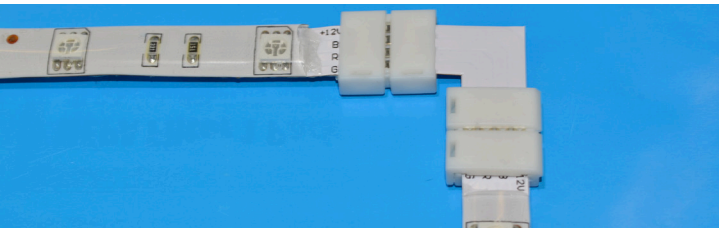


X4-LIFE



DE

RGB LED Verbinder-Set

BEDIENUNGSANLEITUNG

GB

Corner connector

USER MANUAL

Inhalt

Informationen zu dieser Bedienungsanleitung	3
Haftung.....	3
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
Allgemeine Hinweise.....	5
Service	6
Importeur.....	6
Signalwörter.....	7
Sicherheitshinweise	8
Reinigung und Pflege.....	10
Technische Daten.....	10
Packungsinhalt.....	10
Anschluss	11
Entsorgung	18

Content

Information on this user manual	19
Liability	19
Designated use	20
General notes.....	21
Service	22
Importer.....	22
Signal Words	23
Safety guide	24
Cleaning and maintenance.....	26
Technical data.....	26
Box contents	26
Connection.....	27
Disposal.....	34

Es freut uns, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben.
Wir wünschen Ihnen viel Freude damit.

Informationen zu dieser Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen für einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb des Gerätes. Lesen Sie die Bedienungsanleitung daher vollständig durch, bevor Sie das Produkt einsetzen. Andernfalls können Gefahren für Personen sowie Schäden am Gerät entstehen.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf. Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, geben Sie auch die Bedienungsanleitung mit.

Haftung

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung und der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch!

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt dient zum Verbinden von 4 Pin 12 V RGB LED Bändern mit 10 mm Breite. Dieses Produkt ist nicht geeignet für den gewerblichen Einsatz.

- Bei wasserfesten LED Bändern muss die Silikonschicht der Kontakte entfernt werden.
- Das LED Band ist an den Verbindungsstellen NICHT mehr wasserfest.
- Achten Sie darauf, dass die Verbinder nur in geschlossenen Räumen verwendet werden dürfen.
- Ob Ihr LED-Band über die ursprüngliche Länge hinaus verlängert werden kann, ist vom verwendeten Netzteil abhängig.
- Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung aller Angaben dieser Bedienungsanleitung.
- Bei Fragen zu Ihrem LED-Band, ziehen Sie die Bedienungsanleitung des Herstellers zu Rate.
- Wünschen Sie weitere Informationen oder treten Probleme auf, die in dieser Anleitung nicht beschrieben werden, wenden Sie sich bitte an den technischen Support des Herstellers.

Allgemeine Hinweise

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. © Alle Rechte vorbehalten.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und/oder unsachgemäße oder fahrlässige Handhabung und/oder durch nicht erlaubten Umbau entstehen, wird keine Haftung für einen entstandenen Schaden übernommen und es erlischt der Garantieanspruch. Haftung wird für Folgeschäden nicht übernommen.

Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung kann von dem Produkt abweichen. Beachten Sie gegebenenfalls zusätzliche Beilagen. Diese Anleitung und eventuelle Beilagen sind Bestandteil des Gerätes und daher sorgfältig aufzubewahren und gegebenenfalls bei Weitergabe des Geräts mitzugeben.

Service

Service Adresse	lived non food GmbH TOR 8 – 9 Donaustraße 20 D-38120 Braunschweig
Telefon	+49 (0) 531 224356-82
E-Mail	service@x4-life.de
Internet	www.x4-life.de

Importeur

Adresse	lived non food GmbH Donaustraße 20 D-38120 Braunschweig
E-Mail	info@lived-non-food.de
Internet	www.lived-non-food.de

Signalwörter



GEFAHR

Hohes Risiko!

Missachtung kann Schaden für Leib und Leben verursachen.



WARNUNG

Mittleres Risiko!

Missachtung kann einen Sachschaden verursachen.



VORSICHT

Geringes oder kein Risiko!

Sachverhalte, die beim Umgang mit dem Produkt beachtet werden sollten.

Sicherheitshinweise

Die folgenden Sicherheits- und Gefahrenhinweise dienen nicht nur dem Schutz des Gerätes, sondern auch dem Schutz Ihrer Gesundheit. Sie finden auch spezifische Hinweise in den folgenden Kapiteln dieser Beschreibung. Lesen Sie bitte alle Punkte aufmerksam durch:



GEFAHR

Gefahren für Kinder und andere Personengruppen!

Dieses Produkt und sein Verpackungsmaterial sind kein Spielzeug und dürfen von Kindern nicht benutzt werden. Kinder können die Gefahren, die im Umgang mit elektrischen Geräten und/oder Verpackungsmaterial bestehen, nicht einschätzen. Achten Sie darauf, dass das Produkt und das Verpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kindern verwahrt werden.



GEFAHR

Lebensgefahr!

Eine Reparatur des Produktes darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den damit verbundenen Gefahren bzw. einschlägigen Vorschriften vertraut ist. Es dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden.



Wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, den Anschluss oder Fragen zur Sicherheit haben, wenden Sie sich an einen Fachmann oder an den Hersteller.



WARNUNG

Beschädigungsgefahr durch Fehlgebrauch! Unsachgemäßer Umgang mit dem Gerät kann zu Beschädigung führen.

Das Gerät sollte nicht extremer Hitze oder Kälte ausgesetzt werden. Lassen Sie das Produkt nicht in der prallen Sonne, in der Nähe von offenem Feuer oder extremen Wärmequellen liegen: Betriebstemperatur: -20 bis +60 °C

Reinigung und Pflege



WARNUNG

Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches, staubfreies Tuch. Bei starker Verunreinigung kann das Tuch leicht befeuchtet und ein mildes Spülmittel verwendet werden.

Verwenden Sie zum Reinigen keine starken Lösungsmittel wie z.B. Alkohol, Benzin oder Verdüner, da diese das Gehäuse, die Lackierung und das Zubehör beschädigen können.

Technische Daten

Spannung	12 V DC
Schutzklasse (IP)	IP20
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C

Packungsinhalt

2x 90 Grad Eckverbinder

4x Klemmen

Anschluss

Bitte beachten Sie, dass beim Kürzen des wasserdichten RGB LED Bandes die Schutzart an dieser Stelle aufgehoben wird. Um die ursprüngliche Schutzart wieder herzustellen, muss die Trennstelle wieder verschlossen werden (z.B. mit neutralem Silikon).

1.

Das RGB LED Band kann an den markierten Stellen (Abb. 1 + 2) gekürzt werden. Hierzu schneiden Sie das Band mit der Schere mittig auf der kupferfarbenen Verbindung ab.



2.

Bei einem LED-Band mit Silikonschicht muss diese von den Kontakten entfernt werden (Abb. 3). Nehmen Sie z.B. ein Teppichmesser und schneiden Sie die Silikonschicht leicht ein. Schneiden Sie nicht zu tief, da ansonsten die Platine des Led-Bandes beschädigt werden kann.

3.

Ziehen Sie die Silikonschicht des LED-Bandes (Abb. 4) vorsichtig mit dem Fingernagel ab.



4.

Überprüfen Sie, ob die Kontakte frei von Silikon sind, da ansonsten keine Verbindung hergestellt werden kann.

5.

So sollte Ihr LED-Band jetzt aussehen. (Abb. 5)

6.

Schieben Sie das LED-Band in der Führungsschiene (Abb. 6 + 7) bis zum Anschlag unter die Kontakte.

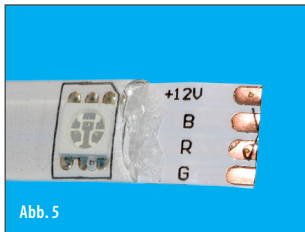


Abb. 5

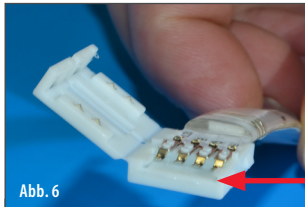


Abb. 6

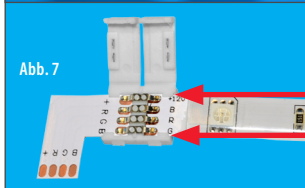


Abb. 7

7.

Achten Sie immer auf die richtige Polung der Kontakte, da ansonsten die Gefahr eines Defektes bis hin zum Totalschaden besteht. (Abb. 8)

8.

Sie können mit dem Verbinder auch ein gekürztes LED-Band wieder verlängern. Schieben Sie dazu den angeschnittenen Teil des LED-Bandes in der Führungsschiene bis zum Anschlag unter die Kontakte. So können Sie die ursprüngliche Länge des LED-Bandes wiederherstellen.

9.

Schieben Sie den Eckverbinder in der Führungsschiene bis zum Anschlag unter die Kontakte. (Abb. 9)

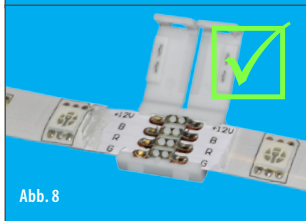
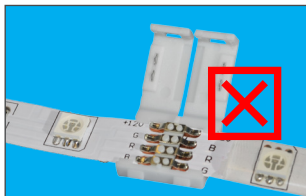


Abb. 8

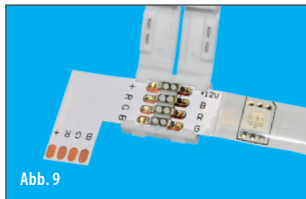


Abb. 9

10.

Befestigen Sie nun die zweite Klemme (Abb. 10).

11.

Schieben Sie das LED-Band in der Führungsschiene bis zum Anschlag unter die Kontakte (Abb. 11).

12.

Achten Sie auf die richtige Polung der Kontakte. Im hier abgebildeten Beispiel (Abb. 12) sehen Sie, dass die Bezeichnungen nicht passen. In diesem Fall müssen die Bezeichnungen auf dem Eckverbinder nicht zu denen des LED-Band passen.

Wichtig ist, dass die Polung der beiden LED-Bänder zueinander passt. Hier passen die beiden Pluspole (1+5), die beiden B-Pole (2+6), die beiden R-Pole (3+7) und die beiden G-Pole (4+8) der LED-Bänder überein.

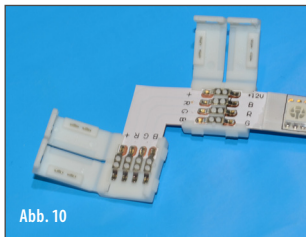


Abb. 10

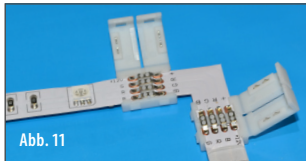


Abb. 11

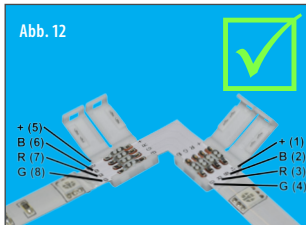
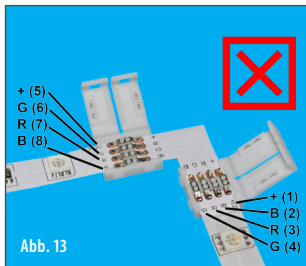


Abb. 12

13.

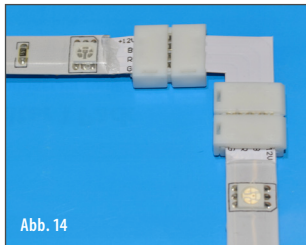
Diese Kombination (Abb. 13) funktioniert **NICHT** und kann das LED-Band zerstören.

Hier passen die beiden Pluspole (1+5) und die beiden R-Pole (3+7) überein. Aber der B-Pol (2) geht auf den G-Pol (6) und der G-Pol (4) auf den B-Pol (8).



14.

Schließen Sie die Klemmen bis zum Klick um die Verbindung zu sichern (Abb. 14).



15.

Um die ursprüngliche Schutzart wieder herzustellen, muss die Trennstelle (Abb. 15) verschlossen werden (z.B. mit neutralem Silikon).



Abb. 15

16.

Das LED-Band kann nun wieder verwendet werden (Abb. 16).

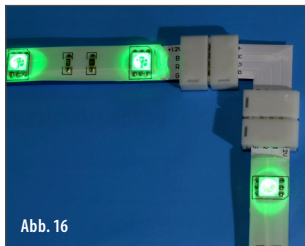


Abb. 16

Elektrische und elektronische Bauteile dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden!



Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Elektro- und Elektronikgeräte am Ende Ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten öffentlichen Sammelstellen zurückzugeben, um die Altgeräte der Verwertung zuzuführen. Die Sammelstelle gibt Ihr örtliches Abfallentsorgungsunternehmen bekannt.

We are pleased that you have decided to buy our product and wish you an enjoyable and successful use.

Information on this user manual

This user manual contains important information for the safe use of the product. Therefore, for your own safety and for a successful use, please read this user manual completely before assembling and using the product. Please keep this operating manual for reference. If you pass on the product to anyone else, please hand over the operating manual as well.

Liability

We do not accept liability for any damage to property or for personal injury that is due to improper use or failure to follow the instructions in this operating manual and the safety advice. In such cases any claim under the guarantee is null and void!

Designated use

This product is designated for connecting 4 pin 12 V RGB strips with a width of 10 mm. This product is not suitable for commercial use.

- When applying to water-resistant LED strips, the silicone coating has to be removed from the contacts.
- The LED strip will be no longer water-resistant at the connection points.
- Please ensure that the connectors may only be used indoors.
- Whether your LED strip can be lengthened beyond the original length depends on the used power supply.
- The intended use also includes the observance of all instructions in the user manual.
- If you have any questions regarding your LED strip, please refer to the user manual of the manufacturer.
- Should you require further information, or should particular problems occur which are not handled in this manual, please contact the technical support of the manufacturer.

General notes

All mentioned company and product names are registered trademarks under the rights of their owners. © All rights reserved.

No liabilities will be taken for damages or claims resulting out of not reading and/or not following the user guide and/or any form of modification on or in the product. Under these circumstances, no warranty services will be given. Liability cannot be taken for consequential damages.

The contents of this user manual may differ from the product. If so, please consult additional manuals in the packing. Keep this user manual in a safe place. If you give this product away to a third party, make sure that you also pass on the user manual.

Service

Service address	lived non food GmbH TOR 8 – 9 Donaustraße 20 D-38120 Braunschweig
Phone	+49 (0) 531 224356-82
E-Mail	service@x4-life.de
Internet	www.x4-life.de

Importer

Address	lived non food GmbH Donaustraße 20 D-38120 Braunschweig
E-Mail	info@lived-non-food.de
Internet	www.lived-non-food.de

Signal Words



DANGER

High risk!

Disregard of this regulation may result in danger to life or physical condition.



WARNING

Medium risk!

Disregard of this regulation may cause material damage.



CAUTION

Low or no risk!

Facts to follow for the designated use of this product.

Safety guide

Please read the safety guide before using the product. This information is for your safety and the protection of the device and devices connected. You will also find specific safety instructions in the following chapters of this user manual.



DANGER

High risk for children and other groups of people!

Inappropriate handling may lead to injuries or material damage. This product is not a toy and should not be handled by infants and small children. Children cannot assess the dangers connected with electrical devices. Do not leave the packaging material lying around. Children might play with the plastic bags and risk suffocation.



WARNING

Warning risk of severe injury or death!

The operation with connected power supply respectively with an uncovered charging socket in humid or wet surroundings may lead to risks in the form of short circuit, fire, electric shock or damage of the product.



Should there be doubt when using the device or should questions arise that are not explained in this manual, please contact a service technician or the manufacturer.



WARNING

Misuse may cause risk of damage.

Incorrect use of the device may lead to damages.

The product may not be subjected to extreme heat or cold.

Do not expose the product to intense sunlight, open fire or other heat sources:

Working temperature: -20 to +60 °C

Cleaning and maintenance



DANGER

Always use a soft, dry and lint-free cloth to clean the unit's exterior. If the device is extremely dirty you can use a soft cloth, dampened with water or a mild cleaning solution to clean.

Never use any abrasive or harsh cleaning agents (e.g. alcohol, petrol or thinners) as these could damage the controls, casing or any markings and labels found on the device.

Technical data

Voltage	12 V DC
Degree of protection	IP20
Operating temperature	-20 bis +60 °C

Box contents

2x 90 degree corner connector

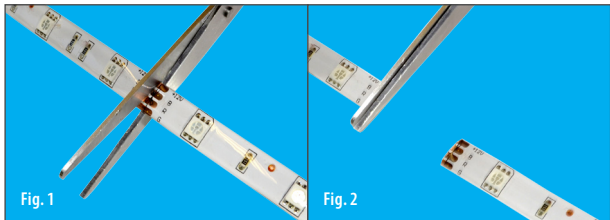
4x terminals

Connection

Please note that when shortening the RGB LED strip, it is no longer protected from dust or water. To restore the protection class, please seal the sectioning point (e.g. with neutral silicone).

1.

The RGB LED strip can be cut to desired lengths at the marked locations (Fig. 1 - 2). Cut the strip with scissors centered on the copper colored connection.



2.

If the LED strip is coated with silicone, this coating has to be removed from the contacts (Fig. 3). You can use a cardboard cutter to slightly open the silicone coating. Cut carefully, as deep cuts can cause damage to the circuit-board of the LED strip.

3.

Use your finger nail to carefully strip off the silicone coating of the LED strip (Fig. 4).



Fig. 3

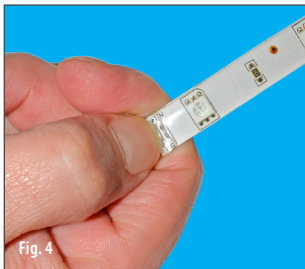


Fig. 4

4.

Please note that a connection can only be established if the contacts are silicone-free.

5.

Your LED strip should look like this now.
(Fig. 5)

6.

Use the guide bar to push the LED band below the contacts up to the stop
(Fig. 6-7).

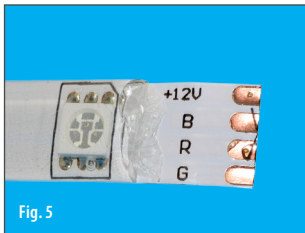


Fig. 5

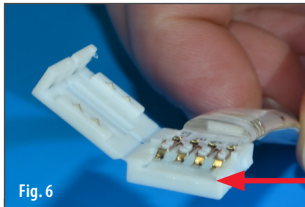


Fig. 6

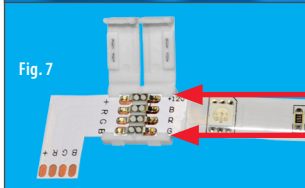


Fig. 7

7.

Always take care of the correct polarity of the contacts to avoid any defects or terminal damage. (Fig. 8)

8.

Use the guide bar to push the cut off segment of the LED strip against the contacts up to the stop. In this way, the original length of the LED strip can be restored.

9.

For a corner connection, use the guide bar to push the corner connector against the contacts up to the stop. (Fig. 9)

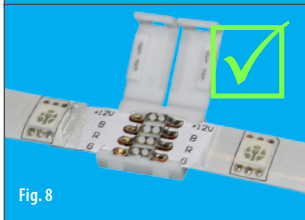
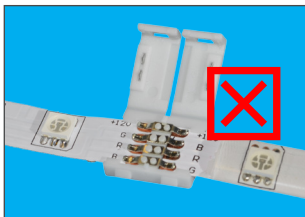


Fig. 8

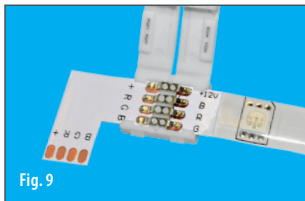


Fig. 9

10.

Attach the second clip now (Fig. 10).

11.

Use the guide bar to push the LED strip against the contacts up to the stop (Fig. 11).

12.

Take care of the correct polarity of the contacts. In the picture below, the marking misfits (Fig. 12). In this case, the marking on the corner connector does not have to match those of the LED strip, as long as the polarity of both LED strips match.

The plus terminals (1 + 5), B-terminals (2 + 6), R-terminals (3 + 7) and G-terminals (4 + 8) of both LED strips match.

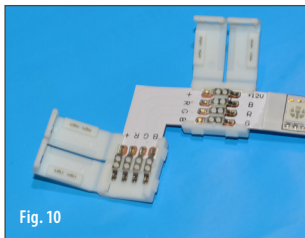


Fig. 10

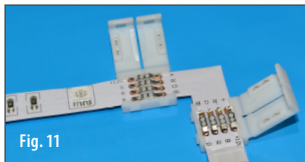


Fig. 11

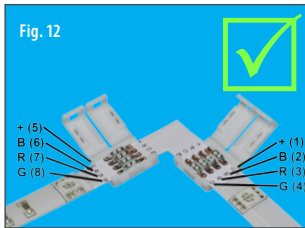
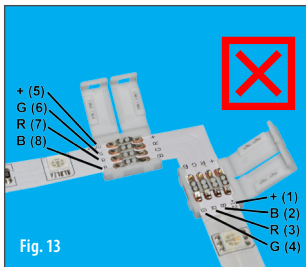


Fig. 12

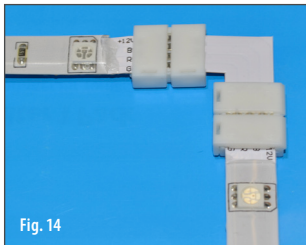
13.

This combination (Fig. 13) does **NOT** match and can destroy the LED strip. Both plus terminals (1+5) and R-terminals (3 + 7) match, but B-terminal (2) is connected to the G-terminal (6) and the G-terminal (4) to the B-terminal (8).



14.

Close the clips tightly to lock the connection. You will hear a click sound (Fig. 14).



15.

To restore the protection class, please seal the sectioning point (e.g. with neutral silicone) (Fig. 15).

16.

The LED strip is ready for use now (Fig. 16).



Fig. 15

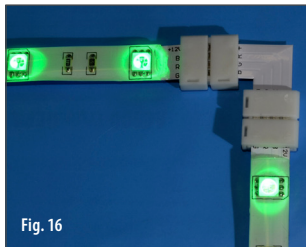


Fig. 16

Electrical- and electronic devices must never be disposed of in the regular household waste!



Consumers are legally obligated and responsible for the proper disposal of electronic and electrical devices by returning them to collecting sites designated for the recycling of electrical and electronic equipment waste. For more information concerning disposal sites, please contact your local authority or waste management company.

**lived non food GmbH,
alle Rechte vorbehalten.**

Es wird keinerlei Haftung für Änderungen oder Irrtümer zu den in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen technischen Daten oder Produkteigenschaften übernommen.

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Vervielfältigung, Übertragung, Abschrift oder Speicherung dieser Anleitung oder Teilen davon, sowie dessen Übersetzung in eine Fremdsprache oder eine Computersprache sind ohne die ausdrückliche Genehmigung des Herstellers nicht gestattet.

Aufgrund der schnellen Weiterentwicklung der Produkte kann keine Garantie auf Vollständigkeit übernommen werden. Änderungen an Technik und Ausstattung sind jederzeit vorbehalten.

Wenn Sie die Bedienungsanleitung in digitaler Form benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Service:

E-Mail: service@lived-non-food.de

Telefon: +49 531 224356-82

**lived non food GmbH,
all rights reserved.**

No liability will be taken for modifications or mistakes regarding the technical data or product features described in this user manual.

All rights reserved. Any reproduction, transfer, duplication or filing of this user manual or parts of it, as well as the translation into a foreign language or computer language is prohibited without the explicit approval of the manufacturer.

Due to the fast advancement of these products, no guarantee of completeness can be given. Modifications in technique and configuration are subject to change at any time.

To receive a digital copy of this user manual, please contact our service department:

E-Mail: service@lived-non-food.de

Phone: +49 531 224356-82

X4-LIFE