

asecos®



DA

GUIDE TIL KOMMERE I GANG

Telekommunikationsmodul 1.0 og 4.0 til ION-LINE

1. INDLEDNING

Denne vejledning beskriver idriftsættelse, programmering og funktionstest af telekommunikationsmodulerne 1.0 (Mobeye CM4100) og 4.0 (Mobeye CM4040).

Begge moduler bruges til at videresende alarmeddelelser fra ION-LINE brandsikre skabe via mobilnetværket til op til fem definerede modtagere. Indstillingen af alarmvideresendelse foretages altid af kunden.

Opsætningen kan enten ske via Mobeye SIM/Portal eller via et eget SIM-kort. Opsætningen og programmeringen foregår efter samme princip for begge moduler.

2. LEVERINGSOMFANG

Kontroller inden ibrugtagning, om alle komponenter er til stede!

2.1. FÆLLES LEVERINGSOMFANG

- Telekommunikationsmodul (CM4100 eller CM4040)
- Strømforsyning 230 V / 12 V
- 2 × CR123 lithiumbatterier
- Mobeye Multiprovider SIM-kort
- Original brugsanvisning og asecos-bilag EPV.33701 / EPV.36853

2.2. EKSTRA TELEKOMMUNIKATIONSMODUL 1.0 – CM4100

- **Tilslutningsstik sort**
til modeller: IO90.195.120.PC.WDC / IO90.195.120.PS.WDC
- **Tilslutningsstik, brun,**
til modeller: IO90.195.060.CC.WDC / IO90.195.060.CS.WDC / IO90.195.120.CS.WDC / IO90.078.059.057.U9.S

2.3. EKSTRA TELEKOMMUNIKATIONSMODUL 4.0 – CM4040

- **Fire grønne stik**
til modellerne: IO90.195.120.065.WDEL / IO90.195.120.PC.WDC / IO90.195.120.PS.WDC

BEMÆRK

Nogle ION-LINE skabsmodeller kan have udstyr med både CM4100 og CM4040.

3. FORUDSÆTNINGER

Før du begynder opsætningen, skal du sikre dig, at følgende krav er opfyldt:

- Der skal være en 230 V-stikkontakt på det sted, hvor brandsikre skabe skal opstilles.
- Hvis du bruger dit eget SIM-kort, skal det være et micro-SIM-kort, der ikke har en aktiv SIM-spærring eller bruger PIN-koden 0000.

4. INDSÆT SIM-KORT OG BATTERIER

1. Åbn telekommunikationsmodulets kabinet.
2. Indsæt micro-SIM-kortet i SIM-kortsporet.
3. Sæt de to batterier i.
4. Luk derefter kabinettet igen.

5. TILSLUT STRØMFORSYNINGEN

Tilslut strømforsyningen til telekommunikationsmodulet og sæt den i en 230 V stikkontakt.

Under netsøgningen blinker LED'en ca. 10-30 sekunder rødt/grønt; efter vellykket netregistrering blinker den kort hurtigt og lyser derefter grøn.

Hvis netværkssøgningen varer længere end ca. et minut, skal du kontrollere SIM-kortet (PIN-indstilling, placering, netværksdækning).

6. TILSLUTNING TIL BRANDSIKRE SKABE

Tilslut telekommunikationsmodulet til brandsikre skabe via de færdigmonterede stik. Alarmerne er afhængigt af modulet forudindstillet som følger:

1. INDLEDNING	3
2. LEVERINGSOMFANG	3
2.1. Fælles leveringsomfang	3
2.2. Ekstra telekommunikationsmodul 1.0 – CM4100	3
2.3. Ekstra telekommunikationsmodul 4.0 – CM4040	3
3. FORUDSÆTNINGER	3
4. INDSÆT SIM-KORT OG BATTERIER	3
5. TILSLUT STRØMFORSYNINGEN	3
6. TILSLUTNING TIL BRANDSIKRE SKABE	3
6.1. Telekommunikationsmodul 1.0 – CM4100:	4
6.2. Telekommunikationsmodul 4.0 – CM4040:	4
7. BRUG AF MOBEYE SIM/PORTAL (ANBEFALES)	4
8. OVERSIGT: PROGRAMMERING VED BRUG AF EGET SIM-KORT	4
8.1. Indstil programmeringsmodus	4
8.2. Netværksadfærd ved brug af eget SIM-kort	4
8.3. Opbygning af en SMS-kommando	4
9. VIGTIGE SMS-KOMMANDOER	5
9.1. Programmering af APN-indstillinger (valgfrit)	5
9.2. Programmering af telefonnumre	5
9.3. Tilpas alarmtekster	5
9.3.1. Systemmeddelelser fra telekommunikationsmodulet	5
9.3.2. Alarmmeldinger fra brandsikre skabe	5
9.4. Alarmtyper	6
9.5. Statusforespørgsler	6
10. FUNKTIONSTESTS	6
10.1. Funktionstest på brandsikre skabe	6
10.2. Funktionstest på telekommunikationsmodulet	6
11. AFSLUTNING	7

6.1. TELEKOMMUNIKATIONSMODUL 1.0 – CM4100:

- **Sort stik:** se alarm 1
For modeller: IO90.195.120.PC.WDC / IO90.195.120.PS.WDC
- **Brun stik:** se alarm 2
For modeller: IO90.195.060.CC.WDC / IO90.195.060.CS.WDC / IO90.195.120.CS.WDC / IO90.078.059.057.U9.S

BEMÆRK

CM4100 videregiver altid kun en samlet alarm.

6.2. TELEKOMMUNIKATIONSMODUL 4.0 – CM4040:

Fire grønne stik (IN1–IN4) med hver deres alarmtilstand:

- **Alarm 1:** Indetemperatur > 50 °C
- **Alarm 2:** Røgalarm registrerer røgudvikling
- **Alarm 3:** Røgdetektion + indendørstemperatur > 70 °C
- **Alarm 4:** Strømsvigt

BEMÆRK

På CM4040 evalueres alle alarmer separat og videregives differentieret.

Når dette trin er afsluttet, er hardwaren fuldt installeret. I det næste kapitel konfigurerer du alarmvideregivelsen.

7. BRUG AF MOBEYE SIM/PORTAL (ANBEFALES)

Ved brug af den medfølgende Mobeye Multiprovider SIM-kort sker opsætningen online via Mobeye SIM/Portal.

Opsætningen omfatter registrering på www.mymobeye.com, indtastning af SIM-kortnummeret, aktivering af enheden samt bekræftelse af kontraktbetingelserne.

Betaling sker via kreditkort eller alternative betalingsmetoder efter aftale med Mobeye. Derefter vises enheden i online-dashboaret, hvor den kan konfigureres.

8. OVERSIGT: PROGRAMMERING VED BRUG AF EGET SIM-KORT

- Ved brug af et eget Micro-SIM-kort foregår programmeringen af modulet udelukkende via SMS-kommandoer.
- Sørg for, at modulet har en aktiv netværksforbindelse og er i programmeringsmodus.
- Send hver programmeringskommando enkeltvis via SMS til nummeret på det anvendte SIM-kort.
- Kommandoer, der er blevet accepteret, bekræftes ved tre gange grønne blinks på modulet.

8.1. INDSTIL PROGRAMMERINGSMODUS

Ved drift via strømforsyningen (anbefales) er modulet permanent i programmeringsmodus.

Ved udelukkende batteridrift aktiveres programmeringsmodus ved enten at trykke på betjeningsknappen i ca. fem sekunder eller ved kortvarigt at fjerne batterierne og sætte dem i igen.

Under søgningen efter strøm blinker modulets LED skiftevis rødt/grøn. Så snart LED'en lyser konstant grøn, er modulet klar til programmering.

8.2. NETVÆRKSADFÆRD VED BRUG AF EGET SIM-KORT

Når modulet bruges med et eget micro-SIM-kort, bruger det primært 2G-netværket. Hvis dette ikke er tilgængeligt, sker der automatisk et fallback til 4G-LTE-M-nettet, forudsat at SIM-kortet er kompatibelt og APN-indstillingerne er korrekte (se afsnit 9.1).

Ved brug af 4G-LTE-M-nettet er det kun muligt at modtage SMS-beskeder.

BEMÆRK

Hvis modulet har den nyeste softwareversion, opretter det forbindelse til 4G-netværket uden yderligere brugerindstillinger. Dette kan ses på et ekstra "R" i serienummeret. I dette tilfælde er både SMS- og opkaldsnotifikationer mulige (f.eks. SN R251103).

8.3. OPBYGNING AF EN SMS-KOMMANDO

Alle kommandoer programmeres via definerede SMS-kommandoer og sendes enkeltvis til det anvendte SIM-korts telefonnummer. En kommando opbygges altid efter følgende skema:

KODE KOMMANDO:VÆRDI

- Der skal altid være et mellemrum mellem KODE og KOMMANDO.
- Standardkoden er altid: „1111“

LED'en signalerer resultatet af programmeringen:

- Vellykket: 3x grøn blink
- Mislykket: 5x rødt blink.

9. VIGTIGE SMS-KOMMANDOER

Følgende programmeringsstrin er nødvendige for at konfigurere modulet fuldstændigt. Udfør dem i den anbefalede rækkefølge:

1. Programmer APN-indstillinger (hvis nødvendigt)
2. Indstil telefonnumre
3. Tilpas alarmtekster
4. Vælg alarmtyper
5. Statusforespørgsler til kontrol
6. Udfør funktionstests

9.1. PROGRAMMERING AF APN-INDSTILLINGER (VALGFRIT)

I de fleste tilfælde er det ikke nødvendigt at indstille APN manuelt. En APN-konfiguration er kun nødvendig, hvis modulet ikke automatisk opretter forbindelse til mobilnetværket (f.eks. 4G-LTE-M). Forudsætningen herfor er et kompatibelt SIM-kort samt den korrekte APN-konfiguration fra mobiludbyderen. Hvis

APN-dataene ikke er kendt, kan du få dem hos din mobiludbyder. Programmeringen foregår via SMS i henhold til det tidligere beskrevne programmeringsskema.

Programmering af koder:

- 1111 APN:[APNNAME]
- 1111 APNLOGIN:[BRUGERNAVN]
- 1111 APNPASSWORD:[PASSWORD]

9.2. PROGRAMMERING AF TELEFONNUMRE

For at videregive alarmmeddelelser skal modtagerens telefonnumre programmeres. Der skal mindst være ét telefonnummer (TEL1); der kan valgfrit tilføjes op til fire yderligere modtagere. Efter vellykket programmering blinker LED'en tre gange grøn.

Programmering af koder:

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

9.3. TILPAS ALARMTEKSTER

De tekster, der sendes i tilfælde af alarm, kan tilpasses individuelt.

9.3.1. SYSTEMMEDDELELSER FRA TELEKOMMUNIKATIONSMODULET

Disse meddelelser informerer om strømforsyningen til telekommunikationsmodulet og kan tilpasses efter behov.

Tekst	Betydning	SMS-kommando
TEXT 1	Strømforsyningen er nede	1111 TEXT1:[TEXT]
TEXT 2	Strømforsyningen er genoprettet	1111 TEXT2:[TEXT]

BEMÆRK

Disse meddelelser vedrører udelukkende strømforsyningen til telekommunikationsmodulet, ikke brandsikre skabe.

9.3.2. ALARMMELDINGER FRA BRANDSIKRE SKABE

Disse alarmer udløses af de tilsluttede brandsikre skabe.

Telekommunikationsmodul 1.0 – samlet alarm

Telekommunikationsmodul 1.0 videregiver altid en samlet alarm. Det er ikke muligt at skelne mellem de enkelte alarmårsager.

Indgang	tilslutning	Alarm	SMS-kommando
IN1	Sort stik	Alarm 1	1111 TEXT3:[TEXT]
IN2	Brun stik	Alarm 2	1111 TEXT5:[TEXT]

Telekommunikationsmodul 4.0 – Differentierede alarmer

I telekommunikationsmodul 4.0 evalueres alarmerne fra brandsikre skabe separat. Der kan gemmes en separat alarmtekst for hver alarmtilstand.

Indgang	Alarm	udløser	SMS-kommando
IN1	Alarm 1	Temperatur > 50 °C	1111 TEXT3:[TEXT]
IN2	Alarm 2	Røgdetektering	1111 TEXT4:[TEXT]
IN3	Alarm 3	Røg + temperatur > 70 °C	1111 TEXT5:[TEXT]
IN4	Alarm 4	strømafbrydelse	1111 TEXT6:[TEXT]

9.4. ALARMTYPER

Alarmvidereformidlingen kan ske både via SMS og via opkald. Med følgende SMS-kommandoer kan SMS- eller opkaldsmeddelelser slås til eller fra individuelt:

Programmering af koderne:

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

9.5. STATUSFORESPØRGSLER

Til kontrol er det muligt at få oplyst enhedens status, de aktuelle indstillinger eller opkaldslisten via SMS.

Programmering af koder:

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

10. FUNKTIONSTESTS

Der kan udføres funktionstests både på brandsikre skabe og på modulerne selv.

10.1. FUNKTIONSTEST PÅ BRANDSIKRE SKABE

Strømsvigt (kun modellerne ULTRA og PRO kan testes)

Afbryd brandsikre skabe fra strømforsyningen:

- Telekommunikationsmodul 1.0: Meddelelse "Alarm 1" eller "Alarm 2" (afhængigt af skabsmodel eller alarmtekst)
- Telekommunikationsmodul 4.0: Meddelelse "Alarm 4" (eller individuel alarmtekst)

Røgalarm (kan testes på alle modeller)

Test den indbyggede røgalarm med en egnet røgalarmtestspray.

- Telekommunikationsmodul 1.0: Meddelelse "Alarm 1" eller "Alarm 2" (afhængigt af skabsmodel eller alarmtekst)
- Telekommunikationsmodul 4.0: Meddelelse "Alarm 2" (eller individuel alarmtekst)

BEMÆRK

Udfør mindst en af de beskrevne tests for at kontrollere

Alarmvideresendelsen Temperaturalarm (kan ikke testes)

VIGTIGT / OBS!

Temperaturalarm kan forekomme (modellerne ULTRA og PRO), men kan IKKE testes. Et testforsøg kan udløse brandslukning og gøre skabet ubrugeligt.

10.2. FUNKTIONSTEST PÅ TELEKOMMUNIKATIONSMODULET

Frakobl telekommunikationsmodulet fra strømforsyningen. Der sendes en meddelelse om "Strømsvigt" eller den individuelt gemte alarmtekst.

11. AFSLUTNING

Telekommunikationsmodulet er nu fuldt konfigureret og klar til brug.

For yderligere information og yderligere enhedsindstillinger henvises til producentens originale brugervejledninger:

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

