Überwachung der analogen Grenzen, mit Alarmen und Einblick in den Spannungsverlauf

CML4055
Mobeye CM-Guard Twinlog

Der Mobeye CM-Guard TwinLog ist ein kompaktes Messgerät zur Überwachung von Analogwerten. Mit zwei Eingängen für Messwerte zwischen 0V und 48V ist er ideal als Batteriewächter geeignet. Sobald die Spannung eines angeschlossenen Akkus oder Sensors die eingestellten Grenzen überschreitet, erfolgt eine Alarmmeldung. Außerdem protokolliert er die Messwerte und zeigt sie im Online-Portal an. Das eingebaute Kommunikationsmodul kann sich mit dem 4G- und 2G-Netzwerk verbinden.

In einer Alarmsituation folgt eine Push-Nachricht, Telefonanruf, SMS und/oder E-Mail. Die Kontakte sind mit Wahlmöglichkeiten für die Alarmmethode einstellbar.

In Kombination mit dem Mobeye Portal, ist die Protokollfunktion verfügbar. Die protokollierten Werte werden periodisch und nach einem Alarm zur tabellarischen und grafischen Darstellung an das Portal gesendet.
Der Mobeye CML4055 kann mit nur den internen Batterien betrieben werden, bei normalem Gebrauch länger als ein Jahr. Bei Verwendung einer externen Stromquelle (12-24V DC oder Netzspannung) folgen zusätzlich „Stromausfall" Meldungen.

Prävention verhindert Schäden
Eine Tiefentladung führt häufig zu Fehlfunktionen einer Batterie. Durch das Festlegen einer Alarmgrenze erhalten die Kontakte rechtzeitig eine Benachrichtigung, um Maßnahmen zu ergreifen. Der CML4055 hat einen (offenen Kollektor) Ausgang, der zum Schalten einer Batterie oder eines Geräts verwendet werden kann.

CML4055
Mobeye CM-Guard Twinlog

SO FUNKTIONIERT ES

Der Mobeye CML4055 überwacht den Spannungswert einer angeschlossenen Batterie oder eines analogen Sensors. Es misst die Werte kontinuierlich, um bei Abweichungen sofort zu alarmieren, und protokolliert diese periodisch.

1. Schließen Sie eine Batterie oder einen analogen Sensor an einen der Eingänge an.
2. Stellen Sie die (min./max.) Spannungsgrenzen und die Aufzeichnungsfrequenz ein und wählen Sie Kontakte für die Benachrichtigungen.
3. Bei Erreichen der eingestellten Ober- oder Untergrenze sendet der CML4055 Alarmmeldungen an die Kontakte. Der Spannungsverlauf kann online tabellarisch und grafisch eingesehen werden.

Mobeye SIM, Portal & App Service

Das Mobeye Portal bietet ein übersichtliches Dashboard und wichtige Funktionen wie Grafiken und Logwerte, Historie, Status und Position (Cell-Id), Online-Programmierung, Einrichtung von Benachrichtigungen und Push-Nachrichten über eine App. Der Keep-Alive Monitor überwacht das Eintreffen von Testberichten. Sie können die mitgelieferte Mobeye SIM-Karte online aktivieren.

CML4055 - Technische Daten

Inhalt	• CML4055, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte
(Alarm) Meldungen	• Spannungsalarm, NO/NC Alarm, Stromausfall, Alarmwiederherstellung, niedrige Batteriespannung, (fehlender) Testbericht • An private Kontakte über eine App, Anruf, SMS und/oder E-Mail oder an einen Kontrollraum. Lokale Piezo-Sirene
Berichte	• Analoge Werte, Status, Einstellungsübersicht, Ereignisverlauf, Netzwerkstärke und Position basierend auf der Zellen-ID
Bedienung	• Ein- und Ausschalten über Taste, Zeitpläne und SMS
Einstellungsoptionen	• Analogwert pro Sensor, Aufzeichnungsintervall (in Min.), Datenübertragungsintervall (in Stunden), Kontakte (unbegrenzte Anzahl) für Alarm- und Servicemeldungen, Meldetexte, Wiederholungszyklen, Eingangstyp, Wiederherstellungsmeldungen, Alarmverzögerungszeiten, Kalibrierwerte, Testintervall (Keep-Alive), usw.
Eingänge	• 2x Eingänge, einstellbar als analog oder potentialfrei (NO/NC) Spannungswerte 0-48V mit Spitzenspannung bis 64V • 1x 12-24V DC (+/- 2V) Eingang
Ausgang	• Open Collector (bei Fremdspannung), maximal 200mA. Schaltet bei Alarm oder nach eingehender SMS/Anruf
Stromversorgung	• 2x CR123 Lithium Batterien *oder* 12-24V DC (reguliert) + 2x CR123 Lithium Batterien
Batterielebensdauer	• > 1 Jahr bei normalem Gebrauch (batteriebetrieben), > 3 Jahre bei normalem Gebrauch (extern betrieben)
Abmessungen, Farbe	• 94 x 94 x 28 mm
Konnektivität	• Mobeye SIM-Karte Mit der Mobeye-SIM-Karte und dem Portal- und App-Dienst werden volle Funktionalität und optimale Sicherheit gewährleistet. • Eigene SIM-Karte Das Gerät funktioniert auch mit einigen eigenen SIM-Karten, allerdings mit eingeschränkter Funktionalität und ohne die Aufzeichnungs-, Portal- und App-Funktionen. Alarme werden per SMS und (falls vom Netz unterstützt) Anruf an bis zu 5 Kontakte gesendet. Programmierung per SMS. Auf mobeye.com gibt es weitere Informationen..
Kommunikationsmodul	• 4G (CAT1) + 2G, region: EMEA, APAC, LATAM
Zubehör (nicht inbegriffen)	• Netzadapter, externe Antenne

Mobeye ist spezialisiert auf hochwertige 2G/4G Alarm- und Telemetrietechnologie. Besuchen Sie mobeye.com, um weitere Informationen zu unserer Technologie, unseren Anwendungen und umfassenden Produktinformationen zu erhalten.