

# TRA RUNDSTEUERSIGNALE

## Steuerbare Lasten

### Das müssen Sie wissen

Durch die Ansteuerung von Lasten über TRA<sup>1</sup> Rundsteuersignale wird das Stromnetz gleichmässiger belastet und somit effizienter genutzt. Die Rundsteuertechnik dient ebenfalls der Schaltung technischer Signale im Rahmen des Netzbetriebs.

Bei Neuauslieferungen von TRE<sup>2</sup> werden nur die unten aufgeführten Rundsteuersignale verwendet. Bei einer Erweiterung der Rundsteuersignale oder einem Ersatz des TRE wird die gesamte Empfängereinheit ausgetauscht, jedoch können die alten Kommandos belassen werden.

### Voraussetzung

Vorbereitungen und Anpassungen an der Hausinstallation werden vorausgesetzt und gehen zu Lasten des Kunden.

### Kosten

Die Rechnungsstellung der einmaligen Installationskosten bei Erweiterungen und der wiederkehrenden Kosten erfolgt nach den publizierten Preisinformationen von CKW.

### Kontakt

Telefon 041 249 51 11  
info@ckw.ch

<sup>1</sup>TRA Tonfrequenz-Rundsteuer-Anlage  
<sup>2</sup>TRE Tonfrequenz-Rundsteuer-Empfänger  
Ein ≈ 230 VAC / Aus ≈ 0 VAC

## STEUERUNG VON LASTEN

Verbraucher		Schaltzeiten täglich in Stunden			Technik	
Signal		Ein	Aus	Zeit	Spezifikation	Steuerleiter
L13	<b>Boiler 4</b> Notansteuerung (Boiler/Speicher)	n		Variabel	Schaltung bei Gefährdung des sicheren Netzbetriebes	3
L15	<b>Wärmepumpen 2</b>		6	Variabel während 24 h	Ausschliesslich mit sperrbaren Stromprodukten und zusätzlicher Messstelle	6
L16	<b>Wärmepumpen</b> Notansteuerung	n		Variabel	Schaltung bei Gefährdung des sicheren Netzbetriebes	6
L21	<b>e-Mobility</b> Notansteuerung (Reduzierte Ladung 0-100%)	n		Variabel	Schaltung bei Gefährdung des sicheren Netzbetriebes	4