

## Die Bedienung in Betriebsart "Einstellungen"

Hier können Sie folgende Einstellungen für den Handsender und die Anzeigetafeln treffen.

Mit **Vor** wählen Sie den Parameter aus, den Sie einstellen möchten, mit **+/-** können Sie diesen Punkt dann ändern bzw. aktivieren:

Tafel- Helligkeit: in 8 Stufen: 1 ist die Dunkelste, 8 die Hellste.

Anzeige- dauer: Solange bleibt die Liedinfo auf den Anzeigetafeln sichtbar: 15 Sekunden, 30 Sekunden, 1 Minute, 2 Minuten, 4 Minuten, 8 Minuten, Daueranzeige.

Sender aus nach: Der Handsender schaltet sich nach der eingestellten Zeit von selbst aus: 20 Sekunden, 1 Minute, 10 Minuten, 30 Minuten.  
Um den Handsender möglichst lange mit einer Batterie betreiben zu können, wählen Sie eine möglichst kurze Einstellung.

Lösche Liedliste: Löscht alle 15 Speicherplätze der Liedliste. ACHTUNG: Sobald Sie **+/-** drücken wird der Speicher sofort gelöscht. Drücken Sie **Vor**, um nicht zu löschen.

Eingabe Buchst.: Falls Sie die Buchstabenstelle in Ihrer Gemeinde gar nicht nutzen, wird mit "Nein" der Eingabeschritt "Buchstabe" in den Betriebsarten "Sofort-Anzeige" und "Speicher-Anzeige" übersprungen.

Sender- beleucht.: Hintergrundbeleuchtung des Textdisplays (wenn vorhanden):  
Ein - dauernd an, Automatisch - die Beleuchtung schaltet sich automatisch aus wenn keine Tasten mehr gedrückt werden. Sobald Sie eine Taste drücken geht die Beleuchtung wieder an.  
Um den Handsender möglichst lange mit einer Batterie betreiben zu können, wählen Sie die Einstellung "Automatisch".

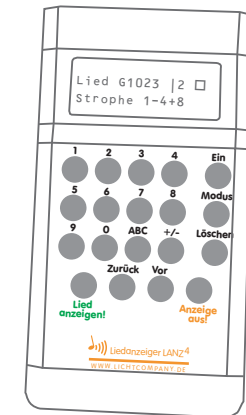
## Was macht das "?" im Status Anzeigetafel?

Alles in Ordnung! Es zeigt nur an, dass der Handsender nicht weiß, ob die Anzeigetafeln gerade ein Lied anzeigen. Denn wurde er ausgeschaltet noch bevor auf den Anzeigetafeln die Anzeigezeit abgelaufen ist, kann er beim nächsten Einschalten nicht wissen ob die Tafeln noch etwas anzeigen.

## Funkgesteuertes Liednummern-Anzeigesystem

### LANZ4 - Bedienungsanleitung

Tasteneingaben sind in dieser Anleitung mit der Schriftart **Taste** hervorgehoben.



Dipl.-Ing.

**Christian Brenzel**  
**Elektronikentwicklung**  
**und Gerätetechnik**

Antpoel 13  
31139 Hildesheim  
Deutschland

Fon 05121 266815  
info@Lichtcompany.de  
www.Lichtcompany.de

Juni 2016  
Software Sender Version 4.28  
Software Anzeigetafel Version ab 1.7  
Hardware > Rev6

© Christian Brenzel  
Technische Änderungen  
vorbehalten.

## Überblick

LANZ4 ist ein funkgesteuertes Liednummern-Anzeigesystem für den Kirchenraum. Je nach Ausführung können Sie mit den Anzeigetafeln die Liednummer, Strophennummern und einen Buchstaben, z.B. "G - Gotteslob", anzeigen. Die Helligkeit der Anzeigetafeln, Anzeigedauer etc. können Sie selbst einstellen und die Anzeigetafeln manuell löschen.

## Der Handsender

Der Handsender ist Ihre Steuerzentrale mit 3 Betriebsarten:

### Sofort-Anzeige:

Eingeben, Anzeigen und Löschen der Liedanzeige, jedoch ohne Liedlisten-Speicher. Besonders geeignet für wechselnde Organistenbesetzung.

**Speicher-Anzeige:** Wie Sofort-Anzeige, zusätzlich mit Liederlisten-Speicher für 15 Lieder. Dadurch optimal geeignet, um eine Messe vorzubereiten und die Lieder dann nacheinander abzurufen.

### Einstellungen:

Parameter einstellen, z.B. Tafel-Helligkeit.

## Zwischen den Betriebsarten wechseln

Mit kurzem Druck auf **Modus** wechseln Sie zwischen "Sofort-Anzeige" ↔ "Speicher-Anzeige":

Modus wählen:  
Sofort-Anzeige

Modus wählen:  
Speicher-Anzeige

Drücken Sie 1 Sekunde auf **Modus** um "Einstellungen" auszuwählen (zum Schutz → damit nur der geübte Anwender diesen Modus auswählen kann)

Modus wählen:  
Einstellungen

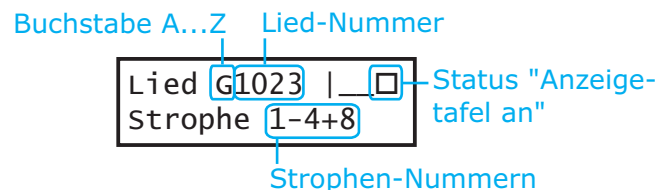
**Vor** steigt dann in die gewählte Betriebsart ein. Mit **Modus** können Sie von dort wieder zurück zur Auswahl der Betriebsart gelangen.

## Handsender ein/ausschalten

Mit **Ein/Aus** wird der Handsender eingeschaltet. Zum Ausschalten halten Sie **Ein/Aus** für einen kurzen Moment. Oder Sie lassen ihn nach einstellbarer Zeit von selbst ausgehen.

## Bedienung in Betriebsart Sofort-Anzeige

Aufbau der Textanzeige:



Der Cursor blinkt an der Stelle, für die Ihre Eingabe erwartet wird. In der ersten Zeile sind das "Buchstabe" (A...Z) und die bis zu 4-stellige Liednummer. In der zweiten Zeile geben Sie die Strophen-Nummern mit den Verkettungszeichen ein. Mit **Vor** und **Zurück** bewegen Sie sich zwischen den Eingabestellen.

### Buchstabe eingeben:

Benutzen Sie Taste **ABC...**, um an der Buchstabenstelle den gewünschten Buchstaben zu setzen. Wenn Sie die Taste halten, laufen die Buchstaben schnell durch. Mit **Löschen** wird der Buchstabe entfernt. Drücken Sie **0 ... 9**, wird der Cursor automatisch zur Eingabe der Liednummer gesetzt.

*Tipp: Falls Sie die Buchstabenstelle in Ihrer Gemeinde nicht nutzen, können Sie diesen Eingabeschritt in der Betriebsart "Einstellungen" ausschalten und damit überspringen.*

### Liednummer eingeben:

Geben Sie hier mit **0 ... 9** die gewünschte Liednummer ein. Hat die Liednummer weniger als 4 Stellen, brauchen Sie keine führenden Nullen einzugeben! Mit **Löschen** wird die Liednummer komplett gelöscht. Drücken Sie **Vor** zur Eingabe der Strophennummern.

### Strophennummern/Verkettungszeichen eingeben:

Sie können bis zu 3 Strophennummern mit 2 Verkettungszeichen "+" bzw. "-" eingeben. Auch eine zweistellige Strophennummer, z.B. "3-12" ist möglich. **0 ... 9** verwenden Sie für die Liednummern und **+/-** für die Verkettungszeichen. Mit **Löschen** werden die Strophennummern komplett gelöscht.

Für eine 2-stellige Strophennummer geben Sie einfach nacheinander die Zahlen ein (das jeweilige Verkettungszeichen zwischen diesen Zahlen bleibt automatisch aus).

### Lied auf den Anzeigetafeln anzeigen:

Drücken Sie **Lied anzeigen!** - die komplette Liedinfo erscheint an den Anzeigetafeln. Das Textdisplay zeigt kurz zur Bestätigung "Liedanzeige an!". Das Symbol "Status Anzeigetafel an" wird eingeblendet bis zum Ende der eingestellten Anzeigedauer bzw. bis die Tafel manuell gelöscht wird.

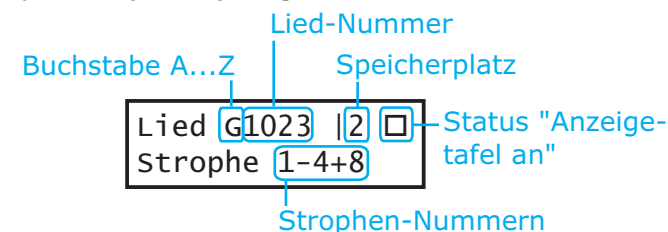
### Lied auf den Anzeigetafeln löschen:

Drücken Sie **Tafel aus!**. Die Anzeigetafeln werden gelöscht. Das Textdisplay zeigt kurz zur Bestätigung "Liedanzeige aus!". Das Symbol "Status Anzeigetafel an" wird ausgeblendet.

## Bedienung in Betriebsart Speicher-Anzeige

Aufbau der Textanzeige:

Fast gleich wie in "Sofort-Anzeige", zusätzlich ist rechts die Nummer des aktuellen Speicherplatzes (1...15) eingeblendet:



Die Bedienung ist so wie in "Sofort-Anzeige". Um schnell in der Liste blättern zu können, drücken Sie 1 Sekunde auf **Vor** bzw. **Zurück**.

### 2 Tipps zum schnellen Löschen der Liedinfo

1) Um alle 15 Speicherplätze der Liedliste komplett zu löschen, gehen Sie in die Betriebsart "Einstellungen", dann "Lösche Liedliste - Ja".

2) Drücken und halten Sie die Taste "Löschen" für etwa 1 Sekunde: Zuerst wird die Strophennummer gelöscht und gleich darauf die Liednummer. Der Cursor wird dann automatisch zur Eingabe auf die 1. Liednummer gestellt.