

asecos®



SV

GUIDE FÖR ATT KOMMA IGÅNG

Fjärrsignaleringsmodul 1.0 och 4.0 för ION-LINE

1. INLEDNING	3
2. LEVERANSOMFATTNING	3
2.1. Gemensam leveransomfattning	3
2.2. Extra fjärrsignaleringsmodul (GSM-modul) 1.0 – CM4100	3
2.3. Extra fjärrsignaleringsmodul (GSM-modul) 4.0 – CM4040	3
3. FÖRUTSÄTTNINGAR	3
4. SÄTTA I SIM-KORT OCH BATTERIER	3
5. ANSLUTA NÄTAGGREGATET	3
6. KOPPLING TILL SÄKERHETSFÖRVARINGSSKÅPET	3
6.1. Fjärrsignaleringsmodul (GSM-modul) 1.0 – CM4100:	4
6.2. Fjärrsignaleringsmodul 4.0 – CM4040:	4
7. ANVÄNDNING AV MOBEYE SIM/PORTAL (REKOMMENDERAS)	4
8. ÖVERSIKT: PROGRAMMERING VID ANVÄNDNING AV EGET SIM-KORT	4
8.1. Ställa in programmeringsläge	4
8.2. Nätverksbeteende vid användning av eget SIM-kort	4
8.3. Uppbyggnad av ett SMS-kommando	4
9. VIKTIGA SMS-KOMMANDON	5
9.1. Programmera APN-inställningar (valfritt)	5
9.2. Programmera telefonnummer	5
9.3. Anpassa larmtexter	5
9.3.1. Systemmeddelanden från fjärrsignaleringsmodulen (GSM-modul)	5
9.3.2. Larmmeddelanden från säkerhetsförvaringsskåpet	5
9.4. Alarmtyper	6
9.5. statusförfrågningar	6
10. FUNKTIONSTESTER	6
10.1. Funktionstester på säkerhetsförvaringsskåpet	6
10.2. Funktionstester på fjärrsignaleringsmodulen (GSM-modul)	6
11. AVSLUTNING	7

1. INLEDNING

Denna bruksanvisning beskriver idrifttagning, programmering och funktionstester för fjärrsignaleringsmodulerna 1.0 (Mobeye CM4100) och 4.0 (Mobeye CM4040).

Båda modulerna används för att vidarebefordra larmmeddelanden från ION-LINE säkerhetsförvaringsskåp via mobilnätet till upp till fem definierade mottagare. Inställningen av larmvidarebefordran görs alltid av kunden.

Inställningen kan göras antingen via Mobeye SIM/Portal eller via ett eget SIM-kort. Inställningen och programmeringen sker enligt samma princip för båda modulerna.

2. LEVERANSOMFATTNING

Kontrollera att alla komponenter finns med innan du tar den i bruk!

2.1. GEMENSAM LEVERANSOMFATTNING

- Fjärrsignaleringsmodul (GSM-modul) (CM4100 eller CM4040)
- Nätdel 230 V / 12 V
- 2 × CR123 litiumbatterier
- Mobeye Multiprovider SIM-kort
- Originalbruksanvisning och asecos bilaga EPV.33701 / EPV.36853

2.2. EXTRA FJÄRRIGNALERINGSMODUL (GSM-MODUL) 1.0 – CM4100

- **Anslutningskontakt svart**
för modeller: IO90.195.120.PC.WDC / IO90.195.120.PS.WDC
- **Anslutningskontakt brun**
för modeller: IO90.195.060.CC.WDC / IO90.195.060.CS.WDC / IO90.195.120.CS.WDC / IO90.078.059.057.U9.S

2.3. EXTRA FJÄRRIGNALERINGSMODUL (GSM-MODUL) 4.0 – CM4040

- **Fyra gröna anslutningskontakter**
för modellerna: IO90.195.120.065.WDEL / IO90.195.120.PC.WDC / IO90.195.120.PS.WDC

OBS

Vissa ION-LINE-skåpsmodeller kan utrustas med både CM4100 och CM4040.

3. FÖRUTSÄTTNINGAR

Innan du börjar installationen, se till att följande krav är uppfyllda:

- Det finns ett 230 V-nätanslutning på platsen där säkerhetsförvaringsskåpet ska installeras.
- Om du använder ett eget SIM-kort krävs ett micro-SIM-kort som inte har någon aktiv SIM-spärr eller som använder PIN-koden 0000.

4. SÄTTA I SIM-KORT OCH BATTERIER

1. Öppna fjärrsignaleringsmodulens hölje.
2. Sätt in Micro-SIM-kortet i SIM-kortplatsen.
3. Sätt i de två batterierna.
4. Stäng sedan höljet igen.

5. ANSLUTA NÄTAGGREGATET

Anslut nätadaptern till fjärrsignaleringsmodulen och sätt i den i ett 230 V-uttag.

Under nätverkssökningen blinkar LED-lampan röd/grön i ca 10–30 sekunder. När nätverksanslutningen har lyckats blinkar den snabbt och lyser sedan grön.

Om nätverkssökningen tar längre tid än ca en minut, kontrollera SIM-kortet (PIN-inställning, placering, nätverkstäckning).

6. KOPPLING TILL SÄKERHETSFÖRVARINGSSKÅPET

Anslut fjärrsignaleringsmodulen till säkerhetsförvaringsskåpet med hjälp av de förmonterade pluggarna. Larmfunktionerna är förinställda enligt följande, beroende på modul:

6.1. FJÄRRSIGNALERINGSMODUL (GSM-MODUL) 1.0 – CM4100:

- **Svart plugg:** se larm 1
För modeller: IO90.195.120.PC.WDC / IO90.195.120.PS.WDC
- **Brun plugg:** se larm 2
För modeller: IO90.195.060.CC.WDC / IO90.195.060.CS.WDC / IO90.195.120.CS.WDC / IO90.078.059.057.U9.S

OBS!

CM4100 vidarebefordrar alltid endast ett summalarm.

6.2. FJÄRRSIGNALERINGSMODUL 4.0 – CM4040:

Fyra gröna pluggar (IN1–IN4) med varsitt larmtillstånd:

- **Larm 1:** Innetemperatur > 50 °C
- **Larm 2:** Rökdetektor har upptäckt rökutveckling
- **Larm 3:** Rökdetektering + innetemperatur > 70 °C
- **Larm 4:** Strömavbrott

OBS!

På CM4040 utvärderas alla larm separat och vidarebefordras differentierat.

När detta steg är klart är hårdvaran helt installerad. I nästa kapitel konfigurerar du vidarebefordran av larm.

7. ANVÄNDNING AV MOBEYE SIM/PORTAL (REKOMMENDERAS)

Om du använder det medföljande Mobeye Multiprovider SIM-kortet sker installationen online via Mobeye SIM/Portal.

Installationen omfattar registrering på www.mymobeye.com, inmatning av SIM-kortnumret, aktivering av enheten samt bekräftelse av avtalsvillkoren.

Betalning sker med kreditkort eller alternativa betalningsmetoder efter överenskommelse med Mobeye. Därför visas enheten i online-instrumentpanelen och kan konfigureras där.

8. ÖVERSIKT: PROGRAMMERING VID ANVÄNDNING AV EGET SIM-KORT

- Om du använder ett eget Micro-SIM-kort sker programmeringen av modulerna uteslutande via SMS-kommandon.
- Se till att modulen har en aktiv nätverksanslutning och befinner sig i programmeringsläge.
- Skicka varje programmeringskommando separat via SMS till numret på det SIM-kort som används.
- Kommandon som har accepterats bekräftas genom att modulen blinkar grönt tre gånger.

8.1. STÄLLA IN PROGRAMMERINGSLÄGE

Vid drift via nätadaptorn (rekommenderas) är modulen permanent i programmeringsläge.

Vid drift enbart med batterier aktiveras programmeringsläget genom att antingen trycka på manöverknappen i cirka fem sekunder eller genom att kort ta ut batterierna och sätta tillbaka dem.

Under nätverkssökningen blinkar modulens LED-lampa omväxlande röd/grön. Så snart LED-lampan lyser grön är modulen redo för programmering.

8.2. NÄTVERKS BETEENDE VID ANVÄNDNING AV EGET SIM-KORT

Vid drift med ett eget Micro-SIM-kort använder modulen främst 2G-nätet. Om detta inte är tillgängligt sker en automatisk återgång till 4G-LTE-M-nätet, förutsatt att SIM-kortet är kompatibelt och APN-inställningarna är korrekta (se avsnitt 9.1).

Vid användning av 4G-LTE-M-nätet är endast SMS-meddelanden möjliga.

OBS

Om modulen har den senaste programversionen ansluter den till 4G-nätverket utan ytterligare användarinställningar. Detta kan identifieras genom ett extra "R" i serienumret. I detta fall är både SMS- och samtalsaviseringar möjliga (t.ex. SN R251103).

8.3. UPPBYGGNAD AV ETT SMS-KOMMANDO

Alla kommandon programmeras via definierade SMS-kommandon och skickas individuellt till telefonnumret på det SIM-kort som används. Kommandot byggs alltid upp enligt följande schema:

KOD KOMMANDO:VÄRDE

- Det måste alltid finnas ett mellanslag mellan KOD och KOMMANDO.
- Standardkoden är alltid: „1111“

LED-lampan signalerar resultatet av programmeringen:

- Lyckad: 3x grön blinkande
- Misslyckad: 5x röd blinkande.

9. VIKTIGA SMS-KOMMANDON

Följande programmeringssteg krävs för att konfigurera modulen fullständigt. Utför dessa i rekommenderad ordning:

1. Programmera APN-inställningar (om nödvändigt)
2. Ställ in telefonnummer
3. Anpassa larmtexter
4. Välj larmtyper
5. Statusförfrågningar för kontroll
6. Utför funktionstester

9.1. PROGRAMMERA APN-INSTÄLLNINGAR (VALFRITT)

I de flesta fall krävs ingen manuell APN-inställning. En APN-konfiguration är endast nödvändig om modulen inte ansluter automatiskt till mobilnätet (t.ex. 4G-LTE-M). Förutsättningen för detta är ett kompatibelt SIM-kort och korrekt APN-konfiguration från mobiloperatören.

Om APN-uppgifterna inte är kända kan du få dem från din mobiloperatör. Programmeringen sker via SMS enligt det tidigare beskrivna programmeringsschemat.

Programmering av koder:

- 1111 APN:[APNNAME]
- 1111 APNLOGIN:[ANVÄNDARNAMN]
- 1111 APNPASSWORD:[LÖSENORD]

9.2. PROGRAMMERA TELEFONNUMMER

För att vidarebefordra larmmeddelanden måste mottagarnas telefonnummer programmeras. Minst ett telefonnummer (TEL1) krävs; valfritt kan upp till fyra ytterligare mottagare läggas till. Efter lyckad programmering blinkar LED-lampan tre gånger grön.

Programmering av koder:

- 1111 TEL1:[TELEFONNUMMER]
- 1111 TEL2:[TELEFONNUMMER]
- 1111 TEL3:[TELEFONNUMMER]
- ...

9.3. ANPASSA LARMTEXTER

Texterna som skickas ut vid larm kan anpassas individuellt.

9.3.1. SYSTEMMEDDELANDEN FRÅN FJÄRRSIGNALERINGSMODULEN (GSM-MODUL)

Dessa meddelanden informerar om strömförsörjningen till fjärrsignaleringsmodulen (GSM-modulen) och kan anpassas efter behov.

Text	Betydelse	SMS-kommando
TEXT 1	Strömförsörjningen har slutat fungera	1111 TEXT1:[TEXT]
TEXT 2	Strömförsörjningen återställd	1111 TEXT2:[TEXT]

OBS!

Dessa meddelanden avser endast strömförsörjningen till fjärrsignaleringsmodulen (GSM-modulen), inte säkerhetsförvaringsskåpet.

9.3.2. LARMMEDDELANDEN FRÅN SÄKERHETS FÖRVARINGSSKÅPET

Dessa larm utlöses av det anslutna säkerhetsförvaringsskåpet.

Fjärrsignaleringsmodul 1.0 – Summalarm

Med fjärrsignaleringsmodul 1.0 vidarebefordras alltid ett summalarm. Det är inte möjligt att skilja mellan olika orsaker till larmet.

ingång	koppling	larm	SMS-kommando
IN1	Svart plugg	Larm 1	1111 TEXT3:[TEXT]
IN2	Brun plugg	Larm 2	1111 TEXT5:[TEXT]

Fjärrsignaleringsmodul 4.0 – Diffrentierade larm

Fjärrsignaleringsmodul 4.0 utvärderas larmen från säkerhetsförvaringsskåpet separat. För varje larmtillstånd kan en egen larmtext lagras.

ingång	larm	utlösare	SMS-kommando
IN1	Larm 1	Temperatur > 50 °C	1111 TEXT3:[TEXT]
IN2	Larm 2	rökdetektering	1111 TEXT4:[TEXT]
IN3	Larm 3	Rök + temperatur > 70 °C	1111 TEXT5:[TEXT]
IN4	Larm 4	nätverksavbrott	1111 TEXT6:[TEXT]

9.4. ALARMTYPER

Larm vidarebefordras både via SMS och via telefonsamtal. Med följande SMS-kommandon kan SMS- eller telefonsamtalsmeddelanden aktiveras eller inaktiveras individuellt:

Programmering av koder:

- 1111 CALL:[ON/OFF]
- 1111 SMS:[ON/OFF]

9.5. STATUSFÖRFRÅGNINGAR

För kontroll finns det möjlighet att via SMS kontrollera enhetens status, aktuella inställningar eller samtalslistan.

Programmering av koder:

- 1111 STATUS?
- 1111 SET?
- 1111 CALL?

10. FUNKTIONSTESTER

Funktionstester kan utföras både på säkerhetsförvaringsskåpet och på själva modulerna.

10.1. FUNKTIONSTESTER PÅ SÄKERHETSFÖRVARINGSSKÅPET

Strömavbrott (endast modellerna ULTRA och PRO kan testas)

Koppla bort säkerhetsförvaringsskåpet från strömförsörjningen:

- Fjärrsignaleringsmodul (GSM-modul) 1.0: Meddelande "Larm 1" eller "Larm 2" (beroende på skåpsmodell respektive larmtext)
- Fjärrsignaleringsmodul (GSM-modul) 4.0: Meddelande "Larm 4" (eller individuell larmtext)

Röklarm (kan testas på alla modeller)

Testa den inbyggda rökdetektorn med en lämplig testspray för rökdetektorer.

- Fjärrsignaleringsmodul (GSM-modul) 1.0: Meddelande "Larm 1" eller "Larm 2" (beroende på skåpsmodell eller larmtext)
- Fjärrsignaleringsmodul (GSM-modul) 4.0: Meddelande "Larm 2" (eller individuell larmtext)

OBS

Utför minst ett av de beskrivna testerna för att kontrollera larmöverföringen.

Temperaturlarm (kan inte testas)

VIKTIGT / OBS!

Temperaturlarm kan uppstå (modellen ULTRA och PRO), men kan INTE testas. Ett testförsök kan utlösa branddämpning och göra skåpet obrukbart.

10.2. FUNKTIONSTESTER PÅ FJÄRRIGNALERINGSMODULEN (GSM-MODUL)

Koppla bort fjärrsignaleringsmodulen från strömförsörjningen. Ett meddelande om strömavbrott eller den individuellt lagrade larmtexten skickas.

11. AVSLUTNING

Fjärrsignaleringsmodulen är nu helt konfigurerad och klar att användas.

För mer information och ytterligare enhetsinställningar, se tillverkarens originalbruksanvisningar:

CM4100: <https://www.mobeye.com/files/UM-Mobeye-CM4100-EN-Actual.pdf>

CM4040: <https://www.mobeye.com/files/UM-Mobeye-CM4040-EN-Actual.pdf>



CM4100



CM4040

