

REDWELL

GEBRAUCHS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG POWER LINE

Seriennummer

	MODELL	ANSCHLUSS- WERT	GEWICHT	GRÖSSE	ANSCHLUSS MIT STECKER
	PL 1300	1300 W	ca. 8 kg	300 x 830 mm	IP65
	PL 2300	2300 W	ca. 12,9 kg	500 x 830 mm	IP65



BEDIENUNGSANLEITUNG REDWELL POWER LINE

SEITE

DE	Bedienungsanleitung - Infrarot Heizelement - Power Line	3 - 6
EN	Instruction Manual - Infrared Heating - Power Line	7 - 10

INHALT DER VERPACKUNG:



- 1x Power Line 1300 Watt oder 2300 Watt
- 2x Wandhalterungen
- 2x Heizungshalterungen
- 4x Klemmblocke
- 6x Muttern M8
- 6x Federscheiben M8



SEHR GEEHRTER KUNDE!

In diesem Handbuch finden Sie wichtige Informationen, die Sie für die Inbetriebnahme Ihrer Redwell Power Line benötigen. Sie haben mit dem Kauf ein ökologisch, ökonomisches Heizgerät erworben und leisten damit einen wichtigen Beitrag zum Schutz der Umwelt.

Das Redwell Infrarot-Heizsystem überzeugt durch einfache Installation, Flexibilität in der Montage und Wartungsfreiheit. Damit Sie lange Freude an dem Infrarot-Heizelement haben und ausreichend für Ihre Sicherheit gesorgt ist, lesen Sie bitte die Anleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch. Bewahren Sie diese stets griffbereit auf und geben Sie das Infrarot-Heizelement nie ohne Anleitung an andere Personen weiter.

Das Infrarot-Heizelement arbeitet nicht nach dem Prinzip der Konvektionswärme, sondern ist ein Wärmestrahler. Bei der ersten Inbetriebnahme kann es passieren, dass sich zuerst die kalten Körper (Möbel, Wände, Decke und Böden) erwärmen müssen. Wenn Sie nicht sofort das wohlige warme Gefühl bekommen, lassen Sie den Wärmestrahler über mehrere Stunden, wenn nötig über mehrere Tage durchlaufen, bis sich ein angenehmes Raumklima aufgebaut hat. Sobald die festen Körper erwärmt sind, wird sich die angenehme Wärme im Raum verteilen, und Sie werden die Laufzeit des Wärmestrahlens auf ein Minimum beschränken können.

EU-ÖKODESIGN-RICHTLINIE 2009/125/EG - VERORDNUNG 2015/1188

Hiermit möchten wir Sie in Kenntnis setzen, dass gemäß der EU-Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG die Verordnung 2015/1188 zur Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Einzelraumheizgeräten erlassen wurde. Die Installation und Inbetriebnahme von Infrarotheizungen ist ab 01.01.2018 ausschließlich in Verbindung mit externen Raumtemperaturreglern zulässig (EU-Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG, Verordnung 2015/1188), die folgende Funktionen erfüllen: elektronische Raumtemperaturkontrolle mit Wochentagsregelung und Fernbedienung und/oder Fenster-Öffnungsmelder und/oder adaptive Regelung des Heizbeginns. Ortsveränderliche Heizungen sind nur für gut isolierte Räume oder für den gelegentlichen Gebrauch geeignet (Regulierung mittels Steckdosenthermostat erforderlich).

VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME

Lesen Sie vor Gebrauch die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung! Überprüfen Sie das Infrarot-Heizelement auf sichtbare Beschädigungen bzw. ob die Netzspannung mit der Spannungsangabe auf dem Typenschild (Rückseite) übereinstimmt. Falls Sie Beschädigungen am Element feststellen, dürfen Sie es nicht benutzen - wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Bei der Wahl des Montageortes ist es wichtig, Folgendes zu beachten:

- Die Power Line erreicht an der Vorderseite eine Betriebstemperatur von 320 Grad Celsius.
- Die obere Schiene kann Temperaturen von bis zu 200°C und die Rückseite der Power Line kann eine Temperatur von 100 Grad Celsius erreichen.

**SICHERHEITSHINWEISE**

Die REDWELL Manufaktur GmbH haftet nicht für Schäden, die durch Missachtung nachstehender Sicherheitshinweise entstehen:

1. Das Heizelement darf nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose angebracht werden.
2. Die Installation eines Infrarot-Heizelementes in Räumen besonderer Art (Räume mit Dusche, Badewanne oder Schwimmbecken) sowie in öffentlich zugänglichen Räumen darf nur durch einen Installationsfachbetrieb unter Berücksichtigung der einschlägigen Richtlinien und Normen des jeweiligen Landes vorgenommen werden. Beachten Sie, dass die Power Line mindestens 1,8 m über dem Boden montiert werden muss.
3. Das Infrarot-Heizelement darf nur an Wechselstrom 230 Volt, 50 Hz angeschlossen werden. Das angebrachte Stromkabel besteht aus speziellen hitzebeständigen Material und darf nicht eigenständig getauscht werden.
4. Halten Sie einen ausreichenden Abstand zwischen der Power Line und der Montagefläche ein; die mitgelieferte Halterung für die Power Line bietet einen sicheren Abstand. Sie können die Power Line an der Halterung verstellen, halten Sie auch hier beim Verstellen einen Sicherheitsabstand zwischen der Montagefläche und der Power Line ein.
5. Es dürfen keine Gegenstände auf das Infrarot-Heizelement abgelegt werden bzw. darf das Infrarot-Heizelement nicht abgedeckt werden, ACHTUNG Überhitzungsgefahr!
6. Montieren Sie die Power Line nur in der Nähe fester, sicherer und hitzebeständiger Oberflächen (z. B. Ziegel, verputzte Ziegel, Gipskartonplatten, Stahlträger, usw.).

7. Wenn die Power Line auf Holz oder anderen brennbaren Materialien oder Wänden montiert werden soll, muss ein Mindestabstand von 40 Zentimetern eingehalten werden; ACHTUNG: die mitgelieferte Halterung schafft diesen Abstand nicht.
8. Es darf nichts auf der Rückseite des Paneels montiert werden.
9. WARNUNG: Einige Teile des Produktes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Seien Sie vorsichtig mit entflammaren Substanzen, da es sich bei der Power Line um ein offenes System handelt.
10. Keine selbstständigen Reparaturen am Infrarot-Heizelement vornehmen, das Netzkabel kann nicht ersetzt werden und muss zur Reparatur immer an den Hersteller zurückgeschickt werden.
11. Bei eventueller Demontage bzw. Transport lassen Sie das Infrarot-Heizelement völlig auskühlen.
12. WARNUNG: Dieses Gerät ist nicht mit einer Einrichtung zur Regelung der Raumtemperatur ausgerüstet. Das Heizgerät darf nicht in kleinen Räumen benutzt werden, die von Personen bewohnt werden, die nicht selbstständig den Raum verlassen können, es sei denn, eine ständige Überwachung ist gewährleistet.

MONTAGE

Wählen Sie einen zugluftfreien Montageort. Lassen Sie von einem qualifizierten Elektriker einen geeigneten geerdeten Stromanschluss in einem Umkreis von 1 Metern um das zu montierende Paneel installieren. Dies darf nur neben oder unter dem Paneel geschehen, niemals hinter oder über dem Paneel.

Hinweis: Beim Auspacken des Power Line-Heizpaneels kann sich durch den Transport lokaler Feinstaub auf dem Gerät befinden. Dieses Phänomen ist unvermeidlich und stammt aus dem Isoliermaterial im Inneren des Heizpaneels. Redwell empfiehlt, das Power Line-Heizpaneel vor der Inbetriebnahme zu reinigen.

Einbau:

1. Wählen Sie den passenden Ort für die Power Line. Vergewissern Sie sich, dass die Größe mit dem Befestigungsbereich auf der Rückseite des Paneels übereinstimmt, denn es gibt 2 Möglichkeiten (2 Schienen). Wenn Sie sich für die Wandmontage entscheiden, beeinflusst die Wahl der Schiene die Möglichkeit, die Neigung der Power Line einzustellen (Abb. 1). Redwell empfiehlt, die untere Schiene des Paneels zu verwenden.

Befestigen Sie die beiden Wandhalterungen mit geeigneten Schrauben oder Bolzen an der Wand. Der Abstand zwischen den Halterungen sollte zwischen 40 und 60 cm betragen, wobei die festen Schrauben nach außen gerichtet sein sollten (Abb. 2).

Das Heizpaneel kann entweder waagrecht oder senkrecht montiert werden. Die Strahlung ist immer effektiver, wenn sie von oben nach unten erfolgt.

2. Setzen Sie die Klammern in die Schiene ein (Abb. 3 und Abb. 4).



Abb. 3



Abb. 4

3. Setzen Sie die Heizungshalterung über die Klemmschrauben (Abb. 5).



Abb. 5



Abb. 1



Abb. 2

4. Bringen Sie die Federscheiben und Muttern über den Schraubzwingen an. Ziehen Sie sie nicht ganz fest, damit sie später verschoben werden können, um die Abstände der Wandhalterungen anzupassen (Abb. 6).



Abb. 6

5. Stellen Sie die Heizungshalterung an der Power Line so ein, dass sie mit einer der Wandhalterungen übereinstimmt, und ziehen Sie die Muttern fest (nicht zu fest). Ein einfaches, leichtes Anziehen der Muttern reicht aus. (Abb. 7).

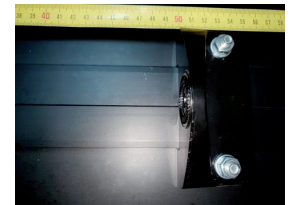


Abb. 7

6. Bringen Sie die zweite Heizungshalterung auf der anderen Seite der Schiene an, ohne die Muttern festzuziehen, und schieben Sie sie an das Ende der Power Line (Abb. 8).



Abb. 8

7. Die Power Line kann nun an den Wandhalterungen befestigt und die Befestigungsmuttern angezogen werden. Richten Sie die Power Line an der ersten Heizungshalterung, die bereits sicher befestigt ist, an der entsprechenden Wandhalterung aus (der orange gestreifte Teil des Bildes stellt die Wand dar). Stellen Sie den Winkel der Power Line ein, bevor Sie die Muttern ganz festziehen, und ziehen Sie ihn dann fest, während Sie sie festhalten, damit sie sich nicht verkantet (Abb. 9).



Abb. 9

8. Schieben Sie die zweite Heizungshalterung, die noch nicht festgeschraubt ist, in die andere Wandhalterung (Abb. 10) (der orangefarbene Streifen auf dem Bild stellt die Wand dar).

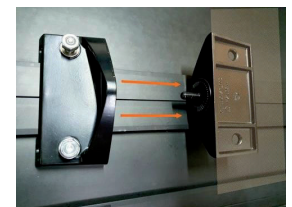


Abb. 10

9. Bringen Sie die Federscheibe und die Mutter an beiden Wandhalterungen an und ziehen Sie alles fest (Abb. 11 und Abb. 12).



Abb. 11



Abb. 12

10. Sobald diese Schritte abgeschlossen sind, sollte der Rücken der Power Line wie in Abbildung 13 aussehen. (Der orange gestreifte Teil des Bildes stellt die Wand dar).

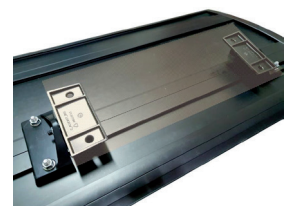


Abb. 13

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

CE Die Redwell Manufaktur GmbH erklärt, dass dieses Gerät dem EMV-Gesetz EMV 2014/30/EU sowie der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU entspricht.

ENTSORGUNG

Das Infrarot-Heizelement ist getrennt vom allgemeinen Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen zu entsorgen. Ausführliche Informationen zur Entsorgung erhalten Sie bei jenem Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.



kennzeichnet, dass das Infrarot-Heizelement der europäischen Richtlinie 2002/96/EC entspricht. Die sachgemäße Entsorgung und getrennte Sammlung von Altgeräten dienen der Vorbeugung von potenziellen Umwelt- und Gesundheitsschäden. Die sind eine Voraussetzung für die Wiederverwendung und das Recycling gebrauchter Elektro- und Elektronikgeräte.



kennzeichnet Hinweise, bei deren Nichtbeachtung Ihre Gesundheit bzw. die Funktionsfähigkeit Ihres Infrarot-Heizelementes gefährdet ist.



kennzeichnet, dass das Infrarot-Heizelement nicht abgedeckt werden darf.

BETRIEB

Die Power Line verwendet einen einzigen Widerstand, der für die volle Strombelastung ausgelegt ist. Beim Einschalten der Power Line erwärmt sich die Trägerplatte bereits nach wenigen Sekunden, die maximale Betriebstemperatur erreicht die Power Line im Durchschnitt nach 15 Minuten.

GARANTIE

Auf die Power Line gewähren wir 5 Jahre Garantie, gerechnet ab Ausstelldatum der Rechnung bzw. des Lieferscheines. Innerhalb dieser Garantiezeit werden bei Vorlage der Rechnung bzw. des Lieferscheines alle auftretenden Herstellungs- und/oder Materialfehler kostenlos durch Instandsetzung und/oder Austausch der defekten Teile, bzw. (nach unserer Wahl) durch Umtausch in einen gleichwertigen, einwandfreien Artikel reguliert.

Voraussetzung für eine derartige Garantieleistung ist, dass die Power Line sachgemäß behandelt und gepflegt wurde. Über unsere Garantieleistungen hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Die Garantie schließt in berechtigtem Fall nur die Reparatur des Infrarot-Heizelementes ein. Weitergehende Ansprüche sowie Haftung für eventuelle Folgeschäden sind grundsätzlich ausgeschlossen.

Im Garantiefall ist das Infrarot-Heizelement mit Rechnung oder Lieferschein bzw. unter Angabe des Datums, an dem Sie das Heizelement erhalten haben, sowie samt einer genauen Beschreibung der Mängel und gut verpackt direkt an die Service – Zentrale zu schicken:

REDWELL MANUFAKTUR GMBH | AM ÖKOPARK 3 | 8230 HARTBERG | AUSTRIA

T: +43 (0)3332/61105 | OFFICE@REDWELL.COM | WWW.REDWELL.COM



BEANSTANDUNG

BITTE bei Beanstandungen unbedingt ausfüllen und dem defekten Gerät beilegen. Sie erleichtern uns die Arbeit und helfen Ihre Beanstandung schnellst möglichst zu bearbeiten.

Gerätetyp: _____

Fehlerart: (Bitte um möglichst knappe und präzise Angaben)

IHRE ADRESSE:

Name: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Tel: _____

DEAR CLIENT!

This manual contains important information you will need to commission your Redwell Power Line. By purchasing this product, you have chosen an environmentally friendly and energy-efficient heating system, making a valuable contribution to environmental protection.

The Redwell infrared heating system stands out due to its simple installation, flexible mounting options, and maintenance-free operation. To ensure long-lasting enjoyment of your infrared heating element and to guarantee your safety, please read this manual carefully before initial use. Keep it accessible at all times and never pass on the infrared heater to others without including the manual.

Unlike conventional convection heaters, the infrared heating element works as a radiant heat source. During initial use, it is possible that cold surfaces such as furniture, walls, ceilings, and floors will first need to absorb the heat. If you don't immediately feel the cozy warmth, allow the radiant heater to operate continuously for several hours—or even several days if needed—until a comfortable indoor climate has been established.

Once the solid surfaces have absorbed sufficient warmth, the pleasant heat will spread evenly throughout the room, and you'll be able to reduce the heater's runtime to a minimum.

EU ECODESIGN DIRECTIVE 2009/125/EC - REGULATION 2015/1188

We would like to inform you that, in accordance with the EU Ecodesign Directive 2009/125/EC, Regulation 2015/1188 has been issued to establish requirements for the environmentally friendly design of space heaters. As of January 1, 2018, the installation and commissioning of infrared heaters is only permitted in conjunction with external room temperature controllers (EU Ecodesign Directive 2009/125/EC, Regulation 2015/1188), which must meet the following functions: electronic room temperature control with weekly programming, remote control and/or window-opening detector and/or adaptive heating start control. Portable heaters are only suitable for well-insulated rooms or for occasional use (regulation via socket thermostat is required).

BEFORE THE FIRST USE

Read the safety instructions and user manual before use!

Check the infrared heating element for visible damage and ensure that the power supply matches the voltage specified on the type plate (located on the back). If you find any damage to the element, do not use it and contact your dealer.

When choosing the installation location, it is important to consider the following:

- The Power Line reaches an operating temperature of 320°C on the front.
- The top rail can reach temperatures of up to 200 °C, and the back of the Power Line can reach a temperature of 100 degrees Celsius.

**SAFETY INSTRUCTIONS**

REDWELL Manufaktur GmbH is not liable for damages caused by failure to observe the following safety instructions:

1. The heating element must not be installed directly below a wall socket.
2. The installation of an infrared heating element in special rooms (rooms with a shower, bathtub, or swimming pool) as well as in publicly accessible areas may only be carried out by a qualified installation company, in accordance with the relevant regulations and standards of the respective country. Please note that the Power Line must be mounted at least 1.8 meters above the floor.
3. The infrared heating element may only be connected to 230 Volt AC, 50 Hz power supply. The attached power cable is made of special heat-resistant material and must not be replaced by the user.
4. Maintain a sufficient distance between the Power Line and the mounting surface; the included bracket for the Power Line ensures a safe distance. You can adjust the Power Line on the bracket, but make sure to maintain a safety distance between the mounting surface and the Power Line when adjusting.
5. No objects should be placed on the infrared heating element, and the infrared heating element must not be covered. **WARNING: Risk of overheating!**
6. Only mount the Power Line near stable, secure, and heat-resistant surfaces (e.g., brick, plastered brick, drywall, steel beams, etc.).

7. If the Power Line is to be mounted on wood or other combustible materials or walls, a minimum distance of 40 centimeters must be maintained; WARNING: the included bracket does not provide this distance.
8. Nothing should be mounted on the back of the panel.
9. WARNING: Some parts of the product may become very hot and cause burns. Be cautious with flammable materials, as the Power Line is an open system.
10. Do not perform any self-repair on the infrared heating element. The power cable cannot be replaced and must always be returned to the manufacturer for repairs.
11. In case of disassembly or transportation, allow the infrared heating element to fully cool down.
12. WARNING: This device is not equipped with a room temperature regulation system. The heater must not be used in small rooms occupied by individuals who cannot independently leave the room, unless constant supervision is ensured.

INSTALLATION

Choose a draft-free installation location. Have a qualified electrician install a suitable grounded power connection within a 1-meter radius of the panel to be mounted. This connection should only be installed next to or below the panel, never behind or above it.

Note: When unpacking the Power Line heating panel, localized fine dust may be present on the device due to transportation. This phenomenon is unavoidable and originates from the insulation material inside the heating panel. Redwell recommends cleaning the Power Line heating panel before commissioning.

Installation:

1. Choose the appropriate location for the Power Line. Ensure that the size matches the mounting area on the back of the panel, as there are two options (2 rails). If you opt for wall mounting, the choice of rail will affect the ability to adjust the tilt of the Power Line (see Fig. 1). Redwell recommends using the lower rail of the panel. Attach the two wall brackets to the wall with suitable screws or bolts. The distance between the brackets should be between 40 and 60 cm, with the fixed screws facing outward (see Fig. 2). The heating panel can be mounted either horizontally or vertically.

The radiation is always more effective when it radiates from above downwards.



Fig. 1



Fig. 2

2. Insert the clamps into the rail (see Fig. 3 and Fig. 4).



Fig. 3



Fig. 4

3. Place the heating bracket over the clamping screws (see Fig. 5)..



Fig. 5

4. Attach the spring washers and nuts over the clamps. Do not tighten them completely, so they can later be adjusted to modify the spacing of the wall brackets (see Fig. 6).



Fig. 6

5. Adjust the heating bracket on the Power Line so that it aligns with one of the wall brackets, and tighten the nuts (not too tightly). A simple, light tightening of the nuts is sufficient (see Fig. 7).

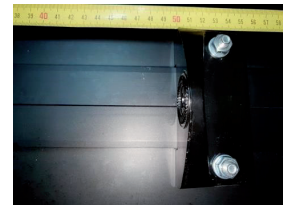


Fig. 7

6. Attach the second heating bracket on the other side of the rail without tightening the nuts, and slide it to the end of the Power Line (see Fig. 8).



Abb. 8

7. The Power Line can now be attached to the wall brackets, and the mounting nuts tightened. Align the Power Line with the first heating bracket, which is already securely attached, and position it with the corresponding wall bracket (the orange striped part of the image represents the wall). Adjust the angle of the Power Line before fully tightening the nuts, then tighten them while holding the Power Line in place to prevent it from shifting (see Fig. 9).



Fig. 9

8. Slide the second heating bracket, which is not yet tightened, into the other wall bracket (see Fig. 10) (the orange strip in the image represents the wall).

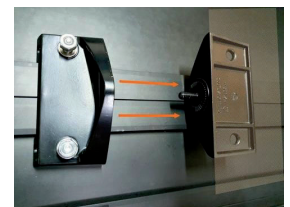


Fig. 10

9. Attach the spring washer and nut to both wall brackets and tighten everything securely (see Fig. 11 and Fig. 12).



Fig. 11



Fig. 12

10. Once these steps are completed, the back of the Power Line should look as shown in Figure 13. (The orange striped part of the image represents the wall).



Fig. 13



EC DECLARATION OF CONFORMITY

Redwell Manufaktur GmbH declares that this device complies with the EMC Directive 2014/30/EU as well as the Low Voltage Directive 2014/35/EU.

DISPOSAL

The infrared heating element must be disposed of separately from general household waste at designated collection points as required by local regulations. For detailed information on disposal, please contact the retailer where you purchased the product.



Indicates that the infrared heating element complies with the European Directive 2002/96/EC. Proper disposal and separate collection of waste electrical and electronic equipment help prevent potential environmental and health risks. They are essential for the reuse and recycling of used electrical and electronic devices.



Indicates warnings that, if not followed, could endanger your health or the functionality of your infrared heating element.



Indicates that the infrared heating element must not be covered.

OPERATION

The Power Line uses a single resistor designed for full electrical load. When the Power Line is switched on, the carrier plate heats up within a few seconds, and the Power Line reaches its maximum operating temperature on average after 15 minutes.

WARRANTY

We provide a 5-year warranty on the Power Line, starting from the date of the invoice or delivery note. During this warranty period, any manufacturing and/or material defects will be rectified free of charge by repair and/or replacement of the defective parts, or (at our discretion) by exchange for an equivalent, flawless item, upon presentation of the invoice or delivery note.

The condition for such warranty service is that the Power Line has been properly handled and maintained. Claims beyond our warranty services are excluded. The warranty only covers the repair of the infrared heating element in the case of a valid claim. Further claims and liability for any consequential damages are fundamentally excluded.

In the case of a warranty claim, the infrared heating element must be sent, along with the invoice or delivery note, or by providing the date on which you received the heating element, with a detailed description of the defects, and properly packaged, directly to the service center:

REDWELL MANUFAKTUR GMBH | AM ÖKOPARK 3 | 8230 HARTBERG | AUSTRIA

T: +43 (0)3332/61105 | OFFICE@REDWELL.COM | WWW.REDWELL.COM



COMPLAINT

Please make sure to fill this out for any complaints and include it with the defective device. This will help us process your complaint as quickly as possible.

Device type: _____

Type of fault: (Please provide as brief and precise information as possible)

YOUR ADDRESS:

Name: _____

Street: _____

ZIP code/City: _____

Phone: _____

Stand: April 2025
Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Redwell Manufaktur GmbH
Am Ökopark 3
A-8230 Hartberg

T: +43 3332 61 105-0
F: +43 3332 61 105-14
office@redwell.com
www.redwell.com

Firmensitz: Hartberg • UID: ATU50251604
Landesgericht Graz • FN.: 199694 v

Print  kompensiert



www.redwell.com