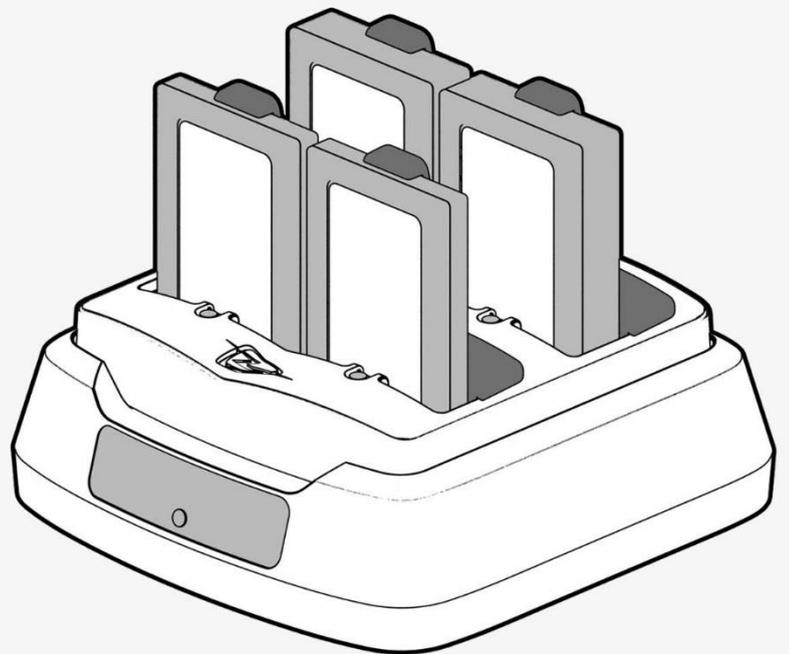




Technology
Solutions (UK) Ltd

Bedienungsanleitung: 1136 4-SLOT BATTERY CHARGER



www.tsl.uk.com

Design • Development • Manufacture

Distributed by:  www.texim-europe.com

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

© 2013 TSL. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieser Publikation darf ohne schriftliche Genehmigung von Technology Solutions (UK) Ltd. in irgendeiner Form, mit elektrischen oder mechanischen Mitteln reproduziert oder verwendet werden. Dazu gehören elektronische oder mechanische Verfahren wie das Fotokopieren, Aufzeichnen oder Speichern und Abrufen von Informationen. Das Material in diesem Handbuch kann ohne Vorankündigung geändert werden.

Technology Solutions (UK) Ltd (TSL) behält sich das Recht vor, Änderungen an jedem Produkt vorzunehmen, um die Zuverlässigkeit, Funktion oder das Design zu verbessern. TSL übernimmt keine Produkthaftung, die sich aus oder im Zusammenhang mit der Anwendung oder Verwendung eines der hierin beschriebenen Produkte, Schaltungen oder Anwendungen ergibt. Es wird keine Lizenz gewährt, weder ausdrücklich noch stillschweigend, durch Rechtsverwirkung oder anderweitig im Rahmen eines Patentrechts oder Patents, das sich auf eine Kombination, ein System, eine Vorrichtung, eine Maschine, ein Material, ein Verfahren oder einen Prozess bezieht, in dem TSL-Produkte verwendet werden können. Eine stillschweigende Lizenz besteht nur für Geräte, Schaltungen und Subsysteme, die in TSL-Produkten enthalten sind. TSL und das TSL-Logo sind eingetragene Marken von TSL. Andere in diesem Handbuch erwähnte Produktnamen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen sein und werden hiermit anerkannt.

Die gesamte Software wird ausschließlich auf der Grundlage des Ist-Zustandes bereitgestellt. Alle dem Benutzer zur Verfügung gestellte Software, einschließlich Firmware, ist lizenziert. TSL gewährt dem Benutzer eine nicht übertragbare und nicht ausschließliche Lizenz zur Nutzung jeder hierunter gelieferten Software oder Firmware (lizenziertes Programm). Mit Ausnahme der nachstehend genannten Fälle darf diese Lizenz vom Benutzer ohne vorherige schriftliche Zustimmung von TSL nicht übertragen, unterlizenzieren oder anderweitig übertragen werden. Es wird kein Recht gewährt, ein lizenziertes Programm ganz oder teilweise zu kopieren, es sei denn, dies ist nach dem Urheberrechtsgesetz zulässig. Der Benutzer darf ohne schriftliche Genehmigung von TSL keine Form oder einen Teil eines lizenzierten Programms mit anderem Programmmaterial ändern, zusammenführen oder integrieren, ein abgeleitetes Werk aus einem lizenzierten Programm erstellen oder ein lizenziertes Programm in einem Netzwerk verwenden. Der Nutzer verpflichtet sich, den Urheberrechtsvermerk von TSL an den hierin gelieferten lizenzierten Programmen einzuhalten und ihn auf allen autorisierten Kopien, die er ganz oder teilweise erstellt, anzubringen. Der Benutzer verpflichtet sich, ein lizenziertes Programm, das an den Benutzer geliefert wird, oder einen Teil davon nicht zu dekompile, zu disassemblieren, zu dekodieren oder zurückzuentwickeln.

TSL behält sich das Recht vor, Änderungen an Software oder Produkten vorzunehmen, um die Zuverlässigkeit, Funktion oder das Design zu verbessern. TSL übernimmt keine Produkthaftung, die sich aus oder im Zusammenhang mit der Anwendung oder Verwendung eines der hierin beschriebenen Produkte, Schaltungen oder Anwendungen ergibt.

Das Symbol ist eine eingetragene Marke von SUNNY COMPUTER TECHNOLOGY.

Inhalt

Einführung.....	4
Teile des 1136 Ladegerätes.....	4
Einsetzen und Entfernen der Akkuhalteklammern.....	5
Einsetzen und Herausnehmen eines Akkus.....	6
Anschluss der Stromversorgung.....	7
Laden von Akkus.....	8
Fehlerbehebung und Wartung.....	9
Wartung.....	9
Fehlerbehebung.....	10
Technische Daten.....	11
Zusammenfassung der Spezifikationen.....	11
regulatorische Bestimmungen.....	12
FCC.....	12
Industry Canada.....	12
Elektro- und Elektronikabfall.....	13
Garantie.....	13
Über TSL.....	15
Über.....	15
Kontakt.....	15

History

<u>Version</u>	<u>Datum</u>	<u>Modifikationen</u>
1.0	08/08/2012	Dokument erstellt
1.1	20/08/2012	Änderung des Batteriewarntextes im Regulatory Section

Einführung

Das 4-Slot-Akkuladegerät 1136 von Technology Solutions ist für das Laden der wiederaufladbaren Li-Polymer-Akkus der Varta Microbattery EasyPack (EZPack L und EZPack XL) vorgesehen. Das Ladegerät kann bis zu vier Akkus gleichzeitig laden. Die vier Batterien können alle vom gleichen Typ sein oder zwei von jedem Typ. Das Ladegerät erkennt, welcher Batterietyp eingelegt ist und passt die Laderate entsprechend an. Für jeden Akkuschacht gibt es eine individuelle Ladezustandsanzeige. Das Ladegerät überwacht auch die Temperatur jedes Akkupacks und passt die Laderate an, um eine optimale Laderate bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung einer sicheren Akkutemperatur zu gewährleisten.

Das 1136 Batterieladegerät wird von einem Sunny Netzteil SYS1548-5012-T3-2.5X5.5X11-S²YS² sorgt.

Teile des 1136 Ladegerätes

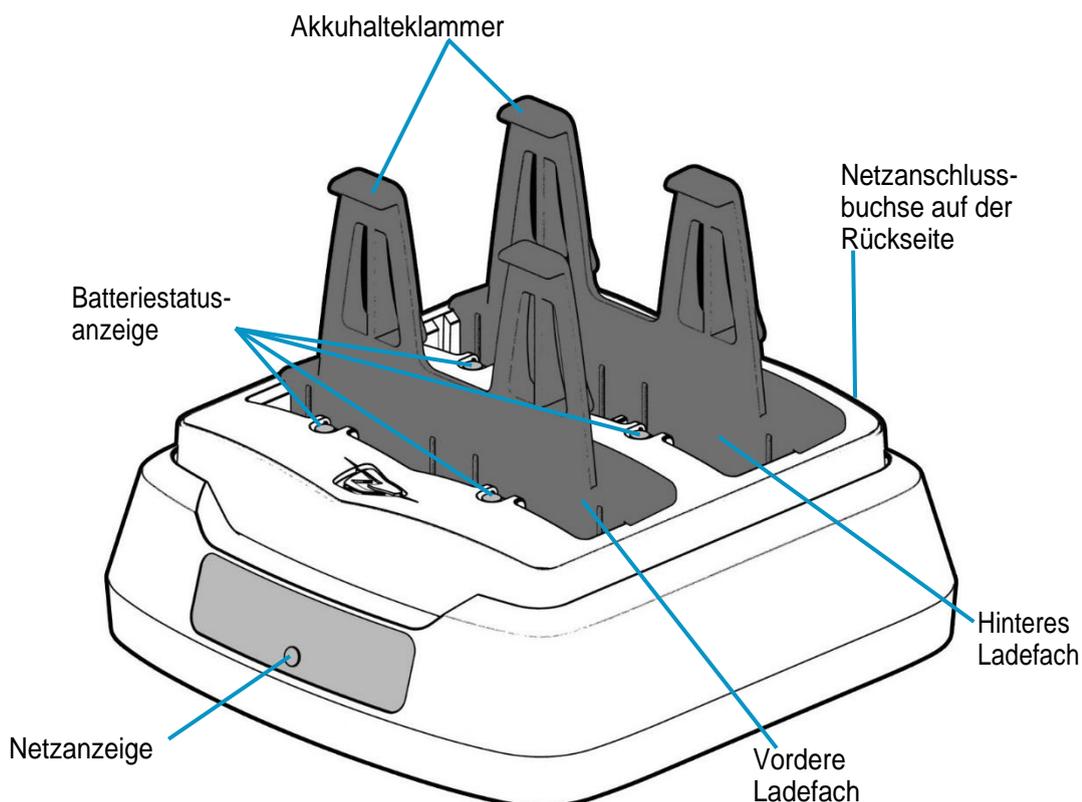


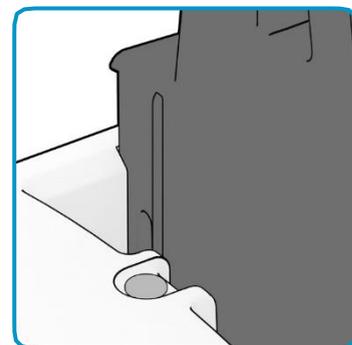
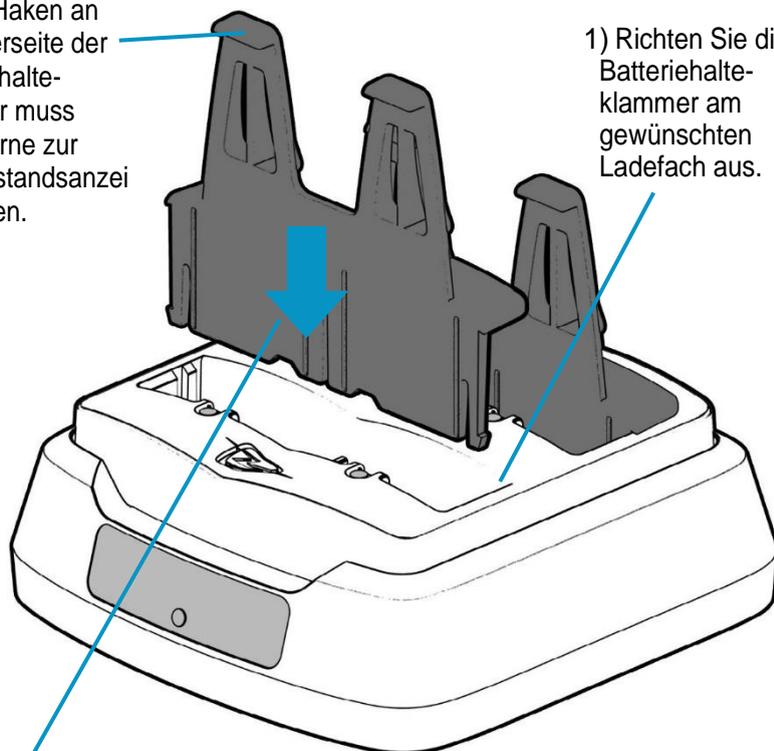
Abbildung 1: Teile des 1136 Ladegerätes

EINSETZEN UND HERAUSNEHMEN DER AKKUHALTERKLAMMERN

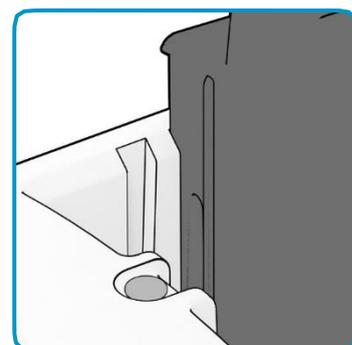
2) Der Haken an der Oberseite der Batteriehalterklammer muss nach vorne zur Ladezustandsanzeige zeigen.

1) Richten Sie die Batteriehalterklammer am gewünschten Ladefach aus.

3) Drücken Sie den Batteriehalterklammer nach unten, bis er einrastet.



Clip vorne für EasyPack L



Clip hinten für EasyPack XL

Abbildung 2: Einbau der Akkuhalterklammern

Die Akkuhalterklammern werden benötigt, um den Akku während des Ladevorgangs in Position zu halten. Die Klammern bestimmen nicht die Laderate, aber wenn sie nicht richtig positioniert sind, stellt die Batterie nicht den notwendigen elektrischen Kontakt her und wird nicht geladen. Es ist möglich, die vorderen und hinteren Batteriefächer für die gleichen oder verschiedene Akkupacks einzustellen. Es spielt keine Rolle, welches Fach für welchen Akkutyp eingestellt ist.

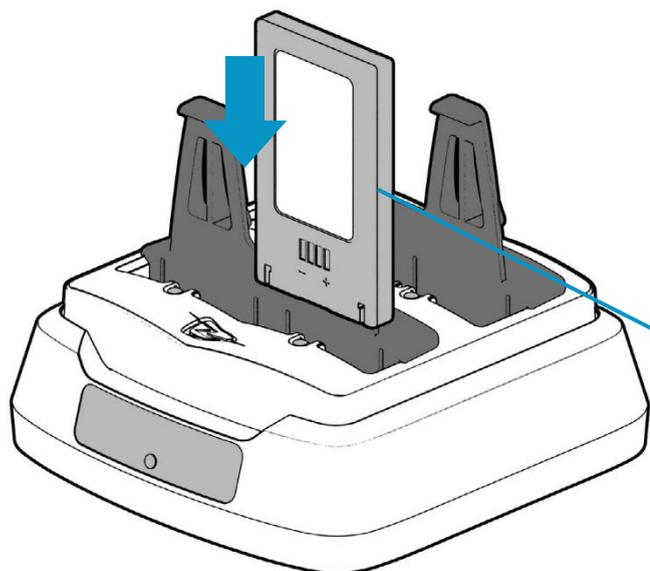
Die Klammern können in einen von zwei Schlitten eingesetzt werden. Der vordere Steckplatz (in der Nähe der Ladezustandsanzeige) ist für die kleinere EasyPack L-Batterie. Der hintere Steckplatz (am weitesten von der Ladezustandsanzeige entfernt) ist für den größeren EasyPack XL Akku. Setzen Sie die Klammer mit dem Haken oben am nächsten an der Ladezustandsanzeige ein.

Drücken Sie die Klammer senkrecht nach unten in den entsprechenden Schlitz. Wenn er vollständig eingesetzt ist, rastet er ein und verriegelt sich. Wenn die Klammer verschoben werden muss, um das Ladegerät neu zu konfigurieren, ziehen Sie es vertikal nach oben, so dass es sich löst, und nehmen Sie es dann heraus aus dem Ladegerät.

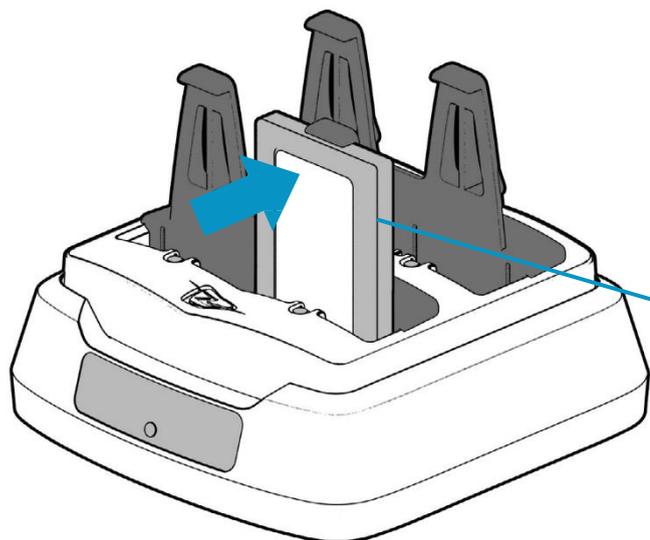
EINSETZEN UND ENTNEHMEN EINES AKKUS

EINSETZEN

Legen Sie den Akku mit den Goldkontakten mit der Seite des Etiketts in Richtung der Ladezustandsanzeige für dieses Akkufach ein. Schieben Sie den Akku nach unten in das Fach und schieben Sie ihn nach hinten. Vergewissern Sie sich, dass er unter der Akkuhalteklammer einrastet.



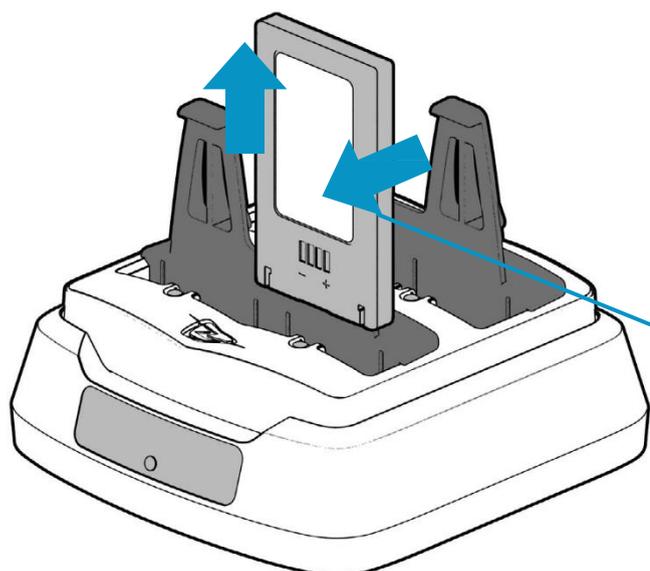
Schieben Sie den Akku in das Fach, die Goldkontakte und das Etikett nach vorne.



Vergewissern Sie sich, dass sich die Akkuklammern unter der Akkuhalteklammer befinden.

Entnehmen

Um den Akku zu entnehmen, ziehen Sie die Oberseite nach vorne in Richtung der Ladezustandsanzeige, so dass sie frei von dem Haken an der Akkuhalteklammer ist. Nehmen Sie den Akku aus dem Ladefach heraus.



Ziehen Sie die Oberseite des Akkus nach vorne und heben Sie den Akku aus dem Fach.

Abbildung 3: EINSETZEN UND ENTNEHMEN EINES AKKUS

ANSCHLUSS DER STROMVERSORGUNG

Verwenden Sie nur das empfohlene Sunny Netzteil SYS1548-5012-T3-2.5X5.5X11-S 

Stecken Sie das Netzteil in die Buchse auf der Rückseite des Ladegeräts. Verwenden Sie ein geeignetes Netzkabel, um die Stromversorgung mit dem Netz zu verbinden. Es wird empfohlen, dass bei Nichtgebrauch des Ladegeräts die Stromversorgung ausgeschaltet und vom Netz getrennt wird.

Wenn das Ladegerät mit Strom versorgt wird, leuchtet die blaue Anzeige auf der Vorderseite des Ladegeräts.

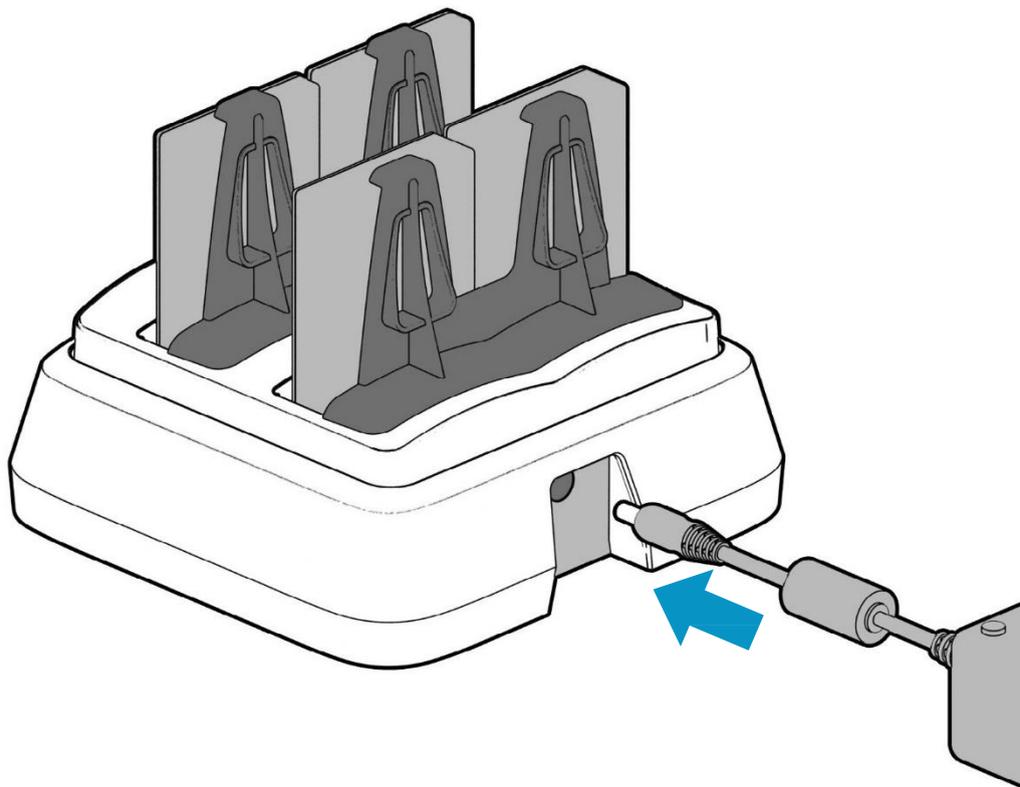


Abbildung 4: Stromversorgungsanschluss des Akkuladegeräts

LADEN VON AKKUS

Vergewissern Sie sich, dass die Akkuhalteklammern für den gewünschten Akkutyp richtig positioniert sind (Abschnitt 3) und dass die Stromversorgung angeschlossen ist (Abschnitt 5).

Setzen Sie die Akkus ein (Abschnitt 4). Die Akkus können jederzeit eingelegt und entnommen werden. Es ist nicht notwendig die Stromversorgung des Ladegeräts auszuschalten, um einen Akku einzusetzen oder zu entnehmen. Jeder Laderaum ist unabhängig. Ein voll geladener Akku kann entfernt werden, während andere Akkus noch geladen werden. Ein Akku kann eingesetzt werden, während andere Akkus geladen werden.

Wenn ein Akku eingesetzt wird, erkennt das Ladegerät, ob es sich um eine EasyPack L- oder EasyPack XL-Akku handelt, basierend auf dem in den Akkus integriertem Identifikationswiderstand und wählt die entsprechende Ladekapazität aus. Das Ladegerät führt einen Test des Akkus durch, um sicherzustellen, dass er sicher geladen werden kann. Solange keine Probleme festgestellt werden, beginnt das Ladegerät, den Akku zu laden. Der laufende Ladevorgang wird durch ein langsames Blinken der Ladezustandsanzeige angezeigt.

Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die Ladezustandsanzeige kontinuierlich auf.

Wenn ein Fehler mit einem Akku erkannt wird, oder wenn die Akkutemperatur zu hoch oder zu hoch für eine sichere Ladung ist, zeigt die Ladezustandsanzeige einen schnellen Blitz an.

LED-Farbe und -Muster	Status
Aus	Kein Akku im Ladefach.
Langsamer Blitz (einer pro eineinhalb Sekunden) 	Der Akku wird gerade aufgeladen.
Schnelles Blitzen (fünf pro Sekunde) 	Es liegt ein Fehler in dem Akku oder es ist zu kalt oder zu heiß.
Kontinuierlich 	Der Akku ist vollständig geladen.

Wenn sich das Ladegerät an einem heißen Ort befindet, ist es möglich, dass die zusätzliche Erwärmung des Akkus während des Ladevorgangs dazu führt, dass das Ladegerät einen Fehler an einem Akku anzeigt. Dieser wird automatisch gelöscht, sobald der Akku wieder abgekühlt ist. Das Akkuladegerät passt die Laderate jedes Akkus nach Bedarf an, um dies zu vermeiden. Wenn das Ladegerät an einem warmen Ort verwendet wird, dauert das Laden der Akkus daher länger. Die Aufbewahrung des Ladegeräts an einem kühlen Ort sorgt für schnellstmögliche Ladezeiten.

Wenn alle vier Fächer des Ladegeräts verwendet werden, erwärmt sich das Ladegerät selbst. Dies führt dazu, dass die Laderate verlangsamt wird. Das bedeutet, dass das Laden von vier Akkus länger dauert als das Laden von einem, zwei oder drei Akkus. Ungefähre Ladezeiten für vollständig entladene Akkus, vorausgesetzt, es wird eine Umgebungstemperatur von 20°C angenommen. unten:

Akkus werden geladen	Ungefähre Ladezeit
1x EasyPack L	150 Minuten
1x EasyPack XL	220 Minuten
2x EasyPack L	160 Minuten
2x EasyPack XL	315 Minuten
4x EasyPack L	180 Minuten
4x EasyPack XL	360 Minuten

FEHLERSUCHE UND WARTUNG

WARTUNG

Für einen störungsfreien Betrieb sind die folgenden Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Akkuladegeräts 1136 zu beachten:

- Lagern oder verwenden Sie das Akkuladegerät 1136 nicht an einem Ort, der staubig, feucht oder nass ist.
- Versuchen Sie nicht, ein anderes als das empfohlene Netzteil zu verwenden.
- Versuchen Sie nicht, andere Batterietypen aufzuladen.

Fehlersuche

Symptome	Mögliche Ursache	Aktion
Das Ladegerät zeigt einen Fehler an. (schnelles Blinken)	Der Akku ist zu heiß.	Lassen Sie den Akku abkühlen; das Ladegerät beginnt automatisch mit dem Laden, sobald die Temperatur des Akkus sinkt.
		Bringen Sie das Ladegerät an einen
	Der Akku ist zu kalt.	Lassen Sie den Akku aufwärmen; das Ladegerät beginnt automatisch mit dem Laden, sobald die Temperatur des Akkus steigt.
		Bringen Sie das Ladegerät an einen
Das Ladegerät zeigt nach kurzer Zeit die volle Ladung (Daueranzeige) an.	Der Akku hat einen Fehler	Verwenden Sie den Akku nicht.
	Der Akku ist bereits geladen.	Verwenden Sie den Akku.
Die Ladezustandsanzeige leuchtet nicht, wenn ein Akku eingelegt ist.	Der Akku hat einen Fehler	Verwenden Sie den Akku nicht.
	Das Ladegerät ist nicht mit Strom versorgt.	Vergewissern Sie sich, dass das Netzteil angeschlossen und mit Strom versorgt ist. Die blaue Stromanzeige auf der Vorderseite des Ladegeräts muss leuchten.
	Die Akkuhalteklammer ist nicht an der für den Akkutyp richtigen Stelle.	Bringen Sie die Akkuhalteklammer an die richtige Stelle.
	Der Akku ist nicht richtig eingesetzt.	Vergewissern Sie sich, dass der Akku vollständig in das Fach geschoben wurde und vom Haken an der Akkuhalteklammer gehalten
	Der Akku hat einen Fehler	Verwenden Sie den Akku nicht.

TECHNISCHE DATEN

Zusammenfassung der Spezifikationen

Die folgende Tabelle fasst die vorgesehene Betriebsumgebung des Akkuladegeräts 1136 und die technischen Spezifikationen der Hardware zusammen:

Ladekompatibilität	
Kompatibles Netzteil	Muss mit einem Sunny Netzteil SYS1548-5012-T3-2.5X5.5X11-S und einem IEC-Netzkabel erwendet werden.
Kompatible Akkus	EasyPack™ L Akkupack Li-Polymer EasyPack™ XL Akkupack Li-Polymer
Ladezeit	Variiert je nach Art und Anzahl der Akkus, typisch 150 Minuten. mit einem einzigen EasyPack L bis 360 Minuten mit vier EasyPack XL.
Physikalische Eigenschaften	
Abmessungen (maximum)	110 mm (b) × 110 mm (l) × 85 mm (h)
Abmessungen (ohne Akku Halteklammern)	110 mm (b) × 110 mm (l) × 41 mm (h)
Gewicht (ohne optionalen Stahl Basis)	180 g
Gehäusematerial	GE Lexan Polycarbonate
Farbe	Grau mit schwarzen Akkuhalteklammern.
Materialausführung	Matte Oberfläche
Benutzeranzeige	Individuelle Ladezustandsanzeige für jeden Akkuschacht Einschaltanzeige
Umwelt	
Betriebstemperatur	5°C bis 40°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	Bis zu 90% relative Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend
Fallhöhe	76,2 cm (30 Zoll) fallen bei Raumtemperatur auf vinylbeschichteten Beton.
Elektrostatische Entladung	+/-15kV Luftentladung, +/-8kV Direktentladung
Konstruktion	Entspricht RoHS
Vorschriften	
EMI/RFI	EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-1:2007 Title 47 of the CFR:2010, Part 15 Subpart (b) ICES-003 Issue 4:2004
Elektrische Sicherheit	IEC 60950-1: 2nd Edition 2005; Am 1:2009 (National and group differences in accordance with CB Bulletin dated 2012-02-21) EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 AS/NZS 60950.1:2011 UL 60950-1 (CAN C22.2 CSA 60950-1) 2nd Edition, Amendment 1, December 19 2011. CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 (R2012)

REGULATORISCHE BESTIMMUNGEN

FCC

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und
2. Dieses Gerät muss alle Störungen aushalten, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Geräts aufheben.

INDUSTRY CANADA

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht der kanadischen ICES-003.

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht der kanadischen Norm NMB-003.

Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und
2. Dieses Gerät muss alle Störungen aushalten, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

ACHTUNG:

EXPLOSIONSGEFAHR, WENN DIE AKKUS DURCH EINEN FALSCHEN TYP ERSETZT WERDEN. ENTSORGEN SIE GEBRAUCHTE BATTERIEN ENTSPRECHEND DEN ANWEISUNGEN.

VERWENDEN SIE NUR DAS RICHTIGE NETZTEIL. Die Verwendung eines alternativen Netzteils führt zum Erlöschen der Zulassung dieses Geräts, zum Erlöschen der Garantie für das Produkt und kann gefährlich sein.

Es wird empfohlen, dass bei Nichtgebrauch des Ladegeräts die Stromversorgung ausgeschaltet und vom Netz getrennt wird.

ELEKTRO- UND ELEKTRONIKALTGERÄTEABFALL

Für EU-Kunden: Alle Produkte, die am Ende ihres Lebenszyklus stehen, müssen zur Wiederverwertung an TSL zurückgegeben werden. Für Informationen darüber, wie Sie Um das Produkt zurückzusenden, kontaktieren Sie bitte TSL.

GARANTIE

(A) GARANTIE

Für die Hardwareprodukte von TSL wird eine Garantie von zwölf (12) Monaten ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler gewährt, sofern TSL nichts anderes schriftlich erklärt, vorausgesetzt, das Produkt bleibt unverändert und wird unter normalen und ordnungsgemäßen Bedingungen betrieben. Garantiebestimmungen und -dauer für Software, integrierte installierte Systeme, Produkte, die nach spezifischen Kundenspezifikationen modifiziert oder entwickelt wurden ("Custom Products"), wiederaufbereitete Produkte und wiederaufbereitete oder aktualisierte Produkte sind in der zum Zeitpunkt des Kaufs gültigen Produktspezifikation oder in der zugehörigen Softwarelizenz festgelegt.

(B) Ersatzteile

Ersatzteile (d.h. Teile, Komponenten oder Unterbaugruppen, die von TSL für den Einsatz bei der Wartung und Instandhaltung von Produkten verkauft werden) werden für einen Zeitraum von dreißig (30) Tagen ab Versanddatum gegen Verarbeitungs- und Materialfehler garantiert. Ersatzteile können unter den in Unterabschnitt D genannten Bedingungen neu sein oder von zurückgegebenen Geräten stammen.

(C) Reparatur von Hardware der Marke TSL

Für Reparaturen an Hardwareprodukten der Marke TSL im Rahmen dieser Vereinbarung, einschließlich Reparaturen, die unter die Garantie fallen, werden die angebotenen Reparaturdienstleistungen für einen bestimmten Zeitraum gegen Verarbeitungs- und Materialfehler an der reparierten Komponente des Produkts garantiert - von dreißig (30) Tagen ab dem Versanddatum des reparierten Produkts oder bis zum Ende der ursprünglichen Garantiezeit, je nachdem, welcher Zeitraum länger ist. Derartige Mängel sind TSL innerhalb von 7 Tagen nach ihrer Feststellung schriftlich mitzuteilen.

(D) Produkt Service

Produkte können mit Teilen, Komponenten oder Unterbaugruppen gewartet oder hergestellt werden, die von zurückgegebenen Produkten stammen und die als übereinstimmend mit den geltenden Spezifikationen für gleichwertige neue Materialien und Produkte geprüft wurden. Die einzige Verpflichtung von TSL für defekte Hardwareprodukte beschränkt sich auf die Reparatur oder den Austausch (nach Wahl von TSL) auf der Grundlage eines "Return to Base (RTB)" mit vorheriger TSL-Genehmigung.

Der Kunde ist für den rechtzeitigen Versand an TSL verantwortlich und trägt alle mit diesem Transport verbundenen Kosten und Risiken; die Rücksendung an den Kunden erfolgt auf Kosten von TSL. Der Kunde ist für die Rücksendekosten für zurückgesandte Produkte verantwortlich, wenn TSL feststellt, dass kein Mangel vorliegt ("No Defect Found"), oder für Produkte, die von TSL als nicht garantierbar eingestuft werden. Ersatzteile für Gewährleistungsreparaturen werden dem Käufer kostenlos zur Verfügung gestellt. TSL ist nicht verantwortlich für die Beschädigung oder den Verlust von Softwareprogrammen, Daten oder Wechselspeichermedien oder die Wiederherstellung oder Neuinstallation von Softwareprogrammen oder Daten, die nicht die von TSL während der Herstellung des Produkts installierte Software sind.

(E) Ursprungsgarantiezeiträume

Mit Ausnahme der Garantie, die sich ausschließlich auf das reparierte Teil bezieht, das sich aus einem Reparaturservice gemäß Abschnitt C ergibt, verlängern die vorgenannten Bestimmungen nicht die ursprüngliche Garantiezeit für ein Produkt, das entweder repariert oder durch TSL ersetzt wurde.

(F) Garantiebestimmungen

Die vorstehenden Gewährleistungsbestimmungen gelten nicht für ein Produkt:

- (i) die repariert, manipuliert, verändert oder modifiziert wurden, außer durch das autorisierte Servicepersonal von TSL;
- (ii) wenn die Mängel oder Schäden am Produkt auf normale Abnutzung, Missbrauch, Fahrlässigkeit, unsachgemäße Lagerung, Wasser oder andere Flüssigkeiten, Auslaufen der Batterie, Verwendung von Teilen oder Zubehör, die nicht von TSL zugelassen oder geliefert wurden, oder Nichteinhaltung der von TSL gelieferten Anweisungen zur Handhabung und planmäßigen Wartung durch den Betreiber zurückzuführen sind;
- (iii) die einer ungewöhnlichen physischen oder elektrischen Belastung, einem Missbrauch oder Unfall oder einer Belastung oder einer Belastung über den normalen Gebrauch hinaus innerhalb der in der jeweiligen Produktspezifikation festgelegten Betriebs- und Umgebungsparameter ausgesetzt waren; noch gelten die obigen Garantiebestimmungen für Verbrauchsmaterialien oder Verbrauchsmaterialien, wie beispielsweise Batterien, die mit dem Produkt geliefert werden.

MIT AUSNAHME DER EIGENTUMSGEWÄHRLEISTUNG UND DER OBEN GENANNTEN AUSDRÜCKLICHEN GEWÄHRLEISTUNGEN LEHNT TSL ALLE GEWÄHRLEISTUNGEN FÜR DIE IM RAHMEN DIESES VERTRAGES GELIEFERTEN PRODUKTE AB, EINSCHLIESSLICH ALLER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEEN, DIE GESETZLICH VORGESCHRIEBEN SIND, SIND IN IHRER DAUER AUF DIE BEGRENZTE GARANTIEZEIT BESCHRÄNKT. EINIGE STAATEN ODER LÄNDER ERLAUBEN KEINE EINSCHRÄNKUNG DER DAUER EINER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE ODER DEN AUSSCHLUSS ODER DIE EINSCHRÄNKUNG VON ZUFÄLLIGEN ODER FOLGERICHTIGEN GARANTIEEN. SCHÄDEN ODER KONSUMGÜTER. IN SOLCHEN STAATEN ODER LÄNDERN GELTEN FÜR SOLCHE PRODUKTE MÖGLICHERWEISE EINIGE AUSSCHLÜSSE ODER EINSCHRÄNKUNGEN DIESER BEGRENZTEN GARANTIE NICHT.

Die angegebenen ausdrücklichen Garantien ersetzen alle Verpflichtungen oder Haftungen von TSL für Schäden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf spezielle, indirekte oder Folgeschäden, die sich aus oder im Zusammenhang mit der Nutzung oder Leistung des Produkts oder der Dienstleistung ergeben. Die Haftung von TSL für Schäden, die dem Käufer oder Dritten durch die Nutzung eines der hierin angebotenen Produkte oder Dienstleistungen entstehen, übersteigt in keiner Weise den Kaufpreis des Produkts oder den Marktwert der Dienstleistung, außer in Fällen von Personen- oder Sachschäden.

TSL ist nicht verantwortlich für Schäden, die während des Transports entstehen, wenn der zugelassene Transportbehälter nicht verwendet wird. Ein unsachgemäßer Versand der Geräte kann zum Erlöschen der Garantie führen. Wenn der ursprüngliche Versandbehälter nicht aufbewahrt wurde, wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler oder TSL, um sich einen anderen zusenden zu lassen.

TSL ist nicht verantwortlich für Verletzungen, Schäden oder Verluste jeglicher Art, die direkt oder indirekt durch die Waren verursacht werden, sei es infolge ihrer Herstellung, ihres Betriebs, ihrer Verwendung oder anderweitig, und der Kunde stellt TSL von jeglichen Ansprüchen frei, die sich aus Schäden ergeben, die einem Dritten entstehen.

Über TSL

Über

TSL entwirft und produziert sowohl Standard- als auch kundenspezifische Embedded-, Snap-on- und Standalone-Peripheriegeräte für Handheld-Computerterminals. Zu den eingebetteten Technologien gehören:

- RFID - Low Frequency, High Frequency & UHF
- Bluetooth® wireless technology
- Contact Smartcard
- Fingerprint Biometrics
- 1D and 2D Barcode Scanning
- Magnetic Card Readers
- OCR-B and ePassport

Unter Verwendung von erstklassigem Industriedesign entwickelt TSL Produkte vom Konzept bis zur Serienfertigung für Blue-Chip-Unternehmen auf der ganzen Welt. Unter Verwendung der oben genannten Technologien entwickelt TSL innovative Produkte zeitnah und kostengünstig für eine breite Palette von Handheld-Geräten.

Kontakt

Address:	Technology Solutions (UK) Limited, Suite C, Loughborough Technology Centre, Epinal Way, Loughborough, Leicestershire, LE11 3GE. United Kingdom.
Telephone:	+44 (0)1509 238248
Fax:	+44 (0)1509 220020
Email:	enquiries@tsl.uk.com
Website:	www.tsl.uk.com



ISO 9001: 2008

Distributed by:  www.texim-europe.com

© Technology Solutions (UK) Ltd 2013. All rights reserved. Technology Solutions (UK) Limited reserves the right to change its products, specifications and services at any time without notice.

The Netherlands



Elektrostraat 17
NL-7483 PG Haaksbergen

T: +31 (0)53 573 33 33
F: +31 (0)53 573 33 30
E: nl@texim-europe.com

Belgium



Zuiderlaan 14 bus 10
B-1731 Zellik

T: +32 (0)2 462 01 00
F: +32 (0)2 462 01 25
E: belgium@texim-europe.com

UK & Ireland



St. Mary's House, Church Lane
Carlton Le Moorland
Lincoln LN5 9HS

T: +44 (0)1522 789 555
F: +44 (0)845 299 22 26
E: uk@texim-europe.com

Germany North



Bahnhofstrasse 92
D-25451 Quickborn

T: +49 (0)4106 627 07-0
F: +49 (0)4106 627 07-20
E: germany@texim-europe.com

Germany South



Martin-Kollar-Strasse 9
D-81829 München

T: +49 (0)89 436 086-0
F: +49 (0)89 436 086-19
E: germany@texim-europe.com

Austria



Warwitzstrasse 9
A-5020 Salzburg

T: +43 (0)662 216 026
F: +43 (0)662 216 026-66
E: austria@texim-europe.com

Nordic region



Sdr. Jagtvej 12
DK-2970 Hørsholm

T: +45 88 20 26 30
F: +45 88 20 26 39
E: nordic@texim-europe.com

Italy



Via Matteotti 43
IT-20864 Agrate Brianza (MB)

T: +39 (0)395 967 226
F: +39 (0)395 967 226
E: italy@texim-europe.com

General information



info@texim-europe.com
www.texim-europe.com