

## VI. MONTA DZWONKA

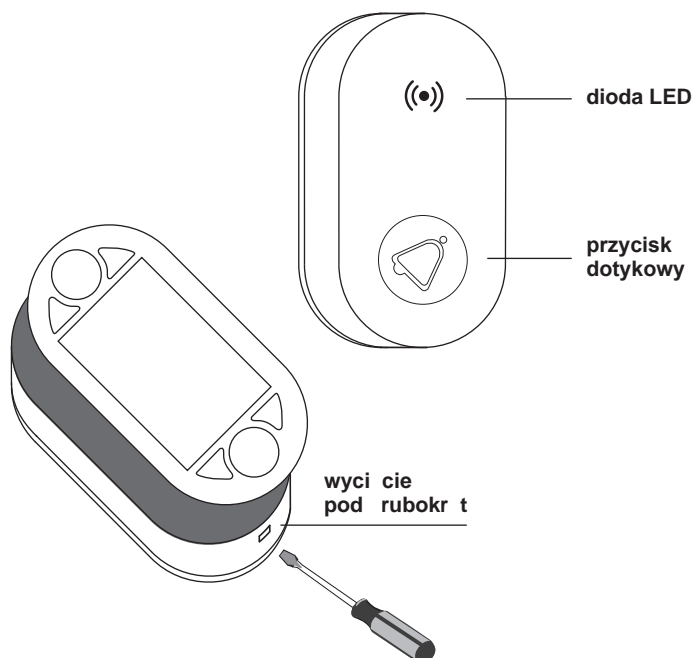
Dzwonek przeznaczony jest do postawienia na dowolnej powierzchni. Dodatkowo można go na do niego dołączyć „smycz” w celu wygodnego zawieszenia.

## VII. MONTA PRZYCISKU DZWONKOWEGO PDH-240

Przycisk PDH-240 wykonany jest w wersji hermetycznej. Jego obudowa posiada stopień ochrony IP56 co gwarantuje pyło i bryzgoszczelność. Przycisk jest przystosowany do pracy w zmiennych warunkach atmosferycznych i może być montowany na zewnątrz pomieszczenia.

Przycisk może być montowany na dowolnej powierzchni. Wyjątkiem jest montaż na powierzchniach metalowych, który może skutkować znacznym skróceniem zasięgu działania (szczególnie nie zaleca się montażu przycisku w metalowych osłonach). Przycisk montuje się za pomocą taśmy dwustronnej lub klejów montażowych. Możliwe jest także przykręcenie przycisku za pomocą dwóch wkrętów montażowych. Podczas montażu za pomocą wkrętów należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie hermetyczności (aby wilgość nie dostała się do wnętrza przycisku poprzez otwory montażowe).

Przycisk może być montowany pionowo (wycięcie pod rubrę musi znajdować się na dole) lub poziomo. Zalecany sposób mocowania przycisku pokazuje poniższy rysunek.



## VIII. MONTA PRZYCISKU / WYMIANA BATERII:

1. Lekko odchylać rubrę, tym samym należy zdemontować frontową część przycisku
2. Wyciągnąć płytkę z elektroniką
3. Nie demontować silikonowej uszczelki podstawy przycisku przykręconymi wkrętami lub przykleić za pomocą taśmy dwustronnej do podłoża w wybranym miejscu. Stosować wkręty o średnicy nie większej niż 2,5 mm, aby nie uszkodzić uszczelki.
4. Zamontować baterie, zwracając szczególną uwagę na zachowanie odpowiedniego biegunowości
5. Zbliżyć palec do pola dotykowego i sprawdzić poprawność działania przycisku (powinno zaświecić się zielona dioda LED w przycisku)
6. Zamocować elektronikę w podstawie przycisku
7. Założyć frontową część przycisku – zwrócić uwagę na właściwe umiejscowienie wycięcia pod rubrę. Dokładnie docisnąć front do podstawy, zwracając uwagę na to, aby uszczelka nie została podwiniona.

## DZWONEK BEZPRZEWODOWY BATERYJNY BULIK II Z PRZYCISKIEM HERMETYCZNYM DRS-988H

### I. DANE TECHNICZNE

#### DZWONEK BEZPRZEWODOWY 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
- Długość melodii: 14
- Poziomy dźwięk: ~ 85 dB
- Regulacja głośności: tak – 6 poziomów
- Sygnalizacja optyczna działania: tak – dioda LED zielona
- Dodatkowe podświetlenie AmbiLed: tak – dioda LED czerwona (z możliwością wyłączenia)
- Klasa ochronności: III
- Stopień ochrony: IP20
- Temperaturowy zakres pracy: od 0°C do +35°C
- Wymiary: 67 x 115 x 20 mm

#### PRZYCISK BEZPRZEWODOWY PDH-240

- Znamionowe napięcie zasilania: 3 VDC
- Typ baterii: 2 x LR03 AAA – w komplecie z przyciskiem
- Średni czas życia baterii: 24 miesięcy\*
- Transmisja: radiowa
- Częstotliwość: 866,90 MHz
- Zasięg działania: do 350 m\*\*
- Rodzaj przycisku: dotykowy
- Sygnalizacja optyczna działania: tak – dioda LED zielona
- Klasa ochronności: III
- Stopień ochrony: IP56
- Temperaturowy zakres pracy: od -20°C do +35°C
- Wymiary: 38 x 75.5 x 18.5 mm

\* czas życia baterii jest mocno zależny od warunków atmosferycznych

\*\* 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.

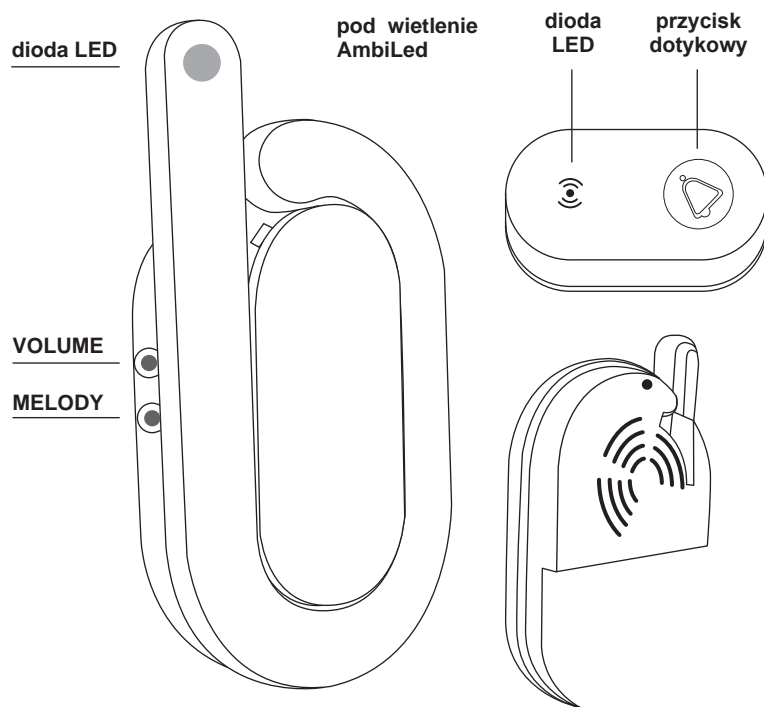
### II. DOSTĘPNE W SPRZEDAŻY WARIANTY DZWONKA BULIK II

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

### III. OPIS

Dzwonek może być wykorzystywany jako: dzwonek do drzwi, wewnętrzny dzwonek przywoławczy lub alarm osobisty. Nie wymaga instalacji dzwonekowej. Dzwonek i przycisk dzwonekowy są zasilane bateryjnie. W nadawaniu i odbieraniu sygnału 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 dzwonięcia (AmbiLed) bardzo przydatną np. dla ludzi niedosłyszących oraz stanowi ciekawy efekt wizualny. Sygnalizacja może być zacięta lub wyciszona. Dzwonek wyposażony jest w regulację głośności realizowaną skokowo w sześciu krokach pozwalających także na całkowite wyciszenie 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 dzwoneków. PDH-240 poza nowoczesnym wyglądem cechuje się także hermetycznością (IP56). Jest odporny na działanie czynników atmosferycznych i może być montowany na zewnętrznych pomieszczeniach.

### IV. WYGLĄD DZWONKA I PRZYCIŚKU



### V. INSTRUKCJA OBSŁUGI

#### a) Czynności wstępne

- Wyjąć wyrób z opakowania i sprawdzić kompletność poszczególnych elementów
- Zainstalować baterie – w momencie napięcia zasilającego towarzyszy miganie zielonej diody LED
- Naciśnięcie przycisku „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 minimalnej do całkowitej ciszy. Regulacja jest realizowana poprzez krótkie naciśnięcie przycisku VOLUME.

#### d) Programowanie przycisków

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

W celu wyciszenia dzwonka z trybu programowania pilota (bez wpisywania przycisku) należy na krótko naciśnięcie przycisku VOLUME lub MELODY – dioda LED zostanie wygaszona.

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

Przyciski programuje się pojedynczo (w celu dopisania nowego przycisku można dorazowo włączyć tryb programowania).

#### e) Selektywne kasowanie przycisków

- Naciśnięcie i przytrzymanie (około 4s) przycisku „VOLUME” do momentu, aż zielona dioda LED zacznie błyskać.
- Naciśnięcie przycisku, który ma być usunięty z dzwonka – zielona dioda LED za wyciszenia się zgaśnie, co oznacza poprawne usunięcie przycisku.

W celu wyciszenia dzwonka z trybu selektywnego kasowania (bez usunięcia przycisku) należy na krótko naciśnięcie przycisku VOLUME lub MELODY – dioda LED zostanie wygaszona.

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

- Odebrać lub napięcie zasilające (wystarczy zdemontować jedną baterię)
- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku VOLUME
- Trzymając wciśnięty przycisk VOLUME włączyć napięcie zasilające
- Zielona dioda LED mignie 1 raz i po chwili zapali się na stałe
- Puścić przycisk VOLUME
- Dioda LED mignie 3 razy – oznacza to poprawne usunięcie wszystkich pilotów

#### g) Wyciszenie pod wietleniem AmbiLed

- Odebrać lub napięcie zasilające (wystarczy zdemontować jedną baterię)
- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku MELODY
- Trzymając wciśnięty przycisk MELODY włączyć napięcie zasilające
- Zielona dioda LED mignie 1 raz i po chwili zapali się na stałe. Za wyciszenia się pod wietleniem AmbiLed
- Puścić przycisk MELODY – dioda AmbiLed zostanie wygaszona
- Dioda LED mignie 3 razy – oznacza to poprawne wyciszenie pod wietleniem AmbiLed

#### h) Zacięcie pod wietleniem AmbiLed

- Odebrać lub napięcie zasilające (wystarczy zdemontować jedną baterię)
- Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku MELODY
- Trzymając wciśnięty przycisk MELODY włączyć napięcie zasilające
- Zielona dioda LED mignie 1 raz i po chwili zapali się na stałe
- Puścić przycisk MELODY – dioda AmbiLed za wyciszenia się na czas migania zielonej diody LED
- Dioda LED mignie 3 razy – oznacza to poprawne wyciszenie pod wietleniem AmbiLed