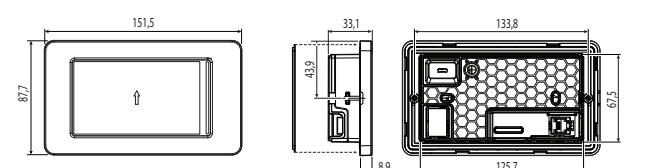
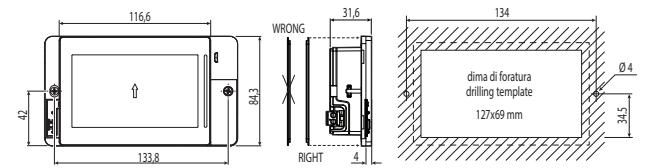
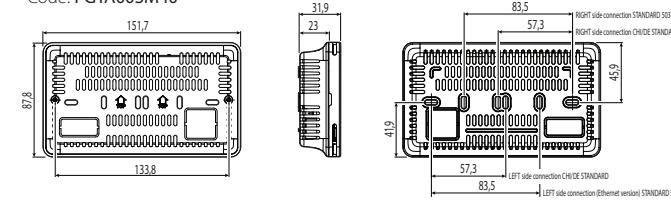




Dimensiones / Dimensões



Code: PGTA00SM40



Code: PGTA00RM40

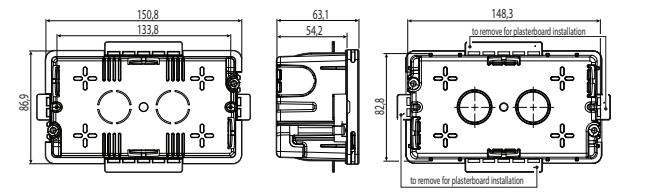


Fig. 1

Instalación y montaje / Instalação e montagem

Frontal / Frontal

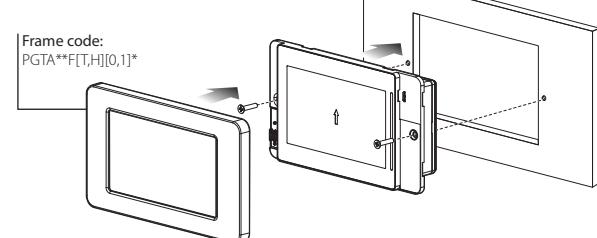


Fig. 3a

Trasera / Traseiro

Importante:
mantener el cable plano aislado del panel metálico

Importante:
mantener o flat isolado do painel metálico

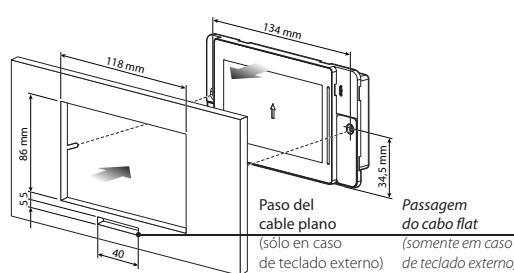


Fig. 3b

Encastrado / Muro para encaixe

Nota:
No meter cables de potencia en la caja de encastrar

Nota:
Não junte cabos de potência no interior da caixa de encaixe

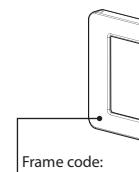


Fig. 3c

Superficial / Muro de desnivel

Nota:
utilizable sólo con modelos PG*****[B,E]***

Nota:
utilizar apenas com modelos PG*****[B,E]***

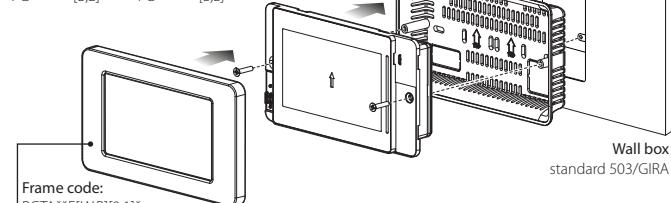


Fig. 3d

Introducción

El terminal gráfico pGDx de 4.3 pulgadas perteneciente a la familia de terminales touch screen, está pensado para hacer sencilla e intuitiva la interacción del usuario con los controles de la familia pCO Sistema. La tecnología electrónica utilizada y el display a 65K colores permiten gestionar imágenes de alta calidad y funciones avanzadas para obtener un elevado estándar estético. El panel touch screen, además, facilita la interacción hombre-máquina haciendo, de hecho, más fácil la navegación entre las distintas pantallas.

Códigos de modelos

Código	Descripción	Resolución
PGR04***A***	1 conector telefónico RJ12	480x272
PGR04***B***	1 puerto 485	
PGR04***C***	1 conector de alimentación 24 Vcc 1 conector para teclado opcional	
PGR04***D***	1 puerto 485 optoaislado	
PGR04***E***	1 conector de alimentación 24 Vcc 1 conector para teclado opcional 1 puerto Ethernet	
PGR04***F***	1 conector de alimentación 24 Vcc 1 puerto Ethernet	

Contenido del paquete

pGDx; conectores de alimentación y RS485 (sólo en los modelos que lo llevan); tornillos de fijación; hoja de instrucciones.

Advertencias para la instalación

Para una instalación perfecta dirigirse a instaladores habilitados. Evitar el montaje de los terminales en ambientes que presenten las siguientes características:

- humedad relativa mayor de la indicada en las especificaciones técnicas;
- con sonda de temperatura/humedad integrada se recomienda:
 - utilizar sólo marcos dotados de taladro de aireación
 - instalar el display lejos de las corrientes de aire procedentes de fuentes de calor/frio
 - si se instala en vertical, posicionar la sonda en la parte inferior del display
 - fuertes vibraciones o golpes;
 - exposición a atmósferas agresivas y contaminantes (ej: gases sulfúricos y amoniacales, nieblas salinas, humos) con la consiguiente corrosión y/u oxidación;
 - elevadas interferencias magnéticas y/o radiofrecuencias (evitar pues la instalación de las máquinas cerca de antenas transmisoras);
 - exposición a la radiación solar directa y a los agentes atmosféricos en general;
 - ámplias y rápidas fluctuaciones de la temperatura ambiente;
 - ambientes donde hay explosivos o mezclas de gases inflamables.
- Deben ser respetadas las siguientes prescripciones:
 - para las redes de comunicación Ethernet y RS485 utilizar exclusivamente cables apantallados;
 - una tensión de alimentación eléctrica distinta de la prescrita puede dañar seriamente el sistema;
 - utilizar espaldines adecuados para los terminales en uso. Aflojar cada tornillo e insertar los espaldines, luego apretar los tornillos. Al terminar la operación tirar ligeramente de los cables para verificar el apriete correcto;
 - no abrir el producto cuando está alimentado;
 - el uso a temperaturas particularmente bajas puede causar una visible disminución de la velocidad de respuesta del display. Esto debe considerarse normal y no es indicador de mal funcionamiento.
 - para una correcta instalación de los modelos IP65 asegurarse un apriete de los tornillos con par de 0,4 Nm y el montaje correcto de la junta.
 - evitar el contacto del producto con partes sometidas a tensiones peligrosas.
 - asegurarse de que los cables sean fijados adecuadamente para evitar el contacto con partes bajo tensiones peligrosas en el caso de su desconexión accidental.

Significado de los colores en la barra de notificación

Al encendido, la barra de notificación realiza una breve señalización de color azul para indicar el inicio de la fase de arranque. Después, se gestionan las siguientes señalizaciones por el programa de aplicación realizado con c.touch.

Actualización de HMI Runtime y/o aplicación

Copiar el paquete de actualización (archivo ZIP) que contiene el runtime o la aplicación, o ambos, según las opciones elegidas en el momento de la generación del "Update package" con c.touch, en una llave USB y a continuación conectar la llave al pGDx. Mantener pulsado el dedo sobre la pantalla del terminal pGDX durante algunos segundos hasta que se muestre el menú contextual (fig. de al lado):



Seleccionar "Update..." para iniciar el procedimiento de actualización de Runtime y/o aplicación. La utilidad para la actualización se iniciará y aparecerá la siguiente ventana:



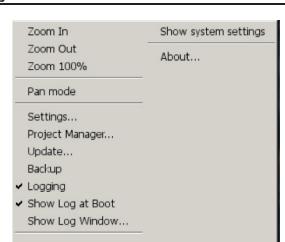
Luego seguir el procedimiento guiado seleccionando el archivo insertado en la llave USB

Significado das cores da barra de notificação

Com a ligação a barra de notificação executa uma breve sinalização de cor azul-escuro para indicar o início da fase de arranque. As seguintes sinalizações são em seguida gerenciadas pelo programa aplicativo realizado com c.touch.

Atualização HMI Runtime e/ou aplicação

Copie o pacote de atualização (arquivo ZIP) com o runtime ou a aplicação, ou ambos, conforme as opções escolhidas no momento da criação do "Update package" com c.touch, para um pen drive USB e em seguida conecte o pen drive ao pGDx. Mantenha o dedo premido na tela do terminal pGDX durante alguns segundos até o menu contextual ser exibido (fig. ao lado):



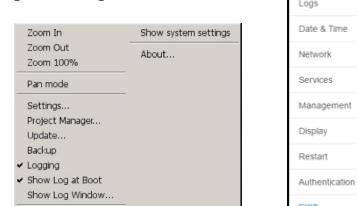
Selecione "Update..." para iniciar o procedimento de atualização Runtime e/ou aplicação. Iniciará a utility para a atualização e aparecerá a seguinte janela:



Siga então o procedimento guiado selecionando o arquivo inserido no pen drive USB

Configuraciones del sistema

Mantener pulsado el dedo sobre la pantalla del terminal pGDX durante algunos segundos hasta que se muestre el menú contextual (fig. de abajo). Seleccionar "Show system settings", aparecerá la pantalla principal del programa de configuración (fig. de al lado):



A continuación, se muestran las funciones presentes en las diferentes opciones del menú:

Language	Configuración del idioma del sistema (no de la aplicación c.touch)
System	Contiene informaciones sobre el pGDx: Versión BSP, Memoria, Timers y sensor temperatura/humedad (si existe)
Logs	Permite descargar los archivos de log del sistema
Date & Time	Permite ajustar la fecha y hora del pGDx mediante procedimiento automático o manual
Network	Muestra los datos IP actuales del sistema (dirección, subnet, Gateway, DHCP, DNS) y permite acceder al menú de configuración del puerto ethernet
Services	Permite encender/apagar distintos servicios del sistema de pGDx (Modbus server port, dirección pGDx en la red,...)
Management	Permite actualizar las distintas particiones BSP de pGDx (ConfigOS, MainOS, Bootloader, Splash image, etc...)
Display	Permite ajustar la luminosidad, el tiempo de backlight y la orientación de la pantalla
Restart	Lanza un reinicio del sistema
Authentication	Permite configurar una contraseña para acceso al sistema
EXIT	Permite salir del menú

A seguir são elencadas as funções presentes nos diferentes itens do menu:

Language	Configuração do idioma de sistema (não da aplicação c.touch)
System	Contém informações sobre o pGDx: Versão BSP, Memória, Timers e sensor de temperatura/humidade (se presente)
Logs	Permite baixar os arquivos de log do sistema
Date & Time	Permite configurar a data e hora do pGDx através do procedimento automático ou manual
Network	Exibe os dados IP atuais do sistema (endereço, subnet, Gateway, DHCP, DNS) e permite acessar ao menu de configuração da porta ethernet
Services	Permite ligar/desligar vários serviços do sistema do pGDx (Modbus server port, endereço pGDx na rede,...)
Management	Permite atualizar as diferentes partições BSP do pGDx (ConfigOS, MainOS, Bootloader, Splash image, etc...)
Tela	Permite definir a luminosidade, backlight timeout e a orientação da tela
Restart	Lança um reinício do sistema
Authentication	Permite definir a senha para acessar o sistema
EXIT	Permite sair do menu

