



**U2 MobileS
U2 MobileONE™**

Manual de Usuario

Version 1.0, December 2018

Copyright December 2018, Anser Coding Inc. All rights reserved.

This document is the property of Anser Coding Inc. and contains confidential and proprietary information owned by Anser. Any unauthorized copying, use or disclosure of it without the prior written permission of Anser is strictly prohibited.

ANSER CODING INC

34F, No.99, Sec.1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist.,
New Taipei City 221, Taiwan
www.anser-u2.com

Phone: +886 2 2697 3488
Fax : +886 2 2697 3489

Tabla de Contenidos

1. ANSER Ink Jet Impresora	5
1.1 Tecnología de inyección de tinta térmica (TIJ)	6
1.2 Cartera de impresoras de inyección de tinta ANSER TIJ	6
2. Componentes Impresora Anser	7
2.1 Unidad Principal de la Impresora	8
2.2 Teclado remoto de bolsillo	10
3. Instalación	12
3.1 Instalacion de Bateria	13
3.2 Insertar y quitar cartucho	14
3.3 Encendido y apagado de la impresora	15
3.3.1 Inicio de la impresora	15
3.3.2 Cargando la bateria	15
4. Operación de la interfaz de usuario	17
4.1 Página de inicio	18
4.1.1 Barra de Estado	19
4.1.2 Vista previa de impresión	21
4.1.3 Informe de impresión en tiempo real	21
4.2 Página de configuración de menú	22
4.3 Editor	22
4.3.1 Selección e impresión de mensajes	23
4.3.2 Agregando Nuevo Mensaje	23
4.3.3 Editar Mensaje	25
4.3.4 Retardo del Mensaje	29
4.3.5 Copiar Mensaje	30
4.3.6 Borrar Mensaje	30
4.3.7 Buscar Mensaje	30
4.3.8 Ciclo Mensaje	31
4.4 Ajustes de Editor	31
4.4.1 Tabla de Cambios Globales	31
4.4.2 Tabla de Cadenas Globales	31
4.4.3 Visualizar Cero	31
4.4.4 Año de Encargo	32
4.5.1 Ajuste Generales	33
4.5.2 Cabezal de Impresión	35
4.5.3 Dispositivos	36
4.5.4 Visualización	37
4.5.5 Ajuste de Sonidos	38
4.5.6 Estados	38

4.6	Árbol de funciones	38
5.	Operaciones Adicionales	39
5.1	Actualización del software de la impresora.....	40
5.2	RS232 Data Management.....	40
5.2.1	RS232 Ajustes de Puerto.....	40
5.2.2	RS232 Manejo de Datos	41
6.	Software para PC MessagePRO II.....	43
6.1	Función de sincronización USB	44
6.2	Editar mensajes	44
6.3	Descripción del software	44
7.	Protección y mantenimiento diario	45
7.1	Mantenimiento de cartuchos	46
7.2	Ajuste de tiempo periódico	46
7.3	Mantenimiento de la impresora.....	46
8	Especificación	47
8.1	Impresora de inyección de tinta U2.....	48
9.	Precauciones de instalación / operación	49
9.1	Precauciones de instalación	50
9.2	Precauciones de operación.....	50

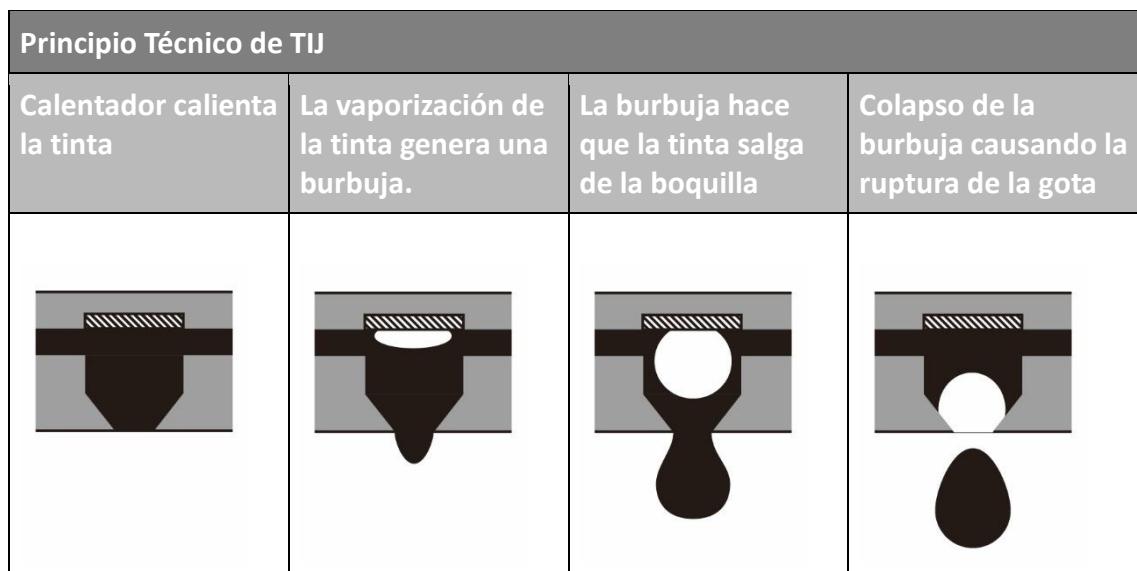
1. ANSER Ink Jet Impresora

Esta sección cubrirá una breve introducción de:

- 1.1** Tecnología de inyección de tinta térmica
(TIJ)
- 1.2** Cartera de impresoras de inyección de
tinta ANSER TIJ

1.1 Tecnología de inyección de tinta térmica (TIJ)

La tecnología TIJ utiliza un proceso de expulsión de gotas que almacena la tinta en un cartucho que regula la presión del fluido. Luego, las tintas se envían a la cámara de cocción para ser calentadas a más de 1,000,000 C / segundo por un resistor eléctrico. Una película de tinta gruesa de 0,1 micrómetros se calienta a alrededor de 340 ° C, a partir de la cual se forma una burbuja para expulsar la tinta. Una gota se desprende de esta burbuja y se colapsa, la cámara de cocción se rellena a medida que se repite todo el proceso.



1.2 Cartera de impresoras de inyección de tinta ANSER TIJ

ANSER proporciona una amplia gama de soluciones de impresión TIJ adecuadas para su creciente demanda de codificación.

	Tipo de Sustrato *		
	Poroso	Semi Poroso	No poroso
U2 MobileS	c	c	c
U2 MobileONE™	c	c	
<p>* Clasificación de sustratos Porosos: papel, cartón, esponja, maderas no tratadas, etc. Semi Poroso: Superficies enceradas, papel recubierto, yeso, concreto, etc. No porosos: plásticos, metales, maderas barnizadas, vidrio, et. c.</p>			

2. Componentes Impresora Anser

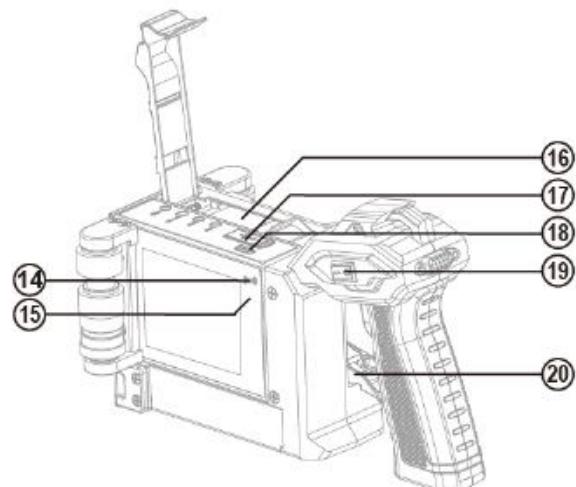
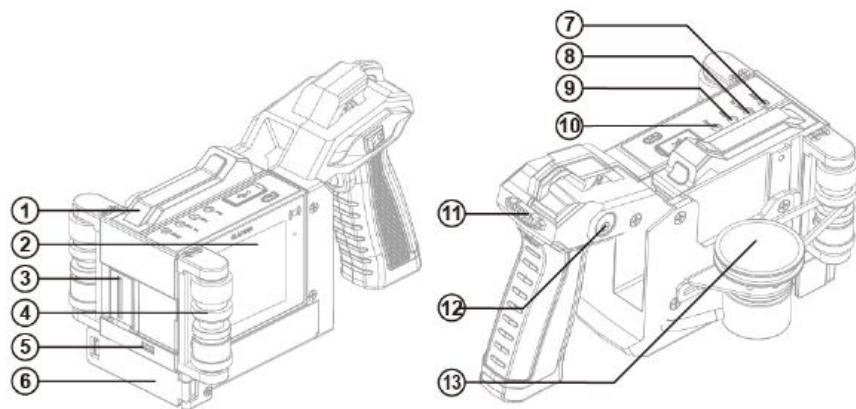
Esta sección cubre la explicación detallada de los componentes de la impresora ANSER, que se compone de 3 componentes principales que incluyen:

2.1 Unidad principal de la impresora

2.2 Teclado remoto de bolsillo

2.1 Unidad Principal de la Impresora

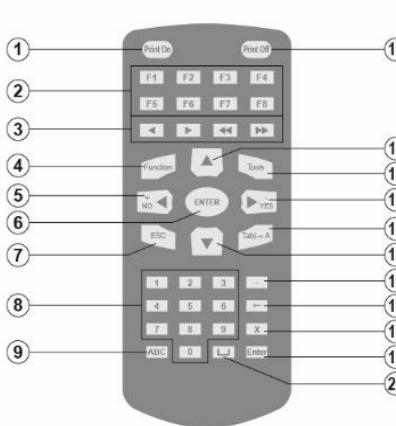
U2 Mobile S / MobileONE™



1	Guardapolvo	Ayuda a proteger el cartucho de daños en ambientes hostiles.
2	Pantalla de visualización	Opciones de visualización de la pantalla LCD a color de 3,5 pulgadas o contenido de impresión.
3	Cabezal de impresión	El cabezal de impresión utiliza la tinta suministrada por la bolsa de tinta para imprimir el texto y
4	Rodillos	Permite mover la impresora sobre una superficie plana.
5	Fotocélula incorporada	Sensor que detecta el objeto y activa la función de impresión.
6	Bateria	Compartimento para la batería.
7	LED de alarma	El LED se encenderá cuando el cartucho tenga un error, no haya ningún cartucho insertado ni tinta.
8	Tinta baja LED	El LED se encenderá cuando la tinta esté baja.
9	Imprimir LED	El LED se encenderá durante el modo de impresión.
10	Ejecutar LED	El LED se encenderá mientras la alimentación esté conectada.
11	Puerto RS485	Puerto para conectar kit de alarma y dispositivos externos.
12	Puerto de alimentación	Conecta el adaptador de CA y el enchufe de la fuente de alimentación con su puerto.
13	Encoder	400 DPI para detectar con precisión la velocidad de movimiento.
14	Receptor de infrarrojos	Recibe la señal infrarroja del mando a distancia.
15	Receptor IR	Encendido indicio recibiendo señal.
16	Cartucho de tinta	Cartucho de tinta que contiene tinta.
17	Puerto USB	Puerto donde se puede conectar el USB
18	Infrarrojos Interruptor	Botón apagado/encendido recepción de señal infrarroja.
19	Interruptor de encendido/apagado	Interruptor para encender y apagar la impresora.
20	Cierre de cartucho	Enchufe para cartucho fijo

2.2 Teclado remoto de bolsillo

Todas las impresoras U2 pueden operarse con el teclado remoto de ANSER

Impresora U2 Control Remoto Especial		
		
1	Imprimir	Comience a imprimir.
2	Teclas de edición de acceso directo	Contenido del mensaje existente que contiene; Tiempo / Caducidad / Contador / Mayús / Logotipo / Código de barras y Cadena. El operador puede acceder rápidamente a la página de edición para modificar un contenido específico.
3	Teclas de tabulación del cursor	Estos botones le permiten mover el cursor más rápido al crear un nuevo mensaje.
4	Tecla de configuración de funciones	Acceso directo a la página de configuración del sistema.
5	Teclas de flecha	Las teclas de flecha permiten al operador navegar por los menús del software.
6	Tecla de entrada	Confirmar, guardar o aplicar una configuración.

7	Tecla ESC	La tecla ESC tiene múltiples funciones y le permite al operador realizar las siguientes tareas; 1. Salir a la página principal. 2. Ir a la página anterior 3. Cancelar una tarea
8	Teclas alfanuméricas de entrada	Para ingresar alfabetos y números al crear / editar un mensaje.
9	Tecla de conmutación alfanumérica	Para cambiar entre alfabetos y números al crear / editar un mensaje.
10	Tecla Print Off	Dejar de imprimir.
11	Tecla de flecha	Las teclas de flecha permiten al operador navegar por los menús del software.
12	Tecla de herramientas	Acceso directo a la página de estado del sistema.
13	Tecla de flecha	Las teclas de flecha permiten al operador navegar por los menús del software.
14	Tecla Tab	Clave de acceso rápido al retardo de mensajes.
15	Tecla de flecha	Las teclas de flecha permiten al operador navegar por los menús del software.
16	Tecla Symbol	Seleccionar símbolos al crear / editar un mensaje.
17	Tecla de retroceso	Eliminar una sola letra / número de la derecha.
18	Tecla de Eliminar	Sin función.
19	Tecla de entrada	Funcionalidad igual que ⑥.
20	Tecla de espacio	Para crear un espacio para separar palabras.
* Especificación de la batería: CR2025		

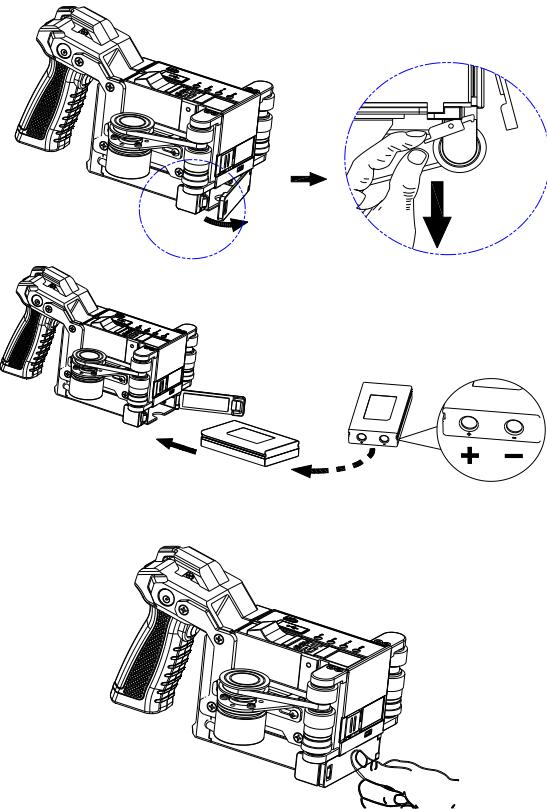
3. Instalación

Esta sección cubrirá una breve introducción de:

- 3.1 Instalacion de Bateria**
- 3.2 Insertar y quitar cartucho**
- 3.3 Inicio de la impresora y carga de la batería**

3.1 Instalacion de Bateria

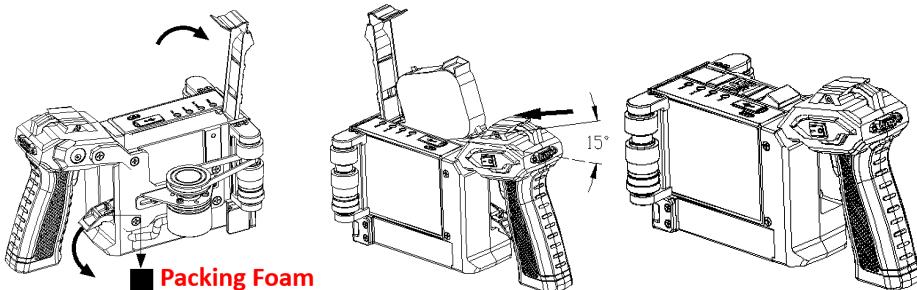
Insertando la bateria



1	Abra el pestillo del U2 Mobile para abrir el compartimiento de la batería.
2	Inserte la batería de la impresora de mano U2 en el compartimiento de la batería con el lado de los polos de la batería.
3	Cierre el pestillo para mantener la batería adentro.

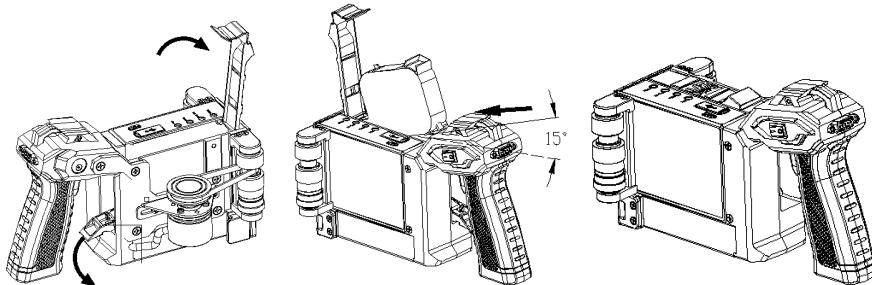
3.2 Insertar y quitar cartucho

Inserción del cartucho



- | | |
|---|--|
| 1 | <ol style="list-style-type: none">1. Abra la cubierta antipolvo en la parte superior de la impresora.2. Abra el pestillo de la parte posterior de la impresora. |
| 2 | <p>Inserte el cartucho de tinta en la impresora en un ángulo de 15 grados y luego presione hacia abajo.</p> |
| 3 | <ol style="list-style-type: none">1. Cierre el pestillo de la parte posterior de la impresora.2. Cierre la cubierta antipolvo en la parte superior de la impresora. |

Remove Ink Cartridge from Printer



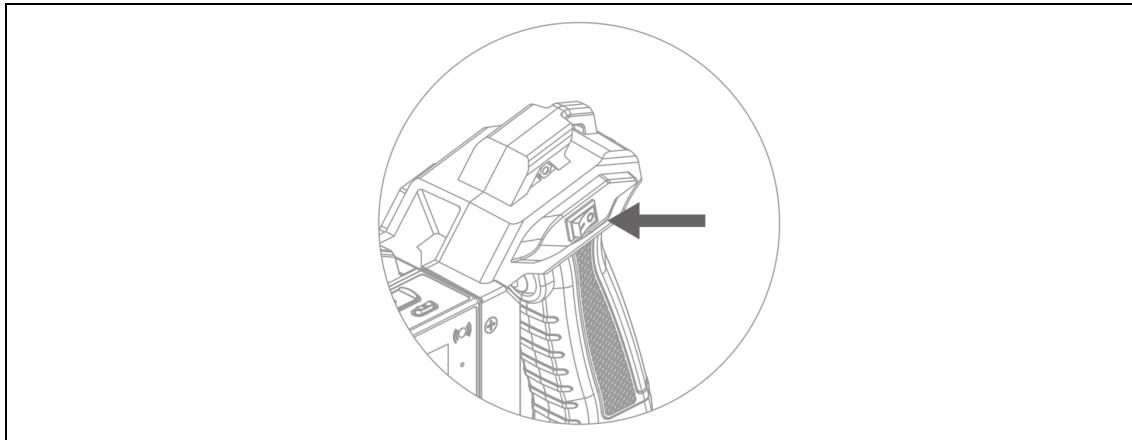
* Asegúrese de que la impresora esté inactiva (impresión apagada) antes de retirar el cartucho de tinta de la impresora.

* Siempre tape su cartucho cuando no se use. Y guarde el cartucho correctamente.

- | | |
|---|--|
| 1 | <ol style="list-style-type: none">1. Abra la cubierta antipolvo en la parte superior de la impresora.2. Abra el pestillo de la parte posterior de la impresora. |
| 2 | Retire el cartucho de tinta de la impresora en un ángulo de 15 grados. |
| 3 | <ol style="list-style-type: none">1. Cierre el pestillo de la parte posterior de la impresora.2. Cierre la cubierta antipolvo en la parte superior de la impresora. |

3.3 Encendido y apagado de la impresora

3.3.1 Inicio de la impresora



3.3.2 Cargando la bateria

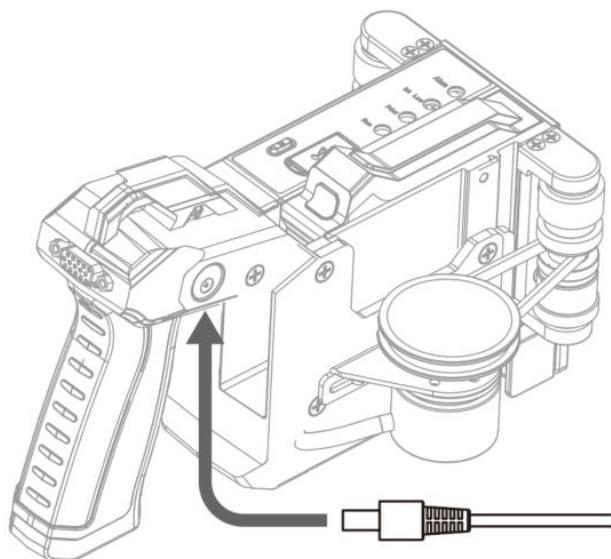
Carga externa bateria

The diagram illustrates the four steps for external battery charging:

1. Tire del pestillo para abrir la base de carga.
2. Inserte la batería de mano U2 en la base de carga con el lado de los polos de la batería.
3. Empuje el pestillo para cerrar la base de carga.
4. Conecte la base de carga al cargador de batería (AC100 ~ 240) y enchufe el cable de alimentación en la toma de corriente. El indicador de carga se ilumina en rojo durante la carga y se vuelve verde cuando se completa la carga.

1	Tire del pestillo para abrir la base de carga.
2	Inserte la batería de mano U2 en la base de carga con el lado de los polos de la batería.
3	Empuje el pestillo para cerrar la base de carga.
4	Conecte la base de carga al cargador de batería (AC100 ~ 240) y enchufe el cable de alimentación en la toma de corriente. El indicador de carga se ilumina en rojo durante la carga y se vuelve verde cuando se completa la carga.

***Carga directa**



PRECAUCIÓN: Utilice ÚNICAMENTE el adaptador de corriente proporcionado por ANSER.

NO imprima mientras carga la impresora directamente con el adaptador de corriente.

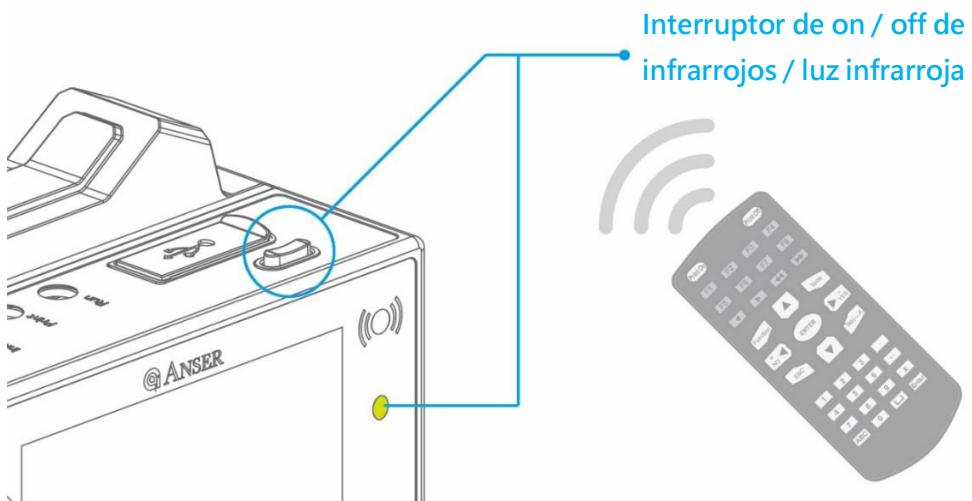
Asegúrese de que la impresora esté inactiva (impresión apagada) antes de desconectar el adaptador de corriente, para evitar daños a la impresora y al cartucho de tinta.

4. Operación de la interfaz de usuario

Esta sección cubre la explicación detallada de la interfaz de usuario de la impresora ANSER:

- 4.1** Página de inicio
- 4.2** Página de configuración de menú
- 4.3** Editor
- 4.4** Ajustes del editor
- 4.5** Ajustes del sistema
- 4.6** Árbol de funciones

Antes de iniciar la operación en la impresora U2, asegúrese de que el receptor de infrarrojos esté encendido (luz LED IR brillante). Si no, presione el botón del interruptor de infrarrojos para encenderlo.



4.1 Página de inicio

La página principal de la impresora U2 se divide en tres secciones: estado del sistema, vista previa de impresión e informe de impresión en tiempo real. Las funciones son las siguientes:



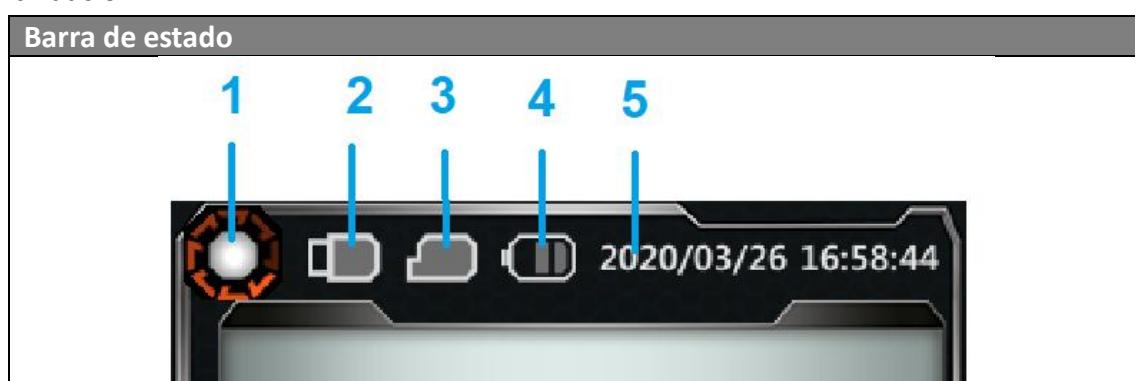
UPágina principal del sistema



1	Estado del Sistema	Muestra estado actual, impresión, hardware externo y el tiempo de memoria, etc.
2	Vista previa	Vista previa del mensaje de impresión.
3	Informe de impresión	Información instantánea de impresión, contadores, número de impresiones, etc.

4.1.1 Barra de Estado

Proporciona el estado actual de los dispositivos, estado de impresión, USB, fotocélula y encoder externo, estado de tinta, y hora del sistema. Para cada diagrama de funciones, consulte la table a continuación:



	Nombre Estado	U2 MobileONE "/ MobileS	Descripción
1	Estado de impresión		Muestra si la impresora actual está realizando una tarea de impresión. Durante la impresión, el icono gira de lo contrario permanece inmóvil.
2	Estado USB		El puerto USB está conectado a un dispositivo de almacenamiento en el formato original.
			El puerto USB está conectado a la llave USB WIFI.
			El puerto USB está conectado a la llave USB Ethernet.
			El puerto USB está conectado al teclado USB
			No hay USB conectado o detectado.
3	Estado de cartucho		Cartucho ya insertado.
			Detección anormal del cartucho de tinta o no existe.
4	Bateria		Adaptador de corriente conectado, cargando la batería. (Solo versión portátil)
			Nivel de batería (solo versión portátil)
5	Tiempo del sistema		Muestra la hora actual del sistema de la impresora.

4.1.2 Vista previa de impresión

Presenta el contenido de impresión que la impresora está a punto de imprimir.

Vista Previa



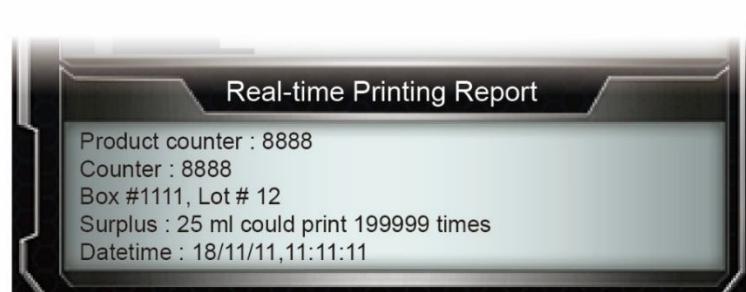
2017/08/20 13:19:50
Print Preview
S/N: 1
Real-time Printing Report

Muestra el mensaje que la impresora está a punto de imprimir, y cuando la longitud del mensaje supera el área de visualización de la pantalla, el control remoto  se puede utilizar en la pantalla principal del sistema.

4.1.3 Informe de impresión en tiempo real

Presenta la información de impresión relacionada con el dispositivo actual, como el consumo de tinta, el estado del contador, la impresión del contenido del número de serie, etc.

Informe de impresión en tiempo real



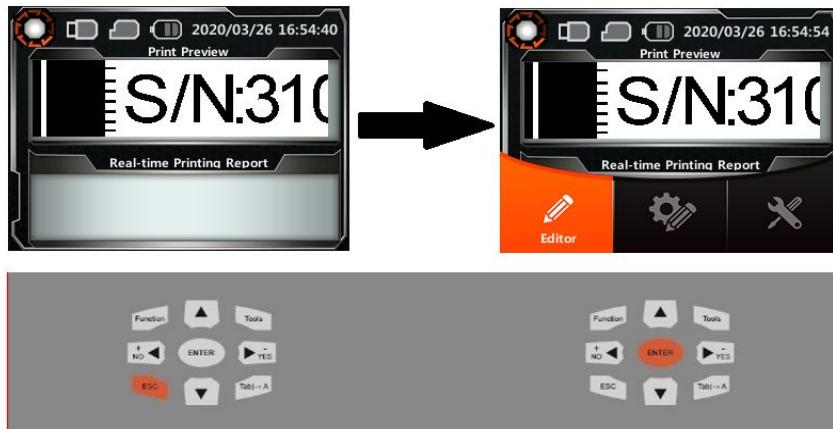
Real-time Printing Report

Product counter : 8888
Counter : 8888
Box #1111, Lot # 12
Surplus : 25 ml could print 199999 times
Datetime : 18/11/11,11:11:11

1	Contador de Producto	Cuenta el número de impresiones realizadas desde la primera impresión.
2	Contador caja y lote	Cuando el contenido del mensaje contiene información de contador, visualice el contenido de impresión.
3	Superávit	Muestra el volumen de tinta residual del cartucho de tinta y el número estimado de impresiones.
	Fecha y hora	Cuando el contenido del mensaje contiene información relacionada con la fecha y la hora, visualice el contenido de impresión.

4.2 Página de configuración de menú

En la página de inicio de impresoras U2, se puede usar para llamar a la página de configuración del menú, y usar las teclas de dirección izquierda y derecha y la tecla Enter para seleccionar.

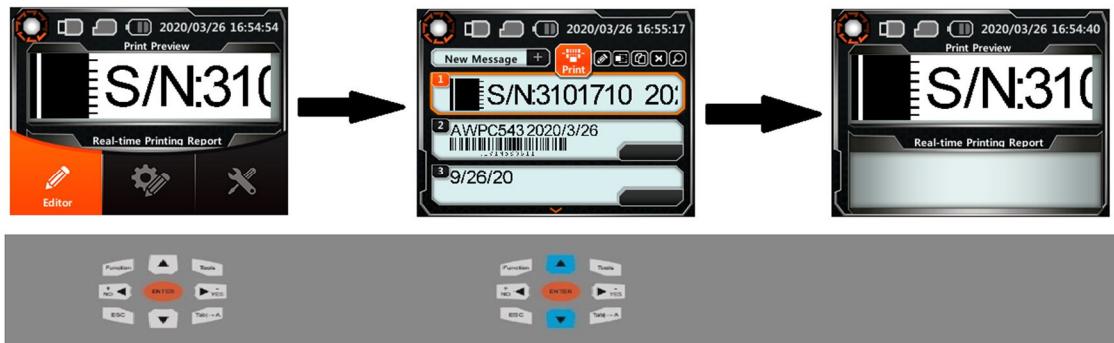


4.3 Editor

Desde el menú principal de la impresora U2, seleccione "Editor" para ingresar a la interfaz de la lista de mensajes. El usuario puede usar la barra de operación para agregar, eliminar, editar, etc., información de la memoria de la impresora. Las funciones detalladas son las siguientes:



4.3.1 Selección e impresión de mensajes



En la lista de mensajes seleccione e imprima , después de seleccionar, el sistema volverá automáticamente a la pantalla principal y comenzará a imprimir. Después de seleccionar el mensaje, también puede utilizar las teclas de control remoto , para iniciar / detener la impresión.



4.3.2 Agregando Nuevo Mensaje

En la pantalla de la lista de mensajes puede utilizar el control remoto , seleccionar para entrar en la página de añadir nuevo mensaje. La página contiene 3 bloques: vista previa del mensaje, nombre del mensaje y objetos del mensaje. Al agregar un nuevo mensaje, puede editar el nombre del mensaje primero y luego seleccionar el objeto del mensaje presionando y [Enter] para editar el objeto del mensaje.



Antes de agregar un nuevo mensaje, el usuario debe configurar primero el modo de mensaje en modo libre o modo de línea (admite 1-4 líneas). El modo libre no limitará la altura y la colocación del objeto de mensaje. El modo de línea fijará la altura de cada objeto de mensaje a la altura máxima y los alinearán por igual, y la posición se alinearán con el borde superior de cada línea. Después de completar la configuración, ingresará a la nueva página de objeto de mensaje. El modo de edición de mensajes se introduce en el siguiente capítulo.



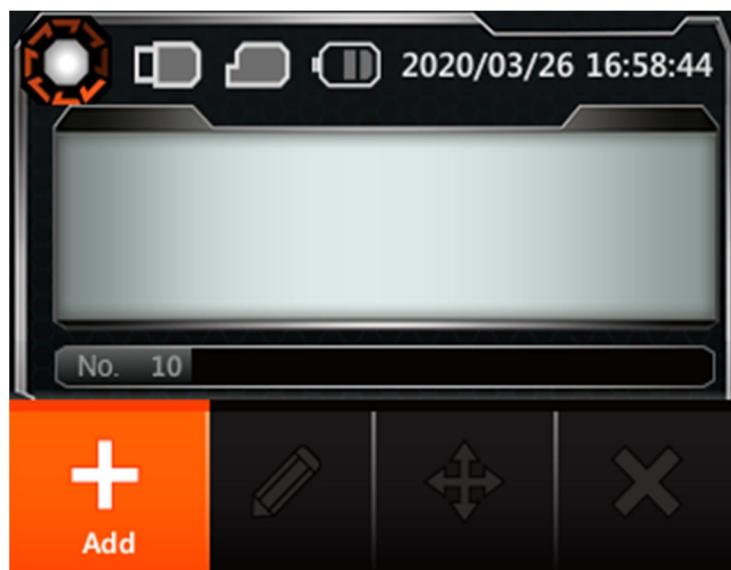
Free Mode

Line Mode

4.3.3 Editar Mensaje

La impresora U2 crea el mensaje que el usuario necesita para imprimir de una manera basada en objetos. La página de edición de mensajes puede realizar 5 acciones: agregar, editar, mover, eliminar y editar el nombre del mensaje.

Agregar objeto de mensaje



El contenido de impresión utilizado comúnmente por el usuario se integra en ocho "objetos de mensaje" para la edición del usuario: texto, fecha de producción, fecha de caducidad, contador, turno, logotipo, código de barras y cadena. Cada objeto se describe a continuación:

a. Texto

Texto como el nombre del producto, el texto de descripción y cualquier texto pueden recibirse como contenido de texto fijo en cada impresión. La fuente del objeto de texto puede ser Arial o gótica, y las configuraciones de los parámetros incluyen: tamaño y ángulo de la fuente (0° , 90° , 180° , 270°).

b. Tiempo / Caducar

La información de la hora actual almacenada internamente se puede utilizar para crear la fecha de fabricación o la fecha de caducidad según el período de validez establecido. Esta función permite a los usuarios editar 30 tipos de formatos de hora, incluidos: año, mes, día, hora, minuto, segundo, día judío, número de semanas, semana, AM / PM y símbolos personalizados.

c. Contador

La impresora U2 tiene 3 tipos de contadores: contador general, contador de cajas y contador de lotes. Cada contador tiene cuatro parámetros que pueden configurarse: valor máximo, valor mínimo, valor de inicio (valor actual) y valor de incremento. Cuando el contador alcanza el valor máximo, regresará automáticamente al valor mínimo, donde el contador de la caja también hace que el contador del lote lleve.

d. Cambio

La tabla de turnos de trabajo divide el día en varios períodos de tiempo, y cada intervalo de tiempo tiene un nombre de turno. Por ejemplo, si la hora actual es 09:14, el contenido correspondiente al cambio sería AAA, entonces el objeto se imprimirá como AAA. El sistema admite la configuración de 24 grupos como límite.



e. Logo

Seleccione el objeto de imagen, la fuente de la imagen se puede importar desde Message Pro mediante USB y luego importarse al sistema. El formato admitido es el archivo de imagen en blanco y negro bmp. El tamaño de la imagen admite hasta 150 píxeles de altura y 26200 píxeles de longitud.

f. Código de barras

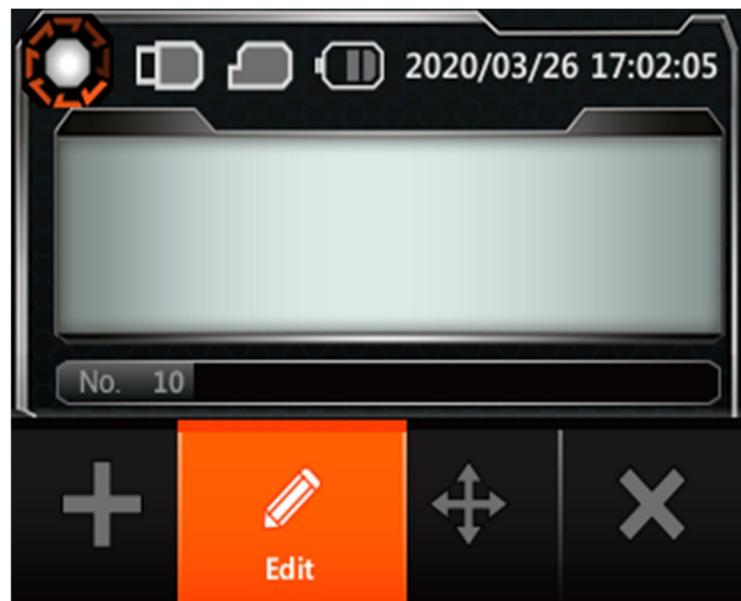
La impresora U2 admite la edición de texto estático en códigos de barras, como el contenido del código de barras CODE-128 como texto. Si necesita imprimir contenido de código de barras dinámico, puede usar el Message Pro II para generar. Los códigos de barras compatibles como se enumeran en la siguiente tabla:

	Nombre 1	Nombre 2	Descripción
1	EAN8		
2	EAN13		
3	DUN14		
4	EAN128		
5	UPCA		
6	UPCE		
7	CODE39		
8	CODE128		
9	ITF14	SCC-14	
10	NVE18	SSCC18	
11	C25INTER		INTER25
12	CODABAR		
13	PDF417		
14	DATAMATRIX		
15	QRCODE		
16	GS1 DataBar		
17	GS1 DATAMATRIX		

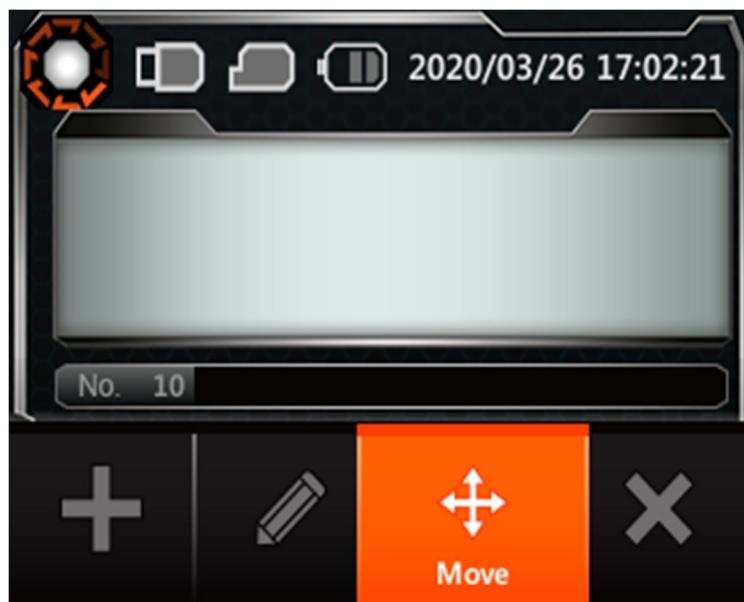
g. Cadena

El sistema de impresora U2 permite a los usuarios establecer sus propias cadenas, como: nombre de la empresa, URL, etc., para que los usuarios puedan editar mensajes rápidamente. El sistema soporta hasta 5 grupos de cadenas.

Editar objeto del mensaje



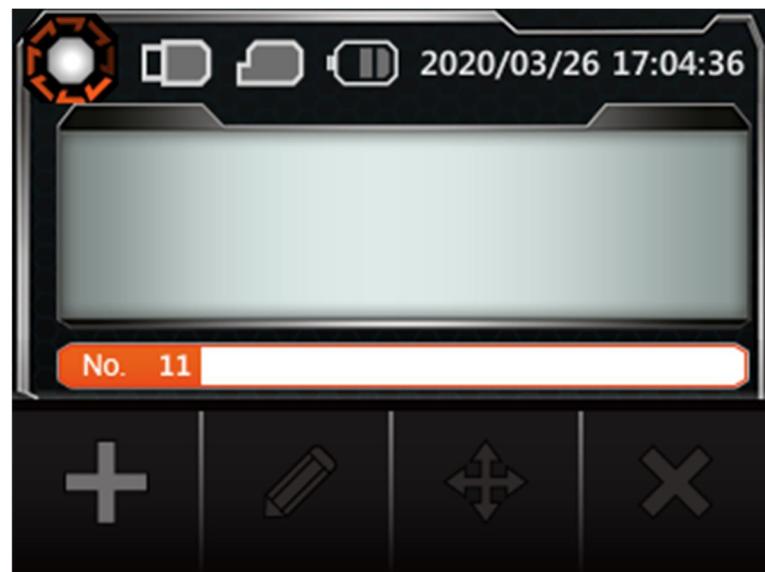
Mover objeto del mensaje



Después de editar cada objeto de mensaje, entrará en la pantalla de vista previa del mensaje y las teclas de control remoto Se puede utilizar para ajustar la posición del objeto.



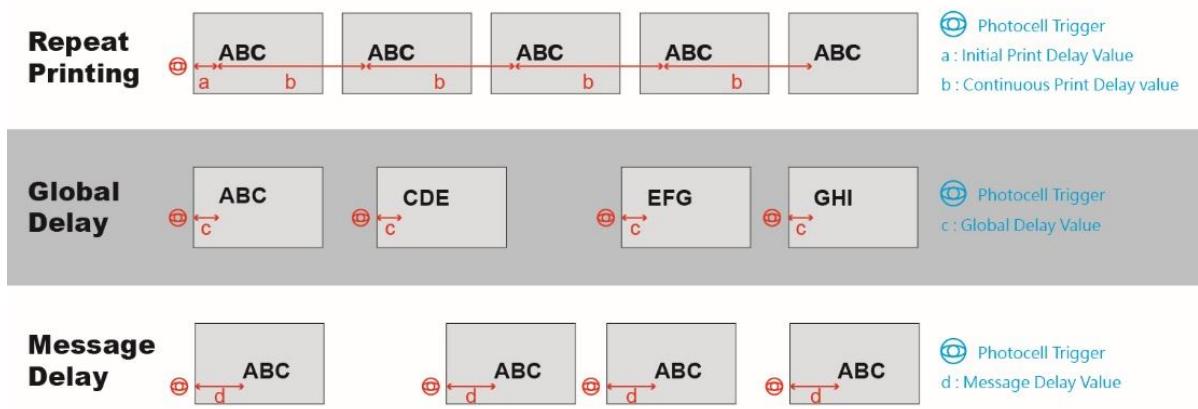
Editar nombre del mensaje



4.3.4 Retardo del Mensaje

La configuración del retardo de impresión de un solo mensaje. El sistema de la impresora tiene tres tipos de retardos en la impresión: Retardo en impresión continua, retardo global y retardo del mensaje. Cuando las tres configuraciones entran en conflicto entre sí, el sistema determina la prioridad como "Initial print delay">> "Global delay">> "Message delay". La

diferencia entre estos tres retrasos se describe a continuación:



Repeat printing delay : Desde "Ajustes del sistema" → "Cabezal de impresión" puede realizar la configuración. Los valores de configuración contienen "Initial delay" y "Pitch".

Global delay : Desde "Ajustes del sistema" → "General" puede realizar la configuración.

Message delay : From "Editor" → "Retardo" puede realizar la configuración.

4.3.5 Copiar Mensaje

Hace una copia del mensaje interno del sistema. El número de mensaje puede ser el valor vacío mínimo seleccionado automáticamente por el sistema o puede ser personalizado por el usuario.

4.3.6 Borrar Mensaje

Eliminar mensaje interno del sistema. Después de la eliminación, el código del mensaje se dejará en blanco y no se llenará automáticamente.

4.3.7 Buscar Mensaje

Reduzca el tiempo de búsqueda de mensajes buscando mensajes definidos por el usuario en el sistema por nombre de mensaje.



4.3.8 Ciclo Mensaje

Configure hasta diez mensajes en un ciclo de impresión sin necesidad de tener que parar la impresión para seleccionar un nuevo mensaje.



4.4 Ajustes de Editor

El menú principal de "Ajustes Editor" se puede usar para "Tabla de cambios globales", "Tabla de cadenas globales", "Visualizar cero" y "Año personalizado" para mejorar la eficiencia de la edición de mensajes. Las funciones se describen a continuación:

4.4.1 Tabla de Cambios Globales

Los objetos cambio dentro de un mensaje se pueden editar yendo a través de "Menú principal" → Tabla de cambios globales "a la página de edición.

4.4.2 Tabla de Cadenas Globales

String objects within a message can be edit by going through "Main menu" → "Global String Table" to the editing page.

4.4.3 Visualizar Cero

Al configurar el sistema para la impresión de valores dinámicos, la representación de caracteres sin sentido antes de los valores numéricos, se pueden configurar tres elementos: Hora, fecha y contador, como se muestra en la siguiente tabla:

Tiempo (Hora actual am 01:08:06)	Fecha (Fecha actual 2018/01/05)	Contador (0~999 · Valor presente 8)
Fill 0	01:08:06	2018/01/05
Alinear Izquierda	1:-8:-6-	2018/1/-5-
Alinear Derecha	-1:-8:-6	2018/-1/-5
Compacto	1:8:6	2018/1/5

4.4.4 Año de Encargo

El año personalizado tiene dos características, una para configurar el año personalizado y otra para configurar la renovación de la fecha y la hora.

Año de Encargo: Si este valor se establece en 107, el año de impresión se cambiará a 0107.

Rollover Horas: Configuración de fecha y hora de transferencia definida por el usuario, por ejemplo: hora de transferencia establecida a las 23:50, hora de fecha actual como 2018/01/05 23:52, luego el sistema avanzará automáticamente un día imprimiendo 2018/01/06 23:52 .

Abreviatura del mes: permite al usuario personalizar el nombre del mes utilizado para los objetos de mensaje de tiempo y vencimiento: un número máximo de 10 caracteres establecidos para cada mes.

Nota: La función de abreviatura del mes solo se admite en la última versión del software.



Abreviatura de día: permite al usuario personalizar los días del mes utilizados para la hora y los objetos de mensaje de vencimiento: un número máximo de 10 caracteres establecidos para cada campo.



4.5 Ajustes de Sistema

Cuando el sistema de software de la impresora U2 se está ejecutando, mientras está en el menú principal o en la página de mensajes, puede presionar  para entrar en la página de configuración del sistema. Hay 6 elementos en la configuración del sistema: Ajuste general, Ajuste del cabezal de impresión, configuración del dispositivo, configuración de pantalla, configuración de sonido y estado de la impresora.

4.5.1 Ajuste Generales

La configuración general es para configurar los valores básicos del sistema, los elementos de configuración son los siguientes:

Idioma

La impresora U2 admite 20 idiomas diferentes: chino tradicional, chino simplificado, japonés, coreano, inglés, alemán, portugués, español, ruso, francés, italiano, turco, húngaro, eslovaco, checo, suizo, rumano, polaco, serbio, búlgaro.

Unidad de Medida

Seleccione sistema imperial británico (pulgadas) o métrico (milímetro).

Configuración de contraseña

Cuando la función de contraseña está activada, cada vez que se enciende la impresora se le pedirá que ingrese la contraseña para registrar el uso. El sistema permite configurar hasta 5 juegos de contraseña de usuario. Contraseña predeterminada del administrador del sistema: 1234, administre y mantenga la segura.

Tipo de Fuentes

El sistema de impresora U2 tiene incorporados dos tipos de fuentes Arial y Gothic. El sistema también proporciona fuentes personalizadas para su uso. El usuario puede usar USB para importar fuentes personalizadas y seleccionar del menú "fuentes personalizadas".

Retraso Global

El retraso de impresión se aplica a todos los mensajes en la impresora. Cuando se haya establecido el retraso global, la impresora ignorará el valor de retraso del mensaje y usará el valor de retraso global como parámetro principal. Ver 4.3.4.



Horario de Verano

Establecer la función de ahorro de luz diurna:

Formato	Comienzo	Termina
Europe	Todos los años, el último domingo de marzo, a las 01:59:59, salta a las 03:00:00.	El último domingo de octubre de cada año, 01:59:59 de la mañana, salta a la 01:00:00
USA	Cada año, el segundo domingo de marzo, a las 01:59:59, salta a las 03:00:00.	El primer domingo de noviembre de cada año, 01:59:59 de la mañana, salta a la 01:00:00

Hora del Sistema

Ajustar la hora actual del sistema: (Año / mes / día H: M: S)

Log Reporte

Función	Descripción
Limpiar Log	Borrar el contenido del archivo de registro.
Respaldar Log	Antes de realizar respaldo, asegúrese de que el USB esté conectado a la impresora. Realice una copia del archivo de regostrp en USB: //auprn/u2d/report.log Haga una copia del archivo de registro en USB: //auprn/u2s/report.log
Ajustes de exportación / importación	Antes de usar, asegúrese de que el USB esté conectado a la impresora. Exportar la configuración a un archivo USB o importar desde USB al sistema
Exportar / importar mensaje	Antes de usar, asegúrese de que se ha insertado el USB Exportar todos los mensajes a un archivo USB o importar desde USB al sistema.

Restaurar a defecto

Restablecerá todos los valores de configuración a los valores predeterminados de fábrica, pero el mensaje definido por el usuario se conservará completamente.

4.5.2 Cabezal de Impresión

La configuración del cabezal de impresión establece los valores del cabezal de impresión del cartucho, los elementos de configuración se describen a continuación:



Dirección

ABC→ : Imprimiendo de izquierda a derecha,

←ABC : Imprimiendo de derecha a izquierda,

CBA→ : Rotación 180 ° de izquierda a derecha,

←CBA : Rotación 180 ° de derecha a izquierda.

Resolución Horizontal

Las impresoras móviles tienen una resolución predeterminada de 400 para que coincida con su rueda codificadora.

Escala de impresión

Estire el mensaje aumentando el tamaño horizontal. La escala de impresión dará como resultado un mayor uso de tinta.

100%

200%

400%

Pre-Purga

La purga previa del sistema es un rociado previo para el estado de espera del equipo para mantener la boquilla húmeda. La humedad se puede configurar (1 ~ 5), cuanto más seco esté el ambiente (o cuanto más volátil sea la tinta), mayor será el valor de configuración.

Repetir Impresión

La impresora imprime **continuamente** el mismo mensaje de acuerdo con el contenido de la configuración, configurando el contenido de la siguiente manera:

Opciones / Contenido		Contenido de Configuración	
Gatillo	Off	On	On
Opción	-	Imprimir infinito	Imprimir finito
Contador	-	-	0-65535
Initial Delay	-	0-5548mm	0-5548mm
Pitch	10-5548mm	10-5548mm	10-5548mm
Use	Auto repetición de impresión	Fotocélula activación, número infinito de impresiones.	Fotocélula activación, número finito de impresiones.

Real Time Refresh

Información relacionada con el tiempo de impresión, la frecuencia del tiempo de actualización. Puede configurar la actualización instantánea (seguir la hora del sistema) o configurar la actualización del intervalo de tiempo (rango de configuración: 1 ~ 9 minutos).

Limpiar Boquillas

Se utiliza cuando la tinta está atascada u obstruida en las boquillas.

4.5.3 Dispositivos

La configuración de los dispositivos incluye la configuración de la fotocélula, el encoder, el WIFI y los elementos de configuración de Ethernet, que son los siguientes:



Fotocélula fuente: Puede ser externo o interno, el sistema predeterminado es interno. Despues de instalar la fotocélula, el usuario debe configurar manualmente la opción externa. El modo de fotocélula de disparo puede ser positivo o negativo.

Encoder: despues de instalar el encoder, el usuario debe configurar manualmente la opción externa y el usuario debe elegir la resolución del cabezal de impresión igual que el encoder cuando se utiliza un encoder externo.

Velocidad del transportador: velocidad de entrada del transportador de corriente, esta función solo está disponible cuando el encoder está apagado.

Ancho de Caja: establecer el ancho objetivo (Unidad: mm)

Wireless Network: Establece los ajustes relacionados con la conexión WIFI. Esta función solo se habilita cuando se conecta el dongle de USB a WIFI.



Ethernet: Establezca los ajustes relacionados con la conexión Ethernet. Esta función solo está habilitada cuando el dongle de USB a Ethernet está conectado.



4.5.4 Visualización

Configure el brillo de la pantalla LCD, el valor de tiempo del protector de pantalla y la prueba de LCD.

Brillo de la pantalla: ajuste el brillo de la pantalla, rango 1 ~ 10.

Protector de pantalla: tiempo de protector de pantalla, rango 30 ~ 1800 segundos.

Prueba de LCD: despues de habilitar, la pantalla LCD mostrará R (rojo), G (verde), B

(azul), W (blanco) cada segundo.

4.5.5 Ajuste de Sonidos

Ajuste la alarma del contador, el tono del teclado y el pitido de impresión. El usuario también puede detectar el zumbador a través de la opción de verificación de sonido.

4.5.6 Estados

La información actual de software, hardware, código de distribuidor, tinta, cartucho y alarmas relacionadas con el sistema puede consultarse en la función de estado.

Impresora: muestra la información de la impresora S / N, software y versión de hardware.

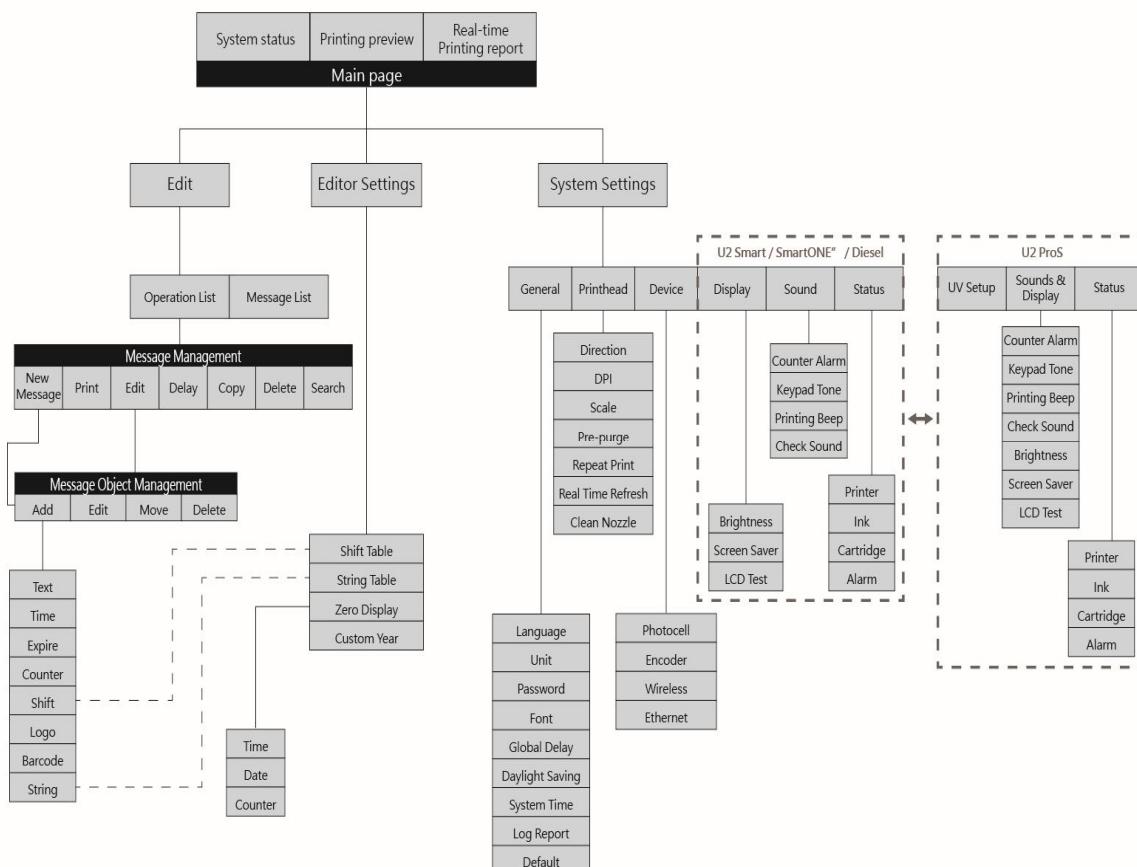
Tinta: muestra el volumen de tinta.

Cartucho: muestra el tipo de cartucho y la información de impresión.

Alarma: muestra errores del sistema.

4.6 Árbol de funciones

El sistema de la impresora tiene tres funciones principales: "Editar", "Ajustes del editor" y "Ajustes del sistema". El árbol de funciones del sistema es el siguiente:



5. Operaciones Adicionales

Esta sección cubre operaciones adicionales:

- 5.1 Actualización del software de la impresora**
- 5.2 Gestión de datos RS232**

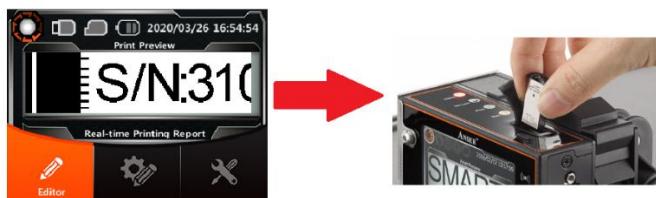
5.1 Actualización del software de la impresora

Actualización por USB

1. Copie el archivo .ans en la carpeta firmware en el directorio USB de auprn > firmware.

F:\ > auprn > firmware			
Name	Date modified	Type	Size
u2s01-00.06.082.0003-all.ans	3/28/2016 4:02 PM	ANS File	9,461 KB

2. Permanezca en la página principal de la interfaz de la impresora e inserte el USB.



3. Siga las instrucciones en pantalla.

4. Espere que la impresora se reinicie automáticamente para completar el proceso de actualización.

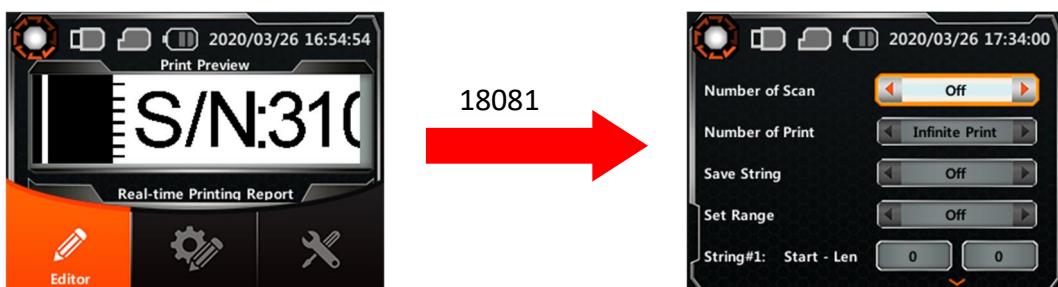
Nota: Si la instrucción no aparece automáticamente después de 10 segundos, vuelva a insertar el USB.

5.2 RS232 Data Management

Es posible imprimir información desde máquinas externas que transmiten datos a través de RS232 (PLC, escáner, controladora de peso). Los datos RS232 se pueden procesar como una sola cadena o dividirse en cinco objetos de cadena diferentes. El puerto RS232 y la página de configuración de administración de datos no se muestran de forma predeterminada en la interfaz de usuario de la impresora y se requiere un código de entrada para habilitar la página de configuración.

5.2.1 RS232 Ajustes de Puerto

Mientras permanece en la página de inicio de la impresora, use el control remoto para ingresar el código **180811** para abrir la página de configuración del puerto RS232.





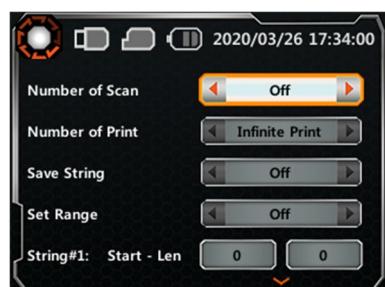
Parametros	Opciones
RS232	1. Si 2. No (Por defecto)
Tasa de baudios	9600, 19200, 38400, 57600, 115200 (Por defecto)
Bit de datos	1. 7 2. 8 (Por defecto)
Paridad	1. None (Por defecto) 2. Impar 3. Par
Bits de parada	1. 0 2. 1 (Por defecto)
Control de flujo	Ninguno (no admite otras opciones)
Okay	Presione OK para guardar la configuración

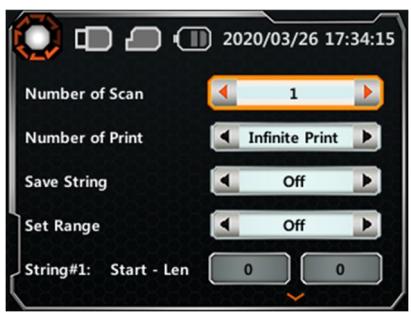
5.2.2 RS232 Manejo de Datos

Mientras permanece en la página de inicio de la impresora, use el control remoto para ingresar el código **180931** para abrir la página de configuración de administración de datos RS232.



180931





Parametros	Opciones
Número de escaneo	1. 1 (Por defecto) 2. 2~5 no soporta “Fijar rango”
Número de impresión	1. Inlimitado (Por defecto) 2. 1-50
Guardar cadena	1. Si, guardar en table de cadenas 2. No (Por defecto)
Establecer rango	1. Si (Por defecto) 2. Si, separar data en varias cadenas
Cadena 1 a 20	“Comienzo” posición de la cadena # and “Longitud” numero de caracteres.
Okay	Presiones OK para guardar.

6. Software para PC MessagePRO II

Esta sección cubre el funcionamiento del software para PC:

6.1 Función de sincronización USB

6.2 Editar mensaje

6.3 Descripción del software

MessagePRO II es un software propietario que se puede emparejar con las impresoras de la serie U2 2nd. Proporciona funciones de edición completas y potentes, y se puede usar USB para intercambiar mensajes y actualizaciones de software.

6.1 Función de sincronización USB

Utilice el USB U2 exclusivo suministrado. Si necesita usar su propia unidad flash USB, la primera vez que use USB, mientras esté en la página principal de la impresora, inserte el USB para realizar el formateo

6.2 Editar mensajes

1. Inserte el USB formateado en la PC.
2. Desde MessagePro II, abra y edite mensajes en el directorio USB.
3. Después de terminar de editar, inserte el USB de nuevo en la impresora.
4. La impresora le preguntará "Importar y sobrescribir desde USB", presione "Sí" para importar todos los mensajes a la impresora.

Nota

1. Cuando se sincronizan los mensajes, las fuentes y las imágenes se importan automáticamente en el sistema.
2. Cuando se sincronizan los mensajes, se sobrescribirán todos los mensajes internos de la impresora.
3. Cuando se sincronizan los mensajes, el formato de hora y fecha, la tabla de turnos, la tabla de cadenas, el año personalizado, los formatos de visualización cero (hora / fecha / contador) en el archivo de configuración también se importarán al sistema.

6.3 Descripción del software

Para obtener instrucciones detalladas sobre MessagePro II, consulte el manual del usuario de MessagePro II.

7. Protección y mantenimiento diario

Esta sección cubre información importante sobre el mantenimiento diario de la impresora y los cartuchos:

7.1 Mantenimiento de cartuchos

7.2 Ajuste de tiempo periódico

7.3 Mantenimiento de la impresora

Para uso normal, se requieren las siguientes operaciones de mantenimiento diario:

7.1 Mantenimiento de cartuchos

Para garantizar la calidad de impresión, se requiere el siguiente mantenimiento:

Mantenimiento de tiempo de actividad

Durante el tiempo de actividad, coloque la toalla húmeda especial en el paño de limpieza, limpie suavemente la parte de las boquillas del cartucho, limpie suavemente el cartucho de tinta con un ancho de aproximadamente 10 cm.

Mantenimiento de tiempo inactivo

1. El tiempo de inactividad de menos de 1 hora no requiere un mantenimiento especial. Sin embargo, el producto impreso puede estar sujeto a desviaciones debido al entorno de uso. Si hay alguna desviación en el producto impreso, coloque un paño húmedo especial en el paño de limpieza, limpie suavemente la parte de la boquilla del cartucho de tinta y limpie suavemente el cartucho de tinta con un ancho de aproximadamente 10 cm.
2. Tiempo de inactividad de más de 1 hora, detenga el modo de impresión y luego realice el mantenimiento.

Largo tiempo de inactividad

Cuando el tiempo de inactividad sea superior a 2 días, retire el cartucho de tinta de la impresora y cubra el cabezal de impresión con el clip de protección y colóquelo en una caja de recolección especial para una recolección adecuada.

7.2 Ajuste de tiempo periódico

Para evitar la variación de la hora del sistema, se recomienda que el usuario corrija periódicamente el reloj del sistema. En particular, cuando necesita imprimir la fecha o la hora de producción y la fecha de vencimiento. Asegúrese de ajustar la hora del sistema una vez por semana.

7.3 Mantenimiento de la impresora

La limpieza de la impresora puede ser necesaria cuando se trabaja en ambientes polvorrientos que pueden causar la acumulación de residuos tanto en la impresora como en el cartucho.

Utilice un paño humedecido sin pelusa humedecido con alcohol isopropílico y limpie suavemente las clavijas eléctricas de la pizarra y las clavijas del módulo DISC.

8 Especificación

Esta sección cubre información relacionada con las especificaciones técnicas de la impresora y accesorios externos:

- 8.1** Impresora de inyección de tinta U2

8.1 Impresora de inyección de tinta U2

Impresora	
Monitor	Pantalla a color de 3.5 ", pantalla de 320x240 píxeles y pantalla de retroiluminación
Interfaz de usuario	Operación sin conexión (no se requiere conexión a la computadora)
	Impresión en red grupal a través de computadora personal / tableta
Dispositivo de entrada	Teclado remoto IR de bolsillo
Idiomas Disponibles	English, Japanese, French, German, Spanish, Portuguese, Russian, Korean, Italian, Turkish, Hungarian, Slovak, Czech, Swedish, Romanian, Polish, Serbian, Bulgarian, Chinese (Traditional & Simplified)
Indicadores LED	Alarma, tinta baja, imprimir, ejecutar, encendido / apagado remoto
Dimensiones	119 x 78.8 x 76 mm
Peso	550g
Orientación de impresión	Horizontal o boca abajo
Temperatura de funcionamiento	5°C-40°C (41°F-104°F)
Interfaz de datos	RS-485, USB HOST
Especificaciones de potencia	
Fuente de alimentación externa	AC input 100V~240V, 50/60Hz DC output 12V, 5A ; total 60 W
Accesorios Opcionales	
Encoder externo	Se garantiza una impresión de alta calidad cuando la velocidad del transportador es inestable.
Fotocélula externa	Proporcionar fotocélula externa para aumentar la conveniencia de la instalación.
Luz de advertencia externa	La luz indicadora se puede conectar externamente para facilitar la detección oportuna de fallas.

9. Precauciones de instalación / operación

Esta sección cubre información relacionada con las precauciones que se deben tener en cuenta durante la instalación y el funcionamiento de la impresora:

10 Precauciones de instalación

102 Precauciones de operación

9.1 Precauciones de instalación

1. La impresora debe estar equipada con un mecanismo anticolisión y apretar todos los tornillos después de la instalación. En ausencia de un mecanismo anticolisión para la boquilla, la garantía no cubre ningún daño externo sufrido (como una boquilla de impacto de caja).
2. Por favor, retire el cartucho en un ángulo de 15 grados.
3. Se recomienda encarecidamente a los usuarios que conecten a tierra la fuente de alimentación, y deben evitar compartir la potencia con equipos de gran potencia como los motores.
4. Si hay demasiado polvo en el entorno de trabajo, se recomienda encarecidamente usar un compresor de aire para eliminar el polvo interno.

9.2 Precauciones de operación

1. Cuando el resultado de impresión es borroso, confirme que la distancia entre la boquilla y el objeto permanezca dentro de 5 mm para obtener la mejor distancia de impresión.
2. Cuando aparezca tinta en la impresión, limpie la superficie de la boquilla del cartucho con un paño especial.
3. Si la posición de impresión no es correcta, presione el botón [Tab | →] en el control remoto para configurar la posición de impresión óptima.
4. Por defecto, ninguna acción después de 30 segundos activará el mecanismo de protección de la pantalla. La pantalla se apagará automáticamente, presione cualquier tecla en el control remoto para reiniciar la pantalla.
5. Si la impresora aparece no puede resolver la falla, comuníquese con el distribuidor.