

DE **Gurtwickler RolloTron pure smart**
Original Betriebs- und Montageanleitung



Artikel-Nr. _____

10122345

1. Diese Anleitung ...	4	12. Endpunkte einstellen	28
1.1 Anwendung dieser Anleitung	4	13. Manuelle Bedienung	30
2. Gefahrensymbole	4	14. Hinweise zum An- und Abmelden von DuoFern Sendern	31
2.1 Gefahrenstufen und Signalwörter	5	14.1 Anmelden von DuoFern Sendern	32
2.2 Verwendete Darstellungen und Symbole	5	14.2 Abmelden von DuoFern Sendern	33
3. Sicherheitshinweise	6	14.3 Aufräumen im DuoFern Netzwerk	34
3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	8	15. Automatikbetrieb	35
3.2 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	9	15.1 Alle Automatikfunktionen gemeinsam ein-/ausschalten	37
3.3 Erforderliches Fachwissen des Installateurs	9	15.2 Die Sonnenposition einstellen	38
3.4 Fachbegriffe - Begriffserklärung	10	16. Alle Einstellungen löschen, Softwarerese	39
4. Lieferumfang	11	17. Den Gurtwickler RolloTron pure smart ausbauen (z. B. bei Umzug)	40
5. Gesamtansicht Gurtwickler RolloTron pure smart	12	18. Das Gurtband bei Geräteausfall entfernen	42
5.1 Bedientasten und Kontrollleuchte	13	19. Was tun, wenn... ?	43
6. Funktionsbeschreibung	14	20. Hinweise zur Wartung und Pflege	45
6.1 Beschreibung der Sicherheitsfunktionen	15	21. Zugkraftdiagramm	46
7. Technische Daten	17	22. Vereinfachte EU-Konformitätserklärung	47
7.1 Abmessungen	18	23. Zubehör	47
7.2 Zulässige Rollladen-Gurtbänder	19		
8. Sicherheitshinweise zur Montage	20		
8.1 Sie benötigen folgendes Werkzeug	20		
8.2 Montagevorbereitungen	21		
9. Sicherheitshinweise zum elektrischen Anschluss	23		
9.1 Das Anschlusskabel am Gurtwickler RolloTron pure smart anschließen	24		
10. Das Gurtband einführen und befestigen	25		
11. Den Gurtwickler RolloTron pure smart einbauen	27		

i 1. Diese Anleitung ...

...beschreibt Ihnen die Montage, den elektrischen Anschluss und die Bedienung des Gurtwickler RolloTron pure smart.

i 1.1 Anwendung dieser Anleitung

- ◆ Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig durch und beachten Sie alle Sicherheitshinweise, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen.
- ◆ Lesen Sie auch die Gebrauchsanleitungen des Zubehörs (zum Beispiel der Gateway premium) falls vorhanden.
- ◆ Diese Anleitung ist Teil des Produkts. Bewahren Sie sie gut erreichbar auf.
- ◆ Fügen Sie diese Anleitung bei Weitergabe des Gurtwickler RolloTron pure smart an Dritte bei.
- ◆ Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung und der Sicherheitshinweise entstehen, erlischt die Garantie. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.

i 2. Gefahrensymbole

In dieser Anleitung verwenden wir folgende Gefahrensymbole:



Lebensgefahr durch Stromschlag



Gefahrenstelle / gefährliche Situation

⚠ GEFAHR!

Diese Gefährdung wird zu schweren Verletzungen oder zum Tode führen, sofern sie nicht vermieden wird.

⚠ WARNUNG!

Diese Gefährdung kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen, sofern sie nicht vermieden wird.

⚠ VORSICHT!

Diese Gefährdung kann zu geringfügigen bis mittelschweren Verletzungen führen, sofern sie nicht vermieden wird.

⚠ ACHTUNG!

Diese Gefährdung kann zu Sachschäden führen.

2.2 Verwendete Darstellungen und Symbole

Darstellung	Beschreibung
1.	Handlungsschritte
2.	
◆	Aufzählung
(1) oder a)	Liste



Lesen Sie die zugehörige Anleitung



weitere nützliche Informationen



Der Einsatz defekter Geräte kann zur Gefährdung von Personen und zu Sachschäden führen (Stromschlag, Kurzschluss).

- ◆ Verwenden Sie niemals defekte oder beschädigte Geräte.
- ◆ Prüfen Sie den Gurtwickler RolloTron pure smart und das beiliegende Netzkabel auf Unversehrtheit.
- ◆ Wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst, falls Sie Schäden am Gerät feststellen.



Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht erhöhte Verletzungsgefahr.

- ◆ Unterweisen Sie alle in Frage kommenden Personen im sicheren Gebrauch des Gurtwickler RolloTron pure smart.
- ◆ Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

- ◆ Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- ◆ Beobachten Sie während der Einstellungen und im normalen Betrieb den Rollladen und halten Sie Personen fern, die durch plötzliches Nachrutschen des Rollladens zu Schaden kommen können.
- ◆ Führen Sie alle Reinigungsarbeiten am Rollladen im spannungslosen Zustand aus.

Die Netzsteckdose und der Netzstecker müssen immer frei zugänglich sein.



Das Überschreiten der maximal zulässigen Laufzeit (KB) kann zur Überlastung und zur Beschädigung des Gurtwickler RolloTron pure smart führen.

- ◆ Die maximal zulässige Laufzeit für eine Fahrt darf im Betrieb nicht überschritten werden. Der Gurtwickler RolloTron pure smart verfügt dazu über eine **Laufzeit-begrenzung (KB)** von vier Minuten.
- ◆ Hat die Laufzeitbegrenzung angesprochen, muss der Gurtwickler RolloTron pure smart mindestens 12 Minuten lang abkühlen. Während dieser Zeit blinkt die Kontrollleuchte schnell. Die volle Betriebsbereitschaft ist nach ca. einer Stunde wieder hergestellt.

Nach der Norm DIN EN 13659 muss dafür Sorge getragen werden, dass die für die Behänge festgelegten Verschiebebedingungen nach EN 12045 eingehalten werden.

- ◆ In ausgerollter Stellung muss bei einer Kraft von 150 N in Aufwärtsrichtung an der Unterkante die Verschiebung mindestens 40 mm betragen.
- ◆ Dabei ist besonders darauf zu achten, dass die Ausfahrgeschwindigkeit des Behanges auf die letzten 0,4 m, kleiner als 0,15 m/s sein muss.

Verwenden Sie den Gurtwickler RolloTron pure smart nur zum Heben und Senken von Rollläden mit zulässigem Gurtband.



Mechanische Verriegelungen jeder Art sind für den automatisierten Betrieb mit diesem Gerät nicht geeignet.

Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile von HOMEPILOT.

- ◆ Sie vermeiden so Fehlfunktionen bzw. Schäden am Gurtwickler RolloTron pure smart.
- ◆ Als Hersteller übernehmen wir keine Garantie bei der Verwendung herstellereigener Bauteile und daraus entstehender Folgeschäden.
- ◆ Alle Reparaturen am Gurtwickler RolloTron pure smart dürfen nur vom autorisierten Kundendienst durchgeführt werden.

Einsatzbedingungen

- ◆ Betreiben Sie den Gurtwickler RolloTron pure smart nur in trockenen Räumen.
- ◆ Für den elektrischen Anschluss muss am Einbauort ständig ein 230 V / 50 Hz Stromanschluss mit bauseitiger Freischaltvorrichtung (Sicherung) vorhanden sein.
- ◆ Bei Verwendung des beiliegenden Anschlusskabels mit Eurostecker muss bauseitig eine frei zugängliche 230 V / 50 Hz Netzsteckdose vorhanden sein.
- ◆ Der Rollladen muss sich leichtgängig heben und senken lassen, er darf nicht klemmen.
- ◆ Die Montagefläche für den Gurtwickler RolloTron pure smart muss eben sein.
- ◆ Der Einbau und der Betrieb des Gurtwickler RolloTron pure smart ist nur für solche Anlagen und Geräte zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Sender oder Empfänger keine Gefahr für Personen oder Sachen ergibt oder bei denen dieses Risiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt wird.



Funkanlagen, die auf der gleichen Frequenz senden, können zu Empfangsstörungen führen.

Die Verwendung des Gurtwickler RolloTron pure smart für andere als den zuvor genannten Anwendungsbereich ist nicht zulässig.



Bei Verwendung des Gurtwickler RolloTron pure smart im Außenbereich besteht Lebensgefahr durch Kurzschluss und Stromschlag.

- ◆ Montieren und betreiben Sie den Gurtwickler RolloTron pure smart niemals im Außenbereich.

Elektrischer Anschluss, Montage und Inbetriebnahme des Gurtwickler RolloTron pure smart müssen durch eine ausgebildete Elektrofachkraft nach den Anweisungen in dieser Anleitung erfolgen.

DuoFern

- ◆ HOMEPILOT Funk-Technik zur Steuerung kompatibler Produkte.

Gateway premium

- ◆ Der Gateway premium ist eine zentrale Steuereinheit für HOMEPILOT Funk-Produkte.

DIN EN 13659

„Abschlüsse außen - Leistungs- und Sicherheitsanforderungen.“

- ◆ Diese Norm legt die Leistungsanforderungen fest, die an einem Gebäude befestigte Abschlüsse außen erfüllen müssen. Sie behandelt auch signifikante Gefährdungen für Konstruktion, Transport, Einbau, Betrieb und Wartung der Abschlüsse.

Behang

- ◆ Rollladen

Hinderniserkennung

- ◆ Trifft der Rollladen bei der AB (∇)-Bewegung auf ein Hindernis, wird der Gurtwickler RolloTron pure smart ausgeschaltet, s. Seite 15.

Überlastsicherung

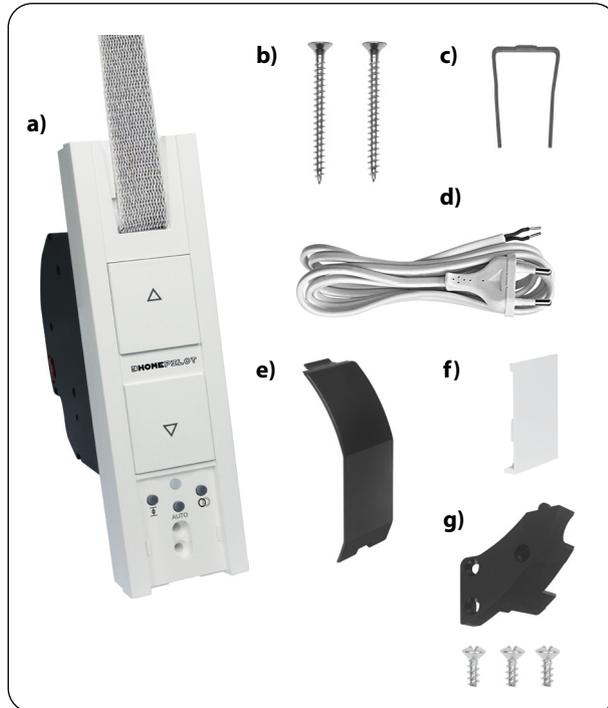
- ◆ Blockiert der Antrieb bei der AUF (\triangle)-Bewegung (z. B. durch Vereisung) wird der Gurtwickler RolloTron pure smart ausgeschaltet, s. Seite 15.

Endpunkte

- ◆ In jede Laufrichtung des Rollladens wird ein Endpunkt definiert und eingestellt bei deren Erreichen der Gurtwickler RolloTron pure smart abschaltet und den Rollladen anhält.

Laufzeitbegrenzung - Kurzzeitbetrieb (KB)

- ◆ Der Gurtwickler RolloTron pure smart ist nicht für den Dauerbetrieb ausgelegt. Der Kurzzeitbetrieb definiert die maximal zulässige Laufzeit, s. Seite 7 / 17.



Lieferumfang

- a) 1 x Gurtwickler RolloTron pure smart
- 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 Abdeckblende
- g) 1 x Zugentlastung inkl. Montageschrauben
- h) 1 x Gebrauchsanleitung

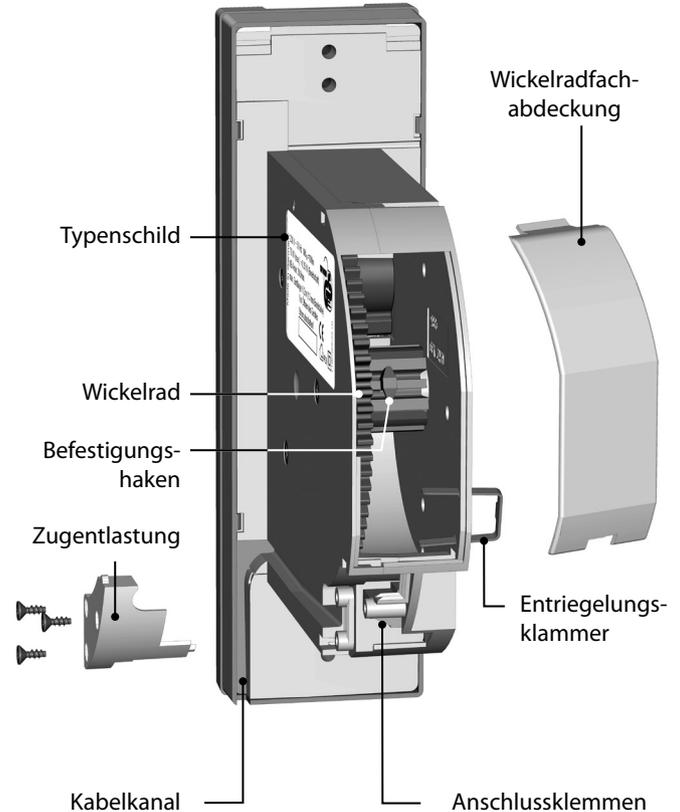
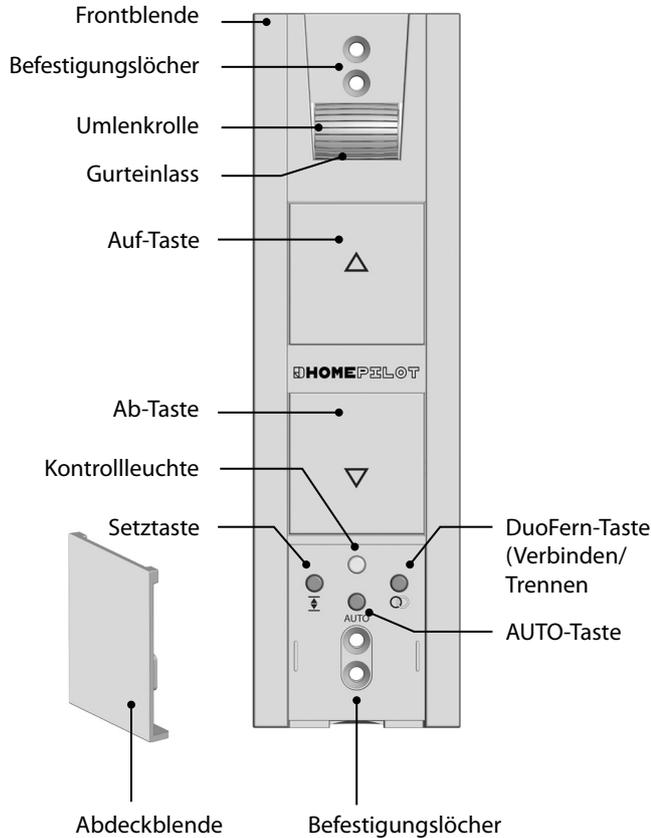
Vergleichen Sie nach dem Auspacken ...

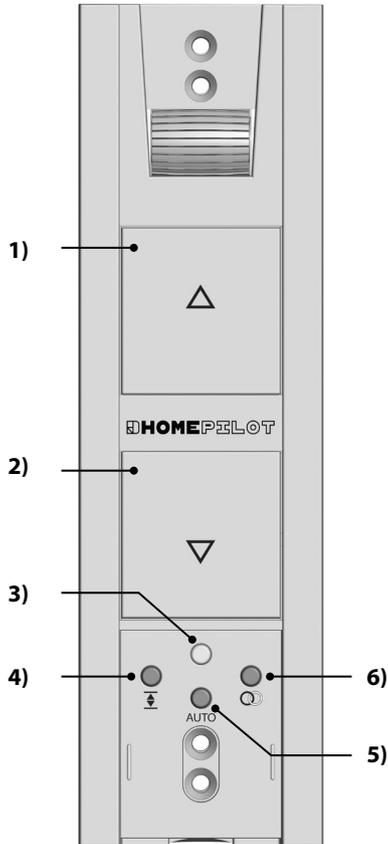
den Packungsinhalt mit diesen Angaben.

Prüfen Sie die Angaben auf dem Typenschild

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

i 5. Gesamtansicht Gurtwickler RolloTron pure smart





Pos.	Symbol	Beschreibung
1)	 + 	Auf-/Stopp-Taste + Ab-/Stopp-Taste Der Rollladen fährt Auf / Ab oder stoppt
3)		Kontrollleuchte - Statusanzeige
	grün	kurzes Blinken ◆ Verbinden ist aktiv konstantes Leuchten ◆ Beim Einstellen der Sonnenposition ◆ 5 Sek. = Verbinden / Trennen war erfolgreich ◆ 5 Sek. = Aufräumen war erfolgreich
	rot	kurzes Aufblitzen ◆ Rückmeldung beim Drücken der Einstelltasten kurzes Blinken ◆ Trennen oder Aufräumen ist aktiv ◆ Beim Einstellen der Endpunkte ◆ Ein Reset wird durchgeführt ◆ Die Laufzeitbegrenzung hat angesprochen konstantes Leuchten ◆ 5 Sek. = Verbinden / Trennen ist fehlgeschlagen ◆ 10 Sek. = Automatikfunktionen = EIN
4)		Setztaste Einstellen der beiden Endpunkte
5)		AUTO-Taste Ein-/Ausschalten der Automatikfunktionen
6)		DuoFern-Taste (Verbinden / Trennen) An- und Abmeldung im DuoFern Funk-Netzwerk

Der Gurtwickler RolloTron pure smart ist ein elektrischer Rollladen-Gurtwickler für den Innenbereich. Die Montage erfolgt als Unterputzgerät. Die Stromversorgung erfolgt über das beiliegende Anschlusskabel mit Netzstecker oder bei Bedarf über eine fest verlegte Zuleitung.

Verwendung im DuoFern Netzwerk

Sobald Sie den Gurtwickler RolloTron pure smart in ein DuoFern Netzwerk einbinden, können Sie viele Funktionen von DuoFern Sensoren und von Steuerungen wie der Gateway premium nutzen.

Die HOMEPILOT Funkaktoren und Sender müssen mit dem DuoFern Netzwerk verbunden werden.

Automatikfunktionen stehen nur zur Verfügung, wenn der Gurtwickler RolloTron pure smart mit den entsprechenden Sendern verbunden wird, s. Seite 31.

Bitte beachten Sie, dass die Automatikfunktionen des Gerätes in Kombination mit dem Gateway premium keine Funktion haben.

Funktionsmerkmale und Steuerungsmöglichkeiten:

- ◆ Manuelle Bedienung
- ◆ Automatikbetrieb ein-/ausschalten
- ◆ Endpunkteinstellung
- ◆ Dauerhafte Speicherung der Einstellungen
- ◆ Hinderniserkennung
- ◆ Überlastsicherung
- ◆ Rückstellung auf die Werkseinstellungen (Reset)

Hinderniserkennung

Die Bewegung des Gurtbandes wird überwacht. Trifft der Rollladen bei der AB (∇)-Bewegung auf ein Hindernis, bewegt sich das Gurtband nicht mehr und der Gurtwickler RolloTron pure smart wird ausgeschaltet.



Nach der Abschaltung ist ein direkter Betrieb in die gleiche Fahrtrichtung nicht möglich.

- ◆ Lassen Sie den Gurtwickler zuerst in die Gegenrichtung fahren und entfernen Sie ein eventuell vorhandenes Hindernis.
- ◆ Danach ist auch der Betrieb in die ursprüngliche Fahrtrichtung wieder möglich.



Bei einem Ausfall der Hinderniserkennung besteht Verletzungsgefahr.

- ◆ Für die sichere Funktion der Hinderniserkennung muss das Gurtband möglichst gleichmäßig aufgewickelt sein.
- ◆ Achten Sie nach dem Auslösen der Hinderniserkennung unbedingt darauf, dass das Gurtband während der nächsten Fahrt möglichst gerade und gleichmäßig in das Gerät läuft.

Überlastsicherung

Der Gurtwickler RolloTron pure smart ist gegen Überlastung geschützt.

Blockiert der Antrieb bei der AUF (\triangle)-Bewegung (z. B. durch Vereisung) wird der Gurtwickler RolloTron pure smart ausgeschaltet.

- ◆ Beseitigen Sie zuerst die Überlastungsursache.
- ◆ Danach ist der Gurtwickler RolloTron pure smart wieder in beide Fahrrichtungen betriebsbereit.

Spannungsversorgung

Versorgungsspannung:	230 V ~ / 50 Hz
Nennleistung:	70 W
Leistungsaufnahme:	Stand-by: < 0,7 W

Mechanische Leistung

Nenndrehmoment:	10 Nm
Maximale Drehzahl:	30 U/min
Maximale Zugkraft:	s. Seite 46 / Zugkraftdiagramm

DuoFern Funktechnik

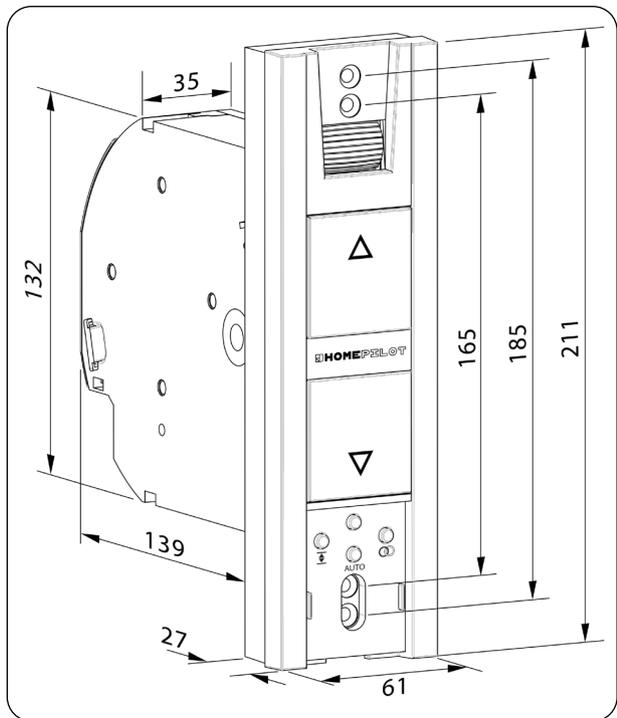
Sendefrequenz:	434,5 MHz
Sendeleistung:	max. 10 mW
Reichweite:	<ul style="list-style-type: none"> ◆ im Gebäude: ca. 30 m * ◆ im Freien: ca. 100 m <p style="text-align: center;"><i>* je nach Bausubstanz</i></p>
Maximale Anzahl an DuoFern Geräten:	20

Betriebsbedingungen

Kurzzeitbetrieb (KB):	4 Minuten (maximale Laufzeit)
Schutzklasse:	II
Schutzart::	IP20 (nur für trockene Räume)
Netzanschlusskabel:	2 x 0,75 mm ² (H03VVH2-F)
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 °C bis +40 °C
Schalldruckpegel (LpA):	≤ 70 dB(A)



7.1 Abmessungen



Alle Maßangaben in mm

Gurtwickler RolloTron pure smart

Artikel-Nr.: 10122345

⚠ ACHTUNG!

Die Verwendung zu langer Gurtbänder kann zur Beschädigung des Gurtwickler RolloTron pure smart 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

Gurtwickler RolloTron: Artikel-Nr.:		pure smart 10122345
Gurtbandbreite:	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)

Rollladentyp:	Gewicht/m²	zulässige Rollladenfläche (m²)
Kunststoffrollläden	(4,5 kg/m ²)	ca. 6 m ²
Aluminium- und Holzrollläden	(10,0 kg/m ²)	ca. 3 m ²

i 8. Sicherheitshinweise zur Montage



Eine schlechte Gurtbandführung kann das Gurtband zerstören und den Gurtwickler RolloTron pure smart unnötig belasten.

- ◆ Montieren Sie den Gurtwickler so, dass das Gurtband möglichst senkrecht in das Gerät einläuft, Sie vermeiden dadurch unnötige Reibung und Verschleiß.



Bei falscher Montage können Sachschäden entstehen.

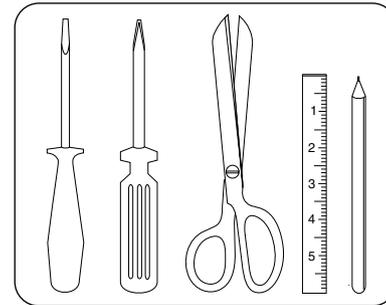
- ◆ Während des Betriebes sind starke Kräfte wirksam, die eine sichere Montage auf einem festen Untergrund erfordern.



Um einen optimalen Betrieb zu gewährleisten, sollten Sie der Gurtwickler RolloTron pure smart nicht in der Nähe von metallischen Gegenständen montieren.

i 8.1 Sie benötigen folgendes Werkzeug

- ◆ Schraubendreher
- ◆ Schere
- ◆ Zollstock oder Maßband
- ◆ Stift

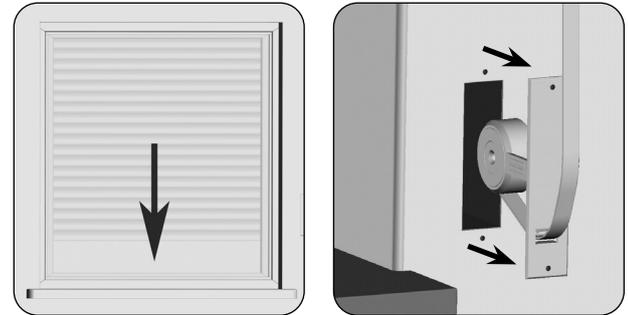


1. Maß nehmen. Prüfen Sie, ob der Gurtkasten ausreichend Platz für den Gurtwickler RolloTron pure smart bietet.
 2. Den alten Gurtwickler ausbauen, falls Sie eine bestehende Rollladenanlage umrüsten.
-
- 2.1 Lassen Sie dazu den Rollladen ganz herunter, bis die Lamellen vollständig geschlossen sind.
-
- 2.2 Bauen Sie den alten Gurtwickler aus und wickeln Sie das Gurtband ab.

⚠ VORSICHT!

Es besteht Verletzungsgefahr durch die vorgespannte Feder im alten Gurtwickler.

- ◆ Die Federdose des alten Gurtwicklers kann beim Herausnehmen unkontrolliert zurückschnellen.
- ◆ Halten Sie die Federdose beim Lösen des Gurtbandes gut fest und lassen Sie sie langsam zurückdrehen, bis die Federdose vollständig entspannt ist.



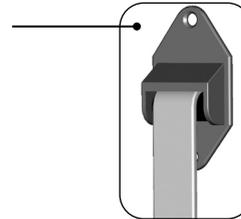
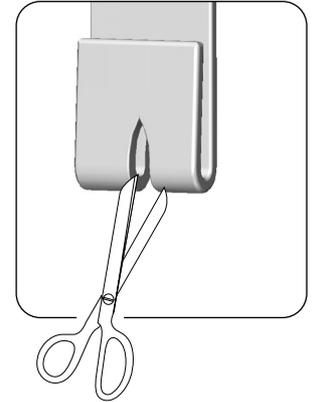
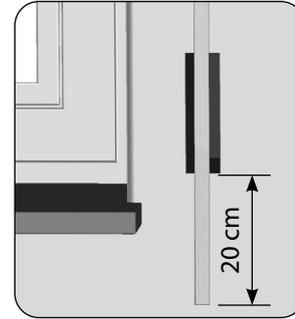
3. Das Gurtband vorbereiten.

3.1 Schneiden Sie das Gurtband ca. 20 cm unterhalb des Gurtkastens ab.

3.2 Schlagen Sie das Ende des Gurtbandes ca. 2 cm um und schneiden Sie in die Mitte einen kurzen Schlitz. So können Sie später das Band auf dem Wickelrad einhaken.

Empfehlung

Das Gurtband muss möglichst gerade und leicht laufen. Montieren Sie bei schwergängigen Rollläden eine Umlenkrolle an den Gurtkasten, Sie vermeiden dadurch unnötige Reibung und Verschleiß am Gurtband.



Zubehör, s. Seite 47.



GEFAHR!



Bei Berührung von elektrischen Komponenten besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.

- ◆ Führen Sie alle Montage- und Anschlussarbeiten im spannungslosen Zustand durch.
- ◆ Trennen Sie die Zuleitung allpolig vom Netz und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten.
- ◆ Prüfen Sie die Anlage auf Spannungsfreiheit.



Der elektrische Anschluss kann sowohl mit dem beiliegenden Anschlusskabel als auch über eine vor Ort fest verlegte Zuleitung erfolgen.

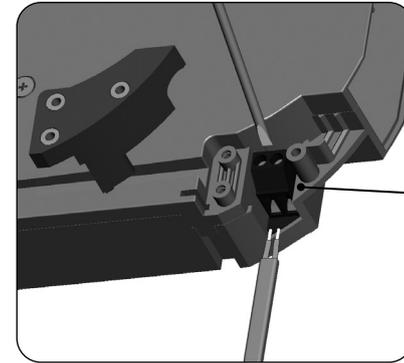
1. Schließen Sie das beiliegende Anschlusskabel an die Anschlussklemmen des Gurtwickler RolloTron pure smart an.
Die Farbbelegung ist für diesen Anschluss nicht relevant.

! WARNUNG!

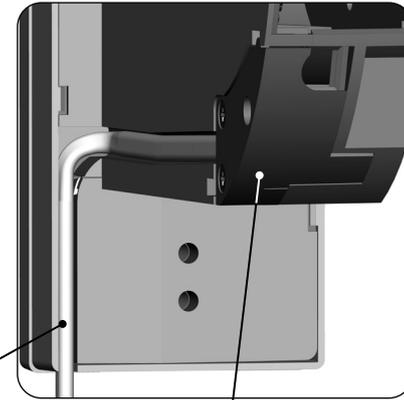
Ein beschädigtes Anschlusskabel kann einen Kurzschluss verursachen.

- ◆ Achten Sie auf eine sichere Verlegung des Anschlusskabels.
- ◆ Das Anschlusskabel darf beim Anschrauben des Gurtwickler RolloTron pure smart nicht gequetscht und beschädigt werden.

2. Verlegen Sie das Anschlusskabel im Kabelkanal des Gurtwickler RolloTron pure smart.
3. Schrauben Sie zum Schluss die Zugentlastung mit den beiliegenden Schrauben an.



Anschlussklemmen



Kabelkanal

Zugentlastung

1. Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.

⚠ VORSICHT!

Es besteht Verletzungsgefahr durch das Wickelrad.

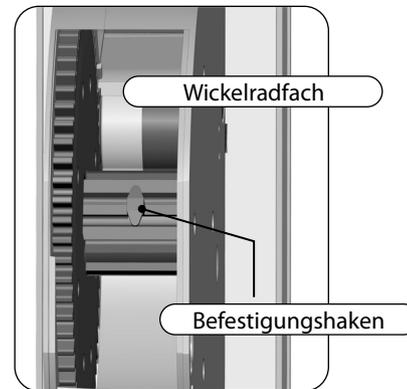
Fassen Sie nicht bei laufendem Motor in das Wickelradfach.

2.  Drücken Sie die Auf-Taste solange, bis der Befestigungshaken im Wickelradfach gut erreichbar ist.

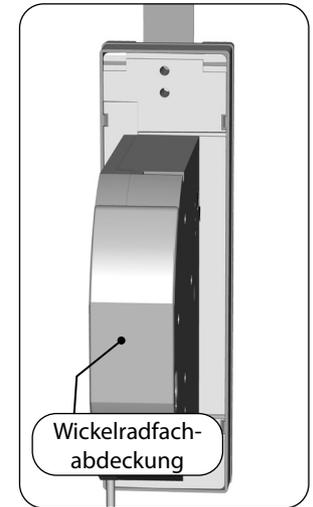
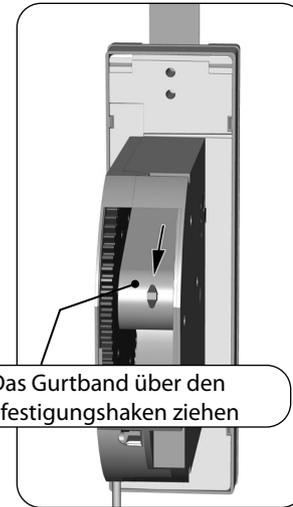
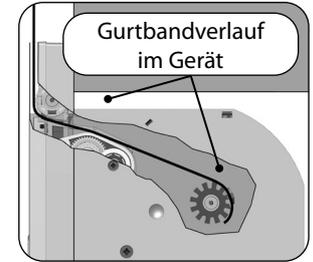
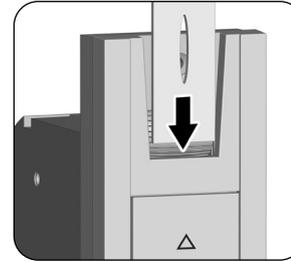


Da noch keine Endpunkte eingestellt sind, bleibt der Antrieb stehen, sobald Sie die Taste loslassen.

3. Ziehen Sie den Netzstecker wieder aus der Steckdose.



4. Führen Sie anschließend das Gurtband von oben in den Gurtwickler RolloTron pure smart ein.
Führen Sie das Gurtband - wie in der Schnittdarstellung gezeigt - durch das Gerät und schieben Sie es von oben über den Befestigungshaken.
5. Stecken Sie den Netzstecker erneut in die Steckdose.
6.  Drücken Sie die Auf-Taste solange, bis sich das Gurtband einmal ganz um das Wickelrad gewickelt hat.
7. Ziehen Sie das Gurtband beim Aufwickeln so stramm, dass sich die Umlenkrolle mitdreht.
8. Ziehen Sie den Netzstecker wieder aus der Steckdose.
9. Setzen Sie zum Schluss die beiliegende Wickelradfachabdeckung auf das Wickelradfach.



i 11. Den Gurtwickler RolloTron pure smart einbauen

Bauen Sie den Gurtwickler RolloTron pure smart möglichst gerade ein, damit sich das Gurtband korrekt aufwickeln kann.

Achten Sie darauf, dass der Gurtwickler RolloTron pure smart frei im Gurtkasten sitzt und nicht am Mauerwerk anliegt, es kann sonst zur Geräuschbildung kommen.

1. Schieben Sie den Gurtwickler RolloTron pure smart in den Gurtkasten und schrauben Sie ihn mit den beiliegenden Schrauben fest.

WARNUNG!



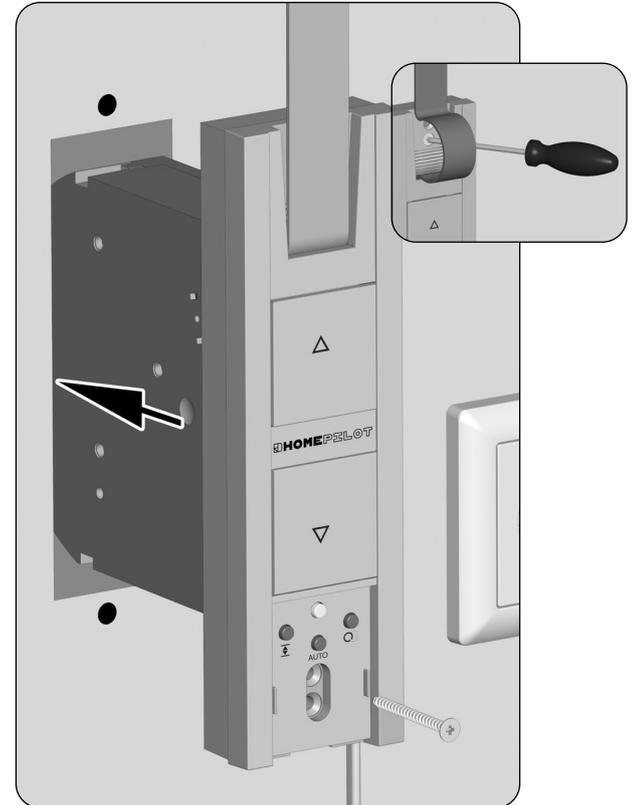
Ein beschädigtes Anschlusskabel kann einen Kurzschluss verursachen.

Achten Sie darauf, dass das Anschlusskabel korrekt im Kabelkanal liegt, es kann sonst beim Anschrauben gequetscht und beschädigt werden.

2. Stecken Sie den Netzstecker wieder in die 230 V / 50 Hz Netzsteckdose.



Lassen Sie die untere Abdeckblende solange geöffnet, bis alle Einstellungen abgeschlossen sind.





12. Endpunkte einstellen

Wichtige Hinweise zur Einstellung der Endpunkte

Damit der Rollladen oben und unten an der von Ihnen gewünschten Stelle stehenbleibt, müssen die Endpunkte eingestellt werden.

Sie müssen unbedingt beide Endpunkte einstellen, sonst kann es zu Funktionsstörungen kommen.



Ohne Endpunkteinstellung läuft der Gurtwickler RolloTron pure smart nur solange, wie eine der beiden Bedientasten gedrückt wird.

Ohne Endpunkteinstellung bleiben die Automatikfunktionen gesperrt.

Den oberen Endpunkt einstellen

1.  +  Die Tasten gleichzeitig drücken und festhalten.
 (rot) Der Rollladen fährt hoch und die Kontrollleuchte blinkt rot.
- 1.1 Straffen Sie das Gurtband etwas, bis es durch das Rolladengewicht gespannt wird.
2.  +  Die Tasten loslassen, sobald der Rollladen die gewünschte Position für den oberen Endpunkt erreicht hat.
Der Rollladen stoppt und der obere Endpunkt ist gespeichert.

ACHTUNG!

Die falsche Einstellung des oberen Endpunktes kann zur Überlastung bzw. zur Zerstörung des Gurtwickler RolloTron pure smart bzw. des Antriebs führen.

- ◆ Stellen Sie den oberen Endpunkt nicht ganz bis zum Anschlag ein.
- ◆ Lassen Sie die Tasten rechtzeitig los und fahren Sie nicht über den jeweiligen Endpunkt hinaus.



12. Endpunkte einstellen

Den unteren Endpunkt einstellen

3.  +  Die Tasten gleichzeitig drücken und festhalten.

 (rot) Der Rollladen fährt runter und die Kontrollleuchte blinkt rot.
4.  +  Die Tasten loslassen, sobald der Rollladen die gewünschte Position für den unteren Endpunkt erreicht hat.
Der Rollladen stoppt und der untere Endpunkt ist gespeichert.



Achten Sie beim Einstellen des unteren Endpunktes darauf, dass das Gurtband beim Erreichen des Endpunktes nicht zu schlaff wird.

Endpunkte verändern bzw. korrigieren

5. Fahren Sie den Rollladen in die Mittelstellung und stellen Sie den jeweiligen Endpunkt neu ein.



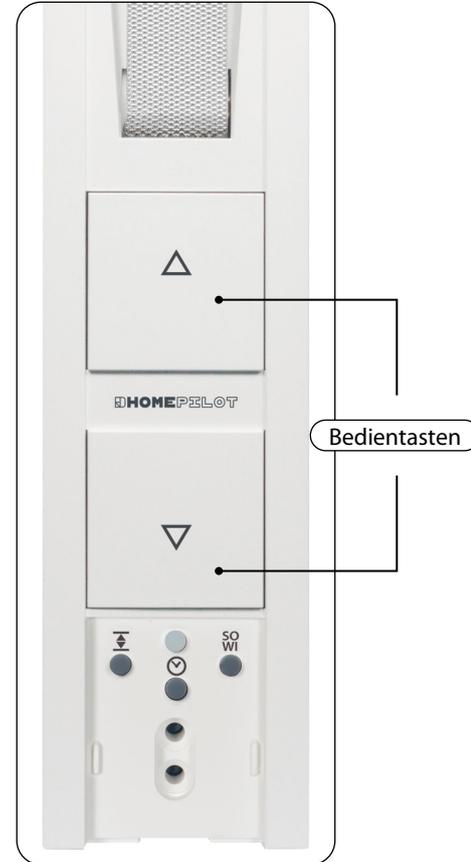
Nach einiger Zeit müssen Sie eventuell die Endpunkte neu einstellen, da es im laufenden Betrieb zu einer Verlängerung des Gurtbandes kommen kann.



13. Manuelle Bedienung

Die Bedienung von Hand ist in jeder Betriebsart möglich und hat Vorrang vor den programmierten Automatikfunktionen.

1.  Den Rollladen öffnen.
Der Rollladen fährt nach einem kurzen Tastendruck bis zum oberen Endpunkt.
2.  oder  Den Rollladen zwischenzeitlich stoppen.
3.  Den Rollladen schließen.
Der Rollladen fährt nach einem kurzen Tastendruck bis zum unteren Endpunkt.





14. Hinweise zum An- und Abmelden von DuoFern Sendern

Damit Ihr Gurtwickler RolloTron pure smart auf Schaltbefehle aus dem DuoFern Netzwerk reagieren kann, müssen Sie jeden gewünschten DuoFern Sender am Gurtwickler RolloTron pure smart anmelden.



Lesen Sie dazu auch die Gebrauchsanleitung des jeweiligen DuoFern Senders.

Maximale Anzahl der Anmeldungen

Sie können maximal bis zu 20 DuoFern Sender an einem Gurtwickler RolloTron pure smart anmelden.



Der Gurtwickler RolloTron pure smart kann nicht mit einem anderen Gurtwickler RolloTron pure smart verbunden werden.

Weitere Informationen zur Anmeldung finden Sie in einer „Anmeldematrix“ auf unserer Internetseite unter:

www.homepilot-smarthome.com



14.1 Anmelden von DuoFern Sendern

1.  +  Den Anmeldemodus aktivieren.
Die Tasten gleichzeitig 4 Sekunden lang drücken.

 (grün) Die Kontrollleuchte blinkt grün.

 Der Anmeldemodus bleibt ca. 60 Sekunden lang aktiv.

-
2. Den gewünschten DuoFern Sender in den Anmeldemodus schalten (s. jeweilige Gebrauchsanleitung).

-
3. Beachten Sie die Kontrollleuchte.



grün blinkend

Der Anmeldemodus ist aktiv.



grün leuchtend (5 Sekunden)

Die Anmeldung war erfolgreich.



rot leuchtend (5 Sekunden)

Die Anmeldung ist fehlgeschlagen wenn:

- ◆ bereits 20 DuoFern Sender angemeldet sind
- ◆ versucht wird, ein ungeeignetes Gerät anzumelden (z.B. einen anderen Gurtwickler RolloTron pure smart)

4. Den nächsten DuoFern Sender anmelden.
Dazu die Punkte 1. bis 2. wiederholen oder die Anmeldung beenden.

Den Anmeldevorgang abbrechen



Sie können den Anmeldevorgang jederzeit durch kurzes Tippen der DuoFern-Taste abbrechen.



14.2 Abmelden von DuoFern Sendern

1.  +  Den Abmeldemodus aktivieren.
Die Tasten gleichzeitig 4 Sekunden lang drücken.

 (rot) Die Kontrollleuchte blinkt rot.

 Der Abmeldemodus bleibt ca. 60 Sekunden lang aktiv.

2. Den gewünschten DuoFern Sender in den Abmeldemodus schalten (s. jeweilige Gebrauchsanleitung).

3. Beachten Sie die Kontrollleuchte.



rot blinkend

Der Abmeldemodus ist aktiv.



grün leuchtend (5 Sekunden)

Die Abmeldung war erfolgreich.



rot leuchtend (5 Sekunden)

Die Abmeldung ist fehlgeschlagen wenn:

- ◆ versucht wird einen DuoFern Sender abzumelden, der gar nicht angemeldet ist.

4. Den nächsten DuoFern Sender abmelden.
Dazu die Punkte 1. bis 2. wiederholen oder die Abmeldung beenden.

Den Abmeldevorgang abbrechen



Sie können den Abmeldevorgang jederzeit durch kurzes Tippen der DuoFern-Taste abbrechen.



14.3 Aufräumen im DuoFern Netzwerk

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie alle DuoFern Sender, die nicht mehr per Funk erreichbar sind, vom Gurtwickler RolloTron pure smart abmelden.



Alle batteriebetriebenen DuoFern Sender können nicht mit dieser Funktion abgemeldet werden.

Um alle DuoFern Sender abzumelden bzw. zu löschen, muss ein Software-Reset durchgeführt werden, s. Seite 39.

1. + Das Aufräumen aktivieren.
Die Tasten gleichzeitig 4 Sekunden lang drücken.

 (rot) Die Kontrollleuchte blinkt rot.
2. (grün) Ist das Aufräumen beendet, leuchtet die Kontrollleuchte 5 Sekunden lang konstant grün.

Das Aufräumen abbrechen



Sie können das Aufräumen jederzeit durch kurzes Tippen der DuoFern-Taste abbrechen.

Der Gurtwickler RolloTron pure smart unterstützt die folgenden Automatikfunktionen:

- ◆ Zeitautomatik
- ◆ Abenddämmerungsautomatik
- ◆ Morgendämmerungsautomatik
- ◆ Sonnenautomatik

Die Automatikfunktionen müssen zuvor in der DuoFern Steuerung aktiviert werden

Die Automatikfunktionen stehen nur zur Verfügung, wenn der Gurtwickler RolloTron pure smart mit einer DuoFern Steuerung verbunden wird, s. Seite 32 und die Funktionen in der DuoFern Steuerung aktiviert wurden.

Hinweis zum Ein-/Ausschalten der Automatikfunktionen

Alle Automatikfunktionen lassen sich gemeinsam am Gurtwickler RolloTron pure smart ein- und ausschalten, s. Seite 37.



Bitte beachten Sie, dass das Ausschalten der Automatikfunktionen in Kombination mit dem Gateway premium keine Funktion hat.

Zeitautomatik

Ausführen von Schaltbefehlen aus dem DuoFern Netzwerk

Bei aktiver Zeitautomatik werden Schaltbefehle für Öffnungs- und Schließzeiten aus dem DuoFern Netzwerk empfangen und ausgeführt.

Ausführen eines Schließbefehls

Ein AB-Befehl aus dem DuoFern Netzwerk bewirkt das Schließen des Rollladens bis zum unteren Endpunkt oder bis zur eingestellten Lüftungsposition, s. Seite 36.

Ausführen einer Zufallsfunktion

Erhält der Gurtwickler RolloTron pure smart einen Schaltbefehl von einem DuoFern Sender mit aktivierter Zufallsfunktion, kann er ebenfalls die Zufallsfunktion ausführen. Die Zufallsfunktion bewirkt eine zufällige Verzögerung von bis zu 30 Minuten.



Die Zufallsfunktion kann nicht vor Ort ein-/ausgeschaltet werden.

Die Morgendämmerungsautomatik

Die Morgendämmerungsautomatik bewirkt ein automatisches Öffnen des Rollladens bis zum oberen Endpunkt.

Die Steuersignale dazu kommen von einem DuoFern Sender aus dem DuoFern Netzwerk.

Die Abenddämmerungsautomatik

Die Abenddämmerungsautomatik bewirkt ein automatisches Schließen des Rollladens bis zum unteren Endpunkt oder bis zur eingestellten Lüftungsposition.

Die Sonnenautomatik

Die Sonnenautomatik ermöglicht Ihnen die helligkeitsabhängige Steuerung Ihres Rollladens. Die Steuersignale dazu kommen von einem Lichtsensor aus dem DuoFern Netzwerk.

Bei einer Absenkung durch die Sonnenautomatik fährt Ihr Rollladen bis zur eingestellten Sonnenposition, s. Seite 38.

Die Lüftungsposition

Falls der Rollladen sich nicht bis zum unteren Endpunkt schließen soll, können Sie mit Hilfe dieser Funktion eine beliebige Position (z. B. als Lüftungsposition) festlegen.

Die Lüftungsposition muss im DuoFern Netzwerk eingestellt werden

Die Lüftungsposition lässt sich nicht am Gerät einstellen, sondern muss über die DuoFern Steuerung erfolgen.



Lesen Sie zur Einstellung der Lüftungsposition die Anleitung des entsprechenden Gerätes.

Funktion bei einem automatischem Schließbefehl

Beim automatischen Schließen hält der Rollladen an der Lüftungsposition an, kann aber danach manuell ganz geschlossen werden.

1.  Die AUTO-Taste eine Sekunde lang drücken.

2. Beachten Sie die Kontrollleuchte:

**rot blitzend**

Rückmeldung beim Drücken der Taste.

**rot leuchtend (10 Sekunden)**

Die Automatikfunktionen sind eingeschaltet.

**AUS**

Die Automatikfunktionen sind ausgeschaltet.

Den Automatikzustand umschalten

-  Die AUTO-Taste länger als eine Sekunde gedrückt halten.

Den Automatikzustand abfragen

-  Die AUTO-Taste kurz antippen.
Beachten Sie anschließend die Kontrollleuchte.



15.2 Die Sonnenposition einstellen

1.  +  Fahren Sie den Rollladen in die gewünschte Position.
2. Speichern Sie die Sonnenposition.
- 2.1  +  Drücken Sie dazu die beiden Tasten ca. 4 Sekunden lang.
- 2.2 Lassen Sie die Tasten nach 4 Sekunden wieder los und Beachten Sie die Kontrollleuchte:



grün blinkend

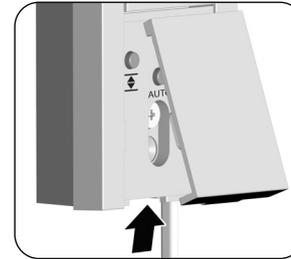
Die Sonnenposition ist gespeichert.



Die Einstellung der Sonnenposition ist auch über das DuoFern Netzwerk möglich.

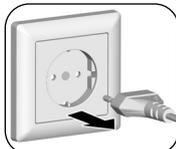
Bei Bedarf können Sie alle Einstellungen löschen und den Auslieferungszustand des Gurtwickler RolloTron pure smart wieder herstellen.

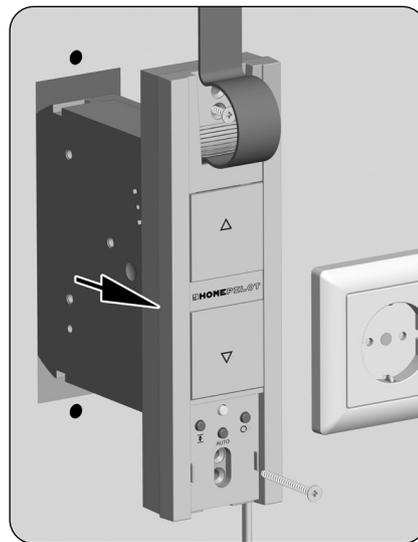
1. Entfernen Sie die Abdeckblende von den unteren Montageschrauben und Einstelltasten.



2.  + **AUTO** +  Die Tasten gleichzeitig 4 Sekunden lang drücken.
3.  (rot) Die Kontrollleuchte blinkt dabei schnell rot.
4. Die Tasten loslassen, danach sind die folgenden Einstellungen gelöscht:
 - ◆ Endpunkte
 - ◆ Alle angemeldete DuoFern GeräteZusätzlich gilt:
 - ◆ Die Automatikfunktionen sind eingeschaltet

i 17. Den Gurtwickler RolloTron pure smart ausbauen (z. B. bei Umzug)

1. Entfernen Sie die Abdeckblende von den unteren Montageschrauben und Einstelltasten.
2.  +  +  Alle Einstellungen löschen.
Die Tasten gleichzeitig 4 Sekunden lang drücken.
3.  Den Rollladen vollständig schließen.
4.  Die Ab-Taste weiter drücken und halten.
5. Ziehen Sie dabei das Gurtband soweit wie möglich oben aus dem Gurtwickler RolloTron pure smart heraus.
6.  Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
7. Lösen Sie danach die Montageschrauben und ziehen Sie den Gurtwickler RolloTron pure smart vollständig aus dem Gurtkasten.



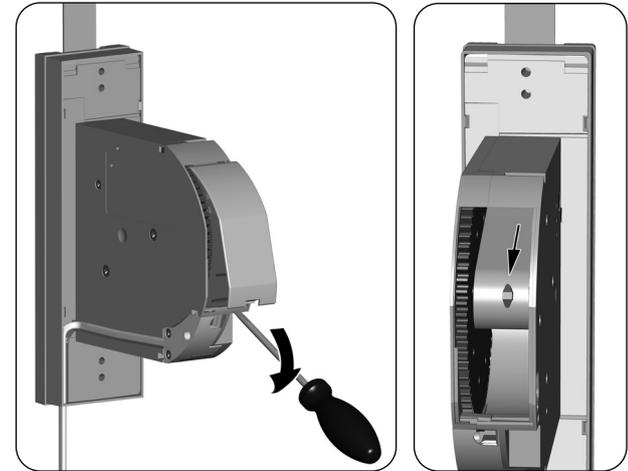
i 17. Den Gurtwickler RolloTron pure smart ausbauen (z. B. bei Umzug)

8. Entfernen Sie die Wickelradfachabdeckung.
9. Kontrollieren Sie die Position des Befestigungshakens.
10. Fahren Sie, wenn nötig, den Befestigungshaken in eine leicht zugängliche Position.

⚠ VORSICHT!

Es besteht Verletzungsgefahr durch das Wickelrad.

- ◆ Fassen Sie nicht bei laufendem Motor in das Wickelradfach.
- ◆ Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie in das Wickelradfach fassen.



11. Ziehen Sie zum Schluss den Netzstecker wieder aus der Steckdose.
12. Lösen Sie das Gurtband vom Befestigungshaken und ziehen Sie es vollständig vorne aus dem Gurtwickler RolloTron pure smart heraus.

Sollte der Gurtwickler RolloTron pure smart einmal ausfallen und der Motor nicht mehr laufen, können Sie mit Hilfe der Getriebeentriegelung das Gurtband vollständig aus dem Gurtwickler ziehen, ohne es zerschneiden zu müssen.

1.



Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

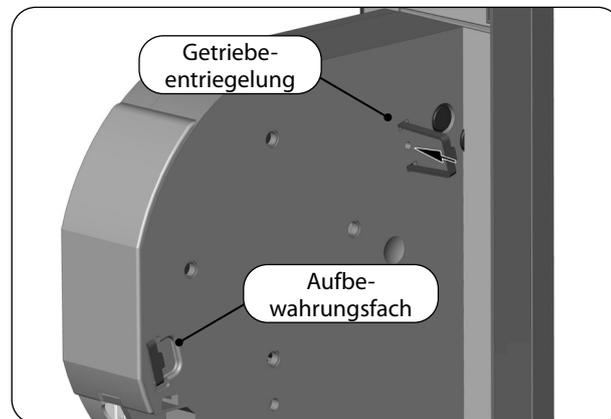
2. Demontieren Sie den Gurtwickler RolloTron pure smart wie zuvor auf Seite 40 gezeigt.

WARNUNG!

Es besteht Verletzungsgefahr, da der Rollladen ungebremst herunterfallen kann.

- ◆ Sichern Sie den Rollladen gegen herunterfallen.
- ◆ Halten Sie das Gurtband gut fest, damit der Rollladen nicht ungebremst herunterfällt.
- ◆ Lassen Sie sich beim Entriegeln von einer zweiten Person helfen.

3. Entriegeln Sie das Getriebe mit Hilfe der beiliegenden Entriegelungsklammer. Beim Drücken müssen Sie einen kleinen Widerstand überwinden.
4. Halten Sie die Entriegelungsklammer gedrückt und ziehen Sie anschließend das Gurtband soweit wie möglich aus dem Gurtwickler RolloTron pure smart heraus.
5. Lösen Sie das Gurtband vom Befestigungshaken und ziehen Sie es vollständig aus dem Gurtwickler RolloTron pure smart.
6. Stecken Sie die Entriegelungsklammer wieder zurück in ihre Halterung.



Störung	Mögliche Ursache / Lösung
... der Gurtwickler RolloTron pure smart keine Funktion zeigt?	Überprüfen Sie die Stromversorgung inkl. Anschlusskabel und Anschlussstecker.
... der Gurtwickler RolloTron pure smart zur eingestellten Schaltzeit nicht reagiert?	Eventuell sind noch keine Endpunkte eingestellt, stellen Sie die Endpunkte ein, s. Seite 28.
... der Rollladen an den eingestellten Endpunkten nicht mehr stehen bleibt?	Möglicherweise haben sich die Endpunkte durch die Banddehnung verstellt. Stellen Sie die Endpunkte neu ein, s. Seite 28.
... der Rollladen stehen bleibt sobald die Bedientaste losgelassen wird?	Die Endpunkte sind noch nicht eingestellt, stellen Sie die Endpunkte ein, s. Seite 28.
... eine Automatikfunktion nicht reagiert?	Eventuell ist die Automatikfunktion noch nicht eingestellt oder die Automatikfunktionen sind noch nicht eingeschaltet, s. Seite 37.
... der Gurtwickler RolloTron pure smart falsch herum läuft?	Möglicherweise ist das Gurtband falsch herum auf das Wickelrad aufgelegt, s. Seite 25.
... der Rollladen im Hochlauf plötzlich stehen bleibt?	a) Der Antrieb ist möglicherweise blockiert, z. B. durch Festfrieren des Rollladens oder andere Hindernisse.
	b) Eventuell ist der Rollladen nicht leichtgängig genug. Überprüfen Sie den Rollladen bzw. die Rollladenführung.
	c) Der Rollladen ist möglicherweise zu schwer. Die maximale Zugkraft des Gurtwicklers wurde überschritten, s. Seite 46.

Störung	Mögliche Ursache / Lösung
... der Rollladen im Tieflauf stehen bleibt?	<p>a) Der Rollladen ist eventuell auf ein Hindernis gelaufen. Fahren Sie den Rollladen wieder hoch und entfernen Sie das Hindernis.</p> <p>b) Die Lamellen haben sich verschoben. Fahren Sie wenn möglich den Rollladen wieder hoch und richten Sie die Lamellen aus.</p> <p>c) Der Rollladen schleift im Rollladenkasten am Fensterrahmen durch fehlende Andruckrollen oder Dämmmaterial hat sich gelöst und verkeilt den Rollladen. Öffnen Sie den Rollladenkasten und beseitigen Sie den Fehler. Schmieren Sie schwergängige Stellen wenn nötig mit Gleitwachs ein.</p> <p>d) Der Rollladen ist möglicherweise zu leicht. Beschweren Sie den Rollladen indem Sie z. B. in die unterste Lamelle ein Flacheisen einschieben.</p>
... die Kontrollleuchte blinkt und der Gurtwickler RolloTron pure smart sich weder Auf- noch Abfahren lässt?	<p>Die max. Laufzeit des Antriebs wurde überschritten, s. Seite 7/17.</p> <p>Der Motor ist zu heiß, nach ca. 1 Stunde ist der Gurtwickler wieder voll betriebsbereit.</p>
... der Gurtwickler RolloTron pure smart manuell oder automatisch nicht mehr ordnungsgemäß reagiert?	<p>Der Gurtwickler RolloTron pure smart ist nicht mehr betriebsbereit. Führen Sie einen Software-Rest gemäß Seite 39 durch und testen Sie den Gurtwickler RolloTron pure smart mit den Werkseinstellungen.</p>

Wartung

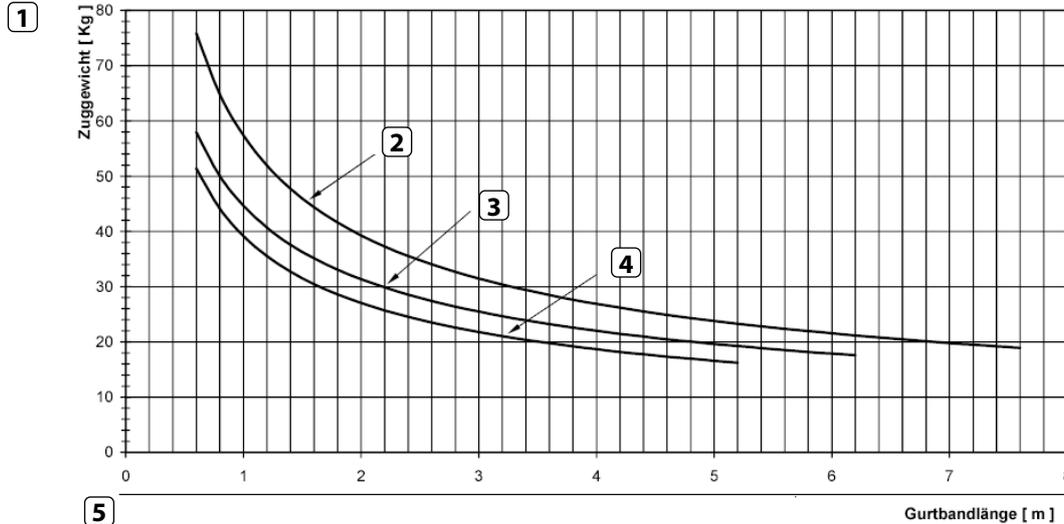
 **VORSICHT!**

Eine mangelhafte Wartung kann zur Gefährdung von Personen durch Beschädigung Ihres Gurtwickler RolloTron pure smart und der Rollladenanlage führen.

- ◆ Kontrollieren Sie bitte regelmäßig den Gurtwickler RolloTron pure smart und alle Komponenten Ihrer Rollladen-anlage auf Beschädigung.
 - Prüfen Sie den Gurtwickler RolloTron pure smart regelmäßig auf korrekte Funktion.
 - Der Behang darf nicht beschädigt sein.
 - Das Gurtband darf nicht ausfransen.
 - Die Umlenkrolle am Rollladenkasten muss immer leichtgängig sein.
 - Der Wickelteller im Rollladenkasten muss fest und stabil sein. Er kann nach längerem Einsatz seine Festigkeit verlieren.
- ◆ Lassen Sie beschädigte Komponenten von einem Rollladenfachbetrieb austauschen.

Pflege

Sie können den Gurtwickler RolloTron pure smart mit einem angefeuchteten Tuch reinigen. Verwenden Sie bitte keine aggressiven oder scheuernden Reinigungsmittel.



1 Zuggewicht [Kg]

2 Gurtbanddicke 1,0 mm

3 Gurtbanddicke 1,3 mm

4 Gurtbanddicke 1,5 mm

5 Gurtbandlänge [m]



22. Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

DE



Hiermit erklärt die DELTA DORE RADEMACHER GmbH, dass der **Gurtwickler RolloTron pure smart** den Richtlinien **2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)** und **2014/53/EU (Funkanlagenrichtlinie)** entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung liegt dem Produkt bei und ist beim Hersteller hinterlegt.

DELTA DORE RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Deutschland)

Garantiebedingungen

Informationen zu Garantiebedingungen liegen dem Produkt bei.



23. Zubehör

Informationen zum Zubehör sind über unsere Internetseite zu erreichen.

DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Deutschland)

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Abbildungen unverbindlich.