

PX703

Touch Panel 10"

Instrukcja obsługi



Spis treści

1 Opis.....	4
2 Warunki bezpieczeństwa.....	5
3 Opis złączy i elementów sterowania.....	6
4 Rozpoczęcie pracy.....	7
5 Menu urządzenia.....	9
5.1 Czas.....	10
5.2 Sieć.....	12
5.3 Wyświetlacz.....	14
5.4 Konfiguracje.....	15
5.5 Info.....	20
5.6 Administracja.....	21
5.6.1 Zmień hasło.....	22
5.6.2 Przywróć do ustawień domyślnych.....	23
5.6.3 Uruchom ponownie.....	24
5.6.4 Usuń wszystkie konfiguracje.....	25
5.6.5 Narzędzia zaawansowane.....	26
6 Budowa okna aplikacji.....	27
7 Konfiguracja.....	28
7.1 Scena.....	29
7.2 Program.....	29
7.3 Status.....	30
7.4 Zdarzenia.....	30
8 Przycisk recovery.....	31
9 Aktualizacja firmware z USB.....	32
10 Interfejs WWW.....	32
11 Montaż.....	35
12 Schemat podłączenia.....	40
13 Wymiary.....	42
14 Dane techniczne.....	43

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian w funkcjonowaniu i obsłudze urządzenia, mających na celu ulepszenie wyrobu.

PXM Marek Żupnik sp.k.
Podłęże 654
32-003 Podłęże
numer rejestrowy BDO 000005972

tel. +48 12 385 83 06
mail: info@pxm.pl
www.pxm.pl

Rev.1-0
12.05.2022

1 Opis

Panel dotykowy PX703 został stworzony do komunikacji ze sterownikami PX340 / PX340+ i PX710 / PX710+. Z poziomu urządzenia można zarządzać konfiguracjami, które zostały wcześniej wgrane do sterownika.

Z urządzenia można:

- włączać i wyłączać sceny oraz programy
- wywoływać zdarzenia
- wyświetlać statusy
- modyfikować wartość masterów

Aby móc komunikować się ze sterownikiem bezpośrednio z panelu dotykowego należy wcześniej stworzyć konta użytkowników z odpowiednimi prawami dostępu, oraz odpowiednią konfigurację sterownika poprzez aplikację PxDesigner (opis tworzenia konfiguracji został umieszczony w instrukcji obsługi PxDesigner dostępnej na stronie internetowej producenta).

Touch Panel 10" może być zasilany napięciem 12 – 24V DC, oprócz tego ma możliwość korzystania z PoE (Power over Ethernet) w standardzie IEEE 802.3af. PoE pozwala zasilić urządzenie poprzez skrętkę komputerową bez używania zewnętrznego zasilacza przy jednoczesnym przesyłaniu danych (wymaga switcha / routera z obsługą PoE).

PX703 został wyposażony w dotykowy wyświetlacz TFT 10.1" o rozdzielczości 1280 x 800px.

Urządzenie posiada obudowę z tworzywa sztucznego oraz aluminium, zostało zaprojektowane do montażu podtynkowego (zabudowa w ścianie).

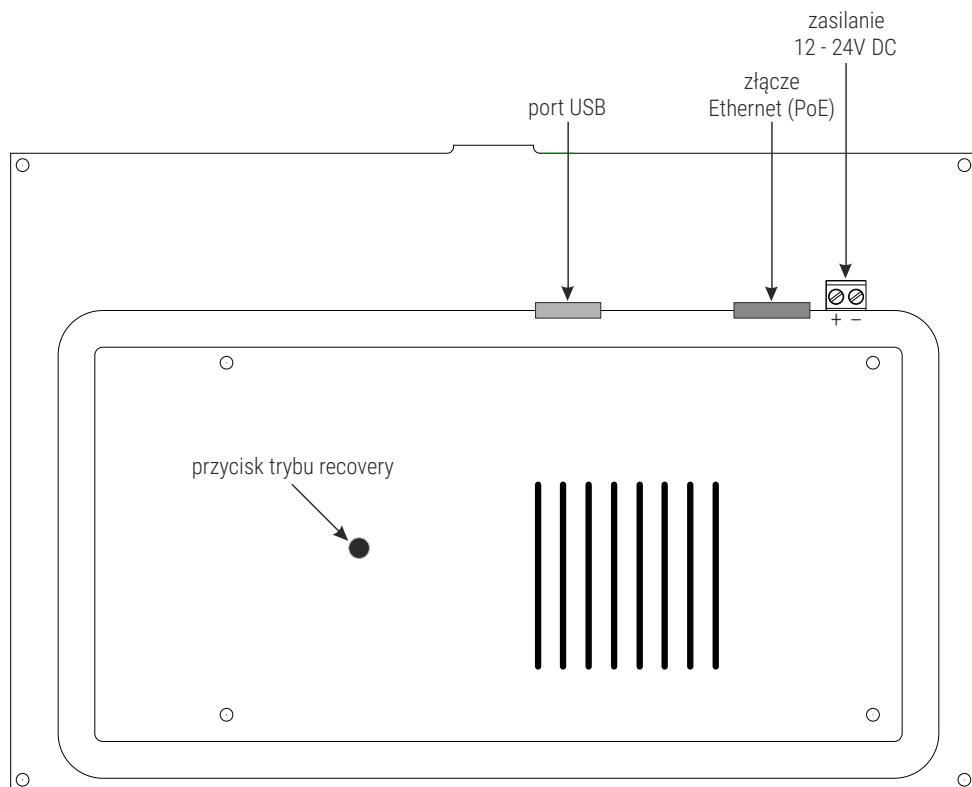
2 Warunki bezpieczeństwa

Panel dotykowy PX703 jest urządzeniem zasilanym 12 – 24V DC lub z wykorzystaniem skrętki komputerowej PoE (Power over Ethernet) w standardzie IEEE 802.3af, podczas jego instalacji i użytkowania należy bezwzględnie przestrzegać poniższych reguł bezpieczeństwa:

1. Urządzenie może być podłączone wyłącznie do zasilania 12 – 24V DC lub PoE w standardzie IEEE 802.3af o obciążalności zgodnej z danymi technicznymi.
2. Należy chronić wszystkie przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi i termicznymi.
3. W przypadku uszkodzenia któregośkolwiek z przewodów należy zastąpić go przewodem o takich samych parametrach technicznych.
4. Wszelkie naprawy, podłączanie oraz odłączanie przewodów mogą być wykonywane wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
5. Należy bezwzględnie chronić PX703 przed kontaktem z wodą i innymi płynami.
6. Należy unikać gwałtownych wstrząsów, a w szczególności upadków urządzenia.
7. Nie wolno włączać urządzenia w pomieszczeniach o wilgotności powyżej 90%.
8. Urządzenia nie należy używać w pomieszczeniach o temperaturze niższej niż +2°C lub wyższej niż +40°C.
9. Do czyszczenia używać wyłącznie lekko wilgotnej ściereczki.

3 Opis złączy i elementów sterowania

Tył urządzenia:

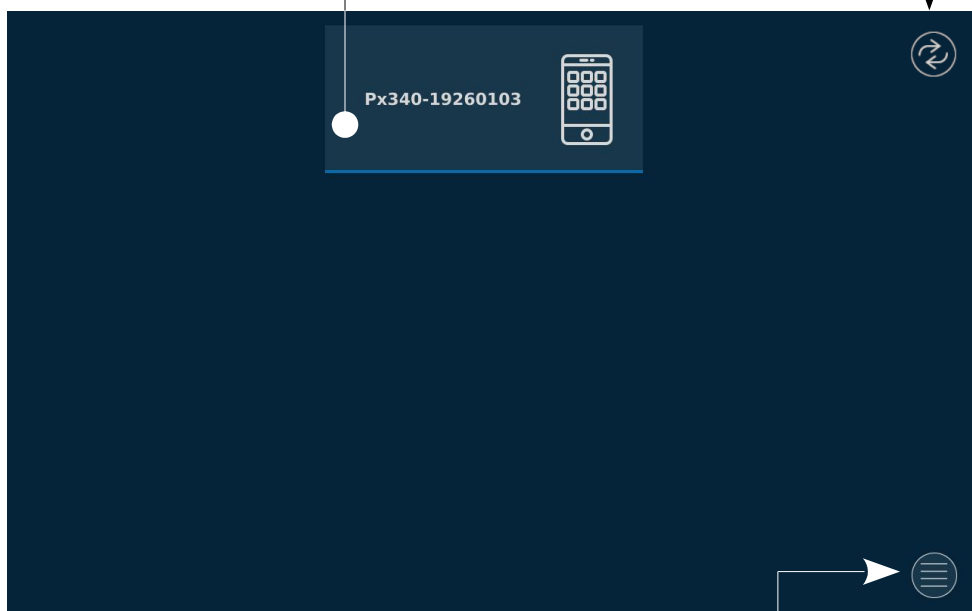


4 Rozpoczęcie pracy

Po uruchomieniu, na panelu wyświetlana jest strona startowa zawierająca listę dostępnych urządzeń:

lista z dostępnymi sterownikami w sieci, z którymi użytkownik może nawiązać połączenie, wyświetlana jest nazwa urządzenia

odświeżenie listy dostępnych urządzeń



przycisk otwierający menu z ustawieniami urządzenia

UWAGA! Aby na stronie głównej pojawiły się dostępne urządzenia, należy je uprzednio dodać w menu *Konfiguracje* (patrz punkt 5.4 Konfiguracje).

Kolory na kafelkach urządzeń na liście dostępnych urządzeń określają stan połączenia:

- **niebieski** – użytkownik jest zalogowany na sterownik i konfiguracja została pobrana ze sterownika do PX703 – można otworzyć konfigurację i nią sterować
- **żółty** – urządzenie znajduje się w sieci i połączenie zostało nawiązane, ale w menu *Konfiguracje* jest podany zły login lub hasło użytkownika
- **czerwony** – z urządzeniem było nawiązane połączenie, ale zostało przerwane. Aby połączyć się ponownie z urządzeniem, należy odczekać ~10 sekund do czasu odświeżenia listy sterowników dostępnych w sieci.



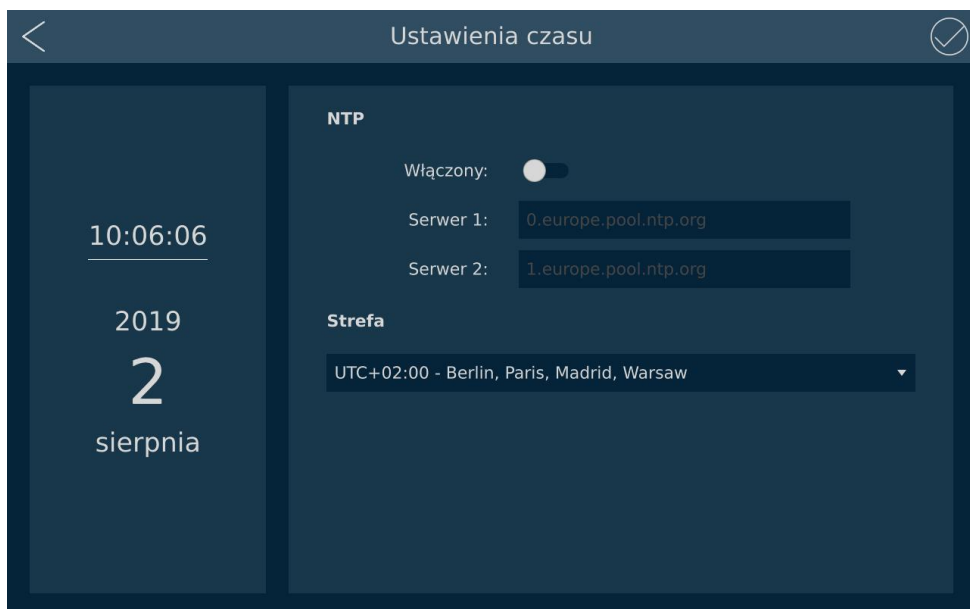
5 Menu urządzenia

Po wejściu do menu zostanie wyświetlone okno zawierające następujące kafelki:



5.1 Czas

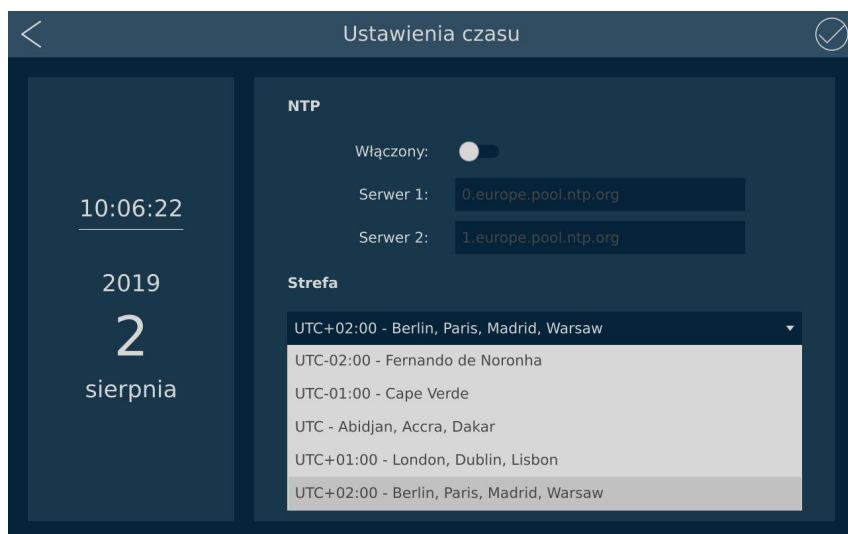
W celu zmiany daty i godziny należy wejść w *Ustawienia czasu*, dodatkowo w tym menu można skonfigurować serwer NTP oraz wybrać strefę czasową. Okno *Ustawienia czasu* wygląda następująco:



Aby zmienić datę i godzinę należy kliknąć po lewej stronie okna *Ustawienia czasu*. Pojawi się nowe okno, w którym można zmienić godzinę (przesuwając roller w górę lub w dół) oraz datę, wybierając odpowiednią z kalendarza.



W oknie *Ustawienia czasu* można włączyć serwer NTP i podać dwa serwery, z których Touch Panel 10" pozyskiwać będzie datę i godzinę (PX703 musi być podłączony do internetu). Serwery NTP można znaleźć na stronie: <https://www.ntppool.org/pl/>. Poniżej ustawień NTP znajduje się wybór stref.



UWAGA! Wprowadzając jakiegokolwiek zmiany w ustawieniach, należy zapisać je klikając przycisk  w prawym górnym rogu ekranu, istnieje również możliwość wyjścia bez ich zapisywania, wybierając przycisk  znajdujący się w lewym górnym rogu ekranu.

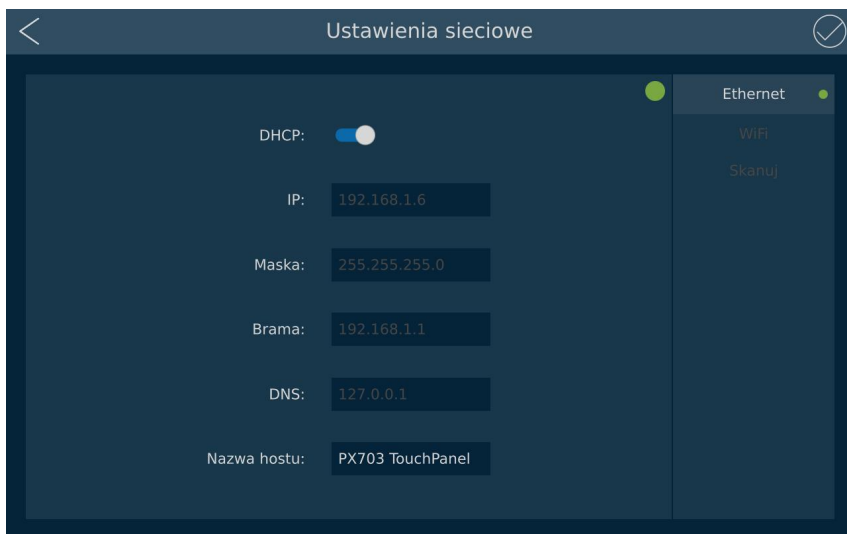
5.2 Sieć

Po wybraniu ustawień sieciowych pojawi się okno, w którym można wprowadzić ustawienia sieci ręcznie lub włączyć automatyczne adresowanie (DHCP).

Jeśli połączenie jest aktywne, to przy napisie *Ethernet* świeci się **zielone** kółko informujące o stanie połączenia. **Czerwone** kółko oznacza problem z połączeniem, np. niepodłączony kabel Ethernet.

UWAGA! Wprowadzając jakiegokolwiek zmiany w ustawieniach, należy zapisać je klikając przycisk  w prawym górnym rogu ekranu, istnieje również możliwość wyjścia bez ich zapisywania, wybierając przycisk  znajdujący się w lewym górnym rogu ekranu.

a) DHCP załączone – wszystkie ustawienia sieciowe są pobierane automatycznie



The screenshot shows the 'Ustawienia sieciowe' (Network Settings) interface. At the top, there is a title bar with a back arrow on the left and a checkmark icon on the right. Below the title bar, on the right side, there is a vertical list of network interfaces: 'Ethernet' (selected with a green dot), 'Wi-Fi', and 'Skanuj'. The main area displays the DHCP settings. The 'DHCP' toggle switch is turned on (blue). Below it, the following fields are visible: 'IP:' with the value '192.168.1.6', 'Maska:' with '255.255.255.0', 'Brama:' with '192.168.1.1', 'DNS:' with '127.0.0.1', and 'Nazwa hostu:' with 'PX703 TouchPanel'.

b) DHCP wyłączony – ustawienia sieciowe ustawia się ręcznie

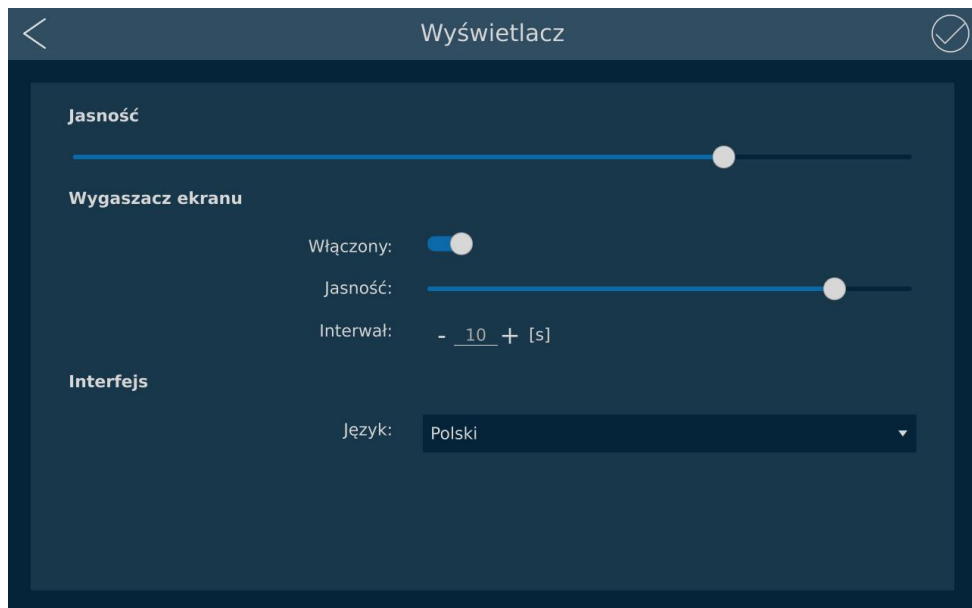


The screenshot shows the 'Ustawienia sieciowe' (Network Settings) interface with DHCP disabled. The 'DHCP' toggle switch is turned off (grey). The network interface 'Ethernet' is still selected. The manual settings are: 'IP:' with '192.168.1.104', 'Maska:' with '255.255.255.0', 'Brama:' with '192.168.1.100', 'DNS:' with '127.0.0.1', and 'Nazwa hostu:' with 'PX703 TouchPanel'.

UWAGA! Należy pamiętać, że PX703 musi być w tej samej sieci co sterowniki, z którymi ma nawiązywać połączenie.

5.3 Wyświetlacz

Kafelek *Wyświetlacz* odpowiada za zmianę jasności ekranu, ustawienia wygaszacza ekranu (załączenie / wyłączenie, jasność, jaka ma zostać ustawiona oraz czas, po jakim zmiana jasności zostanie wprowadzona). To menu odpowiada także za zmianę języka interfejsu (Polski / Angielski).



UWAGA! Wprowadzając jakiegokolwiek zmiany w ustawieniach, należy zapisać je klikając przycisk ✓ w prawym górnym rogu ekranu, istnieje również możliwość wyjścia bez ich zapisywania, wybierając przycisk < znajdujący się w lewym górnym rogu ekranu.

5.4 Konfiguracje

W celu dodania konfiguracji (sterownika) należy wejść w kafelek *Konfiguracje*, a następnie wybrać przycisk $+$ znajdujący się w prawym dolnym rogu ekranu.



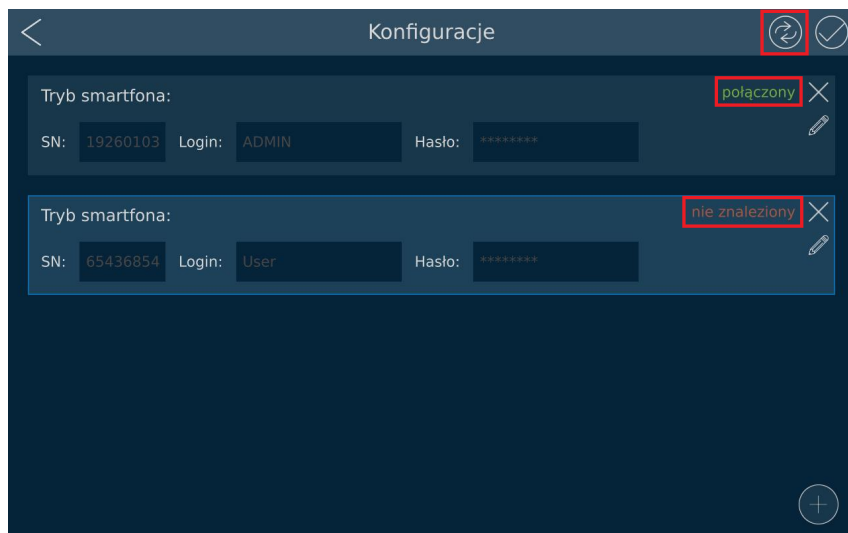
W celu edycji konfiguracji (sterownika) należy nacisnąć przycisk , po jego wybraniu pola *SN*, *Login* oraz *Hasło* zostaną aktywowane i będzie można je edytować. Należy wprowadzić *SN* urządzenia (numer seryjny), *Login* oraz *Hasło* użytkownika, który ma zostać połączony ze sterownikiem.

The screenshot shows a mobile application interface titled 'Konfiguracje'. At the top, there is a back arrow on the left and two circular icons on the right: a refresh icon and a checkmark icon. Below the title bar, there is a section labeled 'Tryb smartfona:'. Inside this section, there are three input fields: 'SN:' with the value '19260103', 'Login:' with the value 'ADMIN', and 'Hasło:' with the value '*****'. Each of these input fields is highlighted with a red rectangular box. To the right of these fields, there is a pencil icon, also highlighted with a red rectangular box. In the bottom right corner of the screen, there is a circular icon with a plus sign.

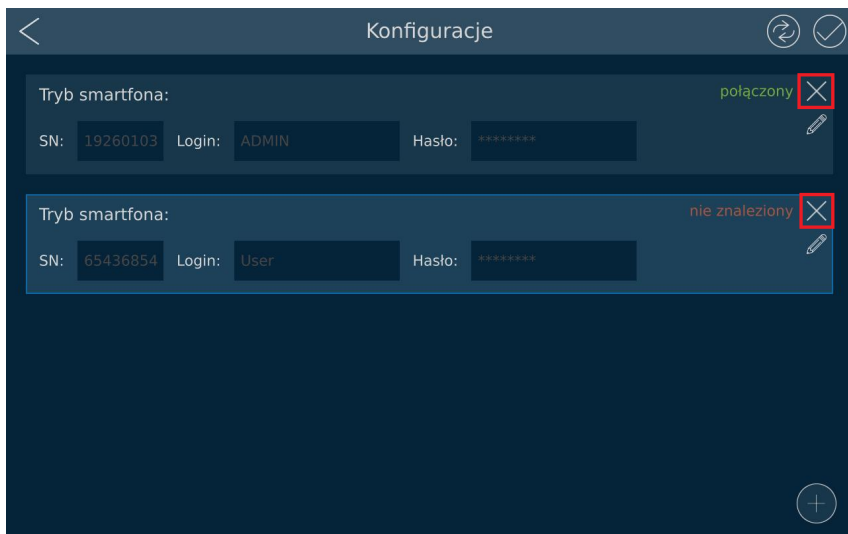
Po wprowadzeniu danych logowania do sterownika należy ponownie nacisnąć przycisk edycji  (w celu dezaktywacji możliwości edycji pól), następnie należy nacisnąć przycisk zapisania zmian  znajdujący się w prawym górnym rogu ekranu.

This screenshot shows the same 'Konfiguracje' screen as the previous one. The input fields for 'SN:', 'Login:', and 'Hasło:' now have a greyed-out appearance, indicating they are no longer editable. The pencil icon to the right of these fields is also greyed out and highlighted with a red rectangular box. The checkmark icon in the top right corner of the screen is now highlighted with a red rectangular box, indicating it is the next step in the process. The plus icon in the bottom right corner remains visible.

Aby nawiązać połączenie ze sterownikiem, należy wybrać przycisk *Odśwież* (↻), jeśli numer seryjny oraz dane użytkownika (login i hasło) są poprawne to w prawym górnym rogu edycji konfiguracji pojawi się zielony napis *połączono*. W przypadku, jeśli PX703 nie może nawiązać połączenia ze sterownikiem pojawi się czerwony napis *nie znaleziony*.



W celu usunięcia konfiguracji należy nacisnąć przycisk ✕ znajdujący się po prawej stronie w okienku konfiguracji, którą użytkownik chce usunąć.



Istnieje również możliwość usunięcia wszystkich konfiguracji wybierając kafelek *Administracja*, a następnie *Usuń wszystkie konfiguracje* (patrz punkt 5.6 *Administracja*).

UWAGA! Tylko konfiguracja posiadająca status *połączony* widoczna jest na ekranie głównym.

Konfiguracja, która zaznaczona jest niebieską obwódką, traktowana jest jako domyślna i jest uruchamiana po załączeniu urządzenia, o ile sterownik jest dostępny.

The screenshot shows a mobile application interface titled "Konfiguracje". It contains two configuration entries for smartphones. The first entry has SN: 19260103, Login: ADMIN, and a masked password. The second entry, which is highlighted with a red border, has SN: 65436854, Login: User, and a masked password. Both entries show a status of "połączony" (connected) with a green checkmark icon. A plus sign icon is visible at the bottom right of the screen.

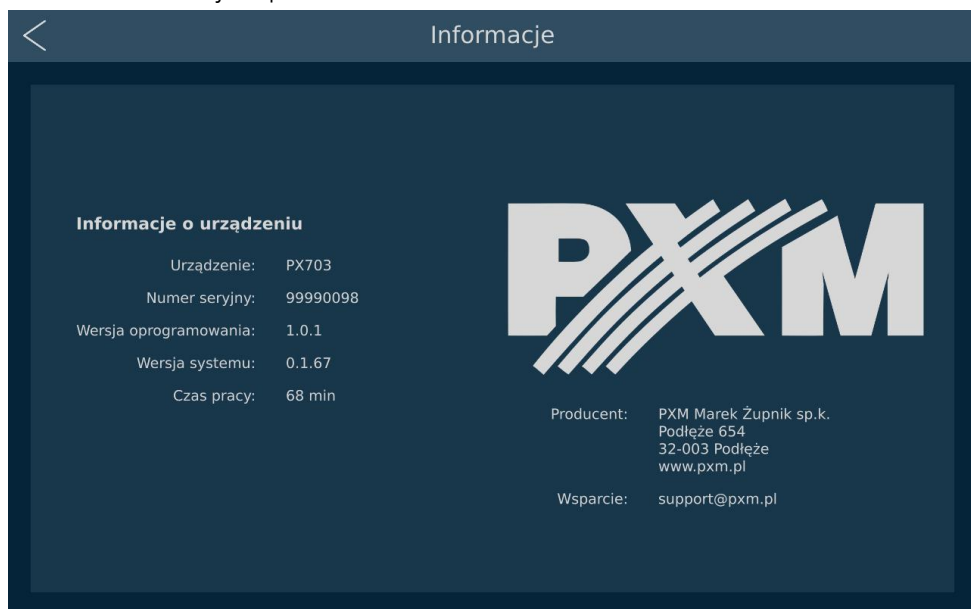
Tryb smartfona:	SN:	Login:	Hasło:	Status
	19260103	ADMIN	*****	połączony
	65436854	User	*****	połączony

UWAGA! W celu zmiany domyślnej konfiguracji należy ją nacisnąć w celu jej zaznaczenia – wybór należy zapisać przyciskiem .

5.5 Info

Po kliknięciu kafelka *Info* zostanie wyświetlone okno, zawierające:

- Urządzenie – nazwa urządzenia
- Numer seryjny
- Wersja oprogramowania
- Wersja systemu
- Czas pracy urządzenia
- Informacje o producencie



5.6 Administracja

Zakładka *Administracja* wygląda następująco:

zmiana hasła (dostęp do wszystkich ustawień)

usuwanie wszystkich konfiguracji zapisanych w pamięci urządzenia

<Administracja

Zmień hasło

Usuń wszystkie konfiguracje

Przywróć do ustawień domyślnych

Uruchom ponownie

Narzędzia zaawansowane

uruchomienie ponownie urządzenia

przywrócenie ustawień domyślnych

przejsie do ustawień zaawansowanych

5.6.1 Zmień hasło

Pozwala na utworzenie lub zmianę istniejącego hasła zabezpieczającego edycję ustawień w PX703.

W celu zabezpieczenia ustawień hasłem należy przesunąć switch *Używaj hasła*, wpisać hasło domyślne („*admin*”) oraz dwukrotnie nowe hasło.

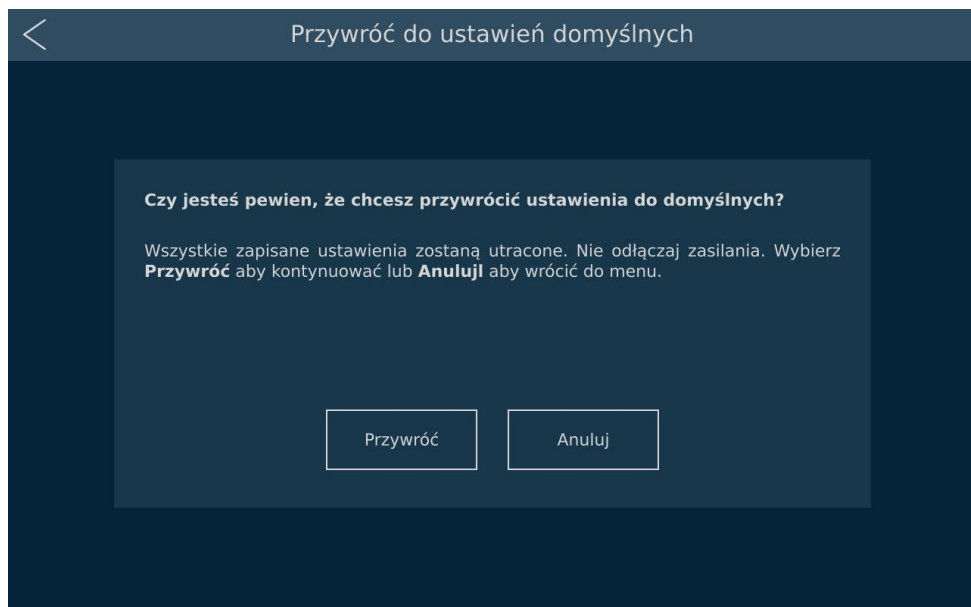
Aby wyłączyć zabezpieczenie hasłem, wystarczy wyłączyć switchem opcję *Używaj hasła* (hasło nie zostaje usunięte, następuje tylko wyłączenie opcji zabezpieczającej ustawienia).

Zmiana hasła następuje po wpisaniu hasła używanego dotychczas oraz dwukrotnie wpisania nowego hasła.

UWAGA! Wprowadzając jakiegokolwiek zmiany w ustawieniach, należy zapisać je klikając przycisk ☑ w prawym górnym rogu ekranu, istnieje również możliwość wyjścia bez ich zapisywania, wybierając przycisk < znajdujący się w lewym górnym rogu ekranu.

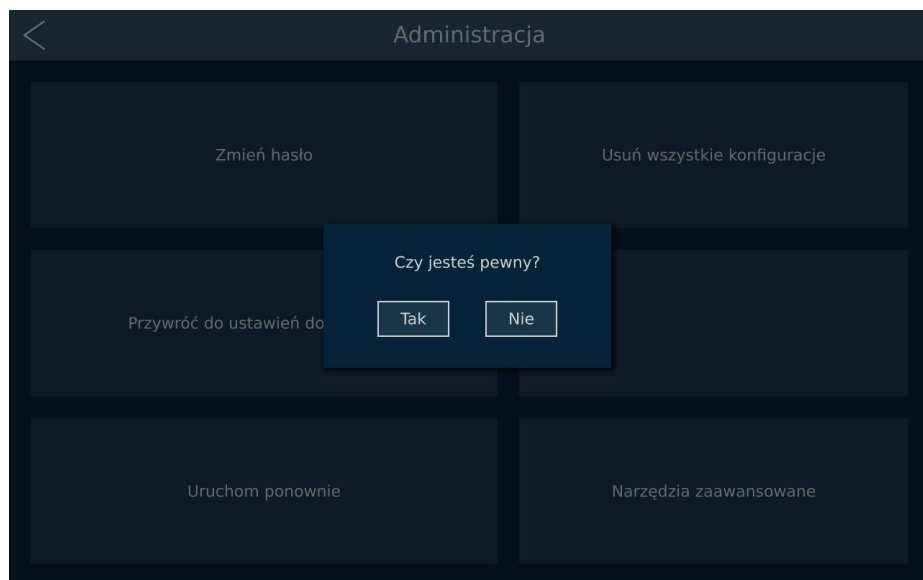
5.6.2 Przywróć do ustawień domyślnych

Resetuje urządzenie do domyślnych ustawień (urządzenie wyświetli komunikat „Czy jesteś pewien, że chcesz przywrócić ustawienia do domyślnych?”)



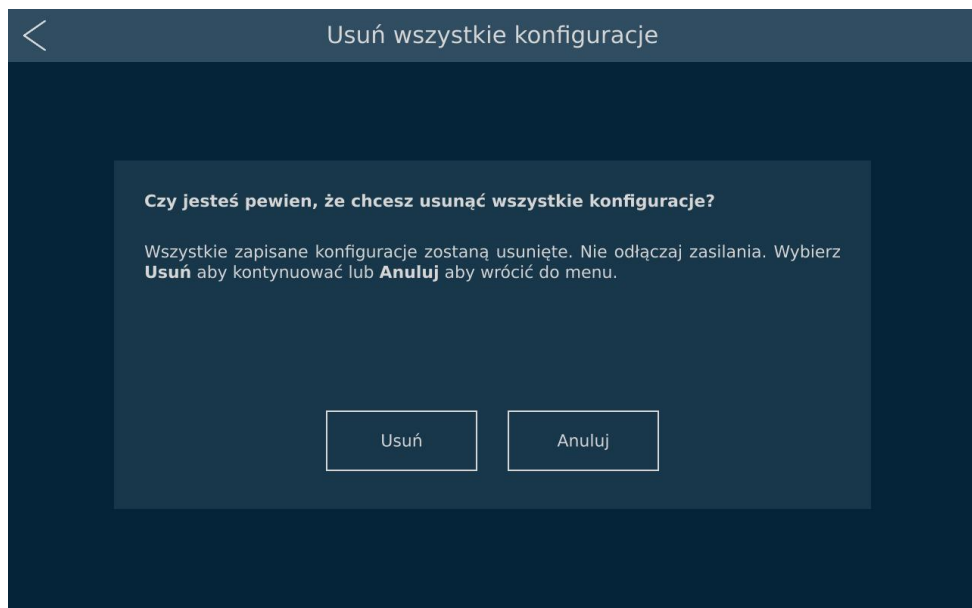
5.6.3 Uruchom ponownie

Ponownie uruchamia urządzenie (urządzenie wyświetli komunikat „Czy jesteś pewny?”)



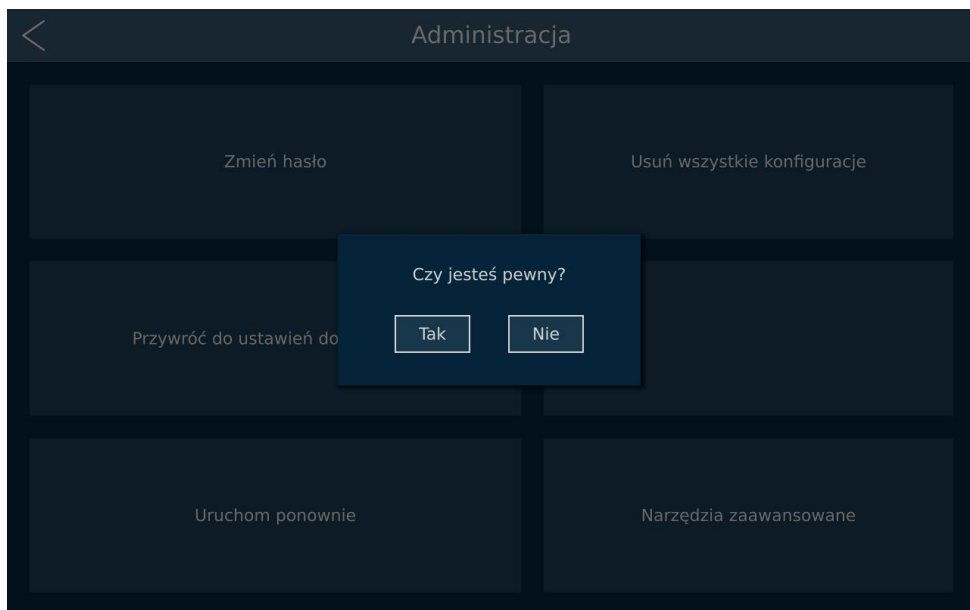
5.6.4 Usuń wszystkie konfiguracje

Usuwa wszystkie konfiguracje zapisane w pamięci urządzenia (urządzenie wyświetli komunikat „Czy jesteś pewien, że chcesz usunąć wszystkie konfiguracje?”)



5.6.5 Narzędzia zaawansowane

Przechodzi do kolejnego menu (urządzenie wyświetli komunikat „Czy jesteś pewny?”).

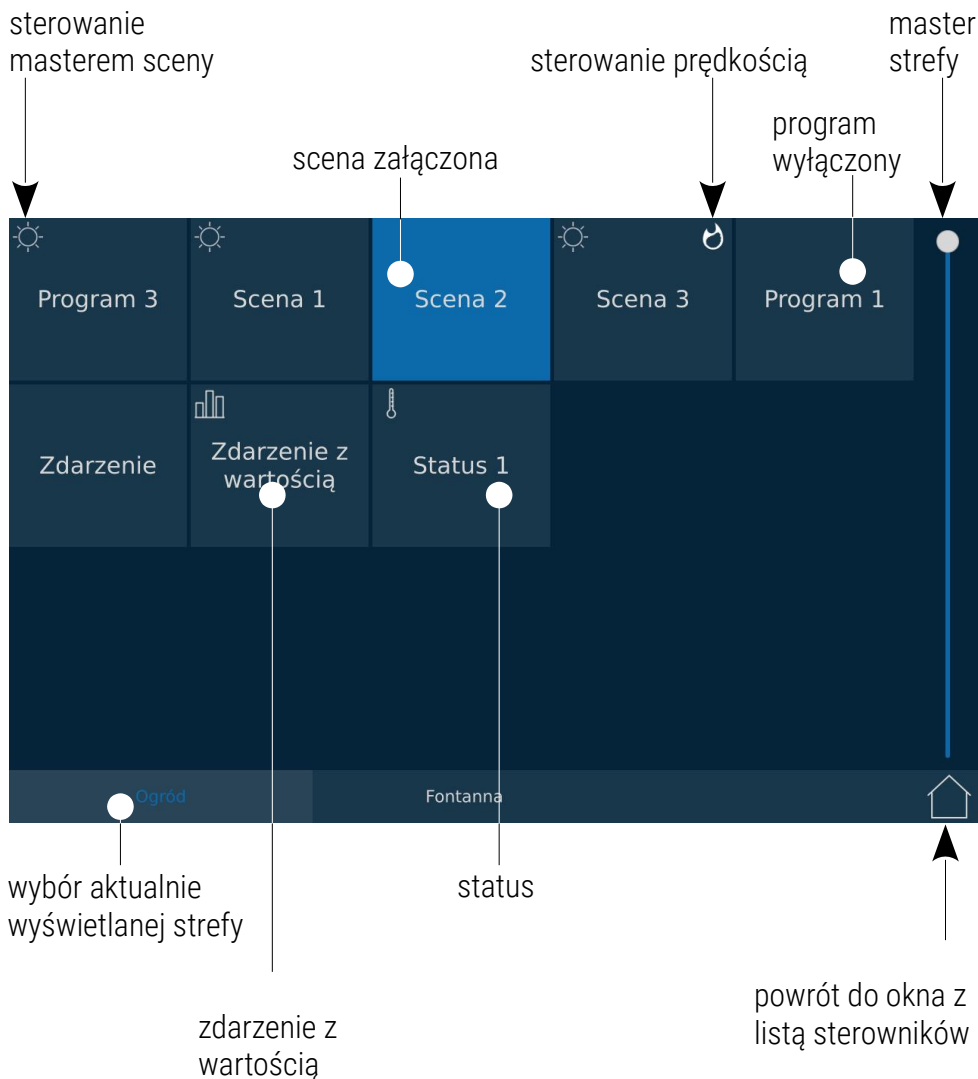


W menu *Narzędzia zaawansowane* dostępne są opcje:

- ***Change version*** – wybór wersji oprogramowania, które ma być używane
- ***Factory Defaults*** – pełne przywrócenie ustawień fabrycznych łącznie z resetem całej aplikacji
- ***Reboot device*** – ponowne uruchomienie urządzenia
- ***Back to application*** – powrót do okna głównego

6 Budowa okna aplikacji

Po wybraniu sterownika z okna głównego panelu otwierany jest ekran sterowania. Okno składa się z następujących elementów:



UWAGA! Kolejność kafelków może być edytowana w aplikacji na smartfonie.

7 Konfiguracja

Konfiguracja przesyłana do urządzenia składa się ze stref (wyświetlane w PX703 jako osobne pulpity), do których dany użytkownik ma dostęp. Po wybraniu sterownika z menu głównego Touch Panel 10" pobiera konfigurację dla zalogowanego użytkownika (wybranego w menu *Konfiguracje*).

Do każdej strefy przypisane są elementy:

- sceny
- programy
- zdarzenia
- statusy

Każdy element wyświetlany jest jako kafelek. Sceny, programy i statusy mają dwa stany – załączony (kolor niebieski) i wyłączony. Kafelki zdarzeń nie posiadają stanu, ale mogą aktywować stan innego obiektu (scena, program, status, pokaz).

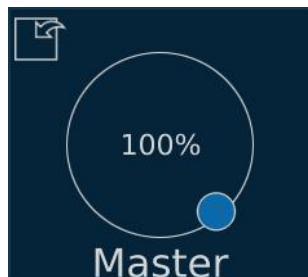
Suwak master strefy pozwala regulować jasność wszystkich aktualnie uruchomionych elementów w danej strefie (może być dezaktywowany w aplikacji PxDesigner). Aby przemieszczać się pomiędzy strefami, należy wybrać inną strefę na dole ekranu urządzenia. Kliknięcie kafelka powoduje uruchomienie / wyłączenie elementu. Natomiast kliknięcie ikony znajdującej się na kafelku ( /  / ) zmienia go w suwak „kołowy” i daje możliwość zmiany wartości mastera sceny, programu, prędkości programu lub wartości zdarzenia.

7.1 Scena

Scena może być masterowalna – można modyfikować jej mastera, a w lewym górnym rogu kafelka wyświetlany jest symbol ☀.

Kliknięcie sceny powoduje przełączenie jej stanu. Kolor kafelka na bieżąco odzwierciedla stan sceny (granatowy, kiedy jest wyłączona i niebieski, kiedy jest włączona).

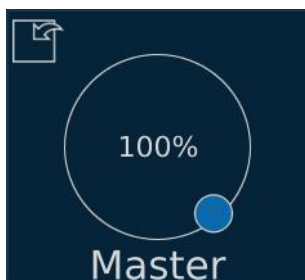
Scena, dla której można zmieniać parametr master, oznaczona jest symbolem ☀. Kliknięcie symbolu ☀ sceny spowoduje zmianę kafelka w „kołowy” suwak.



Wyjście z edycji mastera sceny możliwe jest po kliknięciu ikony ☐.

7.2 Program

W przypadku programu można sterować wartością mastera ☀ oraz prędkości ⚙. Kliknięcie kafelka programu powoduje przełączenie jego stanu (włączony / wyłączony). Kolor kafelka na bieżąco odzwierciedla stan programu (granatowy, kiedy jest wyłączony i niebieski, kiedy jest włączony). Kliknięcie ikony w prawym lub lewym górnym rogu zamieni kafelek w „kołowy” suwak (Master ☀ lub Prędkość ⚙).



7.3 Status

Wyświetlany jako kafelek, który nie reaguje na klikanie. Kolor kafelka na bieżąco odzwierciedla stan wybranego statusu na sterowniku:

- granatowy, gdy jest wyłączony
- niebieski, gdy jest włączony



7.4 Zdarzenia

Zdarzenie bez wartości:

Kafelek, który przy każdym kliknięciu wysyła do sterownika odpowiednie zdarzenie. Kafelek zostaje podświetlony, w momencie, kiedy jest kliknięty.



Zdarzenie z wartością:

Kliknięcie ikony  powoduje wyświetlenie suwaka „kołowego”, na którym można wybrać wartość, która zostanie wysłana do urządzenia.



UWAGA! Wysłana wartość do urządzenia w przypadku zdarzenia w przeciwieństwie do zmiany mastera sceny lub programu jest wysyłana po wybraniu suwakiem zadanej wartości i puszczeniu go – zmiana nie jest płynna.

8 Przycisk recovery

Aby włączyć tryb *Recovery*, należy podczas uruchamiania urządzenia trzymać wciśnięty przycisk znajdujący się z tyłu w środkowej części urządzenia.

Po uruchomieniu tego trybu zostanie uruchomione okno *Advanced Tools*, w menu *Advanced Tools* dostępnymi opcjami są:

- ***Reset Password*** – resetuje hasło (trzeba podać nowe)
- ***Change version*** – wybór wersji oprogramowania, które ma być używane
- ***Factory Defaults*** – pełny przywrócenie ustawień fabrycznych łącznie z resetem całej aplikacji
- ***Reboot device*** – ponowne uruchomienie urządzenia
- ***Back to application*** – powrót do okna głównego

9 Aktualizacja firmware z USB

W celu aktualizacji firmware należy przygotować pendrive sformatowany w systemie NTFS lub FAT32 i postępować według następujących kroków:

1. Plik *firmware.bin* należy wgrać na pendrive (nie może znajdować się nic więcej oprócz pliku *firmware.bin*)
2. Wypiąć PX703 z zasilania
3. Wsunąć pamięć do gniazda USB
4. Podłączyć Touch Panel do zasilania
5. Aktualizacja zostanie uruchomiona automatycznie
6. Po zakończeniu aktualizacji pojawi się komunikat nakazujący odłączyć pendrive
7. Następnie urządzenie samoczynnie się zresetuje

UWAGA! Plik *firmware.bin* możliwy jest do pobrania ze strony producenta (<http://pxm.pl/>)

10 Interfejs WWW

PX703 może być zarządzany z poziomu przeglądarki internetowej. W tym celu należy wejść na stronę http://adres_IP_urzadzenia/ (np. 192.168.1.100), adres IP można sprawdzić, klikając kafelek *Sieć* w urządzeniu. Logując się na stronie WWW należy podać użytkownika oraz hasło (użytkownik to zawsze *ADMIN*, a hasło jest takie samo jak w przypadku zabezpieczenia ustawień, domyślnie *admin*).

Login

Będąc na stronie zarządzającej urządzeniem, można ustawić dokładnie te same parametry co za pomocą ustawień, tj:

- ***Time and Date*** – zmiana czasu, daty, strefy lub ustawień serwera NTP

Time and Date

Time: : :

Date: . .

Time Zone:

State NTP:

Server 1:

Server 2:

Copyright © PXM Sp. z o.o. Marek Zupnik All rights reserved.

- ***Ethernet Network*** – ustawienia sieciowe takie jak DHCP, IP, maska, brama, DNS i nazwa hosta

Ethernet Network

State DHCP: ☒ ON

IPv4: . . .

Mask: . . .

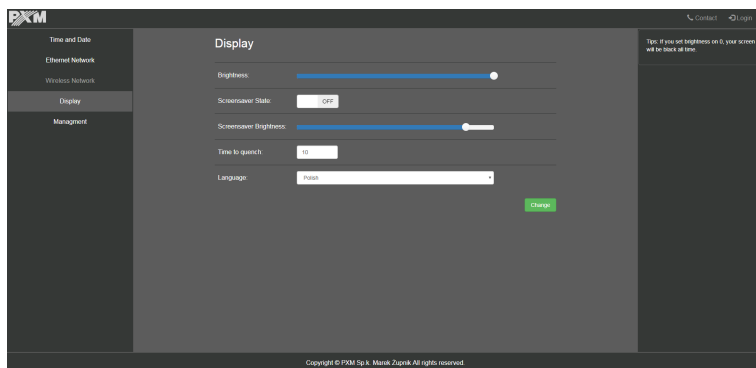
Gateway: . . .

DNS: . . .

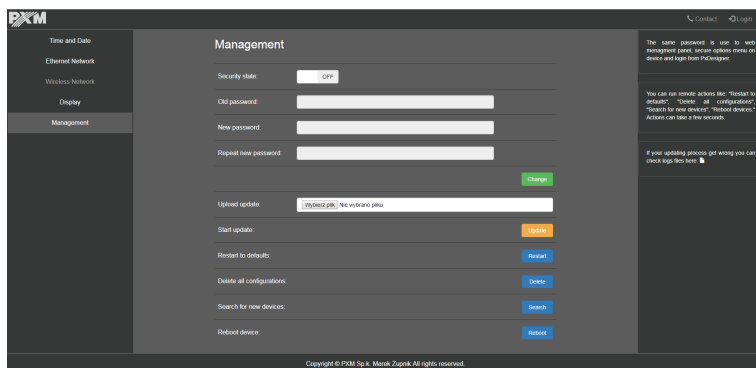
Host name:

Copyright © PXM Sp. z o.o. Marek Zupnik All rights reserved.

- **Display** – zmiana jasności, ustawienia wygaszacza ekranu oraz zmiana języka

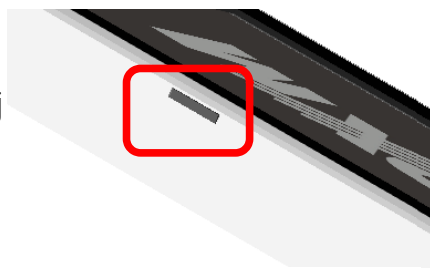


- **Management** – włączenie / wyłączenie oraz zmiana hasła zabezpieczającego, aktualizacja oprogramowania, resetowanie ustawień do domyślnych, usunięcie wszystkich konfiguracji, wyszukiwanie urządzeń oraz ponowne uruchomienie urządzenia



11 Montaż

Po zamontowaniu skrzynki w ścianie można przystąpić do instalacji ekranu. W pierwszej kolejności należy podłączyć okablowanie, a następnie przyłożyć PX703 do skrzynki górną jego częścią, tak aby, ząbek wystający z ekranu wszedł w otwór znajdujący się w metalowej skrzynce.



Następnie, zwracając uwagę na to, że ząbek znajduje się w otworze, należy dolną część ekranu docisnąć w kierunku metalowej obudowy, do momentu usłyszenia charakterystycznego kliknięcia.



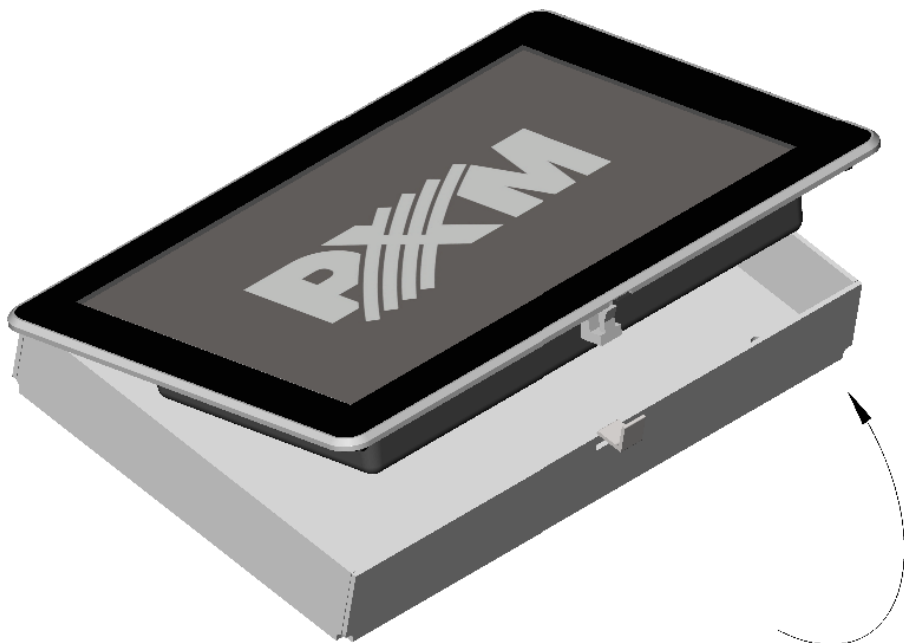
W ten sposób zamontowany ekran jest gotowy do użytkowania.



W celu zdemonstowania ekranu, należy dołączony do zestawu kątownik włożyć do otworu znajdującego się pod ekranem i mocno go docisnąć.

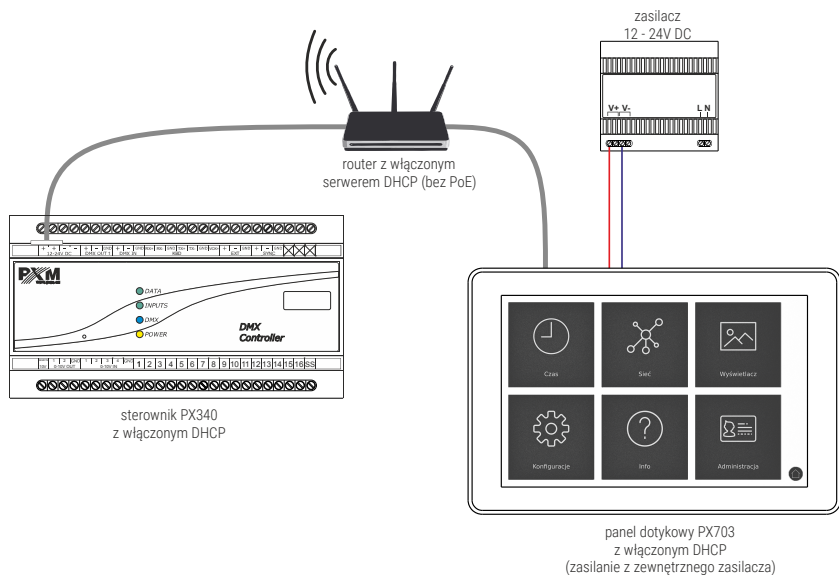


W momencie, gdy metalowy kątownik jest włożony pod ekran i jest dociśnięty, należy odchylić dolną część ekranu i pociągnąć do siebie.

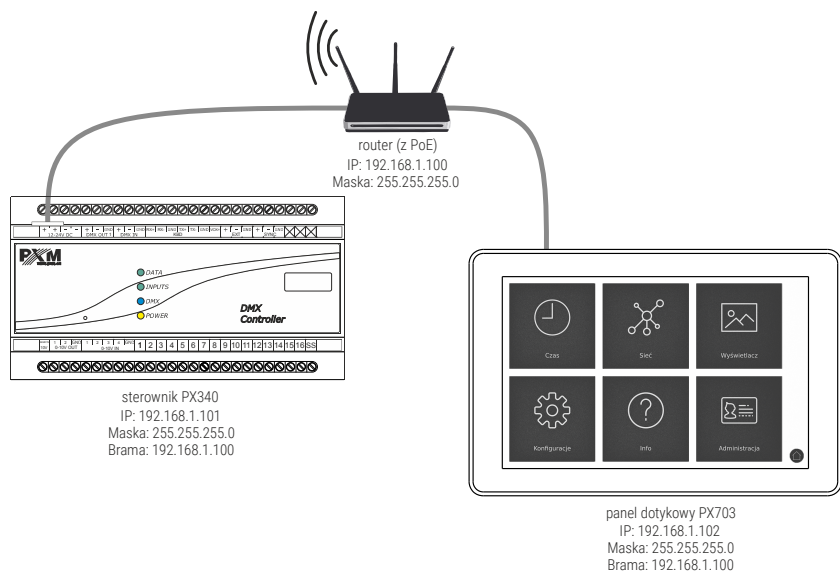


12 Schemat połączenia

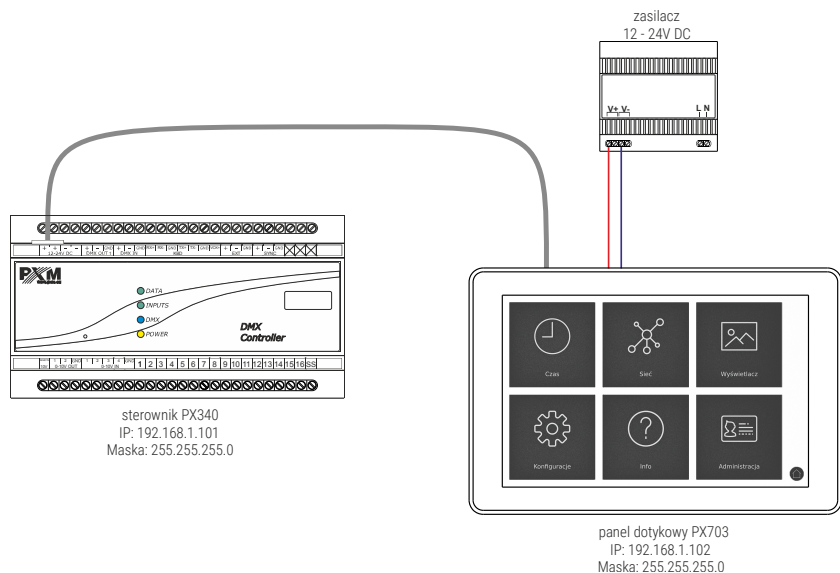
a) połączenie urządzenia do zewnętrznego zasilania oraz do routera z włączonym serwerem DHCP



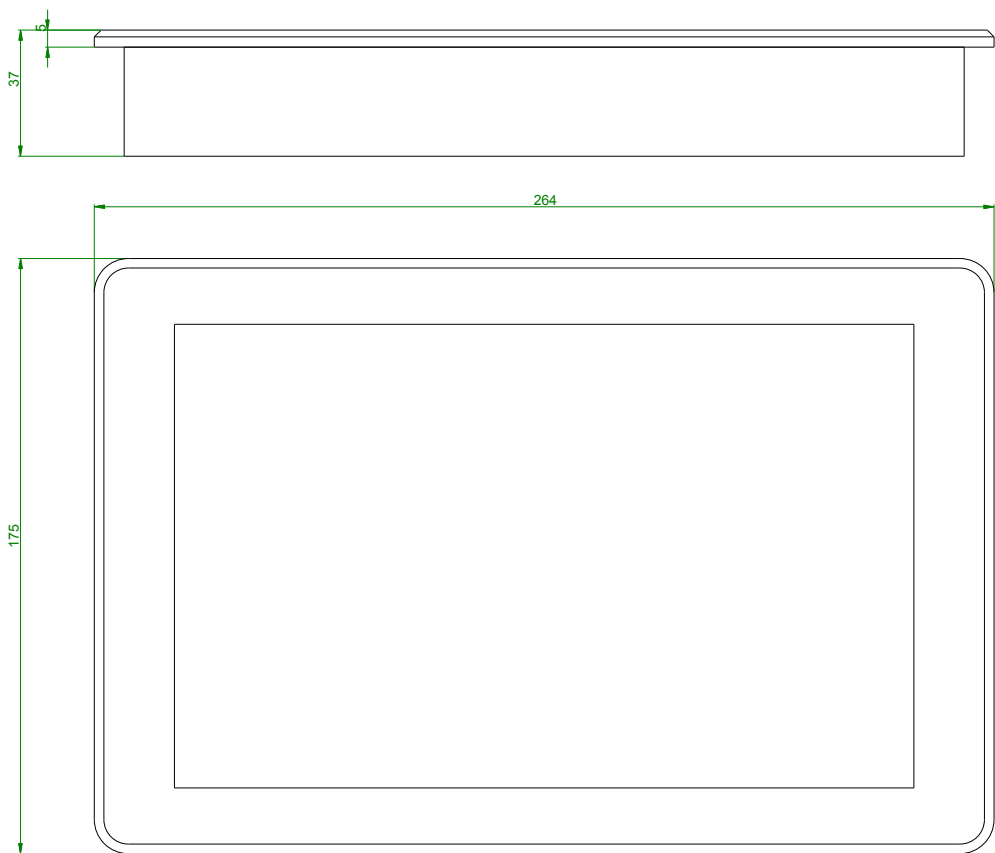
b) podłączenie urządzenia do routera z wyłączonym serwerem DHCP (statyczne adresy IP) z wykorzystaniem zasilania PoE w standardzie IEEE 802.3af



c) podłączenie urządzenia bezpośrednio do sterownika (statyczne adresy IP)



13 Wymiary



14 Dane techniczne

typ	PX703
wyświetlacz	TFT 10.1" 16:9
rozdzielczość ekranu	1280 x 800px
zasilanie	12 – 24VDC lub PoE (Power over Ethernet IEEE 802.3af)*
obudowa	aluminium / tworzywo sztuczne
złącza	1 x USB 1 x Ethernet (PoE) 1 x przycisk reset
wsparcie protokołu DHCP	tak
maksymalny pobór mocy	11W
masa	1.1kg
wymiary	długość: 264mm szerokość: 175mm głębokość: 37mm

* - zalecane jest korzystanie tylko z jednego rodzaju zasilania w tym samym czasie (12 – 24V DC lub PoE)

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

PXM Marek Żupnik spółka komandytowa
Podłęże 654, 32-003 Podłęże

deklarujemy, że produkowany przez nas wyrób:

Nazwa towaru: Touch Panel 10"

Kod towaru: PX703

Spełnia wymogi następujących norm oraz norm zharmonizowanych:

PN-EN IEC 63000:2019-01	EN IEC 63000:2018
PN-EN 61000-4-2:2011	EN 61000-4-2:2009
PN-EN IEC 61000-6-1:2019-03	EN IEC 61000-6-1:2019
PN-EN IEC 61000-6-3:2021-08	EN IEC 61000-6-3:2021

Oraz spełnia wymogi zasadnicze następujących dyrektyw:

2011/65/UE **DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY** z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

2014/30/UE **DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY** z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej, zastępuje dyrektywę 2004/108/WE.


Marek Żupnik spółka komandytowa
32-003 Podłęże, Podłęże 654
NIP 677-002-54-53



mgr inż. Marek Żupnik.