

Nowoczesny swobodnie programowalny sterownik

Prezentujemy Państwu nowoczesną generację sterowników oferujących ogromną wydajność w automatyce budynkowej.

Sterowniki można bez problemu integrować w ramach istniejących już na obiektach strukturach automatyki. Nie ma potrzeby wymieniać całej infrastruktury.

Rozbudowana pamięć i wbudowany, wielozadaniowy WEB SERWER pozwala realizować skomplikowane aplikacje automatyki.

SB-TCP/IP oraz **SB-01** są cyfrowymi sterownikami przeznaczonymi do:

- kontrolowania systemów ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji (HVAC),
- kontrolowania i monitorowania systemów elektrycznych.

SB-TCP/IP zaprojektowany specjalnie dla:

- producentów central wentylacyjnych, wymiennikowni i innych urządzeń energetycznych,
- obiektów użyteczności publicznej,
- hoteli,
- szpitali,
- obiektów przemysłowych.

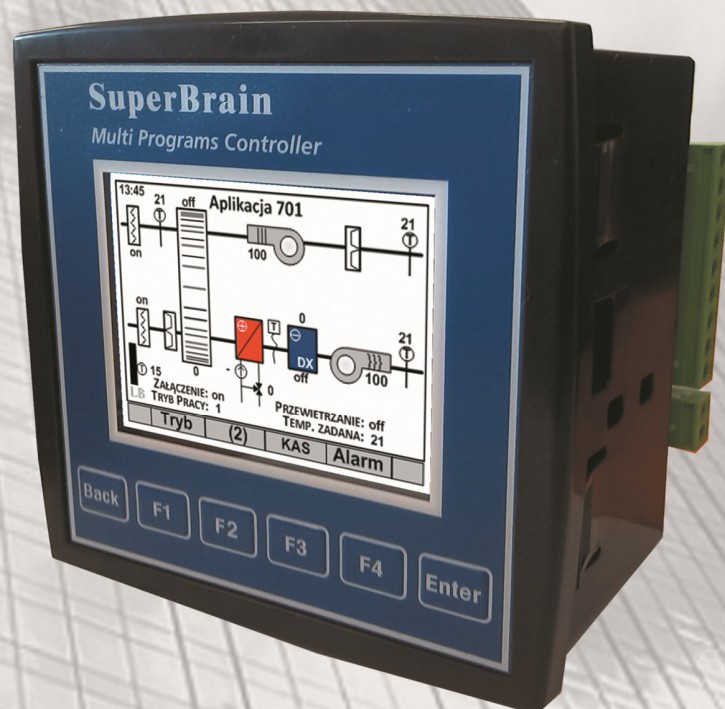
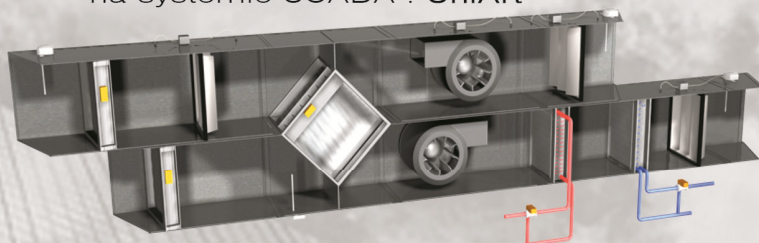
Istnieje możliwość zwiększenia ilości wejść i wyjść

WBUDOWANY WEB SERWER !!! (SB-TCP/IP)

ZAIMPLEMENTOWANE PROTOKOŁY:

- * BACnet IP
- * BACnet MS/TP
- * Modbus TCP/IP
- * Modbus RTU

Przykładowa wizualizacja na systemie SCADA : UniArt



* dotyczy sterowników SB TCP-IP pracujących w systemach BMS oraz SB-01 obsługujących układy autonomiczne (stand alone); zalecana max ilość modułów rozszerzeń sterownika 5 x SC-01 mini

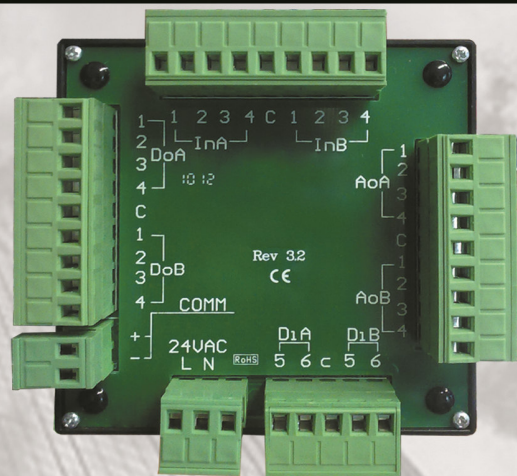
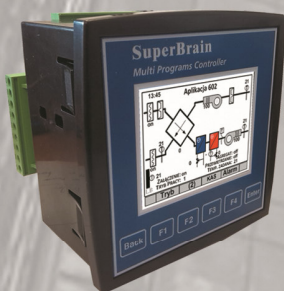
Nowoczesny swobodnie programowalny sterownik

SB-TCP/IP oraz **SB-01** zostały zaprojektowane by dostarczyć szybkie, łatwe oraz bardzo wydajne rozwiązania dla systemów automatyki budynkowej.

Sterowniki eliminują potrzebę instalacji zegarów czasowych, opóźnień czasowych, dodatkowych sterowników HVAC itp.

ZALETY NIE DO PODWAŻENIA

- Swobodnie programowalny
- Samodzielna autonomiczna praca
- Wielojęzyczne menu
- Historia 100 ostatnich alarmów
- Komunikacja szeregową przez RS-485
- Komunikacja przez TCP/IP (SB-TCP/IP)
- Otwarty protokół komunikacyjny ModBus, BACnet
- Kolorowy wyświetlacz LCD (rozdzielczość 320x240)
- Wbudowany WEB serwer (SB-TCP/IP)
- Łatwa intuicyjna obsługa
- Posiada 30 gotowych aplikacji do HVAC (wersja OEM)
- Możliwość wgrania do 400 gotowych aplikacji
- Możliwość rozbudowy wejść / wyjść sterownika przez zastosowanie modułów I/O (SC-01 mini)



WEJŚCIA / WYJŚCIA

8 wejść uniwersalnych:

- Temperaturowe PT1000, PT100
- Napięciowe 0-10VDC
- Prądowe 4-20mA
- Rezystancyjne 1 kOhm
- Cyfrowe (bezpotałowe)

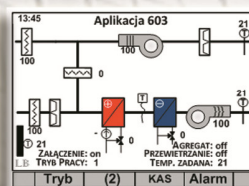
4 wejścia cyfrowe szybkie

8 wyjść cyfrowych:

obciążenie max 150mA

8 wyjść analogowych:

- Napięciowe 0-10VDC



13:45 HARMONOGRAM		Ekran 2
	START	STOP
PONIEDZIAŁEK	8:00	20:00
WTOREK	8:00	20:00
ŚRODA	8:00	20:00
CZWARTEK	8:00	20:00
PIĄTEK	8:00	20:00
SOBOTA	8:00	20:00
NIEDZIELA	8:00	20:00

(1) (3) → Alarm

PARAMETRY		Ekran 3
TEMPERATURA ZADANA:	21	
WYDATEK NAWIEW DZIEŃ:	100	
WYDATEK NAWIEW NOC:	50	
WYDATEK WYWIEW DZIEŃ:	100	
WYDATEK WYWIEW NOC:	50	
WYDATEK I BIEG NAWIEWU (TRYB MANUALNY):	100	
WYDATEK II BIEG NAWIEWU (TRYB MANUALNY):	50	
WYDATEK I BIEG WYWIEWU (TRYB MANUALNY):	100	
WYDATEK II BIEG WYWIEWU (TRYB MANUALNY):	50	

(2) (4) → Alarm

PARAMETRY		Ekran 4
PARAMETR P REGULATORA:	40	
PARAMETR I REGULATORA:	100	
PARAMETR D REGULATORA:	50	
MINIMALNA TEMP. ZA WYMIENNIKIEM:	0	
TEMP. ZAŁ. NAGRZEW. (POSTOIU):	5	
OPÓŹN. WYL. NAGRZEW. OD TEMP. ZEWN. (SEK.):	500	
OPÓŹN. ZAŁ. NAGRZ. OD TEMP. ZEWN. (SEK.):	1800	
MIN. OTWARCIE NAGRZEWCZYNI OD TEMP.:	30	
MIN. OTWARCIE NAGRZEWCZYNI:	0	

(3) (5) → Alarm

ALARMY SYS A (5)	
1	06/09/12 13:45:49 Błąd czujnika wiod
2	06/09/12 13:45:49 Awaria Temp naw
3	06/09/12 13:45:49 Awaria Temp zewn

GORA +10 ↑ ↓

Satcontrol automatyka zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w tym dokumencie lub wycofania go w dowolnym czasie bez uprzedniego powiadomienia.