

**SAMOTESTUJĄCA ADRESOWALNA OPRAWA TRYBU SIECIOWO-AWARYJNEGO Z BIAŁYMI DIODAMI LED**



**PARAMETRY TECHNICZNE (specyfikację dla modułu LED patrz str.3)**

	GR-1315/15L/ADR	GR-1315/30L/ADR	GR-1316/15L/ADR	GR-1316/30L/ADR
NAPIĘCIE ZASILANIA	220-240V AC/50-60Hz			
MAKSYMALNY POBÓR MOCY	3.4W/3.8VA	4.5W/4.9VA	3.3W/3.7VA	5.3W/5.6VA
AKUMULATORY(Ni-Cd)	3.6V/0.6Ah		3.6V/1.5Ah	
OCHRONA AKUMULATORA	Od przeładowania do pełnego rozładowania			
SYGNALIZACJA	Ładowanie, Awaria lampy, Awaria akumulatora, TEST Button			
CZAS ŁADOWANIA	24h			
MINIMALNY CZAS TRWANIA TRYBU AWARYJNEGO	90min		180min	
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	15szt. białych LED			
INTENSYWNOŚĆ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA(230V AC / awaryjnie)	105lm / 105lm	210lm / 210lm	105lm / 105lm	210lm / 210lm
STOPNIE OCHRONY ZAPEWNIANE PRZEZ OBUDOWĘ	IP 40			
PRODUKOWANA ZGODNIE Z	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3			
PRZEDZIAŁ TEMPERATURY, W KTÓREJ OPRAWA PRACUJE	od 5 do 40 °C			
DOPUSZCZALNA WILGOTNOŚĆ	do 95%			
KONSTRUKCJA MATERIAŁÓW	Bayblend FR3010, transparent polycarbonate			
WYMIARY ZEWNĘTRZNE	353 x 143 x 57 mm			
WAGA	670g	750g		820g
GWARANCJA	3 lata(1 rok na akumulator)			

**Dziękujemy za Państwa zaufanie naszymi produktami.  
Olympia Electronics - Europejski producent.**

**OGÓLNE**

Te oprawy oświetleniowe używane są wewnątrz (do 40 stopni C), gdzie lampa awaryjna jest potrzebna. Każda oprawa musi być ciągle podłączona do głównego zasilacza. W normalnej eksploatacji (L1 podłączone do L) taśma LED zapala się i akumulator ładuje się. W przypadku awarii głównego zasilacza, oprawa oświetleniowa zapali taśmę LED automatycznie w module awaryjnym (w oparciu o akumulator). W przypadku przywrócenia zasilania podstawowego oprawa powraca w tryb pracy normalnej (zasilania sieciowego).

**Adresaci operacji**

Oprawy oświetleniowe mogą być podłączone do panelu GR-6500. Do adresatów działania odnieś się do instalacji manualnej panelu. Do adresatów połączeń modułu zobacz stronę 4. Dla przełącznika DIP oznaczenia adresów zobacz stronę 6 i 7.

**Ładowanie akumulatora**

Ładowanie akumulatora jest w całości kontrolowane. Tym samym, najlepsza możliwa obsługa akumulatora jest osiągnięta, tak jak przedłużenie jego czasu pracy. Kiedy akumulator się całkowicie naładował,

przechodzi w tryb sieciowo-awaryjny.

**Odcięcie akumulatora**

Oprawa awaryjna zaczyna działać, kiedy główny zasilacz mocy doznaje awarii i akumulator stracił energię. Podczas tej operacji, oprawa oświetleniowa przechodzi w stan bezczynny, a zużycie baterii jest znikome, po to aby była ona chroniona przed pełnym rozładowaniem.

**Test manualny**

Test manualny może być przeprowadzany tylko wtedy, gdy główny zasilacz i akumulator są podłączone. Test działania jest zainicjowany poprzez krótkie naciśnięcie przycisku. Podczas okresu trwania testu, wszystkie LEDy są wyłączone.

**Testy**

Źródła światła i testy niezależności są zaprogramowane przez panel kontrolny. Rezultaty testów są wysyłane do panelu kontrolnego.

**Jeśli oprawa oświetleniowa nie jest podłączona do panelu GR-6500, następujące testy automatycznie wykonają:**

## **Automatyczny Test Operacyjny**

Ten test zawiera wszystkie działania, które zapewnia manualny test i jest automatycznie przeprowadzany co 15 dni. Po to aby mógł być wykonywany, główny zasilacz i akumulator powinny być podłączone.

## **Automatyczny Test Autonomii**

Automatyczny Test Autonomii jest przeprowadzany i mierzy on kopię zapasową działania urządzenia czas trwania stanu awaryjnego. Test jest przeprowadzany automatycznie co 6 miesięcy. Po to, aby mógł być wykonywany, główny zasilacz i akumulator powinny być podłączone i w pełni naładowane. Jeśli akumulator nie jest w pełni naładowany, test będzie przeniesiony na później aż akumulator będzie w pełni naładowany. Jeśli podczas testu, autonomia jest mniejsza niż symboliczna, to będzie to wada akumulatora i włączy się LED nieprzerwanie. Akumulator musi być wymieniony.

## **Kopia zapasowa działania**

Autonomiczne działanie akumulatora podczas stanu awaryjnego jest przynajmniej raz wymieniane na liście technicznych cech. Podczas stanu awaryjnego, test źródła światła jest także przeprowadzany.

## **Kasowanie błędów**

Naciśnij przycisk TEST na więcej niż 5 s, aby skasować wszystkie błędy oznaczające LED. Następnie urządzenie przejdzie w regularny sposób pracy.

## **Wskazania statusu LED (z podłączonym głównym zasilaczem)**

### **Ładowanie**

**Wł.** Dobre ładowanie prądu.

**Wyl.:** Brak akumulatora (brak ładowania prądu lub odłączony akumulator).

**Błąd lampy** z L1 podłączonym do L

**Wł. (z wyłączonym paskiem LED):** Awaria paska LED (musi być zastąpiona)

**Wł.(z włączonym paskiem LED):** Problem w kopii zapasowej obwodu paska LED (musi być on sprawdzony przez autoryzowany personel).

**Wyl.:** Pasek LED jest dobry.

### **Błąd akumulatora**

**Wyl:** Akumulator jest dobry.

**Mruga (z wł.LED):** problem autonomii lub zbyt niskiego ładowania akumulatora (akumulator musi być zastąpiony)

**Mruga (z wyl.LED):** brak ładunku prądu albo akumulator jest odłączony:

## **UWAGA!!!**

1. Obsługa instalacji, utrzymania lub testowania może być przeprowadzona tylko

przez autoryzowany personel.

2. Urządzenie musi być podłączone do głównego zasilacza poprzez bezpiecznik zależny od całkowitej ilości ładowania przewodów.

3. W przypadku zastąpienia akumulatora lub lampy, muszą być one zastąpione tym samym rodzajem, przez producenta lub kompetentną osobę.

4. W przypadku nieaktywnego użycia na okres dłuższy niż 2 miesiące, rozłącz akumulator poprzez wyciągnięcie łącznika.

**5. Nie jest dozwolone wyrzucenie akumulatorów do pojemników na śmieci, muszą być one przekazane do specjalnych punktów zbiórki zużytych akumulatorów. Nie palić.**



## **INSTALACJA**

Aby zainstalować oprawę oświetleniową postępuj według instrukcji instalacji znajdującej się na stronie 5.

## **GWARANCJA**

Olympia Electronics gwarantuje dobrą jakość, odpowiedni stan, oraz poprawną pracę jej produktów. Okres gwarancji opisany jest w oficjalnym katalogu firmy oraz w instrukcji technicznej dołączonej do każdego produktu. Gwarancja przestaje obowiązywać w przypadku niezastosowania się do technicznych instrukcji podanych przez firmę, modyfikacji produktu lub naprawy i eksploatacji produktu przez osoby trzecie, chyba że OLYMPIA ELECTRONICS udzieliła na to pisemnego pozwolenia.

OLYMPIA ELECTRONICS zastrzega sobie prawo do naprawy lub wymiany zwróconych produktów oraz do obciążenia lub nie opłatą klienta, w zależności od rodzaju defektu.

OLYMPIA ELECTRONICS zastrzega sobie również prawo do obarczenia klienta opłatą za koszty wysyłki.

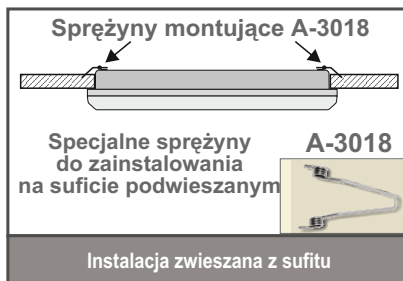
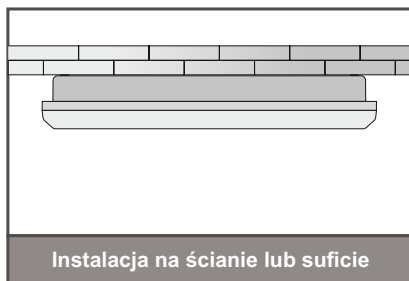
## **SIEDZIBA GŁÓWNA**

72nd km. O.N.R. Thessaloniki-Katerini  
P.C. 60061 Grecja

[www.olympia-electronics.gr](http://www.olympia-electronics.gr)

[info@olympia-electronics.gr](mailto:info@olympia-electronics.gr)

## METODY INSTALACJI



### **PANEL PIKTOGRAMU SP-116**

Panel piktogramu SP-116 może być umieszczony na oprawie w 3 różnych miejscach. Niniejszy panel piktogramu umieszczony jest prostopadłe do dyfuzora oprawy, jak to pokazano na poniższym rysunku. Panel jest zadrukowany i posiada plastikowe akcesoria z każdej strony, które są używane do przymocowania panelu do oprawy. Następujące panele dostępne są na życzenie.



### **Umieszczenie panelu piktogramu SP-116**

Należy umieścić plastikowe akcesoria montażowe panelu piktogramu z każdej strony jak przedstawiono na rysunku.



## Metody montażu

Oprawa może być montowana na ścianie lub na suficie lub w sufitach podwieszanych. Do instalacji w sufitach podwieszanych wymagane są specjalne akcesoria montażowe (A-3018), które można odnaleźć w katalogu i które należy zamawiać oddzielnie.

## Instalowanie w sufitach podwieszanych

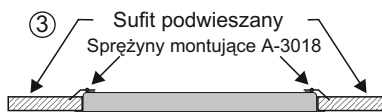
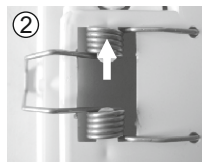
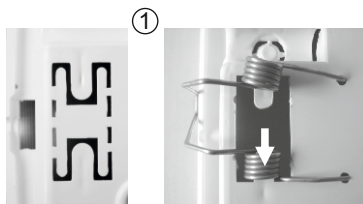
Na spodzie plastikowej podstawy oprawy znajdują się dwa wycięte otwory w kształcie litery H. Używane są one do instalowania sprężyn montażowych A-3018.

1. Przy pomocy ostrego narzędzia usuń odpowiednie plastikowe elementy, aby pasowały sprężyny montażowe. Na początku umieść krawędzie sprężyn montażowych w odpowiednie otwory i zainstaluj jeden koniec zwoju do wystającego uchwyty.

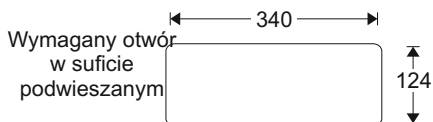
2. Zainstaluj jeden koniec zwoju do drugiego uchwyty.

3. Zegnij sprężyny i umieść oprawę w odpowiednim otworze sufitu podwieszanego.

*Oprawy do sufitów podwieszanych należy zamontować dopiero po ich uprzednim podłączeniu do przewodów zasilających..*



Montaż oprawy  
w suficie podwieszanym



**UWAGA!!!** Po zakończeniu instalacji oprawę należy ładować przez czas co najmniej 24 godzin w celu wykonania testu nominalnego czasu trwania trybu awaryjnego (autonomii).



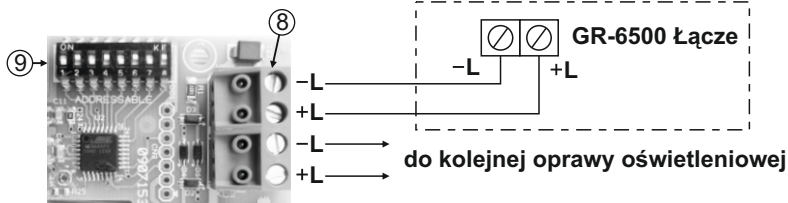
Źródło światła zawarte w oprawie oświetleniowej może być wymienione tylko przez producenta, jego przedstawiciela lub osobę wykwalifikowaną.

UWAGA!!! Źródło światła jest niewymienne przez użytkownika.

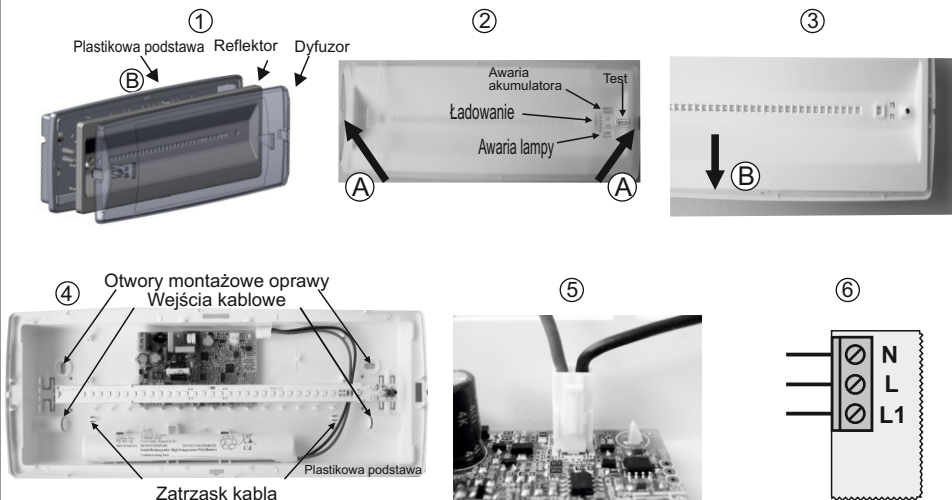
## Adres modułu podłączenia

⑧ Aby podłączyć przewody adresu, usuń rozkładalne zaciskowe blokady i dokonaj podłączenia.

⑨ Przymocuj usunięte zaciskowe blokady i zaadresuj oprawę oświetleniową poprzez użycie łącznika DIP (patrz strona 5,6 i 7).



## INSTRUKCJE INSTALACJI



① Aby zainstalować oprawę oświetleniową, musisz rozmontować ją na 3 części.

② Umieść płaskie ostrze śrubokrętu w obszarze A, aby uwolnić plastikowy haczyk dyfuzora.

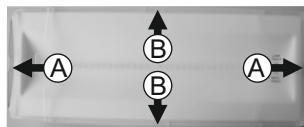
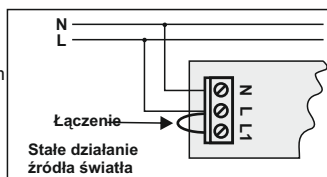
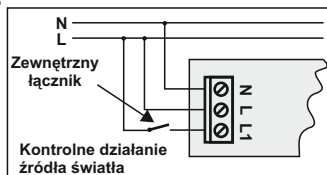
③ Umieść płaskie ostrze śrubokrętu w obszarze B, aby uwolnić plastikowy haczyk reflektora.

④ Użyj załączonych części montujących, aby zamontować podstawę plastiku. Dopasuj główny przewód poprzez kanał wejścia przewodu i zamocuj go do odpowiedniego przewodu z zawartym łącznikiem.

⑤ Umieść złączkę akumulatora do pasującego łącznika P.C.B

⑥ Podłącz główne przewody do odpowiedniej rozkładalnej listwy zaciskowej. **N dla neutralnego, L dla fazowego** and **L1 dla trybu sieciowo-awaryjnego**. Przewód L1 może być podłączony z zewnętrznym kontaktem, aby kontrolować tryb pracy sieciowo-awaryjnej lub awaryjnej oprawy oświetleniowej. Dla stałego utrzymywania działania użyj 2 kabli, aby zasilić w moc oprawę. N dla neutralnego, L dla fazowego i połącz L i L1.

⑦ Umieść ponownie usunięte części w kroku 2 i 3, uważaj na poprawny kierunek ( szczególnie na dyfuzor, najpierw naciśnij punkty A, A i następnie punkty B,B, aby przyłożyć plastikowe haczyki). Oprawa oświetleniowa jest gotowa do pracy.



### CHARAKTERYSTYKA MODUŁU LED

	GR-1315/15L/ADR	GR-1316/15L/ADR	GR-1315/30L/ADR	GR-1316/30L/ADR
Producent	Olympia Electronics S.A			
Numer modelu	0404153/15L		0404153/30L	
Zakres napięcia zasilania	8.5-10.5 V DC			
Moc znamionowa	980mW		2W	
Podłączenia	Nieodwracalne połączenie między płytą główną i modułem LED			
Temperatura(tc)	Maksymalnie 47 °C			

Adres Ustawienia przelącznika DIP	Adres Ustawienia przelącznika DIP	Adres Ustawienia przelącznika DIP	Adres Ustawienia przelącznika DIP	Adres Ustawienia przelącznika DIP	Adres Ustawienia przelącznika DIP
1 ON	31 ON	61 ON	91 ON	121 ON	151 ON
2 ON	32 ON	62 ON	92 ON	122 ON	152 ON
3 ON	33 ON	63 ON	93 ON	123 ON	153 ON
4 ON	34 ON	64 ON	94 ON	124 ON	154 ON
5 ON	35 ON	65 ON	95 ON	125 ON	155 ON
6 ON	36 ON	66 ON	96 ON	126 ON	156 ON
7 ON	37 ON	67 ON	97 ON	127 ON	157 ON
8 ON	38 ON	68 ON	98 ON	128 ON	158 ON
9 ON	39 ON	69 ON	99 ON	129 ON	159 ON
10 ON	40 ON	70 ON	100 ON	130 ON	160 ON
11 ON	41 ON	71 ON	101 ON	131 ON	161 ON
12 ON	42 ON	72 ON	102 ON	132 ON	162 ON
13 ON	43 ON	73 ON	103 ON	133 ON	163 ON
14 ON	44 ON	74 ON	104 ON	134 ON	164 ON
15 ON	45 ON	75 ON	105 ON	135 ON	165 ON
16 ON	46 ON	76 ON	106 ON	136 ON	166 ON
17 ON	47 ON	77 ON	107 ON	137 ON	167 ON
18 ON	48 ON	78 ON	108 ON	138 ON	168 ON
19 ON	49 ON	79 ON	109 ON	139 ON	169 ON
20 ON	50 ON	80 ON	110 ON	140 ON	170 ON
21 ON	51 ON	81 ON	111 ON	141 ON	171 ON
22 ON	52 ON	82 ON	112 ON	142 ON	172 ON
23 ON	53 ON	83 ON	113 ON	143 ON	173 ON
24 ON	54 ON	84 ON	114 ON	144 ON	174 ON
25 ON	55 ON	85 ON	115 ON	145 ON	175 ON
26 ON	56 ON	86 ON	116 ON	146 ON	176 ON
27 ON	57 ON	87 ON	117 ON	147 ON	177 ON
28 ON	58 ON	88 ON	118 ON	148 ON	178 ON
29 ON	59 ON	89 ON	119 ON	149 ON	179 ON
30 ON	60 ON	90 ON	120 ON	150 ON	180 ON

Ustawienia Adres przełącznika DIP Adres przełącznika DIP Adres przełącznika DIP Ustawienia Adres przełącznika DIP

181	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	211	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	241	ON	1 2 3 4 5 6 7 8
182	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	212	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	242	ON	1 2 3 4 5 6 7 8
183	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	213	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	243	ON	1 2 3 4 5 6 7 8
184	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	214	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	244	ON	1 2 3 4 5 6 7 8
185	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	215	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	245	ON	1 2 3 4 5 6 7 8
186	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	216	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	246	ON	1 2 3 4 5 6 7 8
187	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	217	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	247	ON	1 2 3 4 5 6 7 8
188	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	218	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	248	ON	1 2 3 4 5 6 7 8
189	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	219	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	249	ON	1 2 3 4 5 6 7 8
190	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	220	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	250	ON	1 2 3 4 5 6 7 8
191	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	221	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
192	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	222	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
193	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	223	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
194	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	224	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
195	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	225	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
196	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	226	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
197	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	227	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
198	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	228	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
199	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	229	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
200	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	230	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
201	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	231	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
202	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	232	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
203	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	233	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
204	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	234	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
205	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	235	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
206	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	236	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
207	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	237	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
208	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	238	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
209	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	239	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			
210	ON	1 2 3 4 5 6 7 8	240	ON	1 2 3 4 5 6 7 8			

**UWAGA:** LED= Light Emitting Diode

(Dioda elektroluminescencyjna)

**WYJAŚNIENIE OZNAKOWANIA**

**X:** oprawa z własnym zasilaniem

**1:** zasilana ciągle (\*)

**A:** zawiera urządzenie testujące

**B:** zawiera moduł zdalnego zasilania

**C:** zawiera moduł spowolnienia

**G:** wewnętrznie oświetlona

**\*90:** 1,5 godziny pracy

**180:** 3 godziny pracy

**UWAGA!!!** Instalator powinien wypełnić na etykiecie specyfikacji literę G, jeśli oprawa oświetleniowa jest używana jako sygnał bezpieczeństwa.

↓

X	1	A	B	C	G	1	8	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(\* Tryb pracy sieciowo-awaryjnej: Oprawa oświetleniowa zapala źródło światła, kiedy jest zasilana przez cały czas, gdy obecne jest lub nie zasilanie sieciowe.

Tryb pracy awaryjnej: Oprawa oświetleniowa zapala źródło światła, tylko wtedy gdy jest awaria zasilania oświetlenia podstawowego.

**Wymiana akumulatora**

**Może być dokonana tylko przez kompetentną osobą i po zakłóceniu pracy zasilacza.**

1. Postępuj wg kroku 2 i 3 procedury instalacji.
2. Odłącz łącznik i usuń stary akumulator.
3. Podłącz nowy akumulator tego samego typu (krok 5 procedury instalacji) i umieść go w miejscu starego.
4. Postępuj wg kroku 7 procedury instalacji i podłącz urządzenie.