

VM5

GSM Gateway mit analoger Telefonleitungsüberwachung



- Erhöhte Sicherheit durch redundante Übertragung
- GSM Gateway mit Telefonleitungsüberwachung
- Integriertes enfora Dual-Band GSM Modul
- 4 Alarmeingänge / 4 Steuerausgänge
- 10 Rufnummern mit freier Zuordnung der Eingänge

VM5 werden in folgenden Anwendungen erfolgreich eingesetzt:

Hauptsächlich werden die VM5 bei Alarmanlagen eingesetzt wo entweder ein hoher Sicherheitsbedarf vorhanden ist und somit auf eine redundante Übertragung zurückgegriffen werden muss, oder wo keine Telefonleitung zur Verfügung steht aber trotzdem eine Alarmprotokollübertragung zu einem Wachunternehmen realisiert werden muss.

Man kann aber das VM5 auch an Orten wo keine Telefonleitung vorhanden ist installieren um es nur zum Telefonieren mit einem Standardtelefon zu verwenden.

Das VM5 verfügt über viele Funktionen

Als universelles, ortsunabhängiges GSM-Gateway mit zusätzlicher Telefonleitungsüberwachung für analoge Telefonanschlüsse ist das VM5 überall einzusetzen wo eine ausreichende GSM-Netzdeckung vorhanden ist.

Das VM5 bildet über das GSM Netz die Schnittstelle zwischen analogem AWAG/AWUG und überträgt die Alarmmeldungen entweder als Sprachnachricht oder als Alarmprotokoll des jeweils verwendeten Übertragungsgerätes. Ist standardmäßig ein Telefonanschluß vorhanden, so überwacht das VM5 die Verfügbarkeit dieser Leitung und schaltet automatisch auf den GSM Ersatzweg um, wenn die Telefonleitung nicht mehr vorhanden ist. Diese Redundanz schafft erhöhte Sicherheit bei der Übertragung von Alarmen. Das VM5 kann aber auch zur Übertragung von Alarmprotokollen verwendet werden, wenn keine Telefonleitung vorhanden ist. Hierfür wird nur ein programmiertes Wählgerät am VM5 angeschlossen. Im Auslösefall simuliert das VM5 Wählton und das Wählgerät kann über das GSM Netz die Meldung an ein Wachunternehmen absetzen. Zusätzlich kann man an das VM5 einen analogen Telefonapparat anschließen über den man dann ebenfalls im GSM Netz telefonieren kann. Die 4 zusätzlichen Alarmeingänge können für diverse Störmeldungen verwendet werden. Die 4 Schaltausgänge kann man ebenfalls individuell programmieren und über das GSM Netz Schaltvorgänge auslösen.

Der Speicher der SIM-Karte wird verwendet, um alle Funktionsparameter und auch z.B. die Zieltelefonnummern zu speichern. Die Parametrierung der SIM-Karte erfolgt über ein Mobiltelefon unter Eintragung von Befehlen in das Telefonbuch. Selbstverständlich kann die Programmierung auch über eine spezielle Konfigurationssoftware am PC erfolgen (GSMmanager3). Hierzu ist ein SIM-Karten Lesegerät erforderlich welches die Daten auf die SIM-Karte speichert. Noch bequemer geht es per SMS Nachricht. Man tippt die Programmierung als SMS Text in ein Mobiltelefon und sendet diese SMS an die SIM-Karte im VM5. Als Bestätigung der erfolgreichen Programmierung sendet das VM5 eine SMS zurück.

Im Metallgehäuse des VM5 findet auch ein 12V 0,8Ah Akku Platz. Dieser wird an der Platine angeschlossen und darüber auch geladen. Bei einem Stromausfall der lokalen Versorgung bleibt das VM5 betriebsbereit und kann zuverlässig Alarme melden. Ferner kann das VM5 bei einer Unterbrechung der Stromversorgung eine SMS Nachricht an bis zu 10 Telefonnummern versenden.



9-35 V DC



Ruhe 35mA
Betrieb 350 mA



bis -20 °C



bis +55 °C



520 g



IP20



4 Schalt-
eingänge



4 Schalt-
ausgänge



Sabotage-
kontakt