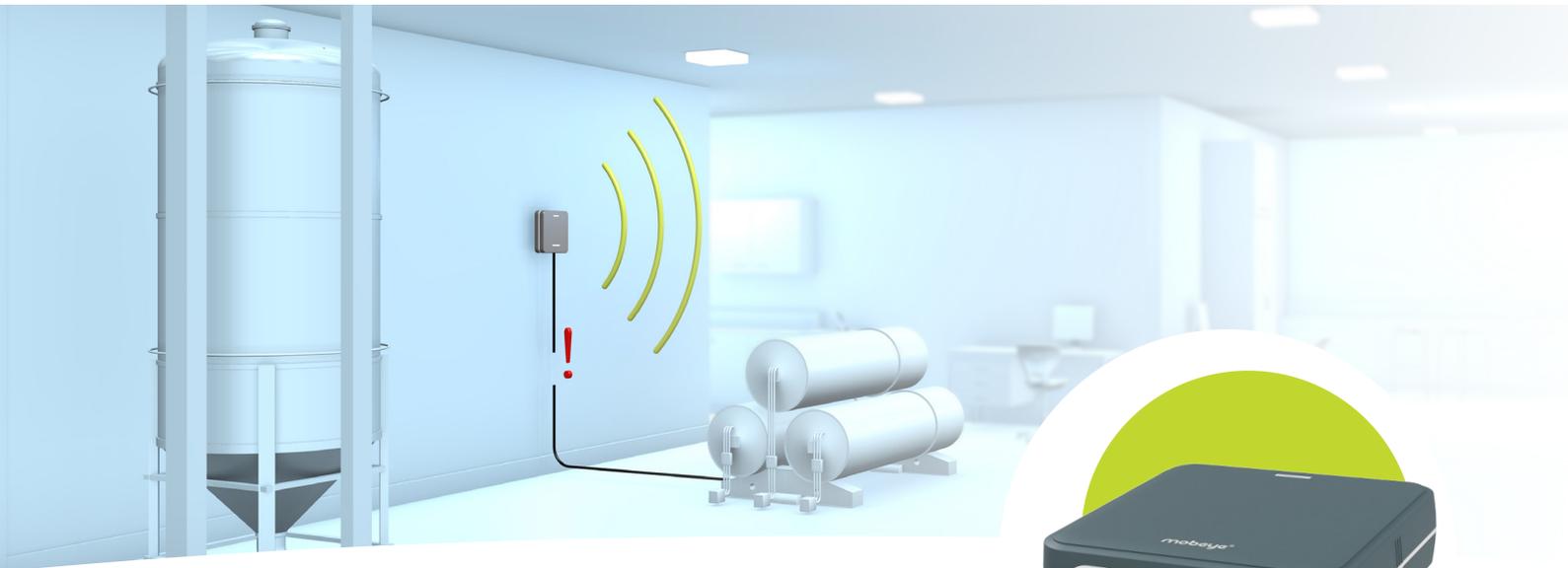




# Alarmierung nach Auslösen der Eingänge Relais-Fernbedienung



## 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.

An die Alarmeingänge werden Sensoren und Kontakte angeschlossen. Im Falle einer Statusänderung erhalten Kontakte eine Benachrichtigung per Push-App, Anruf, SMS und/oder E-Mail. An die Relaisausgänge werden externe Geräte wie eine Pumpe oder ein Motor angeschlossen. Diese können durch Senden eines SMS-Befehls ein- und ausgeschaltet werden. 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. Die Überwachung der Eingangskontakte und zugehörigen Alarme bleibt in diesem „Low-Power-Modus“ aktiv.

### Zuverlässigkeit und Einblick in die gesamte Kette

Batterien und eine SIM-Karte sind im Lieferumfang enthalten. Die Mobeye SIM-Karte bietet Zugriff auf das Mobeye Portal, die Nachrichten-App und zusätzliche Überwachungsfunktionen. Es bietet ein übersichtliches Dashboard und wesentliche Funktionen, wie Push-Nachrichten über eine App, 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CM4042, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte</li> </ul>
(Alarm) Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingangsalarm, Stromausfall, Alarmwiederherstellung, Batterieniedrigspannung, (verpaste) Testmeldung</li> <li>• an private Kontakte per App, Anruf, SMS und/oder E-Mail oder an einen Kontrollraum</li> </ul>
Berichte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Status, Einstellungsübersicht, Ereignisverlauf, Netzwerkstärke und Position (Zellen-ID)</li> </ul>
Einstellungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontakte (unbegrenzte Anzahl) für Alarm- und Servicemeldungen, Meldetexte, Wiederholungszyklen, Eingangstyp NO/NC, Wiederherstellungsmeldungen, Verzögerungszeiten, Ausgangsimpulszeit, berechnete/unberechnete Umschaltung, Testintervall (Keep-Alive) usw.</li> </ul>
Ein- und Ausschalten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per Taste, Zeitplänen und SMS</li> </ul>
Eingänge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4x NO/NC Eingang (Potentialfrei), 1x 12-24V DC (+/-2V)</li> </ul>
Ausgang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x Relaiskontakt (bistabiler Schaltkontakt, max. 30V/1A), schaltbar per SMS-Befehl</li> </ul>
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12-24V DC (reguliert) + 2x CR123 lithium</li> <li>• oder nur 2x CR123 (keine Ausgangssteuerung)</li> </ul>
Batterielebensdauer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt; 3 Jahre bei normalem Gebrauch (extern betrieben)</li> </ul>
Produktvarianten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignet für den Innenbereich: CM4042: 94 x 94 x 28 mm, IP44</li> <li>• Geeignet für den Außenbereich: CM4042X: 130 x 85 x 35 mm, IP66</li> </ul>
Konnektivität	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobeye SIM-Karte Der Mobeye Sim/Portal/App-Dienst bietet volle Funktionalität und optimale Sicherheit. Das Gerät arbeitet im sehr zuverlässigen 4G LTE-M-Netzwerk mit 2G als Fallback und wählt immer den stärksten Anbieter. Alarmbenachrichtigungen erfolgen per App, Anruf, SMS und E-Mail. Das Portal bietet Online-Einblicke, vereinfacht die Programmierung und führt automatische Kommunikationsprüfungen durch.</li> <li>• Eigene SIM-Karte Bei Verwendung Ihrer eigenen SIM-Karte funktioniert das Gerät auf 2G; mit einer LTE-M SIM-Karte und den richtigen APN-Daten auch auf 4G. Der Betrieb erfolgt „standalone“, ohne Nutzung des Mobeye Portals. Alarmbenachrichtigungen werden per SMS an (max.) 5 Kontakte gesendet. Die Programmierung erfolgt über SMS-Befehle.</li> </ul>
Zubehör (nicht inbegriffen)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzteil, externe Antenne</li> </ul>

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

### Mobeye I/O Produktvarianten

Eingang		Ausgang		Produkt	Produkt
Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	IP44 (Indoor)	IP66 (Outdoor)
2	NO/NC	-		CM4000	CM4000X
4	NO/NC	-		CM4040	CM4040X
2	NO/NC	1	open collector	CM4001	CM4001X
4	NO/NC	2	relais (bistabil)	CM4042	CM4042X
Zubehör: Netzteil, externe Antenne					