



# IP BOLD | Dveřní IP komunikátor

iBell



- Komunikátor je určen k zabezpečení vstupu do budov, apartmánů a chráněných technických částí budov jako jsou sklady, dílny, garáže atp. Je určen k montáži na venkovní zeď poblíž vstupních dveří.
- Vchodový komunikátor je schopen fungovat jak autonomně, tak připojený do IP PBX telefonní ústředny.
- Umožňuje navázání videohovoru se stolními IP telefony nebo aplikacemi uživatelů (Windows, Android, iOS).
- Komunikátor umožňuje otevření dveří pomocí kódu na klávesnici, RFID karty, NFC čipu (mobilní telefony) nebo obsluhou pomocí DTMF kódu v hovoru.
- Dokáže sepnout relé zámku (otevřít dveře) a pomocí dveřního kontaktu zkontrolovat, že se dveře následně zavřely.
- Konfigurace komunikátoru se provádí pomocí jeho webového rozhraní.
- K integraci do větších domovních celků nabízí komunikátor standardní rozhraní MQTT, SNMP a HTTP.

## Technické parametry

### IP BOLD/ IP BOLD HD

#### Napájení

Napájecí napětí ze zdroje:	12 V AC/DC 10 %, 1 A
PoE injektor:	24 V 10 %, 1 A
PoE standard:	IEEE 802.3af alternativně A + B
Vnitřní spotřeba:	max. 300 mA
Napájení zámku dveří:	max 500mA, max 1A při napájení 12VDC, 2A

#### Elektrické rozhraní

2x Relé zámku:	12 VDC, 1 A, NO/NC
2x Dveřní kontakt:	volitelně, bezpotenciálový
Ethernet:	Ethernet 10BaseT, 100BaseTx
Audio:	300 Hz - 3400 Hz, 1 W/ 8 Ω
Video:	kamera 640x480
Video (verze HD):	800x600 Fisheye
Datové uložště:	SD karta

#### Ovládací prvky

Zvonkové tlačítka:	volitelně 1 až 4
Rozšiřující tlačítka:	volitelně až 64
Kódová klávesnice:	volitelně
RFID čtečka 13.56 MHz	volitelně
Čidlo osvětlení:	ovládání podsvícení panelu

#### Konfigurace

Rozhraní:	Ethernet
Software:	internetový prohlížeč
Aplikace:	webový server

#### Komunikační protokoly

VoIP protokol:	SIP 2.0 RFC3261
Audio:	G.711u, G.711a, G.726-32b, G722, G729
Video:	JPEG, MJPEG, H.263, H.264
Ovládání:	DTMF, SNMP, SMTP
Ethernet:	DHCP, DNS, VLAN, NAT, STUN

#### Integrace do větších celků

Telefonní ústředny:	SIP 2.0, RTP video, RTP audio, DTMF
Domovní systémy:	MQTT, SNMP, HTTP

#### Uživatelské funkce:

Hovory:	Audio/Video, Video Preview
Ovládání	spínání zámků, detekce dveřních kontaktů
Informace obsluze:	akustický signál, e-mail, sepnutí prvku na síti

#### Další údaje:

Pracovní teplota:	-20 až +80 °C
Pracovní poloha:	svislá
Upevnění:	na zeď pomocí montážních hmoždinek
Krytí:	IP40
Připojení:	šroubové svorky
Rozměr:	130 x 200 x 20 mm
Hmotnost:	500 g

## Zapojení

