

O VISOR DE OPERAÇÃO GS820

O GS820 apresenta informação detalhada no visor de cristais líquidos (LCD); o estado de rádio, alarmes e avisos é também comunicado pela campainha do visor.

A porta USB é utilizada para fazer o download de dados a partir do datalogger ou para transferir gráficos de capacidade utilizando um dispositivo de armazenamento em massa USB (chave USB).



Teclado



Ignorar / Sair

Cancelar bloqueio para fins de emergência*. O alarme permanece silencioso até ao alarme seguinte; o bloqueio é engatado assim que o botão for libertado. / Sair do menu.



Anterior

Passar à página/dígito anterior.



Menu / Enter

Aceder aos menus do sistema, consulte a secção Menu do Sistema. / Entrar no menu, confirmar alterações às definições do sistema.



Seguinte

Passar à página/dígito seguinte.



Para baixo

Modificar valores numéricos e percorrer uma lista de opções.



Para cima

Modificar valores numéricos e percorrer para cima uma lista de opções.

* Aplica-se apenas se o GS820 tiver sido correctamente instalado para controlar a função de bloqueio da grua.

Luzes Indicadoras

Luz de estado (verde)

A luz de estado permanece acesa quando o GS820 possui uma ligação de comunicação rádio fiável com todos os sensores programados.

Luz avisadora (amarela)

A luz avisadora fica intermitente quando;

1. a comunicação com um sensor não é estabelecida ("NoRx" aparece no LCD);
2. um limiar de aviso foi atingido (normalmente, 90% do limite máximo);
3. um alarme é ignorado;
4. a vida útil da bateria do sensor desce abaixo dos 10%. Normalmente, restam várias semanas de vida útil da bateria a partir do momento em que a mensagem de bateria fraca aparece pela primeira vez.

Uma mensagem de aviso é também gerada no LCD.

Luz de alarme (vermelho)

A luz de alarme fica intermitente quando um limite do sensor é atingido (100% e mais). Uma mensagem de alarme é também gerada no LCD.



AVISO! Leia e compreenda atentamente este manual e o *Manual de Utilização e Instalação do GS820* antes de prosseguir.



IMPORTANTE! Consulte o "GS820 Visor e Sensores da Série GS - Manual de Utilização e Instalação" para informação completa sobre a instalação, operação, manutenção, certificação e garantia.

Resolução de problemas

Visor Desactivado

1. Verifique a ligação entre os fios do cabo amarelo e a alimentação de energia da grua
2. Verifique a bateria da grua, o fusível e o interruptor acessório.
3. Desligue cuidadosamente o cabo amarelo da unidade do visor e volte a ligá-lo.

Visor em Alarme

1. Identifique o sensor em alarme. Coloque o sensor num estado seguro (prima **Ignorar** se necessário).
2. Verifique se os limites, as partes de linha e a tara estão correctamente ajustados.
3. Verifique todas as baterias do sensor: consulte a secção de resolução de problemas *Diagnóstico da Bateria*.
4. Verifique se a luz vermelha no sensor está intermitente (liberte o cabo de um anti-dois blocos, altere a carga num sensor de carga, altere o ângulo de um sensor de ângulo, altere o comprimento do braço de um sensor de comprimento).
5. Verifique a comunicação rádio: consulte a secção de resolução de problemas *Comunicação rádio*.

Avaria do Sensor

1. Verifique as baterias do sensor: consulte a secção de resolução de problemas *Diagnóstico da Bateria*.
2. Verifique se a luz vermelha no sensor está intermitente (liberte o cabo de um anti-dois blocos, altere a carga num sensor de carga, altere o ângulo de um sensor de ângulo, altere o comprimento do braço de um sensor de comprimento).
3. Verifique a comunicação rádio: consulte a secção de resolução de problemas *Comunicação rádio*.

Diagnóstico da Bateria

Vá para o menu **5A) SENSORES DO SISTEMA**. Seleccione um sensor e prima **Enter** para verificar o estado do sensor.

- **"BATERIA: 50%":** resta 50% da vida útil da bateria (normalmente, vários meses).

- **"IMPOSSÍVEL ALCANÇAR SENSOR REMOTO":** comunicação ainda não estabelecida. Verifique se a ID de rádio corresponde ao sensor instalado.
- O estado da bateria é normalmente conhecido dentro de 2 minutos. Quando resta 10% ou menos da vida útil da bateria, em qualquer sensor, será gerada uma mensagem (a luz de alerta Info fica intermitente). Siga o procedimento de *diagnóstico da bateria* para identificar o sensor. As baterias não precisam de ser substituídas antes de a mensagem **BATERIA FRACA** ser gerada. Normalmente, restam vários dias, ou semanas, de operação desde o momento em que aparece a mensagem **BATERIA FRACA**. Pode ser utilizada uma nova bateria alcalina ou de lítio de célula 'D' de alta qualidade.

Comunicação rádio

1. Verifique se as antenas possuem uma linha de visão directa e desimpedida entre si.
 2. Verifique se as antenas não apontam directamente umas para as outras, ou directamente nas direcções opostas.
 3. Verifique se as antenas não estão em contacto com outro metal além do próprio sensor.
 4. Verifique se a antena está danificada.
 5. Vá para o menu **5A) SENSORES DO SISTEMA**. Seleccione um sensor e prima **Enter** para verificar o estado do sensor. Prima **Sair** para seleccionar outro sensor.
- **"POTÊNCIA DE RF RECEBIDA: 85%":** significa que a recepção de rádio é de 85%.

Avaria do Bloqueio

1. Verifique as ligações do(s) fio(s) do bloqueio (branco, verde, cor-de-laranja, azul).
2. Verifique as ligações de bobina do bloqueio.
3. Verifique a instalação de relé para os sistemas de bloqueio que retirem mais do que um ampere do fio branco.
4. Desligue cuidadosamente o cabo amarelo da unidade do visor e volte a ligá-lo.

Delineamento do Menu do GS820

