



Panel zewnętrzny

**BVC-9000**

do zestawu wideodomofonowego

**BASTION Gemini 2-wire IP**

## 1. Warunki eksploatacji

- Zapoznanie z instrukcją: Przed przystąpieniem do instalacji i korzystania z panelu należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.
- Instalacja elektryczna wideodomofonu powinna być wykonana zgodnie z normą PN-IEC-60364-1 przez osobę legitymującą się odpowiednimi uprawnieniami.
- Instalacja nie powinna być narażona na bezpośrednie wyładowania atmosferyczne.
- Podłączenie do panelu zasilania ze źródeł o parametrach innych niż zalecane przez producenta jest zabronione i może prowadzić do uszkodzenia urządzenia lub pożaru. W przypadku zastosowania zasilacza innego niż zalecany należy liczyć się z możliwością odmowy naprawy gwarancyjnej.
- Samodzielna naprawa elementów panelu jest zabroniona, ponieważ może być niebezpieczna dla zdrowia i życia.
- Do czyszczenia urządzenia nie należy stosować benzyny, rozpuszczalników ani silnych detergentów, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię obudowy.
- Panel należy zamontować w taki sposób, aby obiektyw kamery nie był wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Panelu zewnętrznego nie należy dodatkowo uszczelniać (np. silikonem). Takie działanie pogarsza wentylację, co prowadzi do kondensacji pary wodnej i korozji elementów wewnętrznych.

## 2. Przeznaczenie

Panel zewnętrzny BVC-9000 jest przeznaczony do pracy w systemie wideodomofonowym Bastion Gemini 2-wire IP. Urządzenie może służyć do rozbudowy systemu o drugi panel zewnętrzny lub jako zamiennik panelu wchodzącego w skład zestawu podstawowego.

Szczegółowe informacje na temat podłączenia i konfiguracji panelu BVC-9000 znajdują się w instrukcji obsługi zestawu Bastion Gemini. Dokumentację można pobrać ze strony: [www.laskomex.com.pl/gemini/](http://www.laskomex.com.pl/gemini/) lub w sekcji „Wsparcie techniczne”.

## 3. Budowa

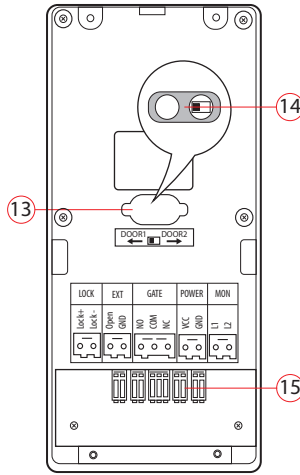
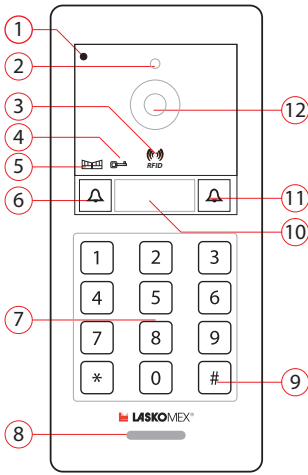
Panel zewnętrzny wyposażony jest w kamerę CMOS o rozdzielczości 2 MP i czułości 0,1 lx. Urządzenie posiada wbudowany oświetlacz nocny, czujnik światła, czytnik zbliżeniowy RFID oraz zamek szyfrowy z klawiaturą numeryczną.

Panel dysponuje dwoma przyciskami wywołania, które umożliwiają niezależne dzwonienie do dwóch monitorów lub dwóch grup monitorów.

W konfiguracji podstawowej monitor wywoływany jest przyciskiem znajdującym się po lewej stronie. Pomiędzy przyciskami umieszczono podświetlane pole opisowe (wizytownik).

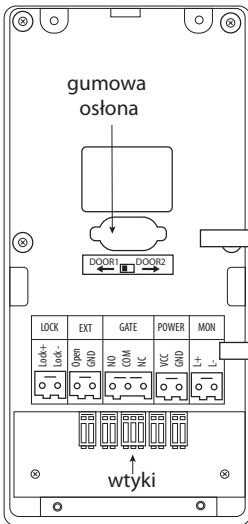
Urządzenie posiada dedykowane wyjścia do sterowania elektrozaczepek oraz napędem bramy automatycznej.



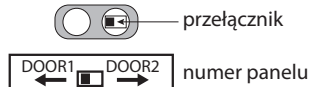


1. mikrofon
2. oświetlacz (diody IRED)
3. czytnik kluczy RFID
4. wskaźnik otwarcia furtki
5. wskaźnik otwarcia bramy
6. przycisk wywołania 1
7. kawiatura zamka szyfrowego
8. głośnik
9. przycisk #
10. poświetlane pole opisowe
11. przycisk wywołania 2
12. kamera
13. gumowa osłona
14. przełącznik - numer panelu
15. wtyczki połączeniowe

Rys. 1. Panel BVC-9000



1. **LOCK** - elektrozaczep
2. **EXT** - przycisk otwierania furtki
3. **GATE** - wyjście NO/NC do sterowania napędem bramy wjazdowej
4. **POWER** - wyjście napięcia zasilania, 24V DC
5. **MON** - podłączenie monitora



LOCK	EXT	GATE	POWER	MON
Lock+ Lock-	Open GND	NO COM NC	VCC GND	L+ L-
Lock+ Lock-	Open GND	NO COM NC	VCC GND	L+ L-

Rys. 2. Panel BVC-9000, opis gniazd i zacisków

## 4. Dane techniczne

ROZDZIELCZOŚĆ KAMERY	CMOS 2 MP
KĄT WIDZENIA	100° (H), 52° (V)
CZUŁOŚĆ	0.1 LUX
ZASILANIE	24 V DC / 1 A (z monitora)
POBÓR MOCY	<2 W (czuwanie), <8 W (rozmowa)
STOPIEŃ OCHRONY	IP65
WYMIARY	90 x 180 x 43 mm
TEMPERATURA PRACY	-20 °C ~ +50 °C

### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Produkt został oznaczony symbolem przekreślonego kosza, zgodnie z europejską dyrektywą 2012/19/UE o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Po jego zużyciu lub zakończeniu użytkowania nie może być umieszczony wraz z innymi, zwykłymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Użytkownik produktu jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, jak lokalne zbiórki, sklepy, punkty wytypowane przez producenta oraz odpowiednie gminne jednostki zbierania odpadów. Lista punktów zbierania zużytego sprzętu firmy LASKOMEX dostępna jest na stronie [www.laskomex.com.pl](http://www.laskomex.com.pl) lub pod nr telefonicznym (+48 42) 671 88 68. Opakowanie produktu należy usuwać zgodnie z przepisami ochrony środowiska.



#### Pamiętaj!

Selektywne przekazywanie do utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znacznie przyczynia się do ochrony zdrowia i życia ludzi oraz ochrony środowiska naturalnego. Zwrot materiałów opakowaniowych do obiegu materiałowego oszczędza surowce i zmniejsza powstawanie odpadów.

LASKOMEX P.P.U.H. Janusz Chojnacki  
ul. Dąbrowskiego 249, 93-231 Łódź, Poland  
tel. + 48 42 671-88-00, [handel@laskomex.com.pl](mailto:handel@laskomex.com.pl),  
[www.laskomex.com.pl](http://www.laskomex.com.pl), [www.elektrozaczepy.pl](http://www.elektrozaczepy.pl)

