

# Užívateľská príručka Systemair Connect

SK

Preložené z anglického jazyka | 190519 · A001



# Obsah

O TOMTO DOKUMENTE.....	3
AKTIVÁCIA ÚČTU.....	3
POUŽÍVANIE SYSTEMAIR CONNECT .....	6

## O tomto dokumente

Používateľská príručka vám pomôže pri začiatkoch s aktiváciou, správou a používaním účtu Systemair Connect s regulačným systémom Access. Používateľská príručka je určená používateľom zodpovedným za prijatie podmienok a správu štruktúry a používateľom prevádzky a dohľadu nad zariadeniami.

## Aktivácia účtu

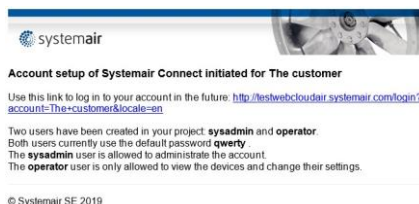
Bol pre vás vytvorený účet na aktiváciu a prijatie. Informácie s aktivačným odkazom boli zaslané na uvedenú e-mailovú adresu. Ak nie, pozrite sa do priečinka SPAM, inak kontaktujte miestne zastúpenie spoločnosti Systemair.

### Požiadavka na aktiváciu Systemair Connect

Príklad prijatého informačného e-mailu s webovým odkazom v spodnej časti správy. Overte informácie v e-maile. Ak niečo nie je v poriadku, kontaktujte zástupcu spoločnosti Systemair s kontaktnými údajmi z e-mailu. Poznámka! Na e-mailovú správu nemožno odpovedať.

Od	Systemair Connect ( <a href="mailto:noreply@systemairconnect.com">noreply@systemairconnect.com</a> )
Predmet	Systemair Connect activation request
Správa	<p>Welcome,</p> <p>You have been invited to activate a Systemair Connect account</p> <p>Check account properties below</p> <p><b>Account details:</b></p> <p>Name: The customer</p> <p>Parent object: Systemair SE</p> <p>Account type: Systemair Local</p> <p>E-mail: mr.responsible@thecustomer.xx</p> <p>Regards Mr. P. Salesman (country admin)</p> <p><a href="mailto:se.admin@systemairconnect.com">se.admin@systemairconnect.com</a></p> <p><a href="#">Click here to activate your account</a></p>

V správe kliknite na webový odkaz. Otvorí sa webová stránka a zo systému sa odošle e-mail s informáciou o začatí procesu aktivácie. Akonáhle je tu webový odkaz použitý, nebude už fungovať. Ak proces aktivácie nie je splnený, potrebujete nový webový odkaz a údaje o používateľovi z tohto druhého e-mailu.



## Postup aktivácie Systemair Connect

Ak chcete začať službu používať, musí si ju používateľ aktivovať a postupovať podľa uvedených pokynov.

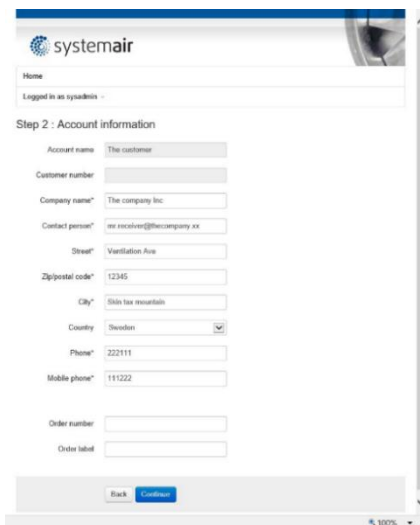
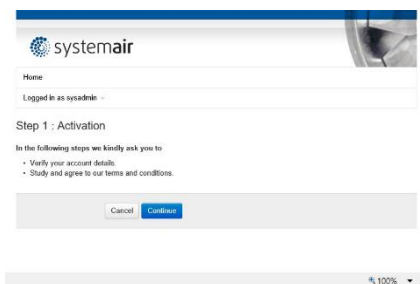
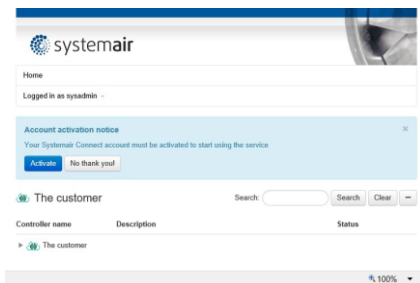
Nasledujúce snímky obrazovky sú príkladom pre účet zákazníka "The customer".

Predtým, ako používateľ dokončí aktiváciu účtu, nie je možné spravovať alebo pridávať zariadenia k účtu.

Pokračujte v aktivácii stlačením tlačidla [Activate].

Aktivácia účtu teraz pokračuje s prihláseným užívateľom *sysadmin*. Pre pokračovanie stlačte tlačidlo [Continue] alebo na zrušenie krokov aktivácie tlačidlo [Cancel].

Skontrolujte všetky predtým vyplnené informácie a doplňte ich. Stlačte [Continue].



Pre dokončenie procesu registrácie je potrebné súhlasiť s *Terms and conditions*. Otvorte Terms and conditions kliknutím na link **Click here for Terms and conditions**. Potvrďte začiaroknutím políčka **I approve to the terms and conditions** a následne stlačte [Continue].

Poznámka! Dôrazne sa odporúča zmeniť predvolené heslo aspoň pre používateľa *sysadmin*, čo je možné urobiť cez link **Edit profile**.

Je možné zmeniť používateľské meno na vhodnejšie a doplniť ho e-mailovou adresou. Po dokončení stlačte [Update].

Po dokončení procesu schvaľovania sa zobrazí stránka s potvrdením a na e-mailovú adresu uvedenú v účte sa odošle e-mail s informáciami o účte.

Používateľ teraz môže začať službu využívať.

Príklad prijatého e-mailu po finálnej aktivácii účtu.

The image shows three screenshots of the Systemair Connect web interface during the account activation process.

**Step 3 : Terms & Conditions**

Home Logged in as sysadmin -

Terms and conditions  
Click here for Terms and conditions

☐ I approve to the terms and conditions

Back Continue

100%

**Step 4 : Finished**

Your activation was successful, you will receive a confirmation mail with account details. Update user password.  
Go to Profile

100%

**Edit User**

Back

User name\* sysadmin

Created 2019-10-23 12:47:52 UTC

Password

Confirm password

Account -- The customer

Language English

E-mail

☐ I want to receive sms alerts via e-mail

Update

100%

**Account activation of Systemair Connect completed for The customer.**

**Account details:**

Name:	The customer
Parent object:	Systemair SE
Account type:	Systemair Local
Company name:	The company Inc
Contact person:	Mrs Property Owner
Street:	Ventilation Ave
Zip/postal code:	12345
City:	Ski Tax Mountain
Country:	Sweden
Phone:	2221111
Mobile phone:	3332222
Customer email:	

© The customer 2019

## Používanie Systemair Connect

Začiatok používania služby Systemair Connect.

### Prihlásenie

Chodíte na [www.systemairconnect.com](http://www.systemairconnect.com) a prihláste sa pomocou prihlasovacích údajov, stlačte [Log in].

Ak predchádzajúca aktivácia nebola dokončená, toto spôsob prihlásenia a pokračovania v aktivačných krokoch podľa kapitoly Aktivácia účtu.

Zabudli ste heslo? Kliknite na odkaz **Forgot your password**. Vyplňte do formulára názov vášho účtu alebo e-mailovú adresu prislúchajúcu k účtu. Majiteľovi účtu sa odošle e-mail s inštrukciami, ako resetovať heslo pre rôznych užívateľov pod daným účtom.

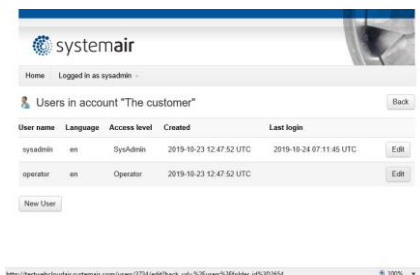
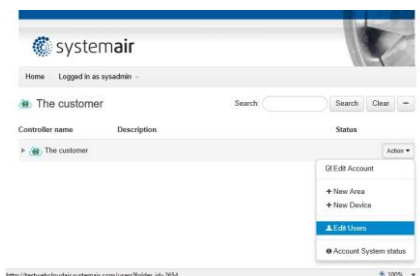
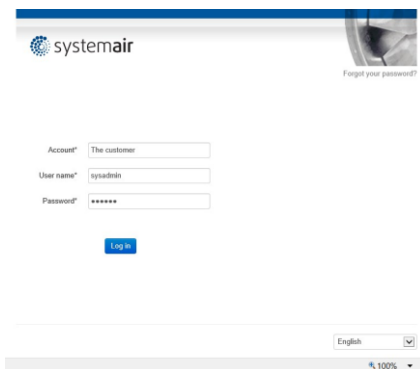
### Užívatelia

Pri prvom prihlásení s užívateľom *sysadmin* dôrazne odporúčame zmeniť si heslo a prispôbiť užívateľské meno podľa vlastných IT pravidiel a štandardov.

Po prihlásení do účtu, stlačte tlačidlo [Action] nachádzajúce sa vedľa názvu účtu a zvolte **Edit Users**.

Od začiatku sú vytvorení dvaja predvolení užívatelia, *sysadmin* a *operator*. Užívateľ *sysadmin* má najvyššie práva umožňujúce prezeráť a meniť všetky hodnoty a pridávať a mazať používateľov, oblasti a zariadenia. Predvolený užívateľ *operator* smie iba prezeráť regulátory a meniť niektoré ich parametre. Užívateľa *operator* je možné zmazať.

Stlačte tlačidlo [Edit] vedľa jednotlivých užívateľov a upravte príslušné vlastnosti. Je tiež možné pridať nových užívateľov pomocou tlačidla [New User].



## Prístupové úrovne

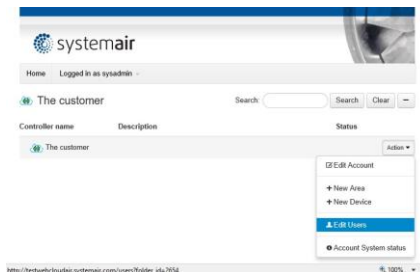
V Systemair Connect existuje päť prístupových užívateľských úrovní, ktoré možno použiť na správu užívateľov.

SysAdmin	Vidí a môže meniť všetky hodnoty, môže pridávať nových užívateľov (Users), Účty (Accounts), Oblasti (Areas) a Zariadenia (Devices). Môže zmazať Užívateľov (Users).
Service	Vidí a môže meniť všetky hodnoty. Nemôže pridávať Užívateľov (Users), Účty (Accounts), Oblasti (Areas) a Zariadenia (Devices).
Admin	Rovnaké užívateľské práva ako Service.
Operator	Vidí všetky hodnoty. Môže meniť hodnoty pod menu Actual/Setpoint a Time control. Nemôže pridávať Užívateľov (Users), Účty (Accounts), Oblasti (Areas) a Zariadenia (Devices).
Guest	Vidí všetky hodnoty. Nemôže meniť hodnoty. Nemôže pridávať Užívateľov (Users), Účty (Accounts), Oblasti (Areas) a Zariadenia (Devices).

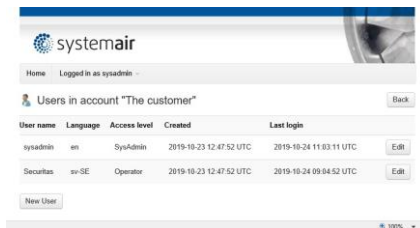
## Vytvorenie užívateľa

Užívateľ s právami SysAdmin môže vytvoriť nového užívateľa.

Stlačte tlačidlo [Action] vedľa Account, v tomto prípade má účet názov **The customer**, a následne zvolíte **Edit Users**.



Stlačte tlačidlo [New user].



Zadajte požadované hodnoty do polí vlastností užívateľa, Meno používateľa, heslo, vyberte miestny jazyk účtu a vyberte Oblasti a Zariadenia, ku ktorým by mal mať používateľ prístup.

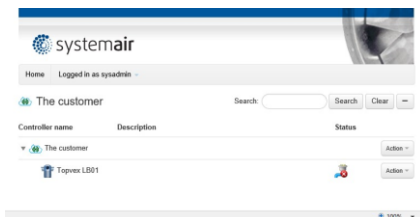
S nastavením zobrazeným vpravo bude mať užívateľ prístup do celej Oblasti Gym a tiež k Zariadeniu Topvex LB01, ktoré prislúcha k inej Oblasti.

Ak by mal mať používateľ prístup k niekoľkým Oblastiam a/alebo Zariadeniam, vyberte ich podržaním klávesu Ctrl a kliknutím myši. Ak zo Zariadení alebo Oblastí nevyberiete nič, používateľ bude mať prístup ku všetkému v danej štruktúre. Nezabudnite pridať e-mailovú adresu a začiarknite políčko, ak má používateľ dostávať e-maily v prípade alarmov. Dokončíte stlačením [Create User].

### Vytvorte a usporiadajte štruktúru

Vytvorte usporiadané štruktúry, ak chcete, aby zodpovednosť za všetky zariadenia v budove alebo iba za niektoré zariadenia v častiach budov zdieľali viacerí používatelia.

V niektorých prípadoch je účet preddefinovaný iba s jedným zariadením priamo na úrovni účtu, čo je možné reorganizovať do podštruktúry, tzv. Oblasti. Napríklad, účet **The customer** po rozbalení ukazuje preddefinované zariadenie Topvex LB01, priamo pod účtom.



### Vytvorenie štruktúry

Užívateľ s právami SysAdmin môže spravovať a vytvárať štruktúry oblastí a zariadení.



Symbolizuje úroveň Účtu v strome



Symbolizuje Zariadenie – VZT jednotku, s ktorou zatiaľ nebola nadviazaná komunikácia



Symbolizuje Zariadenie – VZT jednotku, s ktorou už bola nadviazaná komunikácia



Symbolizuje Oblasť – oblasť sa používa na rozdelenie štruktúry na uľahčenie navigácie a na riadenie prístupu rôznych používateľov

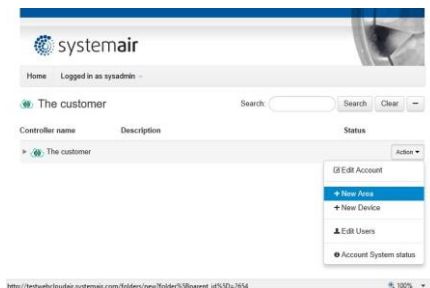


Na vytvorenie subštruktúry vo vašom účte sú k dispozícii dve funkcie:

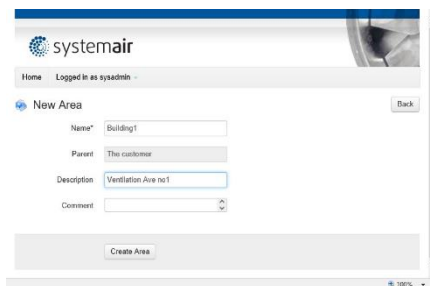
- Oblasť (Area)** Používa sa na rozdelenie inštalácie na niekoľko menších oblastí, napríklad budovy, podlažia alebo miestnosti. Je možné obmedziť prístup používateľov k používaniu Oblasti. Napríklad Oblasť (Area) sa dá použiť, ak chcete rozdeliť inštaláciu na 2 oblasti, kde máte za každú oblasť zodpovedných samostatných užívateľov.
- Zariadenie (Device)** Táto funkcia sa používa, ak prepájate regulátor VZT jednotky k službe Systemair Connect. Je možné obmedziť prístup používateľov k používaniu Zariadenia.

### Vytvorenie Oblasti (Area)

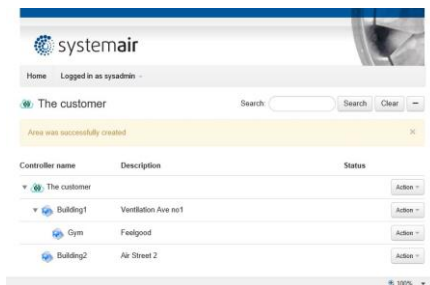
Uistite sa, že je prihlásený užívateľ s právami na úrovni SysAdmin. Stlačte tlačidlo [Action] vedľa názvu účtu a potom zvolte **New Area**.



Pod účtom **The customer** sú vytvorené dve oblasti: Building1 a Building2. Názov nehnuteľnosti "Name" pre Oblasť musí byť vyplnený, odporúčame vyplniť aj polia "Description" a "Comment". Dokončíte stlačením tlačidla [Create Area].



V rámci každej oblasti je možné vytvoriť jednu alebo niekoľko podoblastí. Poskytuje príležitosť na vybudovanie štruktúry s viacerými úrovňami. Štruktúru je možné použiť na poskytnutie prístupu používateľom do konkrétnych oblastí a zariadení, za ktoré sú zodpovední. Príklad nájdete v kapitole Vytvoriť užívateľa.



## Spravovanie Oblasti (Area)

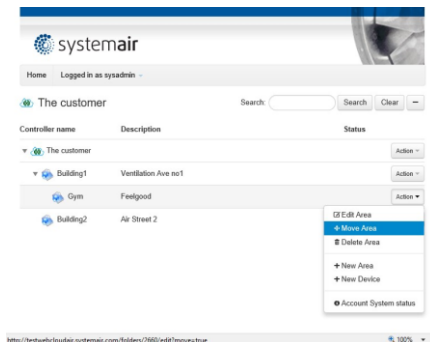
Oblasti je možné editovať, presúvať a zmazať. Stlačte tlačidlo [Action] vedľa oblasti, ktorú chcete editovať.

Edit Area: Zmena názvu, podpisu alebo komentáru.

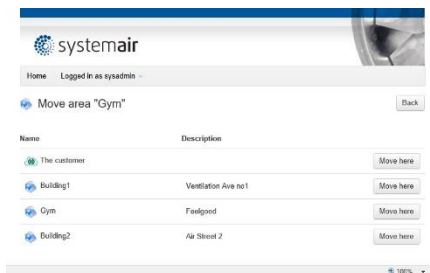
Move Area: Presunutie Oblasti do účtu alebo do inej Oblasti.

Delete Area: Zmazanie Oblasti. Pozor! Oblasti so zariadeniami nie je možné zmazať, pokiaľ Zariadenia neboli premiestnené alebo zmanané.

Napríklad, pre presunutie oblasti nazvanej “Gym”, stlačte tlačidlo [Action] vedľa nej a potom vyberte **Move Area**.



Potom zvolíte umiestnenie stlačením tlačidla [Move here] vedľa oblasti, do ktorej má byť premiestnená.



## Pridať a spravovať Zariadenia (Devices)

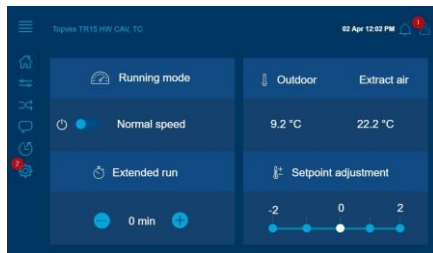
Uistite sa, že je prihlásený užívateľ s právami SysAdmin. Sériové číslo regulátora Access je vytlačené na regulátore a je tiež možné ho nájsť v paneli NaviPad pod menu Cloud. Na zabezpečenie komunikácie medzi regulátorom VZT jednotky a Systemair Connect sa musí toto sériové číslo zhodovať.

Ak VZT jednotka bola objednaná s aktivovaným Systemair Connect už vo výrobnom závode, nasledujúce kroky sa môžu vynechať.

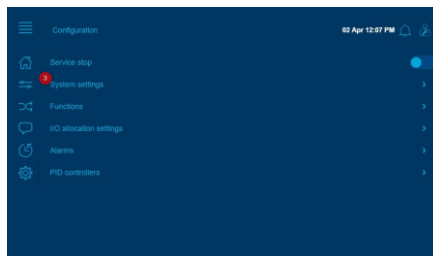
## Umožnenie Systemair Connect

Pripravte vstavaný regulátor Access na pripojenie k Systemair Connect pomocou panela NaviPad.

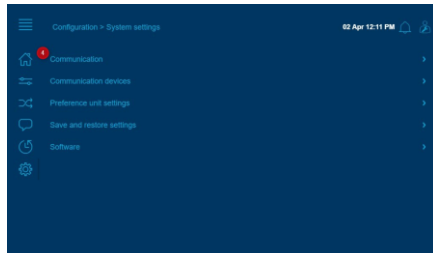
1. Prihláste sa pod účtom *Service* (heslo: 0612)
2. Zvoľte *Konfigurácia* (Configuration)



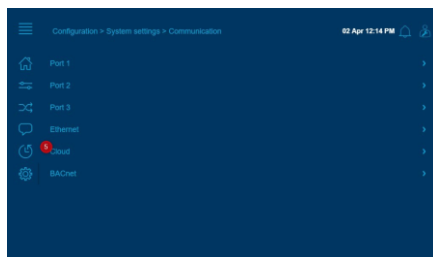
3. Zvoľte *Systémové nastavenia* (System settings)



4. Zvoľte *Komunikácia* (Communication)



5. Zvoľte *Cloud*

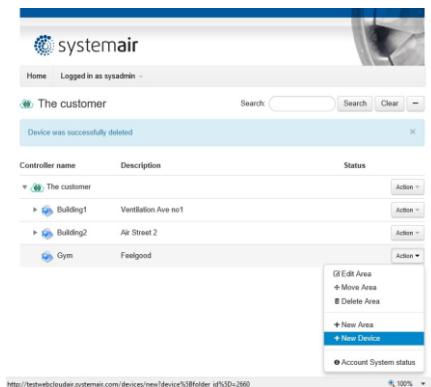




### Pridať nové Zariadenie (Device)

V nasledujúcom príklade je zariadenie pridané a umiestnené do oblasti Gym.

Stlačte tlačidlo [Action] vedľa prislúchajúcej oblasti potom zvolíte New Device.



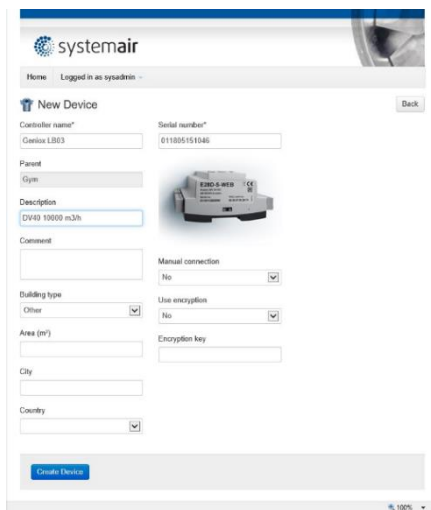
Zadajte požadované hodnoty v dialógovom okne. Povinné polia sú *Controller name* a *Serial number* ktoré musia byť obe platné a predtým nepripojené/nepoužívané v službe.

Dokončíte stlačením tlačidla [Create Device].

Počiatkové pripojenie môže chvíľu trvať, kým bude regulátor online.

Poznámka!

Regulátor musí mať prístup na internet.



### Stav zariadenia

Stav vzduchotechnickej jednotky je uvedený vedľa názvu zariadenia a v zozname alarmov s ikonami nasledovne:



Zariadenie offline



Bez alarmu



S alarmom



Alarm stále aktívny ale potvrdený



Alarm vrátený a nepotvrdený



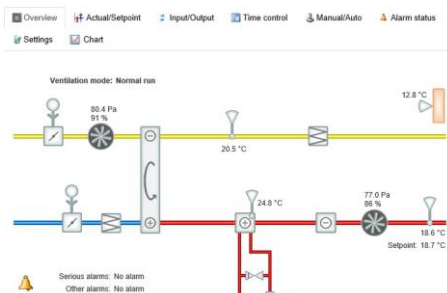
Alarm zablokovaný

## Používanie Systemair Connect

Ak je Zariadenie pripojené k Systemair Connect, je možné ho otvoriť jeho zvolením.

### Prehľad

Prvá tabuľka je prehľad s funkčnou schémou so živými údajmi.



### Aktuálne a požadované hodnoty

Čítajte aktuálne a požadované regulačné hodnoty. Hodnoty označené modrou farbou môžu meniť užívatelia všetkých prístupových úrovní okrem úrovne Guest.

Overview	Actual/Setpoint	Input/Output	Time control	Manual/Auto	Alarm status
Settings	Chart				
General					
Ventilation mode	Stopped				
Outdoor temperature	13.0 °C				
Time channel normal speed	On				
Time channel reduced speed	On				
Extended operation normal speed	Off				
Extended operation reduced speed	Off				
Exhaust air temperature	20.5 °C				
Extract temperature	21.5 °C				
Extra sensor 1	29.6 °C				
Extra sensor 2	14.6 °C				
Extra flow SAF	0.0 m³/h				
Extra flow EAF	0.0 m³/h				
Supply air fan run time	11174 h				
Extract air fan run time	11192 h				
Supply air					
Supply temperature	19.1 °C				
Supply setpoint	20.5 °C				
Neutral zone	4.0 °C				
Max supply setpoint	25.0 °C				
Min supply setpoint	15.0 °C				
Controller output	0 %				
Extract air					
Extract temperature	20.5 °C				
Controller output	20.5 °C				
Extract setpoint	20.5 °C				
Frequency controlled supply air fan					
Supply air fan pressure	0 Pa				
Frequency (from frequency converter)	0 Hz				
Current (from frequency converter)	0 A				
Power (from frequency converter)	0 kW				
Controller output	0 %				
Actual setpoint compensation	0 Pa				
Supply air fan normal speed setpoint	80 Pa				
Supply air fan reduced speed setpoint	40 Pa				
Setpoint offset when free cooling	0				
Frequency controlled extract air fan					
Extract air fan pressure	0 Pa				
Frequency (from frequency converter)	0 Hz				
Current (from frequency converter)	0 A				
Power (from frequency converter)	0 kW				
Controller output	0 %				
Actual setpoint compensation	0 Pa				
Extract air fan normal speed setpoint	80 Pa				

### Vstupy a výstupy

Prečítajte si skutočný stav vstupných a výstupných hodnôt regulácie VZT jednotky.

Overview		Actual/Setpoint		Input/Output		Time control		Manual/Auto		Alarm status	
Settings		Chart									
Analogue inputs											
AI1	Supply air temp (°C)	19.6	AI1	Split		0.0					
AI2	Frost protection temp (°C)	37.4	AI2	Y4 extra sequence		0.0					
AI3	SAF pressure (Pa)	0.0	AO3	Y1 heating/Y3 cooling (V)		0.0					
AI4	EAF pressure (Pa)	0.0	AO4	Extra unit control		0.0					
UA1#	Not used	NaN	AO5	Not used		0.0					
UA2#	Not used	0.0	Exp1AO1	Not used		0.0					
UA3#	Not used	NaN	Exp1AO2	Not used		0.0					
UA4#	Not used	0.0	Exp1AO3	Not used		0.0					
Exp1AI1	Not used	0.0	Exp1AO4	Not used		0.0					
Exp1AI2	Not used	0.0	Exp1AO5	Not used		0.0					
Exp1AI3	Not used	0.0	Digital outputs								
Exp1AI4	Not used	0.0	DO1	Not used		Off					
Exp1UA1#	Extra unit temp (°C)	13.5	DO2	Y4 extra sequence activate		Off					
Exp1UA2#	Extra sensor 1 (°C)	29.6	DO3	Cool step 1		Off					
Exp1UA3#	Extra sensor temp 2 (°C)	14.7	DO4	Sum alarm		On					
Exp1UA4#	Deicing temp (°C)	29.6	DO5	Fresh air damper		Off					
Digital inputs			DO6	Exhaust air damper		Off					
DI1	Extended operation reduced	Off	DO7	Not used		Off					

## Časové ovládanie

Čítajte aktuálne časové plány. Užívatelia všetkých úrovní okrem *Guest* môžu upravovať nastavenia.

Overview Actual/Setpoint Input/Output Time control Manual/Auto Alarm status

Settings Chart

Normal speed	Start	Stop	Start	Stop	Holiday schedule	Start date	End date
Monday	07.00	17.00	00.00	00.00	Holiday period 1	1 Jan	1 Jan
Tuesday	07.00	17.00	00.00	00.00	Holiday period 2	1 Jan	1 Jan
Wednesday	07.00	17.00	00.00	00.00	Holiday period 3	1 Jan	1 Jan
Thursday	07.00	24.00	00.00	00.00	Holiday period 4	1 Jan	1 Jan
Friday	05.00	17.00	00.00	00.00	Holiday period 5	1 Jan	1 Jan
Saturday	09.00	15.00	00.00	00.00	Holiday period 6	1 Jan	1 Jan
Sunday	00.00	00.00	00.00	00.00	Holiday period 7	1 Jan	1 Jan
Holiday	00.00	00.00	00.00	00.00	Holiday period 8	1 Jan	1 Jan
Reduced speed	Start	Stop	Start	Stop	Holiday period 9	1 Jan	1 Jan
Monday	00.00	24.00	00.00	00.00	Holiday period 10	1 Jan	1 Jan
Tuesday	00.00	24.00	00.00	00.00	Holiday period 11	1 Jan	1 Jan
Wednesday	00.00	24.00	00.00	00.00	Holiday period 12	1 Jan	1 Jan
Thursday	00.00	24.00	00.00	00.00	Holiday period 13	1 Jan	1 Jan
Friday	00.00	24.00	00.00	00.00	Holiday period 14	1 Jan	1 Jan
Saturday	00.00	24.00	00.00	00.00	Holiday period 15	1 Jan	1 Jan
Sunday	00.00	24.00	00.00	00.00	Holiday period 16	1 Jan	1 Jan
Holiday	00.00	24.00	00.00	00.00	Holiday period 17	1 Jan	1 Jan

## Manual a auto

Pomocou tejto obrazovky môžu užívatelia s úrovňou *SysAdmin*, *Admin* a *Service* meniť prevádzkový režim a nastavovať manuálne hodnoty pre niektoré funkcie.

Overview Actual/Setpoint Input/Output Time control Manual/Auto Alarm status

Settings Chart

Supply air		Ventilation unit	
Mode	Auto	Mode	Auto
Controller output	0 %	Mode	Stopped
Frequency controlled supply air fan		Supply air fan	
Mode	Auto	Mode	Auto
Controller output	0 %	Normal speed	Off
Frequency controlled extract air fan		Reduced speed	Off
Mode	Auto	Extract air fan	
Controller output	0 %	Mode	Auto
Exchanger		Normal speed	Off
Mode	Auto	Reduced speed	Off
Controller output	0 %	Exchanger pump	
Heater		Mode	Auto
Mode	Auto	Pump	Off
Controller output	0 %	Heater pump	
Cooler		Mode	Auto
Mode	Auto	Pump	On
Controller output	0 %	Cooler pump	
Extra control unit		Mode	Auto
Mode	Auto	Pump	Off
Controller output	0 %	Fresh air damper	

## Alarmové stavy a riešenia

Obrazovka so stavmi alarmov s indikáciou aktívnych, nepotvrdených a blokových alarmov. Užívatelia všetkých úrovní s výnimkou *Guest* môžu potvrdiť a /blokovať/odblokovať individuálne alarmy. Pre definíciu stavových ikon pozrite Device Status (Stav zariadenia).

Overview Actual/Setpoint Input/Output Time control Manual/Auto Alarm status

Settings Chart

Show class	Alarm object	Alarm class	Status
All classes <input checked="" type="checkbox"/>	Malfunction supply air fan	Alarm class B	Normal
Alarm class A <input checked="" type="checkbox"/>	Malfunction extract air fan	Alarm class B	Normal
Alarm class B <input checked="" type="checkbox"/>	Malfunction P1 heater	Events	Normal
Alarm class C <input checked="" type="checkbox"/>	Malfunction P1 cooler	Alarm class C	Normal
Events <input type="checkbox"/>	Malfunction P1 exchanger	Alarm class B	Normal
	Filter guard 1	Alarm class B	Normal
Show status	Flow guard	Alarm class A	Normal
All statuses <input checked="" type="checkbox"/>	External frost guard	Alarm class A	Normal
Normal <input type="checkbox"/>	Deicing pressure guard	Events	Normal
Blocked <input type="checkbox"/>	Fire alarm	Alarm class C	Normal
Acknowledged <input checked="" type="checkbox"/>	External switch	Alarm class C	Normal
Returned <input checked="" type="checkbox"/>	External alarm	Events	Normal
Alarmed <input checked="" type="checkbox"/>	Supply air control error	Alarm class B	Normal
	High supply air temp	Alarm class B	Normal
	Low supply air temp	Alarm class B	Normal
	Supply air temp max limit	Events	Normal
	Supply air temp min limit	Events	Normal
	High extract air temp	Alarm class B	Normal
	Low extract air temp	Alarm class B	Normal
	Alarm class A		Normal

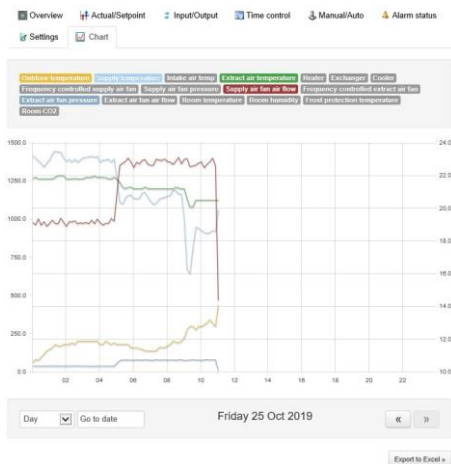
## Nastavenia

*SysAdmin*, *Service* a *Admin* môžu modifikovať nastavenie ovládania jednotlivých funkcií. Užívatelia všetkých úrovní môžu prezeráť hodnoty.

Overview	Actual/Setpoint	Input/Output	Time control	Manual/Auto	Alarm status
Settings	Chart				
<b>Controller settings</b>					
<b>Supply air</b>					
P-band	50 °C				
I-time	100 s				
<b>Extract air</b>					
P-band	50 °C				
I-time	300 s				
<b>Frequency controlled supply air fan</b>					
P-band pressure	500 Pa				
I-time	60 s				
Min output signal	0 %				
<b>Frequency controlled extract air fan</b>					
P-band pressure	500 Pa				
I-time	60 s				
Min output signal	0 %				
<b>Frost protection</b>					
P-band	100 °C				
I-time	100 s				
<b>Deicing</b>					
P-band	10 °C				
I-time	100 s				
<b>Extra control unit</b>					
P-band	50 °C				
I-time	300 s				
<b>Alarm settings</b>					
<b>General</b>					
Alarm hysteresis	0.2				
<b>Mallfunction supply air fan</b>					
Class	B				
Delay	240 s				
Stop ventilation unit if alarm active	Yes				
Alarm text	Mallfunction supply air fan				
<b>Mallfunction extract air fan</b>					
Class	B				
Delay	240 s				
Stop ventilation unit if alarm active	Yes				
Alarm text	Mallfunction extract air fan				
<b>Mallfunction P1 heater</b>					
Class	Disabled				
Delay	5 s				
Stop ventilation unit if alarm active	No				
Alarm text	Mallfunction P1 heater				
<b>Mallfunction P1 cooler</b>					
Class	C				
Delay	60 s				
Stop ventilation unit if alarm active	No				

## Zvoliť a prezeráť grafy

Zaznamenajte a prezerajte si analógové hodnoty pre kontrolu. Vyberte, ktoré parametre sa majú zobrazíť v tabuľke, z dostupných názvov snímačov nadtabuľkou. Rozlíšenie osi Y preberá rozsahy hodnôt a ľavá sa používa pre tlak a prietok, zatiaľ čo pravá sa používa pre teploty a percentuálny výkon. Pomocou rozbaľovacieho zoznamu je možné zmeniť časové rozlíšenie. Hodnoty záznamov z grafu je možné exportovať do formátu CSV stlačením tlačidla [Export to Excel].







**Systemair a.s.**

Odborárska52

831 02 Bratislava

Tel.: +421 49 205 311

[www.systemair.sk](http://www.systemair.sk)

2020-07-02