



USPAN-1

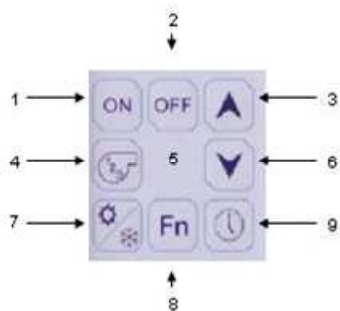
panel operatorski

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Panel **USPAN-1** służy do konfiguracji, podglądu oraz zmian parametrów pracy sterowników **USNT-1**, przy wykorzystaniu dedykowanego portu RJ11.

Panel wykorzystywany jest przez osoby zajmujące się serwisem. Może on również spełniać rolę zadajnika dla użytkownika systemu opartego na sterownikach firmy Control Applications.

KLAWISZE FUNKCYJNE



Panel w trybie pracy może skazywać dwie zdefiniowane wartości. Domyślnie są to: temperatura zadana oraz temperatura mierzona.

W celu wejścia do menu konfiguracyjnego należy przycisnąć oraz przytrzymać przez 8s środkowy przycisk nr 5 panelu. Następnie należy wpisać kod dostępu 642516 i zatwierdzić przyciskiem Fn.

Przycisk nr 7 służy do wyjścia z menu konfiguracyjnego.

W menu głównym należy poruszać się używając przycisków strzałek góra / dół.

W celu odczytu wartości wejść/wyjść sterownika lub parametrów należy wybrać za pomocą strzałek z menu głównego zakładkę „Set IO Point” i zatwierdzić przyciskiem Fn.

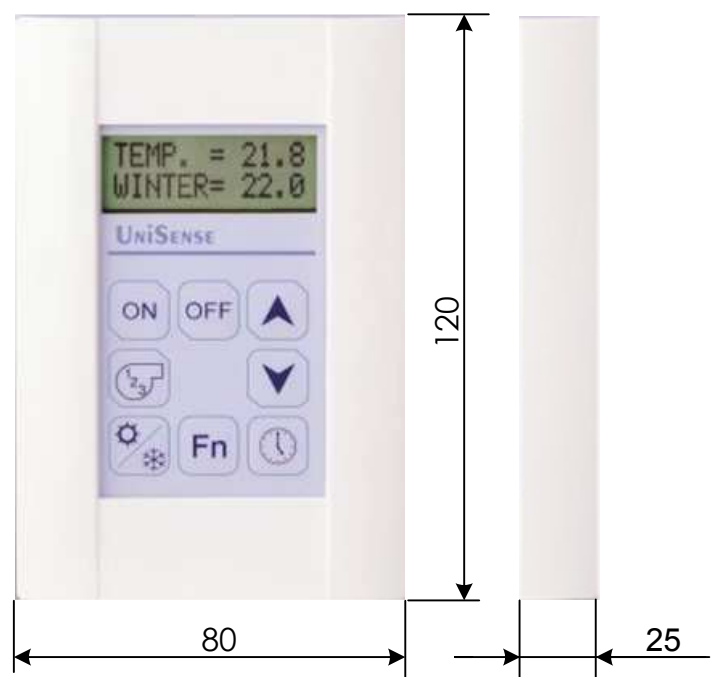
Dalej należy wybrać interesującą nas zakładkę:

- Din – Digital Inputs (wejścia cyfrowe)
- Par – Parameters (parametry)
- Aout – Analog Outputs (wyjścia analogowe)
- Ain – Analog Inputs (wejścia analogowe)
- Dout – Digital Outputs (wyjścia cyfrowe)

i zatwierdzić przyciskiem Fn. Używając strzałek góra/dół odczytujemy poszczególne wejścia/wyjścia i parametry. Aby powrócić do menu głównego należy przycisnąć przycisk 7. Aby opuścić menu konfiguracyjne należy przycisnąć raz jeszcze przycisk 7.

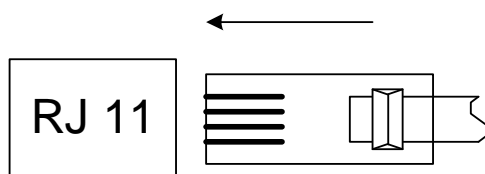
Uwaga! Przypadkowe zmiany wartości wejść/wyjść lub parametrów mogą spowodować nieprawidłową pracę sterownika. Zaleca się jedynie podgląd wartości wejść/wyjść lub parametrów.

WYMIARY



Kopiowanie niniejszego folderu bez zgody Satcontrol automatyka jest zabronione.
Satcontrol automatyka zastrzega możliwość zmian technicznych produktu.

PODŁĄCZENIA PANELU LCD



UWAGI

Maksymalna długość przewodu do panelu LCD wynosi do 5 m z wykorzystaniem kabla nie ekranowanego.

PODŁĄCZENIE KILKU PANELI

Istnieje możliwość podłączenia do 8 paneli do sterownika. Aby przetaczać się pomiędzy nimi należy przygotować program w różnych file-ach.

Panel 1 - file 0,

Panel 2 - file 8,

Panel 3 - file 120,

Panel 4 - file 121,

By stworzyć file większe niż 120 należy użyć modułów, nr 1 w pliku 120, więc panel 4 będzie zdefiniowany w file 121, panel 5 będzie modułem nr 2 w pliku 120 jako file 122 itp..

Każdy panel posiada swój unikalny adres. By go ustawić należy przycisnąć oraz przytrzymać FN na panelu oraz wpisać hasło 64 oraz wpisać FN ponownie. Należy ustawić adres panelu, a następnie przycisnąć OFF.

Należy zwrócić uwagę czy wpisany adres został zapisany.

LISTA PARAMETRÓW

Aby w pełni wykorzystać funkcjonalność panelu należy zdefiniować w programie sterownika następujące parametry, które mają być w file 0 oraz ustawić par. 112 = 1:

Par 101 - Załącz / Wyłącz panel

Par 102 - Pokaż / Ustaw wartość zadaną z panelu - Wartość zadawana z panelu

Par 103 - Wartość zadana - zakres dolny - Należy ustawić zakres dla wartości zadawanej z panelu

Par 104 - Wartość zadana - zakres górny - Należy ustawić zakres dla wartości zadawanej z panelu

Par 105 - Prędkość wentylatora - Aktualna wartość wentylatora (1=niski, 2=średni, 3=wysoki)

Par 106 - Maksymalna prędkość wentylatora - Wartość zdefiniowana w tym parametrze określa ile razy należy przyciskać przycisk 4 aby przejść całkowity cykl zmiany biegów wentylatora (1,2,3 à 1,2,3). Każde przyciśnięcie 4 powoduje zliczanie/zwiększanie wartości w parametrze 105 i po osiągnięciu wartości z par 106 następuje zliczanie od nowa.

Par 107 - Lato/ Zima – Zima = 1, Lato = 0 – Zmiana powoduje zmianę napisu na wyświetlaczu „SUMMER/WINTER”

Par 108 - Wyświetlana temperatury bieżąca - Wartość wyświetlana na panelu jako „TMP”

Par 109 - 1 = Używaj we. analog. 5 dla temperatury bieżącej - Jeżeli wartość zdefiniowana na 1 to temperatura bieżąca będzie odczytywana z wejścia analogowego 5

Par 110 - Offset dla wejścia analogowego 5

Par 111 - 0= pokazuj lato/zima, 1=pokazuj czas - W zależności od wartości pokazywany jest na wyświetlaczu tryb lato/zima lub aktualny czas

Par 112 - 1=aktywuj panel – Aby panel był w ogóle aktywny musi być wartość 1

Par 113 - Liczba paneli (opcja) – Liczba podłączonych paneli - jeżeli chcemy używać więcej niż jeden panel należy określić ich całkowitą liczbę.

Par 114 - Rodzaj panelu (0=temperatura, 1=on/off)

Par 115 - Język (0=Hebrajski, 1=Angielski)

Par 116 - Zmiana biegów wentylatora - Wartość w tym rejestrze określa liczbę do której będzie zliczanie impulsów po każdym naciśnięciu przycisku 4. Np. wartość 3 określa, że każde przyciśnięcie przycisku 4 powoduje zmianę biegu wentylator na wyższy (par 105). Następnie zliczeni odbywa się od nowa.

Par 117 - Wartość zadana dla Zimy (jeżeli par. 116=1 oraz par.107=1)

Par 118 - Odczyt z czujnika – Pokazuje wartość z wejścia analogowego 5, jeżeli par 109=1

Par 119 - Krok wartości zadanej - Krok zmiany (rozdzielczość) dla zadawania wartości zadanej za pomocą strzałek na panelu (przyciski 3 i 6)