2023

MOBEYE PRODUKTE

mobeye®

security. anywhere. anytime.

Mobeye Produkte

Mobeye ist niederländischer Hersteller von 2G/4G-Alarm- und Sicherheitsprodukten. Seit 2008 hat sich Mobeye auf innovative GSM Alarm-, LoRa- und Telemetrie-Technologie die auf einen extrem niedrigen Stromverbrauch ausgelegt sind. Die Produkte haben Mess-, Melde-, Steuerungs- und Protokollfunktionen. Mit einer eigenen Entwicklungsabteilung arbeitet Mobeye kontinuierlich an Innovationen, basierend auf gesellschaftlichen Entwicklungen und Bedürfnissen des Marktes.

Mobeye Produkte sind geschaffen für die komfortable Überwachung und Sicherung von entferntem Eigentum und Ausrüstung. Die Produkte werden weltweit in verschiedenen Branchen eingesetzt, unter anderem von der Polizei, der Industrie, professionellen Anwendern und Verbrauchern.

In dieser Broschüre finden Sie eine Übersichtsliste aller Produkte und Zubehörteile, gefolgt von den Informationsblättern der Mobeye Alarm- und Überwachungsprodukte. Unsere Webseiten bieten weitere Informationen, Anwendungen und Kit-Informationen. Bei Fragen zu den Produkten und den Möglichkeiten kundenspezifischer Lösungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Produktggruppe
• Alarmmelder
• Einbruch
• Temperatur
• Stromausfall
• Wasser
• Analog
• Brand und Panik
• Zutrittskontrolle

MOBEYE PRODUKTE

	Artikel	Beschreibung
Einbruchssicherheit		
	iCM41	Mobeye MiniPir
	iCM41C	Mobeye MiniPir Container Alarm
	CMVXI-R	Mobeye Außenalarm
Alarmmelder		
	CM4000	Mobeye CM-Guard
	CM4000-O	Mobeye CM-Guard, (Open Collector Ausgang)
Temperaturüberwachung		
	CM4200	Mobeye ThermoGuard
	CM4200X	Mobeye ThermoGuard Outdoor*
	CML4255	Mobeye ThermoGuard-TwinLog*
	CML4275	Mobeye ThermoGuard-TwinLog*
Stromausfallmelder		
	CM4100	Mobeye PowerGuard (EU)
Kombinationsmelder		
	CM4600	Mobeye CombiGuard / ShipGuard*
Wassermelder		
	CM4300	Mobeye WaterGuard
	CM4300FS	Mobeye WaterGuard-FS
Analoge Melder		
	CML4015-LP	Mobeye SISTM (autonom)
	CML4015-HP	Mobeye SISTM (extern gespeist)
	CML4055	Mobeye CM-Guard TwinLog
Brandmelder mit Benachrichtigung		
	CM4400	Mobeye Rauchmelder mit Benachrichtigung
	CM4400H	Mobeye Hitzemelder mit Benachrichtigung
	CM4400H-RF	Mobeye Hitzemelder mit Benachrichtigung inkl. RF
	CM4410	Mobeye Brandkommunikationsmodul
	Ei428RF+CM4100	Brandmelderkomm.kit inkl. Ei Electronics Relaismodul
Panikmelder		
	CM4500	Mobeye Panic Button
Zutrittskontrolle		
	MCK100	Mobeye Call-Key

MOBEYE ZUBEHÖR

Zubehör	Artikel	Beschreibung
	AC-CMHX4	Aufpreis für CM4-Produkte im Außengehäuse IP66
	10027	Netzadapter, 12VDC (500mA), EU
	10131	Netzadapter, 12VDC (500mA), UK
	10174	Netzadapter, 12VDC (500mA), USA
	CR123	CR123 Batterien, 3.0V Lithium
	AC-BP3	Batteriepack, lithium (für CMVXI-R, ±2 Jahr)
	AC-BP4	Batteriepack, lithium (für CML4275, SISTM-kits, ±1 Jahr)
	AC-BP5	Batteriepack (±5 Jahr), lithium (für CML4015-LP)
	AC-MC-S1	Magnetkontakt - Oberfläche
	MPIR-LP	PIR Bewegungssensor, Low Power, verdrahtet, 1* CR123
	AC-WS-LS1	Leckagesensor für CM4300/CM4600
	AC-WS-FS1	Schwimmersensor für NO/NC Eingänge
	AC-TS-E1	Temperatursensor, 1m Kabel
	AC-TS-E2	Temperatursensor, 10m Kabel
	AC-EC1	Verlängerungskabel 3m rund für Leckage-/Temperatursensor
	AC-EC2	Verlängerungskabel 1m flach für Leckage-/Temperatursensor
	AC-EC3	Verlängerungskabel 10m rund für Leckage-/Temperatursensor
	AC-TAG1	Tag für CMVXI-R
	AC-AN-MBKS	Antennenkit LTE-M/GSM, Stabform, 13cm Kabel
	AC-AN-MBK30	Antennenkit LTE-M/GSM, Pilzform, 30cm Kabel
	AC-AN-MBK250	Antennenkit LTE-M/GSM, Pilzform, 250cm Kabel
	AC-AN-MBK10m	Antennenkit LTE-M/GSM, Pilzform, 10m Kabel
	Ei650-RF	Ei Electronics Rauchmelder 10 Jahre, incl. RF
	Ei603TYC-RF	Ei Electronics Hitzemelder 10 Jahre, incl. RF
	Ei428RF	Ei Electronics Relaisbasis 230V/10 Jahre Backup incl. RF

kompakt und zuverlässig batteriebetriebener Einbruchalarm

iCM41
Mobeye MiniPir Einbruchsystem

Der Mobeye MiniPir ist ein kompaktes All-in-One Einbruchmeldesystem zur Überwachung von Innenräumen. Das eingebaute Kommunikationsmodul meldet Einbrüche telefonisch an Kontakte. Der MiniPir ist vollständig batteriebetrieben. Er kann hingelegt oder aufgehängt werden.

Sobald der Passiv-Infrarot-Sensor eine Bewegung erkennt, alarmiert der MiniPir unbegrenzt viele Kontakte per Push-Nachricht, Telefonanruf, SMS und/oder E-Mail. Die Push-Nachricht kommt in der Mobeye Messages App an. Sie kann als Gruppennachricht an alle Kontakte gleichzeitig oder in einer bestimmten Reihenfolge gesendet werden. Eine Bestätigung verhindert dann, dass die Nachricht an die anderen geht. Wenn niemand bestätigt, ruft das Gerät die Kontakte an.

Ein- und ausschalten

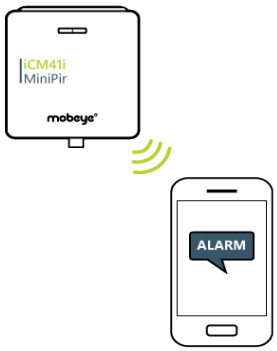
Sie können es mit den mitgelieferten Tags ein- und ausschalten. Zusätzlich können über das Online-Portal Zeitpläne für die automatische Umschaltung eingestellt werden. Wird der MiniPir an eine externe Stromversorgung angeschlossen, ist auch eine Steuerung per SMS möglich.

Einrichtung im Mobeye Internet Portal

Der MiniPir funktioniert mit der Mobeye SIM-Karte. Das Gerät ist aktiviert und bereitgestellt im benutzerfreundlichen Online-Portal. Die Ansprechpartner und Art der Alarmübermittlung finden Sie hier einstellbar. Die Mobeye SIM-Karte kann international im 4G LTE-M und 2G Netz verwendet werden.

iCM41
Mobeye MiniPir

SO FUNKTIONIERT ES



Der Mobeye MiniPir reagiert auf verdächtige Bewegungen und sendet sofort eine Benachrichtigung. Ein Einbrecher bleibt nicht unbemerkt.

1. Legen Sie ihn auf den Schrank ab oder hängen Sie ihn in einem sauberen Innenraum auf. Lassen Sie den Sensor in den Raum schauen; Vermeiden Sie Blendung oder direkte Sonneneinstrahlung auf das Objektiv.
2. Aktivieren Sie ihn mit dem entsprechenden Tag oder legen Sie Zeitpläne für automatisches ein- und ausschalten fest.
3. Sobald eine „bewegte Wärmequelle" erkannt wird, sendet der MiniPir Alarmmeldungen an die Kontakte.

Mobeye SIM, Portal & App Service

Das Mobeye Internet Portal bietet ein übersichtliches Dashboard und wichtige Funktionen wie Push-Nachrichten über eine App, Online-Programmierung, Einrichten der Nachrichten, Anzeigen des Status, der Netzwerkstärke, Ereignisse und Position (Zellen-ID). Der Keep-Alive Monitor überwacht das Eintreffen von Testberichten. Sie können die mitgelieferte Mobeye SIM-Karte online aktivieren.

MiniPir - Technische Daten

Inhalt	• MiniPir, 2x Tags, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte
(Alarm) Meldungen	• Einbruchalarm, Eingangsalarm, Stromausfall, Alarmwiederherstellung, niedrige Batteriespannung, (fehlender) Testbericht • An private Kontakte über eine App, Anruf, SMS und/oder E-Mail oder an einen Kontrollraum
Berichte	• Status, Einstellungsübersicht, Ereignisverlauf, Netzwerkstärke und Position basierend auf der Zellen-ID
Einstellungsoptionen	• Kontakte (unbegrenzte Anzahl) für Alarm- und Servicemeldungen, Meldungstexte, Empfindlichkeit, Testintervall (Keep-Alive), Meldezimmer, usw.
Bedienung	• Scharf- und Unscharfschaltung über Tags, Zeitpläne und SMS (bei externer Stromversorgung)
Zusätzliche Alarmeingänge	• 2x NO/NC Eingänge (potentialfrei)
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)
Detektionsbereich	• 5 Meter, 90°-Winkel
Abmessungen	• 94 x 94 x 28 mm
Konnektivität	• 4G LTE-M + 2G EGSM Quad band Die Mobeye SIM-Karte und das Internetportal bieten volle Funktionalität und optimale Sicherheit. Das 4G LTE-M-Netzwerk ist sehr zuverlässig, hat eine starke Durchdringung und bietet zudem einen geringen Energieverbrauch. 2G ist als Fallback verfügbar.
Zubehör (nicht inbegriffen)	• Zusätzliche Tags, Netzteil • Externe Antenne (Kabellänge 30cm, 250cm oder 10m); durch diese Option eignet sich der MiniPir als „Container-Alarm" und für andere Orte, an denen die Netzwerkstärke schwach ist

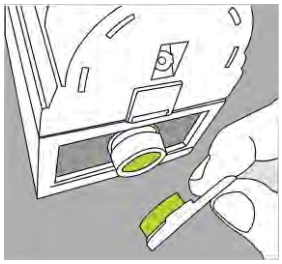
Mobeye ist spezialisiert auf hochwertige 2G/4G/LoRa Alarm- und Telemetrietechnologie. Besuchen Sie mobeye.com, um weitere Informationen zu unserer Technologie, Anwendungen und umfassenden Produktinformationen zu erhalten.

Mobeye
4G Outdoor Alarm

Mobeye CMVXI-R

Einfache, zuverlässige und effektive Standortsicherheit

Der Mobeye Outdoor Alarm kombiniert den zuverlässigen Optex (PIR) Detektor und die modernste Mobeye Low-Power Kommunikationstechnologie. Ein CMVXI-R Outdoor Alarm ist ideal für temporäre Sicherheit und Orte, an denen kein Strom verfügbar ist. Das System kann einfach an einer Wand oder einem Mast befestigt werden.



- Stiller Alarm
- Ein- und ausschalten per Tag (mitgeliefert)
- Ein- und ausschalten automatisch per Timer Funktion
- Batterie Lebensdauer > 2 Jahr
- Nachricht bei niedriger Batteriespannung

Detektion und Alarmierung

Die Erkennung und Alarmierung mit dem Mobeye Outdoor Alarm ist einfach und elegant. Es gibt zwei Sensoren im Detektor. Diese arbeiten unabhängig voneinander. Ein Alarm wird nur generiert, wenn beide Sensoren gleichzeitig eine Bewegung erkennen. Wenn der Alarm nicht innerhalb der Eingangsverzögerungszeit stummgeschaltet wird, erhalten die vorprogrammierten Nummern eine App-Nachricht, einen Anruf, eine Textbenachrichtigung und/oder eine E-Mail.

Alarm, wenn beide Zonen Bewegung sehen.

Kein Alarm, wenn nur eine Zone Bewegung sieht.

Mobeye **OUTDOOR ALARM**

Die Alarme
- Bewegungsalarm über eingebaute Bewegungsmelder

Reaktion auf Alarm
- Bei Nutzung von Mobeye Sim/Portal: Push-Nachricht, Anruf, SMS und/oder E-Mail, evtl. private Meldezentrale
- Mit eigener SIM-Karte: Anruf, SMS

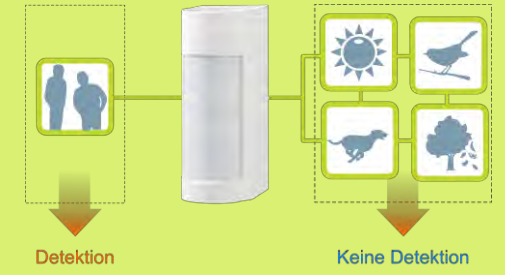
Programmierung per SMS
- Zusätzliche Tags anlernen
- Kostenlose Erkennungs- und Alarmtexte
- Einstellbare Testmeldungshäufigkeit

Ein- und ausschalten
- Via Tag
- Automatisches ein- und ausschalten (2 Wochenprogramme)

Batteriebetrieben
- Arbeitet völlig autonom mit Batterien
- Batterielebensdauer > 2 Jahre

Eingebaute Zuverlässigkeitsmethoden
- Testmeldungen („Keep Alive") mit einstellbarem Intervall
- Bei Verwendung von Mobeye Sim/Portal:
  - Multiprovider SIM-Karte, Betrieb auf 4G LTE-M und 2G
  - Kommunikation über Daten mit SMS als Backup
  - Anzeige der Netzwerkstärke
  - Keep-Alive Überwachung und Benachrichtung
  - Meldung bei schwacher Batterie

Wahl: Mobeye SIM-Karte und das Mobeye Internet Portal
Es empfiehlt sich den Mobeye Sim/Portal Service zu nutzen: eine zuverlässige SIM-Karte, Online Verwaltung von Kontakten und Alarmmeldungen per Push-Nachricht, Anruf, SMS, E-Mail und/oder private Meldezentrale. Mit automatischer Überwachung von TestmeldungenDie Alternative ist eine eigene 2G SIM-Karte.



Digital Double Layer Detection

Die beiden internen PIR-Sensoren analysieren die erkannte Bewegung, um einen Fehlalarm auszuschließen. Die Super Multi-Dimensional Analysis (SMDA-Signalerkennung) gewährleistet eine hohe Immunität gegenüber Störquellen wie Kleintieren, Wettereinflüssen und bewegten Blättern.

Technische Daten

Detektor	• Optex VXI-R; einstellbarer Winkel • 12 Meter Detektion, 90° Detektionsbereich (180° drehbar) • Abstandseinstellung : 2,5 – 12 m (5 Niveaus von Detektion), 8 horizontale Bereichs Positionen
Installation	• auf 0,8 – 1,2 m Höhe (Befestigungsmaterialien mitinbegriffen)
Abmessungen & Eigenschaften	• 71 x 105 x 186 mm (b x l x h) • IP55 • Umgebungstemperatur -10 ··· 55 ℃
Kommunikationsmodul	• 4G LTE-M + 2G (weltweit Modul)
Produktinhalt	• Optex VXI-R, integriertes Kommunikationsmodul, Tag Reader • 2x CR123 Batterien + 4x CR123 Batteriepack • 2x Tag

Über Mobeye

Mobeye ist ein niederländischer Hersteller, der sich auf hochwertige 2G/4G Alarm- und Sicherheitsprodukte spezialisiert hat. Besuchen Sie mobeye.com für weitere Informationen über unsere Technologie und Produkte.

Mobeye BV Poeldonkweg 5, 5216JX 's-Hertogenbosch, Niederlande T +31 73 785 0858 E info@mobeye.com

Vollständige Kontrolle mit dem Mobeye Alarmmelder

CM4000
Mobeye CM-Guard

Der Mobeye CM-Guard ist die Steuereinheit und der Alarmmelder zur Überwachung jeder technischen Installation. Universell, zuverlässig und kompakt. Sensoren und Kontakte können problemlos an die Eingänge angeschlossen werden. Der Melder ist vollständig batteriebetrieben oder wird extern mit Strom versorgt. Das eingebaute Kommunikationsmodul stellt eine Verbindung zum 4G LTE-M oder 2G Netzwerk her.

Wenn einer der Eingänge in den Alarmstatus wechselt, alarmiert der CM-Guard mit einer Push-Nachricht, einem Telefonanruf, einer SMS und/oder einer E-Mail. Die Kontaktpersonen sind einstellbar und können den Alarmmethoden zugeordnet werden. Eine Meldung an einen Kontrollraum ist ebenfalls möglich.
Der Mobeye CM-Guard arbeitet mehr als ein Jahr lang mit einem Satz Batterien. Eine Meldung wird angezeigt, wenn die Batteriespannung niedrig ist. Bei Verwendung einer externen Stromquelle (12-24V DC oder Netz) werden auch “Stromausfall” Warnungen gesendet. Dies ist oft der erste Hinweis darauf, dass vor Ort etwas nicht stimmt.

Das Einrichten des Melders ist in wenigen einfachen Schritten erledigt. Der Melder kann freistehend platziert oder an den Befestigungslöcher aufgehängt werden.

Mobeye CM-Guard, universelles Alarmmelder
Jeder potentialfreie Sensor kann angeschlossen werden. Der CM-Guard verfügt über verschiedene Einstellungsoptionen, z. B. automatische Ein- und Ausschaltzeiten, Alarmtexte pro Eingang, Alarmverzögerung, Wiederherstellungsmeldungen, Wiederholungsberichte und Testmeldungen. Die Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

CM4000
Mobeye CM-Guard

SO FUNKTIONIERT ES

Der Mobeye CM4000 überwacht Ihre Installation aus der Ferne. Der Alarmmelder sendet sofort eine Benachrichtigung, wenn sich der Status ändert. Auf diese Weise haben Sie die volle Kontrolle.

1. Schließen Sie einen potentialfreien Kontakt an einen der Eingänge des CM-Guard an. Dies kann ein Fehlersignal von einer Installation oder ein Sensor mit offen/geschlossen Kontakt sein.
2. Der CM-Guard erkennt Statusänderungen an den Eingängen. Bei Anschluss an eine externe Stromversorgung wird auch ein Stromausfall angezeigt.
3. In einer Alarmsituation sendet der CM-Guard Alarmmeldungen an die Kontaktpersonen. Mit dem Portal- und APP-Nutzung kann ein Eskalationsplan mit Nachrichtenbestätigung festgelegt werden.

Mobeye SIM, Portal & App Service

Das Mobeye Internet Portal bietet ein übersichtliches Dashboard und wichtige Funktionen wie Push-Nachrichten über eine App, Online-Programmierung, Einrichten der Nachrichten, Anzeigen des Status, der Netzwerkstärke, Ereignisse und Position (Zellen-ID). Der Keep-Alive Monitor überwacht das Eintreffen von Testberichten. Sie können die mitgelieferte Mobeye SIM-Karte online aktivieren.

CM4000 - Technische Daten

Inhalt	• CM4000, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte
(Alarm) Meldungen	• Eingangsalarm, Stromausfall, Alarmwiederherstellung, niedrige Batteriespannung, (fehlender) Testbericht • An private Kontakte über eine App, Anruf, SMS und/oder E-Mail oder an einen Kontrollraum
Berichte	• Status, Einstellungsübersicht, Ereignisverlauf, Netzwerkstärke und Position basierend auf der Zellen-ID
Einstellungsoptionen	• Kontakte (unbegrenzte Anzahl) für Alarm- und Servicemeldungen, Meldungstexte, Wiederholungszyklen, normalerweise offener oder geschlossener Eingangstyp, Wiederherstellungsmeldungen, Alarmverzögerungszeiten, Testintervall (Keep--Alive), Energiesparmodus bei 12-24V DC, usw.
Bedienung	• Ein- und Ausschalten über Taste, Zeitpläne und SMS
Eingänge	• 2x NO/NC Eingänge (potentialfrei), 1x 12-24V DC (+/- 2V) Eingang
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	• 94 x 94 x 28 mm
Konnektivität	• 4G LTE-M + 2G EGSM Quad band Die Mobeye SIM-Karte und das Internetportal bieten volle Funktionalität und optimale Sicherheit. Das 4G LTE-M-Netzwerk ist sehr zuverlässig, hat eine starke Durchdringung und bietet zudem einen geringen Energieverbrauch. 2G ist als Fallback verfügbar. • 2G EGSM Quad band (900/1800 MHz) Wenn Sie Ihre eigene SIM-Karte verwenden, funktioniert das Gerät (nur) mit 2G. Der Vorgang ist "stand-alone", ohne das Mobeye Portal zu verwenden. Die Alarmbenachrichtigungen werden per SMS und Telefonanruf an (max.) 5 Kontakte gesendet. Die Programmierung erfolgt über (einfache) SMS-Kommandos.
Zubehör (nicht inbegriffen)	• Netzadapter, externe Antenne

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

Immer informiert über Stromausfälle und Fehlfunktionen

CM4100
Mobeye PowerGuard

Der Mobeye PowerGuard ist der Stromausfall- und Fehlermelder mit vielseitigen Anwendungen. Einfach zu verstehen, zuverlässig und kompakt. Die Spannungsquelle wird überwacht, indem das Netzteil an eine Steckdose angeschlossen wird. Zusätzlich können Sensoren und Kontakte an die Alarmeingänge angeschlossen werden. Das eingebaute Kommunikationsmodul stellt eine Verbindung zum 4G LTE-M oder 2G Netzwerk her.

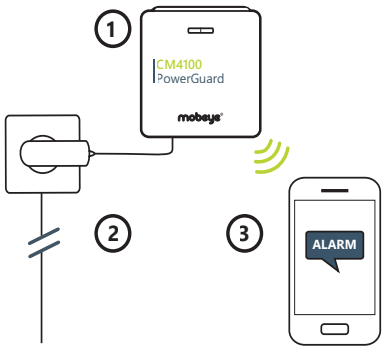
Bei einem Stromausfall oder einem Eingangsalarm benachrichtigt der PowerGuard mit einer Push-Nachricht, einem Telefonanruf, einer SMS und/oder einer E-Mail. Die Kontaktpersonen sind einstellbar und können den Alarmmethoden zugeordnet werden. Eine Meldung an einen Kontrollraum ist ebenfalls möglich.

Der Mobeye PowerGuard überwacht die Netzspannung oder eine 12-24V DC Spannungsquelle. Bei einem Stromausfall werden die Benachrichtigungen mithilfe der Batterien gesendet und die Eingänge weiterhin kontinuierlich überwacht. Wird die Stromversorgung wiederhergestellt erhalten die Kontakte eine Benachrichtigung.
Das Einrichten des Melders ist in wenigen einfachen Schritten erledigt. Der Melder kann freistehend platziert oder an den Befestigungslöcher aufgehängt werden.

Mobeye PowerGuard, ein leistungsstarkes Überwachungsgerät
Der PowerGuard verfügt über verschiedene Einstellungsoptionen, z. B. automatische Ein- und Ausschaltzeiten, Alarmtexte pro Eingang, Alarmverzögerung, Wiederherstellungsmeldungen, Wiederholungsmeldungen und Testmeldungen. Die Batterien und der Netzadapter sind im Lieferumfang enthalten.

CM4100
Mobeye PowerGuard

SO FUNKTIONIERT ES



Der Mobeye CM4100 überwacht Stromausfall und angeschlossene Fehlerkontakte. Der Alarmmelder sendet sofort eine Benachrichtigung, wenn sich der Status ändert. Auf diese Weise haben Sie die volle Kontrolle.

1. Stecken Sie den Netzadapter in eine Steckdose und schließen Sie ggf. einen potentialfreien Sensor an einen der Eingänge an.
2. Der PowerGuard erkennt einen Stromausfall und einen Eingangsalarm.
3. In einer Alarmsituation sendet der PowerGuard Alarmmeldungen an die Kontaktpersonen. Mit dem Portal- und APP-Nutzung kann ein Eskalationsplan mit Nachrichtenbestätigung festgelegt werden.

Mobeye SIM, Portal & App Service

Das Mobeye Internet Portal bietet ein übersichtliches Dashboard und wichtige Funktionen wie Push-Nachrichten über eine App , Online-Programmierung, Einrichten der Nachrichten, Anzeigen des Status, der Netzwerkstärke, Ereignisse und Position (Zellen-ID). Der Keep-Alive Monitor überwacht das Eintreffen von Testberichten. Sie können die mitgelieferte Mobeye SIM-Karte online aktivieren.

CM4100 - Technische Daten

Inhalt	• CM4100, Netzadapter, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte
(Alarm) Meldungen	• Stromausfall, Eingangsalarm, Alarmwiederherstellung, niedrige Batteriespannung, (fehlender) Testbericht • An private Kontakte über eine App, Anruf, SMS und/oder E-Mail oder an einen Kontrollraum
Berichte	• Status, Einstellungsübersicht, Ereignisverlauf, Netzwerkstärke und Position basierend auf der Zellen-ID
Einstellungsoptionen	• Kontakte (unbegrenzte Anzahl) für Alarm- und Servicemeldungen, Meldungstexte, Wiederholungszyklen, normalerweise offener oder geschlossener Eingangstyp, Wiederherstellungsmeldungen, Alarmverzögerungszeiten, Testintervall (Keep--Alive), Energiesparmodus bei 12V DC, usw.
Bedienung	• Ein- und Ausschalten über Taste, Zeitpläne und SMS
Eingänge	• 2x NO/NC Eingänge (potentialfrei), 1x 12-24V DC (+/- 2V) Eingang
Stromversorgung	• 2x CR123 Lithium Batterien *oder* 12-24V DC (reguliert) + 2x CR123 Lithium Batterien
Batterielebensdauer	• > 3 Jahre bei normalem Gebrauch (extern betrieben), > 1 Jahr bei normalem Gebrauch (batteriebetrieben)
Abmessungen	• 94 x 94 x 28 mm
Konnektivität	• 4G LTE-M + 2G EGSM Quad band Die Mobeye SIM-Karte und das Internetportal bieten volle Funktionalität und optimale Sicherheit. Das 4G LTE-M-Netzwerk ist sehr zuverlässig, hat eine starke Durchdringung und bietet zudem einen geringen Energieverbrauch. 2G ist als Fallback verfügbar. • 2G EGSM Quad band (900/1800 MHz) Wenn Sie Ihre eigene SIM-Karte verwenden, funktioniert das Gerät (nur) mit 2G. Der Vorgang ist "stand-alone", ohne das Mobeye Portal zu verwenden. Die Alarmbenachrichtigungen werden per SMS und Telefonanruf an (max.) 5 Kontakte gesendet. Die Programmierung erfolgt über (einfache) SMS-Kommandos.
Zubehör (nicht inbegriffen)	• Externe Antenne

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

Überwachung der Temperaturgrenzen
Benachrichtigungen bei Abweichungen

CM4200
Mobeye ThermoGuard

Der Mobeye ThermoGuard verhindert Schäden durch Unterkühlung oder Überhitzung. Durch Einstellen einer unteren und/oder oberen Grenze überwacht dieses kompakte Gerät die Umgebungstemperatur. Der ThermoGuard ist mit einem zuverlässigen Temperatursensor ausgestattet. Falls die Temperatur von den Grenzwerten abweicht, wird eine Alarmmeldung ausgegeben. Der Melder ist vollständig batteriebetrieben oder wird extern mit Strom versorgt. Das eingebaute Kommunikationsmodul stellt eine Verbindung zum 4G LTE-M oder 2G Netzwerk her.

Sobald die Temperatur oder einer der zusätzlichen Eingänge in den Alarmstatus kommt, folgt eine Push-Nachricht, ein Telefonanruf, eine SMS und/oder eine E-Mail. Dies gibt auch die aktuelle Temperatur an. Die Kontaktpersonen sind einstellbar, mit Auswahlmöglichkeiten für die Alarmmethode.
Der Mobeye ThermoGuard arbeitet mehr als ein Jahr lang mit einem Satz Batterien. Eine Meldung wird angezeigt, wenn die Batteriespannung niedrig ist. Bei Verwendung einer externen Stromquelle (12-24V DC oder Netz) werden auch “Stromausfall” Warnungen gesendet. Dies ist oft der erste Hinweis darauf, dass vor Ort etwas nicht stimmt.

Mobeye ThermoGuard, zuverlässig und einfach

Neben dem Temperatursensor können auch zwei potentialfreie Sensoren angeschlossen werden, wie beispielsweise ein Fehlerrelais oder ein Türmagnetkontakt. Die Einstellungen sind einfach zu programmieren, wie die Temperaturgrenzen, Einschaltzeiten, Alarmverzögerungen, Kalibrierungswert, Wiederholungszyklen, Testintervall und Alarmtexte.

CM4200
Mobeye ThermoGuard

SO FUNKTIONIERT ES

Der Mobeye CM4200 misst kontinuierlich die Temperaturwerte. Der Alarmwähler sendet sofort eine Benachrichtigung wenn es zu kalt oder zu heiß wird. Auf diese Weise haben Sie die volle Kontrolle.

1. Stellen Sie den Sensor an einem Ort mit stabiler Temperatur auf, nicht zu nahe an einem Kühlelement oder einer Wärmequelle.
2. Stellen Sie die Temperaturgrenzen ein und wählen Sie Kontaktpersonen für die Benachrichtigungen.
3. Sobald die gemessene Temperatur außerhalb der eingestellten Grenzen liegt, sendet der ThermoGuard Alarmmeldungen an die Kontaktpersonen. Mit dem Portal- und APP-Nutzung kann ein Eskalationsplan mit Nachrichtenbestätigung festgelegt werden.

Mobeye SIM, Portal & App Service

Das Mobeye Internet Portal bietet ein übersichtliches Dashboard und wichtige Funktionen wie Push-Nachrichten über eine App, Online-Programmierung, Einrichten der Nachrichten, Anzeigen des Status, der Netzwerkstärke, Ereignisse und Position (Zellen-ID). Der Keep-Alive Monitor überwacht das Eintreffen von Testberichten. Sie können die mitgelieferte Mobeye SIM-Karte online aktivieren.

CM4200 - Technische Daten

Inhalt	• CM4200, 1x digitaler Temperatursensor, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte
(Alarm) Meldungen	• Temperaturalarm, Eingangsalarm, Stromausfall, Alarmwiederherstellung, niedrige Batteriespannung, (fehlender) Testbericht • An private Kontakte über eine App, Anruf, SMS und/oder E-Mail oder an einen Kontrollraum
Berichte	• Temperaturwert, Status, Einstellungsübersicht, Ereignisverlauf, Netzwerkstärke und Position basierend auf der Zellen-ID
Bedienung	• Ein- und Ausschalten über Taste, Zeitpläne und SMS
Einstellungsoptionen	• Temperaturgrenzen (zwischen -35 und +70 °C), Kontakte (unbegrenzte Anzahl) für Alarm- und Servicemeldungen, Meldungstexte, Wiederholungszyklen, Eingangstyp, Wiederherstellungsmeldungen, Alarmverzögerung, Testintervall, usw.
Temperatursensor	• Kabellänge 1m • Genauigkeit: 0,5 °C zwischen -30 °C und +55 °C, 1 °C außerhalb dieser Grenzen
Eingänge	• 1x digitaler Temperatureingang, 2x NO/NC Eingänge (potentialfrei), 1x 12-24V DC (+/- 2V) Eingang
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	• 94 x 94 x 28 mm
Konnektivität	• 4G LTE-M + 2G EGSM Quad band Die Mobeye SIM-Karte und das Internetportal bieten volle Funktionalität und optimale Sicherheit. Das 4G LTE-M-Netzwerk ist sehr zuverlässig, hat eine starke Durchdringung und bietet zudem einen geringen Energieverbrauch. 2G ist als Fallback verfügbar. • 2G EGSM Quad band (900/1800 MHz) Wenn Sie Ihre eigene SIM-Karte verwenden, funktioniert das Gerät (nur) mit 2G. Der Vorgang ist "stand-alone", ohne das Mobeye Portal zu verwenden. Die Alarmbenachrichtigungen werden per SMS und Telefonanruf an (max.) 5 Kontakte gesendet. Die Programmierung erfolgt über (einfache) SMS-Kommandos.
Zubehör (nicht inbegriffen)	• Netzadapter, Verlängerungskabel (3 m, 10 m, 1 m Flachkabel), externe Antenne

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

Wassermelder mit Alarmbenachrichtigung
Immer aufmerksam auf Wasserlecks

CM4300
Mobeye WaterGuard

Der Mobeye WaterGuard ist der Alarmmelder, der Wasserschäden verhindert. Das Gerät besteht aus einem zuverlässigen Leckagesensor und einer kompakten Kommunikationsbox. Wenn Sie den Leckagesensor in der Nähe einer Wasserquelle oder an einem Ort platzieren, an dem sich Wasser ansammeln kann, kann kein Leck mehr unsichtbar auftreten. Wenn der Leckagesensor eine Flüssigkeit auf Wasserbasis erkennt, folgt ein Alarm. Der Detektor ist vollständig batteriebetrieben oder wird mit Strom versorgt. Das integrierte Kommunikationsmodul funktioniert mit dem 4G LTE-M- und 2G-Netzwerk.

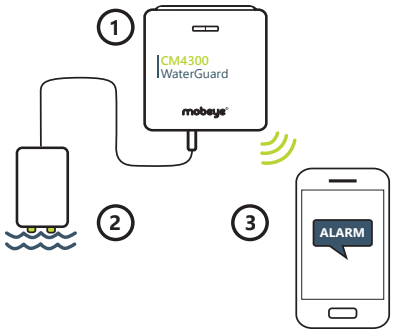
Sobald der Wassersensor oder einer der zusätzlichen Eingänge in den Alarmzustand kommt, erfolgt eine Push--Nachricht, ein Telefonanruf, eine SMS und/oder E-Mail. Die Kontaktpersonen sind einstellbar, mit Auswahlmöglichkeiten für die Alarmmethode.
Der Mobeye WaterGuard arbeitet mehr als ein Jahr lang mit einem Satz Batterien. Eine Meldung wird angezeigt, wenn die Batteriespannung niedrig ist. Bei Verwendung einer externen Stromquelle (12-24V DC oder Netz), wird diese ebenfalls überwacht. Das Gerät arbeitet dann auch als Stromausfalldetektor.

Mobeye WaterGuard, zuverlässig und effektiv
Neben dem mitgelieferten Leckagesensor können zwei potentialfreie Sensoren angeschlossen werden, wie ein Fehlerrelais oder ein Schwimmsensor. Die Einstellungen sind einfach zu programmieren, wie Verzögerungen, Eingangstyp, Wiederholungszyklen, Testintervall und Alarmtexte.

Der CM4300FS mit Schwimmersensor eignet sich besser zur Überwachung des Wasserstandes.

CM4300
Mobeye WaterGuard

SO FUNKTIONIERT ES



Der Mobeye CM4300 überwacht, ob ein Raum trocken ist. Er sendet sofort eine Benachrichtigung im Falle eines Wasserlecks. Auf diese Weise können Sie Wasserlecks rechtzeitig erkennen und Wasserschäden vermeiden.

1. Stellen Sie die Box an einen trockenen Ort und stellen Sie die Kontaktpersonen für die Benachrichtigungen ein.
2. Montieren Sie den Lecksensor an einer Stelle, an der zuerst Wasser eindringt oder sich ansammelt, wobei die Stifte nach unten zeigen.
3. Sobald die Stifte Wasser fühlen, sendet der WaterGuard Alarmmeldungen. Mit dem Portal- und APP-Nutzung kann ein Eskalationsplan mit Nachrichtenbestätigung festgelegt werden.

Mobeye SIM, Portal & App Service

Das Mobeye Internet Portal bietet ein übersichtliches Dashboard und wichtige Funktionen wie Push-Nachrichten über eine App, Online-Programmierung, Einrichten der Nachrichten, Anzeigen des Status, der Netzwerkstärke, Ereignisse und Position (Zellen-ID). Der Keep-Alive Monitor überwacht das Eintreffen von Testberichten. Sie können die mitgelieferte Mobeye SIM-Karte online aktivieren.

CM4300 - Technische Daten

Inhalt	• CM4300, 1x Lecksensor, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte
(Alarm) Meldungen	• Wasseralarm, Eingangsalarm, Stromausfall, Alarmwiederherstellung, niedrige Batteriespannung, (fehlender) Testbericht • An private Kontakte über eine App, Anruf, SMS und/oder E-Mail oder an einen Kontrollraum
Berichte	• Status, Einstellungsübersicht, Ereignisverlauf, Netzwerkstärke und Position basierend auf der Zellen-ID
Bedienung	• Ein- und Ausschalten über Taste und SMS
Einstellungsoptionen	• Kontakte (unbegrenzte Anzahl) für Alarm- und Servicemeldungen, Meldungstexte, Wiederholungszyklen, Eingangstyp, Wiederherstellungsmeldungen, Alarmverzögerung, Testintervall, usw.
Wassersensor	• 52 x 32 x 14 mm, digital, Kabellänge 1m
Eingänge	• 1x Eingang für Wassersensor, 2x NO/NC Eingänge (potentialfrei), 1x 12-24V DC (+/- 2V) Eingang
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	• 94 x 94 x 28 mm
Konnektivität	• 4G LTE-M + 2G EGSM Quad band Die Mobeye SIM-Karte und das Internetportal bieten volle Funktionalität und optimale Sicherheit. Das 4G LTE-M-Netzwerk ist sehr zuverlässig, hat eine starke Durchdringung und bietet zudem einen geringen Energieverbrauch. 2G ist als Fallback verfügbar. • 2G EGSM Quad band (900/1800 MHz) Wenn Sie Ihre eigene SIM-Karte verwenden, funktioniert das Gerät (nur) mit 2G. Der Vorgang ist "stand-alone", ohne das Mobeye Portal zu verwenden. Die Alarmbenachrichtigungen werden per SMS und Telefonanruf an (max.) 5 Kontakte gesendet. Die Programmierung erfolgt über (einfache) SMS-Kommandos.
Zubehör (nicht inbegriffen)	• Netzadapter, Verlängerungskabel (3 m, 10 m), externe Antenne

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

Wassermelder mit Schwimmsensor
Zur Füllstandsmessung mit Alarmmeldung

CM4300FS
Mobeye WaterGuard-FS

Der Mobeye WaterGuard-FS informiert Kontaktpersonen, wenn der Wasserstand steigt oder fällt. Das Gerät besteht aus einem Wasserschwimmersensor und einer kompakten Kommunikationsbox. Wenn Sie den Schwimmsensor in horizontaler Position bei kritischem Wasserstand montieren, wird er geschlossen (wenn das Wasser steigt) oder geöffnet (wenn der Wasserstand fällt). Eine Alarmmeldung folgt. Der Detektor ist vollständig batteriebetrieben oder wird mit Strom versorgt. Das integrierte Kommunikationsmodul funktioniert mit dem 4G LTE-M- und 2G-Netzwerk.

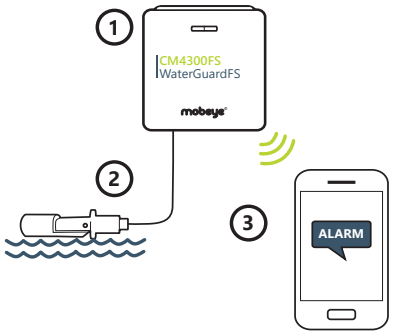
Sobald der Wassersensor oder der zusätzlichen Eingang in den Alarmzustand kommt, erfolgt eine Push-Nachricht, ein Telefonanruf, eine SMS und/oder oder E-Mail. Die Kontaktpersonen sind einstellbar, mit Auswahlmöglichkeiten für die Alarmmethode.
Der Mobeye WaterGuard arbeitet mehr als ein Jahr lang mit einem Satz Batterien. Eine Meldung wird angezeigt, wenn die Batteriespannung niedrig ist. Bei Verwendung einer externen Stromquelle (12-24V DC oder Netz), wird diese ebenfalls überwacht. Das Gerät arbeitet dann auch als Stromausfalldetektor.

Mobeye WaterGuard-FS, zuverlässig und einfach
Neben dem mitgelieferten Schwimmsensor kann noch ein potentialfreier Sensor angeschlossen werden, wie ein zweiter Schwimmsensor. Die Einstellungen sind einfach zu programmieren, wie Alarmverzögerungen, Eingangstyp, Wiederholungszyklen, Testintervall und Alarmtexte.

Der CM4300 mit Leckagesensor eignet sich besser zur Erkennung von Wasserlecks.

CM4300FS
Mobeye WaterGuard-FS

SO FUNKTIONIERT ES



Der Mobeye CM4300FS überwacht, ob der Wasserstand auf oder unter einem vorgegebenen Pegel ist. Wenn das Wasser zu hoch oder zu niedrig ist, wird eine Benachrichtigung gesendet. Auf diese Weise wissen Sie rechtzeitig, ob Maßnahmen ergriffen werden müssen.

1. Stellen Sie die Box an einen trockenen Ort und stellen Sie die Kontaktpersonen für die Benachrichtigungen ein.
2. Bestimmen Sie, in welcher Höhe Sie einen Alarm erhalten möchten, wenn das Wasser ihn erreicht. Befestigen Sie den Wasserschwimmer dort horizontal, möglicherweise mit Hilfe eines Zubehörs.
3. Sobald das Wasser den Schwimmer schließt, sendet der WaterGuard Alarmmeldungen. Mit dem Portal- und APP-Nutzung kann ein Eskalationsplan mit Nachrichtenbestätigung festgelegt werden.

Mobeye SIM, Portal & App Service

Das Mobeye Internet Portal bietet ein übersichtliches Dashboard und wichtige Funktionen wie Push-Nachrichten über eine App, Online-Programmierung, Einrichten der Nachrichten, Anzeigen des Status, der Netzwerkstärke, Ereignisse und Position (Zellen-ID). Der Keep-Alive Monitor überwacht das Eintreffen von Testberichten. Sie können die mitgelieferte Mobeye SIM-Karte online aktivieren.

CM4300FS - Technische Daten

Inhalt	• CM4300FS, 1x Schwimmsensor, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte
(Alarm) Meldungen	• Wasseralarm, Eingangsalarm, Stromausfall, Alarmwiederherstellung, niedrige Batteriespannung, (fehlender) Testbericht • An private Kontakte über eine App, Anruf, SMS und/oder E-Mail oder an einen Kontrollraum
Berichte	• Status, Einstellungsübersicht, Ereignisverlauf, Netzwerkstärke und Position basierend auf der Zellen-ID
Bedienung	• Ein- und Ausschalten über Taste und SMS
Einstellungsoptionen	• Kontakte (unbegrenzte Anzahl) für Alarm- und Servicemeldungen, Meldungstexte, Wiederholungszyklen, Eingangstyp, Wiederherstellungsmeldungen, Alarmverzögerung, Testintervall, usw.
Wassersensor	• Geeignet für Flüssigkeiten auf Wasserbasis, Kabellänge 1,5m (verlängerbar mit 2-adrigem Draht)
Eingänge	• 1x Eingang für Wassersensor, 1x NO/NC Eingang (potentialfrei), 1x 12-24V DC (+/- 2V) Eingang
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	• 94 x 94 x 28 mm
Konnektivität	• 4G LTE-M + 2G EGSM Quad band Die Mobeye SIM-Karte und das Internetportal bieten volle Funktionalität und optimale Sicherheit. Das 4G LTE-M-Netzwerk ist sehr zuverlässig, hat eine starke Durchdringung und bietet zudem einen geringen Energieverbrauch. 2G ist als Fallback verfügbar. • 2G EGSM Quad band (900/1800 MHz) Wenn Sie Ihre eigene SIM-Karte verwenden, funktioniert das Gerät (nur) mit 2G. Der Vorgang ist "stand-alone", ohne das Mobeye Portal zu verwenden. Die Alarmbenachrichtigungen werden per SMS und Telefonanruf an (max.) 5 Kontakte gesendet. Die Programmierung erfolgt über (einfache) SMS-Kommandos.
Zubehör (nicht inbegriffen)	• Netzadapter, externe Antenne, Schwimmersensor für andere Substanzen (z. B. Diesel)

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

Mobeye Brandmelder
Alarmbenachrichtigung über das Telefon

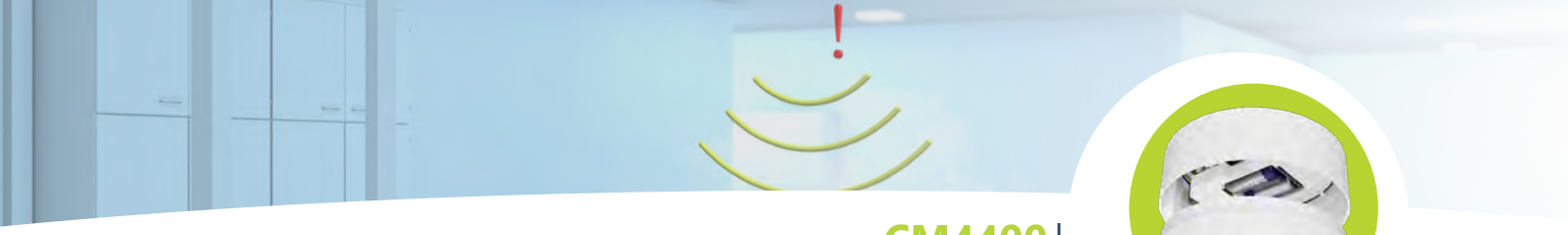
CM4400
Mobeye 2G/4G Rauchmelderkit

Die Mobeye 2G/4G-Brandmelderkits bestehen aus einem zuverlässigen Rauch- oder Wärmemelder mit Weiterleitung an Kontaktpersonen. Die Kombination von einem Ei Electronics Brandmelder und dem Mobeye Kommunikationsmodul macht Feuermeldungen effektiver. Im Falle einer Branderkennung wird zusätzlich zur Sirene vor Ort eine Warnung per Push-Nachricht, Telefonanruf, SMS und/oder E-Mail gesendet.
Es sind keine Kabel und keine lokale Telefonleitung erforderlich. Das Gerät ist voll batteriebetrieben. Dies erleichtert die Installation. Auf Wunsch ist eine Übertragung an eine private Notrufzentrale möglich. Das eingebaute Kommunikationsmodul kann eine Verbindung zum 4G LTE-M und zum 2G-Netzwerk herstellen.

Der Ei Electronics Rauchmelder verfügt über eine 10-Jahres-Batterie. Das Mobeye Kommunikationsmodul arbeitet mehr als ein Jahr lang mit Batterien. Eine Meldung wird angezeigt, wenn die Batteriespannung niedrig ist. Durch Hinzufügen des Zubehörs AC-FA-EPEU kann 12-24 V DC Spannung oder ein Netzadapter angeschlossen werden.

Eigenständige Brandmelder oder mehrere Melder in einem Netzwerk

Der CM4400 eignet sich für Situationen, in denen (nur) ein Rauchmelder ausreicht.
Für Situationen mit mehreren Rauch-, Wärme- und CO-Meldern gibt es drahtlos verbindbare Melder von Ei Electronics (z.B. den Ei650RF). Ein Relaismodul Ei423RF oder Ei428RF kann ins drahtloses Netzwerk der Ei Electronics-Melder aufgenommen werden; Sie verbinden das Ausgangsrelais mit dem Mobeye CM4100 Alarmwähler. Sobald einer der Melder Feuer oder CO erkennt, ertönen alle Sirenen und das Kommunikationsmodul sendet eine Nachricht.



CM4400

Mobeye 2G/4G-Rauchmelder

SO FUNKTIONIERT ES

Das Rauchmelderkit Mobeye CM4400 warnt Personen vor Ort im Brandfall sowie Kontaktpersonen anderswo. Er macht den Unterschied darin, den Alleinstehenden zu helfen und Feuer in leer stehenden Gebäuden zu bemerken.

1. In wenigen Schritten aktivieren Sie den Detektor und richten Sie die Kontakte ein.
2. Montieren Sie den Rauchmelder an einem sauberen und trockenen Ort an der Decke.
3. Im Brandfall ertönt die Sirene vor Ort und die eingestellten Ansprechpartner werden telefonisch informiert. Mit dem Portal- und App-Nutzung kann ein Eskalationsplan mit Nachrichtenbestätigung festgelegt werden.

Mobeye SIM, Portal & App Service

Das Mobeye Internet Portal bietet ein übersichtliches Dashboard und wichtige Funktionen wie Push-Nachrichten über eine App, Online-Programmierung, Einrichten der Nachrichten, Anzeigen des Status, der Netzwerkstärke, Ereignisse und Position (Zellen-ID). Der Keep-Alive Monitor überwacht das Eintreffen von Testberichten. Sie können die mitgelieferte Mobeye SIM-Karte online aktivieren.

CM4400 - Technische Daten

Artikelnummer **CM4400** **CM4400H** **CM4400HRF** **CM4410** **CM4100 + Ei413RF** **CM4100 + Ei428RF**	Produkt • 4G-Kommunikationsmodul mit Rauchmelder, zur Verwendung als eigenständiger Rauchmelder 1x CM4410, 1x Ei650iC, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte • 4G-Kommunikationsmodul mit Wärmemelder, zur Verwendung als eigenständiger Wärmemelder 1x CM4410, 1x Ei603TYC, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte • 4G-Kommunikationsmodul mit Wärmemelder und Funkmodul, zur Verwendung in einem Netzwerk von Ei-Detektoren 1x CM4410, 1x Ei603TYC, 1x Ei650M, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte • 4G-Kommunikationsmodul als Erweiterungsset am Ei605TYC oder Ei603TYC 1x CM4410, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte • Brandmeldkit 1 als Erweiterungsset zu mehreren (Ei) Funkmeldern: 1x CM4100, 1x Ei413RF • Brandmeldkit 2 als Erweiterungsset zu mehreren (Ei) Funkmeldern: 1x CM4100, 1x Ei428RF
(Alarm) Meldungen	• Brandalarm, niedrige Batteriespannung, (fehlender) Testbericht • An private Kontakte über eine App, Anruf, SMS und/oder E-Mail oder an einen Kontrollraum
Einstellungsoptionen	• Kontakte (unbegrenzte Anzahl) für Alarm- und Servicemeldungen, Meldungstexte, Testintervall (Keep-Alive), usw.
CM4400	• Enthält den optischer Rauchmelder (> 85 dB bei 3m) gemäß EN 14604 für den Einsatz in Räumen mit Wohnfunktion, 0 °C ... 40 °C • Durchmesser 12 cm, Höhe 6,7 cm
CM4410	• Stromversorgung: 2x CR123 Lithium Batterien mit inbegriffen (Batterielebensdauer: > 1 Jahr bei normalem Gebrauch) • Optional: Externes Powermodul mit Netzteil (AC-FA-EPEU)
CM4100	• Stromversorgung: Netzteil + 2x CR123 Lithium Batterien mit inbegriffen (Backup bei Stromausfall)
Konnektivität	• 4G LTE-M + 2G EGSM Quad band Die Mobeye SIM-Karte und das Internetportal bieten volle Funktionalität und optimale Sicherheit. Das 4G LTE-M-Netzwerk ist sehr zuverlässig, hat eine starke Durchdringung und bietet zudem einen geringen Energieverbrauch. 2G ist als Fallback verfügbar. • 2G EGSM Quad band (900/1800 MHz) Wenn Sie Ihre eigene SIM-Karte verwenden, funktioniert das Gerät (nur) mit 2G. Der Vorgang ist "stand-alone", ohne das Mobeye Portal zu verwenden. Die Alarmbenachrichtigungen werden per SMS und Telefonanruf an (max.) 5 Kontakte gesendet. Die Programmierung erfolgt über (einfache) SMS-Kommandos.

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

Mobeye Brandmelder-Wählgerät
Alarmbenachrichtigung über das Telefon

CM4410
Mobeye 2G/4G-Brandkommunikationsmodul

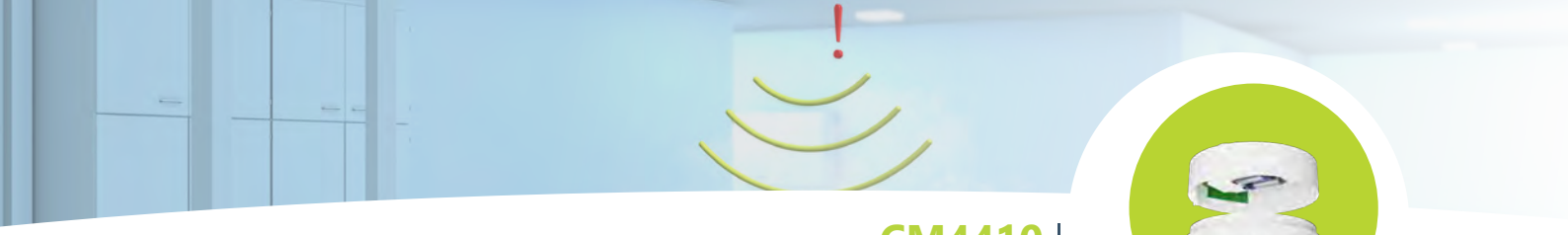
Die Kombination von Ei Electronics Hitze- und/oder Rauchmeldern und dem Mobeye Kommunikationsmodul CM4410 macht Sicherheit effektiver. Im Falle einer Gefahrenerkennung wird zusätzlich zur Sirene vor Ort eine Warnung per Telefonanruf, SMS und/oder E-Mail gesendet.
Es sind keine Kabel und keine lokale Telefonleitung erforderlich. Das Gerät ist voll batteriebetrieben. Dies erleichtert die Installation. Auf Wunsch ist eine Übertragung an eine private Notrufzentrale (PAC) möglich. Das eingebaute Kommunikationsmodul kann eine Verbindung zum 4G LTE-M und zum 2G-Netzwerk herstellen.

Das Mobeye Kommunikationsmodul arbeitet mehr als ein Jahr lang mit Batterien. Eine Meldung wird gesendet, wenn die Batteriespannung niedrig ist.

Eigenständige Brandmelder oder mehrere Melder in einem Netzwerk

Der Mobeye GSM-Melder CM4410 ist das passende Module für verschiedene Ei Electronics Rauchwarn- und Hitzemelder. Der Detektor von Ei Electronics muss einen Ausgangsanschluss haben. Abhängig von der Notwendigkeit, ein HF-Netzwerk zu erstellen, ist der Detektor hybrid.

Hinweis: Die Verwendung von Rauchmeldern wird bevorzugt. Nur wenn Rauchmelder ungeeignet sind, sind Wärmemelder eine Alternative.



CM4410

Mobeye 2G/4G-Melder

SO FUNKTIONIERT ES

Der Mobeye Rauchmelder und Mobeye Hitzemelder warnen Personen vor Ort im Brandfall sowie Kontaktpersonen anderswo. Sie machen den Unterschied darin, den Alleinstehenden zu helfen und Feuer in leer stehenden Gebäuden zu bemerken.

1. In wenigen Schritten aktivieren Sie den Detektor und richten Sie die Kontakte ein.
2. Montieren Sie den Rauch- oder Hitzemelder an einem sauberen und trockenen Ort an der Decke.
3. Im Brandfall ertönt die Sirene vor Ort und die eingestellten Ansprechpartner werden telefonisch informiert.

Mobeye Internet Portal & SIM Service

Das Mobeye Internet Portal bietet ein übersichtliches Dashboard und wichtige Funktionen wie Online-Programmierung, Einrichten der Nachrichten, Anzeigen des Status, der Netzwerkstärke, Ereignisse und Position (Zellen-ID). Der Keep-Alive Monitor überwacht das Eintreffen von Testberichten. Sie können die mitgelieferte Mobeye SIM-Karte online aktivieren.

CM4410 - Technische Daten

Artikelnummer **CM4400** **CM4400H** **CM4400HRF** **CM4410**	Produkt • 4G-Kommunikationsmodul mit Rauchmelder, zur Verwendung als eigenständiger Rauchmelder 1x CM4410, 1x Ei650iC, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte • 4G--Kommunikationsmodul mit Wärmemelder, zur Verwendung als eigenständiger Wärmemelder 1x CM4410, 1x Ei603TYC, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte • 4G-Kommunikationsmodul mit Wärmemelder und Funkmodul, zur Verwendung in einem Netzwerk von Ei-Detektoren 1x CM4410, 1x Ei603TYC, 1x Ei650M, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte • 4G-Kommunikationsmodul als Erweiterungsset am Ei605TYC oder Ei603TYC 1x CM4410, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte
(Alarm) Meldungen	• Brandalarm, niedrige Batteriespannung, (fehlender) Testbericht • An private Kontakte per Anruf, SMS und/oder E-Mail oder an einen Kontrollraum
Einstellungsoptionen	• Kontakte (unbegrenzte Anzahl) für Alarm- und Servicemeldungen, Meldungstexte, Testintervall (Keep-Alive), usw.
Stromversorgung CM4410	• 2x CR123 Lithium Batterien (Batterielebensdauer: > 1 Jahr bei normalem Gebrauch)
Abmessungen	• Durchmesser 12 cm, Höhe 2,8/3,8 cm
Konnektivität	• 4G LTE-M + 2G EGSM Quad band Die Mobeye SIM-Karte und das Internetportal bieten volle Funktionalität und optimale Sicherheit. Das 4G LTE-M-Netzwerk ist sehr zuverlässig, hat eine starke Durchdringung und bietet zudem einen geringen Energie-verbrauch. 2G ist als Fallback verfügbar. • 2G EGSM Quad band (900/1800 MHz) Wenn Sie Ihre eigene SIM-Karte verwenden, funktioniert das Gerät (nur) mit 2G. Der Vorgang ist "stand-alone", ohne das Mobeye Portal zu verwenden. Die Alarmbenachrichtigungen werden per SMS und Telefonanruf an (max.) 5 Kontakte gesendet. Die Programmierung erfolgt über (einfache) SMS-Kommandos.
Zubehör (nicht inbegriffen)	• Ei Electronics Rauch-, Wärme- und CO-Melder

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

mobeye®

Hilferuf auf Knopfdruck

CM4500
Mobeye Panikmelder

Der Mobeye Panikmelder alarmiert die eingestellten Kontakte nach dem Drücken der Taste. Der Paniktaster benötigt keine Verkabelung und läuft lange mit Batterien. Kompakt und zuverlässig. Die Box kann in der Nähe einer Person, unter einem Schreibtisch, Bett oder auf einer Maschine platziert werden. Das integrierte Kommunikationsmodul funktioniert mit dem 4G LTE-M- und 2G-Netzwerk.

Nach dem Drücken der Taste alarmiert der Panikmelder mit einer Push-Nachricht, Telefonanruf, SMS und/oder E-Mail. Die Kontaktpersonen sind einstellbar, mit Auswahlmöglichkeiten für die Alarmmethode. Eine Meldung an einen Kontrollraum ist ebenfalls möglich.
Der Mobeye Panikmelder funktioniert mehr als ein Jahr lang mit einem Satz Batterien. Bei niedriger Batteriespannung wird eine Meldung gesendet. Die Reaktionszeit beträgt etwa 20-25 Sekunden. Diese Zeit kann durch Verwendung einer externen Stromquelle (12-24V DC oder Netzspannung) beschleunigt werden.

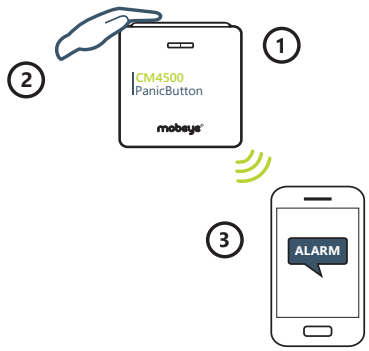
Das Set-up ist in wenigen Schritten bereit. Der Melder kann freistehend aufgestellt oder aufgehängt werden.

Panikmelder für zusätzliche Sicherheit
Der Taster befindet sich auf der Rückseite des Gehäuses, ideal für die Bedienung unter dem Schreibtisch oder der Bettkante. Zur Bedienung über einen Schlag kann ein externer Taster angeschlossen werden.
Typische Anwendungen sind der Personenschutz für Alleinarbeiter, gefährdete Personen zu Hause oder das Angebot von Sicherheit für (Laden-) Mitarbeiter.

CM4500

Mobeye Panikmelder

SO FUNKTIONIERT ES



Das Mobeye CM4500 alarmiert Kontakte nach dem Drücken der Taste. Der Panikalarm sendet eine Benachrichtigung an voreingestellte Kontakte. Dies bietet zusätzliche Sicherheit in Notsituationen.

1. Die Einstellungen und Kontakte sind in wenigen Schritten vorbereitet. Befestigen Sie die Box an einem Ort in der Nähe der Person.
2. Nach dem Drücken der Taste reagiert der Melder sofort und sendet die Alarmmeldungen.
3. Die Kontakte werden telefonisch mit einem vordefinierten Alarmtext informiert. Bei Nutzung des Portals und der App ist ein Eskalationsplan und eine Nachrichtenbestätigung möglich.

Mobeye SIM, Portal & App Service

Das Mobeye Internet Portal bietet ein übersichtliches Dashboard und wichtige Funktionen wie Push-Nachrichten über eine App, Online-Programmierung, Einrichten der Nachrichten, Anzeigen des Status, der Netzwerkstärke, Ereignisse und Position (Zellen-ID). Der Keep-Alive Monitor überwacht das Eintreffen von Testberichten. Sie können die mitgelieferte Mobeye SIM-Karte online aktivieren.

CM4500 - Technische Daten

Inhalt	• CM4500, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte
(Alarm) Meldungen	• Panikalarm, niedrige Batteriespannung, (fehlender) Testbericht • An private Kontakte über eine App, Anruf, SMS und/oder E-Mail oder an einen Kontrollraum
Berichte	• Status, Einstellungsübersicht, Ereignisverlauf, Netzwerkstärke und Position basierend auf der Zellen-ID
Einstellungsoptionen	• Kontakte (unbegrenzte Anzahl) für Alarm- und Servicemeldungen, Meldungstexte, Testintervall (Keep-Alive), usw.
Eingänge	• Drucktaste, 2x NO/NC Eingänge (potentialfrei), 1x 12-24V DC (+/- 2V) Eingang
Stromversorgung	• 2x CR123 Lithium Batterien *oder* 12-24V DC (+/- 2V) + 2x CR123 Lithium Batterien
Batterielebensdauer	• > 1 Jahr bei normalem Gebrauch (batteriebetrieben), > 3 Jahre bei normalem Gebrauch (extern betrieben)
Abmessungen	• 94 x 94 x 28 mm
Konnektivität	• 4G LTE-M + 2G EGSM Quad band Die Mobeye SIM-Karte und das Internetportal bieten volle Funktionalität und optimale Sicherheit. Das 4G LTE-M-Netzwerk ist sehr zuverlässig, hat eine starke Durchdringung und bietet zudem einen geringen Energieverbrauch. 2G ist als Fallback verfügbar. • 2G EGSM Quad band (900/1800 MHz) Wenn Sie Ihre eigene SIM-Karte verwenden, funktioniert das Gerät (nur) mit 2G. Der Vorgang ist "stand-alone", ohne das Mobeye Portal zu verwenden. Die Alarmbenachrichtigungen werden per SMS und Telefonanruf an (max.) 5 Kontakte gesendet. Die Programmierung erfolgt über (einfache) SMS-Kommandos.
Zubehör (nicht inbegriffen)	• Netzteil, Externe Taste

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

Überwachung von Stromausfall, Leckage, Temperaturgrenze und der Batteriespannung

CM4600
Mobeye ShipGuard

Für eine optimale Steuerung und Überwachung kombiniert der Mobeye CM4600 verschiedene Sensoren und Signale. Ein zuverlässiger Helfer, um Risiken zu überwachen und Schäden zu begrenzen. Bei Problemen mit Temperatur, Wasserstand, Batteriespannung, potentialfreien Sensoren und der Stromversorgung erhält der Nutzer eine Meldung. Der Detektor kann vollständig mit Batterien oder über eine externe Stromversorgung betrieben werden. Das eingebaute Kommunikationsmodul kann eine Verbindung zum 4G LTE-M und zum 2G-Netzwerk herstellen.

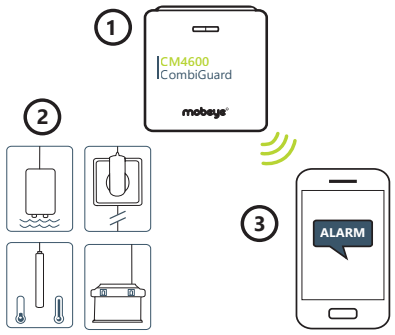
Bei einer Statusänderung alarmiert der Mobeye CombiGuard per Push-Nachricht, Telefonanruf, SMS und/oder E-Mail. Die Kontaktpersonen sind einstellbar, mit Auswahlmöglichkeiten für die Alarmmethode.
Der Mobeye CombiGuard arbeitet mehr als ein Jahr lang mit einem Satz Batterien. Eine Meldung wird angezeigt, wenn die Batteriespannung niedrig ist. Bei Verwendung einer externen Stromquelle (12-24V DC oder Netz), sendet er auch „Stromausfall" Meldungen; oft ist dies der erste Hinweis darauf, dass vor Ort etwas nicht stimmt.

Vielseitiger Alarmmelder
Ein Online-Portal und eine App erleichtern die Einrichtung und geben dem Benutzer Einblick in den Status der verschiedenen Sensoren und Anschlüssen.

- Temperatursensor
- Leckagesensor
- 2x potentialfreie Eingänge oder Eingang für Batteriespannung
- Netzadapter oder 12-24V DC
- Open Collector Ausgang

CM4600
Mobeye CombiGuard

SO FUNKTIONIERT ES



Der Mobeye CM4600 überwacht Ihr Eigentum aus der Ferne. Wenn sich der Status ändert, sendet der Alarmmelder sofort eine Benachrichtigung. Sie haben also die volle Kontrolle.

1. Schließen Sie die mitgelieferten Sensoren, Adapter und/oder eine Batterie an, um die Spannung zu überwachen. Stellen Sie die Alarmgrenze ein.
2. Das Gerät erkennt Abweichung an den Sensoren und Eingängen. Bei Anschluss an eine externe Stromversorgung registriert es auch einen Stromausfall.
3. Bei Abweichungen sendet der CombiGuard Alarmmeldungen per Push-Nachricht, Telefonanruf, SMS und/oder E-Mail an die Kontaktpersonen.

Mobeye SIM, Portal & App Service

Das Mobeye Internet Portal bietet ein übersichtliches Dashboard und wichtige Funktionen wie Push-Nachrichten über eine App, Online-Programmierung, Einrichten der Nachrichten, Anzeigen des Status, der Netzwerkstärke, Ereignisse und Position (Zellen-ID). Der Keep-Alive Monitor überwacht das Eintreffen von Testberichten. Sie können die mitgelieferte Mobeye SIM-Karte online aktivieren.

CM4600 - Technische Daten

Inhalt	• CM4600, 1x Temperatursensor, 1x Lecksensor, 1x Netzadapter, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte
(Alarm) Meldungen	• Temperaturalarm, Wasseralarm, Alarm bei niedriger Batteriespannung, NO/NC Eingangsalarm, Stromausfall, Alarmwiederherstellung, niedrige Batteriespannung, (fehlernder) Testbericht • An private Kontakte über eine App, Anruf, SMS und/oder E-Mail oder an einen Kontrollraum
Berichte	• Status, Einstellungsübersicht, Ereignisverlauf, Netzwerkstärke und Position basierend auf der Zellen-ID
Bedienung	• Ein- und Ausschalten über Taste und SMS
Einstellungsoptionen	• Kontakte (unbegrenzte Anzahl) für Alarm- und Servicemeldungen, Meldungstexte, Wiederholungszyklen, Eingangstyp NO/NC/AN, Wiederherstellungsmeldungen, Alarmverzögerung, Testintervall, usw.
Eingänge	• 2x AN/NO/NC (analog oder potentialfrei), 1x Temperatur, 1x Leckage, 1x 12-24V DC (+/-2V)
Ausgang	• Open Collector (bei externer Spannung), max. 200mA. Schaltet nach einem Alarm ein oder nach eingehender SMS
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	• 94 x 94 x 28 mm
Konnektivität	• 4G LTE-M + 2G EGSM Quad band Die Mobeye SIM-Karte und das Internetportal bieten volle Funktionalität und optimale Sicherheit. Das 4G LTE-M-Netzwerk ist sehr zuverlässig, hat eine starke Durchdringung und bietet zudem einen geringen Energieverbrauch. 2G ist als Fallback verfügbar. • 2G EGSM Quad band (900/1800 MHz) Wenn Sie Ihre eigene SIM-Karte verwenden, funktioniert das Gerät (nur) mit 2G. Der Vorgang ist "stand-alone", ohne das Mobeye Portal zu verwenden. Die Alarmbenachrichtigungen werden per SMS und Telefonanruf an (max.) 5 Kontakte gesendet. Die Programmierung erfolgt über (einfache) SMS-Kommandos.
Zubehör (nicht inbegriffen)	• Verlängerungskabel Temperatur-/Leckagesensor (3 m, 10 m), Magnetkontakt, Schwimmersensor, externe Antenne

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

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 LTE-M oder 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.
Wenn Sie das Mobeye Internet Portal verwenden, ist auch 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 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 Internet 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	• 4G LTE-M + 2G EGSM Quad band Die Mobeye SIM-Karte und das Internetportal bieten volle Funktionalität und optimale Sicherheit. Das 4G LTE-M-Netzwerk ist sehr zuverlässig, hat eine starke Durchdringung und bietet zudem einen geringen Energieverbrauch. 2G ist als Fallback verfügbar. • 2G EGSM Quad band (900/1800 MHz) Wenn Sie Ihre eigene SIM-Karte verwenden, funktioniert das Gerät (nur) mit 2G. Der Vorgang ist "stand-alone", ohne das Mobeye Portal zu verwenden. Die Alarmbenachrichtigungen werden per SMS und Telefonanruf an (max.) 5 Kontakte gesendet. Die Programmierung erfolgt über (einfache) SMS-Kommandos.
Zubehör (nicht inbegriffen)	• Netzadapter, externe Antenne

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

Überwachung der Temperaturgrenzen, Ansicht des kompletten Temperaturverlaufs

CML4255
Mobeye ThermoGuard Twinlog

Der Mobeye ThermoGuard TwinLog ist ein äußerst zuverlässiger und benutzerfreundlicher Temperaturwächter. Sobald die Temperatur von den eingestellten Grenzwerten abweicht, erfolgt eine Alarmmeldung. Außerdem protokolliert er die Temperaturwerte in einem frei wählbaren Intervall und zeigt sie im Online Portal an. Der CML4255 verfügt über einen zuverlässigen Temperatursensor, optional mit einem zweiten. Er funktioniert vollständig batteriebetrieben oder mit externer Stromversorgung. Das eingebaute Kommunikationsmodul kann sich mit dem 4G LTE-M oder 2G Netzwerk verbinden.

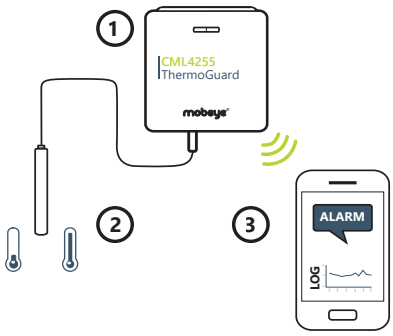
Sobald die Temperatur oder einer der zusätzlichen Eingänge in den Alarmzustand geht, folgen Push-Nachricht, Telefonanruf, SMS und/oder E-Mail. Die Kontakte sind mit Wahlmöglichkeiten für die Alarmmethode einstellbar.
Wenn Sie das Mobeye Internet Portal verwenden, ist auch die Protokollfunktion verfügbar. Die protokollierten Temperaturwerte sind periodisch und werden nach einem Alarm zur tabellarischen und grafischen Darstellung an das Portal gesendet.
Der Mobeye CML4255 kann mit Batterien betrieben werden, bei normalem Gebrauch länger als ein Jahr. Bei Verwendung einer externen Stromquelle (12-24V DC oder Netzspannung) folgen zusätzlich „Stromausfall" Meldungen.

Warnungen, Protokollierungen und Einblicke
Der sofortige Alarm, die regelmäßige Protokollierung und der Ferneinblick machen den CML4255 für professionelle Anwendungen wie Lebensmittelketten, Arzneimittelüberwachung und konditionierte Lagerung geeignet.

CML4255

Mobeye ThermoGuard Twinlog

SO FUNKTIONIERT ES



Der Mobeye CML4255 misst die Temperaturwerte kontinuierlich und protokolliert diese periodisch. So sind Sie umfassend über Alarmsituationen und kompletten Temperaturverlauf informiert.

1. Platzieren Sie den Sensor an einem Ort mit stabiler Temperatur, nicht zu nahe an einem Kühlkörper oder einer Wärmequelle.
2. Legen Sie die Temperaturgrenzen und das Protokollintervall fest. Wählen Sie Kontakte für die Benachrichtigungen aus.
3. Wird es zu kalt oder zu heiß, sendet der ThermoGuard Alarmmeldungen an die Kontakte. Die protokollierten Werte können online tabellarisch und grafisch eingesehen werden.

Mobeye SIM, Portal & App Service

Das Mobeye Internet 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.

CML4255 - Technische Daten

Inhalt	• CML4255, 1x digitaler Temperatursensor, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte
(Alarm) Meldungen	• Temperaturalarm, Eingangsalarm, 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	• Temperaturwert, Status, Einstellungsübersicht, Ereignisverlauf, Netzwerkstärke und Position basierend auf der Zellen-ID
Bedienung	• Ein- und Ausschalten über Taste, Zeitpläne und SMS
Einstellungsoptionen	• Temperaturgrenzen pro Sensor (zwischen -35 ... +70 °C), Aufzeichnungsintervall (in Min.), Datenübertragungsintervall (in Stunden), Kontakte (unbegrenzte Anzahl) für Alarm- und Servicemeldungen, Meldetexte, Wiederholungszyklen, Eingangstyp, Wiederherstellungsmeldungen, Alarmverzögerungszeiten, Kalibrierwerte, Testintervall (Keep-Alive), usw
Temperatursensor	• Kabellänge 1m • Genauigkeit: 0,5 °C zwischen -30 °C und +55 °C, 1 °C außerhalb dieser Grenzen
Eingänge	• 2x digitaler Temperatureingang, 2x NO/NC Eingänge (potentialfrei), 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, weiss
Konnektivität	• 4G LTE-M + 2G EGSM Quad band Die Mobeye SIM-Karte und das Internetportal bieten volle Funktionalität und optimale Sicherheit. Das 4G LTE-M-Netzwerk ist sehr zuverlässig, hat eine starke Durchdringung und bietet zudem einen geringen Energieverbrauch. 2G ist als Fallback verfügbar. • 2G EGSM Quad band (900/1800 MHz) Wenn Sie Ihre eigene SIM-Karte verwenden, funktioniert das Gerät (nur) mit 2G. Der Vorgang ist "stand-alone", ohne das Mobeye Portal zu verwenden. Die Alarmbenachrichtigungen werden per SMS und Telefonanruf an (max.) 5 Kontakte gesendet. Die Programmierung erfolgt über (einfache) SMS-Kommandos.
Zubehör (nicht inbegriffen)	• Zweiter Temperatursensor (1 m oder 10 m kabel), Verlängerungskabel (3 m, 10 m oder 1 m Flachkabel), Netzadapter, externe Antenne

Überwachung der Temperaturgrenzen, Ansicht des kompletten Temperaturverlaufs

CML4275
Mobeye ThermoGuard Twinlog

Der Mobeye ThermoGuard TwinLog ist ein äußerst zuverlässiger und benutzerfreundlicher Temperaturwächter für Außeneinsatz und Industrieumgebung. Sobald die Temperatur von den eingestellten Grenzwerten abweicht, erfolgt eine Alarmmeldung. Außerdem protokolliert er die Temperaturwerte in einem frei wählbaren Intervall und zeigt sie im Online Portal an. Der CML4275 verfügt über einen zuverlässigen Temperatursensor, optional mit einem zweiten. Er funktioniert vollständig batteriebetrieben oder mit externer Stromversorgung. Das eingebaute Kommunikationsmodul kann sich mit dem 4G LTE-M oder 2G Netzwerk verbinden.

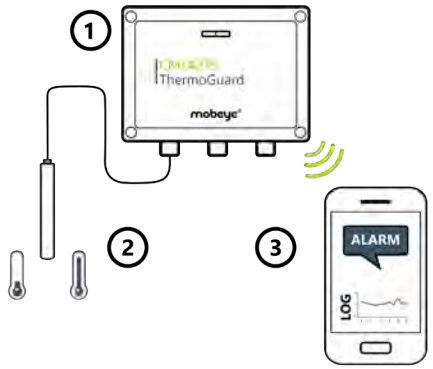
Sobald die Temperatur oder einer der zusätzlichen Eingänge in den Alarmzustand geht, folgen Push-Nachricht, Telefonanruf, SMS und/oder E-Mail. Die Kontakte sind mit Wahlmöglichkeiten für die Alarmmethode einstellbar.
Wenn Sie das Mobeye Internet Portal verwenden, ist auch die Protokollfunktion verfügbar. Die protokollierten Temperaturwerte sind periodisch und werden nach einem Alarm zur tabellarischen und grafischen Darstellung an das Portal gesendet.
Der Mobeye CML4275 kann mit Batterien betrieben werden, bei normalem Gebrauch länger als ein Jahr. Bei Verwendung einer externen Stromquelle (12-24V DC oder Netzspannung) folgen zusätzlich „Stromausfall" Meldungen.

Warnungen, Protokollierungen und und zusätzliche Einblicke
Der CML4275 eignet sich zur professionellen Temperaturüberwachung von klimatisierten Räumen, Lagerplätzen und der Außentemperatur. Für die Landwirtschaft wurden spezielle Funktionen als Nachtfrostalarm während der Blütezeit hinzugefügt. In den Phasen „Ruhe", „Kritisch" und „Alarm" erhält der Züchter spezifische Informationen. Ein Stundenzähler gibt Einblick in warme und kalte Stunden.

CML4275

Mobeye ThermoGuard Twinlog

SO FUNKTIONIERT ES



Der Mobeye CML4275 misst die Temperaturwerte kontinuierlich, meldet sich im Alarmfall sofort und protokolliert die Werte periodisch. Für den professionellen Anwender bietet dies einen vollständigen Einblick in das Temperaturprofil.

1. Platzieren Sie den Sensor an einem Ort mit stabiler Temperatur, nicht zu nahe an einem Kühlkörper oder einer Wärmequelle.
2. Legen Sie die Temperaturgrenzen und das Protokollintervall fest. Wählen Sie Kontakte für die Benachrichtigungen aus.
3. Wird es zu kalt oder zu heiß, sendet der ThermoGuard Alarmmeldungen an die Kontakte. Die protokollierten Werte können online tabellarisch und grafisch eingesehen werden.

Mobeye SIM, Portal & App Service

Das Mobeye Internet 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.

CML4275 - Technische Daten

Inhalt	• CML4275, 1x digitaler Temperatursensor, 2x CR123 Batterien, SIM-Karte
(Alarm) Meldungen	• Temperaturalarm, Eingangsalarm, 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 • Option "Smart Data Transfer": Voralarm bei kritischer Temperatur und erhöhte Frequenz der Grafikaktualisierung
Berichte	• Temperaturwert, Status, Einstellungsübersicht, Ereignisverlauf, Netzwerkstärke und Position basierend auf der Zellen-ID
Bedienung	• Ein- und Ausschalten über Taste, Zeitpläne und SMS
Einstellungsoptionen	• Temperaturgrenzen pro Sensor (zwischen -35 ... +70 °C), Aufzeichnungsintervall (in Min.), Datenübertragungsintervall (in Stunden), Kontakte (unbegrenzte Anzahl) für Alarm- und Servicemeldungen, Meldetexte, Wiederholungszyklen, Eingangstyp, Wiederherstellungsmeldungen, Alarmverzögerungszeiten, Kalibrierwerte, Testintervall (Keep-Alive), usw
Temperatursensor	• Kabellänge 1m • Genauigkeit: 0,5 °C zwischen -30 °C und +55 °C, 1 °C außerhalb dieser Grenzen
Eingänge	• 2x digitaler Temperatureingang, 2x NO/NC Eingänge (potentialfrei), 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	• 130 x 180 x 35 mm
Konnektivität	• 4G LTE-M + 2G EGSM Quad band Die Mobeye SIM-Karte und das Internetportal bieten volle Funktionalität und optimale Sicherheit. Das 4G LTE-M-Netzwerk ist sehr zuverlässig, hat eine starke Durchdringung und bietet zudem einen geringen Energieverbrauch. 2G ist als Fallback verfügbar. • 2G EGSM Quad band (900/1800 MHz) Wenn Sie Ihre eigene SIM-Karte verwenden, funktioniert das Gerät (nur) mit 2G. Der Vorgang ist "stand-alone", ohne das Mobeye Portal zu verwenden. Die Alarmbenachrichtigungen werden per SMS und Telefonanruf an (max.) 5 Kontakte
Zubehör (nicht inbegriffen)	• Zweiter Temperatursensor (1 m oder 10 m kabel), Verlängerungskabel (3 m oder 10 m), Netzadapter, externe Antenne

Standard-Industriesensor-Transmissions Modul
Auslesen, Alarmieren und Protokollieren von Sensorwerten

CML4015
Mobeye SISTM

Das Mobeye SISTM misst die Werte von Industriesensoren mit einem analogen Ausgang. Die Eingänge des SISTM lesen die Ausgangswerte und wandeln diese in sinnvolle Parameter um. Wurden (min./max.) Grenzwerte eingestellt und diese überschritten, erhalten die Kontaktpersonen eine Alarmmeldung. Periodisch werden die Sensorwerte protokolliert und in einem Online-Portal angezeigt.

Das Mobeye SISTM ist ein 2-Kanal-Modul, geeignet für alle Sensoren mit einem Ausgangswert zwischen 0 und (maximal) 10V, oder 4-20mA. Mit Maximalwert, Umrechnungsfaktor und Kalibrierwert ist der Messbereich auf genaue Istwerte einstellbar. Das SISTM ist über das interne 4G LTE-M / 2G-Kommunikationsmodul mit dem Mobeye Internet Portal und (Alarm-)Kontaktpersonen verbunden.

Sensorwerte

- 0 - (max.) 10V
  (0-1V, 0-3V, 0-5V, 0-10V)
- 4 - 20mA

Typische Messungen:
- Druck
- Vakuum
- Leitfähigkeit
- Bodenfeuchtigkeit
- Luftfeuchtigkeit

Fremdspannung vs. autarker Batteriebetrieb

CML4015-HP	Kontinuierliche Messung an den Sensoren. Bei Unter- oder Überschreitung der Alarmgrenze erfolgt eine sofortige Alarmmeldung. Periodische Protokollierung und Datensynchronisation zum Portal. Extern mit Strom versorgt; SISTM und Sensoren werden über eine 12-24V DC-Spannungsquelle oder einen Netzadapter betrieben.
CML4015-LP	Periodische Messung an den Sensoren, mit einstellbarem Intervall und Aufwärmzeit der Sensoren. Periodische Messung und Protokollierung. Liegt der Messwert außerhalb der Alarmgrenze, folgt sofort eine Alarmmeldung. Periodische Datensynchronisation zum Portal. Batteriebetrieben (6V); autonomer Betrieb von SISTM und Sensoren (mit 5V oder 15V Stromversorgung).

CML4015
Mobeye SISTM

SO FUNKTIONIERT ES

Das Mobeye SISTM misst die analogen Sensorwerte. Jeder Sensor mit geeignetem Ausgangssignal kann angeschlossen werden. Liegt vor Ort keine Spannung an, misst, meldet und protokolliert das SISTM völlig autonom.

1. Wählen Sie einen geeigneten Sensor aus und platzieren Sie ihn zusammen mit dem Mobeye SISTM.
2. Stellen Sie die Aufwärmzeit, den Kalibrierwert, die Protokollfrequenz, die Alarmgrenzen und andere Einstellungen ein und wählen Sie Kontakte für die Benachrichtigungen aus.
3. Bei Unter- oder Überschreitung der Alarmgrenzen sendet das SISTM Alarmmeldungen an die Kontakte. Die protokollierten Werte sind in tabellarischer und grafischer Form online verfügbar.

Mobeye SIM, Portal & App Service

Das Mobeye Internet 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.

CML4015 - Technische Daten

Inhalt	• CML4015-HP: inkl. 2x CR123 Batterien, SIM-Karte • CML4015-LP: inkl. SIM-Karte
(Alarm) Meldungen	• Sensoralarm, Stromausfall, Alarmwiederherstellung, niedrige Batteriespannung, (fehlender) Testbericht • Via eine App, Anruf, SMS und/oder E-Mail oder an einen Kontrollraum.
Berichte	• Analoge Werte, Status, Einstellungsübersicht, Ereignisverlauf, Netzwerkstärke und Position basierend auf der Zellen-ID
Bedienung	• Ein- und Ausschalten über Taste, Zeitpläne und SMS
Einstellungsoptionen	• Min./max. Alarmgrenze pro Analogwert pro Sensor, Aufzeichnungsintervall (in Min.), Datenübertragungsintervall (in Stunden), Eingangstyp (0-1 V, 0-10 V, 4-20 mA), Sensoraufwärmzeit, Messung kontinuierlich vs. periodisch, Kalibrierwert, Umrechnungswert, Label, Alarmverzögerungszeiten, Prüfintervall (Keep-alive), Kontakte (unbegrenzte Anzahl) für Alarm- und Servicemeldungen, Meldetexte, Wiederholungszyklen etc.
Eingänge	• 2x Analogeingänge
Ausgang	• Open Collector (bei Fremdspannung), maximal 200mA. Schaltet bei Alarm oder nach eingehender SMS/Anruf
Stromversorgung	• CML4015-HP: 12-24V DC (reguliert) + 2x CR123 Lithium Batterien • CML4015-LP: 6-12V (7,2V Batteriepack als Zubehör erhältlich) Sensorstromversorgung: 5V oder 15V
Batterielebensdauer	• CML4015-HP: > 3 Jahr bei normalem Gebrauch • CML4015-LP: je nach Gebrauch und Batterien bis zu 10 Jahre
Abmessungen, IP-Wert	• 130 x 85 x 35 mm, IP67
Konnektivität	• 4G LTE-M + 2G EGSM Quad band Die Mobeye SIM-Karte und das Internet Portal bieten volle Funktionalität und optimale Sicherheit. Das 4G LTE-M-Netzwerk ist sehr zuverlässig, hat eine starke Durchdringung und bietet zudem einen geringen Energieverbrauch. 2G ist als Fallback verfügbar.
Zubehör (nicht inbegriffen)	• Akkupack 7,2 V 34 Ah, Akkupack 6,0 V 4,8 Ah, Netzteil, externe Antenne • verschiedene Sensoren, wenden Sie sich für weitere Informationen an Mobeye