

MAGAZYN ENERGII

MTR **cells** **K10**
SINGLE



INSTUKCJA OBSŁUGI

GWARANCJA

Spis treści

- 1 Wprowadzenie.
- 2 Parametry magazynu MTR CELLS K10.
- 3 Warunki bezpieczeństwa.
- 4 Zasady transportu i przechowywania.
- 5 Instrukcja montażu.
- 5.1 Zestaw MTR Cells K10 single.
- 5.2 Wymagane narzędzia.
- 5.3 Miejsce montażu.
- 5.4 Przygotowanie przewodów DC.
- 5.5 Przygotowanie przewodu PE.
- 5.6 Uruchomienie magazynu.
- 5.7 Odłączenie magazynu.
- 6 Czynności serwisowe.
- 7 Zasady postępowania w przypadku awarii.
- 8 Gwarancja.
- 9 Dane kontaktowe.

Wprowadzenie.

- 1 Magazyn energii MTR CELLS K10 to system magazynowania energii przeznaczony do użytku w gospodarstwach domowych, małych i średnich przedsiębiorstwach oraz innych obiektach komercyjnych.
- 3 System współpracuje z falownikami hybrydowymi.
- 3 Aktualna lista falowników dostępna jest na stronie <https://mtrcells.pl/kompatybilnosc>.
- 4
- 4
- 5
- 5 Podstawowym zadaniem magazynu jest gromadzenie nadwyżki energii elektrycznej generowanej przez instalację fotowoltaiczną, co wpływa korzystnie na zwiększenie wewnętrznej konsumpcji energii i zmniejszenie zapotrzebowania na energię z sieci.
- 6 W niektórych konfiguracjach magazyn może również pełnić funkcję zasilania rezerwowego, która pozwala na zasilanie urządzeń elektrycznych, pomimo braku energii z sieci.
- 6
- 7
- 11

Instrukcja obsługi zawiera informacje ogólne, zasady montażu, uruchomienia, konserwacji, zasady postępowania w przypadku awarii - magazynu energii MTR CELLS K10 w wersji single. Instrukcja nie zawiera informacji o sposobie podłączania falowników do sieci, konfiguracji falowników, montażu zasilania rezerwowego, montażu inteligentnych liczników energii, które komunikują się z falownikami hybrydowymi oraz innych informacji na temat instalacji elektrycznych.

Deklaracja zgodności
EN 62619:2017-8;
EN60335-1;
UN 38.3.

Ten dokument jest przeznaczony dla wykwalifikowanych instalatorów, którzy dodatkowo powinni posiadać:

1. Wiedzę i uprawnienia do prac elektrycznych, zgodnie z lokalnymi wymogami.
2. Wiedzę i umiejętności instalacji oraz obsługi systemów fotowoltaicznych.
3. Znajomość lokalnych przepisów, norm.

Parametry magazynu MTR CELLS K10.

Magazyn MTR Cells K10 to wysokonapięciowy magazyn energii, który zbudowany jest na celach bateryjnych w technologii LiFePo₄ czyli litowo-żelazowo-fosforanowymi w konfiguracji 4 sekcje po 18 ogniw, którymi zarządza Battery Management System (BMS). System BMS dba o dobrą kondycję ogniw, sterując pracą magazynu oraz odpowiada za komunikację z kompatybilnymi falownikami. Magazyn posiada tabliczkę znamionową, która jest umieszczona z tyłu obudowy.

Energia Nominalna	10,2 kWh
Pojemność MTR CELLS	10,2 kWh
Konfiguracja	pojedynczy lub podwójny
Wymiary MTR CELLS	43,5 cm x 43,5 cm x 72 cm
Waga MTR CELLS	95 (82,8 sam akumulator)
Zakres temp. pracy	5-55°C
Zalecana temperatura	25 °C
Interfejs komunikacyjny	RS 485/CAN
Zakres napięcia wyjściowego	180 - 262,8 V / 360 - 526,6 V
Max prąd rozładowania MTR CELLS	50 A
Max prąd ładowania MTR CELLS	50 A
Zgodność z normami:	EN 62619:2017-8 ; EN60335-1 ; UN 38.3
Klasa IP	IP 20
Połączenia wysoko-prądowe	50 A
Liczba cykli (do 70%)	5000
Technologia ogniw	LiFePO ₄
Wbudowane zabezpieczenia:	zabezpieczenie zwarciove, zabezpieczenie nad prądowe, zabezpieczenie termiczne ogniw
Akcesoria dołączone do zestawu:	kompletne okablowanie ze złączami MC4

Warunki bezpieczeństwa.

- Magazyn powinien być zawsze instalowany i eksploatowany zgodnie z niniejszą instrukcją.
- Nieprzestrzeganie zasad opisanych w tej instrukcji oraz brak stosowania lokalnych przepisów i norm może spowodować zagrożenie utraty zdrowia lub życia oraz straty w mieniu.
- Ten produkt nie nadaje się do podtrzymywania zasilania urządzeń medycznych, ratujących życie.
- Magazyn nie może być narażony na wysoką i niską temperaturę (poniżej 5°C i powyżej 55°C) oraz być zainstalowany obok źródeł ciepła.
- Magazyn nie może być narażony na dużą wilgotność (powyżej 70%) i działanie żrących gazów lub cieczy.
- Magazyn nie może być narażony na wysokie zapylenie.
- Wokół magazynu powinna być zapewniona przestrzeń minimum 50 cm, dla swobodnego przepływu powietrza w celu odprowadzanie ciepła.
- Na magazynie nie mogą być przechowywane jakiegokolwiek przedmioty.
- Nie można w magazyn uderzać, rzucać nim, ani go przewracać.
- Do otworów magazynu nie można wkładać elementów obcych, w szczególności elementów metalowych.
- Nie należy używać magazynu, która ma jakiegokolwiek ślady uszkodzenia (wgniecioną obudowa, nietypowy dźwięk pracującego magazynu, wysoka temperatura na obudowie).
- Nigdy nie należy samodzielnie otwierać, modyfikować czy w inny sposób ingerować we wnętrze magazynu, ponieważ grozi to niebezpieczeństwem porażenia prądem elektrycznym oraz powoduje utratę gwarancji.
- W pobliżu magazynu zaleca się instalację gaśnicy proszkowej 6 kg typ ABC.
- Obudowa magazynu stanowi część przewodzącą dostępną, dlatego musi być uziemiona za pomocą przewodu uziemiającego o przekroju 6 mm² w kolorze żółto-zielonym.

Zasady transportu i przechowywania.

Magazyn może być transportowany jedynie w pozycji pionowej, odpowiednio zabezpieczony przed przewróceniem, w oryginalnym opakowaniu. Ciężar magazynu powoduje, że może być on przenoszony jedynie z wykorzystaniem wózków transportowych.

Magazynowanie urządzenia może być tylko w pozycji pionowej w zakresie temperatur 5°C – 55°C. Nie wolno palet z magazynem układać w stosy, jeden na drugim.

Urządzenie należy zabezpieczyć przed przypadkowym przewróceniem, uderzeniem lub zalaniem.

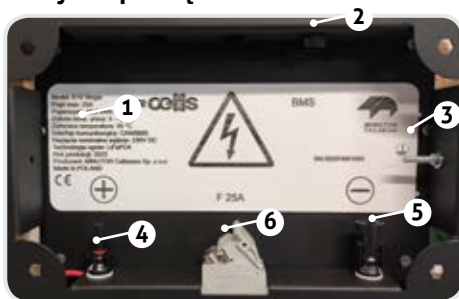
Instrukcja montażu.

Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić kompletność elementów zestawu. Pamiętaj, aby przy pracach używać środków ochrony indywidualnej dostosowanej do wykonywanej czynności.

W skład zestawu wchodzi:

Magazyn.
Przewód DC + i –.
Przewód PE.

Skrzynka przetłaczniowa:



1. tabliczka znamionowa
2. wtyk BMS
3. uziemienie
4. biegun dodatni
5. biegun ujemny
6. rozłącznik bezpiecznikowy

Przód magazynu



1. obudowa
2. wyświetlacz
3. przycisk włączenia

Opis wyświetlacza:

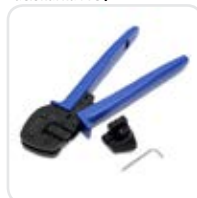
Wyświetlacz pokazuje podstawowe parametry magazynu:

- Poziom baterii
- Napięcie
- Prąd
- Temperaturę
- Status



Wymagane narzędzia:

Zaciskarka MC4



Klucze MC4



Ściągacz izolacji



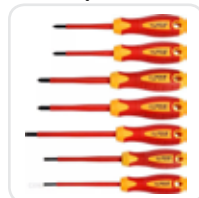
Multimetr



Zestaw kluczy



Zestaw wkrętek



Miejsce montażu.

Magazyn może być tylko zainstalowany we wnętrzu pomieszczenia w stabilnej pozycji pionowej, w pobliżu falownika. Należy zadbać, aby magazyn miał minimum 50 cm wolnej przestrzeni z lewej, prawej strony oraz z przodu i góry. Zapewni to prawidłowy przepływ powietrza chłodzącego. Odległość z tyłu powinna gwarantować bezpieczne przeprowadzenie przewodów, tak aby nie były narażone na przypadkowe uszkodzenie oraz nadmierne zgięcie. Instalator powinien dobrać miejsce montażu, utrzymywała się w nim temperatura zbliżona do optymalnej tj. 25°C (dopuszczalny przedział 10°C - 35°C).

Magazyn nie może być narażony na niską (poniżej 5°C) lub wysoką temperaturę (powyżej 55°C) oraz na wysoką wilgotność powietrza (powyżej 70%) oraz wysokie zapylenie. Nie można go też instalować w pomieszczeniach z materiałami łatwopalnymi lub wybuchowymi.



Przygotowanie przewodów DC.

Przewody DC z końcówkami MC4 od strony magazynu są przygotowane w zestawie.


Jeżeli zachodzi konieczność zmiany przewodów, to należy przestrzegać poniższych zasad:

- Dla falowników obsługujących ładowanie/rozładowywanie do 25A – należy zastosować przewód miedziany o przekroju min. 6 mm².
- Złącza MC4 muszą być kompatybilne z wtykami, które są w magazynie.
- Odizolowana część przewodu, na której będzie montowany wtyk MC4 musi mieć 15 mm.
- Zaciśnięcie wtyku musi być wykonane dedykowaną zaciskarką.
- Dla zapewnienia szczelności wtyk musi być skręcony dedykowanymi kluczami do złącz MC4.

Wtyki po stronie falownika muszą być wykonane zgodnie z instrukcją obsługi falownika.



Przygotowanie przewodu PE.

Wymagane jest, aby przewód uziemiający miał przekrój min. 6 mm² i był w kolorze żółto-zielonym. Przewód przy magazynie powinien być przymocowany w miejscu oznaczonym 



Uruchomienie magazynu:

Kolejność wykonywanych czynności dla uruchomienia magazynu:

1. Wytłaczamy falownik – wyłącznik główny falownika w pozycję OFF, wyłącznik zasilania rezerwowego falownika w pozycję OFF i rozłącznik DC w pozycję OFF.
2. Otwieramy podstawę bezpiecznikową magazynu energii.
3. Podpinamy przewód PE do magazynu i szyny uziemiającej.
4. Wpinamy przewody DC (magazyn - falownik) zgodnie z ich biegunowością. Biegun minus magazynu z biegunem minus przy falowniku i biegun plus magazynu z biegunem plus przy falowniku.
5. Zamykamy podstawę bezpiecznikową magazynu energii.
6. Wpinamy przewód komunikacji BMS do gniazda oznaczonego BMS przy magazynie.
7. Uruchamiamy falownik – rozłącznik DC w pozycję ON, wyłącznik główny falownika w pozycję ON, wyłącznik zasilania rezerwowego falownika w pozycję ON
8. Naciskamy przycisk włączenia magazynu (na froncie, pod wyświetlaczem).
9. Konfigurujemy falownik, zgodnie z wymaganiami producenta falownika*.

*- instrukcja konfiguracji dostępna w osobnym pliku

Odłączenie magazynu:

Kolejność wykonywanych czynności dla odłączenia magazynu:

1. Wytłaczamy falownik – wyłącznik główny falownika w pozycję OFF, wyłącznik zasilania rezerwowego falownika w pozycję OFF i rozłącznik DC w pozycję OFF.
2. Odpinamy przewód komunikacji BMS od wtyczki oznaczonej BMS przy magazynie.
3. Czekamy, aż pojawi się komunikat na wyświetlaczu magazynu „brak komunikacji”.
4. Odpinamy przewody DC.
5. Otwieramy podstawę bezpiecznikową magazynu energii.
6. Odpinamy przewód PE.

Czynności serwisowe:

Opis czynności:	Częstotliwość:
Ogledziny zewnętrzne	6 miesięcy
Kontrola, czy magazyn nie jest uszkodzony lub zdeformowany	6 miesięcy
Nastuch, czy podczas pracy magazyn nie generuje nieprawidłowych dźwięków	6 miesięcy
Usunięcie zewnętrznego kurzu – miękką, suchą szmatką	3 miesiące
Sprawdzenie połączeń elektrycznych pod kątem uszkodzenia przewodu, luzów na zaciskach	12 miesięcy
Kontrola uziemienia – ciągłość przewodu, luzy na zaciskach.	12 miesięcy
Pomiary instalacji elektrycznej	Zgodnie z lokalnymi przepisami
Kontrola błędów generowanych przez falownik	Natychmiast po wystąpieniu

Zasady postępowania w przypadku awarii:

Magazyn jest wyposażony w inteligentne systemy zabezpieczające, które monitorując parametry elektryczne jak i temperaturę magazynu, a w przypadku wystąpienia anomalii następuje wyłączenie magazynu. W takim przypadku należy odłączyć magazyn od falownika zgodnie z punktem 5.7 i skontaktować się z serwisem. W przypadku gdy dojdzie do zdarzenia nieprzewidzianego (np. z magazynu wydobywa się dym, ogień, magazyn wydaje nietypowe dźwięki, widoczne jest uszkodzenie zewnętrzne), to zawsze w pierwszej kolejności należy magazyn odłączyć zgodnie z punktem 5.7 i skontaktować się z serwisem. Szybkie wyłączenie magazynu może również odbyć się poprzez przytrzymanie przycisku zasilania przez ok. 10 s., aż do pojawienia się komunikatu o wyłączeniu magazynu.

W przypadku pojawienia się otwartego ognia można skorzystać z gaśnicy proszkowej typ ABC. Nigdy nie należy urządzenia gasić wodą. W razie zagrożenia życia lub zdrowia zadzwoń na infolinię alarmową: 112.

Ograniczona gwarancja na magazyn energii MTR Cells K10

Obszar obowiązywania niniejszej ograniczonej gwarancji: Polska

Dotyczy: magazynów energii MTR Cells K10 sprzedanych od dnia 31 marca 2022 roku

I. Niniejsza ograniczona gwarancja dotyczy magazynu energii MTR Cells K10 dostarczonego bezpośrednio przez MINUTOR Cellarium Sp.z o.o. z siedzibą w Pławowicach (dalej: „MINUTOR Cellarium”), jak również za pośrednictwem dystrybutorów oraz autoryzowanych sprzedawców i definiuje jego politykę gwarancyjną.

II. W treści niniejszej gwarancji używa się następujących pojęć:

Produkt oznacza akumulator bateryjny MTR Cells K10;

Instrukcja oznacza wszelkie instrukcje użytkowania i instalacji Produktu wydane przez MINUTOR Cellarium;

Klient oznacza nabywcę Produktu będącego osobą fizyczną, osobą prawną lub jednostką nieposiadającą osobowości prawnej.

III. W zakresie dozwolonym przez prawo, gwarancji zawarte w niniejszym dokumencie są jedynymi wyraźnymi gwarancjami udzielnymi na Produkt. MINUTOR Cellarium zrzeka się wszelkich gwarancji ustawowych i dorozumianych, w tym, gwarancji bez ograniczeń, wszelkich gwarancji przydatności handlowej, przydatności do określonego celu lub nienaruszalności. W dozwolonym przez prawo zakresie, w którym nie można zrzec się takich gwarancji, MINUTOR Cellarium ogranicza ich czas trwania oraz środki naprawcze do czasu trwania niniejszej ograniczonej gwarancji oraz, według uznania MINUTOR Cellarium, do naprawy lub wymiany w zakresie usług opisanych poniżej.

IV. Dystrybutor, autoryzowany sprzedawca, ani żadna inna osoba nie jest upoważniona do zapewniania jakichkolwiek gwarancji w imieniu MINUTOR Cellarium innych niż te zawarte w niniejszym dokumencie, ani do przedłużania okresu gwarancji wykraczających poza ten określony w paragrafie 1 niniejszej gwarancji.

51. OKRES GWARANCJI

1. MINUTOR Cellarium gwarantuje, że Produkt będzie wolny od wad spowodowanych niewłaściwym wykonaniem lub wadliwymi materiałami. Niniejsza gwarancja rozpoczyna się od daty wystawienia Klientowi przez MINUTOR Cellarium, dystrybutora albo autoryzowanego sprzedawcy faktury sprzedaży Produktu. Standardowy czas obowiązywania gwarancji to 120 miesięcy (10 lat) lub nie więcej niż 5 000 (pięć tysięcy) cykli ładowania Produktu

2. W przypadku, jeśli Klient nie dostarczy ze zgłoszeniem gwarancyjnym faktury sprzedaży, gwarancja obejmuje okres sześciu miesięcy (6) od daty produkcji Produktu.

3. W przypadku, gdy Produkt nie jest objęty gwarancją, MINUTOR Cellarium może (według własnego uznania) świadczyć usługi posprzedażowe na rzecz Klienta, jednak wszystkie koszty i wydatki, takie jak cena części, koszty pracy oraz podróży, będą ponoszone przez Klienta. Aby zamówić usługę posprzedażową, Klient zobowiązany jest podać dokładne informacje o wszelkich wadach w celu umożliwienia MINUTOR Cellarium weryfikacji, czy wady produktu są możliwe do naprawy.

52. WARUNKI OGRANICZONEJ GWARANCJI

1. W przypadku jakichkolwiek problemów z jakością Produktu w okresie gwarancyjnym, MINUTOR Cellarium lub wskazane przez MINUTOR Cellarium osoby naprawią lub wymienią Produkt, jeśli okaże się on wadliwy.

2. Niniejsza gwarancja nie dotyczy akcesoriów oraz zestawów narzędzi dostarczanych z Produktem.

3. Niniejsza gwarancja ma zastosowanie tylko wtedy, gdy Produkt:

- posiada numer seryjny nadany przez MINUTOR Cellarium;
- został zakupiony bezpośrednio od MINUTOR Cellarium, od dystrybutora, bądź autoryzowanego sprzedawcy;

- został zainstalowany przez osobę posiadającą co najmniej uprawnienia G1 – Eksploatacja i gwarancja została aktywowana na stronie <http://mtrcells.pl/wsparcie/gwarancja> (dotyczy magazynu zakupionego bezpośrednio przez MINUTOR Cellarium;
- został dodany z systemem monitoringu falownika i powiązany z kontem serwis@mtrcells.pl (jako konto gościa);
- jest zainstalowany na terytorium Polski;
- jest zainstalowany, obsługiwany i utrzymywany zgodnie z Instrukcjami;
- jest stosowany w cyklu dziennym tylko dla magazynowania energii.

53. WYŁĄCZENIE GWARANCJI

Gwarancją producenta nie są objęte wszelkie usterki spowodowane następującymi sytuacjami:

- a) Okres gwarancji określony w paragrafie 1 niniejszej gwarancji minął;
- b) Produkt został zainstalowany poza terytorium Polski;
- c) Klient nie zawiadomił MINUTOR Cellarium lub dystrybutora lub autoryzowanego sprzedawcy o wadzie lub uszkodzeniu w okresie 30 dni od dnia, w którym stał się świadomy o istnieniu takiej wady lub uszkodzenia (dane z BMS Produktu);
- d) Doszło do awarii falownika lub ładowarki;
- e) Produkt został zainstalowany z falownikami lub ładowarką, które nie zostały certyfikowane przez MINUTOR Cellarium lub wskazane przez MINUTOR Cellarium jako kompatybilne z Produktem;
- f) Klient lub inny użytkownik używa Produktu niewłaściwie, niedbale lub w jakikolwiek inny niewłaściwy sposób, w tym korzysta z Produktu poza zalecaną temperaturą otoczenia opisaną w Instrukcji;
- g) Doszło do nieprawidłowości w transporcie, w tym między innymi do upuszczenia, podeptania, zdeformowania, uderzenia lub ułtucia ostrym przedmiotem. Roszczenia z tytułu nieprawidłowości w transporcie należy kierować do podmiotu odpowiedzialnego za transport;

- h) Zainstalowanie i uruchomienie lub naprawa Produktu została wykonana przez osobę nieposiadającą odpowiedniego przeszkolenia lub uprawnień wymaganych przez prawo polskie do wykonywania tego typu czynności;
- i) Usterka została spowodowana działaniem siły wyższej (niesprzyjające warunki atmosferyczne, przepięcia, pożary, klęski żywiołowe, wojny, wojny domowe, strajki, zamieszki, akty terroryzmu oraz inne zdarzenia obiektywnie niemożliwe do przewidzenia i uniknięcia);
- j) Klient lub inny użytkownik nie zastosował się do Instrukcji Produktu;
- k) Produkt został zdemontowany z oryginalnej instalacji i ponownie zainstalowany na innej instalacji przez nieuprawnionego instalatora lub bez pisemnej zgody MINUTOR Cellarium;
- l) Produkt został połączony z innymi modułami bateryjnymi;
- m) Produkt nosi jedynie ślady normalnego zużycia lub uszkodzeń albo posiada powierzchowne drobne wady lub uszkodzenia, które nie wpływają na jego prawidłowe działanie;
- n) Doszło do kradzieży lub wandalizmu Produktu lub któregośkolwiek z jego elementów;
- o) Numer seryjny Produktu jest nieczytelny lub został zmodyfikowany bez zgody MINUTOR Cellarium.

54. SKŁADANIE ROSZCZEŃ GWARANCYJNYCH

1. Reklamacje mogą być za pośrednictwem MINUTOR Cellarium albo dystrybutora lub autoryzowanego sprzedawcy, u którego Produkt został zakupiony.
2. W celu zgłoszenia roszczenia gwarancyjnego należy skontaktować się z dystrybutorem, autoryzowanym sprzedawcą lub bezpośrednio z MINUTOR Cellarium pod adresem e-mail: serwis@mtrcells.pl
3. MINUTOR Cellarium podejmie pierwsze działanie serwisowe w konwencji door to door do 3 dni roboczych od dnia otrzymania roszczenia gwarancyjnego.
4. W celu prawidłowego złożenia reklamacji Klient zobowiązany jest dostarczyć następujące dokumenty wraz z roszczeniem gwarancyjnym:

- Faktura sprzedaży Produktu,
 - Numer seryjny Produktu oraz data jego instalacji,
5. MINUTOR Cellarium może skontaktować się z Klientem w celu uzyskania dalszych informacji na temat wady.
6. MINUTOR Cellarium może zażądać od Klienta przeprowadzenia analizy głównej Produktu w celu dostarczenia dowodów potwierdzających roszczenie. Ostateczna weryfikacja roszczenia zostanie dokonana przez MINUTOR Cellarium.
7. Jeśli Klient kwestionuje weryfikację roszczenia przez MINUTOR Cellarium, Produkt musi zostać oceniony przez laboratorium badawcze certyfikowane przez polski rząd lub certyfikowaną zewnętrzną firmę testującą. Klient będzie musiał ponieść koszty jakiegokolwiek opłaty za usługę ewaluacji strony trzeciej, chyba, że roszczenie okaże się zasadne, w takim przypadku MINUTOR Cellarium będzie podmiotem odpowiedzialnym za koszty testów.
8. Jeśli wymagane jest jakiegokolwiek badanie pojemności Produktu, musi ono odbyć się w następujących warunkach:
- Test opiera się o jeden Produkt
 - Temperatura otoczenia Produktu musi wynosić $25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
 - Początkowa temperatura akumulatorów Produktu musi wynosić $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$.
9. Jeśli Produkt nie jest już dostępny, MINUTOR Cellarium może, według własnego uznania, zastąpić Produkt odnowionym produktem lub innym produktem lub częściami o równoważnych funkcjach i działaniu zgodnie z najnowszymi dostępnymi informacjami technicznymi.
10. O tym, czy Produkt zostanie naprawiony, czy wymieniony, decyduje MINUTOR Cellarium według własnego uznania.
11. Czynności opisane w niniejszym paragrafie związane z procedurą rozpatrywania roszczeń gwarancyjnych mogą być dokonywane przez MINUTOR Cellarium lub osoby wyznaczone przez MINUTOR Cellarium.
12. MINUTOR Cellarium lub osoby wyznaczone przez MINUTOR Cellarium są upoważnione do wystawienia faktury dotyczącej kosztów kontroli, jeżeli:
- kontrola Produktu przez wykazuje, że niniejsza ograniczona gwarancja nie ma zastosowania, niezależnie od przyczyny lub
 - podczas kontroli Produktu nie stwierdzono żadnych usterek oraz działa on bez błędów.
13. O ile nie uzgodniono inaczej z MINUTOR Cellarium, wymieniony Produkt lub części powinny zostać udostępnione do odbioru przez MINUTOR Cellarium w ciągu czterech tygodni od daty wymiany. W przeciwnym razie MINUTOR Cellarium zastrzega sobie prawo do wystawienia faktury za wymieniony element Produktu, na kwotę jego pełnej ceny rynkowej.
14. Zastąpiony Produkt lub części stają się własnością MINUTOR Cellarium.
15. Pierwotny okres gwarancji na Produkt nadal ma zastosowanie do wszelkich naprawionych lub wymienionych Produktów, co oznacza, że gwarancją na naprawione lub wymienione części będzie stanowić pozostały okres gwarancji pierwotnie zakupionego Produktu.
16. MINUTOR Cellarium lub osoby wyznaczone przez MINUTOR Cellarium nie ponoszą żadnej odpowiedzialności wobec Klienta za niewykonanie lub opóźnienie wykonania przez MINUTOR Cellarium zobowiązań wynikających z niniejszej ograniczonej gwarancji z powodu wystąpienia okoliczności siły wyższej, takich jak klęski żywiołowe, wojna, zamieszki, strajki, niedostępność odpowiedniej lub wystarczającej siły roboczej, materialnej, zdolności produkcyjnej, lub jakichkolwiek innych nieoczekiwanych zdarzeń znajdujących się poza ich kontrolą.
17. Środki naprawcze określone powyżej są jedynymi i wyłącznymi zobowiązaniami MINUTOR Cellarium wobec Klienta wynikającymi z niniejszej ograniczonej gwarancji, a MINUTOR Cellarium nie ponosi żadnej innej odpowiedzialności wobec Klienta, w przypadku, gdy Produkt nie spełnia warunków niniejszej ograniczonej gwarancji.

55. PRZEPISY KOŃCOWE

1. Jeśli którekolwiek z postanowień niniejszego dokumentu jest niewykonalne, niezgodne z prawem lub nieważne lub sprawia, że ten dokument

lub jakakolwiek jego część jest niewykonalna, niezgodna z prawem lub nieważna, wówczas postanowienie to traci moc bez wpływu na pozostałe postanowienia niniejszego dokumentu lub jeżeli jest to możliwe, zostaje zastąpione postanowieniem gwarantującym możliwie najpełniejsze zachowanie korzyści gospodarczych i ekonomicznych dla wszystkich podmiotów wymienionych w treści niniejszej gwarancji.

2. Za wyjątkiem przypadków przewidzianych w niniejszej gwarancji, w maksymalnym zakresie dozwolonym przez prawo, MINUTOR Cellarium w żadnym wypadku nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody następcze, przypadkowe, specjalne lub karne (w tym, między innymi do utraty zysków, szkody dla wartości firmy lub reputacji biznesowej, a także szkody spowodowane opóźnieniem) wynikające przez lub z Produktu, jego instalacji, użytkowania, działaniem lub jego brakiem, a także jakiegokolwiek wady lub naruszenia gwarancji, niezależnie od tego, czy wynikające z umowy, gwarancji, zaniedbania, ścisłej odpowiedzialności, czy innego źródła. Ewentualne łączne zobowiązania MINUTOR Cellarium z tytułu odszkodowań lub innych świadczeń nie mogą przekroczyć ceny zakupu zapłaconej przez Klienta za Produkt.

3. Wszelkie spory związane z niniejszą gwarancją rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby MINUTOR Cellarium.

4. Niniejsza gwarancja podlega prawu Rzeczypospolitej Polskiej. Produkt jest objęty gwarancjami, których nie można wykluczyć zgodnie z prawem konsumenckim. Klientowi będącemu konsumentem przysługuje prawo do wymiany w przypadku poważnej awarii na inne możliwe do przewidzenia szkody. Klient będący konsumentem jest również uprawniony do naprawy lub wymiany Produktu, jeśli nie będzie on zadowalającej jakości, a awaria nie będzie oznaczać poważnej awarii, ale wpłynie na normalne użytkowanie Produktu. Świadczenia wynikające z niniejszej gwarancji stanowią uzupełnienie wszelkich innych praw i środków ochrony prawnej przysługujących Klientowi będącemu konsumentem.

Numer seryjny Magazynu

.....

Data instalacji/sprzedazy magazynu

.....

Nazwa sprzedawcy

.....

Adres instalacji magazynu

.....

.....

Pieczątka i podpis instalatora

.....



MINUTOR CELLARIUM SP. Z O.O.
Pławowice 51, 32-120 Pławowice

Wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego
prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie,
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000869862,
NIP 6821790443, REGON 387531542.

<https://mtrcells.pl/>

Biuro obsługi klienta:
41-400 MYSŁOWICE, UL. MIKOŁOWSKA 26/1A
tel. +48 573 332 733
tel. +48 573 332 730
e-mail: kontakt@mtrcells.pl

MAGAZYN ENERGII

MTR **cells** **K10**
SINGLE

