

Tablica kopiująca z funkcją pamięci PLUS C-12S / C-12W

Instrukcja obsługi



PLUS
CORPORATION

Spis treści

1. Środki ostrożności	5
2. Zawartość zestawu	9
3. Funkcje podstawowe urządzenia	11
4. Budowa urządzenia	12
4.1 Blokowanie i zwalnianie hamulców w stojaku	14
4.2 Ustawianie wysokości tablicy	15
4.3 Panel sterowania	17
5. Podłączanie zasilania	18
6. Ustawianie czasu	19
7. Uruchamianie tablicy	22
8. Drukowanie	26
8.1. Przygotowanie drukarki	26
8.2. Podstawowe operacje drukowania	27
8.3. Pozostałe operacje	29
8.3.1 Ustawianie trybu wydruku (gęstości)	29
8.3.2 Wykonywanie dodatkowych kopii	29
8.3.3 Anulowanie wydruku w trakcie trwania operacji odczytu	29
8.3.4 Zachowywanie proporcji przy wydruku (model C-12W)	30
9. Używanie pamięci USB	31
9.1 Procedura podłączania pamięci USB	32
9.2 Przenoszenie obrazów z pamięci USB do komputera i kasowanie	35
10. Zmiany ustawień	36
10.1 Tabela numerów funkcji, trybów i oznaczeń	38
11. Dostarczane oprogramowanie	39
11.1 Przegląd oprogramowania	39
11.2 Wymagania systemowe	40
12. Ustawienia fabryczne	41
13. Informacje o błędach	42
14. Rozwiązywanie problemów	44

15. Specyfikacja techniczna	46
16. Diagram połączeń i okablowania.....	48

Dziękujemy za zakup produktu firmy PLUS. Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji przed rozpoczęciem używania produktu, aby w pełni wykorzystać jego możliwości. Po przeczytaniu podręcznika należy go zachować, ponieważ może okazać się przydatny podczas dalszego użytkowania produktu.

Instrukcja ta dotyczy następujących modeli tablic kopiujących: C-12S i C-12W. Są to dwa typy urządzeń: w formacie standardowym (C-12S) i panoramicznym (C-12W). W zależności od kupionego modelu drukarka i stojak mogą być oferowane, jako osobne elementy.

Opisy i rysunki w niniejszej instrukcji dotyczą modelu C-12W. Funkcje i cechy typowe tylko dla określonego modelu są oznaczone *.

1. Środki ostrożności

Należy uważnie przeczytać i przestrzegać poniższych zapisów, aby uniknąć różnego rodzaju niebezpieczeństw: porażenia prądem, wywołania pożaru, zagrożenia życia.



Ostrzeżenia:

- Nie wolno zdejmować tylnego panelu urządzenia, przez osoby do tego nieprzeszkolone. W razie takiej potrzeby należy skontaktować się ze sprzedawcą lub serwisem.
- W przypadku zauważenia nietypowych wydarzeń podczas użytkowania tablicy, należy natychmiast odłączyć ją od zasilania. Może to być np. pojawienie się dymu, dziwnych dźwięków lub zapachu. Po odłączeniu zasilania i upewnieniu się, że urządzenie nie dymi się, należy skontaktować się z serwisem w celu naprawy. Samodzielna naprawa może być niebezpieczna i nie należy tego robić.
- Jest to produkt klasy A (FCC) – może powodować zakłócenia fal radiowych w niewielkich pomieszczeniach.
- Nie należy instalować tego produktu w pomieszczeniach z zaawansowaną elektroniką (np. serwerownia), ponieważ może powodować zakłócenia pracy innych urządzeń.

Użytkowanie zasilacza:

- do urządzenia nie wolno podłączać innego zasilacza, niż ten dostarczony z produktem
- zasilacz należy podłączać do sieci o odpowiednim napięciu (220-230 V)
- nie wolno dopuścić do zamoczenia zasilacza
- należy unikać przepięć w sieci, które mogą uszkodzić zasilacz

Użytkowanie przewodu zasilania i wtyczki:

- uszkodzenie przewodu może spowodować porażenie prądem lub pożar
- podczas instalacji tablicy, należy unikać ściskania i nadmiernego zginania przewodu
- nie wolno dokonywać samodzielnych przeróbek przewodu zasilającego
- nie należy umieszczać przewodu w pobliżu gorących lub nagrzewających się elementów
- należy zawsze odłączać przewód z gniazdka, chwytając wtyczkę, a nie przewód
- w przypadku uszkodzenia przewodu, należy zakupić nowy
- w przypadku zabrudzenia wtyczki (kurzem, opiłkami metalu), należy odłączyć ją od zasilania i wyczyścić suchą szmatką (brudna wtyczka może spowodować zwarcie)
- nie należy podłączać przewodu do sieci mokrymi rękoma
- podczas przemieszczania tablicy, należy zawsze najpierw odłączyć przewód od sieci zasilania
- przy podłączaniu gniazdka, należy zawsze umieścić pewnie wtyczkę w gniazdku tak, aby nie było ryzyka jej wypadnięcia

Odbijanie światła od powierzchni panelu

Powierzchnia tablicy odbija światło i w przypadku świecenia np. projektorem, mogą powstać odbłyski, które mogą powodować oślepienie lub poważniejsze obrażenia wzroku. Należy uważać przy używaniu wskaźnika laserowego, którego promień również może odbić się od powierzchni tablicy.

Obraz z projektora może być wyświetlany na matowej powierzchni projekcyjnej wbudowanej w modelu M-115 (panel projekcyjny). Należy pamiętać, że przed wyświetleniem obrazu należy przełączyć tablicę na odpowiedni panel.

Nie należy umieszczać płyty CD-ROM w odtwarzaczach audio, ponieważ może to spowodować odtworzenie głośnych dźwięków mogących wpłynąć na uszkodzenia słuchu.

Instalacja tablicy

- przy montażu tablicy na ścianie, należy upewnić się, że jest ona na tyle wytrzymała, aby utrzymać ciężar tablicy i zamocowanej drukarki przez długi czas (również podczas trzęsienia ziemi)

- dostanie się do środka tablicy wody może spowodować pożar lub porażenie prądem – należy uważać przy instalacji np. w pobliżu okna
- nie należy instalować tablicy w miejscach gorących, bezpośrednio nasłonecznionych, narażonych na podmuchy ogrzewania, klimatyzacji lub w miejscach o dużej wilgoci
- należy instalować tablicę w pobliżu gniazda zasilania tak, aby nie było problemu z podłączeniem urządzenia

Unikanie przechylenia się tablicy (przy instalacji na stojaku)

Przechylenie tablicy może spowodować się jej przewróceniem i spowodowaniem uszkodzeń. Aby tego uniknąć, należy:

- umieścić tablicę na płaskiej powierzchni
- upewnić się, że użyte są stabilizatory dostarczone ze stojakiem i że koła są zablokowane
- nie należy nachylać się nad tablicą i używać zbyt dużej siły u góry tablicy

Ostrzeżenia przy używaniu

- nie wolno dopuścić do zalania urządzenia płynami, nie należy stawiać na tablicy żadnych pojemników z cieczami, które mogą się dostać do środka i uszkodzić urządzenie
- w podnoszeniu tablicy i ustawianiu wysokości powinny brać udział dwie osoby, aby uniknąć przewrócenia się
- nie należy przesunąć (zmieniać) paneli razem z zamocowanym papierem lub innymi obiektami – może to spowodować uszkodzenie urządzenia
- do czyszczenia nie wolno używać żrących środków (alkohole, benzyna itp.), ponieważ mogą one spowodować przebarwienia lub uszkodzenia paneli
- **należy używać tylko markerów dostarczonych z produktem i dedykowanych do niego** – użycie innych pisaków może uszkodzić panele (może być niemożliwe zmazanie tuszu)
- aby przesunąć tablicę (na stojaku), należy zwolnić hamulce i stabilizatory i następnie płynnym ruchem przesunąć urządzenie
- przy dłuższej przerwie w używaniu tablicy, należy odłączyć ją od zasilania
- należy dokonywać wpisów na panelach w centralnej części ekranu, napisy na samych krawędziach i rogach, mogą nie zostać skopiowane lub wydrukowane

Czyszczenie

Po stwierdzeniu zabrudzenia na tablicy, należy je usunąć za pomocą wilgotnego (nie mokrego) miękkiego materiału. Przy silniejszych zabrudzeniach należy użyć neutralnego środka do czyszczenia, a później przetrzeć to miejsce czystym materiałem. Należy odczekać do zupełnego wyschnięcia przez rozpoczęciem używania tablicy.

Nie wolno używać żrących środków czyszczących (detergenty, alkohol, benzyna itp.), ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię panelu.

Wszystkie ślady napisów markerem, należy usuwać wilgotnym materiałem.

Czyszczenia drukarki dokonywać zgodnie z jej instrukcją obsługi.

Używanie płyty CD

Płyty CD dostarczonej z produktem nie należy umieszczać w miejscach nasłonecznionych lub mocno nagranych. Nie należy rzucać płyty ani dotykać jej powierzchni (od strony gdzie nie ma nadruku). Uszkodzenie powierzchni płyty uniemożliwi odczytanie jej zawartości.

Pamięć USB

Nie wszystkie rodzaje pamięci są obsługiwane przez tablicę. Należy sprawdzić na stronie producenta listę kompatybilnych modeli pamięci.

Tablica rozpoznaje jedynie pamięci z system plików FAT 12/16 oraz FAT 32.

Zalecane jest robienie kopii bezpieczeństwa danych znajdujących się na pamięci USB.

Firma PLUS Vision nie odpowiada za utratę danych znajdujących się na pamięciach USB używanych z niniejszą tablicą.

Przewody USB

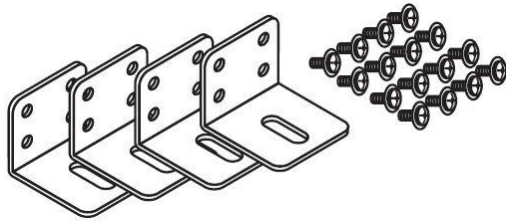
Należy stosować atestowanych, izolowanych przewodów USB.

Niezalecane jest używanie rozdzielaczy lub hub'ów USB.

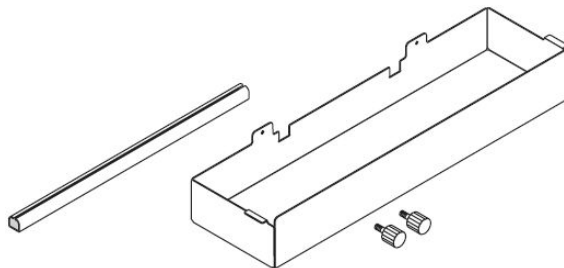
2. Zawartość zestawu

W zestawie powinny znajdować się następujące elementy:

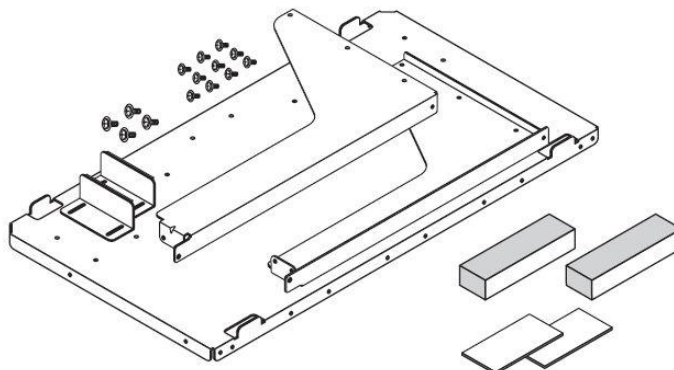
1. Tablica kopiująca – jednostka główna
2. Drukarka (opcja zależna od wersji produktu)
3. Stojak (opcja zależna od wersji produktu)
4. Uchwyty do zamocowania na ścianie (cztery uchwyty i 16 śrub)



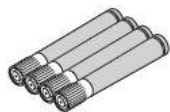
5. Opakowanie na zasilacze (do przechowywania zasilacza od tablicy i drukarki)
6. Osłona na zasilacze (zobacz instrukcję montażu)
 - a. Model C-12S – jedna osłona
 - b. Model C-12W – dwie osłony



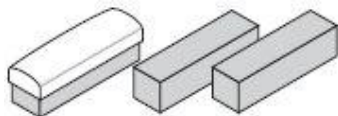
7. Podstawka pod drukarkę (podstawka, dwa uchwyty mocujące drukarkę, 10 śrub M3, 4 śruby M4, 2 elementy mocujące drukarkę, 2 podkładki i 2 paski samoprzylepne)



8. Zestaw dedykowanych markerów, służących do pisania po panelach tablicy (czarny, czerwony, niebieski i zielony)



9. Gąbka do zmywania (z dwoma zapasowymi wkładami)



10. Zasilacz z przewodem zasilającym



11. Przewód USB (typ B-A) – używany do podłączenia drukarki do tablicy lub komputera do tablicy



12. Dokumenty (instrukcja obsługi, płyta CD z instrukcją i oprogramowaniem Plus Toolbox, instrukcja szybkiego uruchomienia, instrukcja składania oraz kartki do wydruków testowych)



13. Materiał (szmatka) do czyszczenia urządzenia

3. Funkcje podstawowe urządzenia



Tablica pozwala na wyświetlanie łatwo przyswajalnego dla oka obrazu z projektora z jednoczesnym używaniem markerów sucho-ścieralnych na jej powierzchni.

Użyto unikalnego materiału, który maksymalnie redukuje odbłaski mogące powstać przy użyciu projektora, a jednocześnie zachowuje dobre własności sucho-ścieralne (i bezproblemowe użycie dedykowanych markerów i gąbki).



Wyświetlony obraz z projektora i ręcznie napisane elementy na powierzchni tablicy są przechwytywane i zapisywane w jednym pliku, jako cały obraz.

Należy za pomocą przewodu USB podłączyć tablicę do komputera, który wyświetla obraz na projektorze. Zainstalowanie oprogramowania, w połączeniu z kilkoma prostymi operacjami, pozwala nakładać na obraz z projektora elementy nanoszone na tablicę za pomocą markerów. Dzięki temu, wszystkie uwagi i ważne informacje mogą być na bieżąco nanoszone na przygotowane materiały i dostarczane wszystkim zainteresowanym.



Tekst lub rysunki narysowane na tablicy mogą być przenoszone bezpośrednio do komputera, jako obrazy.

W przypadku podłączenia pamięci USB, możliwe jest, po użyciu przycisku *Save* (znajdującego się na panelu sterowania), zapisanie całej zawartości naniesionej markerami, jako plik w pamięci (png, JPG lub PDF).



Brak potrzeby konserwacji i niskie zużycie energii

3-kolorowy system diód LED (RGB), który odpowiada za skanowanie zawartości tablicy, zapewnia bezobsługowe, długotrwałe użycie przy bardzo niskim zużyciu energii.

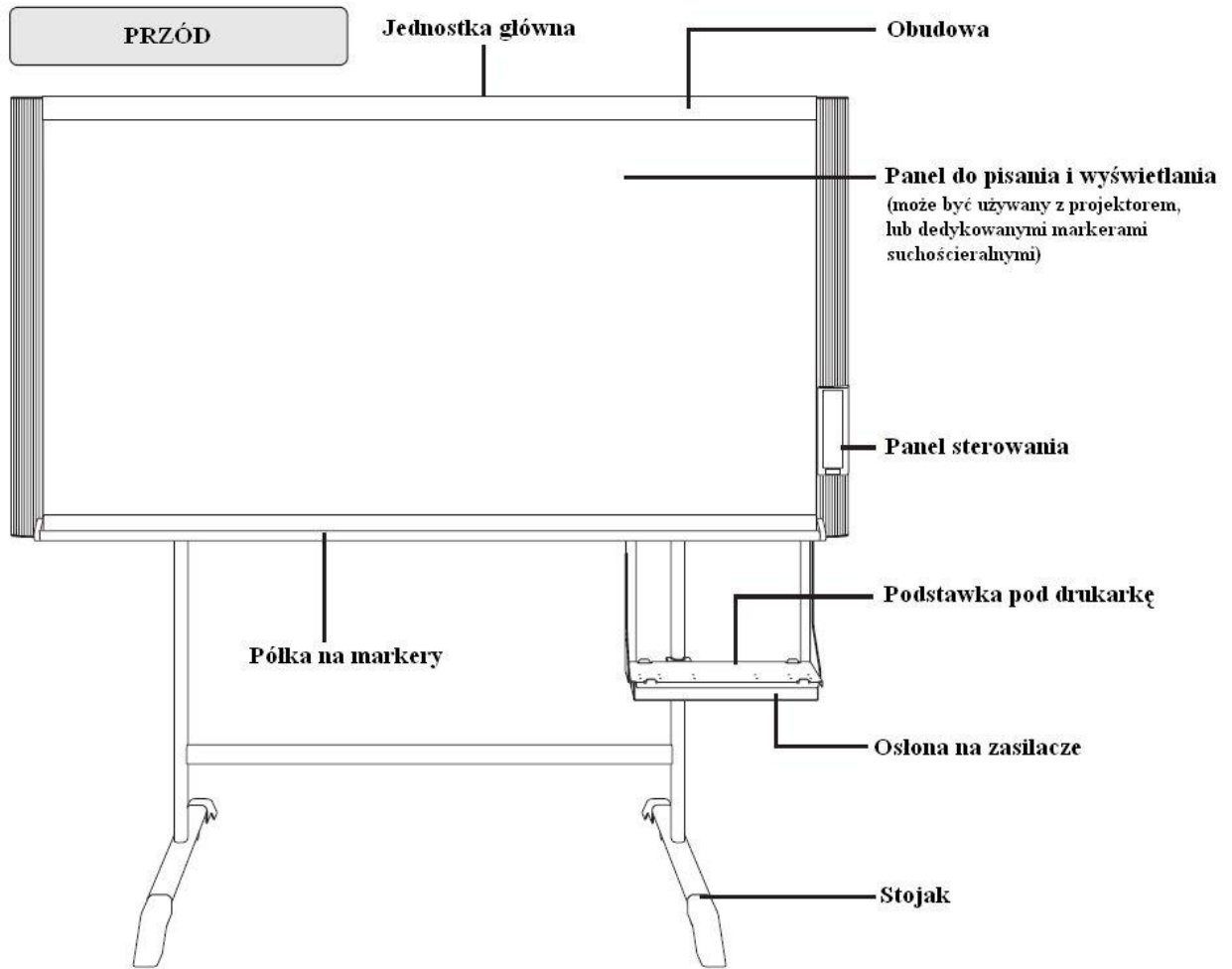
Funkcja przypominania o zmażaniu zawartości

Przy wyłączeniu urządzenia, jeżeli istnieje zapisany panel, następuje automatyczne przewinięcie do niego (funkcja wspierająca bezpieczeństwo danych w firmie).

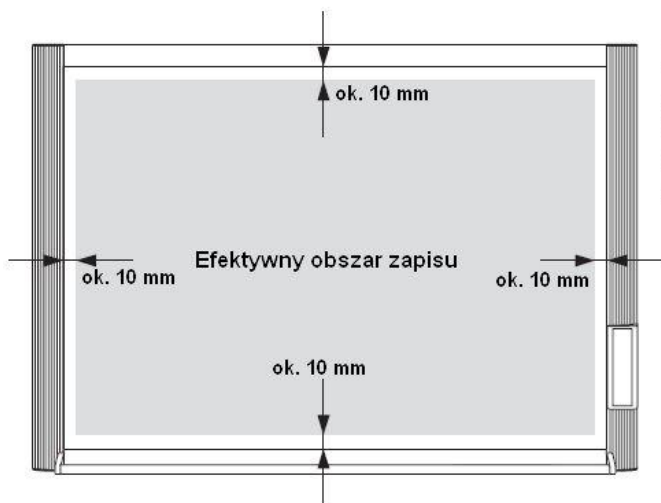
Funkcja nagłówka i stopki

Dostarczone oprogramowanie umożliwia dodawanie dodatkowych informacji na tworzonych obrazach (tytułu, nazwę firmy, datę utworzenia itp.).

4. Budowa urządzenia



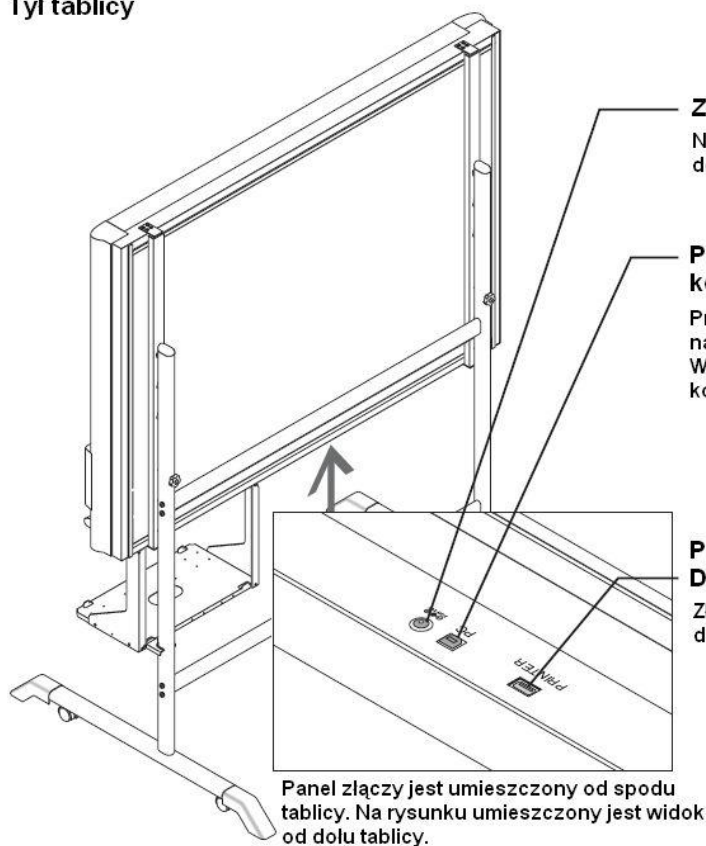
Uwaga – drukarka i stojak mogą być sprzedawane oddzielnie, jako opcja, w zależności od modelu tablicy i kraju sprzedaży.



Efektywny obszar zapisu

Jest to obszar zaznaczony na szaro, który jest kopiowany do pamięci. Zapisy poza tym obszarem mogą być nie zapisane przez tablicę.

Tył tablicy



Złącze zasilania

Należy używać jedynie oryginalnego zasilacza dostarczanego z tablicą.

Port USB do podłączenia komputera (typ B)

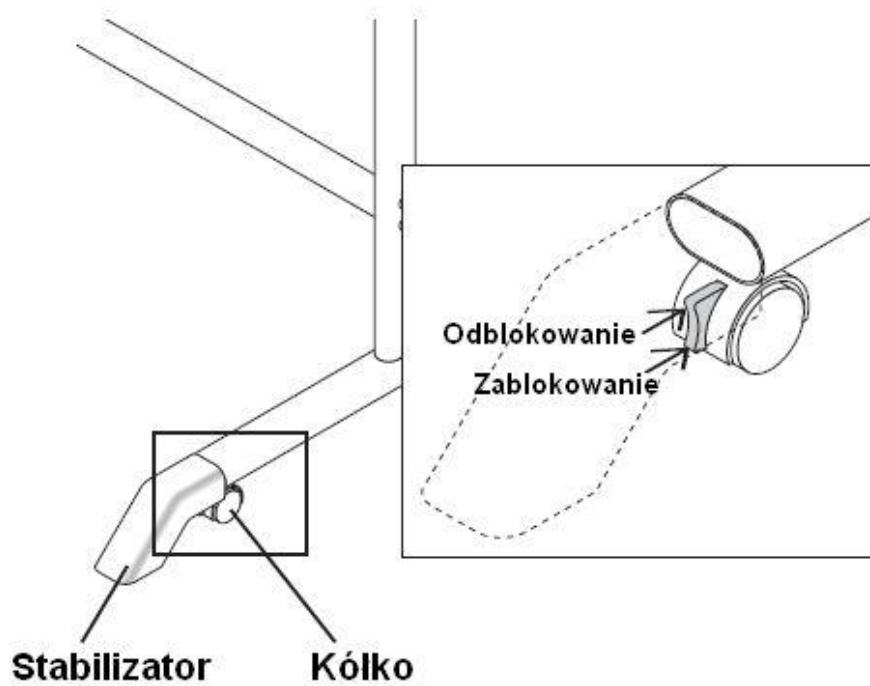
Przed podłączeniem do komputera, należy najpierw zainstalować oprogramowanie i sterowniki. W tym trybie obraz jest wysyłany bezpośrednio do komputera.

Port USB do podłączenia Drukarki (typ A)

Złącze jest dedykowane tylko do używania z drukarkami.

Panel złączy jest umieszczony od spodu tablicy. Na rysunku umieszczony jest widok od dołu tablicy.

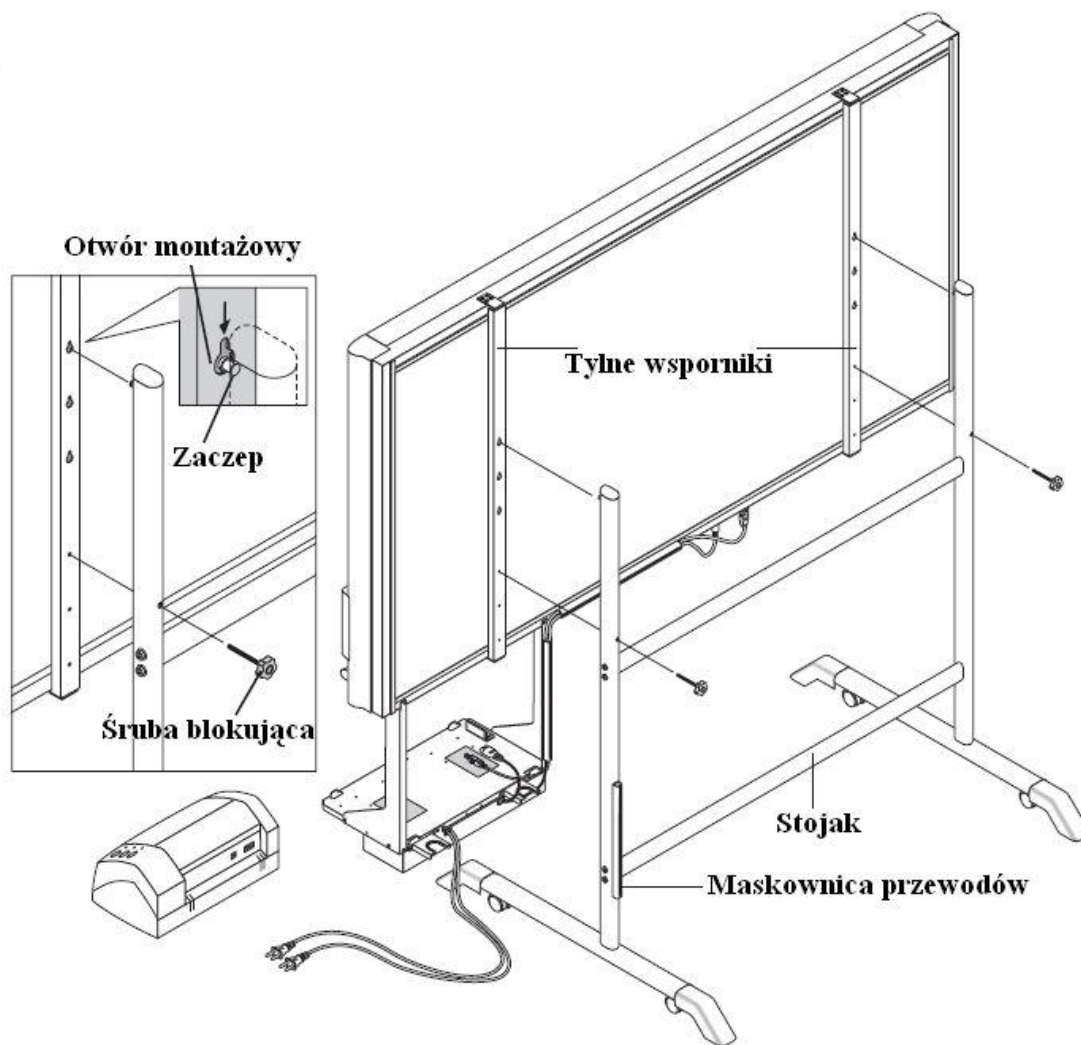
4.1 Blokowanie i zwalnianie hamulców w stojaku



4.2 Ustawianie wysokości tablicy

Przy montażu na statywie, możliwa jest regulacja wysokości zamocowania tablicy (możliwa jest regulacja na 3 poziomach co 10 cm).

Uwaga: Przy wykonywaniu czynności związanych z montażem tablicy powinny brać udział przynajmniej dwie osoby, a przed przystąpieniem do regulacji należy odłączyć przewody i zdemontować drukarkę (jeżeli jest zainstalowana).



Aby zmienić wysokość montażu tablicy, należy:

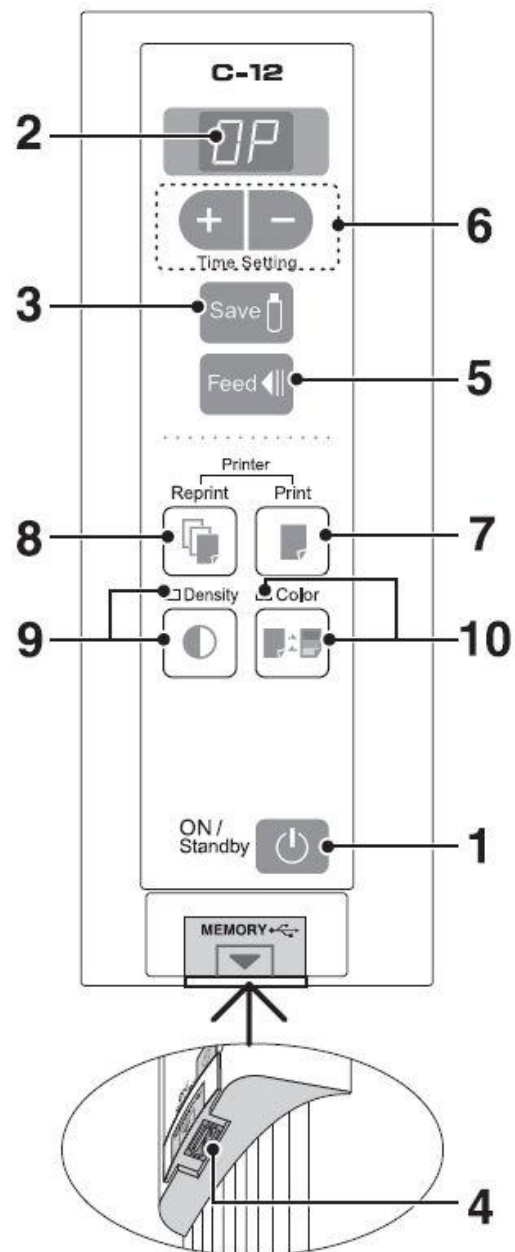
1. Odłączyć przewód zasilania i inne przewody
2. Odłączyć i ściągnąć drukarkę z podstawki (należy odkręcić śruby mocujące drukarkę na podstawce)
3. Należy odkręcić dwie śruby blokujące (po lewej i prawej stronie)

4. Należy przesunąć tablicę do pożądanego poziomu otworów – tablica zwolni zaczepy po podniesieniu jej o ok. 1 cm – i zawiesić pewnie na lewym i prawym zaczepie.
5. Należy przykręcić pokręta blokujące i skrócić tak, aby tablica przylegała do stojaka.
6. Podłączyć przewody i zamontować drukarkę.

4.3 Panel sterowania

Aby wywołać określoną funkcję, należy użyć odpowiedniego przycisku, poprzez centralny nacisk na niego (przyciśnięcie w rogach może nie wywołać pożądaney funkcji).

1. *ON/Standby* – włączenie i wyłączenie tablicy (dodatkowo w kombinacjach)
2. Wyświetlacz informujący o stanie połączeń, pamięci USB i błędach (PC – połączenie z komputerem, OP – brak połączenia z komputerem)
3. *Save* – zapisanie zawartości ekranu do pamięci USB
4. Złącze do podłączenia pamięci USB
5. *Feed* – przewijanie panelu o jeden obszar w lewo. Wciśnięcie przycisku
6. +/- – ustawianie czasu i daty
7. *Print* – drukowanie zawartości ekranu (i przewinięcie panelu w lewo)
8. *Reprint* – ponowne wydrukowanie ostatniego obrazu (nie można zmienić ustawień wydruku)
9. *Density* – ustawianie trybu dokładności drukowania obrazu (standardowy, lub ciemny – zajmujący więcej czasu). Dioda *Density* zapala się na zielono, gdy aktywny jest tryb *Dark* (ciemny).
10. *Color* – wybór trybu drukowania lub zapisu: kolorowy lub czarno-biały. Po wybraniu trybu kolorowego dioda zapali się na zielono.

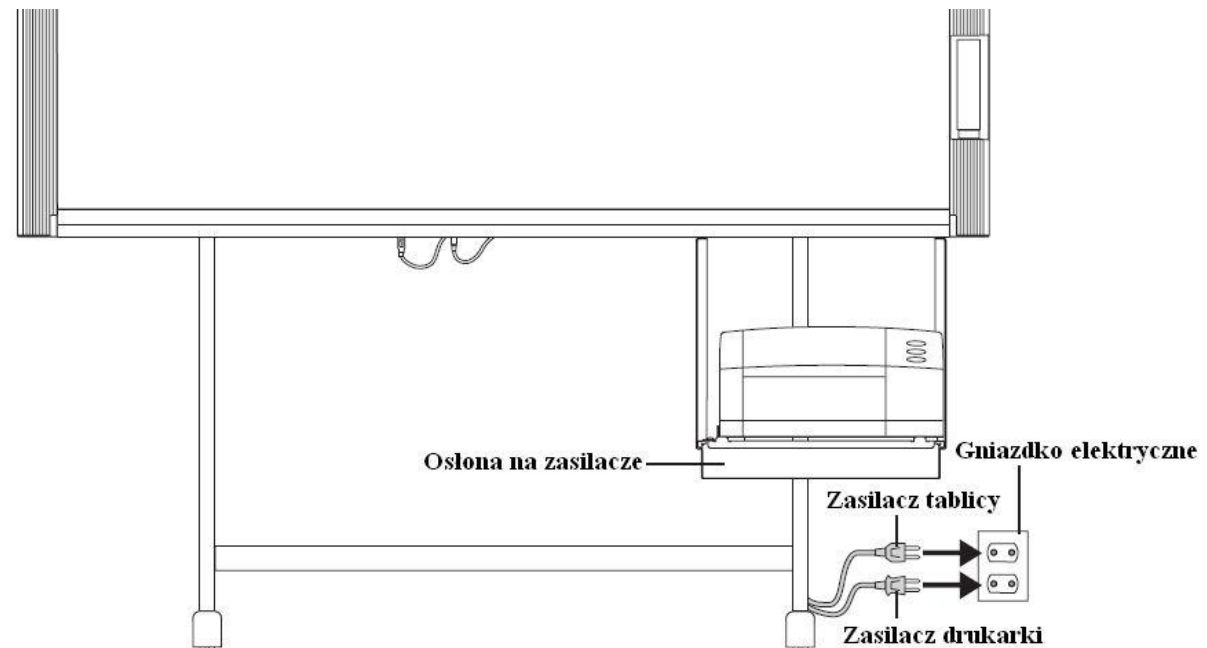


Informacja - w przypadku włączenia funkcji *Erase Reminder* (przypomnienie o zmazaniu) – przy wyłączeniu tablicy, zostanie przewinięty panel tak, aby był widoczny ten ostatnio zapisany.

5. Podłączanie zasilania

Uwaga

Zasilacz tablicy i drukarki powinien być zamontowany w osłonie znajdującej się przy podstawie na drukarkę. W instrukcji oznaczenie wtyczki zasilania, dotyczy zarówno wtyczki przewodu tablicy jak i drukarki. Jeżeli zasilacz nie jest zamontowany w osłonie, należy przejść do opisu instalacji tablicy.



Aby używać tablicy i drukarki, należy podłączyć wtyczki zasilania do gniazdka elektrycznego (sieciowego).

Jeżeli tablica nie jest używana przez dłuższy czas, należy odłączyć ją od zasilania.

Należy używać jedynie oryginalnego zasilacza, dostarczanego razem z tablicą. Przy instalacji tablicy należy uwzględnić możliwość łatwego podłączenia do sieci elektrycznej.

6. Ustawianie czasu

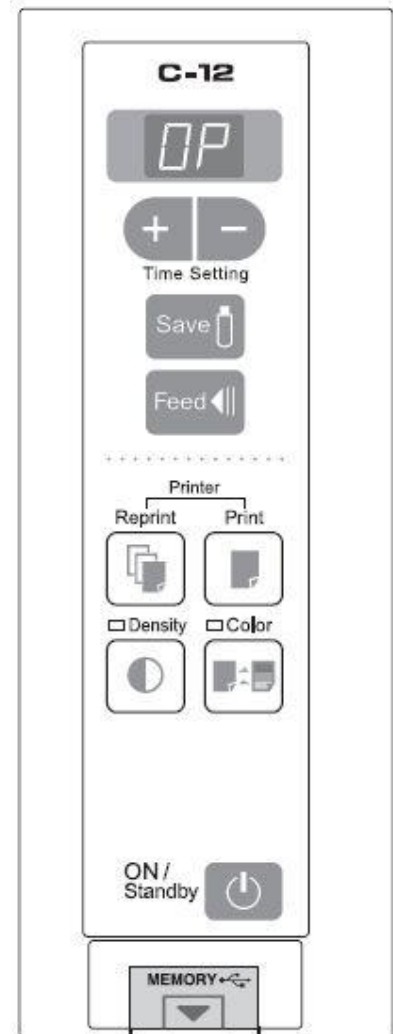
Aby umożliwić prawidłowe zapisywanie dokumentów (np. data w stopce pliku), należy w tablicy ustawić czas i datę.

Aby ustawić czas, należy:

1. Przejść do trybu ustawiania czasu („Time setting”) – naciskając jednocześnie + i –
2. Wybrać odpowiedni element do ustawiania spośród poniższych (przejdzie do kolejnego za pomocą przycisku *Print*):

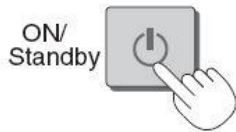


3. Ustawić datę i czas za pomocą przycisków + i –
4. Użyć przycisku *Print*, aby zatwierdzić
5. Po użyciu przycisku *Print*, następuje zatwierdzenie i wyjście z trybu ustawiania czasu. Użycie przycisku *ON/Standby* w trakcie ustawień, spowoduje również wyjście z tego trybu, ale bez zapisania zmian.



Przykładowe ustawienie daty i czasu (08.11.2008 godz. 14:16)

1. Użyć przycisku *ON/Standby*, aby włączyć tablicę



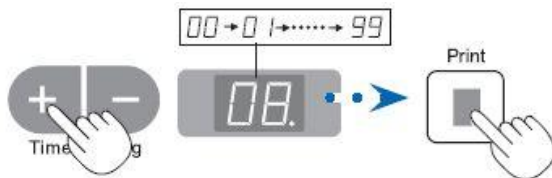
2. Użyć przycisków + i - aby przejść do trybu *Time Setting*



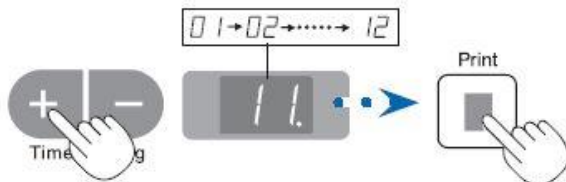
3. Za pomocą przycisków + i - wybrać 20 (dwie pierwsze cyfry w roku) i zatwierdzić wybór przyciskiem *Print*. Wyświetlacz wskaże przejście do ustawiania kolejnych elementów (c2).



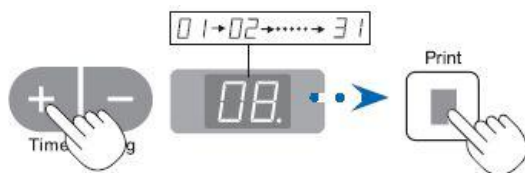
4. Za pomocą przycisków wybrać liczbę 08 (dwie ostatnie cyfry roku) i zatwierdzić wybór przyciskiem *Print*.



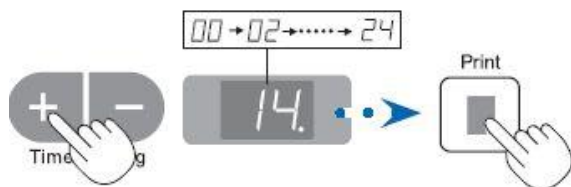
5. Za pomocą przycisków + i - wybrać 11 (miesiąc w roku) i zatwierdzić przyciskiem *Print*.



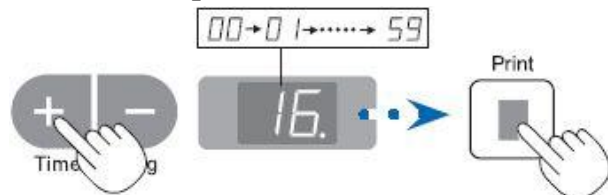
6. Za pomocą przycisków + i – wybrać 08 (dzień miesiąca) i zatwierdzić przyciskiem *Print*.



7. Za pomocą przycisków + i – wybrać 14 (godzinę) i zatwierdzić przyciskiem *Print*.



8. Za pomocą przycisków + i – wybrać 16 (minuty) i zatwierdzić przyciskiem *Print*. Wyświetlacz przestanie migać, co sygnalizuje zakończenie procesu ustawiania czasu.

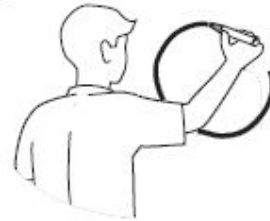


7. Uruchamianie tablicy

Tablica kopiująca używa sensorów CCD do rozpoznawania obrazów i tekstów zapisanych za pomocą dedykowanych czterokolorowych markerów na powierzchni paneli, do zapisania ich w pamięci wewnętrznej. Oprogramowanie TOOLBOX, które znajduje się na dostarczonej płycie CD, umożliwia łączenie obrazu wyświetlanego przez projektor i narysowanych elementów, znajdujących się na tablicy.

Przygotowania

1. Należy złożyć i zamontować zakupioną tablicę oraz podłączyć drukarkę
2. Należy podłączyć zasilanie do tablicy i drukarki
3. Należy ustawić datę i czas na tablicy.

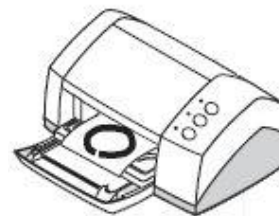


Pisanie po powierzchni tablicy (panelach)

Należy używać tylko specjalnych markerów dostarczonych z produktem. Do zmywania należy stosować gąbkę dołączoną do produktu. Wykorzystywanie innych produktów może spowodować uszkodzenie powierzchni.

Aby wykorzystywać opcję pisania po obrazie wyświetlonym przez projektor należy:

- podłączyć do tablicy komputer z zainstalowanym oprogramowaniem Toolbox
- wyświetlić obraz z tego komputera na tablicy (za pomocą projektora)
- ustawić odpowiednią wielkość obrazu
- za pomocą dostarczonego markera zaznaczyć obraz z projektora rysując „O” w czterech rogach
- zeskanować obraz i sprawdzić jego poprawność
- zapisać uzyskany obraz na dysku komputera



Drukowanie

1. Należy wybrać format papieru (dopuszczalny jest tylko format A4 lub letter size).
2. Należy włączyć tablicę przyciskiem *ON/Standby*
3. Należy włączyć drukarkę (instrukcja drukarki jest osobnym dokumentem)
4. Użyć przycisku *Print* na panelu sterowania. Tablica przesunie jeden panel, przeczyta zapisany na nim obraz i prześle go do drukarki.

Zapisywanie obrazów na pamięci USB



1. Należy włączyć tablicę przyciskiem *ON/Standby*.
2. Podłączyć pamięć USB do tablicy (do portu USB).
3. Użyć przycisku *Save*, aby zapisać obraz na pamięci USB.

Obraz wyświetlony przez projektor, nie zostanie w takim przypadku, zapisany w pamięci (jest to możliwe tylko poprzez komputer).

Dłuższe nieużywanie tablicy

W przypadku dłuższego nieużywania tablicy, należy:

1. **Zmazać zawartość wszystkich paneli** – pozostawienie rysunków na dłuższy okres może spowodować utrudnienie w późniejszym ich zmazaniu.
2. Użyć przycisku *ON/Standby*, aby wyłączyć tablicę – przed wyłączeniem należy odłączyć pamięć USB (w przeciwnym razie nie będzie możliwe przejście tablicy w stand *standby*).
3. Tablica jest wyposażona w funkcję przypominania o zmazaniu zawartości, która spowoduje przewinięcie do panelu, który nie został zmazany – można ją wyłączyć w oprogramowaniu Toolbox
4. Odłączyć zasilanie od drukarki i tablicy

Istotne informacje:

1. Użycie przycisku *Save* podczas drukowania zawartości panelu, spowoduje również zapisanie tego samego obrazu na pamięci USB. Analogicznie użycie przycisku *Print*, podczas zapisywania obrazu, spowoduje jego późniejsze wydrukowanie. Umożliwia to podwójne działanie, podczas jednego cyklu odczytywania zawartości panelu.
2. Należy używać przycisku *ON/Standby* po przynajmniej pięciu sekundach od podłączenia zasilania.
3. Kolory obrazów zapisanych (lub drukowanych) mogą różnić się od tych widniejących na panelu tablicy.
4. Nieostre obrazy, bardzo cienkie linie, nakładające się ślady markerów, mogą spowodować pojawienie się różnic w zapisanym (drukowanym)

obrazie lub sprawić, że część nie zostanie odczytana przez sensory. Przy ustawieniu opcji *Density* na *Deep* (gęstość głęboka), wydrukowany obraz może być ciemny i mogą pojawić się dodatkowe linie.

Po ustawieniu trybu *Deep* i *Color Mode* – czarny tusz może mieszać się z innymi kolorami.

5. W wewnętrznej pamięci tablicy są przechowywane obrazy, które zostały wydrukowane lub zapisane. Dane te są kasowane po wyłączeniu tablicy przyciskiem *ON/Standby*.

8. Drukowanie

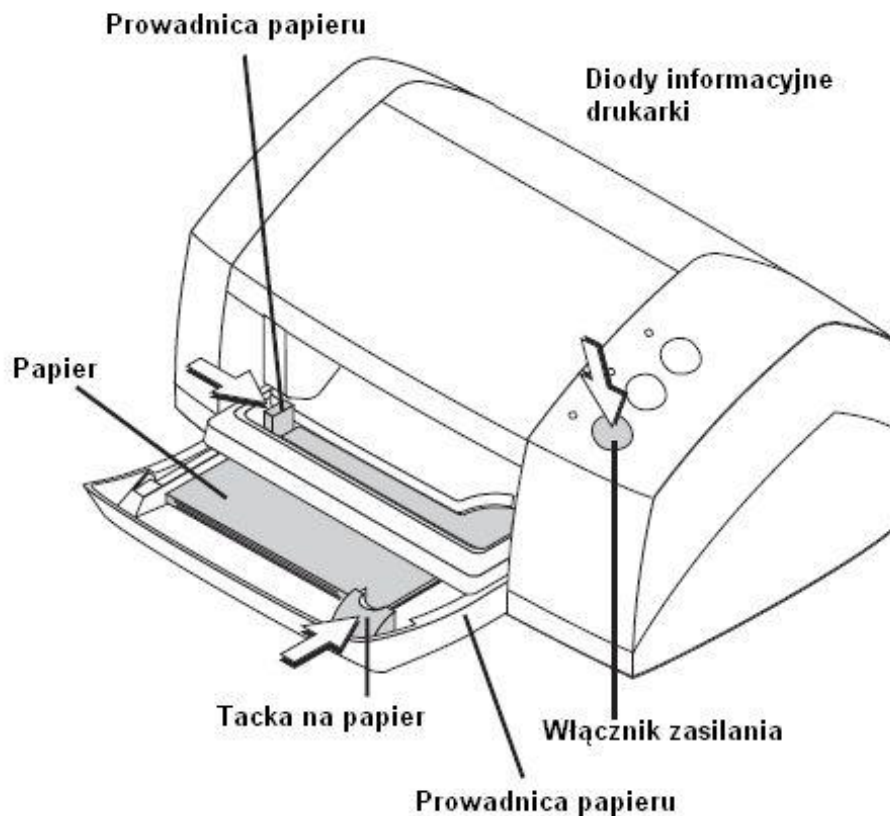
Podłączona drukarka służy do drukowania obrazów znajdujących się na panelu. Wygląd drukarki i jej części mogą różnić się od zaprezentowanego modelu przykładowego.

Uwaga – nie jest możliwe bezpośrednie drukowanie obrazu wyświetlonego przez projektor na powierzchni tablicy.

8.1. Przygotowanie drukarki

1. Należy używać papieru w formacie A4 lub letter size (listowy), który należy umieścić w drukarce, upewniając się, że jest równo ułożony i zabezpieczony prowadnicami drukarki
2. Należy włączyć drukarkę używając przycisku *Power* (lub ON)
3. Po zakończeniu drukowania, należy opróżnić zbiornik papieru i zamknąć drukarkę, aby zapobiec dostawaniu się kurzu do środka drukarki

Uwaga: nie należy odłączać przewodu USB w trakcie drukowania.



8.2. Podstawowe operacje drukowania

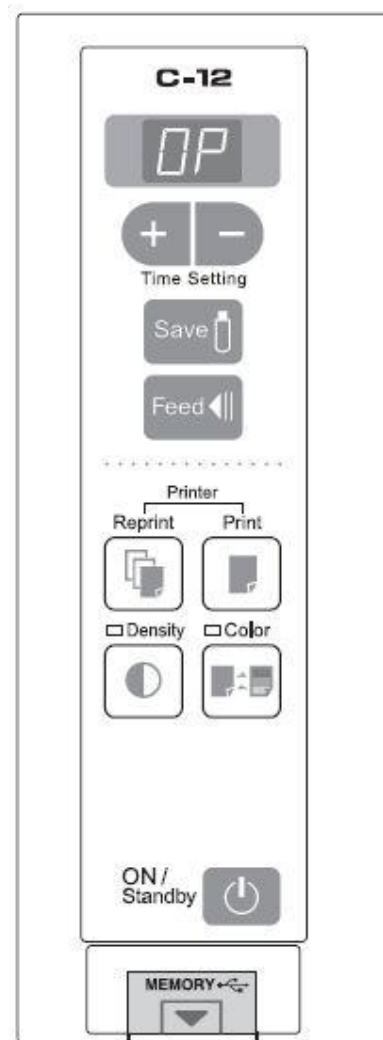
Informacja – możliwe jest automatyczne dodawanie ważnych informacji (np. data, nazwa firmy itp.) do zapisywanych obrazów w postaci stopki lub nagłówka.

1. Należy włączyć tablicę i drukarkę
 - a. Należy użyć przycisku *ON/Standby* po przynajmniej pięciu sekundach od podłączenia zasilania do tablicy
 - b. Po użyciu przycisku *ON/Standby*, dioda LED zapali się
 - c. Należy włączyć tablicę przed włączeniem drukarki
2. Należy użyć przycisku *Feed*, aby zmienić aktywny panel na ten, którego zawartość chcemy wydrukować.

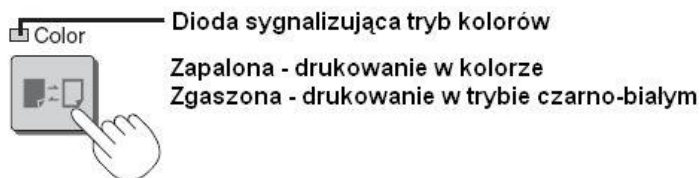
Użycie przycisku *Feed* powoduje przesunięcie o jeden panel w lewo i automatyczne zatrzymanie. Aby zatrzymać panel w trakcie przewijania należy użyć ponownie przycisku *Feed*

Uwaga:

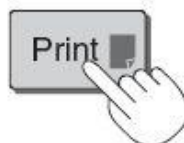
- panel aktualnie widoczny, jest w pozycji do drukowania
- obraz wyświetlony przez projektor, nie zostanie wydrukowany
- elementy znajdujące się na samych krawędziach panelu mogą nie zostać wydrukowane
- nie należy przesuwac paneli ręcznie, a jedynie za pomocą przycisku *Feed*
- w przypadku, gdy panel nie zatrzymuje się sam w odpowiednim miejscu, należy wyregulować panele za pomocą przycisku *Feed*



3. Używając przycisku *Color* można wybrać tryb drukowania w kolorze (sygnalizowany zapaloną diodą) lub czarno-biały (zgaszona dioda)



5. Użycie przycisku *Print* spowoduje, przewinięcie o jeden ekran panelu następnie jego wydrukowanie.



Uwagi:

- użycie przycisku *Feed* lub *ON/Standby* w trakcie przesuwania panelu, spowoduje jego zatrzymanie i wydrukowanie zawartości jedynie już przesuniętej części. Aby zmienić ekran należy poczekać, aż panel przestanie się przesuwać i wtedy użyć przycisku *Feed*
- gdy podłączona jest pamięć USB i jeżeli zostanie użyty przycisk *Save* podczas drukowania, to obraz zostanie zapisany na pamięci po jego wydrukowaniu
- obszar jednego panelu jest skalowany do rozmiaru formatu A4, a w modelu z panelem panoramicznym (C-12W) jest on kompresowany do 75% i drukowany w orientacji poziomej z zachowaniem oryginalnych proporcji
- migający symbol „E” na wyświetlaczu oznacza błąd drukarki
- w czasie przewijania paneli może być widoczny otwór w powierzchni (u dołu) – nie jest to wada produktu
- podczas przewijania powierzchnia może się fałdować – nie jest to wada produktu

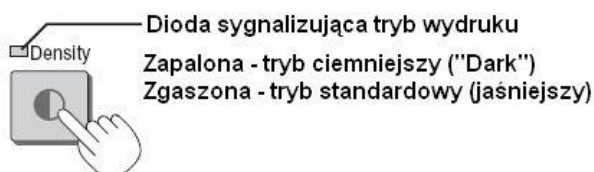
6. Jeżeli tablica nie będzie dalej używana, należy użyć przycisku *ON/Standby*, aby przejść w tryb czuwania („standby”). Jeżeli żaden przycisk nie zostanie użyty w ciągu minimum 30 minut to tablica przejdzie samoczynnie w tryb czuwania



8.3. Pozostałe operacje

8.3.1 Ustawianie trybu wydruku (gęstości)

– jeżeli wydrukowany obraz jest zbyt jasny (niewyraźny), należy zmienić tryb drukowania używając przycisku *Density*. Zgaszona dioda sygnalizuje wybranie trybu standardowego, a zapalona oznacza tryb ciemniejszy („Dark”).



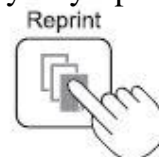
8.3.2 Wykonywanie dodatkowych kopii

– funkcja ta umożliwi ponowne wydrukowanie ostatniego obrazu.

Aby wydrukować ponownie zapisany w pamięci obraz, należy użyć przycisku *Reprint* na panelu sterowania.

Uwaga:

- panel z ekranem nie jest przewijany przy tej funkcji
- ustawienia dotyczące kolorów i gęstości (*color* i *density*) będą takie same jak przy oryginalnym obrazie
- jeżeli od włączenia żaden obraz nie był drukowany lub zapisany na pamięci USB, to żaden obraz nie jest przechowywany w wewnętrznej pamięci i wykorzystanie funkcji *Reprint* będzie niemożliwe
- jeżeli w opcjach wyłączymy możliwość dodatkowe drukowania (opcja *Additional Printing* jest ustawiona na *disabled*) pojawi się błąd „E8” i nic nie zostanie wydrukowane



8.3.3 Anulowanie wydruku w trakcie trwania operacji odczytu

Aby zatrzymać skanowanie, należy użyć przycisku *On/Standby*, co zatrzyma proces czytania i zostanie wydrukowany częściowo przeczytany obraz.

Zatrzymywanie drukowania po odczytaniu panelu

Aby zatrzymać drukowanie należy użyć przycisku *On/Standby* – po kilku sekundach drukowanie zostanie przerwane.

8.3.4 Zachowywanie proporcji przy wydruku (model C-12W)

Obraz zapisany na panoramicznym panelu tablicy M-11W zostanie przy druku domyślnie skompresowany w poziomie do standardowego formatu (A4 lub Letter). Może to się objawiać ściśnięciem tekstu lub np. wydrukiem elipsy zamiast okręgu. Aby wydrukować obraz w tych samych proporcjach, jak na panelu, należy zmienić ustawienia kompresji.

Aby zmienić tryb kompresji należy:

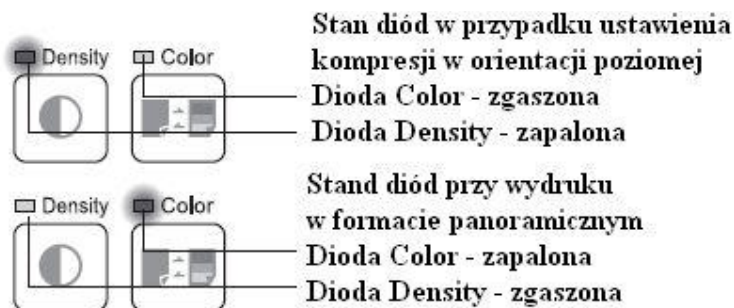
1. Przy włączonej tablicy użyć i przytrzymać przycisk *Density* i wcisnąć przycisk *ON/Standby* (pojawi się komunikat „F1”)



2. Użyć przycisków + lub – tak, aby na wyświetlaczu pojawił się komunikat „F4” i użyć przycisku *Save*, aby przejść do trybu wybierania formatu



3. Użyć przycisku *Feed*, aby wybrać odpowiedni tryb formatu



Należy sprawdzić czy diody wskazują na prawidłowe ustawienie – i użyć przycisku *Save*, aby zatwierdzić zmianę ustawień. Należy użyć przycisku *On/Standby*, aby powrócić do normalnego trybu.



9. Używanie pamięci USB

Zawartość, która zostanie napisana lub narysowana na tablicy może być łatwo zapisana na podłączonej pamięci USB i użyta później na komputerze, jako np. podsumowanie spotkania lub załącznik do dokumentacji.

Co jest potrzebne do korzystania z funkcji USB:

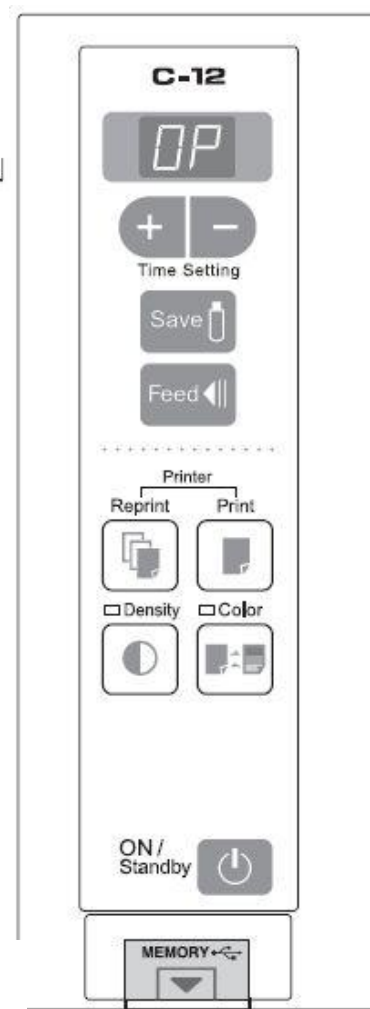
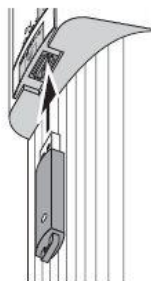
- pamięć USB (typu flash) – kompatybilne wersje urządzeń można znaleźć na stronie producenta: www.plus-vision.com
- komputer ze złączem USB (ze wsparciem systemu USB 1.1)

Uwaga:

- tablica obsługuje jedynie format zapisu plików FAT 12/16 oraz FAT32
- nie jest możliwe zapisanie obrazu z projektora bezpośrednio do pamięci
- domyślnie, jakość zapisywanych obrazów jest ustawiona, jako „Standard” – możliwe jest poprawienie jakości obrazu poprzez zmianę ustawień na tablicy lub zmianę rozdzielczości w oprogramowaniu
- wyższa rozdzielczość powoduje wydłużenie czasu zapisu

9.1 Procedura podłączania pamięci USB

1. Należy podłączyć zasilanie i użyć przycisku *ON/Standby* po minimum 5 sekundach (dioda LED)
2. Należy zamocować pamięć w złączu USB znajdującym się na tablicy (od spodu) – należy uważać, aby zamocować pamięć odpowiednią stroną oraz aby po zainstalowaniu nie uszkodzić jej uderzając np. dłonią lub ciałem
3. Za pomocą przycisku *Feed* należy wybrać panel, którego zawartość chcemy zapisać. Procedura wybrania odpowiedniego panelu jest analogiczna do tej z procesu drukowania. Na pamięci zostanie zapisana zawartość aktualnie widocznego panelu. Należy zwrócić uwagę, że elementy znajdujące się na krawędziach mogą nie zostać zapisane.
4. Za pomocą przycisku *Color*, możemy wybrać tryb zapisania obrazu (kolorowy lub czarno-biały).



5. Należy użyć przycisku *Save*, aby zapisać obraz.



Migający wskaźnik "obraca się" w trakcie działania pamięci USB.

Okno komunikatów

Po użyciu przycisku tablica rozpocznie proces odczytywania zapisanego obrazu (na obszarze jednego panelu) – a następnie zacznie zapisywać obraz w pamięci USB.

W tym czasie mogą pojawić się następujące komunikaty:



Migający przez 5 sekund symbol „US” oznacza brak zamontowanej pamięci USB. Należy podłączyć pamięć i ponownie użyć przycisku *Save*.



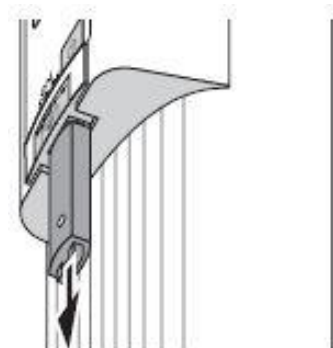
Migający przez 5 sekund symbol „FL” oznacza, że pamięć USB jest już pełna. Symbol zniknie po odłączeniu pamięci. Należy zainstalować pamięć posiadającą wolną przestrzeń do zapisu.

Uwagi:

- niektóre modele pamięci wymagają więcej czasu, do pełnego rozpoznania przez tablicę
- użycie przycisku *ON/Standby* czasie skanowania przez tablicę, powoduje zatrzymanie procesu odczytywania danych i zapisanie wczytanych do tej pory obrazów. Aby zmienić panel, należy odczekać do końca skanowania i wtedy użyć przycisku *Feed*
- obraz wyświetlany przez projektor nie zostanie zapisany w pamięci
- użycie przycisku drukowania *Print*, w trakcie zapisywania obrazu na pamięci USB, spowoduje wydrukowanie po zakończeniu zapisu
- przy modelu C-12W – jeżeli tablica została ustawiona do druku w układzie poziomym – obraz zostanie skompresowany do około 75%
- data i czas zapisanych obrazów będzie odpowiadać wprowadzonym ustawieniom tablicy
- w przypadku braku miejsca na pamięci USB pojawi się komunikat „FL”, który oznacza, że obraz nie może zostać zapisany. Należy wymienić lub zwolnić miejsce na pamięci USB i ponownie wykonać operację zapisu danych.

Odłączanie pamięci USB

Przed odłączeniem należy upewnić się, że wskaźnik aktywności pamięci USB przestanie migać. Pamięć należy odłączyć pociągając ją pionowo w dół. Nie należy odłączać pamięci podczas pracy (zapisywania), ponieważ może to uszkodzić znajdujące się na pamięci dane.



6. Jeżeli tablica nie będzie już więcej używana, należy użyć przycisku *Standby/ON*, aby wyłączyć tablicę (przejsć w tryb *standby*).

Uwagi:

- w oknie komunikatów pojawi się migający komunikat „USb” , jeżeli wyłączymy tablicę, a nie odłączymy pamięci USB. Funkcja ta służy przypominaniu o podłączonej pamięci. Odłączenie jej spowoduje wyłączenie komunikatu i tablicy

- jeżeli żaden przycisk nie zostanie użyty w ciągu 30 minut, tablica przejdzie automatycznie w stan czuwania („standby”). Użycie przycisku *Power* spowoduje ponowne zapalenie się wyświetlacza. Użycie przycisku *Save* spowoduje rozpoczęcie zapisywania danych znajdujących się na panelu

9.2 Przenoszenie obrazów z pamięci USB do komputera i kasowanie

W tej części instrukcji znajdują się przykłady operacji przenoszenia obrazów z pamięci USB na komputer i kasowania zawartości pamięci USB (jest wiele metod wykonywania tych czynności w zależności od typu systemu operacyjnego i zainstalowanego oprogramowania). Należy zapoznać się z instrukcją obsługi używanego komputera i oprogramowania.

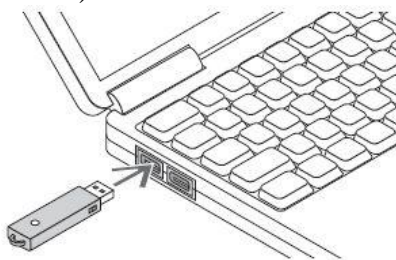
Katalog zawierający obrazy z tablicy jest tworzony automatycznie z nazwą „CB_image”. Wewnątrz katalogu znajdują się pliki z nazwami wg szablonu PV-xxxxxx.htm (format PNG). „xxx xxx” oznaczają datę i kolejny numer (np. PV-06110801.png)

Uwagi:

- domyślny format zapisywanych plików to .png – aby zmienić np. na JPEG lub PDF, należy skorzystać z funkcji *Image File Format* w oprogramowaniu Toolbox

Aby przenieść dane należy:

1. Podłączyć pamięć USB do komputera (może być konieczne zainstalowanie sterowników)



2. Aby zapisać pliki na komputerze należy:
 - a. Otworzyć ikonę „Mój Komputer” – i otworzyć zainstalowany dysk USB – dane znajdują się w katalogu „CB_image”
 - b. Przeciągnąć katalog z obrazami na dysk w komputerze (np. do katalogu „Moje Dokumenty”)

Aby skasować pliki znajdujące się na pamięci USB – należy przeciągnąć katalog CB_image na ikonę kosza.

Po podłączeniu do tablicy pamięci, ponownie zostanie utworzony katalog „CB_image”

3. Odłączanie pamięci USB – należy kliknąć na ikonę urządzeń odłączalnych i wybrać podłączoną pamięć USB. Nie należy odłączać pamięci od komputera podczas jej pracy (przed pojawieniem się komunikatu „Można bezpiecznie usunąć urządzenie”).

10. Zmiany ustawień

Tablica została wyposażona w zaawansowane funkcje takie jak np. przypomnienie o zmywaniu (*Erase Reminder*), które mogą być włączane z poziomu panelu sterowania lub poprzez dołączone oprogramowanie Toolbox.

Podstawowe ustawienia

- należy sprawdzić, czy tablica jest włączona
- jeżeli nie dokonujemy żadnych operacji w trybie ustawień (F) to po 10 sekundach tablica przejdzie do standardowego trybu

1. Aby przejść do trybu ustawień, należy użyć i przytrzymać przycisku *Density* i nacisnąć przycisk *ON/Standby* – pojawi się na wyświetlaczu symbol *F1*



2. Wybrać pożądaną funkcję za pomocą przycisków + i - (np. F1 lub F3 – oznaczenia tych funkcji znajdują się w tabeli na następnej stronie) oraz zatwierdzić wybór przyciskiem *Save*



3. Za pomocą przycisku *Feed* wybrać ustawienie danej funkcji, a następnie zatwierdzić wybór przyciskiem *Save* – dokonanie zmian zostanie potwierdzone przez migającą kropkę na wyświetlaczu. Wybraną opcję wskazuje odpowiedni stan diód *Density* i *Color*.



Przykładowy stan diód przy funkcji *Erase Reminder*



4. Wyjście z trybu ustawień

Należy użyć przycisku *ON/Standby*, aby powrócić do standardowego trybu – pojawi się na wyświetlaczu komunikat OP lub PC (w zależności czy tablica jest podłączona do komputera).



10.1 Tabela numerów funkcji, trybów i oznaczeń

Numer funkcji	Nazwa	Opis	Wybrany tryb	Dioda Density	Dioda Color
F1	<i>brak</i>	-	-	-	-
F2	<i>Header/footer</i>	Drukowanie stopki i nagłówka	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Włączone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F3	<i>Erase reminder</i>	Przypominanie o zapisanym panelu	Wyłączone	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Włączone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F4	<i>Printing ratio</i>	Format drukowania obrazu (C-12W)	Kompresja	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Oryginał	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F5	<i>Date rate</i>	Format zapisywania obrazu (C-12W)	Kompresja	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Oryginał	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F6	<i>Paper size</i>	Rozmiar papieru w drukarce	A4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			Letter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F7	<i>Resolution</i>	Rozdzielczość skanowania	Standard	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			High	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F8	<i>Image format</i>	Format zapisu plików	JPEG	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			PNG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			PDF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
F9	<i>Test print</i>	Wydruk wzorca testowego	-		
FA	<i>Reset OKI drum counter</i>	Kasowanie licznika stron w drukarce OKI	-		
Fb	<i>Restrict color mode</i>	Blokowanie drukowania i zapisu w trybie kolorowym	Włączone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			Wyłączone	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FC	<i>Factory reset</i>	Przywrócenie ustawień fabrycznych	-		

11. Dostarczane oprogramowanie

Dołączona do zestawu płyta CD zawiera oprogramowanie i instrukcje obsługi opisane poniżej. Więcej informacji dotyczącej oprogramowania można znaleźć w menu pomocy („Help”).

11.1 Przegląd oprogramowania

Na płycie CD znajdują się następujące elementy:

USB Driver – sterownik USB, który umożliwia prawidłowe rozpoznanie przez komputer tablicy samokopiującej jako podłączonego zewnętrznego urządzenia. Należy go zainstalować w przypadku chęci podłączenia tablicy do komputera.

Twain Driver – sterownik umożliwiający pracę tablicy w trybie skanera (może być niekompatybilny z niektórym aplikacjami) – standard v 1.9

PLUS TOOLBOX – aplikacja umożliwiająca zmianę ustawień tablicy, przechwytywanie obrazu z komputera i ustawianie zabezpieczeń

User’s Manual - instrukcja użytkownika w formacie PDF

Acrobat Reader – aplikacja do otwierania plików w formacie PDF (np. instrukcji)

Browsing the CD-ROM – przeglądanie zawartości płyty CD

Copyrights and Usage conditions – informacje dotyczące praw autorskich i licencji użytkownika

Uwaga – do zainstalowania niektórych elementów konieczne są uprawnienia Administratora komputera

11.2 Wymagania systemowe

System operacyjny	Windows 2000 (SP 4), Windows XP (SP2), Windows Vista (wersja 32-bitowa)
Procesor	Pentium III 1.2 GHz lub nowszy
Pamięć	256 MB
Przestrzeń na dysku	Minimum 40 MB
Rozdzielczość ekranu	Minimum 800x600
Urządzenia i złącza	Napęd CD-ROM i złącze USB (1.1 lub 2.0)
Przeglądarka	Internet Explorer 6.0 lub nowszy

Aplikacje nie są kompatybilne z systemami:

Windows 95, 98SE, ME, NT, 2000 Server i Server 2003, Vista (64bit)

12. Ustawienia fabryczne

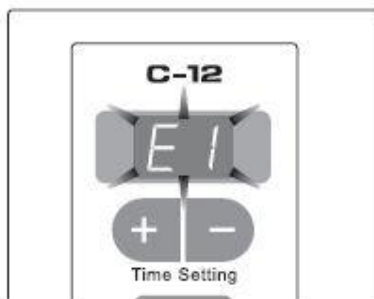
Możliwa jest zmiana ustawień fabrycznych poprzez aplikację Toolbox.

Ustawienia fabryczne:

Funkcja	Opis	Ustawienie fabryczne
<i>Color</i>	skanowanie w kolorze lub trybie czarno/białym	tryb czarno/biały
<i>Density</i>	dokładność skanowania Standard/Dark	standardowa
<i>Date/time setting</i>	ustawienia strefy czasowej	czas japoński
<i>File Format</i>	Format zapisywanych plików (JPEG/PNG/PDF)	PNG
<i>Paper Size</i>	A4 lub letter size	A4
<i>Aspect Ratio</i>	rozmiar oryginalny lub dopasowany do papieru	dopasowanie do papieru
<i>Erase Reminder</i>	przypominanie o niezmaszonym panelu	wyłączone
<i>Restrict color mode</i>	blokada drukowania w kolorze	wyłączone
<i>Resolution</i>	rozdzielczość skanowania (standardowa lub wysoka)	standardowa
<i>Header/footer (date/time stamp)</i>	Zapisywanie stopki/nagłówka	włączone

13. Informacje o błędach

Na wyświetlaczu tablicy mogą być wyświetlane komunikaty o błędach. Jeżeli pojawi się taka informacja, należy sprawdzić opis błędu znajdujący się poniżej. Informacja o błędzie pojawia się i miga przez około 5 sekund (informacje E4, E5, E6, E8 zapalają się na stałe).



Numer i rodzaj błędu	Problem i rozwiązanie	
E1 – drukarka nie podłączona, brak papieru, problem z drukarką.	- czy drukarka jest podłączona? - czy drukarka jest włączona?	Należy podłączyć poprawnie drukarkę i ją włączyć
	- czy w drukarce jest papier?	Należy wyłączyć drukarkę i ponownie zainstalować papier
	- czy drukarka nie informuje o błędzie?	Należy przeczytać instrukcję obsługi drukarki
E2 – pamięć USB nie rozpoznana	- czy pamięć jest niesformatowana?	Tablica wspiera format FAT i FAT32 – należy sformatować pamięć na komputerze.
	- czy pamięć jest kompatybilna z tablicą?	Należy sprawdzić kompatybilność na stronie producenta.
	- czy pamięć jest poprawnie zamocowana? - czy pamięć jest sprawna?	Należy sprawdzić działanie pamięci przy podłączeniu np. z komputerem.
E3 – problem z zapisem na pamięci USB	Problem podczas zapisu na pamięci USB.	Należy ponownie spróbować zapisu danych.
E4 – problem z odczytem	Nie powiódł się odczyt.	Należy odłączyć zasilanie i podłączyć ponownie.

E5 – błąd systemowy	Błąd pamięci lub wewnętrzny.	Należy odłączyć zasilanie i podłączyć ponownie.
E6 – błąd wykrycia strony	Problem z odpowiednim rozpoznaniem stron.	Należy odłączyć zasilanie i podłączyć ponownie.
E8 – naruszone zabezpieczenie	Próba użycia funkcji zablokowanej przez ustawienia bezpieczeństwa.	Należy odłączyć zasilanie i podłączyć ponownie.
E9 – blokada zapisu/druku w kolorze	Próba ustawienia trybu drukowania w kolorze.	Należy odłączyć zasilanie i podłączyć ponownie.
U5 – pamięć USB nie podłączona [U5 – 56 – 6] - przypomnienie o podłączonej pamięci USB	- czy pamięć jest podłączona?	Należy podłączyć pamięć do portu USB.
	- czy naciśnięto przycisk <i>ON/Standby</i> bez odłączenia pamięci USB?	Pamięć jest podłączona – należy ją odłączyć przed wyłączeniem tablicy.
FL – pamięć USB jest pełna	Brak miejsca do zapisania danych na pamięci USB	Należy skasować niepotrzebne pliki.
EL – podłączono niekompatybilną drukarkę	Drukarka nie jest wspierana przez tablicę.	Należy wyłączyć zasilanie i odłączyć drukarkę.
EH – problem z ustawieniem czasu	Błąd przy ustawianiu czasu.	Należy ponownie ustawić czas i datę – zaczynając od C1 (rok).
EP – ograniczenia podłączenia drukarki	Ograniczenia w podłączeniu drukarki.	Należy skontaktować się ze sprzedawcą.

14. Rozwiązywanie problemów

Problemy związane z tablicą

Opis problemu	Rozwiązanie
Użycie przycisku <i>ON/Standby</i> nie powoduje uruchomienia tablicy.	Należy sprawdzić czy zasilanie tablicy jest podłączone prawidłowo.
Nie można zmasać napisów z tablicy.	Czy został użyty nieodpowiedni marker (nie suchościernalny)? Należy użyć wilgotnego materiału (z łagodnym środkiem czyszczącym) do wytarcia zabrudzeń.
Fragmenty obrazu nie są drukowane lub zapisywane w pamięci.	Delikatne linie lub znaki mogą nie zostać rozpoznane. Należy zmienić opcję „Density” na wartość „Dark”
Skopiowany obraz jest zabrudzony, rozmazany.	Czy panel jest czysty? Jeżeli nie należy go delikatnie wyczyścić wilgotnym materiałem.
Linie z powierzchni panelu są widoczne na obrazie lub czarny tusz miesza się z kolorowym.	Należy zmniejszyć gęstość skanowania – ustawić wartość „Standard” opcji „Density”
Po podłączeniu tablicy do komputera, programy nie „widzą” tablicy.	Czy sterownik USB został poprawnie zainstalowany (należy sprawdzić w Menadżer Urządzeń)
Po podłączeniu tablicy do komputera, nie jest ona poprawnie rozpoznawana.	Należy sprawdzić czy tablica jest poprawnie podłączona i włączona. Czy tablica jest podłączona do komputera poprzez hub USB – jeśli tak, to należy podłączyć ją bezpośrednio do komputera.

Jeżeli problem nie został rozwiązany, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Problemy związane z drukarką.

Opis problemu	Rozwiązanie
Użycie przycisku <i>Print</i> nie powoduje drukowania obrazu.	- Czy drukarka jest podłączona i włączona? - Czy dioda na drukarce jest zapalona? - Czy nie pojawia się komunikat o błędzie (na drukarce lub tablicy)?
Pobieranie papieru z podajnika nie jest prawidłowe.	Prawdopodobnie nieodpowiedni papier, lub został źle umieszczony na podajniku. Należy zapoznać się z instrukcją drukarki.
Drukowany kolor jest inny, niż wybrany.	Należy wymienić zasobnik z atramentem.
Brak wydruku.	Należy sprawdzić czy zasobniki są odpowiednio zamocowane i podłączone.

Wydruk testowy za pomocą tablicy.

1. Przy włączonej tablicy, należy użyć i przytrzymać przycisk *Density* i nacisnąć przycisk *ON/Standby*. Pojawi się komunikat „F1”.
2. Za pomocą przycisków + i – należy przejść do funkcji „F9”.
3. Użyć przycisku *Save*, aby zatwierdzić i wydrukować stronę testową.

Jeżeli wydruk jest nieprawidłowy (zamazany, postrzępiony), to należy sprawdzić stan drukarki i np. przeczyścić kartridże.

Więcej informacji dotyczących problemów z drukowaniem można znaleźć w instrukcji obsługi używanej drukarki.

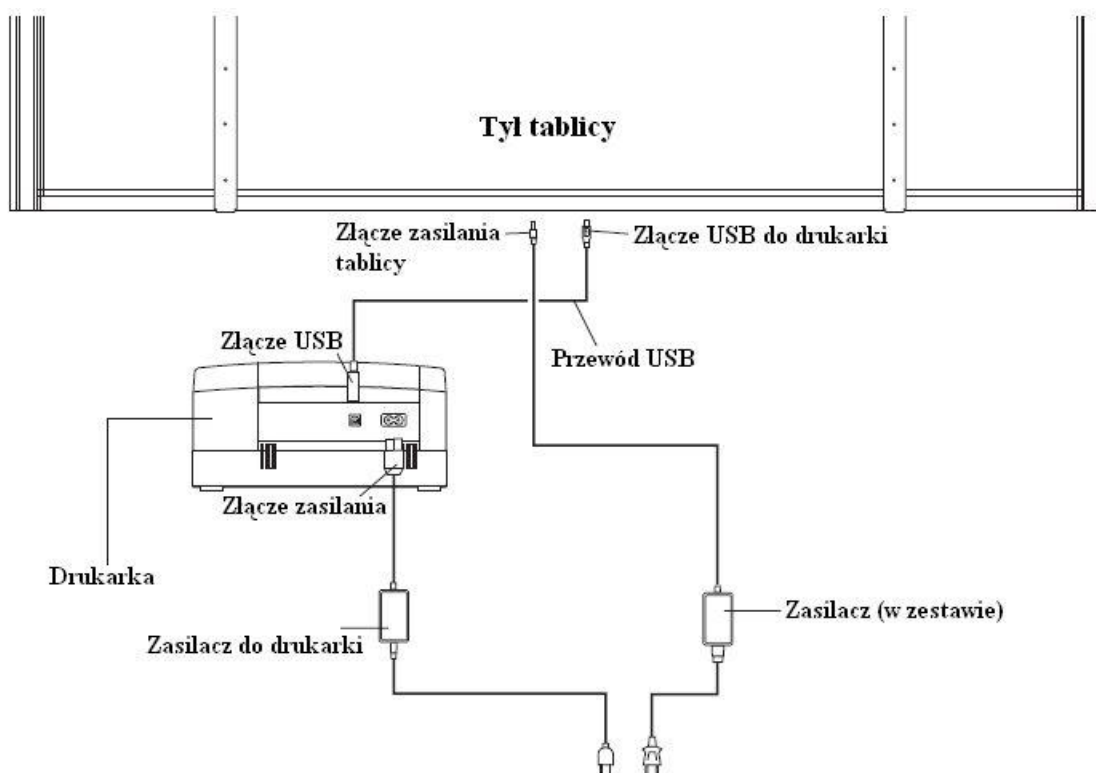
15. Specyfikacja techniczna

Model tablicy		C-12S	C-12W (panoramiczna)
Urządzenie	Sposób montażu	Na standzie (wolnostojąca) lub mocowana do ściany	
	Wymiary zewnętrzne (sz x gł x w)	1470x700x1970	1970x700x1970
	Waga tablicy	31 kg	35 kg
	Waga standu	9.6 kg	
Tablica	Wymiary panelu	1300x920 mm	1800x920 mm
	Panel aktywny	1280x900 mm	1780x900 mm
	Liczba stron	2	
	Przewijanie paneli	Nieskończone w jednym kierunku (w poziomie)	
	Zmiana panelu	Elektroniczna	
	Metoda odczytu	System czujników CCD	
	Źródło światła	Diody RGB LED	
	Rozdzielczość skanowania	2.4 punkty/mm (odpowiednik 60 dpi)	
	Czas odczytu	Tryb czarno-biały: 15 s Tryb kolorowy: 23 s	Tryb czarno-biały: 20 s Tryb kolorowy: 31 s
Pamięć	Typ	Pamięć USB typu Flash	
	System plików	FAT 12, 16, 32	

	Format plików	PNG, JPEG, PDF
	Interfejs	USB 1.1 lub USB 2.0
Panel sterowania	Przyciski	<i>ON/Standby, +, -, Print, Save, Reprint, Color, Density, Feed</i>
	Diody	<i>Density, Color</i>
	Wyświetlacz	7-segmentowy (status połączenia, błędy)
Funkcje dodatkowe	Zegar	Używany przy zapisie plików lub wydruku
	Połączenie z komputerem	Przesyłanie danych poprzez USB (wsparcie TWAIN)
Zasilanie	Zasilacz	Wejście: AC100-240V / 50-60 Hz, Max 1.5 A Wyjście: DC 24V, 2.71 A
Warunki pracy	Temperatura	10-35°C
	Wilgotność	30-85 % (bez skraplania)
Drukowanie	Interfejs	USB 1.1 lub USB 2.0
Inne	Linie na panelach	brak
	Markery	Specjalne markery (czarny, czerwony, niebieski i zielony)

16. Diagram połączeń i okablowania

Poniższy diagram służy do sprawdzenia poprawności połączeń.



Uwaga - zasilacz do drukarki może różnić się od pokazanego na rysunku, a w szczególności może być np. w budowany w drukarkę.