

Connecter et protéger
les personnes

AVIRE

Guide d'installation
4G DCP Evo



MU-975XXMC100-FR

v1



Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement

Description

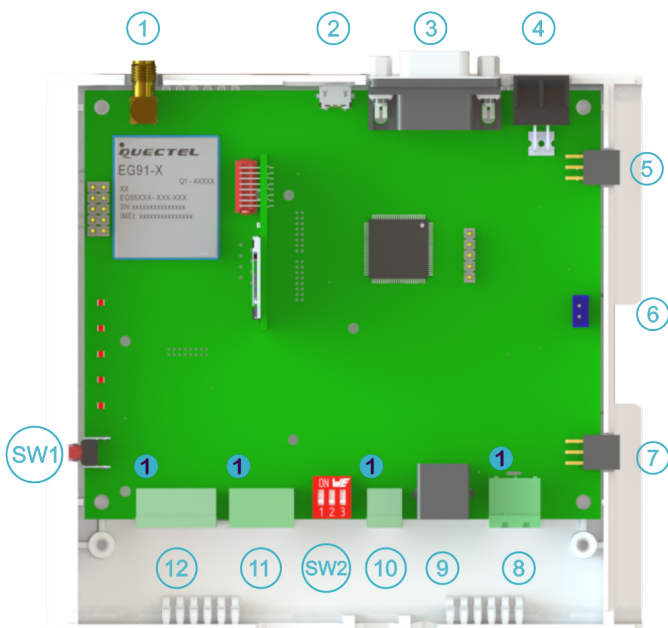
La plateforme de communication numérique (DCP Evo) facilite la communication entre tous les appareils Memco connectés dans la gaine de l'ascenseur et notre plateforme de surveillance en ligne, Avire Hub.

Elle permet également la connexion, via un port série (RS232 ou RS422/485), à la manœuvre de l'ascenseur pour effectuer la surveillance et la maintenance à distance.

Uniquement pour la version double SIM : le dispositif double SIM permet de passer d'une SIM à l'autre en cas de perte de connexion avec la première. Cette version permet l'utilisation d'une SIM pour la communication vocale et d'une autre pour la communication de données.

Le DCP Evo est un appareil conçu pour répondre aux exigences de la norme EN 81-28, dans le cadre du système d'alarme pour ascenseurs

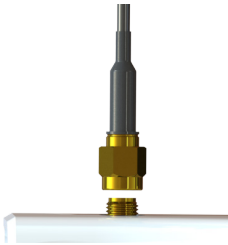
Raccordement



Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement

Connexions

1. Antenne



L'antenne fournie avec l'appareil doit être branchée sur ce connecteur. Insérez-la et ajustez-la manuellement jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée. Si l'antenne n'est pas assez serrée, l'appareil ne fonctionnera pas correctement.

Dans la plupart des cas, l'antenne fournie est plus que suffisante pour assurer le bon fonctionnement de l'équipement. De plus, une fonction de mesure d'intensité du réseau est intégrée pour faciliter l'installation.

IMPORTANT ! Dans certains cas, il peut être nécessaire d'avoir une antenne de sensibilité plus élevée, car, dans des emplacements spécifiques, la couverture peut être faible. Pour ces situations, vous pouvez demander une antenne externe à l'usine. Consultez notre service technique pour savoir quelle serait la meilleure solution pour chaque cas.

2. USB

Le connecteur micro USB offre la fonctionnalité d'un port série virtuel. Permet de connecter un ordinateur à l'appareil pour le configurer ou effectuer des tâches d'analyse des performances.

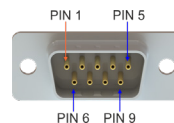
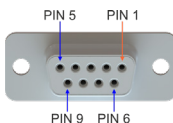
3. Port série (RS232 or RS422/485)

Le DCP Evo intègre un port série qui peut être RS-232 ou RS422/485 selon le modèle de l'équipement.

RS-232		
Pin	Signal	
2	Txd	Sortie
3	Rxd	Entrée
5	Ground (terre)	Référence
7	Rts	Sortie
8	Cts	Entrée

RS-485/422		
Pin	Signal	
2	Tx+	Tx+ RS 422
3	Rx-	Rx - RS 422x (a)
5	Ground (terre)	Référence
7	Tx-	Tx - RS 422 (b)
8	Rx+	Rx+ RS 422

a.- T/R+ RS485 Semi-duplex
b.- T/R - RS485 Semi-duplex



Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement

4. Configuration



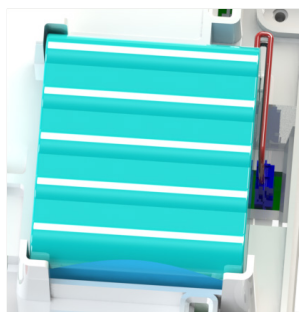
Un module externe peut être connecté à ce connecteur pour fournir des fonctionnalités de configuration externe à l'équipement. Veuillez contacter notre service technique pour plus d'informations.

5. et 7. Modules d'extension



L'équipement dispose de deux connecteurs (5 et 7) pour la connexion de futurs modules d'extension de l'appareil avec différentes fonctionnalités.

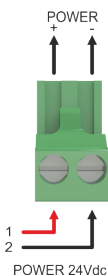
6. Connexion de la batterie



La batterie de l'appareil est déjà connectée en usine et aucune action supplémentaire n'est nécessaire. Lorsqu'il est nécessaire de remplacer la batterie, la nouvelle batterie sera déjà connectée lors du remplacement. Pour accéder à cette batterie, il est essentiel de retirer le couvercle du boîtier de l'équipement.

IMPORTANT ! N'utilisez pas de batteries non fournies par Memco. L'utilisation d'une batterie non homologuée peut endommager l'équipement et d'autres dispositifs connectés à celui-ci.

8. Alimentation



À cette étape, il faut connecter l'adaptateur secteur fourni avec l'appareil.

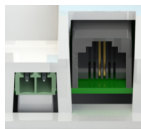
Il existe différentes versions d'adaptateurs secteur en fonction du modèle acheté. Il peut s'agir d'un adaptateur avec une prise intégrée (différentes versions peuvent être commandées en fonction du pays), des versions avec des bornes de connexion des deux côtés (les câbles de connexion au réseau 230V et à la sortie CC sont fournis) et il est également possible d'alimenter l'appareil directement à partir d'un adaptateur secteur.

Assurez-vous toujours que la tension d'entrée est de 24 Vcc et que la puissance disponible est de 10 W.

Lorsqu'une alimentation externe est utilisée, un élément de protection (fusible ou similaire) doit être installé pour limiter le courant fourni à l'appareil.

Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement

10. et 9. Téléphonie RTC



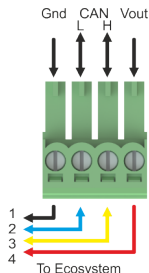
Il est possible d'utiliser l'un ou l'autre des deux connecteurs prévus pour la connexion à la ligne analogique.

Le connecteur 9 peut être utilisé pour connecter un terminal téléphonique situé en machinerie, servant à configurer les dispositifs de l'installation de manière similaire à un appel externe et peut également être utilisé comme interphone si nécessaire.

Le connecteur 10 est généralement utilisé pour connecter l'équipement de secours analogique (téléalarme).

Un maximum de 4 ascenseurs par installation est prévu.

11. Can Bus



Tous les dispositifs de l'écosystème, que ce soient des modules audio, des écrans ou d'autres dispositifs pour différentes fonctions, sont connectés à ce connecteur.

Le DCP Evo fournit une alimentation en provenance de la batterie interne, vers ces appareils. Si le nombre ou la fonctionnalité de ces dispositifs dépasse la capacité de la batterie, une source d'alimentation externe doit être utilisée.

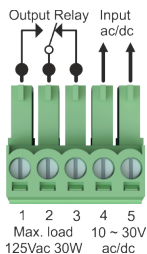
Le DCP Evo peut prendre en charge 4 cabines avec 1 module audio installé dans chaque cabine.

Si le nombre de cabines est inférieur, il est possible de prendre en charge d'autres dispositifs sans dépasser la consommation maximale de 4 modules audio par installation.

Consultez les spécifications de chaque dispositif que vous souhaitez installer pour vérifier que la limite autorisée de 200 mA n'est pas dépassée.

Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement

12. Entrée et sortie



Le DCP Evo intègre une entrée opto-couplée et une sortie relais commutée.

La sortie de relais permet de commuter une charge jusqu'à 125 Vca et 30 W.

La configuration de la sortie de relais se fait via les paramètres 11 et 12 (consultez les paramètres de configuration). La borne 1 est normalement ouverte, la borne 2 est commune et la borne 3 est normalement fermée.

L'entrée a une plage de 10 à 30 Vca/cc et sa fonctionnalité peut être configurée via le paramètre 10 (consultez les paramètres de configuration).

13. Bouton SW1






Le bouton SW1 remplit plusieurs fonctions, qui sont décrites dans le tableau suivant :

Appareil éteint	Fonction
1 pression	Démarrage à l'aide de la batterie interne

Appareil allumé	Fonction
1 pression	Entrer en mode installateur (TEST DE COUVERTURE RESEAU) pendant 5 minutes
1 pression	Sortir du mode installateur s'il a été activé.
Appuyer > 5 sec.	Débrancher la batterie interne (si l'appareil n'est pas branché sur le secteur).








14. Interrupteur SW2

	CAN Ω	Connecte la résistance de charge du Bus Can. Normalement réglé en usine.
	RS 422 Ω (R)	Connecte la résistance de charge du canal de réception du Bus RS422.
	RS 485/422 (T/R) Ω	Connecte la résistance de charge du canal de transmission du Bus RS422. Connecte la résistance du bus RS485








Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement







Indicateurs lumineux








Le DCP Evo est doté de cinq voyants lumineux qui vous informent à tout moment de l'état de l'appareil. Chaque voyant peut s'allumer en vert, orange ou rouge, et peut rester allumé en continu ou clignoter. Après 60 secondes depuis la mise en marche de l'appareil, vous devriez observer ce qui suit :





Indicateur	L'état de l'appareil est correct et il est pleinement opérationnel.		
	Clignotant	Vert	L'appareil est allumé et fonctionne correctement
	Allumé	Vert	La batterie fonctionne correctement et est chargée.
	Allumé	Orange	Connecté au réseau 2G/3G.
		Vert	Connecté au réseau 4G.
	Allumé	Orange	Couverture moyenne.
		Vert	Couverture optimale.
	Allumé	Vert	La ligne locale est prête et au repos



Le tableau suivant fournit des informations sur toutes les possibilités des indicateurs:

État	Allumé			Clignotant		
						
	Erreur critique de l'appareil			Appareil OK.	Device OK. Battery operation	Restarting the device

Battery	Allumé			Clignotant		
						
	OK	Chargement	Batterie faible	Défaut de batterie du DAU	Erreur	

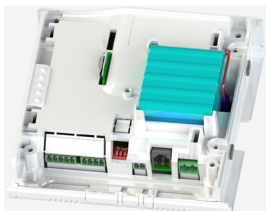
SIM	Allumé			Clignotant		
						
	Connecté au réseau 4G	Connecté au réseau 2G/3G	Hors service / Connexion en cours	Appel en cours avec 4G	Appel en cours avec 2G/3G	Hors service / PIN manquant

Coverage	Allumé		
			
	Couverture optimale	Couverture moyenne	Couverture insuffisante

PSTN	Allumé			Clignotant
				
	Ligne locale prête	Initialisation de la ligne locale	Ligne locale hors service	Ligne locale en cours d'utilisation

Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement

Installation et mise en service



1. Retirez le couvercle du DCP.
2. Insérez la carte SIM dans le connecteur de la carte SIM. Il existe plusieurs modèles d'appareils avec une ou deux cartes SIM et avec des formats différents selon le modèle DCP Evo.
3. Connectez l'antenne (voir 1).
4. Appuyez sur le bouton SW1 pendant 1 seconde (la batterie interne de l'appareil est connectée).
5. Attendez que les voyants s'allument. Dès que les LED s'allument, le DCP Evo commencera à s'enregistrer sur le réseau de l'opérateur correspondant. Le processus peut durer de 2 à 5 minutes.

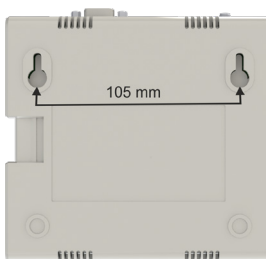


L'indicateur doit rester allumé en orange ou en vert.
(voir les voyants).



6. Effectuez le test de couverture (consultez les informations sur le test de couverture à la page suivante).
7. Fixez l'équipement à son emplacement définitif (voir la fixation du DCP Evo ci-dessous).
8. Si nécessaire, effectuez le câblage de tous les périphériques (9, 10, 11 et 12).
9. Connectez l'alimentation externe fournie avec l'appareil (8).

Fixation du DCP Evo



Pour fixer l'appareil, percez deux trous dans le mur et insérez les chevilles ainsi que les vis (POZ 4,5 x 35) fournies avec l'appareil. Suspendez le DCP à ces deux points en utilisant les trous en forme de goutte d'eau situés à l'arrière du DCP (les points médians des trous sont distants de 105 mm).

Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement

Test de couverture

Le DCP Evo comprend une fonctionnalité permettant de mesurer la couverture sur votre site. Pour activer cette fonction, suivez les étapes suivantes :

- 1) Appuyer sur SW1.
- 2) Le DCP Evo passe en mode installateur pendant 5 minutes et affiche la couverture, selon le schéma d'indicateurs suivant :

Indication de la qualité du signal reçu															
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Couverture Faible	Couverture acceptable	Couverture optimale
-------------------	-----------------------	---------------------

Si la couverture est insuffisante dans un endroit donné, vous avez la possibilité de vous déplacer avec l'appareil en main pour trouver le meilleur emplacement dans la pièce. De plus, vous pouvez améliorer la couverture en changeant l'antenne, que ce soit par une antenne intérieure à gain ou par une antenne extérieure directionnelle. Nous vous recommandons de consulter les antennes disponibles pour cet équipement.

Déverrouillage de la carte SIM

Remarque importante : les cartes SIM d'Avire n'ont pas de code PIN, donc si le voyant LED de la SIM clignote en rouge, assurez-vous qu'elle est correctement insérée. Le code PIN de la carte SIM peut varier d'un fournisseur à l'autre ; s'il est disponible, il se trouve généralement sur la carte plastique extérieur de la carte SIM.

Option 1

Désactiver le verrouillage par code PIN à l'aide d'un téléphone portable classique. Connectez la carte SIM à un autre appareil mobile et supprimez le code PIN de la carte SIM dans les paramètres de l'appareil.

Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement

Option 2

Vous pouvez programmer le code PIN de la carte SIM dans le DCP Evo à l'aide d'un téléphone analogique connecté en 9 ou 10.

Si la carte SIM est dotée d'un code PIN, celui-ci doit être défini avant d'insérer la carte SIM afin d'éviter de dépasser le nombre de tentatives du code PIN et de bloquer la carte.

Accédez au mode de configuration du DCP Evo en appuyant sur : *1#

Attendez la réponse du DCP "Enter code" et entrez le code PIN de la carte SIM : XXXX# (xxxx est le code PIN fourni par le fournisseur de services).

Après avoir programmé le code PIN de la SIM, vous pouvez insérer la carte SIM dans l'équipement, après quelques secondes, le voyant LED de la carte SIM cessera de clignoter en rouge. Sinon, vérifiez que la carte SIM est correctement insérée et que vous avez saisi le bon code PIN.

Configuration du DCP Evo

Option 1 - Application Avire.

L'application Avire (disponible sur Apple App Store et Google Play) permet aux installateurs de configurer rapidement et intuitivement le DCP et de se connecter au hub Avire. Avec cette application, il n'est plus nécessaire de recourir à la configuration par SMS, car l'interface guide efficacement l'utilisateur tout au long du processus de connexion directement depuis son smartphone. Vous pouvez télécharger l'application Avire via les liens suivants :



Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement

Option 2 - Configuration via SMS.

Le paramètre 91 (P091) permet de configurer rapidement et facilement les paramètres de l'APN en fonction du pays et du fournisseur de réseau. Configurez les paramètres du DCP Evo conformément aux tableaux ci-dessous:

Chiffre 1	Chiffre 2	Chiffre 3	Chiffre 4
Pays (Zone)	Opérateur	Centre d'appel	0

Le premier chiffre définit le pays ou la zone géographique où le DCP Evo sera installé.

Le deuxième chiffre définit l'opérateur dans le pays ou la zone géographique sélectionné(e).

Le troisième chiffre définit le type de centre d'appel sélectionné et le protocole avec lequel les données doivent être

D1	Pays (Zone)
0	Valeur par défaut
1	Espagne
2	Portugal
3	Italie
4	Royaume-Uni
5	Allemagne
6	France
7	États-Unis
8	Australie

Exemple:

Pin1234, P091 4310

SMS 1/1 MK975:
TRACK_GSM_MK_975
P091= 4310

Pays = Royaume-Uni, Opérateur = EE,
Centre d'appel= Avire Hub Europe

D2	Espagne	Portugal	Italie	Royaume-Uni	Allemagne	France	États-Unis	Australie
1	Avire SIM							
2	Telefónica	MEO	Wind	O2	Telekom DE	Orange	AT&T	Telstra retail
3	Orange	NOS	TIM	EE	ABD	SFR	T-Mobile	Telstra retail
4	Vodafone				Vodafone DE	Bouygues Telecom	Verizone	Vodafone / TGP /Koga
5	--	--	Lliad	3	O2 DE	Mobile gratuit	--	Optus/ Amaysim
6	--	--	Tre (3)	Virgin	Base	--	--	Belong/Ald/ Woolwort
7	--	--	--	1P	Swisscom	--	--	Choux
8	--	--	--	BT	A1	Telit	--	Spark/ 2degrees
9	--	--	--	GiffGaff	Tmobile AT	--	--	Vodafone
D2 aura une valeur différente en fonction de la valeur de D1 sélectionnée.								

Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement

D3	Type of Call Center	
0	Passerelle transparente	Permet au DCP Evo de fournir une connexion cellulaire à un appareil connecté à celui-ci. Cette configuration est souvent utilisée pour connecter le DCP à un téléphone RTC ou à un contrôleur d'ascenseur non compatible.
1	Avire HUB Europe	La configuration Avire Hub Europe est utilisée lorsque vous souhaitez surveiller vos appareils à l'aide du Hub Avire (appareils de l'écosystème Avire).
2	P100	Permet la connexion, via le protocole P100, à n'importe quel centre d'appel.
3	P100+Avire Hub Europe	Permet la connexion, via le protocole P100, et la surveillance des appareils par l'intermédiaire du Hub Avire
4	Avire Hub Asia	La configuration Avire Hub Asia est utilisée lorsque vous souhaitez surveiller vos appareils à l'aide d'Avire Hub (appareils de l'écosystème Avire).
5	Avire Hub USA	La configuration Avire Hub USA est utilisée lorsque vous souhaitez surveiller vos appareils à l'aide d'Avire Hub (appareils de l'écosystème Avire).
6	Avire Hub China	La configuration Avire Hub China est utilisée lorsque vous souhaitez surveiller vos appareils à l'aide d'Avire Hub (appareils de l'écosystème Avire).



Si les informations de l'APN de votre carte SIM ne figurent pas dans les tableaux ci-dessus, vous devrez les obtenir et les programmer manuellement en utilisant les paramètres P060 et P061. Plus de détails sur ces configurations sont disponibles sur le lien suivant :

go.avire-global.com/DCP

Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement

Commandes SMS

Presque tous les paramètres du DCP Evo peuvent être consultés et/ou modifiés en envoyant un SMS à l'appareil lui-même.

Dans un seul SMS, il est possible de modifier et/ou de consulter plusieurs paramètres en les séparant par une virgule “,”.

Chaque SMS doit commencer par “PINxxxx”, où xxxx est le code PIN attribué au DCP Evo. Le code PIN par défaut est “1234”.

Les formats de SMS sont les suivants:

Programmation d'un paramètre	Description
Pin1234,Pzzz xxx (envoi)	Le Pin 1234 est le code d'usine pour programmation. Pzzz est la commande à modifier. Xxx est la valeur que vous voulez attribuer au paramètre

Interroger un paramètre	Description
Pin1234,Pzzz ? (envoi)	Le Pin 1234 est le code d'usine pour programmation. Pzzz est la commande à consulter.

Exemple

Pour programmer le numéro de téléphone 1 (paramètre 31) auquel appeler en cas d'alarme, suivez ces étapes :

Pin1234,P031 0123456789 (envoi) → La réponse sera la suivante : P031=0123456789

Pour consulter le numéro de téléphone 1 (paramètre 31), procédez comme suit :

Pin1234,P031 ? → La réponse sera : P031=0123456789 (numéro programmé).

Paramètre	Description	Plage	Valeur d'usine
P003	Version du matériel et du micrologiciel	--	Selon la fabrication
P004	Numéro IMEI	--	--
P008	Message d'identification	0 = Désactivé,	0
1 = Activé	0	00 = Transparente	00
P020	Type de client M2M	00 = Transparent	00
P030	Téléphone de maintenance	21 chiffres max.	--
P031	Téléphone 1 pour appel vocal	21 chiffres max.	--
P032	Téléphone 2 pour appel vocal	21 chiffres max.	--

Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement

P033	Téléphone 3 pour appel vocal	21 chiffres max.	--
P034	Téléphone 4 pour appel vocal	21 chiffres max.	--
P035	Téléphone 1 pour appel de données	21 chiffres max.	--
P036	Téléphone 1 pour appel de données	21 chiffres max.	--
P064	Temps entre les appels de test	0-9999 minutes	4320 (3 jours)
P085	Langue	1= espagnol, 2= portugais, 3= italien, 4= anglais, 5= allemand, 6= français	Cela dépend du pays de vente.
P091	Configuration avancée	Voir page 8 - Configuration par SMS.	0000

Paramètres généraux disponibles

Identification et état			
Paramètre	Description	Plage	Valeur d'usine
002	Identification alphanumérique	40 caractères	TRACK_GSM_MK_975
003	Version du matériel et du micrologiciel	Lecture seule	Selon la fabrication
004	Numéro IMEI	Lecture seule	--
007	État de l'appareil	Lecture seule	--
008	Message d'identification	0 = Désactivé 1 = Activé 2 = Seulement si DAU est présent	0

Hardware			
Paramètre	Description	Plage	Valeur d'usine
010	Temps de filtre d'entrée	00-99 sec.	01
011	Fonctionnement de la sortie 1.- Bistable par télécommande 2.- Monostable par télécommande 3.- Batterie faible 4.- Défaillance d'alimentation électrique 5.- Défaillance du réseau GSM (pas de service) 6 - Contrôlé par un dispositif virtuel 7 - Voyant d'alarme de cabine clignotant	0-7	0
012	Temps d'impulsion de la sortie en mode monostable	00-99 sec.	05
013	Changement de l'état de la sortie en mode à distance	0 = Éteint 1 = Allumé	--

Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement

014	Configuration du rapport d'événements 1.- Batterie du DCP EVO 2.- Batterie du client du DCP EVO 3.- Alimentation du DCP EVO 4.- Alimentation du client du DCP 5.- État de la sortie du DCP 6.- Bouton d'alarme du client 7.- Test audio 8.- Appel de test 9.- Appel d'alarme 10.- Fin de l'alarme (EOA) 11 - État de l'ascenseur 12.- Attaque par SMS 13.- Événements du script MK	000..00/111..11	001111111111110
-----	---	-----------------	-----------------

Port série			
Paramètre	Description	Plage	Valeur d'usine
016	0= Sans utilisation, 4=LAM-VDS	0/4	0
017	Vitesse en bauds du port 0=1200, 1=2400, 3=9600, 4=14400, 5=19200, 6=38400, 7=57600, 8=115200	0-8	3
018	Format de communication 0=8N1, 1=8N2, 3=8E3, 4=8O1, 5=8O2	0-5	0
019	Contrôle de flux 0=Non, 1=Oui (CTS/RTS)	0-1	0

Clients M2M			
Paramètre	Description	Plage	Valeur d'usine
020	Type de client M2M 00=Sans client, 06=DAU, 20=P100, 21=P100 Memcom, 99=Générique	00-99	00
021- 028 = Paramètres associés à différents clients M2M. Veuillez consulter notre service technique si vous avez besoin d'accéder à ces fonctionnalités.			

Listes téléphoniques			
Paramètre	Description	Plage	Valeur d'usine
030	Liste blanche Téléphone vocal Technicien	21 chiffres au maximum pour chaque position	--
031	Liste blanche Téléphone vocal 1		
032	Liste blanche Téléphone vocal 2		
033	Liste blanche Téléphone vocal 3		
034	Liste blanche Téléphone vocal 4		
035	Tests cyclique et alarmes techniques 1		
036	Tests cyclique et alarmes techniques 2		

Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement

Options des listes téléphoniques			
Paramètre	Description	Plage	Valeur d'usine
040	Filter de liste blanche activé pour les appels entrants. (0=Non, 1=Oui)	0/1	0
041	Appels avec numérotation rapide (0=Non, 1=Oui)	0-8	3
042	Blocage des appels sortants depuis l'interphone. (0=Non, 1=Oui)	0/1	0

Configuration de l'opérateur			
Description	Plage	Valeur d'usine	Factory default value
043	Appel vocal depuis SLIC. 0=Transparent, 1=Rx DTMF régénéré, 2=Rx+TX DTMF régénéré, 3= client P100	0-3	0
044	Appel de données depuis SLIC 0=Désactivé, 1=Voix (voir P043), 2= TCP	0-2	0
045	Connexions série transparentes. (0= Désactivé, 1= Activé)	0/1	1
047	Détection de trame DTMF = x*0,1 seconde Si programmé 00 = 0,5 secondes	00-99	05 (0.5 seconds)

Téléchargements			
Paramètre	Description	Plage	Valeur d'usine
050	Téléchargements à distance x=0 Firmware DCP EVO x=1 Fichiers vocaux x=2 Fichiers clients CANBus x=3 Certificats SSL x=4 Programmation par défaut x=6 Téléchargement de fichiers de ressources x=8 Mise à jour FOTA du module 4G	x.yy.,y.zzz	--
Veuillez consulter notre service technique si vous avez besoin d'accéder à ces fonctionnalités.			

Configuration double SIM			
Paramètre	Description	Plage	Valeur d'usine
051	Gestion de la carte SIM x=0 Utiliser uniquement la SIM0 x=1 Utiliser la SIM0, et en cas de défaillance, utiliser la SIM1 x=2 Réserve x=3 Utiliser la SIM0, en cas de défaillance, la SIM1. Réessai 30 min. x=4 Utiliser la SIM0, en cas de défaillance, la SIM1. Réessai 60 min. x=5 Utiliser la SIM0, en cas de défaillance, la SIM1. Réessai 4 heures. x=6 Utiliser la SIM0, et en cas de défaillance, utiliser la SIM1. Réessai dans 12 heures. x=7 Utiliser la SIM1 et la SIM0 pour les appels vocaux	0-7	0

Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement

Clé AES			
Paramètre	Description	Plage	Valeur d'usine
053	Clé AES VDS-2465 (32 chiffres hexadécimaux)	xx..xx	00000000...000

Configuration GPRS			
Paramètre	Description	Plage	Valeur d'usine
060	APN pour SIM0	Apn;usr;psw	--
061	APN pour SIM1	Apn;usr;psw	--
063	Contextes 0= Contexte par défaut 5= CHAP 6= Rapports VDS		--
064	Pressions sur le serveur en minutes	0000-9999	4320
066	IP ou nom d'hôte A		avirehub.avire-global.com
067	IP ou nom d'hôte B		--
069	Port de l'hôte A m2mLIFT		8883
070	Port de l'hôte B m2mLIFT		--

Configuration audio et SLIC			
Paramètre	Description	Plage	Valeur d'usine
080	Impédance et réglage de la polarité de SLIC 0= 600Ω résistif 1= 270Ω + (750Ω 150nF) – ETSI TS103201-3 2= 600Ω résistif + inversion de polarité, 3= 270Ω + (750Ω 150nF) + inversion de polarité 4= 600Ω résistif + appel de courant 5= 220Ω + (820Ω 120nF) 6= 220Ω + (820Ω 120nF) + inversion de polarité	0-6	0
085	Paramètres de langue : 0=Espagnol, 1=Portugais, 2=Italien, 3=Anglais, 4=Allemand, 5=Français	0-5	0

Configuration des tonalités de SLIC			
Paramètre	Description	Plage	Valeur d'usine
087	Configuration des différentes tonalités indicatives A= Tonalité d'appel B= Tonalité de sonnerie C= Tonalité d'occupation (pendant la communication) D= Tonalité de congestion de la ligne	ABCD	2447

Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement

Pays	Valeur
Allemagne, Danemark, Pays-Bas, Luxembourg et Suisse	2222
Belgique	0000
Bulgarie, Pologne	2226
Chypre	0422
Croatie	3222
Espagne	2447
France	1111
Irlande	2326
Italie	3223
Norvège, Portugal	2223
Angleterre	4335
Suède	2224

Téléphone de test			
Paramètre	Description	Plage	Valeur d'usine
088	Téléphone utilisé pour tester la ligne vocale. (15 chiffres maximum)	xx...xx	--

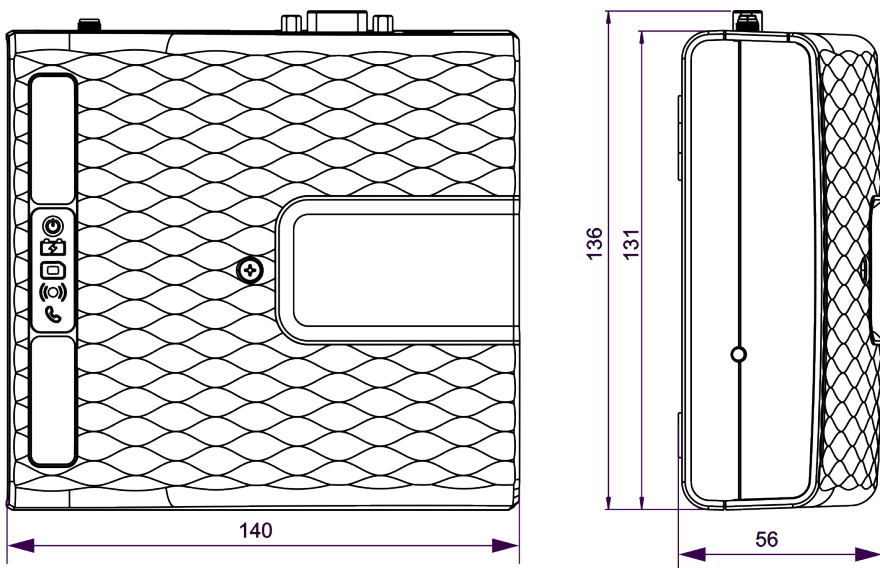
Codes			
Paramètre	Description	Plage	Valeur d'usine
090	PIN de la carte SIM 4 ou 8 chiffres. Les 4 premiers correspondent à la SIM0 (xxxx) Les 4 suivants correspondent à la SIM1 (yyyy) Envoyer 4 chiffres (8 si on utilise 2 SIM)	xxxxyyyy	--
091	Si le DCP EVO n'est pas un double SIM, le 4e chiffre n'est pas utilisé.	0000-9999	0000
092	Paramètres VDS kkkk=Clé d'encodage (16 bits) aaa.aaa= Identification BCD (12 chiffres max.)	kkkkaa...aaa	--
093	Code d'accès à la programmation (PIN)	0000-9999	1234

Codes		
Paramètre	Description	Valeur
094	Initialiser un appel de test immédiat	094=1
	Activer le port série en mode transparent	094=Nom du serveur, port
	Tous les événements VDS à OFF	094=*1
Contactez notre service technique pour connaître les autres fonctions disponibles.		

Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement

Réinitialisation et valeurs par défaut du DCP Evo		
Paramètre	Description	Valeur
095	Effectuer une réinitialisation de l'équipement	095=1234567890
099	Rétablir les valeurs par défaut de l'équipement	099=1234567890

Schéma de l'équipement



Instructions de sécurité

Attention

En raison du risque de choc électrique, toute opération impliquant l'ouverture du boîtier en plastique ou le remplacement de composants doit être effectuée uniquement par du personnel de service qualifié.

Pour réduire le risque de choc électrique, débranchez l'appareil de la source d'alimentation avant de retirer le boîtier en plastique.

Tout câblage, fil ou prise utilisé avec l'appareil doit être certifié conforme aux normes de produit applicables.

Description et Raccordement	Connexions	Indicateurs Lumineux	Installation, Mise en Service et Fixation du DCP Evo	Test de Couverture et Déverrouillage de La Carte SIM
Configuration du DCP Evo	Commandes SMS	Paramètres Généraux Disponibles	Mécaniciens D'équipement	Écaniciens D'équipement

Maintenance

Seul le personnel qualifié est autorisé à effectuer tout travail d'entretien. L'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.

Ne pas utiliser l'appareil dans un endroit où la température ambiante maximale dépasse 45 °C.

Batterie

Cet appareil comprend une batterie NiMH de 12 V / 650 mAh qui doit être remplacée tous les 4 ans. N'installez que des batteries autorisées par Avire et laissez uniquement le personnel qualifié les remplacer.

Risque d'explosion ou d'endommagement si la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect. Les piles usagées doivent être éliminées conformément aux instructions.

Conditions environnementales

Cet appareil ne peut pas être installé en extérieur. La plage de température admissible est comprise entre 0 et +45 °C.

Déclaration de conformité



Avire déclare que ce produit est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes des directives suivantes : 2014/53/EU ; 2014/33/EU et 2011/65/EU.

Déchets d'équipements électriques/électroniques



La présence de ce symbole sur le produit ou l'emballage signifie qu'il ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Il incombe à l'utilisateur de porter ce produit à un point de collecte pour son recyclage ou de le retourner à Avire pour une gestion appropriée de son recyclage.

AVIRE

Memco by Avire

W: www.avire-global.com

T: +33 1 30 28 95 39

E: sales.fr@avire-global.com