

ApexZ

Airborne

Σωματίδια

Μετρητές

(Apex Z 3,

Apex Z50)



LIGHTHOUSE
WORLDWIDE SOLUTIONS

Lighthouse Worldwide Solutions®

Apex Z3 και Apex Z50

Μετρητής αιωρούμενων σωματιδίων



Εγχειρίδιο χειριστή

Πνευματικά δικαιώματα ©2018-2026 της Lighthouse Worldwide Solutions®. Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή οποιουδήποτε τμήματος του παρόντος εγγράφου με οποιονδήποτε τρόπο, εκτός εάν έχει δοθεί γραπτή άδεια από την Lighthouse Worldwide Solutions. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν αποτελούν πολύτιμα εμπορικά μυστικά της Lighthouse Worldwide Solutions. Δεν επιτρέπεται να αποκαλύψετε ή να επιτρέψετε την αποκάλυψη των εν λόγω πληροφοριών, εκτός εάν έχει δοθεί γραπτή άδεια από την Lighthouse Worldwide Solutions. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Η Lighthouse Worldwide Solutions δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από τη χρήση του προγράμματος LMS. Τα LMSTM, LMS XChangeTM, ApexZTM, ApexZ3TM, ApexZ50TM είναι εμπορικά σήματα της Lighthouse Worldwide Solutions. Τα Microsoft®, Microsoft WindowsTM είναι εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation.

Κατασκευαστής:

Lighthouse Worldwide Solutions 300
West Antelope Road
White City, Όρεγκον 97503

248083466-1 R15

Πίνακας περιεχομένων

Ασφάλεια.....	9
Σχετικά με το παρόν εγχειρίδιο	9
Γενικές οδηγίες ασφάλειας.....	9
Ασφάλεια λέιζερ.....	9
Ασφάλεια μπαταριών.....	10
Τοποθέτηση των μπαταριών	10
Ασφάλεια τροφοδοσίας.....	12
Ασφάλεια κατά τον τερματισμό λειτουργίας	12
Ασφάλεια δειγματοληψίας.....	13
Ασφάλεια κατά τη λειτουργία	13
Πληροφορίες για την ηλεκτροστατική ασφάλεια	13
Συμμόρφωση.....	15
Ειδοποίηση FCC.....	15
Εισαγωγή	17
Επισκόπηση	17
Τεχνικές προδιαγραφές.....	19
Περίβλημα και θύρες – ApexZ3	20
Περίβλημα και θύρες – ApexZ50	21
Προαιρετικός εκτυπωτής	22
Λαβή με LED	24
Λειτουργία του ApexZ	25
Πίνακας ελέγχου δειγμάτων ρυθμίσεων	26
Χειροκίνητο δείγμα	27
Λειτουργία δειγμάτων	28
Λειτουργία ηχητικής ειδοποίησης.....	29
Λειτουργία συγκέντρωσης.....	30
Ρυθμίσεις ειδοποιήσεων καναλιών.....	31
Ειδοποιήσεις περιβάλλοντος.....	32
Αποθήκευση - Χειροκίνητο δείγμα.....	33
Έναρξη - Χειροκίνητο δείγμα	33
Προκαθορισμένα δείγματα.....	34

Εκχώρηση και αποθήκευση προεπιλογής σε θέση:	34
Έναρξη δειγματοληψίας προεπιλογής	35
Σχέδια δειγματοληψίας	36
Επιλογή σχεδίου δειγματοληψίας	37
Επιλέξτε μια τοποθεσία	37
Αποθήκευση δείγματος σχεδίου	37
Δείγμα πιστοποίησης	38
Γρήγορη πιστοποίηση	40
Επιλογές προβολής	41
Προβολή πίνακα δεδομένων	41
Προβολή πλέγματος δειγμάτων	43
Προβολή ιστογράμματος	47
Προβολή γραφήματος	49
Προβολή περιβάλλοντος	50
Δειγματοληψία με ετικέτες δεδομένων	51
Οθόνη εγγραφών δεδομένων	53
Προβολή εγγραφών δεδομένων	53
Γραμμή κατάστασης	56
Ετικέτες δεδομένων	57
Εξαγωγή εγγραφών δεδομένων	59
Δημιουργία αναφοράς από εγγραφές δεδομένων	60
Φιλτράρισμα εγγραφών δεδομένων	63
Διαγραφή όλων των εγγραφών δεδομένων	70
Αναφορές	71
Οθόνη αναφορών	71
Φιλτράρισμα λίστας αναφορών	73
Εξαγωγή αναφοράς	75
Διαγραφή αναφοράς	76
Ιχνηλάτηση ελέγχου	77
Ρυθμίσεις	81
Ρυθμίσεις οργάνου	83
Πρωτόκολλο χρονισμού δικτύου	84
Ημερομηνία & ώρα	84
Ρύθμιση τρέχουσας ώρας	87

Ρύθμιση μορφής ώρας.....	87
Ήχος/Εικόνα	88
Ένταση.....	88
Φωτεινότητα	88
Γλώσσα.....	88
Δεκαδικό σημείο	88
Ομαδοποίηση ψηφίων.....	88
Επιλογές	89
Επιλογές καναλιών	89
Επιλογές χρήστη.....	91
Επιλογές δειγμάτων	93
Λειτουργίες μηδενικής μέτρησης.....	97
Μηδενισμός μετρητή στην αρχική οθόνη	98
Επιλογές ετικετών δεδομένων	99
Επιλογές σχολίων ιστορικού ελέγχου	104
Έξοδος	105
USB	105
Εκτύπωση – Ενσωματωμένος εκτυπωτής.....	106
Εκτύπωση – Εκτυπωτής δικτύου	107
CIFS	108
Μορφοποίηση εξόδου Εκτύπωση.....	109
Μορφοποίηση εξόδου - .csv/.xlsx.....	114
Μορφοποίηση εξόδου - .pdf.....	119
Διαμόρφωση	123
Αποθήκευση του αρχείου ρυθμίσεων του ApexZ σε USB stick	123
Φόρτωση του αρχείου ρυθμίσεων του ApexZ από ένα USB stick.....	123
Λογισμικό LMS XChange 2.x.....	123
Συνδεσιμότητα	124
Δίκτυο – Ethernet	125
Δίκτυο – Wi-Fi.....	128
Προσθήκη νέου σημείου πρόσβασης Wi-Fi.....	129
Πιστοποιητικά Wi-Fi	132
Επιλογή πιστοποιητικών	135
Όνομα χρήστη / Κωδικός πρόσβασης.....	137

Active Directory AD/LDAP	139
CIFS – Κοινό Σύστημα Αρχείων Διαδικτύου	141
Δικτυακός εκτυπωτής	143
API τρίτων – Διεπαφή Προγραμματισμού Εφαρμογών	144
Τοποθεσίες και ομάδες	145
Προβολή τοποθεσιών	145
Δημιουργία νέων τοποθεσιών	146
Επεξεργασία τοποθεσίας	147
Διαγραφή τοποθεσίας	148
Προσθήκη νέας ομάδας	149
Αντιστοίχιση τοποθεσιών σε μια νέα ομάδα	150
Επεξεργασία ομάδας	152
Διαγραφή ομάδας	153
Προεπιλογές	155
Προσθήκη προεπιλογής	155
Εισαγωγή ρυθμίσεων δείγματος προεπιλογής	156
Επεξεργασία καναλιού	157
Εισαγωγή ρυθμίσεων προειδοποίησης/συναγερμού	157
Περιβαλλοντικές ειδοποιήσεις	158
Επιλογή μονάδων θερμοκρασίας	158
Ορισμός τιμών ειδοποιήσεων θερμοκρασίας	158
Ρύθμιση τιμών ειδοποίησης σχετικής υγρασίας	158
Τοποθεσίες	159
Εκχώρηση τοποθεσιών στη νέα προεπιλογή	159
Όνομα προεπιλογής	159
Τοποθεσίες που συνδέονται με τις προεπιλογές	160
Παραδείγματα σχεδίων	161
Προσθήκη νέου δείγματος σχεδίου	161
Προεπιλογές – Δείγματα ρυθμίσεων	167
Επεξεργασία δείγματος σχεδίου	170
Διαγραφή σχεδίου δείγματος	170
Πιστοποιήσεις	171
Προσθήκη πιστοποίησης	171
Τύποι πιστοποιήσεων	171

Επεξεργασία πιστοποίησης.....	180
Διαγραφή πιστοποίησης	181
Χρήστες και επίπεδα δικαιωμάτων	183
Χρήστες.....	183
Προσθήκη νέου χρήστη.....	185
Επεξεργασία χρήστη.....	188
Διαγραφή χρήστη	189
Σύνδεση χρήστη	190
Αποσύνδεση χρήστη	191
Επίπεδο δικαιωμάτων διαχειριστή	192
Προσθήκη νέου επιπέδου δικαιωμάτων	192
Προτεραιοποίηση επιπέδων δικαιωμάτων	196
Επεξεργασία ρυθμίσεων επιπέδου δικαιωμάτων	197
Υπηρεσία	201
Συντήρηση	201
Σχετικά με την οθόνη	205
Σύνδεση στην υπηρεσία	207
Βαθμονόμηση.....	208
Εργοστασιακή βαθμονόμηση.....	208
Ημερομηνία λήξης βαθμονόμησης	208
Μηδενική μέτρηση	209
Λειτουργίες μηδενικής μέτρησης	209
Μηδενική μέτρηση στην αρχική οθόνη.....	210
Αντιμετώπιση προβλημάτων	211
Καθαριότητα αισθητήρα	211
Εκτυπωτής	211
Καθαρισμός και απολύμανση	212
Παράρτημα στην οθόνη καταχώρισης δεδομένων ApexZ	213

Ασφάλεια

Σχετικά με το παρόν εγχειρίδιο

Το παρόν εγχειρίδιο περιγράφει τη ρύθμιση, τη λειτουργία και τη χρήση της σειράς φορητών μετρητών αιωρούμενων σωματιδίων ApexZ της Lighthouse Worldwide Solutions®. Οι όροι «ApexZ», «μονάδα» ή «όργανο» μπορούν να χρησιμοποιηθούν αντί για ένα συγκεκριμένο μοντέλο στο παρόν Εγχειρίδιο Χρήστη του ApexZ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Δεν υπάρχουν εξαρτήματα στο εσωτερικό του μετρητή σωματιδίων που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη. Η χρήση χειριστηρίων, ρυθμίσεων ή διαδικασιών διαφορετικών από αυτές που καθορίζονται στο παρόν εγχειρίδιο μπορεί να οδηγήσει σε σωματικό τραυματισμό και/ή ζημιά στη συσκευή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Παρουσιάζονται πρόσθετες πληροφορίες σε πλαίσιο σημειώσεων σχετικά με τις παρούσες οδηγίες.

Γενικές οδηγίες ασφάλειας

Σε όλο το εγχειρίδιο χρησιμοποιούνται προειδοποιήσεις και σημειώσεις και ο αναγνώστης πρέπει να εξοικειωθεί με τη σημασία μιας προειδοποίησης πριν από τη χρήση του μετρητή σωματιδίων. Οι περισσότερες προειδοποιήσεις εμφανίζονται δίπλα στο θέμα ή το βήμα στο οποίο αναφέρονται. Να είστε προσεκτικοί κατά την εκτέλεση οποιωνδήποτε διαδικασιών που προηγούνται ή περιέχουν προειδοποίηση. Οι κατηγορίες προειδοποιήσεων ορίζονται ως εξής:

- Λέιζερ – αφορά την έκθεση σε ορατή ή αόρατη ακτινοβολία λέιζερ.
- Ηλεκτροστατική – αφορά ηλεκτροστατική εκφόρτιση.
- Σύνδεση δικτύου – αφορά τις θύρες επικοινωνίας και τη ζημιά στο όργανο.

Ασφάλεια λέιζερ

Το παρόν προϊόν είναι προϊόν λέιζερ Κατηγορίας 1 (όπως ορίζεται από τον κανονισμό FDA 21 CFR, §1040.10 και το πρότυπο IEC 60825-1:2014) όταν χρησιμοποιείται υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας και συντήρησης. Ωστόσο, η εκτέλεση εργασιών συντήρησης στον εσωτερικό αισθητήρα μπορεί να οδηγήσει σε έκθεση σε αόρατη ακτινοβολία. Ο μετρητής σωματιδίων έχει αξιολογηθεί και δοκιμαστεί σύμφωνα με το πρότυπο EN 61010-1:2012, «Απαιτήσεις ασφάλειας για ηλεκτρικό εξοπλισμό μέτρησης, ελέγχου και εργαστηριακής χρήσης» και το πρότυπο IEC 60825-1:2014, «Ασφάλεια προϊόντων λέιζερ». Για περαιτέρω τεχνική υποστήριξη, επικοινωνήστε με την Ομάδα Τεχνικής Υποστήριξης στο 1-800-945-5905 (δωρεάν κλήση από τις ΗΠΑ) ή στο 1-541-770-5905.



Ετικέτα προειδοποίησης λέιζερ

Ασφάλεια μπαταρίας

Τύπος μπαταρίας:

National Power Sm-Energy®

Μοντέλο: SM221

Επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου, 14,4 V, 6,45 Ah, 93 Wh

Κουμπί ένδειξης στάθμης μπαταρίας



- Πατήστε εδώ για να εμφανιστεί η ένδειξη στάθμης φόρτισης της μπαταρίας με μπλε LED 25-50-75-100%

Εγκατάσταση των μπαταριών

- Τοποθετήστε την μπαταρία 1 στην κάτω υποδοχή μπαταρίας.
- Τοποθετήστε την μπαταρία 2 στην άνω υποδοχή μπαταρίας. (Θα αισθανθείτε μια ελαφριά πίεση και ένα κλικ καθώς η μπαταρία τοποθετείται πλήρως στην υποδοχή.)
- Κλείστε το καπάκι της θήκης μπαταριών. Σφίξτε τη βίδα του καπακιού.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το ApexZ διαθέτει δύο υποδοχές μπαταριών και μπορεί να λειτουργήσει είτε με μία είτε με δύο μπαταρίες. Όταν είναι τοποθετημένες δύο μπαταρίες, αυτές ρυθμίζονται αυτόματα και αποφορτίζονται ομοιόμορφα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι έξυπνες μπαταρίες ApexZ διαθέτουν λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, κατά την οποία εισέρχονται σε κατάσταση αδρανοποίησης μετά από περίοδο μη χρήσης μερικών εβδομάδων. Όσο βρίσκονται σε αυτή τη λειτουργία, το πάτημα του κουμπιού «Test» δεν θα δείξει καμία υπάρχουσα φόρτιση στη μπαταρία και η μπαταρία δεν θα τροφοδοτήσει τη συσκευή. Για να «ξυπνήσει» η μπαταρία, πρέπει να της δοθεί τροφοδοσία, όπως για παράδειγμα με την τοποθέτησή της σε μια συσκευή ApexZ στην οποία έχει εφαρμοστεί τροφοδοσία DC.

Αντικατάσταση μπαταριών εν κινήσει

Εάν υπάρχουν δύο μπαταρίες εγκατεστημένες στη συσκευή, το ApexZ επιτρέπει στον χρήστη να αφαιρέσει μία μπαταρία ενώ το όργανο είναι ενεργοποιημένο και πραγματοποιεί δειγματοληψία. Αυτό επιτρέπει στον χρήστη να συνεχίσει τη δειγματοληψία με μία μπαταρία, ενώ φορτίζει τη δεύτερη. Μια φορτισμένη δεύτερη μπαταρία μπορεί στη συνέχεια να επανεγκατασταθεί στο όργανο ενώ το ApexZ συνεχίζει τη δειγματοληψία.

Η αντικατάσταση εν κινήσει επιτρέπει στον χρήστη να τοποθετήσει μια πρόσφατα φορτισμένη μπαταρία και στη συνέχεια να αφαιρέσει μια μπαταρία με χαμηλή στάθμη φόρτισης, ενώ η συσκευή πραγματοποιεί δειγματοληψία με τροφοδοσία από τη μπαταρία.

Χρησιμοποιήστε τον προαιρετικό φορτιστή μπαταριών (Κωδ. 017789753: Φορτιστής δύο μπαταριών) για να φορτίσετε τις μπαταρίες εκτός της συσκευής ApexZ.

Οι μπαταρίες που έχουν τοποθετηθεί στο ApexZ φορτίζονται πάντα όταν το ApexZ είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο εναλλασσόμενου ρεύματος μέσω του προσαρμογέα τροφοδοσίας και του καλωδίου τροφοδοσίας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗΝ αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας ή αφαιρείτε την μπαταρία ενώ η συσκευή τερματίζει τη λειτουργία της. Αυτές οι ενέργειες θα προκαλέσουν καταστροφή του υλικολογισμικού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο τις μπαταρίες που παρέχονται με το ApexZ από την Lighthouse Worldwide Solutions®. Η χρήση μη εγκεκριμένων μπαταριών ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στον εξοπλισμό, να ακυρώσει την εγγύηση και να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια.

Φόρτιση των μπαταριών εκτός του ApexZ

Προαιρετικός επιτραπέζιος φορτιστής διπλής υποδοχής για τη φόρτιση έως και 2 μπαταριών ApexZ ταυτόχρονα.

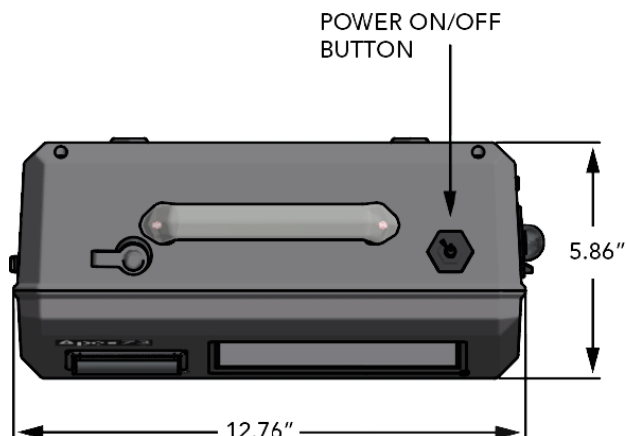


Ασφάλεια τροφοδοσίας

Εκκίνηση



- Πατήστε μία φορά το κουμπί τροφοδοσίας για να ενεργοποιήσετε τον μετρητή σωματιδίων ApexZ.
- **ΜΗΝ ΚΡΑΤΗΣΕΤΕ** πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για να τον ενεργοποιήσετε.



Κάτοψη ApexZ

Ασφάλεια κατά την απενεργοποίηση

- Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας μία φορά για να τον απενεργοποιήσετε.
- **ΜΗΝ ΚΡΑΤΗΣΕΤΕ** πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για να τον απενεργοποιήσετε.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι χρήστες δεν υποχρεούνται να αποσυνδεθούν πριν από τον τερματισμό λειτουργίας του ApexZ. Εάν έχουν ενεργοποιηθεί οι χρήστες, ο τερματισμός λειτουργίας του ApexZ θα αποσυνδέσει τον τρέχοντα χρήστη και θα απαιτήσει από τον χρήστη να συνδεθεί κατά την επόμενη εκκίνηση του ApexZ. Επιτρέπεται ο τερματισμός λειτουργίας του μετρητή σωματιδίων ApexZ από οποιαδήποτε οθόνη της διεπαφής χρήστη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗΝ αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας ούτε αφαιρείτε την μπαταρία ενώ η συσκευή τερματίζει τη λειτουργία της. Αυτές οι ενέργειες θα προκαλέσουν καταστροφή του υλικολογισμικού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην πατάτε και κρατάτε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για να κλείσετε τη συσκευή. Αυτό θα προκαλέσει σκληρή επαναφορά και μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη συσκευή· δεν συνιστάται.

Ασφάλεια δειγματοληψίας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν και τα εξαρτήματα της διαδρομής ροής δεν θα επηρεαστούν αρνητικά, η δειγματοληψία αντιδραστικών αερίων όπως το υδρογόνο και το οξυγόνο μπορεί να είναι επικίνδυνη. Πρέπει να λαμβάνονται τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα. Η δειγματοληψία οποιωνδήποτε αερίων υπό πίεση χωρίς τη χρήση κατάλληλα σχεδιασμένου διαχυτήρα μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή και να ακυρώσει την εγγύηση. ΜΗΝ επιτρέπεται την είσοδο νερού, διαλυτών ή άλλων υγρών στη συσκευή, καθώς μπορούν να προκαλέσουν ζημιά στη συσκευή και να ακυρώσουν την εγγύηση.

Ασφάλεια κατά τη λειτουργία

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η χρήση χειριστήριων, ρυθμίσεων ή διαδικασιών διαφορετικών από αυτές που καθορίζονται στο παρόν εγχειρίδιο μπορεί να οδηγήσει σε σωματικό τραυματισμό και/ή ζημιά στο όργανο. Οι προσπάθειες από μη εκπαιδευμένο προσωπικό να αποσυναρμολογήσει, να αλλοιώσει, να τροποποιήσει ή να ρυθμίσει τα ηλεκτρονικά ή τα οπτικά συστήματα μπορεί να οδηγήσουν σε σωματικό τραυματισμό και ζημιά στο όργανο και θα ακυρώσουν την εγγύησή του. Δεν υπάρχουν εξαρτήματα στο εσωτερικό του μετρητή σωματιδίων που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη. Μόνο εξουσιοδοτημένο από το εργοστάσιο προσωπικό συντήρησης πρέπει να επισκευάζει ή να συντηρεί αυτό το όργανο και το οπτικό του σύστημα. Χρησιμοποιείτε μόνο το τροφοδοτικό που παρέχεται από την Lighthouse μαζί με το όργανο ApexZ. Η μη τήρηση αυτής της απαίτησης θα ακυρώσει την πιστοποίηση CE, θα ακυρώσει την εγγύηση του οργάνου και μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

Πληροφορίες για την ηλεκτροστατική ασφάλεια

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ηλεκτροστατική εκφόρτιση (ESD) μπορεί να προκαλέσει βλάβη ή να καταστρέψει ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Επομένως, οποιαδήποτε εργασία επισκευής ή συντήρησης πρέπει να πραγματοποιείται σε στατικό-ελεύθερο χώρο εργασίας. Ένας στατικό-ελεύθερος χώρος εργασίας απαιτεί την αξιολόγηση του εργασιακού περιβάλλοντος από σύμβουλο ESD, ο οποίος θα προτείνει τον εξοπλισμό και την ενδυμασία που απαιτούνται για την επιτυχή λειτουργία του χώρου εργασίας.

Κενή σελίδα

Συμμόρφωση

Ειδοποίηση FCC

Οι ηλεκτροστατικές εκκενώσεις (ESD) μπορούν να προκαλέσουν βλάβη ή να καταστρέψουν ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Επομένως, οποιαδήποτε εργασία επισκευής ή συντήρησης πρέπει να πραγματοποιείται σε σταθμό εργασίας χωρίς στατικό ηλεκτρισμό. Ένας σταθμός εργασίας χωρίς στατικό ηλεκτρισμό απαιτεί έναν σύμβουλο ESD για την αξιολόγηση του εργασιακού περιβάλλοντος και την πρόταση του εξοπλισμού και της ενδυμασίας που απαιτούνται για την επιτυχή λειτουργία του σταθμού εργασίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο παρών εξοπλισμός έχει υποβληθεί σε δοκιμές και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια που ισχύουν για ψηφιακές συσκευές Κατηγορίας Α, σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανονισμών της FCC. Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές όταν ο εξοπλισμός λειτουργεί σε εμπορικό περιβάλλον. Ο παρών εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών, ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Η λειτουργία αυτού του εξοπλισμού σε κατοικημένη περιοχή ενδέχεται να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές, οπότε ο χρήστης θα υποχρεωθεί να διορθώσει τις παρεμβολές με δικά του έξοδα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οποιοσδήποτε αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Lighthouse Worldwide Solutions® ενδέχεται να ακυρώσουν το δικαίωμά σας να χρησιμοποιείτε αυτόν τον εξοπλισμό.

Δήλωση της FCC σχετικά με την έκθεση σε ραδιοσυχνότητες

Ο παρών εξοπλισμός συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες (RF) της FCC που έχουν καθοριστεί για μη ελεγχόμενο περιβάλλον. Ο παρών εξοπλισμός ελέγχθηκε ως προς την έκθεση σε ραδιοσυχνότητες και διαπιστώθηκε ότι συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες της FCC OET-65.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Δεν επιτρέπεται η πραγματοποίηση αλλαγών στην κεραία ή στον εξοπλισμό. Σε αντίθετη περίπτωση, ο εξοπλισμός ενδέχεται να υπερβεί τις κατευθυντήριες γραμμές της FCC για την έκθεση σε ραδιοσυχνότητες. Ο εξοπλισμός αυτός δεν πρέπει να τοποθετείται στον ίδιο χώρο ή να λειτουργεί σε συνδυασμό με οποιαδήποτε άλλη κεραία ή ραδιοπομπό.

Κενή σελίδα

Εισαγωγή

Επισκόπηση

Το παρόν εγχειρίδιο λειτουργίας παρουσιάζει τους φορητούς μετρητές σωματιδίων ApexZ3 και ApexZ50 της Lighthouse και περιλαμβάνει οδηγίες για τον έλεγχο, την εγκατάσταση, τη χρήση και τη συντήρηση της συσκευής. Φυλάξτε την αρχική συσκευασία στην οποία παραδόθηκε η μονάδα Apex, ώστε να διευκολύνεται η επιστροφή της για βαθμονόμηση ή επισκευή. Η Lighthouse προσφέρει επίσης μια ειδική θήκη μεταφοράς για το ApexZ, ώστε η μεταφορά να μην επηρεάζει τη βαθμονόμηση της μονάδας.



ApexZ3



ApexZ50

Περιγραφή

Ο φορητός μετρητής σωματιδίων ApexZ διατίθεται σπάνταρ με 6 κανάλια μεγέθους σωματιδίων (ApexZ3: 0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 μικρά), (ApexZ50: 0,5, 0,7, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 μικρά) και ρυθμό ροής (ApexZ3: 1,0 CFM), (ApexZ50: 100 LPM). Το όργανο χρησιμοποιεί πηγή φωτός διόδου λέιζερ και οπτικά συστήματα διαμόρφωσης δέσμης λέιζερ για να φωτίζει μια διατομή της διαδρομής ροής του αέρα. Καθώς τα σωματίδια κινούνται κατά μήκος αυτής της διαδρομής, διασχίζουν τη δέσμη λέιζερ και διασκορπίζουν το φως. Οι ακτίνες του διασκορπισμένου φωτός από τα σωματίδια που διαπερνούν τη δέσμη κατευθύνονται προς μια φωτοδίοδο μέσω ενός συστήματος οπτικών συλλογής. Η φωτοδίοδος μετατρέπει την εικόνα σε ρεύμα, το οποίο μετατρέπεται σε τάση και ενισχύεται από ένα ηλεκτρονικό κύκλωμα. Το πλάτος του παλμού τάσης είναι ανάλογο με το διασκορπισμένο φως, το οποίο με τη σειρά του είναι ανάλογο με το μέγεθος του σωματιδίου. Οι παλμοί τάσης που δημιουργούνται από το σωματίδιο υποβάλλονται στη συνέχεια σε επεξεργασία από πρόσθετα ηλεκτρονικά συστήματα που αναλύουν το ύψος κάθε παλμού και, κατά συνέπεια, το μέγεθος κάθε αντίστοιχου σωματιδίου. Το αποτέλεσμα είναι ο προσδιορισμός του αριθμού των σωματιδίων διαφόρων μεγεθών. Το ApexZ είναι αποτελεσματικό τόσο σε εξαιρετικά καθαρές περιοχές (όπως ISO Class 2 ή Grade A) όσο και σε πιο παραδοσιακές καθαρές ζώνες που έχουν ταξινομηθεί ως ISO Class 3 ή υψηλότερης κατηγορίας. Ανατρέξτε στις Προδιαγραφές του παρόντος εγχειριδίου για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το όργανο.

Περιλαμβανόμενα εξαρτήματα

Το ApexZ περιλαμβάνει: Μονάδα USB flash με κορδόνι (περιλαμβάνει το έγγραφο «Διαβάστε πρώτα» και το Εγχειρίδιο Χρήστη για τα ApexZ3/ApexZ50), αισθητήρα ISO (ApexZ3: 1 CFM, ApexZ50 100 LPM), φίλτρο Zero-Count (εξαρτήματα ApexZ3 1 CFM, εξαρτήματα ApexZ50 100 LPM), καλώδιο USB προς Micro-B, ακροφύσιο εξαγωγής, έντυπο «Διαβάστε πρώτα» της συσκευής, σωλήνα δειγματοληψίας Bev-A-Line 10ft, τροφοδοτικό 24 VDC 5,0 amp και καλώδιο τροφοδοσίας, 1 έξυπνη μπαταρία ιόντων λιθίου (χωρητικότητα 2 θέσεων μπαταρίας), 2 ρολά χαρτιού εκτυπωτή (μόνο για μονάδες με εκτυπωτή), πιστοποιητικό βαθμονόμησης, οδηγίες λήψης λογισμικού.

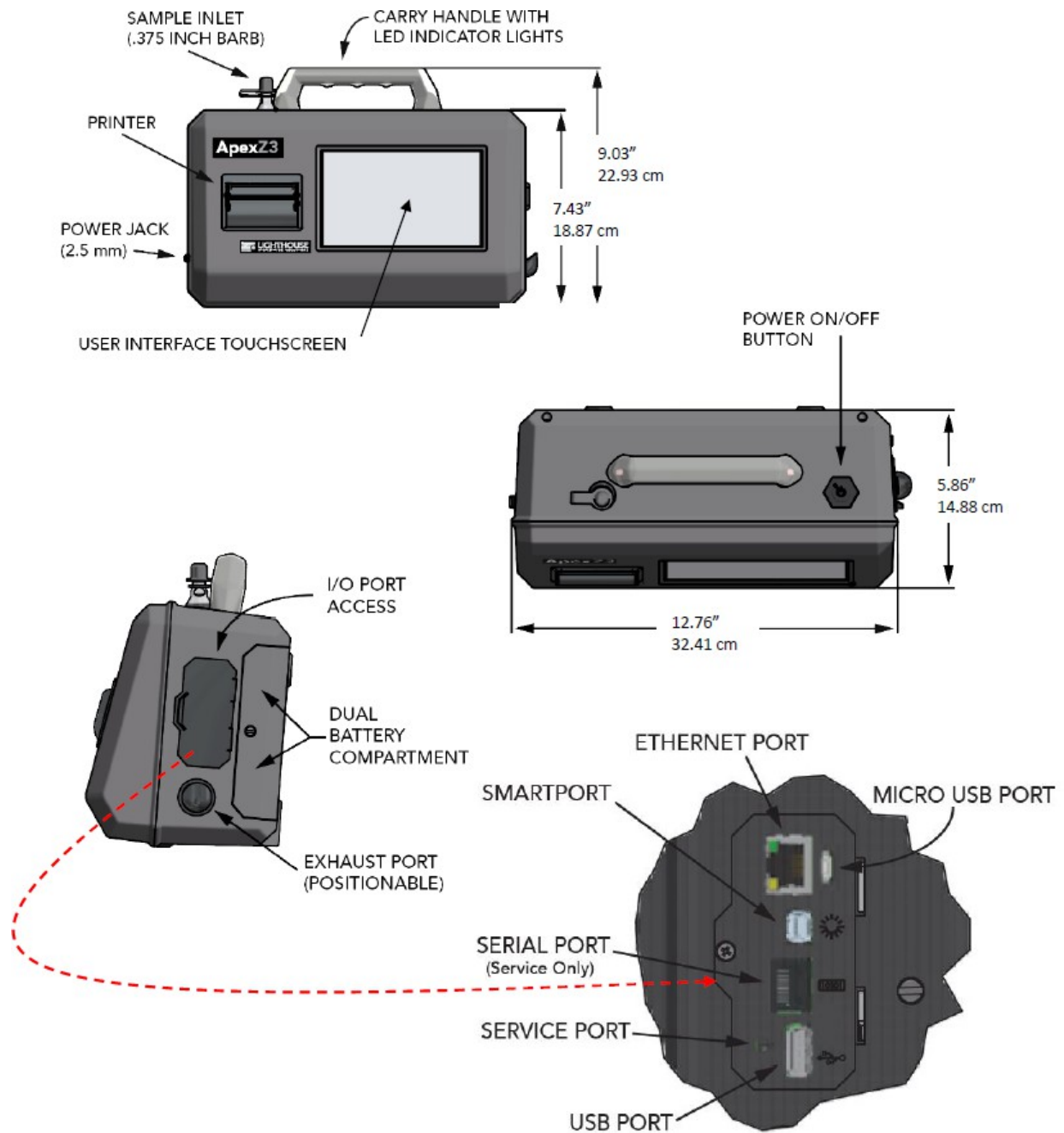
Τεχνικές δειγματοληψίας και βέλτιστες πρακτικές

Η Lighthouse συνιστά την τήρηση των κατευθυντήριων γραμμών του προτύπου ISO 14644-21.

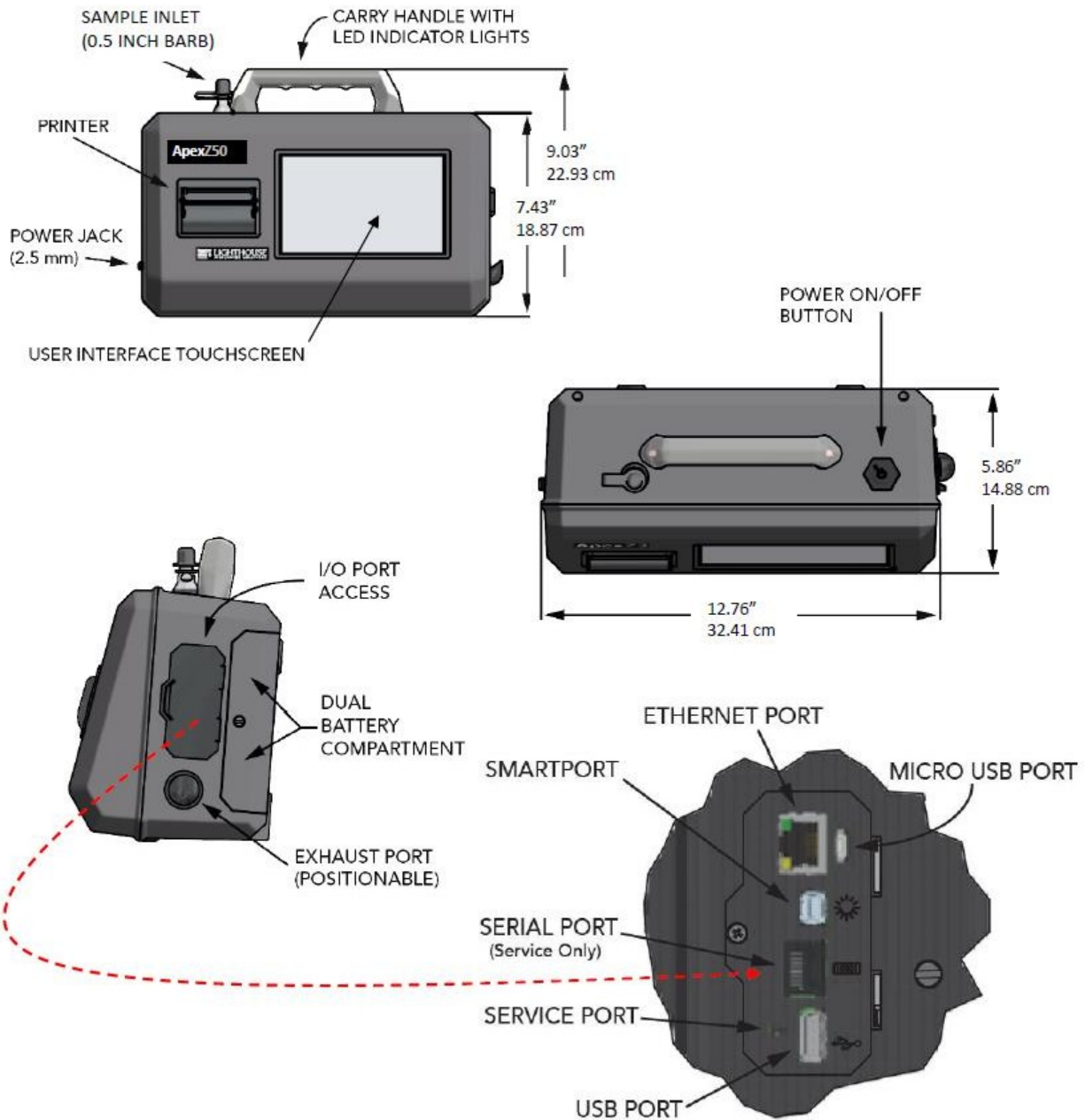
Προδιαγραφές

Εύρος μεγεθών	ApexZ3: 0,3 - 10,0 µm. ApexZ50: 0,5 – 10,0 µm
Πρότυπα 6 κανάλια	ApexZ3: 0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm. ApexZ50: 0,5, 0,7, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm.
Ρυθμός ροής	ApexZ3: 1,0 CFM (28,3 LPM). ApexZ50: 100 LPM.
Πηγή λέιζερ	Δίοδος λέιζερ
Επίπεδο μηδενικής μέτρησης	< 1 μέτρηση / 5 λεπτά (Πληροί τις προδιαγραφές του JIS B 9921 και τις απαιτήσεις αναφοράς του ISO 21501-4 Παράρτημα C).
Όρια συγκέντρωσης	ApexZ3: 1.000.000 σωματιδίων/ft ³ με απώλεια σύμπτωσης 10%, κατάλληλο για καθαρούς χώρους κατηγορίας ISO 1-8. ApexZ50: 300.000 σωματιδίων/ft ³ με απώλεια σύμπτωσης 10%, κατάλληλο για καθαρούς χώρους κατηγορίας ISO 1-8.
Αποδοτικότητα καταμέτρησης	ApexZ3: 50% @ 0,3 µm, 100% για σωματίδια > 1,5x - 2x το μέγεθος σωματιδίου του πρώτου καναλιού. ApexZ50: 50% στα 0,5 µm, 100% για σωματίδια > 1,5x - 2x το μέγεθος σωματιδίου του πρώτου καναλιού.
Βαθμονόμηση	Συμμόρφωση με το πρότυπο ISO 21501-4 και διαπίστευση κατά ISO 17025.
Αυτοδιάγνωση	Ισχύς/ρεύμα/τροφοδοσία λέιζερ, ροή εκτός εύρους, απουσία ροής, φόντο/τροφοδοσία/κατάσταση PA.
Λειτουργίες μέτρησης	Λειτουργίες δειγματοληψίας, συγκέντρωσης, ηχητικής ειδοποίησης, προσαρμοσμένων συνταγών και πιστοποίησης.
Αποθήκευση δεδομένων	10.000 εγγραφές δειγμάτων, 20.000 εγγραφές ιστορικού ελέγχου, 2.500 τοποθεσίες, 250 ομάδες, 500 προεπιλογές, 500 σχέδια δειγματοληψίας, 500 πιστοποιήσεις, 10 επίπεδα δικαιωμάτων, 100 αναφορές και 1.000 χρήστες.
Επικοινωνία	Ethernet, τυπική θύρα USB, Wi-Fi (802.11 b/g/n).
Υποστηριζόμενο λογισμικό	LMS XChange 2.x; LMS Express RT, LMS Pharma; LMS Professional
Αισθητήρες περιβάλλοντος	Αισθητήρας θερμοκρασίας/σχετικής υγρασίας: 0-150 °F (-17,8 έως 65,6 °C) ± 1,8 °F (0,5 °C); 0%-100% ± 2% RH.
Οθόνη αφής	Έγχρωμη οθόνη αφής IPS 7,0 ιντσών (8,89 cm), ανάλυσης 1200 x 800.
Ηχεία	2 ρυθμιζόμενα ηχεία έως 70 dB για ένδειξη κατάστασης και ειδοποιήσεων.
Λαβή μεταφοράς	Με LED RGB για ένδειξη κατάστασης και συναγερμών.
Εκτύπωση	Προαιρετικός ενσωματωμένος εκτυπωτής για τοποθέτηση σε πίνακα IPP (Internet Printing Protocol)
Αναφορές	FED 209E, ISO-14644-1: 1999, ISO-14644-1: 2015, EU GMP: 2008 και EU GMP: 2022 που εμφανίζονται στην οθόνη ή εκτυπώνονται.
Ειδοποιήσεις	Προειδοποιήσεις και συναγερμοί που μπορούν να ρυθμιστούν από τον χρήστη.
Είσοδος δείγματος	ApexZ3: Ακροφύσιο εισόδου 3/8 ιντσών. ApexZ50: Ακροφύσιο εισόδου 1/2 ιντσών.
Έξοδος δείγματος	Εσωτερικό φιλτράρισμα σύμφωνα με το πρότυπο HEPA (>99,97% στα 0,3 µm) · με περιστρεφόμενο εξάρτημα εξαγωγής για κατευθυνόμενη ροή.
Πηγή κενού	Εσωτερικός ανεμιστήρας, αυτόματος έλεγχος ροής.
Περίβλημα	Μείγμα πολυανθρακικού με αντοχή στα χημικά, αγωγή επένδυση, συμβατό με VHP.
Τροφοδοσία	Εξωτερική τροφοδοσία: Είσοδος 100-240 VAC, 50/60 Hz, 1,4 A. Έξοδος: 24 VDC, 5 A, 120 W MAX
Μπαταρία Διάρκεια λειτουργίας με μπαταρία	2 μπαταρίες ιόντων λιθίου, αφαιρούμενες και επαναφορτιζόμενες. ApexZ3: 2 μπαταρίες, 11 ώρες ονομαστικής χρήσης, κύκλος λειτουργίας 50% χωρίς εκτύπωση. ApexZ50: 2 μπαταρίες, 8 ώρες ονομαστικής χρήσης, κύκλος λειτουργίας 50% χωρίς εκτύπωση.
Διαστάσεις	12,76 ίντσες (μήκος) x 6,23 ίντσες (πλάτος) x 8,88 ίντσες (ύψος), [32,41 x 15,82 x 22,55 εκ.].
Εύρος θερμοκρασίας	(50°F - 104°F) (10°C - 40°C), 20% - 95% σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση.
Βάρος	7,05 λίβρες (3,19 kg) χωρίς μπαταρίες, βάρος μπαταριών 1,35 λίβρες (0,61 kg).
Γλώσσες	Αγγλικά, Ισπανικά, Πορτογαλικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ρωσικά, Κινέζικα, Κορεατικά, Ιαπωνικά, Τουρκικά, Ταϊλανδικά

Περίβλημα και θύρες – ApexZ3

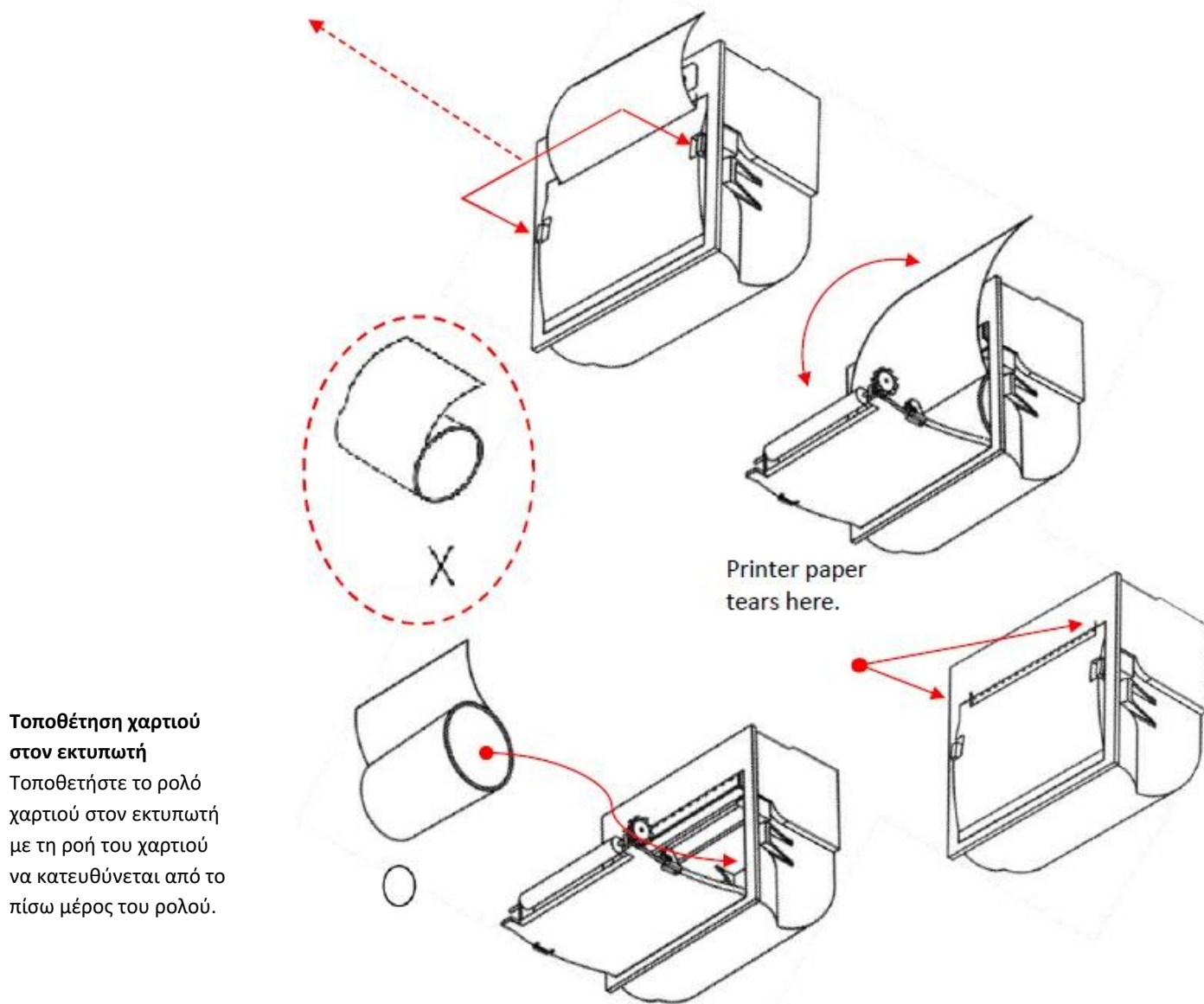


Περίβλημα και θύρες – ApexZ50



Προαιρετικός εκτυπωτής

Άνοιγμα πόρτας εκτυπωτή – Πιέστε τις γλωττίδες αριστερά και δεξιά της πόρτας του εκτυπωτή και τραβήξτε απαλά για να ανοίξετε την πόρτα.



Τοποθέτηση χαρτιού στον εκτυπωτή

Τοποθετήστε το ρολό χαρτιού στον εκτυπωτή με τη ροή του χαρτιού να κατευθύνεται από το πίσω μέρος του ρολού.

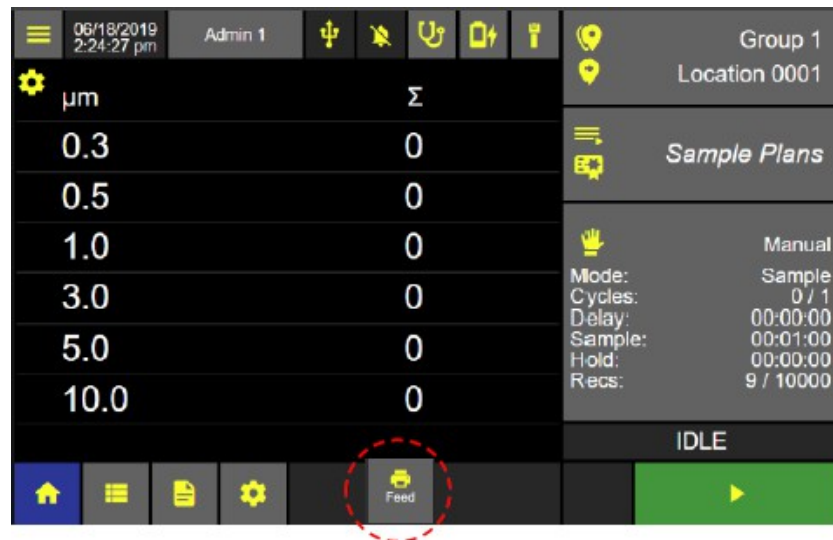
Κλείσιμο της πόρτας του εκτυπωτή

Κλείστε την πόρτα του εκτυπωτή έτσι ώστε οι γλωττίδες αριστερά και δεξιά να κλειδώσουν στη θέση τους.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η αλλαγή της γλώσσας της συσκευής θα ενημερώσει το υλικολογισμικό της συσκευής και του εκτυπωτή. Η ενημέρωση θα διαρκέσει 1-2 λεπτά. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή ApexZ έχει τουλάχιστον 50% υπολειπόμενη διάρκεια ζωής μπαταρίας ή είναι συνδεδεμένη στον προσαρμογέα AC και μην απενεργοποιήσετε τη συσκευή κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης. Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον εκτυπωτή και να τον καταστήσει άχρηστο.

Τροφοδοσία χαρτιού

Το κουμπί «Τροφοδοσία χαρτιού» είναι διαθέσιμο στην Αρχική οθόνη, στην Οθόνη δεδομένων και στην Οθόνη αναφορών της συσκευής ApexZ.

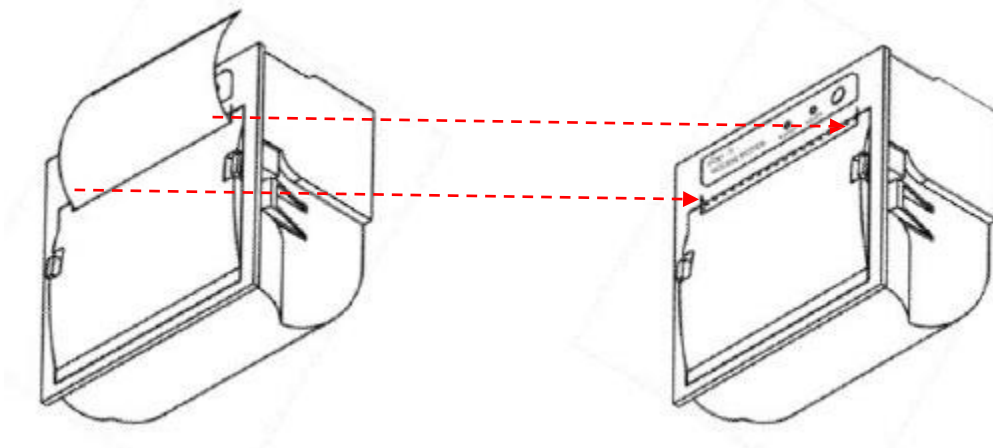


Πρώθηση του χαρτιού του εκτυπωτή

Πατήστε το κουμπί «Τροφοδοσία χαρτιού» για να προωθήσετε το χαρτί από τον ενσωματωμένο εκτυπωτή του ApexZ.

Αποκόψτε την εκτυπωμένη αναφορά

Σχίστε την εκτυπωμένη αναφορά κατά μήκος της οδοντωτής άκρης της οπής εισαγωγής χαρτιού του εκτυπωτή.



Λαβή LED

A-N-A-B-O-Σ-B-H-N-E LED	Δειγματοληψία	Σφάλματα οργάνου	Προειδοποιήσεις	Συναγερμοί
B-L-U-E	Ναι	Κανένα	Απενεργοποιημένο	Απενεργοποιημένα
Π-P-A-Σ-I-N-O	Ναι	Κανένα	Κανένα	Κανένα
Π-O-P-T-O-K-A-Λ-I-N-I	Ναι	Κανένα	Υπέρβαση ορίου	Κανένα
K-O-K-K-I-N-O	Ναι	Εντοπίστηκαν σφάλματα	-	Υπέρβαση ορίου

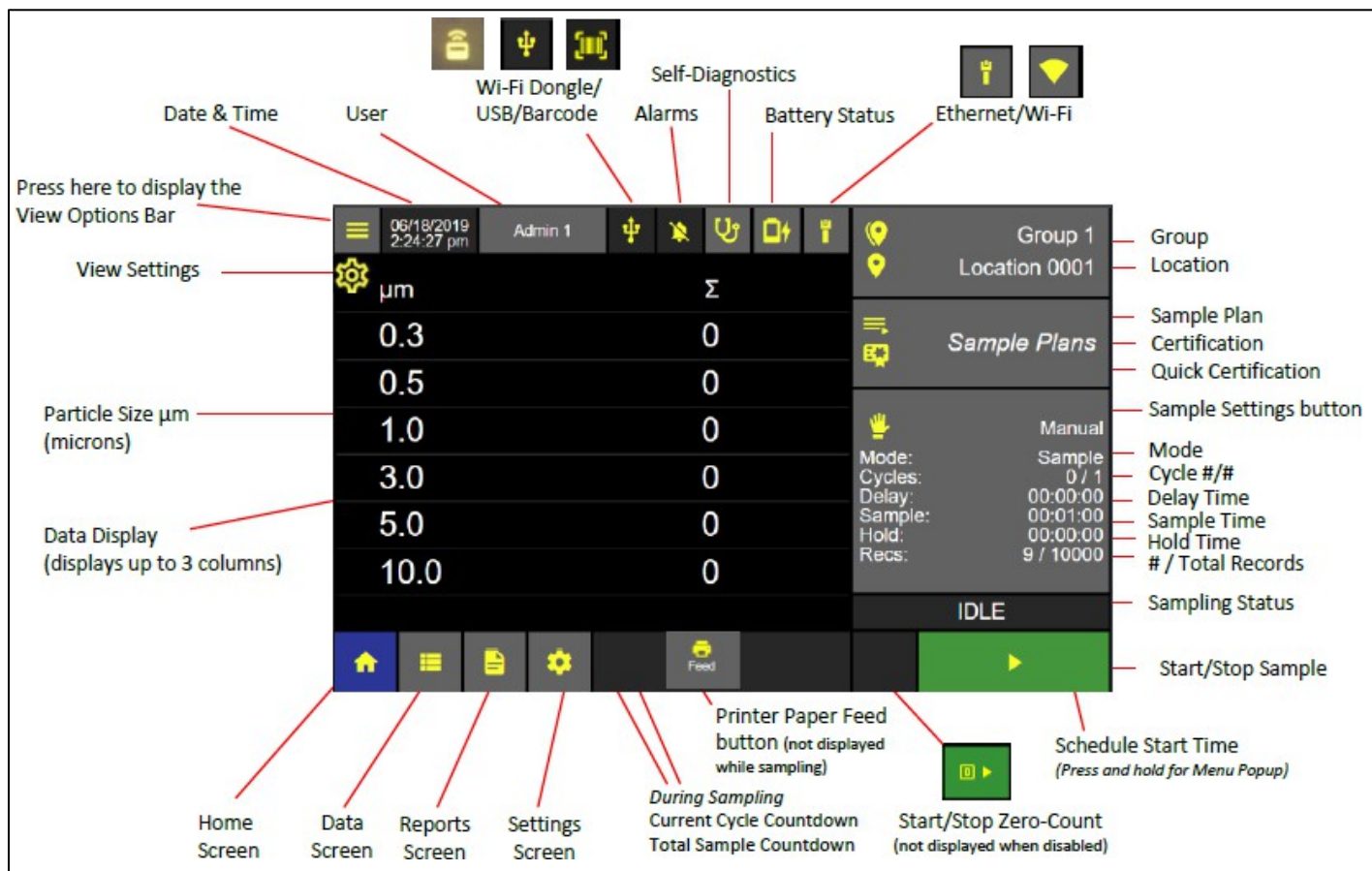
Συνεχής φωτεινή ένδειξη LED	Η δειγματοληψί α ολοκληρώθη κε	Σφάλματα οργάνου	Προειδοποιήσεις	Συναγερμοί
ΠΡΑΣΙΝΟ	Ναι	Κανένα	Κανένα	Κανένα
ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	Ναι	Κανένα	Υπέρβαση ορίου	Κανένα
ΚΟΚΚΙΝΟ	Ναι	Εντοπίστηκαν σφάλματα	-	Υπέρβαση ορίου



Λειτουργία του ApexZ

Αυτή είναι η αρχική οθόνη του μετρητή αερομεταφερόμενων σωματιδίων ApexZ.

- Δημιουργήστε χειροκίνητα ή προκαθορισμένα σχέδια δειγματοληψίας και πιστοποιήσεις για έως και 2.500 μοναδικές τοποθεσίες.

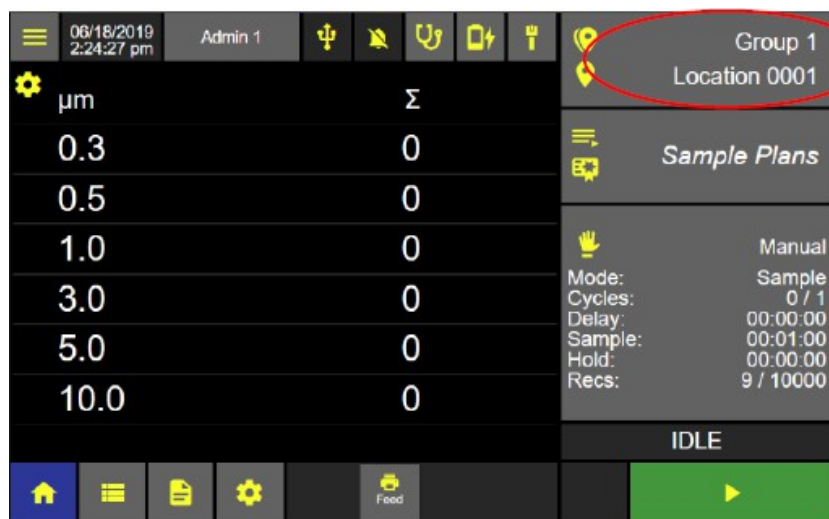


Αρχική οθόνη



Πίνακας ελέγχου ρυθμίσεων δειγματοληψίας

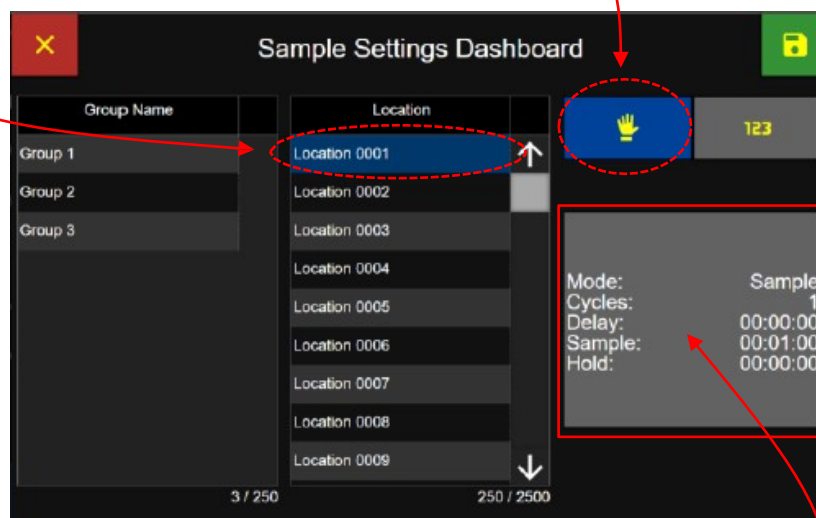
- Πατήστε το κουμπί «Ομάδα/Τοποθεσία» για να εμφανιστεί ο πίνακας ελέγχου ρυθμίσεων δειγματοληψίας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν δεν έχουν δημιουργηθεί ομάδες, δεν θα εμφανιστεί καμία στην Κύρια Οθόνη.

Αρχική οθόνη

- Επιλέξτε το κουμπί χειροκίνητης δειγματοληψίας.
- Επιλέξτε την τοποθεσία από την οποία θα ληφθεί το δείγμα.



Πίνακας ελέγχου ρυθμίσεων δειγματοληψίας

Επεξεργασία των ρυθμίσεων δειγματοληψίας

- Πατήστε το κουμπί «Manual Sample» για να επεξεργαστείτε τη λειτουργία δειγματοληψίας, τους κύκλους, την καθυστέρηση, το χρόνο δειγματοληψίας και το χρόνο διατήρησης. Θα εμφανιστεί η οθόνη ρυθμίσεων χειροκίνητης δειγματοληψίας.

Χειροκίνητη δειγματοληψία

Λειτουργία: Το κουμπί λειτουργίας εμφανίζει τρεις διαφορετικές λειτουργίες: **Δειγματοληψία**, **Ηχητική ειδοποίηση** και **Συγκέντρωση**.

The screenshot shows the 'Manual' mode interface. At the top left, there is a red 'X' button and a green 'Sample' button. The 'Sample' button is circled in red, and a red dashed arrow points to it from the text above. The interface is divided into several sections:

- Mode:** A dropdown menu showing 'Sample'.
- Delay:** A digital display showing '00:00:00'.
- Sample Time:** A digital display showing '00:01:00'.
- Hold:** A digital display showing '00:00:00'.
- Cycles:** A digital display showing '1'.
- Units:** A digital display showing 'm³'.
- Volume:** A digital display showing '0.028'.
- Enter Value:** A numeric keypad with buttons 1-9, 0, and 'delete'. An 'Apply' button is at the bottom right of the keypad.
- Time Limits:** 'Min Time: 00:00:06' and 'Max Time: 23:59:59'.
- Alerts:** A section on the right with buttons for 'Sample', 'Channel / Alerts', and 'Environmental / Alerts'.

Χειροκίνητη δειγματοληψία – Λειτουργία δειγματοληψίας

- Η λειτουργία **δειγματοληψίας** είναι προεπιλεγμένη σε 1 κύκλο, χρόνο δειγματοληψίας 1 λεπτού και χωρίς ειδοποιήσεις.
- Η λειτουργία «**Beer**» (**Ηχητική ειδοποίηση**) είναι προρυθμισμένη σε 1 κύκλο, χρόνο δειγματοληψίας 1 λεπτού και ενεργοποιημένη ειδοποίηση καναλιού 1 = 0.
- Η λειτουργία «**Συγκέντρωση**» είναι προρυθμισμένη για συνεχή δειγματοληψία, χωρίς χρονικό όριο δειγματοληψίας και χωρίς προρυθμισμένες ειδοποιήσεις.

Λειτουργία δειγματοληψίας

- Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί ρυθμίσεων δειγματοληψίας για να επεξεργαστείτε.

Λειτουργία

Καθυστέρηση

Χρόνος

Χρόνος διατήρησης

Κύκλοι #/#

Μονάδες ft^3 / m^3 /λίτρα

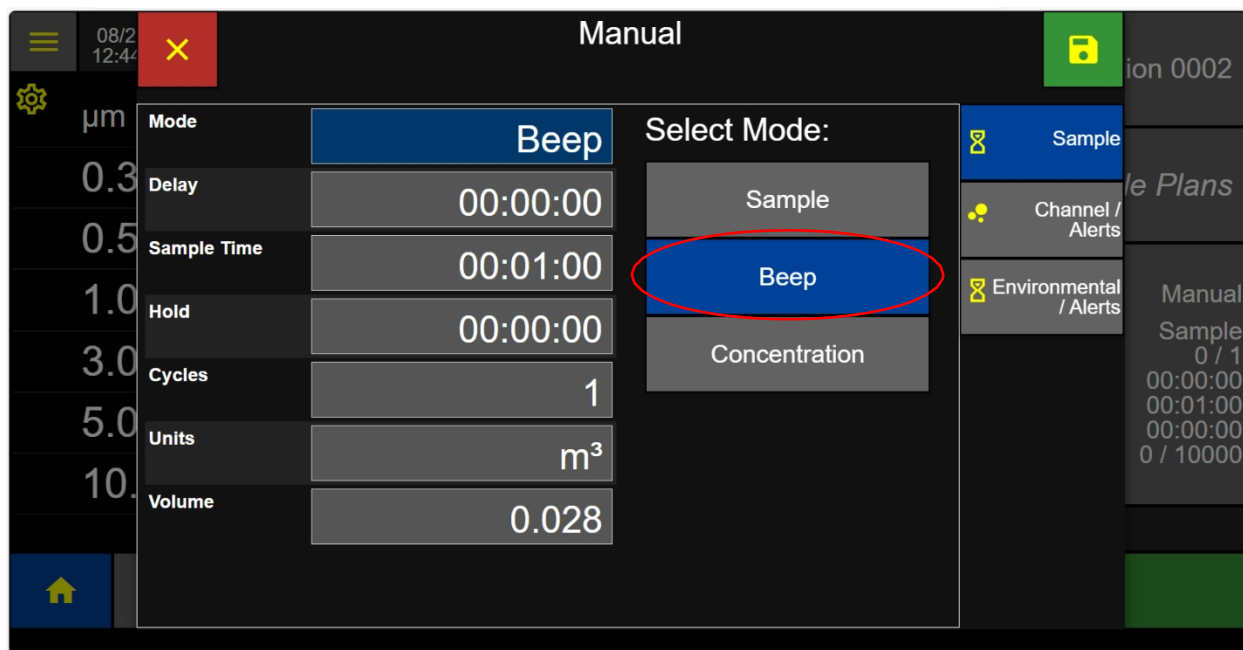
Όγκος

Mode	Sample	Min Time: 00:00:06 Max Time: 23:59:59	Sample
Delay	00:00:00	Enter Value	Channel / Alerts
Sample Time	00:01:00	00:00:00	Environmental / Alerts
Hold	00:00:00	1 2 3 delete	
Cycles	1	4 5 6	
Units	m^3	7 8 9	
Volume	0.028	0 Apply	

Χειροκίνητες ρυθμίσεις δείγματος

- Αγγίξτε μια χειροκίνητη ρύθμιση δείγματος και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδηλώνοντας ότι έχει επιλεγεί.
- Θα εμφανιστεί το πληκτρολόγιο εισαγωγής τιμών.
- Εισαγάγετε μια τιμή και πατήστε «Εφαρμογή».
- Η τιμή θα εφαρμοστεί στη ρύθμιση δείγματος που έχετε επιλέξει.

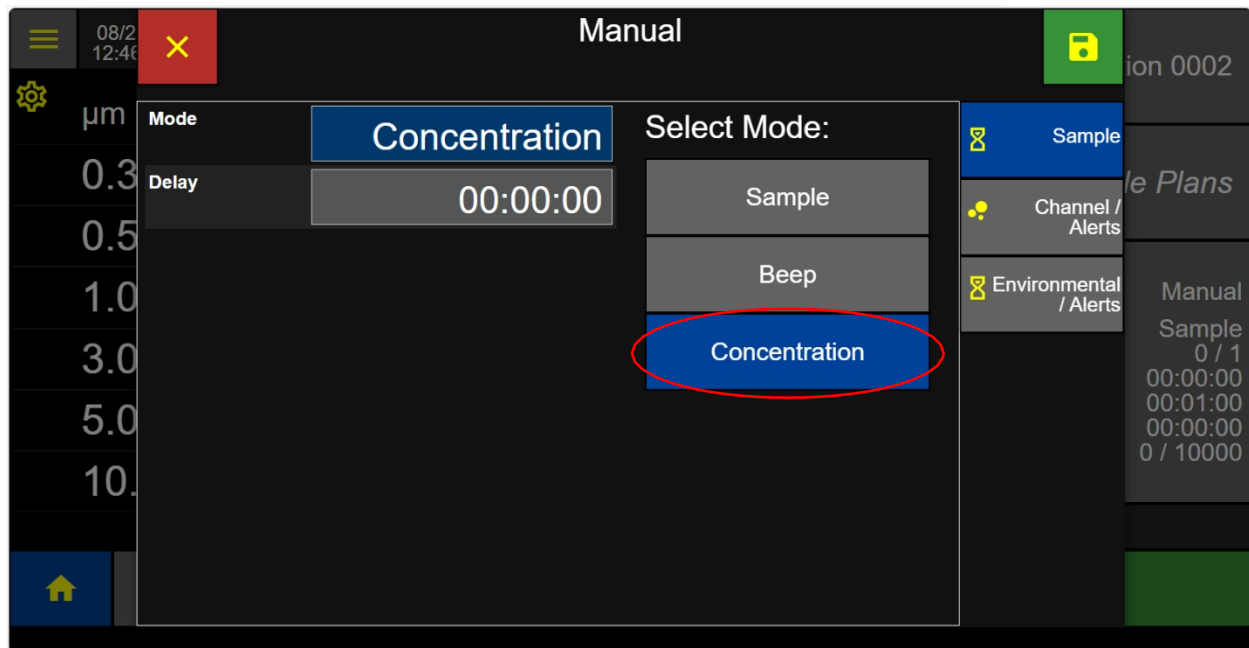
Λειτουργία ηχητικής ειδοποίησης



Οθόνη λειτουργίας ηχητικής ειδοποίησης

- Για να επιλέξετε τη λειτουργία ηχητικών ειδοποιήσεων, κάντε κλικ στο κουμπί «Beep».
- Η λειτουργία ηχητικών ειδοποιήσεων είναι προεπιλεγμένη σε 1 κύκλο, χρόνο δειγματοληψίας 1 λεπτού και ενεργοποιημένη ειδοποίηση καναλιού 1 = 0.
- Οι ρυθμίσεις της λειτουργίας ηχητικών ειδοποιήσεων μπορούν να τροποποιηθούν ως προς:
 - Καθυστέρηση
 - Χρόνος δειγματοληψίας
 - Κράτηση
 - Κύκλους
 - Μονάδες
 - Όγκος

Λειτουργία συγκέντρωσης



Οθόνη λειτουργίας συγκέντρωσης

- Για να επιλέξετε τη λειτουργία συγκέντρωσης, πατήστε το κουμπί «Συγκέντρωση».
- Η λειτουργία συγκέντρωσης είναι προρυθμισμένη για συνεχή δειγματοληψία, χωρίς χρονικό όριο δειγματοληψίας και χωρίς προκαθορισμένες ειδοποιήσεις.
- Επιλέξτε χρόνο καθυστέρησης, αν το επιθυμείτε.

Ρυθμίσεις ειδοποιήσεων καναλιών

Manual			
Channel	Warning (ft³)	Alarm (ft³)	Sample
0.3	0.0	0.0	Channel / Alerts Environmental / Alerts
0.5	10.0	20.0	
1.0	0.0	0.0	
3.0	0.0	0.0	
5.0	0.0	0.0	
10.0	0.0	0.0	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν τα γενικά κανάλια είναι κλειδωμένα (Ρύθμιση, Όργανο, Επιλογές, Κανάλι), τότε τα κανάλια δεν μπορούν να απενεργοποιηθούν στις χειροκίνητες δειγματοληψίες.

Χειροκίνητη δειγματοληψία – Κανάλι/Ειδοποιήσεις

0

Enable Disable

Minimum: 0
Maximum: 100

Enter Warning Low 40

1	2	3	delete
4	5	6	
7	8	9	
	0	.	Apply

0

Enable Disable

Minimum: 0
Maximum: 100

Enter Alarm Low 30

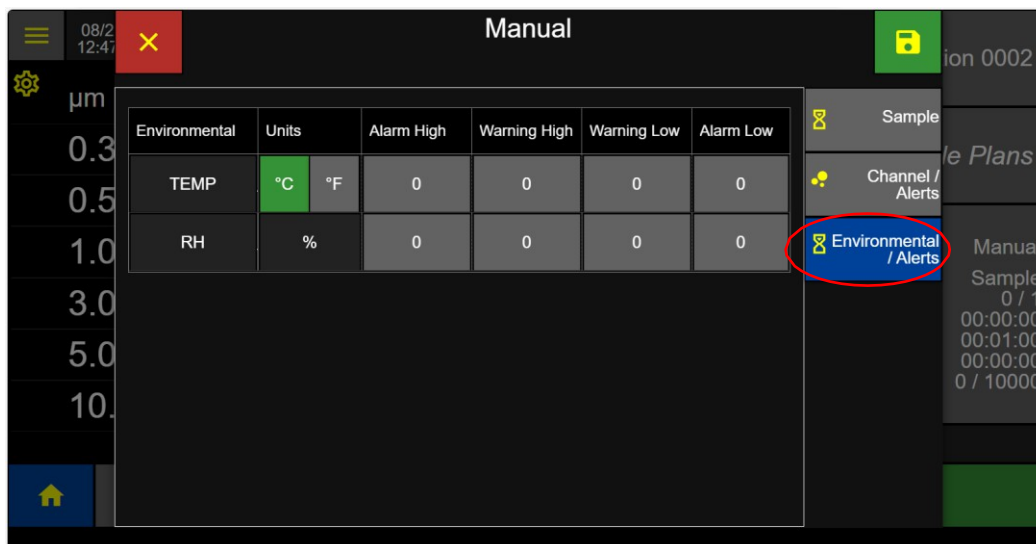
1	2	3	delete
4	5	6	
7	8	9	
	0	.	Apply

Όριο προειδοποίησης

Όριο συναγερμού

- Πατήστε το κουμπί «Κανάλι/Ειδοποιήσεις» για να εμφανιστούν οι ρυθμίσεις ειδοποιήσεων καναλιών χειροκίνητων δειγματοληψιών.
- Πατήστε οποιοδήποτε πράσινο κουμπί μεγέθους καναλιού για να απενεργοποιήσετε το συγκεκριμένο κανάλι. Το κουμπί θα επισημανθεί με γκρι χρώμα και θα διαγραφεί, υποδεικνύοντας ότι έχει απενεργοποιηθεί.
- Πατήστε ξανά για να ενεργοποιήσετε το συγκεκριμένο κανάλι.
- Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί προειδοποίησης καναλιού ή συναγερμού για να ορίσετε το όριο.
- Επιλέξτε «Ενεργοποίηση» ή «Απενεργοποίηση» του ορίου συναγερμού.
- Ορίστε τα όρια καναλιού/ειδοποίησης για ειδοποιήσεις προειδοποίησης (πορτοκαλί) ή συναγερμού (κόκκινο).
- Πατήστε «Εφαρμογή».

Περιβαλλοντικές ειδοποιήσεις



Οθόνη περιβαλλοντικών ειδοποιήσεων

- Πατήστε το κουμπί «Περιβάλλον/Ειδοποιήσεις» για να μεταβείτε στην οθόνη ρυθμίσεων του αισθητήρα περιβάλλοντος.
- Επιλέξτε μονάδες °C ή °F.
- Επιλέξτε το κουμπί για «Υψηλό συναγερμό», «Υψηλή προειδοποίηση», «Χαμηλή προειδοποίηση» και «Χαμηλό συναγερμό» για να επεξεργαστείτε τις επιθυμητές τιμές προειδοποίησης/συναγερμού.
- Θα εμφανιστεί το παράθυρο «Εισαγωγή τιμής συναγερμού».

0

Enable Disable

Minimum: -17.8
Maximum: 65.6

Enter Alarm High

1	2	3	delete
4	5	6	
7	8	9	
-	0	.	Apply

Οθόνη εισαγωγής τιμής

- Επιλέξτε Ενεργοποίηση ή Απενεργοποίηση της ρύθμισης συναγερμού.
- Εισαγάγετε την τιμή συναγερμού και πατήστε «Εφαρμογή».

Αποθήκευση - Χειροκίνητο δείγμα

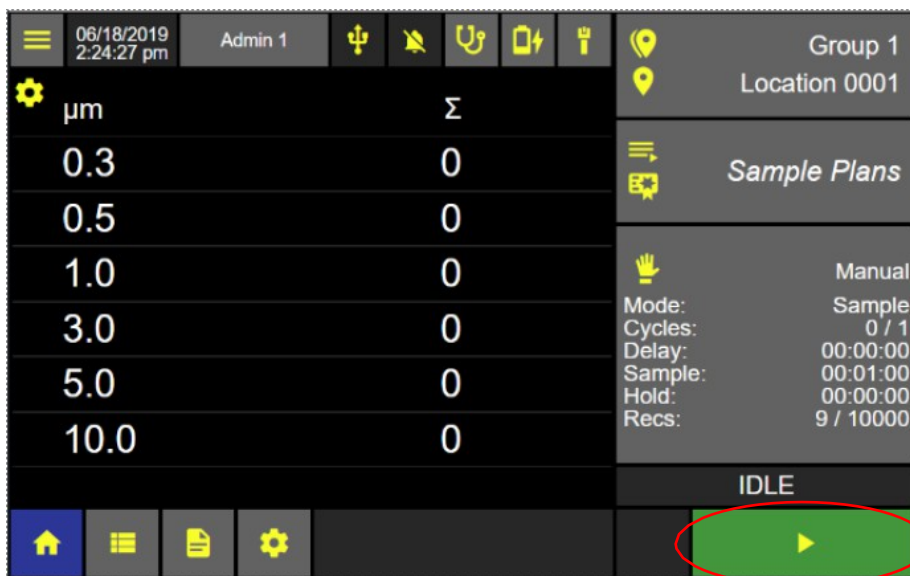
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να εμφανιστεί η αρχική οθόνη με τις ρυθμίσεις χειροκίνητης δειγματοληψίας.



Χειροκίνητη δειγματοληψία – Κανάλι/Ειδοποιήσεις

Έναρξη - Χειροκίνητη δειγματοληψία

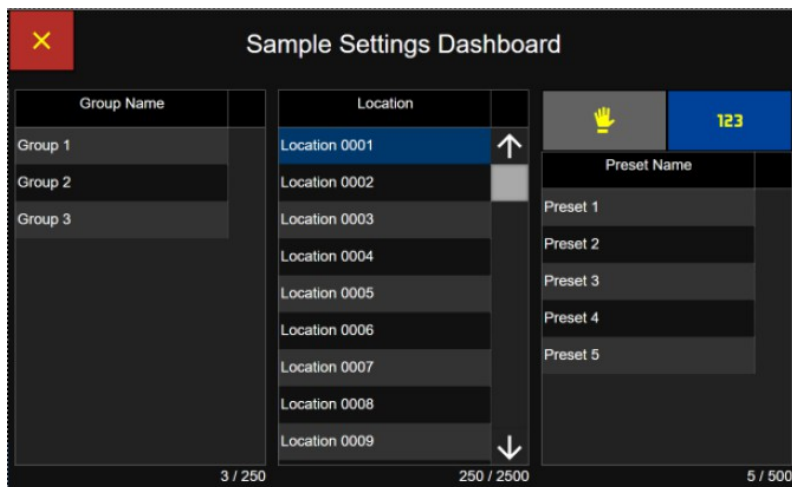
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Έναρξη» για να ξεκινήσετε τη χειροκίνητη δειγματοληψία στην επιλεγμένη τοποθεσία.



Αρχική οθόνη – Φορτώθηκε χειροκίνητη δειγματοληψία

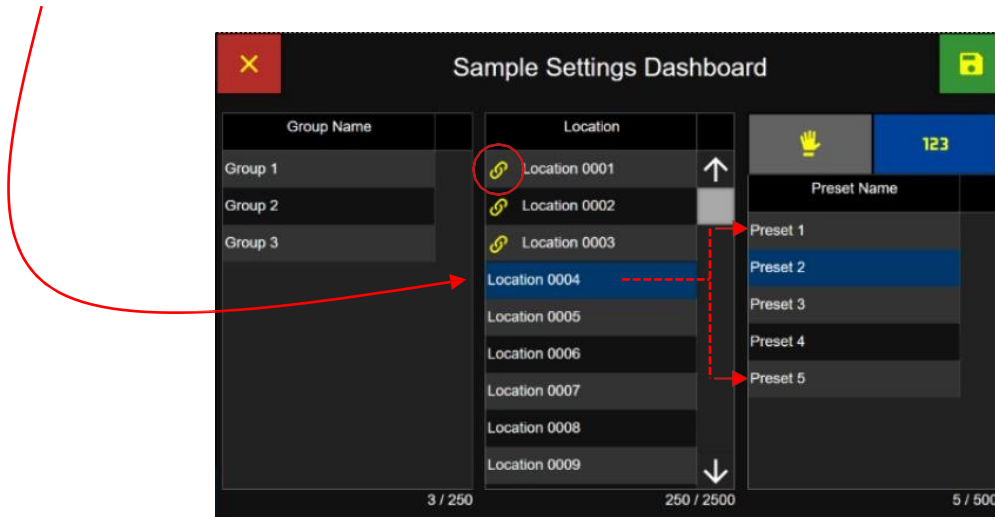
Προκαθορισμένες δειγματοληψίες

- Πατήστε το κουμπί «Ομάδα/Τοποθεσία» για να εμφανιστεί ο πίνακας ελέγχου ρυθμίσεων δειγματοληψίας.
- Πατήστε το κουμπί «Προεπιλογές» και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.
- Εάν δεν έχει επιλεγεί καμία ομάδα, θα εμφανιστούν όλες οι τοποθεσίες. Εάν έχει επιλεγεί ένα όνομα ομάδας, τότε στη λίστα τοποθεσιών θα εμφανίζονται μόνο οι τοποθεσίες που έχουν αντιστοιχιστεί σε αυτήν την ομάδα.



Πίνακας ελέγχου ρυθμίσεων δειγμάτων με επιλεγμένες προεπιλογές

- Επιλέξτε μια τοποθεσία χωρίς συνδεδεμένη προεπιλογή και θα εμφανιστούν όλες οι προεπιλογές.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι τοποθεσίες που έχουν αντιστοιχιστεί σε μια προεπιλογή θα εμφανίζονται με εικονίδιο εικονίδια που υποδεικνύει ότι υπάρχει μια προεπιλογή έχει εκχωρηθεί εκείνη τη στιγμή σε αυτήν την τοποθεσία.

Επιλογή τοποθεσιών

Αντιστοίχιση και αποθήκευση προεπιλογής σε τοποθεσία:

- Επιλέξτε ένα κουμπί προεπιλογής και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αντιστοιχίσετε την επισημασμένη προεπιλογή στην επισημασμένη θέση.

Έναρξη δειγματοληψίας προεπιλογής

Οι επιλεγμένες ρυθμίσεις δειγματοληψίας της προεπιλογής θα φορτωθούν στην αρχική οθόνη για την επιλεγμένη τοποθεσία.

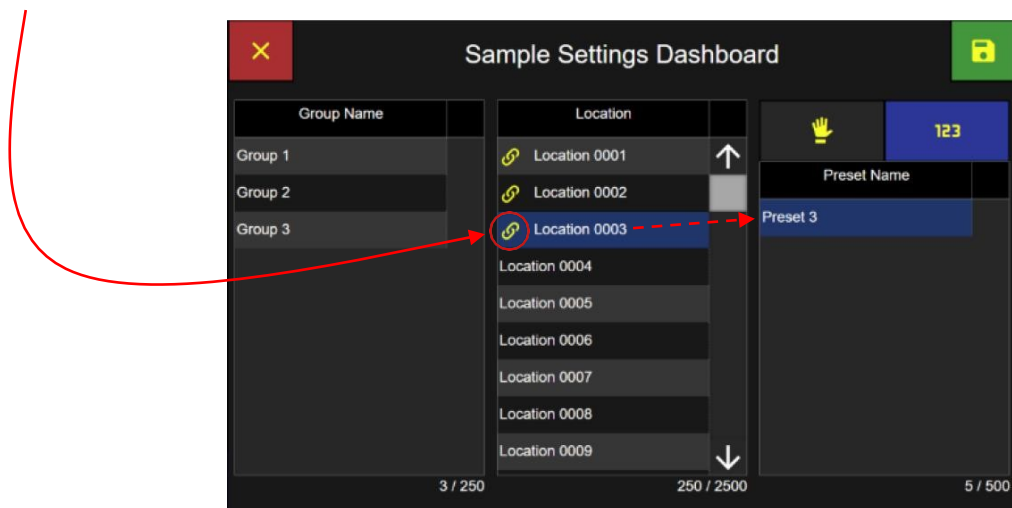
- Πατήστε το κουμπί «Έναρξη» για να ξεκινήσετε τη δειγματοληψία της προεπιλογής στην επιλεγμένη τοποθεσία.



Αρχική οθόνη έτοιμη για δειγματοληψία προεπιλογής

Συνδεδεμένη προεπιλογή

Εάν επιλεγεί μια τοποθεσία που είναι συνδεδεμένη με μια προεπιλογή, τότε μόνο το όνομα αυτής της προεπιλογής θα εμφανίζεται στη λίστα ονομάτων προεπιλογών. Μια τοποθεσία με συνδεδεμένη προεπιλογή δεν μπορεί να τροποποιηθεί από τον πίνακα ελέγχου «Ρυθμίσεις δειγματοληψίας».



Τοποθεσία συνδεδεμένη με προεπιλογή

Αποσύνδεση προεπιλογής από τοποθεσία

Για να αποσυνδέσετε μια προεπιλογή από μια τοποθεσία, επιστρέψτε στην οθόνη «Ρυθμίσεις» και στη συνέχεια στην οθόνη «Τοποθεσία» και επεξεργαστείτε την ενότητα των προεπιλογών.

Δείγματα σχεδίων

Για να εκτελέσετε ένα δείγμα σχεδίου από την αρχική οθόνη:

- Πατήστε το κουμπί «Δείγματα σχεδίων/Πιστοποιήσεις» για να εμφανιστεί ο πίνακας ελέγχου «Δείγματα σχεδίων/Πιστοποιήσεις».



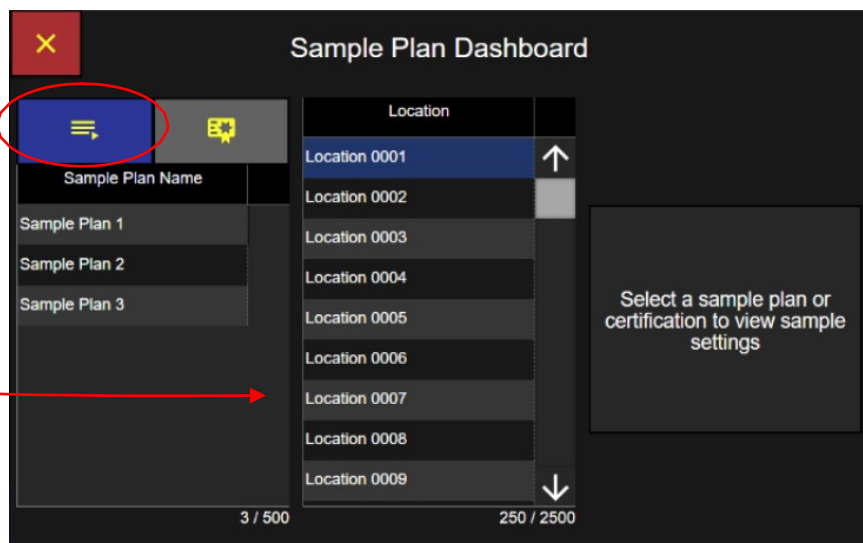
Αρχική οθόνη

- Πατήστε το κουμπί «Δείγμα σχεδίου» και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.

Στο πεδίο «Όνομα δείγματος σχεδίου» θα εμφανιστούν όλα τα αποθηκευμένα δείγματα σχεδίων.

Όταν δεν έχει επιλεγεί κανένα δείγμα σχεδίου, θα εμφανίζονται όλες οι τοποθεσίες και θα είναι επιλέξιμες.

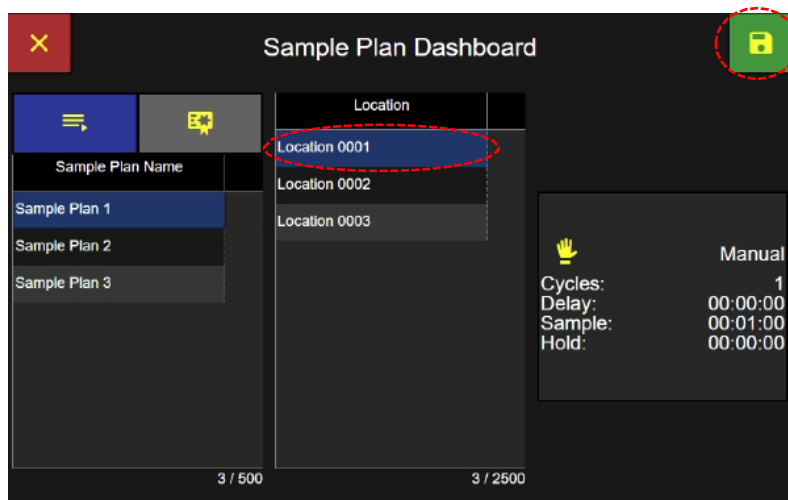
Αφού επιλεγεί ένα «Δείγμα Σχεδίου», θα εμφανίζονται και θα είναι επιλέξιμες μόνο οι τοποθεσίες που έχουν αντιστοιχιστεί σε αυτό το «Δείγμα Σχεδίου».



Πίνακας ελέγχου δείγματος σχεδίου

Επιλέξτε ένα δείγμα σχεδίου

- Επιλέξτε ένα δείγμα σχεδίου και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι το δείγμα σχεδίου έχει επιλεγεί.
- Οι τοποθεσίες που έχουν αντιστοιχιστεί σε αυτό το όνομα δείγματος σχεδίου θα εμφανιστούν στη λίστα τοποθεσιών.



Επιλογή σχεδίου δειγματοληψίας και τοποθεσίας

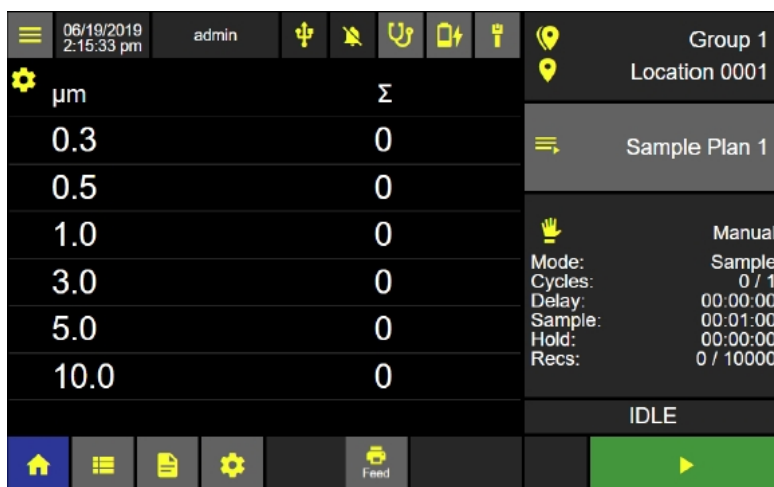
Επιλέξτε μια τοποθεσία

- Επιλέξτε την επιθυμητή τοποθεσία από τη λίστα τοποθεσιών και η τοποθεσία αυτή θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.

Αποθήκευση δειγματοληπτικού σχεδίου



- Πατήστε το κουμπί «Αποθήκευση» για να φορτώσετε το επιλεγμένο Σχέδιο Δειγματοληψίας και την τρέχουσα Τοποθεσία και να επιστρέψετε στην Αρχική οθόνη, έτοιμοι να ξεκινήσετε το Σχέδιο Δειγματοληψίας.

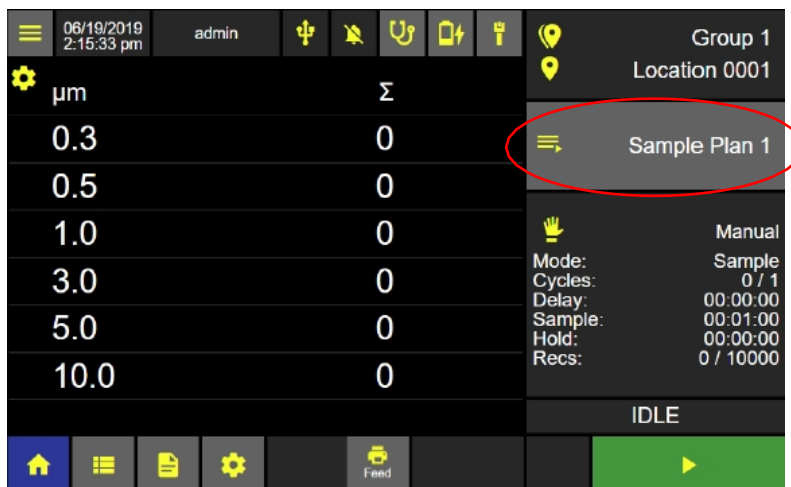


Το Σχέδιο δειγματοληψίας 1 έχει φορτωθεί στην Αρχική οθόνη

Δείγμα πιστοποίησης

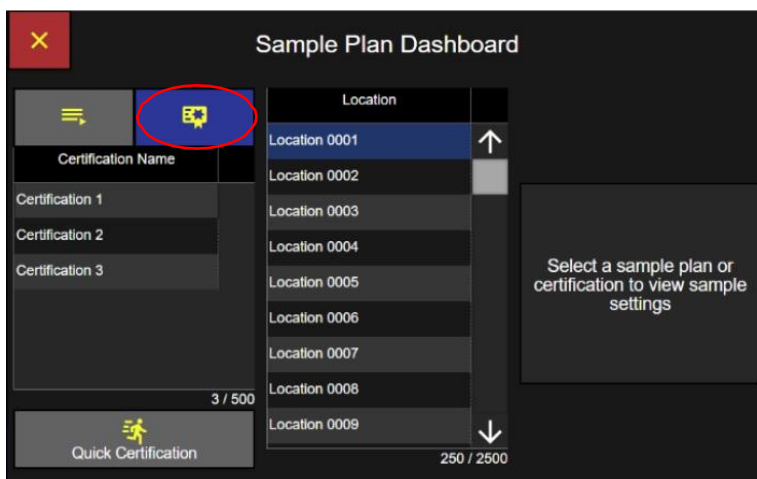
Για να εκτελέσετε ένα δείγμα πιστοποίησης από την αρχική οθόνη.

- Πατήστε το κουμπί «Σχέδια δειγματοληψίας/Πιστοποιήσεις» για να εμφανιστεί ο πίνακας ελέγχου «Σχέδια δειγματοληψίας/Πιστοποιήσεις».



Αρχική οθόνη

- Πατήστε το κουμπί «Πιστοποίηση» και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.

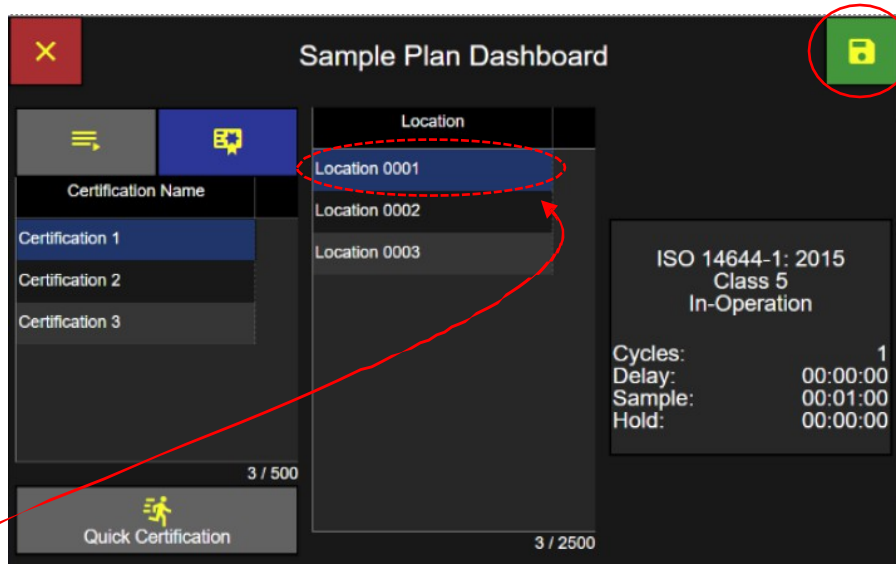


Πίνακας ελέγχου πιστοποιήσεων

Η λίστα «Όνομα πιστοποίησης» θα εμφανίσει όλες τις αποθηκευμένες πιστοποιήσεις. Όταν δεν έχει επιλεγεί καμία πιστοποίηση, θα εμφανίζονται όλες οι τοποθεσίες και θα είναι δυνατή η επιλογή τους.

Επιλογή πιστοποίησης

- Επιλέξτε ένα όνομα πιστοποίησης και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί. Οι τοποθεσίες που έχουν αντιστοιχιστεί σε αυτό το όνομα πιστοποίησης θα εμφανιστούν στη λίστα τοποθεσιών.



Επιλογή πιστοποίησης και τοποθεσίας

Επιλογή τοποθεσίας

- Επιλέξτε την τοποθεσία από την οποία θα ληφθεί το δείγμα από τη λίστα τοποθεσιών και η τοποθεσία αυτή θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να φορτώσετε την επιλεγμένη πιστοποίηση και τοποθεσία και να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη, έτοιμοι να ξεκινήσετε τη δειγματοληψία πιστοποίησης.

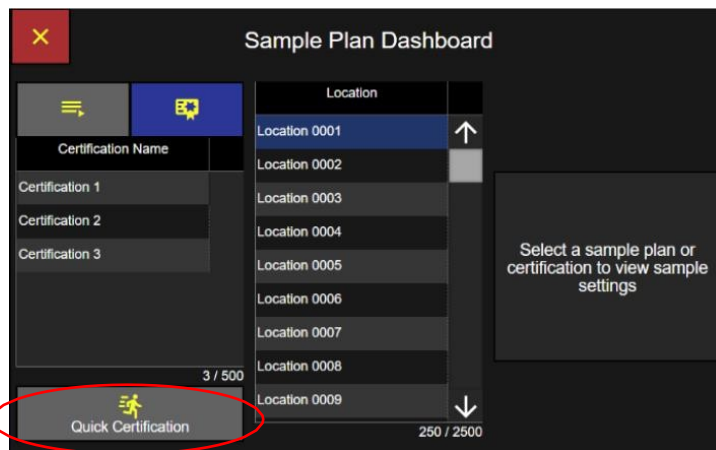


Πιστοποίηση φορτωμένη στην αρχική οθόνη

Γρήγορη πιστοποίηση

Η Γρήγορη πιστοποίηση είναι μια οθόνη με μία μόνο εισαγωγή, στην οποία επιλέγετε όλες τις απαιτούμενες παραμέτρους δειγματοληψίας για μια έκθεση πιστοποίησης.

- Πατήστε το κουμπί «Γρήγορη πιστοποίηση» για να εμφανιστεί η οθόνη εισαγωγής «Γρήγορη πιστοποίηση».



Πίνακας ελέγχου σχεδίου δειγματοληψίας

- Πατήστε ένα κουμπί εισαγωγής για να επεξεργαστείτε τον τύπο πιστοποίησης

Περιοχή

Κατηγορία/Κατάσταση

αίθουσας Κανάλια

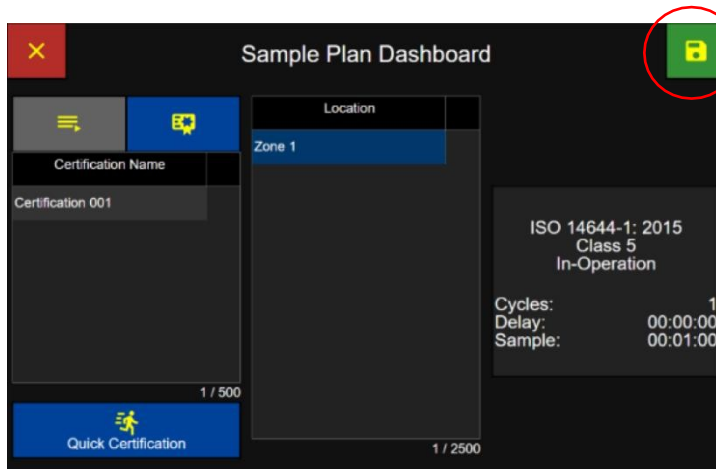
Κύκλοι/Ζώνες

Καθυστέρηση

Χρόνος δειγματοληψίας

Οθόνη εισαγωγής γρήγορης πιστοποίησης

- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε το δείγμα σχεδίου γρήγορης πιστοποίησης και να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.



Πίνακας ελέγχου δείγματος σχεδίου

Επιλογές προβολής

Κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας, τα δεδομένα καταμέτρησης σωματιδίων μπορούν να προβληθούν μέσω πολλαπλών επιλογών προβολής: Προβολή πίνακα δεδομένων, Προβολή πλέγματος δειγμάτων, Προβολή ιστογράμματος, Προβολή γραφήματος και Προβολή περιβάλλοντος.

- Από την αρχική οθόνη, πατήστε το κουμπί «Επιλογές προβολής» για να εμφανιστεί το μενού «Επιλογές προβολής».
- Πατήστε ένα κουμπί επιλογής προβολής και η αρχική οθόνη θα αλλάξει σύμφωνα με την επιλεγμένη επιλογή προβολής και τις αντίστοιχες ρυθμίσεις.

Επιλογή επιλογής προβολής

Προβολή πίνακα δεδομένων

Προβολή πλέγματος

δειγμάτων Προβολή

ιστογράμματος

Προβολή γραφήματος

Προβολή περιβάλλοντος

Αρχική οθόνη: Εμφάνιση της γραμμής επιλογών προβολής

Προβολή πίνακα δεδομένων

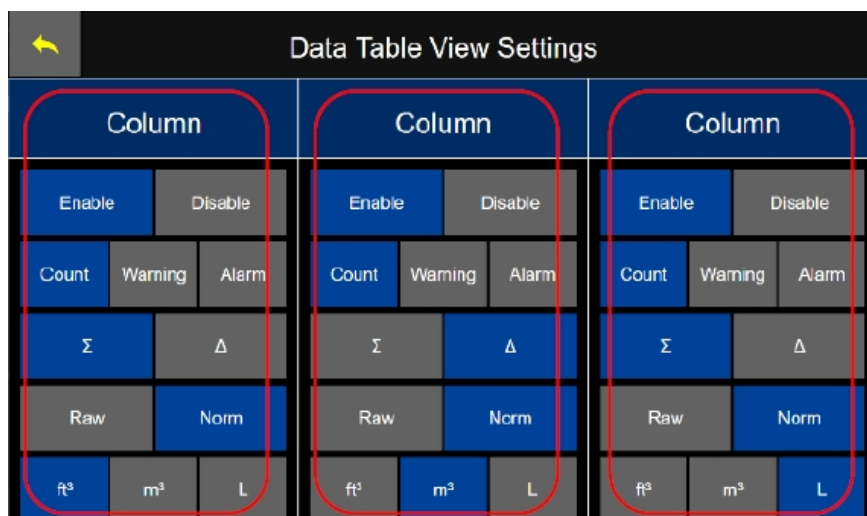
- Πατήστε το εικονίδιο με το γρανάζι των επιλογών προβολής για να επιλέξετε την προβολή πίνακα δεδομένων.
- Οι ρυθμίσεις της προβολής πίνακα δεδομένων επιτρέπουν την εμφάνιση έως και τριών στηλών δεδομένων κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας.

Size (μm)	Count (Σ)
0.3	480
0.5	420
1.0	360
3.0	300
5.0	240
10.0	180

Αρχική οθόνη: Προβολή πίνακα δεδομένων

Ρυθμίσεις προβολής πίνακα δεδομένων – Ενεργοποίηση στηλών

- Επιλέξτε «Ενεργοποίηση» για να εμφανιστεί η στήλη ή «Απενεργοποίηση» για να μην εμφανιστεί η στήλη στην προβολή πίνακα δεδομένων.
- Επιλέξτε για να εμφανίσετε την «Καταμέτρηση», την «Προειδοποίηση» ή τον «Συναγερμό» για κάθε στήλη.
- Επιλέξτε για να εμφανίσετε το «Σωρευτικό» ή το «Διαφορικό».
- Επιλέξτε για να εμφανίσετε την επιλογή «Ακατέργαστα» ή «Κανονικοποιημένα».
- Επιλέξτε για να εμφανίσετε μονάδες όγκου (ft³, m³, L).

**Ρυθμίσεις προβολής πίνακα δεδομένων**

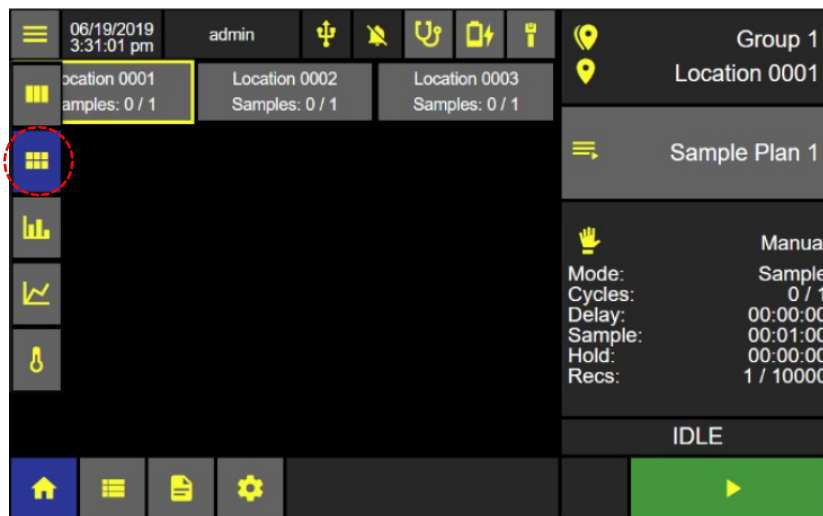
- Πατήστε το εικονίδιο επιστροφής για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις προβολής πίνακα δεδομένων.
- Η προβολή πίνακα δεδομένων στην αρχική οθόνη του ApexZ θα εμφανίζει τα δεδομένα που έχουν καθοριστεί σε 3 στήλες.

06/19/2019 3:17:15 pm		admin		      		Group 1 Location 0001	
	μm	Σ / ft³	Δ / m³	Σ / L	  Sample Plans		
0.3	480.0	2,118.9	17.0	 Mode: Cycles: Delay: Sample: Hold: Recs: 1 / 10000			
0.5	420.0	2,118.9	14.8				
1.0	360.0	2,118.9	12.7				
3.0	300.0	2,118.9	10.6				
5.0	240.0	2,118.9	8.5				
10.0	180.0	6,356.8	6.4	IDLE			
    	Feed						

Αρχική οθόνη, προβολή πίνακα δεδομένων με ενεργοποιημένες 3 στήλες

Παράδειγμα προβολής πλέγματος

- Επιλέξτε το εικονίδιο επιλογών δείγματος προβολής πλέγματος από την αναπτυσσόμενη λίστα.

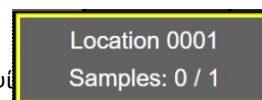


Επιλέξτε «Επιλογές προβολής» > «Προβολή πλέγματος δειγμάτων»

- Η προβολή πλέγματος θα εμφανίσει τις τοποθεσίες που έχουν αντιστοιχιστεί σε ένα σχέδιο δειγματοληψίας ή σε μια πιστοποίηση, με έγχρωμο φόντο που υποδεικνύει την κατάσταση δειγματοληψίας για την εκάστοτε τοποθεσία.
- Δεν θα εμφανίζεται εικονίδιο ρυθμίσεων με το γρανάζι στην οθόνη της προβολής πλέγματος δειγμάτων.

Κάθε κουμπί τοποθεσίας θα εμφανίζει δύο γραμμές κειμένου: Όνομα τοποθεσίας

Αριθμός δειγμάτων που ελήφθησαν/συνολικός αριθμός κύκλων δειγματοληψίας



- Η προβολή πλέγματος δειγμάτων επιτρέπει στον χρήστη να επιλέξει εύκολα την τρέχουσα θέση δειγματοληψίας πατώντας το αντίστοιχο κουμπί ονόματος θέσης στην οθόνη προβολής πλέγματος δειγμάτων.
- Όταν επιλεγεί, το κουμπί της τοποθεσίας θα επισημανθεί με κίτρινο περίγραμμα, υποδεικνύοντας ότι αυτή είναι η τρέχουσα τοποθεσία που θα υποβληθεί σε δειγματοληψία.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί έναρξης για να ξεκινήσει η δειγματοληψία στην τρέχουσα θέση.



Οθόνη «Προβολή πλέγματος δειγμάτων»

Μετά την ολοκλήρωση της δειγματοληψίας, μετακινήστε το ApexZ στο επόμενο σημείο παρακολούθησης. Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας δειγματοληψίας και ο αισθητήρας βρίσκονται στη θέση τους στη νέα θέση και, στη συνέχεια, επιλέξτε την αντίστοιχη τρέχουσα θέση στην οθόνη «Προβολή πλέγματος δειγμάτων».

- Πατήστε το πράσινο κουμπί έναρξης για να ξεκινήσει η δειγματοληψία στη νέα θέση.

Χρώμα θέσης - Κατάσταση

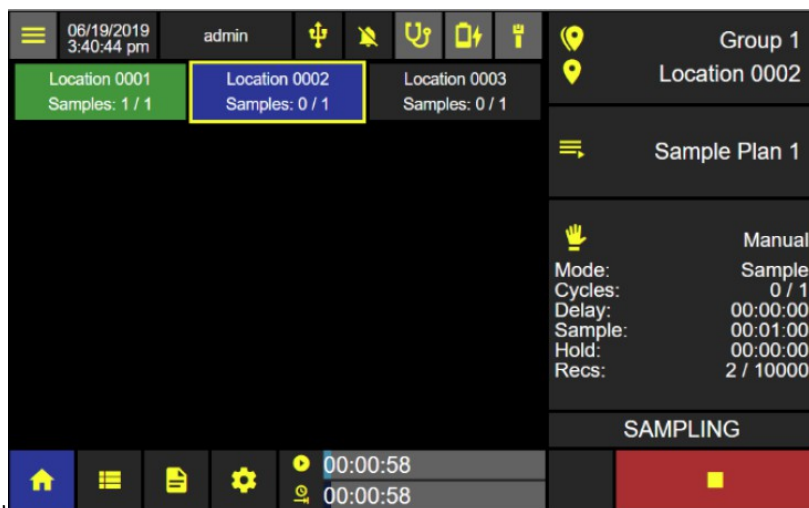
Κίτρινο περίγραμμα = Τρέχουσα θέση

Πράσινο φόντο = Η δειγματοληψία ολοκληρώθηκε, χωρίς συναγερμούς

Μπλε φόντο = Σε εξέλιξη η δειγματοληψία

Γκρι φόντο = Η θέση δεν έχει δειγματοληφθεί

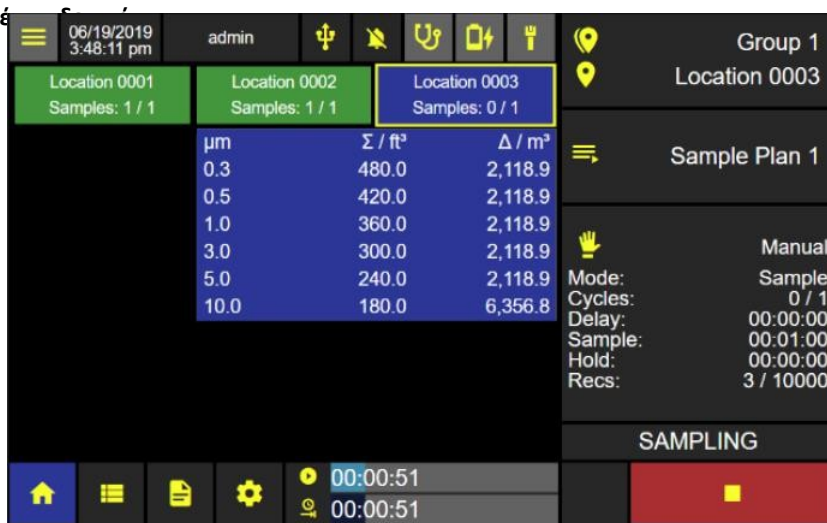
Κόκκινο φόντο = Η δειγματοληψία ολοκληρώθηκε και το όριο συναγερμού για τον αριθμό σωματιδίων ξεπεράστηκε σε αυτή τη θέση. Σημειώστε ότι θα εμφανιστεί επίσης κόκκινο φόντο εάν το όργανο παρουσίαζε βλάβη στο λέιζερ, στη ροή ή λόγω λήξης της ημερομηνίας βαθμονόμησης.



Σημειώστε ότι εάν ένα δείγμα έχει πολλαπλούς κύκλους, τότε το χρώμα του φόντου θα αλλάξει μετά την ολοκλήρωση του πρώτου κύκλου, εάν ο αριθμός σωματιδίων υπερβεί τα όρια συναγερμού ή ο αισθητήρας παρουσιάζει βλάβη.

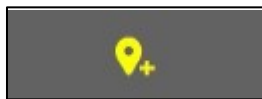
Προβολή πλέγματος δειγμάτων – Εμφάνιση δεδομένων

- Για να δείτε τις μετρήσεις δεδομένων κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας από την προβολή πλέγματος δειγμάτων, πατήστε το κουμπί της θέσης που βρίσκεται σε διαδικασία δειγματοληψίας και επισημαίνεται με μπλε χρώμα.
- Οι μετρήσεις δεδομένων (από τις δύο πρώτες στήλες των «Ρυθμίσεων προβολής δεδομένων») θα εμφανιστούν σε ένα αναδυόμενο παράθυρο με λευκό κείμενο σε μπλε φόντο.



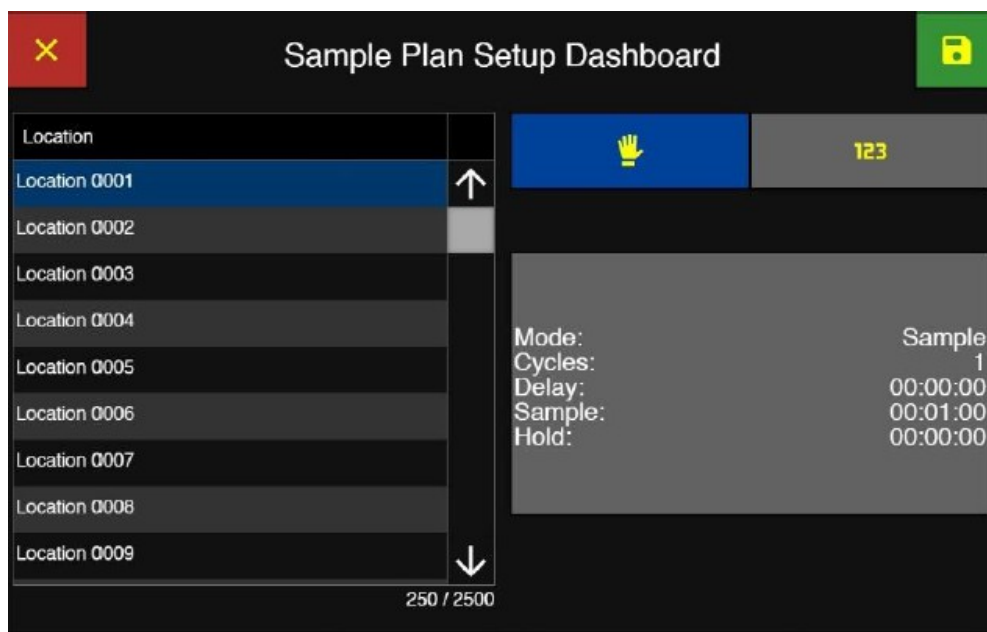
Προσθήκη τοποθεσιών στην προβολή πλέγματος δειγμάτων

Εάν δεν έχει φορτωθεί Σχέδιο Δειγματοληψίας ή Πιστοποίηση, η Κύρια Οθόνη θα εμφανίσει το εικονίδιο Προσθήκη Θέσης.



Εικονίδιο «Προσθήκη τοποθεσίας»

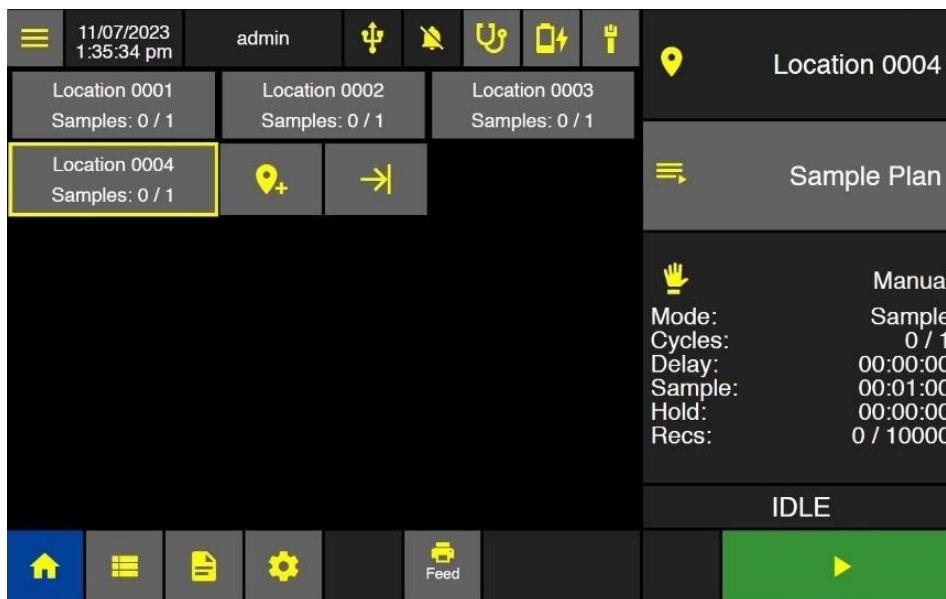
- Πατήστε το εικονίδιο «Προσθήκη τοποθεσίας» για να ανοίξετε τον πίνακα ελέγχου ρύθμισης του σχεδίου δειγματοληψίας.
- Επιλέξτε την επιθυμητή τοποθεσία.
- Επιλέξτε χειροκίνητες ή προκαθορισμένες ρυθμίσεις.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να προσθέσετε την τοποθεσία στην Αρχική Οθόνη.
- Η επιλεγμένη τοποθεσία θα προστεθεί στην Αρχική οθόνη.
- Επαναλάβετε τη διαδικασία για να προσθέσετε όλες τις επιθυμητές τοποθεσίες στην Αρχική οθόνη.



Πίνακας ελέγχου ρύθμισης δείγματος σχεδίου

Για να εκτελέσετε το πρότυπο σχέδιο, αφού εισαγάγετε όλες τις απαιτούμενες τοποθεσίες:

- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Έναρξη».



Αρχική οθόνη – Προβολή πλέγματος

Για να αποθηκεύσετε το δείγμα σχεδίου

- Πατήστε το κουμπί «Αποθήκευση σχεδίου δειγματοληψίας».
- Επιλέξτε «Αποθήκευση ως Σχέδιο Δειγματοληψίας» στο παράθυρο που εμφανίζεται ή επιλέξτε «Τέλος» για να τερματίσετε το σχέδιο δειγματοληψίας.



Αναδυόμενο παράθυρο δείγματος σχεδίου Επανάληψη δειγματοληψίας/Τερματισμός δειγματοληψίας

- Εάν επιλέξετε ξανά το σχέδιο δειγματοληψίας, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο για επαναδειγματοληψία ή τερματισμό του σχεδίου δειγματοληψίας.

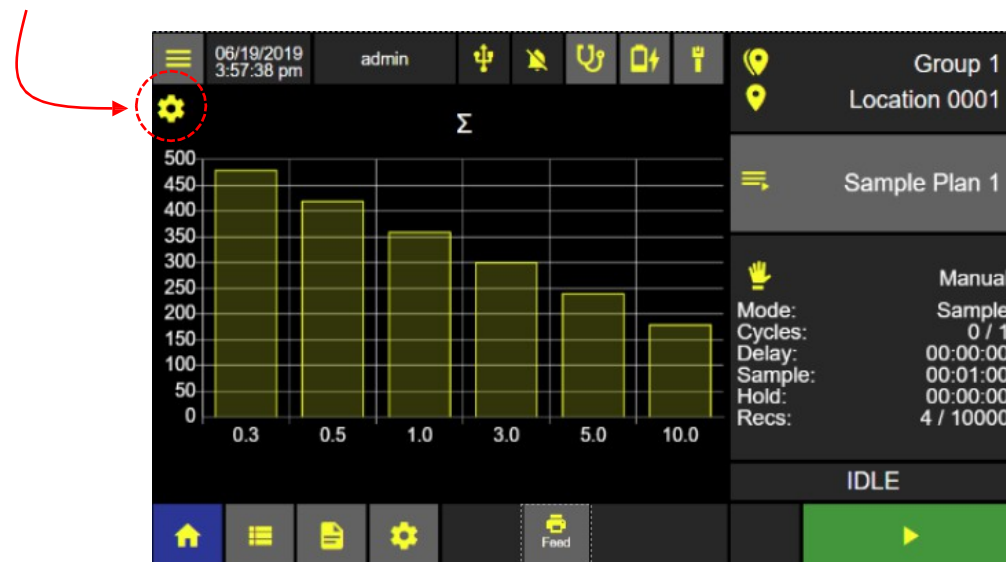
Προβολή ιστογράμματος

- Από την αρχική οθόνη, πατήστε το κουμπί «Επιλογές προβολής»
- Πατήστε το κουμπί «Προβολή ιστογράμματος».



Προβολή ιστογράμματος

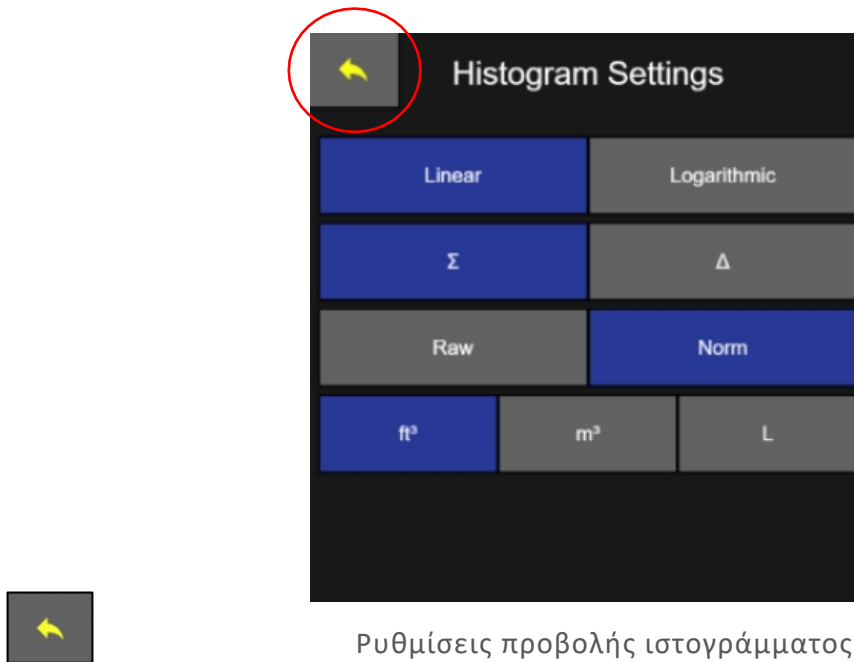
- Πατήστε το εικονίδιο με το γρανάτζι για να εμφανίσετε τις ρυθμίσεις της προβολής ιστογράμματος.



Προβολή ιστογράμματος

Ρυθμίσεις προβολής ιστογράμματος

- Επιλέξτε «Γραμμική» ή «Λογαριθμική».
- Επιλέξτε «Σωρευτική» ή «Διαφορική».
- Εάν έχει επιλεγεί η επιλογή «Κανονικοποιημένη», επιλέξτε μονάδες, κυβικά πόδια, κυβικά μέτρα ή λίτρα.

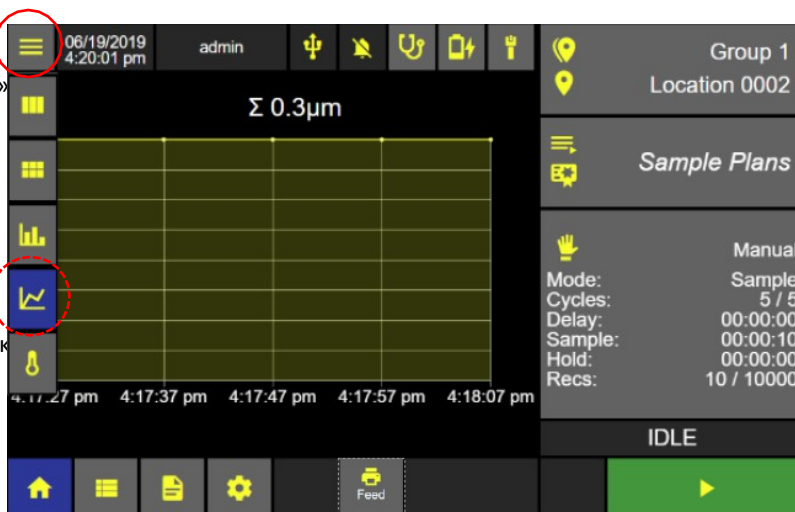


- Πατήστε το κουμπί με το βέλος προς τα πίσω για να εφαρμόσετε τις ρυθμίσεις και να επιστρέψετε στην προβολή ιστογράμματος.

Προβολή γραφήματος

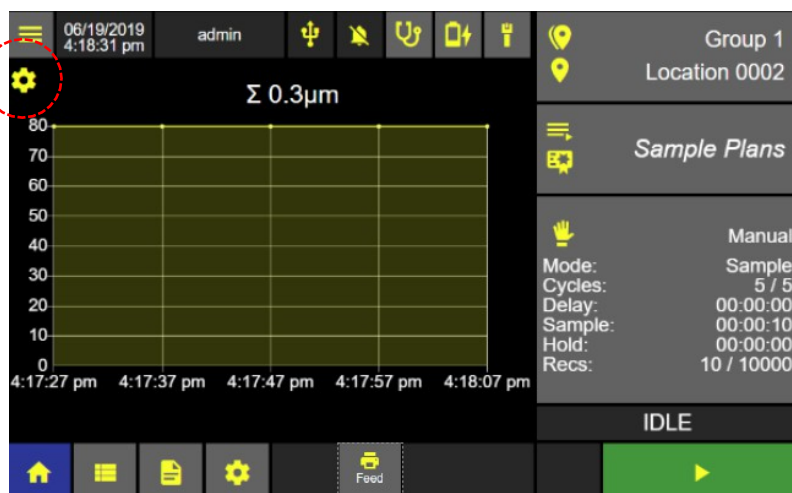
- Πατήστε το κουμπί «Επιλογές προβολής».
- Πατήστε το κουμπί «Προβολή γραφήματος».

Η προβολή γραφήματος εμφανίζει τα δειγματοληπτικά σε πραγματικό χρόνο σε ένα γραφηματικό διάγραμμα γραμμών. Ένα νέο γραφηματικό διάγραμμα γραμμών θα ξεκινήσει όταν σταματήσει και ξαναρχίσει η δειγματοληψία.



Οθόνη Προβολής γραφήματος

Πατήστε το εικονίδιο με το γρανάζι για να εμφανίσετε τις «Ρυθμίσεις προβολής γραφήματος».



Ρυθμίσεις γραφήματος

- Επιλέξτε Γραμμική ή Λογαριθμική
- Επιλέξτε Μέγεθος καναλιού
- Επιλέξτε μορφή Ακατέργαστα/Κανονικοποιημένα με μονάδες ft³, m³, L.
-  Πατήστε το κουμπί «Πίσω» για να επιστρέψετε στην προβολή γραφήματος.

Ρυθμίσεις προβολής γραφήματος

Προβολή περιβάλλοντος

Το ApexZ μπορεί να λαμβάνει δείγματα και να συλλέγει μετρήσεις θερμοκρασίας και υγρασίας, ενώ μετρά σωματίδια κατά τη διάρκεια μιας συνεδρίας δειγματοληψίας. Συνδέστε έναν αισθητήρα θερμοκρασίας/υγρασίας ApexZ και δείτε τα δεδομένα θερμοκρασίας και υγρασίας σε πραγματικό χρόνο κατά τη δειγματοληψία από την οθόνη επιλογών Προβολής Περιβάλλοντος.

- Από την Αρχική οθόνη, πατήστε το κουμπί «Επιλογές προβολής».
- Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «Προβολή περιβάλλοντος».

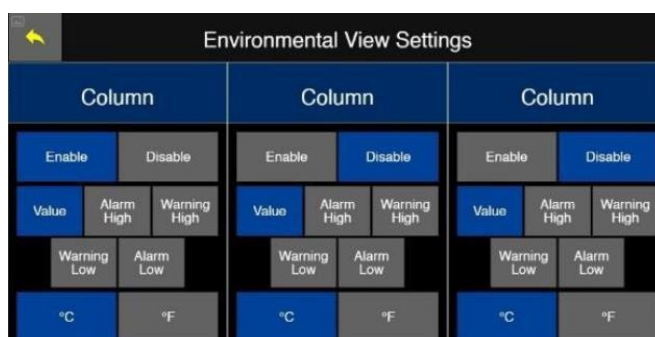


- Πατήστε το κουμπί με το γρανάζι για να εμφανίσετε τις ρυθμίσεις της Προβολής Περιβάλλοντος.



Οθόνη «Προβολή περιβάλλοντος»

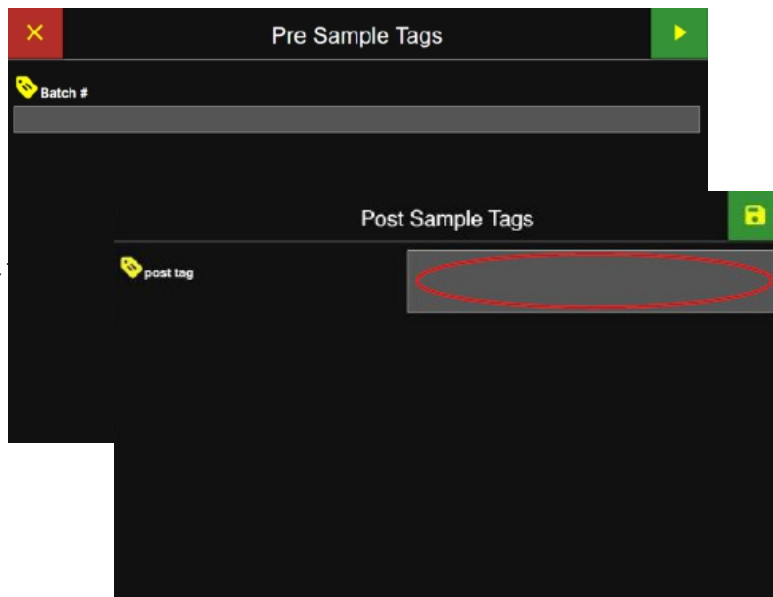
- Πατήστε το κουμπί «Ενεργοποίηση» και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι ο τύπος αισθητήρα έχει ενεργοποιηθεί.
- Πατήστε «Τιμή» για να επιλέξετε °F ή °C.
- Επιλέξτε τα κουμπιά «Προειδοποιήσεις» και «Συναγερμοί» για να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση αυτών των τιμών.
- Πατήστε το κουμπί «Πίσω» για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.



Ρυθμίσεις προβολής περιβάλλοντος

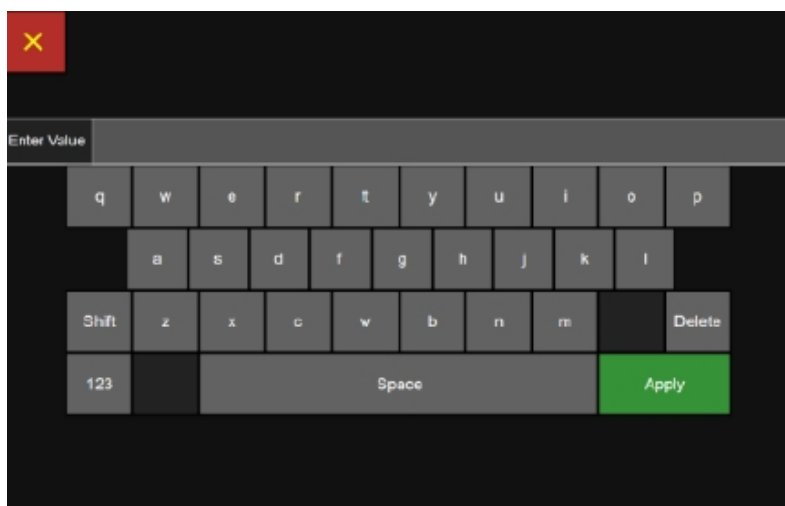
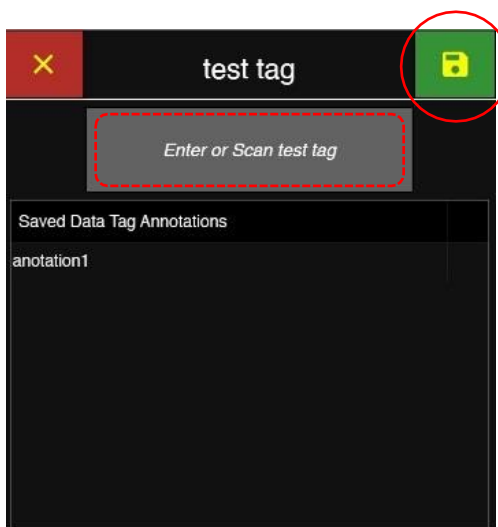
Δειγματοληψία με ετικέτες δεδομένων

- Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρυθμίσεις-Όργανο-Επιλογές-Ετικέτες δεδομένων» για να δημιουργήσετε και να ενεργοποιήσετε προτροπές ετικετών δεδομένων πριν ή μετά τη δειγματοληψία.
- Όταν οι ετικέτες δεδομένων πριν τη δειγματοληψία είναι ενεργοποιημένες, μετά την έναρξη μιας δειγματοληψίας, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο που θα ζητά την εισαγωγή ετικετών πριν τη δειγματοληψία.
- Επιλέξτε, πληκτρολογήστε ή σαρώστε το όνομα



Εάν ο χρήστης επιλέξει μια αποθηκευμένη σημείωση ετικέτας δεδομένων, τότε το ApexZ θα εμφανίσει το κείμενο αυτής της σημείωσης. Εναλλακτικά, ο χρήστης μπορεί να αγγίξει το κουμπί εισαγωγής για να εισαγάγει ή να σαρώσει το όνομα της ετικέτας δεδομένων και να πατήσει το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».

- Μόλις ολοκληρωθεί η σάρωση ή η χειροκίνητη εισαγωγή, πατήστε το κουμπί «Αποθήκευση» και στη συνέχεια το πράσινο κουμπί «Έναρξη» για να ξεκινήσει η δειγματοληψία.



Κενή σελίδα

Οθόνη εγγραφών δεδομένων

Προβολή εγγραφών δεδομένων

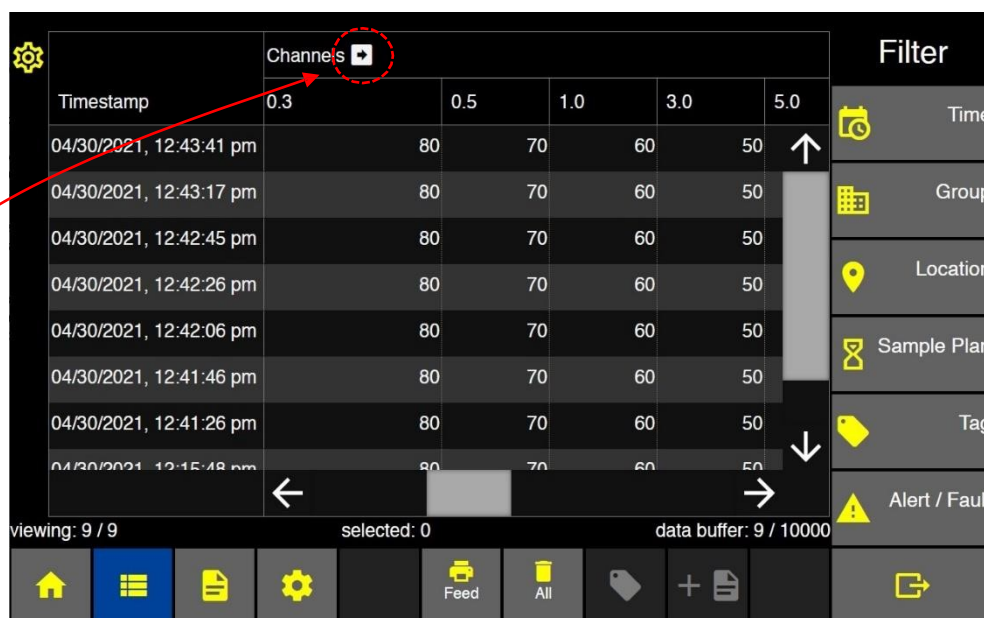
Το ApexZ μπορεί να αποθηκεύσει έως και 10.000 εγγραφές δεδομένων δειγμάτων και να τις εμφανίσει στην οθόνη δεδομένων. Ο χρήστης μπορεί να μετακινηθεί προς τα πάνω και προς τα κάτω, προς τα αριστερά και προς τα δεξιά και να δει όλες τις αποθηκευμένες εγγραφές δεδομένων. Μπορούν να επιλεγούν μεμονωμένες ή πολλαπλές εγγραφές δεδομένων, ενώ μπορεί να εισαχθεί και να αποθηκευτεί μια ετικέτα δεδομένων στην εγγραφή δεδομένων. Οι εγγραφές δεδομένων με διαγραφή υποδηλώνουν ότι η μονάδα παρουσίασε σφάλμα ροής, σφάλμα λείζερ, σφάλμα συντήρησης ή ότι το όργανο δεν ήταν βαθμονομημένο κατά τη λήψη του δείγματος.

Εγγραφή δεδομένων – Στήλες δεδομένων που εμφανίζονται στην οθόνη.**

Σφραγίδα ημερομηνίας και ώρας (1 κρυφή στήλη «Ημερομηνία έναρξης»), Όνομα δείγματος (3 κρυφές στήλες)
Χρόνος δειγματοληψίας, Ομάδα, Τοποθεσία, Κανάλια (έως 6 κρυφές στήλες που εμφανίζουν τον αριθμό σωματιδίων ανά μέγεθος καναλιού) Περιβαλλοντικά (Αναλογική θερμοκρασία και σχετική υγρασία) Ειδοποιήσεις (Συνθήκες συναγερμού και προειδοποίησης) Σφάλματα (Ροή, λείζερ και συντήρηση)

Ετικέτες

Ετικέτες δεδομένων



Timestamp	0.3	0.5	1.0	3.0	5.0	
04/30/2021, 12:43:41 pm	80	70	60	50		↑
04/30/2021, 12:43:17 pm	80	70	60	50		
04/30/2021, 12:42:45 pm	80	70	60	50		
04/30/2021, 12:42:26 pm	80	70	60	50		
04/30/2021, 12:42:06 pm	80	70	60	50		
04/30/2021, 12:41:46 pm	80	70	60	50		
04/30/2021, 12:41:26 pm	80	70	60	50		
04/30/2021, 12:41:06 pm	80	70	60	50		

viewing: 9 / 9 selected: 0 data buffer: 9 / 10000

Filter: Time, Group, Location, Sample Plan, Tag, Alert / Fault

Bottom bar: Home, List, Document, Settings, Feed, All, Tag, Add, Print, Export

Οθόνη εγγραφών
δεδομένων

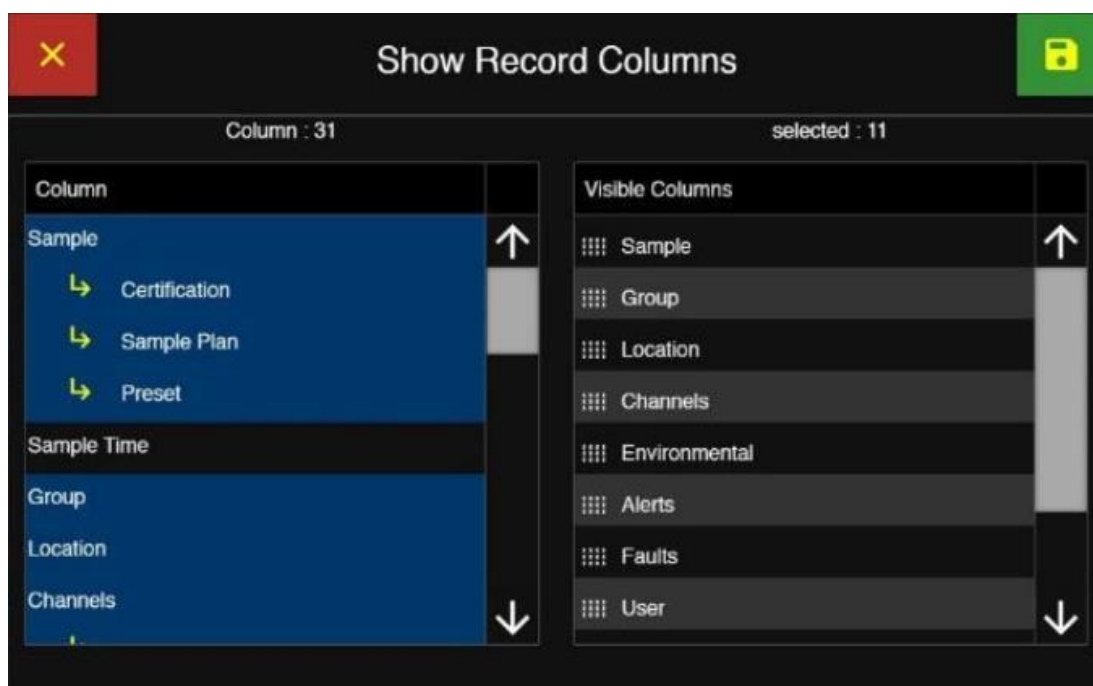
Σημείωση: Οι κρυφές στήλες μπορούν να προβληθούν κάνοντας κλικ στα βελόνια επέκτασης στηλών που βρίσκονται στα δεξιά κάθε επικεφαλίδας στήλης.

****:** Βλ. Παράρτημα της οθόνης εγγραφών δεδομένων ApexZ.

Εμφάνιση στηλών στην οθόνη εγγραφών δεδομένων

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ποια πεδία δεδομένων θα εμφανίζονται στην οθόνη «Εγγραφές» και με ποια σειρά θα εμφανίζονται οι στήλες στην οθόνη. Πατήστε το εικονίδιο με το γρανάζι στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης «Δεδομένα» για να ανοίξετε την οθόνη «Εμφάνιση στηλών εγγραφών».

- Επιλέξτε τις στήλες που θέλετε να εμφανίζονται στην αριστερή πλευρά για να τις προσθέσετε στη λίστα «επιλεγμένων». Οι ενεργές στήλες θα επισημανθούν με μπλε χρώμα.
- Μόλις προστεθούν οι στήλες στη λίστα «επιλεγμένων», ο χρήστης μπορεί να προσαρμόσει τη σειρά εμφάνισης πατώντας και κρατώντας πατημένο το εικονίδιο στην αρχή της γραμμής και, στη συνέχεια, σύροντας τη στήλη στην επιθυμητή θέση.
- Μόλις ταξινομηθούν σωστά όλες οι στήλες στη λίστα, πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε και να επιστρέψετε στην οθόνη «Εγγραφές δεδομένων».



Εμφάνιση στηλών εγγραφών

Επέκταση της στήλης «Κανάλια»

- Πατήστε το κουμπί με το δεξί βέλος για να αναπτύξετε και το κουμπί με το αριστερό βέλος για να συμπτύξετε τις στήλες καναλιών.
- Σύρετε την οριζόντια γραμμή κύλισης ή πατήστε τα βέλη δεξιά και αριστερά για να δείτε επιπλέον στήλες δεδομένων.
- Σύρετε την κάθετη γραμμή κύλισης ή κάντε κλικ στα βέλη πάνω και κάτω για να περιηγηθείτε στις εγγραφές δεδομένων που έχουν αποθηκευτεί στο ApexZ.

Timestamp	0.3	0.5	1.0	3.0	5.0
04/30/2021, 12:43:41 pm	80	70	60	50	
04/30/2021, 12:43:17 pm	80	70	60	50	
04/30/2021, 12:42:45 pm	80	70	60	50	
04/30/2021, 12:42:26 pm	80	70	60	50	
04/30/2021, 12:42:06 pm	80	70	60	50	
04/30/2021, 12:41:46 pm	80	70	60	50	
04/30/2021, 12:41:26 pm	80	70	60	50	
04/30/2021, 12:15:48 pm	80	70	60	50	

Οθόνη δεδομένων, στήλες καναλιών αναπτυγμένες

Επέκταση των στηλών «Περιβάλλον», «Ειδοποιήσεις» και «Σφάλματα»

- Πατήστε το κουμπί με το δεξί βέλος για να αναπτύξετε και το κουμπί με το αριστερό βέλος για να συμπτύξετε τις στήλες δεδομένων.
- Χρησιμοποιήστε την οριζόντια γραμμή κύλισης για να δείτε επιπλέον στήλες δεδομένων στα δεξιά ή σύρετε το δάχτυλό σας στην οθόνη για να μετακινηθείτε προς τα πάνω ή πλευρικά και να εμφανίσετε επιπλέον σειρές και στήλες.

TEMP	RH
22.6 °C	42.0 %
22.6 °C	42.0 %
22.6 °C	42.0 %
23.1 °C	42.0 %
23.1 °C	42.0 %
23.1 °C	42.0 %
23.1 °C	42.0 %

Alarm	Warning	Environmental Alarm	Environmental Warning
None	None	None	None
None	None	None	None
None	None	None	None
None	None	None	None
None	None	None	None
None	None	None	None
None	None	None	None

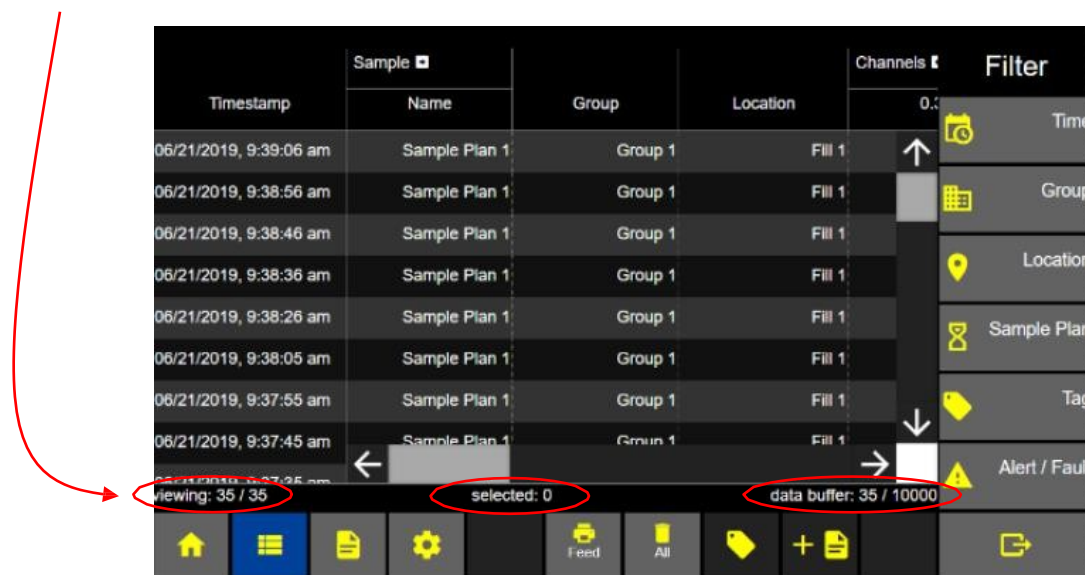
Flow	Laser	Service
None	None	None
None	None	None
None	None	None
None	None	None
None	None	None
None	None	None
None	None	None

Στήλες «Περιβάλλον»

Στήλες ειδοποιήσεων

Στήλες «Σφάλματα»

Γραμμή κατάστασης



Timestamp	Sample ☐	Group	Location	Channels	Filter
	Name			0.1	
06/21/2019, 9:39:06 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1	↑	Time
06/21/2019, 9:38:56 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Group
06/21/2019, 9:38:46 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Location
06/21/2019, 9:38:36 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Sample Plan
06/21/2019, 9:38:26 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Tag
06/21/2019, 9:38:05 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Alert / Fault
06/21/2019, 9:37:55 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		
06/21/2019, 9:37:45 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		

viewing: 35 / 35 selected: 0 data buffer: 35 / 10000

Οθόνη δεδομένων

viewing: 35 / 35

selected: 0

data buffer: 35 / 10000

Προβολή: #/#**Επιλεγμένα:** #**Μνήμη** #/10.000
δεδομένων:

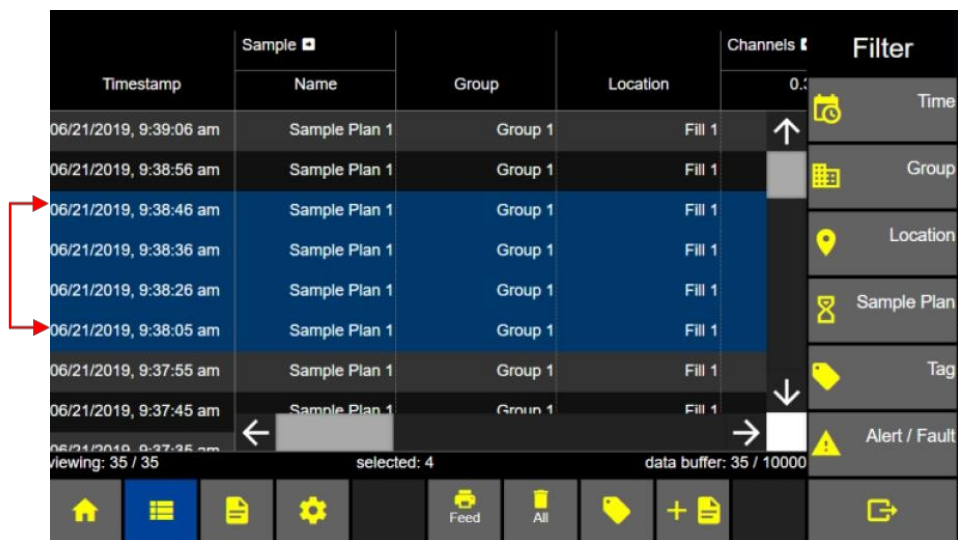
Φιλτραρισμένες εγγραφές δεδομένων / συνολικές εγγραφές δεδομένων.

Αντιπροσωπεύει το σύνολο των εγγραφών δεδομένων που είναι επί του παρόντος επιλεγμένες/επισημασμένες με μπλε χρώμα.

Αντιπροσωπεύει τον συνολικό αριθμό αποθηκευμένων εγγραφών δεδομένων / τη συνολική χωρητικότητα εγγραφών.

Επιλογή εγγραφών δεδομένων

- Πατήστε οπουδήποτε σε μια γραμμή εγγραφής δεδομένων και η συγκεκριμένη εγγραφή θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι είναι επί του παρόντος επιλεγμένη.
- Επιλέξτε επιπλέον σειρές και θα επισημανθούν με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχουν επίσης επιλεγμένες τώρα ως ομάδα.
- Για να ακυρώσετε την επιλογή, πατήστε ξανά και η εγγραφή δεδομένων θα επανέλθει σε γκρι/σκουρό γκρι χρώμα, υποδεικνύοντας ότι η εγγραφή δεδομένων δεν είναι πλέον επιλεγμένη.



Timestamp	Sample ☐	Group	Location	Channels	Filter
	Name			0.1	
06/21/2019, 9:39:06 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1	↑	Time
06/21/2019, 9:38:56 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Group
06/21/2019, 9:38:46 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Location
06/21/2019, 9:38:36 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Sample Plan
06/21/2019, 9:38:26 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Tag
06/21/2019, 9:38:05 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Alert / Fault
06/21/2019, 9:37:55 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		
06/21/2019, 9:37:45 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		

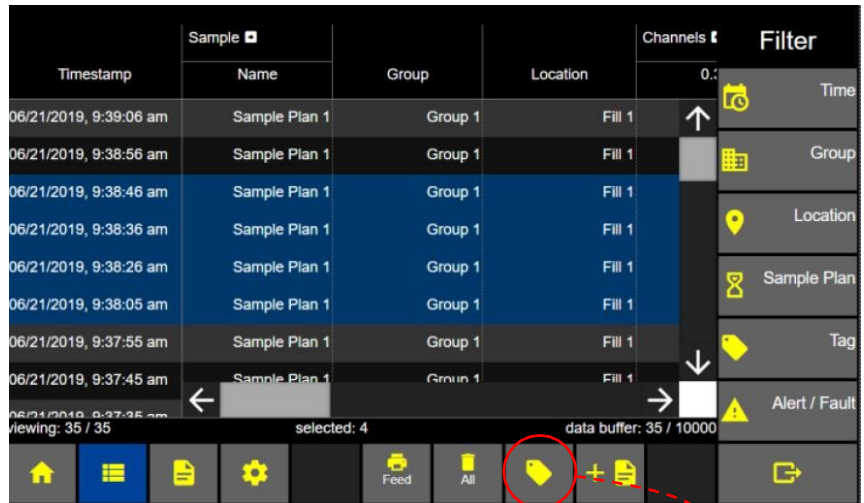
viewing: 35 / 35 selected: 4 data buffer: 35 / 10000

Ετικέτες δεδομένων

Οι ετικέτες δεδομένων μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την προσθήκη αναφορών διαδικασίας στην εγγραφή δεδομένων του δείγματός σας. Για παράδειγμα, μπορούν να δημιουργηθούν ετικέτες δεδομένων όπως «Αριθμός παρτίδας» και «Αριθμός σειράς» και να ζητηθούν είτε πριν είτε μετά τη δειγματοληψία. Οι ετικέτες δεδομένων μπορούν να εισαχθούν με έναν τυπικό αναγνώστη γραμμωτού κώδικα USB, μέσω της χρήσης σχολίων ή από το πληκτρολόγιο της οθόνης αφής του ApexZ. Τα δεδομένα των ετικετών αποθηκεύονται μαζί με την εγγραφή δεδομένων και εμφανίζονται σε στήλες στην οθόνη «Εγγραφές δεδομένων» του ApexZ (εφόσον έχουν επιλεγεί για εμφάνιση οι μεμονωμένες στήλες ετικετών δεδομένων). Οι ετικέτες δεδομένων μπορούν επίσης να προστεθούν σε εγγραφές στην οθόνη «Εγγραφές δεδομένων».

Επιλογή εγγραφών δεδομένων

- Επιλέξτε μία μεμονωμένη εγγραφή δεδομένων ή μια ομάδα εγγραφών δεδομένων και αυτές θα επισημανθούν με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι οι εγγραφές αυτές είναι επί του παρόντος επιλεγμένες.
- Πατήστε το κουμπί «Ετικέτα» για να εμφανιστεί η οθόνη «Ετικέτες δεδομένων». Σημείωση: Το κουμπί «Ετικέτα» θα είναι ανενεργό εάν δεν έχουν οριστεί ετικέτες δεδομένων.



Timestamp	Sample 	Group	Location	Channels 	Filter
	Name			0.1	
06/21/2019, 9:39:06 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1	↑	Time
06/21/2019, 9:38:56 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Group
06/21/2019, 9:38:46 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Location
06/21/2019, 9:38:36 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Sample Plan
06/21/2019, 9:38:26 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Tag
06/21/2019, 9:38:05 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Alert / Fault
06/21/2019, 9:37:55 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		
06/21/2019, 9:37:45 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		

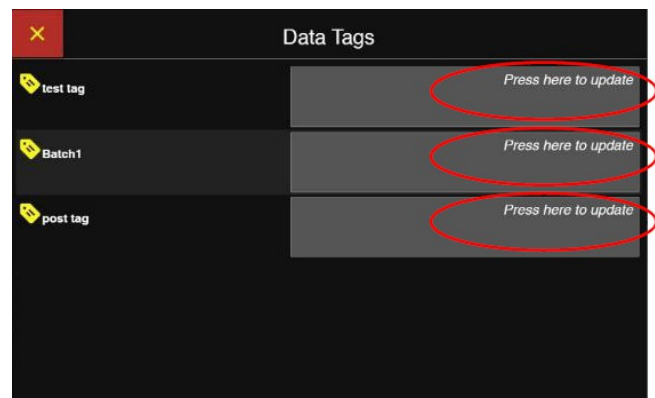
viewing: 35 / 35 selected: 4 data buffer: 35 / 10000

Οθόνη «Εγγραφές
δεδομένων»

Προσθήκη ετικετών δεδομένων σε εγγραφές δεδομένων

- Επιλέξτε την ετικέτα δεδομένων που θέλετε να εισαγάγετε.
- Σαρώστε ή αγγίξτε για να εισαγάγετε την ετικέτα δεδομένων

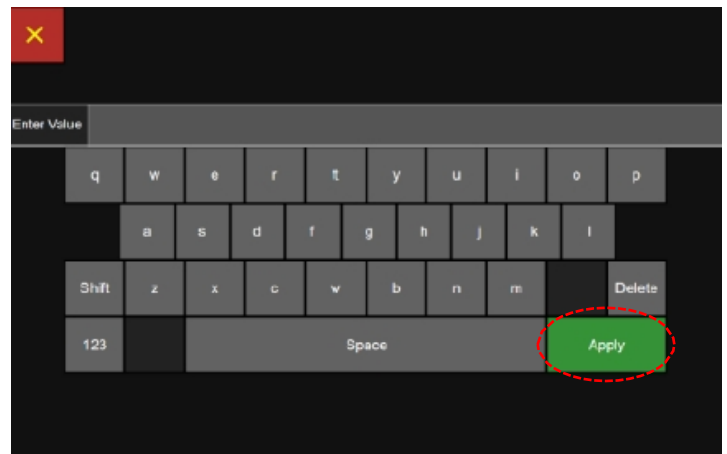
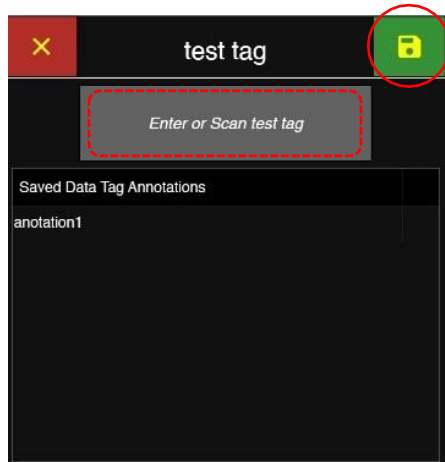
Εάν ο χρήστης επιλέξει μια αποθηκευμένη σημείωση ετικέτας δεδομένων, το ApexZ θα εμφανίσει το κείμενο της σημείωσης στην περιοχή εμφάνισης. Εναλλακτικά, ο χρήστης μπορεί να αγγίξει το κουμπί εισαγωγής για την οθόνη εισαγωγής «Εισαγωγή τιμής» και να εισαγάγει τη τιμή της ετικέτας δεδομένων χειροκίνητα, πατώντας στη συνέχεια το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή» για να εφαρμόσει την τιμή της ετικέτας δεδομένων.



Data Tags	
test tag	Press here to update
Batch1	Press here to update
post tag	Press here to update

Οθόνη ετικετών δεδομένων

- Μόλις ολοκληρωθεί η σάρωση ή η χειροκίνητη εισαγωγή, πατήστε το κουμπί «Αποθήκευση» και, στη συνέχεια, το πράσινο κουμπί «Εναρξη» για να ξεκινήσει η δειγματοληψία.

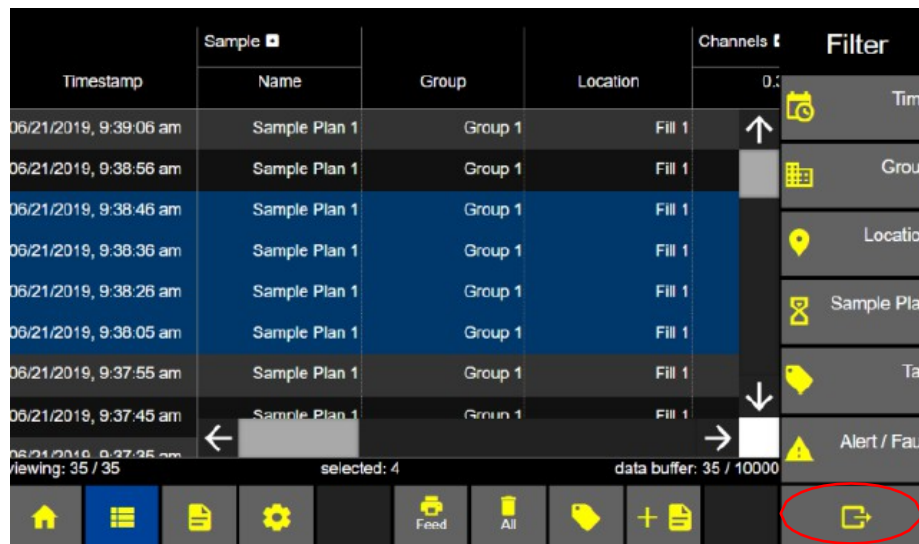


Εξαγωγή εγγραφών δεδομένων

Οι εγγραφές δεδομένων στο ApexZ μπορούν να εξαχθούν στον ενσωματωμένο εκτυπωτή (σε μονάδες με τον προαιρετικό ενσωματωμένο εκτυπωτή), σε εκτυπωτή συνδεδεμένο στο δίκτυο, σε κλειδί USB ή σε CIFS (Common Internet File System). Τα δεδομένα που εξάγονται σε USB ή CIFS μπορούν να αποθηκευτούν ως αρχεία .csv, .xlsx, .lsdx ή .pdf, ανάλογα με τις ρυθμίσεις στις οθόνες «Ρυθμίσεις-Όργανο» → «Έξοδος».

Επιλογή εγγραφών δεδομένων

- Επιλέξτε μία μεμονωμένη εγγραφή δεδομένων ή μια ομάδα εγγραφών δεδομένων.
- Για να εξαγάγετε ΟΛΕΣ τις εγγραφές δεδομένων, πατήστε το κουμπί εξαγωγής χωρίς να επιλέξετε καμία εγγραφή.
- Πατήστε το κουμπί «Εξαγωγή» για να εμφανιστεί η οθόνη εξαγωγής.



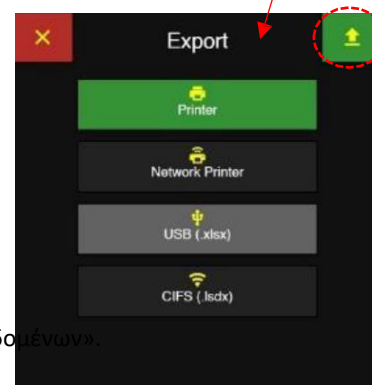
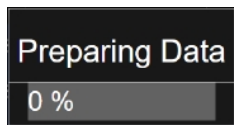
Οθόνη εγγραφών δεδομένων

Επιλέξτε τον τύπο εξαγωγής

- Επιλέξτε τον τύπο εξαγωγής: **Εκτυπωτής**, Δικτυακός εκτυπωτής, USB ή CIFS. Η μορφοποίηση για όλους τους τύπους εξόδου ρυθμίζεται στην οθόνη «Ρυθμίσεις – Όργανο – Έξοδος». Το κουμπί του επιλεγμένου τύπου εξόδου θα επισημανθεί με πράσινο χρώμα.
- Πατήστε το κουμπί «Εξαγωγή» για να ξεκινήσει η εξαγωγή.



- Κατά τη διάρκεια της εξαγωγής θα εμφανιστεί το μήνυμα «Προετοιμασία δεδομένων».

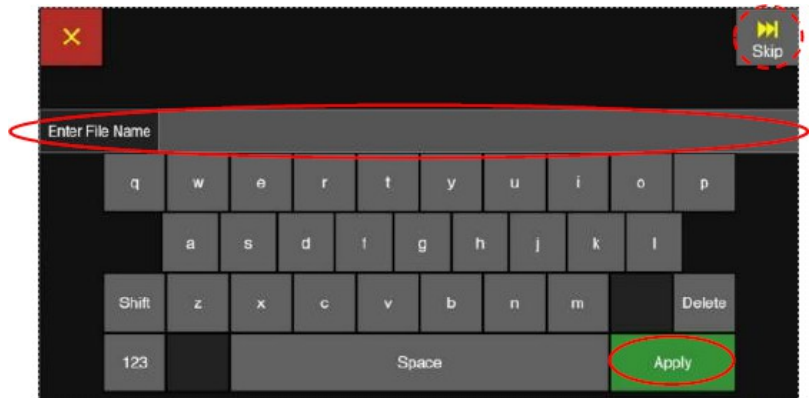


- Σημείωση: Ο μέγιστος αριθμός εγγραφών που μπορούν να εξαχθούν ταυτόχρονα στον εκτυπωτή/δικτυακό εκτυπωτή είναι 100.

Ονομασία αρχείου εξαγωγής

Κατά την εξαγωγή αρχείων δεδομένων σε USB ή CIFS, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να ονομάσει το αρχείο. Για αυτούς τους προορισμούς εξόδου, μετά το πάτημα του κουμπιού εξαγωγής θα εμφανιστεί η οθόνη «Εισαγωγή ονόματος αρχείου».

- Χρησιμοποιήστε αυτήν την οθόνη για να εισαγάγετε το όνομα αρχείου που επιθυμείτε για τα δεδομένα που θα εξαχθούν και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «Εφαρμογή».
- Εναλλακτικά, πατήστε το κουμπί «Παράλειψη» για να ονομάσετε το αρχείο με το προεπιλεγμένο όνομα του συστήματος.

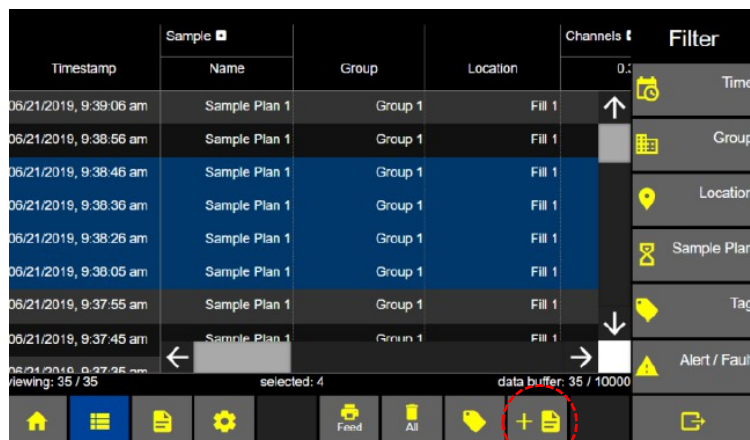


Δημιουργία αναφοράς από εγγραφές δεδομένων

Μπορείτε να δημιουργήσετε αναφορές επιλέγοντας ένα συνεχές σύνολο εγγραφών δεδομένων από την οθόνη «Data» (Δεδομένα) και, στη συνέχεια, πατώντας το κουμπί «+ Report» (Αναφορά). Αφού πατήσετε το κουμπί «+ Report», θα σας ζητηθεί να ορίσετε τις παραμέτρους δειγματοληψίας της αναφοράς και να δημιουργήσετε μια νέα αναφορά με βάση τα επιλεγμένα δείγματα εγγραφών δεδομένων που έχουν συλλεχθεί. Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να επιλέξετε τις εγγραφές δεδομένων, τον τύπο αναφοράς, τα κανάλια, να εισαγάγετε ένα νέο όνομα αναφοράς και να αποθηκεύσετε την αναφορά.

Επιλογή εγγραφών δεδομένων για την αναφορά

- Πατήστε και επισημάνετε τις εγγραφές δεδομένων που επιθυμείτε για τη δημιουργία μιας αναφοράς.



- Πατήστε το κουμπί «+ Αναφορά» για να εμφανιστεί η οθόνη «Νέα αναφορά».



Τύπος αναφοράς

- Πατήστε το κουμπί «Τύπος»

Επιλέξτε τύπο αναφοράς:

ISO 14644-1: 2015

GMP της ΕΕ: 2022

GMP της ΕΕ: 2008

ISO 14644-1: 1999

FED 209E (Ομοσπονδιακό Πρότυπο 209E)

The screenshot shows the 'New Report' interface. On the left, there are input fields for 'Report Type' (ISO 14644-1: 2015), 'Class' (5), 'Room Status' (in-operation), 'Area Units' (ft²), and 'Area' (10.000). On the right, there is a list of report types: ISO 14644-1: 2015, EU GMP: 2022, EU GMP: 2008, ISO 14644-1: 1999, and FED 209E. The 'Type' button in the top right corner is circled in red.

Νέος τύπος αναφοράς

Κανάλια αναφορών

- Πατήστε το κουμπί «Κανάλι» για να εμφανιστεί η οθόνη «Κανάλια αναφοράς».

Το ApexZ θα ενεργοποιήσει τα απαιτούμενα κανάλια και θα ορίσει τα όρια-στόχους για το πρότυπο του επιλεγμένου τύπου αναφοράς. Τα ενεργοποιημένα κανάλια θα εμφανίζονται με ένα πράσινο πλαίσιο επιλογής.

Τα απενεργοποιημένα κανάλια θα εμφανίζονται με το σύμβολο μηδέν, έναν κύκλο με μια γραμμή που το διαπερνά. Αυτά τα μεγέθη καναλιών σωματιδίων δεν εμπίπτουν στο πρότυπο πιστοποίησης και δεν μπορούν να ενεργοποιηθούν.

The screenshot shows the 'New Report' interface. It displays a table of channels with columns 'Size', 'Enable', and 'Target Limit / L'. The 'Channel' button in the top right corner is circled in red.

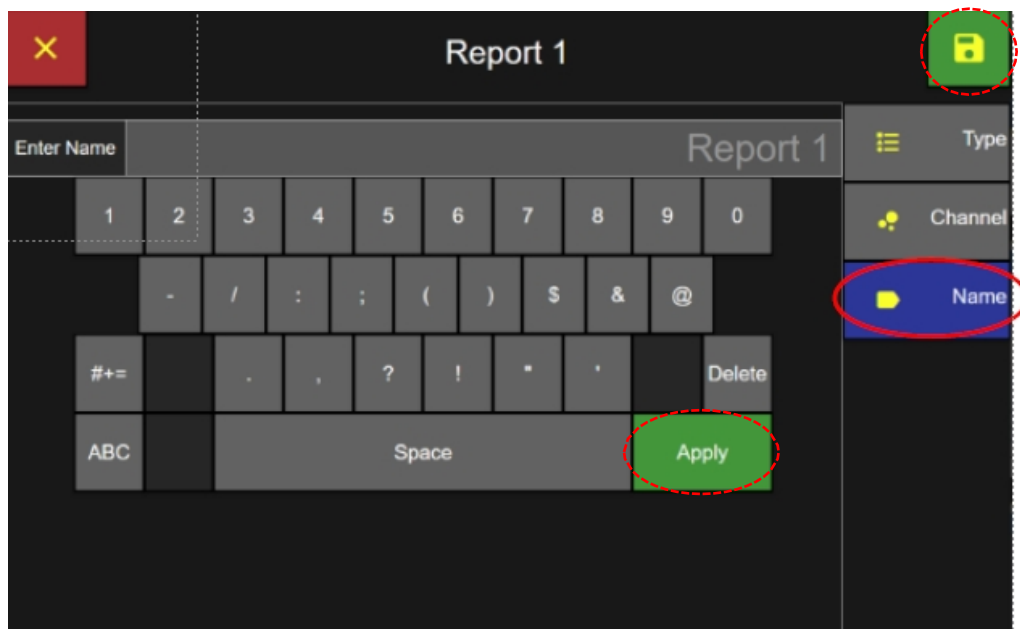
Size	Enable	Target Limit / L
0.3 μm	⊘	
0.5 μm	✓	3520
1.0 μm	⊘	
3.0 μm	⊘	
5.0 μm	✓	20
10.0 μm	⊘	

Το πρότυπο EU GMP:2022 επιτρέπει στον χρήστη να επιλέξει αν θα συμπεριλάβει το κανάλι των 5,0 μm και ποιο όριο-στόχο θα έχει αυτό το κανάλι, κατά τη ρύθμιση για την Κατηγορία A (σε λειτουργία και σε κατάσταση ηρεμίας) και την Κατηγορία B (μόνο σε κατάσταση ηρεμίας).

Οι γραμμές που μπορούν να επεξεργαστούν εμφανίζονται με ανοιχτό γκρι φόντο.

Όνομα αναφοράς

- Πατήστε το κουμπί ονόματος για να εμφανιστεί η οθόνη ονόματος αναφοράς.
- Εισαγάγετε το όνομα της αναφοράς από το πληκτρολόγιο.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή» για να εφαρμόσετε το όνομα της αναφοράς.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε την αναφορά και να επιστρέψετε στην οθόνη δεδομένων.
- Η νέα αναφορά θα αποθηκευτεί στην οθόνη «Αναφορές».



Οθόνη «Όνομα αναφοράς»

Φιλτράρισμα εγγραφών δεδομένων

Από την οθόνη δεδομένων

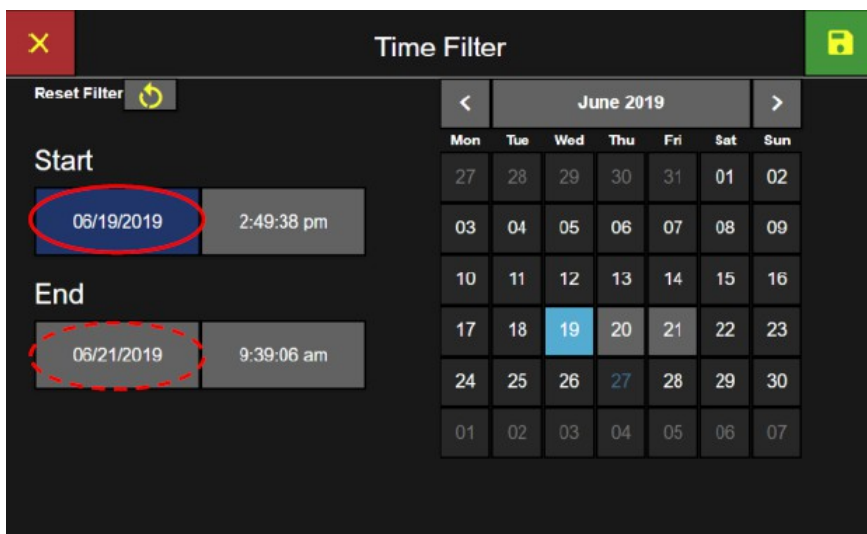
- Πατήστε το κουμπί «Ωρα» για να εμφανιστεί το φίλτρο της οθόνης «Δεδομένα & Ώρα».



Οθόνη δεδομένων

Φιλτράρισμα ημερομηνίας έναρξης/λήξης

- Πατήστε το κουμπί «Ημερομηνία έναρξης» και επιλέξτε την ημέρα, τον μήνα και το έτος έναρξης της περιόδου φιλτραρίσματος χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο.
- Πατήστε το κουμπί «Ημερομηνία λήξης» και εισαγάγετε την ημερομηνία λήξης από το πληκτρολόγιο.



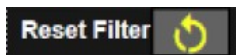
Φιλτράρισμα δεδομένων – Πληκτρολόγιο ημερομηνίας

Φιλτράρισμα ώρας έναρξης και λήξης

- Πατήστε το κουμπί «Ωρα έναρξης» και εισάγετε την ώρα έναρξης από το πληκτρολόγιο
- Πατήστε το κουμπί «Ωρα λήξης» και πληκτρολογήστε την ώρα λήξης στο πληκτρολόγιο. Εάν η «Ωρα λήξης» είναι πριν από την «Ωρα έναρξης», θα εμφανιστεί το σφάλμα «Μη έγκυρη Ωρα έναρξης».

Φιλτράρισμα δεδομένων – Πληκτρολόγιο ώρας

- Πατώντας το κουμπί «Επαναφορά φίλτρου» θα επαναφερθούν οι ημερομηνίες και οι ώρες ώστε να περιλαμβάνουν όλες τις διαθέσιμες εγγραφές.



- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή» και, στη συνέχεια, πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να ορίσετε το φίλτρο ημερομηνίας και ώρας στα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη δεδομένων.

Ομάδες φίλτρων

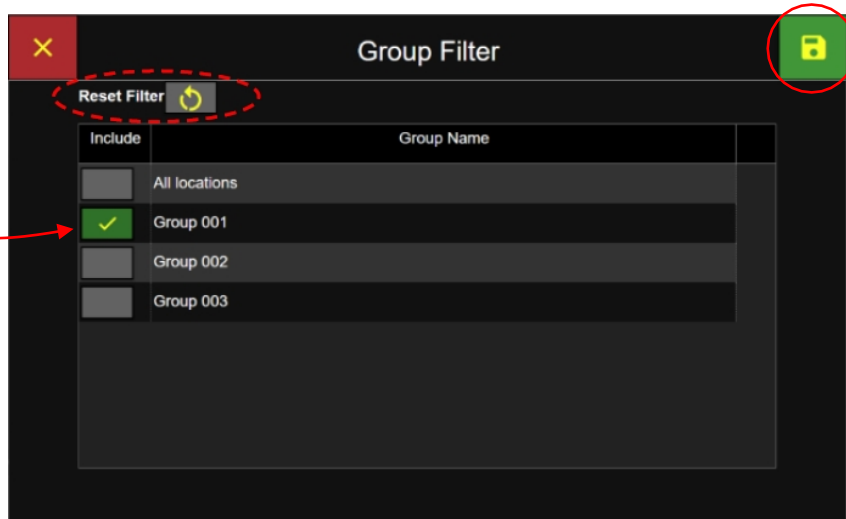
- Πατήστε το κουμπί «Ομάδα» για να εμφανιστεί η οθόνη «Φίλτρο ομάδας».



Οθόνη δεδομένων – Φίλτρο ομάδων

Επιλογή ομάδας για φιλτράρισμα

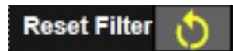
- Επιλέξτε το όνομα ή τα ονόματα των ομάδων που θέλετε να συμπεριλάβετε στο φίλτρο των εγγραφών δεδομένων και πατήστε το παρακείμενο κουμπί «Συμπερίληψη». Το κουμπί θα επισημανθεί με πράσινο χρώμα και θα εμφανιστεί ένα σημάδι επιλογής, υποδεικνύοντας ότι το όνομα της ομάδας έχει συμπεριληφθεί στο φίλτρο.
- Πατήστε το κουμπί «Συμπερίληψη» για δεύτερη φορά για να καταργήσετε την επιλογή. Το γκρι χρώμα φόντου υποδηλώνει ότι δεν φιλτράρισμα για αυτήν την παράμετρο.



Φίλτρο ομάδας

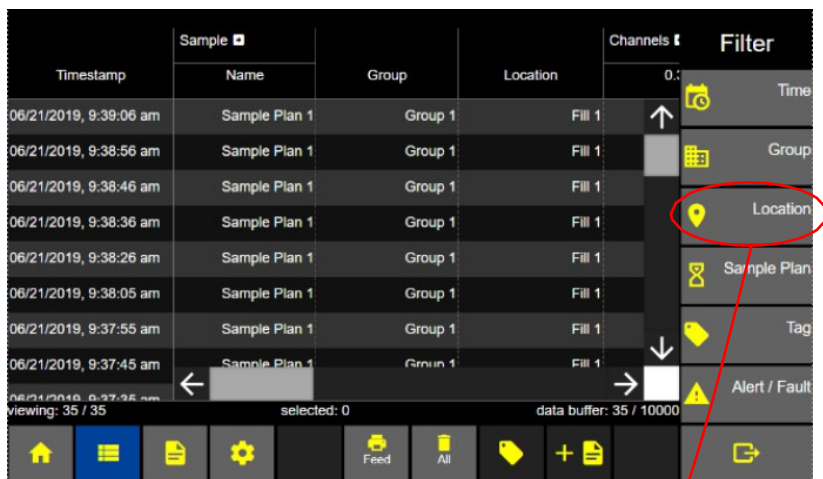
Φίλτρο ομάδων

- Πατήστε το κουμπί «Επαναφορά φίλτρου» για να αποεπιλέξετε όλες τις επιλογές στην οθόνη.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις του φίλτρου και να επιστρέψετε στην οθόνη δεδομένων.



Τοποθεσίες φίλτρου

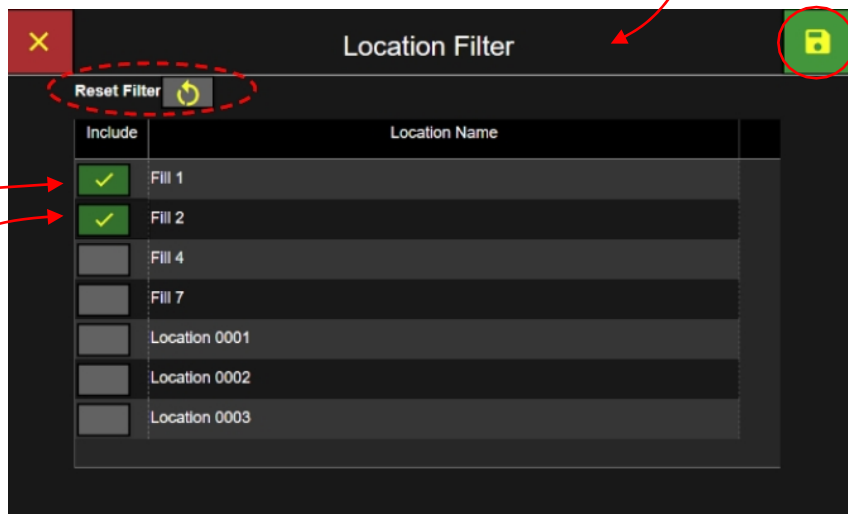
- Πατήστε το κουμπί «Τοποθεσία» για να εμφανιστεί η οθόνη «Φίλτρο τοποθεσίας»



Οθόνη δεδομένων

- Επιλέξτε το κουμπί «Συμπερίληψη» δίπλα στα ονόματα των τοποθεσιών που θέλετε να συμπεριληφθούν στο

- Το κουμπί θα επισημανθεί με πράσινο χρώμα και ένα σημάδι επιλογής που υποδηλώνει ότι θα συμπεριληφθεί στο φίλτρο εγγραφών δεδομένων.



- Για να διαγράψετε όλα τα επιλεγμένα ονόματα τοποθεσιών από το φίλτρο, πατήστε το κουμπί «Επαναφορά φίλτρου» και όλα τα ονόματα τοποθεσιών θα αποεπιλεγούν.



- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις του φίλτρου και να επιστρέψετε στην οθόνη δεδομένων.

Φιλτράρισμα δειγμάτων σχεδίων και πιστοποιήσεων

- Πατήστε το κουμπί «Δείγματα σχεδίων» για να εμφανιστεί η οθόνη «Φιλτράρισμα δειγμάτων σχεδίων».



Timestamp	Sample Name	Group	Location	Channels	Filter
06/21/2019, 9:39:06 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1	0.1	Time
06/21/2019, 9:38:56 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Group
06/21/2019, 9:38:46 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Location
06/21/2019, 9:38:36 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Sample Plan
06/21/2019, 9:38:26 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Tag
06/21/2019, 9:38:05 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		Alert / Fault
06/21/2019, 9:37:55 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		
06/21/2019, 9:37:45 am	Sample Plan 1	Group 1	Fill 1		

- Πατήστε το κουμπί «Συμπερίληψη» δίπλα στα «Δείγματα Σχέδιο/Πιστοποιήσεις που θα συμπεριληφθούν στο φίλτρο εγγραφών δεδομένων».

- Το κουμπί θα επισημανθεί με πράσινο χρώμα και ένα σημάδι επιλογής, υποδεικνύοντας ότι θα συμπεριληφθεί στο φίλτρο εγγραφών δεδομένων.

Οθόνη δεδομένων

Sample Plan Filter

Reset Filter

Include	Sample Plan Name	Include	Certification Name
☐	Filling Line	☒	Certification 1
☒	Sample Plan 1	☐	Certification 2
☐	Sample Plan 2	☐	Certification 3
☐	Sample Plan 3		

Φίλτρα σχεδίων δειγματοληψίας και πιστοποιήσεων

Reset Filter



- Για να διαγράψετε όλα τα επιλεγμένα ονόματα τοποθεσιών από το φίλτρο, πατήστε το κουμπί «Επαναφορά φίλτρου» και όλα τα ονόματα τοποθεσιών θα αποεπιλεγούν.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις του φίλτρου και να επιστρέψετε στην οθόνη δεδομένων.

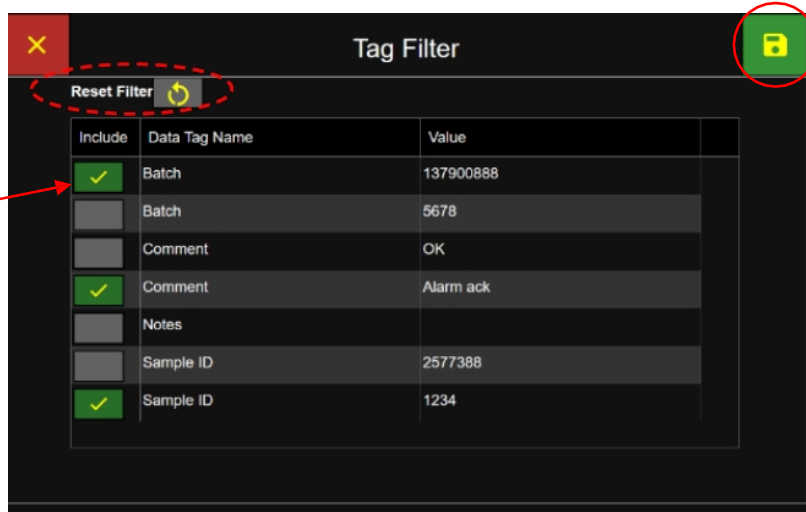
Ετικέτες φίλτρου

- Πατήστε το κουμπί «Ετικέτα» για να εμφανιστεί η οθόνη «Φίλτρο ετικετών».

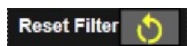


Κουμπί επιλογής ετικέτας στην οθόνη δεδομένων

- Επιλέξτε το κουμπί «Συμπερίληψη» δίπλα στα ονόματα των ετικετών που θέλετε να συμπεριλάβετε στο φίλτρο εγγραφών δεδομένων.
- Το κουμπί θα επισημανθεί με πράσινο χρώμα και ένα σημάδι επιλογής, υποδεικνύοντας ότι θα συμπεριληφθεί στο φίλτρο εγγραφών δεδομένων.



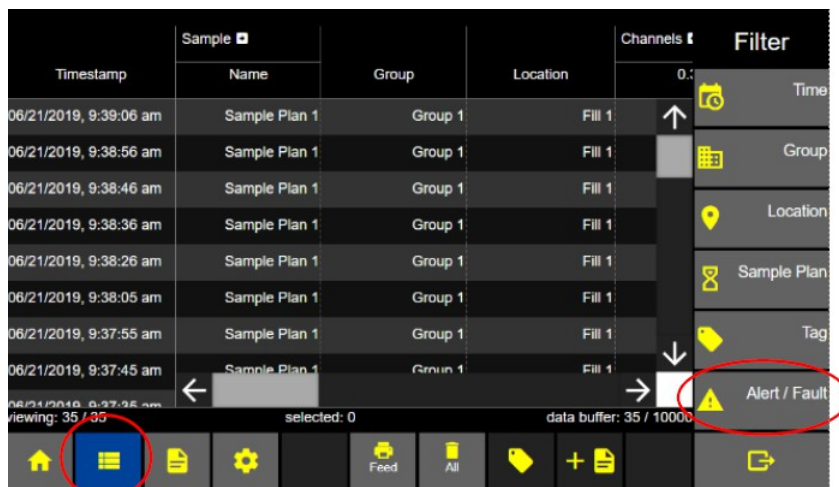
Οθόνη φίλτρου ετικετών



- Για να διαγράψετε όλα τα επιλεγμένα ονόματα τοποθεσιών από το φίλτρο, πατήστε το κουμπί «Επαναφορά φίλτρου» και όλα τα ονόματα τοποθεσιών θα αποεπιλεγούν.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις του φίλτρου και να επιστρέψετε στην οθόνη δεδομένων.

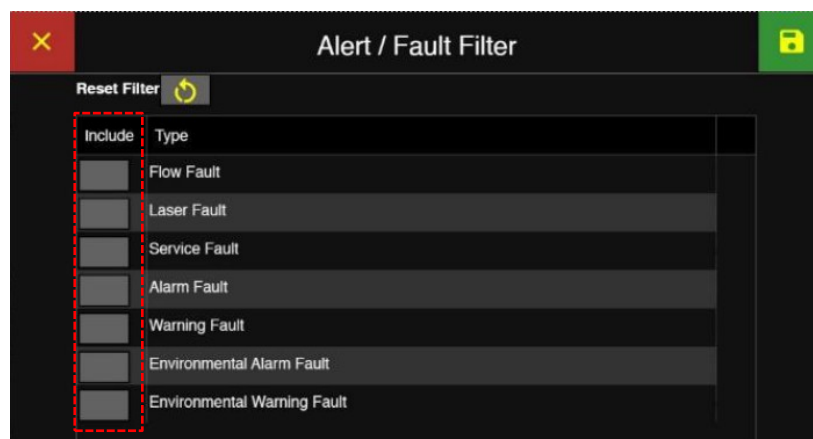
Φίλτρο ειδοποιήσεων/σφαλμάτων

- Πατήστε το κουμπί «Ειδοποιήσεις/Σφάλματα» για να εμφανιστεί η οθόνη «Ειδοποιήσεις/Σφάλματα»

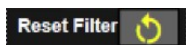


Οθόνη δεδομένων – Επιλογή φίλτρου ειδοποιήσεων/σφαλμάτων

- Επιλέξτε το κουμπί «Συμπερίληψη» δίπλα στις ειδοποιήσεις/σφάλματα που θέλετε να συμπεριληφθούν στο
- Το κουμπί θα επισημανθεί με πράσινο χρώμα και ένα σημάδι επιλογής που υποδηλώνει ότι θα συμπεριληφθεί στο φίλτρο εγγραφών δεδομένων.



Οθόνη φίλτρου ειδοποιήσεων/σφαλμάτων



- Για να διαγράψετε όλα τα επιλεγμένα ονόματα τοποθεσιών από το φίλτρο, πατήστε το κουμπί Επαναφορά φίλτρου και όλα τα ονόματα τοποθεσιών θα αποεπιλεγούν.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις του φίλτρου και να επιστρέψετε στην οθόνη δεδομένων.

Διαγραφή όλων των εγγραφών δεδομένων

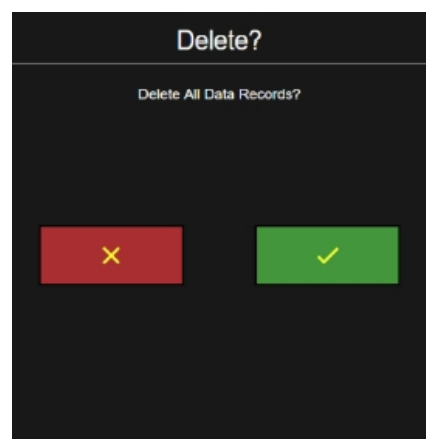
Το ApexZ αποθηκεύει έως και 10.000 εγγραφές δεδομένων δειγμάτων και, όταν η βάση δεδομένων γεμίσει, οι νεότερες εγγραφές δεδομένων θα αντικαταστήσουν τις παλαιότερες, ολοκληρώνοντας τον κύκλο της βάσης δεδομένων.

- Για να διαγράψετε ΟΛΕΣ τις εγγραφές δεδομένων, πατήστε το κουμπί με τον κάδο απορριμμάτων για να εμφανιστεί η οθόνη «Διαγραφή όλων των εγγραφών δεδομένων».



Οθόνη δεδομένων Επιλέξτε «Διαγραφή όλων των εγγραφών δεδομένων»

- Πατήστε το πράσινο κουμπί με το σημάδι επιλογής για να διαγράψετε ΟΛΕΣ τις εγγραφές δεδομένων. (Σημείωση: Δεν υπάρχει επιλογή για τη διαγραφή μεμονωμένων εγγραφών.)
- Ή πατήστε το κόκκινο κουμπί με το «X» για ακύρωση και ΔΕΝ θα διαγραφούν εγγραφές δεδομένων.



Οθόνη «Διαγραφή όλων των εγγραφών δεδομένων»

Αναφορές

Οθόνη αναφορών

Η οθόνη «Αναφορές» εμφανίζει μια λίστα με όλες τις αποθηκευμένες αναφορές πιστοποίησης. Οι αναφορές που έχουν πληροί τις προϋποθέσεις πιστοποίησης θα επισημαίνονται με πράσινο χρώμα και θα εμφανίζουν την ένδειξη «PASS» στη στήλη «Αποτελέσματα». Οι αναφορές που δεν έχουν πληροί τις προϋποθέσεις πιστοποίησης θα επισημαίνονται με κόκκινο χρώμα και θα εμφανίζουν την ένδειξη «FAIL», υποδεικνύοντας ότι έχουν αποτύχει.

- Από την Αρχική οθόνη, επιλέξτε το εικονίδιο «Αναφορές» για να εμφανιστεί η οθόνη «Αναφορές».



Created	Name	Result	Type
06/28/2019, 1:07:55 pm	Cert 4	FAIL	ISO 14644-1: 2015
06/28/2019, 1:00:06 pm	Cert 3	FAIL	ISO 14644-1: 2015
06/27/2019, 2:24:20 pm	Cert 2	PASS	EU GMP
06/27/2019, 2:17:49 pm	Cert 1	FAIL	ISO 14644-1: 2015

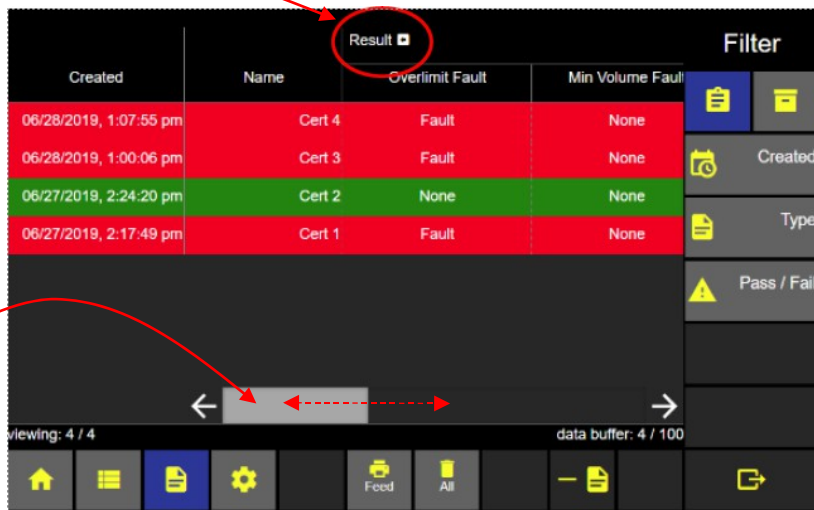
viewing: 4 / 4 data buffer: 4 / 100

Bottom navigation bar icons: Home, List, Reports (selected), Settings, Feed, All, Print, Export.

Οθόνη «Αναφορές»

Επέκταση στηλών αποτελεσμάτων

- Πατήστε το κουμπί με το βέλος για να αναπτύξετε τις στήλες αποτελεσμάτων.
- Χρησιμοποιήστε το οριζόντιο κουμπί κύλισης ή τα κουμπιά βέλους για να εμφανίσετε στήλες προς τα δεξιά ή προς τα αριστερά.



Created	Name	Result	Overlimit Fault	Min Volume Fault
06/28/2019, 1:07:55 pm	Cert 4	Fault	None	None
06/28/2019, 1:00:06 pm	Cert 3	Fault	None	None
06/27/2019, 2:24:20 pm	Cert 2	None	None	None
06/27/2019, 2:17:49 pm	Cert 1	Fault	None	None

viewing: 4 / 4 data buffer: 4 / 100

Bottom navigation bar icons: Home, List, Reports (selected), Settings, Feed, All, Print, Export.

Στήλες αποτελεσμάτων αναπτυγμένες

Οι στήλες δεδομένων αναφορών που εμφανίζονται περιλαμβάνουν την ημερομηνία δημιουργίας, το όνομα της αναφοράς και τα αποτελέσματα σφαλμάτων για υπερβολικό αριθμό δεδομένων, μη τήρηση του ελάχιστου όγκου δειγμάτων, μη λήψη του ελάχιστου αριθμού δειγμάτων, μη δειγματοληψία κατά τον ελάχιστο χρόνο δειγματοληψίας και σφάλμα οργάνου.

Στήλη αποτελεσμάτων αναφοράς αναπτυγμένη

Σφάλμα υπέρβασης ορίου, σφάλμα ελάχιστου όγκου, σφάλμα ελάχιστων θέσεων, σφάλμα ελάχιστων δειγμάτων, σφάλμα ελάχιστου χρόνου δειγματοληψίας, σφάλμα οργάνου



Created	Result 					
	Overlimit Fault	Min Volume Fault	Min Loc Fault	Min Samples Fault	Min Sample Time Fault	Instrument Fault
06/28/2019, 1:07:55 pm	Fault	None	None	None	None	None
06/28/2019, 1:00:06 pm	Fault	None	None	None	None	None
06/27/2019, 2:24:20 pm	None	None	None	None	None	None

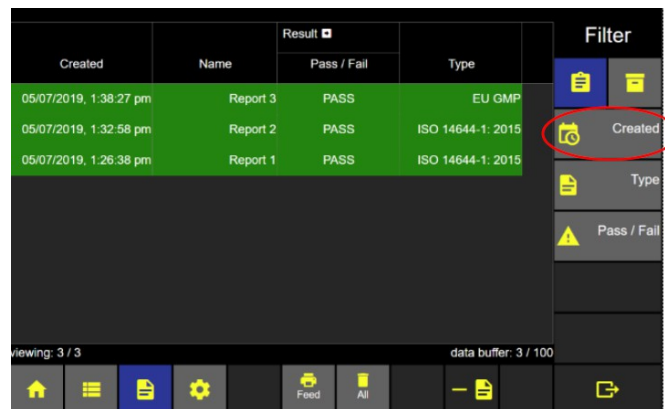
Στήλες αποτελεσμάτων αναπτυγμένες

Φιλτράρισμα λίστας αναφορών

Η λίστα των αναφορών που εμφανίζεται στην οθόνη «Αναφορές» μπορεί να φιλτραριστεί ανά ημερομηνία δημιουργίας της αναφοράς, τύπο αναφοράς ή κατάσταση επιτυχίας/αποτυχίας της αναφοράς.

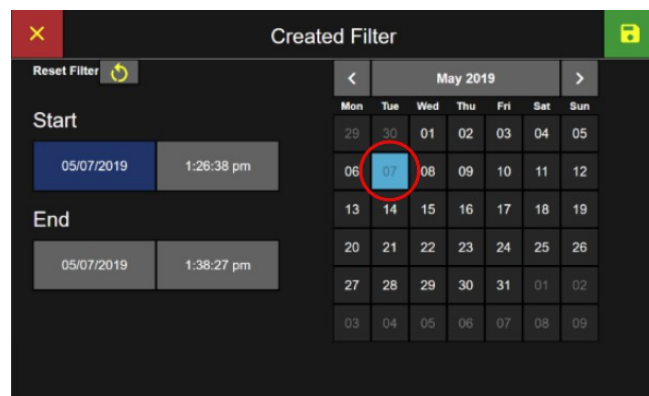
Φιλτράρισμα ημερομηνίας και ώρας αναφοράς

- Από την οθόνη «Αναφορές», πατήστε το κουμπί «Δημιουργία» για να μεταβείτε στην οθόνη «Φιλτράρισμα δημιουργίας».



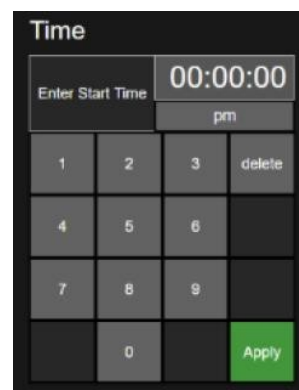
Οθόνη «Αναφορές»

- Επιλέξτε το κουμπί «Ημερομηνία έναρξης/λήξης» και θα εμφανιστεί το πληκτρολόγιο ημερομηνιών, όπου μπορείτε να εισαγάγετε τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης για το φίλτρο των επιθυμητών εγγραφών δεδομένων.



Επιλέξτε ημερομηνία, μήνα και έτος

- Επιλέξτε τα κουμπιά «Ώρα έναρξης» και «Ώρα λήξης» και χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο ώρας για να εισαγάγετε τις ώρες έναρξης και λήξης του φίλτρου αναφορών.
- Επιλέξτε π.μ./μ.μ.
- Πατήστε το κουμπί «Εφαρμογή»
- Πατήστε το κουμπί «Αποθήκευση» για να επιστρέψετε στην οθόνη «Αναφορές».

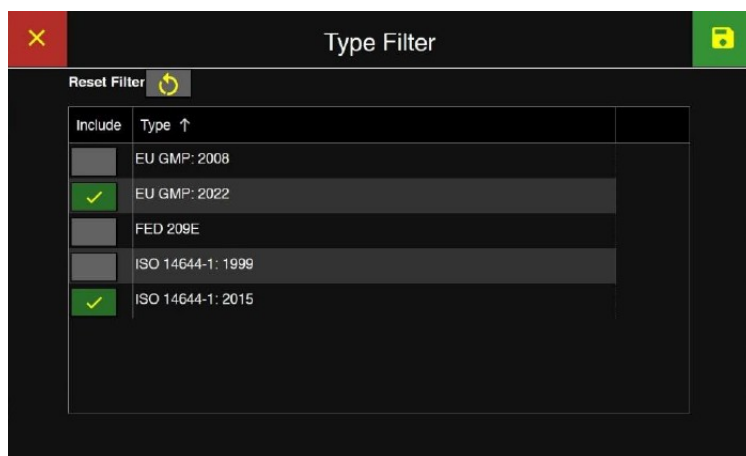


Επιλέξτε ώρα

Φιλτράρισμα τύπου πιστοποίησης

Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τον τύπο ή τους τύπους πιστοποίησης που θα συμπεριληφθούν στο φίλτρο. Το κουμπί θα επισημανθεί πράσινο με ένα κίτρινο σημάδι επιλογής, υποδεικνύοντας ότι ο τύπος πιστοποίησης περιλαμβάνεται στο φίλτρο των εγγραφών δεδομένων.

- Πατήστε το κουμπί «Αποθήκευση» για να εφαρμόσετε το φίλτρο και να επιστρέψετε στην οθόνη «Αναφορές».

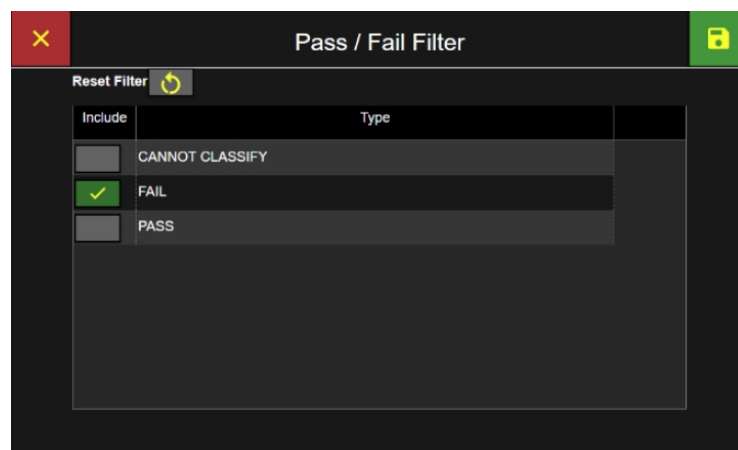


Φίλτρο επιλογής τύπου πιστοποίησης

Φίλτρο επιτυχίας/αποτυχίας

- Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε τους τύπους επιτυχίας/αποτυχίας που θα συμπεριληφθούν στο φίλτρο: Δεν μπορεί να ταξινομηθεί, Αποτυχία ή Επιτυχία.

Το κουμπί θα επισημανθεί με πράσινο χρώμα και ένα κίτρινο σημάδι επιλογής, υποδεικνύοντας ότι ο τύπος περιλαμβάνεται στο φίλτρο της λίστας αναφορών.



- Πατήστε το κουμπί για δεύτερη φορά και το κουμπί θα γίνει γκρι, υποδεικνύοντας ότι δεν περιλαμβάνεται στο φίλτρο των εγγραφών δεδομένων.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να εφαρμόσετε τα φίλτρα και να επιστρέψετε στην οθόνη «Αναφορές».
- Εάν δεν πατήσετε το κουμπί «Αποθήκευση», δεν θα εφαρμοστούν νέα φίλτρα.
- Εάν πατήσετε το κόκκινο κουμπί «X» για ακύρωση, δεν θα εφαρμοστούν φίλτρα.
- Εάν δεν περιλαμβάνονται τύποι, δεν θα εφαρμοστούν φίλτρα και όλες οι αναφορές θα εμφανιστούν στην οθόνη «Αναφορές».
- Για να απενεργοποιήσετε όλα τα φίλτρα που έχουν συμπεριληφθεί, πατήστε το κουμπί «Επαναφορά φίλτρου».



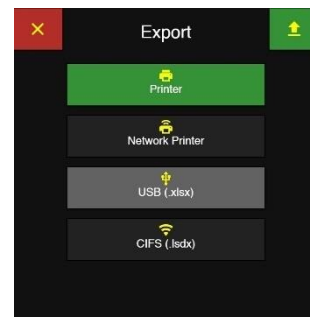
Εξαγωγή αναφοράς

- Επιλέξτε μια αναφορά για εξαγωγή και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί. Μπορεί να εξαχθεί μόνο 1 αναφορά κάθε φορά.
- Πατήστε το κουμπί «Εξαγωγή αναφοράς».



Created	Name	Result 	Type	Filter
		Pass / Fail		
06/28/2019, 1:07:55 pm	Cert 4	FAIL	ISO 14644-1: 2015	  Created  Type  Pass / Fail
06/28/2019, 1:00:06 pm	Cert 3	FAIL	ISO 14644-1: 2015	
06/27/2019, 2:24:20 pm	Cert 2	PASS	EU GMP	
06/27/2019, 2:17:49 pm	Cert 1	FAIL	ISO 14644-1: 2015	
viewing: 4 / 4				data buffer: 4 / 100
				
				

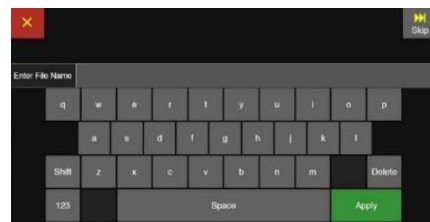
- Επιλέξτε τον τύπο εξαγωγής: Εκτυπωτής, Εκτυπωτής δικτύου, USB ή CIFS. *(Η μορφή αρχείου και οι ρυθμίσεις για τις επιλογές USB και CIFS ορίζονται στις Ρυθμίσεις -> -> Οθόνες εξόδου)*
- Πατήστε το κουμπί «Επιβεβαίωση εξαγωγής» για να ξεκινήσει η εξαγωγή.



Ονομασία αρχείου εξαγωγής

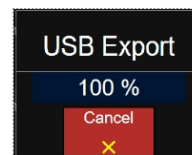
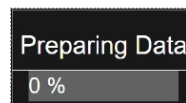
Κατά την εξαγωγή αρχείων δεδομένων σε USB ή CIFS, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να ονομάσει το αρχείο. Για αυτούς τους προορισμούς εξόδου, μετά το πάτημα του κουμπιού εξαγωγής θα εμφανιστεί η οθόνη «Εισαγωγή ονόματος αρχείου».

- Χρησιμοποιήστε αυτήν την οθόνη για να εισαγάγετε το όνομα αρχείου που επιθυμείτε για τα δεδομένα που θα εξαχθούν και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «Εφαρμογή». Εναλλακτικά, πατήστε το κουμπί «Παράλειψη» για να ονομαστεί το αρχείο με το προεπιλεγμένο όνομα του συστήματος.



Οθόνη «Εισαγωγή ονόματος αρχείου»

- Αναδυόμενη οθόνη «Προετοιμασία δεδομένων» με μέτρηση από 0
- Η εξαγωγή σε USB θα μετράει από 0 έως 100%



Προετοιμασία δεδομένων και εξαγωγή μέσω USB

Διαγραφή αναφοράς

Οι αναφορές μπορούν να διαγραφούν είτε μία κάθε φορά χρησιμοποιώντας το κουμπί «Διαγραφή αναφοράς», είτε όλες μαζί χρησιμοποιώντας το κουμπί «Διαγραφή όλων». Εάν δεν έχουν επιλεγεί αναφορές, το κουμπί «Διαγραφή αναφοράς» θα είναι απενεργοποιημένο.

- Επιλέξτε μια αναφορά προς διαγραφή και αυτή θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι η αναφορά έχει επιλεγεί.



- Πατήστε το κουμπί «Διαγραφή αναφοράς» και θα εμφανιστεί η οθόνη επιβεβαίωσης διαγραφής αναφοράς.



Created	Name	Result 		Type	Filter
		Pass / Fail			
06/28/2019, 1:07:55 pm	Cert 4	FAIL	ISO 14644-1: 2015		  Created
06/28/2019, 1:00:06 pm	Cert 3	FAIL	ISO 14644-1: 2015		 Type
06/27/2019, 2:24:20 pm	Cert 2	PASS	EU GMP		 Pass / Fail
06/27/2019, 2:17:49 pm	Cert 1	FAIL	ISO 14644-1: 2015		

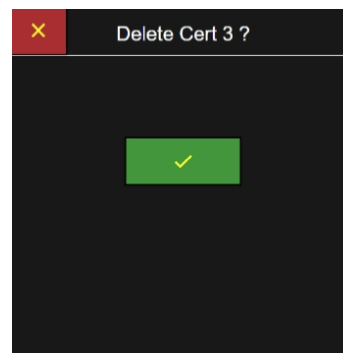
viewing: 4 / 4

data buffer: 4 / 100

 Feed All 

Επιλογή αναφοράς προς διαγραφή

- Πατήστε το πράσινο κουμπί επιλογής για να διαγράψετε την επιλεγμένη αναφορά ή πατήστε το κόκκινο κουμπί με το «X» για να ακυρώσετε τη διαγραφή χωρίς να διαγραφεί καμία αναφορά.

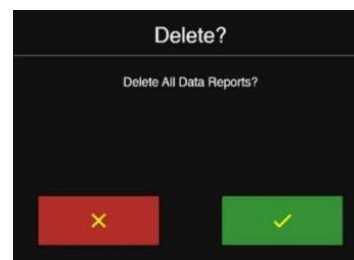


Διαγραφή επιλεγμένης αναφοράς

- Πατήστε το κουμπί «Διαγραφή όλων» για να διαγράψετε όλες τις αναφορές που εμφανίζονται στην οθόνη «Αναφορές».



- Πατήστε το πράσινο κουμπί επιλογής για να διαγράψετε όλες τις αναφορές ή το κόκκινο κουμπί «X» για να ακυρώσετε τη διαγραφή όλων.



Διαγραφή όλων των αναφορών

Ιχνηλάτηση ελέγχου

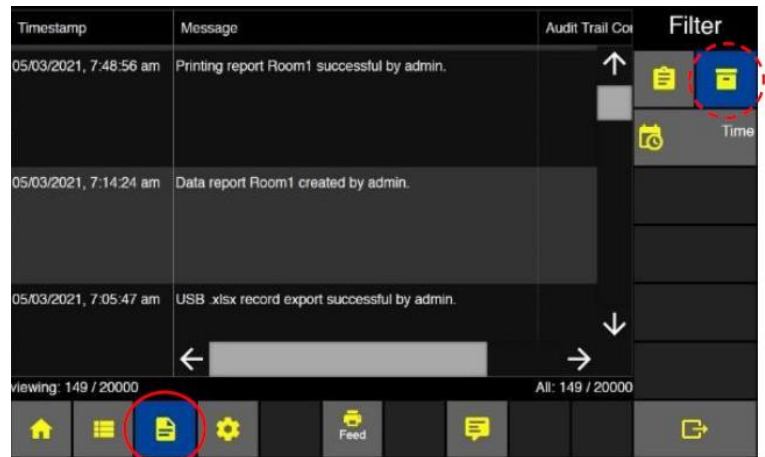
Η οθόνη «Ιχνηλάτηση ελέγχου» δημιουργεί μια χρονική σήμανση και ένα μήνυμα για κάθε ενέργεια χρήστη και κάθε εγγραφή δεδομένων που καταγράφεται στο όργανο ApexZ. Κάθε φορά που καταγράφεται ένα δείγμα ή ένας χρήστης αλλάζει μια τρέχουσα ρύθμιση ή τροποποιεί μια παράμετρο διαμόρφωσης, καταγράφεται ένα μήνυμα με χρονική σήμανση στην «Ιχνηλάτηση ελέγχου». Αφού καταγραφούν 20.000 εγγραφές στην «Ιχνηλάτηση ελέγχου», η επόμενη εγγραφή θα αντικαταστήσει την παλαιότερη εγγραφή.

Ο χρήστης μπορεί να προσθέσει σχόλια στα μηνύματα του ιστορικού ελέγχου, να φιλτράρει τα εμφανιζόμενα μηνύματα με βάση παραμέτρους χρόνου και να εξαγάγει το εμφανιζόμενο ιστορικό ελέγχου σε USB ή CIFS.

- Από την αρχική οθόνη, πατήστε το κουμπί «Reports» (Αναφορές) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «Audit Trail» (Ιχνηλάτηση ελέγχου) για να εμφανιστεί η οθόνη του ιστορικού ελέγχου.



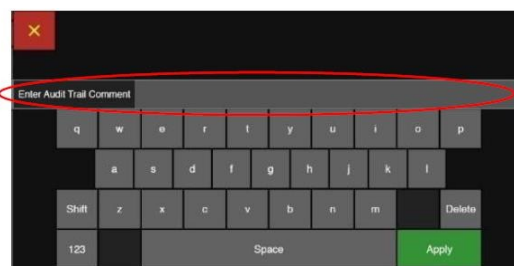
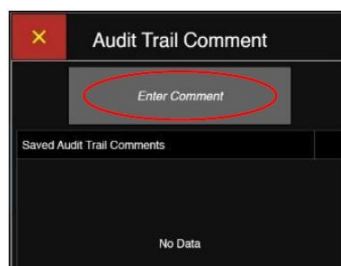
- Πατήστε τα πλευρικά βέλη ή σύρετε τη γραμμή κύλισης προς τα πάνω και προς τα κάτω για να δείτε το ιστορικό του αρχείου καταγραφής ελέγχου.



- Χρησιμοποιήστε τα κάτω βέλη ή τη γραμμή κύλισης για να δείτε ολόκληρη τη στήλη σχολίων του ιστορικού ελέγχου.

Προσθήκη σχολίων στα μηνύματα του ιστορικού ελέγχου

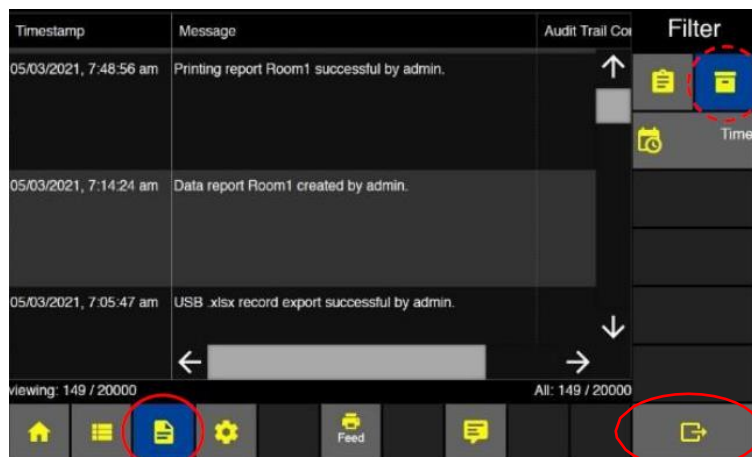
- Επισημάνετε ένα μήνυμα στο ιστορικό ελέγχου επιλέγοντάς το.
- Πατήστε το κουμπί «Σχόλιο» για να εμφανιστεί το πλαίσιο εισαγωγής σχολίου του ιστορικού ελέγχου.
- Πατήστε το κουμπί «Εισαγωγή σχολίου» για να εμφανιστεί το πλαίσιο εισαγωγής σχολίου του ιστορικού ελέγχου.



Εισαγάγετε το κείμενο που επιθυμείτε για το σχόλιο και, στη συνέχεια, πατήστε «Εφαρμογή» για να προσθέσετε το σχόλιο στο μήνυμα του ιστορικού ελέγχου. Η προσθήκη σχολίων στα μηνύματα του ιστορικού ελέγχου δημιουργεί επίσης μια άλλη καταχώριση στο ιστορικό ελέγχου, η οποία υποδεικνύει τη χρονική σήμανση του μηνύματος στο οποίο προστέθηκε το σχόλιο, το κείμενο του σχολίου και τον χρήστη που δημιούργησε το σχόλιο.

Εξαγωγή του Ιχνηλάτου Ελέγχου σε USB ή CIFS.

- Πατήστε το κουμπί «Εξαγωγή» για να εξαγάγετε το Ιστορικό Ελέγχου. Όλα τα μηνύματα που εμφανίζονται εκείνη τη στιγμή στο Ιστορικό Ελέγχου εξάγονται κάθε φορά (βλ. «Φιλτράρισμα χρόνου Ιστορικού Ελέγχου» στην επόμενη σελίδα).

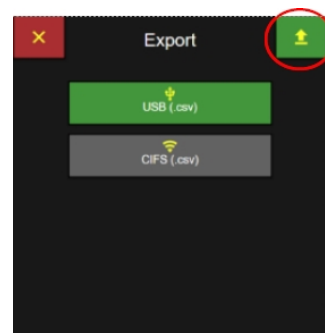


Οθόνη Ιχνηλάτησης

- Επιλέξτε εξαγωγή σε USB ή CIFS.

Η μορφή του εξαγόμενου αρχείου θα εξαρτηθεί από τις επιλογές μορφής αρχείου όπως έχουν οριστεί στις οθόνες «Ρυθμίσεις» -> «Όργανο» -> «Έξοδος».

- Πατήστε το κουμπί «Εξαγωγή».

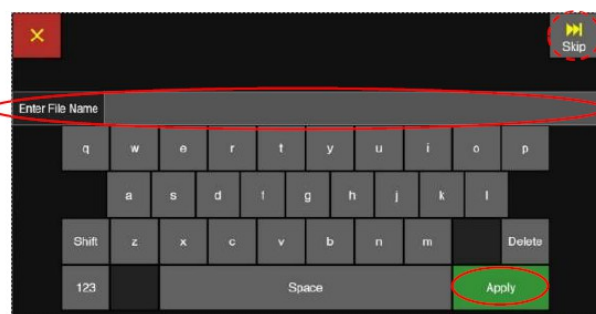


Εξαγωγή ιστορικού ελέγχου

Ονομασία αρχείου εξαγωγής

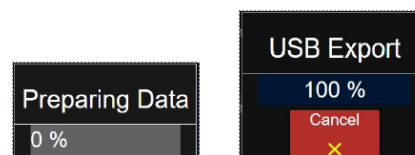
Αφού πατήσετε το κουμπί εξαγωγής, θα εμφανιστεί η οθόνη «Εισαγωγή ονόματος αρχείου».

- Χρησιμοποιήστε αυτήν την οθόνη για να εισαγάγετε το όνομα αρχείου για τα δεδομένα που θα εξαχθούν.
- Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «Εφαρμογή». Εναλλακτικά, πατήστε το κουμπί «Παράλειψη» για να ονομάσετε το αρχείο με το προεπιλεγμένο όνομα του συστήματος ή πατήστε το κόκκινο κουμπί «X» για ακύρωση.



Οθόνη «Εισαγωγή ονόματος αρχείου»

- Εάν έχει τοποθετηθεί κλειδί USB, θα εμφανιστούν αναδυόμενα μηνύματα με τις ενδείξεις «Προετοιμασία δεδομένων» και «Εξαγωγή σε USB» και θα γίνεται μέτρηση από το 0 έως το 100% για κάθε μία.



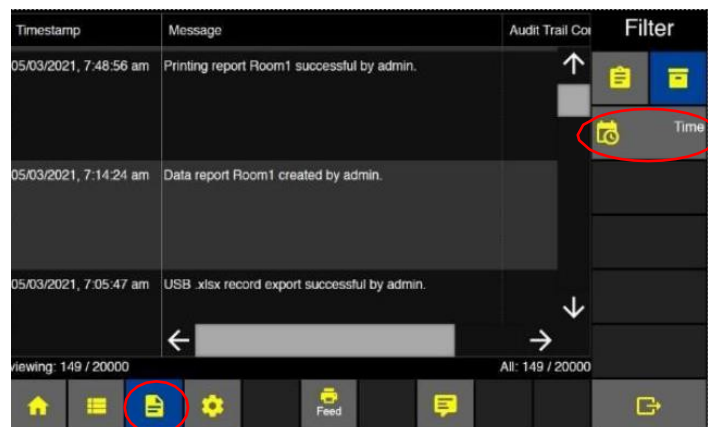
Προετοιμασία δεδομένων / Εξαγωγή μέσω USB

Φιλτράρισμα χρόνου ιστορικού ελέγχου

Ο χρήστης μπορεί να φιλτράρει τα μηνύματα του ιστορικού ελέγχου με βάση τη χρονική σήμανση.

- Πατήστε το κουμπί «Ωρα» στην οθόνη του ιστορικού ελέγχου.

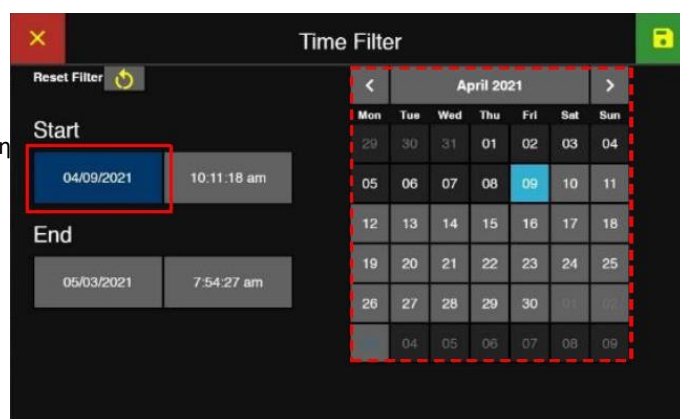
Θα εμφανιστεί η οθόνη «Φίλτρο χρόνου».



Οθόνη ιστορικού ελέγχου

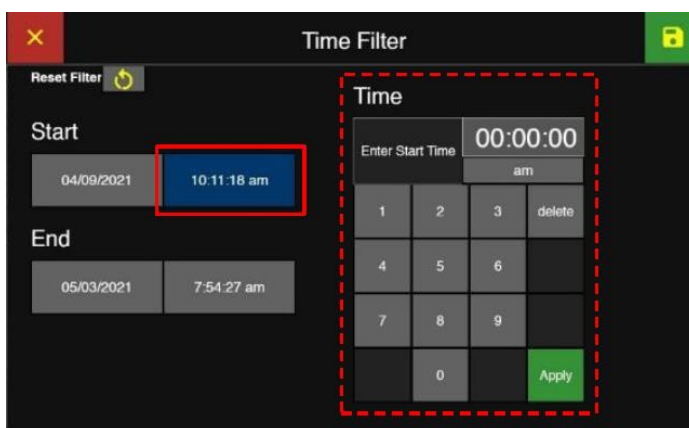
Επιλέξτε την ημερομηνία και την ώρα έναρξης και λήξης για να φιλτράρετε τα μηνύματα του ιστορικού ελέγχου.

- Με το κουμπί «Ημερομηνία» επιλεγμένο, χρησιμοποιήστε το ημερολόγιο που εμφανίζεται για να επιλέξετε μια ημερομηνία.
- Επιλέξτε τόσο την ημερομηνία έναρξης όσο και την ημερομηνία λήξης.



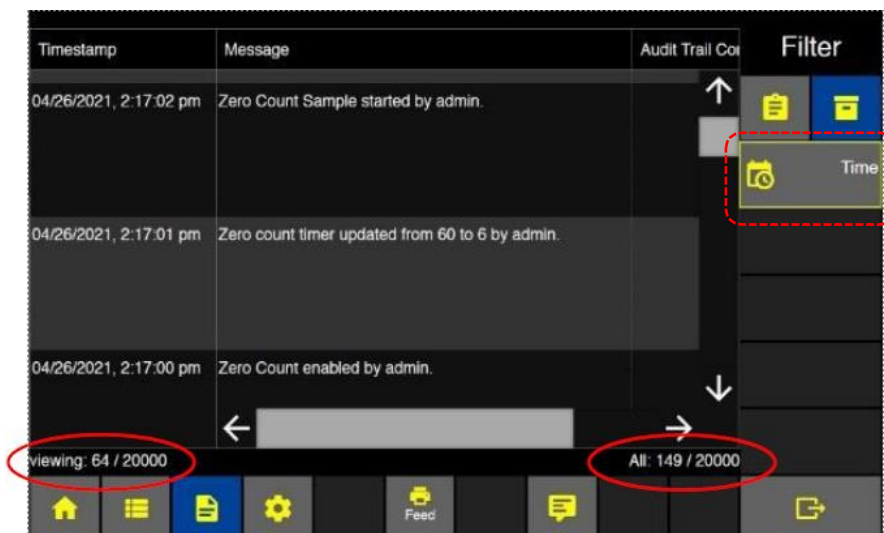
Ιχνηλασία ελέγχου φίλτρου ημερομηνίας

- Με επιλεγμένο το κουμπί «Ωρα», ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιήσει το πληκτρολόγιο για να εισαγάγει την ώρα και να αλλάξει τη ρύθμιση στο κουμπί «π.μ./μ.μ.».
- Εάν έχει επιλεγεί η μορφή ώρας 24 ωρών, τότε το κουμπί am/pm δεν θα εμφανίζεται. Εισάγετε την ώρα χρησιμοποιώντας τη μορφή 24 ωρών.
- Επιλέξτε τόσο την ώρα έναρξης όσο και την ώρα λήξης.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τα επιλεγμένα εύρη ημερομηνίας/ώρας.

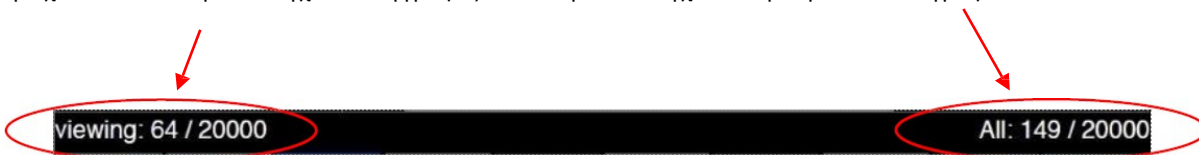


Ιχνηλάτηση ελέγχου με φίλτρο ώρας

- Στη συνέχεια, η οθόνη «Ιχνηλάτηση ελέγχου» θα εμφανίσει μόνο τα μηνύματα που δημιουργήθηκαν κατά τη συγκεκριμένη περίοδο ημερομηνίας και ώρας.
- Η οθόνη θα εμφανίζει το κουμπί φίλτρου ώρας με κίτρινο χρώμα για να υποδείξει ότι είναι ενεργό.



Η οθόνη θα εμφανίσει τον αριθμό των εγγραφών που εμφανίζονται μαζί με τον συνολικό αριθμό των εγγραφών που περιέχονται στο ιστορικό ελέγχου. Οι εγγραφές του ιστορικού ελέγχου δεν μπορούν να διαγραφούν.

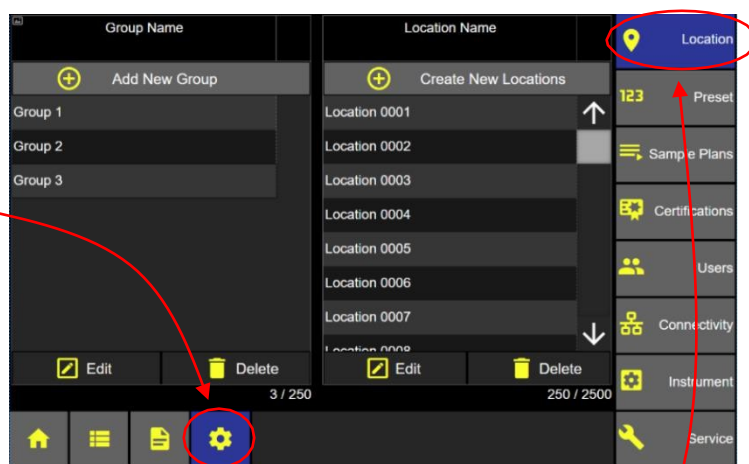


Ρυθμίσεις

Οι ρυθμίσεις χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία τοποθεσιών, ομάδων, προεπιλογών, σχεδίων δειγματοληψίας και πιστοποιήσεων. Επιπλέον, οι ρυθμίσεις των οργάνων, η συνδεσιμότητα και οι χρήστες διαχειρίζονται από τις οθόνες «Ρυθμίσεις».

Όταν οι χρήστες είναι ενεργοποιημένοι, το κουμπί με το γρανάζι «Ρυθμίσεις» είναι διαθέσιμο από προεπιλογή μόνο για χρήστες με επίπεδο πρόσβασης «Διαχειριστής» και «Προχωρημένος χρήστης», ενώ οι χρήστες με προεπιλεγμένο επίπεδο «Χειριστής» δεν θα έχουν πρόσβαση. Οι ρυθμίσεις πρόσβασης μπορούν να τροποποιηθούν στις ρυθμίσεις επιπέδου δικαιωμάτων χρήστη. Εάν οι χρήστες είναι απενεργοποιημένοι, τότε το κουμπί «Ρυθμίσεις» και οι σχετικές οθόνες θα είναι ενεργές και προσβάσιμες σε οποιονδήποτε χρήστη.

- Από την αρχική οθόνη, πατήστε το εικονίδιο με το γρανάζι «Ρυθμίσεις» για να εμφανιστεί η λίστα κουμπιών της οθόνης «Ρυθμίσεις» για τις επιλογές «Τοποθεσία», «Προεπιλογές», «Σχέδια δειγματοληψίας», «Πιστοποιήσεις», «Χρήστες», «Συνδεσιμότητα», «Όργανο» και «Συντήρηση».
- Επιλέξτε το κουμπί «Ρυθμίσεις τοποθεσίας» από τη δεξιά στήλη και η οθόνη «Ρυθμίσεις τοποθεσιών και ομάδων» θα επισημανθεί με μπλε χρώμα για να υποδείξει ότι έχει επιλεγεί και εμφανίζεται.



Οθόνη «Τοποθεσίες και ομάδες»

Κενή σελίδα

Ρυθμίσεις οργάνου

Η οθόνη «Ρυθμίσεις οργάνου» επιτρέπει στον χρήστη να προβάλλει και να επεξεργάζεται επιλογές και ρυθμίσεις για ημερομηνία/ώρα, ήχο/εικόνα, παγκόσμια κανάλια, μορφή και μονάδες μέτρησης δεδομένων προειδοποιήσεων/συναγερμών, ρυθμίσεις δειγμάτων και μηδενικής μέτρησης, έξοδο και μορφοποίηση δεδομένων, καθώς και αποθήκευση και φόρτωση αρχείων διαμόρφωσης.

Πρόσβαση στην οθόνη «Ρυθμίσεις»

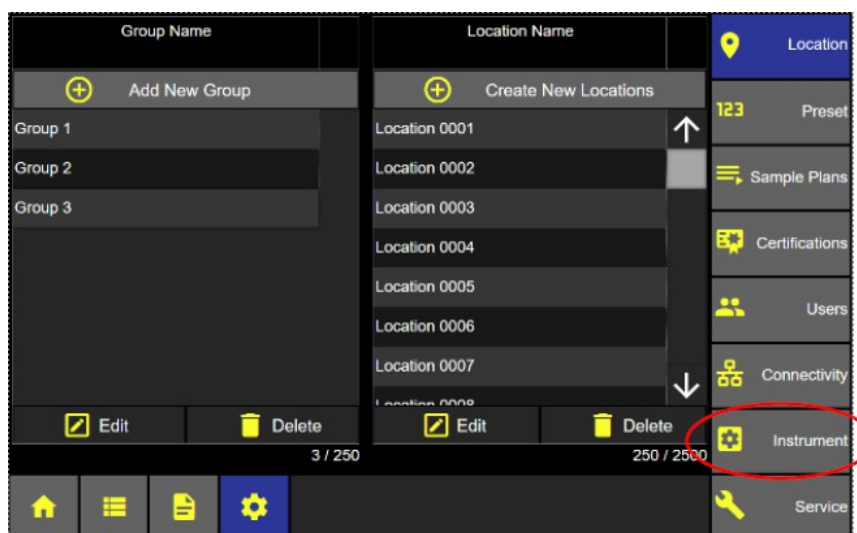
- Από την οθόνη Αρχική, πατήστε το εικονίδιο με το γρανάζι για να εμφανιστεί η οθόνη Ρυθμίσεις.



Αρχική οθόνη

Πρόσβαση στις ρυθμίσεις της συσκευής

- Από την οθόνη «Ρυθμίσεις», πατήστε το κουμπί «Όργανο» για να μεταβείτε στην οθόνη «Ρυθμίσεις οργάνου».



Ρυθμίσεις: Ομάδες και τοποθεσίες

Πρωτόκολλο χρονισμού δικτύου

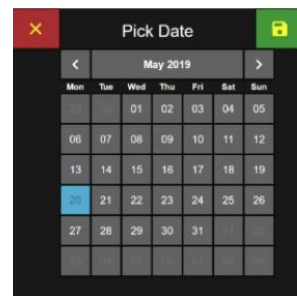
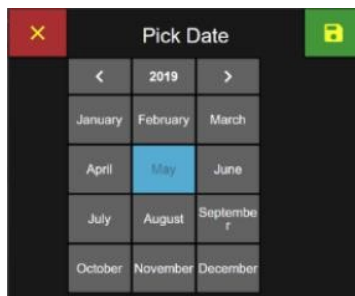
Το ApexZ υποστηρίζει ένα πρωτόκολλο δικτύου για συγχρονισμό ρολογιού που ονομάζεται NTP (Network Time Protocol). Αυτή η υπηρεσία μπορεί να συγχρονίσει το υποσύστημα ώρας της συσκευής με βάση έναν διακομιστή NTP που εισάγει ο χρήστης. Όταν υπάρχει διαθέσιμη σύνδεση δικτύου με αυτόν τον διακομιστή, το ApexZ θα ζητήσει από τον διακομιστή τη σωστή ημερομηνία και ώρα και θα ρυθμιστεί αναλόγως.

- Ενεργοποιήστε τη χρήση του NTP (Πρωτόκολλο Χρόνου Δικτύου) επιλέγοντας το πλαίσιο ελέγχου στην καρτέλα «Ωρα».
- Πατήστε στο κενό πλαίσιο για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο «Εισαγωγή διακομιστή NTP». Εισαγάγετε ένα έγκυρο όνομα διακομιστή NTP και πατήστε «Εφαρμογή».
- Ορίστε το «Διάστημα ελέγχου NTP» σε μια τιμή μεταξύ 64 και 9999. Αυτή θα είναι η συχνότητα, σε δευτερόλεπτα, με την οποία η συσκευή θα αποστέλλει αιτήματα στον διακομιστή NTP που έχετε εισαγάγει, προκειμένου να διατηρεί τη σωστή χρονική ακρίβεια.
- Αφού εισαγάγετε τις πληροφορίες NTP, απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε ξανά τη συσκευή

Εάν η επιλογή NTP είναι επιλεγμένη, τα πεδία «Ημερομηνία» και «Ωρα» στην οθόνη «Ωρα» δεν θα είναι διαθέσιμα για αλλαγή. Ο χρήστης θα μπορεί, ωστόσο, να αλλάξει τη «Μορφή ημερομηνίας», τη «Ζώνη ώρας» και τη «Μορφή ώρας». Εάν το πλαίσιο ελέγχου στη γραμμή «Πρωτόκολλο Χρόνου Δικτύου» είναι επιλεγμένο, ο χρήστης δεν θα μπορεί να επιλέξει το κουμπί «Ημερομηνία».

Ρύθμιση τρέχουσας ημερομηνίας

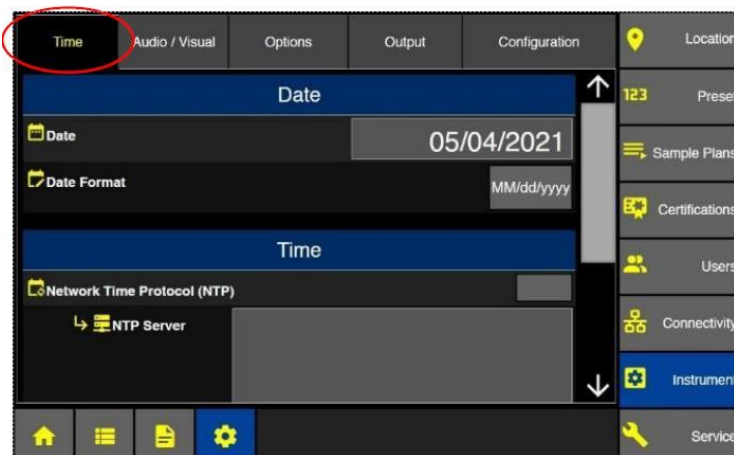
- Πατήστε το κουμπί «Ημερομηνία» για να εμφανιστεί η οθόνη εισαγωγής «Επιλογή ημερομηνίας».
- Επιλέξτε το έτος, τον μήνα και την ημέρα της σημερινής ημερομηνίας. Στη συνέχεια, επιλέξτε το κουμπί «Αποθήκευση» ή το κόκκινο κουμπί «X» για ακύρωση.



Επιλογή ημερομηνίας Έτος/Μήνας Επιλογή ημέρας ημερομηνίας

Ημερομηνία & ώρα

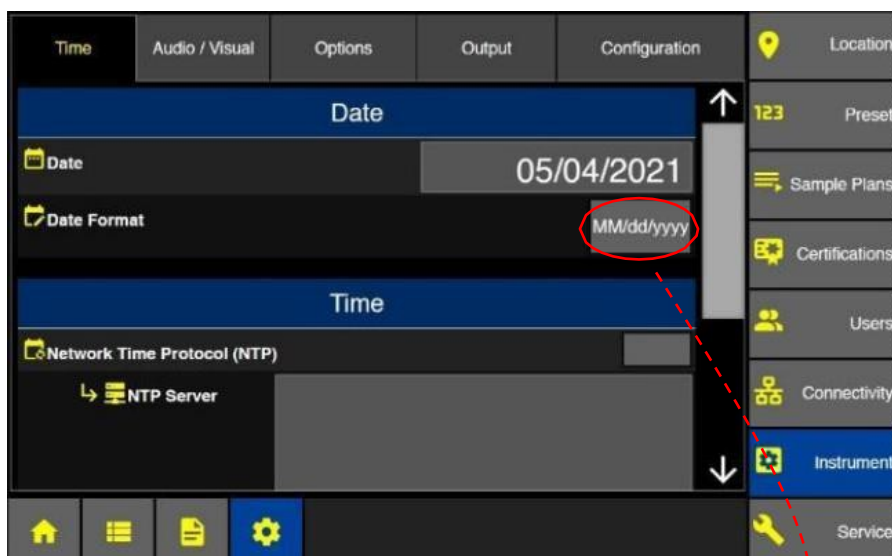
- Πατήστε την καρτέλα «Ωρα» για να επεξεργαστείτε την ημερομηνία, τη μορφή ημερομηνίας, τη ζώνη ώρας, την ώρα και τη μορφή ώρας.



Οθόνη ρυθμίσεων οργάνου

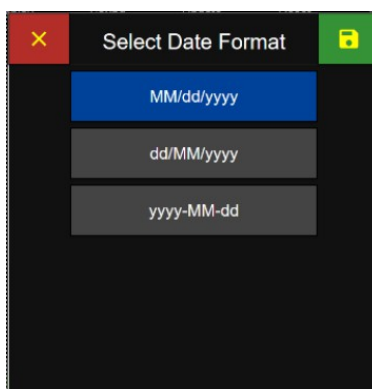
Ρύθμιση μορφής ημερομηνίας

- Επιλέξτε το κουμπί «Μορφή ημερομηνίας» για να εμφανιστεί η οθόνη «Επιλογή μορφής ημερομηνίας».



Ρυθμίσεις οργάνου: Ημερομηνία και ώρα

- Επιλογή μορφής ημερομηνίας
MM/dd/yyyy
DD/MM/yyyy
EEEE-MM-dd



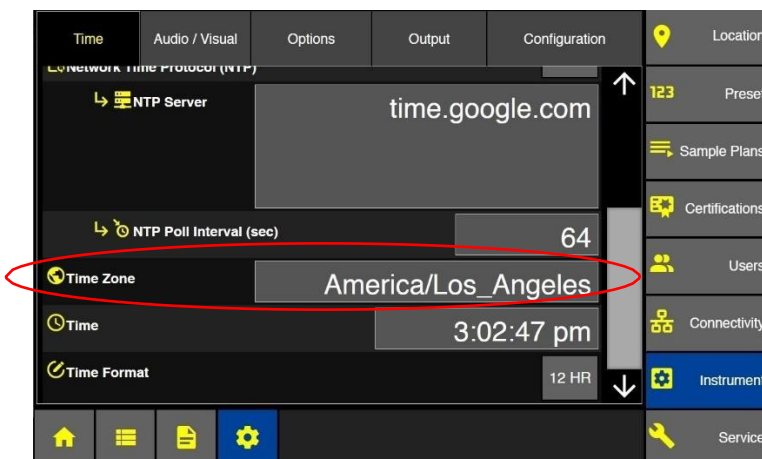
Επιλογή μορφής ημερομηνίας



- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση της μορφής ημερομηνίας.

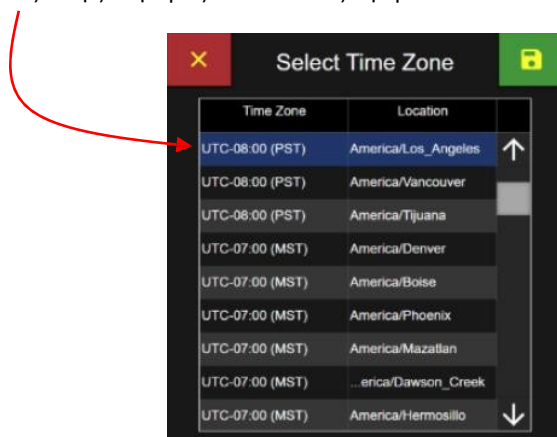
Ρύθμιση ζώνης ώρας

- Κάντε κύλιση προς τα κάτω στην οθόνη «Ώρα» και πατήστε το κουμπί «Ζώνη ώρας» για να εμφανιστεί η οθόνη «Επιλογή ζώνης ώρας».



Ρυθμίσεις οργάνου: Οθόνη «Ώρα»

- Πατήστε και επιλέξτε τη ζώνη ώρας UTC που σας αφορά.



Οθόνη «Επιλογή ζώνης ώρας»

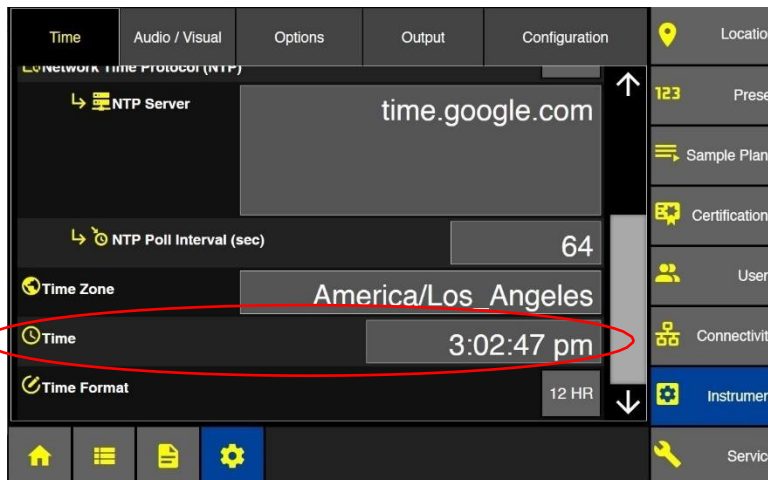


- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τη ζώνη ώρας UTC.

Ρύθμιση τρέχουσας ώρας

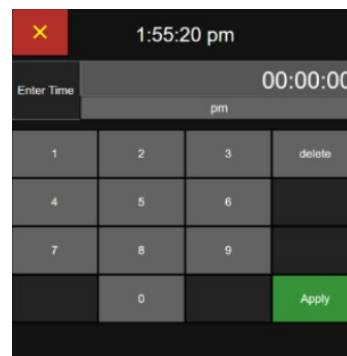
Εάν το πλαίσιο ελέγχου στη γραμμή «Πρωτόκολλο ώρας δικτύου» (Network Time Protocol) είναι επιλεγμένο, ο χρήστης δεν θα μπορεί να επιλέξει το κουμπί «Ωρα».

- Πατήστε το κουμπί εισαγωγής ώρας για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο «Εισαγωγή ώρας».



Ρυθμίσεις οργάνου: Ημερομηνία και ώρα

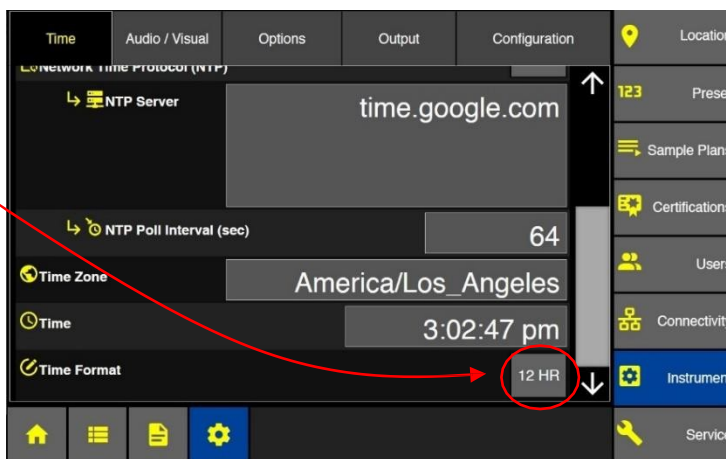
- Εισάγετε την τρέχουσα ώρα από το αριθμητικό πληκτρολόγιο με τη μορφή HH:MM:SS
- Επιλέξτε am ή pm από το κουμπί εναλλαγής.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή» για να αποθηκεύσετε την τρέχουσα ώρα που εισάγατε.



Πληκτρολόγιο εισαγωγής ώρας

Ρύθμιση μορφής ώρας

- Πατήστε το κουμπί «Μορφή ώρας» για να εναλλάξετε μεταξύ της μορφής ώρας 12 ωρών ή 24 ωρών.
- Εάν έχει επιλεγεί η μορφή 24 ωρών, τότε δεν θα εμφανίζεται η ένδειξη «am/pm».



Ρυθμίσεις οργάνου: Επιλογή μορφής ώρας

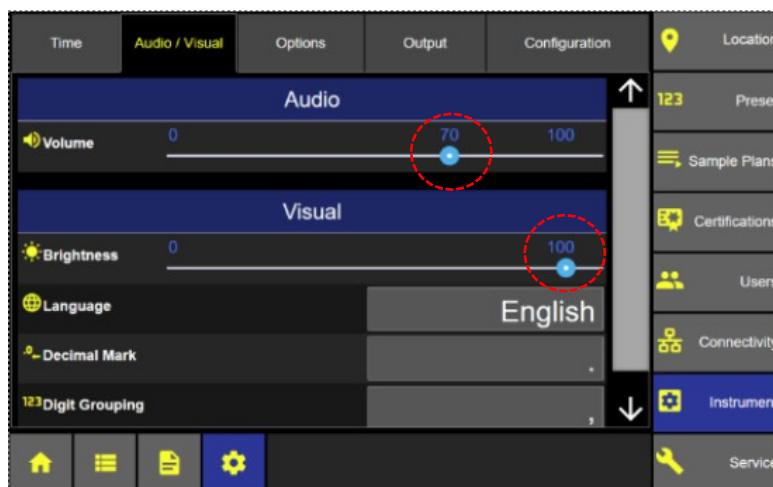
Οπτικοακουστικά

Ένταση

- Αγγίξτε και σύρετε το κουμπί έντασης από το 0 έως το 100%. (Οι ενεργοποιημένες ειδοποιήσεις θα ηχούν πάντα στο 100%)

Φωτεινότητα

- Αγγίξτε και σύρετε το κουμπί φωτεινότητας από 0 έως 100%.



Γλώσσα

- Πατήστε το κουμπί «Γλώσσα» για να εμφανιστεί η οθόνη επιλογής γλώσσας.
- Επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση».

Προειδοποίηση: Η αλλαγή της γλώσσας της συσκευής θα ενημερώσει το υλικολογισμικό της συσκευής και τον εκτυπωτή. Η ενημέρωση θα διαρκέσει 1-2 λεπτά. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή ApexZ έχει τουλάχιστον 50% υπολειπόμενη διάρκεια ζωής μπαταρίας ή ότι είναι συνδεδεμένη στον προσαρμογέα AC και μην απενεργοποιήσετε τη συσκευή κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης. Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον εκτυπωτή και να τον καταστήσει άχρηστο.



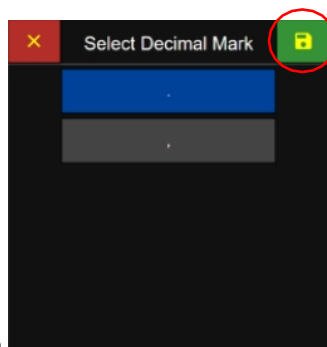
Επιλογή γλώσσας

Δεκαδικό σημείο

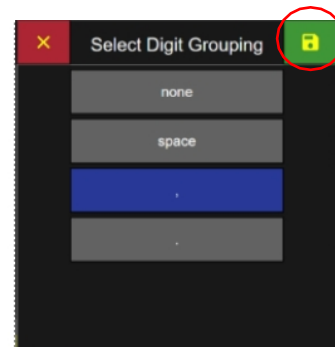
- Πατήστε το κουμπί «Δεκαδικό σημείο» για να εμφανιστεί η οθόνη «Επιλογή δεκαδικού σημείου».
- Επιλέξτε την τελεία ή το κόμμα.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση».

Ομαδοποίηση ψηφίων

- Πατήστε το κουμπί «Ομαδοποίηση ψηφίων» για να εμφανιστεί η οθόνη «Επιλογή ομαδοποίησης ψηφίων».
- Επιλέξτε «Κανένα», «Κενό», «Κόμμα» ή «Τελεία».
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση».
- Οι αλλαγές στο δεκαδικό σημείο ή στην ομαδοποίηση ψηφίων θα απαιτήσουν επανεκκίνηση της συσκευής.



Δεκαδικό σημείο



Ομαδοποίηση ψηφίων

Επιλογές

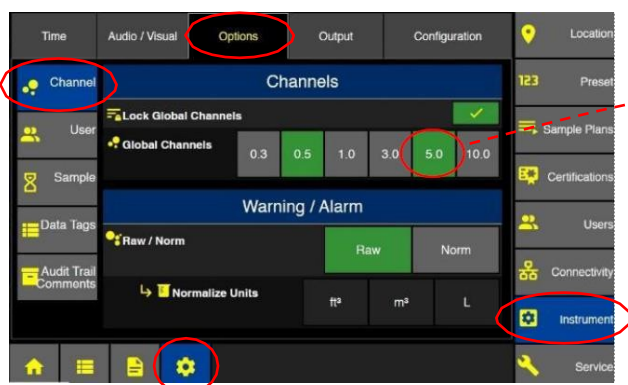
Επιλογές καναλιού

Κλείδωμα γενικών καναλιών

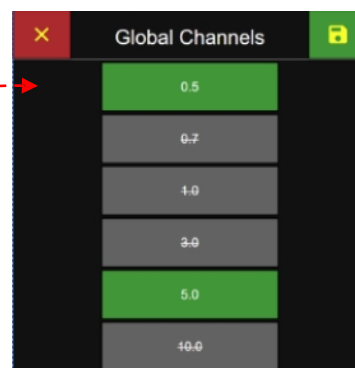
Το ApexZ μπορεί να κλειδώσει συγκεκριμένα κανάλια μεγέθους σωματιδίων συνολικά για όλα τα χειροκίνητα δείγματα, τα προκαθορισμένα δείγματα και τα σχέδια δειγματοληψίας. Για παράδειγμα, ο χρήστης μπορεί να κλειδώσει συνολικά τα κανάλια των 0,5 µm και 5,0 µm και, στη συνέχεια, για όλα τα νέα δείγματα (χειροκίνητα, σχέδια δειγματοληψίας ή προκαθορισμένα), θα λαμβάνονται δείγματα μόνο από τα κανάλια των 0,5 µm και 5,0 µm και θα καταμετρώνται τα σωματίδια αυτών των μεγεθών. Τα δείγματα πιστοποίησης δεν επηρεάζονται από την ενεργοποίηση της λειτουργίας «Κλείδωμα γενικών καναλιών». Οι πιστοποιήσεις θα χρησιμοποιούν πάντα τα μεγέθη καναλιών που απαιτούνται από το πρότυπο πιστοποίησης.

Πώς να κλειδώσετε τα γενικά κανάλια

- Από τις «Επιλογές οργάνου» (Instrument Options), κάντε κλικ σε ένα κουμπί «Γενικά κανάλια» (Global Channels) για να εμφανιστεί η οθόνη επεξεργασίας των γενικών καναλιών.

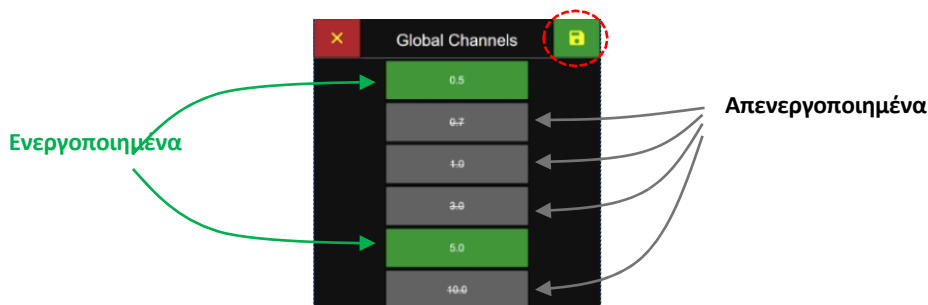


Επιλογές οργάνου



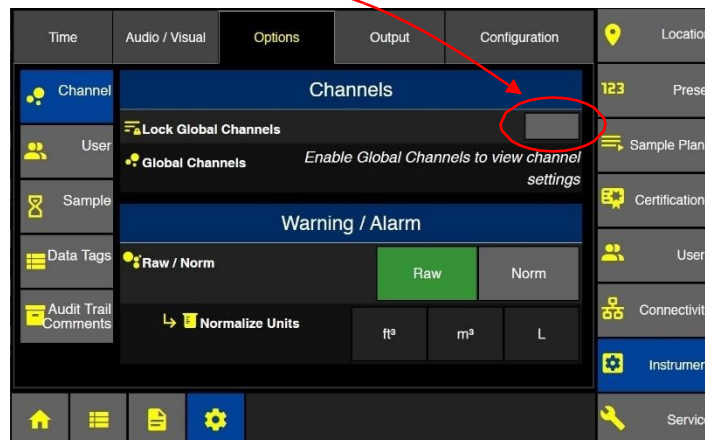
Παγκόσμια κανάλια

Τα παγκόσμια κανάλια που επισημαίνονται με πράσινο χρώμα είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΑ. Τα παγκόσμια κανάλια που επισημαίνονται με γκρι χρώμα και διαγραμμένο κείμενο είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΑ. Πατήστε οποιοδήποτε πράσινο κουμπί καναλιού και θα επισημανθεί με γκρι χρώμα και διαγραμμένο κείμενο, υποδεικνύοντας ότι αυτό το κανάλι έχει απενεργοποιηθεί. Πατήστε οποιοδήποτε γκρι κουμπί και θα επισημανθεί με πράσινο χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει ενεργοποιηθεί.



- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τις Παγκόσμιες Ρυθμίσεις.

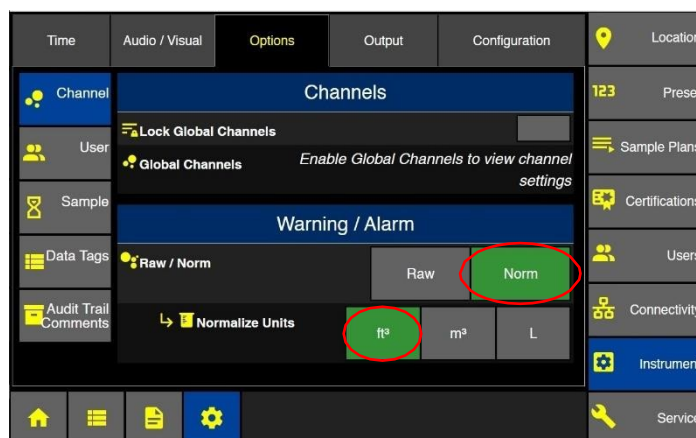
- Εάν η επιλογή «Κλείδωμα παγκόσμιων καναλιών» είναι απενεργοποιημένη, τότε όλα τα κανάλια σωματιδίων θα καταμετρώνται, θα καταγράφονται και θα εμφανίζονται.



Καναλιών

Προειδοποίηση/Συναγερμός

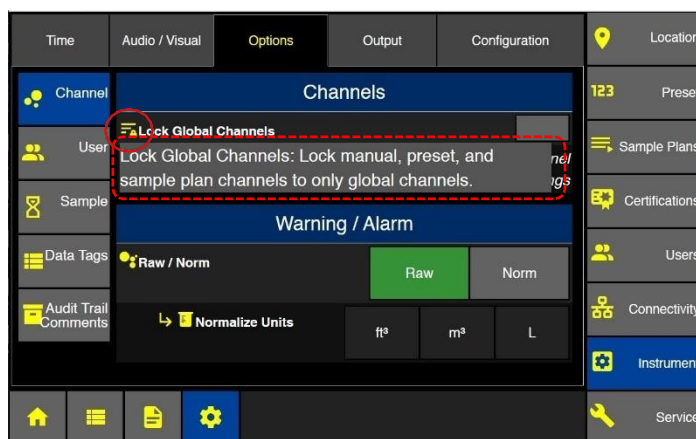
- Επιλέξτε είτε τον αριθμό σωματιδίων «Raw» (ακατέργαστος) είτε «Norm» (κανονικοποιημένος) για τα όρια προειδοποίησης και συναγερμού. Η επιλογή «Ακατέργαστα» εμφανίζει τον συνολικό αριθμό σωματιδίων που μετρήθηκαν με την πάροδο του χρόνου. Η επιλογή «Κανονικοποιημένα» εμφανίζει τις κανονικοποιημένες μετρήσεις ανά μονάδα μέτρησης.
- Εάν έχει επιλεγεί η επιλογή «Normalized», επιλέξτε τις μονάδες: $\text{ft}^3/\text{m}^3/\text{L}$. Οι τιμές προειδοποίησης και συναγερμού θα υπολογιστούν για τον επιλεγμένο όγκο.



Παγκόσμια κανάλια

Συμβουλές εργαλείου

- Κάντε κλικ στο εικονίδιο/την ετικέτα «Κλείδωμα παγκόσμιων καναλιών» και θα εμφανιστεί μια σύντομη περιγραφή αυτής της λειτουργίας.
- Οι συμβουλές εργαλείων υπάρχουν για εικονίδια/ετικέτες που περιλαμβάνονται στις οθόνες «Όργανα» (Επιλογές, Έξοδος, Διαμόρφωση) και «Συνδεσιμότητα» (AD/LADP και CIFS).



Συμβουλές εργαλείων. Κλείδωμα παγκόσμιων καναλιών

Επιλογές χρήστη

Ενεργοποίηση χρηστών

- Πατήστε το κουμπί «Ενεργοποίηση χρηστών» και μεταβείτε απευθείας στην οθόνη σύνδεσης, όπου θα απαιτείται σύνδεση χρήστη. Σημείωση: Για να συνδεθείτε στο ApexZ, πρέπει να έχει δημιουργηθεί προηγουμένως τουλάχιστον ένας τοπικός χρήστης με δικαιώματα διαχειριστή.

Ομάδες διαφημίσεων

- Ενεργοποιήστε τις ομάδες AD για να αντιστοιχίσετε ομάδες του Active Directory στα επίπεδα δικαιωμάτων του ApexZ.

Τοπική προσωρινή αποθήκευση κωδικών πρόσβασης

- Ενεργοποιήστε την τοπική προσωρινή αποθήκευση κωδικών πρόσβασης για να αποθηκεύσετε τους κωδικούς πρόσβασης τοπικά στο ApexZ όταν ο διακομιστής Active Directory δεν είναι διαθέσιμος.

Ενεργοποίηση λογαριασμού επισκέπτη

- Πατήστε για να ενεργοποιήσετε τον λογαριασμό επισκέπτη και, στη συνέχεια, ένας επισκέπτης θα μπορεί να συνδεθεί χωρίς κωδικό πρόσβασης και θα του αποδοθεί το προεπιλεγμένο επίπεδο πρόσβασης «Operator» (Μόνο ανάγνωση). Μόνο ένας χρήστης με δικαιώματα διαχειριστή μπορεί να ενεργοποιήσει τη λειτουργία του λογαριασμού επισκέπτη.

Αυτόματο κλείδωμα

- Πατήστε για να ενεργοποιήσετε την αυτόματη κλειδώματος και να κλειδώνεται αυτόματα η οθόνη μετά τη λήξη της περιόδου αναμονής.

Χρονικό όριο

- Εισαγάγετε τη διάρκεια αναμονής για το κλείδωμα της οθόνης όταν είναι ενεργοποιημένο το αυτόματο κλείδωμα.

Συμπερίληψη χρόνου δειγματοληψίας

- Εάν η επιλογή «Συμπερίληψη χρόνου δειγματοληψίας» είναι ενεργοποιημένη, ο χρονομετρητής χρονικού ορίου θα μετράει αντίστροφα κατά τη διάρκεια της αδράνειας της οθόνης ή κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας. Εάν η επιλογή «Συμπερίληψη χρόνου δειγματοληψίας» είναι απενεργοποιημένη, ο χρονομετρητής χρονικού ορίου δεν θα μετράει αντίστροφα κατά τη διάρκεια μιας περιόδου δειγματοληψίας.

Επανάληψη σύνδεσης (εισαγάγετε το όριο επαναλήψεων σύνδεσης)

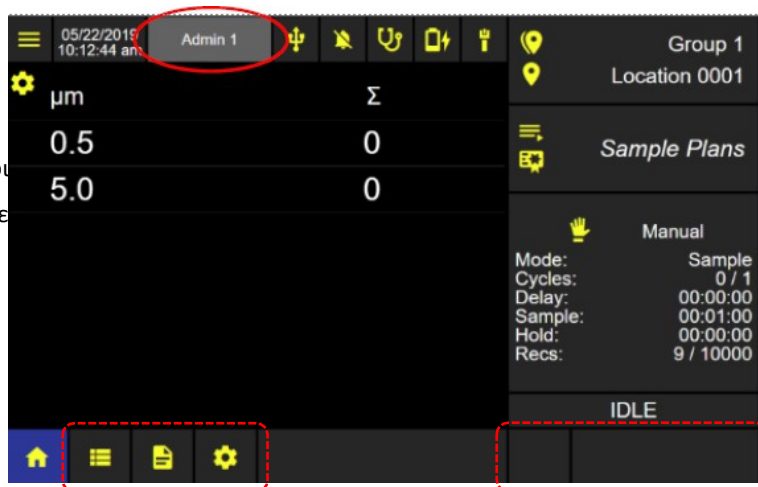
- Ορίστε τον αριθμό των φορών που το ApexZ θα επιτρέπει σε έναν χρήστη να επαναλάβει αποτυχημένες προσπάθειες σύνδεσης. Αφού ξεπεραστεί το όριο επαναλήψεων σύνδεσης, το ApexZ θα αποκλείσει περαιτέρω προσπάθειες σύνδεσης και θα ξεκινήσει την αντίστροφη μέτρηση της «Διάρκειας κλειδώματος λογαριασμού». Κατά τη διάρκεια της περιόδου «Διάρκειας κλειδώματος λογαριασμού», το ApexZ δεν θα επιτρέπει τη σύνδεση του χρήστη. Αφού ξεπεραστεί η περίοδος «Διάρκειας κλειδώματος λογαριασμού», το ApexZ θα επιτρέπει ξανά τη σύνδεση του χρήστη.

Διάρκεια κλειδώματος λογαριασμού (εισαγάγετε τη διάρκεια κλειδώματος του λογαριασμού)

- Μετά την υπέρβαση του ορίου επαναληπτικών προσπαθειών σύνδεσης, η σύνδεση του χρήστη στο ApexZ θα κλειδωθεί για τη χρονική περίοδο «Διάρκεια κλειδώματος λογαριασμού» που έχει οριστεί εδώ.

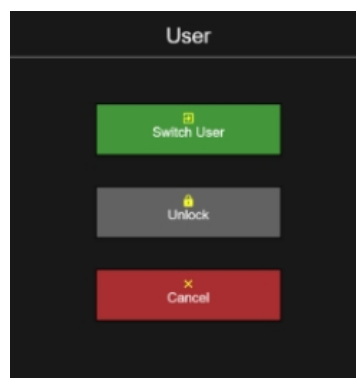
Ξεκλείδωμα οθόνης από την αυτόματη κλειδώματος

- Το παράδειγμα εδώ δείχνει την Αρχική Οθόνη σε λειτουργία Αυτόματου Κλειδώματος. Όλα τα κουμπιά της αρχικής οθόνης είναι απενεργοποιημένα.
- Πατήστε το κουμπί χρήστη για να ξεκλειδώσετε.



Αυτόματο κλείδωμα αρχικής οθόνης
Όλα τα κουμπιά απενεργοποιούνται κατά τη διάρκεια του αυτόματου κλειδώματος.

- Στη συνέχεια, επιλέξτε
 - «Αλλαγή χρήστη» (απαιτείται σύνδεση)
 - «Ξεκλείδωμα» (απαιτείται κωδικός πρόσβασης)
 - Ακύρωση (παραμονή σε κατάσταση κλειδώματος)



Παραδείγματα επιλογών

Αυτόματη εκκίνηση αντλίας

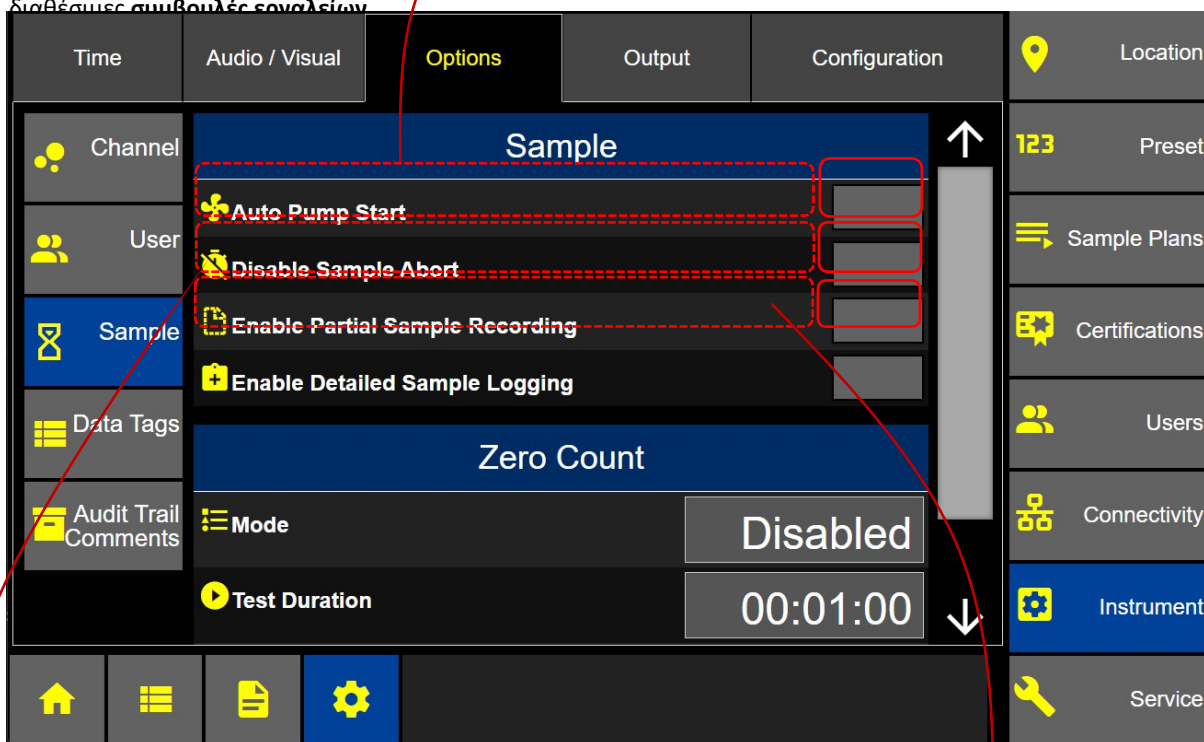
Ενεργοποιημένη: Η αντλία ApexZ θα ξεκινήσει αμέσως μετά το πάτημα του κουμπιού έναρξης

δειγματοληψίας. Απενεργοποιημένη: Η αντλία ApexZ θα απενεργοποιηθεί εάν ο χρόνος καθυστέρησης ή αναμονής είναι μεγαλύτερος από 1 λεπτό.

Συμβουλές εργαλείων

- Πατήστε κάθε ετικέτα κουμπιού δείγματος για να εμφανιστούν οι

διαθέσιμες συμβουλές εργαλείων



Auto Pump Start: The pump doesn't start or turns off if delay or hold time is greater than 1 minute. Enable this feature to keep pump on regardless of delay or hold time.

Όργανο – Επιλογές – Δείγμα

Disable Sample Abort: Enable this feature to not allow aborting a running sample, forcing the sample to run at the allotted sample time.

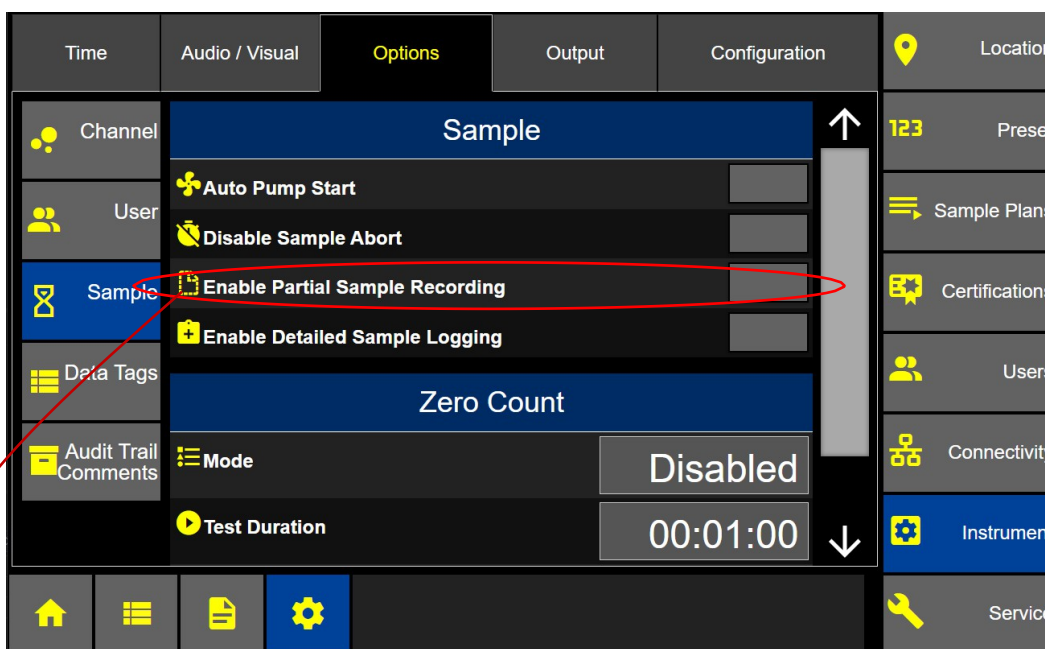
Enable Partial Sample Recording: Enable this option to record a sample even if the sampling process is aborted before the full sample time is completed. This option has no effect if Disable Sample Abort is enabled.

- Πατήστε το αντίστοιχο κουμπί για να ενεργοποιήσετε τις επιλογές δειγματοληψίας.

Απενεργοποίηση διακοπής δειγματοληψίας

Ενεργοποιημένη: Το ApexZ δεν θα επιτρέπει τη διακοπή ενός δείγματος που έχει ξεκινήσει και η επιλογή «Ενεργοποίηση μερικής δειγματοληψίας» θα είναι απενεργοποιημένη και δεν θα μπορεί να επιλεγεί.

Απενεργοποιημένη: Οποιαδήποτε δειγματοληψία μπορεί να διακοπεί ανά πάσα στιγμή.



Ενεργοποίηση μερικής εγγραφής δειγματοληψίας

Ενεργοποίηση μερικής καταγραφής δειγματοληψίας

Μερική καταγραφή δείγματος: όταν είναι ενεργοποιημένη, εάν η δειγματοληψία διακοπεί χειροκίνητα πριν από τη λήξη του χρόνου δειγματοληψίας, τα δεδομένα που έχουν συλλεχθεί μέχρι εκείνο το σημείο θα καταγραφούν.

- Οι εγγραφές μερικής δειγματοληψίας που εμφανίζονται στην οθόνη «Εγγραφές δεδομένων» θα περιλαμβάνουν το ποσοστό (%) του χρόνου δειγματοληψίας που έχει καταγραφεί.

The screenshot shows the 'Filter' screen with a table of sample data. The 'Sample Time' column for the first row is highlighted with a red circle and a red arrow pointing to the text below.

Timestamp	Name	Sample Time	Group	Loc
04/17/2025, 10:56:12 am	Manual	00:00:28 (47%)	n/a	↑
04/09/2025, 12:51:18 pm	Manual	00:01:00	Group 2	
04/02/2025, 9:29:52 am	Preset 1	00:00:10	Group 1	
04/02/2025, 9:29:42 am	Preset 1	00:00:10	Group 1	

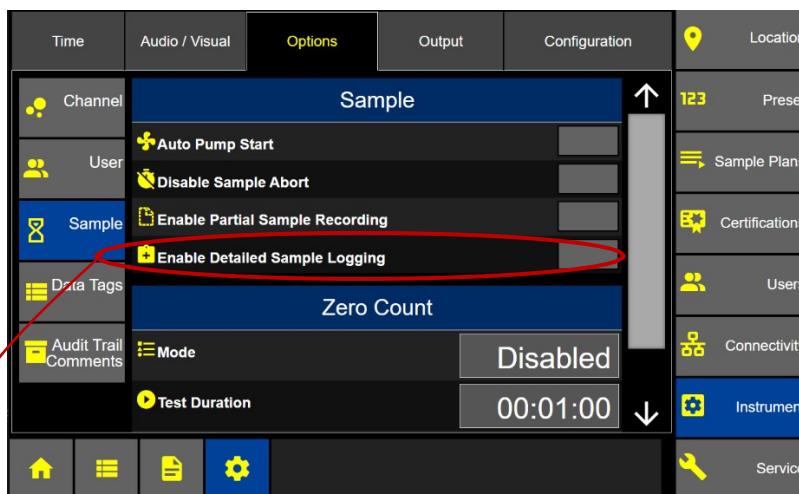
Οθόνη δεδομένων που εμφανίζει το ποσοστό (%) του χρόνου μερικής δειγματοληψίας που έχει καταγραφεί

- Τα μερικά δείγματα ΔΕΝ θα καταγραφούν υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
 - Εάν η δειγματοληψία βρίσκεται ακόμη σε λειτουργία εκκίνησης αντλίας και διακοπεί πριν ξεκινήσει η μέτρηση, η δειγματοληψία δεν θα καταγραφεί.
 - Εάν το όργανο βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής ή αρχικής καθυστέρησης και η δειγματοληψία διακοπεί, τα δεδομένα δεν θα καταγραφούν.
 - Εάν η μπαταρία αφαιρεθεί από το ApexZ κατά τη διάρκεια ενός δείγματος, το ApexZ θα απενεργοποιηθεί και το δείγμα δεν θα καταγραφεί.
 - Εάν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή «Απενεργοποίηση διακοπής δείγματος», τότε η καταγραφή μερικών δειγμάτων απενεργοποιείται.
 - Εάν ένα δείγμα διακοπεί λόγω σφάλματος ροής (εμφανίζεται το μήνυμα «Flow Error! Aborting Sample»), το μερικό δείγμα δεν θα καταγραφεί.
- Οι εγγραφές μερικών δειγμάτων θα περιλαμβάνονται σε όλες τις εξαγωγές δεδομένων.
 - Τα αρχεία CSV, PDF και εκτύπωση θα εμφανίζουν τη χρονική διάρκεια του μερικού δείγματος, αλλά όχι το ποσοστό (%).
 - Εξαγωγές σε μορφές XLSX, CIFS και δικτυακού εκτυπωτή (εξομοίωση εκτυπωτή ή πίνακας δεδομένων).
 - Τα εξαγόμενα δεδομένα δεν θα εμφανίζουν το ποσοστό (%) μιας εγγραφής μερικού δείγματος – θα περιλαμβάνουν όμως τη χρονική διάρκεια του μερικού δείγματος.
- Οι εγγραφές μερικών δειγμάτων δεν επισημαίνονται.
- Θα ζητηθούν ετικέτες δεδομένων μετά τη δειγματοληψία για τις εγγραφές μερικών δειγμάτων (εάν έχουν ρυθμιστεί).
- Θα δημιουργηθούν μηνύματα ιστορικού ελέγχου για:
 - Δείγμα που ξεκίνησε από...
 - Μερική εγγραφή δεδομένων που συλλέχθηκε από...
 - Η δειγματοληψία σταμάτησε από...

Timestamp	Message	Audit Trail Comm	Filter
04/22/2025, 4:30:56 pm	Sample stopped by admin.	↑	 
04/22/2025, 4:30:56 pm	Partial data record collected by admin.		 Time
04/22/2025, 4:30:34 pm	Sample started by admin.	↓	
←		→	
viewing: 19791 / 20000		All: 19791 / 20000	
			
	 Feed		

Ενεργοποίηση λεπτομερούς καταγραφής δειγματοληψίας

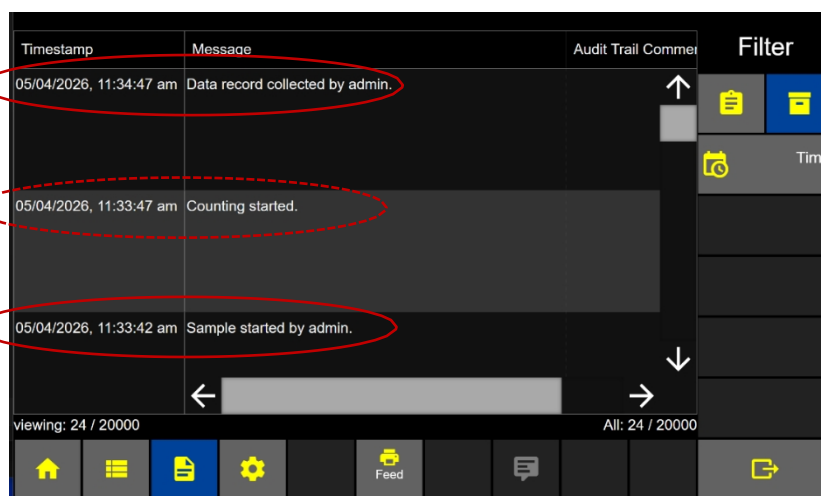
Μεταβείτε στις Ρυθμίσεις, Όργανο, Επιλογές, Δείγμα. Ενεργοποιήστε τη λεπτομερή καταγραφή δειγμάτων. Προβολή συμβουλής εργαλείου.



Συμβουλή

Enables detailed logging for samples. Additional sample-related messages will be added to the audit trail.

- Όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή «Ενεργοποίηση λεπτομερούς καταγραφής δειγμάτων», το ApexZ Audit Trail θα καταγράψει τη χρονική σήμανση **«Έναρξη καταμέτρησης»** μετά τη χρονική σήμανση **«Έναρξη δειγματοληψίας από (χρήστη)»**.
- Όταν η επιλογή «Ενεργοποίηση λεπτομερούς καταγραφής δειγμάτων» είναι απενεργοποιημένη, το Audit Trail δεν θα καταγράψει τη χρονική σήμανση «Έναρξη μέτρησης».



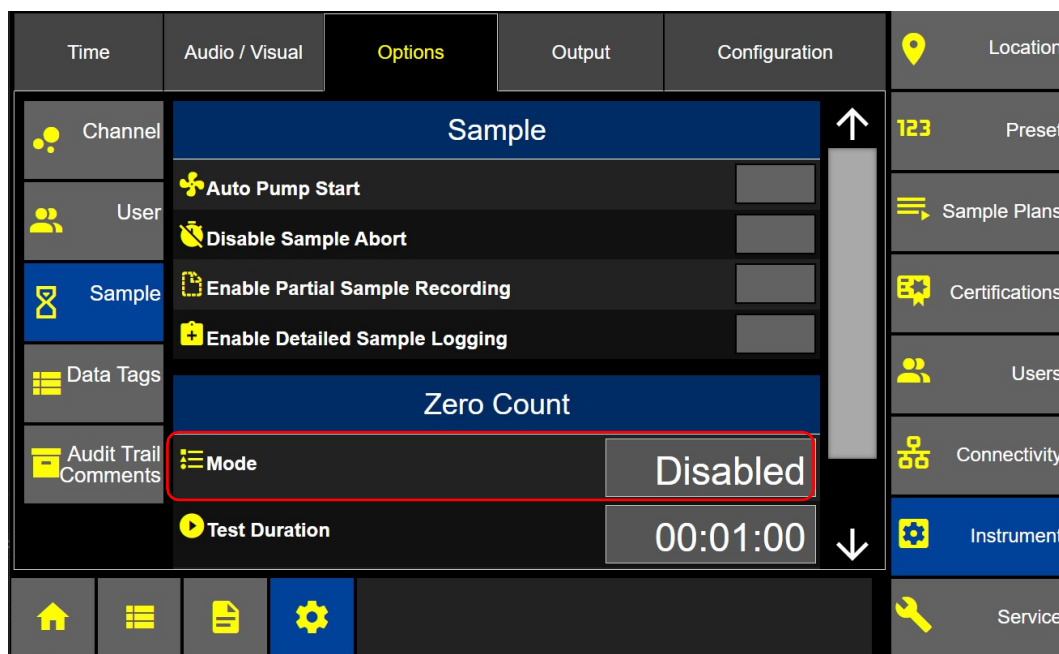
Έναρξη δειγματοληψίας από (χρήστη) = Χρονοσήμανση κατά την οποία ο χρήστης πάτησε το κουμπί «Έναρξη».

«Counting started» = Χρονοσήμανση κατά την οποία η δειγματοληψία άρχισε να μετρά σωματίδια. Η χρονοσήμανση θα ακολουθεί τους χρόνους των ρυθμίσεων «Ramp-Up», «Delay» και/ή «Hold Sample».

Εγγραφή δεδομένων που συλλέχθηκε από (χρήστη) = Χρονοσήμανση κατά την οποία το δείγμα σταμάτησε να μετρά σωματίδια.

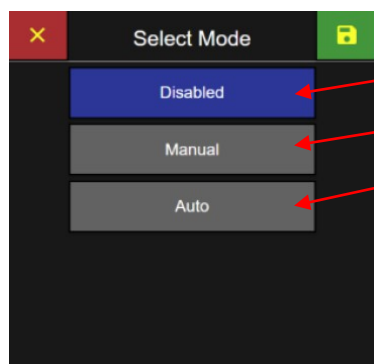
Λειτουργίες μηδενικής μέτρησης

Η δοκιμή μηδενικής μέτρησης είναι χρήσιμη για να διασφαλιστεί ότι οι μετρήσεις δεδομένων σε ένα περιβάλλον δειγματοληψίας δεν μεταφέρονται σε άλλο περιβάλλον.



Όργανο – Επιλογές – Δείγμα – Επιλογή λειτουργίας μηδενικής μέτρησης

- Το κουμπί «Λειτουργία» εμφανίζει 3 επιλογές λειτουργίας μηδενικής μέτρησης:



Απενεργοποιημένη: Το κουμπί μηδενικής μέτρησης δεν θα εμφανίζεται στην αρχική οθόνη. **Χειροκίνητη:** Το κουμπί μηδενικής μέτρησης θα εμφανίζεται και θα λειτουργεί για τη διάρκεια της δειγματοληψίας. **Αυτόματη:** Στη λειτουργία «Αυτόματη», η μηδενική μέτρηση θα ολοκληρωθεί με επιτυχία μετά τη διατήρηση μιας πλήρους περιόδου δειγματοληψίας χωρίς μετρήσεις. Κατά τη διάρκεια της δοκιμής, η γραμμή προόδου του χρονομέτρου θα μηδενιστεί εάν ανιχνευθεί μέτρηση.

- Επιλέξτε τη λειτουργία μηδενισμού μετρήσεων.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση».

Διάρκεια δοκιμής

- Πατήστε το κουμπί «Διάρκεια δοκιμής» για να εισαγάγετε τον επιθυμητό χρόνο δειγματοληψίας «Zero-Count» χρησιμοποιώντας το αναδυόμενο αριθμητικό πληκτρολόγιο.

Χρόνος καθυστέρησης

- Πατήστε το κουμπί «Καθυστέρηση» για να εισαγάγετε τον επιθυμητό χρόνο καθυστέρησης. Ο χρόνος καθυστέρησης θα ξεκινήσει μετά το πάτημα του κουμπιού έναρξης «Zero-Count» στην αρχική οθόνη. Ο χρόνος δειγματοληψίας «Zero-Count» θα ξεκινήσει αμέσως μετά την ολοκλήρωση του χρόνου καθυστέρησης.

Μηδενική μέτρηση στην αρχική οθόνη

- Όταν η λειτουργία Zero-Count έχει ρυθμιστεί σε Manual (Χειροκίνητη) ή Auto (Αυτόματη), το κουμπί Zero-Count θα είναι διαθέσιμο στην κύρια οθόνη δίπλα στο κανονικό κουμπί έναρξης/διακοπής δειγματοληψίας.
- Στη λειτουργία «Manual», πατώντας το κουμπί «Zero-Count Start» η συσκευή θα εκτελέσει ένα δείγμα με τη διάρκεια και τον χρόνο καθυστέρησης όπως έχουν ρυθμιστεί στην οθόνη ρυθμίσεων «Zero-Count».



Αρχική οθόνη με ενεργοποιημένη τη λειτουργία Zero-Count

Χειροκίνητη λειτουργία: Εκτέλεση μηδενισμού
Συνολικός χρόνος που έχει παρέλθει



Αυτόματη λειτουργία: Λειτουργία Zero-Count
σε εξέλιξη Υπολειπόμενος
χρόνος δειγματοληψίας



Στη λειτουργία Auto, πατώντας το κουμπί Zero-Count Start, η συσκευή θα λειτουργήσει με τη διάρκεια και τον χρόνο καθυστέρησης όπως έχουν ρυθμιστεί στην οθόνη ρυθμίσεων Zero-Count. Ωστόσο, μόλις καταγραφούν μετρήσεις σωματιδίων, ο χρόνος δειγματοληψίας (πάνω γραμμή του χρονομέτρου) θα μηδενιστεί. Η δειγματοληψία θα ολοκληρωθεί μόνο μετά την ολοκλήρωση της καθορισμένης διάρκειας δοκιμής χωρίς μετρήσεις σωματιδίων. Ο συνολικός χρόνος που διήρκεσε η δοκιμή θα εμφανιστεί στη δεύτερη γραμμή του χρονομέτρου, όπως φαίνεται παραπάνω.

Επιλογές ετικετών δεδομένων

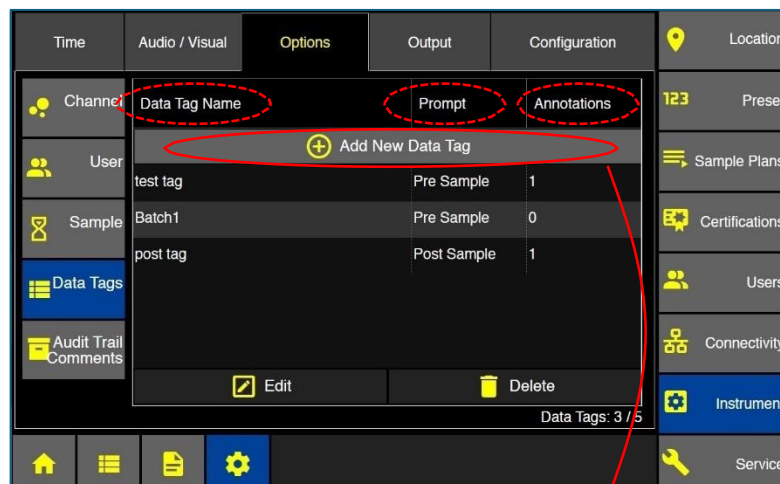
Οι ετικέτες δεδομένων ρυθμίζονται στην οθόνη «Ρυθμίσεις οργάνου» → «Επιλογές» → «Ετικέτες δεδομένων». Το ApexZ υποστηρίζει έως και 5 μοναδικές ετικέτες δεδομένων. Η προσθήκη μιας νέας ετικέτας δεδομένων απαιτεί τη διαγραφή όλων των εγγραφών δεδομένων.

Επικεφαλίδες στηλών

Όνομα ετικέτας δεδομένων: Οι ετικέτες δεδομένων θα εμφανίζονται εδώ με το όνομα που τους δόθηκε κατά τη ρύθμιση.

Προτροπή: Κάθε ετικέτα δεδομένων θα εμφανίζει την προτροπή που έχει οριστεί για την εμφάνιση πριν ή μετά τη δειγματοληψία. **Σχόλια:** Ο συνολικός αριθμός σχολίων θα εμφανίζεται για κάθε ετικέτα δεδομένων.

- Πατήστε το κουμπί «Προσθήκη νέας ετικέτας δεδομένων» και θα εμφανιστεί η οθόνη «Νέα ετικέτα δεδομένων».



Ρυθμίσεις ετικέτας δεδομένων

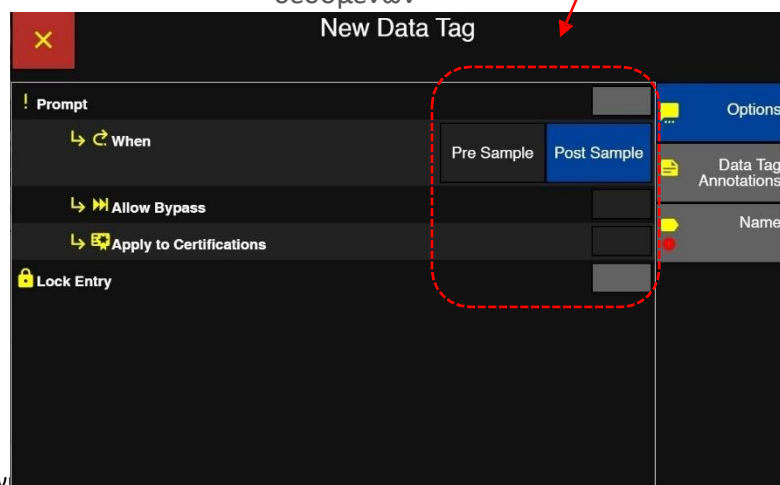
Προτροπή: Ενεργοποιήστε τη λειτουργία !Προτροπή για να να εμφανιστεί υποδείξη και να ζητηθεί η εισαγωγή ετικέτας δεδομένων πριν ή μετά τη δειγματοληψία.

- **Πότε:** Επιλέξτε «Πριν» ή «Μετά τη δειγματοληψία». Το μήνυμα ειδοποίησης της ετικέτας δεδομένων «Πριν τη δειγματοληψία» θα εμφανίζεται όταν πατηθεί το κουμπί έναρξης πριν ξεκινήσει η δειγματοληψία.

Το μήνυμα ειδοποίησης ετικέτας δεδομένων «Μετά τη δειγματοληψία» θα εμφανιστεί αφού ολοκληρωθεί και σταματήσει η δειγματοληψία.

- **Επιτρέψτε παράκαμψη:** Ενεργοποιήστε την επιλογή ερώτησης για την ετικέτα δεδομένων όταν εμφανίζεται. Η παράκαμψη ενός μηνύματος ερώτησης για ετικέτα δεδομένων θα σημειωθεί στο Ιχνηλάτη Ελέγχου. Ο χρήστης θα μπορεί να εισάγει την τιμή της ετικέτας δεδομένων αργότερα στην οθόνη καταγραφής δεδομένων.
- **Εφαρμογή σε πιστοποιήσεις:** Ενεργοποιήστε την επιλογή για να ζητείται η εισαγωγή ετικέτας δεδομένων κατά την εκτέλεση πιστοποιήσεων.
- **Κλείδωμα εισαγωγής:** Ενεργοποιήστε αυτή την επιλογή για να κλειδώσετε την εισαγωγή της ετικέτας δεδομένων στην καταγραφή δεδομένων την πρώτη φορά που ορίζεται. Όταν είναι ενεργοποιημένο το κλείδωμα εισαγωγής, καμία ετικέτα δεδομένων δεν μπορεί να τροποποιηθεί μετά την οριστικοποίησή της. Εάν μια ετικέτα δεδομένων έχει παρακαμφθεί, ο χρήστης μπορεί ακόμα να ορίσει την τιμή της ετικέτας δεδομένων στην οθόνη καταγραφής δεδομένων. Μόλις οριστεί η ετικέτα δεδομένων, η τιμή κλειδώνεται και δεν μπορεί να τροποποιηθεί.

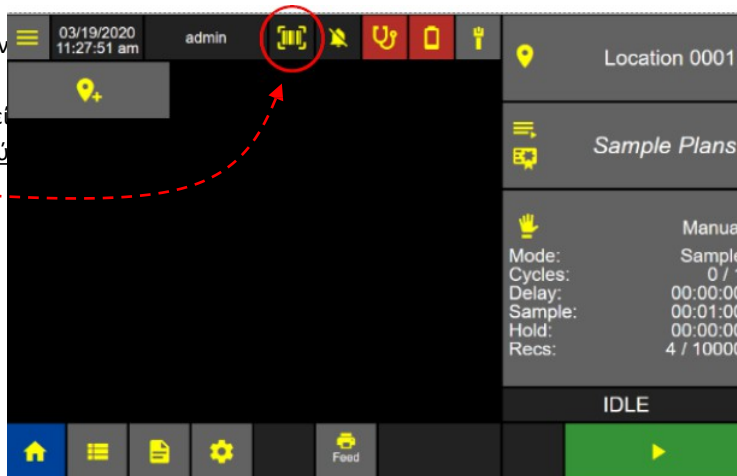
Ετικέτες δεδομένων



Σαρωτής γραμμωτού κώδικα

Το ApexZ υποστηρίζει την εισαγωγή ετικετών δεδομένων μέσω ενός τυπικού αναγνώστη γραμμωτού κώδικα USB που συνδέεται στη θύρα USB του ApexZ. Μόλις συνδεθεί ο σαρωτής USB, θα εμφανιστεί ένα εικονίδιο γραμμωτού κώδικα

στην κεφαλίδα της αρχικής οθόνης.

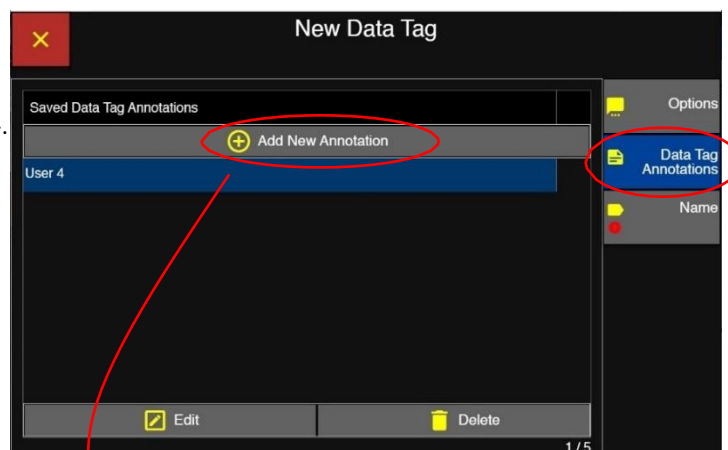


Εικονίδιο σύνδεσης σαρωτή γραμμωτού κώδικα

Σημειώσεις ετικετών δεδομένων

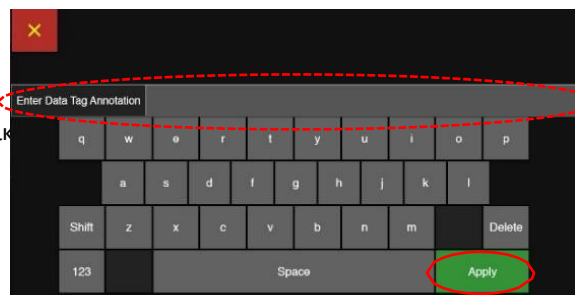
Μπορούν να οριστούν και να χρησιμοποιηθούν έως και πέντε μοναδικές σημειώσεις για κάθε ετικέτα δεδομένων.

- Πατήστε το κουμπί «Σχόλια ετικέτας δεδομένων».
- Πατήστε το κουμπί «Προσθήκη νέου σχολίου» για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο σχολίων ετικέτας δεδομένων
Πληκτρολόγιο σχολιασμού



Αποθηκευμένες σημειώσεις ετικετών δεδομένων

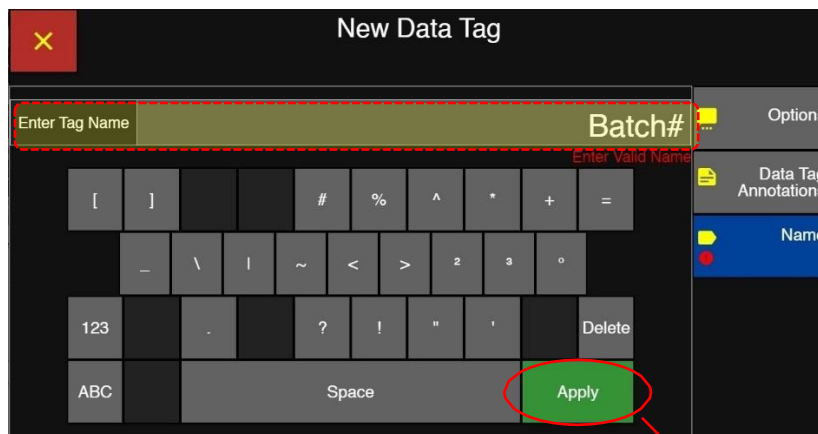
- Εισαγάγετε μια σημείωση ετικέτας δεδομένων.
- Πατήστε «Εφαρμογή» για να αποθηκεύσετε τη σημείωση ετικέτας δεδομένων.



Εισαγωγή σχολιασμού ετικέτας δεδομένων

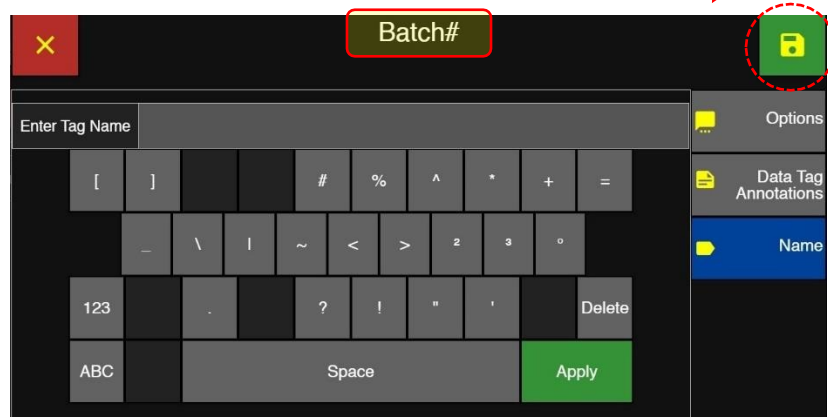
Όνομα ετικέτας δεδομένων

- Πατήστε την καρτέλα «Όνομα» και εισάγετε το νέο όνομα της ετικέτας δεδομένων χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».

**Οθόνη εισαγωγής νέου ονόματος ετικέτας δεδομένων**

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το όνομα της ετικέτας που εισαγάγατε.

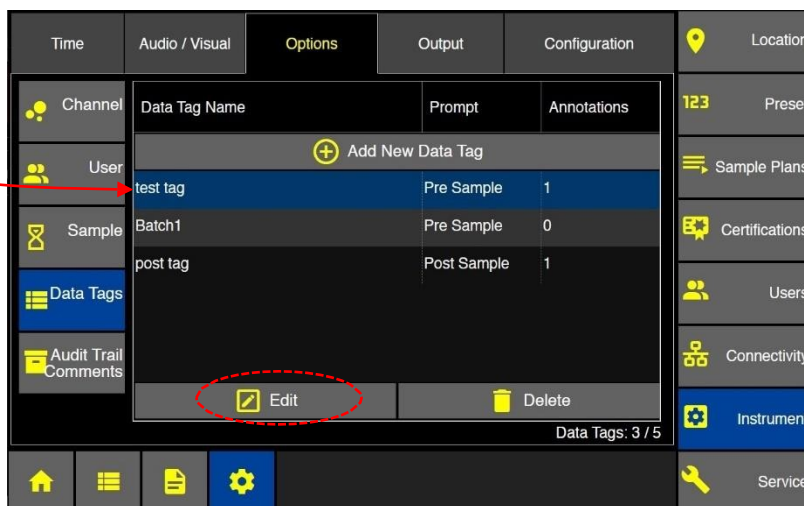
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε το νέο όνομα ετικέτας δεδομένων.

**Οθόνη «Αποθήκευση νέου ονόματος ετικέτας δεδομένων»**

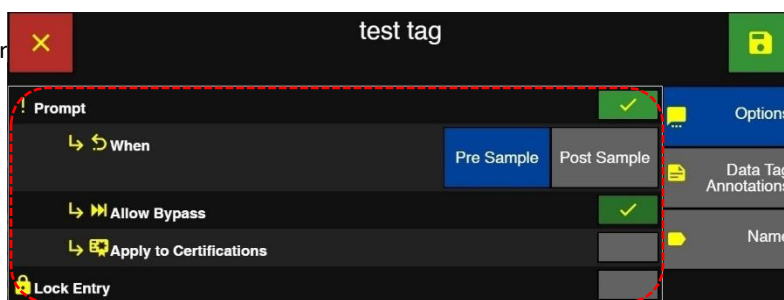
Σημείωση: Η προσθήκη μιας νέας ετικέτας δεδομένων απαιτεί από τον χρήστη να διαγράψει όλες τις εγγραφές που υπάρχουν επί του παρόντος στη συσκευή.

Επεξεργασία ετικέτας δεδομένων

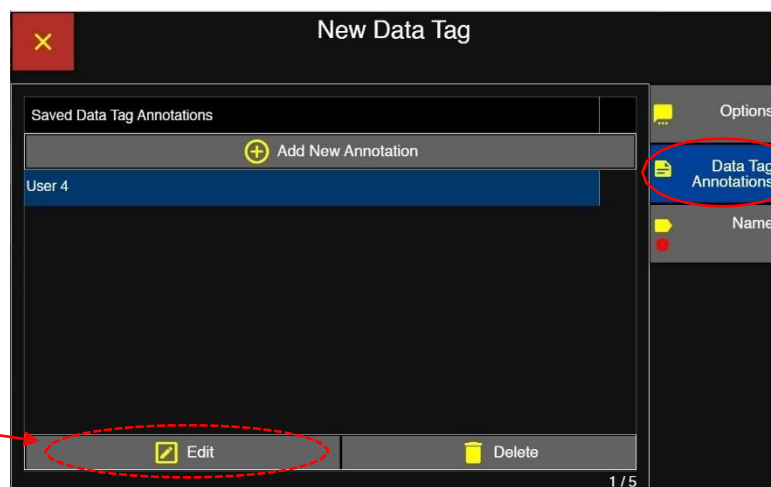
- Επιλέξτε ένα όνομα ετικέτας δεδομένων και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.
- Πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία» και θα εμφανιστεί η οθόνη «Επεξεργασία ετικέτας δεδομένων».



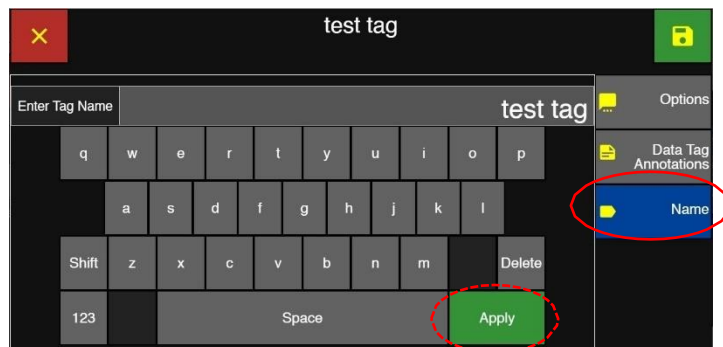
- Επεξεργαστείτε οποιεσδήποτε παραμέτρους τ



- Πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία σχολίων ετικέτας δεδομένων» για να κάνετε αλλαγές σε υπάρχοντα σχόλια ή να προσθέσετε νέα.



- Πατήστε την καρτέλα «Όνομα».
- Επεξεργαστείτε το όνομα της σημείωσης ετικέτας δεδομένων χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».

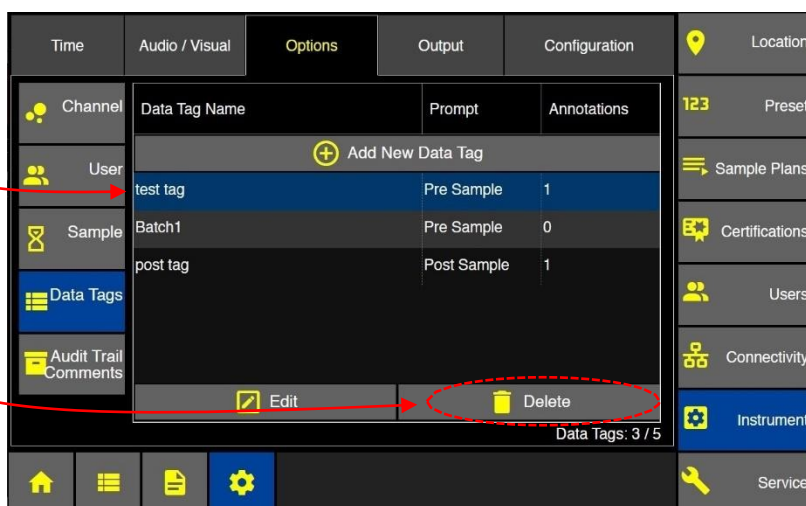


Επεξεργασία ονόματος ετικέτας δεδομένων

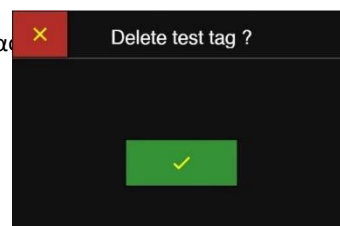
Διαγραφή ετικέτας δεδομένων

Όλες οι εγγραφές δεδομένων θα διαγραφούν όταν προστεθεί, επεξεργαστεί ή διαγραφεί οποιαδήποτε ετικέτα δεδομένων.

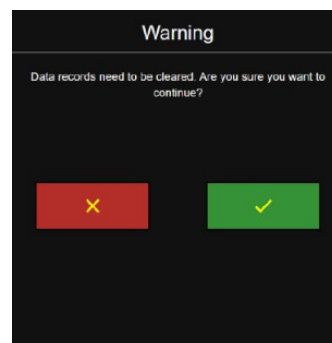
- Επιλέξτε ένα όνομα ετικέτας δεδομένων και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.
- Πατήστε το κουμπί «Διαγραφή» για να εμφανιστεί η οθόνη επιβεβαίωσης διαγραφής ετικέτας δεδομένων.



- Πατήστε το πράσινο κουμπί επιλογής για να επιβεβαιώσετε τη διαγραφή της ετικέτας



- Πατήστε το πράσινο κουμπί με το tick για να επιβεβαιώσετε ότι οι εγγραφές δεδομένων θα διαγραφούν ή πατήστε το κόκκινο κουμπί με το X για να ακυρώσετε τη διαδικασία χωρίς να διαγραφούν δεδομένα.

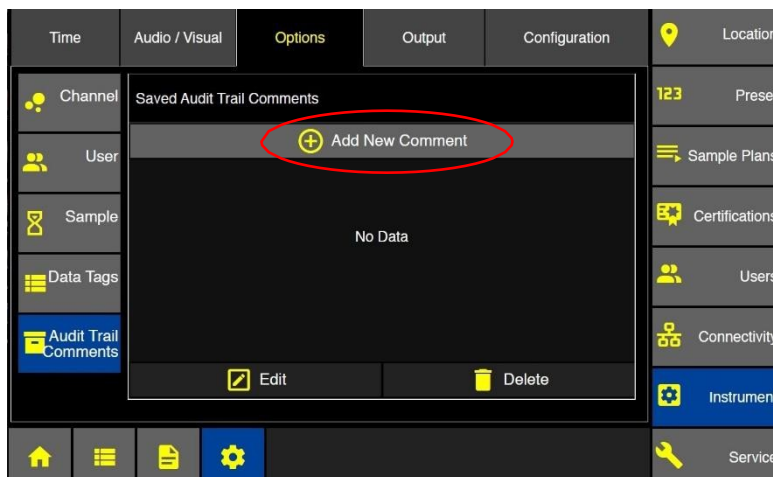


Επιλογές σχολίων ιστορικού ελέγχου

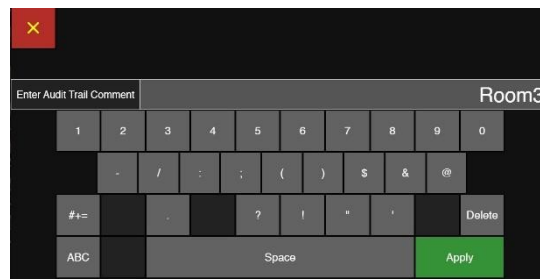
Η οθόνη «Σχόλια ιστορικού ελέγχου» επιτρέπει στον χρήστη να προκαθορίσει σχόλια για χρήση στο ιστορικό ελέγχου. Τα σχόλια που ρυθμίζονται εδώ θα εμφανίζονται στη λίστα «Αποθηκευμένα σχόλια ιστορικού ελέγχου» κατά την προσθήκη ενός σχολίου σε ένα μήνυμα στο ιστορικό ελέγχου. Ο χρήστης θα μπορεί να επιλέξει αυτά τα αποθηκευμένα σχόλια αντί να πληκτρολογεί το σχόλιο κάθε φορά.

Προσθήκη νέου σχολίου

- Πατήστε το κουμπί «Προσθήκη νέου σχολίου» για να εμφανιστεί η οθόνη «Εισαγωγή σχολίου ιστορικού ελέγχου».



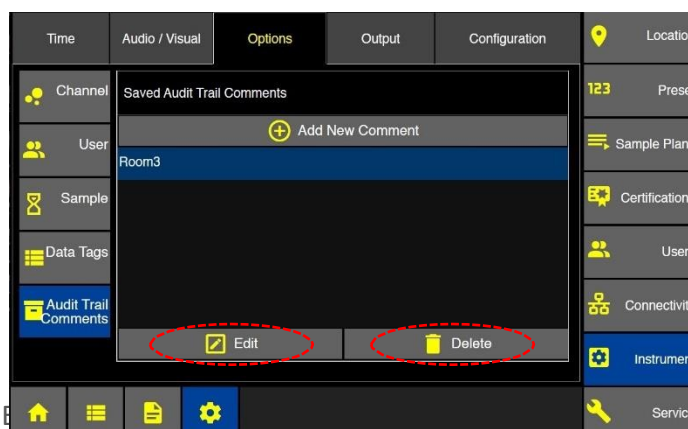
- Εισαγάγετε το σχόλιο καταγραφής ελέγχου και πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή» για να αποθηκεύσετε το σχόλιο.



Προσθήκη σχολίου στο Audit Trail

Κάθε σχόλιο που αποθηκεύεται θα εμφανίζεται στην οθόνη «Ιχνηλασία».

- Για να επεξεργαστείτε/διαγράψετε ένα σχόλιο, επιλέξτε πρώτα το σχόλιο και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα.
- Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία» ή «Διαγραφή».



Έξοδος

Η οθόνη «Έξοδος» επιτρέπει στον χρήστη να προσαρμόσει τις ρυθμίσεις εξόδου και τη μορφοποίηση των δεδομένων για USB, εκτύπωση και CIFS.

USB

- Πατήστε το κουμπί «USB» για να εμφανιστούν οι επιλογές εξόδου δεδομένων και μορφοποίησης για το USB.

Μορφή αρχείου καταγραφής δεδομένων

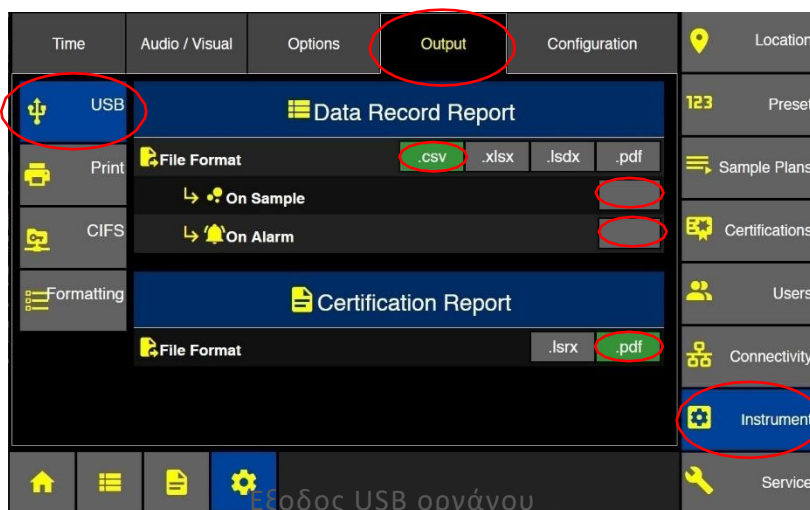
- Ορίστε τη μορφή αρχείου σε .csv, .xlsx, .lsdx ή .pdf. Τα δεδομένα που εξάγονται στο USB θα αποθηκευτούν στην επιλεγμένη μορφή.

Κατά τη λήψη δείγματος (μόνο μορφή .csv)

- Ενεργοποιήστε την επιλογή «Κατά τη λήψη δείγματος» και η εξαγωγή θα ξεκινά μετά από κάθε δείγμα.

Κατά τη συναγερμό (μόνο μορφή .csv)

- Ενεργοποιήστε την έξοδο «Κατά τον συναγερμό» και η έξοδος θα ξεκινά μετά από κάθε υπέρβαση συναγερμού.



Μορφή αρχείου έκθεσης πιστοποίησης

- Ορίστε τη μορφή αρχείου σε .lsrx ή .pdf. (Η μορφή αρχείου lsrx είναι μια μορφή μη αναγνώσιμη από τον άνθρωπο, η οποία μπορεί να εισαχθεί στο LMS XChange και περιέχει τόσο την έκθεση πιστοποίησης όσο και τις εγγραφές δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη δημιουργία της έκθεσης.)

Εκτύπωση – Ενσωματωμένος εκτυπωτής

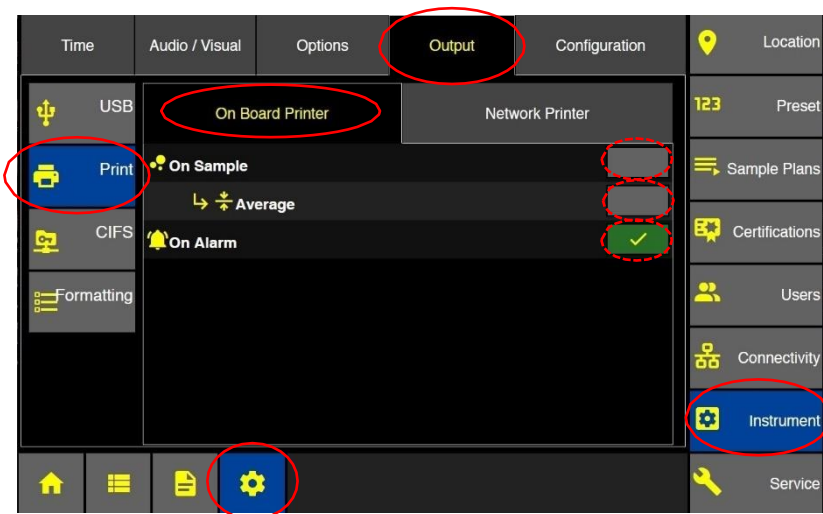
Το ApexZ μπορεί να εκτυπώσει είτε στον προαιρετικό ενσωματωμένο εκτυπωτή του μπροστινού πίνακα είτε σε έναν εκτυπωτή δικτύου. Η πρώτη οθόνη στην καρτέλα «Εκτύπωση» καλύπτει τις επιλογές αυτόματης εκτύπωσης για τον προαιρετικό ενσωματωμένο εκτυπωτή.

Κατά τη δειγματοληψία

- Ενεργοποιήστε την έξοδο «Κατά τη διάρκεια της δειγματοληψίας» και η εκτύπωση θα πραγματοποιείται μετά την ολοκλήρωση κάθε δείγματος. Οι ετικέτες δεδομένων μετά τη δειγματοληψία δεν θα περιλαμβάνονται στην εκτύπωση.

Μέσος όρος

- Ενεργοποιήστε την επιλογή «Μέσος όρος» για να εκτυπώσετε τις μέσες τιμές όλων των κύκλων σε μια δεδομένη θέση, αφού ολοκληρωθούν όλοι οι κύκλοι.



Ρυθμίσεις εκτύπωσης εξόδου οργάνου

Κατά τη συναγερμό

- Ενεργοποιήστε την έξοδο «Κατά τη συναγερμό» και η εκτύπωση θα πραγματοποιείται μετά από κάθε δειγματοληψία κατά την οποία ενεργοποιείται συναγερμός.

Εκτύπωση – Δικτυακός εκτυπωτής

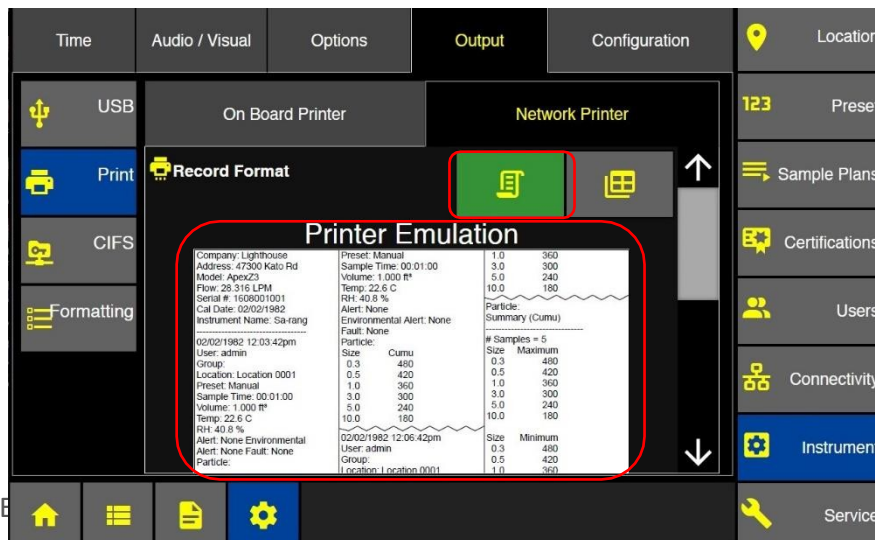
Το ApexZ μπορεί να στείλει δεδομένα εκτύπωσης σε έναν σωστά ρυθμισμένο δικτυακό εκτυπωτή.

- Επιλέξτε την καρτέλα «Δικτυακός εκτυπωτής» από την οθόνη «Εκτύπωση».

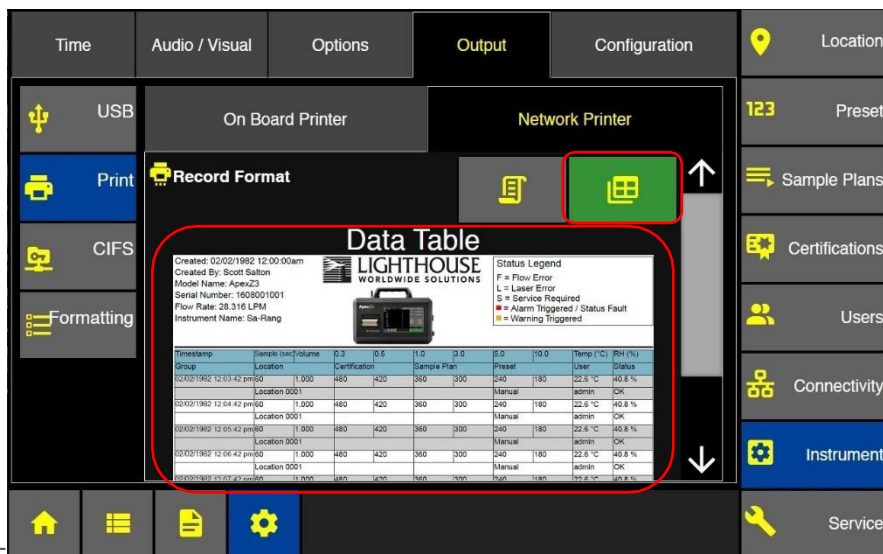
Μορφή εγγραφής:

Η έξοδος του δικτυακού εκτυπωτή μπορεί να ρυθμιστεί είτε σε «Προσομοίωση εκτυπωτή» είτε σε «Πίνακας δεδομένων».

Προσομοίωση εκτυπωτή: θα εμφανίσει τα δεδομένα σε τρεις στήλες σε κάθε σελίδα, διατηρώντας το μέγεθος και τη μορφή που θα προέκυπταν από τον ενσωματωμένο εκτυπωτή.



Πίνακας δεδομένων: θα εμφανίσει τις πληροφορίες εξόδου σε μορφή πίνακα.



Εκτύπωση εξόδου οργάνου – Εκτύπωση δικτύου πίνακα δεδομένων

CIFS

Κοινό σύστημα αρχείων Διαδικτύου

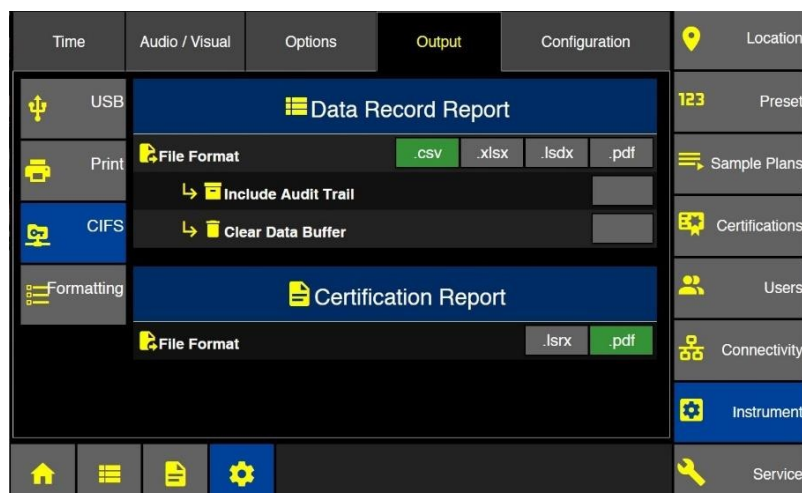
- Επιλέξτε το κουμπί CIFS.

Μορφή αρχείου εγγραφής δεδομένων

- Επιλέξτε τη μορφή αρχείου .csv, .xlsx, .lsdx (Lighthouse Secure Data Transfer) ή .pdf.

Συμπερίληψη ιστορικού ελέγχου

- Επιλέξτε «Συμπερίληψη ιστορικού ελέγχου» και όλες οι εγγραφές ιστορικού ελέγχου θα συμπεριληφθούν στην έξοδο.



Έξοδος οργάνου CIFS

Εκκαθάριση προσωρινού αποθηκευτικού χώρου δεδομένων

- Επιλέξτε «Εκκαθάριση buffer δεδομένων» (ισχύει μόνο κατά την εξαγωγή ΟΛΩΝ των δεδομένων) και, αφού το αρχείο δεδομένων αντιγραφεί με επιτυχία στον κοινόχρηστο φάκελο CIFS, η βάση δεδομένων του οργάνου ApexZ θα εκκαθαριστεί. Εάν η εξαγωγή δεδομένων αποτύχει, η βάση δεδομένων του ApexZ δεν θα εκκαθαριστεί.

Μορφή αρχείου πιστοποίησης

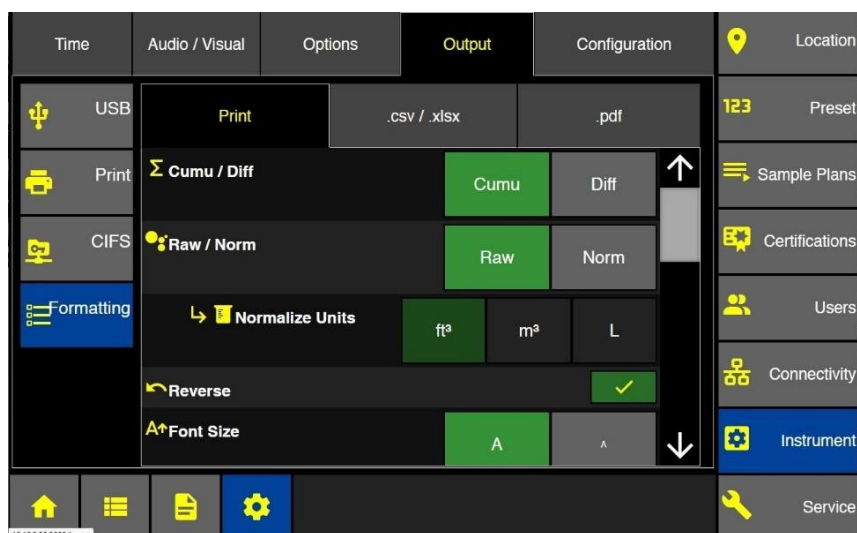
- Επιλέξτε .lsrx ή pdf και τα αποτελέσματα πιστοποίησης που εξάγονται στο CIFS θα αποθηκευτούν στην επιλεγμένη μορφή. Η μορφή αρχείου .lsrx είναι μια μη αναγνώσιμη από τον άνθρωπο μορφή που μπορεί να εισαχθεί στο LMS XChange και περιέχει τόσο την έκθεση πιστοποίησης όσο και τις εγγραφές που χρησιμοποιήθηκαν για τη δημιουργία της έκθεσης.

Μορφοποίηση εξόδου Εκτύπωση

- Επιλέξτε την καρτέλα «Μορφοποίηση»
- Πατήστε την καρτέλα «Εκτύπωση» για να επεξεργαστείτε τις παραμέτρους μορφοποίησης για τις εκτυπωμένες εγγραφές και πιστοποιήσεων.

Συγκεντρωτικά/Διαφορικά

- Επιλέξτε για να εκτυπώσετε δεδομένα είτε σε Σωρευτική, Διαφορική, ή και στις δύο.



Μορφοποίηση εξόδου οργάνου Εκτύπωση

Ακατέργαστα/Κανονικά

- Επιλέξτε για να εκτυπώσετε ακατέργαστα ή κανονικοποιημένα δεδομένα. Όταν επιλέγετε «Κανονικοποιημένα», επιλέξτε επίσης τις μονάδες κανονικοποίησης (κυβικά πόδια, κυβικά μέτρα ή λίτρα).

Αντίστροφη

- Επιλέξτε «Αντίστροφη εκτύπωση» και η εκτύπωση θα πραγματοποιηθεί από κάτω προς τα πάνω.

Μέγεθος γραμματοσειράς

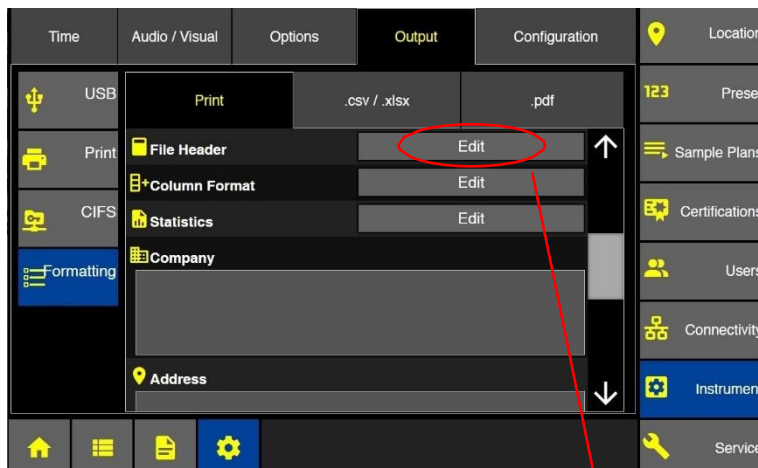
- Επιλέξτε μεγάλο ή μικρό μέγεθος γραμματοσειράς για την εκτύπωση.
- Χρησιμοποιήστε τη γραμμή κύλισης για να δείτε περισσότερες επιλογές μορφοποίησης.

Κεφαλίδα αρχείου

- Πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία κεφαλίδας αρχείου» για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τις κεφαλίδες αρχείων.

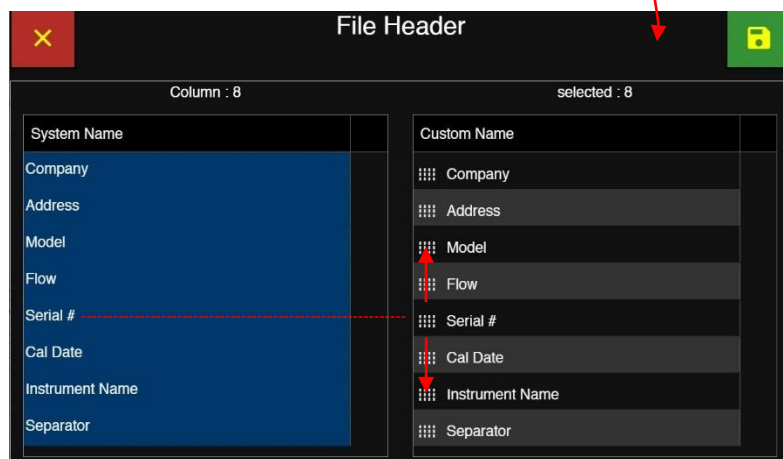
Από προεπιλογή, όλα τα ονόματα συστημάτων της κεφαλίδας αρχείου θα εμφανίζονται στη αριστερή στήλη και θα επισημαίνονται με μπλε χρώμα, υποδηλώνοντας ότι είναι όλα επιλεγμένα. Ένα αντίστοιχο όνομα θα εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά της οθόνης.

- Επιλέξτε ένα επισημασμένο όνομα συστήματος και η επισήμανση θα εξαφανιστεί, υποδηλώνοντας ότι το όνομα συστήματος είναι ανενεργό, ενώ το αντίστοιχο όνομα θα αφαιρεθεί και δεν θα εμφανίζεται στη λίστα των ονομάτων.
- Επιλέξτε το ανενεργό όνομα συστήματος και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, ενώ ένα αντίστοιχο όνομα θα εμφανιστεί στη λίστα ονομάτων στη δεξιά πλευρά της οθόνης.



Προσαρμογή της σειράς των ονομάτων στη λίστα

- Για να προσαρμόσετε τη σειρά των ονομάτων, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουτάκι με τις τελείες αριστερά από κάθε όνομα στη λίστα. Σύρετε το όνομα προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να αλλάξετε τη θέση του.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές που πραγματοποιήθηκαν στην οθόνη «Κεφαλίδα αρχείου».

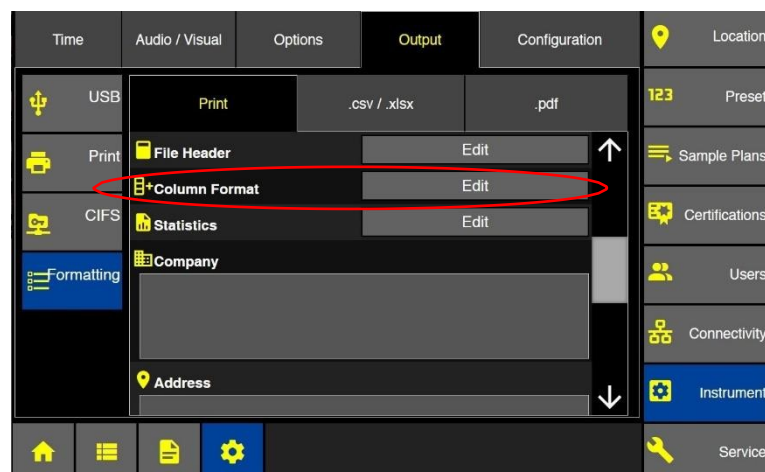


Μορφή εξόδου οργανού κεφαλίδας αρχείου

Μορφή στηλών

- Πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία μορφής στηλών» για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τις στήλες που περιλαμβάνονται στα εκτυπωμένα δεδομένα.

Από προεπιλογή, όλα τα ονόματα συστήματος θα εμφανίζονται στη αριστερή στήλη και θα επισημαίνονται με μπλε χρώμα, υποδηλώνοντας ότι είναι όλα επιλεγμένα (εκτός από τις στήλες θερμοκρασίας, από τις οποίες θα είναι επιλεγμένη μόνο μία). Ένα αντίστοιχο όνομα θα εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά της οθόνης.



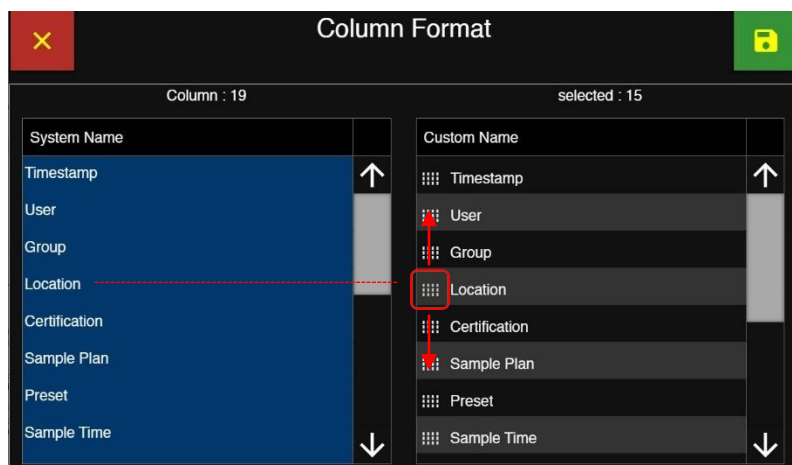
Μορφοποίηση εξόδου οργάνου

- Επιλέξτε ένα επισημασμένο όνομα συστήματος και η επισημάνση θα εξαφανιστεί, υποδηλώνοντας ότι το όνομα συστήματος είναι ανενεργό, ενώ το αντίστοιχο όνομα θα αφαιρεθεί και δεν θα εμφανίζεται στη λίστα ονομάτων. Επιλέξτε το ανενεργό όνομα συστήματος και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, ενώ ένα αντίστοιχο όνομα θα εμφανιστεί στη λίστα ονομάτων στη δεξιά πλευρά της οθόνης.

Προσαρμογή της σειράς των ονομάτων στη λίστα

- Για να προσαρμόσετε τη σειρά των ονομάτων, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουτάκι με τις τελείες αριστερά από κάθε όνομα στη λίστα στα δεξιά. Σύρετε το όνομα προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να αλλάξετε τη θέση του.

Τυχόν ετικέτες δεδομένων που έχουν δημιουργηθεί θα εμφανίζονται στο τέλος της λίστας ονομάτων συστημάτων. Αυτές μπορούν να συμπεριληφθούν ή να εξαιρούνται με τον ίδιο τρόπο όπως τα ονόματα συστημάτων και μπορούν επίσης να αναδιαταχθούν στη δεξιά στήλη, όπως και τα άλλα ονόματα.

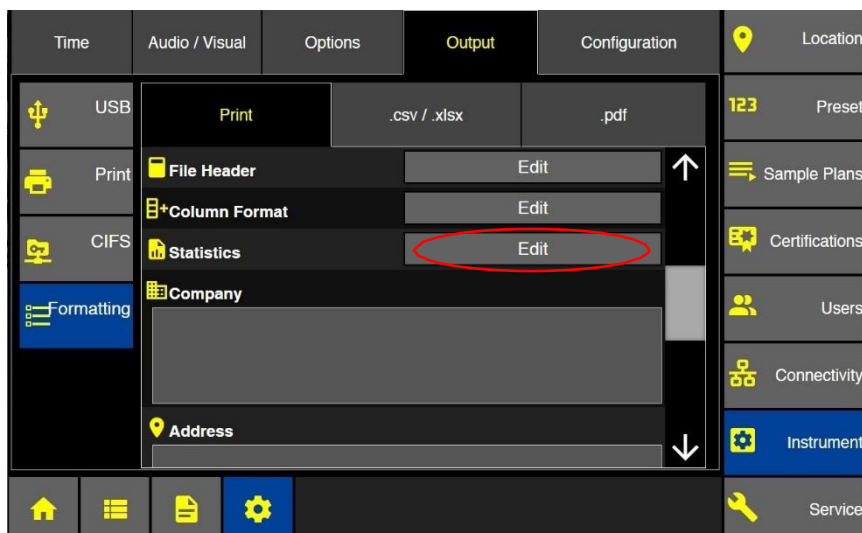


- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές που πραγματοποιήθηκαν στην οθόνη «Μορφή στήλης».

Στατιστικά

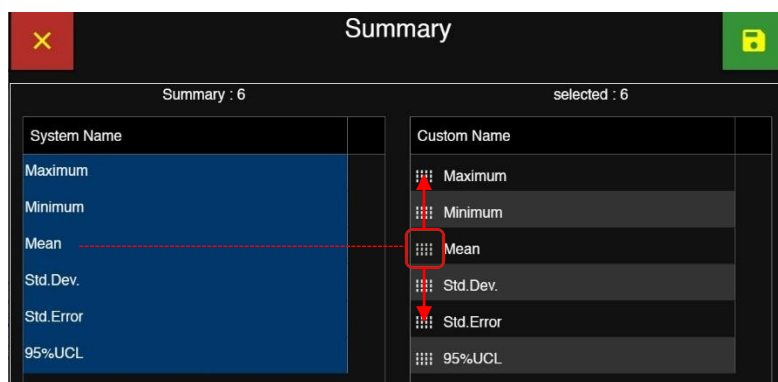
- Πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία στατιστικών» για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τις στήλες που περιλαμβάνονται στις συνοπτικές στατιστικές.

Από προεπιλογή, όλα τα ονόματα συστημάτων θα εμφανίζονται στη αριστερή στήλη και θα επισημαίνονται με μπλε χρώμα, υποδηλώνοντας ότι είναι όλα επιλεγμένα. Ένα αντίστοιχο όνομα θα εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά της οθόνης.



Μορφοποίηση εξόδου οργάνου

- Επιλέξτε ένα επισημασμένο όνομα συστήματος και η επισημάνση θα εξαφανιστεί, υποδηλώνοντας ότι το όνομα συστήματος είναι ανενεργό, ενώ το αντίστοιχο όνομα θα αφαιρεθεί και δεν θα εμφανίζεται στη λίστα ονομάτων.
- Επιλέξτε το ανενεργό όνομα συστήματος και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, ενώ ένα αντίστοιχο όνομα θα εμφανιστεί στη λίστα ονομάτων στη δεξιά πλευρά της οθόνης.



Σύνοψη ενεργοποιημένων στατιστικών

Προσαρμογή της σειράς των ονομάτων στη λίστα

- Για να προσαρμόσετε τη σειρά των ονομάτων, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουτάκι με τις τελείες αριστερά από κάθε όνομα στη λίστα στα δεξιά.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές στην οθόνη «Σύνοψη».



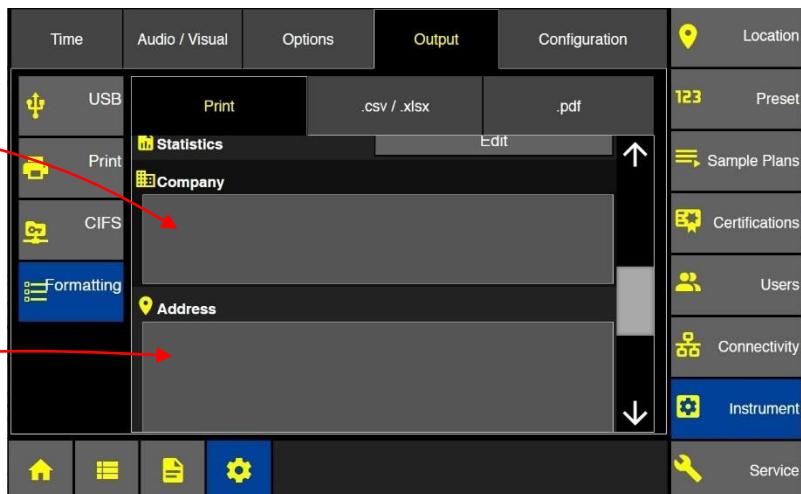
Όνομα εταιρείας

Ο χρήστης μπορεί να εισαγάγει προσαρμοσμένο κείμενο για τη στήλη «Όνομα εταιρείας», το οποίο μπορεί να συμπεριληφθεί στην κεφαλίδα του αρχείου.

- Επιλέξτε το πλαίσιο «Όνομα εταιρείας» για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο «Εισαγωγή ονόματος εταιρείας». Εισαγάγετε το επιθυμητό όνομα εταιρείας και πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».

Διεύθυνση

- Ο χρήστης μπορεί να εισαγάγει προσαρμοσμένο κείμενο στη στήλη «Διεύθυνση», το οποίο μπορεί να συμπεριληφθεί στην κεφαλίδα του αρχείου.
- Πατήστε στο πλαίσιο «Διεύθυνση» για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο εισαγωγής διεύθυνσης.
- Εισάγετε την επιθυμητή διεύθυνση ή το προσαρμοσμένο κείμενο (διατίθενται έως 128 χαρακτήρες, δεν επιτρέπονται καταχωρήσεις σε πολλές γραμμές).
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τη μορφοποίηση εξόδου.



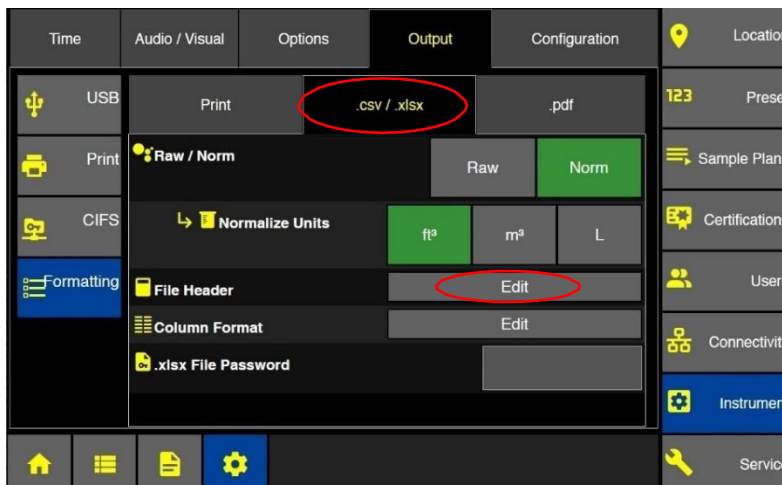
Μορφοποίηση εξόδου - .csv/.xlsx

Μορφή εξόδου .csv/.xlsx

- Πατήστε το κουμπί .csv/.xlsx για να επεξεργαστείτε τις παραμέτρους μορφοποίησης για τους τύπους αρχείων .csv και .xlsx.

Ακατέργαστα/Κανονικοποιημένα

- Επιλέξτε για εκτύπωση ακατέργαστων ή κανονικοποιημένων δεδομένων. Τα κανονικοποιημένα δεδομένα απαιτούν την επιλογή μονάδων όγκου (κυβικά πόδια, κυβικά μέτρα ή λίτρα).

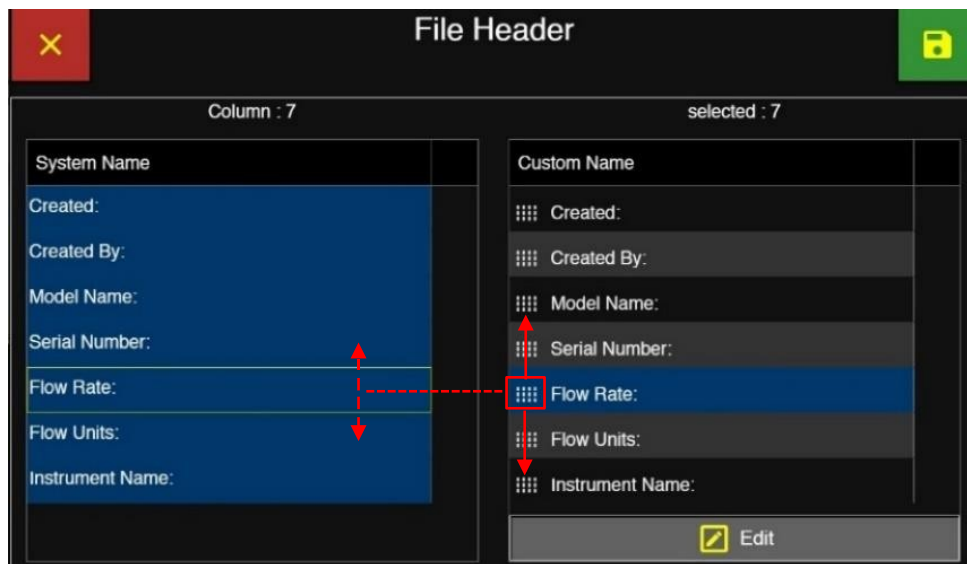


Μορφοποίηση εξόδου οργάνου

Επικεφαλίδα αρχείου

- Πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία κεφαλίδας αρχείου» για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε ή να επεξεργαστείτε τα δεδομένα προσαρμοσμένων ονομάτων για τις κεφαλίδες αρχείων κατά την εξαγωγή δεδομένων σε αρχεία .csv και .xlsx.

Από προεπιλογή, τα ονόματα συστήματος της κεφαλίδας αρχείου θα εμφανίζονται στη αριστερή στήλη, με τα ονόματα να επισημαίνονται με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχουν επιλεγεί. Ένα αντίστοιχο προσαρμοσμένο όνομα θα εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά της οθόνης. Ορισμένα ονόματα συστήματος ενδέχεται να εμφανίζονται με γκρι χρώμα και να μην επισημαίνονται με μπλε. Αυτό υποδηλώνει ότι είναι διαθέσιμα, αλλά δεν έχουν επιλεγεί για εξαγωγή.



Μορφοποίηση κεφαλίδας αρχείου εξόδου οργάνου

- Επιλέξτε ένα όνομα συστήματος για να το ενεργοποιήσετε (επισημαίνεται με μπλε χρώμα) ή να το απενεργοποιήσετε (γκρι χρώμα χωρίς επισήμανση). Τα ενεργοποιημένα ονόματα συστήματος θα εμφανίζονται στη λίστα «Προσαρμοσμένα ονόματα» στη δεξιά πλευρά της οθόνης. Τα απενεργοποιημένα ονόματα συστήματος δεν θα εμφανίζονται στη λίστα «Προσαρμοσμένα ονόματα».

Προσαρμογή της σειράς των «Προσαρμοσμένων ονομάτων» στη λίστα

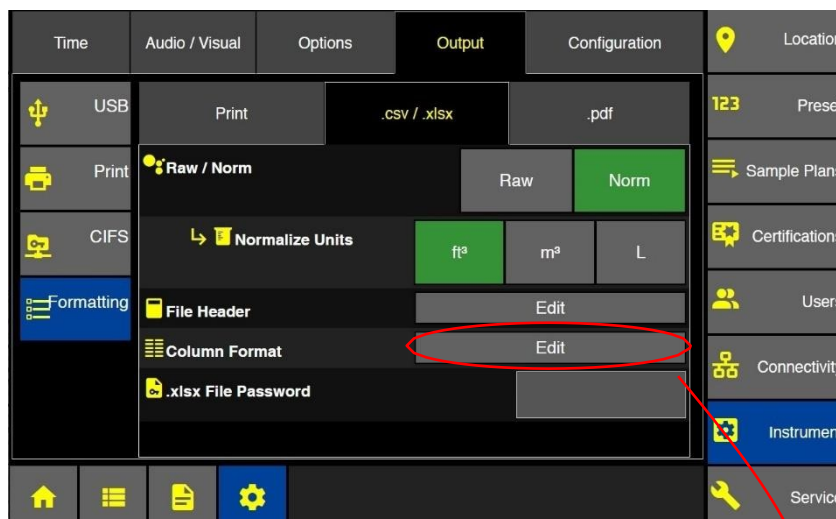
- Για να προσαρμόσετε τη σειρά των «Προσαρμοσμένων ονομάτων» της μορφής στήλης, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουτάκι με τις τελείες αριστερά από κάθε προσαρμοσμένο όνομα στη λίστα. Σύρετε το προσαρμοσμένο όνομα προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να αλλάξετε τη θέση του.

Επεξεργασία προσαρμοσμένου ονόματος

- Πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία» για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο «Εισαγωγή προσαρμοσμένου ονόματος».
- Εισαγάγετε ένα νέο προσαρμοσμένο όνομα.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή» για να αποθηκεύσετε το προσαρμοσμένο όνομα στη λίστα «Προσαρμοσμένα ονόματα».

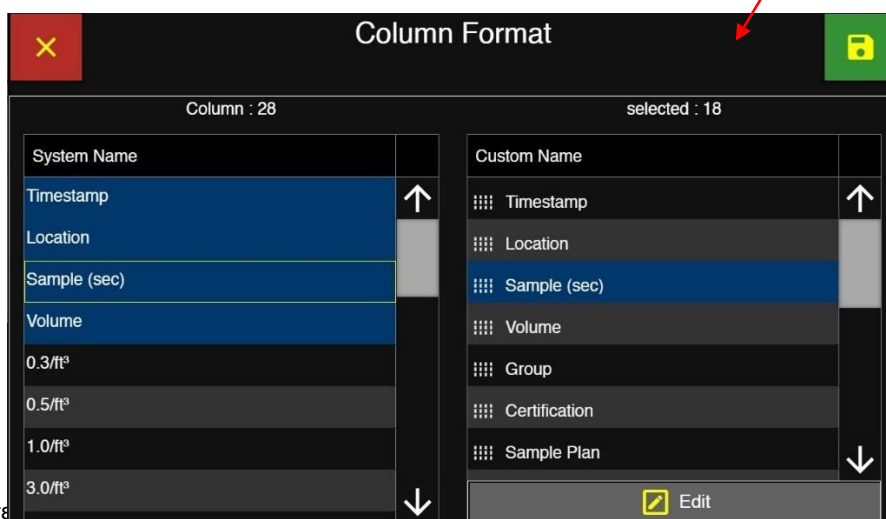
Μορφή στήλης

- Πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία μορφής στήλης» για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε ή να επεξεργαστείτε τις στήλες δεδομένων των προσαρμοσμένων ονομάτων που εξάγονται σε αρχεία .CSV και .xlsx.



Μορφοποίηση εξόδου οργάνου .CSV, .xlsx

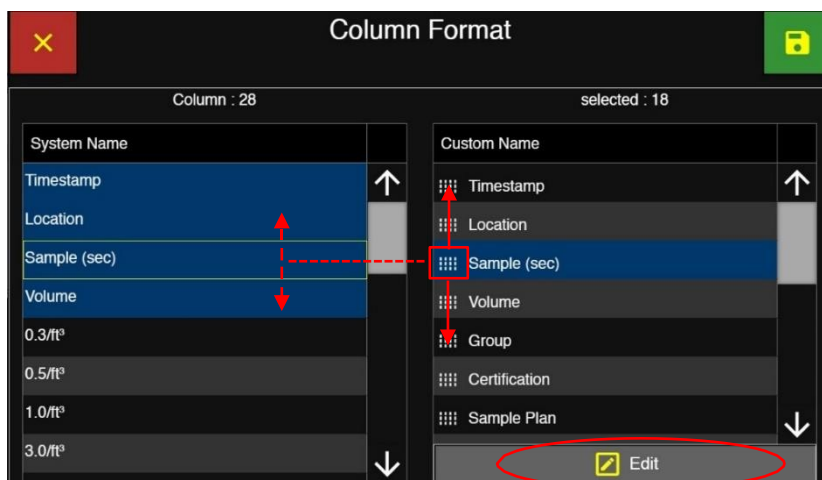
Από προεπιλογή, όλα τα ονόματα συστήματος μορφοποίησης στηλών θα εμφανίζονται στη αριστερή στήλη με τα ονόματα επισημασμένα με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχουν επιλεγεί (εκτός από τις στήλες θερμοκρασίας, από τις οποίες θα επιλεγεί μόνο μία). Ένα αντίστοιχο προσαρμοσμένο όνομα θα εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά της οθόνης. Ορισμένα ονόματα συστήματος ενδέχεται να εμφανίζονται με γκρι χρώμα και να μην είναι επισημασμένα με μπλε. Αυτό υποδεικνύει ότι είναι διαθέσιμα αλλά δεν έχουν επιλεγεί για εξαγωγή.



- Επιλέξτε ενεργοποιημένα ονόματα συστημάτων θα εμφανίζονται στη λίστα «Προσαρμοσμένα ονόματα» στη δεξιά πλευρά της οθόνης. Τα απενεργοποιημένα ονόματα συστημάτων δεν θα εμφανίζονται στη λίστα «Προσαρμοσμένα ονόματα».

Προσαρμογή της σειράς εμφάνισης των «Προσαρμοσμένων ονομάτων»

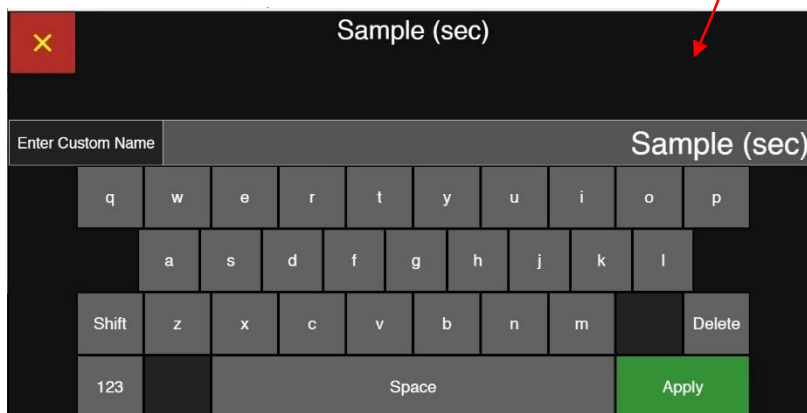
- Για να προσαρμόσετε τη σειρά των «Προσαρμοσμένων ονομάτων» της «Μορφής στήλης», πατήστε, κρατήστε πατημένο και σύρετε προς τα πάνω ή προς τα κάτω το κουτάκι με τις κουκκίδες που βρίσκεται αριστερά από ένα προσαρμοσμένο όνομα στη λίστα. Με αυτόν τον τρόπο θα προσαρμοστούν οι θέσεις των στηλών.



Προσαρμοσμένα ονόματα μορφής

Επεξεργασία προσαρμοσμένου ονόματος

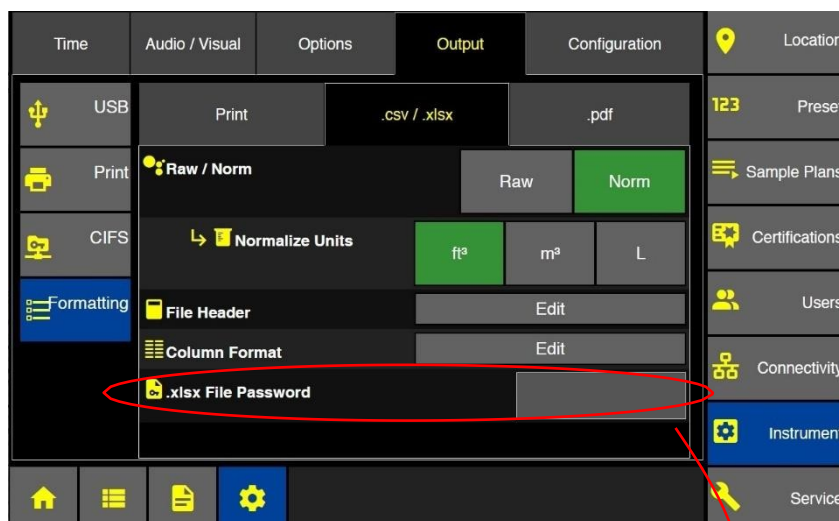
- Πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία» για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο «Εισαγωγή προσαρμοσμένου ονόματος».
- Εισαγάγετε ένα νέο προσαρμοσμένο όνομα μορφής στήλης και πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή» για να αποθηκεύσετε το προσαρμοσμένο όνομα στις ρυθμίσεις μορφής στήλης.



Εισαγωγή προσαρμοσμένου ονόματος

Κωδικός πρόσβασης αρχείου .xlsx

Το ApexZ παρέχει μεγαλύτερη ασφάλεια για αρχεία .xlsx (Excel) μέσω της προσθήκης ενός προαιρετικού κωδικού πρόσβασης αρχείου. Αυτή η λειτουργία θα προσθέσει έναν κωδικό πρόσβασης σε όλα τα αρχεία Excel που δημιουργούνται, ζητώντας από κάθε χρήστη να εισαγάγει αυτόν τον κωδικό πρόσβασης πριν επιχειρήσει να επεξεργαστεί το αρχείο.



Έξοδος οργάνου .csv/.xls

- Πατήστε το γκρι πλαίσιο στη γραμμή «Κωδικός πρόσβασης αρχείου» για να εμφανιστεί η οθόνη «Κωδικός πρόσβασης αρχείου».
- Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε τον επιθυμητό κωδικό πρόσβασης και, στη συνέχεια, πληκτρολογήστε τον ξανά για να τον επιβεβαιώσετε. Μπορούν να εισαχθούν έως 16 χαρακτήρες.



Κωδικός πρόσβασης αρχείου .xls εξόδου οργάνου

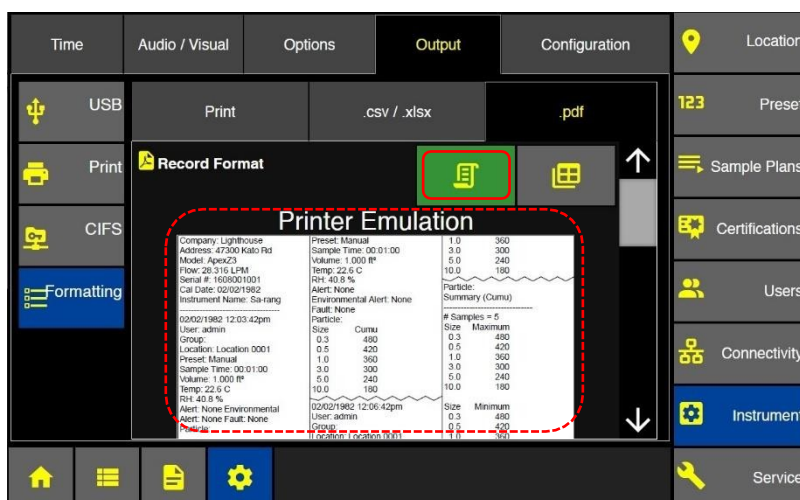
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή» για να εφαρμόσετε τον νέο κωδικό πρόσβασης.

Μορφοποίηση εξόδου - .pdf

- Πατήστε την καρτέλα .pdf για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους εξόδου για το PDF.

Υπάρχουν δύο διαθέσιμες μορφές εκτύπωσης εγγραφών: «Προσομοίωση εκτυπωτή» και «Πίνακας δεδομένων».

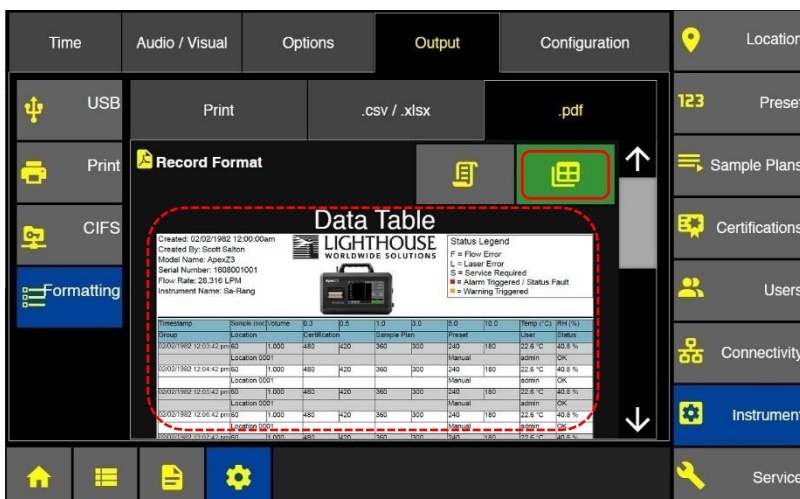
Η «Προσομοίωση εκτυπωτή» θα διαμορφώσει τα συμπεριλαμβανόμενα δεδομένα σε στήλες, προσομοιώνοντας το αποτέλεσμα που θα προέκυπτε από τον προαιρετικό ενσωματωμένο εκτυπωτή, με βάση τη μορφοποίηση που έχει οριστεί στην καρτέλα «Μορφή εκτύπωσης». Δείτε το παράδειγμα.



Μορφή εγγραφής «Προσομοίωση εκτυπωτή»

Ο «Πίνακας δεδομένων» θα παρουσιάσει τα δεδομένα σε μορφή πίνακα. Δείτε το παράδειγμα.

- Χρησιμοποιήστε τη γραμμή κύλισης για να δείτε επιπλέον επιλογές μορφοποίησης παρακάτω. Ανεξάρτητα από τη διάταξη που επιλέγετε, οι επιλογές μορφοποίησης παραμένουν οι ίδιες και θα ισχύουν τόσο για τη μορφή «Εξομοίωση εκτυπωτή» όσο και για τη μορφή «Πίνακας δεδομένων».



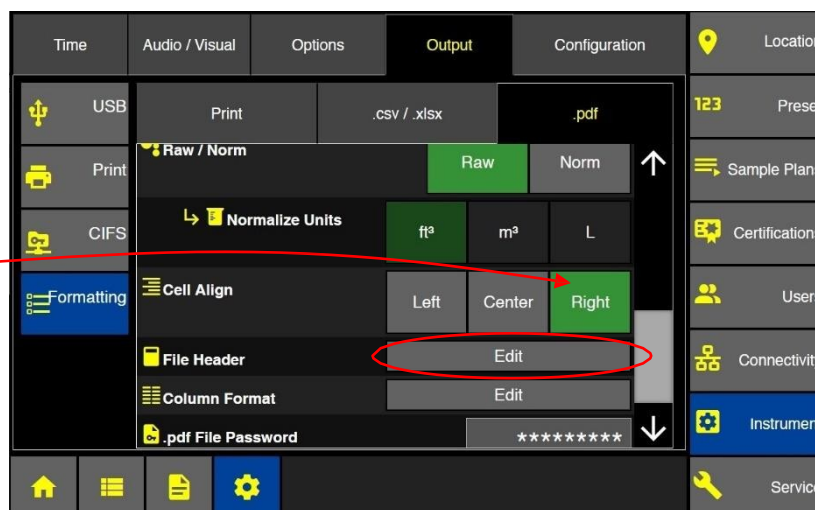
Μορφή εγγραφής «Πίνακας δεδομένων»

Ακατέργαστα/Κανονικοποιημένα

- Επιλέξτε για έξοδο ακατέργαστων ή κανονικοποιημένων δεδομένων. Όταν επιλέξετε «Κανονικοποιημένα», επιλέξτε επίσης «Κανονικοποίηση μονάδων» (κυβικά πόδια, κυβικά μέτρα, λίτρα).

Ευθυγράμμιση κελιού

- Επιλέξτε αν θέλετε να ευθυγραμμίσετε το κείμενο αριστερά, στο κέντρο ή δεξιά.



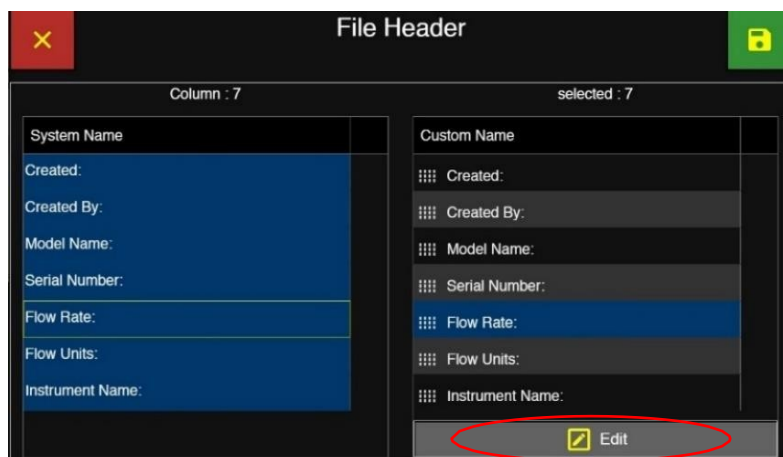
Μορφοποίηση εξόδου οργάνου

Επικεφαλίδα αρχείου

- Πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία κεφαλίδας αρχείου» για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε ή να επεξεργαστείτε τα δεδομένα των προσαρμοσμένων ονομάτων για τις κεφαλίδες αρχείων κατά την εξαγωγή δεδομένων σε αρχεία .pdf.

Από προεπιλογή, τα ονόματα συστήματος της κεφαλίδας αρχείου θα εμφανίζονται στη αριστερή στήλη, με τα ονόματα να επισημαίνονται με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχουν επιλεγεί. Ένα αντίστοιχο προσαρμοσμένο όνομα θα εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά της οθόνης.

- Επιλέξτε ένα όνομα συστήματος για να το ενεργοποιήσετε (επισημαίνεται με μπλε χρώμα) ή να το απενεργοποιήσετε (γκρι χρώμα χωρίς επισημάνση). Τα ενεργοποιημένα ονόματα συστήματος θα εμφανίζονται στη λίστα προσαρμοσμένων ονομάτων στη δεξιά πλευρά της οθόνης. Τα απενεργοποιημένα ονόματα συστήματος δεν θα εμφανίζονται στη λίστα προσαρμοσμένων ονομάτων.



Προσαρμογή ή επεξεργασία προσαρμοσμένου ονόματος, σειρά στη λίστα

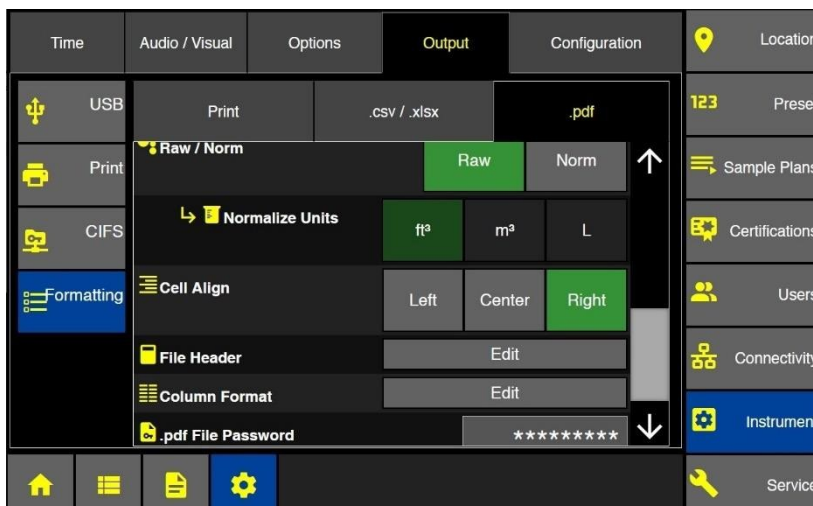
- Για να προσαρμόσετε τη σειρά των «Προσαρμοσμένων ονομάτων κεφαλίδας αρχείου», πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουτάκι με τις τελείες αριστερά του ονόματος. Σύρετε το όνομα προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να αλλάξετε τη θέση του.
- Για να επεξεργαστείτε ένα προσαρμοσμένο όνομα, πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία», πληκτρολογήστε το νέο όνομα και πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».

Αυτά τα προσαρμοσμένα ονόματα θα επηρεάσουν μόνο τα δεδομένα σε μορφή πίνακα δεδομένων, όχι σε μορφή προσομοίωσης εκτυπωτή.

Μορφή στήλης

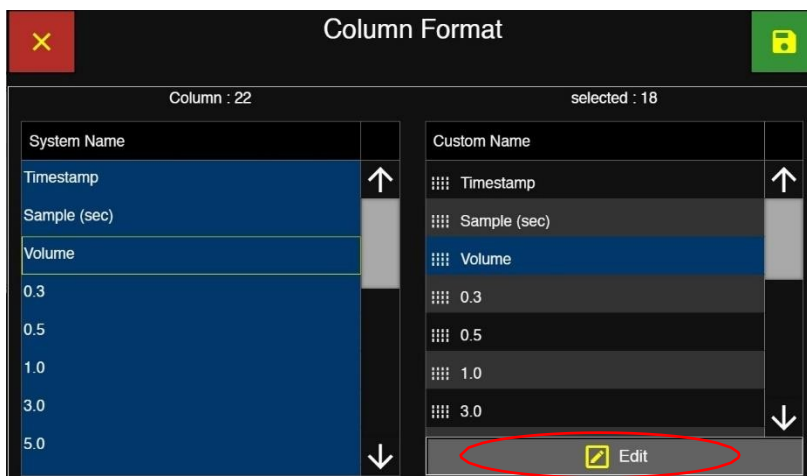
- Πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία μορφής στήλης» για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε ή να επεξεργαστείτε τις στήλες δεδομένων με προσαρμοσμένα ονόματα που εξάγονται σε αρχεία PDF.

- Επιλέξτε ένα όνομα συστήματος για να το ενεργοποιήσετε ή να το απενεργοποιήσετε. Τα ενεργοποιημένα ονόματα θα εμφανίζονται στη λίστα προσαρμοσμένων ονομάτων στη δεξιά πλευρά της οθόνης. Τα απενεργοποιημένα ονόματα δεν θα εμφανίζονται στη λίστα



Προσαρμογή ή επεξεργασία προσαρμοσμένου ονόματος, σειρά στη λίστα

- Για να προσαρμόσετε τη σειρά των προσαρμοσμένων ονομάτων της κεφαλίδας αρχείου, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουτάκι με τις τελείες αριστερά του ονόματος. Σύρετε το όνομα προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να αλλάξετε τη θέση του.
- Για να επεξεργαστείτε ένα προσαρμοσμένο όνομα, πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία», εισάγετε το νέο όνομα και πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».

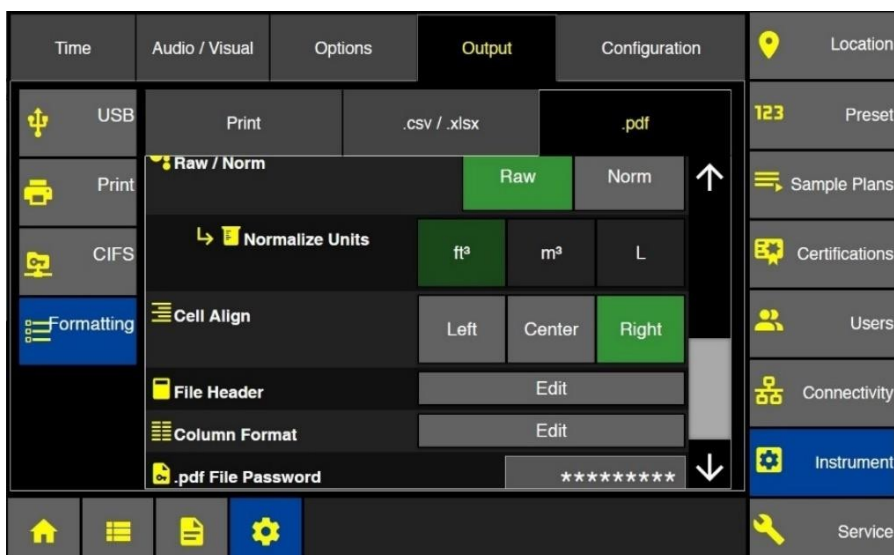


Τα προσαρμοσμένα ονόματα επηρεάζουν μόνο τα δεδομένα στη μορφή πίνακα δεδομένων, όχι στη μορφή προσομοίωσης εκτυπωτή.

Κωδικός πρόσβασης αρχείου PDF

Το ApexZ παρέχει μεγαλύτερη ασφάλεια για τα αρχεία PDF μέσω της προσθήκης ενός προαιρετικού κωδικού πρόσβασης αρχείου. Αυτή η λειτουργία θα προσθέσει έναν κωδικό πρόσβασης σε όλα τα αρχεία PDF που δημιουργούνται, ζητώντας από κάθε χρήστη να εισαγάγει αυτόν τον κωδικό πρόσβασης όταν προσπαθεί να ανοίξει το αρχείο σε ένα πρόγραμμα επεξεργασίας PDF.

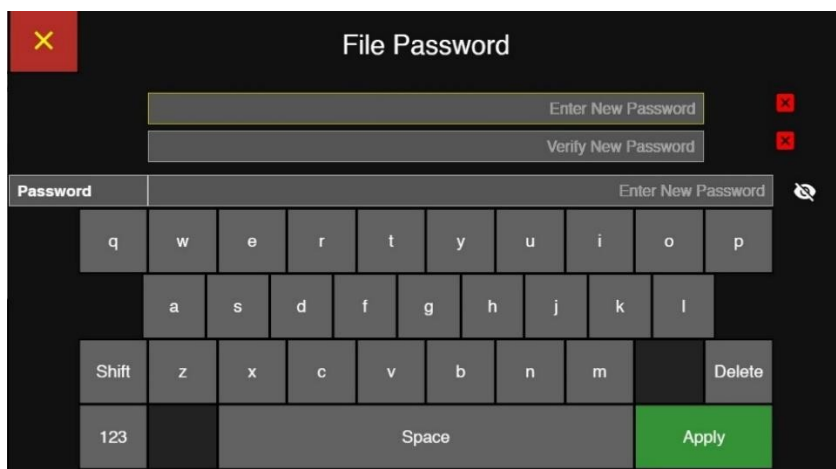
- Πατήστε το γκρι πλαίσιο στη γραμμή «Κωδικός πρόσβασης αρχείου .pdf» για να εμφανιστεί η οθόνη «Κωδικός πρόσβασης αρχείου».



Έξοδος .pdf οργάνου

Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε τον επιθυμητό κωδικό πρόσβασης και επαληθεύστε τον εισάγοντάς τον για δεύτερη φορά. Μπορούν να εισαχθούν έως 16 χαρακτήρες.

- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή» για να επιβεβαιώσετε τις καταχωρήσεις.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε.
- Ο κωδικός πρόσβασης του αρχείου PDF μπορεί να καταργηθεί αφήνοντας κενό το πεδίο «Νέος κωδικός πρόσβασης», πατώντας «Εφαρμογή» και στη συνέχεια το κουμπί «Αποθήκευση».



Οθόνη εισαγωγής κωδικού πρόσβασης αρχείου

Διαμόρφωση

Όλες οι ρυθμίσεις του ApexZ αποθηκεύονται στο αρχείο διαμόρφωσης του ApexZ και μπορούν να εξαχθούν σε μια μονάδα USB ή στο LMS XChange. Το εξαγόμενο αρχείο διαμόρφωσης μπορεί στη συνέχεια να φορτωθεί σε άλλη συσκευή ApexZ ή να επεξεργαστεί χρησιμοποιώντας το λογισμικό LMS XChange.

Αποθήκευση του αρχείου διαμόρφωσης του ApexZ σε μονάδα USB

- Τοποθετήστε ένα USB stick στη θύρα USB του ApexZ.
- Πατήστε το κουμπί «Αποθήκευση» για να εμφανιστεί η οθόνη «Αποθήκευση διαμόρφωσης».
- Πατήστε το πράσινο κουμπί με το σημάδι επιλογής για να επιβεβαιώσετε την εξαγωγή της διαμόρφωσης στο USB stick – Ή πατήστε το κόκκινο κουμπί με το «X» για ακύρωση.

Φόρτωση αρχείου διαμόρφωσης ApexZ από κλειδί USB

- Τοποθετήστε ένα USB stick με τα επιθυμητά αρχεία διαμόρφωσης στη θύρα USB του ApexZ και πατήστε το κουμπί «Φόρτωση».
- Θα εμφανιστεί η οθόνη «Επιλογή αρχείου».
- Επιλέξτε το αρχείο διαμόρφωσης που θέλετε να φορτώσετε και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να φορτώσετε την επιλεγμένη διαμόρφωση.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί με το tik για να εισαγάγετε τη διαμόρφωση – Ή πατήστε το κόκκινο κουμπί «X» για να ακυρώσετε χωρίς εισαγωγή.

Λογισμικό LMS XChange 2.x

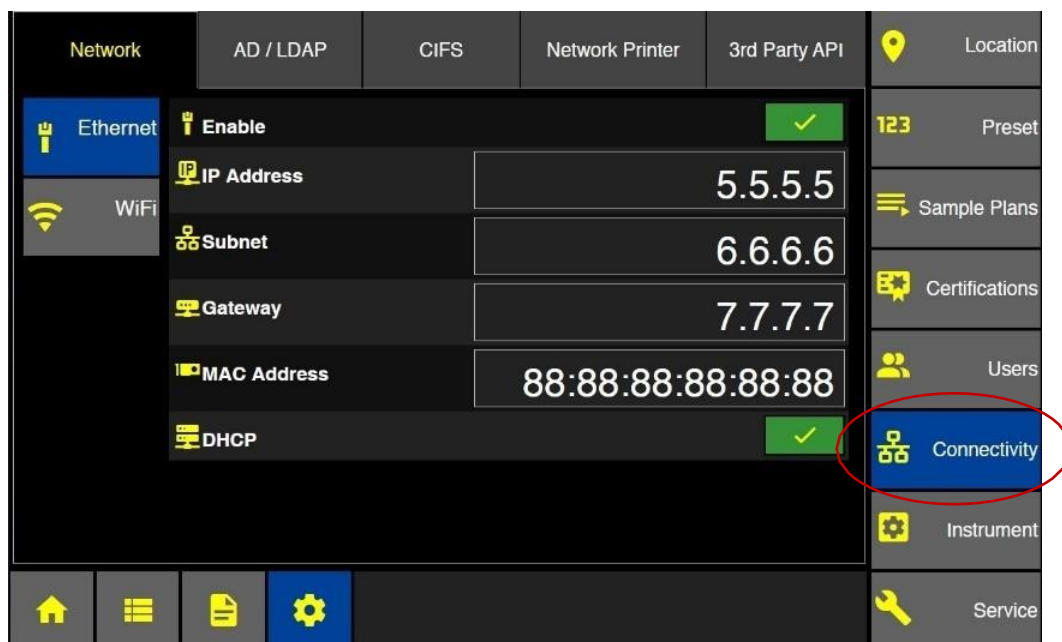
Το λογισμικό LMS XChange 2.x έχει σχεδιαστεί για χρήση με τους μετρητές σωματιδίων ApexZ και μπορείτε να το κατεβάσετε από τον ιστότοπο www.golighthouse.com. Το LMS XChange 2.x επιτρέπει στους χρήστες να εισάγουν δεδομένα που έχουν συλλεχθεί από τους φορητούς μετρητές σωματιδίων ApexZ3 και ApexZ50 και να τα εμφανίζουν σε έναν πίνακα, τον οποίο ο χρήστης μπορεί να προβάλλει και/ή να αποθηκεύσει σε αρχείο Excel, .CSV ή PDF. Επιπλέον, οι χρήστες με δικαιώματα διαχειριστή μπορούν να διαχειρίζονται τις ρυθμίσεις των συσκευών ApexZ χρησιμοποιώντας το LMS XChange. Το LMS XChange διαθέτει τα ακόλουθα κύρια χαρακτηριστικά:

- Εισαγωγή δεδομένων χειροκίνητα από τους μετρητές σωματιδίων Lighthouse ApexZ3 και ApexZ50.
- Εισαγωγή αρχείων .Isdx (ασφαλής μεταφορά δεδομένων Lighthouse) που έχουν δημιουργηθεί από τις συσκευές ApexZ3 και ApexZ50.
- Εμφάνιση των εισαγόμενων δεδομένων σε πίνακα, επιτρέποντας στον χρήστη να εξάγει επίσης τα δεδομένα σε αρχείο Excel, .CSV ή PDF.
- Τρία επίπεδα λογαριασμών χρηστών – Χειριστές, Προχωρημένοι χρήστες και Διαχειριστές.
- Οι χρήστες με δικαιώματα διαχειριστή στο LMS XChange μπορούν να δημιουργούν, να επεξεργάζονται, να αποθηκεύουν και να φορτώνουν διαμορφώσεις των ApexZ3 και ApexZ50.
- Καταγραφή συνδέσεων, ενημερώσεων, διαγραφών, εισαγωγών, αλλαγών διαμόρφωσης κ.λπ. στο αρχείο καταγραφής ελέγχου του LMS XChange.

Συνδεσιμότητα

Από την οθόνη «Ρυθμίσεις»:

- Πατήστε το κουμπί «Συνδεσιμότητα» για να δείτε τις ρυθμίσεις Ethernet, Wi-Fi, AD/LDAP, CIFS, δικτυακού εκτυπωτή και API τρίτων.



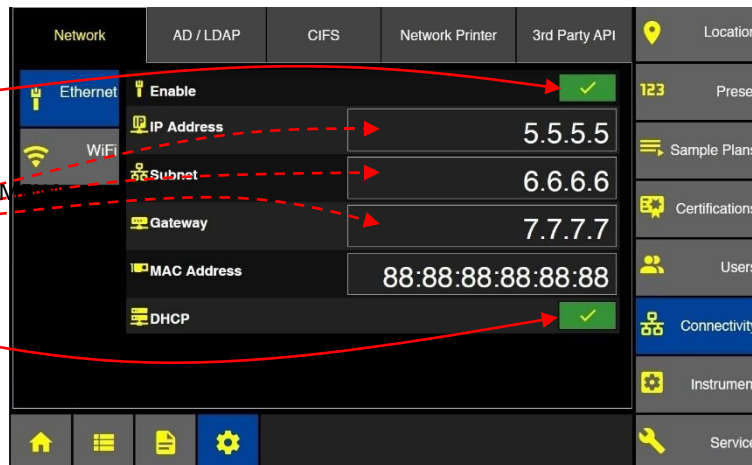
Συνδεσιμότητα – Δίκτυο – Ethernet

Δίκτυο – Ethernet

Ethernet ενεργοποιημένο – Η διεύθυνση IP είναι κλειδωμένη

Όταν το Ethernet είναι ενεργοποιημένο, η διεύθυνση IP, το υποδίκτυο και η πύλη δεν μπορούν να τροποποιηθούν.

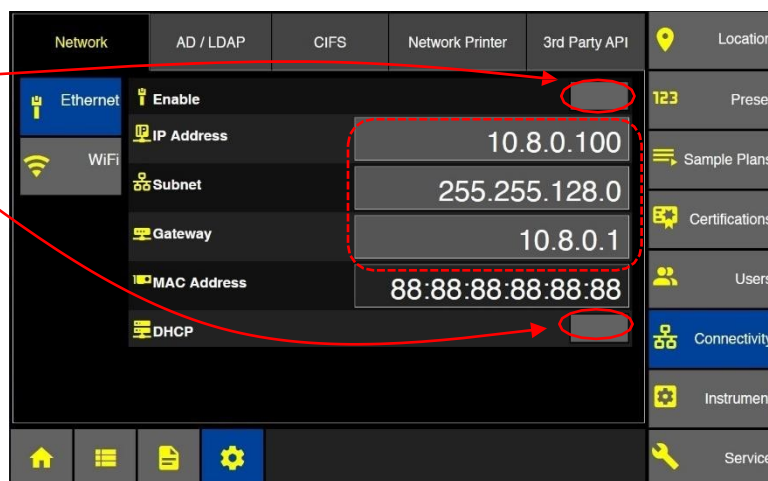
- Το Ethernet είναι ενεργοποιημένο:
- Η IP, το υποδίκτυο και η πύλη είναι ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΕΣ.
- Το DHCP είναι ενεργοποιημένο:



Συνδεσιμότητα – Ethernet – Ενεργοποιημένο

Για να επεξεργαστείτε τη διεύθυνση IP

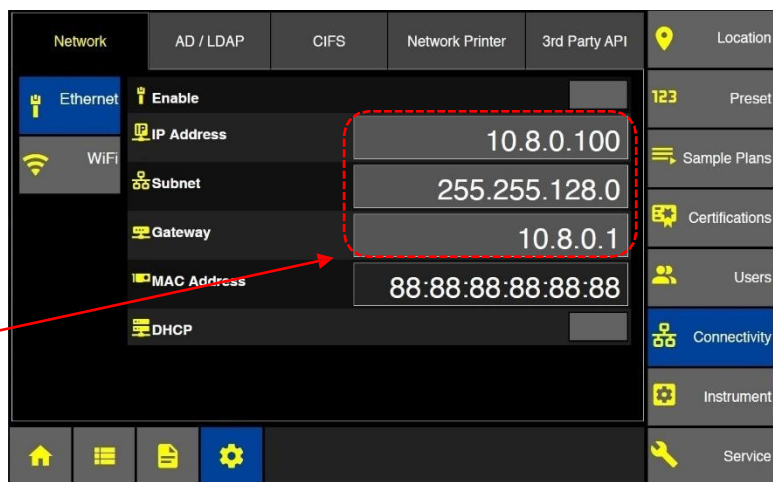
- Απενεργοποιήστε το Ethernet και το DHCP για να μπορέσετε να επεξεργαστείτε τη διεύθυνση IP, το υποδίκτυο και την πύλη.



Συνδεσιμότητα – Ethernet – Απενεργοποιημένο

Επεξεργασία διεύθυνσης Ethernet

- Πατήστε τα κουμπιά εισαγωγής διεύθυνσης IP, υποδικτύου και πύλης για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο εισαγωγής και να επεξεργαστείτε αυτές τις τιμές.
- Σημείωση: Η διεύθυνση MAC είναι σταθερή και μοναδική για τη συσκευή ApexZ και δεν μπορεί να αλλάξει.



Συνεχιστικότητα = Ethernet

10.10.10.10			
Enter IP			
1	2	3	delete
4	5	6	
7	8	9	
	0	.	Apply

Διεύθυνση IP

255.255.255.255			
Enter Subnet			
1	2	3	delete
4	5	6	
7	8	9	
	0	.	Apply

Διεύθυνση υποδικτύου

10.9.8.7			
Enter Gateway			
1	2	3	delete
4	5	6	
7	8	9	
	0	.	Apply

Διεύθυνση πύλης

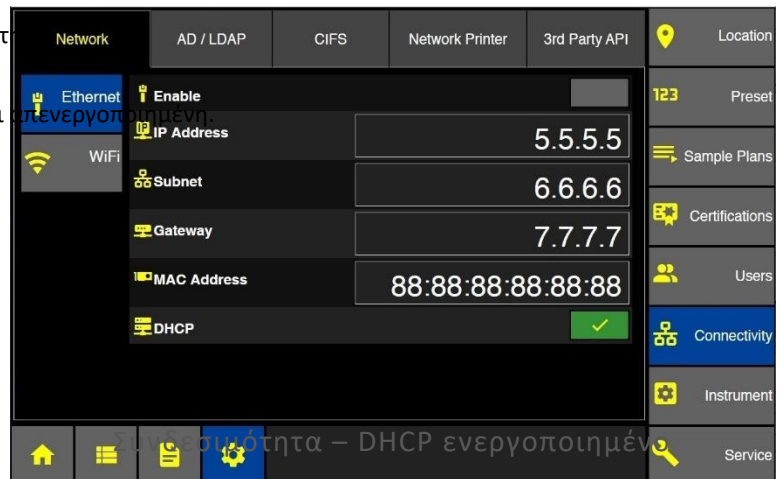
- Εισαγάγετε την έγκυρη διεύθυνση, το υποδίκτυο και τη διεύθυνση πύλης και πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».
- Πατήστε το κουμπί «Ενεργοποίηση» για να ενεργοποιήσετε τη σύνδεση Ethernet.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) Όταν το DHCP είναι ενεργοποιημένο, η διεύθυνση IP, το υποδίκτυο και η πύλη θα εκχωρούνται δυναμικά από τη σύνδεση του δικτύου HOST

. Η δυνατότητα επεξεργασίας από τον χρήστη θα είναι απενεργοποιημένη.

Για να ενεργοποιήσετε το DHCP:

- Απενεργοποιήστε τη σύνδεση Ethernet.
- Αφού ενεργοποιηθεί το DHCP, πατήστε το κουμπί «Ενεργοποίηση Ethernet» για να ολοκληρωθεί η σύνδεση DHCP.



Δίκτυο – Wi-Fi

Στην καρτέλα «Wi-Fi», το Wi-Fi, η διεύθυνση IP, το υποδίκτυο και η πύλη μπορούν είτε να εισαχθούν χειροκίνητα πριν από την ενεργοποίηση του Wi-Fi, είτε να εκχωρηθούν μέσω του DHCP.

Επεξεργασία διεύθυνσης Wi-Fi

- Πατήστε τα κουμπιά εισαγωγής διεύθυνσης IP, υποδικτύου και πύλης για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο εισαγωγής και να επεξεργαστείτε αυτές τις τιμές.

Οθόνη συνδεσιμότητας Wi-Fi

Διεύθυνση IP

Διεύθυνση υποδικτύου

Διεύθυνση πύλης

- Πατήστε το πράσινο κουμπί Εφαρμογή για να αποθηκεύσετε κάθε ρύθμιση.
- Πατήστε το κουμπί «Ενεργοποίηση Wi-Fi» για να ενεργοποιήσετε τη σύνδεση Wi-Fi.

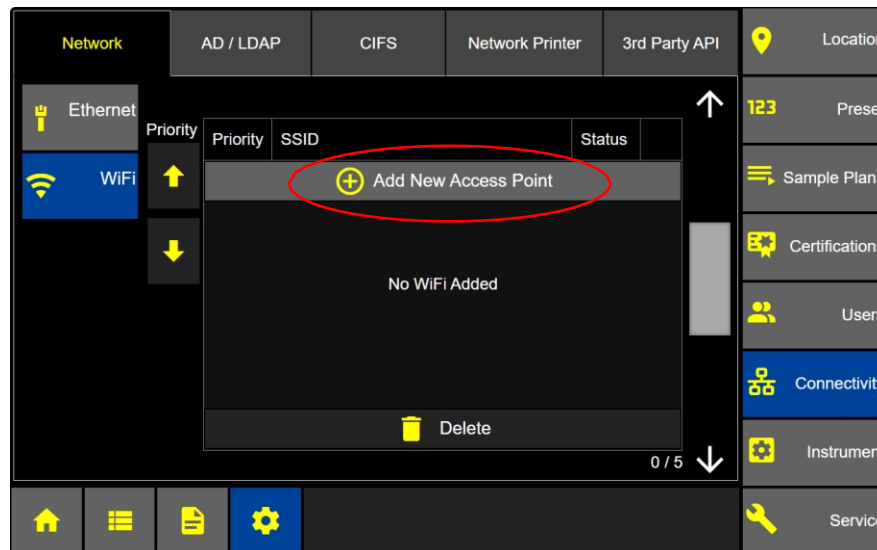
DHCP (Πρωτόκολλο δυναμικής διαμόρφωσης κεντρικού υπολογιστή)

Όταν το DHCP είναι ενεργοποιημένο, η διεύθυνση IP, το υποδίκτυο και η πύλη θα εκχωρούνται δυναμικά. Η επεξεργασία από τον χρήστη θα είναι κλειδωμένη.

- Για να ενεργοποιήσετε το DHCP, απενεργοποιήστε πρώτα τη σύνδεση Wi-Fi.
- Κάντε κλικ για να ενεργοποιήσετε το DHCP.
- Αφού ενεργοποιηθεί το DHCP, πατήστε το κουμπί «Ενεργοποίηση Wi-Fi» για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση του DHCP.

Προσθήκη νέου σημείου πρόσβασης Wi-Fi

- Χρησιμοποιήστε την κάθετη γραμμή κύλισης για να μετακινηθείτε προς τα κάτω και να εμφανιστεί η οθόνη «Ενεργοποίηση Wi-Fi».
- Πατήστε το κουμπί «Προσθήκη νέου σημείου πρόσβασης» για να διαμορφώσετε τη σύνδεση Wi-Fi.



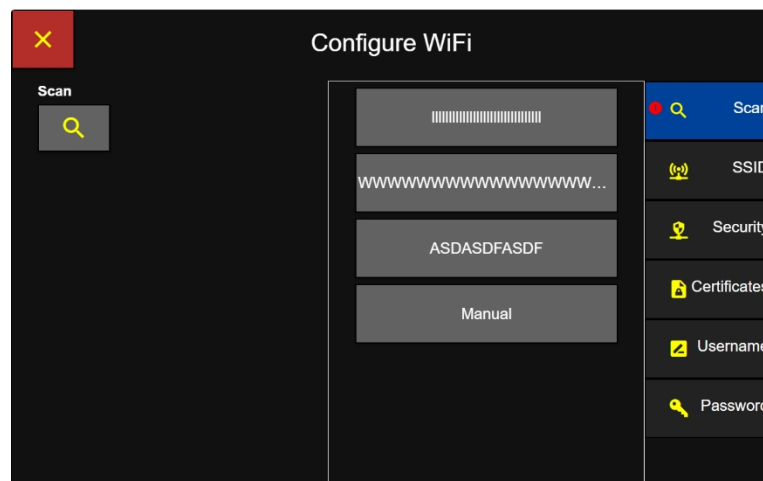
Ρυθμίσεις – Συνδεσιμότητα – Δίκτυο – Wi-Fi

Μπορούν να αποθηκευτούν έως και 5 σημεία πρόσβασης Wi-Fi στη συσκευή ApexZ. Το Wi-Fi πρέπει να είναι ενεργοποιημένο για όλους τους χρήστες, ώστε να μπορούν να προσθέσουν νέα δίκτυα Wi-Fi στη λίστα σύνδεσης. Ενεργοποιήστε το Wi-Fi για να ενεργοποιηθεί το κουμπί «Προσθήκη νέου σημείου πρόσβασης».



Πατήστε το κουμπί «Σάρωση» για να αναζητήσετε διαθέσιμα δίκτυα Wi-Fi ή δρομολογητές στην περιοχή.

- Πατήστε και επιλέξτε ένα δίκτυο Wi-Fi για την επικοινωνία του ApexZ.
- Αφού επιλεγεί το Wi-Fi, το ApexZ θα επισημάνει με μια κόκκινη κουκκίδα τις υπόλοιπες καρτέλες που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της διαμόρφωσης.



Συνδεσιμότητα – DHCP ενεργοποιημένο

Διαμορφώσεις Wi-Fi για επιχειρήσεις:

Η ασφάλεια έχει ρυθμιστεί σε «WPA-EAP». Υποστηρίζει επίσης WPA2. Απαιτούνται όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης.

Wi-Fi τοπικού δικτύου

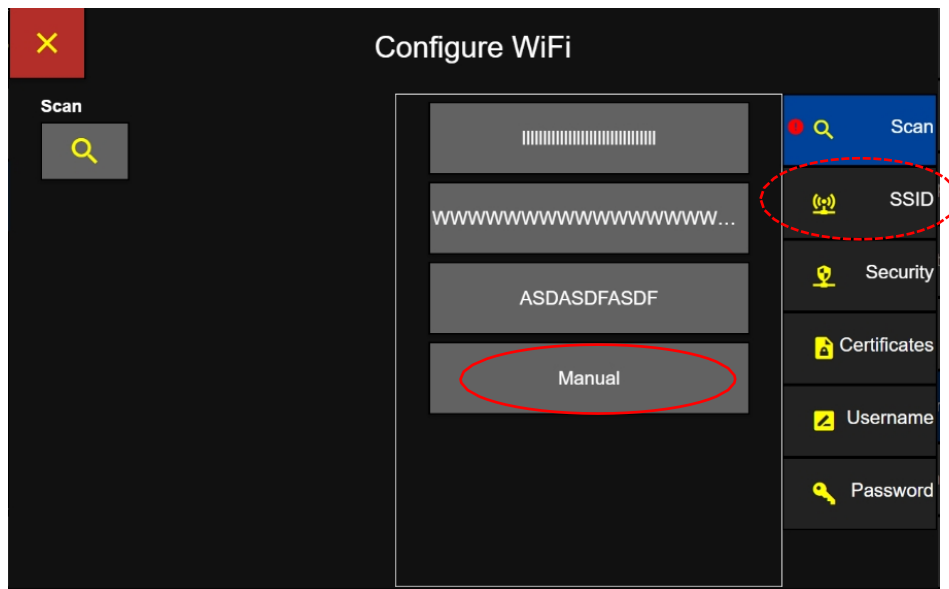
Η ασφάλεια έχει ρυθμιστεί σε «WPA-PSK». Υποστηρίζει επίσης WPA2.

Ανοιχτές ρυθμίσεις Wi-Fi:

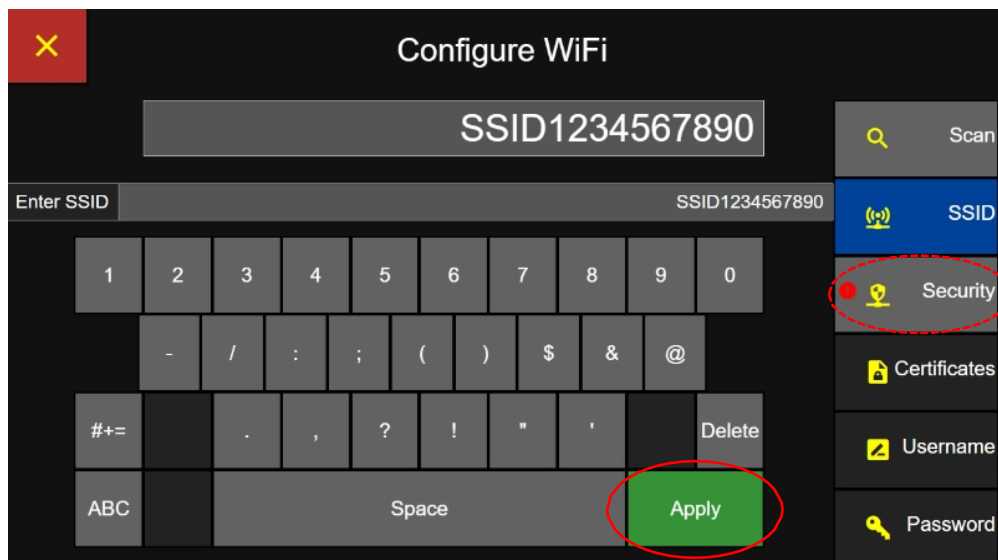
Ασφάλεια ρυθμισμένη σε «Καμία»

Χειροκίνητη ρύθμιση Wi-Fi

- Επιλέξτε «Χειροκίνητη ρύθμιση Wi-Fi»
- Πατήστε το κουμπί SSID.

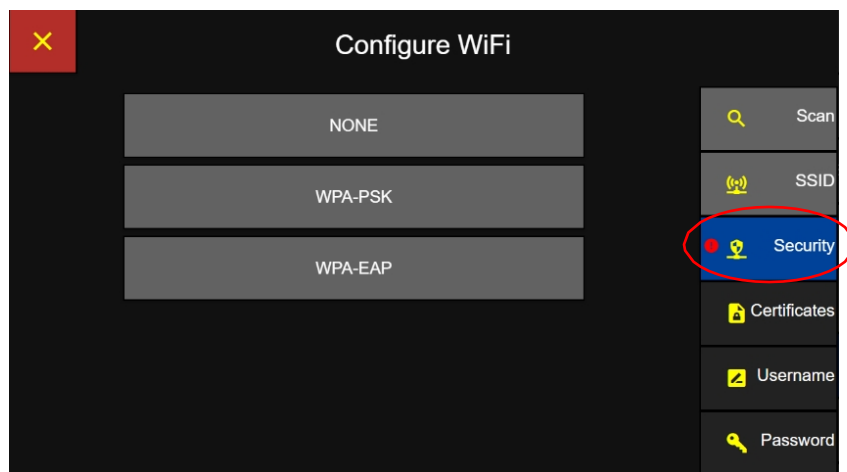
**Συνδεσιμότητα – Αναζήτηση Wi-Fi**

- Εισαγάγετε το SSID χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».
- Πατήστε το κουμπί «Ασφάλεια».

**Σύνδεση – Ρύθμιση SSID Wi-Fi**

Επιλέξτε «Ασφάλεια Wi-Fi»

- Η επιλογή «Ασφάλεια» θα είναι διαθέσιμη μόνο για χειροκίνητες ρυθμίσεις Wi-Fi.
- Η ασφάλεια θα είναι προεπιλεγμένη ανάλογα με τον τύπο Wi-Fi που έχει ανιχνευθεί.

**Σύνδεση – Ασφάλεια Wi-Fi**

WPA-PSK: (υποστηρίζει επίσης WPA2)

- Wi-Fi Protected Access – Προκαθορισμένο κλειδί, απαιτείται μόνο κωδικός πρόσβασης.

WPA-EAP: (υποστηρίζει επίσης WPA2)

- Wi-Fi Protected Access – Enterprise, το πιστοποιητικό γίνεται αποδεκτό αλλά δεν απαιτείται.
- Απαιτείται όνομα χρήστη
- Απαιτείται κωδικός πρόσβασης.

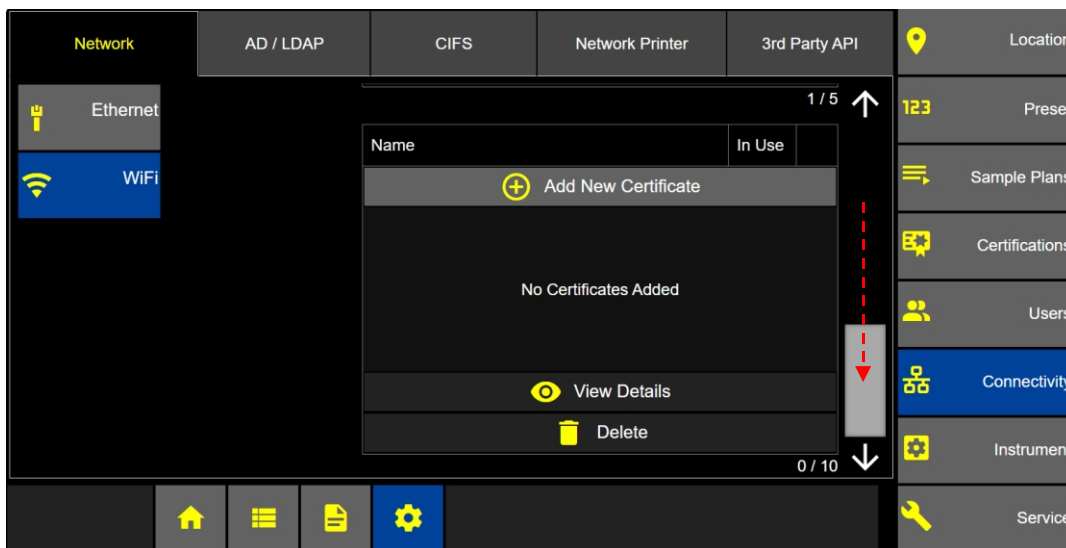
**Διαμόρφωση ασφάλειας Wi-Fi**

Πιστοποιητικά Wi-Fi

Τα πιστοποιητικά Wi-Fi είναι αρχεία που χρησιμοποιούνται για την πιστοποίηση συσκευών που συνδέονται στο δίκτυο χωρίς να απαιτείται όνομα χρήστη ή κωδικός πρόσβασης. Μπορείτε να προμηθευτείτε πιστοποιητικά Wi-Fi από το τμήμα πληροφορικής της εταιρείας σας. Τα αρχεία πιστοποιητικών Wi-Fi πρέπει να μεταφορτωθούν από μια μονάδα USB στο ApexZ.

Σημείωση: Τα πιστοποιητικά Wi-Fi πρέπει να προστεθούν πριν από την προσθήκη των σημείων πρόσβασης.

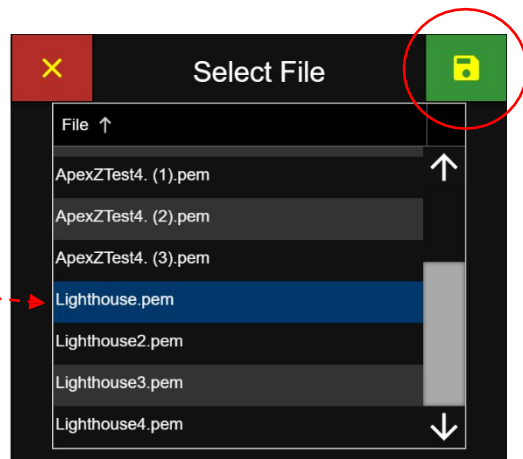
- Από τις Ρυθμίσεις - Συνδεσιμότητα – Δίκτυο – Wi-Fi, σύρετε την κάθετη γραμμή κύλισης προς τα κάτω για να εμφανιστεί η οθόνη Προσθήκη νέων πιστοποιητικών.



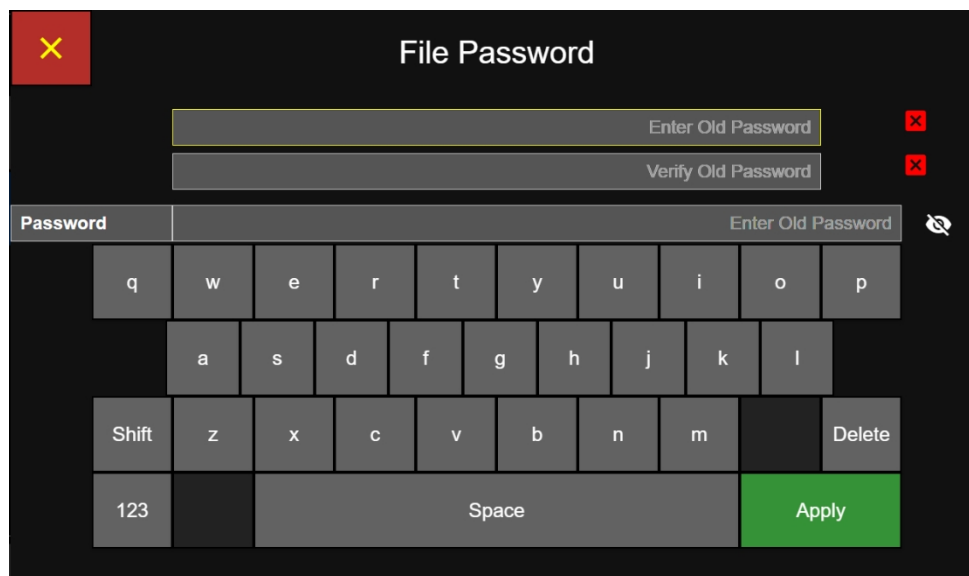
- Τα πιστοποιητικά μπορούν να προστεθούν, να αφαιρεθούν και να ελεγχθούν.
- Οι υποστηριζόμενες μορφές αρχείων περιλαμβάνουν «pem», «p7b», «cer», «crt», «cert».
- Μπορούν να φορτωθούν, να αποθηκευτούν και να διατηρηθούν έως και 10 πιστοποιητικά Wi-Fi στο ApexZ.
- Τα ονόματα των πιστοποιητικών Wi-Fi καθορίζονται από το όνομα του αρχείου χωρίς την επέκταση.
- Δεν είναι δυνατή η εισαγωγή ονομάτων αρχείων που επαναλαμβάνονται. (Για παράδειγμα: τα αρχεία FileName.pem και FileName.p7b δεν μπορούν να εισαχθούν και τα δύο).

Προσθήκη πιστοποιητικού από μονάδα USB

- Προμηθευτείτε το πιστοποιητικό Wi-Fi σε μονάδα USB από το Τμήμα Πληροφορικής.
- Τοποθετήστε τη μονάδα USB στο ApexZ.
- Πατήστε το κουμπί «+ Προσθήκη νέου πιστοποιητικού».
- Επιλέξτε το όνομα του αρχείου πιστοποιητικού.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση».
- Θα εμφανιστεί η οθόνη «Κωδικός πρόσβασης αρχείου» για πιστοποιητικά που είναι κρυπτογραφημένα με κωδικό πρόσβασης.



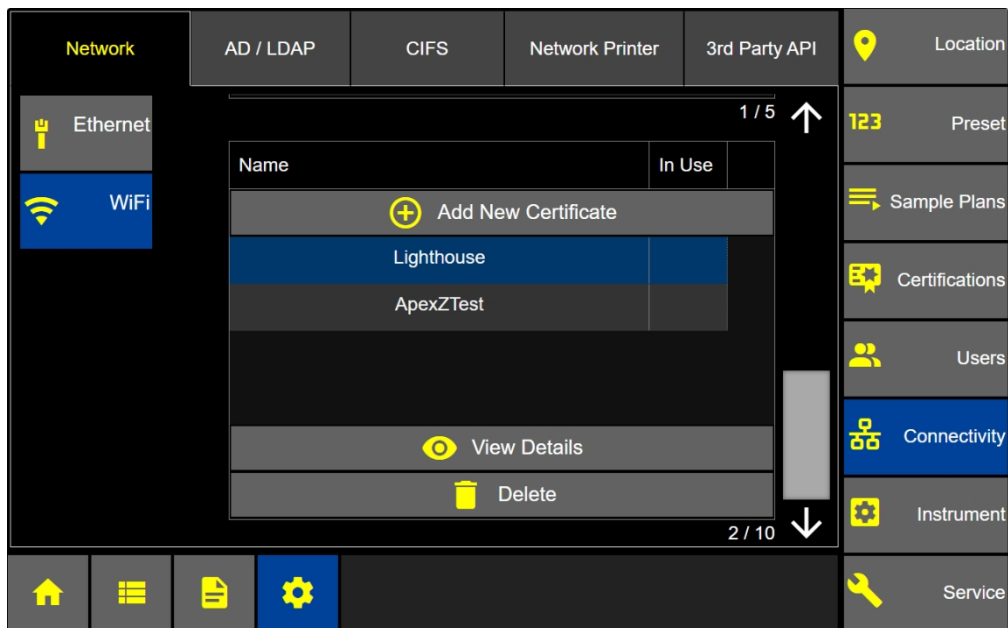
Επιλέξτε το αρχείο πιστοποιητικού από τη μονάδα USB



Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης του αρχείου – δύο φορές για επιβεβαίωση

- Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης δύο φορές
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».

- Τα πιστοποιητικά που έχετε κατεβάσει θα εμφανιστούν στην οθόνη «Πιστοποιητικά».



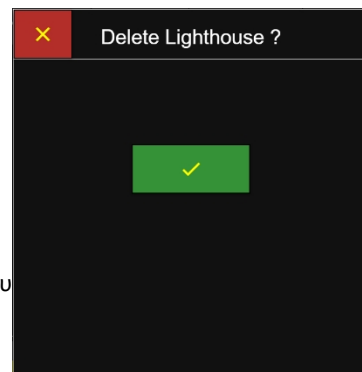
Σύνδεση – Δίκτυο – Wi-Fi – Επιλογή πιστοποιητικού

Προβολή λεπτομερειών

- Επιλέξτε ένα αποθηκευμένο πιστοποιητικό και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα ως επιλεγμένο.
- Πατήστε το κουμπί «**Προβολή λεπτομερειών**» και θα εμφανιστούν οι λεπτομέρειες του πιστοποιητικού Wi-Fi.
- Πατήστε το κόκκινο κουμπί με το «X» για να βγείτε από την οθόνη «Προβολή λεπτομερειών».

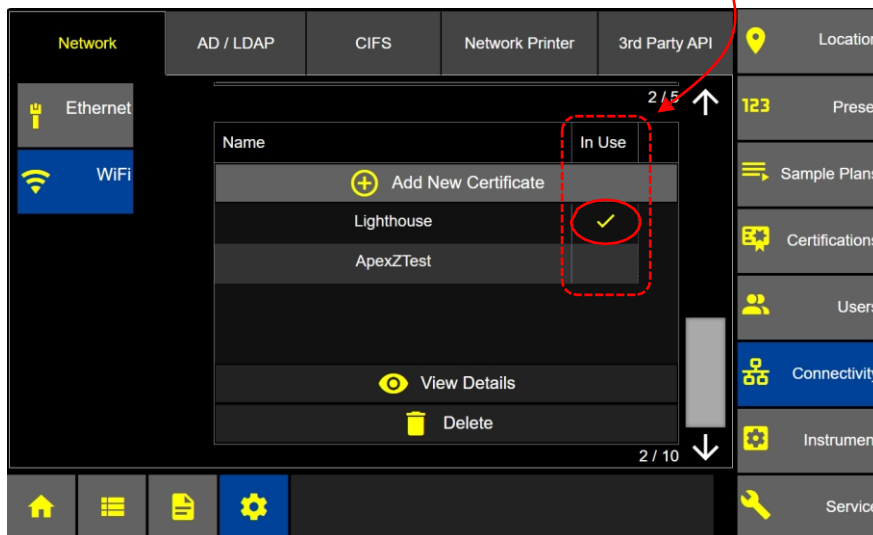
Διαγραφή πιστοποιητικού

- Επιλέξτε ένα αποθηκευμένο πιστοποιητικό για διαγραφή. Το πιστοποιητικό θα επισημανθεί με μπλε χρώμα ως επιλεγμένο.
- Πατήστε το κουμπί «**Διαγραφή**» και θα εμφανιστεί η οθόνη επιβεβαίωσης διαγραφής.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί επιλογής για να επιβεβαιώσετε τη διαγραφή του πιστοποιητικού.
- Ή πατήστε το κόκκινο κουμπί με το «X» για να ακυρώσετε.



Διαγραφή πιστοποιητικού

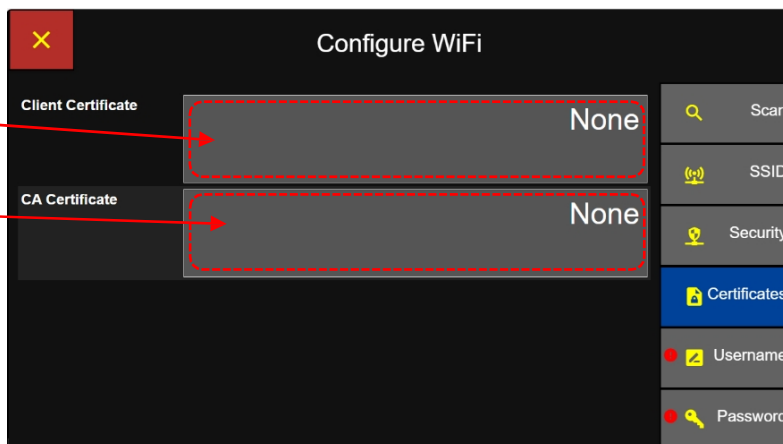
- Όταν ένα πιστοποιητικό είναι συνδεδεμένο με ένα σημείο πρόσβασης, στη στήλη «Σε χρήση» θα εμφανίζεται ένα σημάδι επιλογής που υποδεικνύει ότι είναι συνδεδεμένο.



- Ένας χρήστης δεν μπορεί να επεξεργαστεί ένα διαμορφωμένο σημείο πρόσβασης.
- Το κουμπί «Διαγραφή» θα είναι απενεργοποιημένο εάν ένα πιστοποιητικό Wi-Fi είναι συνδεδεμένο με ένα σημείο πρόσβασης (SSID).
- Για να αλλάξετε ένα πιστοποιητικό που είναι συνδεδεμένο με ένα σημείο πρόσβασης, πρέπει να διαγραφεί το σημείο πρόσβασης και να διαμορφωθεί ένα νέο σημείο πρόσβασης.

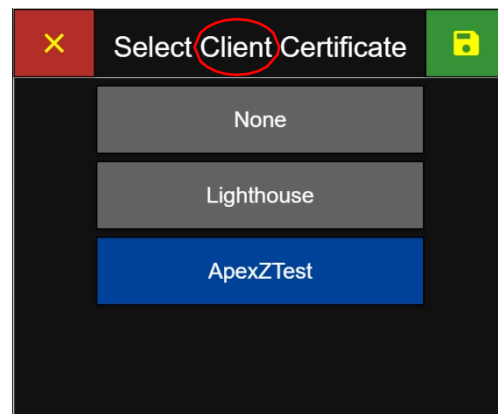
Επιλογή πιστοποιητικών

- Πατήστε το κουμπί «Πιστοποιητικό πελάτη».
- Πατήστε το κουμπί «Πιστοποιητικό CA».



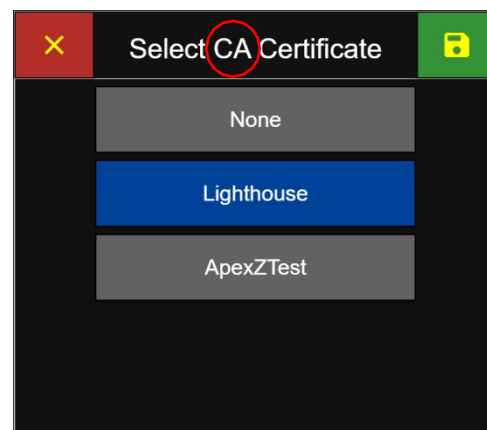
Διαμόρφωση Wi-Fi

- Επιλέξτε ένα πιστοποιητικό πελάτη από την αναδυόμενη λίστα πιστοποιητικών πελάτη.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση».
- Τα πιστοποιητικά πελάτη δεν απαιτούν όνομα χρήστη ή κωδικό πρόσβασης.



Επιλέξτε πιστοποιητικό πελάτη

- Πατήστε το κουμπί «Πιστοποιητικό CA».
- Επιλέξτε Πιστοποιητικό CA από τη λίστα Πιστοποιητικών CA που εμφανίζεται.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση».
- Εάν έχει επιλεγεί πιστοποιητικό CA, θα εξακολουθούν να απαιτούνται όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης.

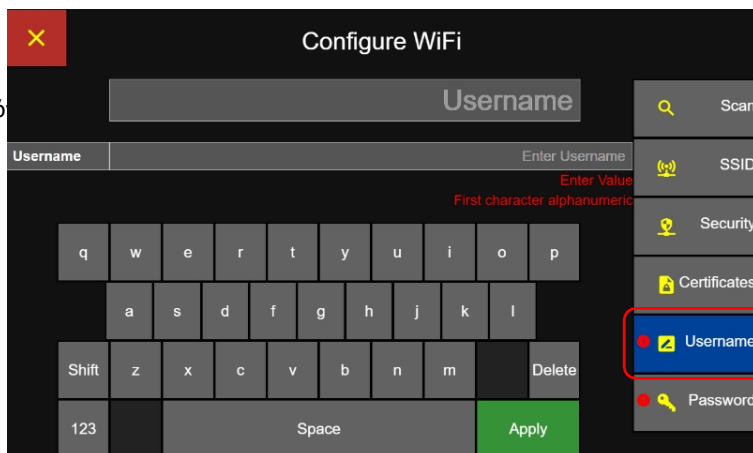


Επιλογή πιστοποιητικού CA

Όνομα χρήστη / Κωδικός πρόσβασης

Εισαγάγετε το όνομα χρήστη

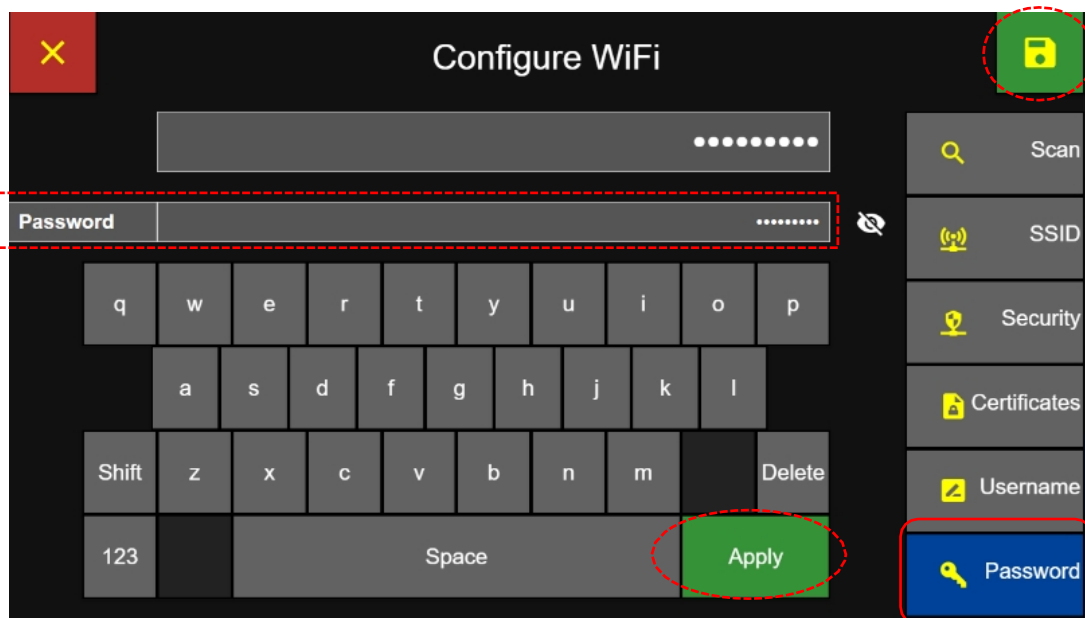
- Επιλέξτε την καρτέλα «Όνομα χρήστη».
- Εισαγάγετε το όνομα χρήστη με το πληκτρολόγιο.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».



Σύνδεση Wi-Fi Όνομα χρήστη

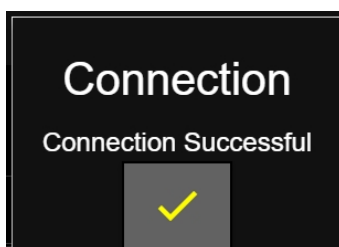
Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης

- Επιλέξτε την καρτέλα «Κωδικός πρόσβασης».
- Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης με το πληκτρολόγιο.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και να συνδεθείτε στο επιλεγμένο Wi-Fi.



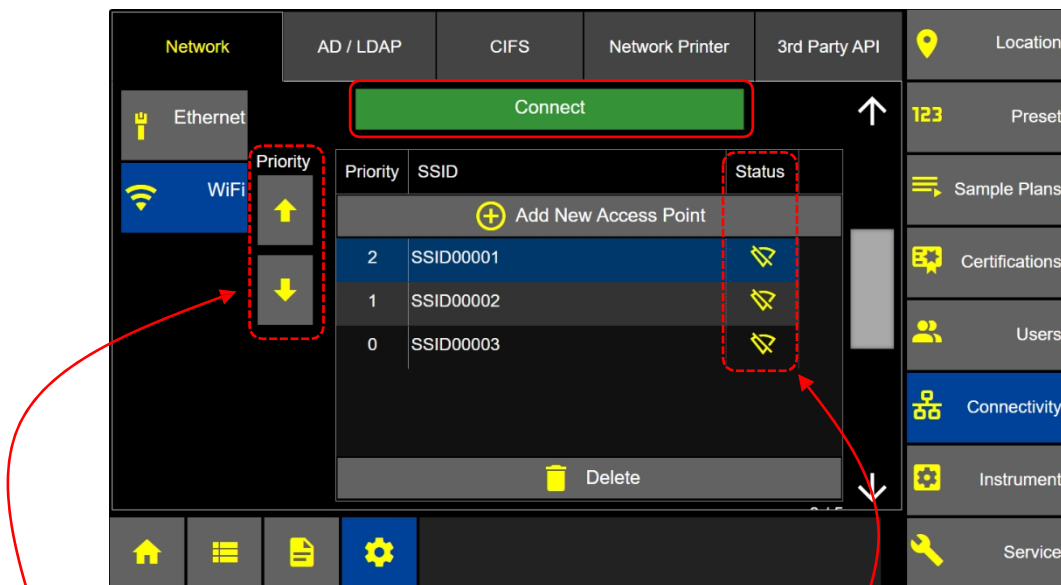
Σύνδεση Wi-Fi Κωδικός πρόσβασης

- Θα εμφανιστεί το μήνυμα «Η σύνδεση ολοκληρώθηκε με επιτυχία».



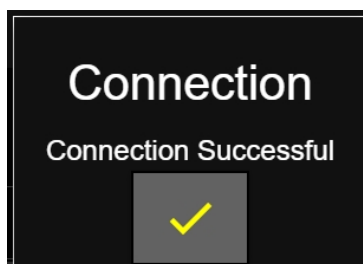
Όλα τα διαμορφωμένα δίκτυα Wi-Fi θα εμφανίζονται στην οθόνη «Συνδεσιμότητα Δίκτυο Wi-Fi». Αυτό επιτρέπει στους χρήστες να συνδέονται σε δίκτυα Wi-Fi που έχουν διαμορφωθεί προηγουμένως χωρίς να χρειάζεται να τα ρυθμίσουν ξανά.

- Επιλέξτε ένα SSID από τη λίστα «Σημεία πρόσβασης» και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα.
- Μόλις γίνει η επιλογή, θα εμφανιστεί ένα πράσινο πλαίσιο «Σύνδεση».



Κατάσταση σύνδεσης Wi-Fi

- Χρησιμοποιήστε τα βέλη για να ρυθμίσετε την προτεραιότητα των δικτύων που εμφανίζονται στη λίστα.
- Η κατάσταση σύνδεσης στο δίκτυο Wi-Fi θα εμφανίζεται στη στήλη «Κατάσταση».
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Σύνδεση» και το ApexZ θα συνδεθεί στο επιλεγμένο δίκτυο Wi-Fi.
- Θα εμφανιστεί το μήνυμα «Η σύνδεση ολοκληρώθηκε με επιτυχία».



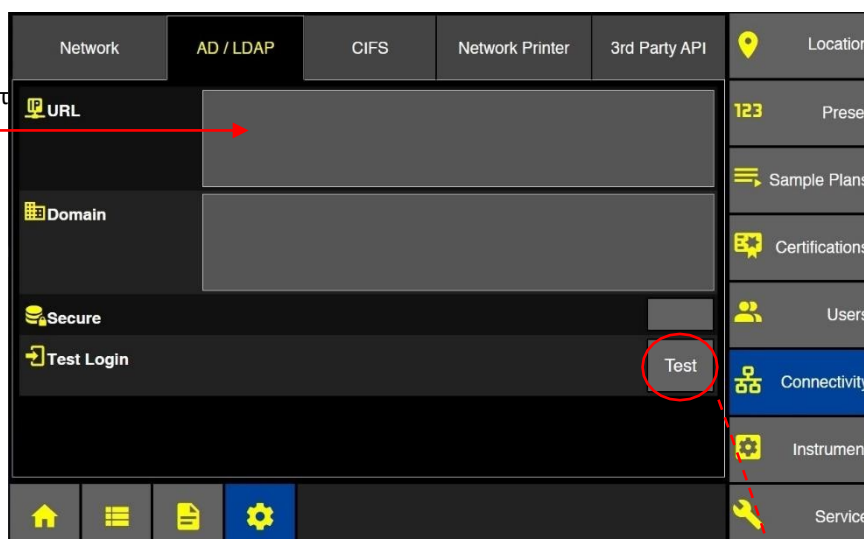
Active Directory AD/LDAP

Επαλήθευση χρηστών μέσω του Active Directory του δικτύου σας

Το ApexZ επιτρέπει την πιστοποίηση σύνδεσης των χρηστών μέσω της σύνδεσης δικτύου του Active Directory. Τα ονόματα χρήστη και οι κωδικοί πρόσβασης που χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση στο όργανο ApexZ θα επαληθεύονται σε σχέση με τα αντίστοιχα ονόματα χρήστη και κωδικούς πρόσβασης του Active Directory. Τα επίπεδα δικαιωμάτων των χρηστών μπορούν να αντιστοιχιστούν σε ομάδες του AD στο δίκτυό σας. Στους χρήστες που συνδέονται από ομάδες του AD θα απονέμεται το επίπεδο δικαιωμάτων που έχει αντιστοιχιστεί στην εκάστοτε ομάδα του AD στο όργανο ApexZ. Επικοινωνήστε με το τμήμα πληροφορικής της εταιρείας σας για να λάβετε τη διεύθυνση URL και τον τομέα (domain) του Active Directory σας.

Διεύθυνση URL του Active Directory (προαιρετικό)

- Πατήστε το κουμπί URL και χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε τη διεύθυνση URL και τον τομέα του Active Directory.
- Εάν εισαχθεί διεύθυνση URL, η συσκευή θα επιχειρήσει να πραγματοποιήσει έλεγχο ταυτότητας μόνο στον διακομιστή του Active Directory με τη συγκεκριμένη διεύθυνση IP.



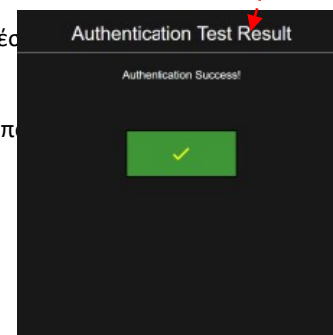
Συνδεσιμότητα Active Directory

Τομέας Active Directory (απαιτείται)

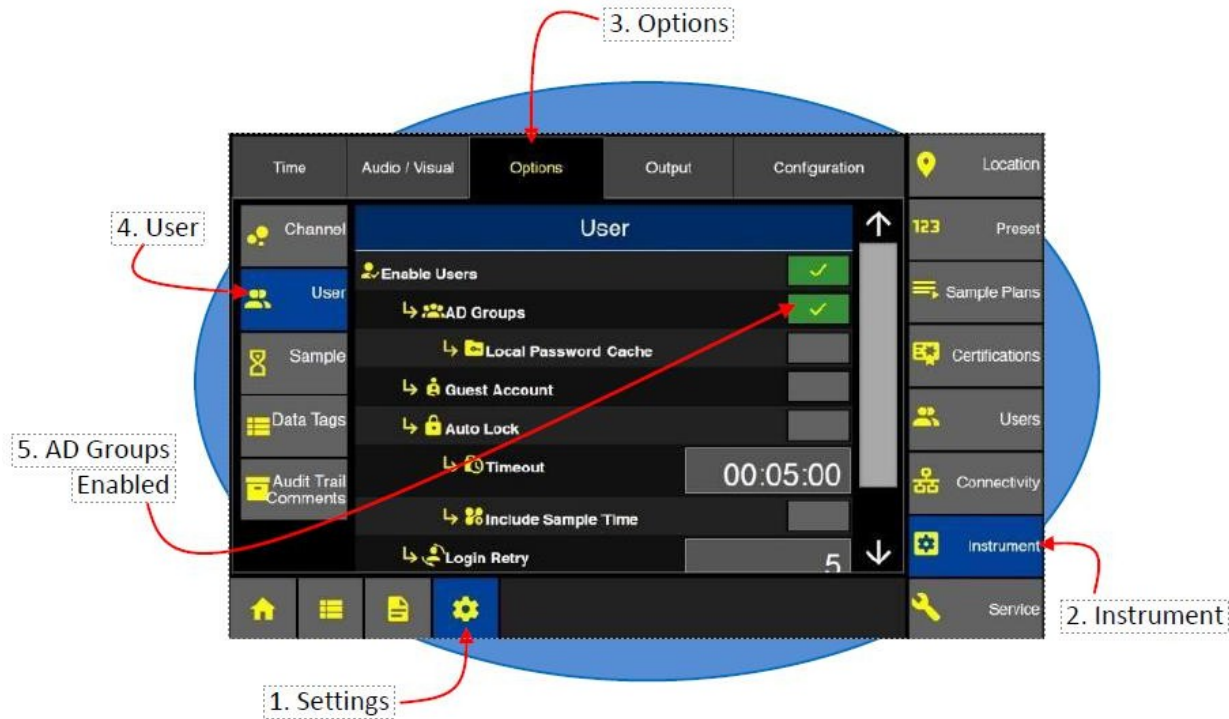
- Πατήστε το κουμπί «Domain» και χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε το όνομα του τομέα.
- Εάν εισαχθεί ο τομέας και το πεδίο IP παραμένει κενό, τότε η μονάδα θα ανακτήσει όλες τις έγκυρες διευθύνσεις IP του τομέα και θα προσπαθήσει να επικυρώσει τα διαπιστευτήρια έως ότου επιτύχει.

Ασφάλεια

- Πατήστε το κουμπί «Secure» για να ενεργοποιήσετε τη χρήση του πρωτοκόλλου LDAP μέσω SSL.
- Πατήστε το κουμπί «Test» για να δοκιμάσετε τη σύνδεση στο Active Directory.
- Σημείωση: Ο τομέας του Active Directory πρέπει να έχει ρυθμιστεί και να έχει πραγματοποιηθεί πριν από τη σύνδεση με λογαριασμούς χρηστών AD. Το ApexZ FW 2.3 και παλαιότερες εκδόσεις απαιτούν κάθε χρήστη AD να ανήκει σε τουλάχιστον 3 ομάδες AD στο δίκτυό του. Μόνο μία από αυτές τις ομάδες χρειάζεται να επιλεγεί στη συσκευή. Το ApexZ FW 2.4 και νεότερες εκδόσεις απαιτούν μόνο ο χρήστης AD να ανήκει σε μία ομάδα AD στο δίκτυό του.

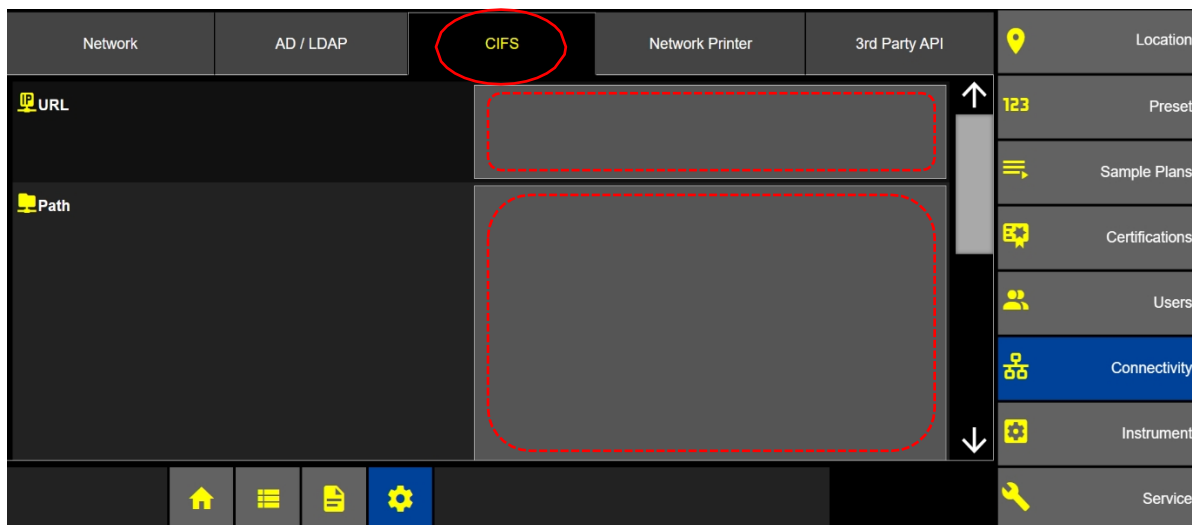


Για να ενεργοποιήσετε τις ομάδες AD, μεταβείτε στις «Ρυθμίσεις» – «Όργανο» – «Επιλογές» – «Χρήστης» – «Ομάδες AD»



CIFS – Κοινό Σύστημα Αρχείων Διαδικτύου

Το CIFS («Common Internet File System») χρησιμοποιείται για τη σύνδεση και την εξαγωγή δεδομένων σε συνδεδεμένους κοινόχρηστους δίσκους δικτύου. Το CIFS λειτουργεί με το πρωτόκολλο SMB 2.1 και χρησιμοποιεί τη θύρα 445. Επικοινωνήστε με το Τμήμα Πληροφορικής για τις ρυθμίσεις URL, διαδρομής και φακέλου για το CIFS σας.



Συνδεσιμότητα: URL και διαδρομή CIFS

Διεύθυνση URL CIFS

- Πατήστε το κουμπί URL.
- Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».

Διαδρομή

- Πατήστε το κουμπί «Διαδρομή» και εισαγάγετε τη διαδρομή CIFS χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο. Τα εξαγόμενα δεδομένα θα αποθηκευτούν στη διαδρομή CIFS.

Σύρετε τη γραμμή κύλισης προς τα κάτω για να εμφανιστούν τα πεδία «Domain», «Folders» και άλλα πεδία.

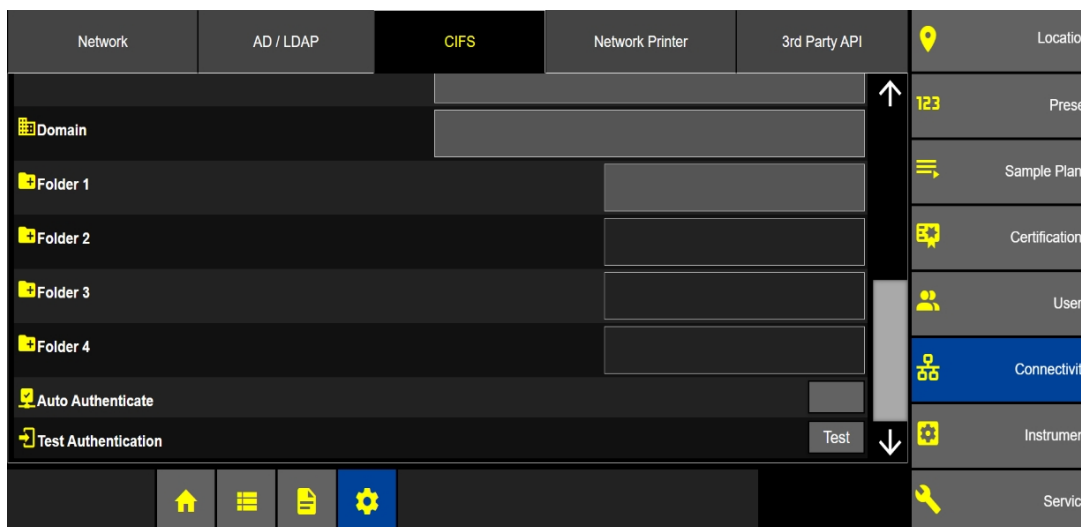
Τομέας

- Πατήστε το κουμπί «Τομέας» και εισαγάγετε τον τομέα της κοινόχρηστης μονάδας δικτύου.

Φάκελος 1-2-3-4

Οι φάκελοι 1, 2, 3, 4 έχουν σχεδιαστεί για να επιτρέπουν στον χρήστη να οργανώνει τα δεδομένα σε υποφακέλους ανάλογα με τα όργανα από τα οποία έχουν ληφθεί.

- Πατήστε το κουμπί «Φάκελος» και επιλέξτε το όνομα του υποφακέλου από την αναδυόμενη λίστα.
- Μετά την επιλογή, πατήστε το κουμπί «Αποθήκευση» και η καταχώριση θα εμφανιστεί στη λίστα για τον συγκεκριμένο φάκελο. Τα κουμπιά για τους επόμενους φακέλους θα είναι διαθέσιμα μόνο αφού αποθηκευτεί η επιλογή του προηγούμενου φακέλου.

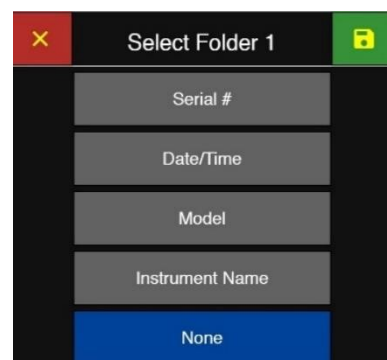


Συνδεσιμότητα: Τομέας CIFS και φάκελοι

Ο φάκελος «Όνομα οργάνου» θα ονομαστεί σύμφωνα με το όνομα που έχει εισαχθεί στην οθόνη «Ρυθμίσεις- >Υπηρεσία->Σχετικά με», στο πεδίο «Όνομα οργάνου». Εάν αυτό το πεδίο είναι κενό, η επιλογή του «Ονόματος οργάνου» για έναν φάκελο CIFS θα εμφανίσει ένα πορτοκαλί εικονίδιο φακέλου στο πεδίο μετά την αποθήκευση, υποδεικνύοντας ότι το «Όνομα οργάνου» δεν έχει ακόμη οριστεί στη μονάδα Apex.

Αυτόματη πιστοποίηση: Πατήστε το κουμπί «Ενεργοποίηση αυτόματης πιστοποίησης» και το ApexZ θα χρησιμοποιήσει τα διαπιστευτήρια του χρήστη που είναι συνδεδεμένος εκείνη τη στιγμή για να πιστοποιηθεί στη μονάδα δικτύου κατά την εξαγωγή δεδομένων. Η απενεργοποίηση της αυτόματης πιστοποίησης θα απαιτεί από κάθε χρήστη να εισάγει το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασής του πριν από την εξαγωγή δεδομένων στη μονάδα δικτύου.

Δοκιμή πιστοποίησης: Πατήστε το κουμπί «Δοκιμή» για να δοκιμάσετε την πιστοποίηση. Επιλογή φακέλου

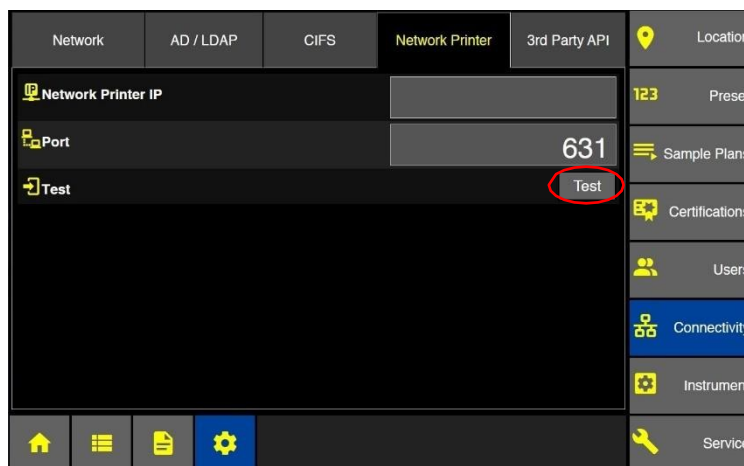


Δικτυακός εκτυπωτής

Η λειτουργία «Δικτυακός εκτυπωτής» επιτρέπει στον χρήστη να εξάγει δεδομένα σε έναν εκτυπωτή σε συνδεδεμένο δίκτυο.

IP δικτυακού εκτυπωτή

- Πατήστε το κουμπί «Διεύθυνση IP δικτυακού εκτυπωτή» για να εισαγάγετε τη διεύθυνση IP ενός δικτυακού εκτυπωτή στον οποίο μπορεί να συνδεθεί το ApexZ. Για να είναι δυνατή η εξαγωγή δεδομένων στον εκτυπωτή, το ApexZ πρέπει να είναι συνδεδεμένο στο ίδιο δίκτυο με τον εκτυπωτή.



Συνδεσιμότητα IP δικτυακού εκτυπωτή

Αριθμός θύρας

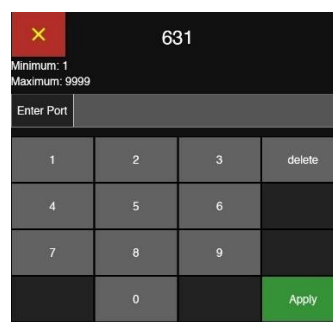
- Πατήστε το κουμπί «Θύρα» για να εισαγάγετε έναν αριθμό θύρας με ελάχιστη τιμή 1 και μέγιστη τιμή 9999.

Δοκιμή

- Πατήστε το κουμπί «Δοκιμή» για να ελέγξετε τη σύνδεση με τον δικτυακό εκτυπωτή.



Εισαγωγή IP εκτυπωτή



Εισαγωγή θύρας

Μόλις πραγματοποιηθεί η σύνδεση, ο χρήστης θα μπορεί να εξάγει δεδομένα στον δικτυακό εκτυπωτή, με τη μορφή να καθορίζεται από τις ρυθμίσεις στην επιλογή «Settings» (Ρυθμίσεις) -> «Instrument» (Όργανο) -> «Output» (Εξόδος) -> «Print» (Εκτύπωση) -> «Network Printer» (Δικτυακός εκτυπωτής)

API τρίτων – Διεπαφή Προγραμματισμού Εφαρμογών

Αριθμός θύρας

- Πατήστε το κουμπί «Θύρα» για να εισαγάγετε έναν αριθμό θύρας με ελάχιστη τιμή 4000 και μέγιστη 8000.

- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».

4000

Minimum: 4000
Maximum: 8000

Enter Port

1 2 3 delete

4 5 6

7 8 9

0 Apply

Εισαγωγή θύρας

Ρυθμίσεις – Αριθμός θύρας API

Ενεργοποίηση API

- Αφού επιλέξετε τον αριθμό θύρας, πατήστε το κουμπί «Ενεργοποίηση API».

Αφού ενεργοποιηθεί το API, ο αριθμός θύρας δεν μπορεί να τροποποιηθεί. Για να αλλάξετε τον αριθμό θύρας, πρέπει πρώτα να απενεργοποιήσετε το κουμπί ενεργοποίησης του API, ώστε να είναι δυνατή η επεξεργασία του αριθμού θύρας.

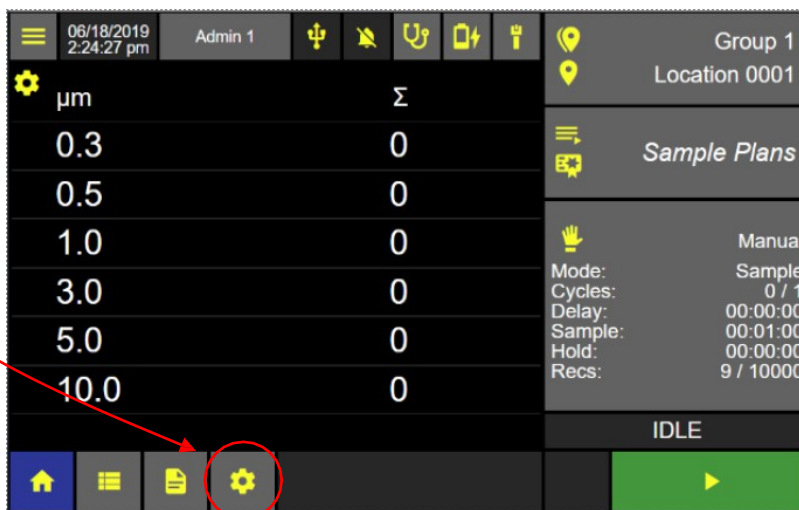
Σημείωση: Επικοινωνήστε με την Lighthouse για τεκμηρίωση σχετικά με τις εντολές API για την ενσωμάτωση λογισμικού με το ApexZ.

Τοποθεσίες και ομάδες

Η συσκευή ApexZ έχει τη δυνατότητα να αποθηκεύσει έως και 2.500 ονόματα τοποθεσιών. Τα πρώτα 250 ονόματα τοποθεσιών έχουν ονομαστεί «Τοποθεσία 0001», «Τοποθεσία 0002» και έτσι έως την «Τοποθεσία 0250». Μπορούν να προστεθούν επιπλέον ονόματα τοποθεσιών, ενώ το όνομα της τοποθεσίας θα ορίζεται από προεπιλογή ως ο επόμενος αύξων αριθμός τοποθεσίας, για παράδειγμα «Τοποθεσία 0251». Τα ονόματα των τοποθεσιών μπορούν εύκολα να επεξεργαστούν, να μετονομαστούν ή να διαγραφούν. Μπορούν επίσης να δημιουργηθούν ομάδες και οι τοποθεσίες να αντιστοιχιστούν σε ονόματα ομάδων. Μπορούν να δημιουργηθούν έως και 250 ομάδες και οι τοποθεσίες μπορούν να αντιστοιχιστούν σε αυτές τις ομάδες.

Προβολή τοποθεσιών

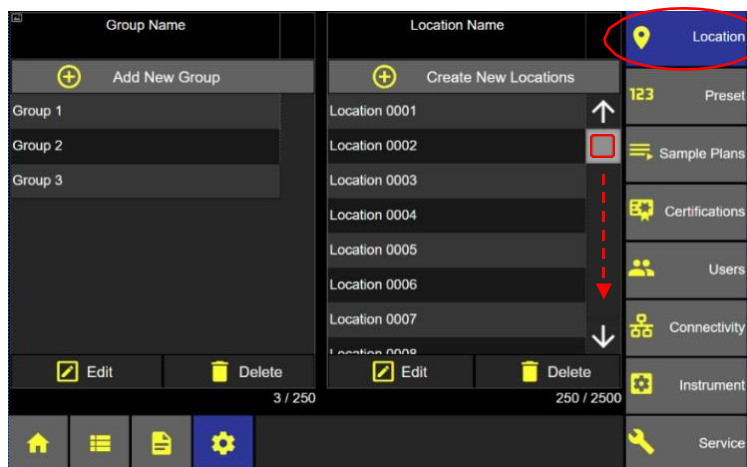
- Από την Αρχική οθόνη, πατήστε το κουμπί «Ρυθμίσεις» για να εμφανιστεί η οθόνη «Ρυθμίσεις».



Αρχική οθόνη

- Από την οθόνη «Ρυθμίσεις», πατήστε το κουμπί «Τοποθεσία» και αυτό θα επισημανθεί με μπλε χρώμα και θα εμφανιστεί η οθόνη «Τοποθεσίες και Ομάδες».
- Κάντε κύλιση για να δείτε όλες τις τοποθεσίες.

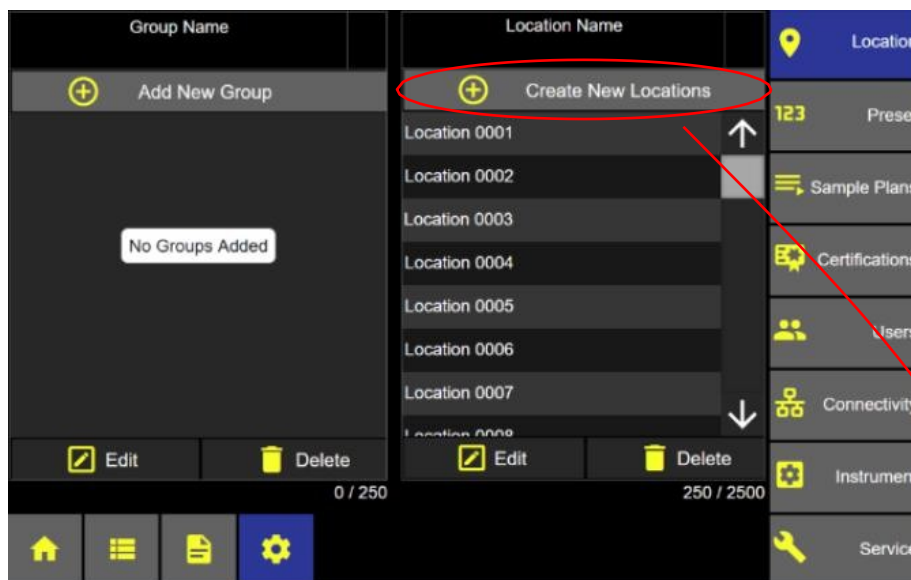
Το ApexZ διατίθεται με 250 ονομασμένες τοποθεσίες «Τοποθεσία 0001, Τοποθεσία 0002, ...». Αυτά τα ονόματα τοποθεσιών μπορούν να μετονομαστούν ή να διαγραφούν, ενώ μπορούν να δημιουργηθούν επιπλέον τοποθεσίες έως και 2.500 συνολικά.



Οθόνη «Ρυθμίσεις – Τοποθεσίες και Ομάδες»

Δημιουργία νέων τοποθεσιών

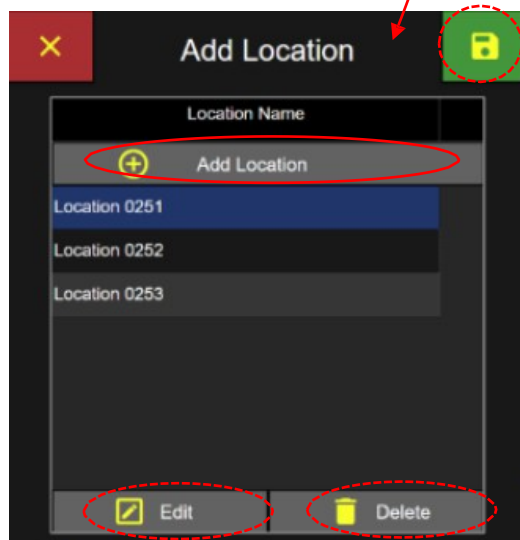
- Πατήστε το κουμπί **PLUS** για να **δημιουργήσετε νέες τοποθεσίες**. Ο επόμενος αριθμός τοποθεσίας που θα δημιουργηθεί θα ονομαστεί «Τοποθεσία 0251».



Οθόνη «Ρυθμίσεις – Τοποθεσίες και ομάδες»

Προσθέστε επιπλέον τοποθεσίες πριν αποθηκεύσετε.

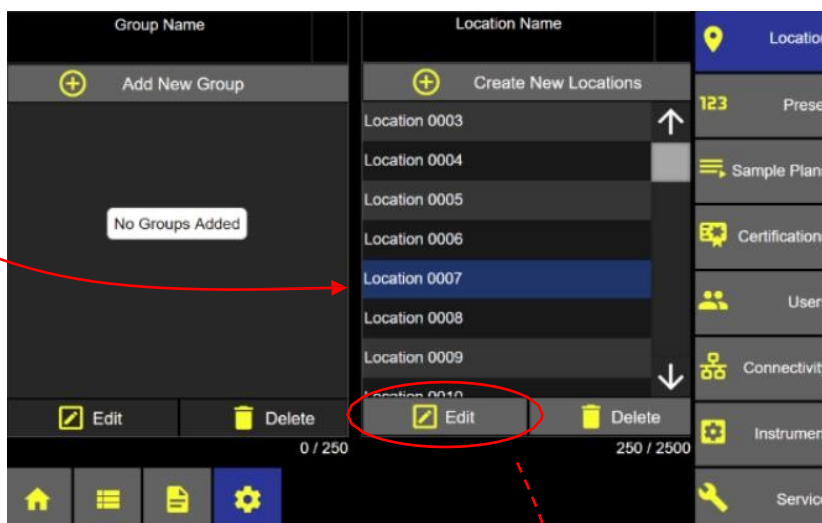
- Πατήστε το κουμπί **PLUS** για να **προσθέσετε τοποθεσία**.
- Πατήστε το κουμπί «**Επεξεργασία**» για να αλλάξετε το όνομα της επιλεγμένης τοποθεσίας.
- Πατήστε το κουμπί «**Διαγραφή**» για να διαγράψετε μια επιλεγμένη τοποθεσία από τη λίστα.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «**Αποθήκευση**» για να προσθέσετε τη λίστα των νέων τοποθεσιών στη βάση δεδομένων του ApexZ.



Οθόνη εισαγωγής τοποθεσίας

Επεξεργασία τοποθεσίας

- Επιλέξτε ένα όνομα τοποθεσίας και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.
- Πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία» για να επεξεργαστείτε το όνομα της επιλεγμένης τοποθεσίας.

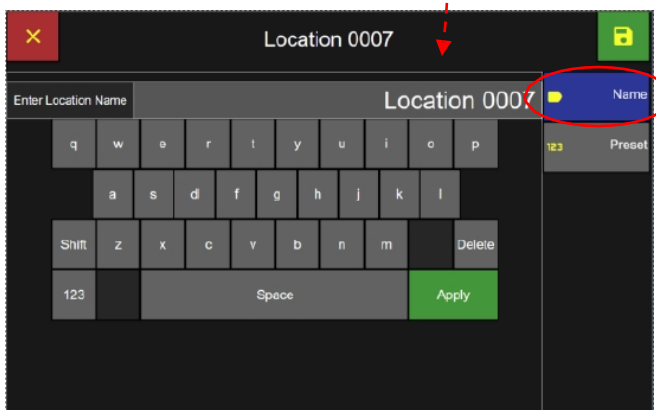


Οθόνη «Τοποθεσίες/Ομάδες»

Επεξεργασία ονόματος τοποθεσίας

- Εισαγάγετε το νέο όνομα τοποθεσίας.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση».

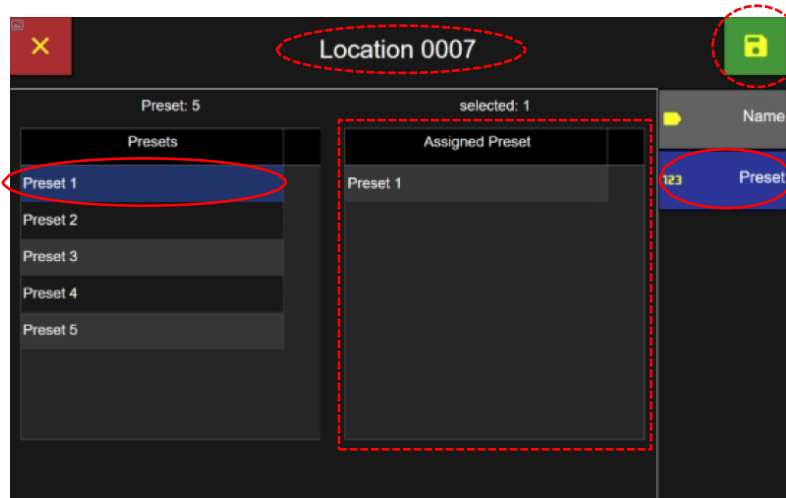
Σημείωση: Μια προεπιλογή μπορεί να αντιστοιχιστεί σε πολλές τοποθεσίες. Μια τοποθεσία μπορεί να αντιστοιχιστεί μόνο σε μία προεπιλογή.



Επεξεργασία ονόματος τοποθεσίας

Αντιστοίχιση προεπιλογής σε τοποθεσία

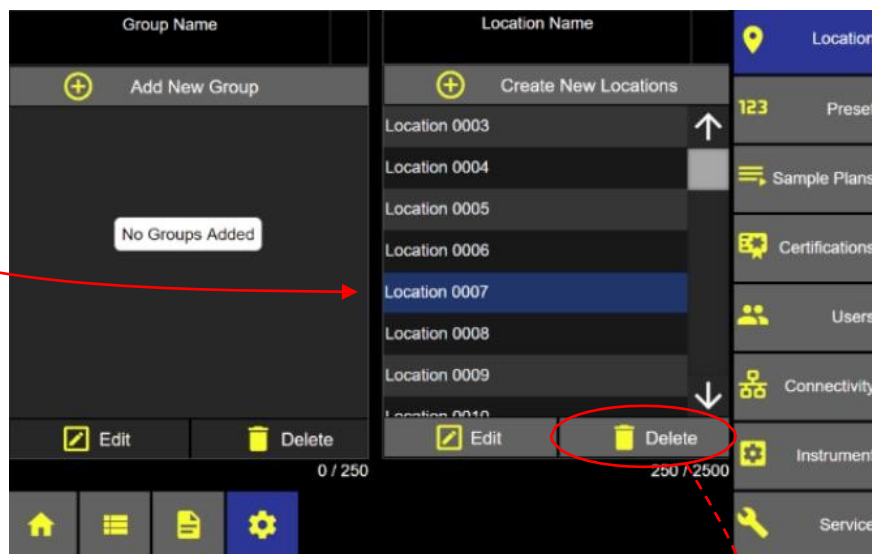
- Επιλέξτε την καρτέλα «Προεπιλογή» για να αντιστοιχίσετε μια τοποθεσία σε μια προεπιλογή.
- Επιλέξτε την προεπιλογή για να αντιστοιχίσετε την τοποθεσία.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση».



Αντιστοίχιση τοποθεσίας σε προεπιλογή

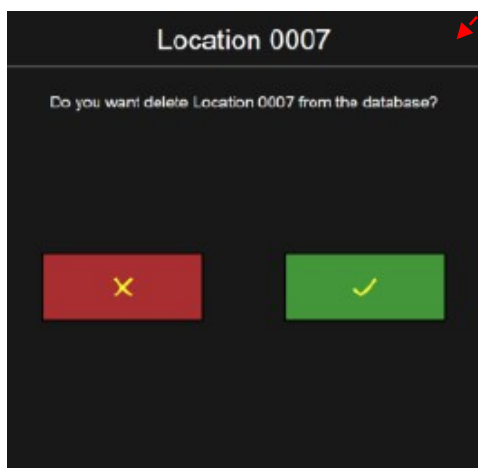
Διαγραφή τοποθεσίας

- Επιλέξτε μια τοποθεσία και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.
- Πατήστε το κουμπί «Διαγραφή» για να διαγράψετε την επιλεγμένη τοποθεσία.



Ρυθμίσεις – Οθόνη τοποθεσίας/ομάδας

- Πατήστε το πράσινο κουμπί επιλογής για να επιβεβαιώσετε τη διαγραφή της τοποθεσίας βάση δεδομένων από το ApexZ
- Ή πατήστε το κόκκινο κουμπί με το «X» για να ακυρώσετε τη διαγραφή.

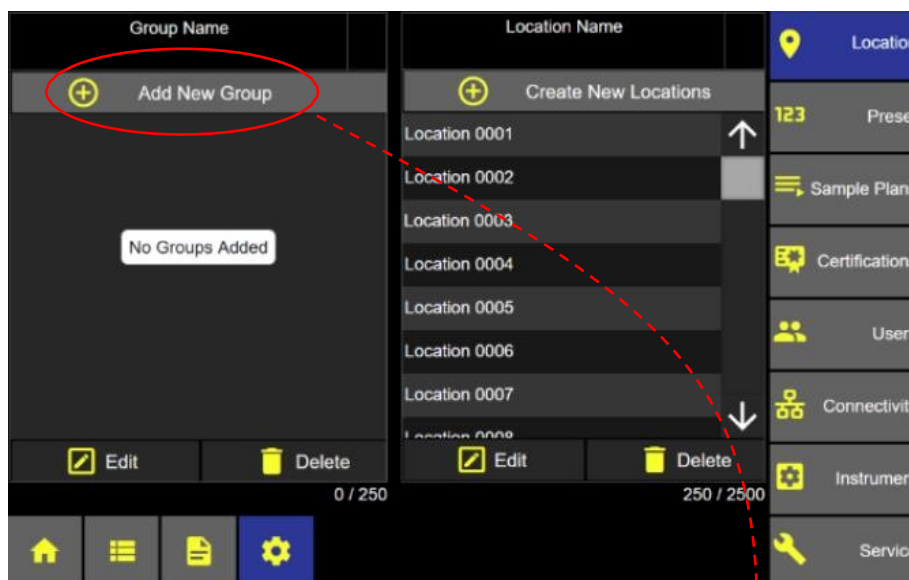


Επιβεβαίωση διαγραφής τοποθεσίας

Προσθήκη νέας ομάδας

Μπορείτε να δημιουργήσετε ομάδες και να αντιστοιχίσετε τοποθεσίες σε αυτές. Μια ομάδα μπορεί να περιλαμβάνει πολλές τοποθεσίες, αλλά κάθε τοποθεσία μπορεί να αντιστοιχιστεί μόνο σε μία ομάδα. Τα ονόματα των ομάδων μπορούν να προσαρμοστούν.

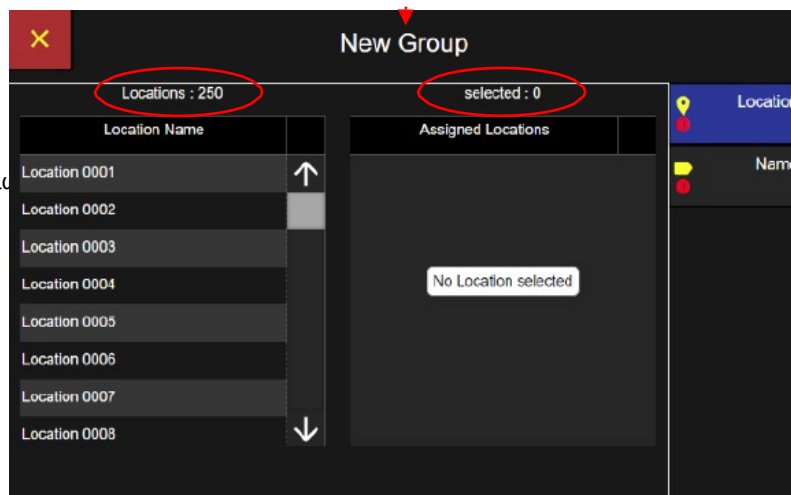
- Πατήστε το κουμπί «+ Προσθήκη νέας ομάδας» για να προσθέσετε μια νέα ομάδα.



Ομάδες και τοποθεσίες

Η οθόνη «Νέα ομάδα» εμφανίζει μια λίστα με όλες τις τοποθεσίες που είναι διαθέσιμες για αντιστοίχιση στη νέα ομάδα.

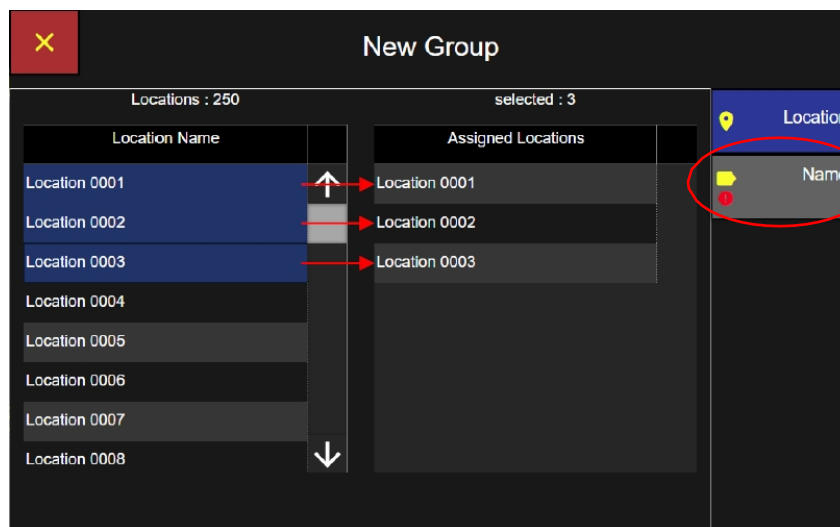
- Συνολικός αριθμός διαθέσιμων τοποθεσιών.
- Σύνολο επιλεγμένων τοποθεσιών.
- Το ApexZ μπορεί να αποθηκεύσει έως και 250 ονόματα ομάδων.
- Πρέπει να αντιστοιχιστεί τουλάχιστον 1 τοποθεσία σε μια ομάδα.
- Μια τοποθεσία μπορεί να αντιστοιχιστεί μόνο σε μία ομάδα.



Προσθήκη νέας ομάδας

Αντιστοίχιση τοποθεσιών σε νέα ομάδα

- Επιλέξτε κάθε τοποθεσία που θέλετε να συμπεριλάβετε στην ομάδα.
- Οι επιλεγμένες τοποθεσίες θα επισημανθούν με μπλε χρώμα, υποδηλώνοντας ότι έχουν αντιστοιχιστεί στη νέα ομάδα, και θα εμφανιστούν στη λίστα «Αντιστοιχισμένες τοποθεσίες» στα δεξιά.
- Επιλέξτε την καρτέλα «Όνομα» για να εμφανιστεί η οθόνη «Εισαγωγή ονόματος ομάδας».

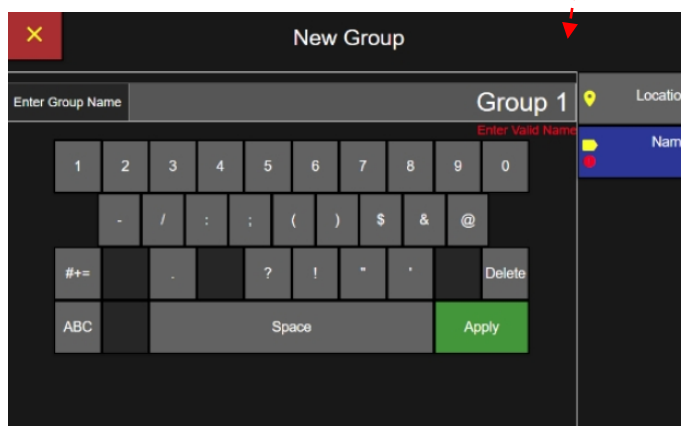


Επιλογή και ανάθεση τοποθεσιών στη νέα ομάδα

Όνομα ομάδας

Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε το όνομα της ομάδας. Το όνομα μπορεί να έχει έως 64 χαρακτήρες.

- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή» για να εφαρμόσετε το όνομα της ομάδας.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε και να επιστρέψετε στη λίστα τοποθεσιών/ομάδων. Το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» εμφανίζεται μόνο αφού έχει εισαχθεί ένα όνομα και έχει πατηθεί το κουμπί «Εφαρμογή».

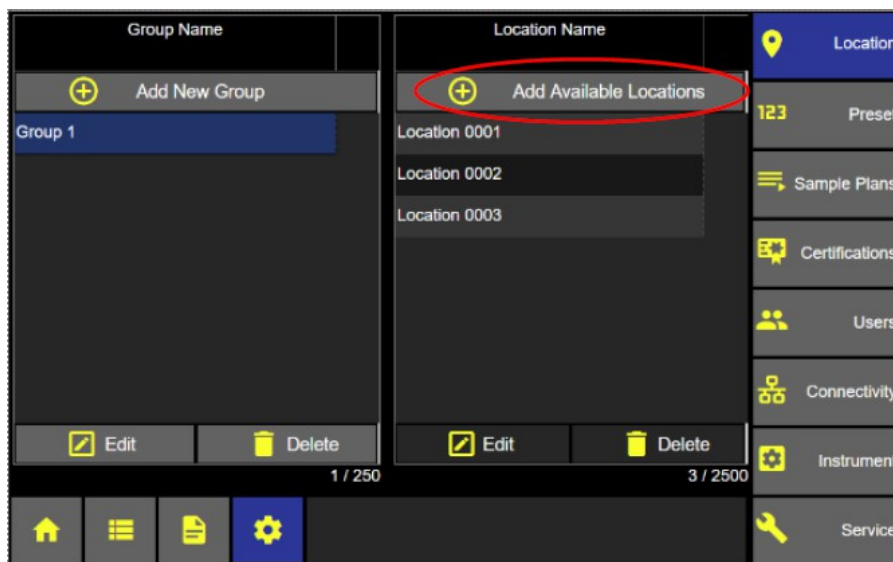


Εισαγωγή ονόματος ομάδας

Επιλεγμένη ομάδα

Όταν επιλεγεί ένα όνομα ομάδας, θα επισημανθεί με μπλε χρώμα και οι τοποθεσίες που έχουν αντιστοιχιστεί σε αυτήν την ομάδα θα εμφανιστούν στη λίστα «Όνομα τοποθεσίας».

- Το κουμπί «Προσθήκη διαθέσιμων τοποθεσιών» θα είναι διαθέσιμο για την προσθήκη περισσότερων τοποθεσιών στην ομάδα.

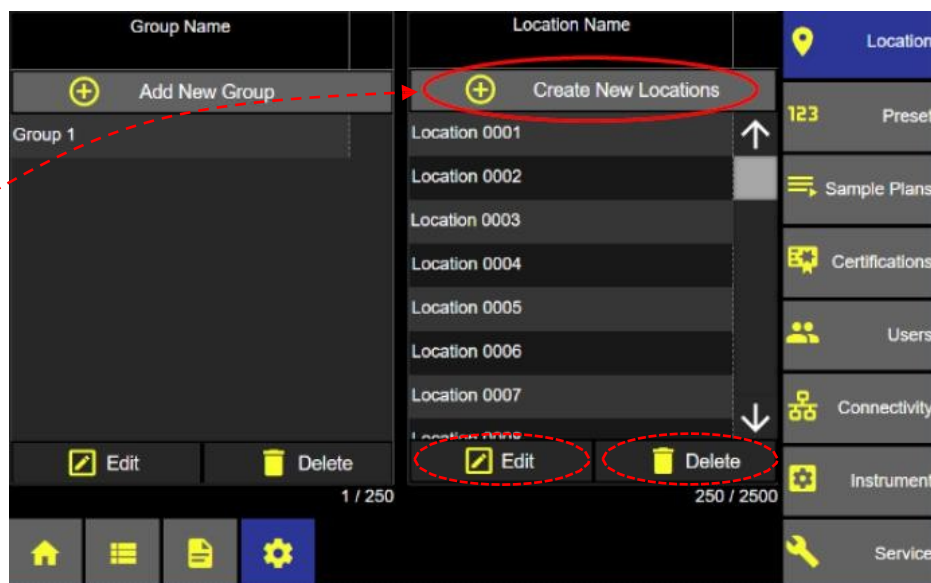


Επιλεγμένη ομάδα – Εμφάνιση των αντιστοιχισμένων τοποθεσιών

Δεν έχει επιλεγεί ομάδα

Όταν δεν έχει επιλεγεί όνομα ομάδας, θα εμφανίζονται όλες οι τοποθεσίες, οι οποίες είναι διαθέσιμες για επεξεργασία ή διαγραφή.

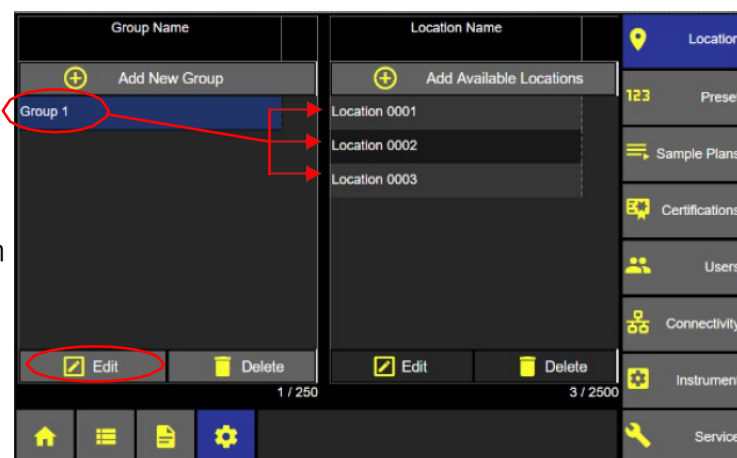
- Το κουμπί «Προσθήκη διαθέσιμων τοποθεσιών» θα αλλάξει σε «Δημιουργία νέων Τοποθεσίες» και θα επιτρέπει στον χρήστη να δημιουργεί νέες τοποθεσίες, εκτός από την επεξεργασία ή τη διαγραφή τοποθεσιών.



Δεν έχει επιλεγεί ομάδα – Εμφάνιση όλων των τοποθεσιών

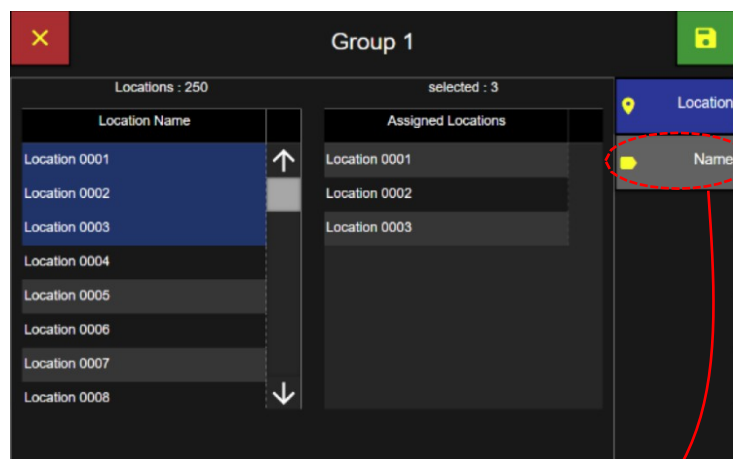
Επεξεργασία ομάδας

- Επιλέξτε το όνομα μιας ομάδας και αυτό θα επισημανθεί με μπλε χρώμα και θα εμφανιστούν όλες οι τοποθεσίες που έχουν αντιστοιχιστεί σε αυτήν.
- Πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία» κάτω από τη λίστα ονομάτων ομάδων και θα εμφανιστεί η οθόνη «Επεξεργασία ομάδας».



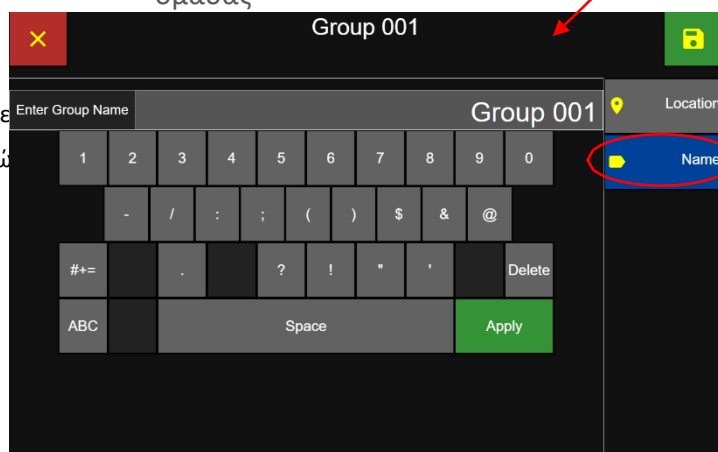
Οθόνη τοποθεσιών και ομάδων

- Επιλέξτε επιπλέον τοποθεσίες για προσθήκη ή αφαίρεση.
- Οι επιλεγμένες τοποθεσίες εμφανίζονται επισημασμένες με μπλε χρώμα και εμφανίζονται στη λίστα «Τοποθεσίες που έχουν εκχωρηθεί».
- Καταργήστε μια τοποθεσία από την ομάδα αποεπιλέγοντας την επισημασμένη τοποθεσία από τη λίστα ονομάτων τοποθεσιών. Η τοποθεσία θα αφαιρεθεί από τη λίστα «Ανατεθείσες τοποθεσίες» για αυτήν την ομάδα.



Επεξεργασία τοποθεσιών ομάδας

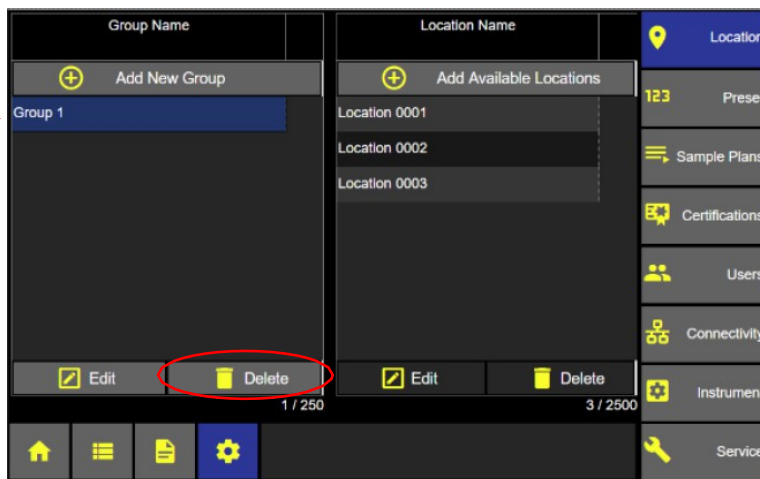
- Επιλέξτε την καρτέλα «Όνομα» για να επεξεργαστείτε το όνομα της ομάδας.
- Επεξεργαστείτε το όνομα της ομάδας χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο.



Εισαγάγετε το όνομα της ομάδας

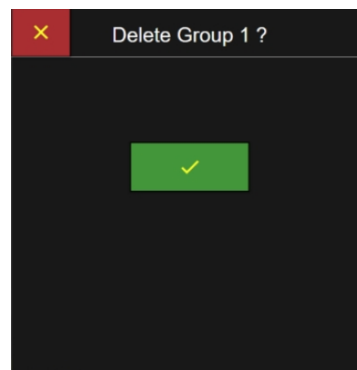
Διαγραφή ομάδας

- Επιλέξτε ένα όνομα ομάδας και αυτό θα επισημανθεί με μπλε χρώμα και θα εμφανιστούν όλες οι εκχωρημένες τοποθεσίες.
- Πατήστε το κουμπί «Διαγραφή» κάτω από τη λίστα ονομάτων ομάδων.
- Θα εμφανιστεί η οθόνη επιβεβαίωσης διαγραφής ομάδας.



Οθόνη τοποθεσιών και ομάδων

- Πατήστε το πράσινο κουμπί επιλογής για να διαγράψετε την επιλεγμένη ομάδα.
- Ή πατήστε το κόκκινο κουμπί «X» για να ακυρώσετε τη διαγραφή.
- Όταν διαγραφεί μια ομάδα, οι σχετικές τοποθεσίες θα γίνουν διαθέσιμες για άλλη ομάδα.

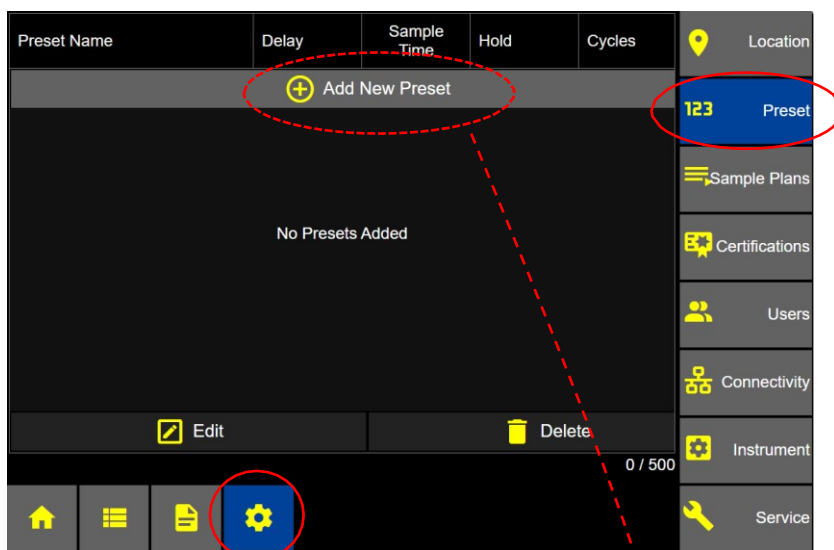


Διαγραφή ομάδας

Κενή σελίδα

Προεπιλογές

Οι παράμετροι ρύθμισης του δείγματος μπορούν να αποθηκευτούν και να ονομαστούν ως Προεπιλογές. Στη συνέχεια, οι Προεπιλογές μπορούν να αντιστοιχιστούν σε τοποθεσίες. Οι τοποθεσίες που συνδέονται με Προεπιλογές θα δεσμεύονται από τις παραμέτρους του δείγματος που έχουν αποθηκευτεί στην Προεπιλογή. Μπορούν να προστεθούν, να επεξεργαστούν ή να διαγραφούν έως και 500 Προεπιλογές.



Οθόνη
Προεπιλογών

Προσθήκη προεπιλογής

- Από την Στην αρχική οθόνη, πατήστε το κουμπί «Ρυθμίσεις».
- Από την Στην οθόνη «Ρυθμίσεις», πατήστε το κουμπί «Προεπιλογή».
- Από την Στην οθόνη Προεπιλογών, πατήστε το κουμπί Προσθήκη νέας προεπιλογής.

New Preset

Max Delay: 23:59:59

Mode	Sample	Enter Value				Sample
Delay	00:00:00	00:00:00				Channel / Alerts
Sample Time	00:01:00	1	2	3	delete	Environmental / Alerts
Hold	00:00:00	4	5	6		Location
Cycles	1	7	8	9		Name
Units	m ³		0			
Volume	0.028				Apply	

Ρυθμίσεις δείγματος προεπιλογής

Εισαγωγή ρυθμίσεων δείγματος προεπιλογής

Χρόνος καθυστέρησης

- Επιλέξτε το κουμπί «Καθυστέρηση» και εισαγάγετε το χρόνο καθυστέρησης χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο και πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».

Χρόνος δειγματοληψίας

- Επιλέξτε το κουμπί «Sample Time» (Χρόνος δειγματοληψίας), εισαγάγετε τον χρόνο δειγματοληψίας χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο και πατήστε το πράσινο κουμπί «Apply» (Εφαρμογή).

Προκαθορισμένες ρυθμίσεις δειγματοληψίας

Χρόνος διατήρησης

- Επιλέξτε το κουμπί «Hold» (Διάρκεια διατήρησης), εισάγετε τη διάρκεια διατήρησης χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο και πατήστε το πράσινο κουμπί «Apply» (Εφαρμογή).

Κύκλοι

- Επιλέξτε το κουμπί «Κύκλοι» και εισαγάγετε τον αριθμό των κύκλων χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο (ελάχιστο 1, μέγιστο 999) και πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».

Μονάδες

- Επιλέξτε το κουμπί «Μονάδες» και επιλέξτε τις μονάδες ft³ (κυβικά πόδια), m³ (κυβικά μέτρα) ή L (λίτρα)

Όγκος

- Επιλέξτε το κουμπί «Όγκος» και εισαγάγετε τον όγκο του δείγματος χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο και πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή». Σημειώστε ότι η αλλαγή του όγκου του δείγματος θα προσαρμόσει αναλόγως τον χρόνο δειγματοληψίας. Αντίστροφα, η αλλαγή του χρόνου δειγματοληψίας θα αλλάξει αναλόγως τον όγκο του δείγματος.
- Επόμενο Πατήστε το κουμπί «Κανάλια/Ειδοποιήσεις» για να ενεργοποιήσετε τα κανάλια, τις προειδοποιήσεις και τους συναγερμούς.

Επεξεργασία καναλιού

Απενεργοποίηση καναλιού

- Πατήστε το κουμπί «Κανάλια/Ειδοποιήσεις» για να ενεργοποιήσετε τα κανάλια, τις προειδοποιήσεις και τους συναγερμούς.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί μεγέθους καναλιού για να απενεργοποιήσετε το συγκεκριμένο κανάλι. Θα γίνει γκρι με διαγραμμένο κείμενο. Το κανάλι αυτό δεν θα συμπεριληφθεί σε αυτή την προεπιλογή.
Δείγμα ρύθμισης.

Οθόνη Προεπιλογών Καναλιών/Ειδοποιήσεων

Εισαγωγή ρυθμίσεων προειδοποίησης/συναγερμού

- Πατήστε ένα κουμπί προειδοποίησης για οποιοδήποτε μέγεθος καναλιού και θα εμφανιστεί η οθόνη «Ενεργοποίηση και Εισαγωγή Προειδοποίησης».
- Πατήστε ένα κουμπί συναγερμού για οποιοδήποτε μέγεθος καναλιού και θα εμφανιστεί η οθόνη «Ενεργοποίηση/Εισαγωγή συναγερμού».

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν τα «Παγκόσμια κανάλια» είναι ενεργοποιημένα, η κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης των καναλιών ενδέχεται να μην μπορεί να τροποποιηθεί εδώ. Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρυθμίσεις-Όργανο-Επιλογές-Κανάλι».

Ρυθμίσεις προκαθορισμένων προειδοποιήσεων και συναγερμών

- Πατήστε το κουμπί «Ενεργοποίηση» και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι η προειδοποίηση ή ο συναγερμός έχει ενεργοποιηθεί.
- Εισαγάγετε μια τιμή αριθμού σωματιδίων με το πληκτρολόγιο και πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή» για να αποθηκεύσετε αυτό το επίπεδο προειδοποίησης ή συναγερμού σε αυτήν την προεπιλογή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το κουμπί της προκαθορισμένης προειδοποίησης θα εμφανίζεται πορτοκαλί, ενώ το κουμπί του προκαθορισμένου συναγερμού θα εμφανίζεται κόκκινο όταν είναι ενεργοποιημένα.

Ενεργοποίηση/Εισαγωγή προειδοποιήσεων/συναγερμών

Περιβαλλοντικές ειδοποιήσεις

Ρυθμίσεις περιβαλλοντικών ειδοποιήσεων

Επιλογή μονάδων θερμοκρασίας

- Πατήστε για να επιλέξετε είτε Κελσίου (°C) είτε Φαρενάιτ (°F). Το ApexZ θα μετατρέψει αυτόματα τις τιμές στα πλαίσια ειδοποιήσεων.

Υψηλό συναγερμό

Προειδοποίηση υψηλής τιμής

Προειδοποίηση χαμηλής τιμής

Χαμηλό

συναγερμό Ρύθμιση τιμών ειδοποίησης θερμοκρασίας

- Πατήστε κάθε κουμπί συναγερμού/προειδοποίησης για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο εισαγωγής. Επιλέξτε Ενεργοποίηση ή Απενεργοποίηση για την ειδοποίηση, εισαγάγετε μια τιμή (εντός του υποδεικνυόμενου εύρους, αρνητικές τιμές εάν έχει ρυθμιστεί σε Κελσίου) και πατήστε το κουμπί Εφαρμογή.
- Επαναλάβετε τη διαδικασία για τις τιμές «Προειδοποίηση υψηλή», «Προειδοποίηση χαμηλή» και «Συναγερμός χαμηλός».

Ρύθμιση τιμών ειδοποίησης σχετικής υγρασίας

- Πατήστε το κουμπί «Υψηλός συναγερμός» για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο εισαγωγής.
- Πατήστε «Ενεργοποίηση» ή «Απενεργοποίηση».
- Εισάγετε μια τιμή (0-100%) και πατήστε το κουμπί «Εφαρμογή».
- Επαναλάβετε τη διαδικασία για τις τιμές «Προειδοποίηση υψηλής τιμής», «Προειδοποίηση χαμηλής τιμής» και «Συναγερμός χαμηλής τιμής».

Ρυθμίσεις περιβαλλοντικών ειδοποιήσεων

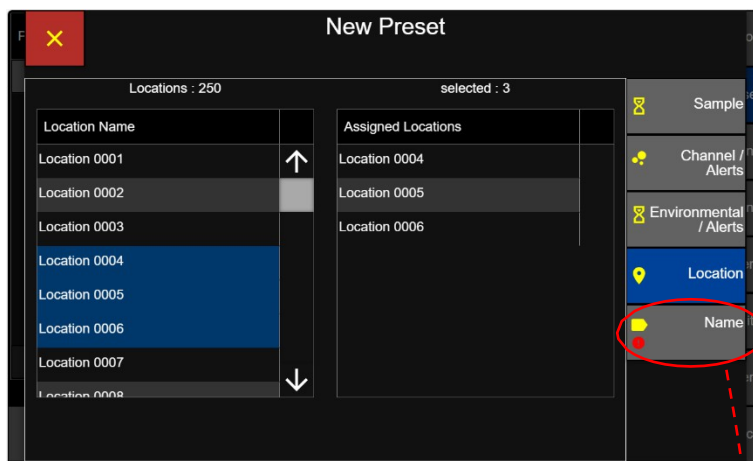
Τοποθεσίες

Αντιστοίχιση τοποθεσιών στη νέα προεπιλογή

Μια προεπιλογή μπορεί να αντιστοιχιστεί σε πολλές τοποθεσίες.

Επιλογή τοποθεσίας

- Επιλέξτε το όνομα ή τα ονόματα των τοποθεσιών από τη λίστα «Όνομα τοποθεσίας» και αυτά θα επισημανθούν με μπλε χρώμα και θα εμφανιστούν στη λίστα «Αντιστοιχισμένες τοποθεσίες».
- Μπορούν να επιλεγούν επιλεγούν και να αντιστοιχιστούν στην ίδια προεπιλογή ταυτόχρονα. Η προεπιλογή μπορεί επίσης να δημιουργηθεί χωρίς να έχουν επιλεγεί τοποθεσίες.



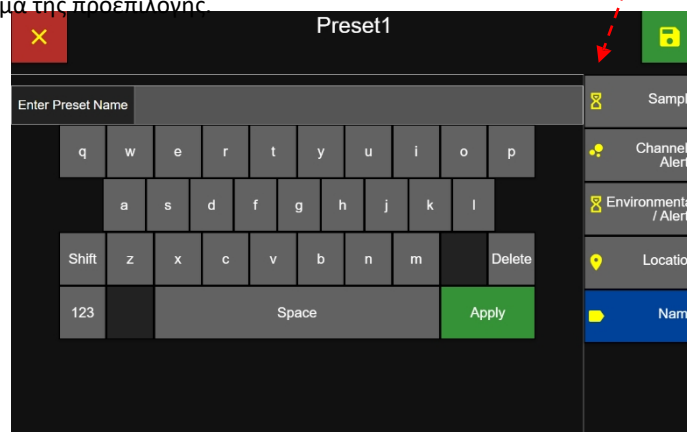
Αντιστοίχιση τοποθεσιών σε νέα προεπιλογή

- Για να καταργήσετε μια τοποθεσία, πατήστε ξανά το όνομα της τοποθεσίας και η επισήμανση θα αφαιρεθεί, ενώ η τοποθεσία θα διαγραφεί από τις τοποθεσίες που έχουν αντιστοιχιστεί σε αυτή την προεπιλογή.
- Πατήστε το κουμπί «Όνομα» για να εμφανιστεί η οθόνη ονόματος προεπιλογής.

Όνομα προεπιλογής

Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε το όνομα της προεπιλογής.

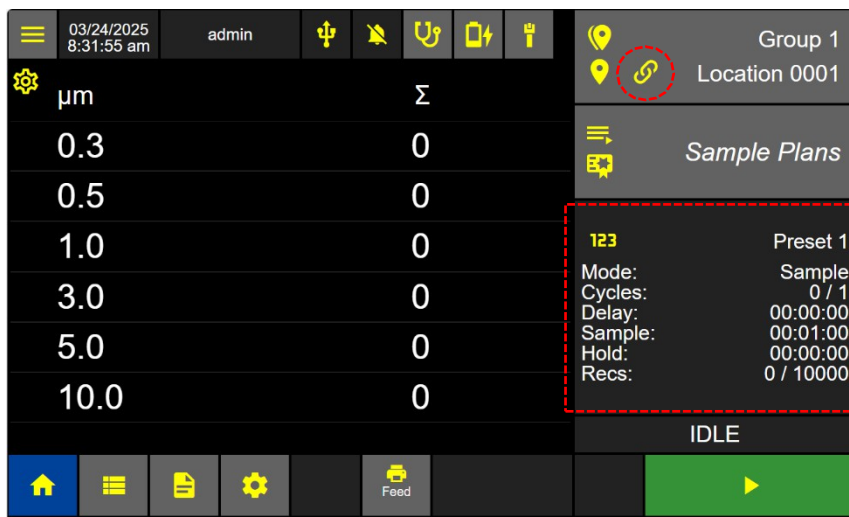
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».
- Μπορείτε να πατήσετε οποιοδήποτε από τα κουμπιά «Δείγμα», «Κανάλι/Ειδοποιήσεις», «Περιβαλλοντικές ειδοποιήσεις», «Τοποθεσία» ή «Όνομα» και να ελέγξετε οποιεσδήποτε ρυθμίσεις της Προεπιλογής.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Save» (Αποθήκευση) για να αποθηκεύσετε την προεπιλογή.



Οθόνη ονόματος προεπιλογής

Τοποθεσίες που συνδέονται με προεπιλογές

Όταν μια Προεπιλογή έχει αντιστοιχιστεί σε μια τοποθεσία, τότε θα εμφανιστεί ένα εικονίδιο σύνδεσης πριν από το όνομα της τοποθεσίας στην Αρχική οθόνη. Το εικονίδιο σύνδεσης υποδεικνύει ότι η τοποθεσία είναι συνδεδεμένη με μια ρύθμιση δείγματος της Προεπιλογής.



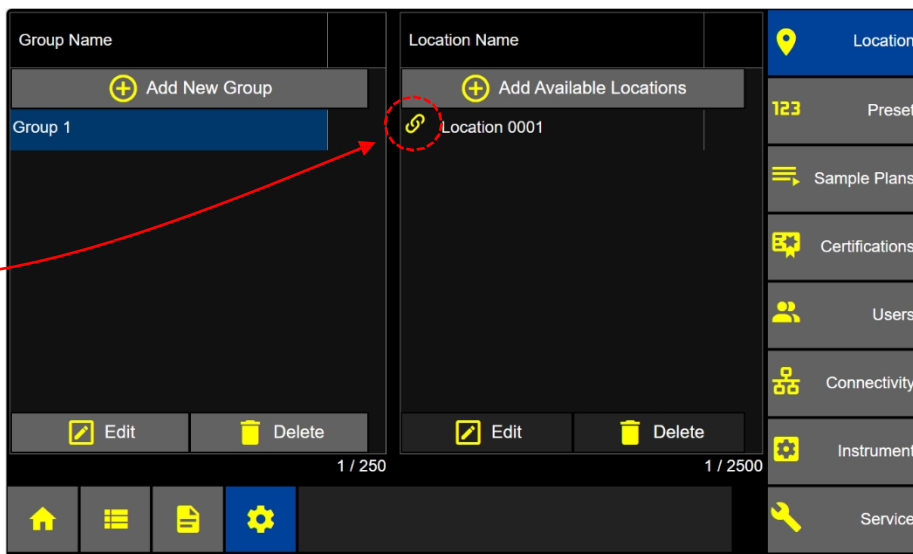
Η ρύθμιση δείγματος της Προεπιλογής θα εμφανιστεί και θα είναι κλειδωμένη.

Όταν μια τοποθεσία είναι συνδεδεμένη με μια Προεπιλογή, τότε η επιλογή «Χειροκίνητο δείγμα» δεν είναι διαθέσιμη για την εν λόγω τοποθεσία.

Αρχική οθόνη

Εικονίδιο σύνδεσης

Οι προεπιλογές που έχουν αντιστοιχιστεί σε τοποθεσίες θα εμφανίζουν το εικονίδιο σύνδεσης στην οθόνη διαμόρφωσης «Ομάδες/Τοποθεσίες».



Οθόνη «Ομάδες και τοποθεσίες»

Σχέδια δειγματοληψίας

Τα Σχέδια δειγματοληψίας είναι μια συλλογή Τοποθεσιών με προσαρμοσμένες ρυθμίσεις δειγματοληψίας που έχουν αντιστοιχιστεί σε κάθε τοποθεσία. Οι Συνταγές (που υποστηρίζονταν σε προηγούμενες εκδόσεις των οργάνων ApexZ) ήταν μια συλλογή τοποθεσιών με τις ίδιες ρυθμίσεις δειγματοληψίας που χρησιμοποιούνταν σε κάθε τοποθεσία. Τα Σχέδια δειγματοληψίας μπορούν να λειτουργήσουν όπως λειτουργούσαν οι Συνταγές, αλλά μπορούν επίσης, επιπλέον, να αντιστοιχίσουν διαφορετικές ρυθμίσεις δειγματοληψίας σε κάθε τοποθεσία, είτε μέσω μιας Προεπιλογής είτε χειροκίνητα.

- Από την αρχική οθόνη, πατήστε το κουμπί «Ρυθμίσεις» για να εμφανιστεί η οθόνη «Ρυθμίσεις».
- Πατήστε το κουμπί «Σχέδια δειγματοληψίας» για να εμφανιστεί η οθόνη «Σχέδια δειγματοληψίας».

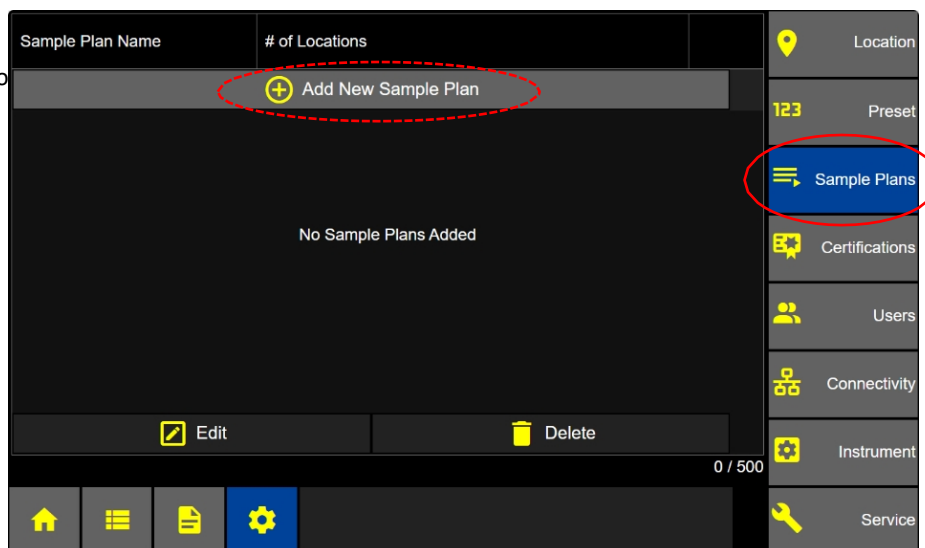


Αρχική οθόνη

Προσθήκη νέου δείγματος σχεδίου

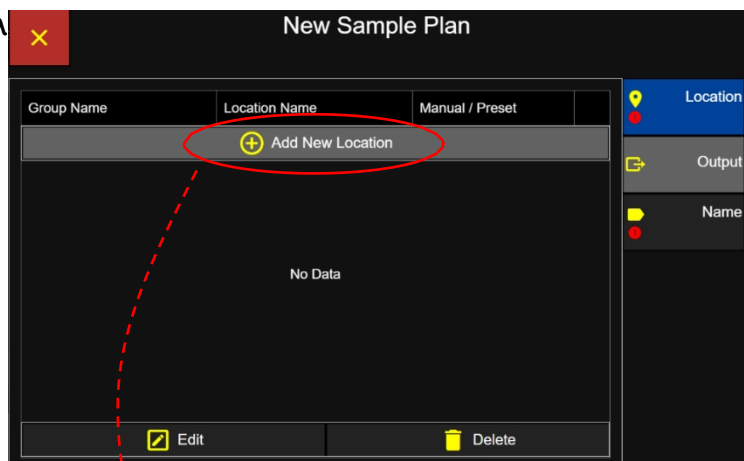
- Πατήστε το κουμπί «Προσθήκη νέου δείγματος σχεδίου» για να εμφανιστεί η οθόνη «Νέο δείγμα σχεδίου».

Μπορούν να δημιουργηθούν έως και 500 δείγματα σχεδίων.



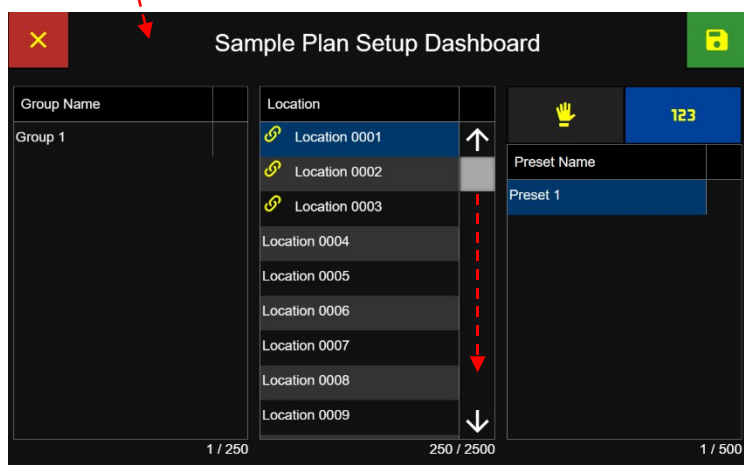
Προσθήκη νέας τοποθεσίας σε νέο σχέδιο δειγματολ

- Πατήστε το κουμπί «Προσθήκη νέας τοποθεσίας» για να εμφανιστεί ο πίνακας ελέγχου ρύθμισης του δείγματος σχεδίου.

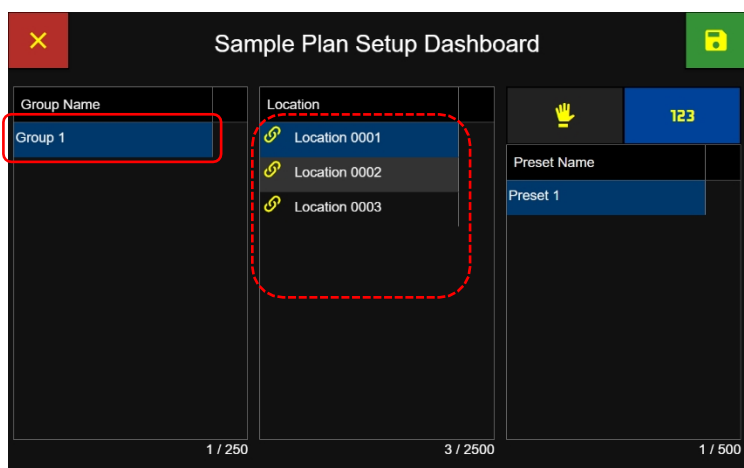


Οθόνη «Νέο δείγμα σχεδίου»

Εάν δεν έχει επιλεγεί καμία ομάδα, θα εμφανιστούν όλες οι τοποθεσίες και θα είναι επιλέξιμες. Εάν μια επιλεγμένη τοποθεσία είναι συνδεδεμένη με μια προεπιλογή, τότε το κουμπί «Προεπιλογή» θα επισημανθεί με μπλε χρώμα και το κουμπί χειροκίνητων ρυθμίσεων δειγματοληψίας θα απενεργοποιηθεί. Το όνομα της προεπιλογής που είναι συνδεδεμένο με την τοποθεσία θα εμφανιστεί στη λίστα «Όνομα προεπιλογής».

**Πίνακας ελέγχου σχεδίου δειγματοληψίας – Δεν έχει επιλεγεί ομάδα**

- Επιλέξτε ένα όνομα ομάδας και θα εμφανιστούν μόνο οι τοποθεσίες που έχουν αντιστοιχιστεί σε αυτήν την ομάδα.

**Πίνακας ελέγχου ρύθμισης σχεδίου δειγματοληψίας – Επιλεγμένο όνομα ομάδας**

Επιλογή τοποθεσιών για σχέδια δειγματοληψίας

- Επιλέξτε μια τοποθεσία από τη λίστα και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.

Χειροκίνητες ρυθμίσεις δειγμάτων

- Κάντε κλικ στο εικονίδιο/κουμπί «Χειροκίνητο δείγμα» και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδηλώνοντας ότι έχει επιλεγμένη.
- Κάντε κλικ στο κουμπί «Ρυθμίσεις χειροκίνητης δειγματοληψίας» για να εμφανιστεί η οθόνη «Ρυθμίσεις χειροκίνητου δείγματος».

Πίνακας ελέγχου ρύθμισης σχεδίου δειγματοληψίας

Χρόνος καθυστέρησης

- Επιλέξτε το κουμπί «Καθυστέρηση» και εισαγάγετε τον χρόνο καθυστέρησης χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο και πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».

Χρόνος δειγματοληψίας

- Επιλέξτε το κουμπί «Χρόνος δειγματοληψίας», εισαγάγετε τον χρόνο δειγματοληψίας και πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».

Χρόνος διατήρησης

- Επιλέξτε το κουμπί «Hold» (Διάρκεια διατήρησης), εισαγάγετε τη διάρκεια διατήρησης και πατήστε το πράσινο κουμπί «Apply» (Εφαρμογή).

Εγχειρίδιο σχεδίου δειγματοληψίας Ρυθμίσεις δειγματοληψίας

Μέγιστος χρόνος καθυστέρησης

Ελάχιστος-Μέγιστος χρόνος δειγματοληψίας
Μέγιστος χρόνος διατήρησης

Κύκλοι

- Επιλέξτε το κουμπί **Κύκλοι**, εισαγάγετε τον αριθμό των κύκλων χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο και πατήστε το πράσινο κουμπί Εφαρμογή.

Μονάδες

- Επιλέξτε το κουμπί **«Μονάδες»** και επιλέξτε τις μονάδες ft³ (κυβικά πόδια), m³ (κυβικά μέτρα) ή L (λίτρα).

Όγκος

- Επιλέξτε το κουμπί **«Volume»** (Όγκος), εισάγετε τον όγκο του δείγματος και πατήστε το πράσινο κουμπί «Apply» (Εφαρμογή).

Manual

Mode: Sample

Delay: 00:00:00

Sample Time: 00:01:00

Hold: 00:00:00

Cycles: 1

Units: m³

Volume: 0.028

Min Samples / Location: 1
Maximum / Location: 999

Enter Value

1 2 3 delete

4 5 6

7 8 9

0 Apply

Sample

Channel / Alerts

Environmental / Alerts

Min Samples / Location: 1
Maximum / Location: 999

Enter Value

1 2 3 delete

4 5 6

7 8 9

0 Apply

Αριθμός κύκλων

Select Units:

ft³

m³

L

Μονάδες όγκου

Min Volume: 0.0028
Max Volume: 40.7746

Enter Value

1 2 3 delete

4 5 6

7 8 9

0 . Apply

Όγκος

- Πατήστε το κουμπί «Κανάλι/Ειδοποιήσεις» για να εμφανιστεί η οθόνη εισαγωγής προειδοποιήσεων/συναγερμών καναλιού.

Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση μεγεθών καναλιών

- Κάθε κανάλι μεγέθους σωματιδίων μπορεί να ενεργοποιηθεί (πράσινο) ή να απενεργοποιηθεί (γκρι). Εάν ένα κανάλι μεγέθους σωματιδίων είναι απενεργοποιημένο, τότε δεν θα αναφέρονται δεδομένα για το συγκεκριμένο κανάλι μεγέθους σωματιδίων.
- Εάν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή «Κλείδωμα γενικών καναλιών», τότε όλα τα κανάλια είναι κλειδωμένα. Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση επιπλέον καναλιών. Ανατρέξτε στην οθόνη «Ρυθμίσεις – Όργανο – Επιλογές – Κανάλι» για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις των γενικών καναλιών.

Manual

Global Channels Enabled

Channel	Warning	Alarm
0.3	0	0
0.5	0	0
1.0	0	0
3.0	0	0
5.0	0	0
10.0	0	0

Sample

Channel / Alerts

Environmental / Alerts

Manual

Global Channels Enabled

Channel	Warning	Alarm
0.3	0	0
0.5	0	0
1.0	0	0
3.0	0	0
5.0	0	0
10.0	0	0

Sample

Channel / Alerts

Environmental / Alerts

Εισαγωγή ορίων προειδοποίησης/συναγερμού

- Πατήστε ένα κουμπί ορίου προειδοποίησης ή συναγερμού για να εισαγάγετε τιμές ορίου αριθμού σωματιδίων για το συγκεκριμένο κανάλι μεγέθους σωματιδίων.
- Πατήστε το κουμπί «Ενεργοποίηση» για να ενεργοποιήσετε τη ρύθμιση του ορίου ή πατήστε το κουμπί «Απενεργοποίηση» για να απενεργοποιήσετε το όριο.

Όριο προειδοποίησης

Όριο συναγερμού

- Εισαγάγετε τις τιμές αριθμού σωματιδίων για τα όρια προειδοποίησης/συναγερμού
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».

Το **κόκκινο** χρώμα του κουμπιού υποδεικνύει ότι το όριο συναγερμού του καναλιού είναι ενεργοποιημένο.

Το **πορτοκαλί** χρώμα του κουμπιού υποδεικνύει ότι το όριο προειδοποίησης του καναλιού είναι ενεργοποιημένο.

Το **σκούρο γκρι** χρώμα του κουμπιού υποδεικνύει ότι το όριο είναι απενεργοποιημένο.

Ανοιχτό γκρι – το όριο είναι απενεργοποιημένο.

Manual			
Channel	Warning (ft³)	Alarm (ft³)	
0.3	0.0	0.0	Sample
0.5	10.0	20.0	Channel / Alerts
1.0	0.0	0.0	Environmental / Alerts
3.0	0.0	0.0	
5.0	0.0	0.0	
10.0	0.0	0.0	

Χειροκίνητο σχέδιο δειγματοληψίας – Προειδοποιήσεις/Συναγερμοί καναλιού

- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις του «Χειροκίνητου δείγματος» στην επισημασμένη θέση και να εμφανιστεί ξανά ο πίνακας ελέγχου ρύθμισης του σχεδίου δειγματοληψίας.

Ρύθμιση περιβαλλοντικών ειδοποιήσεων

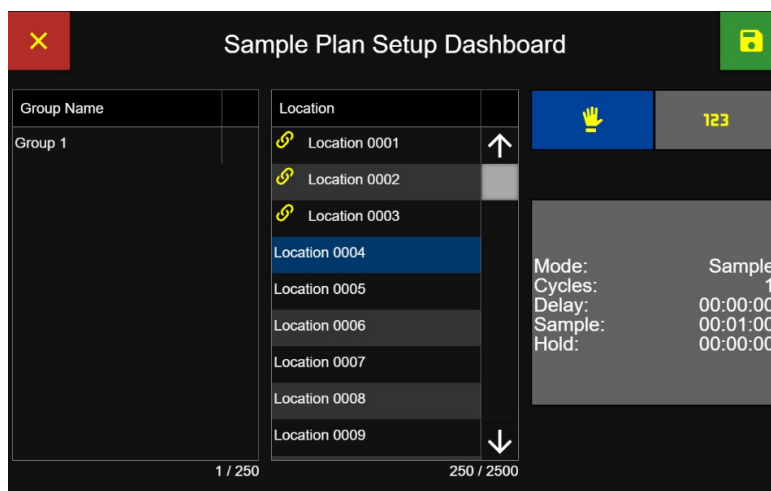
- Επιλέξτε την καρτέλα «Περιβαλλοντικές ειδοποιήσεις».
- Επιλέξτε Κελσίου ή Φαρενάιτ.
- Επιλέξτε κάθε προειδοποίηση/συναγερμό

Four screenshots of the environmental alerts configuration interface. Each screen shows a temperature setting (55, 32, 32, 0) with 'Enable' and 'Disable' buttons. Below each is a range (Minimum: 0, Maximum: 150 or 100) and a numeric keypad with 'Enter Alarm High', 'Enter Warning High', 'Enter Warning Low', and 'Enter Alarm Low' labels. The keypad includes digits 1-9, 0, a decimal point, and an 'Apply' button. Red arrows point from the top-right menu to the 'Enable' buttons and from the 'Enter Alarm High' label to the first keypad.

Ρυθμίσεις προειδοποιήσεων/συναγερμών θερμοκρασίας και υγρασίας

Προσθέστε τοποθεσίες με ρυθμίσεις στο Δείγμα Σχεδίου

- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε την επιλεγμένη τοποθεσία και τις χειροκίνητες ρυθμίσεις στο Σχέδιο δειγματοληψίας.
- Επαναλάβετε τη διαδικασία για να προσθέσετε επιπλέον τοποθεσίες με χειροκίνητες ή προκαθορισμένες



Πίνακας ελέγχου χειροκίνητων δειγμάτων

Προκαθορισμένες – Ρυθμίσεις δείγματος

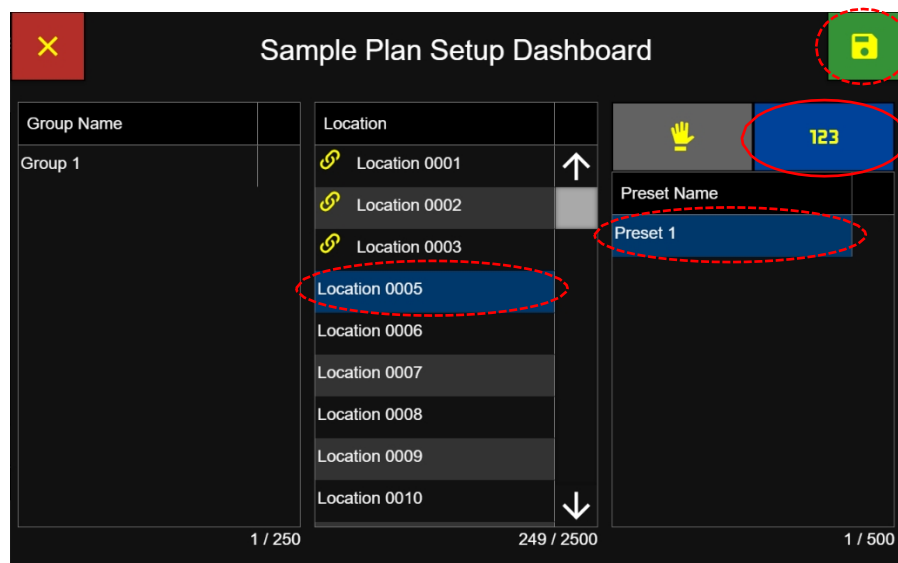
Οι προκαθορισμένες ρυθμίσεις δειγματοληψίας μπορούν να αντιστοιχιστούν σε τοποθεσίες ενός Σχεδίου Δειγματοληψίας.

- Πατήστε το κουμπί «Προκαθορισμένες» και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.
- Επιλέξτε μια θέση και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.
- Επιλέξτε ένα όνομα προεπιλογής και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τη θέση στο Σχέδιο δειγματοληψίας.

Σημείωση: Εάν μια θέση είναι συνδεδεμένη με μια προεπιλογή, τότε ο χρήστης θα μπορεί να χρησιμοποιήσει μόνο τις ρυθμίσεις δειγματοληψίας αυτής της προεπιλογής σε αυτή τη θέση.

Εάν μια τοποθεσία δεν είναι συνδεδεμένη με μια προεπιλογή, τότε ο χρήστης μπορεί να επιλέξει οποιαδήποτε προεπιλογή ή να ρυθμίσει χειροκίνητα τις παραμέτρους δειγματοληψίας.

Εάν η επιλεγμένη τοποθεσία έχει ήδη αντιστοιχιστεί μια προεπιλογή, τότε μόνο το όνομα αυτής της προεπιλογής θα εμφανίζεται στη λίστα ονομάτων προεπιλογών. Αυτό συμβαίνει επειδή σε μια τοποθεσία μπορεί να αντιστοιχιστεί μόνο 1 προεπιλογή.



Ρυθμίσεις σχεδίου δειγματοληψίας – Αντιστοίχιση τοποθεσίας σε μια προεπιλογή

- Σε αυτό το παράδειγμα, η πρώτη τοποθεσία έχει χειροκίνητες ρυθμίσεις δειγματοληψίας και οι δύο επόμενες τοποθεσίες έχουν προκαθορισμένες

Group Name	Location Name	Manual / Preset	Location
n/a	Location 0004	Manual	Output
n/a	Location 0005	Preset 1	Name
n/a	Location 0006	Preset 2	

Σχέδιο δειγματοληψίας με 3 τοποθεσίες που έχουν αντιστοιχιστεί

Έξοδος

- Πατήστε το κουμπί «Έξοδος» για να εμφανιστούν οι επιλογές εκτύπωσης
- Ενεργοποιήστε την επιλογή «Κατά τη δειγματοληψία» για εκτύπωση μετά την ολοκλήρωση κάθε δείγματος.
- Ενεργοποιήστε την επιλογή «Μέσος όρος» για να εκτυπώνονται οι μέσες τιμές μετρήσεων μετά την ολοκλήρωση κάθε δείγματος
- Ενεργοποιήστε την επιλογή «Κατά τη συναγερμό» για εκτύπωση μετά από κάθε συναγερμό.

Print	Location
Output	Output
On Sample	Name
Average	
On Alarm	

Επιλογές εκτύπωσης σχεδίου δειγματοληψίας

Όνομα σχεδίου δειγματοληψίας

- Πατήστε την καρτέλα «Όνομα» για να εμφανιστεί η οθόνη «Όνομα σχεδίου δειγματοληψίας».
- Εισαγάγετε το Όνομα δείγματος σχεδίου χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο, έως 64 χαρακτήρες.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή» για να εφαρμόσετε το όνομα του δείγματος σχεδίου.

Enter Sample Plan Name	Location
Sample Plan 1	Output
	Name

Οθόνη «Όνομα δείγματος σχεδίου»

Αποθήκευση του δείγματος σχεδίου

- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε το νέο δείγμα σχεδίου.

The screenshot shows a form titled 'Sample Plan 1'. At the top left is a red close button. Below the title is a text input field labeled 'Enter Sample Plan Name'. To the right of this field is a location pin icon and the label 'Location'. Below the text field is a numeric keypad with digits 1-0, a row of symbols including hyphen, forward slash, colon, semicolon, parentheses, dollar sign, ampersand, and at-sign, a row with '#+=', a decimal point, question mark, exclamation mark, double quote, single quote, and a 'Delete' button, and a row with 'ABC', a space bar, and a green 'Apply' button. On the right side of the form, there are three buttons: 'Output' with a document icon, 'Name' with a folder icon, and a green 'Save' button with a floppy disk icon, which is circled in red.

Αποθήκευση δείγματος σχεδίου

- Το νέο δείγμα σχεδίου θα εμφανιστεί στην οθόνη «Δείγματα σχεδίων».

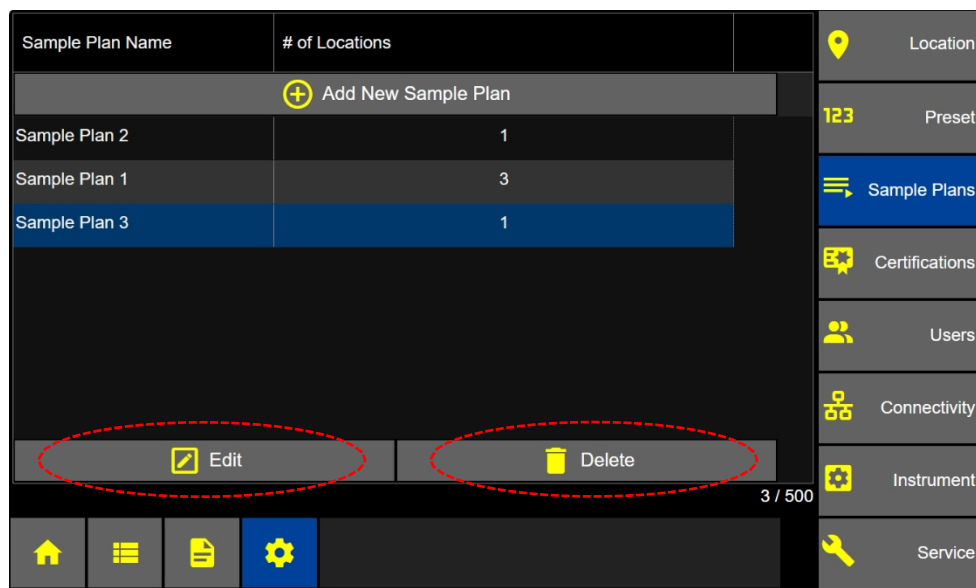
The screenshot shows the 'Sample Plans' screen. At the top, there is a table with two columns: 'Sample Plan Name' and '# of Locations'. The first row is 'Sample Plan 1' with '3' locations. Above this row is a button with a plus icon and the text 'Add New Sample Plan'. Below the table are 'Edit' and 'Delete' buttons. On the right side, there is a vertical menu with icons and labels: 'Location', 'Preset' (with '123'), 'Sample Plans' (highlighted with a red circle and a red arrow pointing from the table), 'Certifications', 'Users', 'Connectivity', 'Instrument', and 'Service'. At the bottom, there is a status bar with '1 / 500' and a row of icons including a home icon, a list icon, a document icon, and a gear icon.

Οθόνη «Δείγματα σχεδίων»

- Ο συνολικός αριθμός των τοποθεσιών που περιλαμβάνονται στο σχέδιο δειγματοληψίας αναγράφεται στη στήλη «Αριθμός τοποθεσιών»

Επεξεργασία δειγματοληπτικού σχεδίου

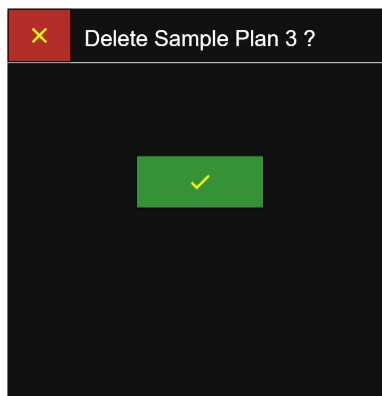
- Επιλέξτε ένα σχέδιο δειγματοληψίας για επεξεργασία και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.
- Πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία» για να επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις του δείγματος σχεδίου.
- Επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις στις καρτέλες «Τοποθεσία», «Έξοδος» ή «Όνομα».



Οθόνη «Δείγματα σχεδίων»

Διαγραφή δείγματος σχεδίου

- Επιλέξτε ένα δείγμα σχεδίου για διαγραφή.
- Πατήστε το κουμπί «Διαγραφή» και θα εμφανιστεί η οθόνη επιβεβαίωσης διαγραφής.
- Πατήστε το πράσινο πλαίσιο επιλογής για να επιβεβαιώσετε τη διαγραφή του επιλεγμένου δείγματος σχεδίου ή πατήστε το κόκκινο κουμπί «X» για ακύρωση.

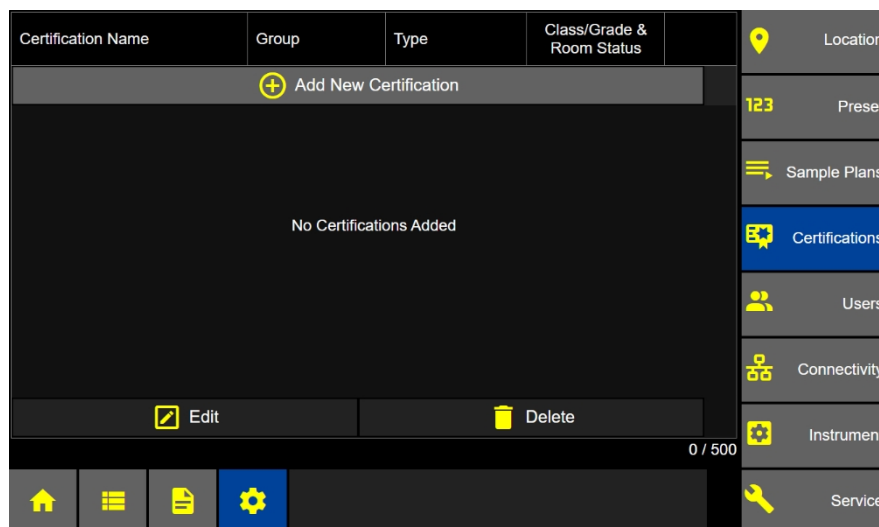


Επιβεβαίωση διαγραφής δείγματος σχεδίου

Πιστοποιήσεις

Προσθήκη πιστοποίησης

- Από την οθόνη «Ρυθμίσεις», πατήστε το κουμπί «Πιστοποιήσεις» για να εμφανιστεί η οθόνη «Πιστοποιήσεις».
- Επιλέξτε το κουμπί «+ Προσθήκη νέου πιστοποιητικού» για να εμφανιστεί η οθόνη ρυθμίσεων «Νέα πιστοποίηση».



Ρυθμίσεις – Πιστοποιήσεις

Τύποι πιστοποιήσεων

- Επιλέξτε τον τύπο πιστοποίησης
 ISO 14644-1:2015
 EU GMP: 2022
 EU GMP: 2008
 ISO 14644-1:1999 FED
 209E

Οθόνη νέων ρυθμίσεων πιστοποίησης

Κατηγορία

- Επιλέξτε την κατηγορία καθαρού χώρου από τις διαθέσιμες κατηγορίες/βαθμίδες για τον τύπο πιστοποίησης που έχετε επιλέξει.
- Οι κλάσεις/βαθμοί πιστοποίησης θα αλλάξουν ανάλογα με τον επιλεγμένο τύπο πιστοποίησης.

ISO 14644-1: 2015 Διαθέσιμες κατηγορίες:

2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0, 5,5, 6,0, 6,5, 7,0, 7,5, 8,0, 8,5, 9,0. (Μόνο 2,0, 2,5 μόνο για το ApexZ3.)

New Certification

Type	ISO 14644-1: 2015	2	2.5
Class	5	3	3.5
Room Status	in-operation	4	4.5
Area Units	ft²	5	5.5
Area	10.000	6	6.5
		7	7.5

Κατηγορίες/βαθμοί καθαρού χώρου**EU GMP: 2008, 2022**

Κατηγορίες: A, B, C, D

ISO 14644-1: 1999

Κατηγορίες: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (μόνο κατηγορία 2 ApexZ3)

A	B
C	D
2	2.5
3	3.5
4	4.5
5	5.5
6	6.5
7	7.5

Ομοσπονδιακό Πρότυπο 209E

Κατηγορίες: 10, 100, 1000, 10.000, 100.000

10	100
1000	10000
100000	

Κατάσταση δωματίου

- Επιλέξτε «σε λειτουργία», «σε κατάσταση ηρεμίας» ή «όπως κατασκευάστηκε» και η επιλεγμένη κατάσταση του χώρου θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.
- Οι πιστοποιήσεις GMP της ΕΕ θα περιορίζονται αποκλειστικά στην κατάσταση δωματίου «Σε λειτουργία» ή «Σε κατάσταση ηρεμίας».

New Certification	
Type	ISO 14644-1: 2015
Class	5
Room Status	in-operation
Area Units	ft ²
Area	10.000

ISO 1464-1: 2015

New Certification	
Type	ISO 14644-1: 1999
Class	5
Room Status	in-operation
Area Units	ft ²
Area	10.000

ISO 14644-1: 1999

New Certification	
Type	FED 209E
Class	100
Airflow	non-unidirectional
Room Status	in-operation
Area Units	ft ²
Area	10.000

Ομοσπονδιακό Πρότυπο 209E

New Certification	
Type	EU GMP: 2022
Grade	A
Room Status	in-operation
Area Units	ft ²
Area	10.000

GMP της ΕΕ 2008 & GMP της ΕΕ 2022

Ροή αέρα

- Ομοσπονδιακό Πρότυπο 209E
Για τις πιστοποιήσεις, απαιτείται η επιλογή της ροής αέρα ως «μη μονοκατευθυντική» ή «μονοκατευθυντική».

New Certification	
Type	FED 209E
Class	100
Airflow	non-unidirectional
Room Status	in-operation
Area Units	ft ²
Area	10.000

Μονάδες επιφάνειας

- Πατήστε το κουμπί «Μονάδες επιφάνειας».
- Επιλέξτε τις μονάδες επιφάνειας ft² ή m².

The screenshot shows the 'New Certification' form. The 'Area Units' field is highlighted with a red box and contains 'ft²'. To the right, a dashed red box highlights the selection buttons for 'ft²' and 'm²'. The 'Area' field contains '10.000'.

Μονάδες επιφάνειας

Επιφάνεια

- Κάντε κλικ στο κουμπί «Επιφάνεια» και θα εμφανιστεί το αριθμητικό πληκτρολόγιο.
- Εισάγετε την τιμή της επιφάνειας
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».
- Πατήστε το κουμπί «Κανάλι» για να εμφανιστεί η οθόνη «Νέα κανάλια πιστοποίησης».

The screenshot shows the 'New Certification' form with the numeric keypad open. The 'Area' field is highlighted with a red box and contains '10.000'. The keypad has buttons for digits 1-9, 0, a decimal point, and an 'Apply' button. A red arrow points to the 'Channel' button on the right side of the form.

Περιοχή

Κανάλια

Τα μεγέθη των καναλιών πιστοποίησης είναι περιορισμένα και κλειδωμένα ανάλογα με τον τύπο πιστοποίησης.

Τα ενεργοποιημένα κανάλια εμφανίζονται με ένα πράσινο πλαίσιο επιλογής.

Τα απενεργοποιημένα κανάλια εμφανίζονται με ένα κόκκινο

Size	Enable	Target Limit / m³
0.3 μm	✗	
0.5 μm	✓	3520
1.0 μm	✓	832
3.0 μm	✓	
5.0 μm	✓	
10.0 μm	✓	

Some allowed channels are not enabled

Κανάλια πιστοποίησης

- Μήνυμα στην οθόνη «Ορισμένα επιτρεπόμενα κανάλια δεν είναι ενεργοποιημένα». Σε αυτό το παράδειγμα, το κανάλι σωματιδίων μεγέθους 0,3 μm είναι ένα επιτρεπόμενο κανάλι, αλλά ήταν απενεργοποιημένο. Τα όρια-στόχοι δεν εμφανίζονται για τα απενεργοποιημένα κανάλια.

Το σκούρο γκρι κουμπί «null set» υποδεικνύει ότι αυτό το μέγεθος καναλιού δεν περιλαμβάνεται στην πιστοποίηση.

Το πρότυπο EU GMP: 2022 επιτρέπει στους χρήστες να τροποποιήσουν το όριο-στόχο για το κανάλι των 5,0 μm για την Κατηγορία A (σε λειτουργία και σε κατάσταση ηρεμίας) και την Κατηγορία B (μόνο σε κατάσταση ηρεμίας), όπως φαίνεται από το ότι η τιμή του ορίου-στόχου έχει ανοιχτό γκρι. Το κανάλι των 0,5 μm δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί.

Όταν το κανάλι των 5,0 μm είναι απενεργοποιημένο, το πλαίσιο «Στόχος ορίου» υποδεικνύει ότι το κανάλι πρέπει να ενεργοποιηθεί προτού μπορέσει να οριστεί το όριο-στόχος.

Size	Enable	Target Limit / m³
0.3 μm	✗	
0.5 μm	✓	3520
1.0 μm	✗	
3.0 μm	✗	
5.0 μm	✓	29
10.0 μm	✗	

Some allowed channels are not enabled

Enable Channel

Παραδείγματα ρυθμίσεων για νέα πιστοποίηση.

- Πατήστε το κουμπί «Δείγμα» για να εμφανιστεί η οθόνη ρυθμίσεων δείγματος για νέα πιστοποίηση.

Χρόνος καθυστέρησης

- Επιλέξτε το κουμπί «Καθυστέρηση», εισαγάγετε τον χρόνο καθυστέρησης χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο και πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».

The screenshot shows the 'New Certification' interface. The 'Mode' is set to 'Sample'. The 'Delay' field is highlighted with a red dashed box and shows '00:00:00'. The 'Sample Time' is '00:01:00', 'Hold' is '00:00:00', 'Cycles' is '1', 'Units' is 'L', and 'Volume' is '28.32'. On the right, there is a numeric keypad and an 'Apply' button. The 'Sample' button in the right-hand menu is circled in red.

Χρόνος δειγματοληψίας

Ο ελάχιστος χρόνος δειγματοληψίας ρυθμίζεται αυτόματα με βάση τον τύπο πιστοποίησης και τα κανάλια που έχουν επιλεγεί. Ο χρήστης μπορεί να εισαγάγει μεγαλύτερο χρόνο δειγματοληψίας.

Επιλέξτε το κουμπί «Sample Time». Η συσκευή θα εμφανίσει τον ελάχιστο επιτρεπόμενο χρόνο με βάση τον τύπο πιστοποίησης και τα κανάλια. Για να εισαγάγετε μεγαλύτερο χρόνο δειγματοληψίας, χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο και πατήστε το πράσινο κουμπί «Apply».

Η συσκευή θα υπολογίσει αυτόματα και θα εισαγάγει τον απαιτούμενο όγκο για τον επιλεγμένο χρόνο δειγματοληψίας.

The screenshot shows the 'New Certification' interface. The 'Mode' is set to 'Sample'. The 'Sample Time' field is highlighted with a blue box and shows '00:24:22'. The 'Delay' is '00:00:00', 'Hold' is '00:00:00', 'Cycles' is '1', 'Units' is 'L', and 'Volume' is '689.97'. On the right, there is a numeric keypad and an 'Apply' button. The 'Sample' button in the right-hand menu is circled in blue.

Χρόνος αναμονής

Επιλέξτε το κουμπί «Hold» (Αναμονή), εισαγάγετε τη διάρκεια αναμονής χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο και πατήστε το πράσινο κουμπί «Apply» (Εφαρμογή).

Κύκλοι

Επιλέξτε το κουμπί «Κύκλοι» και εισάγετε τον αριθμό των κύκλων χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο και, στη συνέχεια, πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».

Όγκος

Μόλις εισαχθεί ο χρόνος δειγματοληψίας, ο όγκος θα υπολογιστεί και θα εμφανιστεί. Εάν εισαχθεί διαφορετική τιμή όγκου, τότε ο χρόνος δειγματοληψίας θα υπολογιστεί αυτόματα εκ νέου για τον νέο όγκο που εισήχθη. Εάν χρειαστεί, επιλέξτε το κουμπί «Όγκος», εισάγετε τον όγκο δειγματοληψίας με το πληκτρολόγιο και πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».

Θέσεις

- Επιλέξτε το κουμπί «Θέσεις» για να επιλέξετε τις θέσεις για τη νέα πιστοποίηση.
- Εάν επιλεγεί ένα «Όνομα ομάδας», τότε μόνο οι τοποθεσίες που έχουν αντιστοιχιστεί σε αυτήν την ομάδα θα εμφανιστούν στη «Λίστα τοποθεσιών».

The screenshot shows the 'New Certification' window. At the top, there's a red close button and the title 'New Certification'. Below it, a 'Group' section shows 'Group 1' in a text box, with 'Locations : 3' and 'Min Locations: 1' below it. To the right, a sidebar lists 'Type', 'Channel', 'Sample', 'Location' (highlighted with a red circle), and 'Name'. The main area is divided into 'Location Name' and 'Assigned Locations'. Under 'Location Name', there's a '+ Add Available Locations' button and a 'Select All' checkbox. Below that, a list of locations is shown: 'Location 0001', 'Location 0002', and 'Location 0003'. The 'Assigned Locations' section shows 'No Location selected'.

Τοποθεσίες πιστοποίησης

- Εάν δεν έχει επιλεγεί κανένα όνομα ομάδας, τότε όλες οι τοποθεσίες θα είναι διαθέσιμες για ανάθεση στη νέα πιστοποίηση.

The screenshot shows the 'New Certification' window. The 'Group' section now shows 'Select Group...' in a dropdown menu. The 'Locations : 250' and 'Min Locations: 1' are still present. The 'Location Name' section now has a '+ Create New Locations' button. The list of locations is expanded to include 'Location 0001' through 'Location 0007'. The 'Assigned Locations' section still shows 'No Location selected'.

Πιστοποιήσεις Χωρίς ομάδα Όλες οι τοποθεσίες διαθέσιμες για προσθήκη

- Επιλέξτε ένα ή περισσότερα ονόματα τοποθεσιών και κάθε ένα θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί. Κάθε επιλεγμένη τοποθεσία θα εμφανίζεται στη στήλη «Ανατεθείσες τοποθεσίες».

Τοποθεσίες πιστοποίησης

- Για να καταργήσετε μια επιλεγμένη τοποθεσία από τη λίστα των εκχωρημένων, απλώς πατήστε το όνομα της τοποθεσίας για να αποεπιλέξετε και θα επισημανθεί με γκρι χρώμα, ενώ η συγκεκριμένη τοποθεσία θα αφαιρεθεί από τη λίστα των εκχωρημένων.
- Πατήστε το κουμπί «Όνομα» για να εμφανιστεί στη συνέχεια η οθόνη «Εισαγωγή ονόματος πιστοποίησης».
- Εισαγάγετε το «Νέο όνομα πιστοποίησης» χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση».

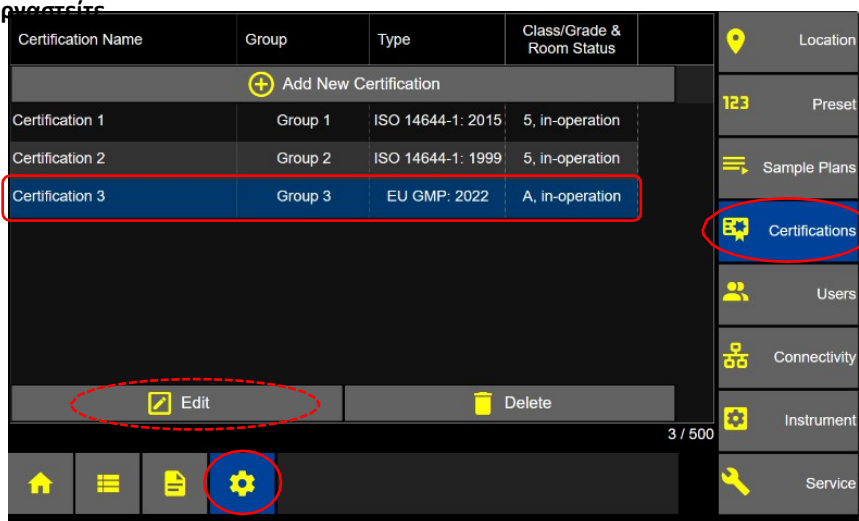
Εισαγάγετε το όνομα πιστοποίησης, πατήστε «Εφαρμογή» και πατήστε «Αποθήκευση»

Επεξεργασία πιστοποίησης

Από την αρχική οθόνη, πατήστε το κουμπί «Ρυθμίσεις» και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «Πιστοποιήσεις».

Επιλέξτε την πιστοποίηση που θέλετε να επεξεργαστείτε

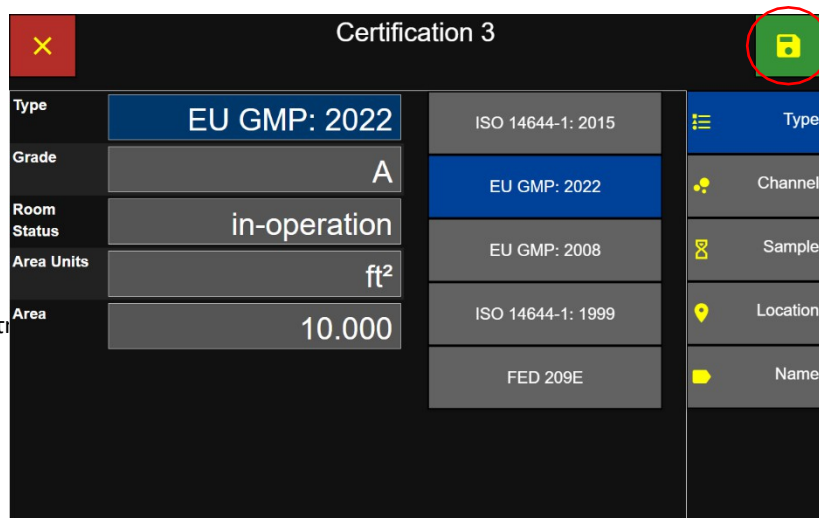
- Επιλέξτε ένα όνομα πιστοποίησης και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγμένη.
- Πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία».



Επιλέξτε την πιστοποίηση που θέλετε να επεξεργαστείτε

Επεξεργασία ρυθμίσεων πιστοποίησης

- Επιλέξτε ένα κουμπί ρύθμισης πιστοποίησης για επεξεργασία: **Τύπος, Κανάλι, Δείγμα, Τοποθεσία και Όνομα**.
- Αφού πραγματοποιήσετε τις αλλαγές, πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές στην πιστοποίηση.



Ρυθμίσεις πιστοποίησης

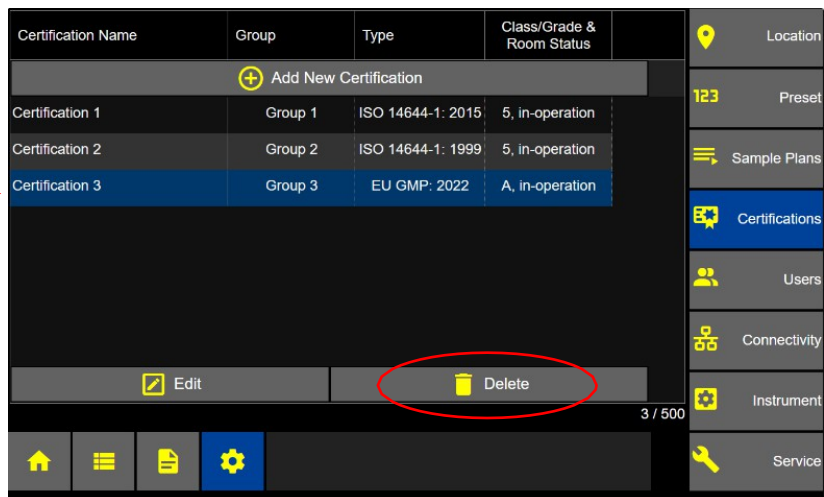
- Η επεξεργασμένη πιστοποίηση θα αποθηκευτεί στη λίστα ονομάτων πιστοποιήσεων στην οθόνη πιστοποιήσεων.

Διαγραφή πιστοποίησης

Από την αρχική οθόνη, πατήστε το κουμπί «Ρυθμίσεις» και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «Πιστοποιήσεις».

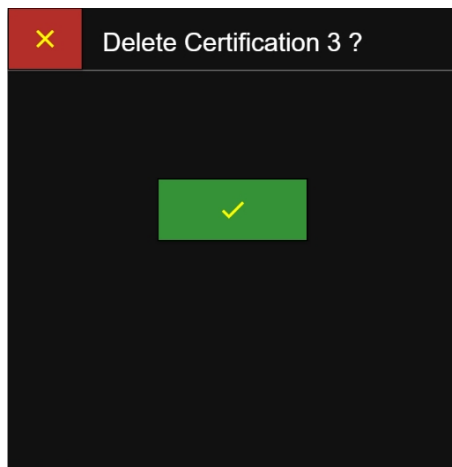
Επιλογή πιστοποίησης προς διαγραφή

- Επιλέξτε το όνομα της πιστοποίησης που θέλετε να διαγράψετε και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα για να υποδείξει ότι έχει επιλεγμένη.
- Πατήστε το κουμπί «Διαγραφή» για να εμφανιστεί η αναδυόμενη οθόνη επιβεβαίωσης διαγραφής.



Επιβεβαίωση διαγραφής πιστοποίησης

- Πατήστε το πράσινο κουμπί επιλογής για να επιβεβαιώσετε τη διαγραφή της επισημασμένης πιστοποίησης.
- Ή πατήστε το κόκκινο κουμπί με το «X» για ακύρωση.



Επιβεβαίωση διαγραφής πιστοποίησης

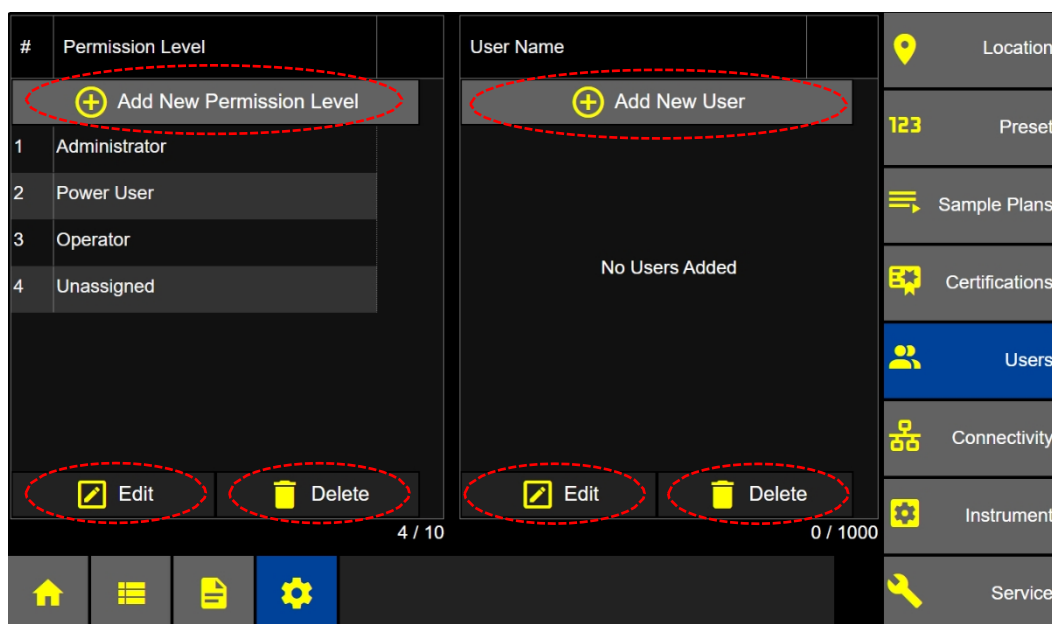
Κενή σελίδα

Χρήστες και επίπεδα δικαιωμάτων

Χρήστες

Το ApexZ υποστηρίζει έως και 1.000 χρήστες και 10 επίπεδα δικαιωμάτων χρήστη. Το όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης μπορούν να αποθηκευτούν τοπικά στη μονάδα ApexZ ή να επαληθευτούν μέσω του Active Directory στο δίκτυο της εταιρείας σας. Το ApexZ υποστηρίζει την εκχώρηση επιπέδων δικαιωμάτων σε μεμονωμένες ομάδες του Active Directory. Επιπλέον, το ApexZ μπορεί να ορίσει προτεραιότητες στις ομάδες AD και στα αντίστοιχα επίπεδα δικαιωμάτων τους.

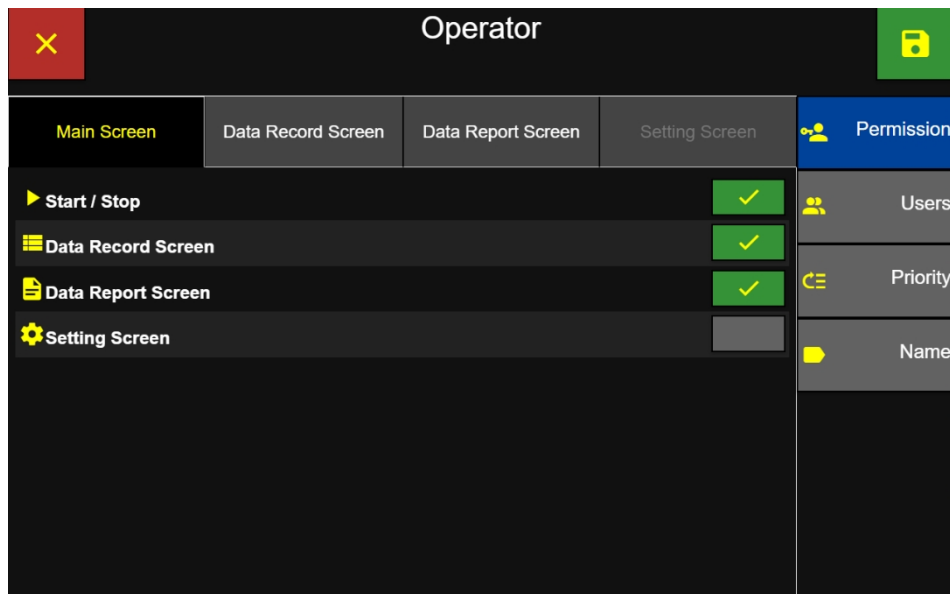
- Προσθήκη, επεξεργασία, διαγραφή επιπέδων δικαιωμάτων
- Προσθήκη, επεξεργασία, διαγραφή χρηστών



Ρυθμίσεις – Χρήστες – Επίπεδα δικαιωμάτων/Ονόματα χρήστη

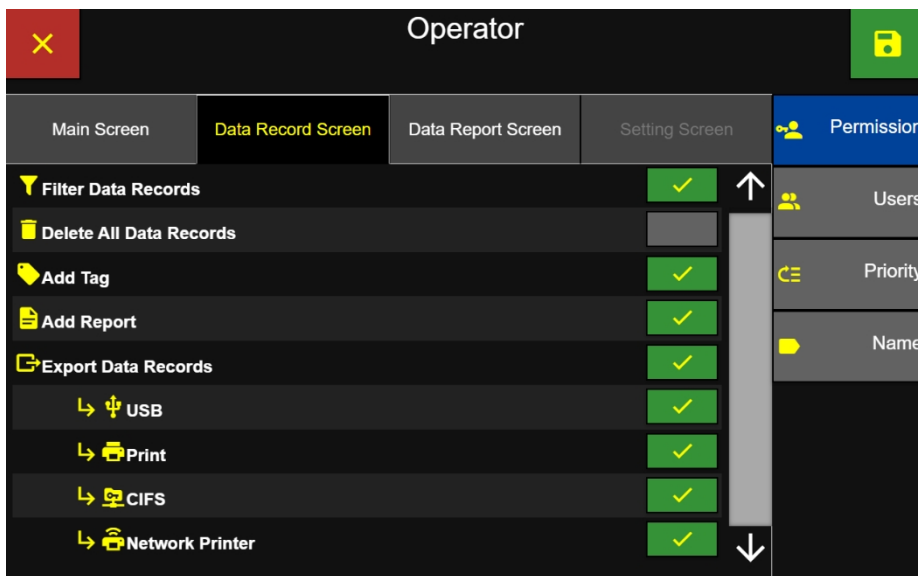
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διατηρήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή ασφαλή και προσβάσιμα. Σε περίπτωση απώλειας των στοιχείων σύνδεσης του λογαριασμού διαχειριστή, η λειτουργικότητα μπορεί να αποκατασταθεί μόνο με την επανεγκατάσταση του υλικολογισμικού των οργάνων. Αν και ένας τεχνικός σέρβις μπορεί να ανακτήσει τη διαμόρφωση των οργάνων πριν από την επανεγκατάσταση, όλα τα αρχεία δεδομένων ΘΑ χαθούν.

Το ApexZ εγκαθίσταται με 4 επίπεδα δικαιωμάτων και υποστηρίζει έως και 10 επίπεδα δικαιωμάτων συνολικά. Τα ακόλουθα είναι τα προεπιλεγμένα επίπεδα δικαιωμάτων: Διαχειριστής, Προχωρημένος χρήστης, Χειριστής και Χωρίς ανάθεση.



Οθόνη «Όνομα χρήστη/Επίπεδα δικαιωμάτων»

- Τα επίπεδα δικαιωμάτων «Χειριστής» και «Προχωρημένος χρήστης» μπορούν να τροποποιηθούν ή να διαγραφούν.
- Τα επίπεδα δικαιωμάτων «Διαχειριστής» και «Μη εκχωρημένο» δεν μπορούν να τροποποιηθούν ή να διαγραφούν.

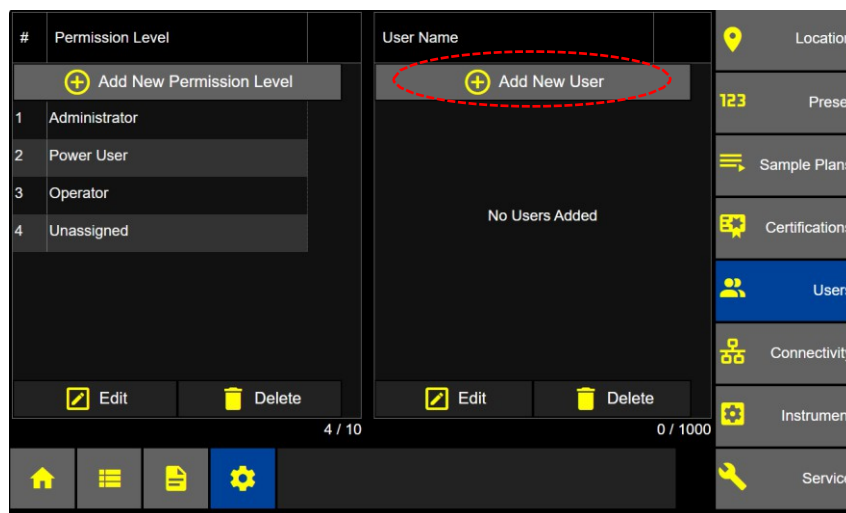


Ρυθμίσεις επιπέδων δικαιωμάτων για εγγραφές δεδομένων

Προσθήκη νέου χρήστη

- Πατήστε το κουμπί +Προσθήκη νέου χρήστη.

Σημείωση: Για να προσθέσετε νέους χρήστες, συνδεθείτε ως Διαχειριστής χρήστη βασικού επιπέδου ή να απενεργοποιήσετε τους χρήστες στην οθόνη «Ρυθμίσεις» -> «Όργανο» -> «Επιλογές» -> «Χρήστης».



Οθόνη «Χρήστες»

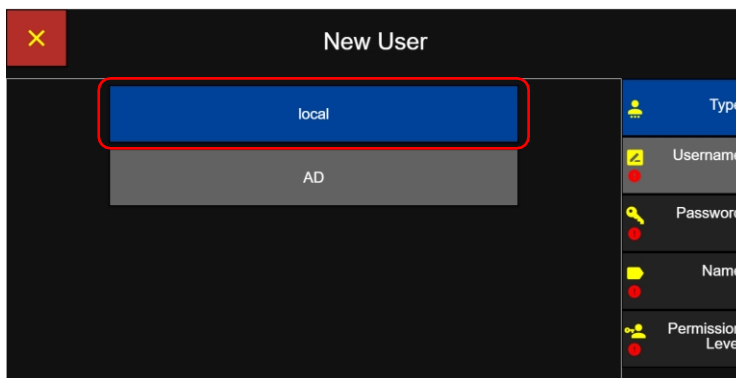
Τύπος χρήστη

- Επιλέγοντας τον τύπο χρήστη «τοπικός», θα γίνει επαλήθευση του ονόματος χρήστη και του κωδικού πρόσβασης που έχουν αποθηκευτεί τοπικά στο ApexZ.
- Πατήστε το κουμπί «Όνομα χρήστη».

Σημείωση: Το κουμπί «AD» δεν είναι διαθέσιμο εάν οι ομάδες AD είναι ενεργοποιημένες στην οθόνη «Ρυθμίσεις» -> «Όργανο» -> «Επιλογές» -> «Οθόνη χρήστη».

Σημείωση: Κατά τη δημιουργία ενός χρήστη Active Directory, δεν απαιτείται κωδικός πρόσβασης. Ο κωδικός πρόσβασης βρίσκεται στο Active Directory του δικτύου.

Σημείωση: Για να ενεργοποιήσετε τους χρήστες, πρέπει πρώτα να δημιουργηθεί τουλάχιστον ένας χρήστης με δικαιώματα διαχειριστή.



Τύπος χρήστη

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διατηρήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή ασφαλή και προσβάσιμα. Εάν χαθούν τα στοιχεία σύνδεσης του λογαριασμού διαχειριστή, η λειτουργικότητα μπορεί να αποκατασταθεί μόνο με την επανεγκατάσταση του υλικολογισμικού της συσκευής. Αν και ένας τεχνικός σέρβις μπορεί να ανακτήσει τη διαμόρφωση της συσκευής πριν από την επανεγκατάσταση, όλες οι εγγραφές δεδομένων ΘΑ χαθούν.

Όνομα χρήστη

- Πληκτρολογήστε το όνομα χρήστη στο πληκ
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή» και το όνομα χρήστη θα εμφανιστεί στο αντίστοιχο πεδίο.
- Πατήστε το κουμπί «Κωδικός πρόσβασης».

The screenshot shows the 'New User' form. The 'Username' field is highlighted with a red dashed box. The 'Apply' button is highlighted with a red circle. The 'Operator' field is also visible. The 'Password' field is highlighted with a red dashed box. The 'Name' field is highlighted with a red dashed box. The 'Permission Level' field is highlighted with a red dashed box.

Κωδικός πρόσβασης

- Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή» για να εφαρμόσετε τον κωδικό πρόσβασης που πληκτρολογήσατε.
- Εισάγετε ξανά τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για να τον επιβεβαιώσετε.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή» για να εφαρμόσετε τον επιβεβαιωμένο κωδικό πρόσβασης. Με αυτόν τον τρόπο θα ενεργοποιηθεί το κουμπί «Όνομα».
- Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «Όνομα».

The screenshot shows the 'New User' form. The 'Enter Password' and 'Confirm Password' fields are highlighted with a red dashed box. The 'Apply' button is highlighted with a red circle. The 'Operator' field is also visible. The 'Password' field is highlighted with a red dashed box. The 'Name' field is highlighted with a red dashed box. The 'Permission Level' field is highlighted with a red dashed box.

Οθόνη κωδικού πρόσβασης

Σημείωση: Κάντε κλικ στο κουμπί εναλλαγής εμφάνισης/απόκρυψης κωδικού πρόσβασης για να εμφανίσετε ή να αποκρύψετε έναν κωδικό πρόσβασης που έχετε εισαγάγει.



Όνομα και Επώνυμο

- Πατήστε το κουμπί της καρτέλας «Όνομα» για να εισαγάγετε το όνομα και το επώνυμο ενός χρήστη. (Το όνομα και το επώνυμο του χρήστη AD θα εισαχθούν αυτόματα.
- Πατήστε το πεδίο «Όνομα» και το περίγραμμά του θα επισημανθεί με κίτρινο χρώμα. Εισαγάγετε το όνομα χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».
- Εισάγετε το Επώνυμο με το πληκτρολόγιο.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».
- Στη συνέχεια, πατήστε την καρτέλα «Επίπεδο δικαιωμάτων».

The screenshot shows the 'New User' form. The 'Name' field is highlighted in yellow. The form includes fields for First Name (Peter), Last Name (Smith), Username, Password, and Permission Level. A keyboard layout is visible below the form, and a green 'Apply' button is at the bottom right.

Οθόνη «Όνομα και Επώνυμο»

Επίπεδο δικαιωμάτων

- Επιλέξτε ένα επίπεδο δικαιωμάτων: Διαχειριστής, Προχωρημένος χρήστης ή Χειριστής. Το επίπεδο δικαιωμάτων θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε το επίπεδο δικαιωμάτων και να εμφανιστεί ο νέος χρήστης στην οθόνη χρηστών.

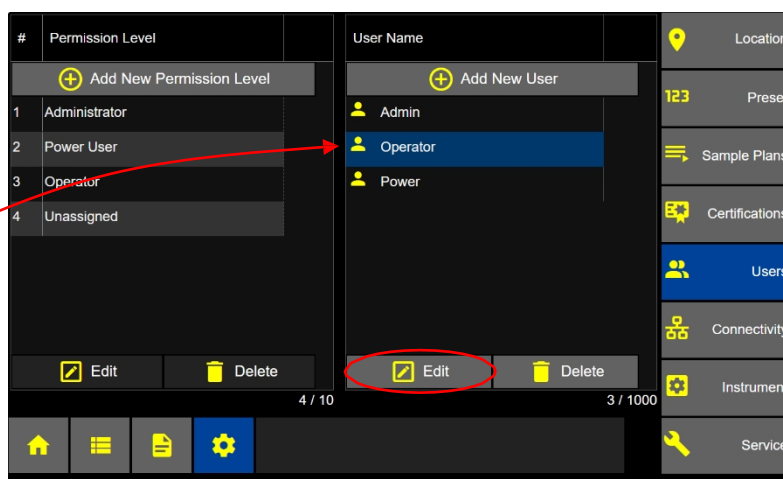
The screenshot shows the 'New User' form with the 'Permission Level' dropdown menu open. The 'Operator' option is selected and highlighted in blue. The form includes fields for Type, Username, Password, Name, and Permission Level. A green 'Apply' button is at the bottom right.

Οθόνη επιλογής επιπέδου δικαιωμάτων

Επεξεργασία χρήστη

Για να επεξεργαστείτε χρήστες, πρέπει να έχει συνδεθεί χρήστης με δικαιώματα διαχειριστή. Όταν η επιλογή «Χρήστες» είναι απενεργοποιημένη, μπορούν να επεξεργαστούν μόνο το όνομα και το επίπεδο δικαιωμάτων των χρηστών.

- Από την οθόνη «Χρήστες», επιλέξτε ένα όνομα χρήστη από τη λίστα για επεξεργασία και το όνομα χρήστη θα επισημανθεί με μπλε χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.
- Πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία» για να εμφανιστούν οι καρτέλες ρυθμίσεων χρήστη.



Οθόνη χρήστη

Εισαγάγετε το Όνομα και το Επώνυμο του χρήστη

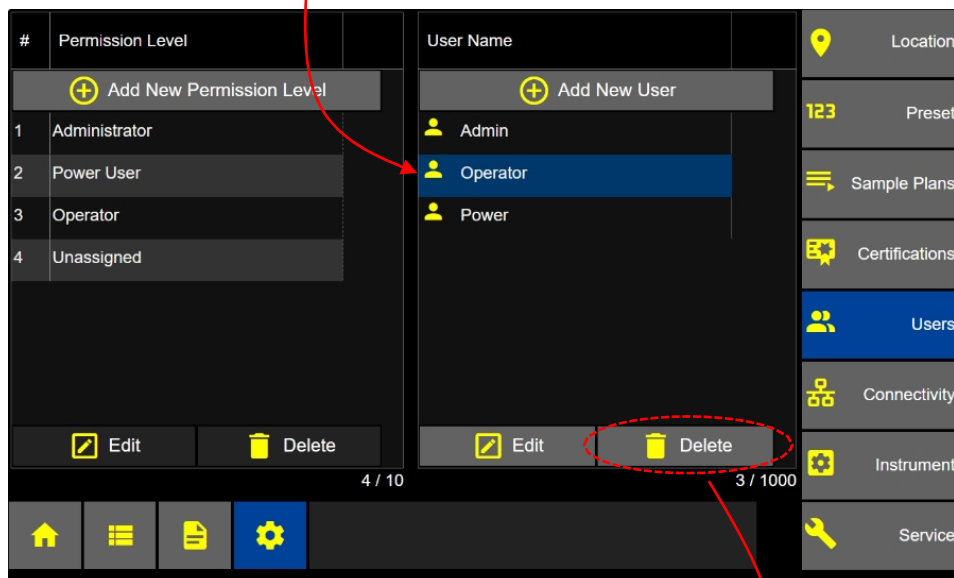
Οι τρεις πρώτες καρτέλες: Τύπος, Όνομα χρήστη, Κωδικός πρόσβασης δεν είναι διαθέσιμες για επεξεργασία. Οι καρτέλες για το Όνομα και την Ομάδα είναι διαθέσιμες για επεξεργασία.

- Πατήστε το κουμπί «Όνομα» για να επεξεργαστείτε το όνομα και το επώνυμο.
- Πατήστε το κουμπί «Επίπεδο δικαιωμάτων» για να επεξεργαστείτε το επίπεδο δικαιωμάτων του χρήστη.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές στο όνομα και το επώνυμο.

Σημείωση: Οι χρήστες με επίπεδο δικαιωμάτων διαχειριστή μπορούν να επεξεργαστούν τον δικό τους κωδικό πρόσβασης, αλλά δεν μπορούν να επεξεργαστούν τους κωδικούς πρόσβασης άλλων χρηστών. Εάν άλλοι χρήστες ξεχάσουν τον κωδικό πρόσβασής τους, τότε ένας χρήστης με επίπεδο δικαιωμάτων διαχειριστή που έχει συνδεθεί θα πρέπει να δημιουργήσει εκ νέου τον λογαριασμό τους.

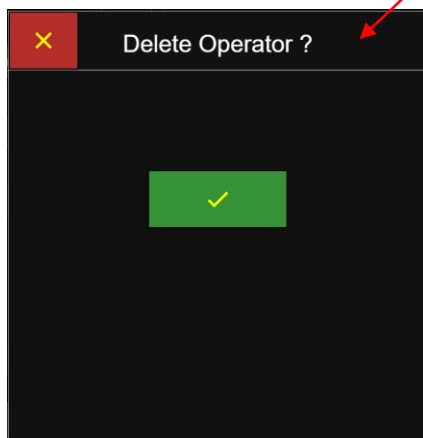
Διαγραφή χρήστη

- Από την οθόνη «Χρήστες», επιλέξτε το όνομα χρήστη που θέλετε να διαγράψετε. Το επιλεγμένο όνομα χρήστη θα επισημανθεί με μπλε χρώμα.



Οθόνη «Χρήστες»

- Πατήστε το κουμπί «Διαγραφή» για να διαγράψετε το επισημασμένο όνομα χρήστη.
- Θα εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο επιβεβαίωσης διαγραφής.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί επιλογής για να διαγράψετε το όνομα χρήστη.
- Ή πατήστε το κόκκινο κουμπί «X» για ακύρωση.

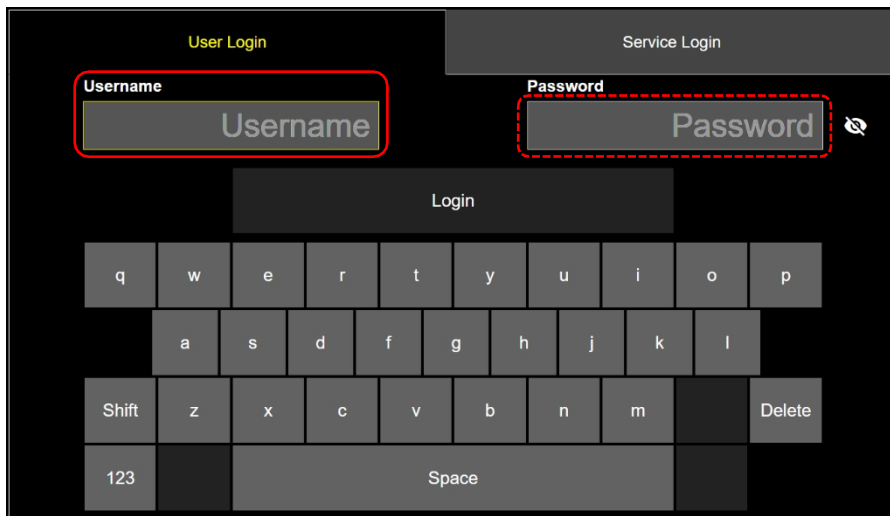


Επιβεβαίωση διαγραφής ονόματος χρήστη

Σύνδεση χρήστη

Εισαγάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης

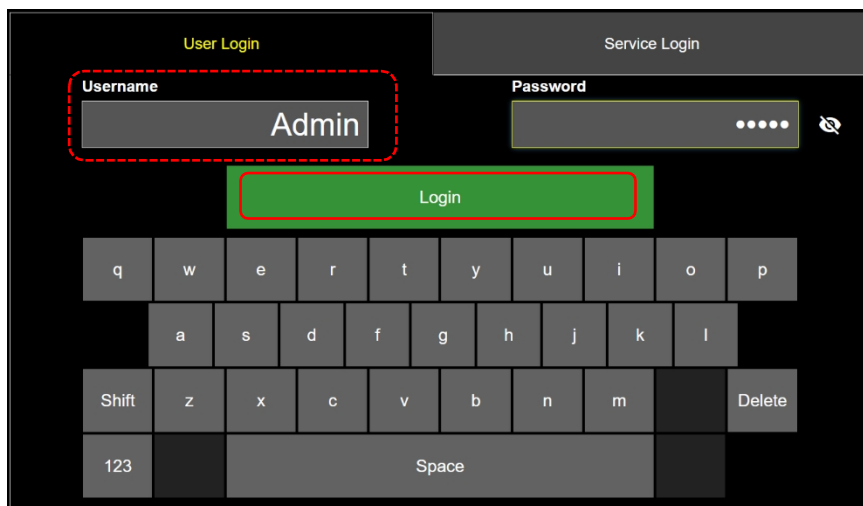
- Αγγίξτε το πλαίσιο «Όνομα χρήστη» και το περίγραμμα θα επισημανθεί με κίτρινο χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγεί.
- Εάν οι χρήστες είναι ενεργοποιημένοι, συνδεθείτε με το τοπικό όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασής σας στο ApexZ.
- Εάν το Active Directory είναι ενεργοποιημένο, οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να συνδεθούν με το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης του Active Directory.



Οθόνη σύνδεσης

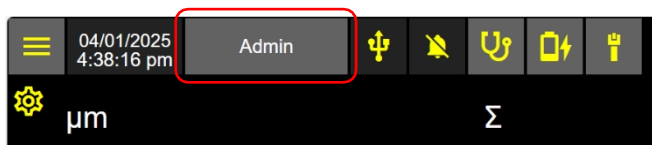
Το όνομα χρήστη θα εμφανίζεται στο πλαίσιο «Όνομα χρήστη» καθώς πληκτρολογείτε.

- Πατήστε το κουμπί «Κωδικός πρόσβασης» και το περίγραμμα θα επισημανθεί με κίτρινο χρώμα, υποδεικνύοντας ότι έχει επιλεγμένο.
- Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασής σας.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Σύνδεση»



Οθόνη σύνδεσης

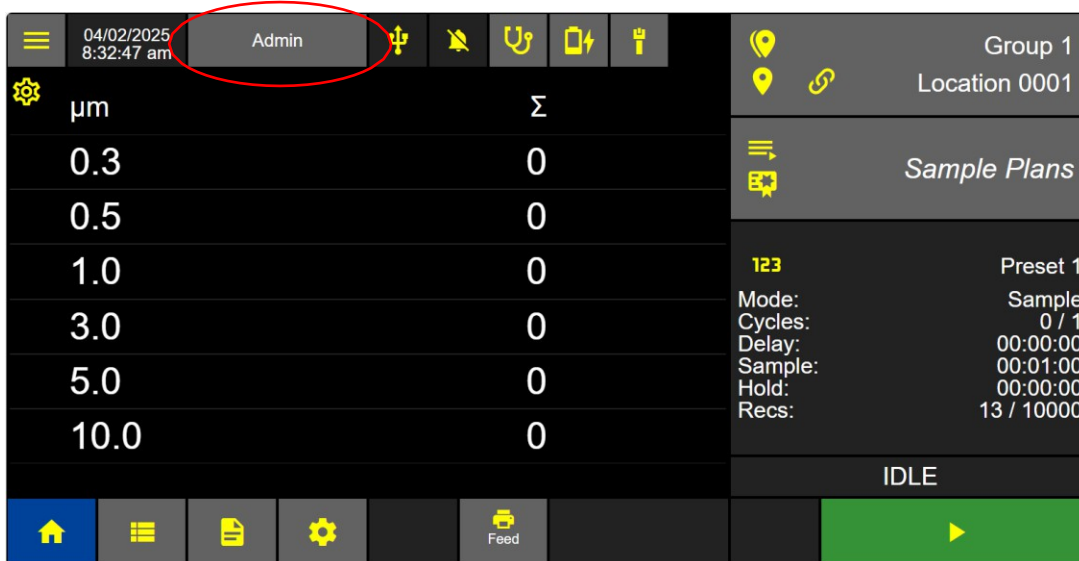
- Το όνομα χρήστη με το οποίο έχετε συνδεθεί θα εμφανιστεί στην Αρχική σελίδα.



Αρχική οθόνη

Αποσύνδεση χρήστη

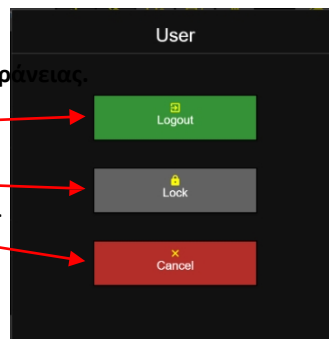
- Πατήστε το κουμπί «Όνομα χρήστη» για να εμφανιστεί η οθόνη αποσύνδεσης.



Αρχική οθόνη – Ενεργοποιημένοι χρήστες

Οθόνη αποσύνδεσης όταν το ApexZ βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας.

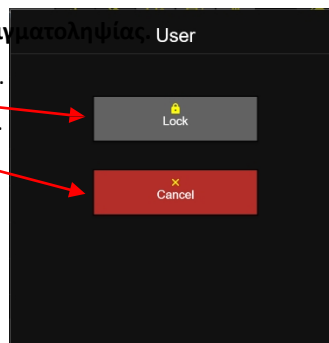
- Πατήστε «Αποσύνδεση» για να αποσυνδεθείτε.
- Πατήστε «Κλείδωμα» για να κλειδώσετε την οθόνη.
- Πατήστε «Ακύρωση» για να παραμείνετε συνδεδεμένοι.



Οθόνη αποσύνδεσης όταν το ApexZ βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας

Οθόνη αποσύνδεσης όταν το ApexZ βρίσκεται σε διαδικασία δειγματοληψίας.

- Πατήστε το κουμπί «Lock» για να κλειδώσετε την οθόνη.
- Πατήστε «Ακύρωση» για να παραμείνετε συνδεδεμένοι.



Σημείωση: Εάν πατήσετε το κουμπί «Όνομα χρήστη» και δεν εμφανιστεί η οθόνη αποσύνδεσης, βεβαιωθείτε ότι στις Ρυθμίσεις -> Όργανο -> Επιλογές -> Χρήστες η επιλογή είναι «ενεργοποιημένη».

Οθόνη αποσύνδεσης κατά τη δειγματοληψία του ApexZ

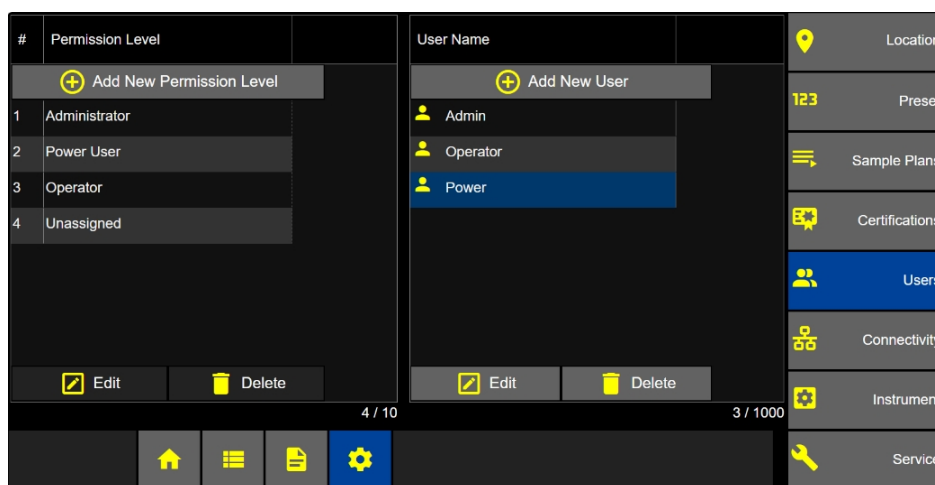
Επίπεδο δικαιωμάτων διαχειριστή

Οι χρήστες με επίπεδο δικαιωμάτων διαχειριστή έχουν ενεργοποιημένες όλες τις λειτουργίες του ApexZ και καμία λειτουργία δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί. Το προεπιλεγμένο επίπεδο δικαιωμάτων διαχειριστή δεν μπορεί να διαγραφεί.

Προσθήκη νέου επιπέδου δικαιωμάτων

Τα προεπιλεγμένα επίπεδα δικαιωμάτων χρήστη του ApexZ είναι: Διαχειριστής, Προχωρημένος χρήστης και Χειριστής.

- Πατήστε το κουμπί «Προσθήκη νέου επιπέδου δικαιωμάτων».

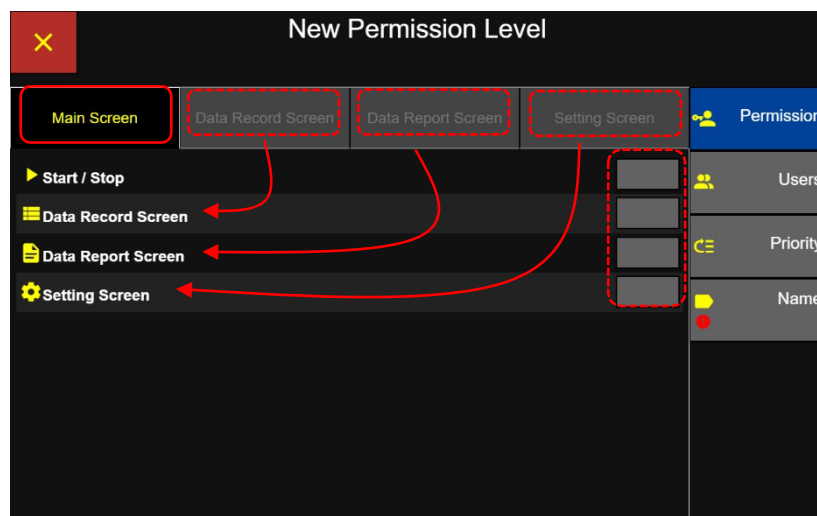


Οθόνη χρήστη – Προσθήκη νέου επιπέδου δικαιωμάτων

Δικαιώματα

Επιλέξτε για να ενεργοποιήσετε τις οθόνες.

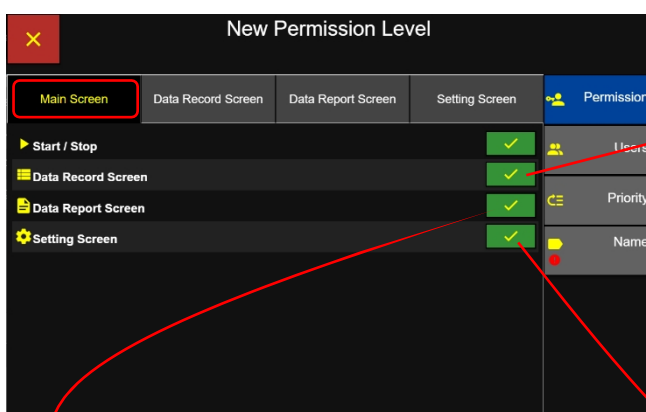
- Ενεργοποιήστε τις καρτέλες επιπέδων δικαιωμάτων επιλέγοντας το αντίστοιχο κουμπί ενεργοποίησης. Οι μη διαθέσιμες καρτέλες θα εμφανίζονται με γκρι χρώμα.



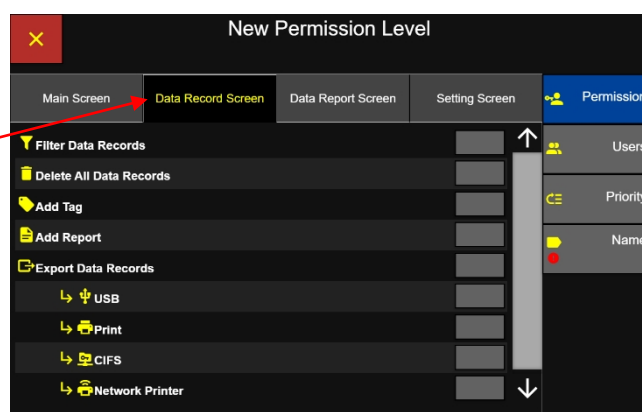
Οθόνη «Νέο επίπεδο δικαιωμάτων»

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διατηρήστε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή ασφαλή και προσβάσιμα. Εάν χαθούν τα στοιχεία σύνδεσης του λογαριασμού διαχειριστή, η λειτουργικότητα μπορεί να αποκατασταθεί μόνο με την επανεγκατάσταση του υλικολογισμικού των οργάνων. Αν και ένας τεχνικός σέρβις μπορεί να ανακτήσει τη διαμόρφωση των οργάνων πριν από την επανεγκατάσταση, όλα τα αρχεία δεδομένων ΘΑ χαθούν.

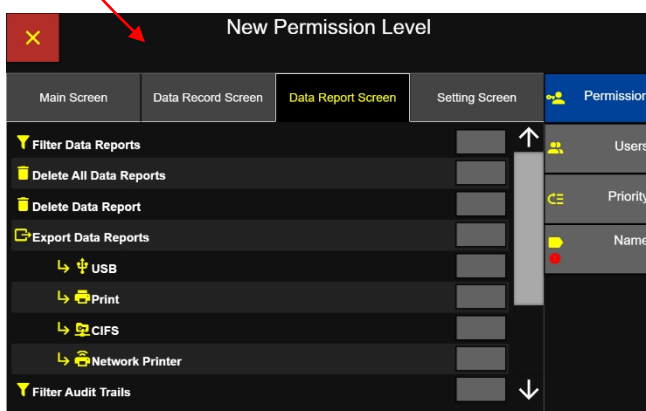
- Επιλέξτε μια καρτέλα οθόνης για να επεξεργαστείτε τα δικαιώματα πρόσβασης για την εν λόγω οθόνη.
- Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε οποιαδήποτε λειτουργία πατώντας το αντίστοιχο κουμπί.
- Οι καρτέλες της κύριας οθόνης «Δικαιώματα» με τα ονόματα: «Οθόνη καταγραφής δεδομένων», «Οθόνη αναφοράς δεδομένων» και «Οθόνη ρυθμίσεων» πρέπει να είναι ενεργοποιημένες για να επιτρέπεται η πρόσβαση σε αυτές τις ρυθμίσεις δικαιωμάτων.
- Πατήστε το κουμπί «Ενεργοποίηση» και η αντίστοιχη καρτέλα θα επισημανθεί και θα είναι διαθέσιμη για επιλογή.



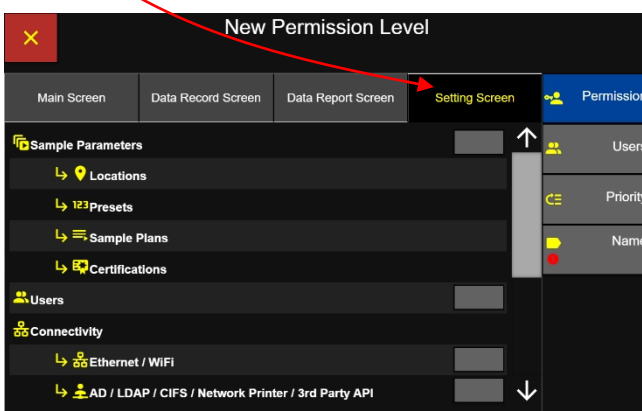
Κύρια οθόνη δικαιωμάτων



Οθόνη εγγραφής δεδομένων



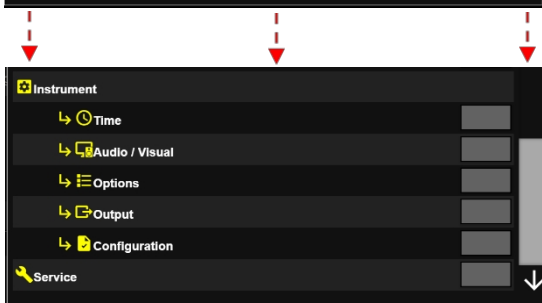
Οθόνη αναφοράς δεδομένων



Οθόνη ρυθμίσεων

Χρήστες

Κατά τη δημιουργία ενός νέου επιπέδου δικαιωμάτων, αυτή η οθόνη δεν θα εμφανίζει κανέναν χρήστη. Αφού δημιουργηθεί και αποθηκευτεί το επίπεδο δικαιωμάτων, μπορούν να προστεθούν χρήστες που θα εργάζονται τον χρήστη στην οθόνη «Χρήστες». Μόλις προστεθούν σε ένα επίπεδο δικαιωμάτων, θα εμφανίζονται στην οθόνη «Χρήστες επιπέδου δικαιωμάτων» κατά την επεξεργασία του επιπέδου δικαιωμάτων.

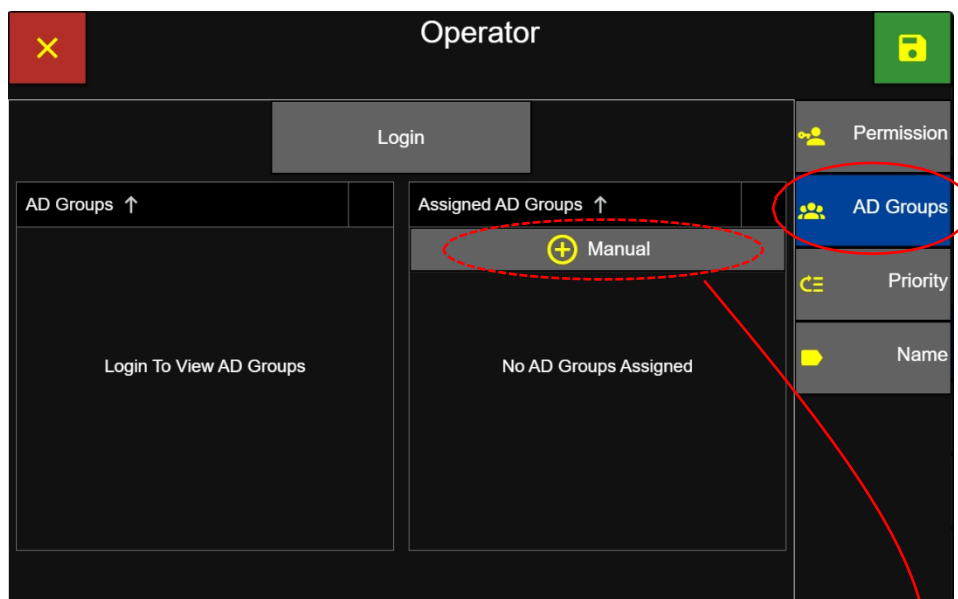


Αντιστοίχιση ομάδας AD (Active Directory) σε επίπεδο δικαιωμάτων

Εάν οι ομάδες AD είναι ενεργοποιημένες στην οθόνη «Ρυθμίσεις->Όργανο->Επιλογές», στην καρτέλα «Χρήστης», τότε θα εμφανίζονται οι ομάδες AD αντί για τον χρήστη στην οθόνη «Προσθήκη νέου επιπέδου δικαιωμάτων». Τα ονόματα των ομάδων Active Directory μπορούν να αντιστοιχιστούν χειροκίνητα σε ένα επίπεδο δικαιωμάτων ή συνδέοντας το δίκτυο και επιλέγοντας από μια λίστα ομάδων AD.

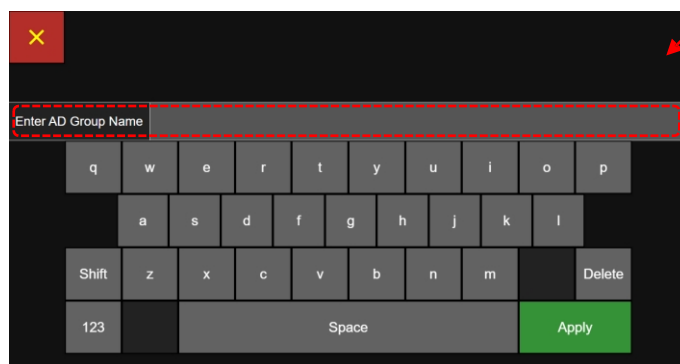
Μη αυτόματη εκχώρηση επιπέδου δικαιωμάτων

- Πατήστε το κουμπί «+Χειροκίνητα» για να εμφανιστεί η οθόνη «Εισαγωγή ονόματος ομάδας AD».



Αντιστοίχιση ομάδας Active Directory σε επίπεδο δικαιωμάτων

- Εισαγάγετε το όνομα της ομάδας AD που θέλετε να αντιστοιχίσετε στο επίπεδο δικαιωμάτων.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».

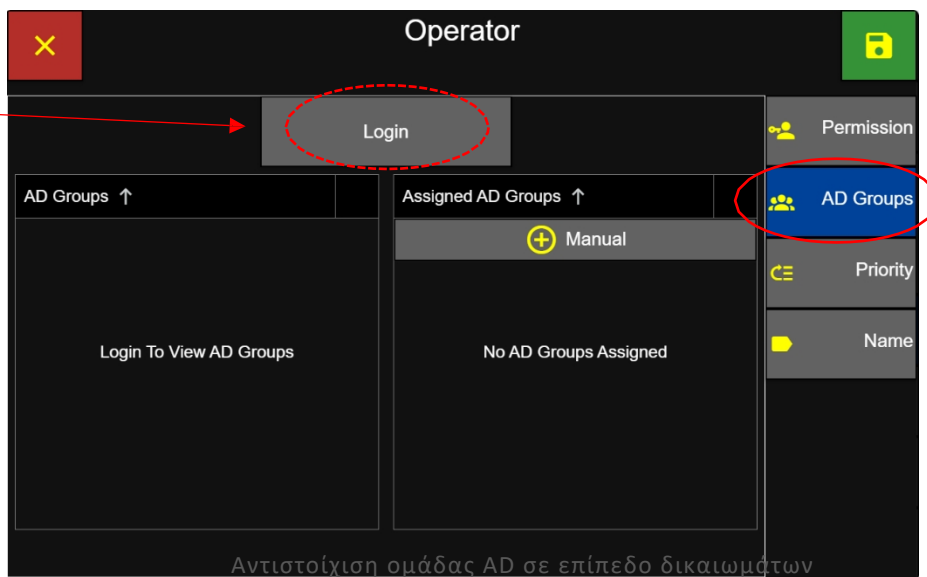


Εισαγωγή ονόματος ομάδας Active Directory

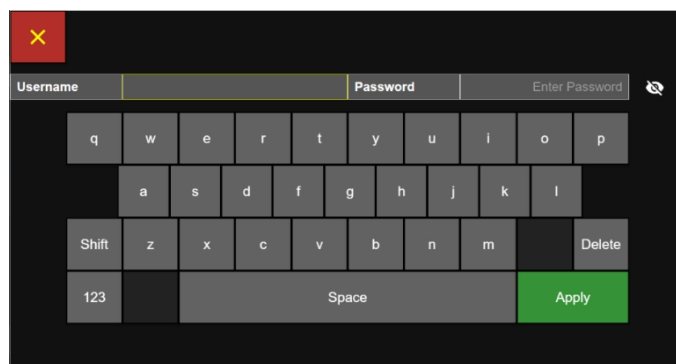
Συνδεθείτε για να επιλέξετε ομάδες AD και να αντιστοιχίσετε επίπεδα δικαιωμάτων.

- Με το ApexZ συνδεδεμένο στο κατάλληλο δίκτυο, πατήστε το κουμπί σύνδεσης για να συνδεθείτε στο Active Directory.

Σημείωση: Για να συνδεθείτε και να εμφανίσετε τις ομάδες AD του δικτύου, πρέπει να εισαγάγετε τη διεύθυνση URL και τον τομέα του AD στην οθόνη οθόνη «Ρυθμίσεις - Συνδεσιμότητα AD/LDAP».

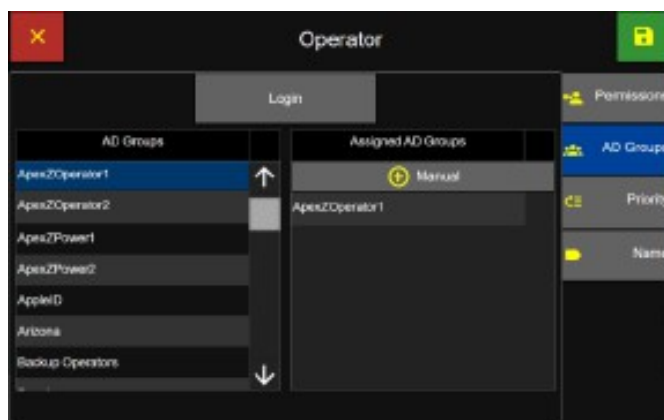


- Εισαγάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης του Active Directory.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».
- Μετά την επιτυχή σύνδεση, οι ομάδες AD θα εμφανιστούν στη στήλη «Λίστα ομάδων AD».



Active Directory – Όνομα χρήστη/Κωδικός πρόσβασης

- Πατήστε το όνομα της ομάδας AD και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα και θα εμφανιστεί στη στήλη «Ανατεθείσες ομάδες AD».
- Η ομάδα AD έχει πλέον αντιστοιχιστεί σε αυτό το επίπεδο δικαιωμάτων.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Save» (Αποθήκευση) για να αντιστοιχίσετε την ομάδα AD στο επίπεδο δικαιωμάτων.

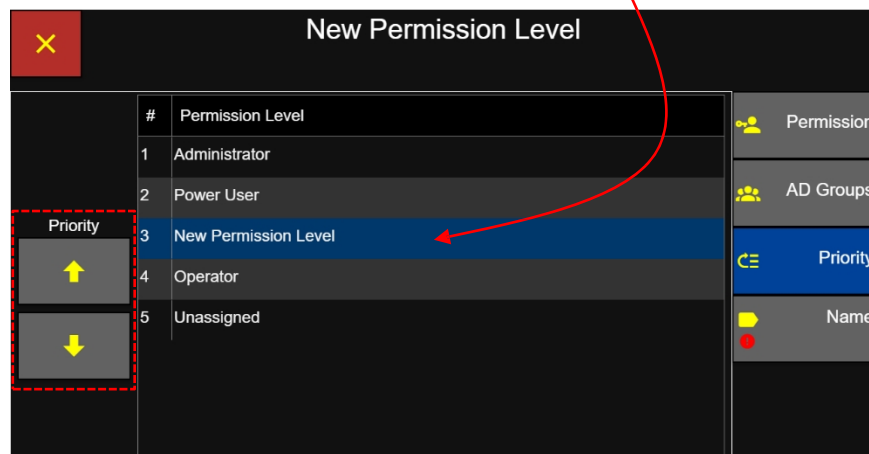


Αντιστοίχιση ομάδας AD σε επίπεδο δικαιωμάτων

Προτεραιότητα επιπέδων δικαιωμάτων

Το ApexZ μπορεί να ορίσει προτεραιότητες στα επίπεδα δικαιωμάτων που έχουν δημιουργηθεί. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι ορισμένοι χρήστες ενδέχεται να εμφανίζονται σε περισσότερες από μία ομάδες του Active Directory. Εάν ένα όνομα χρήστη εμφανίζεται σε περισσότερες από μία ομάδες του Active Directory (με διαφορετικές ρυθμίσεις επιπέδου δικαιωμάτων), τότε το επίπεδο δικαιωμάτων που θα αντιστοιχιστεί θα είναι αυτό με την υψηλότερη προτεραιότητα, όπως έχει οριστεί στην οθόνη «Προτεραιότητα».

- Επιλέξτε το επίπεδο δικαιωμάτων που θέλετε να προσαρμόσετε και θα επισημανθεί με μπλε χρώμα για να υποδείξει ότι έχει



επιλεγεί.

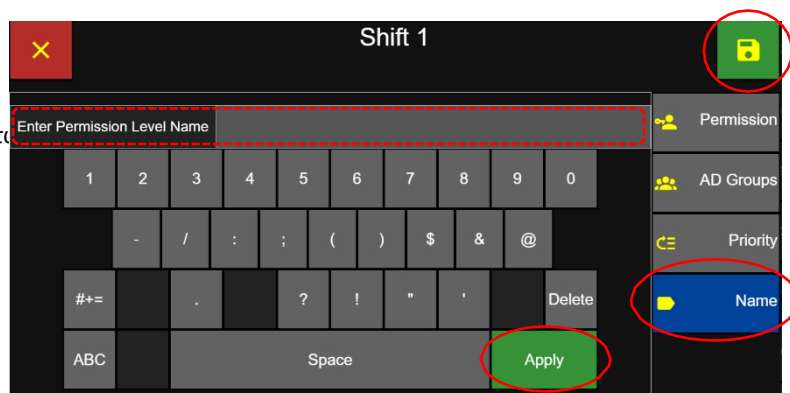
Προτεραιότητα επιπέδων δικαιωμάτων

- Πατήστε τα κουμπιά βέλους πάνω/κάτω για να μετακινήσετε το επιλεγμένο επίπεδο δικαιωμάτων προς τα πάνω ή προς τα κάτω στη λίστα προτεραιότητας. Το επίπεδο δικαιωμάτων «Μη εκχωρημένο» δεν μπορεί να αλλάξει ή να μετακινηθεί.

Όνομα επιπέδου δικαιωμάτων

Πρέπει να εισαχθούν ονόματα επιπέδων δικαιωμάτων για κάθε νέο επίπεδο δικαιωμάτων. Μπορούν να εισαχθούν έως 64 χαρακτήρες. Το νέο όνομα δεν μπορεί να είναι ίδιο με οποιοδήποτε υπάρχον όνομα επιπέδου δικαιωμάτων.

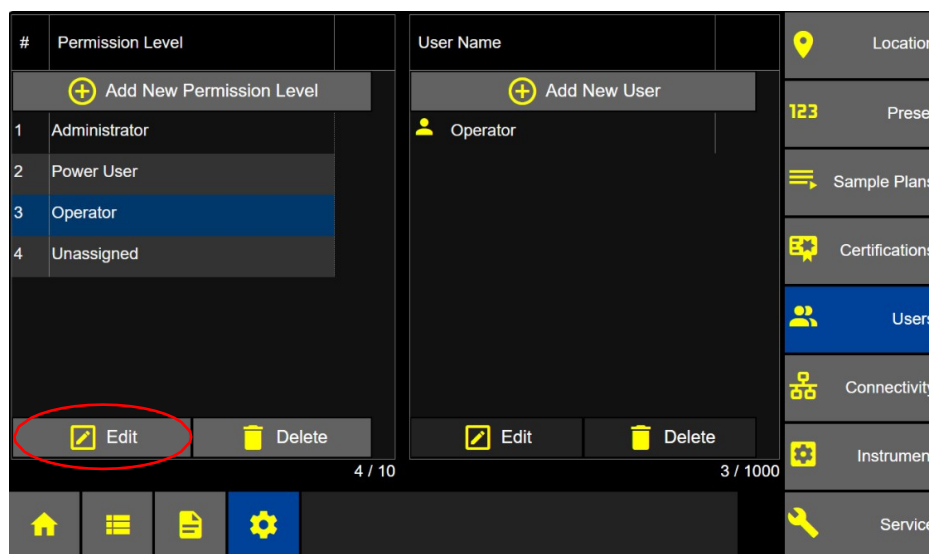
- Επιλέξτε την καρτέλα «Όνομα».
- Εισαγάγετε το όνομα του επιπέδου δικαιωμάτων.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση».



Όνομα επιπέδου δικαιωμάτων

Επεξεργασία ρυθμίσεων επιπέδου δικαιωμάτων

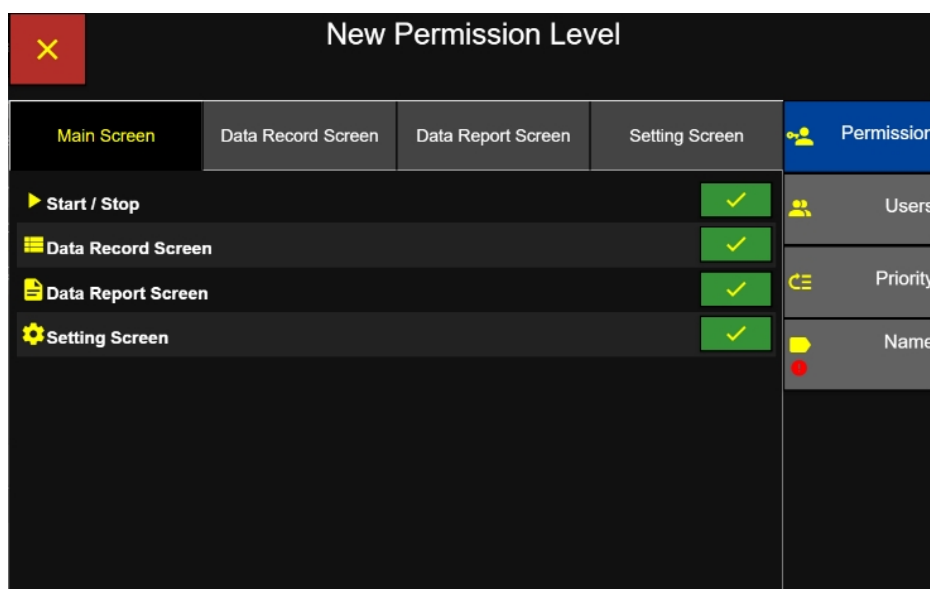
- Επιλέξτε το επίπεδο δικαιωμάτων που θέλετε να επεξεργαστείτε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί «Επεξεργασία» για να εμφανιστούν οι ρυθμίσεις δικαιωμάτων.



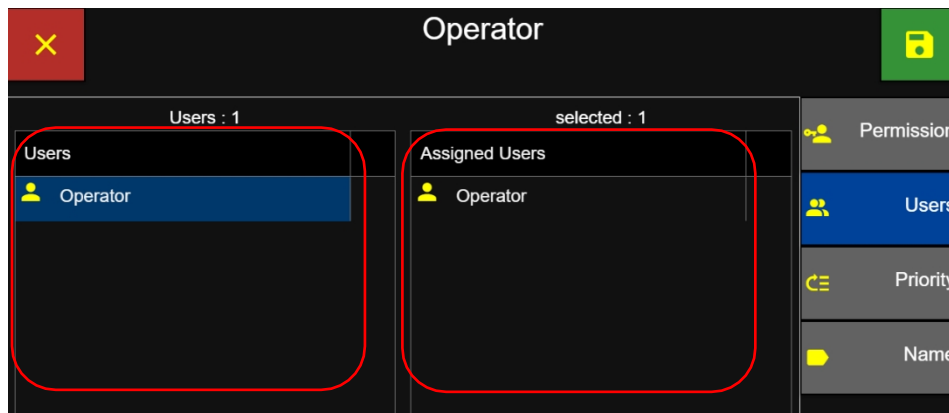
Ρυθμίσεις – Χρήστες – Επίπεδα δικαιωμάτων

Σημείωση: Οι ρυθμίσεις για το προεπιλεγμένο επίπεδο διαχειριστή δεν μπορούν να τροποποιηθούν. Εάν έχουν ανατεθεί χρήστες στο επίπεδο διαχειριστή, μπορούν να αφαιρεθούν όλοι εκτός από έναν. Εάν στη συνέχεια διαγραφεί και ο τελευταίος χρήστης, το ApexZ δεν θα μπορεί να ενεργοποιήσει χρήστες στην οθόνη «Ρυθμίσεις» -> «Όργανο» -> «Επιλογές» -> «Χρήστης» έως ότου ανατεθεί ένας χρήστης στο επίπεδο διαχειριστή.

- Οι επιλογές «Οθόνη καταγραφής δεδομένων», «Οθόνη αναφοράς δεδομένων» και «Οθόνη ρυθμίσεων» πρέπει να ενεργοποιηθούν ξεχωριστά στην κύρια οθόνη «Δικαιώματα» για να είναι δυνατή η επιλογή και ενεργοποίησή τους.

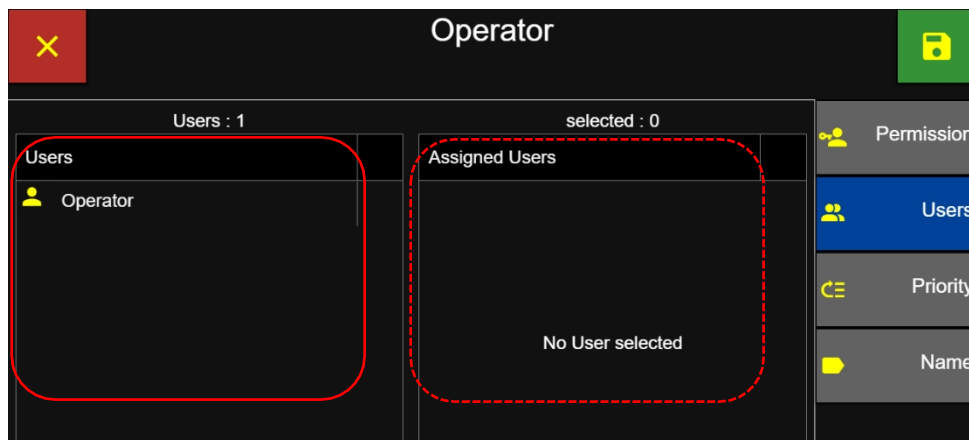


Ενεργοποίηση πρόσβασης σε επίπεδο δικαιωμάτων



Χρήστες που έχουν ανατεθεί σε επίπεδα δικαιωμάτων

- Οι χρήστες που έχουν ανατεθεί σε ένα επίπεδο δικαιωμάτων θα εμφανίζονται τόσο στη στήλη «Χρήστες» όσο και στη στήλη «Ανατεθέντες χρήστες».
- Η επιλογή ενός χρήστη που εμφανίζεται στη στήλη «Χρήστες» θα τον αφαιρέσει από τη στήλη «Ανατεθέντες χρήστες» και, αν πατήσετε ξανά πάνω του, θα τον επαναφέρει.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση» για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις κάθε νέου επιπέδου δικαιωμάτων.



Δεν υπάρχουν χρήστες που έχουν αντιστοιχιστεί σε επίπεδο δικαιωμάτων

Permission levels:	Administrator (Enable Locked)	Power User (Enable/Disable)	Operator (Enable/Disable)	✓ Enabled
Main Screen				
Start & Stop	✓	✓	✓	✓ Enabled
Data Screen	✓	✓	✓	
Report Screen	✓	✓	✓	
Settings Screen	✓	✓		
Data Screen	Administrator	Power User	Operator	☐ Disabled
Filter Data Records	✓	✓	✓	☐ Disabled
Delete All Data Records	✓	✓		
Add Tag	✓	✓	✓	
Add Report	✓	✓	✓	
Export Data Records	✓	✓	✓	
Export – USB	✓	✓	✓	
Export – Print	✓	✓	✓	
Export – CIFS	✓	✓	✓	
Export – Network Printer	✓	✓	✓	
Data Report Screen	Administrator	Power User	Operator	
Filter Data Reports	✓	✓	✓	
Delete All Data Reports	✓	✓		
Delete Data Report	✓	✓		
Export Data Reports	✓	✓	✓	
Export Report – USB	✓	✓	✓	
Export Report – Print	✓	✓	✓	
Export Report – CIFS	✓	✓	✓	
Export Report – Network Printer	✓	✓	✓	
Filter Audit Trails	✓	✓	✓	
Export Audit Trails	✓	✓	✓	
Export Audit Trails – USB	✓	✓	✓	
Export Audit Trails – CIFS	✓	✓	✓	
Set Audit Trail Comments	✓	✓	✓	
Setting Screen	Administrator	Power User	Operator	
Sample Parameters	✓	✓		
Users	✓			
Ethernet / Wi-Fi	✓	✓		
AD/LDAP/CIFS/Network Printer/ 3 rd Party API	✓	✓		
Time	✓	✓		
Audio/Visual	✓	✓		
Options	✓	✓		
Output	✓	✓		
Configuration	✓	✓		
Service	✓	✓		

Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις επιπέδου δικαιωμάτων

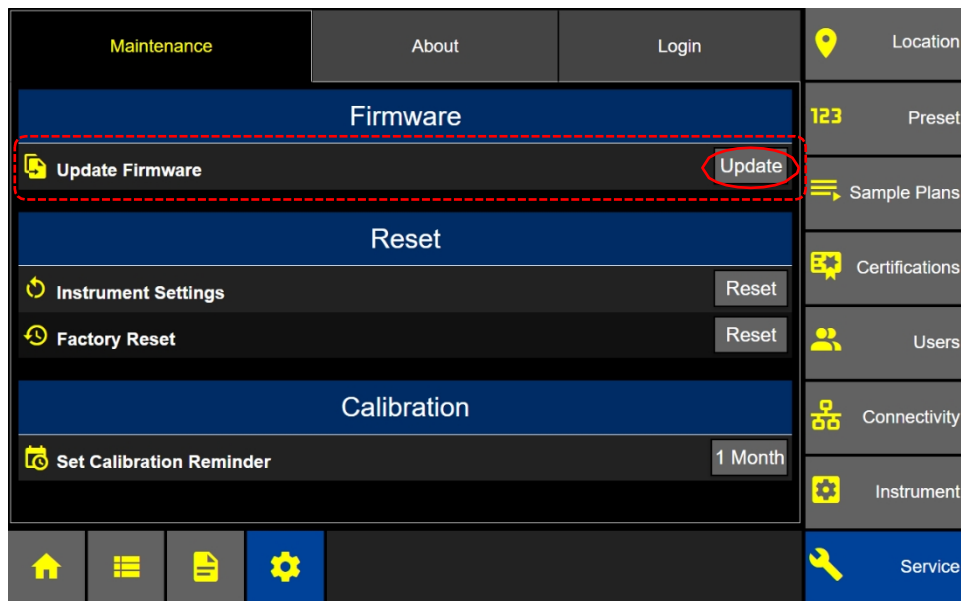
Κενή σελίδα

Υπηρεσία

Από την οθόνη «Ρυθμίσεις»:

- Πατήστε το κουμπί Υπηρεσία για να εμφανιστεί η οθόνη Υπηρεσία.
- Η οθόνη «Συντήρηση» εμφανίζει τα κουμπιά «Συντήρηση», «Σχετικά» και «Σύνδεση».
- Πατήστε το κουμπί «Συντήρηση» για να εμφανιστούν οι ρυθμίσεις «Λογισμικό» – «Επαναφορά» – «Βαθμονόμηση».

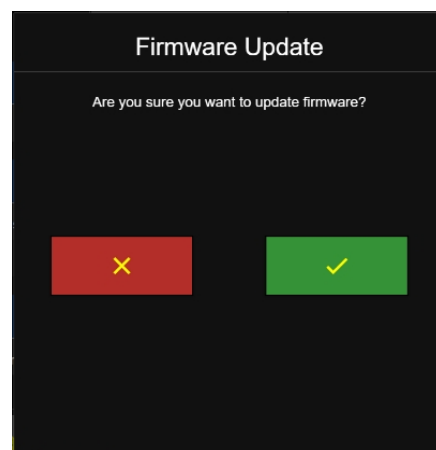
Συντήρηση



Ρυθμίσεις – Σέρβις – Συντήρηση – Οθόνη υλικολογισμικού

Ενημέρωση υλικολογισμικού

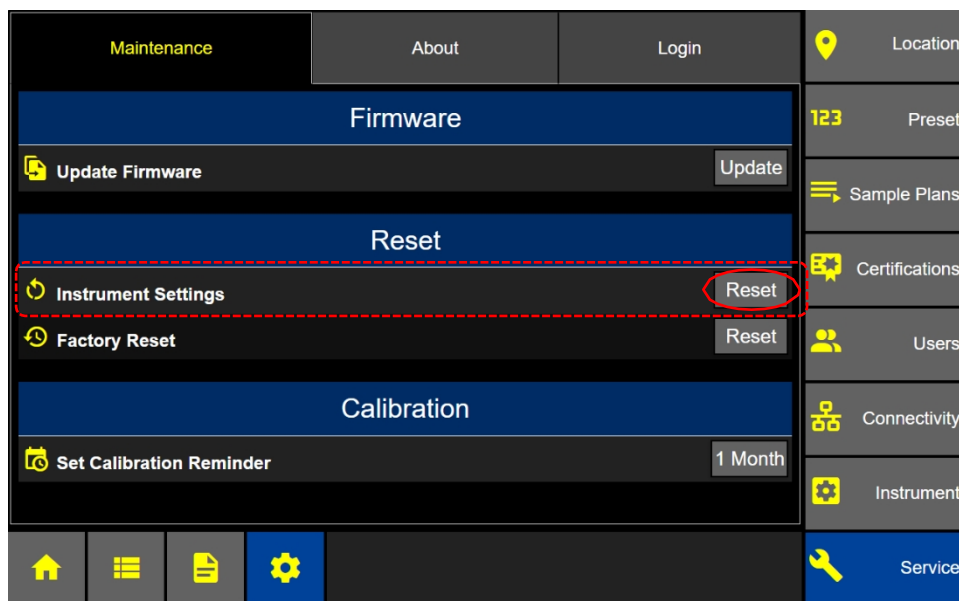
- Συνδέστε το USB stick με το ενημερωμένο firmware στη θύρα USB του ApexZ.
- Πατήστε το κουμπί «Ενημέρωση υλικολογισμικού».
- Πατήστε το πράσινο κουμπί με το tick για να επιβεβαιώσετε και να ενημερώσετε το firmware ή πατήστε το κόκκινο κουμπί με το X για ακύρωση.
- Αφήστε το κλειδί USB στη συσκευή μέχρι να επανεκκινήσει η συσκευή και να εμφανιστεί η Αρχική οθόνη.



Ενημέρωση υλικολογισμικού

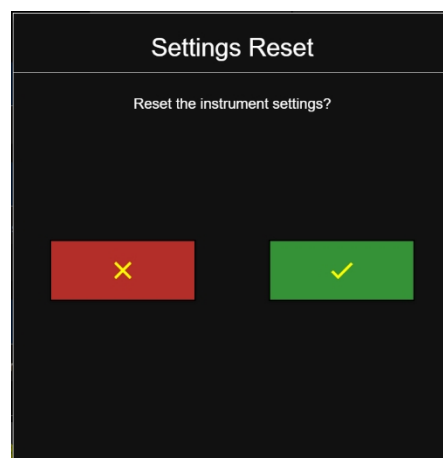
Επαναφορά ρυθμίσεων συσκευής

- Πατήστε το κουμπί «Ρυθμίσεις – Σέρβις – Συντήρηση – Επαναφορά ρυθμίσεων οργάνου» για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις του οργάνου ApexZ.



Ρυθμίσεις – Σέρβις – Συντήρηση – Επαναφορά ρυθμίσεων οργάνου

- Πατήστε το πράσινο κουμπί επιλογής για να επιβεβαιώσετε και να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις της συσκευής.
- Ή πατήστε το κόκκινο κουμπί «X» για ακύρωση.



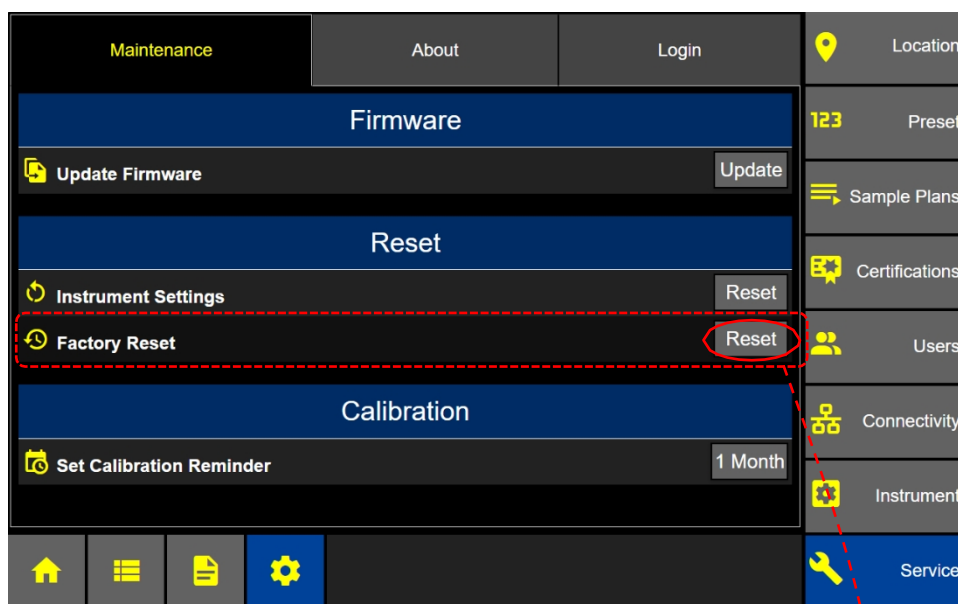
Επαναφορά ρυθμίσεων

Σημείωση: Θα επαναφερθούν οι ρυθμίσεις της συσκευής για την ώρα και την ημερομηνία, τις οπτικοακουστικές λειτουργίες, τις επιλογές της συσκευής, συμπεριλαμβανομένων των επιλογών εξόδου και της μορφής δεδομένων. Επιπλέον, θα επαναφερθούν οι ρυθμίσεις συνδεσιμότητας για Ethernet, Wi-Fi, AD/LDAP και CIFS.

Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

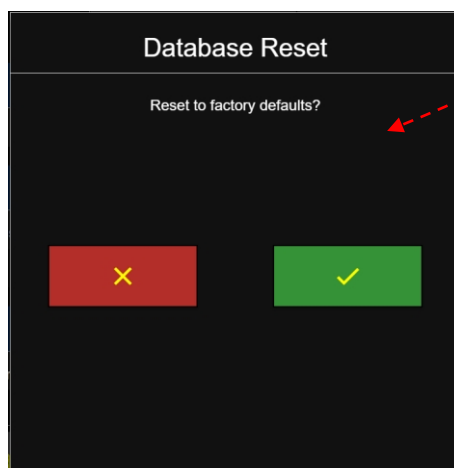
Πατώντας το κουμπί «Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων» θα ΔΙΑΓΡΑΦΟΥΝ όλα τα δεδομένα από το ApexZ και η διαμόρφωση της συσκευής θα επανέλθει στην αρχική εργοστασιακή προεπιλεγμένη διαμόρφωση. Οι χρήστες θα επαναφερθούν στα προεπιλεγμένα επίπεδα δικαιωμάτων «Διαχειριστής», «Προχωρημένος χρήστης» και «Χειριστής». Δεν υπάρχει δυνατότητα ανάκτησης δεδομένων μετά από μια Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων. Όλα τα δεδομένα που έχουν δημιουργηθεί από τους χρήστες θα διαγραφούν, εκτός από τα αρχεία καταγραφής ελέγχου (Audit Trail).

- Πατήστε το κουμπί «Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων» και θα εμφανιστεί η οθόνη «Επαναφορά βάσης δεδομένων».



Ρυθμίσεις – Σέρβις – Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

- Πατήστε το πράσινο κουμπί επιλογής για να επιβεβαιώσετε την επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων.
- Ή πατήστε το κόκκινο κουμπί με το «X» για ακύρωση.



Η επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων είναι επαναφορά βάσης δεδομένων

Υπενθύμιση βαθμονόμησης

- Πατήστε το κουμπί «Υπενθύμιση βαθμονόμησης» για να επιλέξετε το χρονικό διάστημα κατά το οποίο θα εμφανίζεται η προειδοποίηση υπενθύμισης πριν από την ημερομηνία λήξης της βαθμονόμησης. Μια πορτοκαλί προειδοποίηση στην οθόνη κατάστασης αυτοδιάγνωσης.

1 ημέρα

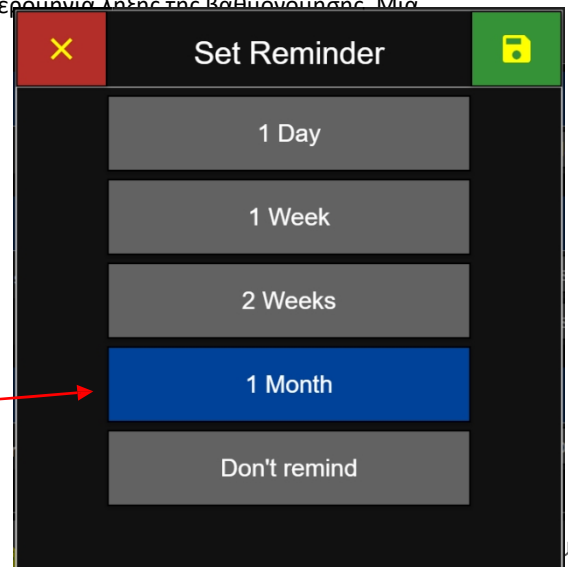
1 εβδομάδα

2 εβδομάδες

1 μήνας

Μην υπενθυμίζεις

- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση».
- Ή πατήστε το κόκκινο κουμπί «X» για ακύρωση.



μησης

Οθόνη «Σχετικά»

Όνομα οργάνου

- Πατήστε το κουμπί «Όνομα οργάνου» για να εισαγάγετε ένα όνομα για το όργανο ApexZ.

Μοντέλο

Αριθμός

σειράς

Αριθμός

αισθητήρ

α

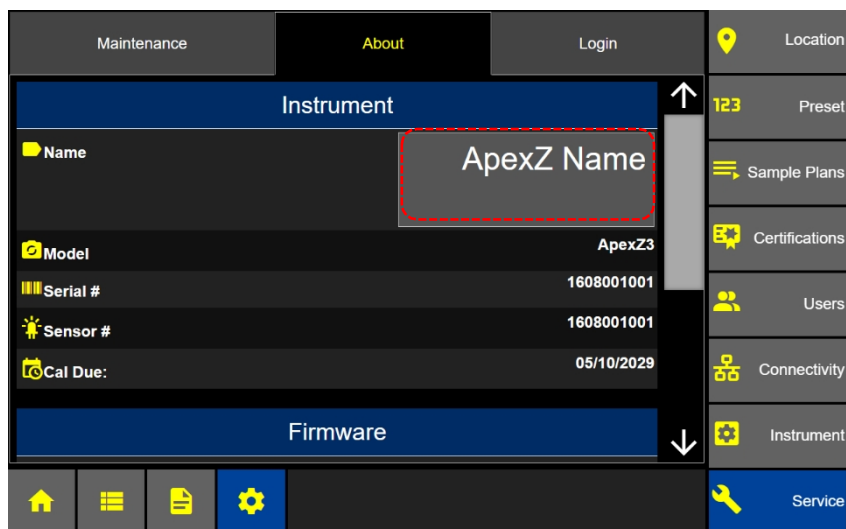
Ημερομηνία λήξης

βαθμονόμησης

Βιβλιοθήκες ανοιχτού

κώδικα

- Χρησιμοποιήστε τη γραμμή κύλισης για να μετακινηθείτε προς τα κάτω και να δείτε το υλικολογισμικό και τις βιβλιοθήκες ανοιχτού κώδικα.



Ρυθμίσεις – Συντήρηση – Σχετικά με – Όργανο

Λογισμικό

- Προβολή του υλικολογισμικού ApexZ.

Μέση

έκδοση

υλικολογισμικού

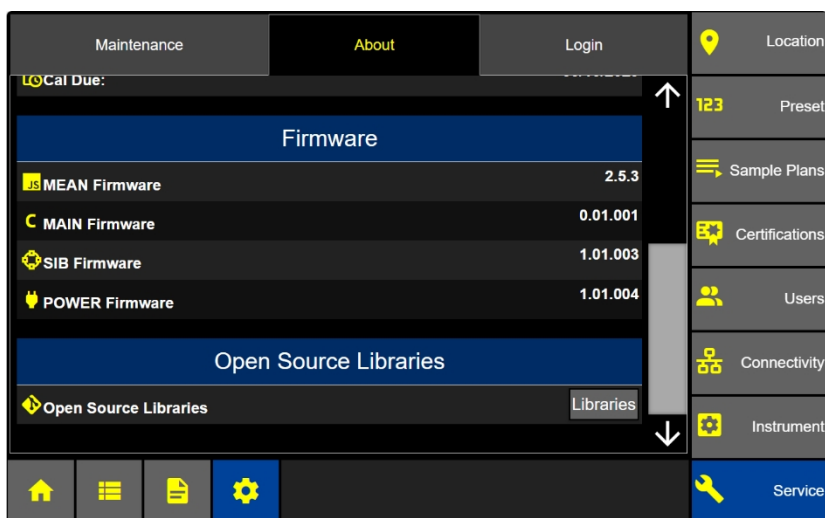
Κύρια

έκδοση

υλικολογισμικού

Έκδοση υλικολογισμικού SIB

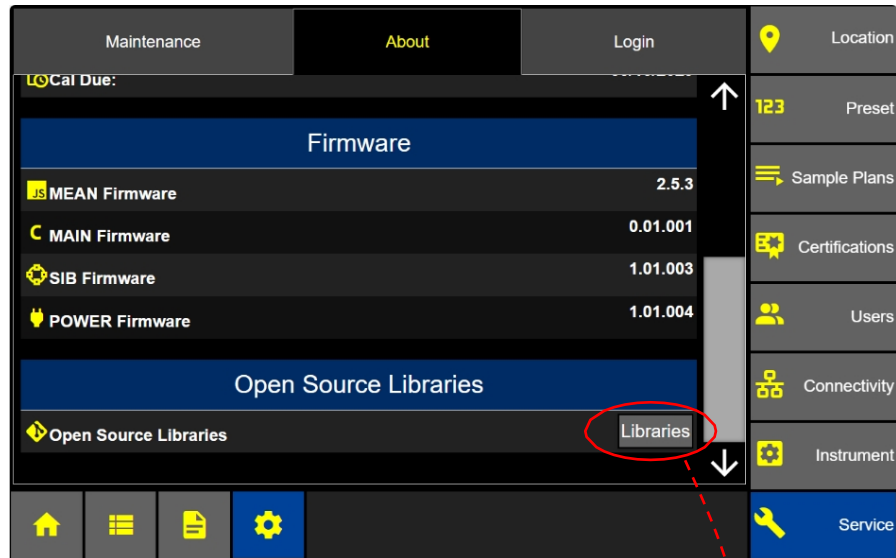
Έκδοση υλικολογισμικού POWER



Σχετικά – Λογισμικό

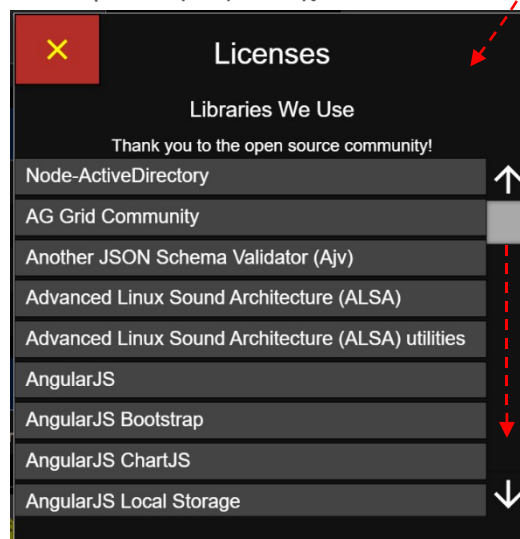
Βιβλιοθήκες ανοιχτού κώδικα

- Πατήστε το κουμπί «Βιβλιοθήκες» για να δείτε τις βιβλιοθήκες ανοιχτού κώδικα που χρησιμοποιεί το ApexZ.



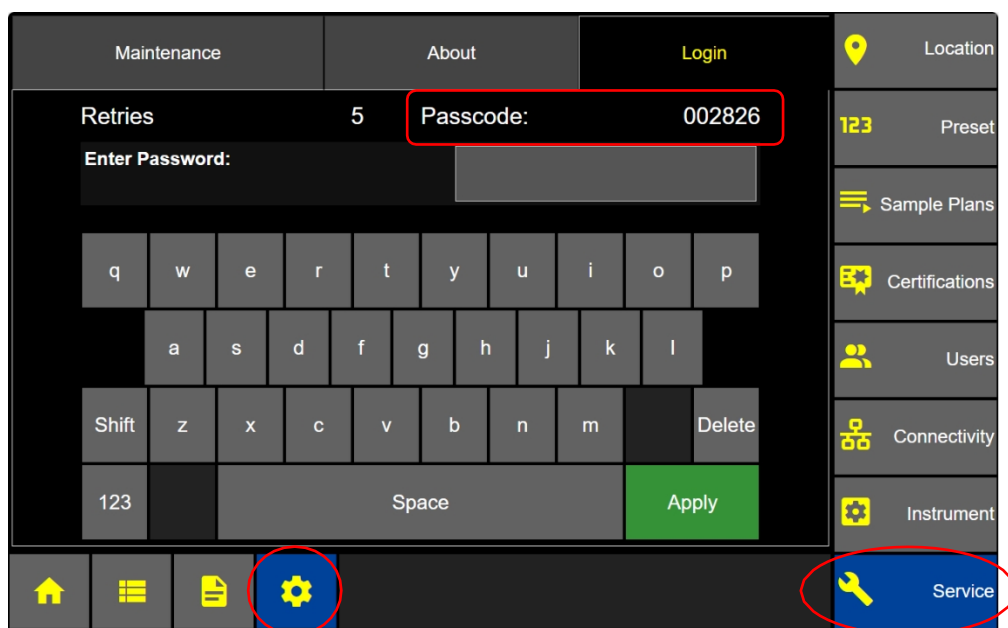
Ρυθμίσεις – Υπηρεσία – Σχετικά με – Βιβλιοθήκες ανοιχτού κώδικα

Βιβλιοθήκες ανοιχτού κώδικα



Σύνδεση στην υπηρεσία

- Πατήστε το κουμπί «Ρυθμίσεις» και στη συνέχεια το κουμπί «Υπηρεσία» για να εμφανιστεί η οθόνη «Σύνδεση στην υπηρεσία».
- Σημειώστε τον κωδικό πρόσβασης ApexZ και χρησιμοποιήστε αυτόν τον κωδικό για να λάβετε έναν κωδικό πρόσβασης από τον ιστότοπο βαθμονόμησης του Τμήματος Εξυπηρέτησης Πελατών της Lighthouse Worldwide Solutions®.
- Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο και εισαγάγετε εδώ τον κωδικό πρόσβασης από το Κέντρο Εξυπηρέτησης της LWS.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Εφαρμογή».



Ρυθμίσεις – Σέρβις – Σύνδεση

Σημείωση: Ακολουθήστε το Εγχειρίδιο Συντήρησης του ApexZ για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο αλλαγής των παραμέτρων συντήρησης του ApexZ.

Βαθμονόμηση

Εργοστασιακή βαθμονόμηση

- Το ApexZ3 είναι εργοστασιακά βαθμονομημένο στα 1 CFM (1 κυβικό πόδι ανά λεπτό).
- Το ApexZ50 είναι εργοστασιακά βαθμονομημένο στα 100 LPM (100 λίτρα ανά λεπτό, 3,53 κυβικά πόδια ανά λεπτό).
- Επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο από το εργοστάσιο κέντρο για τη βαθμονόμηση του ApexZ.

Ημερομηνία λήξης βαθμονόμησης

- Για να δείτε την ημερομηνία λήξης της βαθμονόμησης, ανατρέξτε στην οθόνη «Ρυθμίσεις-Συντήρηση-Σχετικά με».
- Η βαθμονόμηση του ApexZ ισχύει για 1 έτος από την ημερομηνία βαθμονόμησης.
- Μετά τη λήξη της ισχύος των δεδομένων βαθμονόμησης του ApexZ, όλες οι εγγραφές θα εμφανίζονται με διαγραμμένα δεδομένα, προκειμένου να υποδηλώνεται ότι τα δεδομένα δεν είναι έγκυρα.

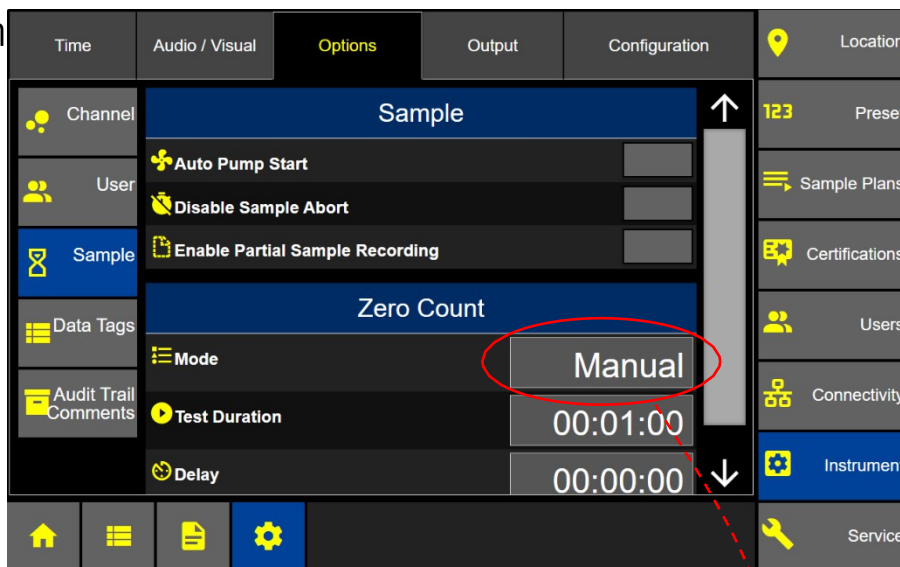
Μηδενική μέτρηση

Η δοκιμή μηδενικής μέτρησης είναι χρήσιμη για να διασφαλιστεί ότι οι μετρήσεις σε ένα περιβάλλον δειγματοληψίας δεν μεταφέρονται σε άλλο περιβάλλον. Το κουμπί «Λειτουργία μηδενικής μέτρησης» βρίσκεται στην επιλογή «Ρυθμίσεις» - «Όργανο» - «Επιλογές» - «Δείγμα». Υπάρχουν 3 επιλογές για τη λειτουργία μηδενικής μέτρησης.

Λειτουργίες μηδενικής μέτρησης

Απενεργοποιημένη: Το κουμπί «Μηδενική μέτρηση» δεν θα εμφανίζεται στην αρχική οθόνη.

Χειροκίνητη: Το κουμπί «Μηδενική μέτρηση» θα εμφανίζεται και θα λειτουργεί για το χρόνο δειγματοληψίας όταν πατηθεί.



Ρυθμίσεις – Όργανο – Επιλογές – Δείγμα

Αυτόματη: Στη λειτουργία «Αυτόματη», κατά τη διάρκεια της δοκιμής, η θα μηδενιστεί στο 0 εάν ανιχνευθεί μέτρηση. Η Μηδενισμός θα ολοκληρωθεί με επιτυχία μετά τη διατήρηση μιας πλήρους περιόδου δειγματοληψίας χωρίς μετρήσεις.

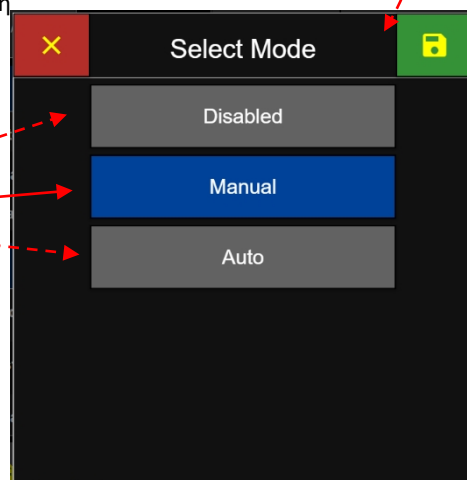
- Επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία μηδενισμού μετρήσεων.
- Πατήστε το πράσινο κουμπί «Αποθήκευση».

Διάρκεια δοκιμής

- Πατήστε το κουμπί «Διάρκεια δοκιμής» για να εισαγάγετε τον επιθυμητό χρόνο δειγματοληψίας μηδενισμού με το αναδυόμενο αριθμητικό πληκτρολόγιο.

Χρόνος καθυστέρησης

- Πατήστε το κουμπί «Καθυστέρηση» για να εισαγάγετε τον επιθυμητό χρόνο καθυστέρησης. Ο χρόνος καθυστέρησης θα ξεκινήσει μετά το πάτημα του κουμπιού έναρξης «Zero-Count» στην αρχική οθόνη. Ο χρόνος δειγματοληψίας «Zero-Count» θα ξεκινήσει αμέσως μετά τη λήξη του χρόνου καθυστέρησης.

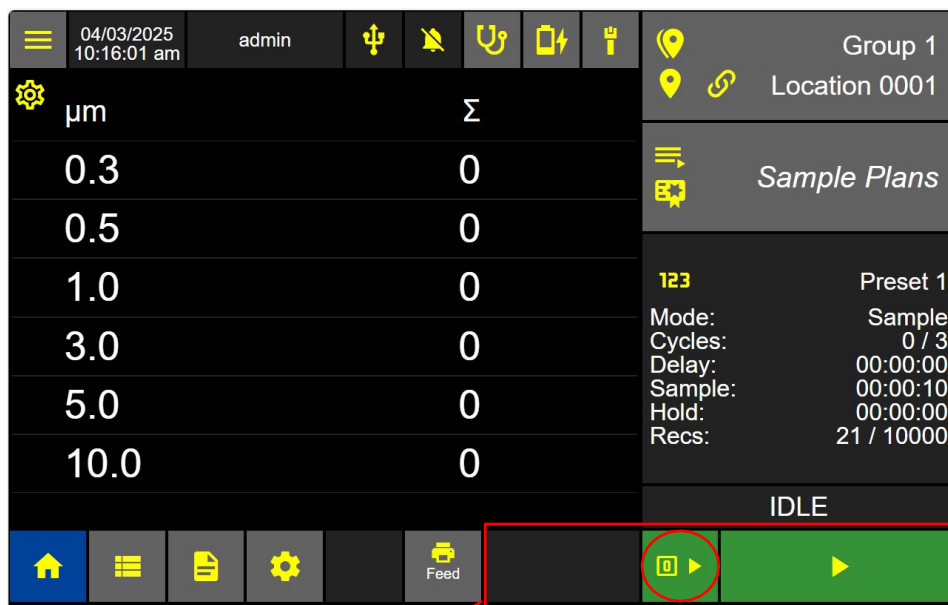


ς μέτρησης

Μηδενική μέτρηση στην αρχική οθόνη

Όταν η λειτουργία «Zero-Count» έχει ρυθμιστεί σε «Manual» (Χειροκίνητη) ή «Auto» (Αυτόματη), το κουμπί «Zero-Count» θα είναι διαθέσιμο στην κύρια οθόνη δίπλα στο κανονικό κουμπί έναρξης/διακοπής δειγματοληψίας. Στη χειροκίνητη λειτουργία, πατώντας το κουμπί έναρξης «Zero-Count» η συσκευή θα εκτελέσει μία δειγματοληψία με τη διάρκεια και το χρόνο καθυστέρησης όπως έχουν ρυθμιστεί στην οθόνη ρυθμίσεων «Zero-Count».

Αρχική οθόνη με ενεργό κουμπί έναρξης «Zero-Count»



Έναρξη/Διακοπή
Κουμπί μηδενισμού

Μηδενισμός στη χειροκίνητη λειτουργία

Συνολικός χρόνος που έχει παρέλθει



Αυτόματη λειτουργία μηδενισμού

Υπολειπόμενος χρόνος δειγματοληψίας



Στην αυτόματη λειτουργία, πατώντας το κουμπί έναρξης μηδενισμού, η συσκευή θα λειτουργήσει με τη διάρκεια και τον χρόνο καθυστέρησης όπως έχουν ρυθμιστεί στην οθόνη ρυθμίσεων μηδενισμού. Ωστόσο, μόλις καταγραφούν μετρήσεις σωματιδίων, ο χρόνος δειγματοληψίας (πάνω γραμμή του χρονομέτρου) θα μηδενιστεί. Η δειγματοληψία θα ολοκληρωθεί μόνο μετά την πάροδο της καθορισμένης διάρκειας δοκιμής χωρίς μετρήσεις σωματιδίων. Ο συνολικός χρόνος που διήρκεσε η δοκιμή θα εμφανιστεί στη δεύτερη γραμμή του χρονομέτρου, όπως φαίνεται παραπάνω.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Καθαριότητα αισθητήρα

Όταν δεν χρησιμοποιείται, τοποθετήστε ένα προστατευτικό καπάκι πάνω στο ακροφύσιο εισόδου του ApexZ.

- Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα ApexZ δεν λαμβάνει δείγματα ΚΑΙ ότι η διαδρομή ροής εισόδου της είναι καλυμμένη. Αυτό θα αποτρέψει την είσοδο του διαλύματος αεροζόλ και τη μόλυνση του αισθητήρα, κάτι που μπορεί να έχει αρνητικές επιπτώσεις στην ακρίβεια των δεδομένων και στον προσδιορισμό του μεγέθους.

Εκτυπωτής

Το χαρτί του εκτυπωτή δεν προχωρά κατά την εκτύπωση – πιθανόν η πόρτα του εκτυπωτή να μην είναι κλειστή.

- Εάν η πόρτα του εκτυπωτή δεν είναι κλειστή, το χαρτί δεν θα προχωρά, αλλά ο εκτυπωτής θα συνεχίσει να εκτυπώνει. Κλείστε γρήγορα την πόρτα του εκτυπωτή και η εκτύπωση θα προχωρήσει κανονικά.

Ο εκτυπωτής εκτυπώνει, αλλά δεν εμφανίζεται μελάνι στο χαρτί – το χαρτί του εκτυπωτή έχει τοποθετηθεί ανάποδα.

- Εάν το χαρτί του εκτυπωτή έχει τοποθετηθεί ανάποδα, το χαρτί μπορεί να προχωράει προς τα εμπρός, αλλά δεν θα εκτυπώνονται δεδομένα αναφοράς πάνω στο χαρτί. Αφού σταματήσει η εκτύπωση, απλώς ανοίξτε την πόρτα του εκτυπωτή, αφαιρέστε το ρολό χαρτιού και αναστρέψτε το, έτσι ώστε το χαρτί να τροφοδοτείται από την πίσω πλευρά του ρολού και να βγαίνει από την κορυφή του εκτυπωτή (βλ. ενότητα: Εγκατάσταση χαρτιού εκτυπωτή)

Το χαρτί του εκτυπωτή έχει τυλιχτεί πίσω στο περίβλημα του εκτυπωτή.

- Εάν το χαρτί που προωθείται κάνει βρόχο και επιστρέφει στο περίβλημα του εκτυπωτή, μπορεί να προκληθεί εμπλοκή χαρτιού.
- Εάν συμβεί αυτό, συνιστάται να διακόψετε την εκτύπωση. Απλώς ανοίξτε την πόρτα του εκτυπωτή οποιαδήποτε στιγμή και η εκτύπωση θα διακοπεί προσωρινά. Μπορείτε να ρυθμίσετε το χαρτί του εκτυπωτή και να κλείσετε την πόρτα του εκτυπωτή.
- Η εκτύπωση θα συνεχιστεί από το σημείο όπου σταμάτησε.

Το χαρτί του εκτυπωτή δεν είναι ευθυγραμμισμένο.

- Εάν το χαρτί του εκτυπωτή δεν είναι ευθυγραμμισμένο ή είναι στραβό, απλώς ανοίξτε το καπάκι του εκτυπωτή και η εκτύπωση θα σταματήσει.
- Ευθυγραμμίστε ξανά το χαρτί του εκτυπωτή, ώστε να τροφοδοτείται ευθεία και σωστά.
- Ευθυγραμμίστε τις αριστερές και δεξιές άκρες με την υποδοχή εξόδου της πόρτας του εκτυπωτή.
- Κλείστε το καπάκι του εκτυπωτή. Εάν η εκτύπωση είχε διακοπεί, θα συνεχιστεί.

Καθαρισμός και απολύμανση

Εξωτερικό περίβλημα

Τα ακόλουθα καθαριστικά είναι κατάλληλα για τον καθαρισμό των εξωτερικών επιφανειών από πολυανθρακικό του ApexZ.

Spor Klenz
Λευκαντικό
Υπεροξείδιο του
υδρογόνου IPA

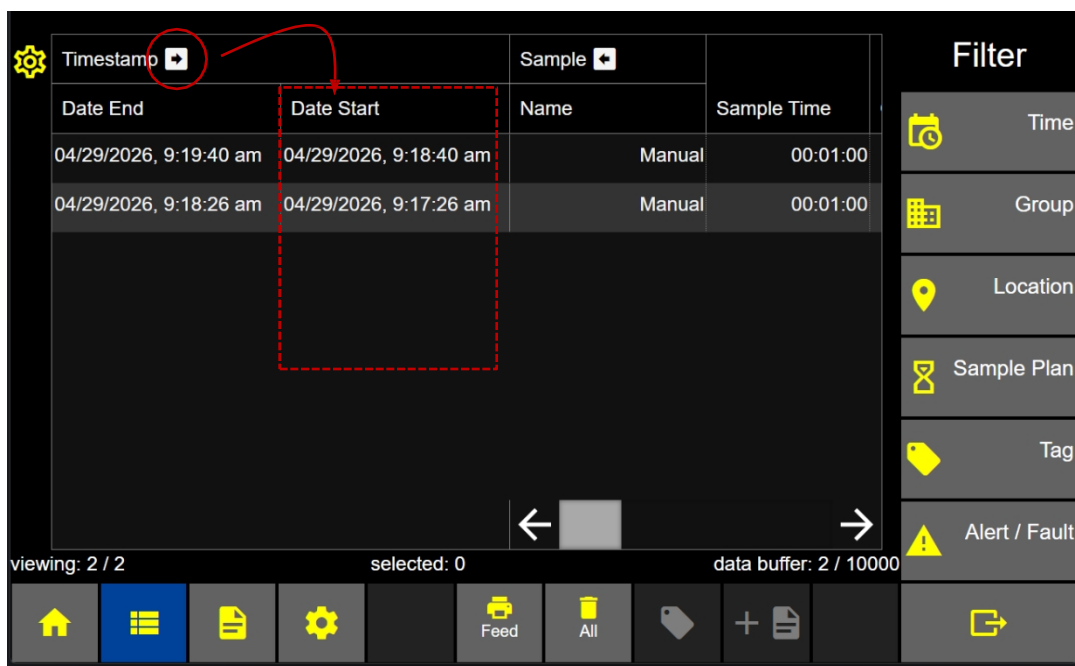
Προειδοποιήσεις

- Για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε τον τροφοδοτικό κατά τη διάρκεια της αποστείρωσης. Βεβαιωθείτε ότι το ακροφύσιο εισόδου είναι καλυμμένο κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε διαδικασίας καθαρισμού.
- Μην βυθίζετε το ApexZ σε υγρά.
- Μην ψεκάζετε απολυμαντικό διάλυμα απευθείας στο περίβλημα του ApexZ.
- Μην χρησιμοποιείτε αέρια για την απολύμανση του ApexZ.
- Η εγγύηση του ApexZ θα ΑΚΥΡΩΘΕΙ σε περίπτωση ζημιάς λόγω χρήσης ακατάλληλου απολυμαντικού διαλύματος.

Παράρτημα στην οθόνη καταγραφής δεδομένων του ApexZ

Στην οθόνη καταγραφής δεδομένων, η στήλη «Χρονοσήμανση» εμφανίζει πλέον την «Ημερομηνία λήξης» και μπορεί να επεκταθεί ώστε να περιλαμβάνει την «Ημερομηνία έναρξης».

- Η «**Ημερομηνία έναρξης**» είναι η χρονική σήμανση κατά την οποία ξεκίνησε η μέτρηση σωματιδίων για το δείγμα.
- Η «**Ημερομηνία λήξης**» είναι η χρονική σήμανση κατά την οποία σταμάτησε η καταμέτρηση σωματιδίων για το δείγμα.



Timestamp		Sample			Filter
Date End	Date Start	Name	Sample Time		
04/29/2026, 9:19:40 am	04/29/2026, 9:18:40 am	Manual	00:01:00		Time
04/29/2026, 9:18:26 am	04/29/2026, 9:17:26 am	Manual	00:01:00		Group
					Location
					Sample Plan
					Tag
					Alert / Fault

viewing: 2 / 2 selected: 0 data buffer: 2 / 10000

Home List Document Settings Feed All Tag + Document Export

Εξυπηρέτηση και υποστήριξη

Τηλ. 1-800-945-5905 (δωρεάν κλήση από τις ΗΠΑ)

Τηλ. 1-541-770-5905 (εκτός

ΗΠΑ)techsupport@golighthouse.com www.golighthouse.com