

## VI. MONTAŻ DZWONKA

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

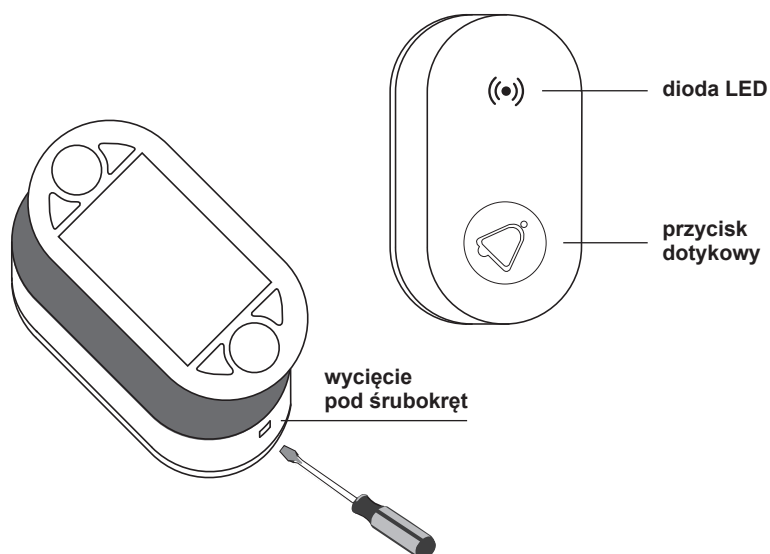
## VII. MONTAŻ PRZYCISKU DZWONKOWEGO PDH-240

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 pomieszczeń.

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 wilgoć nie dostała się do wnętrza przycisku poprzez otwory montażowe).

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



## VIII. MONTAŻ PRZYCISKU / WYMIANA BATERII:

1. Lekko odchylając śrubokrętem należy zdemontować frontową część przycisku.
2. Wyciągnąć płytkę z elektroniką.
3. Nie demontując silikonowej uszczelki podstawę przycisku przykręcić 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 odpowiedniej biegunowości.
5. Zbliżyć palec do pola dotykowego i sprawdzić poprawność działania przycisku (powinna 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 śrubokręt. Dokładnie docisnąć front do podstawy zwracając uwagę na to, aby uszczelka nie została podwinęta.

## DZWONEK BEZPRZEWODOWY SIECIOWY BULIK II Z PRZYCISKIEM HERMETYCZNYM DRS-985H

### I. DANE TECHNICZNE

#### DZWONEK BEZPRZEWODOWY 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)
- Klasa ochronności: II
- Stopień ochrony: IP20
- Temperaturowy zakres pracy: od 0°C do +35°C
- Wymiary: 67 x 115 x 61 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 miesiące
- 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.

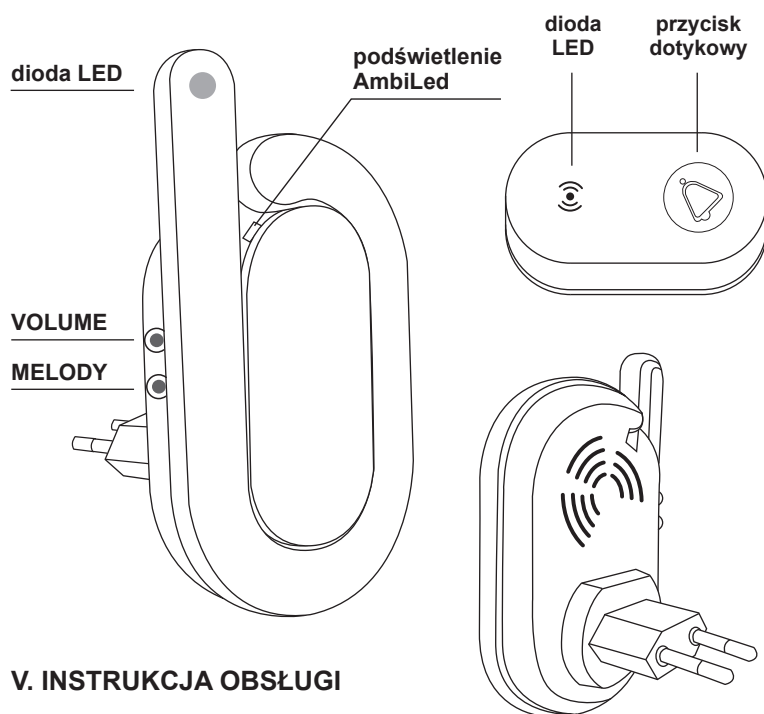
### II. DOSTĘPNE W SPRZEDAŻY WARIANTY DZWONKA BULIK II

PDH-240	Przycisk dotykowy hermetyczny
DRS-985	Dzwonek Bulik II sieciowy
DRS-988	Dzwonek Bulik II 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). Przycisk dzwonekowy jest zasilany 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 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 dzwonek. PDH-240 poza nowoczesnym wyglądem cechuje się także hermetycznością (IP56). Jest odporny na działanie czynników atmosferycznych i może być montowany na zewnątrz pomieszczeń.

### IV. WYGLĄD DZWONKA I PRZYCISKU



### V. INSTRUKCJA OBSŁUGI

#### a) Czynności 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. 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