

Typ Type	Model Model	Źródło światła Light source	Strumień Luminous flux
CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY			
ONTEC S	M1 01 CB 24V	2 W / 6xLED	193 lm / 193 lm
ONTEC S	M1 01 CB 50V	2 W / 6xLED	193 lm / 193 lm
ONTEC S	M1 01 CB5	2 W / 7xLED	193 lm / 193 lm

Zasilanie Power supply	CB 24V	19-27 V AC; 20.5-40 V DC	Warunki przechowywania Storage conditions
	CB 50V	38-55 V AC; 38-72 V DC	
	CB5	110 V AC ± 10%; 92-130 V DC	
Stopień szczelności IP Protection level IP		IP 65	temperatura +10 °C ÷ +25 °C temperature +10 °C ÷ +25 °C
Zakres temperatury pracy t _s Temperature range t _s		-15 °C ÷ +55 °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
Zakres wilgotności pracy (bez kondensacji) Working humidity range (non-condensing)		10 %-85 %	składować (w opakowaniach zbiorczych) w stosach nie wyższych niż 1,2 m store (bulk containers) in piles not higher than 1,2 m
			maksymalny czas składowania: 6 miesięcy maximum storage duration: 6 months
			przechowywać w oryginalnych opakowaniach store in original packages

Testy oprawy Testing correct operation of the fi tting	
Oprawa awaryjna musi być regularnie testowana zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wyniki testów muszą być ewidencjonowane i być dostępne dla inspektora przeciwpożarowego. / Emergency lighting fi tting has to be periodically tested in accordance with applicable regulations . Test reports are available for inspection.	
CB	System centralnej baterii powinien automatycznie przeprowadzać nakazane przepisami testy. System of central battery shoud carry out all tests ordered by regulations.

Uwagi końcowe Ending notes	
1. Czyszczenie można przeprowadzać miękką suchą szmatką, niedopuszczalne jest używanie agresywnych detergentów i rozpuszczalników. For cleaning use dry soft cloth. Using aggressive detergents and solvents is forbidden.	4. Należy wymienić każdą pękniętą osłonę zabezpieczającą oprawę. Every cracked protective shield of the fi tting should be replaced.
2. Linijka LED (źródła światła) są wymienne. Wymianę może wykonać producent, serwis producenta lub kompetentny personel. LED module (light source) are replaceable. The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or similar qualified person.	UWAGA ! Usterki powstałe wskutek niestosowania się do instrukcji oprawy powodują utratę gwarancji. WARNING! Faults caused by disregarding fi tting's manual invalidate warranty.
3. Podczas montażu oprawy, dla zachowania stopnia szczelności IP, przewód zasilający należy wprowadzić przez dławnicę lub gumowy przepust kablowy. To maintain the degree of protection IP, power cord should be carry through the stuffing box or rubber conduit.	

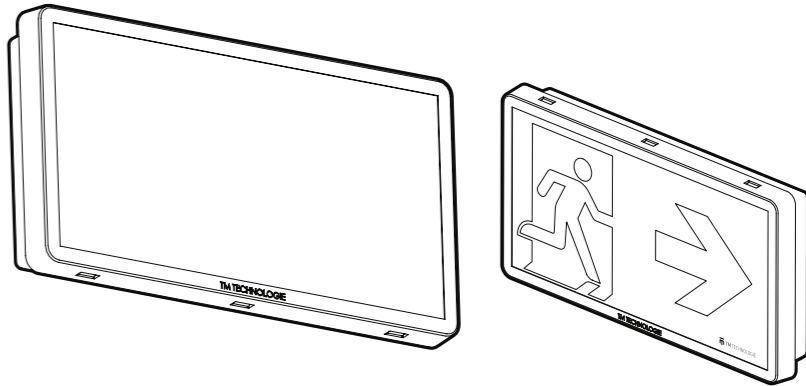
Gwarancja nie obejmuje normalnego zużycia źródeł światła i pakietów akumulatorowych. Ogólne warunki gwarancji znajdują się na stronie internetowej: www.tmtechnologie.pl The guarantee shall not cover the normal wear and tear of battery packs and light sources. General warranty terms can be found on TM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

Instrukcja montażu Installation instructions

ONTEC S

KO-I.05.V1.8B/23.05.2017



Uwaga!

- Montaż lampy należy przeprowadzać przy wyłączonym zasilaniu, przestrzegając zasad bezpieczeństwa, norm budowlanych oraz dotyczących instalacji elektrycznych.
- Nie należy podłączać zasilania oprawy z obwodów, które jednocześnie mogą być obciążone odbiornikami o charakterze indukcyjnym - grozi to uszkodzeniem modułu elektronicznego oprawy.
- Oprawa przystosowana jest do użytku wewnętrznego.
- Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych produktu.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku podłączenia produktu do wadliwie wykonanej instalacji elektrycznej.
- Oprawa powinna być tak zamontowana aby uniemożliwić dłuższe patrzenie na nią z odległości mniejszej niż 0.73m.
- 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!

- Lamp installation should be conducted with power supply turned off and in accordance with safety rules, building norms and norms referring to electric installations.
- Power supply for fi tting should not be connected from circuits which can be loaded with induce receivers – this may damage electric module in the fi tting.
- The fi tting is adjusted to indoor usage.
- The manufacturer reserves the right to change the design of the product.
- The manufacturer is not liable for any damage caused by connection of the product to defective electrical installation.
- The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than 0.73 m is not expected.
- 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.

Cable screw gland

- screw gland into the hole,
- insert cable,

Rubber gland

- press into the hole,
- pierce the membrane cable,
- secure by gently pulling the cable back.

Wersja podtynkowa
Recessed version

$$L/+ \quad N/-$$

L/+ – phase wire - isolation color: brown
N/- – neutral wire - isolation color: blue

DC polarity is not important.

Diagram 1.13 (2.8) illustrates the connection of a cable to a terminal block. A cable with a multi-pin connector is shown being inserted into a terminal block. An arrow points from the cable connector towards the terminal block, indicating the direction of connection.

Technical drawing of a rectangular emergency exit sign assembly. The top part shows the sign's housing with dimensions: width a , height a , and mounting bracket height 3.2 . The bottom part shows the sign face with a running figure icon and a right-pointing arrow. Mounting brackets are labeled 3.1 .

Wymiana źródła światła / Replacing the light source

Turn off fitting power supply


4.6 Włożyć nowe źródło światła / Insert the new light source

4.7 Podłączyć przewód z kroku 4.4 / Connect the cable from step 4.4

4.8 Zamknąć oprawę (krok 1.13 i 1.14)
Close fitting (step 1.13 and 1.14)

4.9 Podłączyć zasilanie / Turn on fitting power supply

Legenda
Key

 – wykonać z obu stron / done from both sides

1.2(1) numer porządkowy etapu, (.2) numer porządkowy kroku
(1) serial number of the stage, (.2) the serial number step