



www.wago.com

Sie sind hier: [Home](#) / [Branchenlösungen](#) / [Energie- und Prozessautomation](#) / [Fernwirktechnik](#) / [Übersicht](#)

Fernwirktechnik

Räumlich entfernte Anlagen können über die Fernwirktechnik überwacht und gesteuert werden.

Das WAGO-Produktportfolio bietet mit der *TO-PASS*[®]-Compact-Serie eine seit Jahrzehnten ausgereifte Lösung für drahtlose Fernüberwachung per GSM. Ausgewählte Steuerungen des *WAGO-I/O-SYSTEMs* 750 erfüllen die standardisierten IEC-Normen 60870/61850/61400 zur Fernsteuerung und Überwachung von Anlagen aus z.B. der Energiebranche.

Über das interne Netzwerk, das Telefonnetz, das Internet oder drahtlos via GSM können unbemannte Maschinen und Anlagen aus der Ferne geschaltet, geregelt und überwacht werden. Hier befindet sich die WAGO Marke *TO-PASS*[®] in ihrem Element. Die Produktreihe bietet:

- vom einfachen Störmelder *TO-PASS*[®] Compact
- über die GPS-Positionierung mit *TO-PASS*[®] Mobile
- bis hin zum *TO-PASS*[®]-GPRS-Router oder -Modem als Ergänzung zum vollkommen flexiblen *WAGO-I/O-SYSTEM* mit über 400 verschiedenen I/O-Modulen

eine extreme Variabilität bei der Fernsteuerung von betriebs- und haustechnischen Anlagen wie z. B. Heizungen. Auch die Steuerung von Straßenbeleuchtungen sowie die Störmeldungen bei Betriebsausfall, Einbruch oder Feuer sind denkbar.

Mit der SPS für Fernwirktechnik verknüpft WAGO diese Skalierbarkeit mit der Möglichkeit, gemäß den Kommunikationsnormen IEC 60870/61850/61400 Infrastrukturnetze wie Strom, Gas, Wasser oder Fernwärme zu steuern. Von der 32-Bit-SPS bis zum Industrie-PC werden die vielfältigen industriellen Anforderungen für die unterschiedlichen analogen oder digitalen Ein- und Ausgängen sowie für die bei der Gasversorgung benötigten eigensicheren Baugruppen (Ex-i-zertifiziert) erfüllt. Die Fernwirkvariablen lassen sich einfach über einen Konfigurator erstellen, somit sind hier keine Programmierkenntnisse erforderlich. Optional lässt sich gemäß IEC 61131 ein SPS-Programm dazu erstellen.