

DE **Rolladenaktor smart Unterputz**
Gebrauchsanleitung zum elektrischem Anschluss und zur Inbetriebnahme

Artikel-Nr. 10941001



1. Diese Anleitung...	4
1.1 Anwendung dieser Anleitung	4
2. Gefahrensymbole	5
2.1 Gefahrenstufen und Signalwörter	5
2.2 Verwendete Darstellungen und Symbole	6
2.3 Glossar - Begriffserklärung	7
3. Lieferumfang	8
4. Gesamtansicht und Anschlüsse	9
4.1 Bedientasten und Kontrollleuchte	10
6. Technische Daten	14
7. Sicherheitshinweise	16
7.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	16
7.2 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung	17
7.3 Erforderliches Fachwissen des Installateurs	18
8. Sicherheitshinweise zum elektrischen Anschluss	18
8.1 Wichtige Hinweise zum elektrischen Anschluss	19
8.2 Den Rollladenaktor smart Unterputz anschließen und montieren	21
8.3 Anschlussplan	22
9. An-/Abmelden von DuoFern Sendern	23
9.1 An-/Abmelden via Funkcode	24
10. Einstellungen löschen (Reset)	25
11. Demontage	25
12. Vereinfachte EU-Konformitätserklärung	26

...beschreibt Ihnen die Montage, den elektrischen Anschluss und die Inbetriebnahme des Rollladenaktor smart Unterputz.

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 Gebrauchsanleitung des jeweils angeschlossenen Rohrmotors.
- ◆ Diese Anleitung ist Teil des Produkts. Bewahren Sie sie gut erreichbar auf.
- ◆ Fügen Sie diese Anleitung bei Weitergabe des Rollladenaktor smart Unterputz 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.



2. Gefahrensymbole

DE

In dieser Anleitung verwenden wir folgende Gefahrensymbole:



Lebensgefahr durch Stromschlag



Gefahrenstelle / gefährliche Situation



2.1 Gefahrenstufen und Signalwörter



GEFAHR!

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



ACHTUNG!

Diese Gefährdung kann zu Sachschäden führen.

Darstellung	Beschreibung
1. 2.	Handlungsschritte
◆	Aufzählungen
1) oder a)	Listen
	weitere nützliche Informationen
	Lesen Sie die zugehörige Anleitung

DuoFern

- ◆ HOMEPILOT Funk-Technik zur Steuerung kompatibler Produkte.

WR ConfigTool

- ◆ HOMEPILOT Software zur Programmierung der DuoFern Handzentrale inkl. automatischem Software-Update für die DuoFern Handzentrale.

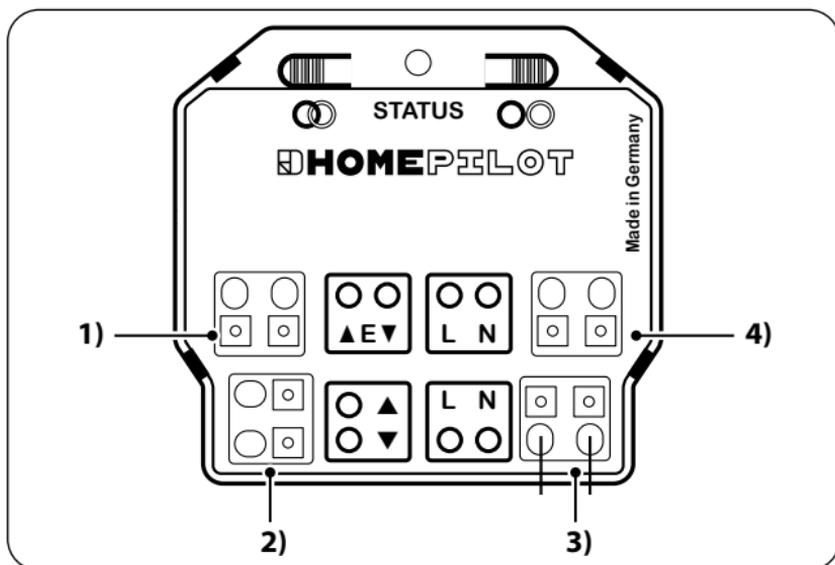
SmartHome Box

- ◆ Die SmartHome Box ist eine zentrale Steuereinheit für HOMEPILOT Funk-Produkte.

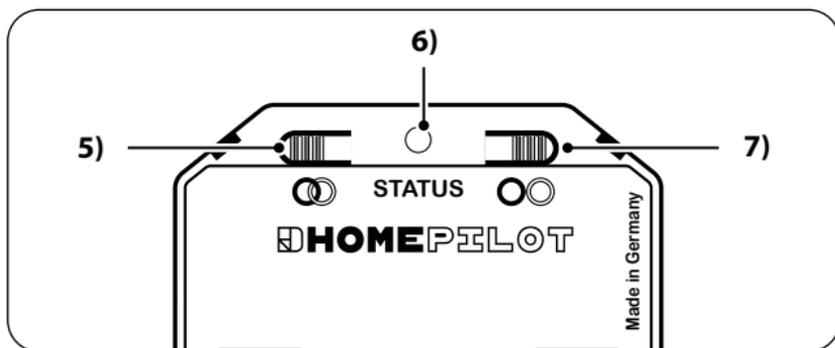


Lieferumfang

- a) 1 x Rollladenaktor smart Unterputz inkl. Antenne
- b) 1 x Gebrauchsanleitung (ohne Abbildung)



Pos.	Symbol	Beschreibung
1)		Steuereingang (Auf/Ab) <i>Anschluss eines externen Rollladenschalters / Tasters zur manuellen Steuerung vor Ort.</i>
2)		Drehrichtung (Auf/Ab) <i>Anschlussleitungen zum Rohrmotor.</i>
3)		230 V / 50 Hz ~ <i>Anschluss der Versorgungsspannung.</i>
4)		230 V / 50 Hz (intern gebrückt) * <i>Weiterleitung der Phase [L] an den externen Rollladenschalter und des Neutralleiters [N] an den Rohrmotor möglich. * Nicht zur Weiterleitung der Netzspannung an die Hausinstallation verwenden.</i>



Pos.	Symbol	Beschreibung
5)		Verbinden-Taste <i>Anmeldung im DuoFern Funk-Netzwerk bzw. an einem DuoFern Sender.</i>
6)	STATUS	Kontrollleuchte - Statusanzeige
	grün	<i>blinkend</i> <i>Verbinden ist aktiv</i>
		<i>konstant leuchtend</i> <i>Verbinden oder Trennen war erfolgreich</i>
		<i>kurzes Aufblitzen</i> <i>Empfang eines Steuerkommandos</i>
	rot	<i>blinkend</i> <i>Trennen ist aktiv</i>
		<i>konstant leuchtend</i> <i>Verbinden oder Trennen war nicht erfolgreich</i>
7)		Trennen-Taste <ul style="list-style-type: none"> ◆ Abmeldung im DuoFern Funk-Netzwerk bzw. von einem DuoFern Sender. ◆ Reset auf den Auslieferungszustand

Rohrmotorsteuerung im DuoFern Netzwerk

Mit Hilfe des Rollladenaktor smart Unterputz können Sie konventionelle Rohrmotoren in ein DuoFern Funknetzwerk integrieren um so viele Funktionen von z.B. DuoFern Sensoren und von DuoFern Sendern wie der SmartHome Box zu nutzen.

Manuelle Bedienung vor Ort

Zur manuellen Bedienung vor Ort kann zusätzlich eine externer verriegelnder Rollladenschalter oder Taster angeschlossen werden.

Installation und elektrischer Anschluss

Der Rollladenaktor smart Unterputz ist als Unterputzgerät konstruiert. Der elektrische Anschluss erfolgt durch Einklemmen der Anschlussleitung in die vorhandenen Federklemmen

Netzanschluss [L / N]

Versorgungsspannung aus dem Netz:	230 V / 50 Hz \sim
Leistungsaufnahme:	Standby: < 0,5 W

Steuereingang [▲ E ▼]

für einen externen Rollladenschalter / Taster vor Ort

Eingangsspannung:	230 V / 50 Hz (Ri = 200 k Ω)
-------------------	--------------------------------------

Drehrichtung [▲ / ▼]

Ausgangsspannung:	230 V / 50 Hz	
Maximale Schaltleistung:		2,5 A / 550 W

**Die falsche Verwendung kann zu Personen- oder Sachschaden führen.**

- ◆ Kleiner Kontaktabstand (μ) nicht zur Freischaltung geeignet.
- ◆ Verwenden Sie den Rollladenaktor smart Unterputz nicht zur Freischaltung des angeschlossenen Rohrmotors.

DuoFern Funktechnik

Sendefrequenz:	434,5 MHz
Sendeleistung:	max. 10 mW
Reichweite:	im Gebäude: ca. 30 m * im Freien: ca. 100 m <i>* je nach Bausubstanz</i>
Maximale Anzahl an DuoFern Geräten:	20

Allgemeine Angaben

Zulässige Umgebungstemperatur:	-20 °C bis + 55 °C
Maße (B x H x T):	48,7 x 45,7 x 19,8 mm
Anschlussklemmen:	Federkraft-Anschlussklemmen (0,1 mm ² - 1,5 mm ²)



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 Rollladenaktor smart Unterputz auf Unversehrtheit.
- ◆ Wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst falls Sie Schäden feststellen, s. Seite 28.

6.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie den Rollladenaktor smart Unterputz ausschließlich zum Anschluss und zur Steuerung von Rohrmotoren für Rollläden und Jalousien.

Einsatzbedingungen

- ◆ Betreiben Sie den Rollladenaktor smart Unterputz nur in trockenen Räumen.
- ◆ Zum elektrischen Anschluss vor Ort muss ein 230 V/50 Hz Stromanschluss mit bauseitiger Freischaltvorrichtung (Sicherheit) vorhanden sein.
- ◆ Der Einbau und der Betrieb von Funksystemen 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 Rollladenaktor smart Unterputz für einen anderen als den zuvor genannten Anwendungsbereich ist nicht zulässig.



Die falsche Verwendung kann zu Personen- oder Sachschaden führen.

- ◆ Verwenden Sie den Rollladenaktor smart Unterputz nicht zur Freischaltung des angeschlossenen Rohrmotors.
- ◆ Verwenden Sie das vorhandene Funksystem (z. B. das DuoFern Funksystem) und seine Komponenten nie zur Fernsteuerung von Geräten und Anlagen mit erhöhten sicherheitstechnischen Anforderungen oder erhöhter Unfallgefahr. Dies bedarf zusätzlicher Sicherheitseinrichtungen. Beachten Sie die jeweiligen gesetzlichen Regelungen zum Errichten solcher Anlagen.



Bei Verwendung des Rollladenaktor smart Unterputz im Außenbereich besteht Lebensgefahr durch Kurzschluss und Stromschlag.

- ◆ Montieren und Betreiben Sie den Rollladenaktor smart Unterputz nicht im Rollladenkasten / im Außenbereich oder in feuchten Räumen.

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

7. Sicherheitshinweise zum elektrischen Anschluss

Vergleichen Sie vor dem elektrischen Anschluss die Angaben zur Spannung / Frequenz auf dem Typenschild mit denen des örtlichen Stromnetzes.



GEFAHR!

Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag bei Berührung von elektrischen Komponenten.

- ◆ Führen Sie alle Anschluss- und Montagearbeiten nur im spannungslosen Zustand aus.
- ◆ Trennen Sie die Zuleitung allpolig vom Netz und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten.
- ◆ Prüfen Sie die Anlage auf Spannungsfreiheit.



Es besteht Lebensgefahr durch Kurzschluss bei Überlastung des Rollladenaktor smart Unterputz.

- ◆ Die maximale Schaltleistung darf nicht überschritten werden, beachten Sie dazu die Angaben in den Technischen Daten, s. Seite 15.



Eine defekte Antenne kann zu Funktionsstörungen bzw. zum Ausfall des Rollladenaktor smart Unterputz führen.

- ◆ Die Antennenleitung darf nicht gekürzt und nicht beschädigt werden.

7.1 Wichtige Hinweise zum elektrischen Anschluss

Anschlusshinweise zur Bedienung mit einem externen Rollladenschalter/Taster vor Ort

- ◆ Verwenden Sie unbedingt einen verriegelnden Rollladenschalter / Taster um eine erhöhte Stromaufnahme und eine zu große Wärmeentwicklung zu vermeiden.
- ◆ Bei Verwendung des Steuereingangs [▲E▼] müssen Sie den externen Rollladenschalter/Taster und den Rollladenaktor smart Unterputz an die gleiche Phase [L] anschließen.
- ◆ Die maximale Leitungslänge zum Anschluss eines externen Rollladenschalters/Tasters darf nicht größer als 10 m sein.

Mindestlänge beim Abisolieren:



Alle Adern müssen auf 9 mm abisoliert werden.

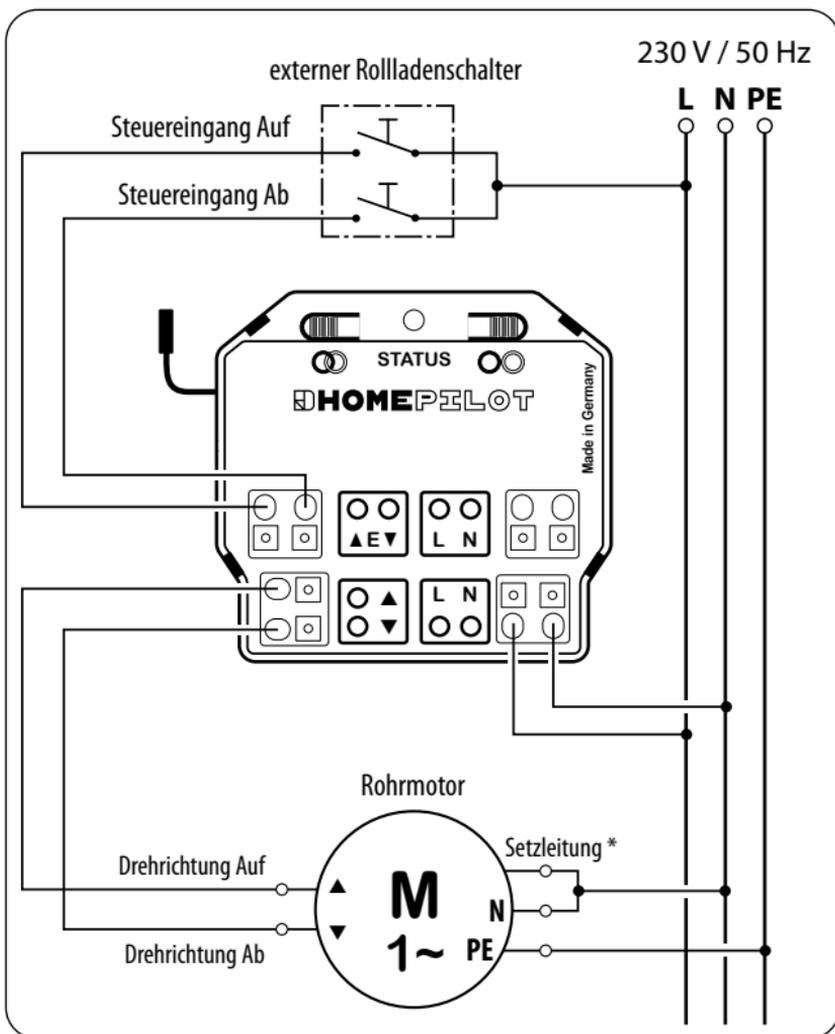


Lesen Sie die Angaben zum elektrischen Anschluss in der Gebrauchsanleitung des Rohrmotors.

Weitere Montagehinweise

- ◆ Um einen optimalen Betrieb zu gewährleisten, sollten Sie den Rollladenaktor smart Unterputz nicht auf einem metallischen Untergrund oder in der Nähe von metallischen Gegenständen montieren.
- ◆ Der Rollladenaktor smart Unterputz ist zur Unterputzmontage vorgesehen. Wir empfehlen die Montage in einer tiefen 58er Unterputzdose oder in einer Elektronikdose.

1. Schalten Sie das Netz stromlos und prüfen Sie ob die Zuleitungen stromlos sind.
2. Verlegen Sie alle Anschlussleitungen sicher bis in die Unterputzdose.
3. Isolieren Sie alle Adern wie zuvor gefordert auf 9 mm ab und schließen Sie sie gemäß dem folgenden Anschlussplan an.
4. Setzen Sie den Rollladenaktor smart Unterputz in die Unterputzdose ein und verlegen Sie die Anschlussleitungen sowie die Antenne in der Dose.
5. Montieren Sie zum Schluss die Abdeckung der Unterputzdose und schalten Sie den Netzstrom wieder ein.



* Bei elektronischen HOMEPILOT Rohrmotoren muss die Setzleitung am Neutralleiter [N] angeschlossen werden.

Damit Sie das Rollladenaktor smart Unterputz mit einem DuoFern Sender bedienen können, müssen Sie jeden gewünschten Sender am Rollladenaktor smart Unterputz anmelden. Sie können max. 20 DuoFern Sender (z. B. DuoFern Handsender Standard etc.) anmelden.

1. Den gewünschten DuoFern Sender in den An-/ bzw. Abmelde-
modus schalten (s. jeweilige Gebrauchsanleitung).
2. Drücken Sie die „Verbinden (Anmelden )“ - oder die „Trennen (Abmelden )“-Taste des Rollladenaktor smart Unterputz.
3. Der Aktor sendet danach ein An- bzw. Abmeldesignal aus.
Der An-/ bzw. Abmeldemodus bleibt 120 Sekunden aktiv.
4. Nach erfolgreicher An-/Abmeldung leuchtet die STATUS-LED
konstant grün.
5. Den nächsten DuoFern Sender an-/abmelden, dazu die Punkte
1. bis 3. wiederholen oder die An-/Abmeldung beenden.

Beachten Sie die STATUS-LED

Die STATUS-LED leuchtet rot, wenn die An-/Abmeldung fehlschlug,
zum Beispiel wenn:

- ◆ schon 20 DuoFern Sender angemeldet sind
- ◆ ein ungeeignetes Gerät (z. B. anderer DuoFern Aktor) ange-
meldet wird.
- ◆ versucht wird, einen DuoFern Sender abzumelden, der gar
nicht angemeldet ist.

Mit Hilfe des Funkcodes können Sie den Rollladenaktor smart Unterputz direkt ansteuern, um zum Beispiel auch nach der Installation weitere DuoFern-Sender mit dem Aktor zu verbinden. Den Funkcode finden Sie auf dem beiliegenden Etikett und auf der Rückseite des Rollladenaktor smart Unterputz.



Bitte beachten Sie, dass die Verwendung des Funkcodes auf 120 Minuten nach dem Einschalten der Netzspannung begrenzt ist



Eine detaillierte Beschreibung zu Aktivierung der Funkcode Funktion finden Sie in der Gebrauchsanleitung der DuoFern Handzentrale oder der SmartHome Box.

Um den Rollladenaktor smart Unterputz auf den Auslieferungszustand zurückzusetzen müssen Sie einen Reset durchführen.

1.  Drücken Sie die Trennen-Taste ca. 5 Sekunden lang, bis die STATUS-LED konstant rot leuchtet.
2. Alle Einstellungen werden gelöscht und auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und die angemeldeten DuoFern Sender werden automatisch abgemeldet.
3. Danach befindet sich der Rollladenaktor smart Unterputz wieder im Auslieferungszustand.



GEFAHR!

Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag bei Berührung von elektrischen Komponenten.

- ◆ Trennen Sie die Zuleitung allpolig vom Netz und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten. Prüfen Sie die Anlage auf Spannungsfreiheit.
1. Melden Sie den Rollladenaktor smart Unterputz aus dem DuoFern Netzwerk ab.
 2. Schalten Sie das Netz stromlos und öffnen Sie die Unterputzdose.
 3. Klemmen Sie den Rollladenaktor smart Unterputz ab und nehmen Sie ihn vollständig aus der Unterputzdose.



Hiermit erklärt die DELTA DORE RADEMACHER GmbH dass der Rollladenaktor smart Unterputz der Richtlinie **2014/53/EU (Funkanlagenrichtlinie)** entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.homepilot-smarthome.com

Garantiebedingungen

Informationen zu Garantiebedingungen liegen dem Produkt bei.

DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Deutschland)

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen unverbindlich.