

## Signalplan TRA

# Rundsteuersignale

## Öffentliche Beleuchtung

### Das müssen Sie wissen

Die aufgeführten TRA<sup>1</sup> Rundsteuersignale sind ab 1.1.2015 gültig und werden bei Neuauslieferungen von TRE<sup>2</sup> ausschliesslich eingesetzt. Alle bis zum 1.1.2015 gültigen TRA-Kommandos werden weiterhin nach dem bisherigen Kommando plan gesendet. Bei einer Erweiterung der Rundsteuersignale oder bei einem Ersatz der TRE wird die komplette Empfängereinheit ersetzt.

### Voraussetzung und Einsatz Rundsteuersignale

Die aufgeführten Rundsteuersignale werden nach Ihren Bedürfnissen im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben eingesetzt.

### Kosten

Die Rechnungsstellung der einmaligen Installationskosten bei Erweiterungen und der wiederkehrenden Kosten erfolgt nach den publizierten Preisinformationen der Steiner Energie AG.

### Öffentliche Beleuchtung

Signal	Funktion	Schaltzeiten täglich			Zusatz	Technik	Steuerleiter	
		Ein	Aus					
L30.01	<b>Strassenbeleuchtung ganznacht</b>	Fotozelle	Fotozelle			Kontrollierte Schaltung der Leuchten	7	
L30.04	<b>Strassenbeleuchtung halbnacht</b>	Fotozelle	0.30 Uhr				7	
L30.05	<b>Strassenbeleuchtung halbnacht</b> mit Wiedereinschaltung	Fotozelle	Fotozelle	Aus 0.30 bis 05.00 Uhr			7	
L30.06	<b>Strassenbeleuchtung halbnacht</b> mit Wiedereinschaltung	Fotozelle	Fotozelle	Aus 01.00 bis 05.00 Uhr			7	
L30.07	<b>Strassenbeleuchtung halbnacht</b> mit Wiedereinschaltung	Fotozelle	Fotozelle	Aus 02.00 bis 05.00 Uhr			7	
L31.02	<b>Strassenbeleuchtung ganznacht</b> Reduzierschaltung <sup>3</sup>	Fotozelle	22.30 Uhr				7	
L31.09	<b>Strassenbeleuchtung ganznacht</b> Reduzierschaltung <sup>3</sup> mit Wiedereinschaltung	Fotozelle	Fotozelle	Aus 22.30 bis 06.00 Uhr			7	
L32	<b>Individuelle Signale</b>	Nach Kundenwunsch					Kostenpflichtig	7
-	<b>Sonderschaltungen</b>	Ausschaltung einer Leuchtengruppe für bestimmte Zeit auf Kundenwunsch					Kostenpflichtig pro Schaltung	7

<sup>3</sup>Ergänzendes Signal zu Strassenbeleuchtung ganznacht

<sup>1</sup>TRA Tonfrequenz-Rundsteuer-Anlage

<sup>2</sup>TRE Tonfrequenz-Rundsteuer-Empfänger

Ein ≈ 230 VAC

Aus ≈ 0 VAC