

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

1. Odłączyć napięcie zasilające (wystarczy zdemontować jedną baterię)
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk VOLUME
3. Trzymając wciśnięty przycisk VOLUME załączyć napięcie zasilające
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 (wystarczy zdemontować jedną baterię)
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk MELODY
3. Trzymając wciśnięty przycisk MELODY załączyć napięcie zasilające
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 (wystarczy zdemontować jedną baterię)
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk MELODY
3. Trzymając wciśnięty przycisk MELODY załączyć napięcie zasilające
4. Zielona dioda LED mignie 1 raz i po chwili zapali się na stałe
5. Puścić przycisk MELODY – dioda AmbiLed zaświeci na czas migania zielonej diody LED
6. Dioda LED mignie 3 razy – oznacza to poprawne włączenie podświetlenia AmbiLed

## VI. MONTAŻ DZWONKA

Dzwonek przeznaczony jest do postawienia na dowolnej powierzchni. Dodatkowo można do niego dołączyć „smycz” w celu wygodnego zawieszenia.

## DZWONEK BEZPRZEWODOWY BATERYJNY BULIK II DRS-988

### I. DANE TECHNICZNE

#### DZWONEK BEZPRZEWODOWY BATERYJNY BULIK II DRS-988

- Znamionowe napięcie zasilania: 4.5 VDC
- Typ baterii: 3 x LR03 AAA – w komplecie z dzwonkiem
- Średni czas życia baterii: 12 miesięcy
- 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: III
- Stopień ochrony: IP20
- Temperaturowy zakres pracy: od 0°C do +35°C
- Wymiary: 67 x 115 x 20 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 bliskiej odległości urządzeń.

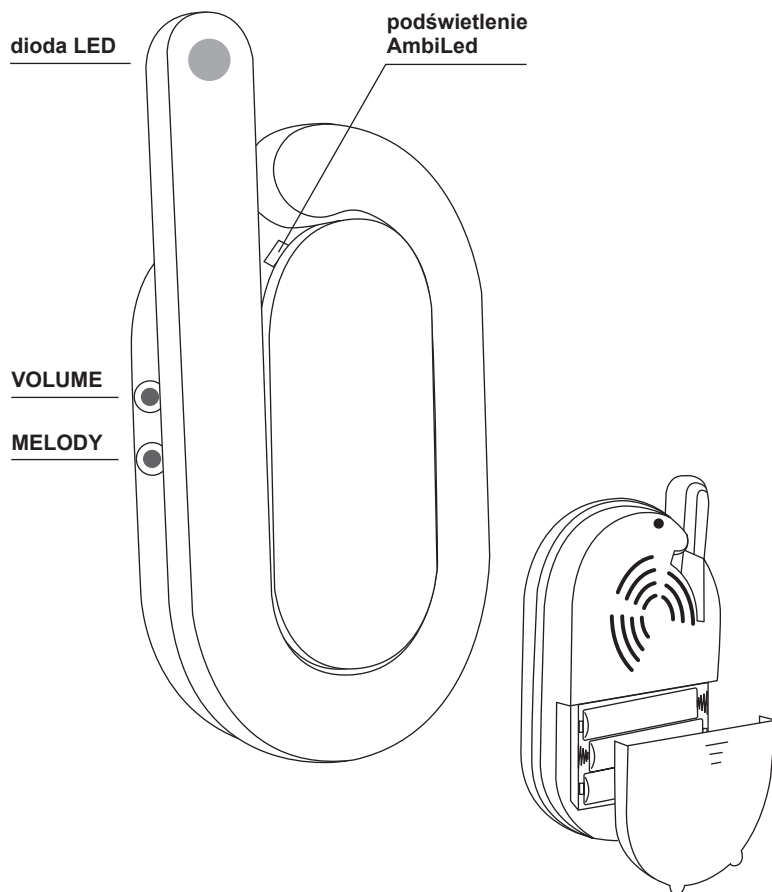
## II. DOSTĘPNE W SPRZEDAŻY WARIANTY DZWONKA BULIK II

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 jest zasilany bateryjnie i nie wymaga instalacji dzwonekowej. Do komunikacji z przyciskami wykorzystuje się 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 włączona 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 dzwonek.

### IV. WYGLĄD DZWONKA



### V. INSTRUKCJA OBSŁUGI

#### a) Czynności wstępne

1. Wyjąć wyrób z opakowania i sprawdzić kompletność poszczególnych elementów
2. Zainstalować baterie – włączeniu napięcia zasilającego towarzyszy mignięcie zielonej diody LED
3. 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.