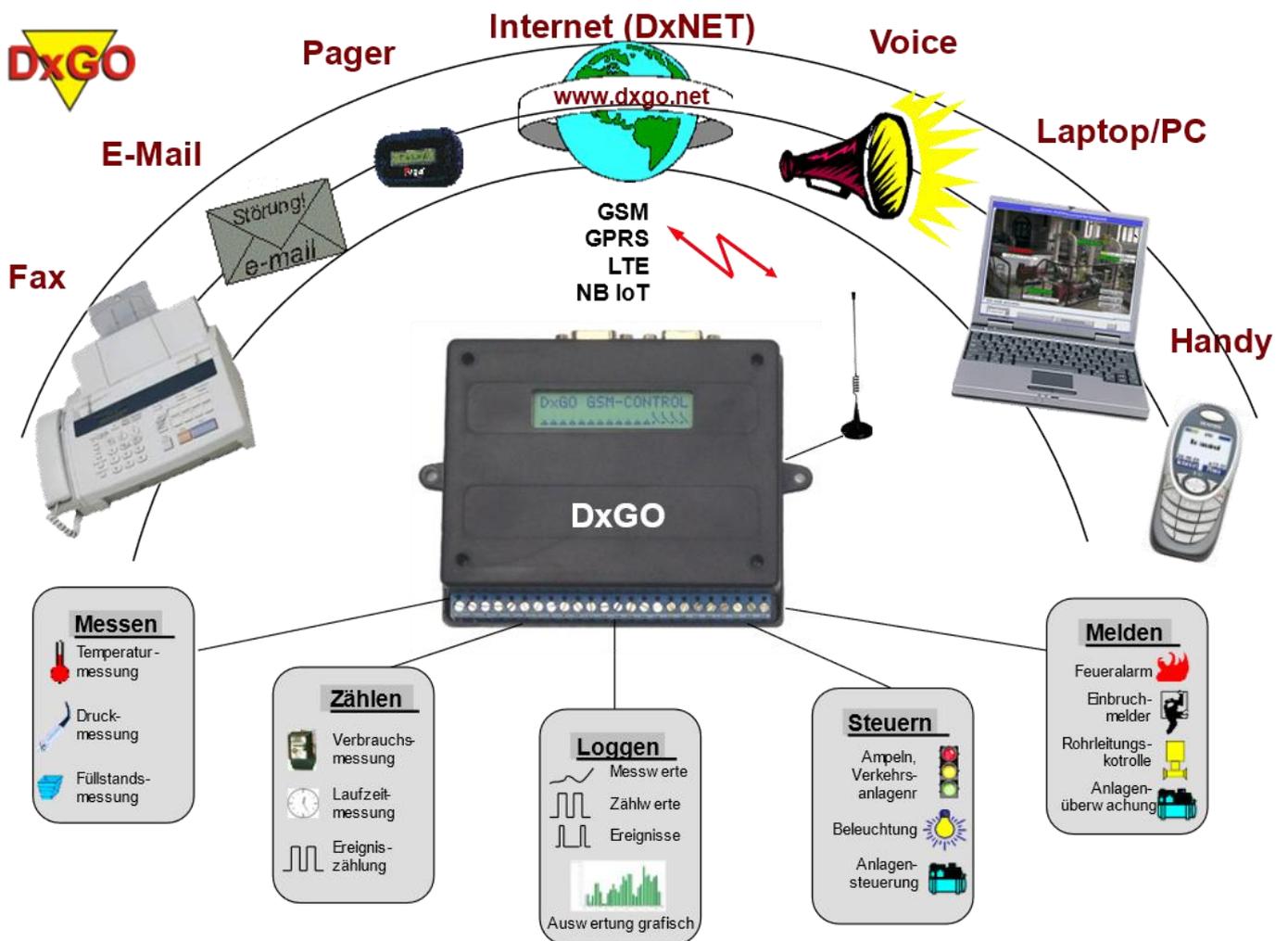


DxGO-GSM/LTE CONTROL

Fernüberwachung und -steuerung



Eigenschaften

- ✓ GSM/GPRS/LTE-Modem für die GSM/LTE-Übertragung,
- ✓ Meldung per SMS, E-Mail bei Zustandsänderungen oder Grenzwertverletzungen
- ✓ Ereignis-/Impulzzählfunktion, Bildung von Intervallzählern, Betriebstundenzähler
- ✓ Messwernerfassung und -überwachung, Analogwertverarbeitung, Datenlogger
- ✓ Fernsteuern und Befehlen per SMS oder E-Mail
- ✓ Schalten von Ausgängen durch Eingänge oder Grenzwerte von Messwerten anderer Geräte
- ✓ Scharf-/Unscharf-Schaltung, Kalender, autom. Uhrzeitsynchronisation (DCF)
- ✓ Funk- oder Festnetzübertragung
- ✓ zyklischer Routineruf, Selbsttest
- ✓ Sendejournal/Ereignisprotokoll
- ✓ Wiederholung mit oder ohne Bestätigung
- ✓ Statusabfrage des gesamten Gerätes oder von Einzelsignalen
- ✓ Konfiguration mit passender Konfigurations-Software
- ✓ Varianten für Wand- und Hutschienenmontage oder im Wandgehäuse IP67
- ✓ CE-Zulassung

DxGO-GSM/LTE CONTROL

Fernüberwachung und -steuerung



Beschreibung

Mit DxGO können Sie bei Auftreten eines Ereignisses frei konfigurierbare Klartextmeldungen automatisch an **GSM/LTE-Mobiltelefone** versenden. Neben der direkten Meldung auf Ihr Mobiltelefon ist auch die Übertragung als **E-Mail**, an einen **Pager**, einen **PC** mit **DxLEIT-Fernwirkleitstellen-Software** oder die **Internet-Leitstelle DxNET** möglich. Die Übertragung der Meldungen erfolgt über Kurzdatentelegramme (**Short Message Service - SMS**) im D1-, D2- oder O2-Netz. Ebenfalls kann das DxGO in ausländischen GSM/LTE-Netzen eingesetzt werden. Das Gerät ist weiterhin in der Lage Zählwerte, sowie analoge Messwerte zu erfassen und zu übertragen. Überschreitungen konfigurierter **Warn-/Alarmwerte** werden, abhängig von der Konfiguration, sofort an Sie gemeldet. Optional ist das Gerät mit einem integrierten Datenlogger lieferbar.

Über **Relaisausgänge** können Sie mit Ihrem Mobiltelefon, PC oder per E-Mail bis zu vier Geräte per Funk fernsteuern. Eine **integrierte SPS** erlaubt die Programmierung einfacher Verknüpfungen. Die Bedienung und Konfiguration des DxGO's kann mit einem Mobiltelefon oder über eine komfortable Software mit einem PC erfolgen.

Konfiguration

Im einfachsten Fall kann die **Programmierung** des DxGO's per **Mobiltelefon** erfolgen. Eine elegantere Methode bietet der Einsatz der **DxGO Konfigurations-Software** auf Ihrem **PC**. Über komfortable Eingabemasken können alle Parameter eingegeben und dann über eine serielle Schnittstelle in das Gerät übertragen werden. Zusätzlich ist die **Fernkonfiguration** über ein Modem möglich. Die Programmiersoftware ist für Windows 7/10/11 verfügbar.

Optionen

- Loggerfunktion für Meldungen Meß- und Zählwerte
- Transparente Schnittstelle für Anlagenfernwartung
- Anbindung an Fremdsysteme (IEC870, 3964R RK512)

Leitstellen

DxLEIT-Software, DxNET als Internet-Leitstelle. Optional kann das Gerät mit einem GPS-Empfänger zur Positionsbestimmung geliefert werden.

Mögliche Anwendungen sind z.B. die Überwachung und Steuerung von:

Elektroinstallationen, Prozeßvorgängen, Heizungs- und Klimaanlage, Umweltmessstationen, Windkraftanlagen, Aufzügen, Miethäusern, Gebäuden, Einbruchmeldeanlagen, Verkaufsautomaten, Wasserver- und Entsorgungsanlagen, u.v.a.m..

Technische Daten

Datenübertragung per Funkmodem als GSM/LTE SMS- und GPRS/LTE-Nachrichten

Konfiguration - vom Mobiltelefon: per SMS
- vom PC: mittels AT-Befehlen oder mit einer Konfigurationssoftware

Display 2-zeiliges LCD-Display (16 Zeichen/Zeile) zur Anzeige aller Zustände des Gerätes

Anschlüsse/Signale - bis zu 12 digitale Eingänge/Zähler über (potentiaalfreie Kontakte)
- bis zu 4 Relaisausgänge
- 4/8 analoge Eingänge (optional)
- RS232 für Funk- oder Festnetzmodem
- RS232/ (RS485) für Programmierung

Sicherheit End-to-End Bestätigung, Steuerung nur von zugelassenen Rufnummern, Meldungswiederholung in bestimmten Zeitintervallen (konfigurierbar)

Empfänger Mobiltelefon, E-Mail, PC, Pager, Internet

Sender Mobiltelefon, PC, E-Mail, Internet

Software SPS Funktion, Integrierte Fernwirkleitstelle

Protokollierung Ereignisprotokoll lokal abrufbar

Stromversorgung 8-15V=, 200mA, (8..35V= / 60V= / Solar) incl. Funk, Integrierte Akkuladeschaltung Meldung für Spannungsausfall-/wiederkehr

Abmessungen L: 130mm, B: 110mm, H: 40mm
Für Wand- oder Hutschienenmontage

Lieferumfang



Konfiguration der Ein- und Ausgänge

