



SPECIFICATIONS SUBJECT TO MODIFICATIONS

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

- Sélecteur 16 zones via IP contrôle manuel / automatique IP
- 16 lignes surveillées via IP
- Réglage de la vérification automatique des lignes : 1min-6H
- Vérification manuelle des lignes par boutons en façade
- Haut-parleur d'écoute intégré
- Temps de contrôle: 30ms
- Technologie de contrôle avancée: impédance + courant
- 2 modes : 1 x 16 zones ou 2 x 8
- Signalisation par Leds : Circuit normal / court-circuit / ouvert
- Alarme automatique avec sonnerie locale ou via le réseau
- Mode fonctionnement : Parole / Musique
- 800W max pour chaque canal
- Processeur ARM à haute performance, capable de la prise en charge de l'excellente performance de transmission audio sur réseau.
- Gestion via un navigateur Web, selon une structure B/S
- Conception de structure réseau avancée, fonctionnement autonome sans serveur.
- Haute fiabilité et stabilité au niveau industriel.
- 4 programmes horaires intégrés pour contrôler le système automatiquement.
- POE
- Alimentation 12 V ~ 24 V à large plage
- Fonction enregistrement automatique pour le traçage.

- 16-zone selector via IP manual/auto control
- 16 lines supervising via IP
- Line auto checking setting 1min-6H, with knob control
- Line manual checking by front panel buttons
- Built-in monitoring speaker
- Checking time: 30ms
- Advanced checking technology : impedance + current checking
- 1x 16 mode and 2 x 8 mode
- Normal/ Short Circuit/Open Circuit with LED indicators
- Auto alarm with local buzzer or via network
- Support BGM amplifier+Paglng amplifier mode
- 800W max for each channel
- High performance ARM processor, can realize the excellent network audio transmission performance.
- B/S structure and can be managed via web browser.
- Advanced network structure design, support standalone running without server.
- High reliability and stability with industrial level.
- Built in 4 Timing program schedules to control the system automatically.
- POE function.
- 12 V~24 V widely range power supply
- Recording automatically function available for tracing.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Coffret métallique couleur Noir

Alimentation : DC24V, 1A

Dimensions LxHxP : 480 x 43 x 346 mm ( 19" - 1U)

Poids : 6 Kg

Interface réseau : réseau de base 100M, port RJ45, isolation électrique de 1,5KV, avec indication des données de transmission.

Plage de mesure d'Impédance: 20 Ohms - 3 kOhms

Durée du test par canal : 30ms

Intervalle des tests (Réglable) : &amp;mn - 360mn

'Ecoule' : 2W - (HP intégré)

Protocoles réseau : IPv4, HTTP, DNS, NTP, RTP, RTSP, TCP, UTP, DHCP

Normes : FCC, RoHS, WEEE, CE, EN55013, EN55020, N073/23CEE, NO89/336CEE, NO93/31CEE, NO93/68CEE

Metallic box : Black colour

Power Supply: DC12V, 2A (12V~24V Wide Range)

Dimensions WxHxD : 480 x 43 x346 mm (19"-1U)

Weight : 6 Kg

Network Interface: 100M Base network, RJ45 port, 1.5KV Electric isolation, with transmission data indicating.

Impedance Range : 20 Ohms - 3 kOhms

Test duration (per channel) : 30ms

Test Interval (selectable) : 1mn - 360mn

Built-in 2W loudspeaker

Network Protocol : IPv4, HTTP, DNS, NTP, RTP, RTSP, TCP, UTP, DHCP

Standards : FCC, RoHS, WEEE, CE, EN55013, EN55020, N073/23CEE, NO89/336CEE, NO93/31CEE, NO93/68CEE

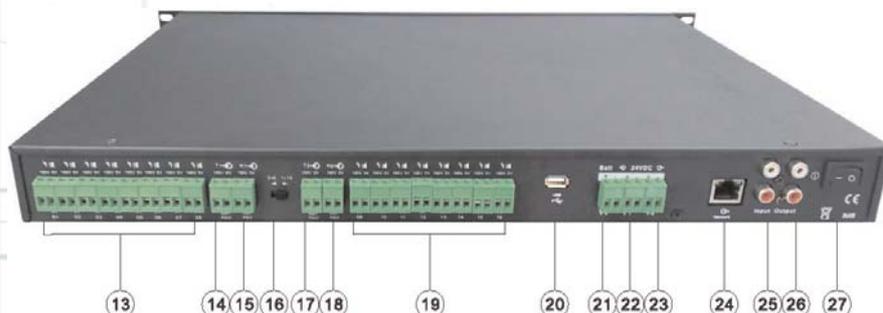
## PANNEAU AVANT / FRONT PANEL



1. Bouton de sélection toutes zones
2. Bouton individuel pour chaque zone
3. Mode manuel pour la vérification de ligne
4. Mode automatique pour la vérification de ligne
5. Voyant vert activité réseau
6. Voyant jaune POE
7. Haut-parleur d'écoute
8. Leds 'Vert' : Etat normal
9. Leds 'Jaune' : circuit ouvert
10. Leds 'Rouge' : Court-circuit
11. Sélecteur de l'intervalle de vérification auto : 1 mn à 360 mn
12. Interrupteur marche / arrêt pour le haut-parleur d'écoute

1. All button, click once to select all zones
2. Separate button for each zone
3. Manual mode for line checking
4. Auto mode for line checking
5. Green LED indicator for network status
6. Yellow LED indicator for POE
7. Monitor speaker
8. Green LED indicators for normal status
9. Yellow LED indicators for open circuit situation
10. Red LED indicators for short circuit situation
11. Knob for auto checking Interval (from 1min-360mins)
12. ON/OFF switch for monitor speaker

## PANNEAU ARRIERE / REAR PANEL



13. Sortie relais pour les zones 1-8 (connexion des lignes HP)
14. Entrée prioritaire (Travail) : amplificateur 'Appels'
15. Entrée normale (Repos) : amplificateur 'Musique'
16. Option de commutation pour le mode 2x8 ou 1x16:  
Mode 2x8: 2 entrées d'amplificateurs pour 2 x 8 zones  
Mode 1x16: 1 entrée d'amplificateur pour 1 x 16 zones
17. Entrée prioritaire (Travail) : amplificateur 'Appels'
18. Entrée normale (Repos) : amplificateur 'Musique'
19. Sortie relais pour les zones 9-16 (connexion des lignes HP)
20. Port USB pour la musique et mise à niveau du logiciel
21. Entrée alimentation secondaire Batterie de secours
22. Entrée Alimentation 24V DC
23. Sortie Alimentation 24V DC
24. Port réseau (POE)
25. Entrée audio avec RCA pour une source audio externe
26. Sortie audio avec RCA pour amplificateur
27. Interrupteur d'alimentation

13. Relay output for zone 1-8 (connecting speaker lines)
14. Priority input (connecting paging amplifier)
15. Common input (connecting BGM amplifier)
16. Switch option for 2x8 or 1x16 mode :  
2x8 mode : 2 amplifiers inputs for 2 x 8 relay zones  
1x16 mode : 1 amplifier input for 1 x 16 relay zones
17. Priority input (connecting paging amplifier)
18. Common input (connecting BGM amplifier)
19. Relay output for zone 9-16 (connecting speakers)
20. USB Port for music play/import/software upgrading
21. Battery power backup
22. 24V DC power supply
23. DC Out
24. Network port : POE
25. Audio in with RCA for extra audio source
26. Audio out with RCA: for amplifier
27. ON/OFF Power switch