

HYPERION

Oprawa oświetlenia awaryjnego



SPIS TREŚCI

3.27 CENTRALTEST

3.28 AUTOTEST

3.29 TEST SYSTEM

3.30 STANDARD

CHARAKTERYSTYKA

Źródłem światła w oprawie ewakuacyjnej Hyperion jest świetlówka lub diody LED. Dostępnych jest kilka wersji mocowania oprawy zarówno do sufitu jak i do ściany. Dodatkowo, oprawa występuje w wersji małej, dużej, jednostronnej oraz dwustronnej.

ZASTOSOWANIE

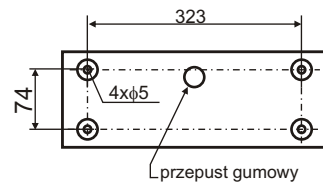
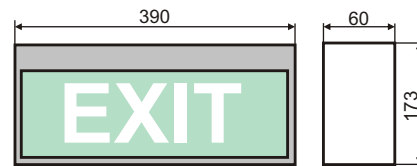
Głównym zadaniem oprawy Hyperion jest oznaczanie dróg ewakuacyjnych i wyjść awaryjnych przy zastosowaniu odpowiednich piktogramów. Oprawy tej można użyć w obiektach użyteczności publicznej, jak i zakładach pracy. Przystosowana jest do współpracy z wszystkimi wykonaniami oferowanymi przez firmę Hybryd.

OBUDOWA

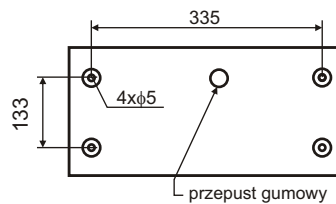
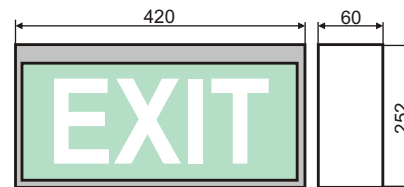
- materiał obudowy: aluminium
- kolor: szary RAL 9006 (inne na zamówienie)
- klosz: płytki z piktogramem, pleksi
- kolor klosza: mleczny

DANE TECHNICZNE

PARAMETR \ ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	Świetlówka	LED
Napięcie zasilania	230VAC/50Hz	
Pobór mocy	<12W	<4W
Klasa ochronności	I	
Zakłócenia radioelektryczne	Poziom N	
Stopień ochrony	IP 40	
Źródło światła	TL8W - G5	LED biały
Typ baterii	NiMH HT	
Czas ładowania baterii	24h	
Czas pracy awaryjnej	1h, 2h, 3h	3h
Temperatura otoczenia	0°C - 50°C	
Złącze sieciowe	3x2,5 mm ² 4x2,5 mm ²	



HYPERION - mały



HYPERION - duży



Oprawa oświetlenia awaryjnego

Wykonanie: **CENTRALTEST H-300**

HYPERION

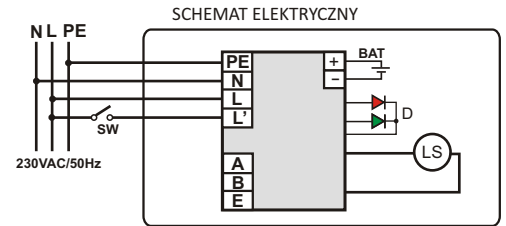
CE \perp F IP40

FUNKCJE

- Współpraca z systemem centralnego monitorowania opraw oświetlenia awaryjnego H-300. Komunikacja z centralą odbywa się poprzez kabel linii transmisji.
- Nadzór napięcia sieci i stanu akumulatora. Automatyczne przełączanie zasilania źródła światła: praca podstawowa / praca awaryjna.
- Testy oprawy zadawane są z centrali w sposób automatyczny, lub na żądanie obsługi.
- Nadzór nad pracą źródła światła.
- Dostępna jest funkcja blokady pracy awaryjnej i stanu czuwania.
- Układ zamontowany w oprawie ma unikalny adres umożliwiający jego lokalizację w systemie i zadawanie testów:
 - TEST A - test sprawności lampy, wykonywany raz w miesiącu
 - TEST B - pomiar czasu pracy awaryjnej, wykonywany raz w roku

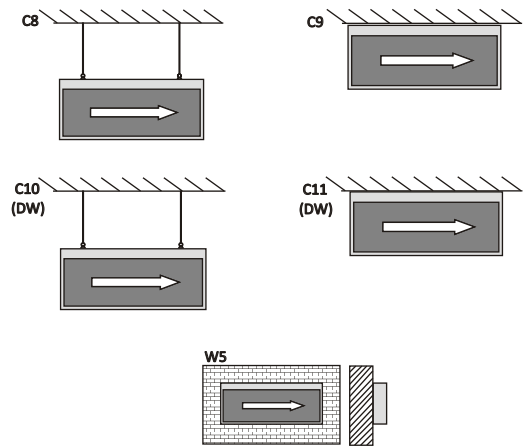
WERSJE

- **Jasna** - świeci przy zasilaniu z sieci. Przy braku napięcia sieci automatycznie przełącza się w tryb pracy awaryjnej.
- **Ciemna** - przy zasilaniu z sieci lampa jest w trybie czuwania, świetlówka nie świeci. Przy braku napięcia automatycznie przełącza się w tryb pracy awaryjnej.



LS - źródło światła (typ i rodzaj w danych technicznych)
 D - kontrolki - sygnalizacja stanu oprawy
 SW - wyłączenie oświetlenia przy pracy z sieci
 A, B, E - linia komunikacyjna
 Zacisk L' nie występuje w oprawie wersja ciemna

WERSJE MOCOWANIA



DOSTĘPNE WERSJE OPRAWY

*Każda z wymienionych opraw występuje także w wersji dwustronnej (np. HYPERION D DW CT 3J)

L.p.	Wersja	Tryb pracy	t _{aw} [h]	Źródło światła	Bateria	Kod
1.	HYPERION CT 3J	Jasna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	2292
2.	HYPERION CT 2J	Jasna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	2308
3.	HYPERION CT 1J	Jasna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	2315
4.	HYPERION CT 3C	Ciemna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	2322
5.	HYPERION CT 2C	Ciemna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	2339
6.	HYPERION CT 1C	Ciemna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	2346
7.	HYPERION D CT 3J	Jasna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	6849
8.	HYPERION D CT 2J	Jasna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	6856
9.	HYPERION D CT 1J	Jasna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	6863
10.	HYPERION D CT 3C	Ciemna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	7082
11.	HYPERION D CT 2C	Ciemna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	7273
12.	HYPERION D CT 1C	Ciemna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	7488

SYGNALIZACJA

Stan oprawy sygnalizowany jest za pomocą dwóch diod LED. Diody nie świecą podczas pracy awaryjnej oprawy.

Oprawa HYPERION CT

Zielona - informuje o stanie baterii:

- świecenie ciągłe: bateria naładowana
- nie świeci: brak baterii
- błyski 2Hz: trwa ładowanie baterii

Czerwona - informuje o stanie modułu:

- świecenie ciągłe: usterka modułu
- nie świeci: brak usterek
- błyski 2Hz: trwa wykonywanie testu A lub B
- szybkie błyski: stan blokady oprawy

DOSTĘPNE WERSJE OPRAWY LED

*Każda z wymienionych opraw występuje także w wersji dwustronnej (np. HYPERION D DW CT J LED)

L.p.	Wersja	Tryb pracy	t _{aw} [h]	Źródło światła	Bateria	Kod
1.	HYPERION CT J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	5859
2.	HYPERION CT C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	5880
3.	HYPERION D CT J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	7495
4.	HYPERION D CT C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	7518

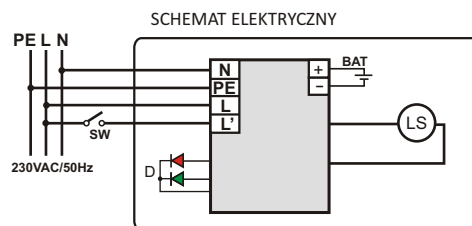
t_{aw} - czas pracy awaryjnej

FUNKCJE

- Nadzór napięcia sieci i stanu akumulatora. Automatyczne przełączanie zasilania źródła światła: praca podstawowa / praca awaryjna.
- Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem źródła światła.
- Nadzór nad pracą źródła światła.
- Automatyczne, okresowe wykonywanie testów. Rodzaje wykonywanych testów:
 - TEST A - test sprawności lampy, wykonywany raz w miesiącu
 - TEST B - pomiar czasu pracy awaryjnej, wykonywany raz w roku

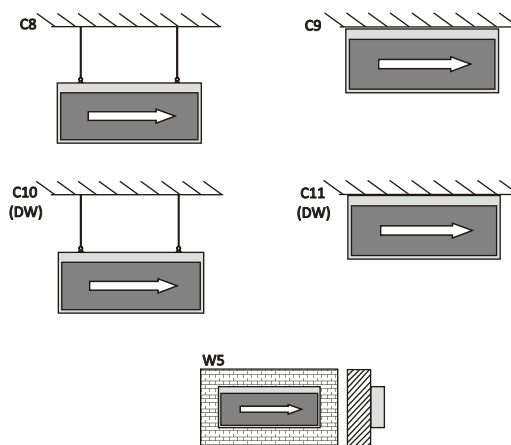
WERSJE

- **Jasna** - świeci przy zasilaniu z sieci. Przy braku napięcia sieci automatycznie przełącza się w tryb pracy awaryjnej.
- **Ciemna** - przy zasilaniu z sieci lampa jest w trybie czuwania, świetlówka nie świeci. Przy braku napięcia automatycznie przełącza się w tryb pracy awaryjnej.



LS - źródło światła (typ i rodzaj w danych technicznych)
 D - kontrolki - sygnalizacja stanu oprawy
 SW - wyłączenie oświetlenia przy pracy z sieci
 Zacisk L' nie występuje w oprawie wersja ciemna

WERSJE MOCOWANIA



DOSTĘPNE WERSJE OPRAWY

* Każda z wymienionych opraw występuje także w wersji dwustronnej (np.. HYPERION D DW AT 3J)

L.p.	Wersja	Tryb pracy	t _{aw} [h]	Źródło światła	Bateria	Kod
1.	HYPERION AT 3J	Jasna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	3114
2.	HYPERION AT 2J	Jasna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	3121
3.	HYPERION AT 1J	Jasna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	3138
4.	HYPERION AT 3C	Ciemna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	3145
5.	HYPERION AT 2C	Ciemna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	3152
6.	HYPERION AT 1C	Ciemna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	3169
7.	HYPERION D AT 3J	Jasna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	4753
8.	HYPERION D AT 2J	Jasna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	4760
9.	HYPERION D AT 1J	Jasna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	4777
10.	HYPERION D AT 3C	Ciemna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	4999
11.	HYPERION D AT 2C	Ciemna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	5064
12.	HYPERION D AT 1C	Ciemna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	5071

DOSTĘPNE WERSJE OPRAWY LED

* Każda z wymienionych opraw występuje także w wersji dwustronnej (np.. HYPERION D DW AT J LED)

L.p.	Wersja	Tryb pracy	t _{aw} [h]	Źródło światła	Bateria	Kod
1.	HYPERION AT J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	3053
2.	HYPERION AT C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	3084
3.	HYPERION D AT J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	5088
4.	HYPERION D AT C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	5095

t_{aw} - czas pracy awaryjnej

SYGNALIZACJA

Stan oprawy sygnalizowany jest za pomocą dwóch diod LED. Diody nie świecą podczas pracy awaryjnej oprawy.

Oprawa HYPERION AT

Zielona - informuje o stanie baterii:

- świecenie ciągłe: bateria naładowana
- nie świeci: brak baterii
- błyski 2Hz: trwa ładowanie baterii
- szybkie błyski: uszkodzenie w obwodzie ładowania

Czerwona - informuje o stanie modułu:

- świecenie ciągłe: usterka modułu
- nie świeci: brak usterek
- błyski 2Hz: trwa wykonywanie testu A lub B
- dwa krótkie błyski z przerwą: blokada stanu czuwania

Oprawa HYPERION AT LED

Zielona - informuje o stanie baterii:

- świecenie ciągłe: bateria naładowana
- miga: trwa ładowanie baterii
- nie świeci: brak baterii lub przerwa w obwodzie ładowania

Czerwona - informuje o stanie modułu:

- miga: trwa wykonywanie testu A lub B
- świecenie ciągłe: błąd testu A lub B, brak baterii lub awaria modułu

FUNKCJE

– Nadzór napięcia sieci i stanu akumulatora. Automatem przełączanie zasilania modułu oświetleniowego (praca podstawowa / praca awaryjna).

– Nadzór nad pracą modułu oświetleniowego.

– Automatem i okresowe wykonywanie testów. Rodzaje wykonywanych testów:

TEST A - test sprawności lampy, wykonywany raz w miesiącu

TEST B - pomiar czasu pracy awaryjnej, wykonywany raz w roku

– Oprawa posiada możliwość sterowania pilotem.

– Dostępne są funkcje blokady pracy awaryjnej oraz blokada stanu czuwania. Stan taki utrzymywany jest do czasu zdjęcia blokady. W trybie tym nie są wykonywane testy A i B. Uaktywnienie blokady stanu czuwania (uśpienie), powoduje zablokowanie pracy awaryjnej do czasu pierwszego pojawienia się napięcia sieci.

WERSJE

– **Jasna** - świeci przy zasilaniu z sieci. Przy braku napięcia sieci automatycznie przełącza się w tryb pracy awaryjnej.

– **Ciemna** - przy zasilaniu z sieci lampa jest w trybie czuwania, świetlówka nie świeci. Przy braku napięcia automatycznie przełącza się w tryb pracy awaryjnej.

STEROWANIE

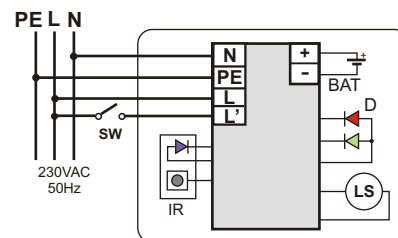
Jednostka centralna H-101 TS jest niewielkim, przenośnym urządzeniem baterijnym pozwalającym na ręczne sterowanie pracą oprawy. Wyposażona jest w nadajnik i odbiornik podczerwieni. Jednostka umożliwia odczytywanie adresu oprawy awaryjnej, wraz z wynikami TESTU A i TESTU B, zapisywanie wyników testów z ich przypisaniem do adresu oprawy, zmianę parametrów oprawy oraz wywoływanie testów w dowolnym momencie wraz z możliwością zmiany częstotliwości testów.

DOSTĘPNE WERSJE OPRAWY

*Każda z wymienionych opraw występuje także w wersji dwustronnej (np. HYPERION D DW TS 3J)

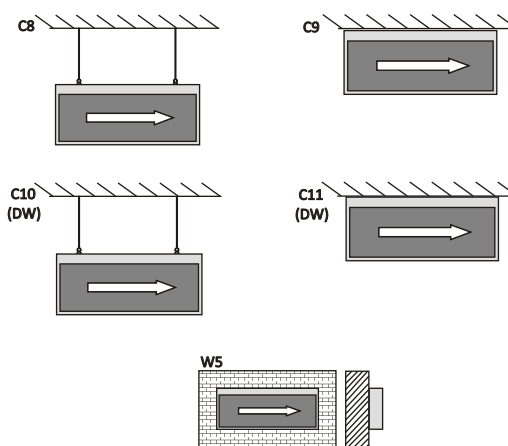
L.p.	Wersja	Tryb pracy	t _{aw} [h]	Źródło światła	Bateria	Kod
1.	HYPERION TS 3J	Jasna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	0458
2.	HYPERION TS 2J	Jasna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	0465
3.	HYPERION TS 1J	Jasna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	0472
4.	HYPERION TS 3C	Ciemna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	0489
5.	HYPERION TS 2C	Ciemna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	0496
6.	HYPERION TS 1C	Ciemna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	0502
7.	HYPERION D TS 3J	Jasna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	5729
8.	HYPERION D TS 2J	Jasna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	5736
9.	HYPERION D TS 1J	Jasna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	5743
10.	HYPERION D TS 3C	Ciemna	3	TL8W - G5	3,6V/4,0Ah	5750
11.	HYPERION D TS 2C	Ciemna	2	TL8W - G5	3,6V/2,5Ah	5910
12.	HYPERION D TS 1C	Ciemna	1	TL8W - G5	3,6V/1,5Ah	5927

t_{aw} - czas pracy awaryjnej



LS - źródło światła (typ i rodzaj w danych technicznych)
D - kontrolki - sygnalizacja stanu oprawy
IR - odbiornik podczerwieni
SW - wyłączenie oświetlenia przy pracy z sieci
Zacisk L' nie występuje w oprawie wersji ciemna

WERSJE MOCOWANIA



SYGNALIZACJA

Stan oprawy sygnalizowany jest za pomocą dwóch diod LED. Diody nie świecą podczas pracy awaryjnej oprawy.

Oprawa ALU TS

Zielona - informuje o stanie baterii:

- świecenie ciągłe: bateria w pełni naładowana
- nie świeci: brak baterii
- błyski 2Hz: trwa ładowanie baterii
- szybkie błyski: uszkodzenie w obwodzie ładowania

Czerwona - informuje o stanie modułu:

- świecenie ciągłe: usterka modułu
- nie świeci: brak usterek
- błyski 2Hz: trwa wykonywanie testu A lub B
- dwa krótkie błyski z przerwą: blokada stanu czuwania

FUNKCJE

- Nadzór napięcia sieci i stanu baterii.
- Automatyczne przełączanie zasilania źródła światła:
Praca podstawowa / praca awaryjna.
- Ładowanie baterii oraz zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem.
- Funkcja TEST pozwala na sprawdzenie sprawności działania oprawy:
Naciśnięty przycisk TEST symuluje zanik napięcia sieci.
- Dostępna jest funkcja blokady pracy awaryjnej.

WERSJE

- **Jasna** - świeci przy zasilaniu z sieci. Przy braku napięcia sieci automatycznie przełącza się w tryb pracy awaryjnej.
- **Ciemna** - przy zasilaniu z sieci lampa jest w trybie czuwania, świetlówka nie świeci. Przy braku napięcia automatycznie przełącza się w tryb pracy awaryjnej.

Oprawy typu Standard są najbardziej ekonomicznym wyborem z uwagi na najmniejszy koszt wykonania.

DOSTĘPNE WERSJE OPRAWY

*Każda z wymienionych opraw występuje także w wersji dwustronnej (np.. HYPERION D DW ST 3J)

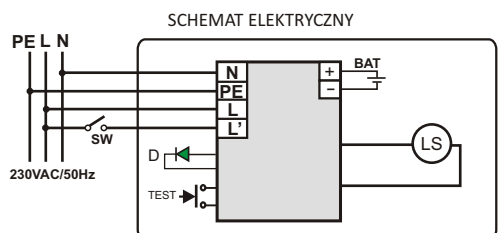
L.p.	Wersja	Tryb pracy	t _{aw} [h]	Źródło światła	Bateria	Kod
1.	HYPERION ST 3J	Jasna	3	TL8W - G5	2,4V/4,0Ah	1967
2.	HYPERION ST 2J	Jasna	2	TL8W - G5	2,4V/2,5Ah	1974
3.	HYPERION ST 1J	Jasna	1	TL8W - G5	2,4V/1,5Ah	1981
4.	HYPERION ST 3C	Ciemna	3	TL8W - G5	2,4V/4,0Ah	1998
5.	HYPERION ST 2C	Ciemna	2	TL8W - G5	2,4V/2,5Ah	2001
6.	HYPERION ST 1C	Ciemna	1	TL8W - G5	2,4V/1,5Ah	2018
7.	HYPERION D ST 3J	Jasna	3	TL8W - G5	2,4V/4,0Ah	7846
8.	HYPERION D ST 2J	Jasna	2	TL8W - G5	2,4V/2,5Ah	7853
9.	HYPERION D ST 1J	Jasna	1	TL8W - G5	2,4V/1,5Ah	7860
10.	HYPERION D ST 3C	Ciemna	3	TL8W - G5	2,4V/4,0Ah	7877
11.	HYPERION D ST 2C	Ciemna	2	TL8W - G5	2,4V/2,5Ah	7884
12.	HYPERION D ST 1C	Ciemna	1	TL8W - G5	2,4V/1,5Ah	7891

DOSTĘPNE WERSJE OPRAWY LED

*Każda z wymienionych opraw występuje także w wersji dwustronnej (np.. HYPERION D DW ST J LED)

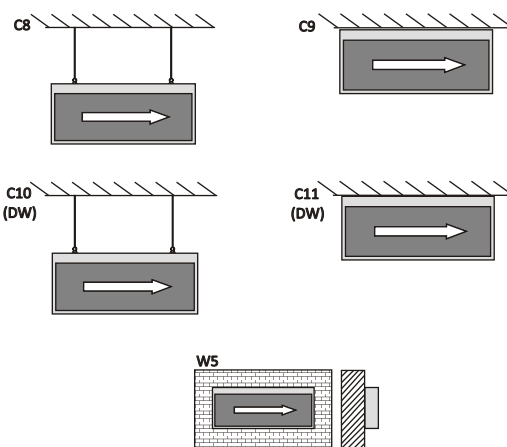
L.p.	Wersja	Tryb pracy	t _{aw} [h]	Źródło światła	Bateria	Kod
1.	HYPERION ST J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	2025
2.	HYPERION ST C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	2056
3.	HYPERION D ST J LED	Jasna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	8294
4.	HYPERION D ST C LED	Ciemna	3	Biała LED - 1W	4,8V/1,0Ah	8669

t_{aw} - czas pracy awaryjnej



LS - źródło światła (typ i rodzaj w danych technicznych)
D - kontrolka - sygnalizacja ładowania akumulatora
TEST - kontrola sprawności oprawy
SW - wyłączenie świetlówek przy pracy z sieci
Zacisk L' nie występuje w oprawie wersja ciemna

WERSJE MOCOWANIA



SYGNALIZACJA

Stan oprawy sygnalizowany jest za pomocą jednej diody LED. Diody nie świecą podczas pracy awaryjnej oprawy.

Oprawa HYPERION ST

- Zielona** - informuje o stanie baterii:
 - świecenie ciągłe: bateria jest podłączona i naładowana
 - nie świeci: brak baterii lub przerwa w obwodzie ładowania
 - błyski 2Hz: trwa ładowanie akumulatora