RAUMKLIMASTATION MIT WARNFUNKTION 4-MV1823-1-2

Vorbemerkung

Vor der ersten Verwendung des Produktes lesen Sie bitte die entsprechenden Anweisungen dieser Anleitung, selbst wenn Ihnen der Umgang mit elektronischen Produkten vertraut ist. Beachten Sie bitte insbesondere das Kapitel "Wichtige Sicherheitshinweise". Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig als zukünftige Referenz auf. Wenn Sie das Produkt verkaufen oder weitergeben, händigen Sie unbedingt auch diese Anleitung aus.

Lieferumfang

- 1 x Raumklimastation
- 1 x Bedienungsanleitung
- 2 x Batterien 1,5 V AAA LR03

Technische Daten

- Messbereich/Temperatur: 0 °C - 50 °C
- Messbereich/Luftfeuchtigkeit: 20 % - 95 %
- Luftfeuchtigkeitsanzeige/Toleranz im Kernmessbereich: +/- 5 %
- Batterien: 2 x 1,5 V AAA R03/LR03
  ⎓ - Kennzeichen für Gleichspannung

Wichtige Sicherheitshinweise

Das Produkt sicher aufstellen

Das Produkt ist nicht für den Betrieb in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. Badezimmer) ausgelegt. Achten Sie darauf, dass:

- das Produkt beim Betrieb nicht auf einem dicken Teppich oder Bett aufgestellt wird;
- keine direkten Wärmequellen (z. B. Heizungen) auf das Produkt wirken;
- kein direktes Sonnenlicht auf das Produkt trifft;
- der Kontakt mit Spritz- und Tropfwasser vermieden wird (stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, auf oder neben das Produkt);
- das Produkt nicht in unmittelbarer Nähe von Magnetfeldern (z. B. Lautsprechern) steht;
- keine Fremdkörper eindringen;
- Kerzen und andere offene Flammen zu jeder Zeit von diesem Produkt ferngehalten werden müssen, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern.

Batterien

Bewahren Sie neue und alte Batterien/Akkus für **Kleinkinder** unerreichbar auf. Wurde eine Batterie/ein Akku verschluckt, muss sofort medizinische Hilfe in Anspruch genommen werden.
Die Batterien/Akkus müssen stets polrichtig eingelegt werden. Reinigen Sie Batterie- und Gerätekontakte zuvor bei Bedarf. Versuchen Sie nicht die Batterien wieder aufzuladen, kurzzuschließen oder zu öffnen. Erhitzen Sie niemals die Batterien/Akkus, um sie wieder aufzuladen. Setzen Sie die Batterien/Akkus niemals übermäßiger Wärme wie Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus. Es besteht erhöhte Auslaufgefahr! Werfen Sie niemals die Batterien/Akkus ins Feuer, da diese explodieren können. Bei unsachgemäßem Gebrauch der Batterien/Akkus besteht Explosions- und Auslaufgefahr der Batterieflüssigkeit. Sollten die Batterien/Akkus doch einmal ausgelaufen sein, vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Benutzen Sie Handschuhe. Bei Kontakt mit Batterieflüssigkeit spülen Sie sofort die betroffenen Stellen mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf. Entfernen Sie erschöpfte Batterien/Akkus umgehend aus dem Produkt, es besteht erhöhte Auslaufgefahr.

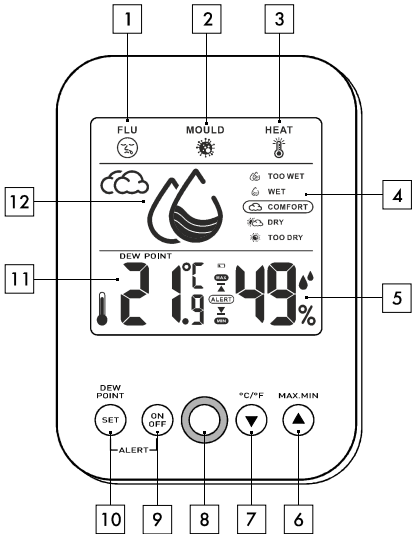
Benutzer

Dieses Produkt kann von Personen (einschließlich **Kindern** ab 8 Jahren) mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Produkts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. **Kinder** dürfen nicht mit dem Produkt spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von **Kindern** ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
Halten Sie auch die Verpackungsfolien von **Kindern** fern. **Es besteht Erstickungsgefahr!**

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ausschließlich für die Anzeige der Uhrzeit und zum Wecken konzipiert. Das Produkt ist kein Spielzeug. Er ist nicht für den gewerblichen Einsatz geeignet. Verwenden Sie das Produkt nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung oder Veränderung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Schäden führen. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

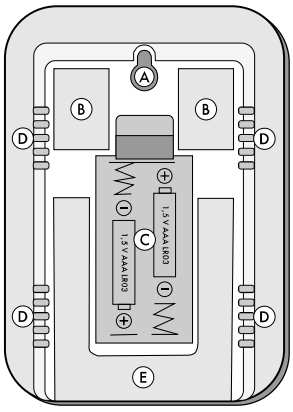
Display und Bedienfelder



1	Grippewarnung	7	°C/°F, Runter-Taste
2	Schimmelwarnung	8	LED-Alarmsignal
3	Hitzewarnung	9	ALERT ON, OFF

RAUMKLIMASTATION MIT WARNFUNKTION 4-MV1823-1-2

4	Komfortanzeige	10	ALERT SET, Taupunkt
5	Raumluftfeuchte	11	Raumtemperatur
6	MAX.MIN, Hoch-Taste	12	Luftfeuchtesymbol



A	Hängevorrichtung
B	Magneten
C	Batteriefach
D	Sensoren
E	Standfuß

Die Raumklimastation ist nicht für den Betrieb in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit (z. B. Badezimmer) ausgelegt. Sie können die Raumklimastation an der Hängevorrichtung **A** an einem Nagel oder einer Schraube aufhängen, einfach an eine magnetische Metallfläche heften oder mit dem ausklappbaren Standfuß **E** aufstellen.
Achten Sie darauf, dass:

- das Gerät beim Betrieb nicht auf einem dicken Teppich oder Bett aufgestellt wird;
- keine direkten Wärmequellen (z. B. Heizungen) auf das Gerät wirken;
- kein direktes Sonnenlicht auf das Gerät trifft;
- der Kontakt mit Spritz- und Tropfwasser vermieden wird (stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, auf oder neben das Gerät);
- das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Magnetfeldern (z. B. Lautsprechern) steht;
- keine Fremdkörper eindringen;
- Kerzen und andere offene Flammen zu jeder Zeit von diesem Gerät ferngehalten werden müssen, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern.

Inbetriebnahme

Entfernen Sie die Schutzfolie von dem Display. Öffnen Sie das Batteriefach **C** auf der Rückseite der Klimastation.
- + Setzen Sie zwei Batterien (1,5 V AAA R03/LR03) polrichtig ein.
Verschließen Sie das Batteriefach **C**.
Nach dem Einlegen der Batterien wird das Display kurz vollständig angezeigt, der Alarm blinkt kurz auf und die Klimastation wechselt in die Normalanzeige.

Grundeinstellung
Nach dem Einlegen der Batterien ist die Klimastation auf Schimmelalarm mit 65 %, obere Luftfeuchtigkeitsgrenze mit 95 % und untere Luftfeuchtigkeitsgrenze mit 20 % voreingestellt.

Taupunkttemperaturanzeige/DEW POINT

Drücken Sie in der Normalanzeige **SET 10**, um die Taupunkttemperatur anzuzeigen. Drücken Sie erneut **SET 10**, um wieder in die Normalanzeige/aktuelle **Raumtemperatur 11** zurückzukehren.

Hinweis zur Taupunkttemperatur
Die Taupunkttemperatur wird als Maß für das Verhältnis der Feuchtigkeit in der Luft herangezogen. Sie beschreibt, wie viel Wasserdampf sich in der Luft befindet und berechnet sich aus dem Verhältnis der relativen Luftfeuchte zur Lufttemperatur. Wenn die jeweilige Lufttemperatur mit der Taupunkttemperatur übereinstimmt, beträgt die relative Luftfeuchtigkeit 100 %. Je wärmer die Lufttemperatur ist, um so mehr Feuchtigkeit kann sie aufnehmen. Schwüle z. B. wird empfunden, wenn die Taupunkttemperatur ca. 16 °C übersteigt. An kalten Außenwänden sinkt die Taupunkttemperatur ab und die Luftfeuchtigkeit schlägt an den Wänden nieder, was über einen längeren Zeitraum zu Schimmelbildung führt.

Taupunkt-temperatur °C	Menschliche Wahrnehmung	Relative Luftfeuchtigkeit bei 32 °C
> Höher als 26 °C	Sehr hoch. Sehr schlecht für Asthma-Erkrankungen	65 % und höher
24 - 26 °C	Sehr unangenehm, sehr bedrückend besonders für ältere Menschen	62 %
21 - 24 °C	Sehr feucht, sehr unangenehm	52 % - 60 %
18 - 21 °C	Etwas unangenehm für die meisten älteren Menschen	44 % - 52 %
16 - 18 °C	Für die meisten Menschen in Ordnung, aber alle nehmen die Luftfeuchtigkeit wahr.	37 % - 46 %
13 - 16 °C	Komfortabel/angenehm	38 % - 41 %
10 - 12 °C	Sehr komfortabel/sehr angenehm	31 % - 37 %
< 10 °C	Ein bisschen trocken für einige Menschen	30 %

Steigt die Taupunkttemperatur über 50 °C wird „HH.H“ angezeigt.
Fällt die Taupunkttemperatur unter 0 °C wird „LL.L“ angezeigt.

Luftfeuchtigkeitsgrenzwerte einstellen

Drücken und halten Sie in der Normalanzeige **SET 10**. Es blinkt der obere Grenzwert **5** und ▲. Sie können ihn mit ▼ **°C/°F 7** oder ▲ **MAX.MIN 6** in 5-%-Schritten einstellen. Bestätigen Sie mit Druck auf **SET 10**. Es blinkt der untere Grenzwert **5** und ▼. Sie können ihn mit ▼ **°C/°F 7** oder ▲ **MAX.MIN 6** einstellen. Bestätigen Sie mit Druck auf **SET 10**. Sie sind wieder in der Normalanzeige/aktuelle **Raumluftfeuchte 5**.

RAUMKLIMASTATION MIT WARNFUNKTION 4-MV1823-1-2

	Niedrige Luftfeuchte
	Normale Luftfeuchte
	Hohe Luftfeuchte

Luftfeuchtigkeitsalarm aktivieren oder deaktivieren

Drücken Sie in der Normalanzeige **ON, OFF 9**, um den Luftfeuchtigkeitsalarm zu aktivieren. Es erscheint ▲ ALERT ▼ im Display. Sobald die eingestellten Werte über- oder unterschritten werden, blinken ▲ ALERT ▼ und das rote **LED-Alarmsignal 8**.

Drücken Sie eine beliebige Taste, um das rote **LED-Alarmsignal 8** auszuschalten. ▲ ALERT ▼ blinkt weiter, bis die Luftfeuchtigkeit wieder einen normalen Wert erreicht hat, z. B. durch Lüften.

Drücken Sie **ON, OFF 9**, um den Luftfeuchtigkeitsalarm zu deaktivieren. Es verschwindet ▲ ALERT ▼ vom Display.

Komfortindex

Bei einer relativen Raumtemperatur von ca. 20 °C - 25 °C ergibt sich ein Komfortniveau von:

Komfortniveau	Relative Luftfeuchtigkeit
TOO WET zu nass	≥ 85 %
WET nass	66 % - 84 %
COMFORT angenehm	45 % - 65 %
DRY trocken	30 % - 44 %
TOO DRY zu trocken	≤ 29 %

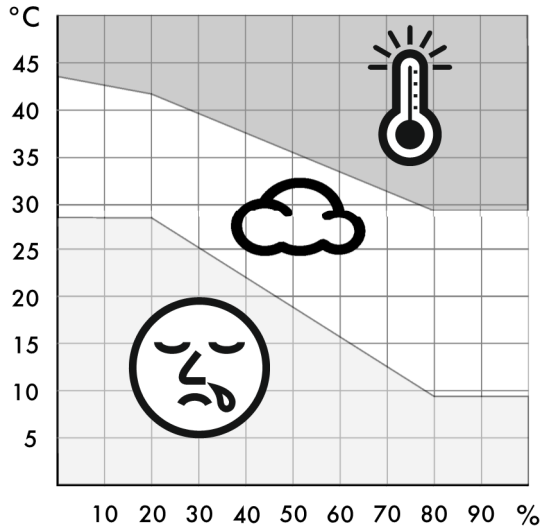
Raumtemperaturanzeige

Drücken Sie in der Normalanzeige ▼ **°C/°F 7**, um die Temperatureinheit Grad Celsius (°C) oder Grad Fahrenheit (°F) zu wählen.

Schimmelwarnung einstellen

Drücken und halten Sie in der Normalanzeige ▼ **°C/°F 7**. Es blinkt der obere Grenzwert **5** und das Symbol **2**. Sie können ihn mit ▼ **°C/°F 7** oder ▲ **MAX.MIN 6** einstellen. Warten Sie ca. 10 Sekunden, der eingestellte Wert wurde übernommen und die Klimastation kehrt zur Normalanzeige zurück. Sobald die eingestellten Werte überschritten werden, blinken das Symbol **2** und das rote **LED-Alarmsignal 8**. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das rote **LED-Alarmsignal 8** auf ein Aufleuchten alle ca. 7 Sekunden zu reduzieren. Das Symbol **2** blinkt weiter bis die Luftfeuchtigkeit wieder unter den eingestellten Wert gefallen ist, z. B. durch Lüften.

Grippe- und Hitzeverzeichnis



Grippewarnungsanzeige

Ihre Raumklimastation ist mit einer Grippewarnungsanzeige ausgestattet. Blinkt das Symbol 1 im Display, schaffen Sie Abhilfe z. B. durch Heizen.

Hitzewarnungsanzeige

Ihre Raumklimastation ist mit einer Hitzewarnungsanzeige ausgestattet. Blinkt das Symbol **3** im Display, schaffen Sie Abhilfe z. B. durch Lüften.

MAX.MIN-Aufzeichnung anzeigen

Drücken Sie in der Normalanzeige ▲ **MAX.MIN 6**, es erscheint MAX und die aufgezeichneten maximalen Temperatur- und Luftfeuchtewerte werden angezeigt. Drücken Sie wiederholt ▲ **MAX.MIN 6**, es erscheint MIN und die aufgezeichneten minimalen Temperatur- und Luftfeuchtewerte werden angezeigt. Warten Sie ca. 10 Sekunden und die Klimastation kehrt zur Normalanzeige zurück oder drücken Sie ▲ **MAX.MIN 6**.

MAX.MIN-Aufzeichnung löschen

Drücken Sie in der Normalanzeige ▲ **MAX.MIN 6**, es erscheint MAX. Drücken und halten Sie ▲ **MAX.MIN 6** und die aufgezeichneten maximalen und minimalen Temperatur- und Luftfeuchtewerte werden gelöscht. Warten Sie ca. 10 Sekunden und die Klimastation kehrt zur Normalanzeige zurück.

Batteriestandsanzeige

Wenn die Batterien zu schwach werden, um die Klimastation in Betrieb zu halten, erscheint die Batteriestandsanzeige im Display. Ersetzen Sie schnellstmöglich die Batterien.

Reinigungshinweis

Unsachgemäße Reinigung kann das Gerät beschädigen. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten sowie keine scharfen oder metallischen

RAUMKLIMASTATION MIT WARNFUNKTION 4-MV1823-1-2

Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberfläche beschädigen. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen, fusselfreien Tuch, wie es z. B. zur Reinigung von Brillengläsern verwendet wird.

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt digi-tech gmbh, dass die Raumklimastation mit Warnfunktion 4-MV1823-1-2 der Richtlinie RoHS 2011/65/EU und der Richtlinie 2014/30/EU entspricht.

Ihre Bedienungsanleitung und Konformitätserklärung können Sie hier herunterladen:
www.digi-tech-gmbh.com/downloads

Dann klicken Sie auf die Lupe und geben Sie die Artikelnummer 4-MV1823 ein.

Entsorgung des Elektroprodukts

Das Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronikgeräte nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Verbraucher sind gesetzlich dazu verpflichtet, Elektro- und Elektronikgeräte am Ende ihrer Lebensdauer einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Auf diese Weise wird eine umwelt- und ressourcenschonende Verwertung sichergestellt.
Batterien und Akkumulatoren, die nicht fest vom Elektro- oder Elektronikgerät umschlossen sind und zerstörungsfrei entnommen werden können, sind vor der Abgabe des Geräts an einer Erfassungsstelle von diesem zu trennen und einer vorgesehenen Entsorgung zuzuführen. Das Gleiche gilt für Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Gerät entnommen werden können. Elektro- und Elektronikgerätebesitzer aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von den Herstellern bzw. Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Sammelstellen abgeben. Die Abgabe von Altgeräten ist unentgeltlich.
Rücknahmepflichtig sind Händler mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m^2 für Elektro- und Elektronikgeräte. Das Gleiche gilt für Lebensmittelhändler mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m^2, sofern sie dauerhaft oder zumindest mehrmals im Jahr Elektro- und Elektronikgeräte anbieten. Ebenso rücknahmepflichtig sind Fernabsatzhändler mit einer Lagerfläche von mindestens 400 m^2 für Elektro- und Elektronikgeräte oder einer Gesamtlagerfläche von mindestens 800 m^2. Generell haben Vertreiber die Pflicht, die unentgeltliche Rücknahme von Altgeräten durch geeignete Rücknahmemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zu gewährleisten.
Verbraucher haben die Möglichkeit zur unentgeltlichen Abgabe eines Altgeräts bei einem rücknahmepflichtigen Vertreiber, wenn sie ein gleichwertiges Neugerät mit einer im Wesentlichen gleichen Funktion erwerben. Diese Möglichkeit besteht auch bei Lieferungen an einen privaten Haushalt. Im Fernabsatzhandel beschränkt sich die Möglichkeit einer unentgeltlichen Abholung bei Erwerb eines Neugeräts auf Wärmeüberträger, Bildschirmgeräte und Großgeräte, die mindestens eine Außenkante mit einer Länge von mehr als 50 cm besitzen. Der Vertreiber hat den Verbraucher bei Abschluss des Kaufvertrags bezüglich einer entsprechenden Rückgabeabsicht zu befragen. Abgesehen davon können Verbraucher bis zu drei Altgeräte einer Geräteart bei einer Sammelstelle eines Vertreibers unentgeltlich abgeben, ohne dass dies an den Erwerb eines Neugeräts geknüpft ist. Allerdings dürfen die Kantenlängen der jeweiligen Geräte 25 cm nicht überschreiten.
Verbraucher sind dazu angehalten, Maßnahmen zur Abfallvermeidung zu ergreifen. In Bezug auf Elektro- und Elektronikgeräte sind das eine Verlängerung ihrer Lebensdauer durch Reparatur defekter Geräte und die Veräußerung funktionstüchtiger gebrauchter Geräte anstelle ihrer Zuführung zur Entsorgung.
Entnehmen Sie die Batterie zerstörungsfrei vor der Entsorgung und entsorgen Sie diese getrennt (siehe Entsorgung der Batterien).

Entsorgung der Batterien

Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass Batterien und Akkus nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen.
Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal, ob sie Schadstoffe, wie: Cd = Kadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle ihrer Gemeinde/ihres Stadtteils oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung sowie einer Wiedergewinnung von wertvollen Rohstoffen wie z. B. Kobalt, Nickel oder Kupfer zugeführt werden können.
Die Rückgabe von Batterien und Akkus ist unentgeltlich.

Warnung vor Umwelt- und Gesundheitsschäden!
Einige der möglichen Inhaltsstoffe wie Quecksilber, Cadmium und Blei sind giftig und gefährden bei einer unsachgemäßen Entsorgung die Umwelt. Schwermetalle z. B. können gesundheitsschädigende Wirkungen auf Menschen, Tiere und Pflanzen haben und sich in der Umwelt sowie in der Nahrungskette anreichern, um dann auf indirektem Weg über die Nahrung in den Körper zu gelangen.

- Geben Sie daher Batterien/Akkus unbedingt bei den Sammelstellen oder im Handel ab.

Warnung vor Explosionsgefahr!
Bei lithiumhaltigen Altbatterien (Li = Lithium) besteht hohe Brandgefahr. Daher muss auf die ordnungsgemäße Entsorgung von lithiumhaltigen Altbatterien und -akkus besonderes Augenmerk gelegt werden. Bei falscher Entsorgung kann es außerdem zu inneren und äußeren Kurzschlüssen durch thermische Einwirkungen (Hitze) oder mechanische Beschädigungen kommen. Ein Kurzschluss kann zu einem Brand oder einer Explosion führen und schwerwiegende Folgen für Mensch und Umwelt haben.

- Kleben Sie daher bei lithiumhaltigen Batterien und Akkus vor der Entsorgung die Pole ab, um einen äußeren Kurzschluss zu vermeiden.
- Batterien und Akkus, die nicht fest im Gerät verbaut sind, müssen vor der Entsorgung entfernt und separat entsorgt werden.

RAUMKLIMASTATION MIT WARNFUNKTION 4-MV1823-1-2

- Batterien und Akkus bitte nur in entladenem Zustand abgeben!
- Verwenden Sie wenn möglich Akkus anstelle von Einwegbatterien.
- Batterie-Kennzeichnung mit:

Cd = Kadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei, Li = Lithium

Entsorgung der Produktverpackung







Die Produktverpackung besteht aus recyclingfähigen Materialien. Entsorgen Sie diese umweltgerecht über die eingerichteten Sammelsysteme.
Beachten Sie die Kennzeichnung der Verpackungsmaterialien bei der Abfalltrennung, diese sind gekennzeichnet mit Abkürzungen (a) und Nummern (b) mit folgender Bedeutung:
1-7: Kunststoffe
20-22: Papier und Pappe
80-98: Verbundstoffe.

Garantie

Für diesen Artikel leisten wir **2 Jahre** Garantie. Die Garantiezeit beginnt ab dem Verkaufsdatum. Bewahren Sie den Kassenbeleg als Kaufnachweis auf. Ohne Vorlage des Kassenbelegs besteht kein Garantieanspruch. Von der Garantie ausgenommen sind Batterie, Uhrenarmband, unsachgemäße Behandlung, Sturz, Stoß, Glasbruch u. dgl. Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Bitte kontaktieren Sie uns vor dem Versand. Unangemeldete, unfreie Einsendungen können wir aus logistischen Gründen nicht annehmen.

Senden Sie erst auf Verlangen Ihren sorgfältig verpackten Artikel im Garantiefall ausreichend frankiert mit einer Kopie des Kaufbelegs an nachstehende Serviceadresse. Der reparierte Artikel oder ein neuer Artikel werden Ihnen nach der Bearbeitung (ca. 7 Werktage) zugesendet.

digi-tech GERMANY

Valterweg 27A, 65817 Eppstein
DEUTSCHLAND

4-MV1823