

# Informacje o wersjach oprogramowania

---

SMART-SENSOR

# Spis treści

1	Oprogramowanie	1
1.1	Wersje 7.x . . . . .	1
1.2	Wersje 6.x . . . . .	3
1.3	Poprzednie wersje . . . . .	8
2	Kontakt	19



# 1 Oprogramowanie

---

## 1.1 Wersje 7.x

### 1.1.1 Wersja 7.3.0

Link do pobrania: [http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v7.3.0/SMART-SENSOR\\_v7.3.0.BIN](http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v7.3.0/SMART-SENSOR_v7.3.0.BIN)

#### 1.1.1.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

##### 1.1.1.1.1 Moduł przechowywania danych

- zwiększono okres przechowywania danych historycznych z 30 dni do 12 miesięcy

#### 1.1.1.2 Poprawki

##### 1.1.1.2.1 Interfejs www

- poprawki w interfejsie użytkownika

##### 1.1.1.2.2 Moduł integracji

- poprawiono obsługę sond pomiarowych

##### 1.1.1.2.3 Moduł zarządzania systemem

- poprawki w procedurze usuwania danych historycznych

### 1.1.2 Wersja 7.2.1

Link do pobrania: [http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v7.2.1/SMART-SENSOR\\_v7.2.1.BIN](http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v7.2.1/SMART-SENSOR_v7.2.1.BIN)

#### 1.1.2.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

##### 1.1.2.1.1 Interfejs www

- zmieniono moduł wyświetlania wykresów

#### 1.1.2.2 Poprawki

##### 1.1.2.2.1 Interfejs www

- poprawki w interfejsie użytkownika

##### 1.1.2.2.2 Moduł integracji

- poprawki w komunikacji EDGE oraz systemONE

#### 1.1.2.2.3 Moduł zarządzania systemem

- poprawki w procedurze reset to default

### 1.1.3 Wersja 7.2.0

Link do pobrania: [http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v7.2.0/SMART-SENSOR\\_v7.2.0.BIN](http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v7.2.0/SMART-SENSOR_v7.2.0.BIN)

#### 1.1.3.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

##### 1.1.3.1.1 Moduł zarządzania systemem

- dodano obsługę protokołu mDNS

#### 1.1.3.2 Poprawki

##### 1.1.3.2.1 Moduł integracji

- poprawki w realizacji odczytów z czujników

##### 1.1.3.2.2 Moduł zarządzania systemem

- poprawki w obsłudze interfejsu Ethernet

### 1.1.4 Wersja 7.1.0

Link do pobrania: [http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v7.1.0/SMART-SENSOR\\_v7.1.0.BIN](http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v7.1.0/SMART-SENSOR_v7.1.0.BIN)

#### 1.1.4.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

##### 1.1.4.1.1 Interfejs www

- nowy interfejs użytkownika

##### 1.1.4.1.2 Moduł integracji

- dodano obsługę numerów seryjnych sond PROBE-TH-BASIC

#### 1.1.4.2 Poprawki

##### 1.1.4.2.1 Moduł zarządzania systemem

- poprawki w procedurze aktualizacji oprogramowania

### 1.1.5 Wersja 7.0.3

Link do pobrania: [http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v7.0.3/SMART-SENSOR\\_v7.0.3.BIN](http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v7.0.3/SMART-SENSOR_v7.0.3.BIN)

#### 1.1.5.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

Brak nowych funkcjonalności.

## 1.1.5.2 Poprawki

### 1.1.5.2.1 Moduł integracji

- poprawiono współpracę z EDGE

### 1.1.5.2.2 Interfejs www

- drobne poprawki w interfejsie użytkownika

### 1.1.5.2.3 Moduł zarządzania systemem

- poprawki w obsłudze przycisku reset to default
- optymalizacja zużycia pamięci wewnętrznej

## 1.2 Wersje 6.x

### 1.2.1 Wersja 6.26

Link do pobrania: [http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.26/SMART-SENSOR\\_v6.26.BIN](http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.26/SMART-SENSOR_v6.26.BIN)

#### 1.2.1.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

Brak nowych funkcjonalności.

#### 1.2.1.2 Poprawki

##### 1.2.1.2.1 Moduł integracji

- drobne poprawki w implementacji ACP (Astozii Communication Protocol).

### 1.2.2 Wersja 6.25

Link do pobrania: [http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.25/SMART-SENSOR\\_v6.25.BIN](http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.25/SMART-SENSOR_v6.25.BIN)

#### 1.2.2.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

Brak nowych funkcjonalności.

#### 1.2.2.2 Poprawki

##### 1.2.2.2.1 Moduł integracji

- drobne poprawki w obsłudze protokołu Modbus.

### 1.2.3 Wersja 6.24

Link do pobrania: [http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.24/SMART-SENSOR\\_v6.24.BIN](http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.24/SMART-SENSOR_v6.24.BIN)

### 1.2.3.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

#### 1.2.3.1.1 Moduł integracji

- dodanie pokazywania trybu alarmowego (czerwona dioda LED oraz buzzer) dla czujników zasilania oraz wejść binarnych z modułu EXPANDER,
- dodanie opcji sterowania wyjściami przekaźnikowymi w module EXPANDER za pomocą protokołu SNMP.

### 1.2.3.2 Poprawki

#### 1.2.3.2.1 Moduł integracji

- drobne poprawki w obsłudze protokołu SNMP.

## 1.2.4 Wersja 6.23

Link do pobrania: [http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.23/SMART-SENSOR\\_v6.23.BIN](http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.23/SMART-SENSOR_v6.23.BIN)

### 1.2.4.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

Brak nowych funkcjonalności.

### 1.2.4.2 Poprawki

#### 1.2.4.2.1 Moduł integracji

- poprawki w obsłudze modułów z serii EXPANDER.

## 1.2.5 Wersja 6.22

Link do pobrania: [http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.22/SMART-SENSOR\\_v6.22.BIN](http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.22/SMART-SENSOR_v6.22.BIN)

### 1.2.5.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

#### 1.2.5.1.1 Moduł integracji

- automatyczna synchronizacja czasu przy podłączeniu do rozwiązań firmy astrozi: EDGE, systemONE.

### 1.2.5.2 Poprawki

#### 1.2.5.2.1 Moduł zarządzania systemem

- poprawki w logowaniu zdarzeń systemowych,
- poprawki w obsłudze pamięci.

## 1.2.6 Wersja 6.21

### 1.2.6.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

Brak nowych funkcjonalności.

## 1.2.6.2 Poprawki

### 1.2.6.2.1 Moduł integracji

- poprawka w działaniu protokołu Modbus.

### 1.2.6.2.2 Moduł zarządzania systemem

- poprawki w działaniu funkcjonalności reset to default without network.

## 1.2.7 Wersja 6.20

Link do pobrania: [http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.20/SMART-SENSOR\\_v6.20.BIN](http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.20/SMART-SENSOR_v6.20.BIN)

### 1.2.7.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

Brak nowych funkcjonalności.

### 1.2.7.2 Poprawki

#### 1.2.7.2.1 Moduł integracji

- poprawka w działaniu protokołu Modbus.

#### 1.2.7.2.2 Moduł zarządzania systemem

- poprawki w obsłudze reinicjalizacji czujników.

## 1.2.8 Wersja 6.19

Link do pobrania: [http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.19/SMART-SENSOR\\_v6.19.BIN](http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.19/SMART-SENSOR_v6.19.BIN)

### 1.2.8.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

Brak nowych funkcjonalności.

### 1.2.8.2 Poprawki

#### 1.2.8.2.1 Moduł integracji

- poprawka w działaniu protokołu Modbus.

#### 1.2.8.2.2 Moduł zarządzania systemem

- poprawki w obsłudze aktualizacji oprogramowania.

## 1.2.9 Wersja 6.18

### 1.2.9.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

Brak nowych funkcjonalności.



## 1.2.9.2 Poprawki

### 1.2.9.2.1 Moduł integracji

- poprawka w działaniu protokołu Modbus.

### 1.2.9.2.2 Moduł zarządzania systemem

- poprawki w obsłudze aktualizacji oprogramowania.

## 1.2.10 Wersja 6.17

Link do pobrania: [http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.17/SMART-SENSOR\\_v6.17.BIN](http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.17/SMART-SENSOR_v6.17.BIN)

### 1.2.10.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

Brak nowych funkcjonalności.

### 1.2.10.2 Poprawki

#### 1.2.10.2.1 Moduł integracji

- poprawka w udostępnianiu plików CSV.

#### 1.2.10.2.2 Moduł zarządzania systemem

- poprawki w obsłudze brzęczyka/grzałki,
- poprawki w zarządzaniu danymi pomiarowymi.

## 1.2.11 Wersja 6.16

Link do pobrania: [http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.16/SMART-SENSOR\\_v6.16.BIN](http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.16/SMART-SENSOR_v6.16.BIN)

### 1.2.11.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

#### 1.2.11.1.1 Moduł integracji

- dodanie integracji z urządzeniami astrozi EDGE.

#### 1.2.11.1.2 Moduł zarządzania systemem

- rozbudowa funkcjonalności związanych z obsługą wbudowanej grzałki.

### 1.2.11.2 Poprawki

#### 1.2.11.2.1 Moduł zarządzania systemem

- poprawki w obsłudze przycisku reset2default.

## 1.2.12 Wersja 6.15

Link do pobrania: [http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.15/SMART-SENSOR\\_v6.15.BIN](http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.15/SMART-SENSOR_v6.15.BIN)

### 1.2.12.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

Brak nowych funkcjonalności.

### 1.2.12.2 Poprawki

#### 1.2.12.2.1 Moduł zarządzania systemem

- poprawki w logowaniu zdarzeń komunikacji z systemONE.

### 1.2.13 Wersja 6.14

Link do pobrania: [http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.14/SMART-SENSOR\\_v6.14.BIN](http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.14/SMART-SENSOR_v6.14.BIN)

### 1.2.13.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

Brak nowych funkcjonalności.

### 1.2.13.2 Poprawki

#### 1.2.13.2.1 Moduł agregacji

- poprawki w obsłudze SPLITTER-2000.

### 1.2.14 Wersja 6.13

Link do pobrania: [http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.13/SMART-SENSOR\\_v6.13.BIN](http://downloads.astrozi.pl/smart-sensor/v6.13/SMART-SENSOR_v6.13.BIN)

### 1.2.14.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

Brak nowych funkcjonalności.

### 1.2.14.2 Poprawki

#### 1.2.14.2.1 Interfejs www

- poprawki w interfejsie użytkownika.

#### 1.2.14.2.2 Moduł zarządzania systemem

- poprawki w procedurze aktualizacji.

#### 1.2.14.2.3 Moduł agregacji

- poprawki w obsłudze komunikacji z usługą portalONE.

### 1.2.15 Wersja 6.12

### 1.2.15.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

#### 1.2.15.1.1 Moduł agregacji danych

- dodanie obsługi przyspieszonego trybu sprawdzania błędów przy odczycie czujnika - bez notyfikacji.

### 1.2.15.2 Poprawki

Brak poprawek.

### 1.2.16 Wersja 6.11

#### 1.2.16.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

##### 1.2.16.1.1 Moduł agregacji danych

- dodanie obsługi PROBE-AC230V.

#### 1.2.16.2 Poprawki

Brak poprawek.

### 1.2.17 Wersja 6.10

#### 1.2.17.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

##### 1.2.17.1.1 Moduł zarządzania systemem

- dodanie obsługi rozwiązania portalONE,
- dodanie obsługi usługi GLIP (Get Local IP).

#### 1.2.17.2 Poprawki

Brak poprawek.

### 1.2.18 Wersja 6.01

#### 1.2.18.1 Nowe funkcjonalności / ulepszenia

##### 1.2.18.1.1 Moduł wizualizacji

- zmiany w zaokrągleniu i zwiększenie dokładności do dwóch miejsc po przecinku.

#### 1.2.18.2 Poprawki

Brak poprawek.

### 1.2.19 Wersja 6.00

Wyodrębnienie linii SMART-SENSOR jako następcy SMART-SENSOR z oprogramowaniem typu INTEGRATION-KIT, IOT-KIT, SYSTEM.

## 1.3 Poprzednie wersje

### 1.3.1 Wersja 5.08-5.17

Brak nowych funkcjonalności lub brak wydania.

## 1.3.2 Wersja 5.07

### 1.3.2.1 Moduł agregacji danych

- dodanie obsługi czujników zalania firmy astozi,
- dodanie obsługi modułu rozszerzeń dla termopar typu K.

### 1.3.2.2 Moduł powiadomień

- przejście w tryb alarmu jest sygnalizowane mruganiem diody LED,
- zmiana opisu trybu alarmu z FAILED na ALARM,
- moduł zarządzania systemem.

### 1.3.2.3 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.

## 1.3.3 Wersja 5.06

Brak wersji

## 1.3.4 Wersja 5.05

Brak nowych funkcjonalności.

## 1.3.5 Wersja 5.04

Brak nowych funkcjonalności.

## 1.3.6 Wersja 5.03

Brak nowych funkcjonalności.

## 1.3.7 Wersja 5.02

Brak wersji.

## 1.3.8 Wersja 5.01

Brak wersji.

## 1.3.9 Wersja 5.00

### 1.3.9.1 Moduł agregacji danych

- dynamiczne wyliczanie punktu rosy oraz wilgotności bezwzględnej.

### 1.3.9.2 Moduł integracji

- wsparcie dla eksportu danych za pośrednictwem protokołu Modbus/TCP.

### 1.3.10 Wersja 4.68

#### 1.3.10.1 Moduł integracji

- wsparcie dla eksportu danych za pośrednictwem protokołu CoAP.

### 1.3.11 Wersja 4.66-4.67

Brak wersji

### 1.3.12 Wersja 4.65

- dodanie możliwości pobrania pliku MIB przez interfejs www.

### 1.3.13 Wersja 4.64

Brak wersji.

### 1.3.14 Wersja 4.63

#### 1.3.14.1 Moduł zarządzania systemem

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

### 1.3.15 Wersja 4.62

Brak nowych funkcjonalności.

### 1.3.16 Wersja 4.61

Brak nowych funkcjonalności.

### 1.3.17 Wersja 4.60

#### 1.3.17.1 Moduł integracji

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

### 1.3.18 Wersja 4.51

#### 1.3.18.1 Moduł agregacji danych

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

## 1.3.19 Wersja 4.50

### 1.3.19.1 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.

### 1.3.19.2 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.

### 1.3.19.3 Moduł wizualizacji

- ulepszony layout - nowy układ menu,
- obsługa wykresów dla dynamicznie dodawanych czujników,
- status urządzenia - procentowa informacja o zapełnieniu pamięci wewnętrznej.

### 1.3.19.4 Moduł agregacji danych

- obsługa czujników temperatury na szynie 1Wire,
- możliwość zmiany nazw sensorów,
- możliwość zmiany częstotliwości zapisywania danych historycznych.

## 1.3.20 Wersja 4.05

Brak wersji.

## 1.3.21 Wersja 4.04

- dodanie eksportu pliku logów oraz eksportu pliku debug.

## 1.3.22 Wersja 4.03

Brak wersji.

## 1.3.23 Wersja 4.02

- dodanie obsługi stref czasowych.

### 1.3.24 Wersja 4.01

Brak wersji.

### 1.3.25 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.

### 1.3.26 Wersja 3.16

- dodanie opcji przywrócenia ustawień fabrycznych bez zmiany konfiguracji sieci.

### 1.3.27 Wersja 3.15

- brak wersji.

### 1.3.28 Wersja 3.14

Brak nowych funkcjonalności.

### 1.3.29 Wersja 3.13

- wyświetlanie czasu działania urządzenia.

### 1.3.30 Wersja 3.10-3.12

Brak nowych funkcjonalności.

### 1.3.31 Wersja 3.09

- rozbudowanie funkcjonalności wykrywania przekroczeń progów krytycznych.

### 1.3.32 Wersja 3.07-3.08

Brak nowych funkcjonalności.

### 1.3.33 Wersja 3.06

- informowanie za pomocą diody o przekroczeniu założonych progów również pomiędzy pomiarami.

### 1.3.34 Wersja 3.05

- dodanie przekazywania adresu lokalnego do Gateway.

### 1.3.35 Wersja 3.02-3.04

Brak nowych funkcjonalności.

### 1.3.36 Wersja 3.01

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

### 1.3.37 Wersja 3.00

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

### 1.3.38 Wersja 2.12

- dodanie obsługi ujemnych wartości temperatur.

### 1.3.39 Wersja 2.11

Brak nowych funkcjonalności.

### 1.3.40 Wersja 5.17

#### 1.3.40.1 Moduł zarządzania systemem

- poprawki w obsłudze protokołu DHCP,
- poprawki w obsłudze trybu awaryjnego DHCP.

### 1.3.41 Wersja 5.13-5.16

Brak wydania.

### 1.3.42 Wersja 5.12

#### 1.3.42.1 Moduł zarządzania systemem

- krytyczna poprawka w korzystaniu z trybu awaryjnego DHCP.

### 1.3.43 Wersja 5.11

#### 1.3.43.1 Moduł zarządzania systemem

- poprawki w obsłudze protokołu DHCP.

### 1.3.44 Wersja 5.08-5.10

Brak wydania.

### 1.3.45 Wersja 5.07

Brak poprawek.



### 1.3.46 Wersja 5.06

Brak wydania.

### 1.3.47 Wersja 5.05

#### 1.3.47.1 Moduł zarządzania systemem

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

### 1.3.48 Wersja 5.04

- poprawki w interfejsie www (rysowanie wykresów).

### 1.3.49 Wersja 5.03

#### 1.3.49.1 Moduł integracji

- poprawki w obsłudze eksportu danych za pośrednictwem plików CSV.

### 1.3.50 Wersja 5.02

Brak wydania.

### 1.3.51 Wersja 5.01

Brak wydania.

### 1.3.52 Wersja 5.00

- drobne poprawki w interfejsie www.

### 1.3.53 Wersja 4.69

- poprawki w obsłudze protokołu CoAP.

### 1.3.54 Wersja 4.68

- drobne poprawki w interfejsie www.

### 1.3.55 Wersja 4.67

Brak wydania.

### 1.3.56 Wersja 4.66

- drobne poprawki w interfejsie www (rysowanie wykresów).

### 1.3.57 Wersja 4.65

- poprawki w obsłudze protokołu SNMP.

### 1.3.58 Wersja 4.64

- poprawki w obsłudze protokołu NTP.

### 1.3.59 Wersja 4.63

- naprawa działania funkcji przywracania konfiguracji.

### 1.3.60 Wersja 4.62

- poprawa w działaniu funkcji przywracania ustawień.

### 1.3.61 Wersja 4.61

- poprawa w dynamicznej detekcji czujników,
- poprawki w interfejsie www.

### 1.3.62 Wersja 4.60

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

### 1.3.63 Wersja 4.51

- drobne poprawki w interfejsie www.

### 1.3.64 Wersja 4.50

#### 1.3.64.1 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.

#### 1.3.64.2 Moduł wizualizacji

- dodanie blokowania interfejsu podczas wykonywania operacji,
- przyspieszenie generowania wykresów.

#### 1.3.64.3 Moduł agregacji danych

- zapis danych historycznych tylko gdy działa protokół NTP lub czas został ręcznie ustawiony.

### 1.3.65 Wersja 4.05

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

### 1.3.66 Wersja 4.04

- ulepszona współpraca z serwerem NTP.

### 1.3.67 Wersja 4.03

- drobne poprawki w interfejsie www.

### 1.3.68 Wersja 4.02

- poprawki przy wyświetlaniu historii pomiarów na przeglądarkach Firefox oraz Internet Explorer.

### 1.3.69 Wersja 4.01

- poprawki przy wyświetlaniu statusu aktualizacji oprogramowania.

### 1.3.70 Wersja 4.00

- wydzielenie wersji oprogramowania dla urządzeń pracujących pojedynczo oraz w systemie dcms.

### 1.3.71 Wersja 3.16

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

### 1.3.72 Wersja 3.15

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

### 1.3.73 Wersja 3.14

- poprawki w komunikacji pomiędzy dcms mote a dcms gateway.

### 1.3.74 Wersja 3.13

- nowy layout interfejsu www,
- poprawki w pracy interfejsu www.

### 1.3.75 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.

### 1.3.76 Wersja 3.11

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

### 1.3.77 Wersja 3.10

- poprawki w agencie SNMP.

### 1.3.78 Wersja 3.09

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

### 1.3.79 Wersja 3.08

- poprawki w wykonywaniu pomiarów temperatur ujemnych.

### 1.3.80 Wersja 3.07

- poprawki w komunikacji pomiędzy dcms mote a dcms gateway.

### 1.3.81 Wersja 3.06

- wprowadzenie przechowywania w logach informacji o wartościach przekroczeń progów.

### 1.3.82 Wersja 3.05

Brak poprawek.

### 1.3.83 Wersja 3.04

- poprawki w komunikacji pomiędzy mote a gateway.

### 1.3.84 Wersja 3.03

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

### 1.3.85 Wersja 3.02

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

### 1.3.86 Wersja 3.01

- wyświetlanie informacji o uruchomionej procedurze synchronizacji z dcms gateway.

### 1.3.87 Wersja 3.00

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

### 1.3.88 Wersja 2.12

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

### 1.3.89 Wersja 2.11

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

## 2 Kontakt

---

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z dystrybutorami i/lub z producentem pisząc na adres: [support@astozi.pl](mailto:support@astozi.pl)