

## 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

## 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



## Entrées additionnelles:

---



## System specifications:

Control			Front panel
			RS-232
Inputs			F-type antenna connection (75 Ω)
FM	Tuning Range (-10 dB)		87.5 ~ 108 MHz
	Sensitivity (1W/1m)		-108 dBm
	Signal / Noise		52 dB
	THD+N (@ 1 kHz)		0.22%
	Frequency Response (± 3 dB)		30 Hz - 12.5 kHz
	Crosstalk (@ 1 kHz)		26 dB
DAB	Tuning Range (-10 dB)	Band-3	171 ~ 240 MHz
		L-Band	1452 ~ 1492 MHz
	Sensitivity (1W/1m)		-99 dBm
	Signal / Noise		81 dB
	THD+N (@ 1 kHz)		0.026%
	Frequency Response (± 3 dB)		42 Hz - 20 kHz
	Crosstalk (@ 1 kHz)		53 dB
Outputs	Type		Balanced stereo line outputs (3-pin Euro Terminal Block (Pitch - 3.81 mm))
	Level		+8 dB ~ -32 dB
Power	Consumption		0.7 W

## Product Features:

Dimensions		482 x 44 x 330 mm (W x H x D)
Weight		3.150 kg
Mounting		19"
Unit height		1 HE
Construction		Steel
Colours		Black
Accessories	Included	Antenna cable
	Optional	ASK10S 4-way antenna splitter kit
		2.4 GHz remote control

## Shipping & Ordering:

---

Packaging	Cardboard box
Shipping weight & volume	4.750 kg - 0.028 Cbm

## Architects' and Engineers' Specifications:

---

The audio source shall be a professional DAB, DAB+ and FM tuner capable for a reception to a wide variation of radio stations with high-quality audio. The FM reception shall be tuneable within a range from 87.5 MHz up to 108 MHz, while the DAB/DAB+ band shall be tuneable within a range of 171 up to 240 MHz (Band-3) and 1452 up to 1492 MHz (L-Band). The selection / tuning for the radio stations shall be possible using both manual or automatic search functionalities. An internal memory shall allow storage up to 10 preferred audio channels which are easy to be recalled. The front panel shall contain an AC power switch accompanied with a blue power indicator LED. A Graphical 2.8" TFT display combination with a push rotary function dial and 4 tactile push buttons shall be implemented, guaranteeing an intuitive and user friendly experience with clear overview of the systems functions and current operation modes. Additionally carried radio station information (RDS / Radiotext) and signal reception strength shall be displayed. The signal output level shall be user (software) configurable within a range of +8 dB and -32 dB while and Dynamic Range Compression (DRC) shall be available for DAB/DAB+, improving the intelligibility for low volumes in applications with high levels of background noise. An RS-232 command port accompanied with an 'UPDATE' USB slot shall be implemented on the rear side of the unit. The RS-232 connection allows control from any home or industrial automation system, while the USB slot allows simple system updates or compatibility with optionally available RF remote control units. The antenna input connection shall be implemented using an F-type (75  $\Omega$ ) antenna connection, while the audio output is a balanced stereo line output connected through two 3-pin terminal block connectors. The audio source shall operate on a 110~240 V AC / 50~ 60 Hz mains network and shall be equipped with a removable power cord having a standard shuko (CEE 7/7) AC plug. The connector on the audio source chassis shall be a fused IEC C14 type. The chassis shall be a single rackspace steel constructed 19" housing. Depth from mounting surface to rear supports shall be 330 mm and the weight shall not exceed 3.15 Kg.

