

asecos®



FI

ALOITUSOPAS

Moduuli etämerkinantoa varten 1.0 ja 4.0 ION-LINE-sarjaan

1. JOHDANTO	3
2. TOIMITUSLAAJUUS	3
2.1. Yhteinen toimituslaajuus	3
2.2. Lisäksi moduuli etämerkinantoon varten 1.0 – CM4100	3
2.3. Lisäksi moduuli etämerkinantoon varten 4.0 – CM4040	3
3. EDELLYTYKSET	3
4. SIM-KORTIN JA PARISTOJEN ASETTAMINEN	3
5. LIITÄ VIRTALÄHDE	3
6. LIITÄNTÄ PALOTURVAKAAPPIIN	3
6.1. Moduuli etämerkinantoon varten 1.0 – CM4100:	4
6.2. Moduuli etämerkinantoon varten 4.0 – CM4040:	4
7. MOBEYE SIM/PORTALIN KÄYTTÖ (SUOSITELTAVA)	4
8. YLEISKATSAUS: OHJELMOINTI OMALLA SIM-KORTILLA	4
8.1. Ohjelmointitilan asettaminen	4
8.2. Verkkokäyttämisen oman SIM-kortin käytön yhteydessä	4
8.3. SMS-komennon rakenne	5
9. TÄRKEITÄ SMS-KOMENTOJA	5
9.1. APN-asetusten ohjelmointi (valinnainen)	5
9.2. Puhelinnumeroiden ohjelmointi	5
9.3. Hälytystekstien muokkaaminen	5
9.3.1. Moduuli etämerkinantoon varten	5
9.3.2. Paloturvakaappin hälytysviestit	6
9.4. Hälytystyypit	6
9.5. Tilan kyselyt	6
10. TOIMINTATESTIT	6
10.1. Paloturvakaappin toimintatestit	6
10.2. Moduuli etämerkinantoon varten	7
11. LOPPUTUTKINTO	7

1. JOHDANTO

Tämä ohje kuvaa etämerkinantoon varten tarkoitettujen moduulien 1.0 (Mobeye CM4100) ja 4.0 (Mobeye CM4040) käyttöönoton, ohjelmoinnin ja toimintatestit.

Molemmat moduulit välittävät ION-LINE-paloturvakaappien hälytysviestit matkapuhelinverkon kautta enintään viidelle määritellylle vastaanottajalle. Hälytysten välityksen asetukset tehdään aina asiakkaan puolella.

Asennus voidaan suorittaa joko Mobeye SIM/Portalin kautta tai omalla SIM-kortilla. Asennus ja ohjelmointi tapahtuvat molemmissa moduuleissa saman periaatteen mukaisesti.

2. TOIMITUSLAAJUUS

Tarkista ennen käyttöönottoa, että kaikki komponentit ovat paikallaan!

2.1. YHTEINEN TOIMITUSLAAJUUS

- Moduuli etämerkinantoon varten (CM4100 tai CM4040)
- Virtalähde 230 V / 12 V
- 2 × CR123-litiumparistoa
- Mobeye Multiprovider SIM-kortti
- Alkuperäinen käyttöohje ja asecos-lisälehti EPV.33701 / EPV.36853

2.2. LISÄKSI MODUULI ETÄMERKINANTOON VARTEN 1.0 – CM4100

- **Liitin, musta**, malleille: IO90.195.120.PC.WDC / IO90.195.120.PS.WDC
- **Liitin, ruskea**, malleille: IO90.195.060.CC.WDC / IO90.195.060.CS.WDC / IO90.195.120.CS.WDC / IO90.078.059.057.U9.S

2.3. LISÄKSI MODUULI ETÄMERKINANTOON VARTEN 4.0 – CM4040

- **Neljä vihreää liitinpistoketta**, malleille: IO90.195.120.065.WDEL / IO90.195.120.PC.WDC / IO90.195.120.PS.WDC

HUOMAUTUS

Jotkut ION-LINE-kaappimallit voidaan varustaa sekä CM4100- että CM4040-malliilla.

3. EDELLYTYKSET

Ennen kuin aloitat asennuksen, varmista, että seuraavat edellytykset täyttyvät:

- Paloturvakaappin sijoituspaikalla on 230 V:n verkkovirta.
- Jos käytät omaa SIM-korttia, tarvitset mikro-SIM-kortin, jossa ei ole aktiivista SIM-lukitusta tai jonka PIN-koodi on 0000.

4. SIM-KORTIN JA PARISTOJEN ASETTAMINEN

1. Avaa moduuli etämerkinantoon varten.
2. Aseta Micro-SIM-kortti SIM-korttipaikkaan.
3. Aseta molemmat paristot paikoilleen.
4. Sulje kotelo.

5. LIITÄ VIRTALÄHDE

Liitä virtalähde moduuliin etämerkinantoon varten ja kytke se 230 V:n pistokeeseen. Verkon

etsinnän aikana LED-merkkivalo vilkkuu punaisena/vihreänä noin 10–30 sekuntia; kun verkkoon on onnistuttu kirjautumaan, merkkivalo vilkkuu nopeasti ja syttyy sitten vihreäksi.

Jos verkon haku kestää yli noin minuutin, tarkista SIM-kortti (PIN-asetus, istuvuus, verkon kattavuus).

6. LIITÄNTÄ PALOTURVAKAAPPIIN

Liitä moduuli etämerkinantoon varten valmiiksi asennettujen pistojen avulla paloturvakaappiin. Hälytykset on moduulista riippuen esiasetettu seuraavasti:

6.1. MODUULI ETÄMERKINANTOA VARTEN 1.0 – CM4100:

- **Musta pistoke:** katso hälytys 1
Malleille: IO90.195.120.PC.WDC / IO90.195.120.PS.WDC
- **Ruskea pistoke:** katso hälytys 2
Malleille: IO90.195.060.CC.WDC / IO90.195.060.CS.WDC / IO90.195.120.CS.WDC / IO90.078.059.057.U9.S

HUOMAUTUS

CM4100-laitteessa välitetään aina vain yksi kollektiivinen hälytys.

6.2. MODUULI ETÄMERKINANTOA VARTEN 4.0 – CM4040:

Neljä vihreää pistoketta (IN1–IN4), joista jokaisella on oma hälytystila:

- **Hälytys 1:** Sisälämpötila > 50 °C
- **Hälytys 2:** Savuhälytin havaitsee savun muodostumista
- **Hälytys 3:** Savun havaitseminen + sisälämpötila > 70 °C
- **Hälytys 4:** Sähkökatkos

HUOMAUTUS

CM4040-mallissa kaikki hälytykset arvioidaan erikseen ja välitetään eri tavoin.

Tämän vaiheen jälkeen laitteisto on täysin asennettu. Seuraavassa luvussa määrität hälytysten edelleenlähetysten.

7. MOBEYE SIM/PORTALIN KÄYTTÖ (SUOSITELTAVA)

Kun käytät mukana toimitettua Mobeye Multiprovider SIM-korttia, asetukset tehdään verkossa Mobeye SIM/Portal -palvelun kautta.

Asetukset sisältävät rekisteröitymisen osoitteessa www.mymobeye.com, SIM-kortin numeron syöttämisen, laitteen aktivoimisen ja sopimusehtojen vahvistamisen.

Maksu suoritetaan luottokortilla tai vaihtoehtoisilla maksutavoilla Mobeye-palvelun kanssa sovitulla tavalla. Sen jälkeen laite näkyy online-hallintapaneelissa, jossa se voidaan konfiguroida.

8. YLEISKATSAUS: OHJELMOINTI OMALLA SIM-KORTILLA

- Kun käytetään omaa Micro-SIM-korttia, moduulin ohjelmointi tapahtuu yksinomaan SMS-komentojen avulla.
- Varmista, että moduulilla on aktiivinen verkkoyhteys ja että se on ohjelmointitilassa.
- Lähetä jokainen ohjelmointikomento erikseen tekstiviestillä käytetyn SIM-kortin puhelinnumeroon.
- Onnistuneesti vastaanotetut komennot vahvistetaan moduulin kolmella vihreällä vilkahduksella.

8.1. OHJELMOINTITILAN ASETTAMINEN

Kun laitetta käytetään verkkovirtalähteellä (suositeltava), moduuli on jatkuvasti ohjelmointitilassa. Kun

laitetta käytetään yksinomaan paristoilla, ohjelmointitila aktivoidaan joko painamalla käyttökytkintä noin viiden sekunnin ajan tai poistamalla paristot hetkeksi ja asettamalla ne takaisin paikoilleen. Verkon

etsinnän aikana moduulin LED-valo vilkkuu vuorotellen punaisena ja vihreänä. Heti kun LED-valo muuttuu pysyvästi vihreäksi, moduuli on valmis ohjelmoitavaksi.

8.2. VERKKOKÄYTTÄYTYMINEN OMAN SIM-KORTIN KÄYTÖN YHTEYDESSÄ

Kun moduulia käytetään omalla Micro-SIM-kortilla, se käyttää ensisijaisesti 2G-verkkoa. Jos tämä ei ole käytettävissä, järjestelmä siirtyy automaattisesti 4G-LTE-M-verkkoon, edellyttäen että SIM-kortti on yhteensopiva ja APN-asetukset ovat oikein (katso kohta 9.1).

4G-LTE-M-verkkoa käytettäessä vain SMS-ilmoitukset ovat mahdollisia.

HUOMAUTUS

Jos moduuli on uusimman ohjelmistoversion mukainen, se muodostaa yhteyden 4G-verkkoon ilman lisäasetuksia. Tämä tunnustetaan sarjanumerosta, jossa on lisämerkki "R". Tällöin sekä tekstiviesti- että puheluilmoitukset ovat mahdollisia (esim. SN R251103).

8.3. SMS-KOMENNON RAKENNE

Kaikki komennot ohjelmoidaan määriteltyjen SMS-komentojen avulla ja lähetetään yksitellen käytettävän SIM-kortin puhelinnumeroon. Komento rakennetaan aina seuraavan kaavan mukaan:

KOODI KOMENTO:ARVO

- Koodin ja komennon välissä on aina oltava välilyönti.
- Vakio-koodi on aina: „1111”

LED-valo ilmoittaa ohjelmoinnin tuloksen:

- Onnistunut: 3 kertaa vihreä vilkkuminen
- Epäonnistunut: 5 kertaa punainen vilkkuminen.

9. TÄRKEITÄ SMS-KOMENTOJA

Moduulin täydellinen asennus edellyttää seuraavia ohjelmointivaiheita. Suorita ne suositellussa järjestyksessä:

1. Ohjelmoi APN-asetukset (tarvittaessa)
2. Aseta puhelinnumerot
3. Mukauta hälytysviestit
4. Valitse hälytystyyppit
5. Tarkista tilakyselyt
6. Suorita toimintatestit

9.1. APN-ASETUSTEN OHJELMOINTI (VALINNAINEN)

Useimmissa tapauksissa manuaalista APN-asetusta ei tarvita. APN-konfigurointi on tarpeen vain, jos moduuli ei muodosta automaattisesti yhteyttä matkapuhelinverkkoon (esim. 4G-LTE-M). Tämä edellyttää yhteensopivaa SIM-korttia ja matkapuhelinoperaattorin oikeaa APN-määrittystä.

Jos APN-tiedot eivät ole tiedossa, saat ne matkapuhelinoperaattoritasi. Ohjelmointi tapahtuu tekstiviestillä edellä kuvatun ohjelmointikaavion mukaisesti.

Koodien ohjelmointi:

- 1111 APN:[APNNAME]
- 1111 APNLOGIN:[KÄYTTÄJÄNIMI]
- 1111 APNPASSWORD:[SALASANA]

9.2. PUHELINNUMEROIDEN OHJELMOINTI

Hälytysilmoitusten välittämiseksi vastaanottajien puhelinnumerot on ohjelmoitava. Vähintään yksi puhelinnumero (TEL1) on pakollinen; valinnaisesti voidaan lisätä enintään neljä muuta vastaanottajaa. Ohjelmoinnin onnistuttua LED-merkkivalo vilkkuu kolme kertaa vihreänä.

Koodien ohjelmointi:

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

9.3. HÄLYTYSTEKSTIEN MUOKKAAMINEN

Hälytystilanteessa lähetettävät tekstit voidaan mukauttaa yksilöllisesti.

9.3.1. MODUULI ETÄMERKINANTOA VARTEN

Nämä ilmoitukset antavat tietoa moduulista etämerkinantoa varten ja niitä voidaan tarvittaessa muokata.

Teksti	merkitys	SMS-komento
TEXT 1	Sähkönsyöttö katkennut	1111 TEXT1:[TEXT]
TEXT 2	Sähkönsyöttö palautettu	1111 TEXT2:[TEXT]

HUOMAUTUS

Nämä ilmoitukset koskevat ainoastaan moduulia etämerkinantoa varten, eivätkä niitä paloturvakaappia.

9.3.2. PALOTURVAKAAPPIN HÄLYTYSVIESTIT

Nämä hälytykset laukaistaan kytketyn paloturvakaappin avulla.

Etäviestintämoduuli 1.0 – Kollektiivinen hälytys

Etäviestintämoduuli 1.0 välittää aina kollektiivisen hälytyksen. Yksittäisten hälytysten syitä ei voida erotella toisistaan.

sisäänkäynti	liitäntä	hälytys	SMS-komento
IN1	Musta pistoke	Hälytys 1	1111 TEXT3:[TEXT]
IN2	Ruskea pistoke	Hälytys 2	1111 TEXT5:[TEXT]

Moduuli etämerkinantoa varten 4.0 – Eriasteiset hälytykset

Moduulissa etämerkinantoa varten 4.0 paloturvakaappin hälytykset arvioidaan erikseen. Jokaiselle hälytystilalle voidaan tallentaa oma hälytysteksti.

sisäänkäynti	hälytys	laukaisin	SMS-komento
IN1	Hälytys 1	Lämpötila > 50 °C	1111 TEXT3:[TEXT]
IN2	Hälytys 2	savunilmaisin	1111 TEXT4:[TEXT]
IN3	Hälytys 3	Savua + lämpötila > 70 °C	1111 TEXT5:[TEXT]
IN4	Hälytys 4	verkkokatkos	1111 TEXT6:[TEXT]

9.4. HÄLYTYSTYYPIT

Hälytys voidaan välittää sekä tekstiviestillä että puhelulla. Seuraavilla tekstiviestikomennoilla tekstiviesti- tai puheluilmoitukset voidaan kytkeä päälle tai pois päältä yksilöllisesti:

Koodien ohjelmointi:

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

9.5. TILAN KYSELYT

Tarkistusta varten on mahdollista tarkistaa laitteen tila, nykyiset asetukset tai puhelulista tekstiviestillä.

Koodien ohjelmointi:

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

10. TOIMINTATESTIT

Sekä paloturvakaappissa että moduuleissa itsessään voidaan suorittaa toimintatestejä.

10.1. PALOTURVAKAAPPIN TOIMINTATESTIT

Verkkovika (vain mallit ULTRA ja PRO testattavissa)

Irrota paloturvakaappi virtalähteestä:

- Moduuli etämerkinantoa varten 1.0: Ilmoitus "Hälytys 1" tai "Hälytys 2" (riippuen kaappimallista tai hälytystekstistä)
- Moduuli etämerkinantoa varten 4.0: Ilmoitus "Hälytys 4" (tai yksilöllinen hälytysteksti)

Savuhälytys (testattavissa kaikissa malleissa)

Testaa asennettu savuhälytys sopivalla savuhälyttimen testisuihkeella.

- Moduuli etämerkinantoa varten 1.0: Ilmoitus "Hälytys 1" tai "Hälytys 2" (riippuen kaappimallista tai hälytystekstistä)
- Moduuli etämerkinantoa varten 4.0: Ilmoitus "Hälytys 2" (tai yksilöllinen hälytysteksti)

HUOMAUTUS

Suorita vähintään yksi kuvatuista testeistä hälytyksen välityksen tarkistamiseksi

Lämpötilahälytykset (ei testattavissa)

TÄRKEÄÄ / HUOMIO

Lämpötilahälytyksiä voi esiintyä (mallit ULTRA ja PRO), mutta niitä EI voi testata. Testausyritys voi laukaista palon sammutuksen ja tehdä kaapista käyttökelvottoman.

10.2. MODUULI ETÄMERKINANTOA VARTEN

Irrota moduuli etämerkinantoa varten virtalähteestä. Näyttöön tulee viesti "Power failure" tai yksilöllisesti tallennettu hälytysviesti.

11. LOPPUTUTKINTO

Moduuli etämerkinantoa varten on nyt täysin asennettu ja käyttövalmis.

Lisätietoja ja lisälaitteasetuksia varten käytä valmistajan alkuperäisiä käyttöohjeita:

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

