

## Bedienungsanleitung für den Endkunden

**LEINER**

**Q.bus®**

*Herzlichen Glückwunsch!*

*Sie haben sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause LEINER entschieden. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vorab, so dass Sie recht lange Freude an unserem Produkt haben.*

*Wir wünschen Ihnen viele schöne Stunden unter Ihrer Pergolamarkise!*

*Ihre  
LEINER GmbH*



**Leiner GmbH**  
Augsburger Straße 5  
86497 Horgau  
Tel 0 82 94/2 92 – 0  
[www.leiner.de](http://www.leiner.de)

**Inhaltsverzeichnis**

1.	Sicherheitshinweise.....	3
2.	Lesen der Bedienungsanleitung .....	3
3.	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	3
4.	Bedienung .....	3
5.	Nutzung bei Wind.....	3
6.	Nutzung bei Regen.....	4
7.	Nutzung bei Schnee und Eis .....	4
8.	Das Markisentuch.....	4
9.	Laub und Fremdkörper.....	4
10.	Hindernisse.....	4
11.	Automatiksteuerung.....	4
12.	Bedienung bei Stromausfall .....	5
13.	Reinigungs- und Wartungsarbeiten im Ausfahrbereich der Pergolamarkise	5
14.	Pflege.....	5
15.	Wartung .....	5
17.	Demontage und Entsorgung .....	5
18.	Schalldruckpegel .....	5
19.	CE-Konformitätserklärung .....	6
20.	Abhilfe bei Störungen.....	6

## 1. Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise sind an entsprechender Stelle im Text zu finden. Sie sind mit einem Symbol und einem Hinweistext gekennzeichnet.



### Wichtiger Sicherheitshinweis:

Mit diesem Warndreieck sind Hinweise gekennzeichnet, die eine Gefahr angeben, welche zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, oder die für die Funktion der Pergolamarkise wichtig sind.



### Wichtiger Sicherheitshinweis:

Mit diesem Warndreieck sind Hinweise gekennzeichnet, die eine Gefahr durch Stromschlag angeben, welche zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt oder die für die Funktion der Pergolamarkise wichtig sind.

## 2. Lesen der Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung muss vor erster Benutzung der Pergolamarkise gelesen werden. Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig diese Anweisungen zu befolgen. Alle Anleitungen sind vom Kunden aufzubewahren und müssen bei einer eventuellen Übertragung der Pergolamarkise auf Dritte an den neuen Besitzer weitergegeben werden.

## 3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Pergolamarkise ist eine Sonnenschutzanlage, die nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch verwendet werden darf. Bei missbräuchlicher Nutzung kann es zu erheblichen Gefährdungen kommen.

Veränderungen, wie An- und Umbauten, die nicht vom Hersteller vorgesehen sind, dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung des Herstellers vorgenommen werden.

Zusätzliche Belastungen der Pergolamarkise durch angehängte Gegenstände oder durch Seilabspannungen können zu Beschädigungen oder zum Absturz der Pergolamarkise führen und sind daher nicht zulässig.

## 4. Bedienung



Es muss sichergestellt werden, dass Kinder oder Personen, die die Gefahren durch Fehlanwendung und Fehlgebrauch nicht richtig einschätzen können, die Pergolamarkise nicht bedienen. Funkfernbedienungen sind außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren.

Bitte beachten Sie hierbei auch die separat beiliegenden Einstell- und Bedienungsanleitungen des Motor-, Schalter- und Steuerungsherstellers.

Zum Aus- und Einfahren der Pergolamarkise betätigen Sie den Schalter in entsprechender Richtung, bis die gewünschte Position erreicht ist.

Beim häufigen Ein- und Ausfahren der Pergolamarkise in kurzer Folge kann der Motor überhitzt werden und zum Stillstand kommen (automatischer Thermoschutzschalter). Nach Abkühlung ist der Motor ohne Zutun wieder betriebsbereit.

## 5. Nutzung bei Wind



Die Markise erfüllt die Anforderungen der auf dem Produkt angebrachten CE-Aufkleber und in der beiliegenden Leistungserklärung angegebenen Widerstandsklasse. Grundsätzlich muss der Q.bus ab einer maximalen Windgeschwindigkeit von 29 km/h eingefahren werden.

Welche Widerstandsklasse nach der Montage erreicht wurde, hängt entscheidend von der Art und der Anzahl der Befestigungsmittel sowie vom vorhandenen Befestigungsuntergrund ab. Die Pergolamarkise darf nur bis zu der vom Montageunternehmen deklarierten Widerstandsklasse genutzt werden. Diese kann von der vom Hersteller angegebenen Widerstandsklasse abweichen.

## 6. Nutzung bei Regen



Ist die Neigung der Horizontalmarkise geringer als  $25\% = 14^\circ$ , gemessen von der Waagerechten, so darf diese im Regen nicht ausgefahren werden. Es besteht die Gefahr einer Wassersackbildung im Markisentuch, durch den die Pergolamarkise beschädigt werden oder abstürzen kann.



**Achtung:** Ab Ausfall > 3000 mm eingeschränkter Wasserablauf (Wassersackbildung möglich)! Einen entstandenen Wassersack unter Einhaltung der Sicherheitshinweise herausdrücken. Erst danach die Horizontalmarkise komplett und dann die Senkrechtmarkise einfahren.

Wurde die Pergolamarkise mit nassem Tuch eingefahren, muss sie sobald möglich zum Trocknen wieder ausgefahren werden, sonst können Sachschäden entstehen.

## 7. Nutzung bei Schnee und Eis



Die Pergolamarkise darf bei Schneefall oder Frostgefahr nicht ausgefahren werden. Es besteht die Gefahr, dass die Pergolamarkise beschädigt wird oder ein-/abstürzt.

Eine Automatiksteuerung muss unbedingt bei Frostgefahr ausgeschaltet werden.

## 8. Das Markisentuch

Das Tuch Ihrer Pergolamarkise hat viele Kontrollen durchlaufen; beim Weber, beim Konfektionär und bei der Markisenmontage. Dennoch kann es sein, dass Ihnen Unregelmäßigkeiten in der Oberflächengleichheit des Gewebes auffallen. Sie werden vielleicht kleine Knoten, Fadenverdickungen, geringfügige Farbabweichungen zwischen den Stoffbahnen und Farbdifferenzen gegenüber der Musterkollektion, Faltenbildung sowie eine gewisse Welligkeit des Tuches feststellen. Derartige Erscheinungen sind keine Fehler, die bei den vielen Kontrollen übersehen worden sind, sie sind materialbedingt und technisch unvermeidbar. Sie berechtigen deswegen auch nicht zur Annahmeverweigerung oder zur Kaufpreisminderung.

## 9. Laub und Fremdkörper



Laub und sonstige auf dem Markisentuch und in den Führungsschienen liegende Fremdkörper sind sofort zu beseitigen. Es besteht die Gefahr, dass die Pergolamarkise beschädigt wird oder ein-/abstürzt.

## 10. Hindernisse



Im Ausfahrbereich der Pergolamarkise dürfen sich keine Hindernisse befinden. Es besteht die Gefahr, dass Personen dort eingequetscht werden.

## 11. Automatiksteuerung



### Wichtiger Sicherheitshinweis:

Eine Pergolamarkise darf niemals unbeaufsichtigt ausgefahren sein. Eine Automatiksteuerung kann unter extremen Bedingungen versagen (z. B. Stromausfall, Defekte, plötzlich auftretende Unwetter). Es besteht die Gefahr, dass die Pergolamarkise beschädigt wird oder ein-/abstürzt.

**Empfehlung:** Bei Abwesenheit die Automatiksteuerung auf manuellen Betrieb stellen und die Pergolamarkise eingefahren lassen.

## 12. Bedienung bei Stromausfall



Eine motorbetriebene Pergolamarkise lässt sich ohne Strom nicht einfahren. In windreichen Gegenden mit häufigen Stromausfällen sollte der Einsatz einer Notstromversorgung in Erwägung gezogen werden.

## 13. Reinigungs- und Wartungsarbeiten im Ausfahrbereich der Pergolamarkise



Motorbetriebene Pergolamarkisen können unbeabsichtigt in Gang gesetzt werden. Es ist sicherzustellen, dass die Pergolamarkise bei Reinigungs- und Wartungsarbeiten (z. B. Gebäudereiniger) stromlos geschaltet wird (z. B. Sicherung ausschalten).

Werden Pergolamarkisen von mehreren Nutzern betrieben, muss eine vorrangig schaltende Verriegelungsvorrichtung (kontrollierte Stromunterbrechung von außen) betätigt werden, die jegliches Ein- und Ausfahren der Pergolamarkise unmöglich macht.

## 14. Pflege

Die Metallteile Ihrer Pergolamarkise haben einen ausreichenden Oberflächenschutz erhalten. Eloxierte und beschichtete Teile bleiben länger ansehnlich, wenn sie regelmäßig mit einem weichen Wolltuch abgerieben werden.

Stärkere Verschmutzungen an beschichteten Teilen können mit gängigen Lackreinigungsmitteln für Pkws entfernt werden.

Verschmutzungen des Markisentuches durch Luftverunreinigungen können Sie im trockenen Zustand abbürsten. Kleinere lokale Flecke können nach dem Abtrocknen abgebürstet und dann mit Hilfe eines farblosen Radiergummis vorsichtig entfernt werden.

## 15. Wartung



Eine sichere und gefahrlose Nutzung der Pergolamarkise kann nur gewährleistet werden, wenn die Anlage regelmäßig geprüft und gewartet wird. Die Wartungsvorschriften und Wartungsintervalle sind

Die Pergolamarkise ist regelmäßig auf Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigung an Bespannung und Gestell zu untersuchen. Sollten Beschädigungen festgestellt werden, so ist der Fachhändler oder ein geeignetes Serviceunternehmen mit der Reparatur zu beauftragen. Reparaturbedürftige Pergolamarkise dürfen nicht verwendet werden



Untersuchen Sie die Pergolamarkise regelmäßig auf Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigung an Kabeln. Sollten Beschädigungen festgestellt werden, so ist der Fachhändler oder ein geeignetes Serviceunternehmen mit der Reparatur zu beauftragen. Reparaturbedürftige Pergolamarkise dürfen nicht verwendet werden.

## 16. Ersatzteile

Es dürfen nur vom Hersteller freigegebene Ersatzteile verwendet werden!

## 17. Demontage und Entsorgung




Bei Demontage und Entsorgung der Beschattungsanlage müssen die unter Vorspannung stehenden Teile (z.B. Gegenzugsysteme) gegen unbeabsichtigtes Ausfahren vorher komplett entspannt oder gesichert werden. Hierzu ist ein geeignetes Fachunternehmen zu beauftragen.

## 18. Schalldruckpegel

Der Schalldruckpegel dieser Pergolamarkise liegt im nicht montierten Zustand gemessen unter 70dB(A).

## 19. CE-Konformitätserklärung

Die Anlage erfüllt die Anforderungen der CE-Konformität:

	<b>Leiner GmbH</b> Augsburger Straße 5 86497 Horgau	EN 13561 Markise für die Verwendung im Außenbereich Windwiderstandsklasse: Klasse 2
---	---	---

## 20. Abhilfe bei Störungen

Störung	Ursache	Abhilfe
Pergolamarkise fährt nicht ein/aus	Stromanschluss fehlerhaft	Stromanschluss von Fachkraft überprüfen lassen.
	Stromabschaltung durch Sicherung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Hausstromnetz</li> <li>• Im Motor</li> </ul>	Sicherungen von Elektrofachkraft prüfen und ggf. austauschen lassen.
	Motor hat durch häufiges Ein/Ausfahren abgeschaltet (Thermoschutz)	Motor abkühlen lassen. Ggf. Steuerung (Sonnen/Windsensor) anpassen.
Stoff der Gegenzuganlage hängt durch	Fehler bei der Motor-Endabschaltung	Endabschaltung gemäß Anleitung durch Fachhändler korrigieren lassen.
	Laub, Fremdkörper auf der Pergolamarkise	Laub, Fremdkörper von der Pergolamarkise entfernen.
	Gurtspannung nicht ausreichend	Gurtspannung durch Fachhändler überprüfen lassen und ggf. durch zusätzliche Umwicklung erhöhen.
Diagonalfalten im Behangtuch. Ausfallprofil der Senkrechtmarkise schief.	Montagefläche uneben. Grundgestell des Q.bus® nicht ausgerichtet.	Grundgestell komplett ausrichten. Stützen mit geeigneten Unterlagen in der Höhe korrigieren.



Wenn keine Abhilfe möglich ist, informieren Sie bitte Ihren Fachhändler.