



# **Κ20 Εγχειρίδιο χρήστη**

**22 Ιουνίου 2026**

# Περιεχόμενα

|          |                                                                                 |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Ρυθμίσεις συστήματος</b>                                                     | <b>4</b>  |
| 1.1      | Ορίστε προεπιλεγμένες παραμέτρους . . . . .                                     | 4         |
| 1.2      | Πληροφορίες προϊόντος εξόδου . . . . .                                          | 5         |
| 1.3      | Λειτουργία τροφοδοσίας . . . . .                                                | 5         |
| 1.4      | Βομβητής . . . . .                                                              | 6         |
| 1.5      | Ήχος προτροπής για την επιτυχία της αποκωδικοποίησης . . . . .                  | 7         |
| 1.6      | Βουβός . . . . .                                                                | 7         |
| 1.7      | Ηχητικό σήμα ενεργοποίησης . . . . .                                            | 8         |
| 1.8      | Ρύθμιση ήχου προτροπής παραμέτρων κωδικού . . . . .                             | 8         |
| 1.9      | Αναφορά περιστατικού . . . . .                                                  | 8         |
| 1.10     | Έλεγχος του καρδιακού παλμού . . . . .                                          | 10        |
| 1.11     | Σάρωση γραμμικού κώδικα διαμόρφωσης . . . . .                                   | 10        |
| 1.12     | Αποστολή κωδικού ρύθμισης . . . . .                                             | 11        |
| 1.13     | Ορίστε τη λειτουργία κωδικού πρόσβασης . . . . .                                | 11        |
| <b>2</b> | <b>Ρυθμίσεις λειτουργίας συσκευής</b>                                           | <b>13</b> |
| 2.1      | Λειτουργία ένδειξης . . . . .                                                   | 13        |
| 2.2      | Ενδεικτική λυχνία αποκωδικοποίησης επιτυχίας . . . . .                          | 13        |
| 2.3      | Έλεγχος ενδεικτικής λυχνίας αποκωδικοποίησης . . . . .                          | 14        |
| 2.4      | Έλεγχος φωτισμού . . . . .                                                      | 15        |
| 2.5      | Φως τοποθέτησης . . . . .                                                       | 15        |
| 2.6      | Αποκλεισμός διεύθυνσης URL . . . . .                                            | 16        |
| 2.7      | Λειτουργία τιμολογίου . . . . .                                                 | 16        |
| <b>3</b> | <b>Ρυθμίσεις ενεργοποίησης</b>                                                  | <b>17</b> |
| 3.1      | Λειτουργία σκανδάλης . . . . .                                                  | 17        |
| 3.2      | Στείλτε ένα μήνυμα «μην διαβάζετε». . . . .                                     | 26        |
| <b>4</b> | <b>Ρυθμίσεις διεπαφής</b>                                                       | <b>27</b> |
| 4.1      | Μέθοδος επικοινωνίας . . . . .                                                  | 27        |
| 4.2      | Σειριακές παραμέτρους . . . . .                                                 | 30        |
| 4.3      | Wiegand . . . . .                                                               | 35        |
| 4.4      | Λειτουργία δικτύωσης RS485 . . . . .                                            | 37        |
| 4.5      | Λειτουργία δικτύωσης Modbus RTU . . . . .                                       | 38        |
| 4.6      | Τύπος USB . . . . .                                                             | 41        |
| <b>5</b> | <b>Ρυθμίσεις ηλεκτρολογίου</b>                                                  | <b>41</b> |
| 5.1      | Ηλεκτρολόγιο . . . . .                                                          | 41        |
| <b>6</b> | <b>Επεξεργασία δεδομένων</b>                                                    | <b>49</b> |
| 6.1      | Αποκωδικοποίηση μορφής πακέτου . . . . .                                        | 49        |
| 6.2      | Χαρακτήρες αναγνωριστικού κωδικού μεταφοράς . . . . .                           | 50        |
| 6.3      | Ρυθμίσεις τερματισμού . . . . .                                                 | 50        |
| 6.4      | Πρόθεμα / επίθημα . . . . .                                                     | 51        |
| 6.5      | Ορίστε επίθημα και επίθημα σύμφωνα με τον τύπο του γραμμικού κώδικα . . . . .   | 58        |
| 6.6      | Απόκρυψη δεδομένων προσαρμοσμένου γραμμικού κώδικα . . . . .                    | 60        |
| 6.7      | Διατήρηση δεδομένων προσαρμοσμένου γραμμικού κώδικα . . . . .                   | 63        |
| 6.8      | Απόκρυψη προσαρμοσμένων συμβολοσειρών δεδομένων σε γραμμωτούς κώδικες . . . . . | 68        |
| 6.9      | Εισαγάγετε προσαρμοσμένα δεδομένα . . . . .                                     | 69        |

|          |                                                                                    |            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 6.10     | Οδηγίες για την αντικατάσταση των ρυθμίσεων δεδομένων . . . . .                    | 70         |
| 6.11     | Υποστηρίζει τον κανόνα GS1, χρησιμοποιώντας αγκύλες για να συμπεριλάβει πεδία AI . | 78         |
| 6.12     | Μετατροπή σε δεκαεξαδικό . . . . .                                                 | 78         |
| 6.13     | Code ID . . . . .                                                                  | 79         |
| 6.14     | Αναγνωριστικό κωδικού AIM . . . . .                                                | 80         |
| <b>7</b> | <b>Ρυθμίσεις χαρακτήρων</b>                                                        | <b>83</b>  |
| 7.1      | Τύπος συνόλου χαρακτήρων εξόδου . . . . .                                          | 83         |
| 7.2      | Εισαγωγή τύπου συνόλου χαρακτήρων . . . . .                                        | 84         |
| <b>8</b> | <b>Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα</b>                                                  | <b>87</b>  |
| 8.1      | Καταχώριση κοινού κωδικού . . . . .                                                | 87         |
| 8.2      | 1D ανάγνωση ανεστραμμένου γραμμικού κώδικα . . . . .                               | 87         |
| 8.3      | Καθολικός διακόπτης γραμμικού κώδικα . . . . .                                     | 88         |
| 8.4      | Επίπεδο ασφαλείας τύπου γραμμικού κώδικα . . . . .                                 | 89         |
| 8.5      | UPC-A . . . . .                                                                    | 90         |
| 8.6      | UPC-E . . . . .                                                                    | 92         |
| 8.7      | EAN-8 . . . . .                                                                    | 95         |
| 8.8      | EAN-13 . . . . .                                                                   | 97         |
| 8.9      | Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Bookland EAN (ISBN) . . . . .                          | 99         |
| 8.10     | Code 128 . . . . .                                                                 | 99         |
| 8.11     | GS1-128 (πρώην UCC/EAN-128) . . . . .                                              | 101        |
| 8.12     | ISBT 128 . . . . .                                                                 | 102        |
| 8.13     | Code 39 . . . . .                                                                  | 103        |
| 8.14     | Code 93 . . . . .                                                                  | 107        |
| 8.15     | Code 11 . . . . .                                                                  | 108        |
| 8.16     | Διασταυρωμένα 2 από 5/ITF/Διασχισμένα 25 γιάρδες . . . . .                         | 110        |
| 8.17     | Διακριτό 2 από 5/Βιομηχανικό 2 από 5/IND25/Βιομηχανικό 25 γιάρδες . . . . .        | 112        |
| 8.18     | Matrix 25 (Matrix 25) . . . . .                                                    | 114        |
| 8.19     | Standard 25/IATA 25 (Standard 25) . . . . .                                        | 116        |
| 8.20     | Codabar . . . . .                                                                  | 118        |
| 8.21     | MSI/MSI PLESSEY . . . . .                                                          | 121        |
| 8.22     | GS1 DataBar/RSS . . . . .                                                          | 123        |
| 8.23     | PDF417 . . . . .                                                                   | 124        |
| 8.24     | QR Code . . . . .                                                                  | 125        |
| 8.25     | Data Matrix (DM) . . . . .                                                         | 127        |
| 8.26     | Maxi Code . . . . .                                                                | 128        |
| 8.27     | Aztec Code . . . . .                                                               | 128        |
| 8.28     | Han Xin Code . . . . .                                                             | 129        |
| 8.29     | ISSN . . . . .                                                                     | 130        |
| 8.30     | NEC-25(COOP25) . . . . .                                                           | 130        |
| 8.31     | COMPOSITE . . . . .                                                                | 132        |
| <b>9</b> | <b>παράρτημα</b>                                                                   | <b>132</b> |
| 9.1      | Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης . . . . .                                                | 132        |
| 9.2      | Πίνακας αναζήτησης χαρακτήρων . . . . .                                            | 134        |

---

# 1 Ρυθμίσεις συστήματος

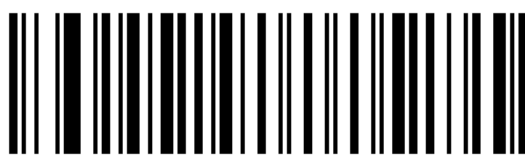
## 1.1 Ορίστε προεπιλεγμένες παραμέτρους

Σαρώστε τον ακόλουθο κωδικό ρύθμισης για να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις ή μεταβείτε στην προεπιλεγμένη διαμόρφωση 1-5.

### Σημείωση

Οι προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις της μηχανής ανάγνωσης καθορίζονται από τις πραγματικές πληροφορίες εργοστασιακής διαμόρφωσης.

## Προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις



Προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις

## Προεπιλεγμένη διαμόρφωση 1-5

| Διαμόρφωση                 | Ισχύουσες οδηγίες                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προεπιλεγμένη διαμόρφωση 1 | Κυρίως για τη διαμόρφωση παραμέτρων POS. η μέθοδος επικοινωνίας είναι η σειριακή θύρα, η μέθοδος ενεργοποίησης είναι η κράτηση του κλειδιού και ο τερματιστής είναι απενεργοποιημένος.                                                                                  |
| Προεπιλεγμένη διαμόρφωση 2 | Κυρίως για τη διαμόρφωση παραμέτρων αυτοεξυπηρέτησης. η μέθοδος επικοινωνίας είναι USB KBW, η μέθοδος ενεργοποίησης είναι η αυτόματη ανίχνευση και ο τελικός χαρακτήρας είναι η επιστροφή μεταφοράς και η τροφοδοσία γραμμής (\r\n).                                    |
| Προεπιλεγμένη διαμόρφωση 3 | Κυρίως για τη διαμόρφωση παραμέτρων του εξοπλισμού ανάγνωσης κώδικα. η μέθοδος επικοινωνίας είναι USB KBW, η μέθοδος ενεργοποίησης είναι η κράτηση του κλειδιού και ο τελικός χαρακτήρας είναι η επιστροφή μεταφοράς (\r).                                              |
| Προεπιλεγμένη διαμόρφωση 4 | Η μέθοδος επικοινωνίας είναι η σειριακή θύρα 9600, η μέθοδος ενεργοποίησης είναι η κράτηση του κλειδιού και ο τελικός χαρακτήρας είναι η επιστροφή μεταφοράς και η τροφοδοσία γραμμής (\r\n). ο κωδικός QR ενεργοποιεί μόνο συστήματα κωδικών QR και DM από προεπιλογή. |
| Προεπιλεγμένη διαμόρφωση 5 | Δεν έχει ενεργοποιηθεί ακόμα.                                                                                                                                                                                                                                           |



Προεπιλεγμένη διαμόρφωση 1



Προεπιλεγμένη διαμόρφωση 2



Προεπιλεγμένη διαμόρφωση 3



Προεπιλεγμένη διαμόρφωση 4



Προεπιλεγμένη διαμόρφωση 5

## 1.2 Πληροφορίες προϊόντος εξόδου



Πληροφορίες προϊόντος εξόδου

## 1.3 Λειτουργία τροφοδοσίας

Αυτή η παράμετρος καθορίζει τη λειτουργία ισχύος του κινητήρα.

Στη λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης, η μηχανή ανάγνωσης εισέρχεται αυτόματα σε κατάσταση αδράνειας για 800 ms (μπορεί να αφυπνιστεί με μια εντολή αφύπνισης). Στη λειτουργία συνεχούς ισχύος, ο κινητήρας ανάγνωσης παραμένει σε λειτουργία μετά από κάθε προσπάθεια αποκωδικοποίησης.



Συνεχής παροχή ρεύματος



Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος (χαμηλή παροχή ρεύματος)

## 1.4 βομβητής

### Ένταση βομβητή

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ρυθμίσετε την ένταση του βομβητή.



Χαμηλός



μέσο



\* ψηλά



βουβός

## Τύπος βομβητή



\* Παθητικός βομβητής



Τύπος βομβητή

## 1.5 Ήχος προτροπής για την επιτυχία της αποκωδικοποίησης

Ενεργός βομβητής

Σαρώστε τον ακόλουθο γραμμωτό κώδικα για να ορίσετε τον ήχο επιτυχίας όταν ο κινητήρας ανάγνωσης αποκωδικοποιηθεί με επιτυχία.



\* Ήχος προτροπής επιτυχίας αποκωδικοποίησης



Ήχος προτροπής για την επιτυχία της αποκωδικοποίησης

## 1.6 βουβός

Η ενεργοποίηση της σίγασης θα απενεργοποιήσει όλους τους ήχους ειδοποίησης. Η απενεργοποίηση της σίγασης θα επαναφέρει τους ήχους ειδοποίησης.



\* Απενεργοποίηση

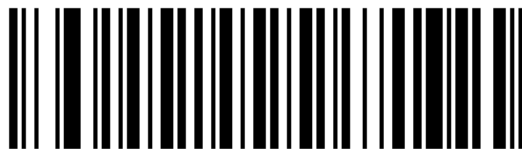


καθιστώ ικανό

## 1.7 Ηχητικό σήμα ενεργοποίησης



Καθιστώ ανίκανο



καθιστώ ικανό

## 1.8 Ρύθμιση ήχου προτροπής παραμέτρων κωδικού



Καθιστώ ανίκανο



\* ενεργοποίηση

## 1.9 αναφορά περιστατικού

Αυτό το εγχειρίδιο δεν εισάγει τον πίνακα εντολών SSI. Οι οδηγίες σχετικά με την αναφορά συμβάντων πρέπει να αναφέρονται στην περιγραφή EVENT στο εξωτερικό υλικό των εντολών SSI.

### εκδήλωση εκκίνησης

Εντολή συμβάντος ενεργοποίησης: 05 F6 00 00 01 FF 04



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

### Ενεργοποίηση εκδήλωσης ανάγνωσης

Όταν η μηχανή ανάγνωσης ενεργοποιεί την ανάγνωση, μπορεί να σας ζητήσει οδηγίες ή καρφίτσες GPIO. Οι προτροπές του pin GPIO θα παραμείνουν χαμηλές μέχρι να ολοκληρωθεί η ανάγνωση.

Εντολή συμβάντος ανάγνωσης ενεργοποίησης: 05 F6 00 00 02 FF 03



\* Απενεργοποίηση



ενεργοποιήθηκε το συμβάν



ενεργοποίηση συμβάντος καρφίτσας



Ενεργοποίηση συμβάντος και GPIO pin

## 1.10 έλεγχος του καρδιακού παλμού

Ο έλεγχος καρδιακών παλμών υποστηρίζει τις ακόλουθες μεθόδους εργασίας.

| Τιμή παραμέτρου | έννοια                                                                                                                                                             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 00              | Απενεργοποιήστε τη λειτουργία καρδιακού παλμού.                                                                                                                    |
| 01              | Το πακέτο Heartbeat 04 50 00 00 FF AC αποστέλλεται κάθε 9 δευτερόλεπτα, δεν απαιτείται ACK.                                                                        |
| 02              | Το πακέτο Heartbeat 04 51 00 00 FF AB αποστέλλεται κάθε 9 δευτερόλεπτα. Εάν το ACK 04 D0 04 00 FF 28 δεν ληφθεί εντός 3 δευτερολέπτων, η συσκευή θα επανεκκινηθεί. |



\* Απενεργοποίηση



Ο καρδιακός παλμός δεν απαιτεί ACK



Ο καρδιακός παλμός απαιτεί ACK

## 1.11 Σάρωση γραμμικού κώδικα διαμόρφωσης

Όταν είναι απενεργοποιημένο, οι κανονικοί κωδικοί εγκατάστασης δεν θα αποκωδικοποιούνται. Το «Set default parameters» μπορεί ακόμα να αποκωδικοποιηθεί. Μπορεί να επανενεργοποιηθεί μέσω της «Ενεργοποίηση γραμμωτών κωδίκων διαμόρφωσης σάρωσης», ορίζοντας προεπιλεγμένες παραμέτρους ή σειριακή εντολή.



\* Ενεργοποίηση γραμμωτών κωδίκων διαμόρφωσης σάρωσης



Απενεργοποιήστε τους γραμμωτούς κώδικες διαμόρφωσης σάρωσης

## 1.12 Αποστολή κωδικού ρύθμισης

Όταν είναι ενεργοποιημένο, κατά τη σάρωση του κωδικού ρύθμισης, η συσκευή θα εξάγει την τιμή του κωδικού του κωδικού ρύθμισης ταυτόχρονα. απενεργοποιημένο από προεπιλογή.



Ενεργοποίηση αποστολής κωδικών ρύθμισης



\* Απενεργοποιήστε την αποστολή κωδικών διαμόρφωσης

## 1.13 Ορίστε τη λειτουργία κωδικού πρόσβασης

Η λειτουργία κωδικού πρόσβασης με κωδικό εγκατάστασης χρησιμοποιείται για το κλείδωμα και την προστασία των λειτουργιών εγκατάστασης. Μετά την ενεργοποίηση, πρέπει να εισαγάγετε τον σωστό κωδικό πρόσβασης για τον κωδικό εγκατάστασης και να ξεκλειδώσετε τη συσκευή πριν σαρώσετε τον γενικό κωδικό εγκατάστασης για διαμόρφωση. Αφού εισαγάγετε τον σωστό κωδικό πρόσβασης μία φορά, το ξεκλείδωμα θα παραμείνει έγκυρο κατά τη διάρκεια αυτής της εκκίνησης.

### Σημείωση

Ο κωδικός πρόσβασης είναι 2 ψηφία στην περιοχή 00–99.

## Ενεργοποιήστε τη λειτουργία κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση

Όταν η συσκευή μεταβαίνει από απενεργοποιημένη σε ενεργοποιημένη λειτουργία κωδικού ρύθμισης κωδικού πρόσβασης, πρέπει πρώτα να περάσει την επαλήθευση κωδικού πρόσβασης. Απαιτείται επίσης επαλήθευση κωδικού πρόσβασης κατά την απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας.



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

### Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης του κωδικού ρύθμισης

Αφού σαρώσετε τον ακόλουθο κωδικό εγκατάστασης, σαρώστε τον διψήφιο κωδικό εγκατάστασης και εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης. εάν είναι λιγότερο από 2 ψηφία, προσθέστε 0 μπροστά.

#### Εύρος κωδικών πρόσβασης

00–99



Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης του κωδικού ρύθμισης

#### Παράδειγμα

Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης 68: Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε διαδοχικά τους κωδικούς ψηφιακών ρυθμίσεων 6 και 8.

Για να ακυρώσετε μια εσφαλμένη καταχώριση, σαρώστε το *Ακύρωση γραμμικού κώδικα*.

### Τροποποιήστε τον κωδικό πρόσβασης του κωδικού ρύθμισης

Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να τροποποιηθεί μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία κωδικού πρόσβασης με κωδικό εγκατάστασης και έχει περάσει η επαλήθευση κωδικού πρόσβασης (η συσκευή είναι ξεκλειδωτή).



Τροποποιήστε τον κωδικό πρόσβασης του κωδικού ρύθμισης

#### Παράδειγμα

Ορίστε τον νέο κωδικό πρόσβασης σε 96: Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τους κωδικούς ψηφιακών ρυθμίσεων 9 και 6 διαδοχικά.

Για να ακυρώσετε μια εσφαλμένη καταχώριση, σαρώστε το *Ακύρωση γραμμικού κώδικα*.

### Κωδικός αποσύνδεσης

Αφού εισαγάγετε τον σωστό κωδικό πρόσβασης στη λειτουργία κωδικού πρόσβασης, μπορείτε να σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης για να αποσυνδεθείτε από την τρέχουσα κατάσταση ξεκλειδώματος. Οι επόμενες λειτουργίες ρύθμισης απαιτούν την εκ νέου εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης.

Αριθμός παραμέτρου  
0xF2 0xA9



Κωδικός αποσύνδεσης

## 2 Ρυθμίσεις λειτουργίας συσκευής

### 2.1 Λειτουργία ένδειξης

Ρυθμίστε τη λειτουργία που υποδεικνύεται από την ενδεικτική λυχνία.



\* οδηγίες αποκωδικοποίησης



Δεν υπάρχει ηχητικό σήμα όταν η αποκωδικοποίηση είναι επιτυχής

### 2.2 Ενδεικτική λυχνία αποκωδικοποίησης επιτυχίας

Ένδειξη ισχύος

Η ενδεικτική λυχνία επιτυχίας αποκωδικοποίησης ανάβει για ορισμένο χρονικό διάστημα, υπό την προϋπόθεση ότι η ενδεικτική λυχνία χρησιμοποιείται ως ένδειξη αποκωδικοποίησης.



Καθιστώ ανέκανο



Ένδειξη ισχύος

## 2.3 Έλεγχος ενδεικτικής λυχνίας αποκωδικοποίησης

Η ενδεικτική λυχνία αποκωδικοποίησης υποστηρίζει τους παρακάτω τρόπους λειτουργίας.

| Τρόπος       | Λογική δείκτη                                                                                                                                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Λειτουργία 0 | Απενεργοποίηση όταν είναι ενεργοποιημένη, ενεργοποιείται όταν η αποκωδικοποίηση είναι επιτυχής και απενεργοποιείται μετά από καθορισμένο χρόνο.                                                       |
| Τρόπος 1     | Ανάβει όταν είναι ενεργοποιημένο, σβήνει όταν η αποκωδικοποίηση είναι επιτυχής και ανάβει μετά από ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα. Ανάβει επίσης όταν βρίσκεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας. |
| Τρόπος 2     | Ανάβει όταν είναι ενεργοποιημένο, σβήνει όταν ενεργοποιείται η αποκωδικοποίηση, ανάβει όταν η αποκωδικοποίηση είναι επιτυχής και σβήνει μετά από καθορισμένο χρόνο.                                   |
| Τρόπος 3     | Η ενδεικτική λυχνία αποκωδικοποίησης χρησιμοποιείται ως φως φωτισμού. Ανάβει κατά την αποκωδικοποίηση και σβήνει μετά την ολοκλήρωση της αποκωδικοποίησης.                                            |



\* Λειτουργία 0



Τρόπος 1



Τρόπος 2



Τρόπος 3

## 2.4 έλεγχος φωτισμού



\*Ανάβει κατά την ανάγνωση



Πάντα αναμμένο



Πάντα σβησμένο

## 2.5 Φως τοποθέτησης

Υποστήριξη προϊόντων 2D

Έλεγχος φωτός θέσης



\*Ανάβει κατά την ανάγνωση



Πάντα αναμμένο



Πάντα σβησμένο

**Αναβοσβήνει η λυχνία θέσης;**



\* φλας



Δεν αναβοσβήνει

## 2.6 Αποκλεισμός διεύθυνσης URL



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

## 2.7 Λειτουργία τιμολογίου

Μετά την ενεργοποίηση της λειτουργίας τιμολογίου, το σύστημα κωδικών Code 128 θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. εάν χρειάζεται να διαβάσετε το Code 128, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ξανά το σύστημα κωδικών Code 128.

### Αυτόματη αναγνώριση και έκδοση τιμολογίων ΦΠΑ



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

## Τύπος τιμολογίου



\*Ειδικό τιμολόγιο



Κανονικό τιμολόγιο

## 3 Ρυθμίσεις ενεργοποίησης

### 3.1 λειτουργία σκανδάλης

#### Κράτημα κλειδιού (επίπεδο)

Πατήστε το κουμπί για να ενεργοποιήσετε την ανάγνωση, αφήστε το κουμπί για να τερματίσετε την ανάγνωση. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της ανάγνωσης ή τη λήξη του χρόνου μεμονωμένης ανάγνωσης, η ανάγνωση τελειώνει.



\* Κράτημα κλειδιού (επίπεδο)

## Ενεργοποίηση με ένα κλειδί (παλμός)

Η ανάγνωση ξεκινά μετά την ανίχνευση και τη διατήρηση της αλλαγής επιπέδου κλειδιού για περίπου 30 ms (ο συγκεκριμένος χρόνος εξαρτάται από το προϊόν). Η ανάγνωση τελειώνει όταν ανιχνευτεί ξανά η αλλαγή επιπέδου κλειδιού. Αυτή η ανάγνωση τελειώνει αφού η ανάγνωση είναι επιτυχής ή αφού λήξει ο χρόνος μεμονωμένης ανάγνωσης.



Ενεργοποίηση με ένα κλειδί (παλμός)

## συνεχής λειτουργία

Η μηχανή ανάγνωσης λειτουργεί συνεχώς. Κάθε φορά που η ανάγνωση είναι επιτυχής ή λήγει ο μεμονωμένος χρόνος ανάγνωσης, η ανάγνωση τελειώνει και η επόμενη ανάγνωση ενεργοποιείται αυτόματα αφού συμπληρωθεί το διάστημα συνεχούς ανάγνωσης.



συνεχής λειτουργία

## Λειτουργία αυτόματης ανίχνευσης

Η μηχανή ανάγνωσης ανιχνεύει τη φωτεινότητα του περιβάλλοντος περιβάλλοντος και ενεργοποιεί την ανάγνωση όταν αλλάζει η φωτεινότητα. Μετά την επιτυχή μέτρηση ή τη λήξη του χρόνου μεμονωμένης ανάγνωσης, η τρέχουσα μέτρηση τελειώνει και η ανίχνευση φωτεινότητας περιβάλλοντος επανεισάγεται.



Λειτουργία αυτόματης ανίχνευσης

## Λειτουργία υποδοχής

Η ανάγνωση μπορεί να ενεργοποιηθεί με εντολή κεντρικού υπολογιστή και η ανάγνωση μπορεί επίσης να τερματιστεί ενεργά με εντολή κεντρικού υπολογιστή. Αυτή η ανάγνωση τελειώνει αφού η ανάγνωση είναι επιτυχής ή αφού λήξει ο χρόνος μεμονωμένης ανάγνωσης.



λειτουργία υποδοχής

### Σημείωση

Η ενεργοποίηση του κλειδιού (στάθμη και παλμός) εξακολουθεί να λειτουργεί σε άλλους τρόπους λειτουργίας.

## Συνεχής λειτουργία πατήματος πλήκτρων

Αφού πατήσετε το κουμπί, μπαίνει σε συνεχή αποκωδικοποίηση και αφού πατήσετε ξανά το κουμπί, βγαίνει από συνεχή αποκωδικοποίηση. υπάρχει ένας γύρος διαδικασίας αποκωδικοποίησης μεταξύ δύο πιέσεων κουμπιών, που διαφέρει από την απλή ανάγνωση.



Συνεχής λειτουργία πατήματος πλήκτρων

## Λειτουργία αυτόματης ανίχνευσης με κουμπί

Όταν το κουμπί κρατιέται πατημένο, εισέρχεται στη λειτουργία αυτόματης ανίχνευσης και όταν απελευθερωθεί το κουμπί, η ανάγνωση τελειώνει. όταν πατηθεί το κουμπί, η λυχνία θέσης ανάβει και όταν απελευθερωθεί, η λυχνία θέσης σβήνει.



Λειτουργία αυτόματης ανίχνευσης με κουμπί

## Χρόνος μονής σάρωσης (διάρκεια σάρωσης)

Ορίστε μια προσαρμοσμένη μέγιστη διάρκεια για μία μόνο ανάγνωση. Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον 3ψήφιο κωδικό ρύθμισης για να εισαγάγετε τον συντελεστή χρόνου. εάν είναι λιγότερο από 3 ψηφία, προσθέστε 0 μπροστά.

**αθέτηση**

3000 ms

**μονάδα**

100 ms

**έκταση**

500–25500 ms



Χρόνος μονής σάρωσης

### Παράδειγμα

Ρύθμιση 500 ms: Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε διαδοχικά τους κωδικούς ψηφιακών ρυθμίσεων 0, 0 και 5.

Ρύθμιση 10500 ms: Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε διαδοχικά τους κωδικούς ψηφιακών ρυθμίσεων 1, 0 και 5.

Για να αλλάξετε την επιλογή σας ή να ακυρώσετε μια εσφαλμένη ρύθμιση, σαρώστε το *Ακύρωση γραμμικού κώδικα*.

### Γρήγορη ρύθμιση χρόνου μονής σάρωσης (διάρκεια σάρωσης).

Εάν πρέπει να επιλέξετε απευθείας μια διάρκεια που χρησιμοποιείται συνήθως, μπορείτε να σαρώσετε τον ακόλουθο κωδικό γρήγορης ρύθμισης.



Απεριόριστος



Διάρκεια 3 δευτ



Διαρκεί 5 δευτερόλεπτα



Διαρκεί 10 δευτερόλεπτα



Διαρκεί 15 δευτερόλεπτα



Διαρκεί 20s



Διαρκεί 30s



Διαρκεί 60s

### Διάστημα συνεχούς ανάγνωσης

Σε συνεχή λειτουργία, αυτή η παράμετρος θα χρησιμοποιηθεί για την αναμονή μεταξύ δύο μετρήσεων. Ανεξάρτητα από το αν η τελευταία ανάγνωση ήταν επιτυχής ή απέτυχε, θα εισέλθει αυτόματα στην επόμενη ανάγνωση μετά τη λήξη του χρόνου.

Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον διψήφιο κωδικό ρύθμισης για να εισαγάγετε τον συντελεστή χρόνου. εάν είναι λιγότερο από 2 ψηφία, προσθέστε 0 μπροστά.

**αθέτηση**

500 ms

**μονάδα**

100 ms

**έκταση**

0–9900 ms



Διάστημα συνεχούς ανάγνωσης

#### **i** Παράδειγμα

Ρύθμιση 500 ms: Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τους κωδικούς ψηφιακών ρυθμίσεων 0 και 5 διαδοχικά.

Για να αλλάξετε την επιλογή σας ή να ακυρώσετε μια εσφαλμένη ρύθμιση, σαρώστε το *Ακύρωση γραμμικού κώδικα*.

## Ίδια καθυστέρηση κωδικού

Για να αποτρέψετε την πολλαπλή ανάγνωση του ίδιου γραμμικού κώδικα σε λειτουργία συνεχούς λειτουργίας και αυτόματης ανίχνευσης, μπορείτε να ζητήσετε από τη μηχανή ανάγνωσης να καθυστερήσει την ανάγνωση του ίδιου γραμμικού κώδικα ξανά για μια καθορισμένη χρονική περίοδο.

Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον διψήφιο κωδικό ρύθμισης για να εισαγάγετε τον συντελεστή χρόνου. εάν είναι λιγότερο από 2 ψηφία, προσθέστε 0 μπροστά.

**αθέτηση**

500 ms

**μονάδα**

100 ms

**έκταση**

0–9900 ms



Ίδια καθυστέρηση κωδικού

### Παράδειγμα

Ρύθμιση 200 ms: Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τους κωδικούς ψηφιακών ρυθμίσεων 0 και 2 διαδοχικά.

Ρύθμιση 1500 ms: Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τους κωδικούς ψηφιακών ρυθμίσεων 1 και 5 διαδοχικά.

Για να αλλάξετε την επιλογή σας ή να ακυρώσετε μια εσφαλμένη ρύθμιση, σαρώστε το [Ακύρωση γραμμικού κώδικα](#).

## Ίδια γρήγορη ρύθμιση καθυστέρησης κώδικα

Εάν πρέπει να επιλέξετε απευθείας μια καθυστέρηση που χρησιμοποιείται συνήθως, μπορείτε να σαρώσετε τον ακόλουθο κωδικό γρήγορης ρύθμισης. Υποστηρίζει 0s, 1s, 3s, 5s, 7s και άπειρη καθυστέρηση, συνολικά έξι ταχύτητες.



Καμία καθυστέρηση



Καθυστέρηση 1 δευτ



Καθυστέρηση 3 δευτ



Καθυστέρηση 5 δευτ



Καθυστέρηση 7 δευτ



Απεριόριστη καθυστέρηση (απενεργοποίηση της ανάγνωσης του ίδιου κώδικα)

### Συνεχίστε την ανάγνωση

Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη για κράτημα κλειδιού (επίπεδο), ενεργοποίηση ενός πλήκτρου (παλμό) και λειτουργία κεντρικού υπολογιστή. Στη λειτουργία συνεχούς ανάγνωσης, το διάστημα συνεχούς ανάγνωσης και η ίδια καθυστέρηση κωδικού εξακολουθούν να ισχύουν.



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

## Ο ίδιος κωδικός σε ένα μόνο γύρο αποκωδικοποίησης δεν εξάγεται

Όταν είναι ενεργοποιημένο, ο ίδιος γραμμικός κώδικας θα εξάγεται μόνο μία φορά σε έναν γύρο αποκωδικοποίησης και θα αποθηκευτούν στην κρυφή μνήμη έως 20 διαφορετικά αποτελέσματα αποκωδικοποίησης. Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη για πάτημα πλήκτρων, συνεχή ανάγνωση και άλλες λειτουργίες.



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

## Απενεργοποιήστε την παθητική σάρωση ενεργοποίησης

Όταν είναι ενεργοποιημένη, η ενεργοποίηση κλειδιού και η ενεργοποίηση κεντρικού υπολογιστή είναι απενεργοποιημένα. απενεργοποιημένο από προεπιλογή.



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

## Επίπεδο ευαισθησίας

Αριθμός παραμέτρου  
0xF2 0x04

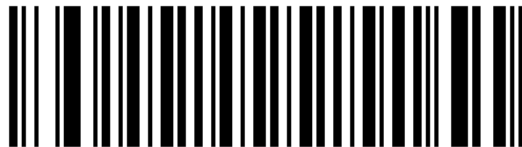
αθέτηση

Υψηλή ευαισθησία

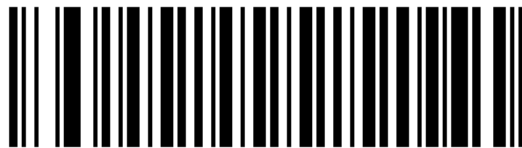
| βαθμός               | Τιμή παραμέτρου |
|----------------------|-----------------|
| Ιδιαίτερη ευαισθησία | 0               |
| Υψηλή ευαισθησία     | 1               |
| μέτρια ευαισθησία    | 8               |
| χαμηλή ευαισθησία    | 15              |



Ιδιαίτερη ευαισθησία



\* Υψηλή ευαισθησία



μέτρια ευαισθησία



χαμηλή ευαισθησία

### Προσαρμοσμένη ευαισθησία

Ρυθμίστε την τιμή ευαισθησίας της αυτόματης ενεργοποίησης επαγωγής. Όσο μικρότερη είναι η τιμή, τόσο πιο ευαίσθητη είναι.

αθέτηση  
01

έκταση  
00–15



Προσαρμοσμένη ευαισθησία

### **i Παράδειγμα**

Ρυθμίστε την ευαισθησία σε 2: Αφού σαρώσετε αυτόν τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τους κωδικούς ψηφιακών ρυθμίσεων 0 και 2 διαδοχικά.

### **Σταθερός χρόνος ανίχνευσης**

Ρυθμίστε τη λειτουργία αυτόματης ανίχνευσης για να διατηρείτε σταθερό χρόνο πριν εισέλθετε στο περιβάλλον ανίχνευσης. Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον διψήφιο κωδικό ρύθμισης για να εισαγάγετε τον συντελεστή χρόνου. εάν είναι λιγότερο από 2 ψηφία, προσθέστε 0 μπροστά.

**αθέρτηση**

500 ms

**μονάδα**

100 ms

**έκταση**

0–9900 ms



Σταθερός χρόνος ανίχνευσης

### **i Παράδειγμα**

Ρύθμιση 200 ms: Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τους κωδικούς ψηφιακών ρυθμίσεων 0 και 2 διαδοχικά.

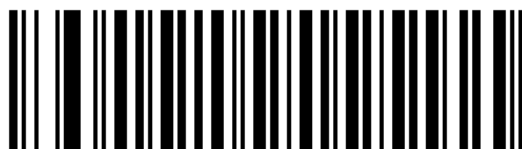
Ρύθμιση 1500 ms: Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τους κωδικούς ψηφιακών ρυθμίσεων 1 και 5 διαδοχικά.

## **3.2 Στείλτε ένα μήνυμα «μην διαβάσετε».**

Πριν απελευθερώσετε το κουμπί σκανδάλης, εάν ο γραμμωτός κώδικας δεν μπορεί να αποκωδικοποιηθεί εντός του χρονικού ορίου λήξης, επιτρέπεται η αποστολή μηνύματος «δεν διαβάστηκε» (η μηχανή ανάγνωσης στέλνει χαρακτήρες: NR). Οποιοδήποτε διαθέσιμο πρόθεμα ή επίθημα μπορεί να προστεθεί στο μήνυμα.



Ενεργοποιήστε το «Do not read»



Απενεργοποιήστε την αποστολή μηνυμάτων «μην διαβάζετε».

## 4 Ρυθμίσεις διεπαφής

### 4.1 Μέθοδος επικοινωνίας

Η μονάδα 1D προς το παρόν δεν υποστηρίζει τις σειριακές θύρες USB KBW και USB.

#### Λειτουργία μόνης εξόδου



\* Σειριακή θύρα, UART, TTL, RS232



USB KBW



USB σειριακή θύρα



Wiegand



RS485



PS2



TTDATA



HID POS

**USB σε συνδυασμό με έξοδο σειριακής θύρας**

| μο-<br>ντέλο | Περιγραφή εξόδου                                                                                          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTO_UI      | Αυτόματη λειτουργία HB, USB και έξοδος σειριακής θύρας ταυτόχρονα, το USB χρησιμοποιεί KBW.               |
| AUTO_U'      | Αυτόματη λειτουργία UV, USB και έξοδος σειριακής θύρας ταυτόχρονα, το USB χρησιμοποιεί σειριακή θύρα USB. |
| AUTO<br>UK   | Το USB και η σειριακή θύρα εξάγονται ταυτόχρονα, το USB χρησιμοποιεί KBW.                                 |
| AUTO<br>UV   | Το USB και η σειριακή θύρα εξάγονται ταυτόχρονα, το USB χρησιμοποιεί τη σειριακή θύρα USB.                |
| AUTO<br>UT   | Το USB και η έξοδος σειριακής θύρας ταυτόχρονα, το USB χρησιμοποιεί TTDATA.                               |
| AUTO<br>HU   | Το USB και η σειριακή θύρα εξάγονται ταυτόχρονα, το USB χρησιμοποιεί HID POS.                             |



AUTO UK



AUTO UV



TTDATA+σειριακή θύρα



AUTO HU (HID POS+σειριακή θύρα)

### Συνδυασμένη έξοδος USB και Wiegand/RS485

| μοντέλο | Περιγραφή εξόδου                                                                    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTO UW | Έξοδος USB και Wiegand ταυτόχρονα, το USB χρησιμοποιεί τη σειριακή θύρα USB.        |
| AUTO UR | Τα USB και RS485 εξάγονται ταυτόχρονα και το USB χρησιμοποιεί τη σειριακή θύρα USB. |
| AUTO TW | Έξοδος USB και Wiegand ταυτόχρονα, το USB χρησιμοποιεί TTDATA.                      |
| AUTO TR | Τα USB και RS485 εξάγονται ταυτόχρονα και το USB χρησιμοποιεί TTDATA.               |
| AUTO KW | Τα USB και Wiegand εξάγουν ταυτόχρονα, το USB χρησιμοποιεί KBW.                     |
| AUTO KR | Τα USB και RS485 εξάγονται ταυτόχρονα και το USB χρησιμοποιεί KBW.                  |
| AUTO HW | Τα USB και Wiegand εξάγονται ταυτόχρονα, το USB χρησιμοποιεί HID POS.               |
| AUTO HR | Τα USB και RS485 εξάγονται ταυτόχρονα, το USB χρησιμοποιεί HID POS.                 |



AUTO UW



AUTO UR



AUTO KW (KBW+Wiegand)



AUTO KR (KBW+RS485)



AUTO HW (HID POS+Wiegand)



AUTO HR (HID POS+RS485)

## 4.2 σειριακές παραμέτρους

### ρυθμός baud

Ο ρυθμός baud είναι ο αριθμός των bit δεδομένων που μεταδίδονται ανά δευτερόλεπτο. Η ρύθμιση ρυθμού baud της μηχανής ανάγνωσης πρέπει να ταιριάζει με τη ρύθμιση ρυθμού δεδομένων της κεντρικής συσκευής. Εάν δεν ταιριάζουν, τα δεδομένα ενδέχεται να μην είναι προσβάσιμα στον κεντρικό υπολογιστή ή μπορεί να είναι αλλοιωμένα.



Ρυθμός Baud 1200



Ρυθμός Baud 2400



Ρυθμός Baud 4800



\* ρυθμός baud 9600



Ποσοστό Baud 19.200



Ποσοστό Baud 38.400



Ρυθμός Baud 57600



Ρυθμός Baud 115200

## bits δεδομένων

Bit δεδομένων: Αυτό είναι ένα μέτρο των πραγματικών bit δεδομένων στην επικοινωνία.



Bit δεδομένων 7 bit



\* Bit δεδομένων 8 bit

## bit ισοτιμίας

Ένα bit ισοτιμίας είναι το πιο σημαντικό bit κάθε χαρακτήρα κώδικα ASCII και ο τύπος ισοτιμίας επιλέγεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κεντρικού υπολογιστή. Εάν έχει επιλεγεί περιττή ισοτιμία, το bit ισοτιμίας έχει τιμή 0 ή 1, ανάλογα με τα δεδομένα, για να διασφαλιστεί ότι το μονό bit του 1 bit περιλαμβάνεται στον χαρακτήρα κώδικα.

Εάν επιλεγεί άρτια ισοτιμία, το bit ισοτιμίας έχει τιμή 0 ή 1, ανάλογα με τα δεδομένα, για να διασφαλιστεί ότι ένας ζυγός αριθμός 1 bit περιλαμβάνεται στον χαρακτήρα κώδικα.



περιττός αριθμός



ακόμη και

Επιλέγεται το bit ισοτιμίας MARK και το bit ισοτιμίας είναι πάντα 1.



σημάδι

Επιλέγεται η ισοτιμία SPACE και το bit ισοτιμίας είναι πάντα 0.



χώρος

Εάν δεν απαιτείται ισοτιμία, επιλέξτε Κανένα.



\* κανένα

### Διακοπή επιλογής bit

Το bit διακοπής (S) στο τέλος κάθε μεταδιδόμενου χαρακτήρα σηματοδοτεί το τέλος της μετάδοσης ενός χαρακτήρα και προετοιμάζει τη συσκευή λήψης να λάβει τον επόμενο χαρακτήρα στη ροή σειριακών δεδομένων. Ορίστε τον αριθμό των bit τερματισμού (ένα ή δύο) ώστε να ταιριάζει με τις απαιτήσεις της συσκευής υποδοχής.



\* λίγο στοπ



δύο μπιτ στοπ

### χειραψία λογισμικού

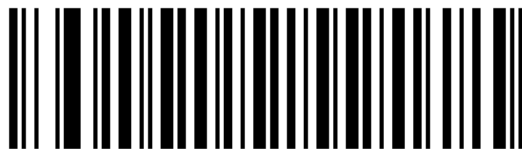
Αυτή η παράμετρος παρέχει έλεγχο της μεταφοράς δεδομένων πέρα από τη χειραψία υλικού. Η χειραψία υλικού είναι πάντα ενεργοποιημένη και δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί από τον χρήστη.

| Επιλογές                            | εικονογραφώ                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Απενεργοποιήστε τη χειραψία ACK/NAK | Η μηχανή ανάγνωσης δεν δημιουργεί ούτε απαιτεί χειραψία ACK/NAK.                                                                                                                                    |
| Ενεργοποίηση χειραψίας ACK/NAK      | Μετά την αποστολή δεδομένων, η μηχανή ανάγνωσης αναμένει απόκριση ACK ή NAK από τον κεντρικό υπολογιστή. η μηχανή ανάγνωσης μπορεί επίσης να στείλει ένα μήνυμα ACK ή NAK στον κεντρικό υπολογιστή. |

Όταν είναι ενεργοποιημένη, η μηχανή ανάγνωσης περιμένει μέχρι το χρονικό όριο της σειριακής απόκρισης του κεντρικού υπολογιστή. Εάν δεν ληφθεί ACK ή NAK εντός αυτού του χρονικού διαστήματος, η μηχανή ανάγνωσης θα στείλει ξανά τα δεδομένα έως και δύο φορές πριν απορρίψει τα δεδομένα και αναφέρει ένα σφάλμα μετάδοσης.



Απενεργοποιήστε τη χειραψία ACK/NAK



\* Ενεργοποίηση ACK/NAK

### Λήξη χρονικού ορίου απόκρισης κεντρικού υπολογιστή

Αυτή η παράμετρος καθορίζει πόσο χρόνο περιμένει η μηχανή ανάγνωσης για μια απάντηση από τον κεντρικό υπολογιστή πριν στείλει ξανά ένα ACK ή NAK. Εάν η μηχανή ανάγνωσης χρειάζεται να στείλει δεδομένα, αλλά ο κεντρικός υπολογιστής δεν επιτρέπει ακόμη την αποστολή, θα περιμένει επίσης σύμφωνα με την περίοδο χρονικού ορίου.

**αθέτηση**

2000 ms

**μονάδα**

100 ms

**έκταση**

100–9900 ms



Λήξη χρονικού ορίου απόκρισης κεντρικού υπολογιστή

#### Παράδειγμα

Ρύθμιση 3000 ms: Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τους κωδικούς ψηφιακών ρυθμίσεων 0 και 3 διαδοχικά.

Ρύθμιση 9900 ms: Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τους κωδικούς ψηφιακών ρυθμίσεων 9 και 9 διαδοχικά.

### 4.3 Wiegand

#### Τύπος πρωτοκόλλου Wiegand



\* AY TOMATO



WG26



WG34



WG66



Προσαρμοσμένη μεταφορά Wiegand 1



Προσαρμοσμένη μεταφορά Wiegand 2



WG64

### Λειτουργία εξόδου πρωτοκόλλου Wiegand 26



Λειτουργία εξόδου πρωτοκόλλου Wiegand 26



\* 3+5

ακατέργαστα δεδομένα

### Ρύθμιση χρονικού διαστήματος εξόδου Wiegand

Σαρώστε τον διψήφιο κωδικό ρύθμισης για να εισαγάγετε τον συντελεστή χρόνου σύμφωνα με την ώρα που θέλετε να ρυθμίσετε. εάν είναι λιγότερο από 2 ψηφία, προσθέστε 0 μπροστά.

**αθέτηση**

800 us

**μονάδα**

100 us

**έκταση**

100–1000 us



Χρονικό διάστημα εξόδου Wiegand

#### Παράδειγμα

Ρύθμιση 100 uS: Ο συντελεστής είναι 01, σαρώστε τον ψηφιακό κωδικό ρύθμισης 0, 1.

Ρύθμιση 1000 uS: Ο συντελεστής είναι 10, σαρώστε τον ψηφιακό κωδικό ρύθμισης 1, 0.

## 4.4 Λειτουργία δικτύωσης RS485



\* Απενεργοποίηση

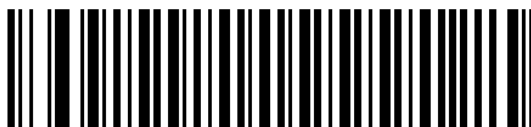


καθιστώ ικανό

### 485 Η υποτελής διεύθυνση συσκευής τροποποιήθηκε

Χρησιμοποιείται για τη γρήγορη ρύθμιση της εξαρτημένης διεύθυνσης RS485 σε 0001.

Για άλλες διευθύνσεις, μπορείτε να πατήσετε ^380811XXXX για να δημιουργήσετε κωδικούς ρύθμισης. Το XXXX αντιπροσωπεύει την τιμή της εξαρτημένης διεύθυνσης 4-bit.



Από τη διεύθυνση 0001

### Μορφή δεδομένων αποκωδικοποίησης δικτύου RS485

Όταν είναι απενεργοποιημένα, τα αποκωδικοποιημένα δεδομένα αποστέλλονται απευθείας στη μορφή add + data. Όταν είναι ενεργοποιημένη, χρησιμοποιείται η μορφή πακέτου δεδομένων δικτύου RS485. Όταν αυτή η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη, η μορφή του πακέτου δεδομένων πρέπει να παραμείνει τα αρχικά δεδομένα.



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

#### RS485 διακόπτης καρδιακού παλμού δικτύου



Καθιστώ ανίκανο



\* ενεργοποίηση

Τα δεδομένα αποκωδικοποίησης δικτύου RS485 αποθηκεύονται στην κρυφή μνήμη



\* Απενεργοποίηση



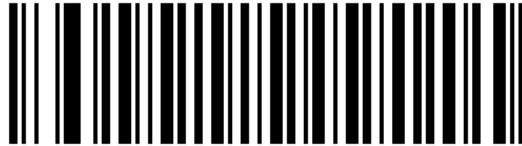
καθιστώ ικανό

#### 4.5 Λειτουργία δικτύωσης Modbus RTU

##### Διακόπτης λειτουργίας Modbus RTU

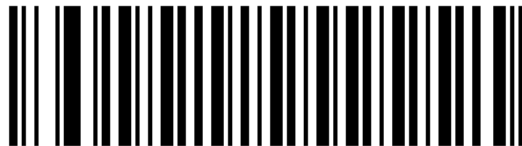


\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

### Διακόπτης προσωρινής αποθήκευσης γραμμωτού κώδικα



\* Άμεση έξοδος (μορφή Modbus RTU)



κρύπτη

### Ρύθμιση υποτελούς διεύθυνσης

#### σπουδαίος

Η προεπιλεγμένη εργοστασιακά εξαρτημένη διεύθυνση είναι **0x00**. Αφού το αποκτήσει ο πελάτης, πρέπει να διαμορφωθεί ως άλλη διεύθυνση (1–255) για να μπορέσει να χρησιμοποιηθεί.

Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης «Set Slave Address», σαρώστε τον 3ψήφιο κωδικό ρύθμισης για να εισαγάγετε τη δεκαδική υποτελή διεύθυνση.

**αθέτηση**

0x00

**έκταση**

1–255



Ορισμός διεύθυνσης σκλάβου

#### Παράδειγμα

Ορίστε τη δευτερεύουσα διεύθυνση σε **0x0A** (δεκαδικό **10**): Αφού σαρώσετε αυτόν τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τους κωδικούς ψηφιακών ρυθμίσεων **0**, **1** και **0** διαδοχικά.

## Γρήγορη ρύθμιση υποτελούς διεύθυνσης



\*Διεύθυνση 0x00



Διεύθυνση 0x01



Διεύθυνση 0x02



Διεύθυνση 0x03



Διεύθυνση 0xAA



Διεύθυνση 0xBB

### Σημείωση

Η εργοστασιακά προεπιλεγμένη υποτελής διεύθυνση είναι **0x00**, η οποία πρέπει να διαμορφωθεί ως 1–255 πριν από τη χρήση.

## 4.6 Τύπος USB

Στον τύπο USB, το 0 αντιπροσωπεύει το USB 1.1 (πλήρης ταχύτητα), το 1 αντιπροσωπεύει το USB 2.0 (υψηλή ταχύτητα). η προεπιλογή είναι USB 1.1.



\* USB1.1 (πλήρης ταχύτητα)

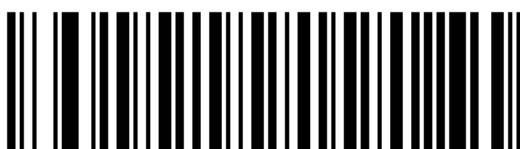


USB2.0 (υψηλής ταχύτητας)

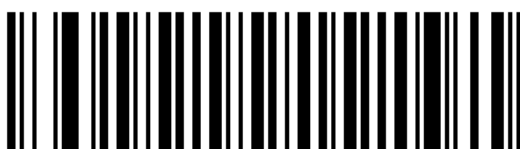
## 5 ρυθμίσεις πληκτρολογίου

### 5.1 πληκτρολόγιο

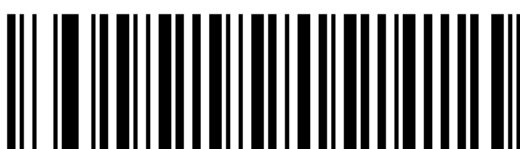
Επιλογή διάταξης πληκτρολογίου χώρας/γλώσσας



\*Πληκτρολόγιο ΗΠΑ



Βέλγιο



Βραζιλία (ABNT2)



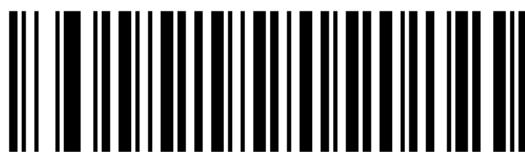
Δανία



Φινλανδία



Γαλλία



Αυστρία, Γερμανία



Ελλάδα



Ουγγαρία



Ιταλία



Ολλανδία



Νορβηγία



Πολωνία(214)



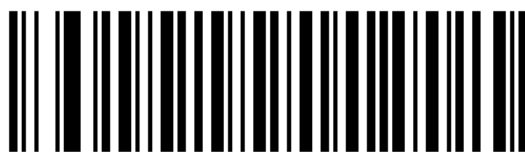
Πορτογαλία



Ρουμανία (πρότυπο)



Ρωσία



Σλοβακία



Σουηδία



Turkey\_F



Turkey\_Q



ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ.



Ιαπωνία



Ταϊλανδικό πληκτρολόγιο Kedmanee



Ουκρανία

Οι χώρες που υποστηρίζονται από αυτήν τη διάταξη πληκτρολογίου (αραβικά\_101) είναι: Σαουδική Αραβία, ΗΑΕ, Ομάν, Αίγυπτος, Μπαχρέιν, Κατάρ, Κουβέιτ, Λίβανος, Λιβύη, Συρία, Υεμένη, Ιράκ, Ιορδανία.



Αραβικά\_101



την Κροατία



Νότια Κορέα



Βουλγαρία



Τσεχική Δημοκρατία

**i Σημείωση**

Ορισμένες διατάξεις πληκτρολογίου απαιτούν την εγκατάσταση της προσθήκης WIN.

**i Σημείωση**

Το «Πολυεθνικό καθολικό» απαιτεί καταρχήν το σύνολο χαρακτήρων εξόδου να οριστεί σε UTF-8. ο παρακάτω κωδικός ρύθμισης είναι για πολυεθνική διάταξη πληκτρολογίου γενικής χρήσης/Βιετνάμ.



Πολυχώρα / Βιετνάμ

### Χρονικό διάστημα χαρακτήρων εξόδου πληκτρολογίου

Ρυθμίζει το χρονικό διάστημα μεταξύ των χαρακτήρων εξόδου του πληκτρολογίου. Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον 3ψήφιο κωδικό ρύθμισης για να εισαγάγετε τον συντελεστή χρόνου.

αθέτηση

5 ms

μονάδα

5 ms

έκταση

0–1000 ms



Χρονικό διάστημα χαρακτήρων εξόδου πληκτρολογίου

#### Παράδειγμα

Ρυθμίστε το χρονικό διάστημα εξόδου σε **100 ms**: Αφού σαρώσετε αυτόν τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε διαδοχικά τους κωδικούς ψηφιακών ρυθμίσεων **0**, **2** και **0**.

### Γρήγορη ρύθμιση του χρονικού διαστήματος εξόδου πληκτρολογίου



0ms



5ms



10ms



50ms

**Η έξοδος πληκτρολογίου αναγκάζει τη μετατροπή πεζών-κεφαλαίων**



\* Το μέγεθος του γράμματος είναι φυσιολογικό



Μετατρέψτε όλα τα γράμματα σε κεφαλαία



Μετατρέψτε όλα τα γράμματα σε πεζά



Αντιστρέψτε κεφαλαία και πεζά γράμματα

**τύπος πληκτρολογίου**



\* Πληκτρολόγιο QWERTY



εικονικό πληκτρολόγιο



Καθιστώ ανίκανο



\* ενεργοποίηση

## ASCII Ελέγξτε την επιλογή λειτουργίας εξόδου χαρακτήρων

Επιλογή λειτουργίας εξόδου χαρακτήρων ελέγχου (0x00-0x20) στον κωδικό ASCII

(0) Πλήκτρο λειτουργίας εξόδου: Οι χαρακτήρες ελέγχου χρησιμοποιούνται ως προσαρμοσμένα πλήκτρα λειτουργιών. Για συγκεκριμένες λειτουργίες, ανατρέξτε στο [Πίνακας αναζήτησης χαρακτήρων](#).

(1) Εξαγωγή του συνδυασμού πλήκτρων Ctrl. Η λειτουργία συνδυασμού πλήκτρων Ctrl εξάγει χαρακτήρες ελέγχου. Για συγκεκριμένες λειτουργίες, ανατρέξτε στο [Πίνακας αναζήτησης χαρακτήρων](#).

(2) Χαρακτήρες ελέγχου εξόδου λειτουργίας ALT: Η έξοδος χαρακτήρων πλήρους ελέγχου υποστηρίζεται στο κινεζικό περιβάλλον. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στον τυπικό πίνακα ASCII

(3) Output Enter, DownArrow: Απόκρυψη άλλων χαρακτήρων ελέγχου, μόνο έξοδος: 0x07 Output Enter, 0x0A Έξοδος DownArrow, 0x0D

Έξοδος Enter.

(4) Εξαγωγή του συνδυασμού πλήκτρων Ctrl, αλλά δεν περιλαμβάνει τα υπάρχοντα πλήκτρα στο πληκτρολόγιο: Enter.



Πλήκτρα λειτουργιών εξόδου



Έξοδος συνδυασμού πλήκτρων Ctrl



Χαρακτήρες ελέγχου εξόδου λειτουργίας ALT



Output Enter, Down Arrow



Έξοδος συνδυασμός CTRL+πλήκτρων, αλλά δεν περιλαμβάνει υπάρχοντα πλήκτρα στο πληκτρολόγιο

## 6 Επεξεργασία δεδομένων

### 6.1 Αποκωδικοποίηση μορφής πακέτου

Αυτή η παράμετρος επιλέγει εάν τα αποκωδικοποιημένα δεδομένα μεταδίδονται σε ακατέργαστη μορφή (χωρίς συσκευασία) ή σε μορφή πακέτου που ορίζεται από το σειριακό πρωτόκολλο. Εάν έχει επιλεγεί ακατέργαστη μορφή, η χειραψία ACK/NAK δεν μπορεί να αποκωδικοποιήσει τα δεδομένα.



\* Αποστολή ακατέργαστων αποκωδικοποιημένων δεδομένων



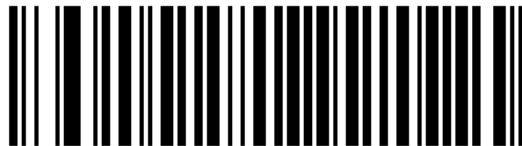
Αποστολή αποκωδικοποιημένων δεδομένων πακέτων

## 6.2 Χαρακτήρες αναγνωριστικού κωδικού μεταφοράς

Αριθμός παραμέτρου  
0x2D

αθέτηση  
None (κανένα)

Οι χαρακτήρες αναγνωριστικού κωδικού χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό του τύπου γραμμικού κώδικα. Όταν μια συσκευή μπορεί να αποκωδικοποιήσει πολλούς τύπους γραμμωτού κώδικα, το Code ID ή το AIM ID μπορεί να εισαχθεί μεταξύ των χαρακτήρων προθέματος και των αποκωδικοποιημένων δεδομένων. Για τους χαρακτήρες Code ID, δείτε *Code ID* και για τους χαρακτήρες AIM ID, δείτε *Αναγνωριστικό κωδικού AIM*.



Code ID



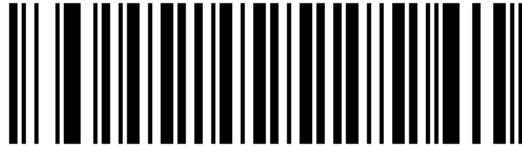
AIM ID



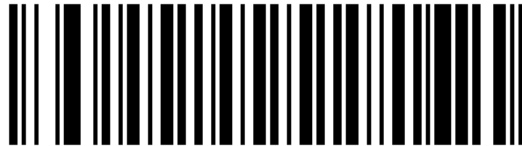
\* Κανένα

## 6.3 Ρυθμίσεις τερματισμού

Ο τερματιστής είναι ένας χαρακτήρας ελέγχου που προσαρτάται μετά τα δεδομένα εξόδου. Η μορφή εξόδου είναι: δεδομένα εξόδου + τερματιστής.



\* Απενεργοποίηση



Επιστροφή μεταφοράς και τροφοδοσία γραμμής CR LF



Εισαγάγετε CR



ΑΥΤΙ



Εισαγάγετε Εισαγάγετε CR CR



Επιστροφή μεταφοράς και τροφοδοσία γραμμής Επιστροφή μεταφοράς και τροφοδοσία γραμμής CR LF CR LF

## 6.4 πρόθεμα / επίθημα

### τιμή προθέματος/επιθήματος

Τα προθέματα και τα επιθήματα μπορούν να προστεθούν στα δεδομένα εξόδου. Όταν ορίζετε την τιμή χαρακτήρων, πατήστε *Πίνακας αναζήτησης χαρακτήρων* για να αναζητήσετε την τιμή ASCII και σαρώστε τον αντίστοιχο 4ψήφιο κωδικό ρύθμισης. δείτε *Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης* για τον κωδικό αριθμητικής ρύθμισης.

Για να αλλάξετε μια επιλογή ή να ακυρώσετε μια εσφαλμένη καταχώρηση, σαρώστε το *Ακύρωση γραμμικού κώδικα*. Όταν ορίζετε την τιμή του προθέματος/επιθέματος μέσω της εντολής σειριακής θύρας, ανατρέξτε στην περιγραφή της αντίστοιχης εντολής σειριακής θύρας.



προθέμα



Επίθημα 1



Επίθημα 2



Ακύρωση μορφής δεδομένων

#### Σημείωση

Για να τεθεί σε ισχύ η τιμή του προθέματος/επιθέματος, πρέπει να οριστεί η αντίστοιχη μορφή μετάδοσης δεδομένων.

### **Ρυθμίστε πολλαπλά μοτίβα προθέματος και επιθημάτων συνεχώς**

Η λειτουργία συνεχούς ρύθμισης χρησιμοποιείται για τη διαμόρφωση πολλαπλών προθεμάτων ή επιθημάτων ταυτόχρονα. Πρέπει πρώτα να οριστεί η τιμή του προθέματος/επιθέματος και στη συνέχεια μπορεί να οριστεί η μορφή μετάδοσης δεδομένων.

## Ορίστε πολλαπλά προθέματα διαδοχικά

Η προεπιλογή είναι 1 πρόθεμα, το μέγιστο είναι 10 προθέματα. Αφού σαρώσετε τον αντίστοιχο κωδικό ρύθμισης για να εισέλθετε στην κατάσταση συνεχούς ρύθμισης, σαρώστε τον τετρανήφιο κωδικό ρύθμισης κάθε χαρακτήρα προθέματος σύμφωνα με τον πίνακα χαρακτήρων. Θα λήξει αυτόματα όταν συμπληρωθούν τα 10 προθέματα ή μπορείτε να σαρώσετε το «Τέλος συνεχούς ρύθμισης πρόθεμα και πρόθεμα» για να το ολοκληρώσετε εκ των προτέρων.

### Σημείωση

Τα πολλαπλά προθέματα πρέπει να ταιριάζουν με τη μορφή μετάδοσης δεδομένων «πολλαπλά προθέματα + δεδομένα» ή «πολλαπλά προθέματα + δεδομένα + πολλαπλά επιθέματα» για να τεθούν σε ισχύ.



Ορίστε πολλαπλά προθέματα διαδοχικά



Γρήγορες ρυθμίσεις πολλαπλών προθεμάτων: AB (τιμές ASCII: 0x41, 0x42)

## Ορίστε πολλαπλά επιθήματα διαδοχικά

Προεπιλογή 2 επιθήματα, μέγιστο 10 επιθήματα. Αφού σαρώσετε τον αντίστοιχο κωδικό ρύθμισης για να εισέλθετε στην κατάσταση συνεχούς ρύθμισης, σαρώστε τον τετρανήφιο κωδικό ρύθμισης κάθε χαρακτήρα επιθήματος σύμφωνα με τον πίνακα χαρακτήρων. Θα τελειώσει αυτόματα όταν συμπληρωθούν τα 10 επιθήματα ή μπορείτε να σαρώσετε «Τερματισμός συνεχούς ρύθμισης προθέματος και επιθήματος» για να ολοκληρώσετε εκ των προτέρων.

### Σημείωση

Τα πολλαπλά επιθήματα πρέπει να ταιριάζουν με τη μορφή μετάδοσης δεδομένων «δεδομένα + πολλαπλά επιθήματα» ή «πολλαπλά προθέματα + δεδομένα + πολλαπλά επιθήματα» για να τεθούν σε ισχύ.



Ορίστε πολλαπλά επιθήματα διαδοχικά



Γρήγορες ρυθμίσεις πολλαπλών επιθημάτων: AB (τιμή ASCII: 0x41, 0x42)

### Ολοκληρώστε ή βγείτε από τη ρύθμιση

Σάρωση «Ολοκλήρωση ρύθμισης πολλαπλών διαδοχικών προθέμάτων και επιθημάτων» ή «Έξοδος από προθέματα και επιθήματα ρύθμισης» για να αποθηκεύσετε τα τρέχοντα ρυθμισμένα προθέματα ή επιθήματα και να βγείτε από την κατάσταση συνεχούς ρύθμισης.



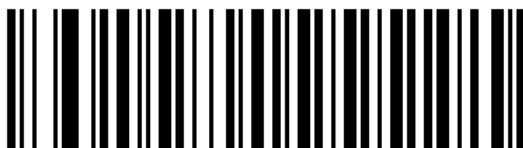
Πλήρης ρύθμιση πολλαπλών προθέμάτων/επιθημάτων διαδοχικά



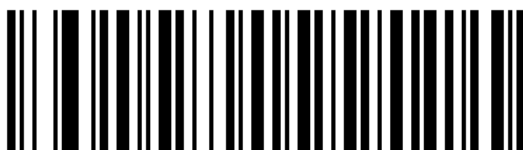
Έξοδος από το πρόθεμα/το επίθημα της ρύθμισης

### Μορφή μεταφοράς δεδομένων

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ορίσετε την επιθυμητή μορφή μεταφοράς δεδομένων. Κάθε φορά που ορίζετε το πρόθεμα (επίθημα), πρέπει να σαρώνετε ξανά την αντίστοιχη μορφή μετάδοσης δεδομένων για να είναι αποτελεσματικό το πρόθεμα (επίθημα). Για παράδειγμα, η αρχική μορφή είναι «δεδομένα + επίθημα 1». Αφού ρυθμίσετε το πρόθεμα, πρέπει να σαρώσετε «πρόθεμα + δεδομένα» ή «πρόθεμα + δεδομένα + επίθημα» για να κάνετε τη λειτουργία του προθέματος αποτελεσματική.



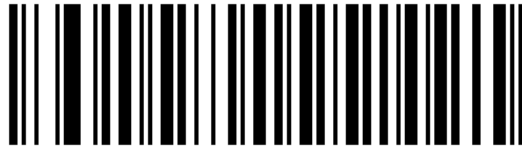
\*Αρχικά δεδομένα



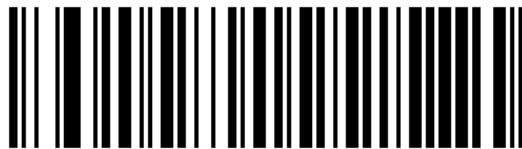
δεδομένα + επίθημα 1



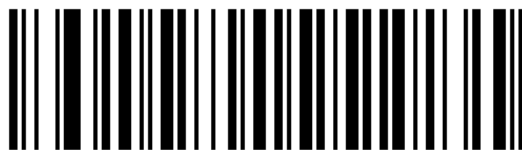
δεδομένα + επίθημα 2



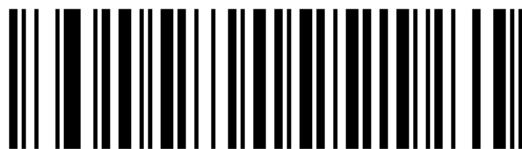
δεδομένα+επίθημα1+επίθημα2



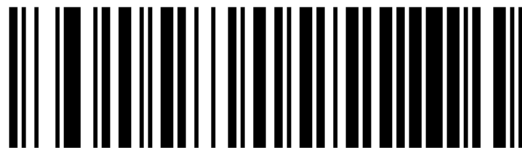
πρόθεμα + δεδομένα



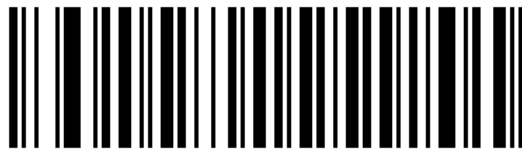
Πρόθεμα + δεδομένα + επίθημα 1



Πρόθεμα + δεδομένα + επίθημα 2



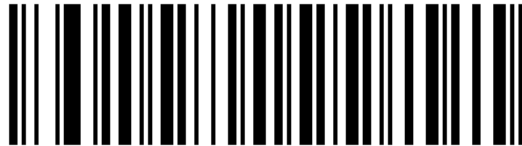
Πρόθεμα + δεδομένα + επίθημα 1 + επίθημα 2



Δεδομένα + πολλαπλά επιθέματα

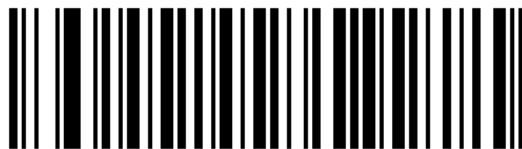


Πολλαπλά προθέματα + δεδομένα

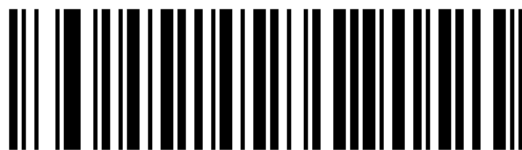


Πολλαπλά προθέματα + δεδομένα + πολλαπλά επιθέματα

### Ρυθμίσεις STX και ETX



\* Απενεργοποίηση



STX (πρόθεμα)



ETX (επίθημα 1)



STX(πρόθεμα)+ETX(κατάληξη 1)

### Λειτουργία συνδυασμού πλήκτρων επίθημα

Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη για λειτουργία επικοινωνίας USB KBW. Μπορούν να οριστούν λειτουργίες συνδυασμού ενός ή πολλαπλών πλήκτρων. Εάν απαιτείται ctrl+shift, η συνάρτηση συνδυασμού πλήκτρων επιθήματος Ctrl και η λειτουργία συνδυασμού πλήκτρων κατάληξης Shift ενεργοποιούνται ταυτόχρονα.

Λειτουργία συνδυασμού πλήκτρων επίθημα Alt



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

Λειτουργία συνδυασμού πλήκτρων κατάληξης Ctrl



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

Λειτουργία συνδυασμού πλήκτρων επίθημα Shift



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

**Το επίθημα και ο τερματιστής δεν επηρεάζονται από τη λειτουργία εξόδου χαρακτήρων ελέγχου ASCII**



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

## 6.5 Ορίστε επίθημα και επίθημα σύμφωνα με τον τύπο του γραμμικού κώδικα

Το επίθημα και το επίθημα μπορούν να οριστούν ή να διαγραφούν ξεχωριστά σύμφωνα με τον καθορισμένο τύπο γραμμικού κώδικα. Κατά τη ρύθμιση, πρώτα σαρώστε τον κωδικό ρύθμισης λειτουργίας και, στη συνέχεια, εισαγάγετε το ευρετήριο τύπου γραμμικού κώδικα και την τιμή χαρακτήρων που θέλετε να ορίσετε.

### Ορισμός προθέματος

1. Σαρώστε τον κωδικό ρύθμισης «Ορισμός προθέματος σύμφωνα με τον τύπο γραμμικού κώδικα».
2. Σύμφωνα με το ευρετήριο τύπου barcode και το [Πίνακας αναζήτησης χαρακτήρων](#), σαρώστε τον αντίστοιχο ψηφιακό κωδικό ρύθμισης. Λαμβάνοντας ως παράδειγμα το ευρετήριο τύπου QR Code 0xF1, σαρώστε τα 1, 2, 4, 1.
3. Σαρώστε τους χαρακτήρες προθέματος που πρέπει να οριστούν. Για παράδειγμα, όταν το πρόθεμα είναι ο αριθμός 1, σαρώστε το 1049 (0x31).
4. Σαρώστε «Εξόδος από το πρόθεμα και το επίθημα ρύθμισης» για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.



Ορισμός προθέματος με βάση τον τύπο γραμμικού κώδικα

## Ορισμός επίθημα

Τα βήματα για να ορίσετε το επίθημα είναι τα ίδια με τα βήματα για τη ρύθμιση του προθέματος. Σαρώστε πρώτα τον ακόλουθο κωδικό ρύθμισης και, στη συνέχεια, εισαγάγετε το ευρετήριο τύπου γραμμικού κώδικα και την τιμή χαρακτήρα του επιθέματος.



Ορίστε επίθημα ανάλογα με τον τύπο του γραμμικού κώδικα

## Διαγραφή προθέματος/επιθέματος

Όταν διαγράφετε το πρόθεμα ή το επίθημα ενός καθορισμένου τύπου γραμμικού κώδικα, σαρώστε πρώτα τον αντίστοιχο κωδικό ρύθμισης εκκαθάρισης και, στη συνέχεια, εισαγάγετε το ευρετήριο τύπου γραμμικού κώδικα. Λαμβάνοντας ως παράδειγμα το QR Code, αφού εισαγάγετε τον κωδικό ψηφιακής ρύθμισης που αντιστοιχεί στο 0XF1, οι πληροφορίες του προθέματος του QR Code μπορούν να διαγραφούν.

### Σημείωση

Εάν χρειάζεται να διαγράψετε όλους τους τύπους προθεμάτων, σαρώστε τα 1, 2, 5, 5 (0xFF).



Διαγραφή προθεμάτων με βάση τον τύπο γραμμικού κώδικα



Διαγραφή επιθέματος με βάση τον τύπο γραμμικού κώδικα

## Διακόπτες προθέματος και επιθέματος

Σαρώστε τον ακόλουθο γραμμικό κώδικα για να ορίσετε την επιθυμητή μορφή μεταφοράς δεδομένων.



\* Δεν προστέθηκε πρόθεμα ή επίθημα (αρχικά δεδομένα)



Προσθήκη προθέματος (πρόθεμα + δεδομένα)



Προσθήκη επιθέματος (δεδομένα + επίθημα)



Προσθήκη προθέματος και επιθέματος (πρόθεμα + δεδομένα + επίθημα)

## 6.6 Απόκρυψη δεδομένων προσαρμοσμένου γραμμικού κώδικα

### Απόκρυψη δεδομένων κεφαλίδας

Τα δεδομένα καθορισμένου μήκους στην αρχή της αποκωδικοποιημένης εξόδου μπορούν να κρυφτούν. εάν το καθορισμένο μήκος υπερβαίνει το μήκος δεδομένων γραμμικού κώδικα, ολόκληρο το περιεχόμενο του τρέχοντος γραμμικού κώδικα θα αποκρύπτεται.



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

### Ορίστε το μήκος των κρυφών δεδομένων κεφαλίδας

Αφού σαρώσετε τον ακόλουθο κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον 3ψήφιο κωδικό ρύθμισης για να εισαγάγετε το κρυφό μήκος. εάν είναι λιγότερο από 3 ψηφία, προσθέστε 0 μπροστά.

έκταση

1–255

### Παράδειγμα

Απόκρυψη των χαρακτήρων κεφαλίδας 16: Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τους κωδικούς ψηφιακών ρυθμίσεων 0, 1 και 6 διαδοχικά.



Ορίστε το μήκος των κρυφών δεδομένων κεφαλίδας

### Απόκρυψη ενδιάμεσων δεδομένων

Το καθορισμένο μήκος δεδομένων στο μεσαίο τμήμα της αποκωδικοποιημένης εξόδου μπορεί να κρυφτεί. Όταν η αρχική θέση υπερβαίνει το μήκος δεδομένων του γραμμικού κώδικα, ο τρέχων γραμμικός κώδικας δεν θα κρυφτεί. όταν το καθορισμένο μήκος υπερβαίνει το υπόλοιπο μήκος δεδομένων γραμμικού κώδικα, όλα τα δεδομένα γραμμικού κώδικα μετά την αρχική θέση θα αποκρύπτονται.



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

### Ορίστε την αρχική θέση των κρυφών ενδιάμεσων δεδομένων

Αφού σαρώσετε τον ακόλουθο κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον 3ψήφιο κωδικό ρύθμισης για να εισαγάγετε την αρχική θέση. εάν είναι λιγότερο από 3 ψηφία, προσθέστε 0 μπροστά.

έκταση

1–255



Ορίστε την αρχική θέση των κρυφών ενδιάμεσων δεδομένων

### Ορίστε το μήκος των κρυφών ενδιάμεσων δεδομένων

Αφού σαρώσετε τον ακόλουθο κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον 3ψήφιο κωδικό ρύθμισης για να εισαγάγετε το κρυφό μήκος. εάν είναι λιγότερο από 3 ψηφία, προσθέστε 0 μπροστά.

έκταση  
1–255

#### Παράδειγμα

Απόκρυψη των χαρακτήρων 16 στη μέση: Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τους κωδικούς αριθμητικών ρυθμίσεων 0, 1 και 6 με τη σειρά.



Ορίστε το μήκος των κρυφών ενδιάμεσων δεδομένων

#### Απόκρυψη δεδομένων ουράς

Τα δεδομένα καθορισμένου μήκους στο τέλος της αποκωδικοποιημένης εξόδου μπορούν να κρυφτούν. εάν το καθορισμένο μήκος υπερβαίνει το μήκος δεδομένων γραμμικού κώδικα, ολόκληρο το περιεχόμενο του τρέχοντος γραμμικού κώδικα θα αποκρύπτεται.



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

#### Ορίστε το μήκος των κρυφών δεδομένων ουράς

Αφού σαρώσετε τον ακόλουθο κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον 3ψήφιο κωδικό ρύθμισης για να εισαγάγετε το κρυφό μήκος. εάν είναι λιγότερο από 3 ψηφία, προσθέστε 0 μπροστά.

έκταση  
1–255

#### Παράδειγμα

Απόκρυψη των χαρακτήρων 16: Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τους κωδικούς ψηφιακών ρυθμίσεων 0, 1 και 6 με τη σειρά.



Ορίστε το μήκος των κρυφών δεδομένων ουράς

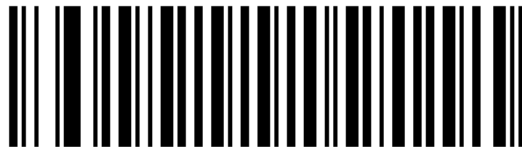
## 6.7 Διατήρηση δεδομένων προσαρμοσμένου γραμμικού κώδικα

### Διατήρηση δεδομένων κεφαλίδας

Μόνο τα καθορισμένα δεδομένα μήκους στην αρχή της αποκωδικοποιημένης εξόδου μπορούν να διατηρηθούν. εάν το καθορισμένο μήκος υπερβαίνει το μήκος δεδομένων γραμμικού κώδικα, ολόκληρο το περιεχόμενο του τρέχοντος γραμμικού κώδικα θα διατηρηθεί.



\* Απενεργοποίηση



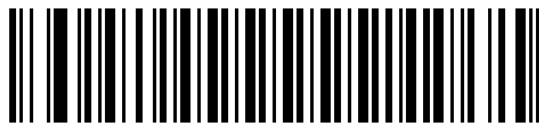
καθιστώ ικανό

### Ορίστε το μήκος των διατηρούμενων δεδομένων κεφαλίδας

Αφού σαρώσετε τον ακόλουθο κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον κωδικό αριθμητικής ρύθμισης για να εισαγάγετε το δεσμευμένο μήκος.

έκταση

1-65535



Ορίστε το μήκος των διατηρούμενων δεδομένων κεφαλίδας

### Ορίστε γρήγορα το μήκος των δεδομένων κεφαλίδας που διατηρούνται



Κρατήστε δεδομένα κεφαλίδας 1 byte



Κρατήστε 9999 byte δεδομένων κεφαλίδας



Κρατήστε 65535 byte δεδομένων κεφαλίδας

### Διατηρήστε ενδιάμεσα δεδομένα

Μόνο το καθορισμένο μήκος δεδομένων στο μεσαίο τμήμα της αποκωδικοποιημένης εξόδου μπορεί να διατηρηθεί. Όταν η αρχική θέση υπερβαίνει το μήκος των δεδομένων του γραμμικού κώδικα, δεν θα διατηρηθούν δεδομένα (όχι εξόδου). όταν το καθορισμένο μήκος υπερβαίνει το υπόλοιπο μήκος δεδομένων γραμμικού κώδικα, όλα τα δεδομένα γραμμικού κώδικα μετά την αρχική θέση θα διατηρηθούν.

#### **i** Παράδειγμα

Όταν τα δεδομένα γραμμικού κώδικα είναι 12345ABC, η αρχική θέση είναι 5 και το μήκος είναι 2, εξάγεται AB.

Όταν τα δεδομένα γραμμικού κώδικα είναι 12345ABC, η αρχική θέση είναι 5 και το μήκος είναι 5, εξάγεται ABC.



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

### Ορίστε την αρχική θέση διατήρησης ενδιάμεσων δεδομένων

Αφού σαρώσετε τον ακόλουθο κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον κωδικό αριθμητικής ρύθμισης για να εισέλθετε στην αρχική θέση.

έκταση

1-65535



Ορίστε την αρχική θέση διατήρησης ενδιάμεσων δεδομένων

### Ρυθμίστε γρήγορα την αρχική θέση για τη διατήρηση των ενδιάμεσων δεδομένων

Ένας προσαρμοσμένος κωδικός ρύθμισης θέσης έναρξης μπορεί να δημιουργηθεί χρησιμοποιώντας ένα εργαλείο δημιουργίας γραμμωτού κώδικα.

έκταση

1–65535 (0x0001–0xFFFF)

Σχήμα και διάταξις βιβλίου

80829XXXX, όπου το XXXX είναι μια τετραψήφια κεφαλαία δεκαεξαδική τιμή.

#### Παράδειγμα

Όταν γίνεται κράτηση από το byte 15 και μετά, η τιμή του κωδικού ρύθμισης είναι 80829000F.



Διατήρηση δεδομένων μετά το πρώτο byte



Διατηρήστε δεδομένα μετά το 9999ο byte



Διατήρηση δεδομένων μετά το 65535ο byte

### Ορίστε το μήκος των διατηρούμενων ενδιάμεσων δεδομένων

Αφού σαρώσετε τον ακόλουθο κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον κωδικό αριθμητικής ρύθμισης για να εισαγάγετε το δεσμευμένο μήκος.

έκταση

1–65535



Ορίστε το μήκος των διατηρούμενων ενδιάμεσων δεδομένων

### Ρυθμίστε γρήγορα το μήκος των διατηρούμενων ενδιάμεσων δεδομένων

Οι προσαρμοσμένοι κωδικοί συνόλου δεσμευμένου μήκους μπορούν να δημιουργηθούν χρησιμοποιώντας εργαλεία δημιουργίας γραμμωτού κώδικα.

έκταση

1–65535 (0x0001–0xFFFF)

Σχήμα και διάταξις βιβλίου

8082AXXX, όπου το XXXX είναι μια τετρανήφια κεφαλαία δεκαεξαδική τιμή.

#### Παράδειγμα

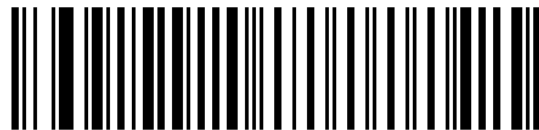
Όταν τα byte 15 δεσμεύονται από την αρχική θέση, η καθορισμένη τιμή κωδικού είναι 8082A000F.



Διατηρήστε 1 byte δεδομένων μετά την αρχική θέση



Διατηρήστε 9999 byte δεδομένων μετά την αρχική θέση



Διατηρήστε 65535 byte δεδομένων μετά την αρχική θέση

### Διατηρήστε τα δεδομένα της ουράς

Μόνο τα καθορισμένα δεδομένα μήκους στο τέλος της αποκωδικοποιημένης εξόδου μπορούν να διατηρηθούν. εάν το καθορισμένο μήκος υπερβαίνει το μήκος δεδομένων γραμμικού κώδικα, ολόκληρο το περιεχόμενο του τρέχοντος γραμμικού κώδικα θα διατηρηθεί.

#### Παράδειγμα

Τα δεδομένα γραμμικού κώδικα είναι 12345ABC και όταν διατηρηθούν τα τελευταία byte 3, εξάγεται το ABC.

Τα δεδομένα γραμμικού κώδικα είναι 12345ABC και όταν διατηρηθούν τα τελευταία byte 5, εξάγεται το 45ABC.



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

### Ορίστε το μήκος των δεδομένων ουράς που διατηρούνται

Αφού σαρώσετε τον ακόλουθο κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον κωδικό αριθμητικής ρύθμισης για να εισαγάγετε το δεσμευμένο μήκος.

έκταση

1-65535



Ορίστε το μήκος των δεδομένων ουράς που διατηρούνται

### Ρυθμίστε γρήγορα το μήκος των δεδομένων ουράς που διατηρούνται



Διατηρήστε 1 byte δεδομένων ουράς



Κρατήστε 9999 byte δεδομένων ουράς



Κρατήστε 65535 byte δεδομένων ουράς

## 6.8 Απόκρυψη προσαρμοσμένων συμβολοσειρών δεδομένων σε γραμμωτούς κώδικες

### διακόπτης

Υποστηρίζει τη ρύθμιση 1-32 byte προσαρμοσμένων κρυφών δεδομένων. Όλες οι συμβολοσειρές δεδομένων που εμφανίζονται στον γραμμωτό κώδικα θα εξάγονται μετά την απόκρυψη.



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

### Ορίστε τη συμβολοσειρά κρυφών δεδομένων

Αφού σαρώσετε το «Set Hidden Data», σαρώστε τον ψηφιακό κωδικό ρύθμισης σε ομάδες των 4 ψηφίων. Η τιμή χαρακτήρων αναφέρεται στο [Πίνακας αναζήτησης χαρακτήρων](#). Για παράδειγμα, όταν η επιστροφή μεταφοράς 0x0D είναι κρυφή, το 1013 σαρώνεται. όταν η επιστροφή μεταφοράς 0x0D 0x0A είναι κρυμμένη, τα 1013 και 1010 σαρώνονται διαδοχικά.

Ανεξάρτητα από την επιτυχία ή την αποτυχία, κάθε φορά που σαρώνετε τον κωδικό, πρέπει να σαρώνετε τις «Ολοκληρωμένες ρυθμίσεις» για έξοδο από την κατάσταση της συνεχούς ρύθμισης δεδομένων.



Ορισμός κρυφών δεδομένων

### Ολοκληρωμένη ρύθμιση

Αφού ρυθμίσετε τα κρυφά δεδομένα, σαρώστε τον κωδικό για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις. Τα δεδομένα υποστηρίζουν το πολύ 32 byte. Όταν φτάσετε τα 32 byte, θα εξέλθει αυτόματα και θα αποθηκεύσει τις ρυθμίσεις.



Ολοκληρωμένη ρύθμιση

## Διαβάστε πίσω και ξεκαθαρίστε

Μπορεί να προκύψουν λανθασμένες ρυθμίσεις κατά τη διαδικασία ρύθμισης. Μπορείτε να επιβεβαιώσετε τα τρέχοντα ρυθμισμένα δεδομένα μέσω της λειτουργίας ανάγνωσης. Η ανάγνωση πίσω δεν θα διακόψει τον τρέχοντα γύρο ρύθμισης και μπορείτε να συνεχίσετε να ορίζετε τον επόμενο χαρακτήρα μετά την ανάγνωση.



Διαβάστε ξανά το σετ περιεχόμενο



Διαγράψτε το σετ περιεχόμενο

## 6.9 Εισαγάγετε προσαρμοσμένα δεδομένα

Υποστηρίζει την εισαγωγή προσαρμοσμένων δεδομένων σε οποιαδήποτε θέση του γραμμικού κώδικα, έως και 10 byte.

### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση εισαγωγής προσαρμοσμένων δεδομένων



\* Απενεργοποιήστε την εισαγωγή προσαρμοσμένων δεδομένων



Ενεργοποιήστε την εισαγωγή προσαρμοσμένων δεδομένων

### Ορίστε τη θέση για την εισαγωγή δεδομένων

Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης «Set the location to insert data», σαρώστε ξανά τον 4-ψήφιο κωδικό ρύθμισης. Εάν υπάρχουν λιγότερα από 4 ψηφία, προσθέστε 0 μπροστά. Για παράδειγμα, εάν εισάγετε μετά τον τρίτο χαρακτήρα, θα πρέπει να σαρώσετε τους 0, 0, 0 και 3.

Όταν η θέση είναι 0, εισάγεται στην κεφαλή των δεδομένων εξόδου. όταν η θέση είναι μεγαλύτερη από το μήκος των δεδομένων εξόδου, εισάγεται στην ουρά από προεπιλογή. Το υποστηριζόμενο εύρος θέσεων είναι 0-5000.



Ορίστε τη θέση για την εισαγωγή δεδομένων

### Ορισμός εισηγμένων δεδομένων

Αφού σαρώσετε το «Set Inserted Data», πατήστε *Πίνακας αναζήτησης χαρακτήρων* για να σαρώσετε συνεχώς τον 4-ψήφιο κωδικό ρύθμισης που αντιστοιχεί σε κάθε χαρακτήρα. Για παράδειγμα, εισαγάγετε το QR και σαρώστε τα 1081 και 1082 με τη σειρά. Υποστηρίζει έως και 10 byte και θα βγει αυτόματα αφού φτάσει τα 10 byte.



Ορισμός εισηγμένων δεδομένων

### Έξοδος από τη ρύθμιση προσαρμοσμένων δεδομένων

Όταν ολοκληρωθεί εκ των προτέρων, σαρώστε τον ακόλουθο κωδικό ρύθμισης για έξοδο και αποθήκευση των δεδομένων που έχουν ρυθμιστεί αυτήν τη στιγμή.



Έξοδος από τη ρύθμιση προσαρμοσμένων δεδομένων

## 6.10 Οδηγίες για την αντικατάσταση των ρυθμίσεων δεδομένων

Η λειτουργία αντικατάστασης χωρίζεται σε τρία βήματα: ορίστε πρώτα το αντικείμενο που αντικαταστάθηκε, μετά ορίστε τα δεδομένα που αντικαταστάθηκαν και, τέλος, ενεργοποιήστε την αντικατάσταση. Τόσο τα αντικείμενα αντικατάστασης όσο και τα δεδομένα αντικατάστασης υποστηρίζουν έως και 32 byte.

### Ορίστε αντικείμενα αντικατάστασης και δεδομένα αντικατάστασης



Ορισμός αντικειμένου αντικατάστασης



Ορίστε δεδομένα αντικατάστασης

Εάν η είσοδος είναι μικρότερη από 32 byte, πρέπει να σαρώσετε τις «Ολοκληρωμένες ρυθμίσεις» για αποθήκευση. αν είναι πάνω από 32 byte, θα βγει αυτόματα και θα αποθηκευτεί.



Ολοκληρωμένη ρύθμιση

### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση αντικατάστασης



Ενεργοποίηση αντικατάστασης



Απενεργοποιήστε την αντικατάσταση

### Διαβάστε ξανά και διαγράψτε τα δεδομένα αντικατάστασης



Ανάγνωση «αντικαταστάθηκε αντικείμενο»



Ανάγνωση «αντικαταστάθηκαν δεδομένα»



Διαγραφή «Αντικαταστημένα αντικείμενα»



Διαγραφή «αντικαταστάθηκαν δεδομένα»

### Παράδειγμα λειτουργίας: Αντικαταστήστε το XY με AB

Το ακόλουθο παράδειγμα εισάγει τις σαρωμένες τιμές των X, Y, A και B σύμφωνα με τον πίνακα χαρακτήρων. Το X είναι 1088, το Y είναι 1089. Το A είναι 1065 και το B είναι 1066.

#### 1. 设置被替换对象 XY



Σάρωση για «Ορισμός αντικειμένου αντικατάστασης»



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 1



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 0



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 8



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 8



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 1



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 0



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 8



Αριθμητικός κωδικός ρύθμισης 9



Ολοκληρωμένη ρύθμιση

## 2. 设置替换数据 AB



Σάρωση για «Ορισμός δεδομένων αντικατάστασης»



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 1



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 0



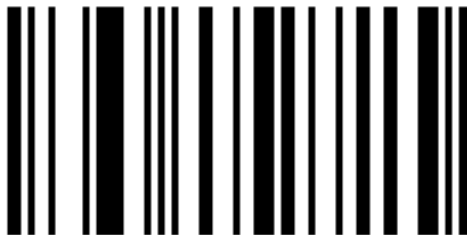
Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 6



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 5



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 1



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 0



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 6



Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 6



Ολοκληρωμένη ρύθμιση

### 3. 启用替换并验证效果



Ενεργοποίηση αντικατάστασης



Απενεργοποιήστε την αντικατάσταση

Το δείγμα περιεχομένου γραμμικού κώδικα είναι 0123XY45YX6YXY89. Μετά την αντικατάσταση του XY με το AB, η έξοδος είναι 0123AB45YX6YAB89.



Παράδειγμα εφέ: πριν από την αντικατάσταση



Παράδειγμα εφέ: μετά την αντικατάσταση

### Ρυθμίσεις σειριακής εντολής

Ορίστε τα δεδομένα που θα αντικατασταθούν: 0xF3 0x25 + αντικαθιστώμενο δεδομένο 1 + αντικαθιστώμενο δεδομένο 2 + ... + αντικαθιστώμενο δεδομένο n, υποστηρίζονται έως και 32 byte. Για τις τιμές χαρακτήρων ανατρέξτε στο *Πίνακας αναζήτησης χαρακτήρων*.

Ορίστε τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται για την αντικατάσταση: 0xF3 0x26 + δεδομένα αντικατάστασης 1 + δεδομένα αντικατάστασης 2 + ... + δεδομένα αντικατάστασης n, υποστηρίζονται έως και 32 byte. Για τις τιμές χαρακτήρων ανατρέξτε στο *Πίνακας αναζήτησης χαρακτήρων*.

| λειτουργώ                                   | εντολή         |
|---------------------------------------------|----------------|
| Ολοκληρωμένη ρύθμιση                        | 0xF2 0xF6 0x00 |
| Απενεργοποιήστε την αντικατάσταση           | 0xF2 0xE6 0x00 |
| Ενεργοποίηση αντικατάστασης                 | 0xF2 0xE6 0x01 |
| Διαβάστε ξανά το αντικείμενο αντικατάστασης | 0xF2 0xE7 0x00 |
| Ανάγνωση δεδομένων αντικατάστασης           | 0xF2 0xE7 0x01 |

Παραδείγματα οδηγιών:

| Στόχος                                                | εντολή                                                                              |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ορισμός αντικειμένου αντικατάστασης XY                | 0E C6 04 08 00 F3 25 58 F3 25 59 F2 F6 00 FA 57                                     |
| Ρύθμιση δεδομένων αντικατάστασης AB                   | 0E C6 04 08 00 F3 26 41 F3 26 42 F2 F6 00 FA 83                                     |
| Ενεργοποίηση αντικατάστασης                           | 08 C6 04 08 00 F2 E6 01 FD 4D                                                       |
| Μία οδηγία ολοκληρώνει την αντικατάσταση του XY με AB | 1A C6 04 08 00 F3 25 58 F3 25 59 F2 F6 00 F3 26 41 F3 26 42 F2 F6 00 F2 E6 01 F3 D5 |

## 6.11 Υποστηρίζει τον κανόνα GS1, χρησιμοποιώντας αγκύλες για να συμπεριλάβει πεδία AI

Επί του παρόντος, υποστηρίζεται ο κανόνας GS1 και τα υποστηριζόμενα τμήματα AI είναι: (00) σειριακός αριθμός κοντέινερ μεταφοράς, (01) Στοιχείο συναλλαγής εμπορευμάτων, (02) Στοιχείο συναλλαγής εμπορευμάτων, (10) αριθμός παρτίδας, (11) Ημερομηνία παραγωγής, (13) Ημερομηνία συσκευασίας, (17, καλύτερη ημερομηνία) (30) Ποσότητα, (240) Εσωτερικός κωδικός, (712) Αριθμός αποζημίωσης εθνικής ιατρικής ασφάλισης - Ισπανία ΣΟ, (8012) έκδοση λογισμικού, (90) συνεπείς πληροφορίες μεταξυ εμπορικών εταιρών



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

## 6.12 Μετατροπή σε δεκαεξαδικό

Μετατροπή σε δεκαεξαδική έξοδο



\* Απενεργοποίηση



Δεκαεξαδικό κεφαλαίο



δεκαεξαδικό πεζό

### Μετατροπή σε εξόδου δεκαεξαδικού διαστήματος



\* απενεργοποίηση διαστήματος



χώρος

## 6.13 Code ID

| τύπος γραμμικού κώδικα | Code ID |
|------------------------|---------|
| Code 128               | D       |
| GS1-128(UCC/EAN-128)   | K       |
| AIM 128                | D       |
| ISBT-128               | D       |
| EAN-8                  | A       |
| EAN-13                 | A       |
| ISSN                   | L       |
| ISBN/Bookland EAN      | L       |

συνέχεια στην επόμενη σελίδα

Πίνακας 1 – συνεχίζεται από την προηγούμενη σελίδα

| τύπος γραμμικού κώδικα                  | Code ID |
|-----------------------------------------|---------|
| UPC-E                                   | A       |
| UPC-A                                   | A       |
| Interleaved 2 of 5/ITF                  | F       |
| ITF-14                                  | F       |
| Deutsche Post 14                        | w       |
| Deutsche Post 12                        | l       |
| NEC-25(COOP 2 of 5)                     | o       |
| Matrix 2 of 5                           | V       |
| Industrial 2 of 5/Discrete 2 of 5/IND25 | G       |
| Standard 2 of 5 (IATA 25)               | G       |
| Code 39                                 | B       |
| Code 93                                 | E       |
| Codabar                                 | C       |
| Code 11                                 | H       |
| Plessey                                 | J       |
| MSI-Plessey                             | J       |
| GS1-DataBar (RSS)                       | R       |
| PDF417                                  | r       |
| QR                                      | q       |
| AZTEC(Aztec Code)                       | a       |
| Data Matrix (DM)                        | u       |
| MaxiCode                                | x       |
| Κώδικας Χαν Σιν/Κώδικας Χαν Σιν         | c       |
| Code 32                                 | B       |
| Trioptic Code 39                        | M       |
| Coupon Code                             | N       |
| GS1 DataBar-14                          | R       |
| GS1 DataBar Limited                     | R       |
| GS1 DataBar Expanded                    | R       |
| SETUP128                                | S       |
| Veri Code                               | v       |

## 6.14 Αναγνωριστικό κωδικού AIM

| τύπος γραμμικού κώδικα | AIM ID       | εικονογραφώ                                       |
|------------------------|--------------|---------------------------------------------------|
| Code 128               | ]C0          | Κανονικά δεδομένα                                 |
| GS1-128(UCC/EAN-128)   | ]C1          | Το FNC1 βρίσκεται στην 1η θέση κωδικής λέξης.     |
| AIM 128                | ]C2          | Το FNC1 βρίσκεται στη θέση της 2ης κωδικής λέξης. |
| ISBT-128               | ]C0          |                                                   |
| EAN-8                  | ]E4          | Κανονικά δεδομένα                                 |
|                        | ]E4...]E1... | Δεδομένα EAN-8 συν διψήφιο πρόσθετο κωδικό.       |
|                        | ]E4...]E2... | Δεδομένα EAN-8 συν 5ψήφιο πρόσθετο κωδικό.        |

συνέχεια στην επόμενη σελίδα

Πίνακας 2 – συνεχίζεται από την προηγούμενη σελίδα

| τύπος γραμμικού κώδικα                   | AIM ID | εικονογραφώ                                                                  |
|------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| EAN-13                                   | JE0    | Κανονικά δεδομένα                                                            |
|                                          | JE3    | Δεδομένα EAN-13 συν 2/5-ψήφιο πρόσθετο κωδικό.                               |
| ISSN                                     | JX0    | Κανονικά δεδομένα                                                            |
| ISBN/Bookland EAN                        | JX0    | Κανονικά δεδομένα                                                            |
| UPC-E                                    | JE0    | Κανονικά δεδομένα                                                            |
|                                          | JE3    | Δεδομένα UPC-E συν 2/5-ψήφιο πρόσθετο κωδικό.                                |
| UPC-A                                    | JE0    | Συνηθισμένα δεδομένα.                                                        |
|                                          | JE3    | Δεδομένα UPC-A συν 2/5-ψήφιο πρόσθετο κωδικό.                                |
| Interleaved 2 of 5/ITF                   | JI0    | Κανονικά δεδομένα                                                            |
|                                          | JI1    | Επαληθεύστε και εξάγετε χαρακτηριστικές ελέγχου.                             |
|                                          | JI3    | Επαληθεύστε αλλά μην εξάγετε τον χαρακτήρα ελέγχου.                          |
| ITF-14                                   | JI1    | Χαρακτήρες ελέγχου εξόδου.                                                   |
|                                          | JI3    | Οι χαρακτήρες ελέγχου δεν εξάγονται.                                         |
| Deutsche Post 14                         | JX0    | Κανονικά δεδομένα                                                            |
| Deutsche Post 12                         | JX0    | Κανονικά δεδομένα                                                            |
| NEC-25(COOP 2 of 5)                      | JX0    | Κανονικά δεδομένα                                                            |
| Matrix 2 of 5                            | JX0    | Κανονικά δεδομένα                                                            |
| Industrial 2 of 5/ Discrete 2 of 5/IND25 | JS0    | Κανονικά δεδομένα                                                            |
| Standard 2 of 5 (IATA 25)                | JR0    | Κανονικά δεδομένα                                                            |
| Code 39                                  | JA0    | Χωρίς άθροισμα ελέγχου, χωρίς επέκταση Full ASCII, έξοδος δεδομένων ως έχει. |
|                                          | JA1    | MOD43 επαλήθευση και εξαγωγή χαρακτήρων επαλήθευσης.                         |
|                                          | JA3    | MOD43 επαλήθευση, αλλά δεν εξάγει τους χαρακτήρες επαλήθευσης.               |
|                                          | JA4    | Έγινε επέκταση Full ASCII, αλλά χωρίς άθροισμα ελέγχου.                      |
|                                          | JA5    | Εκτελείται η επέκταση Full ASCII και εξάγεται ο χαρακτήρας ελέγχου.          |
|                                          | JA7    | Εκτελείται η επέκταση Full ASCII, αλλά ο χαρακτήρας ελέγχου δεν εξάγεται.    |
| Code 93                                  | JG0    | Κανονικά δεδομένα                                                            |
| Codabar                                  | JF0    | Κανονικά δεδομένα                                                            |
|                                          | JF2    | Επαλήθευση και εξαγωγή χαρακτήρων επαλήθευσης.                               |

συνέχεια στην επόμενη σελίδα

Πίνακας 2 – συνεχίζεται από την προηγούμενη σελίδα

| τύπος γραμμικού κώδικα | AIM ID | εικονογραφώ                                                                                 |
|------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code 11                | JF4    | Επαλήθευση, αλλά δεν βγάζει τον χαρακτήρα επαλήθευσης.                                      |
|                        | JH3    | Κανονικά δεδομένα                                                                           |
|                        | JH0    | MOD11 Επαλήθευση ενός χαρακτήρα και χαρακτήρες επαλήθευσης εξόδου.                          |
|                        | JH3    | MOD11 επαλήθευση ενός χαρακτήρα, αλλά δεν εξάγει τον χαρακτήρα επαλήθευσης.                 |
| Plessey                | JP0    | Κανονικά δεδομένα                                                                           |
| MSI-Plessey            | JM0    | Κανονικά δεδομένα                                                                           |
|                        | JM0    | MOD10 επαλήθευση και εξαγωγή χαρακτήρων επαλήθευσης                                         |
|                        | JM1    | MOD10 επαλήθευση, αλλά δεν εξάγει τον χαρακτήρα επαλήθευσης                                 |
| GS1-DataBar (RSS)      | Je0    | Τυπικό πακέτο δεδομένων                                                                     |
| PDF417                 | JL0    | Δεν έχουν καθοριστεί επιλογές αυτήν τη στιγμή, μεταδίδετε πάντα το 3                        |
| QR                     | JQ0    | QR Code Λειτουργία 1 (Συμμορφώνεται με το AIM ISS 97-001)                                   |
|                        | JQ1    | QR Code mode 2 (σύμβολο 2005), το πρωτόκολλο ECI δεν χρησιμοποιείται                        |
|                        | JQ2    | QR Code mode 2 (σύμβολο 2005), χρησιμοποιώντας πρωτόκολλο ECI                               |
|                        | JQ3    | QR Code λειτουργία 2 (σύμβολο 2005), το πρωτόκολλο ECI δεν χρησιμοποιείται, FNC1 στη θέση 1 |
|                        | JQ4    | QR Code λειτουργία 2 (σύμβολο 2005), χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο ECI, FNC1 στη θέση 1     |
|                        | JQ5    | QR Code λειτουργία 2 (σύμβολο 2005), το πρωτόκολλο ECI δεν χρησιμοποιείται, FNC1 στη θέση 2 |
|                        | JQ6    | QR Code mode 2 (σύμβολο 2005), χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο ECI, FNC1 στη θέση 2           |

συνέχεια στην επόμενη σελίδα

Πίνακας 2 – συνεχίζεται από την προηγούμενη σελίδα

| τύπος γραμμικού κώδικα          | AIM ID | εικονογραφώ                                                          |
|---------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|
| AZTEC(Aztec Code)               | ]z0    | Δεν έχουν καθοριστεί επιλογές αυτήν τη στιγμή, μεταδίδετε πάντα το 3 |
| Data Matrix (DM)                | ]d0    | ECC 000 - 140                                                        |
|                                 | ]d1    | ECC 200                                                              |
|                                 | ]d2    | ECC 200, FNC1 στη θέση 1 ή 5                                         |
|                                 | ]d3    | ECC 200, FNC1 στη θέση 2 ή 6                                         |
|                                 | ]d4    | Το ECC 200 υποστηρίζει πρωτόκολλο ECI                                |
|                                 | ]d5    | ECC 200, FNC1 στη θέση 1 ή 5 και υποστηρίζει πρωτόκολλο ECI          |
|                                 | ]d6    | ECC 200, FNC1 στη θέση 2 ή 6 και υποστηρίζει πρωτόκολλο ECI          |
|                                 | ]U1    | Δεν έχουν καθοριστεί επιλογές αυτήν τη στιγμή, μεταδίδετε πάντα το 3 |
| ΜαxιCode                        |        |                                                                      |
| Κώδικας Χαν Σιν/Κώδικας Χαν Σιν | ]X0    | Δεν έχουν καθοριστεί επιλογές αυτήν τη στιγμή, μεταδίδετε πάντα το 3 |

## 7 Ρυθμίσεις χαρακτήρων

### 7.1 Τύπος συνόλου χαρακτήρων εξόδου

Ο τύπος συνόλου χαρακτήρων εξόδου χρησιμοποιείται για τον καθορισμό του συνόλου χαρακτήρων σύμφωνα με το οποίο η μηχανή ανάγνωσης εξάγει αποκωδικοποιημένα δεδομένα.

| Ορισμός τιμής | σύνολο χαρακτήρων |
|---------------|-------------------|
| 0             | πρωτόγονου τύπου  |
| 1             | GBK (GB2312)      |
| 2             | UTF-8             |

#### αθέτηση

0 (πρωτότυπος τύπος)



\* Πρωτόγονος τύπος



GBK(GB2312)



UTF8



EUC-KR Κορεατικά (ισχύει η ειδική έκδοση)



DEC MCS



BIG5

## 7.2 Εισαγωγή τύπου συνόλου χαρακτήρων



\* ΑΥΤΟΜΑΤΟ



GBK(GB2312)



UTF8



ASCII



Ιαπωνικά



Κορεάτικα (ισχύει η ειδική έκδοση)



Σετ πολυεθνικών χαρακτήρων DEC (MCS)



Σύνολο χαρακτήρων ISO8859-1



Ιαπωνικό μονό byte (ισχύει για ειδική έκδοση)



Σύνολο κυριλλικών χαρακτήρων (Windows 1251)



Σύνολο χαρακτήρων KOI8-R



Σύνολο χαρακτήρων BIG5



Σύνολο χαρακτήρων ISO8859-2

## 8 Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα

### 8.1 Καταχώριση κοινού κωδικού

| σύστημα κωδικοποίησης | Είσοδος                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| UPC-A                 | <i>UPC-A</i>                                            |
| UPC-E                 | <i>UPC-E</i>                                            |
| EAN-8                 | <i>EAN-8</i>                                            |
| EAN-13                | <i>EAN-13</i>                                           |
| Bookland EAN          | <i>Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Bookland EAN (ISBN)</i>  |
| Code 128              | <i>Code 128</i>                                         |
| GS1-128               | <i>GS1-128 (πρώην UCC/EAN-128)</i>                      |
| Code 39               | <i>Code 39</i>                                          |
| Code 93               | <i>Code 93</i>                                          |
| Code 11               | <i>Code 11</i>                                          |
| Interleaved 2 of 5    | <i>Διασταυρωμένα 2 από 5/ITF/Διασχισμένα 25 γιάρδες</i> |
| Codabar               | <i>Codabar</i>                                          |
| MSI                   | <i>MSI/MSI PLESSEY</i>                                  |
| PDF417                | <i>PDF417</i>                                           |
| QR Code               | <i>QR Code</i>                                          |
| Data Matrix           | <i>Data Matrix (DM)</i>                                 |
| Maxi Code             | <i>Maxi Code</i>                                        |
| Aztec Code            | <i>Aztec Code</i>                                       |
| Han Xin Code          | <i>Han Xin Code</i>                                     |

### 8.2 1D ανάγνωση ανεστραμμένου γραμμικού κώδικα



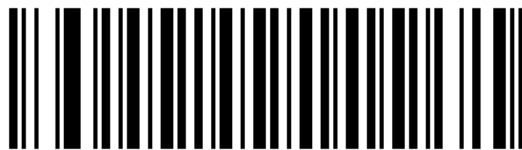
\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

### 8.3 Καθολικός διακόπτης γραμμικού κώδικα

#### Μονοδιάστατος διακόπτης κωδικών



Καθιστώ ανίκανο



καθιστώ ικανό

#### Διακόπτης κωδικού QR



Καθιστώ ανίκανο



καθιστώ ικανό

#### Όλοι οι διακόπτες barcode



Απενεργοποιήστε όλους τους γραμμωτούς κώδικες



Ενεργοποιήστε όλους τους γραμμωτούς κώδικες

## 8.4 Επίπεδο ασφαλείας τύπου γραμμικού κώδικα

Η μηχανή ανάγνωσης παρέχει τέσσερα επίπεδα αποκωδικοποιημένων τύπων γραμμικής κωδικοποίησης ασφαλείας. Επιλέξτε ένα υψηλότερο επίπεδο ασφαλείας για τα μειωμένα επίπεδα ποιότητας γραμμωτού κώδικα. Ακολουθώ

Καθώς το επίπεδο ασφαλείας αυξάνεται, η μηχανή ανάγνωσης γίνεται λιγότερο επιθετική. Επιλέξτε το επίπεδο ασφαλείας που ταιριάζει στην ποιότητα του γραμμωτού κώδικα σας.

### Γραμμικό επίπεδο ασφαλείας 1

Όλοι οι τύποι κωδικών πρέπει να διαβαστούν με επιτυχία 1 φορά πριν αποκωδικοποιηθούν



\* Γραμμικό επίπεδο ασφαλείας 1

### Γραμμικό επίπεδο ασφαλείας 2

Όλοι οι τύποι κωδικών πρέπει να διαβαστούν με επιτυχία 2 φορές πριν αποκωδικοποιηθούν.



Γραμμικό επίπεδο ασφαλείας 2

### Γραμμικό επίπεδο ασφαλείας 3

Όλοι οι τύποι κωδικών πρέπει να διαβαστούν με επιτυχία 3 φορές πριν αποκωδικοποιηθούν.



Γραμμικό επίπεδο ασφαλείας 3

### Γραμμικό επίπεδο ασφαλείας 4

Όλοι οι τύποι κωδικών πρέπει να διαβαστούν με επιτυχία 4 φορές πριν αποκωδικοποιηθούν



Γραμμικό επίπεδο ασφαλείας 4

## 8.5 UPC-A

### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση UPC-A

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το UPC-A.



\* Ενεργοποίηση UPC-A



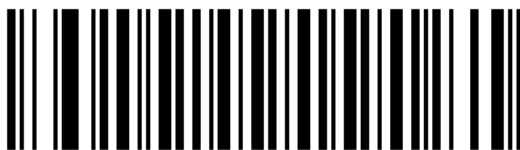
Απενεργοποιήστε το UPC-A

### UPC-A προοίμιο

Οι χαρακτήρες προοιμίου (κωδικός χώρας και χαρακτήρες συστήματος) μπορούν να μεταδοθούν με ορισμένους γραμμωτούς κώδικες UPC-A. Μπορείτε να επιλέξετε οποιαδήποτε από τις παρακάτω επιλογές για να ορίσετε και να μεταδώσετε το προοίμιο UPC-A στον κεντρικό υπολογιστή: μετάδοση μόνο χαρακτήρων συστήματος, μετάδοση χαρακτήρων συστήματος και κωδικό χώρας («0» για τις Ηνωμένες Πολιτείες) ή μετάδοση χωρίς προοίμιο.



Χωρίς προοίμιο (<DATA>)



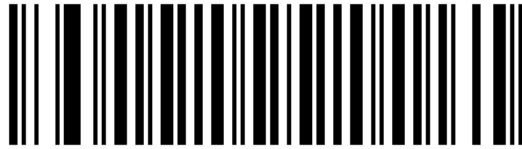
\* Χαρακτήρες συστήματος (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)



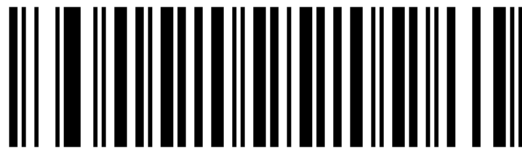
Χαρακτήρες συστήματος και κωδικός χώρας (<COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

## Μετάδοση ψηφίου ελέγχου UPC-A

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ορίσετε εάν θα μεταδοθεί ο κωδικός ελέγχου UPC-A.



\*Μετάδοση ψηφίου ελέγχου UPC-A



Μη μεταδίδετε ψηφίο ελέγχου UPC-A

## UPC-A Διψήφιος πρόσθετος κωδικός



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

## UPC-A 5ψήφιος πρόσθετος κωδικός



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

**Το UPC-A πρέπει να διαβάσει τον πρόσθετο κωδικό**



Ενεργοποιήστε το UPC-A και πρέπει να διαβάσετε τον πρόσθετο κωδικό

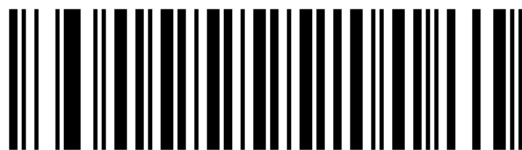


Απενεργοποίηση UPC-A Πρέπει να διαβαστεί πρόσθετος κωδικός

## **8.6 UPC-E**

### **Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση UPC-E**

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το UPC-E.



\* Ενεργοποίηση UPC-E



Απενεργοποιήστε το UPC-E

### **UPC-E προοίμιο**



Χωρίς προοίμιο (<DATA>)



\* Χαρακτήρες συστήματος (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)



Χαρακτήρες συστήματος και κωδικός χώρας (<COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

### Μετάδοση ψηφίου ελέγχου UPC-E

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ορίσετε εάν θα μεταδοθεί το ψηφίο ελέγχου UPC-E.



\*Μετάδοση ψηφίου ελέγχου UPC-E



Μην μεταδίδετε το ψηφίο ελέγχου UPC-E

### Μετατρέψτε το UPC-E σε UPC-A

Αυτή η παράμετρος επιτρέπει τη μετατροπή αυτής της παραμέτρου από αποκωδικοποιημένα δεδομένα UPC-E (μηδενικής καταστολής) σε μορφή UPC-A πριν από τη μετάδοση. Μετά τη μετατροπή, τα δεδομένα ακολουθούν τη μορφή UPC-A και προστατεύονται από το UPC-A

Αντίκτυπος των επιλογών προγραμματισμού (π.χ.: προοίμιο, άθροισμα ελέγχου).



Μετατροπή UPC-E σε UPC-A



\* Μην μετατρέπετε το UPC-E σε UPC-A

#### UPC-E Διψήφιος πρόσθετος κωδικός



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

#### UPC-E 5ψήφιος πρόσθετος κωδικός



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

#### Το UPC-E πρέπει να διαβάσει τον πρόσθετο κωδικό



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

### Διακόπτης UPC-E1



\* Απενεργοποιήστε το UPC-E1



Ενεργοποίηση UPC-E1

## 8.7 EAN-8

### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση EAN-8

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το EAN-8.



\* Ενεργοποίηση EAN-8



Απενεργοποιήστε το EAN-8

### EAN-8 μηδενική επέκταση

Μετά την ενεργοποίηση αυτής της παραμέτρου, το EAN-8 θα προσθέσει 5 προθέματα 0 πριν από το αποτέλεσμα αποκωδικοποίησης, καθιστώντας το συμβατό με τη μορφή EAN-13. Όταν αυτή η παράμετρος είναι απενεργοποιημένη, μεταδίδονται ακατέργαστα δεδομένα EAN-8.



Ενεργοποίηση μηδενικής επέκτασης EAN-8



\* Απενεργοποιήστε την μηδενική επέκταση EAN-8

### **EAN-8 Διψήφιος πρόσθετος κωδικός**



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

### **EAN-8 5ψήφιος πρόσθετος κωδικός**



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

**Το EAN-8 πρέπει να διαβάσει τον πρόσθετο κωδικό**



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

**EAN-8 Αποστολή ψηφίου ελέγχου**



Καθιστώ ανίκανο



\* ενεργοποίηση

## **8.8 EAN-13**

### **Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση EAN-13**

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το EAN-13.



\* Ενεργοποίηση EAN-13

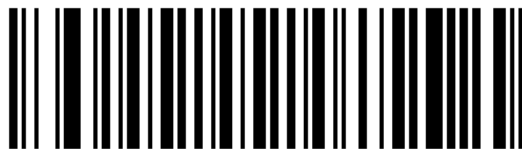


Απενεργοποιήστε το EAN-13

### ΕΑΝ-13 Διψήφιος πρόσθετος κωδικός



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

### ΕΑΝ-13 5ψήφιος πρόσθετος κωδικός



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

### Το ΕΑΝ-13 πρέπει να διαβάσει τον πρόσθετο κωδικό



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

## ΕΑΝ-13 Αποστολή χαρακτήρα ελέγχου



Απενεργοποιήστε το ΕΑΝ-13 αποστολή χαρακτήρων ελέγχου



Ενεργοποιήστε το ΕΑΝ-13 για αποστολή χαρακτήρων ελέγχου

## 8.9 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Bookland EAN (ISBN)

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Bookland EAN (ISBN).



Ενεργοποίηση Bookland EAN



\* Απενεργοποίηση Bookland EAN

## 8.10 Code 128

### Σημείωση

Ο έλεγχος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του Code 128 ισχύει επίσης για το AIM128. η αναγνώριση τύπου εξόδου του AIM128 είναι διαφορετική από αυτή του συνηθισμένου Code 128.

## Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Code 128

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Code 128.



\* Ενεργοποίηση Code 128



Απενεργοποιήστε το Code 128

### Code 128 Αποστολή χαρακτήρα ελέγχου



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

### Ρύθμιση μήκους Code 128

Επιτρέπει την ανάγνωση κωδικών Code 128 συγκεκριμένου μήκους. Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης μήκους, σαρώστε τον 4ψήφιο κωδικό ρύθμισης για να ρυθμίσετε τα L1 και L2. Τα L1 και L2 καταλαμβάνουν 2 ψηφία το καθένα. Εάν υπάρχουν λιγότερα από 2 ψηφία, το 0 θα προστεθεί μπροστά.

Κατά τη σάρωση του κωδικού ρύθμισης «Code 128 οποιουδήποτε μήκους», μπορεί να διαβαστεί οποιοδήποτε μήκος και δεν χρειάζεται να σαρώσετε τον κωδικό αριθμητικής ρύθμισης.

#### αθέτηση

0–99

#### Ρύθμιση εύρους

01–99

| κατάσταση | έννοια                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| L1 < L2   | L1 είναι το ελάχιστο μήκος, L2 είναι το μέγιστο μήκος |
| L1 > L2   | L1 είναι το μέγιστο μήκος, L2 είναι το ελάχιστο μήκος |
| L1 = L2   | Διαβάστε μόνο σταθερό μήκος                           |

### **Παράδειγμα**

Να επιτρέπεται η ανάγνωση μόνο 4–8 χαρακτήρων: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 0, 4, 0, 8 ή 0, 8, 0, 4.

Διορθώθηκε η ένδειξη των χαρακτήρων 12: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 1, 2, 1, 2.



Code 128 οποιοδήποτε μήκος



Code 128 καθορισμένο μήκος

## **8.11 GS1-128 (πρώην UCC/EAN-128)**



GS1-128 (πρώην UCC/EAN-128)

οποιοδήποτε μήκος



\* Ενεργοποίηση GS1-128

Απενεργοποιήστε το GS1-128

### **UCC/EAN-128 Αποστολή χαρακτήρα ελέγχου**



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

## Ρύθμιση μήκους UCC/EAN-128

Επιτρέπει την ανάγνωση κωδικών UCC/EAN-128 συγκεκριμένου μήκους. Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης μήκους, σαρώστε τον 4ψηφίο κωδικό ρύθμισης για να ρυθμίσετε τα L1 και L2. Τα L1 και L2 καταλαμβάνουν 2 ψηφία το καθένα. Εάν υπάρχουν λιγότερα από 2 ψηφία, το 0 θα προστεθεί μπροστά.

Κατά τη σάρωση του κωδικού ρύθμισης «UCC/EAN-128 οποιουδήποτε μήκους», μπορεί να διαβαστεί οποιοδήποτε μήκος και δεν χρειάζεται να σαρώσετε τον κωδικό αριθμητικής ρύθμισης.

**αθέτηση**

0–99

**Ρύθμιση εύρους**

01–99

| κατάσταση | έννοια                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| L1 < L2   | L1 είναι το ελάχιστο μήκος, L2 είναι το μέγιστο μήκος |
| L1 > L2   | L1 είναι το μέγιστο μήκος, L2 είναι το ελάχιστο μήκος |
| L1 = L2   | Διαβάστε μόνο σταθερό μήκος                           |

### Παράδειγμα

Να επιτρέπεται η ανάγνωση μόνο 4–8 χαρακτήρων: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 0, 4, 0, 8 ή 0, 8, 0, 4.

Διορθώθηκε η ένδειξη των χαρακτήρων 12: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 1, 2, 1, 2.



UCC/EAN-128 οποιουδήποτε μήκος



Καθορισμένο μήκος UCC/EAN-128

## 8.12 ISBT 128

οποιοδήποτε μήκος

Σαρώστε τον κατάλληλο γραμμωτό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το ISBT 128.



\* Ενεργοποίηση ISBT 128



οποιοδήποτε μήκος

### 8.13 Code 39

Απενεργοποιήστε το ISBT 128

#### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Code 39

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Code 39.



\* Ενεργοποίηση Code 39



Απενεργοποιήστε το Code 39

#### Ρύθμιση μήκους Code 39

Επιτρέπει την ανάγνωση κωδικών Code 39 συγκεκριμένου μήκους. Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης μήκους, σαρώστε τον 4ψήφιο κωδικό ρύθμισης για να ρυθμίσετε τα L1 και L2. Τα L1 και L2 καταλαμβάνουν 2 ψηφία το καθένα. Εάν υπάρχουν λιγότερα από 2 ψηφία, το 0 θα προστεθεί μπροστά.

Κατά τη σάρωση του κωδικού ρύθμισης «Code 39 οποιουδήποτε μήκους», μπορεί να διαβαστεί οποιοδήποτε μήκος και δεν χρειάζεται να σαρώσετε τον κωδικό αριθμητικής ρύθμισης.

**αθέτηση**

0–99

**Ρύθμιση εύρους**

01–99

| κατάσταση | έννοια                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| L1 < L2   | L1 είναι το ελάχιστο μήκος, L2 είναι το μέγιστο μήκος |
| L1 > L2   | L1 είναι το μέγιστο μήκος, L2 είναι το ελάχιστο μήκος |
| L1 = L2   | Διαβάστε μόνο σταθερό μήκος                           |

### Παράδειγμα

Να επιτρέπεται η ανάγνωση μόνο 4–8 χαρακτήρων: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 0, 4, 0, 8 ή 0, 8, 0, 4.

Διορθώθηκε η ένδειξη των χαρακτήρων 12: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 1, 2, 1, 2.



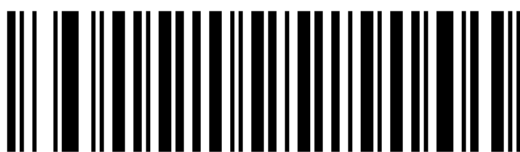
Code 39 οποιοδήποτε μήκος



Code 39 καθορισμένο μήκος

### Code 39 επαλήθευση ψηφίου ελέγχου

Μετά την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας, η μηχανή ανάγνωσης θα ελέγξει την ακεραιότητα όλων των κωδικών Code 39 για να επαληθεύσει εάν τα δεδομένα συμμορφώνονται με τον καθορισμένο αλγόριθμο ψηφίων ελέγχου. Μόνο οι γραμμικοί κώδικες Code 39 που περιέχουν 1 ψηφίο ελέγχου modulo 43 μπορούν να αποκωδικοποιηθούν.



Επαληθεύστε το ψηφίο ελέγχου του κωδικού 39



\* Μην επαληθεύσετε το ψηφίο ελέγχου του Κωδικού 39

Μετάδοση ψηφίου ελέγχου Code 39 Σαρώστε αυτόν τον γραμμικό κώδικα για να μεταδώσετε το ψηφίο ελέγχου δεδομένων.



Κωδικός μετάδοσης 39 ψηφίο ελέγχου

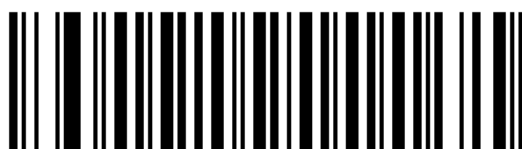


\* Μην μεταδίδετε το ψηφίο ελέγχου του Κωδικού 39

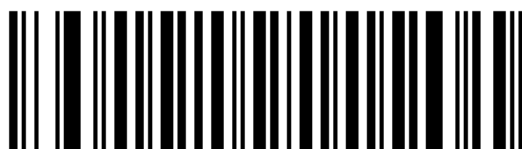
### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Code 39 Full ASCII

Code 39 To Full ASCII εξελίχθηκε από το Code 39 και μπορεί να κωδικοποιηθεί από διπλούς χαρακτήρες σε χαρακτήρες Full ASCII. Σαρώστε τους αντίστοιχους γραμμωτούς κώδικες παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Code 39 Full ASCII.

Δείτε την αντιστοίχιση των χαρακτήρων Code 39 σε τιμές ASCII στο [Πίνακα αναζήτησης χαρακτήρων](#).



Ενεργοποίηση Code 39 Full ASCII



\* Απενεργοποιήστε το Code 39 Full ASCII

### Code 39 χαρακτήρας έναρξης μετάδοσης και χαρακτήρας λήξης



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

### Μετατροπή Code 39 σε Κωδικό 32 (Ιταλικός Ιατρικός Κώδικας)

Ο κωδικός 32 είναι η παραλλαγή Code 39 που χρησιμοποιείται από την ιταλική φαρμακοβιομηχανία. Σαρώστε τον κατάλληλο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μετατροπή του Code 39 σε Κωδικό 32.



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

### Κωδικός 32 πρόθεμα

Η ενεργοποίηση αυτής της παραμέτρου προσθέτει τον χαρακτήρα προθέματος «Α» σε όλους τους Κωδικούς 32. Προτού ενεργοποιήσετε αυτήν την παράμετρο, πρέπει πρώτα να μετατρέψετε τον Κωδικό 39 σε Κωδικό 32 (ιταλικός φαρμακευτικός κωδικός)



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

### Κωδικός 32 έλεγχος επαλήθευσης κωδικού



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

## Κωδικός μετάδοσης 32 ψηφίο ελέγχου



\* Ψηφίο ελέγχου κιβωτίου ταχυτήτων 0x00



Ενεργοποιήστε τη μετάδοση των ψηφίων ελέγχου του Κωδικού 32

### 8.14 Code 93

Χαρακτήρας έναρξης μετάδοσης, χαρακτήρας τέλους, ψηφίο ελέγχου

0x01

#### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση κωδικού 93

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμωτό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον Κωδικό 93.



Ενεργοποιήστε τον κωδικό 93



\* Απενεργοποιήστε τον κωδικό 93

#### Μήκος Σετ Κωδικός 93

Επιτρέπει την ανάγνωση κωδικών του Κωδικού 93 συγκεκριμένου μήκους. Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης μήκους, σαρώστε τον τετραψήφιο κωδικό ρύθμισης για να ρυθμίσετε τα L1 και L2. Τα L1 και L2 καταλαμβάνουν 2 ψηφία το καθένα. Εάν υπάρχουν λιγότερα από 2 ψηφία, το 0 θα προστεθεί μπροστά.

Κατά τη σάρωση του κωδικού ρύθμισης «Code 93 Any Length», μπορεί να διαβαστεί οποιοδήποτε μήκος και δεν χρειάζεται να σαρώσετε τον κωδικό αριθμητικής ρύθμισης.

αθέτηση

0–99

## Ρύθμιση εύρους 01–99

| κατάσταση | έννοια                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| $L1 < L2$ | L1 είναι το ελάχιστο μήκος, L2 είναι το μέγιστο μήκος |
| $L1 > L2$ | L1 είναι το μέγιστο μήκος, L2 είναι το ελάχιστο μήκος |
| $L1 = L2$ | Διαβάστε μόνο σταθερό μήκος                           |

### Παράδειγμα

Να επιτρέπεται η ανάγνωση μόνο 4–8 χαρακτήρων: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 0, 4, 0, 8 ή 0, 8, 0, 4.

Διορθώθηκε η ένδειξη των χαρακτήρων 12: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 1, 2, 1, 2.



Κωδικός 93 οποιοδήποτε μήκος



Ο κωδικός 93 καθορίζει το μήκος

## 8.15 Code 11

### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση κωδικού 11

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον Κωδικό 11.



Ενεργοποιήστε τον κωδικό 11



\* Απενεργοποιήστε τον κωδικό 11

## Κωδικός 11 ρύθμιση μήκους

Επιτρέπει την ανάγνωση κωδικών του Κωδικού 11 συγκεκριμένου μήκους. Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης μήκους, σαρώστε τον τετραψήφιο κωδικό ρύθμισης για να ρυθμίσετε τα L1 και L2. Τα L1 και L2 καταλαμβάνουν 2 ψηφία το καθένα. Εάν υπάρχουν λιγότερα από 2 ψηφία, το 0 θα προστεθεί μπροστά.

Κατά τη σάρωση του κωδικού ρύθμισης «Code 11 Any Length», μπορεί να διαβαστεί οποιοδήποτε μήκος και δεν χρειάζεται να σαρώσετε τον κωδικό αριθμητικής ρύθμισης.

### αθέτηση

4–99

### Ρύθμιση εύρους

01–99

| κατάσταση | έννοια                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| L1 < L2   | L1 είναι το ελάχιστο μήκος, L2 είναι το μέγιστο μήκος |
| L1 > L2   | L1 είναι το μέγιστο μήκος, L2 είναι το ελάχιστο μήκος |
| L1 = L2   | Διαβάστε μόνο σταθερό μήκος                           |

### Παράδειγμα

Να επιτρέπεται η ανάγνωση μόνο 4–8 χαρακτήρων: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 0, 4, 0, 8 ή 0, 8, 0, 4.

Διορθώθηκε η ένδειξη των χαρακτήρων 12: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 1, 2, 1, 2.



Κωδικός 11 οποιοδήποτε μήκος



Ο κωδικός 11 καθορίζει το μήκος

## Ελέγξτε την επαλήθευση κωδικού

Αυτή η δυνατότητα επιτρέπει στη μηχανή ανάγνωσης να ελέγχει την ακεραιότητα όλων των κωδικοποιήσεων του Κώδικα 11 για να επαληθεύσει ότι τα δεδομένα συμμορφώνονται με τον καθορισμένο αλγόριθμο ψηφίων ελέγχου. Αυτό επιλέγει τον μηχανισμό ψηφίων ελέγχου για τον αποκωδικοποιημένο γραμμωτό κώδικα Κωδικού 11. Οι επιλογές περιλαμβάνουν τον έλεγχο 1 ψηφίου ισοτιμίας, τον έλεγχο 2 ψηφίων ισοτιμίας ή την απενεργοποίηση της δυνατότητας.

Για να ενεργοποιήσετε αυτήν τη δυνατότητα, σαρώστε τον γραμμωτό κώδικα Code 11 παρακάτω που αντιστοιχεί στον αριθμό των ψηφίων ελέγχου.



\* ενεργοποίηση



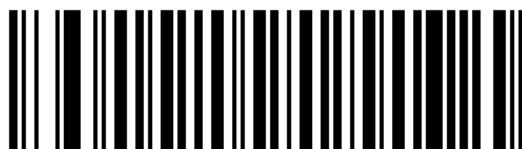
ένα ψηφίο ελέγχου



δύο ψηφία ελέγχου

### Κωδικός μετάδοσης 11 ψηφίο ελέγχου

Σαρώστε τον παρακάτω γραμμωτό κώδικα και επιλέξτε εάν θα μεταδοθεί ο κωδικός επαλήθευσης Κωδικός 11.



Κωδικός μετάδοσης 11 ψηφίο ελέγχου



\* Μην μεταδώσετε το ψηφίο ελέγχου του Κωδικού 11

#### **i** Σημείωση

Προκειμένου να εφαρμοστεί αυτή η λειτουργία παραμέτρου, πρέπει να είναι ενεργοποιημένη η επαλήθευση κωδικού ελέγχου κωδικού 11.

## 8.16 Διασταυρωμένα 2 από 5/ITF/Διασχισμένα 25 γιάρδες

### Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση Interleaved 2 από 5

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Interleaved 2 από 5.



\* Ενεργοποίηση Interleaved 2 από 5



Απενεργοποίηση Interleaved 2 από 5

### Ενδιάμεσες 2 από 5 ρυθμίσεις μήκους

Επιτρέπει την ανάγνωση Interleaved 2 από 5 κωδικούς συγκεκριμένου μήκους. Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης μήκους, σαρώστε τον τετραψήφιο κωδικό ρύθμισης για να ρυθμίσετε τα L1 και L2. Τα L1 και L2 καταλαμβάνουν 2 ψηφία το καθένα. Εάν υπάρχουν λιγότερα από 2 ψηφία, το 0 θα προστεθεί μπροστά.

Κατά τη σάρωση του κωδικού ρύθμισης «Interleaved 2 of 5 arbitrary length», μπορεί να διαβαστεί οποιοδήποτε μήκος και δεν χρειάζεται να σαρώσετε τον κωδικό αριθμητικής ρύθμισης.

**αθέτηση**

4–99

**Ρύθμιση εύρους**

01–99

| κατάσταση | έννοια                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| L1 < L2   | L1 είναι το ελάχιστο μήκος, L2 είναι το μέγιστο μήκος |
| L1 > L2   | L1 είναι το μέγιστο μήκος, L2 είναι το ελάχιστο μήκος |
| L1 = L2   | Διαβάστε μόνο σταθερό μήκος                           |

#### Παράδειγμα

Να επιτρέπεται η ανάγνωση μόνο 4–8 χαρακτήρων: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 0, 4, 0, 8 ή 0, 8, 0, 4.

Διορθώθηκε η ένδειξη των χαρακτήρων 12: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 1, 2, 1, 2.



Διαπλοκή 2 από 5 οποιοδήποτε μήκος



Ενδιάμεσα 2 από 5 καθορισμένο μήκος

### **I 2 από 5 ελέγξτε την επαλήθευση κωδικού**

Όταν είναι ενεργοποιημένη, αυτή η παράμετρος ελέγχει την ακεραιότητα της συμβολολογίας I 2 από 5 για να διασφαλίσει ότι συμμορφώνεται με καθορισμένους αλγόριθμους, συμπεριλαμβανομένων των USS (Uniform Symbol Specification) ή OPCC (Optical Product Code Council).



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

### **Μετάδοση I 2 από 5 ψηφία ελέγχου**

Η σάρωση αυτού του γραμμικού κώδικα μεταδίδει ένα άθροισμα ελέγχου των δεδομένων.



Μετάδοση I 2 από 5 ψηφία ελέγχου



\* Μην μεταδίδετε I 2 από 5 ψηφία ελέγχου

## **8.17 Διακριτό 2 από 5/Βιομηχανικό 2 από 5/IND25/Βιομηχανικό 25 γιάρδες**

### **Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Discrete 2 από 5**

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Discrete 2 από 5.



Ενεργοποιήστε το Discrete 2 από 5



\* Απενεργοποιήστε το Discrete 2 από 5

### Διακριτές 2 από 5 ρυθμίσεις μήκους

Επιτρέπει την ανάγνωση διακριτών 2 από 5 κωδικούς συγκεκριμένου μήκους. Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης μήκους, σαρώστε τον τετραψήφιο κωδικό ρύθμισης για να ρυθμίσετε τα L1 και L2. Τα L1 και L2 καταλαμβάνουν 2 ψηφία το καθένα. Εάν υπάρχουν λιγότερα από 2 ψηφία, το 0 θα προστεθεί μπροστά.

Κατά τη σάρωση του κωδικού ρύθμισης «Διακεκριμένα 2 από 5 αυθαίρετου μήκους», μπορεί να διαβαστεί οποιοδήποτε μήκος και δεν χρειάζεται να σαρώσετε τον κωδικό αριθμητικής ρύθμισης.

#### αθέτηση

4–99

#### Ρύθμιση εύρους

01–99

| κατάσταση | έννοια                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| L1 < L2   | L1 είναι το ελάχιστο μήκος, L2 είναι το μέγιστο μήκος |
| L1 > L2   | L1 είναι το μέγιστο μήκος, L2 είναι το ελάχιστο μήκος |
| L1 = L2   | Διαβάστε μόνο σταθερό μήκος                           |

#### Παράδειγμα

Να επιτρέπεται η ανάγνωση μόνο 4–8 χαρακτήρων: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 0, 4, 0, 8 ή 0, 8, 0, 4.

Διορθώθηκε η ένδειξη των χαρακτήρων 12: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 1, 2, 1, 2.



Διακριτές 2 από 5 οποιοδήποτε μήκος



Διακριτό 2 από 5 καθορισμένο μήκος

### Διακριτή 2 από 5 Επαλήθευση



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

### Διακριτικά 2 από 5 Αποστολή χαρακτήρα ελέγχου



Ενεργοποιήστε το Discrete 2 of 5 για να στείλετε χαρακτήρες ελέγχου



Απενεργοποίηση διακριτών 2 από 5 Αποστολή χαρακτήρων ελέγχου

## 8.18 Matrix 25 (Matrix 25)

### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Matrix 25



Ενεργοποίηση Matrix 25



\* Απενεργοποιήστε το Matrix 25

### Επαλήθευση ψηφίων ελέγχου Matrix 25



Ενεργοποιήστε την επιβεβαίωση αθροίσματος ελέγχου Matrix 25



\* Απενεργοποιήστε την επιβεβαίωση αθροίσματος ελέγχου Matrix 25

### Μετάδοση χαρακτήρων ελέγχου Matrix 25



Ενεργοποίηση χαρακτήρων ελέγχου μετάδοσης Matrix 25



\* Απενεργοποιήστε τους χαρακτήρες ελέγχου μετάδοσης Matrix 25

### Ρύθμιση μήκους Matrix 25

Επιτρέπει την ανάγνωση κωδικών Matrix 25 συγκεκριμένων μηκών. Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης μήκους, σαρώστε τον τετραψήφιο κωδικό ρύθμισης για να ρυθμίσετε τα L1 και L2. Τα L1 και L2 καταλαμβάνουν 2 ψηφία το καθένα. Εάν υπάρχουν λιγότερα από 2 ψηφία, το 0 θα προστεθεί μπροστά.

Κατά τη σάρωση του κωδικού ρύθμισης «Matrix 25 Any Length», μπορεί να διαβαστεί οποιοδήποτε μήκος και δεν χρειάζεται να σαρώσετε τον κωδικό αριθμητικής ρύθμισης.

αθέτηση

4-99

## Ρύθμιση εύρους 01–99

| κατάσταση | έννοια                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| $L1 < L2$ | L1 είναι το ελάχιστο μήκος, L2 είναι το μέγιστο μήκος |
| $L1 > L2$ | L1 είναι το μέγιστο μήκος, L2 είναι το ελάχιστο μήκος |
| $L1 = L2$ | Διαβάστε μόνο σταθερό μήκος                           |

### Παράδειγμα

Να επιτρέπεται η ανάγνωση μόνο 4–8 χαρακτήρων: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 0, 4, 0, 8 ή 0, 8, 0, 4.

Διορθώθηκε η ένδειξη των χαρακτήρων 12: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 1, 2, 1, 2.



Matrix 25 οποιοδήποτε μήκος



Ο πίνακας 25 καθορίζει το μήκος

## 8.19 Standard 25/IATA 25 (Standard 25)

### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Standard 25

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Πρότυπο 25.



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

## Τυπική επαλήθευση 25 ψηφίων ελέγχου



\* Απενεργοποιήστε την επιβεβαίωση αθροίσματος ελέγχου Standard 25



Ενεργοποιήστε την επιβεβαίωση αθροίσματος ελέγχου Standard 25

## Χαρακτήρας ελέγχου μετάδοσης



\* Απενεργοποιήστε τους τυπικούς χαρακτήρες ελέγχου μετάδοσης 25



Ενεργοποιήστε τους τυπικούς χαρακτήρες ελέγχου μετάδοσης 25

## Τυπική ρύθμιση μήκους 25

Επιτρέπει την ανάγνωση κωδικών Standard 25 συγκεκριμένων μηκών. Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης μήκους, σαρώστε τον τετραψήφιο κωδικό ρύθμισης για να ρυθμίσετε τα L1 και L2. Τα L1 και L2 καταλαμβάνουν 2 ψηφία το καθένα. Εάν υπάρχουν λιγότερα από 2 ψηφία, το 0 θα προστεθεί μπροστά.

Κατά τη σάρωση του κωδικού ρύθμισης «Standard 25 Any Length», μπορεί να διαβαστεί οποιοδήποτε μήκος και δεν χρειάζεται να σαρώσετε τον κωδικό αριθμητικής ρύθμισης.

### αθέτηση

4–99

### Ρύθμιση εύρους

01–99

| κατάσταση | έννοια                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| L1 < L2   | L1 είναι το ελάχιστο μήκος, L2 είναι το μέγιστο μήκος |
| L1 > L2   | L1 είναι το μέγιστο μήκος, L2 είναι το ελάχιστο μήκος |
| L1 = L2   | Διαβάστε μόνο σταθερό μήκος                           |

### Παράδειγμα

Να επιτρέπεται η ανάγνωση μόνο 4–8 χαρακτήρων: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 0, 4, 0, 8 ή 0, 8, 0, 4.

Διορθώθηκε η ένδειξη των χαρακτήρων 12: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 1, 2, 1, 2.



Standard 25 οποιοδήποτε μήκος



Τυπικό 25 καθορισμένο μήκος

## 8.20 Codabar

### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Codabar

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Codabar.



Ενεργοποιήστε το Codabar



\* Απενεργοποιήστε το Codabar

### Ρύθμιση μήκους Codabar

Επιτρέπει την ανάγνωση κωδικών Codabar συγκεκριμένου μήκους. Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης μήκους, σαρώστε τον τετραψήφιο κωδικό ρύθμισης για να ρυθμίσετε τα L1 και L2. Τα L1 και L2 καταλαμβάνουν 2 ψηφία το καθένα. Εάν υπάρχουν λιγότερα από 2 ψηφία, το 0 θα προστεθεί μπροστά.

Κατά τη σάρωση του κωδικού ρύθμισης «Codabar Any Length», μπορεί να διαβαστεί οποιοδήποτε μήκος και δεν χρειάζεται να σαρώσετε τον κωδικό αριθμητικής ρύθμισης.

#### αθέτηση

2–99

#### Ρύθμιση εύρους

01–99

| κατάσταση | έννοια                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| $L1 < L2$ | L1 είναι το ελάχιστο μήκος, L2 είναι το μέγιστο μήκος |
| $L1 > L2$ | L1 είναι το μέγιστο μήκος, L2 είναι το ελάχιστο μήκος |
| $L1 = L2$ | Διαβάστε μόνο σταθερό μήκος                           |

### **i Παράδειγμα**

Να επιτρέπεται η ανάγνωση μόνο 4–8 χαρακτήρων: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 0, 4, 0, 8 ή 0, 8, 0, 4.

Διορθώθηκε η ένδειξη των χαρακτήρων 12: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 1, 2, 1, 2.



Codabar οποιοδήποτε μήκος



Το Codabar καθορίζει το μήκος

### **Επαλήθευση Codabar**



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

### **Το Codabar στέλνει χαρακτήρες επιταγής**



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

## ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Επεξεργασία



Ενεργοποιήστε την επεξεργασία NOTIS



\* Απενεργοποιήστε την επεξεργασία NOTIS

## Μορφές χαρακτήρων έναρξης και λήξης

Ο χαρακτήρας έναρξης και ο χαρακτήρας λήξης επιτρέπεται να είναι ένας από τους τέσσερις χαρακτήρες «A», «B», «C» και «D». Ο τελικός χαρακτήρας επιτρέπεται επίσης να είναι ένας από τους τέσσερις χαρακτήρες «T», «N», «\*» και «E».



\*ABCD/ABCD



ABCD/TN\*E

## Ρύθμιση της κεφαλαιοποίησης των αρχικών και τελικών χαρακτήρων



\* κεφαλαίο γράμμα



πεζά γράμματα

## 8.21 MSI/MSI PLESSEY

### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση MSI

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το MSI.



Ενεργοποιήστε το MSI



\* Απενεργοποιήστε το MSI

### Ρυθμίσεις μήκους MSI

Επιτρέπει την ανάγνωση κωδικών MSI συγκεκριμένου μήκους. Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης μήκους, σαρώστε τον τετραψήφιο κωδικό ρύθμισης για να ρυθμίσετε τα L1 και L2. Τα L1 και L2 καταλαμβάνουν 2 ψηφία το καθένα. Εάν υπάρχουν λιγότερα από 2 ψηφία, το 0 θα προστεθεί μπροστά.

Κατά τη σάρωση του κωδικού ρύθμισης «MSI Any Length», μπορεί να διαβαστεί οποιοδήποτε μήκος και δεν χρειάζεται να σαρώσετε τον κωδικό αριθμητικής ρύθμισης.

#### αθέτηση

2-99

#### Ρύθμιση εύρους

01-99

| κατάσταση | έννοια                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| $L1 < L2$ | L1 είναι το ελάχιστο μήκος, L2 είναι το μέγιστο μήκος |
| $L1 > L2$ | L1 είναι το μέγιστο μήκος, L2 είναι το ελάχιστο μήκος |
| $L1 = L2$ | Διαβάστε μόνο σταθερό μήκος                           |

### **i Παράδειγμα**

Να επιτρέπεται η ανάγνωση μόνο 4–8 χαρακτήρων: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 0, 4, 0, 8 ή 0, 8, 0, 4.

Διορθώθηκε η ένδειξη των χαρακτήρων 12: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 1, 2, 1, 2.



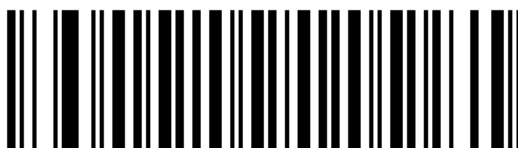
MSI αυθαίρετο μήκος



Καθορισμένο μήκος MSI

### **Ψηφίο ελέγχου MSI**

Αυτοί οι κωδικοί ελέγχου στο τέλος του γραμμικού κώδικα επαληθεύουν την ακεραιότητα των δεδομένων. Ζητείται πάντα τουλάχιστον ένα άθροισμα ελέγχου. το άθροισμα ελέγχου δεν μεταδίδεται αυτόματα με τα δεδομένα. Όταν επιλέγετε δύο ψηφία ελέγχου, πρέπει επίσης να ορίσετε τον αλγόριθμο κωδικού ελέγχου MSI.



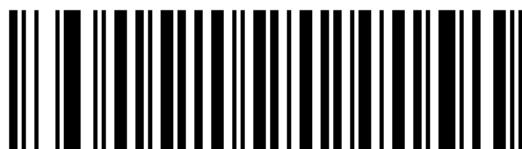
\* Ένα ψηφίο ελέγχου MSI



Δύο ψηφία ελέγχου MSI

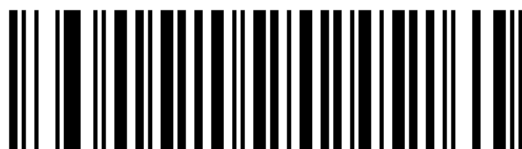
### **Μεταδώστε τον κωδικό ελέγχου MSI**

Σαρώστε αυτόν τον γραμμωτό κώδικα ώστε να οριστεί να μεταδίδει ένα άθροισμα ελέγχου με δεδομένα.



Μεταδώστε τον κωδικό ελέγχου MSI

Σαρώστε αυτόν τον γραμμωτό κώδικα για να ρυθμίσετε τη μετάδοση δεδομένων χωρίς άθροισμα ελέγχου.



\* Μην μεταδίδετε κωδικό ελέγχου MSI

### Αλγόριθμος κώδικα ελέγχου MSI

Όταν επιλέγετε δύο ψηφία ελέγχου MSI, πρέπει να επιλεγεί ένας από τους παρακάτω αλγόριθμους.



MOD 10 / MOD 11



\* MOD 10 / MOD 10

## 8.22 GS1 DataBar/RSS

### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση GS1 DataBar/RSS

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το GS1 DataBar/RSS.



Ενεργοποίηση GS1 DataBar/RSS



\* Απενεργοποιήστε το GS1 DataBar/RSS

## Χαρακτήρες RSS AI



\* ενεργοποίηση



Καθιστώ ανίκανο

## 8.23 PDF417

### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση PDF417

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το PDF417.



Απενεργοποιήστε το PDF417



\* Ενεργοποίηση PDF417

### PDF417 ανάγνωση θετικής/αντίστροφης φάσης



\* Διαβάστε μόνο θετική φάση



Αναστροφή μόνο για ανάγνωση



Μπορούν να διαβαστούν τόσο οι μπροστινές όσο και οι αντίστροφες φάσεις.

## 8.24 QR Code

### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση QR Code

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το QR Code.



Απενεργοποιήστε το QR Code



\* Ενεργοποίηση QR Code

### Έλεγχος ECI



\* Η ECI δεν βγαίνει



Έξοδος ECI

### Ανάγνωση θετικής/αντίστροφης φάσης QR



\* Διαβάστε μόνο θετική φάση



Αναστροφή μόνο για ανάγνωση



Μπορούν να διαβαστούν τόσο οι μπροστινές όσο και οι αντίστροφες φάσεις.

### Αφαιρέστε τη μορφή κωδικοποίησης UTF-8 BOM του QR Code

Όταν είναι ενεργοποιημένη, η μορφή κωδικοποίησης UTF-8 BOM καταργείται κατά την έξοδο δεδομένων QR Code.



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

## 8.25 Data Matrix (DM)

Μπορούν να διαβαστούν τόσο οι κανονικές εικόνες όσο και οι κατοπτρικές εικόνες.

### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Data Matrix (DM)

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το Data Matrix (DM).



Απενεργοποιήστε το Data Matrix



\* Ενεργοποίηση Data Matrix

### Θετική/αρνητική ανάγνωση



\* Διαβάστε μόνο θετική φάση



Αναστροφή μόνο για ανάγνωση



Μπορούν να διαβαστούν τόσο οι μπροστινές όσο και οι αντίστροφες φάσεις.

### Έλεγχος ECI



\* Η ECI δεν βγαίνει



Έξοδος ECI

## 8.26 Maxi Code

### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Maxi Code

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον Κωδικό Maxi.



\* Απενεργοποιήστε τον κωδικό Maxi



Ενεργοποίηση Maxi Code

## 8.27 Aztec Code

### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση κώδικα Aztec

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον Κώδικα Αζτέκων.



\* Απενεργοποιήστε τον κώδικα των Αζτέκων



Ενεργοποιήστε τον κώδικα των Αζτέκων

## 8.28 Han Xin Code

### Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση κωδικού Han Xin

Σαρώστε τον αντίστοιχο γραμμικό κώδικα παρακάτω για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον κωδικό Han Xin.



\* Απενεργοποιήστε τον κωδικό Han Xin



Ενεργοποιήστε τον κωδικό Han Xin

### Θετική/αρνητική ανάγνωση



\* Διαβάστε μόνο θετική φάση



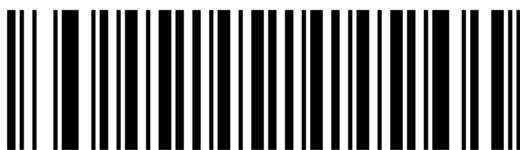
Αναστροφή μόνο για ανάγνωση



Μπορούν να διαβαστούν τόσο οι μπροστινές όσο και οι αντίστροφες φάσεις.

## 8.29 ISSN

Μετατρέπεται σε EAN-13 όταν είναι απενεργοποιημένο.



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

## 8.30 NEC-25(COOP25)

Διακόπτης NEC-25(COOP25).



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

## NEC-25(COOP25) Επαλήθευση



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

## NEC-25(COOP25) Αποστολή χαρακτήρα ελέγχου



καθιστώ ικανό



\* Απενεργοποίηση

### Ρύθμιση μήκους NEC-25 (COOP 25).

Επιτρέπει την ανάγνωση κωδικών NEC-25 συγκεκριμένου μήκους. Αφού σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης μήκους, σαρώστε τον 4ψήφιο κωδικό ρύθμισης για να ρυθμίσετε τα L1 και L2. Τα L1 και L2 καταλαμβάνουν 2 ψηφία το καθένα. Εάν υπάρχουν λιγότερα από 2 ψηφία, το 0 θα προστεθεί μπροστά.

Κατά τη σάρωση του κωδικού ρύθμισης «NEC-25 οποιουδήποτε μήκους», μπορεί να διαβαστεί οποιοδήποτε μήκος και δεν χρειάζεται να σαρώσετε τον κωδικό αριθμητικής ρύθμισης.

**αθέτηση**

4–99

**Ρύθμιση εύρους**

01–99

| κατάσταση | έννοια                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| L1 < L2   | L1 είναι το ελάχιστο μήκος, L2 είναι το μέγιστο μήκος |
| L1 > L2   | L1 είναι το μέγιστο μήκος, L2 είναι το ελάχιστο μήκος |
| L1 = L2   | Διαβάστε μόνο σταθερό μήκος                           |

#### Παράδειγμα

Να επιτρέπεται η ανάγνωση μόνο 4–8 χαρακτήρων: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 0, 4, 0, 8 ή 0, 8, 0, 4.

Διορθώθηκε η ένδειξη των χαρακτήρων 12: σαρώστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης 1, 2, 1, 2.



NEC-25 οποιουδήποτε μήκος



NEC-25 καθορισμένο μήκος

### 8.31 COMPOSITE

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση COMPOSITE



\* Απενεργοποίηση



καθιστώ ικανό

## 9 παράρτημα

Το παράρτημα συνδυάζει τους κωδικούς αριθμητικών ρυθμίσεων και τους πίνακες σύγκρισης χαρακτηριστικών για να διευκολύνει την επαναχρησιμοποίηση και την αναφορά σε εγχειρίδια μεμονωμένου μοντέλου.

### 9.1 Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης

Παράμετροι που απαιτούν ακριβείς αριθμητικές τιμές Σαρώστε τον κατάλληλο κωδικό αριθμητικής ρύθμισης.



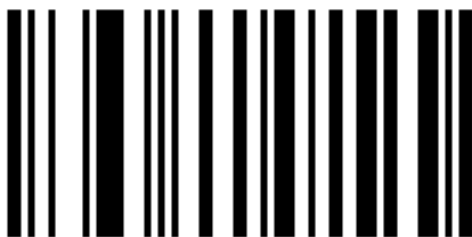
0



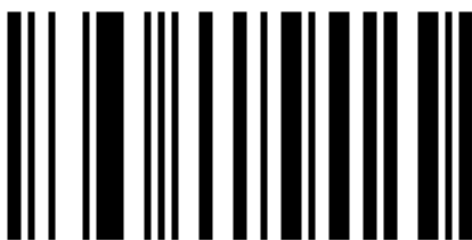
1



2



3



4



5



6



7



8



9

### Ακύρωση γραμμικού κώδικα

Για να αλλάξετε μια επιλογή ή να ακυρώσετε μια εσφαλμένη καταχώρηση, σαρώστε τον παρακάτω γραμμωτό κώδικα.



Κωδικός εγκατάστασης: Ακύρωση

## 9.2 Πίνακας αναζήτησης χαρακτήρων

Κατά την προσθήκη προθεμάτων και επιθημάτων σε αποκωδικοποιημένα δεδομένα, ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να επιλέξετε τιμές χαρακτήρων:

1. Ρυθμίστε τη μορφή μεταφοράς δεδομένων εξόδου (παράμετρος 0xE2) στην επιθυμητή επιλογή.
2. Ζητήστε την τιμή του κωδικού ASCII που πρέπει να οριστεί σύμφωνα με τον πίνακα και εισάγετέ την στο πρόθεμα (0x69), στο επίθημα 1 (0x68) ή στο επίθημα 2 (0x6A) σε δεκαεξαδική μορφή.

### Πίνακας σύγκρισης χαρακτήρων (χαρακτήρες ελέγχου)

| τιμή<br>σάρω-<br>σης | δεκαε-<br>ξαδική<br>τιμή | χαρα-<br>κτή-<br>ρας | Λειτουργίες πλήκτρων<br>λειτουργίας πληκτρολο-<br>γίου | Λειτουργία συνδυασμού<br>πλήκτρων ctrl πληκτρολο-<br>γίου |
|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1000                 | 00h                      | NUL                  | Null                                                   | CTRL 2                                                    |
| 1001                 | 01h                      | SOH                  | Keypad Enter                                           | CTRL A                                                    |
| 1002                 | 02h                      | STX                  | Caps lock                                              | CTRL B                                                    |
| 1003                 | 03h                      | ETX                  | Right Arrow                                            | CTRL C                                                    |
| 1004                 | 04h                      | EOT                  | Up Arrow                                               | CTRL D                                                    |
| 1005                 | 05h                      | ENQ                  | Null                                                   | CTRL E                                                    |
| 1006                 | 06h                      | ACK                  | Null                                                   | CTRL F                                                    |
| 1007                 | 07h                      | BEL                  | Enter                                                  | CTRL G                                                    |
| 1008                 | 08h                      | BS                   | Left Arrow                                             | CTRL H                                                    |
| 1009                 | 09h                      | HT                   | Horizontal Tab                                         | CTRL I                                                    |
| 1010                 | 0Ah                      | LF                   | Down Arrow                                             | CTRL J                                                    |
| 1011                 | 0Bh                      | VT                   | Vertical Tab                                           | CTRL K                                                    |
| 1012                 | 0Ch                      | FF                   | Delete                                                 | CTRL L                                                    |
| 1013                 | 0Dh                      | CR                   | Enter                                                  | CTRL M                                                    |
| 1014                 | 0Eh                      | SO                   | Insert                                                 | CTRL N                                                    |
| 1015                 | 0Fh                      | SI                   | Esc                                                    | CTRL O                                                    |
| 1016                 | 10h                      | DLE                  | F11                                                    | CTRL P                                                    |
| 1017                 | 11h                      | DC1                  | Home                                                   | CTRL Q                                                    |
| 1018                 | 12h                      | DC2                  | Print Screen                                           | CTRL R                                                    |
| 1019                 | 13h                      | DC3                  | Backspace                                              | CTRL S                                                    |
| 1020                 | 14h                      | DC4                  | tab+shift                                              | CTRL T                                                    |
| 1021                 | 15h                      | NAK                  | F12                                                    | CTRL U                                                    |
| 1022                 | 16h                      | SYN                  | F1                                                     | CTRL V                                                    |
| 1023                 | 17h                      | ETB                  | F2                                                     | CTRL W                                                    |

| τιμή<br>σάρω-<br>σης | δεκαε-<br>ξαδική<br>τιμή | χαρα-<br>κτή-<br>ρας | Λειτουργίες πλήκτρων<br>λειτουργίας πληκτρολο-<br>γίου | Λειτουργία συνδυασμού<br>πλήκτρων ctrl πληκτρολο-<br>γίου |
|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1024                 | 18h                      | CAN                  | F3                                                     | CTRL X                                                    |
| 1025                 | 19h                      | EM                   | F4                                                     | CTRL Y                                                    |
| 1026                 | 1Ah                      | SUB                  | F5                                                     | CTRL Z                                                    |
| 1027                 | 1Bh                      | ESC                  | F6                                                     | CTRL [                                                    |
| 1028                 | 1Ch                      | FS                   | F7                                                     | CTRL \                                                    |
| 1029                 | 1Dh                      | GS                   | F8                                                     | CTRL ]                                                    |
| 1030                 | 1Eh                      | RS                   | F9                                                     | CTRL 6                                                    |
| 1031                 | 1Fh                      | US                   | F10                                                    | CTRL -                                                    |
| 1032                 | 20h                      | (χώ-<br>ρος)         | Space                                                  | Space                                                     |

**Πίνακας σύγκρισης χαρακτήρων (ορατοί χαρακτήρες) (συνέχεια πίνακα)**

| τιμή σάρωσης | δεκαεξαδική τιμή | Λειτουργίες πλήκτρων λειτουργίας πληκτρολογίου |
|--------------|------------------|------------------------------------------------|
| 1033         | 21h              | !                                              |
| 1034         | 22h              | ‘                                              |
| 1035         | 23h              | #                                              |
| 1036         | 24h              | \$                                             |
| 1037         | 25h              | %                                              |
| 1038         | 26h              | &                                              |
| 1039         | 27h              | ‘                                              |
| 1040         | 28h              | (                                              |
| 1041         | 29h              | )                                              |
| 1042         | 2Ah              | *                                              |
| 1043         | 2Bh              | +                                              |
| 1044         | 2Ch              | ,                                              |
| 1045         | 2Dh              | -                                              |
| 1046         | 2Eh              | .                                              |
| 1047         | 2Fh              | /                                              |
| 1048         | 30h              | 0                                              |
| 1049         | 31h              | 1                                              |
| 1050         | 32h              | 2                                              |
| 1051         | 33h              | 3                                              |
| 1052         | 34h              | 4                                              |
| 1053         | 35h              | 5                                              |
| 1054         | 36h              | 6                                              |
| 1055         | 37h              | 7                                              |

| τιμή σάρωσης | δεκαεξαδική τιμή | Λειτουργίες πλήκτρων λειτουργίας πληκτρολογίου |
|--------------|------------------|------------------------------------------------|
| 1056         | 38h              | 8                                              |
| 1057         | 39h              | 9                                              |
| 1058         | 3Ah              | :                                              |
| 1059         | 3Bh              | ;                                              |
| 1060         | 3Ch              | <                                              |
| 1061         | 3Dh              | =                                              |
| 1062         | 3Eh              | >                                              |
| 1063         | 3Fh              | ?                                              |
| 1064         | 40h              | @                                              |
| 1065         | 41h              | A                                              |
| 1066         | 42h              | B                                              |
| 1067         | 43h              | C                                              |
| 1068         | 44h              | D                                              |
| 1069         | 45h              | E                                              |
| 1070         | 46h              | F                                              |
| 1071         | 47h              | G                                              |
| 1072         | 48h              | H                                              |

συνέχεια στην επόμενη σελίδα

Πίνακας 3 – συνεχίζεται από την προηγούμενη σελίδα

| τιμή σάρωσης | δεκαεξαδική τιμή | Λειτουργίες πλήκτρων λειτουργίας πληκτρολογίου |
|--------------|------------------|------------------------------------------------|
| 1073         | 49h              | I                                              |
| 1074         | 4Ah              | J                                              |
| 1075         | 4Bh              | K                                              |
| 1076         | 4Ch              | L                                              |
| 1077         | 4Dh              | M                                              |
| 1078         | 4Eh              | N                                              |
| 1079         | 4Fh              | O                                              |
| 1080         | 50h              | P                                              |
| 1081         | 51h              | Q                                              |
| 1082         | 52h              | R                                              |
| 1083         | 53h              | S                                              |
| 1084         | 54h              | T                                              |
| 1085         | 55h              | U                                              |
| 1086         | 56h              | V                                              |

| τιμή σάρωσης | δεκαεξαδική τιμή | Λειτουργίες πλήκτρων λειτουργίας πληκτρολογίου |
|--------------|------------------|------------------------------------------------|
| 1087         | 57h              | W                                              |
| 1088         | 58h              | X                                              |
| 1089         | 59h              | Y                                              |
| 1090         | 5Ah              | Z                                              |
| 1091         | 5Bh              | [                                              |
| 1092         | 5Ch              | \                                              |
| 1093         | 5Dh              | ]                                              |
| 1094         | 5Eh              | ^                                              |
| 1095         | 5Fh              | — ‘                                            |
| 1096         | 60h              |                                                |
| 1097         | 61h              | a                                              |
| 1098         | 62h              | b                                              |
| 1099         | 63h              | c                                              |
| 1100         | 64h              | d                                              |
| 1101         | 65h              | e                                              |
| 1102         | 66h              | f                                              |
| 1103         | 67h              | g                                              |
| 1104         | 68h              | h                                              |
| 1105         | 69h              | i                                              |
| 1106         | 6Ah              | j                                              |
| 1107         | 6Bh              | k                                              |
| 1108         | 6Ch              | l                                              |
| 1109         | 6Dh              | m                                              |
| 1110         | 6Eh              | n                                              |
| 1111         | 6Fh              | o                                              |
| 1112         | 70h              | p                                              |
| 1113         | 71h              | q                                              |
| 1114         | 72h              | r                                              |

συνέχεια στην επόμενη σελίδα

Πίνακας 4 – συνεχίζεται από την προηγούμενη σελίδα

| τιμή σάρωσης | δεκαεξαδική τιμή | Λειτουργίες πλήκτρων λειτουργίας πληκτρολογίου |
|--------------|------------------|------------------------------------------------|
| 1115         | 73h              | s                                              |
| 1116         | 74h              | t                                              |
| 1117         | 75h              | u                                              |

| τιμή σάρωσης | δεκαεξαδική τιμή | Λειτουργίες πλήκτρων λειτουργίας πληκτρολογίου |
|--------------|------------------|------------------------------------------------|
| 1118         | 76h              | v                                              |
| 1119         | 77h              | w                                              |
| 1120         | 78h              | x                                              |
| 1121         | 79h              | y                                              |
| 1122         | 7Ah              | z                                              |
| 1123         | 7Bh              | {                                              |
| 1124         | 7Ch              |                                                |
| 1125         | 7Dh              | }                                              |
| 1126         | 7Eh              | ~                                              |
| 1127         | 7Fh              | Undefined                                      |

Μπορούν επίσης να οριστούν τιμές από 1128 έως 1255. Οι δεκαεξαδικές τιμές 80h έως FFh χρησιμοποιούνται για το SSI.