

# Release Notes

---

**SMART-IOT-KIT v5.07**

październik 2017

## 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.astrozi.pl](http://www.astrozi.pl) i/lub kontakt email na adres: [support@astrozi.pl](mailto:support@astrozi.pl)

## Procedura aktualizacji

### Wstęp

Oprogramowanie w wersji 5.07 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- IOT-KIT-ETH-POE-TH-BASE\_FW\_ALL.BIN

SMART-SENSOR-ETH-POE-TH-FILTER

SMART- IOT-KIT-ETH-POE-TH-BASE\_FW\_ALL.BIN

SMART-SENSOR-ETH-POE-xT-IP67 ( gdzie x = 1,2,4 ) SMART- IOT-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.

## Nowe funkcjonalności / ulepszenia

Sekcja przedstawia najważniejsze ulepszenia w poszczególnych wersjach oprogramowania.

### Wersja 5.07

- moduł agregacji danych
  - dodanie obsługi czujników zasilania firmy astozi
  - dodanie obsługi modułu rozszerzeń dla sond typu termopara
- moduł zarządzania systemem
  - ulepszona obsługa stosu TCP/IP
  - 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 wydania

### Wersja 5.03

- brak wydania

### Wersja 5.02

- brak wydania

### Wersja 5.01

- brak wydania

### Wersja 5.00

- moduł agregacji danych
  - dynamiczne wyliczanie punktu rosy oraz wilgotności bezwzględnej

### 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
  - dodanie obsługi czujnika typu SMART-SENSOR-EXT-PROBE-TH-FILTER

## Wersja 4.50

- moduł integracji
  - wsparcie dla exportu danych za pośrednictwem protokołu SNMP
  - wsparcie dla exportu danych za pośrednictwem protokołu MQTT
  - wsparcie dla exportu danych za pośrednictwem protokołu JSON
  - wsparcie dla exportu danych za pośrednictwem plików CSV
- moduł zarządzania systemem
  - export / import konfiguracji
  - po restarcie urządzenia informacja jeżeli nie został poprawnie ustawiony czas
  - codzienne rotowanie logów
  - wsparcie dla możliwości zarządzania urządzeniem za pośrednictwem protokołu SNMP
  - wsparcie dla możliwości zarządzania urządzeniem za pośrednictwem protokołu MQTT
- moduł wizualizacji
  - ulepszony layout
    - nowy układ menu
  - obsługa wykresów dla dynamicznie dodawanych czujników
  - status urządzenia
    - procentowa informacja o zapelnieniu pamięci wewnętrznej
- moduł agregacji danych
  - obsługa czujników temperatury na szynie 1Wire
  - możliwość zmiany nazw sensorów
  - 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

## 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

## Poprawki

Sekcja przedstawia najważniejsze poprawki w poszczególnych wersjach system.

### 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

- brak wydania

### Wersja 5.03

- brak wydania

### Wersja 5.02

- brak wydania

### Wersja 5.01

- brak wydania

### Wersja 5.00

- poprawki w obsłudze protokołu CoAP
- drobne poprawki w interfejsie www

### Wersja 4.69

- poprawki w obsłudze protokołu CoAP

### Wersja 4.68

- drobne poprawki w interfejsie www

### 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 obsługi 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
  - dodanie komunikatów "Are you sure" dla krytycznych operacji
  - wyłączenie logowania komunikatów "Trying to resolve"
  - ustawienie domyślnej strefy czasowej na Europe/Warsaw
- moduł wizualizacji
  - 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

## 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

## Wersja 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

## Wersja 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

## 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