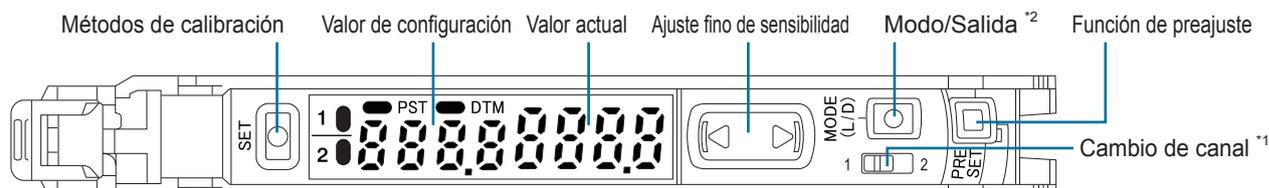


Sensor Digital Láser

Guía de configuración de la serie LV-N

Para conocer las precauciones y los detalles de operación, consulte el manual de instrucciones incluido con el producto.



*1 Este es un interruptor de selección de potencia en conectores tipo M8 y monitores tipo salida.

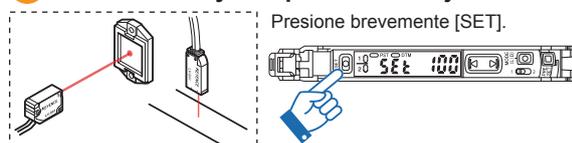
*2 Presione y sostenga el botón [MODE] para realizar cambios de configuración avanzada.

Método de calibración

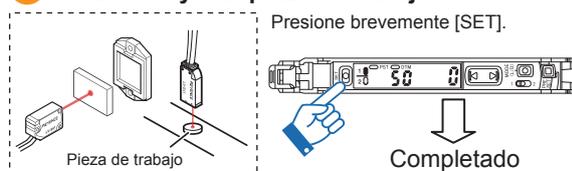
Calibración de dos puntos

El valor se ajustará de forma automática en el punto medio cuando no hay y cuando hay una pieza de trabajo.

1 Cuando no hay una pieza de trabajo



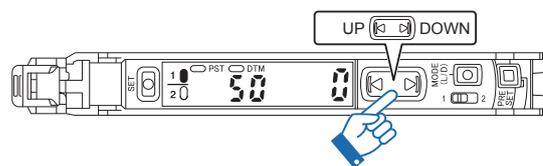
2 Cuando hay una pieza de trabajo



* Cuando la diferencia es pequeña, se visualiza "----".

Ajuste manual

El valor de ajuste se puede ajustar de forma precisa manualmente.



Si se complica demasiado el ajuste y desea volver a iniciar...



Inicialización de ajustes

- 1 Presione y mantenga presionados los botones [SET] y [PRESET] simultáneamente durante más de tres segundos.
- 2 Use para seleccionar "rSt", luego presione el botón [MODE].
- 3 Use para seleccionar "inSt", luego presione el botón [MODE].
Cuando se ha completado la inicialización la pantalla vuelve al valor actual.

Otros métodos de calibración

Configuración de sensibilidad máxima

El valor se ajusta ligeramente más alto que la intensidad de luz recibida cuando se realizó la configuración.

Esta opción es efectiva cuando la intensidad de luz disminuye debido al polvo o suciedad.

En el estado que se muestra abajo, presione y mantenga presionado el botón [SET] durante tres segundos o más. Deje de presionar cuando empiece a parpadear "SEt". La sensibilidad se ajuste en un valor ligeramente más alto que la intensidad de luz recibida.

Modelo de Barrera / Modelo Retro-reflectivo
: Con pieza de trabajo



Modelo reflectivo
: Sin pieza de trabajo

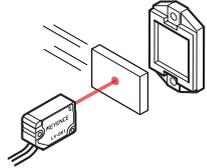


Calibración automática completa

La sensibilidad se puede ajustar de forma automática mientras pasa la pieza de trabajo. Esto es efectivo cuando no se puede detener la operación de la línea.

Presione y mantenga presionado el botón [SET] sin una pieza de trabajo en el lugar. Mientras "SEt" parpadea, pase una pieza de trabajo. (Continúe presionando el botón [SET] mientras pasa la pieza de trabajo.)

Común al **Modelo de Barrera / Modelo Retro-reflectivo** y **Modelo Reflectivo**



Calibración de posicionamiento

Esto es efectivo cuando se posiciona la pieza de trabajo.

Presione el botón [SET] sin una pieza de trabajo. Coloque la pieza de trabajo en el lugar que desea posicionarla. Presione y mantenga presionado el botón [SET] durante al menos tres segundos. Suelte el botón cuando "SEt" parpadea.

Común al **Modelo de Barrera / Modelo Retro-reflectivo** y **Modelos Reflectivos**



Función de preajuste

Con la operación simple, el valor actual se ajusta en "100.0" al mismo tiempo que al ajustar la sensibilidad.

Esto puede eliminar la variación en el contenido detectado o variación debido a la diferencia individual y es útil para predecir la necesidad de mantenimiento.

Presione el botón [PRESET] una vez

Se enciende "PST" verde

El valor de ajuste es "500"

El valor actual es "1000"

- * Mantenga presionado [PRESET] para desactivar esta función.
- * No se puede usar en combinación con la función de cambio de cero.

Función de preajuste de objetivo

El valor actual se puede corregir a 0.0. Arbitrariamente se pueden corregir dos puntos a "100.0" y "0.0" usando esta función en combinación con la función de preajuste.

Se enciende "PST" verde

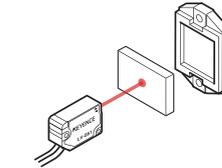
El valor actual es "0"

- * Mantenga presionado [PRESET] para desactivar esta función.
- * No se puede usar en combinación con la función de cambio de cero.

Función de preajuste para sensibilidad máxima

Esta función ajusta la condición de referencia en ".0" y corrige las condiciones con la intensidad de luz ligeramente más alta en "100.0". Esto es útil cuando desea realizar una detección usando el fondo como referencia con modelos reflectivos.

Modelo de Barrera / Modelo Retro-reflectivo
: Con pieza de trabajo



Modelo reflectivo
: Sin pieza de trabajo



Presione y mantenga presionado durante 3 segundos o más.

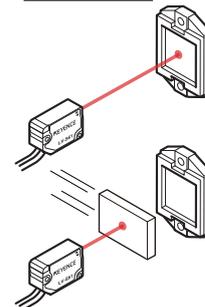
Liberar

- * Mantenga presionado [PRESET] para desactivar esta función.
- * No se puede usar en combinación con la función de cambio de cero.

Función de preajuste automático completo

El preajuste se puede realizar de forma automática mientras pasa la pieza de trabajo. Esto es efectivo cuando no se puede detener la operación de línea y desea usar el preajuste.

Común para **Modelo de Barrera / Modelo Retro-reflectivo** y **Modelo Reflectivo**



Presione y mantenga presionado hasta que "Auto" parpadee

Mientras presiona el botón [PRESET], pase una pieza de trabajo

Ajustes completos

- * Mantenga presionado [PRESET] para desactivar esta función.
- * No se puede usar en combinación con la función de cambio de cero.

FS-N

LV-N

LR-Z

LR-T

CZ-V20

GV

GP-M

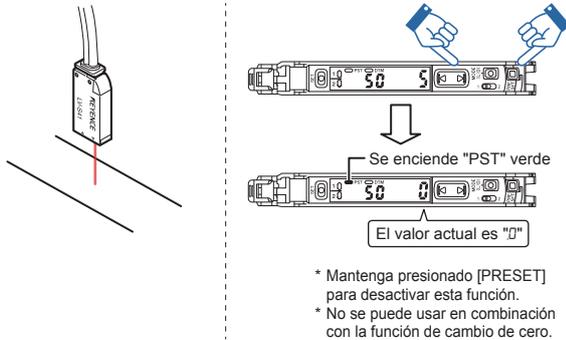
PZ-V/M

PX

Funciones de corrección convenientes

Cambio de cero

El valor actual se puede corregir a "0".
Esto es efectivo cuando la intensidad de la luz no se ajusta en "0"
cuando está instalado un modelo reflectivo.



Muestra cuando el LV-S31 está conectado

Cuando el LV-S31 está conectado, la posición de la pieza de trabajo se muestra en formanumérica en la pantalla principal (pantalla roja) usando la posición central como [5000].

La pantalla cambia de la manera siguiente, según la posición de la pieza de trabajo.

	Pantalla	Significado
Cerca	----	Fuera del rango de detección
	nERr	El detector está más cerca del lado del sensor que el rango de pantalla numérica
	5000	Al centrar en 5000, el valor aumenta a medida que aumenta la distancia entre la pieza de trabajo y el sensor
	FAR	La pieza de trabajo está más lejos del sensor que el rango de pantalla numérica
Lejos	----	Fuera del rango de detección

Interruptor de salida

Se puede seleccionar el modo light-ON (L-on) o modo dark-ON (D-on).

- Mientras se muestra el valor actual presione el botón [MODE] una vez.



- Use [L] para cambiar la salida (L-on/d-on), luego presione el botón [MODE] nuevamente. Se completa el cambio de salida y la pantalla vuelve al valor actual.

Bloqueo de teclas

Activación del bloqueo de teclas

- Mantenga presionado el botón [MODE] y () simultáneamente por tres segundos o más.



- La pantalla muestra "Loc", deshabilitando el funcionamiento de las teclas.

Desactivación del bloqueo de teclas

- Presione y mantenga presionado el botón [MODE] y () simultáneamente durante tres segundos o más.



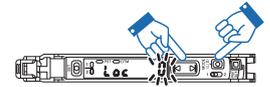
- La pantalla muestra "unL", lo que habilita el funcionamiento de las teclas.

Bloqueo con contraseña

Configuración de bloqueo con contraseña

- Manteniendo presionado [MODE], presione () 10 veces.

Se visualiza "Loc 0".



- Presione () y establezca un valor numérico (hasta 4 dígitos).



- Presione [MODE].

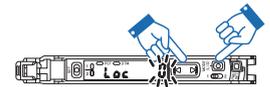
Se visualiza "Loc" y se deshabilita la operación del botón. Enseguida, se visualiza la intensidad de la luz actual.



Cancelación de bloqueo con contraseña

- Manteniendo presionado [MODE], presione () 10 veces.

Se visualiza "Loc 0".



- Presione () para especificar una contraseña y presione [MODE].

Se visualiza "unL" y se habilita la operación del botón.

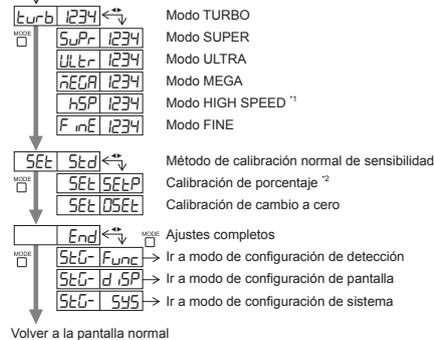


Configuración detallada

- Para regresar a la pantalla normal, mantenga presionado mientras configura cada elemento.
- Presione el botón y el botón simultáneamente para volver a la configuración anterior.

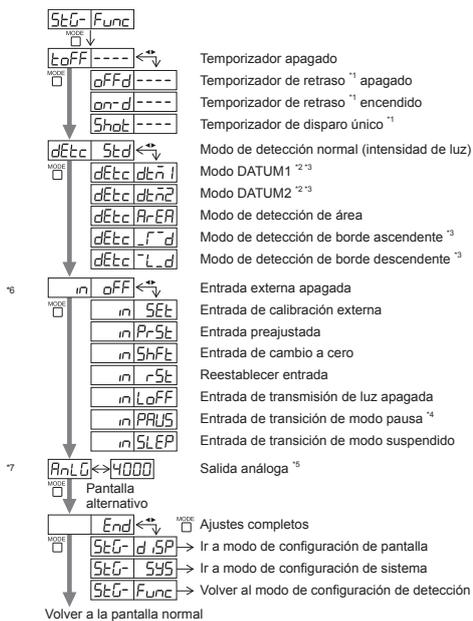
Configuración básica

Presione y mantenga presionado durante 3 segundos o más.



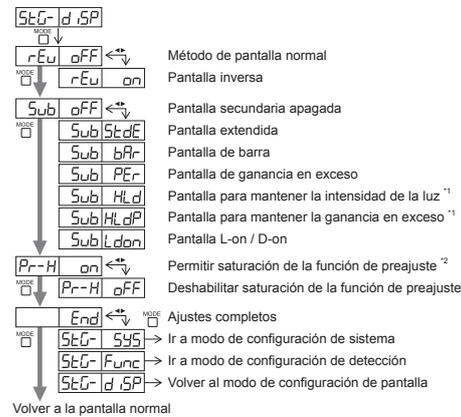
- *1 h5P no puede seleccionarse cuando LV-S31/S62/S63 está conectado.
- *2 Puede presionar el botón para ajustar entre el rango de -99P y 99P.

Configuración de detección



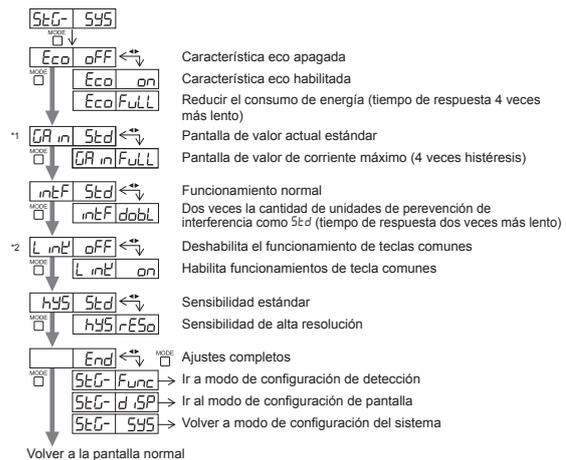
- *1 Presione el botón para ajustar entre el rango de 1 y 9999(ms).
- *2 Presione el botón para definir la sensibilidad de ajuste en un rango de entre LEu 1 y LEu3 y defina el nivel de salida de emergencia en un rango de entre DP y IDOP.
- *3 No se puede seleccionar cuando LV-S31 está conectado.
- *4 Presione el botón para alternar entre OFF/on/LEEP.
- *5 El límite superior de salida analógica se puede definir entre 50 y 65535. Consulte el "Man-ual del usuario de la serie LV-N10" para conocer el método de funcionamiento de la entrada analógica en relación con la pantalla de preajuste.
- *6 No disponible para tipos de línea 0.
- *7 Sólo monitor de tipo salida (LV-N11MN).

Ajustes de pantalla



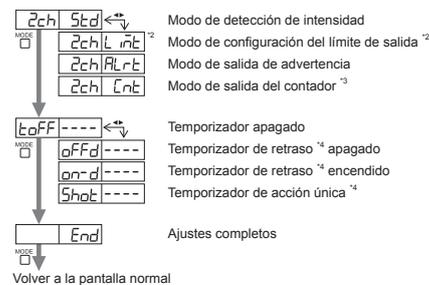
- *1 Presione el botón para alternar entre Std/P`P`/b`b`/P`b`/P`b`.
- *2 Presione el botón para ajustar entre el rango de 100P y 200P.

Configuración del sistema



- *1 No se muestra cuando LV-S31 está conectado.
- *2 Sólo unidad principal.

Configuración de salida 2 *1



- *1 Sólo 2 tipos de salida (LV-N11x / N12x).
- *2 Presione el botón para seleccionar los métodos de restablecimiento (reset) USEr (reestablecimiento de usuario) o RuLo (reestablecimiento automático).
- *3 Seleccione el método de conteo desde oUr 1, oUr2 o RuLo. Cuando selecciona RuLo, el momento único se puede definir entre 1 y 9999 (ms).
- *4 Presione el botón para ajustar entre el rango de 1 y 9999(ms).