

Technische Daten *FWM1 plus*



Spannungsversorgung:

- über 230V Netzspannung (Absicherung 10A)
- Batteriepufferung der Systemuhr und des Meldungsspeichers
- Notstromversorgung des gesamten Systems über Lithium-Ionen-Akku, temperaturüberwacht mit Kurzschluss- und Tiefentladungsschutz

Mikroprozessoreinheit:

- leistungsfähiger 32-Bit Mikrocontroller mit batteriegepuffertem 1MB RAM für Konfigurationsdaten Betriebsdaten und Meldungen
- SD-Karten-Steckplatz
- Parametrierung mit vorgefertigter Datei über SD-Karte
- Software-Update über SD-Karte und mittels Parametriersoftware
- Parametrierung über USB-Schnittstelle (USB-C)
- Bluetooth-Schnittstelle in Vorbereitung
- externer Watchdog kontrolliert die CPU auf kontinuierliche Funktion
- Echtzeituhr, batteriegepuffert

Modembaugruppe:

- leicht zugänglicher SIM-Karten-Slot bzw. Antenne
- GSM Quad-Band
- GSM phase 2/2+
- GPRS Multi-Slot Klasse 12/10
- GPRS mobile station class B
- PPP-Stack
- FTP/HTTP
- embedded TCP/UDP Protokoll

Peripherie-Schnittstellen:

- alle Ein- und Ausgänge an leicht zugänglichen, steckbaren Schraubklemmen (0,2mm²-2,5mm²)
- 12 digitale, opto-entkoppelte Eingänge wahlweise in 2er-Gruppen als potentialfreie Eingänge oder für Steuerspannungen von 12-24 Volt konfigurierbar
- 4 analoge Eingänge für Sensoren mit 0 bis 10 Volt Signal oder 0 bis 20 mA (nicht galvanisch getrennt) 12 Bit Auflösung und geringer Abweichung
- 4 Relais-Schaltausgänge
- CAN-Schnittstelle zur modularen Erweiterung des Systems
- Schaltvorgänge und Quittierungen erfolgen mittels SMS bzw. über Datenverbindungen

Bedienelemente:

- Bedienung über komfortable Folientastatur, mit Ein/Aus, Notstrom, Neustart- und Test-Taster, sowie weiteren Funktionstasten.
- brillantes OLED-Display mit 4 Zeilen à 20 Zeichen bewegungs- und helligkeitsgesteuert

LED's:

- Betrieb, Wartung, Quittung, Notstrom, Test etc zur schnellen Signalisierung

Gehäuse:

- stabiles Wandgehäuse IP65
- Abmaße in mm H/B/T: 290x220x145 (geschlossen)
- Abmaße in mm H/B/T: 320x220x145 (geöffnet)
- Gewicht ca. 1,7 kg