

BENUTZERHANDBUCH für Batterielose Starthilfe M+S BOOSTER 400 A – LED mit Ultra-Kondensatoren



Lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig und bewahren Sie sie auf. Geben Sie sie im Falle einer Weitergabe des Gerätes an den Nutzer weiter.

INHALT

Einleitung.....	2
Hinweise.....	2
1. Bestimmungsgemäße Verwendung.....	2
2. Warnhinweise.....	2
3. Gefahren.....	3
4. Eingeschränkter Nutzerkreis.....	3
5. Störungshinweise.....	4
6. Reinigung.....	4
7. Verpackung/Umweltschutz.....	4
8. Recycling-Information.....	4
Lieferumfang.....	4
Technische Beschreibung.....	5
Spezifische Sicherheitshinweise.....	6
1. Gebrauch als Starthilfe.....	6
1.1 Fremdstarten im Standard Modus.....	6
1.2 Fremdstarten im vorgeladenen Modus.....	7
1.3 Fremdstarten im Bypass-Modus.....	7
1.4 Fremdstarten von Diesel-Fahrzeugen.....	9
2. Zustandsanzeige.....	9
3. Technische Daten.....	10
Konformitätserklärung.....	11
Service-Adresse / Impressum.....	11
Eingeschränkte Herstellergarantie in Europa.....	11

EINLEITUNG

Der M+S Booster ist ein mobiles, wartungsfreies Starthilfegerät mit Ultra-Kondensatoren anstatt pflegebedürftiger Batterie oder Akku. Mit ihm können Sie schnell und ohne fremde Hilfe ihr Fahrzeug bei zu schwacher Batterie auch bei Temperaturen deutlich unter 0°C problemlos starten.

Die Ultra-Kondensatoren des M+S Boosters werden in ca. 2 Minuten durch die Restenergie der schwachen Fahrzeugbatterie geladen. Danach kann mit dem M+S Booster das Fahrzeug sofort gestartet werden.

Alternativ ist das Aufladen auch extern über eine 12 V Bordsteckdose oder ein USB-Kabel möglich. (Längere Aufladezeiten)!

- Wartungs-, verschleiß-, störungs-frei – 100% zuverlässig und bis zu 10.000 Startvorgänge möglich
- Geeignet für fast alle Benzin- und Diesel-Motoren

Dieser Booster erfordert KEINE regelmäßige Aufladung.

Lassen Sie ihn einfach im Fahrzeug liegen. Er ist immer bereit, ihr Fahrzeug zu starten.

Jederzeit – Überall – Bei jeder Temperatur

HINWEISE

1. Bestimmungsgemäße Verwendung



- Der bestimmungsgemäße Einsatz des M+S Boosters umfasst das Starten eines Fahrzeugmotors ohne fremde Hilfe. Zulässige Batteriespannung und Motorgrößen finden Sie in den technischen Daten.
- Das Gerät darf nur unter Einhaltung der zugehörigen Gebrauchsanweisung und dieser Hinweise verwendet werden.
- Eine andere darüberhinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für eventuelle Schäden durch Missachtung der Anleitung und Hinweise haftet allein der Benutzer.

2. Warnhinweise



- Lesen Sie die Bedienungsanleitung Ihres Fahrzeugs zum Thema Fremdstarten. Die Fahrzeughersteller könnten besondere Vorsichtsmaßnahmen und Anweisung zum Fremdstarten haben. Beachten Sie diese!
- Starten Sie Ihr Fahrzeug mit dem M+S Booster nur im Freien!
- Verhindern Sie das Eindringen von Flüssigkeit in das Gerät!
- Halten Sie den M+S Booster fern von Wärmequellen!
- Setzen Sie den M+S Booster nicht dauernd starker Sonneneinstrahlung, Staubentwicklung oder Stößen aus!
- Verwenden Sie den M+S Booster nur bei einer Umgebungstemperatur zwischen -40°C und +65°C!

- Verwenden Sie den M+S Booster nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen und Dämpfen, hoher Staubentwicklung, Luftfeuchtigkeit über 80% sowie Nässe!
- Wenn ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, trennen Sie den M+S Booster von der Batterie und sichern ihn gegen unbeabsichtigten Betrieb.
- Ein gefahrloser Betrieb ist nicht mehr möglich, wenn:
 - das Gerät keine Funktion mehr zeigt
 - sichtbare Beschädigungen aufweist
 - Teile lose oder locker sind

3. Gefahren



- Service und Reparaturarbeiten dürfen nur von einer Fachkraft oder von unterwiesenen Personen unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft vorgenommen werden.



- Öffnen Sie nie den M+S Booster! Die Kondensatoren können noch geladen sein und es kann zu einem starken Kurzschluss mit Explosion kommen.
- Bei erkennbaren Schäden, z. B. Rauchentwicklung, Eindringen von Flüssigkeiten etc., Gerät sofort von der Batterie trennen. Störung umgehend beseitigen lassen.
- Gefahr durch Verpolung, Kurzschluss und Kontakt mit Batteriesäure – unbedingt die Sicherheitshinweise der Batteriehersteller beachten.



Achtung! Batteriesäure ist stark ätzend. Säurespritzer auf der Haut oder Kleidung sofort mit Seifenlauge behandeln und mit viel Wasser nachspülen. Sind Säurespritzer in die Augen gekommen, sofort mit viel Wasser spülen und umgehend einen Arzt aufsuchen.

4. Eingeschränkter Nutzerkreis



- Das Gerät ist nicht vorgesehen für den Gebrauch durch
- Personen (einschließlich Kindern), deren
 - physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten; oder
 - Mangel an Erfahrung und/oder Wissen den sicheren Gebrauch des Geräts ohne Aufsicht oder Unterweisung verhindern.
 - Kinder, die mit dem Gerät spielen.

5. Störungshinweise

Bei Nichtfunktionieren des Gerätes folgende Punkte prüfen:

- Lässt sich das Gerät durch eine der drei Ladeanschlüsse (Polklemmen, 12V Rundstecker oder Micro USB-Steckdose) laden?
- Ist die angeschlossene Batterie defekt oder tiefentladen?
- Ist das Gerät polungsrichtig angeschlossen?

6. Reinigung



- Vor dem Reinigen Gerät von der Batterie und ggf. von externen Ladeverbindungen trennen!
- Gehäuse nur mit feuchtem Tuch reinigen und danach trockenwischen. Lösungsmittel wie Verdüner oder Benzin sowie Scheuermittel zerstören die Oberfläche, den Aufdruck und das Display.
- Eindringen von Reinigungsmittel in das Geräteinnere verhindern.

7. Verpackung/Umweltschutz



- Bei der Entsorgung der Verpackung geltende Gesetze zum Umweltschutz und zur Müllbeseitigung beachten.
- Entsorgung der Umverpackung ist mit dem normalen Hausmüll, bzw. der Altpapiersammlung möglich.

8 Recycling-Information



- Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von elektrischen Altgeräten gesetzlich verpflichtet, alte Elektro- und Elektronikgeräte einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen. Helfen Sie mit und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie das Altgerät kostenlos bei einer Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof) oder einem beliebigen Elektrohändler mit mehr als 400m² Verkaufsfläche abgeben



- Entsorgung mit dem normalen Hausmüll ist verboten.
- Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass das Gerät getrennt vom Hausmüll zu entsorgen ist.

LIEFERUMFANG

Zum Lieferumfang gehören:

- 1x M+S Booster mit Batterieklemmen
- 1x Ladekabel für 12V Bordsteckdose
- 1x Benutzerhandbuch

TECHNISCHE BESCHREIBUNG



1	Spannungsanzeige	Zeigt die Spannung der Batterie oder des M+S Boosters
2	Zustandsanzeige	Zeigt alle Zustände des M+S Boosters an
3	Taster GLOW	Startet die Vorglühfunktion zum Starten von Diesel-Fahrzeugen
4	Taster ON/OFF	Schaltet den M+S Booster EIN/AUS oder in den Override/Bypass-Modus
5	Batterieklemmen	Zum Verbinden mit den Batteriepolen
6	Mikro-USB Steckdose	Zum externen Laden des Boosters mittels USB-Kabel
7	12V Ladesteckdose	Zum externen Laden mittels Ladekabel und 12V Stecker
8	Ladekabel mit 12V Stecker	Zum externen Laden des M+S Booster über eine 12V Steckdose

STARTVORBEREITUNG

- Lesen Sie die Anleitung des Fahrzeugherstellers: Beachten Sie mögliche Anweisungen des Fahrzeugherstellers zum Fremdstarten Ihres Fahrzeugs.
- Legen Sie den Leerlauf ein und ziehen Sie die Parkbremse.
- Schalten Sie ALLE Elektronik in Ihrem Fahrzeug (Klimaanlage, Radio, Lichter usw.) aus, um die beste Leistung Ihres Starters zu gewährleisten.
- Stellen Sie vor dem Starten sicher, dass sich der Schlüssel im Zündschloss in der Stellung „OFF“ befindet. Bei Fahrzeugen mit Smart-Keys (Push-to-Start-Fahrzeuge) stellen Sie vor dem Starten sicher, dass das Fahrzeug vollständig ausgeschaltet ist.

1. GEBRAUCH ALS STARTHILFE

1.1 Fremdstarten im Standard Modus

In den meisten Fällen kann die schwache Batterie den M+S Booster vollständig aufladen, sodass er in der Lage ist das Fahrzeug zu starten.

Folgen Sie fünf einfachen Schritten, um Ihr Fahrzeug ohne fremde Hilfe und mit schwacher Batterie zu starten.



WARNUNG

Starten Sie den Motor nur, wenn der M+S Booster gegen Verrutschen oder Herunterfallen gesichert ist. Vorsicht vor drehenden oder heißen Motorteilen.

1. Schalten Sie alle elektrischen Verbraucher aus.



2. Schließen Sie die Batterieklemmen an den beiden Polen der Batterie an. Rote Klammer an den Pluspol, Schwarze Klammer an den Minuspol. Der Booster schaltet sich automatisch ein und zeigt an den LEDs die Batteriespannung.



3. Drücken Sie ON/OFF. Der M+S Booster beginnt sich aufzuladen. Die LEDs zeigen die Spannung des M+S Boosters während des Ladens.



4. Sobald die 14V LED dauerhaft leuchtet, starten Sie den Motor.



5. Klemmen Sie die Batterieklemmen ab und entfernen Sie den M+S Booster.

1.2 Fremdstarten im vorgeladenen Modus:

Wenn die Batterie zu schwach ist den M+S Booster vollständig aufzuladen, leuchtet die LED „Fault“ während des Ladens rot. In diesem Fall folgen Sie sechs einfachen Schritten, um Ihr Fahrzeug trotzdem zu starten.

1. Schalten Sie alle elektrischen Verbraucher aus.



2. Laden Sie den Booster an einer externen Spannungsversorgung vollständig auf. Sie haben dazu folgende Möglichkeiten:

- a. Mit den Batteriepolklemmen an einer anderen gut geladenen Starterbatterie
- b. Mit dem beiliegenden 12V Ladekabel an der Bordsteckdose eines anderen Fahrzeugs.
- c. Mit einem USB-Kabel und Netzadapter am Stromnetz oder einer Powerbank.



Sobald der M+S Booster an eine externe Stromquelle angeschlossen ist, schaltet er sich automatisch ein und beginnt mit dem Laden. Die LED-Leuchten zeigen die Ladespannung des M+S Boosters.

Sobald die 14V LED dauerhaft leuchtet, trennen Sie den M+S Booster von der Stromquelle.

3. Verbinden Sie den extern geladenen Booster mit dem zu startenden Fahrzeug. Die LEDs zeigen nun die Spannung der schwachen Fahrzeugbatterie.
4. Drücken Sie ON/OFF um den Booster einzuschalten. Die LEDs zeigen bis zu 14V.
5. Starten Sie den Motor.
6. Klemmen Sie die Batterieklemmen ab und entfernen Sie den M+S Booster



1.3 Fremdstarten im Bypass-Modus

Wenn das Starten mit dem extern geladenen M+S Booster auch fehlschlägt, versuchen Sie den Bypass-Modus als letzte Möglichkeit.

HINWEIS:

Nicht für Diesel-Fahrzeuge, die vorgeglüht werden müssen!

⚠️ ACHTUNG! Auf Grund der Gefahren durch Kurzschluss und laufenden Motor nur für Fachleute geeignet! Achten Sie auf die richtige Polarität. Im Bypass-Modus ist der Schutz vor Kurzschluss- oder verkehrtem Anklemmen NICHT aktiv!

1. Laden Sie den M+S Booster erneut an einer externen Spannungsquelle bis die 14 V LED dauerhaft leuchtet
2. Lösen Sie das schwarze Massekabel von der Batterie und schließen Sie die schwarze Batterieklemme des M+S Boosters direkt an den Anschluss des Massekabels.

⚠️ ACHTUNG! Achten Sie darauf, dass der Kabelanschluss nicht mit dem Pluspol der Batterie in Verbindung kommt. Kurzschlussgefahr!

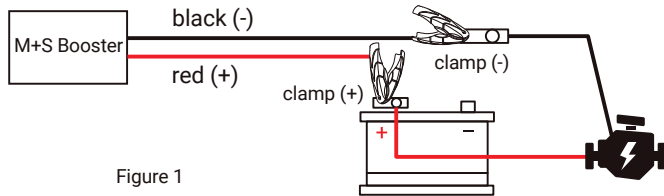


Figure 1

3. Drücken Sie so lange ON/OFF bis die runde LED für den Bypass-Modus grün leuchtet.
4. Starten Sie den Motor.



⚠️ ACHTUNG! Gefahr durch laufenden Motor und Kurzschlussgefahr!

5. Stecken Sie den Anschluss des schwarzen Massekabels wieder auf den Minuspol der Fahrzeugbatterie. Die schwarze Batterieklemme bleibt dabei am Anschluss des Massekabels angeklemmt!

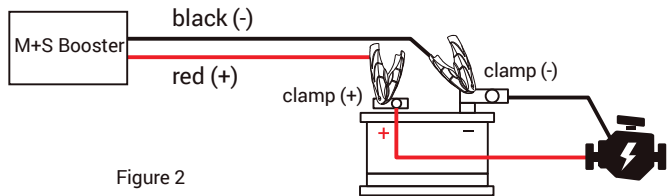


Figure 2

6. Schrauben Sie das Massekabel wieder an der Batterie fest.
7. Entfernen Sie die Batterieklemmen und den M+S Booster.

1.4 Fremdstarten von Diesel-Fahrzeugen

Bei kaltem Wetter müssen bei Diesel-Fahrzeugen vor dem Starten die Glühkerzen aufgeheizt werden. Das Vorglühen braucht Strom von 40-60 Amp und dauert ca. 4-6 Sekunden. Wenn der Booster an der Batterie angeschlossen und vollständig aufgeladen ist, drücken Sie die GLOW Taste und starten dann das Fahrzeug.

In diesem Fall gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie alle elektrischen Verbraucher aus.
2. Schließen Sie die Batterieklemmen an den beiden Polen der Batterie an. Rote Klammer an den Pluspol, Schwarze Klammer an den Minuspol. Der Booster schaltet sich automatisch ein und zeigt an den LEDs die Batteriespannung.
3. Drücken Sie ON/OFF. Der M+S Booster beginnt sich aufzuladen. Die LEDs zeigen die Spannung des M+S Boosters während des Ladens.
4. Sobald die 14 V LED dauerhaft leuchtet, drücken Sie die GLOW Taste.
5. Starten Sie den Motor.
6. Entfernen Sie die Batterieklemmen und den M+S Booster.



HINWEIS:

Der Vorglüh-Modus ist beim Bypass-Modus NICHT möglich.

2. ZUSTANDSANZEIGE

1. FAULT: Dauer rot
Umgekehrte Polarität
Batterie zu schwach zum Laden
2. GLOW-Modus, rot-grün abwechselnd leuchtend
3. BYPASS-Modus, blinkt für 5 Sekunden dann stetig grün
4. Bereit zum Starten

3. TECHNISCHE DATEN

Modell: 01.60.302

Für Fahrzeuge mit Bordnetzspannung	12V
Start Strom	400A
Spitzenstrom max. (kurzzeitig)	800A
Für Benzinmotoren bis Hubraum	4.500cm ³
Für Dieselmotoren bis Hubraum	3.000cm ³
Einsatztemperatur	-40°C – +65°C
Aufladen mit Polzangen direkt an 12V Batterie	12V= / max. 15A
Ladedauer von 12V Batterie	~2 Minuten
Aufladen mit Ladekabel von 12V Bordsteckdose	12V= / 10A
Ladedauer von 12V Bordsteckdose	~3 Minuten
Aufladen mit USB-Kabel und Netzadapter	5V= / 2A
Ladedauer mit USB-Kabel	40 Minuten
Maximal aufeinanderfolgende Startversuche	5
Minimale Pause zwischen Startversuchen	5 Minuten
Abmessungen	210 × 132 × 58 mm
Gewicht	1,38 kg
Anzahl möglicher Startvorgänge	>10.000

Dieses Starthilfegerät ist wartungsfrei! Kein regelmäßiges Nachladen notwendig.

Die batterielose Starthilfe-Technologie mit Kondensatoren ist international zum Patent angemeldet.

US PATENT PENDING 14/443,021; EUROPEAN PATENT PENDING 15167725.9

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der M+S Booster erfüllt folgende Standards:

- EN60335-1:2012-10 + A1:2004 + A11:2004 + A2:2006 + A12:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011;
- EN 61000-6-1: 2007; EN 61000-6-3:2007/+A1:2011 gemäß den Bedingungen in der EMC Richtlinie 2014/30/E

SERVICE ADDRESS / IMPRINT

Service-Adresse:

M+S Solution GmbH
 Bogenstraße 1
 90530 Wendelstein
 Deutschland

Die aktuelle Telefonnummer finden Sie unter <http://www.m-u-s.com>

Sie finden auf der Webseite außerdem diese Betriebsanleitung als Download in Farbe oder in anderen Sprachen sowie Zubehörteile und weitere interessante Produkte zum Thema Batterieladen und Fahrzeuge schützen.

Impressum

© 2020 M+S Solution GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten (08.Mai 2020).

EINGESCHRÄNKTE HERSTELLERGARANTIE IN EUROPA

Bitte beachten Sie, dass diese eingeschränkte Herstellergarantie nicht die Ihnen nach der jeweils einschlägigen Rechtsordnung zustehenden gesetzlichen Rechte bezogen auf den Verkauf von Verbrauchsgütern beeinflusst.

Die M+S Solution GmbH („M+S“) gewährt Ihnen, dem Käufer des M+S Produktes, das sich in der Verkaufsverpackung befindet, („Produkt“) die folgende eingeschränkte Garantie.

Eingeschränkte Garantie:

Innerhalb der Garantiefrist werden nach dieser eingeschränkten Herstellergarantie Material-, Konstruktions- oder Verarbeitungsmängel durch M+S oder durch eine von M+S autorisierte Kundendienststelle innerhalb einer wirtschaftlich angemessenen Frist kostenfrei durch Reparatur oder, sollte es M+S nach ihrem Ermessen für nötig erachten, durch Austausch des Produkts behoben.

Die Durchführung der Garantie erfolgt entsprechend den Bedingungen dieser eingeschränkten Herstellergarantie, es sei denn, zwingende gesetzliche Vorschriften sehen etwas anderes vor.

Diese eingeschränkte Herstellergarantie ist nur in dem Land gültig und durchsetzbar, in dem das Produkt gekauft wurde, und setzt voraus, dass das Produkt von M+S auch für den Verkauf in diesem Land vorgesehen war. Haben Sie das Produkt in einem Mitgliedsstaat der Europäischen Union oder der Schweiz gekauft und war dieses von M+S ursprünglich für den Verkauf in einem dieser Länder vorgesehen, ist diese eingeschränkte Herstellergarantie in allen oben genannten Ländern gültig und durchsetzbar. Einige Beschränkungen des Garantieservices können sich aufgrund länderspezifischer Produktbestandteile ergeben.

Garantiefrist:

Die Garantiefrist beginnt mit dem Datum, an dem das Produkt erstmals von einem Endkunden erworben wird. Das Produkt kann aus mehreren Einzelteilen bestehen, für die unterschiedliche Garantiefristen gelten können (im Folgenden „Garantiefrist“). Die unterschiedlichen Garantiefristen betragen:

- a) Vierundzwanzig (24) Monate für alle Produkte und für Zubehör (unabhängig davon, ob das Zubehör in der Verkaufspackung enthalten war oder selbständig verkauft wurde) mit Ausnahme der Verschleißteile und Zubehör, welche unter (c) fallen;
- b) Dreißig (30) Tage auf folgende Verschleißteile und Zubehör: Batterien, Akkus, Anleitungen und Cover.

Die Garantiefrist wird durch spätere Weiterveräußerung, durch von M+S autorisierte Reparaturmaßnahmen oder durch Austausch des Produkts weder verlängert noch beginnt sie von neuem oder wird anderweitig beeinflusst. Unabhängig von dem Vorstehenden wird für während der Garantiefrist reparierte oder ausgewechselte Teile eine Garantiefrist von sechzig (60) Tagen ab dem Zeitpunkt der Reparatur, bzw. der Auswechslung oder die für das Originalprodukt bestehende Restgarantiezeit gewährt, je nachdem, welche der beiden Garantiefristen länger ist.

Wie nehmen Sie den Garantieservice in Anspruch?

Wenn Sie einen Anspruch nach dieser eingeschränkten Herstellergarantie geltend machen wollen, bringen Sie bitte das Produkt oder den defekten Teil des Produkts (wenn es nicht das gesamte Produkt betrifft) zu einer von M+S autorisierten Verkaufsstelle. Sie können auch M+S anrufen (hierfür können nationale Telefongebühren oder Mehrwertdienstgebühren anfallen, um weitere Informationen zu erhalten, wie Sie Ihren Anspruch geltend machen können.

Für jede Geltendmachung von Ansprüchen nach dieser eingeschränkten Herstellergarantie müssen Sie M+S oder eine von M+S bevollmächtigte Kundendienst- oder Verkaufsstelle innerhalb einer angemessenen Frist nach der Entdeckung des angeblichen Mangels, in jedem Fall jedoch vor Ablauf der Garantiezeit, informieren.

Falls Sie einen Anspruch aus der Eingeschränkten Garantie geltend machen wollen, müssen Sie folgendes vorlegen:

- a) das Produkt (oder den betroffenen Teil) und
- b) den Originalkaufbeleg, der eindeutig den Namen und die Adresse des Verkäufers, das Datum, den Ort des Kaufes und den Produkttyp ausweist.

Was wird von der Eingeschränkten Herstellergarantie nicht umfasst?

1. Diese eingeschränkte Herstellergarantie umfasst weder die Benutzerhandbücher noch irgendwelche von Dritten gelieferte Software, Einstellungen, Inhalte, Dateien oder Links, unabhängig davon, ob diese in dem Produkt enthalten sind oder auf das Produkt heruntergeladen wurden und unabhängig davon, ob diese während der Installation, der Montage, des Transports oder zu irgendeinem anderen Zeitpunkt in der Auslieferungskette eingefügt wurden oder von Ihnen auf andere Weise irgendwie erlangt wurden. M+S gewährleistet nicht, dass jede M+S Software Ihren Anforderungen entspricht, mit jeder von Dritten gelieferten Hardware oder Software kompatibel ist, dass der Arbeitsablauf jeder Software ununterbrochen oder fehlerfrei funktioniert oder dass jeder Softwarefehler korrigierbar ist oder korrigiert wird.
2. Diese eingeschränkte Herstellergarantie umfasst nicht
 - a) normale Abnutzung (einschließlich jeglicher Abnutzung von Akkus oder Displays)
 - b) Mängel, die auf grobe Behandlung zurückzuführen sind (einschließlich jeglicher Mängel, die durch scharfe Gegenstände, durch Biegen, Druck oder Fallenlassen etc. entstehen) oder
 - c) Mängel oder Schäden, die durch nicht sachgerechte Nutzung des Produkts entstehen, einschließlich der Benutzung, die im Widerspruch zu den Anweisungen von M+S (zum Beispiel nach den in dem Benutzerhandbuch enthaltenen Anleitungen) steht.
 - d) Mängel oder Schäden, die durch nicht sachgerechten Einbau des Produkts entstehen, einschließlich der und/oder
 - e) sonstige Ereignisse, die nicht im zumutbaren Einflussbereich von M+S liegen.
3. Diese eingeschränkte Herstellergarantie umfasst keine Mängel oder angeblichen Mängel, die auftreten weil das Produkt mit einem beliebigen anderen Produkt, Zubehör, Software und/oder Diensten, die nicht durch M+S hergestellt oder zur Verfügung gestellt wurden, benutzt oder verbunden wurde oder in sonstiger Weise, die nicht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch entspricht, benutzt wurde.
4. Diese eingeschränkte Herstellergarantie gilt nicht, wenn das Produkt von einer anderen als einer autorisierten Kundendienststelle geöffnet, verändert oder repariert wird, wenn es mit nicht genehmigten Ersatzteilen repariert wird oder wenn die Produktseriennummer entfernt, gelöscht, verunstaltet oder verändert wurde oder in irgendeiner Form unlesbar ist, wobei die Entscheidung darüber in das alleinige Ermessen von M+S gestellt wird.
5. Diese eingeschränkte Herstellergarantie findet keine Anwendung, wenn das Produkt Feuchtigkeit, Nässe oder extremen Temperatur und Umweltbedingungen oder einem raschen Wechsel derselben, Korrosion oder Oxidation ausgesetzt wurde, Nahrungsmittel oder Flüssigkeiten darüber verschüttet wurden oder chemische Substanzen eingewirkt haben.

Wichtige Anmerkungen

M+S erwirbt das Eigentum an allen Teilen des Produktes oder anderen Ausstattungsgegenständen, die M+S ersetzt hat. M+S und die von M+S autorisierten Verkaufs- und Kundendienststellen behalten sich das Recht vor, Bearbeitungsgebühren zu erheben, falls das Produkt nicht von den Bedingungen der eingeschränkten Herstellergarantie umfasst wird.

Für die Reparatur oder den Austausch des Produkts darf M+S neue, erneuerte oder neuwertige Produkte oder Teile verwenden.

Ihr Produkt kann landesspezifische Elemente, einschließlich Software, enthalten. Im Falle des Reexports des Produkts vom ursprünglichen Bestimmungsland in ein anderes Land kann das Produkt landesspezifische Elemente enthalten, die nicht als Mangel im Sinne dieser Eingeschränkten Herstellergarantie gelten.

Die SIM-Karte sowie das Mobilfunknetz und/oder ein anderes Netz oder System, auf dem einige Produkte betrieben werden, werden von einer dritten Partei, z. B. von einem unabhängigen Betreiber, bereitgestellt. Aus diesem Grunde übernimmt M+S mit dieser Garantie keine Haftung für den Betrieb, die Verfügbarkeit, die Netzabdeckung, die Dienste oder die Reichweite des Mobilfunknetzes oder eines anderen Netzes oder Systems

Haftungsbeschränkung

Diese eingeschränkte Herstellergarantie beinhaltet Ihre einzigen und ausschließlichen Rechtsbehelfe gegenüber M+S und ist M+S einzige und ausschließliche Haftung für Mängel an Ihrem Produkt. Diese Eingeschränkte Herstellergarantie ersetzt jede anderweitige Garantie und Haftung von M+S, unabhängig davon, ob solche mündlich, schriftlich, oder aufgrund gesetzlicher (nicht zwingender) Bestimmungen oder vertraglich eingeräumt worden sind oder aufgrund unerlaubter Handlung oder auf andere Weise entstehen, einschließlich und ohne Einschränkung und soweit nach dem anwendbaren Recht zulässig, jegliche stillschweigende Bedingungen, Garantien oder andere Bedingungen bezüglich ausreichender Qualität oder der Nutzungseignung. Diese Eingeschränkte Herstellergarantie schließt weder i) Ihre gesetzlichen Rechte nach dem jeweils anwendbaren Recht noch ii) Ihre Ansprüche gegenüber dem Verkäufer des Produkts aus oder beschränkt diese.

Soweit es das anwendbare Recht erlaubt, haftet M+S nicht für den Verlust, für die Beschädigung oder für die Verfälschung von Daten, für den Verlust von Profiten, der Gebrauchsfähigkeit oder Funktionsfähigkeit des Produkts, für Geschäftsverluste, Vertragsverluste, Verluste der Einkommensquelle oder Verluste von zu erwarteten Einsparungen, erhöhte Kosten oder Ausgaben für indirekten Verlust oder Schäden, Folgeverlusten oder -schäden oder für außergewöhnliche Verluste oder Schäden.

M+S Haftung ist der Höhe nach auf den Anschaffungswert des Produkts begrenzt.

Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht für den Fall, dass M+S vorsätzlich oder grob fahrlässig handelt oder im Falle des Todes oder für Personenschäden, wenn diese(r) auf M+S Fahrlässigkeit beruht, bzw. beruhen

Hinweis:

Ihr Produkt ist ein technisch ausgefeiltes elektronisches Gerät. M+S fordert Sie mit Nachdruck auf, sich mit dem Benutzerhandbuch und den Anleitungen, die für und zusammen mit dem Produkt übergeben werden, vertraut zu machen.