

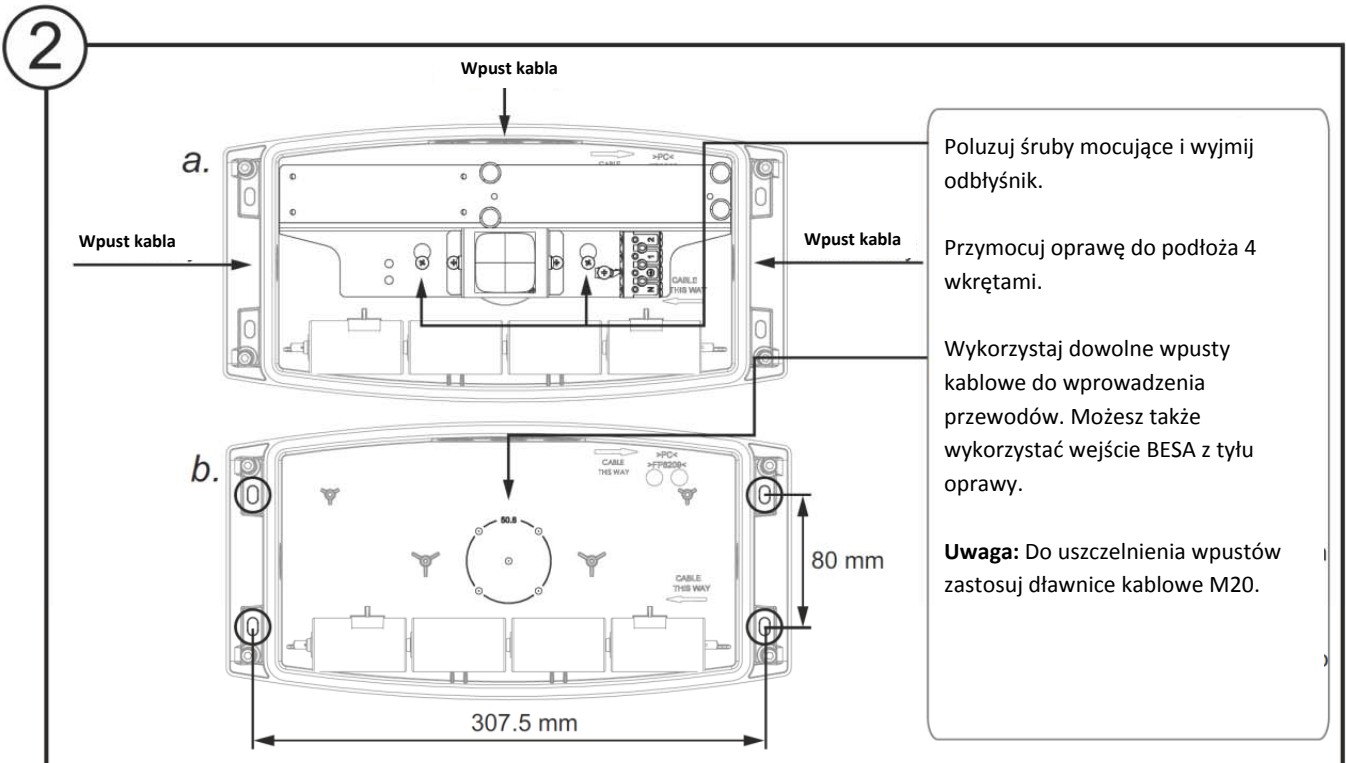
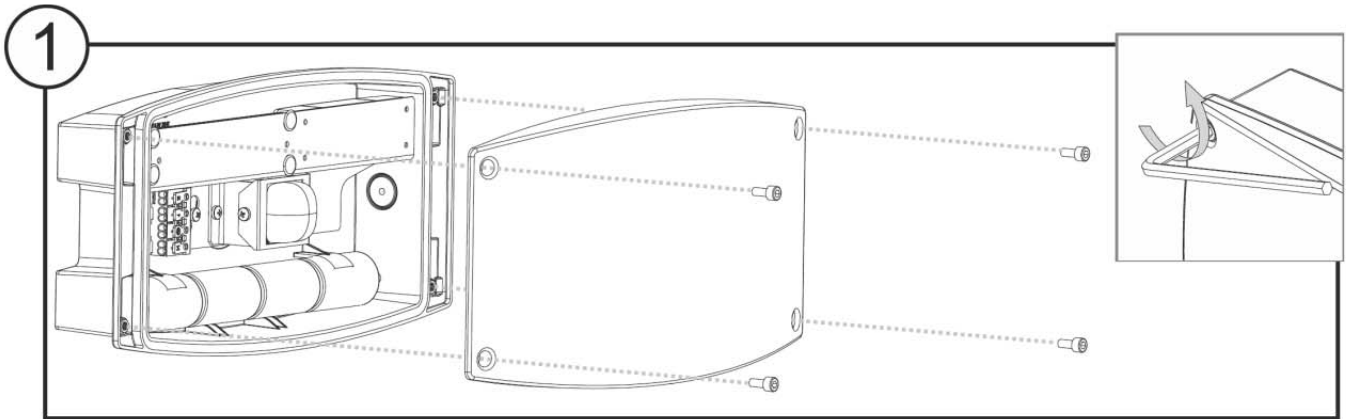
Instrukcja montażu oprawy

i-P65 (PLUS)

Oprawa zgodna z normą PN-EN 60598-2-22

Zakres temperatury otoczenia oprawy z własnym akumulatorem od 5°C do 40°C

Zakres temperatury otoczenia oprawy zasilanej centralnie od -15°C do 40°C



3

Upewnij się, że zasilanie jest odłączone

3-polowe

4-polowe

	Własne zasilanie		Centralne zasilanie
	1-funkcyjna	2-funkcyjna	
Ochronny	⊕	⊕	⊕
Neutralny	N	N	N
Faza ciągła	L	2	L
Faza przełączana	-	1	-

4

a) Włóż odbłyśnik i dokręć śruby

b) Nałóż klosz i przymocuj 4 śrubami imbusowymi

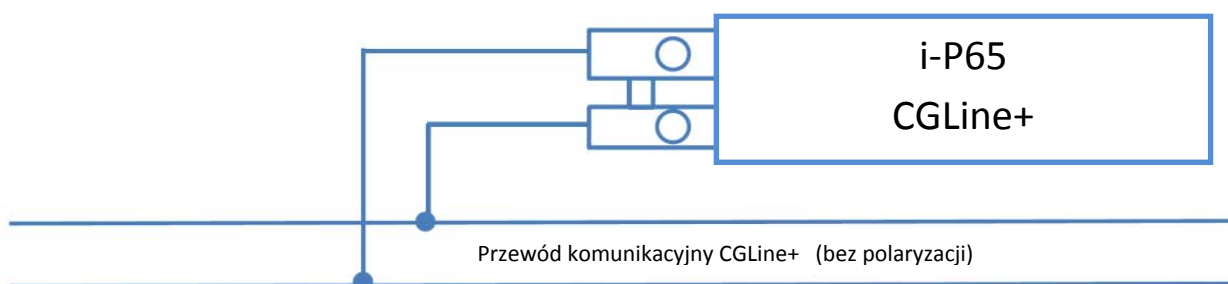
Dokręć śruby z odpowiednią siłą 1.8-2.0 Nm

Instrukcja instalacji oprawy z wbudowanym akumulatorem

i-P65 (PLUS)

OPRAWY Z MONITORINGIEM CGLINE+

1. Podłączyć przewód zasilający zgodnie ze schematem znajdującym się na poprzednich stronach
2. Podłączyć przewód komunikacyjny z centrali CGLine+
3. Podłączyć baterię do układu elektronicznego
4. Podać zasilanie
5. Sprawdzić czy kontrolka świeci ciągle kolorem zielonym
6. Zaprogramować oprawę z poziomu sterownika CGLine+



System CGLine+

Po podłączeniu do sterownika CGLine+, oprawa będzie wykonywała testy funkcjonalne i testy akumulatora zgodnie z harmonogramem zaprogramowanym w sterowniku. Oprawa będzie także monitorowana i sterowana zgodnie z ustawieniami w sterowniku. Szczegóły znajdują się w instrukcji sterownika CGLine+.

Adresowanie

Oprawa posiada unikalny 24 bitowy adres ID. Po podłączeniu do sterownika, oprawy są automatycznie numerowane kolejno adresami od 1 do 400 na każdej linii. W celu identyfikacji lokalizacji w budynku, po zamontowaniu oprawy zaleca się naklejenie na obudowie adresu ID umieszczonego na naklejce dołączonej wewnątrz oprawy.

Ustawienia harmonogramu testów

Testy baterii dla poszczególnych opraw należy zaprogramować w taki sposób aby nie były wykonywane jednocześnie w całym budynku / strefie. Do tego najlepiej jest utworzyć grupy opraw. Należy przy tym uwzględnić 24 godzinny cykl ładowania każdej z nich.

Opóźnienie testu

W przypadku zaniku zasilania na czas >15 minut w ciągu ostatnich 24 godzin przypadających na czas wykonania testu, sterownik przesunie test o czas potrzebny do pełnego naładowania baterii.

Podstawowe funkcje sterownika CGLine+

Wyłączanie oprawy	Wyłączanie pracy z sieci ze sterownika. Włączenie ze sterownika lub poprzez podanie zasilania
Blokada pracy z baterii	Zablokowanie / odblokowanie pracy z baterii z poziomu sterownika
Uruchom test funkcjonalny	Uruchamianie testu funkcjonalnego z poziomu sterownika w dowolnym czasie
Uruchom test baterii	Uruchamianie testu baterii z poziomu sterownika w dowolnym czasie
Praca z sieci	Włączanie / wyłączanie pracy z sieci z poziomu sterownika

Wskazania kontrolki LED na oprawie CGLine+

Oprócz informacji wysyłanych do sterownika, aktualny stan oprawy jest wyświetlany także przez kontrolkę LED umieszczoną na jej obudowie

Status oprawy	Oprawy z dwukolorową kontrolką LED	Oprawy z zieloną kontrolką LED
Zasilanie	Zielona świeci ciągle	Zielona świeci ciągle
Brak zasilania – praca z baterii	Kontrolka wyłączona	Kontrolka wyłączona
Blokada pracy z baterii	Pomarańczowa/zielona miga (1 na sek)	Zielona miga (1 na sek)
Uszkodzone źródło światła	Pomarańczowa miga szybko (2 na sek)	Zielona miga szybko (2 na sek)
Uszkodzona ładowarka	Pomarańczowa miga powoli (1 na 2 sek)	Zielona miga powoli (1 na 2 sek)
Test w trakcie	Zielona miga (1 na sek)	Zielona miga (1 na sek)
Zasilanie – tryb oszczędny	Zielona miga (1 na min)	Zielona miga (1 na min)

Instrukcja instalacji oprawy z wbudowanym akumulatorem

i-P65 (PLUS)

OPRAWY Z FUNKCJĄ AUTOTEST

1. Podłączyć przewód zasilający zgodnie ze schematem znajdującym się na poprzednich stronach
2. Podłączyć baterię do układu elektronicznego
3. Podać zasilanie
4. Sprawdzić czy kontrolka świeci ciągle kolorem zielonym

Funkcja AUTOTEST

Oprawy wyposażone w tę funkcję testują się samoczynnie w zaprogramowanych fabrycznie odstępach czasowych

Rodzaj testu	Czas trwania	Odstępy czasowe
Test funkcjonalny	2 minuty	7 dni
Test baterii	3 godziny	52 tygodnie

Wskazania kontrolki LED

Po wykonanym teście kontrolka LED wskazuje aktualny stan każdej oprawy poprzez wyświetlanie odpowiednich komunikatów

Status oprawy	Oprawy z kontrolką dwukolorową LED	Oprawy z zieloną kontrolką LED
Zasilanie	Zielona świeci ciągle	Zielona świeci ciągle
Brak zasilania – praca z baterii	Kontrolka wyłączona	Kontrolka wyłączona
Uszkodzone źródło światła	Pomarańczowa miga szybko (2 na sek)	Zielona miga szybko (2 na sek)
Uszkodzona ładowarka	Pomarańczowa miga powoli (1 na 2 sek)	Zielona miga powoli (1 na 2 sek)
Test w trakcie	Zielona miga (1 na sek)	Zielona miga (1 na sek)

OPRAWY BEZ FUNKCJI AUTOMATYCZNEGO NADZORU

1. Podłączyć przewód zasilający zgodnie ze schematem znajdującym się na poprzednich stronach
2. Podłączyć baterię do układu elektronicznego
3. Podać zasilanie
4. Sprawdzić czy kontrolka świeci ciągle kolorem zielonym

Wskazania kontrolki LED

Kontrolka LED wskazuje podstawowe stany oprawy

Status oprawy	Kontrolka LED
Zasilanie	Zielona świeci ciągle
Brak zasilania – praca z baterii	Kontrolka wyłączona
Uszkodzona ładowarka (przy podanym zasilaniu)	Kontrolka wyłączona

Dane techniczne	Z wbudowanym akumulatorem		Do zasilania centralnego	
	i-P65	i-P65 Plus	i-P65	i-P65 Plus
Napięcie zasilania	220-240V / 50-60Hz		220-240 V AC, 176 V – 275 V DC	
Materiał obudowy	Poliwęglan			
Strumień świetlny pod koniec pracy awaryjnej	100%	1h - 87% 3h - 57%	100%	
Zaciski przewodu zasilającego	4 x 2.5mm ²		3 x 2.5mm ²	
Zaciski przewodu komunikacji	2 x 1.5mm ²		-	
Klasa ochrony	II	I	II	I
Stopień szczelności	IP65			
Źródło światła	2 x High power LED	1 x High power LED	2 x High power LED	1 x High power LED
Temperatura otoczenia	5°C...40°C		-15°C...40°C	
Pobór prądu przy zasilaniu z akumulatora 220 V DC	-	-	16mA	36mA
Pobór mocy przy pracy sieciowej	6.9VA / 5W	21.9VA / 10.1 W	7.0 VA / 3.6 W	13.8VA / 8.2W
Czas pracy z baterii	3h	1h, 3h	-	-
Akumulator	Ni-Mh 4.8V/2Ah	1h: Ni-Cd 7.2V/1.6 Ah 3h: Ni-Cd 4.8V/4.0 Ah	-	-

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

1. Przed zainstalowaniem oprawy sprawdź napięcie i częstotliwość zasilania sieciowego
2. Upewnij się że w czasie instalowania oprawy zasilanie jest odłączone
3. Nie montuj oprawy w pobliżu materiałów łatwopalnych
4. Nie montuj oprawy na jednym obwodzie z oprawami ze statecznikami magnetycznymi
5. Przed zamontowaniem oprawy w budynku zawilgoconym, niewykończonym lub gdzie temperatura otoczenia wykracza poza dopuszczalną należy się skonsultować z producentem
6. Oprawa może spowodować olśnienie jeśli wzrok jest narażony na bezpośrednie działanie strumienia świetlnego powyżej kilku sekund.

Obsługa

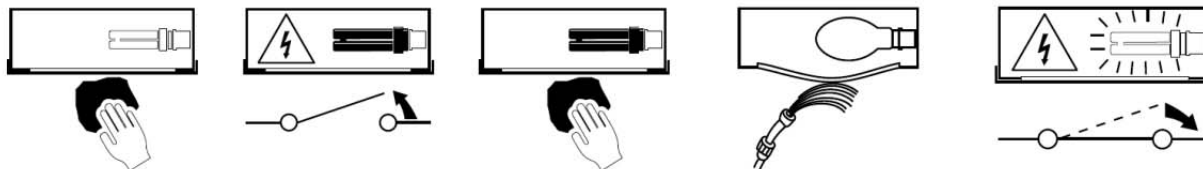
1. Po zamontowaniu i uruchomieniu oprawy niniejsza instrukcje należy przekazać osobie odpowiedzialnej za obsługę techniczną budynku.
2. Konserwacja oprawy może być przeprowadzana wyłącznie po odłączeniu zasilania.
3. Oprawę należy poddawać regularnie czyszczeniu aby zapewnić jej odpowiednie chłodzenie oraz sprawność świetlną.
4. W czasie czyszczenia należy unikać kontaktu z czipem LED. Czyścić używając sprężonego powietrza.
5. Utylizacja: oprawa jest zakwalifikowana jako WEEE dyrektywy 2002/96/EC

Baterie indywidualne

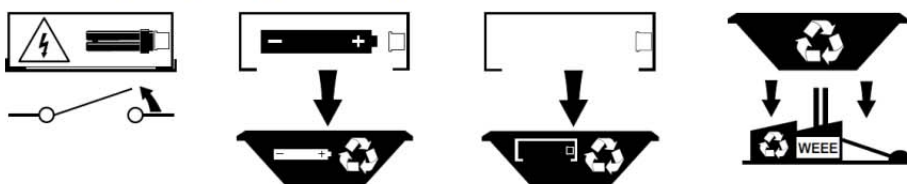
Optymalna temperatura pracy dla baterii mieści się w zakresie od 0°C do +25°C. Baterię należy wymienić jeśli czas pracy awaryjnej oprawy jest krótszy od podanego na etykiecie. Należy zastosować nową baterię o tych samych parametrach.

Uwaga: Przy wymianie baterii należy zwrócić uwagę na polaryzację aby nie doprowadzić do zwarcia. Źródło światła LED nie jest przewidziane do wymiany przez użytkownika.

Czyszczenie oprawy



Utylizacja



Eaton Electric sp. z o.o.

ul. Galaktyczna 30

80-299 Gdańsk

www.eaton.pl