



ΑΑΔΕ

Ανεξάρτητη Αρχή
Δημοσίων Εσόδων

ΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕ ΠΙΣΤΑ
ΔΗΜΟΣΙΟ ΣΥΜΦΕΡΟΝ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

Τεχνικές Προδιαγραφές Μαγνητική Πύλη

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2025

Πίνακας Περιεχομένων

1	Γενικά.....	2
2	Εισαγωγή.....	2
3	Κανονιστικό Πλαίσιο.....	2
4	Τεχνικές Προδιαγραφές.....	2
4.1	Διαστάσεις και Κατασκευή.....	3
4.2	Λειτουργίες Ανίχνευσης και Ελέγχου	3
4.3	Περιβαλλοντικές Προδιαγραφές	3
4.4	Ενεργειακές Απαιτήσεις	3
4.5	Ασφάλεια Χρήσης	4
5	Παραδοτέα.....	4
6	Τελικές Διατάξεις.....	4

1 Γενικά

Σκοπός των παρόντων προδιαγραφών είναι ο καθορισμός των ελάχιστων απαιτήσεων για την προμήθεια και εγκατάσταση μαγνητικής πύλης ελέγχου ατόμων, για χρήση σε χώρους υψηλής ασφάλειας. Η πύλη αυτή προορίζεται για την ανίχνευση μεταλλικών και άλλων επικίνδυνων αντικειμένων.

- Πρότυπα EN δημοσιευμένα σε ΦΕΚ
- Οι Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί και τα Πρότυπα που έχουν καταστεί υποχρεωτικά, καθώς και οι αντίστοιχες Ευρωπαϊκές Οδηγίες
- Διεθνή πρότυπα που έχουν εφαρμογή στη χώρα μας και την Ε.Ε.
- Εθνικά πρότυπα
- Οι Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί και τα Πρότυπα των οποίων η εφαρμογή δεν έχει ακόμα καταστεί υποχρεωτική.
- Οι Κανονισμοί και τα Πρότυπα της χώρας προσέλευσης του συγκεκριμένου προϊόντος, εάν δεν καλύπτονται από τα πιο πάνω αναφερόμενα

2 Εισαγωγή

Η μαγνητική πύλη θα να είναι νέα, αμεταχείριστη, κατάλληλη για 24ωρη λειτουργία χωρίς αλλοίωση των χαρακτηριστικών της και με ανθεκτικότητα σε περιβάλλον με ηλεκτρομαγνητικό θόρυβο. Η κατασκευή και λειτουργία της θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας και τεχνικής απόδοσης. Η εφαρμογή των κανονισμών διασφαλίζει την ασφάλεια, την ποιότητα και τη συμμόρφωση με τις εθνικές και διεθνείς απαιτήσεις.

3 Κανονιστικό Πλαίσιο

Η μαγνητική πύλη πρέπει να συμμορφώνεται με το ισχύον εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές νομικό και τεχνικό πλαίσιο σχετικά με:

- Οδηγία 2011/65/ΕΕ (σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού)
- Οδηγία RED (Radio Equipment Directive) 2014/53/ΕΕ
- CE (συμμόρφωση με Οδηγίες ΕΕ)
- ISO 9001:2015 ή νεότερη
- EN 60950 ή EN 62368 (ηλεκτρολογική ασφάλεια)
- FCC Part 15 ή αντίστοιχο για ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα

4 Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι μαγνητικές πύλες θα διαθέτουν κατ' ελάχιστον τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στις παρακάτω παραγράφους.

Ανώτερες ή πρόσθετες δυνατότητες είναι αποδεκτές και επιθυμητές εφόσον δεν θίγεται η απαίτηση συμμόρφωσης με το σύνολο των βασικών παραμέτρων.

4.1 Διαστάσεις και Κατασκευή

- Ωφέλιμο πλάτος διέλευσης: ≥ 70 cm
- Ωφέλιμο ύψος διέλευσης: ≥ 200 cm
- Κατασκευή με σταθερή βάση στήριξης, χωρίς παρεμπόδιση της διέλευσης
- Δυνατότητα εύκολης διέλευσης ενός ατόμου κάθε φορά
- Διαστάσεις ανοίγματος διέλευσης: 740 x 680 x 2000 mm

4.2 Λειτουργίες Ανίχνευσης και Ελέγχου

- Ενσωματωμένη ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου με οπτική και ακουστική ένδειξη
- Ανίχνευση σε τουλάχιστον 20 ζώνες για ακριβέστερη υπόδειξη του σημείου ύπαρξης μεταλλικών αντικειμένων, και ταχύτερη ροή των επιβατών
- Ευαισθησία: ≥ 100 επίπεδα ευαισθησίας ανά ζώνη
- Ενδείξεις (οπτικές και ακουστικές) ανάλογα με τη μεταλλική μάζα, με τουλάχιστον 16 διαφορετικούς τόνους και 20 επίπεδα έντασης
- Έγχρωμη οθόνη LCD, με δυνατότητα προβολής λειτουργικών ενδείξεων σε πραγματικό χρόνο
- 30 προκαθορισμένα μοντέλα ελέγχου ασφαλείας με δυνατότητα τροποποίησης τους
- Μη επηρεαζόμενη ευαισθησία από γειτονικά μεταλλικά αντικείμενα (π.χ. πόρτες, X-Ray, αναβατόρια)
- Η πύλη να διαθέτει ενσωματωμένο μετρητή διελεύσεων και δυνατότητα αποθήκευσης έως 100.000 καταγραφών
- Η ικανότητα ανίχνευσης της μαγνητικής πύλης δεν θα επηρεάζεται από τη θέση, τον προσανατολισμό ή την ταχύτητα με την οποία διέρχεται το μεταλλικό αντικείμενο.
- Να διαθέτει τη δυνατότητα ανίχνευσης κάθε τύπου μεταλλικής μάζας
- Διέλευση τουλάχιστον 100 ατόμων/λεπτό
- Η συσκευή να περιλαμβάνει σύστημα αυτόματου ελέγχου λειτουργίας, με ευδιάκριτη ένδειξη σε περίπτωση εμφάνισης βλάβης

4.3 Περιβαλλοντικές Προδιαγραφές

- Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C έως $+70^{\circ}\text{C}$
- Υγρασία λειτουργίας: έως 95% (μη υγροποιημένη ατμόσφαιρα)
- Κατάλληλη για συνεχή χρήση σε εσωτερικούς ή προστατευμένους εξωτερικούς χώρους

4.4 Ενεργειακές Απαιτήσεις

- Τροφοδοσία: 70VAC – 270VAC / 50Hz - 60Hz
- Κατανάλωση: 10W σε κατάσταση αναμονής, έως 20W σε συναγερμό

- Εσωτερική μπαταρία με αυτονομία τουλάχιστον 2 ώρες
- Η λειτουργία της πύλης δεν πρέπει να διακόπτεται και να επηρεάζεται από τη διακοπή της τάσης δικτύου
- Η πύλη να διαθέτει λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας (sleep mode) με αυτόματη ενεργοποίηση σε ανίχνευση κίνησης

4.5 Ασφάλεια Χρήσης

- Ασφαλής χρήση από εγκύους και άτομα με βηματοδότη
- Δεν προκαλεί προβλήματα υγείας στους χρήστες
- Πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικά ασφαλούς λειτουργίας

5 Παραδοτέα

- Πύλη διέλευσης, κεντρική ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με οπτική ένδειξη, εγκατεστημένη στην Πύλη, σύστημα συναγερμού, βάση και στηρίγματα για την σταθερή στερέωση της Πύλης
- Τροφοδοτικό και καλώδια σύνδεσης και μπαταρίες για αυτονομία
- Θα πρέπει να παραδοθούν με όλα τα παρελκόμενα τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την άρτια λειτουργία των συσκευών
- Εγχειρίδια χρήσης στα Ελληνικά ή Αγγλικά
- Πιστοποιητικά συμμόρφωσης (CE, ISO, ECAC κ.ά.)

6 Τελικές Διατάξεις

- Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι καινούργιος, πιστοποιημένος και κατάλληλος για εγκατάσταση και χρήση σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα.
- Η κατασκευή πρέπει να φέρει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, με πλήρη κάλυψη αποκατάσταση βλαβών εντός δύο (2) ημερών από την επόμενη της αναγγελίας, χωρίς οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας, όπως και την παροχή τεχνικής υποστήριξης για το ανωτέρω χρονικό διάστημα
- Η τεχνική εξυπηρέτηση, άρση δυσλειτουργιών, βλαβών, προληπτική συντήρηση, πρέπει να γίνεται αποκλειστικά από έμπειρους, εξειδικευμένους και εκπαιδευμένους από το εργοστάσιο του κατασκευαστή τεχνικούς
- Πριν από την οριστική παραλαβή, ο προμηθευτής θα ολοκληρώνει την εγκατάσταση, θα πραγματοποιεί τους απαραίτητους ελέγχους και δοκιμές και θα παραδίδει βεβαίωση καλής λειτουργίας
- Στην διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεούται και στην δωρεάν προληπτική συντήρηση των συσκευών σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Κατασκευαστών, προκειμένου οι συσκευές να λειτουργούν ομαλά και σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Σε κάθε προληπτική συντήρηση θα συμπληρώνεται και θα υπογράφεται σχετικό δελτίο εργασίας του οικονομικού φορέα.

- Οποιαδήποτε πιθανή αδειοδότηση απαιτηθεί, επιβαρύνει αποκλειστικά τον προμηθευτή
- Ο προμηθευτής θα αναλάβει την επαρκή θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση των υπάλληλων που θα χειρίζονται την Πύλη

ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Γ' ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΗΣ
Ν. ΑΛΠΑ	Κ. ΜΑΡΔΑΚΙΟΥΠΗΣ	Ι.ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ