



TX Regulátor

Návod k obsluze



Verze 2.0

Rev. 2018.09.28

Strana 1/15

Turbovex – Česká Republika – SolarAir s.r.o.

T. G. Masaryka 64/12 – 568 02 Svitavy

Telefon: +420 725 136 051

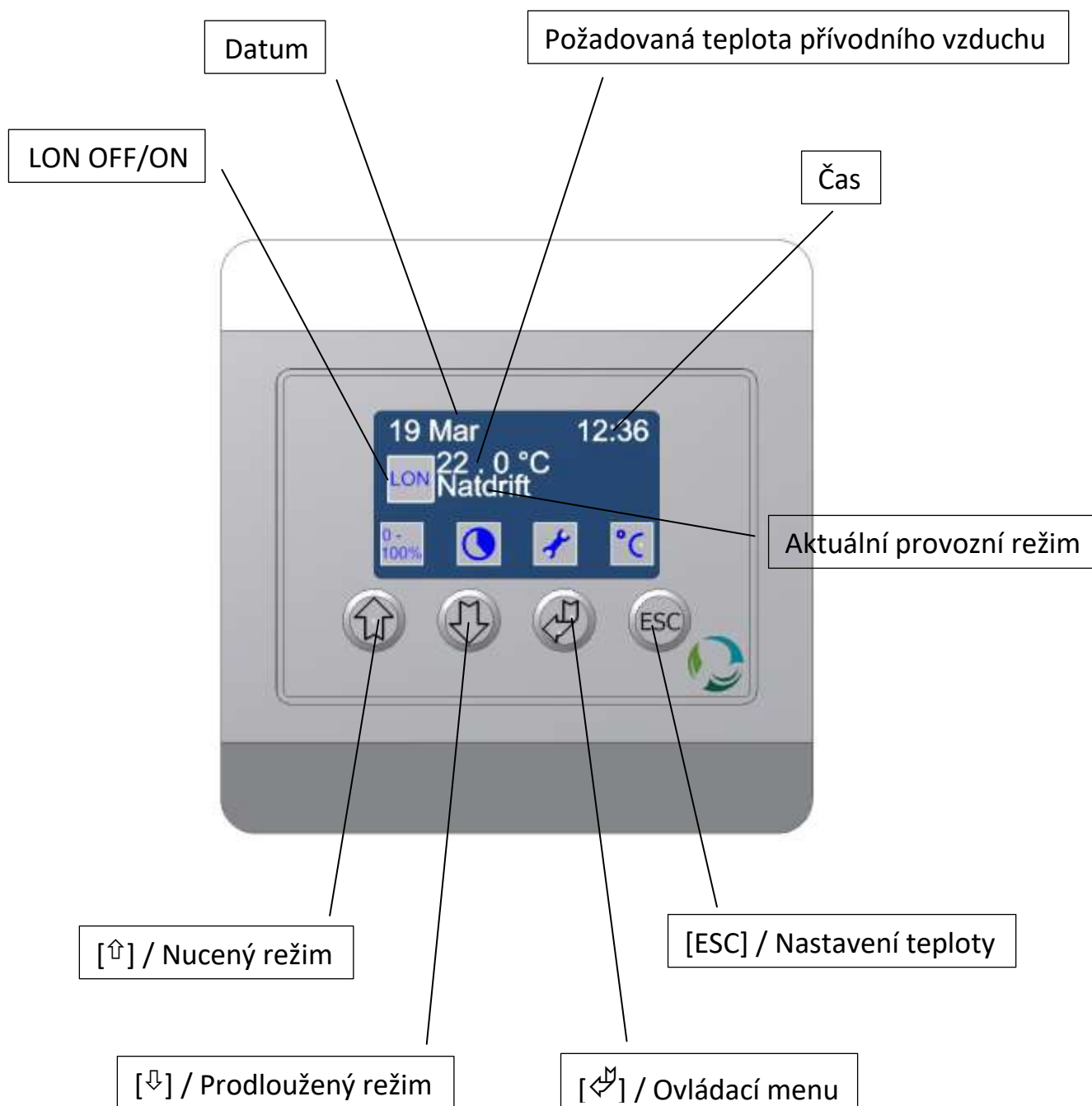
e-mail: info@turbovex.cz – www.turbovex.cz



Obsah

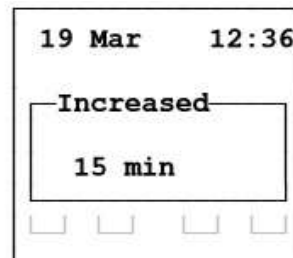
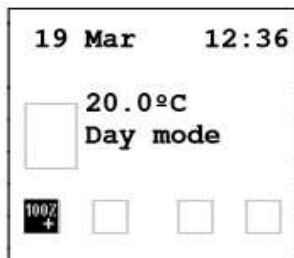
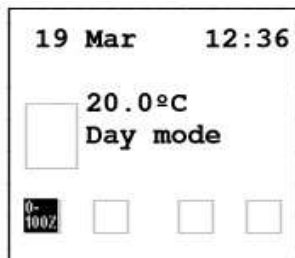
1.0.0 Základní přehled	3
1.1.0 Nucený režim (Force Mode).....	4
1.2.0 Prodloužený režim (Prolonged Mode).....	4
1.3.0 Ovládací menu (Control Menu).....	5
1.4.0 Nastavení požadované teploty (Temperature setpoint).....	5
1.5.0 Zámek tlačítek (Keypad Lock)	5
2.0.0 Ovládací Menu (Control Menu)	6
2.1.0 Alarm menu.....	6
2.1.1 Přehled alarmu	6
2.2.0 Provoz start/stop	7
2.2.1 Software stop.....	7
2.2.2 Denní režim (Day Mode).....	7
2.2.3 Noční režim (Night Mode).....	8
2.2.4 PIR	8
2.2.5 Pohotovostní režim (Standby).....	8
2.3.0 Kalendář (Calendar)	9
2.4.0 Čas/ Datum (Time/Date).....	9
2.4.2 Datum (Date)	10
2.4.3 Den (Day).....	10
2.4.4 Letní čas (DST) OFF/ON.....	10
2.5.0 Nastavení (Settings).....	11
2.5.1 Teplota (Temperature)	11
2.5.2 Ventilátor (Ventilator).....	11
2.5.3 Ostatní (General)	11
2.5.4 Nastavení (Config.).....	11
2.5.5 Zobrazení (Display)	12
2.5.5.1 Info	12
2.5.5.2 Jazyk (Language)	12
2.5.5.3 Kontrast (Contrast)	12
2.5.5.4 Výrobní nastavení (Factory Settings)	13
2.5.5.5 Vynulování kalendáře (Calendar reset)	13
2.5.5.6 Ukládání dat SD karty (SD save)	13
2.5.5.7 Uzamknutí domovské obrazovky (Lock Home Screen)	14
2.5.6 Informace o systému (System Information).....	14
3.0.0 Schéma zapojení	15

1.0.0 Základní přehled



1.1.0 Nucený režim (Forced Mode)

Na domovské obrazovce je možné vybrat Nucený režim (Forced Mode) a změnit nastavení času pro tento režim. V nuceném režimu pojedou ventilátory na plnou rychlost, což znamená že v aktuálním časovém období bude jednotka poskytovat významně vyšší hodnoty výměny vzduchu.



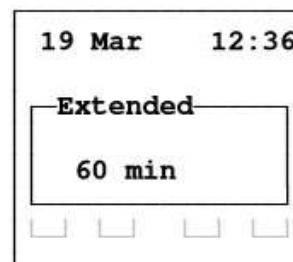
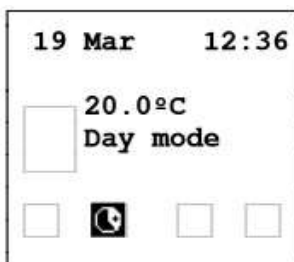
Pro aktivaci nuceného režimu stiskněte [↑]. Symbol [0-100%] bude nahrazen symbolem [100%+] aby bylo zřejmé, že je nucený režim v provozu. Jednotka bude nyní pracovat v nuceném režimu dokud [↑] nebude opět stisknut.

Pro nastavení provozního času nejprve stiskněte [↑] asi na 3 sekundy. Nyní nastavte čas za použití [↑] a [↓]. Potvrďte stisknutím [↵] nebo zrušte stisknutím [ESC].

Je-li tato funkce uzamčena, více naleznete v oddíle 1.5.0.

1.2.0 Prodloužený režim (Prolonged Mode)

S použitím této funkce je možné prodloužit provozní dobu jednotky po aktuální časové období. Pokud nastavení podle kalendáře přeplo jednotku do Standby režimu, aktivováním prodlouženého režimu jednotka poběží v denním režimu po aktuální časové období.



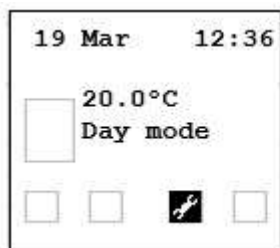
Pro nastavení prodlouženého režimu stiskněte [↓]. Symbol [☾] bude nahrazen symbolem [☀] aby bylo zřejmé, že prodloužený režim je v provozu. Jednotka bude nyní pracovat v denním režimu dokud [↓] nebude opět stisknut.

Pro nastavení času nejprve stiskněte [↓] asi na 3 sekundy. Nyní nastavte minuty za použití [↑] a [↓]. Potvrďte stisknutím [↵] nebo zrušte stisknutím [ESC].

Je-li tato funkce uzamčena, více naleznete v oddíle 1.5.0.

1.3.0 Ovládací menu (Control Menu)

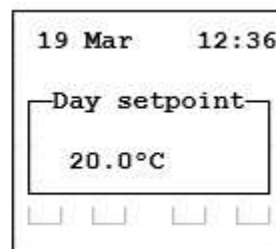
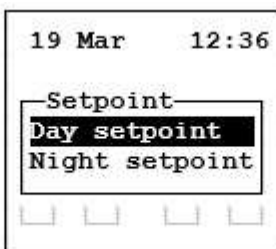
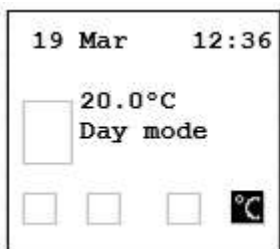
Všechny informace a nastavení týkající se ventilační jednotky jsou přístupné v ovládacím menu. Obsah ovládacího menu je popsán v oddíle 2.0.0.



Na ovládací menu se dostanete z hlavní obrazovky stisknutím [↵]. Použijte [↑] a [↓] abyste přešli na výpisy, [↵] vyberte a [ESC] zrušte nebo se vraťte na předešlé menu. Je-li je toto menu chráněné kódem, více naleznete v oddíle 1.5.0.

1.4.0 Nastavení požadované teploty (Temperature setpoint)

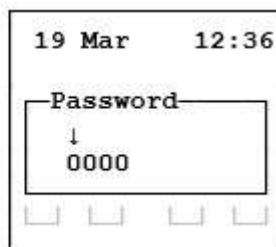
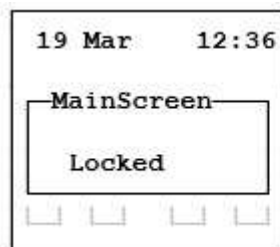
Požadovaná teplota dodávaného vzduchu týkající se aktuálního provozního režimu denní (day) nebo noční (night) režim) je zobrazena na hlavní obrazovce. Abyste zabránili ventilační jednotce stát se primárně zdrojem tepla, doporučujeme nastavit tuto teplotu o 1 to 2 °C níže než je požadovaná teplota pokoje.



Pro nastavení požadované teploty dodávaného vzduchu, nejprve stiskněte [ESC]. Poté označte denní nebo noční hodnotu použitím [↑] a [↓] a potvrďte stisknutím [↵]. Nyní nastavte požadovanou teplotu pomocí [↑] a [↓]. Nakonec potvrďte stisknutím [↵]. Je-li je tato funkce chráněná kódem, více naleznete v oddíle 1.5.0.

1.5.0 Zámek tlačítek (Keypad Lock)

Hlavní obrazovka má 4 úrovně uzamčení a v závislosti na úrovni lze uzamknout nucený a prodloužený režim. Ovládací menu a nastavení požadované teploty lze chránit kódem. Více informací najdete v oddíle 2.5.5.7



Pro zadání hesla (password) nastavte každou číslici pomocí [↑] a [↓] a potvrďte stisknutím [↵].

2.0.0 Ovládací Menu (Control Menu)

Všechny informace a nastavení týkající se ventilační jednotky jsou přístupné v ovládacím menu. Podrobnější informace o vstupu a nastavení jsou popsány v oddíle 1.3.0.

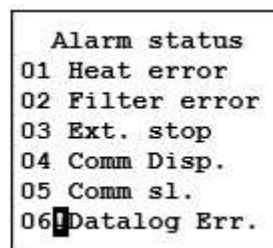
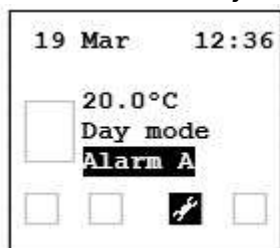
2.1.0 Alarm menu

V případě poruchy nebo nutnosti údržby se objeví alarm. Příčiny jsou uvedeny v Alarm menu.

A alarm zastaví provoz jednotky dokud nebude chyba odstraněna.

B alarm by měl být opraven, ale nezastaví provoz jednotky.

C alarm se neobjeví na displeji, ale v menu se objeví "Alarm status".



Abyste se dostali k alarm status, jděte na "Control Menu" a vyberte "Alarm menu". Aktivní alarm bude označen "!". Procházejte stránky za použití [↑] a [↓] nebo opusťte menu stisknutím [ESC].

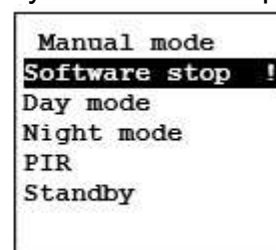
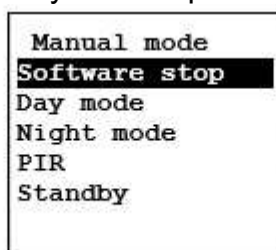
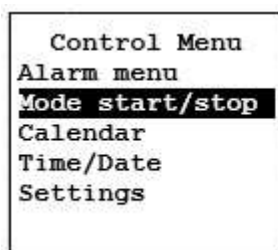
2.1.1 Přehled alarmu

Název	Typ	Popis	Řešení
1 Heat error	A	Spoj mezi spojkami 41 a 42 na hlavním plošném spoji přerušen.	Zkontrolujte připojení (Termostat)
02 Filter error	B	Ucpaný vzduchový filtr na jednotce Master.	Vyměňte vzduchový filtr.
03 Ext. stop	C	Spoj mezi spojkami 29 a 30 na hlavním plošném spoji přerušen.	Zkontrolujte připojení (Blokovaný spínač)
04 Comm Disp.	C	Chyba komunikace s displejem	Zkontrolujte připojení
05 Comm sl.	C	Chyba komunikace s jednotkou Slave	Zkontrolujte připojení a nastavení Master/Slave na hlavním plošném spoji
06 Datalog Err.	C	Chyba na SD kartě	Vložte nebo vyměňte SD kartu
07 Heat sl.1	A	Spoj mezi spojkami 41 a 42 na hlavním plošném spoji přerušen.	Zkontrolujte připojení Slave 1 na hlavním plošném spoji(Termostat)
08 Heat sl.2	A	Spoj mezi spojkami 41 a 42 na hlavním plošném spoji přerušen.	Zkontrolujte připojení Slave 2 na hlavním plošném spoji (Termostat)
09 Heat sl.3	A	Spoj mezi spojkami 41 a 42 na hlavním plošném spoji přerušen.	Zkontrolujte připojení Slave 3 na hlavním plošném spoji (Termostat)
10 Heat sl.4	A	A Spoj mezi spojkami 41 a 42 na hlavním plošném spoji přerušen.	Zkontrolujte připojení Slave 4 na hlavním plošném spoji (Termostat)
11 Heat sl.5	A	Spoj mezi spojkami 41 a 42 na hlavním plošném spoji přerušen.	Zkontrolujte připojení Slave 5 na hlavním plošném spoji (Termostat)
12 Filter sl.1	B	Ucpaný vzduchový filtr na jednotce Slave 1.	Vyměňte vzduchový filtr.
13 Filter sl.2	B	Ucpaný vzduchový filtr na jednotce Slave 2.	Vyměňte vzduchový filtr.
14 Filter sl.3	B	Ucpaný vzduchový filtr na jednotce Slave 3.	Vyměňte vzduchový filtr.
15 Filter sl.4	B	Ucpaný vzduchový filtr na jednotce Slave 4.	Vyměňte vzduchový filtr.
16 Filter sl.4	B	Ucpaný vzduchový filtr na jednotce Slave 5.	Vyměňte vzduchový filtr.

2.2.0 Provoz start/stop

2.2.1 Software stop

Software stop je funkce, která může být použita při výměně filtru. Tato funkce zajistí, že se žádné části nebudou pohybovat i když budou přicházet start signály od senzorů a spínačů.

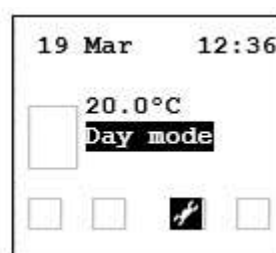
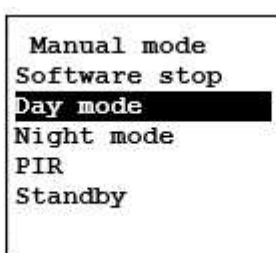


Pro aktivaci této funkce jděte na "Control Menu", vyberte "Mode start/stop" a zvolte "Software stop". Vykřičník, který se objeví za textem znamená, že je tato funkce aktivní.

Chcete-li opustit toto menu a vrátit se na domovskou obrazovku, použijte [↑] a [↓] vyberte jiný provozní režim a potvrďte stisknutím [↵].

2.2.2 Denní režim (Day Mode)

V denním režimu je ventilační jednotka ve standardním nastavení a poskytuje nominální průtok vzduchu.

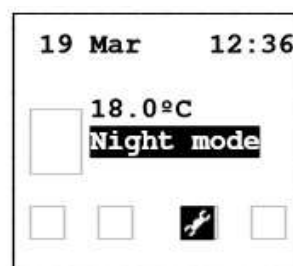
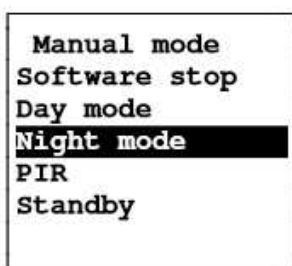
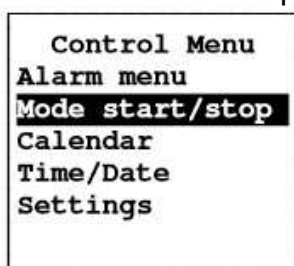


Pro volbu "Day Mode" jděte na "Control Menu" a vyberte "Mode start/stop". Použijte [↑] a [↓] k označení "Day mode" a potvrďte stisknutím [↵].

Ovladač se vrátí na domovskou obrazovku a přibližně za 10 sekund se objeví vybraný provozní režim.

2.2.3 Noční režim (Night Mode)

V nočním režimu je ventilační jednotka ve standardním nastavení a poskytuje přibližně 20% z nominálního průtoku vzduchu.

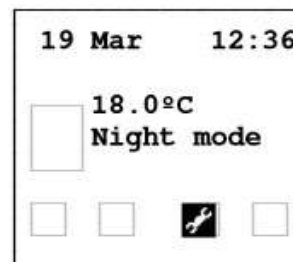
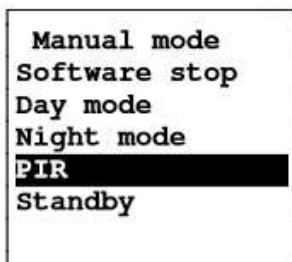


Pro volbu Night Mode jděte na "Control Menu" a vyberte "Mode start/stop". Použijte [↑] a [↓] k označení "Night mode" a potvrďte stisknutím [↵].

Ovladač se vrátí na domovskou obrazovku a přibližně za 10 sekund se objeví vybraný provozní režim.

2.2.4 PIR

Aby bylo možno použít režim PIR, musí být k vzduchotechnické jednotce připojen snímač přítomnosti. Jednotka bude pracovat v režimu "Night mode" a přepne se do "Day mode" když bude snímač přítomnosti aktivní. Bude-li snímač přítomnosti neaktivní, jednotka zůstane v režimu "Day mode" po dobu 30 minut a pak se přepne zpět do režimu "Night mode".



Pro volbu "PIR" mode jděte na "Control Menu" a vyberte "Mode start/stop". Použijte [↑] a [↓] k označení režimu "PIR" a potvrďte stisknutím [↵].

Ovladač se vrátí na domovskou obrazovku a přibližně za 10 sekund se objeví vybraný provozní režim.

2.2.5 Pohotovostní režim (Standby)

Pokud je jednotka v režimu Standby, ventilátory přestanou pracovat a všechny klapky se zavřou.

Pro volbu Standby jděte na "Control Menu" a vyberte "Mode start/stop". Použijte [↑] a [↓] k označení "Standby" a potvrďte stisknutím [↵].

Ovladač se vrátí na domovskou obrazovku a přibližně za 10 sekund se objeví vybraný provozní režim.

2.3.0 Kalendář (Calendar)

Před použitím funkce kalendář zkontrolujte nastavení Time/Date, viz oddíl 2.4.0. Kalendář umožňuje vytvořit až 10 různých nastavení pro každý den v týdnu. Nastavení se týká dne, času a režimu (Day mode, Night mode, Standby or PIR).

```
Control Menu
Alarm menu
Mode start/stop
Calendar
Time/Date
Settings
```

```
01 Monday
02 Tuesday
03 Wednesday
04 Thursday
05 Friday
06 Saturday
07 Sunday
```

```
Monday
01 00:00 ---
02 00:00 ---
03 00:00 ---
04 00:00 ---
05 00:00 ---
06 00:00 ---
```

Pro nastavení kalendáře jděte na "Control Menu" a vyberte "Calendar". Použijte [↑] a [↓] k označení dne, který budete upravovat a potvrďte stisknutím [↵]. Nyní použijte [↑] a [↓] k výběru nastavení a potvrďte stisknutím [↵]. Opusťte tuto volbu stisknutím [ESC].

```
Monday
01 00:00 ---
Monday
00:00 ---
06 00:00 ---
```

```
Monday
01 00:00 ---
Mandag
07:15 Day
06 00:00 ---
```

```
Monday
01 07:15 Day
02 00:00 ---
03 00:00 ---
04 00:00 ---
05 00:00 ---
06 00:00 ---
```

Použijte [↑] a [↓] k nastavení hodin a potvrďte stisknutím [↵]. Nyní nastavte minuty za použití [↑] a [↓], potvrďte stisknutím [↵]. Nakonec nastavte provozní režim použitím [↑] a [↓], potvrďte stisknutím [↵]. Stiskněte [ESC] dvakrát pro návrat do "Control Menu". Chcete-li resetovat nastavení kalendáře, přejděte na oddíl 2.5.5.5.

2.4.0 Čas/ Datum (Time/Date)

2.4.1 Hodiny (Clock)

```
Control Menu
Alarm menu
Mode start/stop
Calendar
Time/Date
Settings
```

```
Time/Date
Clock
Date
Day
DST OnOff
```

```
Time/Date
Clock
Clock
↓
12:36
```

Pro nastavení hodin jděte na "Control Menu" vyberte "Time/Date" a pak "Clock". Nastavte hodiny použitím [↑] a [↓], potvrďte stisknutím [↵]. Nastavte minuty použitím [↑] a [↓], potvrďte stisknutím [↵]. Zmáčkněte [ESC] pro návrat do "Control Menu".



2.4.2 Datum (Date)

```
Control Menu
Alarm menu
Mode start/stop
Calendar
Time/Date
Settings
```

```
Time/Date
Clock
Date
Day
DST OnOff
```

```
Time/Date
Clock
Date
↓
08.10.2013
```

Pro nastavení datumu jděte na "Control Menu", vyberte "Time/Date" a poté "Date". Nejprve nastavte datum použitím [↑] a [↓], potvrďte stisknutím [↵]. Nyní nastavte měsíc použitím [↑] a [↓], potvrďte stisknutím [↵]. Nakonec nastavte rok použitím [↑] and [↓], potvrďte stisknutím [↵]. Zmáčkněte [ESC] pro návrat do "Control Menu".

2.4.3 Den (Day)

```
Control Menu
Alarm menu
Mode start/stop
Calendar
Time/Date
Settings
```

```
Time/Date
Clock
Date
Day
DST OnOff
```

```
Time/Date
Clock
Day
Tuesday
```

Pro nastavení dne jděte na "Control Menu" a vyberte "Time/Date" potom "Day". Vyberte den v týdnu použitím [↑] a [↓], potvrďte stisknutím [↵]. Zmáčkněte [ESC] pro návrat do "Control Menu".

2.4.4 Letní čas (DST) OFF/ON

```
Control Menu
Alarm menu
Mode start/stop
Calendar
Time/Date
Settings
```

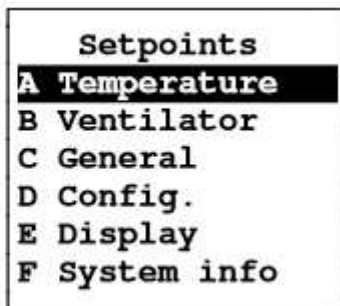
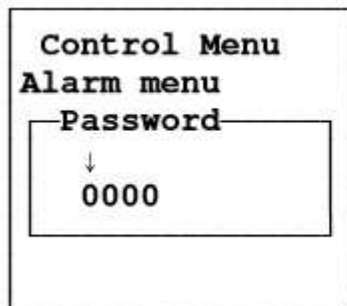
```
Time/Date
Clock
Date
Day
DST OnOff
```

```
Time/Date
Clock
Setpoint-D26
1
```

Pro nastavení letního času (DST - Daylight Saving Time) jděte na "Control Menu", "Time/Date" a poté na "DST OFF/ON". Nastavte hodnotu 0 (OFF) nebo 1 (ON) použitím [↑] a [↓], potvrďte stisknutím [↵]. Zmáčkněte [ESC] pro návrat do "Control Menu".

2.5.0 Nastavení (Settings)

V Settings Menu by měli být nastaveny všechny parametry a požadované hodnoty. Chybné nastavení může způsobit nepravidelný provoz nebo zastavení jednotky a proto je toto menu chráněné heslem. Heslo a popis parametrů lze získat od Vašeho prodejce Turbovex.



Nastavte každou číslici hesla zvlášť stisknutím [\uparrow] a [\downarrow], potvrďte stisknutím [\rightarrow].

2.5.1 Teplota (Temperature)

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| A1 Teplota pokoje ve dne (°C) | A4 Vstupní teplota ve dne max (°C) |
| A2 Teplota pokoje v noci (°C) | A5 Vstupní teplota v noci min (°C) |
| A3 Vstupní teplota ve dne min (°C) | A6 Vstupní teplota v noci max (°C) |

2.5.2 Ventilátor (Ventilator)

- | | |
|---------------------------------------|--|
| B1 Vstupní fixní rychlost ve dne (%) | B5 Vstupní fixní rychlost zvýšená (%) |
| B2 Výstupní fixní rychlost ve dne (%) | B6 Výstupní fixní rychlost zvýšená (%) |
| B3 Vstupní fixní rychlost v noci (%) | B7 Balance/max přívod vzduchu (%) |
| B4 Výstupní fixní rychlost v noci (%) | B8 Balance/max odvod vzduchu (%) |

2.5.3 Ostatní (General)

- | | |
|--|--|
| C1 Zvýšený režim (min) | C13 CO2 ve dne (ppm) |
| C2 Rozšířený režim (min) | C14 CO2 v noci (ppm) |
| C3 PIR režim (min) | C15 CO2 uvnitř místnosti max (ppm) |
| C4 Bypass zapnut/bypass vypnut/Auto water | C16 CO2 max vstupní rychlost (%) |
| C5 Bypass venkovní vzduch minimum (°C) | C17 CO2 max výstupní rychlost (%) |
| C6 Bypass analogue max (°C) | C18 Kalendář (OFF/ON) |
| C7 Požadavek řízené kontroly (OFF/ON) | C19 Ohřev (OFF/ON) |
| C8 Požadavek řízeného výstupu Slave | C20 Rychlost ventilátoru před uzavěrem ventilů (%) |
| C8 Požadavek řízeného výstupu Slave (OFF/ON) | *C21 NočChla. ON (OFF/ON) |
| C9 Požadavek řízené doby spuštění (ses) | C22 NočChla. pevná rychlost vstupní (%) |
| C10 Požadavek řízeného přívodu minimální rychlosti (%) | C23 NočChla. pevná rychlost výstupní (%) |
| C11 Požadavek řízeného max-extract Air follow (%) | C24 NočChla. spuštění čas (min) |
| C12 CO2 kontrola (OFF/ON) | C25 NočChla. ochrana proti mrazu (0C) |
| | C26 NočChla. tepl. místn. Hystereze (0C) |
| | C27 NočChla. start čas (Tid) |
| | C28 NočChla. stop čas (Tid) |

* Noční Chlazení pro TX250, TX500, TX750 og TX1000 je pouze pro hlavní software verze deska- a TX regulátor verze 2.0

* Noční Chlazení pro TX3100 je pouze pro hlavní deska software verze 10.0 a TX regulátor verze 2.0

2.5.4 Nastavení (Config.)

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| D1 EL/Ohřev vody (0=El, 1=Voda) | D13 Teplota ohřevu TD |
| D2 EL-ohřev po blowing time (sec) | D14 Teplota ohřevu H |
| | D15 Software stop (OFF/ON) |

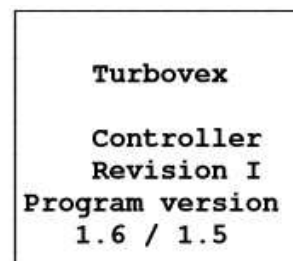
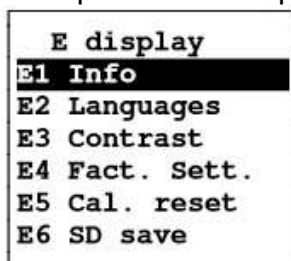
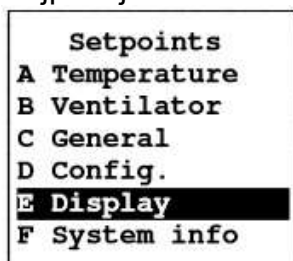
Strana 11/15

D3	EL-čas ohřevu (sec)	D16	PIR NO/NC (0=NO, 1=NC)
D4	Čas startu ventilátoru (sec)	D17	24VDC auto off (OFF/ON)
D5	Ekstern comm. bus (OFF/ON)	D18	Modbus adresa (1-247)
D6	Standby zvýšení/rozšíření tlačítka (OFF/ON)	D19	Modbus přenosová rychlost (1=19200, 2=9600)
D7	Základní teplota KP	D20	Modbus parity (1=SUDÝ 2=LICHÝ 3=ŽÁDNÝ)
D8	Základní teplota TI		
D9	Základní teplota TD	D21	Modbus stop bits (1=1 stopbit 2=2 stopbits)
D10	Základní teplota H	D22	Oheň OFF (OFF/ON)
D11	Teplota ohřevu KP	D23	Časovač fitru (month)
D12	Teplota ohřevu TI		

2.5.5 Zobrazení (Display)

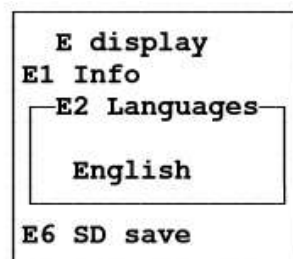
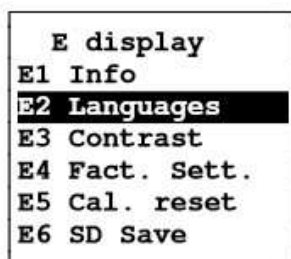
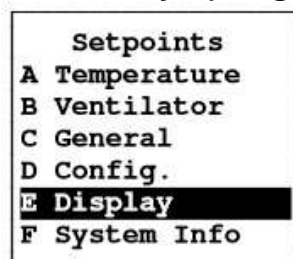
2.5.5.1 Info

Toto menu zobrazuje číslo verze nebo revize regulátoru a hlavního plošného spoje. Nejprve je zobrazeno číslo regulátoru a poté hlavního plošného spoje.



Chcete-li se podívat na toto menu, jděte na "Control Menu", "Settings" vyberte "E Display" pak "E1 Info". Stiskněte [ESC] dvakrát pro návrat do "Control Menu".

2.5.5.2 Jazyk (Language)



Pro výběr jazyka jděte na "Control Menu", "Settings", "E Display" pak vyberte "E2 Languages". Vyberte jazyk použitím [↑] nebo [↓] a potvrďte stisknutím [↵]. Stiskněte [ESC] dvakrát pro návrat do Control Menu.

2.5.5.3 Kontrast (Contrast)

Chcete-li změnit kontrast na displeji TX Controller, použijte tuto funkci.



```
Setpoints
A Temperature
B Ventilator
C General
D Config.
E Display
F System Info
```

```
E display
E1 Info
E2 Languages
E3 Contrast
E4 Fact. Sett.
E5 Cal. reset
E6 SD save
```

```
E display
E1 Info
E3 Contrast
Level 5
E6 SD save
```

Pro změnu kontrastu jděte na "Control Menu", "Settings" vyberte "E Display" pak "E3 Contrast". Vyberte úroveň kontrastu použitím [\uparrow] a [\downarrow], potvrďte stisknutím [\checkmark]. Stiskněte [ESC] pro návrat do "Control Menu".

2.5.5.4 Výrobní nastavení (Factory Settings)

Tato funkce umožňuje provoz Turbovex ventilační jednotky v běžném standardním nastavení. Neboť tento regulátor může být použit pro několik různých jednotek, doporučujeme kontaktovat vašeho Turbovex prodejce pro nahrání správného nastavení vaší jednotky.

```
Setpoints
A Temperature
B Ventilator
C General
D Config.
E Display
F System Info
```

```
E display
E1 Info
E2 Language
E3 Contrast
E4 Fact. Sett.
E5 Cal. reset
E6 SD save
```

```
E display
E1 Info
Reset
OK
E6 SD save
```

Pro obnovení výrobního nastavení jděte na "Control Menu", "Settings", "E Display" a vyberte "E4 Fact. Sett.". Potvrďte stisknutím [\checkmark] dvakrát nebo zrušte stisknutím [ESC].

2.5.5.5 Vynulování kalendáře (Calendar reset)

Tato funkce zruší všechna kalendářní nastavení provedená uživatelem.

```
Setpoints
A Temperature
B Ventilator
C General
D Config.
E Display
F System Info
```

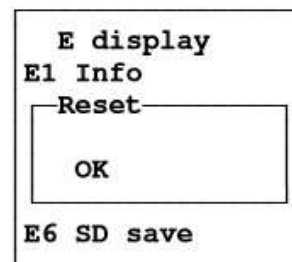
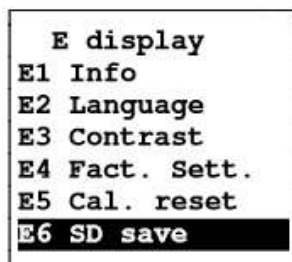
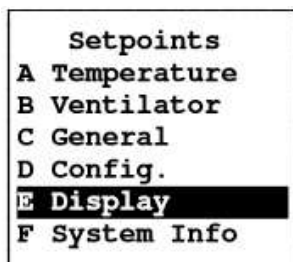
```
E display
E1 Info
E2 Language
E3 Contrast
E4 Fact. Sett.
E5 Cal. reset
E6 SD save
```

```
E display
E1 Info
Reset
OK
E6 SD save
```

Pro vynulování kalendáře jděte na "Control Menu", "Settings", "E Display" a vyberte "Cal. reset". Potvrďte stisknutím [\checkmark] dvakrát nebo zrušte stisknutím [ESC]. Je-li vynulování potvrzeno, software regulátoru je zresetován a kalendář bude vynulován.

2.5.5.6 Ukládání dat SD karty (SD save)

Je-li SD karta namontována na hlavní plošný spoj, všechna data budou přenesena a automaticky ukládána každých 6 hodin. Musí-li být SD karta vyjmuta, funkce "SD save" uloží všechna přenesená data od posledního automatického uložení.



Pro uložení dat na SD kartu jděte na "Control Menu", "E Display" vyberte "E6 SD save". Potvrďte stisknutím [↵] dvakrát nebo zrušte stisknutím [ESC]. Je-li vynulování potvrzeno, software regulátoru je zresetován a přenesená data jsou zapsána na SD kartu.

2.5.5.7 Uzamknutí domovské obrazovky (Lock Home Screen)

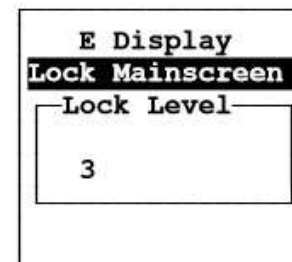
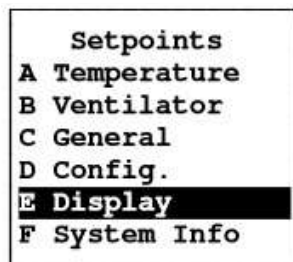
TX Controller má 4 úrovně uzamčení, což vám umožňuje nastavit omezený přístup k některým nebo všem funkcím. Heslo můžete získat od vašeho Turbovex prodejce.

Úroveň 0: Žádný zámek, všechna menu a nastavení jsou přístupná.

Úroveň 1: Přístup ke "Control Menu" je chráněn heslem.

Úroveň 2: "Control Menu" a "Set Temperatures" jsou chráněny heslem.

Úroveň 3: "Control Menu" a "Set Temperatures" jsou chráněny heslem, "Forced Mode" a "Prolonged Mode" zámky jsou uzamčeny.

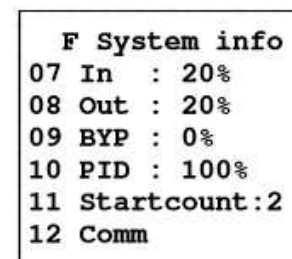
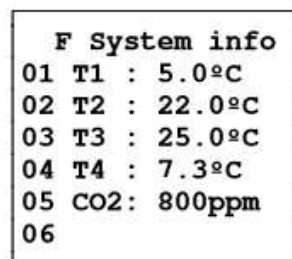
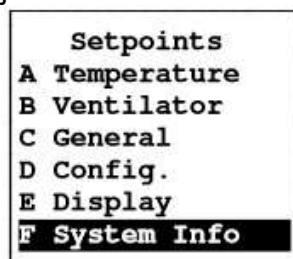


Pro nastavení úrovně uzamčení jděte na "Control Menu", "Settings", "E Display" poté "Lock Mainscreen".

Vyberte úroveň použitím [↑] a [↓], potvrďte stisknutím [↵]. Zmáčkněte [ESC] pro návrat do Control Menu.

2.5.6 Informace o systému (System Information)

"System Information" menu zobrazuje všechna aktuální data jednotky: teploty, množství CO₂, rychlost ventilátoru, úroveň otevření klapky, výstup tepla z regulátoru, odkud je jednotka kontrolována a komunikační informace.

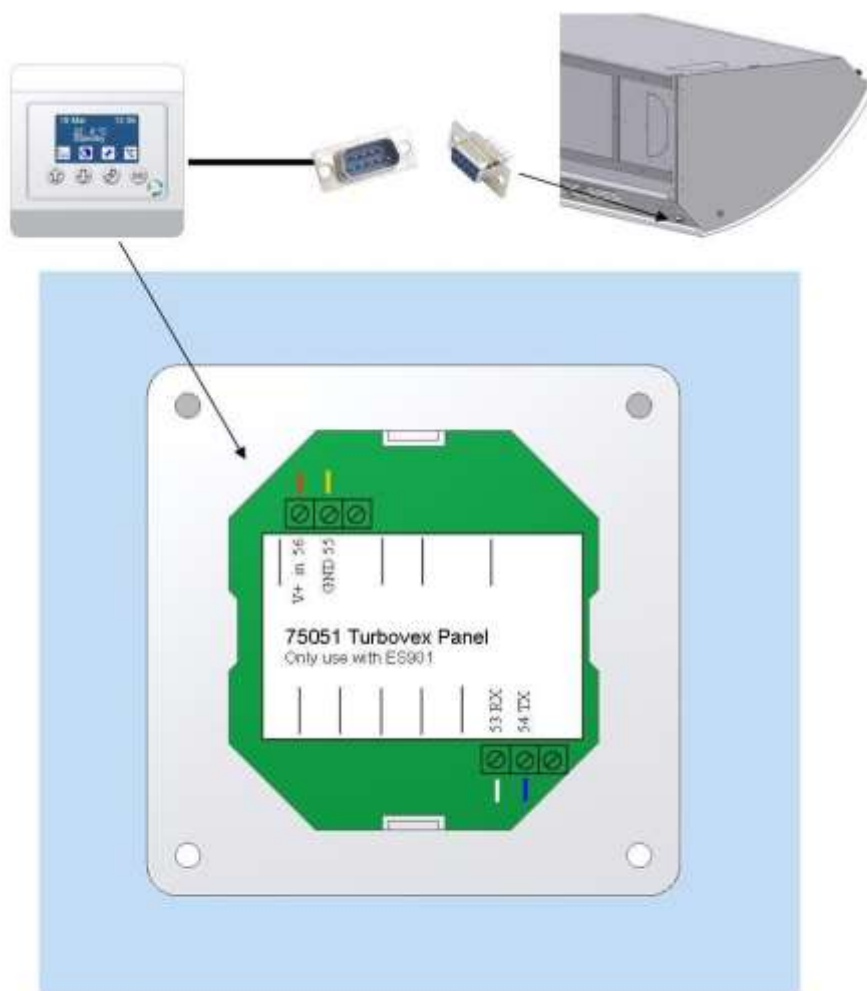


Pro přístup k těmto informacím jděte na "Control Menu", "Settings" a vyberte "F System Info". Obracejte stránky použitím [↑] a [↓]. Stiskněte [ESC] pro návrat do "Control Menu".



3.0.0 Schéma zapojení

TX controller je vybaven 10 metrovým kabelem (AWM Style 2464 80°C 300V 24AWG VW-1). Je-li potřeba kabel rozšířit nebo nahradit, neměla by jeho délka přesáhnout 20 metrů.



SUB 9 – No plug – Bet.panel

- 6 – White – 53
- 7 – Blue – 54
- 8 – Yellow – 55
- 9 – Red – 56

