

## ST-TRAIN Zugsteuerung mit Fernbedienung und Sprachausgabe (ab V4.10)

Als kabelloser Handregler kann ab der ST-TRAIN Version V4.10 für die Zugsteuerung das EasyWatchTV Fernbedienungsset von satelco verwendet werden, welches über USB mit ST-TRAIN kommuniziert.

Da die Fernbedienung (FB) über kein Display verfügt, kann eine deutsche Sprachausgabe-Datei in ST-TRAIN eingebunden werden, die über die Soundkarte des PC die den Tasten zugeordneten Kommandos bzw. die Lokbezeichnungen auf den Reglern als Ansage über die Lautsprecher ertönen lässt. Die Lautstärkeregelung für die Sprachausgabe (Solllautstärke) wird beim ST-TRAIN Start im Windows7-Mixer als gesondertes Bedienelement angelegt und ist nur unter ST-TRAIN nach Initialisierung der Sprachausgabe (Fahrregler zuerst mit der FB aktivieren) aufrufbar.

Das Set besteht aus einer hochwertigen Infrarot Fernbedienung mit 49 Bedienelementen und einem entsprechenden Infrarotempfänger, der an die USB-Schnittstelle angeschlossen wird. Das Fernbedienungsset ist HID-konform, wodurch die Installation der Hardware problemlos durchführbar ist. Der Empfänger wird an einen freien USB-Port angesteckt und innerhalb von wenigen Sekunden werden die erforderlichen Gerätetreiber automatisch unter Windows installiert. Der Infrarotempfänger kann ganz nach persönlichen Wünschen positioniert werden.

(Bezugsquelle: [www.satelco.de](http://www.satelco.de) oder direkt bei MTTM / Lizenzenerweiterung für ST-TRAIN erforderlich).

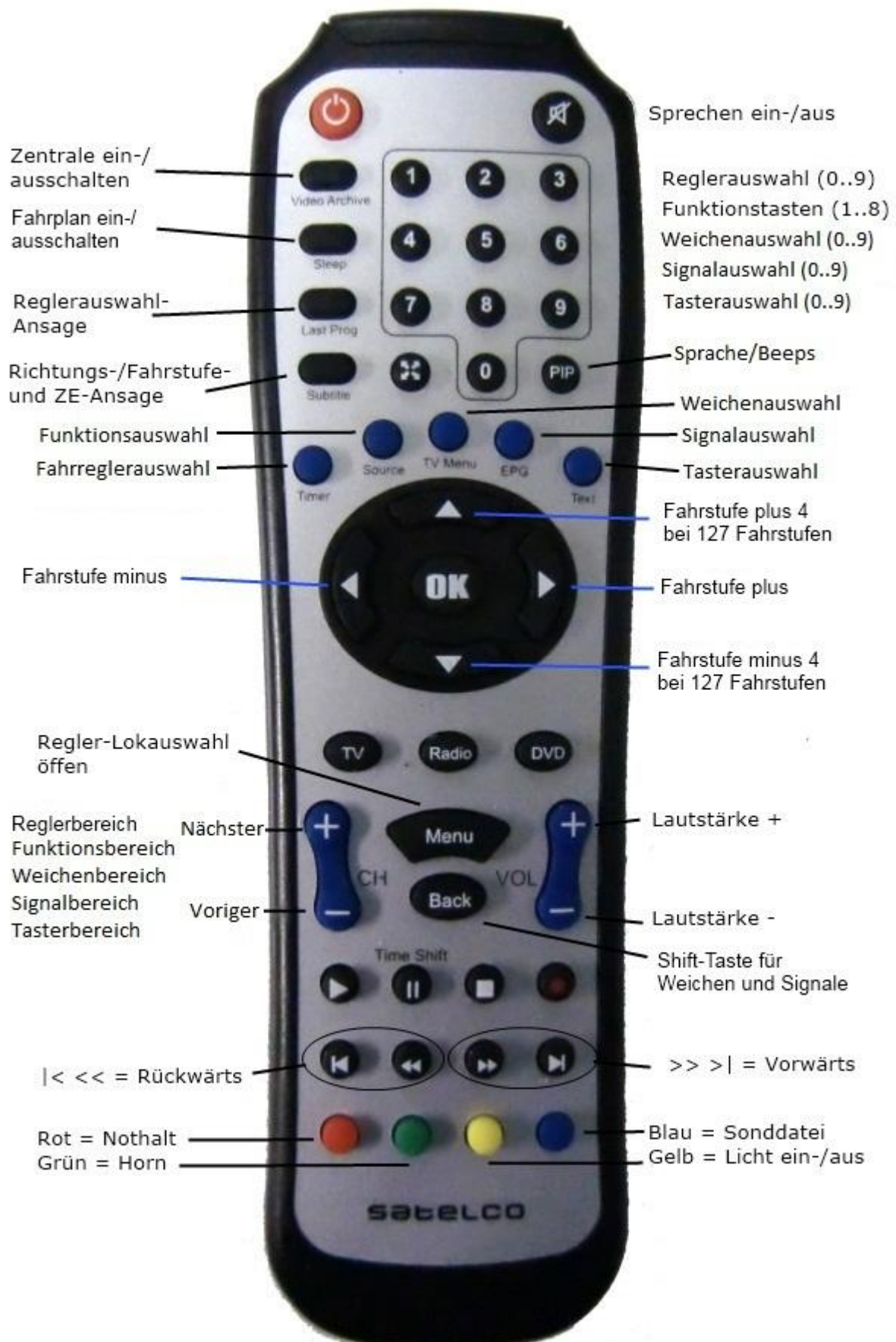


Um die Sprachausgabe in ST-TRAIN in Verbindung mit der Fernbedienung nutzen zu können, muss die Sprach-Datei „RSSolo4GermanSteffi.exe“

unter

<http://www.mttm.de/DeutscheStimme.zip>

heruntergeladen und auf dem PC/Notebook installiert werden.



Tastenbelegung in Verbindung mit ST-TRAIN (ab V4.10)

### Weitere Tastenfunktionen:

- |                |   |  |
|----------------|---|--|
| Rote Netztaste | - | schaltet den PC in den Standby-Modus, die COM-Schnittstelle am PC, die mit der FCC kommuniziert, <b>wird deaktiviert!!! Neustart erforderlich!</b>   |
| OK             | - | schaltet im aktiven Regler in das Verz.-Feld<br>Mit den Cursortasten kann der Verz.-Wert geändert werden.<br>Die Übernahme des Wertes erfolgt durch Drücken der Zifferntaste des aktiven Reglers oder der +/- Wippe ( <b>CH</b> ). |
| Cursortasten   | - | ohne vorherige Regler Aktivierung – Scrollen des Stellwerkes am Bildschirm   |

### Auswahl Modi für den Ziffernblock:

- |                |   |  |
|----------------|---|--|
| Reglerauswahl  | - | mit den Zifferntasten oder der +/- Wippe ( <b>CH</b> ) können die Regler 1 ... 10 aktiv geschaltet werden (Tasten 1, 2 ... 9 und 0)  |
| Funktionsmodus | - | mit den Tasten 1 ... 8 werden 16 Lokfunktionen geschaltet – umschalten mit +/- Wippe ( <b>CH</b> ) – sofern die Lokdecoder dies unterstützen.<br>SX1 – nur in Verbindung mit Lokadresse +1<br>SX2 – die F1 ... F8 / F9 ... F16 Funktionen sind schaltbar<br>DCC – die F1 ... F8 / F9 ... F16 Funktionen können geschaltet werden   |
| Weichenmodus   | - | die Weichen können in Zehnerblöcken – Auswahl mit +/- Wippe ( <b>CH</b> ) – (Tasten 1, 2 ... 9 und 0) geschaltet werden<br><br>Ist die Weiche einem Block zugeordnet, kann die Weiche, wenn der Block angefordert oder belegt ist, mit der <u>Shift-Taste &amp; nachfolgend mit der Nummerntaste der FB</u> geschaltet werden! Shift-Taste ( <b>Back</b> ) danach nochmal zum ausschalten der Shiftfunktion betätigen! |
| Signalmodus    | - | die Signale 1 ... 10 (Tasten 1, 2 ... 9 und 0) bzw. mit der +/- Wippe ( <b>CH</b> ) weitere Signalgruppen ausgewählt werden  |
| Tastermodus    | - | die Taster 1 ... 10 (Tasten 1, 2 ... 9 und 0) bzw. mit der +/- Wippe ( <b>CH</b> ) weitere Tastergruppen geschaltet werden   |

Mit der linken Wippe (**CH**) der FB kann durch Druck auf „+“ oder „-“ in allen verfügbaren Modi vorwärts oder zurück geschaltet werden bzw. die Gruppenauswahl erfolgen.

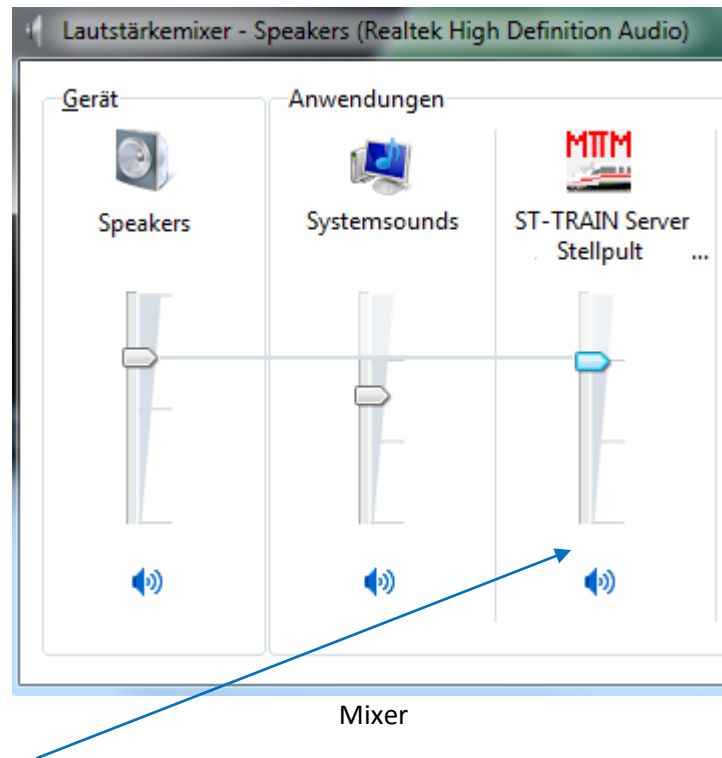
### Lokauswahl im Regler:

- |      |   |  |
|------|---|--|
| MENÜ | - | <b>1. Druck</b><br>es klappt für den aktiv ausgewählten Fahrregler die Lokliste auf<br>Mit den Cursortasten kann die Lok ausgewählt werden<br><b>2. Druck</b><br>Die ausgewählte Lok wird in den Fahrregler übernommen |
|------|---|--|

### Inbetriebnahme - Hinweis:

- Sprachdatei deutsch installieren
- Infrarotempfänger an eine freie USB-Schnittstelle anstecken – Treiber wird installiert
- ST-TRAIN starten – Stellwerk öffnen
- Zuerst muss ein Regler ausgewählt werden, danach kann die ZE eingeschaltet werden
- Mit der PIP – Taste kann zwischen Ausgabe eines Beeps oder Sprache umgeschaltet werden
- Die Tasten haben keine Repeat-Funktion – es wird nur jede Einzelbetätigung ausgewertet!

### Einstellung der Lautstärke unter Windows:



Der ST-TRAIN Server Lautstärkeregler ist nur während das ST-TRAIN Stellpult aktiv ist vorhanden und kann auch nur in diesem Zusammenhang gestellt werden!

Wird die Lautstärke bündig mit dem Summenregler (Speakers) gestellt (gestrichelte Linie), so wird die Lautstärkenregelung für die Sprachausgabe mit dem Summenregler solange gekoppelt, wie das Stellwerk aktiv ist.

Nach einem Neustart ist die Lautstärke der Sprachausgabe immer auf den Wert 62% eingestellt.