

# Przewodnik Secomea GateManager5 BASIC Jak uzyskać zdalny dostęp



Podręcznik przeznaczony dla początkujących użytkowników systemu zdalnego dostępu Secomea potrzebujących praktycznego wprowadzenia do korzystania z systemu **Secomea GateManager BASIC** na bazie serwera **GateManager 5**

Podręcznik prowadzi krok po kroku przez czynności niezbędne do zainstalowania i skonfigurowania **SiteManagera**, zarządzania kontami użytkowników w **GateManager** oraz opisuje sposób korzystania z **LinkManagera**.

**Wersja: 1.1. Maj 2012 (tłum. pl Luty 2013)**

---

# Spis treści

<b>1. Wprowadzenie</b>	<b>3</b>
1.1. Wymagania dla korzystających z przewodnika	3
1.2. Analogie komponentów systemu	3
1.3. Role osób w systemie i ich oznaczenie w przewodniku:	4
1.4. Ilustracja ról użytkowników i ich umiejscowienie	4
1.5. Jeśli coś nie zadziała tak jak się tego spodziewamy	5
<b>2. ROLA: Instalator SiteManagera</b> 	<b>6</b>
2.1. Skonfiguruj ustawienia dostępu do GateManagera przy użyciu programu Appliance Launcher	6
2.2. Wybór sposobu połączenia z urządzeniami	12
<b>3. ROLA: Administrator GateManager BASIC</b> 	<b>13</b>
3.1. Zainstaluj certyfikat administratora GateManager	13
3.2. Tworzenie konta użytkownika LinkManagera	14
<b>4. ROLA: Użytkownik LinkManager</b> 	<b>15</b>
4.1. Zainstaluj LinkManager	15
4.2. Podłączenie do interfejsu użytkownika (GUI) SiteManagera	17
4.3. Konfiguracja ustawień sieciowych SiteManagera	18
4.4. Konfiguracja device-agentów SiteManagera	20
<b>5. Podsumowanie</b>	<b>24</b>
<b>6. Upgrade konta administratora GateManagera z BASIC do PREMIUM</b>	<b>25</b>
<b>Notices (Uwagi)</b>	<b>26</b>



## 1. Wprowadzenie

### 1.1. Wymagania dla korzystających z przewodnika

Zakłada się, że osoba korzystając z tego przewodnika:

- Masz uprawnienia administratora niezbędne do instalowania programów na swoim komputerze PC.
- Zaleca się byś znajdował się w sieci, która automatycznie nadaje adres IP przez DHCP (również urządzeniom innym niż komputery PC).
- Twój komputer PC ma dostęp wychodzący do Internetu przez https. Dotyczy to ustawień firewalla sieci korporacyjnej i osobistego firewalla zainstalowanego na twoim komputerze.
- Posiadasz urządzenie SiteManager
- Posiadasz dostęp do wolnego portu Ethernet by móc podłączyć SiteManager. (Może być w tej samej sieci co komputer PC lub w innej, o ile posiada ona wychodzący dostęp do internetu). Alternatywnie można użyć połączenia Uplink2 przez sieć komórkową 3G.
- Posiadasz w swojej sieci urządzenie do którego chcesz uzyskać zdalny dostęp. Może to być np. sterownik PLC albo inne urządzenie dostępne w sieci np. drukarka.
- Otrzymałeś za pośrednictwem wiadomości e-mail certyfikat z linkiem do strony administracyjnej serwera GateManager.
- Zaleca się byś miał konto partnera na stronie Secomea byś mógł pobrać dodatkową dokumentację techniczną na <http://info.secomea.com/RDM-documentation>. (jeśli nie masz konta załóż je wybierając opcję **Register** po prawej, w górnej części strony [www.secomea.com](http://www.secomea.com))

### 1.2. Analogie komponentów systemu

System zdalnego dostępu Secomea zawiera 3 komponenty. Aby umieścić je w znanym ci kontekście przedstawiamy analogie do tradycyjnego systemu modemowego:

- **SiteManager – moduł sprzętowy.** Można porównać go do tradycyjnego modemu dial-up dołączonego do maszyny u klienta. Istotna różnica polega na tym, że SiteManager pozwala na dostęp do wielu urządzeń jednocześnie (przez Ethernet, RS232C lub USB) i może wykorzystywać istniejącą infrastrukturę zapewniającą dostęp do internetu (niektóre modele wykorzystują też opcjonalnie telefonię 3G)
- **LinkManager – oprogramowanie typu klient.** Można je porównać do oprogramowania do obsługi modemu dial-up na komputerze PC. Różnica polega na tym, że w przypadku LinkManagera inżynier serwisu nie musi zarządzać listą numerów telefonów. Lista urządzeń z którymi może się połączyć jest automatycznie aktualizowana gdy podłączany jest nowy SiteManager lub dodawane są do niego nowe device-agenty. Wystarczy kliknąć w wybrane urządzenie, a natychmiast zostanie ustanowione połączenie z nim przez internet.
- **GateManager - Server.** Ten komponent działa jak centrala dla połączeń między SiteManagerami a użytkownikami LinkManagera. GateManager sprawia, że ani SiteManager ani LinkManager nie musi posiadać publicznego adresu IP w internecie. W wersji BASIC GateManager służy






tylko do zarządzania kontami użytkowników SiteManagera. Po wykonaniu upgrade'u do wersji PREMIUM administrator domeny może mieć dostęp do logów i możliwość precyzyjnego ustalania praw dostępu. (czytaj więcej w rozdziale 6. Upgrade konta administratora GateManagera z BASIC do )

### 1.3. Role osób w systemie i ich oznaczenie w przewodniku:

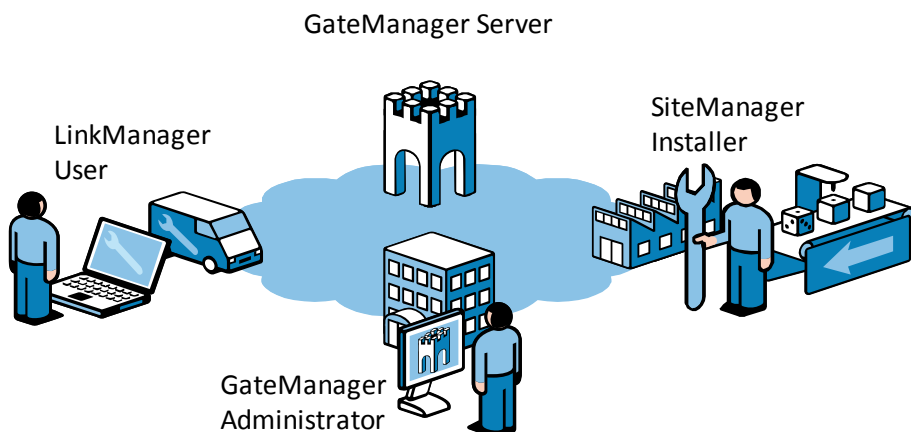
W niniejszym podręczniku nagłówek wskazuje rolę jaką aktualnie pełnisz w systemie.

Role są oznaczane następująco:

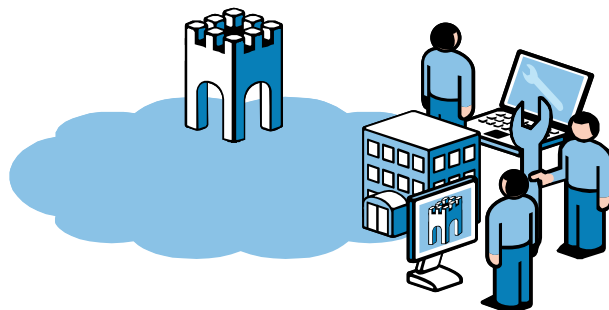
	<b>Instalator SiteManagera.</b> Ta rola obejmuje następujące zadania: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fizyczna instalacja SiteManagera (często przez inżyniera serwisu klienta)</li><li>▪ Konfiguracja ustawień sieciowych (głównie dostępu do serwera GateManager)</li><li>▪ Opcjonalnie konfiguracja device-agentów SiteManagera jeśli nie robi tego użytkownik LinkManagera.</li></ul>
	<b>Administrator GateManager BASIC.</b> Ta rola obejmuje następujące zadania: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tworzenie i administracja kontami użytkowników LinkManager.</li></ul>
	<b>Użytkownik LinkManager.</b> Tę rolę pełni inżynier serwisu lub programista PLC: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Łączenie się zdalnie z urządzeniami w celu ich programowania i serwisu.</li><li>▪ Opcjonalnie konfiguracja SiteManagera i jego device-agentów jeśli nie robi tego Instalator</li></ul>

### 1.4. Ilustracja ról użytkowników i ich umiejscowienie

Typowe umiejscowienie względem Internetu użytkowników pełniących poszczególne role przedstawia poniższy rysunek:



Korzystając z tego przewodnika po raz pierwszy, prawdopodobnie będziesz pełnił wszystkie role jednocześnie będąc zlokalizowany tak jak na rysunku:



### 1.5. Jeśli coś nie zadziała tak jak się tego spodziewamy

Z doświadczenia wynika, że ten przewodnik działa w przypadku 95% użytkowników, gdzie pozostałe 5% wymaga nieco bardziej zaawansowanej konfiguracji w zależności od specyficznego charakteru infrastruktury sieciowej.

System nie daje się zaadaptować do bardzo złożonych i zabezpieczonych sieci zawierających np. Web proxy lub serwer autoryzacji NTLM, celem niniejszego przewodnika nie jest wchodzenie w szczegóły tych zagadnień.

W przypadku wystąpienia trudności prosimy o kontakt w celu wskazania rozwiązań.

Można też skorzystać z dokumentacji:

<http://www.secomea.com/industry/support/documentation/>

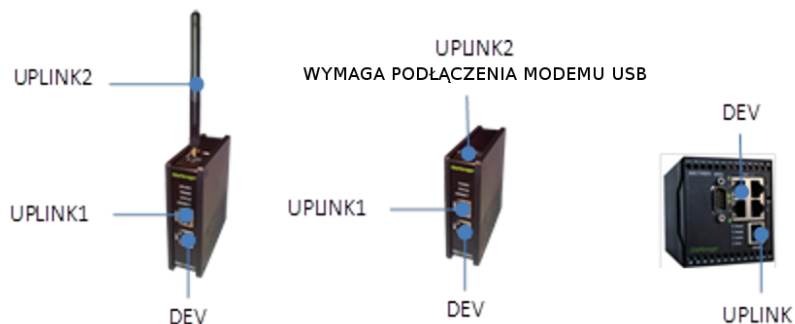
lub znaleźć odpowiedzi na często zadawane pytania FAQ:

<http://www.secomea.com/industry/support/faq/>



## 2. ROLA: Instalator SiteManagera

Otrzymałeś nowy, nieskonfigurowany moduł SiteManager.



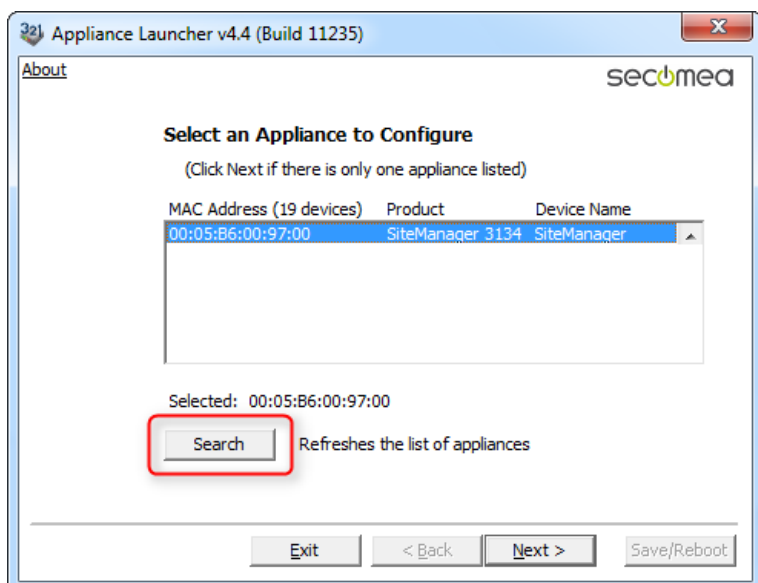
### 2.1. Skonfiguruj ustawienia dostępu do GateManagera przy użyciu programu Appliance Launcher

**Wskazówka:** Kroki opisane w tym rozdziale mogą być wykonane przed wysłaniem SiteManagera na miejsce instalacji.

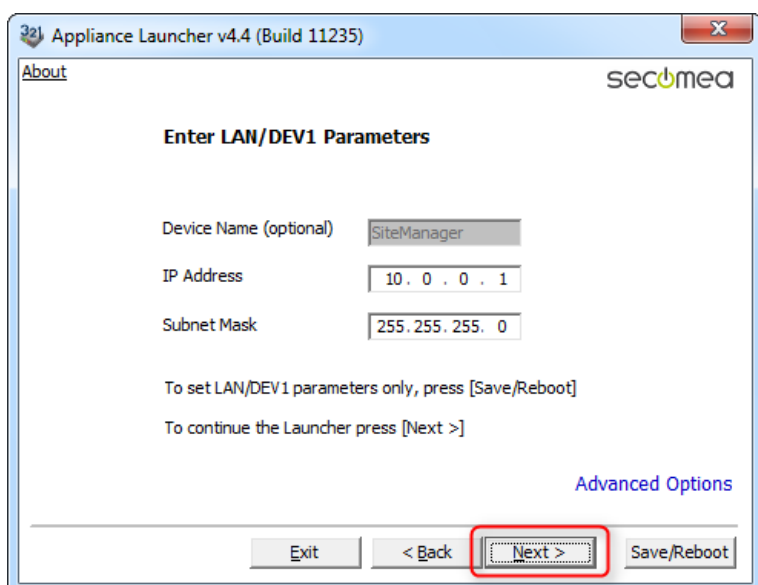
1. Pobierz i zainstaluj program Secomea Appliance Launcher z tej lokalizacji: <http://info.secomea.com/appliance-launcher>
2. Użyj standardowego kabla Ethernet by połączyć port Uplink/Uplink1 SiteManagera do twojej lokalnej sieci.

(Zamiast tego możesz też podłączyć bezpośrednio port Ethernet twojego komputera do portu Uplink SiteManagera używając kabla Ethernet standardowego lub skrzyżowanego.)

3. Podłącz zasilanie do zacisków SiteManagera zgodnie ze schematem na ulotce dołączonej do opakowania SiteManagera.
4. Zasil SiteManager i odczekaj około 30 sekund.
5. Uruchom program Appliance Launcher, jeśli SiteManager nie pojawi się natychmiast, przyciśnij przycisk **Search** kilkakrotnie aż SiteManager pojawi się.



6. Kliknij **Next** by dostać się do strony konfiguracji **LAN/DEV1**. W tym momencie nie trzeba tu nic ustawiać – można to zrobić później zdalnie za pomocą LinkManagera.



7. Kliknij **Next** by dostać się na stronę konfiguracji dostępu do Internetu **WAN/UPLINK**. Załóżmy, że SiteManager będzie podłączony do sieci korporacyjnej z DHCP i uzyska adres IP i adres gateway (domyślnej bramy) automatycznie – w tym przypadku pozostawiamy ustawienie Mode: DHCP. W innym przypadku (Static) przypisujemy statyczny adres IP, maskę sieci i wprowadzamy ręcznie adres gatewaya zgodny z konfiguracją sieci do której ma być włączony SiteManager.



Appliance Launcher v4.4 (Build 11235)

About secomea

### Enter WAN/UPLINK Parameters

WAN/UPLINK Settings

Mode:

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

ISP Settings

Username:

Password:

Exit < Back **Next >** Save/Reboot

8. Kliknij **Next** by wejść do konfiguracji drugiego dostępu do internetu **WAN2/UPLINK2**. Jest to dostęp do internetu przez sieć komórkową 3G/GPRS.

Appliance Launcher v4.4 (Build 11235)

About secomea

### Enter WAN2/UPLINK2 Parameters

WAN2/UPLINK2 Settings

Mode:

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

ISP Settings

SIM PIN Code:

APN:

Exit < Back **Next >** Save/Reboot

**Wskazówka:** Jeśli zdecydowałeś się na użycie opcji 3G/GPRS option, wystarczy wpisać PIN karty SIM i podać nazwę APN dla dostępu do internetu u twojego operatora sieci komórkowej (często nazwa APN nie jest wymagana). Te ustawienia zawsze można zrobić później zdalnie za pomocą LinkManagera.





9. Kliknij **Next** by wejść do ustawień **GateManagera**.

**UWAGA:** Informacje, które tu należy wprowadzić znajdziesz w wiadomości email, którą otrzymałeś z GateManagera zawierającej certyfikat X.509.

**GateManager X.509 Certificate for JohnJohn on Secomea VPNLAB GM5\_ESXi**  
GateManager [admin@gatemanager]  
Extra line breaks in this message were removed.

Sent: sp 05-02-2012 12:18  
To: [redacted]

Message | JohnJohn.gmc (3 KB)

Hello John John

This mail contains a new X.509 certificate for the Secomea GateManager administrator login. The password associated with the certificate will be informed to you verbally or in a separate mail.

Save the attached file, JohnJohn.gmc, in your Windows "My Documents" folder.

Follow this link to the GateManager administrator login screen: <http://130.226.210.167/admin> It is recommended to bookmark this page in your browser. The login screen will ask you to load the certificate file and enter the password.

-----Additional info-----

The certificate in this mail is issued to user "JohnJohn" in domain "SecomeaVar" on server "Secomea VPNLAB GM5\_ESXi".

Secomea appliances, such as a SiteManager that should be administered by this account or by LinkManager users created by this account, should be configured with the following GateManager settings:

GateManager Server: 130.226.210.167 **1**  
GateManager Token: SecomeaVar **2**

For more information please check [www.secomea.com](http://www.secomea.com)

Best regards  
Peter Hansen  
Mobile: +45 11223344



10. Jako **GM Appliance Name** podaj dowolną znaczącą nazwę pozwalającą ci na łatwe rozpoznanie SiteManagera, np. odnoszącą się do miejsca, gdzie jest fizycznie zainstalowany. W przykładzie wprowadzono nazwę **SiteA**

Appliance Launcher v4.4 (Build 11235)

About secomea

**Enter GateManager Parameters**

GateManager IP address:

GM Domain Token:

GM Appliance Name:

Web-Proxy IP address:

Web-Proxy Account:

Web-Proxy Password:

To disable the GateManager functionality - clear the GM Address field.

11. Kliknij **Next** by wejść do ostatniej strony okna konfiguracyjnej. Zaznacz box, jeśli chcesz zachować aktualne hasło (zalecane).

Appliance Launcher v4.4 (Build 11235)

About secomea

**Finish**

Press the [Save/Reboot] button to save your settings and reboot the appliance.

Pressing Exit will exit the Launcher and no changes will be saved.

Check here to preserve password (Default is not checked)

[<Click> - copy current settings to clipboard](#)

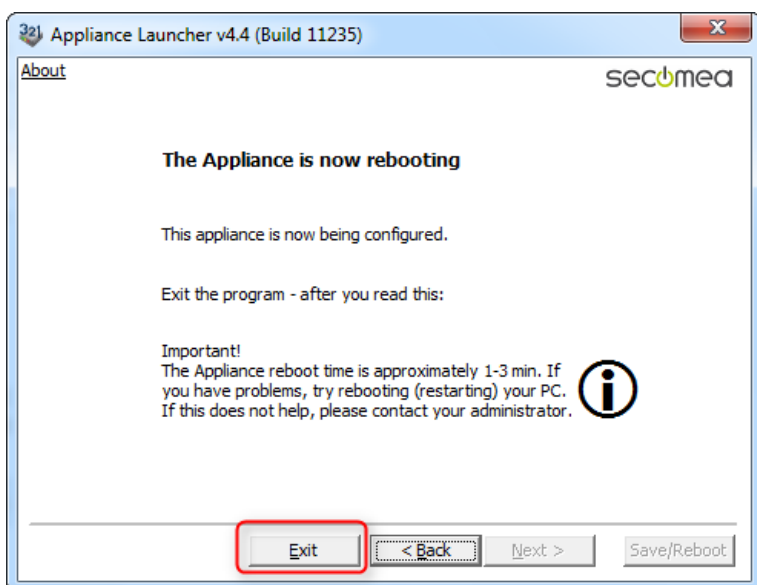
**Uwaga:** gdy zaznaczysz “preserve password” hasło logowania lokalnego do stron konfiguracyjnych SiteManagera pozostanie **admin**.

Jeśli nie zaznaczysz tej opcji hasło zostanie zmienione na adres MAC urządzenia.

Logowanie do SiteManagera przez LinkManager nie wymaga podawania hasła.



12. Teraz należy kliknąć **Save/Reboot** by zapisać konfigurację. Powinna pojawić się okno jak poniżej. (jeśli się nie pojawi, spróbuj przejść do pierwszej strony klikając Back a następnie kolejno przyciskać Next aż pojawi się strona Save/Reboot.



13. Jeśli SiteManager otrzymał od DHCP adres IP, i port 11444, 443 lub 80 jest otwarty dla transmisji kodowanej SSL/TLS przez firewall sieciowy, SiteManager połączy się teraz z GateManagerem.

Sprawdź w ulotce dołączonej do SiteManagera znaczenie diod LED sygnalizujących status SiteManagera by sprawdzić czy jest w stanie połączenia z GateManagerem "GateManager Connected"

Jeśli SiteManager łączy się przez modem 3G/GPRS podłączony do portu USB Uplink2, znaczenie diod LED będzie identyczne.

*Nie trzeba robić lokalnie żadnych dodatkowych ustawień SiteManagera.*

*SiteManager można w tym stanie wysłać na miejsce instalacji.*

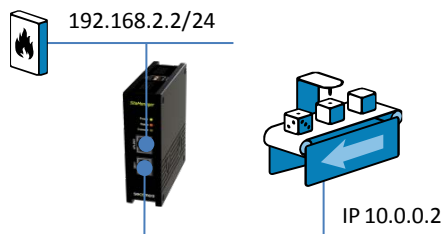
*Gdy Ethernet Uplink1 port zostanie podłączony w nowym miejscu, (o ile dostępny jest DHCP) serwer DHCP przydzieli mu adres automatycznie i nastąpi połączenie przez Internet z GateManagerem. (o ile dostępny jest DHCP i zaznaczono w ustawieniach jego użycie)*



## 2.2. Wybór sposobu połączenia z urządzeniami

**Uwaga:** SiteManager umożliwia również dostęp do urządzeń z interfejsem RS232C (złącze DB9) i USB. Poniżej uwzględniono jedynie połączenia z urządzeniami z portem Ethernet.

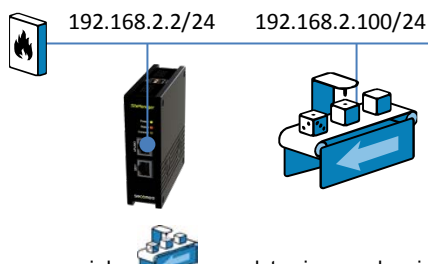
14. Typowe użycie SiteManagera polega na całkowitym odizolowaniu urządzeń od sieci zakładowej, tak jak pokazano na ilustracji (adresy IP są przykładowe):



**WSKAZÓWKA:** Maszyna z przedstawiona z adresem 10.0.0.2, może być podłączona przez switch lub bezpośrednio kablem do portu **DEV** port. Opcjonalnie SiteManager może być skonfigurowany tak by przydzielać adresy urządzeniom na porcie DEV przez DHCP.

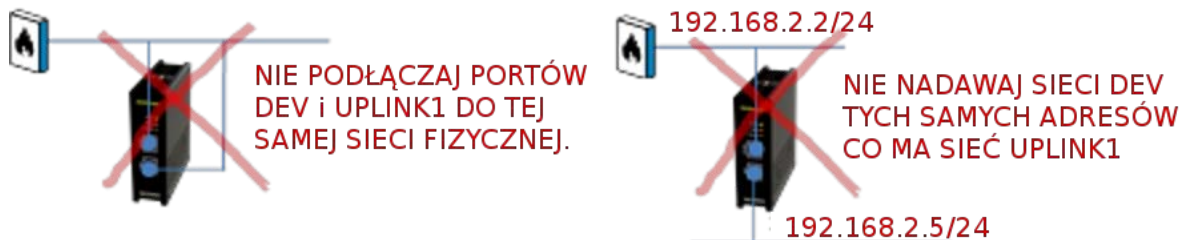
(/24 za adresem IP jest standardową notacją TCP oznaczającą maskę sieci 255.255.255.0)

15. Można też nawiązywać połączenia z urządzeniami z sieci zakładowej. (po stronie portu Ethernet **Uplink**) bez konieczności dodatkowych ustawień w SiteManager (Jeśli używany jest Uplink2 do połączenia przez modem 3G/GPRS, urządzenia należy podłączyć do portu DEV tak jak pokazano powyżej.)



**UWAGA:** Maszyna oznaczona jako przedstawi urządzenie sieciowe, do którego chcesz mieć zdalny dostęp. Może to być PLC, HMI, komputer PC a nawet drukarka. W dalszej części użyjemy PLC dołączonego do portu DEV SiteManagera.

### 16. WAŻNE:





### 3. ROLA: Administrator GateManager BASIC

#### 3.1. Zainstaluj certyfikat administratora GateManager

17. Znajdź email otrzymany z GateManagera zawierający certyfikat **GateManager X.509** i zapisz załącznik na dysku np. w folderze "Moje dokumenty":



18. Otwórz link zawarty w treści maila. (Mogą być dwa linki, jeden z adresem IP, drugi z nazwą DNS. Możesz użyć któregośkolwiek z nich.

Save the attached file, JohnJohn.gmc, in your Windows "My Documents" folder.

Follow this link to the GateManager administrator login screen:  
<http://130.226.210.167/admin> It is recommended to bookmark this page in your browser. The login screen will ask you to load the certificate file and enter the password.

19. Otworzy się okno logowania do GateManagera:



**UWAGA:** Strona administracyjna GateManager wymaga MS Internet Explorer 9, Apple Safari, FireFox lub Google Chrome.

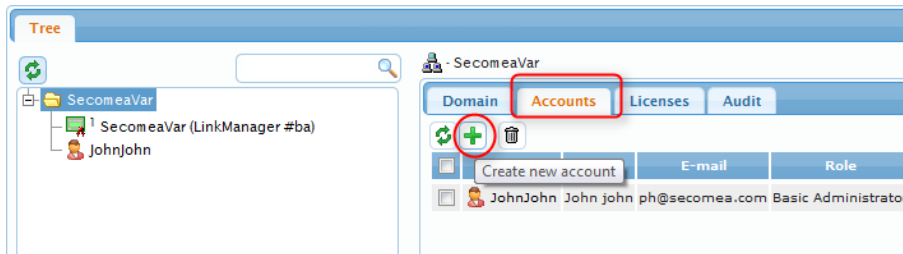
20. Kliknij **Choose File** by wyszukać zapisany certyfikat. W polu **Password** wpisz hasło otrzymane od administratora.

Jeśli nie dostałeś hasła za pośrednictwem email, SMS lub ustnie, skontaktuj się z osobą wskazaną w stopce wiadomości. Nie odpowiadaj na adres z którego otrzymałeś mail z certyfikatem.



## 3.2. Tworzenie konta użytkownika LinkManagera

21. Po zalogowaniu przejdź do zakładki **Accounts** I wybierz ikonę “+” by założyć nowe konto.



22. Wypełnij formularz

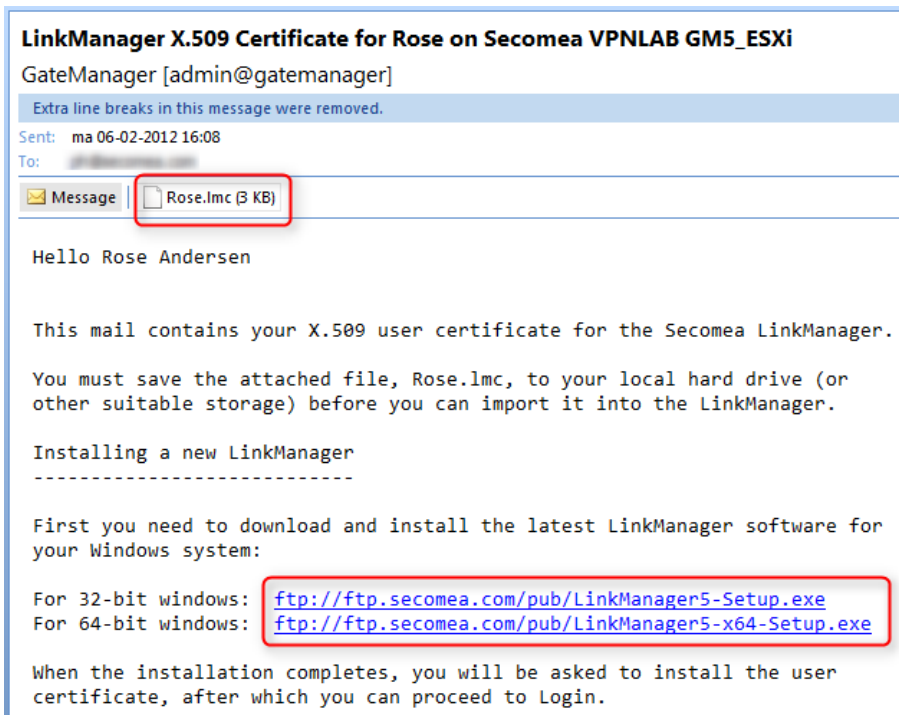
- 1 Account name.** Nazwa konta. Będzie to też nazwa certyfikatu LinkManager (w tym przykładzie Rose.lmc)
- 2 Person Name** (imię i nazwisko), **Email** I opcjonalnie **Mobile** (nr tel. komórkowego). W tym wypadku możesz założyć konto dla siebie podając swoje dane. Później możesz założyć konta innym użytkownikom. (Wszyscy użytkownicy będą korzystać z tej samej licencji „floating” LinkManagera.)
- 3** W polu **Password** wpisz hasło. Jeśli zakładasz konto innej osobie powinieneś jej to hasło przekazać (ustnie lub oddzielnym mailem).
- 4** Gdy naciśniesz przycisk **Save**, automatycznie zostanie wysłany email z GateManagera zawierający certyfikat.



## 4. ROLA: Użytkownik LinkManager

### 4.1. Zainstaluj LinkManager


23. W poprzednim kroku wygenerowany został mail zawierający jako załącznik certyfikat LinkManagera (.lmc). Zapisz ten certyfikat na swoim komputerze.




24. Pobierz i zainstaluj LinkManager klikając na odpowiedni link zawarty w otrzymanym mailu..

**UWAGA:** *musisz mieć uprawnienia administrator na swoim komputerze PC by zainstalować LinkManager.*

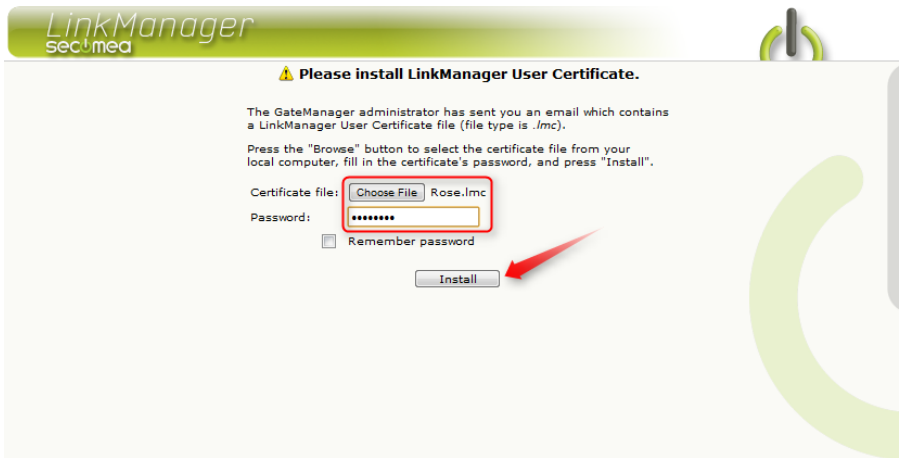
*LinkManager nie będzie działał gdy zostanie zainstalowany w systemie Windows pracującym wewnątrz VMWare lub maszyny wirtualnej VBox. Zawsze instaluj LinkManager w systemie host. Możesz uruchamiać narzędzia do programowania wewnątrz maszyny wirtualnej i łączyć się przez LinkManager pracujący w systemie host, jeśli maszyna wirtualna ma skonfigurowany „NAT”.*

25. W końcu, gdy klikniesz Finish w instalatorze, po pewnym czasie pojawi się ikona LinkManagera na pasku systemowym i zmieni kolor na zielony. Otworzy się okno twojej domyślnej przeglądarki pokazując interfejs użytkownika programu LinkManager. 

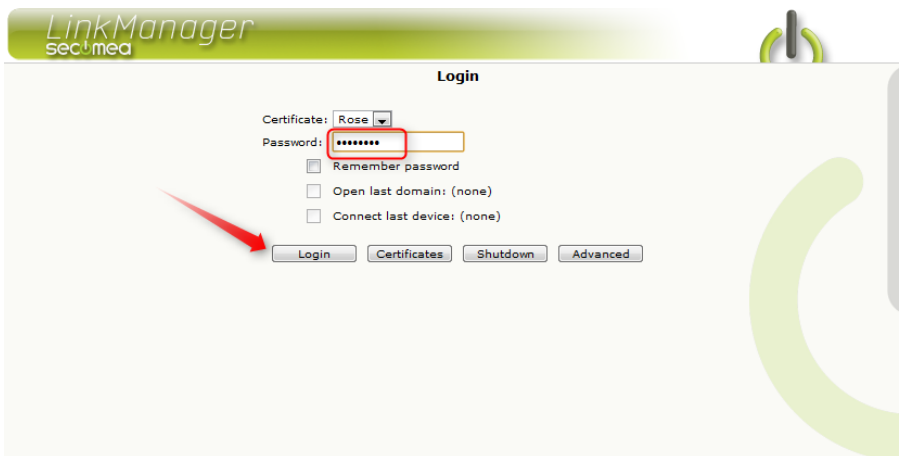
**Wskazówka:** Jeśli ikona LinkManagera pozostaje żółta  przez długi czas, może to oznaczać, że coś na komputerze PC uniemożliwiło poprawny start LinkManagera. Zaleca się przejrzanie porad FAQ na stronie <http://www.secomea.com/industry/support/faq/> w celu usunięcia problemu.



26. Przyciśnij **Choose File** i wyszukaj zapisany na dysku certyfikat a następnie wprowadź hasło, które wprowadziłeś w kroku 22:



27. Gdy klikniesz **Install**, będziesz mógł się zalogować. Wprowadź jeszcze raz hasło i kliknij **Login**:



**Wskazówka:** Jeśli nie uda Ci się zalogować za pierwszym razem, spróbuj jeszcze raz. To może się czasami zdarzyć w przypadku całkiem nowego konta.



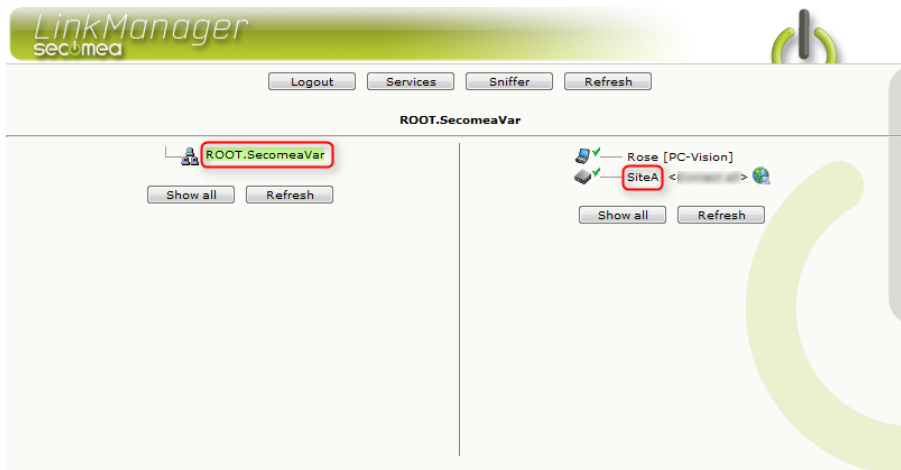


## 4.2. Podłączenie do interfejsu użytkownika (GUI) SiteManagera

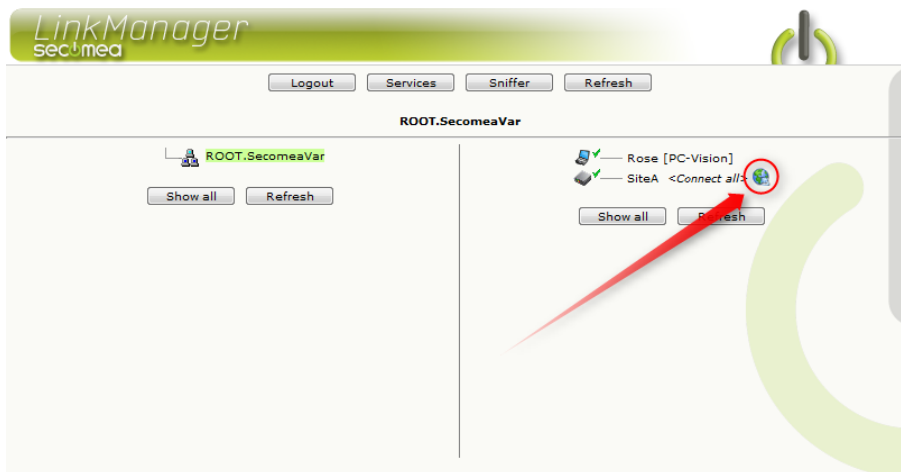
28. Po udanym zalogowaniu do LinkManagera zobaczysz w oknie przeglądarki konsolę. W lewej części okna wyświetlona zostanie domena GateManagera do której jesteś zalogowany.

Zwróć uwagę, że to ta sama domena, którą wcześniej wprowadziłeś jako "GM Domain Token" w konfiguracji SiteManagera.

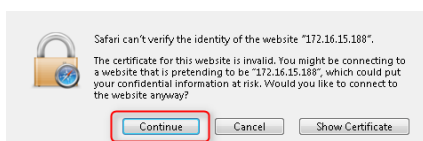
Równocześnie w prawej części okna pojawi się nazwa SiteManagera, którą mu nadałeś. W naszym przykładzie będzie to **SiteA**



29. Kliknij ikonę **Globusa** obok SiteManagera by nawiązać połączenie z interfejsem użytkownika SiteManagera (GUI).



Gdy klikniesz GUI SiteManagera za pierwszym razem przeglądarka poinformuje, że certyfikat strony nie jest bezpieczny (dokładny komunikat zależy od przeglądarki)



Jest to spowodowane tym, że certyfikat SiteManagera i jego tymczasowy adres IP nie są znane przez publiczne serwery weryfikacji. Mimo to możesz bezpiecznie kontynuować.



### 4.3. Konfiguracja ustawień sieciowych SiteManagera

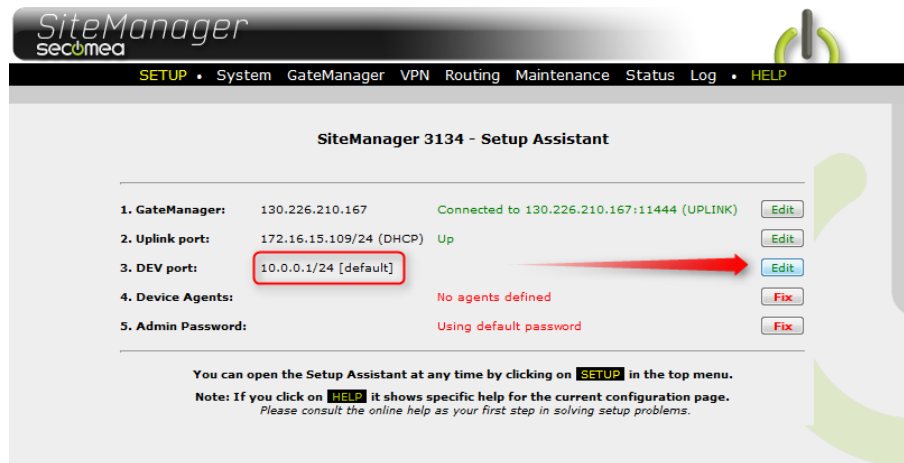
**Uwaga:** Jeśli chcesz podłączać tylko urządzenia znajdujące się w sieci do której dołączony jest port Uplink (patrz rozdział 2.2), lub wyłącznie urządzenia RS232C lub USB, nie potrzebujesz konfigurować ani nic podłączać do portu DEV. Możesz przejść od razu do **punktu 4.4 na stronie 20**.

W poniższym kroku zakładamy, że chcesz podłączyć urządzenia do portu **DEV** SiteManagera i stworzyć wydzieloną sieć urządzeń.

30. Jeśli adres IP urządzenia z którym chcesz się łączyć nie jest w domyślnej sieci SiteManagera (10.0.0.0/24) musisz zmienić adres IP portu DEV SiteManagera.

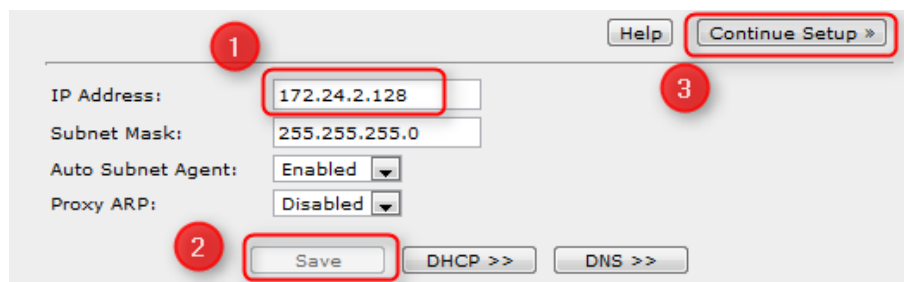
**UWAGA:** Adres IP musi pasować do maski podsieci urządzenia i nie może należeć do tej samej podsieci co port Uplink.

Wybierz **Edit** DEV port:



31. Sterownik PLC w naszym przykładzie ma adres IP 172.24.2.129/24 (/24 oznacza maskę podsieci 255.255.255.0). Adres na porcie DEV musi być w tej samej sieci (172.24.2.x) np. 172.24.2.128.

Wybierz **Save** i **Continue Setup**



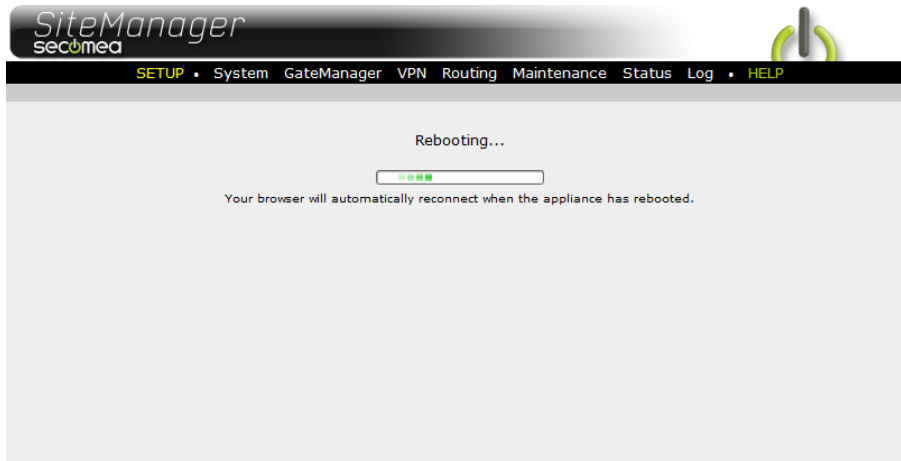
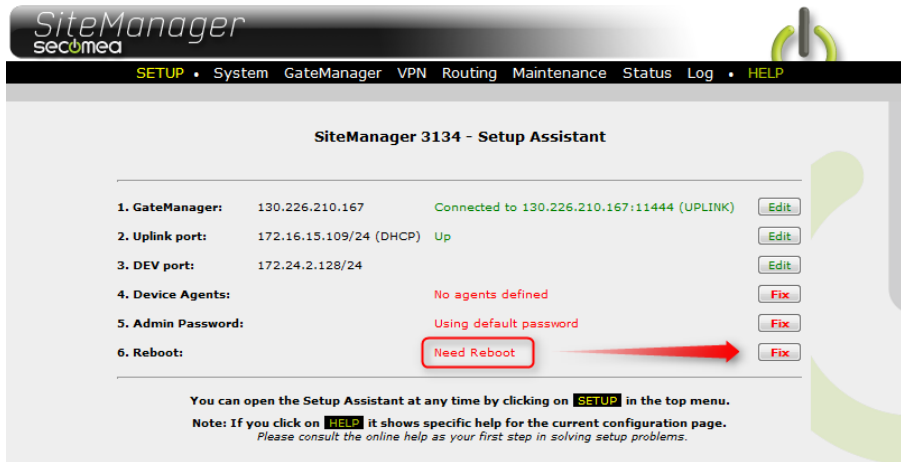
**Wskazówka:** Jeśli twoje urządzenie jest skonfigurowane by otrzymywać adres automatycznie z serwera DHCP, możesz aktywować DHCP na tym ekranie, co spowoduje, że SiteManager będzie działać jako serwer DHCP i będzie przydzielał adresy urządzeniom.

Możesz nawet przypisać przydzielane adresy IP do adresów MAC urządzeń, tak by urządzenia otrzymywały zawsze te same adresy IP.



32. Po powrocie do ekranu Setup Assistance, zauważysz, że SiteManager wymaga rebootowania aby aktywować zmiany (nowy adres IP portu DEV).

Wybierz **Fix**, by wykonać reboot:



**Wskazówka:** Jeśli twoja przeglądarka zdaje się automatycznie nie odnawiać połączenia przyciśnij **F5** by odnowić połączenie.



## 4.4. Konfiguracja device-agentów SiteManagera

33. Użyj strony Setup Assistant SiteManagera. Pokaże ona, że żaden device-agent nie jest skonfigurowany. Wybierz **Fix**

34. Kliknij **New** by utworzyć nowego device-agenta.

35. W tym przykładzie zdefiniujemy agenta do sterownika PLC Siemens S300 więc wybieramy **Device Type** "Siemens / Ethernet".



W polu **Device Name** wpisujemy nazwę agenta (dowolną, taką by móc go potem łatwo zidentyfikować), oraz adres **IP** urządzenia.

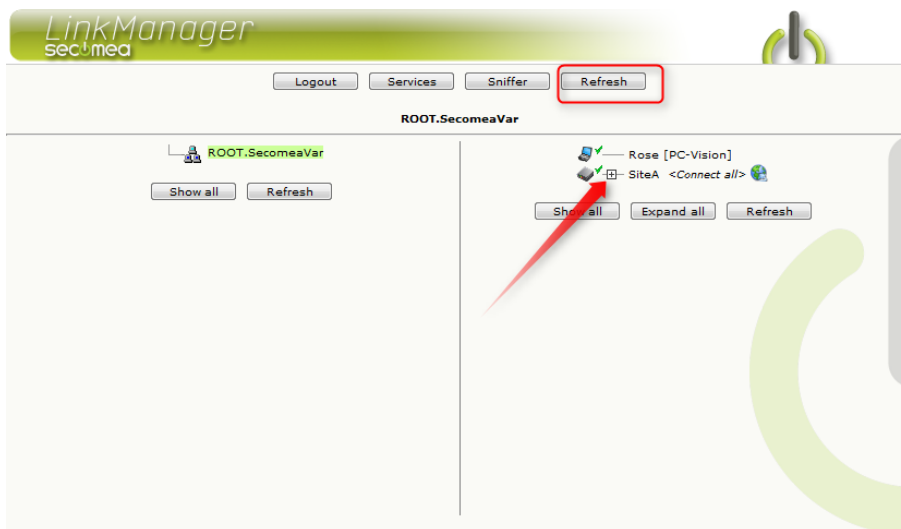
Status	Disable	S/N	Device Name	Device Type	Device IP & Parameters	
new:	<input type="checkbox"/>	#00	My PLC	Siemens	Ethernet	172.24.2.129

36. Kliknij **Save** a potem przycisk Refresh, aż zobaczysz, że agent przejdzie w stan **IDLE** (bezczynny):

Status	Disable	S/N	Device Name	Device Type	Device IP & Parameters	
IDLE	<input type="checkbox"/>	#00	My PLC	Siemens	Ethernet	172.24.2.129

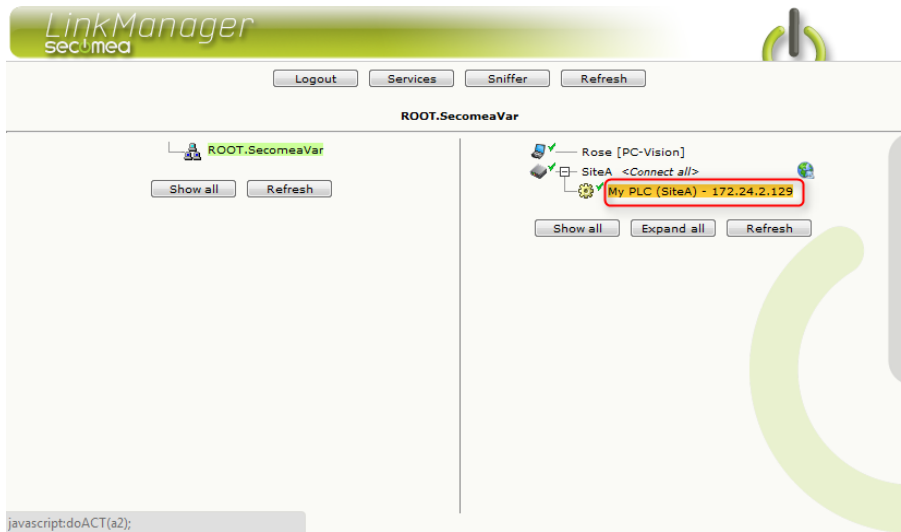
**Wskazówka:** Jeśli agent nie przejdzie w stan IDLE, to znaczy, że SiteManager nie otrzymał odpowiedzi z urządzenia, więc powinniśś sprawdzić jeszcze raz poprawność adresu IP i połączenia.

37. Przejdź w przeglądarce do okna w którym otwarty jest LinkManager. Kliknij **Refresh** w górnym menu. Powinieneś zobaczyć **+**, który pojawił się koło ikony SiteManagera:

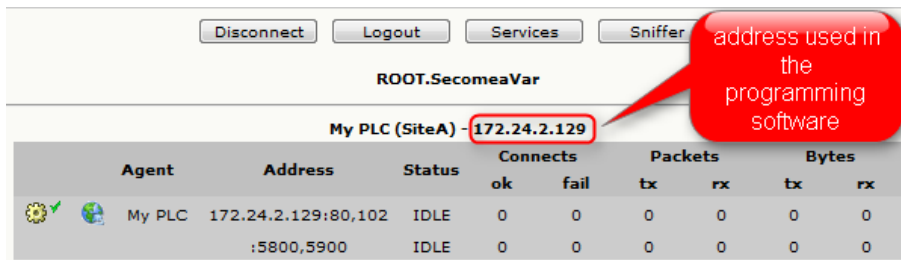




38. Naciśnij “+” aby rozwinąć a następnie kliknij device-agenta aby nawiązać połączenie.



39. Device-agent otworzy wszystkie porty niezbędne do programowania tego typu sterownika.




Teraz masz dostęp TCP/IP do urządzenia z twojego komputera PC przez LinkManager, GateManager i Site Manager. Możesz połączyć się ze sterownikiem używając normalnego oprogramowania narzędziowego danego sterownika (w tym wypadku Step7 lub TIA portal) używając tego adresu IP, który jest wyświetlony na ekranie (patrz ramka).

Więcej szczegółów dotyczących połączeń z różnymi urządzeniami znajdziesz tutaj: <http://info.secomea.com/quick-start>



40. W zależności od typu agenta możesz zobaczyć przy nim ikonę **Globusa** która pozwala połączyć się z interfejsem www urządzenia (jego stroną):

ROOT.SecomeaVar									
My PLC (SiteA) - 172.24.2.129									
Agent	Address	Status	Connects		Packets		Bytes		
			ok	fail	tx	rx	tx	rx	
 My PLC	172.24.2.129:80,102	IDLE	0	0	0	0	0	0	
	:5800,5900	IDLE	0	0	0	0	0	0	

41. Kliknięcie w niego przeniesie cię na stronę www sterownika:





## 5. Podsumowanie

W programie narzędziowym urządzenia wpisz adres IP zdalnego urządzenia tak, jakby było podłączone lokalnie.

Jeśli powyższe ćwiczenie wykonałeś mając LinkManager, SiteManager i urządzenie podłączone do tej samej sieci, mógłbyś pomyśleć, że połączenie jest lokalne. Tak nie jest. Każda komunikacja przechodzi przez GateManager i jest zaszyfrowana, niezależnie od fizycznego rozmieszczenia urządzeń. Po nawiązaniu połączenia zdalne urządzenie zachowuje się tak, jakby było dostępne pod lokalnym adresem IP.

Możesz nawet posiadać w różnych miejscach urządzenia o tym samym adresie IP, co pozwala, by w programie sterownika stosować zawsze ten sam adres IP.

Jeśli widzisz, że wszystko działa tak jak w tym przewodniku, proponujemy uruchomić SiteManager na rzeczywistym obiekcie, podłączyć będące tam urządzenia i spróbować użyć programów narzędziowych zdalnie.

Wszystko działa i można to zastosować na produkcji!





## 6. Upgrade konta administratora GateManagera z BASIC do PREMIUM

Twoje obecne konto GateManager BASIC Administrator, pozwala tylko na zarządzanie kontami użytkowników LinkManagera.

Możesz jednak przejść na **GateManager PREMIUM** i otrzymasz wtedy pełne prawa administracyjne GateManager.

Da ci to następujące możliwości:

- Organizowanie sprzętu w wielopoziomowych domenach wg klientów, obiektów, poziomów dostępu, logicznej struktury itp. (tworzysz domenę I przeciągasz myszką obiekty które mają się w niej znaleźć)
- Nadawanie użytkownikom LinkManagera indywidualnego dostępu do poszczególnych domen (przy czym wszyscy użytkownicy LinkManagera korzystają z jednej puli licencji)
- Zdalne zarządzanie wszystkimi SiteManagerami (konfiguracja, backup, aktualizacja firmware'u)
- Zdalny dostęp do interfejsu LinkManager każdego z użytkowników. Możesz zdalnie asystować I pomagać użytkownikowi widząc na ekranie to samo okno LinkManagera co on.
- Rozsyłanie wiadomości do wszystkich użytkowników LinkManagera, które są automatycznie wyświetlane przy logowaniu.
- Podgląd stanu urządzeń i możliwość ustawiania alarmów w zależności od ich stanu. Alarm powoduje wysłanie wiadomości email.
- Dostęp do logów serwera (kto co robił i kiedy, co działo się z urządzeniami)
- Tworzenie nieograniczonej ilości kont administratorów.
- Zarządzanie kontami GateManager i LinkManager accounts, z możliwością definiowania czasowego dostępu.

Zamów GateManager PREMIUM(nr kat. Secomea 26777).

---

## Notices (Uwagi)

### Publication and copyright

© **Copyright Secomea A/S 2008-2013**. All rights reserved. You may download and print a copy for your own use. As a high-level administrator, you may use whatever you like from contents of this document to create your own instructions for deploying our products. Otherwise, no part of this document may be copied or reproduced in any way, without the written consent of Secomea A/S. We would appreciate getting a copy of the material you produce in order to make our own material better and – if you give us permission – to inspire other users.

### Trademarks

SiteManager™, LinkManager™ and GateManager™ are trademarks of Secomea A/S. Other trademarks are the property of their respective owners.

### Disclaimer

Secomea A/S reserves the right to make changes to this publication and to the products described herein without notice. The publication of this document does not represent a commitment on the part of Secomea A/S. Considerable effort has been made to ensure that this publication is free of inaccuracies and omissions but we cannot guarantee that there are none.

The following paragraph does not apply to any country or state where such provisions are inconsistent with local law:

SECOMEA A/S PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

SECOMEA A/S SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, OR OTHER DAMAGE ALLEGED IN CONNECTION WITH THE FURNISHING OR USE OF THIS INFORMATION.

Powyższe uwagi odnoszą się również do niniejszego tłumaczenia.

Tłumaczenie dokumentu za zgodą Secomea A/S wykonane przez CompArt Automation, [www.comparta.pl](http://www.comparta.pl)

Secomea A/S  
Denmark

CVR No. DK 31 36 60 38

E-mail: [sales@secomea.com](mailto:sales@secomea.com)  
[www.secomea.com](http://www.secomea.com)