



Landis+Gyr Ripple/Landis+Gyr Radio
**Tonfrequenz- und
Funk-Rundsteuerempfänger**

Maximale Flexibilität,
langlebig und zuverlässig

Maximale Flexibilität, langlebig und zuverlässig

Tonfrequenz-Rundsteuerempfänger und Funk-Rundsteuerempfänger – bei Landis+Gyr finden Sie die passende Lösung. Mit unseren Produkten können Sie aktives Lastmanagement betreiben, Tarife schalten sowie ihre Strassenbeleuchtung einfach und zuverlässig steuern. Wählen Sie aus unserer Palette vom einfachen Schaltgerät bis zum hochflexiblen und fernparametrierbaren Empfänger mit Jahresschaltuhr.

Zusatznutzen

Konzentration auf das Wesentliche sowie die Verwendung bewährter Technologien sind die Mindestanforderungen, die wir an unsere Produkte stellen. Hinzu kommen höchste Qualitätsansprüche an verwendete Materialien und eingesetzte Technologien. Dies schafft die Voraussetzung für zuverlässige Tarifsteuerung und flexibles Lastmanagement. Darüber hinaus berücksichtigen wir die ökologischen Grundsätze – von der Produktion bis zur Entsorgung. Dies gibt Ihnen die Gewissheit der richtigen Investition und maximale Zukunftssicherheit.



Anwendungsprofile



RCR140



RCR161



RCR131

Landis+Gyr Ripple

Basic	Direkt gesteuerte Anwendungen ohne Schaltuhr und Fernparametrierung
Chrono	Anwendungen mit 7-Tage-Schaltuhr, Lernfunktion und Wochentagsvorschau für zusätzliche Betriebssicherheit und Entlastung der Sendeanlagen
Power ripple	Anwendungen mit Kalenderuhr und Fernparametrierung mit Semagyr-TOP. Für höchste Flexibilität und aktive Marketingstrategien in liberalisierten Märkten

Landis+Gyr Radio

Power radio	Funkrundsteuerempfänger mit Langwellenfunk. Übertragungsprotokolle Semagyr-TOP oder Versacom-TOP
-------------	--

Landis+Gyr Ripple – Effizientes Tarif- und Lastmanagement mit Semagyr-Top

Die Tonfrequenz-Rundsteuerung ist eine ausgereifte und kostengünstige Technik zur Tarif- und Laststeuerung von Verbrauchsgruppen. Moderne FTU-Rundsteuerempfänger von Landis+Gyr lassen sich als fernparametrierbare Schaltuhren betreiben, die einen Grossteil der Schalthandlungen selbstständig, ohne Anstoss durch eine Rundsteuersendung, ausführen.

Die Integration von Rundsteuer- und Schaltuhrfunktionen in einem Gerät verleiht dem FTU einzigartige Flexibilität. Der FTU kann sowohl regelmässige Schaltungen autonom ausführen, als auch bei einem Senderausfall gezielte Massnahmen einleiten, die im Notprogramm hinterlegt sind.

Zur Übertragung der Schaltprogramme und Kalendereinträge in die Empfänger kommt das Übertragungsprotokoll SEMAGYR-TOP zur Anwendung. Dieses nutzt die Kombination von Schaltuhr- und Empfängerfunktionen zur Steigerung der Verfügbarkeit, Entlastung der Sendeanlagen sowie Fernparametrierung der Empfänger.

Die sogenannten Zeitzeilen können entweder fest im Empfänger programmiert sein, via Fernparametrierung neu eingetragen oder verändert werden. Alle Schalthandlungen lassen sich ausser durch Zeitzeilen auch per Telegramm direkt steuern.

Dank des spezifischen Datenkonzepts kennt die Zentrale alle in den Empfängern vorhandenen Zeitzeilen. Daher können neu in Betrieb zu nehmenden Empfängern die fernparametrierten Daten übergeben werden. Dies gewährleistet, dass alle Empfänger die neusten Zeitzeilen kennen.

Der FTU verbindet die Funktionalität eines fernparametrierbaren Rundsteuerempfängers mit denjenigen einer hochwertigen Schaltuhr zu einem überzeugenden Gesamtkonzept.



FTU163



FTU133

Landis+Gyr Radio – Niedrige Investitionen und kostengünstiger Betrieb mit Langwellenfunk

Die Funk-Rundsteuerung bietet eine interessante Alternative zur bewährten Tonfrequenz-Rundsteuerung. Die Vorteile: niedrige Anfangsinvestitionen und kostengünstiger Betrieb. Zudem ermöglicht sie Last- und Tarifsteuerung unabhängig vom Versorgungsnetz. Die dazu benötigten Sendeanlagen werden durch die Europäische Funk-Rundsteuerung GmbH betrieben (www.efr.de).

Die Funk-Rundsteuerung benutzt einen Langwellen-Funkkanal, um die Signale simultan an alle Empfänger zu senden. Jeder Anwender erzeugt seine Kommandos auf einem Funk-Rundsteuerrechner und sendet diese über das Datex-P-Netz an den EFR-Zentralrechner. Die EFR betreibt 2 Langwellensender in Frankfurt und Berlin, welche im Radius von je 500 km alle Empfänger sicher ansteuern. Da der Empfänger regelmässig Zeitsynchronisationen per Funk erhält, kann er als fernparametrierbare Jahresschaltuhr betrieben werden. Ausserdem ist er über beliebige Adressierungs-Ebenen ansprechbar.

Der Landis+Gyr Funk-Rundsteuerempfänger FTY überzeugt durch seine hohe Empfangsgüte sowie den sicheren Empfang. Das Protokoll Semagyr-TOP für Funk optimiert Betriebssicherheit und Kosten und schafft Transparenz. Damit erhalten Sie ein Tarifmanagement für die wirtschaftliche und flexible Steuerung von Mehrtarifzählern, ein aktives Lastmanagement für die schnelle und direkte Lastbeeinflussung und zur Optimierung der Lastganglinie. Zusätzlich ermöglicht es die Beleuchtungssteuerung für den effektiven und wirtschaftlichen Einsatz Ihrer Beleuchtungsanlagen.

Die Landis+Gyr bietet als Alternative zum Semagyr-TOP auch das Versacom-TOP Protokoll an.



FTY263/262



FTY233

Zubehör

Landis+Gyr Ripple + Radio

Funk- und Tonfrequenz- Rundsteuerempfänger	<ul style="list-style-type: none">■ Parametriersoftware■ Optischer Abtastkopf mit RS-232 Interface■ Phasenbrücke für FTY263/262 und RCR161/140■ Phasenbrücke für FTY233/232 und RCR131■ Relais (25A) für FTY263/262 und RCR161/140■ Relais (25A) für FTY233/232 und RCR131■ Relais (40A) für FTY263/262 und RCR161/140■ Klemmendeckeladapter zu DIN-Zähler für FTY263/2 und RCR161/140■ Kandelaber-Adapter für FTY233/232 und RCR131 nach DIN43861 (Form A und B)■ Service-Software für Pocket-PC■ Abtastkopf für iPAQ2210, etc.■ Versicherung
Tonfrequenz- Rundsteuerempfänger	<ul style="list-style-type: none">■ Ton-Frequenz-Prüfsender■ Sicherheitsadapter mit optischem Abtastkopf und RS-232 Schnittstelle■ EEPROM-Kopiergerät■ Ersatz-EEPROM unprogrammiert■ Koffer für Ersatz-EEPROM
Funk-Rundsteuer- empfänger	<ul style="list-style-type: none">■ Sicherheitsadapter mit RS-232 Schnittstelle■ Empfangsausrichtungshilfe■ Absatzgehäuse für externe Antenne (IP 66)■ Externe Antenne für Lichtmast-Empfänger (IP 66)■ Gesteckte Backup-Uhr für Schaltuhrbetrieb ohne Signalempfang■ Batterie-Block als Installations- und Ausrichtungshilfe ohne Netz
Dienstleistungen	<ul style="list-style-type: none">■ Werkprogrammierung gemäss Kundenwunsch■ Schulung

Manage energy better

Mit uns können Sie sich entspannt zurücklehnen, wenn es um Energiemanagement geht. Landis+Gyr kann Ihnen nach Jahrzehnten als technologischer Marktführer unvergleichliches Fachwissen und ein umfassendes, hochwertiges und bewährtes Portfolio bieten.

Noch nie war es so einfach, höchste Energieeffizienz zu erreichen. Wir haben unser einzigartiges Know-how über Versorgungsprozesse genutzt, um integrierte Lösungen für das Energiemanagement zu schaffen, die Ihnen helfen, Ihre Prozesse zu optimieren, die Loyalität Ihrer Kunden zu verbessern und Ihre Umsätze zu sichern.

Lassen Sie uns unsere innovativen Lösungen massgeschneidert an Ihre speziellen Bedürfnisse anpassen. Ob es nun um Elektrizität geht, um Wasser, Heizungs- oder Klimatechnik, Gasverbrauchsmessung oder Lastmanagement – Wir liefern Ihnen alles, was Sie für ein präzises und zuverlässiges Energiemanagement brauchen.

Landis+Gyr, Ihr zuverlässiger Partner – manage energy better.

Landis+Gyr in Kürze

- 5000 Mitarbeiter weltweit
- Auf allen fünf Kontinenten präsent
- Grösstes Product- und Service-Angebot der Stromzählerindustrie
- 25 Jahre Erfahrung in Smart Metering
- 1000 Smart Metering Systeme ausgeliefert
- 300 Millionen Energiezähler produziert
- Grösste Entwicklungs-Mannschaft in der Stromzählerindustrie
- 60 Jahre Erfahrung in direktem Lastmanagement
- 15 Millionen Lastmanagement Empfänger produziert
- ISO zertifiziert in Qualität- und Umwelt-Prozess
- Weltmarktführer für integrierte Energie-Management Lösungen
- Klares Bekenntnis zur Verbesserung der Energie-Effizienz und zum Umweltschutz

Landis+Gyr AG

Untermülistrasse 28
8320 Fehraltorf
Schweiz

Tel. +41 44 954 8111
Fax +41 44 954 8101
info@landisgyr.com

www.landisgyr.com/europe

