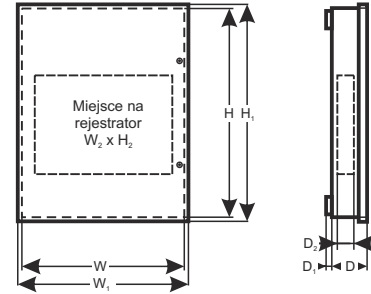
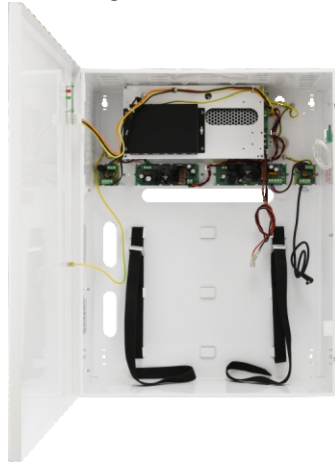


KOD: **S64-CRB** v.1.4/V

TYP: **Switch 6-portowy S64-CRB z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP i rejestratora, z miejscem na rejestrator.**

PL



### Cechy:

- Bezprzerwowe zasilanie 4 kamer IP (52 V DC)
- Bezprzerwowe zasilanie rejestratora (12 V DC)
- 6 portów 10/100 Mb/s
- 4 porty PoE 10/100 Mb/s (transfer danych i zasilanie)
- 2 porty 10/100 Mb/s (UP LINK)
- Tryb **Long Range** (do 250m)
- 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 1K)
- Orientacyjny czas podtrzymania: 6h
- 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 380x320x65 (WxHxD)
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji

### OPIS

S64-CRB to kompletne rozwiązanie do bezprzerwowego zasilania 4 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.

Głównymi elementami tego systemu są:

- 6 portowy switch PoE
- zasilacz buforowy 27,6 V pracujący z dwoma akumulatorami 2 x 17 Ah / 12 V
- przetwornica (DC/DC52115) podbijająca napięcie do wartości 52 V DC (zasilanie switch'a PoE)
- przetwornica (DC/DC50SD) obniżająca napięcie do wartości 12 V (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 4 posiada funkcję automatycznej detekcji urządzeń zasilanych w standardzie PoE/PoE+. Porty oznaczone UP LINK 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 2x17 Ah/12 V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki). S64-CRB wyposażony jest w dwie diody na przednim panelu (dioda LED czerwona – oznacza zasilacz zasilany napięciem 230 V, 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

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

\* podana wartość 30 W na port jest wartością maksymalną. Sumaryczny pobór mocy nie powinien przekroczyć 48 W.

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania	~200-240 V; 50 Hz;
Pobór prądu	1,4 A
Moc zasilacza	122 W
Prąd wyjściowy na portach PoE (RJ45)	4 x 0,6 A $\Sigma I=1$ A (max.)
Napięcie wyjściowe na portach PoE (RJ45)	52 V DC
Prąd wyjściowy (rejestrator)	5 A
Napięcie wyjściowe (rejestrator)	12 V DC
Zabezpieczenie przed zwarcieniem SCP i przeciążeniem OLP	105% ÷ 150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenia obwodu wyjściowego DC)
Pobór prądu przez układy zasilacza	150 mA / 27,6 V
Prąd ładowania akumulatora	0,5 A max./ 2x17 Ah (+/-5%)
Orientacyjny czas podtrzymania	6h
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<19 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie antysabotażowe: -TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5 A@50 V DC (max.)

### PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary	W=421, H=535, D+D <sub>1</sub> =193+14 [+/- 2mm] W <sub>1</sub> =426, H <sub>1</sub> =540 [+/- 2mm]
Wymiary miejsca na rejestrator	W <sub>2</sub> =380, H <sub>2</sub> =320, D <sub>2</sub> =65 [+/- 2mm]
Wymiary miejsca na akumulator	370x180x80 (WxHxD)
Waga netto/brutto	10,1 / 10,9 kg
Obudowa	Blacha stalowa, DC01 1,0mm kolor biały RAL 9003
Zamykanie	Wkręt walcowy x 2 (z czoła) <b>Możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie.</b>
Złącza	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
Gwarancja	2 lata od daty produkcji
Uwagi	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania.