

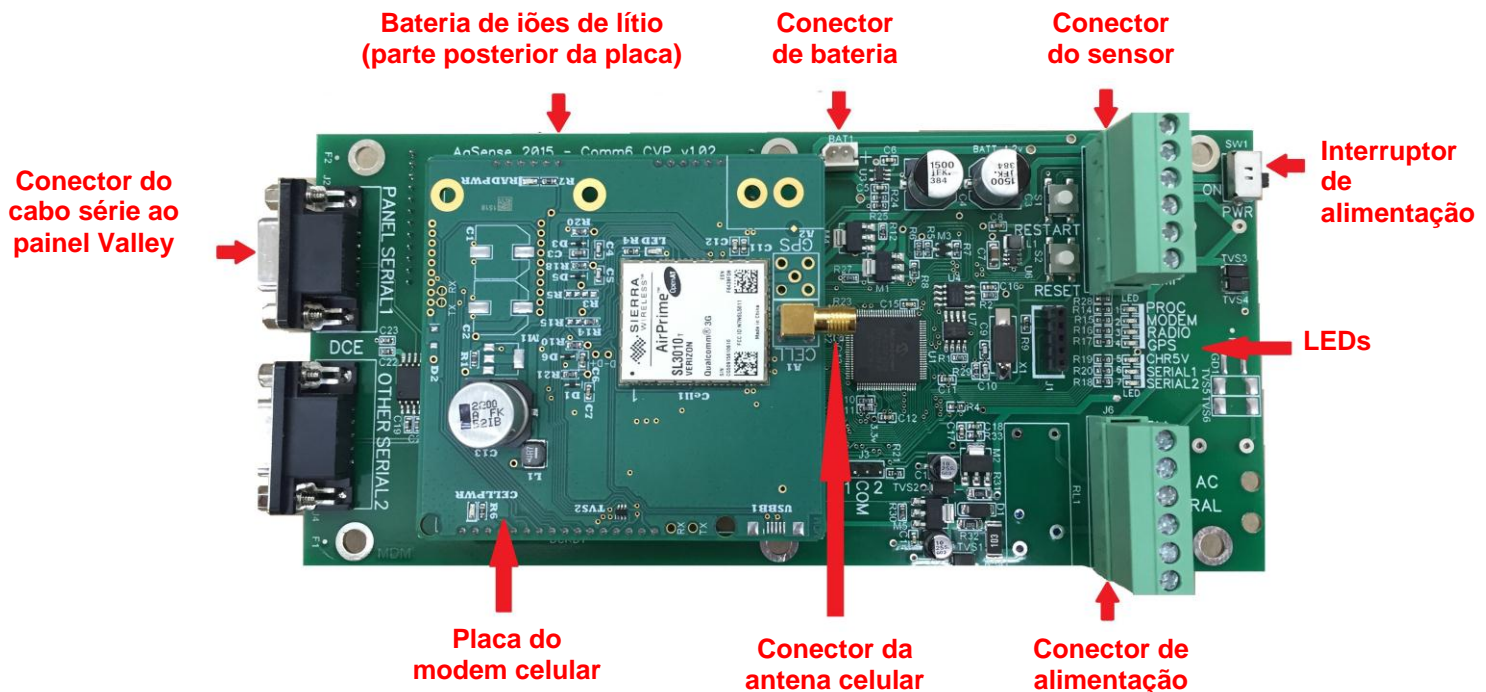
Painéis digitais 2015 CommanderVP Valley

Introdução – Página 2 –	Introdução Apresentação geral do CommanderVP
Secção 1 – Página 3 –	Montagem da unidade
Secção 2 – Páginas 4-7 –	Ligações elétricas da unidade Ligações padrão.
Secção 3 – Páginas 7-9 –	Ligações elétricas da unidade Ligações com Monitorização antirroubo com fios opcional.
Secção 4 – Página 9 –	Configuração do painel Valley
Secção 5 – Página 9 –	Configuração do CommanderVP
Secção 6 – Página 10 –	LEDs do CommanderVP
Secção 7 – Páginas 11-12 –	Ligação elétrica do sensor opcional Sensores de temperatura e chuva
Secção 8 – Páginas 12-13 –	Especificações e garantia

Introdução

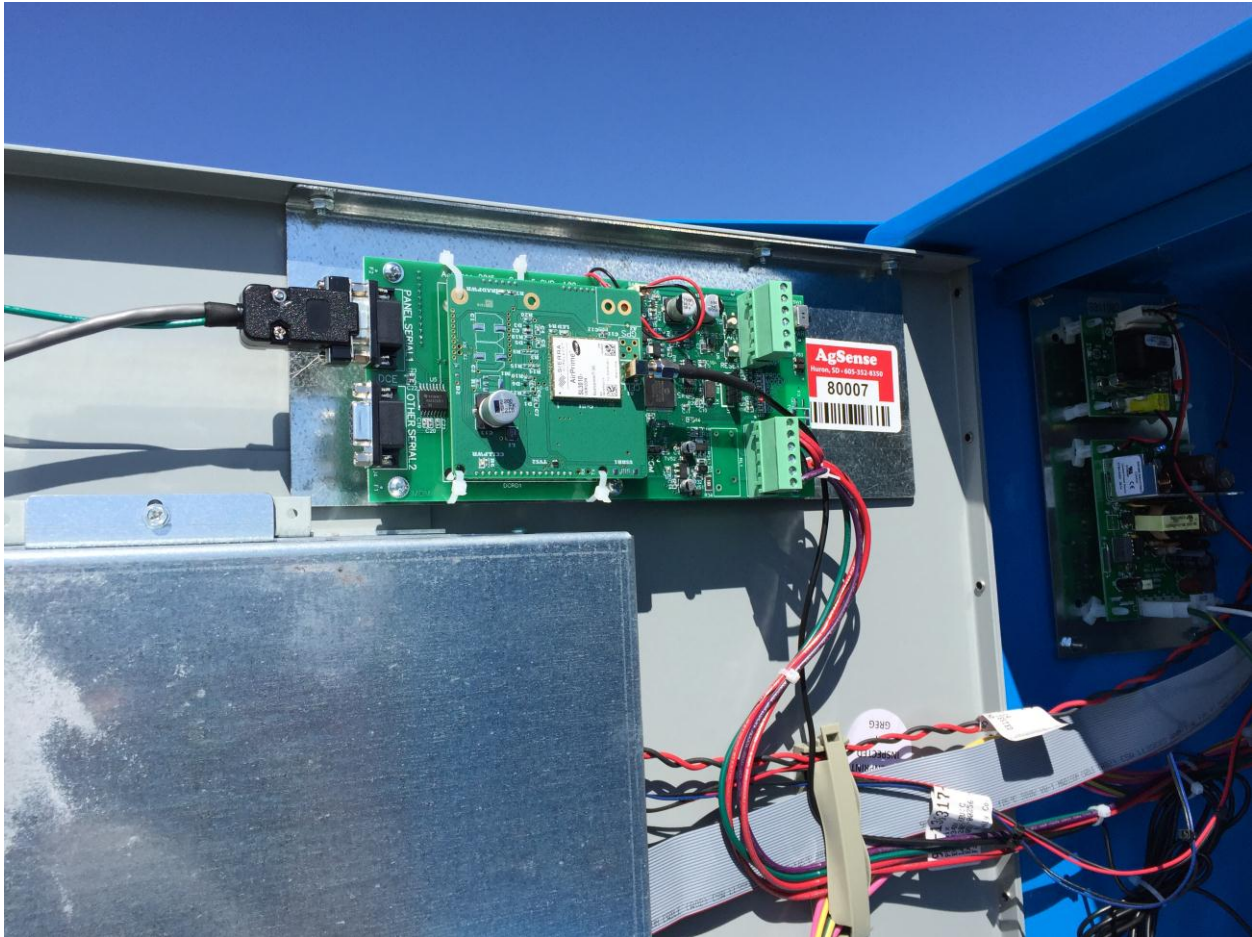
A nova unidade 2015 CommanderVP é montada no interior da porta do painel de comando dos painéis de comando de rega digitais Valley. A unidade CommanderVP comunica diretamente com o painel de comando digital para monitorizar/controlar o sistema de rega remotamente através do website Wagnet.net ou da aplicação móvel Wagnet. A unidade CommanderVP utiliza um cabo série simples para ligar a unidade ao painel de comando Valley e possui apenas algumas ligações simples para o fornecimento de energia à unidade.

Este manual das ligações elétricas inclui uma apresentação geral dos principais componentes da unidade CommanderVP e fornece instruções detalhadas para a ligação elétrica da unidade e dos acessórios. Consultar abaixo uma apresentação geral e a montagem e ligação elétrica nas páginas seguintes.



Montagem do CommanderVP

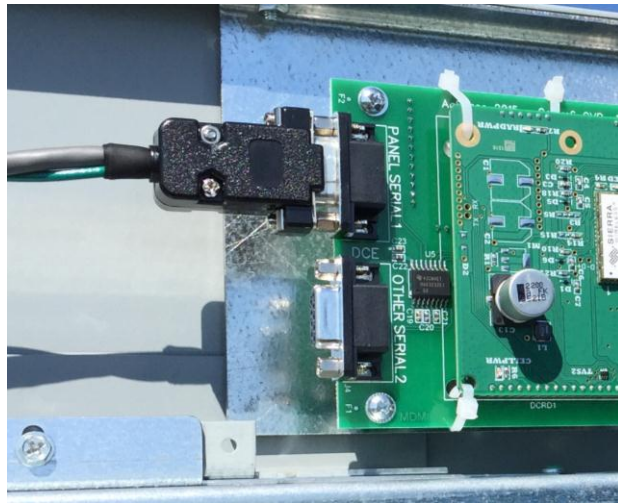
Desligar o seccionador principal no painel Valley e abrir totalmente a porta. Utilizar os três parafusos e porcas fornecidos no kit de instalação, montar o CommanderVP na parte interior da porta do painel de comando Valley, tal como ilustrado abaixo.



Ligações elétricas do CommanderVP

Ligação do cabo série do CommanderVP

Ligar o cabo série incluído à porta “Panel Serial 1” do CommanderVP, tal como ilustrado abaixo.



Ligar a extremidade oposta do cabo série à porta série de 9 pinos do painel Valley na porta do painel, tal como ilustrado abaixo.

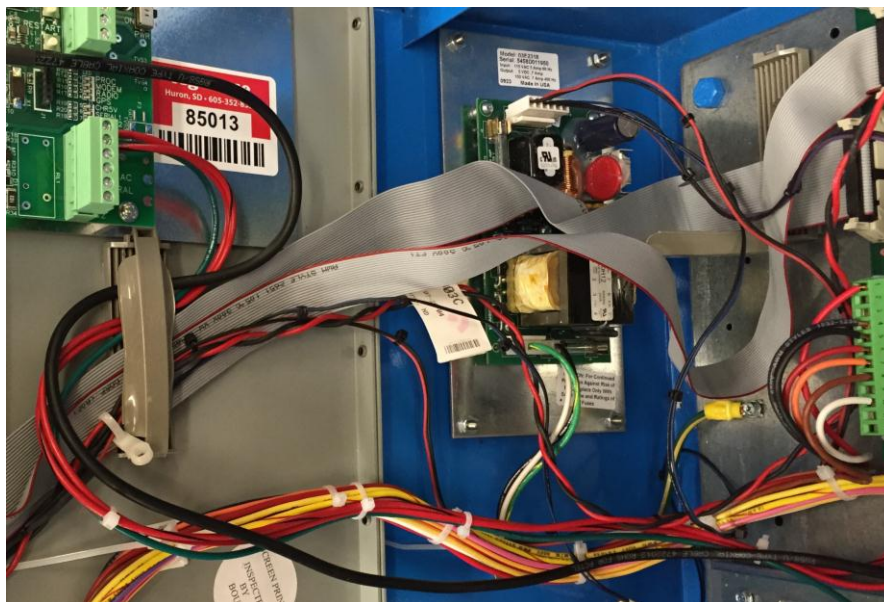


Fonte de alimentação e ligações elétricas do CommanderVP

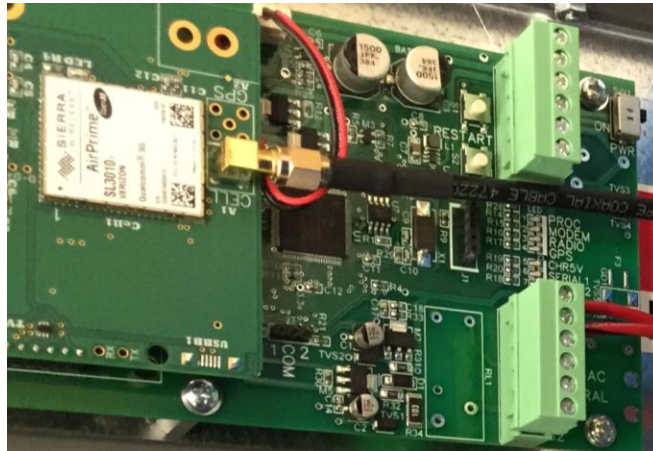
1. A fonte de alimentação do CommanderVP liga-se à calha DIN do painel Valley, tal como ilustrado abaixo.



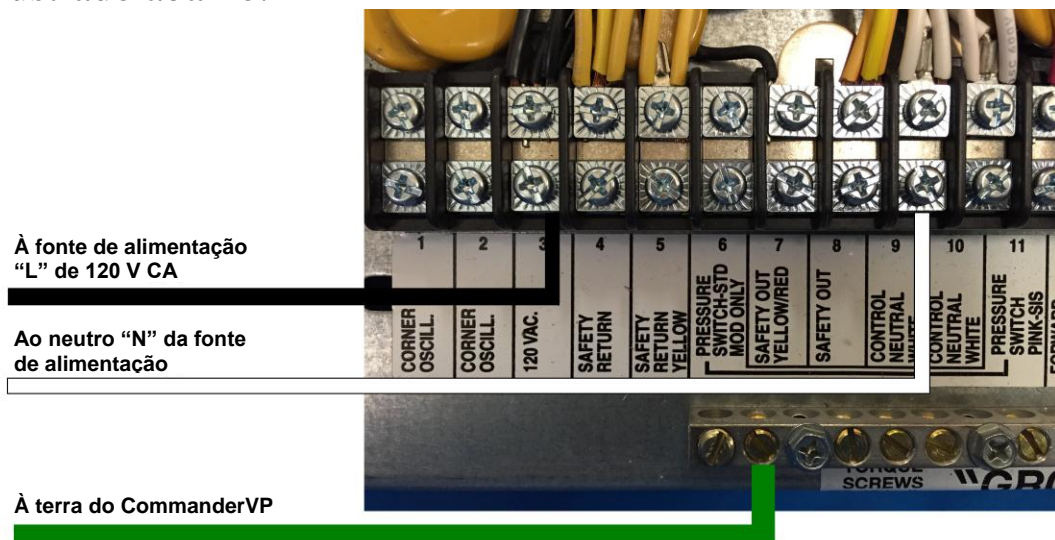
2. Ligar a antena celular de montagem magnética na parte superior do painel Valley e encaminhar o cabo da antena por trás do painel até à parte inferior do mesmo utilizando o grampo de cabo incluído.
3. De seguida, encaminhar o cabo da antena e os fios verde, vermelho e vermelho/preto adjacentes aos cabos/fios da porta existente e através dos suportes para fios existentes na porta do painel Valley até ao CommanderVP e ligar a cablagem ao CommanderVP, tal como ilustrado abaixo.



- Depois enroscar a extremidade do cabo de antena na placa do modem celular, tal como ilustrado abaixo (ligação por parafuso dourado)



- Utilizar as abraçadeiras incluídas para fixar ordenadamente os fios aos fios existentes do Valley, conforme necessário.
- Ligar o fio verde do CommanderVP à platina de terra do painel Valley, conforme ilustrado abaixo.
- Ligar o fio preto da fonte de alimentação do CommanderVP ao terminal de 120 V CA do painel Valley, conforme ilustrado abaixo.
- Ligar o fio branco da fonte de alimentação do CommanderVP ao terminal de controlo branco neutro do painel Valley, conforme ilustrado abaixo.



9. Depois de todos os fios terem sido ligados e estarem fixos, assegurar que o interruptor de alimentação no CommanderVP está ligado, fechar a porta do painel Valley e ligar o seccionador principal.

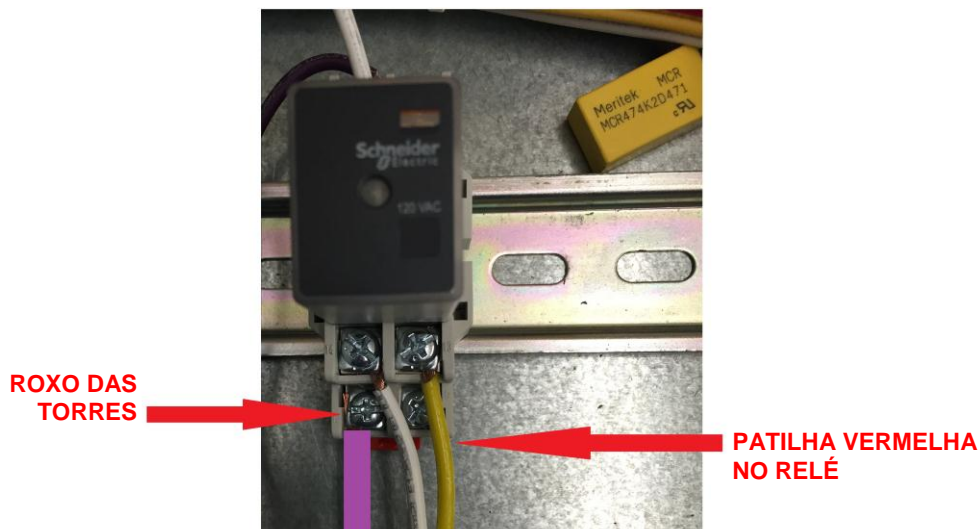
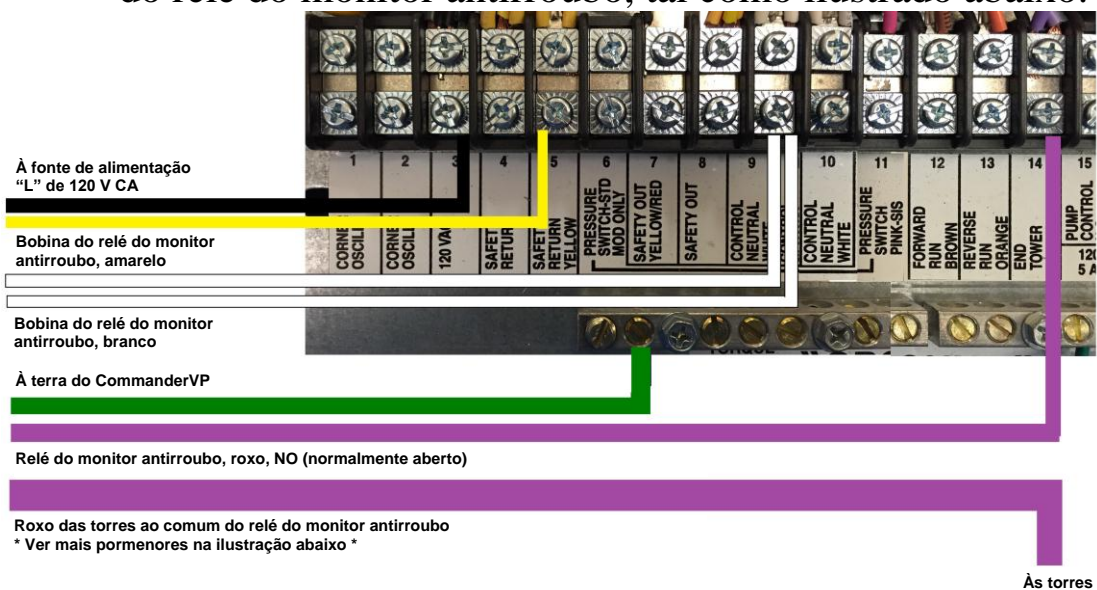
Ligações adicionais dos fios do CommanderVP com Theft Monitoring Kit (Kit de monitorização antirroubo) com fios

1. O Theft Monitoring Kit inclui a mesma fonte de alimentação e fios que os indicados nos passos acima, por isso, efetuar primeiro os 7 passos acima e depois prosseguir com a instalação elétrica do relé do monitor antirroubo no passo 2 abaixo.
2. O relé do monitor antirroubo liga-se à calha DIN do painel Valley, tal como ilustrado abaixo.



3. Avançar para a página seguinte para as ligações do Monitor antirroubo.

4. Ligar o fio branco do relé do monitor antirroubo ao terminal de controlo branco neutro com outros fios brancos no painel Valley, conforme ilustrado abaixo.
5. Ligar o fio amarelo do relé do monitor antirroubo ao terminal de retorno de segurança amarelo com o fio amarelo das torres no painel Valley, conforme ilustrado abaixo.
6. Remover o fio roxo da torre final, proveniente das torres, da régua de terminais do painel Valley e instalar o fio roxo do relé do monitor antirroubo em sua substituição, tal como ilustrado abaixo.
7. Ligar o fio roxo da torre final, desde as torres ao terminal comum do relé do monitor antirroubo, tal como ilustrado abaixo.



8. Depois de todos os fios terem sido ligados e estarem fixos, assegurar que o interruptor de alimentação no CommanderVP está ligado, fechar a porta do painel Valley e ligar o seccionador principal.

Configuração do painel Valley

Verificar os seguintes itens no menu do painel Valley para confirmar que os seguintes itens foram corretamente definidos:

Menu Constants (Constantes):

1. RTU ID (ID RTU) – Assegurar que a ID RTU = 0
2. Com Port (Porta Com) – Assegurar que as definições da porta com de 9 pinos são as seguintes: Protocolo = Controlo remoto, taxa de bauds = 9600.

Configuração da unidade CommanderVP

Para melhores resultados, aceder a www.wagnet.net e introduzir o nome de utilizador e palavra-passe. Clicar na unidade a configurar e, depois, no separador “config” (Configurar). Assegurar que todos os itens são corretamente introduzidos e clicar em “Save Settings” (Guardar definições). Percorrer até ao final e utilizar o mapa para localizar o campo e clicar uma vez sobre o ponto central do sistema de rega e, de seguida, voltar a clicar em “Save Settings”. Isto irá apresentar corretamente a imagem do campo na vista da unidade principal no Wagnet e na aplicação móvel.

LEDs do CommanderVP

LED PROC - Este LED pisca a um ritmo constante para mostrar que o processador está a funcionar normalmente.

LED MODEM – Este LED pisca quando o modem celular tenta a ligação à torre celular e fica fixo quando a unidade apresenta uma boa ligação celular.

LED RADIO – Não utilizado a menos que a unidade tenha um rádio instalado – Este LED pisca quando o rádio tenta a ligação a uma outra unidade com um rádio instalado e fica fixo quando a unidade apresenta uma boa ligação de rádio.

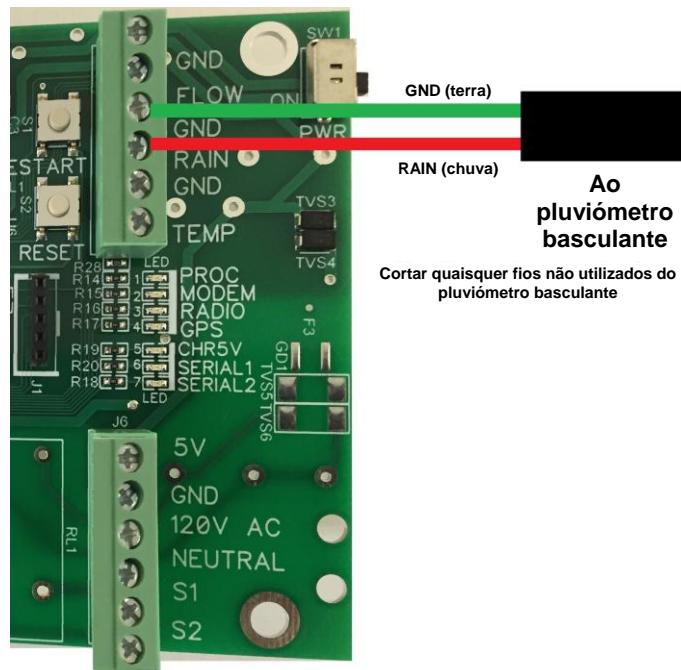
LED GPS – Este LED não é utilizado nesta altura.

LED CHR5V – Esta luz mantém-se acesa quando o seccionador principal do painel Valley é ligado.

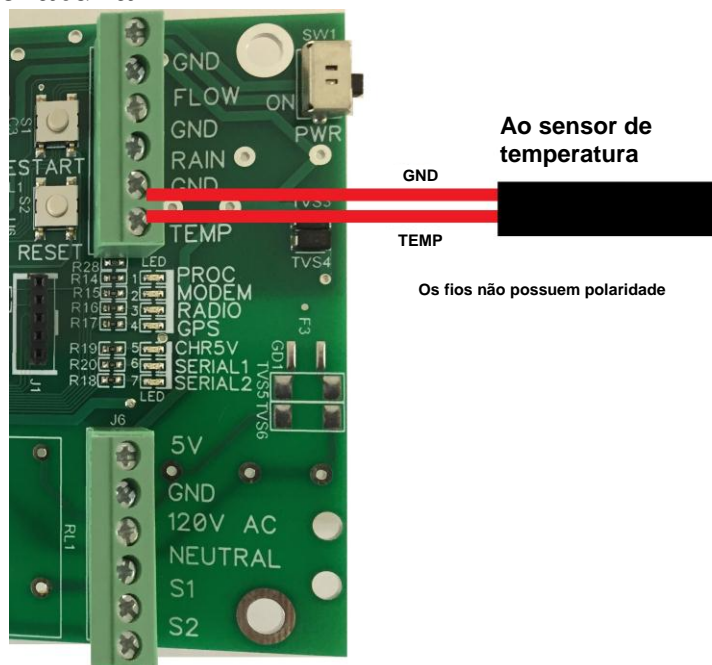
SERIAL 1– Este LED pisca quando o CommanderVP comunica com sucesso com o painel Valley.

Ligação elétrica do sensor opcional

Pluviómetro basculante



Sensor de Temperatura



Requisitos elétricos para a unidade CommanderVP:

5 V CC: 1,0 A MÁX-
0,1 A - 0,5 A durante o funcionamento normal

Informações da garantia:

Todos os serviços de garantia facultados por um centro de assistência AgSense ou um técnico autorizado.

As reparações de garantia requerem um número de autorização de devolução de mercadoria (RMA);

Solicitar ao concessionário que entre em contacto com a AgSense para obter este número RMA.

Para o período de:	AgSense irá:
60 dias	Garantia de reembolso em caso de insatisfação com o produto.
2 anos	Reparação falhada de qualquer unidade devido a defeito de material ou de mão de obra. Trabalho e peças AgSense fornecidas gratuitamente durante o período da garantia. (Não inclui trabalho realizado pelo concessionário.)

Itens não abrangidos:

- Deslocações da assistência ao domicílio para demonstrar a utilização do produto.
- Instalação, entrega ou manutenção inadequadas. Em caso de problemas com a instalação, o utilizador deve contactar o concessionário ou responsável pela instalação.
- Falha do produto resultante de modificações no mesmo ou falha despropositada devido a falta de manutenção adequada e necessária.
- Trabalho necessário para deslocar o dispositivo de um local para outro.
- Instalação incorreta da bateria.
- Falha devido a corrosão ou danos resultantes de água.
 - As unidades instaladas em contacto direto com aspersores requerem uma caixa de torre ou proteção estanque.
- Danos no produto causados por tensão incorreta da fonte de alimentação, acidente, incêndio, inundações ou desastres naturais.
- Danos causados após a entrega.

Exclusão das garantias implícitas – O único recurso exclusivo é a reparação do produto, tal como indicado nesta Garantia Limitada. Quaisquer garantias implícitas, incluindo a garantia implícita de comercialização ou adequação a um objetivo em particular, estão limitadas a dois anos ou ao período mais reduzido permitido por lei.

A garantia destina-se ao comprador original e qualquer proprietário sucessor dos produtos adquiridos para utilização nos EUA.

Alguns estados não permitem a exclusão ou limitação de responsabilidade por danos acidentais ou consequenciais. Esta garantia concede direitos legais específicos, pelo que poderão existir outros direitos que variam conforme o estado. Para conhecer os direitos legais ao dispor, consultar o gabinete dos assuntos do consumidor ou procurador local do estado em causa.

RENÚNCIA DE RESPONSABILIDADE: O Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP não deverá ser utilizado pelo cliente como substituto da observação pessoal do Cliente relativamente ao modo de funcionamento do equipamento de rega do Cliente. A AgSense recomenda especificamente ao Cliente que o produto se destina a melhorar a capacidade do Cliente em controlar o equipamento de rega existente e em fornecer ao Cliente informações adicionais sobre o equipamento de rega existente. O Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP está dependente de tecnologia GPS, satélite e Internet que nem sempre funciona corretamente, em conformidade, pelo que a AgSense rejeita toda e qualquer responsabilidade pela fiabilidade desta tecnologia. O Cliente reconhece que a AgSense não possui capacidade para controlar a fiabilidade da tecnologia GPS, satélite e Internet. A AgSense rejeita especificamente toda e qualquer responsabilidade pela falha do Cliente em determinar pessoalmente se o equipamento de rega que pertence ao Cliente funciona ou não adequadamente. A AgSense, seus agentes, membros ou funcionários, não serão responsáveis pela perda de lucros, interrupção do negócio ou quaisquer outros danos consequenciais do Cliente resultantes do não funcionamento adequado do equipamento do Cliente, da tecnologia GPS, satélite ou Internet.

RESPONSABILIDADES DO CLIENTE: O Cliente aceita manter o equipamento de rega no qual está instalado o Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP em bom estado de reparação e manutenção. O Cliente reconhece a importância e aceita manter todos os dispositivos de segurança fornecidos com o equipamento de rega do Cliente em bom estado de funcionamento. O Cliente aceita manter uma paragem de final de campo e barreiras de modo a prevenir danos no equipamento de rega, na eventualidade do Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP falhar. O Cliente concorda que o Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP não pode, por si só, substituir o controlo pessoal do funcionamento do equipamento de rega.

RECURSO: O Cliente reconhece que a única obrigação do Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP e o recurso exclusivo do Cliente relativamente à não conformidade de material e contínua, defeito ou erro no serviço de informação será o de encetar ações corretivas razoáveis assim que o problema seja detetado.