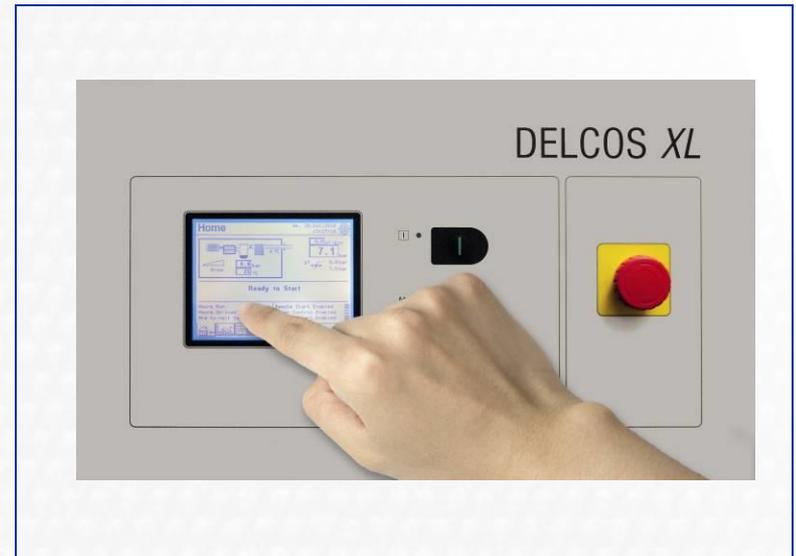


Última Tecnologia em Painel Eletrônico Para Compressores de Parafuso Estacionários



DELCO^S XL painel eletrônico usado nos compressores L30 - L132 e L30RS - L132RS.

- **Touch Screen de 5,7"**
 - 5.7"
 - 320 x 240 pixel
 - Intuitivo **MMI (Homem – Máquina - Interface)**
- **LED's**
 - LED Verde indica em funcionamento ou stand by
 - LED Amarelo indica a hora de fazer a manutenção preventiva
 - LED Vermelho indica falha operacional
- **Botões**
 - Botão de Partida Start button
 - Botão de Parada
 - Botão de Emergência

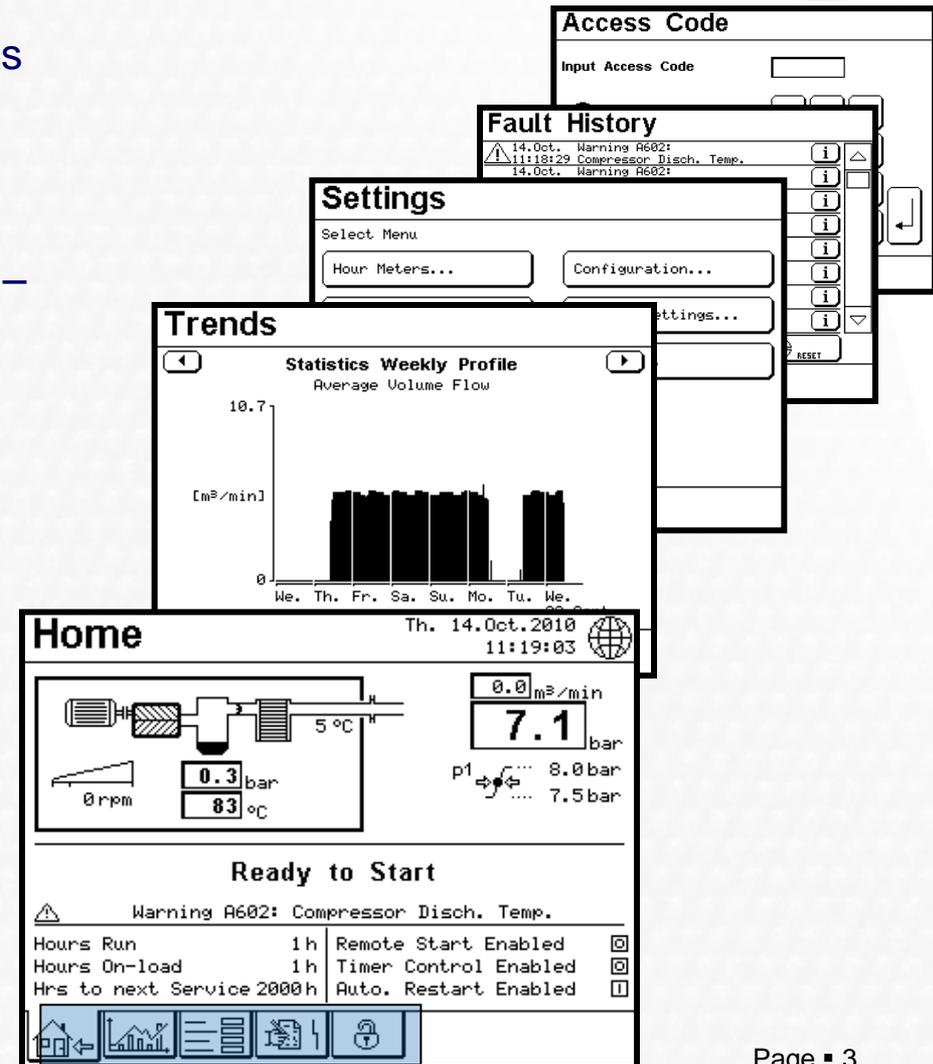


Fatos:

- Todas as funções são claramente divididas em 5 páginas principais
 - (1) Home – (2) Tendências – (3) Parâmetros – (4) Histórico de Falhas – (5) Código de Acesso
- Acesso para mostrar páginas através de abas localizadas na parte inferior da tela, sensíveis ao toque

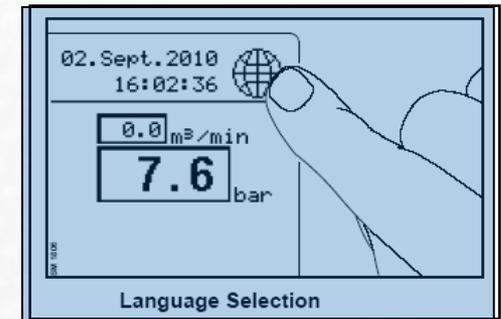
Benefícios:

- Todas as funções são intuitivamente visíveis
- Fácil de verificar o estado completo do compressor – sem a necessidade de consultar o manual



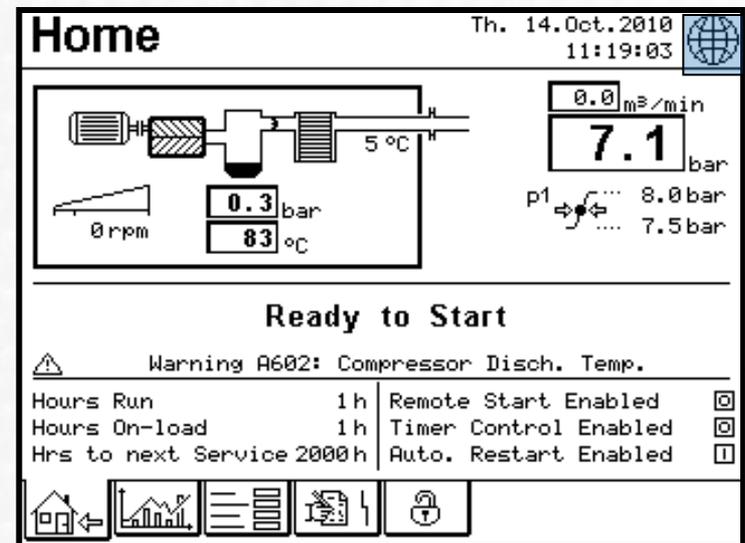
Fatos:

- Tela que aparece normalmente enquanto o compressor esta em funcionamento.
- Visão instantanea do status do compressor de uma só vez.



Beneficios:

- Sem perda de tempo ou desperdicio de energia se o compressor estiver parametrizado errado.

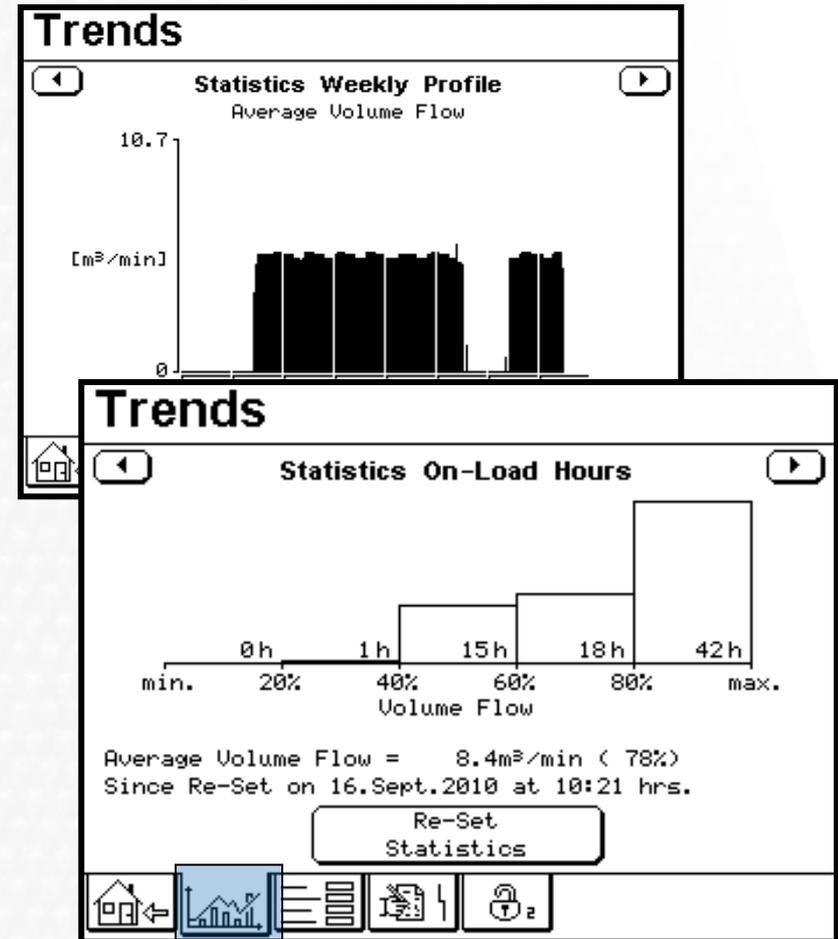


Fatos:

- 4 gráficos de tendência para compressores de velocidade fixa (5 para compressores RS)
 1. Vazão
 2. Pressão de Trabalho
 3. Velocidade do Motor (RS unidades)
 4. Horas em carga e horas em alívio
 5. Perfil semanal

Benefícios:

- O compressor pode ser facilmente otimizado graças a página de tendências de informação.



On-Load Hours (Regulated Speed Models)

Fatos:

- 6 entradas programáveis que podem ser utilizadas para equipamentos externos

Benefícios:

- O compressor pode ser controlado externamente
- Pode ser utilizado para controlar e monitorar componentes externos

Settings

Select Menu

Hour Meters...

Control...

Timer Control...

Programmable Inputs and Outputs...

Communication...

Configuration...

Factory Settings...






Programmable Inputs and Outputs

Select a Setting

Input 1 Free

Input 2 Free

Input 3 Free



Input 1

<input checked="" type="radio"/> Free	<input type="radio"/> Oil Level
<input type="radio"/> External Fault	<input type="radio"/> Oil Temperature
<input type="radio"/> External Warning	<input type="radio"/> Oil Pressure
<input type="radio"/> Fault Dryer	<input type="radio"/> Auto. Motor Greasing
<input type="radio"/> Warning Druer	<input checked="" type="radio"/> External Speed Limit
<input type="radio"/> Fault Condens. Drain	<input type="radio"/> Override Timer Start
<input type="radio"/> Warn. Condens. Drain	<input type="radio"/> Pressure Band p2
<input type="radio"/> Oil Separator	<input type="radio"/> Enable Sensor B1
<input type="radio"/> Air Filter	<input type="radio"/> Enable Remote Load
<input type="radio"/> Oil Filter	<input type="radio"/> Remote Load

Cancel

OK

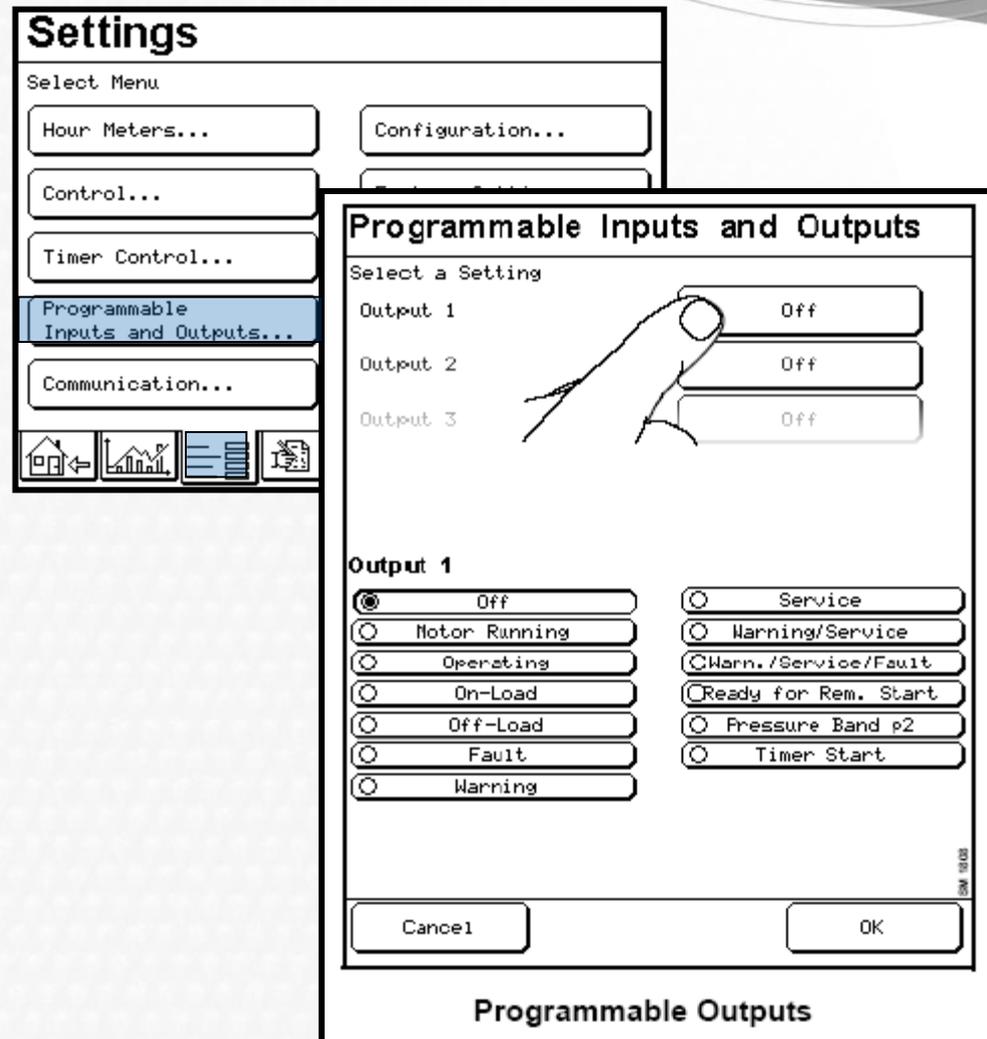
Programmable Inputs

Fatos:

- 5 saídas programáveis que podem ser utilizadas para equipamentos externos

Benefícios:

- Pode ser utilizado para enviar um sinal para um sistema de monitoramento externo
- Pode ser utilizado para controlar equipamentos acessórios (ex: secador de ar, radiador externo, etc.)

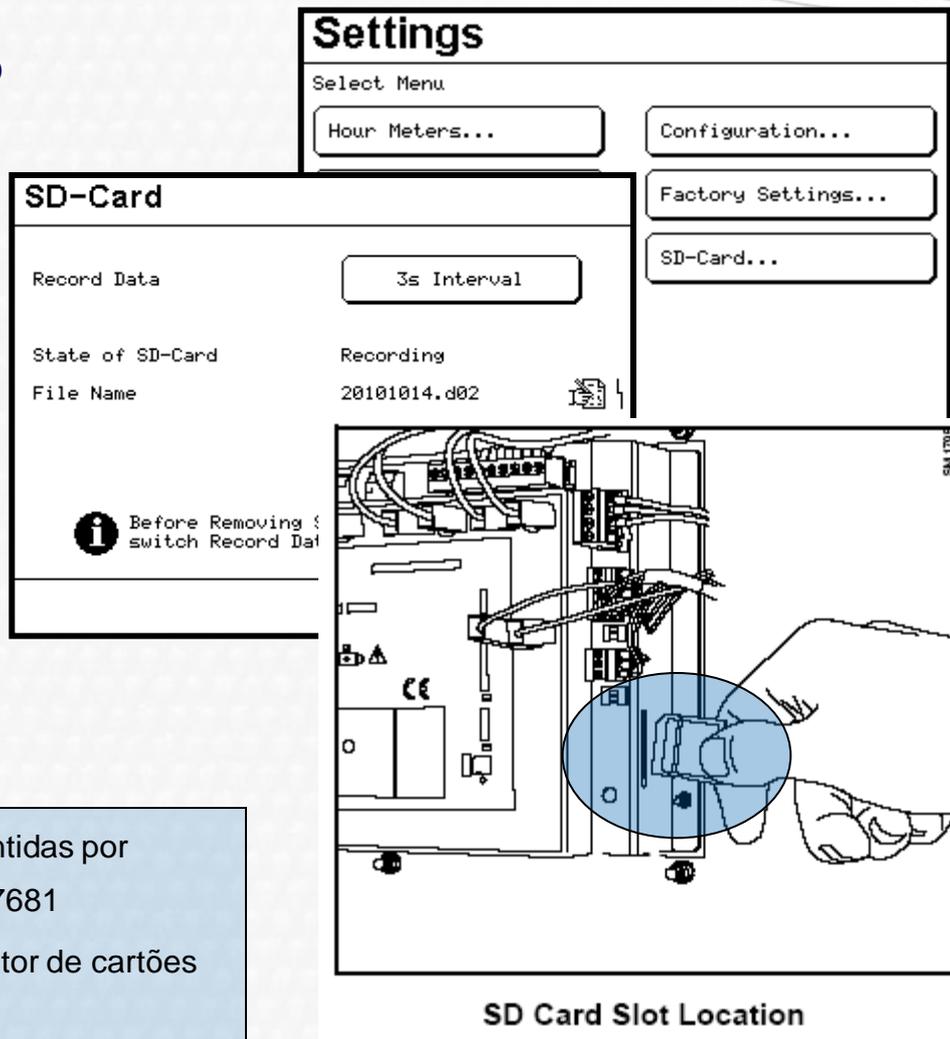


Fatos:

- DELCOS XL é equipado com a função de gravação de dados
- Cartão SD é opcional

Benefícios:

- Oferece o opcional de análises detalhadas a distância
- Grande ferramenta para auxiliar a manutenção => cód de acesso é necessário (ex.: registro permanente de vazão, temperatura, hora, etc).



A compatibilidade de cartões SD não podem ser garantidas por qualquer cartão SD com exceção CompAir nº ZS1067681

A CompAir também recomenda que você utilize um leitor de cartões original CompAir nº ZS1069300

CompAir DELCOS XL : Página de Parâmetros – Controle de Tempo

Fatos:

- Hora em tempo real
- Liga/Desliga controlado por temporizador (8 canais)
- Pressão secundária controlada por temporizador (8 canais)

Benefícios:

- O tempo real permite recursos avançados
- Compressor pode ser ajustado para desligar em determinada hora (ex.: finais de semana)
- Compressor pode ser setado em uma determinada hora para trabalhar com uma pressão mais baixa visando redução dos custos operacionais

The image displays three overlapping screenshots of the 'Settings' menu for the CompAir DELCOS XL system, specifically focusing on the 'Timer Start/Stop' configuration.

Top Screenshot: Settings Menu
The 'Settings' menu includes options: 'Hour Meters...', 'Configuration...', 'Control...', 'Timer Control...' (highlighted), 'Programmable Inputs and Outputs...', and 'Communication...'. Below this is the 'Timer Start/Stop' window, which shows a 'Start/Stop Schedule' button and a list of 8 channels, each with an 'Off' button and a timer icon.

Middle Screenshot: Set Channel 1
This window allows for configuring 'Set Channel 1'. It features a 'Start' time field set to 01:00 and a 'Stop' time field set to 15:00. Below the time fields are '+' and '-' buttons for adjustment. The 'Day of the Week' section has checkboxes for 'Mo.', 'Tu.', and 'We.', all of which are checked. There is also a 'Dele' button and a 'Cancel' button at the bottom.

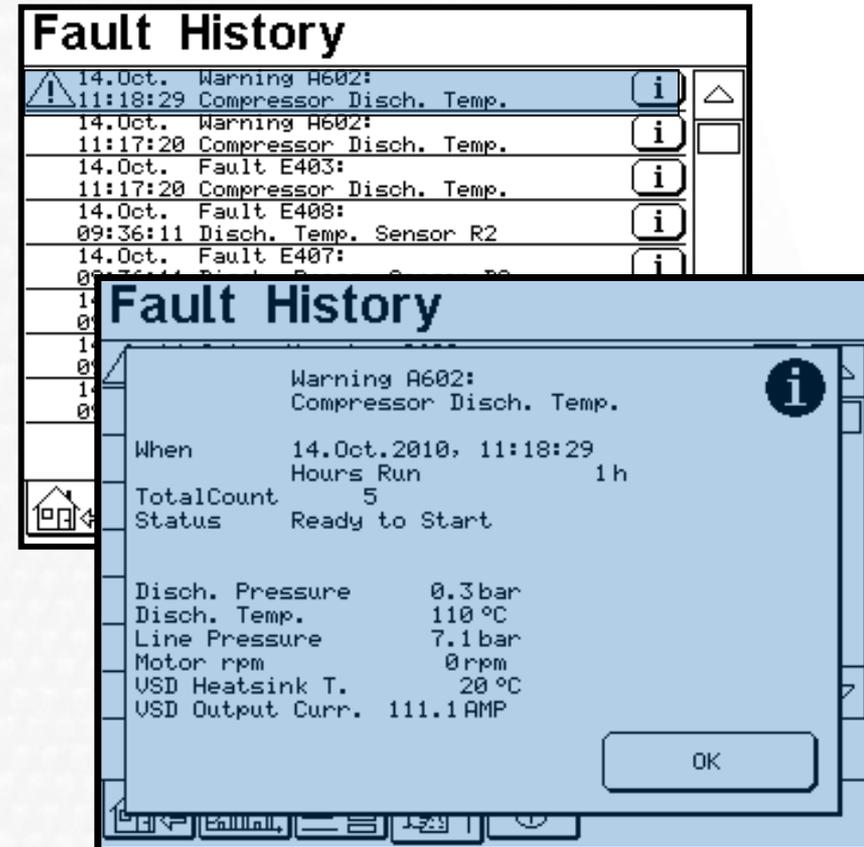
Bottom Screenshot: Overview of Timer Channel Settings
This window provides a visual 'Start/Stop Schedule' for all 8 channels. The x-axis represents a 24-hour cycle (0 to 24). The y-axis lists the days of the week (Mo., Tu., We., Th., Fr., Sa., Su.). Black bars indicate the active periods for each channel. Channel 1 is active from 01:00 to 15:00 on Monday, Tuesday, and Wednesday. Channel 2 is active from 09:00 to 18:00 on Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, and Friday. Channel 3 is active from 01:00 to 03:00 on Saturday. Channel 4 is active from 01:00 to 03:00 on Sunday. An 'OK' button is located at the bottom right.

Fatos:

- Histórico com as últimas 6 falhas
- falhas
- Informação adicional sobre cada falha
 - Horas trabalhadas e status do compressor
 - Temperatura & pressão
 - RPM do motor
 - Corrente de Saída (unidades RS)

Benefícios:

- Resolução de problemas rápida e fácil
- Redução de tempo parado
- Redução dos custos de manutenção



The image shows two screenshots of a 'Fault History' interface. The top screenshot is a list of faults, and the bottom screenshot is a detailed view of a selected fault.

Fault History List:

Date/Time	Warning/Fault	Status
14.Oct. 11:18:29	Warning A602: Compressor Disch. Temp.	[i]
14.Oct. 11:17:20	Warning A602: Compressor Disch. Temp.	[i]
14.Oct. 11:17:20	Fault E403: Compressor Disch. Temp.	[i]
14.Oct. 09:36:11	Fault E408: Disch. Temp. Sensor R2	[i]
14.Oct. 09:36:11	Fault E407: Disch. Temp. Sensor R2	[i]

Detailed Fault View:

Warning A602:
Compressor Disch. Temp.

When: 14.Oct.2010, 11:18:29
Hours Run: 1 h

TotalCount: 5
Status: Ready to Start

Disch. Pressure: 0.3 bar
Disch. Temp.: 110 °C
Line Pressure: 7.1 bar
Motor rpm: 0 rpm
USD Heatsink T.: 20 °C
USD Output Curr.: 111.1 AMP

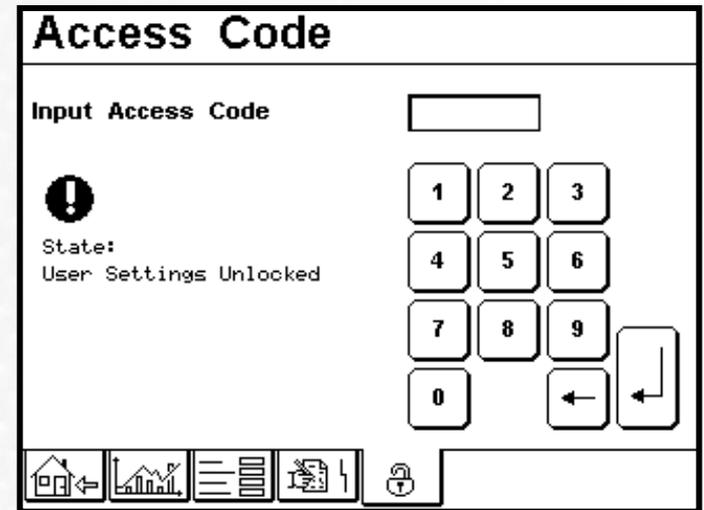
OK

Fatos:

- Protegido contra abuso e utilização incorreta, se necessário (por exemplo: formatação protegida).

Benefícios:

- Acesso somente para pessoas autorizadas



The screenshot shows the 'Access Code' screen. At the top, the title 'Access Code' is displayed. Below it, the text 'Input Access Code' is followed by an empty input field. To the left of the keypad is a warning icon (exclamation mark in a circle) and the text 'State: User Settings Unlocked'. The keypad consists of buttons for digits 1 through 9, 0, a left arrow, and a right arrow. At the bottom of the screen, there is a navigation bar with icons for home, back, forward, and search, along with a lock icon.

Resumo dos benefícios:

- Fácil de usar graças ao touch screen e ao MMI intuitivo
- Visão instantânea do status do compressor
- Todas as funções são visualmente intuitivas
- Fácil para checar os parâmetros corretos para o compressor
- O compressor de ar pode ser facilmente otimizado graças as tendências informadas
- Controlado e monitorado graças as 6/5 entradas e saídas programáveis
- Gravação de dados e atualização de software via cartão SD (opcional)
- Recurso de diagnósticos
- Saída Modbus standard
- Interface Profibus opcional
- Interface RS485 disponível para Smart Air Master
- Etc. etc.