

# IP Bell

## Video Portero Automático VoIP SIP

- Intercomunicador SIP para llamadas P2P o a través PBX.
- Solución compacta con 2 botones de llamada, altavoz/micro y cámara de color con autofocus. Hasta 130 botones de llamada con módulos de expansión.
- Iluminación constante de los botones de llamada.
- Iluminación automática con LED blancos mediante sensor de luz (ajustable).
- 5 memorias para extensiones programadas, usados de dos formas:
  - En modo noche/día, según esté el intercomunicador en día o noche, la pulsación de sus botones elige el número del grupo de noche o de día
  - En modo grupos, si la llamada a la extensión del primer grupo falla se intenta con el segundo grupo.
- Dos relés independientes accionables en 5 modos diferentes:
  - Apertura de puertas mediante marcación de secuencias de DTMF desde el teléfono interior durante la llamada o mediante passwords marcadas en el teclado del intercomunicador sin necesidad de llamada.
  - Modos cámara-luz, el relé se activa durante la llamada.
  - Modo timbre, el relé se activa al iniciar la llamada
  - Modo gradual, la actuación del primer relé dispara tras un tiempo la actuación del segundo relé.
- Dos códigos DTMF para finalizar las llamadas desde el teléfono interior.
- Duración máxima programable de la llamada, con posible extensión marcando \* ó # desde el teléfono interior.
- Acceso WEB para modificación de parámetros, actualizaciones de firmware y video MJPEG, H.263 o H.264.
- Utilidad de PC iBell (Windows) con la que es posible acceder al portero y activar sus relés directamente; programable para que emerja ante una llamada entrante.
- Audio G.711, G.722, GSM, G.726, G.729 (opcional)
- Video en SIP H.263 / H.264.
- DTMF RFC2833 o SIP INFO.
- Ethernet 10/100 con Auto-MDIX.
- Alimentación por POE IEEE802.3af clase 3 o mediante fuente 12V @ 1A AC/DC.
- Basado en Linux 2.6
- Grado de protección IP54 con capucha de protección contra la lluvia



Este **Video-Portero Automático o Video-Interfono VoIP** logrará satisfacer sus necesidades de comunicación con las personas en la puerta principal del edificio o la entrada de la empresa, o la puerta de casa familiar. La universalidad se encuentra en la posibilidad de conectar este dispositivo a una red Ethernet, una centralita VoIP o registrada con su servidor SIP a través de Internet. Montaje de superficie de verdad extremadamente simple en la instalación y caracterizada excepcionalmente por dimensiones reducidas en el ancho y en la profundidad del módulo mismo. El resultado es un puesto exterior moderno de calidad que sobresale muy poco del muro, con una realización del montaje fácil y rápido gracias a la ausencia de empotrar y por lo tanto de fractura de la pared.

El portero automático puede ser alimentado con un transformador AC/DC a 12V (no incluido) o por PoE (Power over Ethernet) haciendo innecesario el cableado adicional. Una de sus características destacadas es que incluye dos relés de apertura (p.ej para 2 puertas por medio de cerraduras eléctricas conectadas). Lleva un servidor web integrado, que puede ser controlado desde cualquier navegador web, por ejemplo, Firefox, IE, Mozilla.

- Ref. 220101: IP Bell 01, SIP 1 botón, audio
- Ref. 220102: IP Bell 02, SIP 2 botones, audio
- Ref. 220201: IP Bell 01C, SIP 1 botón + cámara
- Ref. 220202: IP Bell 02C, SIP 2 botones + cámara
- Ref. 220108: Bell-8 con 8 botones de expansión
- Ref. 220301: Capucha de protección contra la lluvia

### Features

- Door Phone VoIP, compatible with IPBX supporting SIP v2
- SIP proxy server mode to register your IP phones on the Door Phone
- Voice and Video stream broadcast on IP phones with video support
- IP Camera
- HTTP Management
- 2 relay control
- Virtual relays for remote control of web relays via http
- Day & night service

### Technical data

- Power supply
- 12VDC  $\pm$  2V , 10-12VAC  $\pm$  2V
- Max. consumption: 300mA at 12VDC
- Max. voltage of switch contact:  
48V at I < 1A
- Max. current of switch contact:  
2A at U < 30 V
- Working temperature: -20°C + +50°C
- Dimensions (HxWxD): 208x99x30mm
- Body material: anodized aluminum and ABS plastic
- 802.3af Power-over-Ethernet

### VoIP and management

- Session Initiation Protocol SIPv2 (SIP RFC3261)
- Registers to a SIP Registrar/SIP PBX
- Echo Cancellation
- Symmetric RTP
- Codecs Audio: G.711u, G.711a, G.722, G.726, GSM, G.729 (optional)
- Codecs Video : H.263 / H.264
- Protocols: IP, TCP, UDP, HTTP, TELNET, SIP, RTP
- Interface : LAN 10/100 Base-Tx, RJ45
- Adjustable brightness, contrast, colour, hue and gamma from web GUI
- Video access in SIP VoIP call (RTP) or sequential JPEG from web GUI, MJPG streaming
- High intensity white LEDs for picture lighting during dark hours with internal light sensor
- HTTP web interface with password protection
- Video viewer in web GUI
- Extract log files from web GUI (SIP trace, call log, general log)
- Log to syslog server
- Editable web GUI language file
- System start in seconds

