

Αναγνώστης RFID τύπου τούνελ για 'one shot' ανίχνευση κάθε τεμαχίου!

GS23H



Το GS23H είναι ένας αναγνώστης RFID τύπου τούνελ, το οποίο ενσωματώνει την τεχνολογία αναγνώρισης ραδιοσυχνοτήτων ως πυρήνα και συνδυάζει μηχανικό σχεδιασμό, πολλαπλούς αισθητήρες, ηλεκτρομαγνητική θωράκιση, αυτοματοποιημένο έλεγχο και άλλες τεχνολογίες.

1. Εισαγωγή προϊόντος

Το GS23H επιλύει πλήρως τα προβλήματα όπως η λανθασμένη ανάγνωση ετικετών ή η ανάγνωση λανθασμένης ετικέτας στην εφοδιαστική αλυσίδα, ικανοποιώντας την απαίτηση υψηλής απόδοσης και ακρίβειας στην κυκλοφορία του προϊόντος στην αγορά. Επιπλέον, αναγνώστης RFID τύπου τούνελ λειτουργεί σε συνδυασμό με το σύστημα διαχείρισης αποθήκης για να ξεπεράσει πλήρως τις αδυναμίες της διαχείρισης γραμμωτού κώδικα, πραγματοποιώντας ουσιαστική αυτοματοποιημένη διαχείριση σε επίπεδο ενός στοιχείου. Εξοικονομεί το κόστος εργασίας και βελτιώνει σημαντικά την αποδοτικότητα και την ποιότητα.

2. Εφαρμογές Ο αναγνώστης RFID τύπου τούνελ χρησιμοποιείται κυρίως για την αναγνώριση ενός στοιχείου σε επίπεδο μονάδας και ενδείκνυται για την διαχείριση αποθήκης της ένδυσης, των δερμάτινων ειδών και των αποσκευών, του αλκοόλ, των συσκευών και των εργαλείων με δυνατότητα σύγκρισης της ενιαίας ετικέτας και της ετικέτας κιβωτίων, του αποθέματος προϊόντων κ.λπ.

ICS ΚΑΡΑΦΥΛΛΗΣ Α.Ε.

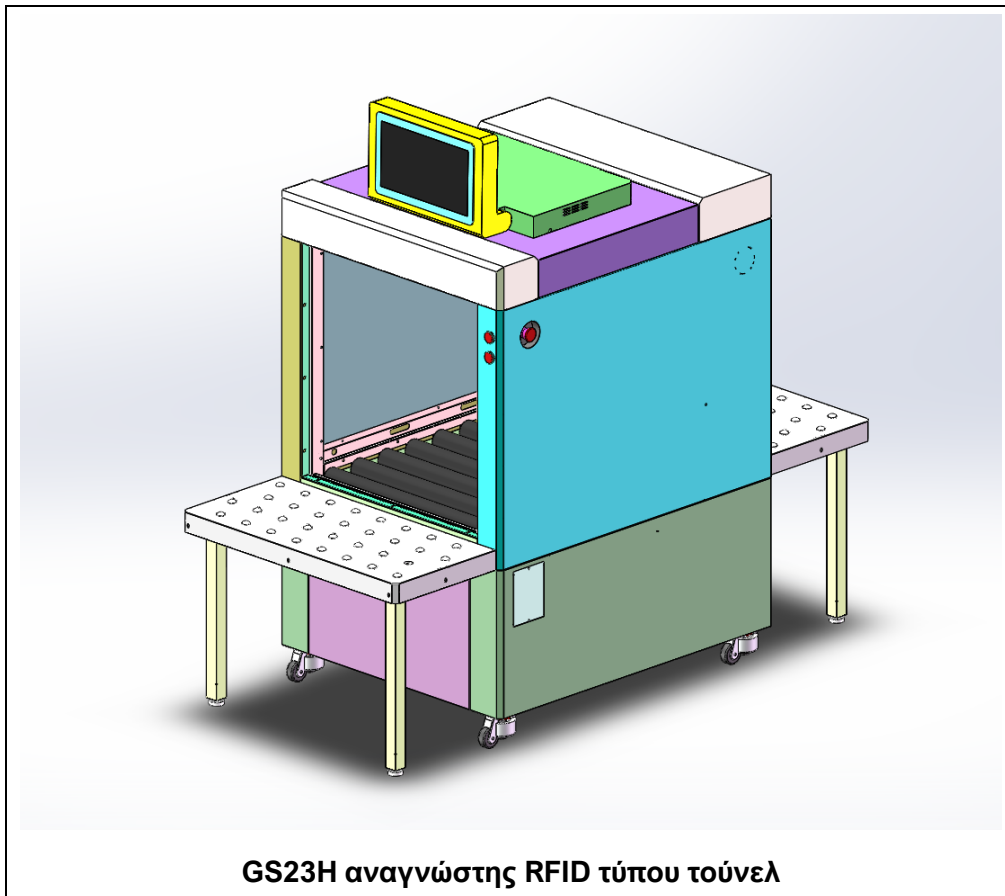
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έδρα: Αγίας Παρασκευής 10, 12132 Περιστερί, Αθήνα. Τηλ. 210 5778260-3, Φαξ. 210 5754285, e-mail: sales@ics.gr

Υποκατάστημα Βορείου Ελλάδος: Νικοπόλεως 10 & Ασκληπιού, 56430 Θεσσαλονίκη,

Τηλ. 2310 614212, e-mail: salesng@ics.gr

www.ics.gr • www.amersec.gr • www.icsfm.gr



GS23H αναγνώστης RFID τύπου τούνελ

3. Χαρακτηριστικά

- Υψηλή απόδοση αναγνώρισης: Μπορεί να διαβάσει 200 + τεμάχια ετικετών κάθε φορά μέσα σε 3 δευτερόλεπτα.
- Ο επαγγελματικός έλεγχος κίνησης και ο μηχανικός σχεδιασμός επιλύουν πλήρως το πρόβλημα της λανθασμένης ανάγνωσης ετικετών.
- Η συμπαγής ηλεκτρομαγνητική θωράκιση και η βελτιστοποίηση ραδιοσυχνοτήτων μπορούν να εξαλείψουν τη βλάβη της ακτινοβολίας RF στο ανθρώπινο σώμα και η ακρίβεια ανάγνωσης ετικετών φτάνει το 100% (Εξαρτάται από το περιβάλλον ανάγνωσης και την απόδοση των ετικετών).
- Το βιομηχανικό λογισμικό μπορεί να ελέγξει τη λειτουργία ολόκληρου του μηχανήματος και να παρακολουθεί την κατάσταση λειτουργίας. Υπάρχουν επίσης εξωτερικά μηχανικά κουμπιά, τα οποία είναι κατάλληλα για τους χειριστές να ελέγχουν την κατάσταση λειτουργίας του εξοπλισμού ανά πάσα στιγμή.

ICS ΚΑΡΑΦΥΛΛΗΣ Α.Ε.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έδρα: Αγίας Παρασκευής 10, 12132 Περιστερί, Αθήνα. Τηλ. 210 5778260-3, Φαξ. 210 5754285, e-mail: sales@ics.gr

Υποκατάστημα Βορείου Ελλάδος: Νικοπόλεως 10 & Ασκληπιού, 56430 Θεσσαλονίκη,

Τηλ. 2310 614212, e-mail: salesng@ics.gr

www.ics.gr • www.amersec.gr • www.icsfm.gr

4. Προδιαγραφές

Κύριες προδιαγραφές	
Πρωτόκολλο διεπαφής αέρα	EPC Global Class1 Gen2/ISO 18000-6C
Συχνότητα RFID	902.75MHz~927.25MHz, απόσταση καναλιών 500kHz
Λειτουργία συχνότητας RFID	Σταθερή συχνότητα / συχνότητα hopping, 10 σημεία αναπήδησης συχνότητας
Ισχύς εξόδου αναγνώστη	5-33±0.5dBm
Διεπαφή επικοινωνίας	RJ45, USB, RS232
Αποδοτικότητα	5-6 κουτιά/λεπτό
Αριθμός ανάγνωσης ετικετών	200+τμχ
Αναγνώστης	IC700 SERIES
Αποτελεσματικότητα ανάγνωσης	Μέσα σε 3 δευτερόλεπτα
Λειτουργία ανάγνωσης	Κίνηση/Ακίνητη
Τρόπος λειτουργίας	Κύκλος διαστήματος T / Συνεχής λειτουργία / Εξωτερική σκανδάλη
Οθόνη	Ανθεκτική αφή 15,6 ιντσών (ενσωματωμένη)
Βιομηχανικός Υπολογιστής	J4125/4G
Αυτόματος μεταφορικός ιμάντας	Ολόκληρος ο μεταφορέας
Υλικό μεταφορικής ταινίας	Κυλίνδρους
Προγραμματιζόμενος ελεγκτής	PLC
Ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου	Συνδυασμένο PLC
Κεραία	4 ομάδες κεραιών 8dbi
Φωτοηλεκτρικός διακόπτης	4 Γκρουπ
Χωρητικότητα φορτίου	50 κιλά
Ταχύτητα μεταφοράς	Έως 25m/min (ρυθμιζόμενο)
Αναστρέψιμη ή όχι	Αναστρέψιμος μεταφορέας
Ταχύτητα ανοίγματος	2.5 δευτερόλεπτα

ICS ΚΑΡΑΦΥΛΛΗΣ Α.Ε.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έδρα: Αγίας Παρασκευής 10, 12132 Περιστέρι, Αθήνα. Τηλ. 210 5778260-3, Φαξ. 210 5754285, e-mail: sales@ics.gr

Υποκατάστημα Βορείου Ελλάδος: Νικοπόλεως 10 & Ασκληπιού, 56430 Θεσσαλονίκη,

Τηλ. 2310 614212, e-mail: salesng@ics.gr

www.ics.gr • www.amersec.gr • www.icsfm.gr

Φυσικό Περιβάλλον	
Συνολικό μέγεθος (mm)	1890 (μήκος) × 880 (πλάτος) × 1720 (ύψος)
Εσωτερικό μέγεθος (mm)	1000 (μήκος) × 700 (πλάτος) × 700 (ύψος)
Συρόμενο τραπέζι (mm)	880 (μήκος) × 400 (πλάτος) × 600 (ύψος)
Μέγιστο βατό μέγεθος κιβωτίου (mm)	800 (μήκος) × 650 (πλάτος) × 650 (ύψος)
Συνολικό βάρος	Περίπου 200KG
Θερμοκρασία εργασίας	-20°C– 60°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-10°C~60°C
Υγρασία εργασίας	20 – 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Τάση εργασίας	220VAC (±10%) 50±3HZ
Δύναμη	350W
Υλικό περιβλήματος	Βαφή ψεκασμού Carbon Steel
Απόδοση θωράκισης	5-10EK

ICS ΚΑΡΑΦΥΛΛΗΣ Α.Ε.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έδρα: Αγίας Παρασκευής 10, 12132 Περιστέρι, Αθήνα. Τηλ. 210 5778260-3, Φαξ. 210 5754285, e-mail: sales@ics.gr

Υποκατάστημα Βορείου Ελλάδος: Νικοπόλεως 10 & Ασκληπιού, 56430 Θεσσαλονίκη,

Τηλ. 2310 614212, e-mail: salesng@ics.gr

www.ics.gr • www.amersec.gr • www.icsfm.gr

GS23H



Διαχείριση αποθήκης της
ένδυσης, των δερμάτινων ειδών
και των αποσκευών, του αλκοόλ,
των συσκευών ηλεκτρικής
ενέργειας με δυνατότητα
σύγκρισης της ενιαίας ετικέτας
και της ετικέτας κιβωτίων, του
αποθέματος προϊόντων κλπ



ICS ΚΑΡΑΦΥΛΛΗΣ Α.Ε.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Έδρα: Αγίας Παρασκευής 10, 12132 Περιστέρι, Αθήνα. Τηλ. 210 5778260-3, Φαξ. 210 5754285, e-mail: sales@ics.gr

Υποκατάστημα Βορείου Ελλάδος: Νικοπόλεως 10 & Ασκληπιού, 56430 Θεσσαλονίκη,

Τηλ. 2310 614212, e-mail: salesng@ics.gr

www.ics.gr • www.amersec.gr • www.icsfm.gr