



# Karta produktu

## Moduł pokojowy

STG-02-1

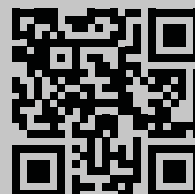
Siemens POL824.40/STD





## **Dokumentacja centrali**

1. Zeskanuj kod QR lub wpisz docs.ivprodukt.com w przeglądarce.
2. Wpisz swój numer zamówienia.
3. Naciśnij ENTER lub kliknij przycisk wyszukiwania.
4. Wybierz swoje zamówienie.





## Karta produktu Moduł pokojowy



### Bezpieczeństwo

Procedury i informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania można znaleźć w odpowiednich instrukcjach montażu, obsługi i konserwacji urządzenia oraz w dokumentacji producenta produktu.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie, o których nie wspomniano w niniejszej karcie produktu. W razie wątpliwości należy posługiwać się informacjami od producenta.



### Części zamienne

Listę części zamiennych można pobrać ze strony Portal zamówień IV Produkt. Zamawiaj części zamienne i akcesoria w firmie IV Produkt. Dane kontaktowe znajdują się na ostatniej stronie. Kontaktując się z nami, podaj numer zamówienia i oznaczenie centrali z tabliczki znamionowej znajdującej się na centrali.

## Informacje ogólne

Moduł pokojowy montowany jest w pomieszczeniach i służy do pomiaru temperatury i wilgotności powietrza w pomieszczeniu oraz do ustawiania trybu pracy centrali wentylacyjnej w pomieszczeniu.

## Dane techniczne

|                                                               |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moduł pokojowy                                                | Kod produktu IV Produkt: STG-02-1<br>Kod produktu Siemens: POL824.40/STD                                                                        |
| Akcesoria do                                                  | Siemens POL648.10                                                                                                                               |
| Wbudowane w moduł pokojowy                                    | Ekran dotykowy 160 x 128 pikseli<br>Czujnik temperatury w pomieszczeniu<br>Czujnik wilgotności względnej                                        |
| Komunikacja                                                   | Komunikacja pomiędzy modułem pokojowym a Climatix odbywa się poprzez wewnętrzny protokół komunikacyjny Modbus (RS485)                           |
| Zasilanie                                                     | 24V AC/DC                                                                                                                                       |
| Instrukcja montażu                                            | W opakowaniu modułu pokojowego znajduje się sterownik Siemens A6V13495270                                                                       |
| Przewód do połączenia urządzenia Climatix z modułem pokojowym | Ekranowany przewód skrętkowy:<br>- przekrój przewodu co najmniej 0,75 mm <sup>2</sup> (2x2x0,75 mm <sup>2</sup> )<br>- maksymalna długość 300 m |
| Pozostałe                                                     | Ekranowany przewód podłączeniowy jest uziemiony tylko w miejscu połączenia z szafką sterowniczą urządzenia.                                     |



## Karta produktu Moduł pokojowy

### Symbole na wyświetlaczu

#### Domyślne symbole ustawień fabrycznych

| Symbol                                                                              | Nazwa                       | Opis                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Temperatura w pomieszczeniu | Wyświetla aktualną temperaturę w pomieszczeniu (°C) dzięki wbudowanemu czujnikowi.                                                 |
|    | Wilgotność (powietrza)      | Wyświetla aktualną (względną) wilgotność powietrza (%) dzięki wbudowanemu czujnikowi.                                              |
|    | Jakość powietrza            | Wyświetla jakość powietrza (ppm). Wymaga skonfigurowania czujników jakości powietrza w urządzeniu.                                 |
|    | Ustawienia                  | Służą do wprowadzania wartości zadanej/ustawień timera.                                                                            |
|   | Strzałka w lewo/prawo       | Służy do zmiany trybu pracy i zmiany wartości.                                                                                     |
|  | AUTO                        | Centrala jest sterowana zgodnie z ustalonym harmonogramem czasowym/BMS.                                                            |
|  | Timer                       | Funkcja timera. W urządzeniu Climatix prędkość wentylatora dla funkcji timera jest wstępnie ustawiona.                             |
|  | Tryb pracy                  | Wskazanie pracy.<br>Symbol podświetlony = urządzenie działa.<br>Symbol wygaszony = urządzenie nie działa.                          |
|  | Tryb grzewczy               | Wyświetlany, gdy urządzenie grzeje (tryb grzewczy).                                                                                |
|  | Tryb chłodzenia             | Wyświetlany, gdy urządzenie chłodzi (tryb chłodzenia).                                                                             |
|  | Aktywny alarm               | Pojawia się, gdy Climatix ma uruchomiony alarm. Po usunięciu błędu alarm można zresetować za pomocą terminala ręcznego urządzenia. |
|  | Potwierdzony alarm          | Pojawia się, gdy alarm został potwierdzony, ale nie zresetowany.                                                                   |
|  | Potwierdź wybór             | Potwierdź zmiany lub nowy wybór.                                                                                                   |
|  | Strzałka wstecz             | Powrót bez zmian                                                                                                                   |

## Symbole funkcji zaawansowanych

Symbole te są wyświetlane tylko wtedy, gdy funkcje te zostaną włączone w systemie Climatix.

| Symbol                                                                             | Nazwa                  | Opis                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
|   | Tryb pracy ręcznej     | Pojawia się, gdy centrala jest sterowana ręcznie.             |
|   | Zatrzymanie ręczne     | Pojawia się, gdy urządzenie zostanie zatrzymane ręcznie.      |
|   | Prędkość wentylatora 1 | Wentylator pracuje zgodnie z ustawieniem pracy wentylatora 1. |
|   | Prędkość wentylatora 2 | Wentylator pracuje zgodnie z ustawieniem pracy wentylatora 2. |
|   | Prędkość wentylatora 3 | Wentylator pracuje zgodnie z ustawieniem pracy wentylatora 3. |
|  | Ochrona hasłem         | Wyświetlane, jeśli centrala jest chroniona hasłem.            |

## Funkcje standardowe

### Funkcja timera

Gdy timer jest włączony, po prawej stronie licznika czasu pojawia się ołówek. Kliknij ikonę ołówka, aby:

- pokazać pierwotnie ustawiony czas timera
- ponownie uruchomić timer.

Aby ustawić czas timera:

1. Naciśnij strzałka w lewo/prawo, aby przełączyć się z AUTO (wstępnie ustawiony harmonogram) do timer (czas wprowadzony ręcznie).
2. Po 2 sekundach otworzy się strona ustawień. Ustaw czas za pomocą strzałka w lewo/prawo
3. Potwierdź wybór.

Jeśli użytkownik nie potwierdzi żadnej zmiany lub jeśli zostanie ponownie użyta strzałka wstecz, tryb pracy powróci do opcji AUTO.

Aby anulować funkcję timera, należy zmienić z timer na AUTO.

### Zmiana ustawień temperatury

1. Naciśnij symbol ołówka znajdujący się po lewej stronie wskazania temperatury.
2. Naciśnij strzałka w lewo/prawo, aby dostosować wartość zadaną (+3/-3°C) temperatury.
3. Potwierdź wybór.

Jeśli użytkownik nie potwierdzi zmiany lub zostanie użyta strzałka wstecz, zmiana nie zostanie wprowadzona. W systemie Climatix można ustawić automatyczne resetowanie zmiany wartości zadanej po wybranym czasie.



## Karta produktu Moduł pokojowy

### Wyświetl temperaturę w pomieszczeniu, wilgotność i jakość powietrza



Czujnik jakości powietrza nie jest wbudowany w moduł pokojowy i jego wartość można wyświetlić tylko wtedy, gdy w centrali skonfigurowano czujnik jakości powietrza.

1. Naciśnij temperatura w pomieszczeniu, aby zmienić tryb wyświetlania.

### Ochrona hasłem

Moduł pokojowy jest zabezpieczony trzycyfrowym hasłem. Ustawianie hasła:

1. Kliknij symbol hasła.
2. Naciśnij strzałka w lewo/prawo, aby wprowadzić hasło.
3. Aby potwierdzić, naciśnij symbol ponownie.

### Funkcje zaawansowane

#### Praca ręczna

1. Aktywuj funkcję w systemie Climatix.
2. Naciśnij strzałka w lewo/prawo przełączyć się z AUTO na tryb pracy ręcznej. Sterując centralą ręcznie, można: zatrzymać ją, wybrać poziom wentylatora 1, poziom wentylatora 2 lub poziom wentylatora 3.
3. Po 2 sekundach otworzy się strona ustawień. Ustaw prędkość wentylatora za pomocą strzałka w lewo/prawo.
4. Potwierdź wybór.

Jeśli użytkownik nie potwierdzi żadnej zmiany lub jeśli zostanie ponownie użyta strzałka wstecz, tryb pracy powróci do opcji AUTO.

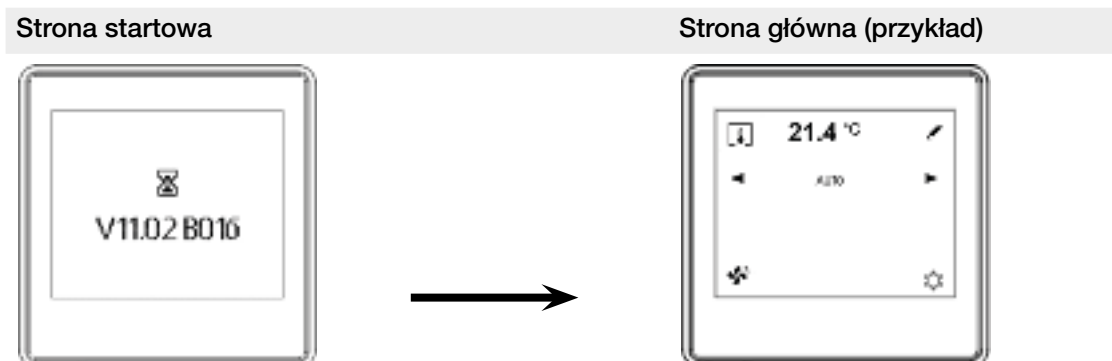
#### Wybierz poziom wentylatora w funkcji timera

1. Aktywuj funkcję w systemie Climatix.
2. Naciśnij strzałka w lewo/prawo, aby przełączyć się z trybu AUTO na funkcję timer.
3. Po 2 sekundach otworzy się strona ustawień. Ustaw timer i prędkość wentylatora za pomocą strzałka w lewo/prawo.
4. Potwierdź wybór.

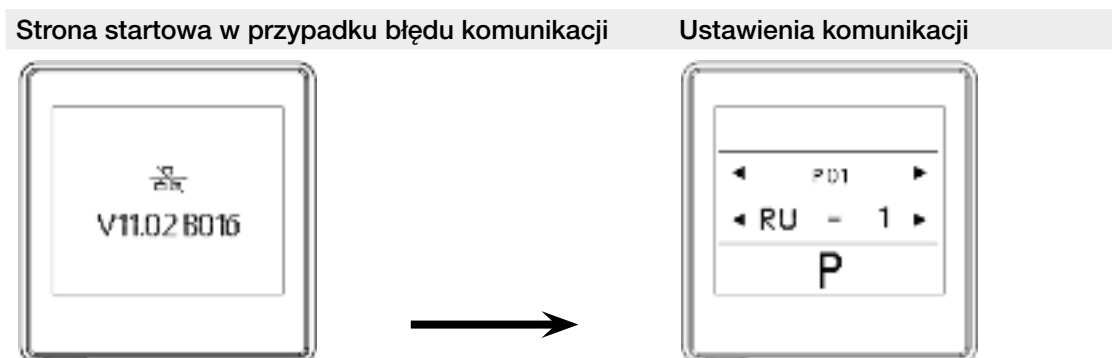
Jeśli użytkownik nie potwierdzi żadnej zmiany lub jeśli zostanie ponownie użyta strzałka wstecz, tryb pracy powróci do opcji AUTO.

## Podłączenie

Wyświetl, kiedy komunikacja zostanie nawiązana



Wyświetl w przypadku błędu komunikacji



W przypadku błędu komunikacji:

1. Dotknij ekranu, aby wejść do ustawień komunikacji.
2. Sprawdź, czy ustawienia zgadzają się z ustawieniami fabrycznymi w poniższej tabeli.
3. Jeżeli ustawienia odpowiadają ustawieniom fabrycznym, sprawdź podłączenie przewodu przyłączeniowego.

## Ustawienia fabryczne

Jeżeli używane są ustawienia fabryczne, nie trzeba wprowadzać żadnych dodatkowych ustawień w celu komunikacji z Climatix.

| Parametr | Opis                        | Ustawienie fabryczne | Obszar                                          |
|----------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|
| P01      | Moduł pokojowy 1, 2, 3 itd. | 1                    | 1 – 31                                          |
| P02      | Szybkość transmisji         | 2                    | 1 = 9600<br>2 = 19200<br>3 = 38400<br>4 = 57600 |
| P03      | Parytet                     | Parzysty             | Parzysty<br>Nieparzysty<br>Brak                 |
| P04      | Zakończenie                 | Tak                  | Tak<br>Nie                                      |
| P05      | -                           | -                    | -                                               |
| P06      | -                           | -                    | -                                               |
| P07      | Restart                     | Nie                  | Tak<br>Nie                                      |

## Zapraszamy do kontaktu z nami

---



IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ  
+46 470 – 75 88 00  
[www.ivprodukt.se](http://www.ivprodukt.se), [www.ivprodukt.com](http://www.ivprodukt.com)  
[www.ivprodukt.no](http://www.ivprodukt.no), [www.ivprodukt.dk](http://www.ivprodukt.dk), [www.ivprodukt.de](http://www.ivprodukt.de)



### Wsparcie:

|                  |                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sterowanie:      | +46 470 – 75 89 00, <a href="mailto:styr@ivprodukt.se">styr@ivprodukt.se</a>               |
| Serwis:          | +46 470 – 75 89 99, <a href="mailto:service@ivprodukt.se">service@ivprodukt.se</a>         |
| Części zamienne: | +46 470 – 75 86 00, <a href="mailto:reservdelar@ivprodukt.se">reservdelar@ivprodukt.se</a> |
| DU/Dokumentacja: | +46 470 – 75 88 00, <a href="mailto:du@ivprodukt.se">du@ivprodukt.se</a>                   |

---