



CONGRATULATIONS ON YOUR PURCHASE OF GRAPHYLUX™ SRL'S
MOST BEAUTIFUL AND TECHNOLOGICALLY ADVANCED LIGHT PANELS!

READ THE INSTRUCTIONS FOR USE AND SAFETY WARNINGS CAREFULLY BEFORE USING THIS APPLIANCE.

PINBALL MACHINES OPERATE AT HIGH VOLTAGE, WHICH CAN CAUSE DANGER
TO LIFE AND LIMB. TURN OFF THE POWER AND UNPLUG THE PINBALL
MACHINE BEFORE INSTALLATION. PINBALL MACHINES RUN ON HIGH
VOLTAGE AND **CAN CAUSE ELECTRIC SHOCK. DO NOT MODIFY THE PRODUCTS.**

This installation manual is universal for all our electroblades.

This may cause physical damage and bodily injury. GRAPHYLUX™ SRL is not responsible for any actions other than those described.
Do not install or use the panel if it has been damaged, cut, scratched, or punctured, as this may damage the internal circuit and pose a risk
of electric shock.

The panels are fully protected and sealed.

DANGER OF ELECTRIC SHOCK – DO NOT USE. UNPLUG IMMEDIATELY.

These products must be installed carefully, following the instructions provided below.
Any damage caused by failing to strictly follow the installation guidelines will not be eligible for a refund.
Always unplug the pinball machine from the power supply before performing any operation.

Our warranty covers 6 months from the date of purchase.

Do not cut, bend, or damage the electroblades, as this will impair functionality. Such actions are not covered by the warranty.

Important:

Always unplug the machine before performing any maintenance, such as raising or lowering the playfield.

The playfield may permanently damage the panels due to sharp edges—handle with care.

Always check that everything is in order and that the playfield has not damaged the panels before lowering it and plugging the machine back in.

DO NOT use the panel + inverter kit if it comes into contact with water or any liquids.

Do not expose the kit to direct sunlight.



ISED
Influencing Change



READ THE INSTRUCTIONS FOR USE AND SAFETY WARNINGS CAREFULLY BEFORE USING THIS APPLIANCE.

Failure to follow the instructions for use and safety warnings can lead to the danger of electric shock, fire, and/or serious injury. Keep the instructions for use and safety warnings for future reference and attach them to the device if delivered to third parties. The inverter must be used only for the purpose for which it is intended. The manufacturer declines all responsibility for injuries to people or animals or damage to property due to failure to comply with the instructions for use and safety warnings.

Connect the inverter only to a suitable power outlet, with a voltage corresponding to that indicated on the inverter rating plate. Do not pull the power cable or the inverter itself to remove the plug from the socket.

Do not use the cable for purposes other than those envisaged, such as, for example, transporting or hanging the inverter. Do not bring the cable close to hot sources, oil, sharp edges, and moving parts. Do not tamper with or modify the power cord or other components of the inverter. Do not open the inverter and do not insert any object into its openings.

Do not use the inverter in case of damage or abnormal functioning. Immediately remove the plug from the socket and contact an authorized service center so that the device can be examined, repaired, or regulated. Store the inverter away from rain or moisture, as penetrating liquids into an electrical inverter can result in the risk of electric shock, fire, and/or serious injury. Do not install or use the product near water or when not perfectly dry.

When you decide to dispose of this inverter as waste, we recommend that you make it inoperative by cutting off the power cord (after disconnecting it from the power outlet). It is also recommended to make harmless those parts of the inverter that are likely to constitute a danger, especially for children who could use the inverter for their games.





info@graphylux.com

www.graphylux.com

Graphylux srl via del podere Fiume 16 00168 Roma

INVERTER Models B C D E

GL-AC3000-BKL

SPECIFICATION

Input voltage: AC110V-240V

Input amperage: 2.5A

Power: 35W

Output voltage: 80-130v

Output frequency: 850Hz

Dimensions: 8cm X 11.3cm X 3.3cm

Weight: 0,39Kg

Lighting modes: Static, Flash

Brightness: Adjustable

Models A

GL-AC3000-AD

SPECIFICATION

Input voltage: AC110V-240V

Input amperage: 2.5A

Power: 35W

Output voltage: 80-130v

Output frequency: 850Hz

Dimensions: 8cm X 11.3cm X 3.3cm

Weight: 0,39Kg

Lighting modes: Program animation

Brightness: Adjustable

Follow all the installation instructions carefully to ensure a completely safe installation of the kit.

STEP 1

First, unplug the pinball machine from the power supply.

STEP 2

Remove the lockbar, take out the glass panel, and remove all steel balls before lifting the playfield.

STEP 3

Lift the playfield until it reaches the fully upright vertical position.

WARNING: While it is possible to install the products alone, it is highly recommended to have a friend assist you. This will make the installation process much easier.



STEP 4

Carefully check that there are no sharp edges, screws, or any objects on the playfield that could damage the panels during pinball maintenance.

STEP 5

Perform a test fitting without removing the adhesive's protective film. Gently insert the panel between the playfield and the side rail, positioning it all the way to the back of the pinball machine to preview the final result.

STEP 6

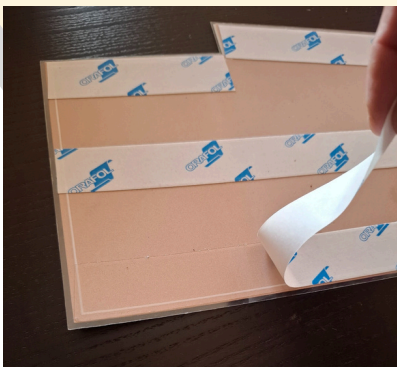
Clean both left and right side rails with a cloth where the panels will be installed.

STEP 7

Peel off a few centimeters of the protective film from one side of the panel, securing it with tape as shown in the photo, positioning it carefully while keeping the glass channel clear.



*WARNING: Risk of Electric Shock
DO NOT USE WITH WET HANDS.*



STEP 8

Check that the other end of the panel is correctly positioned. Once confirmed, remove the protective film completely and apply firm pressure to ensure a secure adhesion of the panel to the pinball machine.

STEP 9

Now, repeat the same process for the other panel.

STEP 10

Connect the left and right panel connectors.

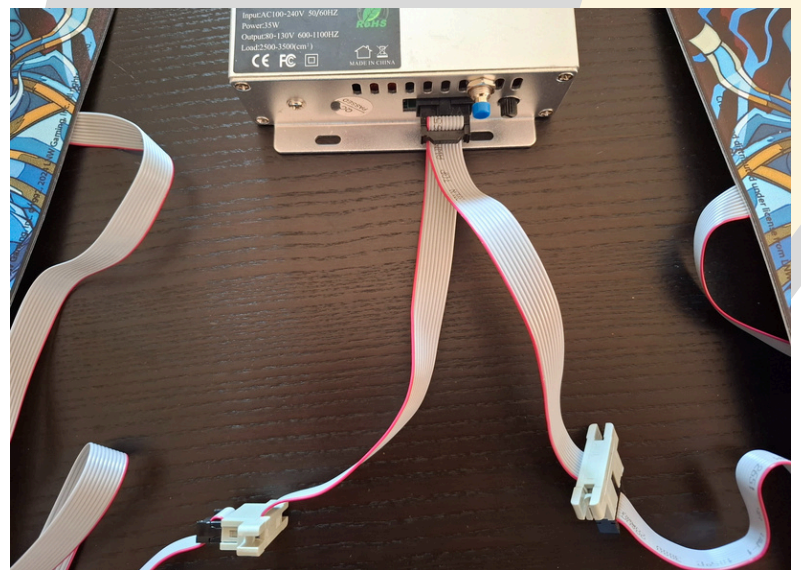
STEP 11

Connect the other end of the connector to the inverter (only for Model A).

Modello B C D E



Modello A



WARNING: RISK OF ELECTRIC SHOCK

STEP 12

Place the inverter inside the pinball machine and secure it using double-sided tape or screws.

STEP 13

Locate the internal power supply of the pinball machine and plug it in.



STEP 14

Plug in the power cables of the inverter.

STEP 15

Turn on the pinball machine, then turn on the inverter.



Installation complete!

Now you can adjust the brightness and, depending on the model, activate the lighting via microphone or button (Model A only).

Check out our video tutorials for additional guidance on panel installation.

If you need assistance, send us an email, and we will respond as soon as possible!

DISPOSAL OF PRODUCTS

WEEE INFORMATION MODEL

IT - ITALIANO

Avvertenze per il corretto smaltimento del prodotto ai sensi della direttiva europea 2002/96/EC.

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve esser smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Smaltire separatamente un elettrodomestico consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute derivanti da un suo smaltimento inadeguato e permette di recuperare i materiali di cui è composto al fine di ottenere un importante risparmio di energia e di risorse. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli elettrodomestici, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile barrato.

EN - ENGLISH

Important information for correct disposal of the product in accordance with EC Directive 2002/96/EC.

At the end of its working life, the product must not be disposed of as urban waste. It must be taken to a special local authority differentiated waste collection centre or to a dealer providing this service. Disposing of a household appliance separately avoids possible negative consequences for the environment and health deriving from inappropriate disposal and enables the constituent materials to be recovered to obtain significant savings in energy and resources. As a reminder of the need to dispose of household appliances separately, the product is marked with a crossed-out wheeled dustbin.

DE - DEUTSCH

Wichtiger Hinweis für die korrekte Entsorgung des Produkts in Übereinstimmung mit der EG-Richtlinie 2002/96/EG.

Am Ende seiner Nutzzeit darf das Produkt NICHT zusammen mit dem Siedlungsabfall beseitigt werden. Es kann zu den eigens von den städtischen Behörden eingerichteten Sammelstellen oder zu den Fachhändlern, die einen Rücknahmeservice anbieten, gebracht werden. Die getrennte Entsorgung eines Haushaltsgerätes vermeidet mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit, die durch eine nicht vorschriftsmäßige Entsorgung bedingt sind. Zudem ermöglicht wird die Wiederverwertung der Materialien, aus denen sich das Gerät zusammensetzt, was wiederum eine bedeutende Einsparung an Energie und Ressourcen mit sich bringt. Zur Erinnerung an die Verpflichtung, die Elektrohaushaltsgeräte getrennt zu beseitigen, ist das Produkt mit einer Mülltonne, die durchgestrichen ist, gekennzeichnet

ES - ESPAÑOL

Advertencias para la eliminación correcta del producto según establece la directiva europea 2002/96/CE

Al final de su vida útil, el producto no debe eliminarse junto a los desechos urbanos. Puede entregarse a centros específicos de recogida diferenciada dispuestos por las administraciones municipales, o a distribuidores que facilitan este servicio. Eliminar por separado un electrodoméstico significa evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud derivadas de una eliminación inadecuada y permite reciclar los materiales que lo componen, obteniendo así un ahorro importante de energía y recursos. Para subrayar la obligación de eliminar por separado los electrodomésticos, en el producto aparece un contenedor de basura móvil tachado.

FR - FRANÇAIS

Avertissements pour l'élimination correcte du produit aux termes de la Directive européenne 2002/96/EC.

Au terme de son utilisation, le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets urbains. Le produit doit être remis à l'un des centres de collecte sélective prévus par l'administration communale ou auprès des revendeurs assurant ce service. Éliminer séparément un appareil électroménager permet d'éviter les retombées négatives pour l'environnement et la santé dérivant d'une élimination incorrecte, et permet de récupérer les matériaux qui le composent dans le but d'une économie importante en termes d'énergie et de ressources. Pour rappeler l'obligation d'éliminer séparément les appareils électroménagers, le produit porte le symbole d'un caisson à ordures barré.

BG - БЪЛГАРСКИ ЕЗИК

Важна информация за правилното изхвърляне на продукта съгласно Директива 2002/96/ЕО на Европейската общност.

В края на своя работен живот, продуктът не трябва да се изхвърля като битов отпадък. Трябва да занесете продукта в общински център за разделно събиране на отпадъци или при търговец, който предоставя такава услуга. Разделното изхвърляне на битови уреди предпазва природата и здравето от негативни последици, които могат да се получат от неправилното изхвърляне, и позволява на съставните материали да се рециклират. Това води до значителна икономия на енергия и ресурси. За да ви напомним за нуждата от разделно изхвърляне на битови уреди, нашият продукт е маркиран със зачеркната подвижна кофа за отпадъци.

CS - ČEŠTINA

Informace pro správném sešrotování výrobku ve smyslu Evropské Směrnice 2002/96

Po ukončení doby své životnosti nesmí být výrobek odklizen společně s domácím odpadem. Je třeba zabezpečit jeho odevzdání na specializovaná místa sběru tříděného odpadu, zřizovaných městskou správou anebo prodejcem, který zabezpečuje tuto službu. Oddělené sešrotování elektrospotřebičů je zárukou prevence negativních vlivů na životní prostředí a na zdraví, které způsobuje nevhodné nakládání, umožňuje recyklaci jednotlivých materiálů a tím i významnou úsporu energií a surovin. Pro účely zdůraznění povinnosti tříděného sběru odpadu elektrospotřebičů je na výrobku zaškrtnutý příslušný symbol pro sběr tříděného odpadu.

DA – DANSK

Vigtig information angående bortskaffelse af produktet i overensstemmelse med EF Direktiv 2002/96/CE.

Ved afslutningen af dets produktive liv må produktet ikke bortskaffes som almindeligt affald. Det bør afleveres på et specialiseret lokalt genbrugscenter eller til en forhandler der yder denne service. At bortskaffe et elektrisk husholdningsapparat separat gør det muligt at undgå eventuelle negative konsekvenser for miljø og helbred på grund af upassende bortskaffelse og det giver mulighed for at genbruge de materialer det består af og dermed opnå en betydelig energi- og ressourcebesparelse. Som en påmindelse om nødvendigheden af at bortskaffe elektriske husholdningsapparater separat, er produktet mærket med en mobil affaldsbeholder med et kryds.

FI – SUOMI

Tärkeitä ohjeita tuotteen hävittämiseen Euroopan Unionin direktiivin 2002/96 mukaisesti. Tuotetta ei saa hävittää yhdessä tavallisten kotitalousjätteiden kanssa sen lopullisen käytöstä poiston yhteydessä. Vie se paikallisten viranomaisten hyväksymään kierrätyskeskukseen tai anna se jälleenmyyjän hävitettäväksi, mikäli kyseinen palvelu kuuluu jälleenmyyjän toimialaan. Suojelet luontoa ja vältty virheellisen tai väärän romutuksen aiheuttamilta terveystriskeiltä, mikäli hävität kodinkoneen erillään muista jätteistä. Näin myös kodinkoneen sisältämät kierrätettävät materiaalit voidaan kerätä talteen, jolloin säästät energiaa ja luonnonvaroja. Tuotteessa on ristillä peitetty rokasäiliön merkki, jonka tarkoituksena on muistuttaa että kodinkoneet on hävitettävä erikseen muista kotitalousjätteistä.

HU – MAGYAR

A termék megfelelő módon történő hulladékkezelésére vonatkozó fontos tudnivalók a 2002/96/EC irányelv értelmében.

A hasznos élettartamának végére érkezett készüléket nem szabad a lakossági hulladékkal együtt kezelni. A leselejtezett termék az önkormányzatok által kijelölt szelektív hulladékgyűjtőkben (hulladékgyűjtő udvar) vagy az elhasználódott készülékek visszavételét végző kereskedőknél adható le. Az elektromos háztartási készülékek szelektív gyűjtése és kezelése lehetővé teszi a nem megfelelően végzett hulladékkezelésből adódó, a környezetet és az egészséget veszélyeztető negatív hatások megelőzését és a készülék alkotórészeinek újrahasznosítását, melynek révén jelentős energia- és erőforrás-megtakarítás érhető el. Az elektromos háztartási készülékek szelektív gyűjtésére és kezelésére vonatkozó kötelezettséget a terméken feltüntetett áthúzott szemétygyűjtő edény (szemeteskuka) jelzés mutatja.

NL – NEDERLANDS

Belangrijke informatie voor de correcte verwerking van het product in overeenstemming met DE EUROPESE RICHTLIJN 2002/96/EC

Aan het einde van zijn nuttig leven mag het product niet samen met het gewone huishoudelijke afval worden verwerkt. Het moet naar een speciaal centrum voor gescheiden afvalinzameling van de gemeente worden gebracht, of naar een verkooppunt dat deze service verschaft. Het apart verwerken van een huishoudelijk apparaat voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid die door een ongeschikte verwerking ontstaan en zorgt ervoor dat de materialen waaruit het apparaat bestaat teruggewonnen kunnen worden om een aanmerkelijke besparing van energie en grondstoffen te verkrijgen. Om op de verplichting tot gescheiden verwerking van elektrische huishoudelijke apparatuur te wijzen, is op het product het symbool van een doorgekruiste vuilnisbak aangebracht.

PL – POLSKI

Uwagi dotyczące prawidłowego usuwania produktu zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/EC

Na koniec okresu użyteczności produktu nie należy wyrzucać do odpadów miejskich. Należy go dostarczyć do odpowiednich ośrodków segregujących odpady przygotowanych przez władze miejskie lub do jednostek zapewniających takie usługi. Osobne usuwanie sprzętu AGD pozwala uniknąć negatywnych skutków dla środowiska naturalnego i zdrowia z powodu jego nieodpowiedniego usuwania i umożliwia odzyskiwanie materiałów, z których jest złożony, w celu uzyskania znaczącej oszczędności energii i zasobów. Na obowiązek osobnego usuwania sprzętu AGD wskazuje umieszczony na produkcie symbol przekreślonego pojemnika na śmieci.

PT – PORTUGUÊS

Advertências para a eliminação correcta do produto nos termos da Directiva Europeia 2002/96/EC.

No fim da sua vida útil, o produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos urbanos. Pode ser depositado nos centros especializados de recolha diferenciada das autoridades locais ou, então, nos revendedores que forneçam este serviço. Eliminar separadamente um electrodoméstico permite evitar possíveis consequências negativas para o ambiente e para a saúde pública resultantes de uma eliminação inadequada, além de que permite recuperar os materiais constituintes para, assim, obter uma importante poupança de energia e de recursos. Para assinalar a obrigação de eliminar os electrodomésticos separadamente, o produto apresenta a marca de um contentor do lixo com uma cruz por cima.

RO – ROMÂNĂ

Avertismente pentru o eliminare corectă a produsului în conformitate cu Directiva Europeană

2002/96/EC

La terminarea vieții sale utile, produsul nu trebuie să fie eliminat împreună cu gunoiul urban. Poate fi predat la centrele speciale de colectare diferențiată amenajate de administrațiile regionale, sau la magazinele de desfacere care furnizează acest serviciu. Eliminarea separată a unui aparat electric de uz casnic permite evitarea unor posibile consecințe negative pentru mediul înconjurător și pentru sănătate care derivă dintr-o eliminare a sa neadecvată și permite recuperarea materialelor din care este constituit în scopul obținerii unei importante economii de energie și de resurse. Pentru a evidenția obligația de eliminare în mod separat a aparatelor electrice de uz casnic, pe produs este indicat simbolul lăzii de gunoi mobile barate.

SV – SVENSKA

Viktig information för en korrekt bortskaffning av produkten i överensstämmelse med Europadirektiv

2002/96/EG.

Vid slutet av produktens livslängd, får den inte skaffas bort som tätortsavfall. Den kan överlämnas till lokala myndigheters avfallssorteringscentraler eller till en återförsäljare som ger denna service. Att skaffa bort en hushållsmaskin undviker möjliga negativa konsekvenser för miljön och hälsan som härstammar från en olämplig bortskaffning och tillåter en återvinning av materialen som den består av för att spara betydande energi och tillgångar. Som påminnelse om att hushållsmaskiner måste skaffas bort separat, har produkten markerats med en soptunna med ett kryss.

SL – SLOVENŠČINA

Pomembna informacija za pravilno odstranjevanje izdelka v skladu s Smernico ES 2002/96/EC.

Po koncu njegove življenske dobe izdelka ne odvržite med navadne gospodinjske odpadke. Potrebno ga je odnesti na posebna zbirna mesta za ločeno zbiranje odpadkov, oziroma k zastopniku, ki opravlja te vrste storitve. Ločeno odstranjevanje posameznih delov gospodinjskih aparatov preprečuje negativne posledice onesnaževanja okolja in nastajanje nevarnosti za zdravje, do katere lahko pride zaradi neustreznega odstranjevanja izdelka, poleg tega pa omogoča ponovno predelavo materiala, iz katerega je slednji izdelan, ter s tem prihranek energije in surovin. Za opozorilo o obveznem ločenem odstranjevanju posameznih materialov je stroj označen s simbolom prekrižanega smetnjaka.

SK - SLOVENČINA

Dôležitá informácia pre správnu likvidáciu výrobku v súlade s európskou smernicou 2002/96/ES

Po ukončení pracovnej životnosti výrobku sa s ním nesmie zaobchádzať ako s mestským odpadom. Musíte ho odovzdať v autorizovaných miestnych strediskách na zber špeciálneho odpadu alebo u predajcu, ktorý zabezpečuje túto službu. Oddelenou likvidáciou elektrospotrebiča sa predíde možným negatívnym vplyvom na životné prostredie a zdravie, ktoré by mohli vyplývať z nevhodnej likvidácie odpadu a zabezpečí sa tak recyklácia materiálov, čím sa umožní značná úspora energie a zdrojov. Nevyhnutnosť oddelenej likvidácie domáceho spotrebiča pripomína označenie na výrobku zobrazujúce preškrtnutú nádobu na domový odpad.