

ZEBRA® ZQ500™ सीरीज़






मोबाइल बैटरी एलिमिनेटर किट

स्थापना मार्गदर्शिका







विशेष सूचनाएँ	3
सामान्य चेतावनियाँ और सावधानियाँ.....	3
वाहन स्थापना सुरक्षा	3
मोबाइल बैटरी एलिमिनेटर किट.....	3
विद्युतीय जानकारी	4
विनियामक जानकारी	4
विनियामक चिह्न	4
रेडियो आवृत्ति अवरोध विनियम	4
कनाडाई आवश्यकताओं की सूचना	4
एजेंसी स्वीकृतियाँ और विनियामक सूचना.....	4
मोबाइल बैटरी एलिमिनेटर किट.....	5
परिचय	5
DC स्थानांतरण पैक स्थापित करना	6
ZQ500 सीरीज़ प्रिंटर के लिए RAM माउंट स्थापना	8
डेस्कटॉप स्थापना	9
तकनीकी सहायता	10
केवल अमेरिका में	10
अन्य सभी	10

विशेष सूचनाएँ

निम्न सूचनाएँ मार्गदर्शिका में दी गई कुछ जानकारी को रेखांकित करती हैं। प्रत्येक किसी विशिष्ट प्रयोजन के लिए है और दर्शाए गए प्रारूप में प्रदर्शित होती है:

	नोट: किसी महत्वपूर्ण जानकारी पर ज़ोर देने के लिए नोट का उपयोग किया जाता है।
	सावधान: ऐसी जानकारी इंगित करती है, जिसका पालन न किए जाने पर सॉफ्टवेयर, हार्डवेयर या डेटा को क्षति पहुँच सकती है।
	चेतावनी: यह चेतावनी आसन्न ख़तरनाक स्थिति की ओर इंगित करती है, जिससे न बचने की स्थिति में, मौत हो सकती है या गंभीर चोट लग सकती है। किसी भी उपकरण पर काम करने से पहले, विद्युत परिपथों से संबंधित खतरों से अवगत हो जाएँ और दुर्घटनाओं से बचने के लिए काम में लाई जाने वाली मानक कार्यविधियों से परिचित हो जाएँ
सामान्य चेतावनियाँ और सावधानियाँ	
	सावधान: सिस्टम को उसके पावर स्रोत से जोड़ने से पहले आप निम्नलिखित स्थापना निर्देश पढ़ लें।
	नोट: <i>Zebra Technologies Corporation</i> , इस उपकरण की किसी पावर स्रोत के साथ गलत स्थापना किए जाने के कारण होने वाली व्यक्तिगत चोट या क्षति के लिए जिम्मेदार नहीं है।

वाहन स्थापना सुरक्षा

	सावधान: केवल प्रशिक्षित और योग्य कर्मियों को ही इस उपकरण का स्थापना करने, बदलने और सर्विस करने देना चाहिए।
	सावधान: ड्राइव करते समय प्रिंटर का उपयोग न करें, चूँकि इससे संपत्ति को क्षति या व्यक्तिगत चोट लग सकती है। <i>Zebra Technologies Corporation</i> , पार्क या स्थिर स्थिति के अलावा अन्य स्थिति में इन उत्पादों के उपयोग को बढ़ावा नहीं देती है और हमारे उत्पादों के उपयोग या दुरुपयोग के परिणामस्वरूप होने वाली किसी क्षति के लिए जिम्मेदार नहीं है।
	सावधान: बैटरी एलिमिनेटर किट को ऐसी जगह पर स्थापित न करें जहाँ पर अधिक बारिश, अत्यधिक तापमान या अत्यधिक संघनन होता है।
	सावधान: बैटरी एलिमिनेटर किट को ऐसी जगह पर स्थापित न करें जिससे वाहन की सुरक्षा या वाहन ड्राइव करने पर प्रभाव पड़े।
	सावधान: जब वाहन गतिशील हो, तब वाहन की विद्युत प्रणाली में उपकरण को स्थापित न करें या न हटाएँ। इससे उपकरण को स्थाई नुकसान पहुँच सकता है।
	चेतावनी: यह सुनिश्चित करना बहुत ज़रूरी है कि आप पावर स्रोत कनेक्शन के लिए सही केबल लगाते हैं, क्योंकि वाहन की विद्युत प्रणाली से विद्युतीय ऊर्जा, उपकरण तथा लोगों को नुकसान पहुँचा सकती है।



सावधान: सुनिश्चित करें कि पावर सप्लाय की सही कूलिंग हो। इकाई के नीचे या इकाई के पिछले भाग की ओर कोई भी पैडिंग या लचीली सामग्री न रखें।

विद्युतीय जानकारी

पावर सप्लाय इनपुट: 12VDC से 48VDC



सावधान: चूंकि प्रिंटर के बंद किए जाने पर भी मोबाइल बैटरी एलिमिनेटर वाहन ऊर्जा का उपभोग करता है, इसलिए जरूरी है कि वाहन बंद किए जाने पर, उसे स्विच ऑफ़ किए गए पावर स्रोत से कनेक्ट किया जाए।

Zebra Technologies Corporation, इस उपकरण की किसी भी पावर स्रोत से गलत स्थापना किए जाने के कारण होने वाली क्षति के लिए जिम्मेदार नहीं है।

विनियामक जानकारी

विनियामक चिह्न

अनुमोदन लेबल के प्रकार देश विनियमों का अनुपालन इंगित करते हैं। यह उत्पाद में देश-विशिष्ट लेबल हैं, जो कि अनुपालन इंगित करते हैं।

रेडियो आवृत्ति अवरोध विनियम

यह डिवाइस FCC नियमों के भाग 15 का अनुपालन करता है। संचालन निम्न दो स्थितियों के अधीन होता है: (1) इस डिवाइस से संभवतः जोखिमपूर्ण अवरोध न हों और (2) इस डिवाइस को प्राप्त किसी भी प्रकार के अवरोध को स्वीकार करना होगा, जिसमें ऐसे अवरोध शामिल हैं, जिनसे अनचाहे संचालन हो सकते हैं।

कनाडाई आवश्यकताओं की सूचना

यह श्रेणी B डिजिटल उपकरण कनाडाई ICES-003 का अनुपालन करता है।

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada।

एजेंसी स्वीकृतियाँ और विनियामक सूचना

- FCC भाग 15 श्रेणी B
- कनाडाई STD ICES-003 श्रेणी B
- EN55022 श्रेणी B यूरोपीय विद्युतचुंबकीय विकिरण मानक
- EN55024 यूरोपीय प्रतिरक्षण मानक
- EN60950 सुरक्षा मानक
- RCM (ऑस्ट्रेलिया/न्यूज़ीलैंड)
- VCCI (जापान)
- SII (इज़राइल)
- CB
- C-TUV-US
- CE (EU/EFTA)

मोबाइल बैटरी एलिमिनेटर किट

परिचय



नोट: **Zebra Technologies Corporation** इस उपकरण के किसी भी पावर स्रोत के साथ अनुचित स्थापना के कारण होने वाली निजी चोट या क्षति के लिए जिम्मेदार नहीं है।



सावधान: ये सभी सिस्टम बिल्कुल इस दस्तावेज़ में दिए गए निर्देशों के अनुसार कनेक्ट होने चाहिए। इस उपकरण को इन निर्देशों के अनुसार स्थापित करने में विफलता के कारण वारंटी निरस्त हो जाएगी।

मोबाइल बैटरी एलिमिनेटर किट के निम्नलिखित निर्देशों में नीचे सूचीबद्ध उपकरण शामिल हैं:

- P1063406-032 : किट, Acc बैटरी एलिमीनेटर, ZQ500 सीरीज़
- P1058934: DC से DC पावर अडैप्टर, 7.8V, 5A आउटपुट
- P1064241: DC से DC पावर अडैप्टर, सिगरेट, 7.8V, 5A आउटपुट
- P1064242: ASSY DC ट्रांसफर पैक
- P1063406-042: KIT, ACC RAM आर्म माउंटिंग प्लेट, ZQ500 सीरीज़
- AT17147-1: RAM MOUNT RAM-101
- CA17359-1: PLATE, RAM, MNTG (आधार प्लेट)



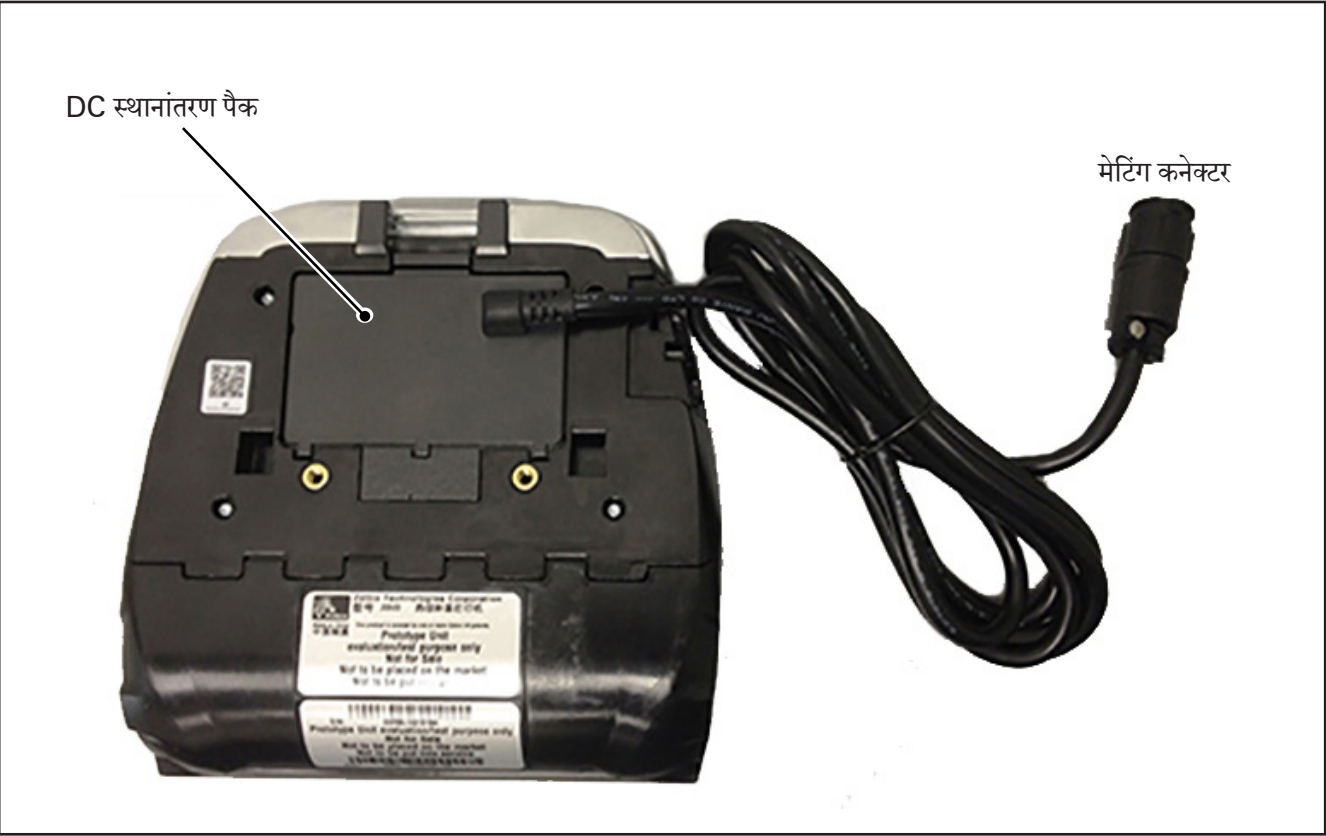
नोट: मोबाइल बैटरी एलिमिनेटर को **ZQ500** वाहन क्रेडल (p/n **P1063406-029**) के साथ उपयोग नहीं किया जा सकता। हालांकि, क्रेडल माउंटिंग की आवश्यकता होने पर **ZQ500** बैटरी एलिमिनेटर क्रेडल (p/n **P1063406-028**) मौजूद है।

DC स्थानांतरण पैक स्थापित करना

निम्न निर्देश ऊपर सूचीबद्ध ऐसे घटकों की स्थापना का विवरण प्रदान करते हैं, जो कि DC पावर स्रोत से चलाए जाने के लिए ZQ510, ZQ520, QLn220 और QLn320 प्रिंटर की अनुमति देते हैं।

- प्रिंटर बंद करें और बैटरी पैक निकालें।
- DC ट्रांसफ़र पैक असेंबली को प्रिंटर में प्लग करें। बैटरी पैक असेंबली की बनावट और उसकी स्थापना सामान्य बैटरी की तरह होती है।

चित्र 1: DC स्थानांतरण पैक स्थापना (ZQ520 दिखाया गया)



- DC स्थानांतरण पैक से DC केबल को पावर आपूर्ति से मेटिंग कनेक्टर में प्लग करें। सही स्थापना को सुनिश्चित करने के लिए प्लग को ध्रुविकृत किया जाता है। इन्हें केवल एक तरीके से कनेक्ट किया जा सकता है। कोई कनेक्शन लगाने का प्रयास न करें। DC केबल कनेक्टर पर लॉकिंग रिंग को तब तक घुमाएँ जब तक कि वह अपनी जगह पर न आ जाए और कनेक्शन को सुरक्षित बनाएँ।



सावधान: चूँकि प्रिंटर के बंद किए जाने पर भी मोबाइल बैटरी एलिमिनेटर वाहन ऊर्जा का उपभोग करता है, इसलिए जरूरी है कि वाहन बंद किए जाने पर, उसे स्विच ऑफ़ किए गए पावर स्रोत से कनेक्ट किया जाए। **Zebra Technologies Corporation**, इस उपकरण की किसी भी पावर स्रोत से गलत स्थापना किए जाने के कारण होने वाली क्षति के लिए जिम्मेदार नहीं है।



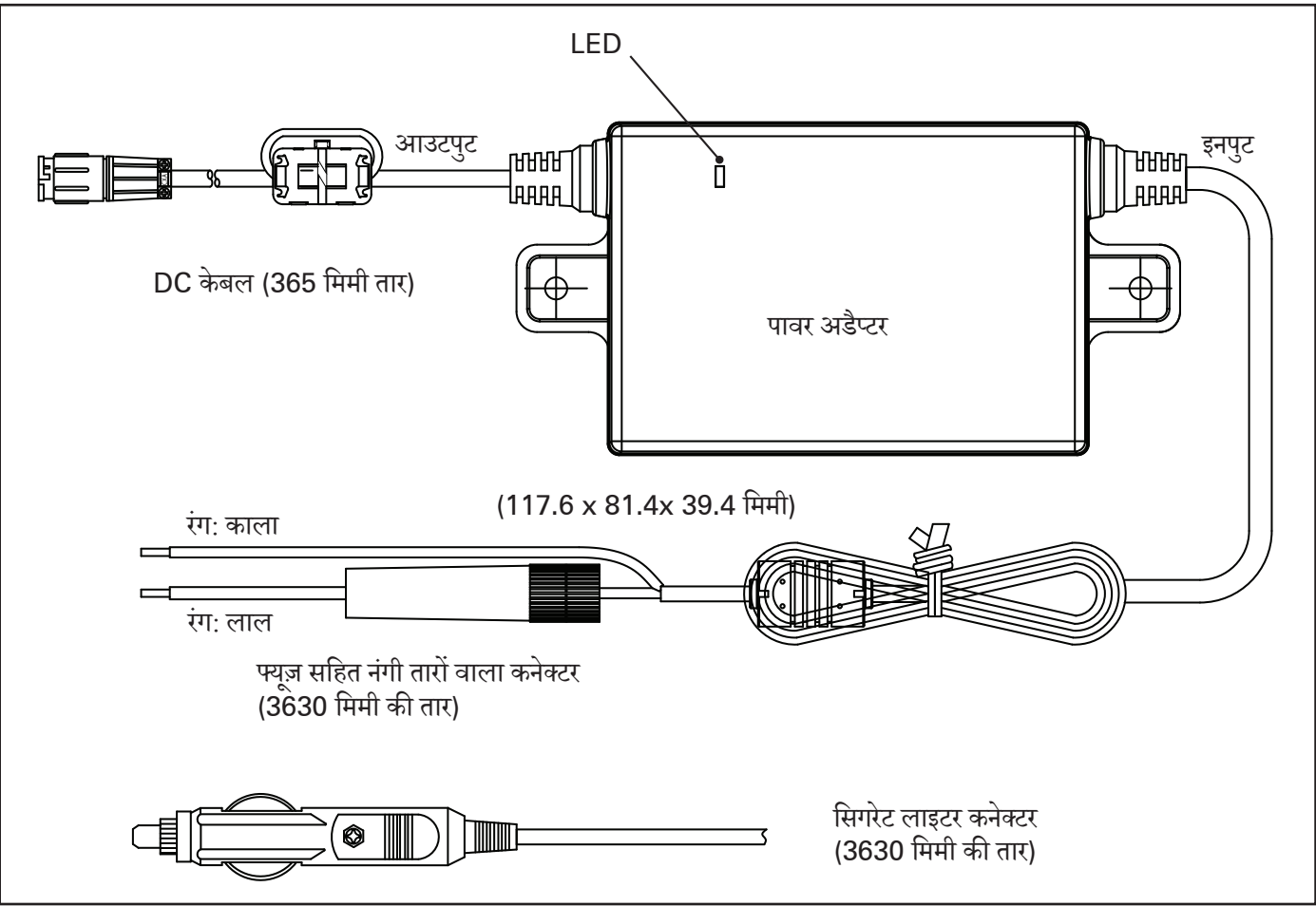
नोट: वाहन की पावर चालू होने पर बैटरी एलिमिनेटर की उपस्थिति इंगित करने के लिए प्रिंटर की LCD पर आइकन दिखाई देगा।

DC

संभावित अत्यधिक भरोसेमंद प्रिंटर निष्पादन सुनिश्चित करने के लिए, **Zebra** निम्नलिखित स्थापना तकनीकों की सिफ़ारिश करता है:

- यह बहुत महत्वपूर्ण है कि बैटरी एलिमिनेटर स्थापित होने पर अगर कोई USB केबल प्रिंटर से कनेक्ट की जाती है, तो USB केबल चार (4) फीट से लंबी नहीं होनी चाहिए। लंबी USB केबल का उपयोग किए जाने पर प्रिंटर के निष्पादन में बार-बार बाधा का अनुभव किया जा सकता है। उचित केबल प्राप्त करने के लिए कृपया अपने Zebra सेल्स रिप्रेजेंटेटिव से संपर्क करें।
- यदि आवरण-रहित तार के स्थापना संस्करण को स्थापित किया जा रहा है, तो तार जोड़ने की अच्छी प्रथाओं का पालन करें और वाहन के इलेक्ट्रिकल फ़्यूज ब्लॉक पर फ़्यूज कनेक्शन पॉइंट से कनेक्ट करें। (नोट: धनात्मक तार (लाल तार) में फ़्यूज होल्डर होता है।)

चित्र 2: पावर सप्लाई वाहन कनेक्टर



- पावर की चालू स्थिति को सूचित करने के लिए हरा LED (चित्र 2 देखें) प्रकाशित होता है। त्रुटि स्थिति की मौजूदगी सूचित करने के लिए लाल LED प्रकाशित होता है। यदि त्रुटि स्थिति घटित होती है, तो प्रिंटर के DC ट्रांसफ़र पैक के प्लग को पावर सप्लाई से बाहर निकालें और वाहन पावर को बंद कर दें। DC ट्रांसफ़र पैक को पावर सप्लाई से पुनः कनेक्ट करें, और यदि लाल LED चालू ही बना रहता है, तो तकनीकी सहायता से संपर्क करें।

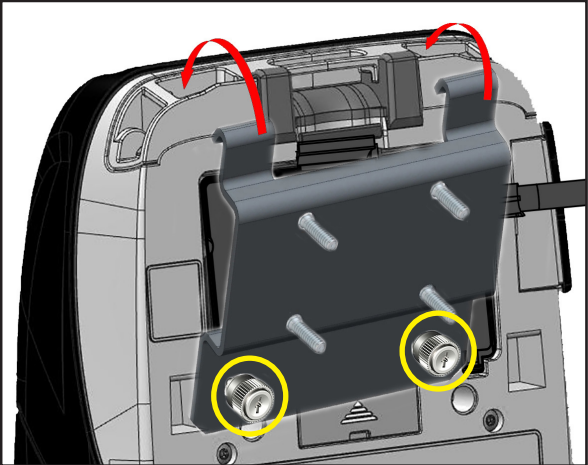
- प्रिंटर चालू करें। यह सुनिश्चित करने के लिए कि प्रिंटर उचित रूप से कनेक्ट है और मीडिया को उचित रूप में स्थापित कर दिया गया है, प्रिंटर को मीडिया से लोड करें और फ्रीड बटन दबाएँ। प्रिंटर तब तक प्रिंट कर पाएगा जब तक वाहन की पावर चालू रहती है।

पावर आपूर्ति को प्रिंटर के 1.42 ft. (0.43m) के दायरे में किसी भी सुविधाजनक सतह पर स्थापित किया जा सकता है। पावर आपूर्ति के लिए ऐसी जगह का पता लगाएँ जो पर्याप्त हवादार हो। इसे संचालक के पैरों के पास न लगाएँ या किसी ऐसी जगह पर न लगाएँ जहाँ पर सिस्टम के संचालन, वाहन नियंत्रण में बाधा आ सकती हो। सुनिश्चित करें कि केबल रूटिंग से चार्जर या प्रिंटर को कोई क्षति न पहुँचे।

ZQ500 सीरीज़ प्रिंटर के लिए RAM माउंट स्थापना

RAM माउंट (p/n AT17147-1) और आधार प्लेट (CA17359-1) का उपयोग करते समय, ZQ500 सीरीज़ प्रिंटर को RAM माउंट और RAM माउंटिंग प्लेट से संलग्न करते समय DC स्थानांतरण पैक कनेक्टर उचित ढंग से रूट करना और माउंटिंग प्लेट में प्रिंटर को सुरक्षित करना सुनिश्चित करें।

- माउंटिंग प्लेट पर लगी हुई ऊपर की ओर आती दो क्लिप को (P1063406-042) प्रिंटर के सामने वाले भाग के संगत खुले हिस्से पर लगाएँ (जैसा कि दिखाया गया है)।
- प्रिंटर को दो #6 कैप्टिव पैनल स्कू (चक्र में) वाली माउंटिंग प्लेट पर सुरक्षित रखें।



- पावर अडैप्टर को आधार प्लेट पर स्कू के साथ लगाएँ। DC केबल को तार की क्लिप (चक्र में) वाली प्लेट में सुरक्षित रखना सुनिश्चित करें।
- प्रिंटर को RAM पर माउंट करें।



- DC ट्रांसफ़र पैक से मेटिंग केबल को पावर अडैप्टर (परिपथ) के DC केबल से कनेक्ट करें।



डेस्कटॉप स्थापना

- प्रिंटर में DC स्थानांतरण पैक स्थापित करें।



- पावर अडैप्टर के DC केबल को DC स्थानांतरण पैक (चक्र में) के मेटिंग कनेक्टर से कनेक्ट करें।



तकनीकी सहायता

केवल अमेरिका में

Zebra, मोबाइल बैटरी एलिमिनेटर किट की स्थापना तथा उपयोग से संबंधित प्रश्नों के लिए एक हेल्प-लाइन का रखरखाव करता है। जब आप कॉल करें तब आपके विशिष्ट अनुप्रयोग के संबंध में यथासंभव जानकारी तैयार रखें, ताकि तकनीकी सहायता कर्मी आपकी मदद कर सकें। अमेरिका में नंबर है (800)-423-0442 और यह सोमवार से लेकर शुक्रवार तक सुबह 8:00 बजे से शाम 4:30 बजे E.S.T तक खुला है।

अन्य सभी

तकनीकी सहायता के लिए, कृपया नीचे सूचीबद्ध अपने स्थानीय Zebra सेल्स रिप्रेसेन्टेटिव से संपर्क करें:

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire SL8 5XF, UK
टे.: +44 (0)1628 556000
फै.: +44 (0)1628 556001



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapore 068913
टे.: +65 6858 0722
फै.: +65 6885 0838



Zebra Technologies

Latin America Sales Office
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Florida 33178 USA
टे.: +13.05.558.8470
फै.: +13.05.558.8485



Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA
टे.: +1 847.634.6700 या +1 800.423.0442