

Satellite et Télévision



GST 40 AF

GENLOCK SUPERIMPOSER / GENLOCK INCRUSTATEUR

OPERATING INSTRUCTIONS

Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

MODE D'EMPLOI

Avant la mise en service de l'appareil, lire attentivement cette notice et le conserver pour toute référence ultérieure.

1993 Satellite & Télévision SA

Tél: 31 67 12 62

Fax: 31 68 96 97

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the AC Adaptor. Refer servicing to qualified personnel only.

TABLE OF CONTENTS

Features	3
Precautions	4
Fonction of control and system connections	5, 6
Exploitation	7
Technical specifications	8, 9

AVERTISSEMENT

Pour éviter les risques d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer l'appareil à la pluie ni à l'humidité.

TABLE DES MATIERES

Généralités	3
Précautions	4
Emplacement et fonction des commandes et connecteurs	5, 6
Exploitation	7
Spécifications techniques	8, 9

FEATURES

OPERATION

The GST 40A is a high quality GENLOCK and CODER Unit designed for AMIGA computers. It offers a resolution of 625 lines.

The GST 40A genlocks AMIGA Computers to a reference video signal, or a studio blackburst and overlays the computer picture into the reference video.

The GST 40 Af uses the transparent color as key signal. This results in a chroma key effect with the ability of defining any color of the AMIGA 4096 color palette as transparent color, with the possibility of fading by using the GST 40 AF's fader.

By connecting the Genlock to the computer's video port and to a reference video, the AMIGA computer becomes a performant tool perfect for video titling, animation and graphics. The GST 40AF fully supports all AMIGA modes.

GENERALITES

Le GST 40 AF est un GENLOCK, CODEUR d'excellente qualité conçu pour les ordinateurs AMIGA. Il offre une résolution de 625 lignes.

Le GST 40 AF asservit l'ordinateur AMIGA par rapport à un signal Vidéo ou par rapport à son générateur interne en l'absence de vidéo., et se comporte alors en codeur normalisé.

Il utilise comme référence de découpe le signal AMIGA "détection zéro", ce qui permet de définir une incrustation directe sur l'une des 4096 couleurs de la palette AMIGA, avec la possibilité de faire apparaître le plan AMIGA de façon progressive sur la vidéo grâce à la commande de fondu dont le GST 40 AF est équipé.

En liaison avec le GST40 AF, l'ordinateur AMIGA devient un outil performant, idéal pour des travaux de titrage, d'animation ou graphiques.

Le GST 40AF accepte tous les modes graphiques et résolutions de l'AMIGA.

PRECAUTIONS

Unpacking

By opening the small suitcase make sure, you find with operating instructions :

- 1 DIN13 / DB 23 connector

Note

Do not throw the small suitcase. It makes an ideal container in which to transport the unit.

On installation

Allow adequate air circulation to prevent heat built-up. Do not install the unit near heat sources such as radiators or in a place subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration or shock.

On cleaning

Clean the cabinet, panel and controls with a dry soft cloth, or a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution.

Do not use any type of solvent, such as alcohol or benzene which might damage the finish.

PRECAUTIONS

Déballage

A l'ouverture de la malette s'assurer que celle-ci contient en plus du GST 40AF et de la notice, la connectique suivante:

- 1 Cordon Din13 / DB 23

remarque importante

Conserver la malette d'emballage qui assurera une protection idéale de l'appareil en cas de transport.

Installation

Prévoir une ventilation suffisante pour éviter un échauffement interne.

Ne pas installer l'appareil près de sources de chaleur, telles que radiateurs ou bouches d'air chaud, le protéger contre les rayons directs du soleil, la poussière et les chocs mécaniques.

Nettoyage

Nettoyer le coffret, les panneaux et les commandes avec un linge doux et sec, ou légèrement trempé dans une solution détergente douce.

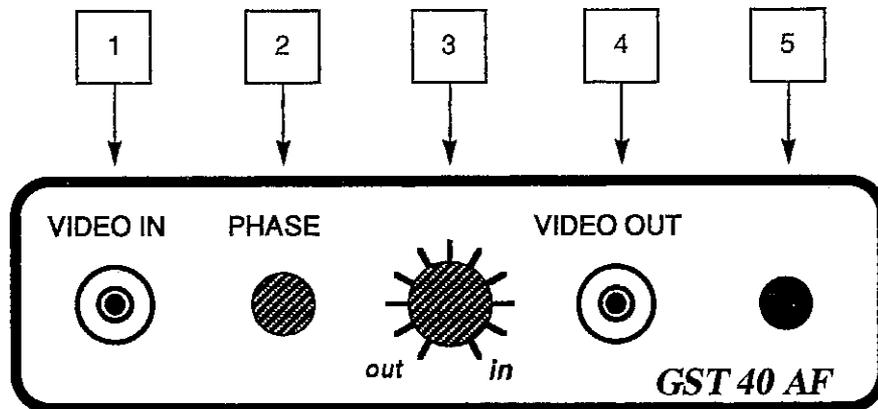
N'utiliser aucun type de solvant, tel qu'alcool ou essence, qui endommagerait la finition extérieure.

FUNCTION OF CONTROL FRONT PANEL

- 1 VIDEO IN PAL composite video input
- 2 PHASE horizontal position of CPU picture
- 3 FADE control
position "out" : video alone
position "in" : video overlaid
- 4 VIDEO OUT PAL composite video output
- 5 POWER LED

EMPLACEMENT ET FONCTION DES CONNECTEURS ET COMMANDES FACE AVANT

- 1 VIDEO IN entrée vidéo composite PAL
- 2 PHASE position horizontale de l'image ordinateur
- 3 Commande du fondu
position "out" : vidéo seule
position "in" : vidéo incrustée
- 4 VIDEO OUT sortie vidéo composite PAL
- 5 Témoin de mise sous tension

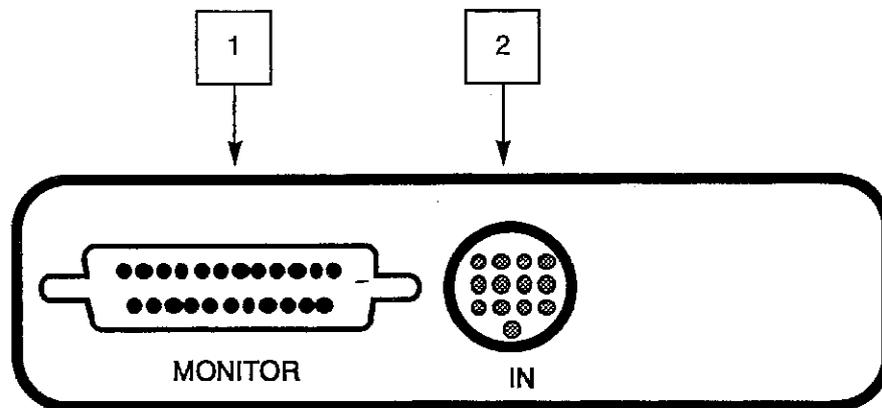


CONNECTION CONTROL REAR PANEL

- 1 MONITOR RGB monitor connector
(DB23 connector)
- 2 CPU IN CPU connector
(DIN 13 connector)

CONNEXION FACE ARRIERE

- 1 MONITOR Connexion moniteur
(prise DB 23)
- 2 CPU IN Connexion de l'ordinateur
(prise DIN 13 broches)



STARTING THE SYSTEM

- Switch on all units (TV monitor, recorder, camera recorder). Set the player in "PLAY MODE"
- **NOW** switch on the CPU in last time)

Turn FADE control on left position (video alone)

- The video picture appears on the VIDEO monitor connected to GST40AF output or to the recorder output.

- After a few seconds, the AMIGA picture appears, alone on the AMIGA RGB monitor.

Turn slowly the "FADE" control on right position

- The video picture is progressively overlaid with the AMIGA on the VIDEO monitor.

Important

You must get the overlaid video picture on the video monitor before going on.

In any case, the video picture doesn't appear on the AMIGA monitor.

PHASE adjustment

Horizontal position of computer picture.

EXPLOITATION

- Allumez tous les appareils (moniteur, magnétoscope caméra), mettez l'appareil servant de source vidéo en mode "play"

- **maintenant** allumez l'ordinateur, ce dernier alimente également le GST40AF.

-Positionnez le bouton de commande de "FONDU" à gauche (vidéo seule), vous obtenez

- L'image vidéo seule sur le moniteur PAL connecté à la sortie vidéo du recorder (ou directement à la sortie vidéo du GST40AF).

- L'image AMIGA seule sur le moniteur AMIGA après quelques secondes.

-Tournez le bouton de commande de "FONDU" doucement à droite, l'image AMIGA apparaît progressivement en incrustation sur le moniteur PAL.(vidéo incrustée)

Important: Les opérations précédentes étant réalisées dans l'ordre , vous devez impérativement obtenir une image vidéo incrustée sur le moniteur de PAL avant de poursuivre.

L'image Vidéo n'apparaît en aucun cas sur le moniteur AMIGA.

Réglage PHASE Ce bouton permet le positionnement horizontal de l'image informatique.

TECHNICALS SPECIFICATIONS

Video inputs:

- composite PAL (BNC connector)
1 Volt sur 75 Ohms
vidéo 700 mV, sync 300mV

Video outputs:

- composite PAL (BNC connector)
1 Volt sur 75 Ohms
vidéo 700 mV, sync 300mV

RGB input:

- DIN13 connector
0,7Vp/p , 75 Ohms, asym
negative synchro

RGB output:

- DB23 connector
0,7Vp/p , 75 Ohms, asym
negative synchro

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Entrées Vidéo:

- vidéo composite PAL (BNC)
1 Volt sur 75 Ohms
vidéo 700 mV, sync 300mV

Sorties Vidéo:

- vidéo composite PAL (BNC)
1 Volt sur 75 Ohms
vidéo 700 mV, sync 300mV

Entrée RGB:

- prise DIN13
0,7Vc-c , 75 Ohms, asym
synchro négative

Sortie RGB

- prise DB23
0,7Vc-c , 75 Ohms, asym
synchro négative

TECHNICALS SPECIFICATIONS

Power	15 Volts AC power supply
Size	190*120*35 millimeters.
Weight	1 Kg.

This appliance conforms with EEC Directives 76/889 and 82/499 regarding interference suppression.

Design and specifications subject to change without notice.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation	15 volts alternatifs
Dimensions	190 x 120 x 32 mm
Poids	0,6 Kg

Cet appareil est conforme aux directives 76/889 et 82/499 de la CEE en ce qui concerne la suppression des interférences.

Satellite et Télévision se réserve le droit d'effectuer à tout moment, sans préalable, des modifications en fonction de l'évolution des techniques, sans contre partie aucune.