



# **Petaca Solidcom BPK01**

## **Guía rápida**

V1.0

- ES** Lea atentamente esta Guía rápida. Le deseamos una experiencia agradable. Para obtener información de la Guía rápida en otros idiomas, escanee el código QR que aparece a continuación.



## ■ Instrucciones de seguridad

Por temas de seguridad, lea las siguientes precauciones antes de usar el dispositivo para asegurarse de que lo hace correctamente:

- No instale el dispositivo cerca o dentro de aparatos de calefacción, equipos de cocina, recipientes a alta presión (como microondas, cocinas de inducción, hornos eléctricos, calentadores eléctricos, ollas a presión, calentadores de agua, estufas de gas, etc.) para evitar el sobrecalentamiento y la explosión de la batería.
- Utilice únicamente cargadores, cables y baterías originales certificados por el fabricante. Los accesorios no autorizados o incompatibles pueden provocar descargas eléctricas, incendios, explosiones u otros peligros.
- Evite que se pise o se aplaste el cable de alimentación, especialmente en los enchufes, tomas de corriente y secciones prolongadas.
- Desconecte el enchufe de alimentación durante tormentas eléctricas o cuando el dispositivo no se utilice durante períodos prolongados.
- No desmonte el dispositivo a menos que lo indiquen técnicos cualificados del fabricante.
- Todas las reparaciones debe realizarlas el personal de servicio autorizado.

### ■ Características principales

- La estación central y el módulo de antena presentan un diseño modular. La estación central admite la conexión de hasta 8 antenas en cascada, mientras que cada antena puede funcionar de forma independiente sin la estación central. En modo autónomo, se pueden conectar hasta 3 antenas en cascada. Cada antena admite conexiones con 20 petacas, lo que permite configuraciones de red flexibles para lograr una comunicación full duplex para entre 10 y -80 petacas.
- La antena ofrece un radio de cobertura inalámbrica de 500 metros, con 8 antenas conectadas en cascada que cubren un área mayor que 900 campos de fútbol. La conexión en cascada de itinerancia sin interrupciones entre antenas garantiza una conectividad ininterrumpida, lo que permite que las petacas se muevan libremente dentro de la zona de cobertura sin pérdida de señal.
- La petaca cuenta con cuatro botones de llamada específicos y un botón de respuesta. Cada botón de llamada admite la conexión con hasta 4 canales de audio. Una sola petaca puede soportar la comunicación full duplex con hasta 16 fuentes de audio simultáneamente.
- El sistema admite el almacenamiento de hasta 100 configuraciones de grupo, 100 preajustes de funciones y 80 perfiles de petaca, lo que permite personalizar la lógica de comunicación para los diversos escenarios de los clientes y elimina las tareas repetitivas de configuración del sistema.
- La petaca ultracompacta (peso neto: 305 g) con módulo Bluetooth 5.2 integrado. Compatible con los principales auriculares inalámbricos, lo que permite un funcionamiento sin cables en el establecimiento.
- La conexión en cascada automática permite la conectividad plug-and-play entre la estación central geográfica y la antena Solidcom ANT01 a través de Ethernet, sin necesidad de configuración IP ni de ajustes manuales de los parámetros de red.
- La petaca permite un emparejamiento rápido a través de la base de carga. Al conectar en cascada la base de carga a la estación central/red de antenas, se puede lograr el emparejamiento automático y la implementación de la configuración del sistema con un solo clic, lo que mejora significativamente la eficiencia de la configuración de sistemas a gran escala.
- La antena de la estación central geográfica/Solidcom ANT01 se puede conectar por WiFi/Bluetooth con ordenadores y dispositivos móviles. El acceso

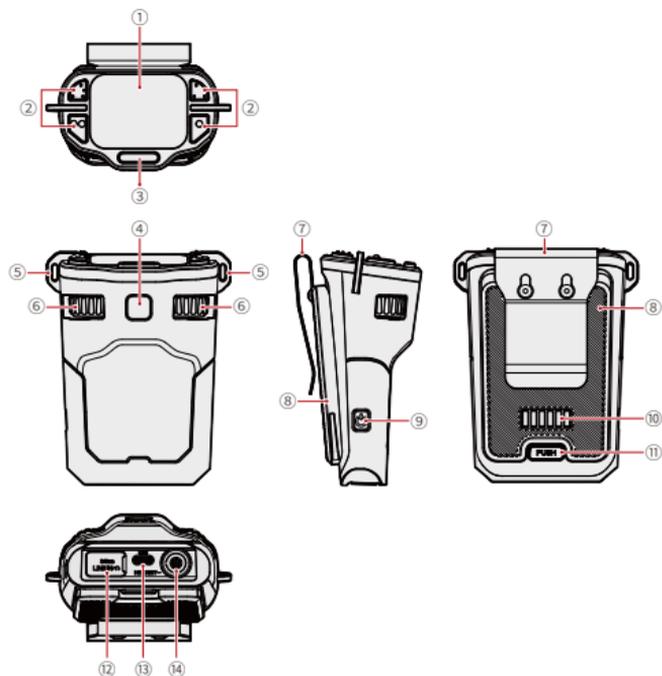
## Características principales

inalámbrico a través de la interfaz de configuración web y la aplicación dedicada permite el ajuste remoto de los parámetros del sistema.

- El documento de configuración del sistema admite la importación y carga locales, así como la configuración virtual basada en la nube. Esto permite diseñar la configuración del sistema de forma remota, que se puede guardar localmente para su posterior carga in situ, lo que mejora significativamente la eficiencia del flujo de trabajo.
- La estación central cuenta con un puerto DANTE 4x4 integrado, lo que permite la integración directa del sistema de intercomunicación en la red DANTE/AES67 in situ.
- El sistema de intercomunicación permite el acceso remoto a la configuración a través de una interfaz web, lo que permite al personal de asistencia técnica proporcionar asistencia en tiempo real a través de conexiones a Internet para la resolución de problemas in situ.
- Los sistemas equipados con la estación central geográfica admiten el acceso remoto de hasta 8 usuarios de aplicaciones basadas en la nube, mientras que los sistemas equipados únicamente con la antena Solidcom ANT01 siguen admitiendo el acceso remoto de hasta 4 usuarios de aplicaciones basadas en la nube. Se puede acceder en tiempo real desde cualquier lugar del mundo a través de Internet.
- La petaca (con clasificación IP65) y la antena (con clasificación IP54) son resistentes al agua y al polvo, lo que permite un funcionamiento fiable bajo la lluvia o en condiciones meteorológicas adversas.
- El sistema de petaca cuenta con baterías reemplazables e incluye una base de carga estándar capaz de cargar simultáneamente 10 petacas o 10 baterías individuales, cada una de las cuales proporciona más de 15 horas de funcionamiento continuo.
- Los auriculares con intercomunicador profesional cuentan con una interfaz 0B10, que combina una gran durabilidad con una comodidad ergonómica. Equipado con ENC (cancelación del ruido ambiental) de doble micrófono, ofrece una comunicación de audio de alta calidad en entornos ruidosos.

\*Los datos correspondientes se basan en los resultados de las pruebas de laboratorio de Hollyland.

## ■ Interfaces del producto

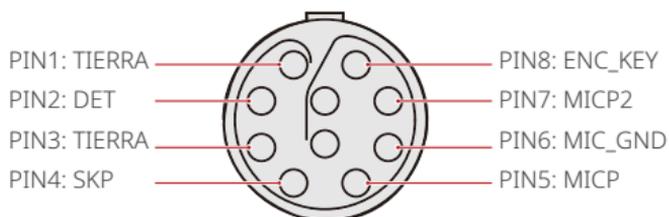


1. Pantalla
2. Botones de llamada (A/B/C/D)
3. Botón de respuesta (para contestar llamadas)
4. Botón de menú
5. Componente metálico (ojal para cordón / diseño resistente a los impactos)
6. Rueda de volumen
7. Pinza metálica
8. Batería extraíble
9. Interruptor de encendido
10. Contactos de carga (6 pines)
11. Botón de expulsión de la batería
12. Conector de 3,5 mm (entrada de línea/auriculares)
13. Puerto USB-C (para la carga, el emparejamiento y la actualización de dispositivos)
14. Interfaz LEMO de 10 pines (para conexión de auriculares/accesorios)

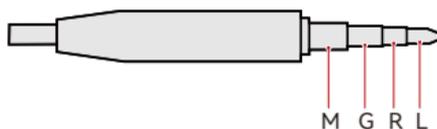
# Resumen del producto

## ■ Interfaces del producto

### Interfaz LEMO de 10 pines



### Conector de 3,5 mm



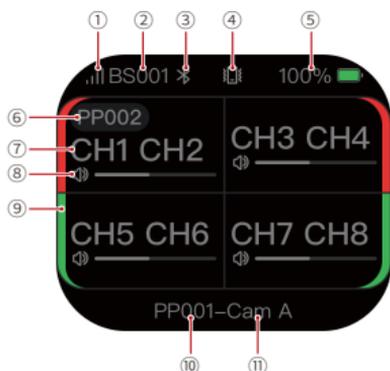
Definición de la interfaz: M G R L

Impedancia de la cápsula del micrófono: 600 $\Omega$

Impedancia del altavoz: 32 $\Omega$

# Resumen del producto

## Introducción a la página de inicio



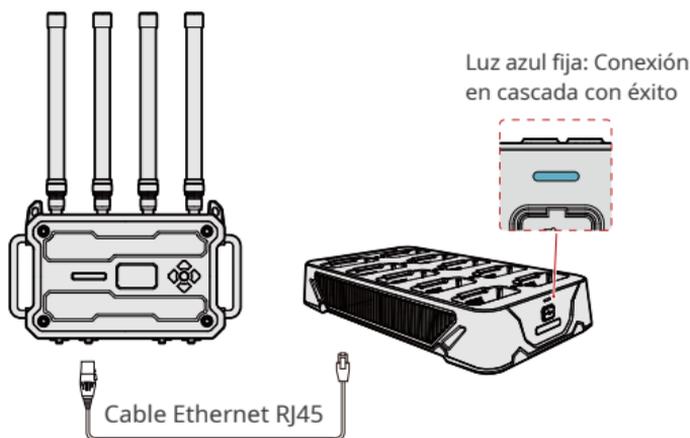
1. Fuerza de la señal
2. Nombre de la antena conectada
3. Estado de Bluetooth (blanco: encendido, gris: apagado)
4. Estado de la vibración (blanco: encendida; gris: apagada)
5. Nivel de batería
6. Destino de la llamada
7. Destinatario de la comunicación
8. Ganancia de salida para el destinatario de la comunicación
9. Permiso para hablar con el destinatario de la comunicación
10. Nombre de la petaca (muestra el ID de la petaca si no tiene nombre)
11. Grupo de roles asignados de la petaca
12. Nombre de la persona que llama
13. Canal utilizado por la persona que llama
14. Llamada perdida/sin respuesta

## Emparejamiento del producto

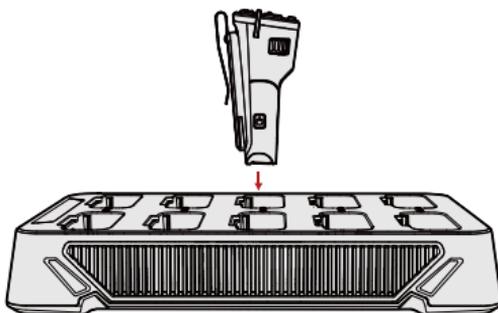
### Emparejamiento de la base de carga

Este producto admite el emparejamiento automático con la antena a través de la base de carga:

1. Asegúrese de que tanto la antena como la base de carga estén encendidas y funcionando normalmente. Utilice un cable Ethernet RJ45 estándar para conectar la antena a la base de carga. Una vez conectada en cascada correctamente, la luz indicadora frontal de la base de carga se iluminará en azul fijo.



2. Inserte la petaca verticalmente en la base de carga conectada en cascada. Después de unos 3 segundos, la petaca se emparejará automáticamente con el sistema en cascada actual.



# Especificaciones

Petaca Solidcom BPK01	
Modelo	Solidcom BPK01
Nombre del producto	Sistema de intercomunicación inalámbrica full duplex
Rango LOS	500m
Frecuencia de funcionamiento	DECT: 1880~1930 MHZ; BT: 2402~2480 MHZ
Potencia de transmisión	DECT: 24 dBm; BT: 3 dBm
Ancho de banda	1,728 MHZ
Modo de modulación	GFSK
Sensibilidad del receptor	-90 dBm
Duración de la batería	>15 h
Dimensiones	114,65mm × 89,2mm × 61,8mm
Peso	305g
Grado de protección contra la penetración (IP)	IP65
Temperatura de funcionamiento	-10~45°C
Temperatura de almacenamiento	-20~60°C
Audio LEMO	
Frecuencia de respuesta de entrada	200 HZ~6,5 KHZ
Nivel máximo de SPL	120 dBSPL
Profundidad de la cancelación del ruido	20dB
Distorsión	<1%
Relación señal-ruido (S/R)	67dB
Nivel de SPL de salida	113 dBSPL máx.

## Medidas de seguridad

No coloque el dispositivo cerca o dentro de aparatos de calefacción (como hornos microondas, cocinas de inducción, hornos eléctricos, ollas a presión, calentadores de agua o cocinas de gas) para evitar que la batería se sobrecaliente y explote. Utilice el cargador, los cables y las baterías originales proporcionadas con el producto. Usar cargadores, cables de datos o baterías no autorizados o no compatibles puede provocar descargas eléctricas, fuegos, explosiones u otros peligros.

## Soporte

Si encuentra algún problema al usar el producto o necesita ayuda, póngase en contacto con el equipo de asistencia técnica de Hollyland de las siguientes formas:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

## Declaración:

Todos los derechos pertenecen a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. Sin la aprobación por escrito de Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., ninguna organización o individuo puede copiar o reproducir parte o la totalidad del contenido del texto sin autorización y no puede difundirlo de ninguna forma.

## Declaración de la marca registrada:

Todas las marcas comerciales pertenecen a Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

## Nota:

Debido a las actualizaciones de la versión del producto o a otras razones, esta guía rápida se actualizará de vez en cuando. A menos que se acuerde lo contrario, este documento se proporciona como una guía para su uso. Todas las declaraciones, informaciones y recomendaciones contenidas en este documento no constituyen garantías de ningún tipo, expresas o implícitas.

# **HOLLYVIEW**

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

---

8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District,  
Shenzhen, 518055, China

FABRICADO EN CHINA