

Release Notes

SMART-INTEGRATION-KIT v5.11

maj 2018

Wprowadzenie

Niniejszy dokument przedstawia informacje dot. aktualizacji oprogramowania (ang. firmware) dla urządzeń z linii: SMART-INTEGRATION-KIT, w szczególności najpopularniejszych modeli: SMART-SENSOR-ETH-TH-POE, SMART-SENSOR-ETH-1W2-POE, SMART-SENSOR-ETH-1W4-POE.

Wsparcie

W celu uzyskania dodatkowych informacji dot. najnowszych wersji oprogramowania, procedury aktualizacji, wsparcia, prosi się o kontakt z dystrybutorem i/lub partnerem lub odwiedzenie strony: www.astozi.pl i/lub kontakt email na adres: support@astozi.pl

Procedura aktualizacji

Wstęp

Oprogramowanie w wersji 5.11 przynosi usprawnienia, poprawki oraz nowe funkcjonalności. Prosi się o szczegółowe zapoznanie z procedurą aktualizacji oprogramowania.

UWAGA!!!

Po wykonaniu aktualizacji oprogramowania w znacznej większości przypadków wymagane jest wyczyszczenie pamięci podręcznej przeglądarki z wykorzystaniem której przeprowadzana jest konfiguracja urządzenia.

Przypisanie modeli do wersji firmware:

Model urządzenia: Nazwa pliku:

SMART-SENSOR-ETH-POE-TH-BASIC SMART- INTEGRATION-KIT-ETH-POE-TH-BASE_FW_ALL.BIN

SMART-SENSOR-ETH-POE-TH-FILTER SMART- INTEGRATION-KIT-ETH-POE-TH-BASE_FW_ALL.BIN

SMART-SENSOR-ETH-POE-xT-IP67 (gdzie x = 1,2,4) SMART-INTEGRATION-KIT-ETH-POE-TH-EXPAND_FW_ALL.BIN

Aktualizacja

W celu aktualizacji oprogramowania urządzenia:

- 1. Rozpakować plik z rozszerzeniem .BIN do katalogu tymczasowego.
- 2. Wybrać rozpakowany plik korzystając z opcji Choose file w sekcji Firmware w menu Manage -> Maintenance.
- 3. Rozpocząć procedurę aktualizacji naciskając przycisk z zieloną strzałką.
- 4. Aktualizacja trwa do około 5 minut.
- 5. Po zakończeniu procedury aktualizacji, urządzenie samoczynnie wykona restart.

astozi

Phone: +48 68 88 80 107 Fax: +48 68 88 80 117

email: astozi@astozi.pl web: www.astozi.pl

Nowe funkcjonalności / ulepszenia

Sekcja przedstawia najważniejsze ulepszenia w poszczególnych wersjach oprogramowania.

Wersja 5.11

• brak nowych funkcjonalności

Wersja 5.10

brak wydania

Wersja 5.09

brak wydania

Wersja 5.08

brak wydania

Wersja 5.07

- moduł agregacji danych
 - o dodanie obsługi czujników zalania firmy astozi
 - o dodanie obsługi modułu rozszerzeń dla sond typu termopara
- moduł zarządzania systemem
 - ulepszona obsługa stosu TCP/IP
 - o wydłużenie czasu oczekiwania na adres IP z serwera DHCP z 5 do 30 sekund
 - wybranie opcji "Reset to defaults with network settings" z panelu lub naciśnięcie przycisku na urządzeniu powoduje konfigurację sieci do automatycznego pobierania adresu IP z DHCP a w przypadku niepowodzenia domyślny adres to 192.168.0.50

Wersja 5.06

brak wydania

Wersja 5.05

brak nowych funkcjonalności

Wersja 5.04

brak nowych funkcjonalności

Wersja 5.03

brak nowych funkcjonalności

Wersja 5.02

brak wydania

Wersja 5.01

brak wydania

Wersja 5.00

- moduł agregacji danych
 - o dynamiczne wyliczanie punktu rosy oraz wilgotności bezwzględnej
- moduł integracji
 - o wsparcie dla exportu danych za pośrednictwem protokołu Modbus/TCP

astozi

ul. Inżynierska 8 67-100 Nowa Sól Poland

Phone: +48 68 88 80 107 Fax: +48 68 88 80 117 email: astozi@astozi.pl web: www.astozi.pl

strona: 3 z 10

Wersja 4.69

brak nowych funkcjonalności

Wersja 4.68

- moduł integracji
 - wsparcie dla exportu danych za pośrednictwem protokołu CoAP

Wersja 4.67

brak wydania

Wersja 4.66

brak nowych funkcjonalności

Wersja 4.65

• dodanie możliwości pobrania pliku MIB przez interfejs www

Wersja 4.64

brak nowych funkcjonalności

Wersja 4.63

- moduł zarządzania systemem
 - dodanie opcji Failover IP jeżeli nie działa serwer DHCP, urządzenie wykorzystuje ostatnio zapisany statyczny adres IP

Wersja 4.62

brak nowych funkcjonalności

Wersja 4.61

brak nowych funkcjonalności

Wersja 4.60

- moduł integracji
 - dodanie wsparcia dla funkcjonalności Aggregated history dostępnej w urządzeniach z oprogramowaniem SMART-LOGGER

Wersja 4.51

- moduł agregacji danych
 - o dodanie obsługi czujnika typu SMART-SENSOR-EXT-PROBE-TH-FILTER

Wersja 4.50

- moduł integracji
 - wsparcie dla exportu danych za pośrednictwem protokołu SNMP
 - o wsparcie dla exportu danych za pośrednictwem protokołu MQTT
 - o wsparcie dla exportu danych za pośrednictwem protokołu JSON
 - o wsparcie dla exportu danych za pośrednictwem plików CSV
- moduł zarządzania systemem
 - o export / import konfiguracji
 - po restarcie urządzenia informacja jeżeli nie został poprawnie ustawiony czas
 - o codzienne rotowanie logów
 - o wsparcie dla możliwości zarządzania urządzeniem za pośrednictwem protokołu SNMP

astozi

 ul. Inżynierska 8

 67-100 Nowa Sól
 Phone: +48 68 88 80 107
 email: astozi@astozi.pl

 Poland
 Fax: +48 68 88 80 117
 web: www.astozi.pl
 strona: 4 z 10

- o wsparcie dla możliwości zarządzania urządzeniem za pośrednictwem protokołu MQTT
- moduł wizualizacji
 - ulepszony layout
 - nowy układ menu
 - o obsługa wykresów dla dynamicznie dodawanych czujników
 - o status urządzenia
 - procentowa informacja o zapełnieniu pamięci wewnętrznej
- moduł agregacji danych
 - o obsługa czujników temperatury na szynie 1Wire
 - możliwość zmiany nazw sensorów
 - o możliwość zmiany częstotliwości zapisywania danych historycznych

Wersja 4.04

• dodanie eksportu pliku logów oraz eksportu pliku debug

Wersja 4.02

· dodanie obsługi stref czasowych

Wersja 4.00

- wydzielenie wersji oprogramowania dla urządzeń pracujących pojedynczo oraz w systemie systemONE
- domyślna praca w trybie data loggera
- podgląd danych historycznych za pomocą interfejsu www

Wersja 3.16

dodanie opcji przywrócenia ustawień fabrycznych bez zmiany konfiguracji sieci

Wersja 3.14

brak nowych funkcjonalności

Wersja 3.13

• wyświetlanie czasu działania urządzenia

Wersja 3.12

• brak nowych funkcjonalności

Wersja 3.11

brak nowych funkcjonalności

Wersja 3.10

brak nowych funkcjonalności

Wersja 3.09

• rozbudowanie funkcjonalności wykrywania przekroczeń progów krytycznych

Wersja 3.08

brak nowych funkcjonalności

Wersja 3.07

brak nowych funkcjonalności

astozi

ul. Inżynierska 8 67-100 Nowa Sól Poland

Phone: +48 68 88 80 107 Fax: +48 68 88 80 117 email: astozi@astozi.pl web: www.astozi.pl

strona: 5 z 10

Wersja 3.06

• informowanie za pomocą diody o przekroczeniu założonych progów również pomiędzy pomiarami

Wersja 3.05

dodanie przekazywania adresu lokalnego do Gateway

Wersja 3.04

brak nowych funkcjonalności

Wersja 3.03

• brak nowych funkcjonalności

Wersja 3.02

• brak nowych funkcjonalności

Wersja 3.01

• dodanie wsparcia Responsive Web Design (RWD) dla panelu www urządzenia

Wersja 3.00

- dodanie obsługi protokołu SNMP
- dodanie wsparcia dla autoryzacji AUTH PLAIN przy wysyłaniu wiadomości email

Wersja 2.12

• dodanie obsługi ujemnych wartości temperatur

Wersja 2.11

brak nowych funkcjonalności

astozi

ul. Inżynierska 8 67-100 Nowa Sól Poland

Phone: +48 68 88 80 107 Fax: +48 68 88 80 117 email: astozi@astozi.pl web: www.astozi.pl

strona: 6 z 10

Poprawki

Sekcja przedstawia najważniejsze poprawki w poszczególnych wersjach system.

Wersja 5.11

- moduł zarządzania systemem
 - o poprawki w obsłudze protokołu DHCP

Wersja 5.10

• brak wydania

Wersja 5.09

• brak wydania

Wersja 5.08

• brak wydania

Wersja 5.07

brak poprawek

Wersja 5.06

brak wydania

Wersja 5.05

- poprawki w zapisywaniu konfiguracji
- poprawki w obsłudze nasłuchu stanu linii Ethernet
- poprawki w inicjalizacji zewnętrznych sond pomiarowych

Wersja 5.04

• poprawki w interfejsie www (rysowanie wykresów)

Wersja 5.03

- moduł integracji
 - o poprawki w obsłudze exportu danych za pośrednictwem plików CSV

Wersja 5.02

brak wydania

Wersja 5.01

brak wydania

Wersja 5.00

drobne poprawki w interfejsie www

Wersia 4.69

poprawki w obsłudze protokołu CoAP

Wersja 4.68

• drobne poprawki w interfejsie www

astozi

ul. Inżynierska 8 67-100 Nowa Sól Poland

Phone: +48 68 88 80 107 Fax: +48 68 88 80 117

email: astozi@astozi.pl web: www.astozi.pl

strona: 7 z 10

Wersja 4.67

brak wydania

Wersja 4.66

drobne poprawki w interfejsie www (rysowanie wykresów)

Wersja 4.65

poprawki w obsłudze protokołu SNMP

Wersja 4.64

poprawki w obsłudze protokołu NTP

Wersja 4.63

naprawa działania funkcji przywracania konfiguracji

Wersja 4.62

• poprawa w działaniu funkcji przywracania ustawień

Wersja 4.61

- poprawa obsłudze dynamicznej detekcji czujników
- poprawki w interfejsie www

Wersja 4.60

poprawki w obsłudze czujników typu SMART-SENSOR-EXT-PROBE-TH-FILTER

Wersja 4.51

drobne poprawki w interfejsie www

Wersja 4.50

- moduł zarządzania
 - o dodanie komunikatów "Are you sure" dla krytycznych operacji
 - o wyłączenie logowania komunikatów "Trying to resolve"
 - o ustawienie domyślnej strefy czasowej na Europe/Warsaw
- moduł wizualizacji
 - o dodanie blokowania interfejsu podczas wykonywania operacji
 - przyspieszenie generowania wykresów
- moduł agregacji danych
 - zapis danych historycznych tylko gdy działa protokół NTP lub czas został ręcznie ustawiony

Wersja 4.05

- poprawna obsługa stref czasowych w wykresach
- drobne poprawki w interfejsie www

Wersja 4.04

ulepszona współpraca z serwerem NTP

Wersja 4.03

drobne poprawki w interfejsie www

astozi

ul. Inżynierska 8 67-100 Nowa Sól Poland

Phone: +48 68 88 80 107 Fax: +48 68 88 80 117 email: astozi@astozi.pl web: www.astozi.pl

strona: 8 z 10

Wersja 4.02

poprawki przy wyświetlaniu historii pomiarów na przeglądarkach Firefox oraz Internet Explorer

Wersja 4.01

poprawki przy wyświetlaniu statusu aktualizacji oprogramowania

Wersja 4.00

wydzielenie wersji oprogramowania dla urządzeń pracujących pojedynczo oraz w systemie dcms

Wersja 3.16

- poprawki przy walidowaniu parametrów wejściowych
- poprawki w obsłudze zapytań DNS

Wersja 3.15

- poprawki przy wyświetlaniu panelu na urządzeniach mobilnych
- poprawki w komunikacji pomiędzy dcms mote a dcms gateway

Wersja 3.14

• poprawki w komunikacji pomiędzy dcms mote a dcms gateway

Wersia 3.13

- nowy layout interfejsu www
- poprawki w pracy interfejsu www

Wersja 3.12

- zmniejszenie opóźnień przy wykonywaniu pomiarów
- zmiany w drzewie OID dla protokołu SNMP w celu zapewnienia kompatybilności z oprogramowaniem Axence nVision
- poprawki w pliku MIB

Wersja 3.11

- poprawki w konfiguracji wartości przekroczeń progów
- drobne poprawki w interfejsie www

Wersja 3.10

poprawki w agencie SNMP

Wersia 3.09

- poprawki przy wyświetlaniu wykresów
- poprawki przy wyświetlaniu panelu na urządzeniach mobilnych

Wersja 3.08

poprawki w wykonywaniu pomiarów temperatur ujemnych

Wersja 3.07

poprawki w komunikacji pomiędzy dcms mote a dcms gateway

Wersja 3.05

brak poprawek

astozi

ul. Inżynierska 8 67-100 Nowa Sól Poland

Phone: +48 68 88 80 107 Fax: +48 68 88 80 117 email: astozi@astozi.pl web: www.astozi.pl

strona: 9 z 10

Wersja 3.04

poprawki w komunikacji pomiędzy mote a gateway

Wersja 3.03

wprowadzenie walidacji wprowadzanych danych dla konfiguracji wysyłania powiadomień za pomocą wiadomości email

Wersja 3.02

- zmiana obsługi procedury upgrade'u firmware
- usprawnienie obsługi stosu TCP/IP

Wersja 3.01

• wyświetlanie informacji o uruchomionej procedurze synchronizacji z dcms gateway

Wersja 3.00

- poprawienie wyświetlania wykresów w przypadku braku synchronizacji czasu z serwer NTP lub ręcznym ustawieniu czasu
- drobne poprawki w interfejsie www

Wersja 2.12

- poprawienie procedury aktualizacji oprogramowania (obsługa słabych i niestabilnych łącz)
- dodanie obsługi ujemnych wartości temperatur

Wersja 2.11

poprawienie pracy trybu cichego – awaria sensora jest zawsze sygnalizowana sygnałem dźwiękowym

astozi

ul. Inżynierska 8 67-100 Nowa Sól Poland

Phone: +48 68 88 80 107 Fax: +48 68 88 80 117

email: astozi@astozi.pl web: www.astozi.pl

strona: 10 z 10