

asecos®



**FR**

## **GUIDE DE DÉMARRAGE**

Modules de transmission d'alarme 1.0 et 4.0 pour ION-LINE

<b>1. INTRODUCTION</b>	<b>3</b>
<b>2. CONTENU DE LA LIVRAISON</b>	<b>3</b>
2.1. Contenu commun de la livraison	3
2.2. Module de transmission d'alarme supplémentaire 1.0 – CM4100	3
2.3. Module de transmission d'alarme supplémentaire 4.0 – CM4040	3
<b>3. CONDITIONS PRÉALABLES</b>	<b>3</b>
<b>4. INSÉRER LA CARTE SIM ET LES PILES</b>	<b>3</b>
<b>5. BRANCHER LE BLOC D'ALIMENTATION</b>	<b>3</b>
<b>6. CONNEXION À L'ARMOIRE DE SÉCURITÉ</b>	<b>4</b>
6.1. Module de transmission d'alarme 1.0 – CM4100	4
6.2. Module de transmission d'alarme 4.0 – CM4040	4
<b>7. UTILISATION DU MOBEYE SIM/PORTAIL (RECOMMANDÉ)</b>	<b>4</b>
<b>8. APERÇU : PROGRAMMATION LORS DE L'UTILISATION DE VOTRE PROPRE CARTE SIM</b>	<b>4</b>
8.1. Régler le mode de programmation	4
8.2. Comportement du réseau lors de l'utilisation d'une carte SIM personnelle	4
8.3. Structure d'une commande SMS	5
<b>9. COMMANDES SMS IMPORTANTES</b>	<b>5</b>
9.1. Programmer les paramètres APN (facultatif)	5
9.2. Programmer les numéros d'appel	5
9.3. Personnaliser les textes d'alarme	5
9.3.1. Messages système du module de transmission d'alarme	6
9.3.2. Messages d'alarme de l'armoire de sécurité	6
9.4. Types d'alerte	6
9.5. requêtes de statut	6
<b>10. TESTS FONCTIONNELS</b>	<b>7</b>
10.1. Tests fonctionnels sur l'armoire de sécurité	7
10.2. Tests fonctionnels sur le module de transmission d'alarme	7
<b>11. CLÔTURE</b>	<b>7</b>

## 1. INTRODUCTION

Si vous utilisez la carte SIM multiprovider Mobeye fournie, la configuration s'effectue en ligne via le portail Mobeye SIM.

La configuration comprend l'inscription sur [www.mymobeye.com](http://www.mymobeye.com), la saisie du numéro de la carte SIM, l'activation de l'appareil et la confirmation des conditions contractuelles.

Le paiement s'effectue par carte de crédit ou par d'autres moyens de paiement en accord avec Mobeye. L'appareil apparaît ensuite dans le tableau de bord en ligne, où il peut être configuré.

## 2. CONTENU DE LA LIVRAISON

**Avant la mise en service, vérifiez que tous les composants sont présents !**

### 2.1. CONTENU COMMUN DE LA LIVRAISON

- Module de transmission d'alarme (CM4100 ou CM4040)
- Bloc d'alimentation 230 V / 12 V
- 2 piles au lithium CR123
- Carte SIM multiprovider Mobeye
- Mode d'emploi d'origine et fiche complémentaire asecos EPV.33701 / EPV.36853

### 2.2. MODULE DE TRANSMISSION D'ALARME SUPPLÉMENTAIRE 1.0 – CM4100

- **Connecteur noir**  
pour les modèles : IO90.195.120.PC.WDC / IO90.195.120.PS.WDC
- **Connecteur marron**  
pour les modèles : IO90.195.060.CC.WDC / IO90.195.060.CS.WDC / IO90.195.120.CS.WDC / IO90.078.059.057.U9.S

### 2.3. MODULE DE TRANSMISSION D'ALARME SUPPLÉMENTAIRE 4.0 – CM4040

- **Quatre connecteurs verts** pour les modèles : IO90.195.120.065.WDEL / IO90.195.120.PC.WDC / IO90.195.120.PS.WDC

#### REMARQUE

**Certains modèles d'armoires ION-LINE peuvent être équipés aussi bien du CM4100 que du CM4040.**

## 3. CONDITIONS PRÉALABLES

Avant de commencer l'installation, veuillez vous assurer que les conditions suivantes sont remplies :

- Une prise secteur 230 V est disponible à l'emplacement de l'armoire de sécurité.
- Si vous utilisez votre propre carte SIM, celle-ci doit être une carte micro SIM sans verrouillage SIM actif ou avec le code PIN 0000.

## 4. INSÉRER LA CARTE SIM ET LES PILES

1. Ouvrez le boîtier du module de transmission d'alarme.
2. Insérez la carte Micro-SIM dans la fente pour carte SIM.
3. Insérez les deux piles.
4. Refermez ensuite le boîtier.

## 5. BRANCHER LE BLOC D'ALIMENTATION

Connectez le bloc d'alimentation au module de transmission d'alarme et branchez-le à une prise 230 V.

Pendant la recherche du réseau, la LED clignote en rouge/vert pendant environ 10 à 30 secondes ; une fois la connexion au réseau établie, elle clignote rapidement puis reste allumée en vert.

Si la recherche du réseau dure plus d'une minute environ, vérifiez la carte SIM (réglage du code PIN, emplacement, couverture réseau).

## 6. CONNEXION À L'ARMOIRE DE SÉCURITÉ

Reliez le module de transmission d'alarme à l'armoire de sécurité à l'aide des fiches préassemblées. Les alarmes sont préconfigurées comme suit, en fonction du module :

### 6.1. MODULE DE TRANSMISSION D'ALARME 1.0 – CM4100 :

- **Fiche noire** : voir alarme 1  
Pour les modèles : IO90.195.120.PC.WDC / IO90.195.120.PS.WDC
- **Fiche marron** : voir alarme 2  
Pour les modèles : IO90.195.060.CC.WDC / IO90.195.060.CS.WDC / IO90.195.120.CS.WDC / IO90.078.059.057.U9.S

#### REMARQUE

Le CM4100 ne transmet qu'une seule alarme collective à la fois.

### 6.2. MODULE DE TRANSMISSION D'ALARME 4.0 – CM4040 :

Quatre fiches vertes (IN1–IN4) avec chacune leur propre état d'alarme :

- **Alarme 1** : température intérieure > 50 °C
- **Alarme 2** : le détecteur de fumée détecte un dégagement de fumée
- **Alarme 3** : détection de fumée + température intérieure > 70 °C
- **Alarme 4** : panne de courant

#### REMARQUE

Avec le CM4040, toutes les alarmes sont évaluées séparément et transmises de manière différenciée.

Une fois cette étape terminée, le matériel est entièrement installé. Dans le chapitre suivant, vous allez configurer le transfert des alarmes.

## 7. UTILISATION DU MOBEYE SIM/PORTAIL (RECOMMANDÉ)

Si vous utilisez la carte SIM multiprovider Mobeye fournie, la configuration s'effectue en ligne via le portail Mobeye SIM.

La configuration comprend l'inscription sur [www.mymobeye.com](http://www.mymobeye.com), la saisie du numéro de la carte SIM, l'activation de l'appareil et la confirmation des conditions contractuelles.

Le paiement s'effectue par carte de crédit ou par d'autres moyens de paiement en accord avec Mobeye. L'appareil apparaît ensuite dans le tableau de bord en ligne, où il peut être configuré.

## 8. APERÇU : PROGRAMMATION LORS DE L'UTILISATION DE VOTRE PROPRE CARTE SIM

- Si vous utilisez votre propre carte Micro-SIM, la programmation des modules s'effectue exclusivement via des commandes SMS.
- Assurez-vous que le module dispose d'une connexion réseau active et qu'il est en mode programmation.
- Envoyez chaque commande de programmation individuellement par SMS au numéro de téléphone de la carte SIM utilisée.
- Les commandes acceptées sont confirmées par trois clignotements verts sur le module.

### 8.1. RÉGLER LE MODE DE PROGRAMMATION

Lorsqu'il fonctionne sur secteur (recommandé), le module est en mode programmation permanent. Lorsqu'il fonctionne

uniquement sur piles, le mode programmation est activé soit en appuyant sur le bouton de commande pendant environ cinq secondes, soit en retirant brièvement les piles et en les remettant en place.

Pendant la recherche du réseau, la LED du module clignote alternativement en rouge et en vert. Dès que la LED reste allumée en vert, le module est prêt à être programmé.

### 8.2. COMPORTEMENT DU RÉSEAU LORS DE L'UTILISATION D'UNE CARTE SIM PERSONNELLE

Lorsqu'il fonctionne avec sa propre carte Micro-SIM, le module utilise principalement le réseau 2G. Si celui-ci n'est pas disponible, le module bascule automatiquement vers le réseau 4G LTE-M, à condition que la carte SIM soit compatible et que les paramètres APN soient corrects (voir section 9.1).

Lorsque le réseau 4G LTE-M est utilisé, seules les notifications par SMS sont possibles.

#### REMARQUE

Si le module dispose de la dernière version logicielle, il se connecte au réseau 4G sans réglages supplémentaires de la part de l'utilisateur. Cela se reconnaît à la présence d'un « R » supplémentaire dans le numéro de série. Dans ce cas, les notifications par SMS et par appel sont possibles (par exemple SN R251103).

### 8.3. STRUCTURE D'UNE COMMANDE SMS

Toutes les commandes sont programmées à l'aide de commandes SMS définies et envoyées individuellement au numéro de téléphone de la carte SIM utilisée. La structure d'une commande suit toujours le schéma suivant :

#### CODE COMMANDE : VALEUR

- Il doit toujours y avoir un espace entre CODE et COMMANDE.
- Le code standard est toujours : « 1111 ».

La LED indique le résultat de la programmation :

- Réussite : 3 clignotements verts
- Échec : 5 clignotements rouges.

## 9. COMMANDES SMS IMPORTANTES

Les étapes de programmation suivantes sont nécessaires pour configurer complètement le module. Effectuez-les dans l'ordre recommandé :

1. Configurer les paramètres APN (si nécessaire)
2. Définir les numéros de téléphone
3. Personnaliser les textes d'alarme
4. Sélectionner les types d'alarme
5. Requête d'état pour vérification
6. Effectuer des tests de fonctionnement

### 9.1. PROGRAMMER LES PARAMÈTRES APN (FACULTATIF)

Dans la plupart des cas, aucun réglage manuel de l'APN n'est nécessaire. Une configuration APN n'est nécessaire que si le module ne se connecte pas automatiquement au réseau mobile (par exemple 4G-LTE-M). Pour cela, il faut disposer d'une carte SIM compatible et d'une configuration APN correcte de l'opérateur mobile. Si vous

ne connaissez pas les données APN, vous pouvez les obtenir auprès de votre opérateur mobile. La programmation s'effectue par SMS selon le schéma de programmation décrit précédemment.

#### Programmation des codes :

- 1111 APN : [NOM DE L'APN]
- 1111 APNLOGIN:[NOM D'UTILISATEUR]
- 1111 APNPASSWORD:[MOT DE PASSE]

### 9.2. PROGRAMMER LES NUMÉROS D'APPEL

Pour transmettre les messages d'alarme, les numéros de téléphone des destinataires doivent être programmés. Au moins un numéro de téléphone (TEL1) est nécessaire ; en option, il est possible d'ajouter jusqu'à quatre destinataires supplémentaires. Une fois la programmation effectuée, la LED clignote trois fois en vert.

#### Programmation des codes :

- 1111 TEL1 : [NUMÉRO DE TÉLÉPHONE]
- 1111 TEL2 : [NUMÉRO DE TÉLÉPHONE]
- 1111 TEL3:[NUMÉRO DE TÉLÉPHONE]
- ...

### 9.3. PERSONNALISER LES TEXTES D'ALARME

Les textes envoyés en cas d'alarme peuvent être personnalisés.

### 9.3.1. MESSAGES SYSTÈME DU MODULE DE TRANSMISSION D'ALARME

Ces messages fournissent des informations sur l'alimentation électrique du module de transmission d'alarme et peuvent être adaptés si nécessaire.

Texte	signification	commande SMS
TEXT 1	Panne d'alimentation électrique	1111 TEXT1:[TEXT]
TEXT 2	Alimentation électrique rétablie	1111 TEXT2:[TEXT]

#### REMARQUE

Ces messages concernent exclusivement l'alimentation électrique du module de transmission d'alarme, et non l'armoire de sécurité.

### 9.3.2. MESSAGES D'ALARME DE L'ARMOIRE DE SÉCURITÉ

Ces alarmes sont déclenchées par l'armoire de sécurité connectée.

#### Module de transmission d'alarme 1.0 – Alarme collective

Le module de transmission d'alarme 1.0 transmet toujours une alarme collective. Il n'est pas possible de différencier les causes individuelles des alarmes.

entrée	connexion	alarme	commande SMS
IN1	Fiche noire	Alarme 1	1111 TEXT3:[TEXT]
IN2	Fiche marron	Alarme 2	1111 TEXT5:[TEXT]

#### Modules de transmission d'alarme 4.0 – Alarmes différenciées

Avec le module de transmission d'alarme 4.0, les alarmes de l'armoire de sécurité sont évaluées séparément. Un texte d'alarme spécifique peut être enregistré pour chaque état d'alarme.

entrée	alarme	déclencheur	commande SMS
IN1	Alarme 1	Température > 50 °C	1111 TEXT3:[TEXT]
IN2	Alarme 2	détection de fumée	1111 TEXT4:[TEXT]
IN3	Alarme 3	Fumée + température > 70 °C	1111 TEXT5:[TEXT]
IN4	Alarme 4	panne de courant	1111 TEXT6:[TEXT]

### 9.4. TYPES D'ALERTE

La transmission de l'alarme peut s'effectuer aussi bien par SMS que par appel téléphonique. Les commandes SMS suivantes permettent d'activer ou de désactiver individuellement les notifications par SMS ou par appel téléphonique :

#### Programmation des codes :

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

### 9.5. REQUÊTES DE STATUT

À des fins de contrôle, il est possible de consulter l'état de l'appareil, les réglages actuels ou la liste des appels par SMS.

#### Programmation des codes :

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

## 10. TESTS FONCTIONNELS

Des tests fonctionnels peuvent être effectués aussi bien sur l'armoire de sécurité que sur les modules eux-mêmes.

### 10.1. TESTS FONCTIONNELS SUR L'ARMOIRE DE SÉCURITÉ

#### Panne de courant (modèles ULTRA et PRO uniquement testables)

Débranchez l'armoire de sécurité de l'alimentation électrique :

- Module de transmission d'alarme 1.0 : message « Alarme 1 » ou « Alarme 2 » (selon le modèle d'armoire ou le texte d'alarme)
- Module de transmission d'alarme 4.0 : message « Alarme 4 » (ou texte d'alarme individuel)

#### Alarme incendie (testable sur tous les modèles)

Testez le détecteur de fumée intégré à l'aide d'un spray de test adapté.

- Module de transmission d'alarme 1.0 : message « Alarme 1 » ou « Alarme 2 » (selon le modèle d'armoire ou le texte d'alarme)
- Module de transmission d'alarme 4.0 : message « Alarme 2 » (ou texte d'alarme personnalisé)

#### REMARQUE

Effectuez au moins l'un des tests décrits pour vérifier la transmission de l'alarme

#### Alarmes de température (non testables)

#### IMPORTANT / ATTENTION

Des alarmes de température peuvent se déclencher (modèles ULTRA et PRO), mais elles ne sont PAS testables. Un essai de test peut déclencher un système d'extinction incendie et rendre l'armoire inutilisable.

### 10.2. TESTS FONCTIONNELS SUR LE MODULE DE TRANSMISSION D'ALARME

Débranchez le module de transmission d'alarme de l'alimentation électrique. Un message « Power failure » (panne de courant) ou le texte d'alarme enregistré individuellement est envoyé.

## 11. CLÔTURE

Le module de transmission d'alarme est désormais entièrement configuré et prêt à fonctionner.

Pour plus d'informations et pour connaître les réglages supplémentaires de l'appareil, veuillez consulter les modes d'emploi originaux du fabricant :

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

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



CM4100



CM4040

