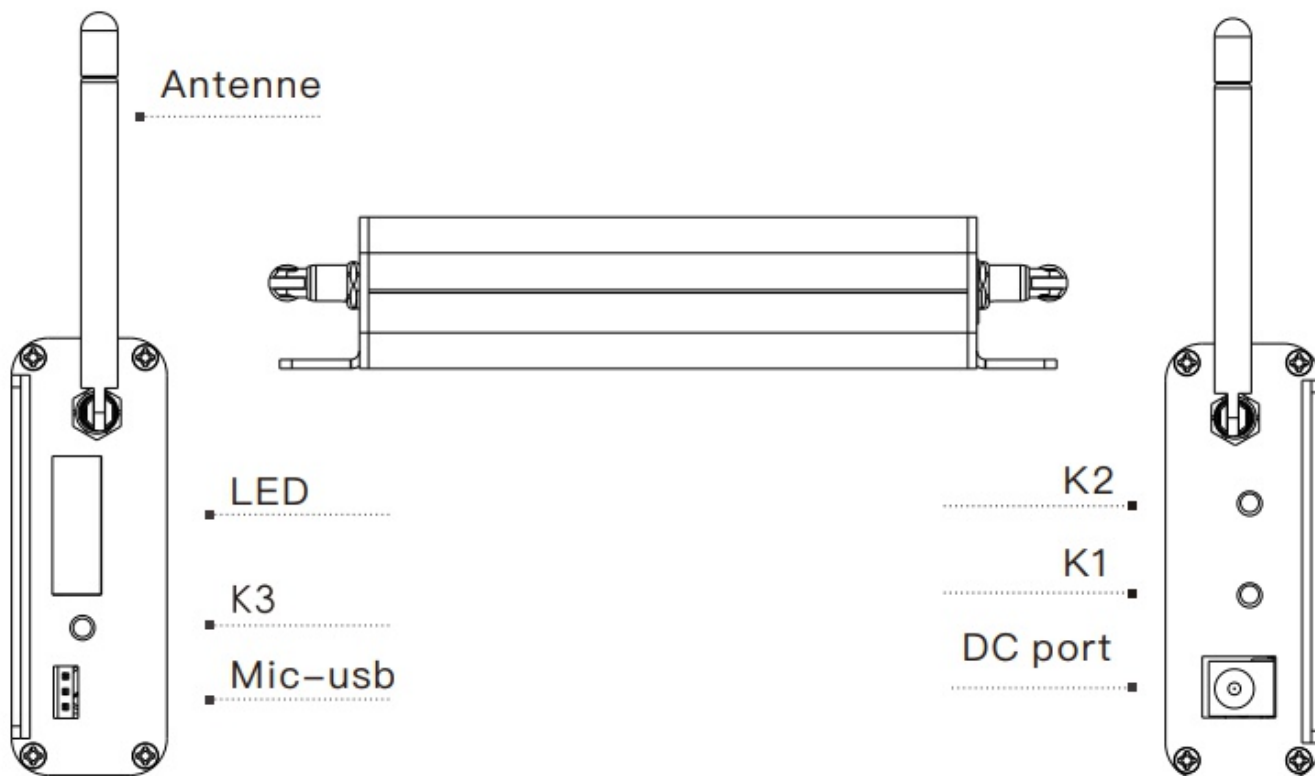


Wielofunkcyjny Wzmacniacz Sygnału Instrukcja Obsługi

Model: AP G- 16 0 A(GAF)



Wygląd Urządzenia

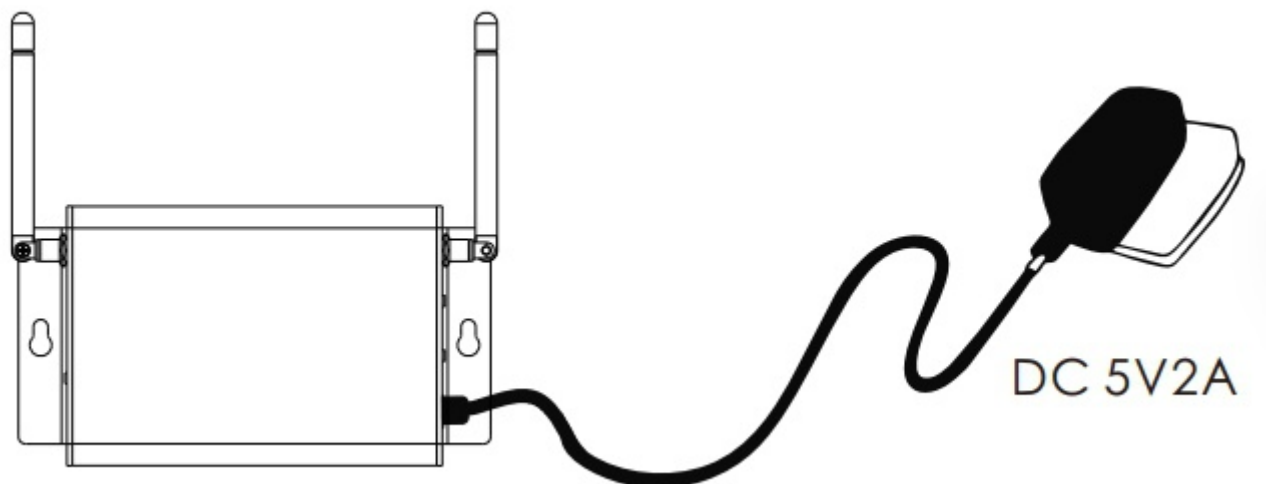


Nazwa	Opis
Antena	ANT1 i ANT2, podwójne anteny do nadawania i odbioru
Ekran LED	Wyświetla operacje i status
K1	Przycisk operacyjny (długie naciśnięcie = potwierdzenie/zapis, krótkie = zmiana cyfry)
K2	Przycisk operacyjny (długie naciśnięcie = wejście/wyjście, krótkie = wybór pozycji)
K3	Klawisz rezerwowy
Mic-USB	Port do aktualizacji oprogramowania
DC 5V	Port zasilania

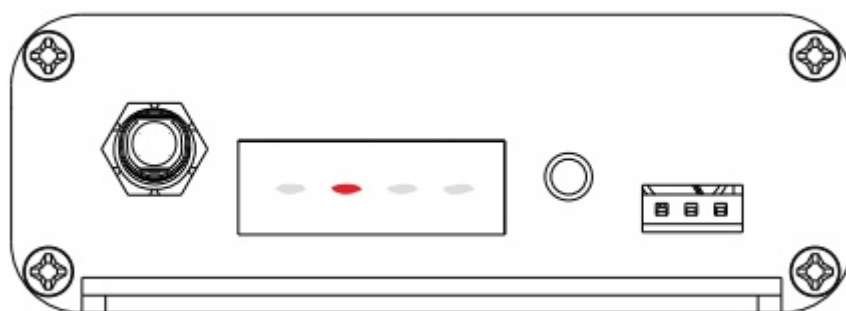
Lista komend

Menu	Nazwa	Uwagi
F0	Ustaw transmisję	00–6, 0=OFF (domyślnie), 1=AM, 2=FSK, 3=FM, 4=GM, 5=GM_FSK, 6=QM
F1	Dodaj przycisk	0001–9999
F2	Usuń przycisk	0001–9999, 0000=usuń wszystkie
F3	Test wywołania	0001–9999. Wprowadź numer pagera i długie naciśnięcie K1 nadaje sygnał
F4	Tryb przekazywania	0/1, 0=tylko zapisane (domyślnie), 1=wszystkie rozpoznane sygnały
F5	Kanał QM	00–99, 00=przekazuj wszystkie kanały (tylko dla pagerów)
F6	Ustaw odbiór	1–6, 1=AM, 2=FSK, 3=FM, 4=GM, 5=GM_FSK (domyślnie), 6=QM
F7	Ustaw nadawanie	1–6, 1=AM, 2=FSK, 3=FM, 4=GM (domyślnie), 5=QM
F8	Ustaw hasło	Domyślnie wyłączone. Hasło domyślne 0000, uniwersalne 8421
F9	Reset	0000, przywraca ustawienia fabryczne i usuwa wszystkie pagery

Włączanie zasilania

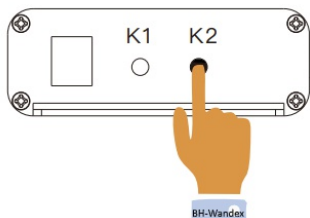


Włączanie zasilania

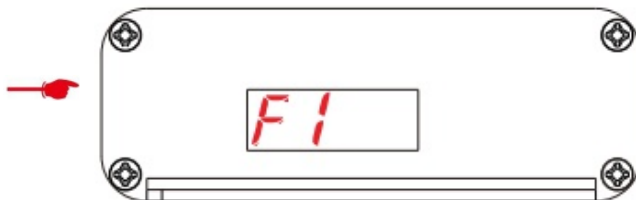


Wyświetlacz LED pokazuje animację

Wejście / Wyjście do funkcji programowania

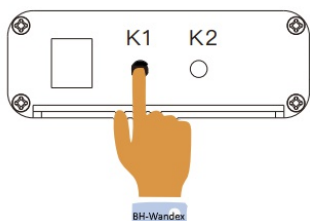


Długie naciśnięcie K2
– wejście do programowania



Długie naciśnięcie K2
– wyjście z programowania

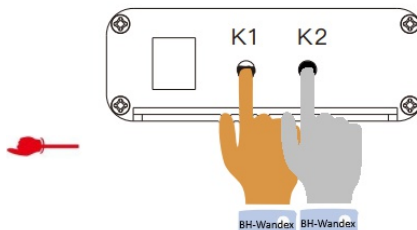
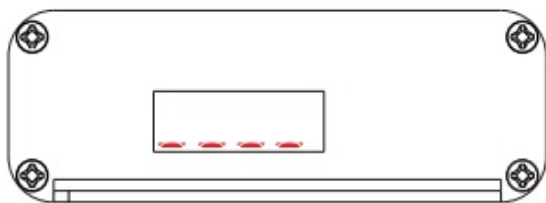
F1. Dodawanie przycisku



Długie naciśnięcie K1 – wejście



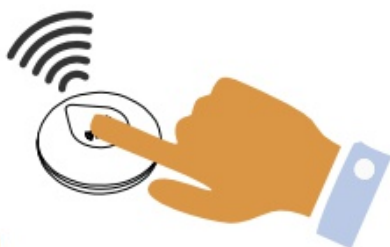
Wyświetlacz pokaże 0001



Klawiszami K1 i K2 ustaw numer przycisku
K2 – potwierdzenie ustawioną cyfrę

Naciśnij przycisk

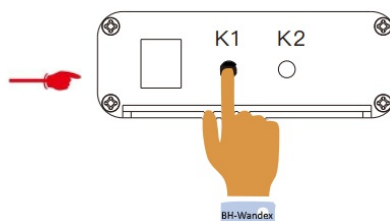
K1 - zapisz przycisk do pamięci



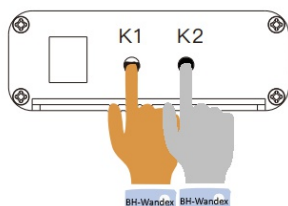
F2. Usuń przycisk



Wybierz funkcję F2



Potwierdź trzymając długo K1



Klawiszami K1 i K2 znajdź numer przycisku do skasowania

Naciśnij i przytrzymaj K1 aby skasować przycisk

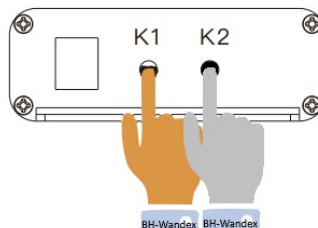
Ustaw 0000 aby skasować wszystkie przyciski



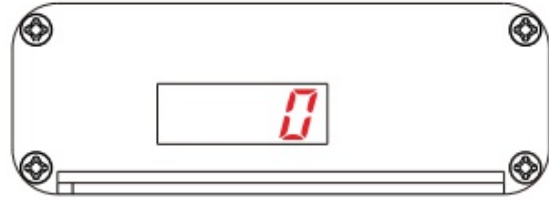
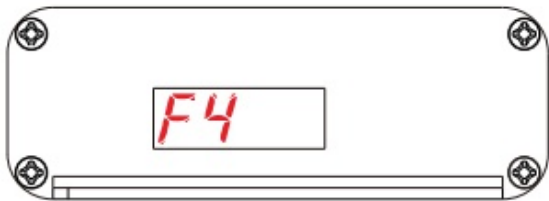
F3. Test wywołania



1. Wybierz funkcję F3
2. Klawiszem K1 ustaw numer przycisku
3. Klawiszem K2 potwierdź wybór
4. Naciśnij klawisz K1 aby wysłać sygnał do odbiornika

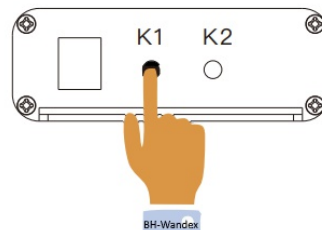


F4. Tryb przekazywania - Wielu/Jeden

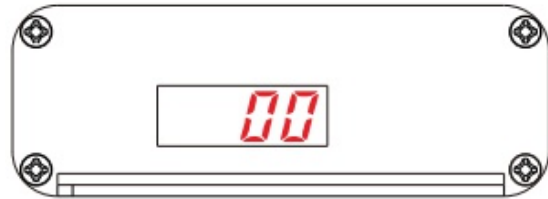


1. Wybierz funkcję F4
2. Klawiszem K1 potwierdź wybór funkcji
3. Klawiszem K1 zmień wybór 0 lub 1

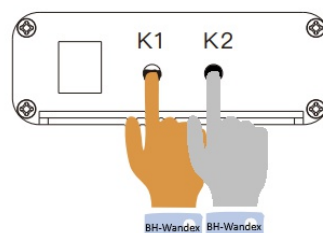
0 : przekazuje wybrany jeden przycisk
1 : przekazuje wszystkie przyciski



F5. Kanał QM



1. Wybierz funkcję F5
2. Klawiszem K1 potwierdź wybór funkcji
3. Klawiszem K1 zmień wybór 0 lub 1

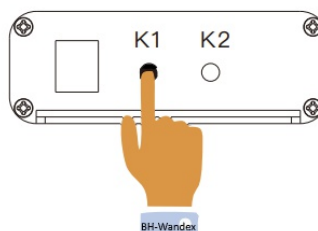


F6. Ustaw odbiór



1. Wybierz funkcję F6
2. Klawiszem K1 wybierz tryb (1 - 6)
3. Klawiszem K1 zapisz

Domyślnie : 5 = GM_FSK

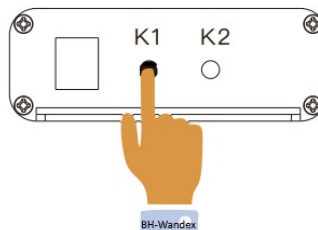


F7. Ustaw nadawanie

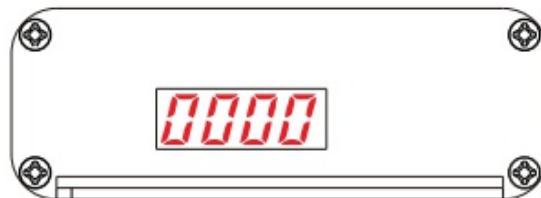
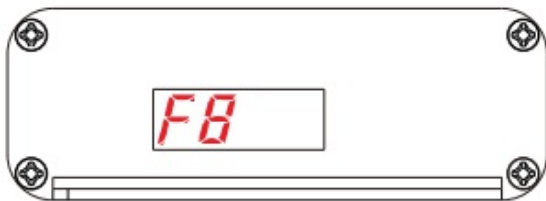


1. Wybierz funkcję F7
2. Klawiszem K1 wybierz tryb (1 - 6)
3. Klawiszem K1 zapisz

Domyślnie : 4 = GM



F8. Ustaw hasło

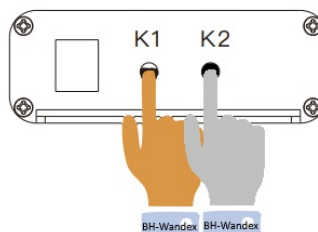


1. Wybierz funkcję F8
2. Klawiszem K1 zmiana cyfry
3. Klawiszem K2 zmiana pozycji

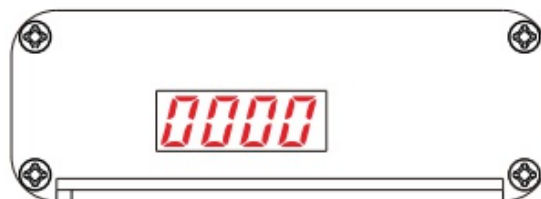
Długie K1 zapisz

Domyślne hasło : 0000

Uniwersalne hasło : 8421

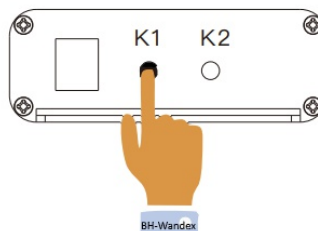


F9. Reset



1. Wybierz funkcję F9
2. Ustaw wartość 0000

Długie K1 - reset do ustawień fabrycznych



Kody błędów

E1: Numer już istnieje

E3: Pamięć pełna

E4: Numer nie istnieje

Uwagi dotyczące użytkowania

1. Unikać bliskości urządzeń elektromagnetycznych i metalowych.
2. Miejsce instalacji musi być wodoodporne, pyłoszczelne i odporne na wysoką temperaturę.
3. W środowisku złożonych sygnałów radiowych używać trybu przekazywania tylko zapisanych pagerów.

Parametry techniczne

Model	APG-160A(GAF)
Zasilanie	AC 100–240V, DC 5V 2A
Wymiary	129 × 71 × 26 mm
Technologia bezprzewodowa	FM
Częstotliwość	Standardowa 433,92 MHz
Teoretyczny zasięg odbioru	30–500 m (zależnie od nadajnika)
Teoretyczny zasięg nadawania	100–1000 m (różnica między odbiorem mobilnym a stacjonarnym)

Wybór miejsca instalacji

Odległość od metalowych powierzchni: Wzmacniacz sygnału należy instalować z dala od dużych powierzchni metalowych, które mogą negatywnie wpływać na zasięg i jakość sygnału.
Unikanie źródeł zakłóceń: Urządzenia generujące zakłócenia (np. silniki, transformatory, duże urządzenia elektroniczne) powinny znajdować się w znacznej odległości od wzmacniacza.
Odporność na warunki środowiskowe: Miejsce instalacji musi być wodoodporne, odporne na kurz i wilgoć, aby zapewnić długotrwałą i bezawaryjną pracę urządzenia.

Postępowanie w przypadku wystąpienia zakłóceń

Jeśli po instalacji wzmacniacza sygnału pojawią się zakłócenia, należy postąpić w następujący sposób:

Programowanie poza miejscem zakłóceń:

Przeprogramuj wzmacniacz w miejscu wolnym od zakłóceń.

Umieszczenie w docelowym miejscu:

Po zakończeniu programowania, przenieś i zainstaluj wzmacniacz w docelowym, wodoodpornym i odpornym na kurz/wilgoć miejscu.

Ustawienia parametrów dla syreny sygnalizacyjnej (A10)

Parametr F6: Aby wzmocnić syrenę sygnalizacyjną (A10), należy ustawić parametr F6 na wartość 2.

Potwierdzono, że to ustawienie działa poprawnie z modelami M2 i A2-L.

Domyślne ustawienie parametru F7

Parametr F7:

W przypadku Twojej wersji oprogramowania, domyślne ustawienie parametru F7 to 2.

Pamiętaj, że ten parametr jest w tej wersji zablokowany i nie można go zmienić.