

**REGISTERING YOUR PORTABLE PATIO DECK:**

PARA REGISTRAR SU DECK PATIO PORTATIL:

On-Line: [www.UDECX.com](http://www.UDECX.com)  
A traves de internet: [www.UDECX.com](http://www.UDECX.com)

By Telephone: 877.MY.UDECX

Por telefono llame al : 877.698.3329

Via U.S. Mail: UDECX, 320 N. 4th Street, Suite 200, Tipp City, OH 45371

Por Correo Regular en los Estados Unidos envíe a : UDECX, 320 N. 4th St, Tipp City, OH 45371

DATE OF PURCHASE: \_\_\_\_\_  
FECHA DE COMPRA: \_\_\_\_\_

DATE OF INSTALLATION: \_\_\_\_\_  
FECHA DE INSTALACION: \_\_\_\_\_



320 N. 4th Street  
Tipp City, OH 45371 USA

Questions? Call 877.MY.UDECX  
¿Preguntas? Llame al: 877.698.3329

[www.UDECX.com](http://www.UDECX.com)

MADE IN THE  
**USA**  
Hecho en USA



# Do-It-Yourself Portable Patio Deck

Deck Patio Portatil Hagalo-Ud.-mismo



Installation Instructions  
Instrucciones de Instalacion

Owner's Manual  
Manual del Propietario

Warranty  
Garantia

MADE IN THE  
**USA**  
Hecho en USA

[www.UDECX.com](http://www.UDECX.com)

**INDEX**

|                   |        |                           |         |
|-------------------|--------|---------------------------|---------|
| Recommended Uses  | Page 2 | Installation Instructions | Page 6  |
| Warnings          | Page 2 | Installation Instructions | Page 7  |
| Tools Needed      | Page 2 | Installation Instructions | Page 8  |
| Warranty          | Page 3 | Leveling and Elevating    | Page 9  |
| Assembly Overview | Page 4 | Railing Installation      | Page 10 |
| Parts List        | Page 5 | Railing Installation      | Page 11 |

**UDECX RECOMMENDED USES:**

UDECX is a portable, modular patio decking system intended to be installed by the DIY homeowner or contractor on grade.

UDECX should be installed on undisturbed soil. Loose surface soil, vegetation and grass should be removed to provide a firm surface for the piers to rest upon.

UDECX may be installed over existing concrete slabs and patios to conceal cracks or simply improve the aesthetics.

The modular nature of UDECX allows for smaller or larger configurations than our 10'x10' starter kit. For example, using fewer pads to elevate trash cans or provide a base for air conditioning condensers. Using additional components creates expansion opportunities that are only limited by the space you have available.

UDECX may be used to create walkways similar to sidewalks.

UDECX offers an optional 2" aluminum railing system. In most cases, a railing system is not required by code if the surface of the deck is not over 20" above grade.

**WARNINGS:**

UDECX support piers need to be installed on undisturbed soil. This requires the removal of any vegetation including grass and loose soil until undisturbed soil is reached.

UDECX support piers need to be secured to the ground through the use of spikes, as detailed in these instructions. Failure to secure the UDECX system to the ground may result in the risk of uplift in areas and times of high winds. Check your local codes to verify whether or not additional attachment is required.

When using 1" shims and 3" riser blocks, the anchoring spikes must pass through all components securing them together and to the ground. When installing Shims or Risers 18" spikes are required.

The UDECX system should be inspected regularly for areas of settlement. Should this occur, these areas should be disassembled, and the pier raised means of additional soil or UDECX shims and riser blocks until the desired height is reached. Reinstall the surface pads, securing them with the cam locks.

Do not place fire pits, other than UDECX brand fire pits, on or near the UDECX system. The heat generated by a fire pit may damage, diminish structural integrity and/or create a fire hazard.

The UDECX system is not intended to have the finish decking surface higher than 12" above the surrounding grade. No combination of 1" shims and/or 3" riser blocks should be used to elevate the finished surface higher than 12".

Building codes require guardrails when a decking surface exceeds 20" above adjacent grade, The UDECX optional railing system is defined by the manufacturer as a guardrail. All piers on a UDECX installation that have a railing system installed must be secured to grade with spikes.

Use caution in assembling the UDECX system to avoid pinch hazard when installing the surface pads.

Most jurisdictions will not require a building permit if your deck is below 30" and not permanently attached to your home, and less than 300 square feet. Check with your local building department to verify whether or not a permit is required.

While a building permit may not be required, placement of your UDECX Patio Deck must be within setbacks of local zoning codes. Verify with your local municipality what the required setbacks are from the side and rear of your property.

If the UDECX Patio Deck is installed against an existing home, and the finished surface of the system is within 18" of a window sill, local codes may require the window to be safety glass.

Do not clean the UDECX system with abrasive or caustic cleaners as this may void the warranty of the components. The UDECX system should be cleaned with mild detergent and water. Do not use a pressure washer to clean the surface, as this may result in voiding the warranty.

**HURRICANE & TORNADO ZONES:** The UDECX Patio Deck must be secured with 12" or 18" Anchor Spikes, or other anchoring methods deemed acceptable per region building codes. Check with code officials in your municipality to confirm what anchoring requirements are necessary to comply with local building codes.

**TOOLS NEEDED FOR ASSEMBLY:**

Your Starter Kit includes a Cam Lock Tool for the assembly of your Portable Patio Deck, but you may need to supply the following tools:

- Hand Sledge or Hammer**
- 4' Level**
- Shovel or Spade**

NOTES

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

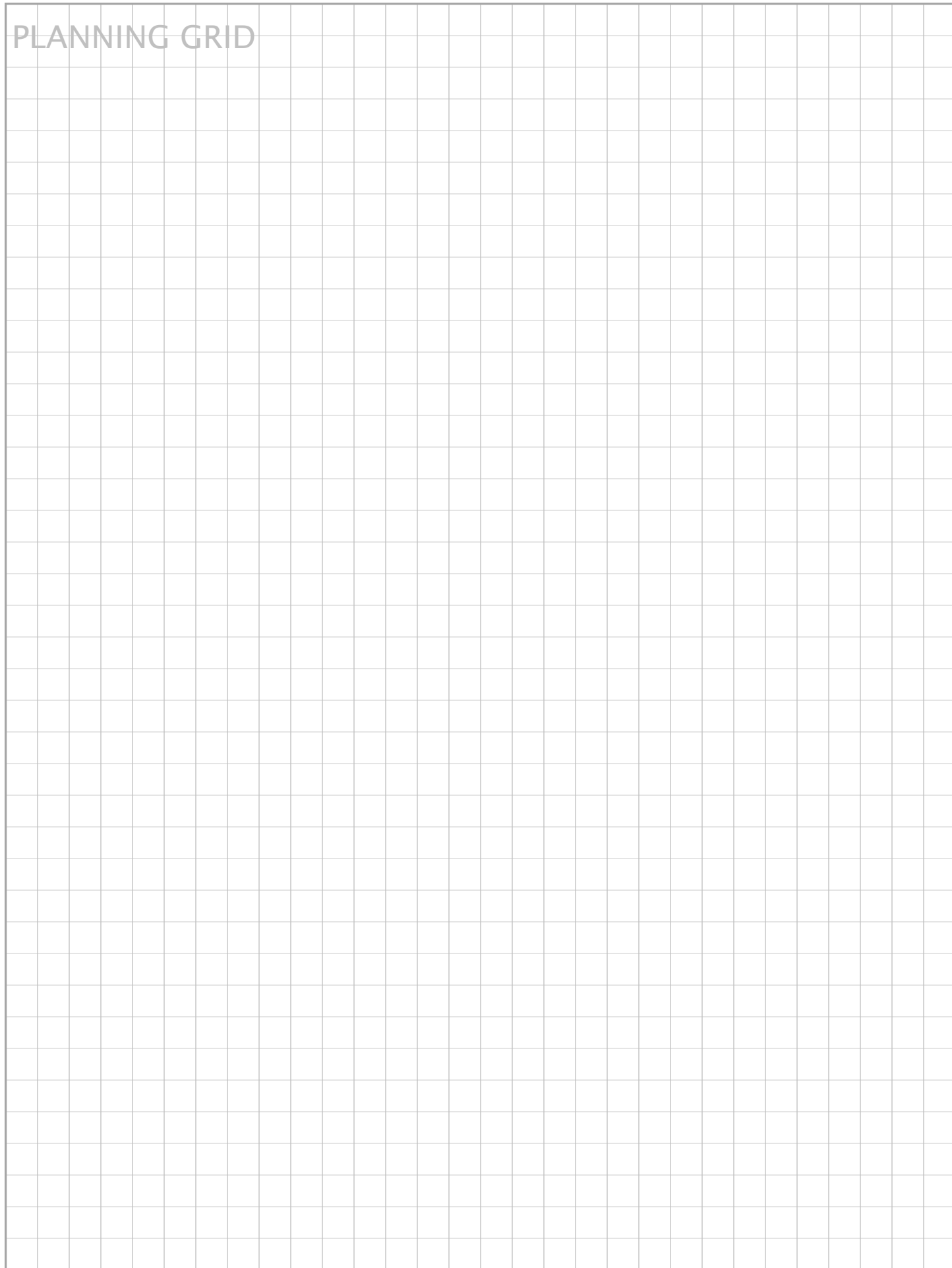
---

---

---

---

# PLANNING GRID



## **UDECX® LIMITED WARRANTY**

**UDECX, LLC MAKES NO WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES FOR MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR PERFORMANCE CHARACTERISTICS EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED HEREIN. THIS LIMITED WARRANTY APPLIES ONLY TO PRODUCTS INSTALLED IN THE UNITED STATES. ALL PRODUCTS INSTALLED OUTSIDE OF THE UNITED STATES ARE SOLD “AS IS” AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND.**

UDECX, LLC warrants to the original buyer of any UDECX® product, who purchased and installed the product in accordance with the enclosed installation manual (the “Manual”), that such product will not crack, decay, or deteriorate for a period ending fifteen (15) years after the date the product was purchased. The warranties provided herein are non-assignable, are governed by Ohio law, and only apply to the original buyer, who must present an original receipt.

**LIMITATIONS.** The warranties do not cover any condition caused in any part by: (1) installation, use, or maintenance of the product in a manner other than as described in the Manual or failure to follow local building codes; (2) shifting, buckling, or sinking of the ground or the supporting structure on which the product is installed; (3) damage caused by improper handling, shipment and/or storage of the product; (4) any act of God (such as storms, wind, flooding, blizzards, earthquake, lightning, tornado, hail, hurricane, etc.); (5) ordinary wear and tear, including but not limited to, fading; or (6) any other exclusion provided by the product manufacturer.

Do NOT use sharp-edged tools or metal shovels to remove debris or snow and ice from the product’s surface, and do not use any caustic chemicals or abrasive materials to clean the product. This warranty will be void if the surface is punctured or otherwise damaged. Products located in higher-traffic areas may show wear earlier than other areas. Color variation occurs naturally in the manufacturing process and should be expected. Surface wear, scratches, minor degradation and color variation are not defects and are not covered by this Limited Warranty.

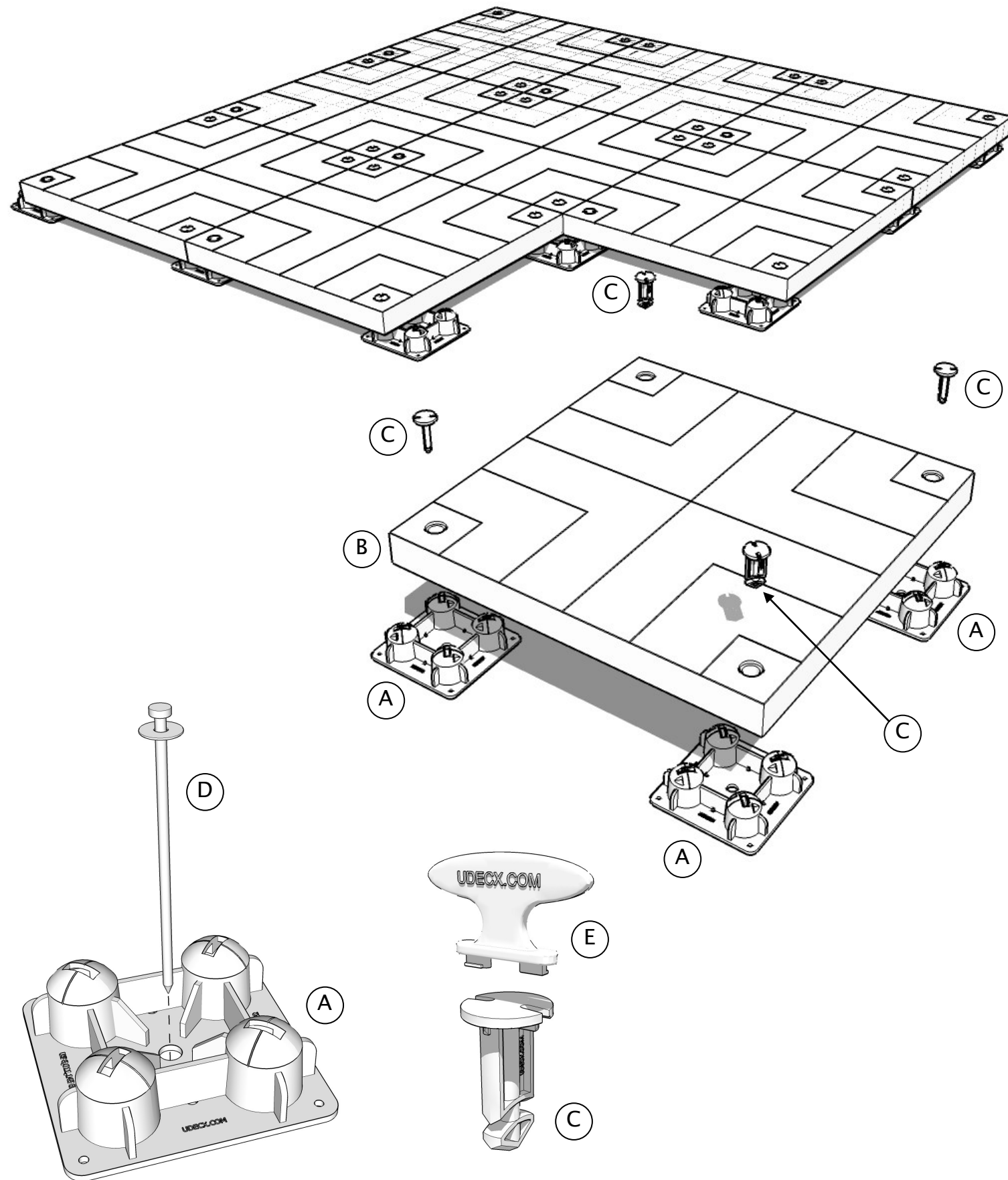
If UDECX, LLC, in its sole discretion, determines a product is defective in accordance with this warranty, UDECX will provide the Owner with the reasonable cost of replacement UDECX products for the area determined to be defective (not including any installation costs). The reasonable cost of the replacement product will be prorated over the Term of this Limited Warranty. In order to make a claim under this warranty, the original buyer must send the original purchase receipt to UDECX, LLC at the address listed below along with a photograph and explanation of the alleged defect. If UDECX, LLC elects to replace the product, UDECX, LLC may send the replacement product to the store where the product was originally purchased. The original buyer to whom this warranty applies must then, at buyer’s expense, pick up the replacement product. UDECX is not responsible for any costs related to the removal of the defective product or installation of the replacement product.

### **Warranty Claims May be Sent to:**

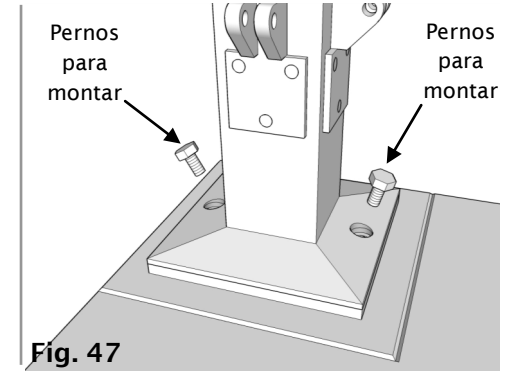
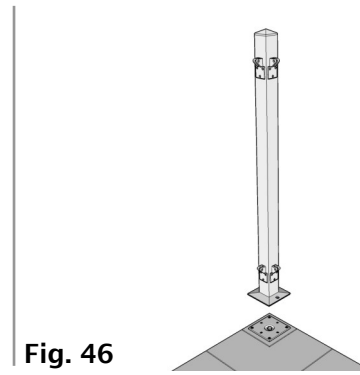
**UDECX, LLC  
320 N. 4th Street  
Tipp City, OH 45371**

**TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, UNDER NO CIRCUMSTANCES WILL UDECX BE LIABLE FOR SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER SUCH DAMAGES ARE SOUGHT IN CONTRACT, IN TORT (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO NEGLIGENCE AND STRICT LIABILITY) OR OTHERWISE, AND UDECX’S LIABILITY WITH RESPECT TO THE PRODUCT SHALL IN NO EVENT EXCEED THE REFUNDING OF THE PURCHASE PRICE OR THE REPLACEMENT OF SUCH PRODUCT AS DESCRIBED ABOVE.**

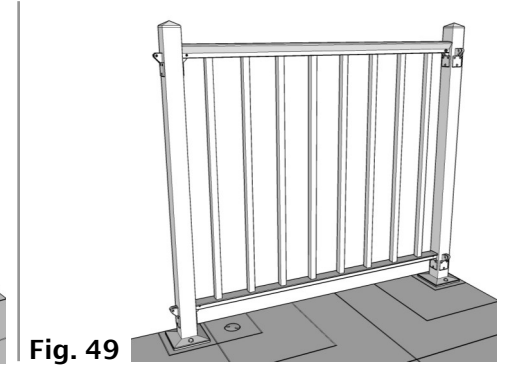
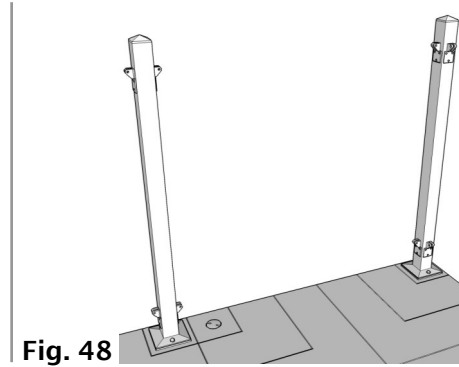
## Assembly Overview:



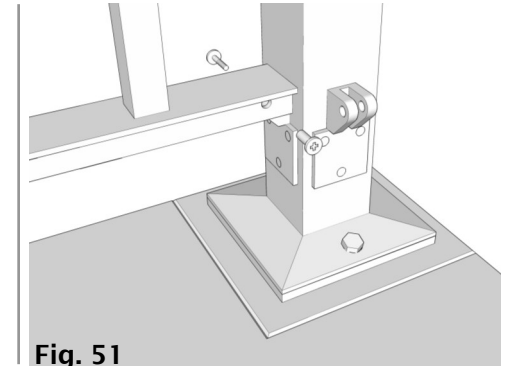
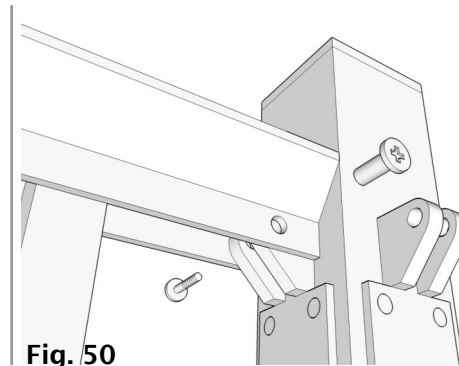
**21.** Empiece con un Poste de Orilla o un Poste de Esquina alineando la base del Poste con la Placa de Montaje (L)(Fig.46)  
Asegure el poste con 2 Pernos para Montar el Poste (S) (que Ud. recibira con cada Poste del Barandal) (Fig.47)



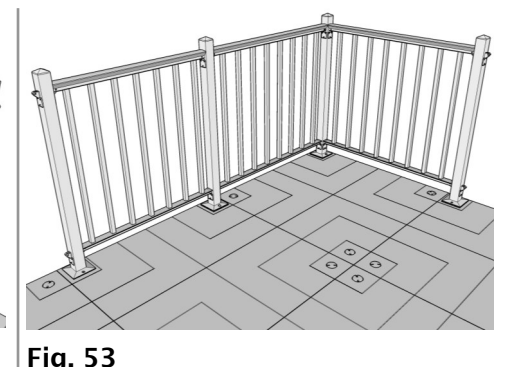
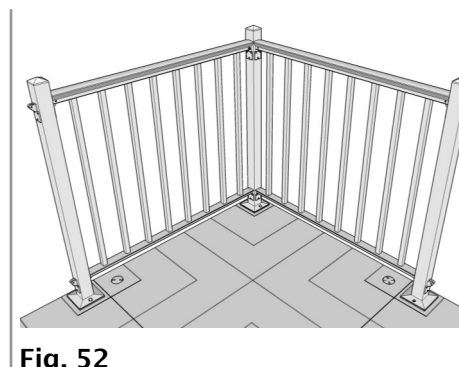
**22.** Despues, instale un Poste de En Linea a 40" del Poste de Orilla o el Poste de Esquina .(Fig.48)  
Despues de que el segundo poste se encuentre instalado, cuelgue una seccion de barandal de 3'-2" sobre la ferreteria de Montaje del Barandal. (Fig.49)



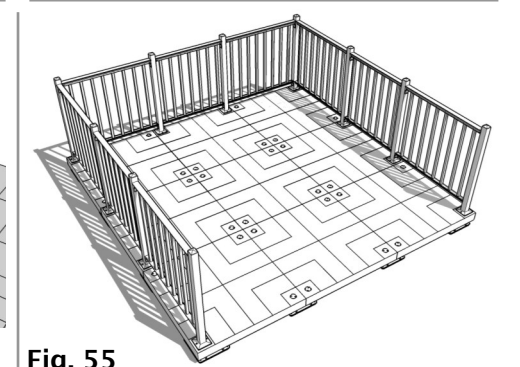
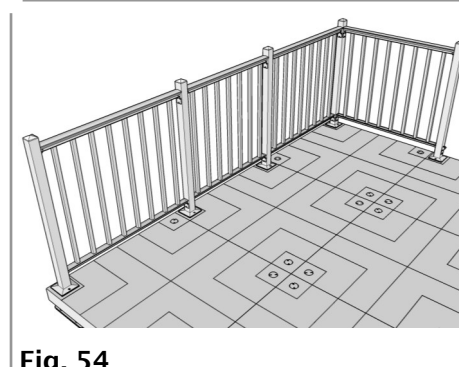
**23.** Perfore con un taladro agujeros de 7/32" de diametro a traves de la ferreteria de montaje que ya se encuentra unida al Poste, e inserte Sujetadores del Barandal a traves de los agujeros en el Barandal y el poste montado en la parte superior del Poste. (Fig.50), y en la parte inferior del Poste (Fig.51)



**24.** A continuacion, instale otro Poste de En Linea a 40" del Poste de Esquina en forma perpendicular al primer Poste de En Linea para crear una esquina. (Fig.52)  
Instale otro Poste de en Linea a 34"del previamente instalado Poste en Linea(Fig.54)y cuelgue una seccion de barandal de 2'-8" entre los 2 Postes de En Linea (Fig.53)y asegure con los Sujetadores.



**25.** Instale un Poste de Orilla a 40" del previamente instalado Poste en Linea (Fig.54) y cuelgue una seccion de barandal de 3'-2" entre los dos.Asegure con los Sujetadores.  
Continue la instalacion alrededor del perimetro de su Patio Deck como se describe en los pasos 21 hasta el 25.(Fig.55)

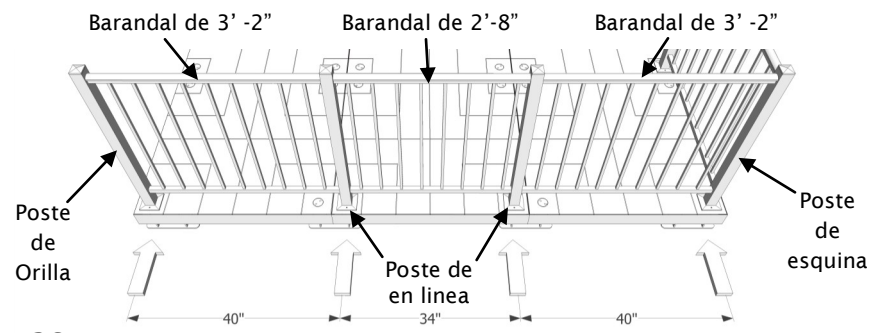




## Instalacion del barandal

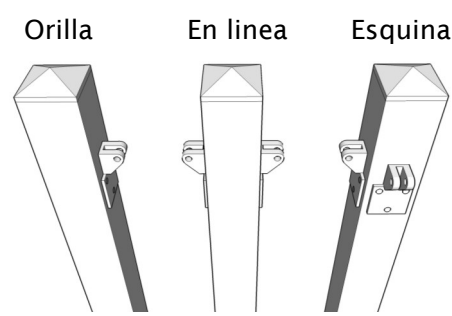
**IMPORTANTE:** Si Ud. desea comprar e instalar un barandal en su Patio (Deck), Ud. necesitara instalar montaje para barandal de ferreteria antes de asegurar los Piers (A) o instalar los PADS (B).

Cuando Ud. instale montadura de poste de la ferreteria y postes, por favor referirse a la ilustracion mostrada (Fig.36) para localizar el lugar en que las piezas de ferreteria para el montaje seran colocadas y checar la longitud del barandal que necesitara.



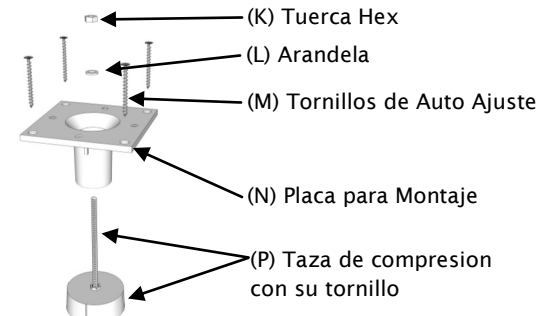
**Fig. 36** Localizacion del montaje de las partes de su barandal

**17.** Su nuevo barandal viene completo con el Poste que ira en la orilla, En linea y Postes para las posibles esquinas que incluyen piezas de ferreteria pre instaladas para unir o sujetar las secciones del barandal.(Fig.37)



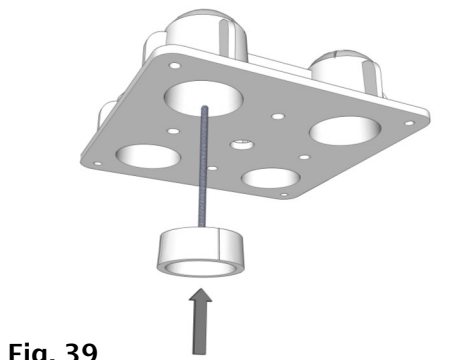
**Fig. 37**

Un Kit de Montaje para su Barandal (Fig.38) sera enviado a Ud. con cada poste e incluye un Tuerca Hex (K), una Arandela (L), 4 tornillos de auto ajuste (M), una Placa para montaje (N), y una taza de compresion con su tornillo (P).



**Fig. 38**

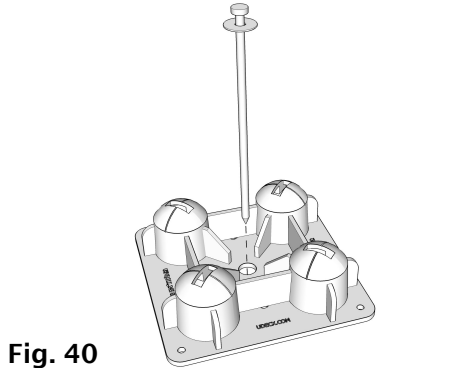
**18.** Inserte la taza de compresion con tornillo (P) en la parte de abajo del Pier (A)(Fig.39) donde Ud. desea instalar un poste de Barandal y coloque el PIER(A) sobre terreno plano



**Fig. 39**

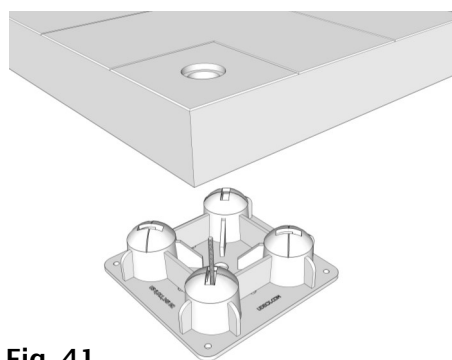
Asegure el Pier (A) con un Pico de Ajuste (D) (Fig.40)

**DEJE ESPACIO** entre la cabeza del Pico de Ajuste (D) y la parte superior del PIER (A).



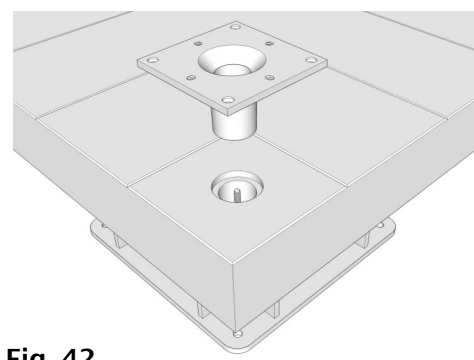
**Fig. 40**

**19.** Despues de que cuatro PIERS (A) han sido colocados y asegurados, coloque un Pad (B) encima de los Pier (A) (Fig.41).



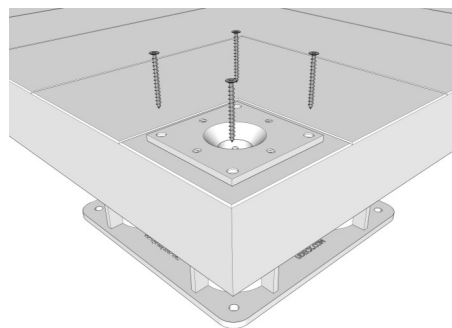
**Fig. 41**

Inserte una Placa para montaje (N) dentro del camway del cam dentro del Pad (B) asegurandose de alinear el tornillo (P) con el agujero en la Placa para montaje (N). El tornillo (P) debera sobresalir a traves de la Placa para montaje(N).(Fig.42).



**Fig. 42**

**20.** Asegure la Placa para montaje (N) al Pad (B) con cuatro tornillos de auto ajuste (M) (Fig.43)

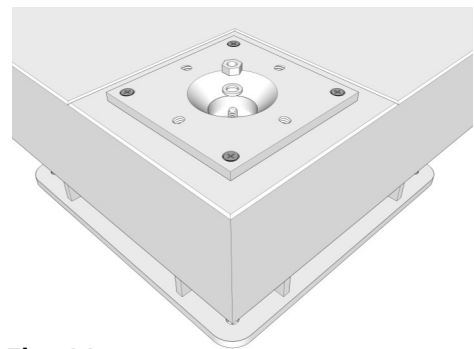


**Fig. 43**

(NOTA: NO apriete demasiado los tornillos)

Coloque una Arandela (L) y una Tuerca Hex (K) en el tornillo (P) y apriete hacia abajo con una llave inglesa de enchufe (socket wrench) (Fig.44)

(NOTA: NO apriete demasiado la Tuerca (K)).



**Fig. 44**

## Starter Kit Parts List:

**IMPORTANT:** Check, count and verify that your Starter Kit came packaged with the following parts before you begin installation!

| IDENTIFIER | IMAGE | NAME             | QUANTITY | PART CODE |
|------------|-------|------------------|----------|-----------|
| A          |       | PIER             | 16       | PR        |
| B          |       | PAD              | 9        | SP        |
| C          |       | CAM LOCK         | 36       | CL        |
| D          |       | 12" ANCHOR SPIKE | 16       | PA        |
| E          |       | LOCK TOOL        | 1        | CT        |
| F          |       | PIER TEMPLATE    | 1        | PT        |

## Additional Leveling Components (Sold Separately)

**IMPORTANT:** Manufacturer recommends that your Patio Deck is installed on level grade. If the area upon which you intend to install is not level, additional leveling components (sold separately) may be used to level your system. **Please read and understand Steps 13 through 16 of this manual prior to installing your Patio Deck.**

|   |  |           |           |    |
|---|--|-----------|-----------|----|
|   |  |           |           |    |
| G |  | 1" SHIM   | AS NEEDED | SH |
| H |  | 3" RISER  | AS NEEDED | RS |
| J |  | 18" SPIKE | AS NEEDED | LS |

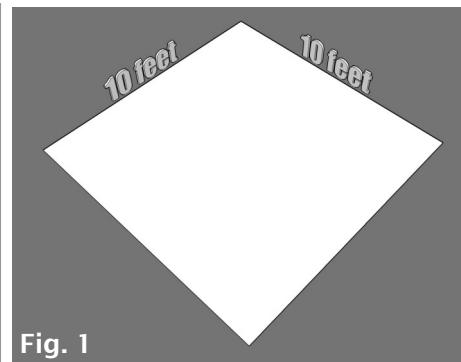
**BEFORE YOU BEGIN INSTALLATION:** Read and understand all of the installation instructions contained within this manual. Improper installation could result in **product failure** or **personal injury**, and may void the warranty.

**IMPORTANT:** Before installing your new UDECX Portable Patio Deck, you must **LEVEL** the area where you intend to install your system, or at the location of each Pier (A).

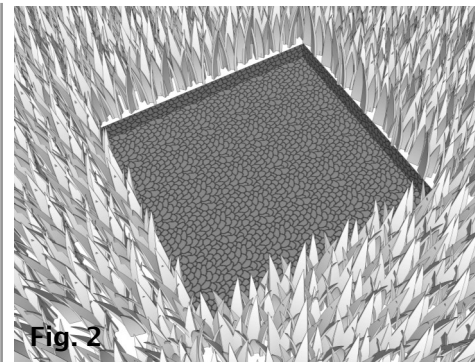
**IMPORTANT:** If you intend to install a UDECX optional railing system on your Patio Deck, read and understand Steps 17 through 25 prior to installing your Patio Deck.

*(NOTE: When selecting an area for your patio deck, keep in mind that the more level the area, the simpler the installation. Areas with sloping grade will require more excavation or the purchase of optional shims and risers to level the piers. The Starter Kit you purchased is designed to be assembled into a 10' x 10' patio deck, however, the components can be arranged in a variety of configurations. Individual components are available to expand and personalize your Patio Deck configuration and size. Learn more at [www.udecx.com](http://www.udecx.com))*

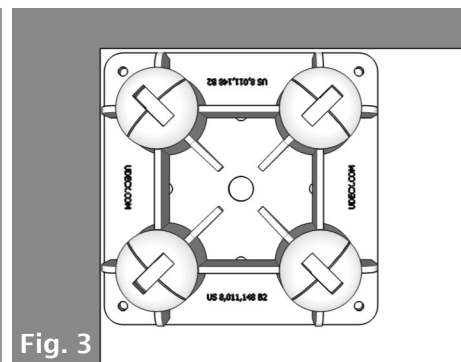
- 1.** Determine where you would like to install your UDECX Patio Deck and measure off a 10' X 10' or selected area. (Fig. 1)



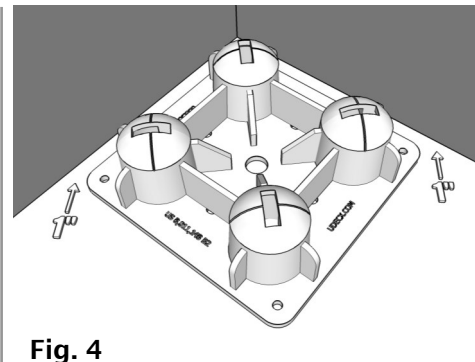
Level the soil or grade and remove all vegetation (grass or plants) at each Pier (A) location. (Fig. 2)



- 2.** Place the first Pier (A) at an outside corner of the 10' X 10' area you measured off. (Fig. 3)



If you plan to install next to a building or structure of any kind, place the edge of the first Pier (A) 1" away from the exterior wall. (Fig. 4)



- 3.** Place an Anchor Spike (D) through the center of the 1" hole in the Pier (A). (Fig. 5) Install the Anchor Spike (D) with a hammer or hand sledge. **(NOTE: Be very careful not to hit the Pier (A) with a hammer, hand sledge or other tool that might damage the Pier (A).)**

**LEAVE SPACE** between the head of the Anchor Spike (D) and the top of the Pier (A). (Fig. 6) This provides wiggle room for adjusting the location of the Pier (A) when necessary. (Fig. 7) Level Pier (A) in each direction.

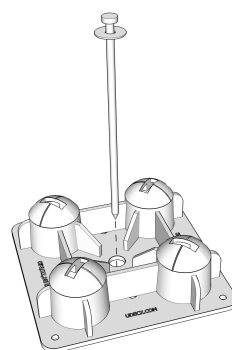


Fig. 5

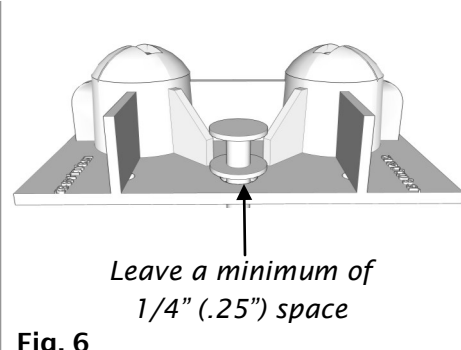


Fig. 6

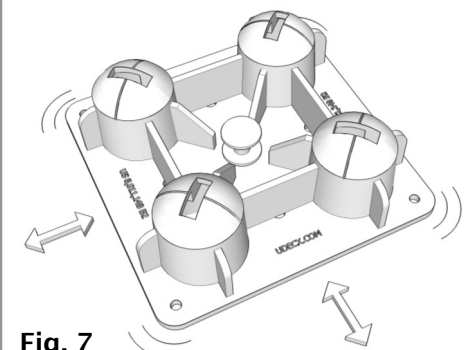
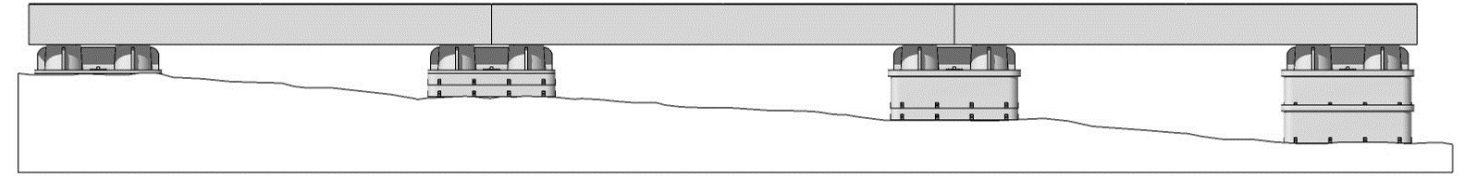


Fig. 7

## Para Nivelar y Elevar su UDECX Patio Portatil

**IMPORTANTE:** Si Usted desea comprar e instalar los componentes para nivelacion de UDECX: Shims de 1" (G), y/o Risers de 3" (H), Ud. necesitara asegurar el Pier (A) y todos los Shims de 1" (G) o los Risers de 3" (H) con un PICO de 18" (J). Ver la Fig 34.



- 13.** Si usted decido instalar en un terreno inclinado o que no esta nivelado, los Shims de 1" (G) (Fig. 29) o los Risers de 3" (H) (Fig.30) pueden ser utilizados para elevar partes de su UDECX patio portatil y asi ayudar a a nivelar la superficie terminada. Solo coloque un Shim debajo del PIER (A), nivele y empiece a instalar siguiendo los Pasos 4 al 8 de este manual.

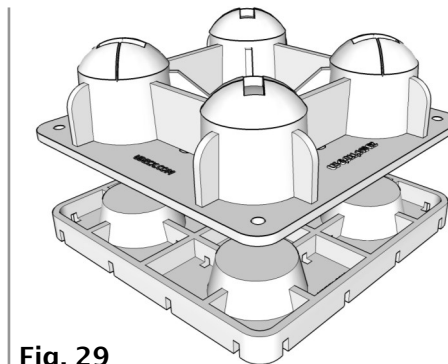


Fig. 29

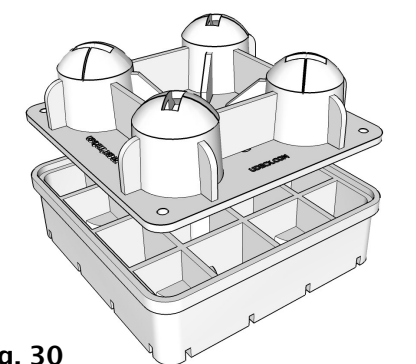


Fig. 30

- 14.** **NO COLOQUE** mas de 2 Shims de 1" (G) (Fig.31) o mas de dos Risers de 3" (H) debajo de ningun Pier (A) (Fig.32)

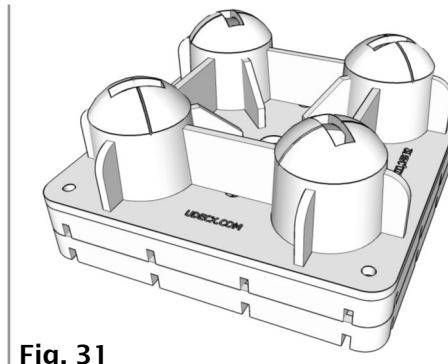


Fig. 31

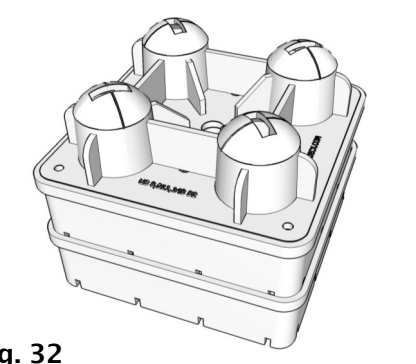


Fig. 32

- 15.** Los Shims de 1" (G) y los Risers de 3" (H) pueden ser usados entre si. **SIEMPRE** coloque el Shim o Shims de 1" (G) debajo del Riser de 3" (H). **NUNCA** use mas de 2 Shims (G) con ningun Riser de 3" (H). (Fig.33)

**(NOTA: Todos los Risers (H), Shims (G) y Piers (A) deberan asegurarse con los Picos de 18")** (Fig 34)

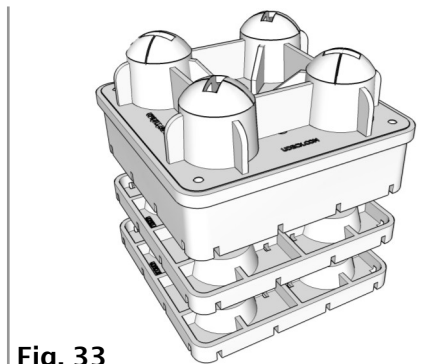


Fig. 33

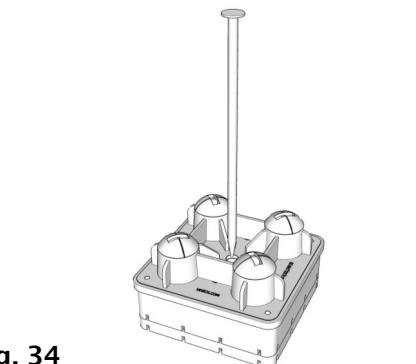


Fig. 34

- 16.** El terreno puede variar debido al lugar de la instalacion,por lo tanto, la planeacion cuidadosa y adecuada de la nivelacion del terreno para el sistema completo debera ser desarrollado por la persona que instala.La superficie para su UDECX Patio Portatil no debera exceder 12" de la base del piso o terreno. (Fig.35)

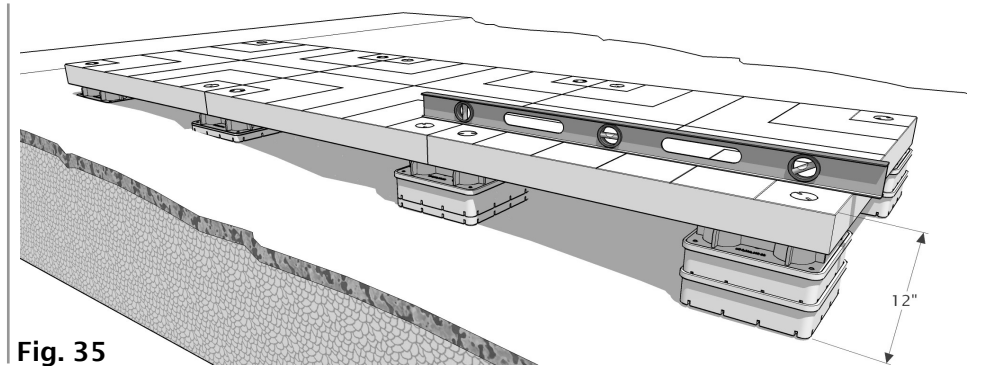


Fig. 35

9. Coloque el Pad (B) encima de los 2 últimos Piers (A) instalados, y sobre los 2 de los primeros 4 Piers (A) instalados. (Fig. 18 y 19)

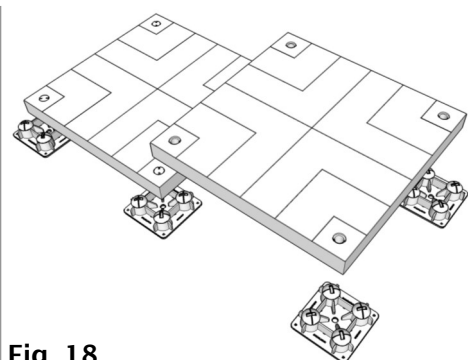


Fig. 18

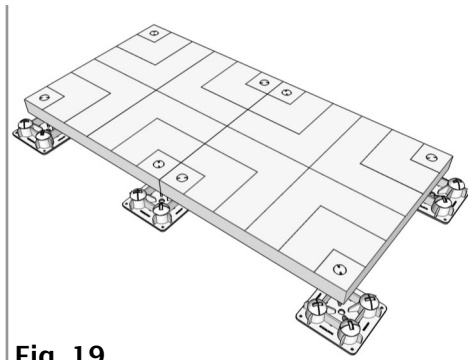


Fig. 19

10. Inserte 4 Cam Locks (C) dentro de los camways del Cam dentro del PAD (B) (Fig.20) y asegúrelos usando su Lock Tool (E) (Fig.21)

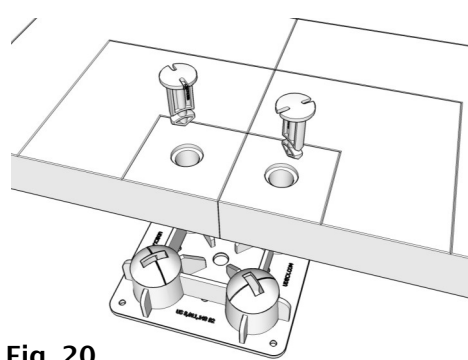


Fig. 20

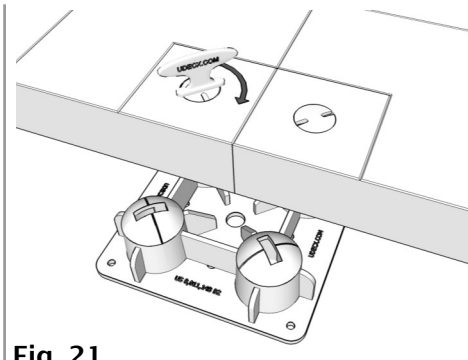


Fig. 21

11. Continúe la instalación colocando PIERS (A) adicionales con la ayuda de la Plantilla (F) para el PIER. (Fig. 22 hasta la 25) en la misma forma descrita previamente en los pasos 8,9 y 10.

(NOTA: Asegúrese de nivelar cada PIER (A) y también asegurar los Picos de ajuste (D). (Fig.26)

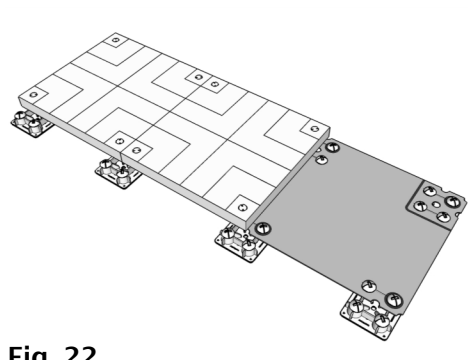


Fig. 22

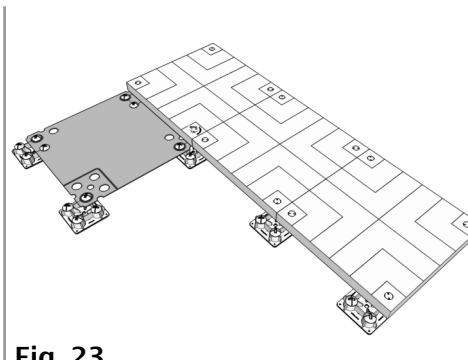


Fig. 23

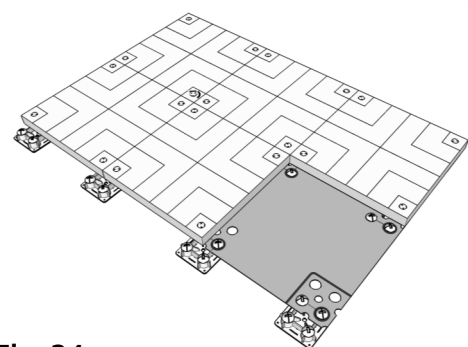


Fig. 24

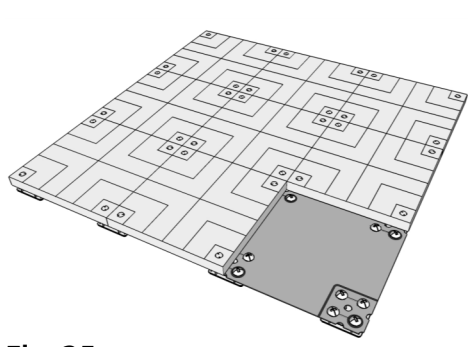


Fig. 25

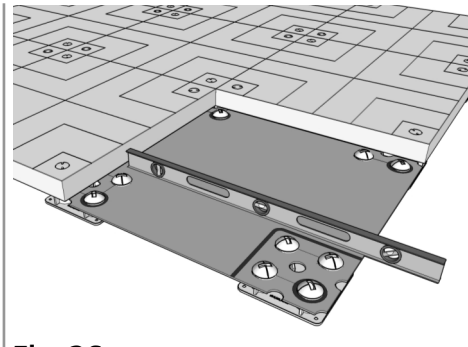


Fig. 26

12. Inserte Cam Locks (C) dentro de los 4 camways del Cam dentro de cada Pad (B) adicional (Fig. 27) y asegure los Cam Locks (C) usando la Lock Tool (E). (Fig.28)

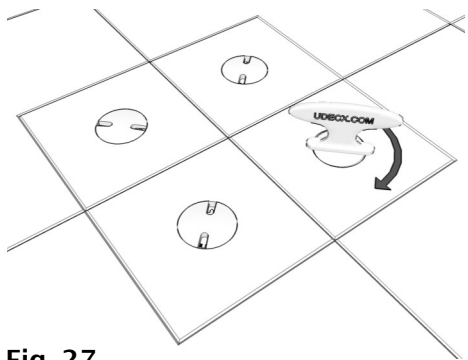


Fig. 27

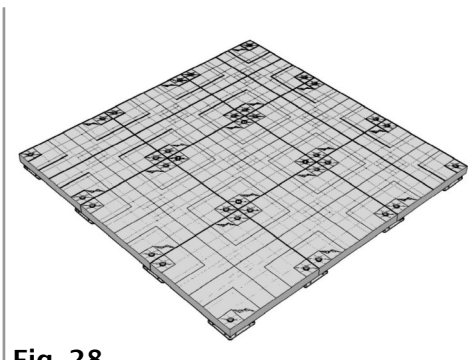


Fig. 28

4. Place 3 additional Piers (A) on grade and locate them with the Pier Template (F). (Fig. 8 & 9)

NOTE: the square printed on the Pier Template (F) indicates an outside corner.)

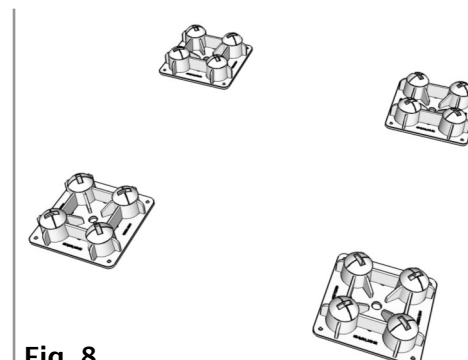


Fig. 8

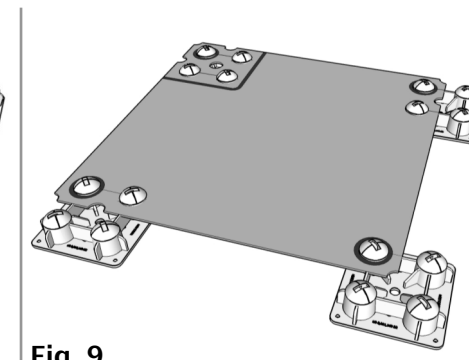


Fig. 9

5. Level each additional Pier (A) to an adjacent Pier (A) (Fig. 10) and install Anchor Spikes (D). (Fig. 11)

(NOTE: Remove the Pier Template after all Piers (A) have been leveled and anchored)

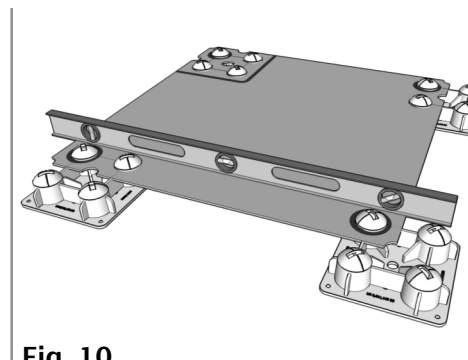


Fig. 10

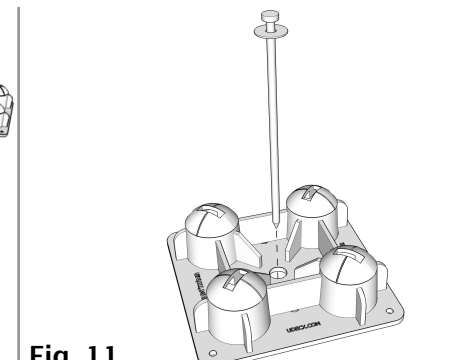


Fig. 11

6. Place a Pad (B) on top of the 4 installed Piers (A) (Fig. 12) and insert 4 Cam Locks (C) into the 4 cam ways in the Pad (B). (Fig. 13)

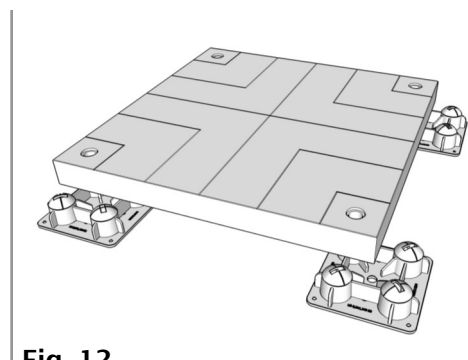


Fig. 12

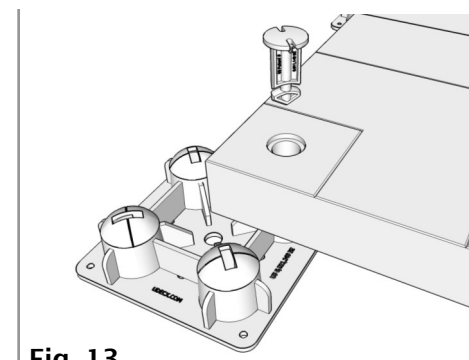


Fig. 13

7. Rotate each of the Cam Locks (C) clockwise 90 degrees using the Lock Tool (E). (Fig. 14 & 15)

(NOTE: the Cam Lock (C) will stop and lock after a 90 degree rotation.)

(DO NOT over-tighten!)

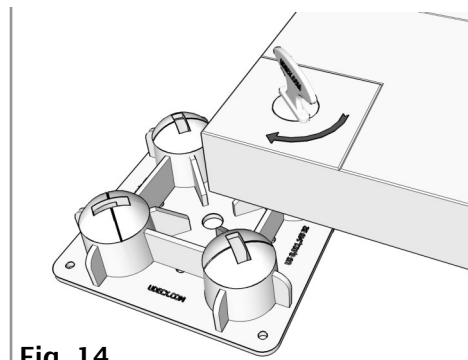


Fig. 14

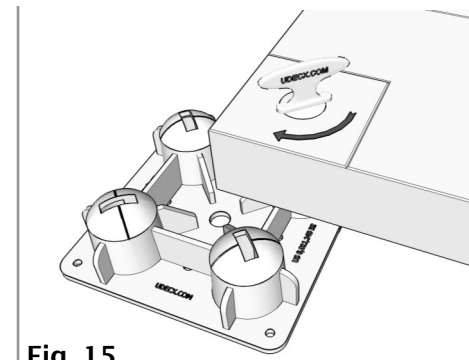


Fig. 15

8. Place the next 2 Piers (A) in line with any 2 of the previously installed Piers (A) using the Pier Template (F). (Fig. 16) Level each new Pier (A) and install Anchor Spikes (D). (Fig. 17)

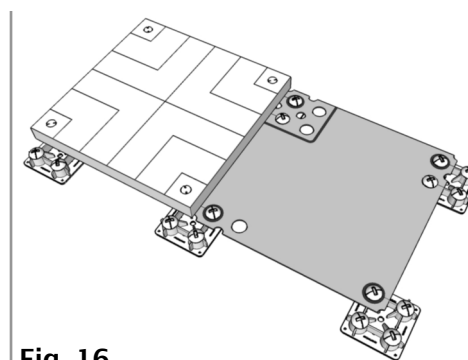


Fig. 16

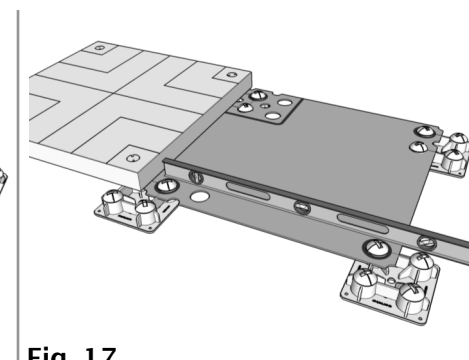


Fig. 17



9. Place a Pad (B) onto the last 2 Piers (A) installed, and onto 2 of the first 4 Piers (A) installed. (Fig. 18 & 19)

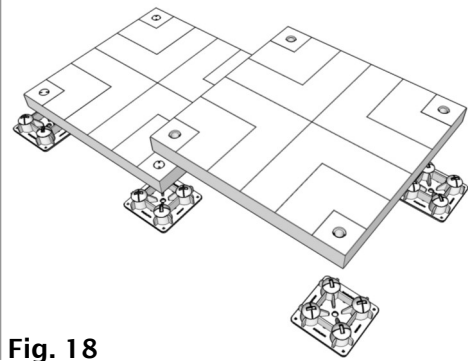


Fig. 18

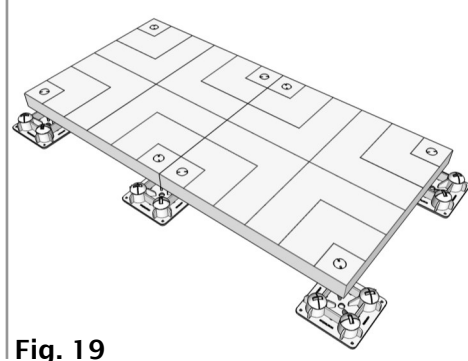


Fig. 19

10. Insert 4 Cam Locks (C) into the cam ways in the Pad (B) (Fig. 20) and lock them using the Lock Tool (E). (Fig. 21)

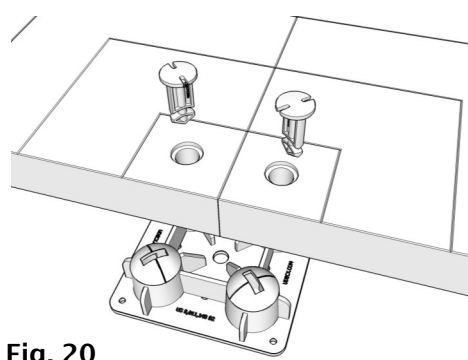


Fig. 20

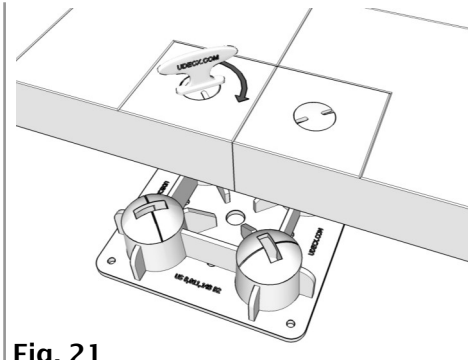


Fig. 21

11. Continue assembly by locating additional Piers (A) with the Pier Template (F) (Fig. 22 through 25) in the manner previously described in steps 8,9 & 10.

(NOTE: be sure to level each Pier (A) and secure with Anchor Spikes (D). (Fig. 26)

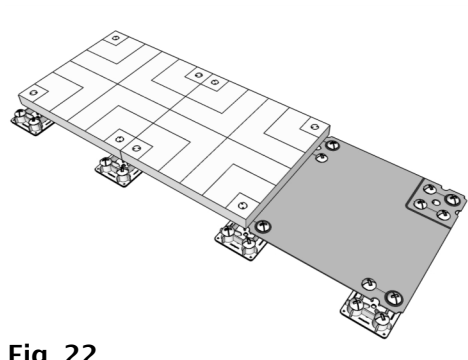


Fig. 22

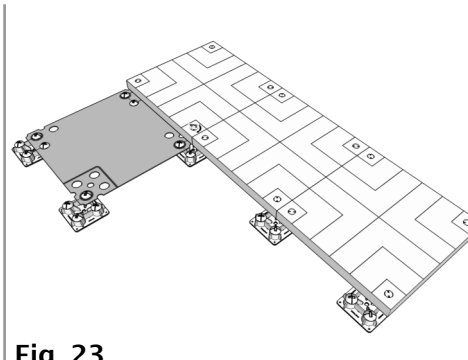


Fig. 23

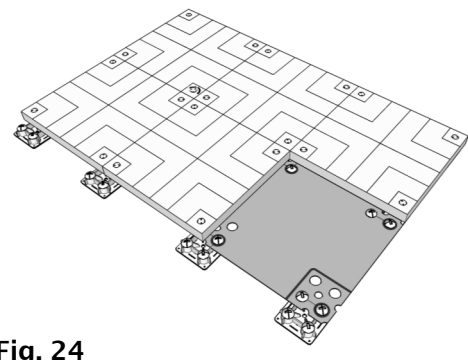


Fig. 24

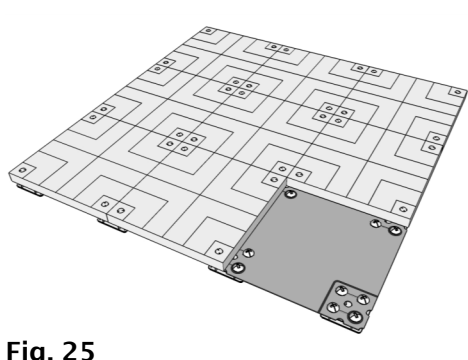


Fig. 25

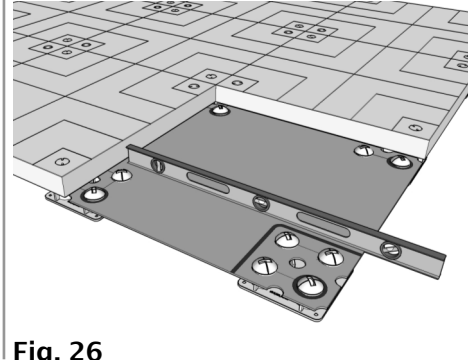


Fig. 26

12. Insert Cam Locks (C) into the 4 cam ways in each additional Pad (B) (Fig. 27) and lock all Cam Locks (C) using the Lock Tool (E). (Fig. 28)

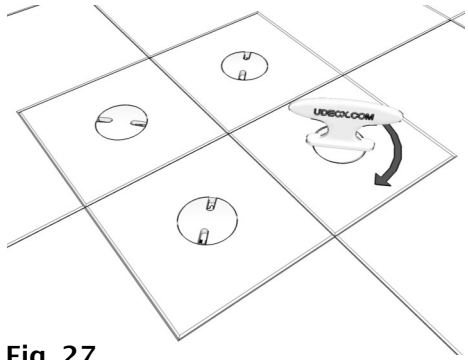


Fig. 27

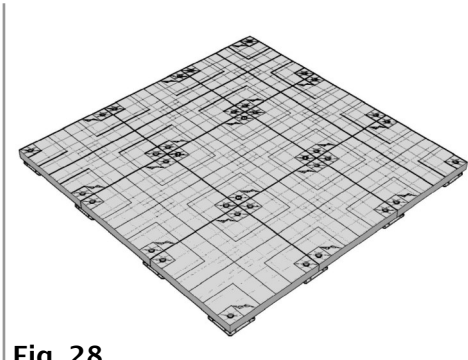


Fig. 28

4. Ponga 3 Piers (A) adicionales y localizelos de acuerdo a la Plantilla (F) para el Pier. (Fig. 8 y 9)

(NOTA: el cuadrado impreso en la Plantilla (F) para el PIER indica una esquina exterior.)

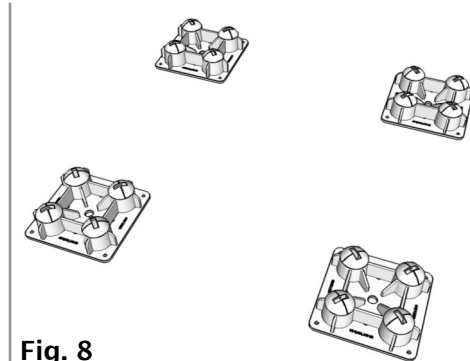


Fig. 8

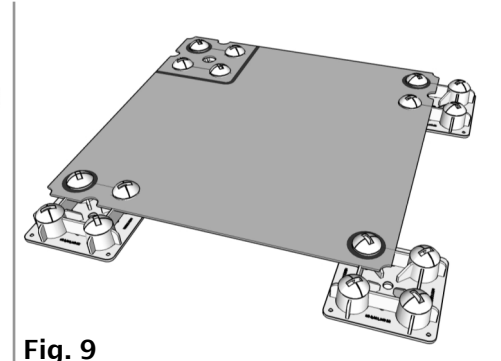


Fig. 9

5. Nivele cada Pier(A) adicional con el adyacente Pier (A), observe la (Fig. 10) e instale los Picos de ajuste (D) (Fig. 11).

(NOTA: remueva la plantilla del PIER despues de que todos los PIERS han sido nivelados y ajustados al piso.)

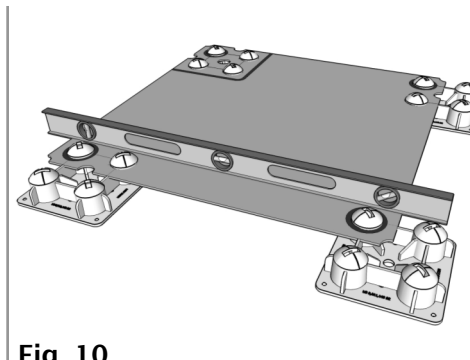


Fig. 10

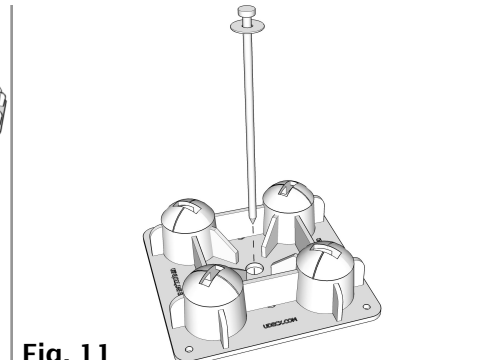


Fig. 11

6. Coloque un Pad (B) encima de cada uno de los 4 Piers (A) instalados (Fig.12) e inserte 4 Cam Locks (C) dentro de cada uno de los camways en el Pad (B). Fig.13.

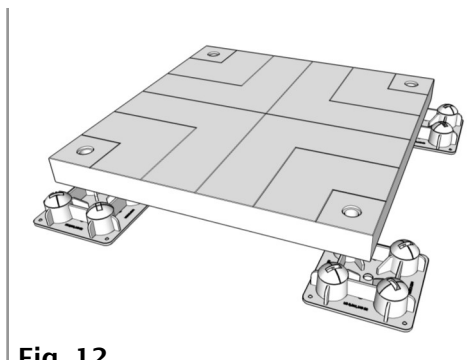


Fig. 12

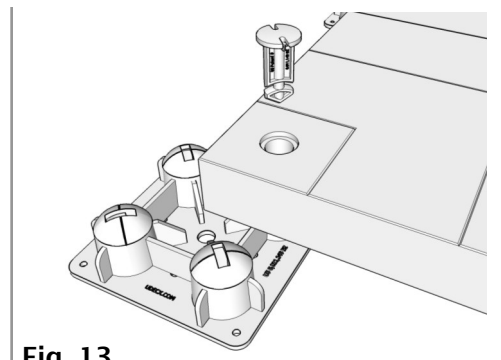


Fig. 13

7. Gire cada uno de los Cam locks (C) en el sentido de las manecillas del reloj 90 grados usando la Lock Tool (E). (Fig. 14 y 15)

(NOTA: el Cam Lock C dejara de girar y asegurara la posicion correcta al llegar a los 90 grados.)

(NO APRIETE MAS DE LO INDICADO!)

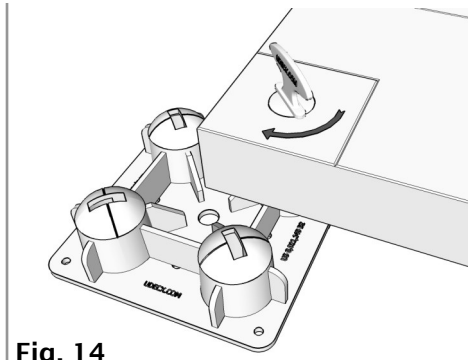


Fig. 14

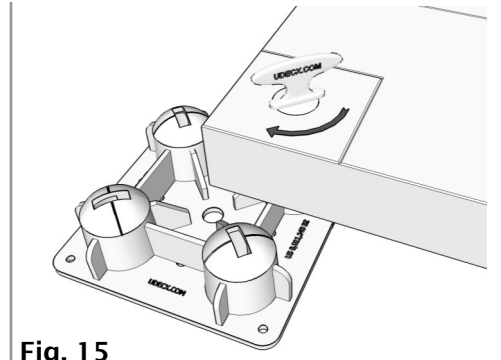


Fig. 15

8. Coloque los 2 siguientes PIERS (A) en linea con cualquiera de los 2 Piers (A) previamente instalados usando la Plantilla F para el Pier. (Fig.16) Nivele cada nuevo Pier (A) e instale los Picos de ajuste (D). (Fig.17)

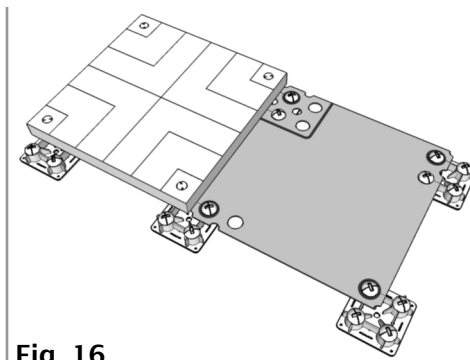


Fig. 16

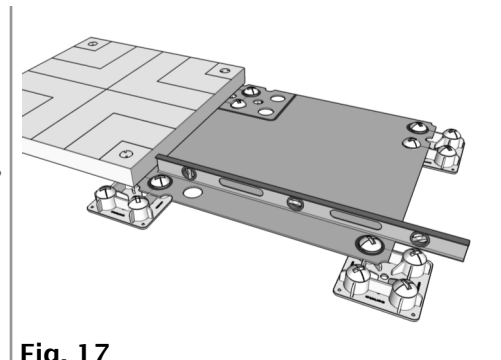


Fig. 17



**ANTES DE EMPEZAR LA INSTALACION:** Favor de leer para comprender todas las instrucciones para instalacion contenidas en este manual. La instalacion incorrecta puede resultar en daño al producto o un accidente y hacer INVALIDA la garantia.

**IMPORTANTE:** Antes de instalar su Nuevo UDECX patio portatil, debera usted NIVELAR el area o terreno donde desea instalar el nuevo sistema, o en los puntos donde colocara cada Pier (A)

**IMPORTANTE:** Si usted desea en el futuro añadir a su UDECX piso portatil el sistema de barandal opcional, por favor lea y comprenda los pasos 17- 25 antes de instalar su sistema UDECX patio portatil.

(NOTA: Cuando seleccione el area para su UDECX patio portatil, tome en cuenta que mientras mas nivelado y/o regular sea esta area donde instalara el nuevo producto, le ayudara a hacer la instalacion mas simple. Para areas con un grado de inclinacion mayor necesitara mas excavacion o la compra de Shims y Risers para nivelar los Piers.)

Este Sistema Inicial de instalacion que ha comprado, esta diseñado para ser armado en un piso con una medida de 10' X 10', sin embargo, sus componentes pueden ser acomodados en una variedad de configuraciones. Los componentes individuales estan disponibles para expandir y personalizar la configuracion y el tamaño de su piso portatil UDECX.

Puede Ud. obtener informacion adicional en [www.udecx.com](http://www.udecx.com).

- 1.** Elija el lugar en el que desea instalar su UDECX patio portatil y tome medidas para un cuadro de 10'x10' o el area designada par su instalacion. (Fig. 1)

Nivele el terreno removiendo toda la vegetacion (pasto y/o plantas) en cada esquina donde colocara un PIER (A) (Fig.2)

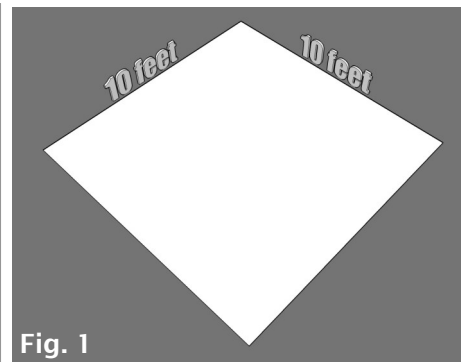


Fig. 1

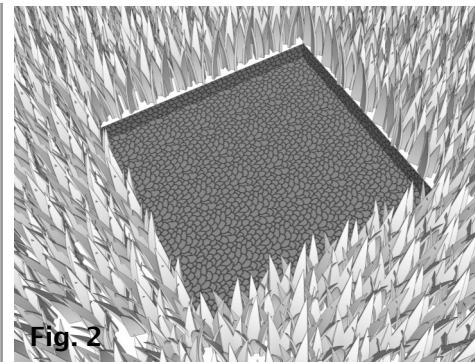


Fig. 2

- 2.** Coloque el primer Pier (A) en una de las 4 esquinas del terreno que mide 10' X 10' (Fig. 3)

Si Ud. planea instalar junto a un edificio o estructura de cualquier tipo, coloque la orilla del primer Pier (A) a 1" (una pulgada) de la pared exterior. (Fig. 4)

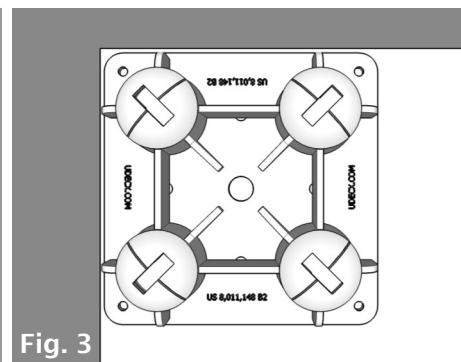


Fig. 3

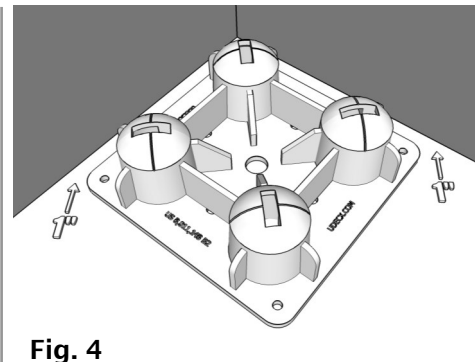


Fig. 4

- 3.** Coloque un Pico de ajuste (D) a traves del centro del agujero de 1" (que mide una pulgada) en el pier (A). (fig. 5) Instale ahora el Pico de ajuste con un martillo. NOTA: Tenga mucho cuidado de NO golpear el Pier A con el martillo o cualquier otra herramienta ya que esto dañaria el Pier (A).

DEJE ESPACIO entre la cabeza del Pico de ajuste (D) y la parte superior de del Pier (A). (fig. 6). Esto permitira un ligero espacio para movimiento al ajustar la localizacion del Pier (A) cuando sea necesario. (fig. 7). Nivele el Pier (A) en ambas direcciones.

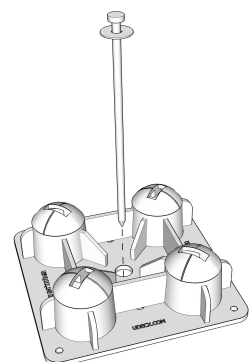


Fig. 5

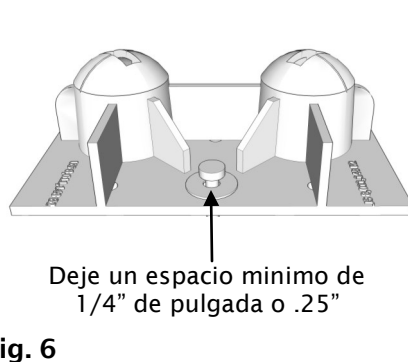


Fig. 6

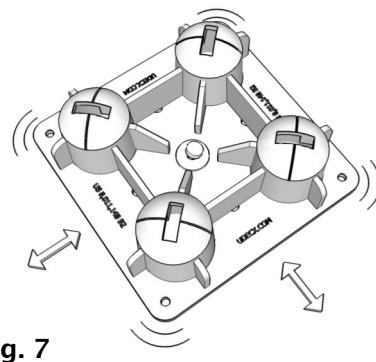


Fig. 7

Deje un espacio minimo de 1/4" de pulgada o .25"

## Leveling & Elevating your Patio Deck

**IMPORTANT:** If you intend to purchase and install UDECX leveling components; 1" Shims (G) and/or 3" Risers (H), you will need to anchor the Pier (A) and all 1" Shims (G) or 3" Risers (H) with an 18" Spike (J). See Fig. 34



- 13.** If you choose to install on a sloped or uneven grade, 1" Shims (G) (Fig. 29) or 3" Risers (H) (Fig. 30) can be used to elevate portions of your Patio Deck to help level the finished surface. Simply place a shim below the Pier (A), level and begin installation with Steps 4 through 8 of this manual.

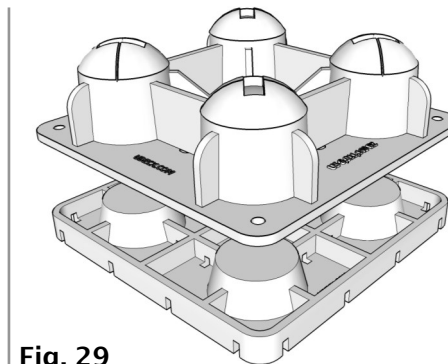


Fig. 29

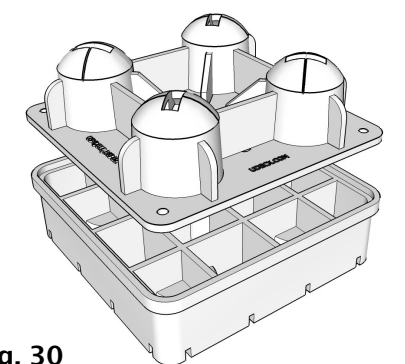


Fig. 30

- 14.** **DO NOT** place more than two 1" Shims (G) (Fig. 31) or two 3" Risers (H) below any Pier (A). (Fig. 32)

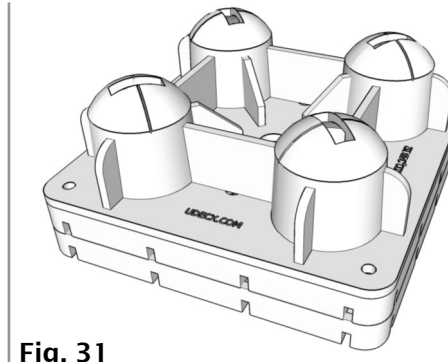


Fig. 31

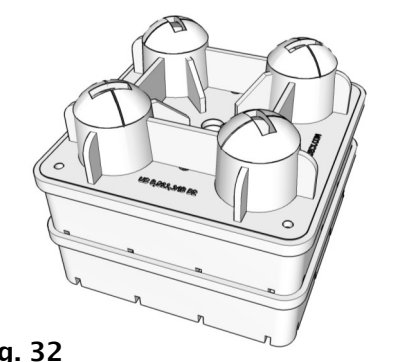


Fig. 32

- 15.** 1" Shims (G) and a 3" Riser (H) can be used in conjunction with each other. **ALWAYS** place the 1" Shim or Shims (G) below the 3" Riser (H). **NEVER** use more than 2 Shims (G) with any Riser (H) (Fig. 33)
- (NOTE: All Risers (H), Shims (G) and Piers (A) need to be secured with 18" Spikes (J). (Fig 34)

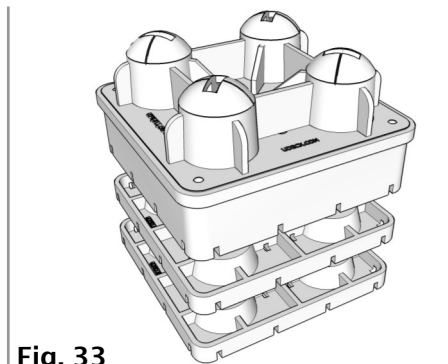


Fig. 33

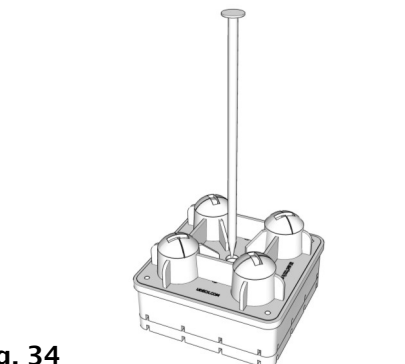


Fig. 34

- 16.** Terrain will vary per installation sight, so careful planning and proper leveling of the entire system is required by the installer. The Patio Deck surface may not exceed 12" off grade. (Fig. 35)

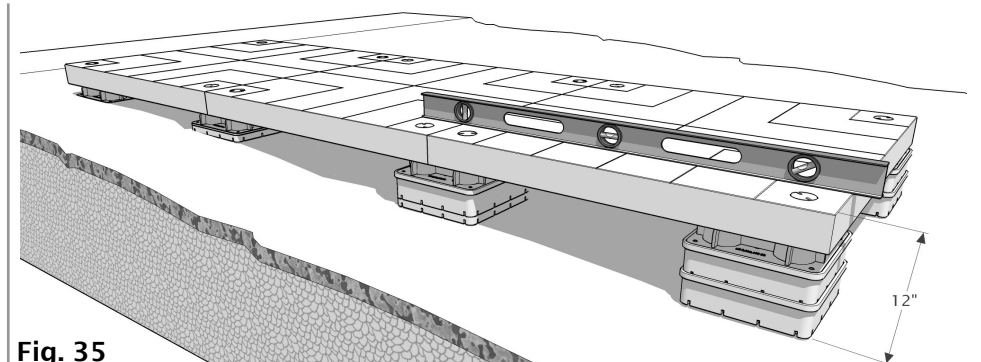
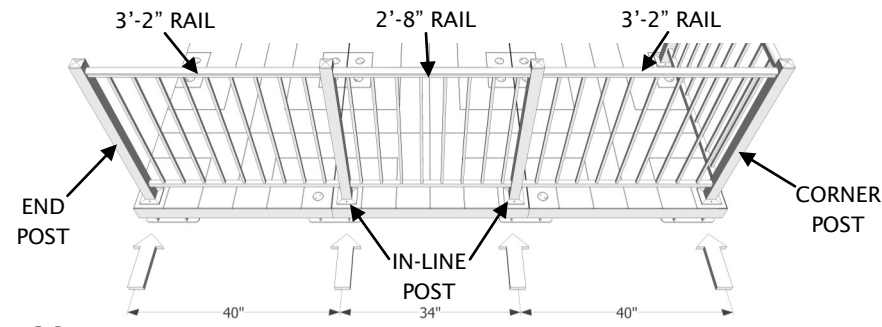


Fig. 35

# Railing Installation

**IMPORTANT:** If you intend to purchase and install railing on your new Patio Deck, you will need to install Railing Mounting hardware prior to anchoring Piers (A) or installing Pads (B).

When installing Post Mounting hardware and posts, refer to the illustration shown (Fig. 36) for hardware location and railing lengths needed.

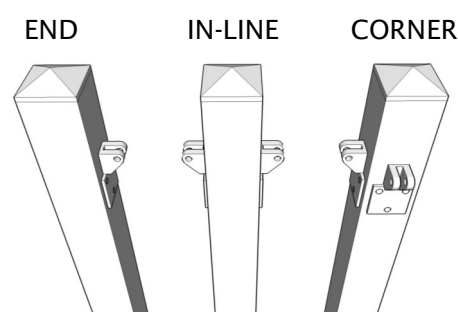


**Fig. 36** RAIL MOUNTING HARDWARE LOCATIONS

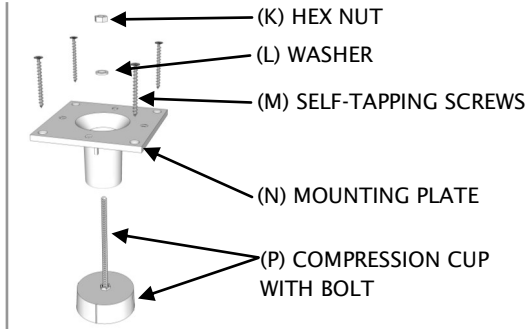
**17.**

Your new Railing comes complete with End, In-line and possibly Corner Posts that include pre-installed hardware for attaching railing sections (Fig. 37).

A Railing Mounting Kit (Fig. 38) is shipped with every post and includes a Hex Nut (K), a Washer (L), 4 Self-tapping Screws (M), Mounting Plate (N), and Compression Cup with Bolt (P).



**Fig. 37**



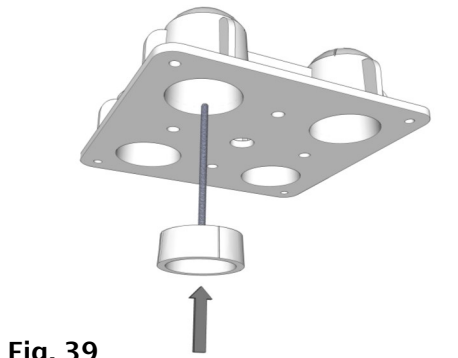
**Fig. 38**

**18.**

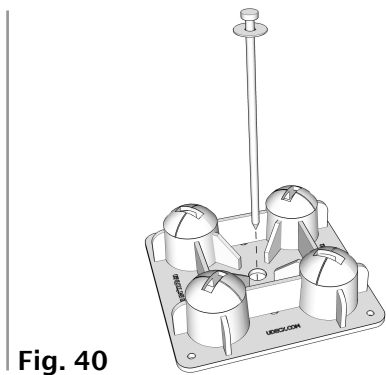
Insert the Compression Cup with Bolt (P) into the bottom of a Pier (A) (Fig. 39) where you intend to install a Railing Post and place the Pier (A) on level grade.

Anchor the Pier (A) with an Anchor Spike (D) (Fig. 40).

**LEAVE SPACE** between the head of the Anchor Spike (D) and top of the Pier (A).



**Fig. 39**

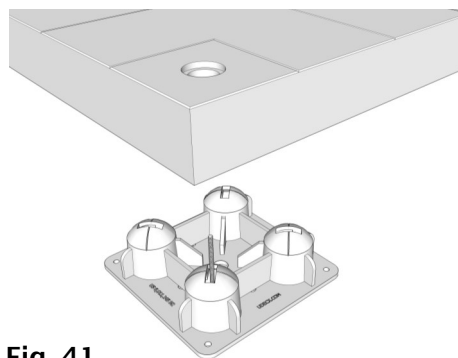


**Fig. 40**

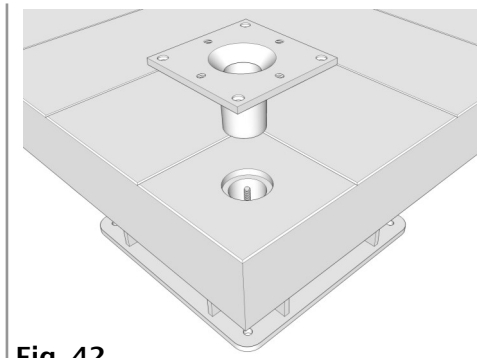
**19.**

After four Piers (A) are located and anchored, place a Pad (B) on top of the Piers (A) (Fig. 41).

Insert a Mounting Plate (N) into the cam way in the Pad (B) being sure to align the Bolt (P) with the hole in the Mounting Plate (N). The Bolt (P) should be protruding through the Mounting Plate (N) (Fig. 43).



**Fig. 41**



**Fig. 42**

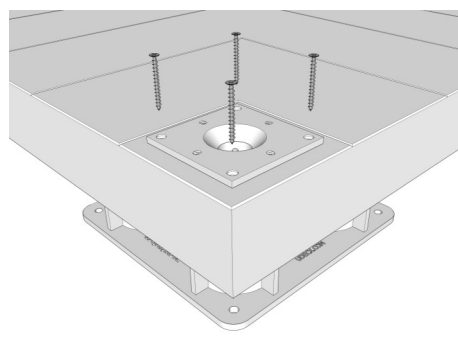
**20.**

Secure the Mounting Plate (N) to the Pad (B) with four Self-tapping Screws (M) (Fig. 44).

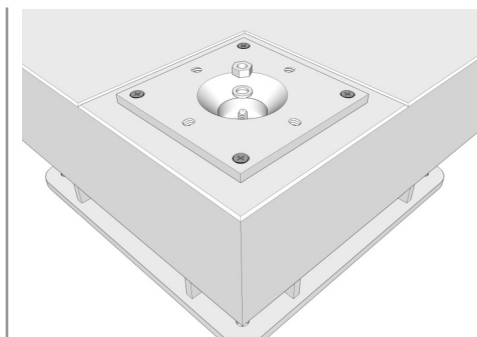
**(NOTE: DO NOT over-tighten screws)**

Place a Washer (L) and Hex Nut (K) on the Bolt (P) and tighten down with a socket wrench (Fig. 45).

**(NOTE: DO NOT over-tighten Nut (K).)**



**Fig. 44**



**Fig. 45**

## LISTA DE LAS PARTES DE SU SISTEMA INICIAL DE INSTALACION:

**IMPORTANTE:** Revise, cuente y verifique que su Sistema Inicial de Instalacion llegue a su poder empacado con las siguientes partes antes de empezar la instalacion!

| Identificador | Dibujo | Nombre                 | Cantidad | Codigo de la parte |
|---------------|--------|------------------------|----------|--------------------|
| A             |        | PIER                   | 16       | PR                 |
| B             |        | PAD                    | 9        | SP                 |
| C             |        | CAM LOCK               | 36       | CL                 |
| D             |        | PICO DE AJUSTE 12"     | 16       | PA                 |
| E             |        | LOCK TOOL              | 1        | CT                 |
| F             |        | PLANTILLA PARA EL PIER | 1        | PT                 |

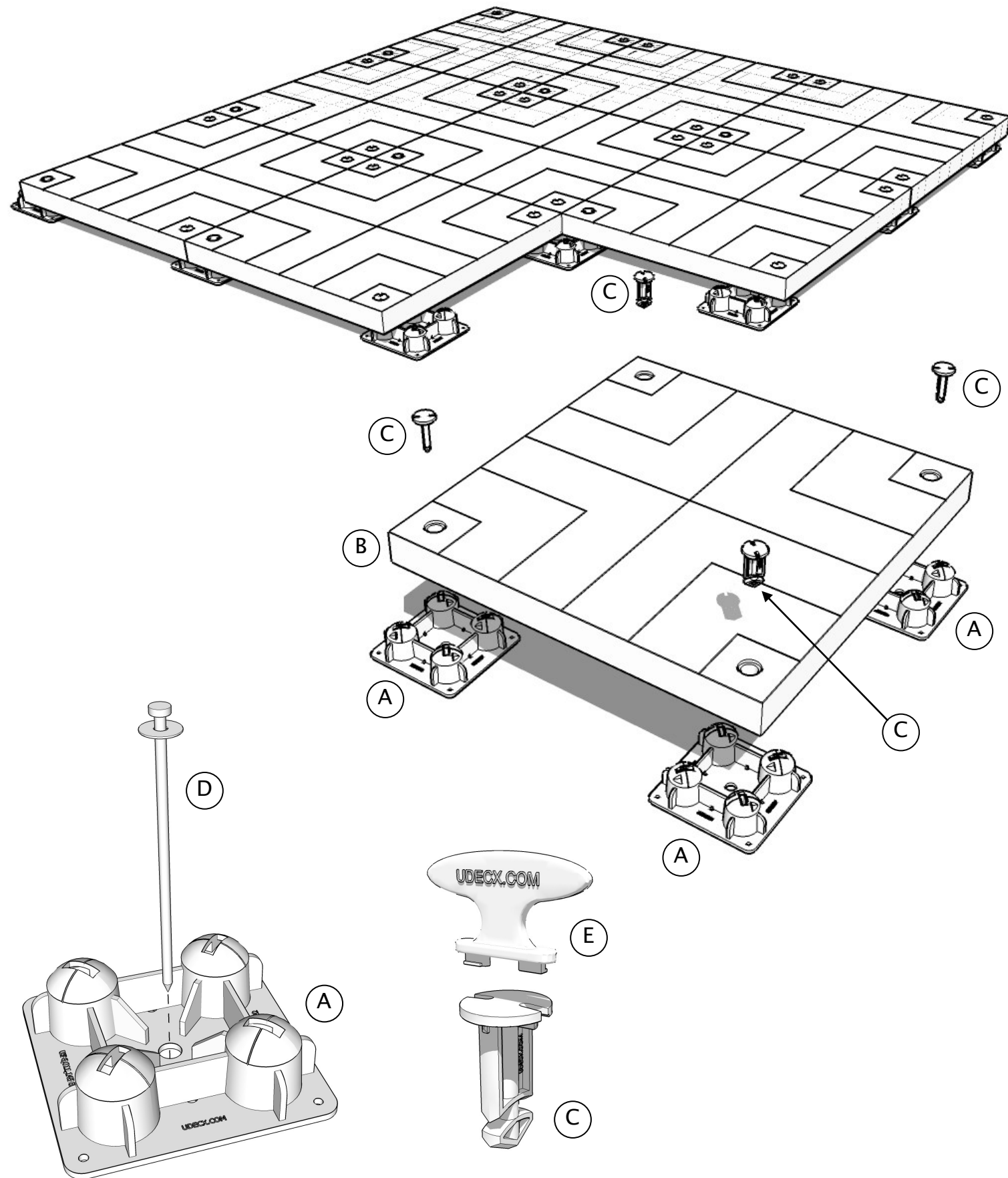
## Componentes Adicionales para Nivelar (se venden por separado)

**IMPORTANTE:** El fabricante recomienda que su UDECX patio portatil sea instalado en terreno nivelado o plano. Si el area donde Ud. desea instalar no esta nivelada o plana, los componentes adicionales para nivelar ( que se venden por separado) pueden ser usados para nivelar su sistema. **Por favor lea y comprenda los pasos del 13 hasta el 16 de este manual antes de instalar su UDECX Patio Portatil.**

|  |  |           |                |    |
|--|--|-----------|----------------|----|
|  |  | 1" SHIM   | los necesarios | SH |
|  |  | 3" RISER  | los necesarios | RS |
|  |  | 18" SPIKE | los necesarios | LS |



VISTA o DIAGRAMA DE LA INSTALACION:



**21.** Start with an End Post or Corner Post by aligning the base of the Post with the Mounting Plate (L) (Fig. 45).

Secure the Post with 2 Post Mount Bolts (S) (Shipped with each Railing Post) (Fig. 46).

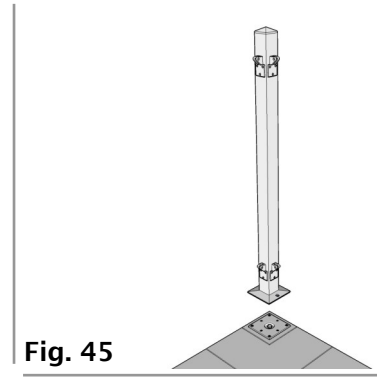


Fig. 45

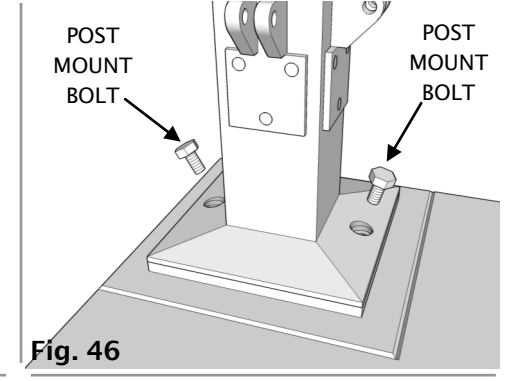


Fig. 46

**22.** Next, install an In-Line Post 40" from the End Post or Corner Post (Fig. 47).

After the second post is installed, hang a 3'-2" section of railing onto the Rail Mounting Hardware (Fig. 48).

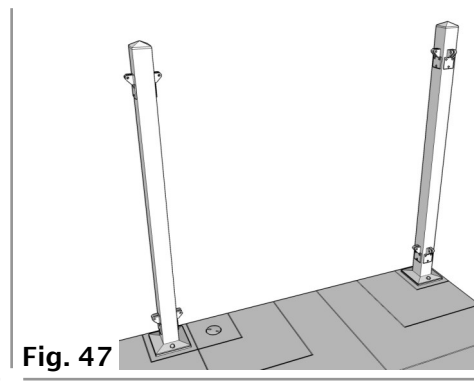


Fig. 47

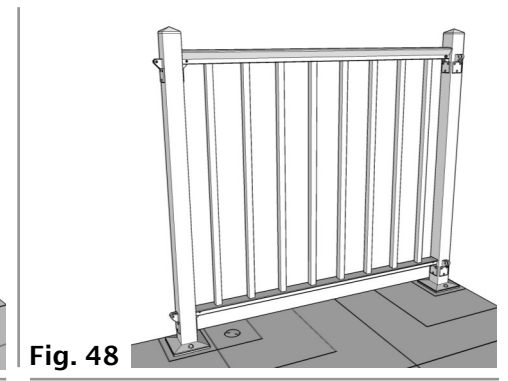


Fig. 48

**23.** Drill 7/32" diameter holes through the railing mounting hardware attached to the post, and insert Rail Fasteners through the holes in the Railing and post mounted hardware at the top of the Post (Fig. 49), and at the bottom of the Post (Fig. 50).

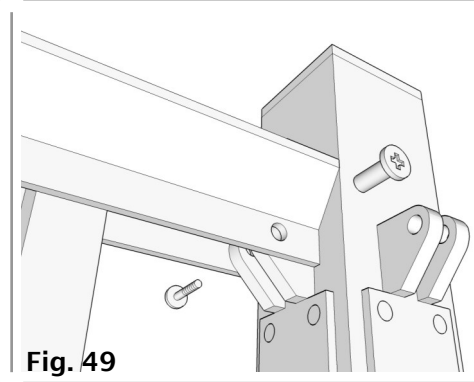


Fig. 49

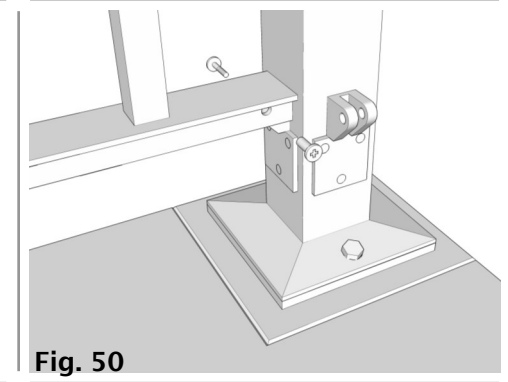


Fig. 50

**24.** Next, install another In-Line Post 40" from the Corner Post perpendicular to the first In-Line Post to create the a corner (Fig. 51).

Install another In-Line Post 34" from the previously installed In-Line Post and hang a 2'-8" Railing section between the 2 In-Line Posts (Fig. 52) and secure with fasteners.

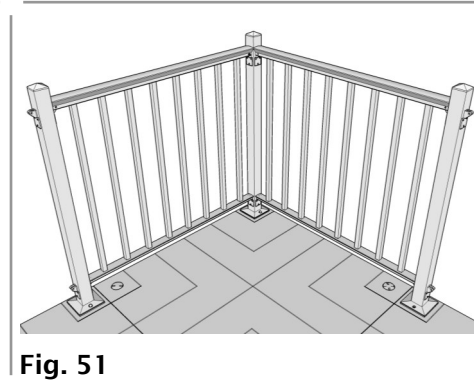


Fig. 51

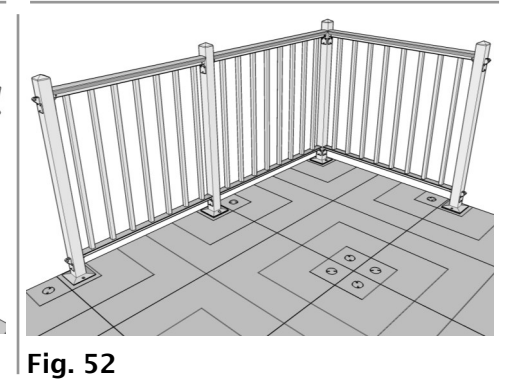


Fig. 52

**25.** Install an End Post 40" from the previously install In-Line Post (Fig. 53) and hang a 3'-2" Railing section between the two. Secure with fasteners.

Continue installation around the perimeter of your Patio Deck as described in Steps 21 through 25 (Fig. 54).

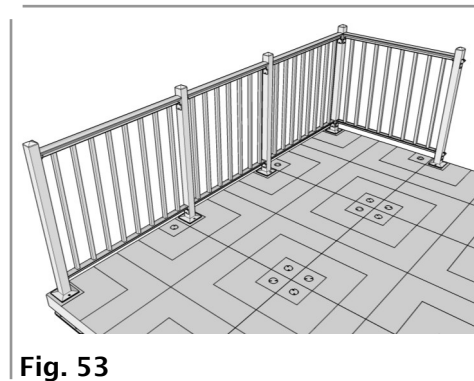


Fig. 53

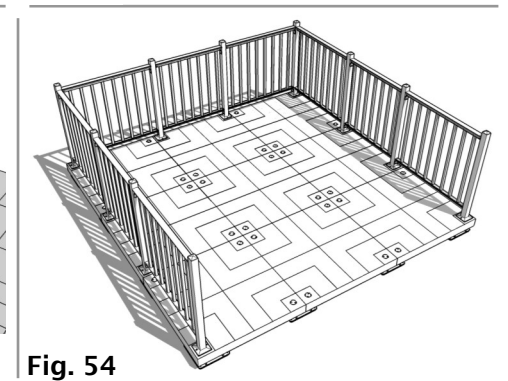


Fig. 54



## Indice:

|                            |           |                              |           |
|----------------------------|-----------|------------------------------|-----------|
| Usos recomendados          | Pagina 12 | Instrucciones de instalacion | Pagina 16 |
| Advertencias               | Pagina 12 | Instrucciones de instalacion | Pagina 17 |
| Herramientas necesarias    | Pagina 12 | Instrucciones de instalacion | Pagina 18 |
| Garantia                   | Pagina 13 | Nivelacion y elevacion       | Pagina 19 |
| Diagrama de la instalacion | Pagina 14 | Instalacion del barandal     | Pagina 20 |
| Lista de partes            | Pagina 15 | Instalacion del barandal     | Pagina 21 |

### USOS RECOMENDADOS PARA UDECX:

UDECX es un sistema de patio modular y portatil destinado para ser instalado por el dueño del hogar (hagalo Ud.mismo) o por el contratista en el caso de existir una pendiente.

UDECX debera ser instalado sobre un terreno plano que no ha sido alterado.Por esta razon Ud. debera remover tierra que este suelta en la superficie,vegetacion y/o plantas para proveer una superficie firme para los PIERS que se apoyaran en ella.

UDECX tambien puede ser instalado sobre existentes losas de concreto y patios para ocultar grietas o simplemente mejorar la apariencia del area mencionada.

Las características modulares de UDECX le permitiran configuraciones mayores o menores a nuestro kit de inicio de 10' x 10'.Por ejemplo si ud. usa menos PADS podra elevar botes de basura o podra obtener una base para su sistema de aire acondicionado.Usando componentes adicionales le dara oportunidades de expansion que solo estaran limitadas por el espacio que ud. tenga disponible.

UDECX tambien puede ser utilizado para crear pasarelas parecidas a una banqueta.

UDECX ofrece un sistema opcional de un barandal de aluminio de 2".En muchos casos, el sistema del barandal no se requiere por codigo si la superficie del patio no excede las 20" de pendiente.

### ADVERTENCIAS:

Los PIERS de soporte de UDECX necesitan ser instalados sobre terreno plano que no ha sido alterado.Esto requiere remover tierra que este suelta en la superficie,vegetacion y/o plantas para proveer una superficie firme para los PIERS que se apoyaran en ella.

Los PIERS de soporte de UDECX necesitan ser asegurados a la tierra o terreno a traves de los Picos o clavos , como se detalla en estas instrucciones.Si Ud. omite esta recomendacion de asegurar el sistema UDECX al terreno,puede resultar en el riesgo de levantamiento del sistema en areas y tiempo de viento fuerte.Verifique sus codigos locales para investigar si necesita fijacion adicional.

Cuando utilice Shims de 1" y Risers Blocks de 3",los Picos de Ajuste deberan pasar a traves de todos los componentes asegurandolos juntamente y al terreno. Cuando Ud. instale Shims o Risers los Picos de 18"son requeridos.

El sistema UDECX debera ser revisado regularmente en las areas de asentamiento.Cuando esto ocurra,estas areas deberan ser desmontadas , y el PIER debera ser elevado por medio de tierra adicional o los Shims y Riser Blocks de UDECX hasta que la altura deseada sea alcanzada.Vuelva a instalar los PADS para la superficie ,asegurando con los Cam Locks.

No coloque fogatas,excepto las de la marca UDECX, encima o cerca del sistema UDECX.El calor generado por la fogata puede danar,disminuir la integridad estructural y/o crear un peligro de incendio.

El sistema UDECX no esta destinado para tener la superficie final del piso mas alto que 12" alrededor de la inclinacion o pendiente. Ninguna combinacion de los Shims de 1" y/o los Risers de 3" debera ser usada para una superficie con una elevacion mayor a 12".

Los Codigos de Construccion requieren barandales cuando la superficie del patio presenta una elevacion por encima de las 20" alrededor de la inclinacion adyacente.El sistema opcional de barandal UDECX esta definido por el fabricante como un barandal de seguridad.Todos los PIERS en una instalacion UDECX que tengan un sistema de barandal instalado deberan ser asegurados al terreno con los Picos de Ajuste.

Tenga cuidado al ensamblar el el sistema UDECX para evitar peligro de machucar sus manos o dedos cuando instale los PADS de la superficie.

La mayoría de jurisdicciones no requieren un permiso de construccion si su piso

(deck) es menor a 30" de altura y no esta permanentemente agregado a su casa, y a menos de 300 square feet (pies cuadrados).Comuniquese con su Departamento Local de Construccion para verificar si Ud. necesita un permiso de construccion.

Aunque un permiso de construccion puede no ser requerido , la localizacion de su UDECX Patio Portatil, debe estar dentro de los obstaculos (distancia de la que un edificio se encuentra localizado al frente de la propiedad) de los codigos de zona locales. Verifique con su con su municipio cuales son los obstaculos (distancia de la que un edificio se encuentra localizado al frente de la propiedad) requeridos a los lados y la parte de atras de su propiedad.

Si el UDECX Patio Portatil se encuentra instalado apoyandose en una casa o construccion existente , y la superficie terminada del sistema se encuentra a 18" del alfeizar de ventana(reborde de la ventana), los codigos locales podran requerir que la ventana sea de vidrio de seguridad (este vidrio tiene la habilidad de romperse en pedazos grandes y mellados, vidrio templado y laminado)

NO limpie el sistema UDECX con limpiadores abrasivos o causticos ya que esto anulara la garantia de los componentes.El sistema UDECX puede ser limpiado con un detergente suave y agua.No utilice una lavadora a presion para limpiar la superficie, ya que esto tambien podria anular la garantia.

EN ZONAS DE TORNADOS Y HURACANES: Su UDECX Patio Portatil debera ser asegurado con los Picos de Ajuste de 12" o 18", u otro sistema de aseguramiento considerado aceptable por los codigos de construccion de la region.Investigue con los funcionarios del codigo de su municipio para confirmar los requerimientos de aseguramiento al terreno que son necesarios para cumplir con los codigos de construccion locales.

### HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA INSTALACION:

Su Sistema Inicial de Instalacion incluye una Herramienta Cam Lock para el montaje de su UDECX Patio Portatil, pero Ud. podra necesitar tambien las siguientes herramientas:

Martillo o mazo

Nivel de 4'

Pala

## GARANTIA LIMITADA UDECX

**UDECX NO HARA VALIDA GARANTIA, EXPRESA O IMPLICADA , INCLUYENDO SIN LIMITES, GARANTIAS POR O PARA LA COMERCIALIZACION , O USO ADECUADO PARA UN PROPOSITO O CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO EXCEPTO LAS PREVISTAS EXPRESAMENTE EN ESTA.ESTA GARANTIA LIMITADA SE APLICA SOLO A PRODUCTOS INSTALADOS EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.CUALQUIER PRODUCTO INSTALADO FUERA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA SERAN VENDIDOS "TAL CUAL" Y SIN GARANTIA DE NINGUNA CLASE.**

UDECX, LLC garantiza al comprador original de cualquier producto UDECX,que haya adquirido e instalado el producto de acuerdo con el manual de instalacion (El "Manual"), que dicho producto no se agrietara, desmonorara o deteriorara,por el periodo de quince (15) años despues de la fecha en que el producto fue adquirido.Las garantias previstas aqui son no asignables, y son regidas por la ley en OHIO,y solo aplican al comprador original,quien debe presentar el recibo o comprobante original.

**LIMITACIONES:** Las garantias no cubren ninguna condicion provocada en cualquier parte por(1) instalacion, uso o mantenimiento del producto en cualquier manera diferente a la descrita en el Manual o la falta de seguimiento a los codigos de construccion locales; (2)el traslado,movimiento o hundimiento del terreno o la estructura en la que se instala el producto; (3) daño causado por el manejo,envio y/o almacenaje del producto; (4) ningun acto ocasionado por Dios o desastre natural (como tormentas,viento,inundaciones,tempestad de nieve, terremotos, relampagos, tornados,granizo,huracanes, etc.);(5)el uso normal y desgaste,que incluye pero no limitado a perder el color original; o (6) cualquier otra exclusion prevista por el fabricante del producto.

NO UTILIZE herramientas con puntas afiladas o palas de metal para remover escombros o nieve y hielo de la superficie del producto y no utilice quimicos causticos o materiales abrasivos para limpiar el producto. Esta garantia sera invalida si la superficie presenta perforaciones o ha sido dañada en cualquier otra forma.Cuando el producto se encuentre localizado en areas de mayor trafico puede desgastarse en ciertas areas mas temprano que el resto de la superficie.El desgaste de la superficie, rayones , y el menor deterioro asi como la variacion en el color no son defectos y no estan cubiertos por esta Garantia Limitada.

Si UDECX, LLC, en su exclusiva discrecion, determina que un producto es defectuoso de acuerdo a esta garantia, UDECX proveera al Dueño con el costo razonable para el reemplazo de los productos UDECX para el area determinada como defectuosa (esto no incluye los costos de instalacion).El costo razonable del reemplazo del producto sera prorrateado tomando en cuenta la Duracion de esta Garantia Limitada.Para poder hacer una reclamacion bajo la mencionada garantia,el comprador original debera enviar el recibo original de la compra a UDECX,LLC a la direccion mencionada debajo, acompañado de una fotografia y la explicacion del defecto que se alega.Si UDECX,LLC, elige reemplazar el producto,UDECX,LLC enviara el producto de reposicion a la tienda donde este producto fue comprado.El comprador original a quien esta garantia aplica,debera entonces, absorber los gastos para recoger el producto de reposicion.UDECX no se hara responsable por ningun costo relacionado con la eliminacion o del producto defectuoso o la instalacion del producto de reposicion.

**Reclamaciones de la Garantia pueden ser enviadas a:**

**UDECX,LLC**

**320 N. 4th Street**

**Tipp City, OH 45371 USA**

**En la medida en que lo permita la LEY que aplica, UDECX BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SERA RESPONSABLE POR DAÑOS ESPECIALES, ACCIDENTALES O RESULTANTES, YA SEA QUE SEAN SOLICITADOS EN CONTRATO, EN AGRAVIO (INCLUYENDO PERO NO LIMITADOS A NEGLIGENCIA Y ESPECTRO AL PRODUCTO NO DEBERA EN NINGUN CASO EXCEDER EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA O EL REEMPLAZO DE DICHO PRODUCTO COMO SE DESCRIBE ARRIBA.**