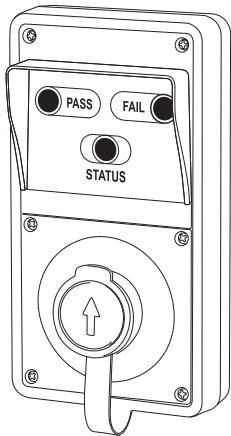


Technologie s palivovým článkem

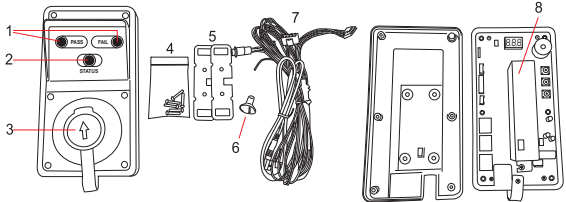
ALCOSCAN EBS-010



Uživatelská příručka

ALCOSCAN EBS-010 (Vstupní systém analyzátoru dechu) je dechový alkohol tester s palivovým článkem, který lze připojit k systému kontroly přístupu. EBS-010 kontroluje vstup pracovníků na pracoviště jednoduchou kontrolou koncentrace alkoholu v jejich dechu. EBS-010 lze instalovat spolu s tumikety, automatickými dveřmi, rychloběžnými branami nebo jakýmkoli jiným typem systému kontroly přístupu.

Součásti



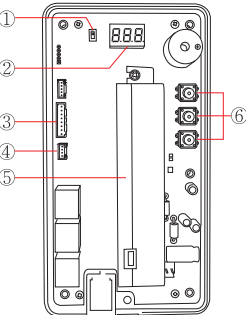
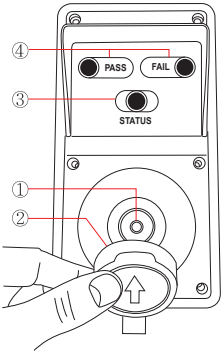
- 1 Kontrolka výsledku testu
- 2 Stavová kontrolka
- 3 Otvor pro odběr vzorků a kryt
- 4 Šrouby
- 5 Držáky
- 6 Trychtýř
- 7 Kabel včetně vypínače
- 8 Modul snímače

Obsah

- 1x analyzátor dechu
- 1x propojovací kabel včetně vypínače
- 6x šrouby pro montáž
- 1x trychtýř pro otvor pro odběr vzorků
- 2x držáky
- 1x manuál

[Prodává se samostatně]
Kabel USB a software pro připojení k počítači

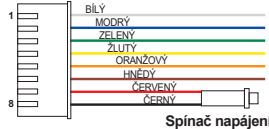
Funkční popis



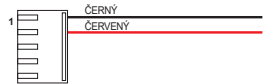
- ① Otvor pro odběr vzorků
– Zde uživatel foukne do zařízení.
- ② Kryt otvoru pro odběr vzorků
– Brání poškození snímače prachem nebo znečišťujícími látkami ve vzduchu
- ③ Stavové kontrolky
– Červená LED bliká: Zahřívání
– Zelená LED svítí: Připraveno
– Oranžová LED svítí: Analýza
– Červená LED svítí: Chyba proudění
- ④ Kontrolka výsledku testu
– VYHOVĚL/A: Zelená LED svítí
– NEVYHOVĚL/A: Červená LED svítí
– Nastavitelný rozsah VYHOVĚL/A od 0,1 ‰ do 0,9 ‰.

- ① Přepínač normálního režimu / režimu PC
– Normální režim
– Režim PC: zařízení je ovládáno počítačem (volitelné)
- ② Segmentový displej
– Zobrazení varování a dalších
- ③ 8kolíkový konektor
– Napájení a signál
- ④ 4kolíkový konektor
– Konektor USB pro připojení k počítači
- ⑤ Vyměnitelný modul snímače s palivovým článkem
- ⑥ Spínače funkcí
– Nastavení funkce pomocí těchto přepínačů

Popis kabelů a konektorů

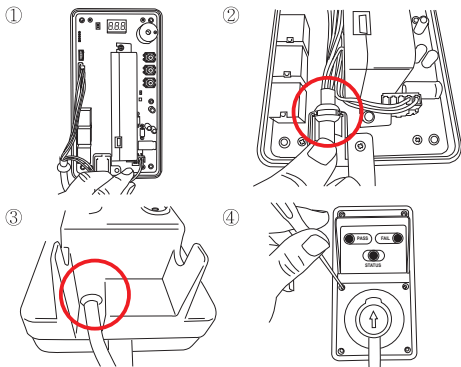


KOLÍK	POPIS KOLÍKU	VODIČ
1	VSTUP PRO DVEŘE (OTEVŘÍT/ ZAVŘÍT)	BÍLÝ
2	VÝSTUP PRO VYHOVĚL/A (+)	MODRÝ
3	VÝSTUP PRO NEVYHOVĚL/A (+)	ZELENÝ
4	VÝSTUP PRO ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ (+/-)	ŽLUTÝ
5	VÝSTUP PRO PŘIPRAVENO	ORANŽOVÝ
6	VÝSTUP KONEC TESTU	HNĚDÝ
7		ČERVENÝ
8		ČERNÝ



KOLÍK	POPIS KOLÍKU	VODIČ
1	UZEMNĚNÍ NAPÁJENÍ	ČERNÝ
2	NAPÁJENÍ +12V	ČERVENÝ

Návod na sestavení



Odkaz na instalaci



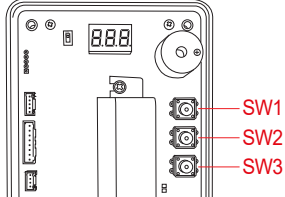
1. Připojovací kabely
2. Zkontrolujte, zda je připojen modul snímače
3. Dodržujte postup pokládání kabelů
4. Sestavte přední a zadní část pomocí šroubů
5. Propojovací kabel se snímačem a zámek automatických dveří

Návod k použití

1. Otevřete kryt otvoru pro odběr vzorků z EBS-010
2. Ujistěte se, že svítí zelená kontrolka STAV
3. Foukněte do otvoru pro odběr vzorků
4. V závislosti na výsledcích testu bude blikat kontrolka vyhověl/a nebo nevyhověl/a

* Dechový vzorek není dostatečně silný pro analýzu, stavová kontrolka se rozsvítí červeně.

Jak nastavit úroveň bzučáku, automatického napájení a úroveň pro výsledek „Vyhověl/a“



1. Vypnutí a otevření zařízení
2. Stiskněte současně tlačítka „SW1“ a „SW2“, podržte je stisknutá čtyři sekundy a poté je uvolněte. Displej FND se rozsvítí a zobrazí se „bUZ“.
3. Pokud stisknete „SW1“, zobrazí se 3 druhy režimu nastavení.
 - 1) bUZ: Nastavení zapnutí nebo vypnutí bzučáku
 - 2) FrE: Automatické zapnutí (Fon) / vypnutí (Fof)
 - 3) Lo: Nastavení úrovně pro výsledek Vyhověl/a
4. Nastavení funkcí
 - 1) Zapnutí/vypnutí bzučáku
① Stiskněte tlačítko „SW2“, když se na displeji zobrazí „bUZ“.
 - ② Zobrazí se „bon“. Pokud znovu stisknete „SW2“, zobrazí se „bof“.
 - ③ „bon“ znamená zapnutý bzučák a „bof“ znamená vypnutý bzučák.



- 2) Automatické zapnutí/vypnutí
 - ① Když se na displeji zobrazí „FrE“, stiskněte „SW2“.
 - ② Zobrazí se „Fon“. Pokud znovu stisknete „SW2“, zobrazí se „Fof“.
 - ③ „Fon“ znamená, že se zařízení automaticky nevypne, a „Fof“ znamená, že se zařízení automaticky vypne po 15 minutách, pokud není v provozu.

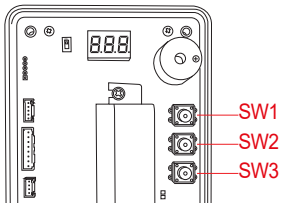


- 3) Úroveň pro výsledek Vyhověl/a (0,01 až 0, 09 % BAC)
 - ① Stiskněte tlačítko „SW2“, když se na displeji zobrazí „Lo“.
 - ② Zobrazí se „LO.2“. Pokud znovu stisknete „SW2“, zobrazí se „LO.3“, „LO.4“ atd.
 - ③ „LO.2“ znamená, že vysoká hladina je 0,02 % BAC.
 - ④ Tuto úroveň lze nastavit v rozmezí 0,01 (LO.1) ~ 0,09 (LO.9) % BAC.
 - ⑤ 0,01 ~ 0,09 % BAC (= 0,10 ~ 0,90 g/l = 0,05 ~ 0,45 mg/l)



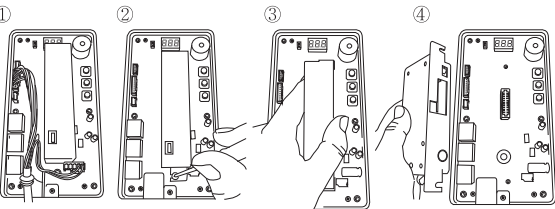
5. Stisknete-li současně tlačítka „SW1“ a „SW2“, provede se nastavení.

Jak zkontrolovat počet testů



Vypněte zařízení a poté na chvíli stiskněte tlačítko „SW1“. Číslo na displeji znamená, kolik testů bylo se zařízením provedeno.
např.) 000 = méně než 10 testů, 001 = více než 10 testů, 010 = více než 100 testů, 100 = nad 1000 testů, 999 = nad 9990 testů

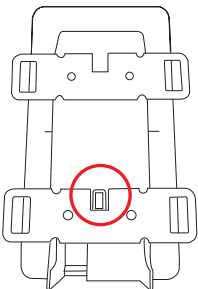
Jak vyměnit snímače



Pokud máte problémy se snímači, musíte je vyměnit pouze za ty, které dodává výrobce. Před výměnou snímače vypněte napájení a odšroubujte horní a spodní šroubky a poté vyměňte snímač za nový
UPOZORNĚNÍ!
Před výměnou modulu snímače odpojte napájecí kabel.
Pokud napájení neodpojíte, může dojít k poškození modulu snímače.

Jak používat držáky

Ujistěte se, že směr je stejný jako na obrázku níže.



Řešení problémů

1. Nelze zapnout systém EBS
 - ① Důvod: Napájení není správně připojeno
 - ② Řešení: Zkontrolujte, zda je napětí červeného kabelu 12 V. Pokud problém trvá, obraťte se na výrobce nebo dodavatele ve vaší zemi
2. Stavová kontrolka svítí červeně
 - ① Důvod: Odběr vzorků dechu není dostatečně silný pro analýzu (chyba proudění)
 - ② Řešení: Počkejte, dokud se stavová kontrolka nerozsvítí zeleně, a pak správně a rovnoměrně foukejte do otvoru pro odběr vzorků.
3. 3 kontrolky (stavová, vyhověl/a a nevyhověl/a) stále blikají
 - ① Důvod: Bílý kabel se spojuje se snímačem dveří a dveře jsou stále otevřené (zavírání dveří nefunguje)
 - ② Řešení: Kontrola snímače dveří a toho, zda jsou dveře otevřené nebo zavřené
4. 3 kontrolky (stavová, vyhověl/a a nevyhověl/a) zůstávají trvale rozsvícené.
 - 1) Důvod: Zařízení se uzamkne po překročení 9 990 použití.
 - 2) Řešení: Vyměňte modul snímače nebo se obraťte na dodavatele ve vaší zemi.

5. Analýza a zobrazení výsledku je velmi pomalé nebo se vzorky NEODEBÍRAJÍ:
 - ① Důvod: Modul snímače EBS je třeba překalibrovat nebo vyměnit. V případě, že nedochází k odběru vzorků, je poškozen vnitřní modul snímače proudění.
 - ② Řešení: Obráťte se na výrobce nebo dodavatele ve své zemi

Technické parametry

Indikace BAC	Výsledek testu je indikován na displeji LED VYHOVĚL/A: Indikační zelená kontrolka NEVYHOVĚL/A: Indikační červená kontrolka (Úroveň VYHOVĚL/A lze nastavit)
Přesnost	±10 % při 0,500 g/l
Snímač	Vyměnitelný snímač alkoholu ve formě palivového článku
Náustek	Není třeba používat
Zdroj napájení	DC12 V 1,5 A
Čas přípravy k měření	3 sekundy ~ 4 minuty
Doba odezvy	Do 3 sekund při 0,000 g/l Do 10 sekund při 1 000 g/l
Kalibrační interval	Doporučeno každých 6 měsíců nebo po 9 500 testech (Když přístroj překročí 9 500 testů, kontrolka STAV zůstane trvale rozsvícená.)
Okolní podmínky	Skladovací teplota: 0 až 50 °C / Provoz: 5 až 40 °C
Rozměry	206 (výška) × 108 (šířka) × 37 mm (hloubka) mm
Hmotnost	674 g

Záruka

Výrobce garantuje, že produkt bude bez vad zpracování či materiálu (s výjimkou kalibrace) při běžném používání po dobu šesti (6) měsíců od data zakoupení.
Výrobce je v rámci této záruky povinen vyměnit, upravit nebo opravit přístroj, a to za předpokladu, že při reklamaci přístroje bude předložen doklad o koupi. V případě, že bylo do přístroje zasahováno nebo nese známky vážného poškození, záruka pozbyvá platnosti.

Kalibrace a servis

Pokud potřebujete kalibraci nebo technickou podporu, kontaktujte nás: