

Podręcznik użytkownika Access 5





PL

Spis treści

1	Wstęp		1
	1.1	NaviPad	1
	1.2	Access Connect firmy Systemair	1
	1.3	Przegląd strony głównej aplikacji	
		Access	2
	1.4	Przegląd menu aplikacji Access	3
	1.5	Użytkowanie HMI	6
	1.6	Aby skorzystać z kreatora konfiguracji	6
	1.7	Logowanie w HMI za pomocą	
		odpowiedniego trybu uzytkownika	6
	4.0	1.7.1 I ryby uzytkownikow	6
	1.8	Połącznie z Hivi gdy nasiąpi utrata	6
	10	Wyświetlanie interfeisu użytkownika za	0
	1.5	nomoca komputera	7
	1 10	Zatrzymanie urządzenia w celu	
	1.10	konserwacii	
2	Dane i	ustawienia	8
~	Ochow		0
3	Schem	at przepływu	9
	3.1	Korzystanie ze schematu przepływu	9
4	Język .		9
	4.1	Zmiana języka	9
5	Ustawi	enia czasu	
	5.1	Ustawianie czasu pracy	
6	Konfiai	Iracia	10
Ũ	6 1	Przeprowadzanie konfiguracij	10
-	0.1		
1	Informa		11
	7.1	Dodawanie lub korygowanie informacji	
		systemowych	11
8	Alarmy	·	11
	8.1	Obsługa alarmów	11

1 Wstęp

Sterowanie urządzeniem za pomocą panelu sterowania Access NaviPad lub aplikacji Access Connect firmy Systemair.

Pobierz aplikację Access Connect firmy Systemair w sklepie Google play dla systemu Android lub App store dla systemu iOS.

1.1 NaviPad

Czynności do wykonania po pierwszym uruchomieniu panelu NaviPad:

- 1. Wybrać język.
- 2. Ustawić godzinę i datę.
- Wybrać urządzenie do sparowania z HMI z Listy urządzeń widocznej na ekranie. Użyć numeru seryjnego na jednostce sterującej, CU27-C2/CU40-C2 aby zidentyfikować urządzenie z Listy urządzeń.

Home > Available	devices		07 Feb 08:47	4
	Unit Normal	name operation		
		11		
		11		

Notatka:

Jeśli więcej niż 1 urządzenie ma zostać podłączone do tej samej sieci, patrz Podręcznik konfiguracji Access na stronie www.systemair.com.

Dioda LED w przycisku NaviPad (1) przedstawia status urządzenia.

- Dioda zielona: Brak alarmów, status OK.
- Dioda czerwona migająca:
- Aktywny lub zwrócony alarm.
- Zerwane połączenie z urządzeniem.
- Dioda czerwona stale świecąca się: Alarm zatwierdzony lub zablokowany, który nie został zresetowany.



- 1. Przycisk NaviPad
- 2. Przycisk restartu

1.2 Access Connect firmy Systemair

Systemair zaleca używanie aplikacji na tablecie o minimalnym rozmiarze ekranu 7".

Jednostka sterująca w centrali wentylacyjnej wysyła sygnał, który jest odbierany przez tablet.

Ustawienia językowe w tablecie determinują język, który jest widoczny w aplikacji.

1 W tablecie jest widoczna sieć Wi-Fi.

Notatka:

Jeśli sieć Wi-Fi jest niewidoczna, należy podejść bliżej centrali wentylacyjnej.

- 2 Nacisnąć Połącz aby się połączyć.
- 3 Na tablecie widoczna jest lista dostępnych central wentylacyjnych. Wybrać urządzenie do podłączenia.

Po podłączeniu urządzenia wstępnie ustawionym językiem jest język angielski. Patrz 4 Język.

18:17 Fri 17 Mar				중≈% 🛄
	Air Ha	ndling Units		
Q Search				
Found Devices				
Product xxx				☆)
Systemair Access CU27-C2 0123456789				4
111.222.3.44				1 alarms
Destantan				~
Systemair Access CU27-C2				22
• • • • • •				
L)
	🗮 Air Handling Units	0	Settings	

1.3 Przegląd strony głównej aplikacji Access



Rys. 1 Strona główna

(A) tylko w aplikacji Access Connect firmy Systemair, aby powrócić do dostępnych urządzeń, patrz 1.5 Użytkowanie HMI.

(B) Tryb pracy

- (C) Powietrze zewnętrzne
- (D) Powietrze nawiewane
- (E) Praca wydłużona
- (F) Regulacja nastawy

1.4 Przegląd menu aplikacji Access

Zawartość kolumny opisu w przeglądzie menu jest zależna od konfiguracji centrali wentylacyjnej.

Symbol	Menu poziom 1	Menu poziom 2	Opis
لیک	Strona główna	 Tryb pracy Praca wydłużona Wartość nastawy temperatury 	_
		Przegląd pracy	Informacje ogólne zawierają przegląd statusu pracy centrali wentylacyjnej.
		Status wejść i wyjść	 Praca urządzenia WE/WY Sterowanie wentylatorami Sekwencje grzania/chłodzenia Ręczne ustawienie czujnika temperatury Blokowanie wentylatorów podczas regulacji Wartości nieprzetworzone Status urządzenia
		Wgląd w energię Rejestruje i pokazuje dane dotycz Regulacja temperatury • Wartości graniczne Wartość zadana bieżącego typ sterowania • Limity min/maks Sterowanie wentylatorami • Wartość zadana dla biegów we ventylatora, np. wentylatora z kompensacją od ry zewnętrznej Opóźnienie statru wentylatora, przepustnic itp.	 Rejestruje i pokazuje dane dotyczące energii. Wartości graniczne Wartość zadana bieżacego typu
- O			sterowania • Limity min/maks
O	Dane i ustawienia		 Wartość zadana dla biegów wentylatora Kompensacja wentylatora, np. krzywe wentylatora z kompensacją od temperatu- ry zewnętrznej Opóźnienie statru wentylatora, zamknięcie przepustnic itp.
		Sterowanie od zapotrzebowania	Kontrola jakości powietrzaSterowanie strefoweFree cooling
		Pożar/Dym • Klapy przeciwpożarowe • Status czujnika dymu • Test klapy przeciwpożar	Klapy przeciwpożaroweStatus czujnika dymuTest klapy przeciwpożarowej
	-	Monitorowanie filtra	Kalibracja filtraWartości graniczne alarmu filtrów
		Wykaz alarmów	Lista aktywnych alarmów, historia alarmów i szybki przegląd alarmów.
\rightarrow	Schemat przepływu	_	Dynamiczny schemat przepływu bieżącej konfiguracji urządzenia. Patrz 3.1 Korzysta- nie ze schematu przepływu.

Symbol	Menu poziom 1	Menu poziom 2	Opis
\bigtriangledown	Język	_	Ustawienia języka
$(\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	Ustawienia czasu	_	Data / CzasHarmonogram
Symbol	Menu poziom 1	Menu poziom 2	Opis
		Wyłączenie serwisowe	• WŁ./WYŁ.
	Konfiguracja	Ustawienia systemowe	 Komunikacja Wykaz urządzeń, komunikacja Preferencje ustawień jednostek Zapisz i przywróć ustawienia Oprogramowanie
ţÇţ		Konfiguracja funkcji	 Aktywowanie funkcji Regulacja temperatury Sterowanie wentylatorami Krzywe kompensacji wentylatorów Pożar/Dym Monitorowanie filtra Przedłużona praca Dodatkowe wyjścia wskaźnikowe Dodatkowe czujniki i wejścia Konfiguracja schematu Wgląd w energię
		Ustawienia przyporządkowania wejść i wyjść	 Wejścia analogowe Wejścia cyfrowe Wyjścia analogowe Wyjścia cyfrowe
		Alarmy	Opóźnienie włączenia alarmu przy urucho- mieniu, wyszukaj numer alarmu i konfigurację alarmów.
		Sterowniki PID	 Grzanie Wymiennik Chłodzenie Wentylator nawiewny Wentylator wywiewny Odszranianie
(j)	Informacje o systemie	_	 Informacje o jednostkach System sterowania Access Komunikacja
	Alarmy	-	Wykaz alarmów
) F	Zaloguj menu	 Zaloguj Wyloguj Nowe hasło Potwierdź hasło 	_

1.5 Użytkowanie HMI

- Dotknąć ekranu, aby przejść do menu, uruchomić lub zatrzymać funkcję lub zmienić ustawienie.
- Wpisać tekst za pomocą klawiatury. Klawiatura wyświetli się na dole ekranu, jeśli pojawi się potrzeba.
- Aby zmienić ustawienie, nacisnąć wartość i zmienić na nową w menu, które się wyświetli. Nacisnąć OK aby zapisać to ustawienie.
- Dotknąć ekranu, aby go uruchomić jeśli znajduje się w trybie uśpienia (dotyczy tylko NaviPad).

Aby przełączyć się na inne podłączone urządzenie, wykonać poniższe czynności:

- 1 NaviPad:
 - Nacisnąć i przytrzymać przycisk NaviPad przez ponad 1 sekundę, aby przejść do pulpitu przeglądu systemu. Dostępne urządzenia są widoczne na ekranie.
- 2 Access Connect firmy Systemair
 - Nacisnąć listę AHU (A), patrzRys. 1 Strona główna. Dostępne produkty są widoczne na ekranie.

1.6 Aby skorzystać z kreatora konfiguracji

- 1 Nacisnąć ilustrację produktu, który ma zostać skonfigurowany.
- 2 Uruchomi się kreator konfiguracji. Przeprowadzić konfigurację za pomocą kreatora, lub postępować zgodnie z 6.1 Przeprowadzanie konfiguracji, aby przeprowadzić konfigurację w innym momencie.

1.7 Logowanie w HMI za pomocą odpowiedniego trybu użytkownika

1 Otworzyć oknoZaloguj, nacisnąć symbol (A).



- 2 Wybrać opcję Operator lub Serwis z menu rozwijalnego.
- **3** Wpisać hasło odpowiedniego trybu użytkownika, patrz 1.7.1 Tryby użytkowników.

4 Nacisnąć Zaloguj.

1.7.1 Tryby użytkowników

Notatka:

Tryby użytkowników mają różne prawa zapisu i odczytu. Tekst i wartości, które można zmienić wyświetlają się na niebiesko.

Tryb użytkownika		Hasło	Możliwe czynności
$\stackrel{\circ}{\square}$	Tryb użyt- kownika końco- wego	b.d.	Niektóre prawa użytkownika.
○ \$\$	Tryb Opera- tor	1111	Prawie wszystkie prawa użytkownika.
) J	Tryp Serwis	0612	Pełne prawa użytkownika.

Notatka:

Tryb administratora jest dostępny tylko dla personelu fabrycznego.



Uwaga

Koniecznie zmienić domyślne hasła Operatora i Serwisu na unikalne hasła, aby nie dopuścić do niepożądanego dostępu do systemu sterującego.

1.8 Połącznie z HMI gdy nastąpi utrata połączenia z urządzeniem

NaviPad

- 1 Nacisnąć ekran.
- 2 Nacisnąć przycisk menu w lewym górnym rogu NaviPad.
- 3 Nacisnąć Zaawansowane ustawienia HMI.
- 4 Wyświetli się okno dialogowe zaawansowanego logowania, Zaloguj zalogować się za pomocą hasła 1111.
- 5 Nacisnąć Dostępne urządzenia.
- 6 Wyświetli się lista dostępnych urządzeń, wybrać prawidłowe urządzenie z listy. Można podłączyć maksymalnie 9 urządzeń.

Access Connect firmy Systemair

- 1 W razie utraty połączenia z urządzeniem aplikacja wróci do listy AHU.
- 2 Jeśli aplikacja nie wróci do listy AHU:
 - Odległość między urządzeniem a tabletem jest za duża lub jakieś obiekty blokują sygnał. Podejść bliżej urządzenia.

1.9 Wyświetlanie interfejsu użytkownika za pomocą komputera

- 1 Upewnić się, że komputer i jednostka sterująca są podłączone do tej samej sieci lokalnej z tą samą podsiecią IP.
- 2 Korzystając z poniższych opcji znaleźć adres IP jednostki sterującej.
 - Przejść do menu Informacje o systemie za pomocą NaviPad lub aplikacji Access Connect.
 - Przeskanować sieć za pomocą komputera.
- 3 Wpisać adres IP produktu w polu adresu przeglądarki internetowej.

1.10 Zatrzymanie urządzenia w celu konserwacji

- 1 Zaloguj się za pomocą trybu Serwis.
- 2 Przejść do menu Konfiguracja.
- 3 Nacisnąć Wyłączenie serwisowe.
- 4 Po zatrzymaniu urządzenia ustawić wyłącznik serwisowy w pozycji WYŁ.
- 5 Przed rozpoczęciem konserwacji upewnić się, że urządzenie się zatrzymało.

2 Dane i ustawienia

Г

\equiv	Dane i ustawienia	31 stycznia 13:28	$\bigcap \bigcirc \checkmark$
¢	Przegląd pracy Status wejść i wyjść Wgląd w energię Regulacja temperatury Sterowanie wentylatorami Sterowanie od zapotrzebowania Pożar/Dym Monitorowanie filtra		> > > > > > >
	wykaz alamiow		-

W menu Dane i ustawienia znajduje się przegląd statusu pracy urządzenia.

3 Schemat przepływu

3.1 Korzystanie ze schematu przepływu

Notatka:

Ilustracja ze schematem przepływu przedstawia przykład pozycji komponentów. Prawidłowe pozycje komponentów są różne dla różnych typów urządzeń.



Widok czujników i komponentów z ich wartościami przedstawiony w czasie rzeczywistym.

Nacisnąć niebieski element lub wartość, aby uzyskać dostęp do powiązanych ustawień i informacji.

4 Język

4.1 Zmiana języka

NaviPad

- Aby ustawić język dla wszystkich podłączonych produktów, wykonać poniższe czynności:
 - a. Zaloguj się jako z Operator lub Serwis.
 - Nacisnąć i przytrzymać przycisk NaviPad przez ponad 1 sekundę.
 - c. Nacisnąć przycisk menu.
 - d. Nacisnąć przycisk Język.
 - e. Wybrać język.
 - f. Nacisnąć Ustaw język.

NaviPad oraz Access Connect

 Aby ustawić język tylko w 1 produkcie, wykonać poniższe czynności:

- a. Zaloguj z Operator lub Serwis.
- b. Przejść do strony głównej aplikacji Access.
- c. Przejść do menu Język.
- d. Wybrać język.
- e. Wyloguj oraz Zaloguj aby zapisać to ustawienie.

5 Ustawienia czasu

5.1 Ustawianie czasu pracy

1 Zaloguj się jako Operator lub Serwis.

- 2 Przejść do menu Ustawienia czasu.
- 3 Przejść do menu Harmonogram.
- 4 Przejść do menu *Prędkość wentylatora*.



- 5 Nacisnąć pasek czasu (A) dla wybranego dnia tygodnia (B). WybraćWył., Niskie obroty, Normalne obroty lub Wysokie obroty w rozwijanym menu (C).
- 6 Przeciągnąć pasek czasu (A), aby ustawić godzinę początkową i końcową lub wybrać godzinę w (D). Ustawić czas uruchomienia i zatrzymania dla maksymalnie 8 okresów dla każdej prędkości.
 - Aby ustawić pracę przez 24 godziny, ustawić godzinę uruchomienia i zatrzymania na 00:00-24:00.
- 7 Aby ustawić określone godziny pracy w święta (G), wykonać poniższe czynności:
 - a. W Harmonogram nacisnąć Prędkość wentylatora.
 - b. Nacisnąć Dzień specjalny
 - c. Ustawić datę, zakres dat, tydzień lub kalendarz.
 - Wybrać datę początkową i datę końcową dni specjalnych.
 - e. Nacisnąć Niskie obroty, Normalne obroty lub Wysokie obroty i ustawić czas pracy w dni specjalne.

6 Konfiguracja

6.1 Przeprowadzanie konfiguracji

- 1 Zaloguj się jako Serwis.
- 2 Przejść do menu Konfiguracja, aby rozpocząć konfigurację akcesoriów krok po kroku. Wykonać poniższe kroki, aby skonfigurować akcesoria:
 - a. Nacisnąć Konfiguracja.
 - b. Nacisnąć Konfiguracja funkcji.
 - Nacisnąć funkcję i ustawić WŁ. Niezbędne ustawienia dla funkcji przeprowadza się w menu Dane i ustawienia.
 - d. Nacisnąć wybraną funkcję.
 - Jeśli funkcja wymaga przyporządkowania WE/WY, przejść do opcji Ustawienia przyporządkowania wejść i wyjść aby ustawić wejścia i wyjścia.

Notatka:

Więcej informacji na temat konfiguracji znajduje się w podręczniku konfiguracji Access na stronie www.systemair. com.

7 Informacje o systemie

7.1 Dodawanie lub korygowanie informacji systemowych

- 1 Zaloguj się jako Serwis.
- 2 Przejść do menu Informacje o systemie.
- 3 Nacisnąć Konfiguracja informacji o systemie.
- 4 Dodać lub skorygować odpowiednie informacje, na przykład nazwę jednostki lub informacje kontaktowe.

8 Alarmy

Notatka:

Jeśli aktywny jest alarm, symbol alarmu ma czerwony znacznik.

Poziom	Poziomy alarmów				
Sym- bol	Po- ziom	Użytkowanie	Status		
	A	Musi być zatwierdzony zanim będzie można wznowić eksploatację centrali	AlarmowanyPotwierdzonyZablokowany		
(!)	В	Musi być zatwierdzony	AlarmowanyPotwierdzonyZablokowany		
i	С	Wraca automatycznie po usunięciu przyczyny alarmu	 Alarmowany Potwierdzony Zablokowany Zwrócony 		

8.1 Obsługa alarmów

- 1 Zaloguj się jako Operator lub Serwis.
- 2 Nacisnąć symbol alarmu.
- 3 Nacisnąć aktywny alarm.
- 4 Wybrać opcję Potwierdź, Zablokuj lub Odblokuj.
 - Potwierdź alarm Powoduje to tymczasowe zniknięcie alarmu. Jeśli przyczyna nie zostanie usunięta, alarm powróci.
 - Zablokuj alarm Powoduje to ukrycie alarmu, jeśli nie ma konieczności skorygowania przyczyny alarmu.



Uwaga

Jeśli przyczyna alarmu nie zostanie skorygowana, istnieje ryzyko uszkodzenia urządzenia.

 Odblokuj alarm Pokazuje alarm, który został zablokowany.



Systemair Production AB Industrivägen 3 SE-739 30 Skinnskatteberg

+46 222 440 00 mailbox@systemair.com www.systemair.com

© Prawa autorskie Systemair AB Wszelkie prawa zastrzeżone EOE

Firma Systemair AB zastrzega sobie prawo do zmiany swoich produktów bez powiadomienia. Dotyczy to także produktów, które zostały już zamówione, o ile nie ma to wpływu na uzgodnioną wcześniej specyfikację.