



[Unternehmen](#) [Produkte und Lösungen](#) [Services](#) [News+Events](#) [Stellen](#)

[Produkte und Lösungen](#) : [Tarif- und Laststeuerung](#) : Radio Control

Elektrizität
Wärme+Kälte
Systeme
Tarif- und Laststeuerung
Radio Control
Ripple Control



Funktionen

- Bis zu sechs Relais einzeln steckbar
- Versacom- oder Semagyr TOP-Protokoll
- Sondertags- und Feiertagskalender
- Echtzeit-Kalenderuhr
- Einzeladressierung
- Verhalten bei Netzausfall und -wiederkehr programmierbar
- Optionales Uhrenmodul zum Betrieb ohne Funkempfang

Kostengünstige Rundsteuerung per Langwellenfunk

Landis+Gyr Radio Control

Die Funk-Rundsteuerung ist eine interessante Alternative zur bewährten Tonfrequenz-Steuerung. Der Investitionsbedarf ist vergleichsweise gering, die Betriebskosten sind niedrig. Der Betrieb ist zudem unabhängig vom Versorgungsnetz möglich – gerade in liberalisierten Märkten ein entscheidender Vorteil.

Zuverlässige Kommunikation per Langwellensignal

Die Funk-Rundsteuerung benutzt eine Langwellenfrequenz und sendet die Signale simultan an alle Empfänger. Die Anwender erzeugen die Kommandos individuell und übertragen diese auf den ERP-Zentralrechner. Zwei Langwellensender, je einer in Frankfurt und Berlin, versorgen die Empfänger im Umkreis von ca. 500 km zuverlässig mit Steuersignalen.

Sekundengenaue Lastschaltung

Durch regelmässigen Zeitabgleich können Funk-Rundsteuerungsempfänger von Landis+Gyr auch als hochpräzise Jahresschaltuhr konfiguriert werden. Ein optionales Uhrenmodul kann als Backup den Schaltbetrieb auch ohne Signalempfang fortführen. Für den Einsatz als Strassenbeleuchtungs-Empfänger steht ein zusätzlicher programmierbarer Kalender zur Verfügung.

Zentrale oder verteilte Intelligenz

Die 2X3-Ausführungen der FTY-Reihe setzen bei Kommunikation und Parametrierung auf das bewährte Semagyr-Top-Protokoll. Die 2X2-Reihe dagegen benutzt den Versacom-Standard, welcher speziell für liberalisierte Energiemärkte konzipiert wurde. Er erlaubt eine feinere

Produktausführungen

Kompaktes Gehäuse (100mm)

- FTY232
- FTY233

Normale Einbaubreite mit bis zu 6 Relais

- FTY262
- FTY263

Download

 [FTY233 Technische Daten](#)
PDF, 241KB

 [FTY263 Technische Daten](#)
PDF, 391KB

[Produkteprospekt](#)

 [Rundsteuerung](#)
PDF, 286KB

und dezentralere Organisation der Intelligenz und ermöglicht damit die selbständige Ausführung der Schaltvorgänge ohne regelmässige Sendeverbindung.

Schnelle Reaktion bei Lastspitzen

Qualität und Zuverlässigkeit im Rundsteuer-Bereich hilft nicht nur bei der Senkung von Betriebskosten, sondern unterstützt Energieversorger auch bei der Sicherung der Versorgungsqualität. Gerade wenn sehr kurze Reaktionszeiten gefordert sind – etwa bei Netzfrequenz-Absenkungen – ist die sofortige Lastreduktion per Rundsteuerung (Load Shedding) die schnellste, wirkungsvollste und kostengünstigste Massnahme zur Sicherung der Versorgungsstabilität.