

Indice

1. Requerimientos del sistema	4
2. Dispositivos compatibles	5
2.1 Aparatos de medida / contadores	5
2.2 Aparatos sin datos de medida / contadores	5
3. Idiomas disponibles	6
4. Puesta en marcha	6
4.1 Configuración local	6
4.2 Conectar el dispositivo a un Ordenador - Programación	6
4.3 Configuración predeterminada de la Pantalla táctil	6
4.4 Configuración de las propiedades de conexiones de red sobre el ordenador	7
4.5 Configuración de la Pantalla táctil	9
4.5.1 Parametros de la red: configuración personal	9
4.6 Ajuste de la Fecha y la Hora	13
4.7 Cambio del idioma de la Pantalla táctil	15
4.8 Configuración remota	16
4.9 Esquema de conexiones de la Pantalla a la Red - Uso normal	16
4.10 Configuración de la instalación eléctrica en la Pantalla táctil - "Configuración del sistema"	17
4.10.1 Configuración Pasarelas y Dispositivos	18
4.10.2 Configuración de cargas	26
4.10.3 Configuración del coste de la energía	30
5. Utilización	31
5.1 Acceso	31
5.1.1 Derechos de acceso	31
5.1.2 Creación de un nuevo Usuario	32
5.1.3 Modificación de los derechos de acceso	33
5.1.4 Procedimiento de desconexión	34
5.2 Páginas de visualización de los datos	35
5.2.1 Dispositivos	35
6. Copia de seguridad y restauración	37
6.1 Procedimiento para salvar la base de datos	37
6.2 Procedimiento de restauración	39
7. Tipos de redes y modos de acceso	41
7.1 LAN/Intranet	41
7.1.1 Puertos	41
7.2 WAN/Internet	42
7.2.1 Puertos	43

1. Requerimientos del sistema

Es posible su visualización en:

- Ordenador (Navegador Web):
 - Internet Explorer : versión 8.0 y posteriores (v8.0+)
 - Firefox : v4.0+
 - Chrome : v12.0+
 - Opera : v11.0+
 - Safari : v5.0+
- Tablets táctiles (Dispositivo, Sistema operativo, Navegador Web):
 - iPad (todas las versiones), iOS 4+, Safari

“Panel Board Display”

- Gestión de 8 dispositivos (máximo)

Versión del software 1.0.10

2. Dispositivos compatibles

2.1 Aparatos de medida / contadores

- Gama **EMDX³**
 - Centrales de medida:
 - Modular - ref. **046 76**
 - Access - ref. **146 68**
 - Premium - ref. **146 69**
 - Contadores de energía salida RS485:
 - Monofásicos conexión directa – ref. **046 77** (standard), **046 79** (MID)
 - Trifásicos conexión directa – ref. **046 80** (standard), **046 83** (MID)
 - Trifásicos conexión con TI – ref. **046 84** (standard), **046 86** (MID)
 - Contadores de energía salida a impulsos (con el Concentrador ref. **046 87**):
 - Monofásicos conexión directa – ref. **046 70/81/72** (standard), **046 78** (MID)
 - Trifásicos conexión directa – ref. **046 73** (standard), **046 82** (MID)
 - Trifásicos conexión con TI – ref. **046 74** (standard), **046 85** (MID)
- Gama **DPX³**
 - **DPX³ 250 electrónicos** sólo versiones con **unidad de medida integrada**
 - a través del módulo de comunicación ref. **4 210 75**
- Gama **DMX³** con unidad de protección - pantalla táctil (ref. **288 03/04**)
 - a través del módulo de comunicación ref. **288 05**

2.2 Aparatos sin datos de medida / contadores

- Gama **DPX³**
 - **DPX³ 160 magnetotérmico diferencial**
 - **DPX³ 250 electrónico, electrónico diferencial y magnetotérmico diferencial**
 - a través del módulo de comunicación ref. **4 210 75**
- Gama **DMX³** con unidad de protección - pantalla LCD (ref. **288 00/01/02**)
 - a través del módulo de comunicación ref. **288 05**

3. Idiomas disponibles

Idiomas:

- Inglés
- Español
- Francés
- Ruso

4. Puesta en marcha

4.1 Configuración local

Parametrización / configuración en Local

- Procedimiento para configurar la Pantalla desde un ordenador conectado directamente.

Material necesario

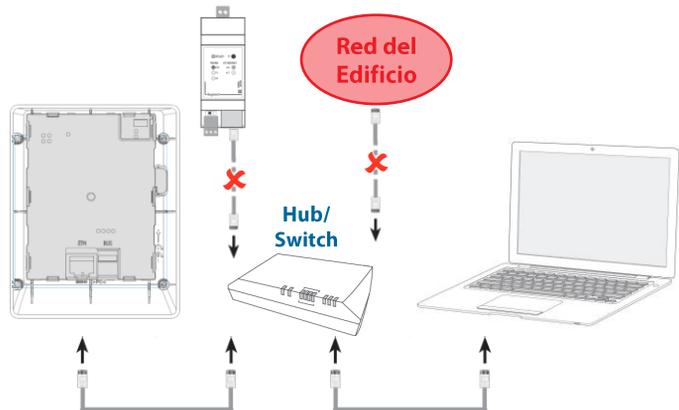
- Noticia técnica de la Pantalla táctil
- Manual de utilización de la Pantalla táctil
- Un ordenador con navegador web (IE8+, Firefox, etc.)

Informaciones útiles

- Parámetros de la red IP para la Pantalla (utilizar la **Tabla de Parametrización de la Pantalla táctil** contenida en el CD Rom)

4.2 Conectar el dispositivo a un Ordenador - Programación

- Conecte la Pantalla directamente a un ordenador mediante un cable Ethernet. (es posible pasar a través de un switch)
 - **Nota:** En esta fase no conecte la Pantalla a otros dispositivos (Pasarelas, etc.) o a la Red del Edificio
- Encienda la Pantalla táctil



4.3 Configuración predeterminada de la Pantalla táctil

- Dirección IP: 192.168.1.100
- Máscara de sub-red: 255.255.255.0
- Pasarela por defecto: 192.168.1.1

Nota: La Pantalla y la Pasarela tienen idénticos parámetros por defecto

4.4 Configuración de las propiedades de conexiones de red sobre el ordenador

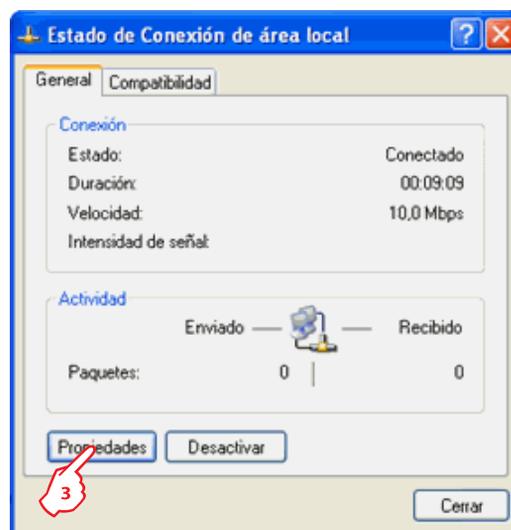
Seguir el procedimiento:



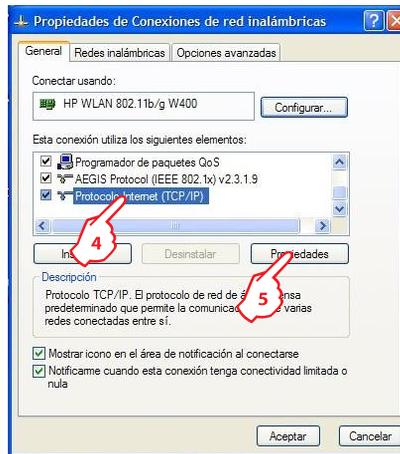
1. En el menú Inicio seleccione "Conectar a" a continuación, pulsar sobre "Mostrar todas las conexiones"



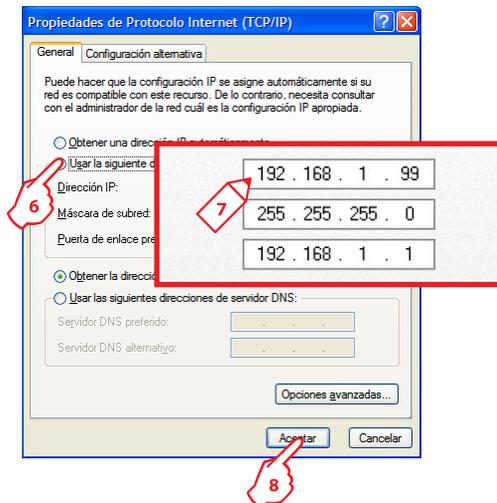
2. Pulsar sobre "Conexión de área local"



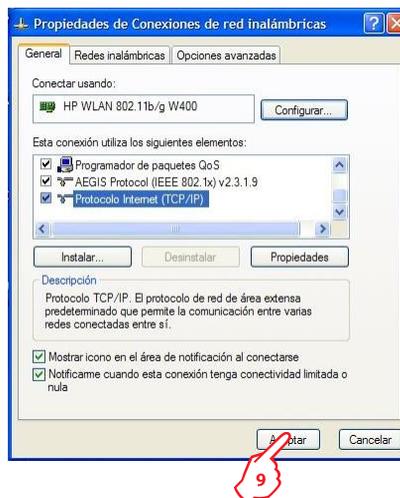
3. Pulsar sobre "Propiedades"



- 4. Pulsar sobre "Protocolo Internet (TCP/IP)"
- 5. Pulsar sobre "Propiedades"



- 6. Pulsar sobre "Usar la siguiente dirección IP"
- 7. Introduzca los parámetros de la red
- 8. Pulsar sobre "Aceptar" para confirmar



- 9. Pulsar sobre "Aceptar" para confirmar

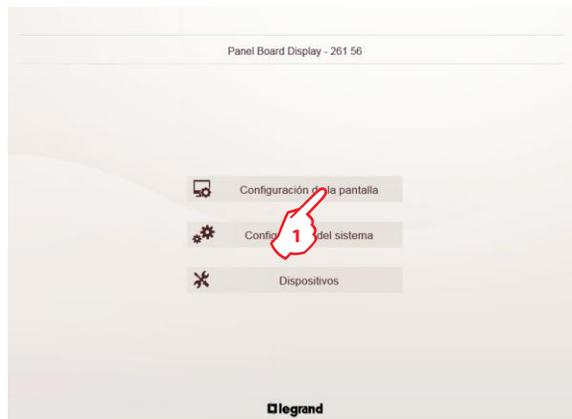
4.5 Configuración de la Pantalla táctil

4.5.1 Parametros de la red: configuración personal

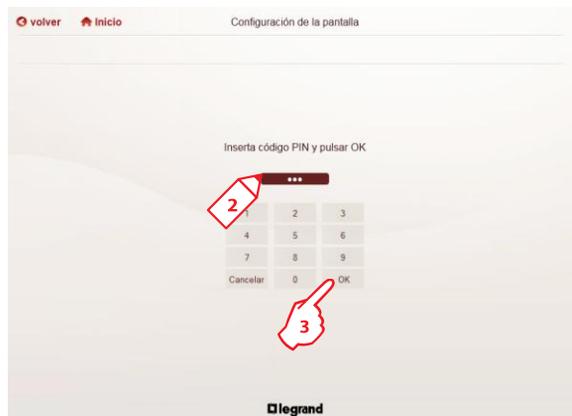
Para acceder a la Pantalla, escriba la dirección IP **192.168.1.100** (IP por defecto) en el navegador web.



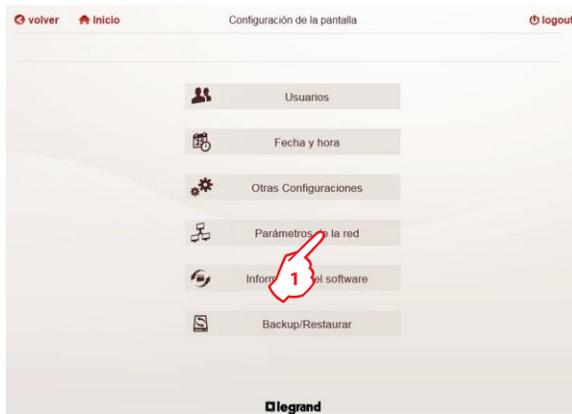
Aparece la página de inicio de la Pantalla táctil



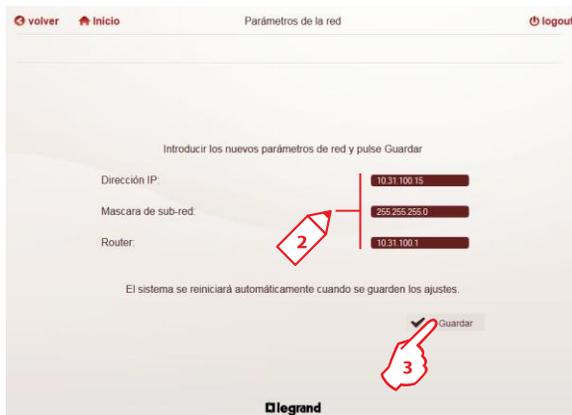
1. Pulsar sobre "Configuración de la pantalla"
Aparece la página de identificación



2. Escribir el código PIN de acceso **99999** (PIN por defecto)
3. Pulsar sobre "OK"
Aparece la página de configuración de la Pantalla táctil



1. Pulsar sobre “Parámetros de red” para configurar las propiedades de la LAN de la Pantalla



2. Introducir los nuevos parámetros de la red IP
Ejemplo de parámetros de la red IP a configurar en la Pantalla

- Dirección IP: **10.31.100.15**
- Máscara de sub-red: **255.255.255.0**
- Pasarela por defecto: **10.31.100.1**

3. Pulsar sobre “Guardar” para confirmar

Nota: el dispositivo se reinicia automáticamente.

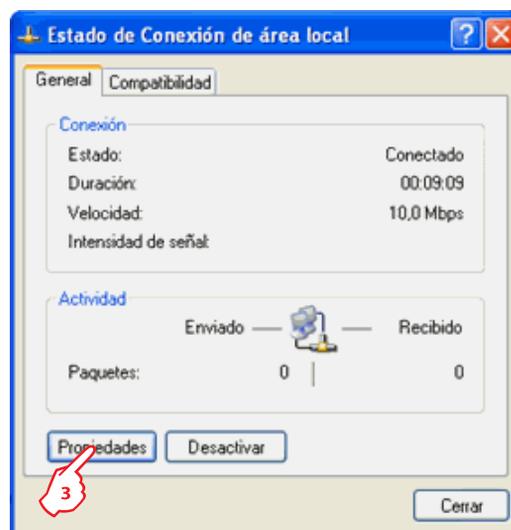
- Después de cambiar los parámetros de red de la Pantalla, **es necesario restablecer los parámetros de la red del ordenador**, como se muestra a continuación:



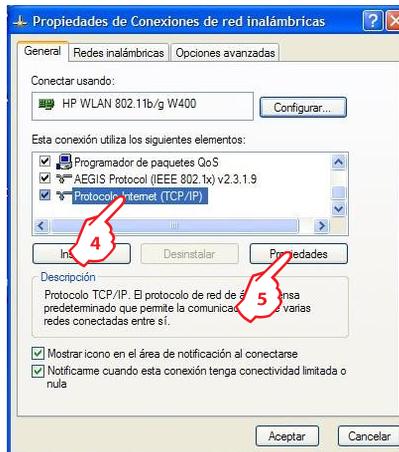
1. En el menú Inicio seleccione "Conectar a" a continuación, pulsar sobre "Mostrar todas las conexiones"



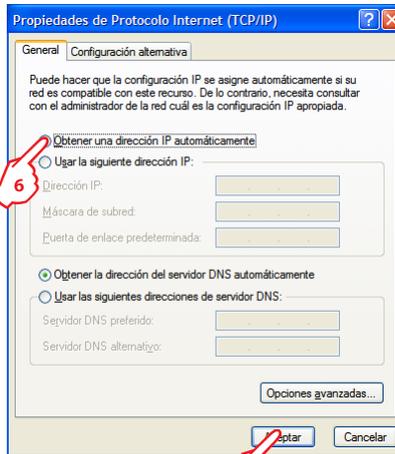
2. Pulsar sobre "Conexión de área local"



3. Pulsar sobre "Propiedades"



4. Pulsar sobre "Protocol Internet (TCP/IP)"
5. Pulsar sobre "Propiedades"



6. Pulsar sobre "Obtener una dirección IP automáticamente"
7. Pulsar sobre "Aceptar" para confirmar



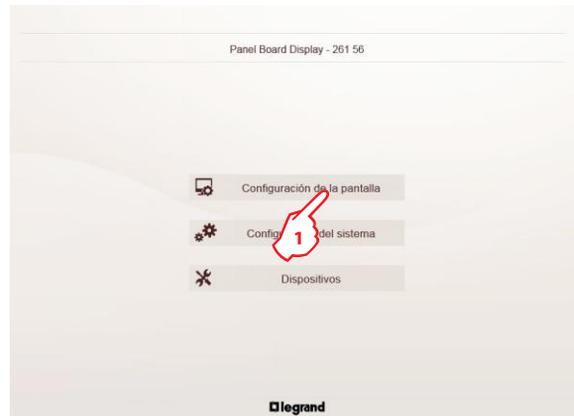
8. Pulsar sobre "Aceptar" para confirmar

4.6 Ajuste de la Fecha y la Hora

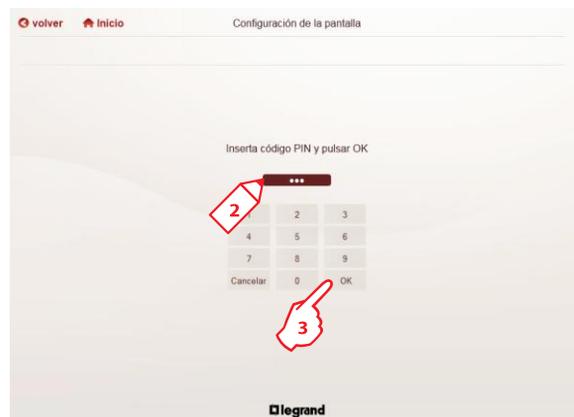
Conectarse a la Pantalla introduciendo la nueva dirección IP (en el ejemplo **10.31.100.15**) en el navegador web



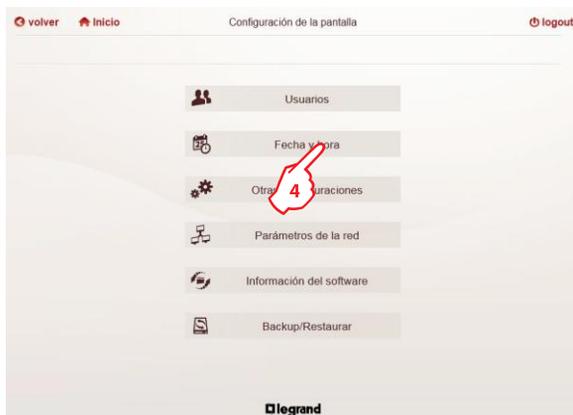
Aparece la página de inicio de la Pantalla táctil



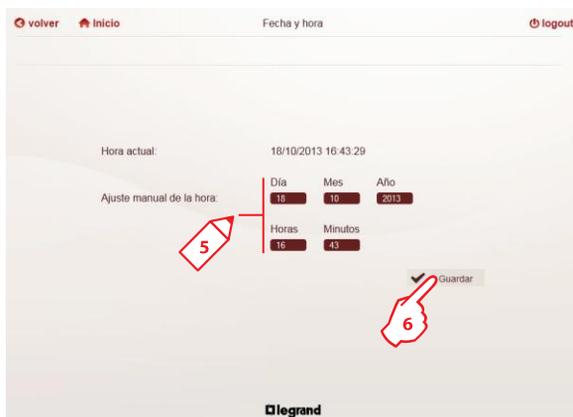
1. Pulsar sobre “Configuración de la pantalla”
Aparece la página de identificación



2. Escribir el código PIN de acceso **99999** (PIN por defecto)
3. Pulsar sobre “OK”
Aparece la página de configuración de la Pantalla táctil



4. Pulsar sobre “Fecha y hora” para ajustar estos parámetros en el dispositivo



5. Introducir los nuevos parámetros:

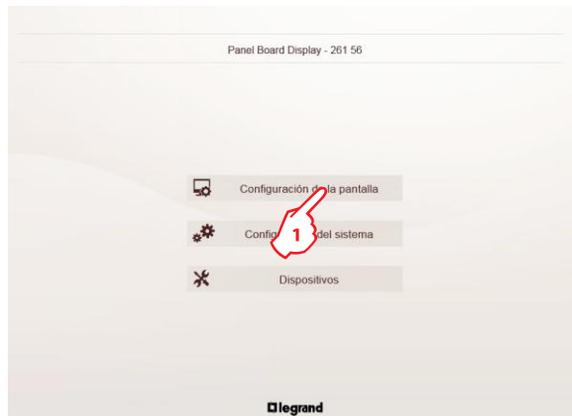
Fecha: día, mes y año

Hora: hora y minutos

6. Pulsar sobre “Guardar” para confirmar

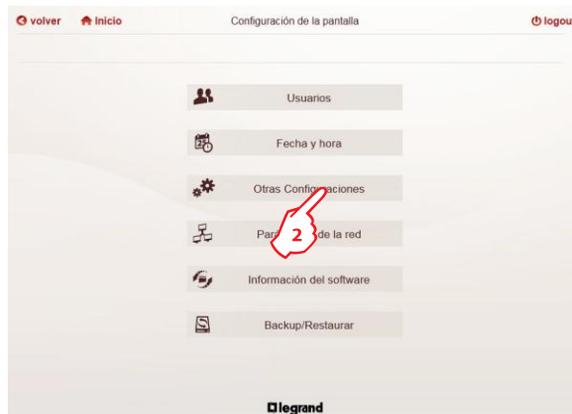
4.7 Cambio del idioma de la Pantalla táctil

- Procedimiento para cambiar el idioma



En la página de inicio de la pantalla

1. Pulsar sobre "Configuración de la pantalla"



2. Pulsar sobre "Otras configuraciones"



3. Seleccione el idioma
4. Pulsar sobre "Guardar" para confirmar

4.8 Configuración remota

Ajustes / configuraciones de la instalación eléctrica

- Procedimiento que permite configurar los distintos aparatos en la Pantalla táctil

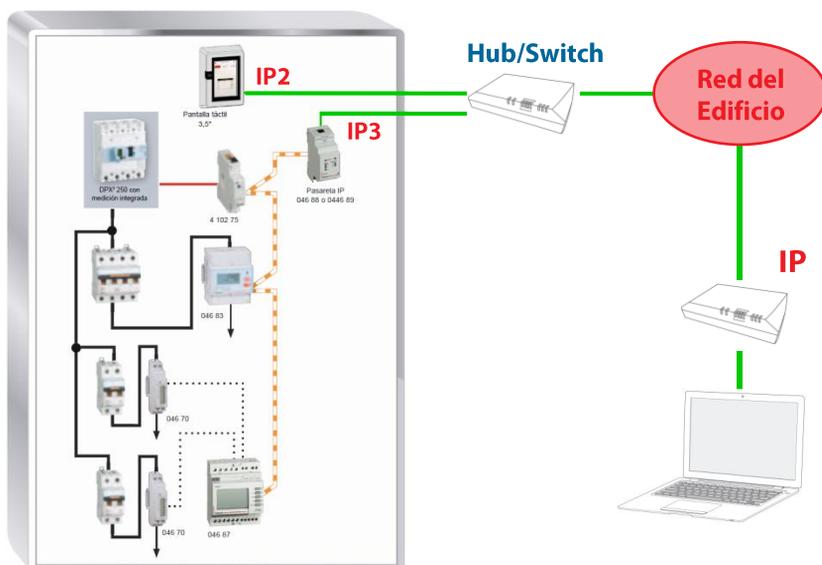
Material necesario

- Manual de utilización de la Pantalla táctil
- Un ordenador con navegador web (IE8+, Firefox, etc.)

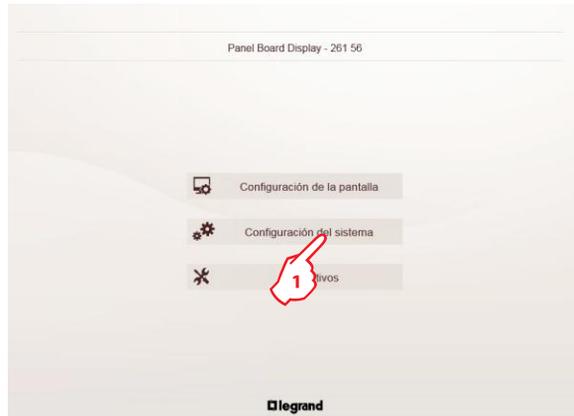
Informaciones útiles

- Parámetros de la Red y del bus RS485 para Pasarela y Dispositivos (utilizar la [Tabla de Parametrización de la Pantalla táctil](#) contenida en el CD Rom)

4.9 Esquema de conexiones de la Pantalla a la Red - Uso normal

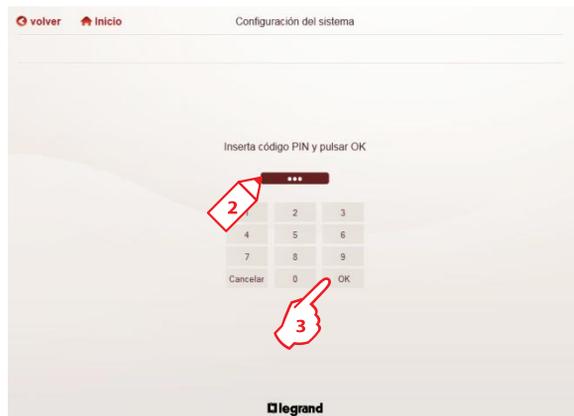


4.10 Configuración de la instalación eléctrica en el la Pantalla táctil - "Configuración del sistema"



1. En la página de inicio del dispositivo, pulsar sobre "configuración del sistema"
Aparece la página de identificación

Nota: Si un usuario ya está conectado el dispositivo no pide el PIN.
En caso contrario, si no hay ningún usuario conectado, la página de identificación aparece y es necesario realizar el acceso introduciendo el código PIN.



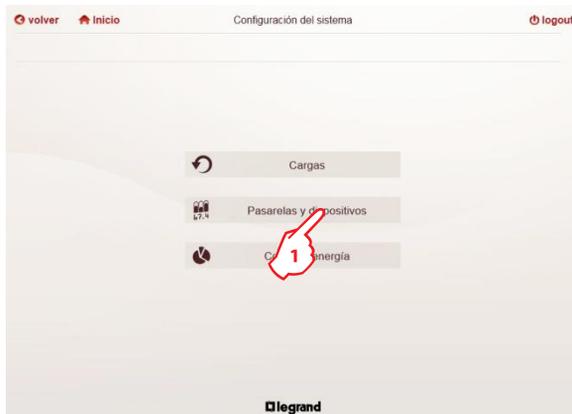
2. Escribir el código PIN de acceso **99999** o **55555** (PIN por defecto)

3. Pulsar "OK"

Aparece la página de configuración del sistema

- Secuencia de parametrización
 - Configuración Pasarelas y Dispositivos
 - Configuración Cargas
 - Configuración Coste de energía

4.9.1 Configuración Pasarelas y Dispositivos



1. Pulsar sobre "Pasarelas y dispositivos"

Aparece la página de configuración de la Pasarela



La página está dividida en dos secciones

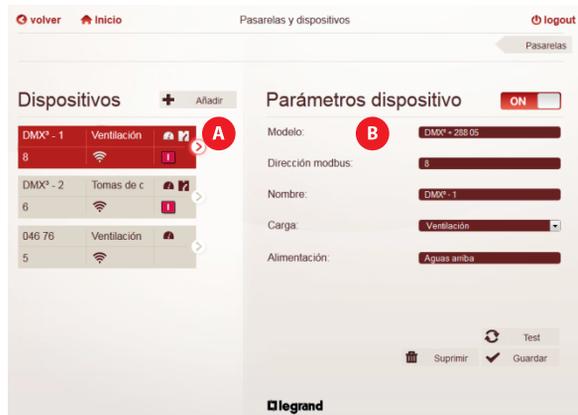
la sección **A** es el área de las "Pasarelas registradas"

la sección **B** es el área de "Configuración de la Pasarela", donde los campos de configuración de la pasarela seleccionada están disponibles.

• CREACIÓN Y REGISTRO DE PASARELAS



1. Pulsar sobre el botón "Añadir"
 2. Asigne los parámetros de la pasarela:
 - Dirección IP (parámetro obligatorio)
 - Nombre (parámetro obligatorio)
 - Descripción/Posición (parámetro opcional)
 3. Pulsar sobre "Guardar"
 4. Pulsar sobre el botón "Test" para verificar el buen funcionamiento de la comunicación entre el programa y la Pasarela
 5. Pulsar sobre el botón "Dispositivos" para configurar los Dispositivos conectados a la Pasarela
- Aparece la página de configuración del dispositivo



La página está dividida en dos secciones
 la sección **A** es el área de los "Dispositivos registrados"
 la sección **B** es el área de "Configuración del Dispositivo", donde los campos de configuración del dispositivo seleccionados están disponibles.

• Descripción del botón de selección de la Pasarela



1. Dirección IP asignada a la pasarela
2. Nombre de la pasarela
3. Estado comunicación

- On
- Off
- Error de comunicación

• CREACIÓN Y REGISTRO DE DISPOSITIVOS (max. 8 dispositivos)

- Procedimiento para dispositivos salida RS485



1. Pulsar sobre "Añadir"
 2. Elegir el Modelo en la lista de modelos
 3. Asigne los parámetros del dispositivo:
 - Dirección Modbus (parámetro obligatorio)
 - Nombre (parámetro obligatorio)
 - Carga (parámetro opcional)
 4. Pulsar sobre "Guardar"
 5. Pulsar sobre el botón "Test" para verificar el buen funcionamiento de la comunicación entre el Dispositivo y la Pasarela
- Repetir las secuencias 1. ⇨ 5. para añadir otros dispositivos

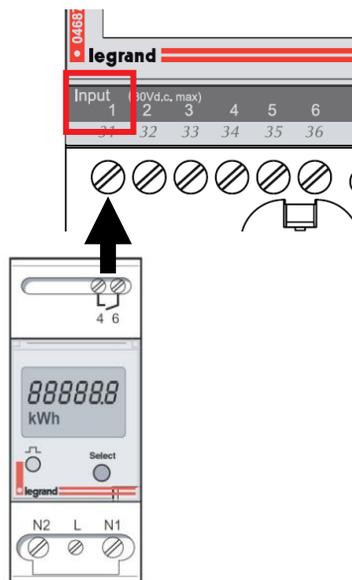
- Procedimiento para Dispositivos con salida impulsos



1. Pulsar sobre "Añadir"
 2. Elegir el Modelo en la lista de modelos
 3. Asigne los parámetros del dispositivo:
 Dirección Modbus - Posición (parámetros obligatorios)
 Nombre (parámetro obligatorio)
 Carga (parámetro opcional)
 4. Pulsar sobre "Guardar"
 5. Pulsar sobre el botón "Test" para verificar el buen funcionamiento de la comunicación entre el Dispositivo y la Pasarela
- Repetir las secuencias 1. ⇨ 5. para añadir otros dispositivos

- Detalles para Dispositivos con salida impulsos

Posición: corresponde con el número de entrada del Concentrador (ref **046 87**) sobre la que se ha conectado el Dispositivo.



- Procedimiento para interruptores automáticos DPX³ y DMX³



1. Pulsar sobre "Añadir"
 2. Elegir el Modelo en la lista de modelos
 3. Asigne los parámetros del dispositivo:
Dirección Modbus (parámetro obligatorio)
Nombre (parámetro obligatorio)
Carga (parámetro opcional)
Alimentación (parámetro obligatorio)
 4. Pulsar sobre "Guardar"
 5. Pulsar sobre el botón "Test" para verificar el buen funcionamiento de la comunicación entre el Dispositivo y la Pasarela
- Repetir las secuencias 1. ⇌ 5. para añadir otros dispositivos

- Detalles para interruptores automáticos DPX³ y DMX³

Alimentación: para garantizar la medida correcta de las diferentes magnitudes eléctricas, es necesario indicar el sentido de alimentación de los dispositivos:

alimentación superior → seleccionar aguas arriba (configuración por defecto)



alimentación inferior → seleccionar aguas abajo



Nota: para modificar este parámetro es necesario suprimir y volver a crear el dispositivo.

• Descripción del botón de selección del Dispositivo



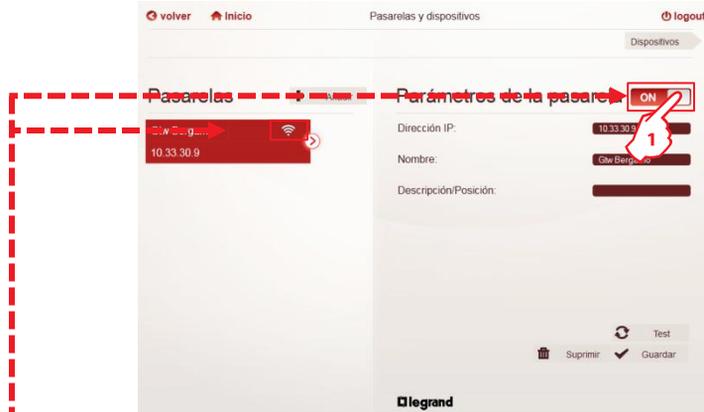
1. Dirección Modbus (Dirección Modbus - Posición para contadores con salida impulsos)
2. Nombre del dispositivo
3. Carga asignada
4. Este símbolo indica que el dispositivo es un instrumento de medición
5. Este símbolo indica que el dispositivo es un dispositivo de protección (ej. Interruptor automático)
6. Este símbolo aparece sólo si el dispositivo es un dispositivo de protección y muestra el estado del interruptor:
 -  Abierto
 -  Cerrado
 -  Desconectado
7. Estado comunicación
 -  On
 -  Off
 - 

• FUNCIONES DEL SISTEMA

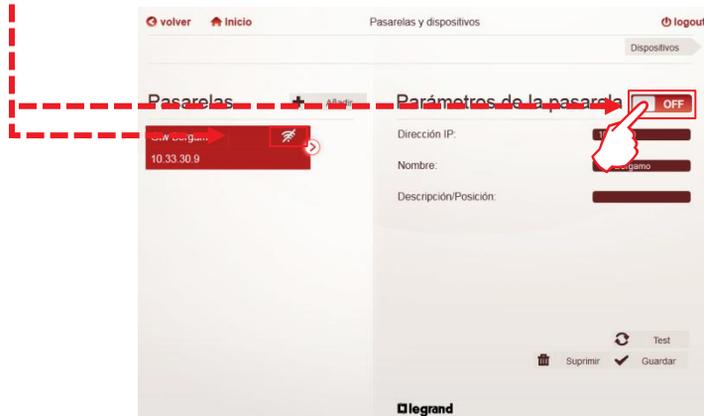
– Botón ON/OFF



Permite activar/desactivar una Pasarela o un Dispositivo; la función sólo está disponible para Pasarelas y Dispositivos.



1. Pulsar sobre "ON" para apagar una Pasarela / Dispositivo
La Pasarela (o Dispositivo) seleccionada y el botón se van al estado OFF.



Nota:

- La desactivación de una Pasarela conlleva la desactivación de todos los dispositivos conectados a ella.
- Si el dispositivo está apagado, Los datos de medición no se mostrarán en la página "Dispositivos".
- Para devolver una Pasarela / Dispositivo en el estado ON, simplemente pulsar sobre "OFF"

– Botón SUPRIMIR



Permite suprimir una Pasarela o un Dispositivo.



1. Pulsar sobre "Suprimir"

La Pasarela / Dispositivo seleccionado se borra.

Nota: El sistema no pide confirmación antes de eliminar una Pasarela o un Dispositivo

• **LEYENDA DE PARÁMETROS OBLIGATORIOS:**

- Parámetro bloqueante - Dirección/Posición:
 - ✓ Dirección Modbus, una dirección Modbus diferente para cada dispositivo conectado al mismo bus RS485
 - ✓ Posición, diferente por razones de cableado (sólo para Contadores con salida impulsos)
- Parámetro esencial – Nombre:
 - ✓ Imposible utilizar varias veces el mismo nombre
 - ✓ Si se olvida durante la configuración, el software le asignará un valor predeterminado (Dirección IP para Pasarelas, Dirección Modbus para Dispositivos RS485, Dirección Modbus-Posición para Dispositivos con salida impulsos).
- parámetro útil– Modelo:
 - ✓ Posibilidad de tener uno, dos o varios modelos idénticos.
 - ✓ Si se olvida durante la configuración se muestra el mensaje "Error de configuración".

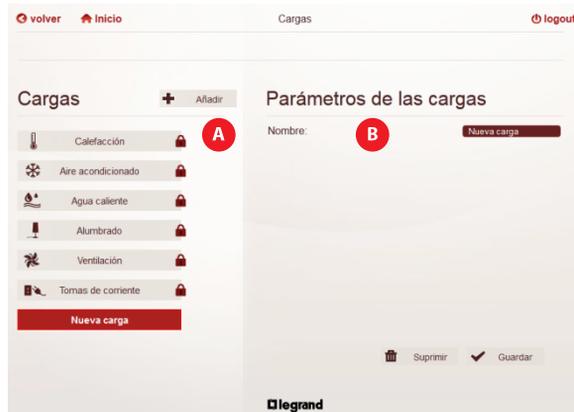
4.10.2 Configuración de cargas

Configuración opcional, que se utiliza para dar una descripción de la instalación eléctrica por carga(s)



1. Pulsar sobre "Cargas"

Aparece la página de configuración de cargas



La página está dividida en dos secciones :

la sección **A** es el área de "Cargas" registradas

la sección **B** el área de configuración de "Cargas" donde el campo de configuración de la Carga seleccionada está disponible (sólo para las cargas creadas por el usuario).

• CREACIÓN Y REGISTRO DE CARGAS

Para una distribución de los dispositivos según el tipo de carga. Están disponibles:

- 6 categorías "pre-configuradas" (calefacción, alumbrado, etc.)
- Categoría "Otras" para mostrar la medición sin carga asignada
- 8 categorías adicionales que pueden ser creados por el usuario



Para crear una Carga:

1. Pulsar sobre "Añadir"
2. Asigne el parámetros de la carga:
Nombre (parámetro obligatorio)
3. Pulsar sobre "Guardar"

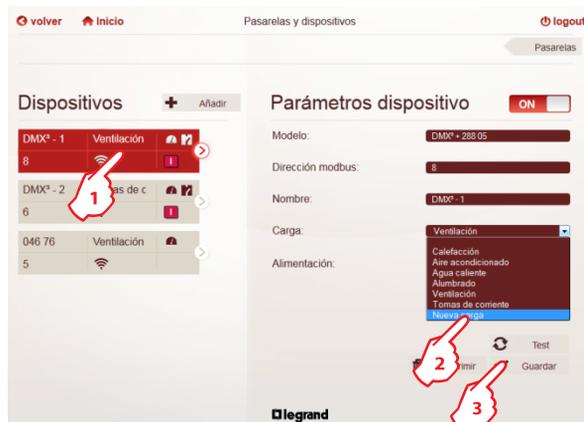
Repetir las secuencias 1. ⇒ 3. para añadir otras cargas

Nota: es posible tener un máximo de 14 cargas.

• ASOCIACIÓN DE CARGAS

Volver a la sección "Pasarelas y dispositivos" in "Configuración del sistema".

En el área de "Parámetros dispositivo" de la página Dispositivos, es posible asignar una carga a cada dispositivo creado previamente.



1. Seleccione un Dispositivo
2. Seleccione una carga de la lista de Cargas creadas
3. Pulsare sobre "Guardar"

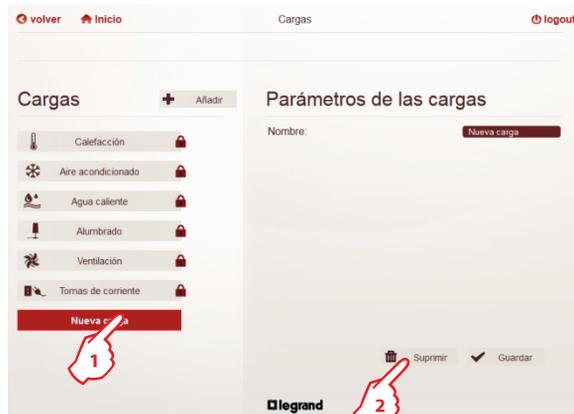
• FUNCIONES DEL SISTEMA

– Botón SUPRIMIR



Permite desactivar / suprimir una Carga.

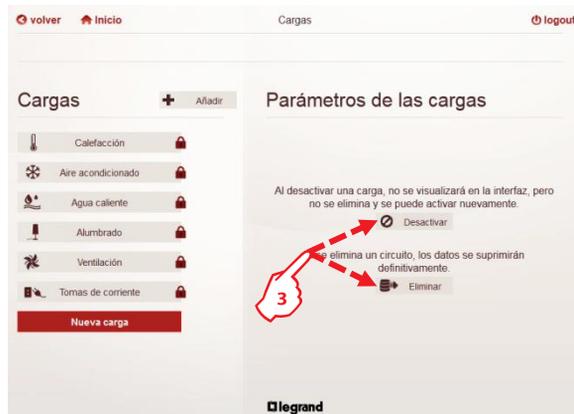
Nota: Esta operación sólo está disponible para las cargas creadas por el usuario.



En la página de configuración de las cargas

1. Seleccione una Carga
2. Pulsar sobre "Suprimir"

Apareca una página intermedia donde se propone la desactivación (Desactivar) o la eliminación (Eliminar) de la Carga.



3. Pulsar sobre "Desactivar" para desactivar la Carga o "Eliminar" para eliminar definitivamente la Carga.

Al hacer clic en "Desactivar" la Carga seleccionada, entra en estado "Desactivado".



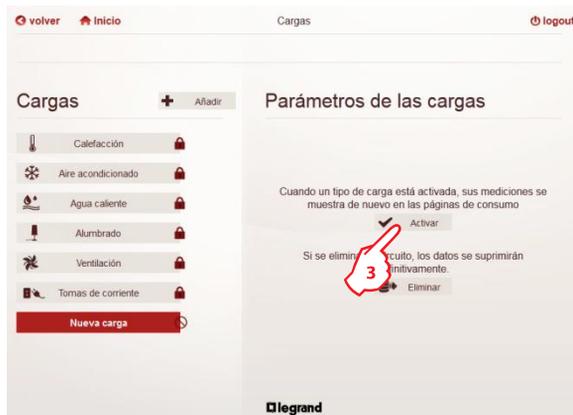
Este estado se indica mediante el símbolo  cerca del nombre de la Carga.



Para habilitar una Carga:

1. Seleccionar una carga
2. Pulsar sobre "Suprimir"

Aparece una página intermedia :



3. Pulsar sobre "Activar"

4.10.3 Configuración del coste de la energía

Configuración opcional, que se utiliza para el cálculo económico de los consumos energéticos



1. Pulsar sobre “Coste de energía”

Aparece la página de configuración del coste de la energía



2. Asignar el precio medio del kWh

3. Seleccione la moneda

4. Pulsar sobre “Guardar”

IMPORTANTE: el valor del coste energético es aproximado y sólo utilizable con fines estadísticos.

5. Utilización

5.1 Acceso

El acceso a los datos de la Pantalla táctil está protegido por un código de identificación (código PIN).

Están configurados tres tipos de usuarios "predefinidos"

- "Administrador"
- "Instalador"
- "Usuario"

5.1.1 Derechos de acceso

- "Administrador"

Acceso a todas las páginas del software:

- Configuración de la pantalla
- Configuración del sistema
- Dispositivos

Código de acceso por defecto (PIN):

- 99999

- "Instalador"

Acceso a las páginas :

- Configuración del sistema
- Dispositivos

Código de acceso por defecto (PIN):

- 55555

- "Usuario"

Acceso a las páginas :

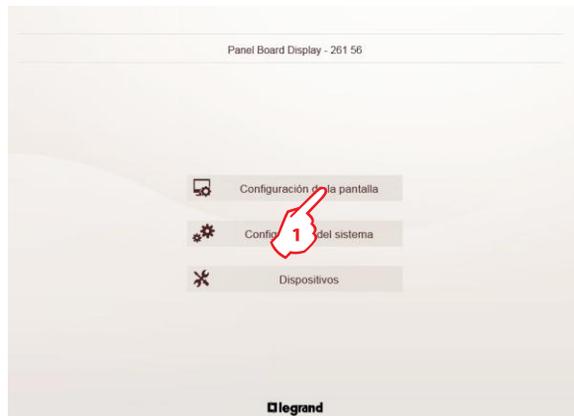
- Dispositivos

Código de acceso por defecto (PIN):

- 11111

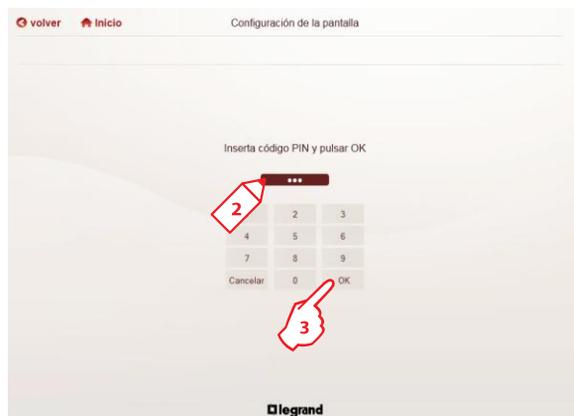
5.1.2 Creación de un nuevo usuario

Sólo el usuario “Administrador” puede añadir nuevos usuarios.



1. Pulsar sobre “Configuración de la pantalla”

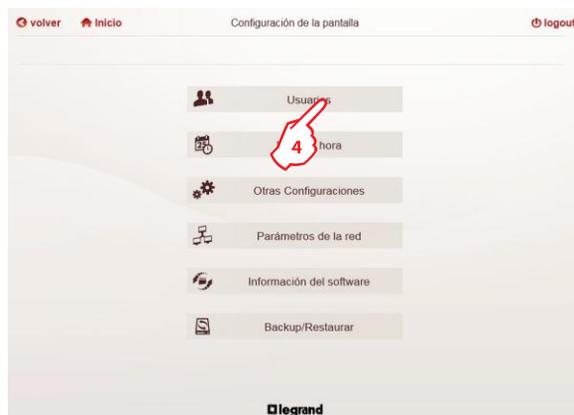
Aparece la página de identificación



2. Escribir el código PIN de acceso 99999 (PIN por defecto)

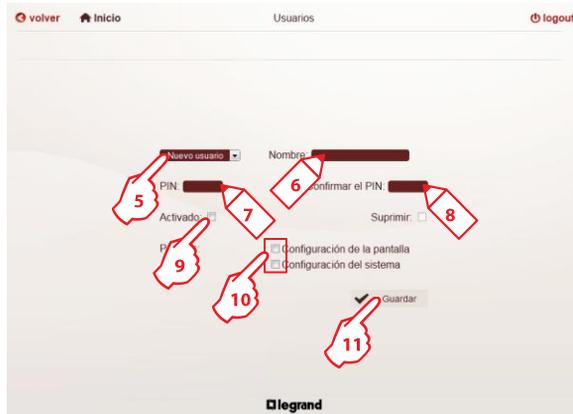
3. Pulsar sobre “OK”

Aparece la página de configuración de la Pantalla táctil



4. Pulsar sobre “Usuarios”

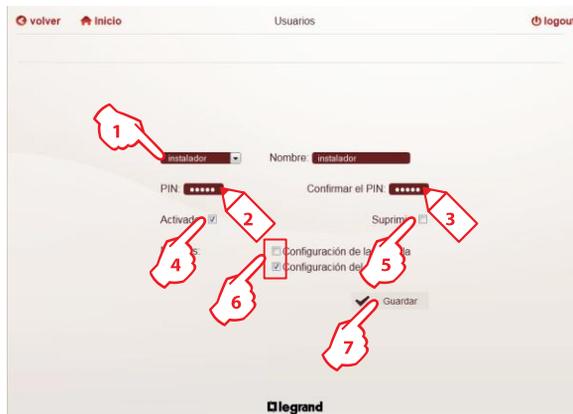
Aparece la página de configuración del usuarios



5. Seleccione de la lista "Nuevo usuario".
6. Asigne un nombre al nuevo usuario.
- 7.- 8. Escriba y confirme el código PIN para el nuevo usuario.
9. Haga clic para activar el nuevo usuario
10. Seleccione las páginas que el nuevo usuario puede ver.
11. Pulsar sobre "Guardar"

5.1.3 Modificación de los derechos de acceso

Los derechos de acceso de un usuario sólo se pueden modificar por el usuario "Administrador"



En la página de configuración del usuarios

1. Elija de la lista un "nombre de usuario" (por ejemplo, instalador) a modificar.
- 2.- 3. Escriba y confirme el PIN del usuario a modificar.
- 4.- 5. Estas dos opciones permiten desactivar un usuario sin eliminarlo (4.) o eliminar definitivamente el usuario seleccionado (5.) una vez que se hace clic en el botón "Guardar".
6. Seleccione las páginas que, el usuario a modificar, puede ver.
7. Pulsar sobre "Guardar".

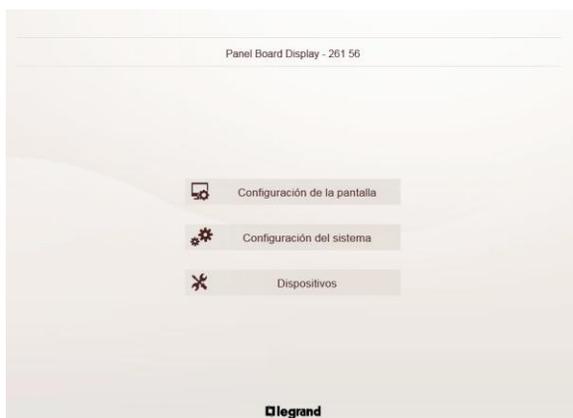
5.1.4 Procedimiento de desconexión

– El símbolo  **logout** aparece en todas las páginas, una vez que un usuario ha iniciado sesión en una página donde se requiere el código PIN (Configuración de la pantalla y Configuración del sistema).



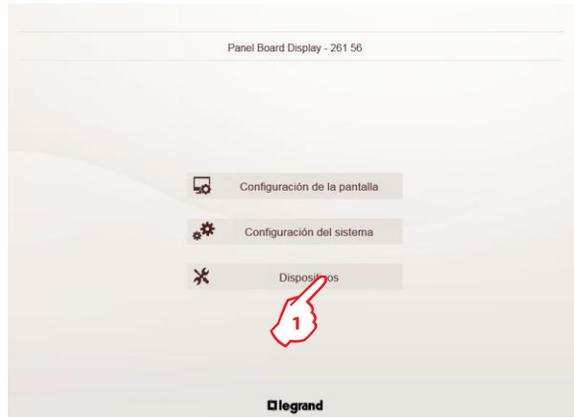
1. Pulsar sobre "logout"

El procedimiento devuelve al usuario a la página de inicio del dispositivo, cualquiera que sea la página visualizada.



5.2 Páginas de visualización de los datos

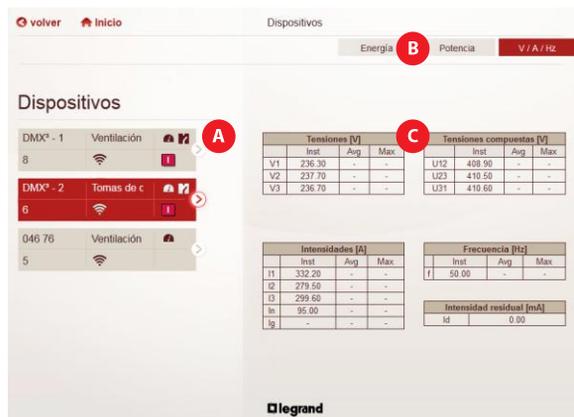
5.2.1 Dispositivos



En la página de Inicio

1. Pulsar sobre “Dispositivos”

Aparece la página de Dispositivos



La página está dividida en tres secciones

la sección **A** muestra los Dispositivos añadidos por los usuarios con sus características y los iconos de estado

la sección **B** es el área donde es posible seleccionar las magnitudes eléctricas medidas por un dispositivo.

- Energía
- Potencia
- Tensiones / Corrientes / Frecuencia
- THD (sí disponibles en el Dispositivo)
- Armónicos (sí disponibles en el Dispositivo)

la sección **C** muestra los valores medidos por el dispositivo seleccionado

• Descripción del botón de selección del Dispositivo

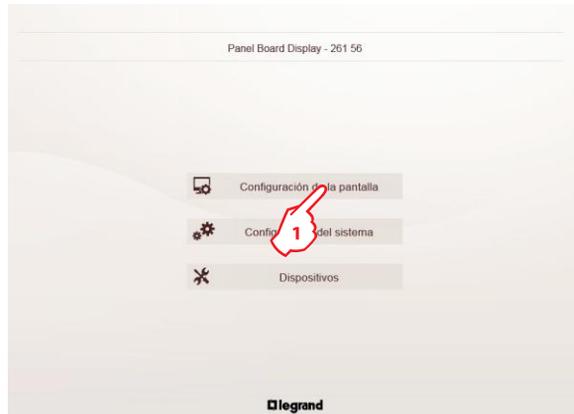


1. Dirección Modbus (Dirección Modbus - Posición para contadores con salida impulsos)
2. Nombre del dispositivo
3. Carga asignada
4. Este símbolo indica que el dispositivo es un instrumento de medición
5. Este símbolo indica que el dispositivo es un dispositivo de protección (ej. Interruptor automático)
6. Este símbolo aparece sólo si el dispositivo es un dispositivo de protección y muestra el estado del interruptor:
 - Abierto
 - Cerrado
 - Desconectado
7. Estado comunicación
 - On
 - Off
 - Error de comunicación

6. Copia de Seguridad y Restauración

Estos procedimientos se utilizan para crear una copia de seguridad de la configuración del dispositivo y para llevar a cabo la restauración de una configuración guardada.

6.1 Procedimiento para salvar la base de datos



En la página de inicio de la Pantalla táctil

1. Pulsar sobre “Configuración de la pantalla”

Nota: Si un usuario ya está conectado el dispositivo no pide el PIN.

En caso contrario, si no hay ningún usuario conectado, la página de identificación aparece y es necesario realizar el acceso introduciendo el código PIN.



En la página de Configuración de la pantalla

2. Pulsar sobre “Backup/Restaurar”

Aparece la página de Backup/Restauración



3. Pulsar sobre "Backup" para acceder a la página

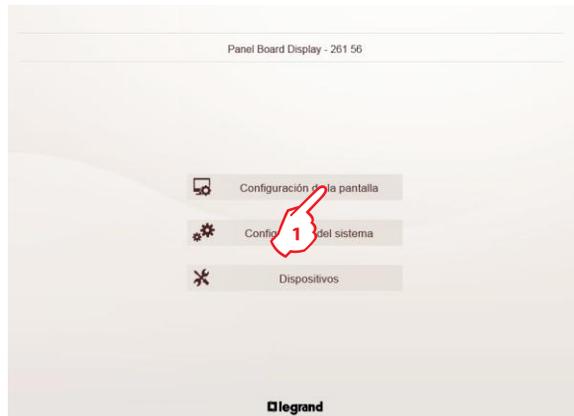


4. Pulsar sobre "Backup" para realizar la función.

El dispositivo le pide que guarde en su ordenador un fichero llamado "conf.xml"

Nota: ¡no modifique el contenido del fichero para evitar problemas durante el proceso de restauración!

6.2 Procedimiento de restauración



En la página de inicio de la Pantalla táctil

1. Pulsar sobre “Configuración de la pantalla”

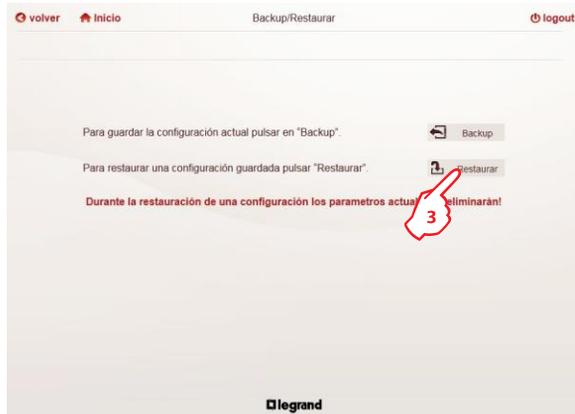
Nota: Si un usuario ya está conectado el dispositivo no pide el PIN. En caso contrario, si no hay ningún usuario conectado, la página de identificación aparece y es necesario realizar el acceso introduciendo el código PIN.



En la página de Configuración de la pantalla

2. Pulsar sobre “Backup/Restaurar”

Aparece la página de Backup/Restauración



3. Pulsar sobre "Restaurar" para acceder a la página



4. Pulsar sobre "Restaurar" para realizar la función.

El dispositivo le pide de cargar, desde el ordenador, el fichero "conf.xml".
Seleccione el fichero y confirmar la selección

Nota:

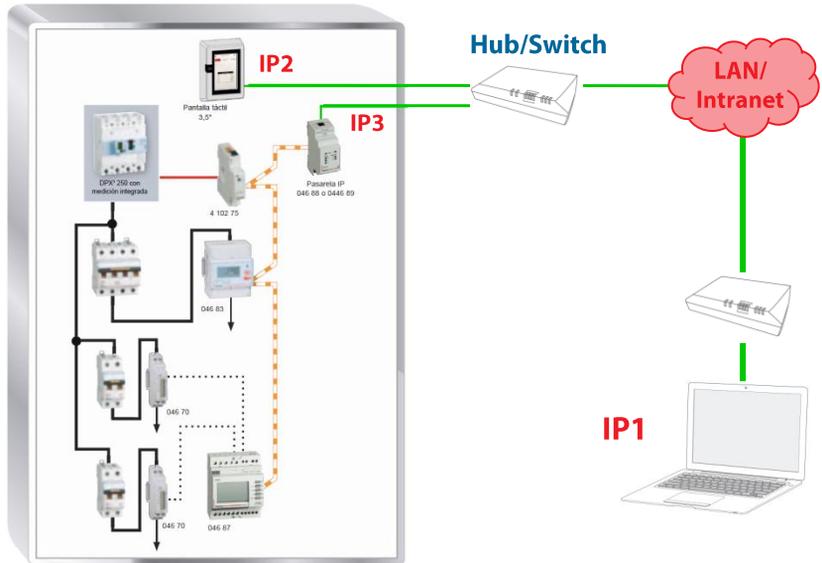
- El procedimiento de restauración necesita pocos minutos.
- El buen resultado de la operación sólo se garantiza si no se ha modificado el contenido del fichero después de salvarla (nombres, contenidos, etc.)
- El dispositivo realiza el proceso de recuperación, y luego se reinicia automáticamente

7. Tipos de redes y modos de acceso

7.1 LAN/Intranet

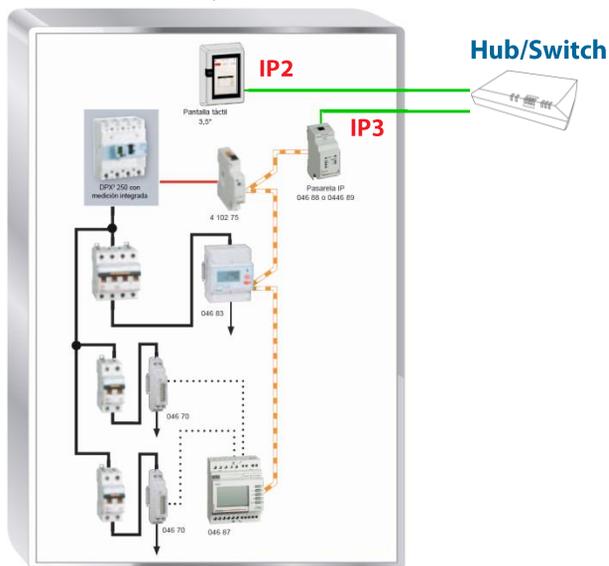
Red privada

Direcciones y derechos gestionados por el Gestionario del Edificio

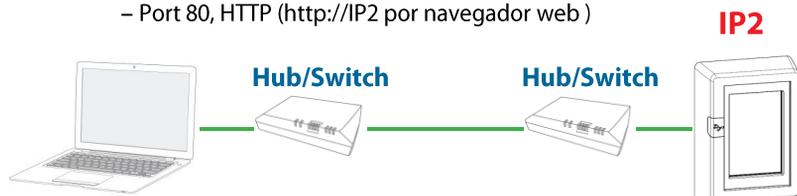


7.1.1 Puertos

- Pantalla táctil hacia Pasarelas:
 - Puerto 502, Modbus TCP

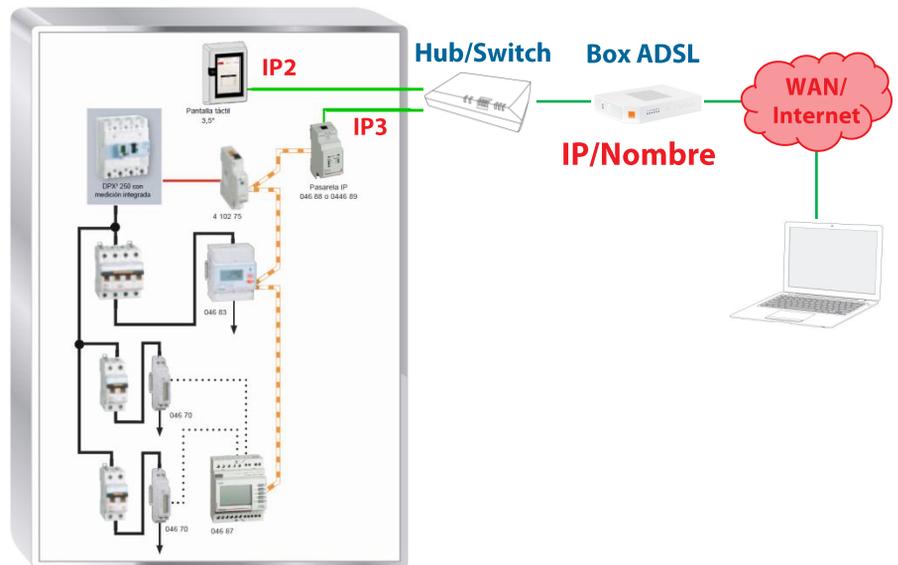


- Usuarios hacia Pantalla táctil:
 - Port 80, HTTP (<http://IP2> por navegador web)



7.2 WAN/Internet

Red pública



Dirección IP fija*: la Dirección IP es siempre la misma

⇒ Acceso por Dirección IP (IP Fija coste según el operador)

Dirección IP dinámica*: la Dirección puede cambiar

⇒ Acceso por Nombre (posibilidad de crear una cuenta DNS dinámica – ejemplo www.dyndns.org)

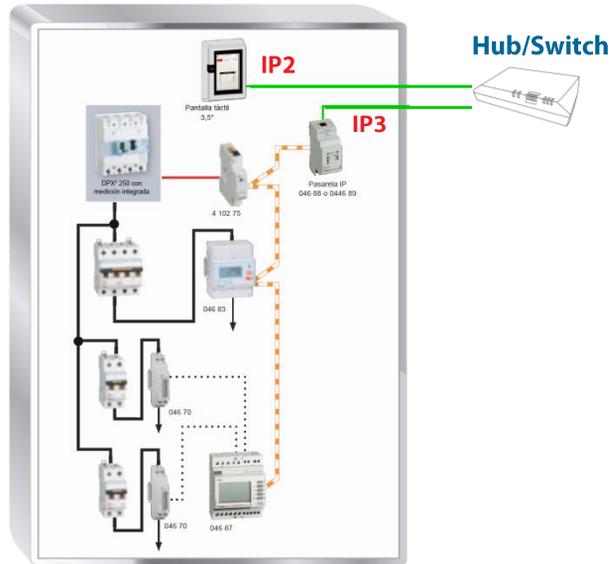
- **Utilizador**: acceso por la Dirección pública del ADSL (**IP/Nombre**, red Internet)
- **Pantalla táctil**: siempre tiene una Dirección privada fija (**IP2**, red Intranet)

⇒ Es necesario realizar la asociación Pantalla táctil/ADSL*

* Informese en el operador proveedor de su línea ADSL

7.2.1 Puertos

- Pantalla táctil hacia Pasarelas:
 - Puerto 502, Modbus TCP



- Usuarios hacia Pantalla táctil:
 - Port 80, HTTP (<http://IP2> por navegador web)





World Headquarters and
International Department
87045 LIMOGES CEDEX FRANCE

☎: 33 5 55 06 87 87

Fax : 33 5 55 06 74 55

www.legrandelectric.com