

# Commandes par SMS

## Manuel d'utilisation

### Introduction

Le présent manuel explique comment envoyer une commande ou une requête par SMS à la centrale I-ON. La fonction est disponible sur toutes les centrales I-ON équipées d'un transmetteur GSM référence I-GSM02 à l'exception de l'I-ON16.

Vous pouvez envoyer des messages de commande par SMS afin de mettre en marche/arrêt le système, activer/désactiver les sorties, isoler/réactiver des zones ou envoyer une requête sur l'état du système.

Lorsque la centrale reçoit une commande, elle envoie une réponse séparée pour confirmer la réception de la commande et indiquer si cette dernière a bien été prise en compte. En cas de commande d'interrogation, la centrale renvoie l'état du système (marche, arrêt, MES partielle ou alarme) sans modifier l'état.

Ce guide explique les commandes disponibles, le format de message requis et le format du message d'acquiescement.

**Remarque :** avant de commencer, assurez-vous de connaître le numéro de téléphone de la carte SIM de la centrale. Vous devez envoyer tous les messages de commande par SMS à ce numéro.

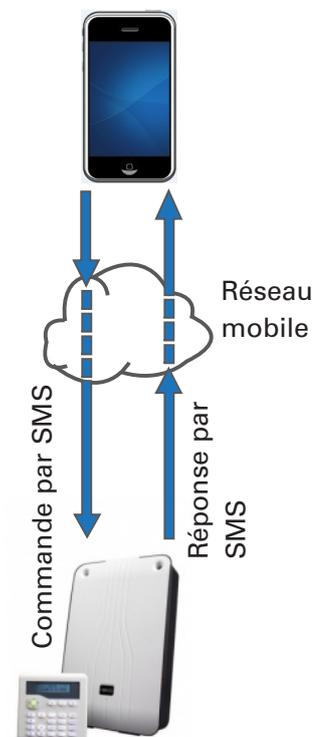


Figure 1. Messagerie de commande par SMS

### Remarque importante relative à la transmission des messages SMS

En raison de la nature des réseaux de téléphonie mobile, la transmission des messages SMS peut nécessiter un peu de temps et arriver dans un ordre différent de l'ordre d'envoi. Il est également possible que l'opérateur mobile perde tout simplement un message. Attendez toujours le message d'acquiescement, en particulier avant d'envoyer un autre message.

### Remarque à l'attention des installateurs

Pour de plus amples informations sur la configuration de la centrale pour les commandes par SMS, consultez le *Menu Installateur, Transmissions, Contrôle SMS*.

# Format de message SMS

Utilisez le format suivant pour le message SMS :

**<code> <commande> <paramètre>**

Chaque élément est décrit dans les sections suivantes. Un espace est nécessaire après <code> et <commande>. La casse n'a pas d'importance (majuscule ou minuscule).

Voici un exemple de commande : 1234 MES Stock 1, pour mettre en service la partition « Stock 1 » à l'aide du code utilisateur 1234. D'autres exemples sont fournis plus loin dans ce guide.

## <code>

Le <code> est votre code utilisateur à 4 ou 6 chiffres (le même que celui utilisé sur un clavier). La centrale peut agir uniquement sur les partielles, partitions, zones ou sorties que vous êtes autorisé à modifier.

## <commande>

Il doit s'agir de l'une des commandes suivantes :

MES	Mise en service de la partition
MEST	Mise en service totale de toute partition ou mise en service partielle
MHS	Mise hors service
MESP	Mise en service partielle d'une partition donnée
ON	Activation de la sortie
OFF	Désactivation de la sortie
ISOL	Isolation de zone
NISO	Non-isolation de zone
?	Pour connaître l'état du système: MES Totale, Partielles, Arrêt ou en alarme.

## <paramètre>

**Remarque :** non nécessaire si vous souhaitez simplement mettre en marche ou à l'arrêt l'ensemble du système (auquel vous avez accès). Sans quoi, <paramètre> doit avoir l'une des valeurs suivantes :

- <zone> – Nom ou numéro de zone. Utilisable uniquement avec les commandes « ISOL » et « NISO ».
- <partition> – Nom ou numéro de partition pour les systèmes partitionnés uniquement. Utilisable uniquement avec les commandes « MES », « MHS », « MESP » et « ? ».
- <MES Partielle> – Nom ou lettre (A, B, C ou D) de mise en service partielle pour les systèmes partiels uniquement. Utilisable uniquement avec la commande « MES » (les commandes « MHS » et « ? », par exemple, ne peuvent l'utiliser).
- <sortie> – Nom ou numéro de sortie programmée en Utilisateur. Utilisable uniquement avec les commandes « ON » et « OFF ». Le format de <sortie> doit avoir l'une des valeurs suivantes :
  - n Pour répondre à une sortie de la centrale, où n est le numéro de la sortie embarquée.
  - Rn Pour répondre à une sortie radio I-ON40, où n est le numéro de la sortie radio.
  - Pn Pour répondre à une sortie trans. ext., où n est le numéro de la sortie trans. ext.
  - abcc Pour répondre à une sortie sur un bus ext., où :
    - a = numéro du bus (toujours 1 pour un clavier I-ON40)
    - bb = adresse de l'extension
    - cc = numéro de sortie sur le bus ext.

# Exemples

## Mise en service et hors service

Message	Signification	
	Système partitionné	Système en MES Partielles
1234 MEST	Mise en service de toutes les partitions attribuées au code 1234	Mise en service Totale
1234 MES 1	Mise en service de la partition 1	Non utilisable
1234 MES Stock 1	Mise en service de la partition « Stock 1 »	Mise en service partielle « Stock 1 »
1234 MES B	Non utilisable	Mise en service partielle B
123456 MESP Stock 1	Mise en service partielle de la partition « Stock 1 »	Non utilisable
123456 MESP 2	Mise en service partielle de la partition 2	Non utilisable
123456 MHS	Mise hors service de toutes les partitions attribuées au code 123456	Mise hors service de toutes les partielles
1234 MHS 1	Mise hors service de la partition 1	Non utilisable
1234 MHS Stock 1	Mise hors service de la partition « Stock 1 »	Non utilisable

## Isolation ou réactivation de zone

Message	Signification
1234 ISOL 05	Isolation de la zone 05
1234 NISO 05	Réactivation de la zone 05
1234 ISOL Escaliers	Isolation de la zone « Escaliers »
1234 NISO Escaliers	Réactivation de la zone « Escaliers »

## Activation des sorties programmées "Utilisateur"

Message	Signification
1234 ON 2	Activation de la sortie 2 de la centrale
1234 OFF 2	Désactivation de la sortie 2 de la centrale
1234 ON Porte	Activation de la sortie « Porte »
1234 OFF Porte	Désactivation de la sortie « Porte »
1234 ON R1	Activation de la sortie radio 1
1234 OFF R1	Désactivation de la sortie radio 1
1234 ON P1	Activation de la sortie trans. ext. 1
1234 OFF P1	Désactivation de la sortie trans. ext. 1
1234 ON 10302	Activation des sorties adressées comme suit : bus 1, extension 03, sortie 02
1234 OFF 10302	Désactivation des sorties adressées comme suit : bus 1, extension 03, sortie 02
1234 ON 95102	Activation des sorties adressées comme suit : bus 9, extension 51, sortie 02
1234 OFF 95102	Désactivation des sorties adressées comme suit : bus 9, extension 51, sortie 02

## Requête d'état sur le statut du système

Message	Signification	
	Système partitionné	Système Partiel
1234 ?	Non utilisable	Renvoi du statut du système*
1234 ? 1	Renvoi du statut* de la partition 1	Non utilisable
1234 ? Annexe	Renvoi du statut* de la partition « Annexe »	Non utilisable

\*Voir la section suivante

# À propos du message d'acquittement

Le contenu du message de réponse dépend du message envoyé :

- Pour toutes les commandes, à l'exception de « ? » (Requête), la réponse accuse réception de la commande et indique si cette dernière a été correctement exécutée.
- Pour « ? » Message de (requête), la réponse accuse réception de la commande et renvoie le statut du système.

La réponse a le format suivant :

<MessagePrincipal> <Date> <Heure> <MessageReçu> <État>

Où :

- <MessagePrincipal> est le texte qui identifie votre centrale (spécifié dans *Menu Installateur, Communications, SMS, Messages, Message principal*).
  - <Date> et <Heure> indiquent la date et l'heure auxquelles la centrale a reçu la commande.
  - <MessageReçu> est le message reçu par la centrale.
  - <Statut> a l'une des valeurs suivantes :
- OK            la commande a été correctement exécutée. Cette valeur peut être envoyée pour toutes les commandes, à l'exception de « ? ».
- ERREUR      La commande n'a pas pu être exécutée (en raison, par exemple, d'un code utilisateur incorrect ou d'un code n'étant pas autorisé à mettre en service/hors service toutes les partitions). Cette valeur peut être envoyée pour toutes les commandes, à l'exception de « ? ».

**Remarque :** après quatre code d'accès invalides consécutifs, la centrale génère une alarme d'autoprotection et lance un verrouillage de 90 secondes, pendant lequel tous les claviers sont verrouillés et aucune autre commande n'est actionnée. Une fois les 90 secondes écoulée, tout code d'accès incorrect supplémentaire lance une nouvelle période de verrouillage de 90 secondes.

MES, MES PARTIELLE, MHS ou ALARME

La partition (système partitionné) ou le système (systèmes mis en service partielle) sont mis en service, mis en service partiellement, mis hors service ou en alarme. Utilisable uniquement pour la commande « ? ».

## Exemples de messages d'acquittement

Mise en service totale partielle de toutes les partitions correctement réalisée :

NomDeMaSociété 13/06/2016 14:35 1234 MEST OK

Échec de mise en service de la partition « Annexe » (le code utilisateur, par exemple, n'était pas autorisé à mettre « Annexe » en service) :

NomDeMaSociété 13/06/2016 14:35 1234 MES Annexe ERREUR

Sortie « GATE » correctement activée :

NomDeMaSociété 13/06/2016 14:35 1234 ON GATE OK

En réponse à une demande, statut actuel de la partition « Annexe » défini sur « ALARME » :

NomDeMaSociété 13/06/2016 14:35 1234 ? ALARME Annexe

En réponse à une demande, statut actuel du système partiellement mis en service défini sur « MES » :

NomDeMaSociété 13/06/2016 14:35 1234 ? MES

Ce produit doit être installé par du personnel qualifié exclusivement.

L'ensemble des informations, recommandations, descriptions et consignes de sécurité formulées dans le présent document reposent sur l'expérience et le jugement d'Eaton Corporation (« Eaton ») et peuvent ne pas couvrir toutes les éventualités. Pour obtenir de plus amples informations, contactez votre agence commerciale Eaton. La vente du produit faisant l'objet du présent document est soumise aux Conditions générales précisées dans les politiques de vente d'Eaton applicables ou dans tout autre accord contractuel établi entre Eaton et l'acquéreur.

IL N'EXISTE AUCUN ACCORD, AUCUNE ENTENTE OU AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT AUCUNE GARANTIE D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE BONNE QUALITÉ MARCHANDE, AUTRE QUE CEUX OU CELLES EXPRESSÉMENT ÉNONCÉS DANS LES ÉVENTUELS CONTRATS CONCLUS ENTRE LES PARTIES. L'INTÉGRALITÉ DES OBLIGATIONS D'EATON SONT STIPULÉES DANS CES CONTRATS. LE CONTENU DU PRÉSENT DOCUMENT NE FAIT EN AUCUN CAS PARTIE, NI NE MODIFIE LES ÉVENTUELS CONTRATS CONCLUS ENTRE LES PARTIES.

Eaton décline toute responsabilité contractuelle, délictuelle (négligence y compris), stricte ou autre envers l'acquéreur ou l'utilisateur quant à d'éventuels dommages ou pertes particuliers, indirects, accessoires ou consécutifs de quelque sorte que ce soit, y compris mais sans s'y limiter, quant à tout dommage ou toute perte d'utilisation d'un équipement, d'une installation ou d'un système électrique, tout coût de capital, toute perte de puissance, toute dépense supplémentaire liée à l'utilisation d'installations électriques existantes, ou toute réclamation à l'encontre de l'acquéreur ou de l'utilisateur par ses clients résultant de l'utilisation des informations, recommandations et descriptions fournies dans le présent document. Les informations contenues dans le présent manuel sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

© 2016 Eaton

**Eaton Cooper Sécurité SAS**

PEE - rue Beethoven, 63204 Riom  
France

[www.cooperfrance.com](http://www.cooperfrance.com)

Service après-vente (France)

Tél. : +33 (0) 820 867867,

de 08h30 à 17 h00 du lundi au vendredi

Email: [sales@cooperfrance.com](mailto:sales@cooperfrance.com)

**Eaton Industries Belgium bvba-sprl**

Industrialaan 1, 1702 Groot-Bijgaarden  
Belgium

[www.coopersafety.be](http://www.coopersafety.be)

T: +32 (0)27198800

E: [tsbelux@eaton.com](mailto:tsbelux@eaton.com)

Réf. publication 12654831

1ère édition, 14/03/2016

