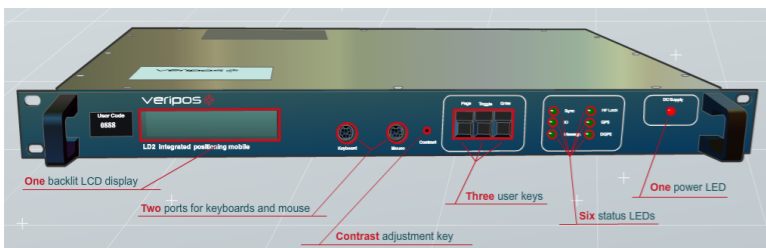


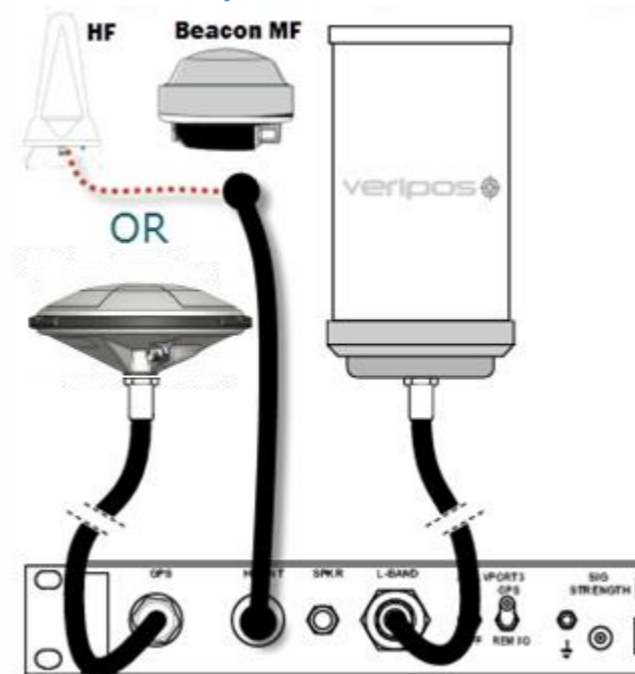


VOSS: <http://help.veripos.com>

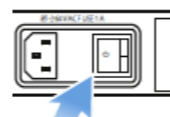
V1.5B B



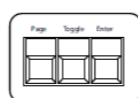
3. Conectando o LD2 - faça as conexões ao LD2, como mostrado;



4. Ligue a energia do LD2, na traseira, e aguarde até completar a inicialização;



Use as teclas do painel frontal para navegar e configura a tela do LD2:



Page key: Advances the display through the options in a menu level. After the last menu option in the current menu level, the display moves back to the entry point of that menu.
Toggle key: Shows the range of data entries available in a menu.
Enter key: Displays the selected menu option, accepts a data entry and advances the display to the next data entry field.

Tela de início e chaves do LD2

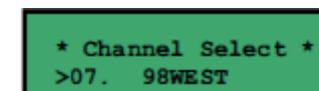
5. Seleção do sinal

Para usar as correções da Veripos, o LD2 deve ser sincronizado com o sinal do satélite geoestacionário. Uma descrição mais detalhada pode ser encontrada no Manual de Operações do LD2.

Selecione um sinal de satélite para a correção da Veripos, para a área de operação do seu navio:

Beam	Coverage
143.5E	Asia, Australasia, Indian Ocean
POR	East Asia, Australasia, Alaska
IOR	Asia, Indian Ocean, East Africa, Persian Gulf, Caspian Sea
25E	North Sea, Mediterranean Sea, Africa, Persian Gulf, Caspian Sea
AORW	North America, Gulf of Mexico, South America
98W	North America, Gulf of Mexico, South America
AORE	North Sea, Mediterranean Sea, Africa

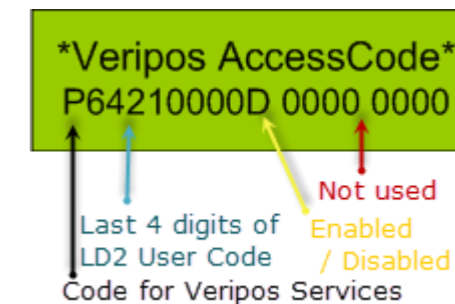
Pressione **Page** até **Main Menu / Configuration**
 Pressione **Enter** 1x até **Configuration / Demodulator**
 Pressione **Enter** 1x até **Channel Select**. Pressione **Enter**.
Altere até o sinal necessário ser exibido, em seguida pressione **Enter**.
Altere de N para Y, pressione **Enter**.
 o símbolo > mostra o sinal ativo.



6. Habilite Correções da Veripos

O LD2 necessita ser sincronizado com um sinal regional, antes da habilitação.

Pressione **Page** até que **Access Code** seja mostrado, em seguida pressione **Enter** para visualizar o status atual:



- Número da Licença de Acesso do Serviço (**SAL**). Este é o número do contrato para serviços adicionais fornecidos pela Veripos a você / seu cliente, e deve ser fornecido ao solicitar a ativação / desativação de serviço.
- **User Code (Código do usuário)** para a IMU – este um código único com 5 dígitos, impresso no chassi da IMU.
- O Serviço(s) Adicional da Veripos requisitado – informe o Helpdesk o nome / tipo de serviço adequado às suas solicitações e a IMU.

Com estas informações, entre em contato com o Helpdesk da Veripos para solicitar a ativação da unidade, mencionando o User Code (Código de usuário) e o número da Licença de Serviço (SAL).





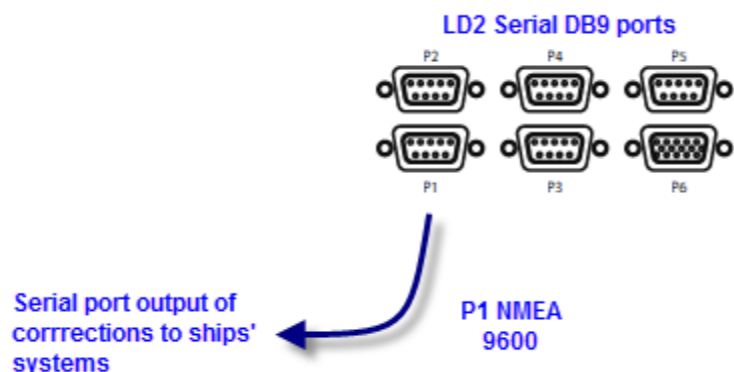
VOSS: <http://help.veripos.com>

Forneça o User Code (Código de Usuário) único de 5 dígitos, mostrado no painel frontal do LD2 (acima).

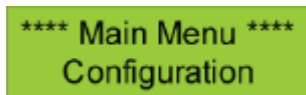
Você pode baixar um Formulário de Notificação de Serviço no endereço <http://help.veripos.com>, para usar ao entrar em contato com o Helpdesk da Veripos. Informe os detalhes solicitado e o tipo de serviço(s) que necessita, p.ex., o **Ultra** da Veripos com **Verify DP**.

Tel. +44 1224 527104 e-mail: helpdesk@veripos.com

Saída da Solução Interna



Para permitir a saída dos dados da NMEA em P1:



Vá para o **Menu/Configuration** principal e acesse os menus de configuração das **Portas Seriais** pressionando **Enter**, em seguida pressionando **Page** duas vezes.

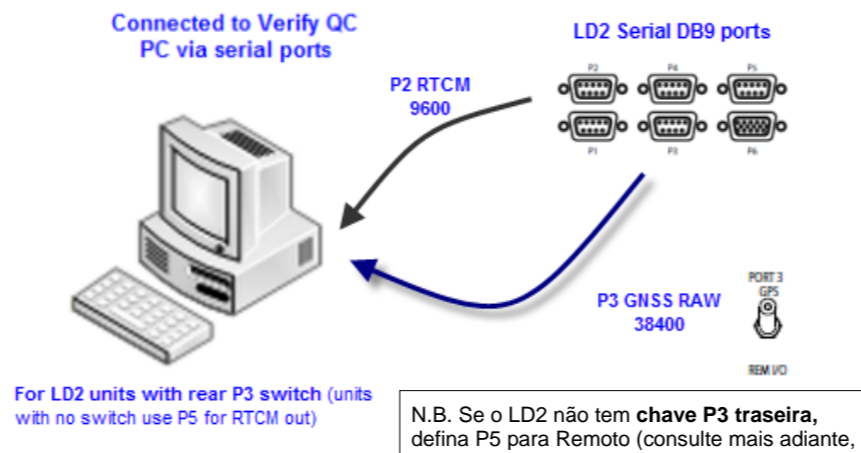
Defina P1 para **Local** (usando **Toggle** e depois pressione **Enter**) - a saída P1 será gerada pelo processador e algoritmos (como GGA) do LD2.

Se P1 está definida como **GPS Rx** - a saída de P1 é gerada pelo cartão GNSS e será uma mensagem de ZDA, usada, normalmente, em conjunto com fiação de saída 1 PPS.

Para modificar saídas de mensagens de P1 (Local):

Configuration/GPS Receiver/ Port A Settings, em seguida alterne para exibir opções de mensagens e use **Enter/Toggle/Enter** para adicionar sequências de mensagens necessárias para a saída **P1 Local**.

7. Saída da Solução da Porta Serial do Verify QC (Típica)



Portas seriais

As portas seriais são usadas para fazer conexões aos sistemas de navios ou ao computador Verify QC.

Você pode visualizar e modificar baud rates, saídas ou entradas, etc., navegando para a tela de **Main menu / Configuration** e acessar a configuração das **Portas Seriais**, pressionando a tecla **Enter**, e em seguida pressionando duas vezes a tecla **Page**.

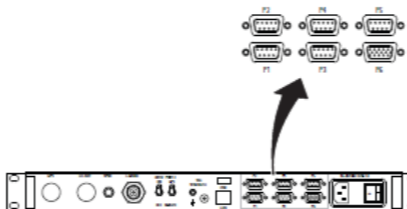
Esta ação permite o acesso aos seis submenus que habilita o usuário a estabelecer os parâmetros e opções para todas as saídas de porta.

- Atributos: - Onde a P3 está definida como "Remote" (não como "GPS")
- P2 e P4 usadas para saída de mensagens de RTCM

Saída de pino EIA232 do DB9

- 2 Dados recebidos
- 3 Dados transmitidos
- 5 Terra do sinal

Há cinco portas RS-232, uma saída VGA, uma USB e uma porta LAN.



Porta 1 – D9

A Porta 1 é uma saída de NMEA primária para posição, do algoritmo (Local) do processador do LD2 ou do cartão GNSS (GPS RX). Para ZDA, em conjunto com 1 PPS, use P1 para saída do cartão GNSS.

Porta 2 – D9

A Porta 2 é uma saída de RTCM primária e é usada para correções internas, pelo algoritmo do processador. Deste modo, o cartão do processador é capaz de usar 4 estações. A Porta P3 é usada para controle remoto do receptor do GPS e pela placa do demodulador.

Porta 3 – D9



GPS - fornece a saída Raw GPS quando a chave da Porta 3, no painel traseiro do LD2, está na posição GPS.
DEM - (Demodulador) habilita o acesso ao demodulador para atualizações do firmware quando a chave, no painel traseiro do LD2, está na posição REM I/O..

SKT - (soquete) permite que mensagens do tipo NMEA sejam enviadas, quando a porta B, no LD2 do GPS, foi configurada para enviar esse tipo de mensagens. Também é usada para dar entrada de dados de GYRO (Giroscópio) e mensagens de xRTCM.

OFF - Nenhum dado entra ou sai desta porta.

Porta 4 – D9

A Porta 4 é a saída de RTCM secundária. N.B. Por padrão, todas as estações estão definidas em **OFF**.

Porta 5 – D9

A Porta 5 é a porta de E/S do GPS. Internamente, está conectada à Porta A do cartão GNSS. Quando a configuração da Porta 5 é alternada para "Remote" (Remoto), as medições não processadas do GNSS estão disponíveis na Porta 5 para serem usadas com software de posicionamento externo, como o Verify QC da Veripos.

Neste modo, o sistema de menu do GPS fica desabilitado. Quando a configuração da Porta 5 é alternada para "Off" (Desligar), o menu de configuração do GPS é novamente ativado e a Porta 5 fica desabilitada.

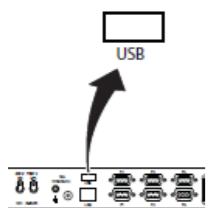
Porta 6 – HD15

Esta é a porta do VGA, usada para conectar um monitor externo ao LD2. É usado somente quando o Verify DP está ativo e em uso.



VOSS: <http://help.veripos.com>

V1.5B B



A porta **USB** pode ser usada para estabelecer entradas para as correções do **xRTCM** ou de uma entrada da bússola de navegação do **GYRO** (Giroscópio) como tela de exibição (usando o software Verify DP a bordo)

8. Verificar o status do LD2

Para que o LD2 forneça uma posição diferencial e saídas de RTCM, ele deve estar funcionalmente acoplado ao satélite de comunicações correto (por meio de "sinal" ou "canal"), para a localização atual do navio.

Para exibir qual sinal está selecionada, a potência do sinal e o status do acoplamento.

Pressione **Page** até a tela **Main Menu/Status** ser exibida
 Pressione ***Enter*** e será exibida a tela:

Status /Demodulator

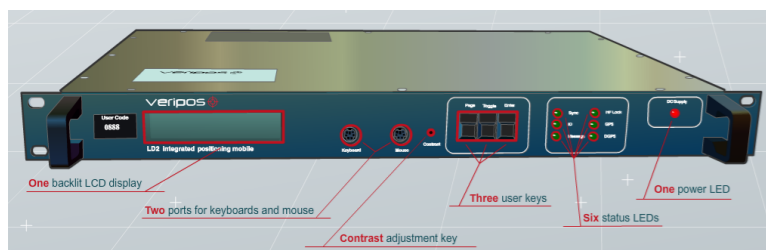
Pressione **Enter/Page/Enter**, para acessar a página **Signal Status**

9. Atualizações da tabela de Sinais

As tabelas de sinais da Veripos são atualizadas para os usuários via sem fio.

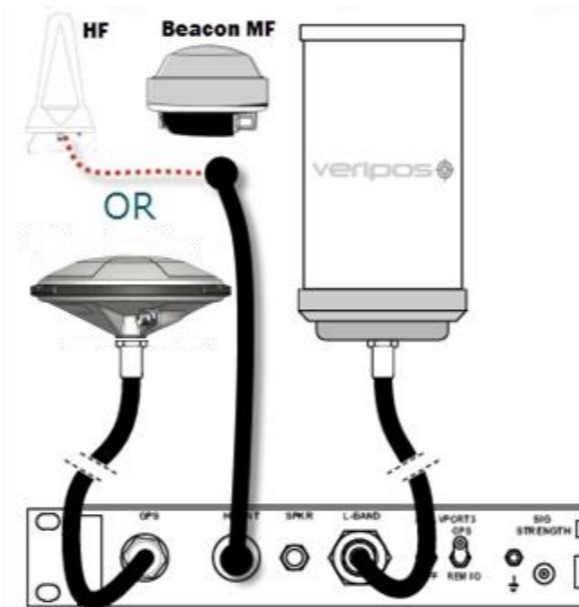
Onde uma unidade ficou sem uso durante um longo período, os clientes podem solicitar uma atualização a partir do Helpdesk ou consultar o Manual de Operações do LD2 para obter os detalhes da **Channel 16 Edit**.

Images

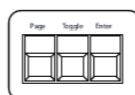


One backlit LCD display
Two ports for keyboard and mouse
Three user keys
One power LED
Contrast adjustment key
Six status LEDs

Uma tela de LCD com fundo iluminado
Dois portas para teclado e mouse
Três chaves de usuário
Um LED de energia
 Tecla de ajuste do **contraste**
Seis LEDs de status



HF	HF
OR Beacon MF	OU Sinal do MF



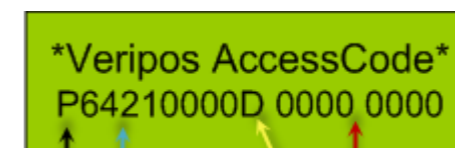
Page key: Advances the display through the options in a menu level. After the last menu option in the current menu level, the display moves back to the entry point of that menu.
Toggle key: Shows the range of data entries available in a menu
Enter key: Displays the selected menu option, accepts a data entry and advances the display to the next data entry field.

Page key: Advances the display through the options in a menu level. After the last menu option in the current menu level, the display moves back to the entry point of that menu.
Toggle key: Shows the range of data entries available in a menu
Enter key: Displays the selected menu option, accepts a data entry and advances the display to the next data entry field.

Tecla Page (página): Avança a exibição da tela pelas opções em um nível do menu. Depois da última opção de menu, no de menu atual, a exibição da tela retorna ao ponto de entrada daquele menu.
Tecla Toggle (alternar): Mostra a extensão das entradas de dados disponíveis em um menu.
Tecla Enter (inserir): Exibe a opção de menu selecionada, aceita uma entrada de dados e avança a exibição de tela para o campo de entrada de dados seguinte.

Beam	Coverage
143.5E	Asia, Australasia, Indian Ocean
POR	East Asia, Australasia, Alaska
IOR	Asia, Indian Ocean, East Africa, Persian Gulf, Caspian Sea
25E	North Sea, Mediterranean Sea, Africa, Persian Gulf, Caspian Sea
AORW	North America, Gulf of Mexico, South America
98W	North America, Gulf of Mexico, South America
AORE	North Sea, Mediterranean Sea, Africa

Beam	Cobertura
143.5E	Ásia, Australásia, Oceano Índico
POR	Leste Asiático, Australásia, Alaska, Mar Cáspio
IOR	Ásia, Oceano Índico, Leste Africano, Golfo Pérsico, Mar Cáspio
25E	Mar do Norte, Mar Mediterrâneo, África, Golfo Pérsico, Mar Cáspio
AORW & 98W	America do Norte, Golfo do México, América do Sul
AORE	Mar do Norte, Mar Mediterrâneo, África



↑ Last 4 digits of LD2 User Code
 ↑ Not used
 ↑ Enabled / Disabled
 Code for Veripos Services

Veripos AccessCode
 Code for Veripos Services
 Last 4 digits of LD2 User Code
 Not used
 Enabled / Disabled

AccessCode da Veripos
 Código para Serviços da Veripos
 Últimos 4 dígitos do Código de Usuário do LD2
 Sem uso
 Habilitado / Desabilitado



Serial port output of corrections to ships' systems

P1 NMEA 9600

LD2 Serial DB9 ports
 Serial port output of corrections to ships systems

Portas DB9 Seriais do LD2
 Saída da porta serial de correções para sistemas de navios