







**ZAŘÍZENÍ PRO KONTROLU A REGULACI PROUDĚNÍ
VZDUCHU V LABORATOŘÍCH**
TYP A s LED indikací nebo s digitálním displejem

Uživatelská příručka

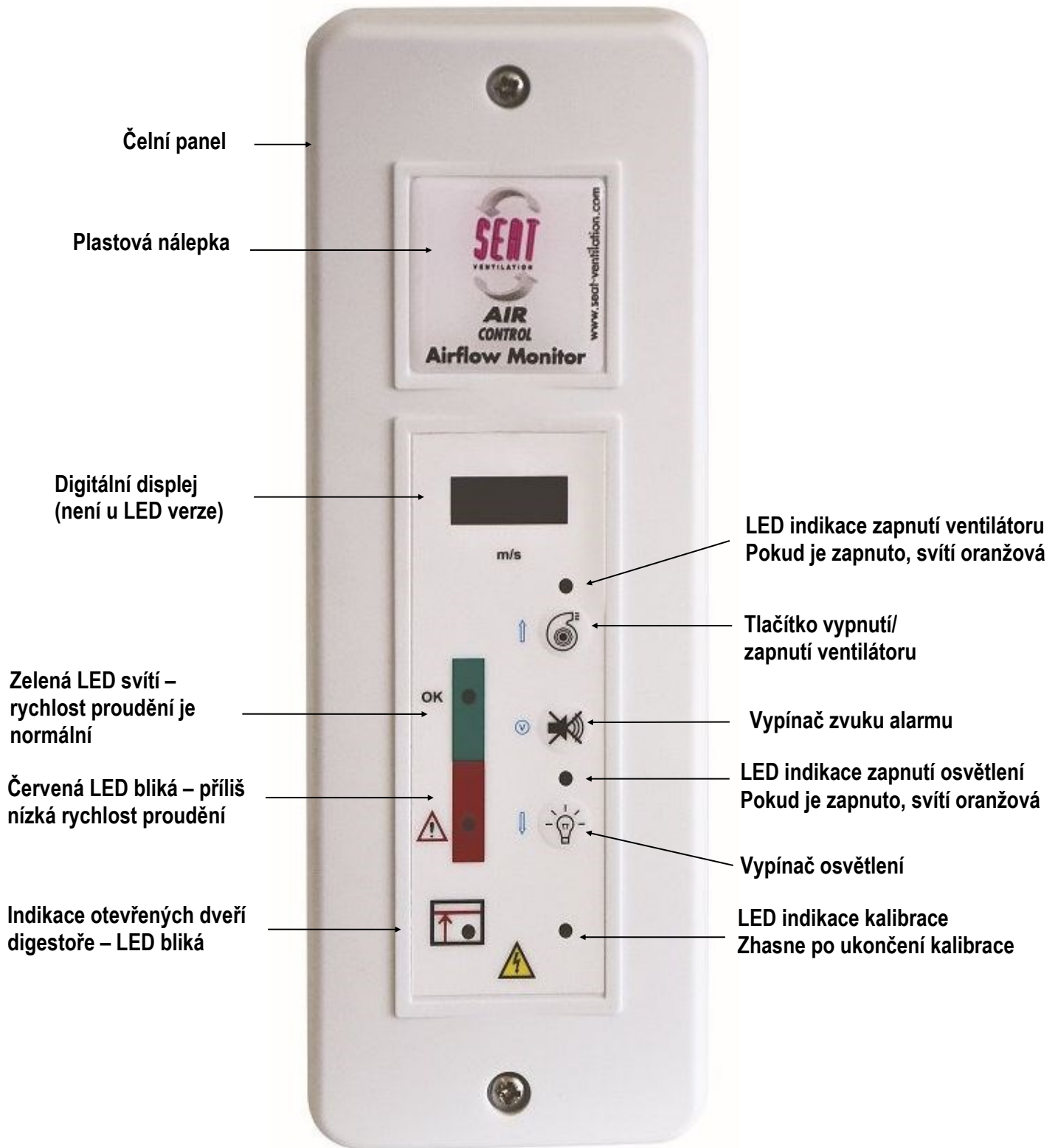


SEPLAST s.r.o.
Zborovská 253 * 768 02 Zdounky * Czech Republic
tel.: +420 573 365 100 * www.seplast.cz

Technické údaje

	Air Control A - LED	Air Control A - Digital
Číslo dílu	819700	819701
Zobrazení	1 zelené LED - normální rychlost proudění 1 blikající červená LED – výstraha Žádné digitální zobrazení	1 zelené LED - normální rychlost proudění 1 blikající červená LED – výstraha Třímístný displej s hodnotou rychlosti
Jednotky měření	N/A	Metry za sekundu (m/s)
Rozsah Zobrazení	N/A	0,3-0,7 m/s
Nastavení výstrahy	Standardní: méně než 0,39 m/s	Standardní: méně než 0,39 m/s
Zpoždění výstrahy	Volitelné: 15 s nebo 30 s	Volitelné: 15 s nebo 30 s
Indikace výstrahy	1 blikající červená LED a bzučák	1 blikající červená LED a bzučák
Vypnutí zvukové výstrahy		
Zapnutí a vypnutí osvětlení		
Zapnutí a vypnutí ventilátoru		
Relé výstrahy	ano, na přání	ano, na přání
Zálohovací baterie	ano, na přání	ano, na přání
Vstup signalizace otevření posuvného krytu	Zvukový signál a blikající oranžová LED indikují, že došlo k vypnutí koncového spínače posuvného krytu.	Zvukový signál a blikající oranžová LED indikují, že došlo k vypnutí koncového spínače posuvného krytu.
Montáž	Vestavěná nebo pomocí povrchové instalační krabice (na přání)	Vestavěná nebo pomocí povrchové instalační krabice (na přání)
Kalibrace	Z výroby nastavena na 0,5 m/s. Změna kalibrace je možná	Z výroby nastavena na 0,5 m/s. Změna kalibrace je možná
Napájení	12 V (napájecí zdroj je součástí dodávky)	12 V (napájecí zdroj je součástí dodávky)
Orientace	Vertikální / horizontální	vertikální
Rozměry	Čelní panel: 210(d) x 75(š) x 10(h) mm Instal. krabice: 210(d) x 75(š) x 25(h) mm	Čelní panel: 210(d) x 75(š) x 10(h) mm Instal. krabice: 210(d) x 75(š) x 25(h) mm

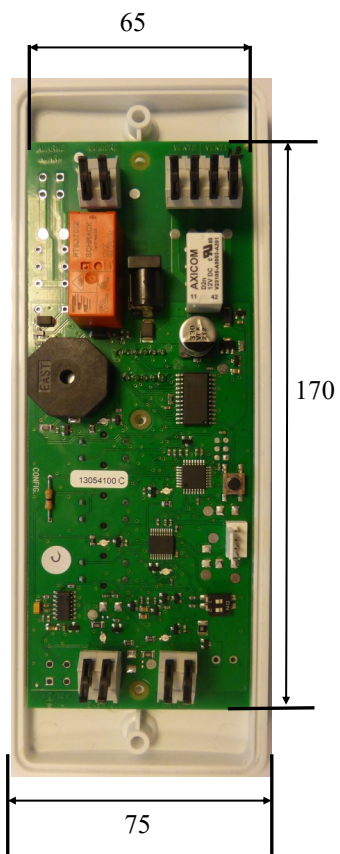
Celkový pohled



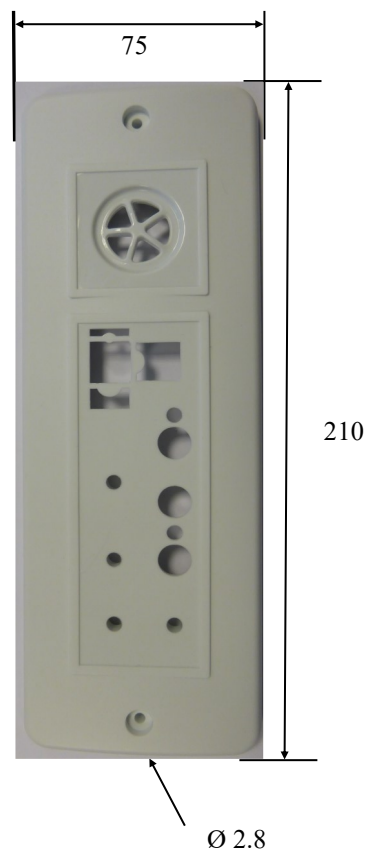
Schema pro montáž



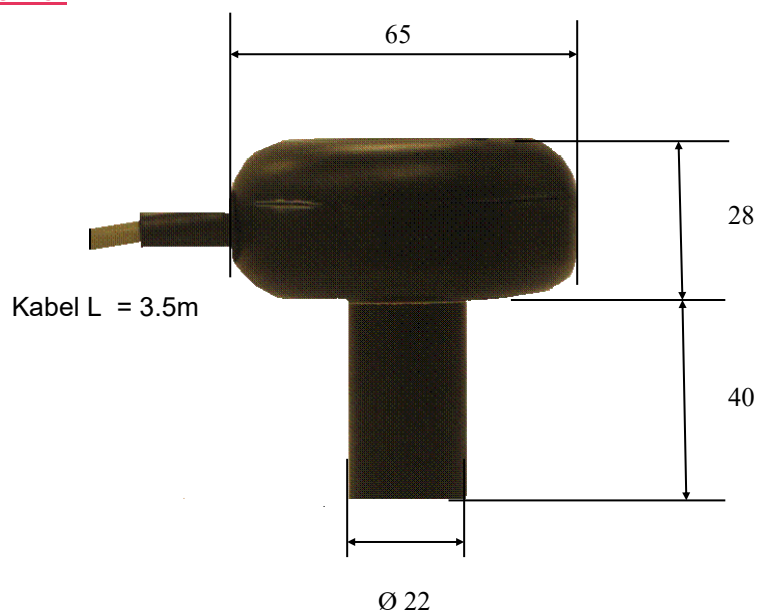
Elektronická deska



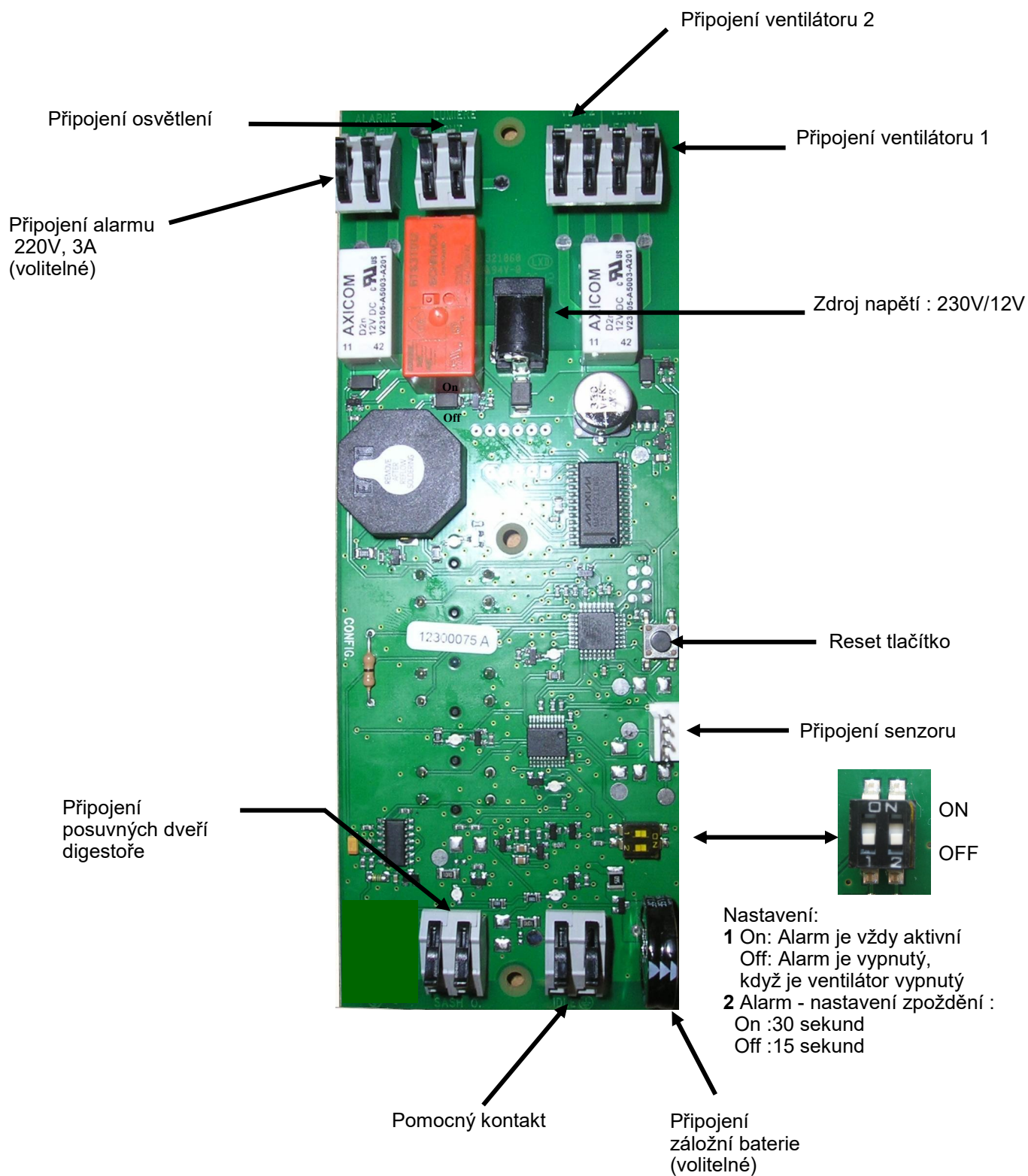
Čelní panel (bez popisů)



Senzor






Zapojení a nastavení



Postup nastavení ovladače

Všechny monitory, pokud není uvedeno jinak, jsou předem kalibrovány na rychlost 0,5 m/s nebo 100 ot/min. Pokud potřebujete jinou kalibraci snímače nebo zobrazenou hodnotu otáček:


1. Ujistěte se, že ventilace je zapnutá. Zvedněte dveře digestoře do zkušební výšky, např. 500 mm. Přesvědčte se pomocí anemometru, že máte požadovanou rychlost vzduchu.

2. Stiskněte déle než 5 sekund tlačítko , uvolněte a potom současně stiskněte tlačítka  , po následujících 5 sekundách uvolněte. Bzučák zazní dvakrát, zelená kontrolka svítí a červená LED bliká, což indikuje, že je řídicí jednotka v režimu ručního nastavení.

U modelu bez digitálního displeje (819700) přejděte prosím přímo na krok č. 4.

3. **Pro digitální zobrazovací model (819701).** Na displeji se automaticky zobrazí 0,5 m/s. Pokud chcete jinou hodnotu, stiskněte tlačítko "Reset" na zadní straně regulátoru pro změnu požadovaného zobrazení rychlosti na 0,3 m/s na 0,7 m/s, které budou uloženy jako požadovaná hodnota.

4. Počkejte asi 15 sekund na to, aby se rychlost vzduchu stabilizovala.

5. Chcete-li se vrátit do režimu "AUTO", stiskněte znovu tlačítko , dokud bzučák 3 krát nezazní (asi 3 sekundy) a nerozsvítí se zelená LED dioda. Je tak přijata nová kalibrace (vyšší nebo nižší o 0,2m/s). To se automaticky provede po 7 minutách v manuálním režimu. V případě nesprávné kalibrace pípne bzučák desetkrát.

Všechny aktualizované informace jsou uloženy v interní paměti, která ukládá a uchovává data i v případě výpadku napájení.

Zobrazované zprávy

Na displeji se zobrazí "HI" pro průtok vzduchu nad 1 m/s a "LO" pro průtok vzduchu nižší než 0,20 m/s.

V případě chybného, nesprávného nebo nepřítomného senzoru se na displeji zobrazí "PB".

Obnovení továrních dat



Stiskněte tlačítko "Reset" (na zadní straně regulátoru) po dobu 15 sekund. Bzučák zazní 5 krát.

Při použití této funkce obnovíte výchozí tovární nastavení: nastavovací bod a zobrazení na hodnotě 0,5m/s, výstup 7V do měniče a všechny relé a LED deaktivované.

Tato operace by měla být prováděna výhradně v režimu "Auto".

Testovací mód

Zkušební režim slouží k potvrzení, že jsou všechny funkce aktivní. Pro přístup k testovacímu režimu postupujte takto:

1. Stiskněte současně následující tlačítka po dobu 2 sekund 
 - * Bzučák zazní dvakrát:
 - 1.1 zobrazení volby 888 (digitální verze)
 - 1.2 zelená a červená svítí (LED verze)
2. Stiskněte střídavě tři tlačítka jedno po druhém 
 - * Bzučák zazní třikrát - indikuje normální provozní režim
 - * Bzučák zazní 10x v případě poruchy

V případě poruchy senzoru se na displeji zobrazí "PB".