

# APM-40

**Téléphone d'urgence**  
à piles avec MUX et PBX  
intégré pour un  
**Système de  
Communication  
Alternatif**



Dans les situations de catastrophe, les réseaux de télécommunications fonctionnels revêtent une importance vitale. La perte de télécommunications peut paralyser complètement les opérations de sauvetage. Cependant, il arrive souvent que même des réseaux de sécurité publique dédiés soient défaillants dans des situations d'urgence. C'est pourquoi un système de communication alternatif est une nécessité absolue pour chaque organisation de protection civile.

Le système **APM-40** est un excellent complément au système existant de réseaux de télécommunications de sécurité publique. L'**APM-40** permet un déploiement rapide du réseau de communication voix dans les zones touchées par les catastrophes, même lorsque toutes les autres infrastructures (télécom, critiques, électro-énergétiques) sont en panne.

L'**APM-40** est une solution fiable pour mettre en place rapidement et simplement un réseau téléphonique complet. Tout ce dont vous avez besoin est une paire de fils de cuivre/acier et plusieurs postes téléphoniques **APM-40**. Chaque poste **APM-40** représente un simple bloc de construction du réseau et est inséré sur des fils de plus de sept kilomètres de long. L'APM est un système entièrement décentralisé. Chaque poste téléphonique **APM-40** possède des fonctionnalités PBX et MUX intégrées, ce qui signifie que vous pouvez progressivement construire un réseau de deux à quarante téléphones sans avoir besoin d'une unité centralisée.

Le réseau permet de transmettre en même temps sept conversations voix en duplex sur une paire de fils de cuivre/acier. Il permet également des conférences téléphoniques et de nombreuses fonctionnalités PBX.

L'**APM-40** est alimenté par des piles AA standard disponibles partout, ou localement (avec panneaux

solaires ou batteries), ce qui garantit une indépendance totale par rapport au réseau électrique. En outre, il est possible de faire des connexions (via un boîtier d'interface spécial **APM-40/I**) vers un autre réseau APM, un réseau RTC et des stations radio.

Toutes ces fonctionnalités font de l'**APM** un moyen complet, facile à installer et facile à utiliser pour établir un réseau de communication voix dans des circonstances exceptionnelles. Une communication rapide et efficace entre les forces de secours en cas de catastrophe leur permet de s'acquitter de leurs responsabilités pour atténuer les souffrances et les dommages causés par des événements tels que les inondations, les tremblements de terre, les ouragans et les accidents nucléaires.

Le système **APM-40** a également plusieurs applications dans d'autres domaines : les camps de réfugiés, les grands chantiers de construction, les tunnels, les mines, les garages, les grottes, les grands événements sportifs et autres.



# BOITIER & BOITE DE CONNEXION IDC

Compartiment piles

Combiné

LED

Boîtier robuste en polycarbonate étanche

Clavier anti-vandale

Égaliseur de pression d'air

Micro mains libres

Couvercle boîtier



21.3 cm



Boîtier interface APM-40/I avec station radio connectée

Vers **CT-01**

Bornier de connexion avec connecteurs à pousser pour la connexion aux réseaux et alimentation externe (option)



Vers **APM-40**

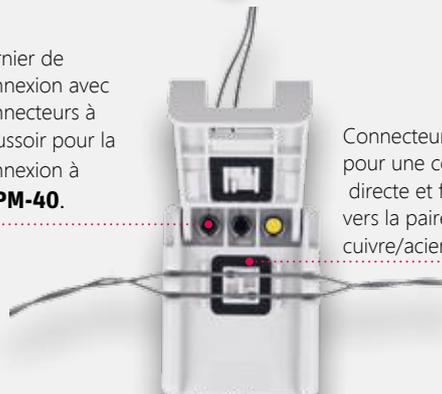
Vers le réseau

Vers le réseau

Bornier de connexion avec connecteurs à pousser pour la connexion à **l'APM-40**.

Connecteurs IDC pour une connexion directe et facile vers la paire de cuivre/acier

Boîtier **CT-01** fermé



Boîtier **CT-01** ouvert avec fils insérés dans les connecteurs IDC et les connecteurs à pousser



CT-01 est une petite boîte étanche pour la connexion IDC des postes APM-40 directement sur la paire de cuivre/acier  
Option : protection surtension intégrée et filtres

# FONCTIONS PRINCIPALES & SPECIFICATIONS

**Type d'équipement :** poste analogique & système de multiplexage intégrés

**Application :** pour organisations humanitaires, protection civile et secours aux sinistrés (inondation, tremblement de terre, tornade, incendie, épidémie...) quand il faut établir très rapidement et très simplement une communication voix entre différents points

**Moyen :** 1 paire de cuivre ou acier

**Distance max :** 7 km en topologie ligne (extensible jusqu'à 14 km avec Répéteur), 14 km en topologie en anneau

**Topologie :** en ligne ou en anneau

**Connexion :** distribuée, par l'intermédiaire du clavier (pas de standard téléphonique nécessaire)

**Type de conversation :** conversation duplex, téléconférence, appel broadcast simplex

**Type d'appel :** sélectif, prioritaire, call-back, broadcast, conférence, conférence prioritaire

**Nombre max de postes connectés à une paire de cuivre :** 40 (postes uniformément répartis sur la paire).

**Nombre max d'usagers en conférence :** 10

**Alimentation :** 6 x batteries AA (4 x C batteries en option)

**Option alimentation locale :** 9-25 VDC (200 mA). Inversion de polarité autorisée. Alimentation directe par panneau solaire

**Fonctionnement en mode haut-parleur :** Oui, avec haut-parleur étanche intégré haute qualité.

**Configuration adresse :** par commutateurs rotatifs (ou par fichier de configuration via port USB).

**Mise à jour logicielle :** par fichier de configuration (port USB ou en option par Bluetooth)

**Coffret :** boîtier plastique robuste étanche en polycarbonate avec couvercle détachable. IP-67. Couleur: nuancier RAL standard

**Dimensions :** 21,3 x 28,8 x 10 cm.

**Poids :** 2,9 Kg.

**Température de fonctionnement :** -20°C à + 85°C

**Module Interface APM-40/I (passerelle) disponible dans le même coffret et supportant :** RTC, radio, un autre réseau APM.

Toutes les 3 interfaces dans le même boîtier en même temps !

MVM TEL d.o.o. reserves the right to make changes to specifications without prior notice.

> Il est possible de construire un réseau de 40 postes APM-40 sur une paire torsadée cuivre/acier (l = 7 km).

> Une consommation d'énergie extrêmement faible permet l'utilisation de piles AA standard

> Le système peut gérer 7 connexions voix full duplex simultanées. Aucun PBX n'est nécessaire pour la commutation.

> Le système permet les sonneries distinctives, le renvoi d'appel, l'appel en attente, les appels prioritaires et d'autres fonctionnalités avancées (option: répondeur)

> Le système permet 1 conférence téléphonique full duplex pour un maximum de 10 utilisateurs

> OPTION: l'unité APM-40/R permet l'enregistrement de toutes les communications dans le réseau APM et la télégestion via le réseau IP.

> Le système permet de passer des appels via une station RADIO, le réseau RTC et un autre réseau APM-40

