GEVIN CORPORATION

EURO 40"

DE LUXE CABINET



Use and Maintenance Manual



RIMINIGAMES®

Tel. ++39 541 771007 Fax. ++39 541 777363 e-mail rg@iper. net

MANUFACTURER DECLARATION OF CONFORMITY

FOR

Product Identification

Product	:	Sitdown Cabinet
Model	:	EURO 40" Standard sit-down cabinet
Machine Serial Number	:	from 0001 to 0500

Manufacturer

Name	:	RG RIMINIGAMES s.r.l.
Address	:	SuperStrada R.S.M. Km 1, n° 19 47037 RIMINI
Country	:	ITALY

Representative

Name	:	Roberto Baroncini
Function	:	Managing Director

A sample product has been EMC and LVD tested by:

Name	:	PROTECNO S.r.l.
Address	:	Via A. Gherardesca, 5 56014 Ospedaletto PISA
Country	:	ITALY
Standards Used	:	EN 55022:1995 EN 50082-1:1992 EN 61000-4-2 (IEC 801-2):1995 IEC 801-3:1984 IEC 801-4:1988
EMC Test Report Number	:	977148E
Standards Used	:	EN 60065
LVD Test Report Number	:	977148S

Means of conformity

The product is in conformity with Directives ISO/IEC n° 45 (October 1985) and UNI CEI 70011 (March 1990)

Signature of representative of manufacturer:

Roberto Baroncini

(Roberto Baroncini)

Place	:	Riminigames, Rimini. ITALY.
Date	:	September 23rd, 1997

I. SICHERHEITSHINWEISE

1. Vorwort

Diese Betriebsanleitung gilt für Theken-, Stand- oder Sitz-Video-Spielautomaten. Ersatzteilnummern, Serviceanweisungen und Einstellungen siehe separat beiliegendes Original-Handbuch (Paragraph 4.4.). Im Zweifelsfall insbesondere auch bei Verständnisschwierigkeiten sprachlicher oder sonstiger Art mit dem Original-Handbuch unbedingt die fachliche Hilfe Ihres Händlers in Anspruch nehmen!

2. Sicherheitshinweise

2.1. Begriffsdefinition



WARNUNG !! Nichtbeachtung kann zu Personenschäden oder tödlichen Verletzungen führen.

2.2. Allgemeine Erläuterungen

Eingriffe in dass Gerät nur durch Elektrofachkraft, sonst besteht Verletzungs gefahr sowie Gefahr einer dauerhaften Beschädigung. Die Folge wären teure Reparaturen, Austausch von Systemkomponenten, Erlöschen der Gewährleistungsansprüche.

Betriebsanleitung unbedingt an sicherer Stelle für den späteren Gebrauch aufbewahren!

Bei unsachgemäßer Handhabung, bestimmungswidriger Verwendung und eigenmächtigen übernommen! Eigenmächtige Umbauten und Veränderungen des Automaten sind aus Sicherheitsgründen ausdrücklich verboten.

Bei weiteren Fragen oder im Zweifelsfall Kontakt zu Ihrem Händler aufnehmen.

Die Sicherheitshinweise sind strikt einzuhalten! Es geht um Ihre Sicherheit.

2.3. Grundsätzliche Sicherheitshinweise

Gerät darf nur betrieben werden, wenn Aufstellung vorschriftsmäßig und in Übereinstimmung mit dem Handbuch erfolgte (Paragraph 4.4.).

Betriebsspannung und -frequenz des Gerätes muß mit der Netzspannung und -frequenz übereunstimmen (Paragraph 4.7.). Elektriche Daten siehe Typenschild an der Geräterückseite. Gerät nur an ordnungsgemäß installierter, abgesicherter und geerdeter Netzsteckdose anschließen.

Aufstellung und Inbetriebnahme nur innerhalb geschlossener, trockener Räume (Paragraph 4.4.-4.3.)!

Beschädigte oder fehlende Warnhinweise am Gerät sind sofort zu ersetzen.



WARNUNG !! Implosionsgefahr der Bildröhre und Neonröhren
Aufstellung nur auf stabilem, tragfahigem Untergrund, ggf. befestigen. Umstürzendes Gerät kann die Implosion der Bild- oder Neonröhren zur Folge haben. Umherfliegende Glassplitter können zu schwersten Verletzungen führen.



WARNUNG !! Gefahr durch elektrischen Schlag
Vor Öffnen des Gerätes IMMER den Netzstecker aus der Steckdose ziehen! Netzstecker niemals mit nassen Händen berühren. Geräte-Rückwand darf nur von Elektrofachkraft geöffnet werden. Lebensgefärliche, berührbare Hochspannungen im Inneren des Gerätes, die auch nach Ziehen des Netzsteckers anstehen. Nichtbeachtung kann zu Tod oder schweren Verletzungen führen.



WARNUNG !! Brandgefahr
Lüftungsschlitze des Spielautomaten niemals blockieren. Umgebungstemperatur darf 40°C nicht überschreiten (Paragraph 3.8.-4.2.).

Bei Defekt sofort den Netzstecker aus der Steckdose ziehen und Reparatur nur von Elektrofachkraft durchführen lassen. Nur am Netzstecker, nicht am Kabel ziehen.

Reparatur grundsätzlich im spannungslosen Zustand!

3. Geräteüberprüfung

3.1. Kontrolle nach Anlieferung

Beigepacktes Montagematerial aus dem Geräteinneren oder der Kassenbox entnehmen.

Entspricht der mitgelieferte Netzstecker nicht der Landesüblich vorgeschriebenen Norm, passenden netzstecker an das Netzkabel anschließen.



WARNUNG !! Gefahr durch elektrishen Schlag
Anschluß des Netzsteckers nur durch Elektrofachkraft. Bei Nicht beachtung gefährden Sie sich und andere!

Falls vorhanden, separates Kopfteil oder Sitzeinheit der Verpackung entnehmen. Montage dieser Teile erst am Aufstellplatz, sonst Beschädigung beim Transport.

4. Transport, Aufstellung und Inbetriebnahme

4.1. Wahl des Aufstellortesund Transport

Aufstellung und Inbetriebnahmenur innerhalb geschlossener, trockener Räume! Aufstellung im Freien oder in feuchten/nassen Räumen ist strikt untersagt.

Gerät nur mit einer ausreichenden Anzahl Personen bewegen: Vorsicht bei tiefer hängenden Beleuchtungskörpern.

Gerät auf ebenem, tragfähigem Untergrund aufstellen. Lüftungsöffnungen auf der Geräterückseite nicht behindern. Ausreichenden Wandabstand (min. 10 cm) einhalten (Paragraph 4.1.).

Gerät nicht plazieren in der Nähe von:
a) lebensrettenden Einrichtungen, wie z.B.:
b) Behältern mit leicht entzündlichen Stoffen, Wasser oder Chemikalien,
c) Wärmequellen, wie z.B.:

Gerät keiner Belastung aussetzen, die zu Funktionstörung oder Defekt führt.

Direkt am Geräteaufstellplatz muß eine ordnungsgemäß* installierte, geerdete, abgesicherte Netzsteckdose vorhanden sein.

Netzkabel derart verlegen, daß niemand darüber stolpert. Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen oder zur Beschädigung des Netzkabels führen.

4.2. Aufstellung und Montage des Gerätes

Geräte plazieren. Netzstecker nochnicht einsteken, erst nach abgeschlossener Aufstellung!



WARNUNG!! Implosionsgefahr der Bildröhre und Neonröhren
Unbedingt die Sicherheitshinweise in Kapitel 2.3. beachten Seite 1.

4.2.1. Montagehinweise Video-Sitzgeräte
Falls vorhanden, separate Zubehörteile sicher mit den im Beipack befindlichen Schrauben am Gerät befestigen. Falls vorhanden, Steckverbindungen der Zubehörteile aufstecken (Paragraph 4.4.-4.7.).

Schutzleiterverbindungen sicher herstellen.

Im Zweifelsfall unbedingt die fachliche Hilfe Ihres Händlers in Anspruch nehmen!

4.3. Inbetriebnahme

Falls vorhanden, mit den höhenverstellbaren Fußschrauben das Gerät genau nivellieren. Das Gerät muß absolut fest auf dem Untergrund stehen. Bei glatten fußböden Gummikappen unter den Gerätefüßen benutzen.

Alle Baugruppen und Stckverbinder auf festen Sitz prüfen. Besonders Schutzleiterverbindungen aller berührbaren Metallteile von Elektrofachkraft auf festen Sitz prüfen lassen!

Hauptschalter ausschalten. Netzstecker erst nacht Sicherstellung aller vorgenannter Punkte einstecken.



WARNUNG !! Brandgefahr
Auf keinen Fall das Gerät in diesem Zustand weiter betreiben.

4.4. Einstellungen

Programm- bzw. modellbedingte Einstellungen dem beiliegendem Original-Handbuch entnehmen (Paragraph 5.6.-6.6.).



WARNUNG !! Gefahr durch elektrischen Schlag
Unbedingt die Sicherheitshinweise in Kapitel 2 beachten Seite I.

Im Zweifelsfall unbedingt Einstellungen Hilfe Ihres Händlers in Anspruch nehmen!

5. Inspektion, Wartung und Pflege

5.1. Allgemeine Hinweise



WARNUNG !! Gefahr durch elektrischen Schlag
Unbedingt die Sicherheitshinweise in Kapitel 2 beachten Seite I.

Unbendingt die Warnhinweise auf Vorhandensein und Lesbarkeit überprüfen, ggf. ersetzen (siehe Kapitel 8 Seite V.).

5.2. Wartung

Das Gerät selbst ist wartungsfrei.

6. Service

6.1. Allgemeine Hinweise



WARNUNG !! Gefahr durch elektrischen Schlag
Unbedingt die Sicherheitshinweise in Kapitel 2 beachten Seite I.

Bei Defekt sofort den Netzstecker aus der Steckdose ziehen und Reparatur nur von Elektrofachkraft durchführen lassen. Servicehinweise siehe Original-Handbuch (Paragraph 5.6.-6.6).

Im Zweifelsfall unbedingt die fachliche Hilfe Ihres Händlers in Anspruch nehmen!

7. Ausserbetriebnahme

7.1. Allgemeine Hinweise



WARNUNG !! Gefahr durch elektrischen Schlag
Unbedingt die Sicherheitshinweise in Kapitel 2 beachten Seite I.

7.2. Demontage

Netzstecker ziehen. Alle im Kapitel 4.2. Seite III. beschriebenen Zubehörteile in umgekehrter Reihenfolge demontieren. Kopfteil während der Demontage von min. 2 Helfern sichern lassen.

7.3. Umstellung

Umtransport und Wiederinbetriebnahme wie im Kapitel 4 beschrieben durchführen.

8. Warnhinweise

Warnhinweise, in Text oder Bild, als Aufkleber, Aufdruck und/oder in Form dieser Betriebsanleitung unterliegen natürlichem Verschleß. Der Betreiber trägt die Verantwortung, daß sie vorhanden und stets lesbar sind.

Beschändigte oder fehlende Warnhinweise sind sofort zu ersetzen. Kontaktieren Sie im Bedarfsfall Ihren Händler.

Betriebsanleitung unbedingt an sicherer Stelle für den späteren Gebrauch aufbewahren!

II. Instructions de sécurité

1. Avant propos

Ces instructions de service ont cours de validité pour les automates de jeux vidéo utilisés sur comptoirs, debout et assis. Les numéros des pièces de rechange, les instructions de service et les réglages figurent dans le manuel original fourni séperément avec l'appareil (paragraphe 4.4. et suivants). En cas de doute, particulierment si le manuel d'utilisation vous pose des difficultés de compréhension au niveau de la langue ou autres, il est imperatif de faire appel à l'assistance spécialisée de votre fournisseur !

2. Instructions de sécurité

2.1 Définition des termes employés



ATTENTION ! ! le non respect des instructions de securité peut être à l'origine de risques corporels et provoquer des blessures mortelles.

2.2.Explications d'ordre général

Les opérations effectuées sur l'appareil sont exclusivement du ressort d'un personnel spécialisé pour éviter tout risque de blessures, qui risqueraient également d'être à l'origine de séquelles durables. Il en résulterait des réparations onéreuses, les rémplacement de composants du système, l'extinction des droits de garantie.

L'installation et les travaux de réparation doivent être exclusivement effectués par un personnel specialisé, les travaux de service uniquement par un personnel formé à cet effet.

Conserver les instructions de service dans un endroit sûr pour pouvoir les consulter en cas de besoin !

Toute responsabilité est exclue pour les accidents, les blessures et les détériorations résultant d'une manutentions non appropriée, d'une utilisation non conforme et de transformations réalisées sur l'initiative de l'utilisateur! Il est expressement interdit, pour des raisons de sécurité, d'effectuer toute transformations ou modifications sur l'automate.

Veuillez contacter votre fournisseur pour toute demande de renseignements complementaires en cas de doute.

2.3 Instructions de sécurité de base

L'appareil ne doit être utilisé que si l'installaton a été réalisée conformement aux instructions stipulées dans ce manuel (paragraphes 4.4. et suivants).

La tension et la frequence de service de l'appareil doivent correspondre à la tension et à la frequence du réseau (paragraphe 4.7.). Les caracteristiques électriques figurent sur la plaque signalétique située à l'arrière de l'appareil. Raccorder exclusivement l'appareil à une prise de courant installée corectement, equipée d'un fusible et d'une prise de terre.

Monter et utiliser l'appareil dans des locaux secs et fermés (paragraphes 4.2.-4.3.)!

Remplacer immédiatement les panneaux de signalation des dangers endommagées ou manquants..



ATTENTION ! ! Risque d’implosion des tubes cathodiques et des tubes au néon.
Installer l’appareil sur un support stable et solide et l’y fixer si nécessaire. Un appareil qui tombe peut provoquer l’implosion des tubes cathodiques et des tubes au néon . Les éclats de verre projectes peuvent occasioner des blessures graves.



ATTENTION ! ! Risques d’électrocution.
Avant d’ouvrir l’appareil retirer TOUJOURS la fiche de la prise de courant ! Ne jamais toucher la prise avec les mains mouillées. L’arriére de l’appareil doit être ouvert exclusivement par un personnel spécialisé. Les hautes tensions accessibles régnant à l’intérieur de l’appareil et mortelles sont encore présentes lorsque la prise secteur est ret irée.



ATTENTION ! ! Risques d’incendie.
Utiliser exclusivement les fusibles prescrits. Ne jamais obsturer les fentes d’aération des automates de jeux. La température de l’environnement ne doit pas excéder 40°C (paragraphes 3.8.-4.2.)

Dans le cas d'un dérangement, retirer immédiatement la fiche de la prise de courant et faire effectuer la réparation par un personnel spécialisé uniquement. Tirer sur la fiche, pas sur le cable.

Couper la tension avant d'effectuer toute réparation!

3. Vérification de l'appareil

3.1 Contrôle après livraison

Retirer le matériel de montage qui se trouve à l'interieur de l'appareil ou dans le boîtier caisse.

Si la prise secteur n'est pas conforme à la norme prévue sur le site d'installation, raccorder la prise convenable au cable d'alimentation.



ATTENTION !! Risques d'élettrocution
Le raccordement de la prise secteur doit être effectué exclusivement par un personnel specialisé. Vous vous mettez en danger, ainsi que d'autres personnes si vous ne respectez pas ce point!

Sortir l'élement de tête de l'emballage fourni éventuellement séparément. Ne montez cet éléments que lorsque l'appareil se trouve sur le site d'installation, vous risquez sinon de l’endommager pendant le transport.

4. Transport, installation et mise en service

4.1. Choix du site d'installation et transport

Effectuer le montage et la mise en service dans des locaux secs uniquement! Il est strictement interdit de monter l'appareil à l'air libre ou dans des locaux humides.

Ne déplacer l'appareil que si le nombre de personnes nécessaires pour ce faire est suffisant. Prendre garde de aux élements d'éclairage bas.

Installer l'appareil sur un sole plan et solide. Ne pas obstruer les ouvertures de ventilation à l'arriere de l'appareil. Respecter un écart suffisant par rapport au mur (10 cm minimum) (paragraphe 4.1.).

Ne pas placer l'appareil à proximité
a)d'installations de première urgence
b)De conteneurs renfermant des produits facilement inflammables, de l'eau ou des produits chimiques
c)Des sources de chaleur

Ne pas exposer l'appareil à des contraintes pouvant perturber ses fonctions ou provoquer un dérangement.

Une prise secteur dotée d'une prise de terre et d'un fusible doit être installée correctement sur le site d'installation .
Poser le cable secteur de manière à ce que personne ne puisse y trébucher. Le non respect de ce point peut mener à des blessures graves et à une détérioration du cable secteur.

4.2. Installation et montage

Placer l'appareil. Ne pas encore brancher la prise secteur, mais attendre que l'installation soit terminée!



ATTENTION !! Risque d'implosion des tubes cathodiques et des tubes au neon
Respecter impérativement les instructions de sécurité stipulées au chapitre 2.3 page I.

4.2.1. Instructions de montage des appareils vidéo pour utilisation assise
Si des accessoires sont fournis avec l'appareil, les fixer sûrement au moyen des vis fournies dans le sachet accompagnant l'appareil. Brancher les connections des accessoires si ces dérniers sont également fournis (paragraphes 4.4.-4.7.).

Réaliser correctement les connexions à terre.

Se réporter au manuel pour y consulter les instructions de montage.

En cas de doute, contactez impérativement votre fournisseur!

4.3. Mise en service

Positionner l'appareil de niveau au moyen des pieds de réglage à visser. Il faut que l'appareil soit absolument stable. Les pieds doivent être revêtus de pièces en caoutchouc si le sol est glissant.

Vérifier si tous les modules et toutes les connexions sont bien fixés. Faire vérifier par un spécialiste la fixation correcte de toutes les connections de protection de toutes les parties métalliques dénudées.

Désactiver l'interrupteur principal. Ne bracher la prise secteur que lorsque tous les points énumérés ci-dessus ont été respectés.



ATTENTION !! Risques d'incendie
Ne jamais continuer à utiliser un appareil défectueux.

4.4. Réglages

Effectuer les réglages propres au programme et au modèle d'appareil conformément aux instructions spécifiées dans le manuel original fourni (paragraphes 5.6.-6.6.).



ATTENTION !! Risques d'électrocution
Respecter impérativement les instructions de sécurité stipulées au chapitre 2 page I.

En cas de doute, contactez impérativement l'assistance specialisée de votre révendeur!

5. Révision, maintenance et entretien

5.1. Généralités



ATTENTION !! Risques d'électrocution
Respecter impérativement les instructions de sécurité stipulées au chapitre 2 page I.

Vérifier impérativement si les panneaux de signalation des dangers sont en place et bien lisibles et les remplacer si nécessaire (voir le chapitre 8 page V).

5.2. Maintenance

L'appareil est exempt de maintenance.

6. Service

6.1.Généralités



ATTENTION !! Risques d'électrocution
Respecter impérativement les instructions de sécurité stipulées au chapitre 2 page I.

En cas de panne, débrancher immédiatement la prise secteur et faire réparer l'appareil par un spécialiste uniquement. Respecter les instructions de sécurité dans le manuel original (paragraphes 5.6.-6.6.).

En cas de doute, contactez impérativement l'assistance spécialisée de votre fournisseur!

7. Mise hors service

7.1. Généralités



ATTENTION !! Risques d'électrocution
Respecter impérativement les instructions de sécurité stipulées au chapitre 2 page I.

7.2. Démontage

Débrancher la prise secteur. Démonter tous les accessoires décrits au chapitre 4.2 page III dans l'ordre inverse. Se faire aider par au moins 2 assistants pour démonter l'élément de tête.

7.3. Changement de site

Effectuer le transport et la remise en service conformément aux instructions décrites au chapitre 4.

8. Panneaux de signalisation des dangers

Les panneaux de signalation des dangers, qu'ils se présentent sous forme de texte ou de figures, qu'ils soient imprimés sur l'appareil et/ou sous forme de ces instructions de service, sont soumis à une usure naturelle. L'exploitant assume la responsabilité pour le fait qu'ils soient toujours présents et lisibles.

Les panneaux de signalation des dangers détériorés ou manquants doivent être remplacés immédiatement. Contactez votre fournisseur en cas de besoin.

Conserver les instructions de service dans un endroit sûr pour pouvoir les consulter en cas de besoin.

IV. Avisos de seguridad

1. Prefacion

Estas instrucciones de servicio se refieren a las máquinas recreativas de mostrador, de piè o de asiento. Para números de piezas de repuesto, avisos de servicio y ajustes, véase el manual original adjunto por separado (Parrafo 4.4. y sucesivos). En caso de duda, particularmente en dificultades idiomáticas o de cualquier otra índole con el manual original, ¡recurra necesariamente a la ayuda técnica de su distribudor!

2. Avisos de seguridad

2.1. Definición



¡¡ATENCIÓN !! El incumplimiento puede llegar a provocar daños personales o lesiones mortales.

2.2. Aclaraciones generales

Intervenciones en el aparato sólo por personal eléctrico especializado, pues de lo contrario existe riesgo de lesiones personales así como de un deterioro permanente del aparato. Resultado de ello serían trabajos costosos de reparación, cambio de componentes del sistema, caducidad de los derechos de garantía.

Instalación y trabajos de reparación sólo por personal eléctrico especializado.

¡Guardar las instrucciones de servicio en un lugar seguro para su uso posterior!

¡No se asume ninguna clase de garantía por accidentes, lesiones y daños que devengan de un manejo inadecuado, un uso no autorizado y a transformaciones personales del aparato! Por motivos de seguridad se prohibe terminantemente realizar modificaciones y transformaciones personales en el aparato.

Contacte con su distribuidor para otras preguntas o en caso de duda.

2.3. Avisos básicos de seguridad

El aparato debe ponerse en servicio sólo, si se realizó la installación correctamente conforme al manual (parrafo 4.4.).

La tensión y frequencia de servicio del aparato tiene que coincidir con la tensión y la frequencia de la red (parrafo 4.7.). Para los datos eléctricos, véase la placa de características ubicada en la parte posterior del aparado. Conectar el aparado solamente a un enchufe correctamente instalado, con cortocircuito y con toma de tierra.

¡Instalación y puesta en servicio únicamente dentro de locales cerrados y secos!¡El aparado sólo debe usarse de forma comercial (parrafos 4.2.-4.3.)!

Los avisos de peligro deteriorados o ausentes en el aparato han de reemplazarse inmediatamente.



¡¡ATENCIÓN !! Peligro de implosión de los tubos de imagen y de neón
Installación únicamente sobre una superficie estable y robusta, sujetar caso necesario. La caída del aparado puede tener como consecuencia la implosión de los tubos de imagen y de neón. Los cascos de vidrio despedidos pueden provocar lesiones graves.



¡¡ATENCIÓN !! Peligro de sacudidas eléctricas
Antes de abrir el aparado ¡Saque SIEMPRE el enchufe de la toma de red! La pared trasera del aparato sólo ha de abrirla un electricista especializado. En el interior del aparato existen altas tensiones peligrosas al contacto, que se forman incluso después de desconectar el enchufe. Su incumplimento puede provocar lesiones graves o la muerte.



¡¡ATENCIÓN !! Peligro de incendio
No obstruya nunca las rejillas de ventilación da las máquinas recreativas. No sobrepase la temperatura ambiente de 40°C (parrafos 3.8.-4.2.).

En caso de defecto, saque inmediatamente el enchufe de la toma de red y encargue su reparación solamente a un técnico electricista. Tire solamente del enchufe y no del cable.

¡Todos los trabajos de reparación en estado sin tensión!.

3. Control del aparato

3.1. Control después de la entrega

Saque del interior del aparato o de la caja el material de montaje empaquetado.

Si el enchufe de red suministrado no cumple la norma prescrita local, conecte un enchufe adeguado al cable de alimentación.



¡¡ATENCIÓN !! Peligro de sacudidas eléctricas
Conexión del enchufe de red solamente por un técnico electricista. ¡Su incumplimiento pone en peligro a usted mismo y a otras personas!

Sacar del embalaje la pieza superior separada o la unidad con asiento. Montaje de esta pieza sólo en el lugar de instalación, de lo contrario pueden causar deterioros en el transporte.

4. Transporte, installacións y puesta en servicio

4.1. Elección del lugar de montaje y transporte

¡Instalación y puesta en servicio únicamente dentro de locales cerrados y secos!. Se prohibe estrictamente la installación al aire libre o en locales húmedos.

Mover el aparato junto con una cantidad suficiente de personas.

Colocar el aparato sobre una superficie plana y robusta. No obstruir los orificios de ventilación situados en la parte trasera del aparato. Mantener una separación suficiente de la pared (10 cm mín.) (parrafo 4.1.).

No colocar el aparato cerca de:

a)Instalaciones de salvamento
b)Recipientes con substancias fácilmente inflamables, agua o productos químicos,
c)Fuentes de calor.

No someter el aparato a cargas que provoquen a una avería funcional o a defectos.

Tiene que existir una caja de enchufe instalada correctamente, con toma de tierra y de cortacircuito directamente en el lugar de montaje el aparato.

Tender el cable de alimentación de tal modo que nadie se tropiece con él. Su incumplimiento puede provocar lesiones o deteriorar el cable de alimentación.

4.2. Instalación y montaje del aparato

¡Colocar el aparato, y meter el enchufe en la red, sólo y unicamente después de concluir la instalación!.



¡¡ATENCIÓN !! Peligro de implosión de los tubos de imagen y de neón
Cumplir necesariamente los avisos de seguridad del capítulo 2.3. pag I

4.2.2. Avisos de montaje Aparato de vídeo con asiento
Si disponibles, sujetar las piezas accesorias separadas con seguridad al aparato con los tornillos que se encuentran en el paquete secundario. Enchufar las conexiones de enchufe de las piezas accesorias (parrafos 4.4.-4.7.).

Establecer las conexiones seguras de toma de tierra.

¡En caso de duda, recurra necesariamente a la ayuda técnica de su distribuidor!

4.3. Puesta en servicio

Si disponible, nivelar exactamente el aparato con los tornillos de pata regulables en altura. El aparato tiene que estar sobre el fundamento completamente fijo. En suelos resbaladizos utilizar las caperuzas de goma para las patas.

Controlar la posición correcta de los componentes y de las conexiones de enchufe. ¡Encargar a un electricista especializado controlar especialmente la correcta posición de todos los cables de tierra de todas las piezas metálicas libres!

Desconectar el interruptor principal. Connectar el enchufe de red sólo después de controlar todos los puntos anteriormente mencionados.

4.4. Ajustes

Leer los ajustes conformes al modelo y/o al programa en el manual original adjunto (parrafos 5.6.-6.6.).



¡¡ATENCIÓN !! Peligro de sacudidas eléctricas
Cumplir necesariamente los avisos de seguridad del capítulo 2 pag I.

En caso de duda, ¡recurra necesariamente a la áyuda técnica de su distribudor!

5. Inspeccion, mantenimento y cuidado

5.1. Avisos generales



¡¡ATENCIÓN !! Peligro de sacudidas eléctricas
Cumplir necesariamente los avisos de seguridad del capítulo 2 pag I.

Controlar necesariamente la existencia y legibilidad de los avisos de peligro, cambiar en caso necesario (ver capítulo 8 pag V)

5.2. Mantenimiento

El aparato en si no precisa mantenimento.

6. Servicio

6.1. Avisos generales



¡¡ATENCIÓN !! Peligro de sacudidas eléctricas
Cumplir necesariamente los avisos de seguridad del capítulo 2 pag I.

En caso de defecto, saque inmediatemente el enchufe de la toma de red y encargue su reparación solamente a un técnico electricista. Para los avisos de servicio, véase el manual original.

En caso de duda, ¡recurra necesariamente a la ayuda técnica de su distribuidor!

7. Puesta fuera de servicio

7.1. Avisos generales



¡¡ATENCIÓN !! Peligro de sacudidas eléctricas
Cumplir necesariamente los avisos de seguridad del capítulo 2 pag I.

7.2. Desmontaje

Sacar el enchufe de red, Desmontar en sentido inverso todos los accesorios descritos en el capitulo 4.2. Durante el desmontaje sujetar la pieza superior con ayuda de dos personas.

7.3. Transporte

Cambiar de lugar y efectuar la reconexión tal como descrito en el capítulo 4 pag II.

8. Avisos de peligro

Los avisos de peligro, ya sea en texto o en imágenes, como pegatinas, sobreimpresión y/o en forma de estas instrucciones de servicio quedan sujetos al desgaste natural. El usuario tiene la responsabilidad de que se disponga de ellas y de que sean legibles.

Los avisos de peligro deteriorados o ausentes en el aparato han de reemplazarse inmediatamente. En caso necesario contacte con su distributor.

¡Guardar las instrucciones de servicio en un lugar seguro para su uso futuro!

INDICE

Capitolo 1 - Informazioni Generali

1.1 Dati del costruttore e della macchina 1.1
1.2 Servizio tecnico 1.1
1.3 Responsabilità 1.1
1.4 Garanzia 1.1

Capitolo 2 - Descrizione della macchina

2.1 Descrizione 2.1
2.2 Caratteristiche generali 2.1
2.3 Destinazione 2.1
2.4 Usi impropri 2.1

Capitolo 3 - Trasporto / Disimballaggio / Imballaggio

3.1 Avvertenze 3.1
3.2 Mezzi necessari per il trasporto in imballo 3.1
3.3 Mezzi necessari per lo scaricamento 3.1
3.4 Disimballaggio - Spazio necessario 3.1
3.5 Rimozione dall'imballaggio 3.2
3.6 Imballaggio 3.3
3.7 Movimentazione della macchina disimballata 3.3
3.8 Immagazzinamento 3.3

Capitolo 4 - Installazione

4.1 Avvertenze 4.1
4.2 Campo di temperatura ed umidità ambientale 4.1
4.3 Spazio necessario per il funzionamento 4.1
4.4 Posizionamento della macchina 4.1
4.5 Montaggio della *Console* 4.2
4.6 Montaggio dello *Spacer* 4.2
4.7 Collegamento alla rete di alimentazione 4.4

Capitolo 5 - Messa in funzione

5.1 Avvertenze 5.1
5.2 Descrizione del funzionamento 5.1
5.3 Sezionamento delle fonti di energia 5.1
5.4 Accensione 5.2
5.5 Spegnimento 5.2
5.6 Programmazione della macchina e Test Mode 5.2
5.7 Tensione di alimentazione della PCB 5.3
5.8 Regolazioni del *Monitor* 5.3

Capitolo 6 - Manutenzione e riparazione

6.1 Avvertenze 6.1
6.2 Elenco delle parti autorizzate 6.1
6.3 Sostituzione del Joystick e del Pulsante 6.1
6.4 Sostituzione dell'*Alimentatore* 6.2
6.5 Sostituzione del *Circuito del Monitor* 6.2
6.6 Sostituzione del *Neon* 6.3
6.7 Pulizia della macchina 6.3
6.8 *Monitor* - pulizia dello schermo 6.3

Schemi

Cablaggio generale ..... Retro copertina

1.1. Dati del Costruttore e della macchina

Costruttore	RIMINIGAMES® **s.r.l.**
Indirizzo	S.S.RSM Km1 nº 19
CAP	40037
Città	RIMINI
Paese	ITALIA
Tel.	++39 541 771007
Fax	++39 541 777363
e-mail	rg@iper.net
Modello	**EURO 40"**

1.2. Servizio Tecnico

Il servizio di Assistenza Tecnica viene effettuato da RIMINIGAMES® oppure da GEVIN Corporation e dalla sua rete di Distributori e Rivenditori Autorizzati.

1.3. Responsabilità

Qualsiasi modifica o manomissione non autorizzata per iscritto dal costruttore, è da intendersi effettuata sotto l'esclusiva responsabilità del cliente, che di fatto diventa "costruttore" e dovrà operare in ottemperanza alle direttive vigenti in tema di sicurezza e compatibilità elettromagnetica.
In caso di incidente provocato da componente di ricambio difettoso, il costruttore si assume la responsabilità solo se la macchina era difettosa all'origine, ma detta responsabilità viene attenuata, se non annullata se l'utilizzatore non si adegua alle istruzioni fornite ed impiega pezzi di ricambio non muniti di garanzia, non autorizzate per iscritto, oppure non rispondenti alle caratteristiche tecniche riportate nella distinta.

1.4. Garanzia

La durata della garanzia è di 12 mesi dalla data della vendita.
Essa copre i pezzi di ricambio e la manodopera necessaria per riparazioni di pezzi riconosciuti difettosi.
Gli interventi in garanzia si effettuano solo ed esclusivamente presso la sede della RIMINIGAMES® s.rl., in via S.S. RSM Km1 n.19 - RIMINI Italia, pertanto spese per spedizioni o viaggi, anche di nostro personale, sono a carico del cliente.

2.1. Descrizione

EURO 40" è un DeLuxe Sitdown Cabinet, che consiste di due parti principali il *Monitor Cabinet* e la *Console*, unite tra di loro da una terza parte denominata *Spacer*.

2.2. Caratteristiche Generali

Dimensioni e peso	Largh. (cm)	Profond. (cm)	Altezza (cm)	Peso (Kg)
Monitor Cabinet	**90**	**66**	**182**	**117**
Console	**90**	**99**	**93**	**75**
Mobile imballato	**94**	**128**	**193**	**210**

Tensione di alimentazione	**230 V - 50 / 60 Hz**
Consumo	**200 W - 1,1 Amp.**

2.3. Destinazione

EURO 40" è stato progettato esclusivamente per un uso all'interno di locali chiusi di aree commerciali o residenziali, in condizioni di utilizzo normali per questo tipo di ambienti. In particolare non deve essere installato:

- all'aperto;
- esposto direttamente alla luce solare o a fonti di calore;
- esposto all'acqua o ad alta umidità;
- in aree polverose;
- su superfici irregolari o non orizzontali, con I piedi non fermamente in contatto con il suolo;
- in locali la cui temperatura non sia confortevole
- in ambienti con temperature non adatte per una normale occupazione da parte delle persone.



Questa macchina deve essere utilizzata solamente in ambienti residenziali o commerciali. EURO 40" non deve essere utilizzata in ambienti industriali.

2.4. Usi impropri

I seguenti devono essere considerati usi impropri di EURO 40":

- come supporto per altri oggetti;
- nelle vicinanze di contenitori o distributori di liquidi;
- in generale devono essere prese precauzioni contro i liquidi di qualsiasi tipo che possano entrare in contatto in qualsiasi modo con la macchina;
- le feritoie di ventilazione non devono essere ostruite e la macchina deve essere posizionata in modo tale da lasciareuna distanza di almeno 10 centimetri dalla possibile ostruzione;
- il *Cavo di Alimentazione* deve essere posizionato in modo sicuro.



EURO 40" non deve essere utilizzato da persone sotto l'influenza dell'alcool o da coloro che non siano in buone condizioni di salute.



Non posizionate la macchina laddove possa costituire un ostacolo in caso di emergenza, nelle vicinanze di estintori e di uscite di sicurezza.

3.1. Avvertenze

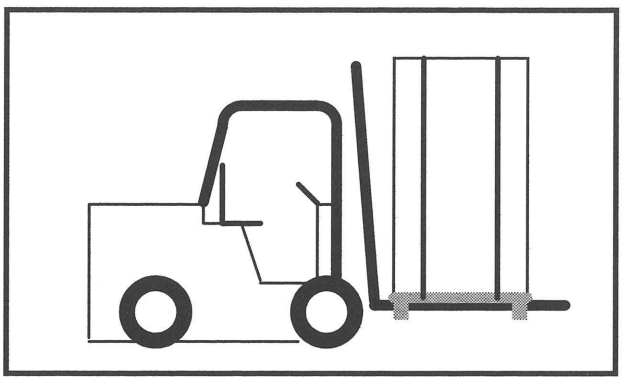
Tutte le operazioni di seguito descritte, devono essere effettuate da personale addestrato alla movimentazione.
Non rispettare questa avvertenza può causare danni fisici alle persone, e danni materiali al prodotto stesso.

La macchina contiene parti sensibili a vibrazioni ed urti. La PCB comprende di componenti di precisione. E' quindi necessario prestare la massima attenzione spostando o trasportando la macchina.

3.2. Mezzi necessari per il trasporto in imballo

Il trasporto di EURO 40" deve avvenire con automezzo chiuso, avente una portata adeguata al peso lordo del gioco che e' di Kg 210 (Kg 195 netto). Esso deve rimanere imballata sul suo pallet o comunque essere opportunamente assicurata al mezzo di trasporto.

3.3. Mezzi necessari per lo scaricamento

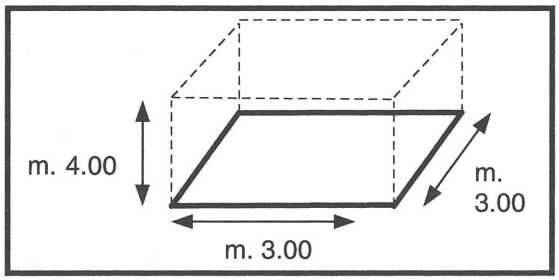


Per lo scaricamento della macchina imballata, utilizzare esclusivamente il **carrello elevatore**. Inforcare gli imballaggi come indicato dai cartelli apposti sull'imballaggio stesso.



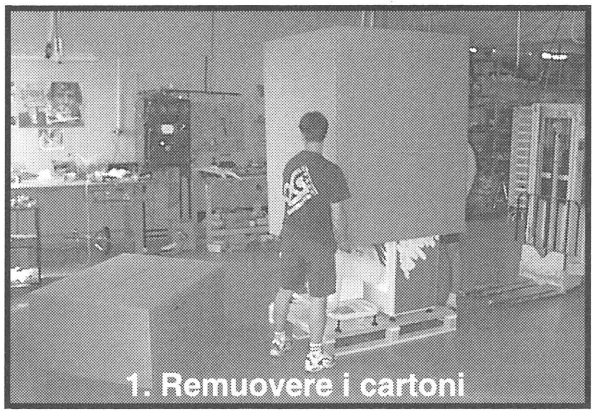
E' proibito sollevare entrambe le parti della macchina con funi o cinghie, in quanto l'imballaggio non dispone di punti di sollevamento appropriati per questo tipo di movimentazione.

3.4. Disimballaggio - Spazio necessario



Per togliere gli imballaggi e' necessario predisporre un area coperta, libera da ostacoli, di 9.00 mq: avente una altezza minima di 4.00m.

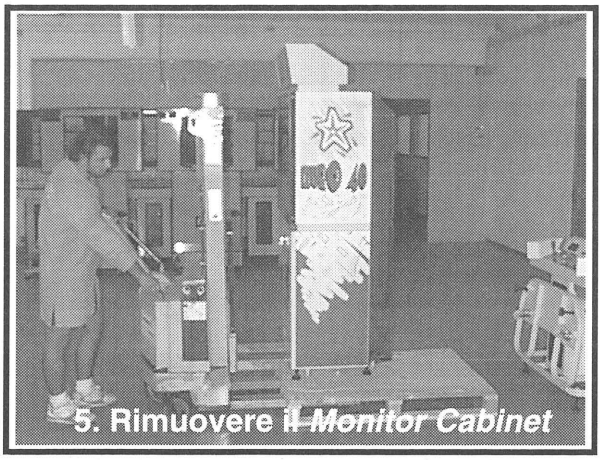
3.5. Rimozione dall’imballaggio


1. Remuovere i cartoni


2. Rimuovere le 6 staffe di fissaggio


3. Rimuovere le parti


4. Rimuovere la *Console*


5. Rimuovere il *Monitor Cabinet*


6. Montare le *Ruote di Trasporto anteriori* prima di abbassare i piedi.

Rischio di schiacciamento per mani e piedi. Operare con la massima cautela.

Per rimuovere il *Monitor Cabinet* (120 kg.) e la C*onsole* (75 kg.) dal pallet, utilizzare esclusivamente e con la massima cautela un carrello elevatore.

3.6. Imballaggio

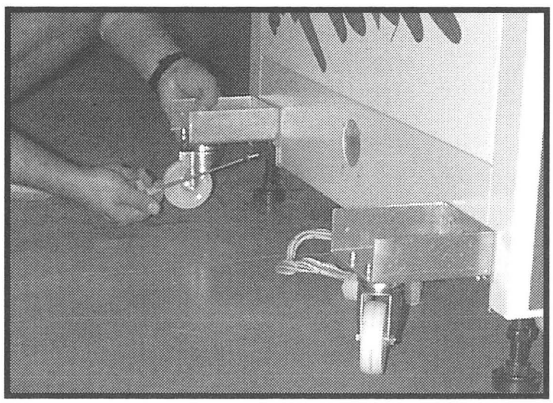
Ripetere i punti indicati al paragrafo precedente in ordine inverso.

3.7. Movimentazione della macchina disimballata

Il Monitor Cabinet è una parte molto pesante (120 kg).
Per sollevarlo utilizzare esclusivamente e con la massima cautela un carrello elevatore.

Per evitare rischi di schiacciamento, procedere con la massima cautela spostando la macchina su superfici irregolari od in presenza di scalini.
Nessuna delle parti che compongono la macchina è provvista di golfari.
È assolutamente proibito sollevarle con funi o cinghie.

Le *Ruote di Trasporto anteriori* devono essere rimosse una volta posizionata la macchina. Conservatele accuratamente per futuri trasporti.



3.8. Immagazzinamento

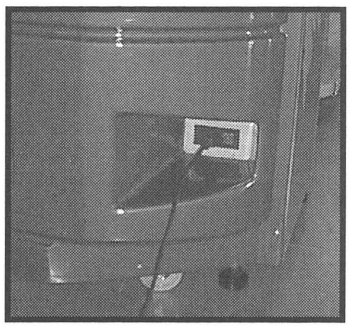
La macchina deve essere immagazzinata in ambienti coperti ed al riparo dall'umidità. Temperature ammesse: massima +45ºC / minima -5ºC.

4.1. Avvertenze

Le operazioni di seguito descritte devono essere effettuate da personale addestrato.

Posizionare EURO 40" in modo tale che le feritoie di ventilazione rimangano libere, mantenendo una distanza dalle pareti e da oggetti di grandi dimensioni di almeno 10 centimetri. Non fare questo potrebbe causare l'eccessivo aumento della temperatura interna causando danni alla macchina.
Per evitare possibili danni alle persone o alla macchina, posizionando EURO 40" assicuratevi che tutte le sue parti siano state fissate efficacemente. Vedi paragrafo 4.4 e 4.6.

La macchina deve essere collegata ad un impianto di alimentazione elettrica dotato di messa a terra
Durante le operazioni di installazione Il sezionatore di corrente deve essere sempre in posizione OFF ed il *Cavo di Alimentazione* staccato dalla presa il sezionatore.



4.2. Campo di temperatura ed umidità ambientali

La temperatura ambientale limite ammessa e' tra +10ºC e +40ºC. Il tasso di umidità ambientale massimo ammesso e' del 65%.

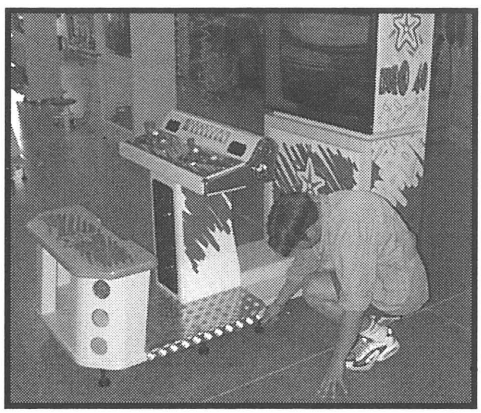
4.3. Spazio necessario per il funzionamento

Per il corretto funzionamento deve essere riservata all'apparecchiatura una superficie di almeno: m. 2,20 x 1,70.
Verificare che l'area prescelta sia lontana da fonti di calore e che la machina nel suo insieme, una volta collocata, non sia di intralcio alle Uscite di Sicurezza.

4.4. Posizionamento della macchina

Posizionare EURO 40" all'interno dell'area ad esso destinata, avendo cura di assicurarne la stabilita' abbassando tutti i piedi fino a che' tutte le ruote non tocchino più il suolo, quindi stringere i controdadi. Per effettuare queste operazioni utilizzare una chiave fissa da 24.

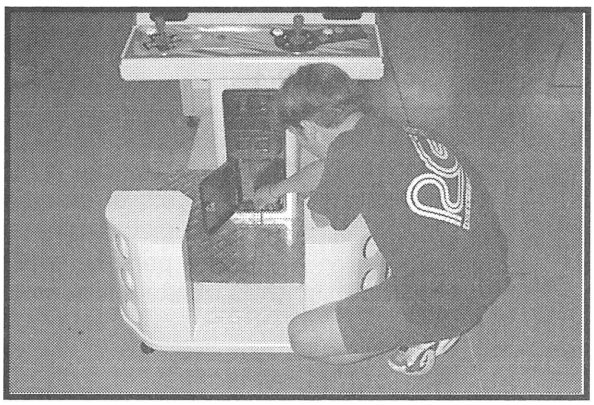
Assicurare sempre la stabilità di EURO 40" abbassando tutti i piedi fino a quando le ruote non tocchino più il suolo.



4.5. Montaggio della *Console*



1. Reclinare il *Supporto del Sedile* .



2. Posizionare e fissare le Pedane in alluminio, stringendo le viti 6x16 in dotazione.



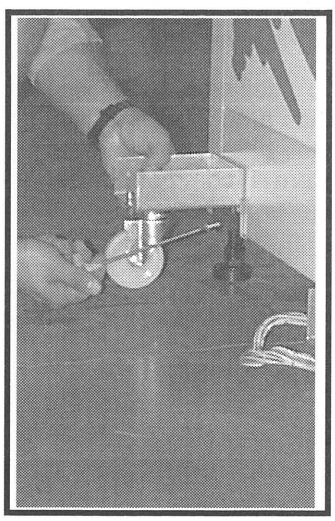
4. Fissare il *Sedile* al *Supporto Sedile* stringendo le cavicchie 5x55 (UNI 5732) in dotazione.

5. Avvicinare la *Console* al *Monitor Cabinet.*

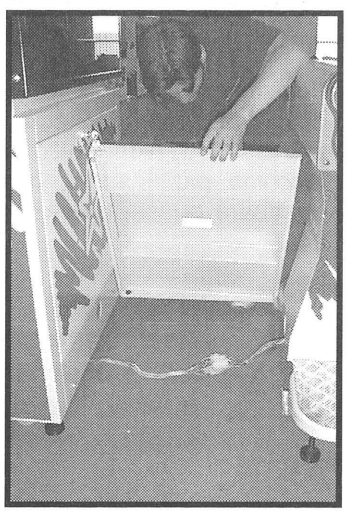
4.6. Montaggio dello *Spacer*



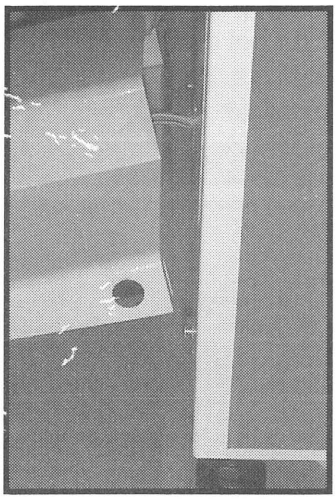
1. Collegare il cablaggio ed abbassare i piedi.



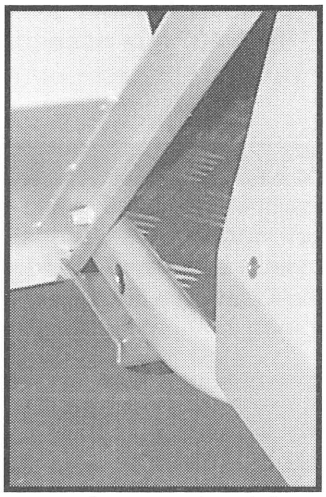
2. Rimuovere le *Ruote di Trasporto anteriori* e riavvitare (non completamente) le viti 6x16.



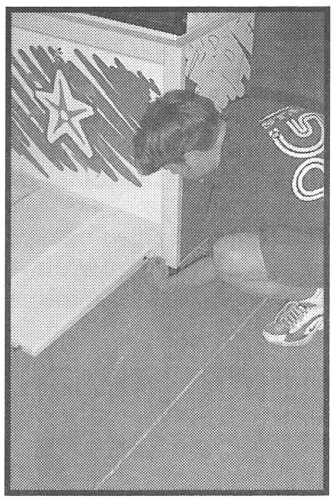
3. Posizionare lo *Spacer*...



4. ...introducendo le viti 6x16 dentro le due asole anteriori ...



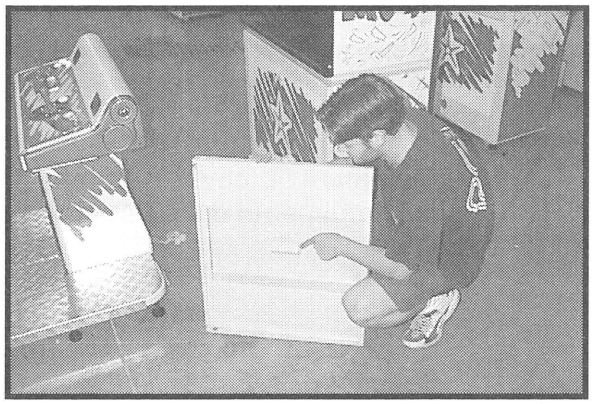
5. ...ed appoggiandolo sui due *Supporti* della *Console*.



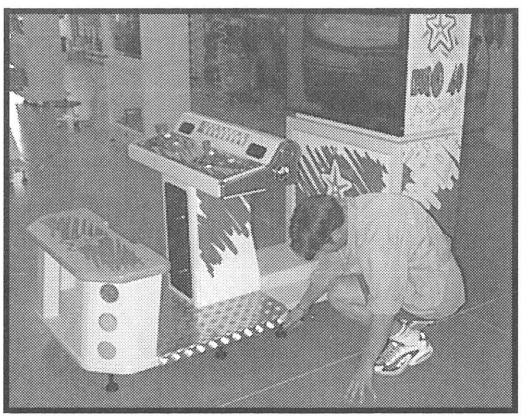
6. Fissare lo *Spacer* al *Monitor Cabinet* stringendo le viti 6x16 in dotazione.



7. Per fissare lo *Spacer* alla *Console* utilizzare la *Staffa di fissaggio*. Serrare le viti 6x16 in dotazione.



8. Adagiare sempre il cablaggio sul supporto che si trova sotto lo Spacer.



9. Assicurare sempre la stabilità di EURO 40” abbassando tutti i piedi fino a quando le ruote non tocchino più il suolo e stringendo tutti i controdadi. Per questa operazione utilizzare una chiave fissa da 24.

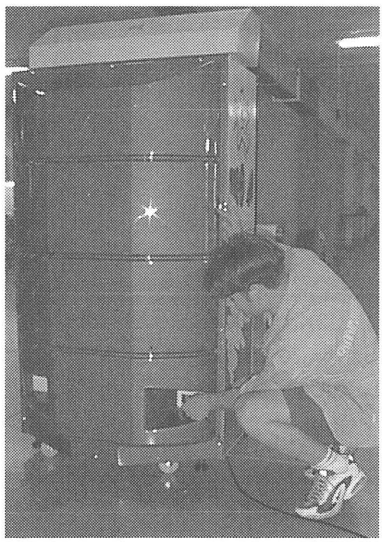


Assicurare sempre la stabilità di EURO 40” abbassando tutti I piedi fino a quando le ruote non tocchino più il suolo.

Montate sempre lo *Spacer.* Questa parte è essenziale per garantire la perfetta stabilità di EURO 40" e la necessaria protezione del cablaggio.

4.7. Collegamento alla rete

Collegate il *Cavo di Alimentazione* in dotazione (che si trova all'interno del contenitore per le monete) ad una presa, dotata di messa a terra, che fornisca 220÷240VAC (±5%) a 50Hz.



Sistemare i cavi in modo tale che non intralcino il passaggio e lo stazionamento delle persone.

E' proibito utilizzare cavi di alimentazione diversi da quello fornito in dotazione. Il collegamento alla presa di corrente monofase va' effettuato direttamente o al massimo con l'interposizione di un unica riduzione conforme alla legislazione sulla sicurezza elettrica vigente.

5.1. Avvertenze



Le operazioni di seguito descritte devono essere effettuate da personale addestrato.



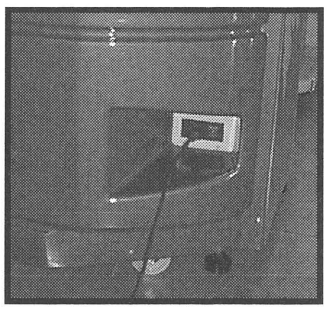
Prima di sostituire parti della macchina, collegare o scollegare connettori del *Cablaggio* od effettuare qualsiasi intervento sulla stessa, operare il sezionamento della fonte di energia, staccando la spina del *Cavo Di Alimentazione* dalla presa di corrente.

5.2. Descrizione del funzionamento

Per controllare il gioco, i giocatori usano: un Pulsante di Inizio Partita, un Joystick ed una serie di Pulsanti.
Per poter giocare si deve:

- inserire nella gettoniera una o più monete (gettoni) a seconda della programmazione;
- premere il Pulsante di Inizio Partita.

5.3. Sezionamento delle fonti di energia



Il sezionamento può avvenire nei seguenti modi.
Primario: portando l'*Interruttore Luminoso* posto sul lato sinistro del retro del *Monitor Cabinet*, in posizione "O" (la luce si spegne) e successivamente, staccando la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente.



Per le operazioni di inserzione e disinserzione nella presa di corrente, maneggiare sempre il cavo afferrandone la spina. In particolare non estrarre la spina tirando il cavo.
Operare sempre con le mani asciutte.

Secondario: portando l'*Interruttore Luminoso* posto sul lato sinistro del retro del *Monitor Cabinet*, in posizione "O" (la luce si spegne).



Il sezionamento secondario va utilizzato solo per spegnere genericamnete l'apparecchiatura. Per tutti gli interventi di manutenzione da farsi ad apparecchiatura priva di alimentazione cosi' come descritto ai paragrafi 5.8, 6.4, 6.5, 6.6, è obbligatorio provvedere al sezionamento primario.

5.4. Accensione

Verificare che l'*Interruttore Luminoso*, che si trova a fianco della *Presa Di Alimentazione*, sia in posizione "O".
Inserire il *Cavo Di Alimentazione* in dotazione (che si trova all'interno della cassetta monete) nella *Presa Di Alimentazione* situata sul lato sinistro del retro del *Monitor Cabinet*, quindi inserire la spina nella presa di corrente dell'impianto di alimentazione del locale.
Portare l'*Interruttore Luminoso* in posizione "I".

5.5. Spegnimento

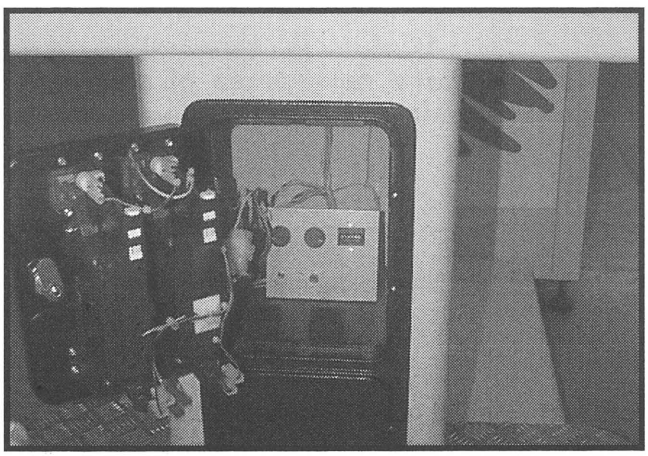
E' possibile spegnere la macchina in qualsiasi momento lo si ritenga necessario, operando come al paragrafo 5.3. Qualora la macchina si trovi in partita il credito verrà perso.

Per evitare possibili danni alle parti elettroniche, dopo aver spento la macchina, attendere alcuni secondi prima di riaccenderla.

5.6. Programmazione della macchina e *Test Mode*

Le operazioni di seguito descritte devono essere effettuate da personale addestrato con la seguente sequenza:

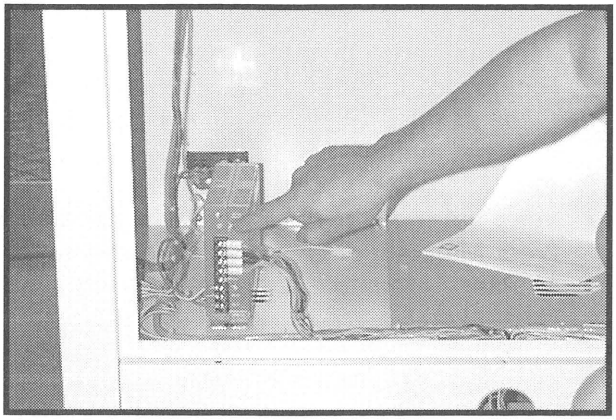
A. sezionamento primario;
B. smontaggio dei pannelli;
C. accensione;
D. operazione
E. sezionamento primario;
F. rimontaggio dei pannelli.



Le regolazioni vengono effettuate agendo sui pulsanti del *Pannello di Controllo* che si trova all'interno dello *Sportello Gettoniera*. Su di esso si trovano: il *Deviatore Test*; il *Pulsante Service* agendo sul quale e' possibile avere crediti senza far avanzare il *Contatore*; il *Potenziometro di Regolazione Volume* (VOLUME + e -).

Agire sul *Deviatore Test* per entrare in *Test Mode*. In questo modo sarà possibile regolare le variabili del Gioco come il prezzo della partita, il livello di difficoltà e le regolazioni dei vari potenziometri.

5.7. Tensione di alimentazione della PCB



Per regolare la tensione di alimentazione della PC Board, rimuovere lo sportello del Vano Schede ed agire sulla manopola bianca dell'Alimentatore FG2000.

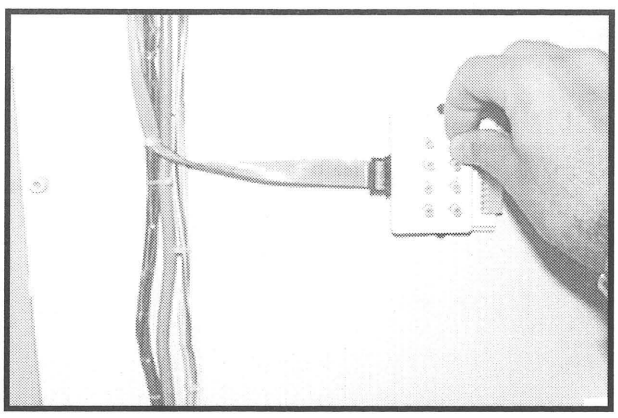
Regolare sempre la tensione di alimentazione della PCB esattamente come prescritto dal manuale di Uso e Manutenzione del Costruttore.

Un voltaggio più alto può danneggiare la PCB.

Un voltaggio più basso può bloccare il funzionamento della PCB.

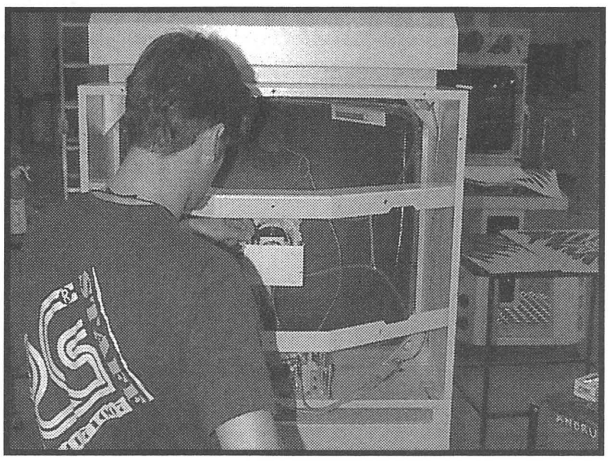
Controllare sempre la tensione di alimentazione sul connettore della PCB.

5.8. Regolazione del *Monitor*



Qualora si rendesse necessaria una regolazione del *Monitor*:

- spegnere la macchina operando un **sezionamento primario**. (vedi 5.3).
- Rimuovere lo *Sportello* del *Vano Schede* ed agire sul *Remote Control* come prescritto dal Manuale di Uso e Manutenzione del Monitor fornito assieme a questo Manuale.
- Ripetere i punti 1 e 2 in ordine inverso.



Qualora si rendesse necessaria una regolazione del fuoco:

1. spegnere la macchina operando un **sezionamento primario** (vedi 5.3).
2. Rimuovere il carter posteriore del *Monitor Cabinet* ed il *Pannello di Protezione* del collo del tubo.
3. Accendere la macchina.
4. agire sul trimmer di regolazione del fuoco (vedi Manuale di Uso e Manutenzione del Monitor, fornito assieme a questo manuale).
5. Spegnere la macchina.
6. Ripetere i punti 1 e 2 in ordine inverso.

Sulle parti elettriche ed elettroniche di questa macchina deve operare solamente personale specializzato ed autorizzato.
Operando sul Monitor, agire con la massima prudenza e cautela in quanto alcune parti sono alimentate ad altissima tensione.
In caso di caduta il tubo del monitor ed il neon possono implodere. I frammenti causati dalla implosione possono causare gravi ferite personali.

Spegnere sempre la macchina operando un sezionamento primario (vedi 5.3).

6.1. Avvertenze

Le operazioni di seguito descritte devono essere effettuate esclusivamente da personale esperto nella manutenzione.

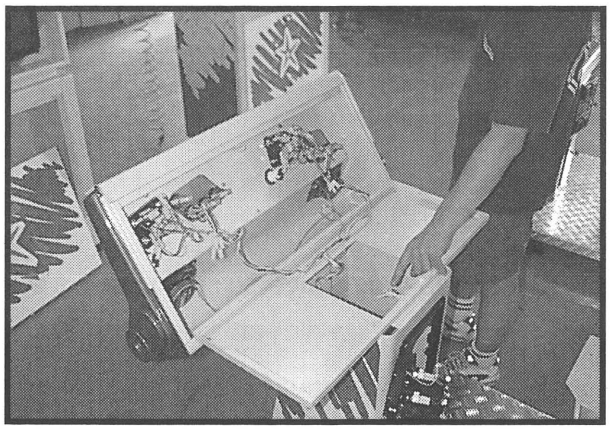
Non tentate di riparare la PCB. Essa e' composta di circuiti integrati molto delicati che possono essere facilmente danneggiati anche dal basso voltaggio interno di un multimetro. Per qualsiasi tipo di riparazione spedite sempre la PC Board al vostro rivenditore.
Per l'accesso alle parti da manutenere occorre procedere in quest'ordine:

A. sezionamento primario;
B. smontaggio pannelli;
C. operazione;
D. rimontaggio pannelli.

6.2. Elenco delle parti autorizzate

Parte	Produttore	Modello / Caratteristiche
Monitor Mother Board	Intervideo	VP series
Power Supply	Intervideo	FG2000

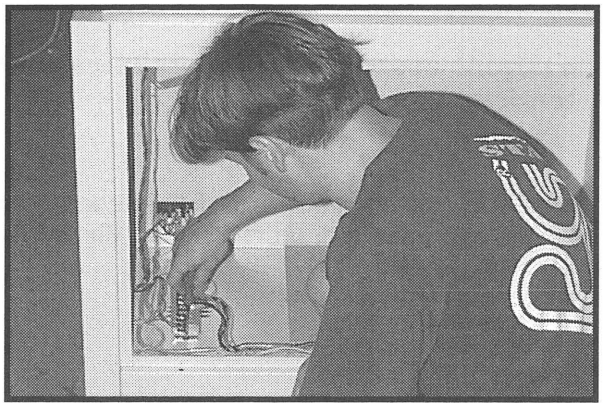
6.3. Sostituzione del Joystick e del Pulsante



1. Aprire lo *Sportello gettoniere.*
2. Sganciare il *Gancio di chiusura*, che si trova dietro lo sportello gettoniere, ed aprire la *Plancia.*
3. Scollegare il *Cablaggio.*
4. Sostituire la parte difettosa.
5. Ricollegare il *Cablaggio.*
6. Chiudere la *Plancia* serrando il *Gancio di chiusura*, quindi richiudere lo Sportello Gettoniere.

Rischio di schiacciamento delle dita richiudendo la Plancia. Richiudendo la Plancia afferrarla sempre da un lato.

6.4. Sostituzione dell'Alimentatore



1. Spegnere la macchina operando un **sezionamento primario**.
2. Aprire lo sportello del Vano Schede.
3. Scollegare il Cablaggio
4. Svitare le due viti autoforanti 4x16.
5. Rimuovere l'Alimentatore FG2000.
6. Sostituire l'Alimentatore FG2000 con un altro dello stesso tipo e ripetere in ordine inverso I punti da 1 a 4.



Prima di questa operazione, spegnere sempre la macchina operando un sezionamento primario.

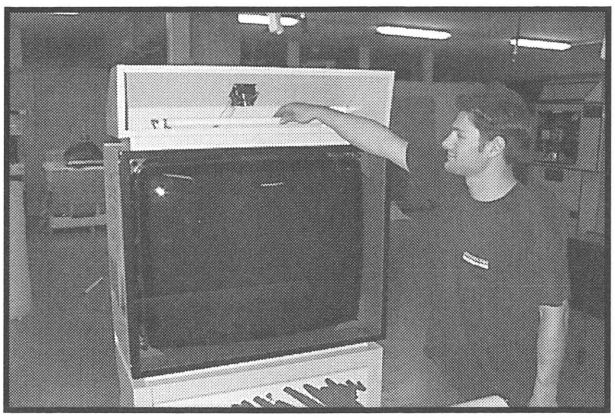
6.5. Sostituzione del Circuito del monitor

1. Spegnere la macchina operando un **sezionamento primario**.
2. Rimuovere il carter posteriore del *Monitor Cabinet*.
3. Rimuovere il cavo di alimentazione 230v (connettore 3 vie).
4. Rimuovere la E.H.T. dal collo del tubo. **ATTENZIONE! Altissima tensione!!**
5. Scollegare il flat cable del *remote control.*
6. Scollegare il connettore del giogo di deflessione (connettore verde 6 vie).
7. Scollegare il cavo segnali (connettore verde 6 vie).
8. Scollegare il cavo Degaussing (connettore 2 vie)
9. Rimuovere le due viti che fissano il *Circuito* al *Monitor Cabinet*.
10. Rimuovere il Circuito.
11. Sostituire il Circuito con un altro dello stesso tipo. Ripetere in ordine inverso i punti da 1 a 9.



Prima di questa operazione, spegnere sempre la macchina operando un sezionamento primario.

6.6. Sostituzione del *Neon*



1. Spegnere la macchina operando un **sezionamento primario**.
2. Rimuovere il *Plexyglass*.
3. Ruotare con la massima cautela il *Neon* in senso orario e rimuoverlo.
4. Sostituire il *Neon* con un altro dello stesso tipo e ruotarlo con la massima cautela in senso antiorario.
5. Ripetere in ordine inverso i punti 1 e 2.

Prima di questa operazione, spegnere sempre la macchina operando un sezionamento primario.

6.7. Pulizia della macchina

Per pulire la macchina utilizzare esclusivamente un panno soffice inumidito con acqua. Non utilizzare detergenti e solventi.

Non versare mai liquidi sulla macchina.
Qualora questo dovesse accidentalmente avvenire, prima di riaccendere la macchina asciugare accuratamente i cablaggi e tutte le parti elettriche od elettroniche.

6.8. *Monitor* - pulizia dello schermo



1. Svitare le quattro viti 6x16 che fissano il Vetro di Sicurezza, quindi rimuoverlo con la massima cautela.
2. Pulire lo schermo con un panno morbido inumidito con acqua.
3. Fissare il Vetro di Sicurezza serrando le 4 viti 6x16 rimosse precedentemente.

Il *Vetro di Sicurezza* è molto pesante (circa 16 kg). Per questa operazione sono necessarie due persone.

Per pulire il monitor utilizzare un panno soffice inumidito con acqua.

Table of Contents

Section 1 - General Information

1.1 Manufacturer and machine details 1.1
1.2 Technical Service 1.1
1.3 Responsibility 1.1
1.4 Warranty 1.1

Section 2 - Description of the machine

2.1 Description 2.1
2.2 General Characteristic 2.1
2.3 Destination 2.1
2.4 Improper Uses 2.1

Section 3 - Transport / Unloading / Loading

3.1 Warnings 3.1
3.2 Equipment needed to transporting the packed machine 3.1
3.3 Means of unloading 3.1
3.4 Unpacking - space required 3.1
3.5 Unpacking 3.2
3.6 Packing 3.3
3.7 Movement of the unpacked machine 3.3
3.8 Storage 3.3

Section 4 - Setting the machine

4.1 Warnings 4.1
4.2 Ambient temperature and humidity range 4.1
4.3 Space necessary for operation 4.1
4.4 Positioning the machine 4.1
4.5 *Console* assembling 4.2
4.6 *Spacer* assembling 4.2
4.7 AC connection 4.4

Section 5 - Machine set up

5.1 Warnings 5.1
5.2 Description 5.1
5.3 Disconnection from power supply 5.1
5.4 Turning the machine ON 5.2
5.5 Turning the machine OFF 5.2
5.6 Programming the machine and Test Mode 5.2
5.7 PCB supply voltage 5.3
5.8 *Monitor* adjustments 5.3

Section 6 - Maintenance and repair

6.1 Warnings 6.1
6.2 Authorised part list 6.1
6.3 *Joystick* and *Push Button* replacement 6.1
6.4 *Power supply* replacement 6.2
6.5 *Monitor Chassy* replacement 6.2
6.6 *Fluorescent* replacement 6.3
6.7 Machine cleaning 6.3
6.8 *Monitor* - screen cleaning 6.3

Wiring diagrams

Wiring diagram .....

1.1. Manufacturer and machine details

Manufacturer	RIMINIGAMES® **s.r.l.**
Address	S.S.RSM km1, 19
ZIP	40037
City	RIMINI
Country	ITALIA
Tel.	++39 541 771007
Fax	++39 541 777363
e-mail	rg@iper.net
Name	**EURO 40"**

1.2. Technical Service

Technical Service is carried out by RIMINIGAMES® s.r.l. or by GEVIN Corporation and its Distributors.

1.3. Responsibility

Any modifications made to this machine that are not authorised in writing by the manufacturer will be considered to be at the exclusive responsibility of the customer.
In the case of an accident caused by a defective part, the manufacturer will assume responsibility only if the machine was defective in its original condition. However, this responsibility shall be diminished or even totally annulled if the operator or the player do not follow the instructions provided or if the operator uses spare parts that are not covered by guarantee, are not authorised in writing or do not correspond to the specified technical characteristics.

1.4. Guarantee

The guarantee is valid for 12 months from the date of sale.
It covers the spare parts and labour required for the repair of parts that are acknowledged to be defective.
Repair work covered by the guarantee will be carried out only at RIMINIGAMES® s.r.l. premises in S.S. RSM km1, n19 - RIMINI Italy. Costs for transport or journeys, including those of our personnel, will therefore be borne by the customer.

2.1. Description

EURO 40" is a DeLuxe Sitdown Cabinet, that consists of two main parts linked together: *Monitor Cabinet* and *Console.*

2.2. General Characteristics

Dimensions and weight	Width (cm)	Length (cm)	High (cm)	Weight (Kg)
Monitor Cabinet	**90**	**66**	**182**	**117**
Console	**90**	**99**	**93**	**75**
Packed dimensions	**94**	**128**	**193**	**210**

Mains supply	**230 V - 50 / 60 Hz**
Consumption	**200 W - 1,1 Amp.**

2.3. Destination

EURO 40" has been designed exclusively for use in indoor spaces of a residential area or commercial nature, and in the normal ambient conditions of such spaces. In particular, it must not be installed:

- outdoors;
- exposed to direct sunlight or heat sources;
- exposed to splashes of water or high humidity;
- in dusty areas;
- on floor that are not smooth or are not horizontal, with levelling feet firmly in contact with the floor;
- in surroundings with temperatures that are unsuitable for normal occupation by persons.



This machine must be used only in residential or commercial spaces.

EURO 40" must not be used in industrial spaces.

2.4. Improper uses

The followings are to be considered to be improper uses of EURO 40":

- use as a support for other objects;
- use in the vicinity of containers holding liquids or liquid dispensing equipment;
- in general, precautions should be taken against spilling liquids of any kind whatsoever over the machine;
- ventilation slots must not be obstructed, and the machine must be positioned so as to leave a distance of at least 10 cm from possible obstructions;
- the *Power Cable* must be positioned in safe position.



EURO 40" must not be used by person under the influence of alcohol or who are not in good health.



Do not position this machine where it might be an obstacle in the case of emergencies, or close to fire extinguishers or emergency exit.

3.1. Warnings

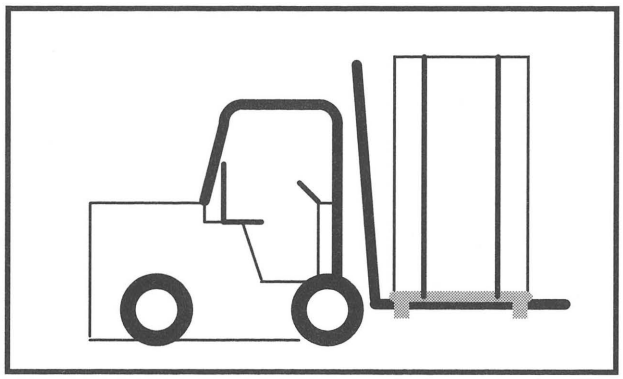
All operation described below must be carried out by person trained in the transport and movements of loads.
Failure to do so result in injury or product damage

The machine contains parts which are sensitive to vibration and impact. The PC Board inside machine uses precision components. You should be very careful when moving or transporting the machine.

3.2. Equipment needed to transporting the packed machine

EURO 40" must be transported in a closed means of transport with sufficient carrying capacity for the gross weight of the machine, which is **approx. 220kg.** The machine must remain packed on its pallet or must be suitably secured to the means of transport.

3.3. Means of unloading

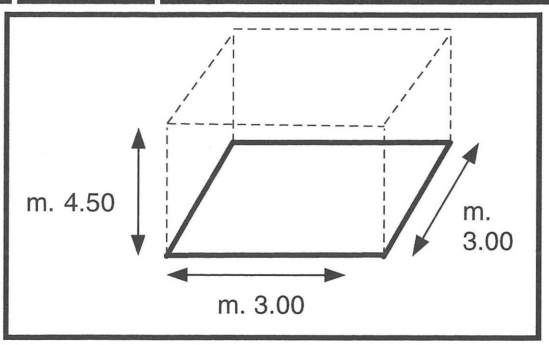


Unloading of the packed machine on its pallet is permitted only with a **forklift truck** .
Fork as indicated on the card box.

It is forbidden to lift the packed machine with ropes or belts, as the packing is not equipped with suitable lifting points for this type of transport.

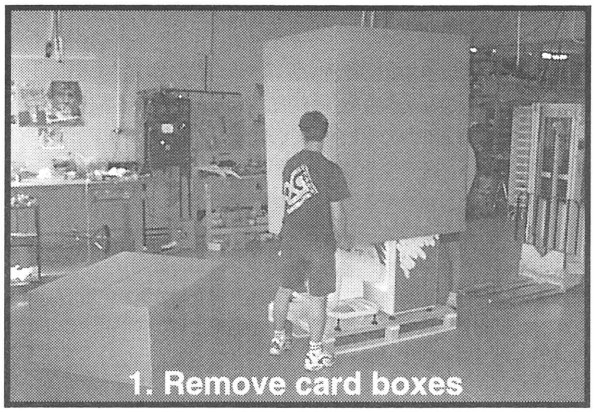


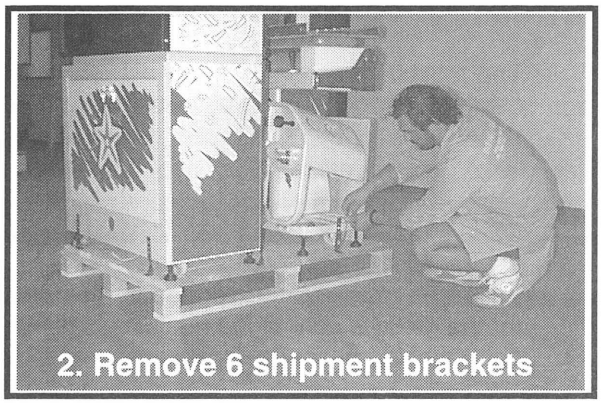
3.4. Unpacking - Space required

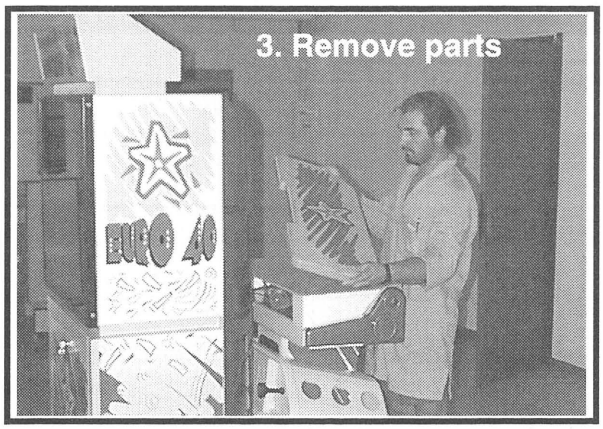


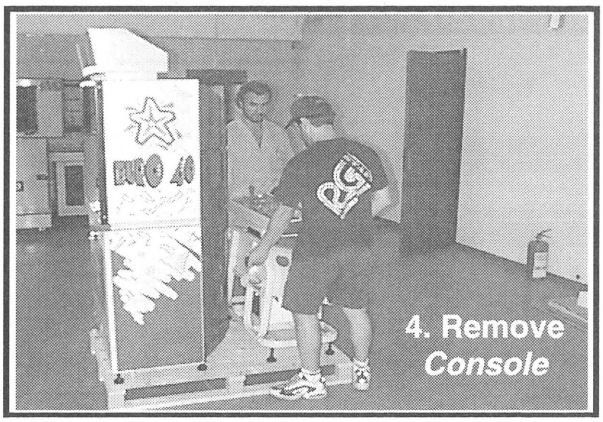
To unpack the machine is required a minimum free indoor area of 9.00square metres; with a minimum high of 4,50 metres.

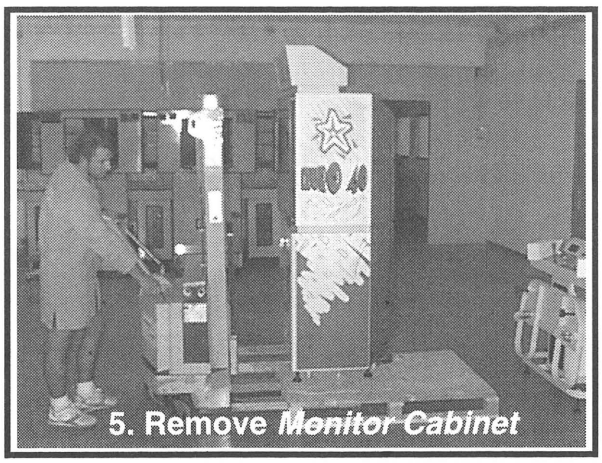
3.5. Unpacking

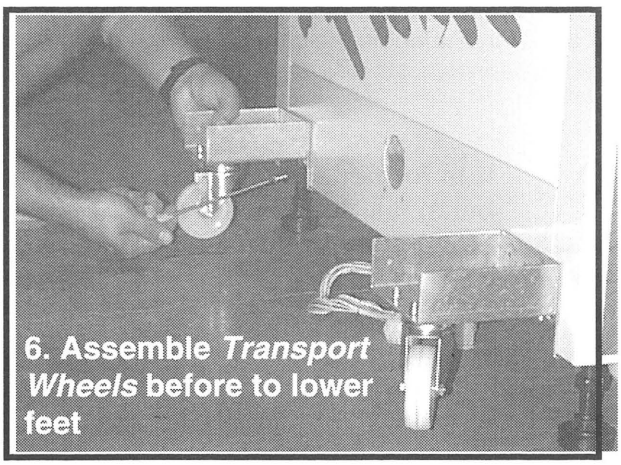












Risk of hands or feet being crushed. Move the machine with greatest caution.
Do not tilt more than is necessary.

To remove *Monitor Cabinet* and C*onsole* from pallet, always use with greatest caution the forklift.

3.6. Packing

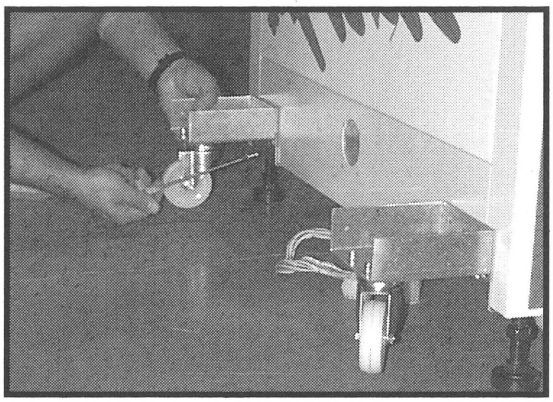
Repeat the above steps in reverse order.

3.7. Movement of the unpacked machine

Monitor Cabinet is a very heavy item (120 kg). To lift it always use with greatest caution the forklift.

When moving the machine proceed with the maximum caution to avoid the risk of being crushed, specially on sloping or uneven surfaces or across steps!!
Neither of the two parts that make up the machine is equipped with lifting rings. it is therefore absolutely prohibited to lift them with ropes or belts!!

***Transport Wheels* must be removed after positioning *Monitor Cabinet* in allocated area.**
Store them carefully for future transport.



3.8. Storage

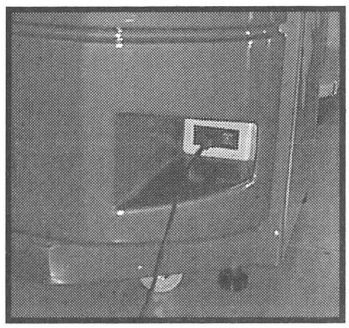
Store the Packed machine in sheltered and dry areas. Temperatures allowed: maximum +45ºC / minimum -5ºC.

4.1. Warnings

The operations described below must be carried out only by trained person.

Position EURO 40” so as to ensure that ventilation slots are left free, at a distance of at least 10 cm away from walls and large objects. Failure to observe this precaution could cause an excessive increase in the internal temperature, causing damage to the machine.
To avoid possible injuries to person or damage to the machine, when positioning EURO 40” ensure that all parts have been firmly secured. See section 4.4 and 4.6.

The machine must be connected to a grounded electrical power supply system.
During installation operations, the power switch must always be in the OFF position, and the plug of the *Power Cable* must be removed from the plug of the power switch, located on the back of the *Monitor Cabinet*.



4.2. Ambient temperature and humidity range

The ambient temperature range permitted is between +10ºC e +40ºC. The maximum ambient humidity permitted is 65%.

4.3. Space necessary for operation

For correct operation, the machine must be allocated a surface area of at least 2,20 x 1,70 **metres.**
Check that the space chosen is distant from heat sources, and that the machine, when fully installed, will not obstruct emergency exits

4.4. Positioning the machine

Position EURO 40” inside allocated area, tacking care to ensure its stability by **lowering all support feet** until the wheels no longer touch the floor. Then tighten the locknuts. Use a no. 24 non-adjustable spanner for these operations.

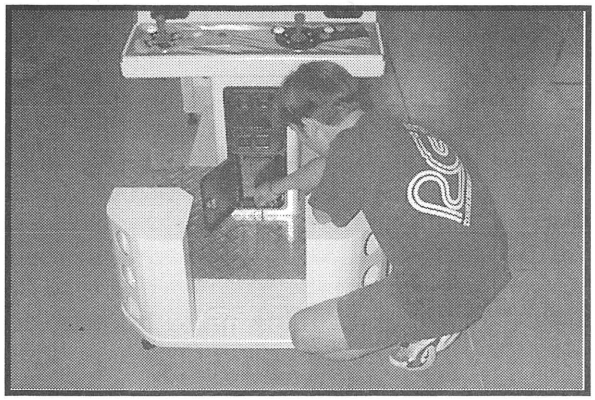
Always ensure EURO 40” stability by lowering all support feet until the wheels no longer touch the floor.



4.5. *Console* assembling



1. Lower *Seat Support* .



2. Position and secure aluminium *Footboards* by tightening provided 6x16 socked head screws.



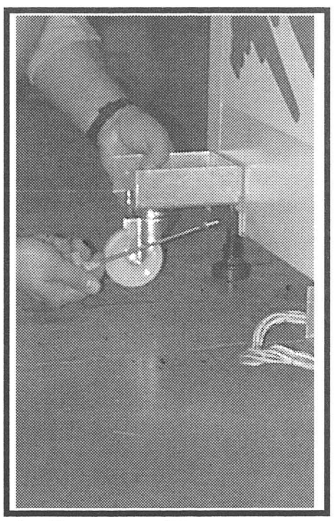
4. Fasten *Seat* to *Seat Support* by tightening provided 5x55 cup square bolt (UNI 5732) with hexagon nuts.

5. Move *Console* close to *Monitor Cabinet* by rolling on its wheels.

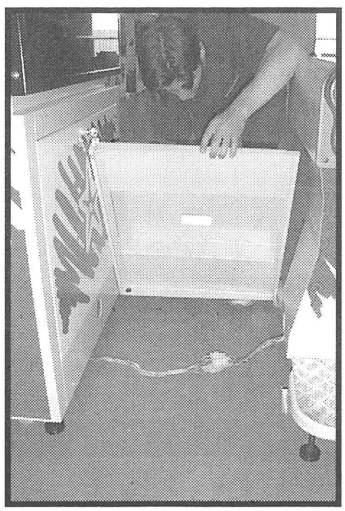
4.6. *Spacer* assembly



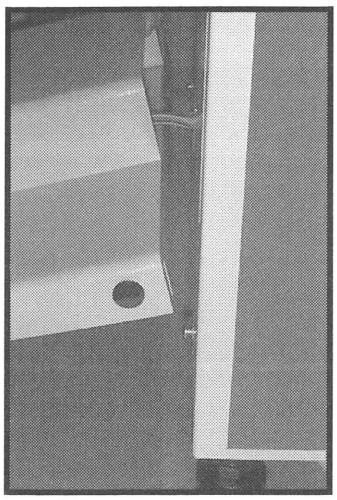
1. Connect the 3 harness's connectors and lower feet.



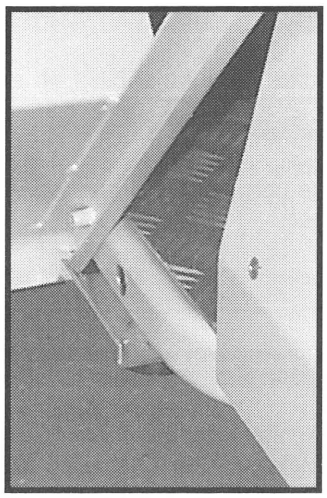
2. Remove *Transport Wheels* and screw again the two 6x16 socked head screws.



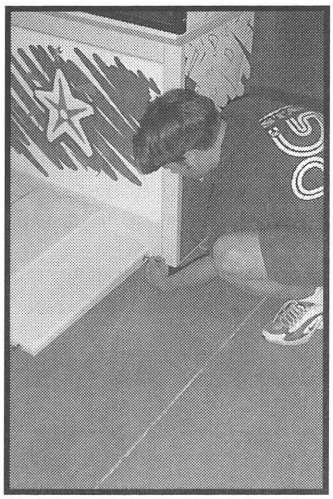
3. Position *Spacer*...



4. ...inserting Spacer's slots into 6x16 socked head screws...



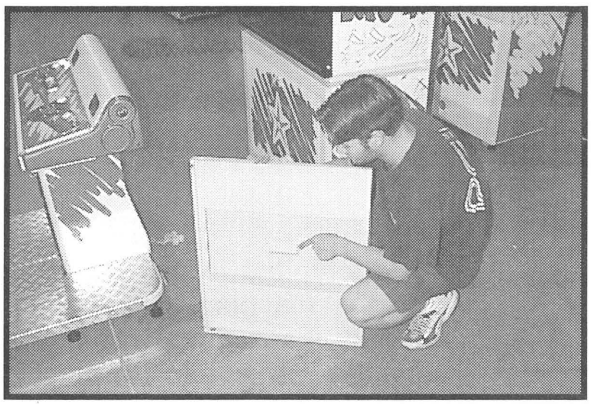
5. ...and lying *Spacer* onto brackets.



6. Fix *Spacer* to *Monitor Cabinet* by tightening provided 6x16 socked head screws.



7. To fix *Spacer* to *Console* use *Fixing Bracket*. Tighten provided 6x16 socked head screws.



8. Always let harness rests on *Spacer's* hanger.



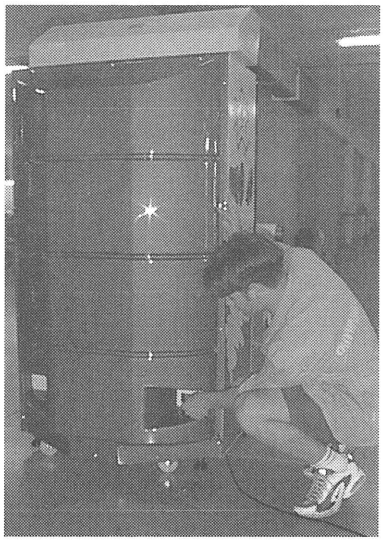
9. Always take care to ensure EURO 40” stability by **lowering all support feet** until the wheels no longer touch the floor and tightening the locknuts.
Use a no. 24 non-adjustable spanner for this operation.

Always ensure EURO 40” stability by lowering all support feet until the wheels no longer touch the floor.

Always assemble EURO 40’ *Spacer.* This part is essential for perfect stability and to protect harness.

4.7. AC Connection

Plug supplied *Power Cord* (inside the coin box) to grounded socket providing 220÷240 VAC (±5%) at 50 Hz.



Position all cables so as to prevent them from obstructing the movement or presence of persons.

It is prohibited to use power cables that are different to the one supplied with the machine. Connection to the single-phase power supply socket must be made directly, or otherwise with the use of a single adapter that complies with applicable electrical safety regulations.

5.1. Warnings

The Operations described below must be carried out by trained persons.

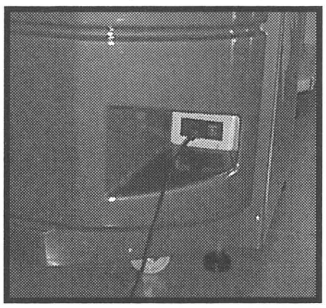
Before replacing parts of the machine, connecting or disconnecting connectors of the *Connection Cables*, or carrying out any work whatsoever on the same, disconnect from the power supply and remove the plug of the *Power Cord* from the power socket.

5.2. Functioning

The player uses Joystick and Push Buttons to control the game.
To play you have to:

- insert a coin(s);
- push *Start Button*;

5.3. Disconnection from the power supply



It is possible to switch off the machine in two different ways.
Primary option: unplug from electrical outlet.

When inserting or extracting the plug at the power socket, always hold the plug. In particular, never extract the plug by pulling on the Power Cord. Always work with dry hands.

Secondary option: switch off *Lighted-up Main Switch* placed on the back of *Monitor Cabinet.*

Secondary disconnection from the power supply is to be used only to turn the machine off. For all maintenance operation to be carried out on the machine in the absence of electrical power supply, as described in sections 5.8, 6.4, 6.5 and 6.6 it is compulsory to use primary disconnection.

5.4. Turning the machine ON

Check that *Lighted-up Main Switch* next to *Feeding Socket* is in position "O".
Connect supplied *Power Cord* (inside coin box) into *Feeding Socket* placed on the left side of *Projection Unit*.
Connect plug into electrical outlet. Switch *Lighted-up Main Switch* in position "I".

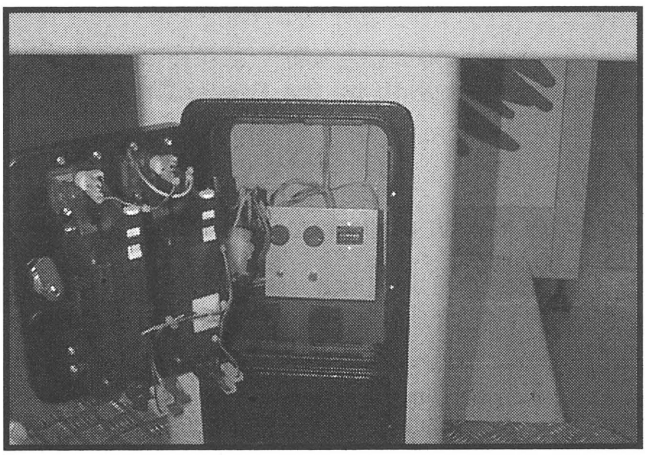
5.5. Turning the machine OFF

The machine can be turned OFF in any moment that this is considered to be necessary, proceeding as described in section 5.3.
If a game is in progress on the machine, the credit will be lost.

To avoid possible damage to electronics components, wait several seconds before turning the machine on again.

5.6. Programming the machine and *Test Mode*

The operation described below must be carried out by trained persons in the following sequence:
A. primary disconnection;
B. removal of panels;
C. turn on;
D. operation;
E. primary disconnection;
F. replacement of panels.



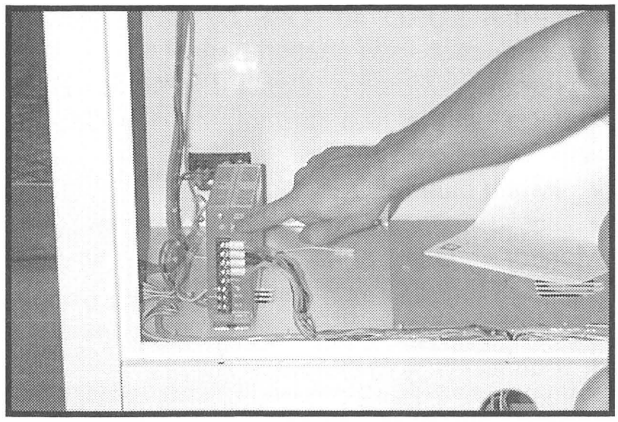
PCB's adjustments are performed using the *Coin Counter Assy* controls.

The *Coin Counter Assy* is located behind the *Coin Door* and has a *Test Button* for accessing Test Mode, a *Service Button* and two *Volume Potentiometers* to adjust separately speakers volume.

Pressing *Service Button* credit(s) can be issued without advancing the coin counter.

Press the *Test Button* to enter Test Mode. The test performs the game variables: game fees, level of difficulty and potentiometers adjustment.

5.7. PCB supply voltage



To adjust PC Board supply voltage, remove the front panel of the *Monitor Cabinet* and act on WHITE knob located on GF2000 power supply.

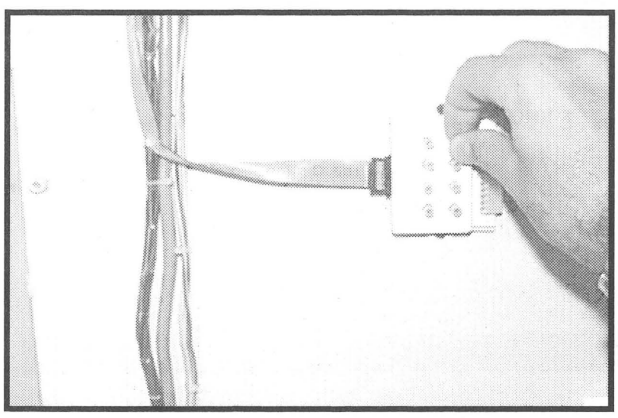
Always adjust PCB supply voltage accordingly with manufacturer's Use and Maintenance Manual.

Higher voltage can cause serious damages to PC Board.

Lower voltage can block the program.

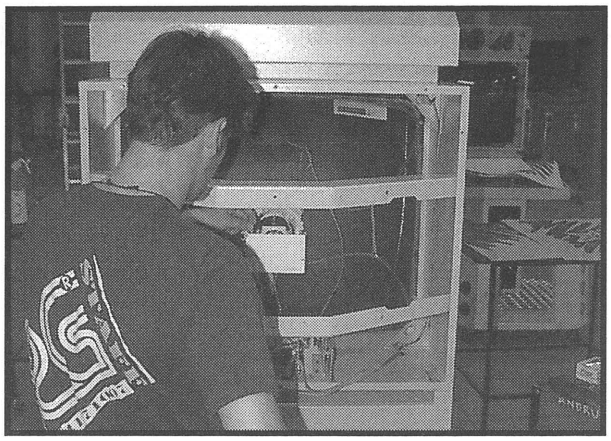
Check always PCB voltage on Jamma connector.

5.8. *Monitor* adjustments



Whenever *Monitor* adjustment could be needed:

- switch EURO 40” OFF by using primary disconnection (see section 5.3)
- remove *Monitor Cabinet*'s *Front Door* and act on *Monitor's Remote Control* accordingly with *Monitor*'s Use and Maintenance Manual supplied together with this manual.
- repeat steps in reverse order.



Whenever *Monitor* FOCUS adjustment could be needed:

- switch EURO 40” OFF by using primary disconnection (see section 5.3)
- remove *Monitor Cabinet Plastic Back* located on the rear part of *Monitor Cabinet* and *Neck Board Protection Panel.*
- switch cabinet ON
- act on Focus adjustment trimmer (see Monitor’s Use and Maintenance Manual supplied together with this manual)
- switch cabinet OFF
- repeat steps in reverse order.



When operate on Monitor act with maximum care since some parts are feed by a very high voltage.
Only authorised and specialised personnel must operate on electric and electronics parts of this machine.
In case of crash of the machine the TV picture tube or the fluorescent may implode. The fragments caused by the implosion may cause serious personal injuries.



Always Switch machine OFF by using primary disconnection (see 5.3).

6.1. Warnings

The Operations described below must be carried out by trained persons.

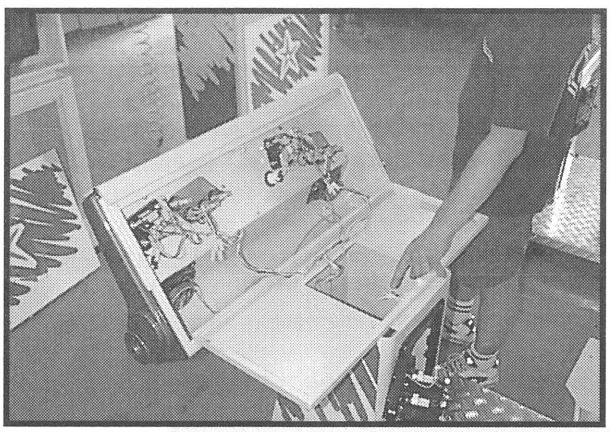
Do not attempt to repair PC Boards. They contain sensitive chips that could easily be damaged by even the small internal voltage of a multi-meter. Always return the PC Boards to your distributor for any repairs.
For access to parts requiring maintenance work, proceed in the following sequence:

A. primary disconnection;
B. removal of panels;
C. operation;
D. replacement of panels.

6.2. Authorised parts list

Part	Manufacturer	Model / Characteristics
Monitor Mother Board	Intervideo	VP series
Power Supply	Intervideo	FG2000

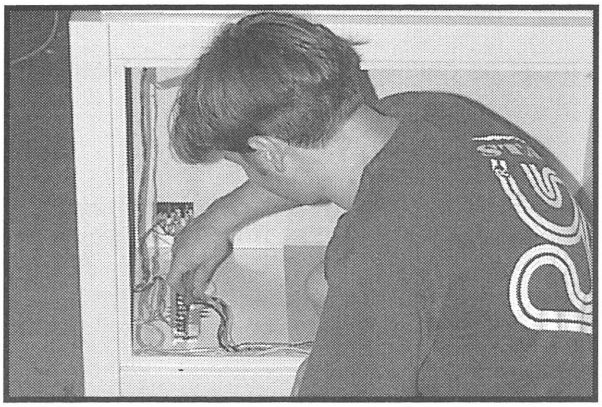
6.3. Replacement of Joystick and Push Buttons



1. Open Coin Mech. door.
2. Open *Controls Panel* by release hook located behind *Coin Mech. Door.*
3. Disconnect harness
4. Replace faulty part
5. Re-connect harness
6. Close *Controls Panel* by tighten hook located behind *Coin Mech. Door.*

Risk of hands being crushed when closing Controls Panel. Always pull it down by one side.

6.4. Replacement of *Power Supply Unit*



1. Switch machine OFF by using primary disconnection
2. Open *Monitor Cabinet's Front Door*
3. Disconnect harness
4. Loosen the two 4x16 self-tapping screws
5. Remove *Power Supply Unit*
6. Replace *Power Supply Unit* and repeat steps from 1 to 4 in reverse order



Always Switch machine OFF by using primary disconnection (see 5.3).

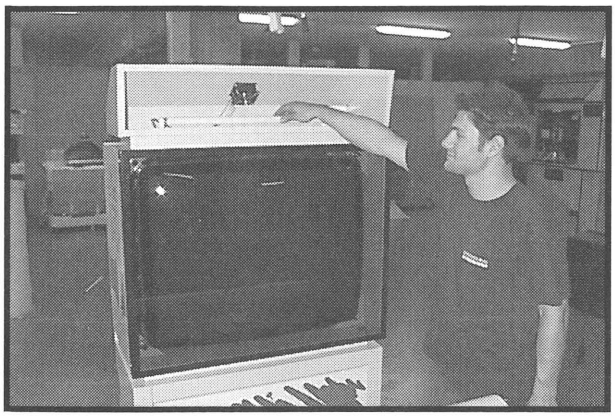
6.5. Replacement of *Monitor* 's *Mother Board*

1. Switch machine OFF by using primary disconnection
2. Remove *Monitor Cabinet Plastic Back* located on the back of *Monitor Cabinet*
3. Remove Mains cable (3-ways connector)
4. Remove E.H.T. from picture tube. **CAUTION! Extremely High Tension!!**
5. Disconnect Remote Control cable
6. Disconnect Deflexion Joke connector (green 6-ways connector)
7. Disconnect Input Signal cable (green 6-ways connector)
8. Disconnect Degaussing cable (2-ways connector)
9. Unscrew screws that fix *Mother Board* to *Monitor's Metal Frame*
10. Remove *Monitor Mother Board*
11. Replace *Monitor Mother Board* and repeat steps from 1 to 9 in reverse order



Always Switch machine OFF by using primary disconnection (see 5.3).

6.6. Replacement of *Fluorescent*



1. Switch machine OFF by using primary disconnection
2. Remove *Display* (see section 4.5.)
3. Turn clockwise the fluorescent and remove it
4. Replace the fluorescent and turn it counter-clockwise
5. Repeat steps from 1 and 2 in reverse order

Always Switch machine OFF by using primary disconnection (see 5.3).

6.7. Cleaning the machine

To clean the machine wipe with a soft cloth damped in water. Using detergents or solvents is not allowed.

Never spill liquids onto the machine: this could result in injury or product damage. If this happens, before switch-on the machine again, make sure that all electric or electronic parts, harness etc. has been dried properly.

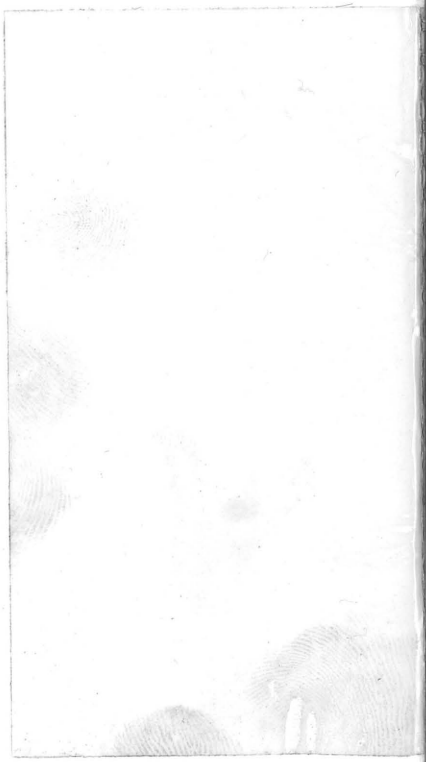
6.8. *Monitor* - cleaning the screen



1. Remove carefully *Monitor Safety Glass* by loosening the four socked head screws
2. Clean the screen using a soft damped cloth
3. Fix *Monitor Safety Glass* by tightening the four socked head screws.

***Monitor Safety Glass* is a heavy item (approx.16 kg). Two persons are needed to carry out this operation.**

To clean *Monitor*'s screen, use a soft damped cloth only.

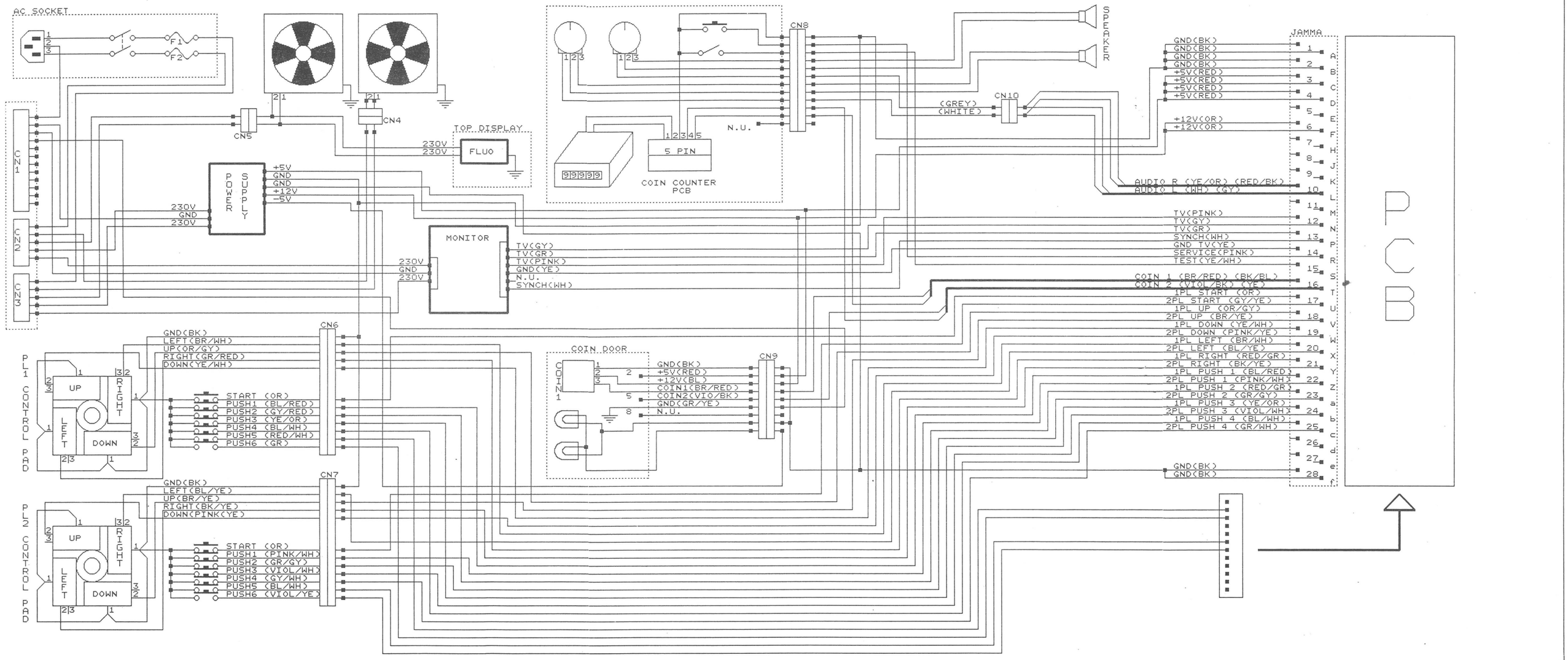


Manufactured by:

RIMINGAMES®
S.S. RSM km1, 19 - 47037 RIMINI - ITALY
☎++39 541 771007 💻++39 541 777363 e-mail rg@iper.net

For:

GEVIN CORPORATION s.r.l.
via Nuova Poggioreale, 163a - 80143 NAPOLI - ITALY
☎++39 81 281582 💻++39 81 5546641



RIMINIGAMES – EUR040		
Title: SCHEMA ELETTRICO		
Size: C	Document Number: 1	REV
Date: September 30, 1997	Sheet of	