




LIEDANZEIGETAFEL
MIT FUNKFERNBEDIENUNG RC.12

BEDIENUNGSANLEITUNG



Designed and Manufactured by
ITEC Tontechnik und
Industrieelektronik GesmbH
8200 Laßnitzthal 300
Austria / Europe



Bedienungsanleitung ITEC-Liedanzeige

Ein-/Aus – Schalten Durch kurzes Drücken der roten  -Taste wird die Fernbedienung eingeschaltet.





Zum Ausschalten die  -Taste etwa 2 Sekunden drücken.

Normalbetriebsmodus

Anzeigen eines Liedes:

Nach dem Einschalten ist die Fernbedienung bereit für die Eingabe der ersten Zeile (Liednummer). Entsprechende Zifferntasten drücken (gegebenenfalls mit  löschen und korrigieren). Um die Liednummer an der Tafel anzuzeigen, die  -Taste drücken.





Beispiel: Eingabe Lied Nummer 137





   

Anzeigen einer Strophe:

Taste  wechselt in die zweite Zeile, üblicherweise der Platz für die Strophenanzeige.

Beispiel: Strophe 1 bis 3 soll angezeigt werden:

  -  

Anmerkung: Liednummer und Strophe können auch gemeinsam mit einmaligem Drücken der Taste  an die Tafel gesendet werden. Eingabe wie oben beschrieben, das  nach der Liednummer entfällt. Stropheneingabe/-änderung kann auch ohne neuerliche Eingabe der Liednummer erfolgen. Mit Taste  beginnen, dann gewünschte Ziffer(n) und .

Nach einer eingestellten Zeit (siehe Menümodus/Leuchtdauer) erlischt die Anzeige an der Tafel wieder. Natürlich kann man die Anzeige auch vorzeitig löschen.

Löschen der Anzeige: Taste 


Wiederherstellen: Taste 

Anmerkung:

Doppelter Rahmen am Display bedeutet, dass die Ziffern an der Tafel sichtbar sind.
Einfacher Rahmen bedeutet, die Ziffern sind an der Anzeigetafel gelöscht.

Zur Eingabe des nächsten Liedes einfach mit der Zahleneingabe beginnen, unabhängig davon, ob die Anzeige gelöscht wurde oder nicht.

Buchstaben eingeben:

Zuerst in den Textmodus wechseln, dazu Taste  drücken. Ähnlich wie bei SMS mit dem Mobiltelefon kann nun Text eingegeben werden:

Beispiel: Eingabe des Textes „GL“



1x drücken der Taste 4 (**G H I**)

3x drücken der Taste 5 (**J K L**)



Menümodus

Mit der Taste **MENÜ** kommt man in den Menümodus. Dieser bietet folgende Auswahlmöglichkeiten.

1. Helligkeit

Die Leuchtkraft der Ziffern an den Tafeln kann eingestellt werden.

Bei Anlagen mit mehreren Tafeln:

Die Helligkeitseinstellung wirkt sich auf alle Tafeln aus. Wenn eine unterschiedliche Helligkeit einzelner Tafeln erwünscht ist, kann unter „Menü/Sonstiges/Einzeltafel“ eine Abweichung von der gewählten Helligkeit (+/-) gewählt werden.

2. Leuchtdauer

Diese Zeit bestimmt, wie lange die Anzeige auf den Tafeln maximal zu sehen ist. Eingabe in Sekunden, also z.B. 300 Sekunden, wenn eine Leuchtdauer von 5 Minuten erwünscht ist.

3. Sonstiges

Unter diesem Punkt finden sich weitere Einstellmöglichkeiten und Informationen.

1. Einzeltafel (nur für Anlagen mit mehreren Tafeln). Mit +/- die gewünschte Tafel auswählen, **OK** drücken, Helligkeitsdifferenz von -5 bis +5 wählen.
2. LCD Display (Einstellung des Display-Kontrastes)
3. Akku (Anzeige der Akku-Spannung und Restkapazität)
4. Info (wie z.B. Versionsnummer, Errorcodes etc.) mit der **OK**-Taste weiter zu weiteren Informationen

Die Taste **EXIT** führt jeweils einen Schritt zurück in den vorangegangenen Menüpunkt.

Programmiermodus

Durch Drücken der Taste **PROG** gelangt man zur Auswahl der Programme. Insgesamt können vier verschiedene Programmabläufe gespeichert werden.

Wählen Sie ein Programm von 1-4 aus.

Hinweis: Erneutes Drücken der **PROG** -Taste an dieser Stelle ermöglicht die Änderung des Programmnamens.

Das Programm-Menü bietet folgende Möglichkeiten:

1. Start:
- +** Weiter zum nächsten Lied
 - Zurück zum vorigen Lied
 - OK** Zeigt die ausgewählten Daten an der Tafel an
 - C** Bewirkt ein Löschen der Tafel

Während des Programmablaufs kann jederzeit eine Liednummer zusätzlich „manuell“ eingegeben oder eine Strophe geändert werden.

EXIT führt zurück in den jeweils vorangegangenen Menüpunkt

2. Eingabe: Dient zur Erstellung eines neuen Programms. Wenn bereits ein Programm definiert ist, erfolgt die Abfrage, ob ein neues Programm eingegeben werden soll oder ob man das eingegebene Programm ändern will.

Wählen Sie zuerst also **1** für „Neu“ bzw. **2** für „Ändern“.

Danach wählen Sie mit **+** bzw. **-** den gewünschten Programmschritt und geben Liednummer und Strophenummer in gewohnter Weise ein.

Jede korrekt abgeschlossene Zeile wird mit **OK** beendet.

Danach weiter mit **+** zum nächsten Schritt.

Nochmaliges **OK** nach Fertigstellung aller Programmschritte speichert die Eingabe netzausfallsicher ab. Vor der endgültigen Speicherung erfolgt noch einmal die Abfrage, ob das Programm tatsächlich gespeichert werden soll.

Weitere Möglichkeiten für Änderungen im Eingabemodus:

PROG Einfügen eines neuen Eintrages vor der aktuellen Position

C Löschen des aktuell angezeigten Eintrages

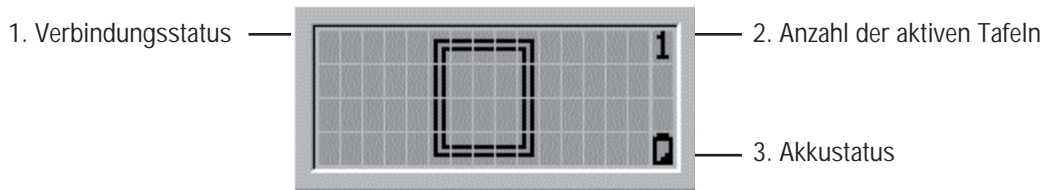
+ Hinzufügen eines neuen Eintrages, wenn man sich an der letzten Position befindet.

Die Taste **EXIT** führt ohne Speichern zurück in den jeweils vorangegangenen Menüpunkt.

3. Vorschau: Das gewählte Programm wird in einem automatischen Durchlauf angezeigt. Nachdem die letzte Nummer angezeigt wurde, wird die Anzeige für kurze Zeit dunkel geschaltet, und der Durchlauf beginnt von Neuem.

EXIT führt zurück in den jeweils vorangegangenen Menüpunkt.

Statusanzeigen



1. Verbindungsstatus:

Bei Kommunikationsfehlern während des Betriebes erscheint ein ! Symbol in der oberen linken Ecke des Displays. Unter Menü/System/Sonstiges können nähere Details zum vorliegenden Fehler ermittelt werden.

2. Anzahl der aktiven Tafeln:

Es können bis zu 6 Tafeln gesteuert werden.

Wird keine aktive Tafel gefunden, so wird ein kleines x-Symbol angezeigt.

Bei fehlerhaftem Funkmodul erscheint ein ! Symbol.

3. Akkustatus:



Akku ist geladen – Anzeige im Akkubetrieb



75% geladen



50% geladen



25% geladen



Akku leer. Symbol blinkt. Nach 4 Minuten erfolgt die automatische Abschaltung.



Akku wird geladen, solange das Pfeilsymbol sich bewegt. Ist der Akku vollständig geladen, bleibt das Symbol stehen.

Laden und Pflege des Akkus

In die Fernbedienung ist ein äußerst leistungsstarker, wartungsfreier Blei-Gel-Akku integriert. Bei entsprechender Behandlung ist ein zuverlässiger Betrieb über viele Jahre gewährleistet.

Ein vollständig geladenes Gerät kann bis zu 8 Stunden im Akkubetrieb eingesetzt werden.

Die Ladung erfolgt durch Anstecken des mitgelieferten Lade-/Netzgerätes. Die Ladung erfolgt sowohl im ausgeschalteten als auch im eingeschalteten Zustand. Wenn die Fernbedienung nicht gebraucht wird, ist es effektiver, sie während des Ladens auszuschalten.

Die vollständige Aufladung eines leeren Akkus dauert etwa 12 Stunden, jedoch ist bereits nach einer Stunde ein Grossteil der Kapazität nachgeladen.

Überladeschutz:

Das Gerät ist gegen Überladen geschützt, das heißt, es kann dauernd am Netz bleiben, ohne Schaden zu nehmen.

Tiefentladeschutz:

Um bleibende Schäden des Akkus durch zu tiefe Entladung (z.B. wenn man vergisst, das Gerät auszuschalten) zu vermeiden, ist ein Tiefentladeschutz eingebaut. Dieser schaltet das Gerät noch vor dem Erreichen eines minimal zulässigen Spannungswertes ab.

Einige Minuten vor dieser Abschaltung erfolgt ein Warnhinweis am Display durch ein blinkendes Akkusymbol.

ACHTUNG: Um eine optimale Lebensdauer des Akkus zu erreichen, vermeiden Sie längere Lagerung der Fernbedienung bei Temperaturen unter +5 Grad Celsius.

Die Anzeigetafeln enthalten keine temperaturempfindlichen Teile und dürfen daher auch Temperaturen unter dem Gefrierpunkt ausgesetzt sein. Eine einwandfreie Funktion der Elektronik ist in einem Temperaturbereich von 0 – 40 Grad gewährleistet.

Inbetriebnahme-Hinweise für Anlagen mit mehreren Tafeln

Achtung: Die Ausführung nachfolgender Arbeitsschritte ist ausschließlich autorisiertem Fachpersonal vorbehalten. Unbefugtes Öffnen der Tafel sowie unbefugtes Verändern von Werkseinstellungen kann zu Funktionsstörungen oder Defekten führen und hat das Erlöschen des Garantieanspruches zur Folge.

Tafel ID einstellen:

Jede Tafel wird über eine ID identifiziert. Die Standard-Einstellung ist ID=1. Bei Anlagen mit mehreren Tafeln sind für jede Tafel unterschiedliche IDs einzustellen. Es können bis zu 6 Tafeln angesprochen werden. Die IDs werden über DIP Schalter festgelegt. Es muss nur der DIP Schalter am Master-Modul (das Modul rechts oben) gestellt werden.

ID	Schalter1	Schalter2	Schalter3	Schalter4
1	ON	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF



Werkseinstellungen ändern:

Um in das Menü „Werkseinstellungen“ zu gelangen,

- Menü -> Sonstiges -> Info
- gleichzeitig PROG und 2 drücken

Tafelanzahl eingeben:

Die Eingabetastatur ist standardmäßig für bis zu drei Tafeln voreingestellt. Umfasst die Anlage mehr als drei Tafeln, ist die Eingabetastatur umzustellen. Dazu in „Werkseinstellungen“:

- 2 drücken, um in die Einstellungen für die Fernbedienung zu gelangen,
- 3 drücken, um die Tafelanzahl zu ändern.

Tafelnamen ändern:

Jeder Tafel kann ein Name zugeordnet werden. Dieser erscheint dann am Display, wenn z.B. die Helligkeit individuell eingestellt werden soll. Um den Namen zu ändern, in „Werkseinstellungen“:

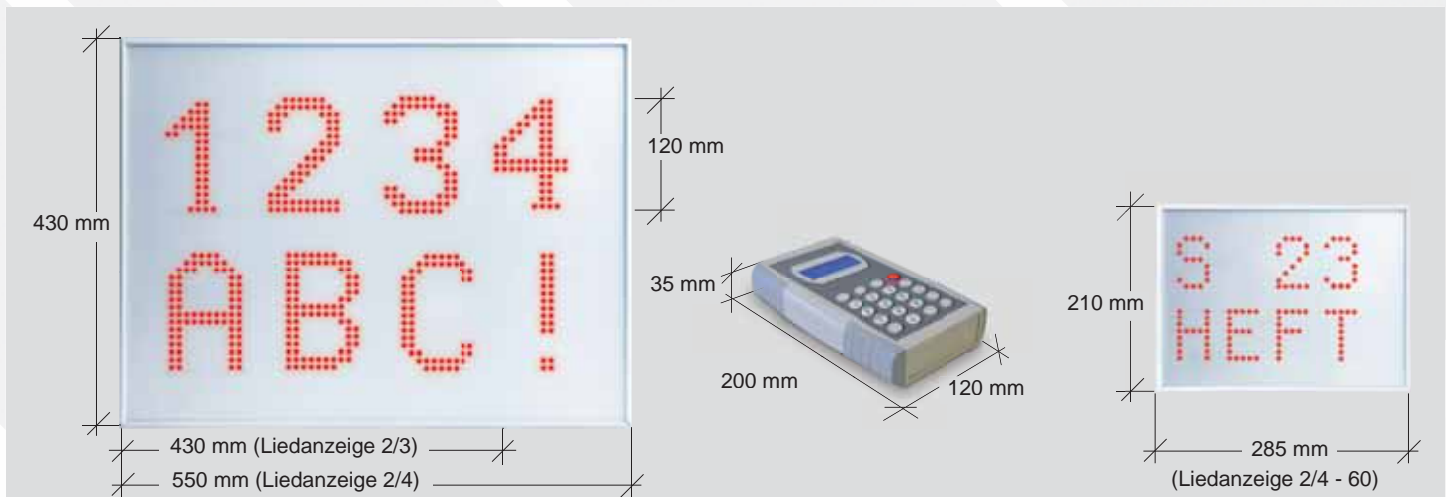
- 1 drücken, um in die Einstellungen für die Tafel zu gelangen,
- 3 drücken, um den Tafelnamen zu ändern.

Sprache ändern:

Die Sprache für das Menü der Eingabetastatur kann ausgewählt werden. Wählen Sie dazu den versteckten Punkt „5“ im Menü „Sonstiges“

- Menü -> Sonstiges -> 5

LIEDANZEIGETAFEL / FUNK-FERNBEDIENUNG RC.12 - TECHNISCHE DATEN



ANZEIGETAFEL

TYPE	ITEC-Liedanzeige 2/3	ITEC-Liedanzeige 2/4	ITEC-Liedanzeige 2/4 - 60
Zeilen / Ziffern	2 Zeilen á 3 Ziffern *	2 Zeilen á 4 Ziffern *	2 Zeilen á 4 Ziffern *
Ziffernhöhe	120 mm	120 mm	60 mm
Ablesedistanz	bis ca. 50 m	bis ca. 50 m	bis ca. 10 m
Abmessungen (B x H x T)	430 x 430 x 20 mm	550 x 430 x 20 mm	285 x 210 x 20 mm
Gewicht	ca. 3,5 kg	ca. 4,2 kg	ca. 1,2 kg
Farbe (Rahmen, Scheibe)	weiß (braun auf Anfrage)	weiß (braun auf Anfrage)	weiß (braun auf Anfrage)
Farbe der Leuchtziffern	rot (gelb, grün auf Anfrage)	rot (gelb, grün auf Anfrage)	rot (gelb, grün auf Anfrage)
Anzeigeprinzip	Punktmatrix 10 x 16	Punktmatrix 10 x 16	Punktmatrix 5 x 8
Buchstabendarstellung	■	■	■
Sonderzeichen	■	■	■
Helligkeitsregelung	■	■	■
Funkfernsteuerung	■ 434,4 MHz Sender/Empfänger	■ 434,4 MHz Sender/Empfänger	■ 434,4 MHz Sender/Empfänger
Stromversorgung	■ 230V Steckernetzgerät	■ 230V Steckernetzgerät	■ 230V Steckernetzgerät
OPTIONALES ZUBEHÖR			
Scharnierset oder Kugelgelenk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Netzgerät für UP-Dose	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*andere Tafelformate auf Anfrage

■ im Lieferumfang enthalten Aufpreis

EINGABETASTATUR

TYPE	Fernbedienung ITEC-RC.12
Display	4 Zeilen á 16 Zeichen, weiß/blau
Tastatur	Folientastatur mit 20 großen, übersichtlichen Tasten
Stromversorgung	eingebauter Akku, Lade-/Netzgerät 230V / 7V
Akkukapazität	10 Stunden
Programmspeicher	4 Programme mit je 20 Lied- und Strophennummern möglich
Art des Speichers	Flash-Memory, netzausfallsicher
Funkfernsteuerung	434,4 MHz Sender/Empfänger, 2 Kanäle wählbar
Abmessungen (B x H x T)	ca. 120 x 200 x 35 mm
Gewicht	ca. 0,7 kg

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.