

Caractéristiques:

- Compatible DAB / DAB + / FM
- Informations via RDS / Radiotext
- Recherche station manuelle et auto
- Ecran 2,8" TFT avec interface utilisateur intuitive
- Recherche de stations manuel et auto
- Connecteur d'antenne de type F
- Mémoire de stations (10 entrées)
- Indication de l'intensité du signal
- Sortie audio stéréo symétrique
- Contrôle depuis panneau avant, télécommande et RS-232



Entrées additionnelles:



Produit information:

Le DSP40 est un tuner DAB/DAB+ et FM donnant accès à une grande diversité de stations de radio tout en garantissant une reproduction audio de haute qualité. La sélection de la station peut se faire manuellement ou automatiquement, alors que jusqu'à 10 canaux préférés peuvent être stockés en mémoire. La façade du système accueille un écran TFT 2.8" en combinaison avec un poussoir/ sélecteur de fonction rotatif et 4 boutons tactiles. Les commandes et les indicateurs sur la façade de l'appareil garantissent une navigation intuitive et conviviale, permettant un fonctionnement et une configuration facile même pour les utilisateurs inexpérimentés. Des informations sur la station de radio peuvent être récupéré par RDS/Radiotext, tandis que d'autres fonctions telles que la commutation mono / stéréo (FM) garantissent toujours une qualité audio optimale. Le niveau de sortie du signal est configurable par l'utilisateur, tandis que la compression de la plage dynamique (DRC) est prise en charge, améliorant l'intelligibilité à faibles volumes dans des applications avec des niveaux élevés de bruit de fond. D'autres fonctions telles que la commutation automatique mono / stéréo (FM) garantissent toujours la meilleure réception audio possible. Un connecteur de type F permet de connecter l'antenne à l'aide d'un câble coaxial 75 Ω. La sortie ligne stéréo symétrique est reliée par deux connecteurs sur bornier à 3 broches. Le port de communication RS-232 permet l'intégration du système avec tout système d'automatisation industrielle et une télécommande 2,4 GHz en option autorise le contrôle de l'appareil à distance.

Applications:

- Magasins de détail
- Bâtiments publics
- Espaces corporatifs
- Maison de culte
- Clubs, bars, restaurants

Caractéristiques techniques:

Control		Front panel
		RS-232
Entrées		F-type antenna connection (75 Ω)
FM	Plage de syntonisation (-10 dB)	87.5 ~ 108 MHz
	Sensibilité (1W/1m)	-108 dBm
	Rapport signal/bruit	52 dB
	THD+N (@ 1 kHz)	0.22%
	Réponse en fréquence (\pm 3 dB)	30 Hz - 12.5 kHz
	Diaphonie (@ 1 kHz)	26 dB
DAB	Plage de syntonisation (-10 dB)	Band-3 171 ~ 240 MHz
		L-Band 1452 ~ 1492 MHz
	Sensibilité (1W/1m)	-99 dBm
	Rapport signal/bruit	81 dB
	THD+N (@ 1 kHz)	0.026%
	Réponse en fréquence (\pm 3 dB)	42 Hz - 20 kHz
	Diaphonie (@ 1 kHz)	53 dB
Sorties	Type	Balanced stereo line outputs (3-pin Euro Terminal Block (Pitch - 3.81 mm))
	Level	+8 dB ~ -32 dB
Consommation électrique		0.7 W

Caractéristiques du produit:

Dimensions	482 x 44 x 330 mm (W x H x D)
Poids net	3.150 kg
Montage	19"
Hauteur de l'unité	1 HE
Construction	Steel
Couleur	Black
Accessoires fournis	Antenna cable
Accessoires optionnels	ASK10S 4-way antenna splitter kit
	2.4 GHz remote control

Expédition & commande:

Emballage	Boîte en carton
Poids et volume d'expédition	4.750 kg - 0.028 Cbm

Cahier des charges pour architecte et ingénieur:

La source audio doit être un tuner DAB, DAB+ et FM professionnel capable de recevoir une grande variété de stations de radio avec un son de haute qualité. La réception FM doit pouvoir se régler dans une plage de 87,5 à 108 MHz, tandis que la bande DAB/DAB+ doit être réglable de 171 à 240 MHz (bande 3) et de 1452 à 1492 MHz (bande L). La sélection/sintonisation des stations de radio doit pouvoir se faire par recherche manuelle et par recherche automatique. Une mémoire interne doit permettre de conserver jusqu'à 10 canaux audio pour facilement rappeler ses favoris.

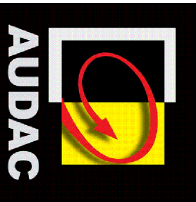
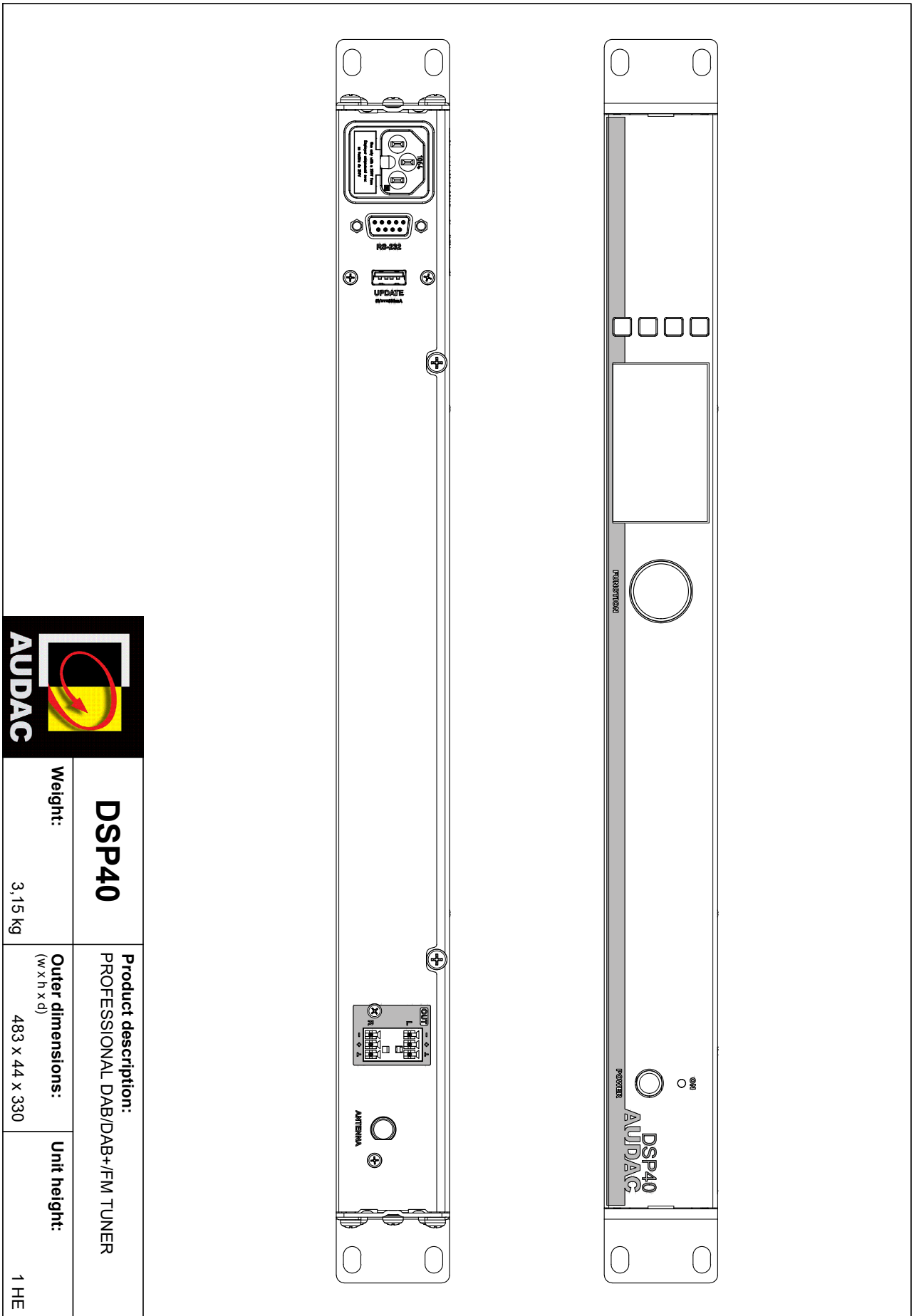
La face avant doit offrir un interrupteur d'alimentation secteur accompagné d'une LED bleue, témoin d'alimentation. La combinaison d'un écran graphique TFT de 2,8" avec une molette-poussoir et 4 touches tactiles doit être prévue pour garantir une expérience utilisateur intuitive et conviviale avec une vue d'ensemble claire des fonctions du système et des modes de fonctionnement en cours. En outre, les informations transmises par la station de radio (RDS/Radio Texte) et la force de réception du signal doivent être affichées.

Le niveau de sortie du signal doit être configurable par l'utilisateur (par logiciel) dans une plage de +8 dB à -32 dB et la compression de plage dynamique (DRC ou Dynamic Range Compression) doit être disponible pour la réception DAB/DAB+, améliorant ainsi l'intelligibilité à faible volume dans les cas où le niveau de bruit de fond est élevé. Un port de commande RS-232 accompagné d'un port USB « UPDATE » doit être présent à l'arrière de l'unité. La connexion RS-232 doit permettre le contrôle depuis n'importe quel système d'automatisation domestique ou industriel, tandis que le port USB doit autoriser des mises à jour simples du système en plus de la compatibilité avec des unités de télécommande RF disponibles en option.

La connexion d'entrée d'antenne doit se faire au moyen d'un connecteur d'antenne de type F (75 Ω), tandis que la sortie audio doit être une sortie ligne stéréo symétrique sur deux barrettes à 3 broches.

La source audio doit fonctionner sur un réseau électrique à CA 110 ~ 240 V/ 50 ~ 60 Hz et être équipée d'un cordon d'alimentation détachable à fiche secteur shuko (CEE 7/7) standard. Sur le châssis de la source audio, le connecteur doit être de type IEC C14 avec fusible.

Le châssis doit être un boîtier en acier occupant une seule unité de rack 19". La profondeur, de la surface de montage aux supports situés à l'arrière, doit être de 330 mm et le poids ne doit pas dépasser 3,15 kg.



DSP40	Product description: PROFESSIONAL DAB/DAB+/FM TUNER	Weight:	3,15 kg
		Outer dimensions: (w x h x d) 483 x 44 x 330	Unit height: 1 HE