Einbau- und Bedienungsanleitung

line

Handtaster

Artikel Nr. 2930

VBD 303-3 (11.99)

RADEMACHER

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde...

...mit dem Kauf des **line-**Handtasters haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause Rademacher entschieden.

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen.

Auf der Rückseite dieses Blattes stellen wir Ihnen Ihren neuen **line-**Handtaster (Art.-Nr. 2930) vor.

Diese Anleitung...

...beschreibt Ihnen den Einbau und die Bedienung Ihres **line-**Handtasters (Art.-Nr. 2930).

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 und Konformität

Der **line-**Handtaster (Art.-Nr. 2930) erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.

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

Bitte umblättern

Lernen Sie Ihren neuen Handtaster kennen/Gesamtansicht

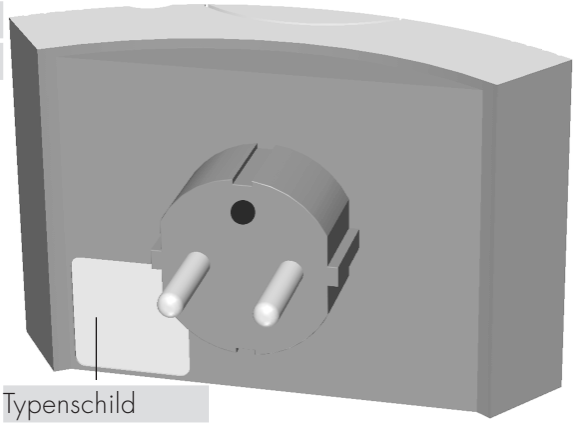
Frontansicht

Service-LED

Service-Taste

Bedientasten AUF/AB

Rückseite mit 230 V Stecker



Typenschild

Ausführung für Schutzkontaktsteckdose

Inhaltsverzeichnis

Den Handtaster kennenlernen

Gesamtansicht/Bedienelemente 3

Einbau und Inbetriebnahme 9

Technische Daten ... 14

Zubehör 15

Garantie 16

Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit

Zeichenerklärung 5
Richtige Verwendung 5
Sicherheitshinweise 6

Netzbetrieb

Merkmal des **line-**Netzwerks 10
Taster im Netzwerk anmelden 11
Netzbetrieb/Bedienung 12

Funktionsbeschreibung

Funktionsprinzip 7
Funktionsbeschreibung 8

Nützliche Hinweise

Pflege/Was tun, wenn...? 13

Zeichenerklärung

Hier geht es um Ihre Sicherheit. Beachten und befolgen Sie bitte alle so gekennzeichneten Hinweise.

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.

HINWEIS/WICHTIG

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

Richtige Verwendung des line-Handtasters

Der **line-**Handtaster ist ein netzwerkfähiges Steuergerät. Sie können mit ihm Schaltbefehle an alle in einem Netzwerk angeschlossenen Rolladen- und Markisensteuerungen der **line-**Geräteserie senden.

Die Integration in ein line-Netzwerk...
...darf nur mit einer **line-**Zentralsteuerung erfolgen.

HINWEIS
Entnehmen Sie weitergehende Informationen zur Verwendung von **line-**Steuergeräten den Rademacher Planungsunterlagen.

Einsatzbedingungen

- Betreiben Sie die **line-**Zentralsteuerung nur in trockenen Räumen.
- Es muß eine 230 V/50Hz Schutzkontakt-Steckdose zum Einstecken der **line-**Zentralsteuerung vorhanden sein (zulässige Nennspannung siehe Technische Daten).
- Eine Voraussetzung für den fehlerfreien Betrieb der **line-**Steuergeräte ist die einwandfreie Funkentstörung aller in der Anlage eingesetzten Verbraucher.

Nur Originalteile des Herstellers verwenden

Alle Reparaturen an Ihrem **line-**Handtaster dürfen nur vom autorisierten Kundendienst durchgeführt werden.

Die **line-**Steuergeräte von Rademacher sind aufeinander abgestimmte Komponenten. Herstellerfremde elektronische oder elektrische Bauteile die Funktionen von **line-**Steuergeräten ersetzen oder beeinflussen, dürfen nur nach ausdrücklicher Freigabe durch Rademacher eingesetzt werden.

Der Hersteller übernimmt keine Garantie bei der Verwendung nicht freigegebener Bauteile und daraus entstehender Folgeschäden.

Sicherheitshinweise

Die Installation einer 230 V-Steckdose (falls erforderlich), muß von einer zugelassenen Elektrofachkraft ausgeführt werden.

Beachten Sie die Vorschriften des VDE und des örtlichen Netzbetreibers.

HINWEIS
Prüfen Sie vor dem Einsatz den **line-**Handtaster auf Unversehrtheit.

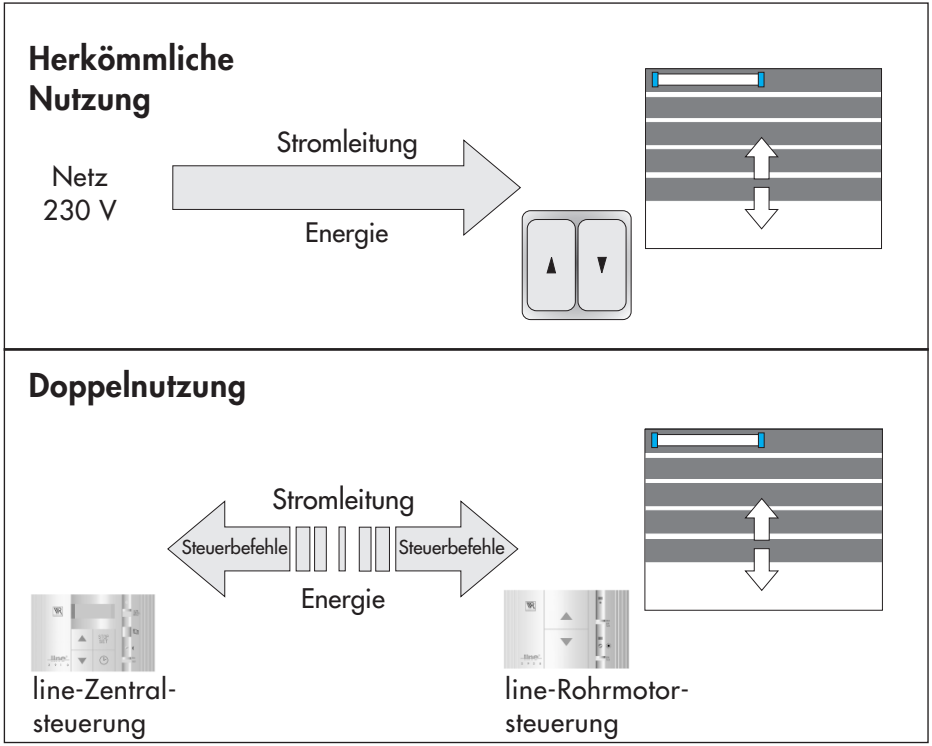
Der Einsatz defekter Geräte kann zur Gefährdung von Personen und zu Sachschäden (durch Stromschlag oder Kurzschluß) führen. Verwenden Sie niemals defekte oder beschädigte Geräte.

Wenden Sie sich in diesem Fall an unseren Kundendienst.

Funktionsprinzip

Das Funktionsprinzip
In herkömmlichen Gebäudeinstallationen werden die Stromleitungen nur zur Energieübertragung genutzt. Verwendet man die vorhandenen Stromleitungen aber doppelt, als Energie- und Informationsleitungen, so lassen sich neben der Stromversorgung auch Steuersignale an elektrische Geräte senden.

Fernbedienen
Durch die Einspeisung von Steuersignalen in das vorhandene Stromnetz lassen sich elektrische Verbraucher z.B. Rolläden oder Markisen, von jeder gewünschten Stelle im Gebäude fernbedienen und kontrollieren.



Manueller Betrieb im Netz
Mit dem Handtaster können Sie von einer beliebigen Stelle ihres Hauses einen Steuerbefehl in das **line-**Netzwerk senden.

Die im Netzwerk integrierten **line-**Steuergeräte empfangen diesen Befehl und führen ihn aus (z.B. Rolladen schließen).

Die Steuerbefehle können Sie mit den beiden großen Bedientasten (▲) AUF und (▼) AB ausführen.

Einbinden in das line-Netzwerk
Mit der Servicetaste können Sie den Handtaster im Netzwerk anmelden.

Die Service-LED dient zur Kontrolle der korrekten Datenübertragung.

Ist der Handtaster im **line-**Netzwerk eingebunden, können Sie die Steuerbefehle ausführen.

Einbau und Inbetriebnahme

WICHTIG
Betreiben Sie den Handtaster nur in trockenen Räumen.

HINWEIS
Sie können den Handtaster an jeder gewünschten Stelle im Gebäude in eine handelsübliche 230 V Schutzkontaktsteckdose stecken.

▼ **Stecken Sie den Taster einfach in eine beliebige 230 V Steckdose.**

▼ **Inbetriebnahme**
Integrieren Sie danach den Handtaster in das Netzwerk. Nach erfolgreicher Netzintegration ist der Handtaster sofort betriebsbereit.

HINWEIS
Nach dem Einbinden in das Netzwerk können Sie den Handtaster auch in anderen 230 V Schutzkontaktsteckdosen Ihres Hauses verwenden.

Was ist ein line-Netzwerk?

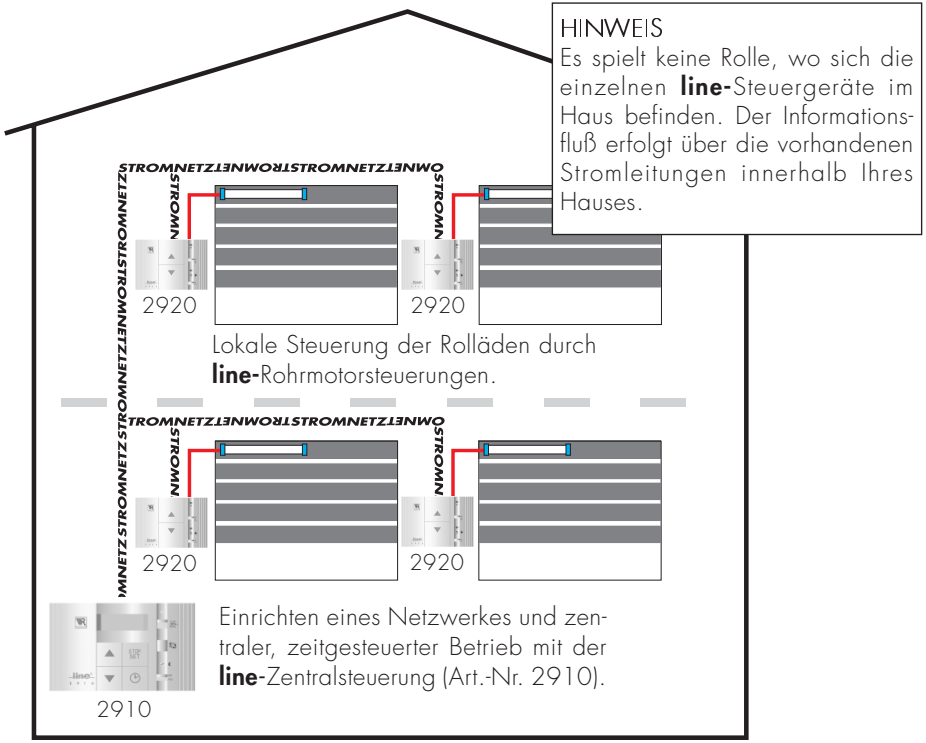
Merkmal des line-Netzwerkes

Sie können mit der Zentralsteuerung verschiedene **line**-Steuergeräte und Sensoren zu einer Gruppe (einem **line**-Netzwerk) zusammenfassen, so daß diese Geräte untereinander Steuersignale empfangen und senden können.

So kann z.B. ein angeschlossener Dämmerungssensor bei Dunkelheit einen Schließbefehl an alle Rohrmotorsteuerungen im Netz senden.

Der Datenaustausch erfolgt über die vorhandenen Stromleitungen

line-Steuergeräte werden an die Stromleitungen angeschlossen. Sie tauschen ihre Daten und Steuerbefehle direkt über das vorhandene Stromnetz miteinander aus. Zusätzliche Steuerleitungen sind nicht erforderlich.



Den Handtaster im Netzwerk anmelden

Damit Sie mit dem line-Handtaster Ihre Rolläden/Markisen zentral bedienen können, müssen Sie ihn im Netzwerk anmelden.

WICHTIG
Die Integration in ein **line-**Netzwerk kann nur über eine Zentralsteuerung erfolgen. Schalten Sie die **line-**Zentralsteuerung in den Installationsmodus, bevor Sie den Handtaster im Netzwerk anmelden.

Lesen Sie dazu bitte die Angaben im Kapitel "Netzwerk einrichten", in der Bedienungsanleitung der **line-**Zentralsteuerung.

▼ **line-Zentralsteuerung in den Installationsmodus schalten**

Beachten Sie die Anzeige der Zentralsteuerung.

▼ **Servicestaste des Handtasters drücken**

Nach dem Drücken der Taste blinkt die Service-LED kurz auf.
Die Zentralsteuerung hat dem Handtaster über die Stromleitung eine Rückmeldung gegeben.

HINWEIS
Die Service-Taste liegt etwas vertieft in der Blende. Benutzen Sie zum Drücken der Service-Taste einen dünnen Stift oder etwas ähnliches.

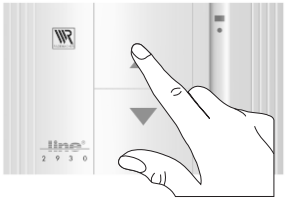
▼ **Installationsvorgang mit Zentralsteuerung beenden**
*Schließen Sie den Installationsvorgang gemäß den Angaben der Bedienungsanleitung an der **line-**Zentralsteuerung ab.*

Der Handtaster ist jetzt im Netzwerk betriebsbereit.

Nach erfolgreicher Installation im Netzwerk ist der line-Handtaster jetzt betriebsbereit.
Sie können durch Drücken einer der Bedientasten einen Steuerbefehl an alle angeschlossenen Rolladen- oder Markisensteuerungen senden.

Bedienung

Rolläden/Markisen öffnen/schließen

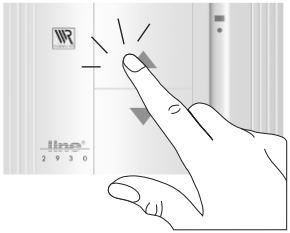


1 x

Der Handtaster sendet nach dem Drücken einer der beiden Bedientasten einen Steuerbefehl z.B. an die angeschlossenen Rohrmotorsteuerungen. Diese führen den Steuerbefehl dann aus.

Die im Netzwerk angeschlossenen Rolläden öffnen oder schließen sich und fahren bis zum jeweiligen Endanschlag.

Rolläden/Markisen stoppen



1 x kurz tippen

Beim kurzen Antippen einer der beiden Tasten wird ein STOP-Befehl gesendet.

Die im Netzwerk angeschlossenen Rolläden stoppen.

Pflege

Sie können den **line-**Handtaster mit einem leicht angefeuchtetem Tuch reinigen.

WICHTIG
Verwenden Sie keine aggressiven oder scheuernden Reinigungsmittel.

Kontrollieren Sie bitte regelmäßig Ihren **line-**Handtaster auf Beschädigung und tauschen Sie defekte oder beschädigte Geräte aus.

...die LED mehrfach blinkt?

Ursache: Auch nach dem wiederholten Senden eines Steuerbefehls hat mindestens ein Netzgerät nicht reagiert.

Lösung: Überprüfen Sie das Netzwerk:

- Sind die Geräte korrekt eingesteckt?
- Netzwerkabfrage über die Zentralsteuerung.
- Neuinstallation

...im Netzwerk befindliche Geräte nicht auf die Steuerbefehle des Handtasters reagieren?

Ursache: Eventuell ist der Handtaster nicht richtig eingesteckt.

- Der Handtaster ist nicht richtig in das Netzwerk installiert.
- Der Übertragungskanal ist (zeitweise) gestört, bei Betätigen der Servicetaste blinkt die Service-LED nicht oder immer.

Lösung: Gerät mit leichtem Druck in die Steckdose stecken.

- Den Handtaster in das Netzwerk einbinden.
- Eventuell den Phasenkoppler (Art.-Nr. 2950) in die Unterverteilung einbauen.

Technische Daten

Art.-Nr.:	**2930**
Versorgungs-spannung:	230 V/50 Hz
Nennlast:	2,5 W
Schutzklasse:	⧈
Gehäusematerial:	gekennzeichneter recyclingfähiger Kunststoff
Maße, in mm (B x H x T)	(111,6 x 69 x 34)

Zubehör

Sie können mit den folgenden **line-**Komponenten ein Netzwerk zum automatischen, zeitgesteuerten Betrieb Ihrer Rolläden/Markisen aufbauen.

line-Zentralsteuerung
Einrichten eines Netzwerkes aus den Komponenten der **line**-Geräteserie. Wahlweise manueller oder zeitgesteuerter Betrieb aller angeschlossenen Rolläden/Markisen über die vorhandenen Stromleitungen.

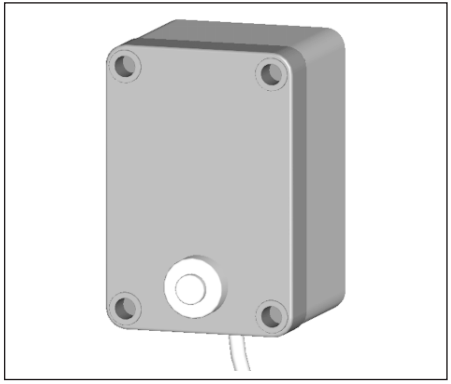
line-Rohrmotorsteuerung
Lokale Steuerung eines angeschlossenen Rohrmotors mit der Option für Sonnenautomatik und zentrale Steuerung über das **line-**Netzwerk.

line-Dämmerungssensor
Dämmerungsgeführte Steuerung aller Rolläden/Markisen Ihres **line-**Netzwerkes. Der Sensor wird an geeigneter Stelle an der Außenwand angebracht.

Art.-Nr. 2910

Art.-Nr. 2920

Art.-Nr. 2940



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 Konstruktions-fehler, 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