

# GALA

## Smart Pillbox



Manual de usuario V1.1

## Contenido

Introducción .....	3
Precauciones de seguridad .....	3
Descripción del dispositivo .....	4
Primeros pasos .....	6
Conexión a WiFi .....	6
Acceso desde la red local .....	6
Configuración del pastillero .....	7
Configuración de tomas .....	7
Configuración de alertas .....	7
Rellenado de pastillas .....	8
Modo ahorro batería .....	8
Descarga de archivos .....	9
Actualizaciones remotas .....	9
Seguridad .....	9
Soporte y especificaciones técnicas .....	10

## Introducción

PASTI es un pastillero inteligente, ¿por qué inteligente? Porque además de permitirte configurar los horarios en que debes tomar la medicación (pastillas), también te alerta en forma remota, mide variables del ambiente como son la temperatura, la humedad y la iluminación, permite acceder a registros de uso, etc.

Cuenta con una pantalla de 2,4", conexión WIFI, una plataforma giratoria motorizada encargada de posicionar la toma correspondiente según el día y hora programados. Tiene alerta visual y sonara. Una compuerta de acceso, tanto para acceder al casillero que contiene la o las píldoras, como para reconocer que se accedió a las mismas y así registrar la toma. Estos registros, los cuales puedes descargar en tu celu o pc, te permiten contar con un seguimiento del tratamiento. En el frente también cuenta con botones físicos, lo cual lo hace más amigable para los adultos mayores.

Puedes conectarlo a una fuente de alimentación como las que usan los celulares o a una batería portátil (power bank).

## Precauciones de seguridad

- Configurar y colocar los medicamentos en el compartimiento correspondiente es responsabilidad absoluta del usuario, o su cuidador.
- GALA no es un producto médico. Es un organizador de pastillas con alertas.
- **Se recomienda utilizar descripciones acordes al medicamento a tomar, y al momento de realizar la toma corroborar que la descripción en pantalla coincida con la medicación dispensada.**
- Algunos medicamentos pueden necesitar no exponerse al aire, por lo cual se deben almacenar con un empaque original. Consultar a su médico o farmacéutico.
- Mantenga la unidad en lugares secos.
- No golpe ni deje caer la unidad. Un golpe puede provocar fallas en el posicionamiento de los casilleros que contienen la medicación.
- No exponga a altas temperaturas, ni flama, ni luz directa del sol.
- No mojar.
- Mantener limpio, polvo o residuos en su interior pueden provocar un incorrecto posicionamiento.
- No forzar el mecanismo.
- Limpiar a mano con un paño seco, no utilizar elementos químicos.
- No forzar la apertura con la mano, ni ninguna otra herramienta.

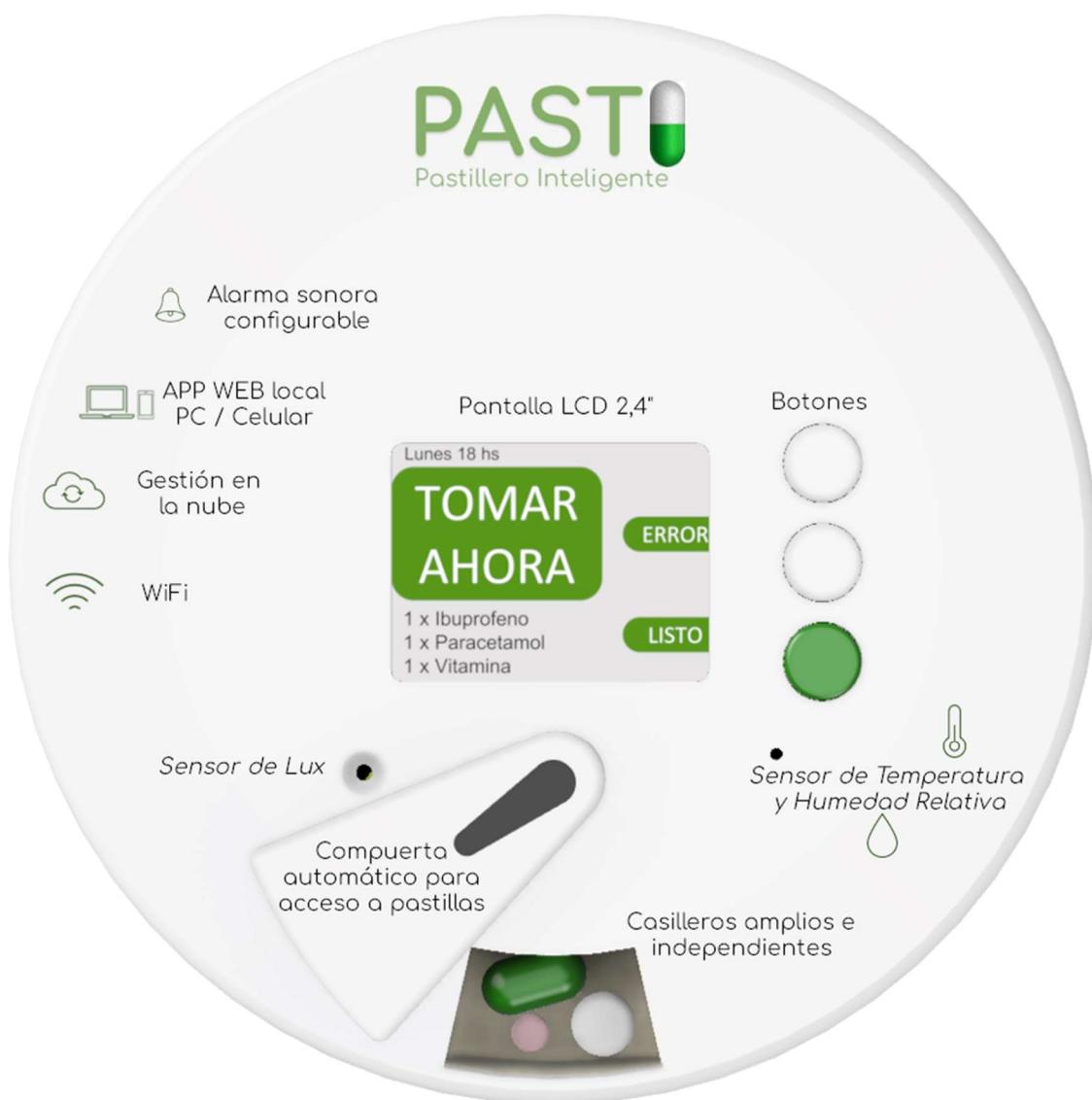
- No introducir la mano, ni dedos, ni ningún elemento mientras el dispositivo se encuentra girando.
- El pastillero utiliza la red 2,4Ghz para conexión WiFi, por lo cual en lugares donde haya muchas señales (interferencia) o baja señal puede resultar difícil conectar el pastillero al Wifi del hogar, tal como le sucederá con otros dispositivos IOT.
- Utilizar una fuente de alimentación que entregue como mínimo 1A y 5vcc.
- **Al momento de la toma, cuando acceda al casillero, asegurarse que el número en pantalla coincida con el número del casillero. En caso de diferir, reiniciar el dispositivo. De persistir el error, comunicarse con el área de soporte.**

## Descripción del dispositivo

GALA cuenta con 14 casilleros independientes, los cuales permiten alojar varias pastillas dependiendo de su tamaño. Puedes elegir el modo de configuración que mejor se adapte a tus necesidades, las de tu familia o de una persona que tengas a tu cuidado.

La configuración de las tomas se realiza accediendo al pastillero mediante una APP WEB, para ello previamente deberás conectar el pastillero a tu red wifi o en forma directa con tu celular. Dentro de las opciones, tendrás una para configurar las tomas. Podes configurar desde 1 a 4 tomas diarias, cada una con su horario correspondiente. También puedes incluir descripciones para cada toma, por ejemplo, que medicación contiene o a quien pertenece, o lo que tú quieras. En 5 simples pasos tendrás configurado tu pastillero y listo para usar. Más adelante en este manual, te describimos el procedimiento en forma detallada.

En la siguiente imagen se enuncian las funciones, sensores, etc. con los que cuenta el pastillero.



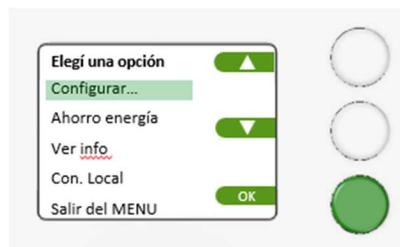
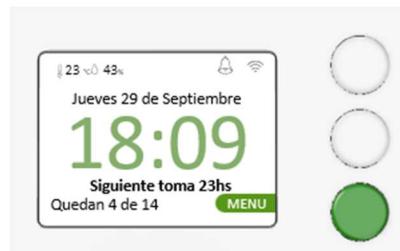
## Primeros pasos

### Conexión a WiFi

Para conectar tu Pastillero Inteligente a la red WiFi debes seguir los siguientes pasos:



Desde el pastillero presiona el botón verde, para acceder al menú.



Con los dos botones blancos moverse por el menú, hasta resaltar la opción “Configurar...”. Luego presionar el botón verde.

A partir de este momento debes usar tu celular o PC y conectarte por WiFi a la red que irradia el pastillero. La cual se muestra en pantalla. Si deseas finalizar puedes hacerlo presionando el botón verde (Salir) o desde tu PC o Celular.



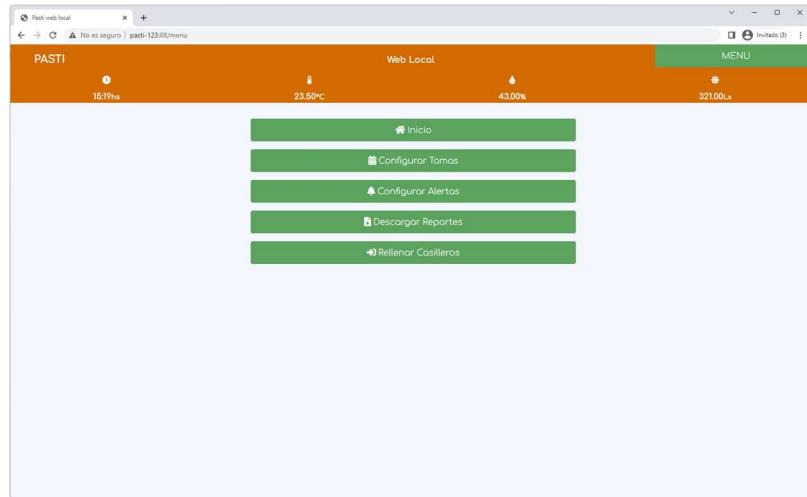
### Acceso desde la red local

Una vez conectado a tu red WiFi local, podrás acceder a tu Pastillero, siempre que estés conectado a la misma red WiFi\*, desde la siguiente manera:

PC con Windows. Abrir un navegador y colocar la dirección: [http://gala-:88](http://gala-<numero_serie>:88). En el ejemplo anterior sería <http://gala-123:88>

MAC o celular. Abrir un navegador y usar la IP asignada al dispositivo. Ejemplo, <http://<IP>:88>. La IP la asigna el modem de tu hogar/oficina, por lo cual es dinámico. Para conocer la IP que la red WIFI le asignó a tu pastillero, podes hacerlo desde el MENU, ingresando a la opción INFO.

## Configuración del pastillero



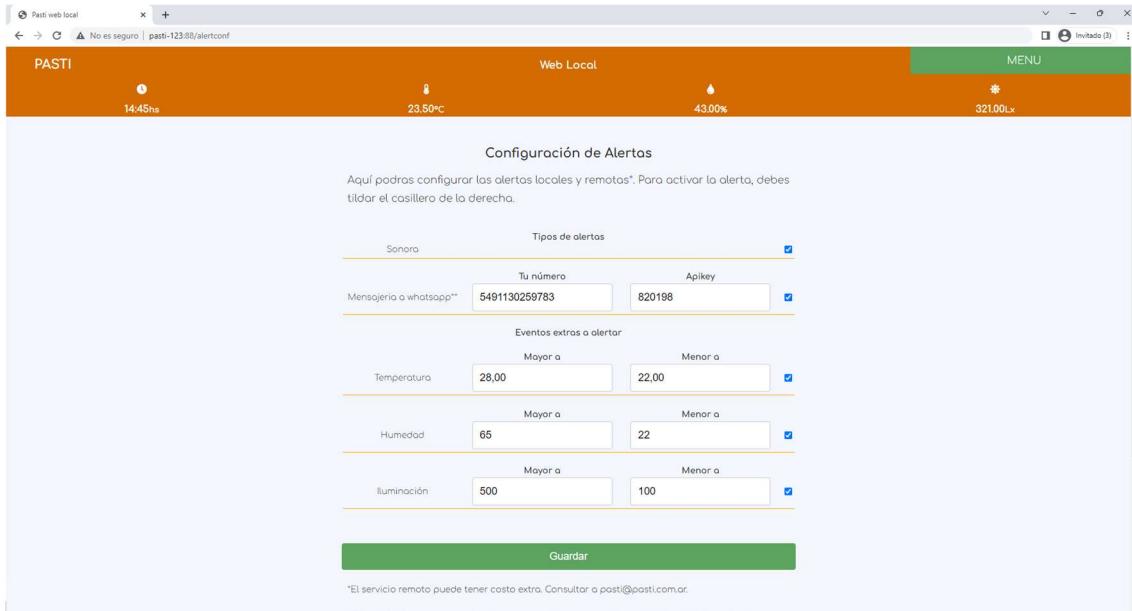
Una vez ingresado a la APP WEB, ya sea en forma directa o a través de la red local, con una PC, celular o Tablet, en el MENU, encontraras varias opciones de configuración. Incluso, la de actualizar la versión de software del pastillero.

### Configuración de tomas

Podes hacerlo desde tu PC, celular o tablet, conectándote a través de la red local o con conectándote directamente al medidor de la misma forma que te conectaste para configurar la red wifi. En el menú de opciones de la APP, encontraras una opción que dice "Configurar Tomas", desde allí podrás realizar la configuración completa mediante una simple guía paso a paso.

### Configuración de alertas

Al igual que la configuración anterior, encontraras una guía en la opción dentro del menú.



Podes configurar alertas por alta o baja de temperatura, humedad e intensidad lumínica del ambiente. Además, puedes elegir si quieres que las alertas sean sonoras o no, y si quieres recibir notificaciones por WhatsApp o no. Las notificaciones de alertas se envían como máximo una cada 15 minutos, y existe una cantidad limitada por día. El uso de WhatsApp puede llegar a tener un costo. Consultar para mayor detalle.

### Rellenado de pastillas

El relleno o recarga de pastillas en el pastillero puede hacerse de dos modos. Uno directamente, en cualquier momento, desde el menú de opciones de la APP WEB, ingresando a Menu, "Rellenar casilleros". La otra opción, es desde el menú del display del pastillero, pero solo se habilita la función cuando el pastillero se encuentra sin pastillas pendientes. Es decir, cuando anuncia que quedan 0 pendientes, más allá que se hayan tomado todas las tomas o se hayan omitido algunas.

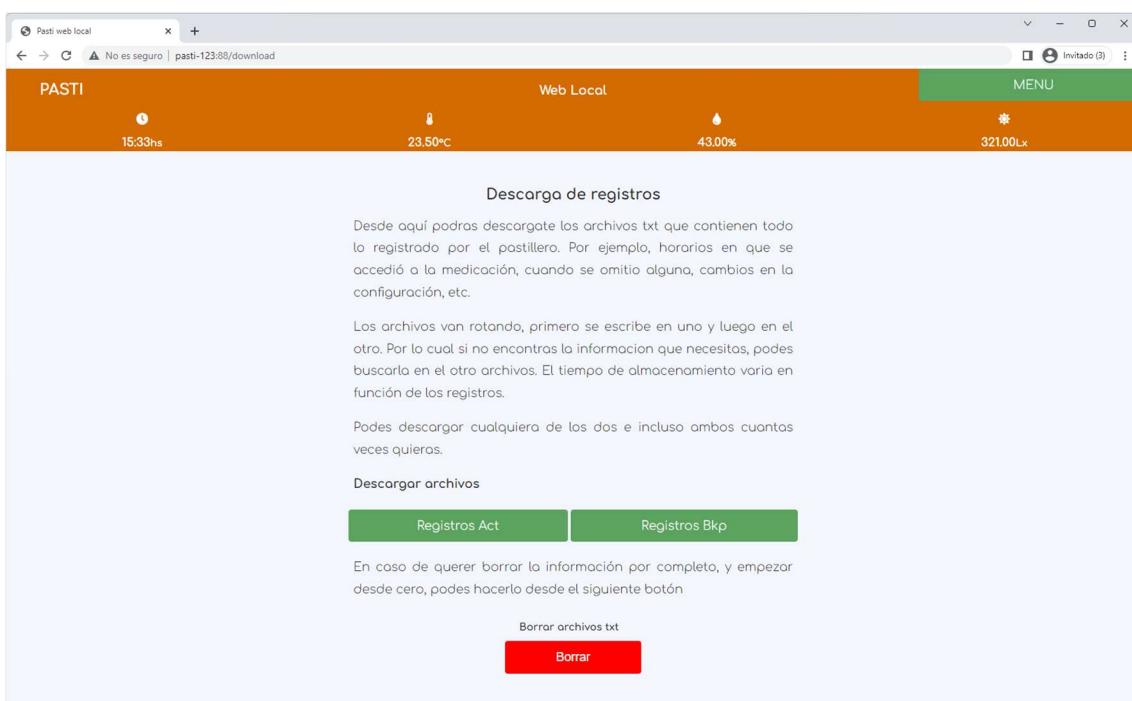
### Modo ahorro batería

Este modo es ideal para viajes o transportar el dispositivo. Es útil cuando lo usas con una batería portátil, como las que usan los celulares. Al conectarla si quieras que te dure mucho más la batería, varios días incluso, podes elegir el modo ahorro de batería. El Pastillero se "duerme", y solo se despertará si haces clic en un botón o si llegó la hora de la siguiente medicación. Luego de tomar la medicación es importante volver a activar el modo ahorro de energía si así lo deseas.



## Descarga de archivos

Podes acceder desde el Menú de la APP web, los pasos se describen en la misma página. Es muy simple. Vas poder descargarlos e incluso eliminarlos.



**Descarga de registros**

Desde aquí podras descargar los archivos txt que contienen todo lo registrado por el pastillero. Por ejemplo, horarios en que se accedió a la medicación, cuando se omitió alguna, cambios en la configuración, etc.

Los archivos van rotando, primero se escribe en uno y luego en el otro. Por lo cual si no encuentras la información que necesitas, podes buscarla en el otro archivo. El tiempo de almacenamiento varia en función de los registros.

Podes descargar cualquiera de los dos e incluso ambos cuantos veces quieras.

**Descargar archivos**

**Registros Act** **Registros Bkp**

En caso de querer borrar la información por completo, y empezar desde cero, podes hacerlo desde el siguiente botón

**Borrar archivos txt**  
**Borrar**

## Actualizaciones remotas

El pastillero cuenta con la posibilidad de descargar e instalar la última versión de firmware (es el software que tiene dentro) en la nube. Para ello además de tener que estar conectado a un WiFi con acceso a internet, basta con ir a la opción Actualizar firmware y seguir los pasos en pantalla.

## Seguridad

- El gabinete no es hermético.
- No utilizar en ambiente muy húmedos, como por ejemplo el baño.
- Al igual que con cualquier otro pastillero, se recomienda colocar las pastillas con su envoltorio original.
- No exponer al sol en forma directa.
- Alejar de fuentes de calor extremas.

- No sobrecargar los casilleros.
- Verificar siempre que el contenido del casillero coincida con lo mostrado en la pantalla.

## Soporte y especificaciones técnicas

Por dudas o consultas puedes enviarnos un mail a [pasti@pasti.com.ar](mailto:pasti@pasti.com.ar) o un WhatsApp al 549 11 3633 3715.

<b>Tamaño</b>	17cm de diámetro y 3,5 de alto
<b>Forma</b>	Cilíndrica
<b>Material</b>	Impresión 3D - PLA
<b>Pantalla</b>	Display TFT de 2,4" 320x240 px
<b>Sensor de iluminación</b>	1 - 65535 lx
<b>Sensor de temperatura</b>	-40° a 125°C
<b>Sensor de humedad</b>	0 a 100%
<b>Buzzer</b>	1 tono
<b>Peso</b>	300 gramos
<b>batería CR2032 para reloj interno</b>	

*\*Las especificaciones del producto pueden llegar a cambiar sin previo aviso. Las imágenes son ilustrativas.*



Alimentación: 5V – 1A. Utilizar la fuente provista.



No someter a impacto.



No mojar ni exponer a ambientes muy húmedos. Hasta 80%.



No abrir el gabinete.



No someter a calor extremo. Hasta 40°C.



No tirar a la basura.



Fabricado en PLA. Material inflamable.