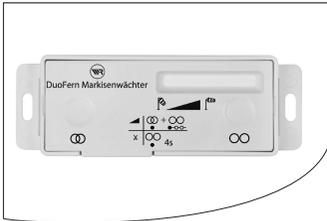




DuoFern Markisenwächter 9480

Artikel-Nr.: 3200 14 64



VBD 604-1 (09.13)

1. Allgemeine Sicherheitshinweise



Der Einsatz defekter Geräte kann zur Gefährdung von Personen und zu Sachschäden führen.

Verwenden Sie niemals defekte oder beschädigte Geräte. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an unseren Kundendienst.

2. Richtige Verwendung

Richtige Verwendung

- ◆ Verwenden Sie den DuoFern Markisenwächter ausschließlich zur Überwachung von handelsüblichen (offenen / halboffenen / geschlossenen) Gelenkarmmarkisen.
- ◆ Lassen Sie den DuoFern Markisenwächter durch einen Fachbetrieb montieren.

Einsatzbedingungen:

- ◆ Der zugehörige Markisenmotor muss über mechanische oder elektronische Endlagenschalter verfügen.
- ◆ Die Endpunkte der zugehörigen Markise müssen vor der Inbetriebnahme eingestellt sein.
- ◆ Der DuoFern Markisenwächter ist batteriebetrieben, ein Netzanschluss ist nicht erforderlich.
- ◆ Der Einbau und der Betrieb des DuoFern Funksystems und seiner Komponenten (z.B. DuoFern Markisenwächter) 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.

HINWEIS

Funkanlagen die auf der gleichen Frequenz (s. Technische Daten) senden, können zu Empfangsstörungen führen.

3. Falsche Verwendung

- ◆ Die Verwendung des DuoFern Markisenwächters für andere als die zuvor genannten Anwendungsbereiche ist nicht zulässig und gilt als nicht bestimmungsgemäß.
- ◆ Verwenden Sie das DuoFern Funksystem und seine Komponenten **niemals** 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.

4. Funktionsbeschreibung

Der DuoFern Markisenwächter ist ein batteriebetriebener Schwingensensor zur Überwachung der bei Wind auftretenden Bewegungen und Schwingungen einer Markise.

Sobald die zuvor eingestellte Windempfindlichkeit überschritten wird fährt die Markise automatisch ein und ist für ca. vier Minuten gesperrt. Danach ist die Markise bzw. die Markisensteuerung wieder betriebsbereit.

Der DuoFern Markisenwächter kann Schwingungen in allen Bewegungsrichtungen erfassen. Die Ausrichtung des DuoFern Markisenwächters an der Markise hat keinen Einfluss auf seine Funktionalität.

HINWEIS

Da zum Einfahren einer Markise eine gewisse Zeit benötigt wird, kann der Markisenwächter keinen vollständigen Schutz (zum Beispiel bei plötzlich auftretenden, extrem starken Windböen) bieten.

Falls extreme Wetterereignisse angekündigt werden, müssen Sie Ihre Markise gegen Ausfahren sichern.



Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung des jeweiligen Markisenmotors.

Der DuoFern Markisenwächter muss mit dem DuoFern Netzwerk verbunden werden.

Damit ein DuoFern Markisenmotor oder DuoFern Aktor die Signale des DuoFern Markisenwächters empfangen kann, müssen Sie den DuoFern Markisenwächter am jeweiligen DuoFern Gerät anmelden.

- ◆ **Der DuoFern Markisenwächter kann immer nur an einem DuoFern Gerät angemeldet werden.**

Zusätzliche Anmeldung an einem HomePilot®

Zusätzlich kann der DuoFern Markisenwächter an einem DuoFern HomePilot® angemeldet werden.

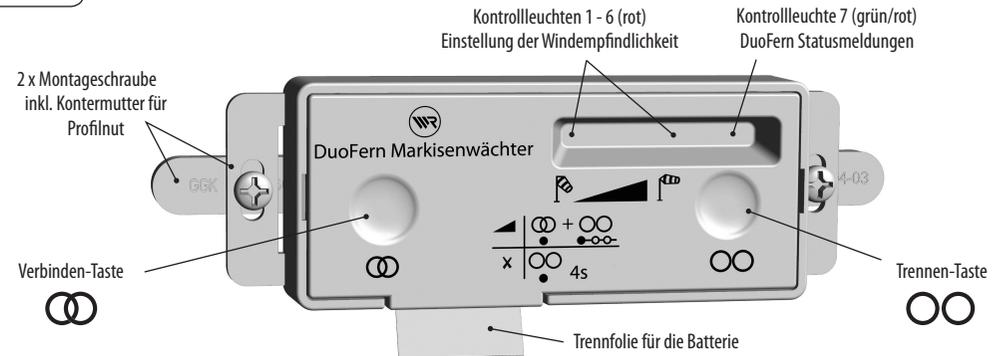


Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung des HomePilot®.

Weitere Informationen zum DuoFern System finden Sie unter:
<http://www.radmacher.de/duofern>

5. Gesamtansicht

Abbildung 1



6. Wichtige Hinweise vor der Montage

Empfehlungen zur richtigen Montageposition, s. Abbildung 2:

- ◆ Die bestmögliche Erfassung der Schwingungen erfolgt wenn der DuoFern Markisenwächter an den Enden des Ausfallprofils montiert wird.



Bei falscher Montage besteht Bruchgefahr.

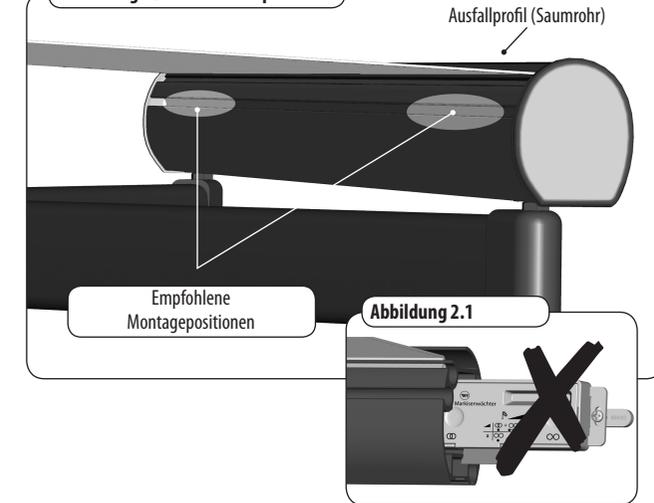
- ◆ Wählen Sie eine geeignete Montageposition am Ausfallprofil (Saumrohr) Ihrer Markise.
- ◆ Prüfen Sie, ob bei vollständig geschlossener Markise ausreichend Platz für den DuoFern Markisenwächter vorhanden ist.
- ◆ Die Bewegungsfreiheit der Markise darf nicht behindert und der DuoFern Markisenwächter darf beim Schließen der Markise nicht beschädigt werden.



Eine falsche Montageposition kann zu Empfangsstörungen führen.

Montieren Sie den DuoFern Markisenwächter **niemals** im Hohlraum des Ausfallprofils, s. Abbildung 2.1.

Abbildung 2 / Markisenbeispiel



7. Montage (am Ausfallprofil mit Nut), s. Abbildung 3 / 4

1. **Schrauben Sie die beiliegenden Montageschrauben und Kontermuttern an die Halterungen des DuoFern Markisenwächters, s. Abbildung 3.**

HINWEIS

Falls das Ausfallprofil Ihrer Markise keine Nut besitzt, können Sie den DuoFern Markisenwächter entsprechend den örtlichen Gegebenheiten auch mit Hilfe anderer Schrauben befestigen.

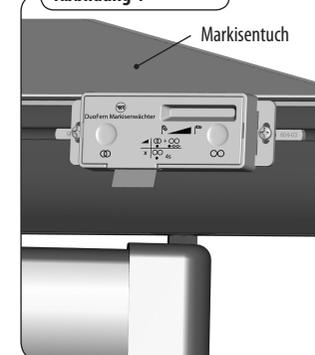
2. **Schieben Sie den DuoFern Markisenwächter bis zur gewünschten Montageposition in die Nut und schrauben Sie ihn anschließend fest, s. Abbildung 4.**

Abbildung 3



Den DuoFern Markisenwächter mit den Kontermuttern zuerst in die Nut des Ausfallprofils schieben.

Abbildung 4



8. Inbetriebnahme

1. Die Drehrichtung der Markise prüfen.

Prüfen Sie unbedingt vor der Inbetriebnahme die Drehrichtung des Markisenmotors bzw. der Markise.

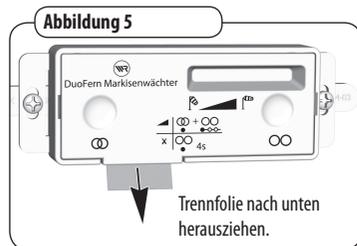
- ◆ Durch Drücken der „Ab“-Taste des angemeldeten Senders oder Tasters muss die Markise ausfahren.
- ◆ Durch Drücken der „Auf“-Taste des angemeldeten Senders oder Taster muss die Markise einfahren.

Ist das nicht der Fall, müssen Sie Drehrichtung des Markisenmotors ändern.



Lesen Sie dazu die Bedienungsanleitung des jeweiligen Markisenmotors.

2. Die Trennfolie am DuoFern Markisenwächter vorsichtig nach unten herausziehen.



Nach dem Herausziehen der Trennfolie ist der DuoFern Markisenwächter betriebsbereit und muss am DuoFern Markisenmotor oder DuoFern Aktor und/oder am HomePilot® angemeldet werden.

9. An- und Abmelden am DuoFern Markisenmotor oder am DuoFern Aktor

Die An- und Abmeldung erfolgt durch Drücken der entsprechenden Taste. Beachten Sie dazu die Tastensymbole auf dem Gerät, s. Abbildung 1.



= Verbinden-Taste (Anmeldung)



= Trennen-Taste (Abmeldung)

HINWEIS

- ◆ Der An- und Abmeldemodus bleibt jeweils ca. 120 Sekunden aktiv.
- ◆ Der DuoFern Markisenwächter kann nur an **einem** DuoFern Gerät und zusätzlich am HomePilot® angemeldet werden.

9.1 Anmelden

1. Drücken Sie die SET-Taste des DuoFern Markisenmotors oder die Verbinden-Taste des DuoFern Aktors.



Lesen Sie dazu die jeweilige Bedienungsanleitung.

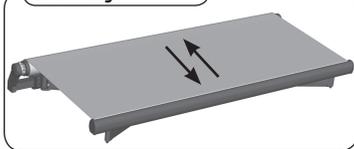
9.1 Anmelden

2. Die Verbinden-Taste am DuoFern Markisenwächter kurz drücken.



3. Bei erfolgreicher Anmeldung fährt die Markise kurz in beide Richtungen.

Abbildung 6



3.1. Beachten Sie die Kontrollleuchte 7:



grün: Die Anmeldung war erfolgreich.

rot: Die Anmeldung ist fehlgeschlagen.

4. Sind beide Gerät miteinander verbunden wird im DuoFern Markisenmotor oder im DuoFern Aktor die Windautomatik aktiviert.

9.2 Abmelden

1. Drücken Sie die SET-Taste des DuoFern Markisenmotors oder die Trennen-Taste des DuoFern Aktors.



2. Die Trennen-Taste am DuoFern Markisenwächter kurz drücken.



3. Bei erfolgreicher Abmeldung fährt die Markise kurz in beide Richtungen.

3.1. Beachten Sie die Kontrollleuchte 7:

grün: Die Abmeldung war erfolgreich.

rot: Die Abmeldung ist fehlgeschlagen.

10. Die Windempfindlichkeit einstellen

Bei Bedarf und je nach Wetterlage können Sie die Windempfindlichkeit jederzeit mit Hilfe der beiden Bedientasten am DuoFern Markisenwächter einstellen.

Die Windempfindlichkeit kann in **sechs Stufen** eingestellt werden. Ab Werk ist die Windempfindlichkeit auf Stufe 4 eingestellt. Die Tabelle auf dem DuoFern Markisenwächter beschreibt Ihnen in Kurzform die Einstellung der Windempfindlichkeit.

10. Die Windempfindlichkeit einstellen

Beschreibung der Tabellensymbole



Stufe 1 = hohe Windempfindlichkeit

Die Markise fährt schon **bei kleinen Schwingungen** ein.



Stufe 6 = niedrige Windempfindlichkeit

Die Markise fährt erst **bei starken Schwingungen** ein.

1. Die Verbinden-Taste drücken und gedrückt halten.



2. Die Trennen-Taste so oft drücken, bis die gewünschte Windempfindlichkeit eingestellt ist.



3. Beachten Sie die Kontrollleuchten 1 - 6.



Pro Stufe leuchtet nacheinander eine weitere Kontrollleuchte rot auf.

11. Alle Einstellungen löschen (Reset)

1. Die Trennen-Taste vier Sekunden lang drücken.



2. Alle Einstellungen und angemeldeten DuoFern Geräte werden gelöscht.

Der DuoFern Markisenwächter befindet sich danach wieder im Auslieferungszustand.

12. Was tun bei Batterieausfall?

Sobald die Batterie nicht mehr über ausreichend Energie verfügt, fährt die Markise automatisch ein und wird gesperrt.

Gehen Sie in diesem Fall wie folgt vor.

1. Die Gesperrte Markise freigeben.

Schalten Sie dazu die Windautomatik im DuoFern Markisenmotor oder im DuoFern Aktor mit Hilfe des HomePilot® oder mit der DuoFern Handzentrale aus und wieder ein.

Ist keine Zentrale vorhanden, können Sie alternativ die Stromzufuhr des DuoFern Markisenmotors oder des DuoFern Aktors kurz unterbrechen und wieder einschalten.

2. Öffnen Sie die Markise soweit bis der DuoFern Markisenwächter gut erreichbar ist.

3. Wechseln Sie die Batterie, siehe Kapitel 13.

13. Batteriewechsel

- ◆ Bei einem Batteriewechsel bleiben alle Einstellungen erhalten.

1. Öffnen Sie den Gehäusedeckel und schieben Sie die Batterie mit einem flachen und nicht leitenden Gegenstand vorsichtig aus der Halterung.

2. Ersetzen Sie die Batterie durch eine neue des gleichen Typs (CR 2032).

WICHTIG

Achten Sie beim Einsetzen der Batterie auf die richtige Polarität, der Plus-Pol (+) muss nach außen zeigen.

3. Schließen Sie den Gehäusedeckel wieder.

HINWEIS

Leere Batterien sind Sondermüll und gehören nicht in den Hausmüll.

14. CE-Zeichen und EG-Konformität

Der DuoFern Markisenwächter (Art.-Nr. 3200 14 64) erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.



1999/5/EG R&TTE-Richtlinie

Die Konformität wurde nachgewiesen. Die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

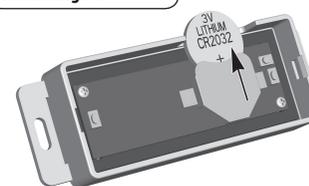
15. Technische Daten

Batterie-Typ:	3 V / CR 2032
Batterie-Lebensdauer:	ca. 2 Jahre (Empfohlenes Wechselintervall)
Sendeleistung:	10 mW
Reichweite im Freien:	ca. 60 m
Sendefrequenz:	434,5 MHz
Maximale Anzahl der DuoFern Markisenmotoren bzw. DuoFern Aktoren:	1
Maximale Anzahl von DuoFern Sendern:	1 x HomePilot®
Schutzart:	IP54
Zulässige Umgebungstemperatur:	- 25 °C bis + 60 °C
Abmessungen (B x H x T):	100 x 35 x 14 (mm)

Abbildung 7



Abbildung 7.1



HINWEIS

Keinen Metallgegenstand zum Entfernen der Batterie verwenden.

16. Garantiebedingungen

RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH gibt eine 24-monatige Garantie für Neugeräte, die entsprechend der Einbauanleitung montiert wurden. Von der Garantie abgedeckt sind alle Konstruktionsfehler, Materialfehler und Fabrikationsfehler.

Ausgenommen von der Garantie sind:

- ◆ Fehlerhafter Einbau oder Installation
- ◆ Nichtbeachtung der Einbau- und Bedienungsanleitung
- ◆ Unsachgemäße Bedienung oder Beanspruchung
- ◆ Äußere Einwirkungen wie Stöße, Schläge oder Witterung
- ◆ Reparaturen und Abänderungen von dritten, nicht autorisierten Stellen
- ◆ Verwendung ungeeigneter Zubehörteile
- ◆ Schäden durch unzulässige Überspannungen (z. B. Blitz einschlag)
- ◆ Funktionsstörungen durch Funkfrequenzüberlagerungen und sonstige Funkstörungen

Innerhalb der Garantiezeit auftretende Mängel beseitigt RADEMACHER kostenlos entweder durch Reparatur oder durch Ersatz der betreffenden Teile oder durch Lieferung eines gleichwertigen oder neuen Ersatzgerätes. Durch Ersatzlieferung oder Reparatur aus Garantiegründen tritt keine generelle Verlängerung der ursprünglichen Garantiezeit ein.

RADEMACHER

Geräte-Elektronik GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Deutschland)
info@rademacher.de
www.rademacher.de

Service:
Hotline 01807 933-171*
Telefax +49 2872 933-253
service@rademacher.de

- * 30 Sekunden kostenlos, danach 14 ct/Minute aus dem dt. Festnetz bzw. max. 42 ct/Minute aus dem dt. Mobilfunknetz.