**https://www.ggb.gr/el/node/1807**

**ΣΧΕΔΙΟ**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\pasin\Desktop\logotypo\Logo_Anaptyxis_Ependyseon.png ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ  ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΔΤΕΑΕ) Τμήμα Μητρώων και Ελέγχου Τεχνικών Επαγγελμάτων, Η/Μ και Λοιπών Εγκαταστάσεων | ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ   Αθήνα, **[ΗΜ. ΕΓΓΡΑΦΟΥ]** Αριθ. Πρωτ. : **[ΑΡ. ΠΡΩΤ] -** **[ΗΜ.]** |
|  Ταχ. Δ/νση  Ταχ. Κώδικας  Πληροφορίες  Τηλέφωνο  Email  | **:** Κάνιγγος 20, Αθήνα**:** 10200**:** Δ. Τσαμτσάκης, Β. Γιαννακόπουλος**:** 210 3893 820 και 818**:** giannakopoulos.v@ggb.gr: TsamtsakisD@ggb.gr |  |  |

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

**ΘΕΜΑ: «Γενικές και Ειδικές Απαιτήσεις για τις Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις»**

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ**

**ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Το ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (Α΄133).
2. Το π.δ. 81/2019 «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους - Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων» (Α΄ 119).
3. Το π.δ. 83/2019 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α΄ 121).
4. Tο π.δ.147/2017 «Οργανισμός του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης» (Α΄ 192) όπως ισχύει.
5. Το άρθρο 47 του ν. 4605/2019 «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας … και άλλες διατάξεις» (Α΄ 52).
6. Το άρθρο 22 του ν. 1682/1987 «Μέσα και όργανα αναπτυξιακής πολιτικής και άλλες διατάξεις» (Α΄14).
7. To ν. 4483/1965 «περί καταργήσεως του υποχρεωτικού Κρατικού Ελέγχου των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και άλλων τινών διατάξεων» (Α΄ 65), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Την υπ. αριθμ. 41392/13189/3281/22-07-1976 απόφαση «περί επανελέγχου των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων» (Β΄ 965).
9. Την υπ’ αριθμ. Φ.7.5/1816/88/27.02.2004 απόφαση «Αντικατάσταση του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε.) με το Πρότυπο ΕΛΟΤ και άλλες σχετικές διατάξεις» (Β΄ 470).
10. Την υπ’ αριθμ. Φ.50/503/168/19.04.2011 απόφαση «Τροποποίηση της υπ’ αριθμ. 115239/25702/3627 της 21 Δεκ. 1965/11 Ιαν. 1966 (ΦΕΚ Β΄ 8) απόφασης του Υπουργού Βιομηχανίας “Περί ερμηνείας των διατάξεων του Νόμου 4483/65”» (Β΄ 844).
11. Την Φ Α΄ 50/12081/642/26-07-2006 (Β΄ 1222) κοινή υπουργική απόφαση «Θέματα Ασφάλειας των Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Ε.Η.Ε.). Καθιέρωση υποχρέωσης εγκατάστασης διατάξεων διαφορικού ρεύματος και κατασκευής θεμελιακής γείωσης», όπως τροποποιήθηκε με την κυα 130414/2019 (Β΄4825) και ισχύει.
12. Την ανάγκη βελτίωσης του θεσμικού πλαισίου σχετικά με τη μελέτη, την κατασκευή, την τροποποίηση, τη συντήρηση και τον έλεγχο των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

**Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε**

**Ά ρ θ ρ ο 1**

**Σκοπός - Πεδίο Εφαρμογής**

1. Σκοπός της παρούσας απόφασης είναι η θέσπιση γενικών και ειδικών απαιτήσεων σχετικά με τη μελέτη, την κατασκευή, την τροποποίηση, τη συντήρηση και τον έλεγχο των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

Στόχος της απόφασης είναι η διασφάλιση της ορθής λειτουργίας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και της ασφάλειας ανθρώπων, ζώων και περιουσίας έναντι κινδύνων και βλαβών που ενδέχεται να προκύψουν κατά τη σκοπούμενη και εύλογα προβλέψιμη χρήση των εγκαταστάσεων αυτών.

1. Η παρούσα απόφαση εφαρμόζεται στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που αφορούν στις παρακάτω γενικές περιπτώσεις:

α) κατοικίες και συναφείς χώροι

β) κτίρια εμπορικής, επαγγελματικής χρήσης και συναφείς χώροι

γ) κτίρια όπου στεγάζονται Δημόσιες Υπηρεσίες

δ) κτίρια συνάθροισης κοινού περιλαμβανομένων των χώρων εκπαίδευσης, υγείας και
 κοινωνικής πρόνοιας

ε) κτίρια και λοιπές κατασκευές βιομηχανικής ή βιοτεχνικής χρήσης

στ) αγροτικές, γεωργικές, κτηνοτροφικές και φυτοκομικές εγκαταστάσεις

ζ) εγκαταστάσεις φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων

η) χώροι οργανωμένης κατασκήνωσης και συναφείς χώροι

θ) εργοτάξια και προσωρινές εγκαταστάσεις

ι) λιμενικές εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης σκαφών αναψυχής

**Ά ρ θ ρ ο 2**

**Ορισμοί**

Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης χρησιμοποιούνται οι παρακάτω ορισμοί:

***Ηλεκτρική Εγκατάσταση***: σύνολο ηλεκτρολογικών υλικών με κατάλληλα επιλεγμένα χαρακτηριστικά που συνδέονται κατάλληλα μεταξύ τους ώστε να επιτελούν συγκεκριμένο σκοπό.

***Εσωτερική Ηλεκτρική Εγκατάσταση***: ηλεκτρική εγκατάσταση που τροφοδοτείται με ηλεκτρική ενέργεια παρεχόμενη από δημόσιο δίκτυο διανομής η οποία χρησιμοποιείται σε κλειστό ή υπαίθριο χώρο ακινήτου.

***Αυτόνομη Ηλεκτρική Εγκατάσταση***: ηλεκτρική εγκατάσταση που δεν τροφοδοτείται από δημόσιο δίκτυο διανομής, ούτε το τροφοδοτεί.

***Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη* (ΥΔΕ)**: υπεύθυνη δήλωση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 2, παρ. 1, του ν. 4483/1965 (Α΄ 118), ως ισχύουν.

***Έλεγχος Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων***: έλεγχος που διενεργείται με σκοπό τη διαπίστωση της ασφαλούς και ορθής λειτουργίας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

***Τεχνική Προδιαγραφή:*** έγγραφο που προδιαγράφει τις τεχνικές απαιτήσεις που πρέπει να ικανοποιεί ένα προϊόν, μια διεργασία, μια υπηρεσία ή ένα σύστημα και καθορίζει τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά του προϊόντος, της διεργασίας, της υπηρεσίας, ή του συστήματος.

***Πρότυπο:*** τεχνική προδιαγραφή που έχει εγκριθεί από αναγνωρισμένο φορέα τυποποίησης για επαναλαμβανόμενη ή διαρκή εφαρμογή, η τήρηση του οποίου δεν είναι υποχρεωτική.

***Ευρωπαϊκό πρότυπο:*** πρότυπο το οποίο έχει εκδοθεί από ευρωπαϊκό οργανισμό
τυποποίησης

***Εναρμονισμένο πρότυπο:*** ευρωπαϊκό πρότυπο που έχει εκδοθεί κατόπιν αιτήματος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την εφαρμογή της νομοθεσίας εναρμόνισης της Ένωσης.

**Ά ρ θ ρ ο 3**

**Απαιτήσεις Ασφάλειας**

1. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή τμήματα αυτών που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του άρθρου 1, ικανοποιούν τις απαιτήσεις ασφάλειας και ορθής λειτουργίας κατά τη σκοπούμενη και εύλογα προβλέψιμη χρήση τους, εφόσον σχεδιάζονται, κατασκευάζονται, συντηρούνται, τροποποιούνται και ελέγχονται βάσει των γενικών και ειδικών απαιτήσεων του προτύπου **ΕΛΟΤ 60364**, ως αυτό εκάστοτε ισχύει.
2. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ή τμήματα αυτών που συμμορφώνονται με τις γενικές και ειδικές απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ 60364 ως αυτό εκάστοτε ισχύει, θεωρούνται ότι τεκμηριώνουν επαρκώς τα επίπεδα ασφαλούς και ορθής λειτουργίας της παρούσας απόφασης.

**Ά ρ θ ρ ο 4**

**Έλεγχοι Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων**

1. Για τη διαπίστωση της ασφαλούς και ορθής λειτουργίας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων προβλέπεται η διενέργεια αρχικού ελέγχου, περιοδικών ελέγχων και έκτακτων ελέγχων.
2. Για τις εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και τις αυτόνομες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, συντάσσεται, συνακόλουθα των ελέγχων της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου, Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη (ΥΔΕ) σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παραρτήματος Ι** της παρούσας απόφασης, με ευθύνη του έχοντα το νόμιμο προς τούτο δικαίωμα.
3. Τα στοιχεία της αναγκαίας τεκμηρίωσης που συνοδεύει την ΥΔΕ, αναφέρονται αναλυτικά στα συνημμένα υποδείγματα του **Παραρτήματος Ι**. Ειδικότερα, στο περιεχόμενο του ηλεκτρολογικού σχεδίου της εγκατάστασης που συνοδεύει την ΥΔΕ, περιλαμβάνονται :

**α.** η θέση των σταθερών ηλεκτρικών συσκευών και κινητήρων

**β.** η διαδρομή των ηλεκτρικών γραμμών, εφόσον έχουν διατομή ίση ή μεγαλύτερη του 1,5 mm2

**γ.** η θέση των διακοπτών, ρυθμιστών, κομβίων, ανιχνευτών, θερμοστατών, ρευματοδοτών και πινάκων, στο χώρο της εγκατάστασης και

**δ.** διαστασιολογημένο μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα ή των πινάκων όπου αναγράφονται οι διατομές των καλωδιώσεων των γραμμών και τα χαρακτηριστικά του ηλεκτρολογικού υλικού (*ασφάλειες, διακόπτες, Διατάξεις Διαφορικού Ρεύματος κ.λπ.*).

1. Οι έλεγχοι της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου, αφορούν σε:

**α. αρχικό έλεγχο,** που πραγματοποιείται μετά την ολοκλήρωση των εργασιών κατασκευής ηλεκτρικής εγκατάστασης και πριν την ηλεκτροδότηση της.

**β. τακτικό** **επανέλεγχο,** σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην επόμενη παράγραφο 5**.**

**γ. έκτακτο** **έλεγχο**, ο οποίος πραγματοποιείται:

**i)** εντός χρονικού διαστήματος 30 ημερών, εφόσον προκύψει αλλαγή κατηγορίας ή αλλαγή χρήσης της ηλεκτρικής εγκατάστασης εντός της ίδιας κατηγορίας, με βάση την κατηγοριοποίηση της παραγράφου 3 του παρόντος άρθρου.

**ii)** αμέσως μετά από:

* *τροποποίηση επί υφιστάμενης ηλεκτρικής εγκατάστασης που αφορά α) στον ηλεκτρικό πίνακα, β) σε προσθήκη ή αφαίρεση υλικών που άπτονται της ηλεκτρικής ασφάλειας, γ) στο σύστημα της γείωσης*
* *συμβάν σοβαρού ατυχήματος που σχετίζεται άμεσα με την εγκατάσταση, όπως ηλεκτροπληξία κλπ*
* *βλαπτικό προς την εγκατάσταση γεγονός, όπως πλημμύρα, πυρκαγιά, σεισμός, κλπ*

**iii)** κατόπιν απαίτησης ή εντολής ελέγχου από αρμόδια αρχή.

1. Προκειμένου να καθοριστεί το μέγιστο χρονικό διάστημα μέχρι την πραγματοποίηση του επόμενου τακτικού επανελέγχου, οι ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις διακρίνονται σε τρεις βασικές κατηγορίες **Α,** **Β** και **Γ,** ανάλογα με το χώρο ή τους χώρους όπου αυτές λειτουργούν. Κάθε μία από τις βασικές κατηγορίες Α, Β, Γ, περιλαμβάνει ένα σύνολο από ταξινομημένους χώρους λειτουργίας των εγκαταστάσεων, όπως αυτοί παρατίθενται στο **Παράρτημα ΙΙ** της παρούσας.
2. Οι έλεγχοι των αυτόνομων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων διενεργούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ανωτέρω παραγράφων 1 έως 4, σε συνδυασμό με την κατηγοριοποίηση της παραγράφου 5, του παρόντος άρθρου.
3. Στις περιπτώσεις μη ηλεκτροδοτούμενης εγκατάστασης όπου ο έλεγχος δεν είναι δυνατόν να ολοκληρωθεί με τη συμπλήρωση όλων των προβλεπόμενων πεδίων των Πρωτοκόλλων Ελέγχου, ο συντάκτης της ΥΔΕ το επισημαίνει σαφώς στο σχετικό πεδίο της ΥΔΕ και αναφέρει αναλυτικά στα Πρωτόκολλα Ελέγχου όλα τα πεδία που δεν συμπληρώθηκαν κατά την ελεγκτική διαδικασία. Με την έναρξη της ηλεκτροδότησης, η συμπλήρωση των πεδίων των Πρωτοκόλλων Ελέγχου ολοκληρώνεται εντός χρονικού διαστήματος 30 ημερών από την ηλεκτροδότηση και οριστικοποιείται η ΥΔΕ.
4. Η ΥΔΕ που συντάσσεται κατά τον έλεγχο των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και τα στοιχεία της αναγκαίας τεκμηρίωσης που τη συνοδεύουν, καταχωρίζονται, με ευθύνη του συντάκτη της στο «**Ενιαίο Μητρώο Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων**» του άρθρου 11, του νόμου 3982/2011 (Α΄ 143).
5. Στις περιπτώσεις των εγκαταστάσεων των υποσταθμών και των κινητήρων υψηλής ή μέσης τάσης, υποβάλλονται από τους έχοντες το νόμιμο προς τούτο δικαίωμα, τα παρακάτω:
* *Υπεύθυνη Δήλωση του εγκαταστάτη με την οποία βεβαιώνεται ότι η εγκατάσταση υψηλής ή μέσης τάσης που υλοποίησε εκτελέστηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ισχύουσα τεχνική νομοθεσία που την αφορά.*
* *Τεχνική περιγραφή της εγκατάστασης*
* *Σχέδια που περιλαμβάνουν την κάτοψη και την τομή του κτιρίου της εγκατάστασης, τοπογραφικό της περιοχής και την ηλεκτρική συνδεσμολογία.*

Τα ως άνω καταχωρίζονται στο «**Ενιαίο Μητρώο Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων**» του άρθρου 11, του νόμου 3982/2011 (Α΄ 143).

Για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης, που λειτουργούν μετά (*κατάντη*) τους υποσταθμούς υποβιβασμού τάσης, ισχύουν τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

1. Οι έλεγχοι των εγκαταστάσεων ή τμημάτων των εγκαταστάσεων που έχουν κατασκευαστεί με προγενέστερους κανονισμούς ή πρότυπα, πραγματοποιούνται με βάση τις απαιτήσεις των κανονισμών ή προτύπων που ίσχυαν κατά την περίοδο της κατασκευής τους, όπως έχουν συμπληρωθεί με μεταγενέστερες διατάξεις για τη βελτίωση της ασφάλειας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
2. Η επιχείρηση διανομής ηλεκτρικής ενέργειας μπορεί να αρνηθεί την ηλεκτροδότηση ή την επανασύνδεση της εγκατάστασης, ή να προβεί σε διακοπή της ηλεκτροδότησής της, μέχρι να υποβληθεί ΥΔΕ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
3. Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν επηρεάζουν την εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 1, του άρθρου 6, του νόμου 4483/1965 (Α` 118) ως ισχύει.

**Ά ρ θ ρ ο 5**

**Μεταβατικές, καταργούμενες και λοιπές διατάξεις**

1. Υπεύθυνες Δηλώσεις Εγκαταστάτη που έχουν υποβληθεί πριν την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης, παραμένουν σε ισχύ μέχρι την προβλεπόμενη λήξη τους.
2. Υπεύθυνες Δηλώσεις Εγκαταστάτη που έχουν εκδοθεί έως δώδεκα μήνες πριν την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης και δεν έχουν υποβληθεί, παραμένουν σε ισχύ μέχρι την προβλεπόμενη λήξη τους, εφόσον υποβληθούν εντός τριών μηνών από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης.
3. Μέχρι την έναρξη λειτουργίας του «Ενιαίου Μητρώου Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων» οι ΥΔΕ και τα στοιχεία της αναγκαίας τεκμηρίωσης που τις συνοδεύουν, εξακολουθούν να υποβάλλονται στην επιχείρηση διανομής ηλεκτρικής ενέργειας εντός τριάντα (30) ημερών από την έκδοσή τους. Αντίγραφό τους, τηρείται από τον ιδιοκτήτη/καταναλωτή της ηλεκτρικής εγκατάστασης και από τον συντάκτη τους.
4. Για χρονικό διάστημα ενός έτους από την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης**,** δύνανται να εφαρμόζονται και οι τεχνικές απαιτήσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 1 και των άρθρων 3 και 4, της Υπουργικής Απόφασης Φ.7.5/1816/88/2004 (Β΄ 470).
5. Με την έκδοση της παρούσας απόφασης, καταργούνται οι διατάξεις της Υπουργικής Απόφασης Φ.7.5/1816/88/2004 (Β΄ 470), εκτός αυτών της παραγράφου 1 του άρθρου 1 και των άρθρων 3 και 4, οι οποίες καταργούνται ένα έτος μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας απόφασης.
6. Με την έκδοση της παρούσας απόφασης, παύουν να ισχύουν οι διατάξεις της Υπουργικής Απόφασης Φ.50/503/168/2011 (Β΄ 844).

**Ά ρ θ ρ ο 6**

**Τελικές διατάξεις**

1. Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης.
2. Τα συνημμένα στην παρούσα απόφαση Παραρτήματα, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
3. Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην εφημερίδα της Κυβέρνησης.

Αθήνα, ………………..

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

**[ΘΕΣΗ ΑΚΡΙΒΟΥΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ]**

|  |  |
| --- | --- |
|    |  |

**Εσωτερική Διανομή**

* Γραφείο Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων
* Γραφείο Γενικού Γραμματέα Βιομηχανίας
* Προϊστάμενο Γενικής Διεύθυνσης Βιομηχανίας και Επιχειρηματικού Περιβάλλοντος
* Προϊσταμένη Γενικής Διεύθυνσης Ψηφιακής Πολιτικής και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης
* Διεύθυνση Τεχνικών Επαγγελμάτων και Ασφάλειας Εγκαταστάσεων / Τμήμα Β΄ / Φ.50
* Χρονολογικό Αρχείο

**Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Ι**

**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ**

**Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α Η Λ Ε Κ Τ Ρ Ο Λ Ο Γ Ο Υ Ε Γ Κ Α Τ Α Σ Τ Α Τ Η**

Ο Ν Ο Μ Α Τ Ε Π Ω Ν Υ Μ Ο ................................................................................................

ΑΡ. ΔΕΛΤΙΟΥ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ................................................................................................

ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ / ΒΕΒ. ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ................................................................................................

Ε Ι Δ Ι Κ Ο Τ Η Τ Α ................................................................................................

ΟΜΑΔΑ / ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ................................................................................................

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ................................................................................................

ΟΡΙΟ ΙΣΧΥΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΣΕ KW ................................................................................................

ΤΥΠΟΣ & ΑΡ. ΦΟΡ. ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ................................................................................................

**Τ Υ Π Ο Σ Ε Λ Ε Γ Χ Ο Υ**

Α Ρ Χ Ι Κ Ο Σ Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ □

Νέα Εγκατάσταση (αρχική ηλεκτροδότηση) □

Τ Α Κ Τ Ι Κ Ο Σ Ε Π Α Ν Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ □

Ε Κ Τ Α Κ Τ Ο Σ Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ □

Αιτία έκτακτου ελέγχου : ….…………………………………………………………………………

**Ε Π Ο Μ Ε Ν Ο Σ Τ Α Κ Τ Ι Κ Ο Σ Ε Π Α Ν Ε Λ Ε Γ Χ Ο Σ**

μέχρι : ……….……………………………………………………………………………………….

*Αιτιολόγηση (εφόσον απαιτείται):* ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Εγκατάσταση με ηλεκτροδότηση κατά τον έλεγχο □

Εγκατάσταση χωρίς ηλεκτροδότηση κατά τον έλεγχο\* □

\*Οριστικοποίηση της δήλωσης εντός χρονικού διαστήματος 30 ημερών από την ηλεκτροδότηση της εγκατάστασης, με
 συμπλήρωση του συνόλου των πεδίων των Πρωτοκόλλων Ελέγχου

**Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α Ι Δ Ι Ο Κ Τ Η Τ Η - Κ Α Τ Α Ν Α Λ Ω Τ Η**

|  |  |
| --- | --- |
| Ονοματεπώνυμο/Επωνυμία Ιδιοκτήτη…………………………………………………………………………….. | e-mail: |
| Ονοματεπώνυμο/Επωνυμία Καταναλωτή (συμπληρώνεται εφόσον δε συμπίπτει με τα στοιχεία του ιδιοκτήτη) …………………………………………………………………………….. | e-mail: |

**Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α Ε Γ Κ Α Τ Α Σ Τ Α Σ Η Σ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ............................................................................................

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ /κωδ. ..................................................................../.......................

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ............................................................................................

Δ Η Μ Ο Σ ............................................................................................

ΠΕΡΙΟΧΗ / ΔΙΟΙΚ. ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ............................................................................................

ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ – Τ.Κ. ............................................................................................

 ΟΡΟΦΟΣ ........... ΑΡ. ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ....................

**Τ Ε Χ Ν Ι Κ Α Χ Α Ρ Α Κ Τ Η Ρ Ι Σ Τ Ι Κ Α Ε Γ Κ Α Τ Α Σ Τ Α Σ Η Σ**

Τάση (V) / Φάσεις(η) / Συχνότ. (Hz) / dc ή ac **:** ............ / .............. / ............ / ..............

Συνολ. εγκατ. ενεργός / φαινόμενη ισχύς **:** .................. KW / ...................... KVA

Εγκατεστημένη ισχύς ( KW )

Φωτισμού **:**  ......................... Συσκευών **:**  ........................... Κίνησης **:**  ............................

Συνολ. εγκατ/νη ισχύς παραγωγικής διαδικασίας **:** .................. KW *(όπου εφαρμόζεται)*

Ισχύς μεγαλύτερου κινητήρα **:** .................. KW *(εάν υπάρχει)*

Ηλεκτροδότηση πίνακα ανελκυστήρα **:** ΝΑΙ □ ΟΧΙ □

Ηλεκτροδότηση σταθμού φόρτισης Η/Ο **:**  ΝΑΙ □ ΟΧΙ □

Γραμ. γενικ. πίνακα. – μετρητή *(πλήθος x διατ.αγωγών)* **:** ..................................... mm2

Γεν. ασφάλεια ή Αυτ. Διακ/της ισχύος Πίνακα **:** ..................................... **Α**

Σύστημα σύνδεσης γείωσης **:** (*Άμεση*) ΤΤ □ (*Ουδετ/ση*) ΤΝ □ ΙΤ □

ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ □ Ισχύς……….(kW)

Ο συντάκτης της παρούσας Υπεύθυνης Δήλωσης, ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης με τα ανωτέρω στοιχεία, δηλώνω υπεύθυνα, με γνώση των συνεπειών του νόμου για ψευδή δήλωση, ότι:

1. Διαθέτω άδεια/βεβαίωση αναγγελίας η οποία δεν έχει ανακληθεί.
2. Η περιγραφόμενη ηλεκτρική εγκατάσταση, παραδίδεται από εμένα σήμερα, σε ασφαλή λειτουργία όπως αναλύεται και περιγράφεται στη συνοδευτική τεκμηρίωση της ΥΔΕ.
3. Δίνω την εγγύηση, σύμφωνα με το άρθρο 3 του νόμου 4483/1965, όπως ισχύει, ότι αυτή η ηλεκτρική εγκατάσταση θα λειτουργήσει με ασφάλεια και απρόσκοπτα.
4. Έχουν εφαρμοσθεί οι διατάξεις των άρθρων 3 και 4 της παρούσας, καθώς και της ΚΥΑ Φ Α΄50 /12081/642/2006 (Β΄ 1222) ως ισχύει, έχουν εκτελεστεί οι ηλεκτρικές εργασίες που περιγράφονται στην παρούσα Δήλωση, έχω συμπληρώσει το(α) πρωτόκολλο(α) ελέγχου που αφορά(ούν) στην ηλεκτρική εγκατάσταση και την κρίνω ασφαλή και κατάλληλη για χρήση. Τα αποτελέσματα του οπτικού ελέγχου, των δοκιμών και των μετρήσεων είναι σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία και αναλύονται στο(α) Πρωτόκολλο(α) Ελέγχου.
5. Έχω ενημερώσει τον ιδιοκτήτη και τον καταναλωτή της ηλεκτρικής εγκατάστασης, για την υποχρέωση επανελέγχου της με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.
6. Αντίγραφο της Υπεύθυνης Δήλωσης αυτής, μαζί με τα ηλεκτρολογικά σχέδια το(α) πρωτόκολλο(α) ελέγχου, την περιγραφική έκθεση παράδοσης και, εφόσον απαιτείται, τη μελέτη και το έντυπο ΕΠΕΔΔΡ, παραδίδονται στον παραπάνω ιδιοκτήτη/καταναλωτή και αναλαμβάνω την ευθύνη της φύλαξης ενός πλήρους αντιγράφου των παραπάνω έως την ημερομηνία του επόμενου τακτικού επανελέγχου της εγκατάστασης.

 Ο Δηλών ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης

 ( *Ονοματεπώνυμο, ημερομηνία, σφραγίδα* )

**Σ Υ Ν Ο Δ Ε Υ Τ Ι Κ Η Τ Ε Κ Μ Η Ρ Ι Ω Σ Η**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Μονογραμμικό(ά) εγκατάστασης (*κατά CENELEC*) □
 |  |
| 1. Μονογραμμικό(ά) πίνακα(ων) (*κατά CENELEC*) □
 |
| 1. Πρωτόκολλο(α) ελέγχου ( σελίδες . ...) □
 |
| 1. Περιγραφική Έκθεση παράδοσης ( σελίδες. ....) □
 | Θεωρήθηκε *(Άρθρο 2 παραγ. 2 του Ν.4483/1965, όπως ισχύει)*Αριθ. Πρωτ./Ημ/νία**.** ........................ |
| Εφόσον απαιτείται : 5. Μελέτη της παρ. 7 του άρθρου 1 της Φ Α΄50/ 12081/642/26.7.2006 , ως ισχύει (σελ. …) □ και6. Έντυπο ΕΠΕΔΔΡ (σελ. ...) □ |

**Περιγραφική Έκθεση Παράδοσης Ηλεκτρικής Εγκατάστασης** Σελίδα 1 από …...

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Περιγραφική** **Έκθεση παράδοσηςNο**  | ……. | **Καταναλωτής:**  …………………………………………… | **Αρ. παροχής:** .........................**Διεύθυνση:** ..............................…………………………………… |
| **Πρωτόκολλο ελέγχου Nο** | …… |  **Ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης**…………………………………………… | **Αριθ. άδειας/βεβ. αναγγελίας:** ............................................**Κατηγορία/Ομάδα:** …...........………………...…**Ειδικότητα:** …...........…....… |
| **Κατηγορία Εγκατάστασης: …………………………………………..**κωδ:..…...........….... |
|   Χώρος/τμήμα  εγκατάστασηςΑριθμός ηλεκτ.συσκευών, & ηλ. εξοπλισμού, μηχανημάτων |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Σύνολο** | **Βαθμός Προστασίας ΙΡ** | **Εγκατεστημένη Ισχύς (KW)** |
| Ηλεκτρικός εξοπλισμός | Πίνακας διανομής |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Διακόπτης απλός |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Διακόπτης διπλός |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Διακόπτης αλλε -ρετούρ ακραίος |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Διακόπτης κομμυτατέρ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ρυθμιστής έντασης φωτισμού |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Μπουτόν |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ανιχνευτής κίνησης |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | μονή |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Πρίζα σούκο | διπλή |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | τριπλή |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Θερμοστάτης χώρου |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Γραμμές σταθερών ηλεκτ συσκευών & ηλ. μηχανημάτων  | Κουζίνα |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Θερμοσίφωνο |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Πλυντήριο |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Κλιματιστικό |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ανελκυστήρας |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Σταθμός φόρτισης Η/Ο |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Φωτιστικό σημείο | Απλό |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Πολλαπλό |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >0,5 KW |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Συνολική εγκατεστημένη ισχύς (KW) |  |
| Η ηλεκτρική εγκατάσταση παραδίδεται έτοιμη προς χρήση σύμφωνα με την παρούσα περιγραφική έκθεση παράδοσης□ |  | Παράδοση πρόσθετης τεκμηρίωσης (π.χ. φωτογραφίες, οδηγίες, κλπ.)□ |
|  Ο ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης O παραλαμβάνων την περιγραφική έκθεση παράδοσης ιδιοκτήτης/καταναλωτής (Σφραγίδα, Υπογραφή) (Όνομα, Υπογραφή)Τόπος.................................... Ημερ/νία.......................... Τόπος....................................................... Ημερ/νία.........................  |

Σελίδα ...... από .......

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   Χώρος/τμήμα  εγκατάστασηςΑριθμός ηλεκτ.συσκευών, & ηλ. εξοπλισμού, μηχανημάτων |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Σύνολο** | **Βαθμός Προστασίας ΙΡ** | **Εγκατεστημένη Ισχύς (KW)** |
| Ηλεκτρικός εξοπλισμός | Πίνακας διανομής |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | μονή |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Πρίζα σούκο | διπλή |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | τριπλή |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Γραμμές σταθερών ηλ. συσκευών & ηλ. μηχανημάτων |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Φωτιστικό σημείο | Απλό |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Πολλαπλό |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >0,5 KW |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Συνολική εγκατεστημένη ισχύς (KW) |  |

**Πρωτόκολλο Ελέγχου Ηλεκτρικής Εγκατάστασης κατά ΚΕΗΕ**  Σελίδα 1 από .......

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πρωτόκολλο ελέγχουNο** …...με βάση την κείμενη νομοθεσία | **Καταναλωτής:**.......……………...............................…… | **Αρ. παροχής:** ................................**Διεύθυνση:** ....................................……………………………………….. |
| **Τακτικός επανέλεγχος** ⬜**Έκτακτος έλεγχος** ⬜ | **Ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης**…………………………………………...…....…….. | **Αριθ. άδειας/βεβ. αναγγελίας:** ........................................**Κατηγορία/Ομάδα:** …........…...………………**Ειδικότητα:** ..................… |
| **Αιτία έκτακτου ελέγχου:** Τροποποίηση ⬜ Αλλαγή χρήσης ⬜Άλλη αιτία (αναφέρατε)……………………….. ⬜……………………………………………………………………………………………………………… |
| **Κατηγορία εγκατάστασης:**………………………………………..……Κωδ. …………. |
| Ονομαστική τάση: ..…………. (V)  | Δίκτυο τροφοδοσίας: | TΤ -Σύστημα | ⬜ | TΝ-Σύστημα | ⬜ | IT-Σύστημα | ⬜ |
| **1. Οπτικός έλεγχος:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. Μέτρα προστασίας από ηλεκτροπληξία (άρθρα 7, 8, 9 & 10) | ⬜ |  | 1.5. Επιλογή διατομών αγωγών (άρθρα 21, 22, 125 έως & 134)  | ⬜ |  | 1.9. Μηχανές & εξαρτήματα (άρθρα 104 έως & 113) | ⬜ |  |
| 1.2. Μέτρα προστασίας από πυρκαγιά (άρθρο 11) | ⬜ |  | 1.6. Αναγνώριση αγωγών ουδετέρου & γείωσης (άρθρα 21 & 22) | ⬜ |  | 1.10. Γραμμές εντός οικοδομών (άρθρα 175 έως & 178) | ⬜ |  |
| 1.3. Φωτισμός ασφαλείας, οδηγίες & προειδοποιητικές πινακίδες (άρθρα12, 13 &14) | ⬜ |  | 1.7. Εγκαταστ. ζεύξεως, πίνακες διανομής, διακόπτες (άρθρα 29 έως & 37 και 43 έως & 49)  | ⬜ |  | 1.11. Ειδικές διατάξεις για χώρους ορισμένης κατηγορίας (άρθρα 179 έως & 274) | ⬜ |  |
| 1.4. Γειώσεις προστασίας (άρθρα 16 έως & 28)  | ⬜ |  | 1.8. Επιλογή & ρύθμιση των διατάξεων προστασίας (άρθρα 50 έως & 61) | ⬜ |  | 1.12. Πινακίδα δοκιμής RCD (ΚΥΑ Φ Α’ 50/12081/642 της 26/07/2006, ως ισχύει) | ⬜ |  |
| Παρατηρήσεις: .................................................................................................................................................................. ........................................................................................................................................................................................... |
| **2. Δοκιμές:**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. Έλεγχοι, δοκιμές διακοπής φάσεων /ουδετέρου | ⬜ |  | 2.2. Δοκιμές λειτουργίας διατάξεων διαφορικού. ρεύματος (RCD) | ⬜ |  | 2.3. Δοκιμές λειτουργίας γραμμών  | ⬜ |  |
| Παρατηρήσεις: .................................................................................................................................................................. ........................................................................................................................................................................................... |
| **3. Μετρήσεις:** |  |  | Παρατηρήσεις: …………………………………………………………………………….. |
| 3.1 Συνέχεια αγωγών γείωσης (άρθρα 19,20,21) | ⬜ |  | ………………………….....…………………….………………………………………….. |
| 3.5 Αντίσταση γείωσης …………..Ω (άρθρο 19 & ΚΥΑ Φ Α’ 50/12081/642 της 26/07/2006, ως ισχύει ) |  | Είδος γείωσης: θεμελιακή ⬜ ράβδος ηλεκτρόδιο ⬜  | (άλλο)................................................. ⬜ |
| Παρατηρήσεις: .................................................................................................................................................................. ........................................................................................................................................................................................... |
| Αρ. Ηλεκτρικού Κυκλώματος | Χώρος /Τμήμα εγκατάστασης, Χρήση | Γραμμή τροφοδοσίας/ καλώδιο | 3.2 Αντίστα-ση μόνωσης Riso (MΩ)(άρθρο 304) | Διάταξη προστασίας από υπερένταση (άρθρα 50 έως & 61) | 3.3 Διάταξη διαφορικού ρεύματος (RCD) (ΚΥΑ Φ Α’ 50/12081/642 της 26/07/2006, ως ισχύει) | 3.4 Βρόγχος σφάλματος | Από-κλιση |
| Τύπος καλωδίου | Αριθ. Αγωγών | Διατομή αγωγού mm2 | Με κατα-ναλώσεις | Χωρίς κα-ταναλώσεις | Είδος/Χαρακτηρι-στική | In(A) | Ονομα-στικό ρεύμα In (A)& τύπος | I∆N(mA) | Imess (mA) | Umess (V) | Zs (Ω)ήIk (A) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Χρησιμοποιηθέντα όργανα μετρήσεων | Όργανο | Τύπος | Σειριακός αριθμός | Όργανο | Τύπος | Σειριακός αριθμός |
| .................................. | ................... | ................................... | ............................... | ...................... | ....................................... |
| **Συστάσεις για βελτίωση της εγκατάστασης:** ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| **ΠΡΟΣΟΧΗ: Τυχόν ελλείψεις ή σφάλματα που αφορούν στα ως άνω πεδία 1, 2 και 3 και διαπιστώθηκαν κατά τον έλεγχο, αναφέρονται στο σχετικά πεδία παρατηρήσεων και αποκαθίστανται πριν την υποβολή του παρόντος.**  | Ημερομηνία επικόλλησης ετικέτας ελέγχου στον κεντρικό πίνακα διανομής ....................................... | **Διενέργεια επόμενου τακτικού επανελέγχου έως:** ....................................... |
| **Από τον διενεργηθέντα έλεγχο προκύπτει ότι η περιγραφόμενη ηλεκτρική εγκατάσταση, κατά τον χρόνο ελέγχου, ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας** Ο ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης O παραλαμβάνων το πρωτόκολλο ελέγχου ιδιοκτήτης/καταναλωτής  (Σφραγίδα, Υπογραφή) (Όνομα, Υπογραφή) Τόπος....................................................... Ημερ/νία ελέγχου.......................... Τόπος....................................................... Ημερ/νία.......................... |

Σελίδα ...... από .......

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Αρ. Ηλεκτρικού Κυκλώματος | Χώρος /Τμήμα εγκατάστασης, Χρήση | Γραμμή τροφοδοσίας/ καλώδιο | 3.2 Αντίστα-ση μόνωσης Riso(MΩ)(άρθρο 304) | Διάταξη προστασίας από υπερένταση (άρθρα 50 έως & 61) | 3.3 Διάταξη διαφορικού ρεύματος (RCD) (ΚΥΑ Φ Α’ 50/12081/642 της 26/07/2006, ως ισχύει) | 3.4 Βρόγχος σφάλματος | Από-κλιση |
| Τύπος καλωδίου | Αριθ. Αγωγών | Διατομή αγωγού mm2 | Με καταναλώσεις | Χωρίς καταναλώσεις | Είδος/Χαρακτηρι-στική | In(A) | Ονομα-στικό ρεύμα In (A)& τύπος | I∆N(mA) | Imess (mA) | Umess (V) | Zs (Ω)ήIk (Α) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Πρωτόκολλο Ελέγχου Ηλεκτρικής Εγκατάστασης κατά ΕΛΟΤ HD 384**  Σελίδα 1 από .......

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πρωτόκολλο ελέγχουNο** …...με βάση την κείμενη νομοθεσία | **Καταναλωτής:**.......……………...............................…… | **Αρ. παροχής:**....................................**Διεύθυνση:**..................................................................………......…………… |
| **Τακτικός επανέλεγχος** ⬜**Έκτακτος έλεγχος** ⬜ |  | **Ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης**…………………………………………...…....…….. | **Αριθ. άδειας/βεβ. αναγγελίας:** ........................................**Κατηγορία/Ομάδα:** …........…...………………**Ειδικότητα:** ..................… |
| **Αιτία έκτακτου ελέγχου:** Τροποποίηση ⬜ Αλλαγή χρήσης ⬜Άλλη αιτία (αναφέρατε)……………………….. ⬜……………………………………………………………………………………………………………… |
| **Κατηγορία εγκατάστασης:**………………………………………..……Κωδ. **.**…………. |
| Ονομαστική τάση: …………. (V)  | Δίκτυο τροφοδοσίας: | TT-Σύστημα | ⬜ | TN-Σύστημα | ⬜ | IT-Σύστημα | ⬜ |
| **1. Οπτικός έλεγχος:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. Μέτρα προστασίας από ηλεκτροπληξία | ⬜ |  | 1.5. Όργανα διακοπής & απομόνωσης | ⬜ |  | 1.9. Κύρια & συμπληρ. ισοδυναμικές συνδέσεις | ⬜ |  |
| 1.2. Μέτρα προστασίας από πυρκαγιά | ⬜ |  | 1.6. Επιλογή υλικού βάσει εξωτερικών επιδράσεων | ⬜ |  | 1.10.1Σχέδια, διαγράμματα, πινακίδα δοκιμής RCD | ⬜ |  |
| 1.3. Επιλογή διατομών αγωγών | ⬜ |  | 1.7. Αναγνώριση αγωγών Ν & ΡΕ | ⬜ |  | 1.11. Επάρκεια συνδέσεων αγωγών | ⬜ |  |
| 1.4. Επιλογή & ρύθμιση των διατάξεων προστασίας | ⬜ |  | 1.8. Δυνατότητα αναγνώρισης. κυκλωμάτων | ⬜ |  | 1.12. Δυνατότητα πρόσβασης & χειρισμών | ⬜ |  |
| Παρατηρήσεις: ……………….........…………… …………………………………………………………………………………... …………………………………………………………………………………………………………………………………………. |
| **2. Δοκιμές:**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. Έλεγχοι, δοκιμές πολικότητας | ⬜ |  | 2.3.Κατεύθυνση φοράς των 3φ κινητήρων | ⬜ |  |  2.5. Δοκιμές λειτουργίας | ⬜ |  |
| 2.2. Δοκιμές λειτουργίας διατάξεων διαφορικού ρεύματος | ⬜ |  | 2.4. Κατεύθυνση πεδίου φοράς 3φ πριζών | ⬜ |  |  2.6. Δοκιμές διακοπής & απομόνωσης | ⬜ |  |
| Παρατηρήσεις: ................................................................................................................................................................... ........................................................................................................................................................................................... |
| **3. Μετρήσεις:** |  |  | Παρατηρήσεις: …………………………………………………………..…………………Παρατηρήσεις: …………………………………………………………..………………… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3.1. Συνέχεια αγωγών προστασίας & συνδέσεις κύριας και συμπληρ. ισοδυναμικής συνδ.  | ⬜ | ⬜ | ...................................................................................................................................................................................................................................................................... |

|  |
| --- |
| 3.5. Αντίσταση γείωσης ……….. Ω Είδος γείωσης: θεμελιακή ⬜ ράβδος ηλεκτρόδιο ⬜ (άλλο) ................................................................⬜ |
| Παρατηρήσεις : ................................................................................................................................................................... ............................................................................................................................................................................................ |
| Αρ. Ηλεκτρικού Κυκλώματος | Χώρος /Τμήμα εγκατάστασης, Χρήση  | Γραμμή τροφοδοσίας/ καλώδιο | 3.2 Αντίστα-ση μόνωσης Riso(MΩ) | Διάταξη προστασίας από υπερένταση | 3.3 Διάταξη διαφορικού ρεύματος (RCD) | 3.4 Βρόγχος σφάλμ. | Από-κλιση |
| Τύπος καλωδίου | Αριθ. Αγωγών | Διατομή αγωγού mm2 | Με κατα-ναλώσεις | Χωρίς κα-ταναλώσεις | Είδος/Χαρακτηρι-στική | In(A) | Ονομαστι-κό ρεύμαIn (A)& τύπος | I∆N(mA) | Imess (mA) | Umess (V) | Zs (Ω)ήIk (Α) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Χρησιμοποιηθέντα όργανα μετρήσεων | Όργανο | Τύπος | Σειριακός αριθμός | Όργανο | Τύπος | Σειριακός αριθμός |
| ............................... | ................... | ...................................... | ............................... | ................... | ....................................... |
| **Συστάσεις για βελτίωση της εγκατάστασης:** ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΠΡΟΣΟΧΗ: Τυχόν ελλείψεις ή σφάλματα που αφορούν στα ως άνω πεδία 1, 2 και 3 και διαπιστώθηκαν κατά τον έλεγχο, αναφέρονται στο σχετικά πεδία παρατηρήσεων και αποκαθίστανται πριν την υποβολή του παρόντος.**  | Ημερομηνία επικόλλησης ετικέτας ελέγχου στον κεντρικό πίνακα διανομής ....................................... | **Διενέργεια επόμενου τακτικού επανελέγχου έως:** ....................................... |

|  |
| --- |
| **Από τον διενεργηθέντα έλεγχο προκύπτει ότι η περιγραφόμενη ηλεκτρική εγκατάσταση, κατά τον χρόνο ελέγχου, ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας** Ο ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης O παραλαμβάνων το πρωτόκολλο ελέγχου ιδιοκτήτης/καταναλωτής  (Σφραγίδα, Υπογραφή) (Όνομα, Υπογραφή) Τόπος....................................................... Ημερ/νία ελέγχου.......................... Τόπος....................................................... Ημερ/νία.......................... |

Σελίδα ...... από .......

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Αρ. Ηλεκτρικού Κυκλώματος | Χώρος /Τμήμα εγκατάστασης, Χρήση | Γραμμή τροφοδοσίας/ καλώδιο | 3.2 Αντίστα-ση μόνωσης Riso(MΩ) | Διάταξη προστασίας από υπερένταση | 3.3 Διάταξη διαφορικού ρεύματος (RCD) | 3.4 Βρόγχος σφάλμ. | Από-κλιση |
| Τύπος καλωδίου | Αριθ. Αγωγών | Διατομή αγωγού mm2 | Με κατα-ναλώσεις | Χωρίς κα-ταναλώσεις | Είδος/Χαρακτηρι-στική | In(A) | Ονομαστι-κό ρεύμαIn (A)& τύπος | I∆N(mA) | Imess (mA) | Umess (V) | Zs (Ω)ήIk (Α) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Πρωτόκολλο Ελέγχου Ηλεκτρικής Εγκατάστασης κατά ΕΛΟΤ 60364**  Σελίδα 1 από .......

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Πρωτόκολλο ελέγχουNο** …...με βάση την κείμενη νομοθεσία | **Καταναλωτής:** .......……………...............................…… | **Αρ. παροχής:** ................................**Διεύθυνση:** ....................................……………………………………….. |
| **Αρχικός έλεγχος** ⬜**Τακτικός επανέλεγχος** ⬜**Έκτακτος έλεγχος** ⬜**Αιτία έκτακτου ελέγχου:** Τροποποίηση ⬜ Αλλαγή χρήσης ⬜Άλλη αιτία (αναφέρατε)……………………….. ⬜………………………………………………………. | **Ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης**………………………………………...…....…….. | **Αριθ. άδειας/βεβ. αναγγελίας:** ..........................................**Κατηγορία/Ομάδα:** …...........………………...…**Ειδικότητα:** …...........…...… |
| **Κατηγορία εγκατάστασης:**………………………………………..……Κωδ**.** …………. |
| Ονομαστική τάση: …………. (V)  | Δίκτυο τροφοδοσίας: | TT-Σύστημα | ⬜ | TN-Σύστημα | ⬜ | IT-Σύστημα | ⬜ |
| **1. Οπτικοί έλεγχοι:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. Μέτρα προστασίας από ηλεκτροπληξία  | □ |  | 1.6. Επιλογή διατάξεων απομόνωσης και διακοπής  |  □ |  | 1.11. Καταλληλότητα τερματισμού και σύνδεσης καλωδίων  | □ |  |
| 1.2. Μέτρα προστασίας από πυρκαγιά  | □ |  | 1.7. Επιλογή και εγκατάσταση  ηλεκτρικού εξοπλισμού με βάση τις εξωτερικές επιδράσεις  |  □ |  | 1.12. Γειώσεις, κύρια & συμπληρωματικές ισοδυναμικές συνδέσεις | □ |  |
| 1.3. Επιλογή αγωγών με βάση το μέγιστο επιτρεπόμενο ρεύμα  | □ |  | 1.8. Αναγνώριση αγωγών Ν & ΡΕ  | □ |  | 1.13. Δυνατότητα πρόσβασης στον  ηλεκτρικό εξοπλισμό  | □ |  |
| 1.4. Επιλογή και ρύθμιση των διατάξεων προστασίας και επιτήρησης  | □ |  | 1.9. Σχέδια, οδηγίες, πινακίδα δοκιμής RCD  | □ |  | 1.14. Μέτρα κατά ηλεκτρομαγνητικών διαταραχών  | □ |  |
| 1.5. Επιλογή και εγκατάσταση διατάξεων SPD  | □ |  | 1.10. Δυνατότητα αναγνώρισης κυκλωμάτων, ασφαλειών κλπ.  | □ |  | 1.15. Επιλογή και εγκατάσταση ηλεκτρικών γραμμών  | □ |  |
| Παρατηρήσεις:………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………….. |
| **2. Δοκιμές:**  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. Δοκιμές πολικότητας (βλέπε 6.4.3.6) | □ |  | 2.3. Δοκιμές ακολουθίας φάσεων (βλέπε 6.4.3.9) | □ |  | 2.5. Δοκιμές λειτουργίας και χειρισμών (βλέπε 6.4.3.10) | □ |  |
| 2.2. Δοκιμές προστασίας με αυτόματη  διακοπή τροφοδοσίας (βλέπε 6.4.3.7) | □ |  | 2.4. Δοκιμές πρόσθετων μέτρων προστασίας (βλέπε 6.4.3.8) | □ |  | 2.6. Δοκιμές διακοπής &  απομόνωσης | □ |  |
| Παρατηρήσεις:………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………. |
| **3. Μετρήσεις:**3.1. Συνέχειας αγωγών (βλέπε 6.4.3.2) | □ |  | Παρατηρήσεις: ………………..………………..……………………………………….……………………….………………………  |
| 3.5. Αντίσταση ηλεκτροδίου γείωσης (βλέπε 6.4.3.7.2) ……... Ω Είδος γείωσης: θεμελιακή □ ράβδος ηλεκτρόδιο □ (άλλο) ............................. □ Μέθοδος μέτρησης …………………………………………………………………………………………………………………………………………………….. |
| Παρατηρήσεις:………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………. |
| Αρ. Ηλεκτρικού Κυκλώματος | Χώρος /Τμήμα εγκατάστασης, Χρήση  | Γραμμή τροφοδοσίας/ καλώδιο | 3.2 Αντίστα-ση μόνωσης Riso(MΩ) | Διάταξη προστασίας από υπερένταση | 3.3 Διάταξη διαφορικού ρεύματος (RCD) | 3.4 Βρόχος σφάλμ. | 3.6 ΠτώσηΤάσης |
| Τύπος καλωδίου | Αριθ. Αγωγών | Διατομή αγωγού mm2 | Με κατα-ναλώσεις | Χωρίς κα-ταναλώσεις | Είδος/Χαρακτηρι-στική | In(A) | Ονομαστι-κό ρεύμαIn (A)& τύπος | I∆N(mA) | Imess (mA) | Umess (V) | Zs (Ω)ήIk (Α) | % |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Χρησιμοποιηθέντα όργανα μετρήσεων | Όργανο | Τύπος | Σειριακός αριθμός | Όργανο | Τύπος | Σειριακός αριθμός |
| ............................... | ................... | ...................................... | ............................... | ................... | ....................................... |
| **Συστάσεις για βελτίωση της εγκατάστασης:** ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |
| **ΠΡΟΣΟΧΗ: Τυχόν ελλείψεις ή σφάλματα που αφορούν στα ως άνω πεδία 1, 2 και 3 και διαπιστώθηκαν κατά τον έλεγχο, αναφέρονται στο σχετικά πεδία παρατηρήσεων και αποκαθίστανται πριν την υποβολή του παρόντος.**  | Ημερομηνία επικόλλησης ετικέτας ελέγχου στον κεντρικό πίνακα διανομής ....................................... | **Διενέργεια επόμενου τακτικού επανελέγχου έως:** ....................................... |
| **Από τον διενεργηθέντα έλεγχο προκύπτει ότι η περιγραφόμενη ηλεκτρική εγκατάσταση, κατά τον χρόνο ελέγχου, ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας** Ο ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης O παραλαμβάνων το πρωτόκολλο ελέγχου ιδιοκτήτης/καταναλωτής  (Σφραγίδα, Υπογραφή) (Όνομα, Υπογραφή) Τόπος....................................................... Ημερ/νία ελέγχου.......................... Τόπος....................................................... Ημερ/νία.......................... |

Σελίδα ...... από .......

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Αρ. Ηλεκτρικού Κυκλώματος | Χώρος /Τμήμα εγκατάστασης, Χρήση | Γραμμή τροφοδοσίας/ καλώδιο | 3.2 Αντίστα-ση μόνωσης Riso(MΩ) | Διάταξη προστασίας από υπερένταση | 3.3 Διάταξη διαφορικού ρεύματος (RCD) | 3.4 Βρόχος σφάλμ. | 3.6 ΠτώσηΤάσης |
| Τύπος καλωδίου | Αριθ. Αγωγών | Διατομή αγωγού mm2 | Με κατα-ναλώσεις | Χωρίς κα-ταναλώσεις | Είδος/Χαρακτηρι-στική | In(A) | Ονομαστι-κό ρεύμαIn (A)& τύπος | I∆N(mA) | Imess (mA) | Umess (V) | Zs (Ω)ήIk (Α) | % |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Έντυπο περί Προαιρετικής Εγκατάστασης ΔΔΡ** Σελίδα 1 από…….. **με διαφορικό ρεύμα λειτουργίας που δεν υπερβαίνει τα 30mΑ** **(ΕΠΕΔΔΡ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Συνοδεύει το** **πρωτόκολλο ελέγχου** **Nο:** …....... | **Καταναλωτής:**.......……………..................................…………………………………………. | **Αρ. παροχής:**..........................................**Διεύθυνση:**..................................................................………......……………………. |
| **Ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης**…………………………………………...………………………………………. | **Αρ. άδειας/βεβαίωσης αναγγελίας:** ...........................................**Κατηγορία /Ομάδα:** …........……………………..**Ειδικότητα:** ...................… |
| Λαμβάνοντας υπόψη ότι:α) Οι τερματικές γραμμές του παρακάτω πίνακα τροφοδοτούν αποκλειστικά εγκατεστημένο, σταθερό και μόνιμα συνδεδεμένο σε αυτές, ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό,β) Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός δεν είναι εγκατεστημένος σε κατοικίες και ανάλογους χώρους, χώρους γραφείων, χώρους εκπαίδευσης,γ) Οι χώροι στους οποίους είναι εγκατεστημένος ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός δεν χρησιμοποιούνται για διαμονή προσώπων (όπως δωμάτια ξενοδοχείων, νοσοκομείων, ιδρυμάτων) ή ως βοηθητικοί χώροι προσωπικού (όπως αποδυτήρια, κυλικεία),δ) Έχουν ληφθεί τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας της υποπερίπτωσης γγ) της περίπτωσης ε) της παραγράφου 7 της Υ.Α. Φ Α’ 50/12081/642/26.07.2006, ως ισχύει,Οι τερματικές γραμμές και ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός της υποπερίπτωσης δδ) της μελέτης της περίπτωσης ε) της παραγράφου 7 του άρθρου 1 της Υ.Α. Φ Α’ 50/12081/642/26.07.2006, ως ισχύει, περιγράφονται στον πίνακα που ακολουθεί: |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Αρ. Ηλ. Κυκλ | Χώρος /Τμήμα εγκατάστασηςΧρήση  | Περιγραφή τερματικών γραμμών | Περιγραφή ηλεκτρομηχανολογικούεξοπλισμού που τροφοδοτούν |
|  | ......................................................................................................................................... | .................................................................................................................................................................................... | ....................................................................................................................................................................................................... |
|  Ο ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης  O παραλαμβάνων ιδιοκτήτης/καταναλωτής (Σφραγίδα,Υπογραφή) (Όνομα,Υπογραφή) Τόπος....................................................... Ημερ/νία.......................... Τόπος....................................................... Ημερ/νία.......................... |

Σελίδα ...... από .......

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Αρ. Ηλ.Κυκλ | Χώρος /Τμήμα εγκατάστασηςΧρήση  | Περιγραφή τερματικών γραμμών | Περιγραφή ηλεκτρομηχανολογικούεξοπλισμού που τροφοδοτούν |
|  | ......................................................................................................................................... | .................................................................................................................................................................................... | ....................................................................................................................................................................................................... |
|  | ......................................................................................................................................... | ................................................................................................................................................................................ | ....................................................................................................................................................................................................... |
|  | .......................................................................................................................................... | ................................................................................................................................................................................. | ......................................................................................................................................................................................................... |
|  | ......................................................................................................................................... | ................................................................................................................................................................................. | ......................................................................................................................................................................................................... |
|  | ......................................................................................................................................... | ................................................................................................................................................................................. | ......................................................................................................................................................................................................... |
|  | ......................................................................................................................................... | ................................................................................................................................................................................. | ......................................................................................................................................................................................................... |
|  | ......................................................................................................................................... | ................................................................................................................................................................................. | ......................................................................................................................................................................................................... |
|  | ......................................................................................................................................... | ................................................................................................................................................................................. | ......................................................................................................................................................................................................... |
|  | ......................................................................................................................................... | ................................................................................................................................................................................. | ......................................................................................................................................................................................................... |
|  | ......................................................................................................................................... | ................................................................................................................................................................................. | ......................................................................................................................................................................................................... |
|  | ......................................................................................................................................... | ................................................................................................................................................................................. | ......................................................................................................................................................................................................... |
|  | ......................................................................................................................................... | ................................................................................................................................................................................. | ......................................................................................................................................................................................................... |
|  | ......................................................................................................................................... | ................................................................................................................................................................................. | ......................................................................................................................................................................................................... |
|  | ......................................................................................................................................... | ................................................................................................................................................................................. | ......................................................................................................................................................................................................... |
|  | ......................................................................................................................................... | ................................................................................................................................................................................. | ......................................................................................................................................................................................................... |
|  | ......................................................................................................................................... | ................................................................................................................................................................................. | ......................................................................................................................................................................................................... |
|  | ......................................................................................................................................... | ................................................................................................................................................................................. | ......................................................................................................................................................................................................... |
|  | ......................................................................................................................................... | ................................................................................................................................................................................. | ......................................................................................................................................................................................................... |

**Παράρτημα ΙΙ**

**Κατηγοριοποίηση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων,**

**χρονικά διαστήματα τακτικών επανελέγχων**

1. Η κατάταξη εγκατάστασης σε κατηγορία (Α, Β, Γ) και υποκατηγορία, γίνεται με ευθύνη του συντάκτη της ΥΔΕ.
2. Η κατηγοριοποίηση των εγκαταστάσεων μπορεί να αναγράφεται στην ΥΔΕ με συνεπτυγμένη – κωδικοποιημένη μορφή, π.χ. για την περιγραφή ηλεκτρικής εγκατάστασης σε ανθοπωλείο, δύναται να χρησιμοποιείται ο κωδικός Β1.
3. Σε περίπτωση που μια ηλεκτρική εγκατάσταση περιλαμβάνει χώρους που, ως επιμέρους τμήματα, εμπίπτουν σε περισσότερες της μιας από τις παρακάτω κατηγορίες (μικτή εγκατάσταση), η εγκατάσταση αυτή κατατάσσεται στην κατηγορία με το συντομότερο διάστημα επανελέγχου.
4. Εφόσον κριθεί σκόπιμο από τον συντάκτη της ΥΔΕ για λόγους ασφάλειας, ο χρόνος του επόμενου τακτικού επανελέγχου της ελεγχόμενης εγκατάστασης, μπορεί να ορισθεί μικρότερος από αυτόν που προκύπτει με βάση το κατωτέρω αναφερόμενο μέγιστο χρονικό διάστημα ανά κατηγορία. Στην περίπτωση αυτή, παρατίθεται σχετική αιτιολόγηση επί της ΥΔΕ.

**Α. ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε κατοικίες και ανάλογους χώρους** με μέγιστο χρονικό διάστημα επανελέγχου **δέκα (10) χρόνια.**

1. Κατοικίες ή διαμερίσματα
2. Μονοκατοικίες
3. Μοναστήρια και κοινόβια
4. Κοινόχρηστα κατοικιών και ανάλογων χώρων
5. Κλιμακοστάσια (κατοικιών και ανάλογων χώρων)
6. Αποθήκες κατοικιών και ανάλογων χώρων
7. Χώροι στάθμευσης σε κατοικίες και ανάλογους χώρους
8. Μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας χαμηλής τάσης ενσωματωμένες ή μη στα δομικά στοιχεία του κτιρίου π.χ. φωτοβολταϊκά
9. Περιβάλλον χώρος κατοικιών (Κήποι, ιδιωτικές πισίνες, σάουνες, υδρομασάζ κ.λπ.)
10. Λοιπές περιπτώσεις αυτής της κατηγορίας, μη αναφερόμενες ανωτέρω

**Β. ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε επαγγελματικούς χώρους** με μέγιστο χρονικό διάστημα επανελέγχου **πέντε (5) χρόνια**.

1. Ανθοπωλεία και είδη κηπουρικής
2. Αντλιοστάσια σε κλειστούς χώρους, για άρδευση, ύδρευση, αποχέτευση και πάσης φύσεως καλλιέργειες (π.χ. άρδευση θερμοκηπίων, κ.λπ.)
3. Αποθηκεύσεις, γενικές αποθήκες
4. Βαφεία
5. Βιομηχανίες
6. Βιοτεχνίες
7. Βιβλιοθήκες
8. Γραφεία
9. Εκθέσεις αυτοκινήτων, μοτοσυκλετών, ποδηλάτων, σκαφών αναψυχής
10. Εκκλησίες, χώροι λατρείας που συγκεντρώνουν μέχρι 50 άτομα σε έναν χώρο
11. Εμπόριο ειδών σε κλειστούς χώρους που δεν περιγράφονται σε αυτήν την κατηγορία
12. Εμπορικά κέντρα χωρίς ιδιόκτητο υποσταθμό ρεύματος
13. Εργαστήρια
14. Εκτυπώσεις, εκδόσεις & συναφείς δραστηριότητες
15. Ιατρεία,ακτινολογικά εργαστήρια, φυσικοθεραπευτήρια
16. Καθαριστήρια, σιδερωτήρια
17. Καταστήματα που προσφέρουν για κατανάλωση τα προϊόντα τους στο χώρο τους (π.χ. εστιατόρια, ψησταριές, καφέ παντός είδους, καφενεία, μπαρ, video games) έως και 50 ατόμων
18. Καταστήματα πώλησης ειδών ζαχαροπλαστικής, γαλακτοπωλεία
19. Καφεκοπτεία
20. Κενός επαγγελματικός χώρος (χωρίς δραστηριότητα)
21. Κέντρα ή ινστιτούτα αισθητικής
22. Κέντρα μηχανογράφησης (αυτοτελή)
23. Κηροπλαστεία και το εμπόριο κεριών
24. Κοινόχρηστα και κλιμακοστάσια επαγγελματικών χώρων
25. Κοσμηματοπωλεία & πώληση ωρολογίων
26. Κοινόχρηστα και κλιμακοστάσια κλειστών επαγγελματικών χώρων
27. Κουρεία, κομμωτήρια, ινστιτούτα αισθητικής
28. Κτηνοτροφικές & πτηνοτροφικές μονάδες (π.χ. βουστάσια, χοιροστάσια, πτηνοτροφεία, κ.λ.π)
29. Κυλικεία
30. Κρεοπωλεία, ιχθυοπωλεία, αλλαντοπωλεία
31. Λιμενικά υπόστεγα
32. Μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας χαμηλής τάσης ενσωματωμένες ή μη στα δομικά στοιχεία του κτιρίου π.χ. φωτοβολταϊκά (εκτός των περιλαμβανομένων στην κατηγορία Α8)
33. Ξενοδοχεία (μόνο δωμάτια και συναφείς με αυτά χώροι), ξενώνες, ενοικιαζόμενα δωμάτια
34. Ξυλουργεία
35. Οπωροπωλεία, λαχανοπωλεία, κ.λπ.
36. Παραγωγή κινηματογραφικών ταινιών (στούντιο)
37. Ραδιοφωνικοί σταθμοί, σταθμοί τηλεόρασης, αναμεταδότες
38. Σούπερ μάρκετ χωρίς ιδιόκτητο υποσταθμό ρεύματος
39. Συνεργεία συντήρησης και επισκευής αυτοκινήτων και μοτοποδηλάτων
40. Σταθμοί αυτοκινήτων (στεγασμένα πάρκινγκ)
41. Στιλβωτήρια & βαφεία δερμάτινων ειδών
42. Πρατήρια υγρών και αερίων καυσίμων
43. Παντοπωλεία και οπωροπωλεία
44. Πλυντήρια, καθαριστήρια και σιδερωτήρια
45. Πρατήρια άρτου – ζαχαροπλαστικής
46. Τυπογραφεία
47. Φαρμακεία
48. Φούρνοι
49. Φροντιστήρια
50. Φωτοτυπικά κέντρα
51. Φωτογραφικές εργασίες
52. Χορευτικές λέσχες, σχολές χορού
53. Χρωματοπωλεία (με πώληση και άλλων ειδών)
54. Χώροι διοδίων
55. Λοιπές περιπτώσεις αυτής της κατηγορίας, μη αναφερόμενες ανωτέρω

**Γ. χώροι ψυχαγωγίας και συνάθροισης κοινού και επαγγελματικές εγκαταστάσεις υπαίθρου** με μέγιστο χρονικό διάστημα επανελέγχου **δύο (2) χρόνια.**

1. Αίθουσες δικαστηρίων
2. Αγροτικά ιατρεία,υγειονομικοί σταθμοί, κέντρα υγείας
3. Αλυκές
4. Αμφιθέατρα
5. Ανοικτά υπαίθρια γήπεδα επαγγελματικού και ερασιτεχνικού ποδοσφαίρου, καλαθοσφαίρισης (μπάσκετ), πετοσφαίρισης (βόλεϊ), αντισφαίρισης (τένις), αντιπτέρισης (μπάντμιντον) κ.λ.π.
6. Αντλιοστάσια ανοικτά
7. Αρχαιολογικοί χώροι επισκέψιμοι από το κοινό
8. Βρεφοκομεία, νηπιαγωγεία, παιδικοί σταθμοί, ορφανοτροφεία, κ.λπ.
9. Δημόσιες βιβλιοθήκες
10. Εγκαταστάσεις φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων (εφόσον η εγκατάσταση δεν αποτελεί μέρος άλλης επαγγελματικής ή οικιακής εγκατάστασης και είναι σε υπαίθριο χώρο)
11. Εκθέσεις
12. Εμπορικά κέντρα με ιδιόκτητο υποσταθμό ρεύματος
13. Εποχιακά αναψυκτήρια (π.χ. Beach bar, κ.λπ.)
14. Εργοταξιακές παροχές, εργοτάξια
15. Θέατρα παντός είδους, κουκλοθέατρα & θέατρα σκιών
16. Ιδιωτικά & δημόσια κτίρια όπου διενεργούνται συναλλαγές με το κοινό
17. Ιδρύματα ατόμων με ειδικές ανάγκες, ιδρύματα χρονίως πασχόντων
18. Ιππικοί όμιλοι
19. Κέντρα διασκέδασης
20. Κινηματογράφοι χειμερινοί & θερινοί
21. Κοινόχρηστα, αποθήκες επαγγελματικών εγκαταστάσεων στο ύπαιθρο
22. Κοιμητήρια
23. Κτίρια της πρωτοβάθμιας, δευτεροβάθμιας και τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (δημόσια ή ιδιωτικά)
24. Κλινικές, νοσοκομεία, ψυχιατρεία
25. Καταστήματα που προσφέρουν για κατανάλωση τα προϊόντα τους στο χώρο τους (π.χ. εστιατόρια, ψησταριές, καφέ παντός είδους, καφενεία, μπαρ, video games) άνω των 50 ατόμων
26. Κοινόχρηστα, κλιμακοστάσια, αποθήκες, χώρων ψυχαγωγίας και συνάθροισης κοινού
27. Κτήματα που χρησιμοποιούνται ως πολυχώροι εκδηλώσεων και δεξιώσεων
28. Λούνα παρκ, άλλα παιχνίδια γενικά, παιδότοποι, κ.λπ.
29. Λιμενικές εγκαταστάσεις εξυπηρέτησης σκαφών αναψυχής
30. Μουσεία
31. Ναοί, θρησκευτικά ιδρύματα που συγκεντρώνονται περισσότερα από 50 άτομα σε έναν χώρο
32. Ξενοδοχεία, εφόσον διαθέτουν χώρους που συγκεντρώνονται περισσότερα από 50 άτομα σε έναν χώρο
33. Οίκοι ευγηρίας και μονάδες φροντίδας ηλικιωμένων
34. Οικοτροφεία παιδιών ηλικίας μικρότερης των έξι ετών
35. Πλατείες, πάρκα, φωτισμοί οδών, που τα φωτιστικά τους δεν αποτελούν μέρος του δημοσίου δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας
36. Προσωρινά καταλύματα εξυπηρέτησης ατόμων και οικογενειών σεισμοπλήκτων και γενικότερα φυσικών αιτίων
37. Πισίνες για το κοινό, σε κλειστούς χώρους, υπαίθριες πισίνες (συμπεριλαμβανομένου των πισινών που λαμβάνουν χώρα αγώνες όπως υδατοσφαίριση (πόλο), κ.λπ.)
38. Σούπερ μάρκετ με ιδιόκτητο υποσταθμό ρεύματος
39. Σπήλαια, επισκέψιμα από το κοινό
40. Στρατόπεδα, φυλάκια
41. Υπαίθρια παρκινγκ (αυτοκινήτων, μοτοσυκλετών, σκαφών αναψυχής, κ.λπ.)
42. Φυλακές, αναμορφωτήρια, κρατητήρια
43. Χιονοδρομικά κέντρα
44. Χώροι κατασκήνωσης/ camping
45. Χώροι αθλητικών συγκεντρώσεων
46. Χώροι αναμονής επιβατών
47. Χώροι καραντίνας (αφορά ανθρώπους, ζώα, φυτά ή γεωργικά προϊόντα για να περιοριστεί η μετάδοση δυνητικά λοιμωδών νόσων)
48. Χώροι πανηγυριών
49. Χώροι συνεδρίων
50. Χώροι συναυλιών
51. Χώροι υποδοχής προσφύγων
52. Λοιπές περιπτώσεις αυτής της κατηγορίας, μη αναφερόμενες ανωτέρω