

Manuals+

[Q & A](#) | [Deep Search](#) | [Upload](#)

manuals.plus /

- › [RADEMACHER](#) /
- › [Rademacher Start2Smart Belt Winder Starter Kit Instruction Manual](#)

RADEMACHER Start2Smart-Kit Gurtwickler

Rademacher Start2Smart Belt Winder Starter Kit

Model: Start2Smart-Kit Gurtwickler

Brand: RADEMACHER

1. INTRODUCTION

The Rademacher Start2Smart Belt Winder Starter Kit provides an easy entry into the world of smart home automation for your roller shutters. This kit includes a RolloTron Basis DuoFern 1200-UW electric radio belt winder and a Smart Home Bridge, allowing you to control your roller shutters conveniently via a free app or voice commands. It is designed for simple installation and integration into existing smart home ecosystems.

2. SAFETY INSTRUCTIONS

- Read this instruction manual completely before installation and operation.
- Ensure the power supply is disconnected before performing any installation or maintenance work.
- This device is intended for indoor use only. Do not expose it to moisture or extreme temperatures.
- Do not open the device housing. Repairs should only be carried out by qualified personnel.
- Keep packaging materials away from children to prevent suffocation hazards.
- Ensure the roller shutter belt is in good condition and free from damage before installation.

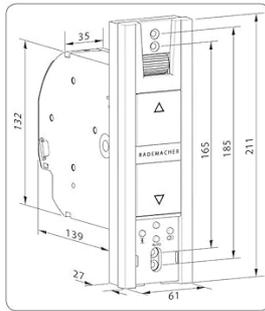
3. PACKAGE CONTENTS

Please check that all components are present in your package:

- 1x RolloTron Basis DuoFern 1200-UW Electric Radio Belt Winder
- 1x Smart Home Bridge
- 1x Power Supply Unit for Bridge
- 1x LAN Cable
- Mounting Accessories (screws, wall plugs)
- 1x Cover Cap
- Instruction Manual

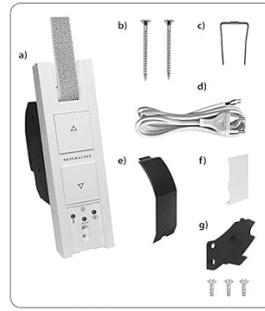
i 6.1 Abmessungen

DE



Alle Maßangaben in mm

RolloTron Basis DuoFern 1200
Artikel-Nr.: 1823 45 11



Lieferumfang

- a) 1 x RolloTron Basis DuoFern 1200
- b) 2 x Montageschrauben (4 x 55 mm)
- c) 1 x Entriegelungsklammer (im Gehäuse)
- d) 1 x Anschlusskabel mit Eurostecker
- e) 1 x Wickelradfachabdeckung
- f) 1 x Abdeckklende
- g) 1 x Zugentlastung inkl. Montageschrauben
- h) 1 x Gebrauchsanleitung (ohne Abbildung)

Vergleichen Sie nach dem Auspacken ...
den Packungsinhalt mit diesen Angaben.

Prüfen Sie die Angaben auf dem Typenschild

Vergleichen Sie die Angaben zur Spannung/Frequenz
auf dem Typenschild mit denen des örtlichen Netzes.

i 6.2 Zulässige Rolladen-Gurtbänder

DE

⚠ ACHTUNG!

Die Verwendung zu langer Gurtbänder kann zur Beschädigung des RolloTron Basis DuoFern 1200 führen.

Verwenden Sie nur Gurtbänder in den zulässigen Längen.

i

Die Angaben sind Richtwerte und gelten für eine ideale Einbausituation.

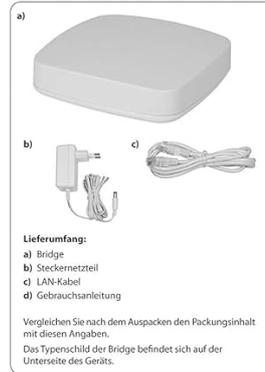
Auf Grund von bauseitigen Gegebenheiten können die Werte abweichen.

Tabelle 1: Zulässige Rolladen-Gurtbänder

RolloTron: Artikel-Nr.:	Basis DuoFern 1200 1823 45 11	
	Gurtbandbreite:	Gurtstärke
23 mm (Standardgurtband)	1,0 mm	7,6 m
	1,3 mm	6,2 m
	1,5 mm	5,2 m

Tabelle 2: Zulässige Rolladenfläche (m²)

Rolladentyp:	Gewicht/m ²	zulässige Rolladenfläche (m ²)
Kunststoffrolläden	(4,5 kg/m ²)	ca. 6 m ²
Aluminium- und Holzrolläden	(10,0 kg/m ²)	ca. 3 m ²



Lieferumfang:

- a) Bridge
- b) Steckernetzteil
- c) LAN-Kabel
- d) Gebrauchsanleitung

Vergleichen Sie nach dem Auspacken den Packungsinhalt mit diesen Angaben.
Das Typenschild der Bridge befindet sich auf der Unterseite des Geräts.

Image: Overview of the kit's components, including the RolloTron belt winder, the Bridge, and various accessories.

4. PRODUCT OVERVIEW

The Rademacher Start2Smart kit consists of two main components: the RolloTron Basis DuoFern 1200-UW belt winder and the Smart Home Bridge. The belt winder replaces your manual roller shutter winder, automating the opening and closing of your shutters. The Bridge acts as the central control unit, connecting the belt winder to your home network and enabling app and voice control.

Dein Einstieg in die Welt von Smart Home



Image: The Rademacher Start2Smart kit showing the belt winder, the Bridge, and the smartphone app interface for smart home control.

5. SETUP

5.1. Installing the RolloTron Belt Winder

1. **Remove the old manual belt winder:** Carefully detach your existing manual belt winder from the wall.
2. **Feed the belt:** Guide the roller shutter belt into the new RolloTron belt winder and secure it according to the instructions.
3. **Connect the power cable:** Connect the power supply cable to the belt winder.
4. **Mount the winder:** Install the RolloTron belt winder into the wall opening.
5. **Set upper and lower end points:** Follow the on-screen or manual instructions to define the upper and lower limits for your roller shutter's movement. This typically involves pressing and holding specific buttons on the device.

5.2. Connecting the Smart Home Bridge

1. **Connect to router:** Use the provided LAN cable to connect the Bridge to your internet router.
2. **Connect power:** Plug the power supply unit into the Bridge and then into a power outlet.
3. **Wait for LED:** Wait until the LED indicator on the Bridge lights up continuously, indicating a stable connection.

5.3. App Setup and Device Registration

1. **Download the app:** Download the "Smart Home HomePilot" app from the Google Play Store or Apple App Store.
2. **Create an account:** Open the app and follow the instructions to create a new user account.
3. **Add the Bridge:** Within the app, add your Smart Home Bridge by following the on-screen prompts.
4. **Register the belt winder:** Put the RolloTron belt winder into registration mode (usually by pressing specific buttons on the device until an LED blinks). Then, use the app to search for and register the device.



1. Baue den Gurtwickler ein

1. Baue den manuellen Gurtwickler aus.
2. Führe das Gurtband in den neuen Gurtwickler ein und fixiere es an dem Befestigungshaken.
3. Schließe das Anschlusskabel an den Gurtwickler an und setze den Gurtwickler ein.
4. Stecke nun den Netzstecker nach dem Anschluss an den Gurtwickler in eine freie 230 V / 50 Hz Netzsteckdose.

Stelle den oberen Endpunkt ein:
Drücke diese Tasten gleichzeitig und halte sie fest, bis der gewünschte Endpunkt erreicht ist.

Stelle den unteren Endpunkt ein:
Drücke diese Tasten gleichzeitig und halte sie fest, bis der gewünschte Endpunkt erreicht ist.



2. Verbinde die Bridge

1. Verbinde die Bridge per LAN-Kabel mit Deinem Router.
2. Stecke den Netzstecker ein und warte bis die LED dauerhaft grün leuchtet.

3. Richte die App ein

1. Lade die Smart-Home-App HomePilot® herunter
2. Lege ein Nutzerkonto an.
3. Füge die Bridge hinzu.
Hinweis: Schalte auch den Fernzugriff frei, wenn Du die Geräte per Sprachsteuerung bedienen möchtest.



Image: Detailed steps for installing the belt winder and connecting the Bridge.



4. Melde den Gurtwickler an

	<p>1. Klicke im Menü Geräte auf die drei Punkte oben rechts und wähle die Funktion Gerät anmelden aus.</p>
	<p>2. Starte den Anmeldemodus der Bridge.</p>
	<p>3. Starte den Anmeldemodus beim Gurtwickler, indem Du die Verbinden- und AUF-Taste gleichzeitig 4s drückst, bis die LED grün blinkt.</p>

Möchtest Du Dein Gerät per Sprache bedienen?

<p>Amazon Alexa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lade den HomePilot*Skill herunter und aktiviere ihn. • Trage die Zugangsdaten ins Konto ein. • Klicke auf "Geräte erkennen" oder sage „Alexa, finde meine smarten Geräte“. 	<p>Google Assistant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suche den HomePilot* Dienst und aktiviere ihn. • Trage die Zugangsdaten ins Konto ein. • Klicke auf "Geräte suchen" oder sage "Hey Google, synchronisiere meine Geräte“.
--	--

Wie funktioniert's?

Rolläden, Licht und viele elektrische Geräte ganz einfach „smart“ steuern.

Steuerung per Sprachassistent
Dabei ist z.B. auch eine Zeitsteuerung per Amazon Alexa möglich.

Ergänzende Produkte:
zum Beispiel Fernbedienungen

zum Beispiel Zwischenstecker für die Steckdose, Rollädenmotor...

Image: Instructions for app setup and voice assistant integration.

6. OPERATING INSTRUCTIONS

6.1. Manual Operation

The RolloTron belt winder features physical buttons for direct control. Use the UP button to raise the roller shutter and the DOWN button to lower it. A short press will initiate full movement to the set end point, while a longer press may allow for incremental adjustments or stop the movement.

6.2. App Control

Once the belt winder and Bridge are set up in the "Smart Home HomePilot" app, you can control your roller shutters from anywhere:

- **Open/Close:** Use the virtual buttons or sliders in the app to fully open or close your roller shutters.
- **Positioning:** Set the roller shutter to any desired intermediate position.
- **Schedules:** Create automated schedules for your roller shutters to open and close at specific times, e.g., sunrise/sunset.
- **Status Check:** View the current status (open/closed percentage) of your roller shutters from the app.

6.3. Voice Control

The Start2Smart system is compatible with Amazon Alexa and Google Assistant. To enable voice control:

1. **Enable Skill/Service:** In your Alexa or Google Home app, search for and enable the Rademacher skill or service.

2. **Link Account:** Link your Rademacher Smart Home account with your voice assistant account.
3. **Discover Devices:** Ask your voice assistant to discover new devices (e.g., "Alexa, discover devices" or "Hey Google, sync my devices").
4. **Voice Commands:** You can now control your roller shutters using voice commands, such as "Alexa, open the living room shutter" or "Hey Google, set the bedroom shutter to 50%".

6.4. Expansion Possibilities

The Rademacher Start2Smart system can be expanded with other DuoFern components and integrated into broader smart home setups:

- **Additional DuoFern Devices:** Integrate other Rademacher DuoFern products, such as lighting controls, heating thermostats, or additional roller shutter motors.
- **Third-Party Integration:** Combine Rademacher DuoFern products with other Alexa or Google Assistant compatible devices to create comprehensive smart home routines and scenarios.

3, 2, 1 – SMART!

Mit der RADEMACHER Bridge ist der Einstieg in die Welt von Smart Home so einfach wie nie.

Dank der Bridge lassen sich z.B. die Rollläden komfortabel per Smartphone App oder, noch komfortabler, per Sprachassistent bedienen. Mit der RADEMACHER Bridge ganz einfach mit einem Fingertipp oder auf Zuruf von überall aus die Rollläden in der Wohnung steuern – und das ohne sich über eine Smart-Home-Komplettlösung den Kopf zu zerbrechen. Weiterhin hast Du weltweiten Zugriff zur Statusabfrage Deiner Geräte.

Du möchtest Dich nicht auf ein System festlegen? Kein Problem, kombiniere die RADEMACHER Produkte mit weiteren Alexa-, Google-fähigen Geräten und bau Dir Dein individuelles Smart Home auf.

Die Verbindung mit bereits installierten smarten Komponenten kann im Handumdrehen über die Sprachsteuerung hergestellt werden.



JUST ASK
amazon alexa



works with the
Google Assistant

Du möchtest Dein Smart Home jederzeit um weitere spannende Smart-Home-Komponenten wie z.B. Licht und Heizung erweitern? Geht alles mit **Start2Smart** – hier sind Deine Möglichkeiten:



Heizung



DuoFern
Heizkörperstellantrieb



DuoFern
Raumthermostat



Licht und elektr. Verbraucher



DuoFern
Universal-Aktor



DuoFern
Zwischenstecker
Schalten



Rollläden, Raffstoren, Markisen



RolloTube S-line DuoFern (Rolladenmotor)



RolloTube S-line DuoFern Sun (Markisenmotor)



RolloTron Basis
DuoFern
(Gurtwickler)





Image: Examples of how the Start2Smart system can be expanded to include heating, lighting, and other smart home components.

7. MAINTENANCE

To ensure the longevity and optimal performance of your Rademacher Start2Smart kit, follow these simple maintenance guidelines:

- **Cleaning:** Clean the surfaces of the belt winder and Bridge with a soft, dry, or slightly damp cloth. Do not use abrasive cleaners, solvents, or harsh chemicals.
- **Ventilation:** Ensure that the Bridge is placed in a location with adequate ventilation to prevent overheating.
- **Belt Inspection:** Periodically inspect the roller shutter belt for any signs of wear, fraying, or damage. Replace damaged belts immediately to prevent malfunction.
- **Firmware Updates:** Regularly check the "Smart Home HomePilot" app for available firmware updates for your Bridge and belt winder to ensure you have the latest features and security enhancements.

8. TROUBLESHOOTING

If you encounter issues with your Rademacher Start2Smart kit, refer to the following troubleshooting tips:

- **Device Not Responding:**
 - Check if the belt winder and Bridge are properly connected to their power sources.
 - Ensure the Bridge is connected to your router and its LED is lit continuously.
 - Restart the Bridge and your router.
- **App Connectivity Issues:**
 - Verify your smartphone has an active internet connection.
 - Ensure the "Smart Home HomePilot" app is updated to the latest version.
 - Log out and log back into the app.
- **Voice Control (Alexa/Google Assistant) Not Working:**
 - Confirm that the Rademacher skill/service is enabled in your voice assistant app.
 - Ensure your Rademacher account is correctly linked.
 - Ask your voice assistant to "discover devices" or "sync my devices" again.
 - **Note:** Some users have reported regional limitations or issues with Alexa connectivity. Check Rademacher's official support channels for the latest compatibility information in your region.
- **Roller Shutter Not Moving or Incorrectly Positioned:**
 - Check for any physical obstructions preventing the roller shutter from moving.
 - Verify that the belt is correctly installed and not slipping.
 - Recalibrate the upper and lower end points of the belt winder as described in the setup section.

9. SPECIFICATIONS

Detailed technical specifications for the Rademacher Start2Smart Kit:



TECHNISCHE DATEN · TECHNICAL DATA

BRIDGE

Versorgungsspannung · Supply voltage	5 V / 3 A (DC)
Nennleistung · Nominal power	max. 15 W
Min. Leistungsaufnahme · Min. consumption	ca. 2 W · approx. 2 W
Sendefrequenz · Transmission frequency	434,5 MHz · 434.5 MHz
Maximale Anzahl angemeldeter Geräte Maximum number of logged-on devices	100

Unterstützte Sprachen · Languages supported **Deutsch / Englisch / Niederländisch / Französisch**
German / English / Dutch / French

NETZTEIL · PLUG-IN POWER SUPPLY

Betriebsspannung · Operating voltage 100V - 240V / 50 - 60 Hz

Ausgangsspannung · Output voltage 5V / 3 A (DC)

ROLLOTRON BASIS DUOFERN

Versorgungsspannung · Supply voltage 230V ~ / 50 Hz

Nennleistung · Nominal power 70 W

Stand-by-Verbrauch · Standby consumption < 0,7 W · < 0.7 W

Sendefrequenz · Transmission frequency **434,5 MHz** · 434.5 MHz

Für Gurtbandbreite · For belt width 23 mm

Max. Zugleistung · Max. tractive output 45 kg

FUNKTIONSPRINZIP · PRINCIPLE OF OPERATION



ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN · EXTENSION POSSIBILITIES

Sprachsteuerung

Voice Control



Zusätzliche Fernbedienungen

Additional remote controls



Gruppensteuerung

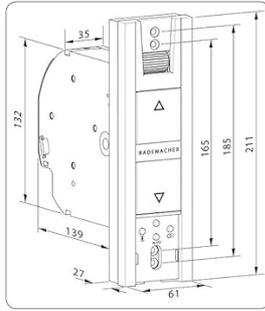
Group control



Image: Technical data and principle of operation for the Bridge and RolloTron.

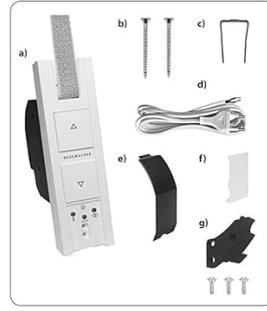
i 6.1 Abmessungen

DE



Alle Maßangaben in mm

RolloTron Basis DuoFern 1200
Artikel-Nr.: 1823 45 11



Lieferumfang

- a) 1 x RolloTron Basis DuoFern 1200
- b) 2 x Montageschrauben (4 x 55 mm)
- c) 1 x Entriegelungsklammer (im Gehäuse)
- d) 1 x Anschlusskabel mit Eurostecker
- e) 1 x Wickelradfachabdeckung
- f) 1 x Abdeckklende
- g) 1 x Zugentlastung inkl. Montageschrauben
- h) 1 x Gebrauchsanleitung (ohne Abbildung)

Vergleichen Sie nach dem Auspacken ...
den Packungsinhalt mit diesen Angaben.

Prüfen Sie die Angaben auf dem Typenschild

Vergleichen Sie die Angaben zur Spannung/Frequenz
auf dem Typenschild mit denen des örtlichen Netzes.

i 6.2 Zulässige Rollladen-Gurtbänder

DE

⚠ ACHTUNG!

Die Verwendung zu langer Gurtbänder kann zur Beschädigung des RolloTron Basis DuoFern 1200 führen.

Verwenden Sie nur Gurtbänder in den zulässigen Längen.



Die Angaben sind Richtwerte und gelten für eine ideale Einbausituation.

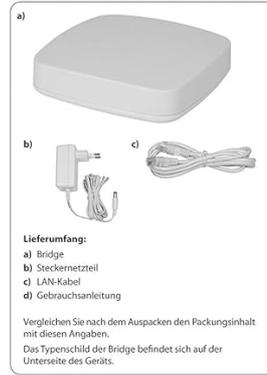
Auf Grund von bauseitigen Gegebenheiten können die Werte abweichen.

Tabelle 1: Zulässige Rollladen-Gurtbänder

RolloTron: Artikel-Nr.:	Basis DuoFern 1200 1823 45 11	
	Gurtstärke	Maximale Gurtlänge
23 mm (Standardgurtband)	1,0 mm	7,6 m
	1,3 mm	6,2 m
	1,5 mm	5,2 m

Tabelle 2: Zulässige Rollladenfläche (m²)

Rolladentyp:	Gewicht/m ²	zulässige Rollladenfläche (m ²)
Kunststoffrollläden	(4,5 kg/m ²)	ca. 6 m ²
Aluminium- und Holzrollläden	(10,0 kg/m ²)	ca. 3 m ²



- Lieferumfang:
- a) Bridge
 - b) Steckernetzteil
 - c) LAN-Kabel
 - d) Gebrauchsanleitung

Vergleichen Sie nach dem Auspacken den Packungsinhalt mit diesen Angaben.
Das Typenschild der Bridge befindet sich auf der Unterseite des Geräts.

Image: Dimensions of the RolloTron belt winder and a list of included components.

General Product Information

Feature	Detail
Brand	RADEMACHER
Model Number	Start2Smart-Kit Gurtwickler
Manufacturer	Rademacher Geräte-Elektronik GmbH
ASIN	B08F54YRQM
Product Dimensions	23.5 x 15.7 x 19 cm
Product Weight	500 g
Color	White
Material	Plastic
Mounting Type	Surface Mount
Switch Type	Smart
Power Source	Mains Powered (Plug In)

Bridge Technical Data

Feature	Detail
---------	--------

Feature	Detail
Supply Voltage	5 V / 3 A (DC)
Nominal Power	max. 15 W
Min. Power Consumption	approx. 2 W
Transmission Frequency	434.5 MHz
Max. Number of Registered Devices	100
Supported Languages	German, English, Dutch, French

RolloTron Basis DuoFern Technical Data

Feature	Detail
Supply Voltage	230 V ~ / 50 Hz
Nominal Power	70 W
Standby Consumption	< 0.7 W
Transmission Frequency	434.5 MHz
For Belt Width	23 mm
Max. Tractile Output	45 kg

10. WARRANTY AND SUPPORT

For information regarding warranty coverage, terms, and conditions, please refer to the official Rademacher website or the warranty card included with your product. For technical support, troubleshooting assistance beyond this manual, or spare parts, please contact Rademacher customer service directly. Contact details can typically be found on the manufacturer's website or in the product packaging.

Online Resources:

- Visit the official RADEMACHER website for FAQs, updated manuals, and support information.
- Check the "Smart Home HomePilot" app for the latest firmware updates and in-app support features.