

MOBEYE

Mess-, Steuerungs- und Alarmmodule



Mobeye MS100E, MS100B, MS100EK, MS100BK

GSM Telemetrie- und Alarmmodule für Profis

Leistungsstarke Telemetriemodule in vier Ausführungen mit internem GSM-Modul, digitalen Eingängen, Relaisausgängen und einer Vielzahl von Einstellungsmöglichkeiten. Bauen Sie Ihr eigenes Alarmierungs- und Steuerungsmodul mit Sensoren, Aktoren und maßgeschneiderten Benachrichtigungen.

Durch das Anschließen der beliebigen Sensoren an das MS100-Modul werden mittels SMS & Anruf bis zu 5 beliebige Telefonnummern benachrichtigt wenn wichtige Ereignisse eintreten oder ein Einschreiten erforderlich ist.

Das Mobeye MS100-Modul kann auch wichtige Steueraufgaben übernehmen. Die Ausgangsrelais können frei programmiert werden, möglich sind z.B.: Fernschaltung von Ausgängen mittels SMS/Anruf, logische Verknüpfungen der Ein- und Ausgänge, zeitgesteuerte Schaltvorgänge, Auswertung von SMS Kommandos anderer Mobeye Geräte & Sensoren und allgemeine Steuerungsaufgaben. Kurzum: die Mobeye MS100-Serie ist die einfache und flexible Lösung für Alarmierung und Fernsteuerung mittels GSM.

Einfache Einrichtung & Fernwartung

Das Verhalten der Mobeye Telemetriemodule ist über die Tastatur oder einfache SMS-Befehle programmierbar. Einstellungen und Programmierung können jederzeit per Fernwartung abgefragt und ggf. angepasst werden. Die vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten bieten Ihnen und Ihren Kunden höchstmögliche Flexibilität und optimale Sicherheit.

Externe Stromversorgung oder "Low-Power" Betrieb

Die MS100E und MS100EK arbeiten mit 9-32VDC Leistung, optional mit einem Akku-Pack. Bei Ausfall der Netzversorgung bleibt das GSM-Modul aktiv und Empfangsbereit – somit ist weiterhin eine Fernbedienung möglich. Statuswerte & eventuelle Fehlermeldungen können ausgelesen werden, die Anlage kann mittels SMS/Anruf z.B.: gesteuert oder zurückgesetzt werden.

Das MS100B und MS100BK sind für den Dauerbetrieb mit Batterien ausgelegt. Sie überwachen, können autonome Steuerungsfunktionen übernehmen und benachrichtigen oder alarmieren im Bedarfsfall. Fernbedienung mittels SMS/Anruf ist bei diesen Modellen im reinen Batteriebetrieb nicht möglich.



- 2 NO/NC Eingänge
- 2 Relaisausgänge
- Alarmierung mittels SMS/Anruf
- Alarmierung bei Stromausfall
- Fernbedienung mittels SMS/Anruf

Anwendungen

Die GSM-Telemetrie-Module in der MS100-Serie sind leistungsfähige Mess-, Steuerungs- und Alarmierungsmodule, die schnell und einfach in bestehende Systeme und Anlagen zu integrieren sind. Für Systemintegratoren bieten sie umfangreiche Anpassungsoptionen. Die Module eignen sich für viele Anwendungen in der Industrie, Wasserwirtschaft, Landwirtschaft, Medizin, Bau, Automotive, usw.



MS100 MODULE	Produkt	Tastatur	Stromversorgung	Optionen
	MS100E	Nein	9-32 VDC	Netzteil, Akku-Pack
	MS100B	Nein	4 Batterien (CR123)	9-32VDC Leistung oder Netzteil
	MS100EK	Ja	9-32 VDC	Netzteil, Akku-Pack
	MS100BK	Ja	4 Batterien (CR123)	9-32VDC Leistung oder Netzteil

Mobeye MS100 Technische Daten	
Bedienoberfläche	<ul style="list-style-type: none"> • SMS / Anruf • Tastatur (MS100EK, MS100BK)
Eingänge/Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Eingänge (NO, NC) • 2 Ausgänge (max. 30V/2A)
(Alarm)Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> • SMS und/oder Anruf nach einem ausgelösten Eingang • SMS und/oder Anruf nach Stromausfall / Stromwiederherstellung • SMS bei geringer Batteriespannung • SMS Testberichte ("keep alive")
Output Kontrolle	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltlogik durch aktivierte Eingänge, Zeitschaltfunktionen • Schalten durch SMS oder Anruf
Reports	<ul style="list-style-type: none"> • Statusberichte und Einstellungen per SMS
GSM Verbindung	<ul style="list-style-type: none"> • Bei externer Spannungsversorgung: stetige Empfangs- und Alarmierungsbereitschaft
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • PIN Code für Konfiguration und Bedienung
Konfiguration	<ul style="list-style-type: none"> • Über Tastatur und per SMS <ul style="list-style-type: none"> • Alarmtelefonnummern (max. 5) • Eingangstypen (NO/NC), frei programmierbare Texte & Verzögerungszeiten pro Alarmeingang • Einstellbare inaktive Zeit nach einem Alarm, Alarmwiederholungszeiten • Wahl zwischen Anruf und/oder SMS für Benachrichtigungen nach einem Alarm • Verhalten und Impulszeit der Ausgänge frei programmierbar • Autorisierung von Nutzern mittels Telefonnummer (max. 10) • Zeitbasierte Aktionen & Schaltvorgänge, Intervall für Test- & Statusberichte • Aktions-Reaktionsregeln mit möglichen Auslösern: aktivierter Eingang, Stromausfall/Wiederherstellung, zeitbasiert, eingehender Anruf / SMS. Reaktionen: Anruf, SMS-Nachricht, Steuerung der Ausgänge.
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • 145x90x45 mm
GSM/GPRS	<ul style="list-style-type: none"> • Quad Band EGSM 900/1800 - 850/1900 MHz. Entspricht RED 2014/53/EU, 73/23/EEC, IEC/EN 50130
Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • -10° C ... 55° C (bei niedrigen Temperaturen wird die Lebensdauer der Batterie verkürzt)

Über das Unternehmen Mobeye

Das niederländische Unternehmen Mobeye ist spezialisiert auf High Tech GSM Alarm- und Telemetrie-Technik. In enger Zusammenarbeit mit Kunden entwickelt Mobeye mobile Produkte für intelligente Überwachung und/oder Telemetrie. Mobeye Produkte sind durchgängig extrem niedrig im Stromverbrauch. Mobeye zielt darauf ab, Komfort und Sicherheit für die Kunden bereitzustellen.