

# Panel de Control Asistente y Panel de Control Básico para ACS350 y ACS550

## ■ Funciones del Panel de Control Asistente o Avanzado

- Pantalla Alfanumérica
- Ejecución de los asistentes de marcha, mantenimiento y diagnóstico en conjunto con el software del convertidor
- Botón de ayuda, para información del manual
- Listas de cambios de parámetros
- Reloj de tiempo real
- Registro de alarmas con estampado de tiempo
- Capacidad de conexión a PC para salvar/cargar parámetros
- Gráfico de barras
- 14 idiomas disponibles.



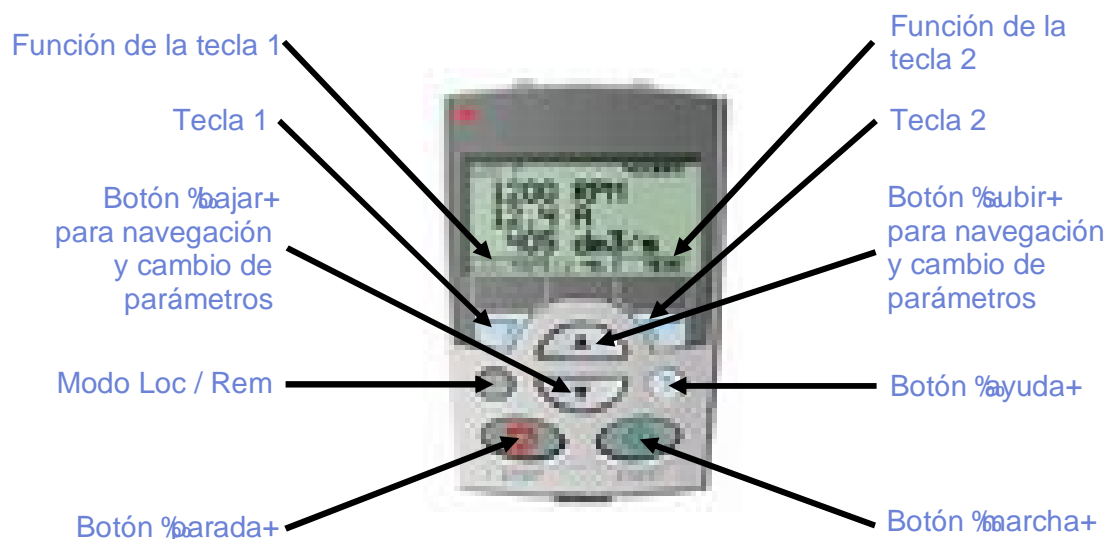
## ■ Panel de Control Básico

- Pantalla numérica de 01 línea
- Presentación y modificación de parámetros
- Capacidad de salvar/cargar



## Panel de control Asistente

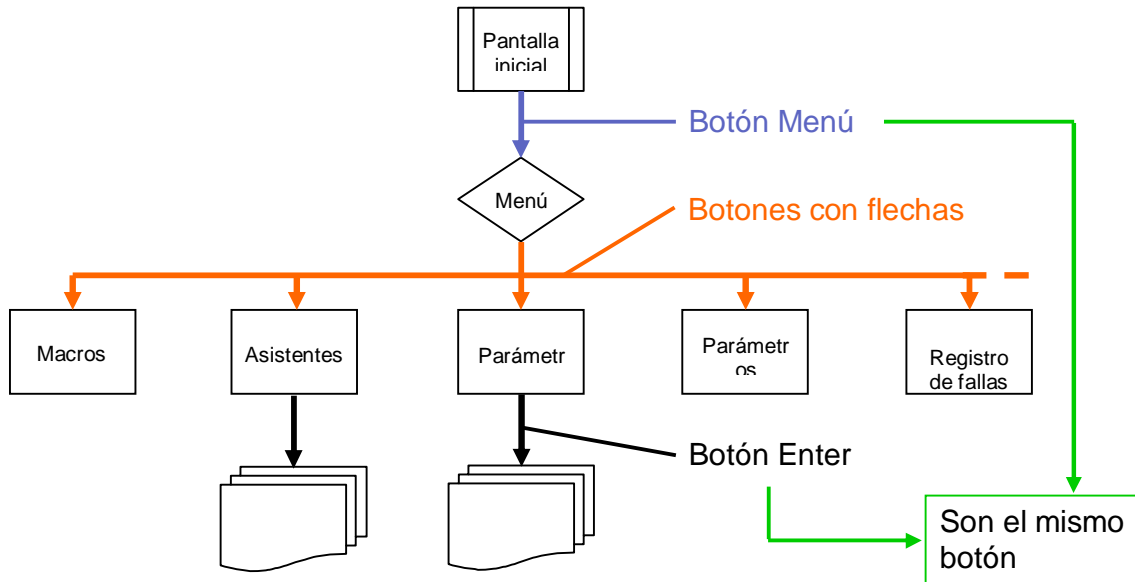
- Botones del panel de control con asistentes



## Navegación en Panel Asistente

### ■ Estructura de menú:

- Procedimientos de edición tipo teléfono celular



## Asistentes

- **Asistente de marcha** guía al usuario por los ajustes esenciales sin entrar en las listas de parámetros.
- **Asistente de mantenimiento** permite cargar en el convertidor criterios de mantenimiento preventivo.
- **Asistente de diagnóstico**, se activa cuando ocurre una falla. Presenta sugerencias basadas en el sentido común, para resolver el problema.



## Asistente de marcha

- El asistente de marcha guía al usuario por los ajustes esenciales si no entrar en las listas de parámetros.
- El usuario debe responder preguntas simples; con las respuestas se ajustan los parámetros correspondientes.
- Temas relacionado: parámetros del motor, macro de aplicación, E/S, ajuste de PID y optimización del accionamiento.

- El asistente de marcha se activa en el modo de edición del menú.

## Asistente de mantenimiento

- Permite establecer criterios de mantenimiento para indicar la necesidad de mantenimiento preventivo.
- El ingreso de valores de mantenimiento se realiza en el grupo 29 de parámetros. Los relés de salida pueden emplearse para indicar la necesidad de mantenimiento.
- Criterios de mantenimiento seleccionables:
  - Kwh.
  - horas de funcionamiento
  - revoluciones del motor (Mrev = Mega revoluciones)

## Asistente de diagnóstico

- Se activa ante la ocurrencia de una falla.
- Presenta sugerencias basadas en el sentido común, para resolver el problema.
- Controla: tensión de CC, velocidad, corriente, cambios de velocidad...
  - p. ej...: alta tensión de CC y desaceleración y flujo de potencia del motor al convertidor: utilice un resistor de frenado dinámico para reducir el tiempo de frenado.