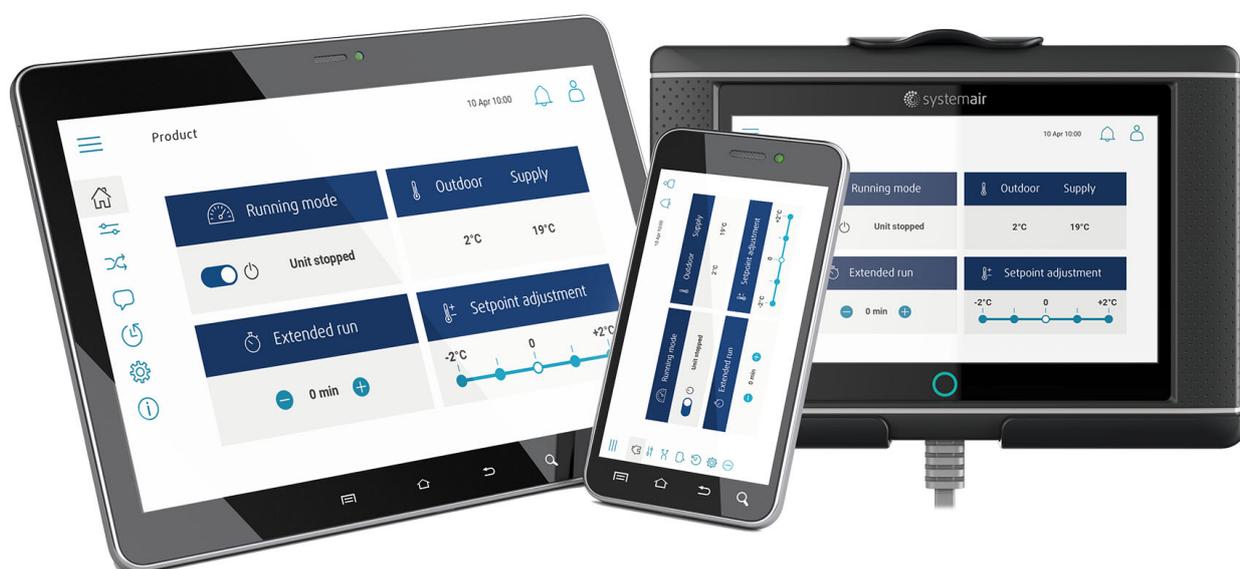

Handbuch für Access 5



Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	1
1.1	NaviPad	1
1.2	Access Connect by Systemair	1
1.3	Überblick über Startseite der Access- Anwendung.....	2
1.4	Überblick über das Softwaremenü der Access-Anwendung	3
1.5	HMI-Bedienung.....	5
1.6	So nutzen Sie den Konfigurationsassistenten	5
1.7	Einloggen am HMI mit dem entsprechenden Benutzermodus	5
1.7.1	Betriebsmodus.....	5
1.8	So stellen Sie eine Verbindung zum HMI her, falls die Verbindung zum Produkt unterbrochen wurde	6
1.9	So nutzen Sie einen Computer, um die Benutzeroberfläche anzuzeigen	6
1.10	So stoppen Sie das Produkt zu Wartungszwecken	6
2	Daten und Einstellungen	7
3	Flussdiagramm	8
3.1	So nutzen Sie das Flussdiagramm	8
4	Sprache.....	8
4.1	So ändern Sie die Spracheinstellung	8
5	Zeiteinstellungen	9
5.1	So stellen Sie die Betriebszeit ein	9
6	Konfiguration	9
6.1	So führen Sie eine Einrichtung aus.....	9
7	Systeminformation	10
7.1	So fügen Sie Systeminformationen hinzu oder stellen diese ein.....	10
8	Alarmer	10
8.1	So quittieren Sie die Alarmmeldungen.....	10

1 Einleitung

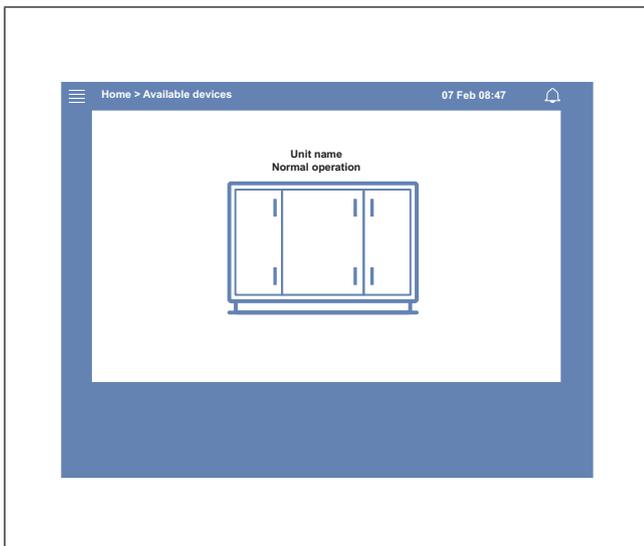
Das Produkt wird mithilfe des Access NaviPad-Bedienfelds oder der App Access Connect by Systemair gesteuert.

Sie können Access Connect by Systemair über Google Play für Android-Geräte oder App Store für iOS-Geräte herunterladen.

1.1 NaviPad

Gehen Sie bei der Erstinbetriebnahme des NaviPad folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie die Sprache aus.
2. Stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein.
3. Wählen Sie aus der auf dem Bildschirm angezeigten Geräteliste das *Produkt aus, das mit dem HMI verbunden werden soll*. Verwenden Sie die Seriennummer auf dem Regler, CU27-C2/CU40-C2 zum Identifizieren des Produkts in der *Geräteliste*.

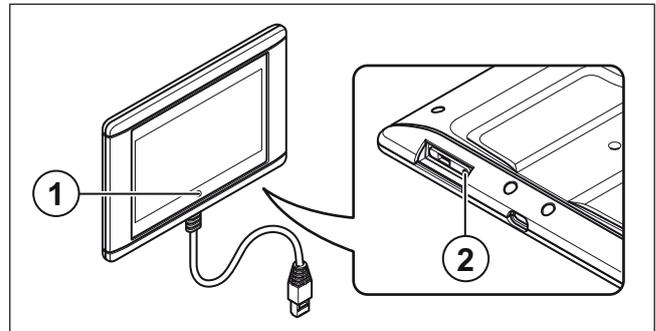


Hinweis!

Falls Sie mehr als 1 Produkt im gleichen Netzwerk anschließen möchten, finden Sie die relevanten Informationen in der Access-Konfigurationsanleitung unter www.systemair.com.

Durch eine LED-Lampe in der NaviPad-Taste (1) wird der Produktstatus angezeigt.

- Lampe leuchtet in Grün: Keine Alarmmeldungen, Status OK.
- Lampe blinkt rot:
 - Aktiver oder wiederkehrender Alarm.
 - Verbindung zu einem Produkt unterbrochen.
- Dauerhaft rot leuchtende Lampe: Bestätigte oder gesperrte Alarmmeldung, die nicht zurückgesetzt wurde.



1. NaviPad-Taste
2. Schaltfläche „Neustart“

1.2 Access Connect by Systemair

Systemair empfiehlt die Verwendung der App auf einem Tablet mit einer Bildschirmgröße von mindestens 7".

Der Regler im Lüftungsgerät sendet ein Signal aus, das vom Tablet empfangen wird.

Welche Sprache in der App angezeigt wird, hängt von der Spracheinstellung auf dem Tablet ab.

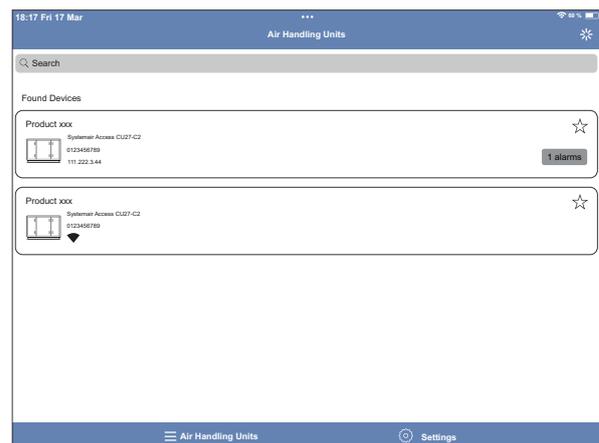
- 1 Das Tablet zeigt ein WLAN-Netzwerk an.

Hinweis!

Falls das WLAN-Netzwerk nicht angezeigt wird, bewegen Sie sich näher an das Lüftungsgerät heran.

- 2 Drücken Sie auf „*Verbinden*“, um eine Verbindung herzustellen.
- 3 Auf dem Tablet wird eine Liste von verfügbaren Lüftungsgeräten angezeigt. Wählen Sie das Produkt aus, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.

Nach der Verbindung mit dem Produkt ist Englisch die voreingestellte Sprache. Informationen dazu finden Sie unter [4 Sprache](#).



1.3 Überblick über Startseite der Access-Anwendung

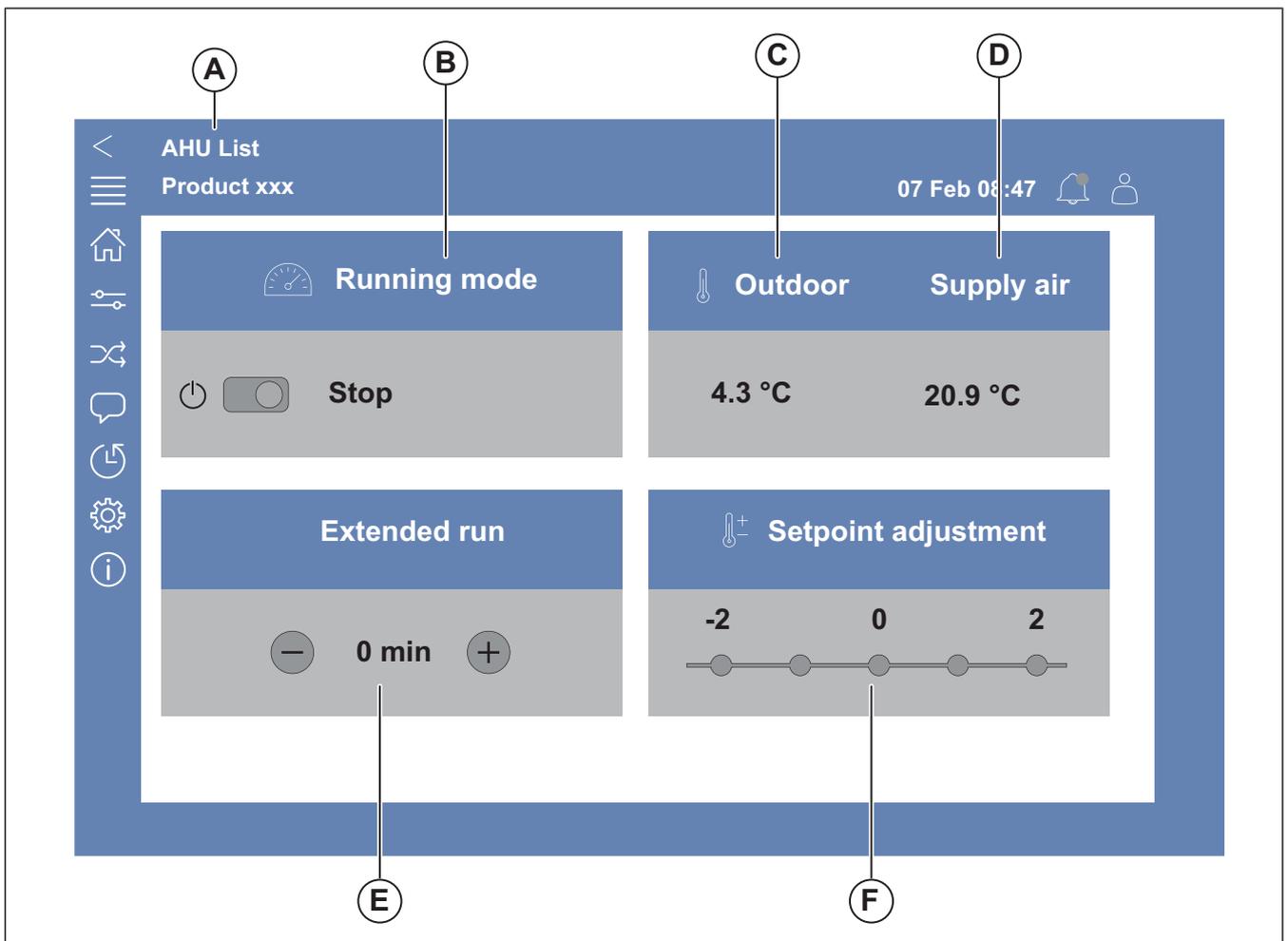


Bild 1 Startseite

(A) nur bei Access Connect by Systemair; Um zur Liste der verfügbaren Produkte zurückzukehren, siehe Informationen unter [1.5 HMI-Bedienung](#).

(B) Betriebsmodus

(C) Außenluft

(D) Zuluft

(E) Erweiterter Betrieb

(F) Sollwert Anpassung

1.4 Überblick über das Softwaremenü der Access-Anwendung

Der Inhalt in der Spalte „Beschreibung“ in der Menü-Übersicht hängt von der Konfiguration des Lüftungsgeräts ab.

Symbol	Menüebene 1	Menüebene 2	Beschreibung
	Home	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsmodus • Erweiterter Betrieb • • Temperatursollwert 	–
	Daten und Einstellungen	Betriebsübersicht	Allgemeine Übersicht zum Betriebszustand des Lüftungsgeräts.
		Ein-/Ausgangsstatus	<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb des Geräts • E/A • Ventilatorregelung • Sequenzen für Heizung/Kühlung • Manuelle Einstellung des Temperaturfühlers • Sperren der Ventilatoren bei Einstellung • Rohwerte • Gerätestatus
		Energiemonitor	Protokolliert und stellt Energiedaten dar.
		Temperaturregelung	<ul style="list-style-type: none"> • Grenzwerte • Sollwert für den aktuellen Regelungstyp • Min./max. Begrenzung
		Ventilatorregelung	<ul style="list-style-type: none"> • Sollwert für verschiedene Ventilator Drehzahlen • Ventilatorkompensation, z.B. außenluft-kompensierte Ventilator kennlinien • Startverzögerung von Ventilatoren, Schließen von Klappen usw.
		Bedarfssteuerung	<ul style="list-style-type: none"> • Luftqualitätsregelung • Stützbetrieb • Freie Kühlung
		Feuer/Rauch	<ul style="list-style-type: none"> • Brandschutzklappen • Status Rauchmelder • Brandschutzklappenprüfung
		Filterüberwachung	<ul style="list-style-type: none"> • Filterkalibrierung • Alarmgrenzen für Filter
	Alarmliste	Eine Liste der aktiven Alarmer, Alarmhistorie und Alarm-Snapshot.	
	Flussdiagramm	–	Ein dynamisches Flussdiagramm der aktuellen Produktkonfiguration. Informationen dazu finden Sie unter 3.1 So nutzen Sie das Flussdiagramm .
	Sprache	–	Einstellungen der Sprache
	Zeiteinstellungen	–	<ul style="list-style-type: none"> • Datum/Zeit • Zeitprogramm

Symbol	Menüebene 1	Menüebene 2	Beschreibung
	Konfiguration	Servicestopp	<ul style="list-style-type: none"> • EIN/AUS
		Systemeinstellungen	<ul style="list-style-type: none"> • Kommunikation • Kommunikation Geräte • Einstellung der SI Einheiten • Einstellungen speichern und wiederherstellen • Software
		Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Funktionsaktivierung • Temperaturregelung • Ventilatorregelung • Ventilator Kompensationskurven • Feuer/Rauch • Filterüberwachung • Erweiterter Betrieb • Zusätzliche Meldungen und Ausgänge • Zusatzfühler und -eingänge • Flussdiagramm Setup • Energiemonitor
		Ein- und Ausgänge zuweisen	<ul style="list-style-type: none"> • Analoge Eingänge • Digitale Eingänge • Analoge Ausgänge • Digitale Ausgänge
		Alarme	Alarmverzögerung bei Anlauf, Suche nach Alarmnummer und Konfiguration von Alarmen.
		PID-Regler	<ul style="list-style-type: none"> • Heizung • Wärmeübertrager • Kühlung • Zuluftventilator • Abluftventilator • Enteisung
	Systeminformation	–	<ul style="list-style-type: none"> • Informationen zum Gerät • Access-Regler • Kommunikation
	Alarme	–	Alarmliste
	Einloggen Menü.	<ul style="list-style-type: none"> • Einloggen • Ausloggen • Neues Passwort • Passwort bestätigen 	–

1.5 HMI-Bedienung

- Drücken Sie auf den Bildschirm, um durch die Menüs zu navigieren, eine Funktion zu starten oder zu stoppen oder eine Einstellung zu ändern.
- Verwenden Sie zur Texteingabe die Tastatur. Die Tastatur wird ggf. unten auf dem Bildschirm angezeigt.
- Um eine Einstellung zu ändern, tippen Sie auf den Wert und legen Sie im angezeigten Menü die neue Einstellung fest. Drücken Sie auf *OK* um die Einstellung beizubehalten.
- Tippen Sie auf den Bildschirm, um diesen zu aktivieren, wenn er sich im Ruhemodus befindet (nur bei NaviPad).

Wenn Sie zu einem anderen angeschlossenen Produkt wechseln möchten, gehen Sie folgendermaßen vor:

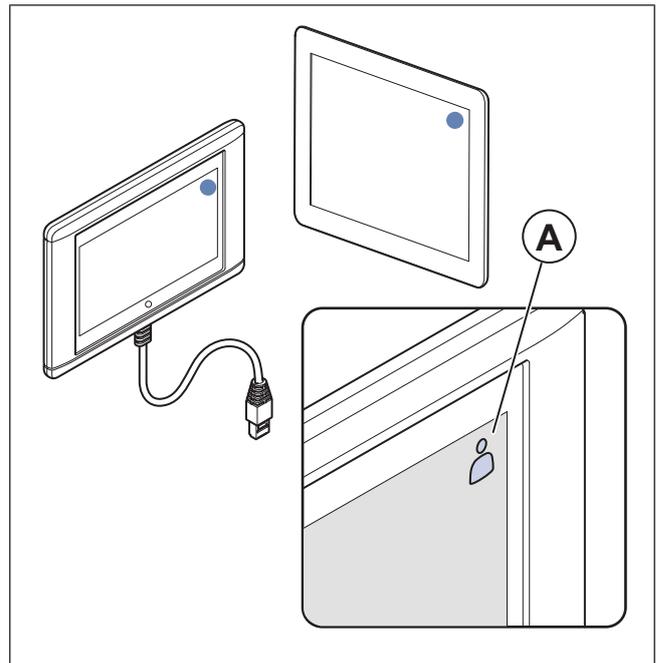
- 1 (NaviPad):
 - Halten Sie die NaviPad-Schaltfläche länger als 1 Sekunde gedrückt und wechseln Sie so zum Dashboard der Systemübersicht. Auf dem Bildschirm werden die verfügbaren Produkte angezeigt.
- 2 Access Connect by Systemair
 - Tippen Sie auf die Liste der Lüftungsgeräte (A). siehe [Bild 1 Startseite](#). Auf dem Bildschirm werden die verfügbaren Produkte angezeigt.

1.6 So nutzen Sie den Konfigurationsassistenten

- 1 Tippen Sie auf das Bild des Produkts, das konfiguriert werden soll.
- 2 Der Einrichtungsassistent für die Konfiguration wird gestartet. Rufen Sie den Einrichtungsassistenten auf oder lesen Sie sich die Informationen unter [6.1 So führen Sie eine Einrichtung aus](#) durch, um die Konfiguration zu einem späteren Zeitpunkt vorzunehmen.

1.7 Einloggen am HMI mit dem entsprechenden Benutzermodus

- 1 Öffnen Sie das Einloggen Fenster. Tippen Sie auf das Symbol (A).



- 2 Wählen Sie *Benutzer* oder *Service* aus der Dropdown-Liste aus.
- 3 Geben Sie das Passwort und den korrekten Betriebsmodus ein, siehe [1.7.1 Betriebsmodus](#).
- 4 Drücken Sie auf *Einloggen*.

1.7.1 Betriebsmodus

Hinweis!

Der Benutzermodus weist verschiedene Lese- und Schreibberechtigungen auf. Der Text und die zu ändern Werte sind in Blau angezeigt.

Betriebsmodus	Passwort	Mögliche Schritte
 Endbenutzermodus	n. z.	Einige Benutzerrechte.
 Benutzer Modus	1111	Fast vollständige Benutzerrechte.
 ServiceModus	0612	Vollständige Benutzerrechte.

Hinweis!

Der Administratormodus ist nur für das Werkspersonal vorgesehen.



Vorsicht

Stellen Sie sicher, dass Sie das standardmäßige Passwort für Bediener und Wartung in individuelle Passwörter ändern, um einen nicht autorisierten Zugang zum Steuerungssystem zu vermeiden.

- 2 Wechseln Sie zum Konfiguration Menü.
- 3 Drücken Sie auf *Servicestop*.
- 4 Wenn das Produkt zum Stillstand gekommen ist, stellen Sie den Sicherheitsschalter in die Position AUS.
- 5 Stellen Sie sicher, dass das Produkt zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie die Wartung durchführen.

1.8 So stellen Sie eine Verbindung zum HMI her, falls die Verbindung zum Produkt unterbrochen wurde

NaviPad

- 1 Tippen Sie auf den Bildschirm.
- 2 Tippen Sie oben links im NaviPad auf die Schaltfläche „Menü“.
- 3 Drücken Sie auf *Erweiterte HMI-Einstellungen*.
- 4 Daraufhin wird ein Dialogfeld zur Anmeldung angezeigt, mit dem man Zugriff auf die erweiterten Einstellungen erhält: Einloggen Melden Sie sich mit dem Passwort 1111 an.
- 5 Drücken Sie auf *Verfügbare Geräte* zu senken.
- 6 Es wird eine Liste verfügbarer Produkte angezeigt. Wählen Sie aus der Liste das korrekte Produkte aus. Sie können maximal 9 Produkte auswählen und damit eine Verbindung herstellen.

Access Connect by Systemair

- 1 Falls die Verbindung zum Produkt unterbrochen wurde, wechselt die App zur Liste der Lüftungsgeräte zurück.
- 2 Wenn die App nicht zur Liste der Lüftungsgeräte zurückwechselt:
 - Der Abstand zwischen dem Produkt und dem Tablet ist zu groß oder Gegenständen blockieren die Signalübertragung. Gehen Sie näher an das Produkt heran.

1.9 So nutzen Sie einen Computer, um die Benutzeroberfläche anzuzeigen

- 1 Stellen Sie sicher, dass der Computer und der Regler an das gleiche lokale Netzwerk mit der gleichen IP-Subnetzadresse angeschlossen sind.
- 2 Verwenden Sie nachfolgende Optionen, um nach der IP-Adresse des Reglers zu suchen.
 - Wechseln Sie zu Systeminformation oder rufen Sie die App Access Connect auf.
 - Durchsuchen Sie mit einem Computer das Netzwerk.
- 3 Tragen Sie die IP-Adresse des Produkts in das Adressfeld eines Webbrowsers ein.

1.10 So stoppen Sie das Produkt zu Wartungszwecken

- 1 Einloggen Sie sich im Servicemodus an.

2 Daten und Einstellungen

	Daten und Einstellungen	31. Januar 13:28	 
	Betriebsübersicht		>
	Ein-/Ausgangsstatus		>
	Energiemonitor		>
	Temperaturregelung		>
	Ventilatorregelung		>
	Bedarfssteuerung		>
	Feuer/Rauch		>
	Filterüberwachung		>
	Alarmliste		>

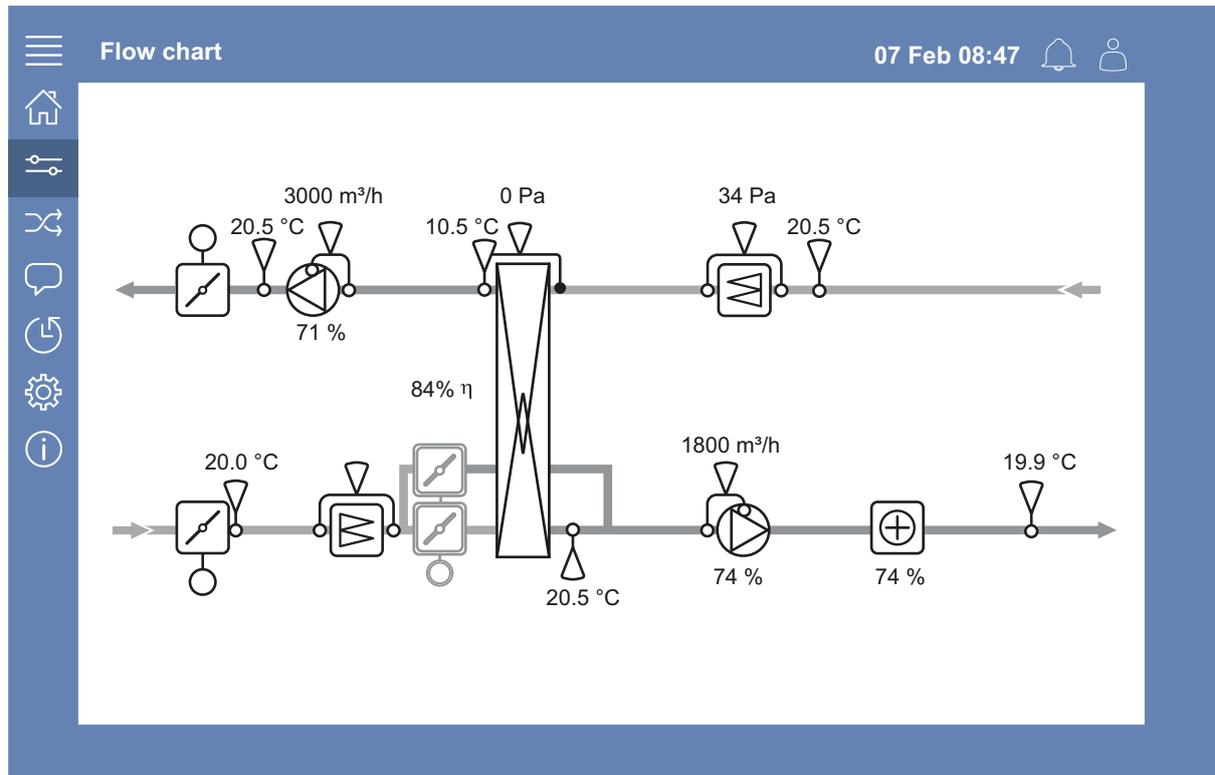
Im Daten und Einstellungen menü finden Sie eine Übersicht über den Betriebsstatus des Produkts.

3 Flussdiagramm

3.1 So nutzen Sie das Flussdiagramm

Hinweis!

In der Abbildung des Flussdiagramms ist ein Beispiel der Position der Komponenten dargestellt. Die korrekte Position der jeweiligen Komponenten variiert in Abhängigkeit der verschiedenen Produkttypen.



Sensoren und Komponenten sowie deren Werte werden in Echtzeit angezeigt.

Tippen Sie auf ein blaues Element oder einen Wert, um Zugriff auf die entsprechenden Einstellungen und Informationen zu erhalten.

4 Sprache

4.1 So ändern Sie die Spracheinstellung

NaviPad

- Wenn Sie die Sprache für alle angeschlossenen Produkte einstellen möchten, gehen Sie folgendermaßen vor:
 - a. Einloggen mit Benutzer oder Service befindet.
 - b. Halten Sie die NaviPad-Schaltfläche mindestens 1 Sekunde lang gedrückt.
 - c. Tippen Sie auf die Schaltfläche „Menü“.
 - d. Tippen Sie auf die Sprache Menü-Schaltfläche.
 - e. Wählen Sie die Sprache aus.
 - f. Drücken Sie auf *Sprache einstellen* zu senken.

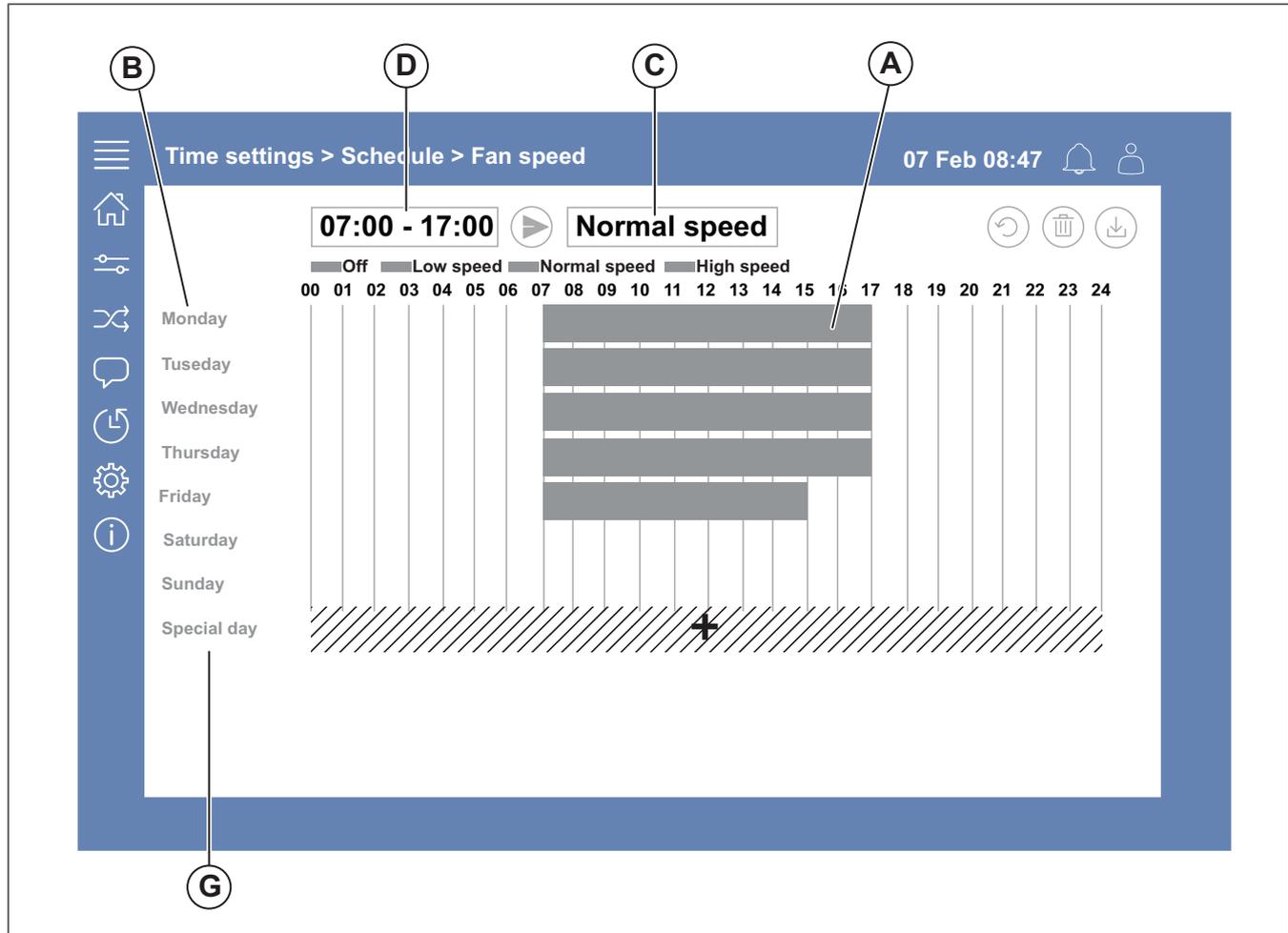
Sowohl NaviPad als auch Access Connect

- Wenn Sie nur bei 1 Produkt die Sprache einstellen möchten, gehen Sie folgendermaßen vor:
 - a. Einloggen mit Benutzer oder Service befindet.
 - b. Wechseln Sie auf die Startseite der Access-Anwendung.
 - c. Wechseln Sie zum Sprache Menü.
 - d. Wählen Sie die Sprache aus.
 - e. Ausloggen und Einloggen , um die Einstellung beizubehalten.

5 Zeiteinstellungen

5.1 So stellen Sie die Betriebszeit ein

- 1 Einloggen mit Benutzer Modus oder die Funktion Service Modus.
- 2 Wechseln Sie zum *Zeiteinstellungen* Menü.
- 3 Wechseln Sie zu *Zeitprogramm*.
- 4 Wechseln Sie zu *Ventilatorumdrehzahl*.



- 5 Tippen Sie auf die Zeitleiste (A) für den ausgewählten Wochentag (B). Wählen Sie *Aus*, *Niedrige Drehzahl*, *Normale Drehzahl* oder *Hohe Drehzahl* im Drop-down-Menü (C).
- 6 Ziehen Sie an der Zeitleiste (A), um die Start- und Stoppzeit festzulegen, oder wählen Sie die Zeit in (D) aus. Stellen Sie für jede Drehzahl die Start- und Stoppzeit für maximal 8 Zeiträume ein.
 - Legen Sie für die Start- und Stoppzeit 00:00–24:00 Uhr fest, um einen 24-Stunden-Betrieb einzustellen.
- 7 Wenn Sie spezielle Betriebszeiten für Feiertage (G) einstellen möchten, gehen Sie folgendermaßen vor:
 - a. Tippen Sie im Zeitprogramm auf *Ventilatorumdrehzahl*.
 - b. Drücken Sie auf die Schaltfläche *Spezieller Tag*
 - c. Stellen Sie das Datum, den Datumsbereich oder die Woche ein oder verwenden Sie den Kalender.
 - d. Wählen Sie das Start- und Stoppdatum für Feiertage aus.
 - e. Drücken Sie auf die Schaltfläche *Niedrige Drehzahl*, *Normale Drehzahl* oder *Hohe Drehzahl* und stellen Sie die Betriebszeit für Feiertage ein.

6 Konfiguration

6.1 So führen Sie eine Einrichtung aus

- 1 Einloggen mit Service -Modus.
- 2 Wechseln Sie zum Konfiguration menü, um die schrittweise Konfiguration Ihrer Zubehörgeräte zu starten. Wenn Sie Zubehörgeräte konfigurieren möchten, gehen Sie folgendermaßen vor:
 - a. Drücken Sie auf *Konfiguration*.
 - b. Drücken Sie auf *Funktionen*.
 - c. Tippen Sie auf die Funktion und stellen Sie auf „EIN“. Die für die Funktion erforderlichen Einstellungen werden *Daten und Einstellungen* .
 - d. Tippen Sie auf die ausgewählte Funktion.
 - e. Wenn für die Funktion die Zuordnung eines Ein-/Ausgangs erforderlich ist, wechseln Sie zu Ein- und Ausgänge zuweisen um die Ein- und Ausgänge einzustellen.

Hinweis!

Weitere Informationen zur Konfiguration finden Sie in der Access-Konfigurationsanleitung unter www.systemair.com.

7 Systeminformation

7.1 So fügen Sie Systeminformationen hinzu oder stellen diese ein

- 1 Einloggen mit Service -Modus.
- 2 Wechseln Sie zu *Systeminformation*.
- 3 Drücken Sie auf *Einstellen der Systeminformation*.
- 4 Fügen Sie die entsprechenden Daten hinzu oder passen Sie sie an, beispielsweise den Gerätenamen oder die Kontaktdaten.

8 Alarme

Hinweis!

Wenn ein Alarm aktiviert ist, weist das Alarmsymbol eine rote Markierung auf.

Alarmstufen			
Sym-bol	Stufe	Betrieb	Status
	A	Muss quittiert werden, bevor das Gerät in den Betriebsmodus wechseln kann	<ul style="list-style-type: none">• Alarmiert• Bestätigt• Blockiert
	B	Muss quittiert werden	<ul style="list-style-type: none">• Alarmiert• Bestätigt• Blockiert
	C	Wird automatisch zurückgesetzt, wenn die Alarmursache behoben wurde	<ul style="list-style-type: none">• Alarmiert• Bestätigt• Blockiert• Abgebrochen

8.1 So quittieren Sie die Alarmmeldungen

- 1 Einloggen mit Benutzer oder Service befindet.
- 2 Tippen Sie auf das Alarmsymbol.
- 3 Tippen Sie auf den aktiven Alarm.
- 4 Wählen Sie *Bestätigen*, *Blockieren* oder *Freigeben*.
 - Bestätigen Sie den Alarm. Dadurch wird die Alarmmeldung vorübergehend ausgeblendet. Ist Ursache nicht behoben, wird die Alarmmeldung erneut angezeigt.
 - Blockieren Sie den Alarm. Dadurch wird die Alarmmeldung ausgeblendet, falls ein Beheben der Alarmursache nicht erforderlich ist.



Vorsicht

Wenn die Alarmursache nicht behoben wird, besteht ein Risiko von Produktschäden.

- Freigeben Sie den Alarm. Damit wird eine Alarmmeldung angezeigt, die vorher blockiert wurde.



Systemair Production AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnskatteberg

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

Systemair GmbH Seehöfer Str. 45
97944 Boxberg
Deutschland

Tel.: +49 (0)7930/9272-0
Fax: +49 (0)7930/9273-92
info@systemair.de
www.systemair.de

© Copyright Systemair AB
Alle Rechte vorbehalten
EOE

Systemair AB behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern. Dies gilt auch für bereits bestellte Produkte, solange diese Änderung keinen Einfluss auf die zuvor vereinbarten Produktspezifikationen hat.