Alarmierung nach Auslösen der Eingänge Relais-Fernbedienung

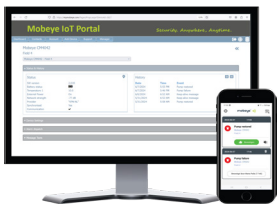
CM4042

Mobeye CM-Guard-42

Der Mobeye CM4042 ist ein Ein- und Ausgangsmodul mit vier potenzialfreien Eingängen, zwei Relaisausgängen und einem integrierten 2G/4G-Kommunikationsmodul. Der CM4042 kann zur Überwachung von Anlagen sowie zum Fernstarten und -stoppen von Geräten eingesetzt werden.

Sensoren und Kontakte werden n die Alarmeingänge angeschlossen. Im Falle einer Statusänderung erhalten Kontakte eine Benachrichtigung per Push-App, Anruf, SMS und/oder E-Mail.
Externe Geräte wie eine Pumpe oder ein Motor werden an die Relaisausgänge angeschlossen. Diese können durch Senden eines SMS-Befehls ein- und ausgeschaltet werden, oder automatisch im Alarmfall. Der Status ist im Online-Portal sichtbar.

Der CM4042 verfügt über ein integriertes Kommunikationsmodul. Angeschlossen an eine externe Stromversorgung (12-24 VDC oder über ein Netzteil) verfügt es immer über eine Netzwerkverbindung und ist bereit, SMS-Befehle zu empfangen.
Bei Ausfall der externen Spannung übernehmen die Batterien und es wird eine Stromausfallmeldung angezeigt.
Mit nur einem Satz Batterien funktioniert der CM4042 ein Jahr lang, wobei er bei einem Eingangsalarm auch Alarmmeldungen sendet und die Relais schalten kann.

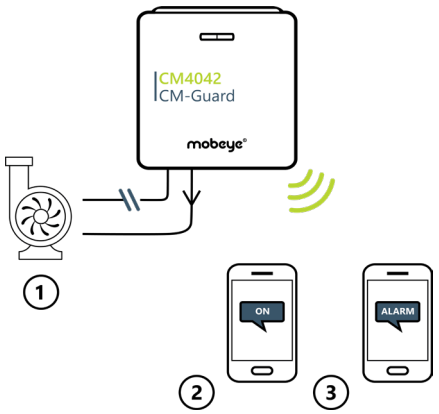


Zuverlässigkeit entlang der gesamten Kette

Der Mobeye SIM/Portaldienst bietet Zugriff auf das Mobeye Portal, die Mobeye Push-Nachrichten-App und zusätzliche Überwachungsfunktionen. Es bietet ein übersichtliches Dashboard, Online-Programmierung, Einrichtung von Benachrichtigungen, Statusanzeige, Protokoll, Netzwerkstärke und Position (Cell-Id). Der „Keep-Alive"-Monitor überwacht den Eingang von Testberichten. Die mitgelieferte Mobeye SIM-Karte wird online aktiviert.
Bei Verwendung einer eigenen SIM-Karte funktioniert das Gerät mit einigen Einschränkungen.

CM4042
Mobeye CM-Guard-42

WIE ES FUNKTIONIERT



Der Mobeye CM4042 überwacht verschiedene Fehlerkontakte oder Sensoren in Ihrer Installation und bietet die Möglichkeit ein Gerät, eine Pumpe oder einen Motor aus der Ferne zu schalten.

1. Verbinden Sie den Start-/Stopp-Mechanismus Ihres Geräts mit den Relaisausgängen und schließen Sie an den Eingängen potenzialfreie Kontakte an. Dies können Sensoren oder Fehlerkontakte sein. Auch Strom anschließen.
2. Schalten Sie das angeschlossene Gerät per SMS-Befehl ein. Durch Einstellen einer Impulszeit für das Ausgangsrelais schaltet es sich automatisch ab oder Sie können separate SMS-Befehle für „Ein“ und „Aus“ senden.
3. Bei einer Alarmsituation an einem der Eingänge sendet der CM4042 Meldungen an die Kontakte, ggf. auch nach dem Schalten des Ausgangs.

CM4042 - Technische Daten

Inhalt	• CM4042, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte
(Alarm) Meldungen	• Eingangsalarm, Stromausfall, Alarmwiederherstellung, Batterieniedrigspannung, (verpaste) Testmeldung • an private Kontakte per App, Anruf, SMS und/oder E-Mail oder an einen Kontrollraum
Berichte	• Status, Einstellungsübersicht, Ereignisverlauf, Netzwerkstärke und Position (Zellen-ID)
Einstellungsoptionen	• Kontakte (unbegrenzte Anzahl) für Alarm- und Servicemeldungen, Meldetexte, Wiederholungszyklen, Eingangstyp NO/NC, Wiederherstellungsmeldungen, Verzögerungszeiten, Ausgangsimpulszeit, berechtigte/unberechtigte Umschaltung, Testintervall (Keep-Alive) usw.
Ein- und Ausschalten	• Per Taste, Zeitplänen und SMS
Eingänge	• 4x NO/NC Eingang (Potentialfrei), 1x 12-24V DC (+/-2V)
Ausgang	• 2x Relaiskontakt (bistabiler Schaltkontakt, max. 30V/1A), schaltbar per SMS-Befeh oder im Alarmfalll
Stromversorgung	• 12-24V DC (reguliert) + 2x CR123 lithium • *oder* nur 2x CR123 (keine Ausgangssteuerung)
Batterielebensdauer	• > 3 Jahre bei normalem Gebrauch (extern betrieben)
Produktvarianten	• Geeignet für den Innenbereich: CM4042: 94 x 94 x 28 mm, IP44 • Geeignet für den Außenbereich: CM4042X: 130 x 85 x 35 mm, IP66
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 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)	• Netzteil, externe Antenne

Mobeye ist auf hochwertige 2G/4G-Alarm- und Telemetrietechnologie spezialisiert. Mobeye bietet Produkte und Dienstleistungen für zuverlässige Alarme, Protokollierung, Steuerung und Alarmberichterstattung. Besuchen Sie mobeye.com für weitere Informationen zu unserer Technologie, Anwendungen und ausführlichen Produktinformationen.

Mobeye I/O Produktvarianten

Produkt	Produkt	Eingang		Augang	
IP44	IP66	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ
CM4000	CM4000X	2	NO/NC	-	
CM4040	CM4040X	4	NO/NC	-	
CM4001	CM4001X	2	NO/NC	1	offener Kollektor
CM4042	CM4042X	4	NO/NC	2	Relais (bistabil)
		Zubehör: Netzteil, externe Antenne			