

WODOODPORNĄ ADRESOWALNĄ OPRAWA OŚWIETLENIOWA TRYBU SIECIOWO-AWARYJNEGO Z DIODAMI LED



PARAMETRY TECHNICZNE (specyfikację dla modułu LED patrz strona 4)

	GR-1938/15L/ADR	GR-1938/30L/ADR	GR-1939/15L/ADR	GR-1939/30L/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
AKUMULATOR (Ni-Cd)	3.6V/0.6Ah	3.6V/1.5Ah		3.6V/3Ah
OCHRONA AKUMULATORA	Przed przegrzaniem i głębokim rozładowaniem			
OZNAKA	Ładowanie, awaria lampy, awaria akumulatora LED			
CZAS ŁADOWANIA	24h			
MINIMALNY CZAS TRWANIA AUTONOMII	90min		180min	
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	15szt.białych LED	30szt.białych LED	15szt.białych LED	30szt.białych LED
OŚWIETLENIE (ZASILACZ/ AWARYJNIE)	105lm / 105lm	210lm / 210lm	105lm / 105lm	210lm / 210lm
STOPNIE OCHRONY ZAPEWNIANE PRZEZ OBUDOWĘ	IP 65			
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			
ZEWNĘTRZNY WYMIAR	313 x 118 x 66 mm			
TYPOWA WAGA	610g	690g	760g	
GWARANCJA	3 lata(1 rok na akumulator)			

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

OGÓLNE

Te oprawy oświetleniowe są używane wewnątrz (do 40 stopni C), gdzie lampa awaryjna jest potrzebna.

Każda oprawa musi być ciągle podłączona do głównego zasilacza.

W normalnej eksploatacji 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).

Gdy główny zasilacz jest odbudowany, urządzenie powraca do normalnego działania.

Adresaci działania

Oprawy oświetleniowe mogą być podłączone to panelu GR-6500. Do adresatów działania odnieś się do instalacji manualnej panelu. Do modułu połączeń adresu zobacz stronę 4.

Do wyboru selekcji adresowalnego przełącznika DIP zobacz strony 4, 5 i 6.

INSTALACJA

W celu zainstalowania znaku oświetlenia musisz przestrzegać instrukcji instalacji na stronie 3.

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 pracy sieciowo-awaryjnej.

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 akumulatora jest znikome, po to aby był on chroniona przed pełnym rozładowaniem.

Test manualny

Test może być przeprowadzony poprzez umiejscowienie karty testowej na stronie wskazówki (strona 4). Aby zapoczątkować test działania, dosuń ją natychmiast. Źródło światła i obwód bezpieczeństwa urządzenia jest monitorowany. Test manualny może być przeprowadzony tylko jeśli zasilacz i akumulator są podłączone. Podczas okresu trwania testu, wszystkie LEDy są wyłączone.

Testy

Źródło oświetlenia i testy niezależności są zaprogramowane przez panel kontrolny. Rezultaty testów są wysyłane to panelu kontrolnego.

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

Automatyczny Test Operacyjny

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

Automatyczny Test Niezależności

Automatyczny Test Niezależności jest przeprowadzany i mierzy on kopię zapasową działania urządzenia i 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 wymienione na liście technicznych cech. Podczas stanu awaryjnego, test źródła światła jest także przeprowadzany.

Kasowanie błędów

Umieść kartę testową A-1900 na stronie wskazówki (strona 4) i wyjmij ją po tym, jak kasowanie jest przeprowadzane (wskazówki zaświecą się w serii) po to aby usunąć wszystkie wskazane błędy LED. Następnie oprawa przechodzi w regularny tryb pracy.

Wskazania statusu LED (z podłączonym głównym zasilaczem).

Ładowania

On: Dobry stan ładowania

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

Awaria lampy

On (z taśmą LED wyl.): błąd taśmy LED (musi być ona wymieniona)

On (z taśmą LED wł.): problem w kopii zapasowej obwodu taśmy LED (musi być ona sprawdzona przez autoryzowany personel)

Off: taśma LED jest dobra

Awaria akumulatora

Off: akumulator jest dobry

Mruka (z wł. ładowaniem LED): problem autonomii lub zbyt niskiego naładowania akumulatora (akumulator musi być zastąpiony).

Mruka (z wyl. ładowaniem LED): brak ładowania prądu lub odłączony akumulator

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.**



UWAGA: LED= Light Emitting Diode

WYJAŚNIENIE OZNAKOWANIA :

X: oprawa z własnym zasilaniem

1: zasilana ciągle (*)

A: zawiera urządzenie testujące

B: zawiera moduł zdalnego spoczynku

C: zawiera moduł spowolnienia

G: wewnętrznie oświetlony znak bezpieczeństwa

***90:** 1.5 godziny czasu trwania

180: 3 godziny czasu trwania

(*) 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.

UWAGA!!! Instalator powinien wypełnić na tabliczce znamionowej oprawy, literę G jeżeli oprawa używana jest jako znak bezpieczeństwa.



UWAGA!!! Po zakończeniu instalacji należy zasilic oprawę oświetleniową na przynajmniej 24 godziny, aby wykonać test autonomii.

Wymiana akumulatora

Może być dokonana tylko przez kompetentną osobę i po zakończeniu pracy zasilacza.

1. Postępuj według kroku 1 procedury instalacji i usuń dyfuzor.
2. Usuń reflektor (krok 1 procedury instalacji).
3. Usuń stary akumulator i umieść nowy tego samego typu i parametrów
4. Umieść z powrotem usunięte części (poprzednie kroki 1 i 2).

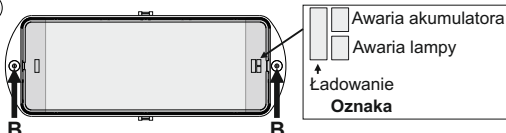
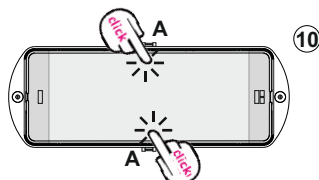
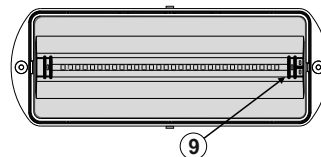
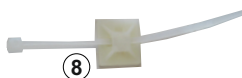
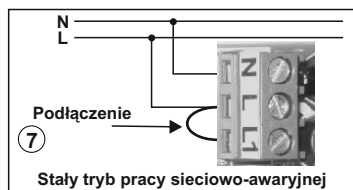
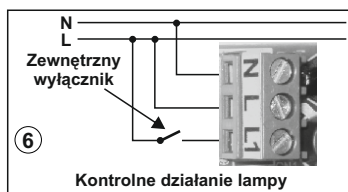
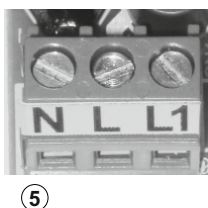
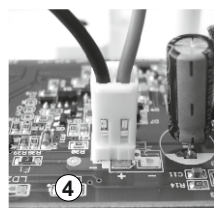
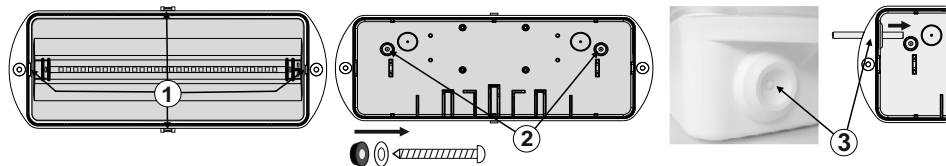


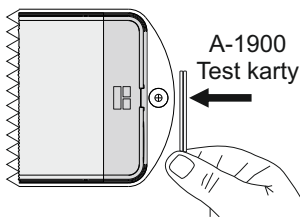
Źródło światła zawarte w oprawie oświetleniowej może być wymienione tylko przez producenta, jego przedstawiciela lub osobę wykwalifikowaną.

UWAGA!!! Źródło światła jest niewymienne przez użytkownika.

INSTRUKCJE INSTALACJI NA ŚCIANIE LUB SUFICIE

- ① Odczep plastikowe zatrzaski płaskim ostrzem śrubokręta, odkręć 2 śrubki (nie do końca, krok 10 B) i usuń dyfuzor. Umieść równocześnie 2 płaskie ostrza śrubokrętu do wnek i delikatnie przesunąć reflektor.
- ② Zainstaluj plastikową podstawę (z zawartymi śrubkami montującymi i wtyczkami).
OSTRZEŻENIE!!! Aby zachować wskaźnik IP65, dopasuj śrubki metalowymi uszczelkami i plastikowymi pierścieniami, które są dołączone.
- ③ Zawsze używaj, w żadnym przypadku na odwrót, głównego przewodu, z wewnętrzną średnicą 5-10mm (H05RN-F typ 2x1mm² lub inny typ, przynajmniej równy właściwościom mechanicznym i elektrycznym).
UWAGA! Przewód nie może być w żaden sposób zdeformowany. To wymagane jest ważne do zachowania wskaźnika IP65. Zainstaluj uszczelkę i wywierć dziurę pośrodku poprzez użycie małego śrubokrętu. Przeciągnij okrągły kabel przez uszczelkę. Zainstaluj drugą dostarczoną uszczelkę do nieużytego otworu.
- ④ Umieść podłączenie akumulatora do odpowiedniego podłączenia na płytce P.C.B.
- ⑤ Podłącz główny zasilacz do odpowiedniej listwy zaciskowej.
- ⑥ N dla neutralnego, L dla fazowego i L1 dla trybu sieciowo-awaryjnego. Przewód L1 może być podłączony do zewnętrznego przełącznika, aby kontrolować tryb sieciowo-awaryjny lub awaryjny oprawy oświetleniowej.
- ⑦ Dla stałego działania trybu sieciowo-awaryjnego użyj dwóch przewodów, aby zasilic w moc oprawę N dla neutralnego, L dla fazowego i połącz L i L1.
- ⑧ Zainstaluj załączony łącznik, aby umocować bezpiecznie przewody zasilające.
- ⑨ Dopasuj z powrotem reflektor (miej na uwadze otwory oznakowania).
- ⑩ Na końcu umieść dyfuzor (miej na uwadze otwory oznakowania). **UWAGA!!! Najpierw plastikowe zatrzaski (A) muszą być umocowane (dźwięk kliknięcia) a następnie dokręć 2 śruby (B) (moment obrotowy dokręcania 1.2 Nm).**



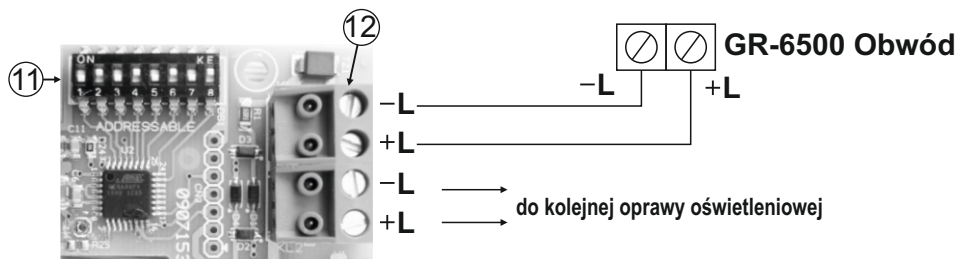


Test manualny lub kasowanie błędów kartą testową A-1900 (nie jest załączona, dostępna na życzenie).

Po to aby przetestować lub zresetować urządzenie, musisz umieścić kartę z boku wskazówki i przesunąć ją do napisu TEST oraz usunąć po tym jak kasowanie jest przeprowadzone (wskazówki zaświecą się w serii).

Adres modułu łączności

- 11 Aby połączyć przewody adresu, usuń rozkładalne zaciskowe blokady i dokonaj połączenia.
- 12 Przymocuj usunięte zaciskowe blokady i zaadresuj oprawę oświetleniową poprzez użycie łącznika DIP (patrz strona 5 i 6).



CHARAKTERYSTYKA MODUŁÓW LED

	GR-1938/15L/ADR	GR-1939/15L/ADR	GR-1938/30L/ADR	GR-1939/30L/ADR
Producent	Olympia Electronics S.A.			
Numer modelu	2402159/15L		2402159/30L	
Zakres napięcia zasilania	8.5-10.5 V DC			
Moc nominalna	980mw		2w	
Podłączenia	Nieodwracalne podłączenie między płytą główną a modułem LED			
Temperatura (tc)	Maksymalnie 47 °C			

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 obciążenia klienta opłatą za koszty wysyłki.

SIEDZIBA GŁÓWNA

72nd km. O.N.R. Thessaloniki-Katerini

P.C. 60061 Grecja

www.olympia-electronics.gr

info@olympia-electronics.gr

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

Adres Ustawienia Adres Ustawienia Adres Ustawienia
łącznika DIP łącznika DIP łącznika 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	