

HOMS

Steruj zdalnie swoim domem
i przyciągaj klientów do biura

Leszno,
czerwiec 2015 r.

Agenda:

- 1. HOMS, czyli BMS u operatora.**
- 2. Centrale i instalacja HOMS.**
- 3. Dostęp online.**
- 4. Logika systemu.**

AVIOS

1. HOMS, czyli BMS u operatora.

1. HOMS, czyli BMS u operatora.

Inteligentny budynek (również inteligentny dom, system zarządzania budynkiem (Building Management System (BMS)) – określenie wysoko zaawansowanego technicznie budynku. Inteligentny budynek posiada system czujników i detektorów oraz jeden, zintegrowany system zarządzania wszystkimi znajdującymi się w budynku instalacjami.

źródło Wikipedia

Home

Online

Management

System

HOMS

BEZPIECZEŃSTWO

Steruj zdalnie światłem, twórz programy (np. urlop).



Nie pamiętasz czy wyłączyłeś żelazko? Sprawdź/ wyłącz zdalnie smartfonem.



Robi się ciemno - kliknij jeden przycisk i zasłoń rolety.



Wracasz o 17:00 do domu? Twój grzejnik zacznie pracę o 16:30.



Czujnik dymu - wykryje zagrożenie, zaalarmuje Ciebie i sąsiadów.



Kamera - masz stałą kontrolę online nad swoim domem, posesją, biurem.



Czujnik zalania - poinformuje Cię o wycieku, odłączy wodę.



KOMFORT

2. Centrale i instalacja HOMS.

STB KORBOX



- Wbudowany silnik HOMS
- Komunikacja bezprzewodowa
- Dedykowane adaptery do obsługi
- Współpraca z kamerami IP (centrum monitoringu)
- Możliwość zdalnego wyłączenia usługi

PC HOMS



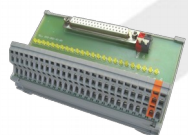
- Wszystkie funkcjonalności STB KORBOX
- System przewodowy z 168 portami I/O
- Obsługa czytników RFID

2. Centrale i instalacja HOMS.



2. Centrale i instalacja HOMS.

PC HOMS umieszczona w garażu lub pomieszczeniu technicznym



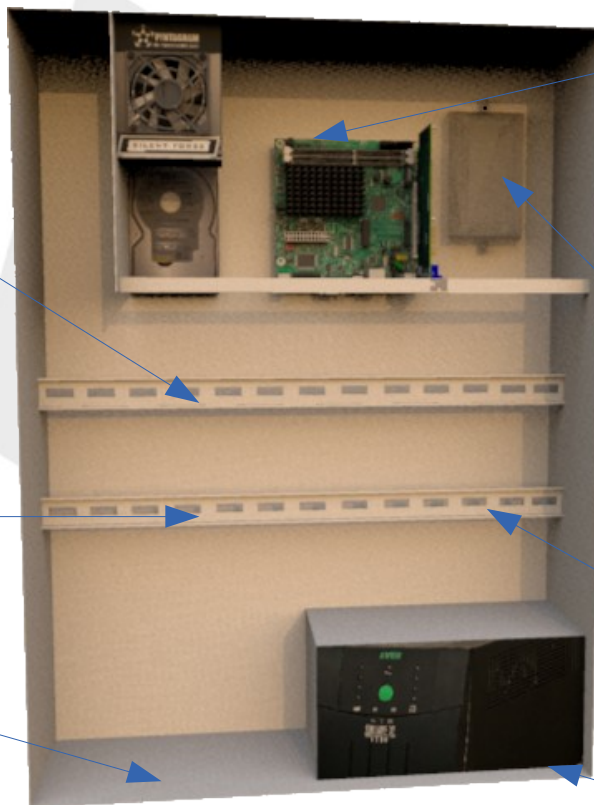
Listwy wejściowe
sygnały z czujek,
włączników, itp....
Instalacja 12V



Listwy wyjściowe
do sterowania
oświetleniem, itp....
Instalacja 12V



Router, switch



Komputer sterujący

Konwertery magistral
RS-485

RS-485



1-Wire



Z-Wave



Zasilacz
12V



Zasilacz awaryjny UPS

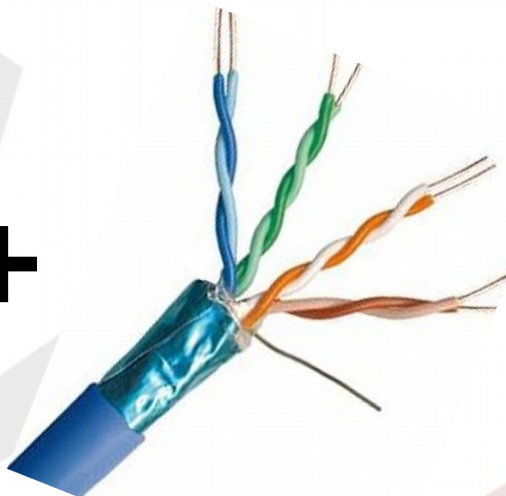
2. Centrale i instalacja HOMS.

Punkt elektryczny połączony z PC HOMS



Puszka do BMS

+



Przewód F/UTP

+



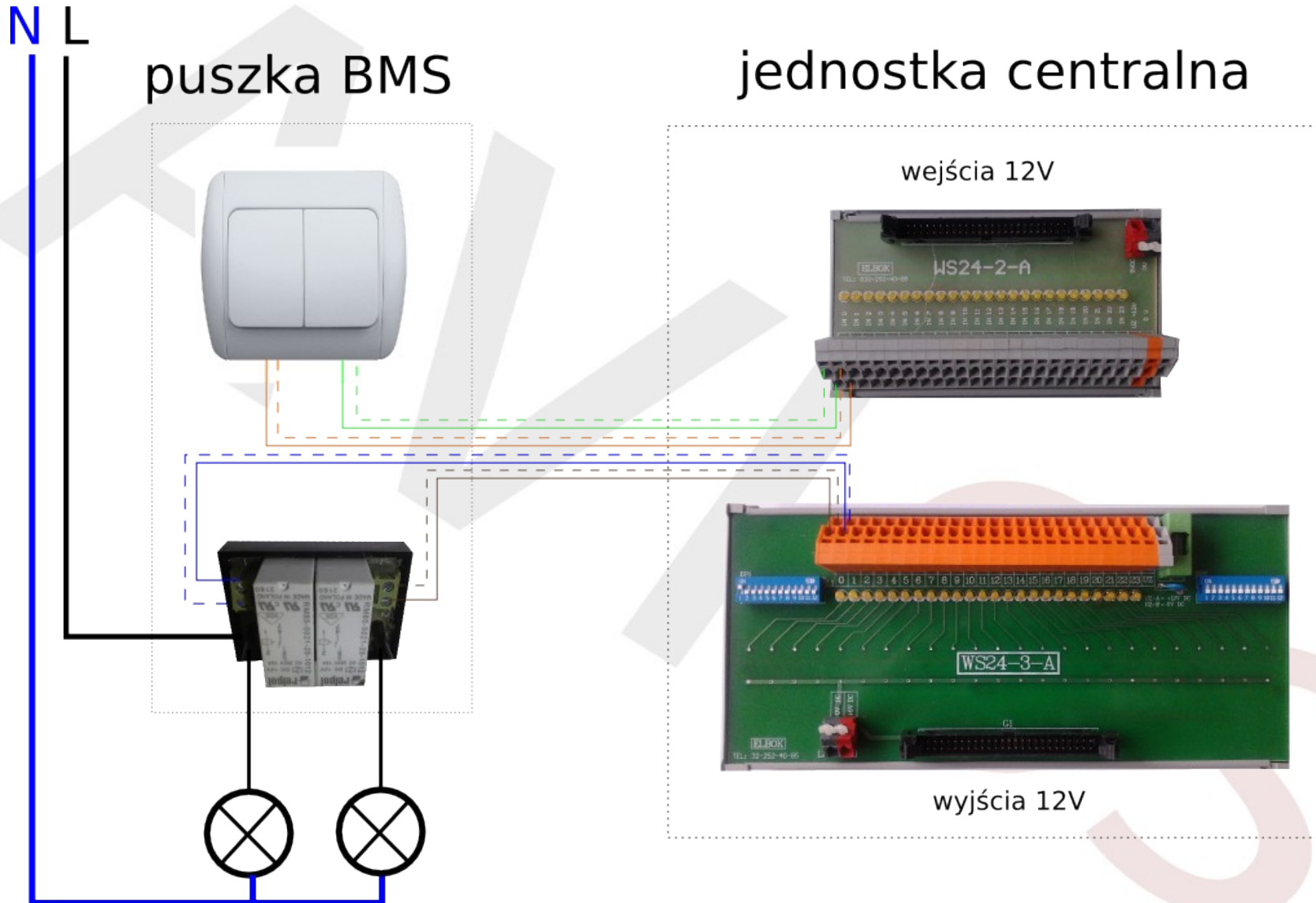
Moduł przekaźnikowy

HOMS

2. Centrale i instalacja HOMS.

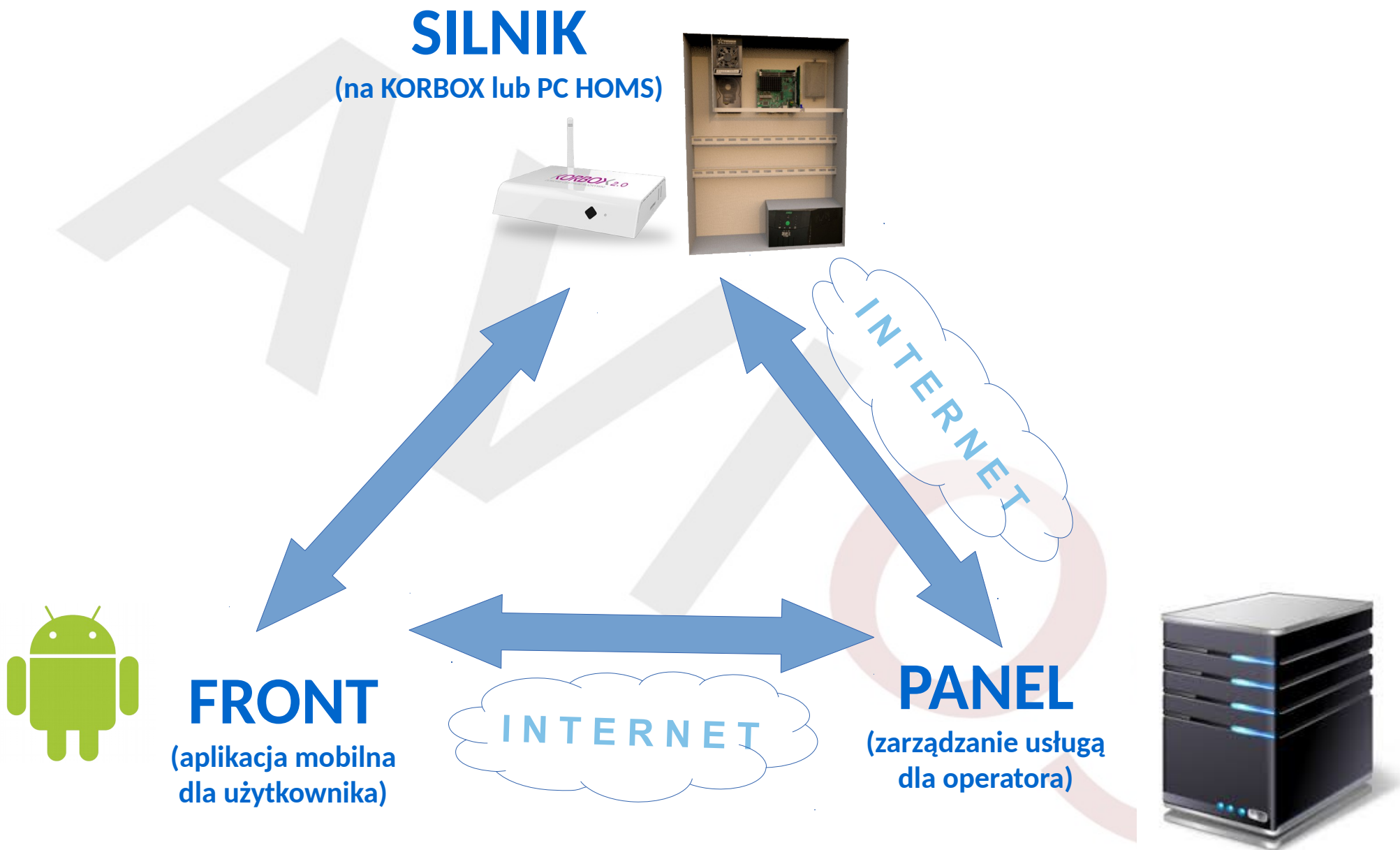


2. Centrale i instalacja HOMS.



3. Dostęp online.

AVIOS



SILNIK:

- Uruchomiony lokalnie na STB KORBOX lub PC HOMS w domu klienta,
- Zarządza przewodowymi i/lub bezprzewodowymi adapterami systemu,
- Udostępnia protokół komunikacyjny dla aplikacji FRONT i PANEL,
- Zbiera informacje ze wszystkich urządzeń klienta, np.: mierniki zużycia energii elektrycznej w gniazdkach,
- Przekazuje operatorowi monity i alarmy systemu, np.: włamanie, zalanie itp...,

FRONT:

- Aplikacja do sterowania inteligentnym domem zainstalowania lokalnie na dekodерze KORBOX i urządzeniach mobilnych,
- Zapewnia sterowanie lokalne z ekranu telewizora
- Zapewnia sterowanie przez Internet z urządzeń z systemem Android,
- Udostępnia podgląd z kamer IP (centrum monitoringu),
- Umożliwia sterowanie wieloma SILNIKAMI

PANEL:

- Narzędzie operatora do zarządzania usługą,
- Umożliwia częściowe wyłączenie usługi pozbawiając klienta możliwości sterowania przez Internet (wyłączenie usera),
- Umożliwia całkowite wyłączenie usługi pozbawiając klienta możliwości sterowania z urządzeń mobilnych w zamkniętej sieci domowej czy z odbiornika TV (wyłączenie SILNIKA),
- Umożliwia aktualizację SILNIKA,

4. Logika systemu.

AVIOS

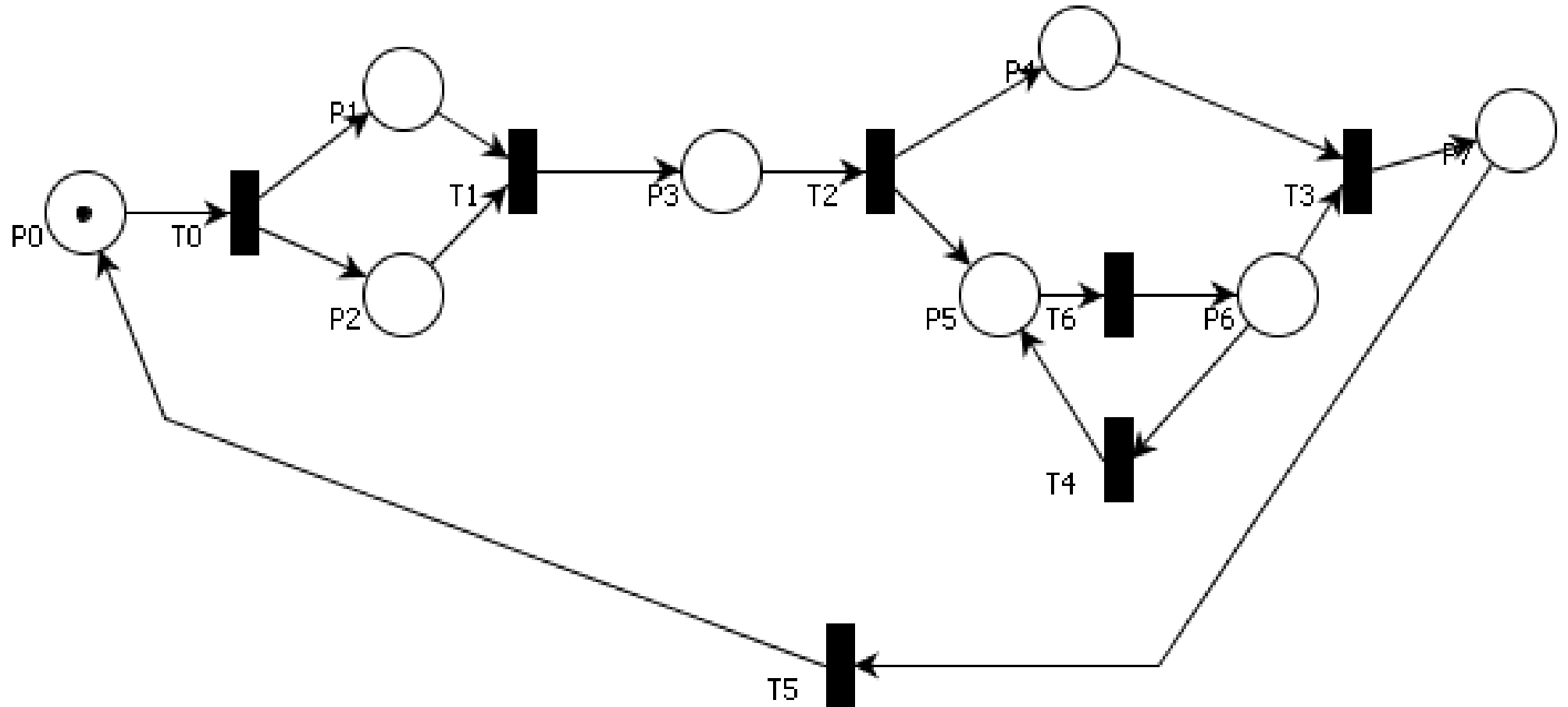
Dostępne z poziomu aplikacji na STB KORBOX, tablet czy smartfon:

- SCENY – sterują określoną grupą urządzeń, ustawiając ich stan na podstawie wcześniej zdefiniowanych wartości, *np.: scena zmierzch zamyka rolety i zapala światło w pomieszczeniu,*
- HARMONOGRAMY – uruchamiają wybrane SCENY o określonej godzinie określonego dnia tygodnia,

Dostępna z poziomu interfejsu www:

- LOGIKA PETRIEGO – zdarzenia i zachodzące między nimi korelacje opisane w postaci wędrujących po grafie żetonów. Jedna sieć potrafi obsłużyć wiele różnych zdarzeń, w zależności od drogi jaką wybierze żeton, *np.: światło zapala się na ruch, ale tylko przy zamkniętych roletach,*

4. Logika systemu.



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Kontakt:

Mariusz Łabudziński:
+48 697 234 588
mariusz.labudzinski@korbank.pl