ETHM-A

UNIVERSAL–ÜBERWACHUNGSMODUL

ETHM–A ist ein universelles Überwachungsmodul, das autonom, im Rahmen eines Einbruchs– und Überfallsicherheitssystems oder in Automationssystemen betrieben werden kann. Das Modul ermöglicht die Übertragung von Informationen über Ethernet.



Bei Betrieb mit einer beliebigen Alarmzentrale, die an das Modul mithilfe deren Dialers angeschlossen ist, kann dieses Modul zur Überwachung in Alarmsystemen dienen. ETHM–A kann sich auch mit der Zentrale verbinden, indem entsprechend konfigurierte Ausgänge der Zentrale, die an die Eingänge des Moduls angeschlossen sind, verwendet werden.

ETHM–A hat 8 Eingänge, die als NO–, NC– oder analoge Eingänge für den Betrieb mit Geräten programmiert werden können, die mit NO– oder NC–Ausgängen oder analogen Sensoren oder Digital–Analog–Wandlern ausgestattet sind. Zusätzlich ist das Modul mit einem 1–Wire–Bus für digitale Sensoren ausgestattet. Dies ermöglicht, bis zu 8 Sensoren (z. B. Temperatursensoren) bei maximaler Länge der Leitungen von bis zu 30 Meter anzuschließen. Dadurch kann das Modul verschiedene Arten von Daten innerhalb des IoT erfassen und übertragen, z. B. die aktuelle Temperatur, den Feuchtigkeitsgrad und andere. ETHM–A kann auch Ereignisse, die im Alarmsystem aufgetreten sind (z. B. Scharfschaltung, Alarm und andere), an die Leitstelle weiterleiten.

ETHM–A hat 4 Transistorausgänge (OC). Diese können per Fernzugriff gesteuert werden, z. B. über mobile **GX CONTROL** App, einen Computer mit installiertem Programm **GX Soft** oder im Rahmen von IoT.

Das Modul ermöglicht auch den Versand von Benachrichtigungen mithilfe der PUSH–Meldungen an mobile Geräte, auf denen die GX CONTROL App installiert ist, und mittels E–Mail–Nachrichten.

Die Parametrierung und Konfiguration erfolgt auf einem Computer mit installiertem Programm GX Soft. Die Verbindung des Moduls mit dem Programm findet lokal (USB) oder per Fernzugriff (Ethernet) statt. Die Firmware von ETHM–A kann dank dem Betrieb mit der Software UpServ per Fernzugriff aktualisiert werden.

- Umwandlung der Audioübertragung (SIA/DTMF/Impuls)
- Benachrichtigung: PUSH/E–Mail
- 8 programmierbare Eingänge (NO/NC/analog)
- 1–Wire–Bus für digitale Sensoren (bis zu 8 Sensoren)
- mögliche Konfiguration der Reaktionen auf Überschreitung der vordefinierten Grenzwerte:
  - an den Analogeingängen
  - aus den 1–Wire–Sensoren
- 4 Ausgänge vom Typ OC, gesteuert:
  - per Fernzugriff mithilfe der mobilen GX CONTROL App
  - lokal/per Fernzugriff mithilfe des Programms GX Soft
  - per Fernzugriff im Rahmen des IoT
  - lokal über 8 Eingänge des Moduls
- Unterstützung offener Kommunikationsprotokolle:
- MQTT
- JSON
- JSON/HTTP

Konfiguration der Moduleinstellungen mithilfe des Programms GX Soft:

- lokal über USB

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.

- per Fernzugriff über Ethernet

Betrieb mit der mobilen GX CONTROL App
mögliche Fernaktualisierung der Firmware über UpServ

TECHNISCHE DATEN

Anzahl von OC-Ausgängen	4
Spannungsversorgung (±15%)	12 V DC
Anzahl von Eingängen	8
Abmessungen des Gehäuses	83 x 60 x 26 mm
Betriebstemperatur	-10...+55°C
Ruhestromaufnahme	60 mA
Max. Stromaufnahme	80 mA
Gewicht	76 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Ausgänge des Typs OC	50 mA / 12 V DC
Maximal zulässige Spannung am AC-Eingang	25 V AC

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.