



## 4G DCP

### Plateforme de Communication Numérique

### Manuel d'installation

Ref No MU7756XAV10A-ML Version 1

**Références:**

4G Simple carte SIM (RS232): AC-4CM10-610-F-20-000

Simple carte SIM (RS422/485): AC-4CM10-710-F-40-000

4G Double carte SIM (RS232): AC-4CM10-810-F-20-000

Double carte SIM (RS422/485): AC-4CM10-910-F-40-000



La Plateforme de Communication Numérique (DCP) fournit une passerelle d'informations entre tous les appareils connectés compatibles Avire de la gaine d'ascenseur et notre plateforme de surveillance en ligne, le Hub Avire. Le produit est installé en tant qu'appareil autonome et ne nécessite pas de connexion à l'armoire de commande.

Version du DCP à deux cartes SIM uniquement : Une version à deux cartes SIM permet de passer d'une carte SIM à l'autre en cas de perte de connexion. La version à deux cartes SIM permet également l'utilisation d'une carte SIM pour la voix et de l'autre uniquement pour les données.

**Inclus dans la boîte**

- + 4G DCP - version simple ou double
- + Antenne
- + Connecteur P-5 H-2V (x1)
- + Connecteur P-3.5 H-4V (x1)
- + Connecteur P-10 H-2V (x1)
- + Bride grise (x2)
- + Vis POZ 4.5x35 (x2)
- + Manuel

**Non inclus**

- + Tournevis
- + Carte SIM

\* Configurez votre DCP à l'aide de l'application Avire

## SÉCURITÉ DE L'ASCENSEUR

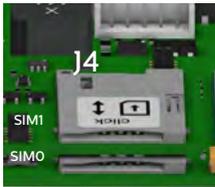
*Remarque : Il convient de suivre tous les protocoles concernant la santé et la sécurité et de prendre toutes les précautions nécessaires avant l'installation.*

**IMPORTANT** - Cet appareil doit être installé par du personnel qualifié et toujours dans une zone restreinte à laquelle seul ce personnel a accès. Tous les circuits d'entrée et de sortie de l'appareil sont classés ES2 et ne peuvent être accessibles à aucun utilisateur final ou connectés à un circuit ES1 ou SELV.

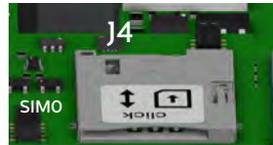
## CONFIGURATION DU DCP

Les cartes SIM Avire sont fournies activées et prêtes à l'installation. Si une carte SIM non Avire est utilisée, activez-la avant l'installation, en vérifiant auprès du fournisseur de SIM comment procéder.

1. Ouvrez le DCP avec un tournevis PZ1.
2. En fonction de la version du DCP, insérez les cartes SIM à l'emplacement J4, en les poussant jusqu'à ce qu'elles s'enclenchent. La version à deux cartes SIM fonctionnera toujours avec 1 seule carte SIM installée.



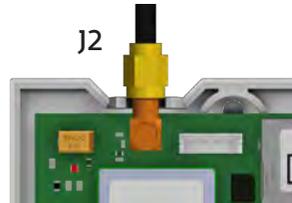
Double carte SIM



Simple carte SIM

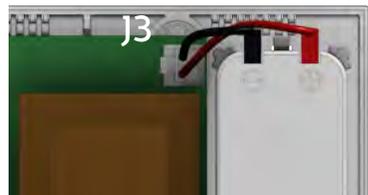
3. Branchez l'antenne du DCP au connecteur J2 et assurez-vous qu'elle est bien vissée.

**REMARQUE : N'utilisez que des antennes autorisées par Avire.**



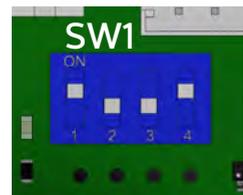
4. Raccordez la batterie à J3.

5. Attendez que les voyants s'allument. Une fois les voyants allumés, la carte SIM commencera à s'enregistrer auprès du réseau, ce qui peut prendre 2 à 5 minutes. Après avoir laissé le temps à la carte SIM de s'enregistrer, vérifiez le voyant de la carte SIM pour vous assurer qu'il est vert ou orange (vérifiez l'étape 10). S'il clignote en rouge, vérifiez qu'il a été inséré correctement, puis déverrouillez la carte SIM en suivant les instructions de la page 5.



6. Vérifiez l'intensité du signal à l'aide du testeur de signal GSM intégré. Pour utiliser cette fonction :

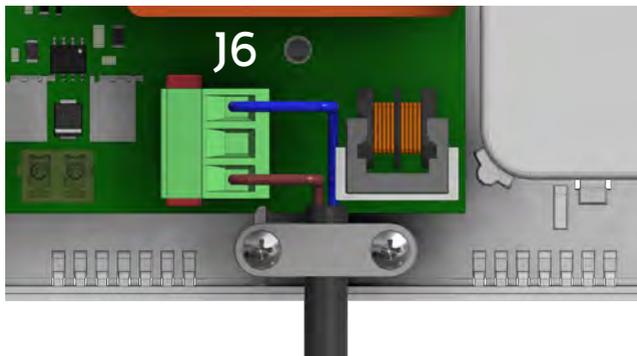
- + Placez l'interrupteur DIP 1 SW1 sur ON (vérifiez que l'interrupteur DIP 4 est également sur ON).



Consultez les pages 13 et 14 pour obtenir une image complète et plus d'informations sur les connecteurs

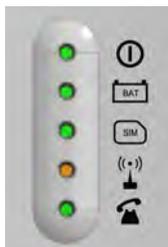


8. Fixez le câble d'alimentation à l'aide de la bride grise incluse à l'intérieur du boîtier.



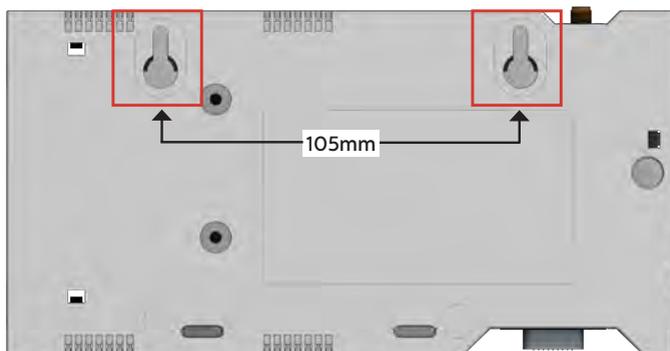
9. Remplacez le couvercle en haut du DCP et attachez le couvercle avec la vis.

10. Mettez le DCP sous tension. La LED RUN du DCP doit changer de couleur, passant de l'orange clignotant au vert clignotant lorsque la connexion au secteur est établie. Si vous voyez une autre couleur, veuillez consulter la liste des indications LED à la page 15.



LED RUN vert clignotant	Alimentation OK
LED BAT toujours allumée	Batterie OK
LED SIM verte ou orange	L'appareil est connecté au réseau
LED couverture verte ou orange	Bonne couverture
LED SLIC LED verte	Appareil en attente

11. Pour cela, percez deux trous dans le mur et insérez les chevilles et les vis fournies (POZ 4.5x35) avec l'appareil. Accrochez le DCP à ces deux points à l'aide des trous en forme de goutte du boîtier arrière du DCP (les milieux des trous sont séparés de 105 mm).



12. Si une carte SIM non Avire est utilisée, les paramètres APN doivent être définis avant sa configuration sur le Hub Avire (voir « Définition des paramètres sur des cartes SIM non Avire » à la page 6). Si la LED de la carte SIM est rouge, reportez-vous au « Déverrouillage des cartes SIM » à la page 5.

## DÉVERROUILLAGE DE LA CARTE SIM

*Remarque importante : Les cartes SIM Avire n'ont pas de code PIN SIM. Par conséquent, si la LED de la carte SIM clignote en rouge, assurez-vous qu'elle a été correctement insérée. Le code PIN des cartes SIM d'autres fournisseurs de réseau peut varier ; s'il y en a un, il se trouve sur la carte extérieure en plastique de la carte SIM.*

### OPTION 1

Désactivez le code PIN qui verrouille la carte en utilisant un téléphone portable classique. Insérez la carte SIM dans un autre appareil mobile et supprimez le code PIN de la carte SIM dans les paramètres de l'appareil.

### OPTION 2

Vous pouvez programmer le code PIN de la carte SIM dans le DCP en utilisant un téléphone analogique branché sur le connecteur J1A ou J9 (pour plus de détails, voir page 13).

*Version à carte SIM unique:*

Entrez le DCP en mode de configuration:    et attendez sa réponse:

Entrez le paramètre PIN de la carte SIM:

xxxx est le code PIN SIM fourni par le fournisseur de services pour SIM0.

*Version à deux cartes SIM:*

Entrez le DCP en mode de configuration:     et attendez sa réponse:

Entrez le paramètre PIN de la carte SIM:

xxxx est le code PIN SIM fourni par le fournisseur de services pour SIM0.

yyyy est le code PIN SIM de SIM1 (si elle est installée et nécessaire).

Exemple si 1 seul code PIN SIM est nécessaire: \*1# xxxx#

Si le code PIN SIM0 est nécessaire - \*1# xxxx#

Si le code PIN SIM1 est nécessaire, retirez le code PIN de SIM1 ou installez la carte SIM dans le port SIM0.

À ce stade, la LED de la carte SIM (LED du milieu) cessera de clignoter en rouge. Si ce n'est pas le cas, assurez-vous que la carte SIM est correctement insérée et que vous avez entré le bon code PIN.

**Remarque importante : Vérifiez LES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES DE PROGRAMMATION DU DCP à la page 12 pour plus d'informations.**

## CONFIGURATION DU DCP

### L'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. L'application Avire supprime le besoin de configuration à l'aide de SMS et vous guide à travers le processus de connexion sur votre Smartphone. L'application est disponible sur liens ci-dessous:



### CONFIGURATION SMS

Le paramètre 91 (P091) permet une configuration rapide et facile des paramètres APN, en fonction du pays et du fournisseur de réseau. Configurez les paramètres du DCP en vous basant sur les tableaux ci-dessous en envoyant un SMS au DCP à l'aide du paramètre P091.

Exemple:

P091	Chiffre 1	Chiffre 2	Chiffre 3	Chiffre 4
	Pays	Réseau0	Type de connexion	Réseau1
Simple carte SIM	4 = (UK)	3 = (EE)	1 = (Avire HUB)	0 = (No SIM)
Double carte SIM	4 = (UK)	3 = (EE)	1 = (Avire HUB)	2 = (O2)

Pin1234,P0914312

MK-775: TRACK\_GSM\_MK\_775  
P091=4312

La plate-forme de communication numérique est préconfigurée avec les paramètres d'usine de 0000 (cette configuration ne spécifie aucun cas d'utilisation ou pays).

Chiffre 1	Chiffre 2	Chiffre 3	Chiffre 4
Continent	Réseau0	Type de connexion	Réseau1

<b>Chiffre 1</b>	0	1-6	7	8
<b>Continent</b>	Défaut	L'Europe	Amérique	Australasie

<b>Chiffre 2 &amp; 4</b>	1	2	3	4	5	6
	<b>Espagne</b>	<b>Portugal</b>	<b>Italie</b>	<b>Royaume-Uni</b>	<b>Allemagne</b>	<b>France</b>
0	valeur par défaut	valeur par défaut	valeur par défaut	valeur par défaut	valeur par défaut	valeur par défaut
1	AvireSim	AvireSim	AvireSim	AvireSim	AvireSim	AvireSim
2	Telefonica	MEO	Wind	O2	Telekom DE	Orange
3	Orange	NOS	TIM	EE	ABD	SFR
4	Vodafone	Vodafone	Vodafone	Vodafone	Vodafone DE	Bouygues Telecom
5			Iliad	3	O2 DE	Free Mobile
6			tre (3)	Virgin	BASE	
7				1P	Swisscom	
8	Telit	Telit	Telit	BT	A1	Telit
9				GiffGaff	tmobileAT	

<b>Chiffre 3</b>	0	1	2	3
<b>Type</b>	Passerelle transparente	Hub Avire	P100	P100 + Hub Avire

<b>Passerelle transparente</b>	Permet au DCP de fournir une connexion cellulaire à un appareil qui y est connecté. Ce paramètre est souvent utilisé lors de la connexion du DCP à un téléphone PSTN non compatible ou à un contrôleur d'ascenseur.
<b>Avire Hub</b>	Le paramètre Avire Hub est utilisé lorsque l'intention est de surveiller vos appareils * à l'aide du Hub Avire
<b>P100</b>	Le paramètre P100 permet la connexion aux appareils utilisant le protocole P100 sans connexion à Avire Hub
<b>P100 + Hub</b>	P100 + Hub permet la connexion aux appareils utilisant le protocole P100 et la surveillance des appareils via le Hub Avire

\* Appareils Avire Ecosystem uniquement

Si les détails APN de votre carte SIM ne sont pas répertoriés dans les tableaux précédents, vous devrez obtenir ces informations, puis programmer manuellement les détails à l'aide des paramètres 60, 61 et 62. Vous trouverez plus de détails sur ces paramètres en utilisant ce lien.



[go.avire-global.com/DCP](http://go.avire-global.com/DCP)

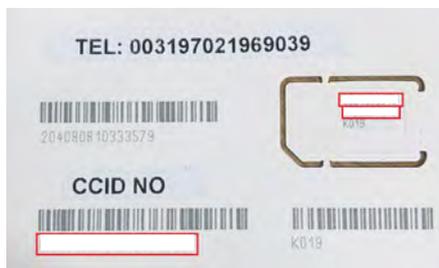
## OBTENTION DU NUMÉRO CCID

### CARTES SIM AVIRE

Les cartes SIM Avire sont préconfigurées pour être utilisées avec nos produits immédiatement après avoir été insérées et après une configuration correcte des Super Settings. Vous devez connaître le numéro CCID pour ajouter ces informations au Hub Avire.



Le numéro CCID apparaît également au dos de la carte SIM et sur la carte extérieure en plastique de la carte SIM (surligné en rouge sur l'image ci-dessous).



**Remarque importante:** Le numéro CCID se compose de 19 chiffres

### CARTES SIM NON AVIRE

Il est également possible de récupérer le numéro CCID en envoyant une commande SMS à un DCP équipé d'une carte SIM ; en séparant la commande par une virgule comme indiqué ci-dessous:

Pin1234,P005?

Vous recevrez en quelques minutes un SMS comportant le numéro CCID ; dans cet exemple, le nombre indiqué après « P005= » correspond au numéro CCID de cette carte SIM.

Pin1234, P005?

MK-775: MCXCM10100FX0000  
P005=8944303412663719379

**Remarque importante :** Un exemple de numéro CCID est surligné en rouge sur l'image ci-dessus.

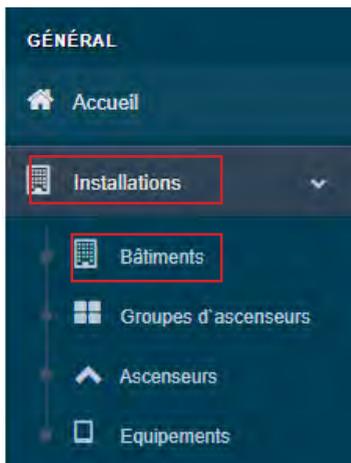
Vous aurez besoin du numéro CCID afin de procéder à l'installation du DCP sur notre plateforme en ligne Hub Avire. Faites-en sorte que si l'installation est configurée par le bureau, le personnel connaisse les détails concernant le processus.

## HUB AVIRE

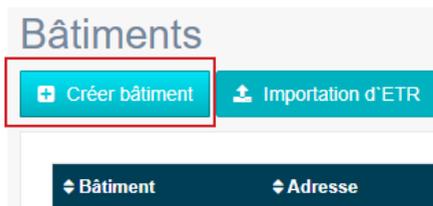
Contactez le service commercial de votre région pour accéder au Hub Avire.

Le lien vers le Hub Avire est <https://avirehub.avire-global.com>

Utilisez la section « Aide » du Hub Avire pour accéder à des tutoriels d'installation à jour.



Cliquez sur « Installations » dans le menu, puis sur « Bâtiments » dans « Bâtiments », cliquez sur « Créer un Bâtiment ».



Entrez les informations concernant votre installation dans « Données générales ».

Bâtiment *	<input type="text"/>
Adresse *	<input type="text"/>
Ville	<input type="text"/>
Province	<input type="text"/>
Latitude	<input type="text"/>
Longitude	<input type="text"/>
Code postal	<input type="text"/>
Pays	Sélectionner ▼
Commentaires	<input type="text"/>
Etiquette	add a tag
Contrat	Administrator ▼

De l'autre côté de la page, veuillez entrer le nombre de groupes d'ascenseurs que vous possédez dans cette installation et le nombre d'ascenseurs que vous possédez dans le groupe. Par exemple, s'il s'agit d'une installation en simplexe, le nombre de groupes d'ascenseurs sera « 1 » et le nombre d'ascenseurs sera « 1 ». S'il s'agit d'une installation en duplex, ces deux nombres seront respectivement « 1 » et « 2 ».

#### Forme

Nombre de groupes d'ascenseurs

1

Nombre d'ascenseurs par groupe d'ascenseurs

Changer le nom du groupe d'ascenseurs

Sélectionnez le nombre d'ascenseurs

Group 1

1

Prochain >

Vous pouvez également ajouter des noms de groupes pour distinguer les installations entre elles ; une fois toutes les informations saisies, cliquez sur « Suivant ».

La nouvelle page affiche normalement « Groupes » et « Ascenseurs ». Cliquez sur “Ajouter une passerelle” sous le terme “Passerelle” et sélectionnez l’option “DCP” (voir l’exemple d’image ci-dessous).

Une fenêtre contextuelle apparaît où vous pouvez entrer les informations de la carte SIM (Remarque: les cartes SIM Avire ont le code du pays (+31), mais cela n’a aucun impact sur les coûts).

Entrez toutes les informations nécessaires, puis cliquez sur « Appliquer ».

*Remarque : La période des tests cycliques correspond à la fréquence des appels de tests, et 72 heures correspond à la période maximale conformément aux normes.*

Group 1

Ajouter passerelle

Ajouter un ascenseur

Dispositifs

- DCP
- LandLine
- GSM Link
- LAN
- DCP-4G

Passerelle

- Ajouter passerelle

Ascenseur 1

- Ajouter un équipement de secours
- Ajouter équipement

Modifier passerelle: DCP

Prefix: Avire SIM +31

Téléphone

Identifiant

CCID

Appel test cyclique

Supprimer

Appliquer

Cliquez sur « Enregistrer » dans le coin gauche sous la colonne « Données générales ».



Pour vous assurer que tout a été correctement configuré, cliquez de nouveau sur le bouton DCP vert. Les nouveaux boutons « Accès » et « Événements » devraient apparaître.



Cliquez sur le bouton « Accès ».

## Paramètres groupes

Dès que l'accès est disponible, cliquez sur le bouton «Lire les paramètres». Une fenêtre avec l'heure, la date et le mot surligné en vert «Connexion en cours d'établissement» s'affiche alors à droite de la page. Une fois le DCP connecté au Avire Hub, les paramètres sont affichés, ce qui signifie que le DCP est prêt à se connecter aux téléphones d'urgence et à d'autres produits de notre écosystème.

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES SUR LA PROGRAMMATION DES COMMANDES SMS DU DCP

- + La plupart des paramètres du DCP peuvent être configurés à distance via un SMS envoyé au numéro de la carte SIM.
- + Chaque SMS doit commencer par « Pin1234 », à savoir le code d'accès pour consulter ou modifier les paramètres du DCP.
- + Vous pouvez modifier ou vérifier plusieurs paramètres dans chaque SMS en les séparant par des virgules « , »

Pour envoyer des informations sur les paramètres:

Texte	Description
Pin1234,Pzzz xxx (envoi)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pin1234 est le code PIN par défaut du DCP</li> <li>• Pzzz est la commande de programmation</li> <li>• xxx est le paramètre</li> </ul>

Pour lire des informations sur les paramètres:

Texte	Description
PinXXXX,Pzzz? (envoi)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pin1234 est le code PIN par défaut du DCP</li> <li>• Pzzz est la commande de programmation</li> <li>• « ? » sert à demander une lecture de paramètre</li> </ul>

*Remarque : Utilisez un point d'interrogation « ? » lors de la lecture des paramètres.*

1. Pour programmer le numéro de téléphone 1 dans le DCP lorsqu'il est connecté à une unité audio numérique

Par exemple Pin1234, P031 0123456789 (envoyer, le message de retour indiquera P031=0123456789)

2. Pour récupérer le numéro de téléphone 1 dans le DCP lorsqu'il est connecté à une unité audio numérique

Par exemple Pin1234, P031? (envoyer, le message de retour indiquera P031= ou avec le numéro programmé)

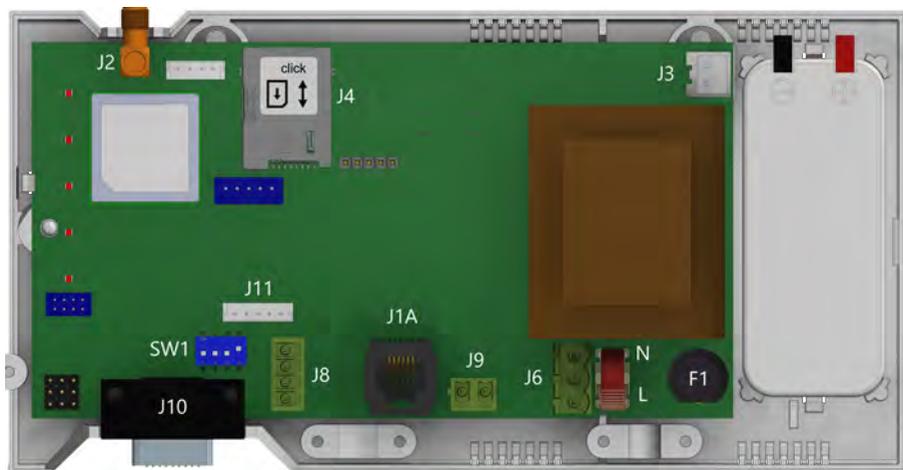
CMD	Description	Valeur par défaut
P005	CCID - Identificateur unique de la carte SIM	Dépendant du pays
P020	Mode d'appel du test cyclique du DCP P020=00 -> Protocole Memtel P020=06 -> Protocole CAN P020=21 -> Protocole P100	21 (les téléalarmes doivent passer leurs tests cycliques avec le protocole P100)
P064	Périodicité des tests cycliques (en minutes)	4320 (3 jours)
P030	Numéro d'alarme de maintenance	(vide)
P031	Alarme n° 1	(Vide - Insérer votre numéro d'alarme ici)
P032	Alarme n° 2	(Vide)
P033	Alarme n° 3	(Vide)
P034	Alarme n° 4	(Vide)
P035	Numéro de test cyclique (non utilisé avec l'unité audio numérique)	3308084431 (doit correspondre au numéro de test cyclique de la téléalarme, sans préfixes)
P008	Activer le message de guidage	0 (désactivé) 1 (activé)
P085	Langue	1 - Espagnol, 2 - Portugais, 3 - Italien, 4 - Anglais, 5 - Allemand, 6 - Français
P091	Configuration des super settings	000
P003	Informations sur le DCP (version logicielle, type de DCP)	Voir l'exemple à la page suivante
P051	Paramètres Double SIM	0

## Paramètre P051 - Version double carte SIM:

0	SIM0 faisant office de carte SIM principale. En cas de panne de la carte SIM principale, elle passera à SIM1.
1	SIM1 faisant office de carte SIM principale. En cas de panne de la carte SIM principale, elle passera à SIM0.
2	SIM0 - SIM vocale, SIM1 - SIM de données. SIM1 est connecté au réseau, écoutant tous les appels entrants, une fois qu'un appel d'alarme est actif, le DCP passera à SIM0 et restera actif jusqu'à la fin de l'alarme.

*Remarque importante : Le code PIN par défaut du DCP est 1234.*

## Description du connecteur



	Description
J2	Antenne extérieure
J3	Batterie
J6	Alimentation électrique
J8	Bus CAN
J9/ J1A	Ligne téléphonique
J10	Connecteur série
J11	Entre/Sortie programmable

Pour accéder aux interrupteurs DIP et aux connecteurs, ouvrez le boîtier du DCP en desserrant la vis à l'avant (à l'aide d'un tournevis PZ1) et en retirant le couvercle.

**J2 - Antenne extérieure** - Connectez l'antenne extérieure livrée avec le kit au connecteur J2. Seules des antennes approuvées par Avire doivent être utilisées dans l'installation. Dans le cas contraire, l'appareil risque de ne pas fonctionner correctement et d'être endommagé.

### J3 - Batterie

Pin	Fonction	Signal
1	+12	Positif
2	GND	Négative

### J6 - Alimentation électrique

Pin	Fonction	Signal
1	L	Phase
2	N	Neutre

Tension d'alimentation: 100-240 VAC, 50/60 Hz

## J8 - Bus CAN

Pin	Fonction	Signal
1	VCC	Sortie non régulée
2	CANH	Bus CAN H
3	CANL	Bus CAN L
4	GND	Terre

VCC est une sortie non régulée 10-21 VDC + support de batterie 10-14 VDC

## J9/ J1A - Ligne téléphonique (SLIC)

Pin	Fonction	Signal
1	L1	Tip
2	L2	Ring

## CONNECTEUR J10 - Connecteur série RS-232 ou RS-422/485

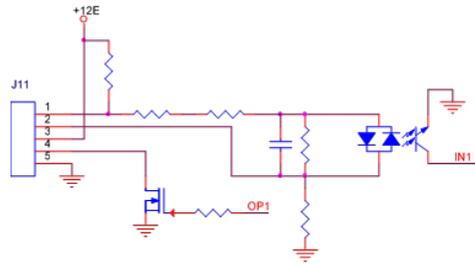
Le connecteur J8 est un port de communication série standard qui permet de brancher des ordinateurs, des commandes ou tout autre appareil qui requiert une communication à distance via un canal de données sans fil fiable. La connectivité fournie par le port est en temps réel et sert d'émetteur point à point.

Pin	Signal	Pin	Signal
2	TX Out	7	RTS Out
3	RX In	8	CTS In
5	Terre Terre	RS-232	

Pin	Signal	Pin	Signal
2	T+ T+ RS422	7	T- T- RS422
3	R- R- RS422	8	R+ R+ RS422
5	Terre Terre	RS-422	

## J11 - Entre/Sortie programmable

Pin	Fonction	Signal
1	AK1	Input Outo-Coupler
2	AK2	Input Outo-Coupler
3	VCC	Output 10-21 VDC
4	OP1	Open collector Mosfet N
5	GND	Terre



SW1	Fonction	Description
	Testeur du signal	Testeur de signal intégré Eteint par défaut
	Non utilisé	Non utilisé
	Réservé	Avire usage interne uniquement Par défaut OFF
	CAN Ω	Active la fin de ligne CANBus (EOL) pour le connecteur CAN. ON par défaut - DCP est généralement un périphérique de fin de ligne.

## VOYANTS LED

La Plateforme de Communication Numérique a cinq voyants LED qui signalent en permanence l'état de l'appareil. Les voyants sont rouges, oranges ou verts.

Les voyants sont soit allumés, soit éteints, soit ils clignotent. Au démarrage, vous devriez voir ce qui suit dans un délai de 60 secondes :



La LED MARCHE/ARRÊT clignote en vert.	L'alimentation électrique fonctionne
La LED BATTERIE reste allumée	La batterie fonctionne
La LED SIM est verte ou orange	L'appareil est connecté au réseau
La LED COUVERTURE est verte ou orange	Bonne couverture
La LED SLIC est verte	L'appareil est en veille

Le tableau ci-dessous indique ce que chaque couleur de LED signifie :

LED MARCHE/ ARRÊT	ÉTEINTE	ALLUMÉE			CLIGNOTANTE		
		Verte	Orange	Rouge	Verte	Orange	Rouge
	ERREUR CRITIQUE DU SYSTÈME			Fonctionnement normal (AC)	Fonctionnement normal (BATT.)	Redémarrage du système	

BATTERIE	ÉTEINTE	ALLUMÉE			CLIGNOTANTE	
		Verte	Orange	Rouge	Orange	Rouge
	OK	En charge	Faible	Panne de batterie DAU		Erreur

Remarque importante: le DCP affiche l'état de la batterie du DCP ou la défaillance de la batterie des unités DAU conformément à la norme EN81-28: 2018.

SIM	ÉTEINTE	ALLUMÉE			CLIGNOTANTE		
		Verte	Orange	Rouge	Verte	Orange	Rouge
	Modem AT	GSM et GPRS disponibles	GSM disponible GPRS non disponible	Hors service/ Initialisation	Transmission de données en cours	Appel en cours	Erreur SIM ou PIN manquant
						Orange/Rouge PUK manquant	

COUVERTURE	ÉTEINTE	ALLUMÉE		
		Verte	Orange	Rouge
	Modem AT	OK	Moyenne	Faible

SLIC	ÉTEINTE	ALLUMÉE			CLIGNOTANTE
		Verte	Orange	Rouge	Verte
	Configuration locale RS-232	Ligne locale prête	Initialisation de la ligne locale	Ligne locale hors service	Ligne locale en cours d'utilisation

## ARCHITECTURES DU SYSTÈME



Plateforme de communication numérique



Module triphonie



Alimentation universelle



Module Fond de Fosse



Unité audio numérique LPBus



Boucle Inductive



Répartiteur BUS CAN



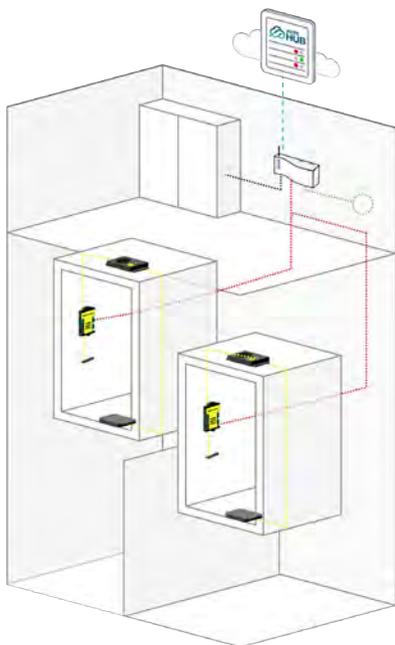
*Architecture d'un système pour un ascenseur avec une Plateforme de communication numérique, une unité audio numérique LPBus, un module triphonie sur le toit de la cabine, une unité audio numérique de fosse et une boucle inductive*



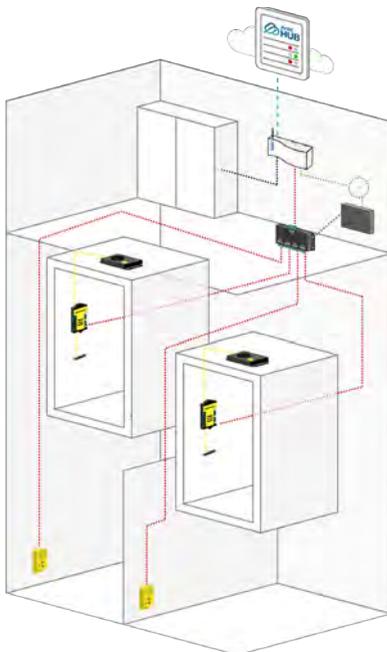
CANBus ..... (ligne rouge pointillée)

LPBus ..... (ligne verte pointillée)

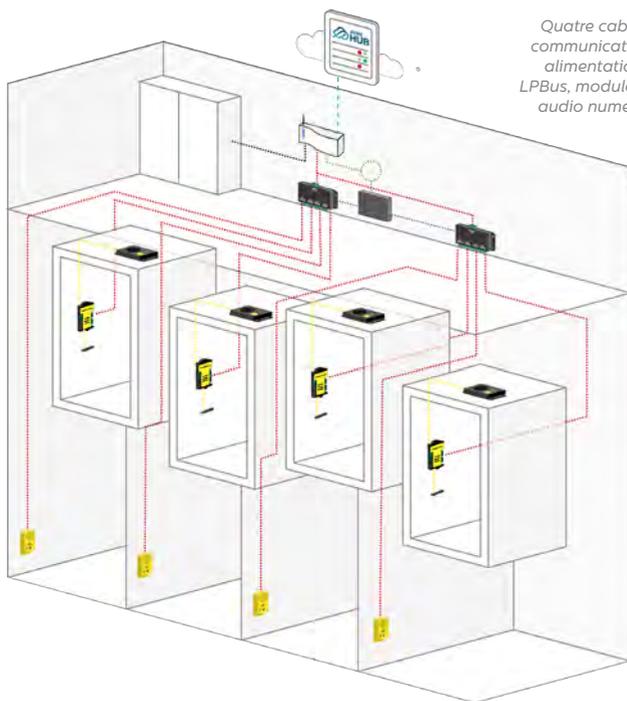
Deux cabines d'ascenseurs avec Plateforme de communication numérique, répartiteur de bus CAN, unité audio numérique LPBus, modules triphonie sur le toit et sur le dessous de la cabine et des boucles inductives



Deux cabines d'ascenseurs avec Plateforme de communication numérique, répartiteur de bus CAN, alimentation universelle, unité audio numérique LPBus, module triphonie sur le toit de la cabine, unité audio numérique de fond de fosse et des boucles inductives



Quatre cabines d'ascenseurs avec Plateforme de communication numérique, répartiteur de bus CAN, alimentation universelle, unité audio numérique LPBus, module triphonie sur le toit de la cabine, unités audio numérique de fond de fosse et des boucles inductives



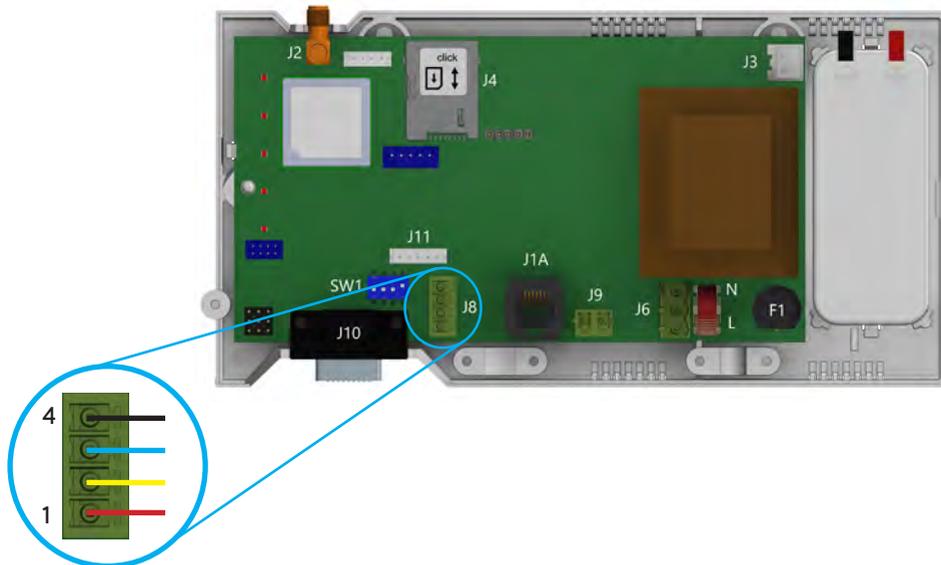
Remarque : La batterie UPS de secours n'utilise que des câbles H et L du DCP.

Remarque : il ne peut y avoir plus de deux répartiteurs Bus CAN par Plateforme de communication numérique.

## Installation avec une unité audio numérique

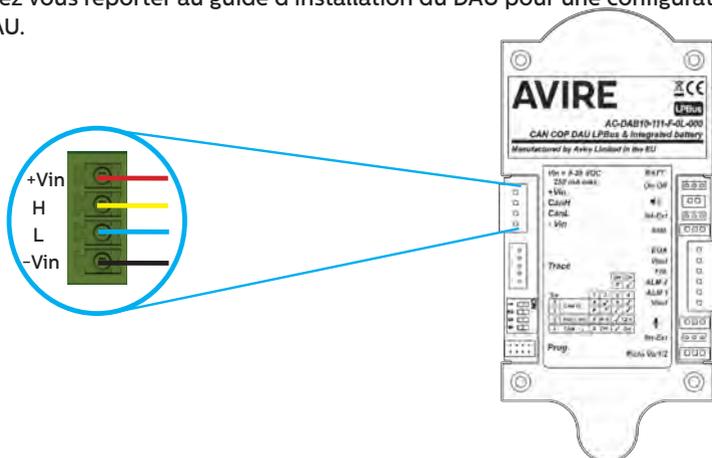
Lorsque vous connectez une unité audio numérique(DAU), raccordez l'unité ou le répartiteur Bus CAN à J8 à l'aide d'un câble à 4 fils (2 pour l'alimentation et 2 pour la communication).

- + Si vous connectez seulement 1 appareil au DCP (par exemple un DAU), placez l'interrupteur DIP SW1 4 sur ON
- + Il est recommandé d'utiliser des câbles à paires torsadées blindées
- + Si vous connectez 2 appareils au DCP (1 unité audio numérique et 1 unité PIT, par exemple), placez l'interrupteur DIP SW1 4 sur OFF
- + Il n'existe pas de couleur de câblage standard pour le câblage de bus CAN



J8	CAN BUS	1	+Vin
		2	CAN H
		3	CAN L
		4	-Vin

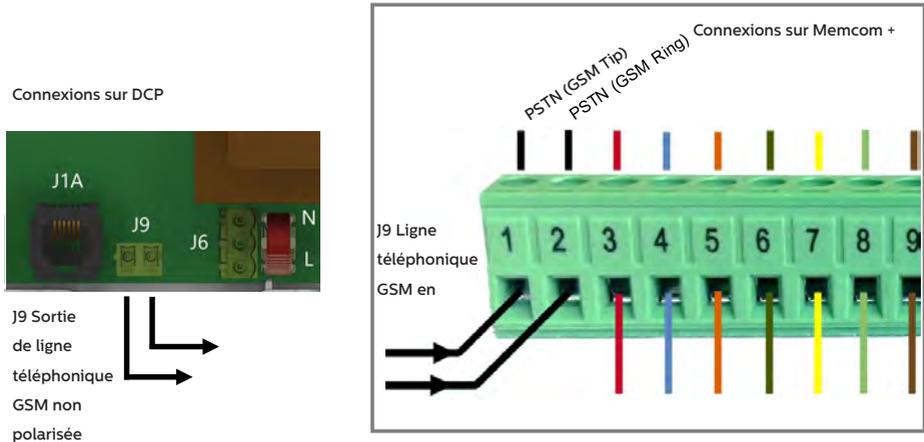
Veillez vous reporter au guide d'installation du DAU pour une configuration complète du DAU.



## Installation avec Memcom+

Lors de la connexion d'un Memcom+, utilisez la connexion de ligne téléphonique analogique de J1A ou J9.

Consultez le guide d'installation du Memcom+ pour plus d'informations sur la configuration complète du Memcom+.



## INSTALLATION

L'équipement est destiné à être installé dans des zones restreintes au personnel qualifié.

### CONDITIONS AMBIANTES

Cet appareil est conçu pour être utilisé à l'intérieur entre 0°C et 65°C, avec une humidité relative comprise entre 20% et 80% sans condensation. Les changements brusques de température et d'humidité doivent être évités.

### NETTOYAGE ET MAINTENANCE

Utilisez un chiffon doux et sec. N'utilisez pas de solvants ou de produits abrasifs.

### SÉCURITÉ

Lisez ces consignes de sécurité avant d'allumer l'appareil.

- + N'exposez pas cet appareil à des liquides ou à une humidité excessive. La Plateforme de Communication Numérique est un appareil d'intérieur qui n'est pas étanche.
- + N'exposez pas l'appareil au feu.
- + N'essayez pas de modifier l'appareil.
- + N'utilisez pas l'appareil dans des zones potentiellement dangereuses ou des zones présentant un risque d'explosion.

La plateforme de communication numérique émet de faibles niveaux de fréquence radio lorsqu'il fonctionne.

## BATTERIE

La plateforme de communication numérique est équipée d'une batterie NiCd 12 V/600 mAh qui lui permet de continuer à fonctionner en cas de panne de courant.

Cette batterie doit être remplacée tous les 3 ans. N'installez que des batteries autorisées par Avire et n'autorisez que du personnel qualifié à remplacer la batterie.

Cette batterie doit être correctement recyclée et ne pas être jetée avec les ordures ménagères non triées. Veuillez prendre toutes les précautions nécessaires lors du remplacement de la batterie.

## ÉLIMINATION

L'appareil est conforme aux directives 2002/95/CE et 2003/108/CE relatives à l'utilisation et l'élimination des substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Ne jetez pas cet appareil avec les ordures ménagères non triées. Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination de l'appareil peut entraîner une amende conformément à la réglementation locale.



## RÉGLEMENTATIONS ENVIRONNEMENTALES

RoHS - Avire certifie que son processus de production est conforme à la directive européenne 2011/65/EU du 03 Janvier 2013 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

## NOTE GÉNÉRALE

Tout câblage ou prise utilisé avec l'équipement doit être certifié conformément aux normes de produit pertinentes. L'isolation du câblage doit être conforme aux normes CEI 60332 ou CEI 60695/11/21 applicables.

# AVIRE

### Avire Ltd

ZAC Des Portes de l'Oise  
9 BIS Rue Léonard de Vinci  
60230 CHAMBLY  
France

T: (+33) 01 30 28 95 39  
F: (+33) 01 30 28 24 66  
E: [sales.fr@avire-global.com](mailto:sales.fr@avire-global.com)  
W: [www.avire-global.com](http://www.avire-global.com)

Memco est une marque d'Avire

