

ALKOLÅS

AL-100 K

Användarmanual med Servicebok



Dignita AL-100 K är avsett för kvalitets-
säkring av transporter och uppfyller kraven i
CENELEC standard EN 50436-2:2014

Allmänt Dignita Alkolås AL-100K

Detta alkolås är avsett för kvalitetssäkring i kommersiellt bruk.

Instrumentet är avsett för att mäta alkohol i den mänskliga utandningsluften.

Alkolåset är inställt så att fordonet endast kan starta om eventuell alkoholhalt i förarens utandningsluft uppmäts till mindre än 0,10 milligram per liter. Detta motsvarar en alkoholhalt om 0,2 promille i blodet.

Utandningsprovet tas efter att man blåst ca 1,2 liter luft och erhållit den djupa lungluften vilket speglar alkoholkoncentrationen i blodet. Vid mindre volym i provet är luften utblandad med inandningsluften vilket inte ger ett godkänt prov.

Installation av alkolåset får endast utföras av Dignita Systems AB's certifierade installatörer som noga följer aktuella installationsanvisningar i enlighet med nationella bestämmelser. Installation av icke behörig installatör kan allvarligt påverka fordonets egenskaper och säkerhet och upphäva produktens garantiskydd.

Service av alkolåset får endast utföras av Dignita Systems AB's certifierade serviceverkstäder.

Viktigt! Det får inte under några omständigheter göras några ändringar/modifiering- ar av alkolåset som kan äventyra dess funktion eller fordonets funktion.

Viktigt! Det åligger innehavaren att informera om att ett alkolås finns monterat i fordonet vid eventuell service och reparation av fordonet.

Garanti enligt avtal. Gäller ej om låsets sigill är brutna av ej behörig person.

Produktbeskrivning

Dignita Alkolås AL-100 som har bränslecellsteknik är alkoholspecifikt.

Alkolåset består av en handenhet och en kontrollbox. Kontrollboxen ansluts till fordonets strömförsörjning och startanordningssystem.

Alkolåsets strömförsörjning är: I vänteläge >5mA och i maxläge >2A. Alkolås AL-100 är avsett för alla fordon med strömförsörjning på 12 volt eller 24 volt. Det är av vikt att fordonets batteri är av god kondition för att säkerställa funktionen av alkolåset.

Alkolåsets arbetstemperatur är -40°C till +85°C och det har en uppvärmningsperiod vid uppstart på 0 till 2 minuter beroende på omgivningstemperatur.

Alkohol detektering sker i handenheten och alla händelser lagras i både handenheten och kontrollboxen.

10 st munstycken medföljer. Se avsnitt "Tillbehör" för beställningsinformation.

Grundinställningar

Alkolåset AL-100 kan fås med olika inställningar anpassade till användaren. Nedan följer en beskrivning av de grundinställningar som är gjorda vid installation.

- Serviceperiod 365 dagar.
- Servicevarning 7 dagar innan serviceperiodens slut.
- Startperiod 3 minuter efter godkänt utandningsprov.
- Fristartstid 30 minuter innan nytt utandningsprov erfordras efter att fordonet stängts av.
- Blockeringstid 5 minuter vid detektering av alkohol innan nytt utandningsprov kan utföras.

Användargränssnitt

Nedan beskrivs hur alkoholåset ger föraren instruktioner för användning av alkoholåset.



Displayinformation

Vid dörröppning eller tändning tillslagen visas:

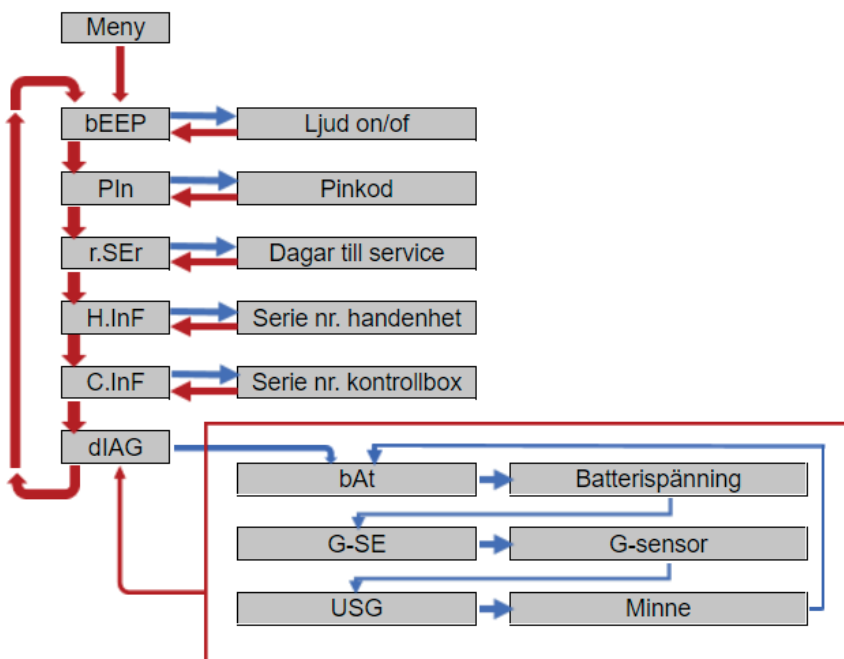
1. "HEAt", uppvärmningsfas, 0-2 minuter.
2. "tEST", klar för utandningsprov.
3. "PASS", efter godkänt utandningsprov.
4. "FAIL", vid ej godkänt utandningsprov.
5. "SAFE", visas kontinuerligt efter fordonsstart.
6. Efter att fordonet stängts av visas fristartstiden med nedräkning från 30 till 0 minuter.
7. Om fordonet ej startas inom fristartstiden slocknar displayen och alkoholåset återgår till blockerat läge. Nytt prov erfordras.

Display information	Ljussignal blåsrör	Alkoholåsets status	När
HEAt	Blinkar rödgrönt	Uppvärmningsfas, beroende på omgivningstemperatur 0-2 min.	Vid dörröppning eller när tändningen slås på.
tEST	Blinkar rödgrönt	Väntar på utandningsprov.	När låset aktiverats vid start-procedur efter uppvärmning "HEAt".
PASS	Blinkar grönt	Godkänt utandningsprov, startspärr hävd.	Efter godkänt utandningsprov.
FAIL	Blinkar rött	Ej godkänt utandningsprov, tillfälligt spärrat i 5min.	Alkohol över gränsvärde detekterat.
SAFE	Släckt	Fordonsstart detekterad.	Kontinuerligt efter fordonstart.
ALAR	Blinkar rött	Överträdelselarm med ljud- och ljussignal.	Vid urkoppling av handenhet under färd. Om fordonet har startats/satts i rörelse utan godkänt utandningsprov.
S-6	Blinkar rödgrönt och piper	Servicepåminnelse.	När 7 dagar återstår av service-perioden börjar nedräkning från 6 till 0 dagar.

Beskrivning knappar	Funktion
M	MENY-knapp
↵	Bekräftar menyval

Gå in och ur Meny = håll in "M" knappen 3 sekunder.

M = Röda pilar ↵ = Blåa pilar



Att tänka på innan utandningsprov:

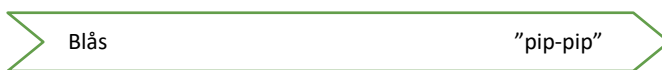
Alkolåset AL-100 som har bränslecellsteknik är alkoholspecifikt.

- Undvik att utsätta låset för andra ämnen t.ex. rök som kan påverka eller skada bränslecellen.
- Undvik att ha produkter innehållande alkohol t.ex. spolarvätska, desinfektion och handsprit i kupéutrymmet.
- Utsätt inte sensorn för höga alkoholkoncentrationer genom att dricka alkohol, äta livsmedel med alkohol (t.ex. mogen frukt etc) eller skölja munnen med alkoholhaltigt munvatten kort före utandningsprov. Vi rekommenderar att skölja munnen med vatten eller dricka vatten innan utandningsprov.
- Använd av hygieniska skäl personliga munstycken. Munstycken skall kontrolleras och bytas frekvent för att säkerställa funktionen av alkolåset.

Startförfarande

1. Alkolåset i fordonet "vaknar" när dörren låses upp/öppnas eller tändningen slås på. Uppvärmningsfasen "HEAT" startar direkt och pågår 0 till 2 minuter. Därefter visas "tEst" och alkolåset väntar på utandningsprov.
2. Sätt på ett munstycke på handenheten.
3. Utför utandningsprovet.

Ta ett djupt andetag och blås stadigt och lugnt i munstycket ca 6 sekunder tills ett dubbelt pip-ljud hörs, sluta blåsa.



4. Avvakta resultat. Vid godkänt resultat blinkar "PASS" i displayen. Fordonsstart är möjlig i 3 minuter efter godkänt utandningsprov därefter återgår alkolåset till testläge igen om inte fordonet startats.
5. Efter fordonsstart visar displayen "SAFE".

Vid **ej godkänt** utandningsprov (**alkohol detekterad**) visas "FAIL" i displayen och ljudsignal ljuder i 15 sekunder.

Alkolåset spärras då i 5 minuter innan nytt prov kan lämnas, nedräkning i sekunder av spärrtiden visas i displayen F300 till 0.

OBS! Denna överträdelse registreras i loggen.

Felkod vid felaktigt utfört utandningsprov

Om utandningsprovet utförs felaktigt visas något av nedan angivna felmeddelanden i displayen. Tryck "↵" för att lämna ett nytt prov. Felaktigt utförda utandningsprov registreras ej.

Felkod	Förklaring	Åtgärd
Er-b (Error Blow)	Felaktigt eller inget utandningsprov. Fel flöde i utandningsprov. För svagt blås i utandningsprov. För tidigt avslutat utandningsprov.	Tryck "↵" och utför ett nytt utandningsprov. Blås lugnt och stadigt.
Er-S (Error Suck)	Utandningsprovet har delvis bestått av en inandning.	Tryck "↵" och utför ett nytt utandningsprov. Blås lugnt och stadigt.
Er-P (Error Pressure)	För hårt blås i utandningsprov.	Tryck "↵" och utför ett nytt utandningsprov. Blås lugnt och stadigt.

Förarbyte

Önskar man ett nytt utandningsprov vid tex förarbyte inom fristartstiden 30 minuter, gör följande:

- Stäng av fordonet, fristartstiden visas i displayen.
- Tryck på både **Meny ("M")** och **Enter ("↵")** på handenheten samtidigt i 3 sekunder.
- Alkolåset spärrar och återgår till viloläge.
- Ny startprocedur kan nu genomföras.

Återkommande service

Alkolåset skall **servas och kalibreras var 12:e månad** med start från första installationen.

Alkolåset har en förinställd serviceperiod på 365 dagar. Vid uppstart av alkolåset visas återstående dagar till service, Tex: "365d". Man kan manuellt se återstående dagar till service i menyn i handenheten under "r.SEr".

När 7 dagar återstår till service kommer alkolåset att varna för service. I displayen visas växelvis "tESt" och "S-6" med ljudsignal. Den kommer att räkna ner från 6 till 0 dagar. Inom denna period måste alkolåset servas hos certifierad servicepartner till Dignita Systems AB.

Nödläge – Förbikoppling av startspärr

I nödsituationer kan fordonet startas utan att utandningsprov behöver utföras. Fordonsansvarig har vid installation erhållit en engångskod. Den tillfälliga engångskoden gäller i 240 timmar och är därefter förbrukad. För att förhindra att alkolåset blockeras permanent, med bärgning som enda alternativ så **måste fordonet köras till närmaste certifierade serviceverkstad inom 240 timmar.**

När alkolåset hamnar i blockerat läge visas "oUEr" konstant i displayen.

Startspärren hävs på följande sätt:

För att knappa in pinkoden gå in i **Menyn**, välj "Pln", då visas "0000", knappa in första siffran i koden med **Enterknappen ("↵")**, stega till nästa med **Menyknappen ("M")** osv.

Bekräfta koden genom att hålla in **Enterknappen ("↵")** i 3 sekunder. Efter att rätt kod bekräftats hävs blockeringen i 240 timmar.

Övriga felkoder

Felkod	Förklaring	Åtgärd
Er-t (Error Temperature)	Fel i värmekrets för sensor.	Åk till en av Dignita godkänd serviceverkstad. (Denna kod är aktuell från ver.4.02)
oUEr	Alkolåset är blockerat.	Nödstartskod har använts men serviceverkstad har inte besökts inom föreskriven tid

Underhåll

Service och kalibrering av AL-100 får endast utföras av Dignita Systems AB's certifierade serviceverkstäder. Se hemsida för mer information.

www.dignita.se Alkolåset skall servas och kalibreras med ett intervall om 12 månader från första installation. Rengör inte instrumentet med några vätskor. Använd enbart en torr engångsduk.

Demontering

Demontering av alkolåset bör utföras av Dignita Systems AB's certifierad installatör för att säkerställa fordonets funktion.

Avfallshantering

Instrument som skall kasseras ska hanteras enligt EU's direktiv 2002/96/EG och nationell lagstiftning. Alkolåset skall lämnas till kommunala återvinningscentraler som elektronikavfall. Instrument kan även skickas till Dignita Systems AB för omhändertagande.

Tillbehör

Tillbehör finns att beställa hos Dignita Systems återförsäljare eller direkt från Dignita Systems AB. Se mer information på www.dignita.se.

Benämning	Artikelnummer
Bilhållare handenhet	1036
Munstycke 10-pack	9061

Serviceinformation

Fordonets reg.nr: _____

Installationsdatum: ____ - ____ - ____

Namn på serviceverkstad: _____
Adress: _____
Tel: _____
Namn installatör: _____

Handboken är genomgången med klient.

Installatörens signatur: _____

Förarens signatur: _____

Fordonsansvarig namn & telefonnummer:

Servicedatum: - -

Utförd av: (namn på installatör och Serviceverkstad samt telefonnummer)

Servicedatum: - -

Utförd av: (namn på installatör och Serviceverkstad samt telefonnummer)

Servicedatum: - -

Utförd av: (namn på installatör och Serviceverkstad samt telefonnummer)

Servicedatum: - -

Utförd av: (namn på installatör och Serviceverkstad samt telefonnummer)

Servicedatum: - -

Utförd av: (namn på installatör och Serviceverkstad samt telefonnummer)

Servicedatum: - -

Utförd av: (namn på installatör och Serviceverkstad samt telefonnummer)

Servicedatum: - -

Utförd av: (namn på installatör och Serviceverkstad samt telefonnummer)

Servicedatum: - -

Utförd av: (namn på installatör och Serviceverkstad samt telefonnummer)

Servicedatum: - -

Utförd av: (namn på installatör och Serviceverkstad samt telefonnummer)

Servicedatum: - -

Utförd av: (namn på installatör och Serviceverkstad samt telefonnummer)

Servicedatum: - -

Utförd av: (namn på installatör och Serviceverkstad samt telefonnummer)

Servicedatum: - -

Utförd av: (namn på installatör och Serviceverkstad samt telefonnummer)

Servicedatum: - -

Utförd av: (namn på installatör och Serviceverkstad samt telefonnummer)

Servicedatum: - -

Utförd av: (namn på installatör och Serviceverkstad samt telefonnummer)

Servicedatum: - -

Utförd av: (namn på installatör och Serviceverkstad samt telefonnummer)

Kontakt

Teknisk support eller felanmälan dagtid sker hos ovan angiven serviceverkstad. Journummer Support +46(0)19-17 00 01

Tillsammans räddar vi liv...





Om Dignita

Dignita är ett svenskt teknik- och kunskapsföretag med verksamhet i Sverige, Norge och Finland som utvecklar produkter och tjänster för alkoholsäkerhet i trafiken. Vår vision är "Tillsammans räddar vi liv" och genom användning av våra produkter och tjänster kan antalet dödsfall samt skadade i trafiken kraftigt sänkas. Dignita levererar kvalitetssäkring som gör att ett företag eller en privatperson vet om de kan framföra ett fordon på ett säkert sätt i enlighet med gällande lagstiftning för användning av alkohol i trafik. Dignita är ett företag som präglas av personal med ett stort engagemang och lång erfarenhet inom trafiksäkerhetsfrågor och fordonsindustri. Vi samarbetar mer än gärna med stora fordonsägare och fordonstillverkare t.ex. när det gäller att tillhandahålla information från våra alkolås till andra datasystem. Vi är stolta över att våra produkter bidrar till den svenska Nollvisionen som syftar till att minimera antalet döda och svårt skadade i trafikolyckor. Våra produkter har genomgått en kvalitetssäkrad utveckling och är certifierade enligt Cenelec standard inom EU med omfattande tester på MHF Test Lab.