

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE nr 01/16**


1. **Produkt:** Oprawy oświetleniowe
2. **Nazwa i adres producenta:** TM Technologie Sp. z o.o.  
Morawica 355, 32-084 Morawica, Polska
3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.
4. **Przedmiot deklaracji:**

**Typ:** TM.ONTEC C, D, E, G, R  
**Model:** Wymienione w załączniku nr 1.

**PKWiU:** 27.40.21.0

5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

|                                     | Nr dyrektywy | Nazwa dyrektywy  |
|-------------------------------------|--------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2014/35/UE   | Dyrektywa niskonapięciowa (LVD)  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2014/30/UE   | Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2011/65/UE   | Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS2) |

6. Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

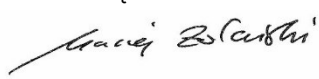
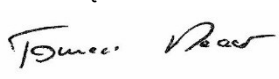
PN-EN 60598-1:2015-04  
 PN-EN 60598-2-22:2015-01  
 PN-EN 61347-1:2010/A1:2011/A2:2013-06  
 PN-EN 61347-2-7:2012  
 PN-EN 61347-2-13:2015-04  
 PN-EN 55015:2013-10  
 PN-EN 61000-3-2:2007/A1:2010/A2:2010  
 PN-EN 62031:2010/A1:2013-06/A2:2014-04  
 PN-EN 62471:2010  
 PN-EN 1838:2013-11

7. **Informacje dodatkowe:**

Podpisano w imieniu: TM Technologie sp. z o.o.

Miejsce i data wydania: Morawica, 04-01-2016

Imię i nazwisko, stanowisko, podpis:

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Maciej Żółciński</b><br/>Członek Zarządu Board Member</p>  | <p><b>Tomasz Kaczor</b><br/>Członek Zarządu Board Member</p>  |
|---|--|

TM.ONTEC C

| Typ        | Model                               | Akumulator             | Zródło światła | Czas pracy | Funkcja | Wersja (w)          |
|------------|-------------------------------------|------------------------|----------------|------------|---------|---------------------|
| TM.ONTEC C | M1U (C1U,W1U,S1U,F1U) 101 NM w      | Ni-Cd HT 3.6V 800mAh   | 1 LED          | 1h         | NM      | ST                  |
| TM.ONTEC C | M1U (C1U,W1U,S1U,F1U) 301 NM w      | Ni-Cd HT 3.6V 1500mAh  | 1 LED          | 3h         | NM      | ST                  |
| TM.ONTEC C | M1M (C1M,W1M,S1M,F1M) 102 NM w      | Ni-Cd HT 3.6V 1500mAh  | 1 LED          | 1h         | NM      | ST                  |
| TM.ONTEC C | M1M (C1M,W1M,S1M,F1M) 302 NM w      | Ni-Cd HT 3.6V 2500mAh  | 1 LED          | 3h         | NM      | ST                  |
| TM.ONTEC C | M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 101 M w        | Ni-Cd HT 3.6V 800mAh   | 1 LED          | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC C | M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 301 M w        | Ni-Cd HT 3.6V 1500mAh  | 1 LED          | 3h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC C | M2 (C1,W1,S1,F1) 102 M w            | LiFePO4/C 6.4V 570mAh  | 1 LED          | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC C | M2 (C1,W1,S1,F1) 302 M w            | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh | 1 LED          | 3h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC C | M2 (C1,W1,S1,F1) 102 M w COLD       | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh | 1 LED          | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC C | M2 (C1,W1,S1,F1) 302 M w COLD       | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh | 1 LED          | 3h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC C | M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 103 M w       | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh | 1 LED          | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC C | M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 303 M w       | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh | 1 LED          | 3h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC C | M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 103 M w COLD  | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh | 1 LED          | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC C | M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 101 NM w       | Ni-Cd HT 3.6V 800mAh   | 1 LED          | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC C | M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 301 NM w       | Ni-Cd HT 3.6V 1500mAh  | 1 LED          | 3h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC C | M2 (C1,W1,S1,F1) 102 NM w           | LiFePO4/C 6.4V 570mAh  | 1 LED          | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC C | M2 (C1,W1,S1,F1) 302 NM w           | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh | 1 LED          | 3h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC C | M2 (C1,W1,S1,F1) 102 NM w COLD      | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh | 1 LED          | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC C | M2 (C1,W1,S1,F1) 302 NM w COLD      | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh | 1 LED          | 3h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC C | M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 103 NM w      | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh | 1 LED          | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC C | M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 303 NM w      | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh | 1 LED          | 3h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC C | M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 103 NM w COLD | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh | 1 LED          | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC C | M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 01 CBw         | n/d                    | 1 LED          | n/d        | n/d     | 1,2,3               |
| TM.ONTEC C | M2 (C1,W1,S1,F1) 02 CBw             | n/d                    | 1 LED          | n/d        | n/d     | 1,2,3               |
| TM.ONTEC C | M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 03 CBw        | n/d                    | 1 LED          | n/d        | n/d     | 1,2,3               |

TM.ONTEC C Xnn Hpp A w [COLD]

**Legenda:**

X : Model M lub C,W,S,F  
M - oprawa bez optyki  
C - oprawa z optyką Emerald-A  
W - oprawa z optyką Strada-FT  
S - oprawa z optyką STRADA-SQ-VSM  
F - oprawa z optyką Flare-MINI

nn: 1U - moduł awaryjny z zasilaczem na transformatorze sieciowym (tylko wersja NM ST, strumień >120 lm)  
1M - moduł awaryjny z zasilaczem na transformatorze sieciowym (tylko wersja NM ST, strumień >240 lm)  
1 (dla M) , 1E - moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (strumień >120 lm)  
2 (dla M) , 1 - moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (strumień >240 lm)  
2H, 1H - moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (strumień >350 lm)

H: czas pracy  
1 - 60 minut  
3 - 180 minut

pp: moc LED  
01 = 1W  
02 = 2W  
03 = 3W

A: tryb pracy  
M - praca ciągła  
NM - praca pozanikowa

w: rodzaj testu/przeznaczenie  
ST - test ręczny  
AT - test automatyczny indywidualny  
DATA, DATA 2 - test automatyczny centralny  
CBw - do centralnej baterii  
1 - bez modułu adresowego; 2 - z modułem adresowym v1; 3 - z modułem adresowym v2;

Sposób montażu: **N** - nabudowywana, **P** - wbudowywana (dodatkové oznaczenie na etykiecie)

Pakiety LiFePO4/C mają wbudowany kontroler ładowania.

Wersja CB temperatura pracy -15 °C do +55 °C, pozostałe oprawy z pakietem akumulatorowym +10 °C do +35 °C.  
Wersja **COLD** temperatura pracy -15 °C do +35 °C.

TM.ONTEC D

| Typ        | Model                                      | Akumulator             | Zródło światła | Czas pracy | Funkcja | Wersja (w)          |
|------------|--|------------------------|----------------|------------|---------|---------------------|
| TM.ONTEC D | M1U (C1U,W1U,S1U,F1U) 101 NM w             | Ni-Cd HT 3.6V 800mAh   | 1 LED          | 1h         | NM      | ST                  |
| TM.ONTEC D | M1U (C1U,W1U,S1U,F1U) 301 NM w             | Ni-Cd HT 3.6V 1500mAh  | 1 LED          | 3h         | NM      | ST                  |
| TM.ONTEC D | M1M (C1M,W1M,S1M,F1M) 102 NM w             | Ni-Cd HT 3.6V 1500mAh  | 1 LED          | 1h         | NM      | ST                  |
| TM.ONTEC D | M1M (C1M,W1M,S1M,F1M) 302 NM w             | Ni-Cd HT 3.6V 2500mAh  | 1 LED          | 3h         | NM      | ST                  |
| TM.ONTEC D | M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 101 M w               | Ni-Cd HT 3.6V 800mAh   | 1 LED          | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC D | M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 301 M w               | Ni-Cd HT 3.6V 1500mAh  | 1 LED          | 3h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC D | M2 (C1,W1,S1,F1) 102 M w                   | LiFePO4/C 6.4V 570mAh  | 1 LED          | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC D | M2 (C1,W1,S1,F1) 302 M w                   | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh | 1 LED          | 3h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC D | M2 (C1,W1,S1,F1) 102 M w <b>COLD</b>       | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh | 1 LED          | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC D | M2 (C1,W1,S1,F1) 302 M w <b>COLD</b>       | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh | 1 LED          | 3h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC D | M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 103 M w              | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh | 1 LED          | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC D | M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 303 M w              | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh | 1 LED          | 3h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC D | M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 103 M w <b>COLD</b>  | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh | 1 LED          | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC D | M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 101 NM w              | Ni-Cd HT 3.6V 800mAh   | 1 LED          | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC D | M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 301 NM w              | Ni-Cd HT 3.6V 1500mAh  | 1 LED          | 3h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC D | M2 (C1,W1,S1,F1) 102 NM w                  | LiFePO4/C 6.4V 570mAh  | 1 LED          | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC D | M2 (C1,W1,S1,F1) 302 NM w                  | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh | 1 LED          | 3h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC D | M2 (C1,W1,S1,F1) 102 NM w <b>COLD</b>      | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh | 1 LED          | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC D | M2 (C1,W1,S1,F1) 302 NM w <b>COLD</b>      | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh | 1 LED          | 3h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC D | M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 103 NM w             | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh | 1 LED          | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC D | M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 303 NM w             | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh | 1 LED          | 3h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC D | M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 103 NM w <b>COLD</b> | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh | 1 LED          | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC D | M1 (C1E,W1E,S1E,F1E) 01 CBw                | n/d                    | 1 LED          | n/d        | n/d     | 1,2,3               |
| TM.ONTEC D | M2 (C1,W1,S1,F1) 02 CBw                    | n/d                    | 1 LED          | n/d        | n/d     | 1,2,3               |
| TM.ONTEC D | M2H (C1H,W1H,S1H,F1H) 03 CBw               | n/d                    | 1 LED          | n/d        | n/d     | 1,2,3               |

TM.ONTEC D Xnn Hpp A w [COLD]

**Legenda:**

X : Model M lub C,W,S,F  
M - oprawa bez optyki  
C - oprawa z optyką Emerald-A  
W - oprawa z optyką Strada-FT  
S - oprawa z optyką STRADA-SQ-VSM  
F - oprawa z optyką Flare-MINI

nn: 1U - moduł awaryjny z zasilaczem na transformatorze sieciowym (tylko wersja NM ST, strumień >120 lm)  
1M - moduł awaryjny z zasilaczem na transformatorze sieciowym (tylko wersja NM ST, strumień >240 lm)  
1 (dla M) , 1E - moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (strumień >120 lm)  
2 (dla M) , 1 - moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (strumień >240 lm)  
2H, 1H - moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (strumień >350 lm)

H: czas pracy  
1 - 60 minut  
3 - 180 minut

pp: moc LED  
01 = 1W  
02 = 2W  
03 = 3W

A: tryb pracy  
M - praca ciągła  
NM - praca pozanikowa

w: rodzaj testu/przeznaczenie  
ST - test ręczny  
AT - test automatyczny indywidualny  
DATA, DATA 2 - test automatyczny centralny  
CBw - do centralnej baterii  
1 - bez modułu adresowego; 2 - z modułem adresowym v1; 3 - z modułem adresowym v2;

Sposób montażu: **N** - nabudowywana, **P** - wbudowywana (dodatkové oznaczenie na etykiecie)

Pakiety LiFePO4/C mają wbudowany kontroler ładowania.

Wersja CB temperatura pracy -15 °C do +55 °C, pozostałe oprawy z pakietem akumulatorowym +10 °C do +35 °C.  
Wersja **COLD** temperatura pracy -15 °C do +35 °C.

TM.ONTEC E

| Typ        | Model                    | Akumulator   | Źródło światła | Czas pracy | Funkcja | Wersja (w)          |
|------------|--------------------------|--|----------------|------------|---------|---------------------|
| TM.ONTEC E | E1A 101 NM tylko ST      | Ni-Cd HT 3.6V<br>400mAh/800mAh   | 8 LED          | 1h         | NM      | ST                  |
| TM.ONTEC E | E1A 301 NM tylko ST      | Ni-Cd HT 3.6V 800mAh   | 8 LED          | 3h         | NM      | ST                  |
| TM.ONTEC E | E1U 101 NM tylko ST      | LiFePO4/C 6.4V 570mAh  | 8 LED          | 1h         | NM      | ST                  |
| TM.ONTEC E | E1U 301 NM tylko ST      | LiFePO4/C 6.4V 570mAh<br>alternatywnie 1000mAh                               | 8 LED          | 3h         | NM      | ST                  |
| TM.ONTEC E | E1B 101 M w              | Ni-Cd HT 3.6V<br>400mAh/800mAh   | 8 LED          | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC E | E1B 301 M w              | Ni-Cd HT 3.6V 800mAh   | 8 LED          | 3h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC E | E1E 101 M w              | LiFePO4/C 6.4V 570mAh  | 8 LED          | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC E | E1E 301 M w              | LiFePO4/C 6.4V 570mAh<br>alternatywnie 1000mAh                               | 8 LED          | 3h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC E | E1P 101 M w              | LiFePO4/C 6.4V 570mAh lub<br>LiFePO4/C 6.4V 1000mAh<br>alternatywnie 1500mAh | 8 LED/16 LED   | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC E | E1P 301 M w              | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh   | 8 LED/16 LED   | 3h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC E | E1P 101 M w <b>COLD</b>  | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh   | 8 LED/16 LED   | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC E | E1P 301 M w <b>COLD</b>  | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh   | 8 LED/16 LED   | 3h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC E | E1B 101 NM w             | Ni-Cd HT 3.6V<br>400mAh/800mAh   | 8 LED/16 LED   | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC E | E1B 301 NM w             | Ni-Cd HT 3.6V 800mAh   | 8 LED/16 LED   | 3h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC E | E1E 101 NM w             | LiFePO4/C 6.4V 570mAh  | 8 LED/16 LED   | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC E | E1E 301 NM w             | LiFePO4/C 6.4V 570mAh<br>alternatywnie 1000mAh                               | 8 LED/16 LED   | 3h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC E | E1P 101 NM w             | LiFePO4/C 6.4V 570mAh lub<br>LiFePO4/C 6.4V 1000mAh<br>alternatywnie 1500mAh | 8 LED/16 LED   | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC E | E1P 301 NM w             | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh   | 8 LED/16 LED   | 3h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC E | E1P 101 NM w <b>COLD</b> | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh   | 8 LED/16 LED   | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC E | E1P 301 NM w <b>COLD</b> | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh   | 8 LED/16 LED   | 3h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC E | E1E 01 CBm               | n/d  | 8 LED          | n/d        | n/d     | 1,2,3               |
| TM.ONTEC E | E1P 01 CBm               | n/d  | 8 LED/16 LED   | n/d        | n/d     | 1,2,3               |

TM.ONTEC E E1e Hpp A w [COLD]

**Legenda:**e: U,A – moduł awaryjny z zasilaczem na transformatorze sieciowym (tylko wersja NM ST, luminancja >2 cd/m<sup>2</sup>)E,B – moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (luminancja >2 cd/m<sup>2</sup>)P – moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (średnia luminancja >500 cd/m<sup>2</sup>)H: czas pracy  
1 – 60 minut  
3 - 180 minutpp: moc LED  
01 = 1WA: tryb pracy  
M - praca ciągła  
NM - praca pozanikowaw: rodzaj testu/przeznaczenie  
ST - test ręczny  
AT - test automatyczny indywidualny  
DATA, DATA 2 - test automatyczny centralny  
CBw - do centralnej baterii  
1 - bez modułu adresowego; 2 - z modułem adresowym v1; 3 - z modułem adresowym v2;Sposób montażu: **N** - nabudowywana, **P** - wbudowywana (dodatkowe oznaczenie na etykiecie)

Pakiety LiFePO4/C mają wbudowany kontroler ładowania.

Oprawa przystosowana do piktogramów.

Wersja CB temperatura pracy -15 °C do +55 °C, pozostałe oprawy z pakietem akumulatorowym +10 °C do +35 °C.

Wersja **COLD** temperatura pracy -15 °C do +35 °C.

TM.ONTEC G

| Typ        | Model               | Akumulator                                     | Źródło światła | Czas pracy | Funkcja | Wersja (w)          |
|------------|---------------------|--|----------------|------------|---------|---------------------|
| TM.ONTEC G | E1A 101 NM tylko ST | Ni-Cd HT 3.6V<br>400mAh/800mAh                 | 8 LED/16 LED   | 1h         | NM      | ST                  |
| TM.ONTEC G | E1A 301 NM tylko ST | Ni-Cd HT 3.6V 800mAh                           | 8 LED/16 LED   | 3h         | NM      | ST                  |
| TM.ONTEC G | E1U 101 NM tylko ST | LiFePO4/C 6.4V 570mAh                          | 8 LED/16 LED   | 1h         | NM      | ST                  |
| TM.ONTEC G | E1U 301 NM tylko ST | LiFePO4/C 6.4V 570mAh<br>alternatywnie 1000mAh | 8 LED/16 LED   | 3h         | NM      | ST                  |
| TM.ONTEC G | E1B 101 M w         | Ni-Cd HT 3.6V<br>400mAh/800mAh                 | 8 LED/16 LED   | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC G | E1B 301 M w         | Ni-Cd HT 3.6V 800mAh                           | 8 LED/16 LED   | 3h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC G | E1E 101 M w         | LiFePO4/C 6.4V 570mAh                          | 8 LED/16 LED   | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC G | E1E 301 M w         | LiFePO4/C 6.4V 570mAh<br>alternatywnie 1000mAh | 8 LED/16 LED   | 3h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC G | E1P 101 M w         | LiFePO4/C 6.4V 570mAh                          | 8 LED/16 LED   | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC G | E1P 301 M w         | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh                         | 8 LED/16 LED   | 3h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC G | E1B 101 NM w        | Ni-Cd HT 3.6V<br>400mAh/800mAh                 | 8 LED/16 LED   | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC G | E1B 301 NM w        | Ni-Cd HT 3.6V 800mAh                           | 8 LED/16 LED   | 3h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC G | E1E 101 NM w        | LiFePO4/C 6.4V 570mAh                          | 8 LED/16 LED   | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC G | E1E 301 NM w        | LiFePO4/C 6.4V 570mAh<br>alternatywnie 1000mAh | 8 LED/16 LED   | 3h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC G | E1P 101 NM w        | LiFePO4/C 6.4V 570mAh                          | 8 LED/16 LED   | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC G | E1P 301 NM w        | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh                         | 8 LED/16 LED   | 3h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC G | E1E 01 CBw          | n/d  | 8 LED/16 LED   | n/d        | n/d     | 1,2,3               |
| TM.ONTEC G | E1P 01 CBw          | n/d  | 8 LED/16 LED   | n/d        | n/d     | 1,2,3               |

TM.ONTEC G E1e Hpp A w

**Legenda:**

e: U,A – moduł awaryjny z zasilaczem na transformatorze sieciowym (tylko wersja NM ST, luminancja >2 cd/m<sup>2</sup>)  
E,B – moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (luminancja >2 cd/m<sup>2</sup>)  
P – moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym (średnia luminancja >500 cd/m<sup>2</sup>)

H: czas pracy  
1 – 60 minut  
3 - 180 minut

pp: moc LED  
01 = 1W

A: tryb pracy  
M - praca ciągła  
NM - praca pozanikowa

w: rodzaj testu/przeznaczenie  
ST - test ręczny  
AT - test automatyczny indywidualny  
DATA, DATA 2 - test automatyczny centralny  
CBw - do centralnej baterii  
1 - bez modułu adresowego; 2 - z modułem adresowym v1; 3 - z modułem adresowym v2;

Sposób montażu: **N** - nabudowywana, **P** - wbudowywana (dodatkowe oznaczenie na etykiecie)

Pakiety LiFePO4/C mają wbudowany kontroler ładowania.

Oprawa przystosowana do piktogramów.

Wersja CB temperatura pracy -15 °C do +55 °C, pozostałe oprawy z pakietem akumulatorowym +10 °C do +35 °C.

TM.ONTEC R

| Typ        | Model                                 | Akumulator                                      | Źródło światła | Czas pracy | Funkcja | Wersja (w)          |
|------------|---------------------------------------|---|----------------|------------|---------|---------------------|
| TM.ONTEC R | M1U (C1U,W1U,S1U,F1U) 101 NM w        | LiFePO4/C 3.2V 1000mAh                          | 1 LED          | 1h         | NM      | ST                  |
| TM.ONTEC R | M1U (C1U,W1U,S1U,F1U) 301 NM w        | LiFePO4/C 3.2V 1500mAh                          | 1 LED          | 3h         | NM      | ST                  |
| TM.ONTEC R | M2 (C1,W1,S1,F1) 102 M w              | LiFePO4/C 6.4V 1000mAh<br>alternatywnie 1500mAh | 1 LED          | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC R | M2 (C1,W1,S1,F1) 302 M w              | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh                          | 1 LED          | 3h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC R | M2 (C1,W1,S1,F1) 102 M w <b>COLD</b>  | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh                          | 1 LED          | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC R | M2 (C1,W1,S1,F1) 302 M w <b>COLD</b>  | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh                          | 1 LED          | 3h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC R | M5 (C2,W2,S2,F2) 105 M w              | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh                          | 2 LED          | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC R | M5 (C2,W2,S2,F2) 305 M w              | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh                          | 2 LED          | 3h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC R | M5 (C2,W2,S2,F2) 105 M w <b>COLD</b>  | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh                          | 2 LED          | 1h         | M       | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC R | M2 (C1,W1,S1,F1) 102 NM w             | LiFePO4/C 6.4V 1000mAh<br>alternatywnie 1500mAh | 1 LED          | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC R | M2 (C1,W1,S1,F1) 302 NM w             | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh                          | 1 LED          | 3h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC R | M2 (C1,W1,S1,F1) 102 NM w <b>COLD</b> | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh                          | 1 LED          | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC R | M2 (C1,W1,S1,F1) 302 NM w <b>COLD</b> | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh                          | 1 LED          | 3h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC R | M5 (C2,W2,S2,F2) 105 NM w             | LiFePO4/C 6.4V 1500mAh                          | 2 LED          | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC R | M5 (C2,W2,S2,F2) 305 NM w             | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh                          | 2 LED          | 3h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC R | M5 (C2,W2,S2,F2) 105 NM w <b>COLD</b> | LiFePO4/C 6.4V 3000mAh                          | 2 LED          | 1h         | NM      | ST, AT, DATA, DATA2 |
| TM.ONTEC R | M2 (C1,W1,S1,F1) 02 CBw               | n/d   | 1 LED          | n/d        | n/d     | 1,2,3               |
| TM.ONTEC R | M5 (C2,W2,S2,F2) 05 CBw               | n/d   | 2 LED          | n/d        | n/d     | 1,2,3               |

TM.ONTEC R Xne Hpp A w [COLD]

**Legenda:**

X :

Model M lub C,W,S,F  
M - oprawa bez optyki  
C - oprawa z optyką Emerald-A  
W - oprawa z optyką Strada-FT  
S - oprawa z optyką STRADA-SQ-VSM  
F - oprawa z optyką Flare-MINI

n :

1 - 1 LED dla C,W,F,S  
2 - 2 LED dla C,W,F,S lub 1 LED dla M  
5 - 2 LED dla M

e:

U – moduł awaryjny z zasilaczem na transformatorze sieciowym (tylko wersja NM ST)  
bez oznaczenia – moduł awaryjny z zasilaczem impulsowym

H:

czas pracy  
1 - 60 minut  
3 - 180 minut

pp:

moc LED  
01 = 1W  
02 = 2W  
05 = 5W

A:

tryb pracy  
M - praca ciągła  
NM - praca pozanikowa

w:

rodzaj testu/przeznaczenie  
ST - test ręczny  
AT - test automatyczny indywidualny  
DATA, DATA 2 - test automatyczny centralny  
CBw - do centralnej baterii  
1 - bez modułu adresowego; 2 - z modulem adresowym v1; 3 - z modulem adresowym v2;

Sposób montażu: **N** - nabudowywana, **P** - wbudowywana (dodatkowe oznaczenie na etykiecie)

Pakiety LiFePO4/C mają wbudowany kontroler ładowania.

Wersja CB temperatura pracy -15 °C do +55 °C, pozostałe oprawy z pakietem akumulatorowym +10 °C do +35 °C.

Wersja **COLD** temperatura pracy -15 °C do +35 °C.