



## ↘ Bramka w obudowie "WhiteBOX"

Bramka GSM Mobilne LIGHT jest typowym urządzeniem FCT (Fixed Cellular Terminal), które konwertuje standardowe połączenie z analogowego łącza zakładowej centrali telefonicznej PABX lub analogowego aparatu telefonicznego na połączenie do sieci telefonii komórkowej. Mobilne LIGHT to urządzenie typu Plug&Play, co oznacza, że jest gotowe do pracy bez zbędnych przygotowań. Wymaga jedynie instalacji karty SIM w bramce oraz podłączenia zasilania sieciowego.

Data: 20-02-2013. Rev: 2.0

## ↘ Charakterystyka bramki

- ✓ Jedna linia analogowa dla połączeń głosowych - gniazdo RJ11
- ✓ Wbudowana helikalna antena GSM
- ✓ Gniazdo TNC do podłączenia anteny zewnętrznej
- ✓ Port RS232 do komunikacji serwisowej z urządzeniem

## ↘ Funkcje podstawowe

- ✓ Automatyczne podawanie kodu PIN
- ✓ System eliminacji echa
- ✓ Blokowanie karty SIM do sieci operatora
- ✓ Regulacja poziomu dźwięku w kierunku nadawania i odbioru
- ✓ Zmiana polaryzacji linii w chwili zgłoszenia się abonenta B

## ↘ Funkcje dla ruchu przychodzącego

- ✓ Identyfikacja numeru rozmówcy CLIP/FSK

## ↘ Funkcje dla ruchu wychodzącego

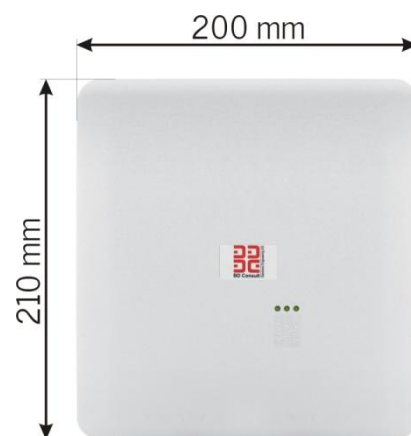
- ✓ Definiowanie kierunków zabronionych
- ✓ System Szybkiego Wybierania numeru
- ✓ Ukrywanie prezentacji własnego numeru
- ✓ Generowanie sygnału „marszruty” podczas wywoływania połączenia

## ↘ Informacje dodatkowe

Skontaktuj się z biurem BD Consult Polska Sp. z o.o., aby uzyskać więcej informacji na temat standardowych i dodatkowych funkcjonalności bramki Mobilne LIGHT. Pytania techniczne proszę kierować na adres mailowy [helpdesk@bdconsult.eu](mailto:helpdesk@bdconsult.eu).

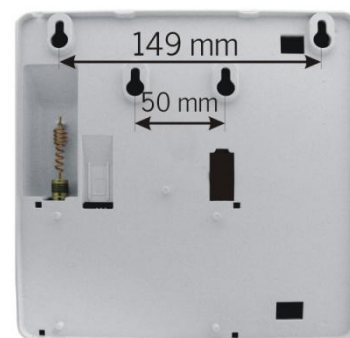
## Parametry ogólne

Parametr	Wartość
Wymiary	200 x 210 x 34 mm (szer. x wys. x gł.)
Rozstaw otworów montażowych	149 mm / 50 mm
Waga	410 g (bez zasilacza)
Materiał	Tworzywo sztuczne
Zastosowanie	Wewnątrz budynku



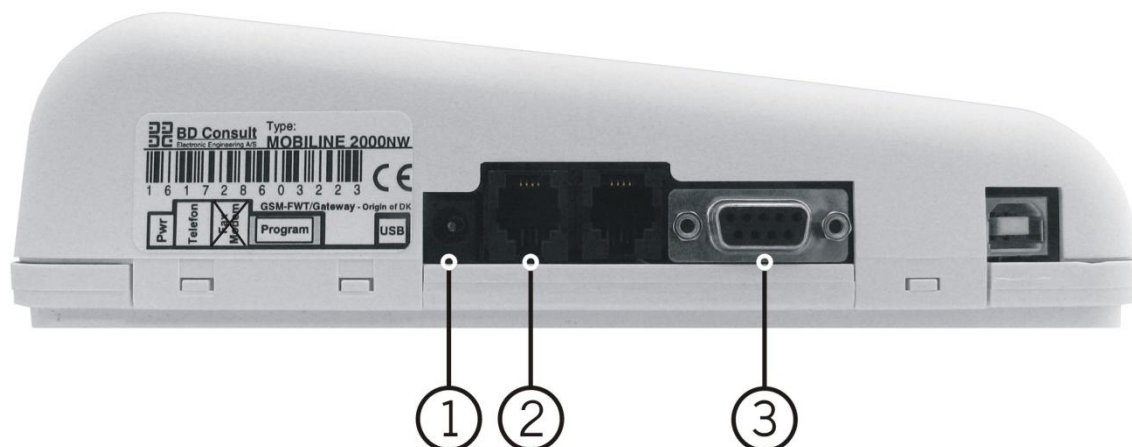
## Parametry środowiskowe

Parametr	Wartość
Temperatura pracy	-10 °C - +55 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C - +75 °C
Wilgotność względna	Maksymalnie 85 %



## Opis wyprowadzeń

Gniazdo	Opis
1	Gniazdo zasilania. Miejsce podłączenia zasilacza sieciowego
2	Gniazdo L1: Telefon
3	Port RS232. Programowanie bramki



## ↘ Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie wejściowe	11 - 20 VDC
Maksymalny pobór prądu	0,7 A @ 18,0 VDC
Pobór prądu w stanie:	Pobór prądu przy napięciu zasilania 18,0 VDC:
✔ czuwania	80 - 110 mA
✔ off hook	270 mA
✔ rozmowy	zazwyczaj 350 mA - maksymalnie 400 mA @ 2 W / 900 MHz / VSWR maks. 2,0

## ↘ Parametry interfejsu liniowego

Parametr	Wartość
Impedancja	600 Ω
Napięcie linii	48 VDC / napięcie nominalne 52 VDC +/- 4 V
Napięcie dzwonienia	48 Vrms +/- 8 V @25/50 Hz
System wybierania	Tonowy / Pulsowy

## ↘ Parametry interfejsu radiowego

Parametr	Wartość
Technologia	Dwuzakresowy moduł GSM 900/1800 - 850/1900 MHz; Cinterion GSM 2+
Moc wyjściowa	Klasa 4 (+33 dBm +/- 2 dB) dla EGSM900 Klasa 1 (+30 dBm +/- 2 dB) dla EGSM1800 Klasa E2 (+27 dBm +/- 3 dB) dla GSM900 8-PSK Klasa E2 (+26 dBm +3 / -4 dB) dla GSM1800 8-PSK Powyższe wartości są wartościami maksymalnymi i w zależności od rodzaju połączenia mogą przyjmować niższe wartości.
Kodeki głosu	✔ FR - Full Rate, ✔ EFR - Enhanced Full Rate, ✔ HR - Half Rate ✔ AMR - Adaptive Multi Rate

\* W zależności od modelu bramki oraz zastosowanego modułu GSM parametry mogą się różnić od podanych w specyfikacji.