

REINER

Sensor 1D/2D Lector de códigos



Guía rápida

ES

Índice de contenidos

I Prefacio	3
II Ajustes por defecto	4
III Nuevas funciones del gráfico PCset 6.50 S001	5
IV Crear una imagen de impresión con integración sense	6
4.1 SCAN-Copy-PRINT y SCAN-convert type-PRINT.....	7
4.2 SCAN-command-PRINT.....	9
V Contacto	12
Index	13

1 Prefacio

REINER proporciona la información necesaria en los siguientes tres capítulos:

- ▶ Preajustes del *jetStamp* 1025 sense
- ▶ Nuevas funciones del gráfico PCset 6.50 S001
- ▶ Crear imágenes de impresión con integración sense

En caso de necesitar una configuración adicional, el servicio de atención al cliente de REINER estará encantado de ayudarle:

Correo electrónico: service@reiner.de

Tel.: +49 7723 657 388

2 Ajustes por defecto

Los dispositivos *jetStamp* 1025 sense pueden conectarse y utilizarse con diversos sensores:

- ▶ Sensor de temperatura
- ▶ Sensor de CLIMATIZACIÓN
- ▶ Sensor 1D/2D Lector de códigos (Lector de códigos de barras)
- ▶ Sensor V24/RS232



Los diferentes sensores no pueden funcionar en el dispositivo al mismo tiempo. Se pueden preajustar diferentes imágenes de impresión para diferentes sensores en la unidad, pero no se pueden fusionar diferentes objetos sense en una imagen de impresión.

Antes de empezar a trabajar o de haber cambiado previamente el sensor, asegúrese de que se ha seleccionado el sensor correcto en los ajustes del dispositivo. Esto se hace desde:

Opciones de menú de configuración ->Varios -> Tipo de sensor

Se pueden seleccionar los siguientes sensores:

- ▶ Lector de códigos de barras
- ▶ V24/RS232 (Temperatura)
- ▶ Temperatura de superficie
- ▶ Temperatura del cuerpo
- ▶ CO2 (climatización)
- ▶ No sense



Antes de la selección del tipo de sensor, aparece en la pantalla de la función 1 un símbolo pT o un símbolo M. Este botón de función también puede ser utilizado como un sensor de acción o de masa, pero también puede ser utilizado para los valores rojos de los sensores.

La pantalla del *JetStamp* 1025 SENSE muestra las imágenes de impresión almacenadas en la pantalla. Si no se ha introducido ningún valor, aparecen algunos campos de marcador de posición.

La presión final se activa pulsando brevemente el botón de activación rojo central del dispositivo.

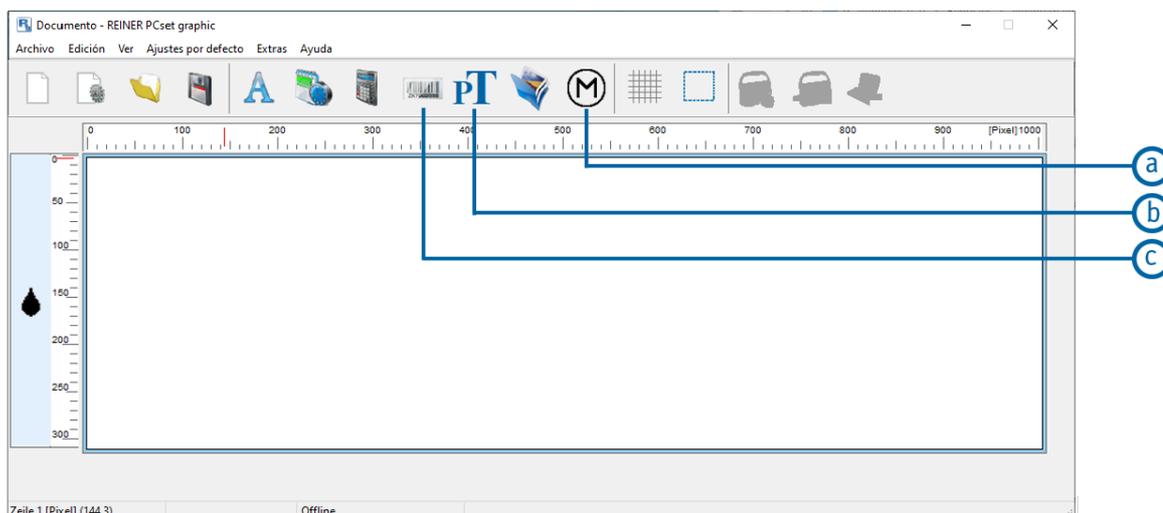
3 Nuevas funciones del gráfico PCset 6.50 S001

Para los dispositivos *jetStamp 1025 sense*, las imágenes de impresión estándar y los objetos sensoriales se preparan a través gráfico Pcset sense y pueden diseñarse individualmente.

Se pueden preparar objetos variables adecuados con diferentes unidades de medida para los diferentes sensores.

- ▶ Sensor de temperatura
- ▶ Sensor de CLIMATIZACIÓN
- ▶ Sensor 1D/2D Lector de códigos (Lector de códigos de barras)
- ▶ Sensor V24/RS232

i Los diferentes sensores no pueden funcionar en el dispositivo al mismo tiempo. Se pueden almacenar diferentes imágenes de impresión para diferentes sensores del dispositivo. Sin embargo, no se pueden fusionar diferentes objetos sense en una imagen de impresión.



El software gráfico PCset dispone de diferentes funciones de sensor (objetos):

- a** **Objeto M** para sensores de medición, por ejemplo, el sensor de temperatura o climatización.
- b** **Objeto pT** para la transferencia de valores/contenidos externos para su uso en el marcador de posición de texto, por ejemplo, para el contenido del código de barras (sólo texto plano) o la interfaz V24/RS232.
- c** **Objeto de código de barras** para la transferencia de contenido externo para su uso en un marcador de posición óptico como código de barras o código de matriz de datos.

Todos los demás objetos y opciones para el diseño de imágenes de impresión son los mismos que la estructura gráfica habitual de PCset: **Cuadros de texto, fecha/hora, valores numéricos, código de barras (predeterminado) y gráficos.**

i Después de completar la nueva imagen de impresión o la revisión de una imagen de impresión existente, los cambios deben guardarse y transferirse al *jetStamp 1025 sense*.

4 Crear una imagen de impresión con integración sense

Según las diferentes opciones de imagen de impresión del sensor, se pueden preestablecer o cambiar varias propiedades en los respectivos objetos del sensor.

Estas diferentes posibilidades se muestran en los siguientes campos de aplicación.

 Para el diseño o la adaptación de objetos sense variables se necesita el software PCset graphic 6.50 S001. Varias imágenes de impresión ya están preinstaladas en el *JetStamp 1025* sense cuando se entrega el dispositivo. Estos se pueden ampliar o personalizar desde la configuración de objeto.

Las imágenes de impresión de los sensores de temperatura y climatización se describen detalladamente en el manual de instrucciones de *JetStamp 1025* sense.

La creación o edición de **imágenes de impresión para los textos de marcadores de posición pT y la impresión de códigos de barras** junto con el **sensor 1D/2D lector de códigos** se describen con más detalle en los siguientes casos de aplicación.

Opciones de impresión de imagen del sensor 1D/2D lector de códigos:

- ▶ Aplicaciones SCAN-copy-PRINT
- ▶ Aplicaciones SCAN-convert type-PRINT
- ▶ Aplicaciones SCAN-command-PRINT

4.1 SCAN-Copy-PRINT y SCAN-convert type-PRINT

La imagen de impresión 3 del *jetStamp 1025 SENSE* se almacena por configuración predeterminada de fábrica como modelo para SCAN-copy-Print / SCAN-convert type-PRINT. Esto ya está configurado para que en la aplicación el contenido del código de la matriz de datos de barras de origen se asigne a la matriz de datos de barras de destino y a la visualización de texto plano. La imagen de impresión 3 también se complementa visualmente con campos de texto y un gráfico. Los dos objetos sense se pueden configurar de forma independiente. Haciendo clic en el botón derecho del ratón, se pueden configurar las propiedades del campo del objeto correspondiente:

► Objeto de código de barras

► Formato de código de barras:

- En el campo de selección del tipo se selecciona "Código QR (pT)". Todos los tipos de códigos de barras (pT) son adecuados para su uso como variables con el sensor de códigos de barras.

- Las propiedades del código matriz de datos de barras de destino se muestran en el campo Secuencia de caracteres. En el ejemplo, se ve una prueba con un marcador de posición variable (%025T). Este marcador de posición asume el contenido con los dígitos máximos de los códigos de matriz de datos de barras de origen.

- Las demás propiedades del código de barras pueden configurarse según el procedimiento general.

Code barre

Type: QR Code (pT)

Chaine de caractères: %025T

Aperçu en clair:

Paramètres

Afficher le texte en clair

Afficher le chiffre de contrôle

Niveaux de sécurité: L

Codabar

Signe de début: A

Signe de fin: A

Taille du code-barre

Hauteur: 8.8 mm

Hauteur d'un module: 4 pixels

Largeur d'un module: 4 pixels

Echelle d'un module code-barre: 2.0

Echelle d'un module code-barre (Matrix 2/5): 1.5

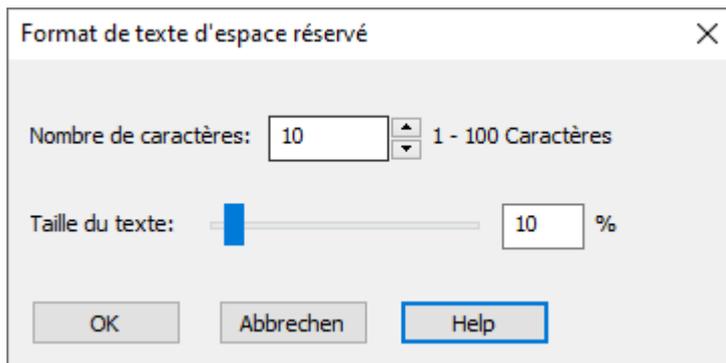
OK Annuler Aide

- ▶ Texto del marcador de posición del objeto
 - ▶ Formato de texto del marcador de posición
 - ▶ Número máximo de caracteres tomados del contenido del código matriz de datos de barras de origen.
 - ▶ El tamaño del texto amplía y reduce el campo de texto. El tamaño del texto se correlaciona con el campo "Número de caracteres".

Si se crea una nueva imagen de impresión, los dos objetos mostrados también pueden crearse directamente como campos de código de barras o pT mediante la función de arrastrar y soltar.

Una vez transferida la imagen de impresión al *jetStamp 1025 sense*, puede comenzar el proceso SCAN-copy-PRINT SCAN-convert type-PRINT.

Cada código de matriz de datos de barras de origen seleccionado y escaneado se procesa e inmediatamente está disponible como imagen de impresión. La presión se generará mediante el botón de liberación de presión central.



i Aplicaciones típicas

Reembalaje de cajas de cartón o embalajes comerciales:

Escanee un código matricial de datos de barras e imprima la copia 1:1 en la misma caja de cartón o en una unidad de embalaje. No habido ninguna confusión y no se necesitan etiquetas adicionales.

Código matricial de datos de barras como impresión "en formato legible por el ser humano" en productos semiacabados/conjuntos:

En intralogística, a menudo sólo se marca el contenedor general con un código de barras o información legible, no las piezas en sí. Para su procesamiento, el contenido del código se imprime directamente como texto sin formato legible. Esto evita que se produzcan errores en los procesos.

4.2 SCAN-command-PRINT

La función SCAN-command-PRINT ofrece la posibilidad de convertir el contenido del código matriz de datos de barras leído en un comando del dispositivo, por ejemplo, la selección de la imagen de impresión entre todas las imágenes de impresión almacenadas en el dispositivo.

Utilizando una imagen de impresión de comandos preestablecida, los usuarios del *jetStamp 1025 sense* pueden recibir automáticamente varias opciones de impresión para la impresión requerida durante diferentes procesos de escaneo.

 Cualquier código matriz de datos de barras existente cuyo contenido se conozca puede utilizarse para esta función. El usuario especifica una vez a través de una pantalla de impresión de comandos en qué contenido se ejecuta el comando.

En la entrega del *jetStamp 1025 sense*, no hay ninguna imagen de impresión de muestra para la aplicación SCAN-command-Print porque el comando depende del contenido de un código matriz de datos de barras de origen correspondiente.

A diferencia de otros objetos variables de los aparatos de marcaje REINER, los preajustes deben realizarse en un archivo separado para la correcta ejecución del comando SCAN-command-PRINT. En la tarjeta SD se almacena un archivo de comandos (interpf y .x .cmd) en el que el usuario puede almacenar los comandos deseados.

La siguiente figura muestra la primera línea de comandos del archivo de comandos predeterminados. El usuario puede expandir este archivo por filas según sea necesario.

```
Badner s-no:1 // El código de barras `Badner` reproduce la canción n.º 1 = canción de Badner
```

Imagen: Estado de entrega del archivo de comandos (véase en el editor de texto)

 SCAN-command-PRINT sólo es posible en combinación con una imagen de impresión de comandos con una entrada correspondiente en el archivo de comandos de la tarjeta SD del *JetStamp 1025 sense*.

Para la aplicación SCAN-command-PRINT, primero se debe crear una imagen de impresión con un código de barras. A través de las entradas en el archivo de comandos, se pueden crear varias imágenes de impresión (comandos) a través de esta imagen de impresión.

- ▶ Objeto de código de barras
 - ▶ Formato de código de barras:
 - ▶ En el campo de selección "Tipo", se puede seleccionar cualquier código de matriz de datos de barras disponible.
Introduzca el nombre del comando requerido en el campo "Secuencia de caracteres".
 - ▶ La prueba es opcional y también se introduce en el paso posterior del archivo de comandos.
 - ▶ Las demás propiedades de este código de barras no son relevantes para la aplicación.

- ▶ Archivo de comandos
 - ▶ Adjuntar nuevo comando
 - ▶ Extraiga la tarjeta SD del *JetStamp* 1025 sense y abra el Archivo de comandos (interpf y.x .cmd) con un editor de texto en un PC adecuado. Introduzca los comandos necesarios:
 - ▶ R Designación del comando (consulte la entrada de secuencia del código de barras)
 - ▶ B. Espacio (uno o más) como separador
 - ▶ C. Son posibles los siguientes comandos:
 - s-no: 1 → activación del efecto de sonido 1
 - i-no: 1 → selección de la imagen de impresión 1

Importante: ¡Las entradas distinguen entre mayúsculas y minúsculas!

 - ▶ D. Espacio (uno o más) como separador
 - ▶ E. Iniciar entrada de comentario con //
 - ▶ Por último, guarde el archivo e inserte la tarjeta SD de nuevo en la ranura del *JetStamp* 1025 sense.

La siguiente figura muestra las dos líneas de comando del archivo de comandos. La segunda línea se ha añadido y guardado según los requisitos del usuario, tal y como se ha descrito anteriormente.

```
Badner s-no:1 // El código de barras `Badner` reproduce la canción n.º 1 = canción de Badner
example i-no:1 // El ejemplo de código de barras selecciona la imagen de impresión n.º 1
```

Vista de imagen después de editar el comando Archivo (vista en el editor de texto).

Después de transferir la imagen de impresión al *JetStamp* 1025 sense y adaptar el archivo de comandos, puede comenzar el proceso SCAN-command-PRINT.



Cada código matriz de datos de barras seleccionado y escaneado, cuyo contenido se almacena en el archivo de comandos, lleva directamente al procesamiento. Por ejemplo, la imagen de impresión asignada está disponible.

i El número de estructuras de comando posibles sólo está limitado por el número de imágenes de impresión que se pueden almacenar en la tarjeta SD.



Se ha seleccionado la imagen de impresión 5

Se escanea el código de barras "ejemplo"

El *jetStamp* pasa a la imagen de impresión 1

i Aplicaciones típicas

Selección de imágenes de impresión a prueba de procesos en lugares de trabajo sin conexión a la red:

El contenido del código fuente proporciona inmediatamente al usuario la imagen de impresión adecuada instalada en el dispositivo. ¡Esto significa que la impresión siempre es correcta, las imágenes de impresión (etiquetas) siempre se imprimen adecuadamente, incluso en lugares sin conexión a la red o en lugares de trabajo sin un PC/portátil para los empleados!

Prevención de errores cuando el factor "humano" entra en juego:

De este modo, se garantiza siempre la imagen de impresión correcta o una impresión adicional especial, incluso en caso de cambio de personal o de empleados con menor cualificación. El código fuente establece la imagen de impresión adecuada del *jetStamp 1025 sense*. ¡No ha habido ninguna confusión ni "diferentes interpretaciones"!

5 Contacto

Ernst Reiner GmbH & Co. KG

Baumannstr. 16

78120 Furtwangen/Alemania

www.reiner.de

Servicio de reparación

Teléfono: +49 7723 657-385

Correo repair@reiner.de

electrónico

o:

Más en nuestra página de inicio: www.reiner.de/reparatur

Servicio técnico y Soporte

Teléfono: +49 7723 657-388

Correo service@reiner.de

electrónico

o:

Ventas

Teléfono: +49 7723 657-0

Correo customerservice@reiner.de

electrónico

o:

© 2022 Ernst Reiner GmbH & Co. KG

Todos los derechos reservados. Para la traducción, reimpresión o reproducción de este manual, ya sea por partes o de cualquier forma, deberán contar con nuestro permiso expreso por escrito. Los cambios en el contenido de este manual están sujetos a cambios sin previo aviso.

Index

- C -

Contacto 12

- S -

SCAN-command-PRINT 9

SCAN-convert type-PRINT 7

SCAN-Copy-PRINT 7



REINER
www.reiner.de

 **Centre of
Excellence
for TPM**
at Ansbach University
of Applied Sciences
www.cetpm.de

