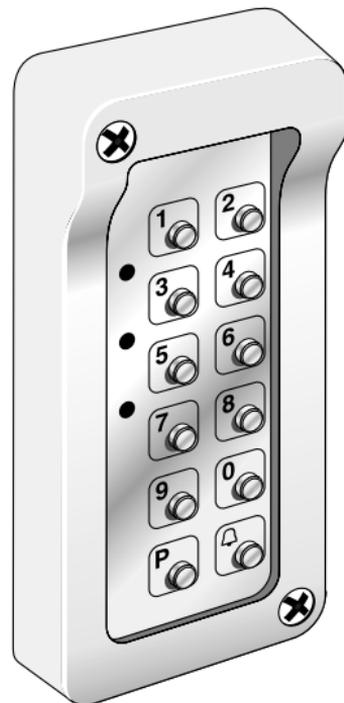

Montage- und Bedienungsanleitung

Codierschaltgerät

Comfort

Artikel Nr. 4606



VBD 221-4 (01.99)



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde...



...mit dem Kauf dieses **Codierschaltgerätes** haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause Rademacher entschieden.

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen.

Diese Anleitung...

...beschreibt Ihnen die Montage und die Bedienung des **Codierschaltgerätes Comfort** (Art.-Nr. 4606).



Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig durch. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung auf.

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung und der Sicherheitshinweise entstehen, erlischt die Garantie. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.

CE-Zeichen/Konformität

Das **Codierschaltgerät Comfort** (Art.-Nr. 4606) erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.

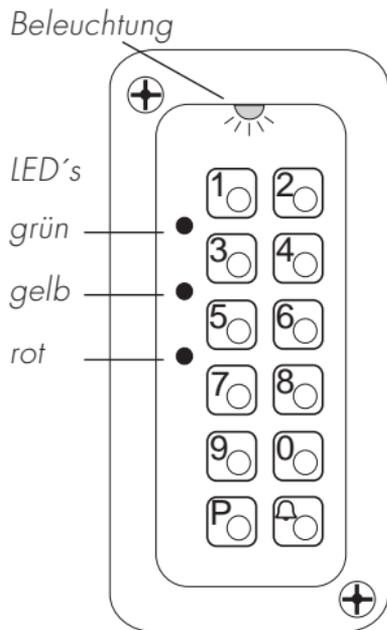
Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.



Gesamtansicht und Lieferumfang



Metalltastatur



Steuereinheit

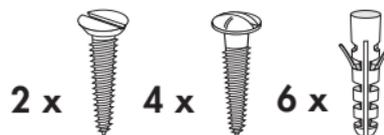


Spezialschlüssel

(zum Öffnen der Tastatur)



Befestigungsmaterial



Anschlußkabel 5 m

zweiadrig, zum Anschluß der Tastatur an die Steuereinheit (ohne Bild).



Inhalt

Zeichenerklärung	5
Richtige Verwendung	5
Sicherheitshinweise	6
Funktionsbeschreibung	7
Montage	8
Montage der Tastatur	8
Montage der Steuereinheit	9
Elektrischer Anschluß	10
Inbetriebnahme/Bedienung	13
Programmieren eines neuen Öffnungscodes	15
Programmieren eines neuen Mastercodes	16
Rücksetzen auf die Werkseinstellungen	17
Was tun, wenn... ?	18
Technische Daten	20
Garantie	21



Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit



Zeichenerklärung



Lebensgefahr durch Stromschlag.

Dieses Zeichen weist Sie auf Gefahren bei Arbeiten an elektrischen Anschlüssen, Bauteilen etc. hin. Es fordert Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz von Gesundheit und Leben der betroffenen Person.



Hier geht es um Ihre Sicherheit.

Beachten und befolgen Sie bitte alle so gekennzeichneten Hinweise.

HINWEIS/WICHTIG

Auf diese Weise machen wir Sie auf weitere, für die einwandfreie Funktion, wichtige Inhalte aufmerksam.

Richtige Verwendung

Verwenden Sie das Codierschaltgerät Comfort nur zum Schalten eines einzigen Garagentorantriebs.



Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit



Sicherheitshinweise



Der Anschluß an das elektrische Netz muß von einer zugelassenen Elektrofachkraft ausgeführt werden.

Beachten Sie dazu die Vorschriften des VDE und des örtlichen Netzbetreibers.



Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.

- ◆ Führen Sie alle Montage- und Anschlußarbeiten nur im spannungslosen Zustand durch.
- ◆ Trennen Sie dazu die Zuleitung allpolig vom Netz und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten.
- ◆ Prüfen Sie vor allen Arbeiten die Anlage auf Spannungsfreiheit.



Funktionsbeschreibung



Das "Codierschaltgerät Comfort" dient zur Steuerung elektrisch betriebener Garagentore.

Es besteht aus zwei Komponenten:

- ◆ einer Metall-Tastatur
- ◆ einer Steuereinheit

HINWEIS

Tastatur und Steuereinheit sind ab Werk als Paar mit einer Schlüsselnummer aufeinander eingestellt und markiert.

WICHTIG

Verwenden Sie nur Tastaturen und Steuereinheit mit gleicher Schlüsselnummer.

Bedienung/Funktion

Sie können über die Tastatur einen bis zu 8 Stellen langen Öffnungscode eingeben. Die Steuereinheit vergleicht Ihre Eingabe mit dem vorher programmierten Öffnungscode. Bei richtiger Eingabe wird Ihr Garagentor über einen Relaiskontakt betätigt.

Sperrfunktion

Wurde fünfmal hintereinander ein falscher Code eingegeben, sperrt die Steuereinheit automatisch für 1 Minute den Antrieb.

Programmierung

Ab Werk ist bereits ein Öffnungscode voreingestellt (s. Seite 20), dieser ist jederzeit veränderbar.



Montage der Tastatur



Es besteht Verletzungsgefahr.

Elektrisch angetriebene Tore dürfen nicht unbeaufsichtigt betrieben werden.

Montieren Sie deshalb die Tastatur immer mit gutem Sichtkontakt zu Ihrem Garagentor.

HINWEIS

Die Tastatur ist wasserdicht und für die Montage im Freien geeignet.

▼ Lösen Sie mit dem beiliegenden Spezialschlüssel die Montageplatte von der Tastatur.



Das Anschlußkabel für die Tastatur darf nicht gequetscht und nicht über scharfe Kanten verlegt werden.

▼ Wählen Sie den Montageort der Tastatur so, daß das Anschlußkabel ausreichend gegen Beschädigung und Herausreißen geschützt ist.

▼ Markieren und bohren Sie die Befestigungslöcher für die Tastatur. Führen Sie die zweiadrige Anschlußleitung durch die Öffnung der Montageplatte und befestigen Sie die Montageplatte.

▼ Schließen Sie den Klingeldraht an den beiden Anschlußschrauben der Tastatur an.

▼ Montieren Sie anschließend die Tastatur wieder mit dem Spezialschlüssel auf die Montageplatte.



Montage der Steuereinheit



Es besteht Lebensgefahr bei unsachgemäßer Montage.

- ◆ Die Steuereinheit darf nur im Innenbereich montiert werden.
- ◆ Wählen Sie einen Montageort an dem die Steuereinheit gegen mechanische Beschädigung und gegen Öffnen durch Unbefugte geschützt ist.
- ◆ Achten Sie auf eine sichere Verlegung aller Anschlußkabel, und sichern Sie sie gegen Beschädigung und Herausreißen.

▼ Montage der Steuereinheit

Öffnen Sie den Deckel der Steuereinheit mit einem Kreuzschlitzschraubendreher.

▼ *Markieren und bohren Sie die Befestigungslöcher und montieren Sie anschließend die Steuereinheit an der gewünschten Stelle.*

▼ *Führen Sie die Anschlußleitungen gemäß dem Anschlußplan auf Seite 12 durch die PG-Verschraubungen in das Gehäuse der Steuereinheit.*

▼ *Achten Sie darauf, daß die Kabeldurchführungen nach dem Einführen der Anschlußkabel dicht sind.*



Sicherheitshinweise



Der elektrische Anschluß des Codierschaltgerätes darf nur durch eine zugelassene Elektrofachkraft ausgeführt werden.



Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.

- ◆ Schließen Sie das Codierschaltgerät nur im spannungslosen Zustand an.
- ◆ Trennen Sie dazu die Zuleitung allpolig vom Netz und sichern Sie sie gegen Wiedereinschalten.
- ◆ Prüfen Sie ob die Zuleitung/Anschlußstelle spannungsfrei ist.



Elektrischer Anschluß



Schließen Sie Tastatur und Steuereinheit gemäß dem Anschlußplan auf Seite 12 an.

WICHTIG

Führen Sie den Netzanschluß immer zuletzt durch.

▼ Elektrischer Anschluß

Schließen Sie die Tastatur mit dem zweiadrigen Klingeldraht an der Steuereinheit an.

▼ *Verbinden Sie den Relaisausgang "Schließer" der Steuereinheit mit dem Eingang "Taster" des Garagentorantriebes.*

▼ *Nehmen Sie zuletzt den Netzanschluß vor.*

▼ *Schrauben Sie zum Schluß den Deckel wieder auf das Gehäuse der Steuereinheit.*

HINWEIS

Achten Sie darauf, daß der Deckel vollständig dicht schließt.

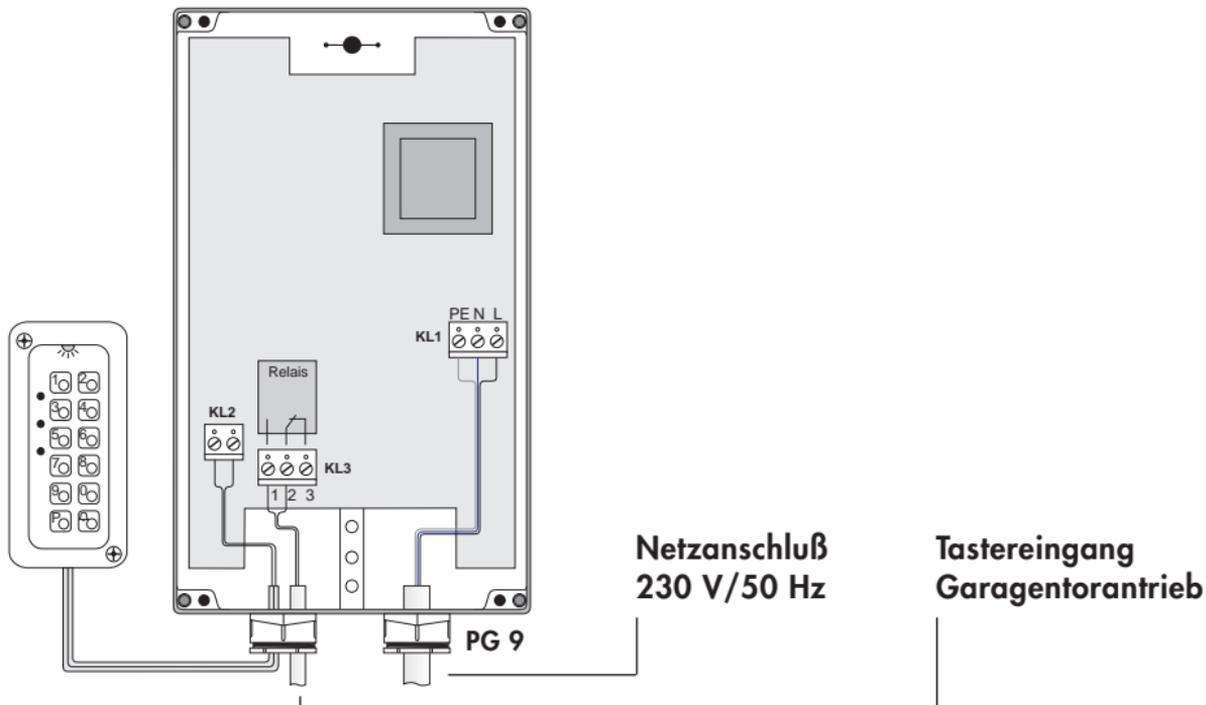
▼ *Schalten Sie jetzt die Stromversorgung ein.*

HINWEIS

Nach dem Einschalten leuchten die gelbe LED an der Tastatur.



Elektrischer Anschluß





Inbetriebnahme/Bedienung



Das Codierschaltgerät ist betriebsbereit.

HINWEIS

Solange die grüne LED leuchtet, zieht das Relais nach jedem Tastendruck (ausgenommen die Glockensymboltaste) erneut für eine Sekunde an.

Sie können so den Garagentorantrieb beliebig steuern (öffnen, stoppen oder schließen), ohne den Öffnungscode erneut einzugeben.

Ca. 20 Sekunden nach dem letzten Tastendruck erlischt die grüne LED und die Tastatur ist gesperrt.

▼ Torantrieb einschalten



Geben Sie den Öffnungscode der Werkseinstellung ein (s. Seite 20).



Glockensymbol-Taste drücken. Die grüne LED leuchtet auf und das Relais zieht für ca. 1 Sekunde an. Das Tor fährt in die entsprechende Richtung bis zum Endanschlag.

HINWEIS

Jedes Drücken einer Taste wird durch Aufleuchten der gelben LED bestätigt.

▼ Torantrieb stoppen



Drücken Sie eine beliebige Zifferntaste und der Antrieb hält an.



HINWEIS

Wurde ein falscher Öffnungscode eingegeben, leuchtet die rote LED auf und erlischt erst nach wenigen Sekunden.

Sie können erst jetzt den Öffnungscode erneut eingeben.

Sperrfunktion

Wurde fünfmal hintereinander ein falscher Code eingegeben, sperrt die Steuereinheit automatisch für 1 Minute den Antrieb.

▼ Laufrichtung ändern



Drücken Sie nach dem Anhalten des Garagentors erneut eine beliebige Taste und der Garagentorantrieb wechselt die Laufrichtung.

▼ Tastatur sperren



Die Tastatur ist ca. 20 Sekunden nach dem letzten Tastendruck aktiv. Solange können Sie den Garagentorantrieb beliebig steuern.

Drücken Sie die Glockensymbol-Taste, wenn Sie die Tastatur vor Ablauf dieser Zeit sperren wollen.



Programmieren eines neuen Öffnungscodes



HINWEIS!

Das Codierschaltgerät arbeitet mit zwei Codes:

- ◆ Dem Öffnungscod zur Steuerung Ihres Antriebes
- ◆ Dem Mastercode
Nur mit dem Mastercode können Sie den Öffnungscod ändern.

Werkseinstellungen

Beide Codes sind ab Werk voreingestellt (s. Seite 20).

Sie können diese Werkseinstellungen jederzeit ändern und durch eigene Codes ersetzen.

▼ Programmieren eines neuen Öffnungscodes



1 x

P-Taste drücken, die rote LED blinkt.



...



Den gültigen Mastercode eingeben, s. Seite 20 (Werkseinstellungen).



1 x

*Glockensymbol-Taste drücken.
Die grüne LED blinkt, die rote LED*

erlischt.



...



*Den neuen Öffnungscod eingeben
(bis zu 8 Stellen sind möglich)*



1 x

Glockensymbol-Taste drücken

*Die grüne LED erlischt und der neue
Öffnungscod ist nun gespeichert.*



Programmieren eines neuen Mastercodes



HINWEIS!

Nur mit dem Mastercode können Sie einen Öffnungscodeword verändern.

Werkseinstellungen

(s. Seite 20)

▼ Programmieren eines neuen Mastercodes



1 x

P-Taste drücken. Die rote LED blinkt.



Den gültigen Mastercode eingeben, s. Seite 20 (Werkseinstellungen).



1 x

*Glockensymbol-Taste drücken
Die grüne LED blinkt, die rote LED erlischt.*



1 x

*P-Taste drücken.
Die rote und die grüne LED blinken auf.*



*Den neuen Mastercode eingeben.
(bis zu 8 Stellen sind möglich).*



1 x

*Glockensymbol-Taste drücken.
Die rote und die grüne LED erlöschen.
Ihr neuer Mastercode ist gespeichert.*



Rücksetzen auf die Werkseinstellung



HINWEIS

Sollten Sie den Master- bzw. den Öffnungscode vergessen haben, können Sie das Gerät jederzeit wieder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

▼ Rücksetzen auf die Werkseinstellung

- ▼ *Unterbrechen Sie die Betriebsspannung.*
- ▼ *Halten Sie anschließend an die Taste 2 einen Magneten.*
- ▼ *Schalten Sie die Betriebsspannung wieder ein. Die rote LED muß leuchten und die grüne LED blinkt kurz auf. Damit ist das Codierschaltgerät wieder auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.*

WICHTIG

Der Magnet muß sich im Moment des Einschaltens an der Tastatur befinden. Je nach Größe und Stärke des Magneten kann die Stelle, an die der Magnet gehalten werden muß, variieren. Die richtige Stelle ist gefunden, wenn bei anliegender Betriebsspannung die rote LED leuchtet.

Wird der Magnet bei anliegender Betriebsspannung an die Tastatur gehalten, so leuchtet nur die rote LED auf, das Codierschaltgerät wird aber nicht zurückgesetzt.



Was tun, wenn...?



...die Anlage nach dem Einschalten nicht richtig funktioniert?

Ursache:

- ◆ Eventuell liegt die Netzspannung nicht an.
- ◆ Die Verbindung zwischen Tastatur und Steuereinheit ist gestört.

Lösung:

- ◆ Netzspannung kontrollieren.
- ◆ Kontrollieren Sie die Verbindung zwischen Steuereinheit und Tastatur.

Lösung:

- ◆ Drücken Sie die Taste mit dem Glockensymbol und beobachten Sie die gelbe LED auf der Tastatur.

Leuchtet die gelbe LED auf, ist die Tastatur und die Verbindung zur Steuereinheit in Ordnung.

- ◆ Setzen Sie sich ggf. mit unserem Kundendienst in Verbindung.

...das Codierschaltgerät auf keinen Öffnungscode reagiert.

Ursache:

- ◆ Die Schlüsselzahl der Tastatur und der Steuereinheit stimmen nicht überein.

Lösung:

- ◆ Kontrollieren Sie bitte die Schlüsselzahl in der Steuereinheit und auf der Tastatur.

Verwenden Sie nur Geräte mit gleicher Schlüsselzahl.



Was tun, wenn...?

...die rote LED nach Eingabe des Öffnungscodes für einige Sekunden aufleuchtet?

Ursache:

- ◆ Ein falscher Öffnungscodewurde eingegeben.

Lösung:

- ◆ Warten Sie ein paar Sekunden, bis die rote LED erlischt und geben Sie den korrekten Öffnungscodewein.

HINWEIS

Beachten Sie die Sperrfunktion des Codierschaltgerätes.

Wurde fünfmal hintereinander ein falscher Code eingegeben, sperrt die Steuereinheit automatisch für 1 Minute den Antrieb.



Technische Daten



Art.-Nr.: 4606

Spannungsversorgung: 230V/50Hz

Potentialfreier Relaisausgang: 1 Wechsler
5 A/24 V

Schutzgrad Tastatur: IP 65
Schutzgrad Steuereinheit: IP 65

Arbeitstemperaturbereich: -25°C - bis +65°C

Gehäusematerial: recyclingfähiger Kunststoff

Datenerhalt bei Stromausfall: Alle vom Benutzer eingestellten Codes bleiben erhalten.

Maße Tastatur: (60 x 125 x 22) mm
Maße Steuereinheit: (200 x 120 x 57) mm

Seriennummern:

Tastatur

Steuereinheit:

Werkseinstellungen:

Mastercode:

Öffnungscod:

Ihre Einstellungen:

Mastercode:

.....

Öffnungscod:

.....



Garantiebedingungen



Rademacher Geräte-Elektronik GmbH & Co. KG gewährt unter folgenden Bedingungen die Garantieverpflichtung für Geräte, die im Fachhandel bezogen wurden und der Einbauanleitung entsprechend montiert wurden.

Die Garantiezeit beträgt 1 Jahr, beginnend mit der Auslieferung an den Erstabnehmer. Von der Garantie abgedeckt sind alle Konstruktionsfehler, Materialfehler und Fabrikationsfehler.

Außer Garantie stehen Fehler und Mängel die zurückzuführen sind auf:

1. Fehlerhaften Einbau oder Installation.
2. Nichtbeachtung der Einbau- und Bedienungsanleitung.
3. Unsachgemäße Bedienung oder Beanspruchung.
4. Äußere Einwirkungen, z.B. Transportschäden, Beschädigungen durch Stoß oder Schlag, Schäden durch Witterungseinflüsse.
5. Reparaturen und Abänderungen, die von dritter, nicht autorisierter Seite vorgenommen wurden.
6. Verwendung ungeeigneter Zubehörteile.

Gewährleistungsansprüche können nur geltend gemacht werden, wenn die Mängelrüge innerhalb von 14 Tagen nach Auslieferung des Gerätes, bei versteckten Mängeln innerhalb von 14 Tagen nach Entdeckung des Mangels, schriftlich bei uns eingeht. Innerhalb der Garantiezeit auftretende Mängel beseitigt Rademacher Geräte-Elektronik GmbH & Co. KG kostenlos, entweder durch Instandsetzung oder Ersatz der betreffenden Teile. Ausgewechselte Teile werden Eigentum der Fa. Rademacher Geräte-Elektronik GmbH & Co. KG. Durch Ersatzlieferung aus Garantiegründen tritt keine Verlängerung der ursprünglichen Garantiezeit ein.



RADEMACHER

GERÄTE-ELEKTRONIK GMBH&CO KG

Buschkamp 7, 46414 Rhede, Postf. 10 01 07, 46407 Rhede
Telefon (02872) 933 - 0 • Telefax (02872) 933 - 251
E-Mail: info@rademacher.de • www.rademacher.de