

Εγχειρίδιο

1. Σήμανση

Bluetooth® Μονάδα VU121
Πιστοποιητικό ATEX: CSANe 23ATEX1157X Πιστοποιητικό IECEx: IECEx CSAE 23.0044X
Τύπος προστασίας: Ex ia, Ex db, Ex db eb, Ex ec, Ex ta/tb, Ex tb, Ex tc Επίπεδα προστασίας εξοπλισμού: Ga, Ga/Gb, Gb, Gc, Da/Db, Db, Dc
Pepperl+Fuchs Όμιλος Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Γερμανία
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Εκδόσεις συσκευής

Τύπος συσκευής	Βασικές προδιαγραφές	Προαιρετικές προδιαγραφές
LVL-M4	-XXXXXX-XXXXXX-XX	+XX

Τα γράμματα του κωδικού τύπου που επισημαίνονται με X είναι χαρακτηριστές κράτησης θέσης για εκδόσεις της συσκευής. Οι παρακάτω προδιαγραφές περιλαμβάνουν ένα απόσπασμα από τη δομή του προϊόντος και χρησιμοποιούνται για σκοπούς αντιστοίχισης.

Βασικές προδιαγραφές

Προαιρετικός εξοπλισμός	Περιβλήμα, υλικό
A	Ένα διαμέρισμα, με επιστροφή αλουμινίου
D	Δύο διαμερίσματα, σχήμα L, με επικάλυψη αλουμινίου
G	Ένα διαμέρισμα, 316L, χυτό

Προαιρετικός εξοπλισμός	Ηλεκτρική έξοδος
A	FEL61, 2 συρμάτων, 19 έως 253 V AC με κουμπί δοκιμής
B	FEL64 DC, ρελέ DPDT, 9 V DC έως 20 V DC, επαφή 253 V/6 A με κουμπί δοκιμής
E	FEL62, 3 συρμάτων PNP, 10 V DC έως 55 V DC με κουμπί δοκιμής
N	FEL64, ρελέ DPDT, 19 V AC έως 253 V AC/19 V DC έως 55 V DC, επαφή 253 V/6 A με κουμπί δοκιμής
M	FEL68, 2 συρμάτων NAMUR με κουμπί δοκιμής

Προαιρετικές προδιαγραφές

Προαιρετικός εξοπλισμός	Τοποθετημένο παρελκόμενο
BL ¹	Bluetooth μονάδα VU121
VB ^{2,3}	Bluetooth μονάδα VU121 για έξοδο NAMUR

¹ Μόνο σε συνδυασμό με το χαρακτηριστικό **Ηλεκτρική έξοδος**, προαιρετικός εξοπλισμός **A, B, E, N** χαρακτηριστικό **Περιβλήμα, υλικό**, προαιρετικός εξοπλισμός **A, D, P**

² Μόνο σε συνδυασμό με το χαρακτηριστικό **Ηλεκτρική έξοδος**, προαιρετικός εξοπλισμός **M**, χαρακτηριστικό **Περιβλήμα, υλικό**, προαιρετικός εξοπλισμός **A, D, P**

³ Συνδυασμό με το χαρακτηριστικό **Ηλεκτρική έξοδος**, προαιρετικός εξοπλισμός **M** Η κλάση θερμοκρασίας αλλάζει σε T4...T1.

3. Συγκεκριμένη ομάδα, προσωπικό

Η ευθύνη για το σχεδιασμό, τη συναρμολόγηση, τη δοκιμαστική λειτουργία, το χειρισμό, τη συντήρηση και την απεγκατάσταση ανήκει στον υπεύθυνο εγκατάστασης.

Το προσωπικό πρέπει να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο για να διενεργεί τοποθέτηση, εγκατάσταση, δοκιμαστική λειτουργία, χειρισμό, συντήρηση και απεγκατάσταση της συσκευής. Το εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό πρέπει να έχει διαβάσει και κατανοήσει το εγχειρίδιο.

Εξοικειωθείτε με το προϊόν πριν από τη χρήση του. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο.

4. Αναφορά σε επιπλέον έγγραφα

Τηρείτε τις οδηγίες, τα πρότυπα και την εθνική νομοθεσία που ισχύει για την προοριζόμενη χρήση και την τοποθεσία λειτουργίας. Τα αντίστοιχα δελτία δεδομένων, εγχειρίδια, δηλώσεις συμμόρφωσης, πιστοποιητικά δήλωσης εξέτασης τύπου ΕΕ, πιστοποιητικά,

σχεδιαγράμματα ελέγχου και πίνακες θερμοκρασιών, εάν υπάρχουν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του παρόντος εγγράφου. Μπορείτε να βρείτε αυτές τις πληροφορίες στη διεύθυνση www.pepperl-fuchs.com.

Για συγκεκριμένες πληροφορίες για τη συσκευή, όπως το έτος κατασκευής, σαρώστε τον κωδικό QR στη συσκευή. Εναλλακτικά, εισαγάγετε τον σειριακό αριθμό στην αναζήτηση σειριακού αριθμού στη διεύθυνση www.pepperl-fuchs.com.

Συμβουλευθείτε το σχετικό πιστοποιητικό δήλωσης εξέτασης τύπου ΕΕ, για να δείτε τη σχέση μεταξύ του τύπου του συνδεδεμένου κυκλώματος, της μέγιστης επιτρεπόμενης θερμοκρασίας περιβάλλοντος, της κλάσης θερμοκρασίας και των πραγματικών εσωτερικών αντιδράσεων.

Εάν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε εφαρμογές που έχουν σχέση με την ασφάλεια, τηρείτε τις απαιτήσεις για τη λειτουργική ασφάλεια. Μπορείτε να βρείτε αυτές τις απαιτήσεις στα έγγραφα για τη λειτουργική ασφάλεια στον ιστότοπο www.pepperl-fuchs.com.

5. Προοριζόμενη χρήση

Η συσκευή έχει εγκριθεί μόνο για την ενδεδειγμένη και προοριζόμενη χρήση της. Σε περίπτωση που αγνοήσετε αυτές τις οδηγίες, η εγγύηση θα καταστεί άκυρη και ο κατασκευαστής απαλλάσσεται από οποιαδήποτε ευθύνη.

Η συσκευή είναι μια μονάδα Bluetooth για απομακρυσμένη λειτουργία μέσω εφαρμογής smartphone ή tablet.

Η συσκευή συμμορφώνεται με τους σχετικούς εθνικούς και διεθνείς νόμους και κανονισμούς σχετικά με την έγκριση ραδιοσυχνότητας.

Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο εντός των προδιαγραφόμενων συνθηκών περιβάλλοντος και συνθηκών λειτουργίας.

Το πιστοποιητικό δήλωσης εξέτασης τύπου ΕΕ, σύμφωνα με την οδηγία ATEX ισχύει μόνο για τη χρήση του μηχανισμού σε ατμοσφαιρικές συνθήκες.

Αν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε εφαρμογές που έχουν σχέση με την ασφάλεια, τηρείτε τις πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργική ασφάλεια και την ασφαλή κατάσταση.

6. Μη ενδεδειγμένη χρήση

Η προστασία του προσωπικού και της εγκατάστασης δεν διασφαλίζεται, εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με την προοριζόμενη χρήση.

7. Τοποθέτηση και εγκατάσταση

Μην τοποθετείτε συσκευή που φέρει βλάβη ή ρύπους.

Τοποθετείτε τη συσκευή με τέτοιο τρόπο ώστε να προστατεύεται από μηχανικό κίνδυνο.

Χρησιμοποιείτε μόνο παρελκόμενα που καθορίζονται από τον κατασκευαστή.

Τηρείτε τις οδηγίες των εγχειριδίων για τις σχετικές συσκευές.

Εάν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε εφαρμογές που έχουν σχέση με την ασφάλεια, τηρείτε τις απαιτήσεις για τη λειτουργική ασφάλεια.

Συμπεριλάβετε τη συσκευή στον ισοδυναμικό δεσμό.

Αποφύγετε τα ηλεκτροστατικά φορτία που μπορεί να οδηγήσουν σε ηλεκτροστατικές εκκενώσεις κατά την εγκατάσταση, τον χειρισμό ή τη συντήρηση της συσκευής.

Αποφύγετε κάποιο αποτέλεσμα κρούσης ή τριβής κατά την τοποθέτηση.

Απαιτήσεις για καλώδια και γραμμές σύνδεσης

Χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια και γραμμές σύνδεσης με εύρος θερμοκρασίας που είναι κατάλληλο για την εφαρμογή.

Εγκαθιστάτε τα καλώδια και τους στυποθλίπτες με τέτοιο τρόπο ώστε να μην είναι εκτεθειμένα σε μηχανικούς κινδύνους.

Τηρείτε την ελάχιστη ακτίνα κάμψης των αγωγών.

Τηρείτε την επιτρεπόμενη διατομή πυρήνα του αγωγού.

Πιέζετε τους ακροδέκτες καλωδίων στα άκρα του αγωγού.

Κατά την τοποθέτηση των αγωγών, η μόνωση πρέπει να φθάνει μέχρι το τερματικό.

Κλείστε όλους τους μη χρησιμοποιούμενους στυποθλίπτες με τα κατάλληλα στεγανοποιητικά επιστόμια.

8. Λειτουργία, συντήρηση, επισκευή

Εάν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε εφαρμογές που έχουν σχέση με την ασφάλεια, τηρείτε τις απαιτήσεις για τη λειτουργική ασφάλεια. Σε περίπτωση λειτουργίας σε κατάσταση χαμηλής ζήτησης, προβλέψτε κατάλληλα χρονικά διαστήματα για τη δοκιμή.

Μην χρησιμοποιείτε συσκευή που φέρει βλάβη ή ρύπους.

Η συσκευή δεν χρειάζεται συντήρηση.

Μην επισκευάζετε, τροποποιείτε ή παραποιείτε τη συσκευή.

Εάν υπάρχει βλάβη, αντικαθιστάτε οπωσδήποτε τη συσκευή με μια αυθεντική συσκευή.

Τηρείτε τις οδηγίες των εγχειριδίων για τις σχετικές συσκευές.

Η σύνδεση ή η αποσύνδεση των ενεργοποιημένων κυκλωμάτων επιτρέπεται μόνο όταν δεν υπάρχει μια δυνητικά εκρηκτική ατμόσφαιρα.

Συμπεριλάβετε τη συσκευή στον ισοδυναμικό δεσμό.

Αποφύγετε τα ηλεκτροστατικά φορτία που μπορεί να οδηγήσουν σε ηλεκτροστατικές εκκενώσεις κατά την εγκατάσταση, τον χειρισμό ή τη συντήρηση της συσκευής.

Αποφύγετε κάποιο αποτέλεσμα κρούσης ή τριβής κατά τη λειτουργία.

Βασικές προδιαγραφές, χαρακτηριστικό Ηλεκτρική έξοδος, προαιρετικός εξοπλισμός A, B, E, N

Αν εξοπλίσετε τη συσκευή με μονάδα Bluetooth®, δεν απαιτείται η χρήση μπαταρίας.

Βασικές προδιαγραφές, χαρακτηριστικό Ηλεκτρική έξοδος, προαιρετικός εξοπλισμός M

Αν εξοπλίσετε τη συσκευή με μονάδα Bluetooth®, απαιτείται η χρήση μπαταρίας.

Η μπαταρία πρέπει να αφαιρείται ή να αντικαθίσταται μόνο σε ασφαλή περιοχή.

9. Παράδοση, μεταφορές, απόρριψη

Ελέγξτε τη συσκευασία και το περιεχόμενο της για ζημιές.

Ελέγξτε εάν έχετε λάβει κάθε στοιχείο και εάν τα στοιχεία που λάβατε είναι αυτά που έχετε παραγγείλει.

Αποθηκεύετε τη συσκευή σε καθαρό και στεγνό περιβάλλον. Πρέπει να λαμβάνετε υπόψη τις επιτρεπόμενες συνθήκες περιβάλλοντος, βλέπε δελτίο δεδομένων.

Η απόρριψη της συσκευής, των ενσωματωμένων εξαρτημάτων, της συσκευασίας και των μπαταριών που ενδεχομένως περιέχονται πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και τις κατευθυντήριες γραμμές της αντίστοιχης χώρας.