

# Release Notes

---

## SMART-LOGGER v5.11

maj 2018

## Wprowadzenie

Niniejszy dokument przedstawia informacje dot. aktualizacji oprogramowania (ang. firmware) dla urządzeń z linii: SMART-LOGGER, w szczególności najpopularniejszych modeli: SMART-SENSOR-ETH-POE-TH-BASIC, SMART-SENSOR-ETH-POE-TH-FILTER, SMART-SENSOR-ETH-POE-xT-IP67.

## 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 5.11 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:

SMART-SENSOR-ETH-POE-TH-BASIC

SMART-SENSOR-ETH-POE-TH-FILTER

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

#### Nazwa pliku:

SMART-LOGGER-ETH-POE-TH-BASE\_FW\_ALL.BIN

SMART-LOGGER-ETH-POE-TH-BASE\_FW\_ALL.BIN

SMART-LOGGER-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 5.11

- brak nowych funkcjonalności

### Wersja 5.10

- brak nowych funkcjonalności

### Wersja 5.09

- brak nowych funkcjonalności

### Wersja 5.08

- moduł agregacji danych
  - dodanie trybu audytu środowiskowego
  - dodanie opcji exportu danych pomiarowych do plików typu XLS

### Wersja 5.07

- moduł agregacji danych
  - dodanie obsługi czujników zasilania firmy astozi
  - dodanie obsługi modułu rozszerzeń dla termopar typu K
- moduł notyfikacji
  - przejście w tryb alarmu jest sygnalizowane mruganiem diody LED
  - zmiana opisu trybu alarmu z FAILED na ALARM
- 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

- moduł notyfikacji
  - dodanie przycisków testujących wysyłkę email oraz SMS

### Wersja 5.03

- moduł notyfikacji
  - dodanie opcji wyłączającej powiadomienia o ponownym uruchomieniu czujnika drogą email

### Wersja 5.02

- brak wydania

## Wersja 5.01

- moduł notyfikacji
  - dodanie obsługi sprzętowej bramki SMS firmy HWGroup

## Wersja 5.00

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

## Wersja 4.67

- brak nowych funkcjonalności

## Wersja 4.66

- brak nowych funkcjonalności

## Wersja 4.65

- brak wydania

## 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 agregacji danych
  - dodanie obsługi zewnętrznych urządzeń z linii SMART-SENSOR w celu agregacji danych. Funkcjonalność (Aggregated history) umożliwia obsługę do 9 zewnętrznych punktów pomiarowych
- moduł wizualizacji
  - zwiększenie do 9 ilości punktów pomiarowych wizualizowanych za pomocą funkcjonalności Display (dawniej Mini Display )
- moduł notyfikacji
  - dodanie możliwości cyklicznego wysyłania pomiarów zarówno lokalnych jak i zebranych z urządzeń zewnętrznych z wykorzystaniem funkcjonalności „Aggregated history”

## Wersja 4.51

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

## Wersja 4.50

- moduł zarządzania systemem
  - export / import konfiguracji
  - po restarcie urządzenia informacja jeżeli nie został poprawnie ustawiony czas

# SMART-LOGGER

- codzienne rotowanie logów
- moduł notyfikacji
  - możliwość automatycznego wysyłania pomiarów z poprzedniego dnia na email
- moduł wizualizacji
  - ulepszony layout
    - nowy układ menu
    - wyświetlanie historii pomiarów
    - export widocznych wykresów do pliku CSV
  - obsługa wykresów dla dynamicznie dodawanych czujników
  - tryb mini-display z wyborem czujnika z urządzeń zewnętrznych
  - 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 4.05

- dodanie obsługi rozwiązania SMSEagle (<https://www.smseagle.eu/>)

## Wersja 4.04

- dodanie eksportu pliku logów oraz eksportu pliku debug

## Wersja 4.03

- dodanie funkcjonalności „working hours”, gdzie w podanych interwałach czasu urządzenie nie wysyła powiadomień o przekroczeniach progów alarmowych,

## Wersja 4.02

- dodanie obsługi stref czasowych

## Wersja 4.01

- dodanie funkcjonalności mini wyświetlacza dla pokazywania statusu do czterech urządzeń

## Wersja 4.00

- wydzielenie wersji oprogramowania dla urządzeń pracujących pojedynczo oraz w systemie systemONE
- domyślna praca w trybie data loggera
- export danych historycznych w formacie CSV
- podgląd danych historycznych za pomocą interfejsu www
- dodanie funkcjonalności czasowego wyłączania wysyłania notyfikacji w przypadku przekroczenia progów alarmowych

## Wersja 3.16

- dodanie opcji przywrócenia ustawień fabrycznych bez zmiany konfiguracji sieci

## Wersja 3.15

- dodanie funkcjonalności raportów cyklicznych
- dodanie funkcjonalności dostępu tylko do odczytu

## 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 5.11

- moduł zarządzania systemem
  - poprawki w obsłudze protokołu DHCP

### Wersja 5.10

- poprawki w module wysyłania wiadomości email
- poprawki w obsłudze konfiguracji z błędnym ustawieniem serwera czasu

### Wersja 5.09

- poprawki w module wysyłania wiadomości SMS

### Wersja 5.08

- poprawki w obsłudze modułu rozszerzeń dla termopar typu K

### 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 działaniu funkcjonalności ReadOnly View oraz Mini-Display

### Wersja 5.03

- brak poprawek

### Wersja 5.02

- brak wydania

### Wersja 5.01

- dodanie poprawnej obsługi modułu notyfikacji w przypadku wprowadzenia niepoprawnych parametrów
- poprawki w funkcjonalności raportów okresowych
- poprawki w funkcjonalności zagregowanej historii
- drobne poprawki w interfejsie www

### Wersja 5.00

- drobne poprawki w interfejsie www

## Wersja 4.67

- w szczególnych przypadkach urządzenie nie zapisywało zbyt długiego hasła do autoryzacji wysyłki email
- poprawki w interfejsie www dot. ustawiania progów alarmowych dla czujników

## Wersja 4.66

- drobne poprawki w interfejsie www ( rysowanie wykresów )

## Wersja 4.65

- brak wydania

## 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 w dynamicznej detekcji czujników
- poprawki w interfejsie www
- poprawna obsługa formatu daty zgodnej z RFC 822

## Wersja 4.60

- zmiana w układzie menu podyktowana dodaniem funkcjonalności Aggregated history
- poprawki w interfejsie www
- poprawki w obsłudze liczenia wolnej przestrzeni na urządzeniu
- poprawki w obsłudze czujników typu SMART-SENSOR-EXT-PROBE-TH-FILTER

## Wersja 4.51

- drobne poprawki w interfejsie www

## Wersja 4.50

- moduł notyfikacji
  - ponawianie wysyłki tylko dla błędnego typu wysłanej wiadomości: sms, email a nie dla całego zdarzenia
  - zabezpieczenie przed wielokrotnym wysłaniem wiadomości email oraz smsów w tym samym czasie
- moduł zarządzania
  - dodanie komunikatów "Are you sure" dla krytycznych operacji
  - wyłączenie logowania komunikatów "Trying to resolve"
  - przekazywanie wielkości plików do przeglądarki aby znać czas ich ściągania
  - 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

- zmniejszenie opóźnień przy wysyłaniu SMSów
- 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

# SMART-LOGGER

- 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 3.06

- wprowadzenie przechowywania w logach informacji o wartościach przekroczeń progów

## 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

- rozszerzenie logowania przy wysyłaniu wiadomości email
- poprawienie wyświetlania wykresów w przypadku braku synchronizacji czasu z serwer NTP lub ręcznym ustawieniu czasu
- dodanie zakładki Notification, w której następuje konfiguracja usług: email, sms, snmp
- 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 procedury wysyłania SMS
- poprawienie pracy trybu cichego – awaria sensora jest zawsze sygnalizowana sygnałem dźwiękowym