

Kliencki system przywoławczy GCS

Model CS-7LED



Spis treści

Wprowadzenie.....	3
Zastosowanie produktu:	3
Cechy:	3
Uwagi dotyczące bezpieczeństwa	3
Wskazówki dotyczące postępowania z bateriami	3
Utylizacja.....	4
Zawartość zestawu:	4
Schemat podłączenia	4
Uruchomienie zestawu	5
Wyłączanie/wyłączanie programatora	5
Parametry pagera	6
Parametry ładowarki	7
Parametry programatora.....	7
Programator (nadajnik) CS-2000T-F – polecenia konfiguracyjne	8
Tryb użytkownika.....	8
Tryb administratora	9
Tryb czuwania/uśpienia.....	9
Tryb ustawień użytkownika	10
Funkcja F0 – ustawienie czasu przypominania	10
Funkcja F1 – Rejestrowanie przywoływacza (nadawanie numeru).....	10
Funkcja F2 – ustawienia powiadomień świetlnych	11
Funkcja F3 – ustawienia głośności powiadomień.....	11
Funkcja F4 – ustawienia powiadomień wibracyjnych	12
Funkcja F5 – Ustawienia parametrów transmisji	12
Funkcja F6 – Ustawienie odliczania czasu	12
Funkcja F7 – Ustawienie kanału transmisji.....	13
Funkcja F8 – Ustawienia hasła.....	13
Funkcja F9 – Przywracanie ustawień fabrycznych.....	13
Tryb ustawień administratora	14
Funkcja F1 – Ustawienie unikalnego ID użytkownika	14
Funkcja F2 – Włączanie/wyłączanie przy pomocy gestów	14
Funkcja F3 – Wykrywanie niskiego poziomu naładowania baterii.....	15
Funkcja F4 – Wykrywanie pełnego naładowania	15
Funkcja F5 – Ustawienie częstotliwości transmisji	15
Funkcja F9 – Przywracanie ustawień fabrycznych.....	16
Środki bezpieczeństwa i uwagi dotyczące użytkowania systemu	16

Wprowadzenie

Zastosowanie produktu:

Bezprzewodowy, w pełni wodoodporny magnetyczny system przywoławczy, który może znaleźć zastosowanie w kawiarniach, obiektach gastronomicznych, cukierniach, restauracjach, fast food, szpitalu, banku i centrum obsługi klienta.

Cechy:

Klasyczna okrągła konstrukcja i nowoczesny projekt urządzenia wykonanego z wysokiej jakości materiałów, zapewnia dużą trwałość przywoływanca. Jest on w pełni wodoodporny i odporny na zużycie, wstrząsy i upadek. Urządzenie działa w zakresie częstotliwości FM, aby zapewnić duży zasięg i bezpieczeństwo działania, spełniając wymogi przepisów. W otwartej przestrzeni zasięg wynosi >2000 m (1,24 mi). Przywoływanca jest zasilany przez wbudowany akumulator niklowo-wodorowy, posiada wewnętrzną ochronę termiczną, obsługuje ładowanie magnetyczne, obsługuje funkcję elektronicznego ogrodzenia.

Produkty przeszły certyfikację CE i FCC.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia. Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją. Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji. Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów - pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem. Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej. Do instalacji urządzenia mogą przystępować wyłącznie osoby, które posiadają odpowiednią wiedzę techniczną i doświadczenie.

Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.

Wskazówki dotyczące postępowania z bateriami

- Jeśli dojdzie do kontaktu elektrolitu ze skórą lub oczami, należy przemyć dane miejsce wodą i skontaktować się z lekarzem.
- Istnieje niebezpieczeństwo połknięcia! Małe dzieci mogłyby połknąć baterie i się nimi udusić. Dlatego baterie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Należy zwrócić uwagę na znak polaryzacji plus (+) i minus (-).
- Jeśli z baterii wyciekł elektrolit, należy założyć rękawice ochronne i wyczyścić przegrodę na baterie suchą szmatką.
- Baterie należy chronić przed nadmiernym działaniem wysokiej temperatury.
- Zagrożenie wybuchem! Nie wrzucać baterii do ognia.
- Nie wolno ładować ani zwierać baterii.
- W przypadku niekorzystania z urządzenia przez dłuższy czas wyjąć baterie z przegrody.
- Należy używać tylko tego samego lub równoważnego typu baterii.
- Zawsze należy wymieniać jednocześnie wszystkie baterie.

- Nie należy używać akumulatorów!
- Nie wolno rozmontowywać, otwierać ani rozdrabniać baterii.

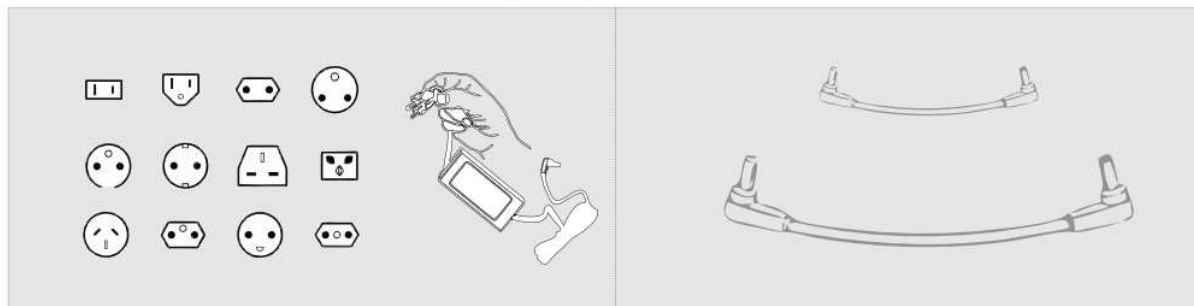
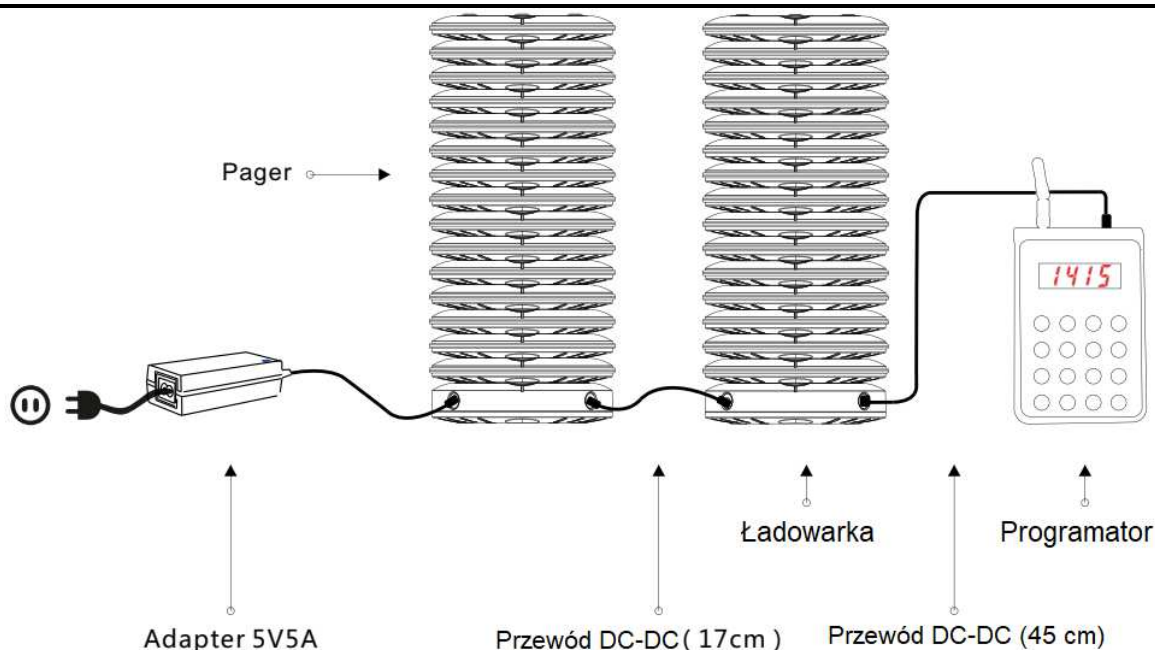
Utylizacja

- Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE.
- W celu uniknięcia ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.
- Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.

Zawartość zestawu:

- Odbiornik : CS-7LED
- Stacja bazowa (ładowarka) : CS-7C-S
- Nadajnik : CS-2000T-F

Schemat podłączenia

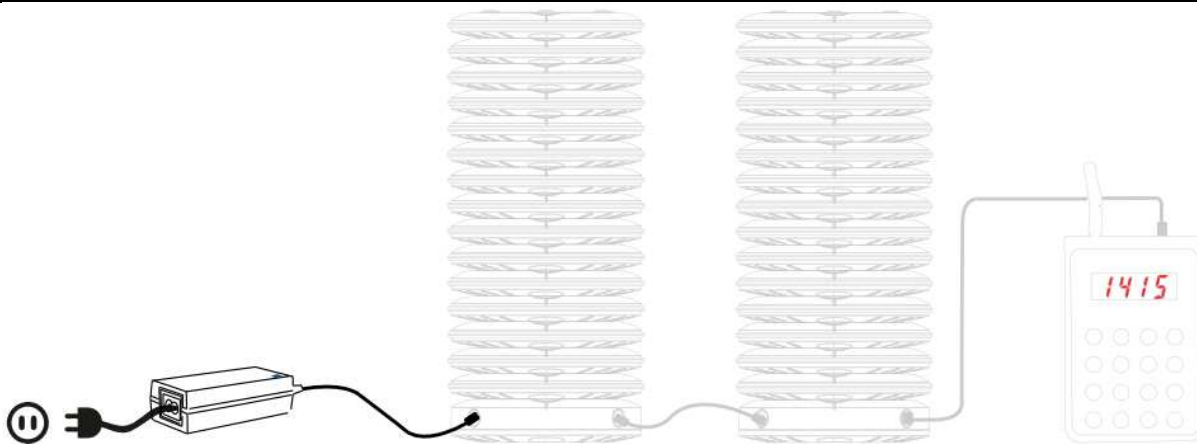


Uwaga:

1. Aby uniknąć uszkodzeń, najpierw podłącz antenę, a dopiero później kabel zasilający programator!

2. Po zmianie parametrów transmisji, należy ponownie sparować pagery z programatorem. Zmiana parametrów transmisji nie wpływa na sparowane wcześniej pagery.

Uruchomienie zestawu



Uwagi dotyczące pagera:

Krok 1. Pager musi być umieszczony na podstawie ładującej.

Krok 2. Podłącz wtyczkę, a następnie urządzenie włączy się automatycznie.

Programator (nadajnik) można włączać i wyłączać za pomocą zasilania lub gestu.

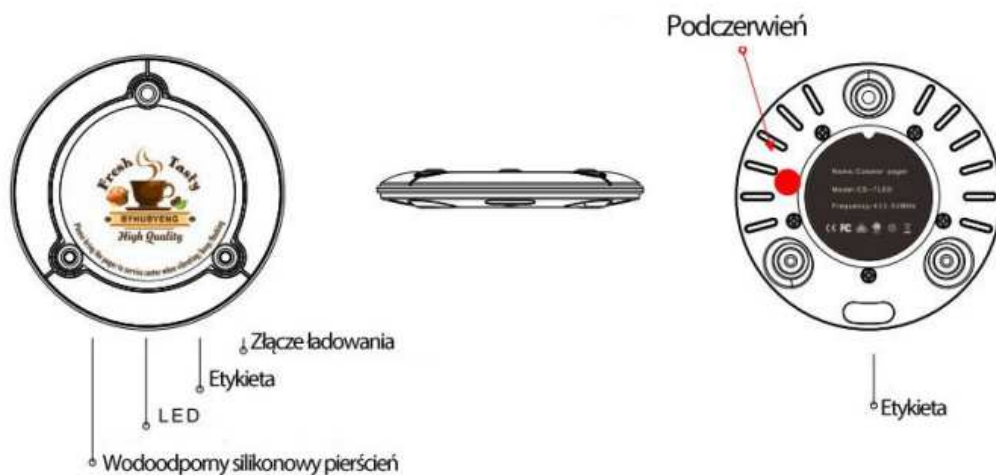
Wyłączanie/wyłączanie programatora

1. Połóż otwartą dłoń na klawiaturze programatora.
2. Programator włączy/wyłączy się.



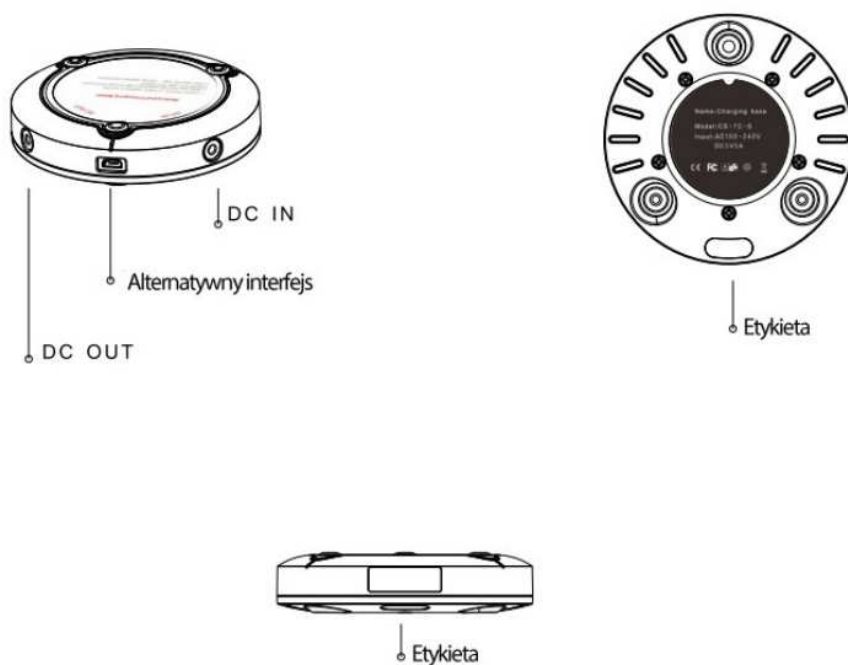
Parametry pagera

- Model: CS-7LED
- Kolor: Wine Red
- Wymiary: $\phi 105 \times 14.5$ mm
- Masa: 100 g
- Bateria: 2.4V/800mAh NiMH
- Teoretyczny zasięg: >2000 m
- Sposób powiadamiania: świetlne, wibracja, brzęczyk
- Wodoodporność: Tak
- Zakres wyświetlanych numerów: 0000-9999
- Czas czuwania: ≥ 24 godzin
- Czas pracy: ≥ 12 godzin
- Czas ładowania: ≥ 6 godzin



Parametry ładowarki

- Model: CS-7C-S
- Wymiary: $\phi 107 \times 23.5$ mm
- Masa: 1 kg
- Maksymalna liczba ładowanych pagerów: 15
- Zasilanie: 5V/5Ah
- Ładowanie kaskadowe: Tak



Parametry programatora

- Model: CS-2000T-F
- Wymiary: 150*97*36 mm
- Masa: 1 kg

- Zasilanie: 5V/2Ah
- Częstotliwość pracy: 433.92MHz
- Zasięg w terenie otwartym: 2000 m
- Zasięg: 10 kondygnacji w budynku (na zasięg ma wpływ czynniki działające w danym budynku)
- Obsługa UUID: Tak



Programator (nadajnik) CS-2000T-F – polecenia konfiguracyjne

Tryb użytkownika

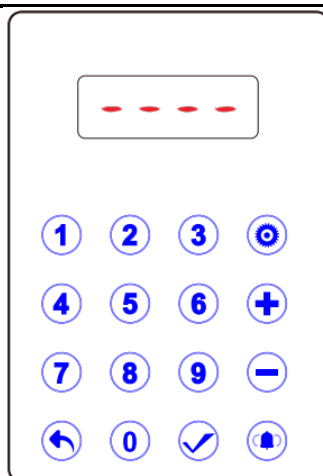
Funkcja	Nazwa	Opis
F0	Czas trwania powiadomienia	Domyślnie 5 sek. Zakres 5 – 99 sek. 00: nieograniczony
F1	Parowanie pagera	Zakres numerów: 1 - 9999
F2	Ustawienia powiadomień świetlnych	0: Wyłączony, 1: Wolno, 2: Średnio, 3: Szybko, 4: Zmiennie (domyślnie)
F3	Ustawienia głośności powiadomień dźwiękowych	0: Wyłączony, 1: Cicho, 2: Średnio (domyślnie), 3: Głośno
F4	Ustawienia intensywności powiadomień wibracyjnych	0: Wyłączone, 1: Wolno, 2: Średnio (domyślnie), 3: Szybko

F5	Parametry transmisji	Liczba: A= 1-5 (domyślnie 1), Opóźnienie: B=0/1, 0: Wyłącz. opóźnienie, 1: Włącz. opóźnienie
F6	Odliczanie czasu	00-99 minut, 00 (domyślnie) = wyłączone
F7	Wybór kanału transmisji	01 (domyślnie) - 99
F8	Ustawienie hasła	Wartość cyfrowa: 0000-9999, domyślnie: 1234
F9	Ustawienia fabryczne	Wybierz 00 i potwierdź klawiszem na programatorze

Tryb administratora

Funkcja	Nazwa	Opis
F1	Ustawienie unikalnego ID użytkownika	Wprowadź 2 kolejne razy, aby potwierdzić
F2	Włączanie/wyłączanie z użyciem gestów	1 (domyślnie) = włączone, 0: wyłączone
F3	Wykrywanie niskiego poziomu baterii	1 = włączone, 0 (domyślnie) = wyłączone
F4	Wykrywanie pełnego naładowania	1 = włączone, 0 (domyślnie) = wyłączone
F5	Ustawienie częstotliwości	0-28, (domyślnie) 3=433.92MHz
F6	Funkcja elektronicznego ogrodzenia	00: Wyłącz., zakres czasowy: 3-15 minut
F7	Nieaktywna	
F8	Nieaktywna	
F9	Przywracanie ustawień	Wybierz 00 i potwierdź klawiszem na programatorze

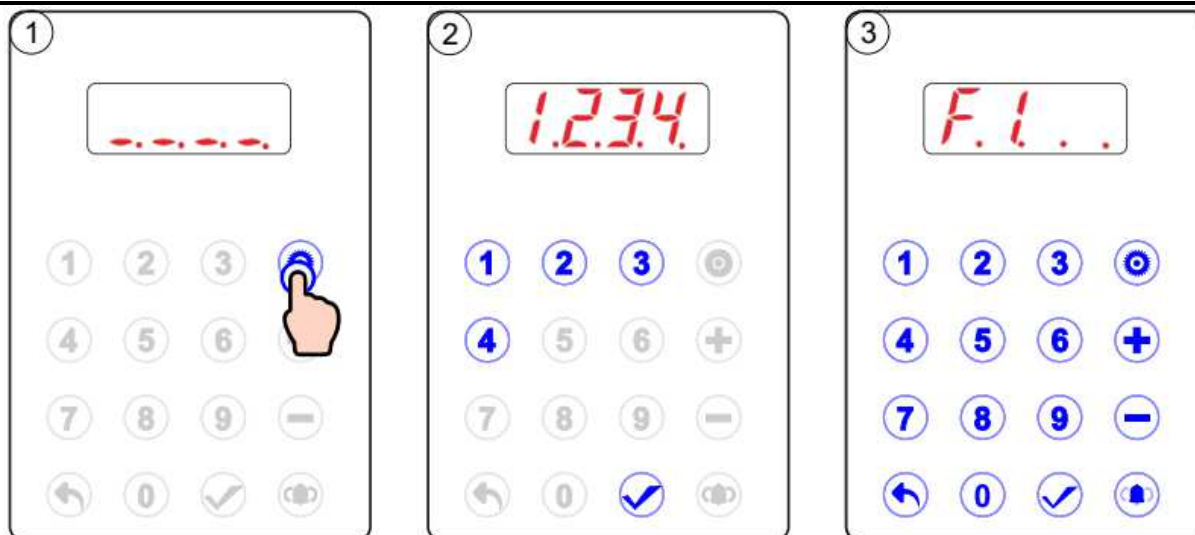
Tryb czuwania/uśpienia



Wyświetlacz
miga

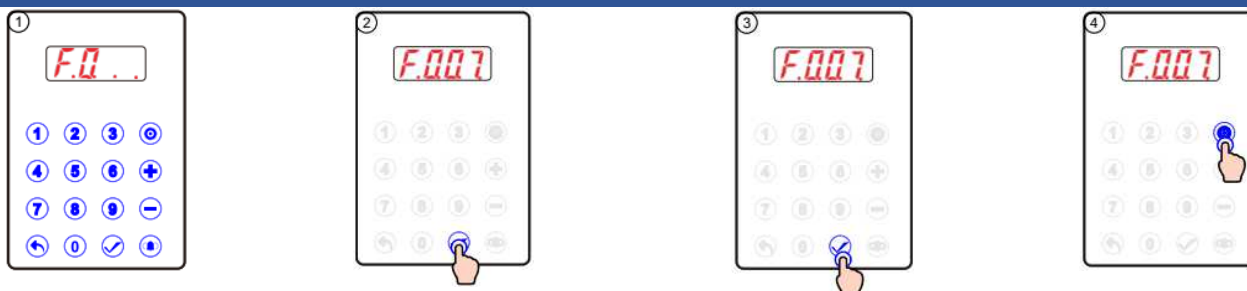
Podświetlenie
jest włączone

Tryb ustawień użytkownika



Wciśnij przycisk **Menu** → Wprowadź hasło i zatwierdź przyciskiem ✓ → Tryb ustawień użytkownika aktywny

Funkcja F0 – ustawienie czasu przypominania

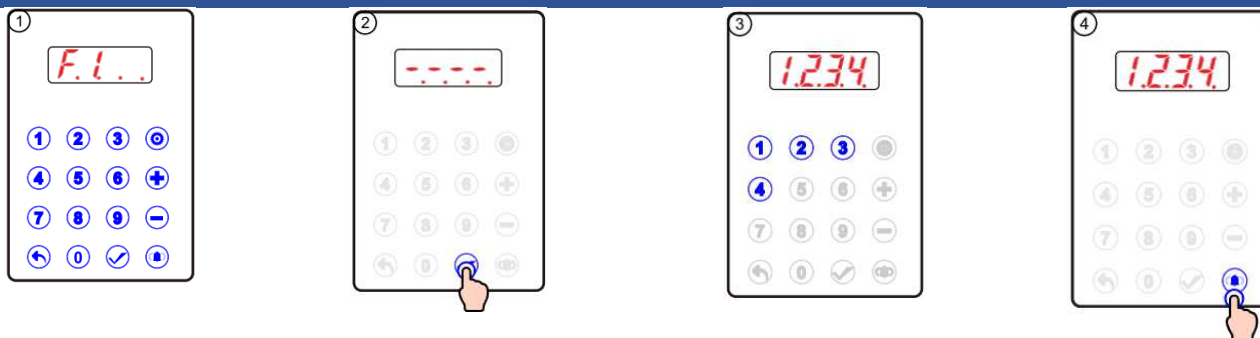


Ustaw dwie skrajne prawe cyfry
Zakres czasu: 5-99 sekund
00: bez ograniczania czasu

Po ustawieniu naciśnij
klawisz ✓, aby zapisać

Naciśnij przycisk SETUP, aby
powrócić do trybu gotowości

Funkcja F1 – Rejestrowanie przywoływacza (nadawanie numeru)



**Tryb rejestracji
przywoływacza**

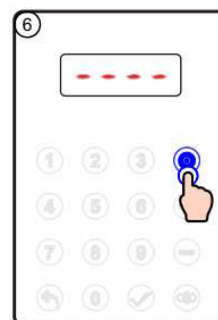
Wciśnij przycisk ✓

Wprowadź nr
przywoływacza

Wciśnij przycisk przywołania
CALL, aby aktywować
transmisję. Wyświetlany
numer będzie migał.

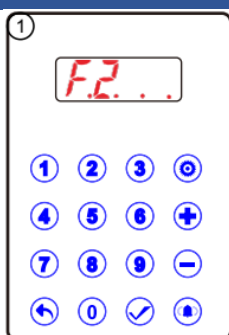


Umieść przywołacz w pozycji ok 20 cm bezpośrednio nad nadajnikiem. Czerwona kropka to pozycja podświetlenia. Proszę zwrócić uwagę na kierunek i lokalizację przywołacza.



Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

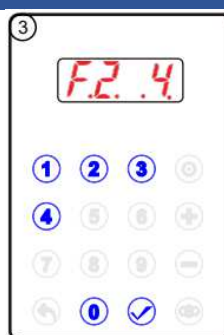
Funkcja F2 – ustawienia powiadomień świetlnych



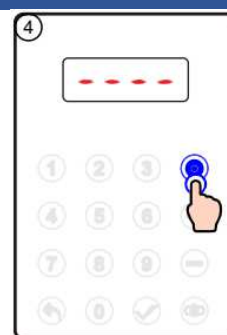
Tryb ustawiania powiadomień świetlnych



Wciśnij przycisk ✓

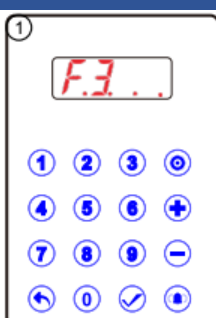


Wybierz nr ustawienia i zatwierdź klawiszem ✓

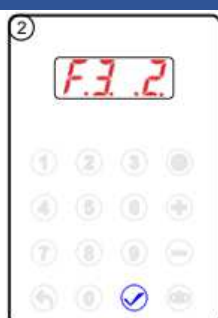


Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

Funkcja F3 – ustawienia głośności powiadomień



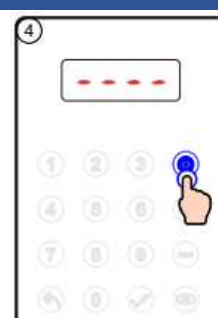
Tryb ustawiania głośności powiadomień



Wciśnij przycisk ✓

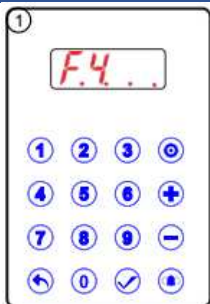


Wybierz poziom głośności (nr) i zatwierdź klawiszem ✓



Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

Funkcja F4 – ustawienia powiadomień wibracyjnych



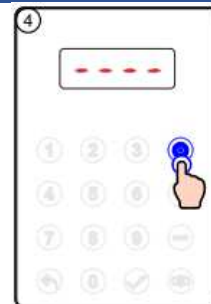
Tryb ustawień powiadomień wibracyjnych



Wciśnij przycisk ✓

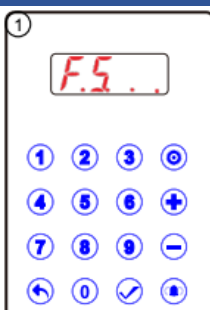


Wybierz siłę wibracji (nr) i zatwierdź klawiszem ✓



Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

Funkcja F5 – Ustawienia parametrów transmisji



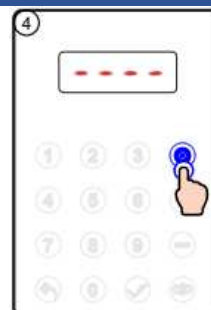
Tryb ustawień parametrów transmisji



Wciśnij przycisk ✓

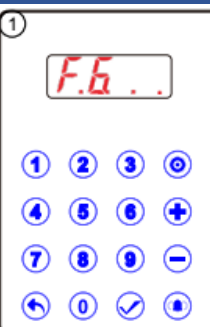


Ustaw żądany parametr (ilość powtórzeń, opóźnienie)



Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

Funkcja F6 – Ustawienie odliczania czasu



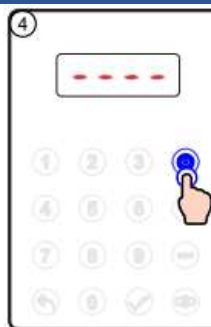
Tryb ustawienia odliczania czasu



Wciśnij przycisk ✓



Ustaw żądany czas (00-99) w minutach (domyślnie wyłączone)

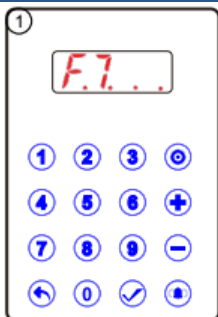


Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

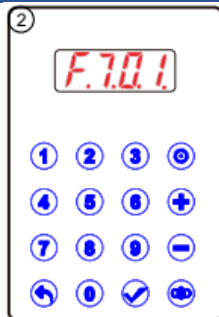
Po podniesieniu przywoływacza z ładowarki możliwe jest odliczanie określonego czasu. Ustawienie 01 oznacza odliczanie 1 minuty. Po upływie ustawionego czasu krążek będzie wydawał pojedynczy sygnał dźwiękowy co 30 sekund.

Uwaga: Aby zmienić ustawienia danego przywoływacza trzeba za każdym razem ponownie nadać mu numer korzystając z funkcji F1.

Funkcja F7 – Ustawienie kanału transmisji



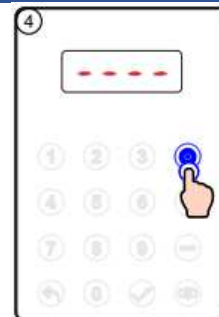
Tryb ustawiania kanału transmisji



Wciśnij przycisk ✓

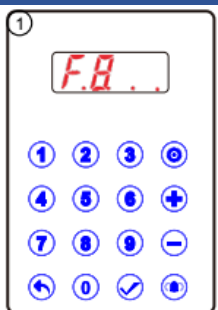


Wprowadź numer kanału i zatwierdź ✓



Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

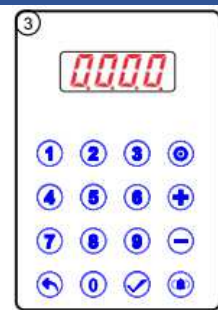
Funkcja F8 – Ustawienia hasła



Ustawianie hasła



Wciśnij przycisk ✓

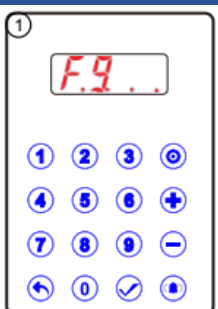


Wprowadź czterocyfrowy kod



Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

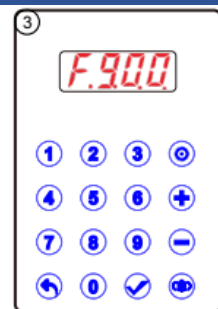
Funkcja F9 – Przywracanie ustawień fabrycznych



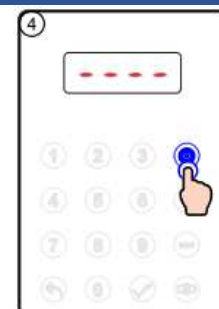
Ustawienia fabryczne



Wciśnij przycisk ✓

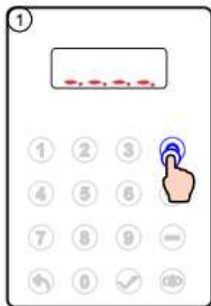


Wprowadź 00 i zatwierdź ✓



Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

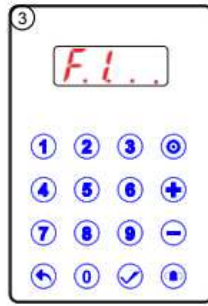
Tryb ustawień administratora



Wciśnij przycisk **Menu**

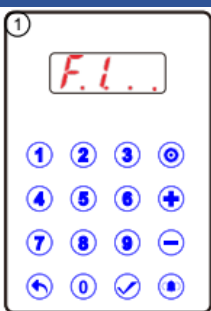


Wprowadź hasło i zatwierdź przyciskiem ✓



Tryb ustawień administratora aktywny

Funkcja F1 – Ustawienie unikalnego ID użytkownika



Wciśnij przycisk ✓

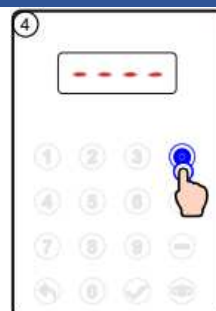


Wprowadź żądane ID i wciśnij klawisz ✓, aby zapisać ustawienie

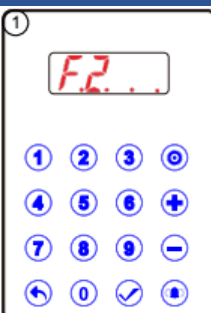
Uwaga: Należy zapamiętać ID



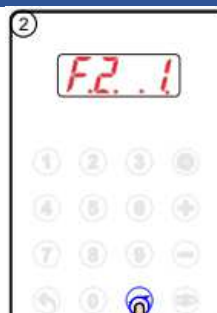
Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania



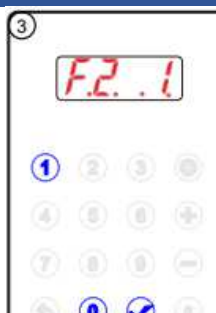
Funkcja F2 – Włączanie/wyłączanie przy pomocy gestów



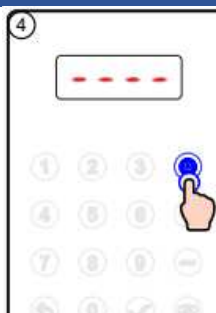
Wciśnij przycisk ✓



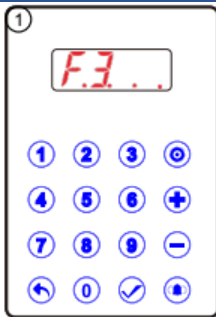
Wybierz 1 lub 0 i zatwierdź klawiszem ✓



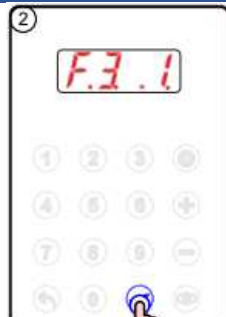
Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania



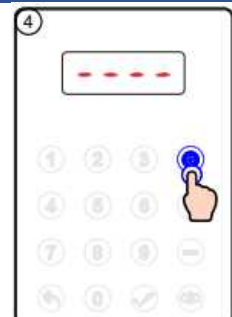
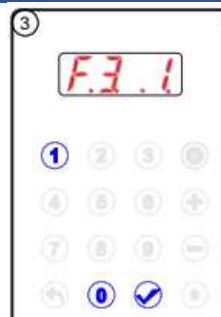
Funkcja F3 – Wykrywanie niskiego poziomu naładowania baterii



Wciśnij przycisk ✓

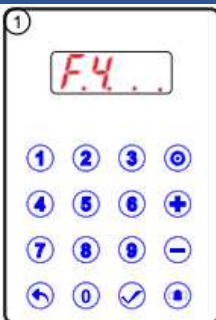


Wybierz 1 lub 0 i zatwierdź klawiszem ✓



Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

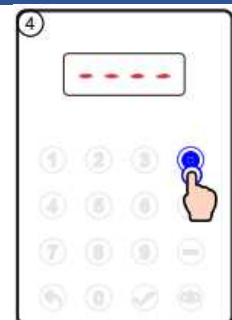
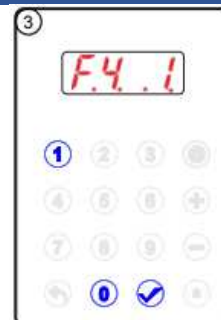
Funkcja F4 – Wykrywanie pełnego naładowania



Wciśnij przycisk ✓

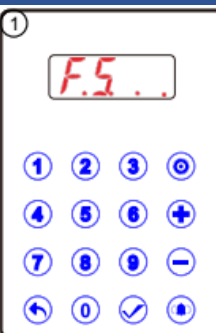


Wybierz 1 lub 0 i zatwierdź klawiszem ✓



Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

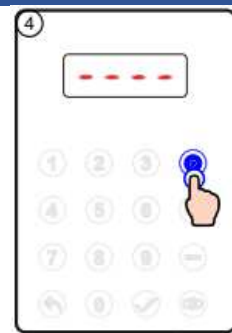
Funkcja F5 – Ustawienie częstotliwości transmisji



Wciśnij przycisk ✓



Wybierz wartość od 0 do 28 i zatwierdź klawiszem ✓

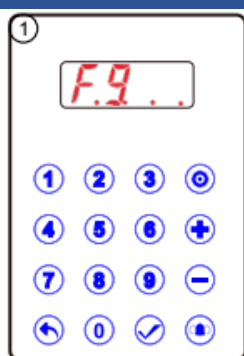


Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

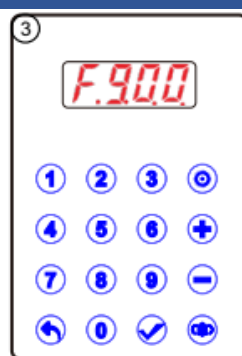
Tabela dostępnych częstotliwości transmisji

00	01	02	03	04	05	06	07
409.740 MHz	424.800 MHz	433.500 MHz	433.920 MHz	433.925 MHz	439.700 MHz	444.400 MHz	447.675 MHz
08	09	10	11	12	13	14	15
447.925 MHz	447.937 MHz	447.950 MHz	449.750 MHz	450.000 MHz	450.250 MHz	450.325 MHz	450.375 MHz
16	17	18	19	20	21	22	23
452.575 MHz	453.025 MHz	453.075 MHz	453.125 MHz	457.525 MHz	457.575 MHz	458.550 MHz	458.662 MHz
24	25	26	27	28			
459.050 MHz	461.262 MHz	461.475 MHz	462.750 MHz	464.637 MHz			

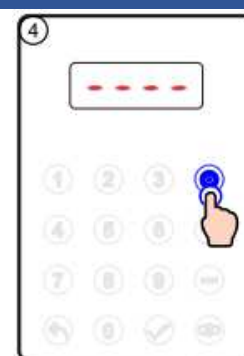
Funkcja F9 – Przywracanie ustawień fabrycznych



Wciśnij przycisk ✓



Wprowadź 00 i zatwierdź ✓



Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

Środki bezpieczeństwa i uwagi dotyczące użytkowania systemu

1. Ważne, by antena została zainstalowana przed podłączeniem zasilania do programatora. Podłączenie w nieprawidłowej kolejności skutkuje uszkodzeniem elektroniki programatora. Takie uszkodzenia nie są objęte naprawą gwarancyjną.
2. Nie przechowuj i nie używaj przez dłuższy czas systemu w środowisku o wysokiej temperaturze. Czynniki zewnętrzne, jak temperatura, wilgotność powietrza mają znaczący wpływ na funkcjonowanie i żywotność poszczególnych elementów systemu.
3. Programator i ładowarka nie są wodoodporne. Nie należy przechowywać ani obsługiwać tych elementów w środowisku o wysokiej wilgotności. Nadmierna wilgotność powoduje zmniejszenie rezystancji izolacji, co skutkuje powstaniem korozji, rdzy itp.
4. System należy stosować z dala od urządzeń i maszyn będących źródłami zakłóceń elektromagnetycznych. Praca systemu w takim środowisku może zostać zakłócona.
5. Zaleca się wyłączenie systemu poza godzinami pracy.
6. W przypadku wystąpienia nieprawidłowości działania systemu należy skontaktować się bezpośrednio ze sprzedawcą. Osoby nieuprawnione nie powinny samodzielnie wykonywać żadnych czynności naprawczych. W przypadku wykrycia nieautoryzowanej manipulacji przy urządzeniu/urządzeniach serwis ma prawo odmówić przeprowadzenia nieodpłatnej naprawy gwarancyjnej.



Rejestracja przycisku wywołania

- 1) W trybie czuwania, naciskaj klawisz (FUN) przez 3 sekundy, aż na ekranie pojawi się [F1].
- 2) Naciśnij przycisk (ENT), największa zarejestrowana liczba ([xx.], [xxx.]) pojawi się na ekranie, jeśli nie ma zarejestrowanego numeru, pojawia się [01] lub [001].
- 3) Naciśnij (GÓRA), (PRZESUŃ), (DÓŁ), aby wybrać żądany numer do zarejestrowania, świecąca kropka za wybranym numerem oznacza, że numer został zarejestrowany i nie można zarejestrować ponownie. Naciśnij klawisz (ENT), aby usunąć ten numer (po skasowaniu świecąca kropka zgaśnie), możesz ponownie zarejestrować numer.
- 4) Naciśnij przycisk połączenia, aby zarejestrować pager, numer zacznie migać na ekranie oraz słyszalny będzie monit dźwiękowy, wyświetlany numer zwiększy się o 1 automatycznie, a następnie zatrzyma się.
- 5) Naciśnij klawisz (ESC), a pojawi się [F1].
- 6) Ponownie naciśnij przycisk (ESC), aby powrócić do trybu gotowości. Rejestracja jest zakończona.
- 1) Powtórz krok 3) ~ 4), aby zarejestrować wszystkie potrzebne przyciski wywołania, a następnie naciśnij klawisz (ESC) dwa razy, aby powrócić do trybu gotowości. Rejestracja zakończona.

Ustawienie melodii sygnalizującej przywołanie numeru

- 1) W trybie czuwania, naciśnij klawisz (FUN) przez 3 sekundy, aż na ekranie pojawi się [F1].
- 2) Za pomocą klawisza (GÓRA) wybierz [F2].
- 3) Naciśnij klawisz (ENT) i pojawi się (01).
- 4) Użyj klawisza (GÓRA), (DÓŁ), aby wybrać melodię. 01 oznacza muzykę „Dingdong”, 02 oznacza „Alarm”, a 00 oznacza „raport głosowy”.
- 1) Naciśnij klawisz (ENT), pojawi się [F2].
- 5) Naciśnij przycisk (ESC) i wróć do trybu gotowości. Ustawienie sygnalizacji dźwiękowej zostało zakończone.

Ustawienie czasu wyświetlania numeru dla przywoływanych pagerów

- 1) W trybie czuwania, naciśnij klawisz (FUN) przez 3 sekundy, aż na ekranie pojawi się [F1].
- 2) Użyj klawisza (GÓRA), aby wybrać menu [F3].
- 3) Naciśnij klawisz (ENT), a na ekranie pojawi się [20].
- 4) Użyj przycisków (UP), (DOWN), aby wybrać żądany czas wyświetlania. (00) oznacza nieograniczony czas wyświetlania, liczba 01-99 oznacza odpowiednio czas wyświetlania od 1-99 sekund.
- 5) Naciśnij klawisz (ENT), a pojawi się [F3].
- 6) Naciśnij przycisk (ESC) i wróć do trybu gotowości. Ustawienie zostało zakończone.

Ustawienie długości sygnalizacji dźwiękowej

- 1) Tryb czuwania, naciśnij klawisz (FUN) przez 3 sekundy, a na ekranie pojawi się [F1].
- 2) Za pomocą klawisza (GÓRA) wybierz [F4].
- 3) Naciśnij klawisz (ENT), a na ekranie pojawi się [01].
- 4) Użyj klawiszy (UP),(DOWN), aby wybrać czas trwania komunikatu muzycznego i czas raportu głosowego poszukiwany, numer 01-15 oznacza 15 rodzajów długości, jedna cyfra oznacza monit długość wynosi 2 sekundy, to 15 oznacza, że długość podpowiedzi wynosi 30 sekund. 01-15 oznacza również częstotliwość raportu głosowego wynosi 01-15 razy.
- 5) Naciśnij klawisz (ENT), pojawi się [F4].
- 5) Naciśnij przycisk (ESC) i wróć do trybu gotowości. Ustawienie zostało zakończone.

Ustawienie trybu wyświetlania numeru (nie nadaje się do odbiornika SC-R10)

- 1) W trybie czuwania, naciśnij klawisz (FUN) przez 3 sekundy, aż na ekranie pojawi się [F1].
- 2) Klawiszem (GÓRA) wybierz menu [F5].
- 3) Naciśnij klawisz (ENT) i pojawi się [01].
- 4) Użyj klawisza (GÓRA), (PRZESUŃ) lub (DÓŁ), aby wybrać numer. 01 ~ 10 oznacza wyświetlanie wyłącznie cyfr (ustawienie domyślne), a 11 ~ 20 oznacza wyświetlanie cyfr poprzedzonych literą (dopuszczalne litery to ABCDEFHPJL).
- 5) Naciśnij klawisz (ENT), a pojawi się menu [F5].
- 6) Naciśnij przycisk (ESC), aby powrócić do trybu gotowości.

Usuwanie zarejestrowanego numeru lub inicjalizacja odbiornika

- 1) W trybie czuwania, naciśnij klawisz (FUN) przez 3 sekundy, aż na ekranie pojawi się menu [F1].
- 2) Za pomocą klawisza (GÓRA) wybierz menu [F6].
- 3) Naciśnij przycisk (ENT), pojawi się najniższy zarejestrowany numer.
- 4) Użyj klawiszy (GÓRA), (PRZESUŃ) lub (DÓŁ), aby wybrać numer do usunięcia.
- 5) Naciśnij przycisk (ENT), wybrany numer zacznie migać i zostanie usunięty (sygnalizacja dźwiękowa). Na ekranie pojawi się kolejny zarejestrowany numer. Naciskaj klawisz (ENT), na ekranie pojawi się „---”, a następnie [00], [000], inicjalizacja jest zakończona.
- 6) Naciśnij klawisz (ESC) i ponownie pojawi się menu [F6].
- 7) Naciśnij klawisz (ESC) jeszcze raz, aby powrócić do trybu gotowości, kasowanie numeru jest zakończone.

Kelnerski system przywoławczy WCS

Model APE6x00



Spis treści

Wprowadzenie.....	22
Jednostka centralna (wyświetlacz).....	22
Rejestrowanie przycisków przywoławczych.....	22
Ustawienie sygnału dźwiękowego przywoływacza.....	23
Ustawienie czasu wyświetlania przywoływanych numerów.....	23
Ustawienie długości trwania sygnału dźwiękowego.....	23
Ustawienie trybu wyświetlania numerów.....	23
Usuwanie zarejestrowanych numerów oraz inicjalizacja odbiornika.....	23
Zegarki przywoławcze dla kelnerów (pagery).....	24
Wprowadzenie.....	24
Charakterystyka urządzenia.....	24
Parametry urządzenia.....	24
Sposób korzystania z zegarka.....	24
1. Włączanie/wyłączanie zegarka.....	25
2. Inicjalizacja.....	25
3. Rejestracja numerów.....	25
Dodatkowe uwagi.....	25
4. Usuwanie wywołującego numeru.....	25
5. Ustawienie czasu trwania wibracji.....	26
6. Ustawienie czasu wyświetlania.....	26
7. Usuwanie zarejestrowanych numerów.....	26
8. Ustawianie aktualnego czasu.....	26
9. Ustawienie sposobu wyświetlania numerów.....	26
10. Ustawianie hasła.....	27
11. Ustawianie alarmu/budzika.....	27
12. Włączanie i wyłączanie alarmu.....	27
Wprowadzenie.....	31
Nadajnik APE100.....	31
Parametry techniczne.....	31
Obsługa urządzenia.....	31
Formatowanie sygnalizacji świetlnej (przed rozpoczęciem korzystania z APE100).....	32
Rejestrowanie numerów.....	32
Ustawienie trybu.....	32
Wprowadzanie numerów.....	33

Przywołanie pagera	33
Sprawdzanie przywołanego numeru	33
Ustawianie czasu	33
Przywoływanie grupowe i przywoływanie pojedyncze (domyślne jest grupowe przywoływanie)	34
Ostrzeżenia	34
Produkty do połączeń bezprzewodowych należy trzymać z dala od poniższych źródeł zakłóceń.	34
Uwagi dotyczące instalacji	34
Wzmacniacz sygnału APE81/APE82	34
Opis produktu	34
Parametry produktu	35
Wygląd urządzenia	35
Obsługa urządzenia	36
Uwagi dotyczące instalacji urządzenia	37
1. Instrukcja instalacji	37
2. Wybór miejsca instalacji	37
Ostrzeżenia	37

Wprowadzenie

System przywoławczy składa się z elementów:

- Jednostka centralna z wyświetlaczem
- Bezprzewodowe przyciski (nadajniki) przywołujące na stoliki
- Zegarki (pagery) dla kelnerów

Bezprzewodowy system przywoławczy umożliwia szybkie i wygodne poinformowanie kelnera, że przy konkretnym stoliku jest klient, którego należy obsłużyć. System został zaprojektowany tak, aby jego działanie było łatwe w użytkowaniu. Po naciśnięciu bezprzewodowego przycisku przez klienta, kelner otrzymuje komunikat na zegarku, jak również widoczny jest numer stolika na wyświetlaczu jednostki centralnej, reprezentujący konkretny stół. Kelner jest w ten sposób informowany o konieczności podejścia do danego stolika. Ułatwia to komunikację w sytuacji, gdy oczekujący klient nie wie, w jaki sposób może poinformować kelnera, bez konieczności głośnego wzywania obsługi lub też, gdy w restauracji jest dużo klientów, a kelner mógł nie zauważyć klienta.

Przed rozpoczęciem pracy, system przywoławczy musi zostać odpowiednio skonfigurowany, tzn. przyciski przywoławcze umieszczone na konkretnych stolikach muszą zostać zarejestrowane w jednostce centralnej pod konkretnym numerem, najczęściej odpowiadającym numerowi stolika. Ta sama konieczność zachodzi w przypadku używania przez kelnerów zegarków – pagerów. Każdy z zegarków musi być przypisany do przycisku na stoliku.

Jednostka centralna (wyświetlacz)

Dane techniczne wyświetlacza:

- Ilość wyświetlanych cyfr: 3
- Zasilanie: zewnętrzny zasilacz (DC) 12V/1.0A
- Komunikacja z przyciskami: bezprzewodowa (wyświetlacz posiada wysuwaną antenę)
- Wbudowany głośnik: tak
- Sposób konfigurowania: 6 przycisków sterujących (FUN, ESC, ENT, DOWN, MOVE, UP)

Wyświetlacz może być montowany na ścianie lub umieszczony na poziomej powierzchni, wykorzystując w tym celu odchylaną podpórkę z tyłu wyświetlacza. Po podłączeniu zasilania wyświetlacz wykonuje diagnostykę wyświetlając cyfry. W trakcie diagnostyki odtwarzana jest melodia (lub ustawiony dźwięk). Poziom głośności dźwięku można regulować pokrętką znajdującą się poniżej przycisków sterujących (z boku wyświetlacza, po prawej stronie). Po wykonaniu diagnostyki wyświetlacz jest gotowy do pracy i można przypisywać przyciski przywoławcze. W stanie gotowości na wyświetlaczu miga czerwona kropka.

Rejestrowanie przycisków przywoławczych

W celu przypisania poszczególnych przycisków przywoławczych należy postępować zgodnie z poniżej opisanymi krokami:

- 1) Włączenie trybu **Standby** – wciśnij i przytrzymaj przycisk (FUN) 3 sekundy do momentu pojawienia się na wyświetlaczu komunikatu **[F1]**.
- 2) Wciśnij klawisz (ENT), na wyświetlaczu pojawi się najwyższy już zarejestrowany numer, lub gdy nie ma jeszcze zarejestrowanego przycisku, to pojawi się numer [01] lub [001].
- 3) Używając przycisków (UP, (MOVE), (DOWN) wybierz numer, pod którym chcesz zarejestrować przycisk przywoławczy. Punkt świecący za numerem oznacza, że dany numer jest już zarejestrowany i nie może być ponownie rejestrowany. Wciśnij przycisk (ENT), aby usunąć ten numer (po usunięciu numeru punkt za numerem nie będzie się świecił), a następnie zarejestruj ponownie ten numer dla wybranego przycisku przywoławczego.
- 4) Wciśnij przycisk przywoławczy, który ma zostać zarejestrowany – na wyświetlaczu będzie migał numer wraz ze sygnałem dźwiękowym. Wyświetlany numer zostanie automatycznie zwiększony o 1.
- 5) Wciśnij klawisz (ESC), na wyświetlaczu pojawi się komunikat [F1].
- 6) Wciśnij ponownie klawisz (ESC), aby powrócić do trybu **Standby**. Rejestrowanie przycisku zostało zakończone.

- 7) Powtórz kroki 3 – 4, aby zarejestrować w systemie pozostałe przyciski przywoływaczy, następnie wciśnij dwukrotnie klawisz (ESC), aby powrócić do trybu **Standby**.

Ustawienie sygnału dźwiękowego przywoływacza

- 1) Włączenie trybu **Standby** – wciśnij i przytrzymaj przycisk (FUN) 3 sekundy do momentu pojawienia się na wyświetlaczu komunikatu **[F1]**.
- 2) Używając klawisza (UP) wybierz opcję [F2].
- 3) Wciśnij klawisz (ENT), na wyświetlaczu pojawi się komunikat (01).
- 4) Użyj klawisza (UP), (DOWN), aby wybrać sygnał dźwiękowy.
- 5) Wciśnij klawisz (ENT), na wyświetlaczu pojawi się [F2].
- 6) Wciśnij ponownie klawisz (ESC), aby powrócić do trybu **Standby**.

Ustawienie czasu wyświetlania przywoływanych numerów

- 1) Włączenie trybu **Standby** – wciśnij i przytrzymaj przycisk (FUN) 3 sekundy do momentu pojawienia się na wyświetlaczu komunikatu **[F1]**.
- 2) Używając klawisza (UP) wybierz opcję [F3].
- 3) Wciśnij klawisz (ENT), na wyświetlaczu pojawi się komunikat [20].
- 4) Używając klawisza (UP), (DOWN) wybierz żądany czas wyświetlania. Wybranie wartości (00) oznacza ciągłe wyświetlanie. Wartości od 1 do 99 oznaczają czas wyświetlania w sekundach.
- 5) Wciśnij klawisz (ENT), na wyświetlaczu pojawi się [F3].
- 6) Wciśnij ponownie klawisz (ESC), aby powrócić do trybu **Standby**.

Ustawienie długości trwania sygnału dźwiękowego

- 1) Włączenie trybu **Standby** – wciśnij i przytrzymaj przycisk (FUN) 3 sekundy do momentu pojawienia się na wyświetlaczu komunikatu **[F1]**.
- 2) Używając klawisza (UP) wybierz opcję [F4].
- 3) Wciśnij klawisz (ENT), na wyświetlaczu pojawi się komunikat [01].
- 4) Używając klawisza (UP), (DOWN) wybierz czas trwania sygnału dźwiękowego. Liczby od 01 do 15 oznaczają 15 poziomów długości odtwarzanego sygnału. 01 oznacza czas 2 sekund, a 15 oznacza czas 30 sekund.
- 5) Wciśnij klawisz (ENT), na wyświetlaczu pojawi się [F4].
- 6) Wciśnij ponownie klawisz (ESC), aby powrócić do trybu **Standby**.

Ustawienie trybu wyświetlania numerów

- 1) Włączenie trybu **Standby** – wciśnij i przytrzymaj przycisk (FUN) 3 sekundy do momentu pojawienia się na wyświetlaczu komunikatu **[F1]**.
- 2) Używając klawisza (UP) wybierz opcję [F5].
- 3) Wciśnij klawisz (ENT), na wyświetlaczu pojawi się komunikat [01].
- 4) Używając klawisza (UP), (MOVE), (DOWN) wybierz numer. Opcje 01 – 10 oznaczają wyświetlanie samych cyfr (ustawienie domyślne), natomiast 11 – 20 oznacza wyświetlanie litery poprzedzającej cyfrę (dostępne litery: ABCDEFHPJL).
- 5) Wciśnij klawisz (ENT), na wyświetlaczu pojawi się [F5].
- 6) Wciśnij ponownie klawisz (ESC), aby powrócić do trybu **Standby**.

Usuwanie zarejestrowanych numerów oraz inicjalizacja odbiornika

- 1) Włączenie trybu **Standby** – wciśnij i przytrzymaj przycisk (FUN) 3 sekundy do momentu pojawienia się na wyświetlaczu komunikatu **[F1]**.
- 2) Używając klawisza (UP) wybierz opcję [F6].

- 3) Wciśnij klawisz (ENT), na wyświetlaczu pojawi się najniższy zarejestrowany numer.
- 4) Używając klawisza (UP), (MOVE), (DOWN) wybierz numer, który ma zostać usunięty.
- 5) Wciśnij klawisz (ENT) – numer zostanie usunięty (pojawi się sygnał dźwiękowy a wyświetlany numer będzie migał). Na wyświetlaczu pojawi się następny zarejestrowany numer. Kontynuuj wciskanie klawisza (ENT) – na wyświetlaczu pojawi się „---”, następnie [00], oznaczając koniec inicjalizacji.
- 6) Wciśnij klawisz (ENT), na wyświetlaczu pojawi się [F6].
- 7) Wciśnij jeszcze raz klawisz(ESC), aby przejść w tryb **Standby**. Usuwanie numerów zostało zakończone.

Zegarki przywoławcze dla kelnerów (pagery)

Wprowadzenie

Zegarki przywoławcze dla kelnerów są urządzeniami najnowszej generacji, które pozwalają na lepszą obsługę klientów oczekujących na przyjęcie zamówienia, zgłaszających zmiany w zamówieniu, itp. Zegarek posiada klasę wodoodporności IPX7.

Charakterystyka urządzenia

1. Posiada funkcję kalendarza, zegarka ora alarmu.
2. Dzięki funkcji szybkiego usuwania można skasować bieżący numer przywołujący lub wszystkie przywołujące numery przy pomocy jednego przycisku.
3. W celu oszczędzenia baterii urządzenie przechodzi automatycznie w tryb standby (czuwania).

Parametry urządzenia

- Liczba przycisków: 2
- Żywotność przycisków: 1 milion wciśnień
- Pojemność wyświetlacza: 10 cyfr
- Wyświetlacz: monochromatyczny OLED
- Sposób wyświetlania: grupa 3- lub 5-cio cyfrowa (z funkcją zapisu)
- Bateria: 3,7V litowa
- Pojemność baterii: 150mAh
- Czas wyświetlania: 01 do 15 jednostek czasowych
- Czułość odbiornika: -114 dBm
- Częstotliwość: 433,92 Hz
- Pojemność pagera: 500 komunikatów
- Tryb powiadamiania: wibracje
- Tryb usuwania numerów: ręczny, automatyczny
- Czas pracy w czuwaniu (standby): 3 dni
- Sposób wyświetlania numerów: na każdej pozycji może być cyfra lub litera (0-9, A-Z)

Sposób korzystania z zegarka

- a) Przed pierwszym użyciem zegarka należy go naładować, następnie po pełnym naładowaniu wciśnij przycisk ENT przez 5 sekund, aby przejść w tryb Standby (wyświetlany jest czas). Przed rozpoczęciem ładowania należy wyłączyć zegarek. Gdy wskaźnik ładowania zmieni kolor na zielony, zegarek jest naładowany i gotowy do pracy.
- b) Wyświetlacz OLED wyłącza się po 5 sekundach przechodząc w tryb czuwania (standby)
- c) Przed pierwszą rejestracją numerów przywoływaczy należy przeprowadzić inicjalizację.
- d) Jeżeli nie ma możliwości ustawiania funkcji, to należy sprawdzić, czy jest ustawione hasło dla pagera (sekcja 10 „Ustawianie hasła”) (domyślnie hasło jest wyłączone).

1. Włączanie/wyłączanie zegarka

1. Włączenie / wyłączenie zegarka
 - a) Włączenie: Jeżeli zegarek jest wyłączony, wciśnij i przytrzymaj przycisk ENT przez 5 sekund.
 - b) Wyłączenie: Jeżeli zegarek jest w trybie czuwania (standby), wciśnij i przytrzymaj przycisk ENT przez 5 sekund.

2. Inicjalizacja

- a) Gdy zegarek jest w trybie Standby, wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN], do momentu pojawienia się komunikatu F01.
- b) Wciśnij kilkakrotnie przycisk [ENT] do momentu pojawienia się na wyświetlaczu F05.
- c) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN], aż wyświetli się '000' następnie wciskaj przez 3 sekundy [ENT], aby rozpocząć inicjalizację. Na wyświetlaczu pojawi się " ---". Gdy na wyświetlaczu ponownie pojawi się '000', inicjalizacja jest zakończona.
- d) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN], aż wyświetli się 'F05'.
- e) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [ENT] do chwili powrotu w tryb standby (wyświetlany będzie czas). Na tym etapie inicjalizacja jest zakończona.

3. Rejestracja numerów

- a) Gdy zegarek jest w trybie Standby, wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN], do momentu pojawienia się komunikatu F01.
- b) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] do chwili pojawienia się na wyświetlaczu '001' lub '001-01'. Istnieją dwa rodzaje formatowania wyświetlanych cyfr (w sekcji 9 więcej na temat zmiany formatu)
- c) Wciśnij przycisk [ENT], aby zmienić migający numer; wciśnij przycisk [FUN], aby przesunąć kursor (na każdej pozycji można ustawić cyfrę 0-9 lub literę A-Z).
- d) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [ENT], aby usunąć bieżący numer. (Jeżeli dany numer został wcześniej zarejestrowany, to będzie on migał, co oznacza, że usunięcie przypisanego numeru powiodło się. W przeciwnym razie wyświetlany numer nie będzie migał, co oznacza, że numer nie został jeszcze zarejestrowany.)
- e) Po wybraniu żadanego numeru, wciśnij przycisk przywoływacza dla danego stolika. Zegarek będzie wibrował przez chwilę, a wyświetlany numer będzie migał. Rejestracja numeru została pomyślnie zakończona.
- f) Jeżeli chcesz zarejestrować w zegarku więcej, niż jeden przycisk przywoływacza, to powtórz krok (e) po zarejestrowaniu pierwszego przywoływacza.
- g) Po zapisaniu wszystkich numerów wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN], do momentu pojawienia się 'F01' na wyświetlaczu zegarka.
- h) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [ENT], do chwili powrotu zegarka w tryb czuwania (standby). Rejestracja jest zakończona.

Dodatkowe uwagi

Zegarek może zarejestrować maksymalnie 500 numerów.

Jeżeli podczas rejestracji przywoływacza wyświetlany numer nie miga, ani zegarek nie wibruje, oznacza to, że numer nie został zarejestrowany. Można to zweryfikować sprawdzając kody cyfrowe znajdujące się poza zarejestrowanym numerem:

1. Oznacza, że numer nie został zarejestrowany, ale dany przycisk przywoływacza został już zarejestrowany pod innym numerem
2. Oznacza, że ten numer został już użyty do rejestracji innego przycisku przywoływacza.
3. Oznacza, że zarówno przywoływacz oraz numer są pomyślnie zarejestrowane.
4. Oznacza, że pojemność rejestrowanych numerów osiągnęła limit 500 wpisów.

4. Usuwanie wywołującego numeru

Numer konkretnego przycisku przywoływacza pokazuje się na wyświetlaczu (Interwał czasowy w wyświetlaniu wynosi dwie sekundy, maksymalnie może być wyświetlanych 10 numerów).

- a) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN], aby skasować wszystkie wyświetlane numery przywoływaczy i powrócić do trybu czuwania (standby). W ten sposób można kasować wszystkie numery jednym przyciskiem.

- b) Wciśnij na krótko [ENT], aby skasować aktualnie wyświetlany numer.

5. Ustawienie czasu trwania wibracji

- a) Gdy zegarek jest w trybie Standby, wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN], do momentu pojawienia się komunikatu F01.
- b) Wciśnij przycisk [ENT] i wybierz 'F02'.
- c) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] do momentu pojawienia się na wyświetlaczu cyfr '01-15'. Wciśnij przycisk [ENT], aby wybrać żądany numer. ('01-15' oznacza czas wibracji zegarka od 1 do 15 sekund.)
- d) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] do momentu wyświetlenia 'F02'.
- e) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [ENT], do chwili powrotu zegarka w tryb czuwania (standby). Ustawienie czasu wibracji zegarka jest zakończone.

6. Ustawienie czasu wyświetlania

- a) Gdy zegarek jest w trybie Standby, wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] przez 3 sekundy, do momentu pojawienia się komunikatu 'F01'.
- b) Wciśnij kilkakrotnie przycisk [ENT], aby wyświetlić komunikat 'F03'.
- c) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] do momentu pojawienia się na wyświetlaczu numeru z zakresu od 00 do 99. Wciśnij przycisk [ENT], aby zmienić migający numer, wciśnij przycisk [FUN], aby zmienić pozycję kursora. Numer z zakresu 01-99 oznacza czas wyświetlania w sekundach od 01 do 99 sekund. 00 oznacza brak ograniczenia czasowego.
- d) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] do momentu wyświetlenia 'F03'.
- e) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [ENT], do chwili powrotu zegarka w tryb czuwania (standby). Ustawienie czasu wyświetlania komunikatu jest zakończone.

7. Usuwanie zarejestrowanych numerów

- a) Gdy zegarek jest w trybie Standby, wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] przez 3 sekundy, do momentu pojawienia się komunikatu 'F01'.
- b) Wciśnij kilkakrotnie przycisk [ENT], aby wyświetlić komunikat 'F04'.
- c) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN], do chwili pojawienia się na wyświetlaczu najniższego zarejestrowanego numeru.
- d) Wciskając przycisk [FUN] wybierz numer, który ma zostać usunięty, następnie wciśnij i przytrzymaj przycisk [ENT], aby usunąć żądany numer. Na wyświetlaczu pojawi się następny zarejestrowany numer.
- e) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] do momentu wyświetlenia 'F04'.
- f) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [ENT], do chwili powrotu zegarka w tryb czuwania (standby). Usuwanie wybranych zostało zakończone.

8. Ustawianie aktualnego czasu

- a) Gdy zegarek jest w trybie Standby, wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] przez 3 sekundy, do momentu pojawienia się komunikatu 'F01'.
 - b) Wciśnij kilkakrotnie przycisk [ENT], aby wyświetlić komunikat 'F06'.
 - c) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN], aby przejść w tryb ustawiania aktualnego czasu. Na wyświetlaczu pojawi się czas i data w przykładowym formacie '09 15 17/11/10' (godzina, minuta, rok, miesiąc, dzień)
 - d) Wciśnij przycisk [ENT], aby ustawić żądany czas oraz datę.
 - e) Po ustawieniu czasu wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] do momentu wyświetlenia 'F06'.
 - f) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [ENT], do chwili powrotu zegarka w tryb czuwania (standby).
- * Jeżeli bateria zegarka wyczerpie się, to ustawienia czasu i daty powrócą do domyślnych fabrycznych. Po naładowaniu baterii zegarka konieczne będzie ponowne ustawienie czasu.

9. Ustawienie sposobu wyświetlania numerów

- a) Gdy zegarek jest w trybie Standby, wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] przez 3 sekundy, do momentu pojawienia się komunikatu 'F01'.
- b) Wciśnij kilkakrotnie przycisk [ENT], aby wyświetlić komunikat 'F07'.

- c) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN], do chwili pojawienia się na wyświetlaczu cyfr '00' lub '01'. Opcja '00' oznacza format wyświetlania 'XXX', natomiast '01' oznacza format wyświetlania 'XXX-XX'. Wciśnij przycisk [ENT], aby zmienić format wyświetlania numerów, wybierając opcję '00' lub '01'.
- d) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] do momentu wyświetlenia 'F07'.
- e) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [ENT], do chwili powrotu zegarka w tryb czuwania (standby). Ustawianie formatu wyświetlania zostało zakończone.

10. Ustawianie hasła

- a) Gdy zegarek jest w trybie Standby, wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] przez 3 sekundy, do momentu pojawienia się komunikatu 'F01'.
- b) Wciśnij kilkakrotnie przycisk [ENT], aby wyświetlić komunikat 'F08'.
- c) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN], do chwili pojawienia się na wyświetlaczu komunikatu XXX.
- d) Wciśnij przycisk [ENT], aby zmienić wartość migającego numeru lub wciśnij przycisk [FUN], aby zmienić pozycję kursora (hasło dla zegarka to: 181. Zmiana wszystkich funkcji zegarka jest możliwa wyłącznie, gdy ustawione jest hasło 181).
Uwaga: Zalecane jest ustawienie hasła po dokonaniu wszystkich zmian w opcjach zegarka (Jeżeli hasło różni się od 181, to nie można wybrać funkcji F01, F04, F05, F07, F11.)
- e) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] do momentu wyświetlenia 'F08'.
- f) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [ENT], do chwili powrotu zegarka w tryb czuwania (standby). Ustawianie hasła zostało zakończone.

11. Ustawianie alarmu/budzika

- a) Gdy zegarek jest w trybie Standby, wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] przez 3 sekundy, do momentu pojawienia się komunikatu 'F01'.
- b) Wciśnij kilkakrotnie przycisk [ENT], aby wyświetlić komunikat 'F09'.
- c) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN], do chwili pojawienia się na wyświetlaczu komunikatu: '1 XX:XX' lub '2 XX:XX' (1 oraz 2 są kolejnymi numerami alarmów. Format XX:XX oznacza godzinę i minutę wywołania alarmu).
- d) Wciśnij przycisk [ENT], aby ustawić wybrany numer alarmu, godzinę i minutę. Używając przycisku [FUN] można zmienić pozycję kursora.
- e) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] do momentu wyświetlenia 'F09'.
- f) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [ENT], do chwili powrotu zegarka w tryb czuwania (standby). Ustawianie alarmu zostało zakończone.

12. Włączanie i wyłączenie alarmu

- a) Gdy zegarek jest w trybie Standby, wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] przez 3 sekundy, do momentu pojawienia się komunikatu 'F01'.
- b) Wciśnij kilkakrotnie przycisk [ENT], aby wyświetlić komunikat 'F10'.
- c) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN], do chwili pojawienia się na wyświetlaczu: '1: ON/OFF' lub '2: ON/OFF'. (1 oraz 2 oznaczają odpowiednio alarm włączony 'ON' oraz alarm wyłączony 'OFF').
- d) Wciśnij przycisk [ENT], aby włączyć lub wyłączyć alarm. Używając przycisku [FUN] możesz wybrać, który alarm będzie aktywowany lub deaktywowany.
- e) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] do momentu wyświetlenia 'F10'.
- f) Wciśnij i przytrzymaj przycisk [ENT], do chwili powrotu zegarka w tryb czuwania (standby). Włączanie/wyłączenie alarmu zostało zakończone.

UWAGI: Gdy alarm jest włączony, to:

- a) Alarm jest sygnalizowany wibracją zegarka
- b) Czas trwania alarmu jest taki sam, jak ustawiony czas wibracji w funkcji 'F02'
- c) Alarm włączony w trybie uśpienia (standby) lub trybie przywoływania (numer przywołującego stolika jest wyświetlony na zegarku) sygnalizowany jest wyświetlaniem migającego znaczka alarmu.
- d) Wciśnij przycisk [FUN] przez jedną sekundę, aby wyłączyć alarm

Kuchenny system przywoławczy KCS



Spis treści

Wprowadzenie.....	22
Jednostka centralna (wyświetlacz)	22
Rejestrowanie przycisków przywoławczych	22
Ustawienie sygnału dźwiękowego przywoływacza	23
Ustawienie czasu wyświetlania przywoływanych numerów	23
Ustawienie długości trwania sygnału dźwiękowego	23
Ustawienie trybu wyświetlania numerów	23
Usuwanie zarejestrowanych numerów oraz inicjalizacja odbiornika.....	23
Zegarki przywoławcze dla kelnerów (pagery)	24
Wprowadzenie.....	24
Charakterystyka urządzenia.....	24
Parametry urządzenia.....	24
Sposób korzystania z zegarka	24
1. Włączanie/wyłączanie zegarka	25
2. Inicjalizacja.....	25
3. Rejestracja numerów.....	25
Dodatkowe uwagi	25
4. Usuwanie wywołującego numeru	25
5. Ustawienie czasu trwania wibracji	26
6. Ustawienie czasu wyświetlania	26
7. Usuwanie zarejestrowanych numerów	26
8. Ustawianie aktualnego czasu.....	26
9. Ustawienie sposobu wyświetlania numerów	26
10. Ustawianie hasła	27
11. Ustawianie alarmu/budzika.....	27
12. Włączanie i wyłączanie alarmu	27
Wprowadzenie.....	31
Nadajnik APE100.....	31
Parametry techniczne.....	31
Obsługa urządzenia.....	31
Formatowanie sygnalizacji świetlnej (przed rozpoczęciem korzystania z APE100)	32
Rejestrowanie numerów	32
Ustawienie trybu	32
Wprowadzanie numerów	33
Przywołanie pagera	33
Sprawdzanie przywołanego numeru	33

Ustawianie czasu	33
Przywoływanie grupowe i przywoływanie pojedyncze (domyślne jest grupowe przywoływanie)	34
Ostrzeżenia	34
Produkty do połączeń bezprzewodowych należy trzymać z dala od poniższych źródeł zakłóceń.	34
Uwagi dotyczące instalacji	34
Wzmacniacz sygnału APE81/APE82	34
Opis produktu	34
Parametry produktu	35
Wygląd urządzenia	35
Obsługa urządzenia	36
Uwagi dotyczące instalacji urządzenia	37
1. Instrukcja instalacji	37
2. Wybór miejsca instalacji	37
Ostrzeżenia	37

Wprowadzenie

Kuchenny system przywoławczy (**KCS**) składa się z elementów:

- Jednostka centralna z wyświetlaczem (koder)
- Bezprzewodowe przyciski klienta instalowane na stolikach
- Zegarki (pagery) dla kelnerów
- Wzmacniacz sygnału (APE80, APE82) / retransmitter (APE81) - potrzebny w sytuacji, gdy pagery kelnerskie mają odbierać powiadomienia zarówno od klientów i kuchni

Nadajnik APE100

Parametry techniczne

Wymiary	177 mm x 112 mm x 17,5 mm
Sposób wyświetlania	Grupa trzech cyfr
Sposób wprowadzania danych	18 klawiszy
Częstotliwość nadajnika	433,92 MHz
Zasilanie	DC 12V / 0,5A
Zasięg transmisji	(40-60m) wewnątrz, (500-800m) otwarta przestrzeń

Obsługa urządzenia

	Czas
	Rejestracja pagera
	Tryb pracy
	Powrót
	Rezygnacja
	Przywołanie

Formatowanie sygnalizacji świetlnej (przed rozpoczęciem korzystania z APE100)

Kiedy wielofunkcyjny pager jest w trybie czuwania ('---' pojawi się na ekranie), naciśnij boczny przycisk przez jedną sekundę (kodowana lampka kontrolna zaświeci się), a następnie zwolnij przycisk.

Uwaga: Od lewej do prawej: lampka kontrolna połączenia, lampka kontrolna trybu, lampka kontrolna kodu

Rejestrowanie numerów


1) W zależności od odbiornika, ręcznie włącz odbiornik w tryb rejestracji i wybierz zarejestrowany numer

Pager APE6600/APE6900

1. Gdy zegarek jest w trybie Standby, wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN], do momentu pojawienia się komunikatu **F01**.
2. Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] do chwili pojawienia się na wyświetlaczu '001' lub '001-01'.
3. Wciśnij przycisk [ENT], aby zmienić migający numer; wciśnij przycisk [FUN], aby przesunąć kursor
4. Po wybraniu żądanego numeru, wciśnij przycisk przywoływacza. Odbiornik będzie piszczał/wibrował przez chwilę, a wyświetlany numer będzie migał. Rejestracja numeru została pomyślnie zakończona.
5. Jeżeli chcesz zarejestrować w zegarku więcej, niż jeden przycisk przywoływacza, to powtórz kroki (3) - (4) po zarejestrowaniu pierwszego przywoływacza.
6. Po zapisaniu wszystkich numerów wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN], do momentu pojawienia się 'F01' na wyświetlaczu zegarka.
7. Wciśnij i przytrzymaj przycisk [ENT], do chwili powrotu zegarka w tryb czuwania (standby). Rejestracja jest zakończona.

Pager APE6800

1. Gdy zegarek jest w trybie Standby, wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN], do momentu pojawienia się komunikatu 'Register'.
2. Wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN] do chwili pojawienia się na wyświetlaczu 001/0001/00001/001-01/0001-01/00001-01 (domyślnie jest 001), wciśnij przycisk [ENT] oraz [DOWN], aby zmienić migający numer; wciśnij przycisk [FUN], aby przesunąć kursor na wybraną pozycję cyfry.
3. Po wybraniu żądanego numeru, wciśnij przycisk przywoływacza. Odbiornik będzie piszczał przez chwilę, a wyświetlany numer będzie migał. Rejestracja numeru została pomyślnie zakończona. (Jeśli zarejestrowany numer jest błędny podczas, naciśnij i przytrzymaj przycisk [DOWN] przez 2 sekundy, numer będzie migał, co oznacza zakończenie usuwania, powtórz rejestrację. Jeśli numer nie miga, oznacza to, że numer nie został zarejestrowany.)
4. Jeżeli chcesz zarejestrować w zegarku więcej, niż jeden przycisk przywoływacza, to powtórz krok (3) po zarejestrowaniu pierwszego przywoływacza.
5. Po zapisaniu wszystkich numerów wciśnij i przytrzymaj przycisk [FUN], do momentu pojawienia się 'Register' na wyświetlaczu zegarka.
6. Wciśnij i przytrzymaj przycisk [ENT], do chwili powrotu zegarka w tryb czuwania (standby). Rejestracja jest zakończona.


- 2) Gdy nadajnik APE100 znajduje się w trybie czuwania (standby), wciśnij przycisk  [rejestracja], do chwili pojawienia się na wyświetlaczu informacji [FS] i zaświecenia się wskaźnika połączenia, następnie zwolnij przycisk. Gdy wskaźnik połączenia zgaśnie, a APE100 wróci do trybu gotowości, sygnał został wysłany.
- 3) Po pomyślnym zarejestrowanym monicie dźwiękowym/wibracji (APE6900), ustaw pager z powrotem w tryb gotowości.

Uwaga: [Pojedyncze przywołanie] - najpierw ustaw odbiornik na tryb pojedynczego wywołania, a następnie zarejestruj numer pagera

Ustawienie trybu



Naciśnij klawisz trybu przez trzy sekundy, aby przełączyć „ciągłe połączenie ([lampka kontrolna trybu] zaświeci się)” i „powtórzone połączenie ([lampka kontrolna trybu] zgaszona)”.

Wprowadzanie numerów


- 1) Tryb gotowości, wybierz klawisze cyfr [0-9], aby wprowadzić liczbę od 001 do 999, cyfra przesuwa się w lewo zgodnie z sekwencją wprowadzania.
- 2) Na wyświetlaczu cyfrowym możesz nacisnąć [▲] (klawisz plus) lub [▼] (klawisz minus), aby dodać 1 lub minus 1, aby ustawić koniec numeru, naciśnij klawisz  [powrót], aby cofnąć numer

Przywołanie pagera


- **Pojedyncze przywołanie**

Wciśnij klawisz  [przywołanie] po wprowadzeniu numeru, [wskaźnik połączenia] zaświeci się, a następnie zgaśnie. Oznacza to, że sygnał numer jest wysyłany do odbiornika/pagera. Wciśnij klawisz  [powrót], aby powrócić do trybu gotowości.


- **Ciągłe przywoływanie ([wskaźnika trybu] świeci się)**

Po wprowadzeniu numeru, po każdym naciśnięciu przycisku wywołania, [wskaźnik połączenia] zapala się, a następnie gaśnie. Wysyłany zostaje aktualny numer widoczny na wyświetlaczu do odbiornika/pagera. Następnie numer na ekranie automatycznie zwiększa się o 1. Możesz przywoływać pagery w sposób ciągły. Wciśnij klawisz  [powrót], aby powrócić do trybu gotowości.




- **Powtarzające się połączenie ([wskaźnik trybu] zgaszony)**

Po wprowadzeniu numeru, po każdym naciśnięciu przycisku wywołania, [wskaźnik połączenia] zapala się, a następnie gaśnie. Wysyłany jest aktualny numer widoczny na wyświetlaczu do odbiornika. Wtedy numer na ekranie jest numerem wywoływanym. Naciśnij klawisz  [powrót], aby powrócić do trybu gotowości.

Sprawdzanie przywołanego numeru

- 1) W trybie gotowości Wciśnij klawisz [▲] (klawisz plus) lub [▼] (klawisz minus), aby sprawdzić dziesięć ostatnio wybieranych numerów. Jeśli na ekranie pojawi się „000”, oznacza to, że nie wybrano żadnego numeru.
- 2) Wciśnij klawisz  [powrót], aby powrócić do trybu gotowości.

Ustawianie czasu

- 1) Wciśnij przycisk  [czas] przez trzy sekundy w trybie czuwania, zegar zacznie migać.
- 2) Wciśnij przycisk  [powrót], aby przesunąć kursor, wprowadź [0-0], aby ustawić czas.
- 3) Wciśnij przycisk  [czas] przez trzy sekundy, aż czas zegara przestanie migać, ustawianie czasu jest zakończone.

Przywoływanie grupowe i przywoływanie pojedyncze (domyślne jest grupowe przywoływanie)

Nr	Pasujący model pagera	Funkcja zmieniająca ustawienie	Ustawienie przywołania grupowego	Ustawienie przywołania pojedynczego
1	Pager mobilny APE6800 (pasuje z nadajnikiem APE100)	key mode	multi-key	single-key
2	Pager mobilny APE6900 (pasuje z nadajnikiem APE100)	F12	00	01

Grupowe przywołanie: Odbiornik wyświetli wszystkie numery wysłane przez wielofunkcyjny pager po zarejestrowaniu dowolnego numeru.

Pojedyncze przywołanie: Odbiornik wyświetla tylko zarejestrowany numer z wielofunkcyjnego pagera wywołania.

Ostrzeżenia

Produkty do połączeń bezprzewodowych należy trzymać z dala od poniższych źródeł zakłóceń.

- 1) Stacje bazowe urządzeń mobilnych.
- 2) Lodówki, klimatyzatory i inne urządzenia elektryczne dużej mocy.
- 3) Duże urządzenia ultradźwiękowe w szpitalach.

Uwagi dotyczące instalacji

Najpierw podłącz do zasilania wielofunkcyjny zasilacz nadajnika. Następnie połącz się z wielofunkcyjnym pagerem.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego działania, prosimy o kontakt z naszymi inżynierami obsługi klienta. Nie demontuj produktów samodzielnie, aby uniknąć niepotrzebnych problemów.

Należy używać oryginalnych baterii i źródła zasilania, ponieważ mają one wpływ na normalne użytkowanie i żywotność produktów.

Przed użyciem wielofunkcyjnego pagera należy zarejestrować go w nadajniku. Trzymaj pagery co najmniej 3 cm od nadajnika i upewnij się, że nikt inny nie naciska pagerów podczas rejestracji. To normalne, że nie uda się pomyślnie zarejestrować jednego lub dwóch pagerów, gdy jednocześnie rejestrowanych jest wiele pagerów. Zarejestruj ponownie te, które zakończyły się niepowodzeniem. Sprawdź zasięg odbioru przed ustawieniem zarejestrowanych pagerów połączeń. Przed rozpoczęciem użytkowania wyciągnij antenę nadajnika.

Wzmacniacz sygnału APE81/APE82

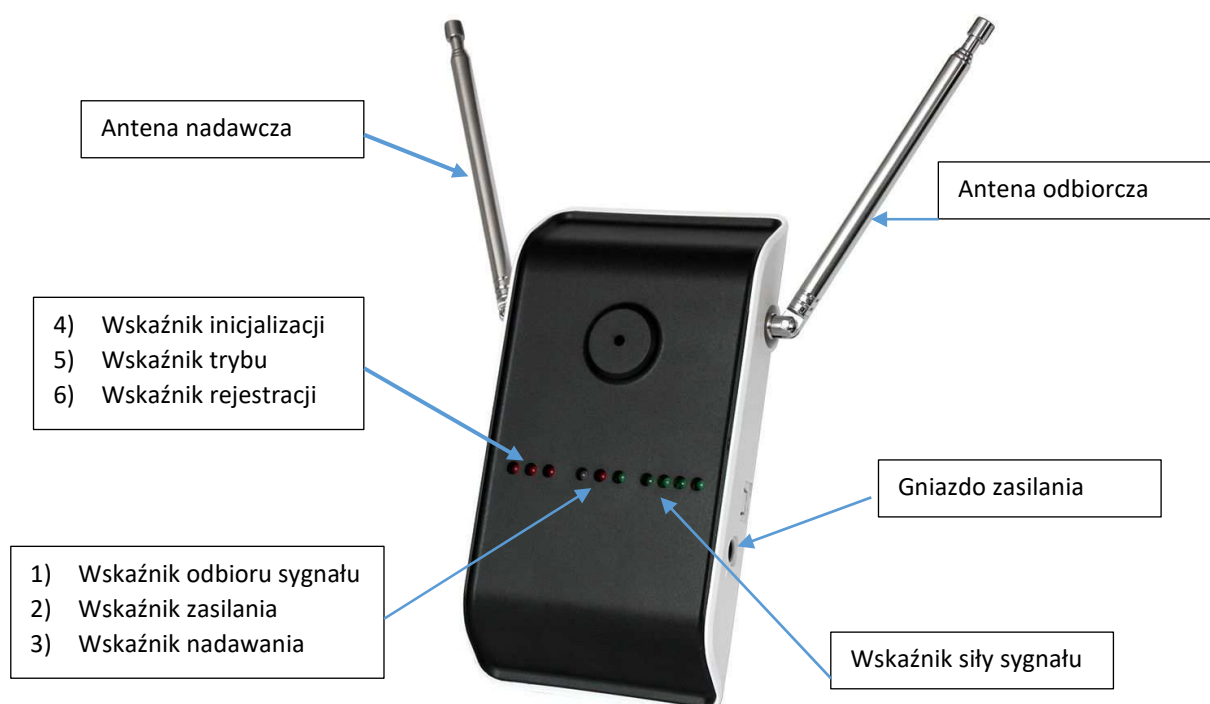
Opis produktu

Wzmacniacz sygnału może być używany bezpośrednio, a domyślnym ustawieniem jest przesyłanie sygnałów ze wszystkich przycisków przywołujących używanych w danym miejscu.

Parametry produktu

- Wymiary: 153mm x 82mm x 29mm
- Masa: 153g
- Sposób montażu: zawieszenie na ścianie
- Trwałość przycisku: milion wciśnień
- Czułość odbiornika: -11dBm
- Częstotliwość: 433,92 MHz
- Antena: wysuwana/teleskopowa
- Zasięg transmitowanego sygnału: 2,5 km
- Zasilanie: 100-240V AC 50/60Hz
- Wyjście z zasilacza: DC 12V/1A

Wygląd urządzenia





Obsługa urządzenia

1. Inicjalizacja urządzenia

Wciśnij przycisk „Initialize” przez jedną sekundę, wskaźnik LED zaświeci się. Zwolnij klawisz i poczekaj. Gdy wskaźnik LED zgaśnie, inicjalizacja jest zakończona.

2. Ustawienie trybu nadawania sygnału

1) **Transmisja sygnałów od wszystkich pagerów przywołujących.** Gdy wskaźnik LED trybu (Mode) świeci się, wciskaj przycisk „Mode” przez jedną sekundę i zwolnij go, gdy lampka zgaśnie. Wtedy sygnał ze wszystkich pagerów będzie transmitowany przez wzmacniacz.

2) **Przesyłanie sygnałów od pagerów zarejestrowanych we wzmacniaczu/retransmitterze.** Gdy wskaźnik LED trybu jest wyłączony, przytrzymaj przycisk „Mode” przez jedną sekundę i zwolnij go, gdy wskaźnik LED. Retransmitowane będą tylko przywołania od pagerów zarejestrowanych w urządzeniu.

3. Rejestracja pagera

1) Wciskaj klawisz „Register” przez jedną sekundę, gdy zaświeci się wskaźnik rejestracji, naciśnij przycisk pagera, który chcesz zarejestrować. Jeśli wskaźnik rejestracji miga, oznacza to, że rejestracja została zakończona.

* **Specjalne uwagi:**

a: Jeśli pager został już zarejestrowany, wskaźnik rejestracji nie będzie migać.

b: możliwa ilość zarejestrowanych pagerów wynosi 300.

2) Po zakończeniu rejestracji należy przytrzymać przez sekundę przycisk „Register”, a zgaśnięcie kontrolki rejestracji oznacza wyjście wzmacniacza z trybu rejestracji.

* **Specjalne uwagi:** klawisz „Call” służy jako przycisk przywołania i będzie używany przy wyborze miejsca instalacji.

Uwagi dotyczące instalacji urządzenia

1. Instrukcja instalacji

Wskaźnik zasilania powinien świecić się po włączeniu wzmacniacza sygnału, sprawdź, czy działa, a następnie wyciągnij dwie anteny i upewnij się, że kąt między antenami a podłożem wynosi 45 stopni.

2. Wybór miejsca instalacji

Metoda A: Umieść wzmacniacz w miejscu pomiędzy odbiornikiem i najdalszym pagerem, naciśnij przycisk wywołania na najdalszym pagerze, jeśli odbiornik może odbierać sygnały, zamocuj wzmacniacz w tej lokalizacji, w przeciwnym razie musisz przytrzymać przycisk „Call”, przechodząc od odbiornika w kierunku najdalszego miejsca, w którym znajduje się pager, naciskając ciągle przycisk wywołania, aż znajdziesz pozycję, gdzie odbiornik jeszcze odbiera sygnał. Ustaw wzmacniacz w tej lokalizacji.

Metoda B: Używając przycisku „Call” zarejestruj wzmacniacz/retransmitter w odbiorniku/bazie (metoda rejestracji znajduje się w instrukcji obsługi odbiornika/bazy). Zaczynij przemieszczać wzmacniacz od odbiornika do najdalszego pagedera i jednocześnie naciskaj klawisz „Call”. Gdy odbiornik nie może już odebrać sygnału ze wzmacniacza, jest to najlepsze miejsce dla zamontowania wzmacniacza. Jeśli znana jest lokalizacja, w której odbiornik nie może odebrać sygnału, to jest to najlepsze miejsce do zamocowania wzmacniacza.

Ostrzeżenia

1. Proszę trzymać produkty do połączeń bezprzewodowych z dala od poniższych źródeł zakłóceń.
 - a) Stacja bazowa urządzeń mobilnych.
 - b) Lodówki, klimatyzatory i inne urządzenia elektryczne dużej mocy.
 - c) Duże urządzenia ultradźwiękowe w szpitalach.
2. Uwagi dotyczące instalacji.
 - a) Najpierw podłącz zasilacz i połącz ze wzmacniacze.
 - b) W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego działania, prosimy o kontakt z naszymi inżynierami obsługi klienta. Nie demontuj produktów samodzielnie, aby uniknąć niepotrzebnych problemów.
 - c) Należy używać oryginalnych baterii i źródła zasilania, ponieważ mają one wpływ na normalne użytkowanie i żywotność produktów.
 - d) Należy unikać pracy urządzenia w wilgotnym środowisku.
 - e) Pogoda wpływa na odległość odbioru.