

SAVE VTR 250/B

Elektrická schémata





Obsah

SAVE VTR 250/B + WHC	s vodním ohřivačem	4
SAVE VTR 250/B + ELB	s elektrickým ohřivačem	5
SAVE VTR 250/B + WHC + CW	s vodním ohřivačem a vodním chladičem	6
SAVE VTR 250/B + ELB + CW	s elektrickým ohřivačem a vodním chladičem	7
SAVE VTR 250/B + HW/CW	s přepínacím vodním výměníkem topení/chlazení	8
SAVE VTR 250/B + VAV	s řízením průtoku na konstantní tlak	9
SAVE VTR 250/B + CAV	s řízením průtoku na konstantní průtok	9
SAVE VTR 250/B + CO2	s řízením průtoku dle čidla CO ₂	10
SAVE VTR 250/B + ON/OFF	s řízením průtoku dle čidla ON/OFF	11
SAVE VTR 250/B + Digestoř	s řízením průtoku dle digestoře	12

Vysvětlivky k ikonám

Elektrický ohřivač



Vodní ohřivač



Vodní chladič



Přepínací vodní výměník topení/chlazení



Řízení průtoku vzduchu



Krb



Provětrání



Dovolená



Vysavač *



Digestoř *



Mimo domov



Návštěva



* funkce dostupná pouze pomocí externího signálu



SAVE VTR 250/B + WHC

S vodním ohřivačem 

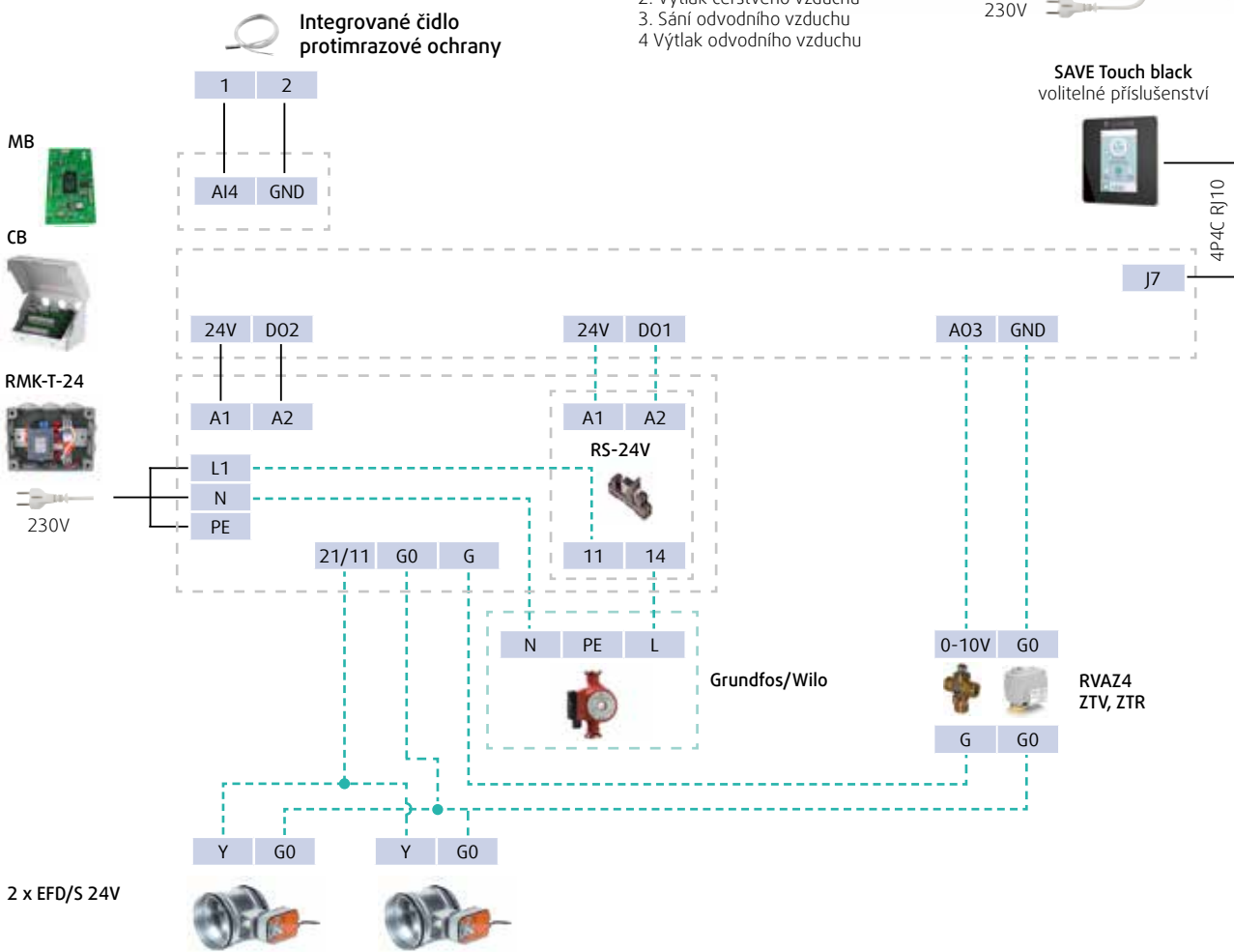
Výrobky Systemair	Obj. č.	Specifikace	ks
SAVE VTR 250/B		Rekuperační jednotka	1
EFD/S 24V		Klapka se servem	2
WHC-VTR 250		Vodní ohřivač vestavný	1
RMK-T-24	153548	Spínací modul	1
RS-24V	159484	Relé	1
RVAZ4	9862	Servopohon 24A, 0-10V*	1
ZTV, ZTR		2 nebo 3-cestný ventil *	1
Externí příslušenství			
Grundfos/Wilo		Čerpadlo*	1

* Lze zaměnit za kompletní směšovací uzel SUV-15-60-1,0-A



- Legenda:**
1. Sání čerstvého vzduchu
 2. Výtlač čerstvého vzduchu
 3. Sání odvodního vzduchu
 4. Výtlač odvodního vzduchu

Schéma zapojení



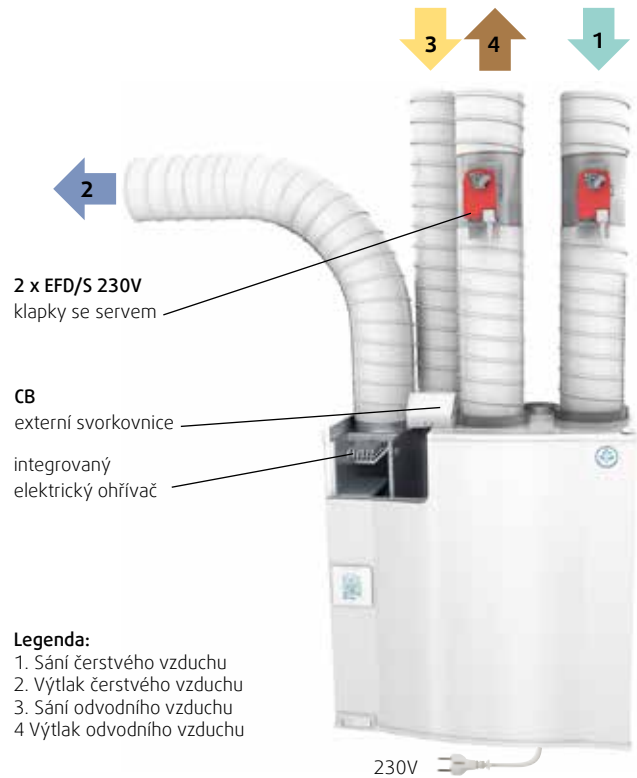
Poznámka:
 Integrovaná deska MB je součástí dodávky jednotky.
 Všechny výstupy a vstupy je nutné nakonfigurovat v menu ovladače. V případě, že vstupy nebo výstupy uvedené ve schématu jsou obsazené, je možné vybrat libovolně volné (např. místo A03 volné A05).
 Všechny PE svorky musí být uzemněny.

- Legenda:**
- Kabel součástí dodávky Systemair
 - Kabel není součástí dodávky Systemair, doporučený typ CYKY .. x 1,0
 - Příslušenství není součástí dodávky Systemair

SAVE VTR 250/B + ELB

S el. ohřivačem 

Výrobky Systemair	Obj. č.	Specifikace	ks
SAVE VTR 250/B		Rekuperační jednotka	1
EFD/S 230V		Klapka se servem	2
RMK-230	153549	Spínací modul	1

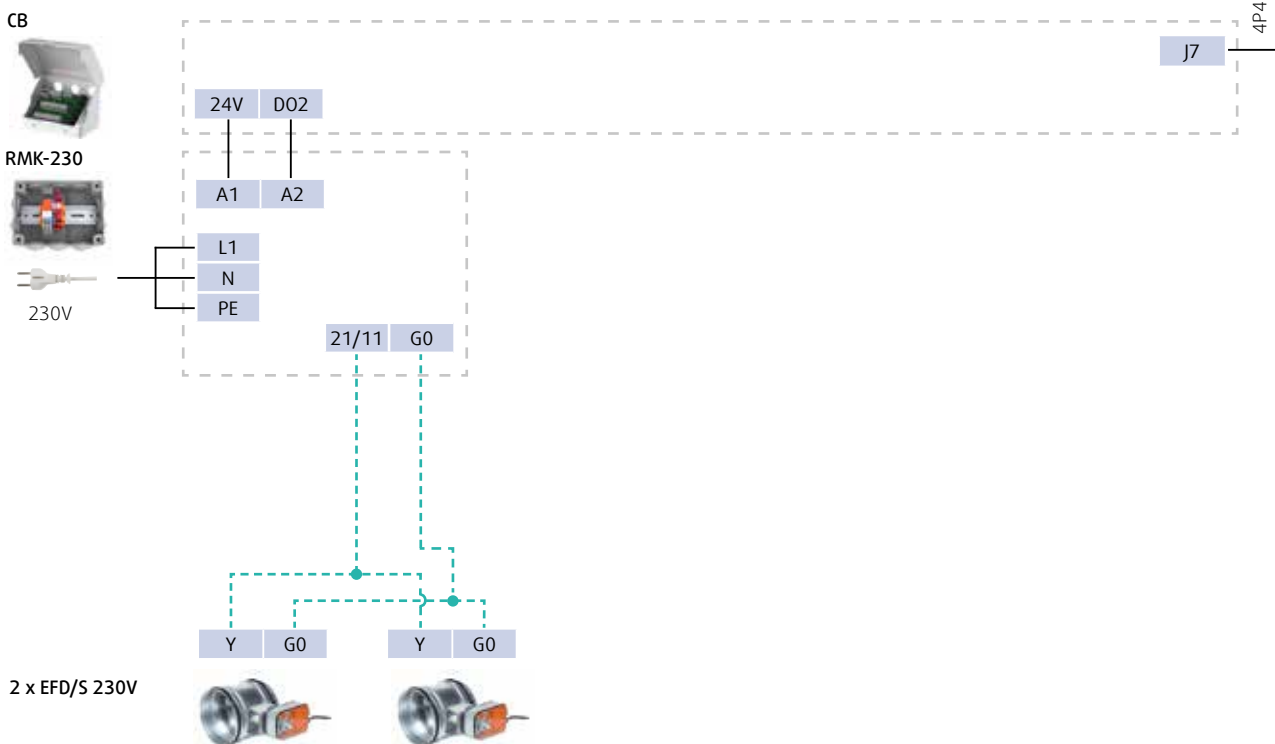


- Legenda:**
1. Sání čerstvého vzduchu
 2. Výtlač čerstvého vzduchu
 3. Sání odvodního vzduchu
 4. Výtlač odvodního vzduchu




SAVE Touch black
volitelné příslušenství





Schéma zapojení



Poznámka:
Všechny výstupy a vstupy je nutné nakonfigurovat v menu ovladače. V případě, že vstupy nebo výstupy uvedené ve schématu jsou obsazené, je možné vybrat libovolně volné (např. místo A03 volné A05).
Všechny PE svorky musí být uzemněny.

- Legenda:**
-  Kabel součástí dodávky Systemair
 -  Kabel není součástí dodávky Systemair, doporučený typ CYKY .. x 1,5
 -  Příslušenství není součástí dodávky Systemair

SAVE VTR 250/B + WHC + CWK

S vodním ohřivačem a vodním chladičem  

Výrobky Systemair	Obj. č.	Specifikace	ks
SAVE VTR 250/B		Rekuperační jednotka	1
EFD/S 24V		Klapka se servem	2
WHC VTR 250		Vodní ohřivač vestavný	1
CWK		Vodní chladič	1
RMK-T-24	153548	Spínací modul	1
RS-24V	159484	Relé	2
RVAZ4	9862	Servopohon 24A, 0-10V*	2
ZTV, ZTR		2 nebo 3-cestný ventil *	2
TG-K3/NTC10-01	211524	Čidlo teploty	1
Externí příslušenství			
Grundfos/Wilo		Čerpadlo *	2

* Lze zaměnit za kompletní směšovací uzel SUV-15-60-1,0-A

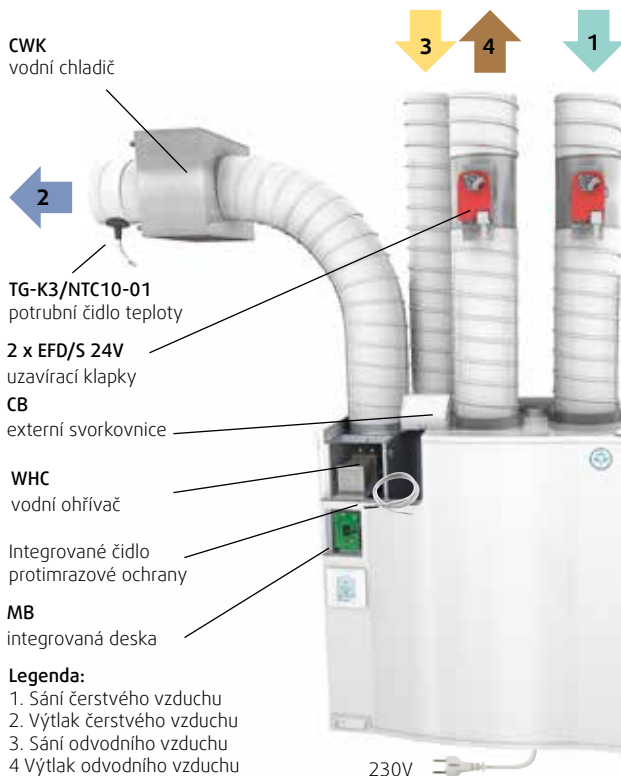
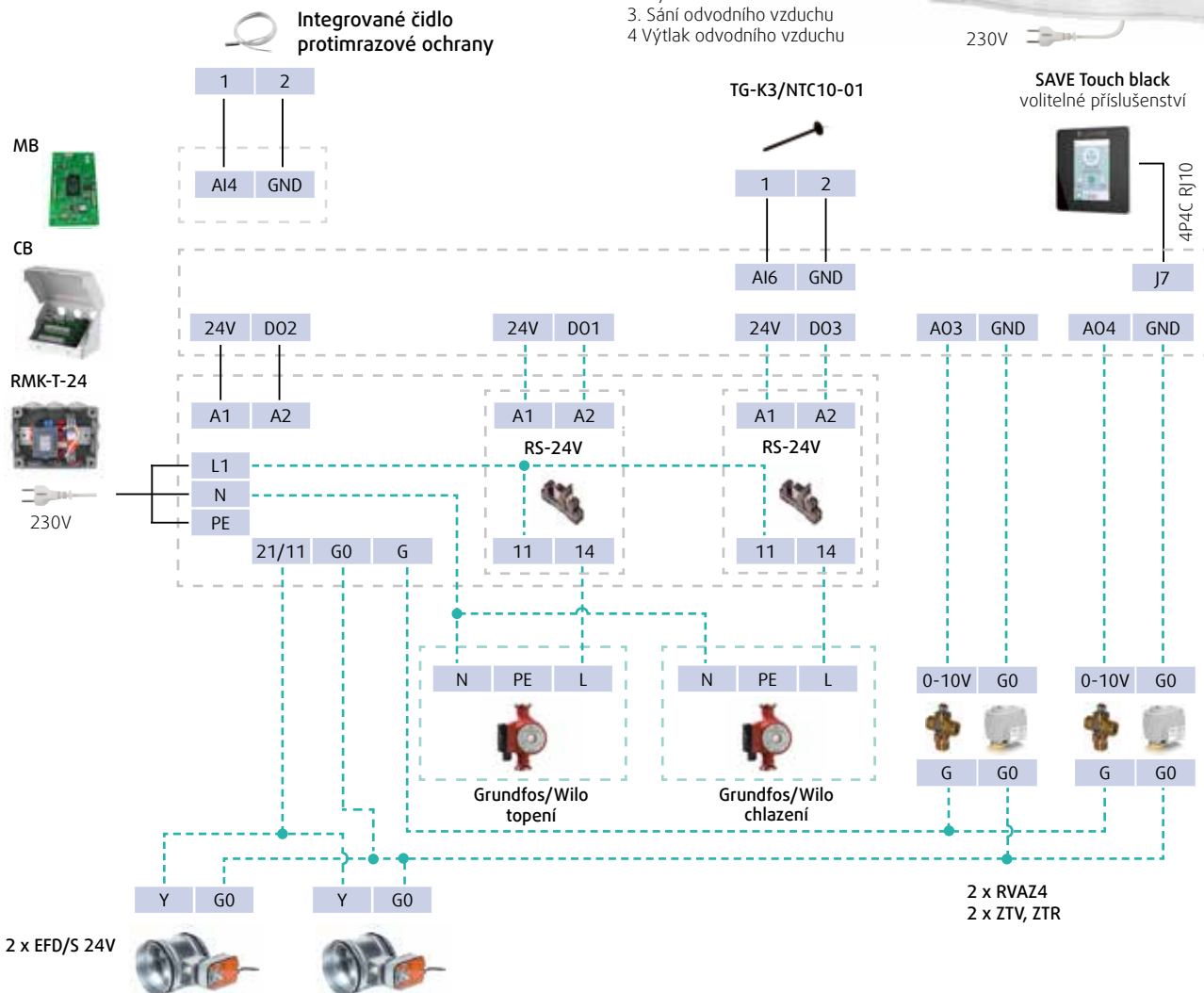





Schéma zapojení



Poznámka:
 Integrovaná deska MB je součástí dodávky jednotky.
 Všechny výstupy a vstupy je nutné nakonfigurovat v menu ovladače. V případě, že vstupy nebo výstupy uvedené ve schématu jsou obsazené, je možné vybrat libovolně volné (např. místo A03 volné A05).
 Všechny PE svorky musí být uzemněny.

Legenda:
 Kabel součástí dodávky Systemair
 Kabel není součástí dodávky Systemair, doporučený typ CYKY .. x 1,0
 Příslušenství není součástí dodávky Systemair

SAVE VTR 250/B + ELB + CW

S el. ohřivačem a vodním chladičem  

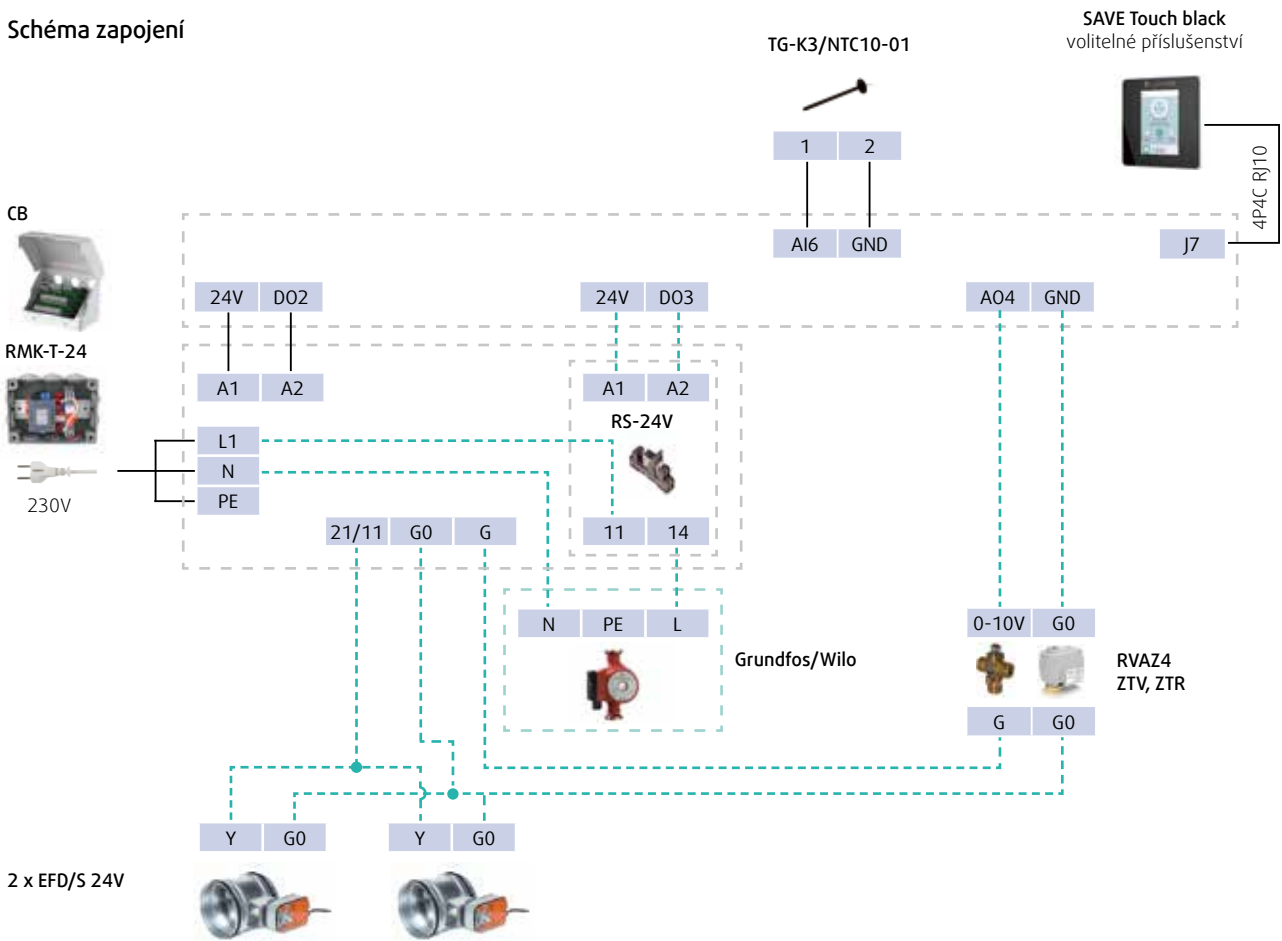
Výrobky Systemair	Obj. č.	Specifikace	ks
SAVE VTR 250		Rekuperační jednotka	1
EFD/S 24V		Klapka se servem	2
CWK		Vodní chladič	1
RMK-T-24	153548	Spínací modul	1
RS-24V	159484	Relé	1
RVAZ4	9862	Servopohon 24A, 0-10V*	1
ZTV, ZTR		2 nebo 3-cestný ventil *	1
TG-K3/NTC10-01	211524	Čidlo teploty	1
Externí příslušenství			

Grundfos/Wilo Čerpadlo * 1

* Lze zaměnit za kompletní směšovací uzel SUV-15-60-1,0-A



Schéma zapojení




Poznámka:
 Všechny výstupy a vstupy je nutné nakonfigurovat v menu ovladače. V případě, že vstupy nebo výstupy uvedené ve schématu jsou obsazené, je možné vybrat libovolné volné (např. místo AO3 volné AO5). Všechny PE svorky musí být uzemněny.

Legenda:

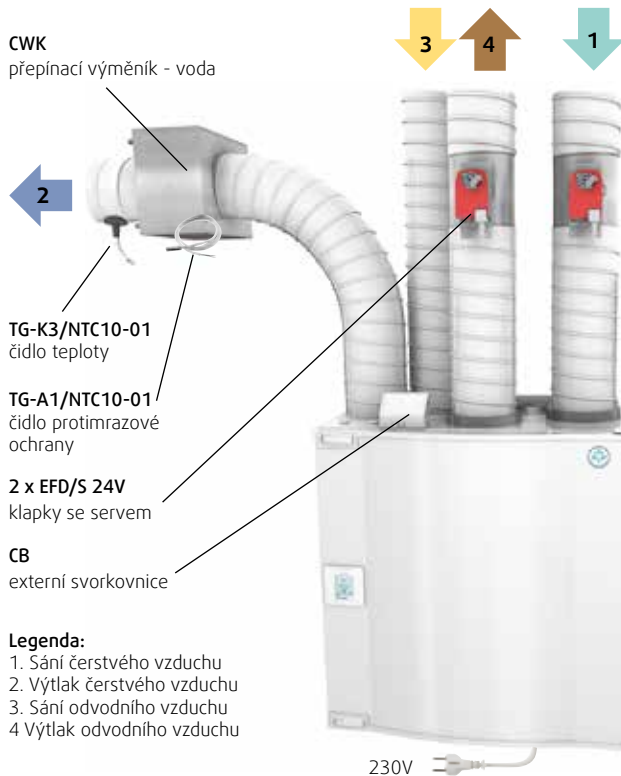
- Kabel součástí dodávky Systemair
- Kabel není součástí dodávky Systemair, doporučený typ CYKY .. x 1,0
- Příslušenství není součástí dodávky Systemair

SAVE VTR 250/B + HW/CW

S přepínacím vodním výměníkem 
topení/chlazení

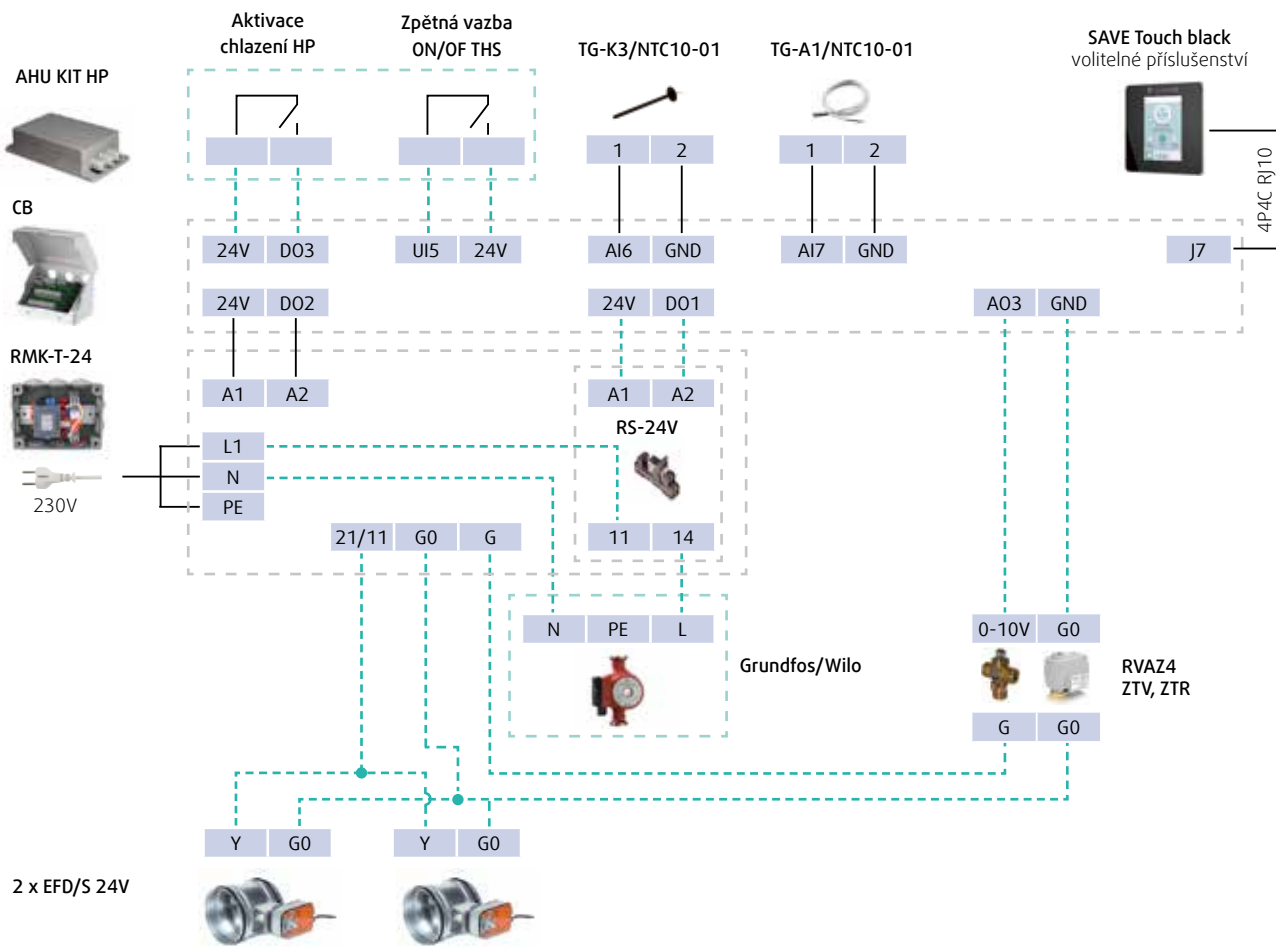
Výrobky Systemair	Obj. č.	Specifikace	ks
SAVE VTR 250/B		Rekuperční jednotka	1
EFD/S 24V		Klapka se servem	2
CWK		Přepínací výměník (voda)	1
RMK-T-24	153548	Spínací modul	1
RS-24V	159484	Relé	1
RVAZ4	9862	Servopohon 24A, 0-10V*	1
ZTV, ZTR		2 nebo 3-cestný ventil *	1
TG-K3/NTC10-01	211524	Čidlo teploty	1
TG-A1/NTC10-01	211523	Čidlo protimrazové ochrany	1
Externí příslušenství			
AHU KIT HP		Regulátor tepelného čerpadla	1
Grundfos/Wilo		Čerpadlo*	1

* Lze zaměnit za kompletní směšovací uzel SUV-15-60-1,0-A



- Legenda:**
1. Sání čerstvého vzduchu
 2. Výtlač čerstvého vzduchu
 3. Sání odvodního vzduchu
 4. Výtlač odvodního vzduchu

Schéma zapojení



Poznámka:

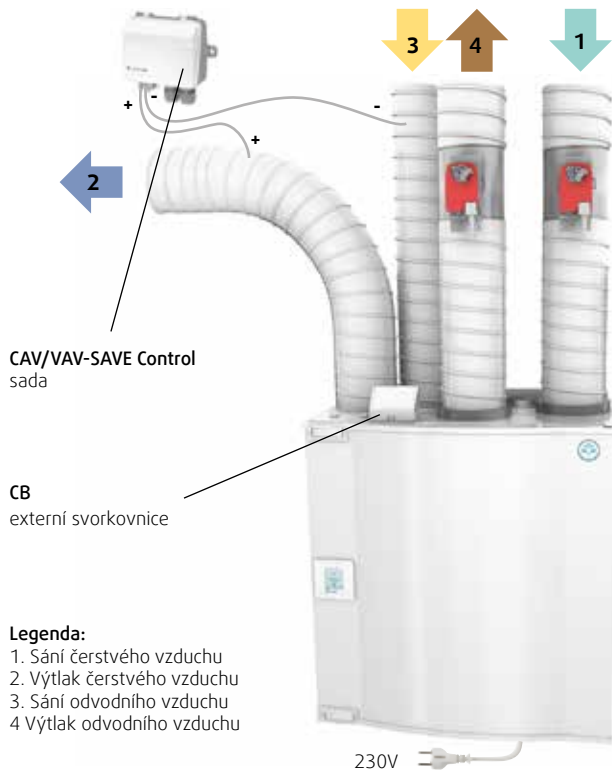
Režim topení: „Aktivace chlazení“ = OFF a současně termostat vodního okruhu THS dosáhne nastavené hodnoty (svorky sepnuty)
 Režim chlazení: „Aktivace chlazení“ = ON a současně termostat vodního okruhu THS nedosáhne nastavené hodnoty (svorky rozepnuty)
 Všechny výstupy a vstupy je nutné nakonfigurovat v menu ovladače. V případě, že vstupy nebo výstupy uvedené ve schématu jsou obsazené, je možné vybrat libovolně volné (např. místo A03 volné A05). Všechny PE svorky musí být uzemněny.

Legenda:

- Kabel součástí dodávky Systemair
- Kabel není součástí dodávky Systemair, doporučený typ CYKY .. x 1,0
- Příslušenství není součástí dodávky Systemair

SAVE VTR 250/B + VAV

S řízením na konstantní tlak 

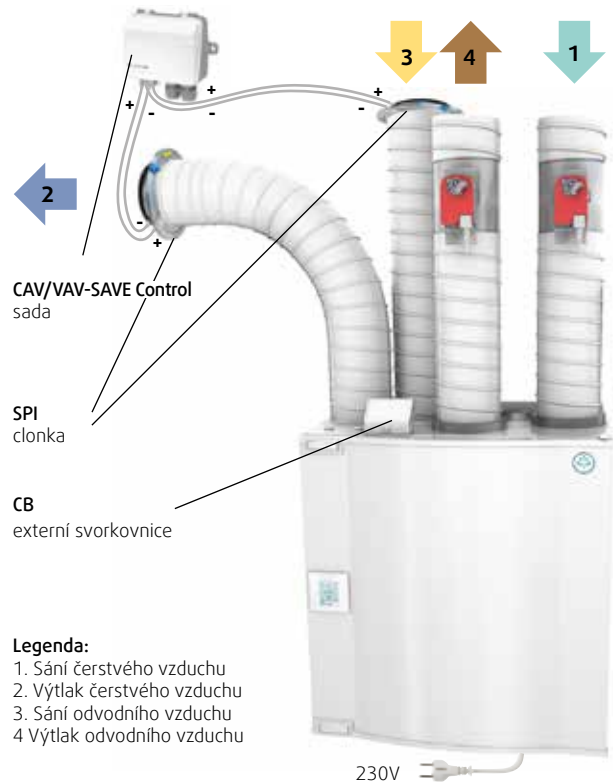


Legenda:

- 1. Sání čerstvého vzduchu
- 2. Výtlak čerstvého vzduchu
- 3. Sání odvodního vzduchu
- 4. Výtlak odvodního vzduchu

SAVE VTR 250/B + CAV

S řízením na konstantní průtok 

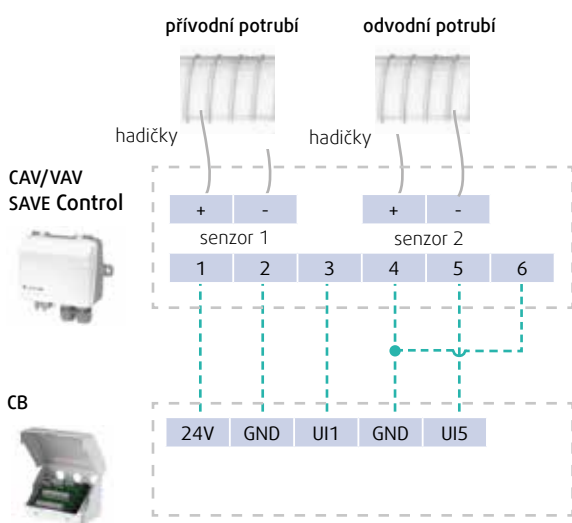


Legenda:

- 1. Sání čerstvého vzduchu
- 2. Výtlak čerstvého vzduchu
- 3. Sání odvodního vzduchu
- 4. Výtlak odvodního vzduchu

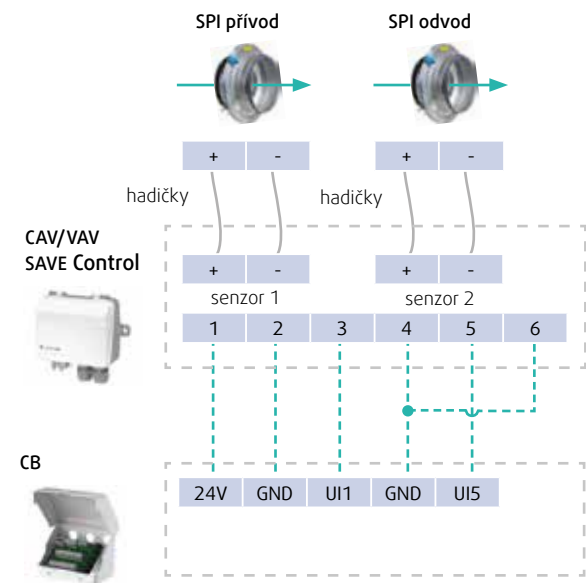
Výrobky Systemair	Obj. č.	Specifikace	ks
SAVE VTR 250/B		Rekuperční jednotka	1
CAV/VAV - SAVE Control	140777	Sada pro regulaci CAV/VAV	1

Výrobky Systemair	Obj. č.	Specifikace	ks
SAVE VTR 250/B		Rekuperční jednotka	1
CAV/VAV - SAVE Control	140777	Sada pro regulaci CAV/VAV	1
SPI		Clonka s K faktorem	2






Poznámka:


Všechny výstupy a vstupy je nutné nakonfigurovat v menu ovladače. V případě, že vstupy nebo výstupy uvedené ve schématu jsou obsazené, je možné vybrat libovolně volné (např. místo A03 volné A05). Svorka 3 = senzor 1 = UI1 = přívodní ventilátor
Svorka 5 = senzor 2 = UI5 = odvodní ventilátor

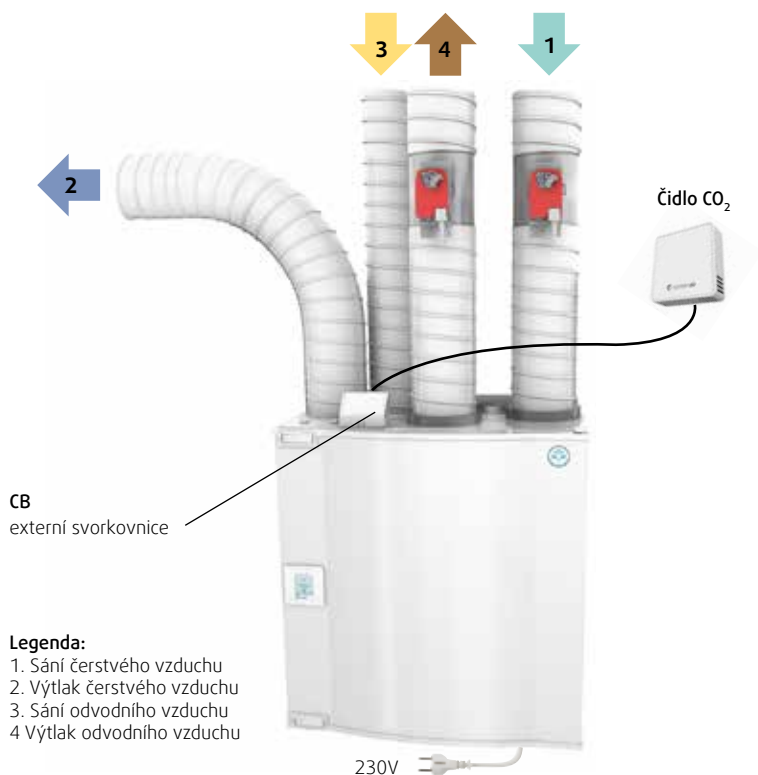


Legenda:

-  Kabel součástí dodávky Systemair
-  Kabel není součástí dodávky Systemair, doporučený typ CYKY .. x 1,0
-  Příslušenství není součástí dodávky Systemair

SAVE VTR 250/B + CO₂

S řízením průtoku dle CO₂ 



Systemair-E CO2
čidlo CO₂



Systemair CO2-RH-T
čidlo CO₂, vlhkosti a teploty



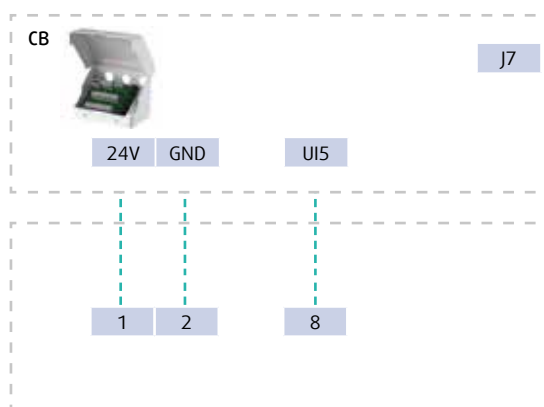
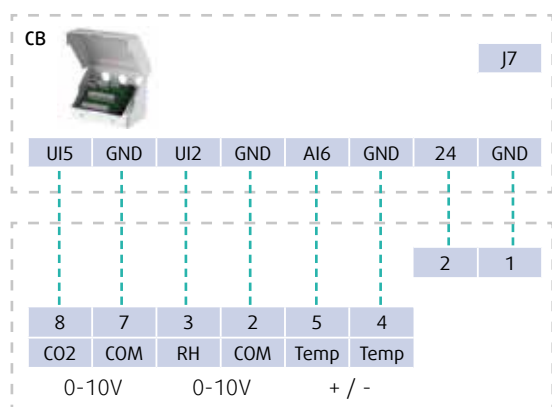
Systemair E-D-CO2
čidlo CO₂



Systemair 1-CO2
čidlo CO₂



Schéma zapojení



Systemair CO2-RH-T
čidlo CO₂, vlhkosti a teploty



Systemair-E CO2
čidlo CO₂



Systemair E-D-CO2
čidlo CO₂




Systemair 1-CO2
čidlo CO₂

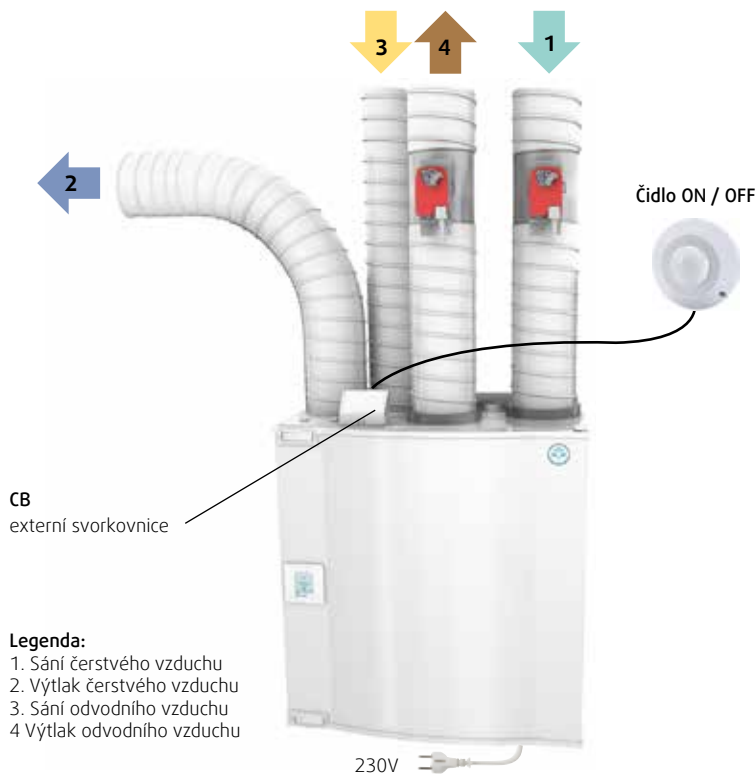


Poznámka:
Všechny výstupy a vstupy je nutné nakonfigurovat v menu ovladače. V případě, že vstupy nebo výstupy uvedené ve schématu jsou obsazené, je možné vybrat libovolné volné (např. místo AO3 volné AO5).

- Legenda:**
- Kabel součástí dodávky Systemair
 - Kabel není součástí dodávky Systemair, doporučený typ CYKY .. x 1,0
 - Příslušenství není součástí dodávky Systemair

SAVE VTR 250/B + ON/OFF

S řízením průtoku dle ON/OFF čidla 



- Legenda:**
 1. Sání čerstvého vzduchu
 2. Výtlak čerstvého vzduchu
 3. Sání odvodního vzduchu
 4. Výtlak odvodního vzduchu

IR-24PC
Čidlo pohybu



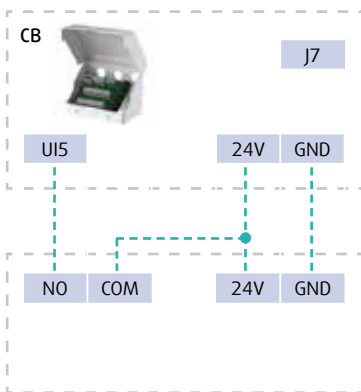
DTV
čidlo tlaku



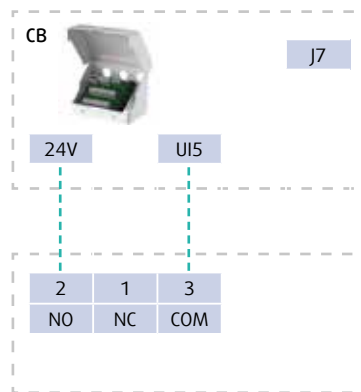
ON / OFF
vypínač



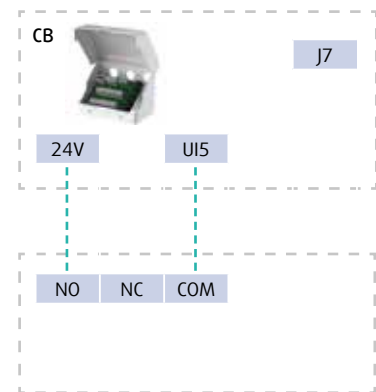
Schéma zapojení



IR-24PC
čidlo pohybu



DTV
čidlo tlaku



ON / OFF
vypínač




Poznámka:
 Všechny výstupy a vstupy je nutné nakonfigurovat v menu ovladače. V případě, že vstupy nebo výstupy uvedené ve schématu jsou obsazené, je možné vybrat libovolné volné (např. místo A03 volné A05).

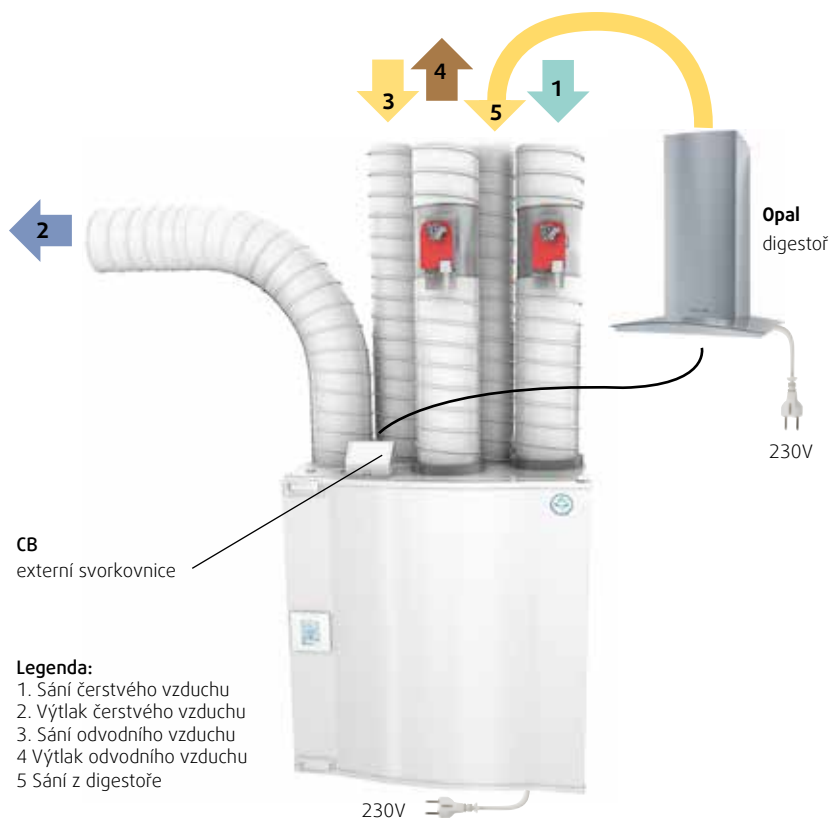
- Legenda:**
 — Kabel součástí dodávky Systemair
 - - - - - Kabel není součástí dodávky Systemair, doporučený typ CYKY .. x 1,0
 [] Příslušenství není součástí dodávky Systemair

Hierarchie signálů



SAVE VTR 250/B + Digestoř

S řízením průtoku dle digestoře 



Legenda:

- 1. Sání čerstvého vzduchu
- 2. Výtlač čerstvého vzduchu
- 3. Sání odvodního vzduchu
- 4. Výtlač odvodního vzduchu
- 5. Sání z digestoře

Tender
digestoř



Opal
digestoř



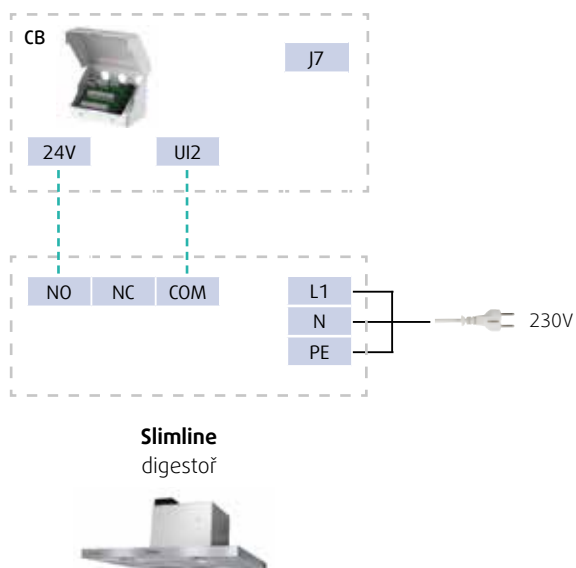
Stil
digestoř



Slimline
digestoř






Schéma zapojení



Poznámka:

Všechny výstupy a vstupy je nutné nakonfigurovat v menu ovladače. V případě, že vstupy nebo výstupy uvedené ve schématu jsou obsazené, je možné vybrat libovolně volné (např. místo A03 volné A05).

Legenda:

-  Kabel součástí dodávky Systemair
-  Kabel není součástí dodávky Systemair, doporučený typ CYKY .. x 1,0
-  Příslušenství není součástí dodávky Systemair

Hierarchie signálů

Vysoká



Střední



Nízká



Systemair a.s.
Odborárska 52
SK-831 02 Bratislava
Tel. +421 2 49 205 311
info@systemair.sk