

Bienvenido a

Solucionona

by **OSAKA**



Start Guide

Conóceme en 8 minutos

Contenido

| | |
|--|----|
| Descripción del Concepto SOLUCIONA (Software + Control PAC + Pantalla HMI + Sondas y Cables) | 3 |
| Beneficios de SOLUCIONA | 3 |
| Equipos que pueden componer un SOLUCIONA | 4 |
| Como conectar según el Control PAC la alimentación y la pantalla HMI | 8 |
| Instrucciones para instalar SOLUCIONA en 6 pasos..... | 11 |
| Explicación elementos comunes en las pantallas principales SOLUCIONA | 15 |
| Menú de Selección de Usuario..... | 17 |
| LOGIN - Pantallas Usuario | 19 |
| Menú de Configuración | 21 |
| Parámetros | 21 |
| Control Horario - Eventos..... | 23 |
| Email | 25 |
| Ajustes | 28 |
| Alarmas – Activas / Histórico..... | 30 |
| Visualización de Gráficas / Tabular..... | 32 |
| Conectividad. Tu #soluciona en tu Smartphone, Tablet y PC | 34 |
| Advertencia de uso & Garantía..... | 35 |

Descripción del Concepto SOLUCIONA (Software + Control PAC + Pantalla HMI + Sondas y Cables)

SOLUCIONA by Osaka es la estandarización de cualquier aplicación industrial compuesto por un único paquete que contiene el software, el controlador PAC, la pantalla HMI, las sondas y los cables de conexión.

Listo para montar y usar sin tener que acoplar diferentes componentes incompatibles entre ellos.

Todas tus aplicaciones controladas por un sistema único sin prueba-error y un software igual para todas las aplicaciones... Aprendiendo uno, controlarás todos.

Beneficios de SOLUCIONA

La experiencia que ofrece SOLUCIONA by Osaka incluye los siguientes beneficios:

- Control EASY VISUAL TOUCH
- Control Total REMOTO IP
- Envío EMAIL con alarmas
- USB Almacenamiento
- REGISTROS (Gráfico y Tabular)
- Alarmas
- FGAS
- ALARMAN

Equipos que pueden componer un SOLUCIONA

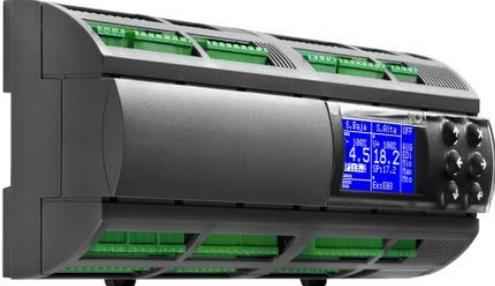
Entre las diferentes aplicaciones que dispone SOLUCIONA, siempre encontraremos los mismos componentes.

Veamos los componentes que pueden formar un SOLUCIONA:

Según la aplicación que se necesite y/o el pedido que se realice, encontraremos uno de los siguientes modelos de pantallas HMI:

| Pantallas | | |
|---|--|--|
|  |  |  |
| <p>V-TOUCH 4 – 4 pulgadas Medidas: 128 x 102 x 32 mm</p> | <p>V-TOUCH 7 – 7 pulgadas Medidas: 200 x 146 x 34 mm</p> | <p>V-TOUCH 10 – 10 pulgadas Medidas: 271 x 213 x 36 mm</p> |
| <p>MONTAJE EN PANEL – Medidas CORTE:</p> | | |
| <p>119 x 93 mm</p> | <p>192 x 138 mm</p> | <p>260 x 202 mm</p> |

Según la aplicación que se necesite, encontraremos uno de los siguientes modelos de Control PAC:

| Control PAC | | |
|--|---|--|
|  <p><u>PAC 06</u></p> | <p>6 Salidas Relé 2 Salidas Analógicas 6 Entradas Digitales 6 Entradas Analógicas 24Vac/dc</p> <p><i>Medidas: 70 x 110 x 60 mm</i></p> | <p>MONTAJE EN CARRIL DIN cumpliendo con la norma EN 60715</p> |
|  <p><u>PAC 08</u></p> | <p>8 Salidas Relé 2 Salidas Analógicas 8 Entradas Digitales 8 Entradas Analógicas 230V</p> <p><i>Medidas: 140 x 110 x 60 mm</i></p> | <p>MONTAJE EN CARRIL DIN cumpliendo con la norma EN 60715</p> |
|  <p><u>iPAC 08</u></p> | <p>4 Salidas Relé 8 Salidas Digitales 8 Entradas Digitales 4 Entradas Analógicas 24Vdc</p> <p><i>Medidas: 105 x 110 x 60 mm</i></p> | <p>MONTAJE EN CARRIL OMEGA DIN A</p> |
|  <p><u>PAC 20</u></p> | <p>20 Salidas Relé 2 Salidas Analógicas 22 Entradas Digitales 8 Entradas Analógicas 230V</p> <p><i>Medidas: 280 x 110 x 63 mm</i></p> | <p>MONTAJE EN CARRIL DIN cumpliendo con la norma EN 60715</p> |

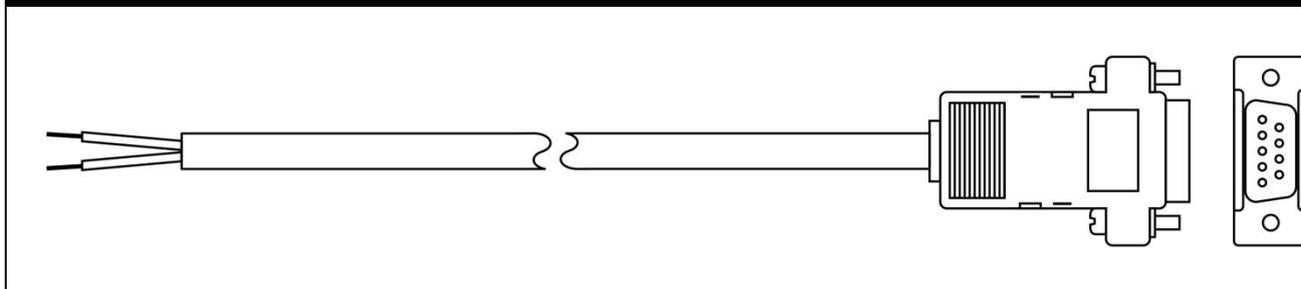
Siempre encontraremos una fuente de alimentación para conectar la pantalla HMI y dispositivos que vayan a 24VDC. La potencia máxima de esta fuente es de 1,3 amperios.

FAC – Fuente de Alimentación



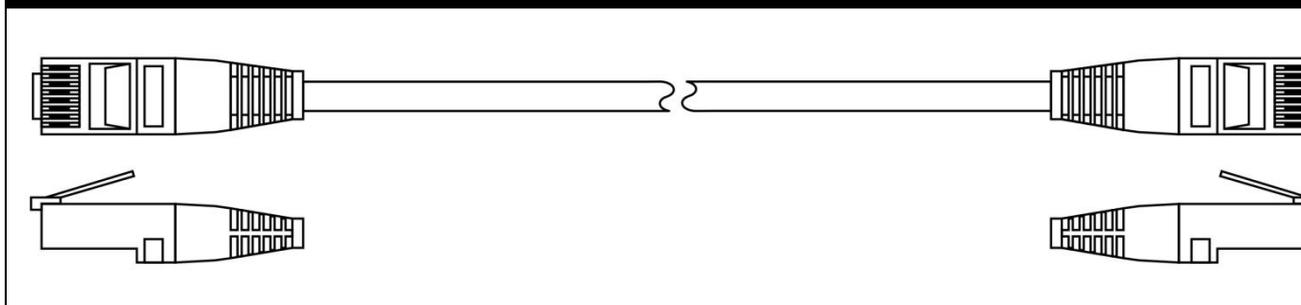
Siempre encontraremos 1 metro de cable de comunicación RS485 conector DB9 para comunicar la pantalla HMI con el Control PAC.

Cable DB9



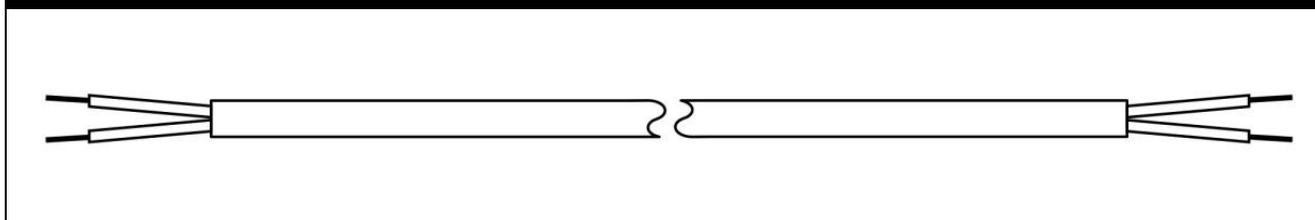
Siempre encontraremos 1,8 metros de cable de Ethernet para conectar la pantalla HMI al router y así poder acceder a nuestro SOLUCIONA de manera remota y poder recibir emails.

Cable RJ45



Siempre encontraremos 6 metros de cable de cortesía ofrecido por Osaka. Recomendado para la conexión de la pantalla HMI con la FAC (fuente de alimentación) y otras conexiones necesarias.

Cable CORTESÍA



Siempre encontraremos las sondas que necesita nuestro SOLUCIONA para funcionar. Veamos la tabla de sondas por aplicativo:

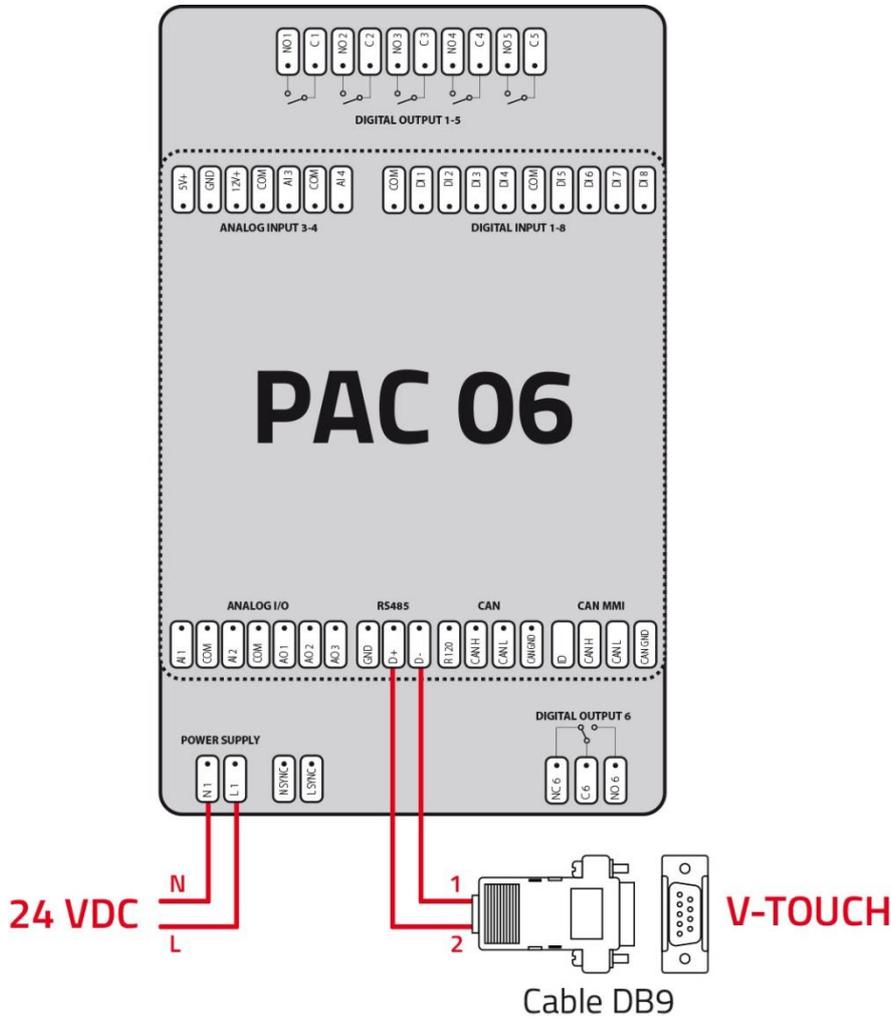
| | Temperatura (NTC-1(3)-IP68) | Temperatura [NTC – NP6M (3) (Mango+Pincho)] | Humedad (STH 100) | CO2 (4/20mA) | Presión (BAR) |
|-----------------|--------------------------------|---|----------------------|-----------------|------------------|
| CAM+ | 3 | - | - | - | - |
| SEC | 2 | - | 1 | - | - |
| FERMENTA | 1 | 1 | 1 | - | - |
| ATC | 2 | - | 1 | 1 | - |
| CHILL | 3 | - | - | - | 1 |
| TÚNEL | 2 | 1 | - | - | 1 |
| FRESH | 2 | - | 1 | - | - |
| LAB | 2 | - | 1 | - | - |
| UTA | 2 | - | 1 | - | - |
| VITRINA | 2 | - | 1 | - | - |
| RACK | 1 | - | - | - | 2 |
| RACK+ | 1 | - | - | - | 2 |

Como conectar según el Control PAC la alimentación y la pantalla HMI

* Las conexiones referentes a entradas, salidas, regulación y alarmas las encontraremos en la guía de conexión específico.

Para conectar la alimentación de los Controles PAC y comunicar la pantalla HMI con los Controles PAC, tendremos en cuenta los siguientes pasos y esquemas:

- 1- Conectar el Control PAC 06 a la FAC – Fuente de alimentación y alimentarlo con 220V. Alimentar directamente los Controles PAC 08 y PAC 20 con 220V.
- 2- Conectar los Controles PAC a la pantalla HMI con el cable de comunicación RS485 conector DB9. El cable numerado con el 1 al D- y el cable numerado con el 2 al D+.

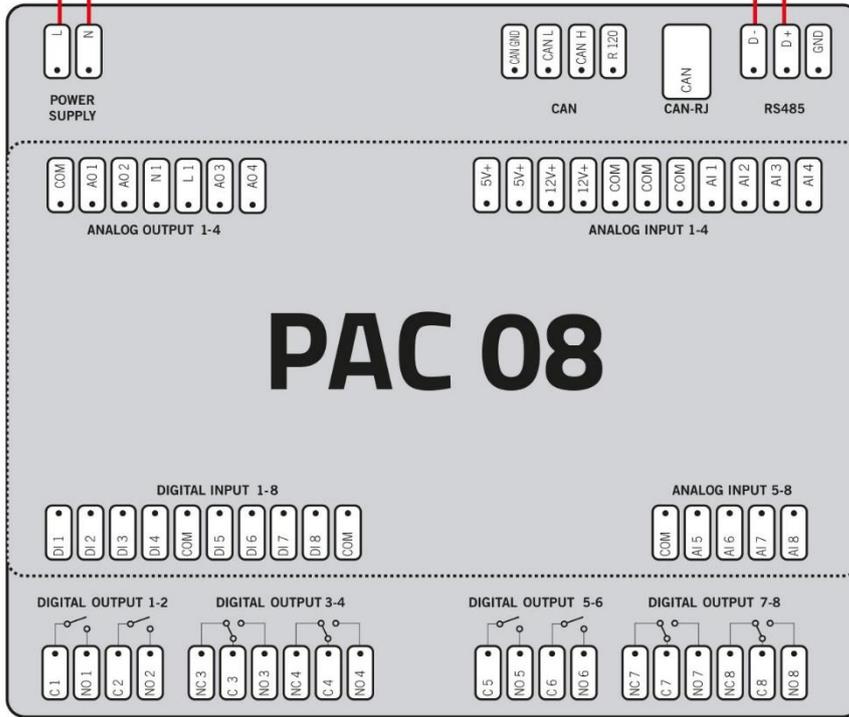


*Consultar en la etiqueta del equipo

24V N
ó
220V L

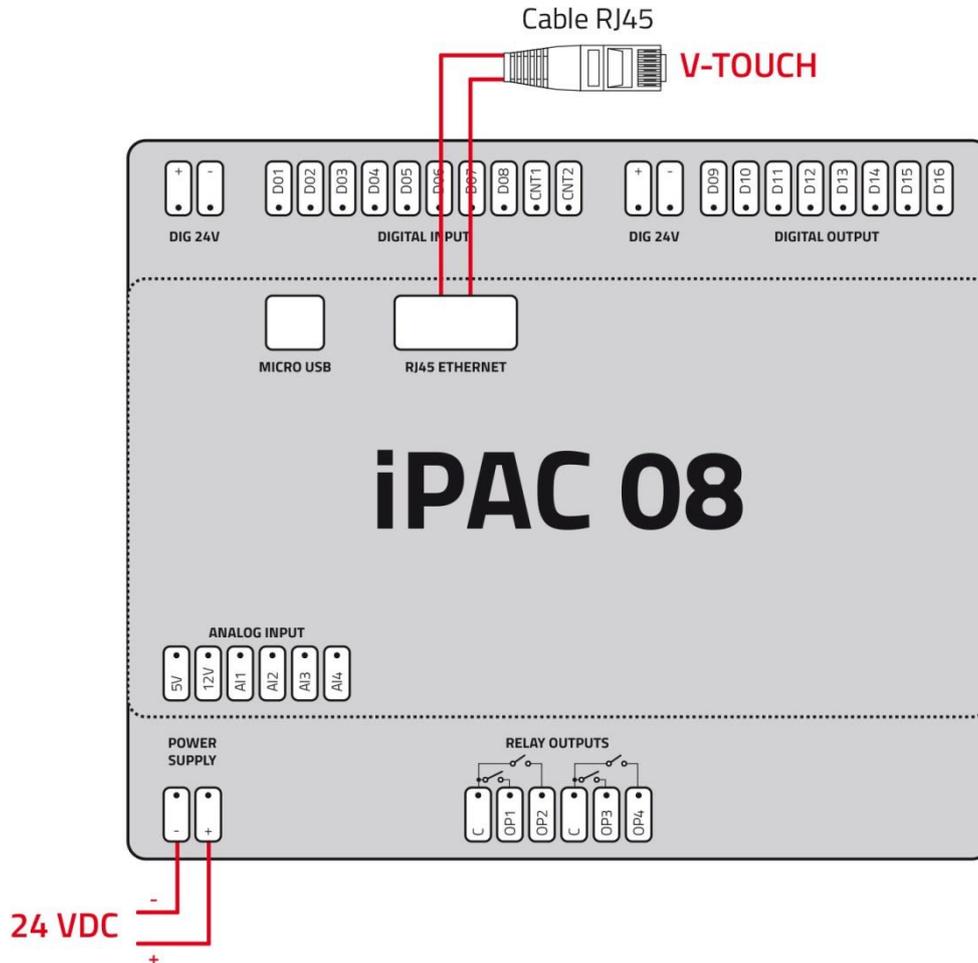
Cable DB9

V-TOUCH



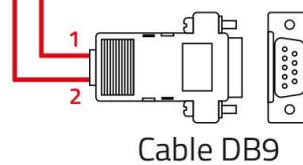
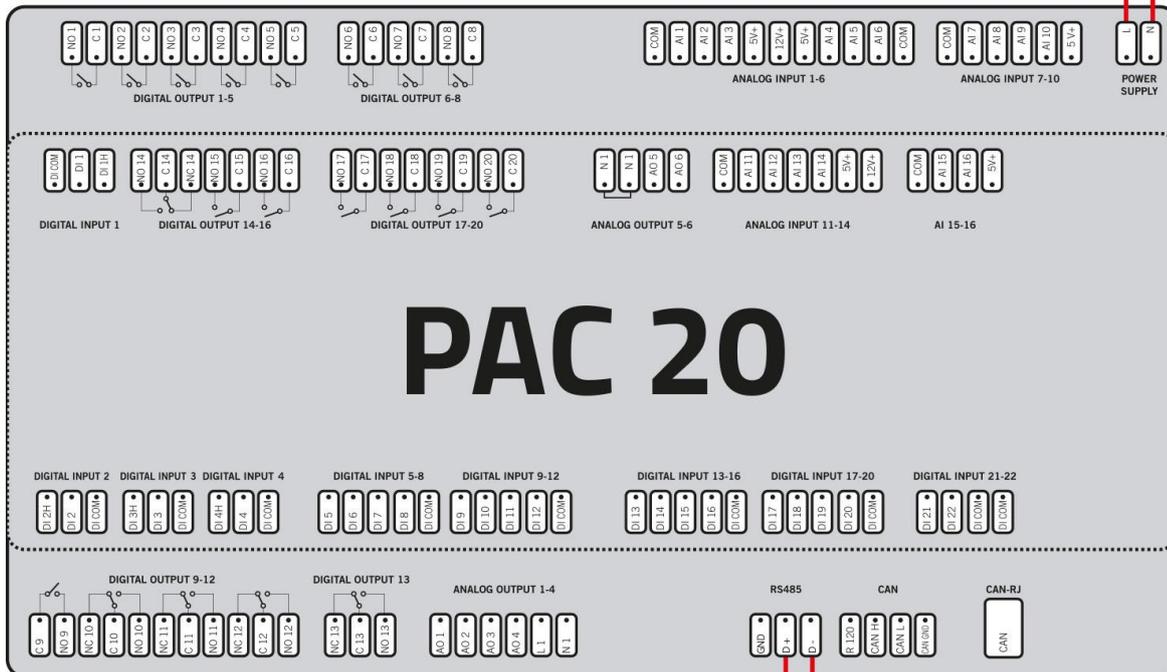
Cable RJ45

V-TOUCH



*Consultar en la etiqueta del equipo

L 24V
N
ó
220V



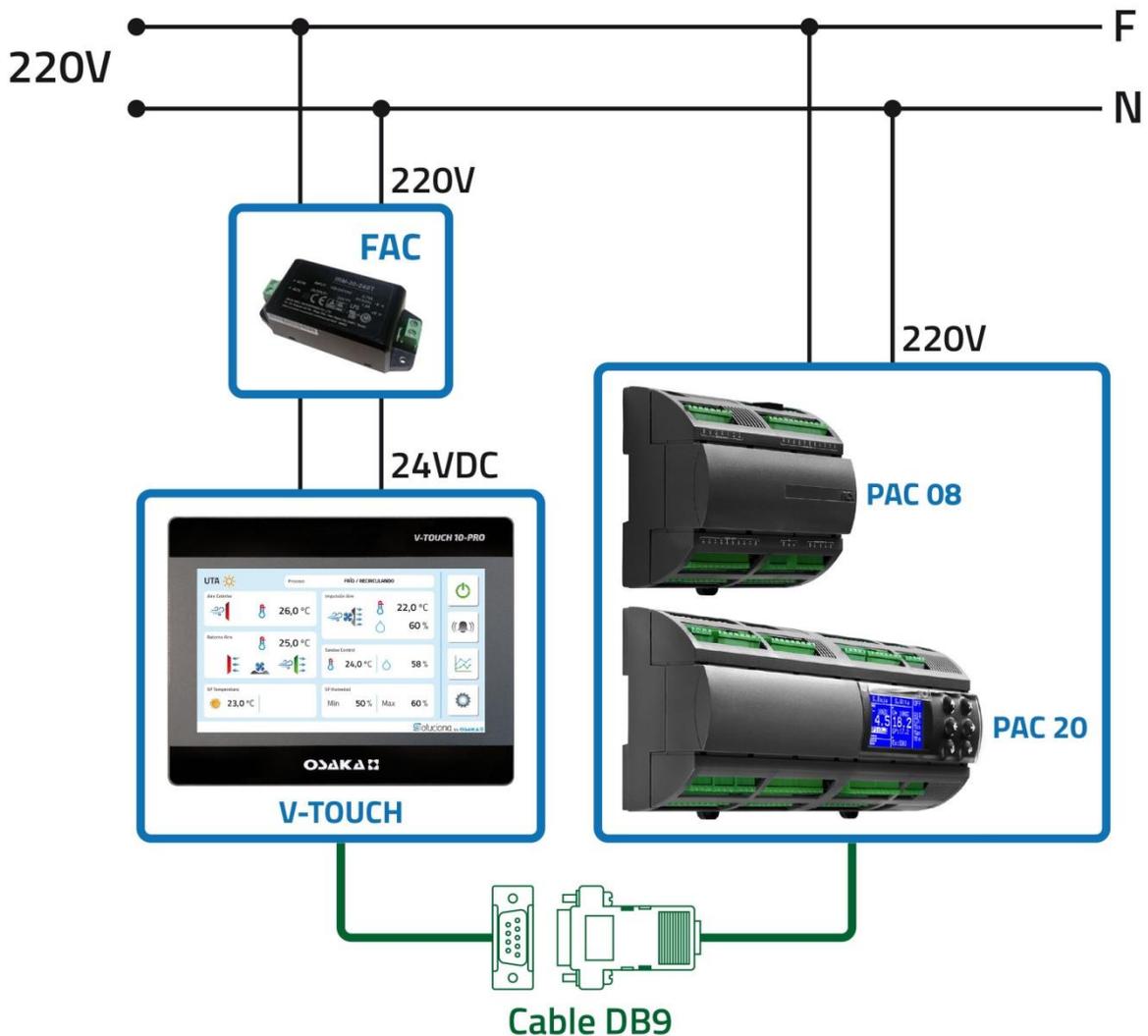
V-TOUCH

Instrucciones para instalar SOLUCIONA en 6 pasos

Para poder dar vida a tu SOLUCIONA solo necesitas seguir los siguientes pasos:

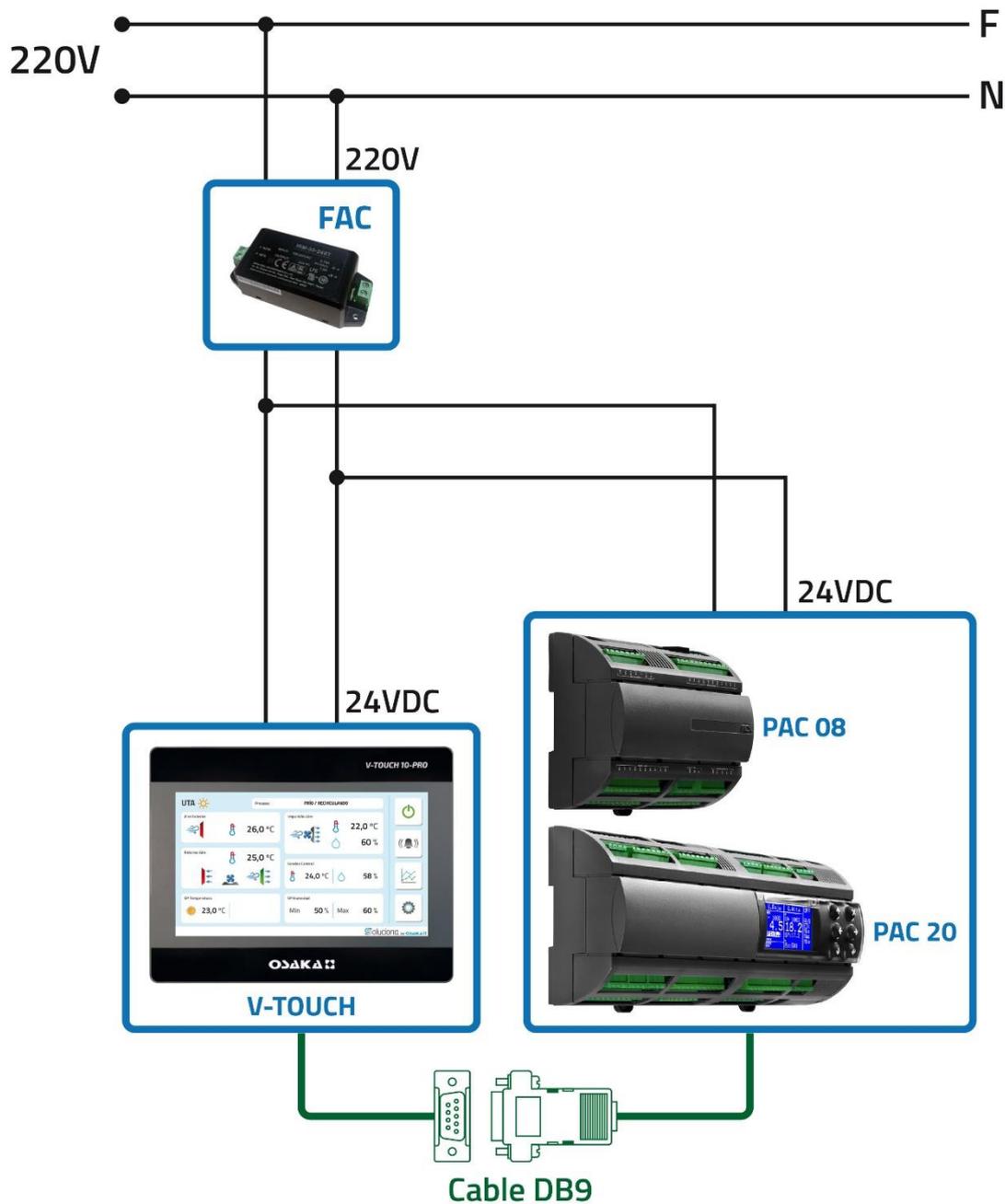
1. Conectar la pantalla HMI a la FAC - fuente de alimentación.
2. Alimentar el Control PAC y la fuente de alimentación con 220V.
En caso de los modelos PAC 06 e iPAC 08, conectarlo a la FAC – Fuente de alimentación, no alimentarlo directo a 220V.
3. Conectar las sondas que vienen con el equipo según el Anexo 3.
4. En caso de los **PAC 06 / PAC 08 / PAC 20**, conectar el cable de comunicación RS485 conector DB9 entre el Control PAC y la pantalla HMI. El cable numerado con el 1 al D- y el cable numerado con el 2 al D+. Después, enchufar el conector DB9 a la pantalla HMI.
En caso del **iPAC 08**, conectar el cable de Ethernet RJ45 entre el Control iPAC y la pantalla HMI.
5. Conectar a la tensión el Control PAC y la FAC – Fuente de alimentación y esperar a que todo se encienda correctamente.
6. El equipo ya está listo para funcionar.

Esquema Modelo Control PAC 220V – PAC 08 / PAC 20



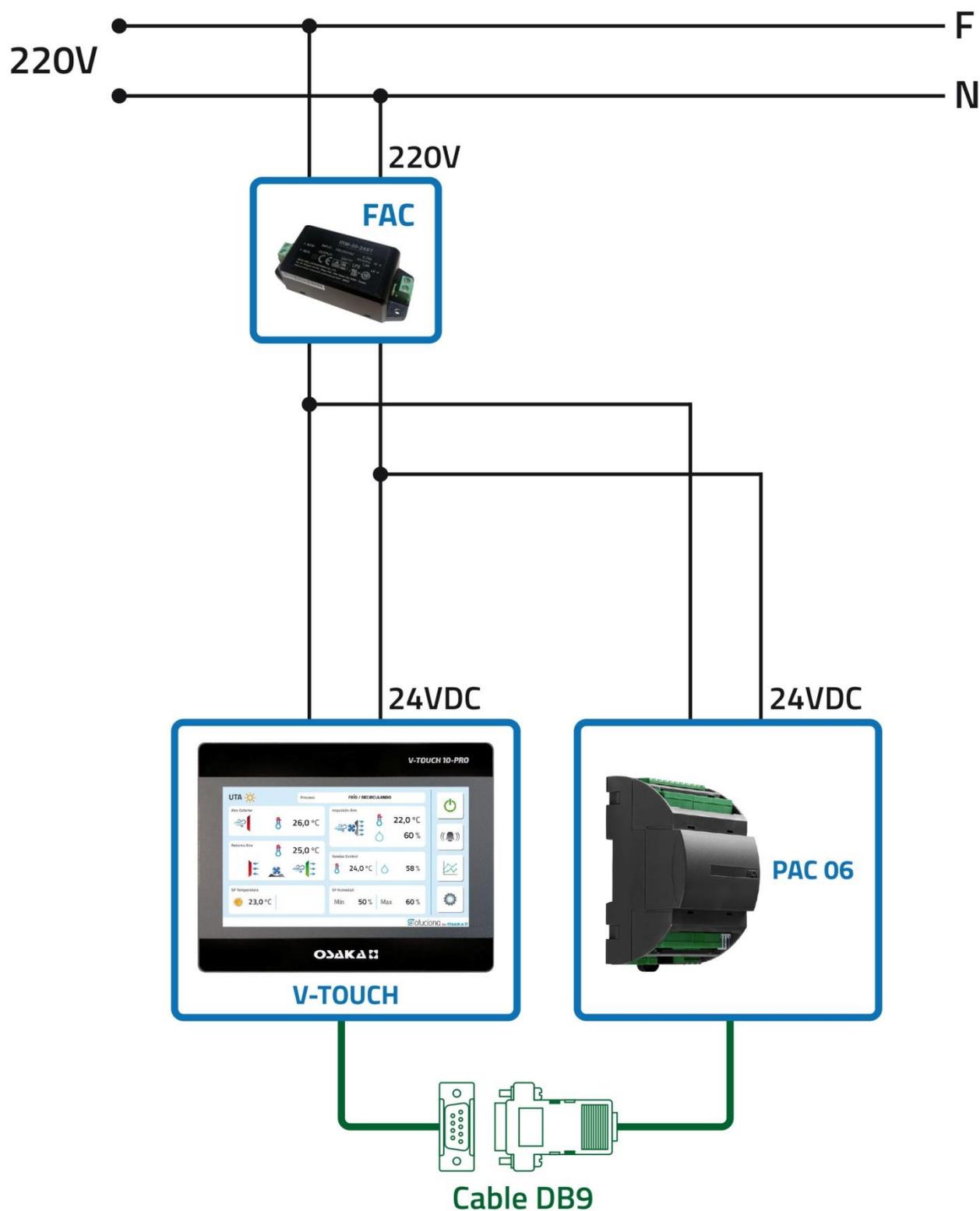
IMPORTANTE!! NO CONECTAR LA PANTALLA HMI DIRECTA A 230V, SE DEBE ALIMENTAR A TRAVÉS DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN "FAC".

Esquema Modelo Control PAC 24V – PAC 08 / PAC 20



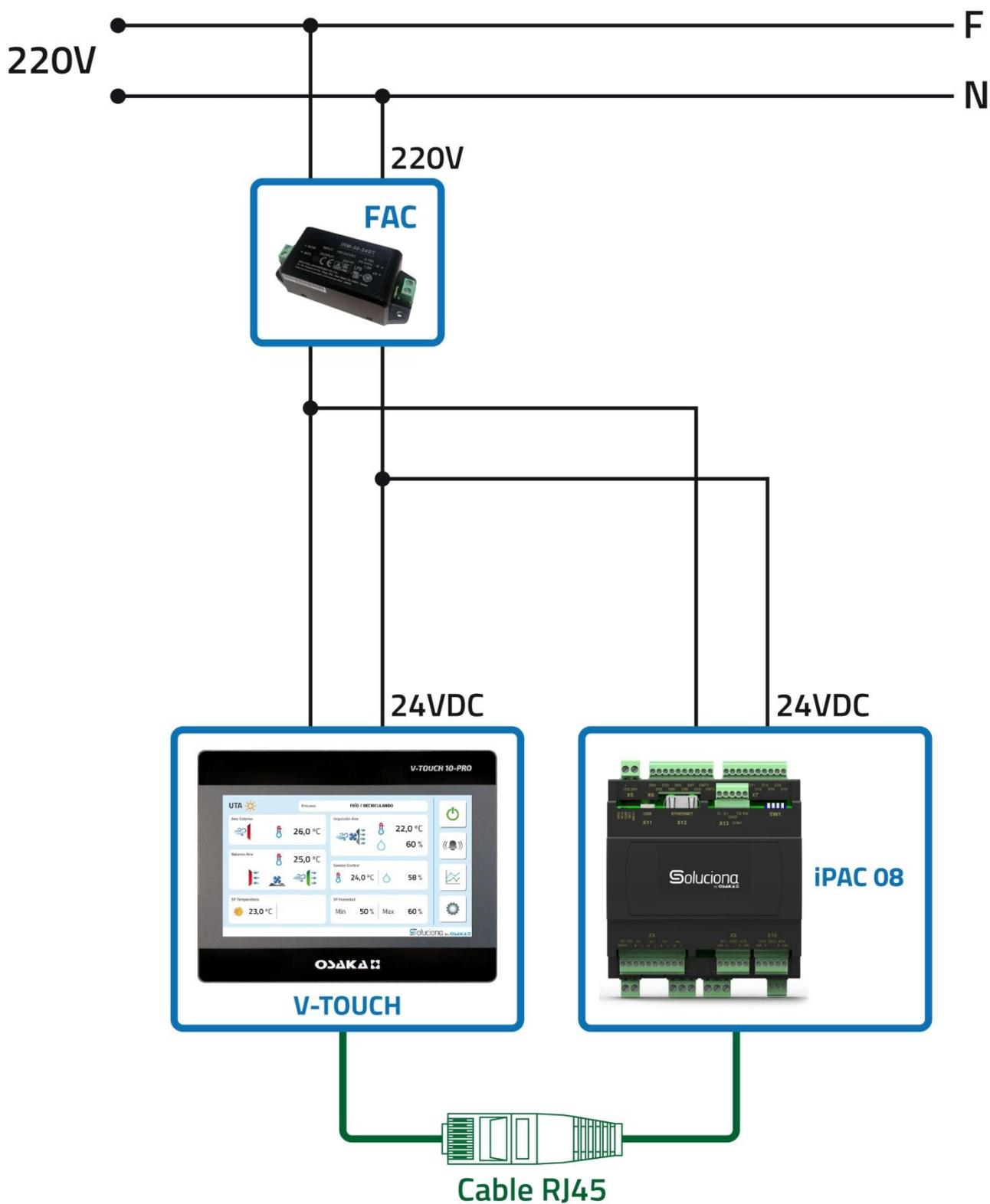
IMPORTANTE!! NO CONECTAR LA PANTALLA HMI Y EL CONTROL PAC 08 / PAC 20 DIRECTOS A 220V, SE DEBEN ALIMENTAR A TRAVÉS DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN "FAC".

Esquema Modelo Control PAC 24VDC – PAC 06



IMPORTANTE!! NO CONECTAR LA PANTALLA HMI Y EL CONTROL PAC 06 DIRECTOS A 220V, SE DEBEN ALIMENTAR A TRAVÉS DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN “FAC”.

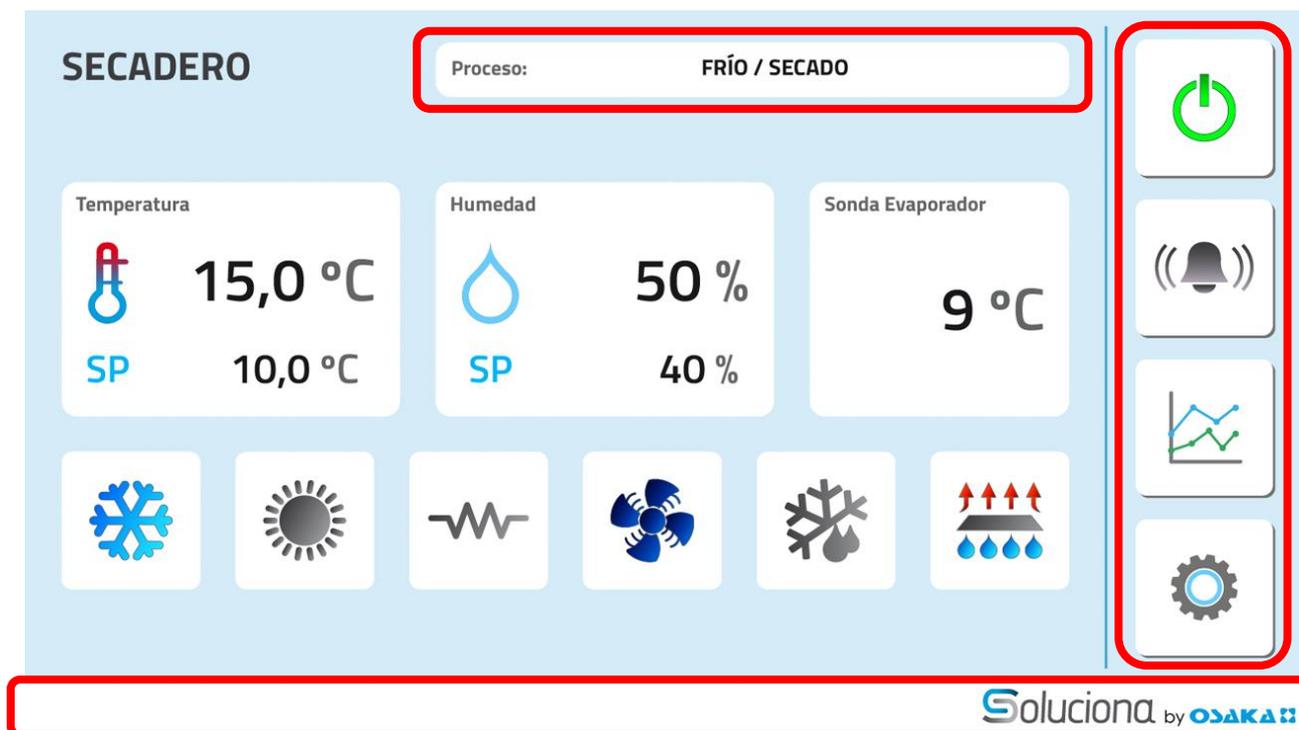
Esquema Modelo Control PAC 24VDC – iPAC 08



IMPORTANTE!! NO CONECTAR LA PANTALLA HMI Y EL CONTROL iPAC 08 DIRECTOS A 220V, SE DEBEN ALIMENTAR A TRAVÉS DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN "FAC".

Explicación elementos comunes en las pantallas principales SOLUCIONA

Todos los SOLUCIONA en su pantalla principal tienen los mismos elementos comunes: el mismo



A continuación veremos una breve descripción de la función de cada uno de ellos:

Barra superior PROCESO:



En esta barra aparecerá una descripción del estado y el proceso que se encuentra realizando el SOLUCIONA.

Marco inferior:



En el marco inferior, en caso de alarma, aparecerá con letras **rojas** la descripción de la alarma que se encuentra activa.

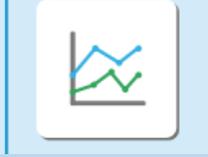
La barra superior tan solo indicará que hay una alarma.

Menú compuesto de 4 botones:

| | | |
|---|---|---|
|  |  | <p><u>Botón STAND-BY</u> Permite encender / apagar el SOLUCIONA pulsando durante 3 segundos. Rojo indicará que se encuentra apagado y verde que se encuentra encendido.</p> |
|---|---|---|

| | |
|---|---|
|  | <p><u>Botón ALARMA</u> Acceso directo a las alarmas activas. Si se encuentra en gris, refleja que no hay ninguna alarma activa y esta todo correcto.</p> |
|---|---|

| | |
|---|--|
|  | <p>En caso de que se produzca una alarma, el botón parpadeará de manera intermitente entre blanco y rojo. Y pulsándolo nos llevará a la descripción de la alarma activa.</p> |
|---|--|

| | |
|--|---|
|  | <p><u>Botón GRÁFICA</u> Acceso directo al menú de registro de datos. Dentro del menú, podremos visualizar los registros de manera gráfica o tabular. Se pondrán descargar los registros introduciendo un USB en la pantalla HMI.</p> |
|--|---|

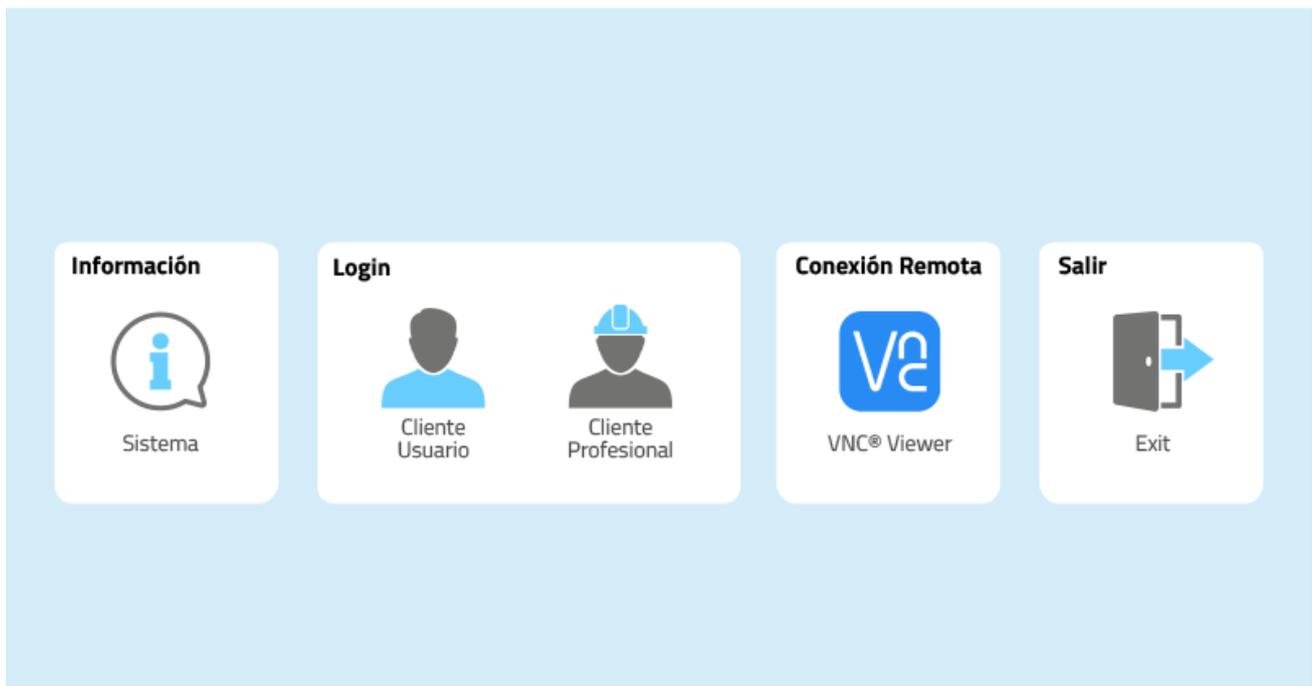
| | |
|---|--|
|  | <p><u>Botón CONFIGURACIÓN</u> Acceso al menú de selección de usuario. Dentro del menú, encontraremos la información del estado del equipo, el login de acceso a la configuración de parámetros y los pasos para configurar el control remoto.</p> |
|---|--|

Menú de Selección de Usuario

Para acceder al menú de configuración pulsaremos el siguiente botón:



Y nos abrirá la pantalla con el menú de selección de usuario:



A continuación veremos una breve descripción de la función de cada uno de los elementos del menú de configuración:

| | |
|--|---|
| | <p><u>Botón INFORMACIÓN</u> Acceso a la información sobre los estados, las entradas y las salidas de la aplicación SOLUCIONA. Dependiendo de la aplicación, la información que aparecerá será diferente.</p> |
|--|---|

| | |
|--|---|
| | <p><u>Botón LOGIN</u> Login de acceso al menú de configuración de parámetros, control horario, envío email, ajustes del sistema y otras funciones. Existen 2 tipos de login con diferentes privilegios:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Cliente Usuario</u>: Usuario pensado para el cliente final con acceso limitado a una parte de las funciones de SOLUCIONA.- <u>Cliente Profesional</u>: Usuario pensado para el instalador con acceso total a todas las funciones de SOLUCIONA. |
|--|---|

Conexión Remota



VNC® Viewer

Botón CONEXIÓN REMOTA

Acceso a la explicación detallada para conectar y controlar el SOLUCIONA de manera remota en otro dispositivo (Móvil, Tablet y PC).

Incluye código QR para descargar el programa necesario para la conexión.

LOGIN - Pantallas Usuario

SOLUCIONA tiene dos opciones de Login para acceder al menú de configuración de parámetros, control horario, envío email, ajustes del sistema y otras funciones. Existen diferentes privilegios según el tipo de Login:

- **Cliente Profesional:** Usuario pensado para el instalador con acceso total a todas las funciones de SOLUCIONA.
- **Cliente Usuario:** Usuario pensado para el cliente final con acceso limitado a una parte de las funciones de SOLUCIONA.

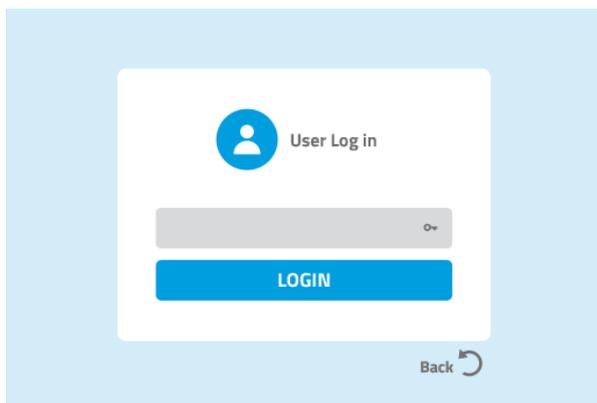
El objetivo del doble usuario es que el cliente final pueda configurar lo básico para el buen funcionamiento del SOLUCIONA evitando la posible desconfiguración o mal funcionamiento de la aplicación.

A continuación se explicará como acceder a la pantalla de configuración de ambos usuarios.

Para acceder pulsaremos sobre el usuario que deseemos en la ventana Login:



Una vez le hayamos dado a un usuario nos pedirá el password de acceso:



Password de fábrica para **Usuario Profesional** = **381**.

Password de fábrica para **Usuario Cliente** = **38**.

** Ambos password se podrán modificar en "Ajustes del Sistema".*

Tras ingresar el password, nos aparecerá la pantalla menú de configuración.

A continuación veremos las 2 pantallas que existen según el tipo de usuario:

Usuario CLIENTE PROFESIONAL – Menú de Configuración



El usuario CLIENTE PROFESIONAL tendrá acceso total a todas las funciones y configuraciones disponibles de SOLUCIONA.

Usuario CLIENTE USUARIO – Menú de Configuración



De lo contrario, el usuario CLIENTE USUARIO tendrá acceso limitado y solo podrá configurar una parte de los parámetros, los eventos y visualizar las alarmas activas y los registros de datos. A diferencia del usuario CLIENTE PROFESIONAL no podrá configurar las alarmas email, no podrá acceder a los ajustes del sistema y no podrá visualizar el histórico de alarmas.

Menú de Configuración

Parámetros

Para acceder a la configuración de parámetros, pulsaremos el siguiente botón:



Tras pulsar nos llevará al menú de grupos de parámetros:



Pulsaremos en el grupo de parámetros y tras seleccionar el parámetro que deseamos configurar nos abrirá su pantalla de configuración:

Regulación Exit

| | | | | | |
|---------------------------|------|-------|----------------------------------|------|---|
| Diferencial regulación | 8.0 | °C | Tiempo desactivación ot Pr1 rota | 0.00 | hh:mm |
| Diferencial ECO | 2.0 | °C | Modo funcionamiento | H |  |
| Diferencial turbo | 4.0 | °C | Duración modo turbo | 0.01 | hh:mm |
| Tiempo activo ot Pr1 rota | 0.10 | hh:mm | | | |

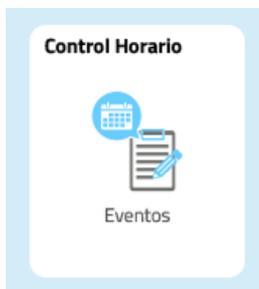
Solucionada by 

** La dinámica y lógica de funcionamiento en SOLUCIONA es igual en todos los parámetros, pulsaremos sobre el número y añadiremos el valor que nos interesa.*

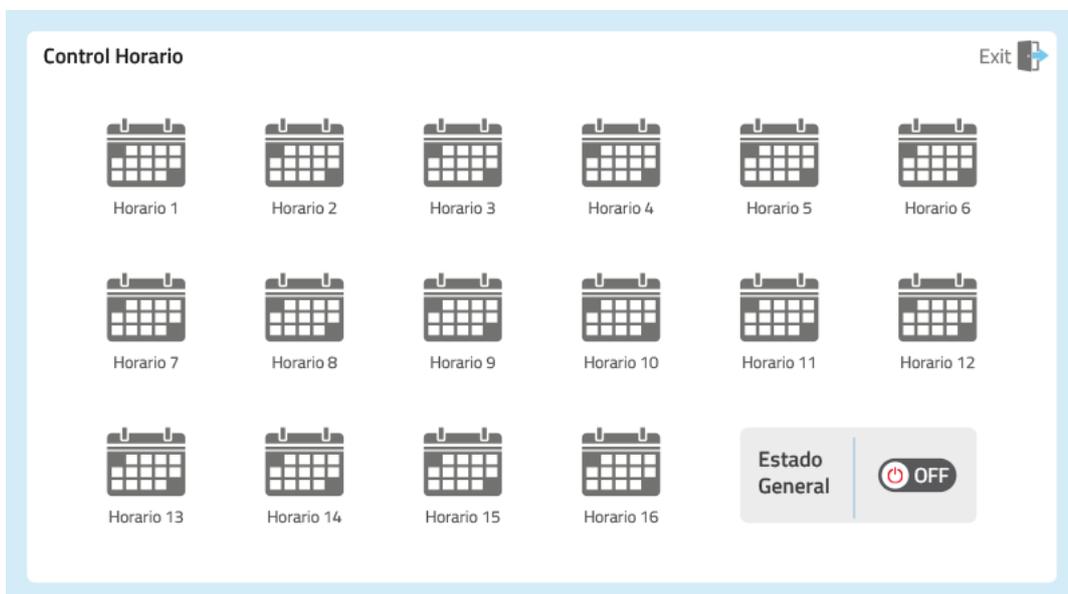
Menú de Configuración

Control Horario - Eventos

Para acceder al control horario y la configuración de eventos que permitirá encender o apagar el sistema automáticamente, pulsaremos el siguiente botón:



Tras pulsar aparecerá la ventana de control horario:



Para configurar un evento, pulsaremos sobre un icono de **HORARIO** que nos interese. Y nos aparecerá la pantalla de configuración del evento:



En esta pantalla, deberemos configurar la **HORA, MINUTO y DÍAS** donde queremos que el sistema se encienda o se apague de manera automática.

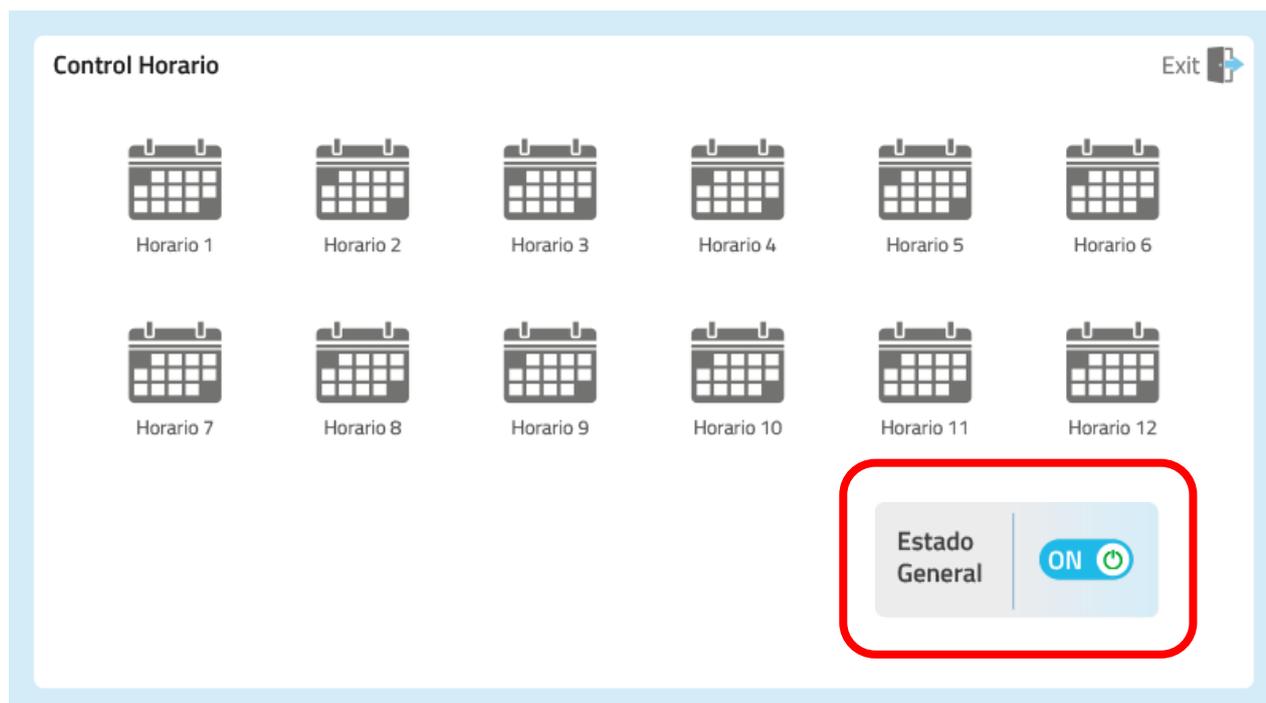
IMPORTANTE!! La configuración de **HORA** se realizará en formato **24 horas**.

La selección de los **DÍAS**, dejará el evento configurado para realizar la función.

Una vez hayamos configurado estos datos, deberemos elegir la función a realizar en el **BOTÓN ESTADO**:

| | |
|---|--|
|  | En este estado la HORA, MINUTO y DÍAS estarán configurados para apagar el equipo. |
|  | En este estado la HORA, MINUTO y DÍAS estarán configurados para encender el equipo. |

Para activar el funcionamiento del evento o eventos configurados, saldremos de la pantalla **EVENTO** pulsando **EXIT** y en la pantalla **CONTROL HORARIO** cambiaremos el botón de **ESTADO GENERAL** a **ON**:



Una vez que tengamos el **ESTADO GENERAL** en **ON**, los iconos de los eventos configurados, se pondrán en color azul:



En caso de no tener configurado un **DÍA** en concreto, el **CONTROL HORARIO** ejecutará el último día donde haya un evento configurado.

Menú de Configuración

Email

* Esta función solo está disponible para el USUARIO PROFESIONAL.

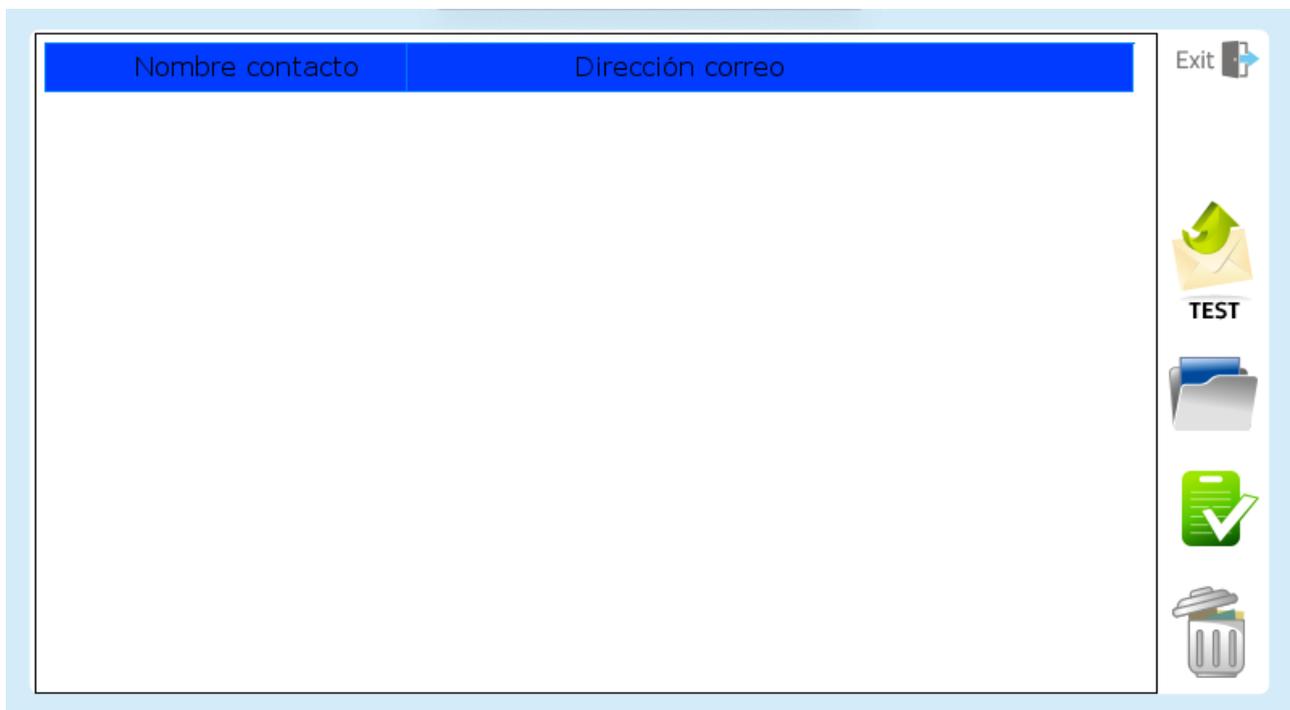
Cuando se genera una alarma, SOLUCIONA automáticamente, nos enviará un email con la alarma que se ha generado y un pantallazo de la visualización principal.

Una vez que la incidencia quede resuelta, SOLUCIONA enviará otro email informando de ello con otro pantallazo de la visualización principal.

Para acceder a la configuración de emails para recibir aviso de las alarmas que se generan, pulsaremos el siguiente botón:



Nos aparecerá la pantalla de configuración de emails:



Para añadir una cuenta de email, pulsaremos el siguiente botón:



Y se nos abrirá la siguiente ventana:

Usuario: Exit 

Correo:



En ella escribiremos el **nombre del usuario** y el **email**. Después validaremos

dándole al botón  .
Una vez hayamos introducido todos los emails que queremos, saldremos

dándole al botón  .

Una vez hayamos introducido los emails necesarios, podremos realizar un envío de prueba pulsando el siguiente botón:



También tenemos la opción de poder eliminar un email del listado. Deberemos seleccionarlo pulsando encima del email que se desea eliminar y después pulsaremos el siguiente botón:

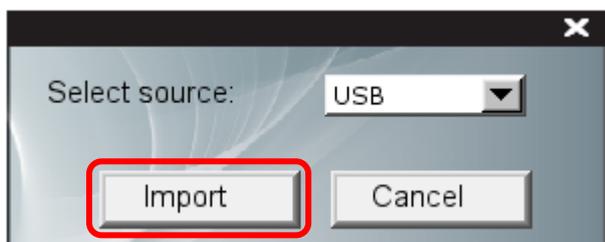


En caso de querer cambiar la configuración SMTP de la cuenta email que envía los correos de alarma, tendremos la opción de importar un archivo con la nueva configuración SMTP.

** Para conseguir el archivo de configuración que se debe importar, contacta con el soporte técnico SOLUCIONA.*

Deberemos introducir un USB en la pantalla con el archivo y pulsar el siguiente botón: 

Nos aparecerá la siguiente ventana:



Y pulsaremos el botón **IMPORT**.

En caso de que se haya hecho correctamente el importe de archivos, nos aparecerá el siguiente mensaje:



En el caso contrario, aparecerá el siguiente mensaje:



Si aparece este mensaje significa que no se ha realizado la importación y deberá ponerse en contacto con el soporte técnico SOLUCIONA para solventar la situación.

Menú de Configuración

Ajustes

* Esta función solo está disponible para el USUARIO PROFESIONAL.

Para acceder a los ajustes del sistema, pulsaremos el siguiente botón:



Y nos aparecerá la pantalla de configuración de los ajustes de sistema:



A continuación describiremos la función de cada una de las siguientes opciones:

| | |
|--|---|
|  <p>Buzzer</p> | <p>Esta opción nos permitirá habilitar o deshabilitar la función del zumbador cuando pulsemos unos determinados botones.</p> |
|  <p>Network settings</p> | <p>Al pulsar este botón aparecerá una pantalla desde la cual podremos configurar los diferentes parámetros referidos a la conectividad, como la dirección IP de la pantalla.</p> |
|  <p>VNC</p> | <p>Esta opción nos permitirá habilitar o deshabilitar la función del control por VNC. Si esta opción está deshabilitada no tendremos acceso al control remoto de la pantalla.</p> |
|  <p>VNC Key 123456</p> | <p>Esta opción nos permitirá introducir una contraseña para el VNC. Se deberá introducir siempre que queramos conectarnos a la pantalla vía VNC desde otro dispositivo.</p> |
|  <p>PRO Client Key 38</p> | <p>Esta opción nos permitirá introducir un password diferente al de fábrica para el login del USUARIO PROFESIONAL.</p> |
|  <p>USER Client Key 39</p> | <p>Esta opción nos permitirá introducir un password diferente al de fábrica para el login del USUARIO CLIENTE.</p> |
|  <p>Tiempo Salvapantalla 5</p> | <p>Esta opción nos permitirá introducir los minutos que tardará en aparecer el salvapantallas.</p> |
|  <p>Tiempo Pantalla OFF 155</p> | <p>Esta opción nos permitirá introducir los minutos que tardará la pantalla en ponerse en negro para su protección. SOLUCIONA seguirá trabajando.</p> |

Menú de Configuración

Alarmas – Activas / Histórico

Para acceder a la visualización de alarmas activas y al histórico de alarmas, deberemos pulsar los siguientes botones:



ESTADOS

Para visualizar el estado de las alarmas activas pulsaremos el siguiente botón:



Y nos mostrará la siguiente pantalla:



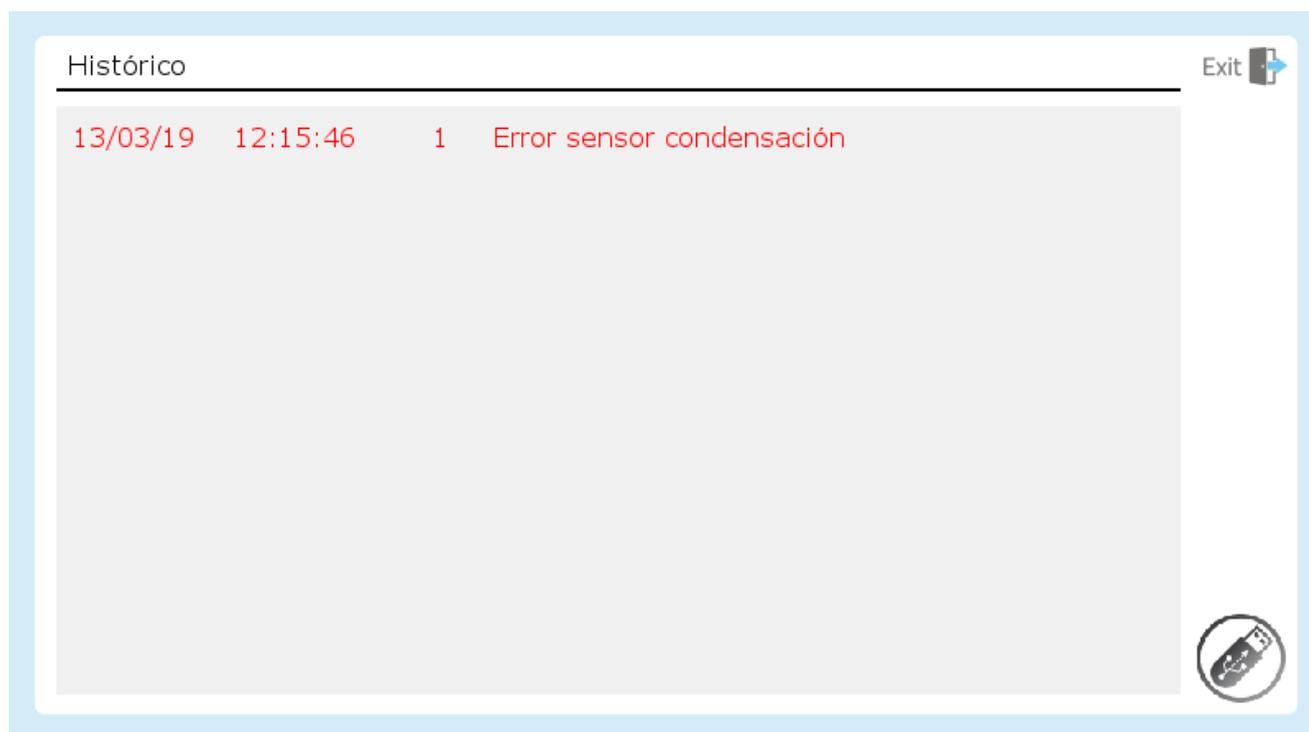
HISTÓRICO

* Esta visualización solo está disponible para el USUARIO PROFESIONAL.

Para visualizar el histórico de alarmas pulsaremos el siguiente botón:



Y nos mostrará la siguiente pantalla:



Solucionera by OSAKA

Podremos descargar el archivo introduciendo un USB en la pantalla.

Cuando el icono del USB se ponga en color azul:



Lo pulsaremos y a través de una barra de proceso, veremos que se ha realizado la descarga.

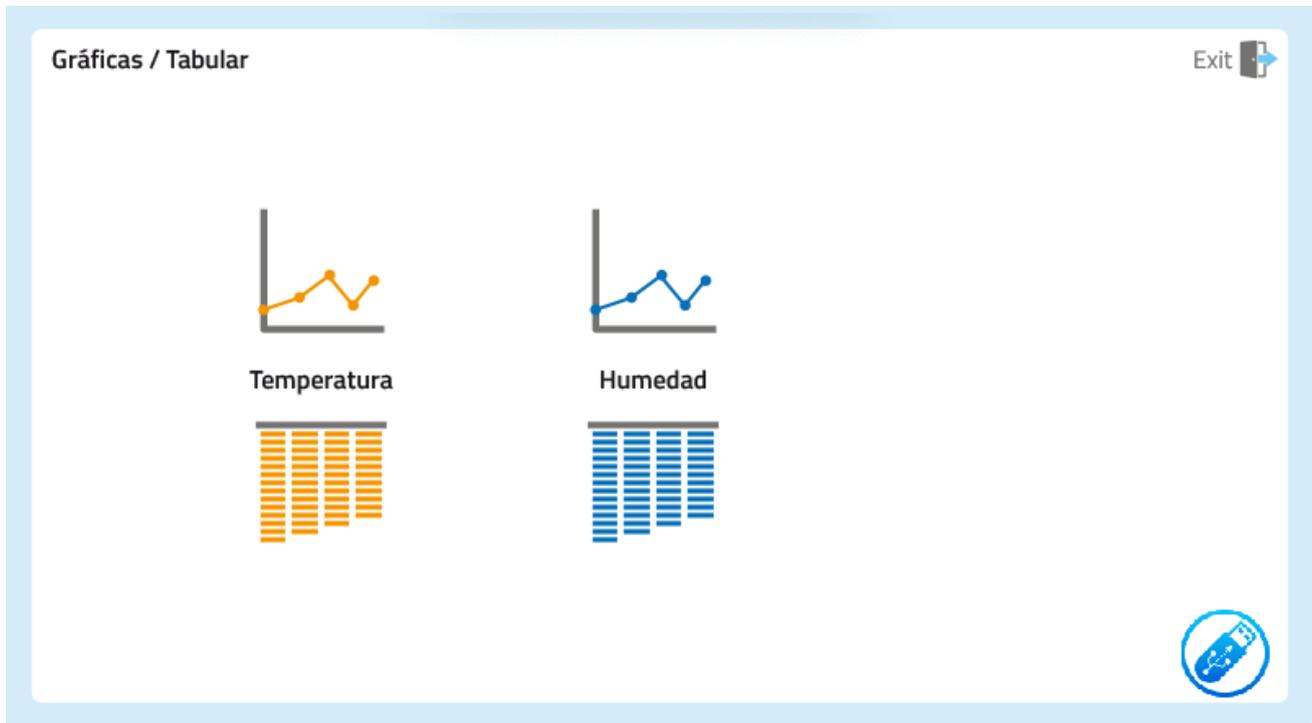
Menú de Configuración

Visualización de Gráficas / Tabular

Para visualizar los registros en forma de gráfica o tabular, pulsaremos el siguiente botón:



Tras pulsar nos llevará al menú donde podremos seleccionar GRÁFICA o TABULAR:



Solucionona by OSAKA

Podremos descargar los archivos introduciendo un USB en la pantalla.

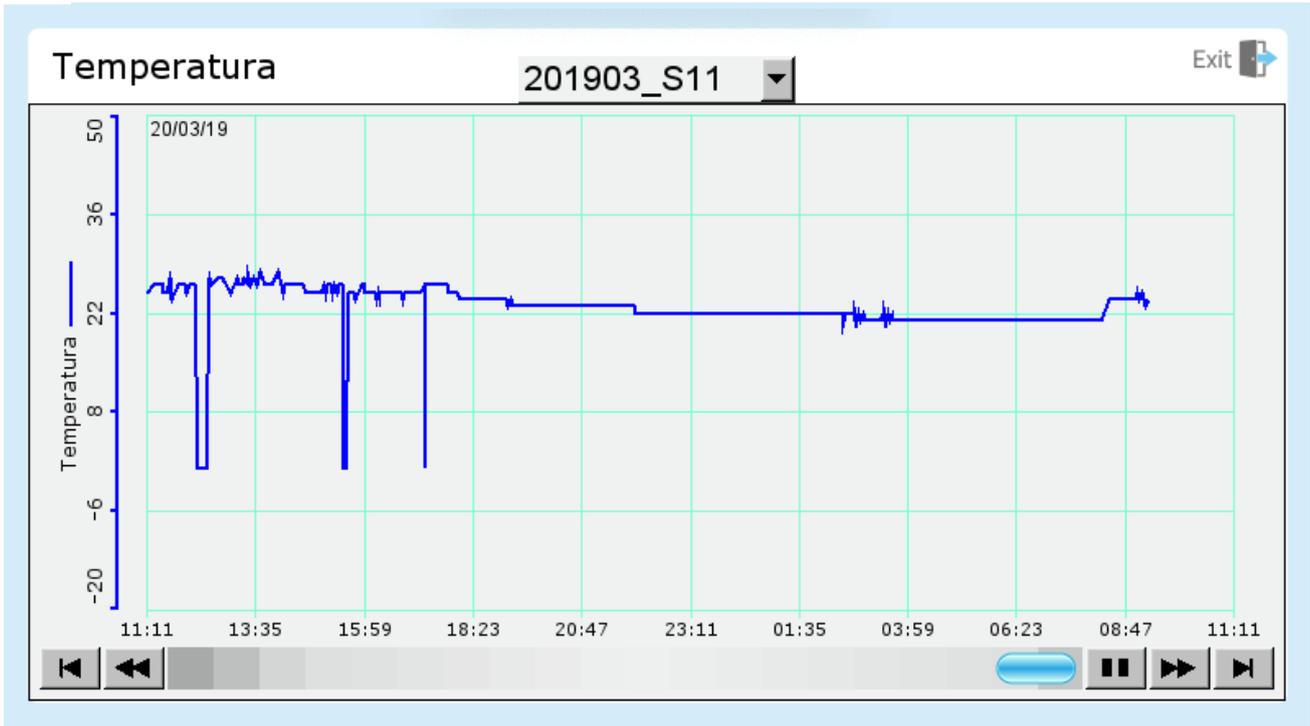
Cuando el icono del USB se ponga en color azul:



Lo pulsaremos y a través de una barra de proceso, veremos que se ha realizado la descarga.



Visualización vista gráfica:



Soluciona by OSAKA



Visualización vista tabular:

Temperatura

Exit

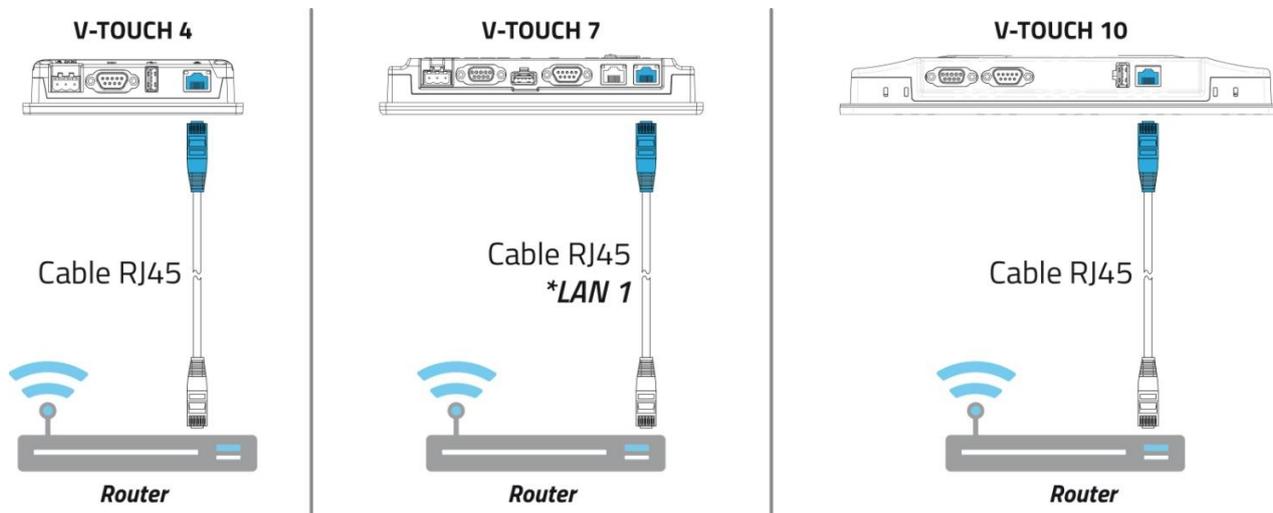
| Nº. | Fecha | Tiempo | Temperatura | Evaporador |
|------|----------|--------|-------------|------------|
| 2709 | 22/03/19 | 09:19 | 24 | 25.7 |
| 2708 | 22/03/19 | 09:18 | 24 | 25.6 |
| 2707 | 22/03/19 | 09:17 | 24 | 25.4 |
| 2706 | 22/03/19 | 09:16 | 24 | 25.0 |
| 2705 | 22/03/19 | 09:15 | 24 | 24.8 |
| 2704 | 22/03/19 | 09:14 | 23 | 24.4 |
| 2703 | 22/03/19 | 09:13 | 24 | 25.1 |
| 2702 | 22/03/19 | 09:12 | 24 | 25.7 |
| 2701 | 22/03/19 | 09:10 | 25 | 25.9 |
| 2700 | 22/03/19 | 09:09 | 25 | 26.0 |
| 2699 | 22/03/19 | 09:06 | 25 | 25.7 |
| 2698 | 22/03/19 | 09:05 | 24 | 25.6 |
| 2697 | 22/03/19 | 09:04 | 25 | 25.5 |
| 2696 | 22/03/19 | 09:03 | 25 | 25.6 |

Soluciona by OSAKA

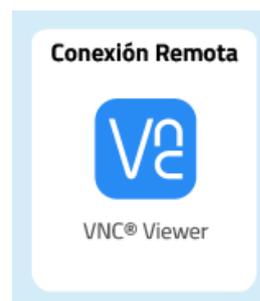
Conectividad. Tu #soluciona en tu Smartphone, Tablet y PC

SOLUCIONA nos permite ser visualizado y controlado desde cualquier dispositivo de manera remota a través de una conexión VNC.

El primer paso será coger el **Cable RJ45** suministrado y conectarlo del **router** a la **pantalla HMI**:



Para tener acceso a la descarga del programa que nos permita la conexión remota, pulsaremos el siguiente botón:



Nos aparecerá una pantalla con los pasos que deberemos seguir para tener acceso al control remoto del SOLUCIONA desde cualquier dispositivo:

VNC Exit 

1. Conecte un extremo del cable RJ45 de su router a la entrada LAN1 de la pantalla.
2. Escanee el código QR de esta página, en caso de no tener un programa para poder escanear el código QR, descargue uno del Android o Apple store.
3. Vaya al enlace y descargue la aplicación.
4. Si desea conectarse a la pantalla de forma local, deberá introducir la IP de la pantalla y la contraseña*.
5. Si desea conectarse a la pantalla de forma remota, deberá abrir el puerto 5900 a la IP de la pantalla, conocer la IP pública e introducir la contraseña*.

* La IP y la contraseña se encuentran en el apartado Ajustes Sistema.




Advertencia de uso & Garantía

ADVERTENCIA DE USO:

El uso de los equipos en aplicaciones no expresamente previstas a la norma citada deben prever todas las adecuaciones de medida y de protección necesarias.

Los equipos deberán ser adecuadamente protegidos y fuera del alcance de líquidos, polvo, grasas y suciedades. Han de ser accesibles sólo con el uso de una herramienta o sistema seguro (excepto el frontal).

Los equipos NO pueden ser utilizados en ambientes con atmósfera peligrosa (inflamable o explosiva) sin una adecuada protección.

Se recuerda que el instalador debe asegurarse que la norma relativa a la compatibilidad electromagnética sea respetada tras la implantación en la instalación de los equipos, eventualmente utilizando filtros adecuados.

En caso de fallo o malfuncionamiento de los equipos de medida y regulación que puedan crear situaciones peligrosas o daños a personas, cosas, animales o producto (descongelación de alimentos o cambios de su estado idóneo), se recuerda que la instalación debería estar predispuesta con dispositivos electrónicos o electromecánicos de seguridad y aviso.

Deberán colocarse fuera de los equipos de medida y regulación eventuales dispositivos de protección, respondiendo a específicas exigencias de seguridad que estén previstas en la normativa del producto o que sugiera el sentido común.

Por su seguridad, se recomienda encarecidamente el cumplimiento de las advertencias de uso mencionadas.

GARANTÍA:

Este equipo dispone de una garantía en forma de reparación o bien de sustitución, por defectos en la fabricación de los materiales, de 12 meses desde la fecha de compra.

OSAKA SOLUTIONS anulará automáticamente dicha garantía y no responderá por los posibles daños que deriven de:

- El uso, instalación, utilización o manipulación indebida o distinta de las descritas y, en particular, que difieran de las prescripciones de seguridad establecidas por las normativas.
- La utilización en aplicaciones, máquinas o cuadros que no garanticen una adecuada protección contra líquidos, polvos, grasas y descargas eléctricas en las condiciones de montaje efectuadas.
- El manejo inexperto y/o alteración del producto.
- La instalación/uso en aplicaciones, máquinas o cuadros no conformes a las normas de ley vigentes.

En caso de producto defectuoso en período de garantía o fuera de dicho período, es preciso contactar con el servicio postventa para realizar los trámites oportunos. Solicitar documento reparación "RMA" (por mail o fax) y cumplimentarlo, es necesario enviar el RMA y el equipo al SAT OSAKA a portes pagados.



by **OSAKA** 

osakasolucionna.com

control aplicaciones facilidad experiencia táctil potente testado
sin prueba error diferenciador estilo KnowHOW explicado carácter hecho sencillo
personalizado actual intuitivo confianza cloud idea renovado diferente
calidad **valor** solución visual conectado eficiente remoto diseño
seguro evolutivo completo competitivo conectividad (IP) innovador