

Die REKORD Türklingel RDB-01LE

Limited edition

Installations- und Bedienungshandbuch

Rev. 1.05, beim VVKU, Feb 2008

Internet: <http://www.vvku.eu/rdb01le>
e-mail: info@vvku.eu

Inhalt:

VORWORT.....	DE-1
SPEZIFIKATION	DE-2
<i>Elektrische Spezifikation</i>	
<i>Betriebseigenschaften</i>	
<i>Andere</i>	
MITGELIEFERT	DE-2
ELEKTROINSTALLATION.....	DE-3
MECHANISCHE INSTALLATION.....	DE-4
BEDIENUNGSANLEITUNG	DE-4
<i>Aufnahme</i>	
<i>Wiedergabe</i>	
<i>Klingeln</i>	
VERWENDUNG EINES SPANNUNGSADAPTER.....	DE-5

*Danksagung an Freunde
Christian für die Übersetzung und Michael für die Korrekturen*

Vorwort

Ihre Türklingel kann viel über Ihr Haus sagen. Wenn eine hohe, helle und bequeme Klingel läutet, betreten Sie ein Haus mit guter Atmosphäre. Die REKORD Türklingel ist eine (vollständig) anpassbare Klingel. Das bedeutet, dass sie alle Türklingelwünsche sowie eigene Effekte, Audioclips, Reden und vieles mehr ermöglicht. Und wie funktioniert sie? Schließen Sie den passenden Wechselstrom oder DC-Adapter an Ihre REKORD Türklingel an und nehmen Sie Ihre eigene Melodie auf, indem Sie ein eingeführtes Mikrofon verwenden (z.B. vom Handy, einer Audioanlage, MP3-Player oder Computer, ...). Nach der Aufnahme erfolgt eine fertige und einfache Befestigung der Türklingel an einer Wand: Schließen Sie den 2.1 Millimeter DC Stecker, der vorher mit der vorhandene Türklingelverdrahtung verbunden wurde, an die REKORD Türklingel an. Die REKORD Türklingel hat acht unterschiedliche Lautstärkeinstellungen. Die eingestellte Lautstärke wird im Permanentenspeicher abgespeichert, so dass sie auch nach elektrischen Störungen beibehalten wird. Die REKORD Türklingel wird von einem zentralen Türklingeltransformator angetrieben, der eine 230V-Spannung (110 V USA) zu 8-16 V Wechselstrom transformiert. Eine andere Möglichkeit, wie man REKORD Türklingel einsetzt, ist eine Wandfassung: ein Adapter mit Wechselstrom liefert eine 8-16V-Spannung. Die REKORD Türklingel kann von Ihnen selbst angebracht werden. Falls der benötigte Transformator fehlt (Häuser und Etagen ohne zentralen Türklingeltransformator) empfehlen wir, einen qualifizierten Elektriker einzusetzen und mit der Installation zu betrauen. Anmerkung: Die REKORD Türklingel ist für ein Niederspannungs-Türklingelsystem mit zwei Leitungen zur Installation vorgesehen, kann aber nahezu überall eingesetzt werden. Für ausführliche Montagevorschriften ziehen Sie bitte das REKORD Türklingelhandbuch zur Rat. Die Vorteile der REKORD Türklingel sind unten zusammengefasst:

- Bis zu 25 Sekunden lange Klingeltonwiedergabe (Einzelaufzeichnung)
- Lange Aufzeichnungszeit
- Leuchtanzeige während des Klingelns
- 100 Millimeter Lautlautsprecher für effektvolle Wiedergabe
- Aufnahme Ihrer eigenen Töne und Reden mit einem eigenen Mikrofon ohne Computereinsatz
- Elektronischer Lautstärkereglern mit acht Lautstärkestufen
- Lautstärkeinstellungen sind während elektrischer Störungen gespeichert
- Einfache Doppelverdrahtung für die elektrische Installation, die für einen direkten Wiedereinbau der Altklingel in Wohnungen ideal ist
- Keine Batterien notwendig, Versorgungsspannung von 7.5 bis 22 V (Wechselstrom)
- Niedriger Standby-Verbrauch
- Robuster Aufbau



Spezifikation

Elektrische Spezifikation	
Versorgungsspannung	7,5-22V AC, 2,1 mm DC Stecker (Teil der Anlieferung) Warnung: Versorgungsspannung höher als 22 V (AC, Wechselstrom) oder 27 V (DC) kann die REKORD Türklingel zerstören.
Dienstbereitstrom	< 1000 uA (normalerweise < 500 uA)
Betriebsstrom	< 250 mA @ 7.5 V, < 150 mA @ 22 V
MIC gain control	Vor-Verstärker mit AGC (Automatic Gain Control)
Aufnahmelänge	25±2 Sekunden, 8 kHz sampling Frequenz mit antialiasing Filter
Aufnahmeanzeige	RED LED 3 mm
Aufzeichnungszeit	Mehr als 50 Jahre
Ausgangsleistung	bis 1 W
Lautstärkeregl.	Lautstärkeregl. mit 8 Volumenschritten mit non-volatilem Speicher
Klingelanzeige	BLUE LED 10 mm
Bedienungstasten	REC, PLAY/STOP, VOL+, VOL- (Mikrotaste)
Klingeltastefehler	Meldung bei Kurzschluss bzw. Gedrückthalten der Klingeltaste
Betriebseigenschaften	
Betriebstemperatur	0-50°C
Lagerhaltungstemperatur	-10 to 65°C
relative Feuchtigkeit	bis 90%
Andere	
Farbe	Hell Heister(acrylat Lack)
Masse (maximal)	155x190x50 mm
Gewicht	0,6 kg
Garantie	2 Jahre (Achtung: Die Garantie erlischt bei Beschädigung des Siegels an der Rückabdeckung)



Mitgeliefert

Die REKORD Türklingel RDB-01LE wird mit folgenden Komponenten ausgeliefert:

- o Die Aufnahmetürklingel RDB-01LE,
- o ~ 1.5 m Kabel mit 2.1 Millimeter DC Stecker,
- o Diode (1A/60V) für Türklingeltaste,
- o Schraube (3,5x35) mit Schraubensitz (Dübel),
- o Kabelklemme (zweipolig)
- o Handbuch: Deutsch /English /Slowakisch.

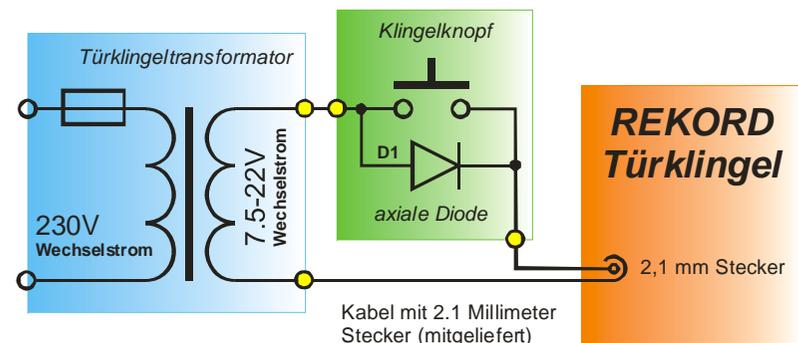
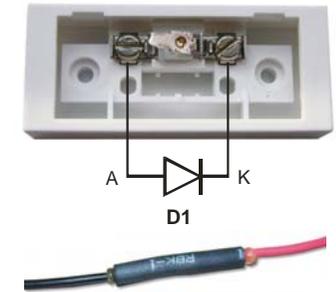
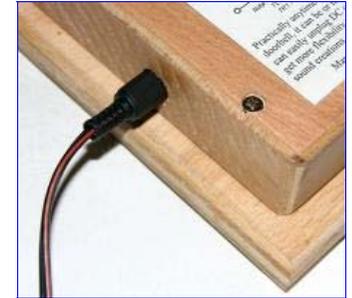


Berücksichtigen Sie bitte, dass der Gleichstromadapter nicht mitgeliefert wird.

Elektroinstallation

Für den Einbau erforderliche Werkzeuge: Voltmeter (Multimeter), passendes Bohrgerät mit Zusatzgeräten (empfohlener SDS), passende Schraubenzieher, Drahtzangen.

1. Öffnen Sie die Türklingeltaste und überprüfen Sie die Spannung an den Anschlüssen (durch ein Voltmeter/Multimeter). Die Spannung sollte innerhalb des Bereiches von 7.5 bis 22 V Wechselstrom liegen. Wenn die vorgeschriebene Spannung dargestellt wird, fahren Sie bitte fort. In jedem anderem Fall bringen Sie bitte zuerst den passenden Türklingeltransformator an.
2. Trennen und entfernen Sie Ihre alte Türglocke und bringen Sie die REKORD Türklingel an einem passenden Platz an (unter Gebrauch der mitgelieferten Schraube mit Schraubensitze (Dübel), siehe unten).
3. Schließen Sie das mitgelieferte Kabel mit einem 2.1 Millimeter DC Stecker an der vorhergehenden Türklingelverdrahtung durch Hilfe des gelieferten Kabelklemmblockes an. Anmerkung: Justieren Sie bitte die Länge des Kabels, abhängig von der konkreten Installation.
4. Bringen Sie Diode D1 in Ähnlichkeit zum Stoßschalter der Türklingeltaste, wie im Diagramm unten gezeigt, an. Halten Sie die Türklingeltaste geöffnet. Hängen Sie die REKORD Türklingel an die Wand (angebrachte Schraube verwenden) und schließen Sie den 2.1 Millimeter DC Stecker an.
5. Nachdem Sie die Türklingeltaste betätigt haben, hören Sie den Ton der REKORD Türklingel. Wenn der Ton hören Sie nicht, oder das verschwindet nachdem die Türklingeltaste freigegeben ist, müssen Sie die Richtung der Diode D1 ändern.
6. Schließen Sie die Türklingeltaste.



Praktischer Hinweis: Immer wenn Sie Ihre eigenen Töne aufnehmen möchten, funktioniert die Klingel, wie dargestellt oder Sie ist vom DC Stecker leicht von der passenden Wandeinfassung unter Verwendung des Adapter Wechselstrom oder DC zu trennen (siehe Spezifikation). Dies dient dazu um mehr Flexibilität mit der REKORD Türklingel während der Aufnahme und des Spielens Ihrer eigenen Melodie zu erhalten.

Berücksichtigen Sie bitte, dass der Türklingeltransformator nicht Teil der Lieferung ist und normalerweise als zentraler Transformator angebracht wird, der durch alle Wohnungen in einem Haus aufgeteilt ist. Falls Sie diesen Transformator nicht besitzen, können Sie ihn im Elektrofachhandel erwerben. Wegen des niedrigen Bereitschaftsstromes der REKORD Türklingel, können sich viele Klingeln einen zentralen Türklingeltransformator teilen. Beispielsweise ist der Bereitschaftsverbrauch von 15 angebrachten REKORD Türklingeln in einzelnen Wohnungen eines Hauses $15 \times 1 \text{ mA} = \text{weniger als } 15 \text{ MA}$, was einer kleinen Leistungsaufnahme von einem ungeladenen Transformator entspricht. Betreffend funktionsfähiger Stromzuleitung machen ungefähr 4 bis 6 REKORD Türklingeln simultan eine Last entsprechend einem 15 VA-Türklingeltransformator.

Mechanische Installation

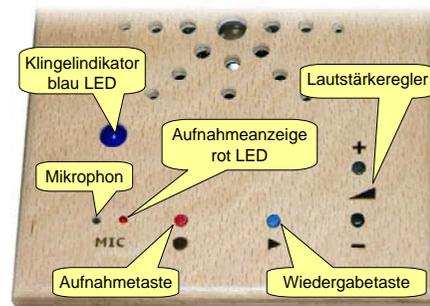
Die REKORD Türklingel ist konzipiert, um durch einzelne Schrauben an einer Innenwand angebracht zu werden (Teil der Auslieferung). Es ist nötig einzelne Bohrungen mit einem Durchmesser von 6 Millimeter mit einer Länge von 35-40 Millimeter an einem passenden Platz an der Wand anzubringen.

Die REKORD Türklingel hängt normalerweise nah an einer alten Türklingel. Die Schraubensitze befinden sich innerhalb der speziellen Bohrung auf der rückseitigen Abdeckung der REKORD Türklingel. Die Türklingel hängt mit Hilfe der Schraube im oberen Teil dieser Bohrung an der Wand (wie dargestellt).

Beide seitlichen Klebebänder werden nicht für eine mechanische Installation empfohlen! Wenn die REKORD Türklingel herunterfällt, kann sie beschädigt werden.

Bedienungsanleitung

Alle Bedienungstasten sind an der Frontplatte aufgestellt. Das Mikrophon (MIC) mit einer Aufnahmeanzeige (Rot Leuchtdiode, LED) und einer Aufnahmetaste (●) sind auf der linken Seite. Über dem Mikrophon befindet sich der blaue Klingelindikator mit 10 mm-Durchmesser. Neben dieser Aufnahmetaste, auf der rechten Seite, ist die Wiedergabetaste (▶) mit Abbruchschalter und mit der Lautstärkeeinstellungstasten (+/-). Die REKORD Türklingel RDB-01LE hat vier Möglichkeiten 1) Aufnahme, 2) Wiedergabe, 3) Klingeln, 4) Dienststatus.



Aufnahme

Die Schallquelle, von welcher Sie den Ton aufnehmen möchten, muss optimal 10-20 cm vor dem Mikrophon positioniert werden. Nachdem Sie Aufnahmetaste (●) betätigt haben, leuchtet ein roter Indikator neben dem Mikrophon und blinkt während der Aufnahme aktiv. Bitte halten Sie die Aufnahmetaste für die entsprechende Sollaufnahmezeit (1-25 Sekunden) gedrückt. Die Aufnahmetaste hat eine Sicherung gegen zufällige unbeabsichtigte Aufnahme (Die Aufnahmetaste ist in die Frontplatte eingelassen, darum drücken Sie die Aufnahmetaste mit Hilfe eines Kugelschreibers). Die Aufnahme wird sofort gestoppt, wenn die Aufnahmetaste (●) freigegeben ist. Die Aufnahme wird auch beendet, wenn die maximale Aufnahmezeit (~25 Sekunde) erreicht ist. Die Aufnahme wird automatisch 0,5 Sekunde nach dem Aufnahmeabschluss wiederholt. Die Aufnahmetonwiederholung kann mit der Wiedergabetaste (▶) oder der Aufnahmetaste (●) (startet neue Aufnahme) abgebrochen werden.

Anmerkung: Der Lautstärkereger ist während Tonaufnahme nicht aktiv.

Wiedergabe

Sie können mit der Wiedergabetaste (▶) die Tonaufnahme wiedergeben und auch abbrechen. Während der Tonwiedergabe leuchtet der Klingelindikator nicht und Sie können bei der Wiedergabe die Lautstärke mit der Lautstärkeeinstellungstasten (+/-) regulieren. Wenn die Klingeltaste während der Wiedergabe gedrückt wird, leuchtet der Klingelindikator.

Klingeln

Das Klingeln funktioniert identisch wie die Wiedergabe. In diesem Fall leuchtet der Klingelindikator. Sie können das Klingeln durch Betätigung der Wiedergabetaste abbrechen. (Lautstärkereger ist aktiv)

Lautstärkereger

Der Lautstärkereger ist während der Wiedergabe (Klingeln) aktiv. Die Lautstärke ist in acht Stufen regelbar. Das Erreichen der Minimal- oder Maximallautstärke wird durch Blinken der blauen LED angezeigt. Die Lautstärkeeinstellung bleibt auch nach Abfall der Netzspannung erhalten.

Klingeltastefehler

Wenn Klingeltaste ist kurzgeschlossen ist, blinkt der Klingelindikator währenddessen. Im diesem Fall funktioniert der Klingelmode nicht mehr, aber die Wiedergabe und die Aufnahme läuft weiter.

Verwendung eines Spannungsadapter

Sie können den DC-Stecker leicht von der passenden Wandeinfassung unter Verwendung des Adapter Wechselstrom oder DC (sich Spezifikation) trennen, um mehr Flexibilität mit der REKORD Türklingel während der Aufnahme und des Spielens Ihrer eigenen stichhaltigen Kreationen zu erhalten.

Anmerkung: Mit einem Gleichstromadapter funktionieren nur die Wiedergabe und die Aufnahme. Das Klingeln funktioniert nur mit Wechselstromquelle!

Berücksichtigen Sie bitte, dass der Gleichstromadapter und der Klingeltransformator nicht mitgeliefert werden.

Hersteller: WEB: <http://www.vvku.eu/rdb01le>, e-mail: info@vvku.eu

