RACE ON!

Operators Manual

It is the responsibility of the operator to maintain customer safety at all times, and it is imperative that the details set out in this manual are followed precisely.
PORTABLE APPLIANCE TESTING

Please Note:

During testing of the machine with a portable appliance tester the insulation test will show a failure due to the fitting of two VDRs between Live/Earth and Neutral/Earth.

These components have been fitted to safeguard against high voltage surges that may occur on the mains supply to the machine and to comply with the EMC regulations.

To conduct an insulation test on this machine, the VDRs must be isolated from the circuit first.

Ensure that the VDRs are reconnected after the insulation test has been completed and before the machine is placed back into service.

The VDRs used have been specified and tested as safety critical components.
SAFETY WARNING

In order to use this machine safely, be sure to read this Operators Manual carefully before installation, adjustment or use of this machine.

Whenever the owner of this machine entrusts dis-assembly, installation, adjustment or routine maintenance to another person, the owner should ensure that that person read the appropriate precautions and relevant sections of this manual before starting work.

In order that no accidents occur when the machine is in operation, strictly follow the notes on safety as described below.

This manual along with the Installation Manual (where applicable) form an integral part of the equipment and must be available to the operating and service personnel at all times.

This machine is for indoor use only and should only be used for the purpose intended.

Namco Ltd. bears no responsibility for accidents, injury or damage resulting from unauthorized changes to, or improper use of this machine.

SAFETY NOTES

The following safety notes are used throughout this manual. Familiarize yourself with each of these notes and its meaning before installing, servicing or making adjustments to this machine.

WARNING $\text{⚠️}$ Warning denotes a hazard that could result in injury or death. Do not proceed beyond a warning note until the indicated conditions are fully understood and met.

CAUTION $\text{⚠️}$ Caution denotes a hazard that could result in damage to the machine. Do not proceed beyond a warning note until the indicated conditions are fully understood and met.

GENERAL SAFETY CONSIDERATIONS

⚠️ Only operate this machine after checking that it has been installed correctly and in accordance with the manual.

⚠️ Parts of this machine move during game play, so there are places where the distance between the stationary section and moveable section changes. There are warning notices to keep hands and feet clear of moving parts, however if the operator feels that a person is in any danger, he should warn that person accordingly.

⚠️ The warning notices must always be kept in good condition and replaced if worn, so that customers can read them clearly.

⚠️ If there is an error or problem with the machine, operation must be stopped immediately and the problem rectified before any further use.

⚠️ Installation, service, adjustment or routine maintenance should be carried out by suitably qualified persons only.

⚠️ For continued protection against fire hazard, replace fuses with the same type and rating. The use of other fuses or material is prohibited.

⚠️ The power supply inside the monitor will remain hot and have areas of high voltage even though the machine has been turned OFF, and there is the possibility of burns or electric shock. Be careful not to touch these areas.

⚠️ To prevent possible electric shock due to failure, this machine MUST be fitted with a securely connected EARTHED plug.

⚠️ If at any time the mains supply lead becomes damaged, it must be replaced immediately.

⚠️ Do not turn the power switch ON until the machine has been installed correctly.

⚠️ Before connecting the machine to the mains supply, ensure that the machine is set for the correct voltage and that the correct fuses are fitted.
MOVING THE MACHINE

⚠️ This machine is fitted with castors to make it easier to move. Take care when moving the machine on an inclined surface.

⚠️ The Header Assembly has a forward centre of gravity, so it is important that at least two people are used to fit or remove the Header Assembly.

⚠️ The fitting position of the Header Assembly is high, and it is important that a means of reaching the height safely, without stretching, is available. (e.g. Steps, Step Stool etc.)

⚠️ The overall height of the machine, with the Header Assembly fitted, is 1990mm. Take care of any overhead obstructions. (e.g. Light Fittings, Electric Cables etc.)

⚠️ When moving the game, ensure that the game is dis-assembled into 3 parts: Monitor Assy, Ride Assy and Header Assy.

REMOVING AND REPLACING PARTS

⚠️ Adjustments or maintenance on this machine should be carried out by suitably qualified personnel only.

⚠️ Do not make any alteration to this machine without prior approval. Doing so could cause unforeseeable danger.

⚠️ Only parts specified by Namco Europe Ltd should be used when replacing or repairing parts. (Including screws).

⚠️ Ensure that the power to the machine is turned OFF before commencing any maintenance work. (Trouble shooting, repairs etc.)

⚠️ If performing work not described in this manual, be sure to contact your distributor for instructions, as no responsibility will be accepted for damage or injury.

⚠️ Parts of the Power Supply and Monitor remain hot and carry high voltage even after switching OFF and could cause burns or electric shock. Take care not to touch these parts accidentally.

⚠️ Make sure that the machine is switched OFF before connecting or disconnecting any plugs or connectors.

⚠️ When removing the mains connector from the machine, or the mains plug from the wall outlet, always grasp the plug and not the cable.

NOTES ON INSTALLATION

⚠️ NEVER turn the power to the machine ON until installation has been completed.

⚠️ In order to prevent possible electric shocks, be sure that the machine is connected to the mains with a securely connected earthed plug.

⚠️ So that customers are not injured by the movement of the machine, ensure that there is at least 500mm separation between other machines or walls.

⚠️ In order to avoid damage to the machine due to mis-operation, ensure that the voltage of the mains supply is 230volts AC.

Note: If the location of this machine has a polished floor, it is recommended that rubber pads are fitted under the level adjusters to prevent the machine sliding on the floor.

Note: In order to gain access to the Power Supply and CPU assemblies, make sure that the rear of the machine is separated from a wall or other machine by at least 500mm.
Dieses Dokument darf in keiner Weise vervielfältigt werden. Jegliche Tonaufnahmen sowie die Speicherung auf Datenträger (Suchsysteme), die Weitergabe oder sonstiges Kopieren für den gewerblichen und privaten Gebrauch sind untersagt und bedürfen der vorherigen Genehmigung durch NAMCO EUROPE LIMITED.

Die Informationen in diesem Handbuch entsprechen den Tatsachen bei Drucklegung. NAMCO EUROPE LIMITED behält sich jedoch das Recht zu Änderungen ohne vorherige Bekanntgabe vor.


Achtung! Falls der Spielprozessor auf Grund von Netzunterbrechungen oder Abnahme der Netzspannung aussetzt, kann es zum Verlust von Spielkrediten kommen.

Dieses Gerät fällt nicht unter die Maschinen-Richtlinie 89/392/EEC.

SICHERHEITSHINWEISE

Um einen ordnungsgemäßen Betrieb dieses Gerätes zu gewährleisten, muß vor Aufstellung, Inbetriebnahme und Gebrauch das Handbuch sorgfältig gelesen werden. Sobald der Besitzer dieses Gerätes die Demontage, Aufstellung, Inbetriebnahme oder den Service einer anderen Person überträgt, muß er sicherstellen, daß diese Person vor Arbeitsbeginn die nötigen Sicherheitshinweise und die dazugehörigen Kapitel des Handbuchs liest und versteht.

Um jegliche Unfälle während des Betriebs zu vermeiden, müssen obige Hinweise strikt befolgt werden. Dieses Handbuch sowie das spezielle Geräte-Handbuch (wenn vorhanden) gehören zum Gerät und müssen dem Betreiber und Wartungspersonal stets zugänglich sein.

Dieses Gerät ist ausschließlich für den gewerblichen Gebrauch in geschlossenen Räumen bestimmt und darf nur dort betrieben werden.

NAMCO LTD. übernimmt keinerlei Haftung für Unfälle, Verletzungen oder Beschädigungen, die auf nicht genehmigte Veränderungen oder unsachgemäßen Betrieb des Gerätes zurückzuführen sind.

SICHERHEITSHINWEISE

Um einen ordnungsgemäßen Betrieb dieses Gerätes zu gewährleisten, muß vor Aufstellung, Inbetriebnahme und Gebrauch das Handbuch sorgfältig gelesen werden. Sobald der Besitzer dieses Gerätes die Demontage, Aufstellung, Inbetriebnahme oder den Service einer anderen Person überträgt, muß er sicherstellen, daß diese Person vor Arbeitsbeginn die nötigen Sicherheitshinweise und die dazugehörigen Kapitel des Handbuchs liest und versteht.

Um jegliche Unfälle während des Betriebs zu vermeiden, müssen obige Hinweise strikt befolgt werden. Dieses Handbuch sowie das spezielle Geräte-Handbuch (wenn vorhanden) gehören zum Gerät und müssen dem Betreiber und Wartungspersonal stets zugänglich sein.

Dieses Gerät ist ausschließlich für den gewerblichen Gebrauch in geschlossenen Räumen bestimmt und darf nur dort betrieben werden.

NAMCO LTD. übernimmt keinerlei Haftung für Unfälle, Verletzungen oder Beschädigungen, die auf nicht genehmigte Veränderungen oder unsachgemäßen Betrieb des Gerätes zurückzuführen sind.

SICHERHEITSHINWEISE

Um einen ordnungsgemäßen Betrieb dieses Gerätes zu gewährleisten, muß vor Aufstellung, Inbetriebnahme und Gebrauch das Handbuch sorgfältig gelesen werden. Sobald der Besitzer dieses Gerätes die Demontage, Aufstellung, Inbetriebnahme oder den Service einer anderen Person überträgt, muß er sicherstellen, daß diese Person vor Arbeitsbeginn die nötigen Sicherheitshinweise und die dazugehörigen Kapitel des Handbuchs liest und versteht.

Um jegliche Unfälle während des Betriebs zu vermeiden, müssen obige Hinweise strikt befolgt werden. Dieses Handbuch sowie das spezielle Geräte-Handbuch (wenn vorhanden) gehören zum Gerät und müssen dem Betreiber und Wartungspersonal stets zugänglich sein.

Dieses Gerät ist ausschließlich für den gewerblichen Gebrauch in geschlossenen Räumen bestimmt und darf nur dort betrieben werden.

NAMCO LTD. übernimmt keinerlei Haftung für Unfälle, Verletzungen oder Beschädigungen, die auf nicht genehmigte Veränderungen oder unsachgemäßen Betrieb des Gerätes zurückzuführen sind.

SICHERHEITSHINWEISE

Um einen ordnungsgemäßen Betrieb dieses Gerätes zu gewährleisten, muß vor Aufstellung, Inbetriebnahme und Gebrauch das Handbuch sorgfältig gelesen werden. Sobald der Besitzer dieses Gerätes die Demontage, Aufstellung, Inbetriebnahme oder den Service einer anderen Person überträgt, muß er sicherstellen, daß diese Person vor Arbeitsbeginn die nötigen Sicherheitshinweise und die dazugehörigen Kapitel des Handbuchs liest und versteht.

Um jegliche Unfälle während des Betriebs zu vermeiden, müssen obige Hinweise strikt befolgt werden. Dieses Handbuch sowie das spezielle Geräte-Handbuch (wenn vorhanden) gehören zum Gerät und müssen dem Betreiber und Wartungspersonal stets zugänglich sein.

Dieses Gerät ist ausschließlich für den gewerblichen Gebrauch in geschlossenen Räumen bestimmt und darf nur dort betrieben werden.

NAMCO LTD. übernimmt keinerlei Haftung für Unfälle, Verletzungen oder Beschädigungen, die auf nicht genehmigte Veränderungen oder unsachgemäßen Betrieb des Gerätes zurückzuführen sind.

SICHERHEITSHINWEISE

Um einen ordnungsgemäßen Betrieb dieses Gerätes zu gewährleisten, muß vor Aufstellung, Inbetriebnahme und Gebrauch das Handbuch sorgfältig gelesen werden. Sobald der Besitzer dieses Gerätes die Demontage, Aufstellung, Inbetriebnahme oder den Service einer anderen Person überträgt, muß er sicherstellen, daß diese Person vor Arbeitsbeginn die nötigen Sicherheitshinweise und die dazugehörigen Kapitel des Handbuchs liest und versteht.

Um jegliche Unfälle während des Betriebs zu vermeiden, müssen obige Hinweise strikt befolgt werden. Dieses Handbuch sowie das spezielle Geräte-Handbuch (wenn vorhanden) gehören zum Gerät und müssen dem Betreiber und Wartungspersonal stets zugänglich sein.

Dieses Gerät ist ausschließlich für den gewerblichen Gebrauch in geschlossenen Räumen bestimmt und darf nur dort betrieben werden.

NAMCO LTD. übernimmt keinerlei Haftung für Unfälle, Verletzungen oder Beschädigungen, die auf nicht genehmigte Veränderungen oder unsachgemäßen Betrieb des Gerätes zurückzuführen sind.
HINWEISE ZUR AUFWERBUNG

NIEMALS das Gerät einschalten bevor die Aufstellung völlig abgeschlossen ist.

Zur Vermeidung von Elektroschlägen muß das Gerät mit einem ordnungsgemäß geerdetem Netzstecker an die Stromversorgung angeschlossen werden.

Um zu vermeiden, daß Kunden durch die Gerätebewegungen verletzt werden, muß ein Sicherheitsabstand zu anderen Geräten und Wänden von mindestens 50cm eingehalten werden.

Zur Vermeidung von Beschädigungen durch Fehlbetrieb am Gerät sicherstellen, daß die Netzspannung 230 Volt beträgt.

Hinweis: Ist das Gerät für einen Aufstellplatz mit glattem Fußboden bestimmt, müssen die Standbeine mit Gummiplättchen unterlegt werden, damit das Gerät fest steht und nicht auf dem Boden hin- und herrutscht.

Hinweis: Zu Reparaturzwecken am Netzteil und den CPU-Komponenten muß die Rückseite des Gerätes mindestens 50cm von anderen Geräten und der Wand entfernt sein.

Zum leichteren Transport ist das Gerät mit Rollen ausgerüstet. Daher besondere Vorsicht auf abschüssigem Boden


Der Aufsatz wird in großer Höhe montiert. Daher muß aus Sicherheitsgründen eine Steighilfe, wie z. B. eine Leiter, ein Tritt oder ähnliches, verwendet werden.

Die Gesamthöhe des Gerätes beträgt 1.90m. Daher Vorsicht bei tiefer hängenden Beleuchtungskörpern.

Für den Transport oder bei einem Platzwechsel Gerät in drei Teile zerlegen: Kopfteil, Vorderteil, und Fahreinheit

AUS- UND EINBAU VON KOMPONENTEN UND TEILEN

Aufstellung, Service, Einstellung und Wartung dürfen nur von dafür qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Es dürfen keinerlei Veränderungen ohne vorherige Genehmigung am Gerät vorgenommen werden. Zuwiderhandlungen stellen eine Gefahrenquelle dar.

Für die Reparatur dürfen nur Originalersatzteile (incl. Schrauben) von NAMCO EUROPE LTD. verwendet werden.

Vor Beginn aller Wartungsarbeiten (Fehlersuche, Reparaturen etc.) muß der Netzstecker gezogen werden.

Bei Arbeiten, die nicht in diesem Handbuch beschrieben werden, muß vorher der Händler zu Rate gezogen werden, da sonst keinerlei Haftung bei Beschädigungen und Verletzungen übernommen wird.


Vor der Montage oder dem Entfernen von Steckverbindungen und Steckern muß das Gerät ausgeschaltet werden.

Bei Ziehen des Gerätesteckers oder des Netzsteckers aus der Wandsteckdose stets den Stecker greifen und nicht das Kabel.
Denne udgivelse må ikke reproduceres af nogen som helst mekanisk, fotografisk eller elektronisk proces eller i form af indspilning, den må heller ikke lagres i et eftersigtningsystem transitteres eller kopieres til nogen form for offentlig benyttelse uden tilladelse fra Namco Europe Limited.

Da informationerne i denne manual er givet med god tro og var korrekt på udskivningstidspunktet, forbeholder Namco Europe Limited sig retten til, at foretage ændringer og forandringer uden varsel.


I tilfælde af forbigående ekstreme eksterne forstyrrelser, så som radio udsendelser, elektronisk afgivelse eller forstyrrelser på ledningsnøtten, kan nedbrydning forekomme. Maskinen vil dog køre normalt så snart forstyrrelsen ophører eller bliver fjernet.

Bemærk:- Hvis spilleprocessoren resetter p.g.a. en forstyrrelse eller reduktion af hovedstrømmen kan de etablerede kreditter gå tabt.

Dette spill er ikke en maskine defineret af maskin direktivet 89/392/EEC.

SIKKERHEDS ADVARSEL

For at betjene denne maskine sikkert, læs da denne brugermanual grundigt før installation, justering eller brug af maskinen.

Når som helst ejeren af denne maskine overlader demontering, installation, justeringer eller daglig vedligehold til en anden person, skal ejeren sikre sig at denne person læser de sikkerhedsregler og relevante punkter i denne manual før arbejdet begynder.

For at undgåulykker når maskinen er i gang, følg nøje de sikkerhedsregler der er beskrevet herunder. Denne manual sammen med installations manualen er en uløselig del af udstyret og skal altid være til rådighed for det arbejdende og servicerede personale.

Denne maskine er kun til indendørs brug og bør kun bruges til det beregnede formål.

Namco Ltd. bærer intet ansvar for ulykker eller skader som er et resultat af uautoriserede ændringer eller fejlagtig brug af denne maskine.

SIKKERHEDSREGLER


ADVARSEL
Advarsel betegner en episode der kan resultere i skader eller død. Begiv dig ikke forbi et advarselsskilt før de indikerede betingelser er fuldstændig forstået.

FORSIGTIG
Forsigtig betegner en episode der kan resultere i ødelæggelse af maskinen. Begiv dig ikke forbi et advarselsskilt før de indikerede betingelser er fuldstændig forstået.

GENERELLE SIKKERHEDSOVERVEJELSER

Betjen kun maskinen efter at have tjekket, at den er korrekt installeret og er i overensstemmelse med manuelen.

Dele af denne maskine er i bevægelse når den kører så der er steder hvor afstanden mellem den stationære og den bevægende sektion ændrer sig. Der er advarselsskilt om, at holde hænder og fødder væk fra de bevægelige dele, dog skal lederen straks advare en person han føler der er i fare.

Advarselsskiltene skal altid være i god stand og erstattes hvis de er slidt, så kunden tydeligt kan læse dem.

Hvis der er en fejl eller et problem med maskinen skal betjening straks stoppes, og problemet afhjælpes før yderligere brug.

Installations service, justeringer eller daglig vedligehold bør kun udføres af en kvalificeret person.

For fortsat beskyttelse mod brandfare, sikres at hovedsikringerne kun erstattes med samme type kapacitet. Brug af anden kapacitet eller materiale er forbudt.

Stromforsyningen inde 1 monitoren vil forblive varig og have områder med høj spænding selvom maskinen har været slukket og der er fare for brandskader eller elektrisk stød. Pas på med at røre disse områder.

For at undgå elektrisk stød p.g.a. en fejl skal denne maskine være forbundet med et sikkert jordstik.

Hvis hovedledningerne på noget tidspunkt bliver beskadiget skal de strakt erstattes.

Tænd ikke før strømmen før maskinen er korrekt installeret.

Før tilslutning af maskinen til hovedstrømmen sikres, at maskinen er indstillet til den rette spænding.
PUNKTER OM INSTALLATION

⚠️ Tænd aldrig for strømmen til maskinen før installering er fuldført.
⚠️ For at undgå mulige elektriske stød sikres, at maskinen er forbundet til hovedstrømmen med sikkert monterede jordstik.
⚠️ For at undgå skader på maskinen og væggen sikres, at der er mindst 50cm afstand til andre maskiner og vægge.
⚠️ For at undgå skader på maskinen p.g.a. fejlbetjening sikres, at spændingen på hovedstrømmen er 230 volt AC.

BEMÆRK: Hvis denne maskine placeres på et poleret gulv, anbefales det at ligge gummiplader under justeringsfodderne for at undgå at maskinen glider på gulvet.

BEMÆRK: For at få adgang til strømforsyningen og CPU justeringer sikres, at bagsiden af hoved kabinettet står adskillt fra andre maskiner eller væggen med mindst 50cm.

Maskinen er smurt med olie for at gøre den lettere bevægelig. Pas på når maskinen flyttes på en skrå overflade.

Hoved sektionens forreste center er meget tung, det er derfor vigtigt, at mindst 2 personer benyttes til at montere el. flytte hoved sektionen.

Monterins højden af hoved sektionen er meget høj og det er vigtigt, at have hjælpemidler til at nå sikkert uden at skulle strække sig. (fek.s. trapper, trappinge etc. lign.).

Den fulde højde af hoved sektionen er 1.90m. Pas på ovrige forhindringer f.eks. lys inventar.

Når spillet skal flyttes eller bærdes skal det sikres at den er demonteret i 3 dele: - Hoved sektion - Front sektion - Køre sektion

AT FJERNE OG UDSKIFTE SEKTIONER OG DELE.

⚠️ Justeringer eller vedligehold af denne machine bør kun udføres af kvalificeret personale.
⚠️ Skift ikke noget på maskinen uden godkendelse, det kan føre til uforskydelse fare.
⚠️ Der bør kun bruges dele specificeret af Namco Europe Limited når der skiftes eller repareres dele (inklusive skruer).
⚠️ Sørg for, at strømmen til maskinen er slukket før der foretages nogen form for arbejde (fejlfinding, reparation etc.)
⚠️ Hvis der foretages arbejde der ikke er beskrevet i denne manual, kontakt din leverandør for at få kendsgerning, om det bliver accepteret ved skader.
⚠️ Dele af strømforsyningen og monitoren forbliver varme eller bærer høj spænding selv efter maskinen er slukket, det kan føre til forbrandinger eller elektriske stød. Pas på ikke at røre disse dele ved et uheld.
⚠️ Læg mærke at maskinen er slukket før samlinger eller stik tages ud eller sættes i.
⚠️ Når hovedsamlingen fjernes fra maskinen eller hovedstikket fjernes fra væggen, tag da altid ved stikket, ikke ledningen.
No se permite la reproducción total ni parcial de esta publicación por ningún medio mecánico, fotográfico o electrónico, grabaciones fonográficas, ni su almacenamiento informático, su transmisión o su copia, ya sea para uso público o privado, sin permiso de NAMCO EUROPE LIMITED.

Si bien la información contenida en este manual se da de buena fe y es correcta en el momento de su impresión, NAMCO EUROPE LIMITED se reserva el derecho de hacer cambios y alteraciones sin previo aviso.

Esta máquina ha sido fabricada según las directrices de la Comunidad Europea, ha sido probada, y se ajusta a las directrices 89/336/EEC y 72/23/EEC, mediante la aplicación de los estándares EN65014, EN65104 y EN60335-1 (véase cubierta del manual) y por ende lleva el sello de la C.E. Cualquier cambio o modificación que se haga a esta máquina ha de ajustarse a las directrices de la Comunidad Europea. Cualquier cambio no autorizado hecho al producto pudiera contravenir estas directrices.

Bajo ciertas condiciones de extrema interferencia externa, p. ej. transmisiones de radio, descargas electrostáticas u oscilaciones de la red eléctrica puede tener lugar un descenso del rendimiento. No obstante, la máquina recuperará su rendimiento normal una vez que la fuente de interferencias sea retirada o cese de producirlas.

Nota: Si el procesador de juegos se reinicializa a causa de caídas o interrupciones en la alimentación eléctrica, se perderán todos los créditos.

Este juego no se ajusta a la definición de máquina de la Normativa de Maquinaria 89/392/EEC

AVISOS DE SEGURIDAD.

Para utilizar esta máquina con seguridad, lea cuidadosamente este Manual de Operador antes de proceder a la instalación, ajuste o uso de esta máquina.

Cada vez que el propietario de esta máquina confíe a terceros su desmontaje, instalación, ajuste o mantenimiento rutinario deberá asegurarse de que tales personas lean las precauciones adecuadas y las secciones relevantes de este manual antes de comenzar su trabajo.

Para que no ocurra accidente alguno mientras la máquina se encuentre en funcionamiento, siga estrictamente las notas de seguridad tal como más adelante se describen.

Este manual, junto con el Manual de Instalación (cuando proceda), forma parte integral del equipo y debe estar a disposición del personal de mantenimiento y operación en todo momento.

Esta máquina es únicamente para ser usada en interiores, y sólo debe usarse para aquello para lo que ha sido creada. Namco Ltd. queda exenta de cualquier responsabilidad por accidentes, heridas o daños causados por cambios no autorizados o uso indebido de esta máquina.

NOTAS DE SEGURIDAD.

En este manual se usan las notas siguientes. Familiarícese con cada una de ellas y su significado antes de instalar, revisar, o hacer ajustes en esta máquina.

AVISO. Aviso señala un riesgo que puede ocasionar lesiones o la muerte. Tras ver esta nota, no continúe hasta entender completamente y cumplir las condiciones exigidas.

PRECAUCIÓN. Precaución señala un riesgo que puede ocasionar daños a la máquina. Tras ver esta nota, no continúe hasta entender completamente y cumplir las condiciones exigidas.

CONSIDERACIONES GENERALES DE SEGURIDAD.

Operé sólo con esta máquina tras comprobar que ha sido instalada correctamente y de acuerdo con este manual.

Algunas partes de esta máquina se mueven durante el juego; por tanto, hay lugares en que la distancia entre las secciones móviles y estáticas cambia. Existen notas de aviso indicando que se mantengan manos y pies alejados de las partes móviles. No obstante, si el operador cree que cualquier persona se encuentra en peligro, debe advertirle de ello a dicha persona.

Las notas de aviso deben mantenerse siempre en buen estado y reemplazarse si estuvieran desgastadas para que los usuarios puedan leerlas con claridad.

Si hubiera algún error o problema con la máquina, debe interrumpirse su operación inmediatamente, y subsanar el problema antes de volver a usarla.

Las revisiones de instalación, los ajustes, y el mantenimiento rutinario deberán llevarse a cabo sólo por personal cualificado.

Para asegurar una continua protección contra riesgo de incendios, asegúrese de que los fusibles eléctricos sean reemplazados solamente por otros del mismo tipo y especificaciones. El uso de otros fusibles o material está prohibido.

La fuente de alimentación del monitor se mantiene caliente, y tiene zonas de alto voltaje incluso cuando la máquina ha sido desconectada, existiendo el riesgo de quemaduras y descargas eléctricas. Tenga cuidado de no tocar estas zonas.

Para evitar posibles descargas eléctricas por cortes, esta máquina debe estar provista de un enchufe debidamente conectado, con TOMA DE TIERRA.

Si en cualquier momento el cable de alimentación se dañara, deberá ser reemplazado inmediatamente.

No encienda el interruptor de la máquina hasta que ésta haya sido correctamente instalada.

Antes de enchufar la máquina a la red eléctrica, asegúrese de que la máquina está preparada para el voltaje correcto, y de que se usan los fusibles adecuados.
NOTAS DE INSTALACIÓN.

⚠️ JAMÁS ENCIENDA la máquina antes de haber completado la instalación.

⚠️ Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la máquina está conectada a la red con un enchufe provisto de toma de tierra.

⚠️ Para que los usuarios no sufran lesiones debido al movimiento del juego, asegúrese de que hay al menos 500 mm de separación entre éste y otras máquinas o las paredes.

⚠️ Para evitar daños a la máquina causados por operación incorrecta, asegúrese de que el voltaje de la red es de 230 voltios, corriente alterna.

Notas: Si el lugar donde se instalará la máquina tiene un piso pulido, se recomienda colocar tacos de goma bajo los ajustadores de nivel para evitar que la máquina se deslice por el suelo.

Notas: Para acceder a las unidades de Fuente de Alimentación y CPU, asegúrese de que la parte trasera del mueble principal está separada de muros u otras máquinas al menos 500 mm.

El juego tiene ruedecitas para hacer más fácil su traslado. Tenga cuidado al mover la máquina en una superficie inclinada.

La Unidad de Igualación tiene el centro de gravedad desplazado hacia adelante. Es importante que su montaje y desmontaje se haga por al menos dos personas.

La posición de la Unidad de Igualación es bastante alta, y es importante que haya un medio de alcanzar su altura con seguridad, sin estirarse (p. ej. una escalera, un taburete, etc.)

La altura total de la Unidad principal es de 1.90mm. Tenga cuidado de que no haya obstáculos p. ej. luces.

Cuando traslade o mueva el juego, asegúrese de que éste haya sido desmontado en 3 partes: Unidad de Igualación, Unidad Frontal, y Unidad de Juego.

RETIRAR Y REEMPLAZAR PARTES Y UNIDADES.

⚠️ Las revisiones de instalación, los ajustes, y el mantenimiento rutinario deberán llevarse a cabo sólo por personal cualificado.

⚠️ No realice alteraciones en esta máquina sin aprobación previa. De hacerlo así, pueden causar peligros imprevisibles.

⚠️ Sólo deben usarse las partes especificadas por Namco Europe Ltd. para reparaciones o reemplazos (incluidos los tornillos).

⚠️ Asegúrese de que la máquina está desconectada antes de comenzar cualquier trabajo de mantenimiento (reparaciones, resolución de problemas, etc.)

⚠️ Al realizar trabajos no descritos en este manual, póngase en contacto con su distribuidor para recibir instrucciones. Se declina cualquier responsabilidad por daños o lesiones.

⚠️ Hay partes de la fuente de alimentación y del monitor que se mantienen calientes o almacenan alto voltaje incluso tras desconectar la máquina, y pueden producir quemaduras o descargas eléctricas. Tenga cuidado de no tocar accidentalmente estas partes.

⚠️ Asegúrese de que la máquina está apagada antes de conectar o desconectar cualquier enchufe o conector.

⚠️ Al retirar el conector principal de la máquina, o la clavija de alimentación del enchufe de la red, agarre siempre la clavija y no el cable.
MESURES DE SECURITE

Afin d’utiliser ce jeu en toute sécurité, bien lire ce manuel d’utilisation avant de procéder à son installation, son réglage ou son exploitation.

Si le propriétaire de ce jeu en confie la démontage, l’installation, le réglage ou la maintenance habituelle à une autre personne, il devra s’assurer que cette personne ait lu les conseils d’utilisation et les passages du manuel se rapportant à ce thème, avant qu’elle ne commence son travail.

Afin d’éviter tout accident pendant la durée d’exploitation de ce jeu, se conformer strictement aux conseils de sécurité décrits à la suite.

Ce manuel ainsi que le manuel d’installation du jeu (là où nécessaire) font partie des éléments nécessaires à l’installation de la machine et doivent être mis à la disposition de l’utilisateur et du personnel de maintenance à tout moment.

Ce jeu est uniquement destiné à un usage intérieur et devra être utilisé comme tel.

Namco Ltd. ne sera aucunement tenu responsable en cas d’accidents, de blessure ou de dommage quelconque résultant de modifications non autorisées ou d’usage impropre du jeu.

REMARQUES SUR LA SECURITE

Les termes de sécurité détaillés à la suite seront utilisés tout au long de la lecture de ce manuel. Il convient de vous familiariser avec chacun de ces termes ainsi que leur signification avant de procéder à l’installation, à la maintenance ou au réglage du jeu.

AVERTISSEMENT

Ce terme annonce un danger qui pourrait éventuellement avoir des conséquences dommageables ou mortelles. **Ne pas passer outre ce signal jusqu’à ce que les conditions indiquées soient entièrement comprises et effectuées.**

ATTENTION

Ce terme indique qu’un danger menace la machine. **Ne pas passer outre ce signal jusqu’à ce que les conditions indiquées soient entièrement comprises et effectuées.**

CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

**Allumer l’appareil seulement après avoir vérifié qu’il a été correctement installé, et que les instructions du manuel ont été respectées.**

**Certaines pièces du jeu bougent quand jeu est en fonctionnement, il y a donc des endroits où la distance entre la zone statinaire et la zone en mouvement change. Il existe des notes de mise en garde pour les mains et pieds sur les pièces en mouvement. Cependant si l’opérateur pense qu’une personne court un danger, il doit l’en avertir.**

**Les notes de mise en garde doivent constamment demeurer en bon état et être remplacées en cas de disparition, afin que le client puisse les lire clairement.**

**S’il y une erreur ou un problème avec la machine, l’utilisation doit être immédiatement interrompue et le problème résolu avant toute nouvelle utilisation.**

**L’installation, le service, le réglage, ou la maintenance doivent être effectués uniquement par les personnes qualifiées.**

**Afin d’éviter un éventuel incendie, s’assurer que les fusibles soient remplacés par le même type de fusibles et au bon voltage. L’utilisation d’autres sortes de fusibles ou autres matériels est interdite.**

**L’alimentation à l’intérieur du moniteur reste chaude et comporte des zones de haute tension même si la machine est éteinte. Il existe donc un risque de brûlure ou d’électrocution. Attention à ne pas toucher ces endroits.**

**Pour prévenir une éventuelle électrocution due à un défaut matériel, ce jeu DOIT être muni d’une prise de TERRE connectée en toute sécurité**

**Si à tout moment les fils électriques sont endommagés, il faut les remplacer immédiatement**

**Ne pas mettre le jeu en mode de fonctionnement avant qu’il n’ait été correctement installé.**

**Avant de connecter la machine au réseau, s’assurer que la machine est installée sous la bonne tension et que les fusibles correspondent.**
NOTES D'INSTALLATION

NE JAMAIS mettre le jeu en marche avant que l'installation ne soit complètement effectuée.

Afin de prévenir une éventuelle électrocution, s’assurer que la machine est connectée au réseau avec une prise de terre reliée selon les normes de sécurité.

Afin que les clients ne soient pas blessés par les mouvements du jeu, s’assurer qu’il existe au moins 500 mm de séparation avec les autres jeux ou les murs.

Afin d’éviter que la machine ne soit abîmée suite à une mauvaise opération, s’assurer que la tension sur le réseau principal soit de 230 volts AC.

Note: Si l’endroit où doit être installée la machine à un sol pôli, il est recommandé de poser des tampons feutrés sous les vérins pour éviter que le jeu ne glisse sur le sol.

Note: Afin de faciliter l’accès aux CPU et à l’alimentation, s’assurer qu’il y a un espace d’au moins 500 mm entre l’arrière du meuble et le mur ou tout autre jeu.

Le jeu est fourni avec des roulettes pour une meilleure mobilité. Prendre garde quand la machine est déplacée sur une surface inclinée.

Le centre de gravité de la partie supérieure du jeu est situé sur l’avant, il est donc indispensable que deux personnes au moins soient employées pour installer ou déplacer la partie supérieure.

L’installation de la partie supérieure du jeu s’effectue en hauteur, il est donc important d’utiliser un élévateur quelconque pour en effectuer le montage.

La hauteur totale de l’assemblage principal est de 1990mm, prendre garde aux encombrements de la partie supérieure (ex : illuminations du bandeau).

Quand le jeu est déplacé ou transporté, s’assurer qu’il est séparé en 3 parties: l’assemblage du haut (le bandeau), l’assemblage de devant (la cabine), l’assemblage mobile.

DEPLACER ET REMPLACER LES UNITES ET LES PIECES DETACHEES.

L’installation, le service, le réglage, ou la maintenance doivent être effectués uniquement par les personnes qualifiées.

Ne pas apporter de modifications sur cette machine sans autorisation préalable, faute de quoi cela pourrait entraîner un danger.

Seules les pièces détachées Namco Europe Ltd. doivent être utilisées pour le remplacement ou la réparation de pièces (y compris les vis)

S’assurer que l’interrupteur soit sur OFF avant de commencer tout travail de maintenance (localisation d’une panne, réparations, etc.)

Si dans ce manuel il manque une information pour réaliser un quelconque travail, contacter votre distributeur, car aucune responsabilité ne sera acceptée en cas de dommage ou de blessure.

Les pièces de l’alimentation et du moniteur restent chaudes, à tension élevée même lorsque la machine est hors tension, elle pourrait occasionner des brûlures ou des électrocutions. Attention de ne pas toucher ces endroits accidentellement.

S’assurer que la machine soit hors tension avant de brancher ou débrancher toute prise ou connecteur.

Lorsque l’on manipule la prise au réseau de la machine, ou lorsque les prises principales doivent être débranchées, saisir toujours la prise, et non le câble.
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΠΟΤΕ να μην αναβεί το μηχάνημα εάν δεν έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.
Για την αποφυγή ηλεκτρικών σκοπών πρέπει να προστατεύετε το μηχάνημα.
Για την αποφυγή κινδύνου σε κάποιον παίκτη, πρέπει να εγκαταστήσετε στο μηχάνημα το 500μια από όλο μηχάνημα τούχο.
Για την αποφυγή βλάβης στο μηχάνημα λόγω λάθους λειτουργίας, πρέπει να παρατηρείται σε 500μια από τον τούχο ή άλλο μηχάνημα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν το πάτωμα στο οποίο είναι τοποθετημένο το μηχάνημα χλωτράζεται, είναι καλό να μπει η κομμάτια μοκέτας για αποφυγή μετακίνησης του μηχανημάτος εν όψει λειτουργίας του.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την εύκολη πρόσβαση στην κύρια παροχή ή το CPU πρέπει να πάρεται τοποθέτηση του μηχανημάτου να αποκλείσετε τουλάχιστον 500μια από τον τούχο ή άλλο μηχάνημα.

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΡΩΝ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Για το μηχάνημα είναι εφοδιασμένο με καρούλια για την εύκολη μετακίνησή του.
Το επάνω μέρος του μηχανήματος έχει επιπλέον βάρος για να διατηρηθεί στο θέρμανση.
Η κεφαλή (κατάκτη) του μηχανήματος είναι κίνητρο μηχανήματος και για την χρησιμοποιήσεις προαναφέρεται στην τοποθέτηση του ζώνη χωρίς να μην επικαλύπτει όλο το θέρμανση.
Το πυροβόλο ύψος της κεφαλής είναι 1990mm. Εφόσον το μηχάνημα κατατάσσετε σε λάμπες κ.λ.π.
'Όταν μετακινείται το μηχάνημα , πρέπει να είναι σε 3 μέρη: Κεφαλή (κατάκτη), Μπροστά μέρος (οθόνες), Κάθετο.
Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta con processo meccanico, fotografico o lettronico, nè sotto forma di registrazione fonografica, nò può essere memorizzata in un sistema di salvataggio, trasmessa o in altro modo copiata per uso pubblico o privato, senza l’autorizzazione di NAMCO EUROPE LIMITED.

Le informazioni contenute in questo manuale sono state date in buona fede ed erano accurate al momento della pubblicazione. Tuttavia NAMCO EUROPE LIMITED, si riserva il diritto di apportare cabiamenti e variazioni senza alcun preavviso.

Questo apparecchio è stato costruito in conformità alle Direttive della Comunità Europea, ed è stato provato e soddisfa le Direttive 89/336/EEC e 72/23/EEC per l’applicazione degli standards delle norme EN55014, EN55104 e EN60335-1 (vedi fronte del manuale), e per questo porta il marchio CE. Qualsiasi cambiamento o modifica di questo apparecchio deve essere in conformità con le Direttive della Comunità Europea.

In caso di condizioni di estrema interferenza dall’esterno, per esempio trasmissioni radio, scariche elettrostatiche o transitori sulla linea, può verificarsi un decadimento delle prestazioni. Comunque l’apparecchio ritornerà al rendimento normale quando la sorgente dell’interferenza avrà cessato di emettere o sarà stata rimossa.

Nota bene: se il processore del gioco “resetta” a causa di una interruzione o diminuzione del voltaggio di linea, un eventuale credito, già concesso, può essere annullato.

Questo goco non è una macchina così come viene definita dalla Direttiva Macchine 89/392/EEC.

AVVERTENZE PER LA SICUEREZZA

Allo scopo di usare questo apparecchio in sicurezza, leggere questo Manuale dell’operatore attentamente prima dell’installazione, regolazione o uso di questa macchina.

Tutte le volte che il proprietario di questo apparecchio affida lo smontaggio, l’installazione, la regolazione o la manutenzione ordinaria ad un’altra persona, il proprietario stesso deve assicurarsi che quella persona legga le precauzioni necessarie e i paragrafi importanti di questo manuale prima di iniziare a lavorare.

Perché non succeda alcun incidente quando la macchina è operante, seguire rigorosamente le note sulla sicurezza come specificato più avanti.

Questo manuale insieme con il manuale di installazione (dove si può applicare) forma una parte integrante dell’apparecchio e deve essere disponibile sempre al personale operante e di servizio.

Namco Europe Ltd non si assume responsabilità per incidenti, ferite o danni risultanti da cambiamenti non autorizzati o da uso improprio della macchina.

NOTE PER LA SICUEREZZA

Le seguenti note sulla sicurezza sono usate dal principio alla fine di questo manuale. Valutare attentamente ciascuna di queste note ed il loro significato prima di installare, fare assistenza o regolazioni su questa macchina.

WARNING ⚠️ “Warning” evidenzia un rischio di ferita o di morte. Non procedere oltre una nota “Warning” finché le avvertenze specificate non siano completamente capite e conosciute.

CAUTION ⚠️ “Caution” evidenzia un rischio di danneggiare la macchina. Non procedere oltre una note “Caution” finché le avvertenze specificate non siano completamente capite e conosciute.

CONSIDERAZIONI GENERALI SULLA SICUEREZZA

⚠️ Mettere in funzione l’apparecchio solo dopo aver controllato che l’installazione sia stata effettuata correttamente ed in conformità alle istruzioni del manuale.

⚠️ Parti di questa macchina si muovono durante il gioco, quindi ci sono posti dove le distanze tra la parte fissa e quella mobile cambiano. Ci sono avvisi “Warning” di tenere mani e piedi lontani dalle parti mobili, comunque se l’operatore crede che una persona sia in un qualche pericolo, deve avvisare quella persona.

⚠️ Gli avvisi “Warning” devono sempre essere conservati in buone condizioni e sostituiti se consumati, cosicchè il cliente li possa leggere chiaramente.

⚠️ Se vi sono errori o problemi con la macchina, si deve interrompere il funzionamento immediatamente e risolvere il problema prima di ogni ulteriore uso.

⚠️ L’installazione, l’assistenza, le regolazioni e la manutenzione ordinaria devono essere eseguite solo da persone idonee e qualificate.

⚠️ Per una protezione costante contro il rischio di fuoco, assicurarsi che i fusibili sulle alimentazioni siano solo sostituiti con lo stesso tipo e caratteristiche. L’uso di altri fusibili o materiali è proibito.

⚠️ L’alimentatore all’interno del monitor rimane caldo ed ha zone di alto voltaggio anche se la macchina è stata spenta, c’è quindi la possibilità di bruciature o scosse elettriche. Fare attenzione a non toccare queste zone.

⚠️ Per prevenire possibili scosse elettriche dovute a difetti, quest macchina DEVE essere installata con un connettore sicuramente MESSO A TERRA.

⚠️ In caso il cavo di alimentazione di rete risultasse danneggiato deve essere sostituito immediatamente.

⚠️ Non accendere la macchina finché la stessa non è stata installata completamente e correttamente.

⚠️ Prima di collegare la macchina alla rete, assicurarsi che la macchina sia preparata per il voltaggio corretto e che siano inseriti i fusibili adatti.
NOTES D’INSTALLATION

⚠️ NON ACCENDERE MAI la macchina finché l’installazione non è stata completata.

⚠️ Allo scopo di prevenire possibili scosse elettriche, la macchina deve essere obbligatoriamente collegata alla rete con un connettore messo a terra con connessioni sicure.

⚠️ Perché i clienti non siano feriti dal movimento del gioco, assicurarsi che ci siano almeno 500mm di distanza rispetto alle altre macchine o rispetto al muro.

⚠️ Per evitare danni alla macchina durante la messa in opera, assicurarsi che il voltaggio della rete sia 230 volts AC.

Note: Il luogo di destinazione della macchina deve avere il pavimento liscio e si raccomanda di sistemare dei cuscinetti di gomma sotto i piedini di livellamento per prevenire lo sciolvomento della macchina sul pavimento.

Note: Per garantire l’accesso all’alimentatore e alla scheda madre, assicurarsi che il retro del mobile principale sia separato dalla parete o da altre macchine di almeno 500mm.

Il gioco è fornito di ruote per rendere più facile il suo spostamento. Fare attenzione quando si muove la macchina su una superficie inclinata.

La testata ha il baricentro spostato in avanti, è perciò importante che ci siano almeno 2 persone per montare o smontare la testata stessa.

La posizione di fissaggio della testata è molto alta, ed è importante che ci sia un mezzo disponibile per raggiungere tale altezza in sicurezza e senza allungamenti. (Ad esempio scalini, scale portatili etc.)

L’altezza totale della parte principale è 2310mm, fare attenzione ad eventuali ostacoli sopra la testata ovvero ad eventuali installazioni di luci.

Quando si muove o si trasporta il gioco assicurarsi che sia smantato in 3 parti: Testata, Parte frontale, Parte mobile

RIMOZIONE E SOSTITUZIONE DI GRUPPI E PARTI STACCATE

⚠️ L’installazione, l’assistenza, le regolazioni e la manutenzione ordinaria devono essere eseguite solo da persone idonee e qualificate.

⚠️ Non apporre alcuna modifica alla macchina senza autorizzazione preventiva. Il fare questo può causare un pericolo non prevedibile.

⚠️ Quando si rimpiazza o si riparano delle parti (incluse le viti) si possono usare solo parti approvate dalla Namco Europe Ltd.

⚠️ Assicurarsi che la macchina sia SPENTA prima di incominciare qualsiasi lavoro di manutenzione (guasti, riparazioni etc.)

⚠️ Se state per iniziare un lavoro non descritto in questo manuale, contattate il vostro distributore per istruzioni poiché non si accetta alcuna responsabilità per danni o ferite.

⚠️ Parti dell’alimentatore e del monitor rimangono caldi o portano alta tensione anche dopo aver spento l’apparecchiatura e possono causare bruciature o scosse elettriche. Attenzione a non toccare queste parti accidentalmente.

⚠️ Assicurarsi che la macchina abbia l’interruttore nella posizione OFF prima di inserire o disinserire qualsiasi connettore o spina.

⚠️ Quando vengono rimossi i connettori principali dalla macchina oppure la spina dell’alimentazione dalla parete bisogna sempre afferrare il connettore e non il cavo.
Ingen del av denne utgivelsen må reproduseres av noen mekaniske, fotografiske eller elektroniske prosesser, eller i form av fotografiske oppgitt, og ikke kan det lagres i et gjenvinnbart system, sendt eller kopiert for offentlig eller privat bruk, uten tillatelse fra NAMCO EUROPE LIMITED.

Da informasjonen i denne manualen er gitt i god tru og var korrekt da den ble utgitt, tillegger NAMCO EUROPE LIMITED seg retten til å lage forandringer uten varsel.


Under noen forhold av ekstreme ytre forstyrrelser, f.eks radio sendere, elektronisk utdanning eller transiente spenninger, kan man regne med noe senket ytelse. Men maskinen vil oppnå normal ytelse når kilden til forstyrrelserne opphører eller er fysisk fjerne.

Merk:- Hvis spillets prosessor resettes p.g.a et kull eller reduksjon av hovedspenningen kan oppsparte kreditt på spillet forsvinne.

Dette spillet er ikke en maskin som er definert ved Maskin direktivet 89/392/EEC.

Sikkerhets advarsel.

For å bruke denne maskinen uten noe form for fare, sørg for å lese denne manualen nøye før installasjon, justeringer eller bruk av maskinen.

Når eieren av denne maskinen overlater avmontering, installasjon, justering eller rutine vedlikehold til en annen person, skal eieren forsikre seg om at denne personen leser de passende forsiktighetsreglene og relevante deler av manuallen før han starter på arbeidet.

For å forhindre at ulykker inntreffer når maskinen er i drift, følg strengt teksten om sikkerhet som beskrevet nedenfor.

Denne manualen sammen med installasjons manualen (hvor det er anvendelig) er en intrigert del av utstyret og må være tilgjengelig for drift- og servispersonell til alle tider. Namco Ltd. bærer intet ansvar ved ulykker, kvestelse eller skade som følge av uautoriserte forandringer, eller for uriktig bruk av maskinen.

### VANLIGE SIKKERHETSTILTAK

| **Advarsel** | Advarsel innebærer en risiko som kan føre til kvestelse eller død. Ikke fortsatt utover advarslens fordringer før det er ordentlig forstått og mottiltak er igangsatt. |
| **Forsiktig** | Forsiktig innebærer en risiko som kan medføre skade på maskinen. Ikke fortsatt utover advarslens fordringer før det er ordentlig forstått og mottiltak er igangsatt. |

Bruk bare denne maskinen etter å ha kontrollert at den er korrekt installert ifølge manualen.

Deler av denne maskinen er i bevegelse under spillet, det er derfor plasser hvor avstanden mellom de stillestående deler og bevegelige deler forandres. Det er plassert skilt med advarsel for å holde hender og føtter borte fra bevegelige deler, men uansett skal operatøren variere bevegelsene slik at man føler at han er i noen form for fare.

Advarsel skilte må bestandig holdes i skikket stand og eventuelt byttes ut hvis det oppstår skade på dem, slik at kunden uten vanskeligheter kan lese dem.

Hvis det er en feil eller et problem med maskinen, må den straks settes ut av funksjon. Og må under ingen omstendigheter startes før problemet er rettet på.

Installasjon, service, justering eller rutine vedlikehold skal bare utføres av kvalifiserte personer.

For fortsatt beskyttelse mot brann, forsikre deg at hoved sikringen bare byttes ut med en av samme type og verdi. Bruk av andre sikringer eller materiale er forbudt.

Strømforsyningen inne i monitoren vil være varmt og ha områder med høy spenning selv om maskinen har blitt slått av. og det er muligheter for skader og elektriske sjokk. Vær forsiktig så du ikke berører disse områdene.

For å forhindre mulige elektriske sjokk grunnet funksjonsfeil, må denne maskinen være ordentlig jordet.

Hvis ledningen til hoved strømforsyningen skades må den straks byttes ut.

Ikke slå på maskinen før den er korrekt installeret.

Før du kopler maskinen til strømnettet, forsikre deg om at maskinen innstilt for den korrekte spenningen og de riktige sikringene benyttes.
MERKNADER VED INSTALLASJON

- Slå ALDRI på maskinens strømforsyning før installasjonen er fullført.
- For å forhindre eventuelle elektriske sjokk, forsikre deg om at maskinen er koplet til et strømnett med ordentlig jording.
- For å forhindre at kundene blir skadet av spillets bevegelige deler, forsikre deg om at det er minst 500mm avstand mellom andre maskiner eller vegger.
- For å forhindre skade på maskinen p.g.a. feil bruk, sørg for at spenningen til hoved strømforsyningen er 230Volt AC.

MERKNADER: Hvis plassen hvor spillet skal plasseres har polerte gulv anbefales det at du benytter gummi sko under nivåjusteringene, for å forhindre at maskinen kan flytte på seg.

MERKNADER: For å få adgang til strømforsyningen og CPU-kort, forsikre deg om at bakparten av hoved kabinettet er skilt fra vegger eller andre maskiner med minst 500mm.

FJERNE OG UTSKIFTE ENHETER OG DELER.

- Installasjon, service, justering eller rutine vedlikehold skal bare utføres av kvalifiserte personer.
- Ikke lag noen forandringer på denne maskinen uten godkjenning. Dette kan medføre uforutsette farer.
- Bare deler spesifisert av Namco Europe Ltd. skal benyttes ved utskifting eller reparasjon av deler (dette gjelder også skruer).
- Forsikre deg om at strømmen er slått av før du begynner noe som helst vedlikeholdsarbeid (feilsøking, reparasjon osv.)
- Hvis du utfører arbeid som ikke er beskrevet i denne manualen, ta kontakt med din distributør for instruksjon da ikke noe ansvar vil bli akseptert for skade på maskin eller på personer.
- Deler av strømforsyningen og monitoren er fortsatt varm eller bærer høye spenninger selv etter strømmen er slått av og kan forsake skader eller elektriske sjokk. Forsikre deg om at du ikke berører disse delene.
- Forsikre deg om at maskinen er slått av før du kopler sammen eller tar fra hverandre plugger eller koplinger.
- Når du fjerner hovedkoplingene fra maskinen, eller hoved pluggen fra støpselet, ta bestandig tak i pluggen og ikke ledningen.
Niets uit deze publikatie mag worden gereproduceerd door enig mechanisch, fotografisch of electronisch proces, of in de vorm van een fotografische opname, noch mag het opgeslagen worden in een retrieval systeem, doorgezonden of anderszins gekopieerd voor publiek of privégébruik, zonder toestemming van Namco Europe Limited.

Ofschoon de informatie in deze handleiding in goed vertrouwen is gegeven en nauwkeurig was ten tijde van het drukken, houdt Namco zich het recht voor om veranderingen en aanpassingen te maken zonder bericht.


Onder sommige omstandigheden van extreme externe storingen, bijv. radiotransmissies, electrostatische ontladingen of pieken op het net, kan prestatieteverlies optreden. De machine zal echter normaal presteren zodra de storingsbron gestopt of verwijderd is.

Let op: - als de spelprocessor reset a.g.v. een onderbreking of vermindering van de netstroom, dan kunnen opgebouwde credits verloren gaan.

Dit spel is niet een machine zoals omschreven in de Machinery Directive 89/392/EEC.

Om deze machine veilig te kunnen gebruiken, dient vóór installatie, aanpassing of gebruik van deze machine, de Bedieningshandleiding zorgvuldig gelezen te worden. Tekens wanneer de eigenaar van de machine de montagie, installatie, aanpassing of routine-onderhoud toevertrouwt aan een andere persoon, dient de eigenaar er voor te zorgen dat deze persoon de juiste voorzorgsmaatregelen en relevante gedeeltes uit de handleiding leest voordat hij begint.

Om er voor te zorgen dat geen ongelukken gebeuren als de machine gebruikt wordt, dienen onderstaande veiligheidsaanwijzingen zorgvuldig opgevolgd te worden.

Deze machine is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis en dient alleen gebruikt te worden voor bedoelde doeleinden. Namco Ltd. is niet verantwoordelijk voor ongelukken, letsel of schade die voortkomt uit ongeoorloofde veranderingen aan of onjuist gebruik van deze machine.

**Veiligheidsopmerkingen**

De volgende veiligheidsopmerkingen worden overal in deze handleiding gebruikt. Maak uzelf vertrouwd met deze opmerkingen en hun betekenis vóór installatie, het plegen van onderhoud of het aanbrengen van aanpassingen aan deze machine.

**WAARSCHUWING**

Waarschuwing geeft een gevaar aan dat zou kunnen resulteren in letsel of de dood. Ga niet verder dan een waarschuwingsoverweging totdat de aangegeven omstandigheden volledig begrepen zijn en hieraan voldaan is.

**VOORZICHTIG**

Voorzichtig geeft een gevaar aan dat zou kunnen resulteren in schade aan de machine. Ga niet verder dan een voorzichtigheidsopmerking totdat de aangegeven omstandigheden volledig begrepen zijn en hieraan voldaan is.

**ALGEMENE VEILIGHEIDSOVERWEGINGEN**

- Stel deze machine alleen in gebruik nadat gecontroleerd is of de machine correct en overeenkomstig de handleiding is geïnstalleerd.
- Gedeeltes van deze machine bewegen tijdens het spel, waardoor er plaatsen zijn waar de afstand tussen het stilstaande gedeelte en de bewegende sectie verandert. Er zijn waarschuwingsstickers om handen en voeten van bewegende delen af te houden; als de exploitant echter van mening is dat iemand in gevaar is, dan dient hij deze persoon dienovereenkomstig te waarschuwen.
- De waarschuwingsstickers dienen altijd in goede staat te worden gehouden en vervangen indien versleten, zodat de klant ze goed kan lezen.
- Als zich een fout of probleem voordoet met de machine, dan dient de machine onmiddellijk stopgezet en het probleem verholpen te worden voordat de machine verder gebruikt wordt.
- Installatie, service, aanpassingen of routine-onderhoud dient alleen uitgevoerd te worden door hierin bekwame personen.
- Om blijvende bescherming tegen brandgevaar te garanderen, dient ervoor gezorgd te worden dat de netzakkingen alleen vervangen worden door zekeringen van hetzelfde type en dezelfde sterkte. Het gebruik van andere zekeringen of ander materiaal is verboden.
- De voeding in de monitor blijft warm en er kunnen componenten electrisch geladen blijven ondanks dat de machine UITgeschakeld is, waardoor er brandwonden of electrische schokken kunnen worden opgelopen. Ben voorzichtig en raak deze delen niet aan.
- Om mogelijke electrische schokken a.g.v. storingen te voorkomen, MOET deze machine voorzien zijn van een goed vastzittende aardstekker.
- Mocht het netsnoer op enig moment beschadigd worden, dan moet deze onmiddellijk vervangen worden.
- Zet de machine niet AAN totdat deze correct is geïnstalleerd.
- Voordat de machine op het lichtnet wordt aangesloten, dient gecontroleerd te worden of de machine op het correcte voltage staat afgesteld en of de correcte zekeringen zijn aanwezig.
Opmerkingen aangaande Installatie

⚠️ Sluit de machine nooit aan op de stroomtoevoer totdat de installatie is voltooid.

⚠️ Om mogelijke elektrische schokken te voorkomen, dient ervoor gezorgd te worden dat de machine middels een goed vastzittende aardstekker op het lichtnet is aangesloten.

⚠️ Om ervoor te zorgen dat klanten niet gewond raken door de beweging van het spel, dient ervoor gezorgd te worden dat er minimaal 500mm ruimte is tussen andere machines of muren.

⚠️ Om schade aan de machine door verkeerd gebruik te voorkomen, dient ervoor gezorgd te worden dat het voltage van het lichtnet 230volts AC bedraagt.

OPMERKING: Als de machine op een gladde ondergrond wordt gebruikt, is het raadzaam rubber matjes onder de stelpootjes te bevestigen om te voorkomen dat de machine over de vloer gaat glijden.

OPMERKING: Om toegang te krijgen tot de voeding- en de CPU-assemblies, dient ervoor gezorgd te worden dat de achterkant van het kabinet minimaal 500mm verwijderd is van de muur of andere machines.

Het spel is voorzien van wieltjes, waardoor het gemakkelijker is om te verplaatsen. Wees voorzichtig als de machine op een hellend vlak gereden wordt.

Het zwaartepunt van de Header Assembly ligt aan diens voorkant, waardoor het belangrijk is dat minimaal 2 personen de Header Assembly aanbrengen of verwijderen.

De Header Assembly moet op een hoge positie geplaatst worden en het is dus belangrijk dat deze hoogte veilig kan worden bereikt zonder veel te strekken. (bijv. middels een trap of een kruk)

De hoogte van het hoofdgepelde is 1990mm: kijk dus uit voor obstakels zoals lampen.

Als de machine verplaatst of gedragen wordt, dient ervoor gezorgd te worden dat deze in 3 delen wordt afgebroken: Header Assembly, Front Assembly, Ride Assembly

Verwijderen en vervangen van Assemblies en onderdelen

⚠️ Installatie, service, aanpassingen of routine-onderhoud dient alleen uitgevoerd te worden door hierin bekwaame personen.

⚠️ Maak geen veranderingen aan deze machine zonder goedkeuring vooraf. Dit kan onvoorzien gevaar opleveren.

⚠️ Alleen onderdelen die door Namco Europe Ltd. zijn gespecificeerd dienen gebruikt te worden bij het vervangen of repareren van onderdelen (incl. schroeven).

⚠️ Zorg ervoor dat de machine UITgeschakeld is voordat er enig onderhoudswerk wordt verricht (troubleshooting, reparaties etc.)

⚠️ Bij het verrichten van werkzaamheden die niet in deze handleiding staan beschreven, dient voor instructies altijd contact opgenomen te worden met de verdeler aangezien geen verantwoording wordt genomen voor schade of letsel.

⚠️ Delen van de voeding en de monitor blijven warm of behouden hoogspanning zelfs nadat de machine UITgeschakeld is en zouden verbrandingen of elektrische schokken kunnen veroorzaken. Ben voorzichtig en raak deze delen niet per ongeluk aan.

⚠️ Zorg ervoor dat de machine is UITgeschakeld voordat pluggen of connectors ingestoken of uitgetrokken worden.

⚠️ Als het netsnoer uit de machine of uit het stopcontact verwijderd wordt, dient altijd de stekker vastgepakt te worden en niet het snoer.
Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida por processos mecanográficos, fotográficos, electrónicos ou ainda sob a forma de gravação sonora nem tão pouco poderá ser gravada através de sistemas informáticos transmissíveis ou de outra forma copiados para uso publico ou privado sem autorização expressa da NAMCO EUROPA LIMITADA.

A informação contida neste manual foi fornecida de boa fé, sendo rigorosa na altura da sua publicação. A NAMCO EUROPA LIMITADA, reserva-se o direito de proceder a mudanças e alterações sem qualquer aviso prévio.

Esta máquina foi fabricada de acordo com as Directivas Comunitárias Europeias e tem sido testada em conformidade com as seguintes Directivas: 89/336/EEC e 72/23/EEC através dos requerimentos normativos, EN55014, EN55104 e EN60335-1 (ver capa frontal do manual) e como tal sustenta o certificado de marca de CE. Quaisquer alterações ou modificações efectuadas nesta maquina deverão ser em conformidade com as Directivas da Comunidade Europeia. Quaisquer alterações não autorizadas a este equipamento poderão infringir tais Directivas.

O funcionamento normal desta maquina, poderá ser afectado abaixo de algumas condições extremas de interferências externas tais como; transmissões via radio, descargas electrostáticas e passagens de corrente na rede de alimentação. Contudo o seu funcionamento normal será restabelecido logo que a fonte de interferências tenha cessado ou tenha sido neutralizada.

Nota: Se o processador de jogo for inicializado devido a uma interrupção ou quebra da corrente principal, quaisquer erros obtidos poderão desaparecer.

Este jogo por si só não contém uma máquina tal como definido pelas Directivas de Maquinaria de 89/392/EEC.

AVISOS DE SEGURANÇA

A fim de usar esta maquina com segurança, certifique-se que lê este manual de operador atentamente antes de proceder á montagem e afinação ou uso da mesma.

Se a qualquer altura o cabo de alimentação principal ficar danificado, deverá ser imediatamente substituído. 

A montagem, assistência e afinação de rotina desta maquina, deverão ser somente executadas por técnicos ou pessoas devidamente qualificadas para o efeito.

A fonte de alimentação do monitor encontrar-se-á quente, tendo zonas de alta voltagem, mesmo após a maquina ter sido desligada. Devido ao facto poderá resultar a ocorrência de queimaduras ou choques eléctricos. Seja cuidadoso para evitar contacto com estas zonas.

Prada de evitar possíveis choques eléctricos, caso surja uma falha no sistema.

AVISOS DE PERIGO

Esta máquina só deverá ser colocada em funcionamento após ter sido verificado que se encontra instalada correctamente e de acordo com o manual de instruções.

A montagem, assistência e afinação de rotina desta maquina, deverão ser somente executadas por técnicos ou pessoas devidamente qualificadas para o efeito.

A fonte de alimentação do monitor encontrar-se-á quente, tendo zonas de alta voltagem, mesmo após a maquina ter sido desligada. Devido ao facto poderá resultar a ocorrência de queimaduras ou choques eléctricos. Seja cuidadoso para evitar contacto com estas zonas.

Prada de evitar possíveis choques eléctricos, caso surja uma falha no sistema.

A montagem, assistência e afinação de rotina desta maquina, deverão ser somente executadas por técnicos ou pessoas devidamente qualificadas para o efeito.

Se a qualquer altura o cabo de alimentação principal ficar danificado, deverá ser imediatamente substituído.

Não ligar a máquina sem que esta tenha sido correctamente instalada.

Antes de ligar a máquina à tomada da rede de alimentação principal, certifique-se de que a máquina está preparada para a voltagem correspondente e de que também se encontra protegida com os fusíveis apropriados.
Esta máquina está equipada com rodas afim de facilitar a sua deslocação tenha cuidado ao mover a máquina num plano inclinado.

O bloco Superior (Cabeça) tem o centro de gravidade para a frente, por conseguinte é importante que pelo menos sejam utilizadas duas pessoas para montar ou desmontar este Bloco Superior.

A posição do bloco superior quando montado na máquina é muito alta. Torna-se importante ter meios seguros de alcance, tais como: escadotes ou escadas afim de evitar riscos desnecessários.

A altura total do bloco principal, é de 1990mm, tenha cuidado com qualquer tipo de obstruções existentes em altura como por exemplo; calhas electricas ou candeiros.

Ao deslocar ou transportar a máquina, certifique-se que se encontra desmontada em 3 blocos: Bloco Superior, Bloco Frontal, Bloco da Cabine de Condução.

---

NOTAS SOBRE A INSTALAÇÃO

⚠️ NUNCA ligar a maquina sem que a instalação esteja completamente finalizada.

⚠️ Afim de evitar possíveis choques electricos, certifique-se que a maquina está ligado à rede de alimentação com uma ficha protegida com circuito de terra.

⚠️ Afim de evitar ferimentos pessoais nos clientes, provocados pelo movimento da maquina, certifique-se que existe pelo menos 500mm de separação entre outras maquinas ou paredes.

⚠️ Afim de evitar danos na maquina causados por falhas de operação, certifique-se que a voltagem da rede de alimentação principal é de 230volt AC.

NOTAS:

- Se esta maquina estiver colocada sobre um chão polido, recomenda-se a utilização de tapetes de borracha debaixo dos pés niveladores, afim de prevenir a maquina de deslizar no chão.

- Quando precisar de aceder à fonte de alimentação e às placas (CPU), certifique-se que a parte traseira do móvel central está separada da parede ou de outras maquinas pelo menos 500mm afim de ganhar espaço de manobra.

---

SUBSTITUIÇÃO E MONTAGEM DE PEÇAS

⚠️ A montagem, assistência e afinações ou manutenção de rotina desta maquina, deverão ser somente executadas por tecnicos ou pessoas devidamente qualificadas para o efeito.

⚠️ Não faça qualquer tipo de alteração prévia nesta maquina sem aprovação prévia. Se tal acontecer poderá provocar danos e perigos imprevisíveis.

⚠️ A substituição ou reparação de peças deverá ser feita apenas com peças de origem ou especificadas pela “Namco Europa Ltd.” (incluindo parafusos)

⚠️ Certifique-se que a maquina se encontra desligada sempre que iniciar qualquer tipo de trabalho de manutenção. (identificação de avarias, reparação etc.)

⚠️ Case esteja a efectuar um trabalho não descrito neste manual, certifique-se que contacta o seu distribuidor para obter instruções, caso contrário não serão aceites responsabilidades por danos causados ou ferimentos.

⚠️ Algumas zonas da fonte de alimentação e do monitor ficam quentes e transportam correntes de alta voltagem, mesmo depois de a maquina ter sido desligada, podendo causar queimaduras e choques electricos. Tome cuidado para não tocar acidentalmente estas zonas.

⚠️ Certifique-se que a máquina está desligada antes de ligar ou desligar qualquer tipo de fichas ou junções.

⚠️ Quando desligar a ficha principal da maquina ou a ficha do cabo de alimentação das tomadas da parede, deverá sempre agarrar na ficha e nunca puxar pelo cabo da mesma.
Ingen del av denna publikation får reproduceras, varken fotografi, elektroniskt eller i någon form av ljudinspelning. Det får inte heller lagras i något återvinningssystem, översändas eller på annat sätt kopieras för offentlig eller privat användning, utan tillstånd från NAMCO EUROPE LIMITED.

Eftersom informationen i denna manual lämnas ut i god tro och var korrekt när den trycktes, reserverar sig NAMCO EUROPE LIMITED för ändringar.


En förändring i denna produkt, som inte är auktoriserad, kan strida mot dessa direktiv.

Under vissa omständigheter när det gäller extrema externa störningar, t ex radiosändningar, elektrostatiska urladdningar eller nätburna strömstörningar, kan resultera i en något nedsatt funktion. Maskinen kommer dock att återgå till normal funktion, så snart störningen har upphört eller avlägsnats

OBS! Om spelprocessorn startar om till följd av ett avbrott eller reducering av strömmen kan registrerade krediter gå förlorade.

Detta spel är inte en maskin enligt definitionen i Maskindirektivet 89/392/EEC

SÄKERHETS VARNING

För att maskinen ska kunna användas på ett säkert sätt, ska manuerns läsas noggrant före installation, användning eller justering.

Om ägaren till maskinen anförtror någon annan person att montera isät, installera, justera maskinen eller utföra rutinunderhåll, ska ägaren försäkra sig om att denna person låser om förståndighetshållare och tillämpliga delar av denna manual innan arbetet påbörjas.

För att förhindra att någon olycka händer när maskinen är igång, måste säkerhetspunkterna beskrivna nedan följas strikt.

Denna manual tillsammans med installationsmanualen (när tillämpligt) utgör en integrerad del av utrustningen och måste vara ständig tillgänglig för operatörer och service personal.

Maskinen är avsedd för inomhusbruk och ska endast användas för detta ändamål.

Namco Ltd. bär inget ansvar för olyckor eller skador som orsakats av icke auktoriserade ändringar i maskinen eller felaktigt användande av densamma.

SÄKERHETSANVISNINGAR

Säkerhetsanvisningarna nedan används genomgående i manuern. Gör dig förtrogen med varje anvisning och dess innebörd innan installation, service eller justeringar görs på denna maskin.

VARNING "Varning” anger en fara som skulle kunna skada eller förorsaka dödsfall. Fortsätt inte vid en sådan varningsanvisning innan de påvisade förhållandena är förstådda och åtgärda i sin helhet.

OBSERVERA "OBSERVERA” anger en fara som skulle kunna förorsaka skada på maskinen. Fortsätt inte vid en sådan varningsanvisning innan de påvisade förhållandena är förstådda och åtgärda i sin helhet.

ALLMÄNNA SÄKERHETSBEAKTANDE

Sätt inte igång maskinen utan att ha kontrollerat att den är korrekt installerad och i överensstämmelse med manuern.

Eftersom delar av maskinen rör sig under spel finns det ställen där avståndet mellan den stationära delen och den rörliga ändras. Det finns varningsanvisningar om att hålla händer och fötter borta från rörliga delar, men skulle operatören anse att en person är i någon som helst fara, ska personen ifråga vara varnade.

Varningsanvisningarna måste alltid hållas i gott skick och ersättas när de blir slitna, så att kunderna kan läsa dem dem tydligt.

Om det uppstår fel eller problem med maskinen, måste användningen stoppas omedelbart och problemet rättas till innan den åter används.

Installation, service, justeringar eller rutinunderhåll ska endast utföras av en för ändamålet kvalificerad person.

För kontinuerligt skydd mot brandfara, ska man försäkra sig om att huvudsäkringarna endast ersätts med samma typ och specifikationer. Användandet av andra säkringar eller material är förbjudet.

Strömförsörjningen inne i monitorn håller sig varm och har områden med hög spänning, även när maskinen stängts av och det finns risk för bränskada eller elektriska stötter. Var försiktig och vidrör aldrig sådana områden.

För att förhindra en eventuell elektrisk stöt förorsakad av fel, MÅSTE maskinen vara försedd med säker ansluten JORDAD kontakt.

Om strömförsörjningskabeln på något sätt skadas, måste den bytas ut omedelbart.

Vrid inte strömbrytaren till ON innan maskinen är korrekt installerad.

Innan strömmen sätts på till maskinen, måste man försäkra sig om att den är inställd på rätt spänning och att rätt säkringar är isatta.
ATT BEAKTA VID INSTALLATION

- Sätt aldrig på strömmen på maskinen innan installationen är klar.
- För att förhindra elektriska shocker, försäkra dig om att maskinen kopplas till strömförsörjning med jordad kontakt.
- För att undvika skador av spelets rörelser, försäkra dig om att det finns ett avstånd på minst 500 mm till annan maskin eller vägg.
- För att undvika skador på maskinen p.g.a felaktigt handhavande, försäkra dig om att strömskyndan är 230 volt AC.

Observera: Om maskinen är placerad på ett polerat golv, rekommenderas att placera gummibrickor under nivåjusteringen för att förhindra att maskinen glider på golvet.

Observera: För att kunna komma åt strömförsörjningen och CPU, se till att baksidan av huvudkabinettet är placerat minst 500 mm från vägg eller annan maskin.

ATT TA BORT ELLER BYTA UT ENHETER OCH DELAR

- Justeringar och underhåll på denna maskin skall endast utföras av kvalificerad personal.
- Gör inga ändringar på denna maskin utan ett godkännande i förväg. Detta kan förorsaka oförutsägbar fara.
- Endast delar som är specifierade av Namco Europe Ltd. ska användas vid utbyten eller reparation av delar (inklusive skruvar).
- Försäkra dig om att strömmen är avstängd innan underhållsarbete påbörjas (felsökning, reparationer etc.)
- Om arbete ska utföras som inte är beskrivet i denna manual, är det viktigt att kontakta återförsäljaren för instruktioner eftersom inget ansvar accepteras för åverkan eller personskador.
- Delar av strömförsörjningen och monitor är varma och strömbärande även efter strömmen stängts av och kan orsaka brännskador eller elektriska stötar.
- Försäkra dig om att maskinen är avstängd innan kontakter sätts i eller tas ur.
- När kontakten tas ur maskinen eller ur väggen, ta alltid tag i kontakten och inte i sladden.
Tästä julkaisusta ei saa ottaa missään muodossa kopioita yksityis- tai julkiseen käyttöön ilman NAMCO EUROPE LIMITED:n lupaa.
Tässä ohjekirjassa olevat tiedot pitävät julkaisuhetkellä paikkansa. NAMCO EUROPE LIMITED:illä on kuitenkin oikeus muutoksiiin ilman erillistä ilmoitusta.
Laitteen toiminta voi häiriintyä määrätyissä olosuhteissa, jotka johtuvat äärimmäisistä ulkoisista sähköhäiriöistä, kuten radioliitokytkimistä, elektrostaattisen purkaus tai vahvavirrasta syntynyt häiriö. Toiminta normalisoituu kuitenkin heti, kun ulkoinen sähköhäiriö on poistettu.
Huom.: Jos peliprosessori resetoituu sähkökatoksen tai vastaavan johdosta, voivat kaikki pelivaraukset hävittää.
Tämä laite ei ole 89/392/EEC direktiivien mukainen kone.

Turvallisuusvaroitus
Tämän laitteen turvallinen käyttö edellyttää käyttöohjekirjan huolellista lukemista ennen laitteen asennusta, säättöä tai käyttöä.
Jos tämän laitteen omistaja antaa jollekin toiselle osapuolelle tehtäväksi purkaa, asentaa, säättää tai muuten huoltaa laitetta, on omistajan varmistuttava siitä, että toinen osapuoli on lukenut ja ymmärtänyt käyttöohjekirjan oleelliset osat ennen työhön ryhtymistä.

Turvallisuusohjeita on seurattava tarkoin vahinkojen välttämiseksi laitteen ollessa käytössä.
Tämä ohje sekä mahdollinen asennusohje muodostavat laitteiston oleellisen osan ja on siksi aina oltava huolto- ja käyttöhenkilökunnan käytettävissä.

Tämä laite on tarkoitettu vain sisätilakäyttöön. Siihen on tehty kahden vahinkojen ja sähköiskujen välttämiseksi. Jos laitteeseen tulee vika tai ongelmia, on se pysäytettävä välittömästi ja ongelma selvitettävä ennen uutta käyttöönottoa.

Varmista, että laite on asennettu oikein ja ohjekirjan mukaisesti ennen käyttöönottoa.

Laitte sisältää toimessaan liikkuvia osia. On paikkoja, jossa liikkuvien osien ja paikalla pysyviä osia välimatka muuttuu. Tällaisissa paikoissa on varoitustaulut, joissa kehotetaan pitämään käsiä ja jalkoja pois liikkuvista osista. Jos käyttäjä on sitä mieltä, että joku henkilö on vaarassa, on käyttäjän velvollisuus varoittaa vaarassa olevaa.

Monitorin sisällä oleva virtalähde pysyy kuumana ja siinä on alueita, joissa on kyky kytkeyttää pois päältä. Palovammojen tai sähköiskun saaminen on mahdollista. Älä koske niihin alueisiin.

Vain riittävän ammattitaitoon omavaraisuus on mahdollinen. Palovammojen tai sähköiskun saaminen on mahdollista. Älä koske näihin alueisiin.
ASENNUSHUOMIOITA

⚠️ Älä koskaan kytke laitetta päälle ennen kuin asennus on suoritettu loppuun.

⚠️ Tämän laitteen virtalähde on kytettävä maadoitetulla johdolla maadoitettuun pistorasiaan, jotta sähköiskun vaaraa ei olisi.

⚠️ Varmista, että laitteen ja seinän tai toisen laitteen välissä on vähintään 500 mm, jotta asiakkaat eivät loukkaannut laitteen liikkumisesta johtuen.

⚠️ Varmista, että virtalähteen jännite on 230 V AC, jotta ei laite viitoitu.

Huomio: Jos tämä laite sijoitetaan liukkaalle esim. vahatulle lattialle, suositellaan liittettävää kumityynyt säätöjalkoihin liikkumisen estämiseksi.

Huomio: Varmista, että takaosan taakse jää vähintään 500 mm tilaa, jotta virtalähteeseen ja CPU-korttiin pääsee käsiksi.

⚠️ Laite on varustettu kääntyvillä pyörillä. Tämä on pidettävä mielessä, kun laitetta siirretään kaltevalla alustalla.

⚠️ Yläosan painopiste on yläosan etuosassa. Tästä syystä on yläosaa asennettaessa tai poistettaessa oltava vähintään kaksi henkilöä.

⚠️ Yläosan asennusasento on erittäin korkea. On tärkeää, että tarvittavalle korkeudelle päästään vaivattamattomasti ilman venyttämistä. (esim. käytä tukevia tuoleja tai tikkaita)

⚠️ Laitteen kokonaiskorkeus on yli 1990 mm. Varmista, ettei katossa ole esteitä. esim. valaisimia.

⚠️ Kun siirrät tai kannat laitetta varmista, että laite on purettu neljään osaan. Yläosa, koottu, Etuosa, koottu, Liikkuvaa ajo-osa, koottu

Vain riittävän ammattipätevyyden omaava henkilö saa suorittaa asennus-, huolto-, säättö- tai muita laitteeseen kohdistuviat rutinointimenetelät.

Täälle laitteelle ei saa tehdä mitään hyväksymättömiä muutoksia. Se voi aiheuttaa ennalta-arvaamattomia vaaroja.

Vain Namco Europe Ltd:n määrittelemä varaosia saa käyttää vaihtaa tai korjata osia. (sisältäen ruuvit).

Varmista, että laite on kytetty POIS PÄÄLTÄ ennen työn aloittamista.

Ota yhteyttä maahantuajaan ohjeita varten, jos joudut tekemään työtehtäviä, joita ei ole esitelty huoltokirjassa, muuten vastuuta vioista tai loukkaantumisesta ei ole.

Virtalähteen ja monitoimistoroja kumuma on niissä on alueita, joissa on korkeajännite vaikka laite on kytetty pois päältä. Palovammojen tai sähköiskun saaminen on mahdollista. Älä koske näihin laitteisiin.

Varmista, että laite on kytetty POIS PÄÄLTÄ ennen johtojen kytkemistä tai irrottamista.

Irrottaessasi verkkojohdon seinästä tai laitteesta, ota kiinni itse pistokkeesta, ei johdosta.
## Contents

<table>
<thead>
<tr>
<th>Section</th>
<th>Page</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>OPERATORS MANUAL</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>PORTABLE APPLIANCE TESTING</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>GENERAL SAFETY CONSIDERATIONS</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>GENERELLE SIKKERHEDSOVERVEJELSER</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>CONSIDERACIONES GENERALES DE SEGURIDAD</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>CONSIGNES GENERALES DE SECURITE</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>EΣΕΤΑΣΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΞΦΑΛΕΙΑΣ</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>CONSIDERAZIONI GENERALI SULLA SICUREZZA</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>VANLIGE SIKKERHETSTILTAK</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>ALGEMENE VEILIGHEIDSOVERWEGINGEN</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>ALLMÅNNA SÄKERHETSBEAKTANDEN</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>YLEISET TURVALLISUUSNÄKÖKOHDAT</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>1. SPECIFICATIONS</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>2. HOW TO PLAY</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>3. MAJOR COMPONENTS</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>4. MOVING THE MACHINE</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>5. INSTALLATION</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>6. ADJUSTMENTS</td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td>6-1 Turning on the Power</td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td>6-2 Adjustment Switches</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>6-3 Test Mode</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>6-3-1 Coin Options</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>6-3-2 Game Options</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>6-3-3 I/O Test</td>
<td>48</td>
</tr>
<tr>
<td>6-3-3-1 I/O PCB Check</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>6-3-3-2 How to (I/F Initialize)</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>6-3-3-3 Switch Test</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>6-3-3-4 Camera Check</td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>6-3-3-5 Lamp Test</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>6-3-4 Monitor Test</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>6-3-5 Sound Test</td>
<td>54</td>
</tr>
<tr>
<td>6-3-6 ADS Data</td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>6-3-7 Others</td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>7. INITIALIZATION</td>
<td>57</td>
</tr>
<tr>
<td>8. MAINTENANCE</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>8-1 Replacing the Steering PCB and/or Fuse</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>8-2 Replacing the Fluorescent Lamp or Starter</td>
<td>61</td>
</tr>
<tr>
<td>8-3 Replacing the Camera</td>
<td>62</td>
</tr>
<tr>
<td>8-4 Replacing the Camera Housing</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>8-5 Replacing the Credit Available / View Change Switch</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>8-6 Removing the Steering Wheel</td>
<td>65</td>
</tr>
<tr>
<td>8-7 Replacing the Steering Assembly</td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td>8-8 Replacing the Steering Potentiometer</td>
<td>67</td>
</tr>
<tr>
<td>8-9 Replacing the Drive Belt</td>
<td>68</td>
</tr>
<tr>
<td>8-10 Removing the Pedal Assy</td>
<td>69</td>
</tr>
<tr>
<td>8-11 Replacing the Pedal Potentiometer</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>8-12 Replacing the Brake Damper</td>
<td>71</td>
</tr>
<tr>
<td>8-13 Replacing the Pedal Stop Rubber</td>
<td>72</td>
</tr>
<tr>
<td>8-14 Replacing the Monitor</td>
<td>73</td>
</tr>
<tr>
<td>9. PARTS</td>
<td>76</td>
</tr>
<tr>
<td>10. SCHEMATIC</td>
<td>86</td>
</tr>
</tbody>
</table>
1. SPECIFICATIONS

POWER SUPPLY:- 230v/350watts AC

AMBIENT OPERATING TEMPERATURE: +5°C to +25°C

MONITOR:- Hantarex 28" Polo - Medium Planar (Type 02193240)

COIN ACCEPTOR:- Mars CashFlow - 4 Channel Dispense

DIMENSIONS:-

Assembled 1600(w) x 1630(d) x 1990(h)
Monitor Cabinet 1600(w) x 870(d) x 1590(h)
Seat Assembly 452(w) x 820(d) x 1220(h)
Header Assembly 1470(w) x 370(d) x 450(h)

WEIGHT:-

Assembled 379kg
Monitor Cabinet 302kg
Seat Assembly 26kg x 2
Header Assembly 25kg

ACCESSORIES:-

Keys: (Cash Door) .................... 2
(Coin Door) ..................... 2
(Back Door) .................... 2

IEC Mains Lead ........................ 1
Link Cable (HSB 2.9mtr) ............. 1
Operators Manual ...................... 1
Monitor Manual ........................ 1
CashFlow Documents .................. 1
Race Number Decal (set 1-8) ....... 1
M5 Security Wrench ................... 1
Potentiometer 40° ..................... 1

M6x20 Pozi pan head screw ...... 3
1” x 1/4” Flat washer .................... 3
M6 Spring washer ..................... 3

M10 Hex head set screw .......... 8
M10 Flat washer ...................... 8
M10 Spring washer ................... 8
2. **HOW TO PLAY**

This is a multi-play car racing game which can be linked to allow up to 8 players to compete on the same course. (2 or more games linked together.)

When 2 or more players are playing, they compete for ranking position, and in the case of a single player, the player competes against the computer.

**[Game Overview]**
- The object of the game is to complete a specified number of laps, or to cover a specified distance in the given time period. Extra time is awarded at specified points of the lap.
- Players complete the game by crossing the finish line after completing the specified number of laps (or by covering the specified distance) within the given time. If the game has been played by two or more players, the rankings of all players will be announced at the end of the game.
- The game is over if the time period reaches zero before the specified number of laps (or the specified distance) have been completed.

**[To Start a Game]**
- After establishing the correct credit, each player will first select a course to drive. The course is selected by turning the steering wheel and pressing the accelerator pedal to confirm the selection. There are three courses, ‘Mountain Course’, ‘Seaside Course’ and ‘Theme Park Course’. Each player will then select a car to drive from a choice of four cars. The car is selected by turning the steering wheel and pressing the accelerator pedal to confirm the selection.
- After the first player has established credit, there is a 24 second (adjustable) time period to allow other players to join in before the start of the game.
- If no other players join in within the 24 seconds the game will be played as a single play mode.
- After the course and car have been selected by all participating players a picture will be taken of each player and will be displayed above each players car during the game. The picture will be taken automatically after 5 seconds but can be taken immediately by the player pressing the brake pedal.
3. MAJOR COMPONENTS

- Main unit Assy
- Mains-In Assy (On/Off Switch)
- SS23 Rack Assy
- Power Supply Assy
- Camera JNT ASSY
- Monitors
- Control Panel Assy
- Steering wheel Assy
- AB Pedal Assy
- Coin Box Assy
- Seat Assy
4. MOVING THE MACHINE

⚠️ This machine is fitted with castors to make it easier to move. Take care when moving the machine on an inclined surface.

⚠️ The overall height of this machine is 1990mm. Take care of any overhead obstructions. (e.g. Light Fittings, Electric Cables etc.)

⚠️ When moving the game, ensure that the game is dis-assembled into 4 parts: Monitor Cabinet, Header Assembly and Seat Assemblies.

5. INSTALLATION

Notes on Installation

⚠️ NEVER turn the power to the machine ON until installation has been completed.

⚠️ In order to prevent possible electric shocks, be sure that the machine is connected to the mains with a securely connected earthed plug.

⚠️ So that customers are not injured, ensure that there is at least 500mm separation between other machines or walls.

⚠️ In order to avoid damage to the machine due to mis-operation, ensure that the voltage of the mains supply is 230volts AC.

NOTE • If the location site of this machine has a polished floor it is recommended that rubber pads are fitted under the level adjusters to prevent the machine sliding on the floor.

• In order to gain access to the Power Supply and CPU assemblies, make sure that the rear of the machine is separated from a wall or other machine by at least 500mm.

• When installation is complete, it is imperative that the game is initialized. (See section 7 page 57)
This machine is designed for INDOOR USE ONLY. Do not install in the following places.

1. Outdoors
2. Direct Sunlight, places with excessive humidity or dust, places where there is water leakage, near air-conditioning or heating equipment, places with excessive heat or cold temperature.
3. Places where it would be in the way of emergency exits or fire extinguishing equipment.
4. Unstable places or places with excessive vibration.
5. Places that are not level.
6. This machine must not be cleaned with a water jet, or installed in an area where a water jet could be used.

DIESES GERÄT IST NUR FÜR DIE GEWERBLICHE AUFSTELLUNG IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN BESITZT. DAS GERÄT DARF AN FOLGENDEN PLÄTZEN NICHT AUFGESTELLT WERDEN

1. Im Freien.
2. In direktem Sonnenschein, an extrem feuchten und staubigen Plätzen, an Plätzen mit Wasseranschlüssen und möglichen Leckagen, nahe Klima- und Heizungsanlagen, an Plätzen mit extrem hohen oder niedrigen Temperaturen.
5. An Plätzen, die nicht eben sind.

DENNE MASKINE ER KUN DESIGNET TIL INDENDØRSBRUG INSTALLER IKKE MASKINEN PÅ FØLGENDE STEDER

1. Udendørs
2. Direkte sollys, steder med høj fugtighed el. støv, steder med vand udslip, i nærheden af air-condition eller varme udstyr, steder med usædvanlig høj el. kold temperatur.
4. Ustabile steder eller steder med for store vibrationer.
5. Steder der ikke er plane.

Esta máquina esta diseñada únicamente para uso en interiores. No instale la máquina en los siguientes lugares.

1. Exteriores.
2. Bajo luz solar directa, en lugares con polvo o humedad excesiva, lugares donde hay filtraciones de agua, cerca de aparatos de calefacción o de aire acondicionado, lugares con temperatura ambiente muy alta o muy baja.
3. Lugares donde la máquina obstruya salidas de emergencia o equipos de extinción de incendios.
4. Suelos inestables o lugares con vibraciones excesivas.
5. Lugares con suelos no nivelados.
CETTE MACHINE EST DESTINEE UNIQUEMENT A UN USAGE INTERIEUR
NE PAS INSTALLER LA MACHINE DANS LES ENDROITS SUIVANTS

1. A l’extérieur.
2. Directement exposée au soleil, aux endroits excessivement humides ou poussiéreux, aux endroits où il y a des risques de fuite d’eau, près de ventilateurs ou source de chaleur, aux endroits très chauds ou froids.
3. Dans des zones de proximité des sorties de secours ou d’accès aux équipements d’extinction du feu.
4. Dans des emplacements instables ou soumis à de fortes vibrations.
5. Dans des endroits dénivelés.

QUESTA MACCHINA E’ PROGETTATA PER ESSERE USATA ESCLUSIVAMENTE IN AMBIENTI INTERNI.
NON INSTALLARE LA MACCHINA NEI SEGUENTI LUOGHI.

1. In ambienti esterni.
2. Alla luce diretta del sole, in posti con eccesiva umidità o polvere, in luoghi dove ci siano infiltrazioni d’acqua, vicino ad apparecchi di condizionamento d’aria oppure riscaldamento, in posti eccessivamente caldi o freddi.
3. In luoghi dove potrebbe esserci un uscita di emergenza o un’attrezzatura per lo spegnimento del fuoco.
4. In posti non stabili o con eccessive vibrazioni.
5. In luoghi non piani.

DENNE MASKINEN ER BARE KONSTRUERT FOR INNENDØRS BRUK
IKKE INSTALLER MASKINEN PÅ FØLGENDE PLASSER.

1. Utendørs
2. Konstant sollys, plasser med mye fuktighet og støv, plasser hvor det er vannleksje, nær luft kjølere eller varme elementer, plasser med overdreven høy eller lav temperatur.
3. Plasser hvor det vill stå i veien for nodutganger eller brannslukking utstyr.
4. Ustable plasser eller plasser med overdreven vibrasjon.
5. Plasser som ikke er i vater.

DEZE MACHINE IS ALLEEN VOOR GEBRUIK BINNENSHUIS ONTWORPEN INSTALLER DE MACHINE NIET OP DE VOLGENDE PLAATSEN

1. Buiten
2. In direct zonlicht, op plaatsen met een zeer hoge vochtigheidsgraad of met veel stof, op plaatsen waar een waterlek is, dichtbij airco’s of verwarmingsapparatuur, op plaatsen met een zeer hoge of koude temperatuur.
3. Op plaatsen waar nooduitgangen of blusapparatuur worden geblokkeerd.
5. Op plaatsen die niet vlak zijn.
DENNA MASKIN ÄR AVSEDD ENbart för inomhusbruk
installera ej maskinen på följande ställen

1. Utomhus.
2. I direkt solsken, platser med extremt hög luftfuktighet eller damm, platser där det förekommer vattenläckage, nära luftkonditionering eller värmeelement, i extremt hög eller låg temperatur.
3. Platser där den skulle kunna vara i vägen för nödutgångar och brandsläckningsutrustning.
4. Instabila ställen eller där stark vibration förekommer.
5. Platser med nivåskillnad.

Esta maquina foi concebida para utilização em espaços
interiores apenas
não instalar a maquinas nos seguintes locais:-

1. exterior.
2. `luz solar directa, locais com humidade excessiva ou pó, locais aonde existam fugas de água perto de ar condicionados ou equipamentos caloríficos e locais com temperaturas excessivamente quentes ou frias.
3. Locais aonde ficaria colocada no caminho de saídas de emergência ou equipamentos extintores de fogo.
4. Locais estruturalmente instáveis ou locais com vibrações excessivas.
5. Locais não nivelados.

Tämä laite on suunniteltu vain sisäkäyttöön
älä asenna laitetta seuraaviin paikoihin:

1. Ulkotilaan.
2. Suoraan aurinkovaloon, kosteisiin tai pölysisiin paikkoihin, vesivuotopaikkojen läheisyyteen, ilmanvaihto- tai lämmityslaiteen lähistölle tai paikkoihin, jossa on erittäin kuumaa tai kylmää.
3. Varauloskäytävien, muiden pakoteiden tai tulensammusvälineiden eteen.
4. Epävakaisiin tai täriseviin paikkoihin.
5. Kaltevalle alustalle.
**5-2 Fitting the Header Assembly**

The Header Assembly has a forward centre of gravity, so it is important that at least two people are used to fit or remove the Header Assembly.

The fitting position of the Header Assembly is very high, and it is important that a means of reaching the height safely, without stretching, is available (e.g. steps, step stool etc.)

1. Place the Header Assembly on to the top of the Monitor Cabinet and connect the connector.

2. Slide the Header Assembly forward, taking care not to trap any wires, so that it fully engages under the retaining brackets.

3. Fit the 3 off pozi head screw, with flat and spring washer, (M6x20) to retain the Header Assembly in position.
5-3 Fitting the Seat Assemblies

1. Remove 10 off security screw (M5x16) and remove both floor plates.

2. Place the Seat Assemblies up to the Monitor Cabinet and set the adjustable feet so that the seat base is level with the main cabinet.

3. Connect the connectors.

4. Fit the 8 off Hex head screws (M8x25), 4 screws per seat, with flat and spring washers to retain the Seat Assemblies in position.

5. Refit the floor plates with the 10 off security screws (M5x16).
5-4 Adjusting the Level Adjusters

1. When the assembled game is in its final position, lower the twelve (12) level adjusters, (4 off Monitor Assy and 4 off each Seat Assy), with a spanner so that the machine is level and all castors are raised from the floor by approx. 5mm. Tighten the lock nuts with a spanner to ensure that the level adjusters do not move.

Note: If the location site of this machine has a polished floor it is recommended that rubber pads are fitted under the level adjusters to prevent the machine sliding on the floor when in use.

5-5 Fitting the Number Decals

1. Fit the self adhesive number decals to the rear of each seat with the left seat, viewed from the rear of the seat, as No1 and the right seat as No.2. (See Section 6-3-2 page 46 to set the game PCB ID correctly)

2. If linking 2 or more cabinets, the numbering should continue consecutively from left to right. (viewed from the rear of the seat)
5-6 Linking Two or More Games

1. Remove 2 off pozi head screws (M5x12) and remove the Link Cover Bracket.

2. Fit the Link Cable (supplied) as shown in the following diagram.

3. Refit the Link Cover Bracket with the 2 off pozi head screws (M5x12).

4. See section 6-3-2 page 46 to set the game PCB ID. Failure to set the ID will prevent the games operating correctly.
Linking Three Games

Main Unit Assy (1)  Main Unit Assy (2)  Main Unit Assy (3)

Attached Communication Cable  Attached Communication Cable

Linking Four Games

Main Unit Assy (1)  Main Unit Assy (2)  Main Unit Assy (3)  Main Unit Assy (4)

Attached Communication Cable  Attached Communication Cable  Attached Communication Cable
6. ADJUSTMENTS

Adjustment or maintenance on this machine should be carried out by qualified personnel only.

Einstellungen und Wartung des Gerätes dürfen nur von dafür qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden.

Justeringer eller vedligehold af denne maskine bør kun udføres af kvalificeret personale.

Los ajustes y el mantenimiento de esta máquina deben ser realizados sólo por personal cualificado.

L’installation, le service, le réglage, ou la maintenance doivent être effectués uniquement par les personnes qualifiées.

Metatropies ή επιστορθοσεις στα μηχανήματα πρέπει να γίνονται μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα.

Regolazioni e manutenzione su questa macchina devono essere fatti solo da personale specializzato.

Justering eller vedlikehold på denne maskinen skal bare utføres av kvalifiserte personell.

Aanpassingen of onderhoud aan deze machine dient alleen uitgevoerd te worden door bekwaam personeel.

Afinações ou manutenção nesta maquina, deverão ser efectuadas sómente por pessoal qualificado.

Justeringar och underhåll på denna maskin skall endast utföras av kvalificerad personal.

Tätä laitetta saa säätää tai huoltaa vain siihen ammattipätevyyden omaava henkilökunta.

6-1 Turning on the Power

After the machine has been installed, turn ON the power. The power switch is located on the rear of the monitor cabinet.
6-2 Adjustment Switches

The Adjustment switches are located inside the coin door.

1. Service Switch.
   Press this switch to obtain game credits without incrementing the play meter.

2. Test Switch
   Slide the test switch ON to enter test mode.
   Test mode allows testing and the changing of game settings. (Refer to section 6-3 “Test Mode” page 44)

3. Select Up/Down Switch
   This switch is used to select the test required when in the Test Mode.

4. Enter Switch
   This switch is used to enter a selected test and to change settings within a test.
6-3 Test Mode

1. Open the coin door and slide the test switch “ON”. The “Menu Screen” will be displayed on the monitor.

2. Select the test required by using the select up/down switch. The colour of the selected test will change.

3. Activate the test by pressing the Enter switch. Select “EXIT” in each test to return to the “Menu Screen”.

4. After testing is completed, slide the test switch to the “OFF” position to return to normal game mode.

*The Test Switch must always be in the “OFF” position for normal game mode.*

---

**MENU**

<table>
<thead>
<tr>
<th>MENU</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>COIN OPTIONS</td>
<td>Used to set the price of play.</td>
</tr>
<tr>
<td>GAME OPTIONS</td>
<td>Used to set the game options.</td>
</tr>
<tr>
<td>I/O TEST</td>
<td>Used for testing switches, lamps and camera.</td>
</tr>
<tr>
<td>MONITOR TEST</td>
<td>Used for setting the monitor.</td>
</tr>
<tr>
<td>SOUND TEST</td>
<td>Used for setting the volume.</td>
</tr>
<tr>
<td>ADS DATA</td>
<td>Used to view bookkeeping.</td>
</tr>
<tr>
<td>OTHERS</td>
<td>Used for testing the PCB.</td>
</tr>
<tr>
<td>The internal battery’s dead</td>
<td>Only displayed when the battery is faulty (Refer to your Distributor).</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**SELECT SW : CHOOSE ENTER SW : ENTER**
6-3-1 Coin Options

1. Select “COIN OPTIONS” on the menu screen to set the game cost and related settings. The following screen is displayed.

2. Use the Select Up/Down switch choose the required item then press the Enter button.

3. Use the Select Up/Down switch to change the setting.

4. Select “EXIT” and press the Enter button to return to the menu screen.

Note:- The price of play on this machine is set within the Cashflow Coin Mech. Ensure that the Game Cost is set to 1 Coin 1 Credit.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Item</th>
<th>Description</th>
<th>Default</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(a) Game Cost</td>
<td>Coins required for number of credits ---- settable 1~9</td>
<td>1 Coin 1 Credit</td>
</tr>
<tr>
<td>(b) Free Play</td>
<td>No coins required for credit ---- On (Yes) / Off (No)</td>
<td>OFF</td>
</tr>
</tbody>
</table>

COIN OPTIONS <DEFAULT IN GREEN>

GAME COST (1P) 1 COIN (S) 1 CREDIT ......................... (a)

FREE PLAY OFF .............................................. (b)

EXIT

SELECT SW : CHOOSE ENTER SW : ENTER
6-3-2 Game Options

1. Select “GAME OPTIONS” on the menu screen to set the game variables, the following screen is displayed.

2. Use the Select Up/Down switch to choose the required item then press the Enter button.

3. Use the Select Up/Down switch to change the setting.

4. Select “EXIT” and press the Enter button to return to the menu screen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>PCB ID. RED</th>
<th>ENTRY WAIT</th>
<th>LAPS</th>
<th>MOUNTAIN</th>
<th>THEME PARK</th>
<th>GAME TIME (LINK)</th>
<th>GAME TIME (SOLO)</th>
<th>BROADCAST</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 * LINK ON * 04 + 1</td>
<td>20 SEC</td>
<td>4 LAPS</td>
<td>C (MEDIUM)</td>
<td>C (MEDIUM)</td>
<td>C (MEDIUM)</td>
<td>C (MEDIUM)</td>
<td>ON</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| | NEXT PAGE | EXIT |
| | | |

<table>
<thead>
<tr>
<th>SPEED DISPLAY</th>
<th>SYCHRONIZE</th>
<th>HI-SCORE INIT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MPH</td>
<td>ON</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| | NEXT PAGE | EXIT |
| | | |

<table>
<thead>
<tr>
<th>SELECT SW : CHOOSE</th>
<th>ENTER SW : ENTER</th>
</tr>
</thead>
</table>

---

Page 46
<table>
<thead>
<tr>
<th>Item</th>
<th>Description</th>
<th>Default</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(a)</td>
<td>Sets player position ID</td>
<td>RED1, GREEN2, YELLOW3, BLACK4, RED5, GREEN6, YELLOW7, BLACK8</td>
</tr>
<tr>
<td>(b)</td>
<td>Time in seconds for other players to join game before game start.</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>(c)</td>
<td>Number of laps for Mountain Course.</td>
<td>settable 2~8</td>
</tr>
<tr>
<td>(d)</td>
<td>Number of laps for Theme Park Course.</td>
<td>settable 2~8</td>
</tr>
<tr>
<td>(e)</td>
<td>Game time for Mountain Course in linked mode</td>
<td>A (), B (), C (Medium), D (), E()</td>
</tr>
<tr>
<td>(f)</td>
<td>Game time for Sea Side Course in linked mode</td>
<td>A (), B (), C (Medium), D (), E()</td>
</tr>
<tr>
<td>(g)</td>
<td>Game time for Theme Park in linked mode</td>
<td>A (), B (), C (Medium), D (), E()</td>
</tr>
<tr>
<td>(h)</td>
<td>Game time for Mountain Course solo mode</td>
<td>A (), B (), C (Medium), D (), E()</td>
</tr>
<tr>
<td>(i)</td>
<td>Game time for Sea Side Course solo mode</td>
<td>A (), B (), C (Medium), D (), E()</td>
</tr>
<tr>
<td>(j)</td>
<td>Game time for Theme Park in solo mode</td>
<td>A (), B (), C (Medium), D (), E()</td>
</tr>
<tr>
<td>(k)</td>
<td>Commentary during the game</td>
<td>OFF / ON</td>
</tr>
<tr>
<td>(l)</td>
<td>Sets speed display</td>
<td>MPH or km/h</td>
</tr>
<tr>
<td>(m)</td>
<td>Hi-Score initialized at power-up</td>
<td>YES / NO</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 6-3-3 I/O Test

1. Select “I/O TEST” on the menu screen to test the switches and lamps. The following screen is displayed.

2. Use the Select Up/Down switch to choose the required item then press the Enter button to enter the test.

3. Select “EXIT” and press the Enter button to return to the menu screen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>I/O TEST</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DIP 4</td>
<td>12345678 [ON:RED]</td>
</tr>
<tr>
<td>LINK</td>
<td>ON 04+1</td>
</tr>
<tr>
<td>I/O PCB CHECK</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HOW TO [I/F] INITIALIZE</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SWITCH TEST</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LAMP TEST</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CAMERA CHECK</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EXIT</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**SELECT SW : CHOOSE  ENTER SW : ENTER**

(a) Shows the condition of the DIP Switches on the PCB. In normal operation all switches are OFF. (If a switch is ON, it will be displayed in red.)

(b) Shows how many players are linked and condition of link.

(c) Checks function of I/O PCB.

(d) Initialize game potentiometers. *(see Section 7 page 57)*

(e) Selecting this item allows all switches to be checked. *(See 6-3-3-3 page 50)*

(f) Selecting this item allows the testing of the lamps. *(See 6-3-3-5 page 53)*

(g) Selecting this item allows the testing and setting of the camera. *(See 6-3-3-4 page 51)*
6-3-3-1 I/O PCB Check

1. Select ‘I/O PCB CHECK’ from the I/O Test Screen. The following screen is displayed:

   ![I/O Test Screen]

   Note: This screen is for information only. No adjustments are available.

6-3-3-2 How to [I/F Initialize]

Select ‘How to [I/F Initialize]’ from the I/O Test menu. The following screen is displayed.

   ![How to I/F Initialize Screen]

   Note: Initialization cannot be executed from this screen. (see 7 page 57)
6-3-3-3 Switch Test

1. Select “Switch Test” on the I/O menu screen to test the switches. The following screen is displayed.

2. The display shows the current state of the switches.

3. Press the Up Select switch and the Enter switch together to EXIT and return to the I/O menu screen

<table>
<thead>
<tr>
<th>I/O TEST</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DIP 4 123456787 [ON/RED]</td>
</tr>
<tr>
<td>SWITCH TEST</td>
</tr>
<tr>
<td>COIN 0 .................. (a)</td>
</tr>
<tr>
<td>SERVICE OFF .................. (b)</td>
</tr>
<tr>
<td>TEST ON .................. (c)</td>
</tr>
<tr>
<td>UP SELECT OFF .................. (d)</td>
</tr>
<tr>
<td>DOWN SELECT OFF .................. (e)</td>
</tr>
<tr>
<td>ENTER OFF .................. (f)</td>
</tr>
<tr>
<td>HANDLE +0000 RIGHT OK .................. (g)</td>
</tr>
<tr>
<td>GAS 0000 OK .................. (h)</td>
</tr>
<tr>
<td>BRAKE 0000 OK .................. (i)</td>
</tr>
<tr>
<td>VIEW CHANGE OFF .................. (j)</td>
</tr>
<tr>
<td>EXIT UP SELECT SW + ENTER SW</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(a) Not Used
(b to f) Display will change from OFF to ON each time a switch is operated.
(g) Numbers increase when the steering is turned to the right and decrease when turned to the left. Right OK and Left OK is displayed just before the steering wheel is turned to its full extent. Centre is displayed when the steering wheel is in the central position.
(h) Numbers increase when the accelerator pedal is pressed, and OK is displayed just before the pedal reaches its full travel.
(i) Numbers increase when the brake pedal is pressed, and OK is displayed just before the pedal reaches its full travel.
(j) The display will change from OFF to ON each time the switch is operated.

Note: If Left OK or Right OK is not displayed when the steering is turned or OK is not displayed when the pedals are pressed reinitialize the game. (see 7 page 57)
6-3-3-4 Camera Check

1. Select ‘CAMERA CHECK’ from the I/O Test Screen. The following screen is displayed:

![I/O Test Screen]

- In the CAMERA CHECK Screen, the current view of the camera is displayed in the centre box.

(a) MIRROR/PHOTO

By pressing the Brake Pedal or Service Switch, the image from the camera is frozen on the screen and the word MIRROR, just below the image box, changes to PHOTO. This is the image that would be used during the game. Pressing the Brake Pedal or Service Switch again reverts back to the current camera image, and the word PHOTO changes to MIRROR. The mode of [MIRROR] is used for adjustment of the image, and the mode of [PHOTO] to verify the picture to be used during the game.

(b) IRIS ADJUST

This setting is used to adjust the brightness of the image. The brightness of the image is automatically adjusted to the optimum value by the system, but this item allows the brightness level to be set manually. Select this item and press the ENTER button. Use the Select UP/DOWN switch to make the image brighter or darker. There are three brighter and three darker settings available. Press the ENTER button to store the new setting and to exit this mode.
(c) TINT ADUST
This setting is used to adjust the colour tint of the image. The colour tint of the image is automatically adjusted to the optimum value by the system, but this item allows the colour tint level to be set manually. Select this item and press the ENTER button. Use the Select UP/DOWN switch to increase or decrease the red tint. The red tint can be increased or decreased by three levels each. Press the ENTER button to store the new setting and to exit this mode.

(d) V POSITION
This setting is used to set the vertical position of the camera view. Select this item and press the ENTER button. Use the Select UP/DOWN switch to move the camera view up or down. Press the ENTER button to store the new setting and to exit this mode.

(e) H POSITION
This setting is used to set the horizontal position of the camera view. Select this item and press the ENTER button. Use the Select UP/DOWN switch to move the camera view left or right. Press the ENTER button to store the new setting and to exit this mode.

- Select EXIT and press the Select Button to return to the I/O Test Screen.

Adjustment of the Camera
Adjust the camera to obtain the best image by following the steps below.

1. Verify moving images.
   Make sure that the image in the test screen box is moving. If a still picture is shown press the Brake Pedal once.

2. Adjust the image quality.
   Check the brightness and colour tint of the image and if necessary adjust by following steps (b) and (c) above.

3. Adjust the position.
   Make any adjustments necessary by following steps (d) and (e) above. To set the position for the average height try to set the position of the camera as shown below.

4. Check the image.
   Sit in the seat and step on the Brake Pedal. Check the quality and position of the still image. If the image is not correct, step on the Brake Pedal and follow repeat steps 2 and 3 above.
6-3-3-5 Lamp Test

1. Select ‘LAMP TEST’ from the I/O Test Screen. The following screen is displayed:-

   I/O TEST
   DIP 4  12345678 [ON:RED]
   LINK  ON  04+1

   LAMP TEST
   VIEW CHANGE OFF ............................................ (a)
   EXIT

   SELECT SW : CHOOSE  ENTER SW : ENTER

   (a) The View Change lamp will turn On or OFF each time the Enter switch is pressed, and the display will change from OFF to ON.

6-3-4 Monitor Test

1. Select “MONITOR TEST” on the menu screen to test and adjust the Monitor. The following screen is displayed.

2. Use the Select Up/Down switch to choose the required item then press the Enter button. To return to the Monitor Test Menu from a test pattern press the Enter button.

3. Select “EXIT” and press the Enter button to return to the menu screen.

   MONITOR TEST
   GRADATION PATTERN ..................................... (a)
   CROSSHATCH PATTERN (CRT) .......................... (b)
   CROSSHATCH PATTERN (PROJ) .......................... (c)
   WHITE WINDOW (H) ..................................... (d)
   WHITE WINDOW (M) ..................................... (e)
   WHITE WINDOW (L) ..................................... (f)
   INTERLACE PATTERN ..................................... (g)
   VIEW ANGLE ADJUST (CRT) .......................... (h)
   VIEW ANGLE ADJUST (PROJ) .......................... (i)
   FULL WHITE ............................................. (j)
   EXIT
   SELECT SW : CHOOSE  ENTER SW : ENTER

Note: Items (c) and (i) are not used on this game.
6-3-5 Sound Test

1. Select “SOUND TEST” on the menu screen to test the audio and adjust the volume settings. The following screen is displayed.

2. Use the Select Up/Down switch to choose the required item then press the Enter button.

3. Use the Up/Down switch to change the setting.

4. Press the Enter button to return to item select mode

4. Select “EXIT” and press the Enter button to return to the menu screen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>SOUND TEST</th>
<th>&lt;DEFAULT IN GREEN&gt;</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GAME VOLUME</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AUTO SETTING</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FRONT L&amp;R SP</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FRONT L SP</td>
<td>(0~64) 40</td>
</tr>
<tr>
<td>FRONT R SP</td>
<td>(0~64) 40</td>
</tr>
<tr>
<td>REAR L&amp;R SP</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>REAR L SP</td>
<td>(0~64) 30</td>
</tr>
<tr>
<td>REAR R SP</td>
<td>(0~64) 30</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| ATTRACT VOLUME |                     |
| AUTO SETTING   |                     |
| FRONT L&R SP   | (0~64) 40           |
| REAR L&R SP    | (0~64) 30           |

| REQUEST SONG NO. | 0000                |
| MESSAGE          |                     |

| EXIT             |                     |

ENTER : ENTER SW   CHOOSE : SELECT SWITCH
REQUEST : SERVICE SW
(a) AUTO SETTING
The volume levels of all speakers will be adjusted at the same time with the balance between front and rear speakers being set automatically.

(b) FRONT L&R SP
The volume levels for both front speakers will be adjusted together.

(c) FRONT L SP [0~64, DEFAULT = 40]
The volume level for the front left speaker only will be adjusted.

(d) FRONT R SP [0~64, DEFAULT = 40]
The volume level for the front right speaker only will be adjusted.

(e) REAR L&R SP
The volume levels for both rear speakers will be adjusted together.

(f) REAR L SP [0~64, DEFAULT = 30]
The volume level for the rear left speaker only will be adjusted.

(g) REAR R SP [0~64, DEFAULT = 30]
The volume level for the rear right speaker only will be adjusted.

(h) AUTO SETTING
The volume levels of all speakers, during attract mode, will be adjusted at the same time with the balance between front and rear speakers being set automatically.

(i) FRONT L&R SP [0~64, DEFAULT = 40]
The volume levels of both front speakers, during attract mode, will be adjusted together.

(j) REAR L&R SP [0~64, DEFAULT = 30]
The volume levels of both rear speakers, during attract mode, will be adjusted together.

(k) REQUEST SONG No.
Each number produces a different sound each time the service button is pressed. (The sound will turn off after approx 10 seconds)

Number 001 will produce a stereo test. Sound will be produced from the left speaker then the right speaker and then both speakers, first from the cabinet speakers and then from the seat speakers. The message on the screen will display which speaker is active.
6-3-6 ADS Data

By selecting ADS Data from the menu screen, all of the bookkeeping details can be read and/or reset.

6-3-7 Others

1. Select “OTHERS” on the menu screen. The following screen is displayed.
2. Use the Select Up/Down switch choose the required item then press the Enter button.
3. Select “EXIT” and press the Enter button to return to the menu screen.

<table>
<thead>
<tr>
<th>OTHERS</th>
<th>ROM1 Ver. 97/07/07 MON 21:15:59</th>
<th>ROM2 Ver. 97/06/27 FRI 20:11:35</th>
<th>CLOCK 97/08/27 WED 23:11:12</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>(a) Displays game software version.</td>
<td>(b) The current time is displayed (the time cannot be reset)</td>
<td>(c) Used to test the PCB. (this function is only for factory testing)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(d) Sets the language displayed on the screen.</td>
<td>(e) When selected the Data Initialization Menu appears. To reset all game settings to factory setting and clear all stored data , select YES from the Data Initialization menu then press the Enter button.</td>
<td>After initializing the backup data ensure that the game is re-initialized. (see section 7 page 57)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
7. INITIALIZATION

Adjustments when Replacing Parts

The following operation must always be performed after replacing the Game PCB, Rom, or Control Potentiometers. The game will not operate correctly if these adjustments are not made.

1. Slide the TEST switch ON while pressing the SERVICE switch. The following screen is displayed.

```
I/F INITIALIZE

HANDLE +0000
GAS 0000
BRAKE 0000
GO TO [SWITCH TEST] : ENTER
EXIT : DOWN TEST SW
```

2. Ensure that the steering wheel is set to its centre position and both the accelerator and brake pedals are released.

3. Press the Service Switch to reset the numbers displayed on the screen.

4. Turn the steering wheel fully to the left and then the right.

5. Fully depress and release the accelerator and brake pedals.

6. Press the Enter Switch to store the new limits and to go to Switch Test to confirm that the steering and pedal controls are working correctly.
8. MAINTENANCE

Adjustment or maintenance on this machine should be carried out by qualified personnel only. Ensure that the POWER to the machine is turned OFF before commencing any maintenance work. (Trouble shooting, service or repairs etc.)

Einstellungen und Wartung des Gerätes dürfen nur von dafür qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden. Vor Beginn aller Wartungsarbeiten (Fehlersuche, Reparaturen etc.) muß der Netzstecker gezogen werden.

Justering eller vedlikehold af denne maskine bør kun udføres af kvalificeret personale. Sørg for, at strømmen til maskinen er slukket før der foretages nogen form for arbejde (fejlfinding, reparation etc.)

Los ajustes y el mantenimiento de esta máquina deben ser realizados sólo por personal cualificado. Asegúrese de que la máquina está desconectada antes de comenzar cualquier trabajo de mantenimiento (reparaciones, resolución de problemas, etc.)

L’installation, le service, le réglage, ou la maintenance doivent être effectués uniquement par les personnes qualifiées. S’assurer que l’interrupteur soit sur OFF avant de commencer tout travail de maintenance (localisation d’une panne, réparations, etc.)

Metatropéz ή επιδιορθώσεις στα μηχανήματα πρέπει να γίνονται μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα. Να είναι σίγουρα κλειστό το ρεύμα πριν οποιαδήποτε δουλειά στο μηχάνημα.

Regolazioni e manutenzione su questa macchina devono essere fatti solo da personale specializzato. Assicurarsi che la macchina sia SPENTA prima di incominciare qualsiasi lavoro di manutenzione (guasti, riparazioni etc.)

Justering eller vedlikehold på denne maskinen skall bare utføres av kvalifiserte personell. Forsikre deg om at strømmen er slått av før du påbegynner noe som helst vedlikeholdsarbeid (feilsøking, reparasjon osv.)
Aanpassingen of onderhoud aan deze machine dient alleen uitgevoerd te worden door bekwaam personeel.
Zorg ervoor dat de machine UITgeschakeld is voordat er enig onderhoudswerk wordt verricht (troubleshooting, reparaties etc.)

Afinações ou manutenção nesta maquina, deverão ser efectuadas sómente por pessoal qualificado.
Certifique-se que a maquina se encontra desligada sempre que iniciar qualquer tipo de trabalho de manutenção. (identificação de avarias, reparação etc.)

Justeringar och underhåll på denna maskin skall endast utföras av kvalificerad personal.
Försäkra dig om att strömmen är avstängd innan underhållsarbete påbörjas (felsökning, reparationer etc.)

Tätä laitetta saa säätää tai huoltaa vain siihen ammattipäteevyyden omaava henkilökunta.
Varmista, että laite on kytetty POIS PÄÄLTÄ ennen työn aloittamista.
8-1 Replacing the Steering PCB and/or Fuse

1. Remove 2 off security screw (M5x12) and lower the steering PCB tray.

2. Replace the fuse.

OR

3. Disconnect the connectors.

4. Replace the steering PCB.

5. Raise the steering PCB door and refit the 2 off security screw (M5x12).
8-2 Replacing the Fluorescent Lamp or Starter.

1. Remove 3 off security screw (M5x12) and remove the top retaining bracket.

2. Remove the Header Acrylic.

3. Replace the Fluorescent tube or starter.

4. Reassemble in reverse order.
8-3 Replacing the Camera

1. Remove 4 off security screw (M5x20) and remove the Camera Joint Assy.

![Diagram of Camera Joint Assy and Connector]

- Security Screw (M5x20)

2. Disconnect the connector.

3. Remove 1 off pozi head screw retaining the cable clamp.

4. Remove the Camera PCB Assy from the Camera Joint Assy by gently pulling the retaining tab to the right to release the PCB.

![Diagram of Camera PCB Assy and Retaining Tab]

- Retaining Tab
- Cable Tie
- Camera PCB
- Pozihead Screw

5. Replace the Camera PCB Assy.

6. Reassemble in reverse order.
8-4 Replacing the Camera Housing

1. Remove the Camera Joint Ass'y. (see section 8-3 page 62)

2. Remove 3 off pozi head screws (M4x6) and 1 off pozi head screw (M4x8), with flat and spring washer, and remove the Camera Housing.

3. Reassemble in reverse order.
8-5 Replacing the Credit Available / View Change Switch

1. Remove 4 off security screw (M5x12) and 2 off security screw (5x20).

2. Disconnect the connectors and remove the Steering Vac-form.

3. Remove the switch/lamp assembly by pulling it out from the switch body.

4. Replace the switch or lamp.

5. Reassemble in reverse order.
8-6 Removing the Steering Wheel

1. Remove 3 off countersunk socket head screws and remove the centre cap.

2. Remove 3 off countersunk socket head screws and remove the steering wheel.

Note: When replacing the steering wheel ensure that the steering wheel shaft is in the centre position and the wheel is fitted with central spoke pointing downwards.
8-7 Replacing the Steering Assembly

1. Remove the steering vac-form. (see 8-5 page 64)

2. Remove 4 off pozihead screws (M5x20) and remove the Steering Support Bracket B.

3. Disconnect the Steering Motor and Steering Potentiometer connectors.

4. Remove 4 off hex head screws (M6x20) and remove the Steering assembly.
8-8 Replacing the Steering Potentiometer

1. Remove the steering assembly. (see 8-6 page 65)

2. Remove 2 off hex socket head screws (M4x10) holding the potentiometer mounting bracket to the front plate.

3. Slacken the grub screw (M4x10) and remove the potentiometer complete with the mounting bracket.

4. Replace the potentiometer taking care to replace the correct colour wire to the correct terminal.

5. Reassemble in reverse order.

**Note:** When refitting the potentiometer ensure that the grub screw engages on the flat of the potentiometer shaft.

6. After replacing the potentiometer ensure that the game is re-initialized. (see section 7 page 57)
8-9 Replacing the Drive Belt

1. Remove the steering assembly. (see 8-6 page 65)

2. Slacken the adjustment screw (hex head M6x60).

3. Slacken the 4 off hex nuts to remove the tension from the belt.

4. Replace the drive belt.

5. Tighten the adjustment screw (M6x60) to tension the belt correctly.
   Note: Do not over tension the drive belt.

6. Retighten the 4 off hex nuts.

7. Refit the steering assembly.

Note: After replacing the drive belt ensure that the game is re-initialized.
(see section 7 page 57)
8-10 Removing the Pedal Assy

1. Remove 4 off security screw (M5x20).

2. Withdraw the pedal assembly only sufficiently to disconnect the connectors.

3. Remove the pedal assembly.

4. Reassemble in reverse order
8-11 Replacing the Pedal Potentiometer

1. Remove the pedal assembly. (see 8-9 page 68)

2. Slacken the double point screw (M4x8) and remove the potentiometer complete with potentiometer bracket.

3. Replace the potentiometer ensuring that the correct colour wires go to the correct terminals.

   Note: When replacing the potentiometer ensure that the double point screw engages on the flat of the potentiometer shaft.

4. Reassemble in reverse order.

   Note: After replacing the potentiometer ensure that the game is re-initialized. (see section 7 page 57)
8-12 Replacing the Brake Damper

1. Remove the pedal assemble. (see 8-9 page 68)

2. Remove 4 off flange socket head screws (M6x8) and remove the brake damper assy.

3. Replace the damper assy and reassemble in reverse order.

Note: After replacing the damper ensure that the game is re-initialized. (see section 7 page 57)
8-13 Replacing the Pedal Stop Rubber

1. Remove the pedal assembly. (see 8-9 page 68)

2. Remove the countersunk washer nut and hex head screw (M6x60).

3. Replace the stop rubber.

4. Reassemble in reverse order.

Note: After replacing the damper ensure that the game is re-initialized. (see section 7 page 57)
8-14 Replacing the Monitor

The monitor is heavy. Ensure that at least two people are available to remove the monitor, and ensure that there is sufficient space to work safely.

1. Remove the 2 upper security screws (M5x16) and loosen the 2 lower security screws (M5x16) and remove the rear panel

2. Disconnect the monitor connectors and earth wire.

3. Remove the steering vac-form. (see 8-5 page 64)

4. Remove the steering wheel. (see 8-6 page 65)

5. Remove 2 off pozi head screws (M5x20) and remove the steering support bracket B.
6. Remove 2 off security screw (M5x20), 4 off security screw (M5x16) and remove the Monitor Centre Moulding.

7. Remove 2 off security screw (M5x20), 5 off security screw (M5x16) and remove the Monitor Face Upper, Monitor Face and Monitor Mask as one assembly.
8. Remove 4 off Hex head screws (M8x16) complete with washers B.

9. Slowly tilt the monitor forward and then lift the monitor out from the front.

10. Replace the monitor.

11. Reassemble in reverse order.
9. PARTS
<table>
<thead>
<tr>
<th>Item</th>
<th>Description</th>
<th>Part No</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>28</td>
<td>Side Panel - LHS</td>
<td>XRO-687-196</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Side Panel - RHS</td>
<td>XRO-687-190</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Monitor Face - LHS</td>
<td>XRO-687-191</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Monitor Face - RHS</td>
<td>XRO-687-192</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>Monitor Mask</td>
<td>XRO-687-193</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Monitor Face - Upper</td>
<td>XRO-687-194</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>Monitor Face - Centre</td>
<td>XRO-687-195</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>Adjustable Foot M16 x 95</td>
<td>88300079</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>Swivel Castor 75mm</td>
<td>59000005</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>Cabinet Side Decal - Race On</td>
<td>40000299</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>Cabinet Side Decal - Namco</td>
<td>40000300</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>HSB Harness (Link Cable) 2.9m</td>
<td>XRO-HSB-029</td>
</tr>
<tr>
<td>49</td>
<td>Monitor - Polo 28&quot; Medium Planar</td>
<td>84000001</td>
</tr>
<tr>
<td>57</td>
<td>Race Number Decal - set 1-8</td>
<td>40000468</td>
</tr>
<tr>
<td>Item</td>
<td>Description</td>
<td>Part No</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td>---------</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Header Acrylic</td>
<td>30000044</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Header Vac-form - LHS</td>
<td>46000909</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Header Vac-form - RHS</td>
<td>46000910</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>4’ Fluorescent Tube</td>
<td>64500039</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>4’ Fluorescent Fitting</td>
<td>64000045</td>
</tr>
<tr>
<td>Item</td>
<td>Description</td>
<td>Part No</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------------------------------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Repeater PCB (Link PCB)</td>
<td>XRO-LINK PCB</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Schaffner Boot</td>
<td>66000017</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Schaffner Mains In Filter Assy</td>
<td>62500010</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Fuse Holder</td>
<td>63500786</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>20mm 4A Slo-Blo Fuse</td>
<td>63500624</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>20mm 500mA Q/B Fuse</td>
<td>63500608</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Link Cover Bracket</td>
<td>46000904</td>
</tr>
<tr>
<td>Item</td>
<td>Description</td>
<td>Part No</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>----------------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Pedal A</td>
<td>XRO-463-023</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Pedal B</td>
<td>XRO-463-024</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Shaft</td>
<td>XRO-463-025</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Brake Damper</td>
<td>XRO-463-028</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Cushion</td>
<td>XRO-462-007</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Spring A</td>
<td>XRO-462-009</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Spring B</td>
<td>XRO-462-010</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Potentiometer 40</td>
<td>008-021</td>
</tr>
<tr>
<td>Item</td>
<td>Description</td>
<td>Part No</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-------------------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Pedal A</td>
<td>XRO-463-023</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Pedal B</td>
<td>XRO-463-024</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Shaft</td>
<td>XRO-463-025</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Brake Damper</td>
<td>XRO-463-028</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Cushion</td>
<td>XRO-462-007</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Spring A</td>
<td>XRO-462-009</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Spring B</td>
<td>XRO-462-010</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Potentiometer 40</td>
<td>008-021</td>
</tr>
<tr>
<td>Item</td>
<td>Description</td>
<td>Part No</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-----------------------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Namco Embossed Logo</td>
<td>XAD-295-011</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Steering Wheel Centre Cap</td>
<td>XAD-463-414E</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Steering Wheel - 10&quot; Mountney Black Vinyl</td>
<td>88800068</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Steering Boss</td>
<td>46000941</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Steering Belt</td>
<td>81500046</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Steering Motor c/w Gear</td>
<td>88800040</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Potentiometer</td>
<td>88800053</td>
</tr>
<tr>
<td>Item</td>
<td>Description</td>
<td>Part No</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-------------------------------------------------------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Seat Rear Decal</td>
<td>40000399</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Rotary Moulded Seat w/Speaker Cutout - Yellow</td>
<td>46000874</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Speaker Plate (LHS) - Black</td>
<td>88300603</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Speaker Plate (RHS) - Black</td>
<td>88300604</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Loudspeaker 4(^\prime)\prime\ 20watt</td>
<td>6200006</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Adjustable Foot M16x95</td>
<td>88300079</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Fixed Castor 40mm</td>
<td>59000008</td>
</tr>
<tr>
<td>Item</td>
<td>Description</td>
<td>Part No</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-------------------------------------------------------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>3.5–6v Panel Mount Meter</td>
<td>65000002</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>20mm Panel Mount Fuseholder</td>
<td>63500786</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Fuse 20mm 2A Q/B</td>
<td>63500501</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>SPDT Toggle Switch -(momentary action)</td>
<td>60000010</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Pushbutton Switch 7mm - Red</td>
<td>60000059</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Miniature Slide Switch</td>
<td>60000023</td>
</tr>
</tbody>
</table>