Invert	O XW Inv/Chgr está fornecendo energia para as cargas a partir das baterias. A energia CA da rede ou do gerador estão ausentes ou fora da faixa nominal.
Qualifying AC	O XW Inv/Chgr está determinando se a entrada CA está dentro da faixa utilizável de tensão e frequência. "Qualifying AC" também é exibido quando o XW Inv/Chgr está aguardando aplicação de CA ou um comando para habilitar o modo inversor.
Charging	O XW Inv/Chgr está carregando as baterias a partir da entrada CA qualificada da rede ou do gerador. A condição de carga está em transição entre os modos Bulk, Absorção, Flutuação ou Equalização. A entrada CA é também passada à saída durante o processo de carga.
Bulk	O XW Inv/Chgr está no estágio de carga "Bulk". A entrada CA é também passada à saída durante o processo de carga.
Absorption	O XW Inv/Chgr está no estágio de carga "Absorção". A entrada CA é também passada à saída durante o processo de carga.
ABS Finish	O XW Inv/Chgr completou o estágio de Absorção e está aguardando que outros carregadores no sistema também completem o estágio de Absorção. Esta condição somente ocorre quando há outro dispositivo (outro carregador ou controlador de carga) também carregando as baterias.
Float	O XW Inv/Chgr está mantendo as baterias carregadas a partir da entrada CA qualificada da rede ou do gerador. O XW Inv/Chgr está configurado para carga em 3 estágios. A entrada CA é também passada à saída durante o processo de carga.
CHG Finish	O XW Inv/Chgr completou o ciclo de carga ou o ciclo de carga foi interrompido e está em transição para o próximo estágio. Este estágio dura cerca de um minuto, durante o qual se permite que a tensão da bateria se estabilize. Esse intervalo evita que o inversor/carregador fique entrando desnecessariamente em Grid Support (se habilitado) após um ciclo de carga.
Fault	O XW Inv/Chgr apresenta uma falha ativa. O LED "Fault/Warning do Painel de Controle estará aceso.
Gen Support	<p>Há entrada CA do gerador, e o XW Inv/Chgr ajuda o gerador, fornecendo energia adicional para as cargas críticas.</p> <p>O XW Inv/Chgr ajuda o gerador (ou outra fonte CA conectada na entrada AC2) quando a corrente consumida pelas cargas de AC2 excede 80 por cento do valor ajustado para AC2 Breaker ou do valor ajustado em GenSup Amps por 1 a 2 segundos.</p> <p>O XW Inv/Chgr usa a energia CC armazenada para dividir a carga (load share) com o gerador até que a corrente total (gerador mais saída do inversor) caia a 2 ampères mais 10% do valor ajustado em GenSup Amps durante 6 segundos.</p> <p>Por exemplo: se GenSup Amps está ajustado em 10 A, o inversor começa a ajudar quando a carga excede 10 A por 2 segundos e para de ajudar quando ela cai a mais de 3 A abaixo do GenSup Amps, ou 7 A (2 A + 10% de 10 A = 3 A).</p>

Grid Support	<p>Há entrada CA da rede ,e o XW Inv/Chgr ajuda a rede, fornecendo energia adicional para as cargas críticas.</p> <p>O XW Inv/Chgr ajuda a rede limitando a corrente consumida a 10% da demanda. Este modo é desejável para utilização do excesso de energia das fontes CC auxiliares, como painéis solares, mas ainda mantendo as baterias carregadas. Não há venda de energia neste modo.</p> <p>O XW Inv/Chgr usa a energia CC armazenada para dar suporte à rede até que a corrente total (rede mais saída do inversor) caia a 2 ampères mais 10% do valor ajustado em GenSup Amps durante 6 segundos.</p> <p><u>O XW Inv/Chgr entra nesta condição somente quando Grid Support está ajustado em "On" e a tensão das baterias está acima do valor ajustado em Grid Supp Volts (Pág. 3-17).</u></p>
Load Shaving	<p>Há entrada CA da rede e o XW Inv/Chgr ajuda a rede, fornecendo energia adicional para as cargas críticas quando a corrente necessária para isso ultrapassa o valor ajustado em Load Shave Amps no intervalo entre os horários ajustados no Menu Grid Support para Load Shave Start e Load Shave Stop.</p> <p>As concessionárias de energia elétrica geralmente impõem uma sobretaxa nos horários de pico de demanda. Quando opera em Load Shaving, o XW usa a energia armazenada nas baterias e mantém o consumo da rede igual ou menor do que o valor ajustado em Load Shave Amps.</p> <p>O XW Inv/Chgr entra nesta condição somente quando Grid Support está ajustado em "On", a janela de tempo ajustada é válida e o consumo excede o ajustado em Load Shave Amps (Pág. 3-17).</p>
Search	<p>O Search Mode foi habilitado e o XW Inv/Chgr está em stand-by, aguardando detectar carga para começar a funcionar como inversor (Pág. 3-8).</p>
SellToGrid	<p>O XW Inv/Chgr está conectado à rede (Grid-tied). A tensão e a frequência da rede estão dentro dos limites especificados pela UL1741 a energia está sendo vendida para a rede. Tanto Grid Support quanto Sell têm que estar habilitados para se vender energia para a rede. Veja a Tabela 3-1 à Pág. 3-3 e "Ajustes Grid Support", à Pág. 3-17.</p>
Standby	<p>A unidade é colocada no modo Standby usando-se, no Painel de Controle, "Mode" no menu Setup ou o botão Standby (On/Off e Equalização) no Painel de Informações do inversor (Inverter Information Panel).</p>
Passthru	<p>A energia CA conectada às entradas AC1 ou AC2 passa simplesmente através do XW para as cargas. As baterias não recebem carga nesta condição.</p>
Equalize	<p>A Equalização foi habilitada e o XW está equalizando as baterias após completar um ciclo de carga. A tela "equalize" (Fig. 2-7) mostra a tensão das baterias, a corrente, a temperatura e os tempos decorrido e faltante.</p>