Mobilna szafka do ładowania na tablety o przekątnej ekranu do 13 cali



Cyfrowy paszport produktu:

Zeskanuj kod QR, aby uzyskać dostęp do cyfrowych instrukcji obsługi, deklaracji zgodności i innych dokumentów

https://dpp.digitus.com/4016032494553

Skrócona instrukcja obsługi

DN-45007

Opis produktu

Mobilna szafka z funkcją ładowania marki DIGITUS® to idealne, kompaktowe rozwiązanie do przechowywania i ładowania urządzeń mobilnych takich jak notebooki i tablety. Mobilne szafki z funkcją ładowania są często używane w obiektach publicznych (np. szkołach) do bezpiecznego przechowywania wielu urządzeń w jednym miejscu i równoczesnego ich ładowania. Szafka zawiera 16 stacji ładowania, a w przedniej części każdej z nich znajduje się złącze USB. Zainstalowane wentylatory (24 V) w połączeniu ze szczelinami wentylacyjnymi zapewniają aktywne chłodzenie szafki.

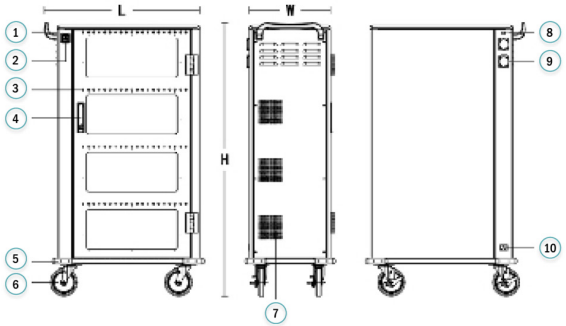
Dane techniczne

- 16 stacji do ładowania urządzeń
- 16 x złącze USB
- Kompaktowa obudowa, mobilna dzięki zainstalowanym rolkom
- 1 x wentylator (24 V) do aktywnego chłodzenia szafki
- Wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) 30 mA

Zawartość opakowania

- Mobilna szafka z funkcją ładowania
- Kabel zasilający
- Instrukcja obsługi

Standard produktu



1 Uchwyt

2 Wyłącznik

3 Światło LED

4 Blokada mechaniczna chroniąca przed kradzieżą

5 Kątownik zapobiegający kolizjom

6 Bezgłośne uniwersalne kółka samonastawne

7 Bezgłośny wentylator sterowany wartością temperatury

8 Zewnętrzne gniazdo USB

9 Zewnętrzne gniazdo USB

10 Gniazdo wejścia zasilania

Model produktu	DN-45007
Maksymalna liczba ładowanych urządzeń	16
Wymiary produktu: (dł. x szer. x wys.)	550 x 375 x 384
Wymiary przestrzeni użytkowej (dł. x szer. x wys.)	22,1 x 350 x 235
Ładowane urządzenie	Tablet

Warunki eksploatacyjne

Temperatura robocza	0°C~45°C
Wilgotność powietrza podczas użytkowania	20%~80%
Wilgotność powietrza podczas przechowywania	-15°C ~ 45°C
Urządzenie uzyskało krajową certyfikację CCC, certyfikację CE oraz certyfikację RoHS	

Parametry produktu

Główny materiał wykonania	Główna obudowa jest wykonana z walcowanej na zimno płyty stalowej o grubości 1,0 mm – 1,5 mm, szafka jest wyposażona w przegrodę z tworzywa sztucznego ABS, warstwowe ułożenie tabletów skutecznie zapobiega zarysowaniom
Wejście	▪ Prąd przemienny AC 110/220 V, 50/60 Hz, 16 A ▪ Prąd przemienny AC 100–240 V, 50/60 Hz, 16 A
Moc produktu	3500 W
System chłodzenia	Wymuszony przepływ powietrza
Wyjście portu USB	maks. 20 W (9 V 2,2 A/12 V 1,67 A) na port; łącznie maks. 320 W
Wskaźnik świetlny stanu	Czerwone światło: trwa ładowanie, Zielone światło: ładowanie zakończone/urządzenie odłączone
Zewnętrzne gniazdo AC	1 bezpieczne gniazdo
Zewnętrzny port USB ładowania	1
Zgodność z systemami operacyjnymi	Systemy: Android, IOS, Windows

Protokół wsparcia	Protokół USB TYPE-C, obsługa DFP 3A PD 3.0 (5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A) QC 2.0/3.0/3.0+ Huawei FCP/SCP SAMSUNG AFC OPPO VOOC USB BC1.2 DCP APPLE 2.4A
Doskonała kompatybilność	Inne urządzenia z systemem Android, inne terminale mobilne, V+/V- klasa bezkontraktowa

Działanie obwodów elektrycznych

1. Zabezpieczenie przed przeciążeniem: Automatycznie odłącza zasilanie w przypadku przeciążenia, chroni urządzenia.
2. Zabezpieczenie przed wyciekiem: mechanizm szybkiego zabezpieczenia przed wyciekiem, podwójne zabezpieczenie przed wyciekiem, zapobiega porażeniu prądem oraz wyciekom, zapewniając bezpieczeństwo
3. Izolacja blokująca: Konstrukcja z separacją prądu przemiennego i stałego, instalacja osłony izolacyjnej, bezpieczne niskie napięcie.
4. Zabezpieczenie nadprądowe: Każdy port jest osobno konfigurowany i może dostarczać stały prąd wyjściowy o natężeniu maksymalnie 3,1 A. Prąd wyjściowy z wadliwego portu jest odłączany w przypadku przetężenia i nie wpływa to na działanie pozostałych portów.
5. Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe na wejściu: Kiedy napięcie prądu wejściowego przekracza 30 V, odłączany jest prąd wejściowy i wyjściowy, chroniąc ładowane urządzenia przed uszkodzeniem.
6. Zabezpieczenie podnapięciowe na wejściu: Kiedy napięcie prądu wejściowego jest poniżej 8 V, odłączany jest prąd wejściowy i wyjściowy, chroniąc ładowane urządzenia przed uszkodzeniem.
7. Zabezpieczenie przed zwarciem na wyjściu: prąd wyjściowy jest odłączany w przypadku nienormalnego zwarcia obwodu portu wyjściowego, aby zapewnić bezpieczeństwo.

8. Zabezpieczenie przed prądem wstecznym: Zintegrowane odłączenie zwrotne, zapobiega wystąpieniu prądu wstecznego.
9. Zabezpieczenie przed przeładowaniem: zintegrowany obwód zabezpieczający przed przeładowaniem, inteligentne wykrywanie stanu ładowania ładowanego urządzenia, po zakończeniu ładowanie jest automatycznie zatrzymywane, co gwarantuje bezpieczny proces ładowania
10. Do bezpiecznego wykorzystywania w obiekcie, inteligentne sterowanie dla osiągnięcia wysokiej wydajności, wysoka jakość ładowania
11. Wydajne rozpraszanie ciepła: Konstrukcja kanału przepływu powietrza do rozpraszania ciepła z dolnym wlotem powietrza i górnym wylotem została wdrożona w celu skutecznego zwiększenia wydajności rozpraszania ciepła.
12. Ładowanie przy użyciu koncentratora przemysłowego: odpowiada bardziej rozwiązaniom publicznym do ładowania niż oryginalnym ładowarkom konsumenckim
13. Dla zapewnienia wysokiej jakości środowiska użytkowania
14. Zintegrowany obwód: Wbudowany inteligentny układ scalony MCU+ (podwójne inteligentne ładowanie, DS).
15. Automatyczne włączanie świateł: Wielokolorowy wskaźnik stanu, automatycznie wyświetla aktualny stan portu urządzenia.
16. Regulacja temperatury: Kiedy temperatura szafki przewyższy 40°C, uruchomiony zostanie wentylator chłodzący do szybkiego rozproszenia ciepła i zapewnienia bezpiecznego ładowania
17. Funkcja automatycznego uśpienia: automatyczne przejście w stan uśpienia w przypadku braku urządzeń do ładowania, co pozwala zmniejszyć zużycie prądu, inteligentny obwód ładowania
18. Wygodne i efektywne rozwiązanie: nie wymaga konfiguracji, inteligentne zarządzanie ładowaniem
19. Szeroki zakres napięcia na wejściu: Obsługa globalnego, szerokiego zakresu napięcia wejściowego 100 ~ 264 V (opcjonalnie).

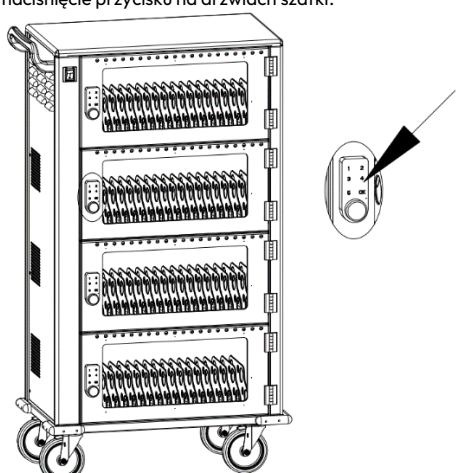
Inne cechy

Detale przyczyniające się do lepszych wrażeń użytkownika.

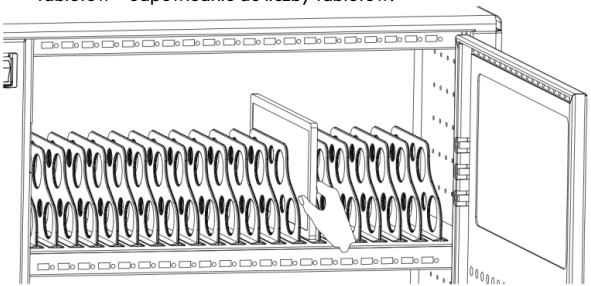
- Bezgłośna konstrukcja: Zastosowanie bezgłośnych, uniwersalnych kółek z silikonu oraz wentylatora pracującego przy płynnej regulacji prędkości pozwoliło znacznie zmniejszyć poziom hałasu.
- estetyka: Tryb tablic bramkowych, atrakcyjne i uporządkowane wzornictwo wskaźnika świetlnego stanu, informacje widoczne na pierwszy rzut oka.
- ergonomia: Plastikowy wspornik rozdzielający, wzornictwo z zaokrąglonymi krawędziami, funkcja samoczynnego hamowania.
- Rozwiązanie odporne na błędy: nie wymaga serwisowania przez użytkowników, urządzenie zawsze pracuje optymalnie

Ładowanie

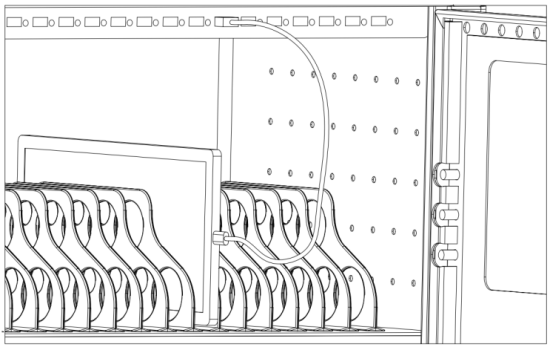
1. Należy najpierw odłączyć zasilanie od szafki ładującej poprzez naciśnięcie przycisku na drzwiach szafki.



2. Umieścić tablet w jednym z gniazd do rotacyjnego ładowania tabletów – odpowiednio do liczby tabletów.

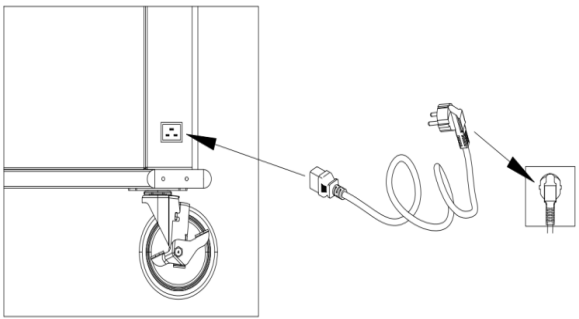


3. Końce kabla USB są podłączone odpowiednio do portu ładowania/ koncentratora ładowanego urządzenia oraz do portu w tablecie.

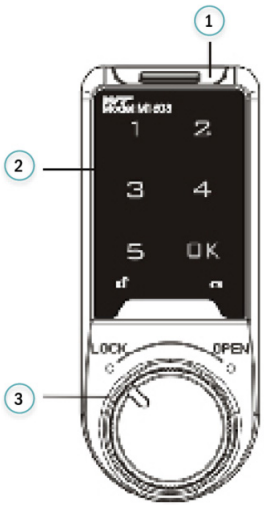


4. Po podłączeniu należy zamknąć drzwi szafki do ładowania. Podłączyć ładowarkę do sieci elektrycznej i przygotować się do rozpoczęcia ładowania.

5. Przełączyć główny włącznik zasilania do stanu „ON” (wł.), w tym momencie kontrolki LED wszystkich ładowanych urządzeń wskazujące status ładowania świecą na czerwono. Urządzenie jest ładowane.



Instrukcja obsługi zamku kodowego



Kontrolka wskazująca niski poziom naładowania baterii

Kontrolka wskazująca status zamka

1) Komora baterii
2) Klawiatura dotykowa
3) Pokrętło

Otwieranie i zamykanie

Uwaga: Bateria jest dostarczana osobno. Przed rozpoczęciem użytkowania należy włożyć baterię do komory baterii.

1. Należy wprowadzić domyślne hasło użytkownika „1234" i nacisnąć **OK** lub wprowadzić domyślne hasło administratora „4321" i nacisnąć **OK**
2. Brzęczyk: długi dźwięk „di...", kontrolka świeci się stale
3. Przekręcić pokrętło do pozycji OPEN (zamek otwarty) w ciągu 3 sekund
   - Alarm wprowadzenia błędnego hasła – trzy dźwięki „di..di..di..."
   - Kontrolka wskazująca status baterii świeci się stale – bateria jest rozładowana

Uwaga: Po otwarciu zamka hasłem administratora, hasło użytkownika zostanie automatycznie zresetowane do domyślnego **1234**

Zamknięcie – przekręcić pokrętło w pozycję LOCK (zamek zamknięty)

Ustawienia użytkownika

1. **Zmiana hasła domyślnego (na przykład: zmiana na 123123)**
   1) Zmienić domyślne hasło użytkownika „1234" i nacisnąć przycisk **OK** lub zmienić domyślne hasło administratora „4321" i nacisnąć przycisk **OK**, rozlegnie się długi dźwięk potwierdzający „di……", a kontrolka 🔓 będzie świeciła się stale
   2) Ponownie nacisnąć przycisk **OK** i przytrzymać go dłużej niż 2 sekundy, po czym kontrolka 🔓 będzie migać
   3) Wprowadzić nowe hasło „1234" i nacisnąć przycisk **OK**, rozlegnie się długi dźwięk „di……" potwierdzający, że hasło zostało z powodzeniem zmienione

- *Ustawione hasło może mieć długość od 4 do 15 znaków, a hasło administratora i hasło użytkownika nie mogą być takie same*

2. **Włączenie trybu użytkowania wspólnego, ustawienie tymczasowego hasła**

Włączenie trybu użytkowania wspólnego

   1) Wprowadzić prawidłowe hasło administratora „****" i nacisnąć przycisk OK, po czym rozlegnie się długi dźwięk „di……", a kontrolka 🔓 będzie świeciła się stale
   2) Ponownie nacisnąć przycisk **OK** i przytrzymać go dłużej niż 2 sekundy, po czym kontrolka 🔓 będzie migać. Ponownie nacisnąć przycisk **OK**
   3) Wprowadzić liczbę „4, 4". Nacisnąć przycisk **OK**, po czym rozlegnie się długi dźwięk „di……"

Ustawienie tymczasowego hasła

   1) Kliknąć przycisk **OK**, po czym kontrolka 🔓 będzie migać
   2) Wprowadzić hasło o długości 4–15 znaków
   3) Kliknąć przycisk **OK**, rozlegnie się długi dźwięk „di……" i kontrolka 🔓 będzie się stale świecić. Tymczasowe hasło zostało z powodzeniem ustawione, a kiedy urządzenie przejdzie w tryb czuwania, kontrolka 🔓 będzie migała trzy sekundy

- *Hasła tymczasowe mogą być użyte tylko raz, natomiast po jednokrotnym użyciu nie będą funkcjonowały*

Opis funkcji specjalnych

1. Użytkownik nie pamięta hasła i reset kodu
2. W przypadku, gdy użytkownik zapomni hasło, należy podać w kontakcie z działem pomocy klienta 16-cyfrowy kod znajdujący się z prawej strony zamka. Dział pomocy prześle użytkownikowi kod do zresetowania, po którego wprowadzeniu zamek zostanie zresetowany.
3. Wprowadzono nieprawidłowe hasło
4. Alarm wprowadzenia błędnego hasła
5. Wprowadzenie nieprawidłowego hasła cztery razy z rzędu podczas otwierania zamka spowoduje zablokowanie klawiatury na 60 sekund i uruchomienie dźwięku alarmowego. W tym czasie nie działają żadne klawisze.
6. Wskaźnik zbyt niskiego stanu naładowania baterii
7. Kiedy kontrolka klawiatury się świeci, oznacza to niski poziom naładowania baterii. Należy odpowiednio wcześnie wymienić baterię
   na nową.
8. Wymiana baterii
9. Należy wyjąć komorę baterii, włożyć baterię guzikową „CR2032" do komory baterii, zwracając uwagę na prawidłową biegunowość. Następnie należy włożyć komorę baterii do zamka elektronicznego, zamek elektroniczny zostanie otwarty po dostarczeniu zasilania, rozlegną się dwa następujące po sobie dźwięki „di..di...".
10. Uwaga: należy pamiętać o zasadach ochrony środowiska
11. Zużytych baterii nie można wyrzucać razem z odpadami domowymi, zgodnie z przepisami prawa konsument powinien przekazać baterię do specjalnego punktu zbiórki w celu jej wtórnego przetworzenia.

Najczęściej zadawane pytania

Typ usterki	**Główny powód**	**Możliwe rozwiązanie**
Po wprowadzeniu hasła rozlega się trzykrotnie dźwięk „di..di..di...", zamek nie jest zamknięty	Wprowadzono błędne hasło	Patrz: opis funkcji specjalnych punkt 1.

Wprowadzono prawidłowe hasło, rozległy się dwa długie dźwięki „di...di...", a kontrolki dwukrotnie migają	Zbyt niski poziom naładowania baterii	Wymienić baterię na nową
Wprowadzono prawidłowe hasło, sygnał „di...", kontrolka świeci się stale, nie można otworzyć zamka	Pokrętło jest w nieprawidłowej pozycji	Przekręcić pokrętło z powrotem do pozycji standardowej
Naciskaniu przycisku nie towarzyszy dźwięk, ale można otworzyć	Brzęczyk jest uszkodzony	Należy wymienić brzęczyk na płytce drukowanej

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa:

- Produkt może być zasilany wyłącznie z gniazdek zabezpieczonych wyłącznikiem różnicowoprądowym.
- Podłączenie elektryczne produktu musi być wykonane bezpośrednio do zainstalowanego na stałe gniazda.
- Używanie wielu gniazd lub przedłużaczy jest niedozwolone.
- Kabel połączeniowy nie może być uszkodzony. Kabel z zagięciami, zgnieceniami lub pęknięciami należy natychmiast wymienić.
- Przed podłączeniem urządzeń elektrycznych do produktu należy upewnić się, że podłączane urządzenie, w tym jego przewód połączeniowy, są sprawne i nieuszkodzone.
- Wtyczkę należy zawsze całkowicie włożyć do gniazda. Wtyczkę można odłączyć wyłącznie poprzez pociągnięcie za nią - nigdy za kabel.
- Podczas otwierania drzwi lub klap należy uważać, aby nie zgnieść ani nie uszkodzić przewodów połączeniowych urządzeń elektrycznych
- Używać wyłącznie w pomieszczeniach chronionych przed kurzem i wilgocią.
- Unikać wilgoci, pyłu lub oparów, rozpuszczalników, łatwopalnych gazów.

- Unikać wilgoci, pyłu lub oparów, rozpuszczalników, łatwopalnych gazów.
- Urządzenie może być demontowane i transportowane wyłącznie po uprzednim odłączeniu wtyczki zasilania.
- System ładowania należy podłączać wyłącznie do uziemionego i łatwo dostępnego gniazda.
- Bezpieczeństwo musi zostać ocenione przez wykwalifikowanego elektryka.
- Gniazda mogą być używane wyłącznie z urządzeniami przeznaczonymi do tego celu:
  - Ładowarki do akumulatorów i urządzeń przenośnych
  - Smartfony lub tablety (urządzenia mobilne)
  - Laptopy / notebooki / ultrabooki (komputery przenośne)
  - Baterie przenośne / PowerBanki
- Należy upewnić się, że maksymalna łączna moc podana na tabliczce znamionowej nie została przekroczona.
- Należy również upewnić się, że żadne płyny nie dostaną się do urządzeń elektrycznych w szafce.
- Urządzenia należy ładować wyłącznie pod nadzorem. Długotrwałe przechowywanie jakichkolwiek urządzeń z bateriami litowo-jonowymi jest niedozwolone.

Pełną treść unijnej deklaracji zgodności można znaleźć pod poniższym linkiem:
https://dpp.digitus.com/4016032494553