέτρηση Redox BA I3 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23038	AnalogAlarms	6.4IDM01 - Μέτρηση MLSS BA I1 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23039	AnalogAlarms	6.4IDM02 - Μέτρηση MLSS BA I2 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23040	AnalogAlarms	6.4IFH01 - Παροχόμετρο αέρα BA I1 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23041	AnalogAlarms	6.4IFH02 - Παροχόμετρο αέρα BA I2 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23042	AnalogAlarms	6.4IFH03 - Παροχόμετρο αέρα BA I3 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23043	AnalogAlarms	6.4IPM01 - Πίεση αέρα - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23044	AnalogAlarms	6.4ITM03 - Θερμοκρασία λυμάτων - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23045	AnalogAlarms	6.4VBM01 - Θέση Η/Β BA I1 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23046	AnalogAlarms	6.4VBM02 - Θέση Η/Β BA I2 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23047	AnalogAlarms	6.5IAO01 - Μέτρηση DO BA II3 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23048	AnalogAlarms	6.5IAO02 - Μέτρηση DO BA II2 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23049	AnalogAlarms	6.5IAO03 - Μέτρηση DO BA II1 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23050	AnalogAlarms	6.5IAR01 - Μέτρηση Redox BA II3 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23051	AnalogAlarms	6.5IAR02 - Μέτρηση Redox BA II2 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23052	AnalogAlarms	6.5IAR03 - Μέτρηση Redox BA II1 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23053	AnalogAlarms	6.5IDM02 - Μέτρηση MLSS BA II1 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23054	AnalogAlarms	6.5IDM03 - Μέτρηση MLSS BA II2 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23055	AnalogAlarms	6.5IFH01 - Παροχόμετρο αέρα BA II3 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23056	AnalogAlarms	6.5IFH02 - Παροχόμετρο αέρα BA II2 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23057	AnalogAlarms	6.5IFH03 - Παροχόμετρο αέρα BA II1 - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ

23058	AnalogAlarms	6.5IPM01 - Πίεση αέρα - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23059	AnalogAlarms	6.5ITM01 - Θερμοκρασία λυμάτων - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23060	AnalogAlarms	6.5VBM02 - Θέση βάνας αέρα - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23061	AnalogAlarms	6.5VBM03 - Θέση βάνας αέρα - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23062	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23063	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23064	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23065	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - χαμηλή τιμή	Αερισμός	ΑΕ
23066	AnalogAlarms	7.1IAN01 - Μετρητής Νιτρικών - χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
23067	AnalogAlarms	7.1IAP01 - PH - χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
23068	AnalogAlarms	7.1IDM01 - Μέτρηση MLSS - χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
23069	AnalogAlarms	7.1ITM01 - θερμοκρασία - χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
23070	AnalogAlarms	7.2IDM01 - Μέτρηση MLSS - χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
23071	AnalogAlarms	7.2IFM01 - Παροχόμετρο ανακυκλοφορούσας ιλύος - χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
23073	AnalogAlarms	7.3IDM01 - Μέτρηση MLSS - χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
23074	AnalogAlarms	7.3IFM01 - Παροχόμετρο ανακυκλοφορούσας ιλύος - χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
23076	AnalogAlarms	7.4ILB01 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
23077	AnalogAlarms	7.4ILB02 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
23078	AnalogAlarms	7.4ILB03 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
23079	AnalogAlarms	7.5ILB01 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - χαμηλή τιμή	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
23080	AnalogAlarms	8.2IAP01 - Αμμωνία - χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
23081	AnalogAlarms	8.2IAH01 - PH - χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
23082	AnalogAlarms	8.2IDM01 - MLSS - χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
23083	AnalogAlarms	8.2IFM01 - Παροχή εξόδου - χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
23084	AnalogAlarms	8.2IQS01 - Υπολειμματικό χλώριο - χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ

23085	AnalogAlarms	8.2IQS02 - Υπολειμματικό χλώριο - χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
23086	AnalogAlarms	8.2ITM01 - Θερμοκρασία - χαμηλή τιμή	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
23087	AnalogAlarms	9.1IDM01 - MLSS - χαμηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
23088	AnalogAlarms	9.2ILU01 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής πάχυνσης - χαμηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
23089	AnalogAlarms	9.2ILU02 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής πάχυνσης - χαμηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
23090	AnalogAlarms	9.2VGM01 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - χαμηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
23091	AnalogAlarms	9.2VGM02 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - χαμηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
23092	AnalogAlarms	9.2VGM03 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - χαμηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
23093	AnalogAlarms	9.2VGM04 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - χαμηλή τιμή	Προπάχυνση	ΠΡ
23094	AnalogAlarms	10.1DTC01 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή - χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
23095	AnalogAlarms	10.1DTC02 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή - χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
23096	AnalogAlarms	10.1IFE01 - Παροχομέτρο εξόδου φυγοκέντρου 1 - χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
23097	AnalogAlarms	10.1IFE02 - Παροχομέτρο εξόδου φυγοκέντρου 2 - χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
23098	AnalogAlarms	10.1IFE03 - Παροχομέτρο εισόδου φυγοκέντρου 3 - χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
23099	AnalogAlarms	10.1IFE04 - Παροχομέτρο εξόδου φυγοκέντρου 3 - χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
23100	AnalogAlarms	10.1IFE05 - Παροχομέτρο εισόδου φυγοκέντρου 1 - χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
23101	AnalogAlarms	10.1IFE06 - Παροχομέτρο εισόδου φυγοκέντρου 2 - χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
23102	AnalogAlarms	10.1IFE07 - Παροχόμετρο περίσσειας ιλύος - χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
23103	AnalogAlarms	10.1ILH01 - Σταθμήμετρο δοχείου παχυμένης ιλύος φυγοκ. 3 - χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
23104	AnalogAlarms	10.1ILU01 - Σταθμήμετρο φρεατίου αποθ. περίσσειας ιλύος - χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
23105	AnalogAlarms	11.1IFE01 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή Β - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23106	AnalogAlarms	11.1IFE02 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή Α - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23107	AnalogAlarms	11.1IFE03 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή D - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23108	AnalogAlarms	11.1IFE04 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή C - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23109	AnalogAlarms	11.1ITM01 - Θερμοκρασία Χωνευτή D - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ

23110	AnalogAlarms	11.1ITM02 - Θερμοκρασία Χωνευτή C - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23111	AnalogAlarms	11.1ITM03 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη D - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23112	AnalogAlarms	11.1ITM04 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη D - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23113	AnalogAlarms	11.1ITM05 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη C - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23114	AnalogAlarms	11.1ITM06 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη C - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23115	AnalogAlarms	11.1ITM07 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη B - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23116	AnalogAlarms	11.1ITM08 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη B - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23117	AnalogAlarms	11.1ITM09 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη A - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23118	AnalogAlarms	11.1ITM10 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη A - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23119	AnalogAlarms	11.1ITM11 - Θερμοκρασία νερού - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23120	AnalogAlarms	11.1ITM12 - Θερμοκρασία Χωνευτή A - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23121	AnalogAlarms	11.1ITM13 - Θερμοκρασία Χωνευτή B - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23122	AnalogAlarms	11.2IFH01 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή A - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23123	AnalogAlarms	11.2IFH02 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή B - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23124	AnalogAlarms	11.2ILH01 - Υδροστατικό σταθμημετρο Χωνευτή A - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23125	AnalogAlarms	11.2ILH02 - Υδροστατικό σταθμημετρο Χωνευτή B - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23126	AnalogAlarms	11.2ILW01 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή A - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23127	AnalogAlarms	11.2ILW02 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή B - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23128	AnalogAlarms	11.2IPM01 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή A - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23129	AnalogAlarms	11.2IPM02 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή B - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23130	AnalogAlarms	11.3IFH01 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή C - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23131	AnalogAlarms	11.3IFH02 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή D - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23132	AnalogAlarms	11.3ILH01 - Υδροστατικό σταθμημετρο Χωνευτή C - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23133	AnalogAlarms	11.3ILH02 - Υδροστατικό σταθμημετρο Χωνευτή D - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23134	AnalogAlarms	11.3ILW01 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή C - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ

23135	AnalogAlarms	11.3ILW02 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή D - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23136	AnalogAlarms	11.3IPM01 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή C - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23137	AnalogAlarms	11.3IPM02 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή D - χαμηλή τιμή	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
23138	AnalogAlarms	12.1IFE01 - Παροχή μεταπαχυμένης ιλύος - χαμηλή τιμή	Μεταπάχυνση	ΜΧ
23139	AnalogAlarms	12.1IFE02 - Παροχή μεταπαχυμένης ιλύος - χαμηλή τιμή	Μεταπάχυνση	ΜΧ
23140	AnalogAlarms	12.2ILU01 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής μεταπάχυνσης - χαμηλή τιμή	Μεταπάχυνση	ΜΧ
23141	AnalogAlarms	12.2ILU02 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής μεταπάχυνσης - χαμηλή τιμή	Μεταπάχυνση	ΜΧ
23142	AnalogAlarms	14.1CFF01 - Στροφές ανεμιστήρα απόσμησης - χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
23143	AnalogAlarms	14.1IAC01 - Αγωγιμότητα - χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
23144	AnalogAlarms	14.1IAC02 - Αγωγιμότητα - χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
23145	AnalogAlarms	14.1IAC03 - Αγωγιμότητα - χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
23146	AnalogAlarms	14.1IAO02 - Οξυγόνο - χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
23147	AnalogAlarms	14.1IAO03 - Οξυγόνο - χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
23148	AnalogAlarms	14.1IAP01 - PH - χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
23149	AnalogAlarms	14.1IAP02 - PH - χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
23150	AnalogAlarms	14.1IAP03 - PH - χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
23151	AnalogAlarms	14.1IQP01 - H2O2 - χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
23152	AnalogAlarms	- H2O2 - χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
23153	AnalogAlarms	14.1IAP01 - PH - χαμηλή τιμή	Απόσμηση	ΑΠ
23154	AnalogAlarms	15.1ILU01 - Στάθμη υπερήχων αεροφυλακίου - χαμηλή τιμή	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
23155	AnalogAlarms	15.1ILU02 - Στάθμη υπερήχων αεροφυλακίου - χαμηλή τιμή	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
23156	AnalogAlarms	10.1DTC03 - Ταχύτητα τυμπάνου φυγοκεντρητή - χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
23157	AnalogAlarms	10.1DTC03 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή - χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
23158	AnalogAlarms	10.1DTC03 - Ροπή φυγοκεντρητή - χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
23159	AnalogAlarms	- % λειτουργίας αποδόμησης - χαμηλή τιμή	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ

23160	AnalogAlarms	20IFM01 - Παροχή στραγγιδίων χαμηλή τιμή		
30001	AnalogAlarms	02ILU01 - Σταθμήμετρο υπερήχων φρεατίου φόρτισης κοχλιών - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Ανύψωση	ΑΝ
30002	AnalogAlarms	09WPM01 - Θέση θυροφράγματος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
30003	AnalogAlarms	10DTC01 - Στροφές φυγοκεντρητή - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
30004	AnalogAlarms	10DTC01 - Στροφές φυγοκεντρητή - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
30005	AnalogAlarms	16ITM01 - Θερμοκρασία χώρου φυσητήρων - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
30006	AnalogAlarms	21ILU01 - Στάθμη υπερήχων - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
30007	AnalogAlarms	21ILU02 - Στάθμη υπερήχων - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
30008	AnalogAlarms	21IPM01 - Πίεση - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
30009	AnalogAlarms	11.1VTM01 - Θέση τρίοδης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Θέρμανση νερού	ΘΝ
30010	AnalogAlarms	11.1VTM02 - Θέση τρίοδης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Θέρμανση νερού	ΘΝ
30011	AnalogAlarms	3.1ILU01 - Σταθμήμετρο υπερήχων καναλιού λεπτοεσχαρών - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Εσχάρωση	ΕΣ
30012	AnalogAlarms	3.2IAC01 - Αγωγιμότητα - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
30013	AnalogAlarms	3.2IAP01 - pHμετρο - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
30014	AnalogAlarms	3.2IAT01 - Θερμόμετρο - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
30015	AnalogAlarms	3.3IFE01 - Παροχόμετρο επεξεργασμένων λιπών - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Λίπη	ΛΙ
30016	AnalogAlarms	3.3ILH01 - Πιεζοηλεκτρικό σταθμήμετρο υδρόλυσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Λίπη	ΛΙ
30017	AnalogAlarms	3.3ILH02 - Πιεζοηλεκτρικό σταθμήμετρο υδρόλυσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Λίπη	ΛΙ
30018	AnalogAlarms	3.3ILH03 - Πιεζοηλεκτρικό σταθμήμετρο δοχείου λιπών - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Λίπη	ΛΙ
30019	AnalogAlarms	4.1IAC01 - Μέτρηση Αγωγιμότητας - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βοθρολύματα	ΒΟ
30020	AnalogAlarms	4.1IAC02 - Μέτρηση Αγωγιμότητας - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βοθρολύματα	ΒΟ

30021	AnalogAlarms	4.1IAC03 - Μέτρηση Αγωγιμότητας - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βοθρολύματα	ΒΟ
30022	AnalogAlarms	4.1IAP01 - Μέτρηση pH - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βοθρολύματα	ΒΟ
30023	AnalogAlarms	4.1IAP02 - Μέτρηση pH - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βοθρολύματα	ΒΟ
30024	AnalogAlarms	4.1IAP03 - Μέτρηση pH - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βοθρολύματα	ΒΟ
30025	AnalogAlarms	5.1IFE01 - Παροχόμετρο εισόδου - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
30026	AnalogAlarms	5.1IFE02 - Παροχόμετρο εισόδου - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
30027	AnalogAlarms	5.2IDM01 - Μετρητής στερεών - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
30028	AnalogAlarms	5.2IFM01 - Παροχόμετρο πρωτοβάθμιας ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
30029	AnalogAlarms	5.2ILU01 - Μετρητής στάθμης υπερήχων - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
30030	AnalogAlarms	5.3ILB01 - Μετρητής διαστρωμάτωσης ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
30031	AnalogAlarms	5.3ILB02 - Μετρητής διαστρωμάτωσης ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
30032	AnalogAlarms	6.4IAO01 - Μέτρηση DO BA I1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30033	AnalogAlarms	6.4IAO02 - Μέτρηση DO BA I2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30034	AnalogAlarms	6.4IAO03 - Μέτρηση DO BA I3 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30035	AnalogAlarms	6.4IAR01 - Μέτρηση Redox BA I1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30036	AnalogAlarms	6.4IAR02 - Μέτρηση Redox BA I2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30037	AnalogAlarms	6.4IAR03 - Μέτρηση Redox BA I3 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30038	AnalogAlarms	6.4IDM01 - Μέτρηση MLSS BA I1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30039	AnalogAlarms	6.4IDM02 - Μέτρηση MLSS BA I2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30040	AnalogAlarms	6.4IFH01 - Παροχόμετρο αέρα BA I1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30041	AnalogAlarms	6.4IFH02 - Παροχόμετρο αέρα BA I2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30042	AnalogAlarms	6.4IFH03 - Παροχόμετρο αέρα BA I3 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ

30043	AnalogAlarms	6.4IPM01 - Πίεση αέρα - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30044	AnalogAlarms	6.4ITM03 - Θερμοκρασία λυμάτων - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30045	AnalogAlarms	6.4VBM01 - Θέση Η/Β ΒΑ Ι1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30046	AnalogAlarms	6.4VBM02 - Θέση Η/Β ΒΑ Ι2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30047	AnalogAlarms	6.5IAO01 - Μέτρηση DO ΒΑ ΙΙ3 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30048	AnalogAlarms	6.5IAO02 - Μέτρηση DO ΒΑ ΙΙ2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30049	AnalogAlarms	6.5IAO03 - Μέτρηση DO ΒΑ ΙΙ1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30050	AnalogAlarms	6.5IAR01 - Μέτρηση Redox ΒΑ ΙΙ3 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30051	AnalogAlarms	6.5IAR02 - Μέτρηση Redox ΒΑ ΙΙ2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30052	AnalogAlarms	6.5IAR03 - Μέτρηση Redox ΒΑ ΙΙ1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30053	AnalogAlarms	6.5IDM02 - Μέτρηση MLSS ΒΑ ΙΙ1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30054	AnalogAlarms	6.5IDM03 - Μέτρηση MLSS ΒΑ ΙΙ2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30055	AnalogAlarms	6.5IFH01 - Παροχόμετρο αέρα ΒΑ ΙΙ3 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30056	AnalogAlarms	6.5IFH02 - Παροχόμετρο αέρα ΒΑ ΙΙ2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30057	AnalogAlarms	6.5IFH03 - Παροχόμετρο αέρα ΒΑ ΙΙ1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30058	AnalogAlarms	6.5IPM01 - Πίεση αέρα - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30059	AnalogAlarms	6.5ITM01 - Θερμοκρασία λυμάτων - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30060	AnalogAlarms	6.5VBM02 - Θέση βάνας αέρα - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30061	AnalogAlarms	6.5VBM03 - Θέση βάνας αέρα - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30062	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30063	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30064	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
30065	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ

30066	AnalogAlarms	7.1IAN01 - Μετρητής Νιτρικών - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
30067	AnalogAlarms	7.1IAP01 - PH - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
30068	AnalogAlarms	7.1IDM01 - Μέτρηση MLSS - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
30069	AnalogAlarms	7.1ITM01 - θερμοκρασία - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
30070	AnalogAlarms	7.2IDM01 - Μέτρηση MLSS - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
30071	AnalogAlarms	7.2IFM01 - Παροχόμετρο ανακυκλοφορούσας ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
30073	AnalogAlarms	7.3IDM01 - Μέτρηση MLSS - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
30074	AnalogAlarms	7.3IFM01 - Παροχόμετρο ανακυκλοφορούσας ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
30076	AnalogAlarms	7.4ILB01 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
30077	AnalogAlarms	7.4ILB02 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
30078	AnalogAlarms	7.4ILB03 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
30079	AnalogAlarms	7.5ILB01 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
30080	AnalogAlarms	8.2IAP01 - Αμμωνία - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
30081	AnalogAlarms	8.2IAH01 - PH - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
30082	AnalogAlarms	8.2IDM01 - MLSS - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
30083	AnalogAlarms	8.2IFM01 - Παροχή εξόδου - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
30084	AnalogAlarms	8.2IQS01 - Υπολειμματικό χλώριο - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
30085	AnalogAlarms	8.2IQS02 - Υπολειμματικό χλώριο - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
30086	AnalogAlarms	8.2ITM01 - Θερμοκρασία - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
30087	AnalogAlarms	9.1IDM01 - MLSS - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Προπάχυνση	ΠΡ
30088	AnalogAlarms	9.2ILU01 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής πάχυνσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Προπάχυνση	ΠΡ
30089	AnalogAlarms	9.2ILU02 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής πάχυνσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Προπάχυνση	ΠΡ

30090	AnalogAlarms	9.2VGM01 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Προπάχυνση	ΠΡ
30091	AnalogAlarms	9.2VGM02 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Προπάχυνση	ΠΡ
30092	AnalogAlarms	9.2VGM03 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Προπάχυνση	ΠΡ
30093	AnalogAlarms	9.2VGM04 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Προπάχυνση	ΠΡ
30094	AnalogAlarms	10.1DTC01 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
30095	AnalogAlarms	10.1DTC02 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
30096	AnalogAlarms	10.1IFE01 - Παροχομέτρο εξόδου φυγοκέντρου 1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
30097	AnalogAlarms	10.1IFE02 - Παροχομέτρο εξόδου φυγοκέντρου 2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
30098	AnalogAlarms	10.1IFE03 - Παροχομέτρο εισόδου φυγοκέντρου 3 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
30099	AnalogAlarms	10.1IFE04 - Παροχομέτρο εξόδου φυγοκέντρου 3 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
30100	AnalogAlarms	10.1IFE05 - Παροχομέτρο εισόδου φυγοκέντρου 1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
30101	AnalogAlarms	10.1IFE06 - Παροχομέτρο εισόδου φυγοκέντρου 2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
30102	AnalogAlarms	10.1IFE07 - Παροχόμετρο περίσσειας ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
30103	AnalogAlarms	10.1ILH01 - Σταθμήμετρο δοχείου παχυμένης ιλύος φυγοκ. 3 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
30104	AnalogAlarms	10.1ILU01 - Σταθμήμετρο φρεατίου αποθ. περίσσειας ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
30105	AnalogAlarms	11.1IFE01 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή Β - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30106	AnalogAlarms	11.1IFE02 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή Α - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ

30107	AnalogAlarms	11.1IFE03 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή D - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30108	AnalogAlarms	11.1IFE04 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή C - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30109	AnalogAlarms	11.1ITM01 - Θερμοκρασία Χωνευτή D - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30110	AnalogAlarms	11.1ITM02 - Θερμοκρασία Χωνευτή C - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30111	AnalogAlarms	11.1ITM03 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη D - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30112	AnalogAlarms	11.1ITM04 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη D - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30113	AnalogAlarms	11.1ITM05 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη C - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30114	AnalogAlarms	11.1ITM06 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη C - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30115	AnalogAlarms	11.1ITM07 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη B - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30116	AnalogAlarms	11.1ITM08 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη B - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30117	AnalogAlarms	11.1ITM09 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη A - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30118	AnalogAlarms	11.1ITM10 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη A - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30119	AnalogAlarms	11.1ITM11 - Θερμοκρασία νερού - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30120	AnalogAlarms	11.1ITM12 - Θερμοκρασία Χωνευτή A - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30121	AnalogAlarms	11.1ITM13 - Θερμοκρασία Χωνευτή B - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30122	AnalogAlarms	11.2IFH01 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή A - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30123	AnalogAlarms	11.2IFH02 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή B - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30124	AnalogAlarms	11.2ILH01 - Υδροστατικό σταθμημετρο Χωνευτή A - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ

30125	AnalogAlarms	11.2ILH02 - Υδροστατικό σταθμημετρο Χωνευτή Β - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30126	AnalogAlarms	11.2ILW01 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή Α - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30127	AnalogAlarms	11.2ILW02 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή Β - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30128	AnalogAlarms	11.2IPM01 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή Α - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30129	AnalogAlarms	11.2IPM02 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή Β - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30130	AnalogAlarms	11.3IFH01 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή C - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30131	AnalogAlarms	11.3IFH02 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή D - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30132	AnalogAlarms	11.3ILH01 - Υδροστατικό σταθμημετρο Χωνευτή C - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30133	AnalogAlarms	11.3ILH02 - Υδροστατικό σταθμημετρο Χωνευτή D - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30134	AnalogAlarms	11.3ILW01 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή C - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30135	AnalogAlarms	11.3ILW02 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή D - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30136	AnalogAlarms	11.3IPM01 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή C - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30137	AnalogAlarms	11.3IPM02 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή D - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
30138	AnalogAlarms	12.1IFE01 - Παροχή μεταπαχυμένης ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μεταπάχυνση	ΜΧ
30139	AnalogAlarms	12.1IFE02 - Παροχή μεταπαχυμένης ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μεταπάχυνση	ΜΧ
30140	AnalogAlarms	12.2ILU01 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής μεταπάχυνσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μεταπάχυνση	ΜΧ
30141	AnalogAlarms	12.2ILU02 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής μεταπάχυνσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μεταπάχυνση	ΜΧ

30142	AnalogAlarms	14.1CFF01 - Στροφές ανεμιστήρα απόσμησης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
30143	AnalogAlarms	14.1IAC01 - Αγωγιμότητα - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
30144	AnalogAlarms	14.1IAC02 - Αγωγιμότητα - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
30145	AnalogAlarms	14.1IAC03 - Αγωγιμότητα - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
30146	AnalogAlarms	14.1IAO02 - Οξυγόνο - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
30147	AnalogAlarms	14.1IAO03 - Οξυγόνο - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
30148	AnalogAlarms	14.1IAP01 - PH - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
30149	AnalogAlarms	14.1IAP02 - PH - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
30150	AnalogAlarms	14.1IAP03 - PH - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
30151	AnalogAlarms	14.1IQP01 - H2O2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
30152	AnalogAlarms	- H2O2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
30153	AnalogAlarms	14.1IAP01 - PH - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
30154	AnalogAlarms	15.1ILU01 - Στάθμη υπερήχων αεροφυλακίου - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
30155	AnalogAlarms	15.1ILU02 - Στάθμη υπερήχων αεροφυλακίου - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
30156	AnalogAlarms	10.1DTC03 - Ταχύτητα τυμπάνου φυγοκεντρητή - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
30157	AnalogAlarms	10.1DTC03 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
30158	AnalogAlarms	10.1DTC03 - Ροπή φυγοκεντρητή - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
30159	AnalogAlarms	- % λειτουργίας αποδόμησης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
31001	AnalogAlarms	02ILU01 - Σταθμήμετρο υπερήχων φρεατίου φόρτισης κοχλιών - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Ανύψωση	ΑΝ
31002	AnalogAlarms	09WPM01 - Θέση θυροφράγματος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
31003	AnalogAlarms	10DTC01 - Στροφές φυγοκεντρητή - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
31004	AnalogAlarms	10DTC01 - Στροφές φυγοκεντρητή - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ

31005	AnalogAlarms	16ITM01 - Θερμοκρασία χώρου φυσητήρων - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
31006	AnalogAlarms	21ILU01 - Στάθμη υπερήχων - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
31007	AnalogAlarms	21ILU02 - Στάθμη υπερήχων - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
31008	AnalogAlarms	21IPM01 - Πίεση - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
31009	AnalogAlarms	11.1VTM01 - Θέση τρίοδης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Θέρμανση νερού	ΘΝ
31010	AnalogAlarms	11.1VTM02 - Θέση τρίοδης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Θέρμανση νερού	ΘΝ
31011	AnalogAlarms	3.1ILU01 - Σταθμήμετρο υπερήχων καναλιού λεπτοεσχαρών - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Εσχάρωση	ΕΣ
31012	AnalogAlarms	3.2IAC01 - Αγωγιμότητα - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
31013	AnalogAlarms	3.2IAP01 - pHμετρο - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
31014	AnalogAlarms	3.2IAT01 - Θερμόμετρο - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
31015	AnalogAlarms	3.3IFE01 - Παροχόμετρο επεξεργασμένων λιπών - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Λίπη	ΛΙ
31016	AnalogAlarms	3.3ILH01 - Πιεζοηλεκτρικό σταθμήμετρο υδρόλυσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Λίπη	ΛΙ
31017	AnalogAlarms	3.3ILH02 - Πιεζοηλεκτρικό σταθμήμετρο υδρόλυσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Λίπη	ΛΙ
31018	AnalogAlarms	3.3ILH03 - Πιεζοηλεκτρικό σταθμήμετρο δοχείου λιπών - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Λίπη	ΛΙ
31019	AnalogAlarms	4.1IAC01 - Μέτρηση Αγωγιμότητας - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βοθρολύματα	ΒΟ
31020	AnalogAlarms	4.1IAC02 - Μέτρηση Αγωγιμότητας - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βοθρολύματα	ΒΟ
31021	AnalogAlarms	4.1IAC03 - Μέτρηση Αγωγιμότητας - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βοθρολύματα	ΒΟ
31022	AnalogAlarms	4.1IAP01 - Μέτρηση pH - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βοθρολύματα	ΒΟ
31023	AnalogAlarms	4.1IAP02 - Μέτρηση pH - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βοθρολύματα	ΒΟ
31024	AnalogAlarms	4.1IAP03 - Μέτρηση pH - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βοθρολύματα	ΒΟ
31025	AnalogAlarms	5.1IFE01 - Παροχόμετρο εισόδου - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ

31026	AnalogAlarms	5.1IFE02 - Παροχόμετρο εισόδου - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
31027	AnalogAlarms	5.2IDM01 - Μετρητής στερεών - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
31028	AnalogAlarms	5.2IFM01 - Παροχόμετρο πρωτοβάθμιας ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
31029	AnalogAlarms	5.2ILU01 - Μετρητής στάθμης υπερήχων - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
31030	AnalogAlarms	5.3ILB01 - Μετρητής διαστρωμάτωσης ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
31031	AnalogAlarms	5.3ILB02 - Μετρητής διαστρωμάτωσης ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
31032	AnalogAlarms	6.4IAO01 - Μέτρηση DO BA I1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31033	AnalogAlarms	6.4IAO02 - Μέτρηση DO BA I2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31034	AnalogAlarms	6.4IAO03 - Μέτρηση DO BA I3 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31035	AnalogAlarms	6.4IAR01 - Μέτρηση Redox BA I1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31036	AnalogAlarms	6.4IAR02 - Μέτρηση Redox BA I2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31037	AnalogAlarms	6.4IAR03 - Μέτρηση Redox BA I3 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31038	AnalogAlarms	6.4IDM01 - Μέτρηση MLSS BA I1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31039	AnalogAlarms	6.4IDM02 - Μέτρηση MLSS BA I2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31040	AnalogAlarms	6.4IFH01 - Παροχόμετρο αέρα BA I1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31041	AnalogAlarms	6.4IFH02 - Παροχόμετρο αέρα BA I2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31042	AnalogAlarms	6.4IFH03 - Παροχόμετρο αέρα BA I3 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31043	AnalogAlarms	6.4IPM01 - Πίεση αέρα - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31044	AnalogAlarms	6.4ITM03 - Θερμοκρασία λυμάτων - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31045	AnalogAlarms	6.4VBM01 - Θέση Η/Β BA I1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31046	AnalogAlarms	6.4VBM02 - Θέση Η/Β BA I2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31047	AnalogAlarms	6.5IAO01 - Μέτρηση DO BA II3 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ

31048	AnalogAlarms	6.5IAO02 - Μέτρηση DO BA II2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31049	AnalogAlarms	6.5IAO03 - Μέτρηση DO BA II1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31050	AnalogAlarms	6.5IAR01 - Μέτρηση Redox BA II3 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31051	AnalogAlarms	6.5IAR02 - Μέτρηση Redox BA II2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31052	AnalogAlarms	6.5IAR03 - Μέτρηση Redox BA II1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31053	AnalogAlarms	6.5IDM02 - Μέτρηση MLSS BA II1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31054	AnalogAlarms	6.5IDM03 - Μέτρηση MLSS BA II2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31055	AnalogAlarms	6.5IFH01 - Παροχόμετρο αέρα BA II3 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31056	AnalogAlarms	6.5IFH02 - Παροχόμετρο αέρα BA II2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31057	AnalogAlarms	6.5IFH03 - Παροχόμετρο αέρα BA II1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31058	AnalogAlarms	6.5IPM01 - Πίεση αέρα - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31059	AnalogAlarms	6.5ITM01 - Θερμοκρασία λυμάτων - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31060	AnalogAlarms	6.5VBM02 - Θέση βάνας αέρα - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31061	AnalogAlarms	6.5VBM03 - Θέση βάνας αέρα - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31062	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31063	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31064	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31065	AnalogAlarms	- Θέση θυροφράγματος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Αερισμός	ΑΕ
31066	AnalogAlarms	7.1IAN01 - Μετρητής Νιτρικών - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
31067	AnalogAlarms	7.1IAP01 - PH - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
31068	AnalogAlarms	7.1IDM01 - Μέτρηση MLSS - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
31069	AnalogAlarms	7.1ITM01 - θερμοκρασία - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
31070	AnalogAlarms	7.2IDM01 - Μέτρηση MLSS - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ

31071	AnalogAlarms	7.2IFM01 - Παροχόμετρο ανακυκλοφορούσας ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
31073	AnalogAlarms	7.3IDM01 - Μέτρηση MLSS - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
31074	AnalogAlarms	7.3IFM01 - Παροχόμετρο ανακυκλοφορούσας ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
31076	AnalogAlarms	7.4ILB01 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
31077	AnalogAlarms	7.4ILB02 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
31078	AnalogAlarms	7.4ILB03 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
31079	AnalogAlarms	7.5ILB01 - Μετρητής Διαστρωμάτωσης ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
31080	AnalogAlarms	8.2IAP01 - Αμμωνία - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
31081	AnalogAlarms	8.2IAH01 - PH - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
31082	AnalogAlarms	8.2IDM01 - MLSS - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
31083	AnalogAlarms	8.2IFM01 - Παροχή εξόδου - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
31084	AnalogAlarms	8.2IQS01 - Υπολειμματικό χλώριο - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
31085	AnalogAlarms	8.2IQS02 - Υπολειμματικό χλώριο - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
31086	AnalogAlarms	8.2ITM01 - Θερμοκρασία - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
31087	AnalogAlarms	9.1IDM01 - MLSS - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Προπάχυνση	ΠΡ
31088	AnalogAlarms	9.2ILU01 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής πάχυνσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Προπάχυνση	ΠΡ
31089	AnalogAlarms	9.2ILU02 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής πάχυνσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Προπάχυνση	ΠΡ
31090	AnalogAlarms	9.2VGM01 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Προπάχυνση	ΠΡ
31091	AnalogAlarms	9.2VGM02 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Προπάχυνση	ΠΡ
31092	AnalogAlarms	9.2VGM03 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Προπάχυνση	ΠΡ

31093	AnalogAlarms	9.2VGM04 - Άνοιγμα βάνας τροφοδοσίας δεξαμενής πάχυνσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Προπάχυνση	ΠΡ
31094	AnalogAlarms	10.1DTC01 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
31095	AnalogAlarms	10.1DTC02 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
31096	AnalogAlarms	10.1IFE01 - Παροχομέτρο εξόδου φυγοκέντρου 1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
31097	AnalogAlarms	10.1IFE02 - Παροχομέτρο εξόδου φυγοκέντρου 2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
31098	AnalogAlarms	10.1IFE03 - Παροχομέτρο εισόδου φυγοκέντρου 3 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
31099	AnalogAlarms	10.1IFE04 - Παροχομέτρο εξόδου φυγοκέντρου 3 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
31100	AnalogAlarms	10.1IFE05 - Παροχομέτρο εισόδου φυγοκέντρου 1 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
31101	AnalogAlarms	10.1IFE06 - Παροχομέτρο εισόδου φυγοκέντρου 2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
31102	AnalogAlarms	10.1IFE07 - Παροχόμετρο περίσσειας ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
31103	AnalogAlarms	10.1ILH01 - Σταθμήμετρο δοχείου παχυμένης ιλύος φυγοκ. 3 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
31104	AnalogAlarms	10.1ILU01 - Σταθμήμετρο φρεατίου αποθ. περίσσειας ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
31105	AnalogAlarms	11.1IFE01 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή B - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31106	AnalogAlarms	11.1IFE02 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή A - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31107	AnalogAlarms	11.1IFE03 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή D - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31108	AnalogAlarms	11.1IFE04 - Παροχόμετρο τροφοδοσίας ιλύος Χωνευτή C - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31109	AnalogAlarms	11.1ITM01 - Θερμοκρασία Χωνευτή D - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ

31110	AnalogAlarms	11.1ITM02 - Θερμοκρασία Χωνευτή C - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31111	AnalogAlarms	11.1ITM03 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη D - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31112	AnalogAlarms	11.1ITM04 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη D - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31113	AnalogAlarms	11.1ITM05 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη C - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31114	AnalogAlarms	11.1ITM06 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη C - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31115	AnalogAlarms	11.1ITM07 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη B - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31116	AnalogAlarms	11.1ITM08 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη B - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31117	AnalogAlarms	11.1ITM09 - Θερμοκρασία ιλύος εξόδου εναλλάκτη A - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31118	AnalogAlarms	11.1ITM10 - Θερμοκρασία ιλύος εισόδου εναλλάκτη A - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31119	AnalogAlarms	11.1ITM11 - Θερμοκρασία νερού - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31120	AnalogAlarms	11.1ITM12 - Θερμοκρασία Χωνευτή A - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31121	AnalogAlarms	11.1ITM13 - Θερμοκρασία Χωνευτή B - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31122	AnalogAlarms	11.2IFH01 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή A - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31123	AnalogAlarms	11.2IFH02 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή B - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31124	AnalogAlarms	11.2ILH01 - Υδροστατικό σταθμηματρο Χωνευτή A - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31125	AnalogAlarms	11.2ILH02 - Υδροστατικό σταθμηματρο Χωνευτή B - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31126	AnalogAlarms	11.2ILW01 - Σταθμηματρο τύπου Radar Χωνευτή A - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31127	AnalogAlarms	11.2ILW02 - Σταθμηματρο τύπου Radar Χωνευτή B - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ

31128	AnalogAlarms	11.2IPM01 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή A - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31129	AnalogAlarms	11.2IPM02 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή B - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31130	AnalogAlarms	11.3IFH01 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή C - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31131	AnalogAlarms	11.3IFH02 - Παροχόμετρο βιοαερίου Χωνευτή D - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31132	AnalogAlarms	11.3ILH01 - Υδροστατικό σταθμημετρο Χωνευτή C - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31133	AnalogAlarms	11.3ILH02 - Υδροστατικό σταθμημετρο Χωνευτή D - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31134	AnalogAlarms	11.3ILW01 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή C - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31135	AnalogAlarms	11.3ILW02 - Σταθμημετρο τύπου Radar Χωνευτή D - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31136	AnalogAlarms	11.3IPM01 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή C - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31137	AnalogAlarms	11.3IPM02 - Μετρητής πίεσης Χωνευτή D - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Χώνευση ιλύος	ΧΩ
31138	AnalogAlarms	12.1IFE01 - Παροχή μεταπαχυμένης ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μεταπάχυνση	ΜΧ
31139	AnalogAlarms	12.1IFE02 - Παροχή μεταπαχυμένης ιλύος - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μεταπάχυνση	ΜΧ
31140	AnalogAlarms	12.2ILU01 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής μεταπάχυνσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μεταπάχυνση	ΜΧ
31141	AnalogAlarms	12.2ILU02 - Στάθμη υπερήχων δεξαμενής μεταπάχυνσης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μεταπάχυνση	ΜΧ
31142	AnalogAlarms	14.1CFF01 - Στροφές ανεμιστήρα απόσμησης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
31143	AnalogAlarms	14.1IAC01 - Αγωγιμότητα - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
31144	AnalogAlarms	14.1IAC02 - Αγωγιμότητα - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
31145	AnalogAlarms	14.1IAC03 - Αγωγιμότητα - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ

31146	AnalogAlarms	14.1IAO02 - Οξυγόνο - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
31147	AnalogAlarms	14.1IAO03 - Οξυγόνο - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
31148	AnalogAlarms	14.1IAP01 - PH - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
31149	AnalogAlarms	14.1IAP02 - PH - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
31150	AnalogAlarms	14.1IAP03 - PH - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
31151	AnalogAlarms	14.1IQP01 - H2O2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
31152	AnalogAlarms	- H2O2 - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
31153	AnalogAlarms	14.1IAP01 - PH - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Απόσμηση	ΑΠ
31154	AnalogAlarms	15.1ILU01 - Στάθμη υπερήχων αεροφυλακίου - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
31155	AnalogAlarms	15.1ILU02 - Στάθμη υπερήχων αεροφυλακίου - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
31156	AnalogAlarms	10.1DTC03 - Ταχύτητα τυμπάνου φυγοκεντρητή - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
31157	AnalogAlarms	10.1DTC03 - Διαφορική ταχύτητα φυγοκεντρητή - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
31158	AnalogAlarms	10.1DTC03 - Ροπή φυγοκεντρητή - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
31159	AnalogAlarms	- % λειτουργίας αποδόμησης - βλάβη οργάνου ή κομμένο καλώδιο ή βλάβη τροφοδοσίας οργάνου	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
100000	UserNameChange	Αλλαγή χειριστή		
100001	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος αντλίας 3.3PUS02	Λίπη	ΛΙ
100002	ParametersChange	Αλλαγή στάθμης σταματήματος 3.3PUS02	Λίπη	ΛΙ
100003	ParametersChange	Αλλαγή διαφορικής τιμής στάθμης σταματήματος 3.3PUS02	Λίπη	ΛΙ
100009	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος αντλίας 3.3PUS02	Λίπη	ΛΙ
100010	ParametersChange	Αλλαγή στάθμης σταματήματος 3.3PUS02	Λίπη	ΛΙ
100011	ParametersChange	Αλλαγή διαφορικής τιμής στάθμης σταματήματος 3.3PUS02	Λίπη	ΛΙ
100017	ParametersChange	Αλλαγή σεναρίου λειτουργίας περισταλτικής αντλίας 3.2PUI01	Λίπη	ΛΙ
100018	ParametersChange	Αλλαγή σεναρίου λειτουργίας περισταλτικής αντλίας 3.5PUI01	Λίπη	ΛΙ

100019	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος περισταλτικών αντλιών	Λίπη	ΛΙ
100020	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου εντός περισταλτικής 3.2PUI01 βάσει λειτουργίας γέφυρας	Λίπη	ΛΙ
100021	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου καθυστέρησης εκκίνησης περισταλτικής 3.2PUI01 βάσει λειτουργίας γέφυρας	Λίπη	ΛΙ
100022	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου εντός περισταλτικής 3.5PUI01 βάσει λειτουργίας γέφυρας	Λίπη	ΛΙ
100023	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου καθυστέρησης εκκίνησης περισταλτικής 3.5PUI01 βάσει λειτουργίας γέφυρας	Λίπη	ΛΙ
100025	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος δοσομετρικών αντλιών ουρίας 3.4PUD01/02	Λίπη	ΛΙ
100026	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου εντός αναδευτήρα δεξαμενής ουρίας 3.4MIG01	Λίπη	ΛΙ
100027	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου εκτός αναδευτήρα δεξαμενής ουρίας 3.4MIG01	Λίπη	ΛΙ
100033	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος δοσομετρικών αντλιών πεντοξειδίου του φωσφόρου 3.4PUD03/04	Λίπη	ΛΙ
100034	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου εντός αναδευτήρα δεξαμενής ουρίας 3.4MIG02	Λίπη	ΛΙ
100035	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου εκτός αναδευτήρα δεξαμενής ουρίας 3.4MIG02	Λίπη	ΛΙ
100041	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής τιμής στάθμης δοχείου επεξεργασμένων λιπών	Λίπη	ΛΙ
100042	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης ταχύτητας 3.3PUW01	Λίπη	ΛΙ
100043	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας 3.3PUW01 στο χειροκίνητο	Λίπη	ΛΙ
100044	ParametersChange	Αλλαγή στάθμης δοχείου επεξεργασμένων λιπών για εκκίνηση 3.3PUW01	Λίπη	ΛΙ
100045	ParametersChange	Αλλαγή καθυστέρησης εκκίνησης 3.3PUW01	Λίπη	ΛΙ
100046	ParametersChange	Αλλαγή στάθμης δοχείου επεξεργασμένων λιπών για σταμάτημα 3.3PUW01	Λίπη	ΛΙ
100047	ParametersChange	Αλλαγή καθυστέρησης σταματήματος 3.3PUW01	Λίπη	ΛΙ
100049	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης ταχύτητας 3.3MIG01	Λίπη	ΛΙ
100050	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας 3.3MIG01 στο χειροκίνητο	Λίπη	ΛΙ
100051	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής τιμής amperes 3.3MIG01	Λίπη	ΛΙ
100052	ParametersChange	Αλλαγή βήματος σε Hz 3.3MIG01	Λίπη	ΛΙ
100053	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου επανελέγχου ρεύματος 3.3MIG01	Λίπη	ΛΙ
100054	ParametersChange	Αλλαγή ανοχής amperes 3.3MIG01	Λίπη	ΛΙ
100057	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης ταχύτητας 3.3MIG02	Λίπη	ΛΙ

100058	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας 3.3MIG02 στο χειροκίνητο	Λίπη	ΛΙ
100059	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής τιμής amperes 3.3MIG02	Λίπη	ΛΙ
100060	ParametersChange	Αλλαγή βήματος σε Hz 3.3MIG02	Λίπη	ΛΙ
100061	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου επανελέγχου ρεύματος 3.3MIG02	Λίπη	ΛΙ
100062	ParametersChange	Αλλαγή ανοχής amperes 3.3MIG02	Λίπη	ΛΙ
100065	ParametersChange	Αλλαγή σεναρίου αντλιών πρωτοβάθμιας περίσσειας (Χ/Π ή παροχή)	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
100066	ParametersChange	Αλλαγή σεναρίου αντλιών πρωτοβάθμιας περίσσειας (αυτόνομη λειτουργία / 1+1)	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
100067	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής κατάθλιψης σε προπαχυντή#1	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
100069	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής κατάθλιψης σε προπαχυντή#2	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
100071	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος αντλιών πρωτοβάθμιας περίσσειας	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
100072	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος αντλιών πρωτοβάθμιας περίσσειας	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
100074	ParametersChange	Αλλαγή ονομαστικής παροχής αντλιών πρωτοβάθμιας περίσσειας	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
100075	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής παροχής αντλιών πρωτοβάθμιας περίσσειας	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
100079	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης στάθμης αναρρόφησης για λειτουργία	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
100080	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης στάθμης αναρρόφησης για επαναφορά λειτουργίας	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
100081	ParametersChange	Αλλαγή στάθμης προπαχυντή #1 (βοράς) για σταμάτημα αντλίων	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
100082	ParametersChange	Αλλαγή στάθμης προπαχυντή #1 (βοράς) για επαναφορά αντλίων	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
100083	ParametersChange	Αλλαγή στάθμης προπαχυντή #2 (νότος) για σταμάτημα αντλίων	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
100084	ParametersChange	Αλλαγή στάθμης προπαχυντή #2 (νότος) για επαναφορά αντλίων	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
100086	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής πόσοτητας ιλύος ανά λειτουργία	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
100087	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου χρόνου λειτουργίας	Πρωτοβάθμια καθίζηση	ΠΚ
100089	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος δοσομετρικών αντλιών 7.1PUD01/02	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100098	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής δεξαμενής #1 ως ενεργής	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100099	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής δεξαμενής #2 ως ενεργής	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100100	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής δεξαμενής #3 ως ενεργής	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ

100101	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής δεξαμενής #4 ως ενεργής	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100102	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής συντελεστή ανακυκλοφορίας R α/σ 7.2 (από χειριστή ή αυτόματα)	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100103	ParametersChange	Αλλαγή σεναρίου ανακυκλοφορίας αντλιών 7.2	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100106	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος αντλιών 7.2PUCD01/02/03	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100107	ParametersChange	Αλλαγή περιόδου υπολογισμού μέσης τιμής παροχής α/σ 7.2	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100110	ParametersChange	Αλλαγή συντελεστή ανακυκλοφορίας R από χρήστη α/σ 7.2	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100111	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης ταχύτητας HZ αντλιών 7.2PUCD01/02/03	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100112	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστης ταχύτητας HZ αντλιών 7.2PUCD01/02/03	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100113	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας στο χειροκίνητο αντλιών 7.2PUCD01/02/03	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100115	ParametersChange	Αλλαγή καθυστέρησης εκκίνησης 2ης αντλίας α/σ 7.2	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100116	ParametersChange	Αλλαγή υστέρησης εκκίνησης 2ης αντλίας α/σ 7.2	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100117	ParametersChange	Αλλαγή τιμών πίνακα 24ωρης παροχής α/σ 7.2	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100126	ParametersChange	Αλλαγή σεναρίου ανακυκλοφορίας αντλιών 7.3	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100127	ParametersChange	Αλλαγή σεναρίου ανακυκλοφορίας αντλιών 7.3	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100130	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος αντλιών 7.3PUCD03/04/05	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100131	ParametersChange	Αλλαγή περιόδου υπολογισμού μέσης τιμής παροχής α/σ 7.3	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100134	ParametersChange	Αλλαγή συντελεστή ανακυκλοφορίας R από χρήστη α/σ 7.3	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100135	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης ταχύτητας HZ αντλιών 7.3PUCD03/04/05	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100136	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστης ταχύτητας HZ αντλιών 7.3PUCD03/04/05	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100137	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας στο χειροκίνητο αντλιών 7.3PUCD03/04/05	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100139	ParametersChange	Αλλαγή καθυστέρησης εκκίνησης 2ης αντλίας α/σ 7.3	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100140	ParametersChange	Αλλαγή υστέρησης εκκίνησης 2ης αντλίας α/σ 7.3	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100141	ParametersChange	Αλλαγή τιμών πίνακα 24ωρης παροχής α/σ 7.3	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100145	ParametersChange	Αλλαγή σεναρίου αντλιών περίσσειας 7.2PUC04/05 (Χ/Π – παροχή)	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100146	ParametersChange	Αλλαγή σεναρίου αντλιών περίσσειας 7.2PUC04/05 (αυτόνομα – 1+1)	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ

100147	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής κατάθλιψης σε προπαχυντή#1 7.2PUC04/05	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100149	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής κατάθλιψης σε προπαχυντή#2 7.2PUC04/05	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100151	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος αντλιών 7.2PUC04/05	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100152	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος αντλιών 7.2PUC04/05	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100154	ParametersChange	Αλλαγή ονομαστικης παροχής αντλιών 7.2PUC04/05	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100155	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής ημερήσιας παροχής αντλιών 7.2PUC04/5	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100156	ParametersChange	Αλλαγή Κύκλων / ώρα αντλιών 7.2PUC04/05	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100161	ParametersChange	Αλλαγή σεναρίου αντλιών περίσσειας 7.3PUC01/02 (Χ/Π – παροχή)	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100162	ParametersChange	Αλλαγή σεναρίου αντλιών περίσσειας 7.3PUC01/02 (αυτόνομα – 1+1)	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100163	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής κατάθλιψης σε προπαχυντή#1 7.3PUC01/02	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100165	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής κατάθλιψης σε προπαχυντή#2 7.3PUC01/02	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100167	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος αντλιών 7.3PUC01/02	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100168	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος αντλιών 7.3PUC01/02	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100170	ParametersChange	Αλλαγή ονομαστικης παροχής αντλιών 7.3PUC01/02	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100171	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής ημερήσιας παροχής αντλιών 7.2PUC04/5	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100172	ParametersChange	Αλλαγή Κύκλων / ώρα αντλιών 7.3PUC01/02	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100177	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστης επιτρεπτή στάθμη δεξαμενής αποθήκευσης ιλύος 10.1ILU01	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100178	ParametersChange	Αλλαγή στάθμης δεξαμενής αποθήκευσης ιλύος 10.1ILU01 επαναφοράς λειτουργίας αντλιών περίσσειας	Δευτεροβάθμια καθίζηση	ΔΚ
100185	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστου ανοίγματος λιποσυλλέκτη 3.2GEK01	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
100186	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ανοίγματος λιποσυλλέκτη 3.2GEK01	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
100187	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου αναμονής εκκίνησης λιποσυλλέκτη 3.2GEK01	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
100188	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου συλλογής λιπών λιποσυλλέκτη 3.2GEK01	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
100189	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστου ανοίγματος λιποσυλλέκτη 3.2GEK02	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
100190	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ανοίγματος λιποσυλλέκτη 3.2GEK02	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
100191	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου αναμονής εκκίνησης λιποσυλλέκτη 3.2GEK02	Αμμοσυλλογή	ΑΜ

100192	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου συλλογής λιπών λιποσυλλέκτη 3.2GEK02	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
100193	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου εντός αντλιών 14.1PUD01/02	Λίπη	ΛΙ
100194	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου εκτός αντλιών 14.1PUD01/02	Λίπη	ΛΙ
100195	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου ανάδευσης	Λίπη	ΛΙ
100201	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου αναστροφής αναδευτήρα 11.3MIG01	Χώνευση	ΧΩ
100202	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου λειτουργίας σε αντίστροφη κίνηση αναδευτήρα 11.3MIG01	Χώνευση	ΧΩ
100207	ParametersChange	Αλλαγή αναστροφών / 24ωρο αναδευτήρα 11.3MIG01	Χώνευση	ΧΩ
100209	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου αναστροφής αναδευτήρα 11.3MIG02	Χώνευση	ΧΩ
100210	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου λειτουργίας σε αντίστροφη κίνηση αναδευτήρα 11.3MIG02	Χώνευση	ΧΩ
100215	ParametersChange	Αλλαγή αναστροφών / 24ωρο αναδευτήρα 11.3MIG02	Χώνευση	ΧΩ
100218	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης θέσης 11.1VTM01	Θέρμανση νερού	ΘΝ
100219	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστης θέσης 11.1VTM01	Θέρμανση νερού	ΘΝ
100220	ParametersChange	Αλλαγή βήματος διόρθωσης 11.1VTM01	Θέρμανση νερού	ΘΝ
100221	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής τιμής θερμοκρασίας 11.1VTM01	Θέρμανση νερού	ΘΝ
100222	ParametersChange	Αλλαγή ανοχής επί της επιθυμητής θερμοκρασίας 11.1VTM01	Θέρμανση νερού	ΘΝ
100224	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου επανελέγχου 11.1VTM01	Θέρμανση νερού	ΘΝ
100225	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης θέσης 11.1VTM02	Θέρμανση νερού	ΘΝ
100226	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστης θέσης 11.1VTM02	Θέρμανση νερού	ΘΝ
100227	ParametersChange	Αλλαγή βήματος διόρθωσης 11.1VTM02	Θέρμανση νερού	ΘΝ
100228	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής τιμής θερμοκρασίας 11.1VTM02	Θέρμανση νερού	ΘΝ
100229	ParametersChange	Αλλαγή ανοχής επί της επιθυμητής θερμοκρασίας 11.1VTM02	Θέρμανση νερού	ΘΝ
100231	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου επανελέγχου 11.1VTM02	Θέρμανση νερού	ΘΝ
100237	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής ενεργού – μη ενεργού αεροφυλακίου 15.1	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
100238	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής ενεργού – μη ενεργού αεροφυλακίου 15.2	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
100239	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστη στάθμη αεροφυλακίου 15.1	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ

100240	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστη στάθμη αεροφυλακίου 15.2	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
100241	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος αντλίας 11.1PUW03 + jockey	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
100242	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος αντλίας 11.1PUW01 + jockey	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
100243	ParametersChange	Αλλαγή επιλεγμένυ χωνευτή αντλίας 11.1PUW02 (jockey)	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
100249	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος αντλίας 11.1PUW04 + jockey	Χώνευση	ΧΩ
100250	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος αντλίας 11.1PUW05 + jockey	Χώνευση	ΧΩ
100251	ParametersChange	Αλλαγή επιλεγμένυ χωνευτή αντλίας 11.1PUW06 (jockey)	Χώνευση	ΧΩ
100257	ParametersChange	Αλλαγή ορίου πολύ υψηλής στάθμης μεταπάχυνσης #1 για στοπ μεταφοράς	Χώνευση	ΧΩ
100258	ParametersChange	Αλλαγή ορίου στάθμης μεταπάχυνσης #1 για επαναφορά λειτουργίας	Χώνευση	ΧΩ
100259	ParametersChange	Αλλαγή ορίου πολύ υψηλής στάθμης μεταπάχυνσης #2 για στοπ μεταφοράς	Χώνευση	ΧΩ
100260	ParametersChange	Αλλαγή ορίου στάθμης μεταπάχυνσης #2 για επαναφορά λειτουργίας	Χώνευση	ΧΩ
100265	ParametersChange	Αλλαγή διαφορικής στάθμης ενεργοποίησης 11.3VLS01	Χώνευση	ΧΩ
100266	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης στάθμης ελέγχου 11.3VLS01	Χώνευση	ΧΩ
100267	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου λειτουργίας 11.3VLS01	Χώνευση	ΧΩ
100269	ParametersChange	Αλλαγή διαφορικής στάθμης ενεργοποίησης 11.3VLS02	Χώνευση	ΧΩ
100270	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης στάθμης ελέγχου 11.3VLS02	Χώνευση	ΧΩ
100271	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου λειτουργίας 11.3VLS02	Χώνευση	ΧΩ
100273	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου λειτουργίας αναδευτήρα 21MIX01	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
100281	ParametersChange	Αλλαγή στάθμης ανοίγματος 21VLS01	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
100282	ParametersChange	Αλλαγή στάθμης κλεισίματος 21VLS01	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
100289	ParametersChange	Αλλαγή αρχικής ταχύτητας αντλίας απομάκρυνσης ιλύος 10.1PUW06	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
100290	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης ταχύτητας αντλίας απομάκρυνσης ιλύος 10.1PUW06	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
100291	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστης ταχύτητας αντλίας απομάκρυνσης ιλύος 10.1PUW06	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
100292	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας στο χειροκίνητο αντλίας απομάκρυνσης ιλύος 10.1PUW06	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
100293	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής στάθμης στο χωνί του 10.1DTC03	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ

100294	ParametersChange	Αλλαγή στάθμη ιλύος (χωνί) για εκκίνηση αντλίας απομάκρυνσης ιλύος 10.1PUW06	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
100295	ParametersChange	Αλλαγή στάθμη ιλύος (χωνί) για σταμάτημα αντλίας απομάκρυνσης ιλύος 10.1PUW06	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
100296	ParametersChange	Αλλαγή στάθμη δεξαμενής αποθήκευσης για στοπ αντλίας τροφοδοσίας 10.1PUW05	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
100297	ParametersChange	Αλλαγή στάθμη δεξαμενής αποθήκευσης για επαναφορά αντλίας τροφοδοσίας 10.1PUW05	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
100302	ParametersChange	Bypass μανδάλωσης στάθμης αντλίας τροφοδοσίας 10.1PUW05	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
100305	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστου ανοίγματος βαλβίδας 10.1VKM03	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
100306	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ανοίγματος βαλβίδας 10.1VKM03	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
100307	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστου ανοίγματος θυροφράγματος 8.2WWM01	Χλωρίωση	ΧΛ
100308	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ανοίγματος θυροφράγματος 8.2WWM01	Χλωρίωση	ΧΛ
100314	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστου ανοίγματος βάνας 6.4VBM01	Αερισμός	ΑΕ
100315	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ανοίγματος βάνας 6.4VBM01	Αερισμός	ΑΕ
100316	ParametersChange	Αλλαγή βήματος διόρθωσης βάνας αέρα 6.4VBM01	Αερισμός	ΑΕ
100317	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής τιμής DO βάνας αέρα 6.4VBM01	Αερισμός	ΑΕ
100320	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου επανελέγχου DO βάνας αέρα 6.4VBM01	Αερισμός	ΑΕ
100321	ParametersChange	Αλλαγή ανεκτής διαφοράς πίεσης βάνας αέρα 6.4VBM01	Αερισμός	ΑΕ
100322	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ορίου μεταβολής DO βάνας αέρα 6.4VBM01	Αερισμός	ΑΕ
100323	ParametersChange	Αλλαγή ορίου ελάχιστης παροχής αέρα βάνας αέρα 6.4VBM01	Αερισμός	ΑΕ
100330	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστου ανοίγματος βάνας 6.4VBM02	Αερισμός	ΑΕ
100331	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ανοίγματος βάνας 6.4VBM02	Αερισμός	ΑΕ
100332	ParametersChange	Αλλαγή βήματος διόρθωσης βάνας αέρα 6.4VBM02	Αερισμός	ΑΕ
100333	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής τιμής DO βάνας αέρα 6.4VBM02	Αερισμός	ΑΕ
100336	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου επανελέγχου DO βάνας αέρα 6.4VBM02	Αερισμός	ΑΕ
100337	ParametersChange	Αλλαγή ανεκτής διαφοράς πίεσης βάνας αέρα 6.4VBM02	Αερισμός	ΑΕ
100338	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ορίου μεταβολής DO βάνας αέρα 6.4VBM02	Αερισμός	ΑΕ
100339	ParametersChange	Αλλαγή ορίου ελάχιστης παροχής αέρα βάνας αέρα 6.4VBM02	Αερισμός	ΑΕ

100345	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστου ανοίγματος βάνας 6.5VBM02	Αερισμός	ΑΕ
100346	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ανοίγματος βάνας 6.5VBM02	Αερισμός	ΑΕ
100347	ParametersChange	Αλλαγή βήματος διόρθωσης βάνας αέρα 6.5VBM02	Αερισμός	ΑΕ
100348	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής τιμής DO βάνας αέρα 6.5VBM02	Αερισμός	ΑΕ
100351	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου επανελέγχου DO βάνας αέρα 6.5VBM02	Αερισμός	ΑΕ
100352	ParametersChange	Αλλαγή ανεκτής διαφοράς πίεσης βάνας αέρα 6.5VBM02	Αερισμός	ΑΕ
100353	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ορίου μεταβολής DO βάνας αέρα 6.5VBM02	Αερισμός	ΑΕ
100354	ParametersChange	Αλλαγή ορίου ελάχιστης παροχής αέρα βάνας αέρα 6.5VBM02	Αερισμός	ΑΕ
100362	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστου ανοίγματος βάνας 6.5VBM03	Αερισμός	ΑΕ
100363	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ανοίγματος βάνας 6.5VBM03	Αερισμός	ΑΕ
100364	ParametersChange	Αλλαγή βήματος διόρθωσης βάνας αέρα 6.5VBM03	Αερισμός	ΑΕ
100365	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής τιμής DO βάνας αέρα 6.5VBM03	Αερισμός	ΑΕ
100368	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου επανελέγχου DO βάνας αέρα 6.5VBM03	Αερισμός	ΑΕ
100369	ParametersChange	Αλλαγή ανεκτής διαφοράς πίεσης βάνας αέρα 6.5VBM03	Αερισμός	ΑΕ
100370	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ορίου μεταβολής DO βάνας αέρα 6.5VBM03	Αερισμός	ΑΕ
100371	ParametersChange	Αλλαγή ορίου ελάχιστης παροχής αέρα βάνας αέρα 6.5VBM03	Αερισμός	ΑΕ
100377	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής τιμής παροχής εξόδου 6.3WPM01	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
100378	ParametersChange	Αλλαγή ανοχής επί της επιθυμητής τιμής παροχής εξόδου 6.3WPM01	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
100379	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου βήματος διόρθωσης παροχής 6.3WPM01	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
100380	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου επανελέγχου 6.3WPM01	Μερισμός αερισμού	ΜΕ
100385	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστης τιμή PH – 04VGS01	Βοθρολύματα	ΒΟ
100386	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης τιμή PH – 04VGS01	Βοθρολύματα	ΒΟ
100387	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστης τιμή αγωγιμότητας – 04VGS01	Βοθρολύματα	ΒΟ
100388	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου υπέρβασης τιμών για κλείσιμο βάνας εισόδου #1	Βοθρολύματα	ΒΟ
100389	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου καθαρισμού γραμμής #1	Βοθρολύματα	ΒΟ

100390	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστης τιμή PH – 04VGS02	Βοθρολύματα	ΒΟ
100391	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης τιμή PH – 04VGS02	Βοθρολύματα	ΒΟ
100392	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστης τιμή αγωγιμότητας – 04VGS02	Βοθρολύματα	ΒΟ
100393	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου υπέρβασης τιμών για κλείσιμο βάνας εισόδου #2	Βοθρολύματα	ΒΟ
100394	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου καθαρισμού γραμμής #2	Βοθρολύματα	ΒΟ
100395	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστης τιμή PH – 04VGS03	Βοθρολύματα	ΒΟ
100396	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης τιμή PH – 04VGS03	Βοθρολύματα	ΒΟ
100397	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστης τιμή αγωγιμότητας – 04VGS03	Βοθρολύματα	ΒΟ
100398	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου υπέρβασης τιμών για κλείσιμο βάνας εισόδου #3	Βοθρολύματα	ΒΟ
100399	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου καθαρισμού γραμμής #3	Βοθρολύματα	ΒΟ
100407	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής ενεργού – μη ενεργού γραμμής #1	Βοθρολύματα	ΒΟ
100408	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής ενεργού – μη ενεργού γραμμής #2	Βοθρολύματα	ΒΟ
100409	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής ενεργού – μη ενεργού γραμμής #3	Βοθρολύματα	ΒΟ
100417	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής στάθμης 21ILU01	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
100418	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστης στάθμης 21ILU01 για σταμάτημα αντλιών	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
100419	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστης στάθμης 21ILU02 για σταμάτημα αντλιών	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
100420	ParametersChange	Αλλαγή στάθμης 21ILU02 για επαναφορά λειτουργίας αντλιών	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
100421	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης ταχύτητας επίτοιχων αντλιών βιομηχανικού νερού 21PUB01/02	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
100422	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστης ταχύτητας επίτοιχων αντλιών βιομηχανικού νερού 21PUB01/02	Βιομηχανικό νερό	ΒΝ
100433	ParametersChange	Αλλαγή θερμοκρασίας έναυσης 15.4GEF01	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
100434	ParametersChange	Αλλαγή θερμοκρασίας σβέσης 15.4GEF01	Κατανάλωση βιοαερίου	ΚΒ
100441	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου λειτουργίας αντλίας άμμου 3.2PUS01	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
100449	ParametersChange	Αλλαγή παραμέτρου ειδικού βάρους ιλύος	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
100450	ParametersChange	Αλλαγή παραμέτρου αναλογίας βάρους / όγκο διαλύματος PE	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
100451	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης ταχύτητας αντλίας 10.1PUW07	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ

100452	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστης ταχύτητας αντλίας 10.1PUW07	Μηχανική πάχυνση	ΜΠ
100457	ParametersChange	Αλλαγή παραμέτρου mg αποχλωριωτικού / mg χλωρίου	Χλωρίωση	ΧΛ
100458	ParametersChange	Αλλαγή παραμέτρου συγκέντρωσης διαλύματος αποχλωρίωσης	Χλωρίωση	ΧΛ
100459	ParametersChange	Αλλαγή μήκους εμβολισμού 8.2PUD01	Χλωρίωση	ΧΛ
100460	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης ταχύτητας 8.2PUD01	Χλωρίωση	ΧΛ
100465	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης ταχύτητας 14.1PUD03	Απόσμηση	ΑΠ
100466	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστης ταχύτητας 14.1PUD03	Απόσμηση	ΑΠ
100467	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστου μήκους εμβολισμού 14.1PUD03	Απόσμηση	ΑΠ
100468	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου μήκους εμβολισμού 14.1PUD03	Απόσμηση	ΑΠ
100469	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής τιμής PH 14.1PUD03	Απόσμηση	ΑΠ
100470	ParametersChange	Αλλαγή ανοχής επί της επιθυμητής PH 14.1PUD03	Απόσμηση	ΑΠ
100471	ParametersChange	Αλλαγή βήματος διόρθωσης HZ 14.1PUD03	Απόσμηση	ΑΠ
100472	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου επανελέγχου 14.1PUD03	Απόσμηση	ΑΠ
100473	ParametersChange	Αλλαγή βήματος διόρθωσης μήκους εμβολισμού 14.1PUD03	Απόσμηση	ΑΠ
100481	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης ταχύτητας 14.1PUD04	Απόσμηση	ΑΠ
100482	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστης ταχύτητας 14.1PUD04	Απόσμηση	ΑΠ
100483	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστου μήκους εμβολισμού 14.1PUD04	Απόσμηση	ΑΠ
100484	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου μήκους εμβολισμού 14.1PUD04	Απόσμηση	ΑΠ
100485	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής τιμής H2O2 14.1PUD04	Απόσμηση	ΑΠ
100486	ParametersChange	Αλλαγή ανοχής επί της επιθυμητής H2O2 14.1PUD04	Απόσμηση	ΑΠ
100487	ParametersChange	Αλλαγή βήματος διόρθωσης HZ 14.1PUD04	Απόσμηση	ΑΠ
100488	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου επανελέγχου 14.1PUD04	Απόσμηση	ΑΠ
100489	ParametersChange	Αλλαγή βήματος διόρθωσης μήκους εμβολισμού 14.1PUD04	Απόσμηση	ΑΠ
100497	ParametersChange	Αλλαγή στάθμης εκκίνησης κοχλία	Ανύψωση	ΑΝ
100498	ParametersChange	Αλλαγή στάθμης σταματήματος κοχλία	Ανύψωση	ΑΝ

100499	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου προσθήκης κοχλία	Ανύψωση	ΑΝ
100500	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου αφάιρεσης κοχλία	Ανύψωση	ΑΝ
100501	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου αριθμού κοχλιών σε λειτουργία	Ανύψωση	ΑΝ
100502	ParametersChange	Χειροκίνητη προσθήκη κοχλία	Ανύψωση	ΑΝ
100503	ParametersChange	Χειροκίνητη αφαίρεση κοχλία	Ανύψωση	ΑΝ
100505	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστου ανοίγματος θυροφράγματος 3.1WPM01	Εσχάρωση	ΕΣ
100506	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ανοίγματος θυροφράγματος 3.1WPM01	Εσχάρωση	ΕΣ
100507	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστου ανοίγματος θυροφράγματος 3.1WPM02	Εσχάρωση	ΕΣ
100508	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ανοίγματος θυροφράγματος 3.1WPM02	Εσχάρωση	ΕΣ
100509	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστου ανοίγματος θυροφράγματος 3.1WPM03	Εσχάρωση	ΕΣ
100510	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ανοίγματος θυροφράγματος 3.1WPM03	Εσχάρωση	ΕΣ
100511	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστου ανοίγματος θυροφράγματος 3.1WPM04	Εσχάρωση	ΕΣ
100512	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ανοίγματος θυροφράγματος 3.1WPM04	Εσχάρωση	ΕΣ
100513	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστου ανοίγματος θυροφράγματος 3.1WPM05	Εσχάρωση	ΕΣ
100514	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ανοίγματος θυροφράγματος 3.1WPM05	Εσχάρωση	ΕΣ
100515	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστου ανοίγματος θυροφράγματος 3.1WPM06	Εσχάρωση	ΕΣ
100516	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ανοίγματος θυροφράγματος 3.1WPM06	Εσχάρωση	ΕΣ
100517	ParametersChange	Αλλαγή γραμμής λεπτοεσχάρωσης υψηλής προτεραιότητας	Εσχάρωση	ΕΣ
100518	ParametersChange	Αλλαγή γραμμής λεπτοεσχάρωσης μεσαίας προτεραιότητας	Εσχάρωση	ΕΣ
100519	ParametersChange	Αλλαγή γραμμής λεπτοεσχάρωσης χαμηλής προτεραιότητας	Εσχάρωση	ΕΣ
100520	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου καθυστέρησης εκκίνησης γραμμής λεπτοεσχάρωσης	Εσχάρωση	ΕΣ
100521	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου μέγιστης συνεχούς λειτουργίας εσχάρας για σφάλμα	Εσχάρωση	ΕΣ
100522	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας φυσητήρων εξάμμωσης – χαμηλή ταχύτητα	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
100523	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας φυσητήρων εξάμμωσης – 1η κανονική ταχύτητα	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
100524	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας φυσητήρων εξάμμωσης – 2η κανονική ταχύτητα	Αμμοσυλλογή	ΑΜ

100525	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας φυσητήρων εξάμμωσης – υψηλή ταχύτητα	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
100526	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας φυσητήρα εξάμμωσης 3.2CFB01 στο χειροκίνητο	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
100527	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας φυσητήρα εξάμμωσης 3.2CFB02 στο χειροκίνητο	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
100528	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής ταχύτητας φυσητήρων	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
100529	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου μη λειτουργίας γέφυρας 3.5GED01	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
100530	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου λειτουργίας αντλίας άμμου 3.5PUS01	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
100531	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου συνεχόμενης μη λειτουργίας γέφυρας 3.5GED01 για εκκίνηση αντλίας άμμου	Αμμοσυλλογή	ΑΜ
100537	ParametersChange	Αλλαγή σεναρίου αντλιών ανακυκλοφορίας (ανεξάρτητα / 1+1)		
100538	ParametersChange	Αλλαγή σεναρίου αντλιών ανακυκλοφορίας (χρονοπρόγραμμα / παροχή)		
100539	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου αριθμού φυσητήρων	Αερισμός	ΑΕ
100540	ParametersChange	Αλλαγή αριθμού φυσητήρα σε stand by κατάσταση	Αερισμός	ΑΕ
100541	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου καθυστέρησης εκκίνησης 2ου φυσητήρα	Αερισμός	ΑΕ
100542	ParametersChange	Αλλαγή ονομαστικής παροχής αντλιών ανακυκλοφορίας	Αερισμός	ΑΕ
100543	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής παροχής αντλιών ανακυκλοφορίας	Αερισμός	ΑΕ
100544	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστου ανοίγματος βάνας 6.4VBM03	Αερισμός	ΑΕ
100545	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ανοίγματος βάνας 6.4VBM03	Αερισμός	ΑΕ
100546	ParametersChange	Αλλαγή βήματος ανοίγματος βάνας 6.4VBM03	Αερισμός	ΑΕ
100547	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου επανελέγχου DO βάνας αέρα 6.4VBM03	Αερισμός	ΑΕ
100548	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής τιμής πίεσης	Αερισμός	ΑΕ
100549	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης ταχύτητας ρυθμιστών στροφών φυσητήρων	Αερισμός	ΑΕ
100550	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας φυσητήρα 16CFB01 στο χειροκίνητο	Αερισμός	ΑΕ
100551	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας φυσητήρα 16CFB02 στο χειροκίνητο	Αερισμός	ΑΕ
100552	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας φυσητήρα 16CFB03 στο χειροκίνητο	Αερισμός	ΑΕ
100553	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης παροχής αέρα 6.4VBM03	Αερισμός	ΑΕ
100554	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας εκκίνησης 2ου φυσητήρα	Αερισμός	ΑΕ

100555	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής τιμής DO 6.4VBM03	Αερισμός	ΑΕ
100556	ParametersChange	Αλλαγή ανοχής επί της επιθυμητής DO 6.4VBM03	Αερισμός	ΑΕ
100557	ParametersChange	Αλλαγή ορίου πίεσης για ρύθμιση βάνας 6.4VBM03	Αερισμός	ΑΕ
100558	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου επιτρεπτού ρυθμού ανόδου DO	Αερισμός	ΑΕ
100559	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος αντλίας 6.4PUB01		
100560	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος αντλίας 6.4PUB02		
100561	ParametersChange	Αλλαγή σεναρίου αντλιών ανακυκλοφορίας (ανεξάρτητα / 1+1)		
100562	ParametersChange	Αλλαγή σεναρίου αντλιών ανακυκλοφορίας (χρονοπρόγραμμα / παροχή)		
100563	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου αριθμού φυσητήρων	Αερισμός	ΑΕ
100564	ParametersChange	Αλλαγή αριθμού φυσητήρα σε stand by κατάσταση	Αερισμός	ΑΕ
100565	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου καθυστέρησης εκκίνησης 2ου φυσητήρα	Αερισμός	ΑΕ
100566	ParametersChange	Αλλαγή ονομαστικής παροχής αντλιών ανακυκλοφορίας	Αερισμός	ΑΕ
100567	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής παροχής αντλιών ανακυκλοφορίας	Αερισμός	ΑΕ
100568	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστου ανοίγματος βάνας 6.5VBM01	Αερισμός	ΑΕ
100569	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου ανοίγματος βάνας 6.5VBM01	Αερισμός	ΑΕ
100570	ParametersChange	Αλλαγή βήματος ανοίγματος βάνας 6.5VBM01	Αερισμός	ΑΕ
100571	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου επανελέγχου DO βάνας αέρα 6.5VBM01	Αερισμός	ΑΕ
100572	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής τιμής πίεσης	Αερισμός	ΑΕ
100573	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης ταχύτητας ρυθμιστών στροφών φυσητήρων	Αερισμός	ΑΕ
100574	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας φυσητήρα 16CFB04 στο χειροκίνητο	Αερισμός	ΑΕ
100575	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας φυσητήρα 16CFB05 στο χειροκίνητο	Αερισμός	ΑΕ
100576	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας φυσητήρα 16CFB06 στο χειροκίνητο	Αερισμός	ΑΕ
100577	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης παροχής αέρα 6.5VBM01	Αερισμός	ΑΕ
100578	ParametersChange	Αλλαγή ταχύτητας εκκίνησης 2ου φυσητήρα	Αερισμός	ΑΕ
100579	ParametersChange	Αλλαγή επιθυμητής τιμής DO 6.5VBM01	Αερισμός	ΑΕ

100580	ParametersChange	Αλλαγή ανοχής επί της επιθυμητής DO 6.5VBM01	Αερισμός	ΑΕ
100581	ParametersChange	Αλλαγή ορίου πίεσης για ρύθμιση βάνας 6.5VBM01	Αερισμός	ΑΕ
100582	ParametersChange	Αλλαγή μέγιστου επιτρεπτού ρυθμού ανόδου DO	Αερισμός	ΑΕ
100583	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος αντλίας 6.5PUB01		
100584	ParametersChange	Αλλαγή χρονοπρογράμματος αντλίας 6.5PUB02		
100593	ParametersChange	Ενεργοποίηση προγράμματος χωνευτών AB	Προπάχυνση	ΠΡ
100594	ParametersChange	Εξαίρεση χωνευτή A	Προπάχυνση	ΠΡ
100595	ParametersChange	Εξαίρεση χωνευτή B	Προπάχυνση	ΠΡ
100596	ParametersChange	Εξαίρεση χωνευτή C	Προπάχυνση	ΠΡ
100597	ParametersChange	Εξαίρεση χωνευτή D	Προπάχυνση	ΠΡ
100598	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής αλεστή για χωνευτές AB	Προπάχυνση	ΠΡ
100599	ParametersChange	Ενεργοποίηση προγράμματος χωνευτών CD	Προπάχυνση	ΠΡ
100600	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής αλεστή για μεταπάχυνση	Προπάχυνση	ΠΡ
100601	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής (ενεργή – μη ενεργή) μεταφορά προς μεταπαχυντή#1	Προπάχυνση	ΠΡ
100602	ParametersChange	Αλλαγή επιλογής (ενεργή – μη ενεργή) μεταφορά προς μεταπαχυντή#2	Προπάχυνση	ΠΡ
100603	ParametersChange	Ενεργοποίηση προγράμματος προς μεταπάχυνση	Προπάχυνση	ΠΡ
100604	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου εντός απόσμησης	Προπάχυνση	ΠΡ
100605	ParametersChange	Αλλαγή χρόνου εκτός απόσμησης	Προπάχυνση	ΠΡ
100606	ParametersChange	Αλλαγή αριθμού κύκλων τροφοδοσίας χωνευτή A	Προπάχυνση	ΠΡ
100607	ParametersChange	Αλλαγή αριθμού κύκλων τροφοδοσίας χωνευτή B	Προπάχυνση	ΠΡ
100608	ParametersChange	Αλλαγή αριθμού κύκλων τροφοδοσίας χωνευτή C	Προπάχυνση	ΠΡ
100609	ParametersChange	Αλλαγή αριθμού κύκλων τροφοδοσίας χωνευτή D	Προπάχυνση	ΠΡ
100610	ParametersChange	Αλλαγή αριθμού κύκλων τροφοδοσίας μεταπάχυνσης	Προπάχυνση	ΠΡ
100611	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης στάθμης λειτουργίας 9.2MIX01	Προπάχυνση	ΠΡ
100612	ParametersChange	Αλλαγή ελάχιστης στάθμης λειτουργίας 9.2MIX02	Προπάχυνση	ΠΡ

100613	ParametersChange	Αλλαγή ανώτατης στάθμης υποδοχής στον προπαχυντή #1	Προπάχυνση	ΠΡ
100614	ParametersChange	Αλλαγή ανώτατης στάθμης υποδοχής στον προπαχυντή #2	Προπάχυνση	ΠΡ
100615	ParametersChange	Αλλαγή ανώτατης στάθμης υποδοχής στον προπαχυντή #2	Προπάχυνση	ΠΡ
100616	ParametersChange	Αλλαγή στάθμης επαναφοράς υποδοχής στον προπαχυντή #2	Προπάχυνση	ΠΡ
100617	ParametersChange	Αλλαγή παροχής 24ωρου χωνευτή A	Προπάχυνση	ΠΡ
100618	ParametersChange	Αλλαγή παροχής 24ωρου χωνευτή B	Προπάχυνση	ΠΡ
100619	ParametersChange	Αλλαγή παροχής 24ωρου χωνευτή C	Προπάχυνση	ΠΡ
100620	ParametersChange	Αλλαγή παροχής 24ωρου χωνευτή D	Προπάχυνση	ΠΡ
100621	ParametersChange	Αλλαγή ονομαστικής παροχής αντλίας 9.1PUW01	Προπάχυνση	ΠΡ
100622	ParametersChange	Αλλαγή ονομαστικής παροχής αντλίας 9.1PUW02	Προπάχυνση	ΠΡ
100623	ParametersChange	Αλλαγή παροχής προς μεταπάχυνση	Προπάχυνση	ΠΡ
100624	ParametersChange	Αλλαγή ολικού χρόνου λειτουργίας προς μεταπάχυνση	Προπάχυνση	ΠΡ
102001	Telecommands	01CFC01 - εντολή εκκίνησης		
102002	Telecommands	01PUD01 - εντολή εκκίνησης		
102003	Telecommands	01PUD02 - εντολή εκκίνησης		
102004	Telecommands	7.2PUC01 - εντολή εκκίνησης		
102005	Telecommands	7.2PUC02 - εντολή εκκίνησης		
102006	Telecommands	7.2PUC03 - εντολή εκκίνησης		
102007	Telecommands	7.3PUC03 - εντολή εκκίνησης		
102008	Telecommands	7.3PUC04 - εντολή εκκίνησης		
102009	Telecommands	3.2CFB01 - εντολή εκκίνησης		
102010	Telecommands	3.2CFB02 - εντολή εκκίνησης		
102011	Telecommands	3.2PUI01 - εντολή εκκίνησης		
102012	Telecommands	3.5PUI01 - εντολή εκκίνησης		
102013	Telecommands	21PUB01 - εντολή εκκίνησης		

102014	Telecommands	21PUB02 - εντολή εκκίνησης		
102015	Telecommands	3.3MIG01 - εντολή εκκίνησης		
102016	Telecommands	3.3MIG02 - εντολή εκκίνησης		
102017	Telecommands	3.3PUW01 - εντολή εκκίνησης		
102018	Telecommands	5.2PUI01 - εντολή εκκίνησης		
102019	Telecommands	0701PUD01 - εντολή εκκίνησης		
102020	Telecommands	0701PUD02 - εντολή εκκίνησης		
102021	Telecommands	7.3PUC05 - εντολή εκκίνησης		
102022	Telecommands	8.2PUD01 - εντολή εκκίνησης		
102023	Telecommands	10.1PUW05 - εντολή εκκίνησης		
102024	Telecommands	10.1PUW06 - εντολή εκκίνησης		
102025	Telecommands	10.1PUW07 - εντολή εκκίνησης		
102026	Telecommands	14.1PUD03 - εντολή εκκίνησης		
102027	Telecommands	14.1PUD04 - εντολή εκκίνησης		
102028	Telecommands	14.8CFE01 - εντολή εκκίνησης		
102029	Telecommands	14.9CFE01 - εντολή εκκίνησης		
102030	Telecommands	02PUA01 - εντολή εκκίνησης		
102031	Telecommands	02PUA02 - εντολή εκκίνησης		
102032	Telecommands	02PUA03 - εντολή εκκίνησης		
102033	Telecommands	02PUA04 - εντολή εκκίνησης		
102034	Telecommands	02PUA05 - εντολή εκκίνησης		
102035	Telecommands	02PUG05 - εντολή εκκίνησης		
102036	Telecommands	3.5GED01 - εντολή εκκίνησης		
102037	Telecommands	3.5PUS01 - εντολή εκκίνησης		
102038	Telecommands	9.1GEM01 - εντολή εκκίνησης		

102039	Telecommands	9.1GEM02 - εντολή εκκίνησης		
102040	Telecommands	9.2MIX01 - εντολή εκκίνησης		
102041	Telecommands	9.2MIX02 - εντολή εκκίνησης		
102042	Telecommands	14.1MIG01 - εντολή εκκίνησης		
102043	Telecommands	14.1PUD01 - εντολή εκκίνησης		
102044	Telecommands	14.1PUD02 - εντολή εκκίνησης		
102045	Telecommands	14.4CFE01 - εντολή εκκίνησης		
102046	Telecommands	21LFI01 - εντολή εκκίνησης		
102047	Telecommands	21MIX01 - εντολή εκκίνησης		
102048	Telecommands	21PUS02 - εντολή εκκίνησης		
102049	Telecommands	21PUS03 - εντολή εκκίνησης		
102050	Telecommands	21UVU01 - εντολή εκκίνησης		
102051	Telecommands	3.3GEM01 - εντολή εκκίνησης		
102052	Telecommands	3.3MIX01 - εντολή εκκίνησης		
102053	Telecommands	3.3MIX02 - εντολή εκκίνησης		
102054	Telecommands	3.3PUS01 - εντολή εκκίνησης		
102055	Telecommands	3.3PUS02 - εντολή εκκίνησης		
102056	Telecommands	3.4MIG01 - εντολή εκκίνησης		
102057	Telecommands	3.4MIG02 - εντολή εκκίνησης		
102058	Telecommands	3.4PUD01 - εντολή εκκίνησης		
102059	Telecommands	3.4PUD02 - εντολή εκκίνησης		
102060	Telecommands	3.4PUD03 - εντολή εκκίνησης		
102061	Telecommands	3.4PUD04 - εντολή εκκίνησης		
102062	Telecommands	7.5PUS01 - εντολή εκκίνησης		
102063	Telecommands	7.5PUS02 - εντολή εκκίνησης		

102064	Telecommands	8.1PUD01 - εντολή εκκίνησης		
102065	Telecommands	8.1PUD02 - εντολή εκκίνησης		
102066	Telecommands	11.1PUH03A - εντολή εκκίνησης		
102067	Telecommands	11.1PUH03B - εντολή εκκίνησης		
102068	Telecommands	11.1PUH04A - εντολή εκκίνησης		
102069	Telecommands	11.1PUH04B - εντολή εκκίνησης		
102070	Telecommands	11.1PUW01 - εντολή εκκίνησης		
102071	Telecommands	11.1PUW02 - εντολή εκκίνησης		
102072	Telecommands	11.1PUW03 - εντολή εκκίνησης		
102073	Telecommands	11.1RCB03 - εντολή εκκίνησης		
102074	Telecommands	14.2CFE01 - εντολή εκκίνησης		
102075	Telecommands	14.3CFE01 - εντολή εκκίνησης		
102076	Telecommands	14.6CFE01 - εντολή εκκίνησης		
102077	Telecommands	14.7CFE01 - εντολή εκκίνησης		
102078	Telecommands	1410CFE01 - εντολή εκκίνησης		
102079	Telecommands	1411CFE01 - εντολή εκκίνησης		
102080	Telecommands	1411CFE02 - εντολή εκκίνησης		
102081	Telecommands	1412CFE01 - εντολή εκκίνησης		
102082	Telecommands	M6 - εντολή εκκίνησης		
102083	Telecommands	5.2PUC01 - εντολή εκκίνησης		
102084	Telecommands	5.2PUC02 - εντολή εκκίνησης		
102085	Telecommands	6.4PUC01 - εντολή εκκίνησης		
102086	Telecommands	6.4PUC02 - εντολή εκκίνησης		
102087	Telecommands	6.4PUC03 - εντολή εκκίνησης		
102088	Telecommands	6.4PUC04 - εντολή εκκίνησης		

102089	Telecommands	6.5PUB03 - εντολή εκκίνησης		
102090	Telecommands	6.5PUB04 - εντολή εκκίνησης		
102091	Telecommands	6.5PUB05 - εντολή εκκίνησης		
102092	Telecommands	6.5PUB06 - εντολή εκκίνησης		
102093	Telecommands	7.2PUC04 - εντολή εκκίνησης		
102094	Telecommands	7.2PUC05 - εντολή εκκίνησης		
102095	Telecommands	7.3PUC01 - εντολή εκκίνησης		
102096	Telecommands	7.3PUC02 - εντολή εκκίνησης		
102097	Telecommands	16CFX01 - εντολή εκκίνησης		
102098	Telecommands	16CFX02 - εντολή εκκίνησης		
102099	Telecommands	16CFX03 - εντολή εκκίνησης		
102100	Telecommands	16CFX04 - εντολή εκκίνησης		
102101	Telecommands	16CFX05 - εντολή εκκίνησης		
102102	Telecommands	16CFX06 - εντολή εκκίνησης		
102103	Telecommands	6.4MIX05 - εντολή εκκίνησης		
102104	Telecommands	6.4MIX06 - εντολή εκκίνησης		
102105	Telecommands	6.4PUB01 - εντολή εκκίνησης		
102106	Telecommands	6.4PUB02 - εντολή εκκίνησης		
102107	Telecommands	6.5MIX01 - εντολή εκκίνησης		
102108	Telecommands	6.5MIX02 - εντολή εκκίνησης		
102109	Telecommands	6.5PUB01 - εντολή εκκίνησης		
102110	Telecommands	6.5PUB02 - εντολή εκκίνησης		
102111	Telecommands	14.5CFE01 - εντολή εκκίνησης		
102112	Telecommands	16CFB01 - εντολή εκκίνησης		
102113	Telecommands	16CFB02 - εντολή εκκίνησης		

102114	Telecommands	16CFB03 - εντολή εκκίνησης		
102115	Telecommands	16CFB04 - εντολή εκκίνησης		
102116	Telecommands	16CFB05 - εντολή εκκίνησης		
102117	Telecommands	16CFB06 - εντολή εκκίνησης		
102118	Telecommands	01CFC01 - εντολή σταματήματος		
102119	Telecommands	01PUD01 - εντολή σταματήματος		
102120	Telecommands	01PUD02 - εντολή σταματήματος		
102121	Telecommands	7.2PUC01 - εντολή σταματήματος		
102122	Telecommands	7.2PUC02 - εντολή σταματήματος		
102123	Telecommands	7.2PUC03 - εντολή σταματήματος		
102124	Telecommands	7.3PUC03 - εντολή σταματήματος		
102125	Telecommands	7.3PUC04 - εντολή σταματήματος		
102126	Telecommands	3.2CFB01 - εντολή σταματήματος		
102127	Telecommands	3.2CFB02 - εντολή σταματήματος		
102128	Telecommands	3.2PUI01 - εντολή σταματήματος		
102129	Telecommands	3.5PUI01 - εντολή σταματήματος		
102130	Telecommands	21PUB01 - εντολή σταματήματος		
102131	Telecommands	21PUB02 - εντολή σταματήματος		
102132	Telecommands	3.3MIG01 - εντολή σταματήματος		
102133	Telecommands	3.3MIG02 - εντολή σταματήματος		
102134	Telecommands	3.3PUW01 - εντολή σταματήματος		
102135	Telecommands	5.2PUI01 - εντολή σταματήματος		
102136	Telecommands	0701PUD01 - εντολή σταματήματος		
102137	Telecommands	0701PUD02 - εντολή σταματήματος		
102138	Telecommands	7.3PUC05 - εντολή σταματήματος		

102139	Telecommands	8.2PUD01 - εντολή σταματήματος		
102140	Telecommands	10.1PUW05 - εντολή σταματήματος		
102141	Telecommands	10.1PUW06 - εντολή σταματήματος		
102142	Telecommands	10.1PUW07 - εντολή σταματήματος		
102143	Telecommands	14.1PUD03 - εντολή σταματήματος		
102144	Telecommands	14.1PUD04 - εντολή σταματήματος		
102145	Telecommands	14.8CFE01 - εντολή σταματήματος		
102146	Telecommands	14.9CFE01 - εντολή σταματήματος		
102147	Telecommands	02PUA01 - εντολή σταματήματος		
102148	Telecommands	02PUA02 - εντολή σταματήματος		
102149	Telecommands	02PUA03 - εντολή σταματήματος		
102150	Telecommands	02PUA04 - εντολή σταματήματος		
102151	Telecommands	02PUA05 - εντολή σταματήματος		
102152	Telecommands	02PUG05 - εντολή σταματήματος		
102153	Telecommands	3.5GED01 - εντολή σταματήματος		
102154	Telecommands	3.5PUS01 - εντολή σταματήματος		
102155	Telecommands	9.1GEM01 - εντολή σταματήματος		
102156	Telecommands	9.1GEM02 - εντολή σταματήματος		
102157	Telecommands	9.2MIX01 - εντολή σταματήματος		
102158	Telecommands	9.2MIX02 - εντολή σταματήματος		
102159	Telecommands	14.1MIG01 - εντολή σταματήματος		
102160	Telecommands	14.1PUD01 - εντολή σταματήματος		
102161	Telecommands	14.1PUD02 - εντολή σταματήματος		
102162	Telecommands	14.4CFE01 - εντολή σταματήματος		
102163	Telecommands	21LFI01 - εντολή σταματήματος		

102164	Telecommands	21MIX01 - εντολή σταματήματος		
102165	Telecommands	21PUS02 - εντολή σταματήματος		
102166	Telecommands	21PUS03 - εντολή σταματήματος		
102167	Telecommands	21UVU01 - εντολή σταματήματος		
102168	Telecommands	3.3GEM01 - εντολή σταματήματος		
102169	Telecommands	3.3MIX01 - εντολή σταματήματος		
102170	Telecommands	3.3MIX02 - εντολή σταματήματος		
102171	Telecommands	3.3PUS01 - εντολή σταματήματος		
102172	Telecommands	3.3PUS02 - εντολή σταματήματος		
102173	Telecommands	3.4MIG01 - εντολή σταματήματος		
102174	Telecommands	3.4MIG02 - εντολή σταματήματος		
102175	Telecommands	3.4PUD01 - εντολή σταματήματος		
102176	Telecommands	3.4PUD02 - εντολή σταματήματος		
102177	Telecommands	3.4PUD03 - εντολή σταματήματος		
102178	Telecommands	3.4PUD04 - εντολή σταματήματος		
102179	Telecommands	7.5PUS01 - εντολή σταματήματος		
102180	Telecommands	7.5PUS02 - εντολή σταματήματος		
102181	Telecommands	8.1PUD01 - εντολή σταματήματος		
102182	Telecommands	8.1PUD02 - εντολή σταματήματος		
102183	Telecommands	11.1PUH03A - εντολή σταματήματος		
102184	Telecommands	11.1PUH03B - εντολή σταματήματος		
102185	Telecommands	11.1PUH04A - εντολή σταματήματος		
102186	Telecommands	11.1PUH04B - εντολή σταματήματος		
102187	Telecommands	11.1PUW01 - εντολή σταματήματος		
102188	Telecommands	11.1PUW02 - εντολή σταματήματος		

102189	Telecommands	11.1PUW03 - εντολή σταματήματος		
102190	Telecommands	11.1RCB03 - εντολή σταματήματος		
102191	Telecommands	14.2CFE01 - εντολή σταματήματος		
102192	Telecommands	14.3CFE01 - εντολή σταματήματος		
102193	Telecommands	14.6CFE01 - εντολή σταματήματος		
102194	Telecommands	14.7CFE01 - εντολή σταματήματος		
102195	Telecommands	1410CFE01 - εντολή σταματήματος		
102196	Telecommands	1411CFE01 - εντολή σταματήματος		
102197	Telecommands	1411CFE02 - εντολή σταματήματος		
102198	Telecommands	1412CFE01 - εντολή σταματήματος		
102199	Telecommands	M6 - εντολή σταματήματος		
102200	Telecommands	5.2PUC01 - εντολή σταματήματος		
102201	Telecommands	5.2PUC02 - εντολή σταματήματος		
102202	Telecommands	6.4PUC01 - εντολή σταματήματος		
102203	Telecommands	6.4PUC02 - εντολή σταματήματος		
102204	Telecommands	6.4PUC03 - εντολή σταματήματος		
102205	Telecommands	6.4PUC04 - εντολή σταματήματος		
102206	Telecommands	6.5PUB03 - εντολή σταματήματος		
102207	Telecommands	6.5PUB04 - εντολή σταματήματος		
102208	Telecommands	6.5PUB05 - εντολή σταματήματος		
102209	Telecommands	6.5PUB06 - εντολή σταματήματος		
102210	Telecommands	7.2PUC04 - εντολή σταματήματος		
102211	Telecommands	7.2PUC05 - εντολή σταματήματος		
102212	Telecommands	7.3PUC01 - εντολή σταματήματος		
102213	Telecommands	7.3PUC02 - εντολή σταματήματος		

102214	Telecommands	16CFX01 - εντολή σταματήματος		
102215	Telecommands	16CFX02 - εντολή σταματήματος		
102216	Telecommands	16CFX03 - εντολή σταματήματος		
102217	Telecommands	16CFX04 - εντολή σταματήματος		
102218	Telecommands	16CFX05 - εντολή σταματήματος		
102219	Telecommands	16CFX06 - εντολή σταματήματος		
102220	Telecommands	6.4MIX05 - εντολή σταματήματος		
102221	Telecommands	6.4MIX06 - εντολή σταματήματος		
102222	Telecommands	6.4PUB01 - εντολή σταματήματος		
102223	Telecommands	6.4PUB02 - εντολή σταματήματος		
102224	Telecommands	6.5MIX01 - εντολή σταματήματος		
102225	Telecommands	6.5MIX02 - εντολή σταματήματος		
102226	Telecommands	6.5PUB01 - εντολή σταματήματος		
102227	Telecommands	6.5PUB02 - εντολή σταματήματος		
102228	Telecommands	14.5CFE01 - εντολή σταματήματος		
102229	Telecommands	16CFB01 - εντολή σταματήματος		
102230	Telecommands	16CFB02 - εντολή σταματήματος		
102231	Telecommands	16CFB03 - εντολή σταματήματος		
102232	Telecommands	16CFB04 - εντολή σταματήματος		
102233	Telecommands	16CFB05 - εντολή σταματήματος		
102234	Telecommands	16CFB06 - εντολή σταματήματος		
102235	Telecommands	11.1VGY01 - εντολή ανοίγματος		
102236	Telecommands	11.1VGY02 - εντολή ανοίγματος		
102237	Telecommands	11.1VKY01 - εντολή ανοίγματος		
102238	Telecommands	11.1VKY02 - εντολή ανοίγματος		

102240	Telecommands	6.5VBM01 - εντολή ανοίγματος		
102241	Telecommands	6.5WPM01 - εντολή ανοίγματος		
102242	Telecommands	6.5WPM02 - εντολή ανοίγματος		
102243	Telecommands	11.1VGY01 - εντολή κλεισίματος		
102244	Telecommands	11.1VGY02 - εντολή κλεισίματος		
102245	Telecommands	11.1VKY01 - εντολή κλεισίματος		
102246	Telecommands	11.1VKY02 - εντολή κλεισίματος		
102248	Telecommands	6.5VBM01 - εντολή κλεισίματος		
102249	Telecommands	6.5WPM01 - εντολή κλεισίματος		
102250	Telecommands	6.5WPM02 - εντολή κλεισίματος		
102251	Telecommands	04VBY01 - εντολή ανοίγματος		
102252	Telecommands	04VBY02 - εντολή ανοίγματος		
102253	Telecommands	04VBY03 - εντολή ανοίγματος		
102254	Telecommands	04VBY04 - εντολή ανοίγματος		
102255	Telecommands	04VBY05 - εντολή ανοίγματος		
102256	Telecommands	04VBY06 - εντολή ανοίγματος		
102257	Telecommands	04VGM01 - εντολή ανοίγματος		
102258	Telecommands	04VGM02 - εντολή ανοίγματος		
102259	Telecommands	04VGM03 - εντολή ανοίγματος		
102260	Telecommands	04VLS01 - εντολή ανοίγματος		
102261	Telecommands	04VLS02 - εντολή ανοίγματος		
102262	Telecommands	04VLS03 - εντολή ανοίγματος		
102263	Telecommands	04VBY01 - εντολή κλεισίματος		
102264	Telecommands	04VBY02 - εντολή κλεισίματος		
102265	Telecommands	04VBY03 - εντολή κλεισίματος		

102266	Telecommands	04VBY04 - εντολή κλεισίματος		
102267	Telecommands	04VBY05 - εντολή κλεισίματος		
102268	Telecommands	04VBY06 - εντολή κλεισίματος		
102269	Telecommands	04VGM01 - εντολή κλεισίματος		
102270	Telecommands	04VGM02 - εντολή κλεισίματος		
102271	Telecommands	04VGM03 - εντολή κλεισίματος		
102272	Telecommands	04VLS01 - εντολή κλεισίματος		
102273	Telecommands	04VLS02 - εντολή κλεισίματος		
102274	Telecommands	04VLS03 - εντολή κλεισίματος		
102275	Telecommands	11.2MIG01 - εντολή κίνησης πάνω		
102276	Telecommands	11.2MIG02 - εντολή κίνησης πάνω		
102277	Telecommands	11.2MIG01 - εντολή κίνησης κάτω		
102278	Telecommands	11.2MIG02 - εντολή κίνησης κάτω		
102279	Telecommands	11.3MIG01 - εντολή κίνησης πάνω		
102280	Telecommands	11.3MIG02 - εντολή κίνησης πάνω		
102281	Telecommands	11.3MIG01 - εντολή κίνησης πάνω		
102282	Telecommands	11.3MIG02 - εντολή κίνησης πάνω		
102283	Telecommands	11.3MIG01 - εντολή κίνησης κάτω		
102284	Telecommands	11.3MIG02 - εντολή κίνησης κάτω		
102285	Telecommands	10.1DTC03 - εντολή εκκίνησης φυγόκεντρου #3		
102286	Telecommands	10.1DTC03 - εντολή σταματήματος φυγόκεντρου #3		
102287	Telecommands	3.4VLS01 - εντολή ανοίγματος		
102288	Telecommands	3.4VLS01 - εντολή κλεισίματος		
102289	Telecommands	3.4VLS02 - εντολή ανοίγματος		
102290	Telecommands	3.4VLS02 - εντολή κλεισίματος		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 : ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΔΕΙΩΝ

ΟΝΟΜΑ CLIENT	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ (**SIMATIC WinCC V7.3 Runtime, 128 PowerTags (RT 128)**)	ΘΕΣΗ
MELCLIENT01	10411000577140532806	Ε.Ε.Λ.Χ.
MELCLIENT02	10411000577140532788	Ε.Ε.Λ.Χ.
MELCLIENT03	10411000577140532805	Ε.Ε.Λ.Χ.
MELCLIENT04	10411000577140532792	Ε.Ε.Λ.Χ.
MELCLIENT05	10411000577140532803	Ε.Ε.Λ.Χ.
MELCLIENT06	10411000577140532790	Ε.Ε.Λ.Χ.
MELCLIENT07	10411000577140532804	ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ Δ.Ε.Υ.Α.Χ. (ΜΟΥΡΝΙΕΣ)
MELCLIENT08	10411000577140532791	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ

ΤΥΠΟΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΟΝΟΜΑ SERVER
SIMATIC WinCC/User Archives V7.3	10411000577140539789	WINMEL01
SIMATIC WinCC/User Archives V7.3	10411000577140539788	WINMEL02
SIMATIC WinCC/Redundancy V7.3	10411000577140539801	WINMEL01
SIMATIC WinCC/Redundancy V7.3	10411000577140539802	WINMEL02
SIMATIC WinCC V7.3 Runtime & Configuration, 8192 PowerTags (RC 8192)	10411000577140542113	WINMEL01
SIMATIC WinCC V7.3 Runtime & Configuration, 8192 PowerTags (RT 8192)	10411000577140529026	WINMEL02
SIMATIC WinCC V7.3 Runtime & Configuration Powerpack, Upgrade Licence, RC 8192 -> 65536 PowerTags	10411000577141294837	WINMEL01
SIMATIC WinCC V7.3 Runtime & Configuration Powerpack, Upgrade Licence, RT 8192 -> 65536 PowerTags	10411000577141355427	WINMEL02
SIMATIC WinCC/SERVER V7.3	10411000577140528974	WINMEL01
SIMATIC WinCC/SERVER V7.3	10411000577140528973	WINMEL02