
PL5 Εγχειρίδιο χρήστη

Δημοσίευση v1.1.1

2026-09-02

Περιεχόμενα

1	Ρυθμίσεις συστήματος	4
1.1	Προεπιλεγμένες παράμετροι και πληροφορίες συσκευής	4
1.2	Συμβουλές και σχόλια	5
1.3	Τρόποι λειτουργίας και λειτουργίας	10
1.4	Κοινοί έλεγχοι	10
2	Ρυθμίσεις ενεργοποίησης	12
2.1	λειτουργία σκανδάλης	12
2.2	Συνεχής ανάγνωση κώδικα και χρονικό όριο	14
2.3	Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και συνθήκες διακοπής	17
3	Παράμετροι απεικόνισης	19
3.1	Εικόνες και βίντεο	19
3.2	Φωτισμός και σκόπευση	25
3.3	έκθεση και φωτεινότητα	28
3.4	Βελτίωση και περικοπή εικόνας	32
4	Επεξεργασία δεδομένων	37
4.1	Αποκωδικοποίηση μορφής δεδομένων	37
4.2	Προθέματα και επιθήματα	39
4.3	AIM Code ID και FN1	42
4.4	Επεξεργασία χαρακτήρων και δεδομένων	42
5	USB και ρυθμίσεις πληκτρολογίου	43
5.1	Διεπαφή κεντρικού υπολογιστή USB	43
5.2	Έξοδος πληκτρολογίου USB	47
5.3	Διάταξη πληκτρολογίου και σύνολο χαρακτήρων	50
5.4	συμπεριφορά πληκτρολογίου	53
6	Ρυθμίσεις σειράς και SSI	56
6.1	Παράμετροι κεντρικού υπολογιστή SSI	56
6.2	Συναλλαγή SSI και ενθυλάκωση εντολών	65
6.3	RS232 τύπος κεντρικού υπολογιστή	67
6.4	Παράμετροι σειριακής επικοινωνίας	69
6.5	Άλλες ρυθμίσεις σειριακής θύρας	72
7	Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα	72
7.1	Γενικές οδηγίες	72
7.2	Απενεργοποιήστε όλες τις κωδικοποιήσεις	73
7.3	UPC/EAN	73
7.4	Code 128	83
7.5	Code 39	86
7.6	Code 93	89
7.7	Code 11	90
7.8	Interleaved 2 of 5 (ITF)	92
7.9	Discrete 2 of 5 (DTF)	94
7.10	Codabar (NW-7)	95
7.11	MSI	97
7.12	Chinese 2 of 5	98
7.13	Matrix 2 of 5	99

7.14	Korean 3 of 5	100
7.15	Αντίστροφος έγχρωμος κωδικός 1D	101
7.16	Ταχυδρομικός κώδικας	101
7.17	GS1 DataBar	105
7.18	Σύνθετος σύνθετος κώδικας	107
7.19	Γραμμωτός κώδικας 2D	109
7.20	Επίπεδο πλεονασμού	113
7.21	Επίπεδο ασφαλείας	114
7.22	μέγεθος κενού χαρακτήρων	115
7.23	Χαρακτηριστικά Macro PDF	115
8	Παράρτημα και κωδικός ρύθμισης	117
8.1	Προεπιλεγμένος πίνακας παραμέτρων	117
8.2	Πίνακας εντολών και συμβάντων	118
8.3	Πίνακας προθέματος/επιθήματος και τιμών χαρακτήρων	121
8.4	Κωδικός ρύθμισης αναφοράς	123

1 Ρυθμίσεις συστήματος

1.1 Προεπιλεγμένες παράμετροι και πληροφορίες συσκευής

Κοινοί κωδικοί ρύθμισης συστήματος

Αυτή η ενότητα παρέχει γενικούς κωδικούς ρύθμισης, όπως επαναφορά προεπιλεγμένων τιμών, ερώτημα έκδοσης και ήχους προτροπής.



Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων



Επαναφορά εργοστασιακών προεπιλογών



Γράψτε προσαρμοσμένες προεπιλεγμένες τιμές



Διαβάστε την έκδοση υλικολογισμικού



Διαβάστε τις πληροφορίες κατασκευής αποκωδικοποιητή



Διαβάστε τις πληροφορίες κατασκευής του κινητήρα σάρωσης

Επαναφορά προεπιλεγμένων παραμέτρων

Χρησιμοποιείται για την επαναφορά της προεπιλεγμένης διαμόρφωσης των γενικών παραμέτρων της μονάδας. Αυτό το σύνολο παραμέτρων καλύπτει δύο σετ διαδρομών ανάκτησης: εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές και προσαρμοσμένες προεπιλεγμένες τιμές.

Οι διαθέσιμες επιλογές περιλαμβάνουν:

- **To Restore Defaults** επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Εάν το **Write to Custom Defaults** έχει εκτελεστεί στο παρελθόν, οι προσαρμοσμένες προεπιλεγμένες τιμές θα αποκατασταθούν. Διαφορετικά, οι εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές θα αποκατασταθούν.
- **To Set Factory Defaults** επαναφέρει τις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές στον προεπιλεγμένο πίνακα του παραρτήματος και διαγράφει τις προσαρμοσμένες προεπιλεγμένες τιμές που έχουν γραφτεί.
- **To Write to Custom Defaults** εγγράφει την τρέχουσα διαμόρφωση της συσκευής ως προσαρμοσμένη προεπιλεγμένη τιμή, η οποία μπορεί να αποκατασταθεί αργότερα μέσω του **Restore Defaults**.

Διαβάστε πληροφορίες έκδοσης

Χρησιμοποιείται για την αναζήτηση πληροφοριών σχετικά με το τρέχον υλικολογισμικό, τον αποκωδικοποιητή και τη σάρωση της έκδοσης του κινητήρα. Οι διαθέσιμοι όροι ερωτήματος περιλαμβάνουν:

- **Report Version**
- **Report Decoder Manufacturing Version**
- **Report Scan Engine Manufacturing Version**

1.2 Συμβουλές και σχόλια

Αποκωδικοποίηση συμπεριφοράς LED

Ελέγχει τον τρόπο αλληλεπίδρασης της ένδειξης LED αποκωδικοποίησης με τη λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης όταν χρησιμοποιείται σειριακός κεντρικός υπολογιστής. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι:

- **To Power Down After LED Shuts Off** αποκωδικοποιεί το LED και παραμένει αναμμένο για περίπου 1.5 δευτερόλεπτα πριν επιτραπεί στη συσκευή να εισέλθει σε λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης.
- **Decode LED Off on Power-Down** Η αποκωδικοποίηση LED παραμένει ενεργοποιημένη έως ότου η συσκευή εισέλθει σε λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης. Αυτό επιτρέπει την ταχύτερη είσοδο σε χαμηλή ισχύ, ενώ διατηρείται η ενδεικτική λυχνία αποκωδικοποίησης.
- **To Disable Decode LED** απενεργοποιεί πλήρως την αποκωδικοποίηση LED.



* Το LED απενεργοποιείται και μετά εισάγει χαμηλή κατανάλωση ενέργειας



Απενεργοποιήστε την αποκωδικοποίηση όταν εισάγετε LED χαμηλής ισχύος



Απενεργοποιήστε την αποκωδικοποίηση LED

φλας αποκωδικοποίησης

Χρησιμοποιείται για να ορίσετε τον αριθμό των αναβοσβήσεων και τη διάρκεια μετά την επιτυχή αποκωδικοποίηση σε λειτουργία επίδειξης.

- Disable Decode Blinks
- 1 Decode Blink
- 2 Decode Blinks
- 3 Decode Blinks



* Απενεργοποιήστε την αποκωδικοποίηση που αναβοσβήνει



Αναβοσβήνει 1 φορά



Αναβοσβήνει 2 φορές



Αναβοσβήνει 3 φορές

- **Set Decode Blink Duration to Timeout Between Decodes, Different Symbols** Ρυθμίστε τη διάρκεια του φλας αποκωδικοποίησης ώστε να είναι συνεπής με το «διάστημα επαναλαμβανόμενης αποκωδικοποίησης διαφορετικού κωδικού».



* Η διάρκεια του φλας αποκωδικοποίησης ακολουθεί το «διάστημα επαναλαμβανόμενης αποκωδικοποίησης διαφορετικού κώδικα»

Σημείωση

Αρχική περιγραφή: Αφού ενεργοποιήσετε την αποκωδικοποίηση που αναβοσβήνει σε λειτουργία επίδειξης, πρέπει επίσης να σαρώσετε τον διψήφιο γραμμωτό κώδικα και να ορίσετε τη διάρκεια αναβοσβήνει σε μονάδες **100 ms**. το εύρος ρύθμισης είναι **00** έως **99**, το οποίο είναι το μέγιστο **9.9** δευτερόλεπτα.

τόνος βομβητή

Ορίζει τη συχνότητα του ηχητικού σήματος μετά από επιτυχή αποκωδικοποίηση. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι:

- Low Frequency
- Medium Frequency, προεπιλεγμένη τιμή
- High Frequency



χαμηλή συχνότητα



*AN



υψηλή συχνότητα

Ένταση βομβητή

Ορίζει την ένταση του βομβητή. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι:

- Low Volume
- Medium Volume
- High Volume, προεπιλεγμένη τιμή



χαμηλή ένταση



μεσαίου όγκου



* υψηλή ένταση

Ειδοποίηση συλλογής εικόνων

Ελέγχει την ανάδραση κατά τη λήψη στιγμιότυπου ή εικόνας.

Αποκωδικοποιήστε το LED με σήμα βομβητή

Αυτή η ενότητα εξηγεί τον ορισμό της ανάδρασης όταν ο βομβητής είναι συνδεδεμένος με το LED, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως επισκόπηση των ρυθμίσεων που σχετίζονται με την άμεση ανάδραση.

Διάρκεια βομβητή

Ορίζει τη διάρκεια του ηχητικού σήματος. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι:

- Short
- Medium, προεπιλεγμένη τιμή
- Long



σύντομο κελάηδισμα



* Μέσης διάρκειας

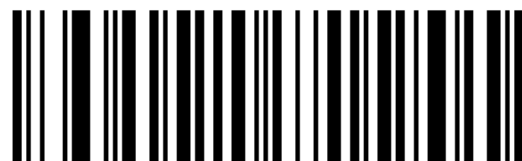


Κλάμα πολύ

Καταργήστε το ηχητικό σήμα ενεργοποίησης

Πηγή σελίδα: Σελίδα 97 Suppress Power-up Beeps

- Do Not Suppress Power-up Beeps, προεπιλεγμένη τιμή
- Suppress Power-up Beeps



* Μην καταστέλλετε το ηχητικό σήμα ενεργοποίησης



Καταργήστε το ηχητικό σήμα ενεργοποίησης

1.3 Τρόποι λειτουργίας και λειτουργίας

Αυτή η ενότητα διατηρεί τις εγγραφές που σχετίζονται με την ισχύ της διάστασης ρυθμίσεων συστήματος. Οι κωδικοί ρύθμισης που σχετίζονται άμεσα με την ενεργοποίηση, το χρονισμό εισόδου χαμηλής κατανάλωσης και τις συνθήκες διακοπής διατηρούνται ομοιόμορφα στο *Ρυθμίσεις ενεργοποίησης* για να αποφευχθεί η επαναλαμβανόμενη διατήρηση του ίδιου κωδικού ρύθμισης σε πολλές σελίδες.

Σχετικές τοποθεσίες ρύθμισης:

- *Επιλογή τρόπου ενεργοποίησης*: περιλαμβάνει Presentation Mode, Host, Auto Aim και άλλες λειτουργίες ενεργοποίησης.
- *Διακόπτης λειτουργίας χαμηλής ισχύος*: περιέχει Continuous On και Low Power Mode.
- *Καθυστέρηση χαμηλής ισχύος και Πίνακας τιμών καθυστέρησης χαμηλής ισχύος*: διατηρούν τον χρόνο αναμονής πριν από την είσοδο σε χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.
- *Λειτουργία Picklist*: Διατηρήστε τον περιορισμό ανάγνωσης της περιοχής του κέντρου στόχευσης.
- *Παράμετροι απεικόνισης και Λειτουργία εμφάνισης κινητής οθόνης*: διατηρούν τις λειτουργίες εργασίας που σχετίζονται με εικόνες, στιγμιότυπα, λήψη βίντεο και ανάγνωση κωδικών από οθόνη.

1.4 Κοινοί έλεγχοι

Επαλήθευση γραμμικού κώδικα παραμέτρων

Χρησιμοποιείται για την επαλήθευση της ακολουθίας κωδικών ρύθμισης παραμέτρων για σειριακή σύρση για τη μείωση των σφαλμάτων εισαγωγής κωδικού ρύθμισης.

- Disable, προεπιλεγμένη τιμή
- Enable



* Απενεργοποιήστε την επαλήθευση γραμμικού κώδικα παραμέτρων



Ενεργοποίηση επαλήθευσης γραμμικού κώδικα παραμέτρων

σάρωση παραμέτρων

Πηγή σελίδα: Σελίδα 90 Parameter Scanning

- Enable Parameter Scanning, προεπιλεγμένη τιμή
- Disable Parameter Scanning



* Ενεργοποίηση σάρωσης παραμέτρων



Απενεργοποιήστε τη σάρωση παραμέτρων

Σάρωση παραμέτρων κλειδώματος

Πηγή σελίδα: Σελίδα 91–92 Lock/Unlock Parameter Scanning

Χρησιμοποιείται για να περιορίσει τη συσκευή από το να συνεχίσει να διαβάζει γραμμωτούς κώδικες παραμέτρων και να παρέχει πρόσθετο έλεγχο ασφαλείας.

Αρχική περιγραφή:

- Μετά το κλείδωμα, οι γραμμικοί κώδικες παραμέτρων εκτός του **Un lock** δεν μπορούν να τεθούν σε ισχύ.
- Το **Parameter Scanning** πρέπει να επιτρέπεται πριν ενεργοποιηθεί το κλείδωμα.
- Τόσο για το κλείδωμα όσο και για το ξεκλείδωμα απαιτείται σάρωση ενός επιπλέον 4ψήφιου PIN.
- Η τιμή PIN στην περιοχή 1–9999 μπορεί επίσης να γραφτεί απευθείας μέσω του **SSI/SNAPI**.



Σάρωση παραμέτρων κλειδώματος



Ξεκλείδωμα σάρωσης παραμέτρων

Αγνοήστε τις οδηγίες ρύθμισης

Χρησιμοποιείται για την αποδοχή επιλογών που σχετίζονται με «Παράβλεψη κωδικού ρύθμισης» ή «Κλείδωμα εισαγωγής ρύθμισης».

Αγνοήστε την εντολή μπιπ

Χρησιμοποιείται για την ανάληψη των σχετικών επιλογών «διεργασίας αθόρυβης ρύθμισης» ή «απενεργοποίησης μπιπ ανάδρασης».

Ηχητικό σήμα μετά την επιτυχή αποκωδικοποίηση

Πηγή σελίδα: Σελίδα 94 Beep After Good Decode

- Beep After Good Decode, προεπιλεγμένη τιμή
- Do Not Beep After Good Decode



* Ηχητικό σήμα μετά την επιτυχή αποκωδικοποίηση



Χωρίς ηχητικό σήμα μετά την επιτυχή αποκωδικοποίηση

Σημείωση

Ακόμη και αν απενεργοποιηθεί το «Beep μετά την επιτυχή αποκωδικοποίηση», η σάρωση του μενού παραμέτρων και τα ηχητικά σήματα σφάλματος θα εξακολουθήσουν να παραμένουν.

2 Ρυθμίσεις ενεργοποίησης

2.1 λειτουργία σκανδάλης

Επιλογή λειτουργίας ενεργοποίησης/Λειτουργία ενεργοποίησης

Επιλέγει τον τρόπο ενεργοποίησης με τον οποίο η συσκευή αρχίζει την αποκωδικοποίηση. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι:

- **Level** Εισέρχεται στη διαδικασία αποκωδικοποίησης μετά την έναρξη του συμβάντος ενεργοποίησης, έως ότου τελειώσει η ενεργοποίηση, η αποκωδικοποίηση είναι επιτυχής ή συμπληρωθεί το «χρονικό όριο περιόδου αποκωδικοποίησης».
- **Presentation Mode** Ενεργοποιεί αυτόματα και επιχειρεί αποκωδικοποίηση όταν η συσκευή εντοπίσει έναν στόχο εντός του οπτικού πεδίου. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο σε λειτουργία αποκωδικοποίησης και το εύρος ανίχνευσης στόχου είναι σταθερό υπό κανονικές συν-

θήκες φωτισμού. η συσκευή δεν θα εισέλθει σε λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης σε αυτήν τη λειτουργία.

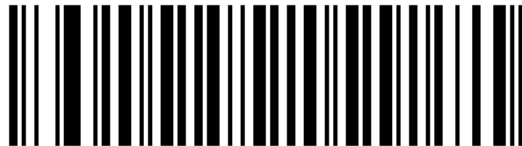
- Το **Host** είναι ένα σήμα ενεργοποίησης που αποστέλλεται από την εντολή κεντρικού υπολογιστή. η πραγματική φυσική σκανδάλη εξακολουθεί να ερμηνεύεται με τον τρόπο **Level**.
- Το **Auto Aim** ενεργοποιεί το μοτίβο στόχευσης όταν ανιχνεύεται κίνηση και ξεκινά την αποκωδικοποίηση αφού πατήσει τη σκανδάλη. εάν δεν υπάρχει δραστηριότητα για 2 δευτερόλεπτα, το μοτίβο στόχευσης απενεργοποιείται αυτόματα.
- Όταν το **Auto Aim with Illumination** ανιχνεύει κίνηση, το μοτίβο σκόπευσης και ο εσωτερικός φωτισμός LED ενεργοποιούνται ταυτόχρονα. Η αποκωδικοποίηση ξεκινά μετά το πάτημα της σκανδάλης. Εάν δεν υπάρχει δραστηριότητα για 2 δευτερόλεπτα, το μοτίβο σκόπευσης και ο φωτισμός LED απενεργοποιούνται αυτόματα.



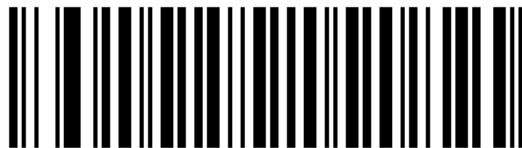
Level



Presentation Mode



Host



Auto Aim



Αυτόματη στόχευση με φωτισμό

2.2 Συνεχής ανάγνωση κώδικα και χρονικό όριο

Συνεχής ανάγνωση κώδικα

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του εάν η συσκευή συνεχίζει να προσπαθεί να διαβάσει γραμμικούς κώδικες μετά από μια ενεργοποίηση.

- **Disable**, προεπιλεγμένη τιμή
- **Enable**



* Απενεργοποιήστε τη συνεχή ανάγνωση κώδικα



Ενεργοποίηση συνεχούς ανάγνωσης κώδικα

Μοναδική αναφορά barcode

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της στρατηγικής αναφοράς επαναλαμβανόμενου περιεχομένου κατά τη συνεχή ανάγνωση κώδικα.

- **Disable**, προεπιλεγμένη τιμή
- **Enable**



* Απενεργοποιήστε την αναφορά μοναδικού γραμμικού κώδικα



Ενεργοποίηση αναφοράς μοναδικού γραμμικού κώδικα

Ανίχνευση κίνησης χαμηλού φωτισμού

Χρησιμοποιείται για την προσαρμογή των στρατηγικών ανίχνευσης κίνησης σε περιβάλλοντα χαμηλού φωτισμού.

- No Low Light Motion Detection, προεπιλεγμένη τιμή
- Low Light Motion Detection 1
- Low Light Motion Detection 2



* Απενεργοποιήστε την ανίχνευση κίνησης σε χαμηλό φωτισμό



Επίπεδο ανίχνευσης κίνησης χαμηλού φωτισμού 1



Επίπεδο ανίχνευσης κίνησης χαμηλού φωτισμού 2

Προβολή λειτουργίας επίδειξης

Ορίζει το μέγεθος της περιοχής αναζήτησης γραμμωτού κώδικα στη λειτουργία παρουσίασης. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι:



Μικρό οπτικό πεδίο



* Μεσαίο οπτικό πεδίο



Πλήρες οπτικό πεδίο

Λήξη χρονικού ορίου προτεραιότητας PDF

Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του χρόνου αναμονής για τη συσκευή ώστε να προσπαθήσει πρώτα να διαβάσει το PDF417 πριν από την αναφορά του μονοδιάστατου κωδικού στο οπτικό πεδίο μετά την ενεργοποίηση του PDF Prioritization.

- Εύρος τιμών: 0 έως 5000 ms
- Προεπιλεγμένη τιμή: 200 ms
- Μέθοδος ρύθμισης: πρώτα σαρώστε τον παρακάτω κωδικό ρύθμισης, μετά σαρώστε τον 4ψήφιο γραμμωτό κώδικα και εισαγάγετε την τιμή χιλιοστού του δευτερολέπτου

Για παράδειγμα, όταν έχει οριστεί σε 400 ms, πρέπει να σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης και στη συνέχεια να εισαγάγετε 0400.



Ορισμός χρονικού ορίου προτεραιότητας PDF

Ίδιο διάστημα αποκωδικοποίησης επανάληψης κώδικα

Αποτρέπει την επαναλαμβανόμενη έξοδο του ίδιου γραμμωτού κώδικα σε σύντομο χρονικό διάστημα. Το προεπιλεγμένο διάστημα είναι 0.6 δευτερόλεπτα. Σαρώστε τον κωδικό ρύθμισης και, στη συνέχεια, τους αριθμητικούς κωδικούς ρύθμισης για να εισαγάγετε το απαιτούμενο διάστημα.



Ορίστε τον ίδιο κωδικό επαναλαμβανόμενο διάστημα αποκωδικοποίησης

Διαφορετικό διάστημα αποκωδικοποίησης επανάληψης κώδικα

Χρησιμοποιείται για τον περιορισμό του ελάχιστου χρονικού διαστήματος κατά την συνεχή ανάγνωση διαφορετικών γραμμικών κωδίκων. Σύμφωνα με τον πίνακα προεπιλεγμένων παραμέτρων, η προεπιλεγμένη τιμή είναι 0.2 δευτερόλεπτα.

- Εύρος τιμών: 0.1 έως 9.9 δευτερόλεπτα
- Μέθοδος εισαγωγής: Αφού σαρώσετε τον παρακάτω κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον 2ψήφιο γραμμωτό κώδικα



Ορίστε το διαφορετικό διάστημα αποκωδικοποίησης επανάληψης κώδικα

2.3 Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και συνθήκες διακοπής

Καθυστέρηση χαμηλής ισχύος

Αυτή η παράμετρος ορίζει για πόσο χρόνο παραμένει ενεργή η συσκευή μετά την ολοκλήρωση της αποκωδικοποίησης. Μετά το τέλος μιας περιόδου σάρωσης, η συσκευή περιμένει για το καθορισμένο χρονικό διάστημα πριν εισέλθει σε λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας.

Σημείωση

Αρχική περιγραφή: Αυτή η παράμετρος ισχύει μόνο όταν το Power Mode έχει ρυθμιστεί σε λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας.

Πίνακας τιμών καθυστέρησης χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας

Οι διαθέσιμες τιμές είναι:

- 1 Second
- 5 Seconds
- 1 Minute
- 5 Minutes
- 15 Minutes
- 1 Hour



1 δευτερόλεπτο



5 δευτερόλεπτα



1 λεπτό



5 λεπτά



15 λεπτά



1 ώρα

Εάν πρέπει να το ορίσετε σε μια τιμή διαφορετική από την παραπάνω, το αρχικό κείμενο απαιτεί προγραμματισμό μέσω της μεθόδου «Using Time Delay to Low Power Mode with SSI» στη διεπαφή SSI.

Διακόπτης λειτουργίας χαμηλής ισχύος

Πηγή σελίδα: Σελίδα 102 Power Mode (Serial Hosts Only)

- **Continuous On** δεν εισέρχεται σε κατάσταση χαμηλής ισχύος μετά από προσπάθεια αποκωδικοποίησης.
- **Low Power Mode** Πατήστε την παράμετρο «καθυστέρηση χαμηλής ισχύος» για να εισέλθετε σε λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης μετά την προσπάθεια αποκωδικοποίησης.



Continuous On



Low Power Mode

Λειτουργία λίστας επιλογής

Χρησιμοποιείται για τον περιορισμό της συσκευής στην αποκωδικοποίηση μόνο γραμμωτικών κωδικών που βρίσκονται κάτω από την κεντρική περιοχή του μοτίβου στόχευσης.

- **Disabled Always**, προεπιλεγμένη τιμή

- Enabled Always



* Απενεργοποιείτε πάντα τη λίστα επιλογών



Πάντα να ενεργοποιείτε τη λίστα επιλογής

Λήξη χρονικού ορίου περιόδου αποκωδικοποίησης

Χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της μέγιστης διάρκειας μιας προσπάθειας αποκωδικοποίησης, που κυμαίνεται από 0.5 έως 9.9 δευτερόλεπτα, σε μονάδες 0.1 δευτερόλεπτα.



Ορισμός χρονικού ορίου περιόδου αποκωδικοποίησης

Λήξη χρονικού ορίου απόκρισης σειριακής θύρας κεντρικού υπολογιστή

Δείτε επίσης

Αυτή η παράμετρος ανήκει στη σειριακή θύρα και στις παραμέτρους επικοινωνίας SSI. όταν χρησιμοποιείτε απευθείας τη λειτουργία κεντρικού υπολογιστή σειριακής θύρας, η πλήρης τιμή και οι οδηγίες επικοινωνίας θα πρέπει να ελέγχονται στο πλήρες εγχειρίδιο της μονάδας PL5.

Χρονικό όριο χαρακτήρα κεντρικού υπολογιστή

Δείτε επίσης

Αυτή η παράμετρος ανήκει στη σειριακή θύρα και στις παραμέτρους επικοινωνίας SSI. όταν χρησιμοποιείτε απευθείας τη λειτουργία κεντρικού υπολογιστή σειριακής θύρας, η πλήρης τιμή και οι οδηγίες επικοινωνίας θα πρέπει να ελέγχονται στο πλήρες εγχειρίδιο της μονάδας PL5.

3 Παράμετροι απεικόνισης

3.1 Εικόνες και βίντεο

Προτίμηση εικονιστή

Αυτή η ενότητα χρησιμεύει ως το γενικό σημείο εισόδου για τις παραμέτρους της συσκευής απεικόνισης που σχετίζονται με την αποκωδικοποίηση, τη λήψη εικόνας, το εικονοσκόπιο βίντεο και την ποιότητα εικόνας.

Λειτουργία λειτουργίας

Χρησιμοποιείται για την αποδοχή παραμέτρων που σχετίζονται με τη λειτουργία λειτουργίας της συσκευής απεικόνισης, τη λειτουργία λήψης ή τη λειτουργία εξόδου εικόνας.

Λειτουργία προβολής οθόνης κινητού

Βελτιώνει τη συμβατότητα αποκωδικοποίησης από μέσα προβολής, όπως οθόνες κινητών τηλεφώνων και ηλεκτρονικές οθόνες.

- **Disable**, προεπιλεγμένη τιμή
- **Enable**



* Απενεργοποιήστε τη λειτουργία οθόνης του τηλεφώνου



Ενεργοποίηση λειτουργίας οθόνης τηλεφώνου

Ανάλυση βίντεο

Χρησιμοποιείται για τη μείωση της ανάλυσης πριν από τη μετάδοση βίντεο, σε αντάλλαγμα για μικρότερο μέγεθος δεδομένων βίντεο διαγράφοντας σειρές και στήλες.

Επιλογές	αξία	Μέγεθος βίντεο
Full Resolution	00h	752 x 480
1/2 Resolution	01h	376 x 240
1/4 Resolution	03h	188 x 120, προεπιλεγμένη τιμή



πλήρης ανάλυση



Ανάλυση 1/2



* Ανάλυση 1/4

Ρυθμός καρέ

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του ρυθμού καρέ κατά τη λήψη εικόνας και τη μετάδοση βίντεο. Οι χαμηλότεροι ρυθμοί καρέ συχνά βοηθούν στη φωτεινότητα των εικόνων.

Οι διαθέσιμες επιλογές είναι:

- Auto, προεπιλεγμένη τιμή
- 60 fps
- 55 fps
- 50 fps
- 45 fps
- 40 fps
- 30 fps
- 20 fps
- 15 fps
- 10 fps



*Αυτόματος ρυθμός καρέ



60 fps



55 fps



50 fps



45 fps



40 fps



30 fps



20 fps



15 fps



10 fps

i Σημείωση

Όταν ο ρυθμός καρέ είναι χαμηλότερος ή ίσος με 30 fps, το μοτίβο σκόπευσης μπορεί να φαίνεται να τρεμοπαίζει.

Επιλογέας μεγέθους αρχείου εικόνας

Χρησιμοποιείται μαζί με το JPEG Size Selector για τον ορισμό του μέγιστου μεγέθους αρχείου JPEG μέσω μιας τριψήφιας τιμής.



Μορφή αρχείου BMP



*Μορφή αρχείου JPEG



Μορφή αρχείου TIFF

Μεταδεδομένα αρχείου εικόνας

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του εάν οι εικόνες JPEG συνοδεύονται από μεταδεδομένα EXIF 2.2.

- Enable Image File Meta Data
- Disable Image File Meta Data, προεπιλεγμένη τιμή

Όταν είναι ενεργοποιημένο, τα ακόλουθα πεδία μπορούν να εγγραφούν σε:

- Χρόνος μετά την ενεργοποίηση
- Τύπος αισθητήρα
- Όνομα συσκευής

- κατασκευαστής
- Ρυθμός καρέ
- Τύπος κεντρικού υπολογιστή
- Αριθμός εικόνας μετά την ενεργοποίηση
- Παράμετροι βελτίωσης εικόνας
- Παράμετροι ευκρίνειας εικόνας
- Παράμετροι βελτίωσης αντίθεσης εικόνας

Αυτή η ρύθμιση δεν ισχύει για μορφές TIFF και BMP.



Ενεργοποίηση μεταδεδομένων αρχείου εικόνας



* Απενεργοποιήστε τα μεταδεδομένα αρχείου εικόνας

σκόπευτρο βίντεο

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του εάν το εικονοσκόπιο ζωντανού βίντεο εμφανίζεται σε λειτουργία εικόνας.

- Disable Video View Finder, προεπιλεγμένη τιμή
- Enable Video View Finder



* Απενεργοποιήστε το εικονοσκόπιο βίντεο



Ενεργοποιήστε το σκόπευτρο βίντεο

Μέγεθος εικόνας εικονοσκοπίου βίντεο

Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του μεγέθους της εικόνας του εικονοσκοπίου βίντεο, η μονάδα εισόδου είναι **100-byte block**.

- Εύρος τιμών: **800** έως **12,000** byte
- Προεπιλεγμένη τιμή: **1700** byte

Όσο μικρότερη είναι η τιμή, τόσο υψηλότερος είναι ο ρυθμός καρέ. όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή, τόσο υψηλότερη είναι η ποιότητα της εικόνας.



Ορίστε το μέγεθος της εικόνας του εικονοσκοπίου βίντεο

Στοχευμένο μέγεθος καρέ βίντεο

Χρησιμοποιείται για τον καθορισμό του μεγέθους του μπλοκ δεδομένων βίντεο που μεταδίδεται ανά δευτερόλεπτο, η μονάδα εισόδου είναι **100-byte block**.

- Εύρος τιμών: **800** έως **20,000** byte
- Προεπιλεγμένη τιμή: **2200** byte

Όσο μικρότερη είναι η τιμή, τόσο υψηλότερος είναι ο ρυθμός καρέ. όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή, τόσο υψηλότερη είναι η ποιότητα της εικόνας.



Ορίστε το στοχευόμενο μέγεθος καρέ βίντεο

3.2 Φωτισμός και σκόπευση

Φωτισμός

Αυτή η ενότητα εξηγεί τα στοιχεία ελέγχου φωτισμού σε σενάρια αποκωδικοποίησης και λήψης.

LED Φωτισμός

Ορίζει εάν και με ποιον τρόπο λειτουργεί ο φωτισμός LED.

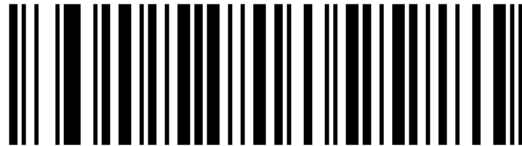
Φωτισμός λήψης εικόνας

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του εάν ο φωτισμός είναι ενεργοποιημένος κατά τη λήψη στιγμιότυπου.

- **Enable Image Capture Illumination**, προεπιλεγμένη τιμή
- **Disable Image Capture Illumination**



* Ενεργοποίηση φωτισμού λήψης εικόνας



Απενεργοποίηση φωτισμού λήψης εικόνας

Η ενεργοποίηση του φωτισμού συνήθως οδηγεί σε καλύτερη εικόνα, αλλά όσο πιο μακριά βρίσκεται ο στόχος, τόσο λιγότερο αποτελεσματικό θα είναι το φως πλήρωσης.

Φωτεινότητα φωτισμού

Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της φωτεινότητας του φωτισμού ρυθμίζοντας την ισχύ LED.

- Εύρος τιμών: 1 έως 10
- Προεπιλεγμένη τιμή: 10
- Μέθοδος ρύθμισης: πρώτα σαρώστε τον παρακάτω κωδικό ρύθμισης και, στη συνέχεια, σαρώστε τον γραμμωτό κώδικα 2 ψηφίων για να εισαγάγετε την τιμή φωτεινότητας

Για παράδειγμα, όταν ορίζετε τη φωτεινότητα σε 6, πρέπει πρώτα να σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης «φωτεινότητα φωτισμού» και μετά να εισαγάγετε τα 0 και 6.

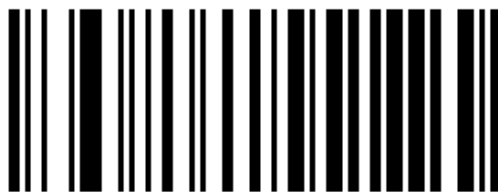


Ρύθμιση φωτεινότητας φωτισμού

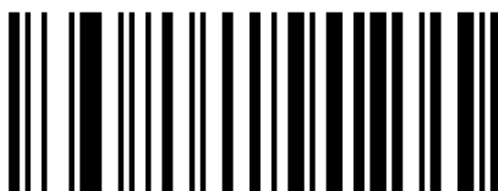
Στοχεύστε στη φωτεινότητα

Χρησιμοποιείται για τον ορισμό της φωτεινότητας του μοτίβου στόχευσης. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 0, πράγμα που σημαίνει ότι το μοτίβο στόχευσης παραμένει αναμμένο μεταξύ δύο εκθέσεων. Όταν η τιμή είναι μεγαλύτερη από 0, κάθε πρόσθετο 1 αυξάνει τη διάρκεια στόχευσης κατά 0,5 ms.

- Εύρος τιμών: 0 έως 255
- Προτεινόμενη περιοχή: Όταν ο ρυθμός καρέ είναι 60 fps, συνιστάται η χρήση 0 έως 30
- Μέθοδος ρύθμισης: πρώτα σαρώστε τον αντίστοιχο κωδικό ρύθμισης και μετά εισαγάγετε τον 3ψήφιο γραμμικό κώδικα



λειτουργία στιγμιότυπου



λειτουργία βίντεο



Ρύθμιση φωτεινότητας στόχου

Αποκωδικοποιήστε το μοτίβο στόχευσης

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του αν θα προβληθεί το μοτίβο στόχευσης κατά την αποκωδικοποίηση.

- Enable Decode Aiming Pattern, προεπιλεγμένη τιμή
- Disable Decode Aiming Pattern



Απενεργοποιήστε τα μοτίβα στόχευσης αποκωδικοποίησης



* Ενεργοποίηση μοτίβων στόχευσης αποκωδικοποίησης

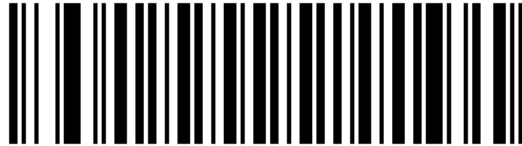
Σημείωση

Εάν η λειτουργία λίστας επιλογής είναι ενεργοποιημένη, το μοτίβο στόχευσης θα εξακολουθεί να αναβοσβήνει ακόμα και αν είναι απενεργοποιημένη η αποκωδικοποίηση μοτίβου στόχευσης.

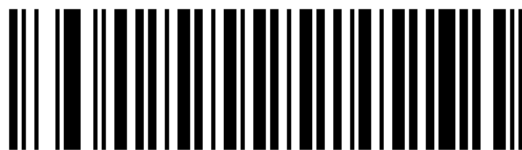
μοτίβο στόχευσης στιγμιότυπο

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του αν θα εμφανίζεται το μοτίβο στόχευσης στη λειτουργία στιγμιότυπου.

- Enable Snapshot Aiming Pattern, προεπιλεγμένη τιμή
- Disable Snapshot Aiming Pattern



* Ενεργοποίηση μοτίβου στόχευσης στιγμιότυπου



Απενεργοποιήστε το μοτίβο στόχευσης στιγμιότυπου

Λήξη χρονικού ορίου λειτουργίας στιγμιότυπου

Χρησιμοποιείται για τον καθορισμό του χρόνου παραμονής της συσκευής σε λειτουργία στιγμιότυπου. Μετά από ένα χρονικό όριο λήξης ή ένα συμβάν ενεργοποίησης, η συσκευή εξέρχεται από τη λειτουργία στιγμιότυπου.

- Η προεπιλεγμένη τιμή 0 σημαίνει 30 δευτερόλεπτα
- Για κάθε επόμενη αύξηση του 1, ο χρόνος αυξάνεται κατά 30 δευτερόλεπτα.



Ορισμός χρονικού ορίου λειτουργίας στιγμιότυπου

3.3 έκθεση και φωτεινότητα

αυτόματη έκθεση

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του εάν η αυτόματη έκθεση και η αυτόματη απολαβή είναι ενεργοποιημένες στη λειτουργία αποκωδικοποίησης.

- Enable Decoding Autoexposure, προεπιλεγμένη τιμή
- Disable Decoding Autoexposure



* Ενεργοποίηση αυτόματης έκθεσης αποκωδικοποίησης



Απενεργοποιήστε την αποκωδικοποίηση αυτόματης έκθεσης

Όταν είναι απενεργοποιημένο, το κέρδος και ο χρόνος έκθεσης πρέπει να ρυθμιστούν χειροκίνητα. Επίσης συνιστάται μόνο για χρήση από προχωρημένους χρήστες σε περίπλοκα σενάρια ανάγνωσης.

Σημείωση

Δεν συνιστάται η εναλλαγή αυτής της παραμέτρου στο **Presentation Mode**.

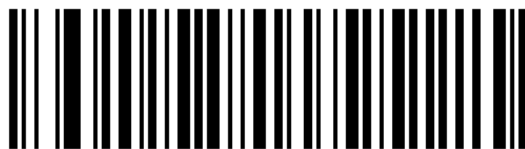
Αυτόματη έκθεση λήψης εικόνας

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του εάν η αυτόματη έκθεση και η αυτόματη απολαβή είναι ενεργοποιημένες στη λειτουργία λήψης στιγμιότυπου.

- **Enable Image Capture Autoexposure**, προεπιλεγμένη τιμή
- **Disable Image Capture Autoexposure**



* Ενεργοποιήστε την αυτόματη έκθεση για τη λήψη εικόνων



Απενεργοποιήστε την αυτόματη έκθεση για λήψη εικόνας

σταθερό κέρδος

Χρησιμοποιείται για τη μη αυτόματη μεγέθυνση των αρχικών δεδομένων εικόνας μετά την αποκωδικοποίηση ή την απενεργοποίηση της αυτόματης έκθεσης απόκτησης εικόνας. Η αύξηση του κέρδους αυξάνει τη φωτεινότητα και την αντίθεση και μπορεί επίσης να αυξήσει το θόρυβο της εικόνας.

- Προεπιλεγμένη τιμή: **50**
- Εύρος τιμών: **1 έως 100**

- Μέθοδος εισαγωγής: Αφού σαρώσετε τον παρακάτω κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον 3ψήφιο γραμμικό κώδικα



Ορίστε σταθερό κέρδος

Χρόνος έκθεσης

Χρησιμοποιείται για τον μη αυτόματο καθορισμό της διάρκειας έκθεσης μετά την απενεργοποίηση της αυτόματης έκθεσης. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι **100**, η οποία είναι **10 ms**. Αυτή η παράμετρος είναι πιο κατάλληλη για χρήση με αυτόματη έκθεση εκτός σκηνών.

- Κάθε ακέραια τιμή αντιπροσωπεύει το **100 us**
- Προεπιλεγμένη τιμή: **100**
- Εύρος τιμών: **1** έως **1000**
- Μέθοδος εισαγωγής: Αφού σαρώσετε τον παρακάτω κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον 4ψήφιο γραμμωτό κώδικα



Ρυθμίστε το χρόνο έκθεσης

Τιμή λευκού στόχου φωτεινότητας εικόνας

Χρησιμοποιείται για τον ορισμό της τιμής λευκού στόχου που χρησιμοποιείται από τον αλγόριθμο αυτόματης έκθεσης σε λειτουργίες στιγμιότυπου και βίντεο.

- Προεπιλεγμένη τιμή: **180**
- Μέθοδος εισαγωγής: σαρώστε το **Image Brightness** και μετά εισαγάγετε 3 ψηφία

Το έγγραφο ορίζει το λευκό ως δεκαδικό **240** και το μαύρο ως δεκαδικό **1**. η προεπιλεγμένη τιμή **180** θα κάνει την εικόνα λευκό bit περίπου **180**.

bit βάθος

Χρησιμοποιείται για τον καθορισμό του αριθμού των ενεργών bit ανά pixel κατά τη λήψη εικόνων.

- **1 BPP**
- **4 BPP**
- **8 BPP**, προεπιλεγμένη τιμή



1 BPP



4 BPP



* 8 BPP

Σημείωση

Οι εικόνες JPEG χρησιμοποιούν πάντα το 8 BPP και δεν επηρεάζονται από αυτήν την παράμετρο.

Ανάλυση εικόνας

Χρησιμοποιείται για τη μείωση της ανάλυσης λήψης πριν από τη συμπίεση της εικόνας, σε αντάλλαγμα για μικρότερο μέγεθος δεδομένων εικόνας διαγράφοντας σειρές και στήλες.

Επιλογές	αξία	Μη περικομμένο μέγεθος εικόνας
Full Resolution	00h	752 x 480
1/2 Resolution	01h	376 x 240
1/4 Resolution	03h	188 x 120



* Πλήρης ανάλυση



Ανάλυση 1/2



Ανάλυση 1/4

3.4 Βελτίωση και περικοπή εικόνας

Ασαφής μονοδιάστατη επεξεργασία

Χρησιμοποιείται για τη βελτίωση της ικανότητας ανάγνωσης μονοδιάστατων κωδικών που είναι ελαφρώς θολοί ή έχουν ασαφείς άκρες.

- Disable
- Enable, προεπιλεγμένη τιμή



Απενεργοποιήστε την επεξεργασία θαμπώματος 1D



* Ενεργοποίηση θολή επεξεργασία 1D

εικόνα καθρέφτη

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του αν η εικόνα εξόδου αντικατοπτρίζεται.

- Disable, προεπιλεγμένη τιμή
- Enable



* Απενεργοποιήστε τον κατοπτρισμό εικόνων



Ενεργοποίηση κατοπτρισμού εικόνας

βελτίωση εικόνας

Χρησιμοποιείται για τη βελτίωση της εμφάνισης και της αίσθησης των εικόνων μέσω της ευκρίνειας των άκρων και της βελτίωσης της αντίθεσης.

- Off (0)
- Low (1), προεπιλεγμένη τιμή
- Medium (2)
- High (3)
- User (4)



Η βελτίωση εικόνας είναι απενεργοποιημένη (0)



*Βελτίωση εικόνας χαμηλή (1)



Βελτίωση εικόνας (2)



Υψηλή βελτίωση εικόνας (3)



Προσαρμογή χρήστη βελτίωσης εικόνας (4)

Αφού επιλέξετε User, ρυθμίστε χωριστά την «Οξυνση ακμών εικόνας» και τη «Βελτίωση αντίθεσης εικόνας».

Βελτίωση αντίθεσης εικόνας

Εφαρμόζεται μόνο όταν το «Image Enhancement» έχει οριστεί σε User.

- Disable
- Enable, προεπιλεγμένη τιμή



Απενεργοποιήστε τη βελτίωση αντίθεσης εικόνας



* Ενεργοποίηση βελτίωσης αντίθεσης εικόνας

περιστροφή εικόνας

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της γωνίας περιστροφής της εικόνας εξόδου.

- Rotate 0°, προεπιλεγμένη τιμή
- Rotate 90°
- Rotate 180°
- Rotate 270°



* Περιστροφή 0°



Περιστροφή 90°



Περιστροφή 180°



Περιστροφή 270°

Ευκρίνεια άκρων εικόνας

Εφαρμόζεται μόνο όταν το «Image Enhancement» έχει οριστεί σε User. Μπορείτε να εισαγάγετε έναν 3ψήφιο αριθμό με μη αυτόματο τρόπο ή να χρησιμοποιήσετε απευθείας τη συνιστώμενη τιμή.

- Off (0)
- Low (30), προεπιλεγμένη τιμή
- Medium (75)
- High (100)



Κωδικός ρύθμισης ευκρίνειας άκρων εικόνας



Το ακόνισμα είναι απενεργοποιημένο (0)



* Χαμηλή όξυνση (30)



Ακόνισμα (75)



Ευκρίνεια —Υψηλή (100)

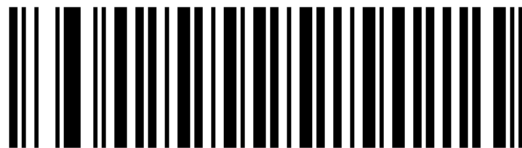
Περικοπή εικόνας

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του αν θα περικοπεί το στιγμιότυπο οθόνης.

- Enable Image Cropping
- To Disable Image Cropping, προεπιλογή, χρησιμοποιεί πλήρη εικόνα 742 x 480

Σημείωση

Η ανάλυση περικοπής της συσκευής είναι 4 pixel. Εάν το μέγεθος περικοπής οριστεί σε λιγότερο από 3 pixel, ολόκληρη η εικόνα θα μεταφερθεί πραγματικά.



Ενεργοποίηση περικοπής εικόνας



* Απενεργοποιήστε την περικοπή εικόνας

Περικοπή ανά διεύθυνση pixel

Όταν είναι ενεργοποιημένη η περικοπή εικόνας, η περιοχή περικοπής μπορεί να οριστεί με συντεταγμένες pixel:

- Εύρος συντεταγμένων στηλών: 0 έως 751
- Εύρος συντεταγμένων σειράς: 0 έως 479

Για παράδειγμα, η περιοχή 4 x 8 στην κάτω δεξιά γωνία μπορεί να ρυθμιστεί σε:

- Top = 476
- Bottom = 479
- Left = 744
- Right = 751

Σημείωση

Η ελάχιστη ευαισθησία περικοπής είναι 4 pixel και τα μη πολλαπλάσια των 4 στρογγυλοποιούνται προς τα πάνω.

Επιλογές εικόνας JPEG

Επιλέγει βελτιστοποίηση ως προς την ποιότητα ή ως προς το μέγεθος για την εικόνα JPEG.

- JPEG Quality Selector, προεπιλεγμένη τιμή
- JPEG Size Selector

JPEG Quality και μέγεθος

Χρησιμοποιείται για την εισαγωγή τιμής JPEG Quality ή τιμής επιθυμητού μεγέθους:

- JPEG Quality Value Προεπιλεγμένη τιμή 065, εύρος 5 έως 100
- JPEG Size Value Προεπιλεγμένη τιμή 160, εύρος 5 έως 350

Όπου το JPEG Size Value είναι σε μονάδες 1024 byte, για παράδειγμα το 008 αντιπροσωπεύει το μέγιστο περίπου 8192 byte.

Μορφή αρχείου εικόνας

Χρησιμοποιείται για την επιλογή της μορφής αποθήκευσης στιγμιότυπου.

- BMP File Format
- JPEG File Format, προεπιλεγμένη τιμή
- TIFF File Format

4 Επεξεργασία δεδομένων

4.1 Αποκωδικοποίηση μορφής δεδομένων

Μορφή πακέτου αποκωδικοποιημένων δεδομένων

Η συσκευή υποστηρίζει την ακόλουθη μορφή διαφανούς μετάδοσης πακέτων δεδομένων για SSI / SNAP I.

Η συσκευή μπορεί να μεταδίδει με διαφάνεια γραμμικούς κώδικες παραμέτρων που ορίζονται από το χρήστη στον κεντρικό υπολογιστή ως συνηθισμένα δεδομένα αποκωδικοποίησης:

- Μορφή γραμμικού κώδικα παραμέτρων που ορίζεται από το χρήστη:

```
<FNC3><L><data>  
或  
<FNC3><B><12 bytes of data>
```

- Μορφή αποκωδικοποιημένων δεδομένων:

```
<0xf3><L><data>  
或  
<0xf3><B><12 bytes of data>
```

Μεταξύ αυτών, ο τύπος **B** υποστηρίζει μόνο δεδομένα byte 12. Μετά την επιτυχή ανάγνωση του γραμμικού κώδικα παραμέτρων που ορίζει ο χρήστης, η συσκευή θα εκδώσει ένα κανονικό ηχητικό σήμα αποκωδικοποίησης.

Αναγνωριστικό κωδικού AIM

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του εάν τα δεδομένα εξόδου περιέχουν AIM Code ID ή Extended Code ID.

Επιλογές:

- None, προεπιλεγμένη τιμή
- AIM Code ID Character
- Extended Code ID Character



* Μην κάνετε έξοδο Code ID



Έξοδος AIM Code ID



Εκτεταμένη έξοδος Code ID

Εάν αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη, το Code ID θα εισαχθεί μεταξύ «πρόθεμα» και «αποκωδικοποιημένα δεδομένα».

Σημείωση

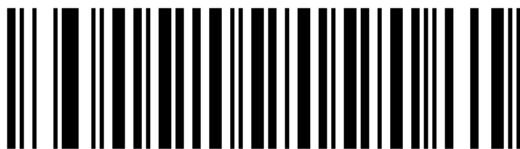
Εάν το Transmit "No Read" Message είναι ενεργοποιημένο ταυτόχρονα και το AIM Code ID Character ή Extended Code ID Character, η συσκευή θα προσαρτήσει την αναγνώριση κωδικού του Code 39 μετά το μήνυμα NR.

Δεν είναι δυνατή η ανάγνωση του μηνύματος

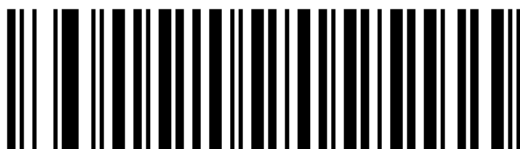
Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της αποστολής του NR στον κεντρικό υπολογιστή όταν η αποκωδικοποίηση είναι ανεπιτυχής.

- Enable No Read

- Disable No Read, προεπιλεγμένη τιμή



Ενεργοποιήστε τα μηνύματα χωρίς ανάγνωση



* Απενεργοποιήστε τα μηνύματα χωρίς ανάγνωση

4.2 Προθέματα και επιθήματα

Πρόθεμα σάρωσης

Ανήκει στην ομάδα παραμέτρων Prefix/Suffix Values.

Μέθοδος ρύθμισης:

1. Σαρώστε πρώτα το αντικείμενο προορισμού: Scan Prefix, Scan Suffix 1 ή Scan Suffix 2
2. Εισαγάγετε μια άλλη 4ψήφια τιμή

σε:

- Το bit 1 ορίζει τον τύπο κλειδιού, γράψτε Key Category
- Τα τελευταία 3 bit ορίζουν την τιμή του χαρακτήρα, γράψτε Decimal Value



Πρόθεμα σάρωσης



Σάρωση επίθημα 1



Σάρωση επίθημα 2

Πίνακας τιμών προθέματος/επιθήματος

Χρησιμοποιείται για την προσθήκη 1 προθέματος και έως 2 επιθημάτων στα δεδομένα εξόδου.

Κατά τη ρύθμιση χρησιμοποιώντας το μενού γραμμικού κώδικα, πρέπει να εισαγάγετε μια 4ψήφια τιμή. κατά τη ρύθμιση χρησιμοποιώντας την εντολή κεντρικού υπολογιστή, το έγγραφο απαιτεί να ορίσετε το **Key Category** σε **1** και, στη συνέχεια, να ορίσετε μια 3ψήφια δεκαδική τιμή. Για τον συγκεκριμένο 4ψήφιο κωδικό, δείτε **Table E-1**.

Σημείωση

Εάν θέλετε το πρόθεμα/το επίθημα να είναι πραγματικά έξοδος, πρέπει επίσης να ορίσετε τη «Μορφή μεταφοράς δεδομένων εξόδου» ταυτόχρονα.

Μορφή μεταφοράς δεδομένων εξόδου

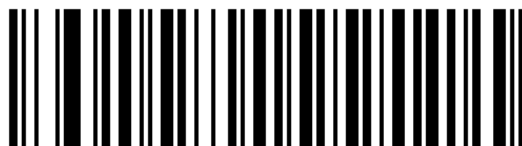
Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του τρόπου με τον οποίο το πρόθεμα, τα δεδομένα και το επίθημα συνδυάζονται στην τελική έξοδο.

Οι διαθέσιμες μορφές περιλαμβάνουν:

- Data As Is, προεπιλεγμένη τιμή
- <DATA> <SUFFIX 1>
- <DATA> <SUFFIX 2>
- <DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>
- <PREFIX> <DATA>
- <PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1>
- <PREFIX> <DATA> <SUFFIX 2>
- <PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>



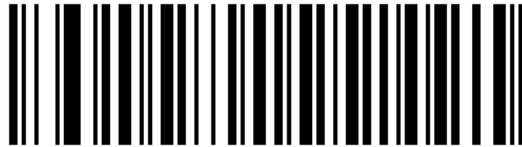
* Δεδομένα ως έχουν



<DATA> <SUFFIX 1>



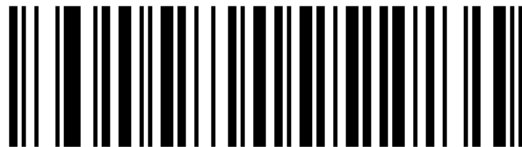
<DATA> <SUFFIX 2>



<DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>



<PREFIX> <DATA>



<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1>



<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 2>



<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>

Προειδοποίηση

Εάν χρησιμοποιείτε αυτήν την παράμετρο για να ελέγξετε την έξοδο του προθέματος και του επιθήματος, μην χρησιμοποιήσετε το ADF rules για να διαμορφώσετε το πρόθεμα και το επίθημα ταυτόχρονα.

4.3 AIM Code ID και FN1

AIM Code ID χαρακτήρες

Δείτε επίσης

Αυτή η ενότητα αναλαμβάνει κυρίως τη λογική ελέγχου για το αν θα εξάγεται AIM Code ID. Για τον πίνακα αντιστοίχισης Code ID για συγκεκριμένα τερματικά, ανατρέξτε στο [παράρτημα και κωδικό ρύθμισης](#).

Αντικατάσταση FN1

Ισχύει μόνο για USB HID keyboard host. Όταν είναι ενεργοποιημένη, η λειτουργία αντικαθιστά το FN1 (0x1b) στον γραμμωτό κώδικα EAN-128 με την τιμή που έχει ορίσει ο χρήστης.

Η προεπιλεγμένη τιμή αντικατάστασης είναι 7013, που είναι το κλειδί Enter.

Κατά τη ρύθμιση μέσω εντολής κεντρικού υπολογιστή:

Το έγγραφο απαιτεί να ορίσετε πρώτα το Key Category σε 1 και, στη συνέχεια, να ορίσετε την τιμή του κλειδιού 3 ψηφίων.

FN1 πίνακας τιμών αντικατάστασης

Χρησιμοποιείται για τον ορισμό της τιμής στόχου αντικατάστασης FN1.

Βήματα ρύθμισης μενού γραμμικού κώδικα:

1. Σάρωση Set FN1 Substitution Value
2. Βρείτε το κουμπί προορισμού στον πίνακα χαρακτήρων ASCII που αντιστοιχεί στην τρέχουσα διεπαφή κεντρικού υπολογιστή
3. Σαρώστε την 4ψήφια τιμή ASCII



Ορίστε την τιμή αντικατάστασης FN1

Εάν κάνετε λάθος, μπορείτε να σαρώσετε το Cancel και να εισέλθετε ξανά.

4.4 Επεξεργασία χαρακτήρων και δεδομένων

Αγνοήστε άγνωστους χαρακτήρες

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της πολιτικής αποστολής όταν εντοπίζονται άγνωστοι χαρακτήρες. Οι πλήρεις ρυθμίσεις για τη σύνδεση πληκτρολογίου USB διατηρούνται από το USB και τις ρυθμίσεις πληκτρολογίου στο πλήρες εγχειρίδιο της μονάδας PL5.

Μετατροπή πεζών/κεφαλαίων

Χρησιμοποιείται για την ομοιόμορφη προσαρμογή του γράμματος των δεδομένων εξόδου. Οι πλήρεις ρυθμίσεις για τη σύνδεση πληκτρολογίου USB διατηρούνται από το USB και τις ρυθμίσεις πληκτρολογίου στο πλήρες εγχειρίδιο της μονάδας PL5.

Αποστολή δεδομένων που περιέχουν άγνωστους χαρακτήρες

Ελέγχει εάν θα συνεχιστεί η μετάδοση των υπόλοιπων δεδομένων όταν ο γραμμωτός κώδικας περιέχει άγνωστο χαρακτήρα. Οι διαθέσιμες συμπεριφορές είναι:

- **Send Bar Codes with Unknown Characters** Συνεχίζει την αποστολή αναγνωρίσιμων δεδομένων και αγνοεί άγνωστους χαρακτήρες. δεν εκπέμπονται μπιπ σφάλματος.
- Η συσκευή **Do Not Send Bar Codes with Unknown Characters IBM** θα αποτρέπει την αποστολή ολόκληρου του γραμμικού κώδικα. η συσκευή **HID Keyboard** θα στέλνει μέχρι άγνωστους χαρακτήρες και θα εκδώσει ένα ηχητικό σήμα σφάλματος.

Δείτε επίσης

Οι αντίστοιχοι κωδικοί ρύθμισης και τα εικονίδια για τη σύνδεση πληκτρολογίου USB διατηρούνται από το USB και τις Ρυθμίσεις πληκτρολογίου στο πλήρες εγχειρίδιο της μονάδας PL5.

5 USB και ρυθμίσεις πληκτρολογίου

5.1 Διεπαφή κεντρικού υπολογιστή USB

Τύπος συσκευής USB

Χρησιμοποιείται για την επιλογή του τύπου USB στον οποίο η συσκευή απαριθμείται στον κεντρικό υπολογιστή. Αφού αλλάξετε τον τύπο συσκευής USB, η συσκευή θα επαναφέρει αυτόματα και θα εκδώσει ένα τυπικό ηχητικό σήμα ενεργοποίησης.

Οι διαθέσιμοι τύποι συσκευών περιλαμβάνουν:

- **SNAPI with Imaging Interface**, προεπιλεγμένη τιμή
- **SNAPI without Imaging Interface**
- **HID Keyboard Emulation**
- **IBM Table Top USB**
- **IBM Hand-Held USB**
- **USB OP0S Hand-Held**
- **Simple COM Port Emulation**
- **USB CDC Host**
- **SSI over USB CDC**



* SNAPI με διεπαφή εικόνας



Το SNAPI δεν έχει γραφική διεπαφή



Εξομοίωση πληκτρολογίου HID



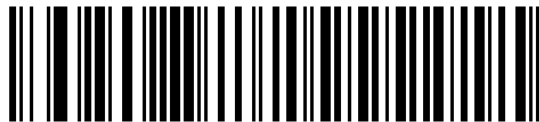
IBM Desktop USB



IBM χειρός USB



USB OPOS χειρός



Απλή εξομοίωση θύρας COM



Κεντρικός υπολογιστής USB CDC



SSI στο USB CDC

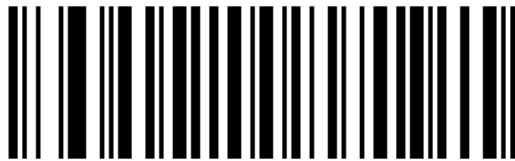
i Σημείωση

Πριν επιλέξετε το USB CDC Host, ο κεντρικός υπολογιστής θα πρέπει πρώτα να εγκαταστήσει το αρχείο CDC INF, διαφορετικά η συσκευή μπορεί να παγώσει κατά την απαρίθμηση κατά την ενεργοποίηση. Το SSI over USB CDC παρέχει μόνο ένα υποσύνολο του πρωτοκόλλου SSI και δεν περιλαμβάνει τη λειτουργία χειραψίας υλικού.

USB Static CDC

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της μεθόδου εκχώρησης θύρας COM όταν είναι συνδεδεμένες πολλές συσκευές.

- Enable USB Static CDC, προεπιλεγμένη τιμή
- Disable USB Static CDC



* Ενεργοποίηση USB Στατικό CDC



Απενεργοποιήστε το στατικό USB CDC

Μετά την ενεργοποίηση, πολλές συσκευές μπορούν να επαναχρησιμοποιήσουν την ίδια θύρα COM. Μετά την απενεργοποίηση, κάθε συνδεδεμένη συσκευή θα καταλαμβάνει έναν νέο αριθμό θύρας COM.

USB διάστημα ψηφοφορίας

Χρησιμοποιείται για τον ορισμό του διαστήματος με το οποίο ο κεντρικός υπολογιστής κάνει polling στη συσκευή σε λειτουργία USB HID Keyboard. Όσο μικρότερη είναι η τιμή, τόσο πιο γρήγορη είναι η μεταφορά δεδομένων.

Οι διαθέσιμες τιμές περιλαμβάνουν:

- 1 msec
- 2 msec
- 3 msec
- 4 msec

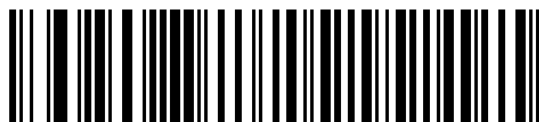
- 5 msec
- 6 msec
- 7 msec
- 8 msec, προεπιλεγμένη τιμή
- 9 msec



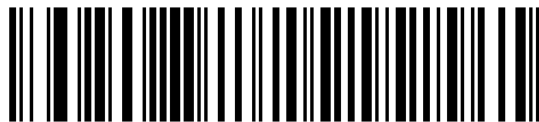
1 msec



2 msec



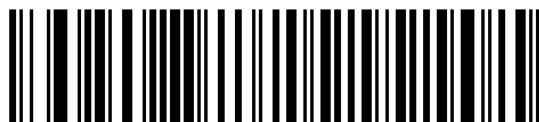
3 msec



4 msec



5 msec



6 msec



7 msec



* 8 msec



9 msec

Προειδοποίηση

Η συσκευή θα αρχικοποιηθεί ξανά μετά την αλλαγή του διαστήματος ψηφοφορίας. Εάν ο κεντρικός υπολογιστής δεν μπορεί να χειριστεί ταχύτητες δεδομένων που είναι πολύ γρήγοροι, ενδέχεται να προκληθεί απώλεια δεδομένων.

Προεπιλεγμένη τιμή διεπαφής USB

Οι πρώτες προεπιλεγμένες τιμές για τη διεπαφή USB είναι οι εξής:

παράμετρος	προεπιλεγμένη τιμή
USB Device Type	SNAPI with Imaging
Χειραγία κατάστασης SNAPI	Enable
USB Country Keyboard Types	North American
USB Keystroke Delay	No Delay
Προσομοιωμένο Caps Lock	Disable
Παράκαμψη Caps Lock USB	Disable
USB —Παράβλεψη άγνωστων χαρακτήρων	Enable
USB Convert Unknown to Code 39	Disable
USB —Παράβλεψη εντολής ήχου ειδοποίησης	Honor
USB —Παράβλεψη εντολής τύπου	Honor
Emulate Keypad	Disable
Εξομοίωση αριθμητικού πληκτρολογίου με αρχικό μηδέν	Disable
USB FN1 Substitution	Disable
Αντιστοίχιση πλήκτρων λειτουργιών	Disable
Convert Case	None
USB Static CDC	Enable
USB Polling Interval	8 msec
Γρήγορη εξομοίωση αριθμητικού πληκτρολογίου	Disable

5.2 Έξοδος πληκτρολογίου USB

Χρησιμοποιείται για την περιγραφή της βασικής συμπεριφοράς και των παραμέτρων υποστήριξης στη λειτουργία USB HID Keyboard Emulation. Ρυθμίσεις όπως η διάταξη εθνικού πληκτρολογίου, η συμβατότητα Caps Lock και ο πίνακας επίθημα ASCII ισχύουν μόνο σε αυτήν τη λειτουργία.

Αντικατάσταση πληκτρολογίου USB FN1

Ισχύει μόνο για USB HID Keyboard Emulation. Όταν είναι ενεργοποιημένοι, οι χαρακτήρες FN1 στον γραμμωτό κώδικα EAN 128 μπορούν να αντικατασταθούν με κατηγορίες και τιμές κλειδιών που ορίζονται από το χρήστη.

- Enable
- Disable, προεπιλεγμένη τιμή



Ενεργοποίηση αντικατάστασης πληκτρολογίου USB FN1



* Απενεργοποίηση πληκτρολογίου USB Αντικατάσταση FN1

USB ASCII σύνολο χαρακτήρων

Χρησιμοποιείται για την απεικόνιση της αντιστοίχισης κωδικοποίησης των χαρακτήρων προθέματος, επιθήματος και ελέγχου στη λειτουργία USB.

Βασικά σημεία:

- Αυτή η ενότητα αντιστοιχεί στο Table 8-2 USB Prefix/Suffix Values
- Η αντιστοίχιση καλύπτει το 1000 έως το 1126
- Ο πίνακας δίνει επίσης τα Full ASCII, Code 39 Encode Character και Keystroke
- Όταν το Function Key Mapping είναι ενεργοποιημένο, τα πλήκτρα με έντονη γραφή στον πίνακα αντικαθιστούν την τυπική αντιστοίχιση

USB Άγνωστοι χαρακτήρες μετατράπηκαν σε Code 39

Ισχύει μόνο για συσκευές IBM hand-held, IBM tabletop και OP0S.

- Disable Convert Unknown to Code 39, προεπιλεγμένη τιμή
- Enable Convert Unknown to Code 39



* Απενεργοποιήστε τη μετατροπή άγνωστου χαρακτήρα Code 39



Ενεργοποίηση μετατροπής άγνωστου χαρακτήρα Code 39

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του αν θα μετατραπούν δεδομένα άγνωστου τύπου γραμμικού κώδικα σε έξοδο Code 39 όταν συναντώνται.

USB αγνοεί άγνωστους χαρακτήρες

Ισχύει για συσκευές HID Keyboard Emulation και IBM.

- Send Bar Codes with Unknown Characters (Transmit), προεπιλεγμένη τιμή
- Do Not Send Bar Codes with Unknown Characters (Disable)



* Αποστολή δεδομένων που περιέχουν άγνωστους χαρακτήρες



Μην στέλνετε δεδομένα που περιέχουν άγνωστους χαρακτήρες

Όταν η αποστολή είναι ενεργοποιημένη, η συσκευή θα αγνοήσει άγνωστους χαρακτήρες αλλά θα συνεχίσει να στέλνει άλλα δεδομένα. όταν είναι απενεργοποιημένη, η συσκευή IBM θα αποτρέψει την αποστολή ολόκληρου του γραμμικού κώδικα και η συσκευή HID Keyboard θα στείλει έως και άγνωστους χαρακτήρες και θα εκδώσει έναν τόνο σφάλματος.

USB αγνοήστε την εντολή βομβητή

Ισχύει μόνο για συσκευές IBM hand-held, IBM tabletop και OP05.

- Honor USB Beep Directive, προεπιλεγμένη τιμή
- Ignore USB Beep Directive



* Ακολουθήστε την εντολή μπιπ USB



Αγνοήστε την εντολή βομβητή USB

USB αγνοήστε τις οδηγίες συμβολογίας

Ισχύει μόνο για συσκευές IBM hand-held, IBM tabletop και OP05.

- Honor USB Ignore Type Directive, προεπιλεγμένη τιμή
- Ignore USB Ignore Type Directive



* Ακολουθήστε τις οδηγίες κωδικοποίησης USB



Αγνοήστε την εντολή συμβολογίας USB

5.3 Διάταξη πληκτρολογίου και σύνολο χαρακτήρων

Εθνικοί κωδικοί διάταξης πληκτρολογίου και ρύθμισης

Χρησιμοποιείται για την επιλογή της διάταξης πληκτρολογίου USB για διαφορετική χώρα/περιοχή, διαθέσιμη μόνο για USB HID Keyboard Emulation. Μετά την αλλαγή της διάταξης του εθνικού πληκτρολογίου, η συσκευή θα επαναφέρει αυτόματα και θα εκδώσει ένα τυπικό ηχητικό σήμα ενεργοποίησης.

Οι συνήθεις διατάξεις περιλαμβάνουν:

- North American Standard USB Keyboard, προεπιλεγμένη τιμή
- German Windows
- French Windows
- French Canadian Windows 95/98
- French Canadian Windows 2000/XP
- French Belgian Windows
- Spanish Windows
- Italian Windows
- Swedish Windows
- UK English Windows
- Japanese Windows (ASCII)
- Portuguese-Brazilian Windows

διάταξη πληκτρολογίου	Κωδικός ρύθμισης
* Πληκτρολόγιο Βορείου Αμερικής USB	SXUAH20100
German Windows	SXUAH2010A
French Windows	SXUAH20109
French Canadian Windows 95/98	SXUAH2010B
French Canadian Windows 2000/XP	SXUAH20111
French Belgian Windows	SXUAH20108
Spanish Windows	SXUAH2010C
Italian Windows	SXUAH2010D
Swedish Windows	SXUAH2010E
UK English Windows	SXUAH2010F
Japanese Windows (ASCII)	SXUAH20110
Portuguese-Brazilian Windows	SXUAH20112



* Πληκτρολόγιο Βορείου Αμερικής USB



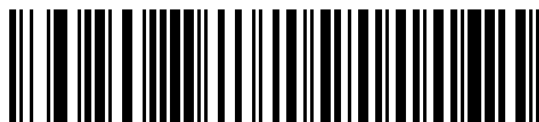
German Windows



French Windows



French Canadian Windows 95/98



French Canadian Windows 2000/XP



French Belgian Windows



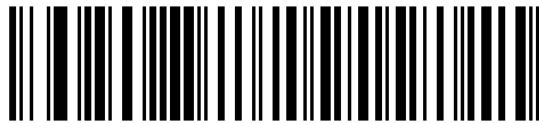
Spanish Windows



Italian Windows



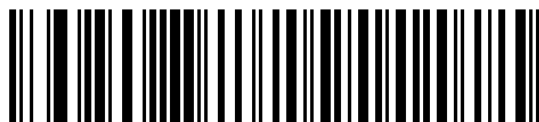
Swedish Windows



UK English Windows



Japanese Windows (ASCII)



Portuguese-Brazilian Windows

Σύνολο χαρακτήρων ASCII

Χρησιμοποιείται για την περιγραφή του πίνακα αντιστοίχισης ASCII όταν εξάγεται το πληκτρολόγιο USB. Αυτή η ενότητα αντιστοιχεί στο Table 8–2 USB Prefix/Suffix Values και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ορίσετε χαρακτήρες προθέματος, επιθήματος και ελέγχου.

5.4 συμπεριφορά πληκτρολογίου

Αντιστοίχιση πλήκτρων συνάρτησης

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του εάν η τιμή του ASCII < 32 αποστέλλεται σύμφωνα με τον πίνακα αντιστοίχισης του πλήκτρου λειτουργίας αντί σύμφωνα με την τυπική ακολουθία πλήκτρων ελέγχου.

- Disable Function Key Mapping, προεπιλεγμένη τιμή
- Enable Function Key Mapping



* Απενεργοποίηση αντιστοίχισης πλήκτρων λειτουργίας



Ενεργοποίηση αντιστοίχισης πλήκτρων λειτουργίας

Προσομοίωση πληκτρολογίου

Χρησιμοποιείται για την αποστολή χαρακτήρων μέσω της ακολουθίας ASCII του αριθμητικού πληκτρολογίου.

- Disable Keypad Emulation, προεπιλεγμένη τιμή
- Enable Keypad Emulation



* Απενεργοποιήστε την εξομοίωση πληκτρολογίου



Ενεργοποίηση εξομοίωσης πληκτρολογίου

Προσομοίωση Numpad με μηδενικά

Χρησιμοποιείται για την προσθήκη αρχικών μηδενικών κατά την προσομοίωση εξόδου από το μικρό πληκτρολόγιο και την αποστολή σε λειτουργία χαρακτήρων ISO.

- Disable Keypad Emulation with Leading Zero, προεπιλεγμένη τιμή
- Enable Keypad Emulation with Leading Zero



* Απενεργοποιήστε την προσομοίωση του πληκτρολογίου μηδενικού



Ενεργοποίηση εξομοίωσης μηδενικού πληκτρολογίου

Γρήγορη εξομοίωση πληκτρολογίου

Εφαρμόζεται μόνο όταν το **Emulate Keypad** είναι ενεργοποιημένο, για ταχύτερη εξομοίωση πληκτρολογίου.

- **Enable**
- **Disable**, προεπιλεγμένη τιμή

Η συμβατή συμπεριφορά που σχετίζεται με την κατάσταση του κεντρικού υπολογιστή **Caps Lock** κατά την έξοδο περιλαμβάνει κυρίως δύο τύπους ρυθμίσεων: **Simulated Caps Lock** και **USB CAPS Lock Override**.

Προσομοίωση CAPS LOCK

Χρησιμοποιείται για την αντιστροφή των κεφαλαίων και πεζών χαρακτήρων στον γραμμωτό κώδικα κατά την έξοδο. Το εφέ ισοδυναμεί με την ενεργοποίηση του πληκτρολογίου σε **Caps Lock** και δεν έχει καμία σχέση με την τρέχουσα κατάσταση **Caps Lock** του κεντρικού υπολογιστή.

- **Disable Simulated Caps Lock**, προεπιλεγμένη τιμή
- **Enable Simulated Caps Lock**



* Απενεργοποιήστε την εξομοίωση CAPS LOCK



Ενεργοποίηση προσομοίωσης CAPS LOCK

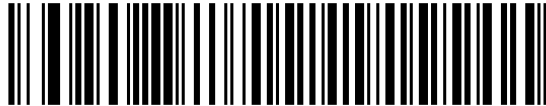
Κάλυψη USB CAPS LOCK

Ισχύει μόνο για **HID Keyboard Emulation**. Μετά την ενεργοποίηση, μπορείτε να αγνοήσετε την κατάσταση του κεντρικού υπολογιστή **Caps Lock** και να εξάγετε τον γραμμωτό κώδικα στην αρχική του θέση.

- **Override Caps Lock Key (Enable)**
- **Do Not Override Caps Lock Key (Disable)**, προεπιλεγμένη τιμή



Παράκαμψη της κατάστασης Caps Lock



* Δεν αντικαθιστά την κατάσταση Caps Lock

i Σημείωση

Εάν τα **Simulated Caps Lock** και **Caps Lock Override** είναι ενεργοποιημένα ταυτόχρονα, το τελευταίο έχει προτεραιότητα. Στον τύπο πληκτρολογίου **Japanese Windows (ASCII)**, αυτό το στοιχείο είναι πάντα ενεργοποιημένο και δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί.

Καθυστέρηση κλειδιού

Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του χρονικού διαστήματος μεταξύ κάθε πάτημα πλήκτρων κατά την προσομοίωση της εξόδου του πληκτρολογίου.

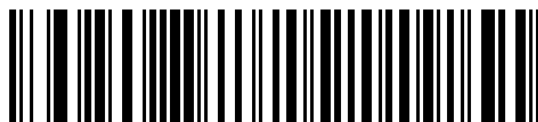
- No Delay, προεπιλεγμένη τιμή
- Medium Delay (20 msec)
- Long Delay (40 msec)



* Χωρίς καθυστέρηση



Μεσαία καθυστέρηση (20 msec)



Μεγάλη καθυστέρηση (40 msec)

Χειραψία κατάστασης SNAPI

Αφού επιλεγεί ο τύπος συσκευής USB ως **SNAPI**, χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της ενεργοποίησης της χειραψίας κατάστασης.

- **Enable SNAPI Status Handshaking**, προεπιλεγμένη τιμή

- Disable SNAPI Status Handshaking



* Ενεργοποίηση χειραψίας κατάστασης SNAPI



Απενεργοποιήστε τη χειραψία κατάστασης SNAPI

Μετατροπή πεζών/κεφαλαίων

Χρησιμοποιείται για την ομοιόμορφη ρύθμιση της θήκης εξόδου του γραμμικού κώδικα.

- No Case Conversion, προεπιλεγμένη τιμή
- Convert All to Upper Case
- Convert All to Lower Case



* Μην μετατρέπετε πεζά



Μετατροπή όλων σε κεφαλαία



Μετατροπή όλων σε πεζά

6 Ρυθμίσεις σειράς και SSI

6.1 Παράμετροι κεντρικού υπολογιστή SSI

Επιλέξτε κεντρικό υπολογιστή SSI

Χρησιμοποιείται για την εναλλαγή της διεπαφής κεντρικού υπολογιστή της συσκευής σε SSI Host. Ο προεπιλεγμένος πίνακας δίνει επίσης τις προτεινόμενες αρχικές τιμές για αυτήν τη διεπαφή:

- Ρυθμός Baud: 9600
- Ψηφίο ελέγχου: None
- Έλεγχος επικύρωσης: Disable

- Bit διακοπής: 1
- Χειραψία λογισμικού: ACK/NAK
- Κατάσταση γραμμής κεντρικού υπολογιστή RTS: Low
- Μορφή αποκωδικοποιημένου πακέτου: Send Raw Decode Data
- Χρονικό όριο απόκρισης σειριακής θύρας κεντρικού υπολογιστή: 2 sec
- Λήξη χρονικού ορίου χαρακτήρων κεντρικού υπολογιστή: 200 ms
- Επιλογή πολλαπλών συσκευασιών: Option 1
- Καθυστέρηση ιδιωτικού δωματίου: 0 ms
- Συμβάν αποκωδικοποίησης: Disable
- Έναρξη συμβάντος: Disable
- Συμβάν παραμέτρου: Disable

Σημείωση

Το SSI ερμηνεύει τις τιμές προθέματος και επιθήματος διαφορετικά από άλλες διεπαφές. Δεν αναγνωρίζει βασικές κατηγορίες, μόνο 3ψήφιες δεκαδικές τιμές. για παράδειγμα, η προεπιλεγμένη τιμή 7013 θα ερμηνευτεί ως CR.



Επιλέξτε SSI Host

Κατάσταση γραμμής κεντρικού υπολογιστή RTS

Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της κατάστασης αδράνειας της γραμμής κεντρικού υπολογιστή σειριακής θύρας RTS.

- Host RTS χαμηλό επίπεδο, προεπιλεγμένη τιμή
- Υψηλή στάθμη RTS κεντρικού υπολογιστή



* Χαμηλό επίπεδο RTS κεντρικού υπολογιστή



Υψηλή στάθμη RTS κεντρικού υπολογιστή

Σημείωση

Όταν η συσκευή χρησιμοποιείται με συνηθισμένο λογισμικό σειριακής θύρας στη λειτουργία «ανάγνωσης κώδικα και μετάδοσης» και η γραμμή χειραψίας υλικού από την πλευρά του κεντρικού υπολογιστή παρεμβαίνει στο πρωτόκολλο SSI, μπορείτε να δοκιμάσετε να μεταβείτε σε «υψηλό επίπεδο RTS κεντρικού υπολογιστή».

Λήξη χρονικού ορίου απόκρισης σειριακής θύρας κεντρικού υπολογιστή

Χρησιμοποιείται για τον καθορισμό του μέγιστου χρόνου αναμονής της συσκευής για τον κεντρικό υπολογιστή ACK / NAK. αν λήξει, η συσκευή θα στείλει ξανά και θα αναφέρει ένα σφάλμα μετάδοσης μετά από συνεχείς βλάβες.

- Low – 2 Seconds, προεπιλεγμένη τιμή
- Medium – 5 Seconds
- High – 7.5 Seconds
- Maximum – 9.9 Seconds



* 2 δευτερόλεπτα



5 δευτερόλεπτα



7,5 δευτερόλεπτα



9,9 δευτερόλεπτα

Άλλες τιμές μπορούν να οριστούν μέσω της εντολής SSI. Συνιστάται και τα δύο άκρα του κεντρικού υπολογιστή και της συσκευής να είναι συνεπή.

Χρονικό όριο χαρακτήρα κεντρικού υπολογιστή

Χρησιμοποιείται για να ορίσει το μέγιστο επιτρεπόμενο διάστημα μεταξύ των χαρακτήρων που αποστέλλονται από τον κεντρικό υπολογιστή. πέρα από αυτό το χρονικό διάστημα, η συσκευή θα απορρίψει τα τρέχοντα ληφθέντα δεδομένα και θα τα προσδιορίσει ως σφάλμα επικοινωνίας.

- Low – 200 ms, προεπιλεγμένη τιμή
- Medium – 500 ms
- High – 750 ms
- Maximum – 990 ms



* 200 ms



500 ms



750 ms



990 ms

Άλλες τιμές μπορούν να οριστούν μέσω της εντολής SSI.

χειραψία λογισμικού

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της χειραψίας του λογισμικού ACK/NAK.

- Disable ACK/NAK
- Enable ACK/NAK, προεπιλεγμένη τιμή



Απενεργοποιήστε το ACK/NAK



* Ενεργοποίηση ACK/NAK

Όταν είναι ενεργοποιημένη, η συσκευή θα περιμένει να επιστρέψει ο κεντρικός υπολογιστής ACK ή NAK μετά την αποστολή συσκευασμένων δεδομένων. Εάν δεν ληφθεί απάντηση εντός του χρονικού ορίου απόκρισης σειριακής θύρας κεντρικού υπολογιστή, η συσκευή θα αποσταλεί ξανά το πολύ δύο φορές.

Σημείωση

Η χειραψία υλικού είναι πάντα ενεργοποιημένη και δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί. Όταν τα αποκωδικοποιημένα δεδομένα αποστέλλονται ως ακατέργαστα ASCII, το ACK/NAK δεν εφαρμόζεται σε αυτά.

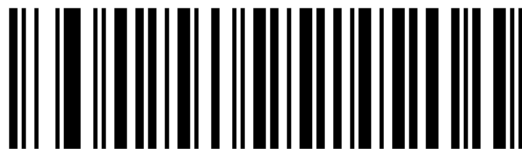
συμβάν παραμέτρου

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του εάν αναφέρονται συμβάντα που σχετίζονται με παραμέτρους.

- Enable Parameter Event
- Disable Parameter Event, προεπιλεγμένη τιμή



Ενεργοποίηση συμβάντων παραμέτρων



* Απενεργοποίηση συμβάντων παραμέτρων

Οι τυπικοί κωδικοί συμβάντων περιλαμβάνουν:

- 0x07: Σφάλμα εισαγωγής παραμέτρου
- 0x08: Οι παράμετροι αποθηκεύτηκαν
- 0x0A: επαναφορά της προεπιλεγμένης τιμής
- 0x0F: Πρέπει να εισαγάγετε έναν αριθμό

Εκκίνηση εκδήλωσης

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του εάν η συσκευή στέλνει ενεργά συμβάντα εκκίνησης στον κεντρικό υπολογιστή μετά την ενεργοποίησή του.

- Enable Boot Up Event
- Disable Boot Up Event, προεπιλεγμένη τιμή



Ενεργοποίηση συμβάντων εκκίνησης



* Απενεργοποιήστε τα συμβάντα εκκίνησης

Αντίστοιχος κωδικός συμβάντος: 0x03

αποκωδικοποίηση συμβάντος

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της ενεργητικής αποστολής συμβάντων στον κεντρικό υπολογιστή μετά την επιτυχή αποκωδικοποίηση.

- Enable Decode Event
- Disable Decode Event, προεπιλεγμένη τιμή



Ενεργοποίηση συμβάντων αποκωδικοποίησης



* Απενεργοποιήστε την αποκωδικοποίηση συμβάντων

Αντίστοιχος κωδικός συμβάντος: 0x01

Επιλογές πολλαπλών συσκευασιών

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της μεθόδου επεξεργασίας του ACK/NAK κατά τη μετάδοση πολλαπλών πακέτων.

- Multipacket Option 1, προεπιλεγμένη τιμή ACK/NAK χειραψία για κάθε πακέτο
- Το Multipacket Option 2 στέλνει πακέτα δεδομένων συνεχώς χωρίς να χρησιμοποιεί το ACK/NAK για τον έλεγχο του ρυθμού. Εάν ο κεντρικός υπολογιστής δεν μπορεί να το χειριστεί, η χειραψία υλικού μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να καθυστερήσει προσωρινά την αποστολή.
- Multipacket Option 3 Ίδιο με το Option 2, αλλά προσθέτει προγραμματιζόμενη καθυστέρηση μεταξύ των πακέτων



* Επιλογή πολλαπλών πακέτων 1



Multipacket Option 2



Multipacket Option 3

Καθυστερήση σε ιδιωτικό δωμάτιο

Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του χρόνου αναμονής μεταξύ των πακέτων στο Multipacket Option 3.

- Minimum – 0 ms, προεπιλεγμένη τιμή
- Low – 25 ms
- Medium – 50 ms
- High – 75 ms
- Maximum – 99 ms



* 0 ms



25 ms



50 ms



75 ms



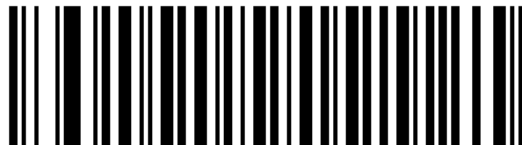
99 ms

Άλλες τιμές μπορούν να οριστούν μέσω της εντολής SSI.

Ρυθμός baud SSI

Χρησιμοποιείται για τον ορισμό του ρυθμού επικοινωνίας SSI, ο οποίος πρέπει να είναι συνεπής με τον κεντρικό υπολογιστή.

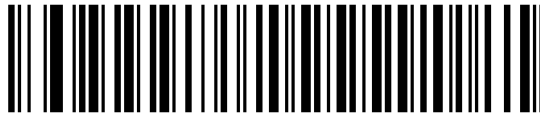
- 9600, προεπιλεγμένη τιμή
- 19,200
- 38,400
- 57,600
- 115,200
- 230,400
- 460,800
- 921,600



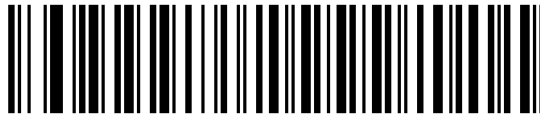
*9600



19,200



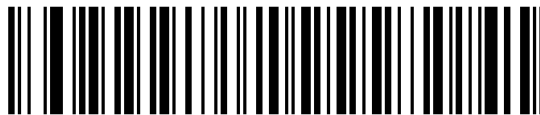
38,400



57,600



230,400



460,800



921,600

Ψηφίο ελέγχου SSI

Η λειτουργία ελέγχου ισοτιμίας χρησιμοποιείται για τον ορισμό του υψηλότερου bit ενός χαρακτήρα.

- Odd
- Even
- None, προεπιλεγμένη τιμή



περιέργη ισοτιμία



άρτια ισοτιμία

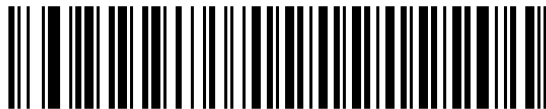


* Χωρίς άθροισμα ελέγχου

Έλεγχος ισοτιμίας SSI

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του εάν η συσκευή ελέγχει την ισοτιμία των χαρακτήρων που λαμβάνονται.

- Do Not Check Parity, προεπιλεγμένη τιμή
- Check Parity



* Μην ελέγχετε το ψηφίο ελέγχου



Ελέγξτε το ψηφίο ελέγχου

Bit διακοπής SSI

Χρησιμοποιείται για να ορίσετε τον αριθμό των bit τερματισμού στο τέλος κάθε χαρακτήρα.

- 1 Stop Bit, προεπιλεγμένη τιμή
- 2 Stop Bits



* 1 μπιτ στοπ



2 μπιτ στοπ

6.2 Συναλλαγή SSI και ενθυσλάκωση εντολών

Συναλλαγή SSI

Χρησιμοποιείται για την αρχειοθέτηση της ροής συναλλαγών SSI, της ακολουθίας αλληλεπίδρασης εντολών και των κοινών κωδικών κατάστασης μεταξύ του κεντρικού υπολογιστή και της συσκευής.

Οι κανόνες επικοινωνίας περιλαμβάνουν:

- Τα δεδομένα **SSI** μεταδίδονται μεταξύ του κεντρικού υπολογιστή και της συσκευής με τη μορφή πακέτων δεδομένων. Το μέγιστο μέγεθος ενός πακέτου είναι **257 byte**.
- Τα αποκωδικοποιημένα δεδομένα μπορούν να σταλούν είτε ως αρχικό πακέτο **ASCII** είτε ως **DECODE_DATA**
- Όταν το **ACK/NAK** είναι ενεργοποιημένο, όλα τα συσκευασμένα μηνύματα πρέπει να επιστρέφουν **CMD_ACK** ή **CMD_NAK** εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.
- Ακατέργαστα αποκωδικοποιημένα δεδομένα **ASCII** με **WAKEUP** χωρίς χρήση χειραψίας **ACK/NAK**
- Εάν δεν χρησιμοποιείται χειραψία υλικού, το **WAKEUP** θα πρέπει να σταλεί πριν από την αποστολή οποιασδήποτε επικοινωνίας στη συσκευή ύπνου, διαφορετικά το πρώτο byte μπορεί να χαθεί

Σημείωση

Όλες οι επικοινωνίες χρησιμοποιούν 8 bit δεδομένων. Εάν ο ρυθμός baud, το bit διακοπής, το bit ισοτιμίας ή το χρονικό όριο απόκρισης τροποποιηθούν μέσω του **PARAM_SEND**, το **ACK** της τρέχουσας συναλλαγής θα εξακολουθεί να χρησιμοποιεί τις παλιές παραμέτρους για να επιστρέψει και η νέα τιμή θα τεθεί σε ισχύ από την επόμενη συναλλαγή.

Εντολή/απόκριση **RMD** ενθυλακωμένη από το **SSI**

Χρησιμοποιείται για την απεικόνιση της μορφής ενθυλάκωσης των εντολών και των αποκρίσεων **RSM** / **RMD** στο πρωτόκολλο **SSI**.

Λεπτομέρειες δομής:

- Η κεφαλίδα εντολής χρησιμοποιεί **SSI_MGMT_COMMAND** (**0x80**)
- Η πλευρά κεντρικού υπολογιστή **Message Source** είναι **4**
- Η πλευρά συσκευής **Message Source** είναι **0**
- Υποστηρίζει εντολές μεταβλητού μήκους έως και **255 byte**
- Ο κεντρικός υπολογιστής δεν υποστηρίζει απευθείας παράδοση πολλαπλών πακέτων εντολών **RSM** μέσω **SSI** και πρέπει να κατακερματιστεί από μόνος του σύμφωνα με το πρωτόκολλο **RSM**.

Το παράδειγμα της σελίδας δείχνει τον τρόπο ανάγνωσης διαγνωστικών πληροφοριών (χαρακτηριστικό **#10061**) μέσω της ενσωματωμένης εντολής **RSM**.

Λίστα εντολών **SSI**

Οι υποστηριζόμενες τυπικές εντολές περιλαμβάνουν:

- **AIM_OFF** (**0xC4**)
- **AIM_ON** (**0xC5**)
- **BEEP** (**0xE6**)
- **CAPABILITIES_REQUEST** (**0xD3**)
- **CAPABILITIES_REPLY** (**0xD4**)
- **CMD_ACK** (**0xD0**)
- **CMD_NAK** (**0xD1**)

- DECODE_DATA (0xF3)
- EVENT (0xF6)
- LED_OFF (0xE8)
- LED_ON (0xE7)
- PARAM_DEFAULTS (0xC8)
- PARAM_REQUEST (0xC7)
- PARAM_SEND (0xC6)
- REQUEST_ID (0xA3)
- REPLY_ID (0xA6)
- REQUEST_REVISION (0xA3)
- REPLY_REVISION (0xA4)
- SCAN_DISABLE (0xEA)
- SCAN_ENABLE (0xE9)
- SLEEP (0xEB)
- START_DECODE (0xE4)
- STOP_DECODE (0xE5)
- WAKEUP

πίνακας κωδικών συμβάντος

Οι βασικοί κωδικοί συμβάντων που έχουν ταξινομηθεί είναι οι εξής:

τύπος εκδήλωσης	έννοια	κωδικός εκδήλωσης
Decode Event	Συμβάν μη παραμετρικής αποκωδικοποίησης	0x01
Boot Up Event	Ενεργοποίηση συστήματος	0x03
Parameter Event	Σφάλμα εισαγωγής παραμέτρου	0x07
Parameter Event	Οι παράμετροι αποθηκεύτηκαν	0x08
Parameter Event	Επαναφορά προεπιλογών	0x0A
Parameter Event	Πρέπει να εισαγάγετε έναν αριθμό	0x0F

Μετάδοση υπερχείλισης buffer

Χρησιμοποιείται για την περιγραφή της απόδοσης, των κινδύνων και των συστάσεων χειρισμού όταν η προσωρινή μνήμη μετάδοσης υπερχειλίζει.

6.3 RS232 τύπος κεντρικού υπολογιστή

RS232C τύπος κεντρικού υπολογιστή

Χρησιμοποιείται για τη λίστα διαφορετικών τύπων κεντρικού υπολογιστή RS232 και τα προεπιλεγμένα σύνολα παραμέτρων τους.

Οι τύποι κεντρικού υπολογιστή περιλαμβάνουν:

- Standard RS-232
- ICL Serial
- Wincor-Nixdorf Serial Mode A
- Wincor-Nixdorf Serial Mode B
- Olivetti ORS4500
- Omron
- OP0S/JP0S
- Fujitsu Serial
- CUTE

Σημείωση

Η σάρωση Standard RS-232 θα ενεργοποιήσει μόνο το πρόγραμμα οδήγησης σειριακής θύρας και δεν θα τροποποιήσει τις υπάρχουσες ρυθμίσεις θύρας. Η σάρωση άλλων τύπων κεντρικού υπολογιστή θα ξαναγράψει επίσης τις αντίστοιχες παραμέτρους σειριακής θύρας.

Τυπικό RS232C

Οι προεπιλεγμένες παράμετροι επικοινωνίας για την τυπική λειτουργία κεντρικού υπολογιστή RS232 είναι οι εξής:

παράμετρος	προεπιλεγμένη τιμή
Serial Host Types	Standard RS-232
Baud Rate	9600
Τύπος ισοτιμίας	None
Stop Bits	1
Data Bits	8-Bit
Έλεγχος σφαλμάτων λήψης	Enable
Hardware Handshaking	None
Software Handshaking	None
Χρονικό όριο σειριακής απόκρισης κεντρικού υπολογιστή	2 Sec
Κατάσταση γραμμής RTS	Low RTS
Ηχητικό σήμα στο <BEL>	Disable
Intercharacter Delay	0 msec
Επιλογές ήχου ειδοποίησης/LED Nixdorf	Normal Operation
Παράβλεψη άγνωστων χαρακτήρων	Send Bar Code

Σημείωση

Τα Terminal Specific RS232 και ICL RS232C στον αρχικό κατάλογο ανήκουν στις οδηγίες συμβατότητας ενός συγκεκριμένου τερματικού ή πρωτοκόλλου κεντρικού υπολογιστή. Θα πρέπει να επιβεβαιώσετε τον τρέχοντα τύπο διεπαφής κεντρικού υπολογιστή και τις απαιτήσεις πρωτοκόλλου πριν από τη χρήση.

6.4 Παράμετροι σειριακής επικοινωνίας

RS232 ρυθμός baud

Χρησιμοποιείται για την απεικόνιση της επιλογής ρυθμού επικοινωνίας σειριακής θύρας.

Οι διαθέσιμες τιμές περιλαμβάνουν:

- 9600, προεπιλεγμένη τιμή
- 19,200
- 38,400
- 57,600
- 115,200
- 230,400
- 460,800
- 921,600



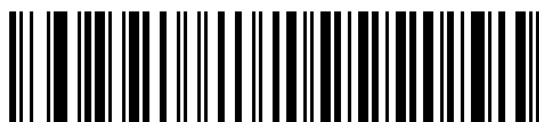
* RS232 ρυθμός baud 9600



RS232 Ρυθμός Baud 19.200



RS232 Ρυθμός Baud 38.400



RS232 Ρυθμός Baud 57.600



RS232 Ρυθμός Baud 115.200



RS232 ρυθμός baud 230.400



RS232 Ρυθμός Baud 460.800



RS232 Ρυθμός Baud 921.600

RS232 ψηφίο ελέγχου

Χρησιμοποιείται για την απεικόνιση της μεθόδου επιλογής της στρατηγικής ελέγχου ισοτιμίας.

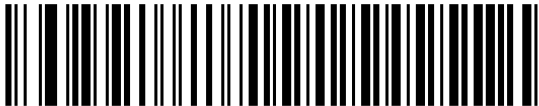
- Odd
- Even
- None, προεπιλεγμένη τιμή



RS232 περιττή ισοτιμία



RS232 ομοιόμορφη ισοτιμία



* RS232 χωρίς έλεγχο

Το Check Parity χρησιμοποιείται για να ελέγχει αν το άκρο λήψης εκτελεί έλεγχο ισοτιμίας και συνήθως επιβεβαιώνεται μαζί με το παραπάνω RS232 ισοτιμία.

RS232 μπιτ διακοπής

Χρησιμοποιείται για να περιγράψει πώς επιλέγεται ο αριθμός των bit τερματισμού.

- 1 Stop Bit, προεπιλεγμένη τιμή
-

- 2 Stop Bits



* RS232 1 bit στοπ



RS232 2 μπιτ στοπ

8 bit δεδομένων

Χρησιμοποιείται για την απεικόνιση της διαμόρφωσης πλάτους bit δεδομένων σειριακής θύρας.

- 7-Bit
- 8-Bit, προεπιλεγμένη τιμή



RS232 7 bit δεδομένων



* RS232 bit δεδομένων 8 bit

Σημείωση

Τα Even Parity, DO NOT CHECK PARITY, HOST HIGH RTS και Host Low RTS στο αρχικό κείμενο είναι οδηγίες συμβατότητας σειριακής θύρας. Ο κωδικός ρύθμισης ελέγχου ισοτιμίας με δυνατότητα σάρωσης έχει συγχωνευθεί στο «RS232 bit ελέγχου» και η κατάσταση της γραμμής RTS θα πρέπει να επιβεβαιωθεί σε συνδυασμό με τις απαιτήσεις «χειραψίας υλικού» και πρωτοκόλλου κεντρικού υπολογιστή.

Λήψη ελέγχου σφαλμάτων

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του εάν οι χαρακτήρες που λαμβάνονται ελέγχονται για ισοτιμία, σφάλματα πλαισίωσης και σφάλματα υπερχείλισης.

- Check For Received Errors, προεπιλεγμένη τιμή
- Do Not Check For Received Errors



* Ελέγξτε για σφάλματα λήψης



Μην ελέγχετε για σφάλματα λήψης

χειραψία υλικού

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της σειριακής θύρας χειραψίας υλικού RTS/CTS.

Οι διαθέσιμες επιλογές και η συμπεριφορά τους περιλαμβάνουν:

- None
- Standard RTS/CTS
- RTS/CTS Option 1
- RTS/CTS Option 2
- RTS/CTS Option 3

Σημείωση

Εάν η χειραψία υλικού και η χειραψία λογισμικού είναι ενεργοποιημένες ταυτόχρονα, η χειραψία υλικού έχει προτεραιότητα. Στη λειτουργία **Standard RTS/CTS**, η συσκευή θα βασίζεται στο CTS και στο «χρονικό όριο απόκρισης σειριακής θύρας κεντρικού υπολογιστή» για τον έλεγχο του χρονισμού αποστολής. Εάν η χειραψία αποτύχει, τα τρέχοντα δεδομένα θα χαθούν και θα ενεργοποιηθεί ένα μήνυμα σφάλματος αποστολής.

6.5 Άλλες ρυθμίσεις σειριακής θύρας

αρχικός κατάλογος	εικονογραφώ
Fuzzy Processing	Χρησιμοποιείται για την οργάνωση ειδικών παραμέτρων σειριακής θύρας που σχετίζονται με ασαφή αντιστοίχιση, λήψη με ανοχή σφαλμάτων ή επεξεργασία συμβατότητας.
Codabar Upper or Lower Case Start Stop Characters Detection	Χρησιμοποιείται για την περιγραφή της στρατηγικής συμβατότητας ανίχνευσης της σειριακής θύρας ή της πλευράς κεντρικού υπολογιστή για την περίπτωση των αρχικών και τελικών χαρακτήρων του Codabar.

7 Ρυθμίσεις γραμωτού κώδικα

7.1 Γενικές οδηγίες

- Οι περισσότερες παράμετροι γραμμικού κώδικα θα τεθούν σε ισχύ σαρώνοντας έναν κωδικό ρύθμισης.

- Οι αριθμητικές παράμετροι όπως το μήκος, ο πλεονασμός, το χρονικό όριο κ.λπ. συνήθως πρέπει να σαρώσουν πρώτα τον κωδικό ρύθμισης εισαγωγής και μετά να σαρώσουν το *αριθμητικός κωδικός ρύθμισης*.
- Εάν παρουσιαστεί σφάλμα κατά τη διαδικασία εισαγωγής, σαρώστε το Cancel για να ακυρώσετε την τρέχουσα ακολουθία εισόδου.

7.2 Απενεργοποιήστε όλες τις κωδικοποιήσεις

Όλες οι συμβολογίες απενεργοποιήθηκαν



Απενεργοποιήστε όλες τις κωδικοποιήσεις

7.3 UPC/EAN

Διακόπτης UPC-A



* Ενεργοποίηση UPC-A



Απενεργοποιήστε το UPC-A

Διακόπτης UPC-E



* Ενεργοποίηση UPC-E



Απενεργοποίηση UPC-E

Διακόπτης UPC-E1



Ενεργοποίηση UPC-E1



* Απενεργοποιήστε το UPC-E1

Διακόπτης EAN-8/JAN-8



* Ενεργοποίηση EAN-8/JAN-8



Απενεργοποιήστε το EAN-8/JAN-8

Διακόπτης EAN-13/JAN-13



* Ενεργοποίηση EAN-13/JAN-13



Απενεργοποιήστε το EAN-13/JAN-13

Διακόπτης EAN Bookland



* Ενεργοποίηση Bookland EAN



Απενεργοποίηση Bookland EAN

Μορφή Bookland ISBN



* Bookland ISBN-10



Bookland ISBN-13

Λειτουργία πρόσθετης ανάγνωσης κώδικα UPC/EAN/JAN



Αποκωδικοποίηση UPC/EAN/JAN μόνο με συμπληρωματικούς κωδικούς



* Αγνοήστε πρόσθετους κωδικούς



Αυτόματος προσδιορισμός των πρόσθετων κωδικών UPC/EAN/JAN



Ενεργοποιήστε τη λειτουργία πρόσθετου κώδικα 378/379



Ενεργοποιήστε τη λειτουργία πρόσθετου κώδικα 978/979



Ενεργοποιήστε τη λειτουργία πρόσθετου κώδικα 977



Ενεργοποιήστε τη λειτουργία πρόσθετου κώδικα 414/419/434/439



Ενεργοποιήστε τη λειτουργία προσθήκης 491



Ενεργοποιήστε τη λειτουργία έξυπνης προσάρτησης

Προσαρμοσμένο μοτίβο κώδικα πρόσθετου



Πρόσθετος κώδικας με δυνατότητα προγραμματισμού χρήστη τύπου 1



Πρόσθετος κώδικας προγραμματιζόμενος από τον χρήστη τύποι 1 και 2



Έξυπνος πρόσθετος κώδικας + προγραμματιζόμενος από τον χρήστη 1



Έξυπνος πρόσθετος κώδικας + προγραμματιζόμενος χρήστης 1 και 2

Τύπος κωδικού προσαρμοσμένης επέκτασης



Προγραμματιζόμενος από το χρήστη πρόσθετος κωδικός 1



Προγραμματιζόμενος από το χρήστη πρόσθετος κωδικός 2

Πρόσθετος πλεονασμός κωδικών



Πλεονασμός κώδικα πρόσθετου UPC/EAN/JAN

Πρόσθετη μορφή μετάδοσης κώδικα



χωρισμός



* συνδυασμός



Αποστολή χωριστά

UPC-A μετάδοση ψηφίου ελέγχου



*Μετάδοση ψηφίου ελέγχου UPC-A



Μη μεταδίδετε το ψηφίο ελέγχου UPC-A

UPC-E μετάδοση ψηφίου ελέγχου

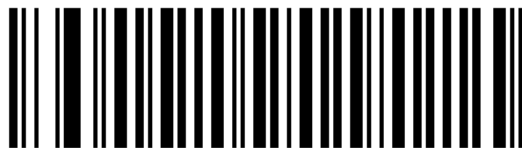


*Μετάδοση ψηφίου ελέγχου UPC-E

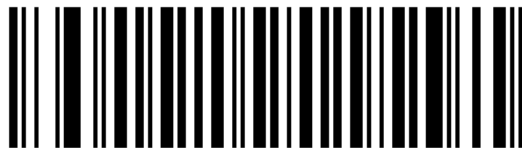


Μη μεταδίδετε το ψηφίο ελέγχου UPC-E

UPC-E1 μετάδοση ψηφίου ελέγχου



*Μετάδοση ψηφίου ελέγχου UPC-E1



Μη μεταδίδετε ψηφίο ελέγχου UPC-E1

UPC-A προοίμιο



Χωρίς πρόθεμα ()



* Χαρακτήρες συστήματος ()



Χαρακτήρας συστήματος και κωδικός χώρας (< COUNTRY CODE>)

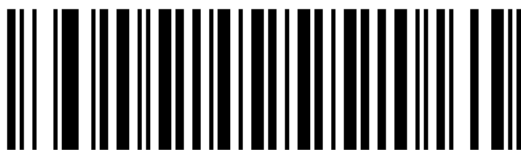
UPC-E προοίμιο



Χωρίς πρόθεμα ()



* Χαρακτήρες συστήματος ()



Χαρακτήρας συστήματος και κωδικός χώρας (< COUNTRY CODE>)

UPC-E1 προοίμιο



Χωρίς πρόθεμα ()



* Χαρακτήρες συστήματος ()



Χαρακτήρας συστήματος και κωδικός χώρας (< COUNTRY CODE >)

Το UPC-E μετατράπηκε σε UPC-A



Το UPC-E μετατράπηκε σε UPC-A (ενεργοποιημένο)



* Μην μετατρέψετε το UPC-E σε UPC-A (απενεργοποιημένο)

Το UPC-E1 μετατράπηκε σε UPC-A



Το UPC-E1 μετατράπηκε σε UPC-A (ενεργοποιημένο)



* Μην μετατρέπετε το UPC-E1 σε UPC-A (απενεργοποιημένο)

Μηδενική επέκταση EAN/JAN



Ενεργοποίηση μηδενικής επέκτασης EAN/JAN



* Απενεργοποιήστε την μηδενική επέκταση EAN/JAN

Κωδικός επέκτασης κουπονιού UCC



Ενεργοποιήστε τον κωδικό επέκτασης κουπονιού UCC



* Απενεργοποιήστε τον κωδικό επέκτασης κουπονιού UCC

Μορφή κωδικού κουπονιού



Κωδικός κουπονιού παλιάς έκδοσης



* Νέα έκδοση του κωδικού κουπονιού



Δύο μορφές κουπονιών

Διακόπτης ISSN EAN



Ενεργοποίηση ISSN EAN



* Απενεργοποιήστε το ISSN EAN

7.4 Code 128

Διακόπτης Code 128



* Ενεργοποίηση Code 128



Απενεργοποιήστε το Code 128

Ρύθμιση μήκους Code 128



Code 128 - μονό σταθερό μήκος



Code 128 - δύο σταθερά μήκη



Code 128 - εύρος μήκους



* Code 128 - οποιοδήποτε μήκος

Διακόπτης GS1-128



* Ενεργοποίηση GS1-128



Απενεργοποιήστε το GS1-128

Διακόπτης ISBT 128



* Ενεργοποίηση ISBT 128



Απενεργοποιήστε το ISBT 128

Λειτουργία σύνδεσης ISBT



* Απενεργοποιήστε τη σύνδεση ISBT



Ενεργοποίηση σύνδεσης ISBT



Αυτόματη αναγνώριση συνδέσεων ISBT

Επαλήθευση πίνακα ISBT



* Ενεργοποίηση επαλήθευσης πίνακα ISBT



Απενεργοποιήστε την επικύρωση πίνακα ISBT

Πλεονασμός σύνδεσης ISBT



Πλεονασμός σύνδεσης ISBT

7.5 Code 39

Διακόπτης Code 39



* Ενεργοποίηση Code 39



Απενεργοποιήστε το Code 39

Τριοπτικός διακόπτης Code 39



Ενεργοποίηση Trioptic Code 39



* Απενεργοποιήστε το Trioptic Code 39

Code 39 στον κωδικό 32



Ενεργοποιήστε το Code 39 στον κωδικό 32



* Απενεργοποιήστε το Code 39 στον κωδικό 32

Κωδικός 32 πρόθεμα



Ενεργοποίηση του προθέματος Code 32



* Απενεργοποιήστε το πρόθεμα Code 32

Ρύθμιση μήκους Code 39



Code 39 - μονό σταθερό μήκος



Code 39 - δύο σταθερά μήκη



* Code 39 - εύρος μήκους



Code 39 - οποιοδήποτε μήκος

Code 39 ψηφίο ελέγχου



Ενεργοποίηση ψηφίου ελέγχου Code 39



* Απενεργοποιήστε το ψηφίο ελέγχου Code 39

Code 39 μετάδοση ψηφίου ελέγχου



Μετάδοση ψηφίου ελέγχου Code 39 (ενεργοποιημένο)



* Να μην μεταδίδεται ψηφίο ελέγχου Code 39 (απενεργοποιημένο)

Code 39 Full ASCII



Ενεργοποίηση Code 39 Full ASCII



* Απενεργοποιήστε το Code 39 Full ASCII

Λειτουργία buffer Code 39

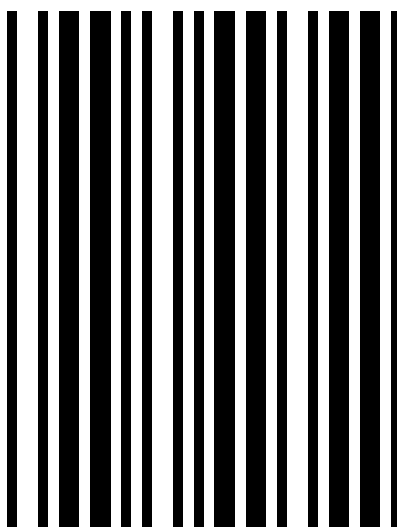


Buffer Code 39 (ενεργοποιημένο)

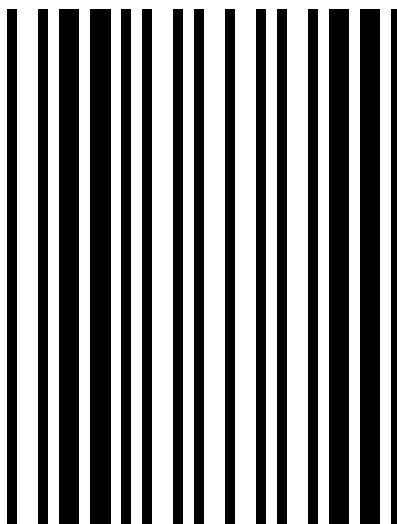


* Μην αποθηκεύετε το Code 39 (απενεργοποιημένο)

Έλεγχος buffer Code 39



Εκκαθάριση προσωρινής μνήμης



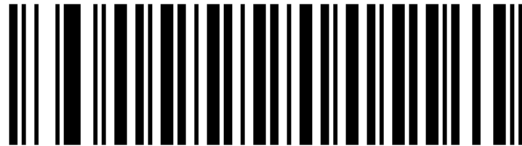
buffer μετάδοσης

7.6 Code 93

Κωδικός 93 διακόπτης



Ενεργοποιήστε τον κωδικό 93



* Απενεργοποιήστε τον κωδικό 93

Κωδικός 93 ρύθμιση μήκους



Κωδικός 93 - Μονό σταθερό μήκος



Κωδικός 93 - Δύο σταθερά μήκη



* Κωδικός 93 - Εύρος μήκους



Κωδικός 93 - οποιοδήποτε μήκος

7.7 Code 11

Κωδικός 11 διακόπτης



Ενεργοποιήστε τον κωδικό 11



* Απενεργοποιήστε τον κωδικό 11

Κωδικός 11 ρύθμιση μήκους



Κωδικός 11 - Μονό σταθερό μήκος



Κωδικός 11 - Δύο σταθερά μήκη



* Κωδικός 11 - Εύρος μήκους



Κωδικός 11 - οποιοδήποτε μήκος

Αριθμός ψηφίων ελέγχου Code 11



* Απενεργοποίηση



ένα ψηφίο ελέγχου

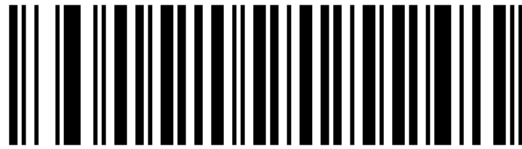


δύο ψηφία ελέγχου

Κωδικός 11 μετάδοση ψηφίων ελέγχου



Κωδικός μετάδοσης 11 ψηφίο ελέγχου (ενεργοποιημένο)



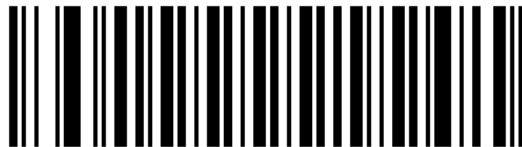
* Μην μεταδίδετε το ψηφίο ελέγχου του Κωδικού 11 (απενεργοποιημένο)

7.8 Interleaved 2 of 5 (ITF)

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Interleaved 2 of 5



Ενεργοποίηση Interleaved 2 of 5



* Απενεργοποίηση Interleaved 2 of 5

Ενδιάμεσες 2 από 5 ρυθμίσεις μήκους



* I 2 από 5 - μονό σταθερό μήκος



I 2 από 5 - δύο σταθερά μήκη



I 2 από 5 - εύρος μήκους



I 2 από 5 - οποιοδήποτε μήκος

Διαπλοκή 2 από 5 μέθοδος επαλήθευσης



* Απενεργοποίηση



Ψηφίο ελέγχου USS



Ψηφίο ελέγχου OPCC

Ενδιάμεση μετάδοση 2 από 5 ψηφία ελέγχου



Μετάδοση ψηφίου ελέγχου I 2 of 5 (ενεργοποίηση)



* Να μην μεταδίδεται ψηφίο ελέγχου I 2 από 5 (απενεργοποιημένο)

Έγινε παρεμβολή 2 από 5 σε EAN-13



Το I 2 από 5 μετατρέπεται σε EAN-13 (ενεργοποιημένο)



* Μην μετατρέψετε το I 2 από 5 σε EAN-13 (απενεργοποιημένο)

7.9 Discrete 2 of 5 (DTF)

Διακριτός διακόπτης 2 από 5



Ενεργοποιήστε το Discrete 2 από 5



* Απενεργοποιήστε το Discrete 2 από 5

Διακριτές 2 από 5 ρυθμίσεις μήκους



* D 2 από 5 - μονό σταθερό μήκος



D 2 από 5 - δύο σταθερά μήκη



D 2 από 5 - εύρος μήκους



D 2 από 5 - οποιοδήποτε μήκος

7.10 Codabar (NW-7)

Διακόπτης Codabar



Ενεργοποιήστε το Codabar



* Απενεργοποιήστε το Codabar

Ρύθμιση μήκους Codabar



Codabar - ενιαίο σταθερό μήκος



Codabar - δύο σταθερά μήκη



* Codabar - εύρος μήκους



Codabar - οποιοδήποτε μήκος

Επεξεργαστής CLSI

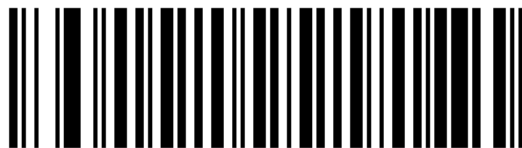


Ενεργοποιήστε την επεξεργασία CLSI

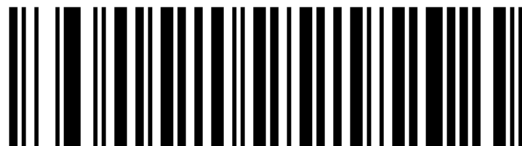


* Απενεργοποιήστε την επεξεργασία CLSI

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Επεξεργασία



Ενεργοποιήστε την επεξεργασία NOTIS



* Απενεργοποιήστε την επεξεργασία NOTIS

Πεζά/κεφαλαία χαρακτήρα έναρξης και χαρακτήρα τερματισμού



πεζό



*κεφαλαία

7.11 MSI

Διακόπτης MSI



Ενεργοποιήστε το MSI



* Απενεργοποιήστε το MSI

Ρυθμίσεις μήκους MSI



MSI - μονό σταθερό μήκος



MSI - δύο σταθερά μήκη

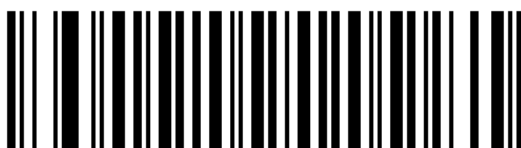


* MSI - εύρος μήκους

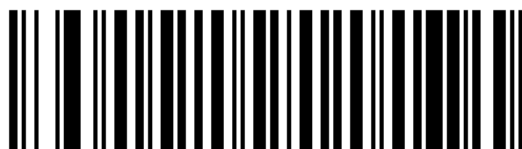


MSI - οποιοδήποτε μήκος

Αριθμός ψηφίου ελέγχου MSI

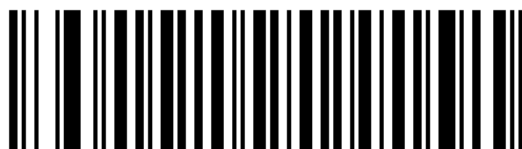


* Ένα ψηφίο ελέγχου MSI

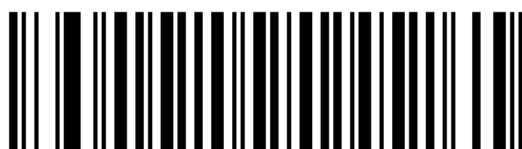


Δύο ψηφία ελέγχου MSI

Μετάδοση ψηφίου ελέγχου MSI



Μετάδοση ψηφίου ελέγχου MSI (ενεργοποιημένο)



* Να μην μεταδίδεται ψηφίο ελέγχου MSI (απενεργοποιημένο)

7.12 Chinese 2 of 5

Κινέζικα 2 από 5 Αλγόριθμος ελέγχου



MOD 10/MOD 11



* MOD 10/MOD 10

Κινέζικο διακόπτη 2 από 5



Ενεργοποίηση κινεζικών 2 από 5



* Κινέζικα απενεργοποιημένα 2 από 5

7.13 Matrix 2 of 5

Διακόπτης Matrix 2 of 5



Ενεργοποίηση Matrix 2 of 5



* Απενεργοποίηση Matrix 2 of 5

Ρύθμιση μήκους Matrix 2 of 5



* Matrix 2 of 5 - μονό σταθερό μήκος



Matrix 2 of 5 - δύο σταθερά μήκη

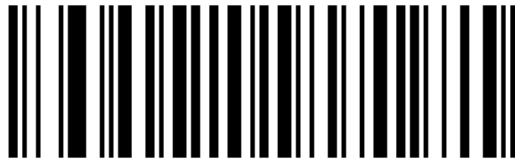


Matrix 2 of 5 - εύρος μήκους

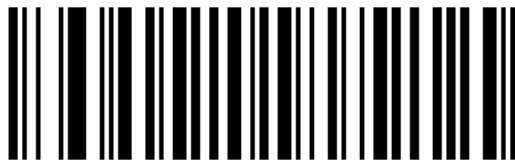


Matrix 2 of 5 - οποιοδήποτε μήκος

Πίνακας 2 από 5 ψηφία ελέγχου



Ενεργοποίηση Matrix 2 of 5 ψηφία ελέγχου



* Απενεργοποιήστε το Matrix 2 of 5 ψηφία ελέγχου

Πίνακας 2 από 5 ψηφία ελέγχου μετάδοσης



Μετάδοση Matrix 2 of 5 ψηφία ελέγχου



* Μην μεταδίδετε Matrix 2 of 5 ψηφία ελέγχου

7.14 Korean 3 of 5

Κορεάτικος διακόπτης 3 από 5



Ενεργοποίηση Κορεατικών 3 από 5



* Απενεργοποιημένα Κορεάτικα 3 από 5

7.15 Αντίστροφος έγχρωμος κωδικός 1D

Λειτουργία ανάγνωσης αντίστροφου χρώματος



* Στρατηγός



Μόνο αναστροφή χρώματος



Αυτόματη ανίχνευση αντίστροφων χρωμάτων

7.16 Ταχυδρομικός κώδικας

Διακόπτης Postnet των ΗΠΑ



Ενεργοποίηση US Postnet



* Απενεργοποιήστε το US Postnet

Διακόπτης US Planet



Ενεργοποίηση US Planet



* Απενεργοποιήστε το US Planet

Μετάδοση ψηφίου ελέγχου US Postal



Ταχυδρομικό ψηφίο ελέγχου των ΗΠΑ δεν μεταδίδεται

Ταχυδρομικός διακόπτης HB



Ενεργοποίηση Ταχυδρομείων Η.Β



* Απενεργοποίηση Ταχυδρομείων Η.Β

Μετάδοση ψηφίου ελέγχου UK Postal



* Διαβίβαση ψηφίου ελέγχου Ταχυδρομείων Η.Β



Μην διαβιβάζετε ψηφίο ελέγχου Ταχυδρομείων Η.Β

Ταχυδρομικός διακόπτης Ιαπωνίας



Ενεργοποίηση Japan Postal



* Απενεργοποιήστε το Japan Postal

Διακόπτης Australia Post



Ενεργοποίηση Australia Post



* Απενεργοποίηση Australia Post

Μορφή Australia Post



* Αυτόματη αναγνώριση



αρχική μορφή



Αλφαριθμητική κωδικοποίηση



ψηφιακή κωδικοποίηση

Ολλανδικός διακόπτης κωδικού KIX



Ενεργοποίηση Netherlands KIX Code



* Απενεργοποιήστε τον κωδικό KIX της Ολλανδίας

Διακόπτης USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail



Ενεργοποιήστε το USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail



* Απενεργοποιήστε το USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail

Ταχυδρομικός διακόπτης UPU FICS



Ενεργοποίηση UPU FICS Postal



* Απενεργοποιήστε το UPU FICS Postal

7.17 GS1 DataBar

GS1 Διακόπτης DataBar



* Ενεργοποιήστε τη γραμμή δεδομένων GS1



Απενεργοποιήστε τη γραμμή δεδομένων GS1

GS1 DataBar Περιορισμένος διακόπτης



Ενεργοποίηση GS1 DataBar Limited



* Απενεργοποιήστε το GS1 DataBar Limited

GS1 DataBar Περιορισμένο επίπεδο ασφαλείας



Επίπεδο ασφαλείας 1



Επίπεδο ασφαλείας 2



* Επίπεδο ασφαλείας 3



Επίπεδο ασφαλείας 4

GS1 DataBar Επεκταμένος διακόπτης



* Ενεργοποίηση GS1 Αναπτύχθηκε η γραμμή δεδομένων



Απενεργοποιήστε την επέκταση GS1 γραμμής δεδομένων

GS1 Γραμμή δεδομένων σε UPC/EAN



Ενεργοποίηση GS1 DataBar σε UPC/EAN



* Απενεργοποιήστε τη γραμμή δεδομένων GS1 σε UPC/EAN

7.18 Σύνθετος σύνθετος κώδικας

Διακόπτης CC-C



* Απενεργοποιήστε το CC-C

Διακόπτης CC-A/B



* Απενεργοποιήστε το CC-A/B

Διακόπτης TLC39



Ενεργοποίηση TLC39



* Απενεργοποιήστε το TLC39

Προτροπή μπιπ σύνθετου κώδικα



Ηχητικό σήμα μία φορά μετά την αποκωδικοποίηση



* Βομβητής μία φορά κάθε φορά που αποκωδικοποιείται ένα σύστημα κωδικών



Ηχητικό σήμα δύο φορές μετά από όλη την αποκωδικοποίηση

Προσομοίωση σύνθετου κωδικού UCC/EAN GS1-128



Ενεργοποιήστε τη λειτουργία εξομοίωσης GS1-128 για σύνθετους κωδικούς UCC/EAN



* Απενεργοποιήστε τη λειτουργία εξομίωσης GS1-128 για σύνθετους κωδικούς UCC/EAN

7.19 Γραμμωτός κώδικας 2D

Διακόπτης PDF417



* Ενεργοποίηση PDF417



Απενεργοποιήστε το PDF417

Διακόπτης MicroPDF417



Ενεργοποιήστε το MicroPDF417



* Απενεργοποιήστε το MicroPDF417

Προσομοίωση MicroPDF417 Code 128



Ενεργοποίηση εξομίωσης Code 128



* Απενεργοποιήστε την εξομείωση Code 128

Διακόπτης Data Matrix



* Ενεργοποίηση Data Matrix



Απενεργοποιήστε το Data Matrix

Data Matrix αντίστροφη έγχρωμη ανάγνωση



* Στρατηγός



Μόνο αναστροφή χρώματος

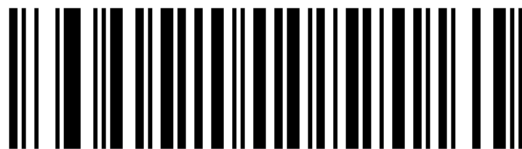


Αυτόματη ανίχνευση αντίστροφων χρωμάτων

Data Matrix Ανάγνωση καθρέφτη



Ποτέ



πάντοτε



* αυτόματο

Διακόπτης Maxicode



Ενεργοποίηση Maxicode



* Απενεργοποιήστε το Maxicode

Διακόπτης QR Code



* Ενεργοποίηση QR Code



Απενεργοποιήστε το QR Code

QR Code αντίστροφη έγχρωμη ανάγνωση



* Στρατηγός



Μόνο αναστροφή χρώματος



Αυτόματη ανίχνευση αντίστροφων χρωμάτων

Διακόπτης MicroQR

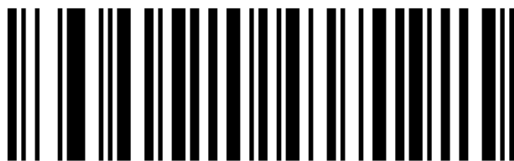


* Ενεργοποίηση MicroQR



Απενεργοποιήστε το MicroQR

Διακόπτης Αζτέκων



* Ενεργοποίηση Aztec



Απενεργοποιήστε τα Aztec

Αντίστροφη έγχρωμη ανάγνωση των Αζτέκων



συμβατικός



Μόνο αναστροφή χρώματος



* Αυτόματη ανίχνευση αντίστροφων χρωμάτων

7.20 Επίπεδο πλεονασμού

Επίπεδο πλεονασμού



* Επίπεδο πλεονασμού 1



Επίπεδο πλεονασμού 2



Επίπεδο πλεονασμού 3



Επίπεδο πλεονασμού 4

7.21 Επίπεδο ασφαλείας

Επίπεδο ασφαλείας



Επίπεδο ασφαλείας 0



* Επίπεδο ασφαλείας 1



Επίπεδο ασφάλειας 2



Επίπεδο ασφάλειας 3

7.22 μέγεθος κενού χαρακτήρων

μέγεθος κενού χαρακτήρων

Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της ανοχής κενού χαρακτήρων των συμβολογίων Code 39 και Codabar. Εάν η εκτύπωση γραμμικού κώδικα προκαλεί το κενό χαρακτήρων να υπερβεί το τυπικό εύρος, μπορεί να επιλεγεί μεγαλύτερο κενό χαρακτήρων για να βελτιωθεί η ανοχή σφαλμάτων.



* κανονικό κενό χαρακτήρων



μεγάλο χάσμα χαρακτήρων

7.23 Χαρακτηριστικά Macro PDF

Λειτουργία μεταφοράς/αποκωδικοποίησης PDF μακροεντολών



Αποθήκευση όλων των συμβόλων / μεταφορά Macro PDF όταν ολοκληρωθεί



Μεταδώστε τυχόν σύμβολα στο σύνολο / χωρίς συγκεκριμένη σειρά



* Μεταδώστε με διαφάνεια όλα τα σύμβολα

Κεφαλίδα ελέγχου PDF μακροεντολής και χαρακτήρες διαφυγής



Ενεργοποιήστε τη μετάδοση κεφαλίδας ελέγχου PDF Macro



* Απενεργοποιήστε τη μετάδοση κεφαλίδας ελέγχου Macro PDF



Πρωτόκολλο GLI



* κανένα

Έλεγχος buffer μακροεντολών PDF



Εκκαθάριση προσωρινής μνήμης Macro PDF



Διακοπή εισαγωγής PDF Macro

8 Παράρτημα και κωδικός ρύθμισης

8.1 Προεπιλεγμένος πίνακας παραμέτρων

Προεπιλεγμένη τιμή παραμέτρου

Αυτός ο πίνακας παραθέτει τυπικές προεπιλεγμένες παραμέτρους για κάθε κεφάλαιο:

πaráμετρος	προεπιλεγμένη τιμή
Transmit Code ID Character	None
Scan Data Transmission Format	Ακατέργαστη έξοδος δεδομένων
FN1 Substitution Value	7013 (Enter)
Transmit "No Read" Message	Απενεργοποίηση

Προεπιλεγμένη τιμή διεπαφής USB

Οι προεπιλεγμένες τιμές διεπαφής USB περιλαμβάνουν:

πaráμετρος	προεπιλεγμένη τιμή
USB Device Type	SNAPI με διεπαφή εικόνας
SNAPI Status Handshaking	Ενεργοποίηση
USB Country Keyboard Types	North American
USB Keystroke Delay	Χωρίς καθυστέρηση
Simulated Caps Lock	Απενεργοποίηση
USB CAPS Lock Override	Απενεργοποίηση
USB Ignore Unknown Characters	Ενεργοποίηση
USB Convert Unknown to Code 39	Απενεργοποίηση
USB Ignore Beep Directive	Ακολουθεί την εντολή του κεντρικού υπολογιστή
USB Ignore Type Directive	Ακολουθεί την εντολή του κεντρικού υπολογιστή
Emulate Keypad	Απενεργοποίηση
Emulate Keypad with Leading Zero	Απενεργοποίηση
USB FN1 Substitution	Απενεργοποίηση
Function Key Mapping	Απενεργοποίηση
Convert Case	None
USB Static CDC	Ενεργοποίηση
USB Polling Interval	8 msec
Quick Keypad Emulation	Απενεργοποίηση

Μη αποκωδικοποιημένος πίνακας προσομοίωσης αναγνώστη γραμμωτού κώδικα

Καταγράφει τις προεπιλεγμένες παραμέτρους κεντρικού υπολογιστή για τη λειτουργία εξομοίωσης μη αποκωδικοποιημένου αναγνώστη γραμμωτού κώδικα. Η λειτουργία αυτή χρησιμοποιείται συνήθως με συγκεκριμένο τερματικό ή πρωτόκολλο κεντρικού υπολογιστή πριν από αλλαγές, επιβεβαιώστε τον τρέχοντα τύπο διεπαφής κεντρικού υπολογιστή.

RS232 προεπιλεγμένος πίνακας κεντρικού υπολογιστή

Η τυπική προεπιλεγμένη τιμή RS232 είναι η εξής:

παράμετρος	προεπιλεγμένη τιμή
Serial Host Types	Standard RS-232
Baud Rate	9600
Parity Type	None
Stop Bits	1
Data Bits	8-Bit
Check Receive Errors	Ενεργοποίηση
Hardware Handshaking	None
Software Handshaking	None
Host Serial Response Time-out	2 Sec
RTS Line State	Low RTS
Beep on <BEL>	Απενεργοποίηση
Intercharacter Delay	0 msec
Nixdorf Beep/LED Options	Normal Operation
Ignore Unknown Characters	Αποστολή γραμμωτού κώδικα

8.2 Πίνακας εντολών και συμβάντων

Λίστα εντολών SSI

Αυτή η ενότητα παραθέτει αριθμούς εντολών SSI, ονόματα εντολών, μήκη παραμέτρων και δείγματα δεδομένων.

πίνακας κωδικών συμβάντος

Αυτή η ενότητα παραθέτει τον αριθμό συμβάντος, το όνομα συμβάντος και την περιγραφή της συνθήκης ενεργοποίησης.

Πίνακας χαρακτήρων Code ID για συγκεκριμένο τερματικό

Αυτός ο πίνακας παραθέτει τους σταθερούς χαρακτήρες Code ID σε κάθε λειτουργία τερματικού.

Σημείωση

Όταν ο τύπος κεντρικού υπολογιστή έχει οριστεί σε ICL, Fujitsu, Wincor-Nixdorf, OP0S/JPOS, Olivetti, Omron ή CUTE, η συσκευή ενεργοποιεί αυτόματα το ειδικό για το τερματικό Code ID αυτού του πίνακα. Αυτές οι τιμές δεν είναι προγραμματιζόμενες, λειτουργούν ανεξάρτητα από τη λειτουργία Transmit Code ID και δεν πρέπει να ενεργοποιείται επιπλέον το “Transmit Code ID Character”.

Για να αποφευχθεί η οριζόντια περικοπή σε κινητές συσκευές, ο πίνακας χωρίζεται κατά τύπο τερματικού.

Code Type	ICL	Fujitsu
UPC-A	AA	A
UPC-E	EE	C
EAN-8/JAN-8	FF	FF
EAN-13/JAN-13	FF	A
Bookland EAN	FF	A
Code 39	C<len>	None
Code 39 Full ASCII	None	None
Trioptic	None	None
Code 32	None	None
Codabar	N<len>	None
Code 128	L<len>	None
GS1-128	L<len>	None
Code 93	None	None
I 2 of 5	I<len>	None
D 2 of 5	H<len>	None
MSI	None	None
Code 11	None	None
IATA	H<len>	None
GS1 DataBar Variants	None	None
PDF417	None	None
MicroPDF417	None	None
Data Matrix	None	None
Maxicode	None	None
QR Codes	None	None
Aztec/Aztec Rune	None	None

Code Type	Wincor-Nixdorf Mode A	Wincor-Nixdorf Mode B / OPOS/JPOS
UPC-A	A	A
UPC-E	C	C
EAN-8/JAN-8	B	B
EAN-13/JAN-13	A	A
Bookland EAN	A	A
Code 39	M	M
Code 39 Full ASCII	M	M
Trioptic	None	None
Code 32	None	None
Codabar	N	N
Code 128	K	K
GS1-128	P	P
Code 93	L	L
I 2 of 5	I	I
D 2 of 5	H	H
MSI	O	O
Code 11	None	None
IATA	H	H
GS1 DataBar Variants	E	E
PDF417	Q	Q
MicroPDF417	S	S
Data Matrix	R	R
Maxicode	T	T
QR Codes	U	U
Aztec/Aztec Rune	V	V

Code Type	Olivetti	Omron	CUTE
UPC-A	A	A	-
UPC-E	E	None	-
EAN-8/JAN-8	B	FF	None
EAN-13/JAN-13	F	A	-
Bookland EAN	F	None	-
Code 39	M<len>	C<len>	3
Code 39 Full ASCII	None	None	3
Trioptic	None	None	None
Code 32	None	None	None
Codabar	N<len>	N<len>	None
Code 128	K<len>	L<len>	5
GS1-128	P<len>	L<len>	5
Code 93	L<len>	None	None
I 2 of 5	I<len>	I<len>	1
D 2 of 5	H<len>	H<len>	2
MSI	O<len>	None	None
Code 11	None	None	None
IATA	H<len>	H<len>	2
GS1 DataBar Variants	None	None	None
PDF417	None	None	6
MicroPDF417	None	None	6
Data Matrix	None	None	4
Maxicode	None	None	None
QR Codes	None	None	7
Aztec/Aztec Rune	None	None	8

8.3 Πίνακας προθέματος/επιθήματος και τιμών χαρακτήρων

Πίνακας τιμών προθέματος/επιθήματος

Βασικά σημεία:

- Το Prefix/Suffix Values ορίζεται με 4 ψηφία
- Ο αριθμός 1 είναι η κατηγορία κουμπιών
- Τα τελευταία 3 ψηφία είναι τιμές δεκαδικών χαρακτήρων
- Ο αναλυτικός πίνακας τιμών βρίσκεται στο Table E-1

Μεταξύ ορισμένων προεπιλεγμένων παραμέτρων τερματικού, οι τυπικές προεπιλεγμένες τιμές για επιθήματα και επιθήματα περιλαμβάνουν:

- STX (1002)
- CR (1013)
- ETX (1003)

USB ASCII πίνακας συνόλων χαρακτήρων

Αυτή η ενότητα αντιστοιχεί στο Table 8–2 USB Prefix/Suffix Values και καλύπτει τις αντιστοιχίσεις προθεμάτων, επιθημάτων και χαρακτήρων ελέγχου από 1000 έως 1126. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για:

- Ρυθμίσεις προθέματος και επιθήματος
- Επιλογή τιμής αντικατάστασης FN1
- Έξοδος χαρακτήρων ελέγχου πληκτρολογίου USB

Κωδικός τύπου εθνικού πληκτρολογίου

Αυτή η ενότητα αντιστοιχεί στην επιλογή διάταξης USB HID Keyboard και παραθέτει συνήθεις κωδικούς διάταξης πληκτρολογίου. Οι πλήρεις κωδικοί ρύθμισης συντηρούνται από τις ρυθμίσεις USB και πληκτρολογίου του εγχειριδίου της μονάδας PL5.

διάταξη πληκτρολογίου	Κωδικός ρύθμισης
Τυπικό πληκτρολόγιο USB Βόρειας Αμερικής	SXUAH20100
German Windows	SXUAH2010A
French Windows	SXUAH20109
French Canadian Windows 95/98	SXUAH2010B
French Canadian Windows 2000/XP	SXUAH20111
French Belgian Windows	SXUAH20108
Spanish Windows	SXUAH2010C
Italian Windows	SXUAH2010D
Swedish Windows	SXUAH2010E
UK English Windows	SXUAH2010F
Japanese Windows (ASCII)	SXUAH20110
Portuguese-Brazilian Windows	SXUAH20112

Πίνακας δεκαεξαδικών τιμών

Αυτός ο πίνακας χρησιμοποιείται για την αναζήτηση της αντιστοιχίας μεταξύ δεκαεξαδικών τιμών, ορατών χαρακτήρων και χαρακτήρων ελέγχου.

FN1 πίνακας τιμών αντικατάστασης

Χρησιμοποιείται για τον ορισμό της τιμής αντικατάστασης του FN1 στο EAN–128.

Κανόνες:

- Προεπιλεγμένη τιμή: 7013, δηλαδή Enter

Βήματα ρύθμισης:

1. Σάρωση Set FN1 Substitution Value
2. Βρείτε την τιμή κλειδιού προορισμού στον πίνακα χαρακτήρων ASCII της τρέχουσας διεπαφής κεντρικού υπολογιστή
3. Εισαγάγετε την αντίστοιχη τετραψήφια τιμή

Κατά τη ρύθμιση μέσω εντολής κεντρικού υπολογιστή, ορίστε πρώτα το Key Category σε 1 και, στη συνέχεια, ορίστε την τιμή κλειδιού 3 ψηφίων.

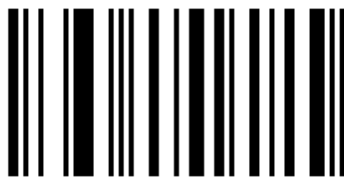
8.4 Κωδικός ρύθμισης αναφοράς

Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης

Χρησιμοποιείται για την εισαγωγή αριθμητικών παραμέτρων όπως μήκος, χρονικό όριο, φωτεινότητα, διεύθυνση κ.λπ. Αυτή η ενότητα δίνει τους κωδικούς ψηφιακών ρυθμίσεων από 0 έως 9.



Αριθμός 0



Νούμερο 1



Νούμερο 2



Νούμερο 3



αριθμός 4



αριθμός 5



Νούμερο 6



αριθμός 7



αριθμός 8



αριθμός 9

Ακύρωση εισαγωγής

Χρησιμοποιείται για την αναίρεση της τρέχουσας εισόδου και την εκκίνηση από την αρχή κατά τον ορισμό μιας τιμής.



Ακύρωση εισαγωγής