TX Controller

Návod k obsluze



Verze 2.0

Rev. 2026.01.28

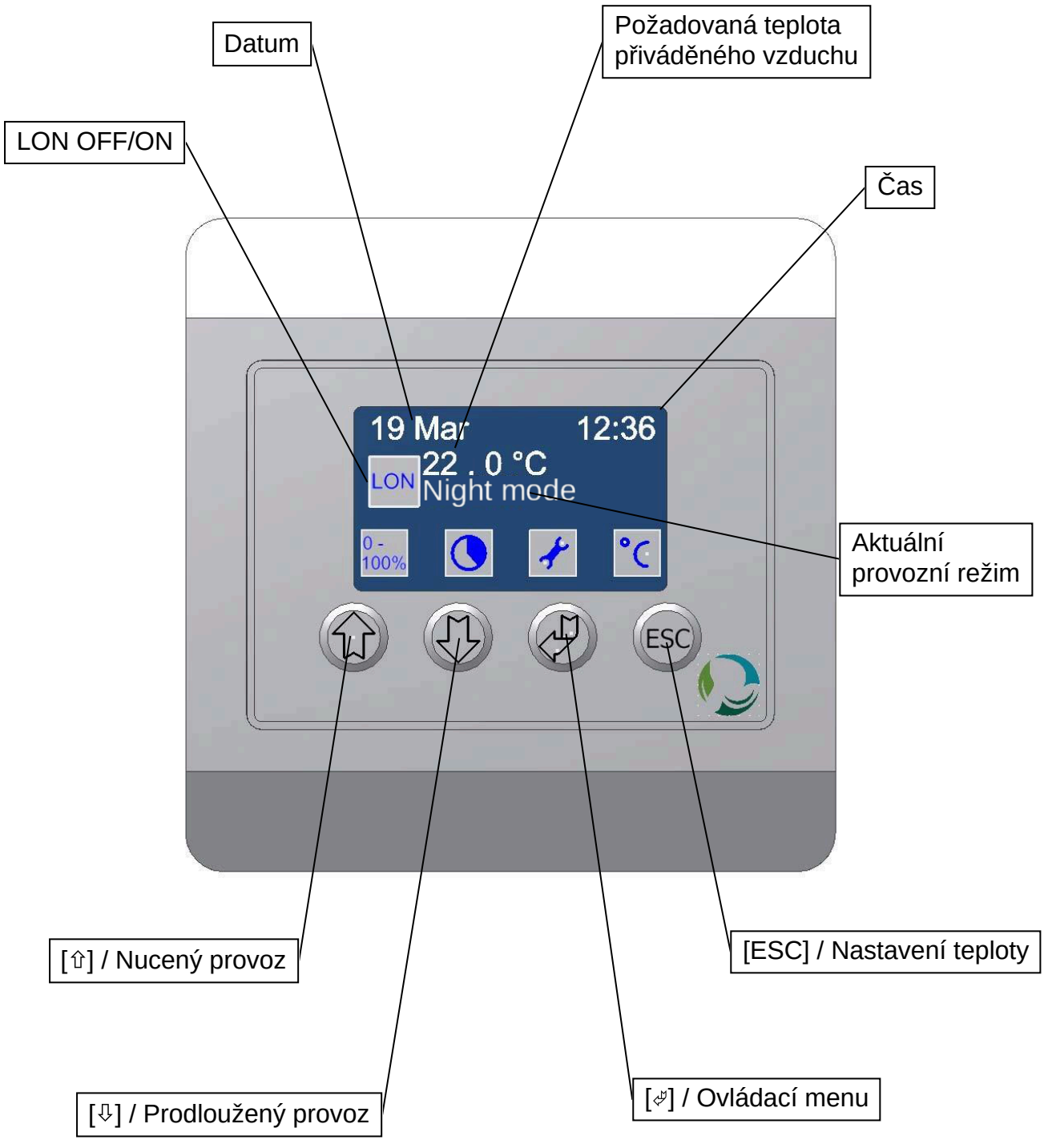
Český překlad originálního návodu Turbovex A/S, rev. 2026.01.28.
Výhradní dovozce pro ČR a SR: SolarAir s.r.o., U Mlýna 55/2, 568 02 Svitavy · www.turbovex.cz



Obsah

1.0.0 Přehled..... 3
1.1.0 Nucený provoz..... 4
1.2.0 Prodloužený provoz..... 4
1.3.0 Ovládací menu..... 5
1.4.0 Požadovaná teplota..... 5
1.5.0 Zámek klávesnice..... 5
2.0.0 Ovládací menu..... 6
2.1.0 Menu alarmů..... 6
2.1.1 Přehled alarmů..... 6
2.2.0 Spuštění/zastavení provozu..... 7
2.2.1 Softwarové zastavení..... 7
2.2.2 Denní provoz..... 8
2.2.3 Noční provoz..... 8
2.2.4 PIR (čidlo pohybu)..... 9
2.2.5 Pohotovostní režim..... 9
2.3.0 Kalendář..... 9
2.4.0 Čas/datum..... 10
2.4.1 Hodiny..... 10
2.4.2 Datum..... 11
2.4.3 Den..... 11
2.4.4 Letní čas (DST) OFF/ON..... 11
2.5.0 Technické menu..... 12
2.5.1 Teplota..... 12
2.5.2 Ventilátory..... 12
2.5.3 Obecné..... 13
2.5.4 Konfigurace..... 13
2.5.5 Displej..... 14
2.5.5.1 Info..... 14
2.5.5.2 Jazyk..... 14
2.5.5.3 Kontrast..... 14
2.5.5.4 Tovární nastavení..... 15
2.5.5.5 Reset kalendáře..... 15
2.5.5.6 Uložení na SD kartu..... 15
2.5.5.7 Zámek hlavní obrazovky..... 16
2.5.6 Systémové informace..... 16
3.0.0 Elektrické schéma..... 17

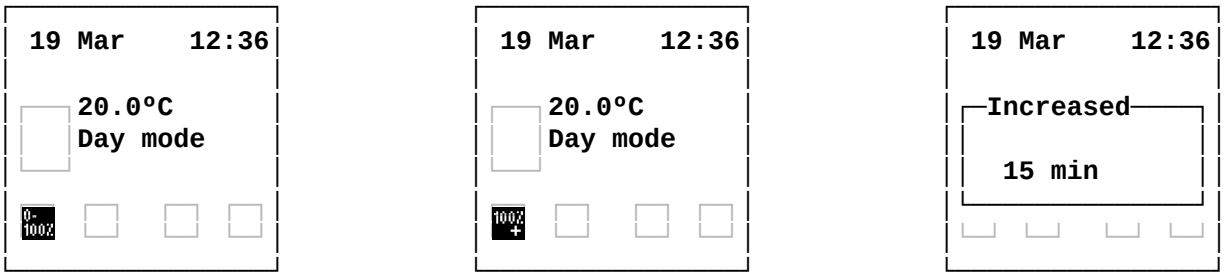
1.0.0 Přehled


Datum
Požadovaná teplota přiváděného vzduchu
LON OFF/ON
Čas
19 Mar
12:36
LON
22 . 0 °C
Night mode
0 - 100%
Aktuální provozní režim
ESC
[⇧] / Nucený provoz
[ESC] / Nastavení teploty
[⇩] / Prodloužený provoz
[⏎] / Ovládací menu



1.1.0 Nucený provoz

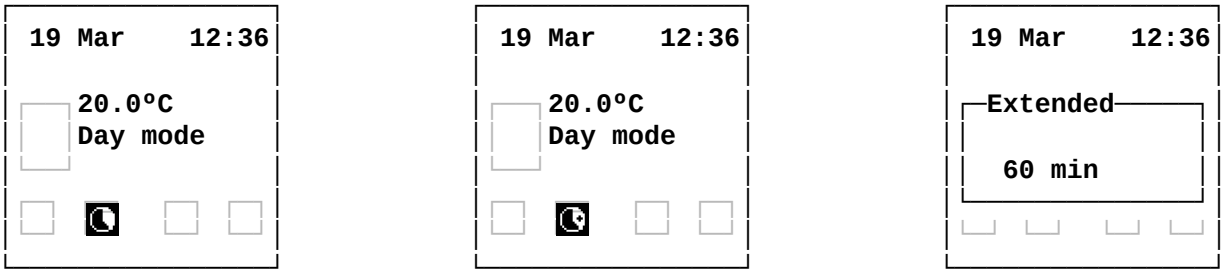
Z hlavní obrazovky lze zapnout nucený provoz a změnit jeho dobu trvání. V nuceném provozu běží ventilátory jednotky na standardně nastavených 100 %, takže po nastavenou dobu je výměna vzduchu výrazně vyšší.



Nucený provoz zapnete stisknutím [⇧]. Symbol [0-100%] (0–100 %) se změní na [100%+] (100 % +) na znamení, že nucený provoz je aktivní. Jednotka pak pracuje v nuceném provozu, dokud neuplyne nastavená doba nebo dokud znovu nestisknete [⇧].
Dobu trvání nastavíte tak, že nejprve podržíte [⇧] po dobu 3 sekund. Pomocí [⇧] a [⇩] nastavte požadovanou dobu a potvrďte ji tlačítkem [⏎], nebo nastavení zrušte tlačítkem [ESC]. Je-li tato funkce uzamčena, viz kapitolu 1.5.0.

1.2.0 Prodloužený provoz

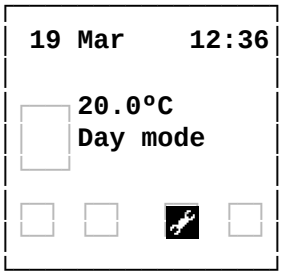
Tato funkce spustí jednotku na předem nastavenou dobu. Je-li jednotka například podle nastavení kalendáře v pohotovostním režimu, po stisknutí tlačítka prodlouženého provozu přejde na nastavenou dobu do denního provozu.

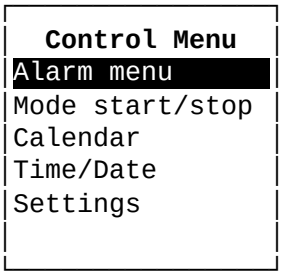


Prodloužený provoz zapnete stisknutím [⇩]. Symbol [🕓] se změní na [🕓] na znamení, že prodloužený provoz je aktivní. Jednotka pak pracuje v prodlouženém provozu, dokud neuplyne nastavená doba nebo dokud znovu nestisknete [⇩].
Dobu trvání nastavíte tak, že nejprve podržíte [⇩] po dobu 3 sekund. Pomocí [⇧] a [⇩] nastavte požadovanou dobu a potvrďte ji tlačítkem [⏎], nebo nastavení zrušte tlačítkem [ESC].
Je-li tato funkce uzamčena, viz kapitolu 1.5.0.



1.3.0 Ovládací menu

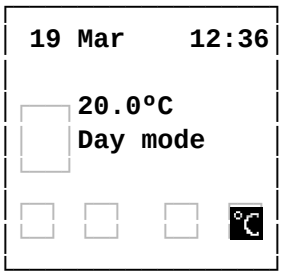


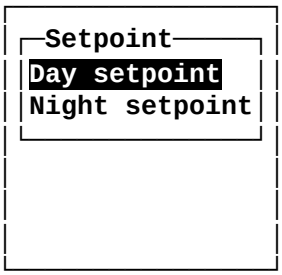


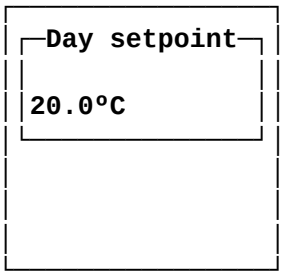
Do ovládacího menu se z hlavní obrazovky dostanete stisknutím [⏎]. Mezi řádky se pohybujete pomocí [⇧] a [⇩], položku vyberete tlačítkem [⏎], tlačítkem [ESC] volbu zrušíte nebo se vrátíte do předchozího menu.
Ovládací menu je popsáno v kapitole 2.0.0.
Je-li toto menu chráněno heslem, viz kapitolu 1.5.0.

1.4.0 Požadovaná teplota

Na hlavní obrazovce se zobrazuje požadovaná teplota přiváděného vzduchu pro aktuální provozní režim (denní nebo noční). Doporučujeme nastavit tuto teplotu o 1–2 °C nižší, než je teplota v místnosti, protože větrací jednotka není hlavním zdrojem tepla.





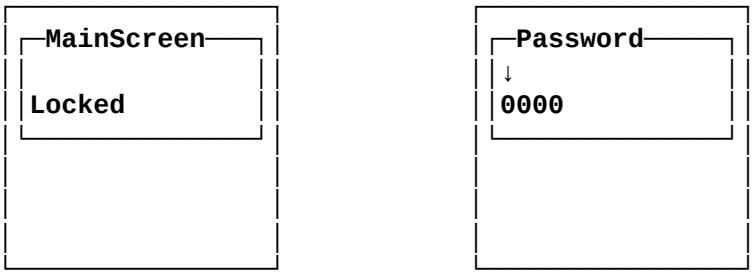


Požadovanou teplotu změníte tak, že nejprve stisknete [ESC]. Pomocí [⇧] a [⇩] vyberte požadovanou hodnotu (denní nebo noční) a potvrďte ji tlačítkem [⏎]. Pomocí [⇧] a [⇩] nastavte požadovanou teplotu a potvrďte ji tlačítkem [⏎].
Je-li tato funkce chráněna heslem, viz kapitolu 1.5.0.

1.5.0 Zámek klávesnice

Hlavní obrazovku lze uzamknout ve 4 úrovních. Podle zvolené úrovně se uzamknou funkce nuceného a prodlouženého provozu a ovládací menu a nastavení požadované teploty se chrání heslem.



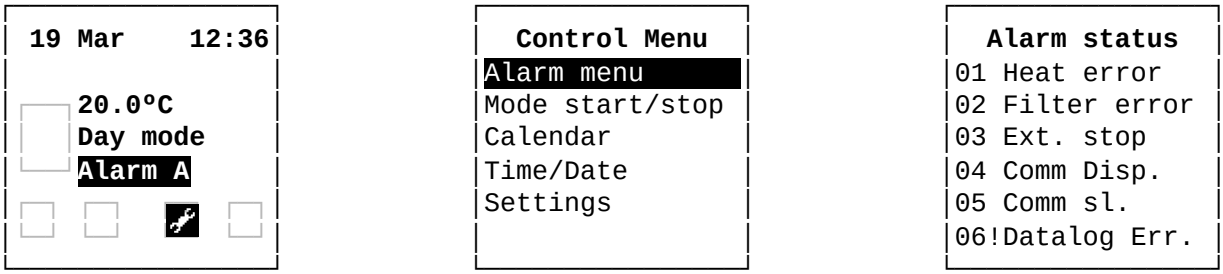


Heslo zadáte tak, že každou číslici nastavíte zvlášť pomocí [⇧] a [⇩] a potvrdíte tlačítkem [⏎].
Podrobný popis zámku klávesnice najdete v kapitole 2.5.5.7.

2.0.0 Ovládací menu

2.1.0 Menu alarmů

Dojde-li k poruše jednotky nebo je-li potřeba servis, zobrazí se na displeji Alarm A nebo Alarm B. V menu alarmů lze zjistit, která porucha alarm vyvolala.
Alarm A zastaví provoz jednotky, dokud není porucha odstraněna.
Alarm B je nutné odstranit, provoz jednotky však nezastaví.
Alarm C se na displeji nezobrazí, lze jej zjistit pouze v přehledu „Alarm status“.



Přehled alarmů otevřete v ovládacím menu („Control Menu“) volbou „Alarm menu“. Aktivní alarmy jsou označeny vykřičníkem „!“. Mezi stránkami listujete pomocí [⇧] a [⇩], přehled opustíte tlačítkem [ESC].

2.1.1 Přehled alarmů

01 Heat error	A	Rozpojený kontakt mezi svorkami 41 a 42 na hlavní desce.	Zkontrolujte zapojení (termostat).
02 Filter error	B	Ucpaný vzduchový filtr.	Vyměňte vzduchové filtry.
03 Ext. stop	C	Rozpojený kontakt mezi svorkami 29 a 30 na hlavní desce.	Zkontrolujte zapojení (kontakt dvířek).
04 Comm Disp.	C	Chyba komunikace s displejem.	Zkontrolujte připojení.

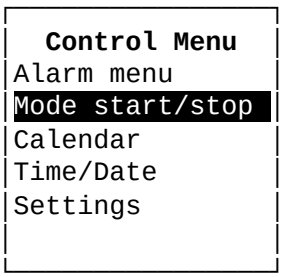


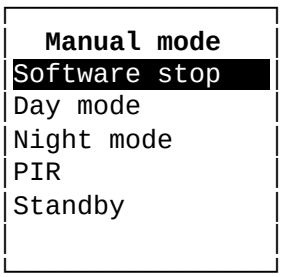
Název	Typ	Popis	Odstranění
05 Comm sl.	C	Chyba komunikace s jednotkou slave.	Zkontrolujte připojení a nastavení master/slave na hlavní desce.
06 Datalog Err.	C	Chyba zápisu na SD kartu.	Vložte nebo vyměňte SD kartu.
07 Heat sl.1	A	Rozpojený kontakt mezi svorkami 41 a 42 na hlavní desce.	Zkontrolujte zapojení na jednotce slave 1 (termostat).
08 Heat sl.2	A	Rozpojený kontakt mezi svorkami 41 a 42 na hlavní desce.	Zkontrolujte zapojení na jednotce slave 2 (termostat).
09 Heat sl.3	A	Rozpojený kontakt mezi svorkami 41 a 42 na hlavní desce.	Zkontrolujte zapojení na jednotce slave 3 (termostat).
10 Heat sl.4	A	Rozpojený kontakt mezi svorkami 41 a 42 na hlavní desce.	Zkontrolujte zapojení na jednotce slave 4 (termostat).
11 Heat sl.5	A	Rozpojený kontakt mezi svorkami 41 a 42 na hlavní desce.	Zkontrolujte zapojení na jednotce slave 5 (termostat).
12 Filter sl.1	B	Ucpaný vzduchový filtr na jednotce slave 1.	Vyměňte vzduchové filtry na jednotce slave 1.
13 Filter sl.2	B	Ucpaný vzduchový filtr na jednotce slave 2.	Vyměňte vzduchové filtry na jednotce slave 2.
14 Filter sl.3	B	Ucpaný vzduchový filtr na jednotce slave 3.	Vyměňte vzduchové filtry na jednotce slave 3.
15 Filter sl.4	B	Ucpaný vzduchový filtr na jednotce slave 4.	Vyměňte vzduchové filtry na jednotce slave 4.
16 Filter sl.5	B	Ucpaný vzduchový filtr na jednotce slave 5.	Vyměňte vzduchové filtry na jednotce slave 5.

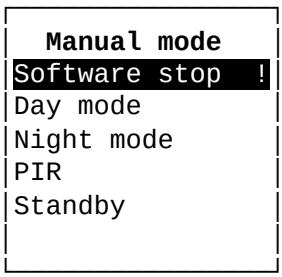
2.2.0 Spuštění/zastavení provozu

2.2.1 Softwarové zastavení

Softwarové zastavení (Software stop) je funkce, kterou lze použít při servisu nebo výměně filtrů. Zajistí, že se žádná část jednotky nedá do pohybu, a to ani při případných spouštěcích signálech z čidel apod.





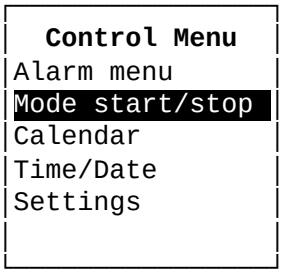


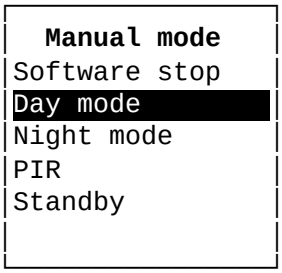


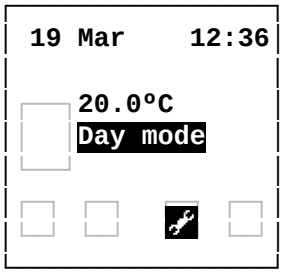
Funkci zapnete v ovládacím menu („Control Menu“) volbou „Mode start/stop“ a následně „Software stop“. Aktivní funkce je na řádku označena vykřičníkem. Chcete-li menu opustit a vrátit se na hlavní obrazovku, vyberte pomocí [⇧] a [⇩] jiný provozní režim a potvrďte jej tlačítkem [⏎].

2.2.2 Denní provoz

V denním provozu pracuje jednotka podle standardního nastavení, které odpovídá jmenovitému průtoku vzduchu.



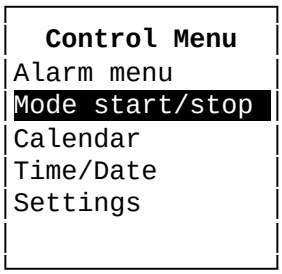


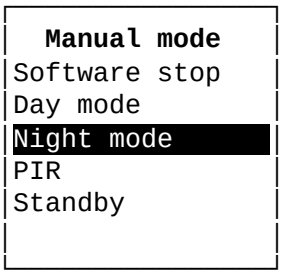


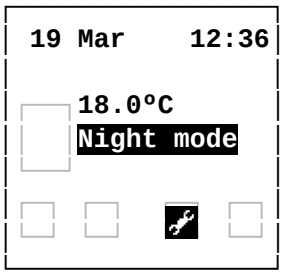
Denní provoz zvolíte v ovládacím menu („Control Menu“) volbou „Mode start/stop“. Pomocí [⇧] a [⇩] vyberte „Day mode“ a potvrďte tlačítkem [⏎].
Ovladač se vrátí na hlavní obrazovku, kde se zobrazený provozní režim přibližně za 10 sekund změní na zvolený.

2.2.3 Noční provoz

V nočním provozu pracuje jednotka podle standardního nastavení, které odpovídá přibližně 20 % jmenovitého průtoku vzduchu.





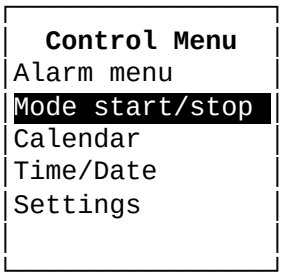


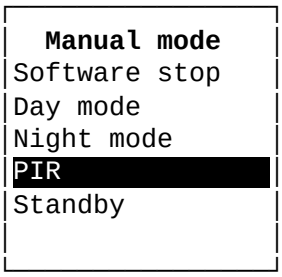
Noční provoz zvolíte v ovládacím menu („Control Menu“) volbou „Mode start/stop“. Pomocí [⇧] a [⇩] vyberte „Night mode“ a potvrďte tlačítkem [⏎].
Ovladač se vrátí na hlavní obrazovku, kde se provozní režim přibližně za 10 sekund změní na zvolený.

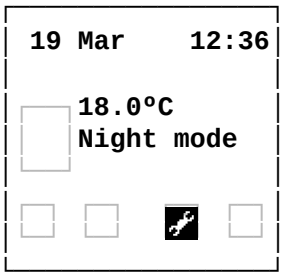


2.2.4 PIR (čidlo pohybu)

Pro provoz v režimu PIR musí být k jednotce připojeno čidlo přítomnosti (pohybové čidlo PIR). Jednotka pracuje v nočním provozu a po přijetí signálu z čidla PIR přejde do denního provozu. Po zániku signálu se jednotka po 30 minutách vrátí do nočního provozu.



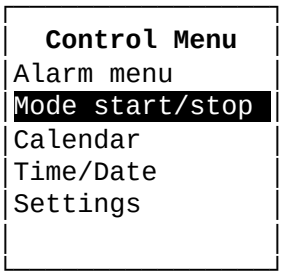


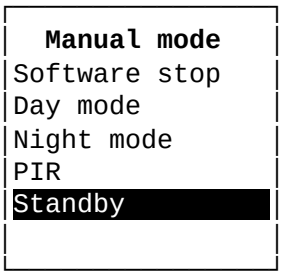


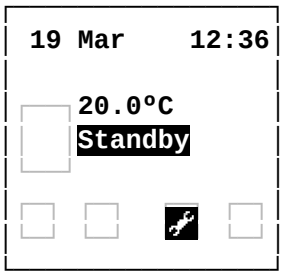
Režim PIR zvolíte v ovládacím menu („Control Menu“) volbou „Mode start/stop“. Pomocí [⇧] a [⇩] vyberte „PIR“ a potvrďte tlačítkem [⏎].
Ovladač se vrátí na hlavní obrazovku, kde se provozní režim přibližně za 10 sekund změní na zvolený.

2.2.5 Pohotovostní režim

V pohotovostním režimu (Standby) se ventilátory zastaví a všechny klapky se uzavřou.





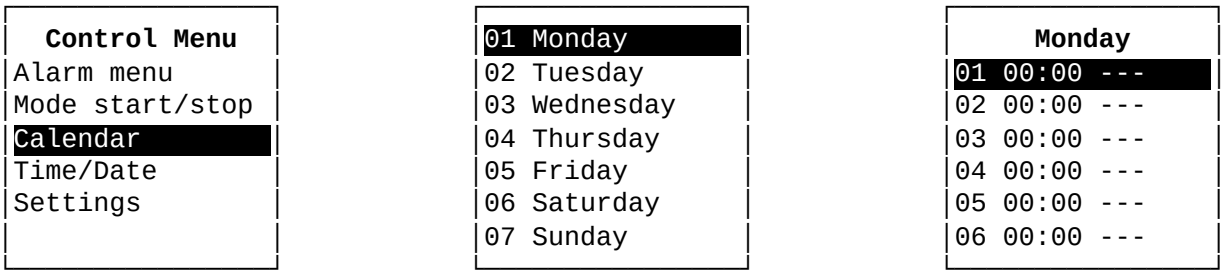


Pohotovostní režim zvolíte v ovládacím menu („Control Menu“) volbou „Mode start/stop“. Pomocí [⇧] a [⇩] vyberte „Standby“ a potvrďte tlačítkem [⏎].
Ovladač se vrátí na hlavní obrazovku, kde se provozní režim přibližně za 10 sekund změní na zvolený.

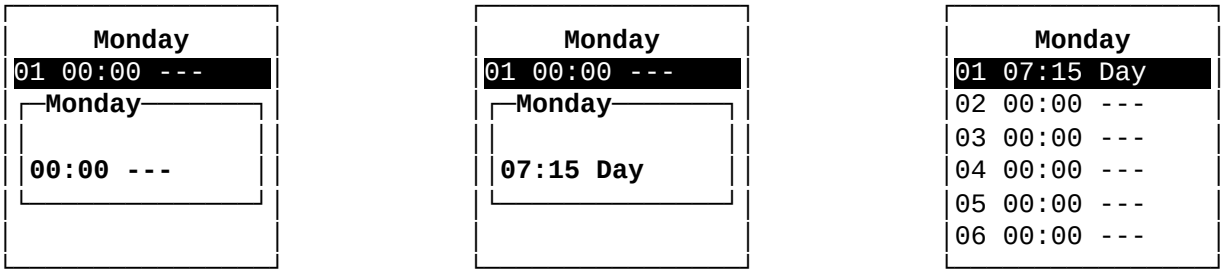
2.3.0 Kalendář

Před použitím kalendáře zkontrolujte nastavení času a data, viz kapitolu 2.4.0. Kalendář umožňuje zadat 10 nastavení pro každý ze 7 dní v týdnu. Každé nastavení se skládá ze dne, času a provozního režimu (Day mode, Night mode, Standby nebo PIR).





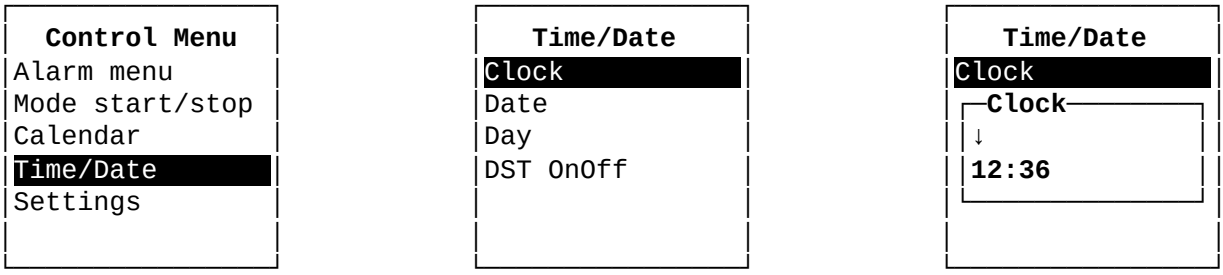
Kalendář nastavíte v ovládacím menu („Control Menu“) volbou „Calendar“. Poté vyberte den, jehož nastavení chcete změnit, a nakonec nastavení, které chcete upravit.



Nejprve nastavte hodiny pomocí [⇧] a [⇩] a potvrďte tlačítkem [⏎]. Potom nastavte minuty pomocí [⇧] a [⇩] a potvrďte tlačítkem [⏎]. Nakonec nastavte provozní režim pomocí [⇧] a [⇩] a potvrďte tlačítkem [⏎]. Dvojím stisknutím [ESC] se vrátíte do ovládacího menu.
Postup pro smazání všech nastavení kalendáře najdete v kapitole 2.5.5.5.

2.4.0 Čas/datum

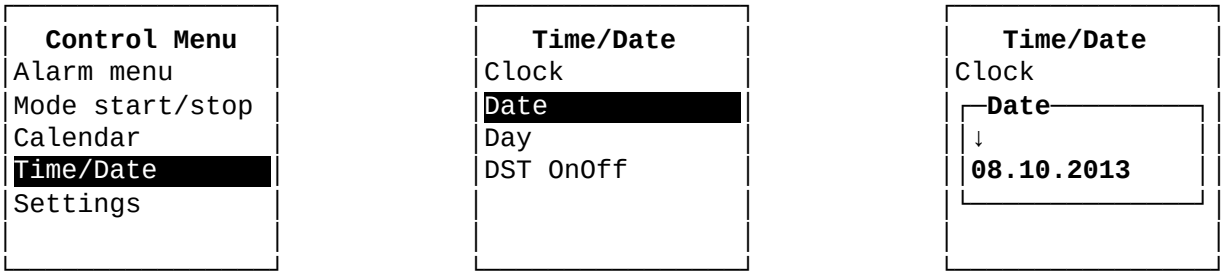
2.4.1 Hodiny



Hodiny nastavíte v ovládacím menu („Control Menu“) volbou „Time/Date“ a následně „Clock“. Nejprve nastavte hodiny pomocí [⇧] a [⇩] a potvrďte tlačítkem [⏎]. Potom nastavte minuty pomocí [⇧] a [⇩] a potvrďte tlačítkem [⏎]. Tlačítkem [ESC] se vrátíte do ovládacího menu.

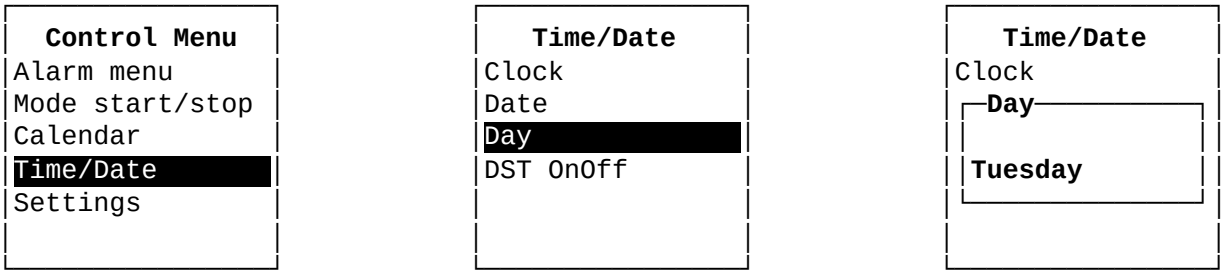


2.4.2 Datum



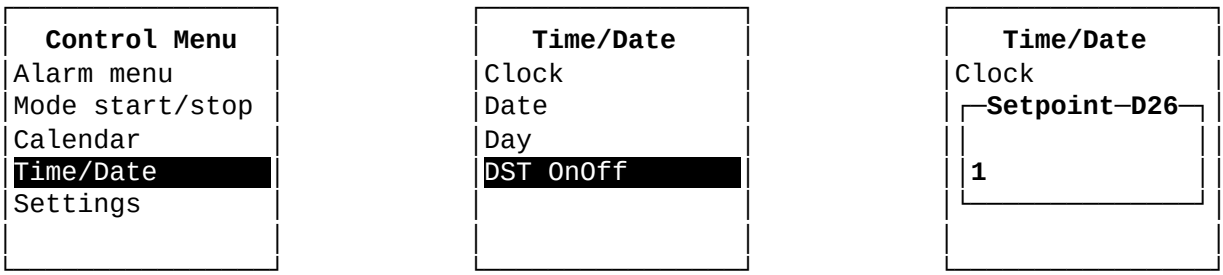
Datum nastavíte v ovládacím menu („Control Menu“) volbou „Time/Date“ a následně „Date“. Nejprve nastavte den pomocí [⇧] a [⇩] a potvrďte tlačítkem [↵]. Potom nastavte měsíc pomocí [⇧] a [⇩] a potvrďte tlačítkem [↵]. Nakonec nastavte rok pomocí [⇧] a [⇩] a potvrďte tlačítkem [↵]. Tlačítkem [ESC] se vrátíte do ovládacího menu.

2.4.3 Den



Den v týdnu nastavíte v ovládacím menu („Control Menu“) volbou „Time/Date“ a následně „Day“. Pomocí [⇧] a [⇩] vyberte den a potvrďte tlačítkem [↵]. Tlačítkem [ESC] se vrátíte do ovládacího menu.

2.4.4 Letní čas (DST) OFF/ON

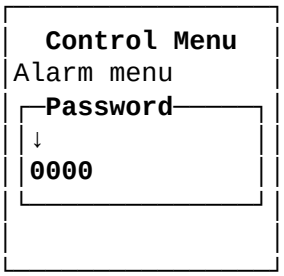


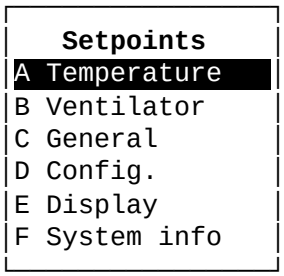


Automatický přechod na letní čas (DST – Daylight Saving Time) nastavíte v ovládacím menu („Control Menu“) volbou „Time/Date“ a následně „DST OnOff“. Pomocí [⇧] a [⇩] zvolte 0 (OFF) nebo 1 (ON) a potvrďte tlačítkem [⏎]. Tlačítkem [ESC] se vrátíte do ovládacího menu.

2.5.0 Technické menu

V technickém menu („Settings“) se nastavují všechny parametry a požadované hodnoty. Nesprávné nastavení může způsobit nežádoucí provoz nebo zastavení jednotky, proto je menu chráněno heslem. Heslo i popis parametrů získáte od svého dodavatele. Každou číslici hesla nastavte zvlášť pomocí [⇧] a [⇩] a potvrďte tlačítkem [⏎].





2.5.1 Teplota

A1	Teplota v místnosti – den (°C)	A4	Teplota přiváděného vzduchu – den, max. (°C)
A2	Teplota v místnosti – noc (°C)	A5	Teplota přiváděného vzduchu – noc, min. (°C)
A3	Teplota přiváděného vzduchu – den, min. (°C)	A6	Teplota přiváděného vzduchu – noc, max. (°C)

2.5.2 Ventilátory

B1	Pevné otáčky přívodu – den (%)	B5	Pevné otáčky přívodu – nucený provoz (%)
B2	Pevné otáčky odvodu – den (%)	B6	Pevné otáčky odvodu – nucený provoz (%)
B3	Pevné otáčky přívodu – noc (%)	B7	Vyvážení / max. přívod (%)
B4	Pevné otáčky odvodu – noc (%)	B8	Vyvážení / max. odvod (%)



2.5.3 Obecné

C1 Nucený provoz (min)
C2 Prodloužený provoz (min)
C3 Provoz PIR (min)
C4 Bypass zap. / bypass vyp. / auto voda
C5 Bypass – min. teplota venkovního vzduchu (°C)
C6 Bypass analogový – max. (°C)
C7 Řízení podle potřeby (OFF/ON)
C8 Řízení podle potřeby – odvod slave (OFF/ON)
C9 Řízení podle potřeby – doba náběhu (s)
C10 Řízení podle potřeby – min. otáčky přívodu (%)
C11 Řízení podle potřeby – mez, od které se přidává odvod (%)
C12 Regulace CO_2 (OFF/ON)
C13 CO_2 – den (ppm)
C14 CO_2 – noc (ppm)
C15 CO_2 – pásmo před maximem (ppm)
C16 CO_2 – max. otáčky přívodu (%)
C17 CO_2 – max. otáčky odvodu (%)
C18 Kalendář (OFF/ON)
C19 Ohřev (OFF/ON)
C20 Otáčky motoru před uzavřením klapky (%)
*C21 Noční chlazení (OFF/ON)
C22 Noční chlazení – pevné otáčky přívodu (%)
C23 Noční chlazení – pevné otáčky odvodu (%)
C24 Noční chlazení – doba náběhu (min)
C25 Noční chlazení – ochrana proti zamrznutí (°C)
C26 Noční chlazení – hystereze teploty v místnosti (°C)
C27 Noční chlazení – čas zahájení
C28 Noční chlazení – čas ukončení

* Noční chlazení u TX250, TX500, TX750 a TX1000 je k dispozici pouze s hlavní deskou a ovladačem TX Controller verze 2.0.

* Noční chlazení u TX3100 je k dispozici pouze se softwarem hlavní desky verze 10.0 a ovladačem TX Controller verze 2.0.

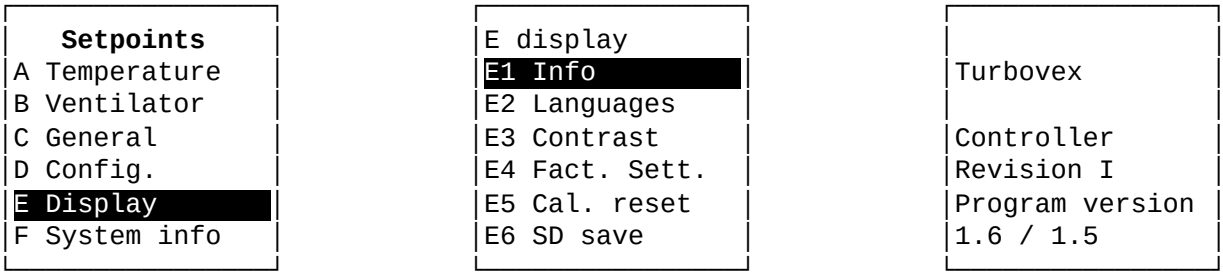
2.5.4 Konfigurace

D1 Elektrický/vodní ohřev (0 = elektrický, 1 = vodní)
D2 Elektrický ohřev – doba doběhu ventilátoru (s)
D3 Elektrický ohřev – perioda (s)
D4 Doba rozběhu ventilátoru (s)
D5 Externí komunikační sběrnice (OFF/ON)
D6 Tlačítka nuceného/prodlouž. provozu v pohotovostním režimu (OFF/ON)
D7 Primární regulace teploty – KP
D8 Primární regulace teploty – TI
D9 Primární regulace teploty – TD
D10 Primární regulace teploty – H
D11 Regulace ohřevu – KP
D12 Regulace ohřevu – TI
D13 Regulace ohřevu – TD
D14 Regulace ohřevu – H
D15 Softwarové zastavení (OFF/ON)
D16 PIR NO/NC (0 = NO, 1 = NC)
D17 Automatické vypnutí 24 V DC (OFF/ON)
D18 Modbus adresa (1–247)
D19 Modbus přenosová rychlost (1 = 19200, 2 = 9600)
D20 Modbus parita (1 = sudá, 2 = lichá, 3 = žádná)
D21 Modbus stop bity (1 = 1 stop bit, 2 = 2 stop bity)
D22 Požární funkce vyp. (OFF/ON)
D23 Časovač filtru (měsíce)

2.5.5 Displej

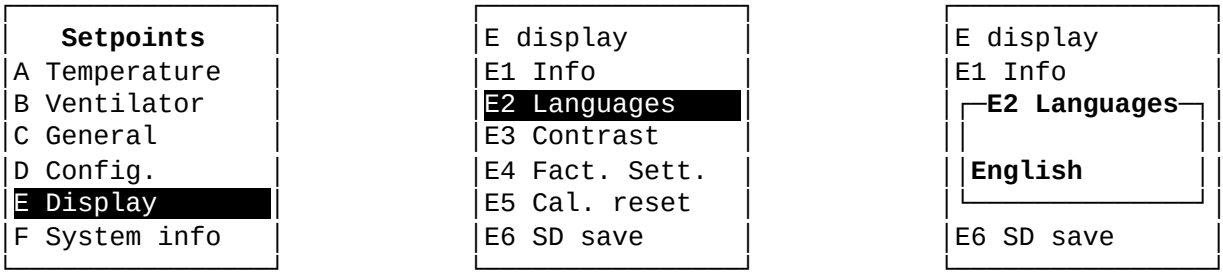
2.5.5.1 Info

V tomto menu se zobrazuje verze a revize softwaru ovladače a hlavní desky. Nejprve je uvedena verze ovladače, za ní verze hlavní desky.



Na tuto stránku se dostanete v technickém menu („Settings“) volbou „E Display“ a následně „E1 Info“. Dvojím stisknutím [ESC] se vrátíte do technického menu.

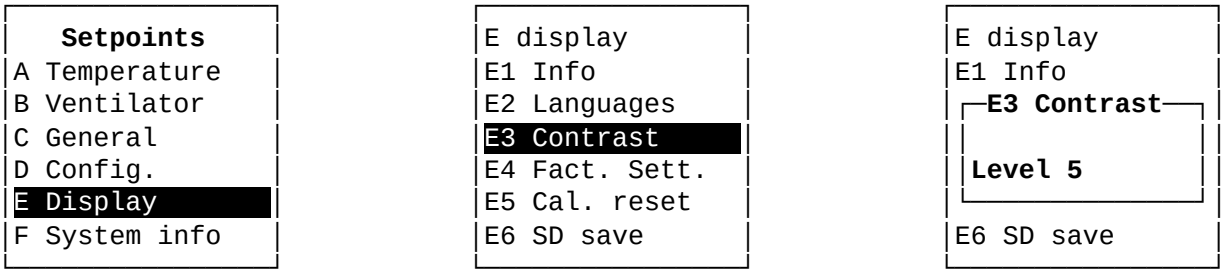
2.5.5.2 Jazyk



Jazyk nastavíte v technickém menu („Settings“) volbou „E Display“ a následně „E2 Languages“. Pomocí [⇧] a [⇩] vyberte jazyk a potvrďte tlačítkem [⏎]. Dvojím stisknutím [ESC] se vrátíte do technického menu.

2.5.5.3 Kontrast

Touto funkcí lze změnit kontrast displeje ovladače.

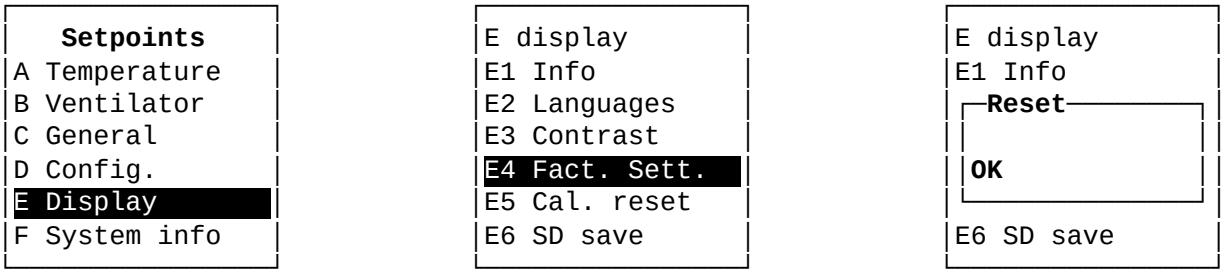




Kontrast nastavíte v technickém menu („Settings“) volbou „E Display“ a následně „E3 Contrast“. Pomocí [⇧] a [⇩] vyberte úroveň a potvrďte tlačítkem [⏎]. Tlačítkem [ESC] se vrátíte do ovládacího menu.

2.5.5.4 Tovární nastavení

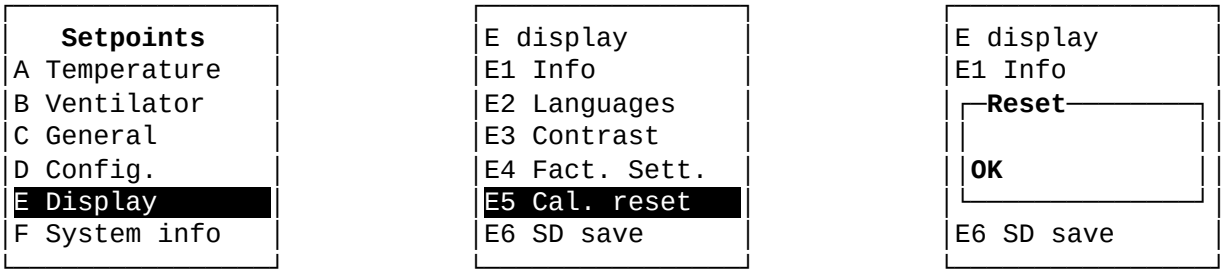
Tato funkce slouží k tomu, aby bylo možné každou jednotku uvést zpět do provozuschopného stavu. Protože se tento ovladač používá u mnoha různých jednotek, doporučujeme spíše kontaktovat dodavatele, který do jednotky nahraje správné nastavení.



Tovární nastavení obnovíte v technickém menu („Settings“) volbou „E Display“ a následně „E4 Fact. Sett.“. Potvrďte dvojím stisknutím [⏎], nebo zrušte tlačítkem [ESC].

2.5.5.5 Reset kalendáře

Touto funkcí lze vymazat všechna nastavení kalendáře.

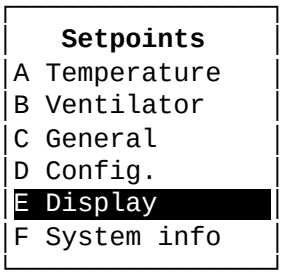


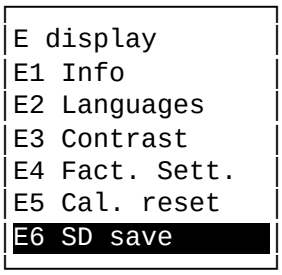
Nastavení kalendáře vymažete v technickém menu („Settings“) volbou „E Display“ a následně „E5 Cal. reset“. Potvrďte dvojím stisknutím [⏎], nebo zrušte tlačítkem [ESC]. Po potvrzení se ovladač restartuje a kalendář je vynulován.

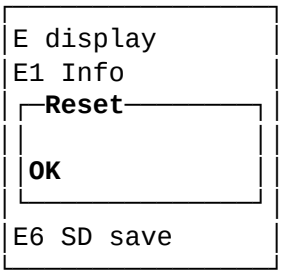
2.5.5.6 Uložení na SD kartu

Je-li na hlavní desce osazena SD karta, ukládají se na ni všechna data každých 6 hodin. Volbou „SD save“ se na SD kartu zapíše vyrovnávací paměť, tj. data za posledních 0 až 6 hodin.





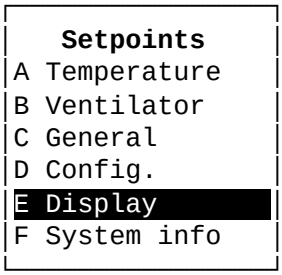


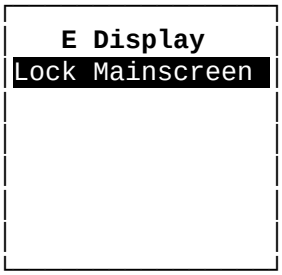


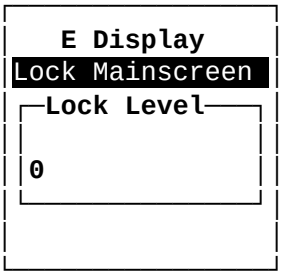
Data uložíte na SD kartu v technickém menu („Settings“) volbou „E Display“ a následně „E6 SD save“. Potvrďte dvojím stisknutím [⏎], nebo zrušte tlačítkem [ESC]. Po potvrzení se ovladač restartuje a data se zapíší na SD kartu.

2.5.5.7 Zámek hlavní obrazovky

Ovladač lze uzamknout ve 4 úrovních, a podle místa instalace tak omezit přístup k funkcím a menu. Heslo vám sdělí dodavatel.
Úroveň 0: bez zámku, všechna menu a funkce jsou přístupné.
Úroveň 1: pro vstup do ovládacího menu je nutné heslo.
Úroveň 2: heslo je nutné pro vstup do ovládacího menu a pro nastavení požadované teploty.
Úroveň 3: heslo je nutné pro vstup do ovládacího menu a pro nastavení požadované teploty; tlačítka nuceného a prodlouženého provozu jsou uzamčena.







Úroveň zámku nastavíte v technickém menu („Settings“) volbou „E Display“ a následně „Lock Mainscreen“. Pomocí [⇧] a [⇩] vyberte úroveň a potvrďte tlačítkem [⏎]. Tlačítkem [ESC] se vrátíte do technického menu.

2.5.6 Systémové informace

V systémových informacích lze zobrazit aktuální provozní data jednotky: teploty, koncentraci CO_2, otáčky ventilátorů, otevření bypassu, výkon regulátoru ohřívače, odkud je jednotka řízena, a stav komunikace.



```
┌──────────────┐
│   Setpoints  │
│A Temperature │
│B Ventilator  │
│C General     │
│D Config.     │
│E Display     │
│F System info │
└──────────────┘
```

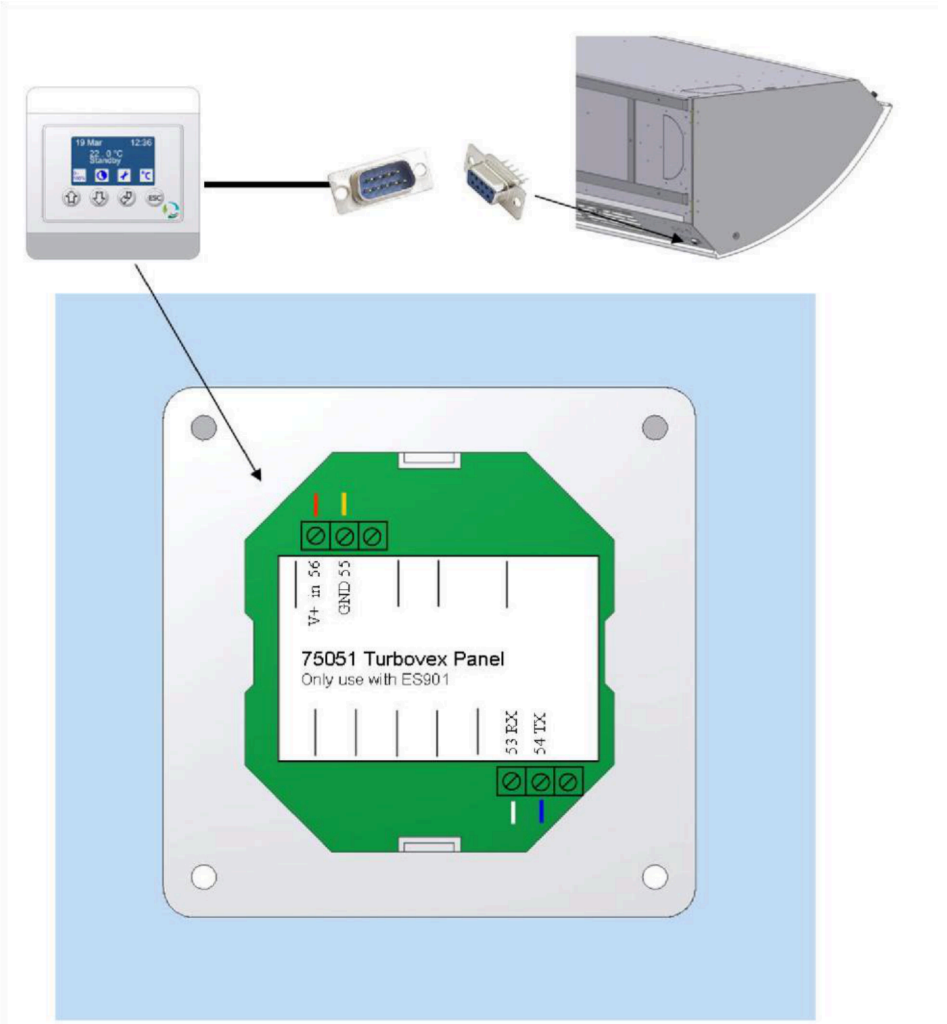
```
┌──────────────┐
│ F System info│
│01 T1 : 5.0°C │
│02 T2 : 22.0°C│
│03 T3 : 25.0°C│
│04 T4 : 7.3°C │
│05 CO2: 800ppm│
│06            │
└──────────────┘
```

```
┌──────────────┐
│ F System info│
│07 In  : 20%  │
│08 Out : 20%  │
│09 BYP : 0%   │
│10 PID : 100% │
│11 Startcount:2│
│12 Comm       │
└──────────────┘
```

Na tuto stránku se dostanete v technickém menu („Settings“) volbou „F System info“. Mezi stránkami listujete pomocí [⇧] a [⇩]. Tlačítkem [ESC] se vrátíte do technického menu.

3.0.0 Elektrické schéma

Ovladač TX Controller se dodává s kabelem délky 10 m (AWM Style 2464, 80 °C, 300 V, 24 AWG, VW-1). Při prodloužení nebo výměně kabelu nesmí jeho délka překročit 20 m.



SUB 9 – No plug – Bet.panel

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

