

MANUAL DE PROCEDIMENTOS DE OPERAÇÃO
DO TERMINAL MANUAL IQNAVIGATOR

GOLD RX/PX/CX/SD

Geração F

Índice

1. Terminal manual do IQnavigator	3
1.1 Generalidades	3
1.2 Como utilizar o terminal manual	4
1.3 Botões	5
1.4 Símbolos dos indicadores	5
1.5 Teclado	6
2. Gestão de imagens.....	7
2.1 Seleção de idioma	8
2.2 Painel de controlo	8
2.2.1 Generalidades	8
2.2.2 Mudar o modo de funcionamento.....	8
2.2.3 Registo de alarmes	8
2.2.4 Diagrama do registo	9
2.2.5 Fluxograma	9

Este documento foi escrito originalmente em sueco.

1. Terminal manual do IQnavigator

1.1 Generalidades

O terminal manual consiste num ecrã tátil capacitivo de 7" com um cabo de 3 metros para ligação à placa de circuitos de controlo da unidade através de um conector de encaixe rápido.

O terminal manual é ligado/desligado com um botão de ligar/desligar na parte de cima do terminal. Ao fim de 45 minutos de inatividade do terminal manual, este entra em modo de repouso.

Consultar as ilustrações abaixo para mais informações sobre as ligações, botões e LEDs.

O IQnavigator pode ser utilizado no exterior, mas tem de ser mantido num local protegido das intempéries.

Dados:

Temperatura de funcionamento: -20 - + 50C
 Altura de queda sem sofrer danos: 1 metro



LED indicador de alarme
 Luz vermelha pisca em caso de alarme

Sensor de luz

LED indicador de funcionamento
 Luz verde constante durante o funcionamento da unidade



Botão de ligar/desligar:

Quando o ecrã tátil está em repouso ou desligado:
 Pressão breve do botão ligar/desligar = ecrã tátil desperta ou arranca

Quando o ecrã tátil está ligado:
 Pressão breve do botão ligar/desligar = ecrã tátil em repouso
 Pressão longa do botão ligar/desligar = É feita a pergunta, "Pretende desligar IQnavigator?", prima OK, ecrã tátil desliga



N.B.! Quando desligar o cabo do IQnavigator, apertar o conector de modo a empurrar o trinco para dentro do conector (oculto sob a cobertura de proteção em borracha).



Cartão SD

Ligação USB

Contacto RJ12 para função futura

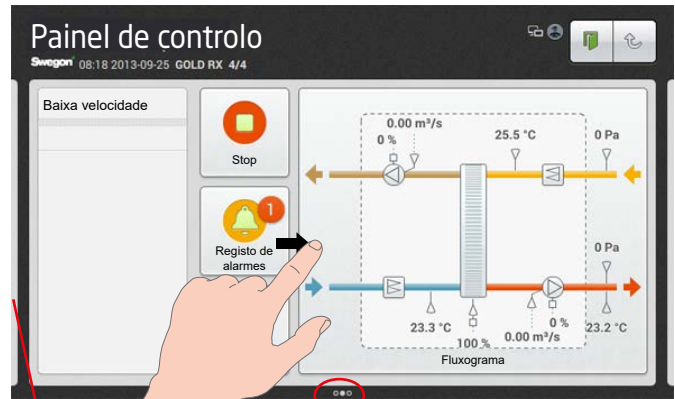
Ligação para auscultador para função futura

Ligação para fonte de alimentação externa (acessório)

Ligação RJ45 para cabo de alimentação e comunicação para IQnavigator (PoE) ou ligação à rede (requer um acessório adaptador de rede TBLZ-1-70)

1.2 Como utilizar o terminal manual

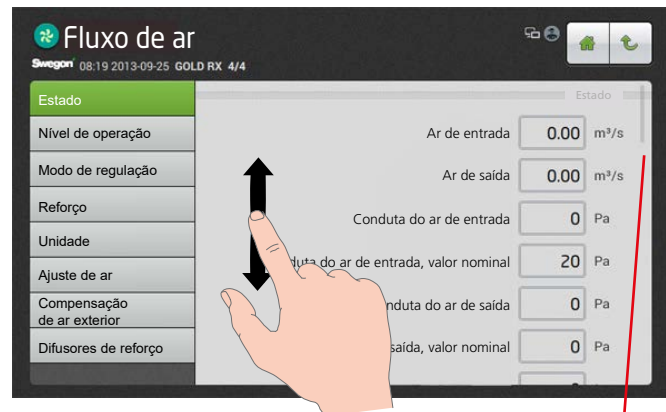
Quando à direita e/ou à esquerda do ecrã aparece uma superfície cinzenta clara e na extremidade inferior aparece uma indicação de imagem, significa que é possível navegar para um lado ou para ambos os lados.



Superfície cinzenta clara

Indicação da imagem
(Neste caso o ecrã indica que é possível navegar para ambos os lados)

Quando esta barra aparece no ecrã tátil significa que há mais conteúdo a percorrer para cima ou para baixo.



Barra de deslocação

Prima o objeto que quer abrir ou realçar.








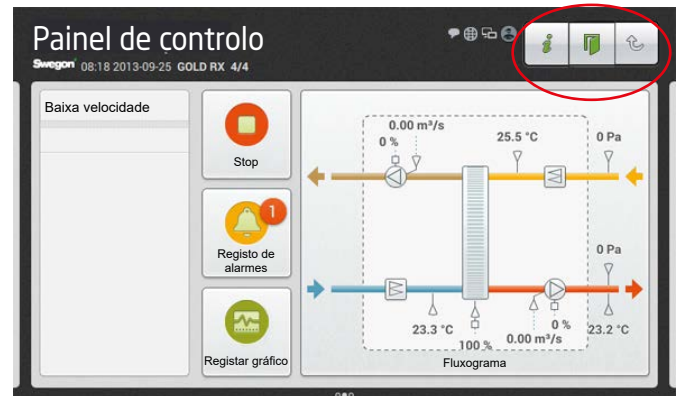
Quando o botão de ligar/desligar é exibido no ecrã tátil, arraste ou aponte para mostrar a posição necessária.









1.3 Botões

Os botões ao longo do rebordo superior do ecrã tátil têm as seguintes funções:

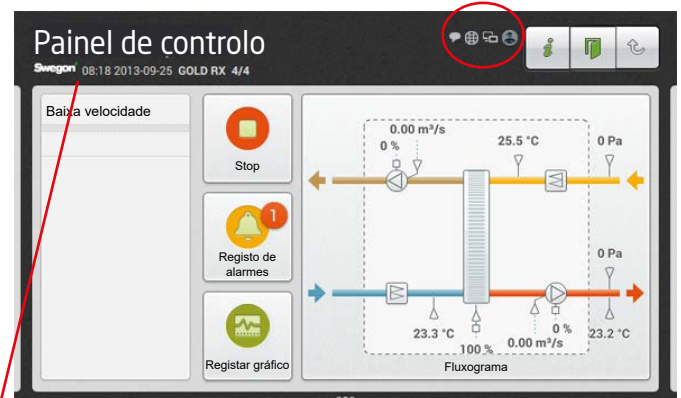
-  Premir este botão para terminar a sessão.
-  Premir este botão para subir um passo na árvore de imagens.
-  Premir este botão para fechar uma janela e regressar a um objeto previamente apresentado.
-  Premir este botão para regressar ao painel de controlo.
-  Textos de ajuda para funções e alarmes.



1.4 Símbolos dos indicadores

-  Terminal manual ligado.
-  O terminal manual não tem ligação.
-  Sem sessão iniciada
-  Utilizador com sessão iniciada (local)
-  Instalação com sessão iniciada
-  Indica que a página Web está ativa
-  Indica que há algum protocolo de comunicação ativado

A hora/data atuais, tipo de unidade e o nome da instalação são apresentados ao longo do rebordo superior na parte de cima do ecrã tátil. Ver também Secção 4.10.1 no Manual de funcionamento, Instalação.









1.5 Teclado

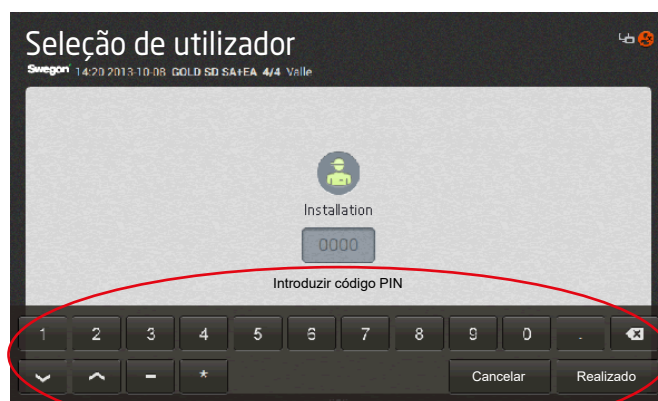
O valor que pode ser alterado está realçado a cinzento. Quando inicia a sessão e introduz definições, no rebordo inferior do ecrã tátil é exibido um ecrã tátil.

Para alterar um valor, toque nele no ecrã tátil para realçá-lo.

Depois introduza o valor pretendido e guarde-o premindo o botão Realizado.

A função dos botões:

-  Ponto decimal
-  Elimina o caractere anterior
-  Diminui o valor realçado
-  Aumenta o valor realçado
-  Sinal de menos.
Utilizado para escrever valores negativos.
-  Valor não especificado.
Utilizado para a função da hora e programa.

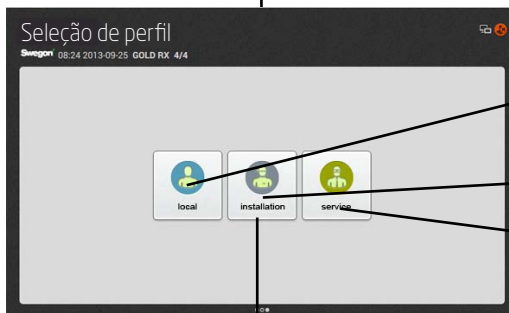
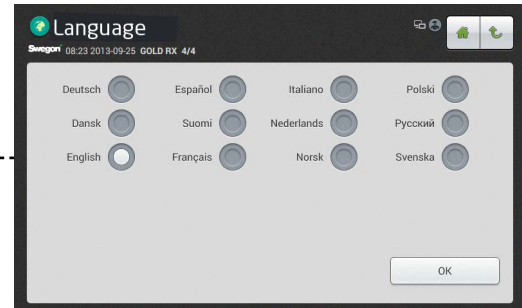


2. Gestão de imagens

Imagem de arranque



Selecionar o idioma pretendido (aparece quando liga a primeira vez). Ver Secção 2.1.



Selecionar o nível de autorização necessário.

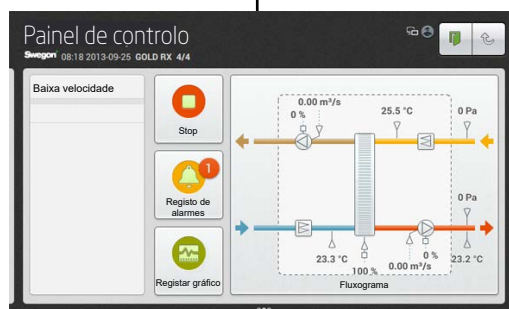
(utilizador) local. Ver Manual de funcionamento, Utilizadores. Não é necessário código de acesso.

instalação. Ver Manual de funcionamento, Instalação.

Necessita do código (=1111) para aceder a este grupo de imagens ns

serviço.

O acesso a este grupo de imagens requer um código e formação especial.



Painel de controlo. Ver Secção 2.2.

N.B.! O aspeto das imagens varia consoante o tipo de unidade e funções seleccionadas.

2.1 Seleção de idioma

A primeira vez que a unidade é posta a funcionar aparece uma imagem de seleção de idioma. Selecionar o idioma pretendido e premir OK.

Se um dia mais tarde quiser mudar para outro idioma – ou se tiver selecionado o idioma errado – pode mudar o idioma em Funções, no terminal manual. Ver Secção 3.7 no Manual de funcionamento, Utilizadores.



2.2 Painel de controlo

2.2.1 Generalidades

A imagem normalmente apresentada é do painel de controlo, salvo se tiver selecionado outra imagem.

O ecrã tátil entra em modo de repouso ao fim de 45 minutos. Para sair do modo de repouso, premir o botão de ligar/desligar do ecrã tátil.

O conteúdo do fluxograma varia consoante o tipo de unidade selecionada bem como de outras funções que afetam as condições de funcionamento relevantes.

2.2.2 Mudar o modo de funcionamento

O arranque e a paragem da unidade ou a comutação entre funcionamento manual e automático, são feitos a partir do painel de controlo.

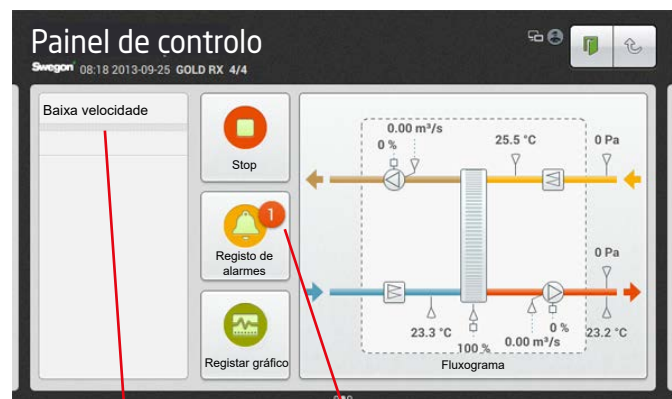


Normalmente a unidade deve ser posta a funcionar e parada com o terminal manual, não através do interruptor de segurança.

2.2.3 Registo de alarmes

Os alarmes ativos, os alarmes pendentes e o historial dos alarmes (os últimos 50) podem ser vistos em Registo de alarme. Ver também Secção 5 nas Instruções de Operação e Manutenção.

O ecrã tátil também pode fornecer informações detalhadas sobre os alarmes ativos.



Mostra o estado da operação atual

Mostra o número de alarmes atuais

2.2.4 Diagrama do registo

Para esta função ficar ativa é necessário instalar um cartão SD na placa de circuitos de controlo (instalada de fábrica) da unidade. Não se aplica a registo em tempo real.

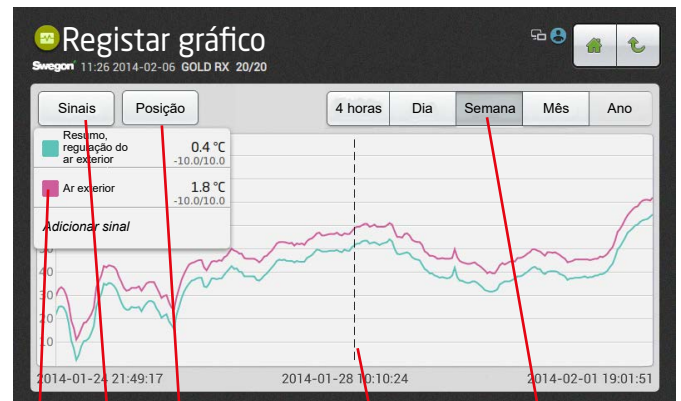
Em "Diagrama do registo", é possível ler vários sinais em forma de diagrama. Pode seleccionar-se até quatro sinais livremente e serem lidos na lista por baixo do botão "Sinais". O intervalo de tempo do diagrama do registo pode ser seleccionado da seguinte forma: 4 horas, dia, semana, mês ou ano.

Na lista por baixo do botão "Sinais" pode ainda marcar um dos sinais para visualizá-lo com uma linha mais grossa no diagrama do registo. Para tal, basta tocar no quadrado da cor pretendida.

O programa ajusta automaticamente a resolução dos sinais. Significa que o programa adapta a amplitude do sinal à altura do diagrama dentro do intervalo de tempo seleccionado.

O diagrama do registo pode ser seleccionado em dois tipos: "Historial" ou "Tempo real" no botão "Modo".

O cursor do diagrama é fixo e a linha de tempo pode ser movida deslocando-se para a direita ou para a esquerda.



Botão de modo Cursor

Botão Sinais Intervalos de tempo

Exemplo de quadrado colorido

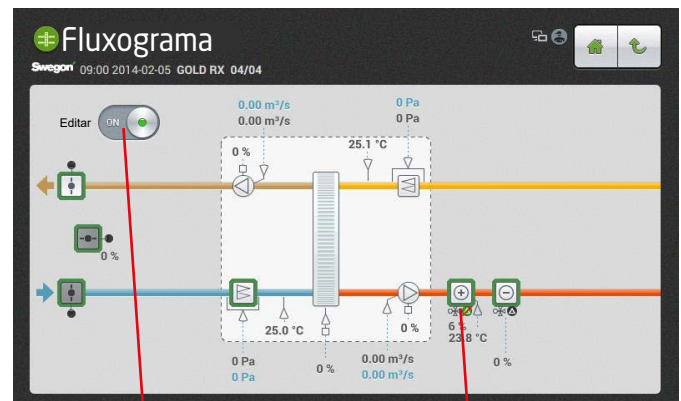
2.2.5 Fluxograma

O fluxograma pode ser visualizado em ecrã inteiro tocando no cabeçalho Fluxograma.

O fluxograma pode ser editado definindo o botão Editar para ON.

As posições de todos os componentes marcados com uma moldura verde são intercambiáveis, por exemplo, a ordem mútua entre a bateria de calor e a bateria de arrefecimento. Colocar o dedo em cima do componente relevante, arrastá-lo para a posição desejada e levantar o dedo. A bomba de circulação da bateria de calor pode ser ocultada clicando no símbolo da bateria de calor.

Os componentes marcados a cinzento com a moldura verde estão inativos. Podem ser ativados tocando no componente pretendido.



Botão Editar

Componente com moldura verde

