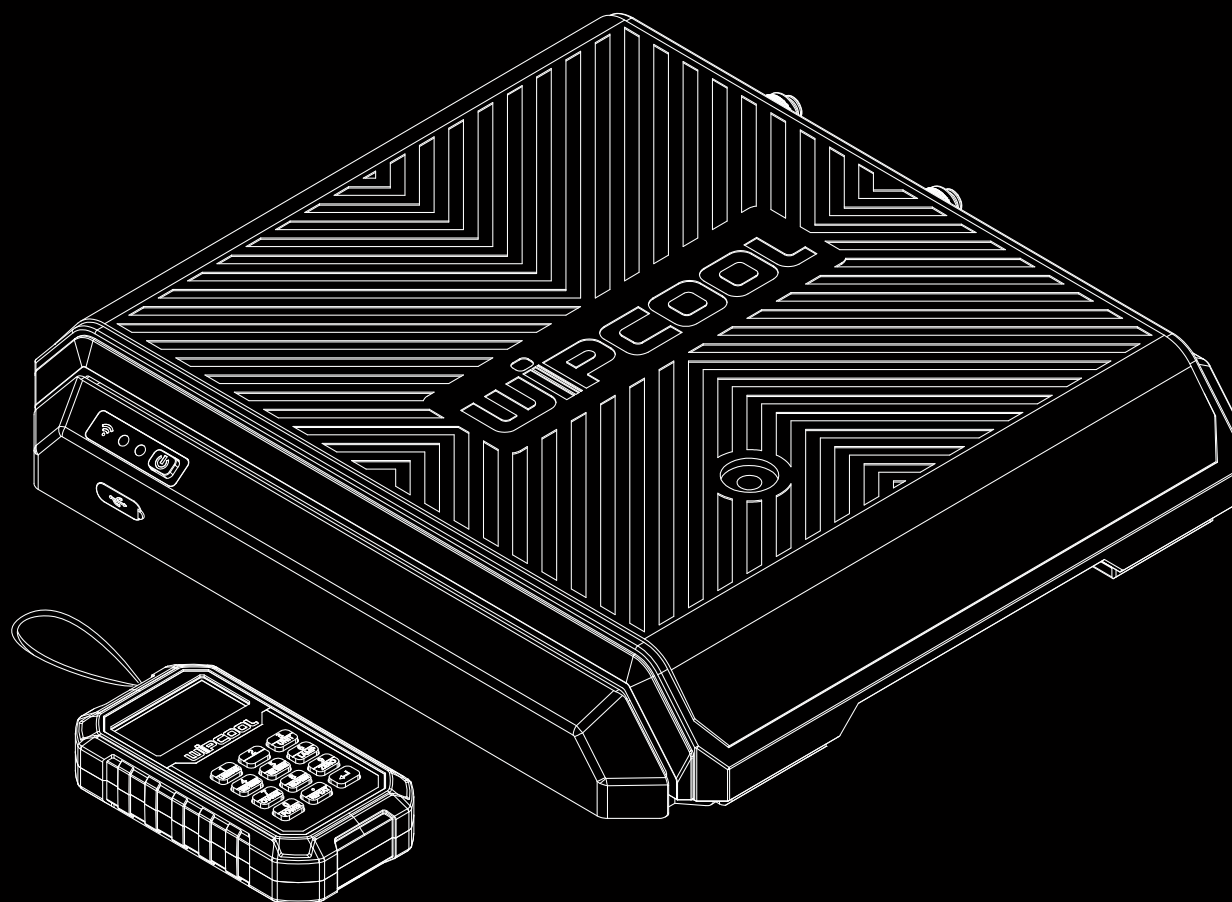


# WIPCOOL®

TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU



## Waga MRS60/120

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać tę instrukcję i zachować ją na przyszłość do ewentualnych konsultacji.

## INSTRUKCJA OBSŁUGI WIPCOOL MRS60/120

Programowalna waga chłodnicza Wipcool MRS60/MRS120 została zaprojektowana do precyzyjnego napełniania oraz odzysku czynników chłodniczych podczas serwisowania instalacji HVAC/R. Urządzenie wyposażono w bezprzewodowy pilot sterujący, elektrozawór oraz funkcje automatycznego dozowania i odzysku czynnika, co pozwala zwiększyć dokładność i wygodę pracy.







Waga umożliwi pracę w trybie ważenia, automatycznego napełniania oraz automatycznego odzysku czynnika chłodniczego. Dzięki wysokiej dokładności pomiaru, czytelnemu wyświetlaczowi LCD oraz kompaktowej konstrukcji stanowi praktyczne narzędzie dla profesjonalnych techników klimatyzacji i chłodnictwa.

### INFORMACJE OGÓLNE

Produkty Wipcool są stworzone z myślą o profesjonalnym zastosowaniu przez wykwalifikowanych techników z branży klimatyzacji i chłodnictwa. Jako producent, Wipcool zastrzega, że nasze urządzenia powinny być obsługiwane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i przeszkolenie. Poniższe instrukcje zawierają kluczowe informacje dotyczące obsługi programowalnej wagi chłodniczej MRS60/MRS120. Aby zapewnić bezpieczną i skuteczną pracę urządzenia, należy przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa oraz zaleceń dotyczących instalacji i eksploatacji:

- Należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa oraz ogólnych norm bezpieczeństwa podczas użytkowania podczas użytkowania wagi chłodniczej MRS60/MRS120.
- Instrukcja obsługi jest integralną częścią produktu i powinna być przechowywana w pobliżu urządzenia, aby personel miał do niej łatwy dostęp w każdej chwili.
- Przed rozpoczęciem użytkowania wagi chłodniczej MRS60/MRS120, wykwalifikowany personel powinien dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i zrozumieć wszystkie zawarte w niej wytyczne.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z niewłaściwego użytkowania, nieprzestrzegania instrukcji obsługi, braku kwalifikacji personelu lub jakichkolwiek nieautoryzowanych modyfikacji urządzenia.
- Obowiązują ogólne warunki sprzedaży zawarte w dokumentach sprzedaży.
- Waga chłodnicza przeznaczona jest do pomiaru masy oraz kontrolowanego napełniania i odzysku czynników chłodniczych w instalacjach HVAC/R.
- Urządzenie powinno być użytkowane wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem oraz parametrami określonymi w niniejszej instrukcji.
- Wszelkie czynności związane z obsługą czynników chłodniczych powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami dotyczącymi instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych.

### SYMBOLE I FORMY ZAPISU

	Zawsze przestrzegaj odpowiednich zasad bezpieczeństwa, aby uniknąć potencjalnych zagrożeń.		Nie wyrzucaj wagi do odpadów domowych.
	Ryzyko związane z wysokim napięciem.		Oznacza, że produkt spełnia standardy zdrowotne, bezpieczeństwa i środowiskowe obowiązujące w Unii Europejskiej.
	Przed rozpoczęciem pracy zapoznaj się dokładnie ze wszystkimi wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa i instalacji.		Produkt spełnia wymogi dotyczące ograniczenia użycia niebezpiecznych substancji.

### INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy dokładnie przeczytać wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa i użytkowania. Aby zminimalizować ryzyko, użytkowanie i konserwacja urządzenia powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, posiadający odpowiednie umiejętności techniczne oraz niezbędne narzędzia. Prawidłowe użytkowanie jest kluczowe dla zapewnienia bezpieczeństwa i optymalnego działania programowalnej wagi chłodniczej MRS60/MRS120.

Pamiętaj o zachowaniu tej instrukcji na przyszłość i odnoś się do niej w trakcie użytkowania urządzenia. Waga chłodnicza MRS60/MRS120 powinna być użytkowana zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi instalacji chłodniczych.



Nie używaj wagi, jeśli zauważysz jakiegokolwiek uszkodzenia obudowy, wyświetlacza, przewodów lub pilota sterującego.



Aby zapewnić bezpieczeństwo i prawidłowe działanie urządzenia, należy używać wyłącznie oryginalnych akcesoriów producenta.



Surowo zabrania się używania urządzenia w miejscach, gdzie istnieje niebezpieczeństwo wybuchu lub obecności łatwopalnych gazów i substancji.



Nie należy przekraczać maksymalnego obciążenia wagi ani siadać, stawać lub opierać się o jej platformę. Wagę należy użytkować wyłącznie na stabilnej, równej powierzchni, aby zapewnić dokładność pomiarów i uniknąć uszkodzenia czujnika

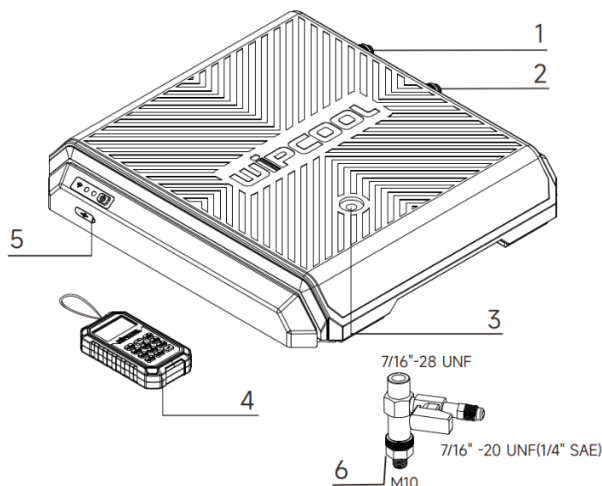
**Uwaga:** Nie wolno zanurzać wagi, pilota ani przewodów w wodzie lub innych cieczach. Może to spowodować uszkodzenie elektroniki oraz nieprawidłowe działanie urządzenia.

**Uwaga:** W celu zapewnienia wysokiej dokładności pomiarów należy chronić wagę przed silnymi uderzeniami, przeciążeniem oraz długotrwałym działaniem wilgoci. Zaleca się regularne sprawdzanie stanu baterii oraz utrzymywanie platformy pomiarowej w czystości.

#### DANE TECHNICZNE

PARAMETR	WARTOŚĆ	
	MRS60	MRS120
<b>Model:</b>	MRS60	MRS120
<b>Maksymalne obciążenie:</b>	60 kg	120 kg
<b>Rozdzielczość:</b>	4 g / 0,2 oz / 0,01 lb	8 g / 0,4 oz / 0,02 lb
<b>Dokładność:</b>	±0,05% odczytu	
<b>Jednostki pomiarowe:</b>	kg / oz / lb	
<b>Minimalna masa napętniania / odzysku:</b>	50 g	
<b>Minimalna masa ważenia:</b>	50 g	
<b>Zasilanie platformy:</b>	3 × akumulator Li-ion 18650 (3,7 V)	
<b>Zasilanie pilota:</b>	2 × bateria AAA 1,5 V	
<b>Czas pracy platformy:</b>	do 60 h	
<b>Czas pracy pilota:</b>	do 30 h	
<b>Zasięg pilota:</b>	5 m	
<b>Wilgotność pracy:</b>	do 85% RH (bez kondensacji)	
<b>Temperatura pracy:</b>	0°C ~ 50°C	
<b>Temperatura przechowywania:</b>	-10°C ~ 60°C	
<b>Klasa ochronności:</b>	III	
<b>Wymiary platformy (Dł.xSzer.xWys.):</b>	335x315x62	
<b>Wymiary opakowania (Dł.xSzer.xWys.):</b>	475x275x370	
<b>Ilość w opakowaniu:</b>	3 szt.	
<b>Temperatura pracy:</b>	0°C~50°C	

#### SCHEMAT URZĄDZENIA



NR.	OPIS
1	Wejście
2	Wyjście
3	Gwint M10 do montażu zaworu do butli z czynnikiem chłodniczym
4	Pilot zdalnego sterowania
5	Port ładowania USB-C
6	Zawór do butli z czynnikiem chłodniczym

## TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

### Transport

- Wagę chłodniczą należy transportować w oryginalnym opakowaniu lub w sposób zabezpieczający ją przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Podczas transportu należy unikać upadków, silnych wstrząsów oraz nacisków mogących uszkodzić platformę pomiarową, wyświetlacz lub elementy elektroniczne.
- Przewody, pilot zdalnego sterowania oraz akcesoria powinny być odpowiednio zabezpieczone przed przemieszczaniem się podczas transportu.
- Urządzenie należy chronić przed działaniem wilgoci, opadów atmosferycznych oraz nadmiernego zapylenia.
- Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów na platformie wagi podczas transportu.

### Przechowywanie

- Wagę należy przechowywać w suchym, czystym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Urządzenie powinno być chronione przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wilgocią oraz źródłami ciepła.
- Nie przechowuj urządzenia w pobliżu substancji żrących, łatwopalnych ani w miejscach narażonych na silne pola magnetyczne.
- Podczas przechowywania platforma wagi powinna być wolna od obciążeń.
- W przypadku dłuższego okresu nieużytkowania zaleca się wyjęcie baterii z pilota oraz okresowe doładowywanie akumulatorów platformy.
- Przed ponownym uruchomieniem urządzenia po dłuższym przechowywaniu należy sprawdzić stan akumulatorów, przewodów oraz poprawność działania wszystkich funkcji.

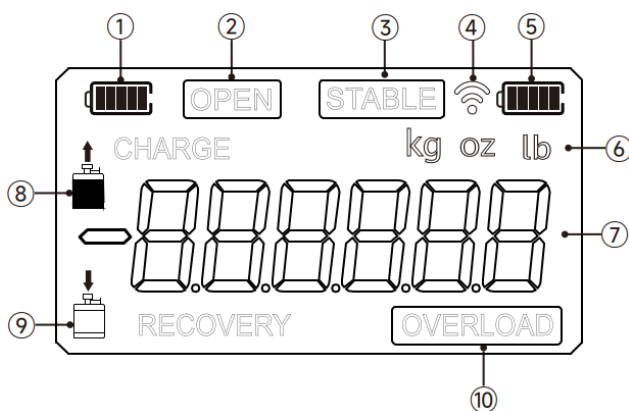
**Uwaga:** Nieprawidłowy transport lub przechowywanie urządzenia może prowadzić do uszkodzenia czujników pomiarowych i pogorszenia dokładności wskazań wagi.

## ZASTOSOWANIE





Programowalna waga chłodnicza Wipcool MRS60/MRS120 została zaprojektowana do precyzyjnego napętniania oraz odzysku czynników chłodniczych podczas serwisowania instalacji HVAC/R. Urządzenie wyposażono w bezprzewodowy pilot sterujący, elektrozawór oraz funkcje automatycznego dozowania i odzysku czynnika, co pozwala zwiększyć dokładność i wygodę pracy.

Waga umożliwi pracę w trybie ważenia, automatycznego napętniania oraz automatycznego odzysku czynnika chłodniczego. Dzięki wysokiej dokładności pomiaru, czytelnemu wyświetlaczowi LCD oraz kompaktowej konstrukcji stanowi praktyczne narzędzie dla profesjonalnych techników klimatyzacji i chłodnictwa.

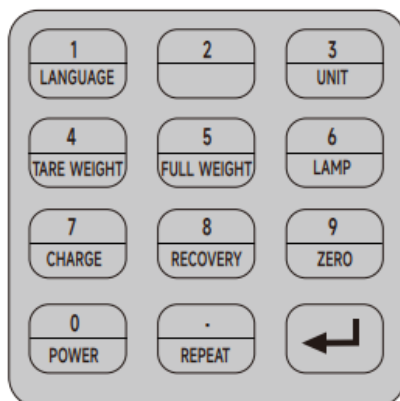
## WYŚWIETLACZ















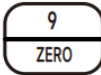


NR.	OPIS
①	Wskaźnik poziomu baterii
②	Wskaźnik otwarcia zaworu
③	Wskaźnik stabilizacji pomiaru
④	Wskaźnik połączenia z pilotem
⑤	Wskaźnik poziomu baterii pilota
⑥	Wskaźnik jednostki pomiarowej
⑦	Wyświetlacz wartości pomiaru
⑧	Wskaźnik trybu napętniania
⑨	Wskaźnik trybu odzysku
⑩	Wskaźnik przeciążenia wagi

	Świeci światłem ciągłym – komunikacja pomiędzy wagą a pilotem została nawiązana prawidłowo. Powolne miganie – brak połączenia lub utrata komunikacji z pilotem.
	Świeci światłem ciągłym – akumulator jest w pełni naładowany. Powolne miganie – trwa ładowanie akumulatora.
	Świeci światłem ciągłym – urządzenie jest włączone. Powolne miganie – niski poziom naładowania akumulatora, należy niezwłocznie rozpocząć ładowanie.
	Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby włączyć urządzenie. Naciśnij i przytrzymaj przycisk ponownie, aby wyłączyć urządzenie.

### FUNKCJA PRZYCISKÓW








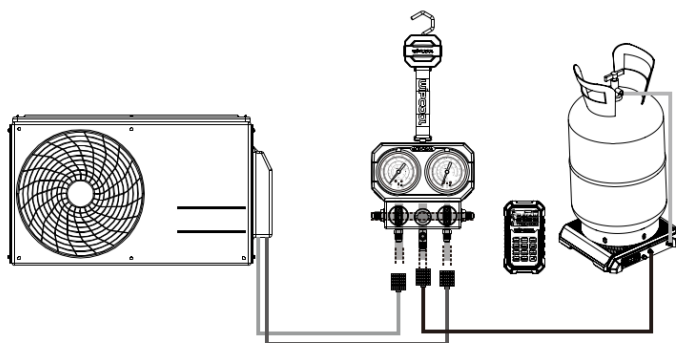
Przycisk	Funkcja
	1. Krótkie naciśnięcie – włączenie urządzenia. 2. Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy – wyłączenie urządzenia.
	Wybór języka. Krótkim naciśnięciem wybierz żądany język, następnie naciśnij przycisk  aby zatwierdzić wybór.
	Naciśnij i przytrzymaj, aby przejść do trybu kalibracji wagi.
	Krótkie naciśnięcie zmienia jednostkę masy: kg, oz, lb
	Jeśli masa pustej butli zostanie ustawiona przed napełnianiem, urządzenie wygeneruje alarm po osiągnięciu zadanej wartości. Na wyświetlaczu zostanie pokazana ilość dodanego czynnika, a ikona będzie migać. Naciśnij przycisk  aby zakończyć napełnianie i powrócić do ważenia.
	Jeśli masa pełnej butli zostanie ustawiona przed odzyskiem czynnika, po osiągnięciu 80% zadanej wartości elektrozawór automatycznie zamknie przepływ, uruchomi alarm, a pozostała ilość czynnika zostanie wyświetlona na ekranie. Naciśnij przycisk  aby zakończyć odzysk i powrócić do ważenia.
	1. Krótkie naciśnięcie – włączenie lub wyłączenie podświetlenia ekranu. Podświetlenie wyłącza się automatycznie po 30 sekundach. 2. Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy – włączenie ciągłego podświetlenia. Krótkie naciśnięcie wyłącza podświetlenie.
	Krótkie naciśnięcie przetacza urządzenie do trybu ustawiania napełniania (CHARGE).
	Krótkie naciśnięcie przetacza urządzenie do trybu ustawiania odzysku (RECOVERY).

	<p>Krótkie naciśnięcie przycisku ZERO zeruje wskazanie wagi. Przytrzymanie przycisku przez około 3 sekundy w trybach CHARGE lub RECOVERY umożliwia skorygowanie błędnie wprowadzonych danych. Wartość jedności zostanie wyzerowana, umożliwiając ponowne wpisanie wskazań wagi.</p>
	<p>Krótkie naciśnięcie powtarza ostatnio użyte ustawienie napętniania lub odzysku czynnika. Dwukrotne naciśnięcie wyłącza funkcję powtarzania.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Naciśnij, aby rozpocząć proces napętniania lub odzysku po ustawieniu wymaganej ilości czynnika chłodniczego.</li> <li>2. Naciśnij ponownie, aby zakończyć proces napętniania lub odzysku.</li> </ol>

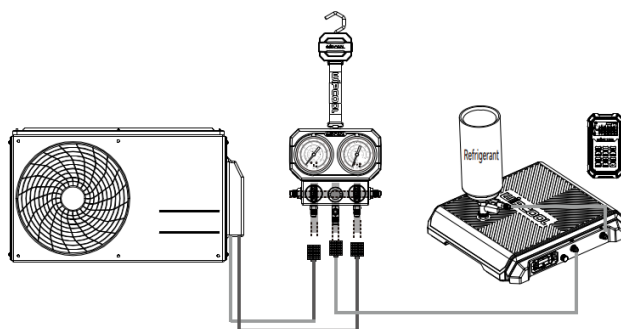
### SPOSÓB UŻYCIA

W celu prawidłowego użytkowania programowalnej wagi chłodniczej MRS60/MRS120 należy postępować zgodnie z poniższymi krokami:

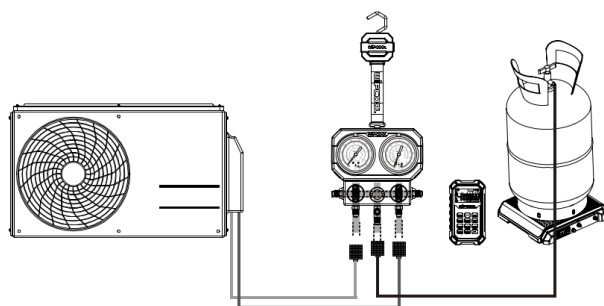
1. Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy platforma wagi, pilot zdalnego sterowania, przewody oraz zawór elektromagnetyczny nie są uszkodzone. Upewnij się, że baterie w pilocie oraz akumulatory w platformie są naładowane.
2. Zainstaluj 2 baterie AAA 1,5 V w pilocie oraz 3 akumulatory Li-ion 18650 (3,7 V) w platformie wagi. W razie potrzeby naładuj urządzenie za pomocą portu USB-C.
3. Ustaw platformę wagi na stabilnym, równym i twardym podłożu, wolnym od drgań i wstrząsów mogących wpływać na dokładność pomiaru.
4. Włącz platformę przyciskiem . Zielona dioda LED będzie świecić światłem ciągłym, sygnalizując gotowość do pracy. Następnie włącz pilot. Po poprawnym połączeniu wskaźnik komunikacji bezprzewodowej będzie świecił światłem ciągłym.
5. Wybierz żądany język za pomocą przycisku  i zatwierdź wybór przyciskiem . Następnie wybierz jednostkę pomiarową (kg, oz lub lb) za pomocą przycisku .
6. W razie potrzeby wyzeruj wskazanie wagi przyciskiem . Umieść butlę z czynnikiem chłodniczym centralnie na platformie i odczytaj jej masę po pojawieniu się wskaźnika stabilizacji pomiaru (STABLE).
7. W celu automatycznego napętniania instalacji:
  - wykonaj połączenia zgodnie ze schematem napętniania,



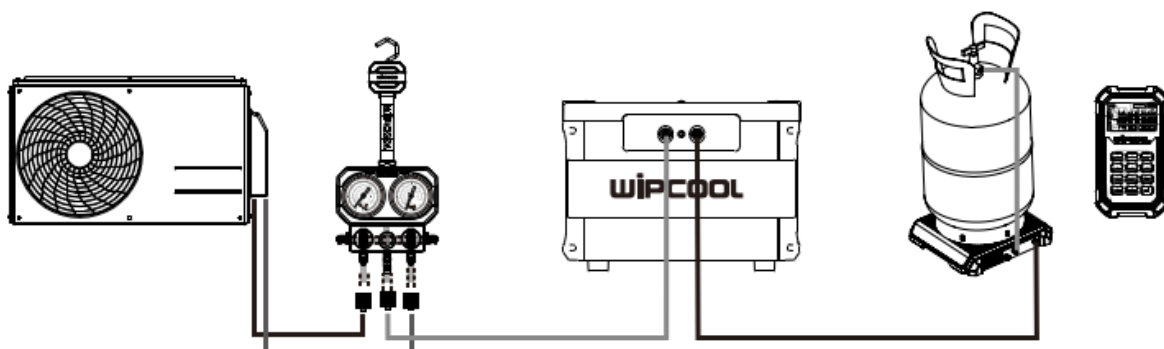
- umieść butlę z czynnikiem chłodniczym na platformie,
  - naciśnij przycisk **CHARGE**,
  - ustaw wymaganą ilość czynnika do napętnienia (minimum 50 g),
  - naciśnij przycisk **ENTER**, aby rozpocząć proces,
  - elektrozawór automatycznie otworzy przepływ czynnika,
  - po osiągnięciu zadanej wartości elektrozawór automatycznie zamknie przepływ czynnika.
8. W przypadku napętniania odwróconą butlą:
    - zamontuj zawór do butli w gwincie M10 znajdującym się na platformie,
    - wykonaj połączenia zgodnie ze schematem napętniania odwróconą butlą,



- umieść odwróconą butlę na platformie,
  - naciśnij przycisk **CHARGE**,
  - ustaw wymaganą ilość czynnika,
  - naciśnij przycisk **ENTER**, aby rozpocząć proces,
  - po osiągnięciu zadanej wartości elektrozawór automatycznie zakończy napełnienie.
9. W przypadku napełniania czynnikami klasy A3 (np. R290, R600a) należy stosować tryb ręczny:
- wykonaj połączenia zgodnie ze schematem ręcznego napełniania,



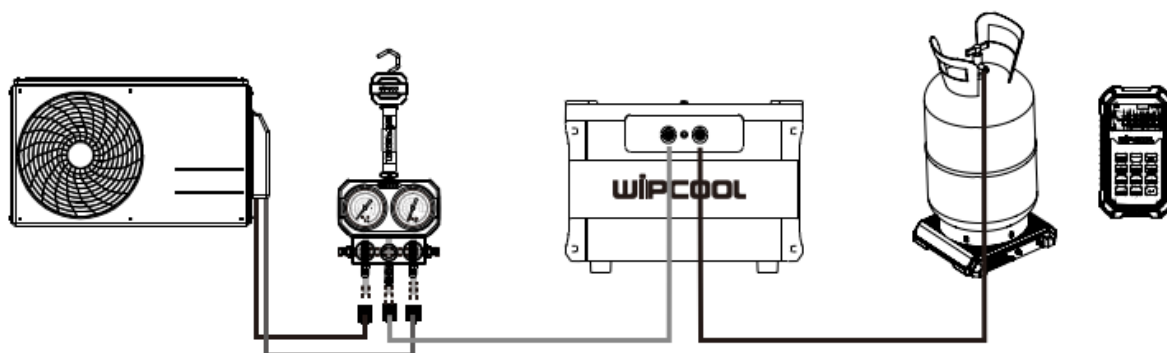
- umieść butlę na platformie,
  - naciśnij przycisk **CHARGE**,
  - ustaw wymaganą ilość czynnika,
  - naciśnij przycisk **ENTER**,
  - ręcznie otwórz zawór butli i obserwuj wskazania wagi,
  - po osiągnięciu zadanej wartości urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy,
  - zamknij zawór butli ręcznie.
10. W celu automatycznego odzysku czynnika:
- wykonaj połączenia zgodnie ze schematem odzysku.



- umieść butlę odzyskową na platformie,
- naciśnij przycisk **RECOVERY**,
- ustaw wymaganą ilość odzyskiwanego czynnika (minimum 50 g),
- naciśnij przycisk **ENTER**, aby rozpocząć proces,
- elektrozawór automatycznie otworzy przepływ czynnika,
- po osiągnięciu zadanej wartości elektrozawór automatycznie zakończy proces odzysku.

11. W przypadku odzysku czynników klasy A3 (np. R290, R600a) proces należy prowadzić ręcznie:

- wykonaj połączenia zgodnie ze schematem ręcznego odzysku,



- wykonaj połączenia zgodnie ze schematem ręcznego odzysku,
- umieść butlę odzyskową na platformie,
- naciśnij przycisk **RECOVERY**,
- ustaw wymaganą ilość odzyskiwanego czynnika,
- naciśnij przycisk **ENTER**,
- ręcznie otwórz zawór butli i obserwuj wskazania wagi,
- po osiągnięciu zadanej wartości urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy,
- zamknij zawór butli ręcznie.

12. W celu przeprowadzenia kalibracji:

naciśnij i przytrzymaj przycisk **CALIBRATION**,

- postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie,
- do kalibracji używaj wyłącznie certyfikowanych wzorców masy.

13. Po zakończeniu pracy zamknij zawory instalacji, wyłącz wagę i pilot oraz odłącz przewody.

Oczyść urządzenie i przechowuj je w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi.

**Uwaga:** Niewielkie odchylenia masy podczas procesu napełniania lub odzysku są zjawiskiem normalnym i nie świadczą o nieprawidłowym działaniu urządzenia.

### KALIBRACJA

Waga MRS60/MRS120 jest fabrycznie skalibrowana i nie wymaga ponownej kalibracji przed rozpoczęciem użytkowania. W przypadku podejrzenia nieprawidłowych wskazań możliwe jest przeprowadzenie kalibracji terenowej bez konieczności odsyłania urządzenia do serwisu.

Do kalibracji należy używać stabilnego wzorca masy o znanej wartości. Zalecane jest stosowanie certyfikowanych odważników. Dla modelu MRS60 dopuszczalna masa wzorca wynosi od 1 do 60 kg, natomiast dla modelu MRS120 od 1 do 120 kg.

Przed rozpoczęciem kalibracji ustaw wagę na stabilnym, równym podłożu i upewnij się, że platforma jest pusta.

1. Włącz platformę oraz pilot zdalnego sterowania i poczekaj na nawiązanie połączenia.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **CALIBRATION (przycisk nr. 2 na pilocie)**, aby przejść do ekranu hasła.
3. Wprowadź kod **123456**, a następnie zatwierdź go przyciskiem **ENTER**.
4. W menu kalibracji wybierz opcję **3 – Calibration**.
5. Umieść wzorzec masy na platformie.
6. Wybierz opcję **2**, a następnie wprowadź wartość zastosowanego wzorca masy.
7. Zatwierdź wprowadzoną wartość przyciskiem **ENTER**.
8. Po zakończeniu kalibracji zdejmij wzorzec masy z platformy.
9. Wybierz opcję **1**, aby przeprowadzić kalibrację punktu zerowego.
10. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby zakończyć procedurę i powrócić do trybu ważenia.
11. Sprawdź poprawność wskazań przy użyciu wzorca masy.

**Uwaga:** Im większa różnica pomiędzy rzeczywistą masą wzorca a wprowadzoną wartością, tym większy może być błąd kalibracji.

**Uwaga:** Podczas kalibracji platforma musi znajdować się na stabilnym podłożu, wolnym od drgań i wstrząsów mogących wpływać na dokładność pomiaru.

### KONSERWACJA

Aby zapewnić niezawodne działanie programowalnej wagi chłodniczej MRS60/MRS120 oraz zachować wysoką dokładność pomiaru, zaleca się regularne wykonywanie czynności konserwacyjnych.

#### Zalecenia ogólne

- Regularnie sprawdzaj stan platformy, przewodów, zaworu elektromagnetycznego oraz pilota zdalnego sterowania.
- Utrzymuj urządzenie w czystości, aby uniknąć błędów pomiarowych spowodowanych zabrudzeniami.
- Chronić wagę przed wilgocią, nadmiernym zapyleniem oraz uszkodzeniami mechanicznymi.
- Nie przeciążaj platformy ponad maksymalną dopuszczalną wartość obciążenia.
- Nie demontuj samodzielnie elementów elektronicznych urządzenia.

#### Czyszczenie urządzenia

1. Wyłącz urządzenie i odłącz wszystkie przewody.
2. Usuń zanieczyszczenia z powierzchni platformy oraz obudowy.
3. Do czyszczenia używaj wyłącznie miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki.
4. W razie potrzeby można zastosować łagodny detergent.
5. Nie stosuj rozpuszczalników, benzyny, alkoholu ani środków ściernych.
6. Nie zanurzaj urządzenia, pilota ani przewodów w wodzie lub innych cieczach.

#### Konserwacja akumulatorów

1. Regularnie kontroluj poziom naładowania akumulatorów.
2. Ładuj urządzenie po zakończeniu pracy lub gdy wskaźnik baterii sygnalizuje niski poziom energii.
3. W przypadku dłuższego przechowywania zaleca się doładowywanie akumulatorów co 2–3 miesiące.
4. Nie przechowuj urządzenia z całkowicie rozładowanymi akumulatorami przez dłuższy czas.

### ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwe przyczyny	Sposób rozwiązania
Urządzenie nie uruchamia się	Rozładowane akumulatory platformy	Naładuj akumulatory za pomocą portu USB-C
	Nieprawidłowo zamontowane akumulatory	Sprawdź poprawność montażu akumulatorów
	Rozładowane baterie pilota	Wymień baterie AAA w pilocie
Brak komunikacji między platformą a pilotem	Pilot jest wyłączony	Włącz pilot przyciskiem POWER
	Zbyt duża odległość między urządzeniami	Zbliź pilot do platformy
	Rozładowane baterie pilota	Wymień baterie
	Utrata połączenia bezprzewodowego	Wyłącz i ponownie włącz pilot oraz platformę
Nieprawidłowe wskazania masy	Waga ustawiona na nierównym podłożu	Ustaw wagę na stabilnej i poziomej powierzchni
	Platforma jest obciążona podczas zerowania	Usuń obciążenie i wyzeruj wagę
	Konieczność kalibracji	Przeprowadź procedurę kalibracji
Waga nie osiąga stabilnego pomiaru	Drgania lub ruch podłoża	Przenieś urządzenie na stabilną powierzchnię
	Przemieszczanie się butli na platformie	Ustaw butlę centralnie i nieruchomo
Funkcja CHARGE nie uruchamia się	Nie ustawiono wartości napięcia	Wprowadź wymaganą wartość czynnika
	Nie zatwierdzono ustawień przyciskiem ENTER	Potwierdź ustawienia przyciskiem ENTER

	Nieprawidłowe podłączenie zaworu elektromagnetycznego	Sprawdź połączenia zgodnie ze schematem
Funkcja RECOVERY nie uruchamia się	Nie ustawiono wartości odzysku	Wprowadź wymaganą wartość odzyskiwanego czynnika
	Nie zatwierdzono ustawień przyciskiem ENTER	Potwierdź ustawienia przyciskiem ENTER
	Nieprawidłowe podłączenie układu odzysku	Sprawdź połączenia zgodnie ze schematem
Elektrozawór nie zamyka przepływu	Nieprawidłowe ustawienia procesu	Sprawdź wprowadzone wartości napętniania lub odzysku
	Uszkodzenie elektrozaworu	Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem
Komunikat OVERLOAD	Przekroczono maksymalne obciążenie wagi	Natychmiast usuń nadmiar obciążenia z platformy
Krótki czas pracy na akumulatorze	Niski poziom naładowania akumulatorów	Naładuj akumulatory
	Zużyte akumulatory	Wymień akumulatory na nowe
Brak możliwości kalibracji	Nieprawidłowo wprowadzony kod dostępu	Wprowadź kod 123456
	Brak wzorca masy	Użyj odpowiedniego wzorca masy do kalibracji



Zgodnie z obowiązującymi przepisami o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, produktów oznakowanych symbolem selektywnego zbierania nie można umieszczać wraz z innymi odpadami komunalnymi. Ze względu na zawartość substancji szkodliwych wyroby elektroniczne nie poddawane procesowi selektywnego sortowania mogą być niebezpieczne dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi. Właściwa selektywna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zapobiega negatywnym oddziaływaniom na środowisko.

**Recykling** - jedna z metod ochrony środowiska naturalnego. Proces odzyskiwania z odpadów substancji, które mogą być powtórnie wykorzystane jako surowce.

**Utylizacja** - wykorzystanie (potocznie także niszczenie) odpadów jako surowców wtórnych, które straciły wartość użytkową np. tworzyw sztucznych, papieru i tektury.

#### **INFORMACJA O SYSTEMIE ZBIERANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO.**

przyjmujemy i odbieramy nieodpłatnie zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych o ile sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni te same funkcje co zakupiony,

- ✓ dystrybutor (producent również jeśli pełni funkcję dystrybutora) dostarczający nabywcy sprzęt przeznaczony do gospodarstw domowych obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni tę samą funkcję co sprzęt dostarczony, informujemy, że zakazane jest zbieranie niekompletnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz części pochodzących ze zużytego sprzętu,
- ✓ mamy prawo odmówić przyjęcia zużytego sprzętu, jeśli stwarza on ze względu na zanieczyszczenia zagrożenie dla zdrowia lub życia osób przyjmujących sprzęt
- ✓ informujemy, że obowiązuje zakaz umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego łącznie z innymi odpadami
- ✓ użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych może przekazać zużyty sprzęt; - zbierającemu odpady, - zakładowi przetwarzania, - odbierającemu odpady komunalne na terenie gminy.

Informacje są umieszczone na stronach BIP w urzędach marszałkowskich w urzędach miasta i gminy

The logo graphic consists of a solid green square on the left, followed by two vertical green bars of varying heights to its right.

**WIPCOOL**<sup>®</sup>  
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU