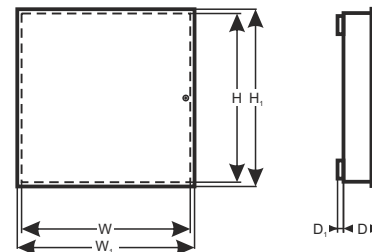


KOD: **S108-B** v.1.0/II

PL

TYP: **Switch 10-portowy S108-B z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP**

### Cechy:

- Bezprzerwowe zasilanie dla 8 kamer IP (52V DC)
- Switch 10 portów  
8 portów PoE 10/100Mb/s, (dane i zasilanie)  
2 porty 10/100 Mb/s (UpLink)
- 30W dla każdego portu PoE, obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE802.3af/at (**PoE+**)
- Orientacyjny czas podtrzymania: 5h 30min
- Sygnalizacja optyczna
- Obudowa metalowa - kolor biały RAL 9003 z miejscem na dwa akumulatory 17Ah /12V
- Obsługa funkcji auto-learning i auto-aging adresów  
MAC (tablica wielkości 1K)
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji

### OPIS

S108-B to rozwiązanie do bezprzerwowego zasilania 8 kamer IP (napięcie 52V DC).

Głównymi elementami tego systemu są:

- 10 portowy switch PoE
- zasilacz buforowy 27,6V (PSB-1552455) pracujący z dwoma akumulatorami 2 x 17Ah / 12V
- przetwornica (DC/DC52230) podbijająca napięcie do wartości 52V DC (zasilanie switch'a PoE).

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe.

Orientacyjny czas podtrzymania podano z założeniem pełnego obsadzenia portów wyjściowych z użyciem typowych urządzeń i akumulatorów o pojemności 17Ah. Uwzględniono pobór prądu na potrzeby własne, oraz sprawność energetyczną toru zasilania. Dokładny opis sposobu przeprowadzenia obliczeń znajduje się w dokumencie: "[Orientacyjny czas podtrzymania - założenia do obliczeń](#)".

Switch na portach od 1 do 8 posiada funkcję automatycznej detekcji urządzeń zasilanych w standardzie PoE/PoE+. Porty oznaczone UpLink służą do podłączenia kolejnego urządzenia sieciowego np. rejestratora. Na panelu przednim switch'a znajduje się sygnalizacja optyczna stanu pracy urządzenia zrealizowana na diodach LED.

Switch umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na dwa akumulatory 2x17Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki). S108-B wyposażony jest w dwie diody na przednim panelu (dioda LED czerwona – oznacza zasilacz zasilany napięciem 230VAC, dioda LED zielona oznacza obecność napięcia DC).

Technologia PoE zapewnia połączenie sieciowe oraz obniża koszty instalacji, eliminując potrzebę doprowadzania oddzielnego kabla zasilającego do każdego urządzenia. Oprócz kamer w ten sposób mogą być zasilane urządzenia sieciowe, które korzystają z tej technologii np. telefon IP, access point, router.

**PARAMETRY SWITCH'A**

<b>Porty</b>	10 portów 10/100Mb/s (8 x PoE + 2 x UP LINK) z automatyczną negocjacją szybkości połączeń, automatycznym krosowaniem Auto MDI/MDIX)
<b>Zasilanie PoE</b>	IEEE 802.3af/at (porty 1+8), 52V DC / 30W na każdy port * wykorzystywane pary 4/5 (+), 7/8 (-)
<b>Protokoły, Standardy</b>	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
<b>Przepustowość</b>	1,6 Gbps
<b>Metoda transmisji</b>	Store-and-Forward
<b>Optyczna sygnalizacja pracy</b>	Zasilanie switch'a; Link/Act; PoE Status

\* podana wartość 30W na port jest wartością maksymalną. Przy pełnym obsadzeniu portów PoE sumaryczny pobór mocy nie powinien przekroczyć 96W.

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE**

<b>Napięcie zasilania</b>	176±264V AC/50Hz
<b>Pobór prądu</b>	1A/230VAC max.
<b>Moc zasilacza</b>	110W
<b>Prąd wyjściowy na portach PoE (RJ45)</b>	8 x 0,6A ΣI=2A (max.)
<b>Napięcie wyjściowe na portach PoE (RJ45)</b>	52V DC
<b>Zabezpieczenie przed zwarcie SCP i przeciążeniem OLP</b>	105% ÷ 150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenia obwodu wyjściowego DC)
<b>Pobór prądu przez układy zasilacza</b>	250mA/27,6VDC
<b>Prąd ładowania akumulatora</b>	0,5A max. /2x17Ah (+/-5%)
<b>Orientacyjny czas podtrzymania</b>	5h 30min
<b>Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia</b>	bezpiecznik topikowy
<b>Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP</b>	U<19V (± 5%) – odłączenie akumulatorów
<b>Zabezpieczenie antysabotażowe: -TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza</b>	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)

**PARAMETRY MECHANICZNE**

<b>Wymiary</b>	W=397, H=350, D+D1=92+8 [+/- 2mm] W1=402, H1=355 [+/- 2mm]
<b>Wymiary miejsca na akumulator</b>	370 x 180 x 80mm (WxHxD) max
<b>Waga netto/brutto</b>	4,8 / 5,1 kg
<b>Obudowa</b>	Blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor biały RAL 9003
<b>Zamykanie</b>	Wkręt walcowy x 2 (z czoła), (możliwość montażu zamka)
<b>Złącza</b>	Zasilanie kamer: gniazda RJ45 Wejście 230VAC: Φ 0,63-2,50 (AWG 22-10) Wyjście akumulatora BAT: 6,3F-2,5 Wyjście TAMPER: przewody
<b>Uwagi</b>	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania