

NCP zasilanie



ZASILANIE

kompleksowe podejście do zasilania urządzeń

Zasilanie urządzeń

Podstawowe:



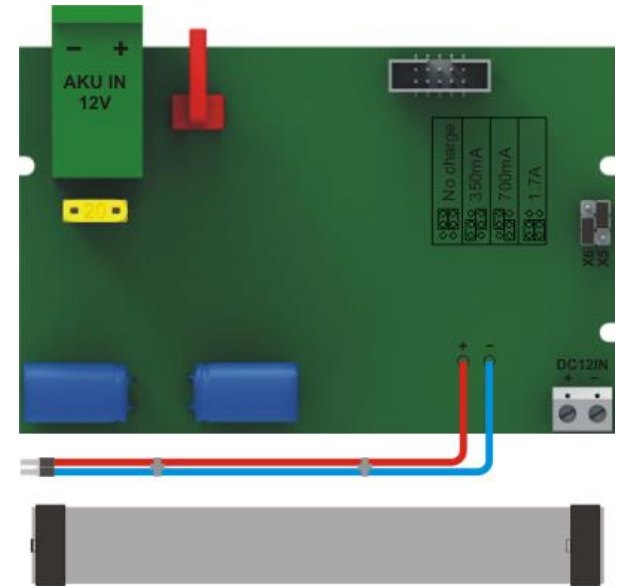
➤ urządzenia w wersji 19" - standardowy kabel komputerowy bezpośrednio z sieci 230V



➤ GW w wersji Box – zasilacz komputerowy

Zasilanie awaryjne

- **Obligatoryjnie:** wbudowane w Call Manager serii 400 i 600
- **Opcjonalnie:** dla półek GW i SW - dodatkowy moduł NCP-1BATC do instalacji wewnątrz urządzenia. Pełni rolę interfejsu ładowania baterii i bezprzerwowego zasilania (NCP-GWS6S, NCP-GWD6S, NCP-SWS24S, NCP-SWS24S.PoE)
- **Brak:** Call Manager serii 300, GW w wersji Box



Elementy zasilania awaryjnego

- półki systemu z modułem zasilania awaryjnego
- akumulatory: 17Ah lub 100Ah
- odpowiednie wiązki przewodów do podłączania akumulatorów
- opcjonalnie - listwa rozdzielcza BPT



Zasilanie awaryjne

Z uwagi na maksymalny prąd ładowania do jednego akumulatora można podłączyć maksymalnie:

- 17Ah – do 4 urządzeń
- 100Ah – do 20 urządzeń

Fabrycznie ustawienia prądu ładowania:

- 700mA dla Call Manager'a
- 350mA dla Gateway'a i Switch'a



UWAGA:

Nie dopuszcza się łączenia akumulatorów:

- *różnych typów (pojemność, napięcie, technologia wykonania)*
- *o różnym stopniu naładowania*
- *które pracowały przez dłuższy okres czasu w różnych warunkach*

Zasilanie awaryjne

Pojedyncza lokalizacja

Typ i ilość zastosowanych akumulatorów, a w związku z tym zastosowanych dodatkowych akcesoriów jest zależna od:

- ilości i rodzaju zastosowanych półek systemu NCP
- ilości i rodzaju modułów zastosowanych w GW
- ilości i rodzaju telefonów systemowych
- przewidywanego natężenia ruchu
- minimalnego, planowanego czasu podtrzymania systemu
- maksymalnego czasu powrotu akumulatorów do pełnej pojemności



Kilka lokalizacji:

- zgodnie z zasadami dla pojedynczej lokalizacji, wykonać indywidualną analizę dla pozostałych

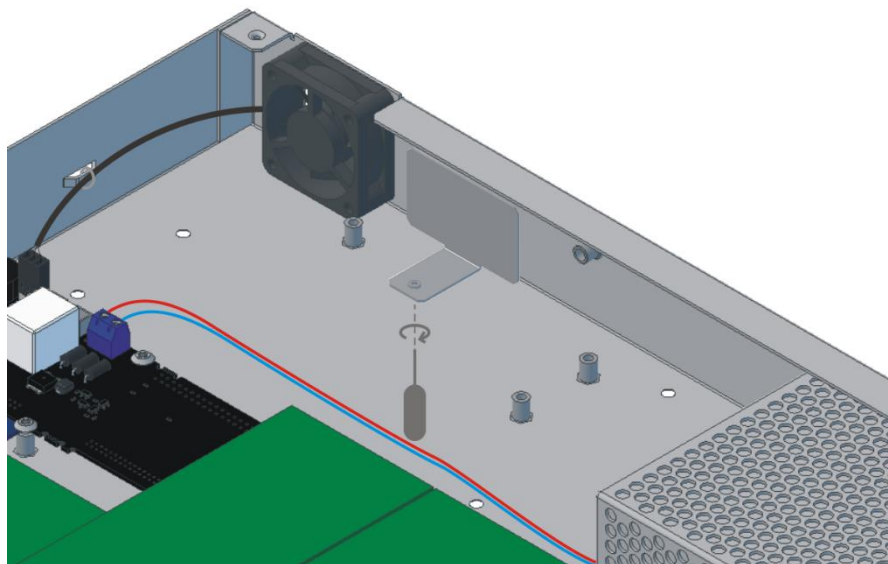
Zasilanie awaryjne

The screenshot shows a web-based configuration interface for emergency power supply. It includes a section titled 'Zasilanie buforowe' with two checked checkboxes: 'Zasilanie buforowe' and 'Obudowa akumulatorów'. Below these, there is a dropdown menu for 'Rodzaj akumulatorów' set to '100 Ah'. To the right of this dropdown are '+' and '-' buttons. Further right, the text 'Regulacja czasu podtrzymania' is displayed. Below the dropdown, the 'Czas podtrzymania około' is set to '13 h6 min'. At the bottom left, the 'Ilość akumulatorów' is set to '1'. At the bottom right, the 'Czas regeneracji akumulatorów' is set to '48 h'.

Parameter	Value
Zasilanie buforowe	☒
Obudowa akumulatorów	☒
Rodzaj akumulatorów	100 Ah
Czas podtrzymania około	13 h6 min
Ilość akumulatorów	1
Regulacja czasu podtrzymania	+
Czas regeneracji akumulatorów	48 h

Z uwagi na występowanie wielu niezależnych elementów wpływających na pobór prądu, należy do oszacowania minimalnego czasu podtrzymania centrali, posłużyć się aplikacją **Konfigurator Slican NCP** dostępnej na serwerze ServNET <https://slican.pl/servnet/cenniki.php>

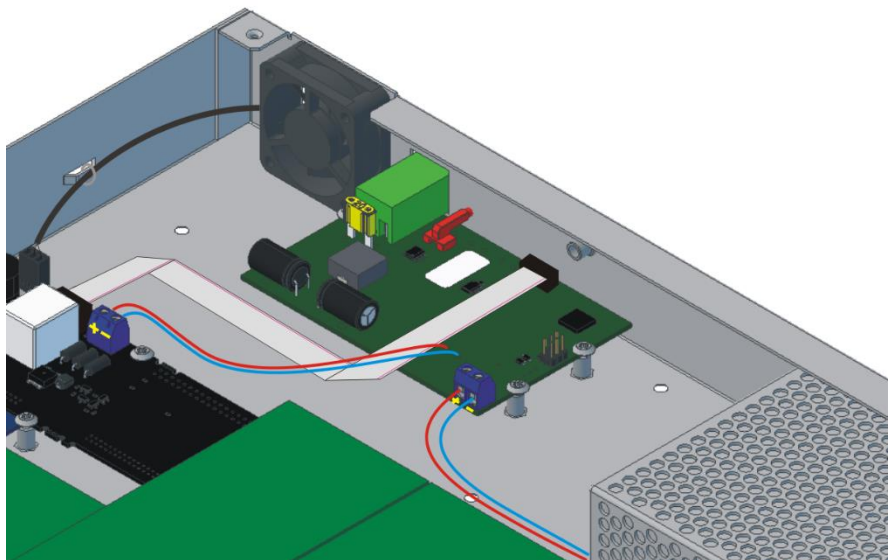
Montaż modułu zasilania awaryjnego



- odłączyć zasilanie od półki GW lub SW - zarówno przyciskiem z przodu urządzenia jak i kablem zasilającym
- odłączyć kable abonentów /translacji /sieci Ethernet przyłączone do portów i odpowiednio je oznaczyć

- wymontować/ wyjąć urządzenie z szafy Rack
- odkręcić wkręty mocujące górną pokrywę obudowy i wysunąć do tyłu
- po zdjęciu obudowy uzyskujemy dostęp miejsca montażu karty
- od spodu urządzenia odkręcić śrubę mocującą zaślepkę otworu i ją zdemontować

Montaż modułu zasilania awaryjnego



- ułożyć moduł NCP-EM1BC na tulejach dystansowych i przykręcić do obudowy
- przełożyć kable zasilające do odpowiednich złączy i przykręcić
- w półce Gateway'a zamontować dostarczoną z modułem tasiemkę

- wsunąć górną pokrywę obudowy i przykręcić wkręty mocujące
- zamontować/ wsunąć urządzenie do szafy Rack
- podłączyć kable abonentów/translacji/sieci Ethernet do odpowiednich portów
- podłączyć kabel zasilający i włączyć zasilanie urządzenia

Akcesoria systemu zasilania awaryjnego

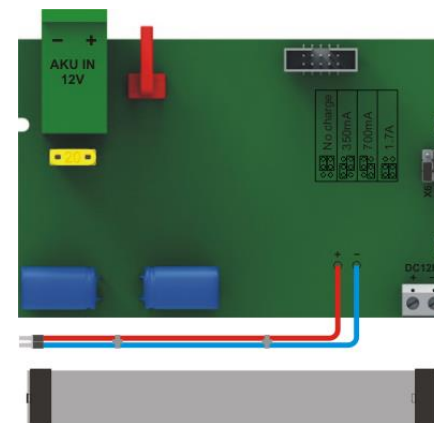


Akcesoria

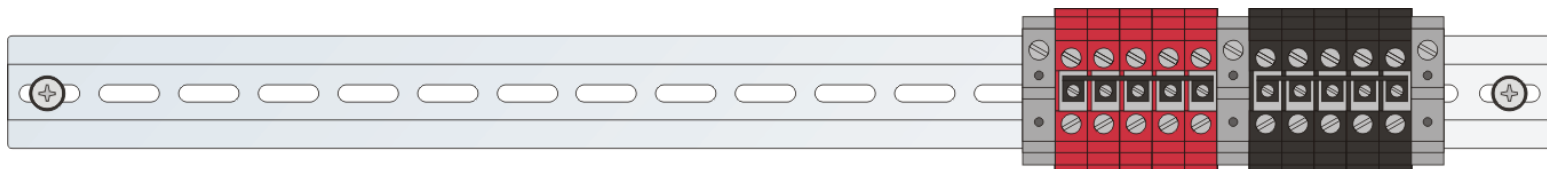


Zaślepka obudowy
NCP-GW i NCP-SW
(moduł NCP-1BATC)

moduł NCP-1BATC



Listwa rozdzielcza BPT 2x9



Akumulatory



Akumulator 12V 17Ah



Akumulator 12V 100Ah

Obudowy akumulatorów

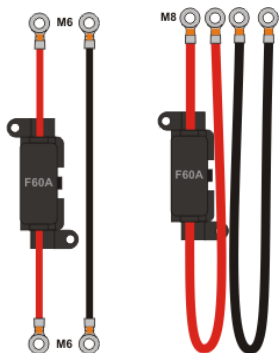


Wersja wolnostojąca

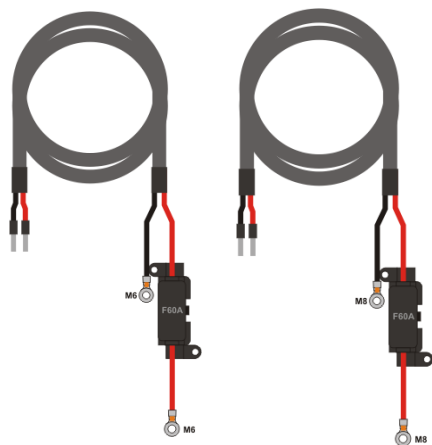
Wersja RACK



Wiązki przewodów

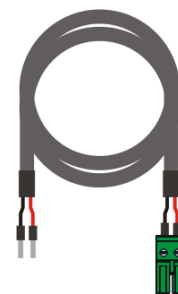


Łączenia akumulatorów
17/100Ah

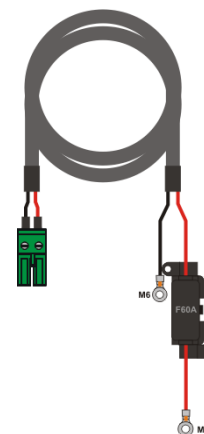


Łączeniowa
listwa BPT – akumulator
17/100Ah

Łączeniowa
półka – listwa BPT



Łączeniowa
półka – akumulator
17Ah

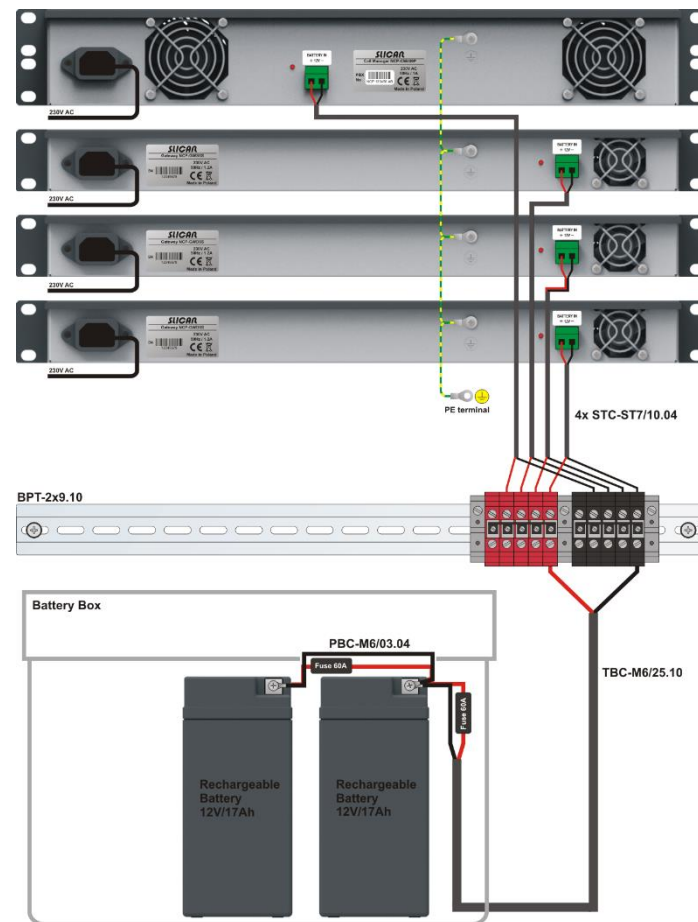
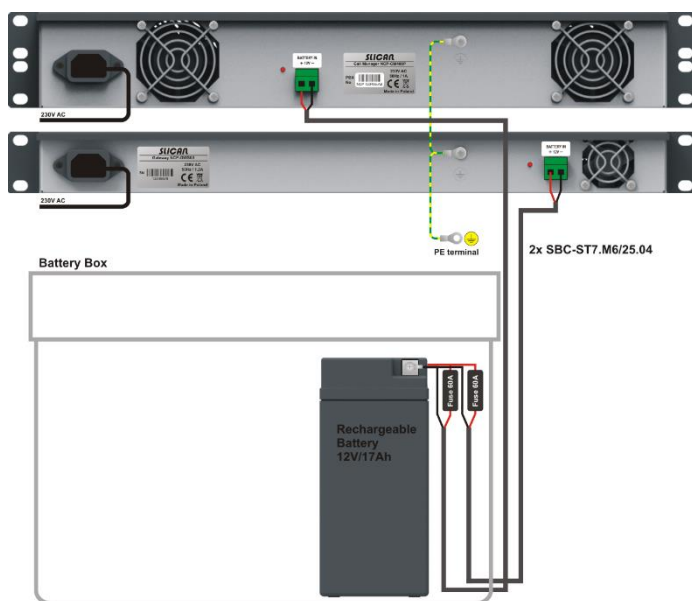


Przykładowe rozwiązania zasilania awaryjnego



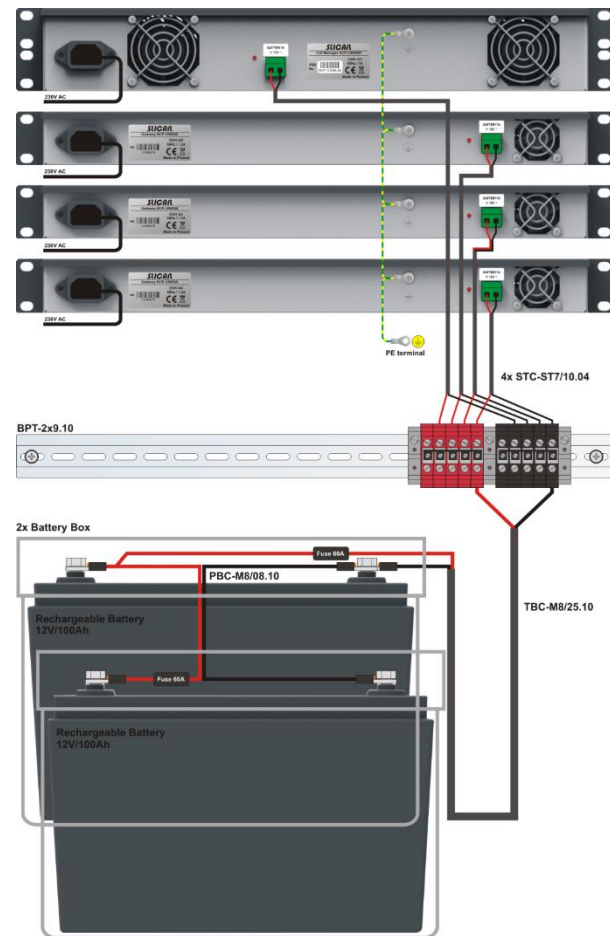
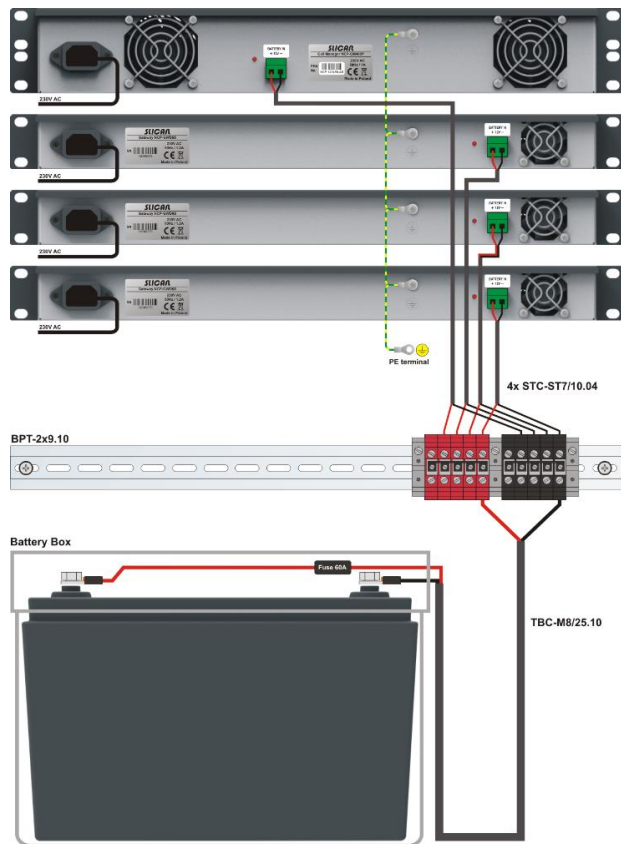
Obudowa wolnostojąca

Zasilanie z akumulatorów 17Ah



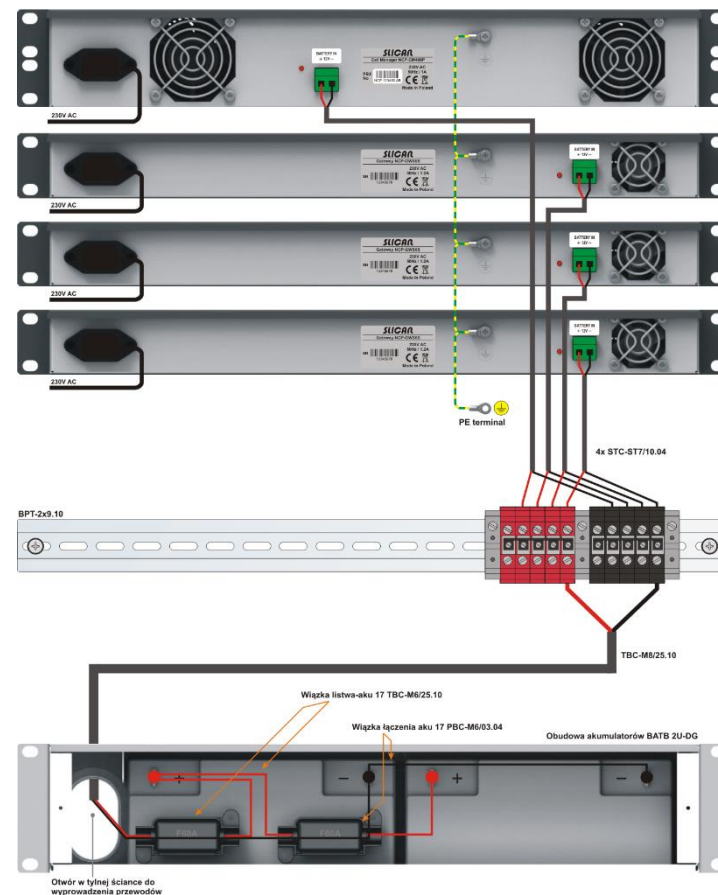
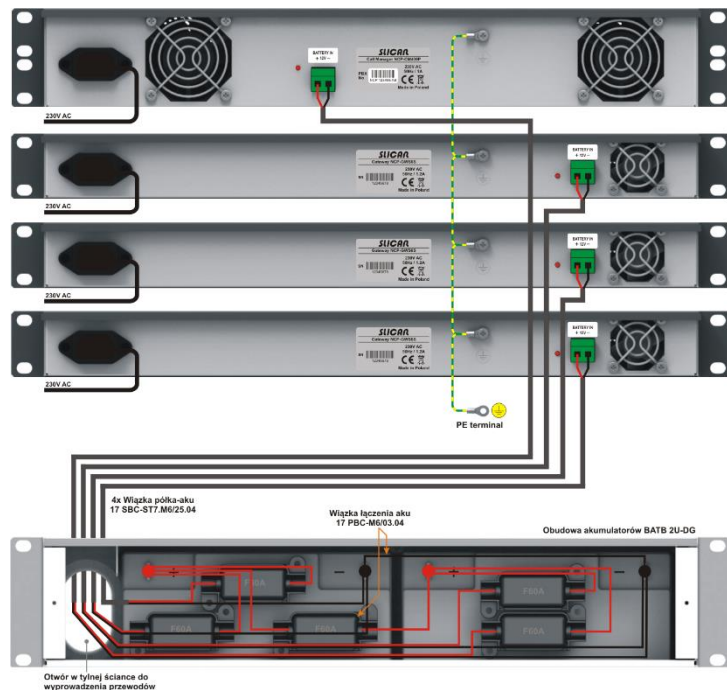
Obudowa wolnostojąca

Zasilanie z akumulatorów 100Ah



Obudowa w wersji RACK

Zasilanie z akumulatorów 17Ah



Dziękujemy za uwagę

