



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Demagnetyzer ProDevice ASM240

MODELE:

- Basic
- Professional
- Ultimate

INSTRUKCJA ORYGINALNA

Wersja instrukcji - V.ASM240.2025.3.PL

Wersja oprogramowania - V1.2 / V1.0

Dziękujemy za zakup demagnetyzera ProDevice ASM240. Urządzenie to zostało zaprojektowane z wykorzystaniem najnowszej wiedzy technicznej i wyprodukowane przy użyciu nowoczesnych i niezawodnych komponentów elektrycznych, elektronicznych i mechanicznych. Wytwarza silne pole magnetyczne, które umożliwia całkowite usunięcie danych z magnetycznych nośników pamięci.



Przed rozpoczęciem eksploatacji zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi.

Przestrzegaj zasad bezpiecznej eksploatacji.



Producent nie ponosi odpowiedzialności za wypadki i szkody powstałe w wyniku niewłaściwego korzystania z produktu jak również w wyniku jego użytkowania w sposób sprzeczny lub odbiegający od zasad określonych w niniejszej instrukcji obsługi.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji urządzeń, uznanych przez niego za konieczne do ich usprawnienia.

Niniejsza instrukcja obsługi jest integralną częścią urządzenia.

Instrukcja obsługi jest chroniona przepisami prawa autorskiego.

Wszelkie prawa zastrzeżone. © Copyright by DISKUS Polska Sp. z o. o.

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI.....	3
1. WPROWADZENIE.....	5
1.1. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ PRAWNYCH SYSTEMU OCENY ZGODNOŚCI	6
2. BEZPIECZEŃSTWO	7
2.1. OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....	8
2.2. SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA, PIKTOGRAMY I ZNAKI OSTRZEGAWCZE.....	8
2.3. POTENCJALNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z UŻYCIA ZGODNEGO Z PRZEZNACZENIEM.....	11
2.4. POTENCJALNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z NIEPRAWIDŁOWEGO UŻYCIA	12
2.5. RYZYKA RESZTKOWE.....	13
2.6. OSOBY NARAŻONE NA ZAGROŻENIA	13
2.7. SUBSTANCJE I EMISJE MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE.....	13
2.8. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ	13
2.9. REAGOWANIE NA AWARYJNE SYTUACJE	14
3. OGÓLNY OPIS PRZEZNACZENIA I BUDOWY I DZIAŁANIA.....	14
3.1. OPIS I PRZEZNACZENIE.....	14
3.2. RÓŻNICE POMIĘDZY MODELAMI	15
3.3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA.....	15
3.4. PARAMETRY TECHNICZNE	16
3.5. NIEDOZWOLONE SPOSOBY UŻYCIA.....	17
3.6. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYCIA.....	18
3.7. ELEMENTY FUNKCJONALNE I ZASADA DZIAŁANIA.....	19
3.7.1. PRZEGLĄD.....	19
3.7.2. URUCHOMIENIE.....	21
3.7.3. OBSŁUGA.....	23
3.7.4. OSTRZEŻENIA I BŁĘDY	37
3.8. OPIS STANOWISKA OPERATORA	42
4. TRANSPORT, PRZENOSZENIE I PRZECHOWYWANIE.....	42
4.1. TRANSPORT.....	42
4.2. PRZENOSZENIE	42
4.3. PRZECHOWYWANIE.....	42
5. MONTAŻ I EKSPLOATACJA	43
5.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONTAŻU.....	43

5.2.	OGÓLNE WARUNKI ODDANIA DO EKSPLOATACJI	43
5.2.1.	ZAPOZNANIE Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI	43
5.2.2.	SZKOLENIE PERSONELU	43
5.2.3.	WARUNKI ODDANIA DO EKSPLOATACJI	44
6.	PRZEGLĄDY I KONSERWACJE	44
6.1.	RODZAJE, CZĘSTOŚĆ I KRYTERIA PRZEGLĄDÓW I KONSERWACJI	44
6.2.	PRZEWIDYWANY CZAS ŻYCIA MASZYNY	45
6.3.	SPECYFIKACJA CZĘŚCI ZAMIENNYCH I SUBSTANCJI POMOCNICZYCH	45
6.4.	NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCE USTERKI	46
6.5.	RYZYO PODCZAS PRAC KONSERWACYJNYCH	46
6.6.	WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI	46
	KONTAKT	47

1. WPROWADZENIE

Produkt, będący maszyną, może być nazywany w instrukcji: maszyną, wyrobem, urządzeniem.



- Przed przystąpieniem do pracy, zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia.
- Zachowaj instrukcję obsługi.
- Przechowuj instrukcję obsługi przy urządzeniu.
- Przestrzegaj wszystkich wytycznych bezpieczeństwa.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości związanych z wyrobem lub informacjami dostarczonymi wraz z nim, skontaktuj się z producentem, celem uzyskania dodatkowych odpowiedzi.
- Dane kontaktowe znajdziesz na ostatniej stronie.
- Zachowaj dowód zakupu urządzenia.
- Zachowaj instrukcję obsługi urządzenia wraz z wszystkimi dodatkowymi dokumentami.
- Urządzenie należy zarejestrować na stronie: <https://www.pro-device.com/pl/rejestracja-produktu/>

1.1. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ PRAWNYCH SYSTEMU OCENY ZGODNOŚCI

Producent deklaruje spełnienie przez wyrób wymagań bezpieczeństwa, w zakresie dyrektyw Unii Europejskiej:

- Dyrektywy MD 2006/42/WE wraz z wymaganiami LVD, które włączone zostały do dyrektywy dotyczącej maszyn i dotyczą zespołów, które dostarczone samodzielnie nie są maszynami i zostały wbudowane w linię technologiczną. Wymagania bezpieczeństwa elektrycznego wpisane są w normę zharmonizowaną, dotyczącą wyposażenia elektrycznego maszyn.
- Dyrektywy EMC 2014/30/UE

oraz regulacji wynikających z norm zharmonizowanych i innych norm technicznych. Podpisana i datowana deklaracja zgodności stanowi odrębny dokument, dołączony do każdego egzemplarza urządzenia. Deklaracja zgodności zawiera wyspecyfikowany wykaz zastosowanych norm.

Urządzenie oznakowane jest symbolem zgodności z wymaganiami zasadniczymi:



2. BEZPIECZEŃSTWO

Informacje zawarte w tej części mają znaczenie dla procesu bezpiecznej eksploatacji urządzenia. Wszystkie miejsca w instrukcji, które zawierają informacje o wysokim poziomie istotności, oznakowanie są wykrzyknikiem, na żółtym tle:



Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego korzystania z instalacji, będącej zespołem maszyn i urządzeń, także w wyniku użytkowania w sposób sprzeczny lub odbiegający od zasad określonych w niniejszej instrukcji obsługi, bądź innych materiałach udostępnionych przez producenta.

Za szkody powstałe w wyrobie, a wynikające z nieprzestrzegania zasad obsługi, firma DISKUS Polska Sp. z o. o. z siedzibą w Wieliczce, nie ponosi odpowiedzialności.

Użytkownik urządzenia powinien zadbać o wdrożenie odpowiednich regulacji bezpieczeństwa i higieny pracy w odniesieniu do wszystkich pracowników obsługujących urządzenie lub mogących mieć z nim jakikolwiek kontakt.

UWAGA!

Wyrób nie jest przeznaczony do montażu w strefach zagrożonych wybuchem (Ex).

2.1. OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



- Wytyczne bezpieczeństwa opisane w instrukcji mają zastosowanie do wszystkich modeli urządzenia.
- Stosuj wytyczne bezpieczeństwa opisane w instrukcji obsługi.
- Upewnij się, że posiadasz znajomość obsługi urządzenia.
- W przypadku nieprawidłowego działania urządzenia, zaprzestań jego dalszej eksploatacji, do czasu usunięcia wady.
- Serwis urządzenia zlecaj producentowi lub wskazanemu przez niego, autoryzowanemu serwisantowi.
- Przestrzegaj zasad i harmonogramu przeglądów i konserwacji.
- Każda nieautoryzowana modyfikacja urządzenia unieważnia deklarację zgodności oraz warunki gwarancji.
- Zabrania się podłączania urządzenia poprzez przedłużacz bez żyły uziemiającej.
- Zabrania się podłączania urządzenia kablem zasilającym bez żyły uziemiającej.
- Instalacja elektryczna, do której podłączone jest urządzenie musi być wyposażona w gniazda z bolcem uziemiającym.
- Zaleca się wyposażenie instalacji elektrycznej, do której podłączone jest urządzenie, w wyłącznik różnicowo – prądowy.
- Urządzenie może stwarzać niebezpieczeństwo dla osób z rozrusznikami serca i innymi, wszczepionymi, aktywnymi implantami medycznymi.

2.2. SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA, PIKTOGRAMY I ZNAKI OSTRZEGAWCZE

Niniejsza instrukcja zawiera wykaz oznakowań, które zostały zastosowane. Znaczenie każdego z nich zostało wyjaśnione w tym rozdziale, poprzez opis umieszczony obok znaku.

Obowiązuje zasada:

- Znaki kwadratowe, zielone z białym symbolem – informacyjne.
- Znaki okrągłe, niebieskie z białym symbolem – nakazu.
- Znaki trójkątne, żółte z czarnym symbolem – ostrzegawcze.
- Znaki okrągłe, czerwone z czarnym symbolem na białym tle – zakazu.

**WYŁĄCZNIK GŁÓWNY**

Znak ten informuje o lokalizacji wyłącznika głównego.

Stosowany jest dla identyfikacji miejsca całkowitego wyłączenia lub odcięcia urządzenia od elektrycznego źródła zasilania.

**NAKAZ ZAPOZNANIA SIĘ Z INSTRUKCJĄ**

Zapoznaj się z instrukcją przed uruchomieniem urządzenia lub rozpoczęciem pracy. Przestrzegaj zasad bezpiecznej eksploatacji.

**NAKAZ STOSOWANIA OCHRONY SŁUCHU**

Założ słuchawki ochronne lub inną ochronę uszu, aby uniknąć nadmiernego hałasu i uszkodzenia słuchu.

**NAKAZ PODŁĄCZENIA UZIEMIENIA**

Urządzenie musi być uziemione, aby uniknąć porażenia prądem.

**OGÓLNY ZNAK OSTRZEGAWCZY**

Zachowaj ostrożność, poszukaj informacji w instrukcji.

Znak umieszczony w instrukcji informuje o ważnych ostrzeżeniach i wytycznych do stosowania podczas pracy z urządzeniem.

**GORĄCA POWIERZCHNIA**

Zachowaj szczególną ostrożność i stosuj się do wytycznych.

Znak stosowany w miejscach, w których obsługa może być narażona na działanie wysokich temperatur, grożących poparzeniem.

**SILNE POLE ELEKTROMAGNETYCZNE**

Zachowaj szczególną ostrożność i stosuj się do wytycznych.

Znak stosowany w miejscach, w których obsługa może być narażona na działanie silnego pola elektromagnetycznego.

**RYZIKO ZGNIECENIA PALCÓW DŁONI**

Zachowaj szczególną ostrożność podczas prac przy ruchomych zespołach.

**ZAKAZ DOSTĘPU – WKŁADANIA RĄK DO ŚRODKA**

Zabrania się otwierania osłon i wchodzenia do tak oznakowanego obszaru, a także wsuwania tam części ciała i przedmiotów.

**ZAKAZ OBSŁUGI PRZEZ OSOBY Z AKTYWNYMI IMPLANTAMI MEDYCZNYMI**

Wyrób generuje pole elektromagnetyczne o wysokim natężeniu, co może spowodować zagrożenie dla osób z rozrusznikami serca i innymi, wszczepionymi, aktywnymi implantami medycznymi.

INNE OZNAKOWANIA**OZNAKOWANIE CE**

Oznakowanie wskazuje, że zgodnie z deklaracją producenta, wyrób spełnia wymagania zasadnicze systemu oceny zgodności Unii Europejskiej.

Oznaczenie znajduje się na tabliczce znamionowej.

**OZNAKOWANIE WEEE 2012/19/UE**

Symbol ten wskazuje, że wyrób podlega przepisom WEEE 2012/19/UE. Urządzenie ani żadna jego część elektryczna lub elektroniczna, nie może znaleźć się wśród odpadów domowych i podobnych. Usuwając odpady z urządzenia należy postępować w sposób zgodny z przepisami, celem uniknięcia negatywnych skutków dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi, które mogłyby nastąpić wskutek nieprawidłowego obchodzenia się z tymi odpadami. W celu uzyskania dalszych informacji odnośnie recyklingu odpadów z tego produktu, skontaktuj się z władzami komunalnymi na swoim terenie, z właściwą służbą usuwania odpadów lub z dostawcą wyrobu.

Oznaczenie znajduje się na tabliczce znamionowej.

2.3. POTENCJALNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z UŻYCIA ZGODNEGO Z PRZEZNACZENIEM



Wykaz potencjalnych zagrożeń

Zagrożenie podczas normalnego użytkowania	Możliwa przyczyna	Zapobieganie
Uszkodzenie w transporcie	Upadek, uderzenie	Urządzenie musi być zabezpieczone przed możliwością przesunięcia się. Należy zadbać, aby inne przedmioty nie upadły na urządzenie.
Uszkodzenie podczas przechowywania	Upadek z wysokości	Półki muszą mieć odpowiednią nośność i mieć odpowiednią, płaską i nieuszkodzoną powierzchnię. Zachowuj ostrożność podczas zdejmowania innych przedmiotów przechowywanych obok, aby nie zrzucić urządzenia. W trakcie przechowywania urządzenie powinno być właściwie zabezpieczone przed możliwością upadku z wysokości.
Błędy użytkowania	Niezapoznanie się z instrukcją obsługi	Unikaj rutyny. Zapoznanie się z instrukcją jest obowiązkowe, niezależnie od posiadanego doświadczenia.
Przeciążenie	Nieprzestrzeganie przepisów BHP	Zgodnie z przepisami BHP, do transportu urządzenia konieczne są dwie osoby, masa urządzenia podana jest na tabliczce znamionowej.

2.4. POTENCJALNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z NIEPRAWIDŁOWEGO UŻYCIA



Wykaz potencjalnych zagrożeń

Zagrożenie podczas nieprawidłowego użytkowania	Możliwa przyczyna	Zapobieganie
Użycie przez osoby nieuprawnione	Brak nadzoru osoby uprawnionej	Sprawuj bezpośredni nadzór nad urządzeniem
Nieprzestrzeganie zasad konserwacji	Niezapoznanie się z instrukcją obsługi	Zapoznaj się z instrukcją ze zrozumieniem.
Zagrożenie życia dla osób z aktywnymi implantami medycznymi	Ściąganie osłon, otwieranie obudowy	Przestrzegaj zapisów instrukcji obsługi. Nie ściągać osłon, nie wkładaj części ciała oraz przedmiotów do wnętrza urządzenia.
Porażenie	Ściąganie osłon, otwieranie obudowy	Przestrzegaj zapisów instrukcji obsługi. Nie ściągać osłon, nie wkładaj części ciała oraz przedmiotów do wnętrza urządzenia.
	Wsunięcie elementu przewodzącego przez otwór wentylacyjny	
Oparzenie	Wsunięcie dłoni do wnętrza cewki po dłuższej pracy	Przestrzegaj zapisów instrukcji obsługi. Nie ściągać osłon, nie wkładaj części ciała oraz przedmiotów do wnętrza urządzenia.

2.5. RYZYKA RESZTKOWE



Wykaz potencjalnych zagrożeń

Rodzaj ryzyka resztkowego	Przyczyna	Sposoby minimalizowania ryzyka
Uszkodzenie słuchu	Brak stosowania ochrony słuchu	Brak możliwości zmniejszenia. Prawidłowa ochrona zależna od użytkownika.

2.6. OSOBY NARAŻONE NA ZAGROŻENIA

- **Użytkownik** - sporadycznie, z uwagi na okresową pracę urządzenia.
- **Personel serwisowy** - rzadko, w zakresie wykonywanych czynności.
- **Personel sprzątający** - kontakt z urządzeniem możliwy z uwagi na wykonywane czynności. Zadbaj, aby urządzenie nie pozostawało w stanie załączonym.
- **Osoby wizytujące zakład** - zagrożenie eliminuje się poprzez nadzór sprawowany przez przewodnika.

2.7. SUBSTANCJE I EMISJE MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE

Urządzenie nie używa i nie przetwarza żadnych substancji chemicznych. W związku z tym nie występuje ryzyko emisji związanych z jego pracą.

Emisja hałasu – patrz rozdział 3.3. „Parametry techniczne”.

2.8. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Obsługa urządzenia wymaga stosowania ochrony słuchu - załóż słuchawki ochronne lub inną ochronę uszu, aby uniknąć nadmiernego hałasu i uszkodzenia słuchu.

2.9. REAGOWANIE NA AWARYJNE SYTUACJE

- **Awaria** - w przypadku zaobserwowania niewłaściwej pracy urządzenia, bezzwłocznie odłącz je od źródła zasilania. Zgłoś problem serwisowi producenta.
- **Wypadek** - natychmiast zatrzymaj pracę urządzenia, bezzwłocznie odłącz je od źródła zasilania. Podejmij niezbędne działania, zgodnie z instrukcją pierwszej pomocy.

3. OGÓLNY OPIS PRZEZNACZENIA I BUDOWY I DZIAŁANIA

Urządzenie dostarczane jest do nabywcy w dedykowanym pudełku lub walizce. Ze względu na wagę urządzenia, do jego rozpakowania i późniejszego transportu na miejsce montażu potrzebne są co najmniej dwie osoby. Ostrożnie usuń wszystkie materiały opakowaniowe i sprawdź, czy zawartość jest kompletna, zgodna ze specyfikacją produktu dla danego modelu. Po usunięciu materiałów opakowaniowych niezwłocznie sprawdź, czy urządzenie nie nosi śladów uszkodzeń powstałych podczas transportu. Jeżeli urządzenie lub jakiegokolwiek przeznaczone do niego akcesoria są uszkodzone, zgłoś ten fakt spedytorowi i producentowi.

Przed pierwszym użyciem, należy odczekać co najmniej 12 godzin, aby urządzenie wyrównało temperaturę z otoczeniem.

3.1. OPIS I PRZEZNACZENIE

Demagnetyzer ProDevice ASM240 przeznaczony jest do usuwania danych z dostępnych na rynku magnetycznych nośników danych. Umieszczenie nośników w komorze umożliwia usuwanie danych z różnych typów nośników, a także z nośników o różnych wymiarach. Nie ma potrzeby stosowania dodatkowych złączy czy adapterów.

Silny impuls magnetyczny generowany przez urządzenie powoduje fizyczną zmianę w warstwie ferromagnetycznej nośnika i przekształcenie jej w paramagnetyczną. Powoduje to nieodwracalną utratę danych i czyni nośnik bezużytecznym (nie ma możliwości ponownego zapisu danych – nie dotyczy niektórych typów taśm: DAT, DLT).

Urządzenie przeznaczone jest do pracy w pomieszczeniach zamkniętych, np. biurowych.

3.2. RÓŻNICE POMIĘDZY MODELAMI

Demagnetyzer ProDevice ASM240 występuje w trzech wersjach:

- Basic
- Professional
- Ultimate

Wykaz różnic pomiędzy modelami

Cecha	Basic	Professional	Ultimate
Masa urządzenia [kg]	37	37,5	38,5
Technologia PPMS *	Nie	Tak	Tak
Wieloplatformowa aplikacja	Tak (podstawowa funkcjonalność)	Tak (rozszerzona funkcjonalność **)	Tak (rozszerzona funkcjonalność **)
Wbudowana kamera	Nie	Nie	Tak ***

* (z ang. Pre - Paid Management System) możliwość programowania określonej ilości cykli, po przekroczeniu której następuje automatyczna blokada urządzenia.

** Rozszerzona funkcjonalność aplikacji obejmuje moduł demagnetyzacji, który umożliwia wygenerowanie raportu z przeprowadzonego procesu, wraz z danymi o wykonanych cyklach pobranymi z urządzenia.

*** Opcja ta umożliwia autonomiczne wykonywanie zdjęć przez urządzenie podczas każdego cyklu. Zdjęcia są potem widoczne w raporcie z przeprowadzonego procesu.

3.3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- Demagnetyzer ProDevice ASM240
- Kabel zasilający IEC C13 (żeński) - CEE 7/7 (E/F)
- Blokada na zdemagnetyzowane nośniki danych
- Karta pamięci microSDHC 32 GB + adapter SD
- Pendrive USB-A z instrukcją obsługi
- Karta sieciowa USB-A 150 Mb/s (w wersji Professional oraz Ultimate)

3.4. PARAMETRY TECHNICZNE

Wykaz parametrów technicznych

Parametr	Wartość
Zasilanie	1~ 230 V AC 50 Hz *
Prąd znamionowy [A]	2,5
Prąd w stanie oczekiwania [A]	0,5
Moc znamionowa [VA]	575
Moc w stanie oczekiwania [VA]	115
Maksymalna Indukcja magnetyczna	2 T (20 000 Gauss)
Wymiary urządzenia [mm]	465 x 350 x 325
Masa urządzenia [kg]	38,5 **
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	91,8 ***
Stopień ochrony IP	IP20
Czas cyklu	5 s / nośnik ****
Dopuszczalna temperatura otoczenia	15 °C – 60 °C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	15 % – 80 % (bez kondensacji)
Maksymalne wymiary nośnika [mm]	150 x 112 x 25

* W zależności od kraju użytkownika, zasilanie urządzenia może ulec zmianie (dostępne możliwości: 100 – 250 V AC, 50 / 60 Hz).

** W zależności od wybranego modelu, masa urządzenia może ulec zmianie.

*** Pomiar wykonano w trybie pracy, w trakcie impulsu demagnetyzacji dysku 3,5" HDD typu enterprise. Poziom tła akustycznego: 36,5 dB(A). Poziom w trybie spoczynku: 40,0 dB(A). Urządzenie emituje hałas impulsowy o poziomie maksymalnym 91,8 dB(A) jednokrotnie, w każdym cyklu pracy. Ze względu na występowanie hałasu impulsowego powyżej 85 dB(A), zaleca się stosowanie ochronników słuchu, bądź innych środków ochrony słuchu, podczas przebywania w pobliżu urządzenia w trakcie jego pracy.

**** W zależności od wybranego typu zasilania oraz trybu pracy urządzenia, czas trwania cyklu może ulec zmianie. Czas cyklu to czas pomiędzy wciśnięciem przycisku start, a demagnetyzacją nośnika.

3.5. NIEDOZWOLONE SPOSOBY UŻYCIA



- Zabrania się rozpoczynania pracy bez znajomości instrukcji obsługi.
- Zabrania się naprawiania urządzenia przez niewykwalifikowane osoby.
- Zabrania się ingerencji w rozwiązania konstrukcyjne urządzenia.
- Zabrania się otwierania obudowy oraz modyfikowania urządzenia.
- Zabrania się wkładania przedmiotów oraz części ciała w otwory urządzenia.
- Zabrania się przesłaniania otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Zabrania się podłączania urządzenia do niesprawnej sieci zasilającej.
- Zabrania się podłączania urządzenia poprzez przedłużacz bez żyły uziemiającej.
- Zabrania się podłączania urządzenia kablem zasilającym bez żyły uziemiającej.
- Zabrania się omijania systemów bezpieczeństwa urządzenia.
- Zabrania się używania płynów do czyszczenia urządzenia.
- Zabrania się stawiania pojemników z płynami na obudowie urządzenia.
- Zabrania się obsługi urządzenia przez osoby w stanie wskazującym na ich niezdolność do pracy.
- Zabrania się użytkowania urządzenia w stanie uszkodzonym.
- Zabrania się rozpoczynania pracy, gdy zdjęte są osłony.
- Zabrania się przechowywania oraz użytkowania urządzenia w miejscach, w których może być narażone na działanie wilgoci lub temperatury przekraczającej dozwoloną.
- Zabrania się podłączania oraz odłączania wtyczki zasilania pod obciążeniem.
- Zabrania się użytkowania urządzenia z niezabezpieczoną wtyczką zasilania.
- Zabrania się obsługi urządzenia przez osoby nie wyposażone w odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

3.6. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYCIA

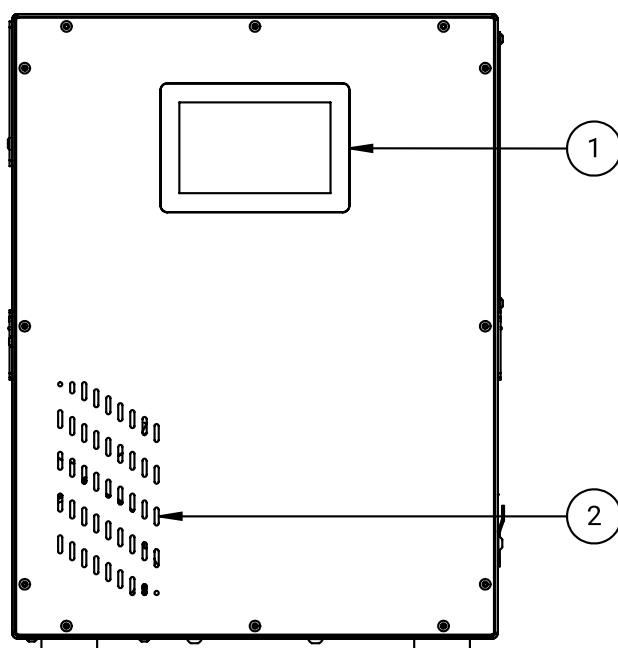


- Przeprowadzaj regularne kontrole stanu technicznego urządzenia.
- Zgłaszaj przełożonym wszelkie zauważone nieprawidłowości.
- Zadbaj o przeszkolenie nowych pracowników.
- Zadbaj, aby nowi pracownicy zapoznali się z wytycznymi instrukcji obsługi.
- W przypadku awarii lub przerwy w działaniu z powodu uszkodzenia urządzenia lub któregoś z jego komponentów, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem producenta.
- Obsługa urządzenia może stanowić zagrożenie dla kobiet w ciąży oraz dla osób z rozrusznikiem serca.
- Urządzenie wymaga kontroli przeprowadzonej przez autoryzowany serwis producenta przynajmniej co 10 000 cykli lub pół roku.
- Naprawy w okresie gwarancyjnym może wykonywać wyłącznie autoryzowany serwis producenta.
- W okresie pogwarancyjnym zaleca się prowadzenie napraw przez autoryzowany serwis producenta lub serwisantów z odpowiednimi kwalifikacjami i znajomością maszyn poddawanych naprawom.
- Niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem podczas naprawy może prowadzić do porażenia prądem i śmierci.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności montażowych, konserwacyjnych lub kontrolnych odłącz urządzenie od napięcia zasilania, odłączając przewód zasilający od sieci, a następnie od urządzenia i poczekaj, aż urządzenie wyrówna temperaturę z otoczeniem.
- Jeśli zasilanie jest odłączone, operator musi widzieć, że maszyna jest odłączona (przewód zasilający jest odłączony i pozostaje odłączony) z każdego punktu, do którego ma dostęp. Jeśli nie jest to możliwe ze względu na konstrukcję lub instalację maszyny, należy zapewnić rozłączenie z systemem blokującym w pozycji odłączenia od zasilania.

3.7. ELEMENTY FUNKCYJONALNE I ZASADA DZIAŁANIA

3.7.1. PRZEGLĄD

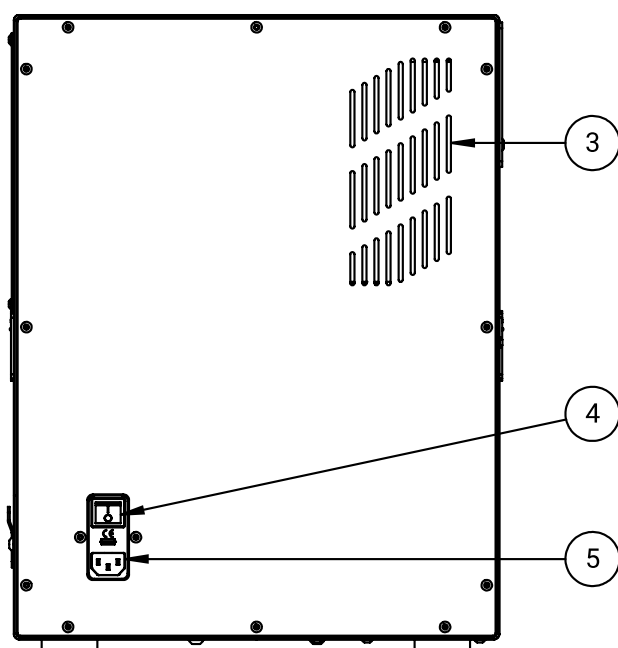
Widok z przodu



1. Wyświetlacz dotykowy

2. Otwory wentylacyjne

Widok z tyłu

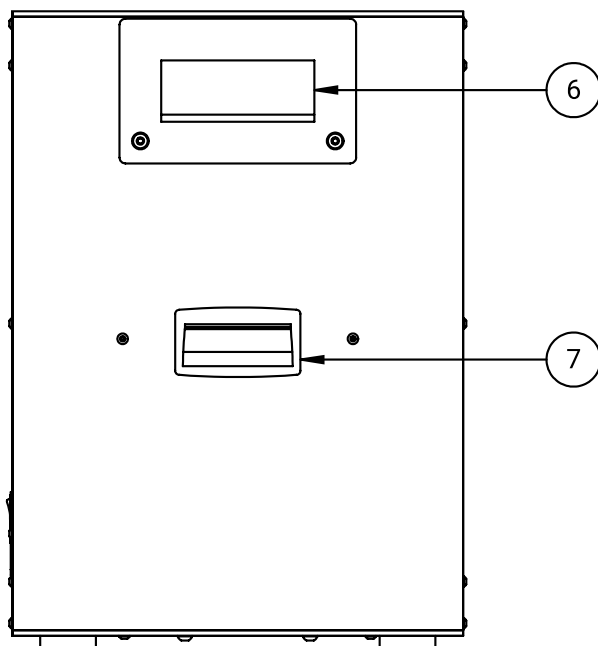


3. Otwory wentylacyjne

4. Przełącznik zasilania

5. Gniazdo zasilania

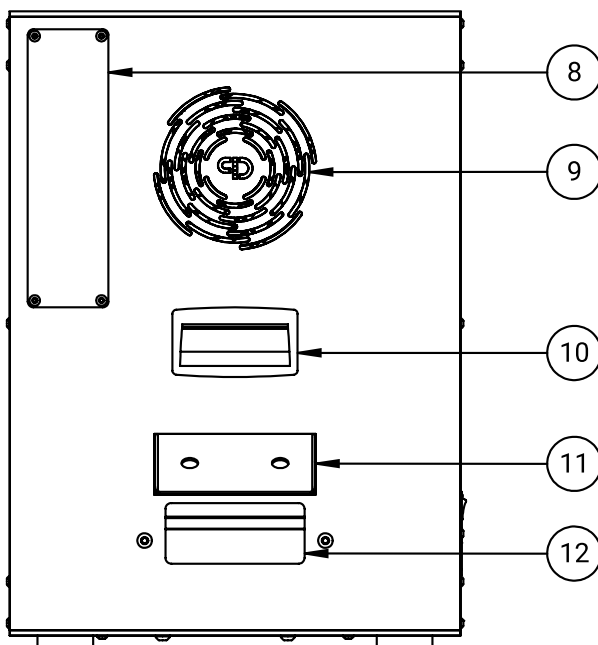
Widok z lewej strony



6. Wejście komory kasującej

7. Uchwyt (1)

Widok z prawej strony



8. Zaślepka portów komunikacyjnych

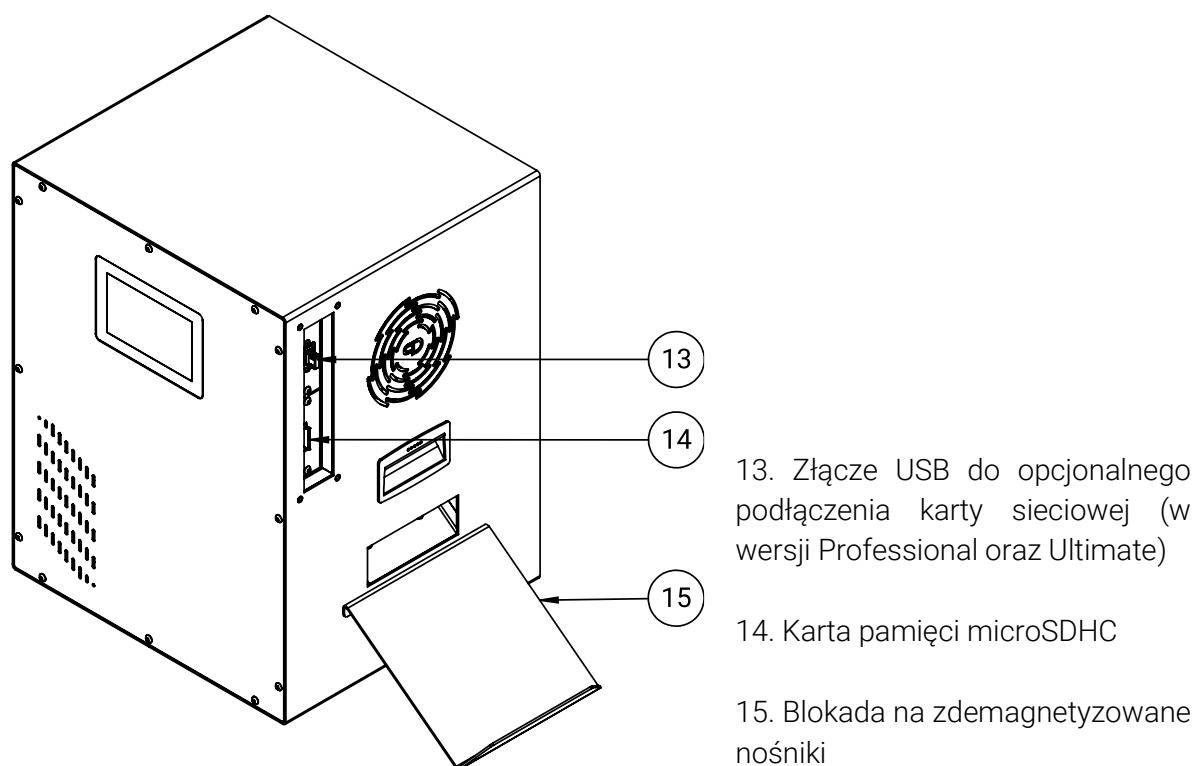
9. Otwory wentylacyjne

10. Uchwyt (2)

11. Wyjście komory kasującej

12. Zaczep blokady na zdemagnetyzowane nośniki

Widok 3D



3.7.2. URUCHOMIENIE

- Podłącz kabel zasilający do urządzenia, a następnie do uziemionego gniazda elektrycznego.
- Zamontuj blokadę na zdemagnetyzowane nośniki danych w zaczepek znajdujący się przy wyjściu komory kasującej
- Naciśnij przełącznik zasilania w kierunku znaku „I”, urządzenie uruchomi się i przeprowadzi testy kontrolne.
- Poczekaj, aż na wyświetlaczu pojawi się ekran główny. Urządzenie jest gotowe do pracy.
- W przypadku obsługi urządzenia w wersji Professional lub Ultimate, możesz w tym, bądź dowolnym innym późniejszym momencie połączyć się z siecią Wi-Fi urządzenia. Wieloplatformowa aplikacja ProDevice w wersji o rozszerzonej funkcjonalności umożliwia stworzenie raportu z przeprowadzonego procesu demagnetyzacji. Aby poddawany niszczeniu nośnik pojawił się w raporcie, należy wypełnić formularz z danymi nośnika w aplikacji.
- Umieść nośnik danych przeznaczony do demagnetyzacji w komorze kasującej – nośnik wsuń do wejścia komory kasującej. W przypadku obsługi urządzenia w wersji Ultimate i pracy z aplikacją, w celu uzyskania prawidłowego zdjęcia etykiety nośnika, jeśli geometria nośnika na to zezwala, umieść nośnik etykietą do góry.
- Aby rozpocząć cykl pracy urządzenia, wciśnij przycisk „START” na ekranie głównym.

- W trakcie trwania procesu demagnetyzacji, na wyświetlaczu pojawi się ekran aktualnego cyklu z paskiem postępu. Po poprawnie zakończonym cyklu wyświetlona zostanie informacja „Media erased”, a zdemagnetyzowany nośnik samoczynnie zsunie się do blokady na zdemagnetyzowane nośniki danych (w przypadku obsługi urządzenia w wersji Basic oraz Professional). W przypadku obsługi urządzenia w wersji Ultimate, nośnik zsunie się na drugi stopień, gdzie zostanie wykonane zdjęcie etykiety, po czym nośnik zsunie się do blokady na zdemagnetyzowane nośniki danych.
- Usuń nośnik z blokady na zdemagnetyzowane nośniki.
- W momencie, gdy na wyświetlaczu pojawi się ponownie ekran główny, możesz rozpocząć kolejny cykl demagnetyzacji.
- Otwarcie wejścia komory kasującej, blokuje obsługę urządzenia, a na wyświetlaczu pojawia się okno z komunikatem „Media input open. Close to operate”. Aby kontynuować pracę z urządzeniem konieczne jest zamknięcie wejścia komory kasującej.
- Otwarcie wejścia komory kasującej w trakcie trwania demagnetyzacji, przerywa proces, a na wyświetlaczu pojawia się okno z komunikatem „Cycle aborted”.
- Jeśli chcesz przerwać cykl demagnetyzacji, naciśnij przycisk „ABORT” na ekranie aktualnego cyklu. Nośnik samoczynnie zsunie się do blokady na zdemagnetyzowane nośniki danych.
- W celu prawidłowego wyłączenia urządzenia, po zakończonym cyklu demagnetyzacji i powrocie do ekranu głównego, naciśnij przełącznik zasilania w kierunku znaku „O”. W przypadku obsługi urządzenia w wersji Professional lub Ultimate przed wyłączeniem urządzenia w podany sposób, konieczne jest wciśnięcie przycisku umożliwiającego wyłączenie urządzenia na ekranie głównym. Wyłączenie urządzenia przełącznikiem zasilania może nastąpić dopiero po pojawieniu się na wyświetlaczu okna z komunikatem „You can now power off the device”. W przypadku nieprawidłowego wyłączenia, urządzenie lub jego komponenty mogą ulec uszkodzeniu.
- Odłącz kabel zasilający od gniazda zasilającego, a następnie od urządzenia.



W jednym cyklu demagnetyzacji, można usunąć dane tylko z jednego nośnika.

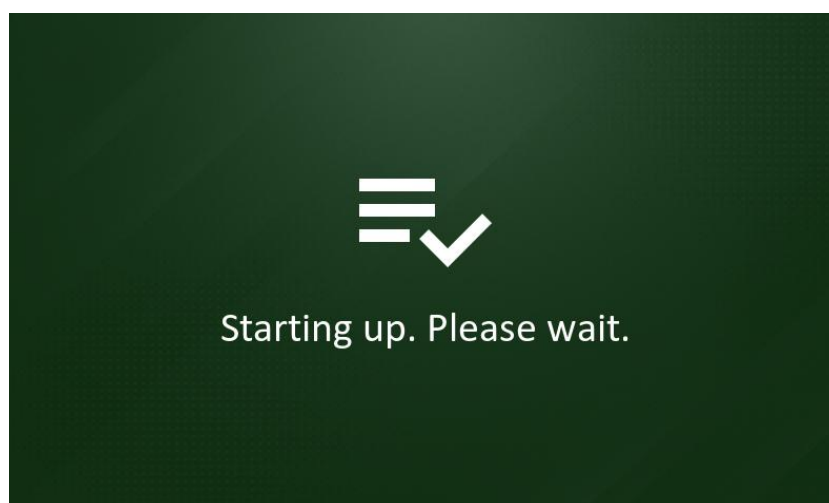
3.7.3. OBSŁUGA

Nośniki do demagnetyzera wprowadzać można jedynie za pomocą wejścia komory kasującej. Każde otwarcie klapy wejściowej komory kasującej zatrzymuje pracę urządzenia ze względów bezpieczeństwa.

Wersja oprogramowania - V1.2 / V1.0

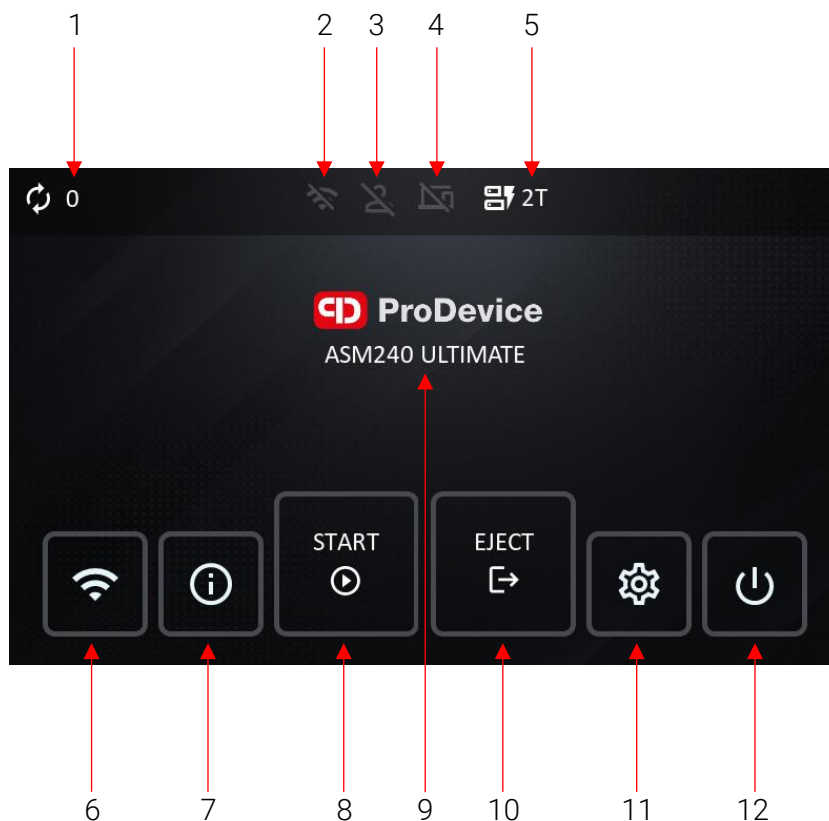
Obsługa panelu dotykowego:

Ekran z potwierdzeniem załączania urządzenia



Urządzenie uruchamia się i przeprowadza testy kontrolne. Poczekać, aż na wyświetlaczu pojawi się ekran główny.

Ekran główny

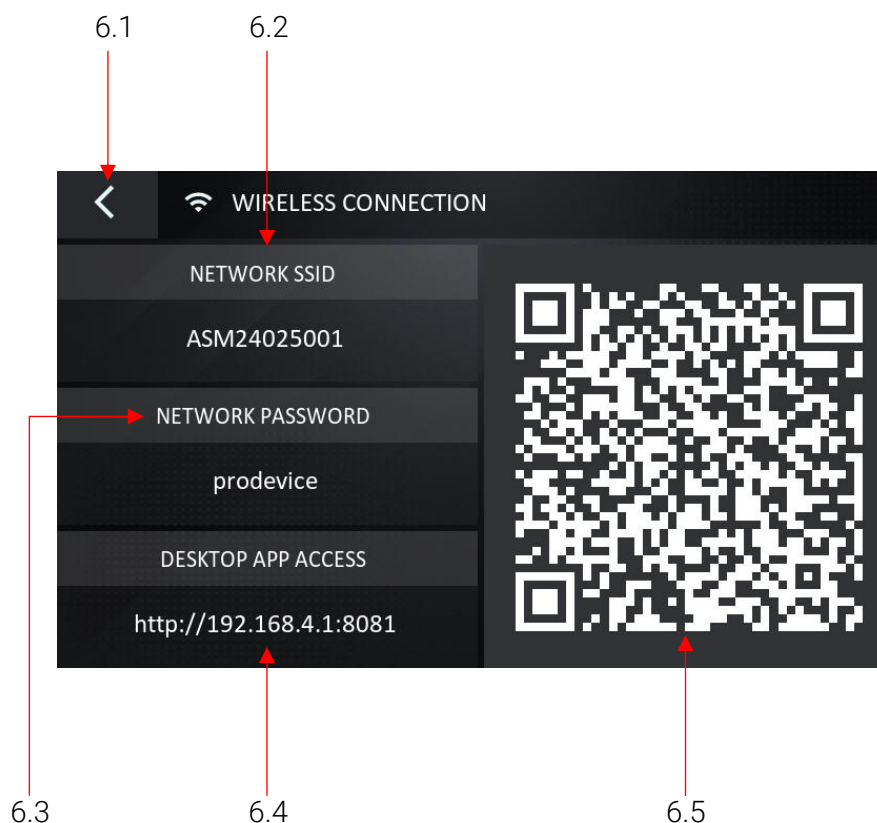


- 1 - Licznik cykli, możliwy do wyzerowania przez użytkownika po wejściu w panel ustawień.
- 2 - Status gotowości urządzenia do pracy z aplikacją: *
 - ikona przekreślona i wyszarzona oznacza brak możliwości nawiązania połączenia z siecią Wi-Fi urządzenia,
 - ikona w kolorze białym oznacza, że możliwe jest nawiązanie połączenia z siecią Wi-Fi urządzenia.
- 3 - Status zalogowanego użytkownika w sieci Wi-Fi urządzenia: *
 - ikona przekreślona i wyszarzona oznacza brak aktywnego użytkownika w sieci Wi-Fi urządzenia,
 - ikona w kolorze białym oznacza, że istnieje aktywny użytkownik połączony z siecią Wi-Fi urządzenia.
- 4 - Status formularza z danymi nośnika w aplikacji: *
 - ikona przekreślona i wyszarzona oznacza brak lub anulowanie zatwierdzonego formularza. Kolejny cykl wykonany przez urządzenie nie będzie uwzględniony w raporcie w aplikacji,
 - ikona w kolorze zielonym oznacza, że istnieje aktywny, zatwierdzony przez użytkownika formularz w aplikacji. Kolejny (rozpoczęty po zatwierdzeniu formularza) cykl wykonany przez urządzenie będzie uwzględniony w raporcie w aplikacji.

- 5 - Tryb pracy, możliwy do zmiany przez użytkownika po wejściu w panel ustawień.
- 6 - Przycisk umożliwiający dostęp do ekranu zawierającego informacje na temat połączenia sieciowego. *
- 7 - Przycisk umożliwiający dostęp do ekranu zawierającego informacje na temat urządzenia.
- 8 - Przycisk umożliwiający rozpoczęcie cyklu pracy urządzenia.
- 9 - Model urządzenia. *
- 10 - Przycisk umożliwiający zwolnienie blokady i wysunięcie nośnika z komory kasującej.
- 11 - Przycisk umożliwiający dostęp do ekranu zawierającego panel ustawień.
- 12 - Przycisk umożliwiający wyłączenie urządzenia. *

* W zależności od modelu urządzenia, dostępne funkcjonalności mogą ulec zmianie. W modelu ASM40 Basic, nie będą dostępne ikony oraz przyciski oznaczone numerami: 2, 3, 4, 6 oraz 12. Model ten nie wspiera pracy z modułem demagnetyzacji w aplikacji, umożliwiającym komunikację pomiędzy urządzeniem, a aplikacją.

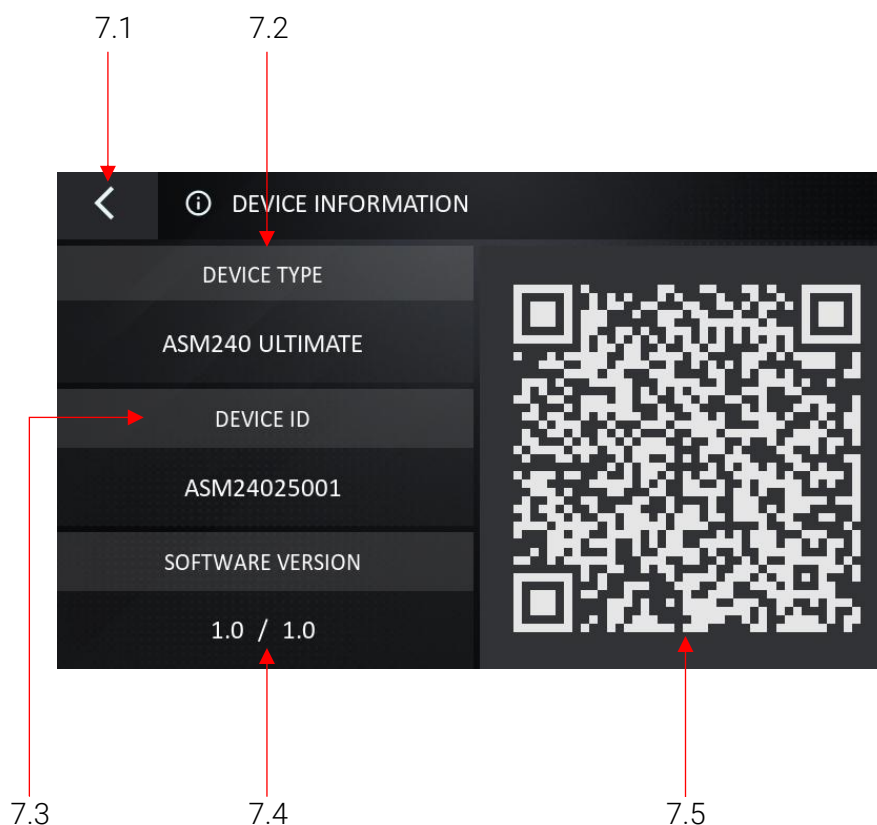
Ekran informacji nt. sieci Wi-Fi



- 6.1 - Przycisk umożliwiający powrót do ekranu głównego.
- 6.2 - Nazwa (SSID) sieci Wi-Fi urządzenia.
- 6.3 - Hasło do sieci Wi-Fi urządzenia.

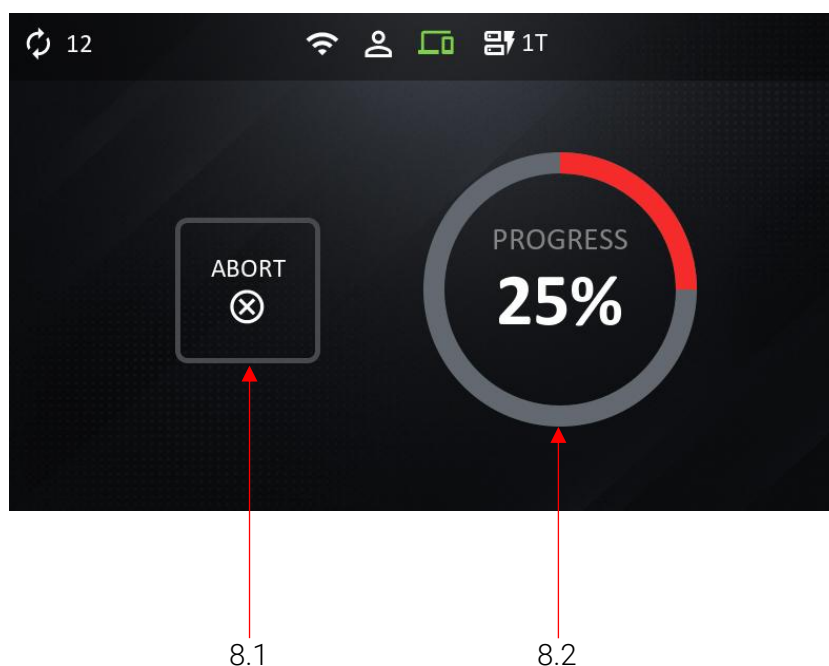
- 6.4 - Adres url serwera aplikacji w przeglądarce internetowej (dostęp do aplikacji wymaga połączenia z siecią Wi-Fi urządzenia).
- 6.5 - Kod QR z informacjami dot. sieci Wi-Fi urządzenia.

Ekran informacji nt. urządzenia



- 7.1 - Przycisk umożliwiający powrót do ekranu głównego.
- 7.2 - Nazwa i model urządzenia.
- 7.3 - Numer seryjny urządzenia.
- 7.4 - Wersja oprogramowania urządzenia (płyta główna / wyświetlacz dotykowy).
- 7.5 - Kod QR z numerem seryjnym urządzenia.

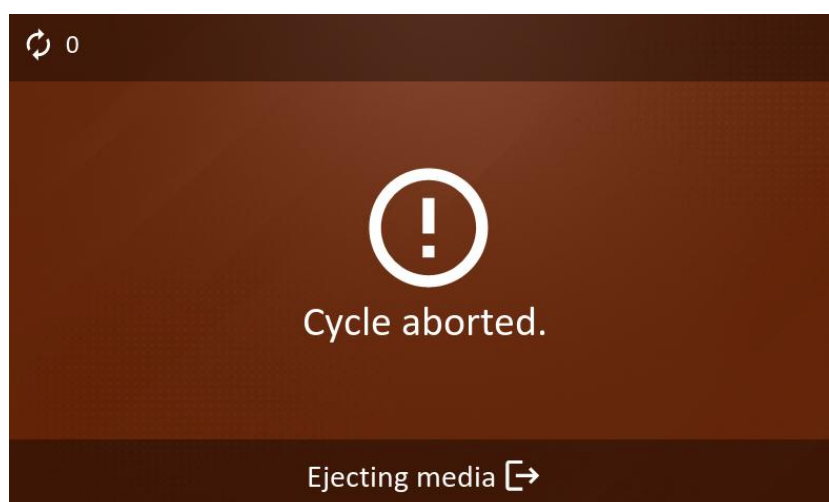
Ekran cyklu



8.1 - Przycisk umożliwiający przerwanie cyklu.

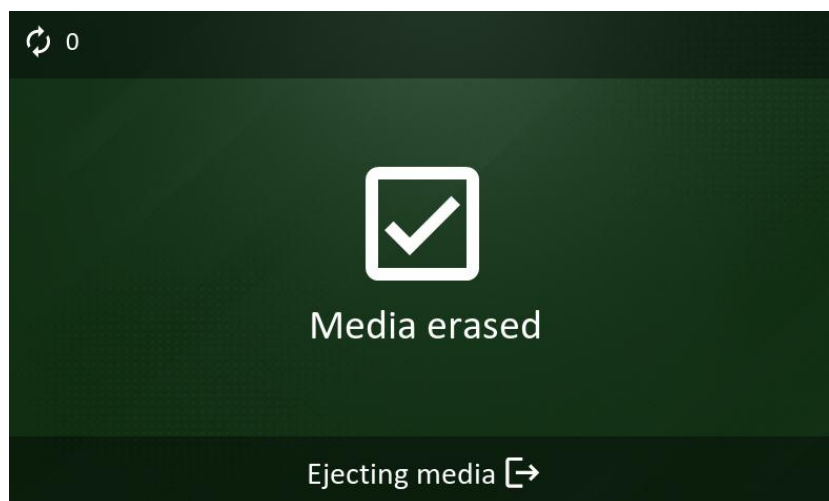
8.2 - Pasek postępu cyklu.

Ekran z ostrzeżeniem dot. przerwania cyklu



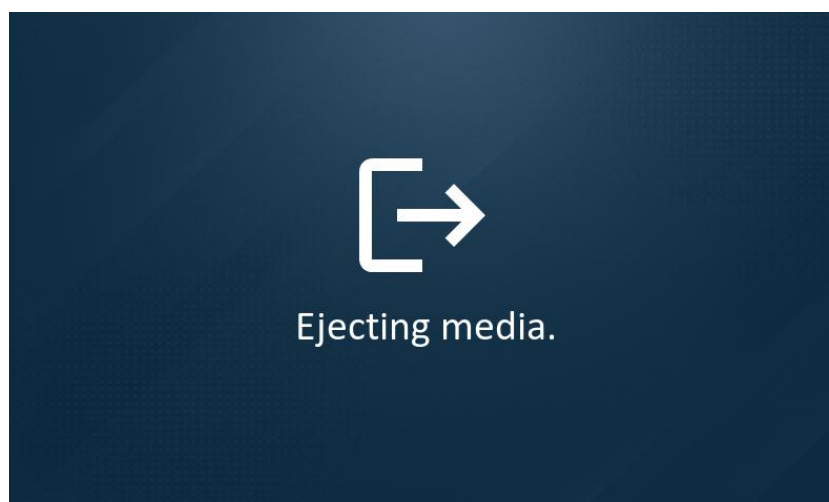
Cykl demagnetyzacji został przerwany, nośnik **nie został** zdemagnetyzowany.
Nośnik samoczynnie zsunie się do blokady na zdemagnetyzowane nośniki danych.

Ekran z potwierdzeniem udanego cyklu



Cykl demagnetyzacji został poprawnie zakończony, nośnik **został** zdemagnetyzowany. Nośnik samoczynnie zsunie się do blokady na zdemagnetyzowane nośniki danych.

Ekran z informacją dot. zwolnienia blokady



Wciśnięty został przycisk „EJECT”. Nośnik samoczynnie zsunie się do blokady na zdemagnetyzowane nośniki danych.

Ekran ustawień



- 11.1 - Przycisk umożliwiający powrót do ekranu głównego.
- 11.2 - Przycisk umożliwiający dostęp do ekranu ustawień liczników, zawierającego informacje na temat liczników cykli.
- 11.3 - Przycisk umożliwiający dostęp do ekranu ustawień trybu pracy, zawierającego możliwość wyboru trybu pracy urządzenia.
- 11.4 - Przycisk umożliwiający dostęp do ekranu ustawień PPMS (Pre-Paid Management System) - zawierającego możliwość zdefiniowania dozwolonej liczby cykli. Ustawienia PPMS są dostępne tylko dla administratora urządzenia.
- 11.5 - Przycisk umożliwiający dostęp do ekranu ustawień serwisowych. Ustawienia serwisowe są dostępne tylko dla producenta oraz autoryzowanych serwisów.

Ekran ustawień liczników

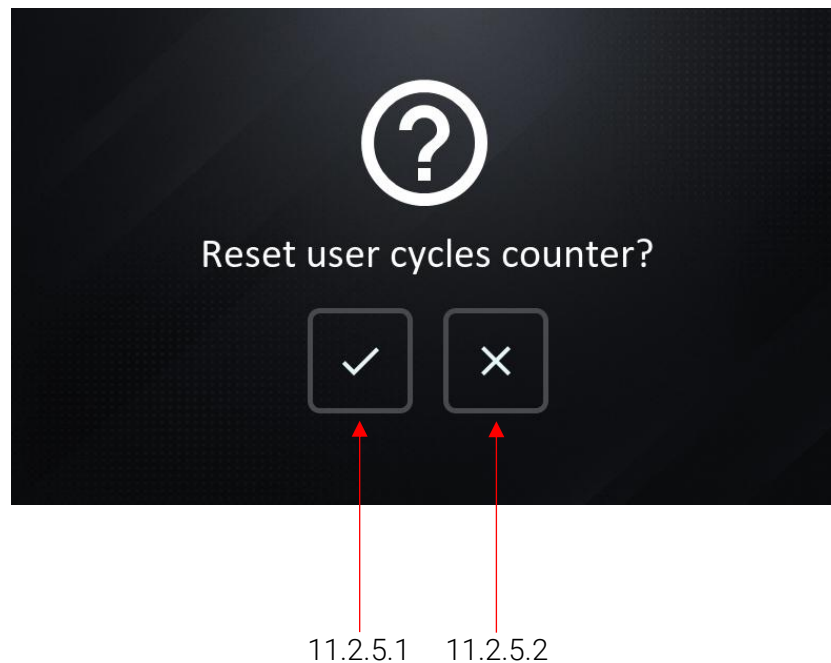


- 11.2.1 - Przycisk umożliwiający powrót do ekranu głównego.
- 11.2.2 - Całkowity licznik cykli urządzenia (w górę).
- 11.2.3 - Licznik cykli do przeglądu (w dół).
- 11.2.4 - Licznik cykli użytkownika (w górę).
- 11.2.5 - Przycisk umożliwiający zresetowanie licznika cykli użytkownika.
- 11.2.6 - Informacja o zdefiniowanej przez administratora liczbie cykli PPMS możliwych do wykonania w ramach danego procesu.
- 11.2.7 - Licznik wykonanych cykli PPMS (w górę).

Liczba pozostałych, możliwych do wykonania cykli PPMS wyświetlana jest w belce poziomej na ekranie głównym:

- a) Belka w kolorze niebieskim – informacja o pozostałej liczbie możliwych do wykonania cykli PPMS.
- b) Belka w kolorze żółtym – ostrzeżenie o wykorzystaniu określonej przez administratora liczby cykli PPMS.
- c) Belka w kolorze czerwonym – ostrzeżenie o przekroczeniu określonej przez administratora liczby cykli PPMS.

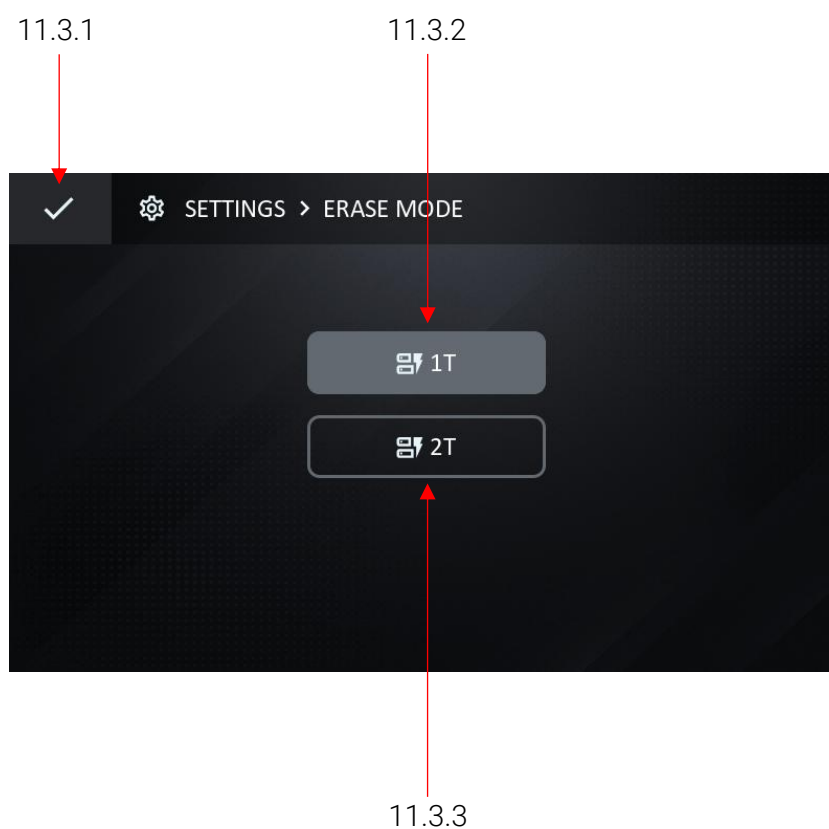
Ekran resetowania licznika cykli użytkownika



11.2.5.1 - Przycisk umożliwiający zresetowanie licznika cykli użytkownika.

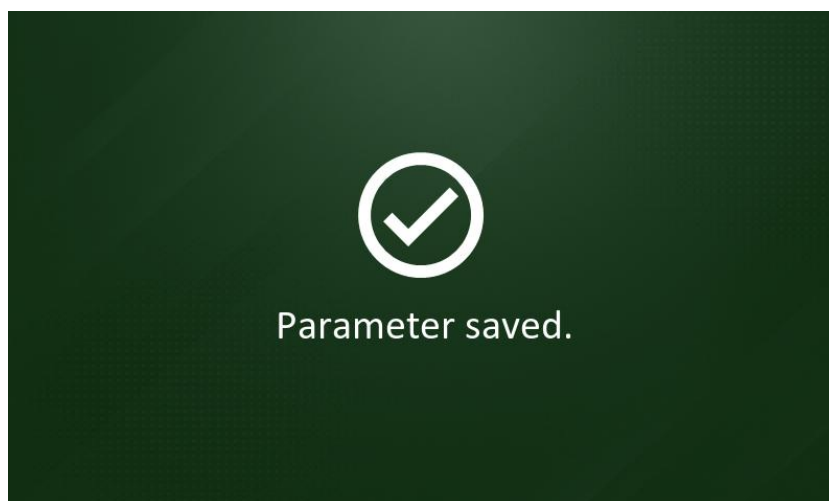
11.2.5.2 - Przycisk umożliwiający anulowanie resetowania licznika cykli użytkownika.

Ekran ustawień trybu pracy



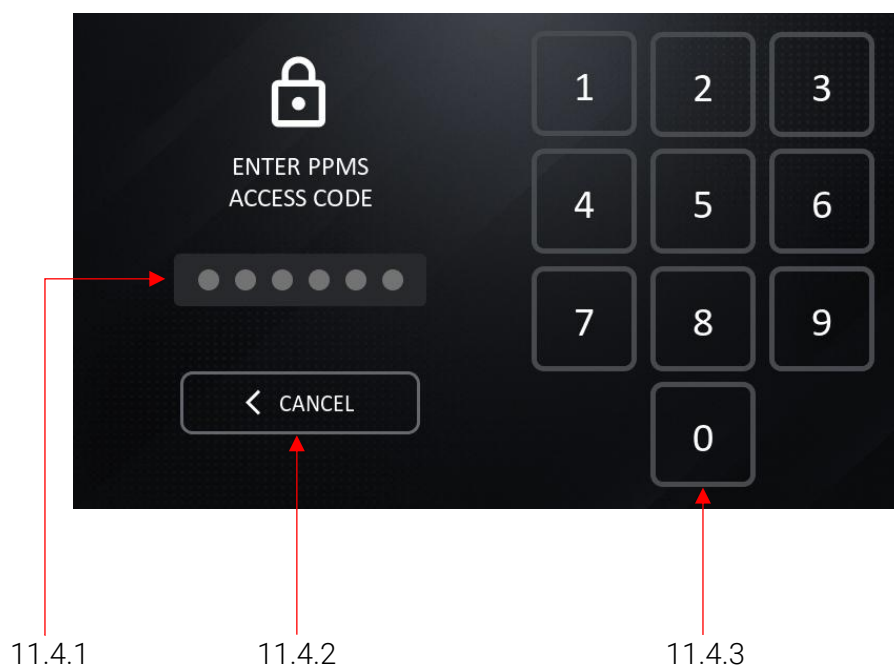
- 11.3.1 - Przycisk umożliwiający akceptację ustawień i powrót do ekranu głównego.
- 11.3.2 - Przycisk umożliwiający ustawienie indukcji magnetycznej urządzenia na poziomie 10 000 Gaussów (1 Tesla).
- 11.3.3 - Przycisk umożliwiający ustawienie indukcji magnetycznej urządzenia na poziomie 20 000 Gaussów (2 Tesle).

Ekran z potwierdzeniem zmiany trybu pracy



Nowy tryb pracy został pomyślnie ustawiony.

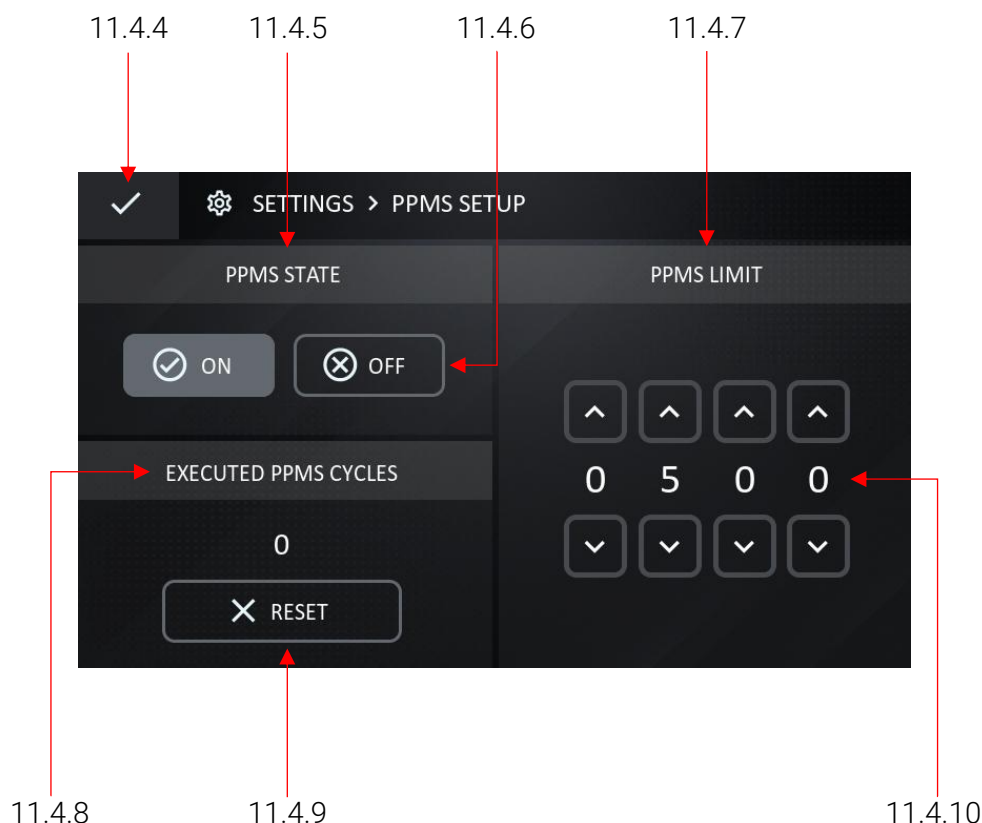
Ekran logowania do ustawień PPMS



- 11.4.1 - Zaszzyfrowany pin logowania do ustawień PPMS.
- 11.4.2 - Przycisk umożliwiający powrót do ekranu głównego.
- 11.4.3 - Klawiatura numeryczna do wpisywania pinu logowania do ustawień PPMS.

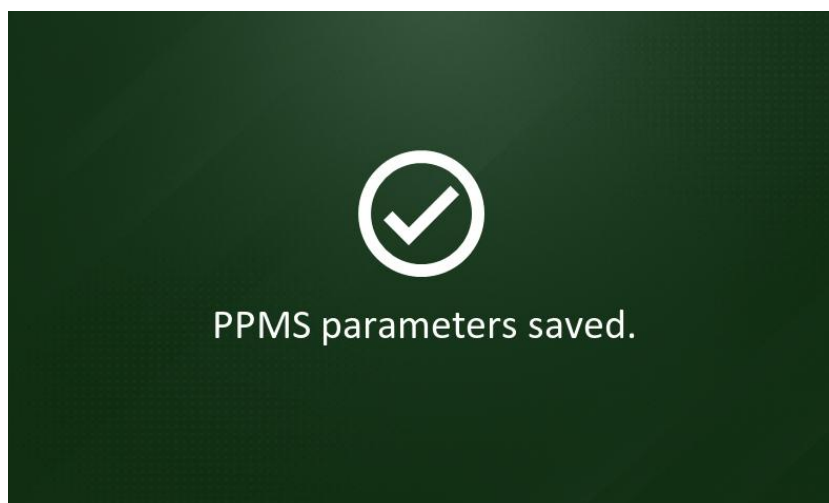
W przypadku poprawnie wpisanego pinu logowania, wyświetlony zostanie ekran ustawień PPMS. W przypadku błędnie wpisanego pinu logowania, wyświetlone zostanie okno z komunikatem błędu „Code incorrect” i wyświetlony zostanie na ekran ustawień.

Ekran ustawień PPMS



- 11.4.4 - Przycisk umożliwiający akceptację ustawień i powrót do ekranu głównego.
- 11.4.5 - Informacja o aktualnym stanie PPMS („ON” – PPMS włączony, „OFF” – PPMS wyłączony).
- 11.4.6 - Przyciski umożliwiające włączenie („ON”) i wyłączenie („OFF”) PPMS.
- 11.4.7 - Liczba cykli PPMS możliwych do wykonania w ramach danego procesu.
- 11.4.8 - Licznik wykonanych cykli PPMS (w górę).
- 11.4.9 - Przycisk umożliwiający zresetowanie licznika wykonanych cykli PPMS.
- 11.4.10- Klawiatura selektorowa umożliwiająca ustawienie liczby cykli PPMS możliwych do wykonania w ramach danego procesu.

Ekran z potwierdzeniem zmiany ustawień PPMS



Nowe ustawienia PPMS zostały pomyślnie wdrożone.

Ekran resetowania licznika PPMS

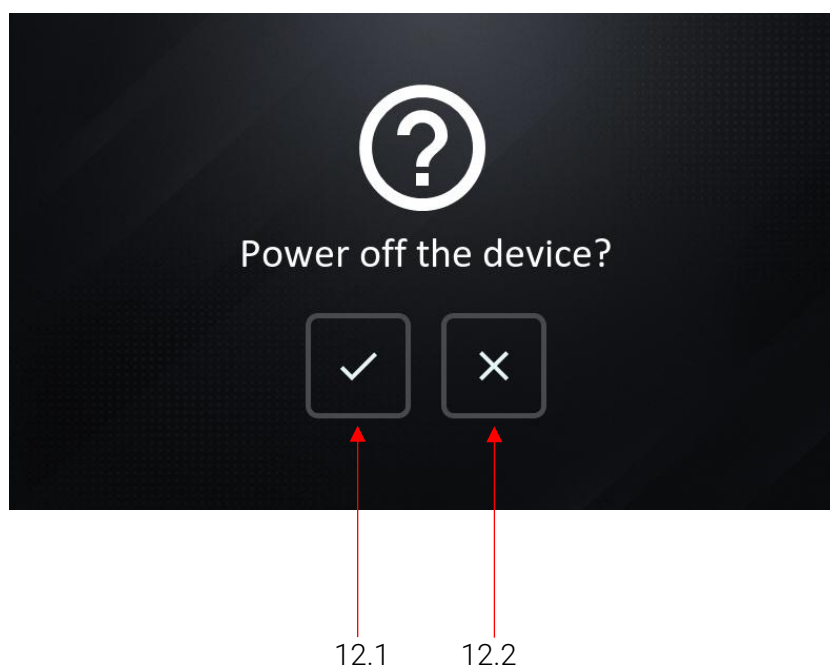


11.4.9.1 11.4.9.2

11.4.9.1 - Przycisk umożliwiający zresetowanie licznika cykli PPMS.

11.4.9.2 - Przycisk umożliwiający anulowanie resetowania licznika cykli PPMS.

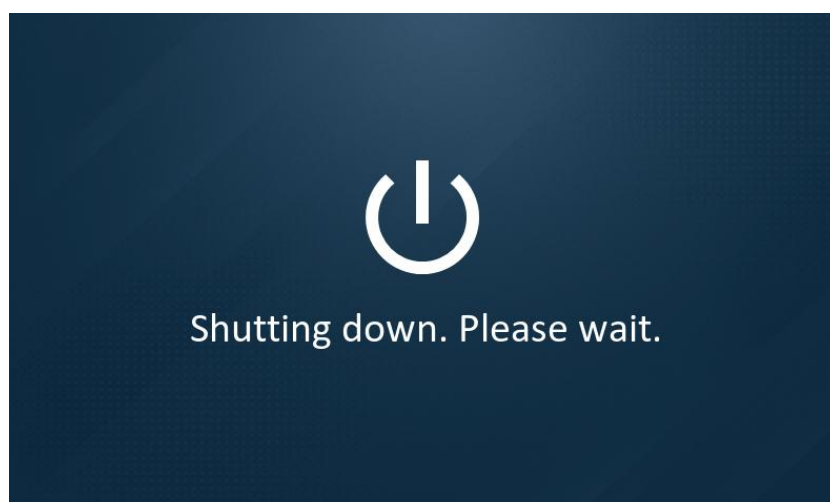
Ekran wyłączania urządzenia



12.1 - Przycisk umożliwiający wyłączenie urządzenia.

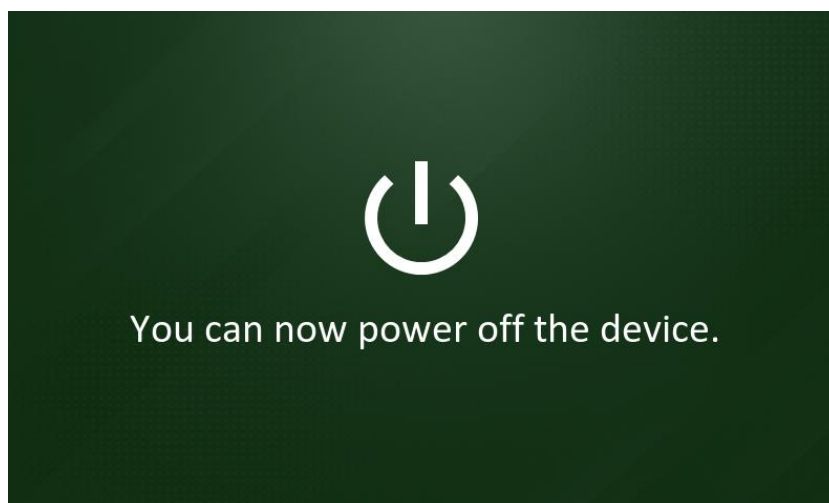
12.2 - Przycisk umożliwiający anulowanie wyłączania urządzenia.

Ekran z informacją dot. wyłączania urządzenia



Urządzenie jest w trakcie zamykania systemu operacyjnego, oczekuj na kolejny komunikat.

Ekran z potwierdzeniem wyłączenia urządzenia



System operacyjny urządzenia został wyłączony, naciśnij przełącznik zasilania w kierunku znaku „O” aby całkowicie wyłączyć urządzenie.

3.7.4. OSTRZEŻENIA I BŁĘDY

Wszelkie nieprawidłowości związane z obsługą urządzenia należy zgłaszać przez formularz dostępny na stronie internetowej producenta:

<https://support.pro-device.com/>

Wystąpienie ostrzeżenia często wymaga akcji użytkownika, aby pozbyć się nieprawidłowości.

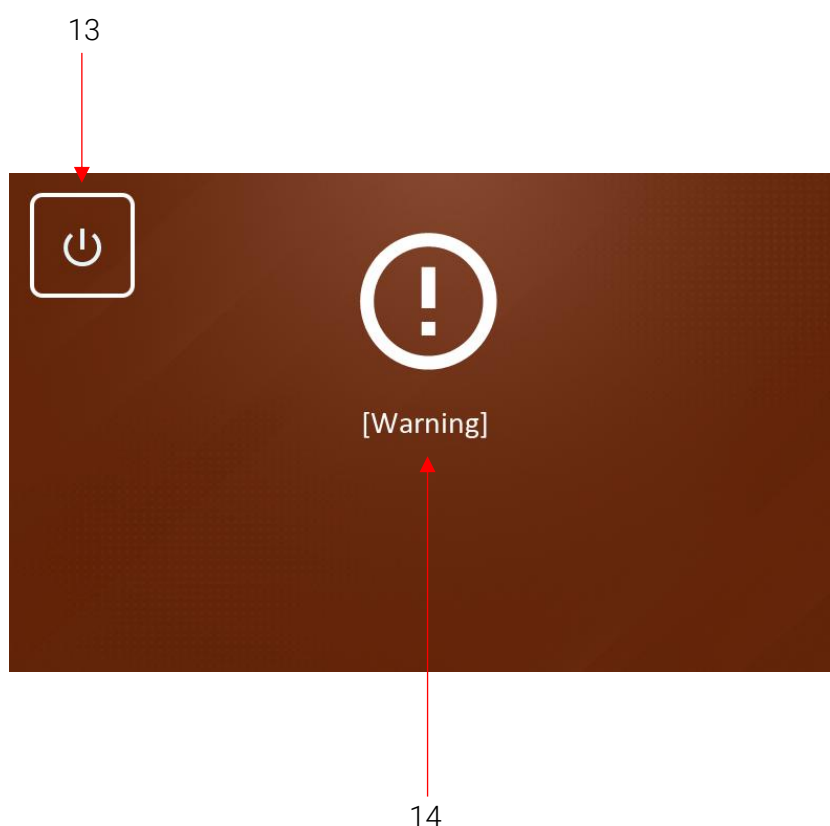
Wystąpienie niektórych błędów powoduje wygenerowanie się na ekranie kodu QR, którego zeskanowanie automatycznie przeniesie użytkownika do strony internetowej z formularzem.

Wystąpienie niektórych błędów nie powoduje zatrzymania pracy urządzenia. Dalsza praca jest możliwa po potwierdzeniu przez użytkownika, że zapoznał się z komunikatem. W takim przypadku, producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania niesprawnego urządzenia.

Wystąpienie niektórych błędów powoduje zatrzymanie pracy urządzenia. Spróbuj zrestartować urządzenie. Jeśli błąd wystąpi ponownie to dalsza praca nie jest możliwa, konieczny jest kontakt z producentem lub autoryzowanym serwisem.

Każdy błąd ma przypisany kod błędu, który należy podać podczas realizowania zgłoszenia serwisowego przez formularz.

Ekran z ostrzeżeniem



13 - Przycisk umożliwiający wyłączenie urządzenia. *

14 - Komunikat ostrzeżenia. **

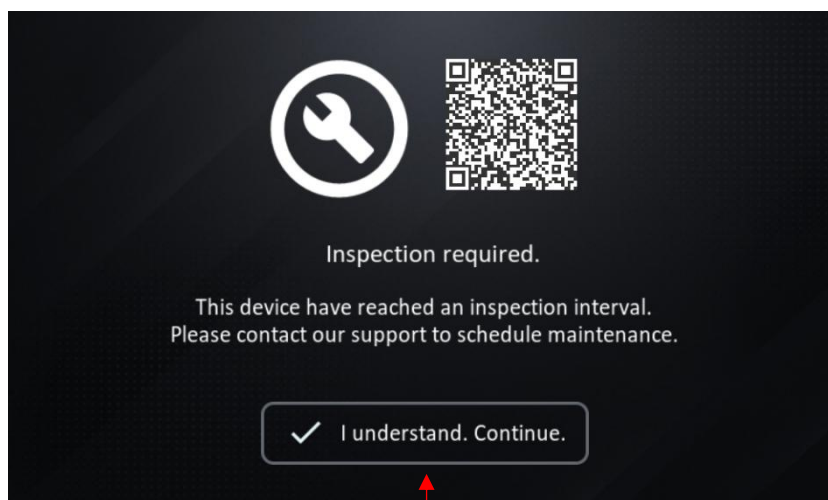
* W zależności od modelu urządzenia, dostępne funkcjonalności mogą ulec zmianie. W modelu ASM40 Basic ten przycisk nie będzie dostępny. Urządzenie należy wyłączyć wciskając przełącznik zasilania w kierunku znaku „O”.

** Lista komunikatów obsługiwanych przez urządzenie:

- a) „Check SD card.” - brak karty SD, błędnie zamontowana karta SD, błędnie sformatowana karta SD, nieobsługiwana karta SD

- b) *"Device jammed. Turn off the device."* - nośnik zablokował mechanizm blokady dysków w urządzeniu. Wyłącz urządzenie, poczekaj aż wyrówna temperaturę z otoczeniem, a następnie spróbuj usunąć nośnik blokujący mechanizm. W przypadku braku nośnika wewnątrz komory kasującej, urządzenie należy przekazać do serwisu.
- c) *"Device temperature high. Please wait."* - temperatura wewnątrz urządzenia jest zbyt wysoka. Poczekaj aż temperatura spadnie, aby kontynuować pracę.
- d) *"Device temperature low. Turn off the device."* - temperatura wewnątrz urządzenia jest zbyt niska. Wyłącz urządzenie, przenieś je w miejsce o odpowiedniej temperaturze i przed uruchomieniem poczekaj aż wyrówna temperaturę z otoczeniem.
- e) *"Humidity level high. Turn off the device."* - wilgotność wewnątrz urządzenia jest zbyt wysoka. Wyłącz urządzenie i przenieś je w miejsce o odpowiedniej wilgotności, aby kontynuować pracę.
- f) *"Humidity level low. Turn off the device."* - wilgotność wewnątrz urządzenia jest zbyt niska. Wyłącz urządzenie i przenieś je w miejsce o odpowiedniej wilgotności, aby kontynuować pracę.

Ekran z informacją o konieczności przeprowadzenia przeglądu



15

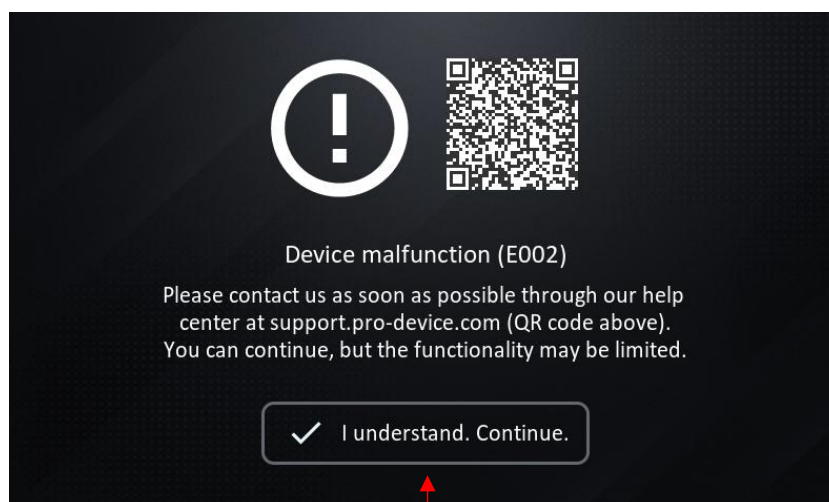
Ekran z informacją o konieczności przeprowadzenia przeglądu serwisowego pojawia się podczas załączania urządzenia po wyzerowaniu licznika cykli do przeglądu.

Aby utrzymać gwarancję należy skontaktować się z producentem lub autoryzowanym serwisem w celu wykonania przeglądu serwisowego.

- 15 - Przycisk umożliwiający rozpoczęcie pracy z urządzeniem. Jego wciśnięcie potwierdza zapoznanie się z komunikatem i jego akceptację.

Podczas pracy, na ekranie głównym urządzenia, które wymaga przeglądu, w prawym górnym rogu ekranu wyświetla się ikona przypominająca o konieczności przeprowadzenia przeglądu serwisowego tak szybko, jak to możliwe.

Ekran z informacją o niekrytycznym błędzie

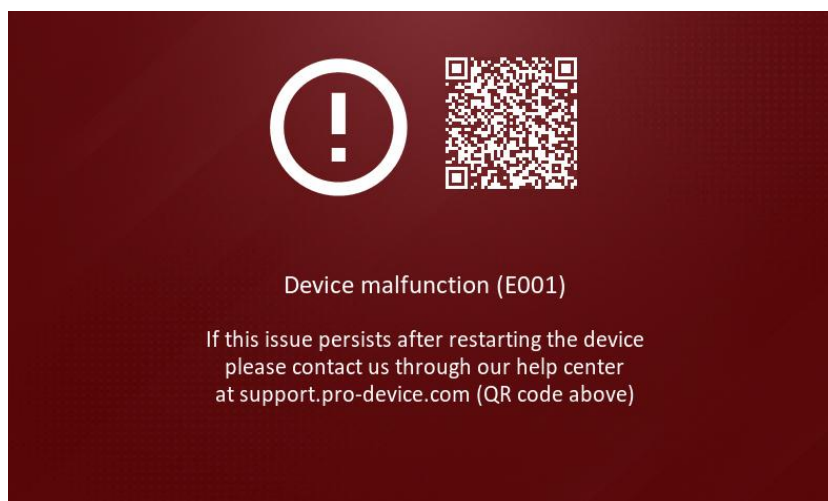


16

Wystąpienie niektórych błędów nie powoduje zatrzymania pracy urządzenia. Dalsza praca jest możliwa po potwierdzeniu przez użytkownika, że zapoznał się z komunikatem. W takim przypadku, producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania niesprawnego urządzenia.

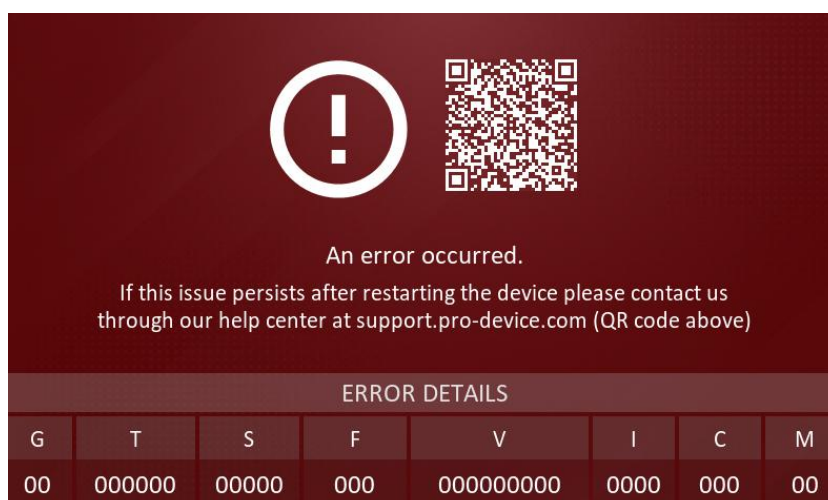
- 16 - Przycisk umożliwiający rozpoczęcie pracy z urządzeniem. Jego wciśnięcie potwierdza zapoznanie się z komunikatem i jego akceptację.

Ekran z informacją o krytycznym błędzie komunikacji



Wystąpienie błędu komunikacji powoduje zatrzymanie pracy urządzenia. Spróbuj zrestartować urządzenie. Jeśli błąd wystąpi ponownie to dalsza praca nie jest możliwa, konieczny jest kontakt z producentem lub autoryzowanym serwisem.

Ekran z informacją o krytycznym błędzie urządzenia



Wystąpienie błędu urządzenia powoduje zatrzymanie jego pracy. Spróbuj zrestartować urządzenie. Jeśli błąd wystąpi ponownie to dalsza praca nie jest możliwa, konieczny jest kontakt z producentem lub autoryzowanym serwisem.

3.8. OPIS STANOWISKA OPERATORA

Urządzenie nie ma dedykowanych stanowisk pracy.

4. TRANSPORT, PRZENOSZENIE I PRZECHOWYWANIE

4.1. TRANSPORT

- Transport urządzenia może odbywać się jedynie w dostarczonym przez producenta opakowaniu lub walizce.
- Opakowanie lub walizkę należy zabezpieczyć na czas transportu za pomocą pasów transportowych lub innych środków gwarantujących stateczność mechaniczną.
- Przed użyciem po transporcie, należy odczekać co najmniej 12 godzin, aby urządzenie wyrównało temperaturę z otoczeniem.

4.2. PRZENOSZENIE

- Ze względu na wagę urządzenia, do transportu ręcznego na miejsce montażu potrzebne są co najmniej dwie osoby.
- Do bezpiecznego transportu ręcznego należy wykorzystać wbudowane uchwyty do przenoszenia.

4.3. PRZECHOWYWANIE

- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, odłącz jego przewód zasilający od sieci elektrycznej.
- Nie wolno dopuścić do przedostania się jakichkolwiek płynów do urządzenia podczas okresu przechowywania.
- Przed użyciem po długim przechowywaniu w niekontrolowanych warunkach klimatycznych, należy odczekać co najmniej 12 godzin, aby urządzenie wyrównało temperaturę z otoczeniem.

5. MONTAŻ I EKSPLOATACJA

5.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONTAŻU

- Po usunięciu wszystkich materiałów opakowaniowych, umieść urządzenie na twardym podłożu, w wyznaczonym, osłoniętym miejscu instalacji.
- Jeśli stawiasz urządzenie na stole bądź na biurku, upewnij się, że ma ono wystarczającą nośność, aby stworzyć bezpieczne stanowisko pracy.
- Wszystkie urządzenia oraz elementy zabudowy powinny znajdować się w odległości co najmniej 1 metra od demagnetyzera, aby umożliwić jego odpowiednią wentylację.
- Zamontuj blokadę na zdemagnetyzowane nośniki danych w zaczep znajdujący się przy wyjściu komory kasującej.

5.2. OGÓLNE WARUNKI ODDANIA DO EKSPLOATACJI

5.2.1. ZAPOZNANIE Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI

Przed pierwszym uruchomieniem, obsługą i konserwacją urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania lub przekazania kolejnym użytkownikom.

5.2.2. SZKOLENIE PERSONELU

Szkolenie pracowników wyznaczonych do obsługi, jest niezbędne dla zapewnienia zachowania prawidłowej eksploatacji.

5.2.3. WARUNKI ODDANIA DO EKSPLOATACJI

Przed oddaniem maszyny do eksploatacji, należy potwierdzić zgodność następujących punktów:

- Urządzenie musi być kompletne.
- Wszystkie elementy muszą być zamontowane zgodnie z dokumentacją.
- Wszystkie elementy muszą być stabilne.
- Oznakowania są nałożone i czytelne.
- Instrukcja obsługi jest dostępna.
- Personel został przeszkolony.
- Wszyscy mają świadomość potencjalnych zagrożeń i sposobów ich unikania.

6. PRZEGLĄDY I KONSERWACJE

6.1. RODZAJE, CZĘSTOŚĆ I KRYTERIA PRZEGLĄDÓW I KONSERWACJI

- Urządzenie wymaga kontroli przeprowadzonej przez autoryzowany serwis producenta przynajmniej co 10 000 cykli lub pół roku.
- Naprawy w okresie gwarancyjnym może wykonywać wyłącznie autoryzowany serwis producenta.
- W okresie pogwarancyjnym zaleca się prowadzenie napraw przez autoryzowany serwis producenta lub serwisantów z odpowiednimi kwalifikacjami i znajomością maszyn poddawanych naprawom.
- Niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem podczas naprawy może prowadzić do porażenia prądem i śmierci.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności montażowych, konserwacyjnych lub kontrolnych odłącz urządzenie od napięcia zasilania, odłączając przewód zasilający od sieci, a następnie od urządzenia i poczekaj, aż urządzenie wyrówna temperaturę z otoczeniem.

6.2. PRZEWIDYWANY CZAS ŻYCIA MASZYNY

- Gwarancja – okres wsparcia określony jest w karcie gwarancyjnej. Niedopełnienie przez użytkownika obowiązków w zakresie konserwacji może stanowić podstawę do odmowy uznania roszczeń gwarancyjnych przez producenta. Brak realizacji wszelkich czynności konserwacyjnych, które wykonywane są przez autoryzowany serwis producenta, nie powoduje utraty uprawnień gwarancyjnych, lecz wpływa na trwałość eksploatacyjną urządzenia. Regularne wykonywanie przeglądów serwisowych jest stanowczo zalecane.
- Użyteczność – 150 000 cykli pracy lub 2 lata - pod warunkiem przeprowadzania regularnych przeglądów serwisowych co 10 000 cykli lub pół roku. Po wskazanym okresie, urządzenie wymaga generalnego przeglądu w celu przystosowania go do dalszej eksploatacji.

6.3. SPECYFIKACJA CZĘŚCI ZAMIENNYCH I SUBSTANCJI POMOCNICZYCH

Kabel zasilający:

- Wtyczka do urządzenia - IEC C13 (żeński)
- Liczba żył – 3
- Przekrój żyły – min. 0,75 mm²
- Prąd pracy – 10 A
- Napięcie znamionowe – min. 250 V AC
- Dopuszczalna długość kabla – max. 3 m

6.4. NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCE USTERKI

Usterka / Informacja wyświetlana na wyświetlaczu	Prawdopodobna przyczyna	Sposób usunięcia usterki
Urządzenie nie włącza się	Brak zasilania w gniazdku zasilającym	Sprawdź czy w gniazdku jest zasilanie, podłączając do niego inne urządzenie elektryczne
	Wtyczka nie została prawidłowo umieszczona w gniazdku elektrycznym	Włóż poprawnie wtyczkę do gniazdka elektrycznego
	Uszkodzony przewód zasilania	Wymień przewód zasilania na nowy, o tych samych parametrach
	Wyłączony przycisk zasilania	Włącz urządzenie przyciskiem zasilania
	Spalony bezpiecznik w gnieździe zasilania	Wymień spalony bezpiecznik na nowy, o tych samych parametrach
Błąd określony kodem numerycznym	Zależna od kodu błędu	Skontaktuj się z serwisem

6.5. RYZYKO PODCZAS PRAC KONSERWACYJNYCH

- Prace konserwacyjne może wykonywać jedynie producent, autoryzowany serwis producenta lub serwisant z odpowiednimi kwalifikacjami i znajomością urządzenia.
- Niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem podczas prac konserwacyjnych może prowadzić do porażenia prądem i śmierci.

6.6. WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI

Wyrób podlega przepisom WEEE 2012/19/UE. Urządzenie ani żadna jego część elektryczna lub elektroniczna, nie może znaleźć się wśród odpadów domowych i podobnych. Usuwając odpady z urządzenia należy postępować w sposób zgodny z przepisami, celem uniknięcia negatywnych skutków dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi, które mogłyby nastąpić wskutek nieprawidłowego obchodzenia się z tymi odpadami. W celu uzyskania dalszych informacji odnośnie recyklingu odpadów z tego produktu, skontaktuj się z władzami komunalnymi na swoim terenie, z właściwą służbą usuwania odpadów lub z dostawcą wyrobu.

KONTAKT

ProDevice Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Tadeusza Kościuszki 1, 32-020 Wieliczka, Polska

tel. +48 122 919 101

e-mail: info@pro-device.com

serwis: support@pro-device.com

Jeśli masz pomysł lub sugestię dotyczącą ulepszeń, napisz na adres info@pro-device.com

info@pro-device.com

www.pro-device.com

DANE ADRESOWE PRODUCENTA

DISKUS Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Tadeusza Kościuszki 1, 32-020 Wieliczka, Polska

serwis: support@pro-device.com