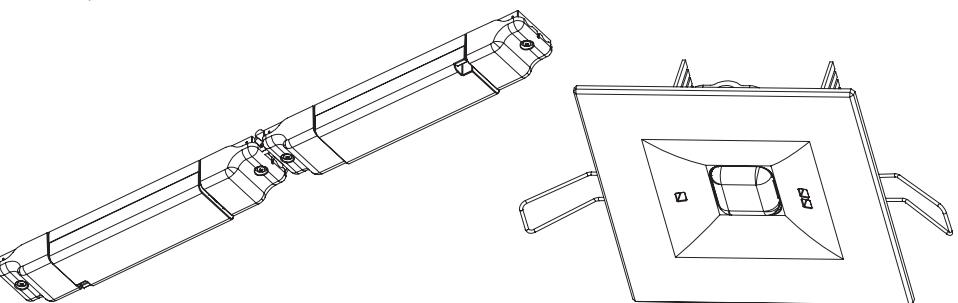


Instrukcja montażu Installation instructions **TM.ONTEC D**

KO-I.OD.V1.1/03.03.2016



Testy oprawy Testing correct operation of the fitting																															
Oprawa awaryjna musi być regularnie testowana zgodnie z obowiązującymi przepisami (norma PN-EN 50172). Wyniki testów muszą być ewidencjonowane i być dostępne dla inspektora przecipożarowego. Emergency lighting fitting has to be periodically tested in accordance with applicable regulations (norm PN-EN 50172). The test results have to be recorded and available to the inspector fire.																															
Codzienna Kontrola świecenia sygnalizacyjnej diody LED w oprawie. Raz w miesiącu Wyłączenie zasilania oprawy lub naciśnięcie przycisku uruchamiającego tryb testowy - oprawa przechodzi w pracę awaryjną, zielona dioda gaśnie. Raz do roku należy Wyłączyć zasilanie oprawy i dokonać pomiaru czasu świecenia w trybie awaryjnym. Sprawdzić czy czas świecenia jest nie krótszy niż znamionowy czas podany na etykietce.			Everyday Checking if the diode in the fitting lights up. Once a month Turn off the power supply or push the button activating test mode - fitting start in emergency run, green diode should turn off. Once a year Turn off power supply and measure the lighting time in safe mode. Check that the lighting time is not less than nominal time given on the label.																												
Moduł automatycznie przeprowadza trzy rodzaje testów: Test formatujacy wykona się po 48h od uruchomienia urządzenia. Test A funkcjonalny jest wykonywany cyklicznie co 30 dni. Test funkcjonalny trwa: dla modułów 3 h – 60 sekund, dla modułów 1 h i 2h – 30 sekund. Test B czasu trwania (zgodnym ze znamionowym czasem pracy urządzenia) wykonywany cyklicznie co 90 + 120 dni (wartość ustalona losowo). UWAGA! Jeżeli w ostatnich 4h przed testem A nastąpił zanik zasilania, test zostanie przesunięty o 5h do przodu. Jeżeli w ciągu ostatnich 24h przed testem B nastąpił zanik zasilania, test ten zostanie przesunięty o 48h do przodu.																															
Testy można wywołać manualnie używając przycisku testu: Test A – naciśnij przycisk nie dłużej niż 4 sekundy. Test B – naciśkając przycisk min. 5 sekund (test można wykonać najwcześniej po 48 h od pierwszego uruchomienia urządzenia). Informacja o znamionowym czasie pracy urządzenia Po starcie urządzenia czerwona dioda sygnalizacyjna gaśnie z częstotliwością 2 razy na sekundę: 1 raz dla modułu 1h, 2 razy dla 2h, 3 razy dla 3h. Codzienna Kontrola odczytywanych parametrów oprawy za pośrednictwem centralki operatorowej lub poprzez kontrolę świecenia sygnalizującej diody LED w oprawie. Raz w miesiącu Przeprowadzić za pośrednictwem centralki operatorowej: test A (5 min.) – po jego zakończeniu odświeżyć parametry oprawy i skontrolować ich poprawność. Raz w roku Należy przeprowadzić test w znamionowym wymiarze czasu pracy, po jego zakończeniu odświeżyć parametry oprawy i skontrolować ich poprawność.																															
DATA CB System centralnej baterii powinien automatycznie przeprowadzać nakazane przepisami testy.																															
Signalizacja led <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">zielona green</td> <td style="text-align: center;">czterwona red</td> </tr> <tr> <td>tryb ładowania charging mode</td> <td>led on</td> <td>led off</td> <td>led on</td> <td>led off</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>test</td> <td>led on</td> <td>led off</td> <td>led on</td> <td>led off</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>praca pozanikowa emergency operation</td> <td>led on</td> <td>led off</td> <td>led on</td> <td>led off</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>błąd error</td> <td>led on</td> <td>led off</td> <td>led on</td> <td>led off</td> <td>...</td> </tr> </table> Moduł DATA 2 — sygnalizacja testu i błędów — czterwona LED Moduł DATA 2 — module — a description of the signaling — red LED						zielona green	czterwona red	tryb ładowania charging mode	led on	led off	led on	led off	...	test	led on	led off	led on	led off	...	praca pozanikowa emergency operation	led on	led off	led on	led off	...	błąd error	led on	led off	led on	led off	...
zielona green	czterwona red																														
tryb ładowania charging mode	led on	led off	led on	led off	...																										
test	led on	led off	led on	led off	...																										
praca pozanikowa emergency operation	led on	led off	led on	led off	...																										
błąd error	led on	led off	led on	led off	...																										
Priorytet	Nazwa / Błąd Name / Error	Czas Świecenia Indication time	Liczba błysków Number of flashes	Okres Period																											
1	Test / Test	1 s	1	2 s																											
2	Akumulator / Battery	0,1 s	1	1 s																											
3	Źródło Światła / Light source	0,1 s	2	1,4 s																											
4	Magistrala / Bus	0,05 s	1	0,1 s																											
5	Duplikat / Duplicate	0,1 s	3	1,8 s																											
6	Pojemność akumulatora / Battery capacity	0,1 s	4	2,2 s																											
7	Zasięg radia / Radio range	0,1 s	5	2,6 s																											
8	Niezgodne ID / Incompatible ID	0,1 s	6	3 s																											

Dane techniczne Specifications					
Model: M - oprawa bez optyki / fitting without optics C - oprawa z optyką / fitting with optics Strada-A W - oprawa z optyką / fitting with optics Strada-FT F - oprawa z optyką / fitting with optics Flare-MINI S - oprawa z optyką / fitting with optics STRADA-SQ-VSM					
Czas pracy Duration time:	1 - 60 min	Moc / power of LED:	O1 = 1W	O2 = 2W	O5 = 5W
	3 - 180 min				
Rodzaj testu lub przeznaczenie:					
ST - test ręczny					
AT - test automatyczny indywidualny					
DATA, DATA 2 - test automatyczny centralny					
CBw - do centralnej baterii:					
CB1 - bez modułu adresowego,					
CB2 - z modułem adresowym DCBLU05					
CB3 - z modułem adresowym MUOS					
Type of test or destiny:					
ST - manual test					
AT - automatic separate test					
DATA, DATA 2 - automatic central test					
Cbw - to central battery:					
CB1 - without the module address					
CB2 - with the module address DCBLU05					
CB3 - with the module address MUOS					
Temperatura -15°C do +35°C					
temperature -15°C do +35°C					
Rodzaj pracy / mode:					
M - praca ciągła / maintained					
NM - praca pozanikowa / non-maintained					
Np. / e.g. TM.ONTEC D M1U 302 NM ST COLD					
Pakietki LiFePO4/C o napięciu 6,4V mają wbudowany kontroler ładowania. / Packages LiFePO4/C voltage 6,4V have a built-in charge controller.					
Zasilanie Power supply	230 V AC ± 10% / 50 - 60 Hz				
Zasilanie -wersja CB Power supply - CB version	230 V AC ± 10% / 50 - 60 Hz 186-254 V DC				
Czas ładowania akumulatora* Duration of battery charging*	< 24h				
Stopień Szczelności IP Protection level IP	IP 20				
Zakres temperatury pracy t_a Temperature range t _a	t _a +10 °C ÷ +35 °C COLD:t _a -15 °C ÷ +35 °C CB:t _a -15 °C ÷ +55 °C				
Zakres wilgotności pracy (bez kondensacji) Working humidity range (non-condensing)	10 % ÷ 85 %				
Żywotność akumulatora* Battery life*	wymiana po 4 latach lub gdy oprawa nie utrzymuje znamionowego czasu pracy exchange after 4 years or duration time is not maintain				
Warunki przechowywania: Storage conditions:					
- temperatura +10 °C ÷ +25 °C - temperatura +10 °C ÷ +25 °C					
- środowisko suche, nie narażone na wilgoć i czynniki chemiczne, z dala od silnych pól magnetycznych - dry environment, not exposed to humidity and chemical factors, away from strong magnetic fields					
Uwaga!					
1. Montaż lampy należy przeprowadzać przy wyłączonym zasilaniu, przestrzegając zasad bezpieczeństwa norm budowlanych oraz dotyczących instalacji elektrycznych.					
2. Nie należy podłączać zasilania oprawy z obwodów, które jednocześnie mogą być obciążone odbiornikami o charakterze indukcyjnym - grozi to uszkodzeniem modułu elektrycznego oprawy.					
3. Oprawa przystosowana jest do użytku wewnętrzego.					
4. Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych produktu.					
5. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku podłączenia produktu do wadliwie wykonanej instalacji elektrycznej.					
6. Oprawa powinna być tak zamontowana aby uniemożliwić dłuższe patrzenie na nią z odległości mniejszej niż 0,4m.					
7. Grupa ryzyka 2.					
UWAGA. Produkt może emitować szkodliwe promieniowanie optyczne. Nie wolno patrzeć bezpośrednio na źródło światła. Zbyt długie patrzenie na źródło światła z bliskiej odległości może uszkodzić wzrok.					
Attention!					
1. Lamp installation should be conducted with power supply turned off and in accordance with safety rules building norms and norms referring to electric installations.					
2. Power supply for fitting should not be connected from circuits which can be loaded with induce receivers – this may damage electric module in the fitting.					
3. The fitting is adjusted to indoor usage.					
4. The manufacturer reserves the right to change the design of the product.					
5. The manufacturer is not liable for any damage caused by connection of the product to defective electrical installation.					
6. The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than 0,4 m is not expected.					
7. Risk Group 2.					
CAUTION. Possibly hazardous optical radiation emitted from this product. Do not stare at the operating light source. May be harmful to the eye.					

Gwarancja nie obejmuje normalnego zużycia źródeł światła i pakietów akumulatorowych. Ogólne warunki gwarancji znajdują się na stronie internetowej: www.tmtechnologie.pl
The guarantee shall not cover the normal wear and tear of battery packs and light sources. General warranty terms can be found on TM TECHNOLOGIE website: www.tmtechnologie.pl

TM TECHNOLOGIE SP. Z O. O., Morawica 355, 32-084 Morawica, gm. Liszki, Poland, tel.: +48 12 444 60 60, fax: +48 12 350 57 34, www.tmtechnologie.pl

