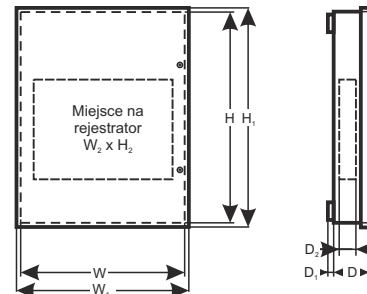


# Switch 10-portowy SG108-CRB z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, z miejscem na rejestrator



KOD: **SG108-CRB** v.1.1/III  
TYP: **Switch 10-portowy SG108-CRB z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, z miejscem na rejestrator.**

PL



## Cechy:

- Bezprzerwowe zasilanie dla 8 kamer IP (52 V DC)
- Bezprzerwowe zasilanie rejestratora (12 V DC)
- 10 portów 10/100/1000 Mb/s
- 8 portów PoE 10/100/1000 Mb/s, (dane i zasilanie)
- 2 porty 10/100/1000 Mb/s (UpLink)
- 30 W dla każdego portu PoE, obsługa urządzeń zgodnych ze standardem IEEE802.3af/at (**PoE+**)
- Obsługa funkcji auto-learning i auto-aging adresów MAC (tablica wielkości 8K)
- Orientacyjny czas podtrzymania: 3h 15min
- Sygnalizacja optyczna
- Obudowa metalowa - kolor biały RAL 9003 z miejscem na dwa akumulatory 17 Ah/12 V i możliwością montażu rejestratora
- **Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych RODO (możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie)**
- Miejsce na rejestrator o wymiarach max. 380x320x65 (WxHxD)
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji

## OPIS

SG108-CRB to kompletne rozwiązanie do zasilania i podtrzymania bateryjnego dla 8 kamer IP (zasilanie 52 V DC) i bezprzerwowego zasilania rejestratora (zasilanie 12 V DC). **Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych RODO (możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie)**. Dodatkowo duże wymiary obudowy pozwalają na montaż wewnątrz rejestratora. Dodatkowo duże wymiary obudowy pozwalają na montaż wewnątrz rejestratora.

Głównymi elementami tego systemu są:

- 10 portowy switch PoE
- zasilacz buforowy 27,6 V pracujący z dwoma akumulatorami 17 Ah / 12 V
- przetwornica (DC/DC52230) podbijająca napięcie do wartości 52 V DC (zasilanie switch'a PoE)
- przetwornica (DC/DC50SD) obniżająca napięcie do wartości 12 V DC (zasilanie rejestratora).

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 17 Ah. 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 znajduje się sygnalizacja stanu pracy urządzenia zrealizowana na diodach LED.

Switch umieszczony w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na dwa akumulatory 2x17 Ah/12 V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki). SG108-CRB wyposażony jest w dwie diody na przednim panelu (dioda LED czerwona – oznacza zasilacz zasilany napięciem 230 V, dioda 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.

# Switch 10-portowy SG108-CRB z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, z miejscem na rejestrator



## PARAMETRY SWITCH'A

<b>Porty</b>	10 portów 10/100/1000 Mb/s (8 x PoE + 2 x UpLink) z automatyczną negocjacją szybkości połączeń, automatycznym krosowaniem Auto MDI/MDIX)
<b>Zasilanie PoE</b>	IEEE 802.3af/at (porty 1+8), 52 V DC / 30 W na każdy port *
<b>Protokoły, Standardy</b>	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
<b>Przepustowość</b>	16 Gbps
<b>Metoda transmisji</b>	Store-and-Forward
<b>Optyczna sygnalizacja pracy</b>	Zasilanie switch'a; Link/Act; PoE Status

\* podana wartość 30 W na port jest wartością maksymalną. Sumaryczny pobór mocy nie powinien przekroczyć 120 W.

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

<b>Napięcie zasilania</b>	~200-240 V; 50 Hz
<b>Pobór prądu</b>	1,3 A
<b>Moc zasilacza</b>	208 W
<b>Prąd wyjściowy na portach PoE (RJ45)</b>	8 x 0,6 A $\Sigma$ =2,3 A (max.)
<b>Napięcie wyjściowe na portach PoE (RJ45)</b>	52 V DC
<b>Prąd wyjściowy (rejestrator)</b>	5 A
<b>Napięcie wyjściowe (rejestrator)</b>	12 V 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>	300 mA / 27,6 V
<b>Prąd ładowania akumulatora</b>	1 A max. / 2x17 Ah (+/-5%)
<b>Orientacyjny czas podtrzymania</b>	3h 15 min
<b>Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia</b>	bezpiecznik topikowy
<b>Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP</b>	U<19 V ( $\pm$ 5 %) – odłączenie zacisku akumulatora
<b>Zabezpieczenie antysabotażowe: -TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza</b>	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5 A@50 V DC (max.)

## PARAMETRY MECHANICZNE

<b>Wymiary</b>	W=421, H=535, D+D <sub>1</sub> =193+14 [ $\pm$ 2mm] W <sub>1</sub> =426, H <sub>1</sub> =540 [ $\pm$ 2mm]
<b>Wymiary miejsca na rejestrator</b>	W <sub>2</sub> =380, H <sub>2</sub> =320, D <sub>2</sub> =65 [ $\pm$ 2mm]
<b>Wymiary miejsca na akumulator</b>	370x180x80 (WxHxD)
<b>Waga netto/brutto</b>	10,8 / 11,6 kg
<b>Obudowa</b>	Blacha stalowa, DC01 1,0 mm kolor biały RAL 9003
<b>Zamykanie</b>	Wkręt walcowy x 2 (z czopa) <b>Możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie.</b>
<b>Złącza</b>	Zasilanie kamer: gniazdo RJ45 Zasilanie rejestratora: wtyk DC2, 1/5,5 Wejście 230 V: $\Phi$ 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