

14 | **Display de datos/ Entrada de datos**

Este capítulo explica cómo usar "Display de datos y Entrada de datos" para poner objetos de visualizador de datos.

Lea "14.1 Menú de configuración" (página 14-2), luego consulte la página correspondiente.

14.1	Menú de configuración.....	14-2
14.2	Visualizar/introducir datos numéricos	14-5
14.3	Visualizar/Introducir datos de texto	14-9
14.4	Visualizar datos numéricos como una alarma	14-13
14.5	Codificación en colores y visualización de rangos múltiples.....	14-18
14.6	Visualización de la fecha y hora.....	14-23
14.7	Evitar errores operativos usando Interbloqueo	14-26
14.8	Evitar el ingreso de datos fuera del rango permitido.....	14-30
14.9	Entrada secuencial de puntos de 8x16	14-34
14.10	Cambiar valores al sumar/restar datos	14-38
14.11	Guía de configuración del display de datos	14-43
14.12	Restricciones.....	14-121
14.13	Cómo funciona el orden de entrada.....	14-124

14.1 Menú de configuración

Visualizar/introducir datos numéricos

Visualiza los datos almacenados en el dispositivo/PLC


▶

0128

D100 = 128

Pulsar y... Modificar datos con el teclado numérico

128

Beep



➔

500

Beep



➔



D100 = 500

Visualizar/Introducir datos de texto

D100	4	A	4	1
	J		A	
D101	5	0	4	1
	P		A	
D102	4	E	0	0
	N			

Datos de palabra

Caracteres mostrados

JAPAN

Datos del texto

JAPON

Beep



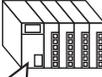
➔

CHINA

Beep



➔



D100	4	3	4	8
	C		H	
D101	4	9	4	E
	I		N	
D102	4	1	0	0
	A			

Datos de palabra

Procedimiento de configuración
(página 14-6)

Introducción (página 14-5)

Procedimiento de configuración
(página 14-10)

Introducción (página 14-9)

GP-Pro EX Manual de referencia

14-2

Visualizar datos numéricos como una alarma

Definir el rango de datos numéricos y...

—Inválido— | Aceptar | —Invalid—
 0 | 100
 Minimo | Maximo

D100 = 80
 Color normal

D100 = 120
 Color de la alarma

- Procedimiento de configuración (página 14-14)
- Introducción (página 14-13)

Codificación en colores y visualización de rangos múltiples

Definir el color de la placa y el color del valor numérico para cada rango y...

MIN — 200 — Azul — 500 — Amarillo — 800 — MAX

D100 = 300
 Azul

D100 = 700
 Amarillo

- Procedimiento de configuración (página 14-19)
- Introducción (página 14-18)

Visualización de la fecha y hora

2005/01/20 (Jue) 09:32

- Procedimiento de configuración (página 14-24)
- Introducción (página 14-23)

Evitar errores operativos usando Interbloqueo

La dirección del bit el mismo que desactiva la pulsación (Dirección de interbloqueo) PRENDALO y...

Si siguiendo la condición...

El ingreso no es aceptado

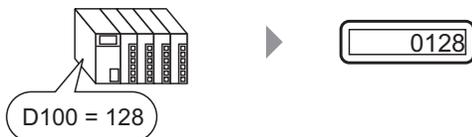
D100 80
 Qué

- Procedimiento de configuración (página 14-27)
- Introducción (página 14-26)

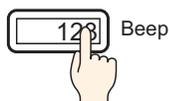
14.2 Visualizar/introducir datos numéricos

14.2.1 Introducción

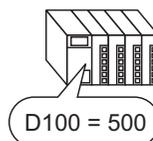
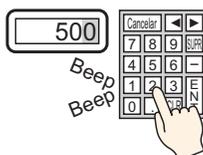
Muestra datos almacenados en un dispositivo/PLC



Pulsar y...



Modificar los datos con el teclado numérico



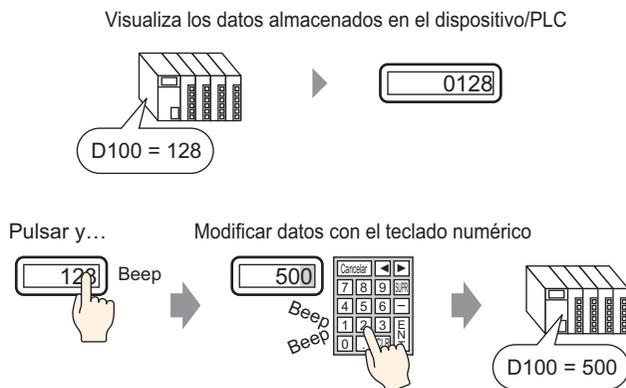
Visualice datos almacenados en una dirección de palabra designada en el dispositivo/PLC como un valor numérico.

Además, al especificar las configuraciones de permiso de entrada, puede visualizar un teclado numérico e introducir datos en una dirección de palabra designada.

14.2.2 Procedimiento de configuración

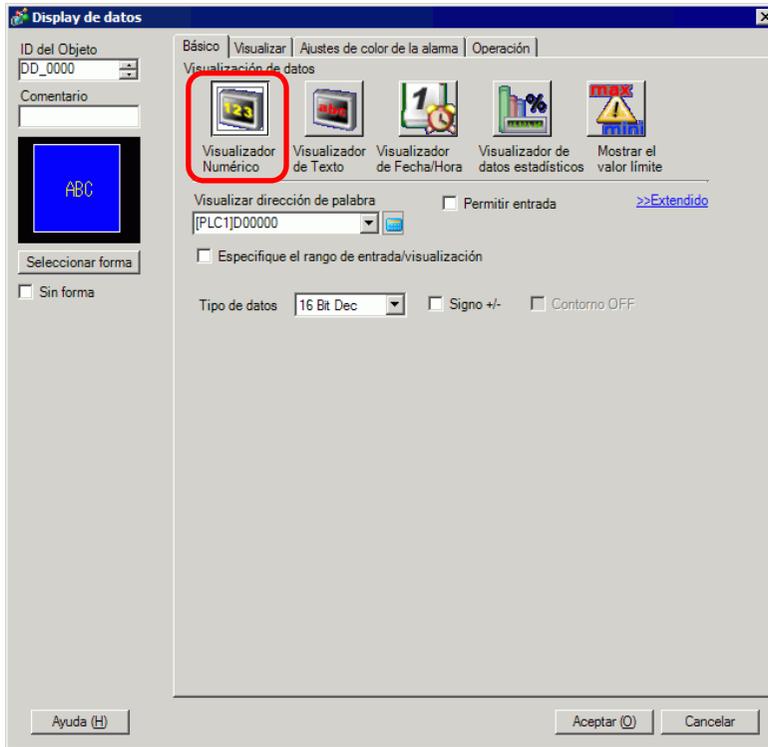
NOTA

- Para obtener información detallada, consulte la Guía de configuración.
 ☞ "14.11.1 Visualizador Numérico" (página 14-45)
- Para obtener información detallada acerca del método para ubicar los objetos y configurar la dirección, forma, color y la etiqueta, véase el "Procedimiento para editar el objeto".
 ☞ "8.6.1 Editar objetos" (página 8-51)



- 1 En el menú [Objetos (P)], seleccione [Display de datos (D)] y haga clic en [Visualizador numérico (N)], o bien haga clic en el icono  y póngalo en la pantalla.

2 Haga doble clic en el display de datos. Aparece el siguiente cuadro de diálogo.



3 Seleccione la forma del display de datos desde [Seleccionar forma].

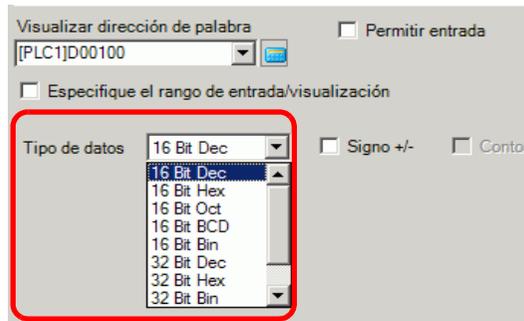
4 En [Visualizar la dirección de palabra], defina la dirección (D100) que almacenará el valor que será visualizado.

Haga clic en el icono para mostrar un teclado para introducir direcciones.

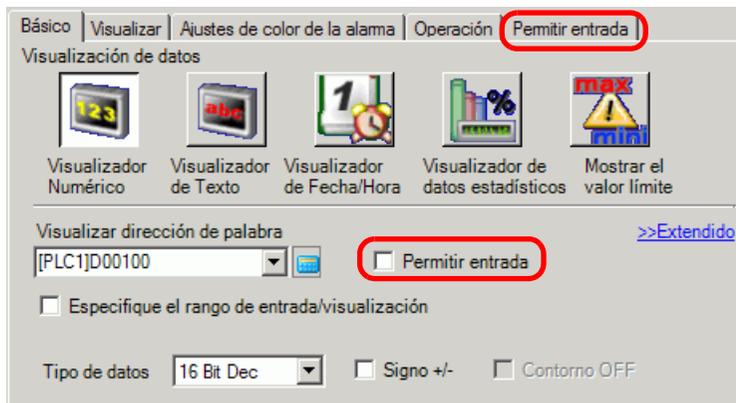
Seleccione el dispositivo "D", introduzca "100" como la dirección y presione la tecla Ent.



5 En la lista desplegable [Tipo de datos], defina el tipo de datos a mostrar (por ejemplo, "16 Bits Dec").



6 Seleccione la casilla [Permitir entrada]. Asegúrese de que la casilla [Habilitar teclado emergente] esté seleccionada. Puede introducir datos numéricos desde el teclado emergente.



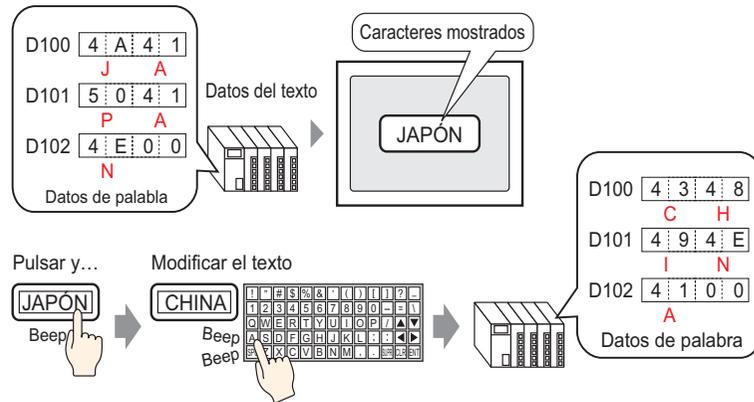
NOTA

- Esto no puede configurarse cuando sólo se muestran los datos numéricos.

7 Según sea necesario, configure el color del display de datos y el texto en las pestañas [Ajustes de color de la alarma] y [Visualizar] y haga clic en [Aceptar].

14.3 Visualizar/Introducir datos de texto

14.3.1 Introducción



Muestre datos de texto almacenados en una dirección de palabra especificada en el dispositivo (PLC).

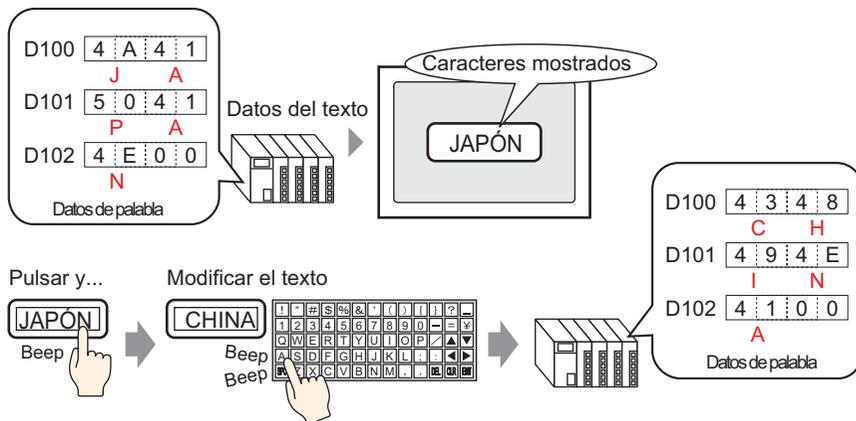
Hay dos métodos para cambiar los datos de texto: cambiando la pantalla visualizada o usando un bit de activación.

Además, al especificar las configuraciones de Permitir entrada, puede visualizar un teclado en pantalla e introducir datos de texto a una dirección de palabra designada.

14.3.2 Procedimiento de configuración

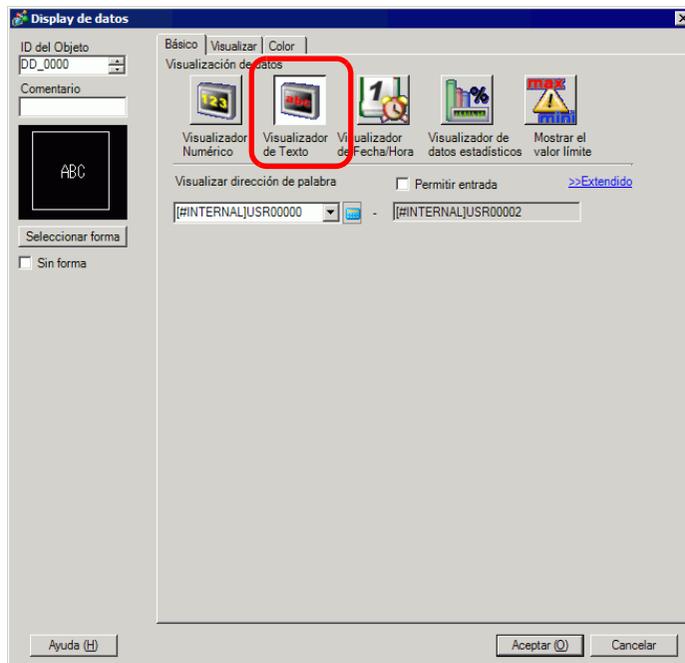
NOTA

- Para obtener información detallada, consulte la Guía de configuración.
 ☞ "14.11.2 Visualizador de texto" (página 14-89)
- Para obtener información detallada acerca del método para ubicar los objetos y configurar la dirección, forma, color y la etiqueta, véase el "Procedimiento para editar el objeto".
 ☞ "8.6.1 Editar objetos" (página 8-51)

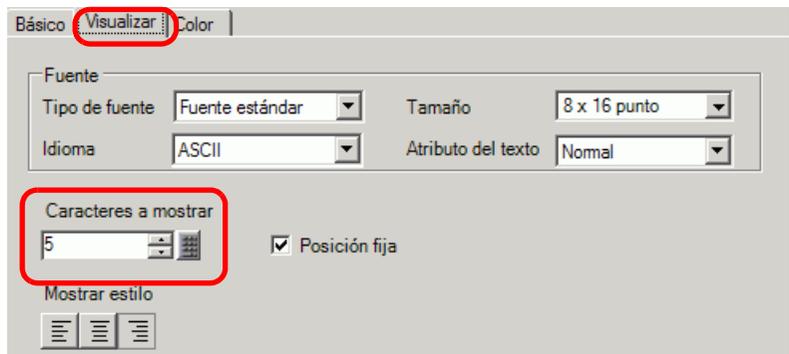


1 En el menú [Objetos (P)], seleccione [Display de datos (D)] y haga clic en [Visualizador de texto (S)], o bien haga clic en **123** y póngalo en la pantalla.

2 Haga doble clic en el display de datos. Aparece el siguiente cuadro de diálogo.



- 3 Seleccione la forma del display de datos desde [Seleccionar forma].
- 4 Haga clic en la pestaña [Visualizar] e introduzca el número de caracteres, desde 1 a 100, en el campo [Caracteres a mostrar]. Cuando se usan caracteres de doble byte, cada uno cuenta como dos caracteres.



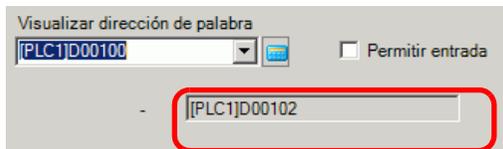
- 5 Haga clic en la pestaña [Ajustes básicos] y en [Visualizar la dirección de palabra] defina la dirección (D100) que almacenará el valor a visualizar.

Haga clic en el icono para mostrar un teclado para introducir direcciones.

Seleccione el dispositivo "D", introduzca "100" como la dirección y presione la tecla Ent.



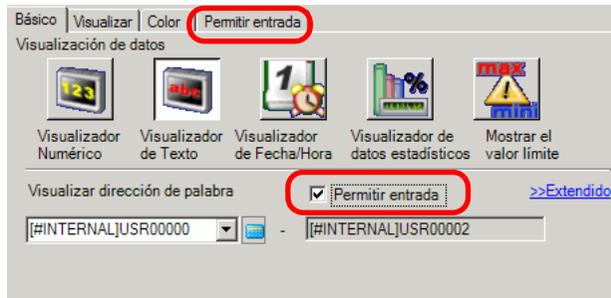
- 6 Aparece la última dirección de la Dirección de palabra (Dirección de palabra de supervisión + Caracteres a mostrar).



NOTA

- Use dos caracteres para una palabra de un byte y un carácter para una palabra de dos bytes.

- 7 Seleccione la casilla [Permitir entrada]. Asegúrese de que la casilla [Habilitar teclado emergente] esté seleccionada. Puede introducir datos de texto desde el teclado emergente.



NOTA

- Esto no puede configurarse cuando sólo se muestran los datos de texto.

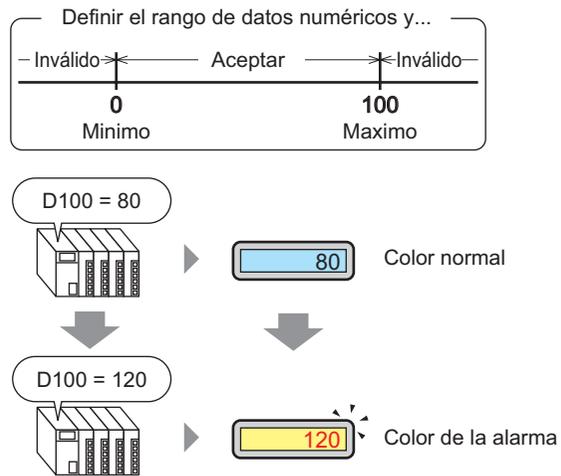
- 8 Si es necesario, configure el color del display de datos y el texto en las pestañas [Color] y [Visualizar] y haga clic en [Aceptar].

NOTA

- Para obtener más información acerca del visualizador de textos, véase "14.12.1 Restricciones del visualizador de texto" (página 14-121).

14.4 Visualizar datos numéricos como una alarma

14.4.1 Introducción



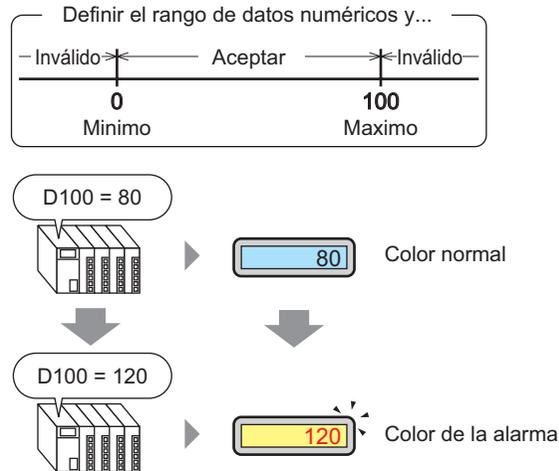
Configure un rango con valores numéricos predefinidos.

Si los datos numéricos están fuera del rango, el color visualizado cambia y se notifica al usuario (por ejemplo, con una alarma).

14.4.2 Procedimiento de configuración

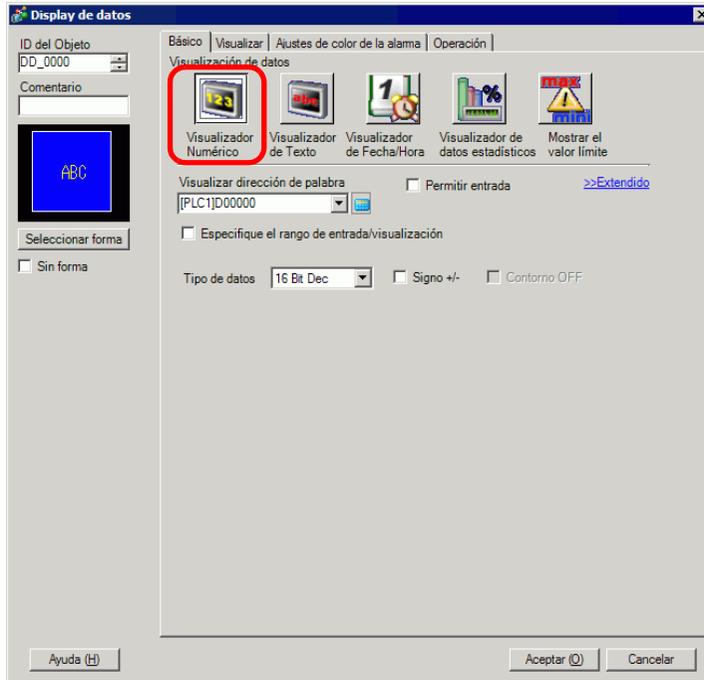
NOTA

- Para obtener información detallada, consulte la Guía de configuración.
 ☞ "14.11.1 Visualizador Numérico ■ Ajustes de alarma/Color/Básico" (página 14-79)
- Para obtener información detallada acerca del método para ubicar los objetos y configurar la dirección, forma, color y la etiqueta, véase el "Procedimiento para editar el objeto".
 ☞ "8.6.1 Editar objetos" (página 8-51)



- 1 En el menú [Objetos (P)], seleccione [Display de datos (D)] y haga clic en [Visualizador numérico (N)], o bien haga clic en el icono y póngalo en la pantalla.

2 Haga doble clic en el display de datos. Aparece el siguiente cuadro de diálogo.

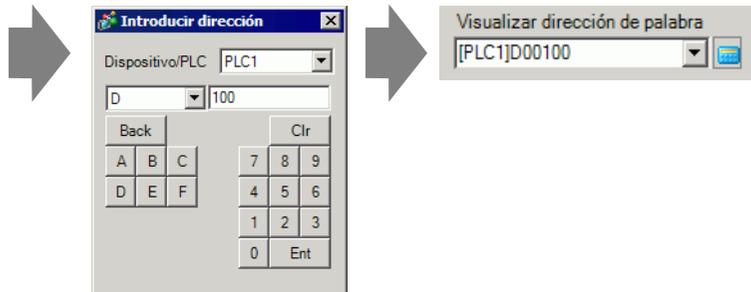


3 Seleccione la forma del display de datos desde [Seleccionar forma].

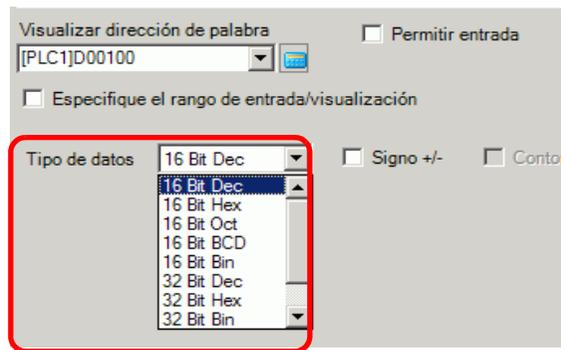
4 En [Visualizar la dirección de palabra], defina la dirección (D100) que almacenará el valor que será visualizado.

Seleccione el dispositivo "D", introduzca "100" como la dirección y presione la tecla Ent.

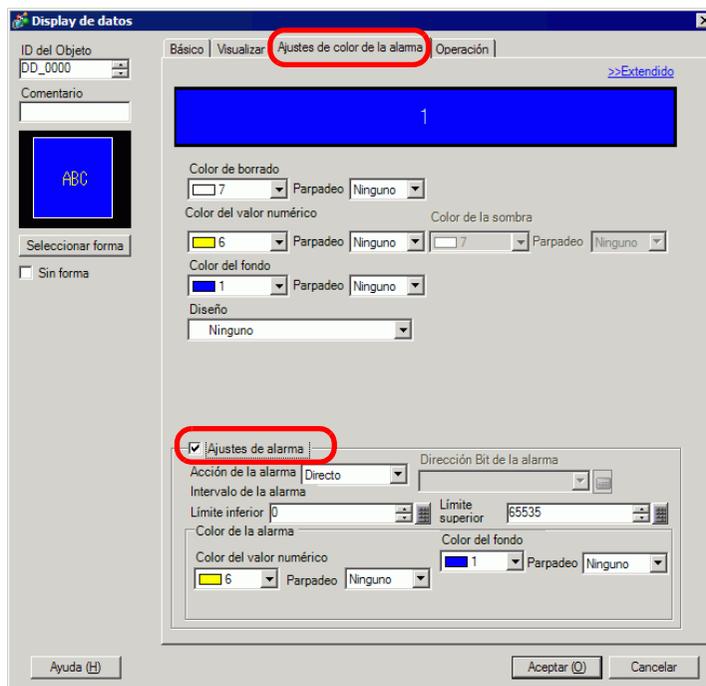
Haga clic en  para mostrar un teclado para introducir direcciones.



5 En la lista desplegable [Tipo de datos], defina el tipo de datos a mostrar (por ejemplo, "16 Bits Dec").

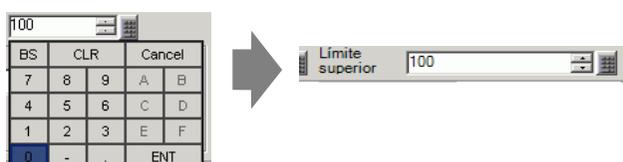


6 Haga clic en la pestaña [Ajustes de color de la alarma] y seleccione la casilla [Ajustes de alarma].



7 En [Acción de la alarma], seleccione el método para especificar el Límite superior/Límite inferior, ya sea [Directo] o [Dirección] (por ejemplo, [Directo]).

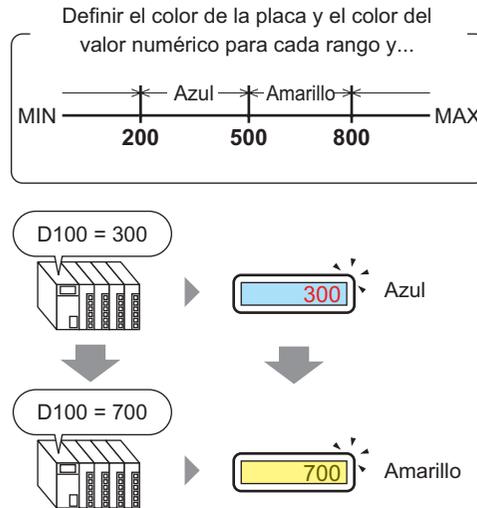
8 En [Intervalo de la alarma], configure el Límite superior (por ejemplo, 100) y el Límite inferior (por ejemplo, 0).



- 9 En [Color de la alarma], defina el [Color del valor numérico] (por ejemplo, rojo) y el [Color del fondo] (por ejemplo, amarillo).
- 10 Según sea necesario, configure el texto del display de datos en la pestaña [Visualizar] y haga clic en [Aceptar].

14.5 Codificación en colores y visualización de rangos múltiples

14.5.1 Introducción



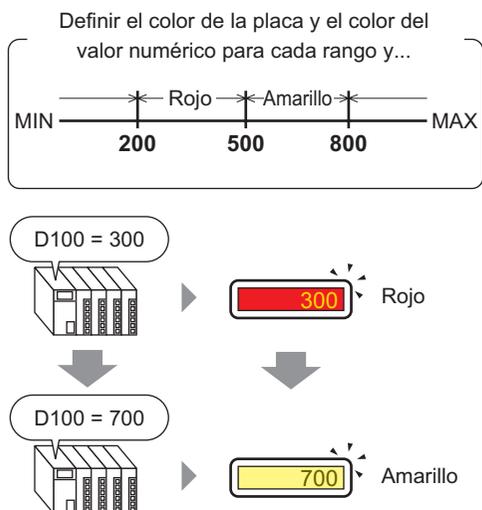
Al definir los colores para cada rango, los valores cambiarán de color cuando alcancen el rango definido.

Puede cambiar el color del Fondo/Texto.

14.5.2 Procedimiento de configuración

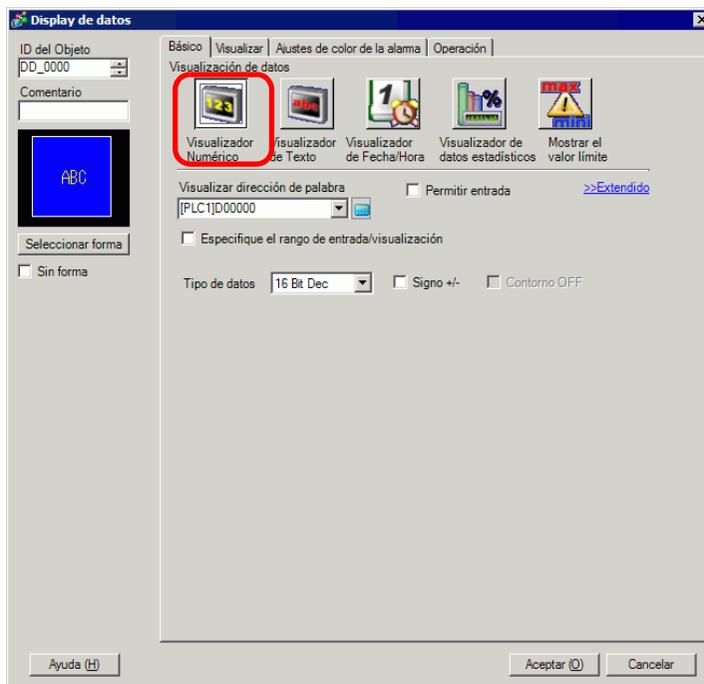
NOTA

- Para obtener información detallada, consulte la Guía de configuración.
 ☞ "14.11.1 Visualizador Numérico" (página 14-45)
- Para obtener información detallada acerca del método para ubicar los objetos y configurar la dirección, forma, color y la etiqueta, véase el "Procedimiento para editar el objeto".
 ☞ "8.6.1 Editar objetos" (página 8-51)



1 En el menú [Objetos (P)], seleccione [Display de datos (D)] y haga clic en [Visualizador numérico (N)], o bien haga clic en el icono  y póngalo en la pantalla.

2 Haga doble clic en el display de datos. Aparece el siguiente cuadro de diálogo.

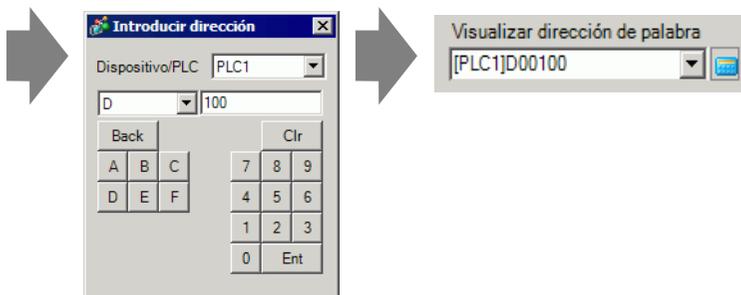


3 Seleccione la forma del display de datos desde [Seleccionar forma].

4 En [Visualizar la dirección de palabra], defina la dirección (D100) que almacenará el valor que será visualizado.

Seleccione el dispositivo "D", introduzca "100" como la dirección y presione la tecla Ent.

Haga clic en  para mostrar un teclado para introducir direcciones.

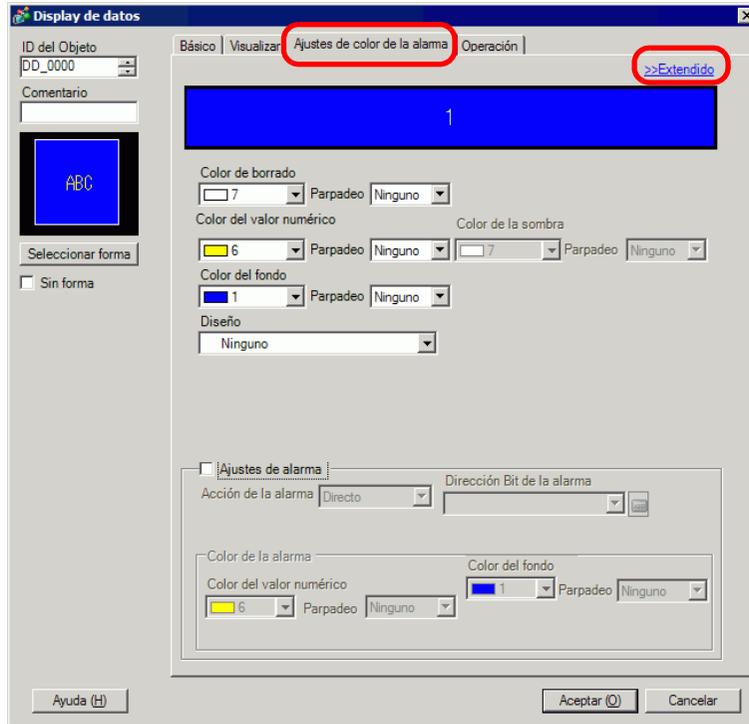


5 En la lista desplegable [Tipo de datos], seleccione el tipo de datos a mostrar (por ejemplo, "16 Bits Dec").

NOTA

- Configure [Especificar el rango de entrada/visualización] de forma tal que los datos numéricos se puedan visualizar y convertir en forma comparativa.

6 Haga clic en la pestaña [Ajustes de color de la alarma] y haga clic en [Extendido].



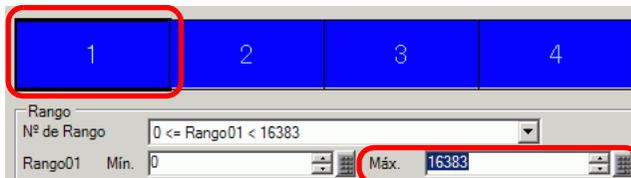
7 En [No. de rangos], defina el número de rangos (por ejemplo:4).



8 Seleccione un método para especificar los rangos de los valores mínimo y máximo en [Especificar intervalo] de ya sea [Constante] o [Dirección] (Constante).



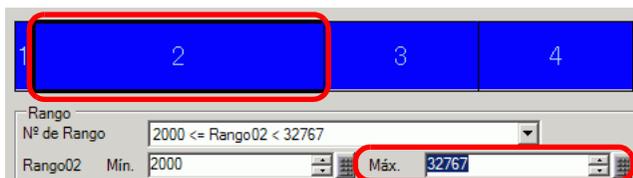
9 Seleccione 1 desde la [Barra de visualización del color de la alarma] y configure los valores Mín y Máx para el [Rango 01]. Por ejemplo, Valor mínimo = 0, Valor máximo = 2000



10 En [Color de la alarma], configure el [Color del valor numérico], (por ejemplo, Amarillo) y el [Color del fondo], (por ejemplo, Azul) para [Rango 01].



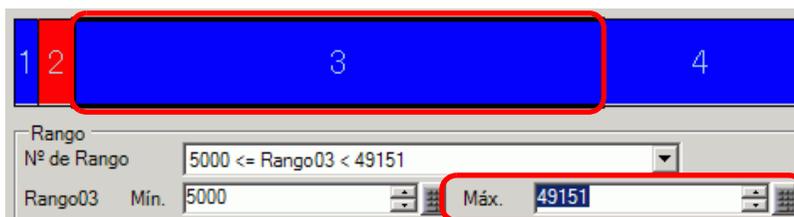
- 11 Seleccione 2 de la [Barra de visualización del color de la alarma] y configure los valores Mín y Máx para el [Rango 02]. Por ejemplo, Valor mínimo = 2000, Valor máximo = 5000



- 12 Configure el [Color del valor numérico], (por ejemplo, Amarillo) y el [Color del fondo], (por ejemplo, Rojo) para el [Rango 02].



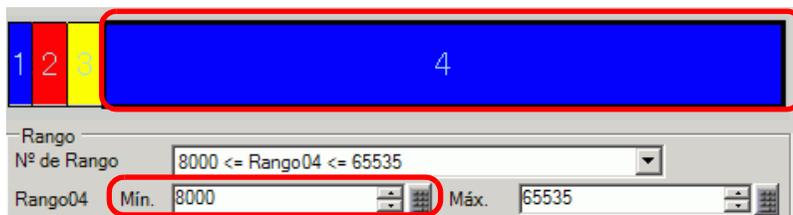
- 13 Seleccione 3 de la [Barra de visualización del color de la alarma] y configure los valores Mín y Máx para el [Rango 03]. Por ejemplo, Valor mínimo = 5000, Valor máximo = 8000



- 14 Configure el [Color del valor numérico], (por ejemplo, Negro) y el [Color del fondo], (por ejemplo, Amarillo) para el [Rango 03].



- 15 Seleccione 4 desde la [Barra de visualización del color de la alarma] y configure los valores Mín y Máx del [Rango 04] (por ejemplo, Mín 8000). Por ejemplo, Valor mínimo = 8000



- 16 Configure el [Color del valor numérico], (por ejemplo, Amarillo) y el [Color del fondo], (por ejemplo, Azul) para el [Rango 04].



- 17 Según sea necesario, configure el texto del display de datos en la pestaña [Visualizar] y haga clic en [Aceptar].

14.6 Visualización de la fecha y hora

14.6.1 Introducción

2005/01/20 (Jue) 09:32

Los datos del reloj y calendario de la GP se almacenan en un área designada del Área de datos del sistema.

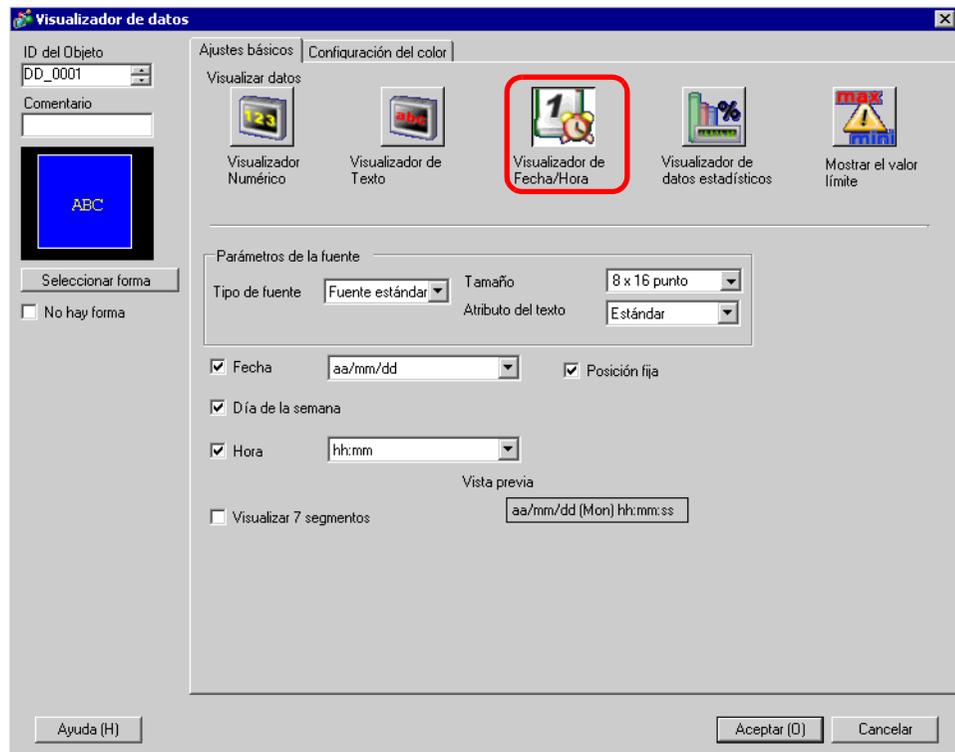
14.6.2 Procedimiento de configuración

NOTA

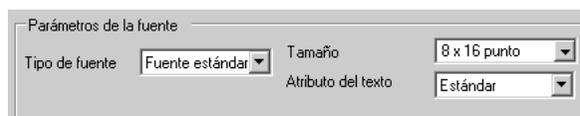
- Para obtener información detallada, consulte la Guía de configuración.
 ☞ "14.11.3 Visualizador de Fecha/Hora" (página 14-107)
- Para obtener información detallada acerca del método para ubicar los objetos y configurar la dirección, forma, color y la etiqueta, véase el "Procedimiento para editar el objeto".
 ☞ "8.6.1 Editar objetos" (página 8-51)

2005/01/20 (Jue) 09:32

- 1 En el menú [Objetos (P)], seleccione [Display de datos (D)] y haga clic en [Visualizador de Fecha/Hora (D)], o bien haga clic en  y póngalo en la pantalla.
- 2 Haga doble clic en el display de datos. Aparece el siguiente cuadro de diálogo.



- 3 Seleccione la forma del display de datos desde [Seleccionar forma].
- 4 Seleccione una fuente para la fecha/hora en [Fuente]. (Por ejemplo: Fuente Estándar, Tamaño = 8 x16 píxeles, Atributo del texto = Estándar)



5 Seleccione un formato de fecha en [Fecha]. (Por ejemplo, 20aa/mm/dd)



6 Para visualizar el día, seleccione el cuadro [Día]. (Por ejemplo: visualizar día)

7 Seleccione un formato para la hora en [Hora]. (Por ejemplo, hh:mm)



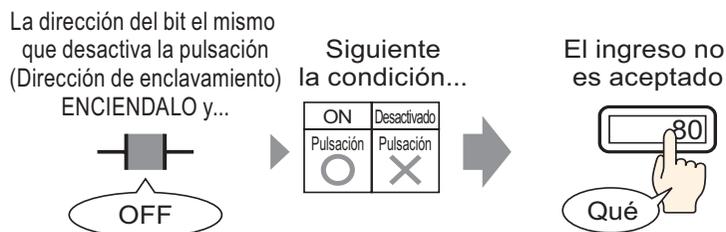
8 Según sea necesario, configure el color del display de datos en la pestaña [Color] y haga clic en [Aceptar].

14.7 Evitar errores operativos usando Interbloqueo

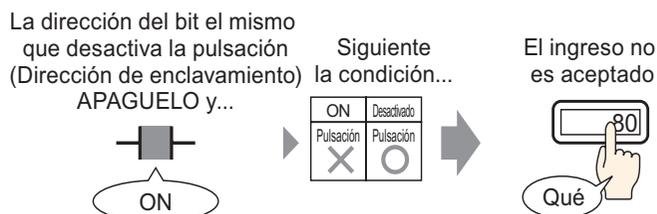
14.7.1 Introducción

La acción táctil sólo se ejecutará si la dirección bit especificada en la dirección de interbloqueo cumple con la opción Habilitar la condición de pulsación.

- Si la Habilitar la condición de pulsación es "Bit ON".
La acción táctil sólo funcionará si la Dirección de interbloqueo configurada está ON.



- Si la Habilitar la condición de pulsación es "Bit OF".
La acción táctil sólo funcionará si la Dirección de interbloqueo configurada está OFF.



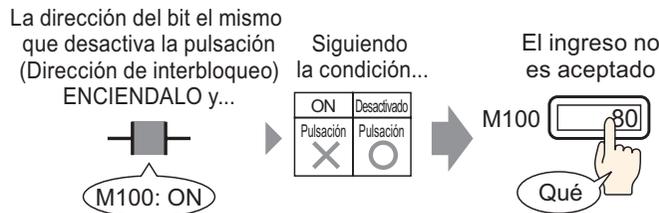
NOTA

- Puede configurar un interbloqueo (Interbloqueo global) para todo el proyecto.
☞ "22.4 Deshabilitar todas las operaciones táctiles para la temporización" (página 22-11)

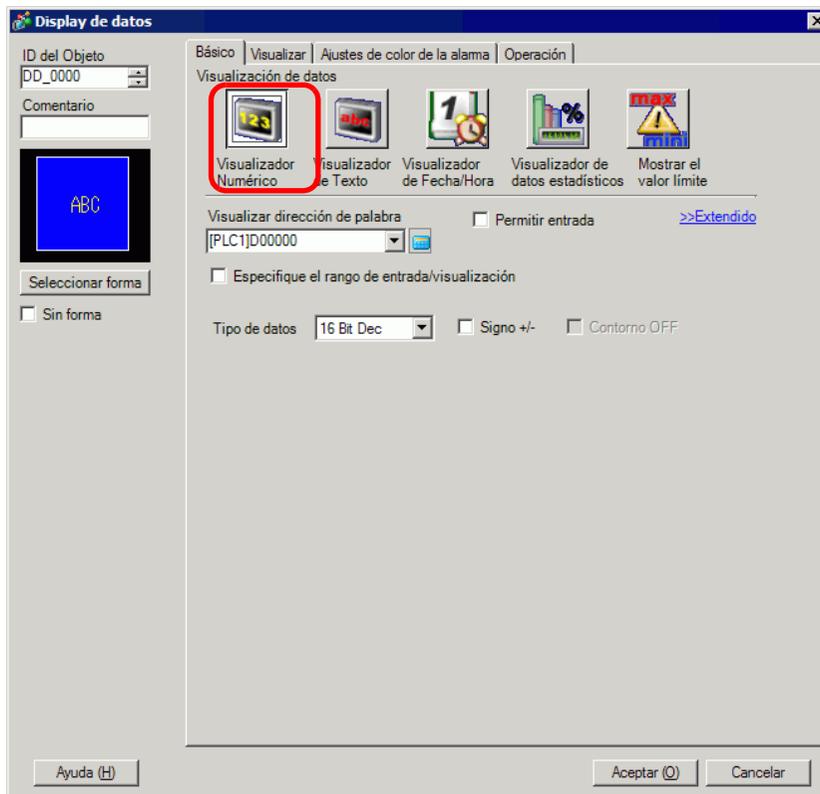
14.7.2 Procedimiento de configuración

NOTA

- Para obtener información detallada, consulte la Guía de configuración.
 ☞ "14.11.1 Visualizador Numérico" (página 14-45)
- Para obtener información detallada acerca del método para ubicar los objetos y configurar la dirección, forma, color y la etiqueta, véase el "Procedimiento para editar el objeto".
 ☞ "8.6.1 Editar objetos" (página 8-51)



- 1 En el menú [Objetos (P)], seleccione [Display de datos (D)] y haga clic en [Visualizador numérico (N)], o bien haga clic en el icono y póngalo en la pantalla.
- 2 Haga doble clic en el display de datos. Aparece el siguiente cuadro de diálogo.

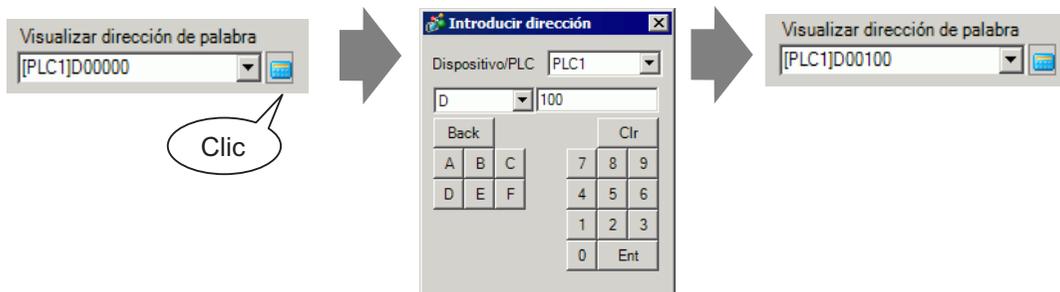


- 3 Seleccione la forma del display de datos desde [Seleccionar forma].

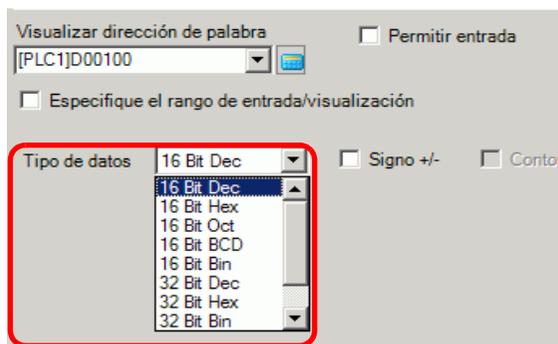
4 En [Visualizar la dirección de palabra], defina la dirección (D100) que almacenará el valor que será visualizado.

Haga clic en el icono para mostrar un teclado para introducir direcciones.

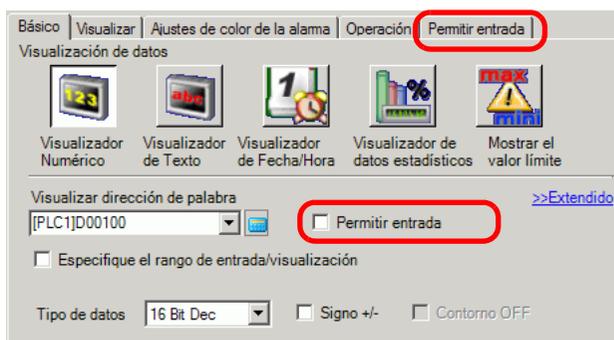
Seleccione el dispositivo "D", introduzca "100" como la dirección y presione la tecla Ent.



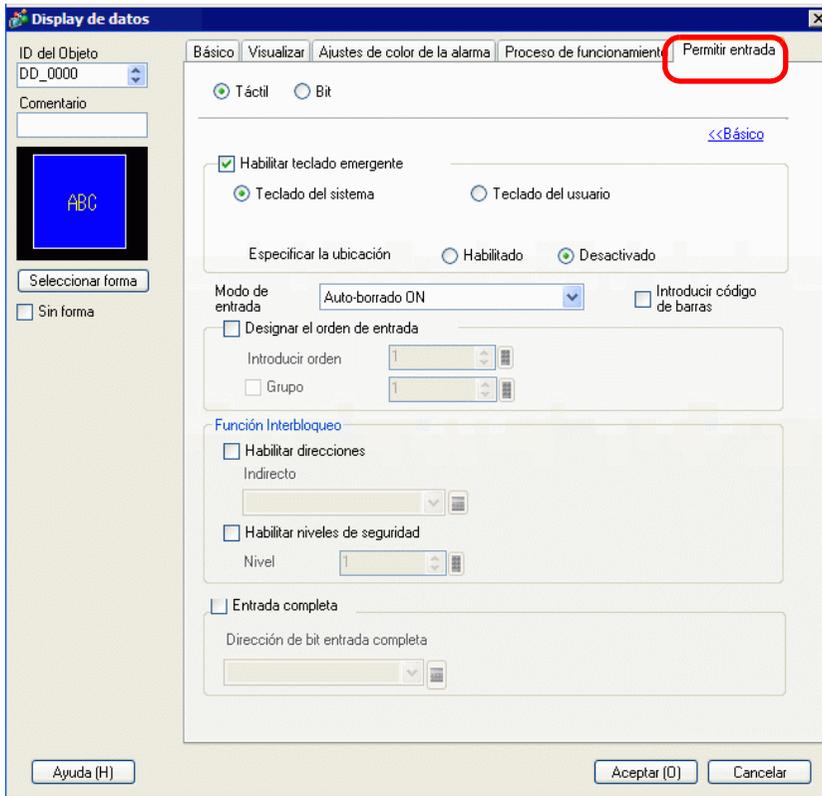
5 En la lista desplegable [Tipo de datos], defina el tipo de datos a mostrar (por ejemplo, "16 Bits Dec").



6 Seleccione la casilla [Permitir entrada]. Asegúrese de que la casilla [Habilitar teclado emergente] esté seleccionada. Puede introducir datos numéricos desde el teclado emergente.



7 Haga clic en la pestaña [Entrada de datos] y haga clic en [Extendido]. Aparece el siguiente cuadro de diálogo.



8 En el campo [Función Interbloqueo], seleccione la casilla [Habilitar la dirección] y especifique la dirección de bit (M100) que habilitará las entradas táctiles en [Dirección].



9 Use el campo [Habilitar la condición de pulsación] para configurar una condición que habilite las entradas táctiles. (Por ejemplo, seleccione "Habilitar cuando el bit está OFF" para habilitar las operaciones táctiles cuando el bit esté desactivado.)

10 Según sea necesario, configure el color del display de datos y el texto en las pestañas [Ajustes de color de la alarma] y [Visualizar] y haga clic en [Aceptar].

14.8 Evitar el ingreso de datos fuera del rango permitido

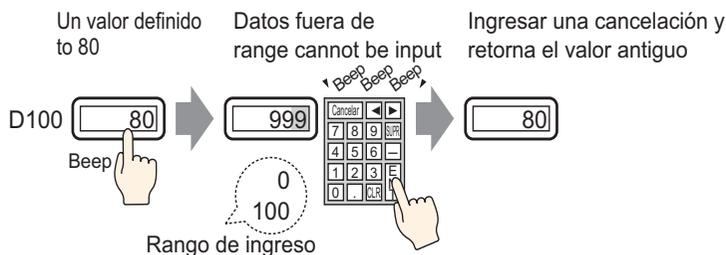
14.8.1 Introducción



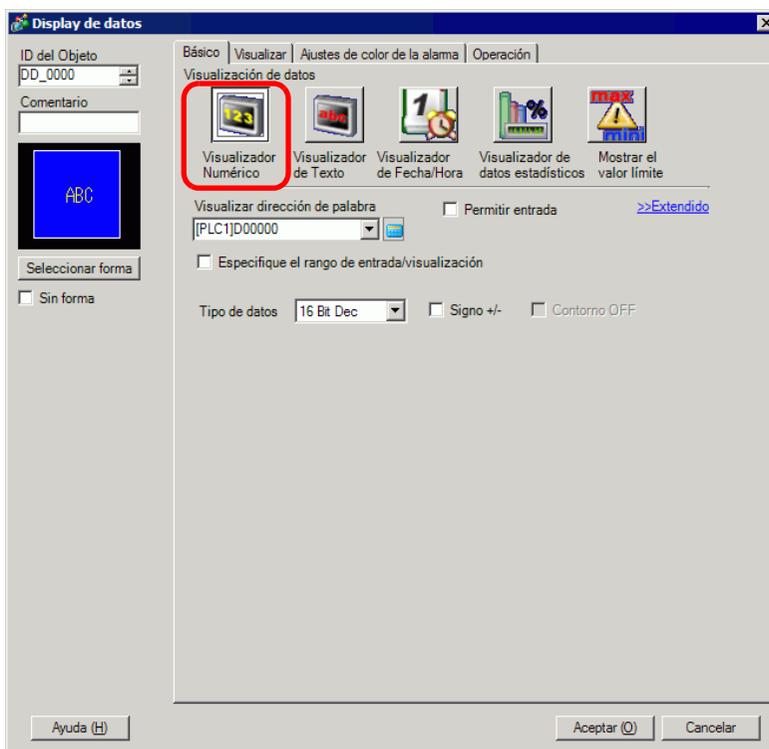
14.8.2 Procedimiento de configuración

NOTA

- Para obtener información detallada, consulte la Guía de configuración.
 ☞ "14.11.1 Visualizador Numérico" (página 14-45)
- Para obtener información detallada acerca del método para ubicar los objetos y configurar la dirección, forma, color y la etiqueta, véase el "Procedimiento para editar el objeto".
 ☞ "8.6.1 Editar objetos" (página 8-51)



- 1 En el menú [Objetos (P)], seleccione [Display de datos (D)] y haga clic en [Visualizador numérico (N)], o bien haga clic en el icono y póngalo en la pantalla.
- 2 Haga doble clic en el display de datos. Aparece el siguiente cuadro de diálogo.

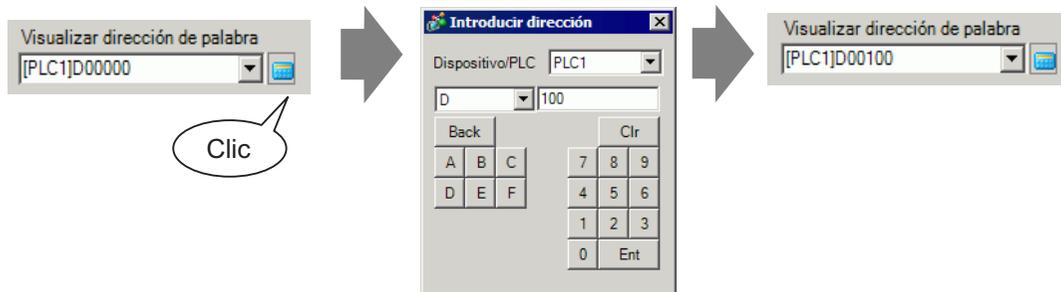


- 3 Seleccione la forma del display de datos desde [Seleccionar forma].

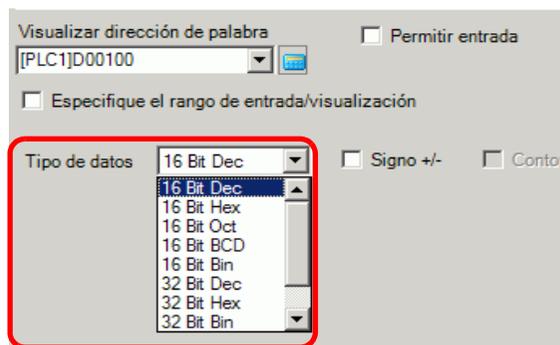
4 En [Visualizar la dirección de palabra], defina la dirección (D100) que almacenará el valor que será visualizado.

Haga clic en el icono para mostrar un teclado para introducir direcciones.

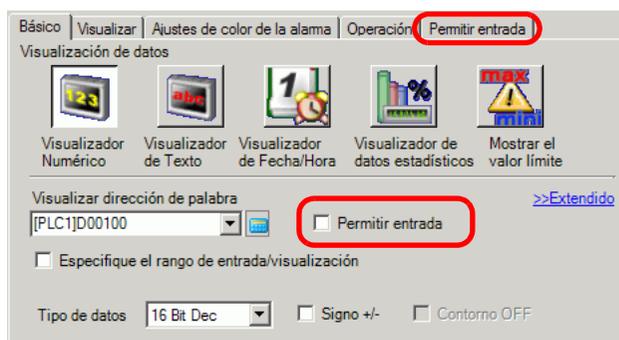
Seleccione el dispositivo "D", introduzca "100" como la dirección y presione la tecla Ent.



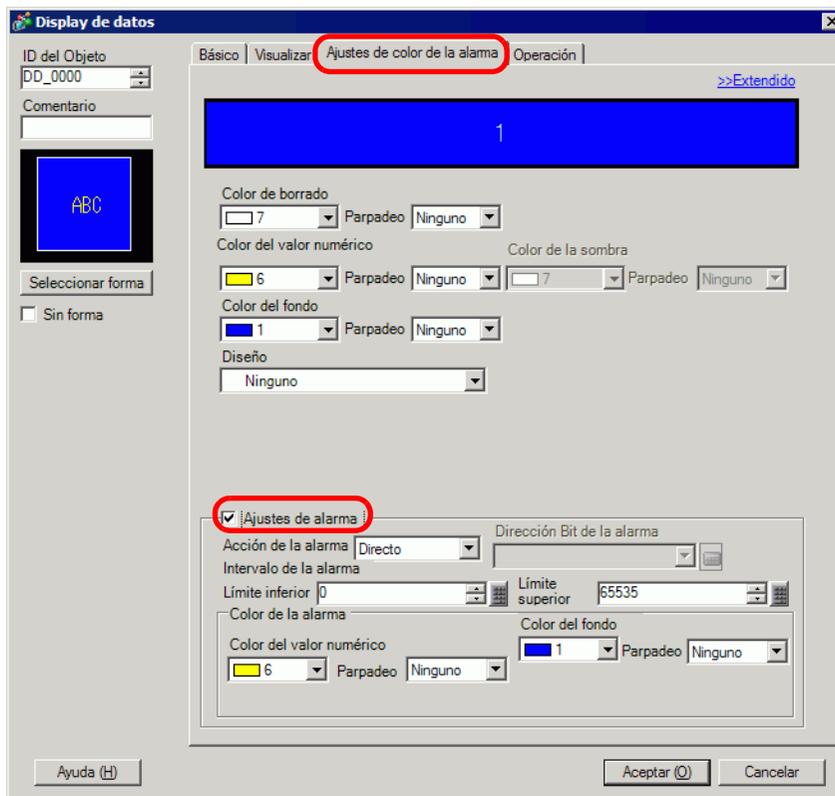
5 En la lista desplegable [Tipo de datos], defina el tipo de datos a mostrar (por ejemplo, "16 Bits Dec").



6 Seleccione la casilla [Permitir entrada]. Asegúrese de que la casilla [Habilitar teclado emergente] esté seleccionada. Puede introducir datos numéricos desde el teclado emergente.



7 Haga clic en la pestaña [Ajustes de color de la alarma] y seleccione la casilla [Ajustes de alarma].

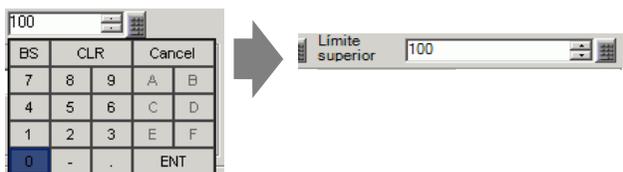


8 En [Acción de la alarma], seleccione el método para especificar el Límite superior/Límite inferior, ya sea [Directo] o [Dirección] (por ejemplo, [Directo]).

NOTA

- Al seleccionar [Configurar el intervalo de la alarma], las configuraciones sólo se permiten dentro del [Rango de visualización] en [Ajustes básicos].

9 En [Intervalo de la alarma], configure el Límite superior (por ejemplo, 100) y el Límite inferior (por ejemplo, 0).



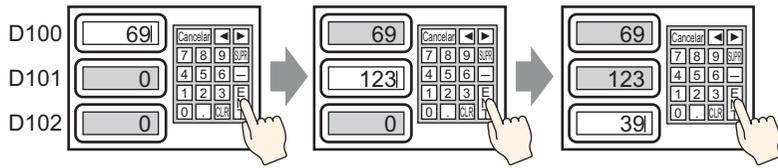
10 Según sea necesario, configure el color del display de datos y el texto en las pestañas [Ajustes de color de la alarma] y [Visualizar] y haga clic en [Aceptar].

NOTA

- No hay restricciones de entrada en los valores de entrada desde el PLC.

14.9 Entrada secuencial de puntos de 8x16

14.9.1 Introducción



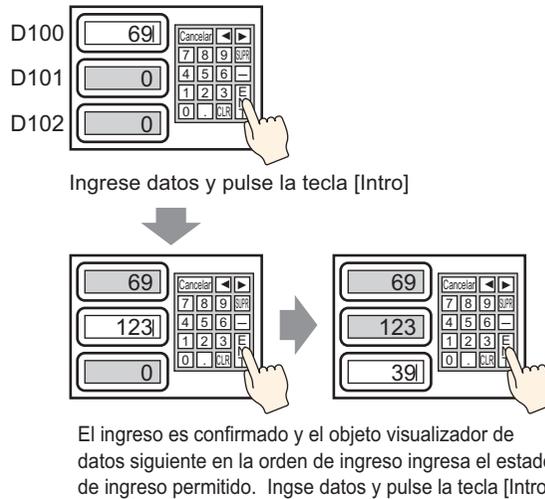
Ingrese datos y pulse la tecla [Intro]

El ingreso es confirmado y el objeto visualizador de datos siguiente en la orden de ingreso ingresa el estado de ingreso permitido. Ingrese datos y pulse la tecla [Intro]

14.9.2 Procedimiento de configuración

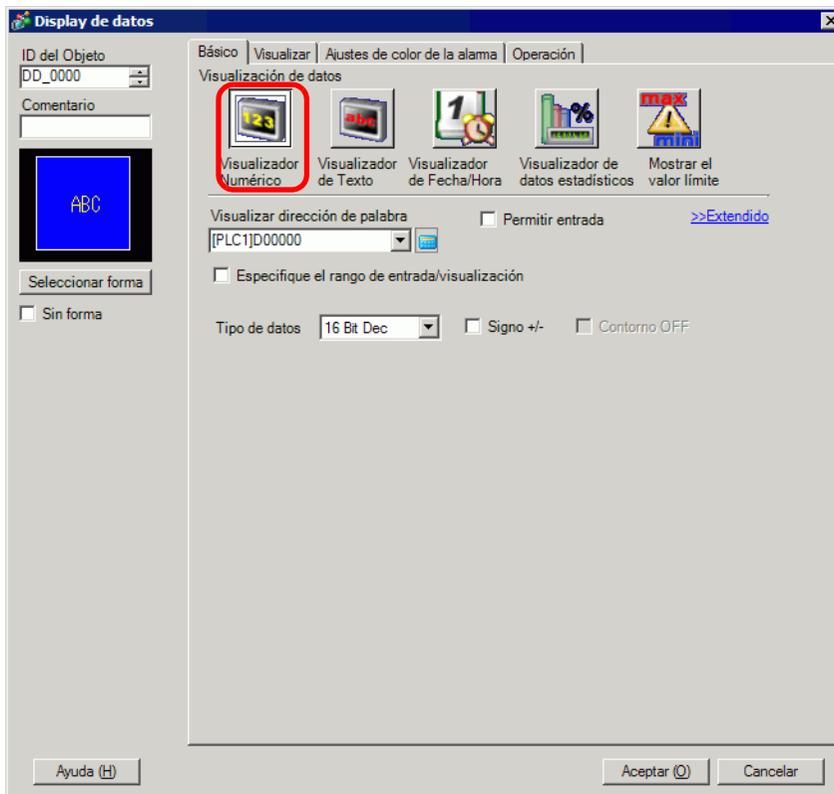
NOTA

- Para obtener información detallada, consulte la Guía de configuración.
 ☞ "14.11.1 Visualizador Numérico" (página 14-45)
- Para obtener información detallada acerca del método para ubicar los objetos y configurar la dirección, forma, color y la etiqueta, véase el "Procedimiento para editar el objeto".
 ☞ "8.6.1 Editar objetos" (página 8-51)



- 1 En el menú [Objetos (P)], seleccione [Displav de datos (D)] y haga clic en [Visualizador numérico (N)], o bien haga clic en el icono y póngalo en la pantalla.

2 Haga doble clic en el display de datos. Aparece el siguiente cuadro de diálogo.

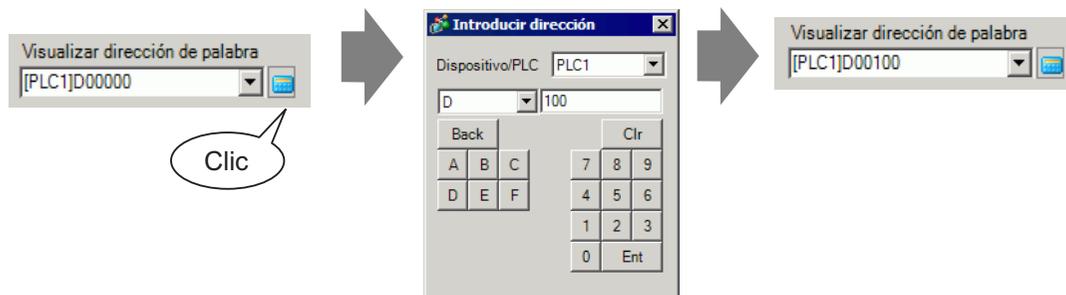


3 Seleccione la forma del display de datos desde [Seleccionar forma].

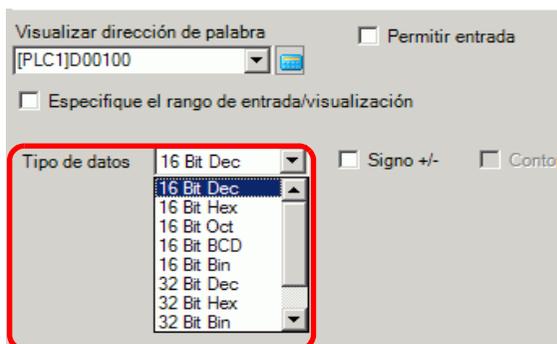
4 En [Visualizar la dirección de palabra], defina la dirección (D100) que almacenará el valor que será visualizado.

Haga clic en el icono para mostrar un teclado para introducir direcciones.

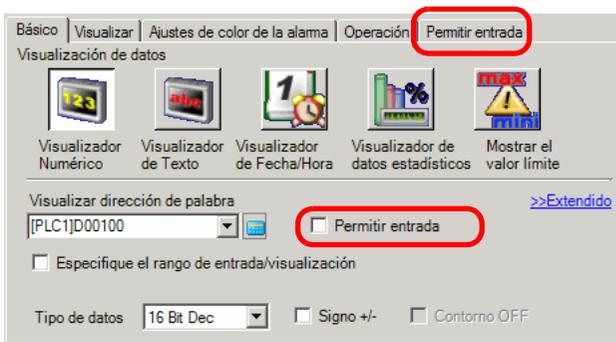
Seleccione el dispositivo "D", introduzca "100" como la dirección y presione la tecla Ent.



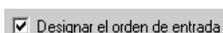
5 En la lista desplegable [Tipo de datos], defina el tipo de datos a mostrar (por ejemplo, "16 Bits Dec").



6 Seleccione la casilla [Permitir entrada]. Asegúrese de que la casilla [Habilitar teclado emergente] esté seleccionada. Puede introducir datos numéricos desde el teclado emergente.



7 Haga clic en la pestaña [Permitir entrada] y seleccione la casilla [Designar el orden de entrada].



8 En [Orden de entrada], configure el orden en que el objeto entrará en estado de entrada (por ejemplo, 1).



9 Según sea necesario, configure el color del display de datos y el texto en las pestañas [Ajustes de color de la alarma] y [Visualizar] y haga clic en [Aceptar].

NOTA

- Asimismo, para definir el segundo display de datos que pasará al estado Permitir entrada, establezca la [Visualizar la dirección de palabra] en "D101" y [Orden de entrada] en "2". Para el tercer display de datos que pasará al estado de Permitir entrada, establezca la [Visualizar la dirección de palabra] en "D102" y [Orden de entrada] en "3".
- Para obtener información acerca de la configuración del orden de entrada, véase "14.13.1 Definir el orden de entrada" (página 14-124).

14.10 Cambiar valores al sumar/restar datos

14.10.1 Introducción



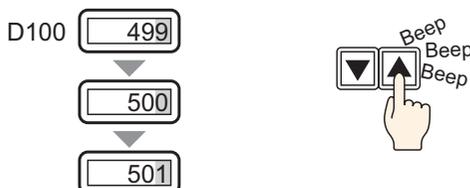
Cuando se usa la función Sumar/Restar datos del interruptor de palabra, los datos referenciados en forma directa en un display de datos pueden modificarse. Esto es útil para ajustes detallados y ajustes a pequeña escala.

Esta configuración es una opción para aumentar o disminuir valores. Cuando el valor se transfiere, lleva consigo los cambios de los otros dígitos.

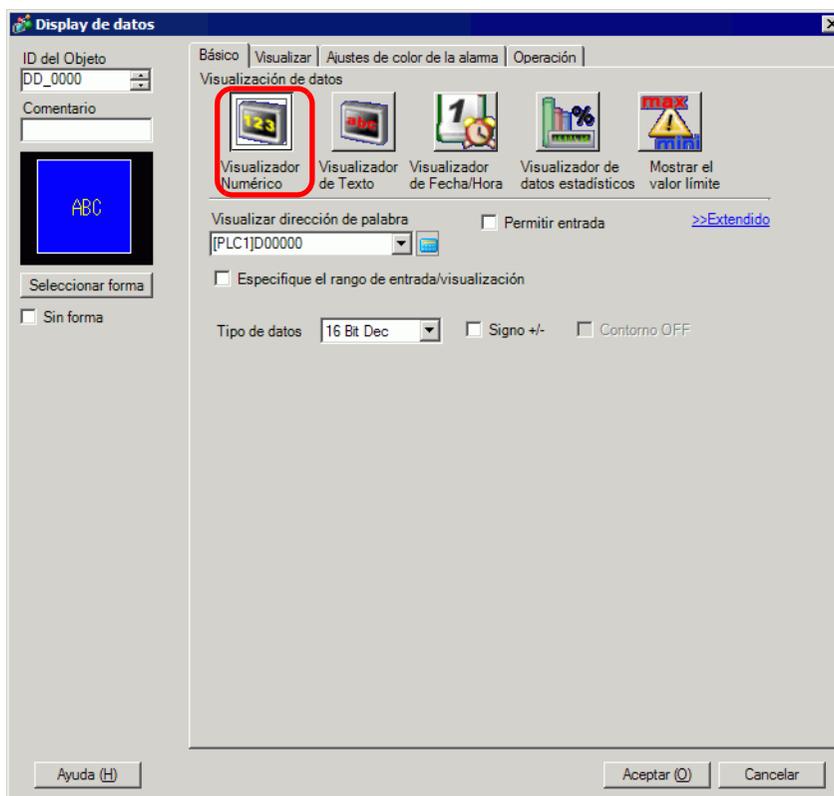
14.10.2 Procedimiento de configuración

NOTA

- Para obtener información detallada, consulte la Guía de configuración.
 ☞ "14.11.1 Visualizador Numérico" (página 14-45)
- Para obtener información detallada acerca del método para ubicar los objetos y configurar la dirección, forma, color y la etiqueta, véase el "Procedimiento para editar el objeto".
 ☞ "8.6.1 Editar objetos" (página 8-51)



- 1 En el menú [Objetos (P)], seleccione [Display de datos (D)] y haga clic en [Visualizador numérico (N)], o bien haga clic en el icono y póngalo en la pantalla.
- 2 Haga doble clic en el display de datos. Aparece el siguiente cuadro de diálogo.

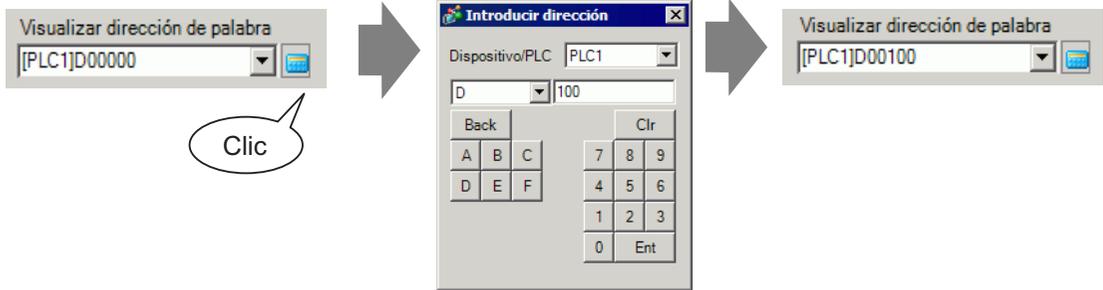


- 3 Seleccione la forma del display de datos desde [Seleccionar forma].

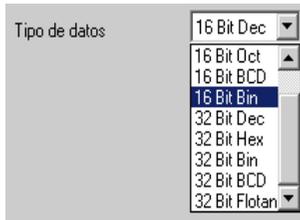
4 En [Visualizar la dirección de palabra], defina la dirección (D100) que almacenará el valor que será visualizado.

Haga clic en el icono para mostrar un teclado para introducir direcciones.

Seleccione el dispositivo "D", introduzca "100" como la dirección y presione la tecla Ent.



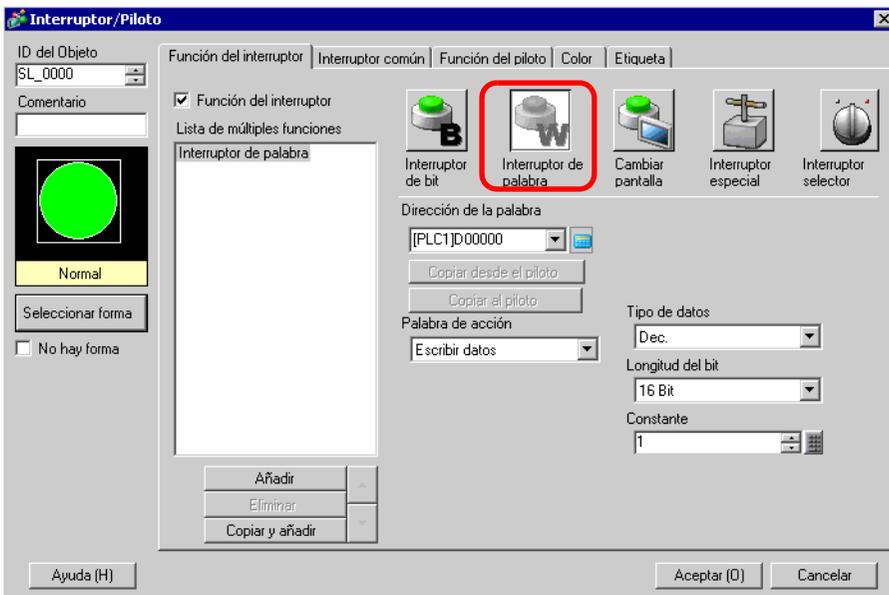
5 Defina el tipo de datos que se visualizarán (por ejemplo, "16 Bit Bin") en [Tipo de datos].



6 Según sea necesario, configure el color del display de datos y el texto en las pestañas [Ajustes de color de la alarma] y [Visualizar] y haga clic en [Aceptar].

7 Después, configure el interruptor que operará la acción añadida. En el menú [Objetos (P)], elija [Interruptor Piloto] y seleccione [Interruptor de palabra], o bien haga clic en  y ponga el interruptor en la pantalla.

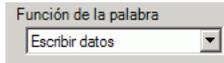
8 Haga doble clic en el objeto de interruptor puesto. Aparece el siguiente cuadro de diálogo.



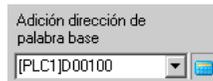
- 9 En [Seleccionar forma], seleccione la forma del interruptor.
- 10 Configure la dirección (D100) donde escribirá los datos cuando pulse el interruptor [Dirección de palabra].



- 11 En [Función de la palabra] seleccione [Sumar datos].



- 12 Configure la dirección (D100) que añadirá los datos en [Sumar Dirección de palabra base].

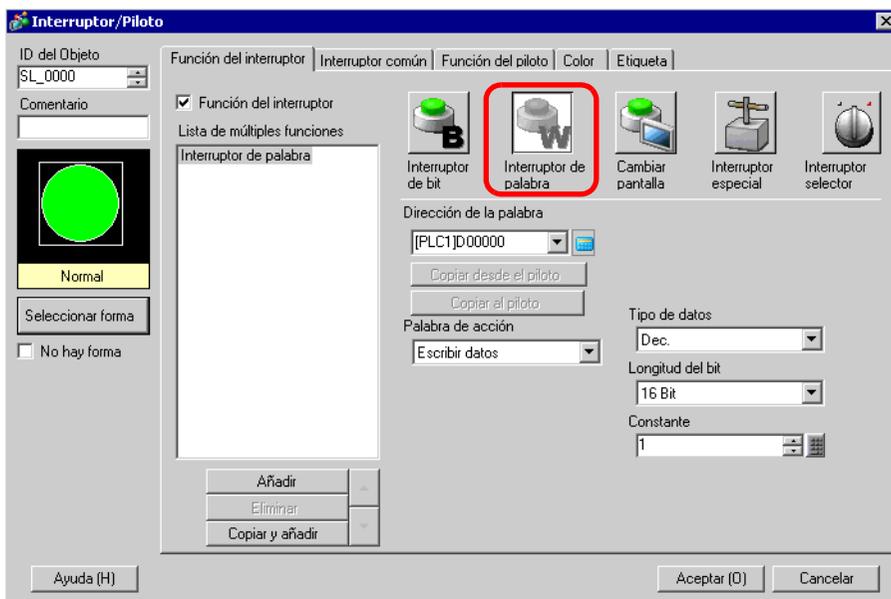


- 13 Establezca [Tipo de datos] en [Bin] y [Constante] en "1" y haga clic en [Aceptar]. Ahora está definida la función de interruptor de palabra de la acción de suma.



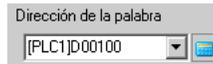
- 14 Después, configure el interruptor que operará la acción de sustracción. En el menú [Objetos (P)], elija [Interruptor Piloto] y seleccione [Interruptor de palabra], o bien haga clic en  y ponga el interruptor en la pantalla.

- 15 Haga doble clic en el objeto de interruptor puesto. Aparece el siguiente cuadro de diálogo.



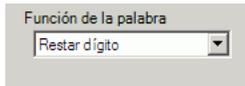
16 En [Seleccionar forma], seleccione la forma del interruptor.

17 Configure la dirección (D100) donde escribirá los datos cuando pulse el interruptor [Dirección de palabra].



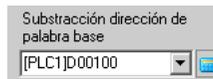
Dirección de la palabra
[PLC1]D00100

18 Elija [Restar datos] desde [Función de la palabra].



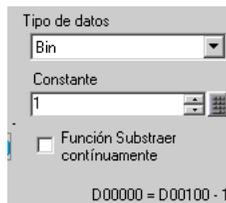
Función de la palabra
Restar dígito

19 Configure la dirección (D100) que restará los datos en [Restar Dirección de palabra base].



Substracción dirección de palabra base
[PLC1]D00100

20 Establezca [Tipo de datos] en [Bin] y [Constante] en "1" y haga clic en [Aceptar]. La función del interruptor de palabra de la acción de sustracción está configurada.



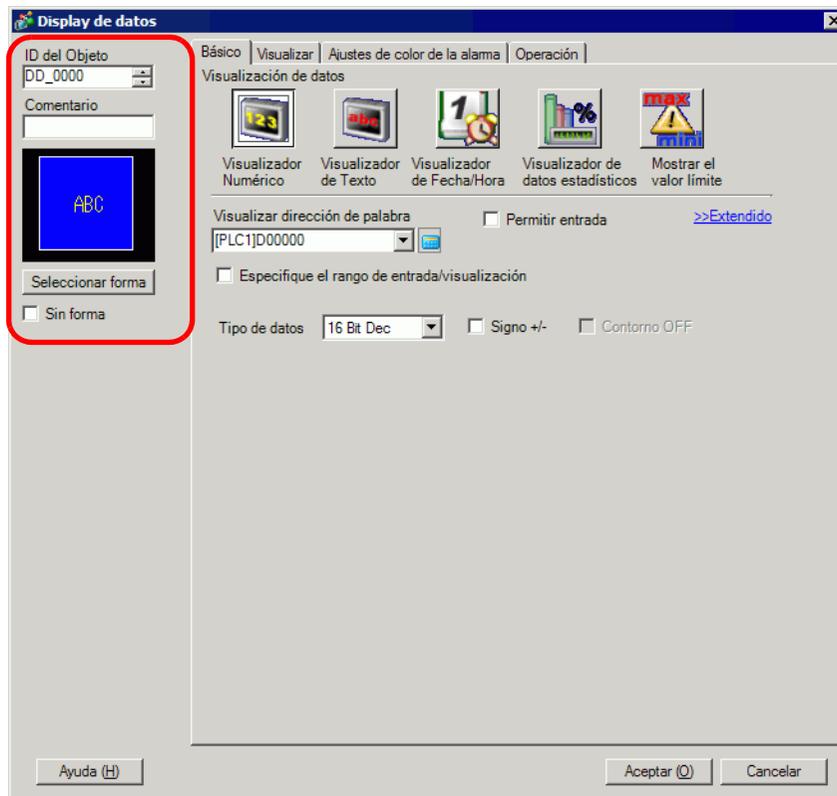
Tipo de datos
Bin

Constante
1

Función Substraer continuamente

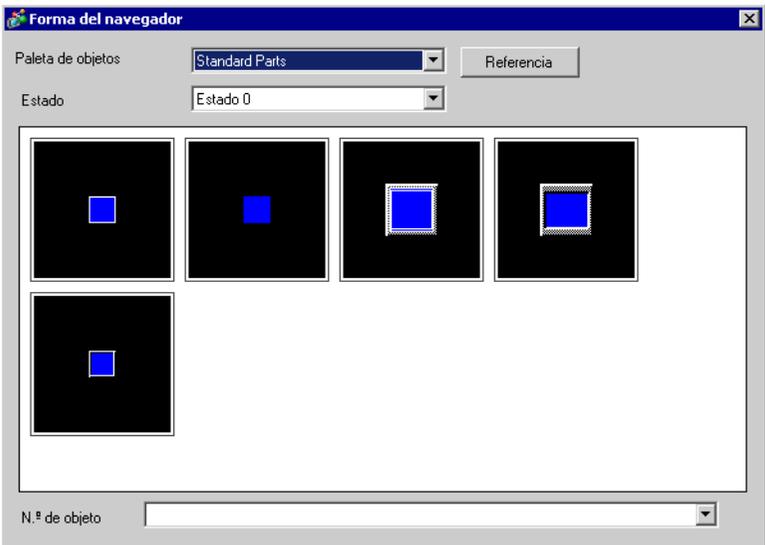
D00000 = D00100 - 1

14.11 Guía de configuración del display de datos



Configuración	Descripción
ID del objeto	A los objetos se les asigna un número ID de forma automática. ID del display de datos: DD_****(4 dígitos) La parte alfabética es fija. La parte numérica puede modificarse desde 0000 a 9999.
Comentario	El comentario de cada objeto puede tener hasta 20 caracteres.
Visualizar forma	Muestra la forma y el estado del objeto seleccionado en [Seleccionar forma].

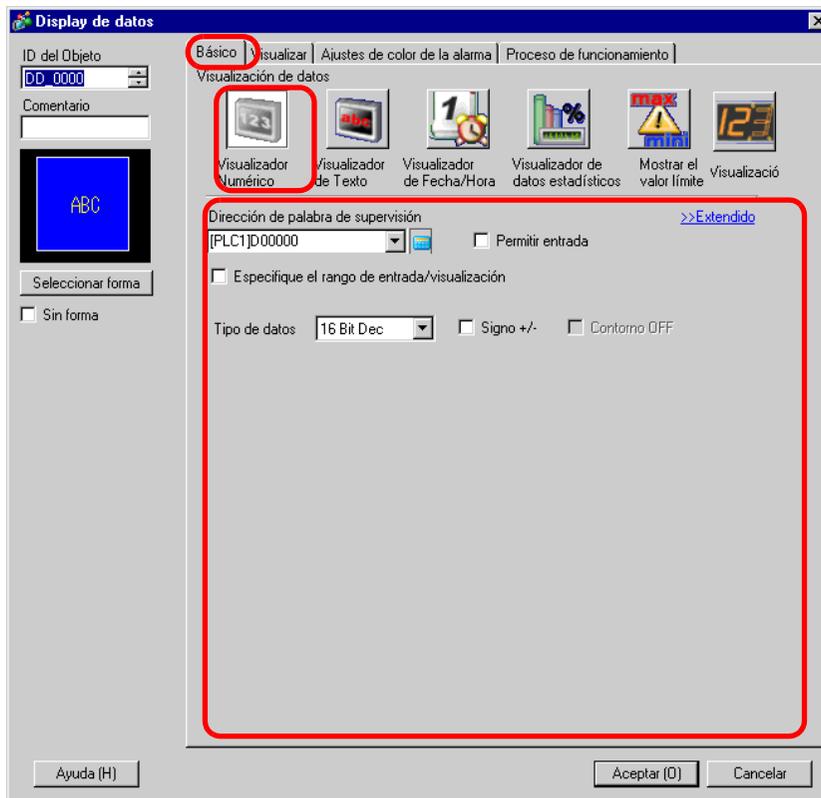
Sigue

Configuración	Descripción
<p>Seleccionar forma</p>	<p>Abra el cuadro de diálogo Seleccionar forma para elegir la forma.</p> 
<p>Visualización de datos</p>	<p>Seleccione el tipo de display de datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visualizador Numérico Visualiza los datos numéricos almacenados en la dirección de palabra. ☞ "14.11.1 Visualizador Numérico" (página 14-45) • Visualizador de texto Visualiza la cadena de caracteres almacenada en la dirección de palabra. ☞ "14.11.2 Visualizador de texto" (página 14-89) • Visualizador de Fecha/Hora Se refiere a los datos del reloj de la GP y muestra la Fecha/Hora. ☞ "14.11.3 Visualizador de Fecha/Hora" (página 14-107) • Visualizador de datos estadísticos Toma estadísticas de los valores sucesivos de direcciones de palabras múltiples y muestra el valor numérico. ☞ "14.11.4 Visualizador de datos estadísticos" (página 14-110) • Mostrar el valor límite Visualiza los valores de la alarma definidos (los valores de límite superior/inferior de los datos visualizados) en la misma pantalla que un visualizador numérico con [Alarma]. ☞ "14.11.5 Mostrar el valor límite" (página 14-116) • Visualización de entrada Muestre los datos que se introducen con el teclado del usuario. ☞ "14.11.5 Mostrar el valor límite" (página 14-116)
<p>Sin forma</p>	<p>Seleccione si un objeto será transparente sin forma.</p>

14.11.1 Visualizador Numérico

■ Ajustes básicos/Básico

Muestre los datos numéricos almacenados en una dirección de palabra especificada en un dispositivo/PLC.

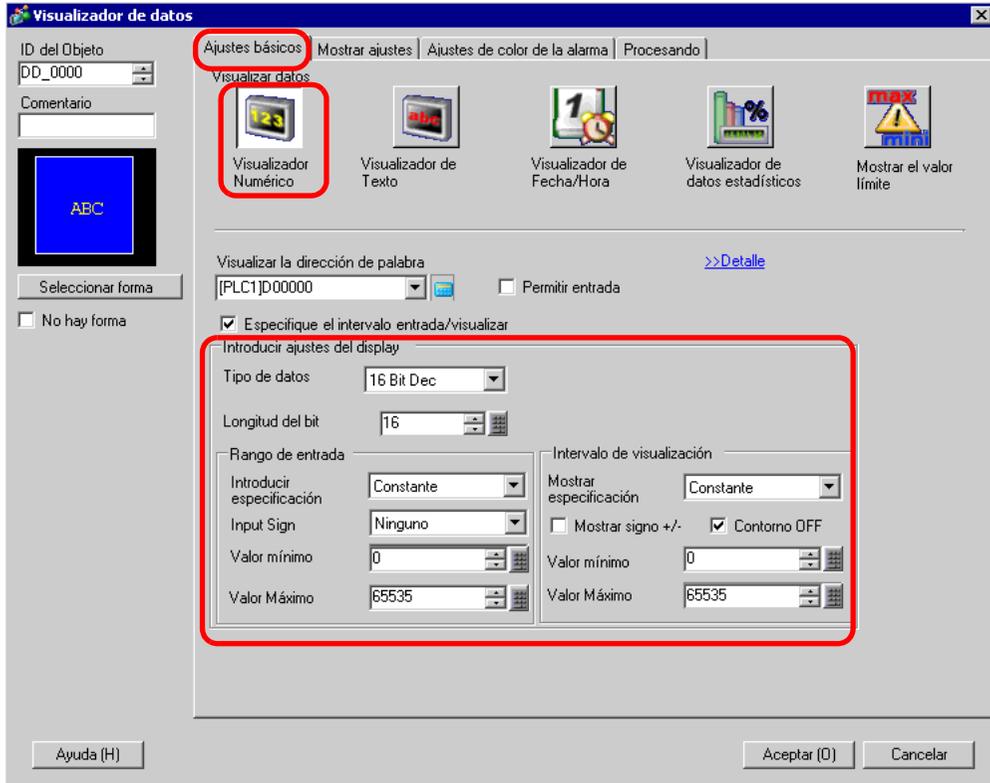


Configuración	Descripción
Visualizar la dirección de palabra	<p>Puede tener un visualizador numérico en tiempo real de los datos almacenados en la dirección de palabra especificada aquí.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Las variables reales no pueden visualizarse porque tienen una longitud de 64 bits.
Permitir entrada	<p>Defina si el teclado y las entradas del lector de código de barras serán aceptadas por el display de datos.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Esto no se puede definir si la opción [Formato de visualización] está configurada en la pantalla [Ajustes extendidos] en la pestaña [Visualizar]. <p>☞ " ■ Permitir entrada/Básico" (página 14-59)</p>
Especificar el rango de entrada/visualización	<p>Especifique un rango de visualización/entrada y los datos de [Visualizar la dirección de palabra] se convertirán automáticamente para corresponder con el rango de entrada y rango de visualización. Los valores numéricos resultantes pueden visualizarse.</p>

Sigue

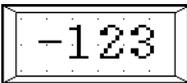
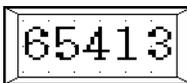
Configuración	Descripción						
Tipo de datos	<p>Seleccione el tipo de datos que se visualizará.</p> <table border="1" data-bbox="532 218 1072 349"> <thead> <tr> <th data-bbox="532 218 687 278">Longitud de bit</th> <th data-bbox="687 218 1072 278">Tipo de datos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="532 278 687 311">16 bits</td> <td data-bbox="687 278 1072 311">Dec., Hex, Oct, Bin, BCD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="532 311 687 349">32 bits</td> <td data-bbox="687 311 1072 349">Dec., Hex, Bin, BCD, Flotante</td> </tr> </tbody> </table> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando se usan datos de 32-bits, la relación de los datos de palabra de orden alto y orden bajo difieren de acuerdo con el tipo de dispositivo/ PLC. Para obtener más información, consulte su manual del dispositivo/ PLC. • El formato flotante es IEEE754. 	Longitud de bit	Tipo de datos	16 bits	Dec., Hex, Oct, Bin, BCD	32 bits	Dec., Hex, Bin, BCD, Flotante
Longitud de bit	Tipo de datos						
16 bits	Dec., Hex, Oct, Bin, BCD						
32 bits	Dec., Hex, Bin, BCD, Flotante						
Signo +/-	<p>Define el soporte de números negativos para los datos visualizados. Configure esta opción si desea visualizar valores negativos. Los valores negativos se controlan usando el complemento a 2. Esto sólo puede configurarse si el [Tipo de datos] es [Dec].</p>						
Redondear	<p>Define si los valores fraccionarios se redondearán o no en los datos de visualización. Las fracciones se descartarán si no se selecciona la opción de redondear. Esta configuración sólo está disponible cuando el [Tipo de datos] es [Flotante].</p>						
Obtener el registro de operación	<p>Especifica si se registrará o no el registro de operación. Esto sólo se puede especificar si la opción [Permitir entrada] está seleccionada.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la opción [Habilitar la función de registro de operación] no está seleccionada para los [Ajustes del registro de operación] comunes, aparecerá un mensaje indicando que el Registro de operación de cada uno de los objetos no se puede registrar. Seleccione [Habilitar la función de registro de operación] y habilite los Ajustes del registro de operación. 						

Configura los datos numéricos como valores relativos.



Configuración	Descripción						
Especificar el rango de entrada/visualización	<p>Especifique un rango de visualización/entrada y los datos de [Visualizar la dirección de palabra] se convertirán automáticamente para corresponder con el rango de entrada y rango de visualización. Los valores numéricos resultantes pueden visualizarse. (Mostrar valores relativos)</p> <p>Por ejemplo:</p> <p>El valor visualizado pasa a ser 25</p>						
Tipo de datos	<p>Seleccione el tipo de datos que se visualizará.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Longitud de bit</th> <th>Tipo de datos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16 bits</td> <td>Dec., Hex, Oct, Bin, BCD</td> </tr> <tr> <td>32 bits</td> <td>Dec., Hex, Bin, BCD, Flotante</td> </tr> </tbody> </table>	Longitud de bit	Tipo de datos	16 bits	Dec., Hex, Oct, Bin, BCD	32 bits	Dec., Hex, Bin, BCD, Flotante
Longitud de bit	Tipo de datos						
16 bits	Dec., Hex, Oct, Bin, BCD						
32 bits	Dec., Hex, Bin, BCD, Flotante						

Sigue

Configuración		Descripción
Longitud de bit		<p>Especifique la longitud de bit válida de la dirección (desde 1 a 16). Sólo puede seleccionarse cuando [Tipo de datos] se especifica como [16 Bits].</p>
Rango de entrada	Tipo de entrada	<p>Seleccione cómo especificar los valores mínimo y máximo del rango de entrada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constante Especificar una constante fija como el valor Mín/Máx (Especificación directa). • Dirección Especificar la dirección donde se almacenan los valores mín/máx. (Especificación indirecta)
	Signo +/-	<p>Especifica si los datos introducidos podrán manejar datos numéricos negativos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ninguno Sólo datos numéricos positivos. • Complemento a 2 Los números negativos se controlan con el complemento a 2. • Signo MSB Los números negativos se tratan con un signo MSB.
Rango de visualización	Mostrar especificación	<p>Elija cómo se especificarán los valores máx y mín del rango de visualización.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constante Especificar una constante fija como el valor Mín/Máx (Especificación directa). • Dirección Especificar la dirección donde se almacenan los valores mín/máx. (Especificación indirecta)
	Redondear	<p>Cuando visualice los datos, seleccione si las fracciones se redondearán o si se truncarán.</p>
	Mostrar signo +/-	<p>Configure esta opción para visualizar números negativos. Se puede configurar cuando el [Tipo de datos] es [Dec]. Por ejemplo: Cuando se escribe "-123"</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> Signo +/-  Muestra números negativos </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Signo +/-  No muestra números negativos </div> </div>

Sigue

Configuración		Descripción																																																																						
Rango de entrada/ Rango de visualización	Valor mínimo/Valor máximo	Seleccione el rango de entrada y rango de visualización para los datos del visualizador numérico. Si [Tipo de entrada] o [Mostrar especificación] es [Constante], puede introducir un valor mín/máx. Si la opción [Dirección] está definida, especifique la dirección de palabra donde se almacenará el valor mín/máx. Valor mín/Valor máx del Rango de entrada/Rango de visualización																																																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Longitud de bit</th> <th>Tipo de datos</th> <th>Signo +/-</th> <th>Rango de entrada</th> <th>Mostrar signo +/-</th> <th>Rango de visualización</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">16 bits</td> <td rowspan="6">Dec</td> <td rowspan="2">Ninguno</td> <td rowspan="2">0 ~ 65535</td> <td>Desactivado</td> <td>0 ~ 65535</td> </tr> <tr> <td>Habilitado</td> <td>-32768 ~ 32767</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Complemento a 2</td> <td rowspan="2">-32768 ~ 32767</td> <td>Desactivado</td> <td>0 ~ 65535</td> </tr> <tr> <td>Habilitado</td> <td>-32768 ~ 32767</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Signo MSB</td> <td rowspan="2">-32767 ~ 32767</td> <td>Desactivado</td> <td>0 ~ 65535</td> </tr> <tr> <td>Habilitado</td> <td>-32768 ~ 32767</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Hex</td> <td>Ninguno</td> <td>0 ~ 65535</td> <td>—</td> <td>0 ~ FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>Complemento a 2</td> <td>-32768 ~ 32767</td> <td>—</td> <td>0 ~ FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>Signo MSB</td> <td>-32767 ~ 32767</td> <td>—</td> <td>0 ~ FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Oct</td> <td>Ninguno</td> <td>0 ~ 65535</td> <td>—</td> <td>0 ~ 17777(o)</td> </tr> <tr> <td>Complemento a 2</td> <td>-32768 ~ 32767</td> <td>—</td> <td>0 ~ 17777(o)</td> </tr> <tr> <td>Signo MSB</td> <td>-32767 ~ 32767</td> <td>—</td> <td>0 ~ 17777(o)</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>-</td> <td>0 ~ 9999</td> <td>—</td> <td>0 ~ 9999</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Bin</td> <td>Ninguno</td> <td>0 ~ 65535</td> <td>—</td> <td>0 ~ FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>Complemento a 2</td> <td>-32768 ~ 32767</td> <td>—</td> <td>0 ~ FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>Signo MSB</td> <td>-32767 ~ 32767</td> <td>—</td> <td>0 ~ FFFF(h)</td> </tr> </tbody> </table>	Longitud de bit	Tipo de datos	Signo +/-	Rango de entrada	Mostrar signo +/-	Rango de visualización	16 bits	Dec	Ninguno	0 ~ 65535	Desactivado	0 ~ 65535	Habilitado	-32768 ~ 32767	Complemento a 2	-32768 ~ 32767	Desactivado	0 ~ 65535	Habilitado	-32768 ~ 32767	Signo MSB	-32767 ~ 32767	Desactivado	0 ~ 65535	Habilitado	-32768 ~ 32767	Hex	Ninguno	0 ~ 65535	—	0 ~ FFFF(h)	Complemento a 2	-32768 ~ 32767	—	0 ~ FFFF(h)	Signo MSB	-32767 ~ 32767	—	0 ~ FFFF(h)	Oct	Ninguno	0 ~ 65535	—	0 ~ 17777(o)	Complemento a 2	-32768 ~ 32767	—	0 ~ 17777(o)	Signo MSB	-32767 ~ 32767	—	0 ~ 17777(o)	BCD	-	0 ~ 9999	—	0 ~ 9999	Bin	Ninguno	0 ~ 65535	—	0 ~ FFFF(h)	Complemento a 2	-32768 ~ 32767	—	0 ~ FFFF(h)	Signo MSB	-32767 ~ 32767	—	0 ~ FFFF(h)
		Longitud de bit	Tipo de datos	Signo +/-	Rango de entrada	Mostrar signo +/-	Rango de visualización																																																																	
		16 bits	Dec	Ninguno	0 ~ 65535	Desactivado	0 ~ 65535																																																																	
						Habilitado	-32768 ~ 32767																																																																	
				Complemento a 2	-32768 ~ 32767	Desactivado	0 ~ 65535																																																																	
						Habilitado	-32768 ~ 32767																																																																	
				Signo MSB	-32767 ~ 32767	Desactivado	0 ~ 65535																																																																	
						Habilitado	-32768 ~ 32767																																																																	
			Hex	Ninguno	0 ~ 65535	—	0 ~ FFFF(h)																																																																	
				Complemento a 2	-32768 ~ 32767	—	0 ~ FFFF(h)																																																																	
				Signo MSB	-32767 ~ 32767	—	0 ~ FFFF(h)																																																																	
			Oct	Ninguno	0 ~ 65535	—	0 ~ 17777(o)																																																																	
				Complemento a 2	-32768 ~ 32767	—	0 ~ 17777(o)																																																																	
				Signo MSB	-32767 ~ 32767	—	0 ~ 17777(o)																																																																	
		BCD	-	0 ~ 9999	—	0 ~ 9999																																																																		
		Bin	Ninguno	0 ~ 65535	—	0 ~ FFFF(h)																																																																		
			Complemento a 2	-32768 ~ 32767	—	0 ~ FFFF(h)																																																																		
			Signo MSB	-32767 ~ 32767	—	0 ~ FFFF(h)																																																																		

Sigue

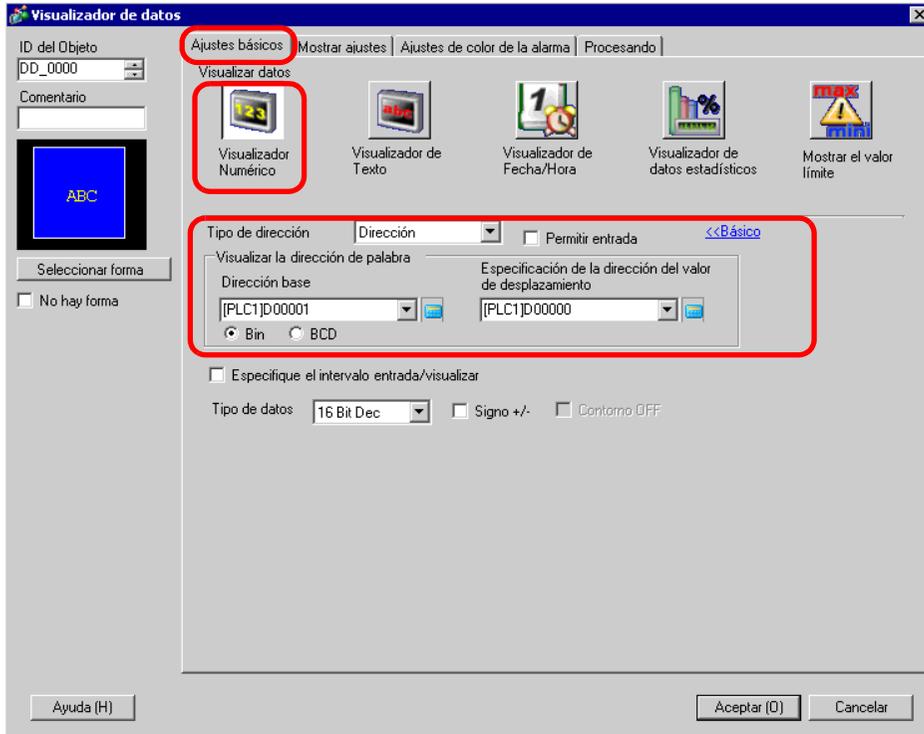
Configuración		Descripción					
Rango de entrada/ Rango de visualización	Valor mínimo/Valor máximo	Longitud de bit	Tipo de datos	Signo +/-	Rango de entrada	Mostrar signo +/-	Rango de visualización
		32 bits	Dec	Ninguno	0 ~ 4294967295	Desactivado	0 ~ 4294967295
						Habilitado	-2147483648 ~ 2147483647
				Complemento a 2	-2147483648 ~ 2147483647	Desactivado	0 ~ 4294967295
						Habilitado	-2147483648 ~ 2147483647
				Signo MSB	-2147483647 ~ 2147483647	Desactivado	0 ~ 4294967295
						Habilitado	-2147483648 ~ 2147483647
			Hex	Ninguno	0 ~ 4294967295	—	0 ~ FFFFFFFF(h)
				Complemento a 2	-2147483648 ~ 2147483647	—	0 ~ FFFFFFFF(h)
				Signo MSB	-2147483647 ~ 2147483647	—	0 ~ FFFFFFFF(h)
			BCD	-	0 ~ 99999999	—	0 ~ 99999999
			Bin	Ninguno	0 ~ 4294967295	—	0 a FFFFFFFF(h)
				Complemento a 2	-2147483648 ~ 2147483647	—	0 a FFFFFFFF(h)
		Signo MSB		-2147483647 ~ 2147483647	—	0 a FFFFFFFF(h)	
		Flotante	—	-9,9e ¹⁶ ~ 9,9e ¹⁶	—	-9,9e ¹⁶ a 9,9e ¹⁶	

NOTA

- El Rango de entrada y Rango de visualización definen cómo convertir valores para su visualización. Si el valor se encuentra fuera del rango de entrada, el valor se convierte y se visualiza usando la misma razón.

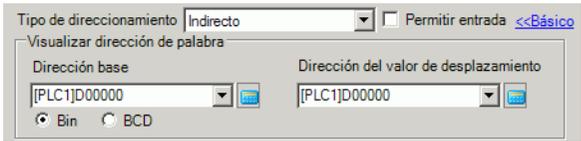
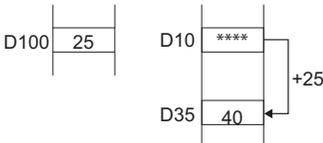
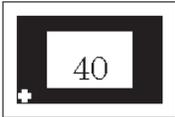
■ Ajustes básicos/Ajustes extendidos

Puede especificar en forma indirecta la dirección para el visualizador de datos numéricos. Hay dos métodos para realizar de especificación indirecta.

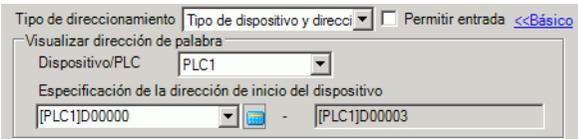
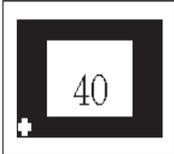


Configuración	Descripción
Tipo de dirección	Puede definir la dirección a mostrar (Dirección de palabra de supervisión) de las siguientes formas: [Especificación directa], [Dirección], o [Dirección del dispositivo].
Permitir entrada	Puede aceptar la entrada desde un teclado, lector de código de barras, o lector de código de barras bidimensional. Seleccione esta casilla para visualizar la pestaña [Permitir entrada]. NOTA <ul style="list-style-type: none"> Esto no se puede definir si la opción [Formato de visualización] está configurada en la pantalla [Ajustes extendidos] en la pestaña [Visualizar]. <p>☞ " ■ Ajustes del display/Ajustes extendidos" (página 14-72)</p>
Visualizar la dirección de palabra	Puede tener un visualizador numérico en tiempo real de los datos almacenados en la dirección de palabra especificada aquí. Para especificar en forma indirecta la Dirección de palabra se supervisión, en la lista [Tipo de direccionamiento] seleccione [Indirecto] o [Dirección del dispositivo].

Sigue

Configuración		Descripción
Visualizar la dirección de palabra	Dirección	En forma indirecta designa al dispositivo especificado en [Dirección base].
	Dirección base	 <p>La [Dirección base] pasa a ser la dirección designada en forma indirecta estándar. En [Dirección del valor de desplazamiento], configure la dirección que almacena el valor de desplazamiento desde la [Dirección base]. Por ejemplo: [Visualizar la dirección de palabra] es D35, Designada en forma indirecta [Dirección base] = D10 [Dirección del valor de desplazamiento] = D100 Los datos en [Dirección del valor de desplazamiento] se tratan como el valor de desplazamiento desde la [Dirección base].</p>
	Dirección del valor de desplazamiento	<p>En el dispositivo/PLC</p>  <p>Unidad GP</p>  <p>La [Dirección base] (D10) se suma a los datos de la</p>
	Bin, BCD	Elija el tipo de datos almacenados en la [Dirección del valor de desplazamiento] de ya sea [Bin] o [BCD].
	Dirección del tipo de dispositivo	Designa tanto el dispositivo como la dirección en forma indirecta.
Dispositivo/ PLC	Cuando el [Tipo de dirección] es [Dirección del tipo de dispositivo], seleccione cuál dirección del dispositivo/ PLC se designará en forma indirecta.	

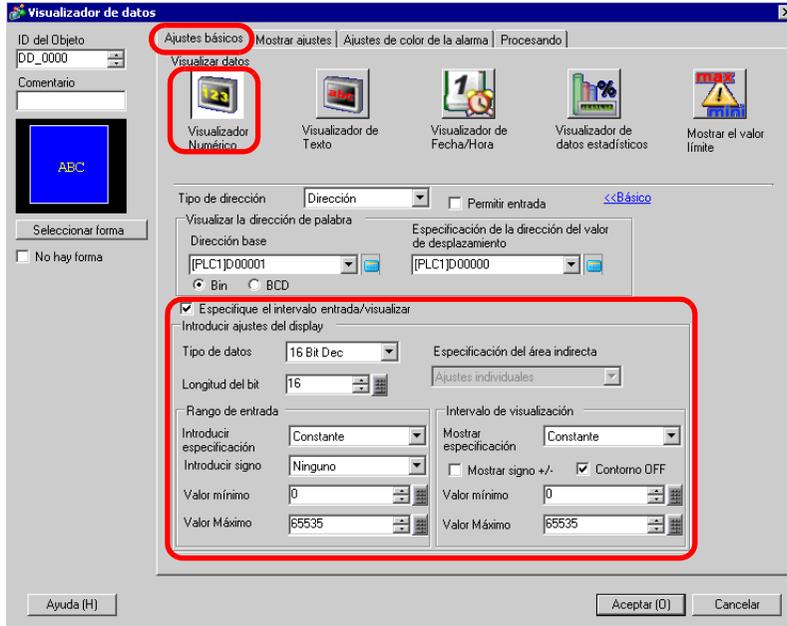
Sigue

Configuración			Descripción																				
Visualizar la dirección de palabra	Dirección del tipo de dispositivo	Especificación de la dirección de inicio del dispositivo	 <p>Introduzca la dirección inicial de la dirección de palabra para especificar la dirección visualizada en [Especificación de la dirección de inicio del dispositivo]. Almacene el Modo de la dirección en [Especificación de la dirección de inicio del dispositivo]. El Modo de la dirección es el modo para determinar si la dirección del dispositivo es para el dispositivo (PLC) interno o externo. Almacene el Código del dispositivo y el Código de la dirección en las tres palabras que siguen a [Especificación de la dirección de inicio del dispositivo]. Se visualizará la dirección de palabra especificada con el Código del dispositivo y el Código de la dirección.</p> <p>Por ejemplo:</p> <p>[Visualizar la dirección de palabra] es CN35, Designada en forma indirecta [Especificación de la dirección de inicio del dispositivo] = D100 [Modo de la dirección] = Dispositivo (PLC) externo [Código del dispositivo] = CN:0061</p> <p>En el dispositivo/PLC</p> <table border="1" data-bbox="600 1097 1001 1294"> <tr> <td>D100</td> <td>0</td> <td>Modo de la dirección *1</td> <td>CN35</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>D101</td> <td>7000</td> <td>Código del dispositivo</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D102</td> <td>35</td> <td>Código de la dirección(L)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D103</td> <td>0</td> <td>Código de la dirección(H)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>GP unit</p>  <p>*1 Modo de la dirección *1 0: (PLC) Dispositivo Externo (PLC) 1: Dispositivo interno. En el caso anterior 0 es almacenado.</p> <p>La dirección designada por D100, D101, D102, y D103 es CN35. Se visualizan sus datos ("40").</p>	D100	0	Modo de la dirección *1	CN35	40	D101	7000	Código del dispositivo			D102	35	Código de la dirección(L)			D103	0	Código de la dirección(H)		
D100	0	Modo de la dirección *1	CN35	40																			
D101	7000	Código del dispositivo																					
D102	35	Código de la dirección(L)																					
D103	0	Código de la dirección(H)																					

NOTA

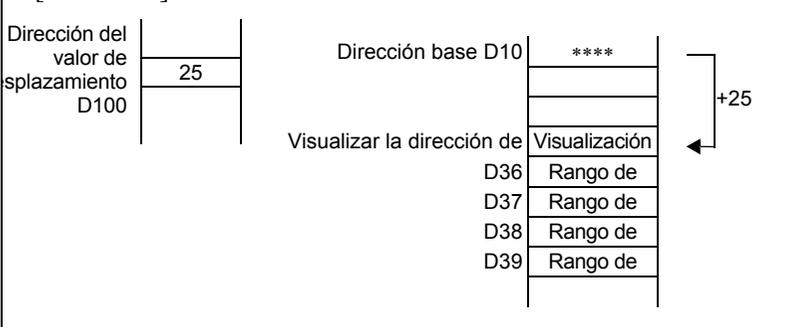
- Si la dirección designada en forma indirecta está fuera de rango o no existe, se producirá un error de comunicación. Un error puede afectar la actualización de la pantalla. Cuando ocurra un error, compruebe los datos designados en forma indirecta y escriba el valor correcto a la dirección del dispositivo/PLC para restablecer la actualización de la pantalla.

En la pantalla Ajustes extendidos de la pestaña [Básico], si establece el [Tipo de dirección] en [Dirección] o [Dirección del tipo de dispositivo] y establece el [Tipo de entrada] y [Especificación de visualización] en el área [Introducir/Visualizar] en [Dirección], la dirección que almacena los valores mínimos y máximos del Rango de visualización/Rango de entrada se asignará de forma automática a las direcciones siguientes a la dirección de palabra de supervisión.

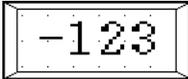
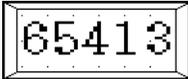


Configuración	Descripción						
Especificar el rango de entrada/visualización	<p>Especifique un rango de visualización/entrada y los datos de [Visualizar la dirección de palabra] se convertirán automáticamente para corresponder con el rango de entrada y rango de visualización. Los valores numéricos resultantes pueden visualizarse. (Mostrar valores relativos)</p> <p>Por ejemplo:</p> <div style="text-align: center;"> </div>						
Tipo de datos	<p>Seleccione el tipo de datos que se visualizará.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Longitud de bit</th> <th>Tipo de datos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16 bits</td> <td>Dec., Hex, Oct, Bin, BCD</td> </tr> <tr> <td>32 bits</td> <td>Dec., Hex, Bin, BCD, Flotante</td> </tr> </tbody> </table>	Longitud de bit	Tipo de datos	16 bits	Dec., Hex, Oct, Bin, BCD	32 bits	Dec., Hex, Bin, BCD, Flotante
Longitud de bit	Tipo de datos						
16 bits	Dec., Hex, Oct, Bin, BCD						
32 bits	Dec., Hex, Bin, BCD, Flotante						

Sigue

Configuración	Descripción
Longitud de bit	Especifique la longitud de bit válida de la dirección (desde 1 a 16). Sólo puede seleccionarse cuando [Tipo de datos] se especifica como [16 Bits].
Especificación del área indirecta	<p>Si [Tipo de entrada] y [Mostrar especificación] son ambos [Dirección], elija el método de designación indirecta de ya sea [Ajustes individuales] o [Área después de la dirección a visualizar], para las direcciones de palabra que almacenarán los valores de Límite superior/Límite inferior del Rango de entrada y Rango de visualización.</p> <p>Si [Tipo de entrada] o [Mostrar especificación] están definidos como [Constante], la configuración se fijará como [Ajustes individuales].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajustes individuales Especifique el valor o la dirección de palabra para [Mín] y [Máx] de forma individual. • Área después de la dirección a visualizar En la pestaña [Básico], los rangos de entrada y visualización se almacenan en direcciones consecutivas que siguen la [Dirección de palabra de supervisión] para el valor Máximo del rango de entrada, valor Mínimo del rango de entrada, valor Mínimo del rango de visualización y valor Máximo del rango de visualización. <p>Por ejemplo: Cuando [Especificación del área indirecta] se establece en [Área después de la dirección a visualizar], los valores mín/máx para el rango de visualización/entrada serán de la siguiente forma: [Dirección base] = D10, [Dirección del valor de desplazamiento] = D100 [Visualizar la dirección de palabra] = D35 [Tipo de entrada] = [Dirección], [Mostrar especificación] = [Dirección]</p> 

Sigue

Configuración		Descripción
Rango de entrada	Tipo de entrada	<p>Seleccione cómo especificar los valores mínimo y máximo del rango de entrada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constante Especificar una constante fija como el valor Mín/Máx (Especificación directa). • Dirección Especificar la dirección donde se almacenan los valores mín/máx. (Especificación indirecta)
	Signo +/-	<p>Especifica si los datos introducidos podrán manejar datos numéricos negativos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ninguno Sólo datos numéricos positivos. • Complemento a 2 Los números negativos se controlan con el complemento a 2. • Signo MSB Los números negativos se tratan con un signo MSB.
Rango de visualización	Mostrar especificación	<p>Elija cómo se especificarán los valores máx y mín del rango de visualización.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constante Especificar una constante fija como el valor Mín/Máx (Especificación directa). • Dirección Especificar la dirección donde se almacenan los valores mín/máx. (Especificación indirecta)
	Redondear	<p>Cuando visualice los datos, seleccione si las fracciones se redondearán o si se truncarán.</p>
	Mostrar signo	<p>Configure esta opción para visualizar números negativos. Se puede configurar cuando el [Tipo de datos] es [Dec]. Por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando se escribe "-123" <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> Signo +/-  Muestra números negativos </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Signo +/-  No muestra números negativos </div> </div>

Sigue

Configuración		Descripción					
Rango de entrada/ Rango de visualización	Valor mínimo/ Valor máximo	<p>Seleccione el rango de entrada y rango de visualización para los datos del visualizador numérico.</p> <p>Si [Tipo de entrada] o [Mostrar especificación] es [Constante], puede introducir un valor mín/máx.</p> <p>Si la opción [Dirección] está definida, especifique la dirección de palabra donde se almacenará el valor mín/máx.</p> <p>El rango de configuración varía según el [Tipo de datos], [Signo +/-] y [Mostrar signo +/-].</p>					
		Longitud de bit	Tipo de datos	Signo +/-	Rango de entrada	Mostrar signo +/-	Rango de visualización
		16 bits	Dec	Ninguno	0 ~ 65535	Desactivado	0 ~ 65535
						Habilitado	-32768 ~ 32767
				Complemento a 2	-32768 ~ 32767	Desactivado	0 ~ 65535
						Habilitado	-32768 ~ 32767
				Signo MSB	-32767 ~ 32767	Desactivado	0 ~ 65535
						Habilitado	-32768 ~ 32767
			Hex	Ninguno	0 ~ 65535	-	0 ~ FFFF(h)
				Complemento a 2	-32768 ~ 32767	-	0 ~ FFFF(h)
				Signo MSB	-32767 ~ 32767	-	0 ~ FFFF(h)
			Oct	Ninguno	0 ~ 65535	-	0 ~ 177777(o)
				Complemento a 2	-32768 ~ 32767	-	0 ~ 177777(o)
				Signo MSB	-32767 ~ 32767	-	0 ~ 177777(o)
		BCD	-	0 ~ 9999	-	0 ~ 9999	
Bin	Ninguno	0 ~ 65535	-	0 ~ FFFF(h)			
	Complemento a 2	-32768 ~ 32767	-	0 ~ FFFF(h)			
	Signo MSB	-32767 ~ 32767	-	0 a FFFF(h)			

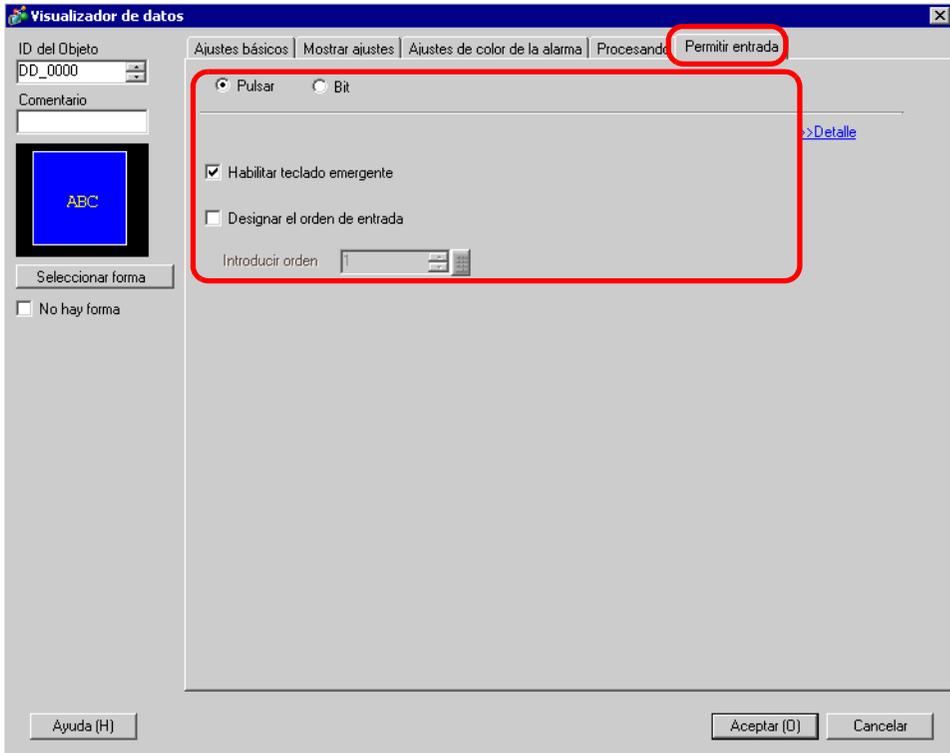
Segue

Configuración		Descripción					
Rango de entrada/ Rango de visualización	Valor mínimo/ Valor máximo	Longitud de bit	Tipo de datos	Signo +/-	Rango de entrada	Mostrar signo +/-	Rango de visualización
		32 bits	Dec	Ninguno	0 ~ 4294967295	Desactivado	0 ~ 4294967295
						Habilitado	-2147483648 ~ 2147483647
				Complemento a 2	-2147483648 ~ 2147483647	Desactivado	0 ~ 4294967295
						Habilitado	-2147483648 ~ 2147483647
				Signo MSB	-2147483647 ~ 2147483647	Desactivado	0 ~ 4294967295
						Habilitado	-2147483648 ~ 2147483647
			Hex	Ninguno	0 ~ 4294967295	-	0 ~ FFFFFFFF(h)
				Complemento a 2	-2147483648 ~ 2147483647	-	0 ~ FFFFFFFF(h)
				Signo MSB	-2147483647 ~ 2147483647	-	0 ~ FFFFFFFF(h)
			BCD	-	0 ~ 99999999	-	0 ~ 99999999
			Bin	Ninguno	0 ~ 4294967295	-	0 ~ FFFFFFFF(h)
				Complemento a 2	-2147483648 ~ 2147483647	-	0 ~ FFFFFFFF(h)
				Signo MSB	-2147483647 ~ 2147483647	-	0 ~ FFFFFFFF(h)
			Flotante	-	-9,9e ¹⁶ ~ 9,9e ¹⁶	-	-9,9e ¹⁶ ~ 9,9e ¹⁶

NOTA

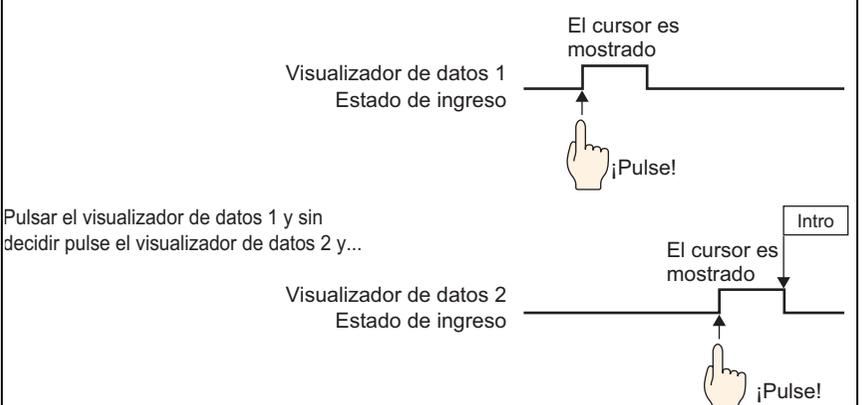
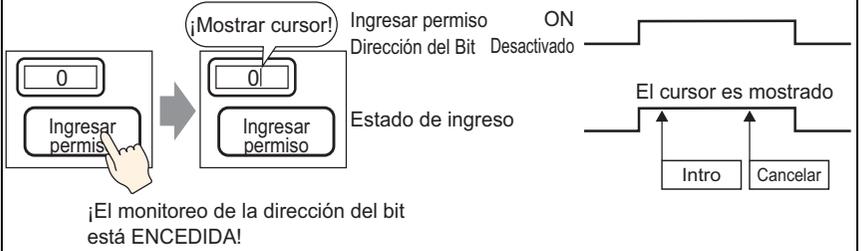
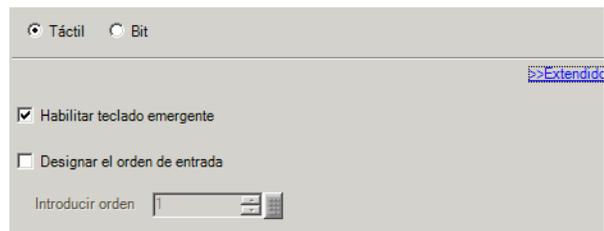
- El Rango de entrada y Rango de visualización definen cómo convertir valores para su visualización. Si el valor se encuentra fuera del rango de entrada, el valor se convierte y se visualiza usando la misma razón.

■ Permitir entrada/Básico

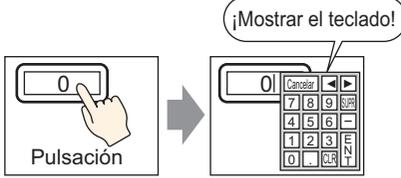
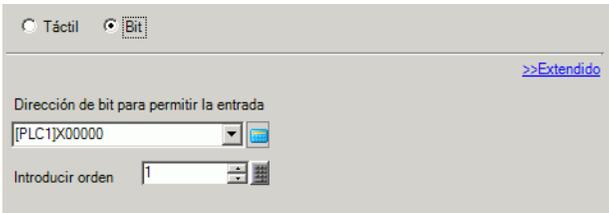


Configuración	Descripción
<p>Métodos para introducir datos</p>	<p>Seleccione el método que cambiará el display de datos al estado de entrada (estado de visualización del cursor).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Táctil <p>Cuando el display de datos se toque, cambiará al estado de Permitir entrada.</p>

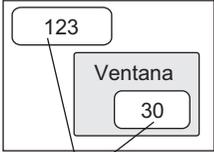
Sigue

Configuración	Descripción
<p>Métodos para introducir datos</p>	<p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Si pulsa un display de datos mientras introduce datos en otro display de datos, los datos introducidos se revertirán a sus datos anteriores y el objeto que se pulsó en forma más reciente entrará en estado de Permitir entrada.  <p>Pulsar el visualizador de datos 1 y sin decidir pulse el visualizador de datos 2 y...</p> <ul style="list-style-type: none"> Bit Cuando la Dirección de bit para permitir la entrada está ON, el display de datos está en el estado de Permitir entrada.  <p>¡El monitoreo de la dirección del bit está ENCEDIDA!</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Si [Dirección de bit para permitir la entrada] se desactiva mientras se introducen datos en un display de datos, el estado de Permitir entradas se cancela y los datos introducidos se borran.
<p>Táctil</p>	

Sigue

Configuración		Descripción
Táctil	Habilitar el teclado emergente	<p>Seleccione esta opción para visualizar un teclado emergente cuando toque el objeto de visualizador de datos.</p>  <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> No se puede usar un teclado emergente cuando el display de datos se pone en una pantalla de ventana.
	Orden de entrada designada	<p>Cuando introduzca datos en varios display de datos en secuencia, seleccione el orden de entrada de cada display.</p> <p>☞ "14.13 Cómo funciona el orden de entrada" (página 14-124)</p>
	Orden de entrada	<p>Seleccione el orden, desde 1 a 384, en que el objeto ingresará en el estado de entrada.</p>
Bit		
	Dirección de bit para permitir la entrada	<p>Cuando la dirección de bit definida aquí se activa, el display de datos pasa al estado de entrada.</p>

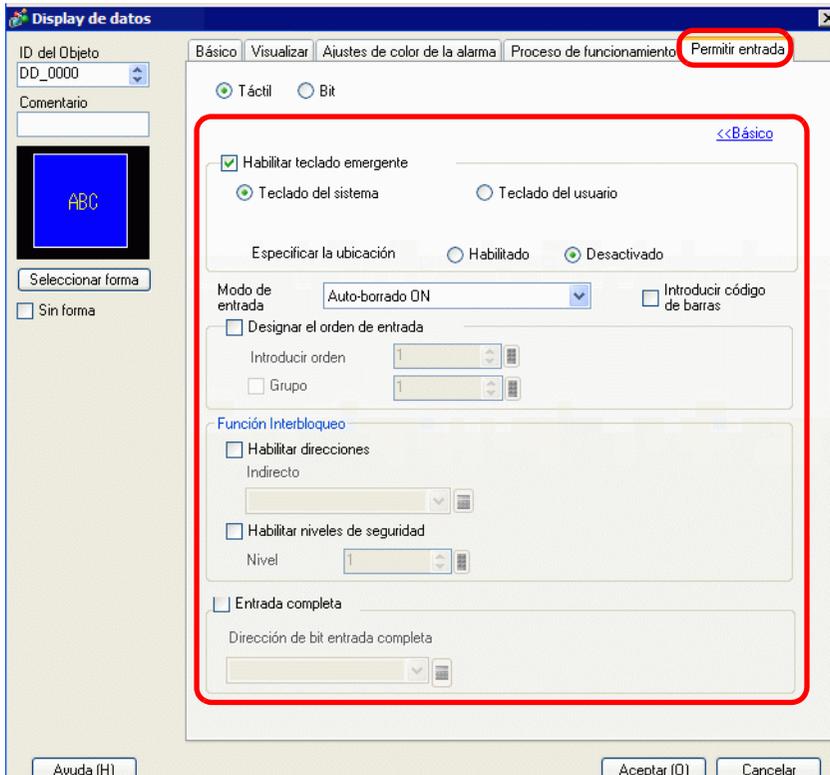
Sigue

Configuración		Descripción
Bit	Orden de entrada	<p>Numere los objetos desde 1 a 384 según el orden en que pasarán al estado Permitir entrada si las [Direcciones de bit para permitir la entrada] de múltiples objetos de display de datos se activan al mismo tiempo (cuando una dirección bit se ha registrado a varios objetos de display de datos, o bien cuando diferentes direcciones de bit se activan al mismo tiempo).</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si se activa más de una [Dirección de bit para permitir la entrada] al mismo tiempo, el display de datos pasará al estado de entrada de acuerdo a sus configuraciones de [Orden de entrada]. Si los ajustes del [Orden de entrada] son los mismos, el orden de estado de ingreso se determinará según el orden en que los objetos se ubicaron en la pantalla. • Si la [Dirección de bit para permitir la entrada] de los display de datos ubicados en la pantalla base y la pantalla de la ventana se activa al mismo tiempo, la pantalla base tendrá mayor prioridad para el estado de entrada que la ventana. Cuando ubique los display de datos tanto en la pantalla base como en la ventana, asegúrese de definir una [Dirección de bit para permitir la entrada] diferente.  <p>ENCENDIDO [Ingreso de dirección de bit permitido] múltiple simultaneo</p>

NOTA

- Si se selecciona Visibilidad de la animación para el visualizador numérico, funcionará como se describe a continuación.
 - Cuando está invisible, no se puede activar por pulsación.
 - Si se ejecuta un cambio de bit cuando está visible, el recuadro de entrada aparecerá. Si configura un teclado emergente, éste también aparecerá.
 - Si se ejecuta un cambio de bit cuando está invisible, permanece en el estado invisible y el recuadro de entrada no aparecerá. Sin embargo, si el cambio de bit está habilitado y está en estado visible cuando el bit está ON, el recuadro de entrada aparecerá al mismo tiempo. No obstante, cuando hay un objeto de visualizador numérico en estado de entrada, dicho objeto pasará a un estado de entrada cuando la introducción de datos se termine.
- Cuando pase de visible a invisible en el estado de entrada, el estado de entrada se cancelará. Si se está visualizando un teclado emergente, éste también pasa a ser invisible.
- Cuando la opción Orden de entrada designada está habilitada, el estado de entrada se transferirá al siguiente objeto de visualizador numérico. Además, si el orden de entrada se aplica cuando está invisible, el recuadro de entrada no aparecerá y se transferirá al siguiente objeto de visualizador numérico.

■ Permitir entrada/Ajustes extendidos



Configuración		Descripción
Táctil	Habilitar el teclado emergente	<p>Seleccione esta opción para visualizar un teclado emergente cuando toque el objeto de visualizador de datos.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> No se puede usar un teclado emergente cuando el display de datos se pone en una pantalla de ventana.
	Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"> Teclado del sistema Use el registro del teclado estándar para GP-Pro EX. Use esto en casos normales. Teclado del usuario Cree un teclado definido por el usuario con el objeto de teclado. Este teclado permite personalizar la entrada. <p> "15.4.2 Procedimiento de configuración ■ Iniciar el teclado personalizado emergente" (página 15-18)</p>

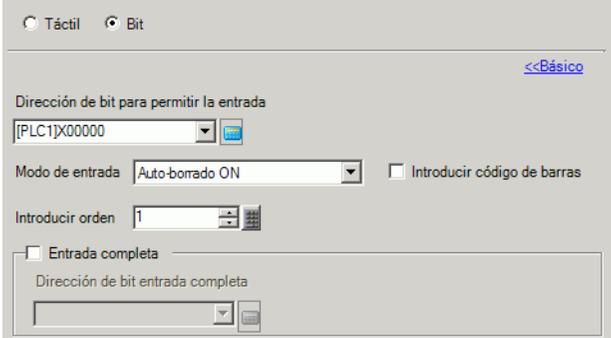
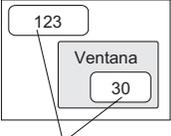
Sigue

Configuración		Descripción
Táctil	Teclado del sistema	<p>Muestre el registro del teclado estándar preparado en GP-Pro EX.</p>  <p>El valor introducido se visualiza cuando el usuario pulsa la tecla [Ent].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • El rango visualizado en el teclado del sistema varía según si los Ajustes de alarma se están usando o no. Si no hay ningún Ajuste de alarma: los valores Mín y Máx del "Rango de visualización". Si hay ajustes de Alarma: los valores del límite inferior y superior para los "Ajustes de alarma". • Al definir la configuración de la alarma, los límites superior e inferior se muestran como el rango de entrada. • Cuando la casilla Especificar rango de entrada/visualización está seleccionada, los límites superior e inferior se muestran como el rango de entrada, aun si no se configura ninguna alarma. • Si no se usa ni una Configuración de alarma ni Especificar rango de entrada/visualización, los valores del límite superior e inferior se definen por el Tipo de datos y N.º de dígitos a mostrar en el display de datos. • Cuando el [Tipo de datos] es [32 Bit Bin], el rango de entrada y el Intervalo de la alarma no se muestran. • Cuando el [Tipo de datos] es [32 Bit Flotante], y si los Ajustes de alarma no se han configurado, el rango de entrada no se muestra.
	Teclado del usuario	Defina el número del teclado personalizado.
	Teclado	
Teclado del usuario	<p>Seleccione si se definirá o no la posición de visualización del teclado emergente. Si [Habilitado] está seleccionado, el área de visualización del teclado emergente puede seleccionarse y moverse después que el objeto visualizador de datos se ubica en la pantalla.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando agrupa un display de datos con otros objetos, no puede seleccionar o mover el área de visualización del teclado emergente. 	

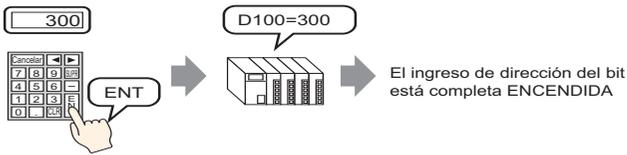
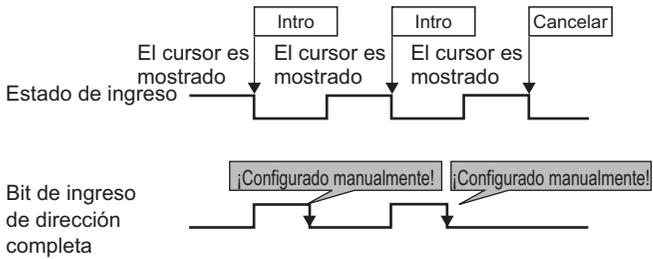
Sigue

Configuración		Descripción													
Táctil	Orden de entrada designada	Cuando introduzca datos en varios display de datos en secuencia, seleccione el orden de entrada de cada display. ☞ "14.13 Cómo funciona el orden de entrada" (página 14-124)													
	Orden de entrada	Seleccione el orden, desde 1 a 384, en que el objeto ingresará en el estado de entrada.													
	Grupo	Divida a los display de datos en grupos para la entrada de datos continua. El cursor se moverá a su vez a cada display de datos sucesivo registrado en el mismo grupo, de acuerdo con el orden de entrada, estableciéndolos en el estado Permitir entrada. El número de grupo puede ser de 1 a 10. Sigue ☞ "14.13.2 Definir el orden de entrada por grupo" (página 14-125)													
	Interbloqueo	<p>Designe si desea usar o no la Dirección y el Nivel de seguridad cuando use la función de interbloqueo (una función que habilita la función táctil sólo cuando se cumple con una condición).</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Si la visibilidad/invisibilidad cambian de acuerdo a los ajustes de la Visibilidad de la animación durante el interbloqueo, la operación táctil aún se habilitará a pesar de la visibilidad/invisibilidad. Sin embargo la función de conmutación no funcionará. 													
	Usar una dirección	Esta función sólo permite la entrada de datos cuando el bit de [Dirección] se selecciona por medio de [Habilitar la condición de pulsación]. Seleccione esta casilla para usar el interbloqueo. ☞ "14.7 Evitar errores operativos usando Interbloqueo" (página 14-26)													
	Dirección	Seleccione la dirección de bit que designará la condición de habilitación para permitir que se introduzcan los datos. La función táctil se habilita (deshabilita) según el estado de esta dirección.													
	Habilitar la condición de pulsación	<p>Seleccione la condición que permitirá que se toque al objeto para permitir que se introduzcan los datos.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Habilitar la condición de pulsación</th> <th>Estado de la dirección</th> <th>Función táctil habilitada/deshabilitada</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Cuando el Bit está ON</td> <td>ON</td> <td>Función táctil habilitada</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>Función táctil deshabilitada</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Cuando el Bit está OFF</td> <td>ON</td> <td>Función táctil deshabilitada</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>Función táctil habilitada</td> </tr> </tbody> </table> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Cuando la opción [Habilitar la condición de pulsación] de interbloqueo está desactivada durante la entrada, el display de datos permanecerá en el estado de Permitir entrada. El interbloqueo no funcionará hasta que se haya completado la entrada. 	Habilitar la condición de pulsación	Estado de la dirección	Función táctil habilitada/deshabilitada	Cuando el Bit está ON	ON	Función táctil habilitada	OFF	Función táctil deshabilitada	Cuando el Bit está OFF	ON	Función táctil deshabilitada	OFF	Función táctil habilitada
	Habilitar la condición de pulsación	Estado de la dirección	Función táctil habilitada/deshabilitada												
	Cuando el Bit está ON	ON	Función táctil habilitada												
		OFF	Función táctil deshabilitada												
Cuando el Bit está OFF	ON	Función táctil deshabilitada													
	OFF	Función táctil habilitada													
Usar el Nivel de seguridad	Seleccione si se usará o no la función de seguridad para cada objeto. Cuando se inicie sesión con un nivel de seguridad superior al nivel configurado para el objeto, la operación táctil se habilitará.														
Nivel	Defina el nivel de seguridad del objeto desde 1 a 15.														

Sigue

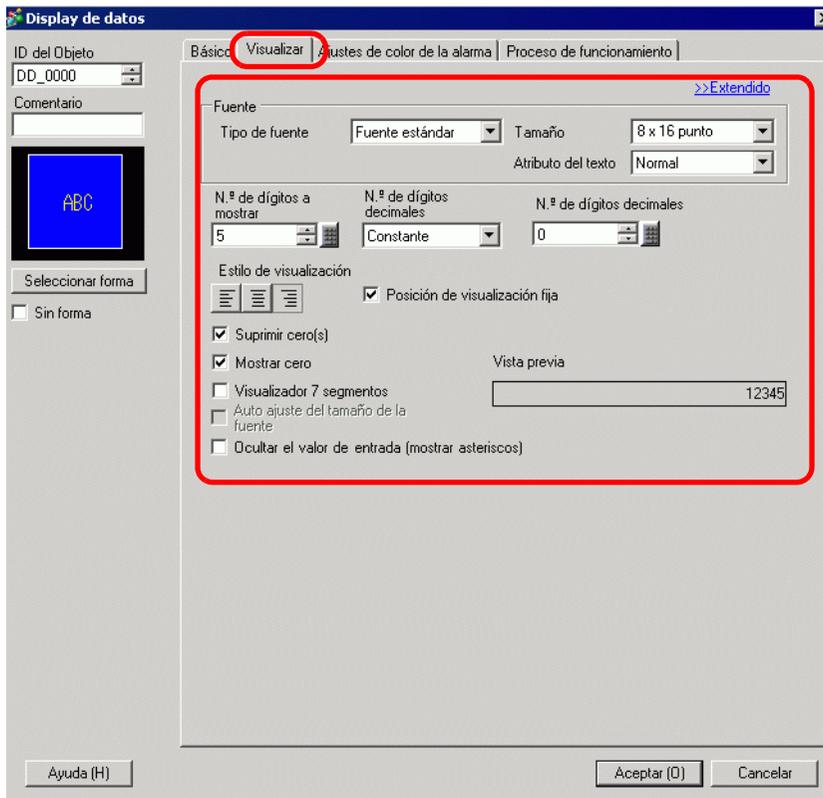
Configuración	Descripción
<p>Bit</p>	
<p>Dirección de bit para permitir la entrada</p>	<p>Cuando la dirección de bit definida aquí se activa, el display de datos pasa al estado de entrada.</p>
<p>Orden de entrada</p>	<p>Numere los objetos desde 1 a 384 según el orden en que pasarán al estado Permitir entrada si las [Direcciones de bit para permitir la entrada] de múltiples objetos de display de datos se activan al mismo tiempo (cuando una dirección bit se ha registrado a varios objetos de display de datos, o bien cuando diferentes direcciones de bit se activan al mismo tiempo).</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si se activa más de una [Dirección de bit para permitir la entrada] al mismo tiempo, el display de datos pasará al estado de entrada de acuerdo a sus configuraciones de [Orden de entrada]. Si los ajustes del [Orden de entrada] son los mismos, el orden de estado de ingreso se determinará según el orden en que los objetos se ubicaron en la pantalla. • Si la [Dirección de bit para permitir la entrada] de los display de datos ubicados en la pantalla base y la pantalla de la ventana se activa al mismo tiempo, la pantalla base tendrá mayor prioridad para el estado de entrada que la ventana. Cuando ubique los display de datos tanto en la Pantalla base como en la ventana, asegúrese de definir una [Dirección de bit Permitir entrada] diferente.  <p>ENCENDIDO [Ingreso de dirección de bit permitido] múltiple simultaneo</p> <p>La [Dirección de bit para permitir la entrada] se activa al mismo tiempo.</p>

Sigue

Configuración	Descripción
<p>Modo de entrada</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Auto-borrado OFF Los nuevos datos se desarrollarán en base a los datos ingresados anteriormente. Si presiona [CLR] en el teclado, borra el valor. • Auto-borrado ON La primera tecla presionada (excepto el desplazamiento del cursor o [ENT], [DEL], o [BS]) borrará los datos de texto ingresados anteriormente. • Auto-borrado ON + Comprobar entrada Cuando se usan los datos de código de barra, limpia automáticamente y comprueba si el número de dígitos introducidos coincide con el [N.º de dígitos a mostrar]. Si no coinciden, los datos no se escribirán a la dirección de palabra.
<p>Introducir el código de barras</p>	<p>Una configuración que permite entradas desde un lector de código de barras.  "16.2.2 Procedimiento de configuración" (página 16-5)</p>
<p>Entrada completa</p>	<p>Detecta y le notifica cuando se ha completado la entrada.</p> 
<p>Dirección de bit entrada completa</p>	<p>Configura la dirección de bit que se activará cuando se ha completado la entrada.</p>  <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponga este bit en OFF después de completarse la entrada.

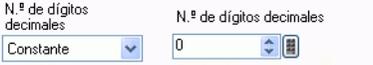
■ Ajustes del display/Básico

Define la fuente y los atributos del visualizador numérico.

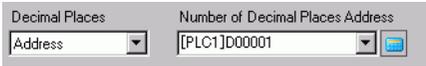


Configuración	Descripción
Fuente	Define una fuente para los valores numéricos.
Tipo de fuente	Seleccione un tipo de fuente para los valores numéricos entre [Fuente estándar] y [Fuente Stroke].
Tamaño	Elige un tamaño de fuente para los valores numéricos. Fuente estándar: (8 a 64) x (8 a 128). Fuente estándar (Tamaño fijo):[6x10], [8x13], [13x23]. (Sólo muestra caracteres de un byte.) Fuente Stroke: 6 a 127
Atributos del texto	Seleccione los atributos del texto. Fuente estándar: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Sombra] (Cuando use el tamaño de fuente fijo de [6x10], seleccione [Estándar] o [Sombra].) Fuente Stroke: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Contorno]. NOTA • Cuando use [Auto ajuste del tamaño de la fuente] con [Visualizador 7 segmentos] o [Fuente Stroke], el [Atributo del texto] no se puede definir.

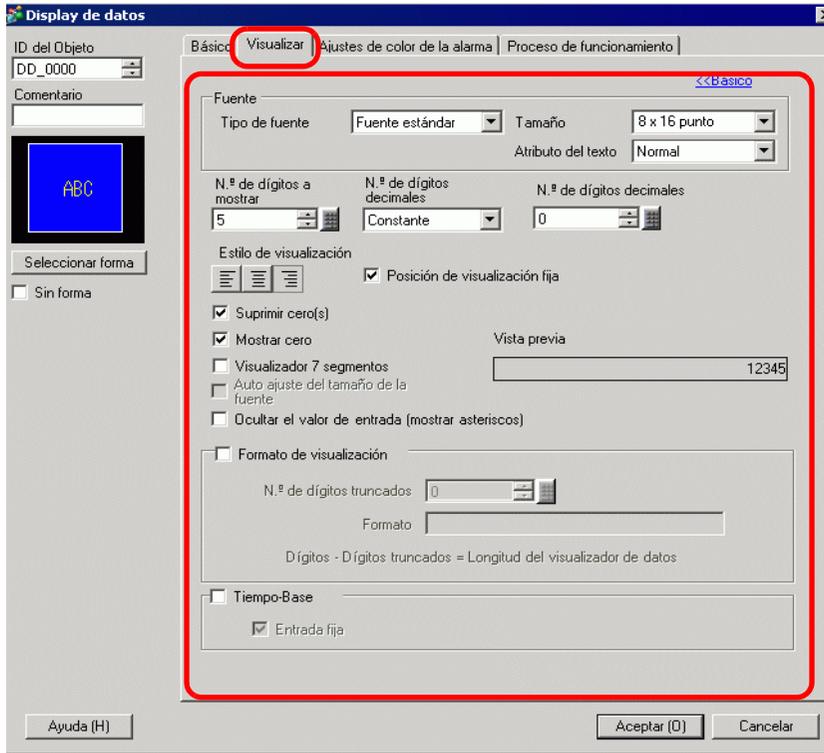
Sigue

Configuración	Descripción																																						
N.º de dígitos a mostrar	Seleccione el número de dígitos a mostrar en el visualizador numérico. Los números después de la coma decimal están incluidos en los dígitos visualizados. Sin embargo, la coma decimal no está incluida en los dígitos visualizados.																																						
Especificar el N.º de dígitos decimales	Seleccione el método de designación para especificar los números decimales. Esta configuración está disponible cuando el [Tipo de datos] es [Dec] o [Flotante]. <ul style="list-style-type: none"> • Constante Especificar una valor fijo para los números decimales. (Especificación directa) • Dirección Especificar la dirección donde se almacenan los números decimales. (Especificación indirecta) 																																						
N.º de dígitos decimales	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Quando el [N.º de dígitos decimales especificados] es [constante], seleccione el número de dígitos después de la coma decimal. Por ejemplo: Cuando el N.º de dígitos a mostrar es 5 y el N.º de dígitos decimales es 2, se visualizará de la siguiente forma:</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 123.45 </div> <p>El N.º de dígitos decimales que pueden definirse dependen del [Tipo de datos].</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Longitud de los datos</th> <th rowspan="2">Tipo de datos</th> <th>N.º de dígitos a mostrar</th> <th>N.º de dígitos decimales</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Rango de configuración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">16 bits</td> <td>Dec</td> <td>1~11</td> <td>0~10</td> </tr> <tr> <td>Hex</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Oct</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin</td> <td>1~16</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">32 bits</td> <td>Dec</td> <td>1~11</td> <td>0~10</td> </tr> <tr> <td>Hex</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin</td> <td>1~32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Flotante</td> <td>1~17</td> <td>0~16</td> </tr> </tbody> </table>	Longitud de los datos	Tipo de datos	N.º de dígitos a mostrar	N.º de dígitos decimales	Rango de configuración		16 bits	Dec	1~11	0~10	Hex	1~11		BCD	1~11		Oct	1~11		Bin	1~16		32 bits	Dec	1~11	0~10	Hex	1~11		BCD	1~11		Bin	1~32		Flotante	1~17	0~16
Longitud de los datos	Tipo de datos			N.º de dígitos a mostrar	N.º de dígitos decimales																																		
		Rango de configuración																																					
16 bits	Dec	1~11	0~10																																				
	Hex	1~11																																					
	BCD	1~11																																					
	Oct	1~11																																					
	Bin	1~16																																					
32 bits	Dec	1~11	0~10																																				
	Hex	1~11																																					
	BCD	1~11																																					
	Bin	1~32																																					
	Flotante	1~17	0~16																																				

Sigue

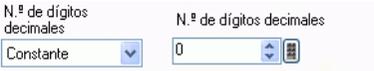
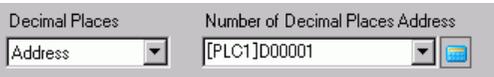
Configuración	Descripción
Dirección del N.º de dígitos decimales	 <p>Quando [Especificar el N.º de dígitos decimales] es [Dirección], especifique la dirección donde se almacenan los dígitos decimales.</p>
Estilo de visualización	<p>Seleccione la alineación del valor numérico del área del visualizador numérico: [Alinear a la derecha], [Alinear a la izquierda], o [Alinear al centro].</p>
Posición fija	<p>Seleccione esta opción para mostrar el valor numérico en el centro del objeto.</p>
Suprimir cero(s)	<p>Si esta opción está seleccionada, no se visualizan los ceros precedentes. Por ejemplo, cuando el N.º de dígitos a mostrar = 4</p>  <p>Los ceros innecesarios no se muestran. Se agregan ceros a la izquierda para corresponder con la longitud del N.º de dígitos a mostrar</p>
Mostrar cero(s)	<p>Muestra "0" cuando los datos son cero.</p>
Visualizador 7 segmentos	<p>Seleccione esta opción para mostrar los valores como un visualizador 7 segmentos.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta opción no está disponible cuando se selecciona un [Tamaño fijo] en la lista de [Tamaño] de las fuentes. • Esto no se puede definir si la opción [Formato de visualización] está definida en la pantalla [Ajustes extendidos] en la pestaña [Básico].
Auto ajuste del tamaño de la fuente	<p>Para usar con la fuente stroke, seleccione esta opción para mostrar el valor sin los márgenes superior e inferior.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esto no se puede configurar cuando la opción [Tabla de texto] está seleccionada. • Esta opción no está disponible cuando la casilla [Visualizador 7 segmentos] está seleccionada.
Ocultar el valor de entrada (mostrar asteriscos)	<p>Defina si los Valores de entrada se indicarán con asteriscos. Esta función es útil cuando se introducen contraseñas u otros tipos de entradas que requieren de más seguridad.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • No se puede usar Ocultar el valor de entrada (mostrar asteriscos) con el [Visualizador 7 segmentos].
Vista previa	<p>Visualiza la imagen de datos de acuerdo con las configuraciones.</p>

■ Ajustes del display/Ajustes extendidos



Configuración	Descripción
Fuente	Define una fuente para los valores numéricos.
Tipo de fuente	Seleccione un tipo de fuente para los valores numéricos entre [Fuente estándar] y [Fuente Stroke].
Tamaño	Elige un tamaño de fuente para los valores numéricos. Fuente estándar: (8 a 64) x (8 a 128). Fuente estándar (Tamaño fijo): [6 x 10], [8 x 13], [13 x 23]. (Sólo muestra caracteres de un byte) Fuente Stroke :6 a 127
Atributos del texto	Seleccione los atributos del texto. Fuente estándar: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Sombra] (Cuando use el tamaño de fuente fijo de [6x10], seleccione [Estándar] o [Sombra].) Fuente Stroke: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Contorno]. NOTA • Cuando use [Auto ajuste del tamaño de la fuente] con [Visualizador 7 segmentos] o [Fuente Stroke], el [Atributo del texto] no se puede definir.
N.º de dígitos a mostrar	Seleccione el número de dígitos a mostrar en el visualizador numérico. Los números después de la coma decimal están incluidos en los dígitos visualizados. Sin embargo, la coma decimal no está incluida en los dígitos visualizados.

Sigue

Configuración	Descripción																																						
<p>N.º de dígitos decimales</p>	<p>Seleccione el método de designación para especificar los números decimales. Esta configuración está disponible cuando el [Tipo de datos] es [Dec] o [Flotante].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constante Especificar una valor fijo para los números decimales. (Especificación directa) • Dirección Especificar la dirección donde se almacenan los números decimales. (Especificación indirecta) 																																						
<p>N.º de dígitos decimales</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Cuando el [N.º de dígitos decimales especificados] es [constante], seleccione el número de dígitos después de la coma decimal.</p> <p>Por ejemplo: Cuando el N.º de dígitos a mostrar es 5 y el N.º de dígitos decimales es 2, se visualizará de la siguiente forma:</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 123.45 </div> <p>El N.º de dígitos decimales que pueden definirse dependen del [Tipo de datos].</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Longitud de los datos</th> <th rowspan="2">Tipo de datos</th> <th>N.º de dígitos a mostrar</th> <th>N.º de dígitos decimales</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Rango de configuración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">16 bits</td> <td>Dec</td> <td>1~11</td> <td>0~10</td> </tr> <tr> <td>Hex</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Oct</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin</td> <td>1~16</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">32 bits</td> <td>Dec</td> <td>1~11</td> <td>0~10</td> </tr> <tr> <td>Hex</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>1~11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin</td> <td>1~32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Flotante</td> <td>1~17</td> <td>0~16</td> </tr> </tbody> </table>	Longitud de los datos	Tipo de datos	N.º de dígitos a mostrar	N.º de dígitos decimales	Rango de configuración		16 bits	Dec	1~11	0~10	Hex	1~11		BCD	1~11		Oct	1~11		Bin	1~16		32 bits	Dec	1~11	0~10	Hex	1~11		BCD	1~11		Bin	1~32		Flotante	1~17	0~16
Longitud de los datos	Tipo de datos			N.º de dígitos a mostrar	N.º de dígitos decimales																																		
		Rango de configuración																																					
16 bits	Dec	1~11	0~10																																				
	Hex	1~11																																					
	BCD	1~11																																					
	Oct	1~11																																					
	Bin	1~16																																					
32 bits	Dec	1~11	0~10																																				
	Hex	1~11																																					
	BCD	1~11																																					
	Bin	1~32																																					
	Flotante	1~17	0~16																																				
<p>Dirección del N.º de dígitos decimales</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Cuando [Especificar el N.º de dígitos decimales] es [Dirección], especifique la dirección donde se almacenan los dígitos decimales.</p>																																						

Sigue

Configuración	Descripción
Estilo de visualización	Seleccione la alineación del valor numérico del área del visualizador numérico: [Alinear a la derecha], [Alinear a la izquierda], o [Alinear al centro].
Posición fija	Seleccione esta opción para mostrar el valor numérico en el centro del objeto.
Suprimir cero(s)	<p>Si esta opción está seleccionada, no se visualizan los ceros precedentes. Por ejemplo, cuando el N.º de dígitos a mostrar = 4</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> Suprimir cero(s) </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: flex; align-items: center; width: 40px;"> 25 </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> <input type="checkbox"/> Suprimir cero(s) </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: flex; align-items: center; width: 40px;"> 0025 </div> </div> <p>Los ceros innecesarios no se muestran.</p> <p>Se agregan ceros a la izquierda para corresponder con la longitud del N.º de dígitos a mostrar</p>
Mostrar cero(s)	Muestra "0" cuando los datos son cero.
Visualizador 7 segmentos	<p>Seleccione esta opción para mostrar los valores como un visualizador 7 segmentos.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Esta opción no está disponible cuando se selecciona un [Tamaño fijo] en la lista de [Tamaño] de las fuentes. Esto no se puede definir si la opción [Formato de visualización] está definida en la pantalla [Ajustes extendidos] en la pestaña [Básico].
Auto ajuste del tamaño de la fuente	<p>Para usar con la fuente stroke, seleccione esta opción para mostrar el valor sin los márgenes superior e inferior.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Esto no se puede configurar cuando la opción [Tabla de texto] está seleccionada. Esta opción no está disponible cuando la casilla [Visualizador 7 segmentos] está seleccionada.
Ocultar el valor de entrada (mostrar asteriscos)	<p>Defina si los Valores de entrada se indicarán con asteriscos.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> No se puede usar Ocultar el valor de entrada (mostrar asteriscos) con el [Visualizador 7 segmentos].
Vista previa	Visualiza la imagen de datos de acuerdo con las configuraciones.

Sigue

Configuración	Descripción																								
Formato de visualización	<p>Seleccione si se usa o no un formato de visualización.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta opción no puede seleccionarse cuando, en la pestaña [Ajustes básicos], se selecciona [Permitir entrada]. • Esta opción no puede definirse cuando [Tipo de datos] es [Bin] en la pestaña [Ajustes básicos]. 																								
Dígitos truncados	<p>Designa en qué dígito se truncará (0 a 10). Esto sólo puede definirse cuando el [Tipo de datos] es [Dec.] o [BCD] en la pestaña [Ajustes básicos]. Cuando no hay dígitos que truncar, se define un valor de cero.</p>																								
Formato	<p>Defina el formato de visualización. La parte que visualizará datos se introduce con un asterisco "*". Incluyendo la parte de carácter de formato, no debe exceder 80 caracteres. El valor numérico se visualiza en los asteriscos "*" desde la posición más baja.</p> <p>Seleccione la configuración de forma tal que el N.º de dígitos a mostrar - N.º de dígitos truncados = N.º de "*".</p> <p>Por ejemplo: [N.º de dígitos a mostrar] = 6, [N.º de dígitos truncados] = 2, [Estilo de visualización] = Alinear a la derecha [Suprimir cero(s)] = OFF, [Formato] = ***Kg. *00g</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>Visualización de datos</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">4</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">6</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Visualizar</p> <p>→ 123Kg400g</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>Formatear la parte del texto</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>→ 000Kg100g</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">1</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">2</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">3</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">4</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">5</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">6</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">7</td><td style="width: 20px; height: 20px; text-align: center;">8</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>→ 345Kg600g</p> </div> </div> <p>Los datos se ingresan comenzando desde la posición de campo del asterisco más [*] bajo. Sin embargo, el [N.º de dígitos truncados] está definido como [2], entonces los datos se introducen a partir del tercer dígito a la derecha.</p>			1	2	3	4	5	6						1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8
		1	2	3	4	5	6																		
					1	2	3																		
1	2	3	4	5	6	7	8																		
N.º de dígitos a mostrar - N.º de dígitos truncados = N.º de asteriscos * en el formato	<p>Muestra el método de cálculo para el número de asteriscos "*" en el formato de visualización.</p>																								

Sigue

Configuración	Descripción																																										
<p>Tiempo-Base</p>	<p>Define si se usa o no la función Tiempo-Base Esto sólo funciona cuando se seleccionan los siguientes dispositivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siemens AG: SIMATIC S7 3964(R)/RK512 • Siemens AG: SIMATIC S7 MPI Direct • Siemens AG: SIMATIC S7 Ethernet • PROFIBUS International: PROFIBUS DP Slave <p>Si la casilla [Tiempo-Base] está seleccionada, los datos se visualizan en los siguientes formatos.</p> <p>Dirección de palabra</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">MODE</td> <td style="text-align: center;">Valor</td> <td style="text-align: center;">Valor</td> <td style="text-align: center;">Valor</td> </tr> </table> <p>Al usar la dirección de palabra definida, los cuatro bits más significativos especifican la coma decimal. Cada cuarto bit que sigue especifica un número para hasta tres posiciones a la derecha de la coma decimal. Muestra el valor de 4-dígitos (incluyendo las comas decimales, espacios y 0s) + "s" (5º dígito). Cuando introduce valores distintos a 0h a 09h, se visualiza de la siguiente forma.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <table border="1" style="margin-left: auto;"> <thead> <tr> <th>Modo</th> <th>Visualizar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0h</td><td>0,01 segundos</td></tr> <tr><td>1h</td><td>0,1 segundos</td></tr> <tr><td>2h</td><td>1 segundo</td></tr> <tr><td>3h</td><td>10 segundos</td></tr> <tr><td>de 0 a 3h o más</td><td>10 segundos</td></tr> </tbody> </table> <div style="margin-left: auto;"> <p>Quando se inserta un valor fuera del rango 0h a 9h, se muestra de la siguiente forma.</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>0Ah</td><td>Espacio</td></tr> <tr><td>0Bh</td><td>:</td></tr> <tr><td>0Ch</td><td>E</td></tr> <tr><td>0Dh</td><td>.</td></tr> <tr><td>0Eh</td><td>+</td></tr> <tr><td>0Fh</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> </div> </div> <p>Quando Valor 1=1, Valor 2=2, y Valor3=3</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-style: dashed;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>s</td></tr> </table> <p>Modo:1</p> </td> <td style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-style: dashed;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>s</td></tr> </table> <p>Modo 2</p> </td> </tr> </table>	15	12	11	0	MODE	Valor	Valor	Valor	Modo	Visualizar	0h	0,01 segundos	1h	0,1 segundos	2h	1 segundo	3h	10 segundos	de 0 a 3h o más	10 segundos	0Ah	Espacio	0Bh	:	0Ch	E	0Dh	.	0Eh	+	0Fh	-	<table border="1" style="border-style: dashed;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>s</td></tr> </table> <p>Modo:1</p>	1	2	3	s	<table border="1" style="border-style: dashed;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>s</td></tr> </table> <p>Modo 2</p>	1	2	3	s
15	12	11	0																																								
MODE	Valor	Valor	Valor																																								
Modo	Visualizar																																										
0h	0,01 segundos																																										
1h	0,1 segundos																																										
2h	1 segundo																																										
3h	10 segundos																																										
de 0 a 3h o más	10 segundos																																										
0Ah	Espacio																																										
0Bh	:																																										
0Ch	E																																										
0Dh	.																																										
0Eh	+																																										
0Fh	-																																										
<table border="1" style="border-style: dashed;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>s</td></tr> </table> <p>Modo:1</p>	1	2	3	s	<table border="1" style="border-style: dashed;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>s</td></tr> </table> <p>Modo 2</p>	1	2	3	s																																		
1	2	3	s																																								
1	2	3	s																																								

Sigue

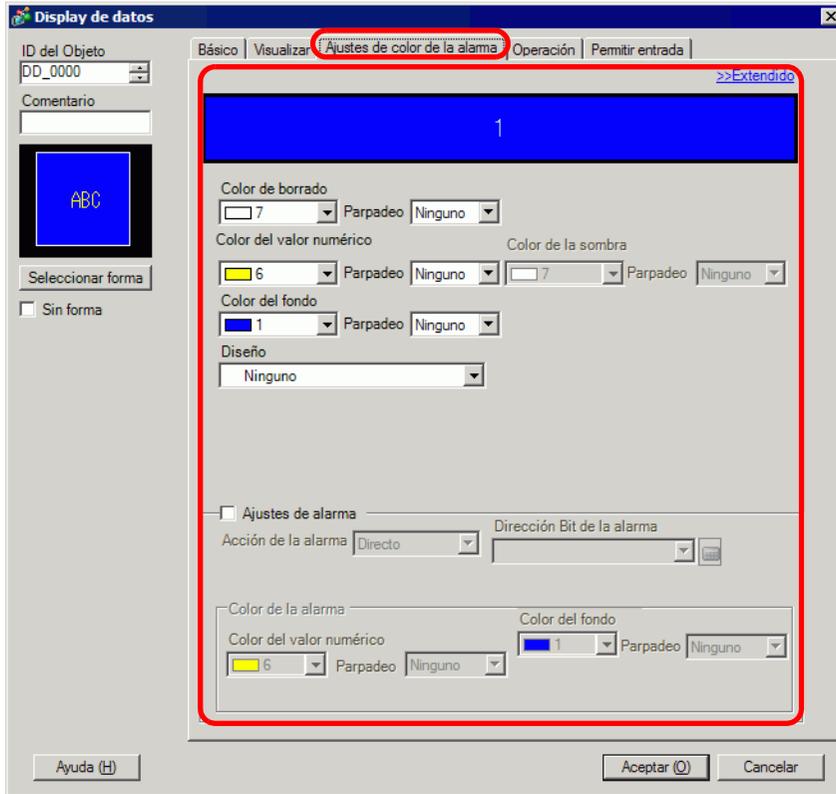
Configuración		Descripción																																										
Tiempo-Base	Entrada fija	<p>Especifique si la posición decimal es fija cuando se introducen valores.</p> <ul style="list-style-type: none"> Al habilitar <p>La coma decimal es fija. Cuando introduce una coma decimal, puede mover el cursor antes o después de la coma decimal. También puede mover el cursor presionando las teclas "" o "".</p> <p>Por ejemplo:</p> <p style="text-align: center;">Introduzca Introduzca "." Introduzca Introduzca Introduzca "."</p> <p>1 . 23s → 2 . 23s → 2 . 23s → 2 . 33s → 2 . 32s → 2 . 32s</p> <p>↑ Cursor</p>																																										
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Valor de entrada</th> <th colspan="4">Valor mostrado en el display de datos</th> </tr> <tr> <th>Modo0 (0,01 segundos)</th> <th>Modo1 (0,1 segundos)</th> <th>Modo2 (1 segundo)^{*1}</th> <th>Modo3 (10s)^{*1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0,00 segundos</td> <td>_0,0s</td> <td>__0_s</td> <td>___0s</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2,00 segundos</td> <td>_2,0s</td> <td>__2_s</td> <td>___20s</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>1,20 segundos</td> <td>_1,2s</td> <td>Entrada imposible</td> <td>Entrada imposible</td> </tr> <tr> <td>1.23</td> <td>1,23 segundos</td> <td>_1,3s^{*2}</td> <td>Entrada imposible</td> <td>Entrada imposible</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>2.00,00s^{*3}</td> <td>12,0 segundos</td> <td>_12_s</td> <td>_120s</td> </tr> <tr> <td>12.3</td> <td>2.30,00s^{*4}</td> <td>12,3 segundos</td> <td>Entrada imposible</td> <td>Entrada imposible</td> </tr> <tr> <td>123</td> <td>3,00s^{*5}</td> <td>23,0 segundos^{*4}</td> <td>123_s</td> <td>1230 segundos</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1 Los modos 2 y 3 no permiten la entrada decimal.</p> <p>*2 Debido a que el número de dígitos decimales es 1, el primer valor decimal ingresado (2) se sobrescribe.</p> <p>*3 Debido a que el número de dígitos enteros es 1, el primer valor ingresado (1) se sobrescribe.</p> <p>*4 Puesto que el cursor no se mueve a la posición decimal hasta que se introduce la coma decimal, la entrada (1) se ignora.</p> <p>*5 Dado que el cursor no se mueve a una posición decimal hasta que se introduce una coma decimal, la entrada ("1" y "2") se ignoran.</p>	Valor de entrada	Valor mostrado en el display de datos				Modo0 (0,01 segundos)	Modo1 (0,1 segundos)	Modo2 (1 segundo) ^{*1}	Modo3 (10s) ^{*1}	0	0,00 segundos	_0,0s	__0_s	___0s	2	2,00 segundos	_2,0s	__2_s	___20s	1.2	1,20 segundos	_1,2s	Entrada imposible	Entrada imposible	1.23	1,23 segundos	_1,3s ^{*2}	Entrada imposible	Entrada imposible	12	2.00,00s ^{*3}	12,0 segundos	_12_s	_120s	12.3	2.30,00s ^{*4}	12,3 segundos	Entrada imposible	Entrada imposible	123	3,00s ^{*5}	23,0 segundos ^{*4}
Valor de entrada	Valor mostrado en el display de datos																																											
	Modo0 (0,01 segundos)	Modo1 (0,1 segundos)	Modo2 (1 segundo) ^{*1}	Modo3 (10s) ^{*1}																																								
0	0,00 segundos	_0,0s	__0_s	___0s																																								
2	2,00 segundos	_2,0s	__2_s	___20s																																								
1.2	1,20 segundos	_1,2s	Entrada imposible	Entrada imposible																																								
1.23	1,23 segundos	_1,3s ^{*2}	Entrada imposible	Entrada imposible																																								
12	2.00,00s ^{*3}	12,0 segundos	_12_s	_120s																																								
12.3	2.30,00s ^{*4}	12,3 segundos	Entrada imposible	Entrada imposible																																								
123	3,00s ^{*5}	23,0 segundos ^{*4}	123_s	1230 segundos																																								

Sigue

Configuración		Descripción																																	
Tiempo-Base	Entrada fija	<ul style="list-style-type: none"> Al deshabilitar <p>Ingresar un valor de 4 dígitos que incluye la coma decimal. Este tipo de entradas posibilita mayor precisión de los valores visualizados. Cuando la visualización de datos acepta las entradas, la posición del cursor comienza en la posición derecha extrema.</p>																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Valor de entrada</th> <th>Valor a visualizar</th> <th>Modo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>0,00 segundos</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>0.0</td> <td>0,00 segundos</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1,00 segundos</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>1,20 segundos</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1.23</td> <td>1,23 segundos</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>12,0 segundos</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>12.3</td> <td>12,3 segundos</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>123</td> <td>123_s</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1230</td> <td>1230 segundos</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1234</td> <td>Entrada imposible</td> <td>–</td> </tr> </tbody> </table>	Valor de entrada	Valor a visualizar	Modo	0	0,00 segundos	0	0.0	0,00 segundos	0	1	1,00 segundos	0	1.2	1,20 segundos	0	1.23	1,23 segundos	0	12	12,0 segundos	1	12.3	12,3 segundos	1	123	123_s	2	1230	1230 segundos	3	1234	Entrada imposible	–
		Valor de entrada	Valor a visualizar	Modo																															
		0	0,00 segundos	0																															
		0.0	0,00 segundos	0																															
		1	1,00 segundos	0																															
		1.2	1,20 segundos	0																															
		1.23	1,23 segundos	0																															
		12	12,0 segundos	1																															
		12.3	12,3 segundos	1																															
		123	123_s	2																															
1230	1230 segundos	3																																	
1234	Entrada imposible	–																																	

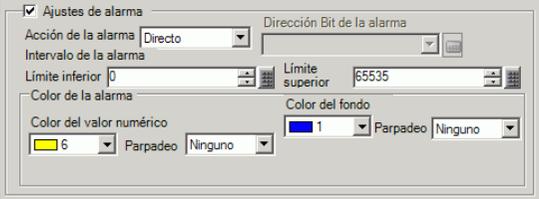
■ Ajustes de alarma/Color/Básico

Configuraciones para el color y los datos numéricos del visualizador numérico.



Configuración	Descripción
Color del borde	Seleccione el color del borde para el visualizador numérico.
Color del valor numérico	Defina el color de los datos numéricos del visualizador numérico.
Color de la sombra	Defina el color de fondo para el valor numérico del visualizador numérico. NOTA • Esto sólo puede definirse cuando la opción [Sombra] está definida en [Atributos del texto] en la opción [Fuente] de la pestaña [Visualizar].
Color del fondo	Defina un color de fondo para el objeto de visualizador numérico. NOTA • Cuando el Color del fondo está definido como transparente y la opción [Sin forma] está seleccionada, sólo se muestra el valor numérico. No obstante, el rango que se puede pulsar cuando la opción Permitir entrada está habilitada sólo incluirá el visualizador numérico y será más pequeño que el rango normal.
Diseño	Defina un diseño de fondo para el visualizador numérico.
Color del diseño	Defina un color de diseño para el visualizador numérico.

Sigue

Configuración	Descripción								
<p>Parpadeo</p>	<p>Seleccione el parpadeo y la velocidad del parpadeo. Puede elegir diferentes configuraciones de parpadeo para el [Color del borde], [Color del valor numérico], [Color de la sombra], [Color del fondo], y [Color del diseño].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hay casos donde puede y otros donde no puede definir el parpadeo, según las [Configuraciones de color] de la Unidad de visualización y los Ajustes del sistema. <ul style="list-style-type: none"> ☞ "8.5.1 Definir los colores ■ Lista de colores compatibles" (página 8-41) 								
<p>Especificación del área indirecta</p>	<p>Si la [Acción de la alarma] de [Alarma] es [Dirección], elija el método de designación para las direcciones de palabra que almacenarán el valor límite superior/inferior de la alarma.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Área después de la dirección a visualizar En la pestaña [Básico] los valores Mín y Máx del rango de entrada se almacenan en direcciones consecutivas que siguen la [Dirección de palabra de supervisión]. <table border="1" data-bbox="610 821 1094 971"> <tr> <td>Visualizar la dirección de palabra</td> <td>Visualización de datos</td> </tr> <tr> <td>+1</td> <td>Límite inferior</td> </tr> <tr> <td>+2</td> <td>Límite superior</td> </tr> <tr> <td></td> <td>:</td> </tr> </table> <p>Por ejemplo: Cuando [Visualizar la dirección de palabra] es "D100" El límite inferior será "D101" y el límite superior será "D102".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajustes individuales Defina una dirección de palabra para el [Límite inferior] y una para la [Límite superior] en forma individual. 	Visualizar la dirección de palabra	Visualización de datos	+1	Límite inferior	+2	Límite superior		:
Visualizar la dirección de palabra	Visualización de datos								
+1	Límite inferior								
+2	Límite superior								
	:								
<p>Alarma</p>	<p>El color puede configurarse para cambiar cuando el valor sale de un rango especificado. Seleccione si se designa o no [Alarma].</p>  <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las configuraciones de alarma sólo pueden definirse cuando el número de rangos es uno. Cuando el número de rangos es uno, el contenido de la pantalla Básico también se visualizará en la pantalla Detalles. • Si [Permitir entrada] se ha seleccionado en la pestaña [Ajustes básicos], no se pueden introducir valores fuera del intervalo de la alarma. 								

Sigue

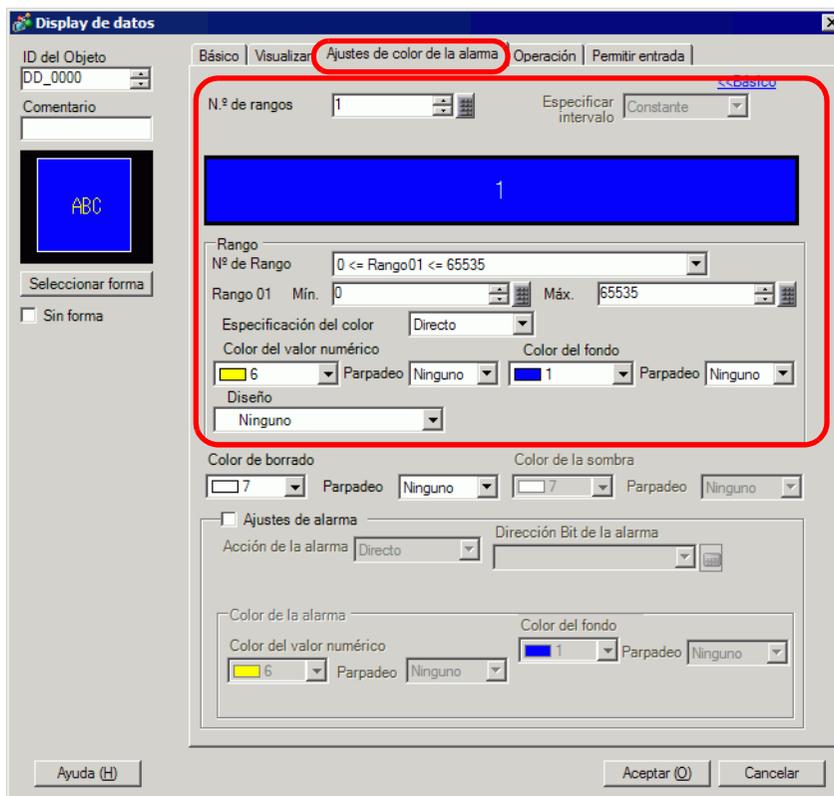
Configuración		Descripción
Alarma	Acción de la alarma	<p>Seleccione la acción de la alarma.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Directo Escribe una constante definida como el valor límite superior/ inferior de la alarma. Seleccione los límites superior e inferior del [Rango de visualización] para que estén dentro de los rangos de los valores Máx y Mín Si los valores exceden el rango, la operación no se realizará correctamente. • Dirección Especifique la dirección donde se almacenan los valores del límite superior/inferior. • Cambiar color Cuando la dirección [Dirección bit de la alarma] se activa, el color cambia y se visualiza una alarma..
	Especificar un intervalo de alarma dentro del rango de visualización	<p>Si [Acción de la alarma] es [Directo], puede definir los valores del límite superior e inferior para el intervalo de la alarma. Especifique si se establece dentro del [Rango de visualización] de la pestaña [Ajustes básicos]. Una vez seleccionada esta opción, sólo puede especificar dentro del rango de visualización. Además, se introducirán valores de límite superior e inferior predefinidos.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando las configuraciones del Rango de visualización no se muestran o bien cuando [Mostrar especificación] es [Dirección], puede especificar dentro del rango desde los valores Mín y Máx de cada tipo de dato.
	Dirección bit de la alarma	<p>Cuando la [Acción de la alarma] es [Cambiar color], introduzca la dirección bit que actuará como un disparador para el cambio de color. Cuando se activa el bit, sucederá el cambio de color. Sigue</p>

Sigue

Configuración		Descripción																																													
Alarma	Intervalo de la alarma Límite superior/ Límite inferior	<p>Si [Acción de la alarma] es [Directo], puede definir un valor de límite inferior/superior para el rango de la alarma. Si [Acción de la alarma] es [Dirección] y [Ajustes individuales], puede configurar la dirección de palabra donde se almacenan los valores de límite inferior y superior.</p> <p>Cada [Tipo de datos] y [Signo +/-] tiene un rango de configuración diferente.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de datos</th> <th>Longitud de los datos</th> <th>Signo +/-</th> <th>Configuraciones de rango de alarma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">Dec</td> <td rowspan="2">16 bits</td> <td>Desactivado</td> <td>0 a 65535</td> </tr> <tr> <td>Habilitado</td> <td>-32768 a 32767</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">32 bits</td> <td>Desactivado</td> <td>0 a 4294967295</td> </tr> <tr> <td>Habilitado</td> <td>-2147483648 a 2147483647</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Bin</td> <td>16 bits</td> <td colspan="2" rowspan="2">0000..0000(16 bits) ~ 1111..1111(16 bits)</td> </tr> <tr> <td>32 bits</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">BCD</td> <td>16 bits</td> <td colspan="2">0 ~ 9999</td> </tr> <tr> <td>32 bits</td> <td colspan="2">0 a 99999999</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Hex</td> <td>16 bits</td> <td colspan="2">0FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>32 bits</td> <td colspan="2">0FFFFFFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>Oct</td> <td>Sólo 16 bits</td> <td colspan="2">0 a 177777(o)</td> </tr> <tr> <td>Flotante</td> <td>Sólo 32 bits</td> <td colspan="2">-9,9e¹⁶ a 9,9e¹⁶</td> </tr> </tbody> </table>				Tipo de datos	Longitud de los datos	Signo +/-	Configuraciones de rango de alarma	Dec	16 bits	Desactivado	0 a 65535	Habilitado	-32768 a 32767	32 bits	Desactivado	0 a 4294967295	Habilitado	-2147483648 a 2147483647	Bin	16 bits	0000..0000(16 bits) ~ 1111..1111(16 bits)		32 bits	BCD	16 bits	0 ~ 9999		32 bits	0 a 99999999		Hex	16 bits	0FFFF(h)		32 bits	0FFFFFFFF(h)		Oct	Sólo 16 bits	0 a 177777(o)		Flotante	Sólo 32 bits	-9,9e ¹⁶ a 9,9e ¹⁶	
	Tipo de datos	Longitud de los datos	Signo +/-	Configuraciones de rango de alarma																																											
	Dec	16 bits	Desactivado	0 a 65535																																											
			Habilitado	-32768 a 32767																																											
		32 bits	Desactivado	0 a 4294967295																																											
			Habilitado	-2147483648 a 2147483647																																											
	Bin	16 bits	0000..0000(16 bits) ~ 1111..1111(16 bits)																																												
		32 bits																																													
	BCD	16 bits	0 ~ 9999																																												
		32 bits	0 a 99999999																																												
Hex	16 bits	0FFFF(h)																																													
	32 bits	0FFFFFFFF(h)																																													
Oct	Sólo 16 bits	0 a 177777(o)																																													
Flotante	Sólo 32 bits	-9,9e ¹⁶ a 9,9e ¹⁶																																													
Color de la alarma	Define el color de la alarma.																																														
	Color del valor numérico	Seleccione un color para los valores numéricos en el visualizador de la alarma entre 256 colores.																																													
	Color del fondo	Seleccione un color de fondo para los valores numéricos del visualizador de la alarma entre 256 colores.																																													
	Color del diseño	Seleccione un color de diseño para los valores numéricos en el visualizador de la alarma entre 256 colores.																																													
	Parpadeo	<p>Seleccione el parpadeo y la velocidad del parpadeo. Puede elegir configuraciones de parpadeo diferentes en [Color del valor numérico], [Color del fondo], y [Color del diseño].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Hay casos donde puede y otros donde no puede definir el parpadeo, según las [Configuraciones de color] de la Unidad de visualización y los Ajustes del sistema. <p> "8.5.1 Definir los colores ■ Lista de colores compatibles" (página 8-41)</p>																																													

■ Ajustes de alarma/Color/Ajustes extendidos

El color visualizado cambiará dependiendo del rango de datos numéricos.



Configuración	Descripción
N.º de rangos	Defina el número de rangos que serán codificados por color para la visualización numérica desde el 1 al 16.
Especificación del área	<p>Si [N.º de rangos] es más que "2", seleccione el método para especificar el valor mínimo y máximo para cada rango. Si [N.º de rangos] es "1", [Constante] está fijo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constante Especificar una constante fija como el valor Mín/Máx (Especificación directa). • Dirección Especificar la dirección donde se almacenan los valores mín/máx. (Especificación indirecta)

Sigue

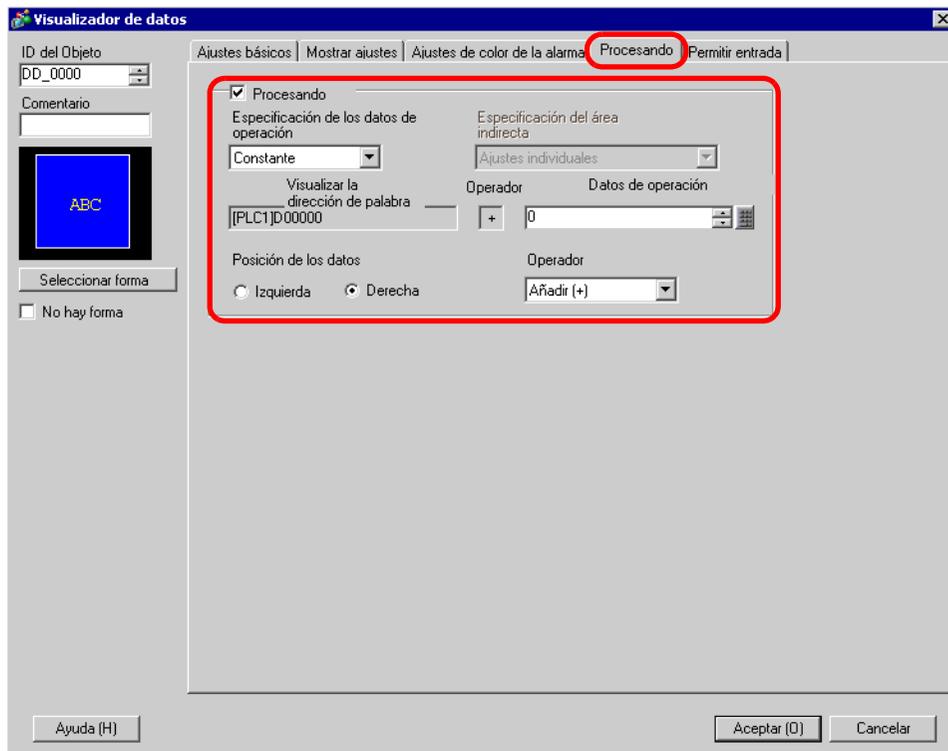
Configuración		Descripción																																							
Especificación del área indirecta		<p>Si [Especificar intervalo] es [Dirección], seleccione el método para especificar la dirección para almacenar los valores numéricos mínimos y máximos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Área después de la dirección a visualizar Asignado en orden de Mín a Máx desde la dirección especificada en [Visualizar la dirección de palabra] en la pestaña [Básico]. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Visualizar la dirección de palabra</td> <td>Visualización de datos</td> </tr> <tr> <td>+1</td> <td>Mín</td> </tr> <tr> <td>+2</td> <td>Máx</td> </tr> <tr> <td>:</td> <td>:</td> </tr> </table> <p>Por ejemplo: Si [Visualizar la dirección de palabra] es "D100", Mín es "D101", Máx es "D102".</p> <ul style="list-style-type: none"> Ajustes individuales Especifique una Dirección de palabra para [Mín] y [Máx] en forma individual. 	Visualizar la dirección de palabra	Visualización de datos	+1	Mín	+2	Máx	:	:																															
	Visualizar la dirección de palabra	Visualización de datos																																							
+1	Mín																																								
+2	Máx																																								
:	:																																								
Rango	N.º de rango	<p>Seleccione el rango para configurar el mínimo y el máximo y el color dentro del rango de 1 a 16 en [N.º de rangos]. Se visualiza el valor definido para [Mín] y [Máx].</p> <p>Por ejemplo: Mín <= Rango** < Máx</p>																																							
	Valor mínimo/ Valor máximo	<p>Defina los valores mínimos y máximos para el rango seleccionado en [N.º de Rango]. Si [Especificar intervalo] es [Constante], defina un valor mín/máx. Si la opción [Dirección] está definida, especifique la dirección de palabra donde se almacenarán los valores mín y máx. El rango de configuración varía de acuerdo al [Tipo de datos] en la pestaña [Básico] y la presencia o falta de un signo.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tipo de datos</th> <th>Signo +/-</th> <th>Rango</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">16 bits</td> <td rowspan="2">Dec</td> <td>Desactivado</td> <td>0 ~ 65535</td> </tr> <tr> <td>Habilitado</td> <td>-32768 ~ 32767</td> </tr> <tr> <td>Hex</td> <td></td> <td>0 ~ FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>Oct</td> <td></td> <td>-1777770 ~ 177777(o)</td> </tr> <tr> <td>Bin</td> <td></td> <td>0 ~ FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td></td> <td>0 ~ 9999</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">32 bits</td> <td rowspan="2">Dec</td> <td>Desactivado</td> <td>0 ~ 4294967295</td> </tr> <tr> <td>Habilitado</td> <td>-2147483648 ~ 2147483647</td> </tr> <tr> <td>Hex</td> <td></td> <td>0 ~ FFFFFFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>Bin</td> <td></td> <td>0 ~ FFFFFFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td></td> <td>0 ~ 99999999</td> </tr> <tr> <td>Flotante</td> <td></td> <td>-9,9e¹⁶ ~ 9,9e¹⁶</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de datos		Signo +/-	Rango	16 bits	Dec	Desactivado	0 ~ 65535	Habilitado	-32768 ~ 32767	Hex		0 ~ FFFF(h)	Oct		-1777770 ~ 177777(o)	Bin		0 ~ FFFF(h)	BCD		0 ~ 9999	32 bits	Dec	Desactivado	0 ~ 4294967295	Habilitado	-2147483648 ~ 2147483647	Hex		0 ~ FFFFFFFF(h)	Bin		0 ~ FFFFFFFF(h)	BCD		0 ~ 99999999	Flotante	
Tipo de datos		Signo +/-	Rango																																						
16 bits	Dec	Desactivado	0 ~ 65535																																						
		Habilitado	-32768 ~ 32767																																						
	Hex		0 ~ FFFF(h)																																						
	Oct		-1777770 ~ 177777(o)																																						
	Bin		0 ~ FFFF(h)																																						
BCD		0 ~ 9999																																							
32 bits	Dec	Desactivado	0 ~ 4294967295																																						
		Habilitado	-2147483648 ~ 2147483647																																						
	Hex		0 ~ FFFFFFFF(h)																																						
	Bin		0 ~ FFFFFFFF(h)																																						
	BCD		0 ~ 99999999																																						
Flotante		-9,9e ¹⁶ ~ 9,9e ¹⁶																																							

Sigue

Configuración		Descripción
Rango	Especificación del color	<p>Seleccione cómo definir el color y el diseño para el rango definido. Si [N.º de rangos] es 2 o más, esta configuración se fija en [Directo].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Directo El [Color del display], [Diseño], y [Color del diseño] del rango especificado en [N.º de Rango] se elegirán y definirán en forma directa. (Especificación directa) • Dirección Especifique la dirección donde se almacenará el código del color. (Especificación indirecta)
	Color del valor numérico	Defina el color de los datos numéricos del visualizador numérico.
	Color del fondo	Defina un color de fondo para el objeto de visualizador numérico.
	Diseño	Defina un diseño de fondo para el visualizador numérico.
	Color del diseño	Defina un color de diseño para el visualizador numérico.
Color del borde		Seleccione el color del borde para el visualizador numérico.
Color de la sombra		Defina un color de la sombra para el texto de visualización numérico.
Parpadeo	<p>Seleccione el parpadeo y la velocidad del parpadeo. Puede elegir configuraciones de parpadeo diferentes para el [Color del valor numérico], [Color del fondo], [Color del diseño], [Color del borde], y [Color de la sombra].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hay casos donde puede y otros donde no puede definir el parpadeo, según las [Configuraciones de color] de la Unidad de visualización y los Ajustes del sistema. ☞ "8.5.1 Definir los colores ■ Lista de colores compatibles" (página 8-41) 	

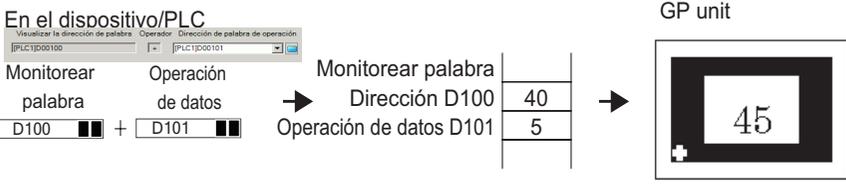
■ Procesamiento

Puede hacer una operación aritmética en el PLC/dispositivo de lectura de datos y visualizar los datos resultantes.



Configuración	Descripción
Procesamiento	<p>Defina si desea o no llevar a cabo una operación aritmética en los datos almacenados en [Visualizar la dirección de palabra] y mostrar el resultado.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • En los siguientes casos, [Procesamiento] no se puede definir. <ul style="list-style-type: none"> • Cuando la opción [Especificar el rango de entrada/visualización] está definida. • Cuando la opción [Alarma] está definida.
Especificación de datos de operación	<p>Seleccione el método para configurar los datos a operar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constante Escriba una constante definida como los datos a operar. (Especificación directa) • Dirección Designa la dirección que almacena los datos a operar. (Especificación indirecta)

Sigue

Configuración		Descripción																																							
Procesamiento	Especificación del área indirecta	<p>Si [Especificación de datos de operación] es [Dirección], elija el método de designación para la dirección que almacenará los datos a operar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Área después de la dirección a visualizar <p>Las operaciones aritméticas se llevan a cabo usando los valores almacenados en [Visualizar la dirección de palabra], y en la dirección que sigue.</p> <p>Por ejemplo: Cuando Especificación de datos de operación es [Dirección], Especificación del área indirecta es [Área después de la dirección a visualizar], y el Operador es [+].</p> 																																							
	Visualizar la dirección de palabra	Se visualiza la [Dirección de palabra de supervisión] especificada en la pestaña [Ajustes básicos].																																							
	Datos de operación	<p>Para los datos de [Dirección de palabra], defina los otros datos. Si la [Especificación de datos de operación] está definida como [Constante], introduzca los datos de la operación aquí. Cada [Tipo de datos] en la pestaña [Ajustes básicos] tiene un rango de tamaños diferente.. Si se define [Dirección], especificar la dirección donde se almacenan los datos de la operación.</p> <table border="1" data-bbox="425 1188 1186 1671"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tipo de datos</th> <th>Signo +/-</th> <th>Rango</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">16 bits</td> <td rowspan="2">Dec</td> <td>Desactivado</td> <td>0 ~ 65535</td> </tr> <tr> <td>Habilitado</td> <td>-32768 ~ 32767</td> </tr> <tr> <td>Hex</td> <td>-</td> <td>0 ~ FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>Oct</td> <td>-</td> <td>-1777770 ~ 177777(o)</td> </tr> <tr> <td>Bin</td> <td>-</td> <td>0 ~ FFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>-</td> <td>0 ~ 9999</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">32 bits</td> <td rowspan="2">Dec</td> <td>Desactivado</td> <td>0 ~ 4294967295</td> </tr> <tr> <td>Habilitado</td> <td>-2147483648 ~ 2147483647</td> </tr> <tr> <td>Hex</td> <td>-</td> <td>0 ~ FFFFFFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>Bin</td> <td>-</td> <td>0 ~ FFFFFFFF(h)</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>-</td> <td>0 ~ 99999999</td> </tr> <tr> <td>Flotante</td> <td>-</td> <td>-9,9e¹⁶ ~ 9,9e¹⁶</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de datos		Signo +/-	Rango	16 bits	Dec	Desactivado	0 ~ 65535	Habilitado	-32768 ~ 32767	Hex	-	0 ~ FFFF(h)	Oct	-	-1777770 ~ 177777(o)	Bin	-	0 ~ FFFF(h)	BCD	-	0 ~ 9999	32 bits	Dec	Desactivado	0 ~ 4294967295	Habilitado	-2147483648 ~ 2147483647	Hex	-	0 ~ FFFFFFFF(h)	Bin	-	0 ~ FFFFFFFF(h)	BCD	-	0 ~ 99999999	Flotante	-
Tipo de datos		Signo +/-	Rango																																						
16 bits	Dec	Desactivado	0 ~ 65535																																						
		Habilitado	-32768 ~ 32767																																						
	Hex	-	0 ~ FFFF(h)																																						
	Oct	-	-1777770 ~ 177777(o)																																						
	Bin	-	0 ~ FFFF(h)																																						
BCD	-	0 ~ 9999																																							
32 bits	Dec	Desactivado	0 ~ 4294967295																																						
		Habilitado	-2147483648 ~ 2147483647																																						
	Hex	-	0 ~ FFFFFFFF(h)																																						
	Bin	-	0 ~ FFFFFFFF(h)																																						
	BCD	-	0 ~ 99999999																																						
Flotante	-	-9,9e ¹⁶ ~ 9,9e ¹⁶																																							

Sigue

Configuración		Descripción
Procesamiento	Posición de los datos	<p>Seleccione los datos de la operación o la posición de visualización de dirección de la palabra del destino desde la [Derecha] o [Izquierda].</p> <p>Derecha: La Dirección de palabra de supervisión está a la izquierda, los Datos de operación o la Dirección de palabra de destino están a la derecha de la dirección de palabra.</p>  <p>Izquierda: Los Datos de operación o Dirección de palabra de destino están a la izquierda, la Dirección de palabra de supervisión está a la derecha.</p> 
	Operador	<p>Elija un operador desde [Suma (+)], [Resta(-)], [Multiplicación(*)], [División (/)], [AND lógico (&)], [OR lógico ()] u [OR Exclusivo (^)].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando el formato de los datos para un cálculo es 32 bits flotante, sólo se puede sumar, restar, multiplicar y dividir.

NOTA

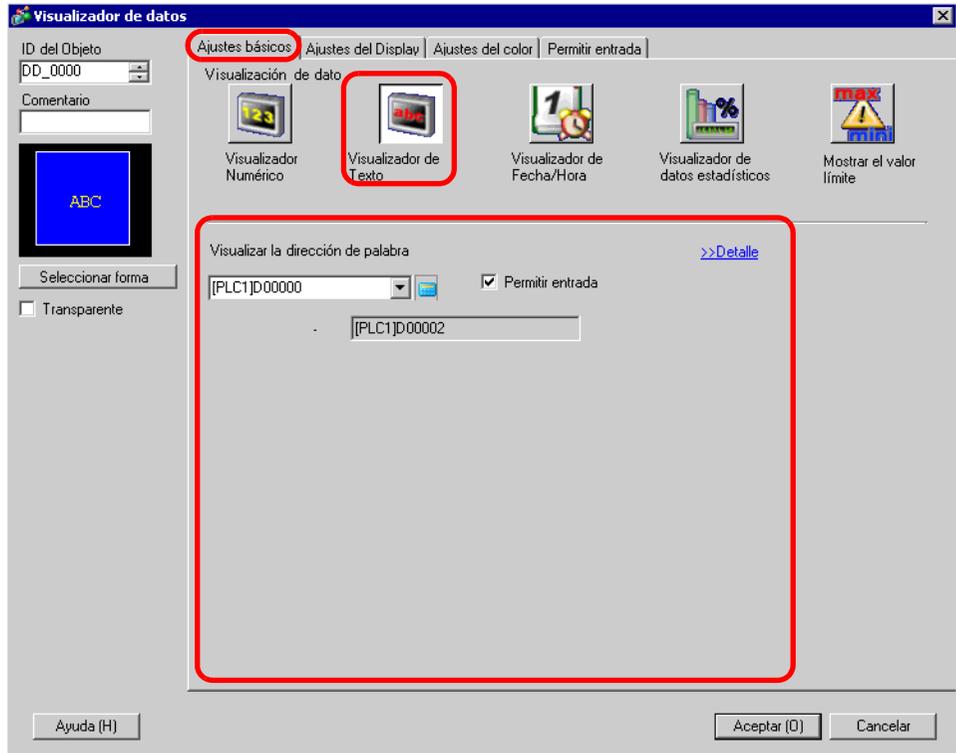
- Se ignorará cualquier dígito sobrante del resultado de una operación aritmética. Por ejemplo, cuando se define [16 Bit Hex], el resultado de "FFFF(h) + 1(h)" sería "0000(h)".
- Si la división produce un saldo, puede ocurrir un error como resultado de redondearlo al decimal.
- Los resultados de la dirección base + los cálculos del valor de desplazamiento siempre se tratan como valores de 16 bit Bin, a pesar de la longitud de los datos y las configuraciones del formato de los datos. Si el resultado de un cálculo excede 16 bits (Valor máximo: 65.535), bit 0 a bit 15 son tratados como los bits válidos y los bits de orden mayor se descartan.

14.11.2 Visualizador de texto

■ Ajustes básicos/Básico

Muestra el texto almacenado en la dirección de palabra de dispositivo/PLC especificada.

☞ "14.3 Visualizar/Introducir datos de texto" (página 14-9)



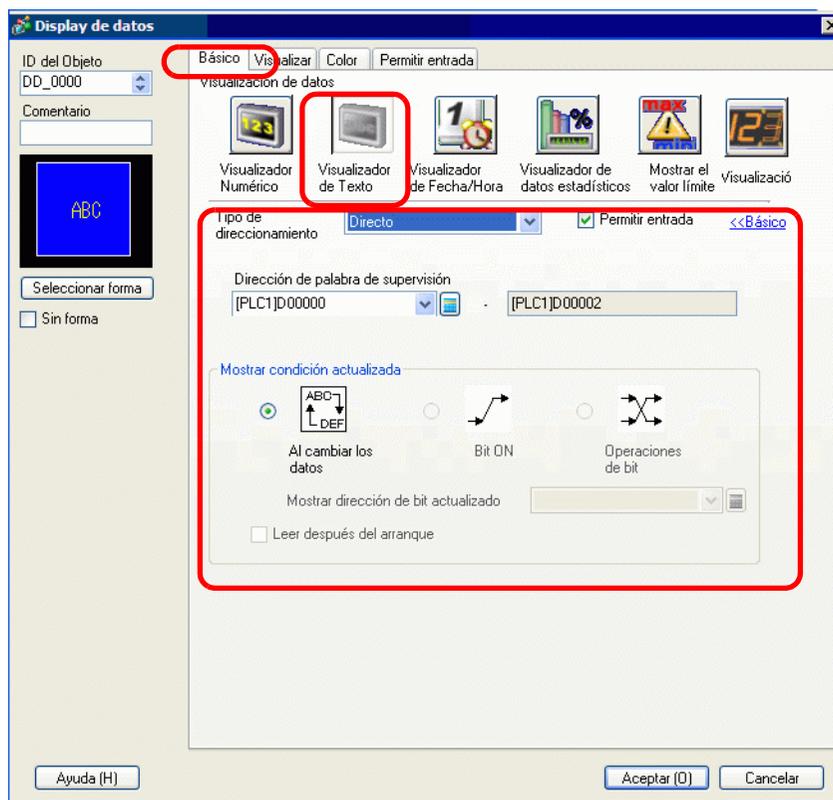
Configuración	Descripción
Visualizar la dirección de palabra	<p>La visualizador de texto muestra texto, comenzando con la dirección de palabra definida aquí para el número de direcciones consecutivas definidas por los [Caracteres a mostrar] en la pestaña [Visualizar].</p> <p>Por ejemplo: Cuando el [N.º de caracteres a mostrar] en la pestaña [Visualizar] es "5" y [Visualizar la dirección de palabra] es "D100", la última dirección será "D102".</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • La relación de los datos de palabra de orden alto y orden bajo serán distintos de acuerdo con el tipo de dispositivo/PLC.
Permitir entrada	<p>Defina si el teclado y la entrada del lector de código de barras serán aceptados por el visualizador de texto.</p>

Sigue

Configuración	Descripción
Obtener el registro de operación	<p>Especifica si se registrará o no el registro de operación. Esto sólo se puede especificar si la opción [Permitir entrada] está seleccionada.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none">• Si la opción [Habilitar la función de registro de operación] no está seleccionada para los [Ajustes del registro de operación] comunes, aparecerá un mensaje indicando que el Registro de operación de cada uno de los objetos no se puede registrar. Seleccione [Habilitar la función de registro de operación] y habilite los Ajustes del registro de operación.

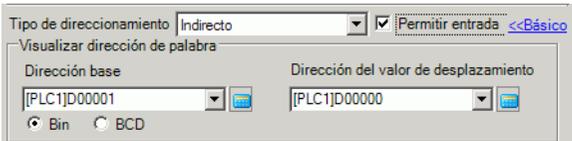
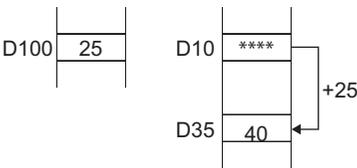
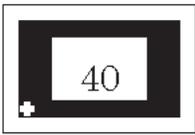
■ Ajustes básicos/Ajustes extendidos

En forma indirecta puede especificar una dirección para el visualizador de texto o definir una condición de actualización para el texto visualizado.



Configuración	Descripción
Tipo de dirección	Puede definir la dirección a mostrar (Dirección de palabra de supervisión) de las siguientes formas: [Especificación directa], [Dirección], o [Dirección del dispositivo].
Permitir entrada	Puede aceptar la entrada desde un teclado, lector de código de barras, o lector de código de barras bidimensional. Seleccione esta casilla para visualizar la pestaña [Permitir entrada].
Visualizar la dirección de palabra	Puede tener una visualización numérica en tiempo real de los datos almacenados en la dirección de palabra especificada aquí. Para especificar en forma indirecta la Dirección de palabra se supervisión, en la lista [Tipo de direccionamiento] seleccione [Indirecto] o [Dirección del dispositivo].
Dirección	En forma indirecta designa al dispositivo especificado en [Dirección base].

Sigue

Configuración		Descripción
Visualizar la dirección de palabra	Dirección	 <p>La [Dirección base] pasa a ser la dirección designada en forma indirecta estándar.</p> <p>En [Dirección del valor de desplazamiento], configure la dirección que almacena el valor de desplazamiento desde la [Dirección base]. Por ejemplo, cuando especifica D35 en [Visualizar la dirección de palabra] de forma indirecta</p> $[Dirección\ base] = D10 \quad [Dirección\ del\ valor\ de\ desplazamiento] = D100$ <p>Los datos en [Dirección del valor de desplazamiento] se tratan como el valor de desplazamiento desde la [Dirección base].</p> <p>En el dispositivo/PLC</p>  <p>Unidad GP</p>  <p>La [Dirección base] (D10) se suma a los datos de la [Dirección del valor de desplazamiento] (D100), que es "25". Se muestra la dirección resultante de datos D35 con los datos de "40".</p> <p>IMPORTANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la operación [Dirección base] + [Valor del desplazamiento] resulta en un desbordamiento de dígitos (más de 16 bits), no se puede solicitar la Dirección de palabra de supervisión correcta. En este caso la Dirección de palabra de supervisión no será definida.
	Bin, BCD	Elija el tipo de datos almacenados en la [Dirección del valor de desplazamiento] de ya sea [Bin] o [BCD].
	Dirección del tipo de dispositivo	Designa tanto el dispositivo como la dirección en forma indirecta.
	Dispositivo/PLC	Cuando el [Tipo de dirección] es [Dirección del tipo de dispositivo], seleccione cuál dirección del dispositivo/PLC se designará en forma indirecta.

Sigue

Configuración		Descripción																				
Visualizar la dirección de palabra	Dirección del tipo de dispositivo	<div data-bbox="600 214 1181 363" data-label="Image"> </div> <p>Introduzca la dirección inicial de la dirección de palabra para especificar la dirección visualizada en [Especificación de la dirección de inicio del dispositivo]. Almacene el Modo de la dirección en [Especificación de la dirección de inicio del dispositivo]. El Modo de la dirección es el modo para determinar si la dirección del dispositivo es para el dispositivo (PLC) interno o externo. Almacene el Código del dispositivo y el Código de la dirección en las tres palabras que siguen a [Especificación de la dirección de inicio del dispositivo]. Se visualizará la dirección de palabra especificada con el Código del dispositivo y el Código de la dirección.</p> <p>Por ejemplo, cuando especifica D35 en [Visualizar la dirección de palabra] de forma indirecta [Especificación de la dirección de inicio del dispositivo] = D100 [Modo de la dirección] = Dispositivo (PLC) externo [Código del dispositivo] = CN:0061</p> <div data-bbox="509 1006 1223 1209" data-label="Diagram"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">En el dispositivo/PLC</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Unidad GP</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D100</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">0</td> <td style="padding: 2px;">Modo de la dirección *1 CN35</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">40</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D101</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">7000</td> <td style="padding: 2px;">Código del dispositivo</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D102</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">35</td> <td style="padding: 2px;">Código de la dirección(L)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D103</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">0</td> <td style="padding: 2px;">Código de la dirección(H)</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> </td> </tr> </table> </div> <p style="text-align: center;">*1 Modo de la dirección *1 0: (PLC) Dispositivo Externo (PLC) 1: Dispositivo interno. En el caso anterior 0 es almacenado.</p> <p>Aparece el dato"40" de la dirección CN35 designada por D100, D101, D102, y D103.</p> <div data-bbox="463 1398 550 1435" data-label="Section-Header"> <p>NOTA</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Si la dirección designada en forma indirecta está fuera de rango o no existe, se producirá un error de comunicación. Un error puede afectar la actualización de la pantalla. Cuando ocurra un error, compruebe los datos designados en forma indirecta y escriba el valor correcto a la dirección del dispositivo/PLC para restablecer la actualización de la pantalla. 	En el dispositivo/PLC	Unidad GP	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D100</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">0</td> <td style="padding: 2px;">Modo de la dirección *1 CN35</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">40</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D101</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">7000</td> <td style="padding: 2px;">Código del dispositivo</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D102</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">35</td> <td style="padding: 2px;">Código de la dirección(L)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D103</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">0</td> <td style="padding: 2px;">Código de la dirección(H)</td> <td></td> </tr> </table>	D100	0	Modo de la dirección *1 CN35	40	D101	7000	Código del dispositivo		D102	35	Código de la dirección(L)		D103	0	Código de la dirección(H)		
En el dispositivo/PLC	Unidad GP																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D100</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">0</td> <td style="padding: 2px;">Modo de la dirección *1 CN35</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">40</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D101</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">7000</td> <td style="padding: 2px;">Código del dispositivo</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D102</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">35</td> <td style="padding: 2px;">Código de la dirección(L)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D103</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">0</td> <td style="padding: 2px;">Código de la dirección(H)</td> <td></td> </tr> </table>	D100	0	Modo de la dirección *1 CN35	40	D101	7000	Código del dispositivo		D102	35	Código de la dirección(L)		D103	0	Código de la dirección(H)							
D100	0	Modo de la dirección *1 CN35	40																			
D101	7000	Código del dispositivo																				
D102	35	Código de la dirección(L)																				
D103	0	Código de la dirección(H)																				

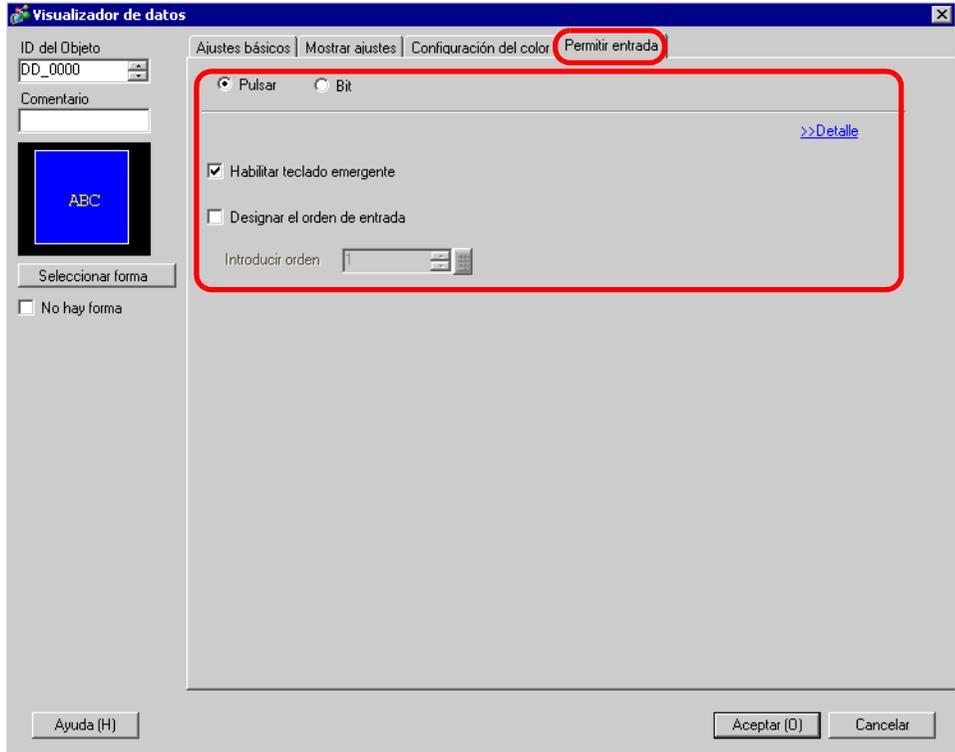
Sigue

Configuración	Descripción
Mostrar la condición de actualización	<p>Designe la condición que actualizará el display. Esto sólo se puede definir en la pantalla Detalles.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Al cambiar los datos El display se actualiza cuando hay un cambio en los datos almacenados en la pestaña [Visualizar la dirección de palabra] en la pestaña [Ajustes básicos]. • Bit ON El display se actualiza cuando se activa un bit almacenado en [Visualizar la dirección de palabra] en la pestaña [Ajustes básicos]. • Operaciones de bit El display se actualiza cuando un bit almacenado en [Visualizar la dirección de palabra] en la pestaña [Ajustes básicos] cambia del estado ON a OFF o de OFF a ON. <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la Visibilidad de la animación está configurada y se ha seleccionado [Bit ON] u [Operaciones de bit], se realizará la siguiente operación. <ul style="list-style-type: none"> • Si Bit ON u Operaciones de bit están seleccionadas en el estado invisible, el texto se actualizará mientras mantiene el estado de invisibilidad. Posteriormente, cuando esté en estado visible, aparecerá el texto actualizado. • Además, cuando se cambie el valor en Visualizar la dirección de palabra, mantendrá el estado invisible. De forma similar a una operación regular, el texto no se actualizará aunque se cambie el valor en Visualizar la dirección de palabra. Posteriormente, cuando pase al estado invisible, no se visualizarán textos que no han sido actualizados.
Mostrar dirección de bit actualizado	Define la dirección de bit del disparador de ON/OFF para cuando la opción [Mostrar condición de actualización] está definida como [Bit ON] u [Operaciones de bit].
Leer después del arranque	Cuando los datos de texto tienen un gran volumen o bien cuando se ubican muchos objetos de visualizador de texto en una sola pantalla, seleccione esta casilla para cada visualizador de texto para aumentar las velocidades visualización de otras etiquetas. Sin embargo, cuando se revisa esto, las velocidades del visualizador de texto disminuirán.

NOTA

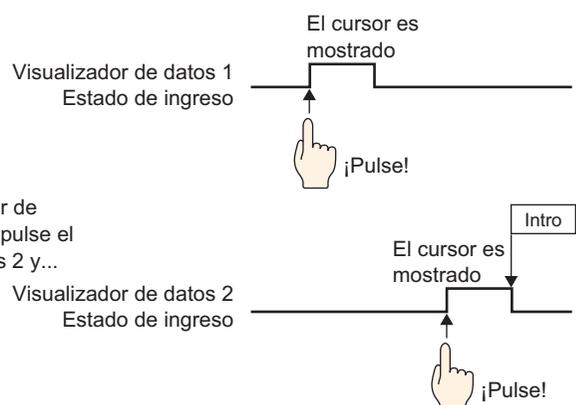
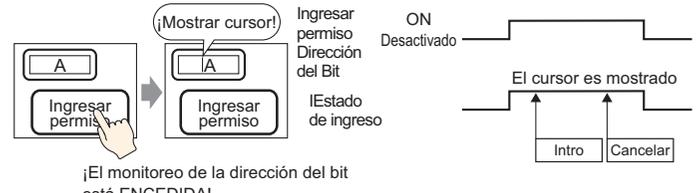
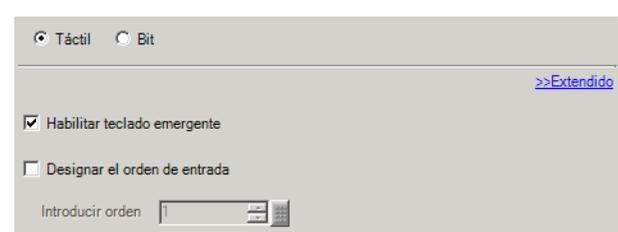
- Después que se han cambiado los datos en la dirección de monitorización, cambie [Mostrar dirección de bit actualizado] para que se visualice el texto. Si el orden del cambio se revierte, puede que el texto no se visualice en la forma correcta.
 - Si [Mostrar dirección de bit actualizado] cambia en forma inmediata después que los datos de texto cambian en el dispositivo/PLC, pueden haber instancias donde el texto no se visualiza en la forma correcta. En este caso, programe el dispositivo/PLC para usar la función [Esperar a enviar] para retrasar levemente el cambio del bit de activación. El período de [Esperar a enviar] depende de la cantidad de objetos ubicados, el tiempo de exploración, la velocidad en baudios, y el número de caracteres usados.
-

■ Permitir entrada/Básico

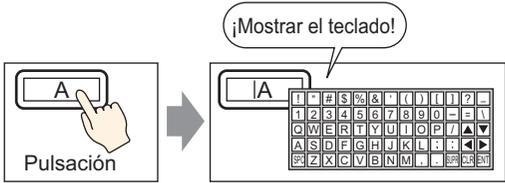
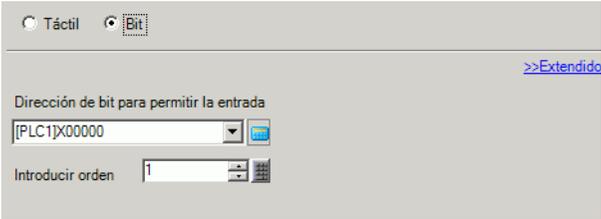


Configuración	Descripción
<p>Métodos para introducir datos</p>	<p>Seleccione el método que cambiará el display de datos al estado de entrada (estado de visualización del cursor).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Táctil Cuando el display de datos se toque, cambiará al estado de Permitir entrada.

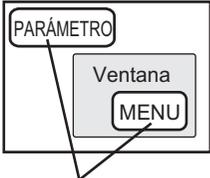
Sigue

Configuración	Descripción
<p>Métodos para introducir datos</p>	<p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Si pulsa un display de datos mientras introduce datos en otro display de datos, los datos introducidos se revertirán a sus datos anteriores y el objeto que se pulsó en forma más reciente entrará en estado de Permitir entrada.  <p>Pulsar el visualizador de datos 1 y sin decidir pulse el visualizador de datos 2 y...</p> <ul style="list-style-type: none"> Bit Cuando la Dirección de bit para permitir la entrada está ON, el display de datos está en el estado de Permitir entrada.  <p>¡El monitoreo de la dirección del bit está ENCEDIDA!</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Si [Dirección de bit para permitir la entrada] se desactiva mientras se introducen datos en un display de datos, el estado de Permitir entradas se cancela y los datos introducidos se borran.
<p>Táctil</p>	

Sigue

Configuración		Descripción
Táctil	Habilitar el teclado emergente	<p>Seleccione si se visualizará o no un teclado emergente cuando toque el objeto del display de datos.</p>  <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> No se puede usar un teclado emergente cuando el display de datos se pone en una pantalla de ventana.
	Orden de entrada designada	Cuando introduzca datos en varios display de datos en secuencia, seleccione el orden de entrada de cada display.
	Orden de entrada	Seleccione el orden, desde 1 a 384, en que el objeto ingresará en el estado de entrada.
Bit		
	Dirección de bit para permitir la entrada	Cuando la dirección de bit definida aquí se activa, el display de datos pasa al estado de entrada.

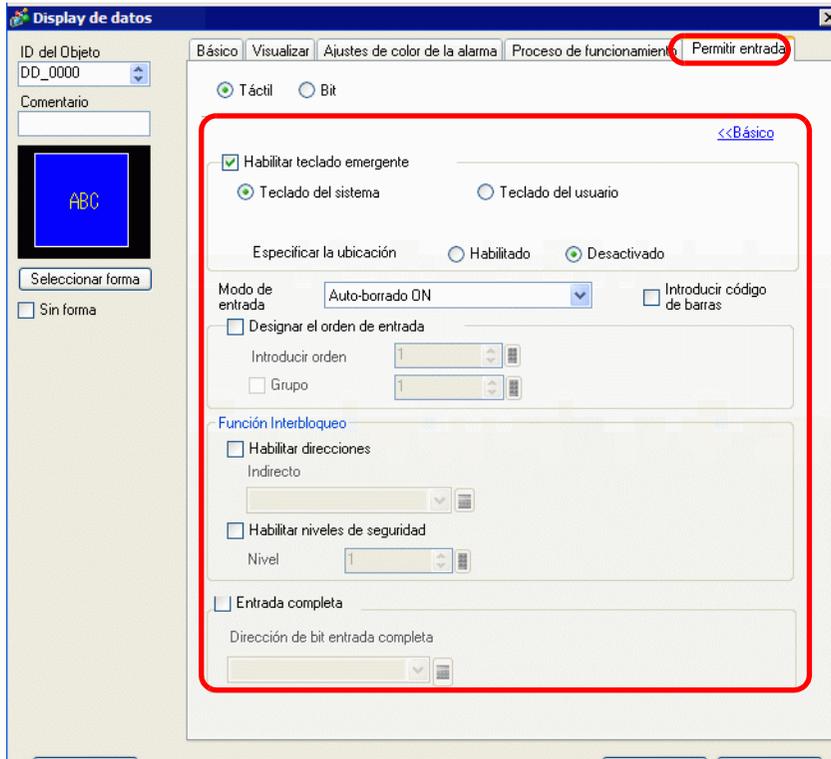
Sigue

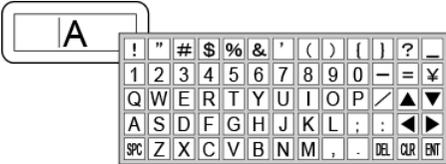
Configuración		Descripción
Bit	Orden de entrada	<p>Numere los objetos desde 1 a 384 según el orden en que pasarán al estado Permitir entrada si las [Direcciones de bit para permitir la entrada] de múltiples objetos de display de datos se activan al mismo tiempo (cuando una dirección bit se ha registrado a varios objetos de display de datos, o bien cuando diferentes direcciones de bit se activan al mismo tiempo).</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si se activa más de una [Dirección de bit para permitir la entrada] al mismo tiempo, el display de datos pasará al estado de entrada de acuerdo a sus configuraciones de [Orden de entrada]. Si los ajustes del [Orden de entrada] son los mismos, el orden de estado de ingreso se determinará según el orden en que los objetos se ubicaron en la pantalla. • Si la [Dirección de bit para permitir la entrada] de los display de datos ubicados en la pantalla base y la pantalla de la ventana se activa al mismo tiempo, la pantalla base tendrá mayor prioridad para el estado de entrada que la ventana. Cuando ubique los display de datos tanto en la pantalla base como en la ventana, asegúrese de definir una [Dirección de bit para permitir la entrada] diferente.  <p>ENCENDIDO [Ingreso de dirección de bit permitido] múltiple simultaneo</p>

NOTA

- Si la Visibilidad de la animación está configurada para los objetos de visualizador de texto, se realizarán las siguientes operaciones.
- Cuando está invisible, no se puede activar por pulsación.
- Si se ejecuta un cambio de bit cuando está visible, el recuadro de entrada aparecerá. Si configura un teclado emergente, éste también aparecerá.
- Si se ejecuta un cambio de bit cuando está invisible, permanece en el estado invisible y el recuadro de entrada no aparecerá. Sin embargo, si el cambio de bit está habilitado y está en estado visible cuando el bit está ON, el recuadro de entrada aparecerá al mismo tiempo. No obstante, cuando hay un objeto de visualizador de texto en estado de entrada, el recuadro de entrada pasará a un estado de entrada cuando la introducción de datos se termine.
- Cuando pase de visible a invisible en el estado de entrada, el estado de entrada se cancelará. Si se está visualizando un teclado emergente, éste también pasa a ser invisible.
- Cuando la opción Orden de entrada designada está habilitada, el estado de entrada se transferirá al siguiente objeto de visualizador de texto. Además, si el orden de entrada se aplica cuando está invisible, el recuadro de entrada no aparecerá y se transferirá al siguiente objeto de visualizador de texto.

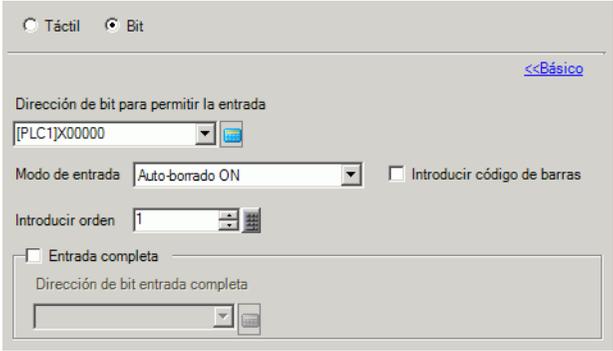
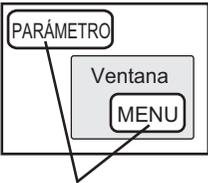
■ Permitir entrada/Ajustes extendidos



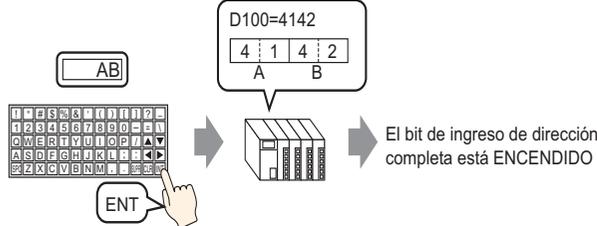
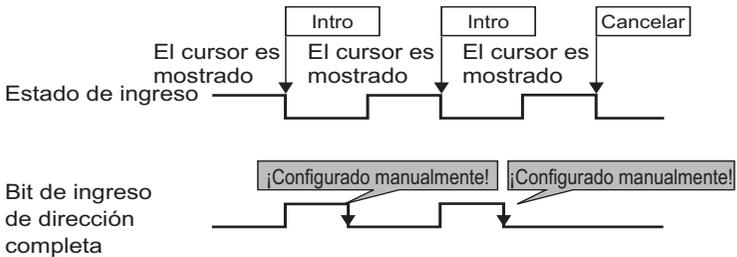
Configuración		Descripción
Táctil	Habilitar el teclado emergente	<p>Seleccione si se visualizará o no un teclado emergente cuando pulse el objeto de display de datos.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> No se puede usar un teclado emergente cuando el display de datos se pone en una pantalla de ventana.
	Tipo de teclado	<ul style="list-style-type: none"> Teclado del sistema Use el registro del teclado estándar para GP-Pro EX. Use esto en casos normales. Teclado del usuario Cree un teclado definido por el usuario con el objeto de teclado. Este teclado permite personalizar la entrada. ☞ "15.6.1 Guía de configuración del teclado ■ Teclado del usuario" (página 15-39)
	Teclado del sistema	<p>Muestre el registro del teclado estándar preparado en GP-Pro EX.</p> 

Sigue

Configuración		Descripción													
Táctil	Teclado del usuario	Defina el número del teclado personalizado. ☞ "15.6.1 Guía de configuración del teclado ■ Teclado del usuario" (página 15-39)													
	Teclado														
	Especificar la ubicación	<p>Seleccione si se definirá o no la posición de visualización del teclado emergente. Si [Habilitado] está seleccionado, el área de visualización del teclado emergente puede seleccionarse y moverse después que el objeto visualizador de datos se ubica en la pantalla.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando agrupa undisplay de datos con otros objetos, no puede seleccionar o mover el área de visualización del teclado emergente. 													
	Orden de entrada designada	Cuando introduzca datos en varios display de datos en secuencia, seleccione el orden de entrada de cada display.													
	Orden de entrada	Seleccione el orden, desde 1 a 384, en que el objeto ingresará en el estado de entrada.													
	Grupo	<p>Divida a los display de datos en grupos para la entrada de datos continua. El cursor se moverá a su vez a cada display de datos sucesivo registrado en el mismo grupo, de acuerdo con el orden de entrada, estableciéndolos en el estado Permitir entrada. El número de grupo puede ser de 1 a 10.</p> <p>☞ "14.13.2 Definir el orden de entrada por grupo" (página 14-125)</p>													
	Interbloqueo	<p>Designa si desea usar o no la Dirección y el Nivel de seguridad cuando use la función de interbloqueo (una función que habilita la función táctil sólo cuando se cumple con una condición).</p>													
	Usar una dirección	<p>Esta función sólo permite la entrada de datos cuando el bit de [Dirección] se selecciona por medio de [Habilitar la condición de pulsación]. Seleccione esta casilla para usar el interbloqueo.</p> <p>☞ "14.7 Evitar errores operativos usando Interbloqueo" (página 14-26)</p>													
	Dirección	<p>Seleccione la dirección de bit que designará la condición de habilitación para permitir que se introduzcan los datos. La función táctil se habilita (deshabilita) según el estado de esta dirección.</p>													
	Habilitar la condición de pulsación	<p>Seleccione la condición que permitirá que se toque al objeto para permitir que se introduzcan los datos.</p> <table border="1" data-bbox="473 1391 1234 1584"> <thead> <tr> <th>Habilitar la condición de pulsación</th> <th>Estado de la dirección</th> <th>Función táctil habilitada/deshabilitada</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Cuando el Bit está ON</td> <td>ON</td> <td>Función táctil habilitada</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>Función táctil deshabilitada</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Cuando el Bit está OFF</td> <td>ON</td> <td>Función táctil deshabilitada</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>Función táctil habilitada</td> </tr> </tbody> </table> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando la opción [Habilitar la condición de pulsación] de interbloqueo está desactivada durante la entrada, el display de datos permanecerá en el estado de Permitir entrada. El interbloqueo no funcionará hasta que se haya completado la entrada. 	Habilitar la condición de pulsación	Estado de la dirección	Función táctil habilitada/deshabilitada	Cuando el Bit está ON	ON	Función táctil habilitada	OFF	Función táctil deshabilitada	Cuando el Bit está OFF	ON	Función táctil deshabilitada	OFF	Función táctil habilitada
	Habilitar la condición de pulsación	Estado de la dirección	Función táctil habilitada/deshabilitada												
	Cuando el Bit está ON	ON	Función táctil habilitada												
OFF		Función táctil deshabilitada													
Cuando el Bit está OFF	ON	Función táctil deshabilitada													
	OFF	Función táctil habilitada													

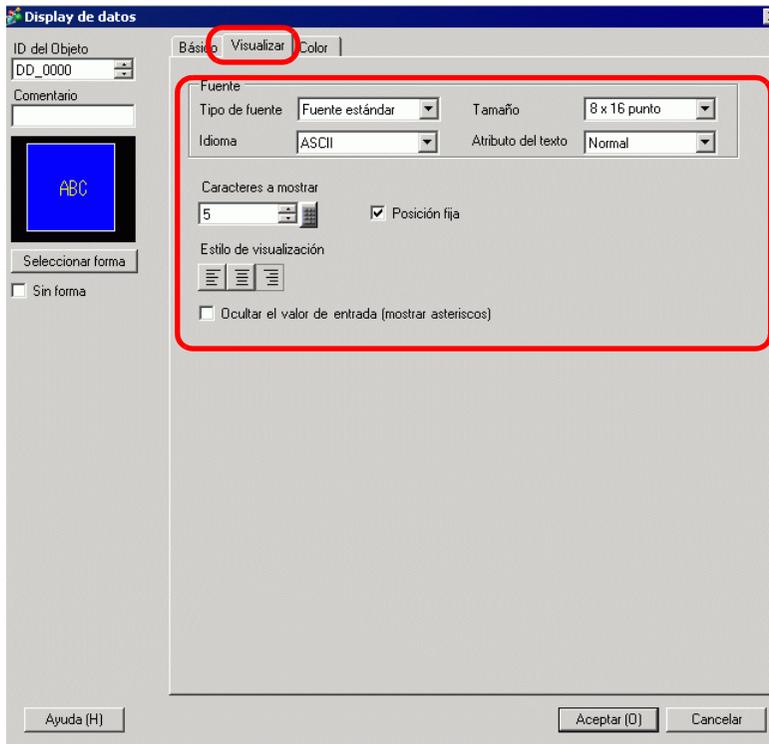
Configuración		Descripción
Táctil	Interbloqueo	Usar el Nivel de seguridad
	Nivel	Defina el nivel de seguridad del objeto desde 1 a 15.
Bit		
	Dirección de bit para permitir la entrada	Cuando la dirección de bit definida aquí se activa, el display de datos pasa al estado de entrada.
	Orden de entrada	<p>Numere los objetos desde 1 a 384 según el orden en que pasarán al estado Permitir entrada si las [Direcciones de bit para permitir la entrada] de múltiples objetos de display de datos se activan al mismo tiempo (cuando una dirección bit se ha registrado a varios objetos de display de datos, o bien cuando diferentes direcciones de bit se activan al mismo tiempo).</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si se activa más de una [Dirección de bit para permitir la entrada] al mismo tiempo, el display de datos pasará al estado de entrada de acuerdo a sus configuraciones de [Orden de entrada]. Si los ajustes del [Orden de entrada] son los mismos, el orden de estado de ingreso se determinará según el orden en que los objetos se ubicaron en la pantalla. • Si la [Dirección de bit para permitir la entrada] de los display de datos ubicados en la pantalla base y la pantalla de la ventana se activa al mismo tiempo, la pantalla base tendrá mayor prioridad para el estado de entrada que la ventana. Cuando ubique los display de datos tanto en la pantalla base como en la ventana, asegúrese de definir una [Dirección de bit para permitir la entrada] diferente.  <p>ENCENDIDO [Ingreso de dirección de bit permitido] múltiple simultaneo</p>

Sigue

Configuración	Descripción
<p>Modo de entrada</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Auto-borrado OFF Los nuevos datos se desarrollarán en base a los datos ingresados anteriormente. Si presiona [CLR] en el teclado, borra el valor. • Auto-borrado ON La primera tecla presionada (excepto el desplazamiento del cursor o [ENT], [DEL], o [BS]) borrará los datos de texto ingresados anteriormente. • Auto-borrado ON + Comprobar entrada Cuando use entradas de código de barras, compruebe si el número de dígitos introducidos coincide con [N.º de caracteres a mostrar]. Si no coinciden, los datos no se escribirán a la dirección de palabra.
<p>Introducir el código de barras</p>	<p>Una configuración que permite entradas desde un lector de código de barras.  "16.2.2 Procedimiento de configuración" (página 16-5)</p>
<p>Entrada completa</p>	<p>Detecta y le notifica cuando se ha completado la entrada.</p> 
<p>Dirección de bit entrada completa</p>	<p>Configura la dirección de bit que se activará cuando se ha completado la entrada.</p>  <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponga este bit en OFF después de completarse la entrada.

■ Ajustes del display

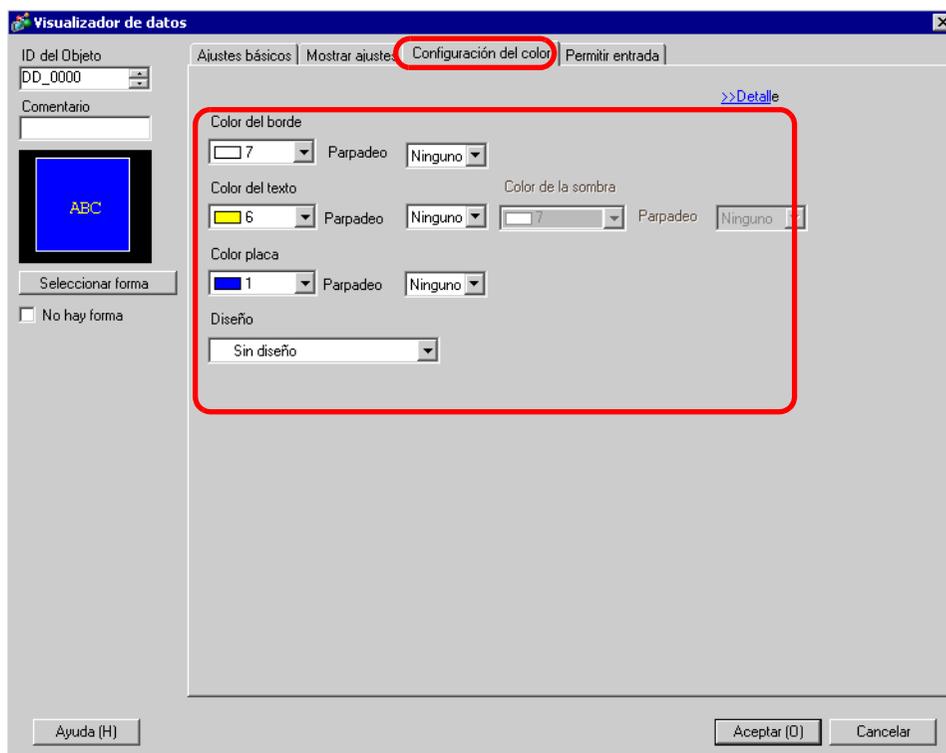
Configure la fuente y los atributos del visualizador de texto.



Configuración	Descripción
Fuente	Defina una fuente para el texto.
Tipo de fuente	Elija un tipo de fuente para el texto.
Tamaño	Elija un tamaño de fuente para el texto. Fuente estándar: (8 a 64) x (8 a 128). Fuente estándar (Tamaño fijo): [6x10], [8x13], [13x23]. (Sólo muestra caracteres de un byte) Fuente Stroke: desde 6 a 127
Idioma	Seleccione el idioma: [Japonés], [ASCII], [Chino (simplificado)], [Chino (tradicional)], [Coreano], [Cirílico], o [Tailandés].
Atributos del texto	Seleccione los atributos del texto. Fuente estándar: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Sombra] (Cuando use el tamaño de fuente fijo de [6x10], seleccione [Estándar] o [Sombra].) Fuente Stroke: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Contorno].
N.º de caracteres a mostrar	Defina el número de caracteres que se visualizarán del 1 al 100.
Posición fija	Defina si el texto se fijará en el centro del objeto.
Estilo de visualización	Seleccione la alineación del texto del área de visualización del texto. [Alinear a la derecha], [Alinear a la izquierda], o [Alinear al centro].
Ocultar el valor de entrada (mostrar asteriscos)	Defina si los Valores de entrada se indicarán con asteriscos.

■ Configuraciones de color/Básico

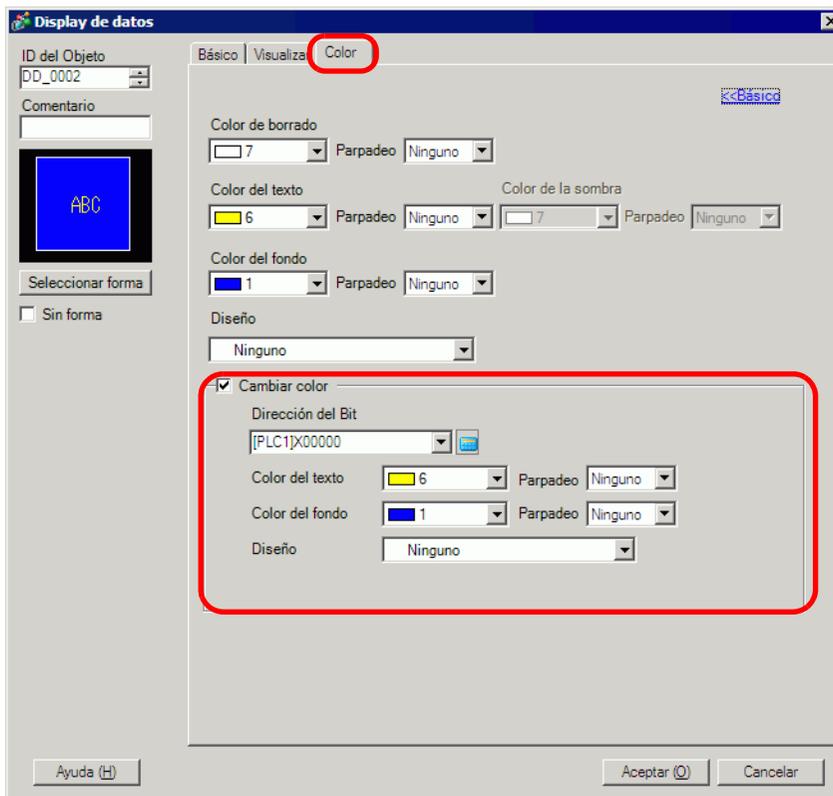
Seleccione el color del visualizador de texto.



Configuración	Descripción
Color del borde	Seleccione un color del borde.
Color del texto	Seleccione un color de texto.
Color de la sombra	Seleccione un color de fondo para el texto.
Color del fondo	<p>Seleccione un color de fondo.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando el Color del fondo está definido como transparente y la opción [Sin forma] está seleccionada, sólo se muestran las palabras. No obstante, el rango que se puede pulsar cuando la opción Permitir entrada está habilitada sólo incluirá los objetos de visualizador de texto y será más pequeño que el rango normal.
Diseño	Seleccione un diseño de fondo.
Color del diseño	Seleccione un color para el fondo del diseño.
Parpadeo	<p>Seleccione el parpadeo y la velocidad del parpadeo. Puede elegir configuraciones de parpadeo diferentes para el [Color del borde], [Color del texto], [Color de la sombra], [Color del fondo], y [Color del diseño].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hay casos donde puede y otros donde no puede definir el parpadeo, según las [Configuraciones de color] de la Unidad de visualización y los Ajustes del sistema. <p>👉 "8.5.1 Definir los colores ■ Lista de colores compatibles" (página 8-41)</p>

■ Configuraciones de color/Ajustes extendidos

Seleccione cómo cambiará el color del texto de los objetos de visualizador de texto cuando se active el bit.

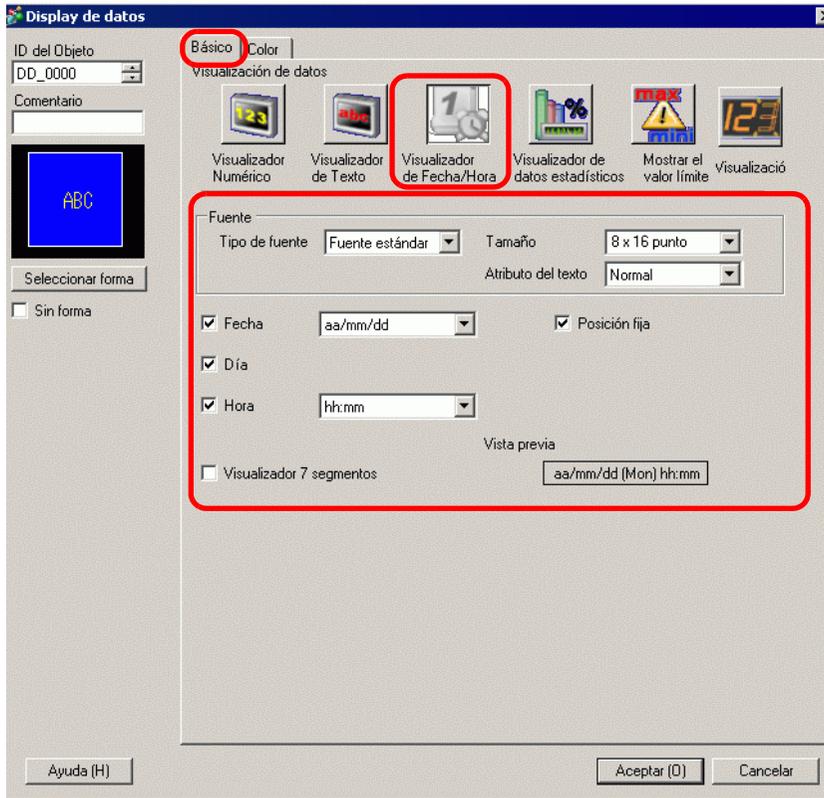


Configuración	Descripción
Cambiar color	Seleccione si se visualizará un color diferente cuando se active la [Dirección de bit] designada.
Dirección del bit	Cuando se activa la dirección aquí definida, sucederá el cambio de color.
Color del texto	Cuando la [Dirección de bit] se activa, se visualizará el color del texto.
Color del fondo	Cuando la [Dirección de bit] se activa, se visualizará este color de fondo.
Diseño	Seleccione un diseño de fondo.
Color del diseño	Seleccione un color para el fondo del diseño.
Parpadeo	<p>Seleccione el parpadeo y la velocidad del parpadeo. Puede elegir diferentes configuraciones de parpadeo para el [Color del texto], [Color del fondo], y [Color del diseño].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Hay casos donde puede y otros donde no puede definir el parpadeo, según las [Configuraciones de color] de la Unidad de visualización y los Ajustes del sistema. <p>👉 "8.5.1 Definir los colores ■ Lista de colores compatibles" (página 8-41)</p>

14.11.3 Visualizador de Fecha/Hora

■ Ajustes básicos

Muestra la fecha y hora.



Configuración	Descripción
Fuente	Defina una fuente para la fecha/hora.
Tipo de fuente	Elija un tipo de fuente para la fecha/hora desde [Fuente estándar] o [Fuente Stroke].
Tamaño	Elija un tamaño de fuente para la fecha/hora. Fuente estándar: (8 a 64) x (8 a 128). Fuente estándar (Tamaño fijo):([6x10], [8x13], [13x23]). (Sólo muestra caracteres de un byte) Fuente Stroke: desde 6 a 127
Atributos del texto	Seleccione los atributos del texto. Fuente estándar: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Sombra]. (Cuando use el tamaño de fuente fijo [6x10], seleccione [Estándar] o [Sombra].) Fuente Stroke: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Contorno]. NOTA • Esta configuración no está disponible para el [Visualizador 7 segmentos].

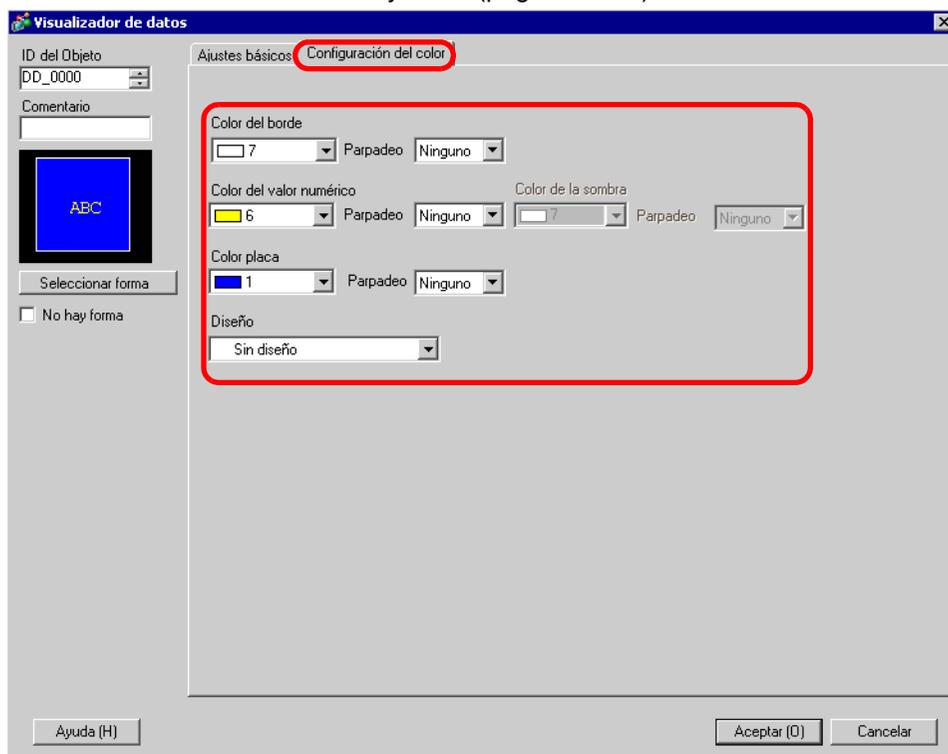
Sigue

Configuración	Descripción
Fecha	<p>Defina si se visualizará o no la fecha y seleccione el formato de visualización desde [aa/mm/dd], [dd/mm/aa], [mm/dd/aa], [20aa/MM/dd], [dd/MM/20aa], o [mm/dd/20aa].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando trabaja con un idioma con caracteres de dos bytes y selecciona un formato de visualización que incluye el año, mes o fecha, los valores se muestran en caracteres de dos bytes. Sin embargo, si selecciona [Visualizador 7 segmentos], los mismos valores se muestran en caracteres de un byte.
Día	<p>Seleccione si se visualizará el día o no.</p>
Hora	<p>Especifique si se visualizará la hora y seleccione el tipo de formato desde [hh:mm] o [hh:mm:ss].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando trabaja con un idioma con caracteres de dos bytes y selecciona un formato de visualización que incluye horas, minutos o segundos, los valores se muestran en caracteres de dos bytes. Sin embargo, si selecciona [Visualizador 7 segmentos], los mismos valores se muestran en caracteres de un byte.
Posición fija	<p>Seleccione esta opción para mostrar el valor numérico en el centro del objeto.</p>
Visualizador 7 segmentos	<p>Seleccione esta opción para mostrar los valores como un visualizador 7 segmentos.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esto no puede definirse cuando [Tamaño] es [Tamaño fijo]. • Esto sólo se puede definir cuando [Atributos del texto] está definido como [Estándar].
Vista previa	<p>Visualiza la imagen de datos de acuerdo con las configuraciones.</p>

■ Configuraciones de color

Los ajustes de la pestaña Color definen los colores en el objeto de visualizador de fecha/hora.

☞ "14.6 Visualización de la fecha y hora" (página 14-23)



Configuración	Descripción
Color del borde	Define el color del borde para el visualizador de Fecha/Hora.
Color del valor numérico	Define el color del texto para el visualizador de Fecha/Hora.
Color de la sombra	Define el color de la sombra en los atributos de texto para el visualizador de Fecha/Hora.
Color del fondo	Define el color del fondo para el visualizador de Fecha/Hora.
Diseño	Define el diseño para el visualizador de Fecha/Hora.
Color del diseño	Define el color que se entremezcla con el color del fondo para crear un diseño para el visualizador de Fecha/Hora.
Parpadeo	<p>Seleccione el parpadeo y la velocidad del parpadeo. Puede elegir diferentes configuraciones de parpadeo para el [Color del borde], [Color del valor numérico], [Color de la sombra], [Color del fondo], y [Color del diseño].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Hay casos donde puede y otros donde no puede definir el parpadeo, según las [Configuraciones de color] de la Unidad de visualización y los Ajustes del sistema. <p>☞ "8.5.1 Definir los colores ■ Lista de colores compatibles" (página 8-41)</p>

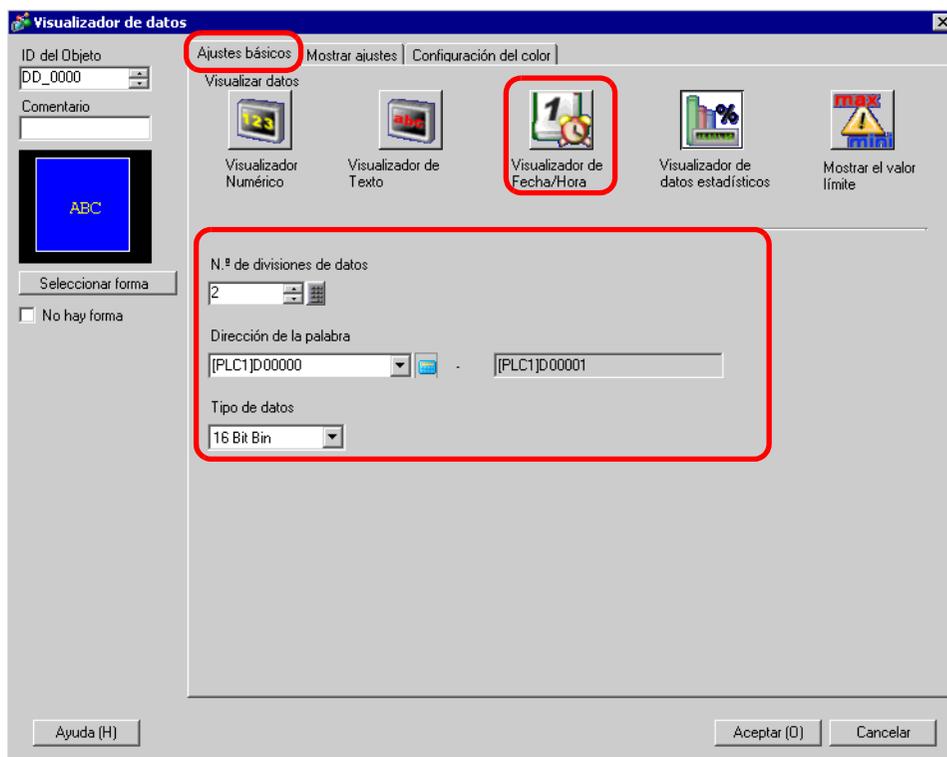
14.11.4 Visualizador de datos estadísticos

Esta función toma estadísticas de los valores de direcciones de palabra sucesivas, y las visualiza como valores numéricos. Esto se usa principalmente para visualizar los datos del gráfico estadístico definidos en un gráfico. Las configuraciones de datos estadísticos pueden definirse en forma independiente, aun sin usar las configuraciones del gráfico.

NOTA

- Cuando configure la Visibilidad de la animación, se configurará para el objeto de visualizador de datos estadísticos. No se puede configurar individualmente para cada dato.

■ Ajustes básicos



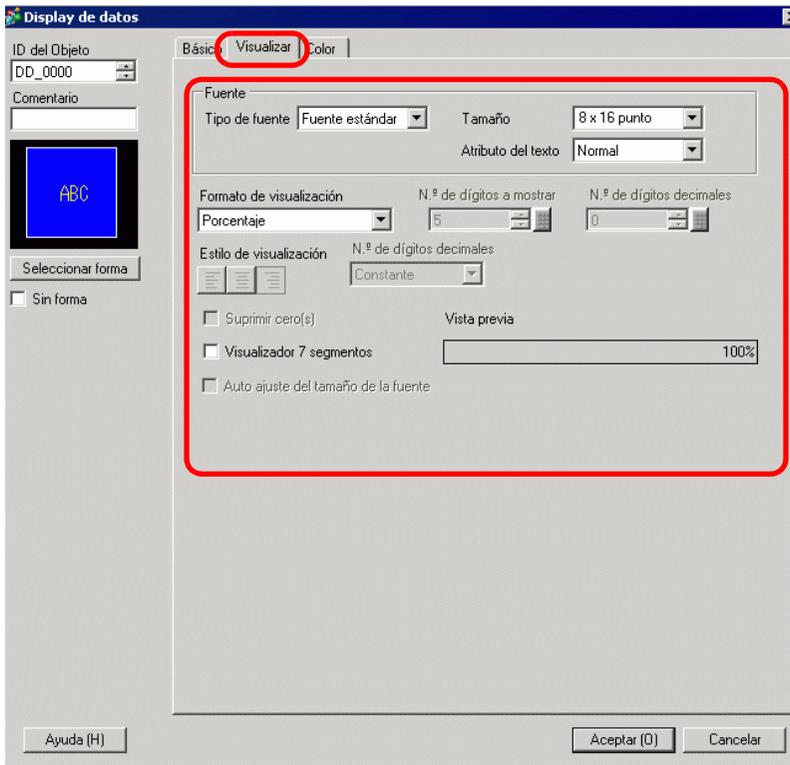
Configuración	Descripción
N.º de divisiones de datos	Defina el número de datos mostrados en el visualizador de datos estadísticos. El intervalo de configuración oscila entre 2 y 16.
Dirección de palabra	Define la dirección de palabra inicial para los datos en el visualizador de datos estadísticos. El N.º de divisiones de datos define el número de direcciones de palabra consecutivas desde esta dirección de palabra que se muestran en el objeto del visualizador de datos estadísticos. Cuando usa el visualizador de datos estadísticos con un gráfico de visualizador de bloques de datos, la dirección de palabra en este campo corresponde a la del gráfico.

Sigue

Configuración	Descripción						
Tipo de datos	<p>Seleccione el tipo de datos que se visualizará.</p>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="389 226 546 285">Longitud de bit</th> <th data-bbox="546 226 814 285">Tipo de datos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="389 285 546 316">16 bits</td> <td data-bbox="546 285 814 316">Bin, BCD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 316 546 355">32 bits</td> <td data-bbox="546 316 814 355">Bin, BCD, Flotante</td> </tr> </tbody> </table>	Longitud de bit	Tipo de datos	16 bits	Bin, BCD	32 bits	Bin, BCD, Flotante
	Longitud de bit	Tipo de datos					
	16 bits	Bin, BCD					
32 bits	Bin, BCD, Flotante						
<p>NOTA</p>							
<ul style="list-style-type: none"> • Un solo visualizador de datos estadísticos no puede combinar diferentes tipos de datos, tales como Bin, BCD y Flotante. 							

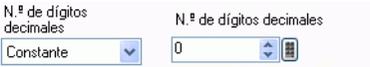
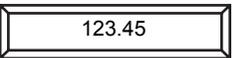
■ Ajustes del display

Defina la fuente y atributos del visualizador de datos estadísticos.

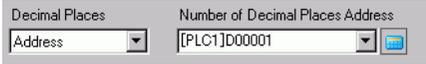
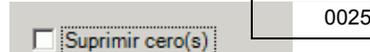


Configuración	Descripción
Fuente	Defina una fuente para el texto.
Tipo de fuente	Elija un tipo de fuente para los datos estadísticos desde [Fuente estándar] o [Fuente Stroke].
Tamaño	Elija un tamaño de fuente para los datos estadísticos. Fuente estándar: (8 a 64) x (8 a 128). Fuente estándar (Tamaño fijo): [6x10], [8x13], [13x23]. (Sólo muestra caracteres de un byte) Fuente Stroke: desde 6 a 127
Atributos del texto	Seleccione los atributos del texto. Fuente estándar: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Sombra]. (Cuando use el tamaño de fuente fijo [6x10], seleccione [Estándar] o [Sombra].) Fuente Stroke: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Contorno]. NOTA <ul style="list-style-type: none"> • Cuando use [Auto ajuste del tamaño de la fuente] con [Visualizador 7 segmentos] o [Fuente Stroke], el [Atributo del texto] no se puede definir.

Sigue

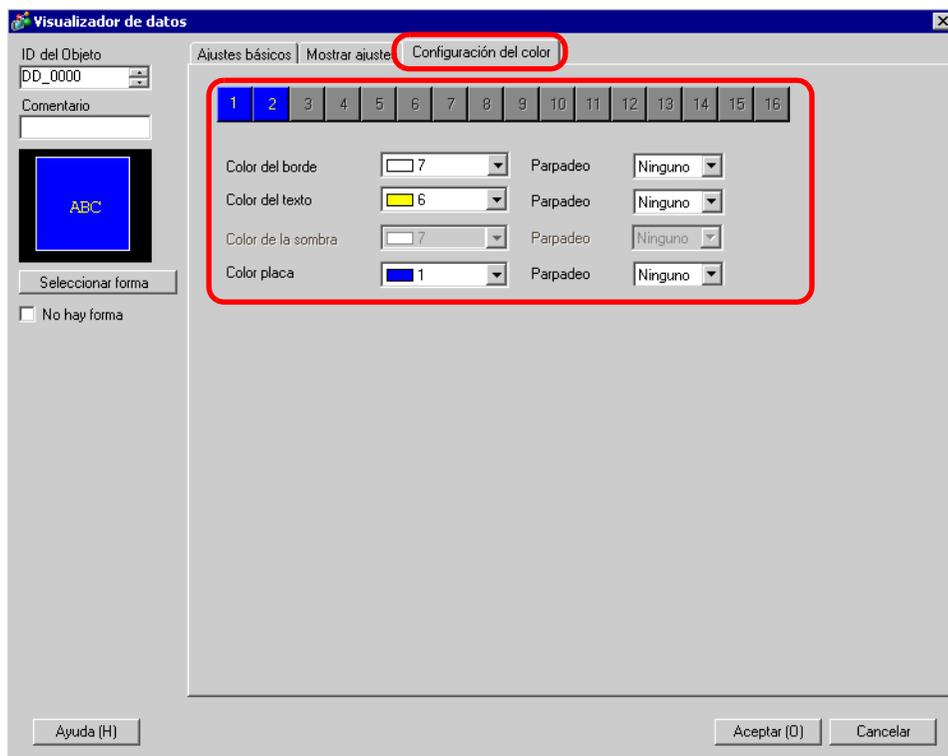
Configuración	Descripción																			
Formato de visualización	<p>Hay tres formas de visualizar los datos estadísticos: [Porcentaje], [Valor numérico], y [Valor numérico + Porcentaje].</p> <p>IMPORTANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando se ha seleccionado [Porcentaje], la operación de división puede crear resultados que, sumados, no dan exactamente 100%. 																			
N.º de dígitos a mostrar	<p>Si el [Formato de visualización] está definido como [Valor numérico] o [Porcentaje + Valor], configure los dígitos que se mostrarán en el visualizador de datos estadísticos. Los números después de la coma decimal están incluidos en los dígitos visualizados. Sin embargo, la coma decimal no está incluida en los dígitos visualizados.</p>																			
Especificar el N.º de dígitos decimales	<p>Seleccione el método de designación para especificar los números decimales. Esta configuración está disponible cuando el [Tipo de datos] es [Bin] o [Flotante].</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constante Especificar una valor fijo para los números decimales. (Especificación directa) • Dirección Especificar la dirección donde se almacenan los números decimales. (Especificación indirecta) 																			
N.º de dígitos decimales	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Quando el [N.º de dígitos decimales especificados] es [constante], seleccione el número de dígitos después de la coma decimal.</p> <p>Por ejemplo: Cuando el N.º de dígitos a mostrar es 5 y el N.º de dígitos decimales es 2, se visualizará de la siguiente forma:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>El N.º de dígitos decimales que pueden definirse dependen del [Tipo de datos].</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Longitud de los datos</th> <th>Tipo de datos</th> <th>N.º de dígitos a mostrar</th> <th>N.º de dígitos decimales</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">16 bits</td> <td>Bin</td> <td rowspan="2">1 ~ 11</td> <td>1 ~ 10</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">32 bits</td> <td>Bin</td> <td rowspan="2">1 ~ 11</td> <td>1 ~ 10</td> </tr> <tr> <td>BCD</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Flotante</td> <td>1 ~ 17</td> <td>1 ~ 16</td> </tr> </tbody> </table>	Longitud de los datos	Tipo de datos	N.º de dígitos a mostrar	N.º de dígitos decimales	16 bits	Bin	1 ~ 11	1 ~ 10	BCD	-	32 bits	Bin	1 ~ 11	1 ~ 10	BCD	-	Flotante	1 ~ 17	1 ~ 16
Longitud de los datos	Tipo de datos	N.º de dígitos a mostrar	N.º de dígitos decimales																	
16 bits	Bin	1 ~ 11	1 ~ 10																	
	BCD		-																	
32 bits	Bin	1 ~ 11	1 ~ 10																	
	BCD		-																	
	Flotante	1 ~ 17	1 ~ 16																	

Sigue

Configuración	Descripción
Dirección del N.º de dígitos decimales	 <p>Quando [Especificar el N.º de dígitos decimales] es [Dirección], especifique la dirección donde se almacenan los dígitos decimales.</p>
Estilo de visualización	<p>Hay tres formas de poner en posición los datos estadísticos: [Alinear a la derecha], [Alinear a la izquierda], y [Alinear al centro].</p>
Suprimir cero(s)	<p>Si esta opción está seleccionada, no se visualizan los ceros precedentes. Por ejemplo: Quando el N.º de dígitos a mostrar = 4</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>Los ceros precedentes no se visualizan</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Se agregan ceros a la izquierda para corresponder con la longitud del N.º de dígitos a mostrar</p> </div> </div>
Visualizador 7 segmentos	<p>Seleccione esta opción para mostrar los valores como un visualizador 7 segmentos.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esto sólo se puede definir cuando [Atributos del texto] está definido como [Estándar]. • Esta opción no está disponible cuando se selecciona un [Tamaño fijo] en la lista de [Tamaño] de las fuentes.
Auto ajuste del tamaño de la fuente	<p>Para usar con la fuente stroke, seleccione esta opción para mostrar el valor sin los márgenes superior e inferior.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esto no se puede configurar cuando la opción [Tabla de texto] está seleccionada. • Esta opción no está disponible cuando la casilla [Visualizador 7 segmentos] está seleccionada.
Vista previa	<p>Visualiza la imagen de datos de acuerdo con las configuraciones.</p>

■ Configuraciones de color

Seleccione colores para el visualizador de datos estadísticos.

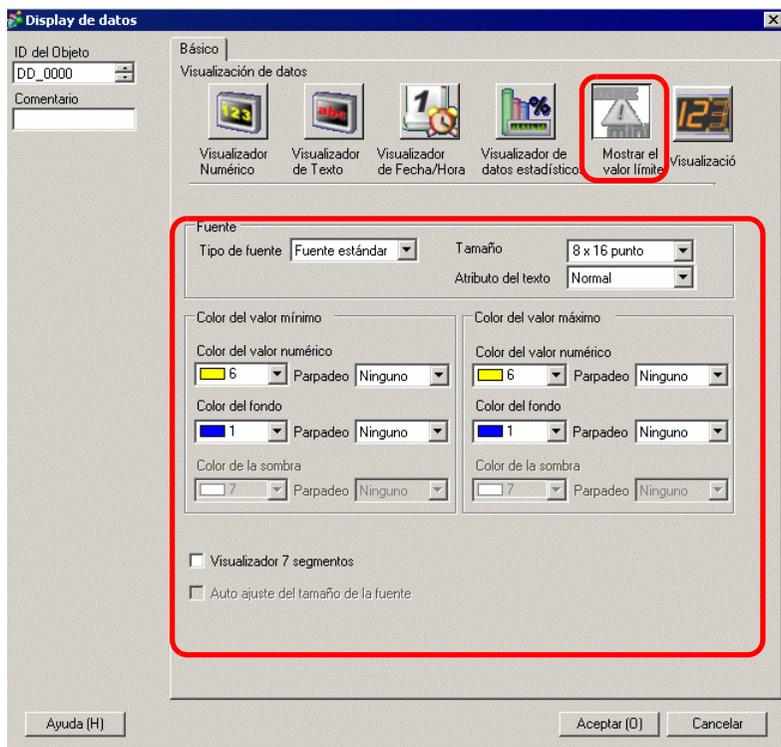


Configuración	Descripción
Seleccionar barra de estado	Visualiza número de rango de división seleccionado en [No. de divisiones de datos].
Color del borde	Defina el color del borde.
Color del texto	Defina el color del texto.
Color de la sombra	Defina el color de sombra
Color del fondo	Seleccione el color de fondo.
Parpadeo	<p>Seleccione el parpadeo y la velocidad del parpadeo. Puede elegir configuraciones de parpadeo diferentes para el [Color del borde], [Color del texto], [Color de la sombra], [Color del fondo], y [Color del diseño].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> Hay casos donde puede y otros donde no puede definir el parpadeo, según las [Configuraciones de color] de la Unidad de visualización y los Ajustes del sistema. <p>☞ "8.5.1 Definir los colores ■ Lista de colores compatibles" (página 8-41)</p>

14.11.5 Mostrar el valor límite

Visualiza los valores de alarma definidos (los valores de límite inferior/superior) en la misma pantalla como un objeto del visualizador numérico con alarmas definidas.

■ Ajustes básicos



Configuración	Descripción
Fuente	Defina la fuente
Tipo de fuente	Elija un tipo de fuente para el valor límite de ya sea [Fuente estándar] o [Fuente bitmap].
Tamaño	Elija un tamaño de fuente para el valor límite. Fuente estándar: (8 a 64) x (8 a 128). Fuente estándar (Tamaño fijo): [6x10], [8x13], [13x23]. (Sólo muestra caracteres de un byte) Fuente Stroke: desde 6 a 127
Atributos del texto	Seleccione los atributos del texto. Fuente estándar: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Sombra]. (Cuando use el tamaño de fuente fijo [6x10], seleccione [Estándar] o [Sombra].) Fuente Stroke: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Contorno]. NOTA • Cuando use [Auto ajuste del tamaño de la fuente] con [Visualizador 7 segmentos] o [Fuente Stroke], el [Atributo del texto] no se puede definir.

Sigue

Configuración		Descripción
Color del valor mínimo/valor máximo	Color del valor numérico	Defina un color para el valor máx/valor mínimo.
	Color del fondo	Defina el color de fondo para el valor mín/máx.
	Color de la sombra	Defina el color de la sombra para el valor límite.
Visualizador 7 segmentos	<p>Seleccione esta opción para mostrar los valores como un visualizador 7 segmentos.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esto sólo se puede definir cuando [Atributos del texto] está definido como [Estándar]. • Esta opción no está disponible cuando se selecciona un [Tamaño fijo] en la lista de [Tamaño] de las fuentes. 	
Auto ajuste del tamaño de la fuente	<p>Para usar con la fuente stroke, seleccione esta opción para mostrar el valor sin los márgenes superior e inferior.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta opción no está disponible cuando la casilla [Visualizador 7 segmentos] está seleccionada. 	
Parpadeo	<p>Seleccione el parpadeo y la velocidad del parpadeo. Puede elegir configuraciones de parpadeo diferentes para el [Color del valor numérico], [Color del fondo], y [Color de la sombra].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hay casos donde puede y otros donde no puede definir el parpadeo, según las [Configuraciones de color] de la Unidad de visualización y los Ajustes del sistema. <p> "8.5.1 Definir los colores ■ Lista de colores compatibles" (página 8-41)</p>	

NOTA

- Los tipos de datos del rango de entrada (Valores del límite) dependen del tipo de datos de la visualización numérica.
- En el estado Permitir entrada, si no hay una [Alarma] en un display de datos o bien si no hay un objeto de display de datos, el rango de valores se mostrará en blanco.
- Una vez que está en el estado de entrada, generalmente permanece un rectángulo del objeto de datos. Sin embargo, si la función de Visibilidad de la animación está seleccionada, el rectángulo no se visualizará durante un estado de no entrada.

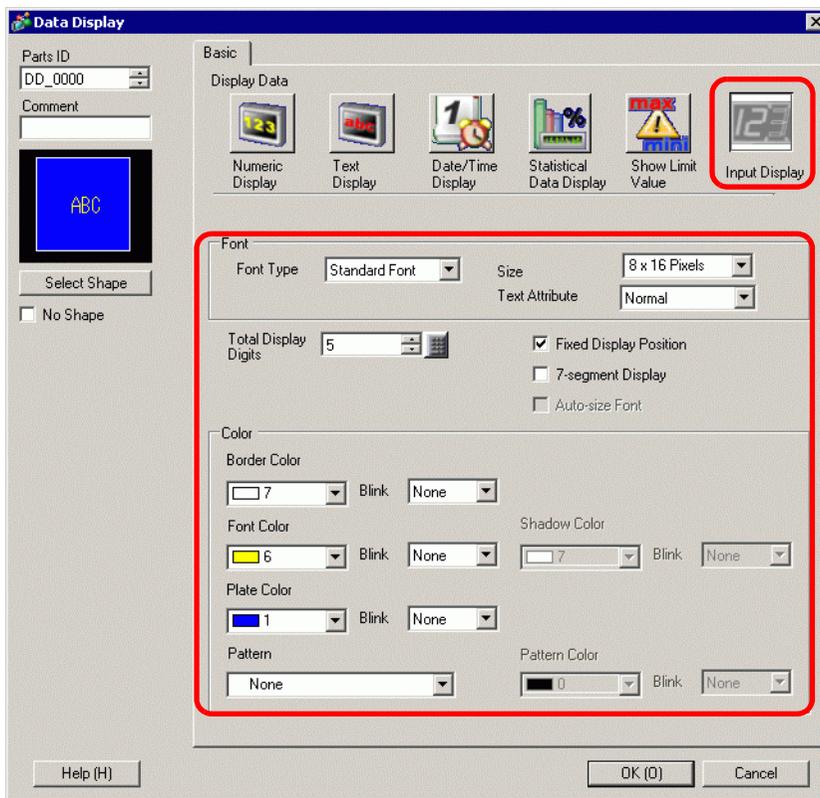
14.11.6 Visualización de entrada

Se usa como la visualización de entrada para el teclado del usuario.

NOTA

- Para obtener información detallada acerca de cómo llevar a cabo estas configuraciones, véase lo siguiente.
 - ☞ "15.5 Personalizar el teclado del sistema del display de datos" (página 15-25)
- Se puede ubicar un elemento de datos por pantalla.

■ Ajustes básicos



Configuración	Descripción
Fuente	Configure los ajustes de la fuente para la visualización de entrada.
Tipo de fuente	Elija un tipo de fuente para la visualización de entrada de ya sea [Fuente estándar] o [Fuente Stroke].
Tamaño	Elija un tamaño de fuente para la visualización de entrada. Fuente estándar: (8 a 64) x (8 a 128). Fuente estándar (Tamaño fijo): [6x10], [8x13], [13x23]. (Sólo muestra caracteres de un byte) Fuente Stroke: desde 6 a 127
Atributos del texto	Seleccione los atributos del texto. Fuente estándar: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Sombra]. (Cuando use el tamaño de fuente fijo [6x10], seleccione [Estándar] o [Sombra].) Fuente Stroke: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Contorno]. NOTA <ul style="list-style-type: none"> • Cuando use [Auto ajuste del tamaño de la fuente] con [Visualizador 7 segmentos] o [Fuente Stroke], el [Atributo del texto] no se puede definir.
N.º de dígitos a mostrar	Seleccione el número de dígitos a mostrar en el visualizador numérico. Los números después de la coma decimal están incluidos en los dígitos visualizados. Sin embargo, la coma decimal no está incluida en los dígitos visualizados.
Posición fija	Seleccione esta opción para mostrar el valor numérico en el centro del objeto.
Visualizador 7 segmentos	Seleccione esta opción para mostrar los valores como un visualizador 7 segmentos. NOTA <ul style="list-style-type: none"> • Esto sólo se puede definir cuando [Atributos del texto] está definido como [Estándar]. • Esta opción no está disponible cuando se selecciona un [Tamaño fijo] en la lista de [Tamaño] de las fuentes.
Auto ajuste del tamaño de la fuente	Para usar con la fuente stroke, seleccione esta opción para mostrar el valor sin los márgenes superior e inferior. NOTA <ul style="list-style-type: none"> • Esto no se puede configurar cuando la opción [Tabla de texto] está seleccionada. • Esta opción no está disponible cuando la casilla [Visualizador 7 segmentos] está seleccionada.

Sigue

Configuración	Descripción
Parpadeo	<p>Seleccione el parpadeo y la velocidad del parpadeo. Puede elegir diferentes configuraciones de parpadeo para el [Color del borde], [Color del valor numérico], [Color de la sombra], [Color del fondo], y [Color del diseño].</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hay casos donde puede y otros donde no puede definir el parpadeo, según las [Configuraciones de color] de la Unidad de visualización y los Ajustes del sistema. <p> "8.5.1 Definir los colores ■ Lista de colores compatibles" (página 8-41)</p>
Color del borde	Defina el color del borde para el objeto de visualización de entrada.
Color del valor numérico	Defina el color del texto para el objeto de visualización de entrada.
Color de la sombra	Defina el color de la sombra para el objeto de visualización de entrada.
Color del fondo	Defina un color de fondo para el objeto de visualizador numérico.
Diseño	Defina un diseño de fondo para la visualización de entrada.
Color del diseño	Defina un color del diseño de fondo para la visualización de entrada.

14.12 Restricciones

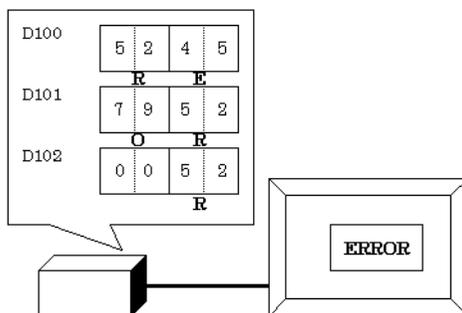
14.12.1 Restricciones del visualizador de texto

- Puede que tome más tiempo transferir cadenas de texto porque el texto es más largo que otros tipos de datos. Puede cambiar la visualización del texto más rápido con uno de los siguientes procedimientos:
 - Si el texto es corto, establezca [Mostrar condición actualizada] en [Cambiar los datos] y visualizar sin usar [Mostrar dirección de bit actualizado].
 - Si el texto es largo, seleccione [Bit ON] o [Operaciones de bit], y [Mostrar dirección de bit actualizado].
- Aunque use la función [Ocultar el valor de entrada (mostrar asteriscos)], los espacios de un solo byte no aparecen como asteriscos [*].
- Un Código NULL o carácter (N.º de bytes) se reconoce al final de una cadena de textos. Si el número real de caracteres visualizados es menor que el número de caracteres definidos en [N.º de dígitos a mostrar], almacene NULL="00(h)" (En Unicode, Null ="0000(h)" en la parte restante de la dirección del dispositivo/PLC. Si aún hay espacio después del NULL, se almacenará un espacio ()="20(h)"..

Por ejemplo:

N.º de caracteres a mostrar = 6

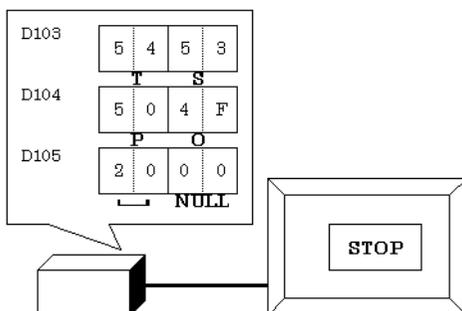
N.º de caracteres a mostrar real ("ERROR") = 5



Por ejemplo:

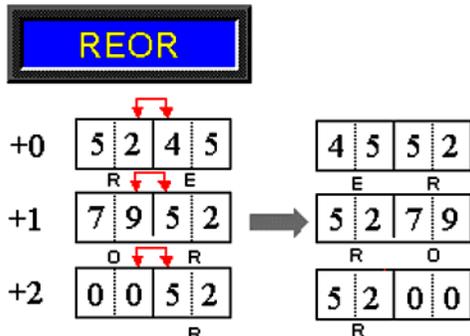
N.º de caracteres a mostrar = 6

N.º de caracteres a mostrar real ("STOP") = 4



- La relación de los datos de palabra de orden alto y orden bajo serán distintos de acuerdo con el tipo de dispositivo/PLC.

Si el texto no se visualiza en la forma correcta, como en el ejemplo siguiente, cambie el orden de almacenamiento del código del carácter en el dispositivo/PLC.



- Cuando introduce el texto en un display de datos configurado con variables enteras, los datos se visualizan de la siguiente forma a pesar de la configuración de los datos del texto del dispositivo/PLC.

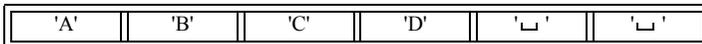
Por ejemplo, N.º de caracteres a mostrar: 4, La opción Permitir entrada está seleccionada, Introducir carácter "ABCD"

	31	24	23	16	15	8	7	0
HEX	44	43	42	41				
ASCII	D	C	B	A				

■ Entrada de caracteres

- Si el número de caracteres introducidos es menor que el [N.º de caracteres a mostrar], se almacenará un espacio ("␣20(h)") se almacenará en la parte restante.

N.º de caracteres a mostrar= 6 caracteres introducidos = 4 (cuando se usa un dispositivo de 16 bits)



N.º de caracteres a mostrar= 5 caracteres introducidos = 4 (cuando se usa un dispositivo de 16 bits)



14.12.2 Limitaciones de la función Tiempo-Base

- Si el dispositivo especificado en el campo [Visualizar la dirección de palabra] en el área de trabajo [Ajustes básicos] no es compatible, la función Tiempo-Base no funcionará.
- Si selecciona la casilla [Tiempo-Base], no puede cambiar los siguientes elementos.

Categoría	Elementos	Valor fijo
Ajustes básicos	Tipo de dirección	Especificación directa
	Definiciones de rango de visualización/entrada	Desactivado
	Tipo de datos	16 Bit Dec
	Signo +/-	Desactivado
	Redondear	Desactivado
Visualizar	N.º de dígitos a mostrar	3
	N.º de dígitos decimales	0
	Estilo de visualización	Alinear a la derecha
	Suprimir cero(s)	Habilitado
	Mostrar cero(s)	Habilitado
	Formato de visualización	Desactivado
Ajustes de alarma/ Color*1	N.º de rangos	1
	Especificación del área	Constante
	N.º de rango	Mín: Máx:
	Acción de la alarma	Directo
Procesamiento	Procesamiento	Desactivado
Permitir entrada	Introducir el código de barras	Desactivado

*1 Si la casilla [Permitir entrada] está seleccionada en la pestaña [Básico] y la casilla [Entrada fija] está vacía en el grupo [Tiempo-Base], no puede cambiar la [Alarma] en la pestaña [Alarma/Color].

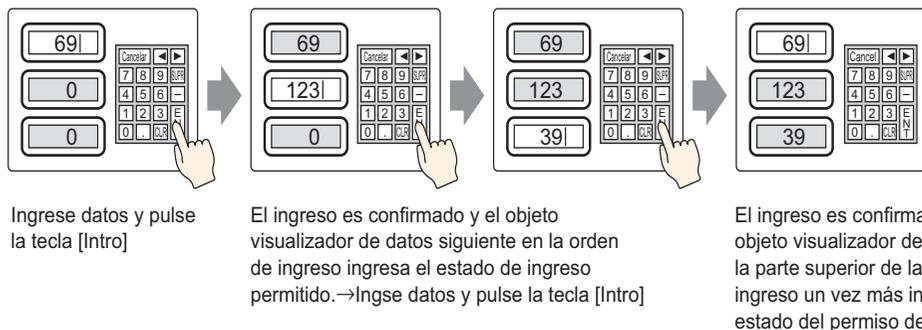
Puede configurar el [Intervalo de la alarma] con una valor desde 0 a 999.

- La entrada continuará usando la configuración de entradas anterior en medio de una entrada de datos desde la GP, aun si cambia la manera en que la dirección definida almacena sus datos. No se actualiza en tiempo real.

14.13 Cómo funciona el orden de entrada

14.13.1 Definir el orden de entrada

Después de confirmar la entrada en un display de datos dado (y presionar la tecla [ENT]), el objeto de visualizador de datos registrado con el siguiente número de [Orden de entrada] entra en estado de Permitir entrada.

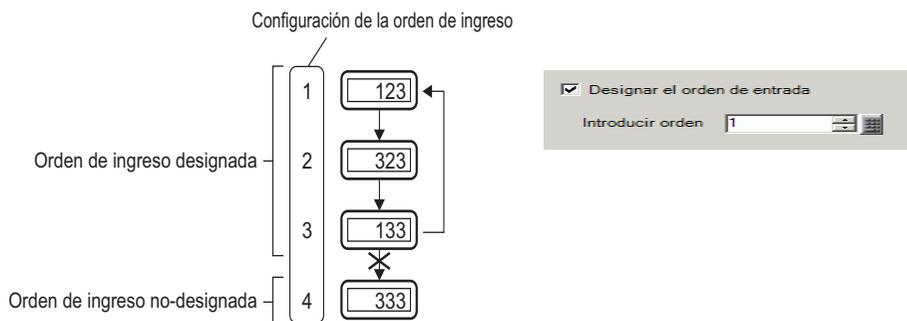


Terminar la entrada secuencial

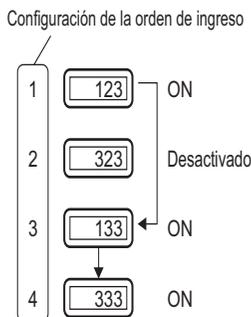
Para la función [Táctil], cuando la entrada se finalice, toque la tecla [CANCEL] del teclado, o bien toque el objeto de visualizador de datos seleccionado de nuevo. Para [Bit], la entrada se finaliza cuando desactiva la [Dirección de bit para permitir la entrada].

Destinos de entradas secuenciales

Para la función [Táctil], los display de datos que tienen configurados un [Orden de entrada designada] pasan a ser destinos para las entradas en secuencia.

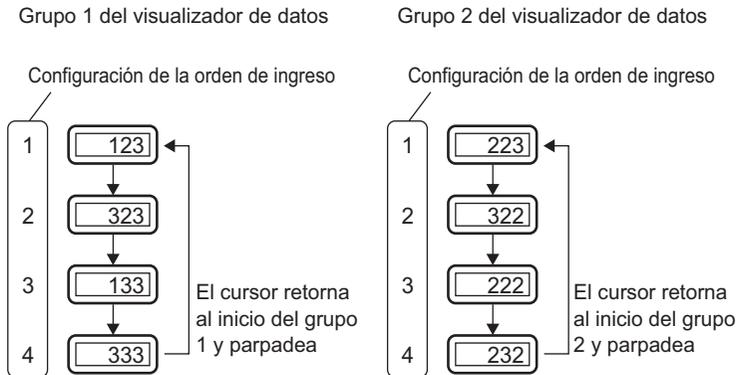


Para [Bit], hay una opción para controlar el orden de entrada de todos los objetos de visualizador de datos. Sin embargo en la práctica, el único destino de entradas secuenciales es el que tiene la [Dirección de bit para permitir la entrada] activada.



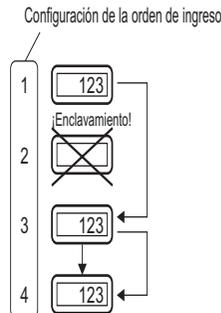
14.13.2 Definir el orden de entrada por grupo

Para la función [Táctil], los display de datos de entradas en secuencia pueden dividirse en grupos en la pantalla Detalles. Entonces la entrada secuencial se lleva a cabo dentro de cada grupo.



NOTA

- Si hay un objeto de visualizador de datos interbloqueado en el [Orden de entrada], sáltelo y vaya al siguiente objeto de visualizador de datos que esté listo para las entradas. En la siguiente figura, el orden es 1, 3, 4, 1.



- Si presiona las teclas de flecha derecha o flecha izquierda mientras introduce los datos, la entrada actual se cancelará, aparecerán los datos previos y el siguiente display de datos en el orden de entrada pasará al estado Permitir entrada y mostrará el cursor.
- En la figura de abajo, cuando el segundo objeto de visualizador de datos del [Orden de entrada] está disponible para la entrada, puede introducir los datos en el siguiente orden. 2, 3, 4, 1, 2.

