

ZEBRA[®] ZQ500[™] Series 4-Bay Power Station

Installation Guide

विषयसूची	
उत्पाद सुधार	3
FCC अनुपालन वक्तव्य	3
कनाडाई अनुपालन वक्तव्य	3
एजेंसी स्वीकृतियाँ और विनियामक सूचना	3
दायित्व अस्वीकरण	4
परिणामी क्षति के लिए कोई दायित्व नहीं	4
कॉपीराइट	4
दस्तावेज़ प्रथाएँ	5
स्थापना सुरक्षा	6
संकेतक और पुर्जों का विवरण	7
विवरण	7
चित्र 1: ZQ500 4-बे पावर स्टेशन	7
परिचय	8
स्थापना	8
चित्र 2: पैकेजिंग सामग्रियाँ	8
स्थापना के लिए आवश्यक	9
विकल्प 1	9
विकल्प 2	9
चित्र 3: डेस्कटॉप माउंटिंग	9
चित्र 4: वॉल माउंटिंग	9
पावर अडैप्टर विन्यास	10
विकल्प 1	10
विकल्प 2	10
चित्र 5: पावर अडैप्टर 1	10
चित्र 6: पावर अडैप्टर 2	10
पावर स्टेशन पर प्रिंटर का उपयोग	11
चित्र 7: डॉकिंग कवर	11
चित्र 8: प्रिंटर डॉकिंग	11
प्रिंटर हटाना	12
चित्र 9: प्रिंटर हटाना	12
प्रिंटर तक पहुँच	13
क्रेडल संकेतक	13
AC एडेप्टर	13
परिशिष्ट A: तकनीकी विनिर्देशन	14
तकनीकी सहायता	15
केवल अमेरिका में	15
अन्य सभी	15

मालिकाना वक्तव्य

इस मैनुअल में Zebra Technologies Corporation की मालिकाना सूचनाएँ शामिल हैं। यह केवल यहाँ वर्णित उपकरण का परिचालन और रखरखाव करने वाली पार्टियों की जानकारी तथा उपयोग के लिए अभिप्रेत है। इस तरह की मालिकाना सूचनाएँ Zebra Technologies Corporation की स्पष्ट लिखित अनुमति के बिना किसी भी अन्य पक्ष को किसी भी उद्देश्य के लिए नहीं दी जा सकती हैं, उनके द्वारा उपयोग नहीं की जा सकती हैं, या उन्हें बताई नहीं जा सकती हैं।

उत्पाद सुधार

चूँकि उत्पाद में निरंतर सुधार Zebra Technologies Corporation की नीति है, इसलिए सभी विनिर्देश तथा संकेत बिना किसी पूर्व सूचना के परिवर्तन के अधीन हैं।

FCC अनुपालन वक्तव्य

श्रेणी B डिजिटल उपकरण। घरेलू और कार्यालयी उपयोग के लिए FCC मानकों का पालन करने के लिए जाँचा गया।
चेतावनी: इस उत्पाद के साथ प्रयुक्त प्रिंटर के कुछ संस्करणों के साथ रेडियो फ्रीक्वेंसी विकिरण के प्रति उद्भासन हो सकता है। FCC RF उद्भासन आवश्यकताओं का अनुपालन करने के लिए प्रिंटर के प्रयोक्ता मार्गदर्शिका में सूचिबद्ध प्रचालन स्थितियों और निर्देशों के अनुसार ही इस उपकरण का उपयोग किया जाना चाहिए। इस उत्पाद के साथ उपयोग किए जानेवाले प्रिंटर में कई रेडियो विकल्प उपलब्ध हैं। अतिरिक्त विनियामक जानकारी प्रिंटर के प्रयोक्ता मार्गदर्शिका में प्रत्येक रेडियो विकल्प से संबंधित अनुभाग में उपलब्ध है।
इस यूनिट में परिवर्तन या संशोधन, Zebra Technologies Corporation द्वारा स्पष्ट रूप से अनुमोदित न होने पर, इस उपकरण के परिचालन संबंधी प्रयोक्ता के प्राधिकार को अमान्य कर सकता है।

कनाडाई अनुपालन वक्तव्य

यह श्रेणी B डिजिटल उपकरण कनाडाई ICES-003 का अनुपालन करता है।
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada।
उपकरण प्रमाणीकरण संख्या के पहले “IC:” सूचित करता है कि कनाडाई औद्योगिक तकनीकी विनिर्देशों का पालन किया गया है। यह इसकी गारंटी नहीं देता कि प्रमाणित उत्पाद प्रयोक्ता की संतुष्टि अनुसार काम करेगा।

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
- VCCI (जापान)
- CE (EU/EFTA)
- SABS (दक्षिण अफ्रीका)

दायित्व अस्वीकरण

हालाँकि इस मैनुअल में यथासंभव सटीक जानकारी देने का प्रयास किया गया है, तथापि किसी ग़लत जानकारी या चूक के लिए Zebra Technologies Corporation जिम्मेदार नहीं है। Zebra Technologies Corporation को इस तरह की ग़लतियों को सुधारने का अधिकार है और वह इससे उत्पन्न होने वाले दायित्वों को अस्वीकार करता है।

परिणामी क्षति के लिए कोई दायित्व नहीं

किसी भी परिस्थिति में Zebra Technologies Corporation या संलग्न उत्पाद (हार्डवेयर और सॉफ़्टवेयर सहित) के निर्माण, उत्पादन या वितरण से जुड़ा कोई अन्य व्यक्ति इस उत्पाद के उपयोग या उपयोग के परिणामस्वरूप या उपयोग न करने की वजह से होने वाले किसी भी प्रकार के नुकसान के लिए जिम्मेदार नहीं है, भले ही Zebra Technologies Corporation को ऐसी क्षतियों की संभावना सूचित की जा चुकी हो (जिसमें बिना परिसीमन के शामिल है, व्यावसायिक लाभ गवाँना, व्यावसायिक अवरोध, व्यावसायिक जानकारी को नुकसान या अन्य आर्थिक हानि)। चूँकि कुछ राज्य परिणामी या आकस्मिक क्षतियों को दायित्वों से अलग रखने की अनुमति नहीं देते हैं, ऊपर बताई गई सीमा आप पर नहीं भी लागू हो सकती है।

कॉपीराइट

इस मैनुअल और उसमें वर्णित लेबल प्रिंट इंजन के कॉपीराइट Zebra Technologies Corporation के स्वामित्व में हैं। इस मैनुअल या लेबल प्रिंट मशीन के सॉफ़्टवेयर की अनधिकृत प्रतिकृति एक वर्ष के कारावास तथा \$10,000 (17 U.S.C.506) तक के जुर्माने में परिणत हो सकती है। कॉपीराइट का उल्लंघन करने वालों के दीवानी दायित्व भी हो सकते हैं।

ZebraLink तथा सभी उत्पाद नाम एवं संख्याएँ ट्रेडमार्क हैं, और Zebra, Zebra लोगो, ZPL, ZPL II, एलिमेंट एनर्जी इक्वलाइज़र सर्किट, तथा E3 सर्किट, ZIH कॉर्पोरेशन के पंजीकृत ट्रेडमार्क हैं। विश्व भर में सभी अधिकार सुरक्षित।









CG Triumvirate, AGFA मोनोटाइप कॉर्पोरेशन का ट्रेडमार्क है। विश्व-भर में सभी अधिकार सुरक्षित। CG Triumviratetm फ़ॉन्ट © AGFA मोनोटाइप कॉर्पोरेशन। Intellifont® अंश © AGFA मोनोटाइप कॉर्पोरेशन। विश्व-भर में सभी अधिकार सुरक्षित। UFST, AGFA मोनोटाइप कॉर्पोरेशन का एक पंजीकृत व्यापार-चिह्न है। विश्व-भर में सभी अधिकार सुरक्षित।

सभी अन्य ब्रांड नाम, उत्पाद नाम, या ट्रेडमार्क उनके संबंधित धारकों के हैं।


©2014 ZIH Corp


दस्तावेज़ प्रथाएँ


इस पूरे दस्तावेज़ में कतिपय जानकारी देने के लिए निम्नलिखित परिपाटियों का उपयोग किया गया है:


	सावधान • आपको संभावित विद्युतस्थैतिक उन्मोचन की चेतावनी देता है।
	सावधान • आपको संभावित बिजली के झटके की स्थिति की चेतावनी देता है।
	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, बिजली के 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।
	सावधान • आपको ऐसी स्थिति की चेतावनी देता है जहाँ अत्यधिक गर्मी जला सकता है
	सावधान • आपको सूचित करता है कि किसी विशिष्ट कार्रवाई के न करने या बचने से आपको शारीरिक रूप से चोट लग सकती है।
	सावधान • आपको सूचित करता है कि किसी विशिष्ट कार्रवाई के न करने या बचने से हार्डवेयर को भौतिक रूप से नुकसान पहुँच सकता है।
	महत्वपूर्ण • आपको ऐसी जानकारी सूचित करता है जो किसी कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक है।
	नोट • तटस्थ या सकारात्मक जानकारी देता है जो मुख्य पाठ के महत्वपूर्ण बिंदुओं पर ज़ोर दे या उनकी पूर्ति करें।


स्थापना सुरक्षा


- 

सावधान • केवल प्रशिक्षित और योग्य कर्मियों को इस उपकरण को स्थापित करने, बदलने या सर्विस करने की अनुमति दी जानी चाहिए।
- 

चेतावनी • यह सुनिश्चित करना बेहद जरूरी है कि क्रेडल से केवल सही पावर अडैप्टर कनेक्ट किया जाता है।
- 

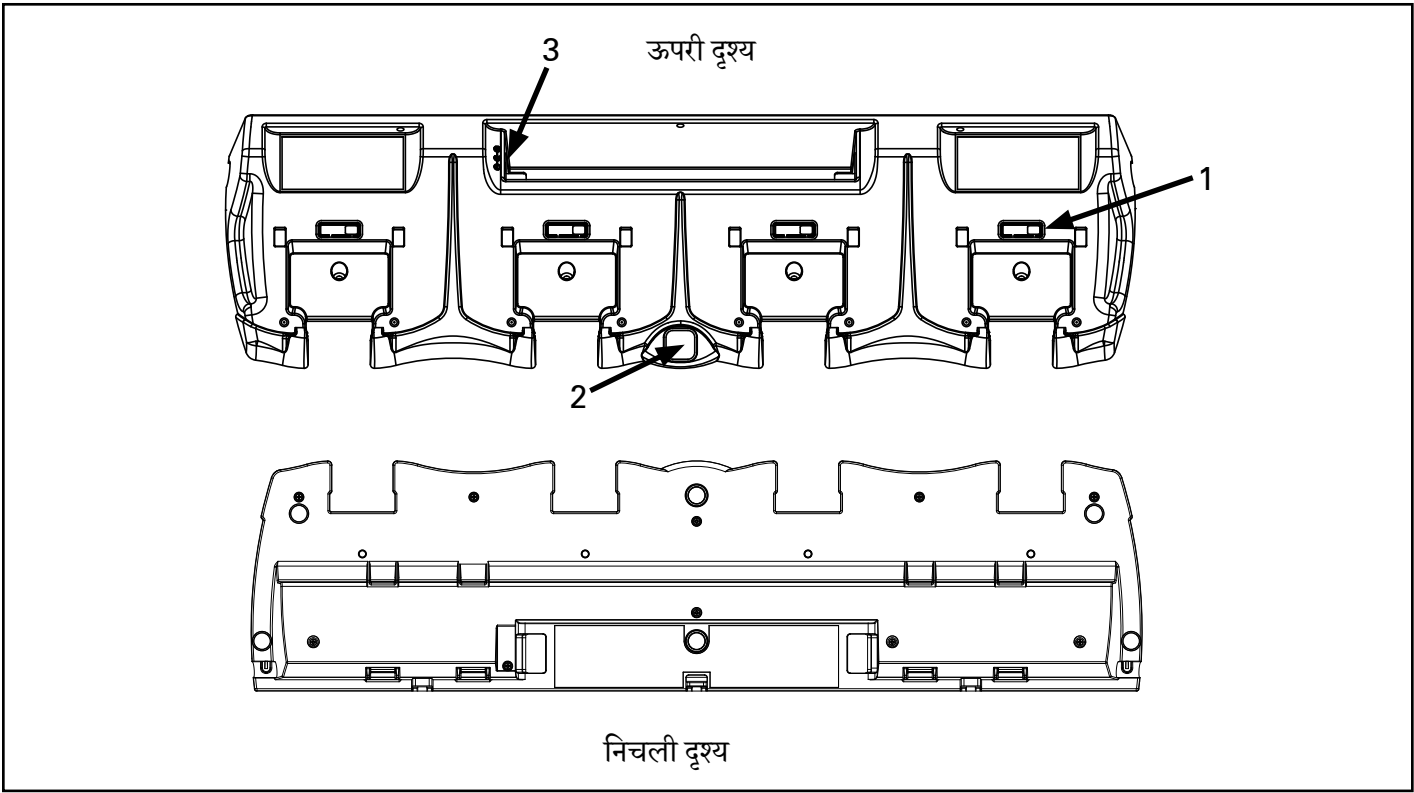
नोट • **Zebra Technologies Corporation** इस उपकरण को किसी पावर स्रोत के साथ अनुचित स्थापना के कारण होने वाले व्यक्तिगत चोट या क्षति के लिए जिम्मेदार नहीं है।
- 

सावधान • यह उपकरण इस स्थापना मार्गदर्शिका के अनुसार और उपयुक्त रूप से प्रशिक्षित तथा योग्य कर्मियों की देखरेख के तहत संस्थापित किया जाना चाहिए।
- 

सावधान • क्रेडल या 5-पिन कनेक्टर पर कोई सिक्के, चाबियाँ, पेपर क्लिप या अन्य चीज़ें न रखें।
- 

सावधान • **ZQ500 4-बे** पावर स्टेशन के लिए केवल अनुमोदित पावर सप्लाई का उपयोग करें। वैकल्पिक पावर सप्लाई का उपयोग उत्पाद वारंटी को समाप्त कर देगा और उत्पाद को क्षति पहुँचाएगा।

संकेतक और पुर्जों का विवरण

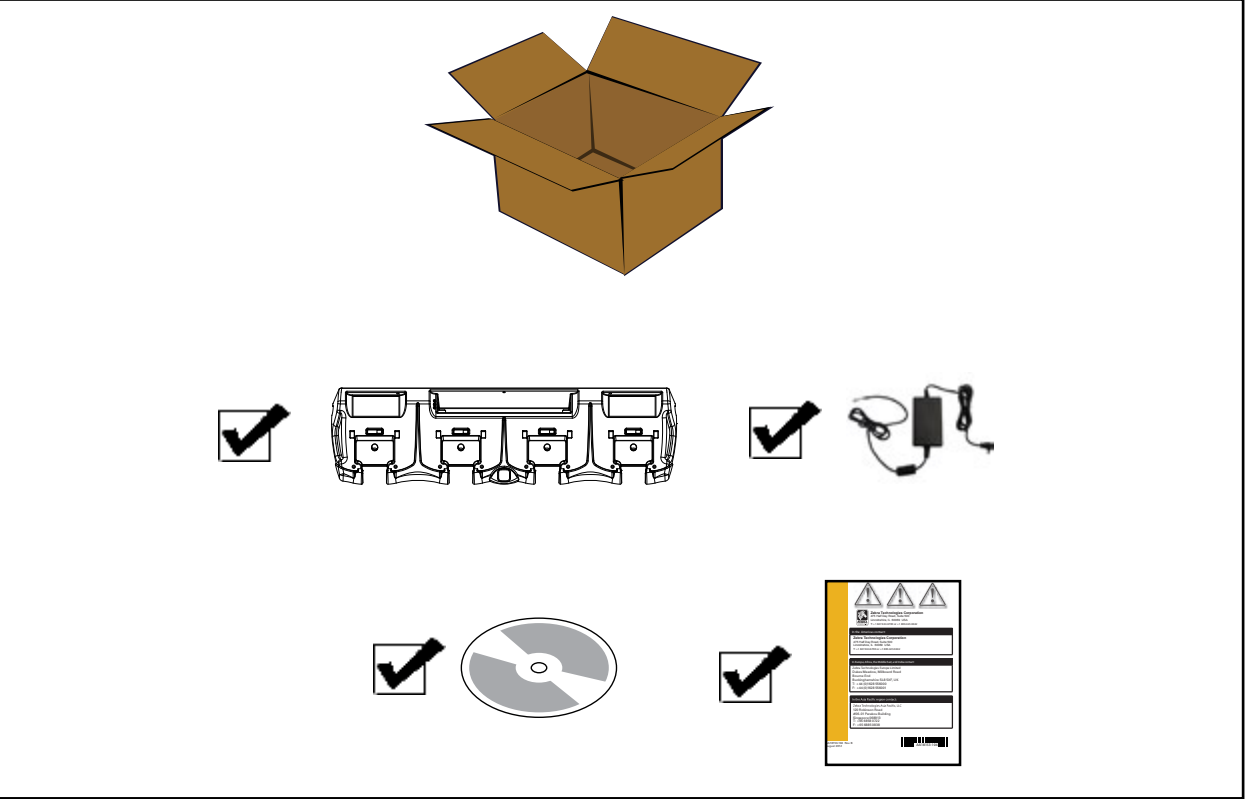


चित्र 1: ZQ500 4-बे पावर स्टेशन

विवरण

1. प्रिंटर के लिए 5-पिन डॉकिंग पोर्ट कनेक्टर (4)
2. पावर संकेतक
3. DC पावर सप्लाई इनपुट जैक

चित्र 2: पैकेजिंग सामग्रियाँ



परिचय

ZQ500 4-बे पावर स्टेशन, कुल चार (4) ZQ510 या ZQ520 प्रिंटरों को डॉक और चार्ज करना अनुमत करता है। प्रिंटर की सभी कार्यक्षमताओं को बनाए रखते हुए भी पावर स्टेशन, बैटरी चार्जिंग पावर प्रदान करता है।

पावर स्टेशन में एक इनपुट कनेक्शन मौजूद है:

- आपूर्ति AC/DC पावर अडैप्टर के साथ एक DC पावर सप्लाय कनेक्ट होता है।

निम्नलिखित निर्देश 4-बे पावर स्टेशन के स्थापना और उपयोग को वर्णित करते हैं। इन निर्देशों का बारीकी से अनुपालन सुनिश्चित करते हैं कि पावर स्टेशन पर प्रिंटर को जमाने पर उसका निष्पादन सुरक्षित और भरोसेमंद हो।

प्रिंटर के उपयोग से संबंधित संपूर्ण जानकारी के लिए उपयोगकर्ता हमेशा ZQ500 सीरीज उपयोगकर्ता मार्गदर्शिका (p/n P1064404-001) को देखें।

स्थापना

ZQ500 4-बे पावर स्टेशन आपको कुल चार (4) ZQ500 सीरीज प्रिंटरों को डॉक करने देता है। पावर स्टेशन के स्थापना में आपूर्ति AC/DC पावर अडैप्टर (p/n P1026943-1) शामिल है, जो प्रिंटर चलाने और उनकी बैटरियों को चार्ज करने के लिए पावर प्रदान करता है।



नोट • डेस्कटॉप पर पावर स्टेशन कसने के लिए प्रयुक्त हार्डवेयर की आपूर्ति स्थापना किट के साथ नहीं की जाती है।



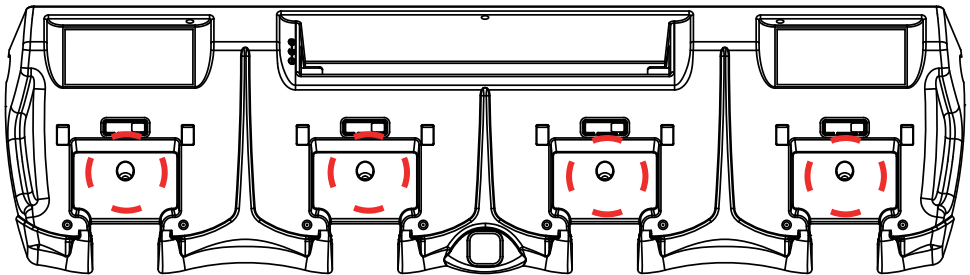
नोट • मीडिया लोडिंग सुविधाजनक बनाने के लिए प्रिंटर के चारों ओर खुली जगह छोड़ना ज़रूरी है।

स्थापना के लिए आवश्यक

- 1/4" (6 मिमी) ड्रिल बिट सहित एक इलेक्ट्रिक ड्रिल
- सामान्य हस्त औज़ार
- लकड़ी के स्कू

विकल्प 1

डेस्कटॉप या शेल्फ पर 4-बे पावर स्टेशन जोड़ते समय, नीचे गोल घेरा बनाए गए चार (4) आर-पार छिद्रों का उपयोग करें:



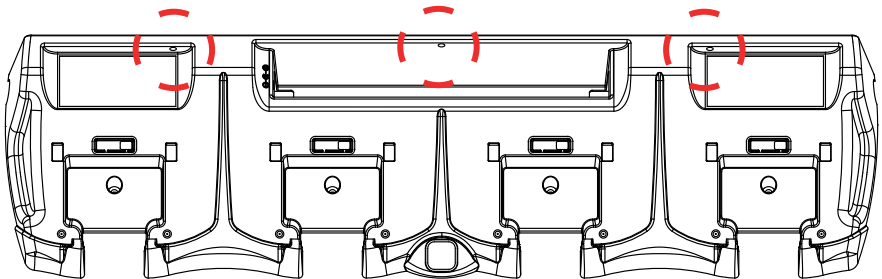
चित्र 3: डेस्कटॉप माउंटिंग

विकल्प 2

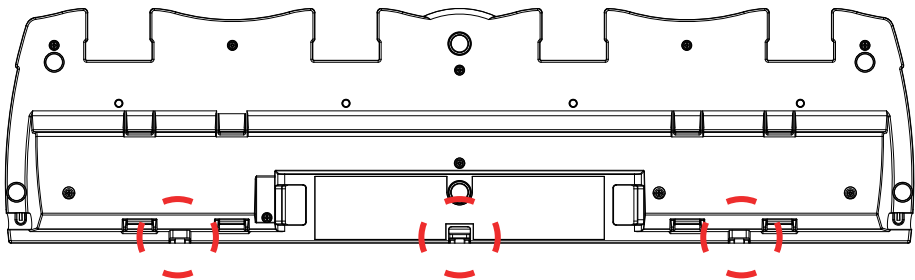
दीवार पर पावर स्टेशन जोड़ते समय:

1. माउंटिंग स्थल पर दीवार की खूंटियों की स्थिति का पता लगाएँ।
2. नीचे गोल घेरा बनाए गए तीन (3) आर-पार छिद्रों का उपयोग करते हुए ड्रिल करें (दृश्य 1)।
3. नीचे गोल घेरा बनाए गए यूनिट के पिछले तल पर सूचकों का उपयोग करते हुए तीन (3) अतिरिक्त छिद्र ड्रिल करें (दृश्य 2)।
4. दीवार से कसने के लिए ऊपर सूचीबद्ध हार्डवेयर का उपयोग करें।

चित्र 4: वॉल माउंटिंग



दृश्य 1



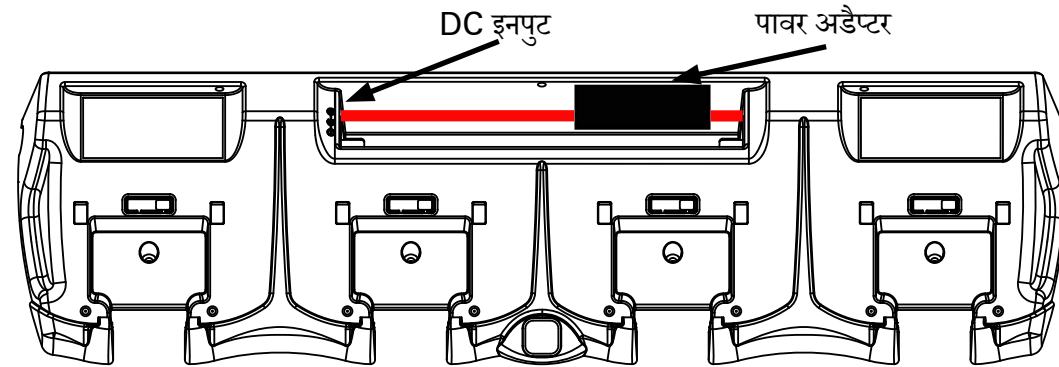
दृश्य 2

पावर अडैप्टर विन्यास

पावर अडैप्टर, पावर स्टेशन से दो अलग तरीकों से जुड़ सकता है।

विकल्प 1

1. पावर अडैप्टर को पावर स्टेशन के ऊपरी हिस्से के कूप के भीतर डालें।
2. नीचे सूचित जगह पर DC इनपुट कनेक्ट करें।
3. AC केबल को कूप के विपरीत सिरे पर मौजूद द्वार के माध्यम से निकालें।



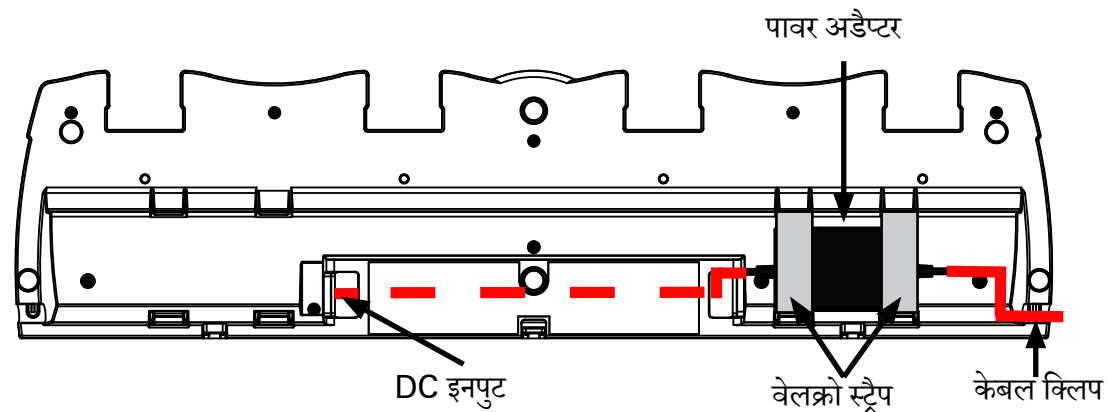
चित्र 5: पावर अडैप्टर 1

विकल्प 2

1. नीचे दिखाए गए अनुसार पावर स्टेशन के निचले हिस्से में मौजूद कूप में पावर अडैप्टर को रखें।
2. तल में पावर अडैप्टर को कसने के लिए प्लास्टिक चौकियों पर दो (2) वेलक्रो स्ट्रैप जोड़ें।
3. नीचे सूचित जगह पर DC इनपुट कनेक्ट करें।
4. कसने के लिए केबल क्लिप के नीचे (जहाँ दिखाया गया है) AC केबल डालें।



नोट • पावर अडैप्टर को पावर स्टेशन के तल पर मौजूद विपरीत कूप में भी बिठाया जा सकता है।

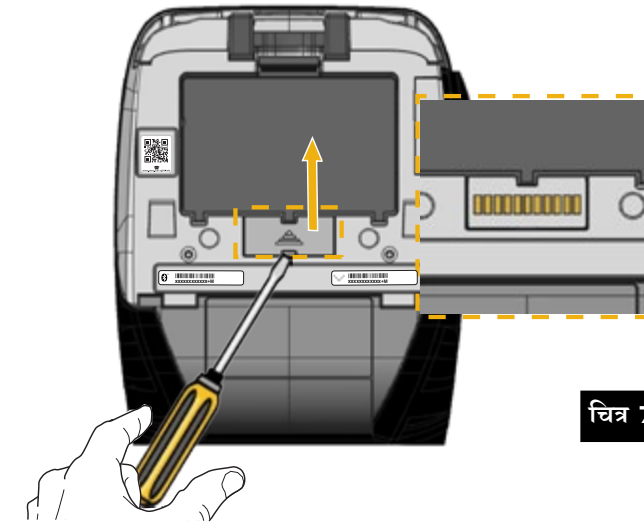


चित्र 6: पावर अडैप्टर 2

पावर स्टेशन पर प्रिंटर का उपयोग

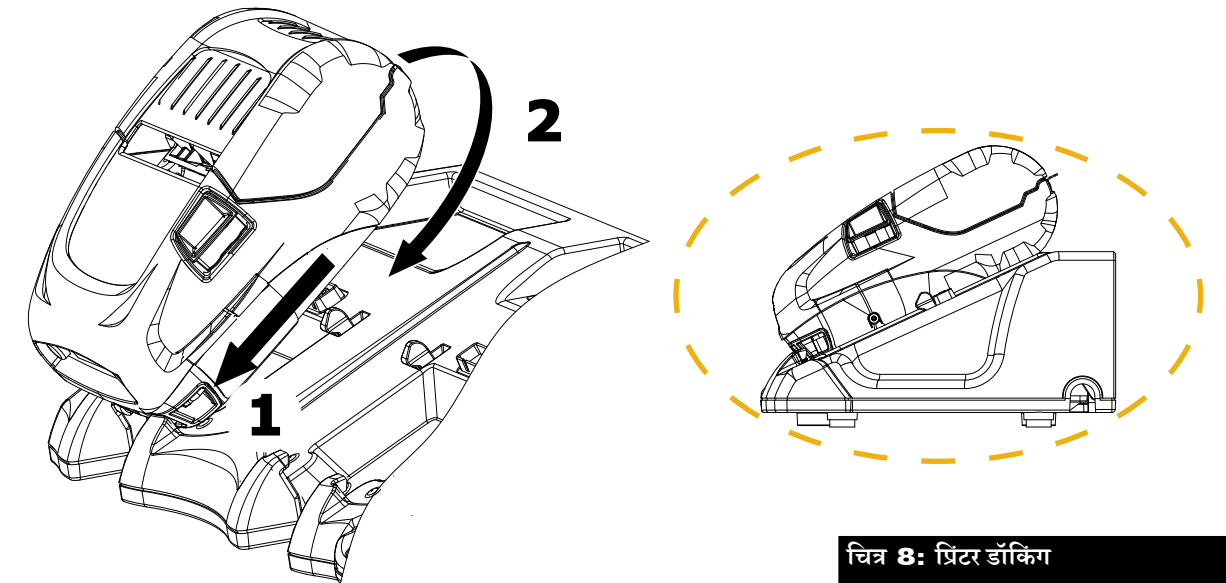
निम्नतः करते हुए पावर स्टेशन पर डॉकिंग के लिए प्रिंटर को तैयार करें:

- प्रिंटर से बैटरी निकालें।
- प्रिंटर के निचले हिस्से से प्लास्टिक डॉकिंग कॉन्टैक्ट कवर हटाने के लिए सिक्के या छोटी स्कूड्राइवर का उपयोग करें।
- बैटरी को पुनः स्थापित करें।




चित्र 7: डॉकिंग कवर

- यदि आवश्यक हो, Zebra क्लीनिंग पेन या 70% आइसोप्रोपिल अल्कोहॉल में भीगे कॉटन स्वैब का उपयोग करते हुए डॉकिंग संपर्कों से बचे कचरे को साफ़ करें।
- प्रिंटर के आगे वाले हिस्से को नीचे चरण 1 में दिखाए गए अनुसार पावर स्टेशन के सामने वाले हिस्से में मौजूद दो (2) सूचक काँटों या प्रॉन्ग की ओर झुकाएँ। प्रिंटर को धीमे से पावर स्टेशन पर खिसकाएँ।
- प्रिंटर को नीचे और पावर स्टेशन पर तब तक दबाएँ जब तक कि लैच उसे मजबूती से वहाँ लॉक न कर दें (चरण 2)।



चित्र 8: प्रिंटर डॉकिंग

- जाँच करें कि प्रिंटर के सामने वाले हिस्से में चार्ज LED संकेतक  और पावर स्टेशन के पैनल पर पावर संकेतक LED (चित्र 1 #2) प्रकाशित हो रहे हैं।
- प्रिंटर चालू करें और यह जाँचने के लिए कॉन्फिगरेशन लेबल मुद्रित करें कि प्रिंटर सही तरह काम कर रहा है। कॉन्फिगरेशन लेबल मुद्रित करने के लिए ZQ500 सीरिज उपयोगकर्ता मार्गदर्शिका देखें।



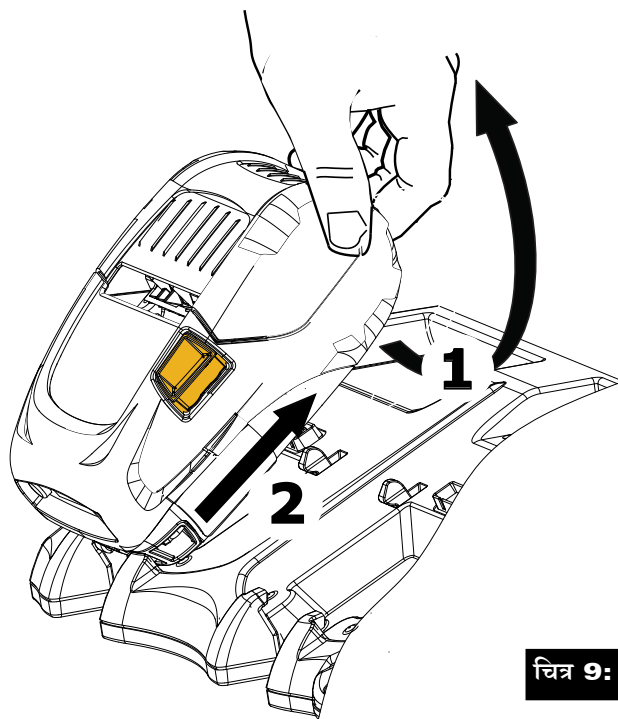
नोट • किसी विस्तारित बैटरी या एक्जोस्केलिटन का उपयोग करते हुए भी प्रिंटर को पावर स्टेशन पर डॉक किया जा सकता है। तथापि, सॉफ़्ट केस में अवस्थित प्रिंटर को नहीं किया जा सकता है।

सभी ZQ500 सीरिज के प्रिंटर, पावर स्टेशन पर डॉक किए जाने पर चार्ज होंगे। निर्देशों के लिए ZQ500 सीरिज उपयोगकर्ता मार्गदर्शिका देखें।

प्रिंटर हटाना

निम्न चरणों का पालन करते हुए प्रिंटर को पावर स्टेशन से हटाएँ:

1. प्रिंटर के पिछले हिस्से को ऊपर उठाएँ।
2. प्रिंटर को धुरी से ऊपर उठाएँ और क्रेडल से बाहर निकालें।



चित्र 9: प्रिंटर हटाना

प्रिंटर तक पहुँच

जब प्रिंटर को पावर स्टेशन पर जमाया जाए तब मीडिया कंपार्टमेंट और ऑपरेटर कंट्रोल तक पहुँचा जा सकता है। यदि आपको प्रिंटर बाहर निकालना हो, तो ऊपर प्रिंटर स्थापना तथा उसे हटाने के खंड में विस्तृत निकालने की प्रक्रिया का पालन करें। जब प्रिंटर, पावर स्टेशन पर मौजूद हो, तब प्रिंटर पर DC इनपुट बैरल जैक कनेक्शन का उपयोग नहीं किया जा सकता है।

क्रेडल संकेतक

पावर स्टेशन के सामने वाले पैनल पर LED संकेतक मौजूद हैं। जब क्रेडल को पावर की आपूर्ति की जाती है तब पावर LED (चित्र 1 #2) हरा होता है। प्रिंटर के सामने वाले हिस्से में चार्ज LED पर चार्जिंग स्थिति प्रदर्शित की जाएगी।

बैटरी का आंतरिक तापमान निर्दिष्ट सीमा से अधिक (बहुत गर्म या बहुत ठंडा) होने पर, या बैटरी में आंतरिक शॉर्ट की वजह से त्रुटि स्थिति पैदा हो सकती है। बैटरी को निर्दिष्ट किए गए चार्जिंग तापमान रेंज में लौट आने दें और फिर से चार्ज करने की कोशिश करें। यदि त्रुटि स्थिति बनी रहे, तो बैटरी का उपयोग बंद कर दें।

AC एडेप्टर

- AC इनपुट: 100V - 240V
- DC आउटपुट: 12V



नोट • यदि प्रिंटर पर चार्ज LED प्रकाशित नहीं होता है, तो इसका मतलब है प्रिंटर को पावर स्टेशन पर ठीक तरह नहीं जमाया गया है। प्रिंटर को बाहर निकालकर फिर से लगाएँ और देखें कि अब चार्जिंग LED प्रकाशमय है या नहीं।

परिशिष्ट **A:** तकनीकी विनिर्देशन

भौतिक

- ऊँचाई: 80 मिमी (3.14 in.)
- लंबाई: 702 मिमी (27.6 in.)
- चौड़ाई: 171 मिमी (6.73 in.)
- भार (केवल क्रेडल): 2.6 kg (5.73 lb.)

पर्यावरण संबंधी

- परिचालन तापमान: -4°F (-20°C) से 104°F (40°C)
- भंडारण तापमान: -22°F (-30°C) से 150.8°F (66°C)
- आर्द्रता: 10% से 90% गैर-संघनक
- अंतर: कंक्रीट से 3 ft. (0.9 m) (4 प्रिंटर्सों सहित)
- अंतर: कंक्रीट से 4 ft (1.2 m) (प्रिंटर्सों के बिना)
- कंपन: प्रति Mil-Std-810

तकनीकी सहायता

केवल अमेरिका में

Zebra, 4-बे पावर स्टेशन के 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
फ़ै.: +44 (0)1628 556001



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

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



Zebra Technologies

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



Zebra Technologies Corporation
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA
T: +1 847.634.6700 or +1 800.423.0442

