



MD655 / MD655G

Radios mobiles numériques

Compactes et intuitives, quelle que soit l'application, les radios mobiles numériques MD655/MD655G représentent une solution de communication fiable pour une utilisation embarquée dans un véhicule comme au bureau.

Outre leurs remarquables fiabilité et qualité vocale, les radios mobiles numériques MD655/MD655G brillent par leur simplicité d'utilisation via un micro portatif.



Radio

MD655 MD655G

Radios mobiles numériques



Points forts

Fonctionnement intuitif

Les radios MD655/MD655G s'utilisent entièrement par le biais du micro déporté, qui comporte tous les boutons nécessaires, ainsi qu'un écran LCD. Deux des cinq boutons servent de touches programmables, auxquelles l'utilisateur peut assigner une fonction distincte. Pour répondre à différents types d'installations, le micro déporté est disponible avec deux longueurs de câble en option : 2,2 m ou 6 m.

Design compact

Les radios MD655/MD655G offrent un design élégant et particulièrement compact. Avec leurs dimensions réduites (165 x 46 x 140 mm) et leur poids d'à peine 1 050 g, les radios MD655/MD655G peuvent être utilisées dans une multitude de contextes pour répondre aux besoins des utilisateurs individuels.

Différentes options d'installation

Le micro déporté des radios MD655/MD655G permet de les installer n'importe où dans un véhicule. Grâce à la gamme de câbles Hytera de longueurs variées, ces radios mobiles prennent place à l'endroit qui vous convient le mieux.

Puissance de transmission modulable

La puissance de transmission des radios MD655/MD655G peut être programmée entre 1 W et 25 W.

Radios mobiles analogiques et numériques (mode mixte)

Sur les radios MD655/MD655G, il est possible de configurer à la fois des canaux analogiques et numériques. Vous pouvez ainsi basculer rapidement et en toute simplicité entre les modes analogique et numérique.

Extension d'interface

Grâce à l'extension d'interface, les fonctionnalités offertes par les radios MD655/MD655G peuvent être accrues. Les accessoires et applications développés par les partenaires d'Hytera peuvent également se connecter à cette interface.



Fonctions

- Fonctionnement analogique ou numérique
- Appels vocaux polyvalents : appel individuel, appel de groupe, diffusion globale, appel d'urgence, mode données
- Fonctions GPS (MD655G uniquement)
 - Envoi de messages texte GPS
- Services de données
 - Messages texte
 - Messages texte de groupe
 - Contrôle de la radio par API
- Services DMR
 - Surveillance à distance
 - Activation de la radio
 - Désactivation de la radio
 - Alerte d'appel
- Différents types de signalisations analogiques : HDC1200, numérotations à 2 et 5 tonalités
- Interruption prioritaire
- Resélection automatique du réseau (roaming) sur l'ensemble des sites du système IP
- Brouillage analogique
- Chiffrement sécurisé par algorithme ARC4 (40 bits) dans le respect de la norme DMRA ou, en option, par algorithmes AES128 et AES256 (128 et 256 bits)
- Logiciel évolutif
- Roaming
- Prise en charge de la DMR Tier III à ressources partagées (via une licence payante)

Utilisation simple via un micro déporté avec écran LCD

Bouton d'urgence

Touche programmable

Radio mobile compacte et légère

Différentes options d'installation

Dans la boîte

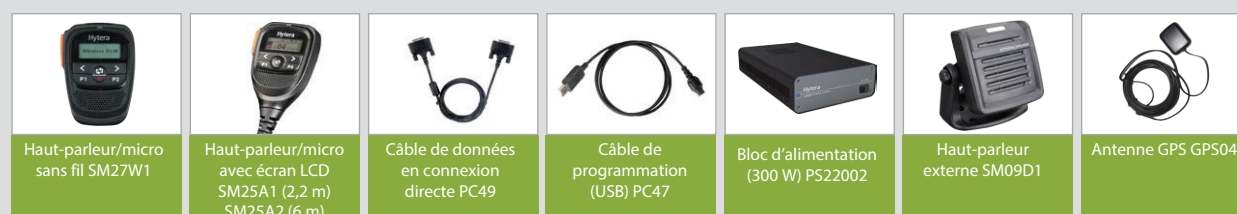


Kit d'installation avec support BRK08

Câble de connexion batterie PWC10 (3 m)

Fusible POA33

Accessoires en option



Haut-parleur/micro sans fil SM27W1

Haut-parleur/micro avec écran LCD SM25A1 (2,2 m) SM25A2 (6 m)

Câble de données en connexion directe PC49

Câble de programmation (USB) PC47

Bloc d'alimentation (300 W) PS22002

Haut-parleur externe SM09D1

Antenne GPS GPS04

Données techniques

Informations générales	
Plage de fréquences	VHF: 136 - 174 MHz UHF: 400 - 470 MHz
Modes de fonctionnement pris en charge	- DMR Tier II, Tier III conforme ETSI TS 102 361-1/2/3 - Diffusion multisupport (Simulcast) - XPT Digital Trunking - Analogique
Capacité de canaux	1024
Capacité de zones	64 (avec 256 canaux max. chacune)
Espacement des canaux	12,5 / 20 / 25 kHz (analogique) 12,5 kHz (numérique)
Tension de fonctionnement	13.6 ± 15% V _{DC}
Consommation électrique max. (en veille)	≤ 0.6 A
Consommation électrique max. (en réception)	≤ 2.0 A
Consommation électrique max. (en émission)	1 W: < 3 A 25 W: < 8 A
Stabilité de fréquence	± 0.5 ppm
Impédance d'antenne	50 Ω
Dimensions (W × H × L)	165 × 46 × 140 mm
Poids	1050 g

Données environnementales	
Plage de températures de fonctionnement	-30 °C à +60 °C
Plage de températures de stockage	-40°C à +85°C
Protection ESD	CEI 61000-4-2 (niveau 4), ± 8 kV (contact) ± 15 kV (air)
Protection contre l'eau et les poussières	IP54
Résistance aux chocs et aux vibrations	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Humidité relative	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

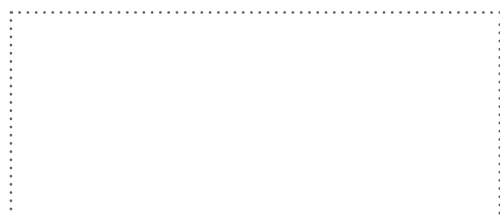
GPS (MD655G)	
Temps d'acquisition, démarrage à froid	< 1 minute
Temps d'acquisition, démarrage à chaud	< 10 seconds
Précision horizontale	< 10 mètres

Émetteur	
Puissance d'émission	1 à 25 W (réglable)
Modulation	11 K0F3E à 12,5 kHz 14 K0F3E à 20 kHz 16 K0F3E à 25 kHz
Modulation numérique 4FSK	12,5 kHz (données seules) : 7K60FXD 12,5 kHz (données et voix) : 7K60FXW
Interférence de signaux et harmonique	-36 dBm (< 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)
Limite de modulation	± 2,5 kHz à 12,5 kHz ± 4,0 kHz à 20 kHz ± 5,0 kHz à 25 kHz
Bourdonnement et bruit	40 dB à 12,5 kHz 43 dB à 20 kHz 45 dB à 25 kHz
Sélectivité canal adjacent	60 dB à 12,5 kHz 70 dB à 20/25 kHz
Sensibilité audio	+1 à -3 dB
Distorsion audio nominale	≤ 3 %
Type de vocodeur numérique	AMBE+2™

Récepteur	
Sensibilité (analogique)	0.3 µV (12 dB SINAD) 0.22 µV (typical) (12 dB SINAD) 0.4 µV (20 dB SINAD)
Sensibilité (numérique)	0.3 µV / BER 5 %
Sélectivité canal adjacent TIA-603 ETSI	65 dB à 12,5 kHz / 75 dB @ 20/25 kHz 60 dB à 12,5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz
Intermodulation TIA-603 ETSI	70 dB à 12,5/20/25 kHz 65 dB à 12,5/20/25 kHz
Rejet des réponses parasites TIA-603 ETSI	75 dB à 12,5/20/25 kHz 75 dB à 12,5/20/25 kHz
Rapport signal sur bruit	40 dB à 12,5 kHz 43 dB à 20 kHz 45 dB à 25 kHz
Puissance de sortie audio nominale	Interne 3 W à 20 Ω externe 7,5 W à 8 Ω
Distorsion audio nominale	≤ 3 %
Sensibilité audio	+1 à -3 dB
Émissions parasites par conduction	-57 dBm

Toutes les caractéristiques techniques ont fait l'objet de tests répondant aux normes en vigueur.

Votre partenaire Hytera :



Hytera Communications Corporation Limited

Address: Hytera Communications (UK) Co. Ltd.

Hytera House, 939 Yeovil Road, Slough, Berkshire. SL1 4NH, UK.

Tel: +44 (0) 1753 826 120 **Fax:** +44 (0) 1753 826 121

www.hytera.fr

info@hytera.co.uk

Pour de plus amples informations:
www.hytera.fr

Suivez Hytera sur les réseaux sociaux.



Hytera se réserve le droit de modifier la conception et les caractéristiques du produit. En cas d'erreur d'impression, Hytera décline toute responsabilité. Toutes les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Les fonctions de chiffrement sont proposées en option et doivent être configurées séparément. Elles sont soumises à la réglementation européenne relative aux exportations.

HYT Hytera™ sont des marques déposées d'Hytera Communications Corp. Ltd. © 2017 Hytera Communication Corp., Ltd. Tous droits réservés.