




Έκδοση εγγράφου: V.002	72 χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης Κατερίνης Τ.Κ. 60 300, Τ.Θ. 06	RISK ASSESSMENT	
Δευτέρα, 29 Απριλίου 2024	Αιγίνιο, Δήμος Πύδνας-Κολινδρού, Νομού Πιερίας		

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ & ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ / ΣΧΟΛΙΑ
Κίνδυνοι τραυματισμού σε ανθρώπους ή ζώα που σχετίζονται με αιχμηρές άκρες και γωνίες της συσκευής.	Καμία επικινδυνότητα δε παρατηρήθηκε από τον χρήστη σε οποιαδήποτε χρήση και ποσότητα. Δεν οδηγεί σε ενόχληση των χρηστών ή σε ανακατασκευή του προϊόντος.	Πολύ μικρή: Μόνο μεμονωμένες περιπτώσεις μπορεί να συσχετισθούν με μη συνιστάμενες διαδικασίες	Καμία
Κίνδυνοι λόγω Ακουστικών ήχων, Η υπερβολική ένταση ήχου μπορεί να βλάψει την ακοή του χρήστη.	Καμία	Απίθανο: Δεν υπάρχουν αστοχίες που σχετίζονται με τέτοιον κίνδυνο.	Καμία
Κίνδυνοι λόγω της απόστασης λειτουργίας του πομποδέκτη από τον άνθρωπο	Μπορεί να εκθέσει άνθρωπο ή ζώο σε απώλεια, βλάβη ή ανησυχία. Η έκθεση αυτή θα συμβεί χωρίς προειδοποίηση.	Πολύ μικρή: Μόνο μεμονωμένες περιπτώσεις μπορεί να συσχετισθούν με μη συνιστάμενες διαδικασίες	Η συσκευή δε πρέπει να φέρει κατεστραμμένο περίβλημα. Η χρήση ενός κατεστραμμένου προϊόντος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ακούσια έκθεση του ανθρώπου ή ζώων, στα εσωτερικά κυκλώματα της συσκευής με εφαρμοζόμενη τάση 230VAC. Η συσκευή δε πρέπει να εκθέτεται σε υγρά, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα και υπερθέρμανση.
Κίνδυνοι λόγω Ακτινοβολίας σε ανθρώπους/ζώα.	Μικρή επικινδυνότητα που συνεπάγεται με αλληλεπίδραση χρήστη. Δεν οδηγεί σε ενόχληση των χρηστών ή σε ανακατασκευή του προϊόντος.	Πολύ μικρή: Μόνο μεμονωμένες περιπτώσεις μπορεί να συσχετισθούν με μη συνιστάμενες διαδικασίες	Το συγκεκριμένο συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης σε ακτινοβολία που ορίζονται για ένα μη ελεγχόμενο περιβάλλον. Προκειμένου να αποφευχθεί η πιθανότητα υπέρβασης των ορίων έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες, η εγγύτητα του ανθρώπου στην κεραία δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 20 cm κατά την κανονική λειτουργία.
Υψηλότερο επίπεδο έκθεσης σε ραδιοσυχνότητες.	-	-	+16.62dBm
Κίνδυνοι λόγω ηλεκτροπληξίας, σύνδεσης της συσκευής με ακατάλληλο γειωμένο εξοπλισμό	Μεγάλη επικινδυνότητα. Μπορεί να εκθέσει άνθρωπο ή ζώο σε απώλεια, βλάβη ή ανησυχία. Η έκθεση αυτή θα συμβεί χωρίς προειδοποίηση.	Πολύ μικρή: Μόνο μεμονωμένες περιπτώσεις μπορεί να συσχετισθούν με μη συνιστάμενες διαδικασίες	Η συσκευή δε πρέπει να φέρει κατεστραμμένο περίβλημα. Η χρήση ενός κατεστραμμένου προϊόντος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ακούσια έκθεση του ανθρώπου ή ζώων, στα εσωτερικά κυκλώματα της συσκευής με εφαρμοζόμενη τάση 230VAC. Η συσκευή δε πρέπει να εκθέτεται σε υγρά, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα και υπερθέρμανση.
Κίνδυνοι που οφείλονται σε κινδύνους που σχετίζονται με την ενέργεια	-	-	
Κίνδυνοι που οφείλονται σε κινδύνους που σχετίζονται με τη θερμότητα, περιβάλλον υψηλής θερμοκρασίας ή έντονη ηλιακή ακτινοβολία μπορεί να αυξήσουν τη θερμότητα της συσκευής.	Μικρή επικινδυνότητα που συνεπάγεται με αλληλεπίδραση χρήστη. Δεν οδηγεί σε ενόχληση των χρηστών ή σε ανακατασκευή του προϊόντος.	Πολύ μικρή: Μόνο μεμονωμένες περιπτώσεις μπορεί να συσχετισθούν με μη συνιστάμενες διαδικασίες	Το παρόν προϊόν έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεταξύ -10°C και 50°C και θα πρέπει να αποθηκεύεται μεταξύ θερμοκρασιών περιβάλλοντος -15°C και 60°C. Μην αφήνετε το προϊόν σε μέρη όπου η θερμοκρασία μπορεί να υπερβαίνει τους 60 ° C, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν ή να αποτελέσει πιθανό κίνδυνο από φωτιά. Κρατήστε τη συσκευή σας μακριά από πηγές θερμότητας και μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.
Κίνδυνοι λόγω μηχανικής αντοχής	Μικρή επικινδυνότητα που συνεπάγεται με αλληλεπίδραση χρήστη. Δεν οδηγεί σε ενόχληση των χρηστών ή σε ανακατασκευή του προϊόντος.	Πολύ μικρή: Μόνο μεμονωμένες περιπτώσεις μπορεί να συσχετισθούν με μη συνιστάμενες διαδικασίες	Καμία
Κίνδυνοι λόγω χημικών κινδύνων	Καμία επικινδυνότητα δε παρατηρήθηκε από τον χρήστη σε οποιαδήποτε χρήση και ποσότητα. Δεν οδηγεί σε ενόχληση των χρηστών ή σε ανακατασκευή του προϊόντος.	Πολύ μικρή: Μόνο μεμονωμένες περιπτώσεις μπορεί να συσχετισθούν με μη συνιστάμενες διαδικασίες	Καμία

Έκδοση εγγράφου: V.002	72 χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης Κατερίνης Τ.Κ. 60 300, Τ.Θ. 06	RISK ASSESSMENT	
Δευτέρα, 29 Απριλίου 2024	Αιγίνιο, Δήμος Πύδνας-Κολινδρού, Νομού Πιερίας		

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ & ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ / ΣΧΟΛΙΑ
Μπορεί να διαταραχθεί η κανονική λειτουργία του προϊόντος λόγω της λήψης παρεμβολών από άλλο ηλεκτρονικό/ηλεκτρικό εξοπλισμό.	Μικρή επικινδυνότητα που δε συνεπάγεται η αλληλεπίδραση του χρήστη. Δεν οδηγεί σε ενόχληση των χρηστών ή σε ανακατασκευή του προϊόντος.	Πολύ μικρή: Μόνο μεμονωμένες περιπτώσεις μπορεί να συσχετισθούν.	Το παρόν προϊόν λειτουργεί με χρήση εκτεμπόμενων συχνοτήτων και ενδέχεται να μην δημιουργεί ή να διατηρεί σύνδεση υπό όλες τις συνθήκες. Οι ασύρματες συσκευές δεν είναι αξιόπιστες για επικοινωνίες έκτακτης ανάγκης. Ενώ, υπό συγκεκριμένες δικαιοδοσίες μπορεί να μεταδίδονται πληροφορίες έκτακτης ανάγκης μέσω ασύρματων δικτύων και η συσκευή ενδέχεται να μην διατηρεί τις επικοινωνίες της, ανάλογα με τη συνδεσιμότητα δικτύου ή άλλους παράγοντες.
Μπορεί η κανονική λειτουργία του προϊόντος να βλάψει άλλες ηλεκτρονικές συσκευές. Ορισμένος εξοπλισμός είναι ευάλωτος σε παρεμβολές που προκαλούνται από τη συσκευή.	Μεσαία επικινδυνότητα στα ιατρικά μηχανήματα. Μικρή επικινδυνότητα σε λοιπές ηλεκτρονικές συσκευές.	Πολύ μικρή: Μόνο μεμονωμένες περιπτώσεις μπορεί να συσχετισθούν.	Το παρόν προϊόν χρησιμοποιεί ραδιοσυχνότητες και άλλα εξαρτήματα που εκπέμπουν ηλεκτρομαγνητικά πεδία. Αυτά τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία μπορεί να επηρεάσουν τους βηματοδότες και άλλες εμφυτευμένες ιατρικές συσκευές. Διατηρείτε πάντα το προϊόν σε ασφαλή απόσταση μακριά από το βηματοδότη ή άλλη εμφυτευμένη ιατρική συσκευή.
Το εύρος συχνοτήτων λειτουργία του προϊόντος.	-	-	WiFi: 2415MHz – 2484MHz . 802.11 b/g/n , 150 Mbps. Μέγιστη ισχύς εκπομπής. +16.62dBm RF: 868MHz ISM, FSK,GFSK, OOK. Ισχύς +13dBm
Έχει το προϊόν καλώδια τηλεπικοινωνιών; Έχει γίνει δοκιμή σε αυτές τις θύρες; Αν όχι, γιατί; Είναι εύλογος ο μετριασμός υπό προβλέψιμες συνθήκες;	-	-	Δεν υπάρχουν καλώδια τηλεπικοινωνιών.
Υπάρχουν άλλοι μοναδικοί παράγοντες εντός του προϊόντος που πρέπει να ληφθούν υπόψη (σκόπιμα καλοριφέρ, αλλά όχι ραδιοεπικοινωνίες, οι οποίες δεν καλύπτονται για παράδειγμα από τις ζώνες συχνοτήτων ISM);	-	-	ΌΧΙ
Ισχύς πομπού, βασικές απαιτήσεις χρήσης της απόδοσης ραδιοφάσματος.	-	-	WiFi: 2415MHz – 2484MHz . 802.11 b/g/n , 150 Mbps. Μέγιστη ισχύς εκπομπής. +16.62dBm RF: 868MHz ISM, FSK,GFSK, OOK. Ισχύς +13dBm
Κίνδυνοι λόγω θερμοκρασίας λειτουργίας	Καμία επικινδυνότητα δε παρατηρήθηκε από τον χρήστη σε οποιαδήποτε χρήση και ποσότητα. Δεν οδηγεί σε ενόχληση των χρηστών ή σε ανακατασκευή του προϊόντος.	Πολύ μικρή: Μόνο μεμονωμένες περιπτώσεις μπορεί να συσχετισθούν.	Το παρόν προϊόν παράγει θερμότητα κατά την κανονική λειτουργία και συμμορφώνεται με τα ισχύοντα πρότυπα και όρια θερμοκρασίας επιφάνειας.
Κίνδυνοι λόγω της λειτουργικής υγρασίας	Καμία επικινδυνότητα δε παρατηρήθηκε από τον χρήστη σε οποιαδήποτε χρήση και ποσότητα. Δεν οδηγεί σε ενόχληση των χρηστών ή σε ανακατασκευή του προϊόντος.	Πολύ μικρή: Μόνο μεμονωμένες περιπτώσεις μπορεί να συσχετισθούν.	Η σχετική υγρασία λειτουργίας είναι 10%-95%
Ιδανική θερμοκρασία αποθήκευσης	-	-	-15°C και 60°C
Χρήση σε ακραίες συνθήκες.	Μεγάλη επικινδυνότητα. Μπορεί να εκθέσει άνθρωπο ή ζώο σε απώλεια, βλάβη ή ανησυχία. Η έκθεση αυτή θα συμβεί χωρίς προειδοποίηση.	Πολύ μικρή: Μόνο μεμονωμένες περιπτώσεις μπορεί να συσχετισθούν με μη συνιστάμενες διαδικασίες	Η συσκευή δε πρέπει να χρησιμοποιείται ή αποθηκεύεται όπου αποθηκεύονται εύφλεκτα ή εκρηκτικά. Η συσκευή δε πρέπει να χρησιμοποιείται όπου βρίσκονται σε εξέλιξη εργασίες ανατίναξης ή σε δυναμικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως σε περιοχές όπου ο αέρας περιέχει υψηλά επίπεδα εύφλεκτων χημικών ουσιών, ατμών ή σωματιδίων. Οι σπινθήρες σε τέτοιες περιοχές θα μπορούσαν να προκαλέσουν έκρηξη ή πυρκαγιά με αποτέλεσμα σωματικό τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο.
Η χρήση με αξεσουάρ που δεν είναι εισερχόμενα, η χρήση λανθασμένων εξαρτημάτων μπορεί να οδηγήσει σε ζητήματα ασφάλειας/EMC.	Μεσαία επικινδυνότητα. Πιθανή διακοπή της λειτουργίας ή καταστροφή της συσκευής. Έχει ως αποτέλεσμα είτε επανεγκατάσταση νέας συσκευής. Δεν οδηγεί σε ανακατασκευή προϊόντος.	Πολύ μικρή: Μόνο μεμονωμένες περιπτώσεις μπορεί να συσχετισθούν με μη συνιστάμενες διαδικασίες	Οι συσκευές θα πρέπει να επισκευάζονται μόνο από την Olympia Electronics. Οι μη εξουσιοδοτημένες επισκευές ή τροποποιήσεις θα μπορούσαν να προκαλέσουν μόνιμη βλάβη στη συσκευή και μπορεί να επηρεάσουν την κάλυψη της εγγύησης, καθώς επίσης κίνδυνο προσωπικού κινδύνου και υγείας, ή ζημιάς περιουσίας.

Έκδοση εγγράφου: V.002	72 χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης Κατερίνης Τ.Κ. 60 300, Τ.Θ. 06	RISK ASSESSMENT	
Δευτέρα, 29 Απριλίου 2024	Αιγίνιο, Δήμος Πύδνας-Κολινδρού, Νομού Πιερίας		

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ & ΚΙΝΔΥΝΟΙ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ / ΣΧΟΛΙΑ
Οι υδάτινες περιοχές, το νερό ή οποιοδήποτε άλλο υγρό μπορεί να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα και ζημιά στη συσκευή.	Μεγάλη επικινδυνότητα. Μπορεί να εκθέσει άνθρωπο ή ζώο σε απώλεια, βλάβη ή ανησυχία. Η έκθεση αυτή θα συμβεί χωρίς προειδοποίηση.	Πολύ μικρή: Μόνο μεμονωμένες περιπτώσεις μπορεί να συσχετισθούν με μη συνιστάμενες διαδικασίες	Το προϊόν έχει βαθμό στεγανότητας IP30 και δε πρέπει να εκθέτεται σε υγρά, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα, υπερθέρμανση ή και θανάσιμο τραυματισμό.
Η πίεση, η υπερβολική πίεση στη συσκευή μπορεί να σπάσει τη συσκευή και μπορεί επίσης να τραυματίσει τον χρήστη.	Μεσαία επικινδυνότητα. Πιθανή διακοπή της λειτουργίας ή καταστροφή της συσκευής με αλληλεπίδραση του χρήστη. Έχει ως αποτέλεσμα είτε επανεγκατάσταση νέας συσκευής. Δεν οδηγεί σε ανακατασκευή προϊόντος.	Πολύ μικρή: Μόνο μεμονωμένες περιπτώσεις μπορεί να συσχετισθούν με μη συνιστάμενες διαδικασίες	Ο βαθμός κρούσης είναι IK06. -- Ο βαθμός IK είναι κατά προσέγγιση, Η δοκιμή έγινε στις εγκαταστάσεις μας και όχι σε εξωτερικό πιστοποιημένο εργαστήριο --
Η κακή χρήση της συσκευής από τον χρήστη Η κακή χρήση της συσκευής μπορεί να οδηγήσει σε απροσδόκητους κινδύνους.	Μεγάλη επικινδυνότητα. Μπορεί να εκθέσει άνθρωπο ή ζώο σε απώλεια, βλάβη ή ανησυχία. Η έκθεση αυτή θα συμβεί χωρίς προειδοποίηση.	Πολύ μικρή: Μόνο μεμονωμένες περιπτώσεις μπορεί να συσχετισθούν με μη συνιστάμενες διαδικασίες	Η συσκευή μπορεί να εάν την αποσυναρμολογήσετε, ρίξετε, λυγίσετε, κάψετε, συνθλίψετε ή τρυπήσετε. Μη χρησιμοποιείτε συσκευή με κατεστραμμένο περίβλημα. Η χρήση ενός κατεστραμμένου προϊόντος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό. Μην εκθέτετε τη συσκευή σας σε υγρά, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν βραχυκύκλωμα και υπερθέρμανση.