

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	6
Parametry programatora.....	7
Programator (nadajnik) CS-2000T-F – polecenia konfiguracyjne	8
Tryb użytkownika.....	8
Tryb administratora	9
Tryb czuwania/uśpienia.....	9
Tryb ustawień użytkownika	9
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	11
Funkcja F5 – Ustawienia parametrów transmisji	12
Funkcja F6 – Ustawienie odliczania czasu	12
Funkcja F7 – Ustawienie kanału transmisji.....	12
Funkcja F8 – Ustawienia hasła.....	13
Funkcja F9 – Przywracanie ustawień fabrycznych.....	13
Tryb ustawień administratora	13
Funkcja F1 – Ustawienie unikalnego ID użytkownika	14
Funkcja F2 – Włączanie/wyłączanie przy pomocy gestów	14
Funkcja F3 – Wykrywanie niskiego poziomu naładowania baterii.....	14
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:

Klasykna okrągła konstrukcja i nowoczesny projekt urządzenia wykonanego z wysokiej jakości materiałów, zapewnia dużą trwałość przywoływacza. 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). Przywoływacz 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

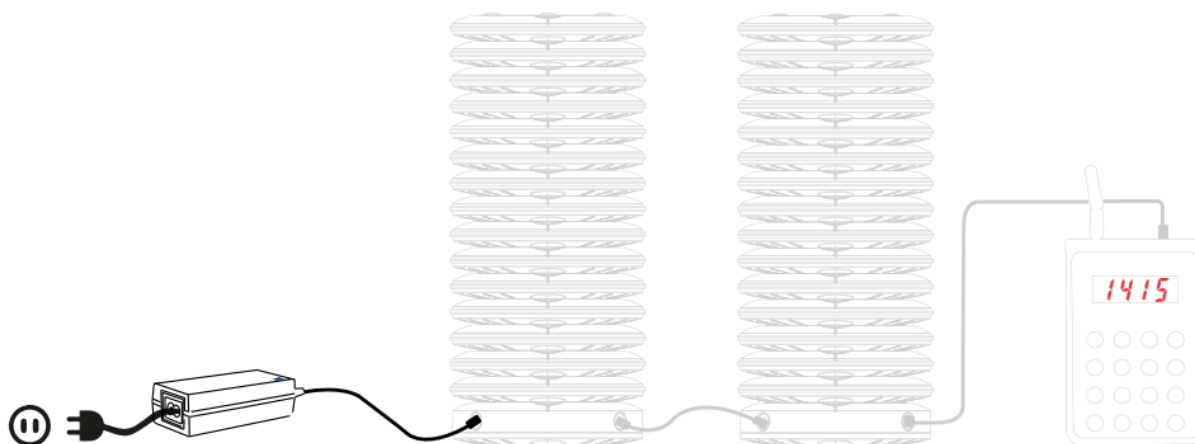
Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia. Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją. Instrukcję należy zachować, ponieważ 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.

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/wyłączenie 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

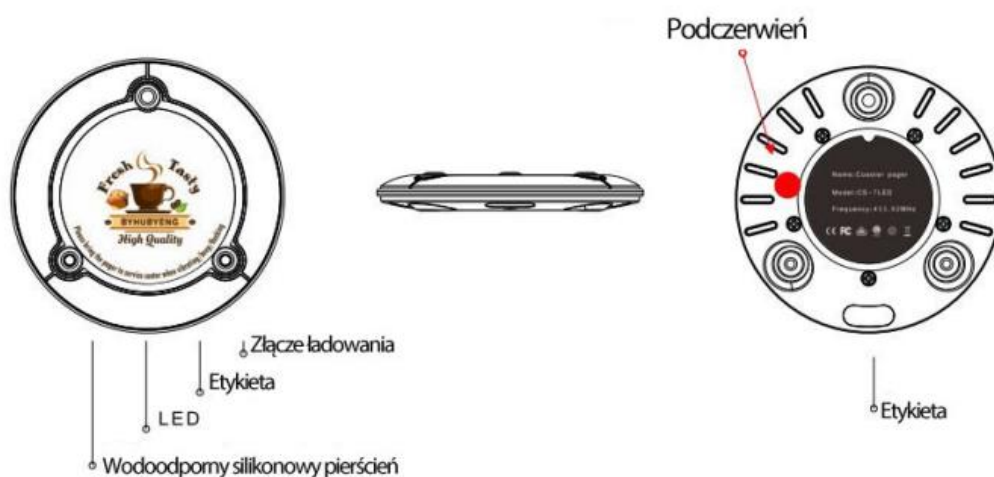
Wodoodporność: Tak

Zakres wyświetlanych numerów: 0000-9999

Czas czuwania: ≥ 24 godzin

Czas pracy: ≥ 12 godzin

Czas ładowania: ≥ 6 godzin



Parametry ładowarki

Model: CS-7C-S

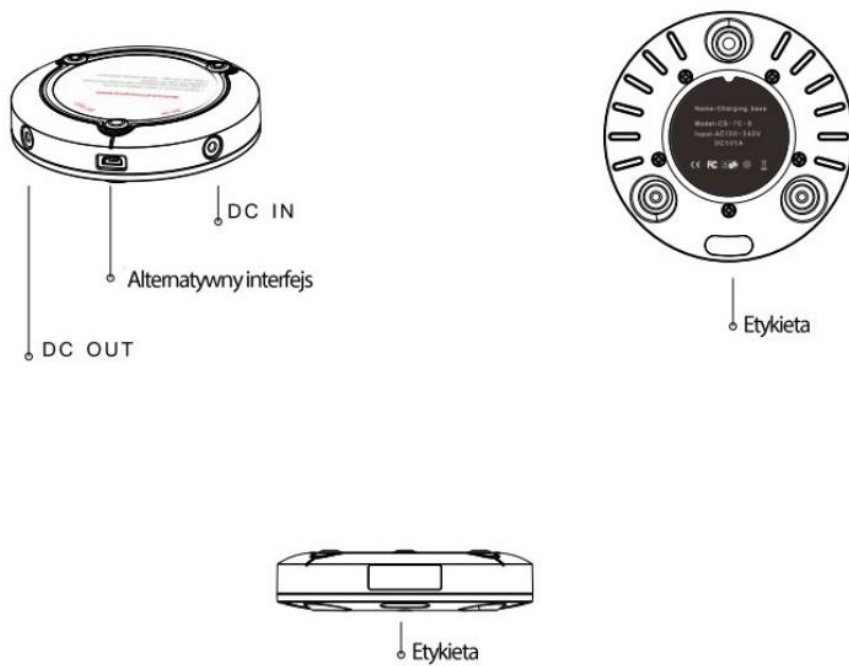
Wymiary: $\phi 107 \times 23.5$ mm

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 działających 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

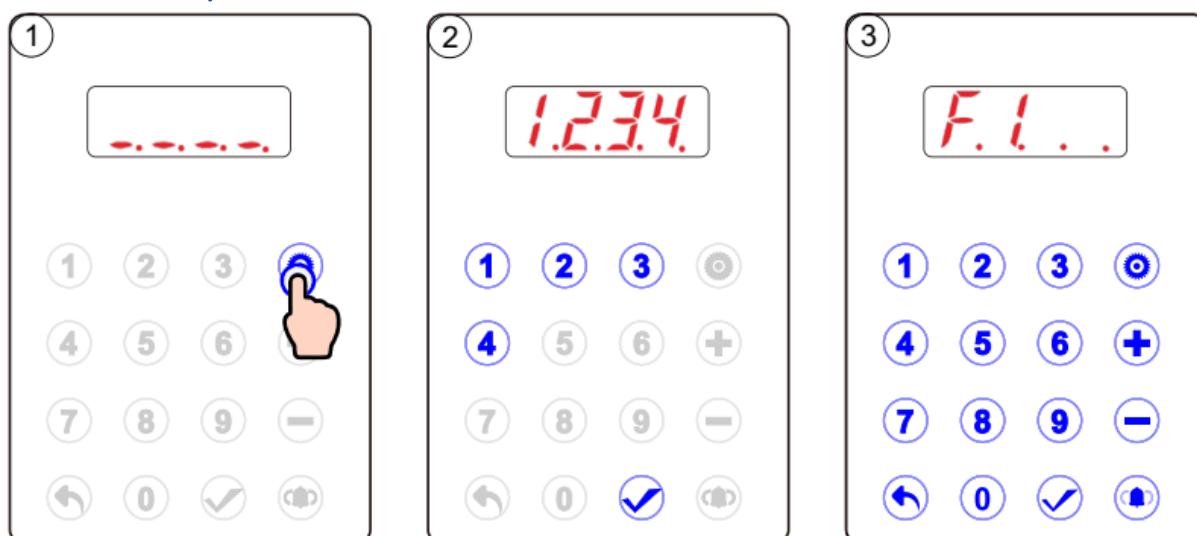
Tryb administratora

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

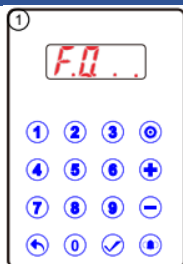


Tryb ustawień użytkownika

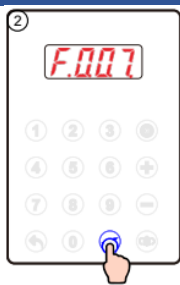


Wciśnij przycisk **Menu** → Wprowadź hasło i zatwierdź przyciskiem ✓ → Tryb ustawień użytkownika aktywny

Funkcja F0 – ustawienie czasu przypominania



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



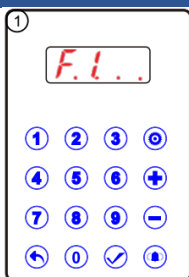
Po ustawieniu naciśnij
klawisz ✓, aby zapisać



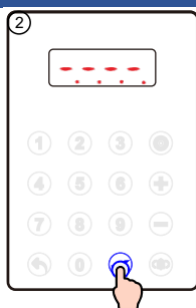
Naciśnij przycisk SETUP, aby
powrócić do trybu gotowości



Funkcja F1 – Rejestrowanie przywoływacza (nadawanie numeru)



**Tryb rejestracji
przywoływacza**



Wciśnij przycisk ✓



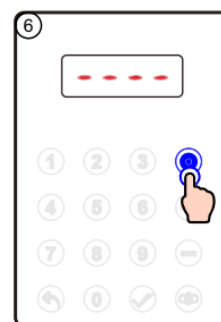
Wprowadź nr
przywoływacza



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

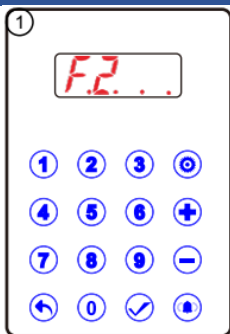


Umieść przywoływacz w pozycji ok 20 cm bezpośrednio nad nadajnikiem. Czerwona kropka to pozycja podczerwieni. Proszę zwrócić uwagę na kierunek i lokalizację przywoływacza.



Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu
czuwania

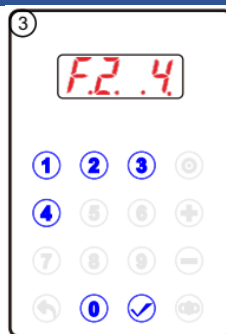
Funkcja F2 – ustawienia powiadomień świetlnych



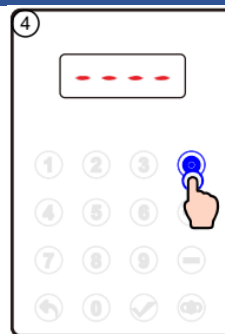
Tryb ustawiania powiadomień świetlnych



Wciśnij przycisk ✓

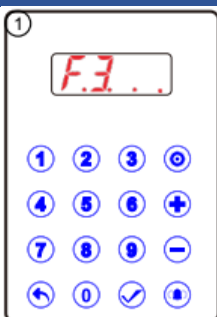


Wybierz nr ustawienia i zatwierdź klawiszem ✓

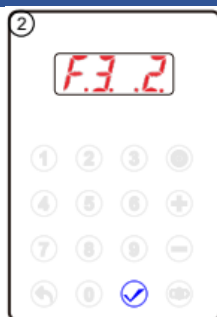


Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

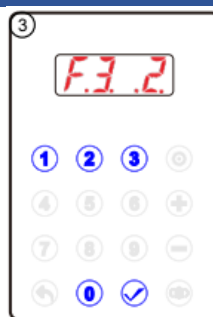
Funkcja F3 – ustawienia głośności powiadomień



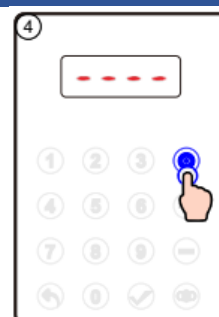
Tryb ustawiania głośności powiadomień



Wciśnij przycisk ✓

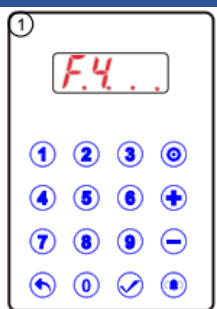


Wybierz poziom głośności (nr) i zatwierdź klawiszem ✓

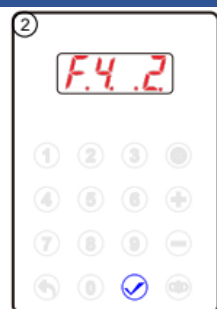


Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

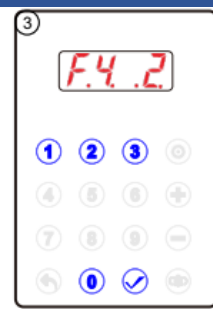
Funkcja F4 – ustawienia powiadomień wibracyjnych



Tryb ustawień powiadomień wibracyjnych



Wciśnij przycisk ✓

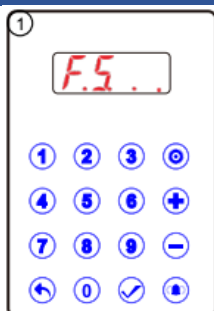


Wybierz siłę wibracji (nr) i zatwierdź klawiszem ✓



Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

Funkcja F5 – Ustawienia parametrów transmisji



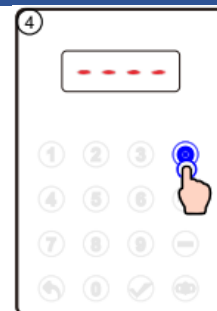
Tryb ustawień parametrów transmisji



Wciśnij przycisk ✓

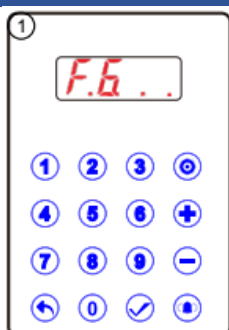


Ustaw żądany parametr (ilość powtórzeń, opóźnienie)



Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

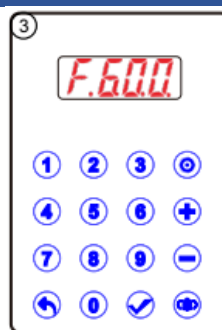
Funkcja F6 – Ustawienie odliczania czasu



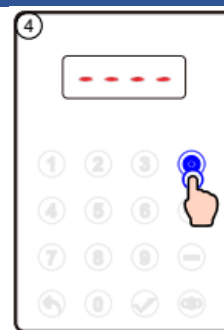
Tryb ustawienia odliczania czasu



Wciśnij przycisk ✓



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

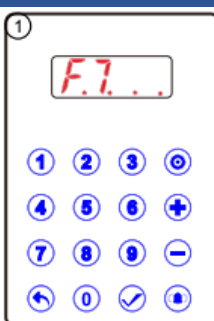


Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

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 ✓

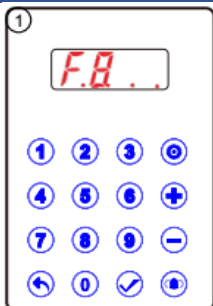


Wprowadź numer kanału i zatwierdź ✓



Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

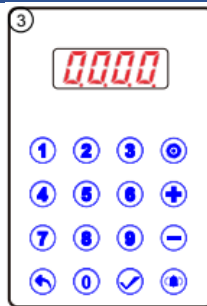
Funkcja F8 – Ustawienia hasła



Ustawianie hasła



Wciśnij przycisk ✓

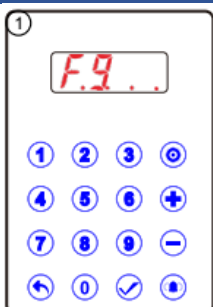


Wprowadź czterocyfrowy kod



Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

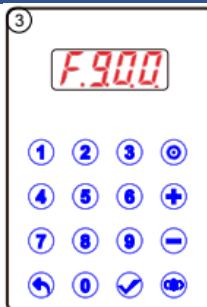
Funkcja F9 – Przywracanie ustawień fabrycznych



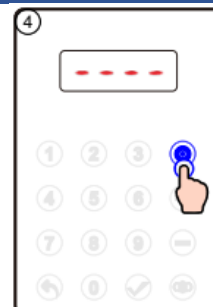
Ustawienia fabryczne



Wciśnij przycisk ✓

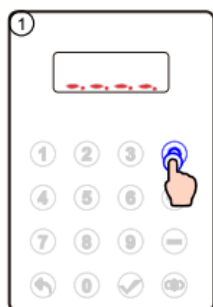


Wprowadź 00 i zatwierdź ✓



Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

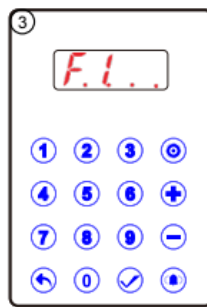
Tryb ustawień administratora



Wciśnij przycisk **Menu**

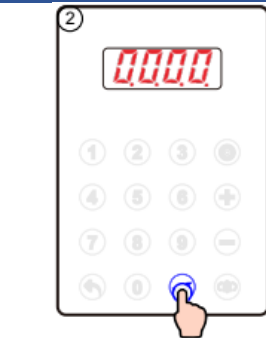
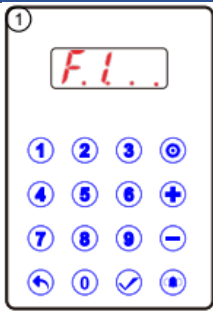


Wprowadź hasło i zatwierdź przyciskiem ✓



Tryb ustawień administratora aktywny

Funkcja F1 – Ustawienie unikalnego ID użytkownika

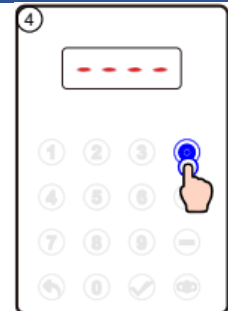


Wciśnij przycisk ✓



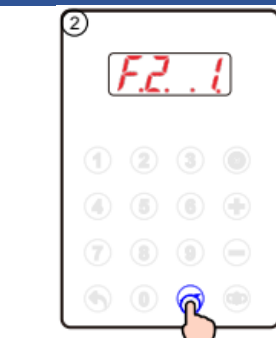
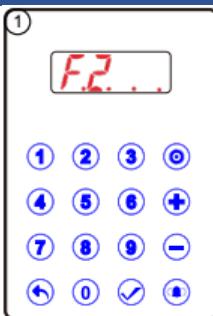
Wprowadź żądane ID i wciśnij klawisz ✓, aby zapisać ustawienie

Uwaga: Należy zapamiętać ID

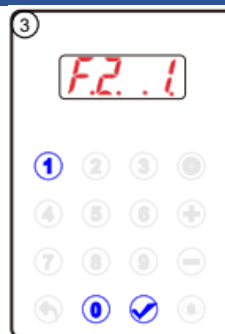


Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

Funkcja F2 – Włączanie/wyłączenie przy pomocy gestów



Wciśnij przycisk ✓

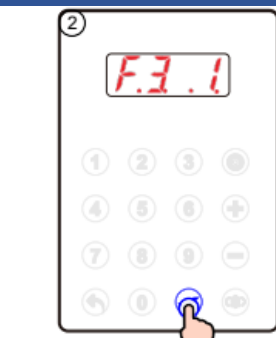
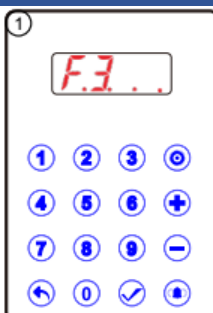


Wybierz 1 lub 0 i zatwierdź klawiszem ✓

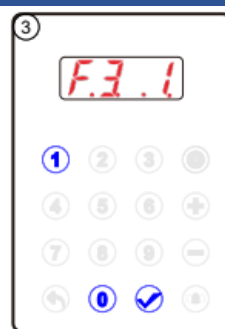


Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

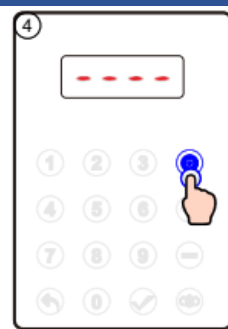
Funkcja F3 – Wykrywanie niskiego poziomu naładowania baterii



Wciśnij przycisk ✓

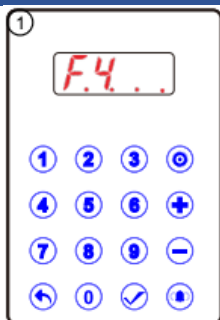


Wybierz 1 lub 0 i zatwierdź klawiszem ✓



Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania

Funkcja F4 – Wykrywanie pełnego naładowania



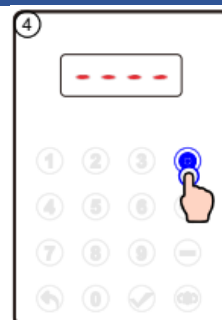
Wciśnij przycisk ✓



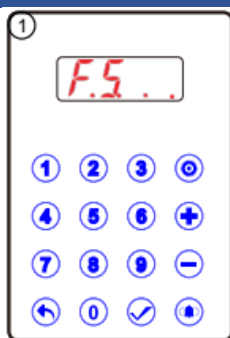
Wybierz 1 lub 0 i zatwierdź klawiszem ✓



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 ✓

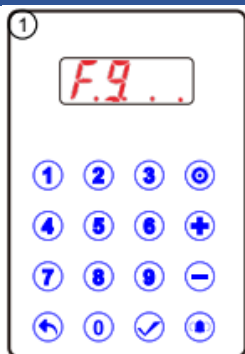


Wciśnij przycisk menu ustawień, aby powrócić do trybu czuwania



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			



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.