Konfiguracja Przetwornika Wilgotności RHT

UWAGA

- PRZECZYTAJ TĄ INSTRUKCJE UWAŻNIE PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO INSTALACJI LUB SERWISU URZĄDZENIA.
- NIEZASTOSOWANIE SIĘ DO INFORMACJI DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA ORAZ MONTAŻU MOŻE DOPROWADZIĆ DO ŚMIERCI LUB USZKODZENIA ZDROWIA LUB MIENIA.
- ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA PRĄDEM LUB USZKODZENIA URZĄDZENIA NALEŻY ODŁĄCZYĆ ZASILANIE PRZED INSTALACJĄ LUB SERWISEM ORAZ UŻYWAĆ PRZEWODÓW Z IZOLACJĄ DOSTOSOWANĄ DO ZASILANIA URZĄDZENIA.
- ABY UNIKNĄĆ POŻARU LUB WYBUCHU NIE UŻYWAĆ URZĄDZENIA W ŚRODOWISKU WYBUCHOWYM LUB ŁATWOPALNYM.
- ZACHOWAĆ INSTRUKCJE DO WYKORZYSTANIA W PRZYSZŁOŚCI.
- PO ZAINSTALOWANIU URZĄDZENIE BĘDZIE CZĘŚCIĄ SYSTEMU KTÓREGO CECHY I WŁASCIWOŚCI UŻYTKOWE NIE ZOSTAŁY ZAPROJEKTOWANE ANI SKONTROLOWNE PRZEZ HK INSTRUMENTS.
- ZAPOZNAJ SIĘ Z APLIKACJAMI ORAZ KRAJOWYMI I LOKALNYMI WYTYCZNYMI ABY INSTALACJA BYŁA FUNKCJONALNA I BEZPIECZNA.
- MONTAŻU MOŻE DOKONOWAĆ TYLKO UPRAWNIONA OSOBA.

Wstęp:

Dokument zawiera informacje o konfiguracji przetwornika wilgotności RHT z ekranem dotykowym. Przed przeczytaniem sprawdź czy przetwornik został zainstalowany zgodnie z instrukcją. Dokument opisuje strukturę Menu przetwornika i wszystkie ustawienia jakie mogą być wprowadzone w menu.

Wciśnij i przytrzymaj ekran przez trzy sekundy, aby wejść w ustawienia w menu.
Zauważ, że jeśli została zainstalowana zworka blokująca, nic się nie wyświetli na ekranie. Zobacz więcej instrukcji dotyczących zworki blokującej w instrukcji montażu.


3 sekundy

Do wyboru są cztery możliwości poruszania się w menu urzżdzenia:


powrót do poprzedniego menu


akceptacja zmiany i powrót do poprzedniego menu


przesuwanie palcem w górę / w dół aby poruszać się między trybami

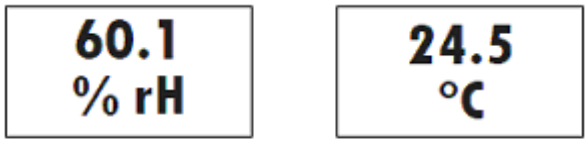

przesuwanie palcem w prawo / w lewo aby poruszać się pomiędzy parametrami

KROK 1: TRYBY POMIARU

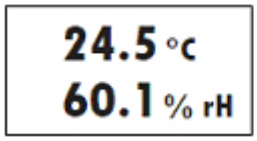
Istnieje pięć różnych sposobów trybów pomiaru, które można ustawić na ekranie (patrz Rysunek 1). Wszystkie wartości są wyświetlane indywidualnie lub w różnych kombinacjach. Można wybrać wszystkie lub tylko niektóre tryby pomiaru i wyświetlać je kolejno na ekranie.

Przykład;

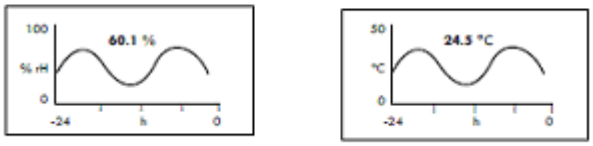
pojedynczy odczyt



dwa odczyty
w tym samym czasie



schematy

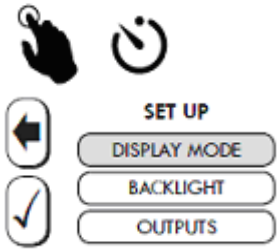


Rysunek 1 Tryby pomiaru

KROK 2: TRYB WYŚWIETLANIA

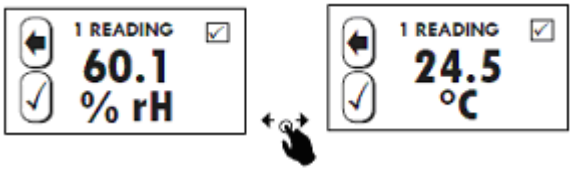
Wciśnij i przytrzymaj ekran na trzy sekundy, aby wejść w ustawienia menu.

Menu pojawi się na ekranie (patrz Rysunek 2). Zauważ, że jeśli zworka blokująca została zainstalowana, nic nie będzie się działo na ekranie. Naciśnij przycisk: DISPLAY MODE (tryb wyświetlania). Otworzy się instrukcja, jak poruszać się READING. Naciśnij przycisk ekranu, aby zamknąć instrukcję. Na ekranie pojawi się odczyt trybów. Przesuń palcem w lewo/ w prawo lub w górę/w dół, aby poruszać się między tyrbami (patrz Rysunek 3). Wybierz żądany parametr i naciśnij przycisk aby zaakcepto

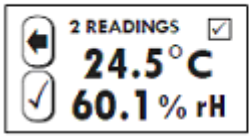


Rysunek 2

Pojedynczy odczyt



Dwa odczyty
w tym samym czasie

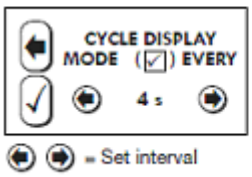


Schematy



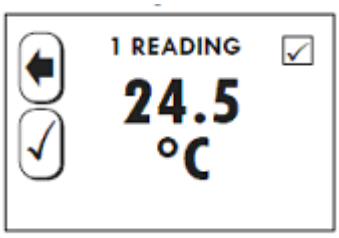
Automatyczna zmiana trybu

Wybierz a na ekaranie pojawi się automatyczna zmiana trybu



Rysunek 3 Tryb wyświetlania

Jeśli chcesz, aby różne tryby były wyświetlane kolejno, zaznacz okienko w prawym górnym rogu ekranu (patrz rysunek 4).



Rysunek 4

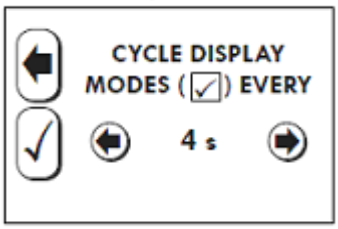
Zaznacz/odznacz okienko, aby włączyć lub wyłączyć tryb Auto-zmiany.

☑ Włączony tryb Auto-zmiany.

☐ Wyłączony trybu Auto-zmiany.

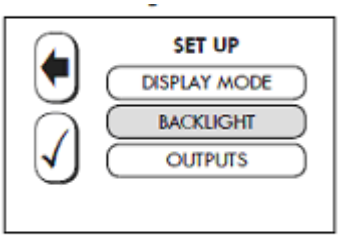
Uwaga: Funkcja trybu Auto-zmiany jest wybierana tylko na ekranie.

Aby aktywować widok sekwencyjnego trybu wyświetlania (rysunek 5) musi być wybrane w menu tryb wyświetlania. Aby włączyć tryb auto-zmiany, należy ustawić czas między ekranami, a następnie naciśnąć przycisk aby zaakceptować dokonaą zmianę lub powrócić do poprzedniego menu bez dokonania zmian przez naciśnięcie

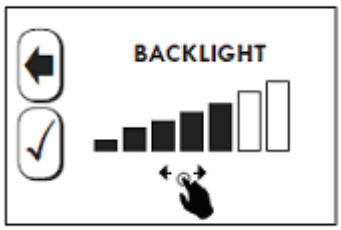


Rysunek 5

KROK 3: POZIOM JASNOŚCI PODŚWIETLANIA



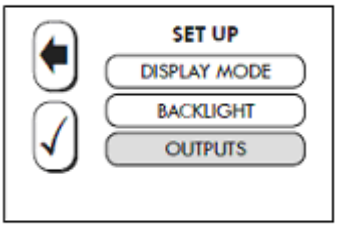
W menu SETUP wybrać BACKLIGHT ekranu. Przesuń palcem w lewo/w prawo i wybierz odpowiedni poziom jasności podświetlenia. Naciśnij przycisk aby zaakceptować zmiany lub wróć do poprzedniego menu bez zmian poprzez nasiśnięcie przycisku



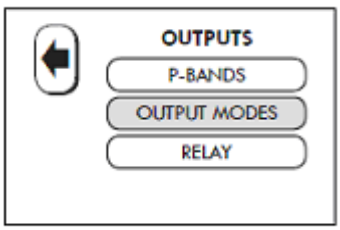
Rysunek 6

Rysunek 6b

KROK 4: WYJŚCIA



W menu SETUP wybierz OUTPUST następnie P-BANDS, aby dostosować zakresy pomiarowe. Wybierz tryb pomiędzy różnymi opcjami.Wybierz OUTPUT MODES aby wybrać między różnymi opcjami. Wybierz REALY, aby skonfigurować przekaźnik. Wybór jest dostępny tylko wtedy, gdy przekaźnik jest zainstalowany.



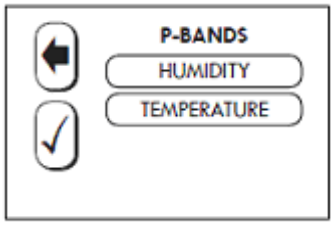
Rysunek 7

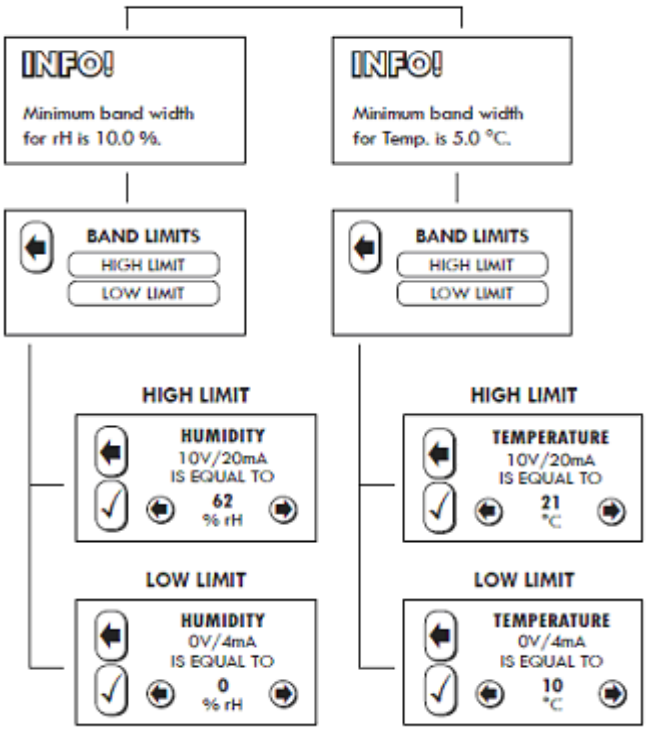
Rysunek 7b

KROK 5: ZAKRESY POMIAROWE: P-BANDS

Naciśnij żądany parametr, aby ustawić zakres wyjściowy. Po naciśnięciu ekranu zostanie zamknięty widok INFO. Jeśli ekran nie został naciśnięty widok INFO zostanie zamknięty po kilku sekundach. Naciśnij opcję High Limit lub Low Limit aby ustawić zakresy wyjścia (patrz rysunek 8). Naciśnij ,aby zaakceptować zmiany lub przycisk aby powrócić do poprzedniego menu bez dokonywania zmian.

Aby zmieniać wyjścia pomiędzy prądowym a napięciowym patrz instrukcję montażu.



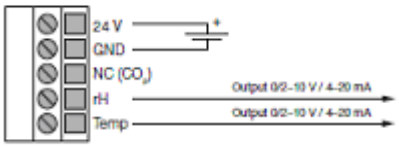


Rysunek 8b

Rysunek 8

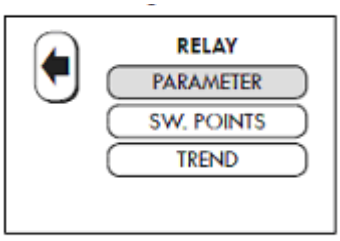
KROK 6 TYPY WYJŚCIA: OUTPUTS MODES

Wybierz MAX VALUE OUT w celu umożliwienia porównanie między wartością wilgotności a wartością temperatury. Wartość wyższa będzie wyjściem zacisku NC (patrz rysunek 9). Wybierz 0 / 2-10 V, aby wybrać pomiędzy wyjściem napięcia 0-10 V lub 2-10 V.

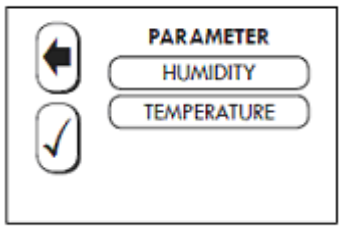


Rysunek 9

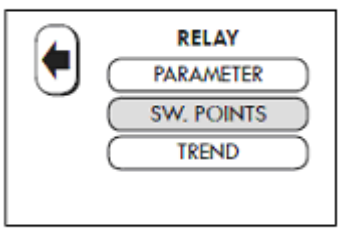
KROK 7 OPCJE PRZEKAŹNIKA:



Rysunek 10

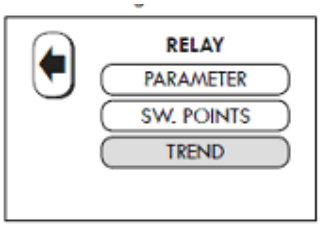


Rysunek 11



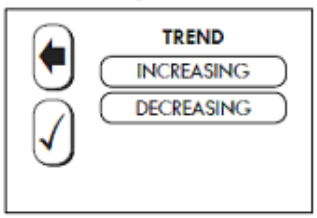
Rysunek 12

Menu jest dostępne tylko wtedy, gdy przekaźnik jest zainstalowany. Naciśnij przycisk PARAMETR, aby wybrać żądany parametr.
Wybierz żądany parametr i naciśnij ☑, aby zaakceptować zmiany lub powróć do poprzedniego menu bez wprowadzenia zmian naciskając przycisk ⬅.
Naciśnij przycisk SW. POINTS, aby ustawić punkty przełączania przekaźnika. Wybierz REALY ON oraz REALY OFF. Naciśnij przycisk ☑ aby zaakceptować zmiany, lub powróć do poprzedniego menu bez wprowadzenia zmian pprzez naciśnięcie przycisku ⬅.

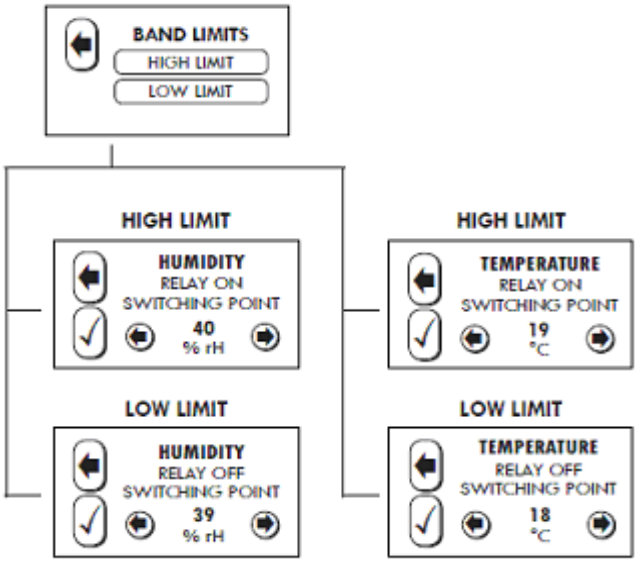


Rysunek 14

Naciśnij przycisk TREND, aby ustawić kierunek przełączania przekaźnik. Wybierz INCREASING (wzrost) lub DECREASING (spadek) a następnie naciśnij przycisk ☑ aby zaakceptować zmiany lub powróć do poprzedniego menu bez wprowadzenia zmian przez naciśnięcie przycisku ⬅.

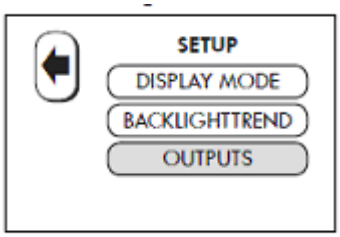


Rysunek 15



Rysunek 13

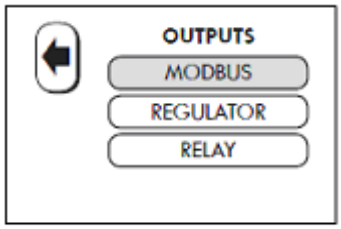
KROK 8 OPCJE MODBUS



Rysunek 16

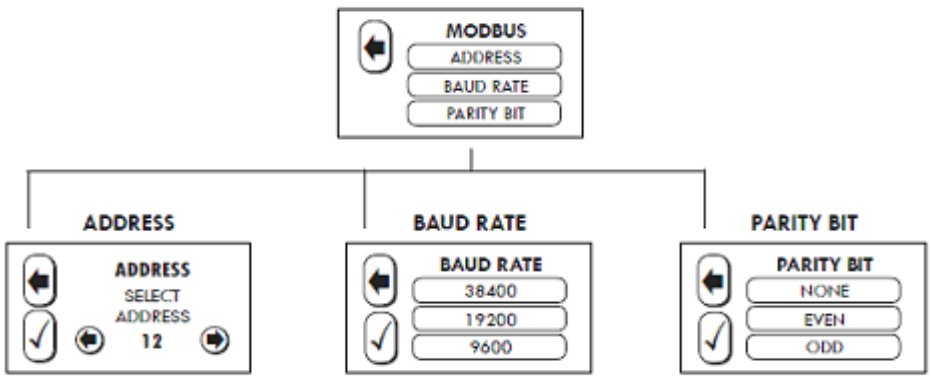
Menu jest dostępne tylko wtedy, gdy MODBUS jest obsługiwany.

Naciśnij przycisk OUTPUTS
Naciśnij przycisk MODBUS



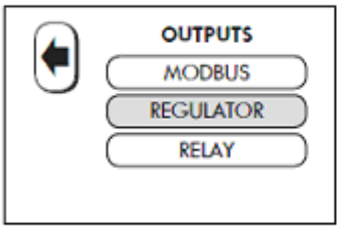
Rysunek 17

Ustaw ADDRESS (adres), BAUD RATE (szybkość transmisji) i PARITY BIT (bit parzystości) i naciśnij ☑ aby zaakceptować zmiany. Powróć do poprzedniego menu bez wprowadzenia zmian przez naciśnięcie ⬅.

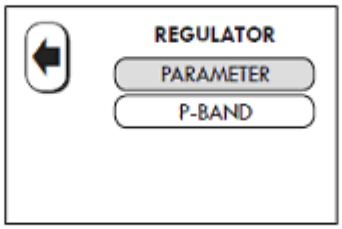


Rysunek 18 Modbus

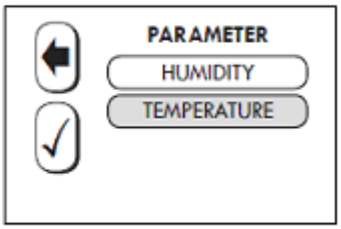
Naciśnij REGULATOR, następnie PARAMETR (wielkość) i wybierz wartość P-BAND (zakres).
Wybierz żądany parametr i naciśnij przycisk ☑ aby zaakceptować zmiany. Aby powrócić do poprzedniego menu bez wprowadzania zmian naciśnij ⬅. Naciśnij P-BAND, aby ustawić dolny i górny zakres.



Rysunek 19



Rysunek 20



Rysunek 21

Gwarancja:
Sprzedawca jest zobligowany do świadczenia przez 24 miesiące gwarancji na dostarczone produkty. Gwarancja obejmuje materiały oraz wykonanie urządzenia. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty dostawy produktu. Jeśli podczas trwania gwarancji stwierdzono usterkę urządzenia, czy to związaną z materiałem z jakiego wykonano urządzenie, czy to z procesem produkcji urządzenia, sprzedawca jest zobligowany do usunięcia usterki lub dostarczenia nieodpłatnie nowego urządzenia wolnego od skazy. Koszt dostawy uszkodzonego urządzenia jest po stronie kupującego, natomiast zwrot nowego lub naprawionego urządzenia z powrotem do klienta po stronie sprzedającego. Gwarancja nie obejmuje usterek związanych z uszkodzeniem mechanicznym, uderzeniem pioruna, powodzią oraz innych zjawisk naturalnych, normalnym zużyciem materiału, nieprawidłowym lub nieuważnym użytkowaniem, przeciążeniem, nieprawidłowym magazynowaniem, nieprawidłową konserwacją, nieprawidłowym montażem, ingerencją w urządzenie wykonaną przez osoby inne niż sprzedawca lub osoby inne niż posiadające autoryzację sprzedawcy. Odpowiedzialność za wybór danego urządzenia do pracy w środowisku podatnym na korozję leży po stronie kupującego, chyba że kontrakt/prawo mówi inaczej. Jeżeli producent stosuje urządzenie sprzedającego i zmieni strukturę swojego produktu, sprzedający nie ma obowiązku dostosowywać urządzenia do nowej struktury. Dotyczy to także zamówień będących już w realizacji. Do utrzymania gwarancji koniecznie jest aby kupujący w pełni wypełnił swoje zobowiązania wynikające z dostawy oraz określone w kontrakcie. Sprzedający udzieli kupującemu nowej gwarancji na urządzenia które zostały naprawione lub wymienione na nowe, aczkolwiek tylko do czasu kiedy upływa gwarancja na produkt dostarczony pierwotnie. Gwarancja obejmuje naprawione części lub urządzenie, lub jeśli to konieczne nowe części lub urządzenie aczkolwiek nie obejmuje kosztów związanych z instalacją i wymianą urządzenia. W żadnych okolicznościach sprzedawca nie będzie odpowiedzialny za rekompensowanie strat pośrednich.