

## karta gwarancyjna

producent udziela 24 miesięcznej gwarancji

1. ZAMEL Sp. z o.o. udziela 24 - miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZAMEL Sp. z o.o. nie są objęte:
  - a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku/ rozładunku lub innych okolicznościach,
  - b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZAMEL Sp. z o.o.,
  - c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
  - d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZAMEL Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności
  - e) źródła zasilania (baterie), będące na wyposażeniu urządzenia w momencie jego sprzedaży (jeśli występują).
3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZAMEL Sp. z o.o. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZAMEL Sp. z o.o. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZAMEL Sp. z o.o.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Kupującego wynikających z przepisów o rekojmii za wady rzeczy sprzedanej.

pieczęć i podpis sprzedawcy,  
data sprzedaży

# ZAMEL

ZAMEL Sp. z o.o.  
43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27, tel.: 32 210 46 65; fax: 32 210 80 04  
e-mail: marketing@zamel.pl, www.zamel.com

## BULIK II

### DRS-985 DZWONEK BEZPRZEWODOWY SIECIOWY

- idealny jako: dzwonek do drzwi, wewnętrzne urządzenie przywoławcze lub alarm osobisty
- przeznaczony do bezpośredniego montażu w gnieździe sieciowym 230V (typ E oraz F)
- nie wymaga instalacji dzwonekowej
- transmisja radiowa (częstotliwość 866,90 MHz)
- zasięg działania do 350 m w terenie otwartym
- 14 różnych dźwięków i melodii do wyboru
- sygnalizacja optyczną dzwonięcia (AmbiLed) przydatna np. dla ludzi niedosłyszących
- możliwość włączenia/wyłączenia sygnalizacji optycznej
- regulacja głośności realizowana w 6 krokach
- możliwość całkowitego wyłączenia dźwięku (tylko sygnalizacja optyczna) przydatna dla osób z małymi dziećmi
- maksymalny poziom dźwięku około 85 dB
- współpraca dzwonka z wieloma przyciskami PDH-240
- współpraca jednego przycisku PDH-240 z wieloma dzwonekami
- możliwość przypisania indywidualnej melodii do przycisku

\* Podany zasięg działania dotyczy przestrzeni otwartej czyli warunków idealnych bez przeszkód. Jeżeli pomiędzy odbiornikiem a nadajnikiem znajdują się przeszkody, należy przewidzieć zmniejszenie zasięgu działania odpowiednio dla: drewna i gipsu od 5 do 20%, cegły od 20 do 40%, betonu zbrojonego od 40 do 80%. Przy przeszkodach metalowych, stosowanie systemów radiowych nie jest zalecane z uwagi na znaczne ograniczenie zasięgu działania. Negatywny wpływ na zasięg działania mają też napowietrzne i podziemne linie energetyczne dużej mocy oraz nadajniki sieci GSM umieszczone w bliskiej odległości urządzeń.

230 V AC / 50 Hz / 0,25 W  
Masa netto wyrobu: 82 g



Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

Wzór zastrzeżony  
© Zamel

Wyprodukowano w Polsce



5 069360 202222

instrukcja  
wewnątrz

# ZAMEL

## DZWONEK BEZPRZEWODOWY SIECIOWY

# sundi

# BULIK II

## DRS-985

zasięg do 350 m\*

sygnalizacja optyczna

regulacja głośności

14 dźwięków do wyboru

www.zamel.com



## DZWONEK BEZPRZEWODOWY SIECIOWY BULIK II DRS-985

### I. DANE TECHNICZNE

#### DZWONEK BEZPRZEWODOWY SIECIOWY BULIK II DRS-985

- Znamionowe napięcie zasilania: 230 V AC
- Częstotliwość znamionowa: 50 / 60 Hz
- Znamionowy pobór mocy: 0,25 W – tryb Standby < 1 W – odgrywanie melodii
- Transmisja: radiowa
- Częstotliwość: 866,90 MHz
- Dźwięk: 14 melodii
- Poziom dźwięku: ~ 85 dB
- Regulacja głośności: tak – 6 poziomów
- Sygnalizacja optyczna działania: tak – dioda LED zielona
- Dodatkowe podświetlenie AmbiLed: tak - dioda LED czerwona (z możliwością wyłączenia)
- Współpraca z przyciskami: PDH-240
- Zasięg działania: do 350 m\*
- Klasa ochronności: II
- Stopień ochrony: IP20
- Temperaturowy zakres pracy: od 0°C do +35°C
- Wymiary: 67 x 115 x 61 mm

\* Podany zasięg działania dotyczy przestrzeni otwartej czyli warunków idealnych bez przeszkód. Jeżeli pomiędzy odbiornikiem a nadajnikiem znajdują się przeszkody, należy przewidzieć zmniejszenie zasięgu działania odpowiednio dla: drewna i gipsu od 5 do 20%, cegły od 20 do 40%, betonu zbrojonego od 40 do 80%. Przy przeszkodach metalowych, stosowanie systemów radiowych nie jest zalecane z uwagi na znaczne ograniczenie zasięgu działania. Negatywny wpływ na zasięg działania mają też napowietrzne i podziemne linie energetyczne dużej mocy oraz nadajniki sieci GSM umieszczone w bliższej odległości urządzeń.

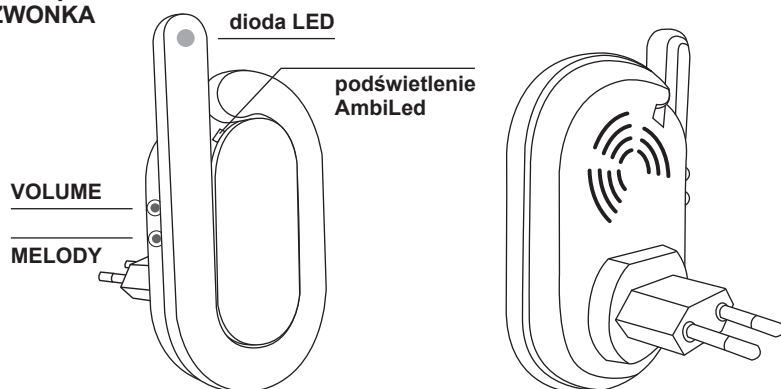
### II. DOSTĘPNE W SPRZEDAŻY WARIANTY DZWONKA BULIK II

|          |   |
|----------|---|
| PDH-240  | Przycisk dotykowy hermetyczny   |
| DRS-985  | Dzwonek Bulik II sieciowy   |
| DRS-988  | Dzwonek Bulik II bateryjny  |
| DRS-985H | Dzwonek Bulik II sieciowy DRS-985 z przyciskiem hermetycznym PDH-240  |
| DRS-988H | Dzwonek Bulik II bateryjny DRS-988 z przyciskiem hermetycznym PDH-240 |

### III. OPIS

Dzwonek może być wykorzystywany jako: dzwonek do drzwi, wewnętrzne urządzenie przywoławcze lub alarm osobisty. Dzwonek zasilany jest napięciem 230 VAC i nie wymaga instalacji dzwonekowej. Przeznaczony jest do bezpośredniego montażu w gnieździe sieciowym 230V (typ E oraz F). Do komunikacji z przyciskami wykorzystywana jest częstotliwość 866,90 MHz. Zasięg w terenie otwartym wynosi do 350 m. Użytkownik ma do wyboru 14 różnych dźwięków i melodii. Dzwonek posiada także sygnalizację optyczną dzwonienia (AmbiLed) bardzo przydatną np. dla ludzi niedosłyszących oraz stanowiącą ciekawy efekt wizualny. Sygnalizacja może być załączona lub wyłączona. Dzwonek wyposażony jest w regulację głośności realizowaną skokowo w sześciu krokach pozwalających także na całkowite wyłączenie dźwięku i pozostawienie tylko sygnalizacji optycznej (funkcja przydatna dla osób z małymi dziećmi). Do jednego dzwonka można zaprogramować maksymalnie 69 przycisków. Przyciskom można przypisać wybraną melodię. Jeden przycisk można przypisać jednocześnie do wielu dzwonków.

### IV. WYGLĄD DZWONKA



### V. INSTRUKCJA OBSŁUGI

#### a) Czynnności wstępne

1. Wyjąć wyrób z opakowania i sprawdzić kompletność poszczególnych elementów
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem czy w gnieździe sieciowym z którego ma być zasilany dzwonek jest napięcie 230 V
3. Umieścić dzwonek w gnieździe sieciowym 230 V – włączeniu napięcia zasilającego towarzyszy mignięcie zielonej diody LED
4. Nacisnąć przycisk „MELODY” – dzwonek powinien odegrać melodię z maksymalną głośnością.

#### b) Przeglądanie melodii

Krótkie naciśnięcie przycisku „MELODY” powoduje cykliczną zmianę melodii. Użytkownik ma do wyboru 14 melodii. Aktualnie wybrana melodia jest zawsze odgrywana przez pierwszy przycisk wpisany do dzwonka.

#### c) Regulacja głośności

Głośność dzwonka regulowana jest w 6 krokach od głośności maksymalnej do całkowitej ciszy. Regulacja jest realizowana poprzez krótkie naciśnięcie przycisku VOLUME.

#### d) Programowanie przycisków

1. Za pomocą przycisku „MELODY” ustawić melodię, która ma być przypisana do przycisku (melodii nie trzeba wybierać dla pierwszego wpisywanego przycisku). Odczekać aż melodia zostanie odegrana
2. Nacisnąć i przytrzymać (około 4s) przycisk „MELODY” do momentu aż zielona dioda LED zacznie pulsować z częstotliwością 0,5 s
3. Nacisnąć przycisk, który ma być dopisany do dzwonka – zielona dioda LED zaświeci się i zgaśnie co oznacza poprawne zaprogramowanie przycisku

W celu wcześniejszego wyjścia z trybu programowania pilota (bez wpisywania przycisku) należy na krótko nacisnąć przycisk VOLUME lub MELODY – dioda LED zostanie wygaszona

#### Do dzwonka można wpisać maksymalnie 69 przycisków.

Przyciski programuje się pojedynczo (w celu dopisania nowego przycisku każdorazowo należy wejść w tryb programowania).

#### e) Selektywne kasowanie przycisków

1. Nacisnąć i przytrzymać (około 4s) przycisk „VOLUME” do momentu aż zielona dioda LED zacznie błyskać
2. Nacisnąć przycisk, który ma być usunięty z dzwonka – zielona dioda LED zaświeci się i zgaśnie co oznacza poprawne usunięcie przycisku

W celu wcześniejszego wyjścia z trybu selektywnego kasowania (bez usunięcia przycisku) należy na krótko nacisnąć przycisk VOLUME lub MELODY – dioda LED zostanie wygaszona.

#### f) Kasowanie wszystkich przycisków i przywrócenie ustawień fabrycznych

1. Odłączyć napięcie zasilające (wyjąć dzwonek z gniazda sieciowego 230 VAC)
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk VOLUME
3. Trzymając wciśnięty przycisk VOLUME załączyć napięcie zasilające (umieścić dzwonek w gnieździe sieciowym 230 VAC)
4. Zielona dioda LED mignie 1 raz i po chwili zapali się na stałe
5. Puścić przycisk VOLUME
6. Dioda LED mignie 3 razy – oznacza to poprawne usunięcie wszystkich pilotów

#### g) Wyłączenie podświetlenia AmbiLed

1. Odłączyć napięcie zasilające (wyjąć dzwonek z gniazda sieciowego 230 VAC)
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk MELODY
3. Trzymając wciśnięty przycisk MELODY załączyć napięcie zasilające (umieścić dzwonek w gnieździe sieciowym 230 VAC)
4. Zielona dioda LED mignie 1 raz i po chwili zapali się na stałe. Zaświeci się także podświetlenie AmbiLed
5. Puścić przycisk MELODY – dioda AmbiLed zostanie wygaszona
6. Dioda LED mignie 3 razy – oznacza to poprawne wyłączenie podświetlenia AmbiLed

#### h) Załączenie podświetlenia AmbiLed

1. Odłączyć napięcie zasilające (wyjąć dzwonek z gniazda sieciowego 230 VAC)
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk MELODY
3. Trzymając wciśnięty przycisk MELODY załączyć napięcie zasilające (umieścić dzwonek w gnieździe sieciowym 230 VAC)
3. Zielona dioda LED mignie 1 raz i po chwili zapali się na stałe
4. Puścić przycisk MELODY – dioda AmbiLed zaświeci na czas migania zielonej diody LED
5. Dioda LED mignie 3 razy – oznacza to poprawne włączenie podświetlenia AmbiLed

### VI. MONTAŻ DZWONKA

Dzwonek przeznaczony jest do bezpośredniego montażu w gnieździe sieciowym 230V. Wtyk jest uniwersalny i umożliwi montaż zarówno w gniazdach typu E oraz F.