

REF : ACBTIMERGPS

Lecteur/Enregistreur/ Programmateur de message et sonnerie avec port SD + Timer avec calibration GPS



Description

ACBTIMERGPS est un appareil permettant de lire, d'enregistrer et de programmer des messages, des sonneries d'intercours pour les établissements scolaires.

ACBTIMERGPS permet le réglage automatique de l'heure par antenne GPS. Réf antenne : ACBANTGPS
L'appareil dispose également de deux modes de mise à l'heure : DCF77 et horloge interne.

Il est équipé en **face avant** d'un bouton rotatif de sélection, de validation ainsi que d'un écran LCD-rétro éclairé permettant une navigation simplifiée du menu, d'une fonction enregistrement direct sur jack 6.35, d'un port SD pour la lecture/copie des fichiers sur la mémoire interne (carte SD 16Go max), d'une touche fonction de verrouillage afin d'éviter toutes mauvaises manipulations, d'une touche d'activation de la sortie audio avec potentiomètre de réglage du niveau de sortie, d'une touche fonction monitoring permettant d'écouter les messages, les sonneries grâce à un haut-parleur intégré à l'appareil, d'une touche de mise en marche, d'une led stand-by de mise en veille, d'une led de connexion en mode GPS.

ACBTIMERGPS est doté en **face arrière** de 4 entrées audio, de 4 sorties audio, de 4 contacts relais, d'un port RS-485, d'un bornier alimentation 24V, d'une prise alimentation 220V, d'un port USB pour raccordement de l'antenne GPS (Réf : ACBANTGPS).

Lecteur/Enregistreur/ Programmateur de message et sonnerie avec port SD + Timer avec calibration GPS

Face avant



1. Entrée d'enregistrement jack 6.35

Cette entrée permet l'enregistrement par microphone dynamique ou autre source audio avec niveau ligne type PC, smartphone, lecteur CD..

Attention : La source enregistrée sera stockée dans la mémoire interne.

2. Interrupteur MIC / LINE

Cet interrupteur permet de sélectionner le type de niveau en fonction de la source d'enregistrement.

3. LED SIG d'enregistrement

La led verte signal clignote lors de l'enregistrement.

4. Port carte SD

Ce port est uniquement réservé aux cartes SD (16GB max.). Les fichiers contenus dans la carte SD peuvent être lus et copiés sur la mémoire interne de l'appareil. L'appareil ne prend en charge que les fichiers de type MP3 et inférieur à 1.6 Mb.

5. Ecran LCD

L'écran LCD rétro éclairé permet une navigation simplifiée dans le menu

6. Potentiomètre de navigation rotatif

Ce potentiomètre permet de naviguer dans le menu principal de l'appareil.

Il suffit de tourner à droite/gauche pour naviguer et de presser le potentiomètre pour valider.

7. Touche de verrouillage

Cette touche permet de verrouiller/déverrouiller toutes les touches de l'appareil.

Verrouillage : Appuyer sur la touche 1 fois ou attendre le verrouillage automatique (environ 1min)

Déverrouillage : Maintenir la touche pendant 2 secondes.

8. Activation sortie audio

Cette touche active ou désactive les sorties audio. La led verte s'allume automatiquement.

9. Potentiomètre de réglage du niveau de sortie

Ce potentiomètre permet le réglage du niveau de sortie audio de l'appareil.

10. Fonction monitoring

Cette touche permet d'activer ou désactiver le haut-parleur intégré. (Écoute uniquement les messages/sonneries de l'appareil)

11. Connexion mode GPS

Cette led verte clignote lorsque l'appareil recherche un signal GPS. Lorsque la led verte devient fixe le signal GPS est capté par l'antenne. Si l'antenne n'est pas raccordée la led verte est éteinte.

12. Mise en veille (Stand-by)

La led rouge s'allume lorsque l'appareil est en veille.

13. Mise en fonctionnement

Cette touche permet de mettre l'appareil en marche. Il faut maintenir appuyer la touche pendant 2 secondes pour éteindre l'appareil.

REF : ACBTIMERGPS

Lecteur/Enregistreur/ Programmateur de message et sonnerie avec port SD + Timer avec calibration GPS

Face arrière



1. Prise d'alimentation

Cette prise permet de raccorder l'appareil au secteur.

2. Bornier d'alimentation DC

Ce bornier permet d'alimenter l'appareil en courant continu 24V(±2V), 300mA.

3. Port RS-485

Ce port permet de contrôler le ACBTIMERGPS par un produit externe.

4. Bornier antenne DCF77

Ce bornier permet de raccorder une antenne DCF77. Utilisation uniquement pour l'Europe.

5. Connecteur pour mise à jour de firmware

Ce connecteur est réservé à l'usine, il permet la mise à jour du firmware de l'appareil.

6. Port USB connexion antenne GPS

Ce port USB permet de raccorder l'antenne GPS optionnelle **Réf : ACBANTGPS**.

Attention : L'antenne ACBANTGPS devra être placée à proximité d'une fenêtre afin d'optimiser la réception satellite. La longueur du câble d'antenne ne devra pas excéder 20mètres.

Extension cordon 10m USB male/ USB femelle. **Réf : ACBRALUSBGPS**.

7. Relais

Les relais de sortie sont liés à chaque sortie audio. Ils sont activés 2 secondes avant le départ d'une programmation et ils sont désactivés 2 secondes après la fin du messages.

Les relais 1,2,3,4 peuvent être en relation avec chaque sortie audio.

Ex : relais 1 actif , sortie audio 1active. Relais All actif, sortie audio 1-2-3-4.

8. Sortie audio

Les sorties audio N°1-2-3-4 devront être raccordées aux amplificateurs. Prévoir cordon **Réf : CAXX11MC**

9. Entrée audio

Les entrées audio N°1-2-3-4 peuvent être raccordées à des sources audio type lecteur cd,smartphone..

Attention : Si l'appareil ACBTIMERGPS est éteint, la source continuera à transiter dans la sortie audio concernée. Ex : Input N°1 vers Output N°1

9. Connecteur pour mise à jour de firmware

Ce connecteur est réservé à l'usine, il permet la mise à jour du firmware de l'appareil.

REF : ACBTIMERGPS

Lecteur/Enregistreur/ Programmeur de message et sonnerie avec port SD + Timer avec calibration GPS

Spécification technique

Sortie audio	4 canaux
Niveau de sortie audio / Impédance	0dB asymétrique / 600 ohms symétrique
Entrée Jack6.35/ Niveau d'enregistrement	Micro : -50dB ; Line : -10dB
Durée enregistrement	270 secondes par pistes, 360 min au total soit 6h
Bande passante	Mic: 200Hz-8Khz; Line: 120Hz-15Khz
Réglage de l'horloge	GPS
Connexion antenne ACBANTGPS	Port USB
Stockage mémoire interne	80 (Mélodie :M01-M40 // Voix : V01-V40)
Stockage de la mémoire interne	Batterie (45 jours)
Nombre de programmation jours	99 maximum
Capacité Carte SD	16Go max
Type et taille des fichiers audio	Mp3 inférieur à 1.6Mb

Caractéristiques

Rackable	19" (1U)
Ecran d'affichage	LCD rétro-éclairé
Accessoire fourni	Cordons d'alimentation
Matériaux :	Métal
Dimensions boîtier (L x h x P) :	483mm x 44 mm x 200 mm
Poids :	2.5kg
Température d'utilisation :	0 °C à +40°C – 80% humidité
Alimentation :	220V-230V/50Hz-60Hz DC 24V
Consommation :	7W

Information de commande

Référence	Désignation	Conditionnement
ACBTIMERGPS	Lecteur/Enregistreur/ Programmeur de message et sonnerie avec port SD + Timer avec calibration GPS	A l'unité