E950 Εγχειρίδιο χρήστη

Δημοσίευση v1.1.1

2026-09-02

Περιεχόμενα

1 Ρυθμίσεις συστήματος **4**
1.1 Διαβάστε την έκδοση υλικολογισμικού . . . 4
1.2 Επαναφορά εργοστασιακών προεπιλεγμένων ρυθμίσεων . . . 4
1.3 λειτουργία λειτουργίας . . . 4

2 Διαχείριση ισχύος **6**
2.1 Διαβάστε την ώρα του ύπνου . . . 6
2.2 Ρυθμίστε την ώρα ύπνου . . . 6
2.3 Λάβετε το επίπεδο μπαταρίας του αναγνώστη γραμμωτού κώδικα . . . 8

3 Προτροπή πληροφοριών **8**
3.1 Έλεγχος βομβητή . . . 8
3.2 Έλεγχος κινητήρα δόνησης . . . 9
3.3 Ορισμός ήχου βομβητή . . . 10
3.4 Ορισμός ενδεικτικής λυχνίας . . . 11

4 ενσύρματη λειτουργία **11**
4.1 Μέθοδος μετάδοσης USB . . . 11
4.2 Ταχύτητα μετάδοσης πληκτρολογίου USB . . . 12
4.3 USB HID Ρυθμίσεις αποστολής πολλαπλών πλήκτρων . . . 13

5 ασύρματη λειτουργία **13**
5.1 Διαβάστε τις ρυθμίσεις διεπαφής . . . 13
5.2 Μέθοδος ασύρματης μετάδοσης . . . 14
5.3 Σύζευξη 2,4 GHz . . . 14
5.4 Τρόπος λειτουργίας δέκτη . . . 14
5.5 2.4G κρυφή μνήμη μετάδοσης . . . 16

6 Λειτουργία Bluetooth **17**
6.1 Διαβάστε τις ρυθμίσεις διεπαφής . . . 17
6.2 Μέθοδος μετάδοσης Bluetooth . . . 17
6.3 Λειτουργία λειτουργίας Bluetooth . . . 18
6.4 Τροποποιήστε το όνομα Bluetooth . . . 19
6.5 Διαγραφή ζεύξης Bluetooth HID . . . 19
6.6 Λειτουργίες πληκτρολογίου συστήματος . . . 19
6.7 Bluetooth και 2.4G πατήστε και κρατήστε πατημένο για 8 δευτερόλεπτα για εναλλαγή . . . 20
6.8 Ταχύτητα μετάδοσης πληκτρολογίου Bluetooth . . . 21
6.9 Η κατάσταση σύνδεσης Bluetooth δεν πραγματοποιεί τις ρυθμίσεις αδράνειας . . . 22

7 ρυθμίσεις πληκτρολογίου **22**
7.1 Γενικές ρυθμίσεις πληκτρολογίου HID . . . 22
7.2 Ρυθμίσεις γλώσσας πληκτρολογίου . . . 30

8 γλώσσα πληκτρολογίου **30**
8.1 Διαβάστε την τρέχουσα διάταξη πληκτρολογίου . . . 30

9 Επεξεργασία δεδομένων **37**
9.1 Τυπικές ρυθμίσεις επεξεργασίας δεδομένων . . . 37
9.2 Προηγμένες ρυθμίσεις επεξεργασίας δεδομένων . . . 43
9.3 Ρυθμίσεις χαρακτήρων τερματικού . . . 46

9.4 Ρύθμιση βραχίονα πεδίου GS1 AI 47

10 λειτουργία ανάγνωσης **49**
10.1 Λειτουργία ανάγνωσης αποκωδικοποίησης γραμμωτού κώδικα 49

11 Ρυθμίσεις ρολογιού RTC **51**
11.1 Μορφή εξόδου 51
11.2 οριοθέτης 52

12 Ρυθμίσεις Mod **52**
12.1 Κινητήρας Code ID 52
12.2 Μορφή εξόδου κινητήρα 55
12.3 Ρυθμίσεις ενεργοποίησης 57
12.4 Παράμετροι απεικόνισης 64
12.5 Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα 82
12.6 πίνακας χαρακτήρων κινητήρα 127
12.7 Κωδικός ρύθμισης κινητήρα 127

13 παράρτημα **130**
13.1 Πίνακας αναζήτησης χαρακτήρων 130

1 Ρυθμίσεις συστήματος

1.1 Διαβάστε την έκδοση υλικολογισμικού

Διαβάστε την έκδοση υλικολογισμικού

1.2 Επαναφορά εργοστασιακών προεπιλεγμένων ρυθμίσεων

Σημείωση

Εάν έχει εκτελεστεί η εγγραφή προσαρμοσμένων προεπιλογών, η Επαναφορά προεπιλογών επαναφέρει αυτές τις προσαρμοσμένες προεπιλογές. διαφορετικά επαναφέρει τις εργοστασιακές προεπιλογές.

Σημαντικό

To Set Factory Defaults διαγράφει όλες τις προσαρμοσμένες προεπιλογές και επαναφέρει τις εργοστασιακές προεπιλογές.

Επαναφορά προσαρμοσμένων προεπιλογών

Γράψτε προσαρμοσμένες προεπιλεγμένες τιμές

Ορίστε εργοστασιακές προεπιλογές

1.3 λειτουργία λειτουργίας

Σημείωση

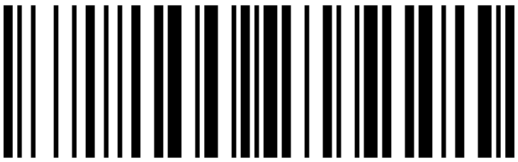
Κατά τη διαδικασία μεταφόρτωσης δεδομένων, εάν σαρώσετε ξανά την εντολή «μεταφόρτωση δεδομένων», η τρέχουσα μεταφόρτωση θα ακυρωθεί ή θα διακοπεί.

Σημείωση

Στη λειτουργία ασύρματης μετάδοσης, εάν είναι ενεργοποιημένη η αυτόματη αποθήκευση, οι γραμμικοί κώδικες που αποτυγχάνουν να μεταδοθούν θα αποθηκευτούν αυτόματα και τα αποθηκευμένα δεδομένα μπορούν να διαβαστούν μέσω της «μεταφόρτωσης δεδομένων».

*Κανονική λειτουργία

λειτουργία αποθήκευσης



Μεταφόρτωση δεδομένων αποθήκευσης

Διαβάστε τον συνολικό αριθμό των αποθηκευμένων γραμμωτών κωδίκων

Διαγράψτε τα δεδομένα αποθήκευσης μετά τη μεταφόρτωση

Διαβάστε τη χρήση του αποθηκευτικού χώρου

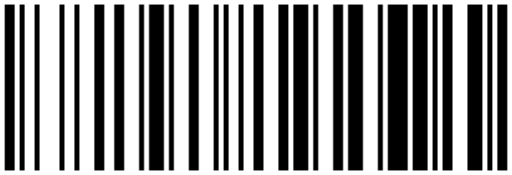
Διαγραφή αποθηκευμένου γραμμικού κώδικα

* Η αυτόματη λειτουργία αποθήκευσης είναι απενεργοποιημένη

Ενεργοποιήθηκε η αυτόματη λειτουργία αποθήκευσης

2 Διαχείριση ισχύος

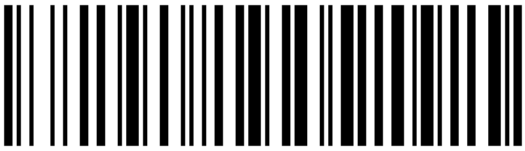
2.1 Διαβάστε την ώρα του ύπνου



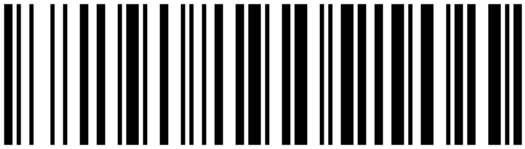
Διαβάστε την ώρα του ύπνου

2.2 Ρυθμίστε την ώρα ύπνου

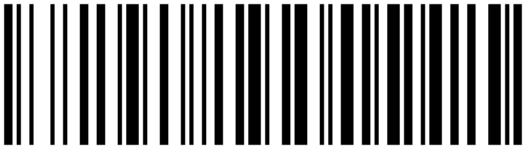
Αδρανοποίηση τώρα



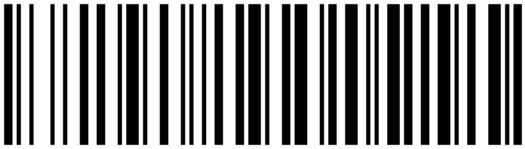
Κοιμηθείτε μετά από 1 λεπτό



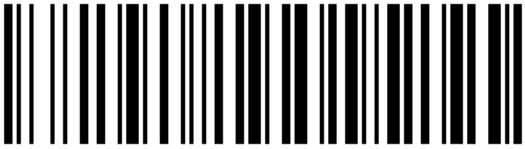
Ύπνος μετά από 3 λεπτά (προεπιλογή)



Κοιμηθείτε μετά από 5 λεπτά

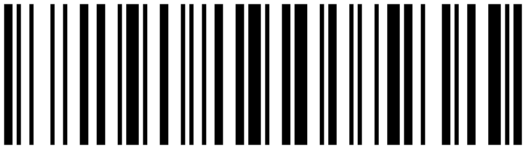


Κοιμηθείτε μετά από 10 λεπτά

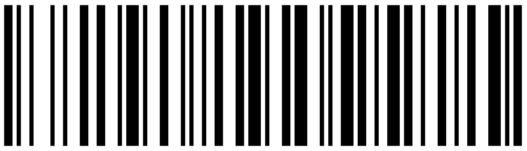


Κοιμηθείτε μετά από 30 λεπτά

Κοιμηθείτε μετά από 1 ώρα



Κοιμηθείτε μετά από 2 ώρες



ποτέ μην κοιμάσαι

2.3 Λάβετε το επίπεδο μπαταρίας του αναγνώστη γραμμωτού κώδικα

Λάβετε επίπεδο μπαταρίας

3 Προτροπή πληροφοριών

3.1 Έλεγχος βομβητή

βουβός

* υψηλή ένταση

μεσαίου όγκου

χαμηλή ένταση

* υψηλός τόνος

χαμηλό βήμα

* Η φωνητική απάντηση SDK είναι απενεργοποιημένη

Ενεργοποίηση φωνητικής απάντησης SDK

Διακόπτης προτροπής βομβητή σύνδεσης βάσης

3.2 Έλεγχος κινητήρα δόνησης

Σημείωση

Ο κινητήρας δόνησης λειτουργεί με ένα ηχητικό σήμα, δεν υποστηρίζουν όλα τα μοντέλα αυτήν τη δυνατότητα.

Απενεργοποίηση

Ενεργοποίηση

3.3 Ορισμός ήχου βομβητή

τύπος	ήχος	έννοια	Ακρόαση
Ήχος ειδοποίησης	Ένας τόνος (δύο τόνοι)	Αποκωδικοποίηση σε λειτουργία αποθήκευσης·ειδοποίηση απενεργοποίησης.	**Ανάγνωση σε λειτουργία αποθήκευσης** storage-mode.m4a**Απενεργοποίηση** shutdown.m4a
Ήχος ειδοποίησης	Ένας τόνος (τρεις τόνοι)	Προτροπή ενεργοποίησης. Η ρύθμιση είναι επιτυχής. προτροπή ολοκλήρωσης μεταφοράς λειτουργίας μεταφόρτωσης.	**Ενεργοποίηση** startup.m4a**Επιτυχής ρύθμιση** wireless-setting.m4a
Ήχος ειδοποίησης	Ένας σύντομος τόνος (ίδιος τόνος)	Ήχος ειδοποίησης επιτυχούς αποκωδικοποίησης γραμμωτού κώδικα.	**Επιτυχής ανάγνωση γραμμωτού κώδικα** one-beeps.m4a
Ήχος ειδοποίησης	30 δευτερόλεπτα συνεχούς σύντομου τόνου	2.4G Η λειτουργία σύζευξης περιμένει να εισαχθεί ο δέκτης. σταματά μετά την επιτυχή σύζευξη.	**Σύζευξη 2,4 GHz** pair2.4G.m4a
Ήχος συναγερμού	Δύο τόνοι (ίδιος τόνος)	Ανεπαρκής συναγερμός ισχύος κατά την ανάγνωση.	**Χαμηλή στάθμη μπαταρίας** two-beeps.m4a
Ήχος συναγερμού	Τρεις τόνοι (ίδιος τόνος)	Σφάλμα αποθήκευσης λειτουργίας αποθέματος ή συναγερμός υπέρβασης χωρητικότητας αποθήκευσης.	**Σφάλμα αποθήκευσης ή υπέρβαση χωρητικότητας** three-beeps.m4a
Ήχος συναγερμού	Ήχος ειδοποίησης αποτυχίας μετάδοσης	Συναγερμός εάν η μετάδοση του γραμμικού κώδικα δεν είναι επιτυχής.	Δεν υπάρχει ακόμα ήχος
Ήχος συναγερμού	Πέντε τόνοι (ίδιος τόνος)	Η χαμηλή μπαταρία προκαλεί αστοχία εκκίνησης.	**Αποτυχία ενεργοποίησης λόγω χαμηλής μπαταρίας** five-beeps.m4a

3.4 Ορισμός ενδεικτικής λυχνίας

ενδεικτική λυχνία	κατάσταση
κόκκινο φως / πράσινο φως	Κατά τη φόρτιση, το κόκκινο φως είναι αναμμένο και το πράσινο φως είναι σβηστό. όταν φορτιστεί πλήρως, το κόκκινο φως είναι σβηστό και το πράσινο φως είναι αναμμένο.
μπλε φως	Μετά την ενέργεια του βομβητή, ο βομβητής ανάβει όταν ηχεί και σβήνει όταν δεν ακούγεται. Τα μοντέλα που υποστηρίζουν τη λειτουργία Bluetooth χρησιμοποιούνται επίσης για να υποδείξουν την κατάσταση σύνδεσης Bluetooth.

4 ενσύρματη λειτουργία

Σημείωση

Ισχύει μόνο για συσκευές ανάγνωσης κώδικα που υποστηρίζουν ενσύρματη μετάδοση.

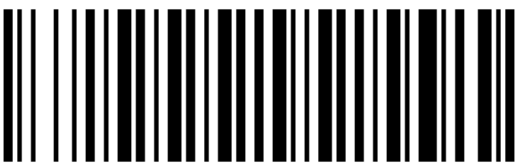
4.1 Μέθοδος μετάδοσης USB

* Λειτουργία πληκτρολογίου USB

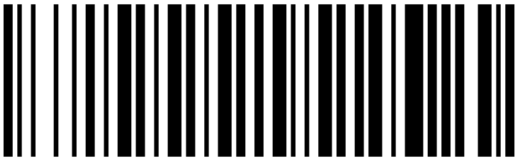
Λειτουργία USB Virtual COM Port

Σημείωση

Αφού ενεργοποιηθεί η αυτόματη επιλογή διεπαφής, η συσκευή θα εναλλάσσεται αυτόματα μεταξύ ενσύρματης και ασύρματης. η ενσύρματη λειτουργία θα χρησιμοποιηθεί πρώτα όταν είναι συνδεδεμένο το καλώδιο USB. Όταν το καλώδιο USB δεν είναι συνδεδεμένο ή το USB δεν είναι διαθέσιμο, ο αναγνώστης γραμμωτού κώδικα λειτουργεί σε λειτουργία 2.4G. Ορισμένα μοντέλα ενδέχεται να μην υποστηρίζουν αυτήν τη δυνατότητα.



* Η ενσύρματη/ασύρματη αυτόματη επιλογή είναι ενεργοποιημένη



Η ενσύρματη/ασύρματη αυτόματη επιλογή είναι απενεργοποιημένη

4.2 Ταχύτητα μετάδοσης πληκτρολογίου USB

Σημείωση

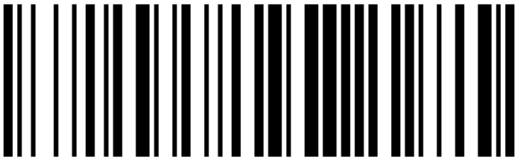
Αυτή η ρύθμιση θα επηρεάσει επίσης την ταχύτητα μετάδοσης RF, Bluetooth πολύ μεγάλων γραμμωτών κωδίκων και μεταφόρτωσης δεδομένων αποθήκευσης.

* Κορυφαία ταχύτητα

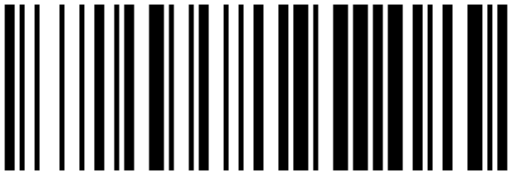
ολοταχώς

μέτρια ταχύτητα

μέτρια ταχύτητα



Ταχύτητα ανάγνωσης πληκτρολογίου



Ταχύτητα ανάγνωσης πληκτρολογίου

4.3 USB HID Ρυθμίσεις αποστολής πολλαπλών πλήκτρων

Σημείωση

Οι ρυθμίσεις σε αυτήν την ενότητα ισχύουν μόνο για συστήματα Windows.

USB HID Ενεργοποίηση αποστολής πολλαπλών κλειδιών

* USB HID Απενεργοποιήθηκε η αποστολή πολλών κλειδιών

5 ασύρματη λειτουργία

Σημείωση

Ισχύει μόνο για συσκευές ανάγνωσης κώδικα που υποστηρίζουν μετάδοση 2.4G.

5.1 Διαβάστε τις ρυθμίσεις διεπαφής

Τρέχουσες ρυθμίσεις διεπαφής

5.2 Μέθοδος ασύρματης μετάδοσης

Σημείωση

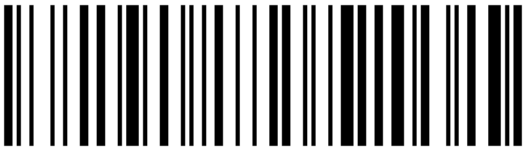
Το μπλε φως είναι πάντα αναμμένο ή αναβοσβήνει για να υποδείξει ότι η τρέχουσα λειτουργία είναι Bluetooth. το μπλε φως είναι σβηστό για να υποδείξει ότι η τρέχουσα λειτουργία είναι η λειτουργία 2.4G ή η ενσύρματη λειτουργία USB.

Λειτουργία μετάδοσης 2.4G

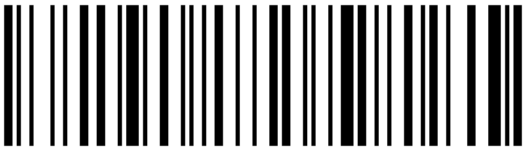
5.3 Σύζευξη 2,4 GHz

Σημαντικό

Ισχύει μόνο σε ασύρματη λειτουργία 2.4G.



ζευγάρωμα ένας προς έναν

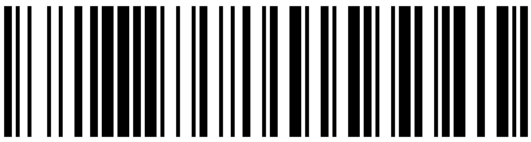


Σύζευξη ενός προς πολλά

5.4 Τρόπος λειτουργίας δέκτη

Σημείωση

Η λειτουργία σύνθετης συσκευής είναι διαθέσιμη μόνο για δέκτες FWVerL και άνω. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το `ReceiverAddress.exe` για να δημιουργήσετε έναν γραμμωτό κώδικα σύζευξης και να τον σαρώσετε για να ολοκληρώσετε τη σύζευξη.



Δέκτης ως σύνθετη συσκευή

Δέκτης ως εικονική σειριακή θύρα

Σημείωση

Αυτή η λειτουργία απαιτεί την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης εικονικής σειριακής θύρας.

δέκτης ως πληκτρολόγιο

Ταχύτητα μετάδοσης πληκτρολογίου δέκτη

Σημείωση

Οι οδηγίες σε αυτήν την ενότητα ισχύουν μόνο για δέκτες FWVerL και άνω. Οι ταχύτητες μετάδοσης του αναγνώστη γραμμωτού κώδικα και του δέκτη πρέπει να ταιριάζουν, διαφορετικά ενδέχεται να προκύψουν σφάλματα κατά τη μετάδοση μεγάλων γραμμωτών κωδίκων.

Σημαντικό

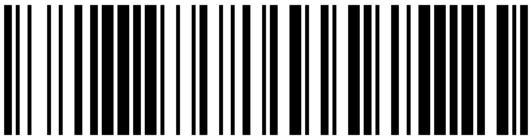
Αυτή η εντολή ισχύει μόνο σε ασύρματη λειτουργία 2.4G και ο δέκτης είναι συνδεδεμένος κανονικά.

Ταχύτητα ανάγνωσης πληκτρολογίου

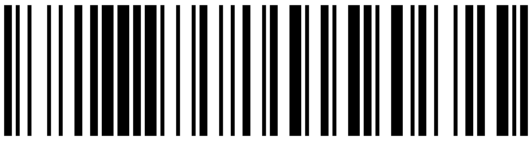
Παράδειγμα

Το `KB SP=2,4` σημαίνει ότι η ταχύτητα του πληκτρολογίου USB είναι 2ms και η ταχύτητα του πληκτρολογίου του δέκτη είναι 4ms.

πληκτρολόγιο δέκτη υψηλής ταχύτητας



Πληκτρολόγιο δέκτη Μεσαίας ταχύτητας



Πληκτρολόγιο δέκτη Χαμηλή ταχύτητα

Σημείωση

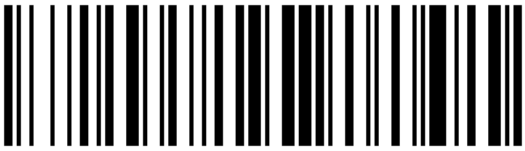
Ισχύει μόνο σε ασύρματη λειτουργία 2.4G και ο δέκτης λαμβάνει κανονικά.

5.5 2.4G κρυφή μνήμη μετάδοσης

Σημείωση

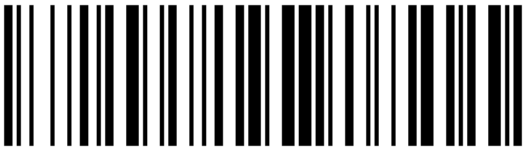
Αυτή η εντολή ισχύει μόνο για ορισμένες συσκευές ανάγνωσης κώδικα που υποστηρίζουν αυτήν τη λειτουργία. Μετά τη σάρωση του κωδικού ρύθμισης, δύο σύντομα ηχητικά σήματα υποδηλώνουν απενεργοποίηση και ένα τρίτονο μπιπ υποδεικνύει ενεργοποίηση.

Όταν σαρώνετε συνηθισμένους γραμμωτούς κώδικες, εάν ο όγκος δεδομένων γραμμωτού κώδικα είναι μεγάλος και το διάστημα σάρωσης μικρό και η αποστολή δεδομένων δεν είναι έγκαιρη, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτόν τον κωδικό ρύθμισης για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την προσωρινή αποθήκευση δεδομένων.



Διακόπτης κρυφής μνήμης SRAM

Στην κανονική λειτουργία, αφού ενεργοποιηθεί η προσωρινή αποθήκευση δεδομένων, εάν η συσκευή εγκαταλείψει για λίγο την απόσταση επικοινωνίας και εισέλθει σε κατάσταση εκτός σύνδεσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη ρύθμιση για να επιλέξετε να περιμένετε για σύνδεση πριν ανεβάσετε τα αποθηκευμένα δεδομένα ή να διαγράψετε τα αποθηκευμένα δεδομένα.



Διακόπτης προσωρινής αποθήκευσης εκτός σύνδεσης

6 Λειτουργία Bluetooth

Σημείωση

Ισχύει μόνο για αναγνώστη γραμμωτού κώδικα RF+BT με λειτουργία Bluetooth.

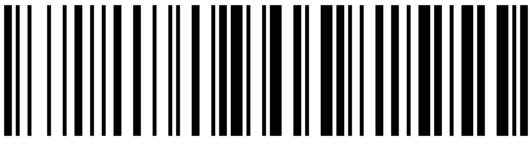
6.1 Διαβάστε τις ρυθμίσεις διεπαφής

Τρέχουσες ρυθμίσεις διεπαφής

6.2 Μέθοδος μετάδοσης Bluetooth

Σημείωση

Το μπλε φως είναι πάντα αναμμένο ή αναβοσβήνει για να υποδείξει ότι η τρέχουσα λειτουργία είναι Bluetooth. το μπλε φως είναι σβηστό για να υποδείξει ότι η τρέχουσα λειτουργία είναι η λειτουργία 2.4G ή η ενσύρματη λειτουργία USB.



Μετάδοση Bluetooth

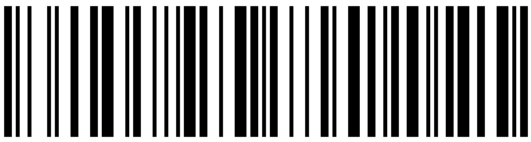
6.3 Λειτουργία λειτουργίας Bluetooth

Σημείωση

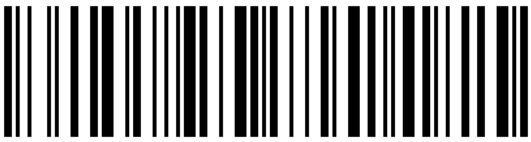
Ισχύει μόνο σε λειτουργία Bluetooth.

Σημείωση

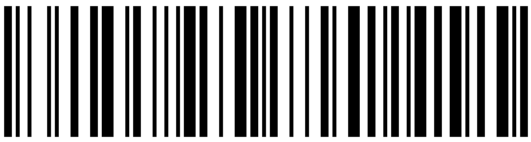
Πριν αλλάξετε τη λειτουργία λειτουργίας Bluetooth, πρέπει να διαγράψετε τις πληροφορίες σύζευξης και στα δύο άκρα του κεντρικού υπολογιστή και του αναγνώστη γραμμωτού κώδικα.



Πληκτρολόγιο Bluetooth HID (προεπιλογή)



Bluetooth SPP σειριακή θύρα



Bluetooth BLE σειριακή θύρα

Βασική λειτουργία μετάδοσης Bluetooth

Σημείωση

Είναι κατάλληλο για σύζευξη με τη βάση Bluetooth που έχει ήδη ζευγαρώσει. Όταν ο γραμμωτός κώδικας στη βάση είναι κατεστραμμένος, μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το μικρό εργαλείο BluetoothAddress.exe για να δημιουργήσετε τον γραμμωτό κώδικα σύζευξης.

6.4 Τροποποιήστε το όνομα Bluetooth

Αφού εισαγάγετε το νέο όνομα Bluetooth, σαρώστε τον κωδικό QR που δημιουργήθηκε για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση. Εάν ο κεντρικός υπολογιστής έχει αποθηκεύσει παλιές εγγραφές σύζευξης μετά την τροποποίηση, διαγράψτε πρώτα την παλιά σύζευξη και αναζητήστε ξανά σύνδεση.

Εάν το διαδραστικό εργαλείο HTML δεν είναι διαθέσιμο, αντικαταστήστε τα σύμβολα κράτησης θέσης όπως περιγράφεται σε αυτήν την ενότητα και επαληθεύστε την εντολή.

```
AT+NAME=<bluetooth-name>
```

6.5 Διαγραφή ζεύξης Bluetooth HID

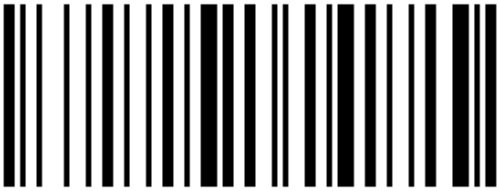
Μετά τη σάρωση του «Clear Pairing» στη λειτουργία μετάδοσης Bluetooth, ο αναγνώστης γραμμωτού κώδικα θα αποσυνδέσει την τρέχουσα αντιστοιχισμένη συσκευή και θα διαγράψει τη λίστα σύζευξης και, στη συνέχεια, θα περιμένει τη σύζευξη νέας συσκευής. Οι συσκευές που έχουν συζευχθεί ιστορικά πρέπει να διαγραφούν και να αντιστοιχιστούν ξανά.

Διαγραφή ζεύξης Bluetooth

6.6 Λειτουργίες πληκτρολογίου συστήματος

Λειτουργία αναδυόμενου πληκτρολογίου συστήματος iOS

Αναδυόμενο/απόκρυψη πληκτρολογίου iOS



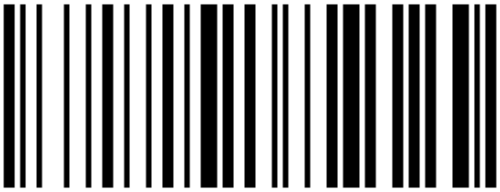
Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ενεργοποίησης για 4 δευτερόλεπτα για να εμφανιστεί ο διακόπτης πληκτρολογίου iOS

Κάντε διπλό κλικ στο κουμπί ενεργοποίησης για να εμφανιστεί ο διακόπτης πληκτρολογίου iOS

Αναδυόμενος διακόπτης πληκτρολογίου iOS μετά την αποστολή

Ανίχνευση των Windows Caps Lock

> **Σημείωση**
>
> Αυτή η εντολή ισχύει μόνο για ορισμένες συσκευές ανάγνωσης κώδικα Bluetooth. Μετά τη σάρωση του κωδικού ρύθμισης, δύο σύντομα ηχητικά σήματα υποδηλώνουν απενεργοποίηση και ένα τρίτονο μπιπ υποδεικνύει ενεργοποίηση.

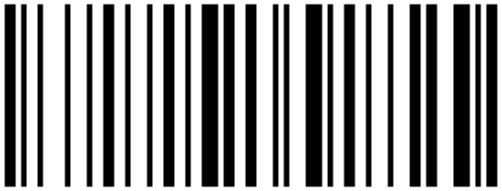


Windows Caps Lock διακόπτης ανίχνευσης

6.7 Bluetooth και 2.4G πατήστε και κρατήστε πατημένο για 8 δευτερόλεπτα για εναλλαγή

> **Σημείωση**

Αυτή η εντολή ισχύει μόνο για ορισμένες συσκευές ανάγνωσης κώδικα RF+BT (DS, C, RT). Μετά την ενεργοποίηση, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί σκανδάλης για περισσότερο από 8 δευτερόλεπτα, αφήστε το για να αλλάξετε RF/BT. Εάν πατήσετε και κρατήσετε πατημένο για περισσότερα από 16 δευτερόλεπτα, ο αναγνώστης γραμμωτού κώδικα θα κλείσει και η λειτουργία δεν θα αλλάξει. Μετά τη σάρωση του κωδικού ρύθμισης, δύο σύντομα ηχητικά σήματα υποδηλώνουν απενεργοποίηση και ένα τρίτονο μπιπ υποδεικνύει ενεργοποίηση.



Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί της σκανδάλης για 8 δευτερόλεπτα για να αλλάξετε τον διακόπτη RF/BT

6.8 Ταχύτητα μετάδοσης πληκτρολογίου Bluetooth

Σημείωση

Ισχύει μόνο σε λειτουργία Bluetooth.

Διαβάστε την καθυστέρηση Bluetooth HID

Υψηλή ταχύτητα (2 ms)

Υψηλή ταχύτητα (6 ms)

* Μέση ταχύτητα (10 ms)

Μέση ταχύτητα (18 ms)

Χαμηλή ταχύτητα (25 ms)

Χαμηλή ταχύτητα (30 ms)

6.9 Η κατάσταση σύνδεσης Bluetooth δεν πραγματοποιεί τις ρυθμίσεις αδράνειας

Σημείωση

Μετά τη σάρωση του κωδικού ρύθμισης, δύο σύντομα ηχητικά σήματα υποδηλώνουν απενεργοποίηση και ένα τρίτονο μπιπ υποδεικνύει ενεργοποίηση.

Bluetooth κατάσταση σύνδεσης διακόπτης μη αναστολής λειτουργίας

7 ρυθμίσεις πληκτρολογίου

7.1 Γενικές ρυθμίσεις πληκτρολογίου HID

Γενικές ρυθμίσεις HID

Σημείωση

Οι γενικές ρυθμίσεις HID αυτής της ενότητας ισχύουν για τις λειτουργίες USB Keyboard, RF 2.4G Keyboard και Bluetooth HID Keyboard.

Ρυθμίσεις συνδυασμού πλήκτρων Ctrl

* Απενεργοποίηση συνδυασμένων πλήκτρων

Ctrl+ Key Config1

Alt+ Key Config2

Normal-Key Config3

Ctrl+ Key Config4

Alt+ Key Config5

Σημείωση

Ισχύει μόνο για χαρακτήρες ASCII <0x20. Το πλήκτρο Alt+ υποστηρίζεται μόνο σε συστήματα Windows.

Ρυθμίσεις θήκης

κανονικός

Ανταλλαγή θήκης

όλα τα καπάκια

όλα πεζά

Η μετατροπή πεζών/κεφαλαίων δεν εφαρμόζεται όταν η διάταξη πληκτρολογίου έχει οριστεί σε ALT ή TH.

Ρυθμίσεις Num Lock

Num Lock απενεργοποιημένο

Num Lock ενεργοποιημένο

*Όταν η συσκευή λήψης είναι κινητό τηλέφωνο, πρέπει να διατηρήσετε τη ρύθμιση Num Lock απενεργοποιημένη, διαφορετικά οι αριθμοί δεν θα εμφανίζονται.

Εισαγάγετε τις ρυθμίσεις συνόλου χαρακτήρων

Σημείωση

Εφαρμόζεται μόνο σε συσκευές ανάγνωσης κώδικα 2D συγκεκριμένων μονάδων, αυτή η ρύθμιση ταιριάζει με το σύνολο χαρακτήρων εξόδου της μονάδας 2D.

Διαβάστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις συνόλου χαρακτήρων

αυτόματο

GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS

ISO/IEC 8859

UTF8 (Λέξη)

UTF8 (Txt)

Κανονική λειτουργία

εικονογραφώ:

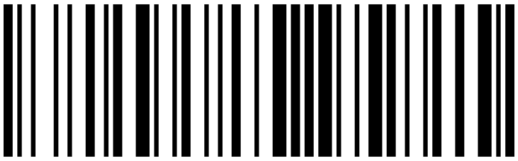
μοντέλο	Ισχύοντα σενάρια	Σύνολο χαρακτήρων εξόδου μονάδας ανάγνωσης κώδικα	όριο
Auto	Επιλέξτε αυτόματα το σύνολο χαρακτήρων εισόδου ως UTF8 ή ISO/IEC 8859. Η έξοδος Word ή Txt βασίζεται στην τελευταία ρύθμιση UTF8.	πρωτόγονου τύπου	κανένας
GBK	Σημειωματάριο Windows, Κινεζική είσοδος Excel.	GBK (GB2312) ή πρωτότυπου τύπου	Ισχύει μόνο για συστήματα Windows.
UTF8 (Word)	Word, QQ κινεζική είσοδος.	UTF8 ή πρωτόγονος τύπος	Ισχύει μόνο για συστήματα Windows.
ISO/IEC 8859	Ευρωπαϊκοί ειδικοί χαρακτήρες ενός byte (`>= C0H`), κατάλληλοι για FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	πρωτόγονου τύπου	Οι γλώσσες που δεν αναφέρονται πρέπει να προστεθούν με προσαρμογή.
UTF8 (Txt)	Για να εισαγάγετε ειδικούς χαρακτήρες στο Σημειωματάριο των Windows, πρέπει να εγκαταστήσετε την προσθήκη Unicode.	UTF8 ή πρωτόγονος τύπος	Ισχύει μόνο για συστήματα Windows.
Normal	Ειδικοί χαρακτήρες πολλών γλωσσών, κατάλληλοι για χαρακτήρες σε πληκτρολόγια FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	UTF8 ή πρωτόγονος τύπος	Οι γλώσσες που δεν αναφέρονται πρέπει να προστεθούν με προσαρμογή.

Επιλογή συσκευής λήψης

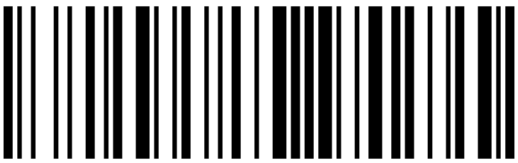
Σημείωση

Αυτή η ενότητα ρυθμίζει τον τρόπο εισαγωγής χαρακτήρων ASCII (`0x20` έως `0x7F`) από διαφορετικές συσκευές υποδοχής. Χρησιμοποιήστε την μαζί με τις *Ρυθμίσεις διάταξης πληκτρολογίου*.

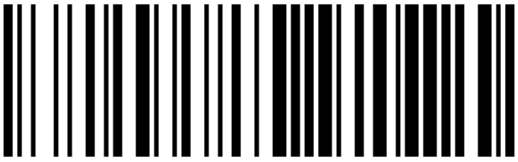
Διαβάστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις της συσκευής λήψης



Συσκευή Windows



Συσκευές iPhone/iPad/Mac



Συσκευή Android

*Οι διαθέσιμες διατάξεις πληκτρολογίου για συσκευές iOS/Mac είναι: FR, DE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU και SK. Ανατρέξτε στο αρχείο «MAC iphone ipad keyboard layout for barcode scanner.docx».

*Για τη διάταξη πληκτρολογίου σε συσκευές Android συνιστάται η χρήση της μεθόδου εισαγωγής Google Gboard. Ανατρέξτε στο αρχείο «Android device keyboard layout for barcode scanner.docx».

7.2 Ρυθμίσεις γλώσσας πληκτρολογίου

Δείτε επίσης

Οι ρυθμίσεις γλώσσας πληκτρολογίου χωρίστηκαν σε ξεχωριστή σελίδα: *Ρυθμίσεις γλώσσας πληκτρολογίου*.

8 γλώσσα πληκτρολογίου

8.1 Διαβάστε την τρέχουσα διάταξη πληκτρολογίου

Διαβάστε την τρέχουσα διάταξη πληκτρολογίου

L1 *ENUSA America κλειδί EN

*Πληκτρολόγιο Αγγλικών ΗΠΑ

L2 FR Γαλλία γαλλικό κλειδί

Γαλλικό γαλλικό πληκτρολόγιο

L3 DE Γερμανία Κλειδί Γερμανίας

γερμανικό γερμανικό πληκτρολόγιο

L4 ITIA Κλειδί Ιταλίας

Ιταλικό πληκτρολόγιο

L5 PTPΠορτογαλικό κλειδί

Πορτογαλικό πληκτρολόγιο

L6 ES Ισπανία Ισπανία κλειδί

ισπανικό πληκτρολόγιο

L7 TR Τουρκία κλειδί Τουρκίας

Τουρκικό πληκτρολόγιο Q

Τουρκικό πληκτρολόγιο F

L8 ENUK Κλειδί HB

Βρετανικό αγγλικό πληκτρολόγιο

L9 CS Τσεχικό κλειδί Τσεχίας

Τσέχικο πληκτρολόγιο

Τσέχικο τυπικό πληκτρολόγιο

L10 HU Ουγγαρία Κλειδί Ουγγαρίας

Ουγγρικό πληκτρολόγιο

L11 FR Βέλγιο (Γαλλικά) Belgium FR Key

Βελγικό γαλλικό πληκτρολόγιο

L12 PTΒραζιλία (Πορτογαλικά) Βραζιλία PT Key

Πληκτρολόγιο Βραζιλιάνικης Πορτογαλίας

L13 FRC Καναδικό γαλλικό (παραδοσιακό) καναδικό κλειδί FR

Καναδικό γαλλικό (παραδοσιακό) πληκτρολόγιο

L14 HRCΚροατία

Κροατικό πληκτρολόγιο

L15 SK Σλοβακικό κλειδί Σλοβακίας

Σλοβακικό πληκτρολόγιο QWERTY

Σλοβακικό πληκτρολόγιο

L16 DA Δανία Κλειδί Δανίας

Δανέζικο πληκτρολόγιο

L17 FI Πλήκτρο Φινλανδίας

Φινλανδικό πληκτρολόγιο

L18 ES Λατινική Αμερική (Ισπανικά) Λατινική Αμερική ES Key

Ισπανικό πληκτρολόγιο Λατινικής Αμερικής

L19 NL Ολλανδία Κλειδί Ολλανδίας

Ολλανδικό πληκτρολόγιο

L20 Κλειδί Νορβηγίας Νορβηγίας

Νορβηγικό πληκτρολόγιο

L21 PL Πολωνία Κλειδί Πολωνίας

Πολωνικό πληκτρολόγιο

L22 SR Σερβία (Λατινικά) Κλειδί Σερβίας

Σερβικό λατινικό πληκτρολόγιο

L23 SL Κλειδί Σλοβενίας

Σλοβενικό πληκτρολόγιο

L24 SV Πλήκτρο Σουηδίας

Σουηδικό πληκτρολόγιο

L25 DES Ελβετία (Γερμανικά) Ελβετικό DE Key

Ελβετικό γερμανικό πληκτρολόγιο

L26 JPIαπωνικά Ιαπωνικό κλειδί

Ιαπωνικό πληκτρολόγιο

L27 TH Κλειδί Ταϊλάνδης

Σημείωση

Όταν χρησιμοποιείτε ταϊλανδικό πληκτρολόγιο, η μονάδα ανάγνωσης πρέπει επίσης να ρυθμιστεί στην έξοδο TH.

Ταϊλανδικό πληκτρολόγιο

Δείτε επίσης

Αρχείο αναφοράς: `RF2.4G、蓝牙设置 _ 中文、泰语、韩语.docx`.

L28 ALT Διεθνές πληκτρολόγιο ALT Global Key

Σημείωση

Η διεθνής διάταξη πληκτρολογίου ALT διατίθεται μόνο σε συστήματα Windows. Δεν επηρεάζεται από τη διάταξη πληκτρολογίου του κεντρικού υπολογιστή, αλλά μειώνει την ταχύτητα μετάδοσης.

Διεθνές πληκτρολόγιο ALT

L29 ALT Ειδικό πληκτρολόγιο ενός byte ALT ενός byte Ειδικό κλειδί

Πληκτρολόγιο ειδικού χαρακτήρα ALT ενός byte

Σημείωση

Οι γλώσσες που δεν αναφέρονται σε αυτήν την ενότητα πρέπει να προσαρμοστούν για να υποστηρίζονται.

9 Επεξεργασία δεδομένων

9.1 Τυπικές ρυθμίσεις επεξεργασίας δεδομένων

Αυτή η ενότητα περιγράφει πώς να διαμορφώνετε συνήθεις κανόνες εξόδου, όπως προθέματα, επιθήματα και κρυφούς χαρακτήρες, μέσω κωδικών ρύθμισης.

Ρυθμίσεις προθέματος, επιθήματος και κρυφών χαρακτήρων

Στα δεδομένα εξόδου μπορούν να προστεθούν έως και 10 προθέματα ή/και 10 επιθέματα. Κατά τη ρύθμιση, σαρώστε τον διψήφιο δεκαεξαδικό κωδικό ρύθμισης (δηλαδή δύο γραμμικούς κώδικες) που αντιστοιχεί στην τιμή ASCII.

Δείτε επίσης

Για τιμές χαρακτήρων, ανατρέξτε στα *Πίνακας σύγκρισης χαρακτήρων κλειδιού συνάρτησης ASCII* και *ASCII πίνακας σύγκρισης χαρακτήρων*. για παραμέτρους που απαιτούν εισαγωγή τιμών, σαρώστε το *Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης*. για συγκεκριμένες διαδικασίες, ανατρέξτε στο *Προσθήκη βήματος προθέματος ή επιθήματος*.

Μπορεί να ρυθμιστεί για απόκρυψη των πρώτων, μεσαίων ή τελευταίων χαρακτήρων του γραμμωτού κώδικα. Αφού σαρώσετε τον αντίστοιχο κρυφό κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον διψήφιο δεκαεξαδικό κωδικό ρύθμισης που αντιστοιχεί στο μήκος των χαρακτήρων που θα κρυφτούν (00~FF, για παράδειγμα, κατά την απόκρυψη 4 χαρακτήρων, σαρώστε με τη σειρά `0`, `4`).

Δείτε επίσης

Δείτε το *Βήματα για να κρύψετε τους πρώτους/μεσαίους/ουρά χαρακτήρες ενός γραμμικού κώδικα* για τη διαδικασία απόκρυψης χαρακτήρων.

κώδικας πράξης

προσθήκη προθέματος

προσθέστε επίθημα

Διαγραφή όλων των προθεμάτων

Διαγραφή όλων των επιθημάτων

Απόκρυψη του αριθμού των χαρακτήρων στον πρώτο γραμμωτό κώδικα

Απόκρυψη του αρχικού ψηφίου στη μέση του γραμμικού κώδικα

Απόκρυψη του αριθμού των χαρακτήρων στη μέση του γραμμικού κώδικα

Απόκρυψη του αριθμού των χαρακτήρων στο τέλος του γραμμικού κώδικα

Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης

Για παραμέτρους που απαιτούν καθορισμένες τιμές, σαρώστε τον αντίστοιχο ψηφιακό κωδικό ρύθμισης.

Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 0

Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 1

Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 2

Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 3

Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 4

Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 5

Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 6

Αριθμητικός κωδικός ρύθμισης 7

Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης 8

Αριθμητικός κωδικός ρύθμισης 9

Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης A

Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης B

Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης C

Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης D

Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης E

Ψηφιακός κωδικός ρύθμισης F

Ρυθμίσεις μορφής εξόδου

Εάν χρειάζεται να τροποποιήσετε τη μορφή δεδομένων εξόδου, σαρώστε τον αντίστοιχο κωδικό ρύθμισης παρακάτω.

Προεπιλεγμένη μορφή εξόδου

Να επιτρέπεται το επίθημα εξόδου

Να επιτρέπονται τα προθέματα εξόδου

Επιτρέπει την απόκρυψη περιεχομένου κεφαλίδας γραμμικού κώδικα

Επιτρέπει την απόκρυψη του μεσαίου περιεχομένου του γραμμικού κώδικα

Επιτρέπει την απόκρυψη περιεχομένου ουράς γραμμικού κώδικα

Παράδειγμα βημάτων

Προσθήκη βήματος προθέματος ή επιθήματος

1. Εάν δεν έχει ενεργοποιηθεί η έξοδος προθέματος και επιθήματος, σαρώστε πρώτα τον αντίστοιχο κωδικό ρύθμισης μορφής εξόδου.

2. Οι νέοι χαρακτήρες θα προστεθούν στα υπάρχοντα επιθήματα. εάν θέλετε να εγκαταλείψετε τα αρχικά επιθήματα, σαρώστε «Διαγραφή όλων των προθεμάτων/επιθημάτων» και στη συνέχεια επαναφέρετέ τα.
3. Σαρώστε τον κωδικό ρύθμισης «Προσθήκη προθέματος» ή «Προσθήκη επιθήματος».
4. Προσδιορίστε τη δεκαεξαδική τιμή που αντιστοιχεί στο πρόθεμα ή το επίθημα που θα εισαχθεί με βάση το *Πίνακας σύγκρισης χαρακτήρων κλειδιού συνάρτησης ASCII* ή το *ASCII πίνακας σύγκρισης χαρακτήρων*.
5. Σαρώστε τον αντίστοιχο διψήφιο δεκαεξαδικό κωδικό ρύθμισης.
6. Για να συνεχίσετε να προσθέτετε χαρακτήρες, επαναλάβετε τα βήματα 4 και 5.

Παράδειγμα

Εάν πρέπει να προσθέσετε το `Ctrl+A` ως πρόθεμα, σαρώστε με τη σειρά «Προσθήκη προθέματος» «9» «7» «4» «1».

Παράδειγμα

Εάν πρέπει να προσθέσετε το `Ctrl+Alt+A` ως επίθημα, σαρώστε με τη σειρά «Προσθήκη επίθημα» «9» «7» «9» «9» «4» «1».

Βήματα για να κρύψετε τους πρώτους/μεσαίους/ουρά χαρακτήρες ενός γραμμικού κώδικα

1. Σαρώστε τον κωδικό ρύθμισης που κρύβει την κεφαλίδα, το μεσαίο αρχικό bit, το μεσαίο μήκος ή τους τελικούς χαρακτήρες του γραμμικού κώδικα.
2. Προσδιορίστε τη δεκαεξαδική τιμή που αντιστοιχεί στο μήκος χαρακτήρων που θα κρυφτεί (για παράδειγμα, για απόκρυψη 4 χαρακτήρων, σάρωση `0`, `4`, για απόκρυψη 12 χαρακτήρων, σάρωση `0`, `C`).
3. Σαρώστε τον αντίστοιχο διψήφιο δεκαεξαδικό κωδικό ρύθμισης.
4. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία κρυφών χαρακτήρων μέσω του κωδικού ρύθμισης μορφής εξόδου.

9.2 Προηγμένες ρυθμίσεις επεξεργασίας δεδομένων

Αυτή η ενότητα επιτρέπει τη δημιουργία κωδικών ρύθμισης επεξεργασίας δεδομένων από πλήρεις εντολές σε ένα βήμα. Είναι κατάλληλη για μαζική διαμόρφωση, απομακρυσμένη αποστολή σειριακών εντολών ή αντικατάσταση χαρακτήρων.

Ηλεκτρονικό εργαλείο δημιουργίας ρύθμισης με έναν κωδικό

Σημείωση

Το ηλεκτρονικό εργαλείο δημιουργίας εμφανίζεται μόνο στο εγχειρίδιο HTML. Αφού δημιουργήσετε έναν κωδικό ρύθμισης, σαρώστε απευθείας τον παραγόμενο γραμμωτό κώδικα για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση ή στείλτε την εντολή ως σειριακή εντολή με την παρακάτω μορφή.

προσθήκη προθέματος

Εάν το διαδραστικό εργαλείο HTML δεν είναι διαθέσιμο, αντικαταστήστε τα σύμβολα κράτησης θέσης όπως περιγράφεται σε αυτήν την ενότητα και επαληθεύστε την εντολή.

```
$DATA#20<length-hex><content>#
```

προσθέστε επίθημα

Εάν το διαδραστικό εργαλείο HTML δεν είναι διαθέσιμο, αντικαταστήστε τα σύμβολα κράτησης θέσης όπως περιγράφεται σε αυτήν την ενότητα και επαληθεύστε την εντολή.

```
$DATA#10<length-hex><content>#
```

Απόκρυψη αρχικών χαρακτήρων γραμμωτού κώδικα

Εάν το διαδραστικό εργαλείο HTML δεν είναι διαθέσιμο, αντικαταστήστε τα σύμβολα κράτησης θέσης όπως περιγράφεται σε αυτήν την ενότητα και επαληθεύστε την εντολή.

```
$DATA#50<length-hex>#
```

Απόκρυψη μεσαίων χαρακτήρων γραμμωτού κώδικα

Εάν το διαδραστικό εργαλείο HTML δεν είναι διαθέσιμο, αντικαταστήστε τα σύμβολα κράτησης θέσης όπως περιγράφεται σε αυτήν την ενότητα και επαληθεύστε την εντολή.

```
$DATA#40<position-hex><length-hex>#
```

Απόκρυψη τελικών χαρακτήρων γραμμωτού κώδικα

Εάν το διαδραστικό εργαλείο HTML δεν είναι διαθέσιμο, αντικαταστήστε τα σύμβολα κράτησης θέσης όπως περιγράφεται σε αυτήν την ενότητα και επαληθεύστε την εντολή.

```
$DATA#30<length-hex>#
```

Αντικατάσταση χαρακτήρων

Εάν το διαδραστικό εργαλείο HTML δεν είναι διαθέσιμο, αντικαταστήστε τα σύμβολα κράτησης θέσης όπως περιγράφεται σε αυτήν την ενότητα και επαληθεύστε την εντολή.

```
$DATA#70<source-length-hex><source><target-length-hex><target>#
```

Μορφή εντολής ρύθμισης ενός κωδικού

Επεξεργασία μορφής:

```
$DATA#ncllxx#
```

n

Επίθημα `1`; Πρόθεμα `2`. Το `3` κρύβει το περιεχόμενο της ουράς του γραμμικού κώδικα. Το `4` κρύβει το μεσαίο περιεχόμενο του γραμμικού κώδικα. Το `5` κρύβει το πρώτο περιεχόμενο του γραμμικού κώδικα. Το `7` αντικαθιστά χαρακτήρες.

c

Το Code ID, προς το παρόν υποστηρίζει μόνο το `0`, υποδεικνύοντας όλες τις συμβολογίες.

ll

Μήκος, δεκαεξαδική τιμή: πρόθεμα και επίθημα `01~0A`, απόκρυψη `01~FF`, αντικατάσταση `01~05`.

xx

Τιμή ASCII. Το δεκαεξαδικό μπορεί να αναπαρασταθεί με `\x` συν δύο χαρακτήρες και το εύρος χαρακτήρων είναι `0~9`, `A~F`.

Πίνακας1: Ένα παράδειγμα ρύθμισης κώδικα

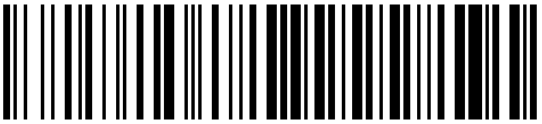
Παραγγελία	έννοια
`$DATA#1005abcd\x03#`	Προσθέστε επιθήματα `0x05`: `abcd` + `0x03`.
`$DATA#200ANETUM12345#`	Προσθέστε το πρόθεμα `0x0A` `NETUM12345`.
`$DATA#3008#`	Απόκρυψη των χαρακτήρων `0x08` στο τέλος του γραμμικού κώδικα.
`$DATA#40050A#`	Απόκρυψη των χαρακτήρων `0x0A` μετά τον χαρακτήρα `0x05` στον γραμμωτό κώδικα.
`$DATA#5011#`	Απόκρυψη της κεφαλίδας του γραμμικού κώδικα `0x11` byte.
`$DATA#7001\x1D02GS#`	Αντικαταστήστε τους χαρακτήρες GS (`0x1D`) με `GS`.
`$DATA#7002NT01Z#`	Αντικαταστήστε το `NT` με `Z`.

Λειτουργία αντικατάστασης χαρακτήρων

Μορφή: `$DATA#70 + μήκος χαρακτήρων προς αντικατάσταση + χαρακτήρες προς αντικατάσταση + μήκος δεδομένων μετά την αντικατάσταση + δεδομένα μετά την αντικατάσταση #`

Το άθροισμα των μηκών των χαρακτήρων που αντικαταστάθηκαν και των χαρακτήρων αντικατάστασης είναι <= 6, υποστηρίζοντας ότι 1~6 χαρακτήρες αντικαθίστανται από 5~0 χαρακτήρες.

Διαβάστε τις ρυθμίσεις αντικατάστασης



Διαγράψτε τις ρυθμίσεις αντικατάστασης

Παράδειγμα

`$DATA#7001\x1D02GS#` σημαίνει αντικατάσταση του μη εμφανιζόμενου χαρακτήρα GS (`0x1D`) με `GS` για προβολή.

Λειτουργία αντικατάστασης χαρακτήρων: GS σε κείμενο GS

Παράδειγμα

`$DATA#7001\x0A01\x0D#` σημαίνει αντικατάσταση του LF (`0x0A`) με CR (`0x0D`).

Λειτουργία αντικατάστασης χαρακτήρων: LF έως CR

Παράδειγμα

`$DATA#7006ABCDEF00#` σημαίνει αντικατάσταση της συμβολοσειράς `ABCDEF` με τίποτα, δηλαδή μη εμφάνιση της.

9.3 Ρυθμίσεις χαρακτήρων τερματικού

Σημείωση

Αυτός ο χαρακτήρας τερματισμού είναι ανεξάρτητος από το επίθημα της μονάδας αποκωδικοποίησης και από το ασύρματο πρόθεμα/επίθημα, ώστε να διευκολύνεται η γρήγορη ρύθμιση όταν η μονάδα αποκωδικοποίησης δεν έχει επίθημα.

Κανένα (προεπιλογή)

Εισαγάγετε CR

TAB χαρακτήρας καρτέλας

Επιστροφή μεταφοράς και τροφοδοσία γραμμής CRLF

Διακοπή γραμμής LF

9.4 Ρύθμιση βραχίονα πεδίου GS1 AI

Σημείωση

Μόνο ορισμένα πεδία AI ισχύουν και απαιτούν ειδική υποστήριξη έκδοσης.

ακατέργαστη μορφή (προεπιλογή)

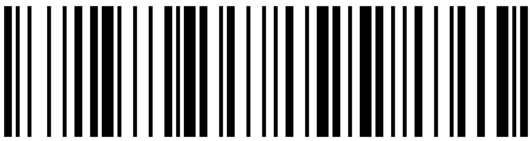
Προσθέστε αγκύλες

Προσθέστε αγκύλες και διαχωρίστε με CR

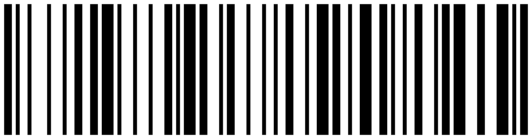
Προσθέστε αγκύλες και διαχωρίστε τις με TAB

10 λειτουργία ανάγνωσης

10.1 Λειτουργία ανάγνωσης αποκωδικοποίησης γραμμωτού κώδικα



Λειτουργία σάρωσης πλήκτρων (προεπιλογή)



Λειτουργία συνεχούς σάρωσης

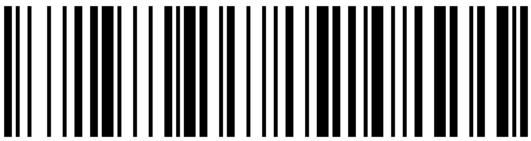
Σημείωση

Η λειτουργία συνεχούς σάρωσης είναι κατάλληλη για σενάρια συνεχούς γρήγορης σάρωσης. Πατήστε το κουμπί Trigger για να ενεργοποιήσετε την έναρξη ή τη διακοπή.

Λειτουργία σάρωσης παλμών πλήκτρων

Σημείωση

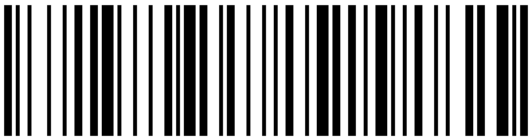
Η αποκωδικοποίηση αρχίζει όταν ανιχνευτεί μεταβολή της στάθμης ενεργοποίησης που διατηρείται για περίπου 30 ms και σταματά όταν ανιχνευτεί νέα μεταβολή. Τερματίζεται επίσης μετά από επιτυχή αποκωδικοποίηση ή λήξη του χρονικού ορίου.



Λειτουργία ενεργοποίησης κεντρικού υπολογιστή (ισχύει μόνο για ορισμένα προσαρμοσμένα μοντέλα)

Σημείωση

Η λειτουργία ενεργοποίησης κεντρικού υπολογιστή ισχύει μόνο για ορισμένα προσαρμοσμένα μοντέλα.



Λειτουργία μαζικής σάρωσης (ισχύει μόνο για ορισμένα προσαρμοσμένα μοντέλα)

Χρονικό όριο αποκωδικοποίησης

Αυτή η παράμετρος ορίζει τη μέγιστη διάρκεια της αποκωδικοποίησης σε μία προσπάθεια σάρωσης. Εισαγάγετε τετραψήφια τιμή σε χιλιοστά του δευτερολέπτου. Προεπιλογή: 3000 ms·εύρος: 0500-9999 ms.

3 δευτερόλεπτα (προεπιλογή)

6 δευτερόλεπτα

Χρόνος μεσοδιαστήματος

Αυτή η παράμετρος ορίζει το διάστημα μεταξύ δύο αναγνώσεων στη συνεχή λειτουργία. Εισαγάγετε τετραψήφια τιμή σε χιλιοστά του δευτερολέπτου. Προεπιλογή: 0500 ms·εύρος: 0100-9999 ms.

0,5 δευτερόλεπτα (προεπιλογή)

1 δευτερόλεπτο

11 Ρυθμίσεις ρολογιού RTC

Σημείωση

Ισχύει μόνο για ορισμένες συσκευές ανάγνωσης κώδικα που υποστηρίζουν RTC.

11.1 Μορφή εξόδου

Σημείωση

Η χρονική σήμανση μπορεί να διορθωθεί σαρώνοντας τον κωδικό ρύθμισης. Η λειτουργία διόρθωσης RTC του ηλεκτρονικού εγχειριδίου περιλαμβάνει ήδη τη ζώνη ώρας και το ερώτημα είναι η τοπική ώρα. η ώρα μπορεί επίσης να συγχρονιστεί μέσω του Bluetooth SDK.

Παράδειγμα

Παράδειγμα μορφής εντολής διόρθωσης χρονικής σφραγίδας: `%RTCTIME#21/12/24, 01:58:06+32`.

Εάν το διαδραστικό εργαλείο HTML δεν είναι διαθέσιμο, αντικαταστήστε τα σύμβολα κράτησης θέσης όπως περιγράφεται σε αυτήν την ενότητα και επαληθεύστε την εντολή.

`%RTCTIME#YY/MM/DD,hh:mm:ss<quarter-hour-timezone>#`

Απενεργοποιήστε τις χρονικές σημάνσεις

Ενεργοποίηση χρονικής σήμανσης (επίθημα)

Ενεργοποίηση χρονικής σήμανσης (πρόθεμα)

11.2 οριοθέτης

Ο γραμμωτός κώδικας και η ώρα διαχωρίζονται από προεπιλογή με Tab. Εάν πρέπει να το τροποποιήσετε, μπορείτε να επεξεργαστείτε την ακόλουθη εντολή για να δημιουργήσετε τον κωδικό ρύθμισης:

```
%RTCSTAMP#Sx
```

x

Τιμή ASCII. Το δεκαεξαδικό μπορεί να αναπαρασταθεί με `\x` συν δύο χαρακτήρες και το εύρος χαρακτήρων είναι `0~9`, `A~F`.

Tab οριοθετημένο (προεπιλογή)

RS χωρισμένο

ερωτηματικό διαχωρισμένο

12 Ρυθμίσεις Mod

12.1 Κινητήρας Code ID

Αποκωδικοποίηση μορφής δεδομένων

Μορφή πακέτου αποκωδικοποιημένων δεδομένων

Η συσκευή υποστηρίζει την ακόλουθη μορφή διαφανούς μετάδοσης πακέτων δεδομένων για `SSI / SNAPI`.

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.

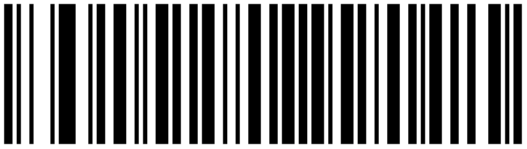
Αναγνωριστικό κωδικού AIM

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

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 *πίνακας χαρακτήρων μηχανής*.

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.

12.2 Μορφή εξόδου κινητήρα

Ρυθμίσεις χαρακτήρα τερματισμού

Το PL5 δεν έχει ένα ανεξάρτητο κεφάλαιο με το όνομα «Ρυθμίσεις Terminator». Η προσαρμοσμένη ασύρματη έκδοση διατηρεί την ελάχιστη διαμόρφωση σύμφωνα με τη διαδικασία του επιθήματος: ορίστε πρώτα `Scan Suffix 1` ή `Scan Suffix 2`, μετά γράψτε `Prefix/Suffix Values` και τέλος επιλέξτε `Scan Data Transmission Format` που περιέχει το επίθημα.

Συνήθεις τιμές χαρακτήρα τερματισμού:

- `1013`: `CR` / Εισαγωγή.
- `7013`: `Enter`, που χρησιμοποιείται συνήθως σε σενάρια τιμής αντικατάστασης τερματικού ή `FN1`.

Προτεινόμενη διαδικασία:

1. Σάρωση `Scan Suffix 1` ή `Scan Suffix 2`.
2. Χρησιμοποιήστε τον αριθμητικό κωδικό ρύθμισης για να εισαγάγετε `1013` ή `7013`.
3. Σάρωση `<DATA> <SUFFIX 1>`, `<DATA> <SUFFIX 2>` ή `<DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>`.
4. Για να ακυρώσετε την έξοδο επιθήματος, σαρώστε το `Data As Is`.

Σάρωση επίθημα 1

Σάρωση επίθημα 2

* Δεδομένα ως έχουν

<DATA> <SUFFIX 1>

<DATA> <SUFFIX 2>

<DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>

<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1>

<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 2>

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

12.3 Ρυθμίσεις ενεργοποίησης

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 συνθήκες 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

Συνεχής ανάγνωση κώδικα και χρονικό όριο

Συνεχής ανάγνωση κώδικα

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του εάν η συσκευή συνεχίζει να προσπαθεί να διαβάζει 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`

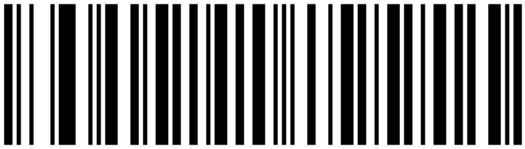
* Απενεργοποιήστε την αναφορά μοναδικού γραμμικού κώδικα

Ενεργοποίηση αναφοράς μοναδικού γραμμικού κώδικα

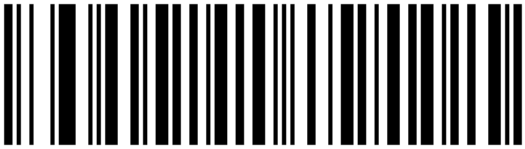
Ανίχνευση κίνησης χαμηλού φωτισμού

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

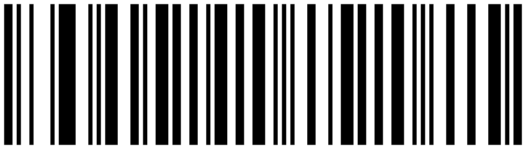
- `No Low Light Motion Detection`, προεπιλεγμένη τιμή
- `Low Light Motion Detection 1`
- `Low Light Motion Detection 2`



* 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

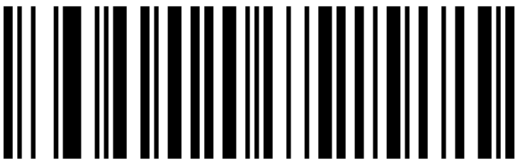
Πλήρες οπτικό πεδίο

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

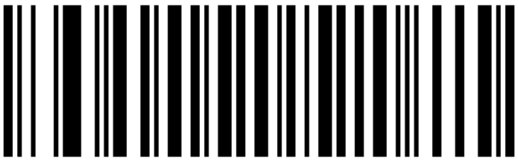
Αποτρέπει την επαναλαμβανόμενη έξοδο του ίδιου γραμμωτού κώδικα σε σύντομο χρονικό διάστημα. Το προεπιλεγμένο διάστημα είναι `0.6` δευτερόλεπτα. Σαρώστε τον κωδικό ρύθμισης και, στη συνέχεια, τους αριθμητικούς κωδικούς ρύθμισης για να εισαγάγετε το απαιτούμενο διάστημα.

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

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.

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

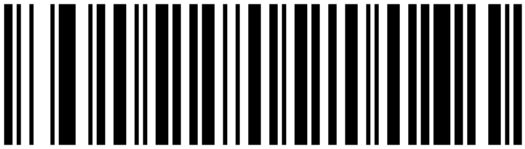
Πίνακας τιμών καθυστέρησης χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας

Οι διαθέσιμες τιμές είναι:

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

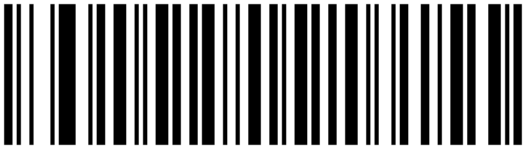
1 δευτερόλεπτο

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)`

- Το `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.

12.4 Παράμετροι απεικόνισης

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`

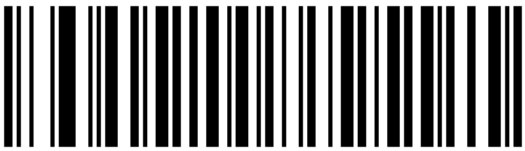
* Απενεργοποιήστε τη λειτουργία οθόνης του τηλεφώνου

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

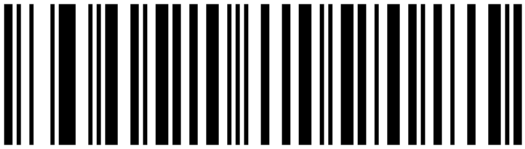
Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του ρυθμού καρέ κατά τη λήψη εικόνας και τη μετάδοση βίντεο. Οι χαμηλότεροι ρυθμοί καρέ συχνά βοηθούν στη φωτεινότητα των εικόνων.

Οι διαθέσιμες επιλογές είναι:

- `Auto`, προεπιλεγμένη τιμή
- `60 fps`
- `55 fps`
- `50 fps`

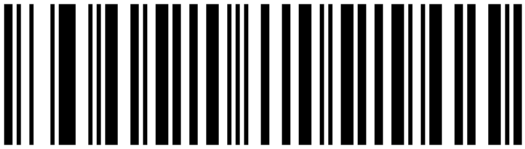
- 45 fps
- 40 fps
- 30 fps
- 20 fps
- 15 fps
- 10 fps

*Αυτόματος ρυθμός καρέ



60 fps

55 fps

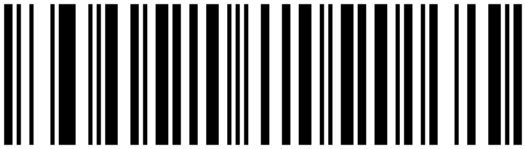


50 fps

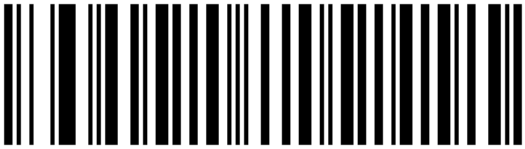
45 fps

40 fps

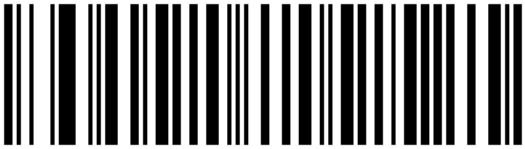
30 fps



20 fps



15 fps



10 fps

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

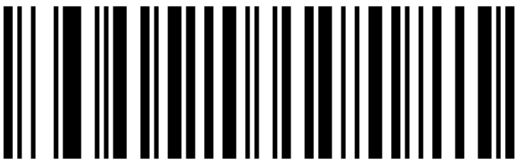
Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του εάν οι εικόνες `JPEG` συνοδεύονται από μεταδεδομένα `EXIF 2.2`.

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

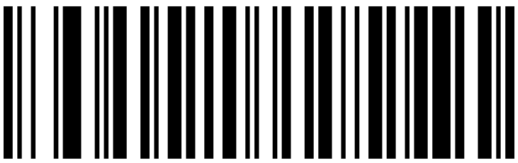
Όταν είναι ενεργοποιημένο, τα ακόλουθα πεδία μπορούν να εγγραφούν σε:

- 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

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

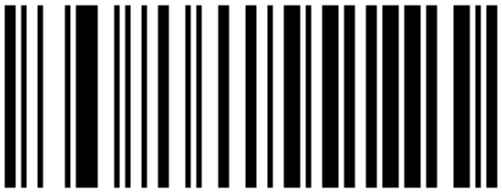
Για παράδειγμα, όταν ορίζετε τη φωτεινότητα σε `6`, πρέπει πρώτα να σαρώσετε τον κωδικό ρύθμισης «φωτεινότητα φωτισμού» και μετά να εισαγάγετε τα `0` και `6`.

Ρύθμιση φωτεινότητας φωτισμού

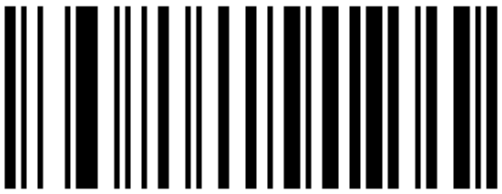
Στοχεύστε στη φωτεινότητα

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`.

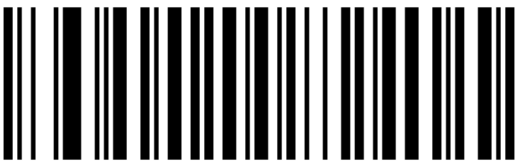
- Εύρος τιμών: `0` έως `255`
- Προτεινόμενη περιοχή: Όταν ο ρυθμός καρέ είναι `60 fps`, συνιστάται η χρήση `0` έως `30`
- Μέθοδος ρύθμισης: πρώτα σαρώστε τον αντίστοιχο κωδικό ρύθμισης και μετά εισαγάγετε τον 3ψήφιο γραμμικό κώδικα



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

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. Επίσημα 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.

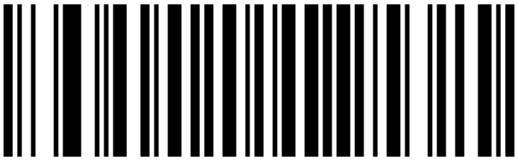
- Προεπιλεγμένη τιμή: `50`
- Εύρος τιμών: `1` έως `100`
- Μέθοδος εισαγωγής: Αφού σαρώσετε τον παρακάτω κωδικό ρύθμισης, σαρώστε τον 3ψήφιο γραμμικό κώδικα

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

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

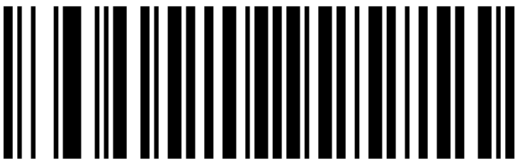
Απενεργοποιήστε την επεξεργασία θαμπώματος 1D

* Ενεργοποίηση θολή επεξεργασία 1D

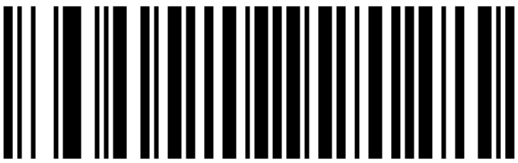
εικόνα καθρέφτη

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 «Όξυνση 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°

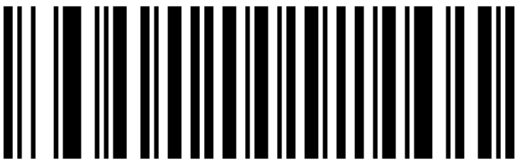
Περιστροφή 180°

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`
- Το `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`

12.5 Ρυθμίσεις γραμμωτού κώδικα

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.

Απενεργοποιήστε όλες τις κωδικοποιήσεις

Όλες οι συμβολογίες απενεργοποιήθηκαν

Απενεργοποιήστε όλες τις κωδικοποιήσεις

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

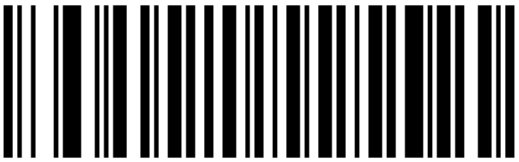
Απενεργοποιήστε το EAN-13/JAN-13

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

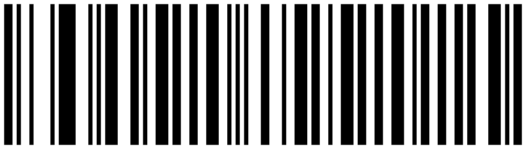
Πρόσθετος πλεονασμός κωδικών

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

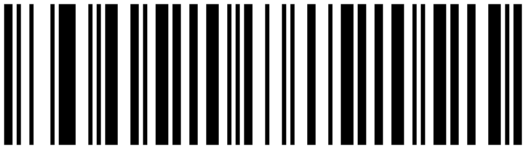
Ενεργοποιήστε τον κωδικό επέκτασης κουπονιού UCC

* Απενεργοποιήστε τον κωδικό επέκτασης κουπονιού UCC

Μορφή κωδικού κουπονιού

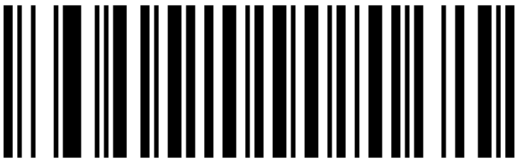
Κωδικός κουπονιού παλιάς έκδοσης

* Νέα έκδοση του κωδικού κουπονιού

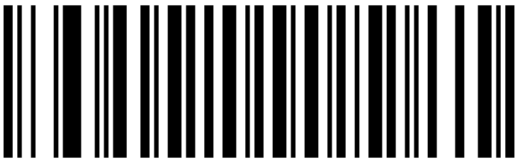


Δύο μορφές κουπονιών

Διακόπτης ISSN EAN



Ενεργοποίηση ISSN EAN



* Απενεργοποιήστε το ISSN EAN

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

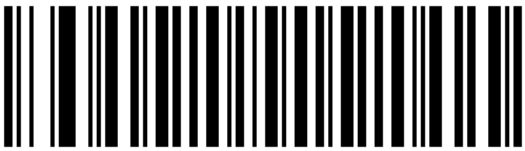
* Ενεργοποίηση ISBT 128

Απενεργοποιήστε το ISBT 128

Λειτουργία σύνδεσης ISBT

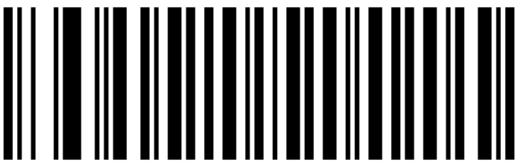
* Απενεργοποιήστε τη σύνδεση ISBT

Ενεργοποίηση σύνδεσης ISBT

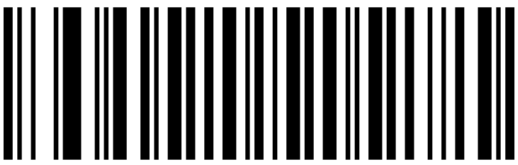


Αυτόματη αναγνώριση συνδέσεων ISBT

Επαλήθευση πίνακα ISBT



* Ενεργοποίηση επαλήθευσης πίνακα ISBT



Απενεργοποιήστε την επικύρωση πίνακα ISBT

Πλεονασμός σύνδεσης ISBT

Πλεονασμός σύνδεσης ISBT

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

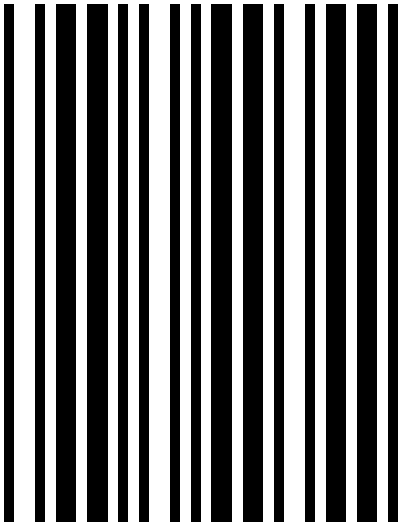
* Απενεργοποιήστε το Code 39 Full ASCII

Λειτουργία buffer Code 39

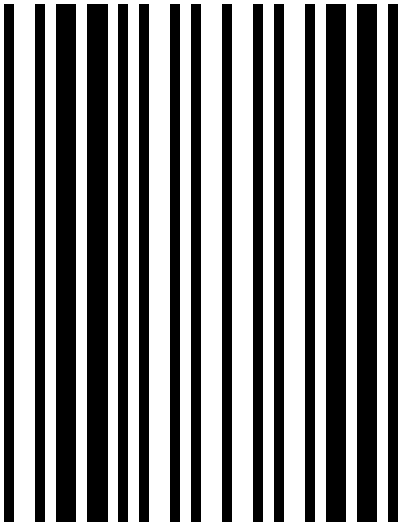
Buffer Code 39 (ενεργοποιημένο)

* Μην αποθηκεύετε το Code 39 (απενεργοποιημένο)

Έλεγχος buffer Code 39



Εκκαθάριση προσωρινής μνήμης



buffer μετάδοσης

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

Code 11

Κωδικός 11 διακόπτης

Ενεργοποιήστε τον κωδικό 11

* Απενεργοποιήστε τον κωδικό 11

Κωδικός 11 ρύθμιση μήκους

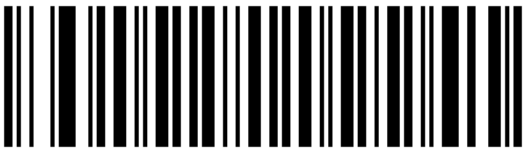
Κωδικός 11 - Μονό σταθερό μήκος

Κωδικός 11 - Δύο σταθερά μήκη

* Κωδικός 11 - Εύρος μήκους

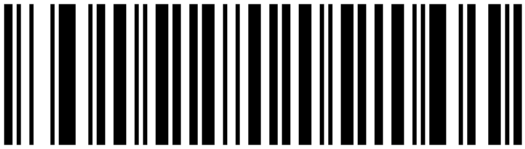
Κωδικός 11 - οποιοδήποτε μήκος

Αριθμός ψηφίων ελέγχου Code 11



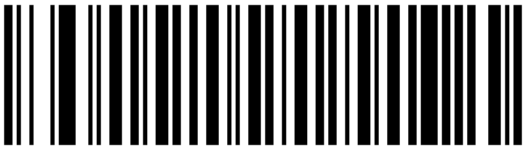
* Απενεργοποίηση

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)

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)

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

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

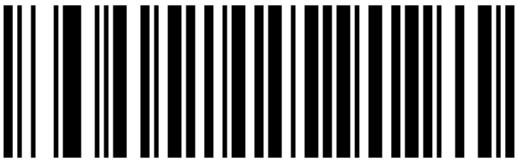
* Απενεργοποιήστε την επεξεργασία CLSI

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Επεξεργασία

Ενεργοποιήστε την επεξεργασία NOTIS

* Απενεργοποιήστε την επεξεργασία NOTIS

Πεζά/κεφαλαία χαρακτήρα έναρξης και χαρακτήρα τερματισμού



πεζό

*κεφαλαία

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)

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

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

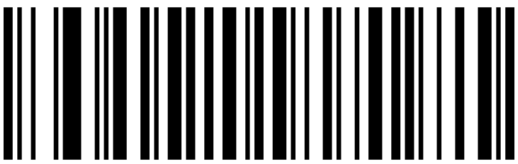
* Matrix 2 of 5 - μονό σταθερό μήκος

Matrix 2 of 5 - δύο σταθερά μήκη

Matrix 2 of 5 - εύρος μήκους

Matrix 2 of 5 - οποιοδήποτε μήκος

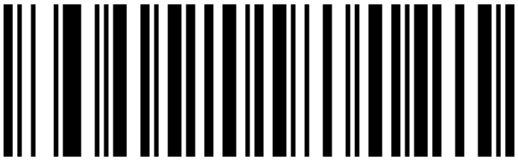
Πίνακας 2 από 5 ψηφία ελέγχου



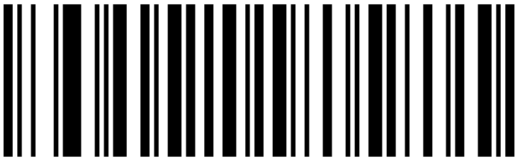
Ενεργοποίηση Matrix 2 of 5 ψηφία ελέγχου

* Απενεργοποιήστε το Matrix 2 of 5 ψηφία ελέγχου

Πίνακας 2 από 5 ψηφία ελέγχου μετάδοσης



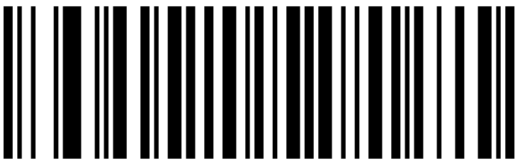
Μετάδοση Matrix 2 of 5 ψηφία ελέγχου



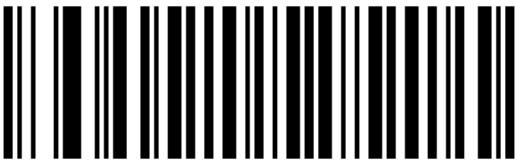
* Μην μεταδίδετε Matrix 2 of 5 ψηφία ελέγχου

Korean 3 of 5

Κορεάτικος διακόπτης 3 από 5



Ενεργοποίηση Κορεατικών 3 από 5



* Απενεργοποιημένα Κορεάτικα 3 από 5

Αντίστροφος έγχρωμος κωδικός 1D

Λειτουργία ανάγνωσης αντίστροφου χρώματος

* Στρατηγός

Μόνο αναστροφή χρώματος

Αυτόματη ανίχνευση αντίστροφων χρωμάτων

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 H.B

* Απενεργοποίηση Ταχυδρομείων H.B

Μετάδοση ψηφίου ελέγχου UK Postal

*Διαβίβαση ψηφίου ελέγχου Ταχυδρομείων H.B

Μην διαβιβάζετε ψηφίο ελέγχου Ταχυδρομείων H.B

Ταχυδρομικός διακόπτης Ιαπωνίας

Ενεργοποίηση Japan Postal

* Απενεργοποιήστε το Japan Postal

Διακόπτης Australia Post

Ενεργοποίηση Australia Post

* Απενεργοποίηση Australia Post

Μορφή Australia Post

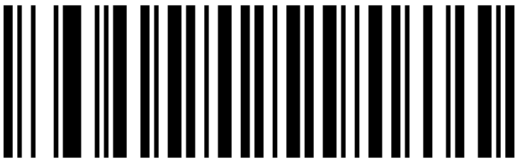
* Αυτόματη αναγνώριση

αρχική μορφή

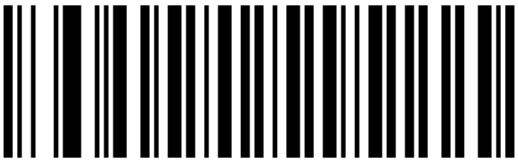
Αλφαριθμητική κωδικοποίηση

ψηφιακή κωδικοποίηση

Ολλανδικός διακόπτης κωδικού KIX

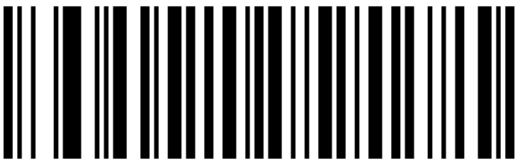


Ενεργοποίηση Netherlands KIX Code

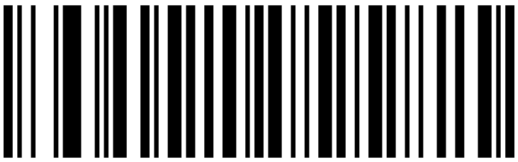


* Απενεργοποιήστε τον κωδικό KIX της Ολλανδίας

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

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 ασφάλειας 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

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

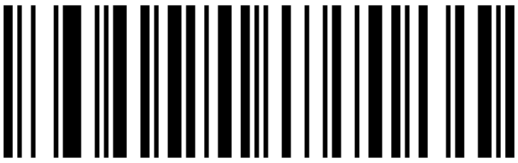
Προτροπή μπιπ σύνθετου κώδικα

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

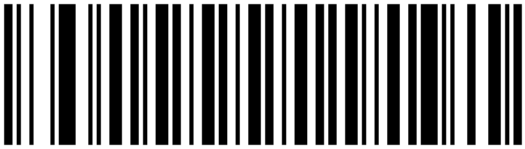


Ενεργοποιήστε τη λειτουργία εξομοίωσης GS1-128 για σύνθετους κωδικούς UCC/EAN

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

Γραμμωτός κώδικας 2D

Διακόπτης PDF417

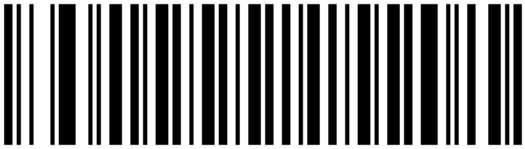


* Ενεργοποίηση PDF417

Απενεργοποιήστε το PDF417

Διακόπτης MicroPDF417

Ενεργοποιήστε το MicroPDF417



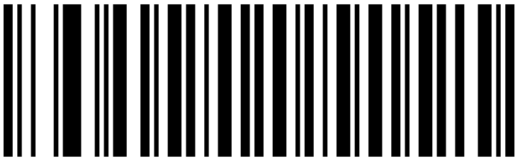
* Απενεργοποιήστε το MicroPDF417

Προσομοίωση MicroPDF417 Code 128

Ενεργοποίηση εξομοίωσης Code 128

* Απενεργοποιήστε την εξομοίωση 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

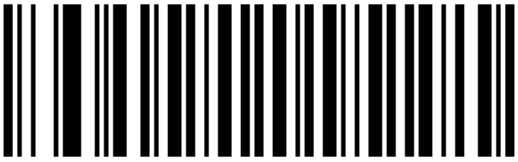
Ποτέ

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

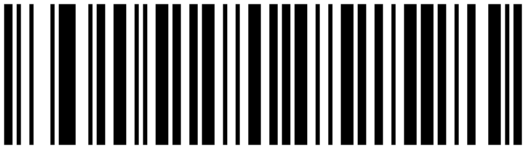
Επίπεδο πλεονασμού

Επίπεδο πλεονασμού

* Επίπεδο πλεονασμού 1

Επίπεδο πλεονασμού 2

Επίπεδο πλεονασμού 3



Επίπεδο πλεονασμού 4

Επίπεδο ασφαλείας

Επίπεδο ασφαλείας

Επίπεδο ασφαλείας 0

* Επίπεδο ασφαλείας 1

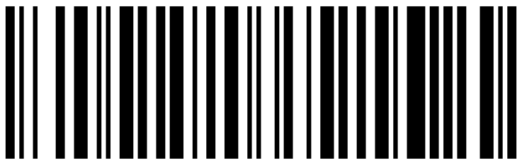
Επίπεδο ασφάλειας 2

Επίπεδο ασφάλειας 3

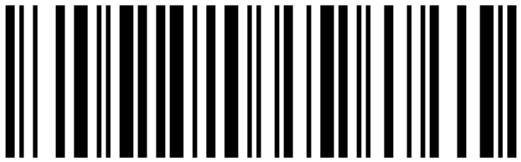
μέγεθος κενού χαρακτήρων

μέγεθος κενού χαρακτήρων

Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της ανοχής κενού χαρακτήρων των συμβολογιών 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

Χαρακτηριστικά Macro PDF

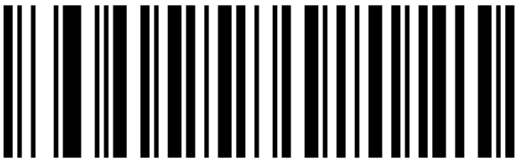
Λειτουργία μεταφοράς/αποκωδικοποίησης PDF μακροεντολών

Αποθήκευση όλων των συμβόλων / μεταφορά Macro PDF όταν ολοκληρωθεί

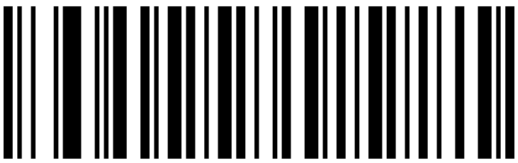
Μεταδώστε τυχόν σύμβολα στο σύνολο / χωρίς συγκεκριμένη σειρά

* Μεταδώστε με διαφάνεια όλα τα σύμβολα

Κεφαλίδα ελέγχου PDF μακροεντολής και χαρακτήρες διαφυγής



Ενεργοποιήστε τη μετάδοση κεφαλίδας ελέγχου PDF Macro



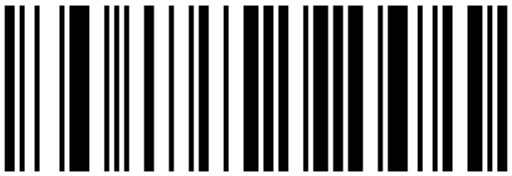
* Απενεργοποιήστε τη μετάδοση κεφαλίδας ελέγχου Macro PDF

Πρωτόκολλο GLI

* κανένα

‘Ελεγχος buffer μακροεντολών PDF

Εκκαθάριση προσωρινής μνήμης Macro PDF



Διακοπή εισαγωγής PDF Macro

12.6 πίνακας χαρακτήρων κινητήρα

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)`

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.

12.7 Κωδικός ρύθμισης κινητήρα

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

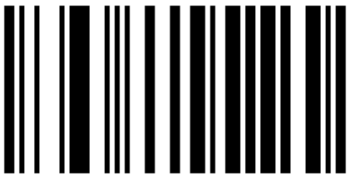
Νούμερο 1

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

13 παράρτημα

13.1 Πίνακας αναζήτησης χαρακτήρων

Πίνακας σύγκρισης χαρακτήρων κλειδιού συνάρτησης ASCII

00H-0FH

HEX	CODE	*Διαμόρ-φωση0	Config3	Config1	Config4	Config2 Windows	Config5 Windows
00H	NUL	NUL	NUL	Ctrl+@	Ctrl+@	ALT+000	ALT+000
01H	SOH	NUL	NUL	Ctrl+A	Ctrl+A	ALT+001	ALT+001
02H	STX	NUL	NUL	Ctrl+B	Ctrl+B	ALT+002	ALT+002
03H	ETX	NUL	NUL	Ctrl+C	Ctrl+C	ALT+003	ALT+003
04H	EOT	NUL	NUL	Ctrl+D	Ctrl+D	ALT+004	ALT+004
05H	ENQ	NUL	NUL	Ctrl+E	Ctrl+E	ALT+005	ALT+005
06H	ACK	NUL	NUL	Ctrl+F	Ctrl+F	ALT+006	ALT+006
07H	BEL	NUL	NUL	Ctrl+G	Ctrl+G	ALT+007	ALT+007
08H	BS	Backspace	Backspace	Ctrl+H	Ctrl+H	ALT+008	ALT+008
09H	HT	TAB	TAB	TAB	Ctrl+I	ALT+009	ALT+009
0AH	LF	NUL	Enter	Ctrl+J	Ctrl+J	ALT+010	ALT+010
0BH	VT	TAB	TAB	Ctrl+K	Ctrl+K	ALT+011	ALT+011
0CH	FF	NUL	NUL	Ctrl+L	Ctrl+L	ALT+012	ALT+012
0DH	CR	Enter	Enter	Enter	Ctrl+M	Enter	ALT+013
0EH	SO	NUL	NUL	Ctrl+N	Ctrl+N	ALT+014	ALT+014
0FH	SI	NUL	NUL	Ctrl+O	Ctrl+O	ALT+015	ALT+015

10H-1FH

HEX	CODE	*Config0/3	Config1/4	Config2/5 Windows
10H	DLE	NUL	Ctrl+P	ALT+016
11H	DC1	NUL	Ctrl+Q	ALT+017
12H	DC2	NUL	Ctrl+R	ALT+018
13H	DC3	NUL	Ctrl+S	ALT+019
14H	DC4	NUL	Ctrl+T	ALT+020
15H	NAK	NUL	Ctrl+U	ALT+021
16H	SYN	NUL	Ctrl+V	ALT+022
17H	ETB	NUL	Ctrl+W	ALT+023
18H	CAN	NUL	Ctrl+X	ALT+024
19H	EM	NUL	Ctrl+Y	ALT+025
1AH	SUB	NUL	Ctrl+Z	ALT+026
1BH	ESC	ESC	Ctrl+[	ALT+027
1CH	FS	NUL	Ctrl+\	ALT+028
1DH	GS	NUL	Ctrl+]	ALT+029
1EH	RS	NUL	Ctrl+^	ALT+030
1FH	US	NUL	Ctrl+-	ALT+031

Σημείωση

Σε συστήματα Mac, το πλήκτρο Ctrl αντιστοιχεί στο πλήκτρο Command.

ASCII πίνακας σύγκρισης χαρακτήρων

20H-5FH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII
20H	Space	30H	0	40H	@	50H	P
21H	!	31H	1	41H	A	51H	Q
22H	«	32H	2	42H	B	52H	R
23H	#	33H	3	43H	C	53H	S
24H	$	34H	4	44H	D	54H	T
25H	%	35H	5	45H	E	55H	U
26H	&	36H	6	46H	F	56H	V
27H	“	37H	7	47H	G	57H	W
28H	(	38H	8	48H	H	58H	X
29H	)	39H	9	49H	I	59H	Y
2AH	*	3AH	:	4AH	J	5AH	Z
2BH	+	3BH	;	4BH	K	5BH	[
2CH	,	3CH	<	4CH	L	5CH	\
2DH	-	3DH	=	4DH	M	5DH	]
2EH	.	3EH	>	4EH	N	5EH	^
2FH	/	3FH	?	4FH	O	5FH	_

60H-9DH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	Fun Key	HEX	Fun Key
60H	`	70H	p	80H	F1	90H	End
61H	a	71H	q	81H	F2	91H	Page Down
62H	b	72H	r	82H	F3	92H	Right Arrow
63H	c	73H	s	83H	F4	93H	Left Arrow
64H	d	74H	t	84H	F5	94H	Down Arrow
65H	e	75H	u	85H	F6	95H	Up Arrow
66H	f	76H	v	86H	F7	96H	Print Screen
67H	g	77H	w	87H	F8	97H	*Ctrl
68H	h	78H	x	88H	F9	98H	*Αλλαγή
69H	i	79H	y	89H	F10	99H	*Αριστερό Alt
6AH	j	7AH	z	8AH	F11	9AH	*Δεξιά Alt
6BH	k	7BH	{	8BH	F12	9BH	1s Delay
6CH	l	7CH	|	8CH	Insert	9CH	*Win-GUI
6DH	m	7DH	}	8DH	Home	9DH	*Πάτημα πλήκτρων
6EH	n	7EH	~	8EH	Page Up		
6FH	o	7FH	DEL	8FH	Delete		

Σημείωση

Όταν τα Ctrl, Shift, Alt, GUI έχουν οριστεί ως πρόθεμα ή επίθημα, θα εξάγονται σε συνδυασμό με τον επόμενο χαρακτήρα (δεν υποστηρίζονται όταν έχουν οριστεί σε πληκτρολόγιο ALT, TH). Ο χαρακτήρας μετά την πληκτρολόγηση εξάγεται απευθείας ως τιμή κλειδιού.