

ZEBRA[®] σειρά **ZQ500[™]**

Κιτ ομοιώματος μπαταρίας για φορητούς εκτυπωτές

Οδηγός εγκατάστασης

Περιεχόμενα

Ειδικές ειδοποιήσεις3

Γενικές προειδοποιήσεις και επισημάνσεις προσοχής3

Ασφάλεια εγκατάστασης οχήματος3

Κιτ ομοιωμάτων μπαταρίας για φορητούς εκτυπωτές.....3

Πληροφορίες για την ηλεκτρική παροχή4

Κανονιστικές πληροφορίες4

Κανονιστικά σήματα4

Κανονισμοί παρεμβολής ραδιοσυχνοτήτων4

Ειδοποίηση των καναδικών απαιτήσεων4

Εγκρίσεις κρατικών υπηρεσιών και κανονιστικές πληροφορίες4

Κιτ ομοιωμάτων μπαταρίας για φορητούς εκτυπωτές.....5

Εισαγωγή5

Εγκατάσταση του πακέτου μεταφοράς DC.....6

 Εγκατάσταση στερέωσης RAM για εκτυπωτή σειράς ZQ500 8

 Επιτραπέζια εγκατάσταση 9

Τεχνική υποστήριξη 10


 Μόνο για τις Η.Π.Α..... 10

 Για τις υπόλοιπες χώρες 10


Κιτ ομοιώματος μπαταρίας για φορητούς εκτυπωτές

Ειδικές ειδοποιήσεις


Οι ακόλουθες ειδοποιήσεις δίνουν έμφαση σε ορισμένες πληροφορίες στον οδηγό. Κάθε μία εξυπηρετεί έναν ειδικό σκοπό και εμφανίζεται στην παρακάτω μορφή:



Σημείωση: Η σημείωση χρησιμοποιείται για να δοθεί έμφαση σε οποιεσδήποτε σημαντικές πληροφορίες.




Προσοχή: Υποδεικνύει πληροφορίες που, αν δεν τηρηθούν, μπορούν να έχουν ως αποτέλεσμα ζημιά στο λογισμικό, εξοπλισμό ή δεδομένα.




Προειδοποίηση: Αυτό το σύμβολο προειδοποίησης υποδεικνύει μια επικείμενη επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, αν δεν αποφευχθεί, θα καταλήξει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό. Πριν εργαστείτε σε οποιονδήποτε εξοπλισμό, να γνωρίζετε τους κινδύνους που υπάρχουν όσον αφορά το ηλεκτρικό κύκλωμα και να είστε εξοικειωμένοι με τις τυπικές πρακτικές πρόληψης ατυχημάτων.

Γενικές προειδοποιήσεις και επισημάνσεις προσοχής




Προσοχή: Διαβάστε τις ακόλουθες οδηγίες εγκατάστασης πριν συνδέσετε το σύστημα με την ηλεκτρική παροχή.




Σημείωση: Η Zebra Technologies Corporation δεν φέρει καμία ευθύνη για τον προσωπικό τραυματισμό ή τη ζημιά σε οποιονδήποτε εξοπλισμό που προκαλείται από την εσφαλμένη εγκατάσταση αυτού του εξοπλισμού σε οποιαδήποτε πηγή τροφοδοσίας.


Ασφάλεια εγκατάστασης οχήματος




Προσοχή: Η εγκατάσταση, η αντικατάσταση ή το σέρβις αυτού του εξοπλισμού θα επιτρέπεται μόνο σε εκπαιδευμένο και αρμόδιο προσωπικό.




Προσοχή: ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟΝ ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΕΝΩ ΟΔΗΓΕΙΤΕ, επειδή μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση ζημιάς σε ιδιοκτησία ή προσωπικού τραυματισμού. Η Zebra Technologies Corporation δεν προωθεί τη χρήση αυτών των προϊόντων εκτός αν είστε σταθμευμένοι ή ακινητοποιημένοι, και δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε απώλεια που προκύπτει από τη χρήση ή λανθασμένη χρήση των προϊόντων μας.




Προσοχή: Μην εγκαθιστάτε το κιτ ομοιώματος μπαταρίας όπου μπορεί να εκτεθεί σε κατακρήμνιση, ακραίες θερμοκρασίες ή υπερβολική συμπίκνωση.



Προσοχή: Μην εγκαθιστάτε το κιτ ομοιώματος μπαταρίας σε τοποθεσία που θα επηρεάσει την ασφάλεια οχήματος ή τη δυνατότητα οδήγησης.



Προσοχή: Μην εγκαθιστάτε και μην αφαιρείτε ποτέ τον εξοπλισμό από το ηλεκτρικό σύστημα του οχήματος ενώ λειτουργεί το όχημα. Αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα μόνιμη ζημιά στον εξοπλισμό.



Προειδοποίηση: Είναι πολύ σημαντικό να εξασφαλίσετε ότι δημιουργείτε τις σωστές συνδέσεις του καλωδίου με την ηλεκτρική παροχή, επειδή η ηλεκτρική ενέργεια από το ηλεκτρικό σύστημα του οχήματος μπορεί να βλάψει τον εξοπλισμό και τους ανθρώπους.



Προσοχή: Βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρική παροχή έχει σωστή ψύξη. Μην τοποθετείτε πετσέτες ή άλλο ενισχυτικό υλικό κάτω από τη συσκευή ή κοντά στο πίσω μέρος της συσκευής.

Πληροφορίες για την ηλεκτρική παροχή

Είσοδος ηλεκτρικής παροχής: 12VDC έως 48VDC



Προσοχή: Επειδή το ομοίωμα μπαταρίας για φορητούς εκτυπωτές καταναλώνει ισχύ του οχήματος ακόμη και όταν ο εκτυπωτής είναι απενεργοποιημένος, ΠΡΕΠΕΙ να είναι συνδεδεμένο με ηλεκτρική παροχή που απενεργοποιείται όταν απενεργοποιείται και το όχημα.

Η Zebra Technologies Corporation δεν φέρει καμία ευθύνη για τη ζημιά σε οποιονδήποτε εξοπλισμό που προκαλείται από την εσφαλμένη εγκατάσταση αυτού του εξοπλισμού σε οποιαδήποτε πηγή τροφοδοσίας.

Κανονιστικές πληροφορίες

Κανονιστικά σήματα

Οι ετικέτες έγκρισης τύπου υποδεικνύουν συμμόρφωση με τους κανονισμούς της χώρας. Αυτό το προϊόν φέρει ετικέτες ειδικές της χώρας για να υποδείξει τη συμμόρφωση.

Κανονισμοί παρεμβολής ραδιοσυχνοτήτων

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανόνων FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες: (1) Αυτή η συσκευή δεν επιτρέπεται να προκαλεί επιβλαβή παρεμβολή και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να αποδέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνει συμπεριλαμβανομένης της παρεμβολής που μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία.

Ειδοποίηση των καναδικών απαιτήσεων

Αυτή η ψηφιακή συσκευή Κλάσης B συμμορφώνεται με το καναδικό πρότυπο ICES-003. Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Εγκρίσεις κρατικών υπηρεσιών και κανονιστικές πληροφορίες

- Κλάση B Μέρος 15 της FCC
- Κλάση B του καναδικού προτύπου STD ICES-003
- EN55022 Ευρωπαϊκό Πρότυπο για την Ηλεκτρομαγνητική Ακτινοβολία (European Electromagnetic Radiation) των συσκευών Κλάσης B
- EN55024 Ευρωπαϊκό Πρότυπο για την Ατρωσία συσκευών (European Immunity)
- EN60950 Πρότυπο για την Ασφάλεια
- RCM (Αυστραλία/Νέα Ζηλανδία)
- VCCI (Ιαπωνία)
- SII (Ισραήλ)
- CB
- C-TUV-US
- CE (ΕΕ/ΕΖΕΣ)

Κιτ ομοιώματος μπαταρίας για φορητούς εκτυπωτές

Εισαγωγή



Σημείωση: Η Zebra Technologies Corporation δεν φέρει καμία ευθύνη για τον προσωπικό τραυματισμό ή τη ζημιά σε οποιονδήποτε εξοπλισμό που προκαλείται από την εσφαλμένη εγκατάσταση αυτού του εξοπλισμού σε οποιαδήποτε πηγή τροφοδοσίας.



Προσοχή: Όλα αυτά τα συστήματα πρέπει να συνδεθούν αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες στο παρόν έγγραφο. Αν η εγκατάσταση αυτού του εξοπλισμού δεν πραγματοποιηθεί σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, θα ακυρωθεί η εγγύηση.

Οι ακόλουθες οδηγίες για το κιτ ομοιώματος μπαταρίας για φορητούς εκτυπωτές περιλαμβάνουν τον εξοπλισμό που παρατίθεται παρακάτω:

- P1063406-032: ΚΙΤ, Ομοίωμα μπαταρίας Acc, σειρά ZQ500
- P1058934: Προσαρμογέας ισχύος DC σε DC, 7,8V, Έξοδος 5A
- P1064241: Προσαρμογέας ισχύος DC σε DC, Τσιγάρο, 7,8V, ΕΞΟΔΟΣ 5A
- P1064242: Πακέτο μεταφοράς DC ASSY
- P1063406-042: ΚΙΤ, Πλάκα στερέωσης βραχίονα RAM ACC, σειρά ZQ500
- AT17147-1: ΣΤΕΡΕΩΣΗ RAM RAM-101
- CA17359-1: ΠΛΑΚΑ, RAM, MNTG (Πλάκα βάσης)



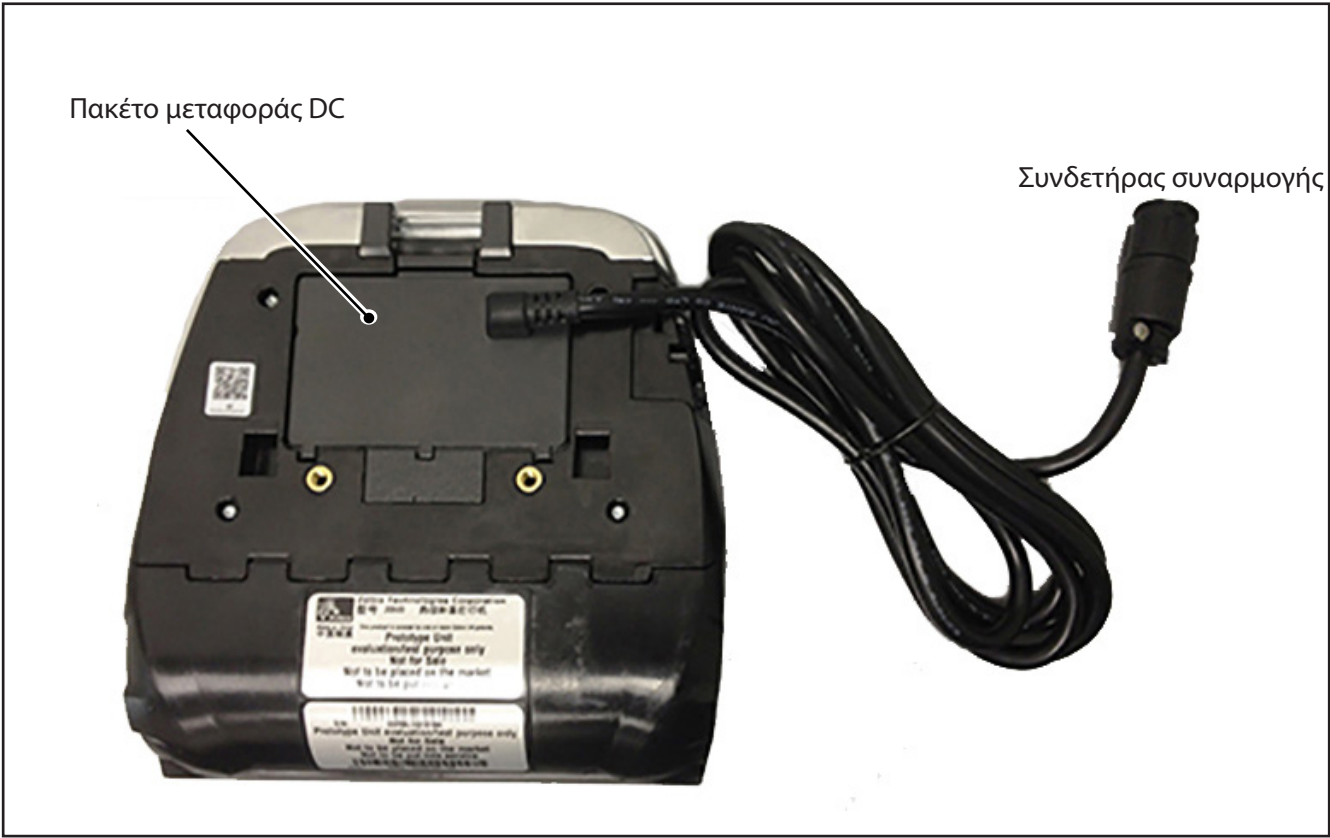
Σημείωση: Το ομοίωμα μπαταρίας για φορητούς εκτυπωτές δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τη βάση σύνδεσης οχήματος ZQ500 (p/n P1063406-029). Ωστόσο, υπάρχει μια βάση σύνδεσης ομοιώματος μπαταρίας ZQ500 (p/n P1063406-028) αν απαιτείται στερέωση βάσης σύνδεσης.

Εγκατάσταση του πακέτου μεταφοράς DC

Στις ακόλουθες οδηγίες περιγράφεται με λεπτομέρεια η εγκατάσταση για τα συστατικά μέρη που παρατίθενται ανωτέρω, τα οποία θα επιτρέψουν σε εκτυπωτή ZQ510, ZQ520, QLn220 και QLn320 να λειτουργεί από ηλεκτρική πηγή DC.

- Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και αφαιρέστε το πακέτο μπαταρίας.
- Συνδέστε τη διάταξη του πακέτου μεταφοράς DC μέσα στον εκτυπωτή. Η διάταξη πακέτου μπαταρίας μοιάζει και εγκαθίσταται όπως μια κανονική μπαταρία.

ΣΧΗΜΑ 1: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΚΕΤΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ DC (ΑΠΕΙΚΟΝΙΖΕΤΑΙ ZQ520)




- Συνδέστε το καλώδιο DC από την ηλεκτρική παροχή στο συνδετήρα συναρμογής από το πακέτο μεταφοράς DC. Οι ακροδέκτες είναι πολωμένοι για να εξασφαλιστεί η σωστή εγκατάσταση. Μπορούν να συνδεθούν μόνο με έναν τρόπο. Μην προσπαθήσετε να επιβάλλετε μια σύνδεση. Ασφαλίστε τη σύνδεση περιστρέφοντας το δακτύλιο κλειδώματος στο συνδετήρα καλωδίου DC μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



Προσοχή: Επειδή το ομοίωμα μπαταρίας για φορητούς εκτυπωτές καταναλώνει ισχύ του οχήματος ακόμη και όταν ο εκτυπωτής είναι απενεργοποιημένος, ΠΡΕΠΕΙ να είναι συνδεδεμένο με ηλεκτρική παροχή που απενεργοποιείται όταν απενεργοποιείται και το όχημα. Η Zebra Technologies Corporation δεν φέρει καμία ευθύνη για τη ζημιά σε οποιονδήποτε εξοπλισμό που προκαλείται από την εσφαλμένη εγκατάσταση αυτού του εξοπλισμού σε οποιαδήποτε πηγή τροφοδοσίας.

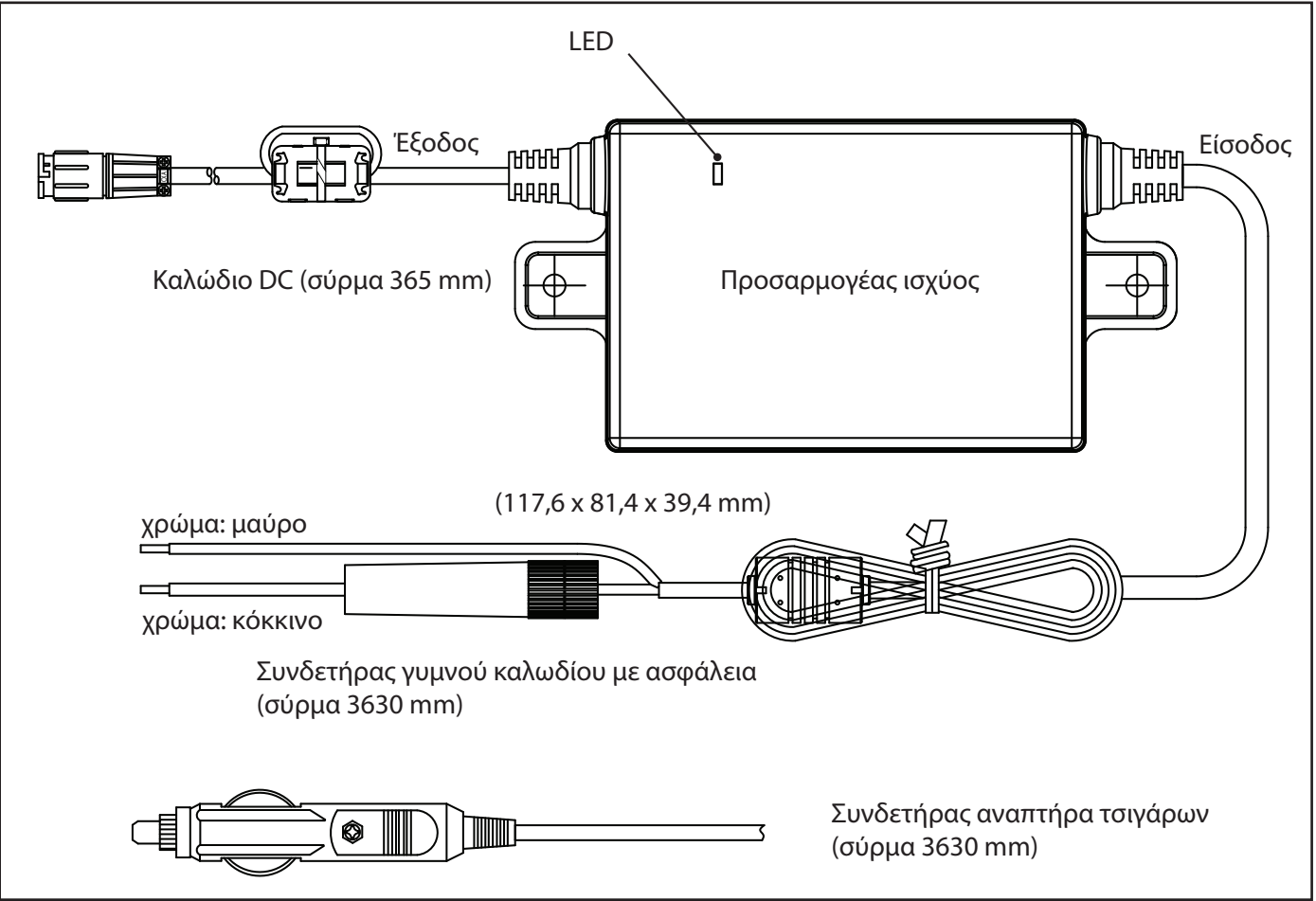


Σημείωση: Όταν η ισχύς του οχήματος είναι ενεργοποιημένη, θα εμφανιστεί το εικονίδιο  στην LCD του εκτυπωτή για να υποδείξει την παρουσία ενός ομοιώματος μπαταρίας.

Για να εξασφαλιστεί η πιο αξιόπιστη απόδοση εκτυπωτή που είναι δυνατή, η Zebra συνιστά τις ακόλουθες τεχνικές εγκατάστασης:

- Είναι πολύ σημαντικό αν είναι συνδεδεμένο ένα καλώδιο USB με τον εκτυπωτή ενώ είναι εγκατεστημένο το ομοίωμα μπαταρίας, το καλώδιο USB να μην έχει μήκος μεγαλύτερο από τέσσερα (4) πόδια. Αν χρησιμοποιείται μακρύτερο καλώδιο USB, μπορεί να συμβεί διακοπτόμενη απόδοση εκτυπωτή. Επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο πωλήσεων Zebra για να αποκτήσετε το σωστό καλώδιο.
- Αν εγκαθιστάτε την έκδοση γυμνού καλωδίου μόνιμης εγκατάστασης, ακολουθήστε ορθές πρακτικές καλωδίωσης και συνδέστε σε ένα σημείο σύνδεσης με ασφάλεια στο ηλεκτρικό ασφαλειοκιβώτιο του οχήματος. (ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο θετικός πόλος (κόκκινο καλώδιο) περιέχει την υποδοχή ασφάλειας).

ΣΧΗΜΑ 2: ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ



- Ένα πράσινο LED θα ανάψει στην ηλεκτρική παροχή (δείτε Εικ. 2) για να υποδείξει ότι η ισχύς είναι ενεργοποιημένη. Ένα κόκκινο LED θα ανάψει για να υποδείξει ότι υπάρχει μια κατάσταση σφάλματος. Αν προκύψει κατάσταση σφάλματος, αποσυνδέστε το πακέτο μεταφοράς DC του εκτυπωτή από την ηλεκτρική παροχή και απενεργοποιήστε την ισχύ της μπαταρίας. Συνδέστε ξανά το πακέτο μεταφοράς DC με την ηλεκτρική παροχή και, εάν το κόκκινο LED παραμένει αναμμένο, επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη.

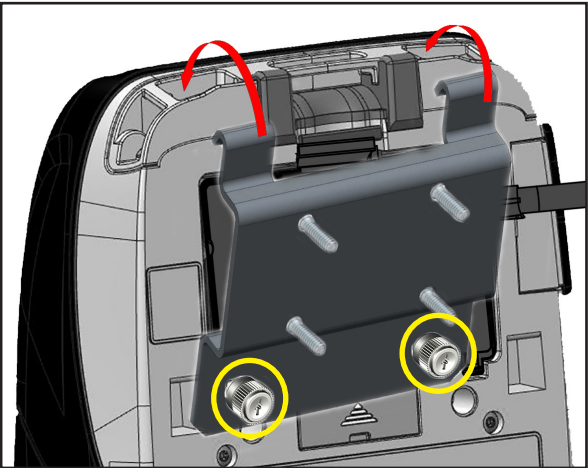
- Ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή. Φορτώστε τον εκτυπωτή με μέσα και πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας για να εξασφαλίσετε ότι ο εκτυπωτής έχει συνδεθεί σωστά και τα μέσα έχουν τοποθετηθεί σωστά. Ο εκτυπωτής θα μπορεί να εκτυπώσει αρκεί να παραμείνει αναμμένη η ισχύς του οχήματος.

Η ηλεκτρική παροχή μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιαδήποτε βολική επιφάνεια εντός 0,43m (1,42 ft.) του εκτυπωτή. Τοποθετήστε την ηλεκτρική παροχή σε σημείο όπου θα έχει επαρκή εξαερισμό. Μην τοποθετείτε κοντά στα πόδια του χειριστή ή σε σημείο όπου μπορεί να εμποδίσει τη λειτουργία του συστήματος ή οχήματος που ελέγχει. Βεβαιωθείτε ότι η δρομολόγηση καλωδίων δεν προκαλεί ζημιά στο φορτιστή ή στον εκτυπωτή.

Εγκατάσταση στερέωσης RAM για εκτυπωτή σειράς ZQ500

Όταν συνδέετε τον εκτυπωτή σειράς ZQ500 με τη στερέωση RAM και την πλάκα στερέωσης RAM χρησιμοποιώντας τη στερέωση RAM (p/n AT17147-1) και την πλάκα βάσης (CA17359-1), βεβαιωθείτε να δρομολογήσετε σωστά τον συνδετήρα πακέτου μεταφοράς DC και να ασφαλίσετε τον εκτυπωτή στην πλάκα στερέωσης.

- Εισαγάγετε τα δύο ανυψωμένα κλιπ στην πλάκα στερέωσης (P1063406-042) στα αντίστοιχα ανοίγματα στο μπροστινό προστατευτικό του εκτυπωτή (όπως απεικονίζεται).
- Ασφαλίστε τον εκτυπωτή στην πλάκα στερέωσης με δύο βίδες πλαισίου συγκράτησης #6 (κυκλωμένες).



- Βιδώστε τον προσαρμογέα ισχύος με την πλάκα βάσης. Βεβαιωθείτε να ασφαλίσετε το καλώδιο DC με την πλάκα με το συρματένιο κλιπ (κυκλωμένο).
- Στερεώστε τον εκτυπωτή στη RAM.



- Συνδέστε το καλώδιο συναρμογής από το πακέτο μεταφοράς DC με το καλώδιο DC από τον προσαρμογέα ισχύος (κυκλωμένο).



Επιτραπέζια εγκατάσταση

- Εγκαταστήστε το πακέτο μεταφοράς DC μέσα στον εκτυπωτή.



- Συνδέστε το καλώδιο DC του προσαρμογέα ισχύος με τον συνδετήρα συναρμογής του πακέτου μεταφοράς DC (κυκλωμένο).



Τεχνική υποστήριξη

Μόνο για τις Η.Π.Α.

Η Zebra διατηρεί μια τηλεφωνική γραμμή υποστήριξης για ερωτήσεις που αφορούν την εγκατάσταση και χρήση του κιτ ομοιώματος μπαταρίας για φορητούς εκτυπωτές.

Παρακαλούμε να έχετε έτοιμες όσο το δυνατό περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ειδική εφαρμογή σας όταν καλείτε για να μπορέσει το προσωπικό υποστήριξης να σας βοηθήσει. Ο αριθμός τηλεφώνου στις Η.Π.Α. είναι (800)-423-0442 και λειτουργεί Δευτέρα-Παρασκευή, 8.00-16:30 (ώρα Ανατολικών Πολιτειών των Η.Π.Α.)

Για τις υπόλοιπες χώρες

Για τεχνική υποστήριξη, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο πωλήσεων της Zebra που παρατίθεται παρακάτω:

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire SL8 5XF, UK (Ηνωμ. Βασίλειο)
Τηλέφωνο: +44 (0)1628 556000
Φαξ: +44 (0)1628 556001



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapore 068913 (Σιγκαπούρη)
Τηλέφωνο: +65 6858 0722
Φαξ: +65 6885 0838



Zebra Technologies

Γραφείο Πωλήσεων Λατινικής Αμερικής
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Florida 33178 USA (ΗΠΑ)
Τηλέφωνο: +1.305.558.8470
Φαξ: +1.305.558.8485



Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA (ΗΠΑ)
Τηλέφωνο: +1 847.634.6700 ή +1 800.423.0442