

ZEBRA[®] ZQ500[™] Series

Hordozható helyettesítő tápforrás készletek

Telepítési útmutató

Tartalomjegyzék

Különleges figyelmeztetések3

Általános utasítások és figyelmeztetések3

A járműben való telepítésre vonatkozó biztonságtechnikai tudnivalók3

Hordozható helyettesítő tápforrás készletek3

Elektromos adatok4

Jogszályai előírások.....4

Jogszályai jelzések.....4

Rádiófrekvenciás interferenciára vonatkozó jogszályok.....4

A kanadai követelményekre vonatkozó megjegyzés4

Hatósági engedélyezésekkel és jogszályai előírásokkal kapcsolatos információk4

Hordozható helyettesítő tápforrás készletek5

Bevezetés.....5

Az egyenáramú transzferakkumulátor telepítése6

 ZQ500 sorozatú nyomtató tartókaral való telepítése 8

 Telepítés asztallapra 9

Műszaki támogatás 10


 Kizárólag az USA-ban..... 10

 Minden egyéb országban 10


Hordozható helyettesítő tápforrás készletek

Különleges figyelmeztetések


A következő figyelmeztetések felhívják a figyelmet az útmutatóban található bizonyos információkra. Mindegyiknek sajátos szerepe van, és a következő formátumban jelennek meg:



Megjegyzés: – Felhívja a figyelmet lényeges információkra.




Vigyázat! – Olyan információkat jelöl, amelyek be nem tartása a szoftver, a hardver vagy az adatok sérüléséhez vezethet.




Figyelem! – Ez a figyelmeztető jel olyan közvetlenül veszélyes helyzetet jelez, amely, ha nem kerül el, halált vagy súlyos sérülést okoz. Mielőtt bármilyen berendezésen munkát végezne, ismerje az elektromos áramkörrel kapcsolatos veszélyeket és a balesetek megelőzéséhez alkalmazott szokásos módszereket.

Általános utasítások és figyelmeztetések




Vigyázat! Olvassa el az alábbi telepítési utasításokat, mielőtt a rendszert az áramforráshoz csatlakoztatná.




Megjegyzés: A Zebra Technologies Corporation nem felel a berendezésnek bármely áramforráshoz való nem megfelelő csatlakoztatásából származó személyi sérülésért vagy anyagi kárért.


A járműben való telepítésre vonatkozó biztonságtechnikai tudnivalók




Vigyázat! A berendezést csak képzett szakember telepítheti, cserélheti ki, illetve szervizelheti.




Vigyázat! NE HASZNÁLJA A NYOMTATÓT VEZETÉS KÖZBEN, ez anyagi károkhoz vagy személyi sérüléshez vezethet. A Zebra Technologies Corporation ezen termékeknek csak parkoló vagy álló járműben való használatát támogatja, és nem felel a termék használatából vagy téves használatából származó esetleges veszteségéért.




Vigyázat! Ne telepítse a helyettesítő tápforrás készletet olyan helyre, ahol csapadéknak, szélsőséges hőmérsékletnek vagy nagy mennyiségű páralecsapódásnak lehet kitéve.




Vigyázat! Ne telepítse a helyettesítő tápforrás készletet olyan helyre, ahol hatással van a jármű biztonságára vagy irányíthatóságára.




Vigyázat! Soha ne csatlakoztassa vagy távolítsa el a készüléket a jármű elektromos rendszerébe/ből, amikor a gépkocsi működésben van. Ez a készülék helyrehozhatatlan károsodáshoz vezethet.




Vigyázat! Soha ne csatlakoztassa vagy távolítsa el a készüléket a jármű elektromos rendszerébe/ből, amikor a gépkocsi működésben van. Ez a készülék helyrehozhatatlan károsodáshoz vezethet.




Vigyázat! Soha ne csatlakoztassa vagy távolítsa el a készüléket a jármű elektromos rendszerébe/ből, amikor a gépkocsi működésben van. Ez a készülék helyrehozhatatlan károsodáshoz vezethet.




Vigyázat! Soha ne csatlakoztassa vagy távolítsa el a készüléket a jármű elektromos rendszerébe/ből, amikor a gépkocsi működésben van. Ez a készülék helyrehozhatatlan károsodáshoz vezethet.




Vigyázat! Soha ne csatlakoztassa vagy távolítsa el a készüléket a jármű elektromos rendszerébe/ből, amikor a gépkocsi működésben van. Ez a készülék helyrehozhatatlan károsodáshoz vezethet.




Vigyázat! Soha ne csatlakoztassa vagy távolítsa el a készüléket a jármű elektromos rendszerébe/ből, amikor a gépkocsi működésben van. Ez a készülék helyrehozhatatlan károsodáshoz vezethet.




Vigyázat! Soha ne csatlakoztassa vagy távolítsa el a készüléket a jármű elektromos rendszerébe/ből, amikor a gépkocsi működésben van. Ez a készülék helyrehozhatatlan károsodáshoz vezethet.




Vigyázat! Soha ne csatlakoztassa vagy távolítsa el a készüléket a jármű elektromos rendszerébe/ből, amikor a gépkocsi működésben van. Ez a készülék helyrehozhatatlan károsodáshoz vezethet.




Vigyázat! Soha ne csatlakoztassa vagy távolítsa el a készüléket a jármű elektromos rendszerébe/ből, amikor a gépkocsi működésben van. Ez a készülék helyrehozhatatlan károsodáshoz vezethet.



Vigyázat! Soha ne csatlakoztassa vagy távolítsa el a készüléket a jármű elektromos rendszerébe/ből, amikor a gépkocsi működésben van. Ez a készülék helyrehozhatatlan károsodáshoz vezethet.



Vigyázat! Soha ne csatlakoztassa vagy távolítsa el a készüléket a jármű elektromos rendszerébe/ből, amikor a gépkocsi működésben van. Ez a készülék helyrehozhatatlan károsodáshoz vezethet.



Vigyázat! Soha ne csatlakoztassa vagy távolítsa el a készüléket a jármű elektromos rendszerébe/ből, amikor a gépkocsi működésben van. Ez a készülék helyrehozhatatlan károsodáshoz vezethet.



Vigyázat! Ügyeljen arra, hogy a tápegység hűtése megfelelő legyen. Ne helyezzen semmilyen kitöltő vagy párnázó anyagot az egység alá vagy közvetlenül az egység mögé.

Elektromos adatok

Tápegység bemenet 12 V DC – 48 V DC



Vigyázat! Mivel a hordozható helyettesítő tápforrás akkor is fogyaszt áramot a jármű elektromos rendszeréből, amikor a nyomtató ki van kapcsolva, FELTÉTLENÜL olyan áramforráshoz kell csatlakoztatni, amely a jármű leállításakor kikapcsol.

A Zebra Technologies Corporation nem felel a berendezésnek bármely áramforráshoz való nem megfelelő csatlakoztatásából származó személyi sérülésért vagy anyagi kárért.

Jogsabályi előírások

Jogsabályi jelzések

A típusjóváahagyási címkék jelzik az országos jogsabályoknak való megfelelést. Jelen terméken ország-specifikus címkék találhatóak a megfelelıség jelzésére.

Rádiófrekvenciás interferenciára vonatkozó jogsabályok

Jelen készülék megfelel az FCC-szabályok 15. részének Üzemeltetése a következı két feltétel teljesülése esetén engedélyezett. (1) Jelen készülék nem okozhat zavaró interferenciákat, és (2) a készüléknek bármilyen jellegű interferenciát el kell viselnie, beleértve a készülék nem megfelelı működését okozó interferenciákat is.

A kanadai követelményekre vonatkozó megjegyzés

Ez a Class B digitális készülék megfelel a kanadai ICES-003-nak.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Hatósági engedélyezésekkel és jogsabályi előírásokkal kapcsolatos információk

- FCC part 15 Class B
- Kanadai STD ICES-003 Class B
- EN 55022 Class B European Electromagnetic Radiation Standard (Európai elektromágneses sugárzási szabvány)
- EN 55022 European Immunity Standard (Európai immunitási szabvány)
- EN 60950 Safety Standard (Biztonsági szabvány)
- RCM (Ausztrália/Új-Zéland)
- VCCI (Japán)
- SII (Izrael)
- CB
- C-TUV-US
- CE (EU/EFTA)

Hordozható helyettesítő tápforrás készletek

Bevezetés



Megjegyzés: A Zebra Technologies Corporation nem felel a berendezésnek bármely áramforráshoz való nem megfelelő csatlakoztatásából származó személyi sérülésért vagy anyagi kárért.



Vigyázat! Az összes rendszert a jelen dokumentumban található utasítások szigorú betartásával kell csatlakoztatni. A jelen utasítások be nem tartása a készülék telepítése során érvényteleníti a garanciát.

A hordozható helyettesítő tápforrás készletre vonatkozó alábbi utasításokban a következı felszerelések szerepelnek:

- P1063406-032: Készlet, tartozék helyettesítő tápforrás, ZQ500 sorozat
- P1058934: DC – DC hálózati tápegység, kimenet: 7,8 V, 5 A
- P1064241: DC – DC hálózati tápegység, cigarettagyújtó, kimenet: 7,8 V, 5 A
- P1064242: Egyenáramú transzferakkumulátor szerelvény
- P1063406-042: Készlet, tartozék tartókar rögzítőlap, ZQ500 sorozat
- AT17147-1: Tartókar, RAM-101
- CA17359-1: Alátétlap a tartókar felszereléséhez



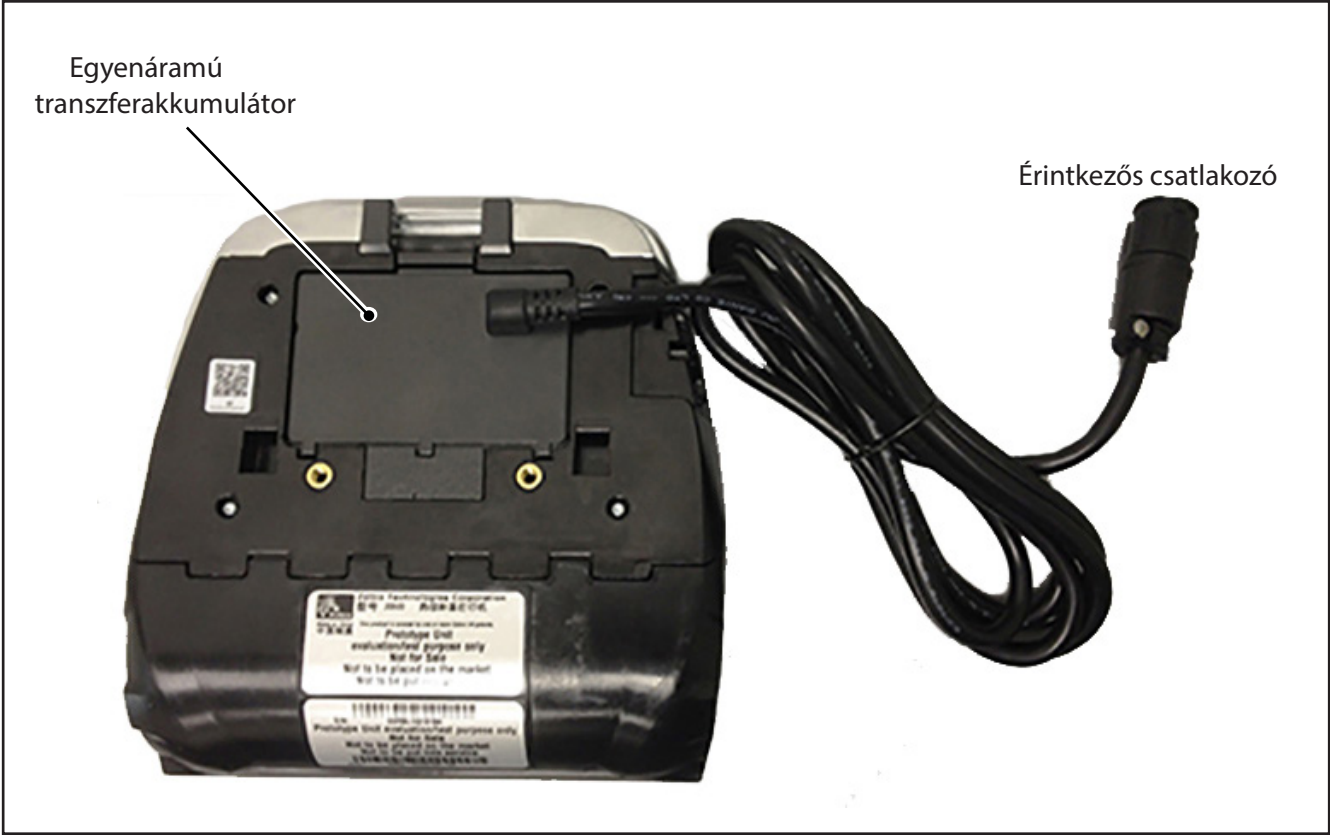
Megjegyzés: A hordozható helyettesítő tápforrás nem használható a ZQ500 autós kengyellel (termékszám: P1063406-029). Viszont kapható ZQ500 helyettesítő tápforrás-kengyel (termékszám: P1063406-028) arra az esetre, ha kengyeles telepítésre van szükség.

Az egyenáramú transzferakkumulátor telepítése

A következő utasítások a fentebb felsorolt alkatrészek telepítését részletezi, amelyek lehetővé teszik a ZQ510, ZQ520, QLn220 és QLn320 nyomtatóknak egyenáramú áramforrásról való üzemeltetését.

- Kapcsolja ki a nyomtatót, és távolítsa el az akkumulátort.
- Csatlakoztassa az egyenáramú transzferakkumulátor szerelvényt a nyomtatóhoz. Az egyenáramú transzferakkumulátor szerelvény úgy néz ki, mint egy szokásos akkumulátor, és ugyanúgy kell csatlakoztatni.

1. ÁBRA: AZ EGYENÁRAMÚ TRANSZFERAKKUMULÁTOR BESZERELÉSE (A ZQ520 NYOMTÁTOVAL SZEMLÉLTEVE)



- Csatlakoztassa az áramforrástól jövő egyenáramú kábelt az egyenáramú transzferakkumulátor érintkezős csatlakozójához. A csatlakozók polarizáltak, hogy biztosítsák a helyes szerelést. Csak egyféleképpen csatlakoztathatók. Ne próbálja erőszakkal csatlakoztatni őket. A csatlakozás rögzítésére forgassa el az egyenáramú csatlakozón található zárógyűrűt, amíg a helyére nem pattan.



Vigyázat! Mivel a hordozható helyettesítő tápforrás akkor is fogyaszt áramot a jármű elektromos rendszeréből, amikor a nyomtató ki van kapcsolva, FELTÉTLENÜL olyan áramforráshoz kell csatlakoztatni, amely a jármű leállításakor kikapcsol. A Zebra Technologies Corporation nem felel a berendezésnek bármely áramforráshoz való nem megfelelő csatlakoztatásából származó személyi sérülésért vagy anyagi kárért.



Megjegyzés: A jármű áramellátásának bekapcsolásakor a nyomtató LCD kijelzőjén megjelenik a tápforrás jelenlétét jelző

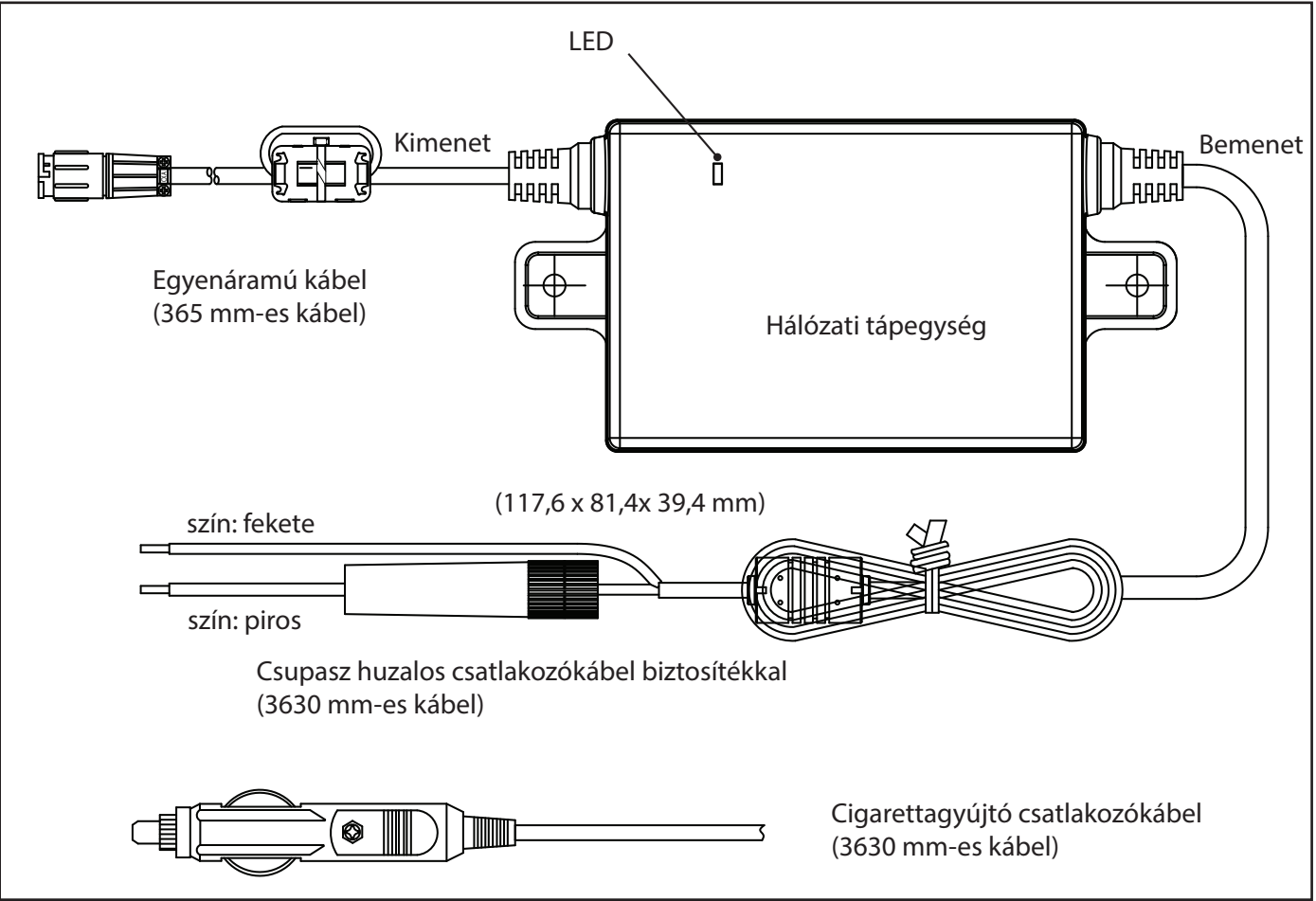


DC ikon, amely a helyettesítő

A nyomtató minél megbízhatóbb működése érdekében, a Zebra cég a következő telepítési technikákat javasolja:

- Nagyon fontos, hogy ha a helyettesítő tápforrással működő nyomtatóhoz USB-kábel van csatlakoztatva, a kábel hossza ne haladja meg az 1,2 métert. Hosszabb USB-kábel használata esetén a nyomtató működése akadozhat. A megfelelő kábel beszerzése érdekében szíveskedjék felhívni saját országa Zebra-forgalmazóját.
- Az állandó, csupasz huzalozási megoldás választása esetén alkalmazzon helyes huzalozási módszereket, és egy biztosítékkal felszerelt áramkörhöz csatlakoztassa a huzalt a jármű elektromos biztosítéktábláján. (MEGJEGYZÉS: A pozitív (piros) vezetéken található a biztosíték tartója.)

2. ÁBRA: A JÁRMŰ ÁRAMFORRÁSÁHOZ VALÓ CSATLAKOZTATÁS



- A tápegységen kigyúl egy zöld LED (lásd 2. ábra), amely jelzi, hogy az eszköz tápfeszültséget kap. A piros LED kigyúlása üzemzavart jelez. Amennyiben üzemzavar lép fel, húzza ki a nyomtató egyenáramú transzferakkumulátorának a csatlakozóját a tápegységből, és állítsa le a jármű áramellátását. Csatlakoztassa ismét az egyenáramú transzferakkumulátort az áramforráshoz, és ha a piros LED ismét kigyúl, forduljon a Műszaki támogatáshoz.

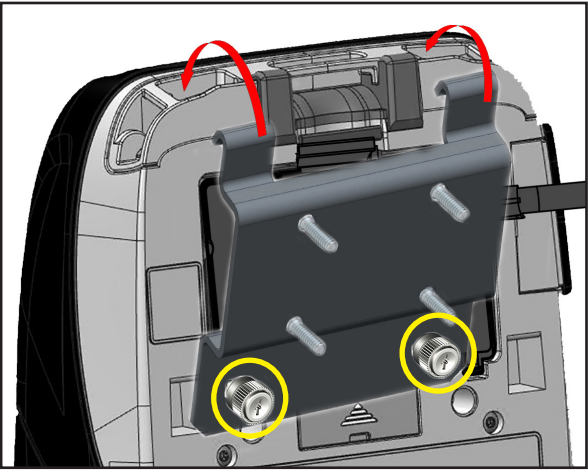
- Kapcsolja be a nyomtatót. Töltsön nyomathordozót a nyomtatóba, és nyomja meg a Behúzás gombot, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a nyomtató helyesen van csatlakoztatva, és a nyomathordozó helyesen van betöltve. A nyomtatóval mindaddig lehet nyomtatni, amíg a jármű áramellátása be van kapcsolva.

A tápegység bármilyen alkalmaz felületre telepíthető, a nyomtatótól legfeljebb 0,43 m távolságra. Úgy helyezze el a tápegységet, hogy a megfelelő szellőzése biztosítva legyen. Ne telepítse a kezelő lábainak közelébe, vagy olyan helyre, ahol akadályozhatná a rendszer vagy a jármű kezelőszerveinek használatát. Győződjön meg arról, hogy a tápkábel elvezetési módja nem okozhatja a tápegység vagy a nyomtató sérülését.

ZQ500 sorozatú nyomtató tartókkal való telepítése

A ZQ500 sorozatú nyomtatónak a tartókarhoz és a tartókar rögzítőlapjára a tartókar (termékszám: AT17147-1) és az alátétlap (CA17359-1) segítségével történő felszerelésekor gondoskodjon arról, hogy az egyenáramú transzferakkumulátor csatlakoztató kábelét megfelelőképpen vezesse, és a nyomtatót megfelelőképpen rögzítse a rögzítőlapra.

- A rögzítőlap (P1063406-042) két kiálló kapcsát (P1063406-042) akassza a nyomtató elülső lökhárítóján levő megfelelő nyílásokba (ahogy az ábrán látható).
- Rögzítse a nyomtatót a rögzítőlaphoz két db 6-os számú elveszthetetlen csavarral.



- Csavarozza a tápegységet az alátétlapra. Az egyenáramú kábelt rögzítse az alátétlaphoz a kábelkapoccsal (bekarikázva).
- Helyezze fel a nyomtatót a tartókarra.



- Csatlakoztassa az egyenáramú transzferakkumulátor érintkezős csatlakozóját a tápegység egyenáramú kábeléhez (bekarikázva).



Telepítés asztallapra

- Szerelje be az egyenáramú transzferakkumulátort a nyomtatóba.



- Csatlakoztassa a tápegység egyenáramú kábelét az egyenáramú transzferakkumulátor érintkezős csatlakozójához (bekarikázva).



Műszaki támogatás

Kizárólag az USA-ban

A Zebra egy segélyhívó számot tart fenn a hordozható helyettesítő tápforrás készletek telepítésével és használatával kapcsolatos kérdésekhez.

A segélyszolgálat felhívásakor próbálja a lehető legtöbb információt nyújtani az adott alkalmazással kapcsolatban, hogy a műszaki támogató személyzet segíteni tudjon Önnek. A segélyhívó szám az USA-ban a következő: (800)-423-0442, hétfőtől péntekig, keleti parti idő szerint 8:00-tól 16:30 óráig.

Minden egyéb országban

A műszaki szolgáltatáshoz szíveskedjék felhívni saját országa Zebra-forgalmazóját, az alábbi lista szerint:

Zebra Technologies Europe Limited

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



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapore 068913
T: +65 6858 0722
F: +65 6885 0838



Zebra Technologies

Latin America Sales Office
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Florida 33178 USA
T: +1.847.913.8470
F: +1.847.913.8485



Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 USA
T: +1 847.634.6700 vagy +1 800.423.0442