

PlantVisorPRO

Supervisión de instalaciones

CAREL



SPA Guía rápida

→ **LEGGI E CONSERVA
QUESTE ISTRUZIONI** ←
**READ AND SAVE
THESE INSTRUCTIONS**

Integrated Control Solutions & Energy Savings

Índice

PlantVisorPRO	1
1. Introducción	5
Objetivos de la guía	5
Notas	5
2. Leyenda	6
3. Completar la instalación	6
Completar la instalación del PlantVisorPRO	6
Habilitar PlantVisorPRO para el acceso desde la Web.....	8
Proteger las funciones de sistema y de gestión de usuarios.....	9
4. Configurar la instalación	10
Asistente de configuración rápida	10
Poner en línea los dispositivos	16
Personalizar la configuración de un dispositivo	18
Propagar la configuración sobre los dispositivos del mismo tipo.....	20
Visualizar el detalle de un dispositivo	21
Programar los dispositivos parametrizables.....	23
Definir los perfiles de acceso y los usuarios.....	24
Crear los modelos de los informes	25
5. Configurar las actividades sobre alarma/evento o planificadas	27
Configurar los canales para las notificaciones vía fax, SMS, e-mail y relés	27
Definir las actividades del sistema frente a alarmas/eventos.....	29
Definir las actividades periódicas	32
Calendario de instalación.....	34
6. Mejorar la seguridad	36
Configurar guardianPRO	36



CAREL

1. INTRODUCCIÓN

Objetivos de la guía

La guía rápida está destinada a aquellos que desean configurar rápidamente PlantVisorPRO, para conseguir los siguientes objetivos:

- visualizar los valores instantáneos de los dispositivos, incluidos alarmas y eventos
- visualizar en un gráfico la evolución en el tiempo de los valores registrados de uno o más dispositivos
- enviar notificaciones vía SMS, fax, e-mail al producirse alarmas/eventos o periódicamente
- actuar sobre los relés en campo o sobre variables al producirse alarmas/eventos o periódicamente
- imprimir informes inmediatos o solicitar una impresión periódica
- programar los dispositivos parametrizables
- definir los usuarios del sistema y del PlantVisorPRO
- activar guardianPRO para una mayor seguridad del supervisor
- personalizar las ventanas de PlantVisorPRO

Notas

Para los detalles de cada procedimiento consultar la guía en línea de PlantVisorPRO y utilizar el motor de búsqueda para buscar la/las página/s de profundización del argumento.

2. LEYENDA

	Nota	Las notas contienen informaciones importantes, destacadas fuera del texto a los que se refieren.
	Atención	Las indicaciones de atención indican los procedimientos a los que la falta o la observación parcial puede producir daños al dispositivo o a los dispositivos conectados al mismo.

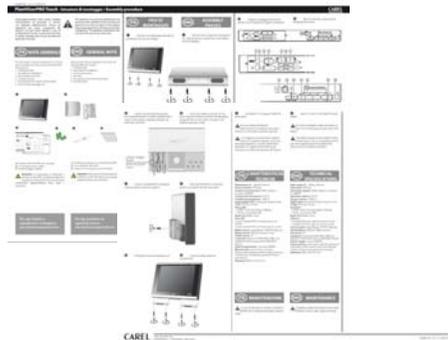
3. COMPLETAR LA INSTALACIÓN

Completar la instalación del PlantVisorPRO

ES necesario completar correctamente la instalación de la máquina antes de proceder con los procedimientos de configuración.

1. Ejecutar el asistente de puesta en marcha e introducir todas las informaciones requeridas.
2. Leer con atención la Licencia de uso.

 **Atención: PlantVisorPRO está protegido por licencia. Una vez instalado puede ser probado durante un máximo de 30 días. Antes de la finalización del periodo de prueba, el producto debe ser activado, de otro modo se bloquea. Ver el procedimiento Activar PlantVisorPRO.**



3. Introducir la contraseña para acceder al sistema
4. Al terminar la instalación aparece el panel **PlantVisorPRO Shell** y el PlantVisorPRO se pone en marcha automáticamente.



5. En la página de entrada, definir la contraseña de administrador.
6. Se abre de forma predeterminada la página inicial del Asistente de configuración del PlantVisorPRO.



Habilitar PlantVisorPRO para el acceso desde la Web

Las páginas de PlantVisorPRO pueden ser visibles para usuarios remotos que dispongan de una simple conexión a Internet con Internet Explorer y una IP estática asignada a la máquina en la que se tiene instalado PlantVisorPRO.

1. En **PlantVisorPRO Shell** →  **Configuración IP.**
2. Completar con las informaciones requeridas.



En el Firewall de red es necesario abrir el puerto **443** dedicado al acceso vía HTTPS.

3. En **PlantVisorPRO Shell** →  **Gestión del ordenador** → *<contraseña>* → **Acceder** → **Reiniciar.**
4. Realizar el reinicio del PlantVisorPRO.
5. Desde un PC cualquiera en la red, teclear en la barra de direcciones del navegador la IP estática de la máquina seguida de la página PlantVisorPRO.



Proteger las funciones de sistema y de gestión de usuarios



Nota: Las cuentas de sistema sirven exclusivamente para acceder a las funciones indicadas anteriormente. Para configurar las cuentas de programa, o para definir los usuarios que tendrán acceso a PlantVisorPRO, consultar la función **Configuración de usuarios**.

1. En PlantVisorPRO Shell →  **Gestión de usuarios:** es posible modificar las contraseñas y los privilegios configurados con anterioridad.



Atención: ¡ANOTAR LAS CONTRASEÑAS! Si no se dispone de las contraseñas de acceso será necesario contactar la asistencia de CAREL.

4. CONFIGURAR LA INSTALACIÓN

Asistente de configuración rápida



Desde el menú **Configuración** → **Asistente de Configuración rápida** es posible ejecutar un simple proceso dividido en seis pasos que permite de configurar las configuraciones básicas de PlantVisorPRO.



Benvenuto in PlantVisorPRO

Questo wizard ti aiuterà a configurare il PlantVisorPRO in pochi passi. Clicca il bottone **start** per iniziare la procedura di configurazione. Clicca **exit** per uscire dal wizard. Il wizard si compone di:

PASSO 1: Registrazione prodotto e informazioni sul sito.
 PASSO 2: Configurazione linea.
 PASSO 3: Settaggio parametri.
 PASSO 4: Gestione allarmi e configurazione I/O.
 PASSO 5: Configurazione report HACCP.
 PASSO 6: Configurazione GuardianPRO.



Nota: Para no visualizar más el Asistente de Configuración rápida como página inicial, seleccionar el flag dedicado; para iniciar el procedimiento guiado pulsar sobre **Start**, para salir de dicho procedimiento, pulsar **Exit**.

Los pasos a ejecutar para configurar de forma simple son los siguientes:

- Registro del producto e informaciones sobre el sitio
- Configuración en línea
- Ajuste de parámetros
- Gestión de alarmas y configuración de E/S
- Configuración de informes HACCP
- Configuración de GuardianPRO.

Registro del producto

PlantVisorPRO es un producto protegido por licencia. La versión de prueba tiene una duración de 30 días a partir de su instalación. Para habilitar el funcionamiento con licencia, es necesario introducir el código de activación requerido a través de los módulos accesibles desde el sitio CAREL.

1. Transcribir el número de serie que aparece sobre la etiqueta CAREL, en la parte inferior del PlantVisorPRO.



2. En la página PlantVisorPRO del sitio CAREL (www.carel.com) hacer click sobre **Introducir el código de activación de PlantVisorPRO.**





Ajuste de parámetros

Permite una configuración rápida de los dispositivos conectados, por medio de una pre-configuración para una tipología de aplicación y la configuración de los parámetros principales del controlador. Para todos los parámetros no configurados aquí se consideran válidos los valores predeterminados del instrumento. Para aplicar la configuración establecida para el dispositivo, pulsar...



Gestión de alarmas y configuración de E/S

Por medio de esta página se puede configurar las notificaciones en caso de alarmas y la configuración correspondiente del canal de transmisión. Para cada detalle sobre la configuración completa ver el capítulo configurar las actividades sobre alarma/evento.



Configurazione di informes HACCP

Para archivar, imprimir y/o enviar vía mail el informe HACCP.



Configuración de GuardianPRO

Por medio de esta pantalla es posible aumentar el nivel de seguridad de la instalación configurando las posibles señalizaciones de mal funcionamiento del supervisor y los canales por los que enviar dichas señalizaciones. Para más detalle, ver el párrafo “configurar el GuardianPRO”.



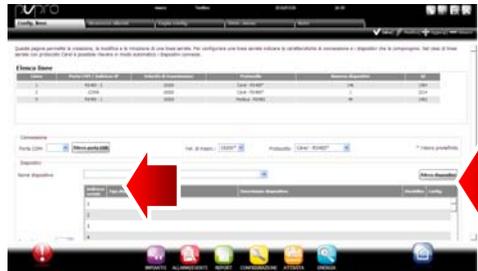
Poner en línea los dispositivos

Después de haber completado la instalación de hardware, es necesario poner en línea los dispositivos, o bien permitir a PlantVisorPRO reconocer los dispositivos conectados a los puertos serie. Al finalizar la puesta en línea será posible verificar el estado de cada dispositivo, ya en la página de detalle y proceder con la configuración de la instalación.



Nota: Para los dispositivos estándar CAREL, el PlantVisorPRO ya posee las configuraciones predeterminadas. Después de la puesta en línea ya será posible ver las variables principales, visualizar los datos de las variables históricas, y gestionar las alarmas.

1. Para cada línea serie: en  **Configuración** → **Configuración del sitio** hacer click sobre **+ Añadir** y configurar las características de la línea serie. Para seleccionar el puerto COM, en caso de uso del convertidor USB-RS485, ejecutar el procedimiento automático de detección. En caso de que estén en línea los dispositivos CAREL, se reconocerán automáticamente gracias a la función de auto-reconocimiento, de otro modo proceder con los puntos 2-3.
2. Seleccionar el tipo de dispositivo.
3. Añadir a la línea los dispositivos físicos singularmente o por rangos de direcciones
4. Personalizar la descripción del dispositivo.



Nota: En  **Configuración** → **Configuración del sitio** → **Sitio** → **Notas**, registrar la puesta en línea anterior.



5. **Repetir todo el procedimiento para las demás líneas.**

6. En  **Instalación** → **Global** aparece la lista de todos los dispositivos en campo.

7. Controlar en la columna **Estado**, el estado de los dispositivos:

-  (verde). Dispositivo conectado y operativo.
-  (negro). Dispositivo no conectado.
-  (azul). Dispositivo conectado pero deshabilitado.
-  rojo). Dispositivo en alarma.



Para no recibir alarmas de un dispositivo: en  **Configuración** → **Configuración del sitio** → **Sitio**, hacer doble click sobre la línea y poner un signo de verificación en el dispositivo a deshabilitar y hacer click sobre **Guardar**.



Para imprimir la lista de los dispositivos: en  **Instalación** → **Global** , hacer click sobre 



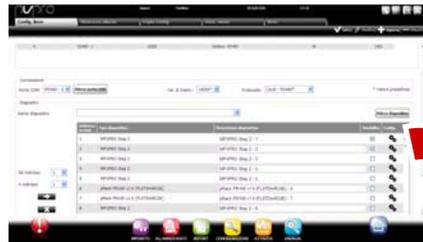
Para cancelar alarmas y eventos generados durante la puesta en línea: en  **Configuración** → **Páginas de sistema** → **Sistema** hacer click sobre **Limpiar lista de alarmas y eventos**.

Personalizar la configuración de un dispositivo

Los dispositivos en línea estándar CAREL están ya preconfigurados. La configuración predeterminada incluye la gestión de las **alarmas**, de los datos **históricos**, de las **variables a monitorizar** sobre la página principal, y de los **gráficos HACCP e históricos**. Un dispositivo no estándar presenta la configuración anteriormente establecida durante la creación del modelo por medio de **Device Creator**.

En este procedimiento veremos cómo se personaliza la configuración de un dispositivo. La configuración así personalizada, podrá después ser propagada sobre los dispositivos del mismo tipo o exportada para usos futuros.

1. En  **Configuración** → **Configuración del sitio** seleccionar la línea en la tabla y hacer click sobre (lápiz) modificar.
2. Aparece el detalle de la línea con la lista de los dispositivos conectados. Hacer click sobre la tecla  correspondiente a un dispositivo de la tabla.
3. Aparece la página **Principal** de las páginas de configuración del dispositivo.



4. Abrir la página **Seguridad alarmas**: definir la frecuencia con la que el PlantVisorPRO controla la presencia de alarmas del dispositivo.
5. Establecer las configuraciones deseadas sobre las frecuencias temporales de control de alarmas y las otras características correspondientes a las mismas.



Nota: para deshabilitar todas las alarmas de un dispositivo (excepto la alarma de fuera de línea) hay que deshabilitar el dispositivo en



Configuración → **Configuración del sitio** → **Sitio** y pulsar .

6. Abrir la página después de la página **Config de históricos**.
7. Hacer doble click sobre las variables a registrar y definir los modos de registro para los históricos.
8. Hacer click sobre **Guardar**: la configuración se guarda pero se activa todavía.



9. Abrir la página **Variables principales**.
10. En la tabla **Sondas, estados, entradas/salidas** seleccionar si hacer visible la variable y en qué sección de la página (sección estados, sección sondas, sección general). Hacer click sobre  para comprimir la tabla.
11. Aparece la tabla **Parámetros y comandos**: repetir la misma operación para las variables listadas.
12. Hacer click sobre **Guardar**: la configuración se guarda pero no se activa todavía.



 **Nota:** para definir el orden de visualización de las variables seleccionadas, hacer click sobre **Ir a la página de ordenación**.

13. Abrir la página **Lista de descripciones**.
14. Hacer doble click sobre las variables de las que personalizar el código, la descripción y la unidad de medida.
15. Hacer click sobre **Guardar**: la configuración se guarda pero no se activa todavía.



Propagar la configuración sobre los dispositivos del mismo tipo

La configuración del dispositivo seleccionado como “muestra” puede ser propagada sobre los dispositivos iguales. De esta forma se reducen los tiempos necesarios para la configuración de instalaciones complejas.

1. En  **Configuración** → **Configuración del sitio** → **Copia de la configuración** seleccionar el dispositivo que se acaba de personalizar, seleccionar qué partes de su configuración se desean propagar y seleccionar los dispositivos destinatarios de la propagación.

 **Nota:** es posible exportar una configuración para usarla sobre de otra instalación con el comando **exportar**.

 **Nota:** además es posible seleccionar un archivo de configuración anteriormente guardado con el comando **importar**.

2. Hacer click sobre **Guardar**: los dispositivos destinatarios son personalizados con las partes de configuración seleccionadas.
3. Reiniciar el motor.



Visualizar el detalle de un dispositivo

La personalización de la configuración puede ser verificada después de haber reiniciado el motor de PlantVisorPRO. Esperar, por el contrario, el tiempo necesario (en base a los parámetros de frecuencia de registro) para visualizar los datos históricos (ej.: gráfico).

1. En  **Instalación** → **Dispositivos**, hacer click sobre el dispositivo configurado.



2. Aparece la página **Principal** del detalle del dispositivo.



3. Hacer click sobre **Variables de sólo lectura** para visualizar la tabla de las sondas.



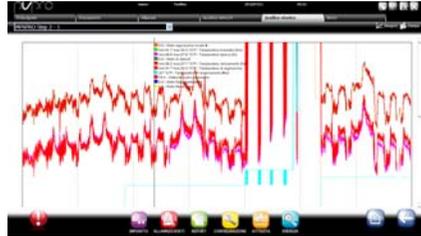
4. Abrir la página **Parámetros** para visualizar todos parámetros del dispositivo subdivididos por grupos.



5. Abrir la página **Alarmas** para visualizar todas las alarmas activas o cerradas correspondientes al dispositivo.



6. Las páginas **Gráfico HACCP** y **Gráfico histórico** funcionan del mismo modo.
7. En la página **Gráfico histórico**, en caso de dispositivo estándar, aparece el área del gráfico con eventuales trazos ya en curso. Bajo el área del gráfico aparece la lista de las variables históricas. Las variables con signo de flecha son las variables incluidas en el gráfico.



- Nota:** para añadir una variable a historizar a la lista, abrir la página de **Config de históricos** en la sección **Configuración del dispositivo** por medio de la conexión Quick



Link

8. Para modificar la escala en el gráfico seleccionar un rango distinto de visualización en la tabla inferior (**Límite inferior** y **Límite superior**)
9. Para añadir o eliminar en el gráfico las variables, seleccionarlas/deseleccionarlas en la tabla.
10. Hacer click sobre **Diseñar**: el gráfico se actualiza.

Variable	Estado	Límite inferior	Límite superior
Temperatura de la cámara (1)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (2)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (3)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (4)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (5)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (6)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (7)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (8)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (9)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (10)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (11)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (12)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (13)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (14)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (15)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (16)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (17)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (18)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (19)	✓	15,00	18,00
Temperatura de la cámara (20)	✓	15,00	18,00

- Nota:** para modificar la duración del intervalo visualizado, hacer click sobre **Búsqueda** y seleccionar la duración deseada.

Programar los dispositivos parametrizables

Los valores de los distintos parámetros de los dispositivos parametrizables pueden ser modificados sobre un único dispositivo, y propagados sobre los dispositivos del mismo modelo.



1. En **Instalación** → **Global** hacer doble click sobre el dispositivo.
2. Aparece la página de detalle del dispositivo. Hacer click sobre la página **Parámetros**.
3. Aparece la página desde la que revisar todas las categorías de parámetros previstas para el dispositivo. Hacer click sobre **Actualizar** para actualizar los valores leídos desde el dispositivo.
4. Para propagar sobre los dispositivos del mismo modelo *sólo* los parámetros modificados, introducir antes los valores en los campos de texto.



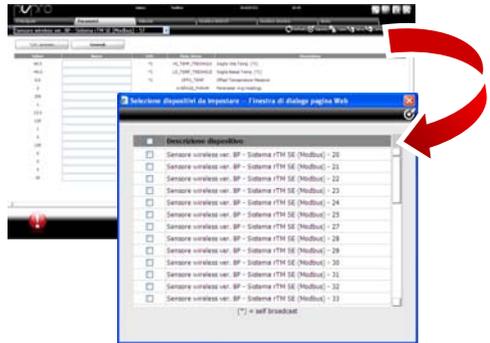
- Hacer click sobre **Propagar**: aparece la ventana para seleccionar sobre qué dispositivos propagar los valores.
- Seleccionar los dispositivos y hacer click sobre **Establecer**: los nuevos valores son propagados.

➡ **Nota:** "****" indica que no ha sido posible leer el valor.

➡ **Nota:** si el campo de texto está vacío, el valor sobre el dispositivo permanece invariable.

➡ **Nota:** Para propagar sobre los dispositivos del mismo modelo todos los parámetros, hacer antes click sobre **Copiar** y después sobre **Propagar**.

➡ Para **imprimir los parámetros de configuración:** en  **Informes** → **Informes de prueba**, añadir para cada modelo, las variables a imprimir. Hacer click sobre **Impresión**.



Definir los perfiles de acceso y los usuarios

Para permitir el acceso a PlantVisorPRO a distintos operadores, es necesario definir para cada operador una cuenta de usuario.

El usuario perteneciente a un perfil tendrá acceso a determinadas funciones (en lectura o lectura/escritura) y a determinados grupos de dispositivos.

Se aconseja utilizar los perfiles predeterminados ya disponibles de Usuario, Servicio e Instalador.

Para configurar una nueva cuenta, ejecutar los siguientes pasos:



1. Abrir la página **Usuarios**.
2. Introducir el nombre del usuario.
3. Asignar uno de los perfiles existentes.
4. Introducir la contraseña.
5. Hacer click sobre **Añadir**: el usuario se añade a la lista de los usuarios.



Nota: Si es necesario, para personalizar la

configuración de los perfiles entrar en **Configuración** → **Configuración de usuarios** → **Perfiles** y definir un nuevo perfil.



Crear los modelos de los informes

Para obtener una fotografía del estado de la instalación o de su funcionamiento, es posible solicitar la impresión/exportación de informes de variables históricas o HACCP. La impresión puede ser solicitada instantáneamente o automáticamente a intervalos regulares. En ambos casos hay que, antes de todo, definir un modelo de informes. En el modelo se indica el periodo a considerar (instantáneo o de un intervalo definido), la frecuencia de adquisición de los datos (sólo para informes que consideran un periodo) y las variables a imprimir/exportar.



Nota: Antes de definir los informes, definir las variables a registrar en los históricos y los modos de registro. Ver el procedimiento "Personalizar la configuración de un dispositivo."



Nota: después de haber definido el modelo de informe, será posible solicitar la impresión inmediata (en la página  **Informes** → **Archivo de informes históricos** → **Impresión**) o la impresión a cadencias regulares por medio de una actividad planificada (en la página  **Actividades** → **Planificador de actividades**).

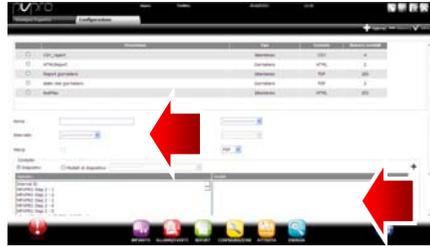


1. En **Informes** → **Gestión de Informes** → **Configuración** introducir el nombre del modelo de informe (ej.: consumos eléctricos), el intervalo, el esquema, la frecuencia de las muestras, el formato de salida y si se trata de informes HACCP.



Nota: en el caso de informes HACCP aparecerán sólo las variables definidas HACCP en la configuración de históricos.

2. Hacer click sobre **Dispositivos** o **Modelos de dispositivo** y seleccionar un modelo: en la columna izquierda aparece la lista de los dispositivos de aquel tipo y en la columna derecha aparecen sus variables históricas o HACCP.
3. Seleccionar todas las variables a añadir al informe y hacer click sobre **+**: las variables seleccionadas aparecen en la tabla **Configuración actual**. Seleccionar otro modelo de dispositivo y añadir otras variables.
4. Hacer click sobre **Añadir**: el modelo de informes se añade a la lista de los informes.
5. Para solicitar el informe manualmente abrir la página **Informes** y seleccionar el modelo.
6. Si se trata de informe no instantáneo es posible modificar la frecuencia y el periodo requerido.
7. Hacer click sobre **Impresión**.



5. CONFIGURAR LAS ACTIVIDADES SOBRE ALARMA/EVENTO O PLANIFICADAS

Configurar los canales para las notificaciones vía fax, SMS, e-mail y relés

PlantVisorPRO puede notificar a mantenedores o responsables de instalación eventuales alarmas/eventos o ejecuciones de actividades planificadas. Para hacerlo se deben definir los destinatarios, y se deben configurar y probar los canales para el envío de fax, SMS y e-mail. También puede excitar o desexcitar los relés en campo cuando se produce una alarma.

1. En **Configuración** → **Configuración de periféricos de E/S** → **Fax** definir:
 - a. los modos de llamada
 - b. uno o más destinatarios de fax
2. Hacer click sobre **Guardar**.



Nota: si se ha configurado un modem externo y todavía no se ha reiniciado el PC, hacer el refresco de los periféricos. Ver *Configurar los periféricos instalados*.

3. En **Configuración** → **Configuración de periféricos de E/S** → **SMS** definir:
 - c. los modos de llamada
 - d. uno o más destinatarios de SMS
4. Hacer click sobre **Guardar**.



5. En  **Configuración** → **Configuración de periféricos de E/S** → **e-mail** definir:
- los modos de envío
 - uno o más destinatarios de e-mail
6. Hacer click sobre **Guardar**.
7. En  **Configuración** → **Configuración de periféricos de E/S** → **Relés** definir para cada relé:
- El valor de la señal de excitación
 - el tipo de reseteo y la duración en el caso de reseteo por tiempo.
8. Hacer click sobre **Guardar**.

 Para los relés internos, la configuración del estado activo es establecida en modo safe-mode (activación automática en caso de falta de corriente)

9. En  **Configuración** → **Test de periféricos de E/S**:
- Seleccionar el tipo de periférico a probar.
 - Seleccionar un destinatario.
 - Hacer click sobre **Test**: el fax, SMS o e-mail se envía al destinatario.
10. En  **Alarmas/Eventos** → **Lista de eventos** verificar el resultado del test.

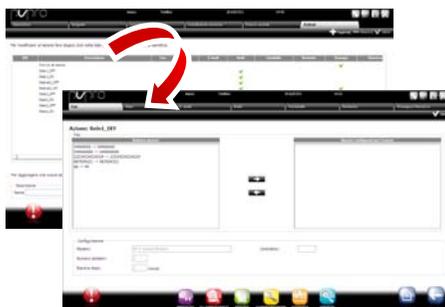


Definir las actividades del sistema frente a alarmas/eventos

En PlantVisorPRO es posible definir como debe reaccionar automáticamente el sistema en el caso de que se produzca una condición particular en la instalación. Para configurar dicha gestión es necesario definir una **regla**. La regla está compuesta por los siguientes elementos:

1. **La acción**, que indica la reacción del sistema (enviar un SMS, fax, e-mail, excitar un relé, modificar una variable, abrir una ventana, imprimir un informe o una línea de alarma, llamar a un supervisor remoto).
2. **Un calendario compuesto por varias franjas horarias**, que indican el periodo temporal en el que se desea que dicha gestión esté activa.
3. **La condición** (de alarma o de evento), que indica el estado particular de la instalación que activa la reacción.

1. En  **Actividades → Gestión de alarmas/eventos → Acciones** introducir el nombre de la acción (ej.: "e-mail a asistencia").
2. Hacer click sobre **Añadir**: la nueva acción se añade con el fondo rojo, para indicar que debe ser especificada.
3. Hacer doble click sobre la acción: se abre la página de las acciones posibles. Abrir la página deseada (ej.: para enviar un e-mail, abrir la página **e-mail**).
4. Hacer doble click sobre un destinatario en la agenda.
5. Hacer click sobre  para añadirlo a los destinatarios del e-mail.
6. Hacer click sobre **Guardar**.



8. En  **Actividades** → **Gestión de alarmas y eventos** → **Franjas horarias** introducir el nombre del calendario (ej.: "Semanal lun-vie diurno"), seleccionar los días de la semana y un periodo (hora inicio<hora fin) en el que la franja horaria debe estar activa.
9. Hacer click sobre  para añadir la franja horaria.
10. Repetir para añadir tantas franjas horarias como sean necesarias.
11. Hacer click sobre **Añadir**: el calendario se añade a la lista de calendarios.



 **Nota:** es posible configurar notificaciones distintas según la franja horaria. Por ejemplo frente una alarma o evento es posible enviar un SMS durante el horario de trabajo y un FAX durante el horario de cierre.

 **Nota:** un calendario está compuesto por una o más franjas horarias (ej.: semanal, desde el Lunes al Viernes, primera franja horaria: 8.30-12.30, segunda franja horaria: 15.30-19.30).

 **Nota:** el calendario puede ser recurrente (ej.: festividades a fecha fija) u ocasional (ej.: festividades a fecha móvil).

12. En  **Actividades → Gestión de alarmas y eventos → Condiciones de alarma** Introducir el nombre de la condición de alarma (ej.: "Falta de comunicación mostradores").
13. Seleccionar el dispositivo y la variable de alarma a controlar.
14. Hacer click sobre  para añadir la variable.
15. Repetir para añadir tantas variables como se deseen controlar.
16. Hacer click sobre **Añadir**: la nueva condición se añade a la lista de las condiciones.



 **Atención:** *en la área de los mensajes, aparece la señalización de motor a reiniciar y comando directo para el reinicio. La señalización indica que es necesario reiniciar el PlantVisorPRO para hacer operativa la modificación.*

 **Nota:** *para definir una regla única para todas las condiciones de alarma de la instalación seleccionar **Todos los alarmas**.*

 **Nota:** *para definir una regla para todas las condiciones de alarma en base a la prioridad, seleccionar en **Prioridad** la prioridad a gestionar.*



17. En **Actividades** → **Gestión de alarmas y eventos** → **Reglas** introducir el nombre de la regla (ej.: "e-mail falta de comunicación mostradores").
18. Seleccionar la condición de alarma o de evento (ej.: "Falta de comunicación mostradores").
19. Seleccionar la franja horaria en la que la actividad será habilitada (ej.: "turno diurno festivo").
20. Seleccionar la acción (ej.: "e-mail a asistencia")
21. Definir el retardo con el que se debe realizar la acción
22. Habilitar la regla
23. Hacer click sobre **Añadir**: la nueva regla se añade a la lista de las reglas.
24. Hacer click sobre **Guardar**.
25. Reiniciar el motor.



Definir las actividades periódicas

En PlantVisorPRO es posible planificar una actividad que debe ser periódicamente realizada. Para hacerlo es necesario definir una **regla**. La regla está compuesta por los siguientes elementos:

1. **La acción**, que indica la actividad a realizar (enviar un SMS, fax, e-mail, excitar un relé, modificar una variable, imprimir un informe, llamar a un supervisor remoto).
2. **Un calendario compuesto por varias franjas horarias**, que indican cuando se debe realizar la acción.



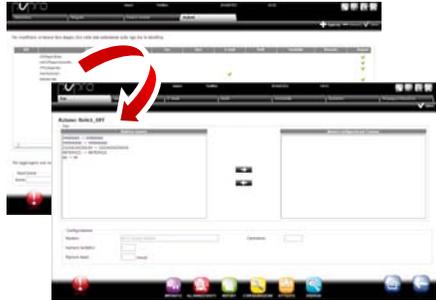
1. En **Actividades** → **Planificador de actividades** → **Acciones** introducir el nombre de la acción (ej.: "Informes de consumos").
2. Hacer click sobre **Añadir**: la nueva acción se añade con el fondo rojo, para indicar que debe ser especificada.



3. Hacer doble click sobre la acción: se abre la página de las acciones posibles. Abrir la página deseada (ej.: para imprimir periódicamente un informe, abrir la página **Informes**, seleccionar el modelo de informe y guardar).



Nota: para configurar una señal de vida, es suficiente configurar una acción periódica hacia un destinatario de la agenda.



4. En  **Actividades** → **Planificador de actividades** → **Franjas horarias** introducir el nombre del calendario (ej.: "Cada mañana"), el horario en el que la acción debe ser realizada.
5. Hacer click sobre  para añadir la franja horaria.
6. Repetir para añadir tantas franjas horarias como sean necesarias. La acción será realizada una vez para cada franja horaria.
7. Hacer click sobre **Añadir**: el calendario se añade a la lista de los calendarios.



Nota: un calendario está compuesto por una o más franjas horarias (ej.: semanal, desde el Lunes al Viernes, primera franja horaria: 8.30-12.30, segunda franja horaria: 15.30-19.30).



Nota: el calendario puede ser recurrente (ej.: festividades a fecha fija) u ocasional (ej.: festividades a fecha móvil).

8. En  **Actividades** → **Planificador de actividades** → **Reglas** introducir el nombre de la regla (ej.: “Informe diario de consumos”).
9. Seleccionar la franja horaria en la que la actividad será realizada (ej.: “Cada mañana”).
10. Seleccionar la acción (ej.: “Informes de consumos”)
11. Habilitar la regla
12. Hacer click sobre **Añadir**: la nueva regla se añade a la lista de las reglas.
13. Hacer click sobre **Guardar**.
14. Reiniciar el motor.



Calendario de instalación

Entrando en  **Actividades** → **Calendario de instalación** es posible crear los grupos de instrumentos a controlar juntos y configurar el planificador de las actividades.

1. En  introducir el nombre del grupo, indicar la categoría del comando y seleccionar los dispositivos a incluir en el grupo.
2. pulsar **+** **Añadir** para crear el nuevo grupo
3. en  **Actividades** → **Planificador de actividades** → **Planificador** seleccionar la categoría a configurar y **Estándar** para configurar la planificación semanal.
4. pulsar  para el día y el grupo que se desea configurar.
5. introducir en la ventana la franja horaria de activación y el eventual valor a configurar para el grupo completo.
6. Repetir la operación para todas las franjas horarias de cada grupo para cada día de la semana.
7. Al término de la configuración pulsar  guardar.





Nota: para configurar la misma configuración de un día para otros días de la semana, pulsar  del día "origen" y  de los días "destinatarios".



Nota: para configurar una planificación especial para un único día seleccionar en  **Actividades** → **Planificador de actividades** → **Planificador de Excepciones**, indicar el día especial y proceder con la configuración.

6. MEJORAR LA SEGURIDAD

Configurar guardianPRO

La seguridad de la supervisión de la instalación está garantizada por la aplicación guardianPRO que trabaja paralelamente a PlantVisorPRO y controla el buen funcionamiento.

En particular señaliza, por medio de canales de notificación privilegiados, si todos los periféricos configurados están activos y si el PC está en particulares condiciones de stress, como configuración predeterminada. Por medio de la configuración adecuada puede además señalar si alarmas de una cierta prioridad no han sido reconocidas en un cierto límite de tiempo, o si ciertas variables no han sufrido oscilaciones durante un cierto periodo de tiempo.



Atención: en el área de mensajes, aparece la señalización de motor a reiniciar. La señalización indica que es necesario reiniciar el PlantVisorPRO para hacer operativa la modificación.



1. En  **Configuración** → **Páginas de sistema** → **guardianPRO** hacer click sobre **Habilitar notificaciones** y seleccionar los destinatarios de las notificaciones en la tabla
2. Hacer click sobre **Guardar**.



3. como configuración opcional, es posible habilitar también el control sobre las alarmas activas y la **Verificación de la variación de sondas opcionales**.



Nota: se aconseja de habilitar la señalización del guardianPRO sobre todos los canales de notificación disponibles.



Nota: para configurar los criterios del control



de presencia de alarmas, En

Configuración → Configuración del sitio → Seguridad de alarmas, para cada prioridad de alarma, seleccionar si las alarmas pueden ser reconocidas por los usuarios que dispongan del privilegio, durante cuanto tiempo las alarmas pueden permanecer activas (no reseteadas y no reconocidas) sin que guardianPRO intervenga con una señalización.



Nota: si guardianPRO no está configurado (ver puntos precedentes de este procedimiento) se activa con la configuración predeterminada.

4. Reiniciar el motor.

7. PERSONALIZAR LA INTERFAZ DE PLANTVISORPRO

Es posible cambiar el tipo de página inicial, el fondo de la página de Registro de entrada, el logo y definir la duración máxima de una sesión.

1. En  **Configuración** → **Páginas de sistema** → **Personalizaciones** configurar las siguientes opciones:
 - a. Cambiar la imagen de la página de Registro de entrada
 - b. Cambiar logo en la cabecera de las páginas
2. Hacer click sobre **Guardar** cuando sea necesario.



CAREL

CAREL S.p.A.

Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine - Padova (Italy)

Tel. (+39) 049.9716611 Fax (+39) 049.9716600

<http://www.carel.com> - e-mail: carel@carel.com

Agencia / Agency: