

Instrukcja obsługi

Bezprzewodowa waga cyfrowa

VRS-50i-01/VRS-120i-01



www.valuetool.pl

Drogi użytkowniku:

Jesteśmy niezmiernie wdzięczni, że zdecydowaliście się na zakup wagi cyfrowej z nowej serii produktów NAVAC.

Aby prawidłowo korzystać z tego produktu, należy uważnie przeczytać całą instrukcję obsługi przed użyciem, szczególnie sekcję uwag i ostrzeżeń.

Uwaga

Producent nie ponosi odpowiedzialności za zakłócenia radiowe lub telewizyjne spowodowane nieautoryzowanymi modyfikacjami tego urządzenia. Takie modyfikacje mogą spowodować utratę gwarancji.

Uwaga

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z **ograniczeniami** dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. **Ograniczenia** te zostały opracowane w celu zapewnienia rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku konkretnej instalacji.

Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można ustalić przez wyłączenie i włączenie urządzenia, użytkownik jest zachęcany do podjęcia próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub więcej następujących środków:

- Zmienić kierunek lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.

I. Wstęp	1
II. Parametry	1
III. Opis produktu	1
IV. Instrukcje użytkowania	3
V. Konserwacja	9
VI. Zawartość	9

I. Wstęp

VRS-50i-01 / VRS-120i-01 to bezprzewodowa inteligentna waga elektroniczna wyposażona w zaawansowaną technologię VALUE o nowej koncepcji projektowej. Jest stosowana przede wszystkim do konserwacji i instalacji w branży HVAC, dopełnienia i odzyskiwania odpowiedniej ilości czynnika chłodniczego. Urządzenie zostało zatwierdzone przez FCC-ID i posiada certyfikaty RED.

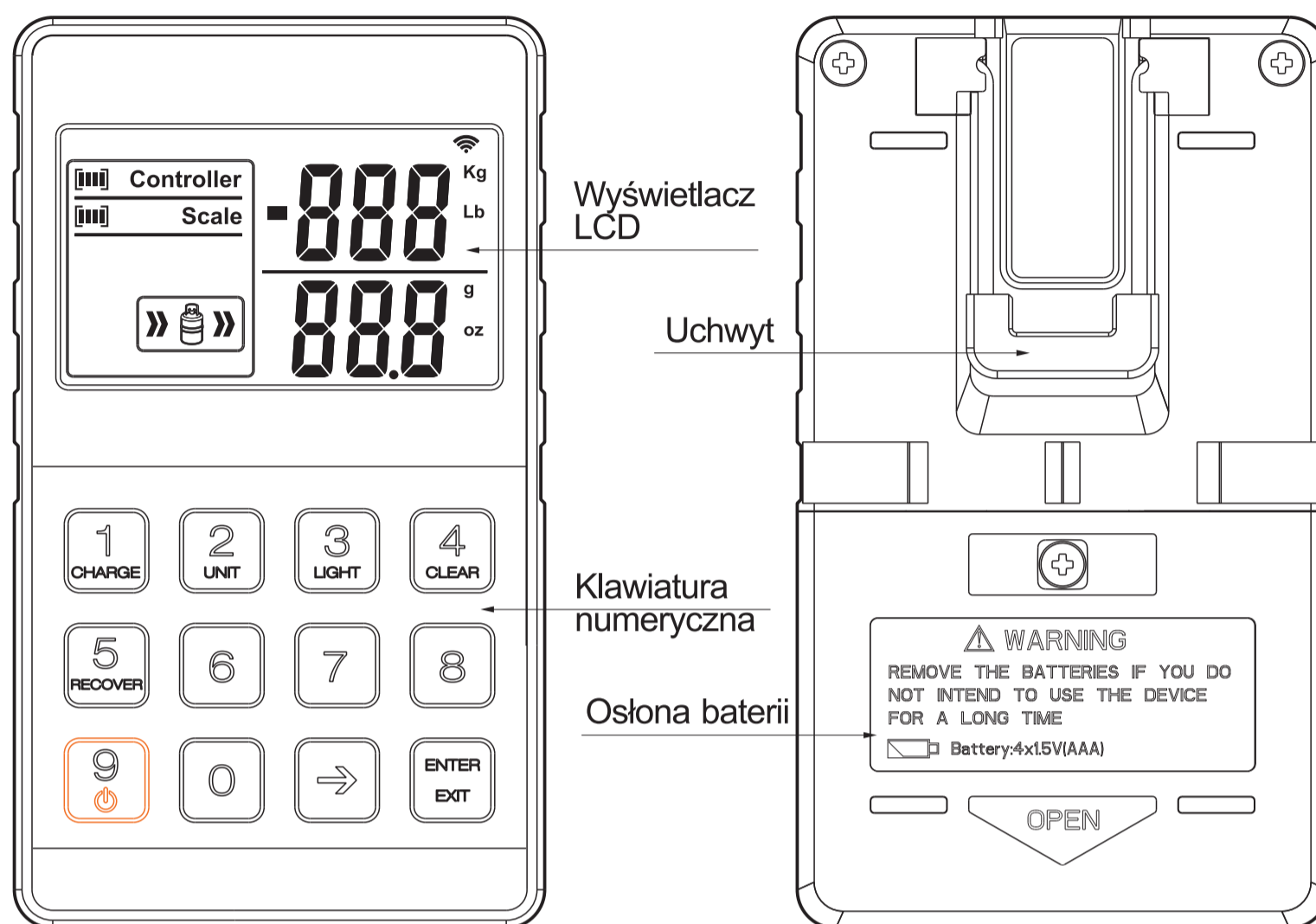
II. Parametry

Model	VRS-50i-01	VRS-120i-01
Zakres pomiaru	0-50 Kg	0-120 Kg
Rozdzielczość	2g	5g
Dokładność	$\pm 0,05 \%$	$\pm 0,05 \%$
Źródło zasilania	4xAA, 4xAAA	
Otoczenie pracy	-10 ÷ 40 °C	
Wymiary	210 x 260 mm	320 x 270 mm
Waga	2,0 kg	4,7 kg
Zasięg komunikacji sterownika	10m	

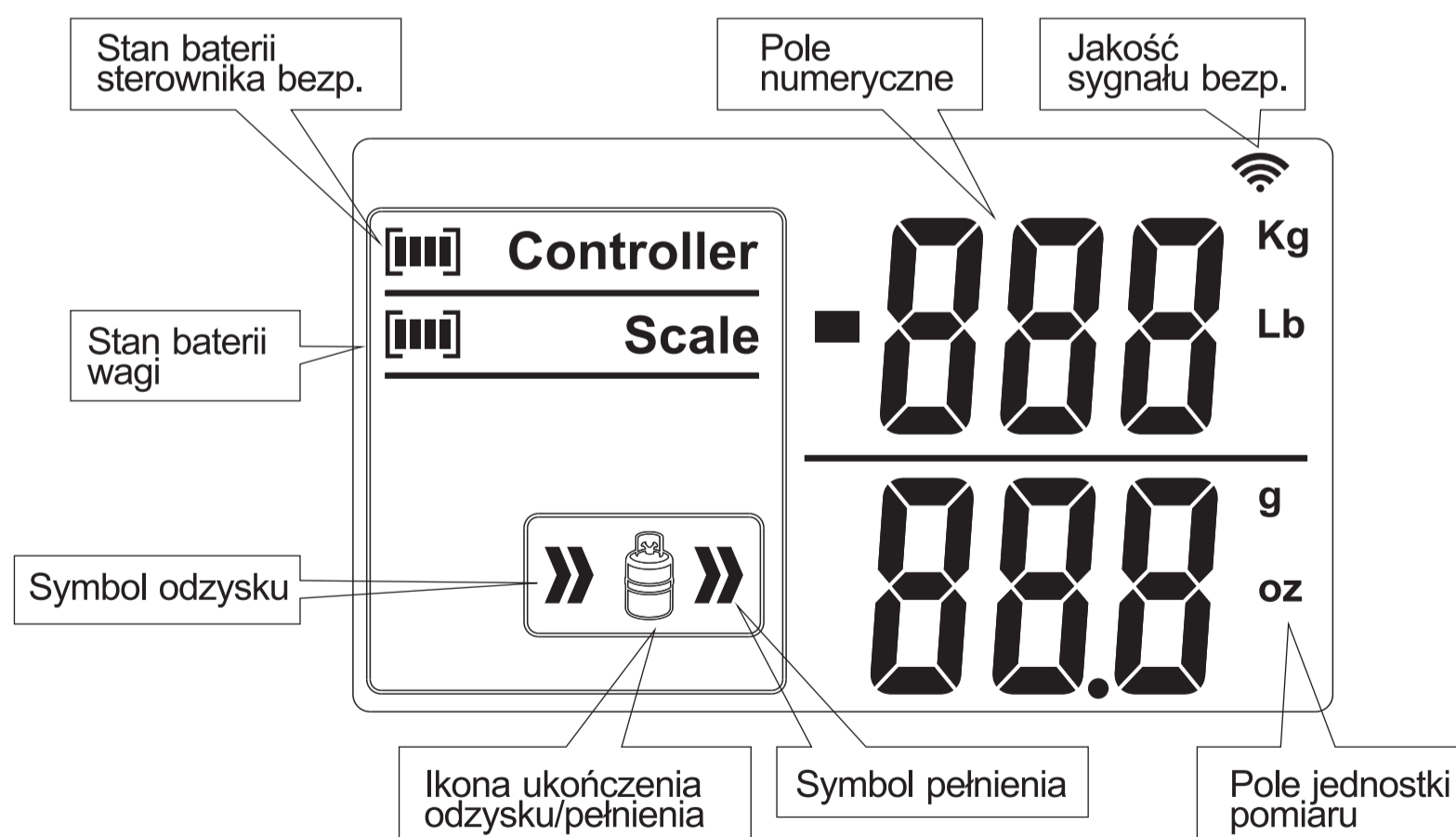
III. Opis produktu

3.1 Opis elementów wagi





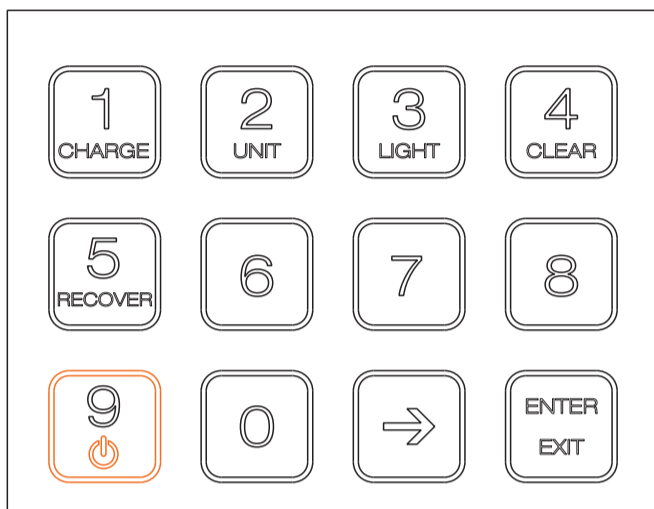
3.2 Opis ikon na wyświetlaczu



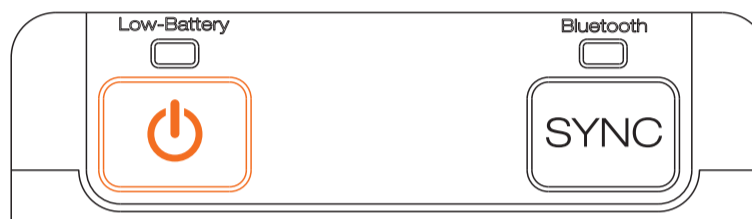
IV. Instrukcje obsługi

Opis przycisków

4.1.1 Przyciski sterownika bezprzewodowego



4.1.2 Przyciski wagi



Nr.	Przycisk	Opis przycisku
1		Przycisk kombinacyjny: cyfra 1 lub przycisk pełnienia.
2		Przycisk kombinacyjny: cyfra 2 lub zmiana jednostki pomiaru.
3		Przycisk kombinacyjny: cyfra 3 lub podświetlenie panelu , domyślnie wyłącza się po 30 sekundach.
4		Przycisk kombinacyjny: cyfra 4 lub przycisk wyczyszczenia pomiaru.
5		Przycisk kombinacyjny: cyfra 5 lub przycisk odzysku
6		Cyfra 6
7		Cyfra 7
8		Cyfra 8
9		Przycisk kombinacyjny: cyfra 9 lub przycisk zasilania On/Off
10		Cyfra 0.
11		Przycisk Shift.
12		Przycisk kombinacyjny: Przycisk Enter oraz Exit.
13		Przycisk zasilania
14		Przycisk synchronizacji ze sterownikiem

Uwaga: Przyciski numeryczne mogą być używane tylko w trybach pełnienia lub odzyskiwania, pozostałe są przyciskami funkcyjnymi. Po udanym parowaniu naciśnięcie i przytrzymanie przycisku włączania / wyłączenia urządzenia przenośnego spowoduje wyłączenie obu.

4.2 Opis i instrukcje funkcji specjalnych

4.2.1 Uruchomienie

Waga oraz sterownik są parowane na etapie produkcji, najpierw uruchom sterownik przyciskiem On/Off, gdy połączenie zostanie prawidłowo ustanowione niebieska lampka zasygnalizuje pomyślne połączenie jednocześnie wskazując stan baterii na wyświetlaczu. Domyślnie waga ustawiona jest na standardowy pomiar.

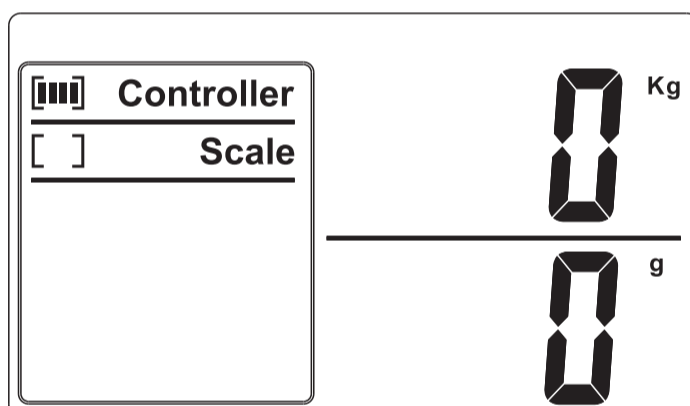
(Uwaga 1: Ręczny sterownik zostanie automatycznie wyłączony po 5 minutach, jeśli nie skomunikuje się z wagą; jeśli połączenie się powiedzie, waga zostanie automatycznie wyłączona po upływie 10 minut jeśli użytkownik nie dokona pomiaru; gdy zostanie ponownie uruchomiona. (Uwaga 2: Ostrzeżenie o alarmie zbyt dużej wagi: ekran LCD wyświetla „OL”, gdy waga przekroczy maksymalny zakres ważenia, rozlegnie się alarm dźwiękowy, aby uniknąć uszkodzenia wagi elektronicznej, należy natychmiast usunąć wyżony przedmiot.)

(Uwaga 3: Sprawdź czy numer seryjny na sterowniku bezprzewodowym jest zgodny z numerem na spodzie platformy pomiarowej.

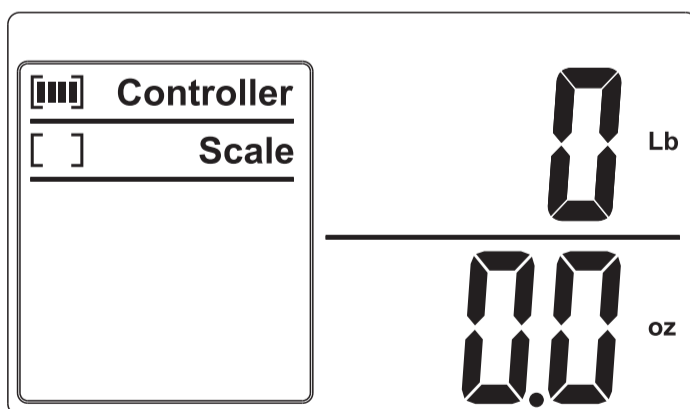
4.2.2 Zmiana jednostki pomiaru

Przy pomocy kombinacji zmiany jednostki pomiaru można ustawić jednostki: Kg + g lub Lb + oz.


1. Po zasileniu sterownika przewodowego wyświetlany jest poniższy ekran: (domyślna jednostka pomiaru to Kg+g):



2. W zależności od potrzeby, wciśnij przycisk  - jednostki zmienią się na Lb+oz:





4.2.3 Ustawienie podświetlenia wyświetlacza

Domyślnie ustawiony jest brak podświetlenia. Naciśnij przycisk , aby włączyć podświetlenie i naciśnij go ponownie, aby wyłączyć.

Po aktywacji światło świeci jeszcze przez 30 sekund a następnie gaśnie.

4.2.4 Zerowanie

Po naciśnięciu przycisku  w standardowym trybie ważenia wartość masy przedmiotu na wadze zostanie ustawiona na zero. Naciśnięcie przycisku  spowoduje anulowanie trybu zerowania i wyświetlenie rzeczywistej masy elementu.

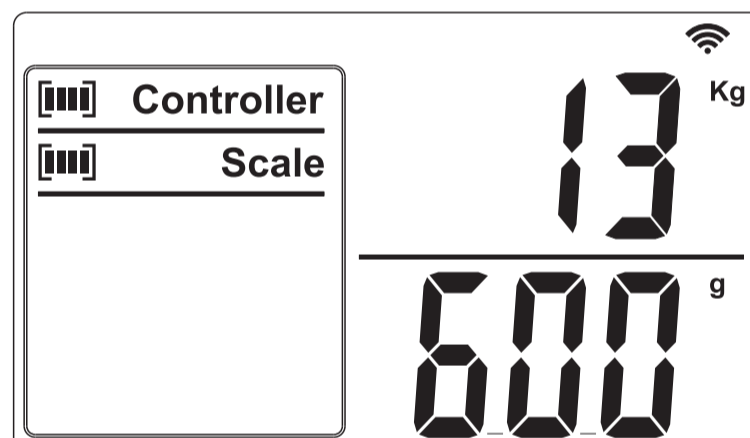
Uwaga: podczas korzystania z zerowania, należy wziąć pod uwagę rzeczywistą masę brutto ważonego przedmiotu (np. butla) tak aby nie przekroczono wartości granicznej 100 kg.


4.2.5 Procedura pełnienia

Użytkownik może wybrać tę funkcję aby szybko i bezpiecznie uzupełnić czynnik. Po aktywowaniu funkcji pełnienia "Charge", wpisz wartość którą trzeba uzupełnić i rozpocznij pełnienie. Minimalna wartość pełnienia to 50g.



1) Przejdź na sterownik bezprzewodowy.

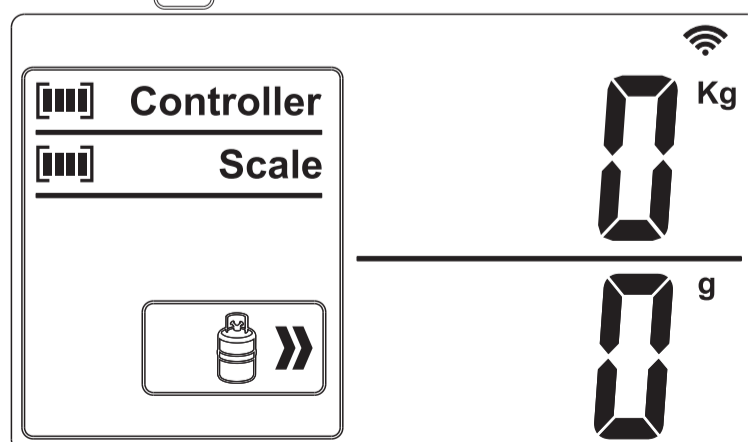
2) Połóż zbiornik z czynnikiem na wadze i poczekaj aż odczyt się ustabilizuje, wskazując całkowitą wagę zbiornika. Przykładowo, jeśli waga będzie wynosić 13,6kg wyświetlacz będzie wyglądał następująco:






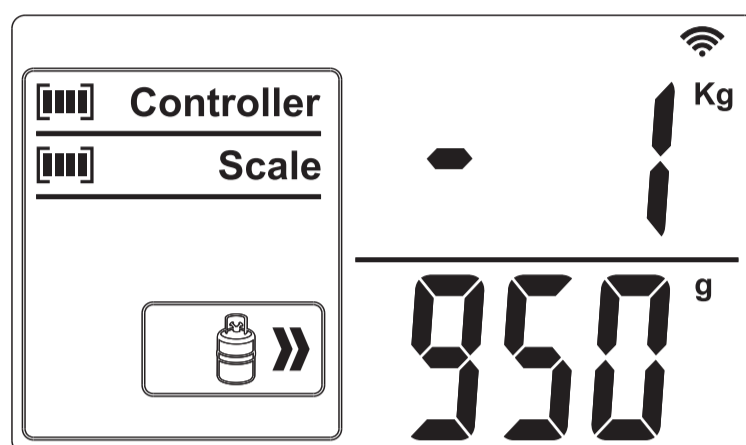
3) Wciśnij  wyświetlacz wskaże aktywację trybu pełnienia "Charge". Następnie wpisz wymaganą wagę netto uzupełnianego czynnika, przyciskiem  zatwierdzisz ustawienie, zostanie ono wyświetlone na wyświetlaczu.


Przykładowo:

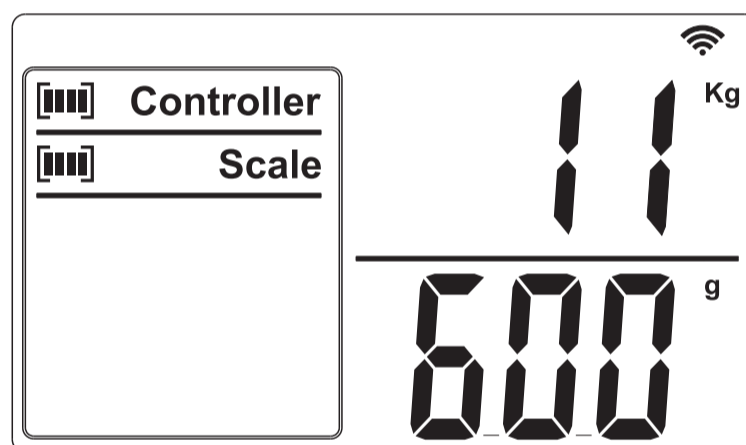
Jeśli musisz dodać 4,065 kg czynnika, najpierw wciśnij przycisk  następnie wpisz "0-0-4-0-6-5" na klawiaturze numerycznej i wciśnij  na wyświetlaczu pojawi się poniższe okno:




Po aktywacji trybu pełnienia "Charge" strzałki  obok ikony zbiornika  zaczną mrugać. Kiedy waga pełnionego czynnika spadnie do 0.05 kg, aktywują się alarm dźwiękowy a procedura pełnienia/odzysku zostanie ukończona sygnalizując to mrugającą ikoną .



5) Kiedy osiągnięta zostanie zadana wartość pełnienia, procedura zostanie ukończona, następnie należy ręcznie zakończyć funkcję wciskając przycisk , alarm ucichnie. Na tym etapie wyświetlacz będzie przedstawiał wagę brutto całego zbiornika:



Uwaga: Jeśli podczas wprowadzania wartości pełnienia użytkownik popełni błąd, przyciskiem "Shift"  można cyklicznie zmienić pozycję numeryczną którą trzeba edytować.

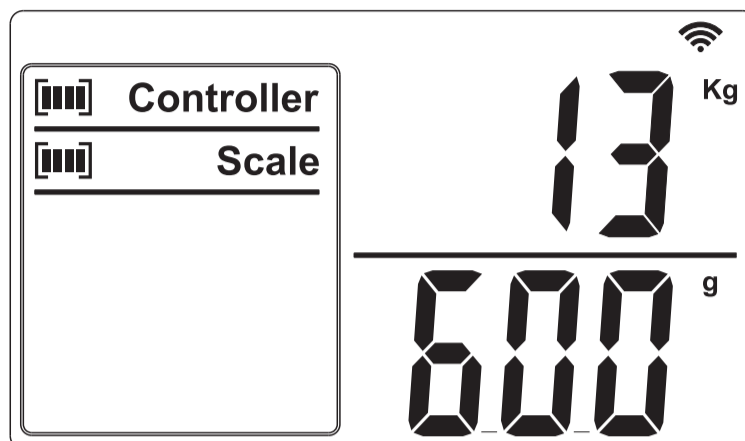
4.2.6 Praca w trybie odzyskiwania





Ta funkcja pozwala użytkownikom szybko i bezpiecznie kontrolować ilość odzyskiwanego czynnika chłodniczego z układu. Po wejściu w tryb odzysku wprowadź żądaną ilość aby rozpocząć proces odzyskiwania. Objętość odzyskiwanego czynnika musi wynosić co najmniej 50 g.

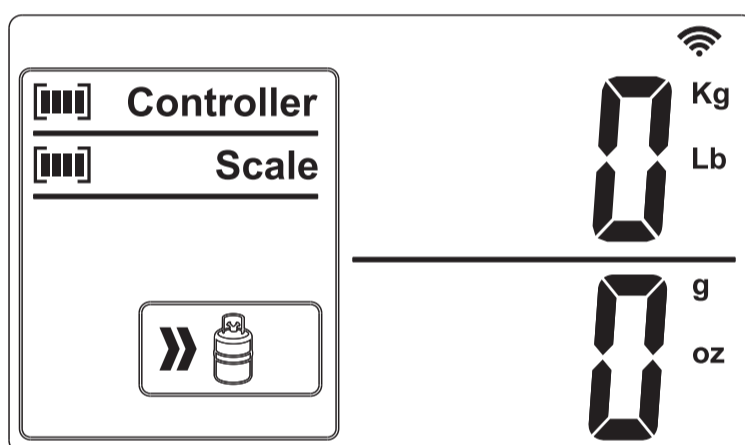
1)Uruchom kontroler bezprzewodowy.




2)Umieść zbiornik z czynnikiem chłodniczym na wadze i poczekaj, aż odczyt się ustabilizuje i wskaże wagę całkowitą.

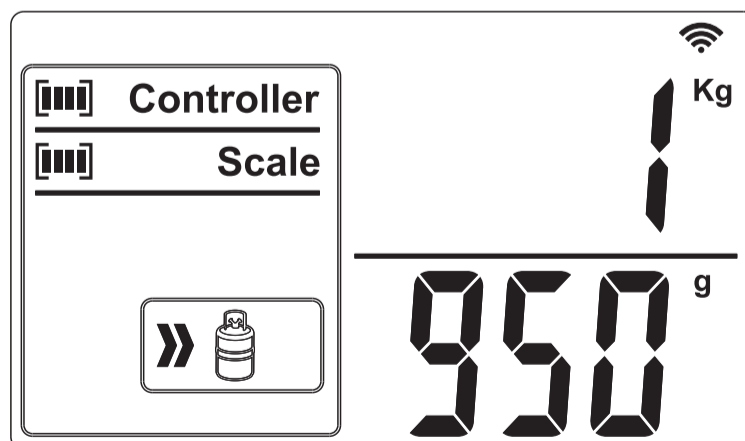
Na przykład, jeśli całkowita waga zbiornika wynosi 13,6 kg, wyświetlacz będzie wyglądał następująco:



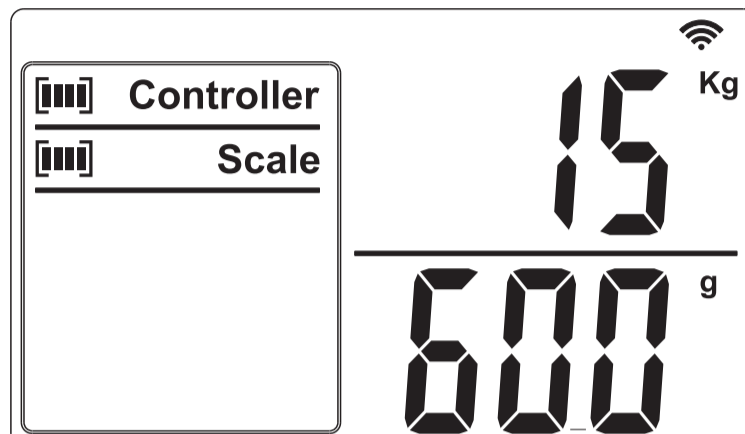
3) Wciśnij przycisk "Recover" (Odzysk)  a ekran LCD wyświetli symbol odzyskiwania. Wprowadź ilość czynnika netto którą chcesz odzyskać i wciśnij przycisk Enter . W tym momencie odzyskano masę netto czynnika chłodniczego, wyświetli się ona na wyświetlaczu. Na przykład, jeśli chcesz odzyskać 2 kg czynnika chłodniczego, najpierw naciśnij przycisk odzyskiwania  następnie wpisz "0-0-2", zanim zatwierdzisz przyciskiem  ekran będzie wyglądał następująco:



4) Po wejściu w tryb "Recovery" (Odzysk) ikona  na symbolu  zacznie migać. When the recover weight is down to Gdy waga odzyskiwanego czynnika będzie w zasięgu 0.05Kg od zadanej, urządzenie wyemituje alarm a ikona  odzysku/pełnienia zacznie migać sygnalizując zbliżające się zakończenie procedury:



5) Kiedy waga odzysku osiągnie ustaloną wcześniej wartość, odzysk jest ukończony, możesz teraz ręcznie zakończyć procedurę, przyciskiem wycisz alarm. Wyświetlacz LCD powróci do wyświetlania wagi brutto zbiornika.



Uwaga: Jeśli podczas wprowadzania danych wejściowych odzyskiwania zostanie wprowadzona błędna wartość, należy ją skorygować naciskając przycisk Shift aż migać zacznie wymagana do edycji pozycja, następnie należy wpisać prawidłową wartość.

Uwaga:

The recovered refrigerant volume cannot exceed 80% of the total capacity of the refrigerant container. This is extremely dangerous.

Odzyskiwany do zbiornika czynnik nie może przekroczyć 80% jego całkowitej pojemności, przekroczenie tej wartości stwarza ryzyko eksplozji zbiornika.

4.2.7 Synchronizacja bluetooth

Jeśli zajdzie konieczność wymiany podstawy lub sterownika bezprzewodowego, konieczne będzie ponowne zsynchronizowanie zestawu.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk aby załączyć wagę, lampka synchronizacji zacznie migać.
2. Gdy sterownik jest w stanie OFF, naciśnij kolejno przyciski sterownik wejdzie w tryb synchronizacji, wyświetlacz LCD pokaże , następnie rozlegnie się dźwięk alarmu. Urządzenia zsynchronizują się w przeciągu minuty, wyświetlacz wskaże i rozlegnie się 2-sekundowy dźwięk alarmu. Gdy sterownik ręczny skojarzy parę z nowym adresem MAC automatycznie się wyłączy.

Note: Jeśli urządzenia nie sparują się w przeciągu minuty, sterownik ręczny pozostanie w stanie niesynchronizowanym. Adres MAC pary nie zmieni się, urządzenie wyłączy się automatycznie.

V. Konserwacja

1) Do czyszczenia powierzchni urządzenia używaj tylko wilgotnej szmatki i niewielkiej ilości płynu czyszczącego, należy unikać używania rozpuszczalników chemicznych do czyszczenia urządzenia.

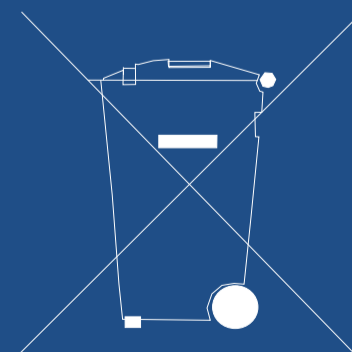
2) Jeśli wymagana jest naprawa, skontaktuj się z dystrybutorem VALUE. Ingerencja w podzespoły urządzenia grozi utratą gwarancji.

3) Po zakończeniu użytkowania natychmiast wyłącz wagę elektroniczną. Jeśli urządzenie nie będzie użytkowane przez dłuższy okres czasu wyjmij baterie.

VI: Zawartość

1) Waga oraz sterownik	1 zestaw
2) Instrukcja	1
3) Baterie alkaiczne 1.5V'AA'	4
4) Baterie alkaiczne 1.5V'AAA'	4
5) Torba	1

VALUE[®]
www.valuetool.pl



Warunki gwarancji oraz formularz zgłoszenia reklamacji znajduje się na stronie: www.valuetool.pl/gwarancja.html