# 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	

# 14.1 Menú de configuración









# 14.2 Visualizar/introducir datos numéricos

## 14.2.1 Introducción

Muestra datos almacenados en un dispositivo/PLC



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.

💰 Display de datos		×
Display de datos  D del Objeto DD_0000  Comentario  ABC  Seleccionar forma  Sin forma	Básico       Visualizar       Austes de color de la alama       Operación         Visualizador       Visualizador       Visualizador       Visualizador       Visualizador         Visualizador       Visualizador       Visualizador       Visualizador       Mostrar el datos         Visualizar dirección de palabra       Permitir entrada       >>Extendido         IPLC1]D00000       Image: Color de la lama       >>Extendido         Image: Color de la lama       Permitir entrada       >>Extendido         Image: Color de la lama       Image: Color de la lama       >>Extendido         Image: Color de la lama       Image: Color de la lama       >>Extendido         Image: Color de la lama       Image: Color de la lama       >>Extendido         Image: Color de la lama       Image: Color de la lama       >>Extendido         Image: Color de la lama       Image: Color de la lama       >>Extendido         Image: Color de la lama       Image: Color de la lama       >>Extendido         Image: Color de la lama       Image: Color de la lama       >>Extendido         Image: Color de la lama       Image: Color de la lama       >>Extendido         Image: Color de la lama       Image: Color de la lama       Signo +/-       Contorno OFF	×
Ayuda ( <u>H</u> )	Aceptar (Q) Cancelar	

- **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.

Visualizar dirección de palabra	💰 Introducir dirección 🛛 🗙	Visualizar dirección de palabra
[PLC1]D00000	Dispositivo/PLC PLC1	[PLC1]D00100
Clic	D v 100 Back Clr A B C 7 8 9 D E F 4 5 6 1 2 3 0 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.

	Básico Visualizar Visualización de	Ajustes de ci datos	olor de la alarma	Operación Permitir e	entrada	
		<b>a</b>	10	<b>**</b>		
	Visualizador Numérico	Visualizador de Texto	Visualizador de Fecha/Hora	Visualizador de datos estadísticos	Mostrar el valor límite	
	Visualizar direc [PLC1]D00100	ción de palabr		Permitir entrada	>>Extendido	
	Especifique	el rango de er	ntrada/visualizaci	ón		
	Tipo de datos	16 Bit Dec	💌 🗆 Sig	no +/- 🔲 Contor	no OFF	
	_					-
NOTA	• Esto	no puede	configurarse	e cuando sólo s	se muestran los	s 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 😰 y póngalo en la pantalla.
- 2 Haga doble clic en el display de datos. Aparece el siguiente cuadro de diálogo.

💣 Display de datos	2	1
ID del Objeto DD_0000 + Comentario	Básico Veuelizar Color Visuelización de 6605	
ABC Seleccionar forma	Numérico         de Texto         de Fechallora         datos estadísticos         valor límite           Visualizar dirección de palabra         Permitir entrada         >>Extendido           [#INTERNAL]USR00000         Image: a construction of the palabra         Image: a construction of the palabra	
Sin forma		
Ayuda (H)	Aceptar (D) Cancelar	

- **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.

Visualizar dirección de palabra		💰 Introducir dirección 🛛 🗶 Visualizar dirección de palab	ra
[PLC1]D00000		Dispositivo/PLC PLC1  [PLC1]D00100	-
Clin		D 100 Back Clr A B C 7 8 9 D E F 4 5 6 1 2 3	
		0 Ent	

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

Visualizar dirección de palabra				
[PLC1]D00100	<b>_</b>	🔲 Permitir entrada		
-	[PLC1]D00102			

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.

Básico Visualiza Visualización de	r Color Perr datos	mitir entrada		
		10	<b>h%</b>	
Visualizador Numérico	Visualizador de Texto	Visualizador de Fecha/Hora	Visualizador de datos estadísticos	Mostrar el valor límite
Visualizar direc	ción de palabra		Permitir entrada	>>Extendido
[#INTERNAL]U	SR00000	- 📰 - [#IN	TERNAL]USR00002	

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].



# 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.
   <sup>G™</sup> "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)



En el menú [Objetos (P)], seleccione [Display de datos (D)] y haga clic en [Visualizador numérico (N)], o bien haga clic en el icono 223 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.



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].

💰 Display de datos		×
ID del Objeto	Básico Visualizar Ajustes de color de la alarma Operación	
DD_0000 🛨	>>Extendido	1
Comentario	4	1
		1
		1
ABC	7 V Parpadeo Ninguno V	1
	Color de la sombra	1
Seleccionar forma	6 V Parpadeo Ninguno V 7 V Parpadeo Ninguno V	1
	Color del fondo	1
j Sin Iorna	1 Parpadeo Ninguno 💌	1
	Diseño	1
	Ninguno	1
		1
		1
		1
	Ajustes de alarma	1
	Acción de la alarma Directo	1
	Intervalo de la alarma	1
	Color de la alarma	1
	Color del valor numérico	1
	6 V Parpadeo Ninguno V	1
		1
Ayuda ( <u>H</u> )	Aceptar (©) Cancelar	

- 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".

<sup>(C)</sup> "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 123 y póngalo en la pantalla.

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

💰 Display de datos		×
ID del Objeto DD_0000 4 Comentario	Básico Visualizar Austes de color de la alama Operación Visualización de datos Visualizador e Texto Visualizador de Texto Visualizador de Texto Visualizador de Texto Visualizador de datos estadísticos Visualizador la functiona de Texto Visualizador de datos estadísticos Visualizador la functiona de Texto Visualizador de datos estadísticos Visualizador la functiona de Texto Visualizador de datos estadísticos Visualizador la functiona de Visualizador de datos estadísticos Visualizador la functiona de Visualizador de datos estadísticos Visualizador la functiona de Visualizador de datos vis	
ABC Seleccionar forma	Visualizar dirección de palabra Permitir entrada <u>&gt;&gt;Extendido</u> [PLC1]D00000 Especifique el rango de entrada/visualización	
Sin forma	Tipo de datos 16 Bit Dec 💌 🗖 Signo +/- 🗖 Contorno OFF	
Ayuda ( <u>H</u> )	Aceptar (0)Cancelar	

- **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.



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].

💰 Display de datos	×
ID del Objeto DD_0000	Básico   Visualizar Ajustes de color de la alarma Operación
Comentario	1
ABC Seleccionar forma	Color de borrado 7  V Parpadeo Ninguno V Color de la sombra 6  V Parpadeo Ninguno V Color de I fondo 1  V Parpadeo Ninguno V Diseño Ninguno V
	Ajustes de alarma       Dirección Bit de la alarma         Acción de la alarma       Directo
	Color de la alarma Color del valor numérico 6  Parpadeo Ninguno  Parpadeo Ninguno
Ayuda ( <u>H</u> )	Aceptar (0) Cancelar

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

N.º de rangos	l.º de rangos 4 📑 🏢					
	BS	CL	_R	Cancel		
	7	8	9	А	в	
1	4	5	6	С	D	
	1	2	3	E	F	
-Panao	0	-		Eľ	ΝT	

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].

Color del valor numé	rico		Color del for	ndo			
0 <b>P</b>	arpadeo Ninguno	•	6	<b>•</b> F	arpadeo	Ninguno	•

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

123	4		
Rango № de Rango	8000 <= Rango04 <= 65535	•	
Rango04 Mín.	8000 📑 🏢 Máx.	65535	÷ =

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

			olor del	fondo			
Color del valor numérico			1	- Pare	den	Ningung	
	1.1	1 <sup>1</sup>		raip	deo	INInguno	
Parpade	Ninguno						
	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-					

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

- 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.

💰 Visualizador de datos		×
ID del Objeto DD_0001	Ajustes básicos Configuración del color Visualizar datos Visualizador Visualizador de Visualizador de Visualizador de Numérico Visualizador de Texto Visual	alor
Seleccionar forma	Parámetros de la fuente     Tamaño     8 x 16 punto       Tipo de fuente     Fuente estándar     Atributo del texto     Estándar       Image: Atributo del texto     Formation administrativa del texto     Formation administrativa del texto	
	IV Día de la semana IV Hora Inh∵mm IV Vista previa	
	Visualizar 7 segmentos aa/mm/dd (Mon) hh:mm:ss	
Ayuda (H)	Aceptar (0) Cance	elar

- 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)

I	Parámetros de la	fuente			
	Tipo de fuente	Fuente estándar 🔻	Tamaño	8 x 16 punto	-
			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)

🔽 Hora	hh:mm	•
	hh:mm	
	hh:mm:ss	

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.



• 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.

💰 Display de datos	×	1
Display de datos   ID del Objeto   DD_0000   Comentario     ABC   Seleccionar forma   Sin forma	Básico Visualizar Austes de color de la alama Operación   Visualización de datos Visualizador usualizador Visualizador Visualizador de Mostrar el datos estadísticos valor límite Visualizar dirección de palabra Permitir entrada Permitir entrada >>Extendido [PLC1]D0000 Signo +/- Contorno OFF	
Ayuda ( <u>H</u> )	Aceptar (Q) Cancelar	

**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.	
Visualizar dirección de palabra [PLC1]D00000	Introducir dirección       Dispositivo/PLC       PLC1       D       IO       Back       CIr       A       B       C       7       8       9       0       12       0       Ent	Visualizar dirección de palabra [PLC1]D00100

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

Visualizar dirección de palabra [PLC1]D00100			Permitir e	entrada
Especifique e	el rango de en	trada/vi	sualización	
Tipo de datos	16 Bit Dec 16 Bit Hex 16 Bit Oct 16 Bit 8CD 16 Bit 8CD 16 Bit Bin 32 Bit Dec 32 Bit Hex 32 Bit Bin		☐ Signo +/-	Contorn

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

Básico Visualizar	Ajustes de co	olor de la alarma	Operación Permitir e	entrada
Visualización de	datos			
		10	<b>h%</b>	
Visualizador Numérico	Visualizador de Texto	Visualizador de Fecha/Hora	Visualizador de datos estadísticos	Mostrar el valor límite
Visualizar direc	ción de palabra			>>Extendido
[PLC1]D00100			ermitir entrada	J
Especifique	el rango de en	trada/visualizaci	ón	
Tipo de datos	16 Bit Dec	💌 🗆 Sig	no +/- 🗖 Contor	no OFF

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

Display de datos	×
ID del Objeto DD_0000 🗘 Comentario	Básico Visualizar Ajustes de color de la alarma Proceso de funcionamient Permitir entrada <ul> <li>Táctil</li> <li>Bit</li> </ul>
ABC	Habilitar teclado emergente     Teclado del sistema     Teclado del usuario      Especificar la ubicación     Habilitado     Desactivado
Seleccionar forma	Modo de Auto-borrado DN Introducir código entrada Designar el orden de entrada Introducir orden Introducir orden Introducir orden Grupo IIIIII Función Interbloqueo Habilitar direcciones Indirecto Indirecto Introduci orden Interbloqueo Entrada completa Dirección de bit entrada completa
Aurda (H)	

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".

<sup>(3)</sup> "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.

💰 Display de datos	×
ID del Objeto DD_0000 * Comentario	Básico Visualizar Austes de color de la alarma Operación Visualización de datos Visualizador Visualizador Visualizador de Texto de Texto de Fechal/Hora Visualizador de datos estadísticos Visu
ABC Seleccionar forma	Visualizar dirección de palabra Permitir entrada <u>&gt;&gt;Extendido</u> PLC1]D00000  F Especifique el rango de entrada/visualización
Sin forma	Tipo de datos 16 Bit Dec 💌 🗖 Signo */- 🗖 Contorno OFF
Ayuda (H)	Aceptar (Q)Cancelar

**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.



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

Visualizar direct	ción de palabr	a • <u> </u>	Permitir o	entrada			
Especifique el rango de entrada/visualización							
Tipo de datos	16 Bit Dec 16 Bit Dec 16 Bit Hex 16 Bit Oct 16 Bit BCD 16 Bit Bin 32 Bit Dec 32 Bit Hex 32 Bit Bin		☐ Signo +/-	Contorn			

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

Básico Visualizar	Ajustes de co	olor de la alarma	Operación Permitir	entrada		
Visualización de o	datos					
		10	<b>h%</b>			
Visualizador Numérico	Visualizador de Texto	Visualizador de Fecha/Hora	Visualizador de datos estadísticos	Mostrar el valor límite		
Visualizar direc	ción de palabra			>>Extendido		
[PLC1]D00100	-	i 🔜 🛛 🗖 P	ermitir entrada			
Especifique el rango de entrada/visualización						
Tipo de datos	16 Bit Dec	💌 🗆 Sigi	no +/- 🔲 Contor	no OFF		

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

💰 Display de datos	×
ID del Objeto DD_0000	Básico   Visualizar Ajustes de color de la alama Operación   >>Extendido
Comentario	1
ABC	Color de borrado 7 V Parpadeo Ninguno V Color de l valor numérico Color de la sombra
Seleccionar forma	Color del fondo
	Diseño
	Ajustes de alarma Acción de la alarma Directo
	Límite inferior D Limite 65535
	Color del valor numérico
Ayuda ( <u>H</u> )	Aceptar (Q) Cancelar

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

• 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].

• 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. Ingse 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)



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

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 123 y póngalo en la pantalla.

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

💰 Display de datos		×
ID del Objeto DD_0000 == Comentario	Básico Visualizar Austes de color de la alama Operación Visualización de datos Visualizador Visualizador Visualizador Visualizador de Visualizador de Fechal·Hora datos estadísticos valor límite	
	Visualizar dirección de palabra Permitir entrada  >>Extendido [PLC1]D00000	
Seleccionar forma	Tipo de datos 16 Bit Dec Signo +/- Contorno OFF	
Ayuda (H)	Aceptar (Q) Cancelar	

- **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.


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.

Básico Visualizar	Ajustes de co	olor de la alarma	Operación Permitir	entrada
Visualización de	datos			
		10	<b>h%</b>	
Visualizador Numérico	Visualizador de Texto	Visualizador de Fecha/Hora	Visualizador de datos estadísticos	Mostrar el valor límite
Visualizar direc	ción de palabra			>>Extendido
[PLC1]D00100	•	- 🔲 🛛 F	Permitir entrada	
Especifique	el rango de en	trada/visualizaci	ón	
Tipo de datos	16 Bit Dec	▼ □ Sig	no +/- 🔲 Contor	no OFF

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].

ΝΟΤΑ	<ul> <li>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]</li> </ul>
	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)



- 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.

💰 Display de datos		×
Display de datos     D del Objeto     DD_0000     Comentario     ABC     Seleccionar forma     Sin forma	Básico Visualizar Austes de color de la alarma Operación Visualización de datos Visualizador Visualizador Visualizador Visualizador de Mostrar el datos estadísticos Valor límite Visualizar dirección de palabra Permitir entrada >Extendido Permitir entrada Especifique el rango de entrada/visualización Tipo de datos 16 Bit Dec V Signo +/- Contorno OFF	×
Ayuda ( <u>H</u> )	Aceptar (O) Cancela	r

**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.	
Visualizar dirección de palabra [PLC1]D00000	Introducir dirección       Dispositivo/PLC       PLC1       ▼       100       Back       CIr       A       B       C       7       8       1       2       0       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.

Interruptor/Piloto	)				×
ID del Objeto	Función del interruptor	común   Función del piloto   Color	Etiqueta		
Comentario	<ul> <li>Función del interruptor</li> <li>Lista de múltiples funciones</li> <li>Interruptor de palabra</li> </ul>	Interruptor de bit Dirección de la palabra [FPLC1]D00000 V @	Cambiar pantalla	Interruptor especial	Interruptor selector
Seleccionar forma		Copier al piloto Palabra de acción Escribir datos	Tipo de da Dec. Longitud de 16 Bit Constante 1	tos el bit	I I I
	Añadir Añadir				
Ayuda (H)			Ac	eptar (O)	Cancelar

- 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].

Dirección de la palabra		
[PLC1]D00100	•	

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

F	unción de la palabra	
	Escribir 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.

Tipo de datos	
Bin	·
Constante	
1	田
Función Añadir contínuamente	
D00100 = D00100 +	- 1

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

💰 Interruptor/Piloto	)				×
ID del Objeto SL_0000 ** Comentario Normal Seleccionar forma	Función del interruptor Interruptor Función del interruptor Lista de múltiples funciones Interruptor de palabra	común Función del piloto Color Interruptor Dirección de la palabra Dirección de la palabra IPLC1]D0000 V IN Copiar desde el piloto Copiar desde el piloto Palabra de acción Escribir datos V	Etiqueta Cambiar pantalla Tipo de dato: Dec. Longitud del 16 Bit Constante 1	Interruptor especial s bit	Interruptor selector
	Añadir Eliminar Copiar y añadir				
Ayuda (H)			Асер	otar (O)	Cancelar

- 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].



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.



# 14.11 Guía de configuración del display de datos

💣 Display de datos	X
ID del Objeto	Básico Visualizar Ajustes de color de la alarma Operación
DD_0000 📑	Visualización de datos
Comentario	🔄 🛋 🌆 🔛
40.0	Visualizador Visualizador Visualizador Visualizador de Mostrar el Numérico de Texto de Fecha/Hora datos estadísticos valor límite
ABC	Visualizar dirección de palabra
Seleccionar forma	Especifique el rango de entrada/visualización
I Sin forma	Tipo de datos 16 Bit Dec 💌 🗖 Signo +/- 🗖 Contorno OFF
Ayuda ( <u>H</u> )	Aceptar (Q) Cancelar

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].

Configuración	Descripción							
	Abra el cuadro de diálogo Seleccionar forma para elegir la forma.							
	💰 Forma del navegador 🔀							
	Paleta de objetos Standard Parts Referencia							
	Estado 0							
Seleccionar forma	N.º de objeto							
Visualización de datos	<ul> <li>Nª do objeto</li> <li>Seleccione el tipo de display de datos.</li> <li>Visualizador Numérico Visualiza los datos numéricos almacenados en la dirección de palabra.</li> <li>In termo en la dirección de la termo en la dirección de palabra.</li> <li>In termo en la dirección de la termo en la dirección de la termo en la dirección de la termo en la dirección de la termo en la dirección de la termo en la termo en</li></ul>							
Sin forma	Seleccione si un objeto será transparente sin forma.							

### 14.11.1 Visualizador Numérico

#### Ajustes básicos/Básico

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

💰 Display de datos		ĸ
ID del Objeto	Básico Disualizar Ajustes de color de la alarma Proceso de funcionamiento	
DD_0000 ÷	Visualización de datos	
Comentario		
	Visualizador Visualizador Visualizador Visualizador de Mostrar el Visualizació	
ABC		
	Urección de palabra de supervisión   Extendido  IPL C11D00000  EXtendido  IPL C11D00000  IPL C11	
Seleccionar forma	Especifique el rango de entrada/visualización	l
🗖 Sin forma	Tipo de datos 16 Bit Dec. 🔍 🔽 Signo +/- 🗖 Contorno OFF	
Ayuda (H)	Aceptar (0) Cancelar	

Configuración	Descripción
Visualizar la dirección de palabra	Puede tener un visualizador numérico en tiempo real de los datos almacenados en la dirección de palabra especificada aquí.
	<ul> <li>NOTA</li> <li>Las variables reales no pueden visualizarse porque tienen una longitud de 64 bits.</li> </ul>
Permitir entrada	Defina si el teclado y las entradas del lector de código de barras serán aceptadas por el display de datos.
	<ul> <li>NOTA</li> <li>Esto no se puede definir si la opción [Formato de visualización] está configurada en la pantalla [Ajustes extendidos] en la pestaña [Visualizar].</li> </ul>
	■ Permitir entrada/Básico" (página 14-59)
Especificar el rango de entrada/ visualización	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.

Configuración		Descripción						
	Seleccione el tipo de datos que se visualizará.							
	Longitud de bit	Tipo de datos						
	16 bits	Dec., Hex, Oct, Bin, BCD						
	32 bits	Dec., Hex, Bin, BCD, Flotante						
Tipo de datos	ΝΟΤΑ							
	• Cuando se usan datos d	e 32-bits, la relación de los datos	de palabra de					
	orden alto y orden bajo	difieren de acuerdo con el tipo de	e dispositivo/					
	PLC. Para obtener más	información, consulte su manual	del dispositivo/					
	PLC. El formata flatanta as IEEE754							
	Define el sonorte de núm	eros negativos para los datos visu	alizados					
	Configure esta opción si desea visualizar valores negativos. Los valores							
Signo +/-	negativos se controlan usando el complemento a 2.							
	Esto sólo puede configurarse si el [Tipo de datos] es [Dec].							
	Define si los valores fraccionarios se redondearán o no en los datos de							
	visualización. Las fracciones se descartarán si no se selecciona la opción							
Redondear	de redondear.							
	Esta configuración solo esta disponible cuando el [lipo de datos] es [Elotante]							
	Especifica si se registrará o no el registro de operación. Esto sólo se puede							
	especificar si la opción [Permitir entrada] está seleccionada							
Obtener el registro								
de operación	• Si la opción [Habilitar l	a función de registro de operación	n] no está					
	seleccionada para los [A	Ajustes del registro de operacion	comunes,					
	uno de los obietos no se	puede registrar. Seleccione [Habi	ilitar la función					
	de registro de operación] y habilite los Ajustes del registro de operación.							
Redondear Obtener el registro de operación	<ul> <li>Esto sólo puede configurarse si el [Tipo de datos] es [Dec].</li> <li>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.</li> <li>Esta configuración sólo está disponible cuando el [Tipo de datos] es [Flotante].</li> <li>Especifica si se registrará o no el registro de operación. Esto sólo se puede especificar si la opción [Permitir entrada] está seleccionada.</li> <li>NOTA</li> <li>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</li> </ul>							

Configura los datos numéricos como valores relativos.

💕 Visualizador de datos	5				×
ID del Objeto	Ajustes básicos Mosti	rar ajustes   Ajustes de col	or de la alarma   Proces	ando	
DD_0000	Visualizar datos	<b></b> 1	1.0.1		
Comentario			10	<b>**</b>	<u> </u>
ABC	Visualizador Numérico	Visualizador de Texto	Visualizador de Fecha/Hora	Visualizador de datos estadísticos	Mostrar el valor límite
	Visualizar la direcciór	n de palabra		>>Detalle	
Seleccionar forma	[PLC1]D00000		Permitir entrada		
🔲 No hay forma	Especifique el int	ervalo entrada/visualizar			
	Introducir ajustes de	l display			
	Tipo de datos	16 Bit Dec 💌			
	Longitud del bit	16 📑 🏢			
	Rango de entrada		Intervalo de visua	lización	-
	Introducir especificación	Constante	Mostrar especificación	Constante	]
	Input Sign	Ninguno	🗌 🗖 Mostrar signo -	+/- 🔽 Contorno OFF	
	Valor mínimo	0	Valor mínimo	0	
	Valor Máximo	65535	Valor Máximo	65535	
Ayuda (H)				Aceptar (0	) Cancelar

Configuración	Descripción
Especificar el rango de entrada/visualización	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) Por ejemplo: Rango de entrada Rango de 1027 se almacena en la dirección de palabra del display
Tipo de datos	Seleccione el tipo de datos que se visualizará.         Longitud de bit       Tipo de datos         16 bits       Dec., Hex, Oct, Bin, BCD         32 bits       Dec., Hex, Bin, BCD, Flotante

Config	uración	Descripción					
Longitud de b	it	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].					
	Tipo de entrada	<ul> <li>Seleccione cómo especificar los valores mínimo y máximo del rango de entrada.</li> <li>Constante <ul> <li>Especificar una constante fija como el valor Mín/Máx</li> <li>(Especificación directa).</li> </ul> </li> <li>Dirección <ul> <li>Especificar la dirección donde se almacenan los valores mín/máx.</li> <li>(Especificación indirecta)</li> </ul> </li> </ul>					
Rango de entrada	Signo +/-	<ul> <li>Especifica si los datos introducidos podrán manejar datos numéricos negativos.</li> <li>Ninguno Sólo datos numéricos positivos.</li> <li>Complemento a 2 Los números negativos se controlan con el complemento a 2.</li> <li>Signo MSB Los números negativos se tratan con un signo MSB.</li> </ul>					
	Mostrar especificación	<ul> <li>Elija cómo se especificarán los valores máx y mín del rango de visualización.</li> <li>Constante Especificar una constante fija como el valor Mín/Máx (Especificación directa).</li> <li>Dirección Especificar la dirección donde se almacenan los valores mín/máx. (Especificación indirecta)</li> </ul>					
	Redondear	Cuando visualice los datos, seleccione si las fracciones se redondearán o si se truncarán.					
Rango de visualización	Mostrar signo +/-	Configure esta opción para visualizar números negativos. Se puede configurar cuando el [Tipo de datos] es [Dec]. Por ejemplo: Cuando se escribe "-123" Signo +- Signo +- <u>Signo +-</u> <u>65413</u> Muestra números negativos No muestra números negativos					

Configuración			Descripción							
		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 o palabra donde se almacenará el valor mín/máx. Valor mín/Valor máx del Rango de entrada/Rango de visualizac								
			Longitud de bit	Tipo de datos	Signo +/-	Rango de entrada	Mostrar signo +/-	Rango de visualización		
					Ninguno	0 ~ 65535	Desactiva do	0 ~ 65535		
							Habilitado	-32768 ~ 32767		
	Valor mínimo/Valor máximo			Dec	Complemento a 2	-32768 ~	Desactiva do	0 ~ 65535		
						52707	Habilitado	-32768 ~ 32767		
Rango de entrada/			16 bits		Signo MSB	-32767 ~ 32767	Desactiva do	0 ~ 65535		
Rango de							Habilitado	-32768 ~ 32767		
visualización				Hex	Ninguno	0 ~ 65535	—	0 ~ FFFF(h)		
					Complemento a 2	-32768 ~ 32767	—	0 ~ FFFF(h)		
					Signo MSB	-32767 ~ 32767	—	0 ~ FFFF(h)		
					Ninguno	0 ~ 65535	—	0 ~ 177777(o)		
				Oct	Complemento a 2	-32768 ~ 32767	—	0 ~ 177777(o)		
					Signo MSB	-32767 ~ 32767	—	0 ~ 177777(o)		
				BCD	-	0 ~ 9999	—	0 ~ 9999		
					Ninguno	0~65535	_	$0 \sim FFFF(h)$		
				Bin	Complemento a 2	-32768 ~ 32767	—	0 ~ FFFF(h)		
				İ	Signo MSB	-32767 ~ 32767	—	0 ~ FFFF(h)		

Configuración					Descripción			
		Longitud de bit	Tipo de datos	Signo +/-	Rango de entrada	Mostrar signo +/-	Rango de visualización	
					0 4004007005	Desactiva do	0 ~ 4294967295	
				Ninguno	0 ** 4234907293	Habilitado	-2147483648 ~ 2147483647	
			Dec	Complemento	-2147483648 ~	Desactiva do	0 ~ 4294967295	
			Dec	a 2	2147483647	Habilitado	-2147483648 ~ 2147483647	
Dongo do	Valor mínimo/Valor máximo	32 bits		Signo MSB	–2147483647 ~ 2147483647	Desactiva do	0 ~ 4294967295	
entrada/						Habilitado	-2147483648 ~ 2147483647	
visualización			Hex	Ninguno	0 ~ 4294967295	—	$0 \sim FFFFFFFF(h)$	
				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)	
			Flotan te	_	–9,9e <sup>16</sup> ~ 9,9e <sup>16</sup>	_	–9,9e <sup>16</sup> a 9,9e <sup>16</sup>	
ΝΟΤΑ	• El Rango de entrada y Rango de visualización definen cómo convertir							

 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.

💕 ¥isualizador de datos	05	×
ID del Objeto	Ajustes básicos Mostrar ajustes Ajustes de color de la alarma Procesando	
DD_0000 🕂	Visualizar datos	
Comentario	Visualizador Numérico Visualizador de Texto	valor
ABC Seleccionar forma	Tipo de dirección Dirección Permitir entrada <u>&lt;<básico< u=""> Visualizar la dirección de palabra Dirección base Especificación de la dirección del valor de desplazamiento</básico<></u>	
	Especifique el intervalo entrada/visualizar Tipo de datos 16 Bit Dec T Signo +/- Contorno OFF	
Ayuda (H)	Aceptar (0) Cance	elar

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].
	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].
Permitir entrada	<ul> <li>NOTA</li> <li>Esto no se puede definir si la opción [Formato de visualización] está configurada en la pantalla [Ajustes extendidos] en la pestaña [Visualizar].</li> <li><sup>CP</sup> " ■ Ajustes del display/Ajustes extendidos" (página 14-72)</li> </ul>
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].

Configuración			Descripción			
	Dirección		En forma indirecta designa al dispositivo especificado en [Dirección base].			
Visualizar la dirección de palabra	Dirección	Dirección base	Tipo de direccionamiento Indirecto         Visualizar dirección de palabra         Dirección base         PLC1]D00000         Image: Bin Ima			
		Dirección del valor de desplazamiento	[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]. En el dispositivo/PLC Unidad GP $D100 \begin{array}{r} 25 \\ 25 \\ 035 \end{array}$ $D10 \begin{array}{r} +25 \\ +25 \\ 035 \end{array}$ $Unidad GP$ La [Dirección base] (D10) se suma a los datos de la			
		Bin, BCD	Elija el tipo de datos almacenados en la [Dirección del valor de desplazamiento] de ya sea [Bin] o [BCD].			
	Dirección dispositivo	del tipo de	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.			

	Configura	ción	Descripción			
Visualizar la dirección de palabra	Configura Dirección del tipo de dispositivo	<b>ción</b> Especificación de la dirección de inicio del dispositivo	Descripción         Tipo de direccionamiento Tipo de dispositivo y direcci Permitir entrada sclásico DispositivoPLC PLCT PLCT PERPENDINGENCE PLCT PLCT PLCTIPO00003         Introduzca la dirección inicial de la dirección de palabra para especificación de la dirección visualizada en [Especificación de la dirección de inicio del dispositivo]. Almacene el Modo de la dirección de inicio del dispositivo]. El Modo 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 de la dirección de inicio del dispositivo]. Se visualizará la dirección de palabra que siguen a [Especificación de la dirección de palabra] es CN35, Designada en forma indirecta [Especificación de la dirección de la dirección de la dirección de la dispositivo] = D100 [Modo de la dirección] = Dispositivo (PLC) externo [Código del dispositivo] = CN:0061         En el dispositivo/PLC       GP unit         D100       Modo de la dirección *1 CN35 40         D101       Código de la dirección(L)         D102       Código de la dirección(H)			
			*1 Modo de la dirección *1 0: (PLC) Dispositivo Externo (PLC) 1: Dispositivo interno. En el caso anterior 0 es almacenado.			
			La dirección designada por D100, D101, D102, y D103 es CN35. Se visualizan sus datos ("40").			
NOT	A · S	i la dirección des e producirá un en	ignada en forma indirecta está fuera de rango o no existe, ror de comunicación. Un error puede afectar la			
	a d	ctualización de la esignados en forr	n pantalla. Cuando ocurra un error, compruebe los datos na 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.

💕 Visualizador de datos	5				×
ID del Objeto	Ajustes básicos Mostr	ar ajustes 🛛 Ajustes de	color de la alarma   Proces	ando	
Comentario	Visualizador Visualizador Numérico	Visualizador de Texto	Visualizador de Fecha/Hora	Visualizador de datos estadísticos	Mostrar el valor límite
Seleccionar forma	Tipo de dirección Visualizar la direcci Dirección base [[PLC1]D00001 © Bin © BC	Dirección ón de palabra	Permitir entrac Especificación de la direr de desplazamiento [[PLC1]D00000	la <u>&lt;<básico< u=""> cción del valor</básico<></u>	
	Especifique ella     Introducir ajustes de     Tipo de datos     Longitud del bit     Rango de entrada     Introducir     especificación     Introducir signo     Valor mínimo     Valor Máximo	Iervalo entrada/visualiz I display I 6 Bit Dec I 6 Bit D	A Especificación del án Ajustes individuales Mostar especificación Mostar signo Uaior mínimo Valor Máximo	ea indirecta	v 
Ayuda (H)				Aceptar (0	) Cancelar

Configuración	Descripción				
Especificar el rango de entrada/visualización	Especifique un rango de Visualizar la dirección d automáticamente para co rango de visualización. L visualizarse. (Mostrar va Por ejemplo: Rango de e 1027 se almacena en la dirección de palabra del display	visualización/entrada y los datos de le palabra] se convertirán rresponder con el rango de entrada y los valores numéricos resultantes pueden lores relativos) entrada Rango de visualización El valor visualizado pasa a ser 25			
	Seleccione el tipo de dato	os que se visualizará. Tipo de datos			
Tipo de datos	16 bits	Dec., Hex, Oct, Bin, BCD			
	32 bits	Dec., Hex, Bin, BCD, Flotante			

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	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. Si [Tipo de entrada] o [Mostrar especificación] están definidos como [Constante], la configuración se fijará como [Ajustes individuales]. • 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. 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 les splazamiento] = D100 Dirección del al el contrada] = [Dirección de visualización] = [Dirección] Dirección del <u>D36</u> Rango de D38 Rango de D39 Rango de D39 Rango de D39 Rango de D39 Rango de D39 Rango de D39 Rango de D30 Rango

Configuración		Descripción				
	Tipo de entrada	<ul> <li>Seleccione cómo especificar los valores mínimo y máximo del rango de entrada.</li> <li>Constante <ul> <li>Especificar una constante fija como el valor Mín/Máx</li> <li>(Especificación directa).</li> </ul> </li> <li>Dirección <ul> <li>Especificar la dirección donde se almacenan los valores mín/máx. (Especificación indirecta)</li> </ul> </li> </ul>				
Rango de entrada	Signo +/-	<ul> <li>Especifica si los datos introducidos podrán manejar datos numéricos negativos.</li> <li>Ninguno Sólo datos numéricos positivos.</li> <li>Complemento a 2 Los números negativos se controlan con el complemento a 2.</li> <li>Signo MSB Los números negativos se tratan con un signo MSB.</li> </ul>				
	Mostrar especificación	<ul> <li>Elija como se especificaran los valores max y min del rango de visualización.</li> <li>Constante Especificar una constante fija como el valor Mín/Máx (Especificación directa).</li> <li>Dirección Especificar la dirección donde se almacenan los valores mín/máx. (Especificación indirecta)</li> </ul>				
	Redondear	Cuando visualice los datos, seleccione si las fracciones se redondearán o si se truncarán.				
Rango de visualización	Mostrar signo	Configure esta opción para visualizar números negativos. Se puede configurar cuando el [Tipo de datos] es [Dec]. Por ejemplo: • Cuando se escribe "-123" Image: Signo +/-       Image: Signo +/-         Image: Signo +/-				

Configuración		Descripción					
	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. El rango de configuración varía según el [Tipo de datos], [Signo +/-] y [Mostrar signo +/].						
		Longitud de bit	Tipo de datos	Signo +/-	Rango de entrada	Mostrar signo +/	Rango de visualización
	Rango de entrada/ Valor mínimo/ Rango de Valor máximo visualización			Ninguno	0 ~ 65535	Desactiva do	0~65535
Rango de entrada/ Rango de visualización		16 bits	Dec	Complemento -3 a 2 3	-32768 ~	Desactiva do	0 ~ 65535
					52101	Habilitado	-32768 ~ 32767
				Signo MSB	-32767 ~ 32767	Desactiva do	0 ~ 65535
						Habilitado	-32768 ~ 32767
				Ninguno	0~65535	—	0 ~ FFFF(h)
			Hex	Complemento a 2	-32768 ~ 32767	-	0 ~ FFFF(h)
				Signo MSB	-32767 ~ 32767	-	0 ~ FFFF(h)
				Ninguno	0 ~ 65535	-	0 ~ 177777(o)
			Oct	Complemento a 2	-32768 ~ 32767	-	0 ~ 177777(o)
				Signo MSB	-32767 ~ 32767	-	0 ~ 177777(o)
			BCD	-	0~9999	-	0 ~ 9999
				Ninguno	0~65535	-	0 ~ FFFF(h)
			Bin	Complemento a 2	-32768 ~ 32767	-	0 ~ FFFF(h)
				Signo MSB	-32767 ~ 32767	-	0 a FFFF(h)

Config	juración	Descripción						
		.ongitud de bit	Tipo de datos	Signo +/-	Rango de entrada	Mostrar signo +/-	Rango de visualización	
					0 ~ 4294967295	Desactiv ado	0 ~ 4294967295	
				Ninguno		Habilitad o	-2147483648 ~ 2147483647	
			Dee	Complemento	-2147483648 ~	Desactiv ado	0 ~ 4294967295	
			Dec	a 2	2147483647	Habilitad o	-2147483648 ~ 2147483647	
Rango de				Signo MSB	–2147483647 ~ 2147483647	Desactiv ado	0 ~ 4294967295	
	Rango de entrada/ Valor mínimo/ Rango de visualización					Habilitad o	–2147483648 ~ 2147483647	
Rango de		32 bits	Hex	Ninguno	0 ~ 4294967295	-	0 ~ FFFFFFFF(h)	
visualización				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 <sup>16</sup> ~ 9,9e <sup>16</sup>	-	–9,9e <sup>16</sup> ~ 9,9e <sup>16</sup>	
NOTA	• El Rango	de ent	rada y	Rango de vis	sualización define	en cómo c	convertir	

• El Rango de entrada y Rango de visualización definen como 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

💰 Visualizador de datos		×
ID del Objeto	Ajustes básicos   Mostrar ajustes   Ajustes de color de la alarma   Procesands Permitir entrada	
Comentario	🖸 Pulsar 🔿 Bit	
		<u>⊳&gt;Detalle</u>
APC .	✓ Habilitar teclado emergente	
AC	🗖 Designar el orden de entrada	
Seleccionar forma	Introducir orden 1	
No hay forma		
Auuda (H)		I) Cancelar
Ayuua (H)	Aceptal (	, Cancelai

Configuración	Descripción
Métodos para introducir datos	Seleccione el método que cambiará el display de datos al estado de entrada (estado de visualización del cursor). • Táctil Cuando el display de datos se toque, cambiará al estado de Permitir entrada.
	Sigue

Configuración	Descripción
	<ul> <li>NOTA</li> <li>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.</li> <li>Visualizador de datos 1</li></ul>
	Pulsar el visualizador de datos 1 y sin decidir pulse el visualizador de datos 2 y Visualizador de datos 2 Estado de ingreso
datos	<ul> <li>Bit Cuando la Dirección de bit para permitir la entrada está ON, el display de datos está en el estado de Permitir entrada.</li> </ul>
	Indistrar cursor permiso     Dirección del Bit     Desactivado     El cursor es mostrado     Ingresar     permiso     iEl monitoreo de la dirección del bit     está ENCEDIDA!
	<ul> <li>NOTA</li> <li>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.</li> </ul>
	C Táctil C Bit
láctil	Habilitar teclado emergente     Designar el orden de entrada     Introducir orden
L	Sigue

Configuración		Descripción			
		Seleccione esta opción para visualizar un teclado emergente cuando toque el objeto de visualizador de datos.			
Táctil	Habilitar el teclado emergente	(iMostrar el teclado!			
		<ul> <li>No se puede usar un teclado emergente cuando el display de datos se pone en una pantalla de ventana.</li> </ul>			
	Orden de entrada designada	Cuando introduzca datos en varios display de datos en secuencia, seleccione el orden de entrada de cada display. <sup>(C)</sup> "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.			
Bit		C Táctil C Bit >>Extendido Dirección de bit para permitir la entrada [PLC1]X00000 I G Introducir orden 1 G 1			
	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.			

Configuración		Descripción			
	Orden de entrada	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).			
Bit		<ul> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul>			
		123         Ventana         30         ENCENDIDO [Ingreso de dirección de bit permitido] múltiple simultaneo			

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

Display de datos	E
ID del Objeto E DD_0000 🗘	Básico Visualizar Ajustes de color de la alarma Proceso de funcionamiento Permitir entrada
Comentario ABC Seleccionar forma Sin forma	Táctil   Image: State of the state of th
	Grupo
	Dirección de bit entrada completa
Ayuda (H)	Aceptar (0) Cancelar

Configuración		Descripción		
	Habilitar el teclado emergente	<ul> <li>Seleccione esta opción para visualizar un teclado emergente cuando toque el objeto de visualizador de datos.</li> <li>NOTA</li> <li>No se puede usar un teclado emergente cuando el display de datos se pone en una pantalla de ventana.</li> </ul>		
Táctil	Tipo de teclado	<ul> <li>Teclado del sistema         Use el registro del teclado estándar para GP-Pro EX. Use esto en         casos normales.</li> <li>Teclado del usuario         Cree un teclado definido por el usuario con el objeto de teclado.         Este teclado permite personalizar la entrada.</li> <li><sup>C</sup> "15.4.2 Procedimiento de configuración ■ Iniciar el teclado personalizado         emergente" (página 15-18)</li> </ul>		

Configuración		Descripción		
		Muestre el registro del teclado estándar preparado en GP-Pro EX.		
Táctil	Teclado del sistema	El valor introducido se visualiza cuando el usuario pulsa la tecla [Ent].		
		<ul> <li>NOTA</li> <li>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"</li> </ul>		
		<ul> <li>Al definir la configuración de la alarma, los límites superior e inferior se muestran como el rango de entrada.</li> <li>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.</li> </ul>		
		• 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 Teclado	Defina el número del teclado personalizado.		
	Especificar la ubicación	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.		
		• Cuando agrupa un display de datos con otros objetos, no puede seleccionar o mover el área de visualización del teclado emergente.		

Configuración		uración	Descripción			
	Orden de entrada designada		Cuando introduzca datos en varios display de datos en secuencia, seleccione el orden de entrada de cada display. <sup>(P)</sup> "14.13 Cómo funciona el orden de entrada" (página 14-124)			
		Orden de entrada	Seleccione el orden, o estado de entrada.	lesde 1 a 384, en que	el objeto ingresará en el	
		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 <sup>(G)</sup> "14.13.2 Definir el orden de entrada por grupo" (página 14-125)			
	Interbloqueo		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).			
Táctil			<ul> <li>NOTA</li> <li>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.</li> </ul>			
		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. <sup>(27)</sup> "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	Seleccione la condición que permitirá que se toque al objeto para permitir que se introduzcan los datos.			
			Habilitar la condición de pulsación Cuando el Bit está ON	Estado de la dirección	Función táctil habilitada/ deshabilitada	
				ON OFF	Función táctil habilitada Función táctil deshabilitada	
			Cuando el Bit está OFF	ON OFF	Función táctil deshabilitada Función táctil habilitada	
			<ul> <li>NOTA</li> <li>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.</li> </ul>			
	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.			

Configuración		Descripción			
Bit		C Táctil C Bit   Bit  C Bit  C Bit C Bit C Bit C Bit C Bit C Bit C Bit C Bit C Bit C Bit C Bit C Bit C Bit C Bit C Bit C Bit C Bit C Bit C Bi			
	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	<ul> <li>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).</li> <li><b>NOTA</b></li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul>			

Configuración	Descripción			
Modo de entrada	<ul> <li>Auto-borrado OFF Los nuevos datos se desarrollarán en base a los datos ingresados anteriormente. Si presiona [CLR] en el teclado, borra el valor.</li> <li>Auto-borrado ON La primera tecla presionada (excepto el desplazamiento del cursor o [ENT], [DEL], o [BS]) borrará los datos de texto ingresados anteriormente.</li> <li>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.</li> </ul>			
Introducir el código de barras	Una configuración que permite entradas desde un lector de código de barras.			
Entrada completa				
Dirección de bit entrada completa	Configura la dirección de bit que se activará cuando se ha completado la entrada. El cursor es entrado entrad			

## Ajustes del display/Básico

Define la fuente y los atributos del visualizador numérico.

Display de datos	x
ID del Objeto	Básico Visualizar Justes de color de la alarma Proceso de funcionamiento
DD_0000 📑	>>Extendido
Comentario	-Fuente
	Tipo de fuente 🛛 Fuente estándar 💌 Tamaño 🛛 8 x 16 punto 💌
	Atributo del texto Normal
APC	N.º de dígitos a N.º de dígitos N.º de dígitos
HDV	mostrar decimales N de digitos decimales
	15 📼 🏧   Constante 💌   U 📼 📠
Seleccionar forma	Estilo de visualización
	E E E Posición de visualización fija
	☑ Suprimir cero(s)
	🔽 Mostrar cero Vista previa
	Visualizador 7 segmentos 12345
	L Auto ajuste del tamaño de la fuente
	🗖 Ocultar el valor de entrada (mostrar asteriscos)
Ayuda (H)	Aceptar (0) Cancelar

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

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	<ul> <li>Seleccione el método de designación para especificar los números decimales. Esta configuración está disponible cuando el [Tipo de datos] es [Dec] o [Flotante].</li> <li>Constante Especificar una valor fijo para los números decimales. (Especificación directa)</li> <li>Dirección Especificar la dirección donde se almacenan los números decimales. (Especificación indirecta)</li> </ul>				
	Cuando 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: <u>123.45</u> El N.º de dígitos decimales que pueden definirse dependen del [Tipo de datos].				
	Longitud de	Tipo de	N.º de dígitos a mostrar	N.º de dígitos decimales	
N.º de dígitos	los datos	datos	Rango de co	onfiguración	
decimales		Dec	1~11	0~10	
		Hex	1~11		
	16 bits	BCD	1~11		
		Oct	1~11		
		Bin	1~16		
		Dec	1~11	0~10	
		Hex	1~11		
	32 bits	BCD	1~11		
		Bin	1~32		
		Flotante	1~17	0~16	

Configuración	Descripción		
Dirección del N.º de dígitos decimales	Decimal Places     Number of Decimal Places Address       Address     Image: Constraint of the second seco		
	Cuando [Especificar el N.º de dígitos decimales] es [Dirección], especifique la dirección donde se almacenan los dígitos decimales.		
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.		
	Si esta opción está seleccionada, no se visualizan los ceros precedentes.		
	Por ejemplo, cuando el N.º de dígitos a mostrar = 4		
Suprimir cero(s)	✓ Suprimir cero(s)         25         □ Suprimir cero(s)         0025		
	Los ceros innecesarios no se muestran. Se agregan ceros a la izquierda para corresponder con la longitud del N.º de dígitos a mostrar		
Mostrar cero(s)	Muestra "0" cuando los datos son cero.		
Visualizador 7 segmentos	<ul> <li>Seleccione esta opción para mostrar los valores como un visualizador 7 segmentos.</li> <li>NOTA</li> <li>Esta opción no está disponible cuando se selecciona un [Tamaño fijo] en la lista de [Tamaño] de las fuentes.</li> <li>Esto no se puede definir si la opción [Formato de visualización] está definida en la pantalla [Ajustes extendidos] en la pestaña [Básico].</li> </ul>		
Auto ajuste del tamaño de la fuente	<ul> <li>Para usar con la fuente stroke, seleccione esta opción para mostrar el valor sin los márgenes superior e inferior.</li> <li>NOTA</li> <li>Esto no se puede configurar cuando la opción [Tabla de texto] está seleccionada.</li> <li>Esta opción no está disponible cuando la casilla [Visualizador 7 segmentos] está seleccionada.</li> </ul>		
Ocultar el valor de entrada (mostrar asteriscos)	<ul> <li>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.</li> <li>NOTA</li> <li>No se puede usar Ocultar el valor de entrada (mostrar asteriscos) con el [Visualizador 7 segmentos].</li> </ul>		
Vista previa	Visualiza la imagen de datos de acuerdo con las configuraciones.		

Ajustes d	lel displa	ay/Ajustes	extendidos
-----------	------------	------------	------------

Display de datos	x
ID del Objeto DD_0000	Básico Visualizar Ajustes de color de la alarma   Proceso de funcionamiento
Comentario ABC Seleccionar forma Sin forma	Fuente       Cdd asico         Tipo de fuente       Fuente estándar       Tamaño       8 x 16 punto         Atributo del texto       Normal       Image: Constante       Image: Constante         Stilo de visualización       Image: Constante       Image: Constante       Image: Constante         Estilo de visualización       Image: Constante       Image: Constante       Image: Constante         Image: Constante       Image: Constante       Image: Constante       Image: Constante       Image: Constante         Image: Constante </td
	Auto ajuste del tamaño de la Fuente Ocultar el valor de entrada (mostrar asteriscos) Formato de visualización N.º de dígitos truncados Formato Dígitos - Dígitos truncados = Longitud del visualizador de datos Tiempo-Base
Ayuda (H)	Aceptar (0) Cancelar

Co	onfiguración	ión 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	<ul> <li>Seleccione los atributos del texto.</li> <li>Fuente estándar: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Sombra] (Cuando use el tamaño de fuente fijo de [6x10], seleccione [Estándar] o [Sombra].)</li> <li>Fuente Stroke: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Contorno].</li> <li>NOTA</li> <li>• Cuando use [Auto ajuste del tamaño de la fuente] con [Visualizador 7 segmentos] o [Fuente Stroke], el [Atributo del texto] no se puede definir.</li> </ul>				
N.º de mosti	N.º de dígitos a nostrarSeleccione el número de dígitos a mostrar en el visualizador numér Los números después de la coma decimal están incluidos en los díg visualizados. Sin embargo, la coma decimal no está incluida en los o visualizados.					
Configuración	Descripción					
---	---	---	---	---	--	--
N.º de dígitos decimales	<ul> <li>Seleccione el método de designación para especificar los números decimales. Esta configuración está disponible cuando el [Tipo de datos] es [Dec] o [Flotante].</li> <li>Constante Especificar una valor fijo para los números decimales. (Especificación directa)</li> <li>Dirección Especificar la dirección donde se almacenan los números decimales. (Especificación indirecta)</li> </ul>					
	Cuando el [N.º de c seleccione el núme Por ejemplo: Cuando el N.º de 2, se visualizará c El N.º de dígitos datos].	Nº de dígitos decimales Constante v lígitos decimales ro de dígitos desp dígitos a mostrar de la siguiente for 12: decimales que pu	N <sup>a</sup> de dígitos decimales D especificados] es [ oués de la coma dec es 5 y el N.º de día rma: 3.45 eden definirse depo	constante], bimal. gitos decimales es enden del [Tipo de		
	Longitud de los	Tipo de datos	N.º de dígitos a mostrar	N.º de dígitos decimales		
N.º de dígitos	ualos		Rango de co	onfiguración		
decimales		Dec	1~11	0~10		
		Hex	1~11			
	16 bits	BCD	1~11			
		Oct	1~11			
		Bin	1~16			
		Dec	1~11	0~10		
		Hex	1~11			
	32 bits	BCD	1~11			
		Bin	1~32			
		Flotante	1~17	0~16		
Dirección del N.º de dígitos decimales	Cuando [Especificar el N.º de dígitos decimales] es [Dirección], especifique la dirección donde se almacenan los dígitos decimales.					

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)	Si esta opción está seleccionada, no se visualizan los ceros precedentes. Por ejemplo, cuando el N.º de dígitos a mostrar = 4 Suprimir cero(s) 25 0025 Los ceros innecesarios no se muestran. Se agregan ceros a la izquierda para corresponder con la longitud del N.º de dígitos a mostrar				
Mostrar cero(s)	Muestra "0" cuando los datos son cero.				
Visualizador 7 segmentos	<ul> <li>Seleccione esta opción para mostrar los valores como un visualizador 7 segmentos.</li> <li>NOTA</li> <li>Esta opción no está disponible cuando se selecciona un [Tamaño fijo] en la lista de [Tamaño] de las fuentes.</li> <li>Esto no se puede definir si la opción [Formato de visualización] está definida en la pantalla [Aiustes extendidos] en la pestaña [Básico]</li> </ul>				
Auto ajuste del tamaño de la fuente	<ul> <li>Para usar con la fuente stroke, seleccione esta opción para mostrar el valor sin los márgenes superior e inferior.</li> <li>NOTA</li> <li>Esto no se puede configurar cuando la opción [Tabla de texto] está seleccionada.</li> <li>Esta opción no está disponible cuando la casilla [Visualizador 7 segmentos] está seleccionada.</li> </ul>				
Ocultar el valor de entrada (mostrar asteriscos)	<ul> <li>Defina si los Valores de entrada se indicarán con asteriscos.</li> <li>NOTA</li> <li>No se puede usar Ocultar el valor de entrada (mostrar asteriscos) con el [Visualizador 7 segmentos].</li> </ul>				
Vista previa	Visualiza la imagen de datos de acuerdo con las configuraciones.				

Co	onfiguración	Descripción				
		Seleccione si se usa o no un formato de visualización.				
		ΝΟΤΑ				
Form	ato de	• Esta opción no puede seleccionarse cuando, en la pestaña [Ajustes				
visua	lización	básicos], se selecciona [Permitir entrada].				
		<ul> <li>Esta opción no puede definirse cuando [Tipo de datos] es [Bin] en la pestaña [Ajustes básicos].</li> </ul>				
	Dígitos	Designe en qué dígito se truncará (0 a 10). Esto sólo puede definirse				
	truncados	cuando el [Tipo de datos] es [Dec.] o [BCD] en la pestaña [Ajustes				
		Defina el formato de visualización. La parte que visualizará datos se				
		introduce con un asterisco "*". Incluvendo la parte de carácter de formato.				
		no debe exceder 80 caracteres. El valor numérico se visualiza en los				
		asteriscos "*" desde la posición más baja.				
		Seleccione la configuración de forma tal que el N.º de dígitos a mostrar -				
		N. de digitos truncados = $N$ . de """. Por ejemplo:				
		$[N, \circ]$ de dígitos a mostrar] = 6. $[N, \circ]$ de dígitos truncados] = 2 [Estilo de				
		visualización] = Alinear a la derecha				
		[Suprimir cero(s)] = OFF, [Formato] = ***Kg. *00g				
	Formato	Formatear la parte del Visualización de datos Visualizar texto				
		$1 2 3 4 5 6 \rightarrow 123 \text{Kg400 g}$				
		1 2 3 → 000Kg100 g				
		1 2 3 4 5 6 7 8 → 345Kg600 g				
		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.				
	N.º de digitos					
N.º de dígitos		Muestra el método de cálculo para el número de asteriscos "*"en el				
	truncados =	formato de visualización.				
	IN.~ 0e asteriscos * en					
	el formato					

Configuración		Des	cripción					
Configuración	DescripciónDefine si se usa o no la función Tiempo-BaseEsto sólo funciona cuando se seleccionan los siguientes dispositivos:• Siemens AG: SIMATIC S7 3964(R)/RK512• Siemens AG: SIMATIC S7 MPI Direct• Siemens AG: SIMATIC S7 Ethernet• PROFIBUS International: PROFIBUS DP SlaveSi la casilla [Tiempo-Base] está seleccionada, los datos se visualizan enlos siguientes formatos.							
	15       12       11       0         MODE       Valor       Valor       Valor         Al usar la dirección de palabra definida, los cuatro bits más significatives         especifican la coma decimal. Cada cuarto bit que sigue especifica un							
Tiempo-Base	Muestra el valor de 4-dígitos (incluyendo las comas decimales, espacios y 0s) + "s" (5° dígito). Cuando introduce valores distintos a 0h a 09h, se visualiza de la siguiente forma. Cuando se inserta un valor fuera del							
	Modo Oh 1h 2h 3h de 0 a 3h o más Cuando Valor 1=1.	Visualizar 0,01 segundos 0,1 segundos 1 segundos 10 segundos 10 segundos	siguiente for OAh OBh OCh ODh OEh OFh llor3=3	ma. Espacio : E + -				
	Ň	1  2   .  3  s   Modo:1	1 2 3 Modo 2	'S'				

Co	onfiguración	Descripción						
		Especifiqu • Al habiliti La coma mover el mover el Por ejempl Introc 1.235 Cursor	cen valores. imal, puede bién puede Introduzca "." s → 2 . 32 s					
			Va	alor mostrado en e	l display de datos	3		
		valor de entrada	Modo0 (0,01 segundos)	Modo1 (0,1 segundos)	Modo2 (1 segundo) <sup>*1</sup>	Mode3 (10s) *1		
		0	0,00 segundos	_0,0s	0_s	0s		
		2	2,00 segundos	_2,0s	2_s	20s		
Base		1.2	1,20 segundos	_1,2s	Entrada imposible	Entrada imposible		
-odwa	Entrada fija	1.23	1,23 segundos	_1,3s <sup>*2</sup>	Entrada imposible	Entrada imposible		
Tie		12	2.00,00s <sup>*3</sup>	12,0 segundos	_12_s	_120s		
		12.3	2.30,00s <sup>*4</sup>	12,3 segundos	Entrada imposible	Entrada imposible		
		123	3,00s <sup>*5</sup>	23,0 segundos <sup>*4</sup>	123_s	1230 segundos		
		*1 Los modos 2 y 3 no permiten la entrada decimal.						
		*2 Deb valo	*2 Debido a que el número de dígitos decimales es 1, el primer valor decimal ingresado (2) se sobrescribe.					
		*3 Det valo	*3 Debido a que el número de dígitos enteros es 1, el primer valore ingresado (1) se sobrescribe					
		*4 Pue que	*4 Puesto que el cursor no se mueve a la posición decimal hasta que se introduce la coma decimal la entrada (1) se ignora					
		*5 Dad que igno	o que el cursor no se mueve a una posición decimal hasta se introduce una coma decimal, la entrada ("1" y "2") se ran.					

Co	onfiguración	Descripción					
		Al deshabilitar Ingresa un vale entradas posib Cuando la visu cursor comient	or de 4 dígitos que incluye l ilita mayor precisión de los ialización de datos acepta la za en la posición derecha ex	a coma decin valores visua as entradas, la atrema.	nal. Este tipo de lizados. posición del		
		entrada	Valor a visualizar	Modo			
e	Entrada fija	0	0,00 segundos	0	-		
Bas		0.0	0,00 segundos	0	-		
Tiempo-I		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.

💰 Display de datos	X
ID del Objeto	Básico Visualizar Ajustes de color de la alarma Operación Permitir entrada
DD_0000 ÷	<u>&gt;&gt;Extendido</u>
Comentario	1
40.0	Color de borrado
ABC	7 Parpadeo Ninguno V
	Color del valor numérico Color de la sombra
Seleccionar forma	6 v Parpadeo Ninguno 7 v Parpadeo Ninguno v
Sin forma	Color del tondo
	Diseño
	Ninguno
	Ajustes de alarma     Dirección Bit de la alarma
	Acción de la alarma Directo
	Color de la alarma
	Color del valor numérico
	Parpadeo Ninguno
Ayuda ( <u>H</u> )	Aceptar (O) Cancelar

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 numér		
Color de la sombra       Defina el color de fondo para el valor numérico del vis numérico.         NOTA       • Esto sólo puede definirse cuando la opción [Sombra]         • Esto sólo puede definirse cuando la opción [Sombra]         • [Atributos del texto] en la opción [Fuente] de la per [Visualizar]		
Color del fondo	<ul> <li>Defina un color de fondo para el objeto de visualizador numérico.</li> <li>NOTA</li> <li>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.</li> </ul>	
Diseño	Defina un diseño de fondo para el visualizador numérico.	
Color del diseño	Defina un color de diseño para el visualizador numérico.	

Configuración	Descripción				
	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].				
Parpadeo	<ul> <li>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.</li> <li>************************************</li></ul>				
Especificación del área indirecta	<ul> <li>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.</li> <li>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].</li> <li>Visualizar la dirección de palabra de supervisión].</li> <li>Visualizar la dirección de palabra de supervisión].</li> <li>Por ejemplo: Cuando [Visualizar la dirección de palabra] es "D100" El límite inferior será "D101" y el límite superior será "D102".</li> <li>Ajustes individuales Defina una dirección de palabra para el [Límite inferior] y una para la [Límite superior] en forma individual.</li> </ul>				
Alarma	<ul> <li>El color puede configurarse para cambiar cuando el valor sale de un rango especificado. Seleccione si se designa o no [Alarma].</li> <li> Acción de la alarma precto prección Bit de la alarma precto prección de la alarma precto prección de la alarma precto preceive perpadeo Ninguno pe</li></ul>				

	Configuración	Descripción			
	<ul> <li>Seleccione la acción de la alarma.</li> <li>Directo         <ul> <li>Escribe una constante definida como el valor límite superior/ inferior de la alarma. Seleccione los límites superior e inferio [Rango de visualización] para que estén dentro de los rangos los valores Máx y Mín Si los valores exceden el rango, la operación no se realizará correctamente.</li> <li>Dirección             <ul> <li>Especifique la dirección donde se almacenan los valores del lá superior/inferior.</li> <li>Cambiar color</li></ul></li></ul></li></ul>				
Alarma	Especificar un intervalo de alarma dentro del rango de visualización	<ul> <li>Si [Acción de la alarma] es [Directo], puede definir los valores del límite superior e inferior para el intervalo de la alarma.</li> <li>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.</li> <li>NOTA</li> <li>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.</li> </ul>			
	Dirección bit de la alarma	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			

	Confi	guración	Descripción						
			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. Cada [Tipo de datos] y [Signo +/] tiene un rango de configuración diferente.						
				Tipo de datos	Longitud de los datos	Signo +/-	Configuraciones de rango de alarma		
						Desactivado	0 a 65535		
					T6 DIts	Habilitado	–32768 a 32767		
	Interv alarm	alo de la a		Dec		Desactivado	0 a 4294967295		
	Límite Límite	e superior/ e inferior			32 bits	Habilitado	–2147483648 a 2147483647		
				Pin	16 bits	0000 0000/1	$6 \text{ bitc}) \sim 1111 \ 1111(16 \text{ bitc})$		
				DIT	32 bits				
				BCD	16 bits		0 ~ 9999		
Ø	Color de la alarma				32 bits		0 a 99999999		
larm				Hey	16 bits	0FFFF(h)			
∢					32 bits	0FFFFFF(h)			
				Oct	Sólo 16 bits	0 a 177777(o)			
				Flotante	Sólo 32 bits	–9,9e <sup>16</sup> a 9,9e <sup>16</sup>			
			I	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	1	Seleccione un color de fondo para los valores numéricos del visualizador de la alarma entre 256 colores.					
		Color del diseño	1	Seleccione visualizado	un color de dis r de la alarma	seño para los va entre 256 color	alores numéricos en el res.		
			Seleccione el parpadeo y la velocidad del parpadeo. Puede configuraciones de parpadeo diferentes en [Color del valor numérico], [Color del fondo], y [Color del diseño].						
		Parpadeo		<ul> <li>NOTA</li> <li>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.</li> <li><sup>CP™</sup> "8.5.1 Definir los colores ■ Lista de colores compatibles" (página 8-41)</li> </ul>					

## ■ Ajustes de alarma/Color/Ajustes extendidos

El color visualizado cambiará dependiendo del rango de datos numéricos.

Display de datos	×					
ID del Objeto	Básico   Visualizar Ajustes de color de la alarma Operación   Permitir entrada					
Comentario	N.º de rangos 1 Especificar Constante V					
ABC Seleccionar forma	Rango     Image: Constraint of the second seco					
	Color de borrado Color de la sombra          7       Parpadeo Ninguno T       7       Parpadeo Ninguno T         Ajustes de alarma       Dirección Bit de la alarma         Acción de la alarma       Dirección Bit de la alarma					
	Color de la alarma Color del valor numérico 6 V Parpadeo Ninguno V Color del fondo Parpadeo Ninguno V Color del fondo Parpadeo Ninguno V Color del fondo					
Ayuda ( <u>H</u> )	Aceptar (0) Cancelar					

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	<ul> <li>Sí [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.</li> <li>Constante Especificar una constante fija como el valor Mín/Máx (Especificación directa).</li> <li>Dirección Especificar la dirección donde se almacenan los valores mín/máx. (Especificación indirecta)</li> </ul>

Configuración		Descripción				
Especificación del área indirecta		<ul> <li>Si [Especificar intervalo] es [Dirección], seleccione el método para especificar la dirección para almacenar los valores numéricos mínimos y máximos.</li> <li>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].</li> <li>Visualizar la dirección de palabra] en la pestaña [Básico].</li> <li>Visualizar la dirección de palabra = 1 Mín + 2 Máx</li> <li>Por ejemplo: Si [Visualizar la dirección de palabra] es "D100", Mín es "D101", Máx es "D102".</li> <li>Ajustes individuales Especifique una Dirección de palabra para [Mín] y [Máx] en forma individual</li> </ul>				
	N.º de rango		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]. Por ejemplo: Mín <= Rango** < Máx			
Rango Valor mínimo Valor máximo		D [N va di ra pe	efina los va Nº de Rango Ilor mín/má rección de p ngo de conf estaña [Bási Tipo de 16 bits	lores mín b]. Si [Es x. Si la o balabra de iguración co] y la p datos Dec Hex Oct Bin	imos y máxi pecificar inte pción [Direco onde se alma n varía de acu presencia o fa Signo +/- Desactivado Habilitado	mos para el rango seleccionado en rvalo] es [Constante], defina un ción] está definida, especifique la cenarán los valores mín y máx. El nerdo al [Tipo de datos] en la lta de un signo.
		32		BCD Dec	Desactivado Habilitado	0 ~ 9999 0 ~ 4294967295 -2147483648 ~ 2147483647
			32 bits	Hex Bin BCD		0 ~ FFFFFFF(h) 0 ~ FFFFFFF(h) 0 ~ 99999999
				Flotante		$-9,9e^{16} \sim 9,9e^{16}$

Configuración		Descripción			
Rango	Especificación del color	<ul> <li>Seleccione cómo definir el color y el diseño para el rango definido.</li> <li>Si [N.º de rangos] es 2 o más, esta configuración se fija en [Directo].</li> <li>Directo <ul> <li>El [Color del display], [Diseño], y [Color del diseño] del rango</li> <li>especificado en [N.º de Rango] se elegirán y definirán en forma directa. (Especificación directa)</li> </ul> </li> <li>Dirección <ul> <li>Especifique la dirección donde se almacenará el código del color. (Especificación indirecta)</li> </ul> </li> </ul>			
	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 b	orde	Seleccione el color del borde para el visualizador numérico.			
Color de la	a sombra	Defina un color de la sombra para el texto de visualización numérico.			
Parpadeo		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]. NOTA • 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. <sup>(CP</sup> "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.

💰 Visualizador de datos		×
ID del Objeto	Ajustes básicos Mostrar ajustes Ajustes de color de la alarma Procesando Permitir entrada	
DD_0000 📩 Comentario ABC Seleccionar forma	✓ Procesando       Especificación de los datos de operación         Constante       ✓         ✓ Visualizar la dirección de palabra director       Detos de operación	
Ayuda (H)	Aceptar (0) Cano	elar 🛛

Configuración	Descripción
	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.
Procesamiento	<ul> <li>NOTA</li> <li>En los siguientes casos, [Procesamiento] no se puede definir.</li> <li>Cuando la opción [Especificar el rango de entrada/visualización] está definida.</li> <li>Cuando la opción [Alarma] está definida.</li> </ul>
Especificaciór de datos de operación	<ul> <li>Seleccione el método para configurar los datos a operar.</li> <li>Constante <ul> <li>Escriba una constante definida como los datos a operar. (Especificación directa)</li> </ul> </li> <li>Dirección <ul> <li>Designe la dirección que almacena los datos a operar. (Especificación indirecta)</li> </ul> </li> </ul>

Co	onfiguración	Descripción					
	Especificación del área indirecta	Si [ de c • Á Las alm sigu Por C E V V	Especificac designación rea después operacione hacenados er le. ejemplo: uando Espe specificació isualizar], y el dispositivo/f nitorear Op alabra de 00 10 + D1	ión de da para la c s de la di s aritmét n [Visual cificació n del áre el Opera PLC recación e datos 01	tos de operad lirección que rección a visu icas se llevan izar la direcc n de datos de a indirecta es idor es [+]. Monitorear → Direcció Operación de dat	palabra pa	do que
oto		• A S oj	justes indivi eleccione ur peración.	duales na direcc	ión de palabr	a separada para los datos de	
cesamie	dirección de palabra	Se visualiza la [Dirección de palabra de supervisión] especificada en la pestaña [Ajustes básicos].					
Proc		Par Si l [Co date dife alm	a los datos c a [Especific onstante], int os] en la pes prente Si se pacenan los o	le [Direc ación de troduzca staña [Aj e define [ datos de	ción de palab datos de ope los datos de l ustes básicos Dirección], e la operación.	ora], defina los otros datos. ración] está definida como la operación aquí. Cada [Tipo de ] tiene un rango de tamaños specificar la dirección donde se	
			Tipo de o	datos	Signo +/-	Rango	
				Dec	Desactivado	0 ~ 65535	
	Datos de				Habilitado	-32768 ~ 32767	
	operación		16 bits	Hex	-	$0 \sim \text{FFFF}(h)$	
				Bin	-	-1////0~1///(0)	
				BCD	-	0 ~ FFFF(II)	
				DOD	Desactivado	0 ~ 4294967295	
				Dec	Habilitado	-2147483648 ~ 2147483647	
				Hex	-	$0 \sim \text{FFFFFF}(h)$	
			32 bits	Bin	-	0 ~ FFFFFFF(h)	
				BCD	-	0~99999999	
				Flotante	-	-9,9e <sup>16</sup> ~ 9,9e <sup>16</sup>	

Co	onfiguración	Descripción
lto	Posición de los datos	Seleccione los datos de la operación o la posición de visualización de dirección de la palabra del destino desde la [Derecha] o [Izquierda]. 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. Visualizar la dirección de palabra Operador Datos de operación [PLC1]D00010 V AND 70
Procesamier		Izquierda: Los Datos de operación o Dirección de palabra de destino están a la izquierda, la Dirección de palabra se supervisión está a la derecha.
	Operador	<ul> <li>Elija un operador desde [Suma (+)], [Resta-)], [Multiplicación(*)], [División (/)], [AND lógico &amp;)], [OR lógico ( )] u [OR Exclusivo (^)].</li> <li>NOTA</li> <li>Cuando el formato de los datos para un cálculo es 32 bits flotante, sólo se puede sumar, restar, multiplicar y dividir.</li> </ul>
	NOTA 2 2 3 3 4 5 5 6 1 5 6 6 1 5 6 6 6 6 6 7 1 1 5 6 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	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 edondearlo al decimal. Los resultados de la dirección base + los cálculos del valor de lesplazamiento siempre se tratan como valores de 16 bit Bin, a pesar de la ongitud 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 lescartan.

## 14.11.2 Visualizador de texto

#### ■ Ajustes básicos/Básico

Muestra el texto almacenado en la dirección de palabra de dispositivo/PLC especificada. T14.3 Visualizar/Introducir datos de texto" (página 14-9)

💰 Visualizador de datos					×
ID del Objeto	Ajustes básicos) Aju	stes del Display 🗍 Ajuste:	s del color   Permitir entrad	a	
DD_0000	Visualización de da	ato	Les 11		
Comentario		<b>I</b>	10	<b>***</b>	
ABC	Visualizador Numérico	Visualizador de Texto	Visualizador de Fecha/Hora	Visualizador de datos estadísticos	Mostrar el valor límite
	Visualizar la direcci	ón de palabra		<u>&gt;&gt;Detalle</u>	,
Seleccionar forma	[PLC1]D00000	<b>_</b>	🔽 Permitir entrada		
Transparente		[PLC1]D00002			
Ayuda (H)				Aceptar (0	) Cancelar

Configuración	Descripción
Visualizar la dirección de palabra	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]. 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".
	<ul> <li>NOTA</li> <li>La relación de los datos de palabra de orden alto y orden bajo serán distintos de acuerdo con el tipo de dispositivo/PLC.</li> </ul>
Permitir entrada	Defina si el teclado y la entrada del lector de código de barras serán aceptados por el visualizador de texto.

Configuración	Descripción
	Especifica si se registrará o no el registro de operación. Esto sólo se puede especificar si la opción [Permitir entrada] está seleccionada.
Obtener el registro de operación	<ul> <li>NOTA</li> <li>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.</li> </ul>

#### 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.

Display de datos	×
ID del Obieto	Básico Visjalizar Color Permitir entrada
DD_0000 😂	visualización de datos
Comentario ABC	Visualizador Visualizador Numérico Visualizador de Fecha/Hora Visualizador de Fecha/Hora Visualizador de Fecha/Hora Visualizador de Fecha/Hora Visualizador de Fecha/Hora Visualizador de Fecha/Hora Visualizador valor límite Visualizador Visualizador Visualizador de Fecha/Hora
Seleccionar forma	Dirección de palabra de supervisión [PLC1]D00000 [PLC1]D00002
	Mostrar condición actualizada
Ayuda (H)	Aceptar (0) Cancelar

	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].
Perm	itir 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].
Visua palab	lizar la dirección de ra	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].

Configuración		guración	Descripción
	Dirección	Dirección base	Tipo de direccionamiento       Indirecto       Image: Permitir entrada         Visualizar dirección de palabra       Dirección del valor de desplazamiento         Dirección base       Dirección del valor de desplazamiento         [PLC1]D00001       Image: PLC1]D00000         Image: Bin Image:
Visualizar la dirección de palabra			indirecta estándar. 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
		Dirección del valor de desplazamiento	<ul> <li>[Dirección base] = D10 [Dirección del valor de desplazamiento] = D100</li> <li>Los datos en [Dirección del valor de desplazamiento] se tratan como el valor de desplazamiento desde la [Dirección base].</li> <li>En el dispositivo/PLC</li> <li>D10</li> <li>D100</li> <li>D100</li> <li>Que es "25". Se muestra la dirección tesplazamiento] (D100), que es "25". Se muestra la dirección resultante de datos D35 con los datos de "40.</li> <li>D10</li> <li>D100</li> <li>D100</li> <li>D100</li> <li>D100</li> <li>D100</li> <li>D</li></ul>
	<b>D</b> :	Bin, BCD	Elija el tipo de datos almacenados en la [Dirección del valor de desplazamiento] de ya sea [Bin] o [BCD].
	Direc dispo	cion del tipo de sitivo	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.

Configuración		guración	Descripción
Visualizar la dirección de palabra	Dirección del tipo de dispositivo	Onfiguración         Onition de la dirección de la dirección de inicio del dispositivo	Tipo de direccionamiento Tipo de dispositivo y direcci Vermitir entrada collàgico Visualizar dirección de palabra DispositivoPLC PLC1 Especificación de la dirección de dispositivo PLC1D0000 Vermitire entrada dirección de la dirección 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. 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
			En el dispositivo/PLC       Unidad GP         D100       0       Modo de la dirección *1 CN35       40         D101       7000       Código del dispositivo       100       100         D102       35       Código de la dirección(L)       100       100       100         D103       0       Código de la dirección(H)       100       100       100         *1 Modo de la dirección *1 0: (PLC) Dispositivo Externo (PLC) 1: Dispositivo internoln. En el caso anterior 0 es almacenado.       100       <

Configuración		Descripción		
Configuración Mostrar la condición de actualización		<ul> <li>Designe la condición que actualizará el display. Esto sólo se puede definir en la pantalla Detalles.</li> <li>Al cambiar los datos <ul> <li>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].</li> <li>Bit ON <ul> <li>El display se actualiza cuando se activa un bit almacenado en [Visualizar la dirección de palabra] en la pestaña [Ajustes básicos].</li> </ul> </li> <li>Operaciones de bit <ul> <li>El display se actualiza cuando un bit almacenado en [Visualizar la dirección de palabra] en la pestaña [Ajustes básicos].</li> </ul> </li> <li>Operaciones de bit <ul> <li>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.</li> </ul> </li> <li>NOTA <ul> <li>Si la Visibilidad de la animación está configurada y se ha seleccionado [Bit ON] u [Operaciones de bit], se realizará la siguiente operación.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul> </li> </ul></li></ul>		
	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

Visualizador de datos	×
ID del Objeto	Ajustes básicos Mostrar ajustes Configuración del color Permitir entrada
Comentario	
	>>Detaile
ABC	
	Designar el orden de entrada
Seleccionar forma	Introducir orden 1 💼
No hay forma	
Ayuda (H)	Aceptar (0) Cancelar

Configuración	Descripción
Métodos para introducir datos	Seleccione el método que cambiará el display de datos al estado de entrada (estado de visualización del cursor). • Táctil Cuando el display de datos se toque, cambiará al estado de Permitir entrada.
	Pulsación Pulse!
	Sigue

Configuración	Descripción
Métodos para introducir datos	<ul> <li>NOTA</li> <li>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.</li> <li>Visualizador de datos 1</li> <li>Visualizador de datos 1</li> <li>El cursor es mostrado</li> <li>Pulsar el visualizador de datos 2 y</li> <li>Visualizador de datos 2 y</li> <li>Visualiza</li></ul>
Táctil	© Táctil C Bit >>Extendido I Habilitar teclado emergente □ Designar el orden de entrada Introducir orden 1
	Sigue

Co	onfiguración	Descripción		
		Seleccione si se visualizará o no un teclado emergente cuando toque el objeto del display de datos.		
		(¡Mostrar el teclado!)		
Táctil	Habilitar el teclado emergente	A     Image: A		
		ΝΟΤΑ		
		<ul> <li>No se puede usar un teclado emergente cuando el display de datos se pone en una pantalla de ventana.</li> </ul>		
	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.		
		C Táctil 🕫 Bit		
Bit		Dirección de bit para permitir la entrada  [PLC1]X00000		
		Introducir orden 1 🗄 🗯		
	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.		

C	onfiguración	Descripción	
		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).	
Bit	Orden de entrada	<ul> <li>NOTA</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul>	
		ENCENDIDO [Ingreso de dirección de bit permitido] múltiple simultaneo	
		ibilidad de le enimerción está configurada nara los obistos de	
N	• Si la Visi visualiza	dor de texto, se realizarán las siguientes operaciones.	
	•Cuando •Si se eje aparece	está invisible, no se puede activar por pulsación. cuta un cambio de bit cuando está visible, el recuadro de entrada erá. Si configura un teclado emergente, éste también aparecerá.	
	•Si se eje	le y el recuadro de entrada no aparecerá. Sin embargo, si el cambio	
	de bit e	está habilitado y está en estado visible cuando el bit está ON, el	
	un obje	eto de visualizador de texto en estado de entrada, el recuadro de	
	entrada termine	a pasará a un estado de entrada cuando la introducción de datos se	
	•Cuando	pase de visible a invisible en el estado de entrada, el estado de	
	entrada tambié	n pasa a ser invisible.	
	•Cuando entrada si el oro no apar	la opción Orden de entrada designada está habilitada, el estado de a se transferirá al siguiente objeto de visualizador de texto. Además, den de entrada se aplica cuando está invisible, el recuadro de entrada recerá y se transferirá al siguiente objeto de visualizador de texto.	

del Objeto	Básico Visualizar Ajustes de color de la alarma Proceso de funcionamiento Permitir entrada
mentario	⊙ Táctil 🔘 Bit
	<u>≺<básico< u=""></básico<></u>
	← 🗹 Habilitar teclado emergente
ABC	Teclado del sistema
iologgionar forma	Especificar la ubicación 🔿 Habilitado 💿 Desactivado
Sin forma	Modo de Auto-borrado DN 🔽 Introducir código de barras
our round	Designar el orden de entrada
	Introducir orden
	Grupo 1
	Función Interbloqueo
	Habilitar direcciones
	Habilitar niveles de seguridad
	Nivel
	Entrada completa
	Dirección de bit entrada completa

# Permitir entrada/Ajustes extendidos

Configuración		Descripción		
Táctil	Habilitar el teclado emergente	<ul> <li>Seleccione si se visualizará o no un teclado emergente cuando pulse el objeto de display de datos.</li> <li>NOTA</li> <li>No se puede usar un teclado emergente cuando el display de datos se pone en una pantalla de ventana.</li> </ul>		
	Tipo de teclado	<ul> <li>Teclado del sistema Use el registro del teclado estándar para GP-Pro EX. Use esto en casos normales.</li> <li>Teclado del usuario Cree un teclado definido por el usuario con el objeto de teclado. Este teclado permite personalizar la entrada.</li> <li><sup>III</sup> 15.6.1 Guía de configuración del teclado ■ Teclado del usuario" (página 15-39)</li> </ul>		
	Teclado del sistema	Muestre el registro del teclado estándar preparado en GP-Pro EX.		

Configuración			Descripción			
	Teclado del		Defina el número del teclado personalizado.			
	Teclado		If Section 15.6.1 Guía de configuración del teclado ■ Teclado del usuario" (página 15-39)			
	Especificar la ubicación		<ul> <li>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.</li> <li>NOTA</li> <li>Cuando agrupa undisplay de datos con otros objetos, no puede seleccionar o mover el área de visualización del teclado emergente.</li> </ul>			
	Ord	en de entrada	Cuando introduzca dato	os en varios display	de datos en secuencia,	
	Orden de entrada		Seleccione el orden, de estado de entrada.	sde 1 a 384, en que	el objeto ingresará en el	
		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. T14.13.2 Definir el orden de entrada por grupo" (página 14-125)			
Táctil	Interbloqueo		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).			
		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. <sup>(F)</sup> "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	Seleccione la condición que permitirá que se toque al objeto para			
			Habilitar la condición de	Estado de la	Función táctil habilitada/	
			Cuando el Bit está ON	ON OFF	Función táctil habilitada	
			Cuando el Bit está OFF	ON OFF	Función táctil deshabilitada Función táctil habilitada	
			<ul> <li>NOTA</li> <li>Cuando la opción [Ha interbloqueo está desa permanecerá en el est funcionará hasta que s</li> </ul>	bilitar la condición o activada durante la es ado de Permitir entra se haya completado	de pulsación] de ntrada, el display de datos ada. El interbloqueo no la entrada.	

Configuración			Descripción	
Táctil	erbloqueo	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.	
	Int	Nivel	Defina el nivel de seguridad del objeto desde 1 a 15.	
Bit			C Táctil C 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.	
	para permitir la entrada		<ul> <li>Numere los objetos desde l 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).</li> <li>NOTA</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul>	

Configuración	Descripción
Modo de entrada	<ul> <li>Auto-borrado OFF Los nuevos datos se desarrollarán en base a los datos ingresados anteriormente. Si presiona [CLR] en el teclado, borra el valor.</li> <li>Auto-borrado ON La primera tecla presionada (excepto el desplazamiento del cursor o [ENT], [DEL], o [BS]) borrará los datos de texto ingresados anteriormente.</li> <li>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.</li> </ul>
Introducir el código de barras	Una configuración que permite entradas desde un lector de código de barras. <sup>(27)</sup> "16.2.2 Procedimiento de configuración" (página 16-5)
Entrada completa	Detecta y le notifica cuando se ha completado la entrada.
Dirección de bit entrada completa	Configura la dirección de bit que se activará cuando se ha completado la entrada.

# Ajustes del display

Configure la fuente y los atributos del visualizador de texto.

💕 Display de datos	
ID del Objeto DD_0000	Bási Visualizar Color
Comentario	Fuente         Fuente estándar         Tamaño         8 x 16 punto         Image: Comparison of the punto
	Idioma ASCII Atributo del texto Normal
ABU	Caracteres a mostrar 5 📑 IV Posición fija
Seleccionar forma	Estilo de visualización ≣   ≣   च
🦳 Sin forma	Cultar el valor de entrada (mostrar asteriscos)
Ayuda (H)	Aceptar (0) Cancelar

Configuración		Descripción
Fuente		Defina una fuente para el texto.
	Tipo de fuente	Elija un tipo de fuente para el texto.
		Elija un tamaño de fuente para el texto.
		Fuente estándar: (8 a 64) x (8 a 128).
	Tamaño	Fuente estándar (Tamaño fijo): [6x10], [8x13], [13x23].
		(Sólo muestra caracteres de un byte)
		Fuente Stroke: desde 6 a 127
		Seleccione el idioma: [Japonés], [ASCII], [Chino (simplificado)], [Chino
	Iuloma	(tradicional)], [Coreano], [Cirílico], o [Tailandés].
		Seleccione los atributos del texto.
		Fuente estándar: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Sombra]
	toxto	(Cuando use el tamaño de fuente fijo de [6x10],
	lexio	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		Seleccione la alineación del texto del área de visualización del texto.
visualización		[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.

💰 Visualizador de datos	×	1
ID del Objeto	Ajustes básicos   Mostrar ajuste Configuración del color   Permitir entrada	
Comentario Comentario Seleccionar forma No hay forma	Color del borde         7       Parpadeo         Color del texto       Color de la sombra         6       Parpadeo       Ninguno         Color placa       Image: Parpadeo       Ninguno         Diseño       Image: Sin diseño       Image: Sin diseño	
Ayuda (H)	Aceptar (0) Cancelar	

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	<ul> <li>Seleccione un color de fondo.</li> <li>NOTA</li> <li>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</li> </ul>
Diseño	Seleccione un diseño de fondo.
Color del diseño	Seleccione un color para el fondo del diseño.
Parpadeo	<ul> <li>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].</li> <li>NOTA <ul> <li>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.</li> <li>"8.5.1 Definir los colores ■ Lista de colores compatibles" (página 8-41)</li> </ul> </li> </ul>

## ■ Configuraciones de color/Ajustes extendidos

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

Display de datos	×
ID del Objeto	Básico Visualiza Color
Comentario ABC Seleccionar forma Sin forma	Color de borrado 7
Ayuda ( <u>H</u> )	Aceptar (0)Cancelar

Co	onfiguración	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.
		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].
	Parpadeo	<ul> <li>NOTA</li> <li>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.</li> <li>** "8.5.1 Definir los colores  Lista de colores compatibles" (página 8-41)</li> </ul>

# 14.11.3 Visualizador de Fecha/Hora

#### Ajustes básicos

Muestra la fecha y hora.

del Obieto	Básico Color
D_0000 🕂	Visualización de datos
omentario	Visualizador Visualizador Numérico Visualizador de Texto Visualizador de Texto
	Tipo de fuente Fuente estándar 💌 Tamaño 8 x 16 punto 💌
Seleccionar forma	Atributo del texto
Sin forma	I Fecha aa/mm/dd
	🔽 Día
	V Hora
	Vista previa
	Visualizador / segmentos     aa/mm/dd (Mon) hn:mm

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	<ul> <li>Seleccione los atributos del texto.</li> <li>Fuente estándar: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Sombra]. (Cuando use el tamaño de fuente fijo [6x10], seleccione [Estándar] o [Sombra].)</li> <li>Fuente Stroke: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Contorno].</li> <li>NOTA</li> <li>• Esta configuración no está disponible para el [Visualizador 7 segmentos].</li> </ul>

Configuración	Descripción
	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].
Fecha	<ul> <li>NOTA</li> <li>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</li> </ul>
	caracteres de un byte.
Día	Seleccione si se visualizará el día o no.
Hora	<ul> <li>Especifique si se visualizará la hora y seleccione el tipo de formato desde [hh:mm] o [hh:mm:ss].</li> <li>NOTA</li> <li>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.</li> </ul>
Posición fija	Seleccione esta opción para mostrar el valor numérico en el centro del objeto.
Visualizador 7 segmentos	<ul> <li>Seleccione esta opción para mostrar los valores como un visualizador 7 segmentos.</li> <li>NOTA</li> <li>Esto no puede definirse cuando [Tamaño] es [Tamaño fijo].</li> <li>Esto sólo se puede definir cuando [Atributos del texto] está definido como [Estándar].</li> </ul>
Vista previa	Visualiza la imagen de datos de acuerdo con las configuraciones.
# 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)

💰 Visualizador de datos		×
ID del Objeto DD_0000	Ajustes básicos Configuración del color	
Comentario	Color del borde         7       Parpadeo         Color del valor numérico       Color de la sombra         6       Parpadeo         Ninguno       7         Color placa       1         1       Parpadeo         Ninguno          Diseño          Sin diseño	
Ayuda (H)	Aceptar (0) Cancelar	

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.
	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].
Parpadeo	<ul> <li>NOTA</li> <li>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.</li> <li>** "8.5.1 Definir los colores  Lista de colores compatibles" (página 8-41)</li> </ul>

#### 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

Visualizador de datos	Ajustes básicos Mostrar ajustes Configurad Visualizar datos Visualizador Visualizador de Numérico Visualizador de Texto N.º de divisiones de datos 2 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ción del color	Visualizador de datos estadísticos	Kostrar el valor límite
Ayuda (H)			Aceptar (0	) Cancelar

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		Desci	ripción
	Seleccione el	tipo de datos que se vis	sualizará.
	Longitud de bit	Tipo de datos	
	16 bits	Bin, BCD	
Tipo de datos	32 bits	Bin, BCD, Flotante	
	• Un solo vis tipos de dat	ualizador de datos estac os, tales como Bin, BC	dísticos no puede combinar diferentes D y Flotante.

# Ajustes del display

Defina la fuente y atributos del visualizador de datos estadísticos.

Display de datos		x
ID del Objeto	Básich Visualizar Color	
DD_0000 🕂		
Comentario	Fuente	
J	Tipo de fuente   Fuente estándar 💌 Tamaño   8 x 16 punto 💌	
	Atributo del texto Normal	
APC	Europe de view face ife Millede dígites a mastrar Millede dígites desimales	
HDO	Porcentaie	
Seleccionar forma	Estilo de visualización Inter de digitos declinidas	
Sin forma		
	Suprimir cero(s) Vista previa	
	Visualizador 7 segmentos 100%	
	Auto ajuste del tamaño de la fuente	
Ayuda (H)	Aceptar (0) Cancelar	

Co	onfiguración	Descripción
Fuen	te	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	<ul> <li>Seleccione los atributos del texto.</li> <li>Fuente estándar: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Sombra]. (Cuando use el tamaño de fuente fijo [6x10], seleccione [Estándar] o [Sombra].)</li> <li>Fuente Stroke: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Contorno].</li> <li>NOTA</li> <li>• Cuando use [Auto ajuste del tamaño de la fuente] con [Visualizador 7 segmentos] o [Fuente Stroke], el [Atributo del texto] no se puede definir.</li> </ul>

Sigue

Configuración		Des	scripción		
	Hay tres formas de numérico], y [Valor	visualizar los d numérico + Po	latos estadístico orcentaje].	os: [Porcentaje]	, [Valor
Formato de visualización	IMPORTANTE				
	Cuando se ha sel crear resultados o	eccionado [Por que, sumados,	centaje], la ope no dan exactar	eración de divisi mente 100%.	ión puede
N.º de dígitos a mostrar	Si el [Formato de v [Porcentaje + Valor visualizador de date decimal están inclu decimal no está inc	isualización] es [], configure los os estadísticos l idos en los dígi luida en los díg	stá definido cor s dígitos que se Los números de tos visualizado jitos visualizado	no [Valor nume mostrarán en e espués de la con os. Sin embargo os.	érico] o el ma 9, la coma
Especificar el N.º de dígitos decimales	<ul> <li>Seleccione el métod decimales. Esta cor [Bin] o [Flotante].</li> <li>Constante Especificar una v directa)</li> <li>Dirección Especificar la dire (Especificación in</li> </ul>	do de designaci ifiguración está alor fijo para lo ección donde se ndirecta)	ón para especif disponible cua os números dec e almacenan los	ficar los número indo el [Tipo de imales. (Especi s números decin	os datos] es ficación males.
		N.º de dígitos decimales Constante	N.º de dígitos decim	ales	
	Cuando el [N.º de c seleccione el númer Por ejemplo: Cuando el N.º de 2, se visualizará c	lígitos decimale ro de dígitos de dígitos a mostr le la siguiente f	es especificado spués de la cor ar es 5 y el N.º `orma:	s] es [constante na decimal. de dígitos deci	e], males es
			123.45		
N.º de dígitos decimales	El N.º de dígitos datos].	decimales que p	pueden definirs	e dependen del	[Tipo de
	Longitud de los datos	Tipo de datos	N.º de dígitos a mostrar	N.º de dígitos decimales	
	16 hits	Bin	1~11	1 ~ 10	
	10 013	BCD		-	
		Bin	1 ~ 11	1 ~ 10	
	32 bits	BCD		-	
		Flotante	1 ~ 17	1 ~ 16	

Configuración	Descripción
Dirección del N.º de dígitos decimales	Cuando [Especificar el N.º de dígitos decimales] es [Dirección], especifique la dirección donde se almacenan los dígitos decimales.
Estilo de visualización	Hay tres formas de poner en posición los datos estadísticos: [Alinear a la derecha], [Alinear a la izquierda], y [Alinear al centro].
Suprimir cero(s)	Si esta opción está seleccionada, no se visualizan los ceros precedentes. Por ejemplo: Cuando el N.º de dígitos a mostrar = 4 Suprimir cero(s) Los ceros precedentes no se visualizan USUPRIMIR CERO(S) Se agregan ceros a la izquierda para corresponder con la longitud del N.º de dígitos a mostrar
Visualizador 7 segmentos	<ul> <li>Seleccione esta opción para mostrar los valores como un visualizador 7 segmentos.</li> <li>NOTA</li> <li>Esto sólo se puede definir cuando [Atributos del texto] está definido como [Estándar].</li> <li>Esta opción no está disponible cuando se selecciona un [Tamaño fijo] en la lista de [Tamaño] de las fuentes.</li> </ul>
Auto ajuste del tamaño de la fuente	<ul> <li>Para usar con la fuente stroke, seleccione esta opción para mostrar el valor sin los márgenes superior e inferior.</li> <li>NOTA</li> <li>Esto no se puede configurar cuando la opción [Tabla de texto] está seleccionada.</li> <li>Esta opción no está disponible cuando la casilla [Visualizador 7 segmentos] está seleccionada.</li> </ul>
Vista previa	Visualiza la imagen de datos de acuerdo con las configuraciones.

# Configuraciones de color

Seleccione colores para el visualizador de datos estadísticos.

💰 Visualizador de datos	×
ID del Objeto	Ajustes básicos Mostrar ajuste Configuración del color
DD_0000	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
АВС	Color del borde     7     Parpadeo     Ninguno       Color del texto     6     Parpadeo     Ninguno       Color de la sombra     7     Parpadeo     Ninguno
Seleccionar forma	Color praca
Ayuda (H)	Aceptar (0) Cancelar

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.
	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].
Parpadeo	<ul> <li>NOTA</li> <li>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.</li> <li>"8.5.1 Definir los colores  Lista de colores compatibles" (página 8-41)</li> </ul>

### 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.

Visualizador Visualizador Visualizador Visualizador de Mostrar el Visualizador Aumérico de Texto de Fecha/Hora datos estadístico valor límite
Fuente       Tipo de fuente       Fuente estándar       Atributo del texto       Normal
Color del valor numérico Color del valor numérico 6 Y Parpadeo Ninguno Y Color del valor numérico Color del valor numérico Color del valor numérico Color del valor numérico
Color del fondo Color del fondo Color del fondo Color del a sombra Color de la sombra Color de la sombra
Visualizador 7 segmentos     Auto aiuste del tamaño de la fuente

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

Configuración		Descripción			
	Color del valor numérico	Defina un color para el valor máx/valor mínimo.			
Color del valor mínimo/valor máximo	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		Seleccione esta opción para mostrar los valores como un visualizador 7 segmentos.			
		<ul> <li>NOTA</li> <li>Esto sólo se puede definir cuando [Atributos del texto] está definido como [Estándar].</li> <li>Esta opción no está disponible cuando se selecciona un [Tamaño fijo] en la lista de [Tamaño] de las fuentes.</li> </ul>			
Auto ajuste del tamaño de la fuente		<ul> <li>Para usar con la fuente stroke, seleccione esta opción para mostrar el valor sin los márgenes superior e inferior.</li> <li>NOTA</li> <li>Esta opción no está disponible cuando la casilla [Visualizador 7 segmentos] está seleccionada.</li> </ul>			
Parpadeo		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 ].			
		<ul> <li>NOTA</li> <li>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.</li> <li>** "8.5.1 Definir los colores  Lista de colores compatibles" (página 8-4)</li> </ul>			
<ul> <li>NOTA</li> <li>Los tipo de datos</li> <li>En el es o bien si en blanc</li> <li>Una vez rectángu animaci estado d</li> </ul>		os de datos del rango de entrada (Valores del límite) dependen del tipo s de la visualización numérica. stado Permitir entrada, si no hay una [Alarma] en un display de datos si no hay un objeto de display de datos, el rango de valores se mostrará co. z que está en el estado de entrada, generalmente permanece un ulo del objeto de datos. Sin embargo, si la función de Visibilidad de la ión está seleccionada, el rectángulo no se visualizará durante un de no entrada.			

### 14.11.6 Visualización de entrada

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

• Para obtener información detallada acerca de cómo llevar a cabo estas configuraciones, véase lo siguiente.

T15.5 Personalizar el teclado del sistema del display de datos" (página 15-25)

• Se puede ubicar un elemento de datos por pantalla.

#### Ajustes básicos

💰 Data Display	
Parts ID	Basic
DD_0000 🛨	Display Data
Comment	
	Numeric Text Date/Time Statistical Show Limit Input Display Display Data Display Value
ABC	
	- Font
Select Shape	Font Type Standard Font 💌 Size 8 x 16 Pixels 💌
	Text Attribute Normal
i no snape	Total Display 5 🔤 🗰 🔽 Fixed Display Position
	Digits To The Display
	☐ Auto-size Font
	Color
	Border Color
	7 V Blink None V
	Font Color Shadow Color
	6 Slink None 7 Blink None 7
	Plate Color
	1 I Blink None
	Pattern Pattern Color
	None 🔽 🔲 🐨 Blink None 🗹
Help (H)	OK (0) Cancel

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	<ul> <li>Seleccione los atributos del texto.</li> <li>Fuente estándar: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Sombra]. (Cuando use el tamaño de fuente fijo [6x10], seleccione [Estándar] o [Sombra].)</li> <li>Fuente Stroke: Elija entre [Estándar], [Negrita] y [Contorno].</li> <li>NOTA</li> <li>Cuando use [Auto ajuste del tamaño de la fuente] con</li> </ul>			
		[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.			
		Seleccione esta opción para mostrar los valores como un visualizador 7 segmentos.			
Visualizador 7 segmentos		<ul> <li>NOTA</li> <li>Esto sólo se puede definir cuando [Atributos del texto] está definido como [Estándar].</li> <li>Esta opción no está disponible cuando se selecciona un [Tamaño fijo] en la lista de [Tamaño] de las fuentes.</li> </ul>			
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.			
		<ul> <li>NOTA</li> <li>Esto no se puede configurar cuando la opción [Tabla de texto] está seleccionada.</li> <li>Esta opción no está disponible cuando la casilla [Visualizador 7 segmentos] está seleccionada.</li> </ul>			

Sigue

Configuración	Descripción			
	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].			
Parpadeo	<ul> <li>NOTA</li> <li>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.</li> <li>** "8.5.1 Definir los colores = Lista de colores compatibles" (página 8-41)</li> </ul>			
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 (u)="20(h)".

#### Por ejemplo:

N.° de caracteres a mostrar = 6

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



Por ejemplo:

N.° 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		С		В		А	

#### Entrada de caracteres

- Si el número de caracteres introducidos es menor que el [N.º de caracteres a mostrar], se almacenará un espacio ("u20(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)

ſ	'A'	'B'	'C'	'D'	'u'	NULL
Ľ						

### 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	
	Tipo de dirección	Especificación directa	
Aiustos básisos	Definiciones de rango de visualización/entrada	Desactivado	
Ajustes basicos	Tipo de datos	16 Bit Dec	
	Signo +/-	Desactivado	
	Redondear	Desactivado	
	N.º de dígitos a mostrar	3	
	N.º de dígitos decimales	0	
Vieualizar	Estilo de visualización	Alinear a la derecha	
VISUAIIZAI	Suprimir cero(s)	Habilitado	
	Mostrar cero(s)	Habilitado	
	Formato de visualización	Desactivado	
	N.º de rangos	1	
Aiustos do alarma/	Especificación del área	Constante	
Color <sup>*1</sup>	N <sup>o</sup> 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.



Ingrese datos y pulse

la tecla [Intro]



El ingreso es confirmado y el objeto

visualizador de datos siguiente en la orden

permitido.→Ingse datos y pulse la tecla [Intro]

de ingreso ingresa el estado de ingreso





El ingreso es confirmado y el objeto visualizador de datos en la parte superior de la orden de ingreso un vez más ingrese el estado del permiso de ingreso.

# 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.



• 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.

