

MANUAL
INSTALACIÓN

Sensation

UNIDESA



www.unidesa.com

CIRSA 

655012028

Este capítulo expone las **notas de seguridad** que debe tener en cuenta para evitar riesgos de lesiones a personas o daños al terminal.

Contenido

1.1.	Consejos y Advertencias de Seguridad	2
1.2.	Almacenamiento y Transporte	2
1.3.	Desembalaje	3
1.4.	Características de la zona para la instalación del terminal	4
1.5.	Requisitos de la red de Alimentación	4
1.6.	Instalación	6
1.6.1.	Niveladores Terminal	6
1.6.2.	Módulo Indicador Luminoso Terminal	7
1.6.3.	Grupo Terminales.....	8
1.7.	Conexión	10
1.8.	Encendido	12
1.9.	Recomendaciones de Servicio.....	13
1.10.	Limpieza General	13
1.11.	Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE).....	14
1.12.	Recambios	14
1.13.	Precauciones	14

**ATENCIÓN:**

ATENCIÓN NO INSTALE NI PONGA EN SERVICIO EL TERMINAL SIN HABER LEÍDO Y APLICADO EL CONTENIDO DE ESTAS NOTAS DE SEGURIDAD.

1.1. Consejos y Advertencias de Seguridad

La **limpieza** y el **mantenimiento** a realizar por el usuario no debe ser realizado por menores de edad.

La puesta en marcha y el acceso al interior del terminal debe ser realizado por **personal cualificado de servicio técnico**.

PRECAUCIÓN
RIESGO DE EXPLOSIÓN EN CASO DE SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA
POR UNA DE TIPO INCORRECTO
DESHÁGASE DE LAS BATERÍAS USADAS DE ACUERDO CON LAS
INSTRUCCIONES

1.2. Almacenamiento y Transporte

Sítue siempre el terminal en posición vertical, no apile terminales embalados.

Almacene los terminales en un lugar adecuado para evitar defectos que puedan afectar a su seguridad eléctrica y/o mecánica. Es preciso proteger el terminal contra lluvia, humedad, ambientes salinos u otros que puedan comprometer la seguridad del terminal.

Antes de conectar el terminal a la red eléctrica preste especial atención a aquéllas que hubiesen presentado deformaciones en el embalaje protector, atribuibles a: golpes, caídas o a un trato deficiente.

Realice el transporte del terminal, con o sin embalaje, siempre en posición vertical, el transporte en posición inclinada u horizontal no es recomendable.

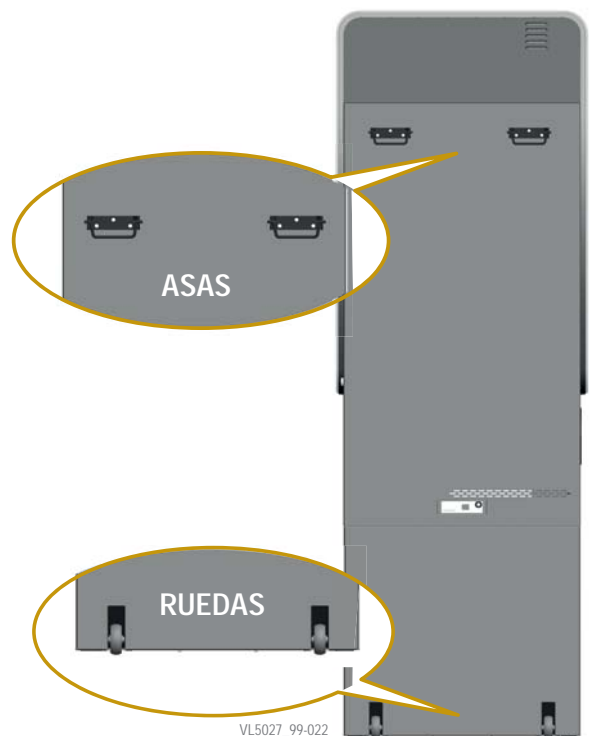


Figura 1.2.a Asas y Ruedas Transporte

El terminal dispone en la parte inferior de unas ruedas que facilitan su desplazamiento. Una vez desembalado, desplace el terminal mediante las asas situadas en la parte posterior hacia la zona de instalación.

En caso de estar en el proceso de instalación, es necesario prestar atención para que no se produzca una tensión innecesaria en el cable de red.

**ATENCIÓN:**

NO DESPLACE EL TERMINAL EN POSICIÓN INCLINADA U HORIZONTAL. REALICE EL TRANSPORTE, CON O SIN EMBALAJE, SIEMPRE EN POSICIÓN VERTICAL.

**ATENCIÓN:**

UTILICE ÚNICAMENTE LAS ASAS DE TRANSPORTE PARA DESPLAZAR EL TERMINAL, NUNCA PARA LEVANTAR EL TERMINAL DEL SUELO.

1.3. Desembalaje

Antes de desembalar es necesario realizar una inspección visual externa del estado en que se encuentra el embalaje.

Si el embalaje presenta signos de malos tratos, deformaciones u otros defectos debe prestarse especial atención al estado interno del producto.

Los restos del embalaje se deben depositar en las zonas o contenedores definidos, al objeto de no perjudicar al medio ambiente.

Antes de cortar los flejes de embalaje inspeccione su estado, prevea si pueden salir despedidos o darse otra situación que pudiera provocar daños a las personas o al entorno.

Retire el embalaje y los elementos protectores, es necesario prestar atención a los accesorios de instalación para no perderlos con los restos de embalaje.



Figura 1.3.a Embalaje

1.4. Características de la zona para la instalación del terminal

El lugar escogido para la operación del terminal debe cumplir los requisitos siguientes:

- ▶ Este producto sólo es válido para su uso en interiores.
- ▶ No instale el terminal en una zona donde se puedan usar chorros de agua.
- ▶ No exponga el terminal directamente a la luz solar ni a la lluvia y evite los lugares polvorientos.
- ▶ Instale el terminal en una superficie lisa y horizontal fija, que no esté sometida a vibraciones o golpes fuertes, con suficiente espacio y estabilidad para el terminal y para la posible concentración de usuarios.
- ▶ No sitúe el terminal en lugares que puedan obstaculizar la seguridad del local.
- ▶ No bloquee ni cubra las aberturas del terminal.

1.5. Requisitos de la red de Alimentación



PELIGRO:

ANTES DE CONECTAR EL TERMINAL A LA RED DE ALIMENTACIÓN, ASEGÚRESE DE QUE LA TENSIÓN Y FRECUENCIA DE LA RED COINCIDEN CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA PLACA DE IDENTIDAD DEL TERMINAL.

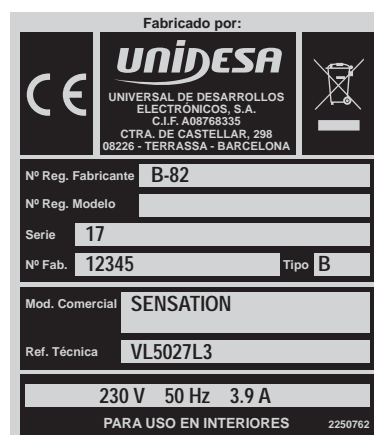


Figura 1.5.a Placa de Identidad

**PELIGRO:**

*ESTE TERMINAL ES DE **CLASE I**. ESTÁ EQUIPADO CON UN CABLE DE ALIMENTACIÓN CON TOMA DE TIERRA (TRES CONDUCTORES). PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, CONÉCTELO SIEMPRE A UNA BASE DE CONEXIÓN A LA RED DE ALIMENTACIÓN CON TOMA DE TIERRA.*

**PELIGRO:**

NO TODOS LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA TIENEN LA MISMA CAPACIDAD. LOS CABLES DE EXTENSIÓN DE TIPO DOMÉSTICO NO ESTÁN PROVISTOS DE PROTECCIONES CONTRA SOBRECARGAS Y POR LO TANTO NO SON APROPIADOS PARA SU USO EN ESTE TIPO DE TERMINALES.

La red del edificio, destinada a suministrar energía eléctrica, deberá ser conforme con las disposiciones del **R.D. 824/2002, de 2 de Agosto**, relativo al **Reglamento Electrotécnico para la Baja Tensión**.

La red de alimentación eléctrica debe disponer de un sistema adecuado de protección incorporando los siguientes elementos:

- ▶ Un disyuntor magneto térmico de 10 amperios, para el supuesto caso de existir una sobre intensidad que supere el mencionado valor.
- ▶ Un disyuntor diferencial ajustado a una corriente de 30mA.

La base de conexión a la red de alimentación deberá ser fácilmente accesible. En el supuesto caso que no sea posible, es responsabilidad de la Dirección de la Explotación el prever un sistema de desconexión eficaz y adecuado para evitar los potenciales riesgos relacionados con la seguridad eléctrica y mecánica que pueden derivarse de la utilización del producto.

Para evitar posibles cortes de red de alimentación por parte del usuario, el conector de red, interruptor y fusibles están en la parte interior del terminal.

Antes de desconectar el Terminal de la toma de red se debe comprobar que el interruptor principal esté en posición abierto (0).

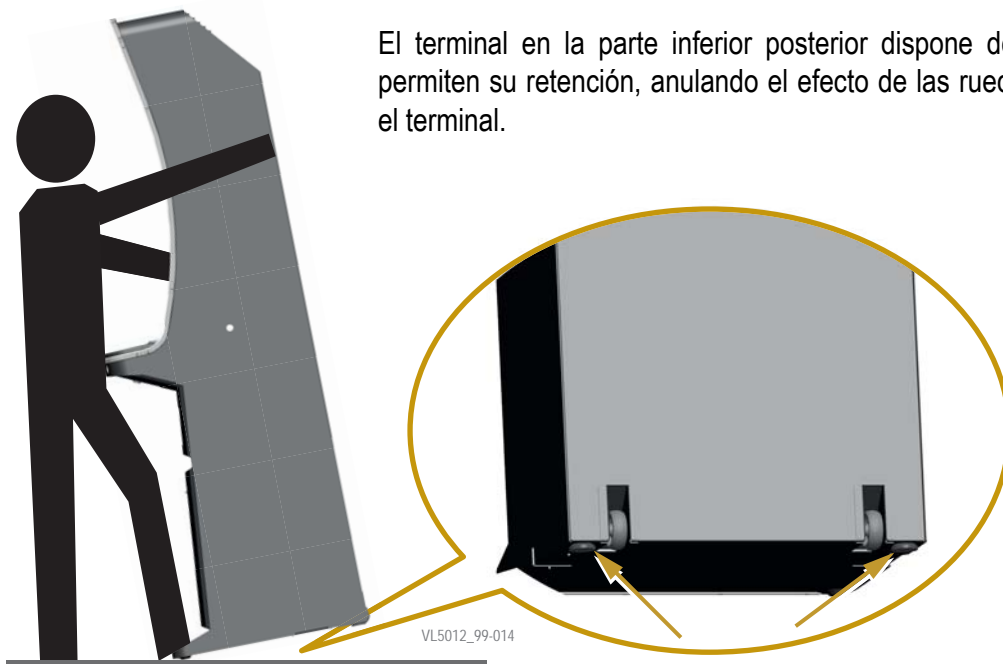
1.6. Instalación

1.6.1. Niveladores Terminal



ATENCIÓN:

SE PRECISAN DOS PERSONAS PARA REALIZAR ESTA OPERACIÓN DE FORMA SEGURA



El terminal en la parte inferior posterior dispone de dos pies niveladores que permiten su retención, anulando el efecto de las ruedas de transporte al empujar el terminal.

Figura 1.6.a Instalación Pies Niveladores

Realice el ajuste al mismo nivel que las ruedas de transporte para que el terminal quede retenido.

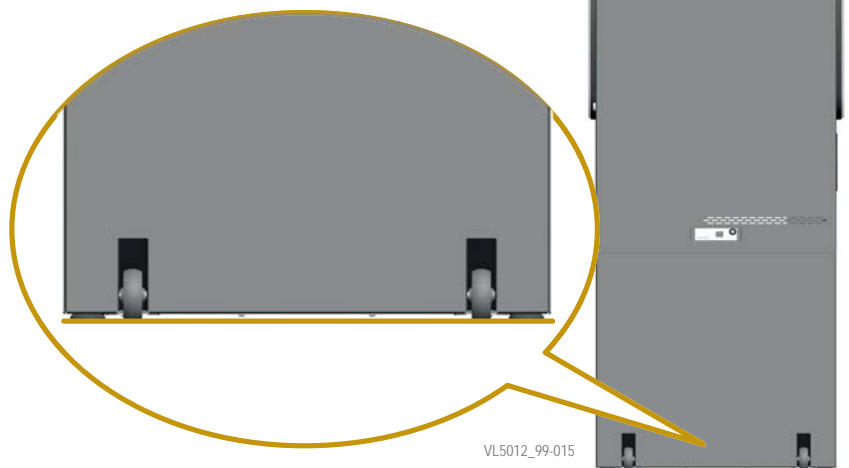


Figura 1.6.b Ajuste Pies Niveladores

1.6.2. Módulo Indicador Luminoso Terminal

En la parte superior del terminal hay que instalar el módulo Indicador Luminoso. Éste se encuentra alojado en el interior de la puerta inferior. Mediante la llave **ref.30763** abra la puerta inferior, extraiga el módulo e instálelo según las siguientes instrucciones:

- 1) El terminal dispone de unos orificios en la parte superior para la sujeción del Indicador Luminoso.
- 2) Mediante la llave **ref.30763** abra la puerta principal.
- 3) Antes de la instalación del Indicador Luminoso, es necesaria la extracción del módulo altavoces, para ello desconecte los conectores indicados.

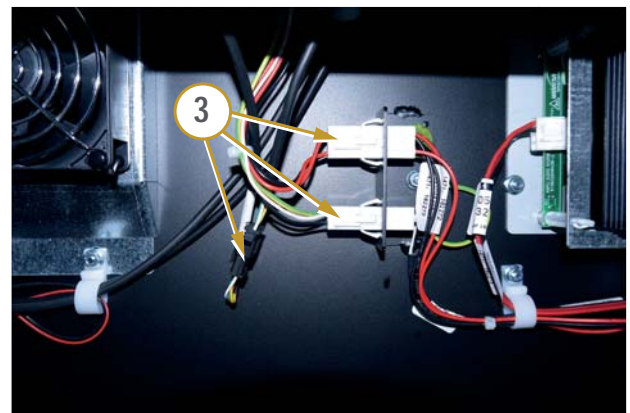


Figura 1.6.c Conectores Módulo Altavoces



Figura 1.6.d Fijación Módulo Altavoces

- 4) Afloje las tuercas indicadas unos 4mm. Desplace el módulo altavoces hacia el interior del terminal y a continuación retire el modulo de su alojamiento.

- 5) Sitúe el Indicador Luminoso en la parte superior e introduzca los cables por el orificio central.

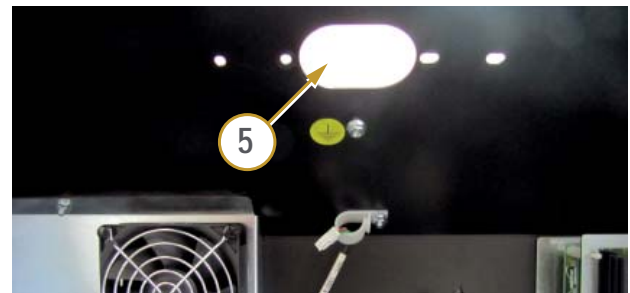


Figura 1.6.e Orificio entrada Cables

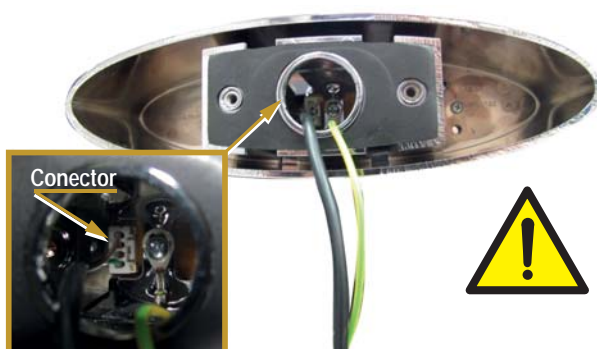


Figura 1.6.f Posición Indicador Luminoso

IMPORTANTE:
 SITÚE EL INDICADOR DE FORMA QUE EL CONECTOR QUEDE A LA IZQUIERDA DEL TORNILLO CENTRAL.

6) Fije el módulo al terminal mediante las 2 tuercas din315 suministradas.

7) Fije el cable de masa al espárrago.

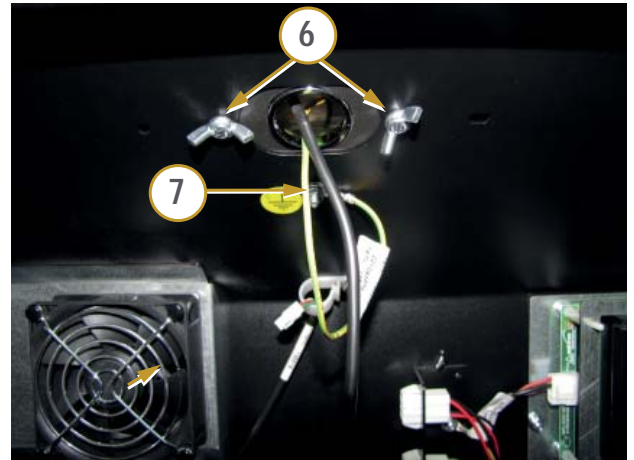


Figura 1.6.g Fijación Indicador Luminoso

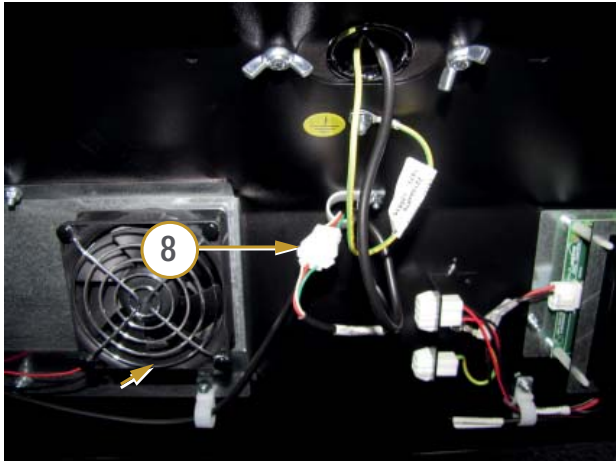


Figura 1.6.h Conexión Indicador Luminoso

8) Conecte el Indicador Luminoso.

9) Coloque, fije y conecte de nuevo el módulo altavoces.

1.6.3. Grupo Terminales

Realice la unión de los Terminales y los Separadores Peana según se indica en la **Figura 1.6.i**.



- 1 Terminal 1
- 2 Terminal 2
- 3 Terminal 3 (incorpora Protectores de Permisos)
- 4 Separador Peana Server
- 5 Separador Peana Red

Figura 1.6.i Situación Grupo Terminales

- 1) Realice la unión del grupo por la parte posterior mediante los **Tornillos M4x10 din7500 (x24)** suministrados, según se indica en la **Figura 1.6.j**.



Figura 1.6.j Unión Grupo Terminales posterior

- 2) Realicer la unión del grupo por la parte frontal mediante los **Tornillos M4x10 din7500(x12)** suministrados, según se indica en la **Figura 1.6.k**.



Figura 1.6.k Unión Grupo Terminales frontal

1.7. Conexión

- 1) Conecte los **Cables de Red** de los Terminales a la **Base de Conexión** que se encuentra en el **Separador Peana Red**.

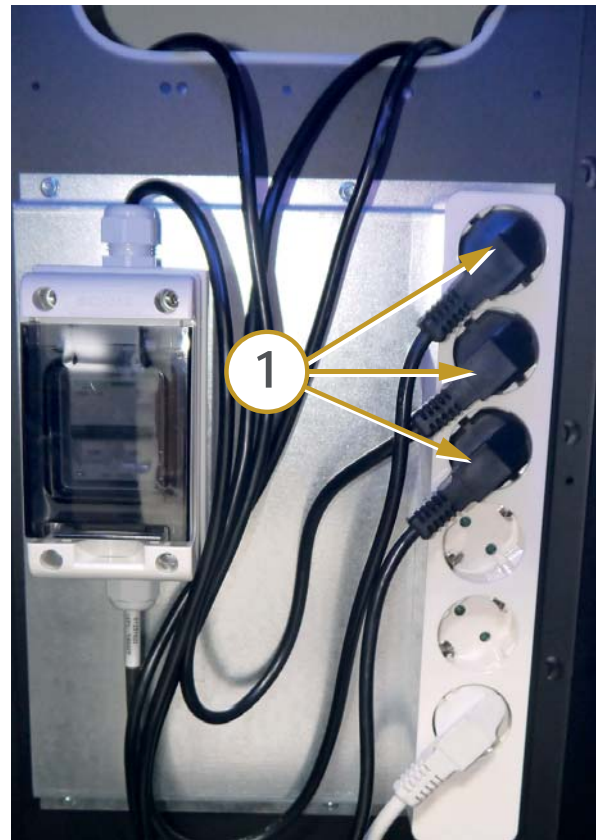
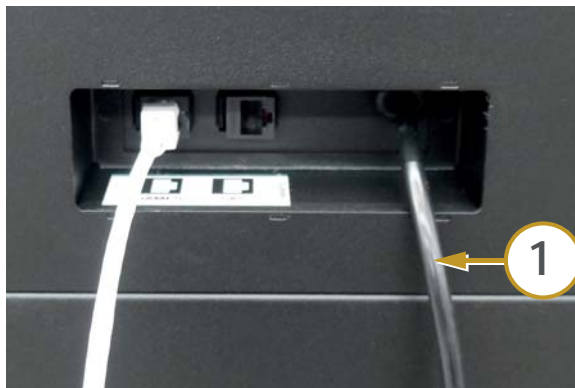


Figura 1.7.a Cables de Red Terminales



- 2) Conecte los **Cables Ethernet** de los Terminales al **Switch Ethernet** que se encuentra en el **Separador Peana Server**.

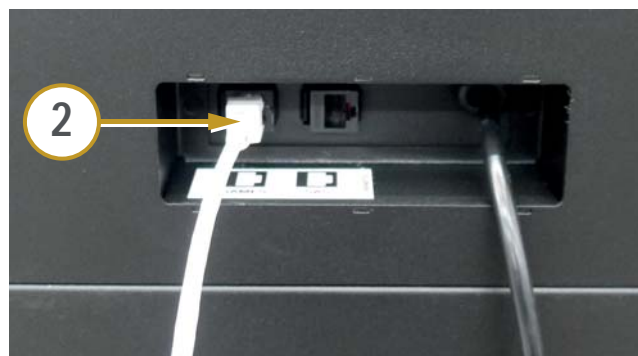


Figura 1.7.b Cables Ethernet Terminales

- 3) Conecte el **Cable de Red** de la **Base de Conexión** del **Separador Peana Server** a la **Base de Conexión** que se encuentra en el **Separador Peana Red**.

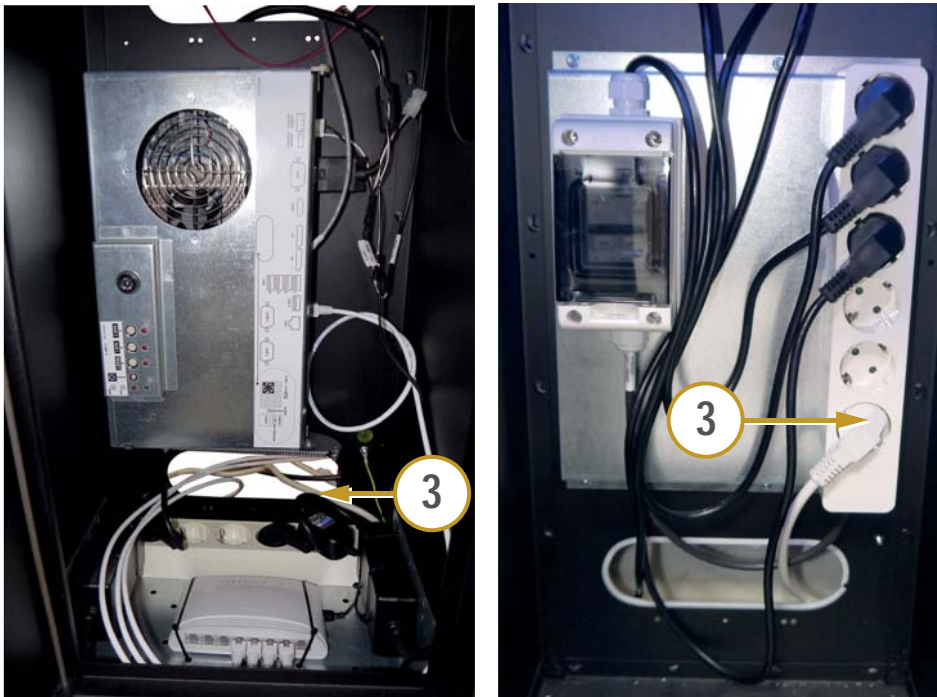


Figura 1.7.c Cable de Red Base Conexión

- 4) Conecte el **Cable Alargo Led Peana Red** del **Separador Peana Server** al **Cable Led Peana** que se encuentra en el **Separador Peana Red**.
- 5) Conecte el **Cable Iluminaría Peana Red** del **Separador Peana Server** al **Cable Led Plafón** que se encuentra en el **Separador Peana Red**.

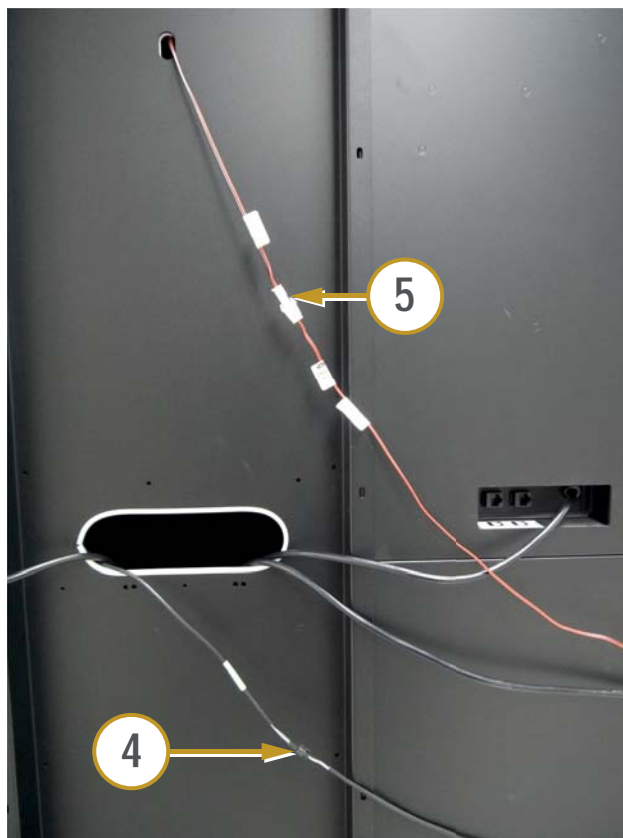


Figura 1.7.d Cables Iluminación Led Peana Red

1.8. Encendido

El primer encendido del Terminal en conexión a la red de alimentación y en las posibles reinstalaciones del mismo, mediante el interruptor principal a posición (I), deberán ser realizadas por una **persona cualificada de servicio técnico** y leer todos los apartados que afectan a la seguridad.

Las posteriores conexiones, se consideran operaciones de rutina, las puede realizar cualquier persona del tipo usuario.

- 1) Conecte el **Cable de Red** del **Separador Peana Red** a una base de conexión a la red de alimentación con toma de tierra.
- 2) Abra la puerta del **Separador Peana Red**, mediante la llave **ref.30763**, y active el interruptor principal.
- 3) Si algún Terminal no se enciende, abra el Terminal, mediante la llave **ref.30763**, y active el interruptor situado en la Fuente de Alimentación.
- 4) Cierre el Terminal.
- 5) En la pantalla se visualiza la inicialización del Terminal.

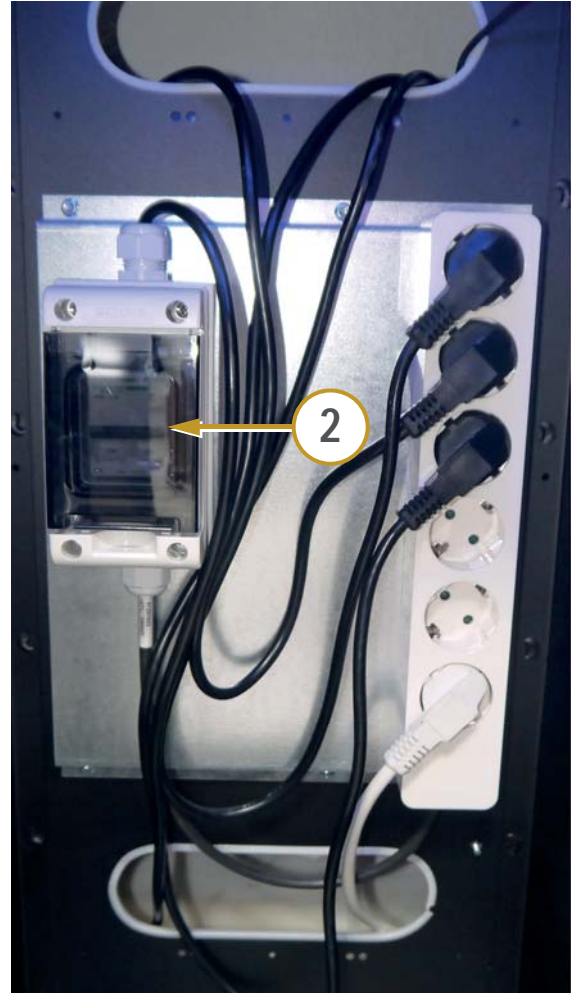


Figura 1.9.a Encendido Principal

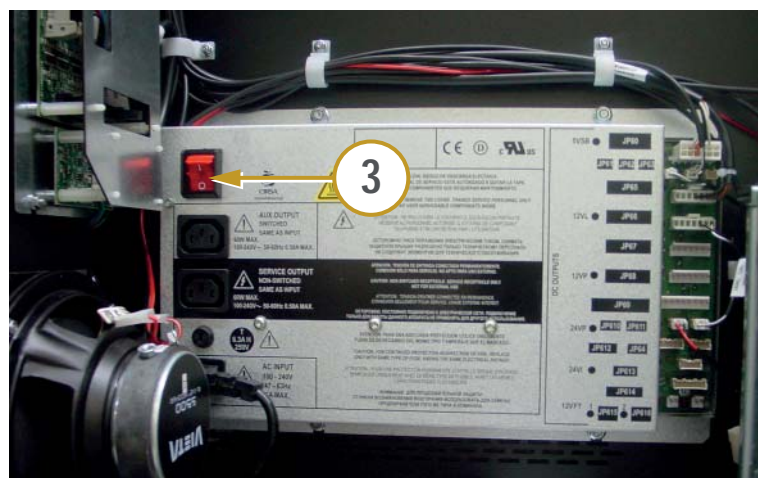


Figura 1.9.b Interruptor Principal Terminal

1.9. Recomendaciones de Servicio

- La desconexión del terminal de la base de conexión a la red de alimentación se deberá realizar desconectando la clavija de red, nunca estirando del cable de red.
- En los casos en que el **Personal Cualificado de Servicio Técnico** tenga que acceder al interior del terminal, deberá prestar atención a las advertencias indicadas en el mismo.
- Antes de cerrar el terminal, el **Personal Cualificado de Servicio Técnico** deberá revisar con especial atención los siguientes puntos:
 - 1) Conexiones de todos los puntos marcados con el símbolo de conexión a **tierra de seguridad** eléctrica.
 - 2) Estado de los cables conectados a **tensiones peligrosas**: su cubierta aislante, recorrido, tensiones mecánicas, terminaciones y distancias de seguridad.
 - 3) Estado de los cables conectados a circuitos de muy baja tensión de seguridad cuando pasen por **zonas peligrosas**: cubiertas aislantes, su recorrido y tensiones mecánicas.

1.10. Limpieza General

Para su limpieza externa se utilizará un paño húmedo, que no gotee, y deberá evitarse la utilización de sustancias



PRECAUCIÓN:

NO LIMPIE EL TERMINAL CON CHORROS DE AGUA.



IMPORTANTE:

- *CUANDO SEA NECESARIO, LIMPIE EL TERMINAL CON UNA LIGERA SOLUCIÓN DE DETERGENTE CON AGUA, APLICADA MEDIANTE UN PAÑO SUAVE HUMEDECIDO. SEQUE EL TERMINAL INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LIMPIAR.*
 - *NO USE HIDROCARBUROS O DISOLVENTES CLORADOS. ESTOS PRODUCTOS PUEDEN DAÑAR EL ACABADO DEL TERMINAL.*
-

disolventes y corrosivas. La tela o gamuza utilizada no será abrasiva para evitar el rayado de las superficies decorativas

Al realizar la operación de limpieza es necesario revisar que las partes de ventilación no estén obstruidas.

1.11. Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)

Este producto está dentro del alcance de la Directiva 2002/96/CE.

Al finalizar el periodo de su utilidad y tener la necesidad de desprenderse del mismo será un residuo.

No está permitido depositar estos tipos de residuos en los contenedores convencionales destinados a los residuos urbanos, cuya competencia es de la correspondiente Administración Local.



La gestión de estos residuos requiere de un trato especializado; siendo necesario entregarlos a los agentes autorizados, ubicados en la correspondiente área geográfica en la cual el producto pasa a ser residuo al objeto de simplificar los desplazamientos y garantizar unos procesos conformes a las disciplinas medioambientales.

1.12. Recambios

En caso de que el cable de alimentación del aparato a la red eléctrica estuviera defectuoso o dañado, éste deberá de ser sustituido por el fabricante, por su servicio postventa o personal cualificado similar, con el fin de evitar un peligro.

La sustitución de cualquier componente deberá ser original, suministrado por el Servicio Técnico Oficial de **Universal de Desarrollos Electrónicos S.A.**

1.13. Precauciones

Es necesario cuidar las precauciones de instalación, encendido y servicio definidas en los apartados anteriores. **Universal de Desarrollos Electrónicos S.A. no se responsabiliza de las consecuencias derivadas por el incumplimiento en las precauciones antes descritas, ni de posibles modificaciones no autorizadas por el fabricante, ni del posible uso inadecuado del producto.**



UNIDESA

UNIVERSAL DE DESARROLLOS ELECTRÓNICOS

C/ Sena, 2-10, 08174 Sant Cugat del Vallès

Tel. 937 360 100

comercial-unidesa@unidesa.com

spv-unidesa@cirsa.com

www.unidesa.com