

## **3. SISTEMA DE ARRANQUE**

<b>3.1 COMPROBACIÓN INICIAL DEL RECEPTOR.....</b>	<b>2</b>
<i>GDP-32<sup>II</sup> DE CARCASA GRANDE (HASTA 16 CANALES).....</i>	<i>2</i>
<i>GDP-32<sup>II</sup>T DE CARCASA PEQUEÑA (HASTA 6 CANALES).....</i>	<i>3</i>
<b>3.2 PUESTA EN MARCHA DEL GDP-32<sup>II</sup> .....</b>	<b>4</b>
<b>3.3 DESCONECTANDO EL GDP-32<sup>II</sup> .....</b>	<b>5</b>
<i>APAGAR.....</i>	<i>5</i>
<b>3.4 CARGANDO BATERÍAS.....</b>	<b>6</b>
<i>CARGADORES DE UNIDAD SENCILLA.....</i>	<i>6</i>
<i>CARGADOR UNIVERSAL UC-2.....</i>	<i>6</i>

### 3.1 COMPROBACIÓN INICIAL DEL RECEPTOR

La primera vez que reciba el sistema GDP-32<sup>II</sup>, ejecute una breve comprobación para verificar que el receptor está preparado para operar. Saque el receptor desde su caja de transporte y compruebe que no presenta daños debido a su envío o transporte. Si presentara algo más que un daño superficial, contacte inmediatamente con “Zonge Engineering”.

#### GDP-32<sup>II</sup> DE CARCASA GRANDE (HASTA 16 CANALES)

##### Acceso al Fondo de la Carcasa

1. Colocar el receptor sobre su parte trasera y abrir los cierres en el fondo del compartimento de la batería.
2. Abrir el fondo del compartimento con cuidado.
3. Quitar los 12 tornillos del panel del fondo de la carcasa principal. Asegurarse de que todos los cables están sujetos, y presionar en cada tarjeta para cerciorar que todos ellos están asentados en sus conectores.

*NOTA: Todos los 16 canales del GDP-32<sup>II</sup> están pre-cableados para 16 canales, indiferentemente de cuantos canales hayan sido pedidos. Después de comprobar los ajustes o fijaciones, colocar el panel del fondo asegurando que los cables no están siendo apretados. Asegurar el panel con 12 tornillos apretados firmemente, pero nunca trasroscarlos.*

4. Con el compartimento de la batería aún abierto, conectar el paquete de la batería.
5. Comprobar el fusible principal y asegurarse de que hay fusibles de recambio en el compartimento de la batería.
6. Cerrar el compartimento de la batería y asegurarlo con los cierres de retención.

##### Acceso al Panel Frontal

1. Colocar el receptor de forma vertical y abrir la pata superior.
2. Desatornillar los 12 tornillos del panel superior y cuidadosamente quitar el panel (tener cuidado de no tensar los cables de conexión).
3. Verificar que cada placa está firmemente montado y que todos los cables están firmemente conectados a las placas apropiadas. No debería haber cables desconectados.
4. Colocar el panel superior teniendo cuidado de no enrollar o aplastar ningún cables o alambres y colocar los 12 tornillos de seguridad.

*NOTA: Girar los tornillos hasta que la cabeza toque la parte más alta del panel, entonces gire 1/4 más.*

## GDP-32<sup>II</sup>T DE CARCASA PEQUEÑA (HASTA 6 CANALES)

### Acceso al Panel Frontal

1. Con la tapa de la caja abierta, desatornillar los 12 tornillos del panel superior y cuidadosamente quitar el panel (tener cuidado de no tensar los cables de conexión).
2. Verificar que cada placa está firmemente montado y que todos los cables están firmemente conectados a las placas apropiadas, no debe haber cables desconectados.
3. Colocar el panel superior, teniendo cuidado de no enrollar o aplastar ningún cable o alambres, y colocar los 12 tornillos de seguridad.

### Acceso al Panel Lateral

1. Quitar los 10 tornillos de seguridad del panel analógico lateral.
2. Comprobar los cables.
3. Verificar que cada placa está firmemente montado y que todos los cables están firmemente conectados a los placas apropiados. **Verificar que la barra de retención situada en el fondo de la jaula de tarjeta está firmemente ajustada.**

*NOTA: Todos los 6 canales del GDP-32<sup>II</sup> están pre-cableados indiferentemente de cuantos canales hayan sido pedidos.*

4. Colocar el panel analógico lateral teniendo cuidado de no enrollar o aplastar ninguno de los cables o alambres, y colocar los 10 tornillos de seguridad.

*NOTA: Girar los tornillos hasta que la cabeza toque la parte más alta del panel, entonces girar 1/4 más.*

## 3.2 PUESTA EN MARCHA DEL GDP-32<sup>II</sup>

### Encender el Cristal Oscilador

1. Localizar el botón **POWER ON/OFF** del panel lateral de control de entrada y salida del GDP. Presionar el botón una vez. La luz “**CRYSTAL ON**” del panel frontal se encenderá.



2. Presionar **POWER ON/OFF** para encender el receptor (ponerlo en **ON**). Esto activa la parte digital del receptor.
3. Comprobar el panel frontal para asegurarse de que el indicador del cristal oscilador está en **ON**. Si no está, las baterías pueden necesitar ser cargadas. (Ver *Sección 15-Mantenimiento* para instrucciones completas de solución rápida de problemas).

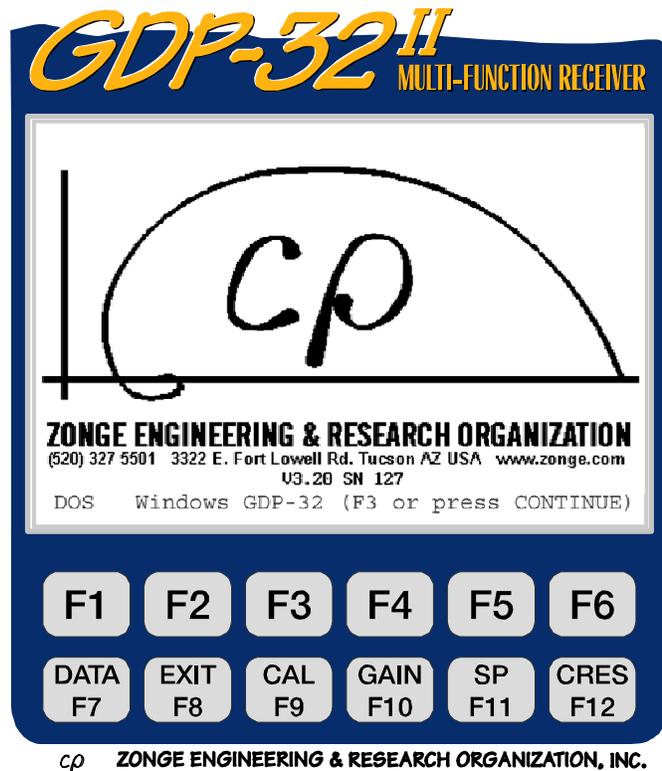
*NOTA: Para operaciones sincronizadas, el cristal oscilador debe ser encendido al menos 60 minutos antes para alcanzar estabilidad de operación. Los cristales osciladores en ambos, receptor y transmisor-controlador ambos deben ser encendidos durante un mínimo de 60 minutos antes de sincronizar los relojes o adquirir datos.*

*No es necesario un calentamiento previo del receptor si se operará en el modo asíncrono.*

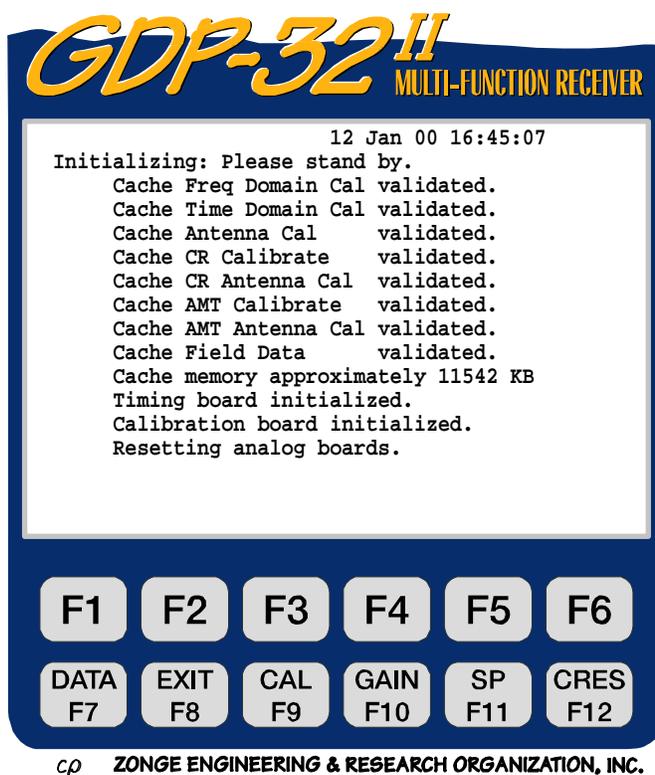
### Encender

El GDP-32<sup>II</sup> puede ser activado directamente sin hacer ninguna comprobación especial durante las operaciones normales del campo.

1. Presionar **POWER ON/OFF**. El LCD (pantalla de cristal líquido) deberá activarse dentro de unos pocos segundos. Si usted no puede ver la pantalla, probablemente necesitará ajustar el contraste.
2. La primera visualización de mayor tamaño es el logotipo de Zonge Engineering, con la selección de **DOS**, **Windows 95** o **GDP** como operaciones visualizadas. por debajo del logotipo. Presionar **CONTINUE** para seleccionar el programa **GDP** y la visualización de iniciación aparecerá en la pantalla.



3. La última línea cambia a “**Testing analog boards**” “**Comprobando las tarjetas analógicas**” cuando esa parte del programa es introducida. Las retransmisiones en las tarjetas instaladas harán clic de forma audible. Este proceso dura varios segundos, y entonces el LCD visualiza el *Menú del Programa Principal*.



### 3.3 DESCONECTANDO EL GDP-32<sup>II</sup>

#### APAGAR

Ir al primer Menú, presionar  (utilidades), luego  (Turn Off Power). Esperar hasta que el logotipo aparezca en la pantalla. Luego presionar **POWER ON/OFF** hasta que oiga una serie de sencillos beeps, y entonces liberar la tecla.

La pantalla se queda en blanco y la unidad se cierra. Este proceso permite al receptor desconectarse según una secuencia regulada, la cual es necesario para varios componentes. La secuencia de apagado sonará como “beep-beep-beep, beep-beep-beep, beep-beep-beep, luego

bip, bip, bip, ...” Luego usted puede liberar . Si usted ha dejado de trabajar para el resto del día, usted puede apagar también el cristal, en el caso contrario, parada temporal, déjelo conectado.

## 3.4 CARGANDO BATERÍAS

### CARGADORES DE UNIDAD SENCILLA

Hay un enchufe selector para 115 ó 250 voltios en la base o en el frontal de los cargadores de unidad sencilla. Seleccionar el voltaje de acuerdo con el sistema eléctrico utilizado por el país en el cual esté trabajando (el cargador funcionará para 50 y 60 Hz).

***ADVERTENCIA:** Un enchufe de selección inadecuada puede ocasionar daños a su cargador de batería y/o a las baterías del receptor.*

1. Enchufar el cable de alimentación del cargador a un enchufe eléctrico. La luz del **POWER ON** del cargador debe encenderse.
2. Conectar el cable de carga del cargador al puerto de **BATTERY CHARGE (CARGA DE BATERÍA)** en el panel de control de entrada y salida del receptor. Asegurarse de que hay una buena conexión entre el enchufe tipo militar conectado y el puerto de **BATTERY CHARGE**. Las baterías se están cargando si la luz de **FAST CHARGE (CARGA RÁPIDA)** está iluminada. Las baterías están completamente cargadas cuando la luz de **FAST CHARGE** se apaga completamente.

### CARGADOR UNIVERSAL UC-2

El cargador de batería UC-2 funciona desde 85 hasta 264 VAC y 45 hasta 440 Hz.

1. Enchufar el cable del cargador al puerto **BATTERY CHARGER**, en el GDP-32<sup>II</sup>.
2. Enchufar el UC-2 a un enchufe eléctrico.
3. Encender el UC-2.

***NOTA:** El cargador de batería UC-2 debe ser desconectado y vuelto a encender para reiniciar el circuito.*

El cable cargador de batería puede ser conectado o desconectado incluso cuando el receptor está operando. No se recomienda recargar baterías durante el proceso de adquisición de datos ni en las comprobaciones del sistema ya que el cargador algunas veces introduce ruido al receptor.

Si usted sospecha de algún problema o si la carga de batería no se realiza como es esperado, ver ***Sección 15-Mantenimiento.***