

## Dräger Interlock<sup>®</sup> XT

**sv** Utandningsstyrtd alkohöls  
Bruksanvisning  
📄 2



# Innehållsförteckning

<b>För säkerhets skull</b> .....	<b>3</b>	<b>Underhåll</b> .....	<b>11</b>
<b>Vad är vad</b> .....	<b>4</b>	Kalibrering / justering .....	11
<b>Användningsområde</b> .....	<b>4</b>	Rengöring .....	11
<b>Installation av Dräger Interlock®XT</b> .....	<b>5</b>	Instrument, avfallshantering .....	11
<b>Startförfarande</b> .....	<b>5</b>	<b>Fel, orsak och åtgärd</b> .....	<b>12</b>
Förutsättningar .....	5	<b>Tekniska data</b> .....	<b>14</b>
Lossa handenheten .....	5	<b>Inställbara parametrar</b> .....	<b>15</b>
Villkor för testpersonen .....	5	<b>Beställningslista</b> .....	<b>16</b>
<b>Mätning genomförande</b> .....	<b>6</b>	<b>Monteringsintyg</b> .....	<b>17</b>
Aktivering av Dräger Interlock® XT .....	6		
Lämna andningsprov .....	6		
» Test OK « .....	6		
» Test ej godkänt « .....	6		
<b>Avbryta körningen – avstängning av fordonet</b> .....	<b>7</b>		
<b>Upprepningstester</b> .....	<b>7</b>		
<b>Menyval</b> .....	<b>8</b>		
Val "Start möjlig": .....	8		
Valet " Nytt utandn. prov": .....	9		
Val "Nästa Service": .....	9		
Val "Servicetelefon": .....	9		
Val "Info handenhet": .....	9		
Val "Info kontrollenhet": .....	9		
Val "Servicekod": .....	9		
Val "PIN start möjlig": .....	10		
Valet "Datum och tid": .....	10		
Ingen "Ingen tidsblock": .....	10		
Valet "Ta bort blockering": .....	10		

# För säkerhets skull

## Följ bruksanvisningen

All hantering av apparaten förutsätter att man läst bruksanvisningen och även följer den.

Apparaten är endast avsedd för den beskrivna användningen.

## Underhåll

Dräger Interlock XT får bara repareras av fackman.

Vi rekommenderar DrägerService eller ett auktoriserat servicecentra för Dräger Interlock.

Använd bara originaldelar från Dräger vid underhåll.

Följ kapitlet "Underhåll" på sidan Sidan 11.

## Tillbehör

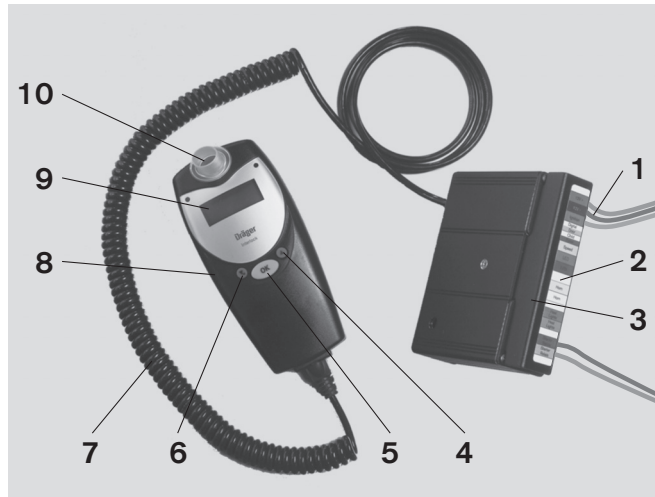
Använd bara de tillbehör som är uppräknade i tillbehörslistan.

## Säkerhetssymboler i denna bruksanvisning

I denna bruksanvisning används flera olika varningar som anger risker och faror som kan uppstå under användning av apparaten. Dessa varningar innehåller "signalord", som anger den förväntade farlighetsgraden. Dessa signalord och tillhörande faror lyder som följer:

 <b>VARNING</b>
Död eller allvarliga kroppsskador kan inträffa till följd av potentiella farosituationer, om inte motsvarande försiktighetsåtgärder vidtagits.
 <b>VAR FÖRSIKTIG</b>
Kroppsskador eller materialskador kan inträffa till följd av potentiella farosituationer, om inte motsvarande försiktighetsåtgärder vidtagits. Kan även användas för att varna för slarvigt tillvägagångssätt.
<b>OBSERVERA</b>
Ytterligare information om apparatens användning.

## Vad är vad



- 1 Anslutningskabel fordon
- 2 Beskrivning av anslutningskablage
- 3 Kontrollenhet
- 4 Knapp "Upp"
- 5 Knapp "OK"
- 6 Knapp "Ner / Meny"
- 7 Anslutningskabel handenhet
- 8 Handenhet
- 9 Display
- 10 Munstycke

## Användningsområde

Dräger Interlock®XT är ett mätinstrument för alkohol i utandningen med låsfunktionen för startkretsen.

Före start av ett fordon utrustat med Dräger Interlock®XT måste föraren avge ett utandningsprov.

Dräger Interlock®XT mäter alkoholkoncentrationen i utandningen och sparar mätvärdet, startförsöket samt upplysningar om manipulationer och överträdelse i dataminnen.

Fordonet kan bara startas när den uppmätta alkoholkoncentrationen i utandningen ligger under det inställda gränsvärdet.

Instrumentet kan dessutom (tillval) begära nya test under körningen.

### **OBSERVERA**

Apparaten är ingen säkerhetsutrustning och ersätter inte stöldlås.

# Installation av Dräger Interlock®XT

## ⚠ VARNING

Ändringar eller tillsatser till Dräger Interlock®XT kan medföra risker. Sådana ändringar eller tillsatser gör det i denna bruksanvisning inkluderade monteringsintyget ogiltigt.

Installationen får bara utföras av ett servicecenter för Dräger Interlock eller en fackverkstad i enlighet med den tillhörande installationsanvisningen.

Vid valet av monteringsplats ska existerande regler för innerutrymmet i fordon följas.

## Startförfarande

### Förutsättningar

- Munstycke skall användas. Se till att det är helt nedskjutet på plats i handenheten.

### **OBSERVERA**

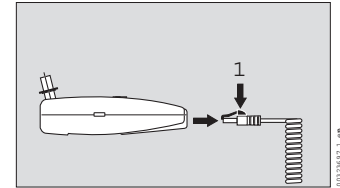
- Inga alkohol- och lösningsmedelsångor (desinfektionsmedel, skivrengöring) får förekomma i omgivningsluften.
- Utsatt inte sensom för höga alkoholkoncentrationer, t.ex. genom att dricka alkohol, äta alkoholhaltiga livsmedel eller skölja munnen med alkoholhaltigt munvatten strax före mätning.
- Upprätthåll avstånd till en mobiltelefon- eller sändarantenn. Annars kan mätfel uppstå.

## Lossa handenheten

- Vid temperaturer inne i kupén under  $-20\text{ °C}$  och över  $80\text{ °C}$  kan handenheten i förekommande fall lossas från anslutningskabeln, för snabbare driftberedskap.

- 1 Tryck på spärren på kontakten och dra ut kontakten.

- Förvara handenheten på en plats som inte utsatt för extrema temperaturer.
- Anslut handenheten igen innan fordonet ska startas.



## Villkor för testpersonen

- Minst 15 minuters väntetid efter det senaste intaget av alkohol i munnen!  
Restalkohol i munnen kan leda till förhöjda mätvärden. Förhöjda mätvärden kan dessutom förekomma i samband med aromatiska drycker (t.ex. fruktsaft/juice), alkoholhaltigt munvatten eller munsprej, medicinska elixer och droppar och efter uppstötning och kräkning. Väntetiden elimineras inte genom att munnen sköljs med vatten eller alkoholfria drycker!
- Mätvärden över det inställda gränsvärdet sparas i dataminnnet.
- Andas normalt och lugnt före testet.

# Mätning genomförande

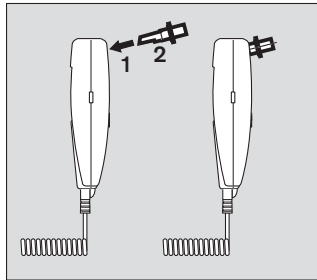
## Aktivering av Dräger Interlock® XT

- Sätt tändningsnyckeln i startlåset och vrid den till position "Tändning". Ett självtest genomförs och uppvärmningsfasen börjar.
- Under uppvärmningen visas meddelandet » Uppvärmning VÄNTA « på displayen.
- En ljudsignal, blinkande hos den gula lampan samt meddelandet » Klar för test BLÅS « anger, att instrumentet är klart för ett utandningsprov.

## Lämna andningsprov

- Ta handenheten från fästet.

- 1 Sätt eventuellt ett munstycke på plats i motsvarande öppning.
  - 2 Kontrollera att spåret har rätt riktning.
- Blås en jämn luftström i munstycket så länge en kontinuerlig ljudsignal avges



eller

- Är manipulationsskyddet (blåsning/sugning) aktiverat: Blås jämnt in i munstycket så länge en kontinuerlig ljudsignal avges, och sug därefter (signaltonen stoppar och man eventuellt hör ett "klick") omedelbart utan avbrott kraftigt ur munstycket tills en kort ljudsignal avges.
- Om andningsprovet inte avges på rätt sätt med blåsning och sugning, visas meddelandet » Sug efter utblås Repetera test **OK** « på displayen.
- Bekräfta det visade genom att trycka på knappen "OK".

- Sedan begär instrumentet ett nytt andningsprov.
- Vid för kraftig eller för svag blåsning visas ett motsvarande meddelande på displayen.
- Bekräfta det visade genom att trycka på knappen "OK".
- Sedan begär instrumentet ett nytt andningsprov.
- Efter ett tillräckligt andningsprov visas testresultatet med meddelandet » Test OK « eller » Test ej godkänt « eller (tillval) den uppmätta koncentrationen.

## » Test OK «

- Den uppmätta alkoholkoncentrationen i utandningsluften ligger under det inställda gränsvärdet. I displayen visas » Test OK «. Start av fordonet beviljas i och med visningen » Tid för start « och en timer som visar hur länge fordonet kan startas.
- Efter starten befinner sig Dräger Interlock®XT i beredskapsläge. Detta visas genom att » Trevlig resa « visas.
- Sätt fast handenheten i fästet igen.

## » Test ej godkänt «

- Den uppmätta alkoholkoncentrationen i utandningsluften ligger över det inställda gränsvärdet. I displayen visas » Test ej godkänt «, följt av visningen » Tillfällig blockering « med en räknare, som visar de kvarvarande spärrade timmarna, minuterna och sekunderna. Den röda lampan lyser.
- Efter att » Uppvärmning VÄNTA « visats under en mellanfas, begär instrumentet ett nytt andningsprov.  
» Klar för test BLÅS «.

## Avbryta körningen – avstängning av fordonet

- Så länge fordonets tändning är påslagen efter ett korrekt genomfört andningsprov, ligger instrumentet i beredskapsläge. Detta indikeras genom att » Trevlig resa! « visas på displayen.
- Om fordonets tändning slås ifrån eller fordonet inte startas efter ett korrekt genomfört andningsprov, börjar en fristartsperiod (se Sidan 15). Fordonet kan startas under denna tid, utan att ett nytt alkoholtest är nödvändigt. Displayen visar » Tid för start « och en räknare för den resterande tiden för start.
- När denna fristartsperiod gått ut stängs alkoholaset av. Dräger Interlock®XT förblir frånslaget tills det aktiveras på nytt genom påslagning av tändningen.

### **OBSERVERA**

Ett utandningsprov måste genomföras igen före en ny start.

## Upprepningstester

### **VAR FÖRSIKTIG**

Vänta med upprepningstestet vid stark trafik eller farliga situationer, tills utandningsprovet kan avges säkert.

### **VAR FÖRSIKTIG**

Av säkerhetsskäl och på grund av bestämda lagstadgade regler bör fordonet parkeras utanför trafiken på en säker plats innan återupprepningstestet genomförs.

För att säkerställa att föraren håller sig nykter under körningen kräver instrumentet ytterligare utandningsprov under körningen.

- En avbruten signal avges, den gula lampan blinkar och på displayen visas »Nytt test nödvänd. BLÅS «.
- Genomför ett utandningsprov precis som vid starten av fordonet.
- Bilmotorn måste vara igång vid återblåsningen. I annat fall registreras en överträdelse.
- Sätt tillbaka instrumentet i fästet när » Test OK « visas på displayen och fortsatt färden.
- På displayen visas » Trevlig resa! «. «

### **OBSERVERA**

Vid upprepningstestet har man (beroende på apparatinställning) flera minuter på sig.

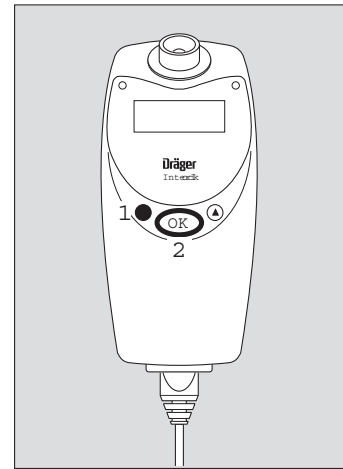
# Menyval

Dräger Interlock®XT kan (beroende på inställd konfiguration) visa följande val:

- » Tillbaka «
- » Nytt utandn. prov «
- » Service « med undermeny:
  - » Tillbaka «
  - » Nästa service «
  - » Servicetelefon «
  - » Info handenhet «
  - » Info kontrollenhet«
  - » Servicekod « med undermeny:
    - » Tillbaka «
    - » Slå in kod «
- » Datum och tid «
- » Ingen tidsblock. «
- »Ta bort blockering«

Före val slås fordonets tändning på.

- 1 Tryck på menyknappen "M".
  - Välj menypunkt genom att trycka på knappen "▼" och "▲".
- 2 Bekräfta valet med knappen "OK".
  - Välj eventuell undermenypunkt genom att trycka på "▼" och "▲" och bekräfta med knappen "OK".





## Val " Nytt utandn. prov":

Gör det möjligt att kräva ett nytt utandningsprov.

- Välj » Starta test « med knappen "▼" och "▲" och bekräfta med knappen "OK".
- Utgångsrelät öppnas.

<b>OBSERVERA</b>
En ny motorstart kan bara utföras efter ett godkänt utandningsprov.

- Lämna utandningsprovet.

## Val "Nästa Service":

Visar datum och anledning för nästa service.

- Efter visningen: Bekräfta med knappen "OK".

## Val "Servicetelefon":

Visar telefonnumret till servicecentret och eventuellt programnummer för instrumentanvändaren.

- Efter visningen: Bekräfta med knappen "OK".

## Val "Info handenhet":

Visar handenhetens serienummer och programversion.

- Efter visningen: Bekräfta med knappen "OK".

## Val "Info kontrollenhet":

Visar kontrollenhetens serienummer och programversion.

- Efter visningen: Bekräfta med knappen "OK".

## Val "Servicekod":

Ger efter inskrivning av ett kodnummer möjlighet att under en begränsad tid starta fordonet i t.ex. en verkstad utan att avge ett andningsprov.

- Ring telefonnumret till servicetelefonen (se till exempel valet "Servicetelefon", Sidan 9) för att få kodnumret. Var beredd att ge följande upplysningar:

- Handenhetens serienummer (se valet "Info handset ", Sidan 9),
- Datum och klockslag när kodnumret ska skrivas in.
- Åtkomsten är (beroende på inställning) giltig i max. 48 timmar efter inskrivning av kodnumret.

- Välj »Slå in kod: « med knappen "▼" och "▲" och bekräfta med knappen "OK".
- Displayen visar »Slå in kod: 0000 «.
- Ställ in önskad första siffra med knapparna "▼" och "▲".
- Bekräfta med knappen "OK".
- Ställ därefter in nästa siffra.
- Upprepa förloppet för samtliga siffror.
- Bekräfta ännu en gång det kompletta kodnumret med knappen "OK" eller gå tillbaka till inskrivning med knappen "▲".
- Acceskodens giltighet kan avslutas genom inmatning av kodalet "0000" eller genom begäran om ett nytt andningstest (se valet "Nytt andningstest", Sidan 9).

### **Valet "Datum och tid":**

Visar aktuell veckodag, datum och klockslag på Dräger Interlock® XT.

- Efter visningen: Bekräfta med knappen "OK".

### **Ingen "Ingen tidsblock":**

Visar de inställda ospärrade perioderna.

- Efter visningen: Bekräfta med knappen "OK".

### **Valet "Ta bort blockering":**

Gör det möjligt att, efter inmatning av kodsiffror, starta ett spärrat fordon (t.ex. efter att serviceintervallen enligt gällande föreskrifter överskridits) efter att ett godkänt utandningsprov lämnats.

- Ring telefonnumret till servicetelefonen (se till exempel valet "Servicetelefon", Sidan 9) för att få kodnumret. Var beredd att ge följande upplysningar:

Handenhetens serienummer (se till exempel valet "Info handenhet", Sidan 9),

Datum och klockslag när kodnumret ska skrivas in.

- Valet »Ta bort blockering: « med knappen "▼" och "▲" och bekräfta med knappen "OK".
  - Displayen visar »Slå in kod: 0000 «.
  - Ställ in önskad första siffra med knapparna "▼" och "▲".
  - Bekräfta med knappen "OK".
  - Ställ därefter in nästa siffra.
  - Upprepa förloppet för samtliga siffror.
  - Bekräfta ännu en gång det kompletta kodnumret med knappen "OK" eller gå tillbaka till inskrivning med knappen "▲".
- Apparaten kräver ett utandningsprov.

# Underhåll

## Kalibrering / justering

- Får endast utföras av ett auktoriserat servicecentra för Dräger Interlock.
- Kontrollera kalibreringen minst en gång per år.
- När serviceintervallet gått ut eller efter en nedkortning av serviceintervallet p g a överträdelser – beroende på inställda parametrar och lagstadgade bestämmelser – visas meddelandet Serv. nödvändig om X dagar « på displayen.
- Om instrumentet inte servas kan, när en övergångsperiod på några dagar har gått – beroende på lagstadgade bestämmelser – fordonet inte längre startas.
- Försök att sätta Dräger Interlock®XT ur drift förkortar det fastställda serviceintervallet.

## Rengöring

- Doppa inte alkoholaset i vätskor, låt inte vätskor komma in i anslutningarna!
- Torka av med en engångsduk för att göra rent.

# Instrument, avfallshantering

## Avfallshantering av el- och elektronikapparater:



Sedan augusti 2005 gäller i hela EG de föreskrifter om avfallshantering av el- och elektronikapparater, som anges i EG-direktiven 2002/96/EG och som fastslagits nationellt och ■■■■■ gäller denna apparat.

För privata hushåll finns särskilda uppsamlings- och återvinningsmöjligheter. Eftersom apparaten inte är registrerad för privata hushåll, får den heller inte avfallshandlas den vägen. Den kan skickas till Drägers nationella organisation för avfallshantering. Kontakta gärna Dräger för frågor om avfallshantering.

## Fel, orsak och åtgärd

Display	Orsak	Åtgärd
Alkolåset inte redo för test	Utandningsprov lämnades för tidigt.	Lämna utandningsprov när instrumentet begär det.
Blås hårdare ! / Repetera test	För svag blåsning vid lämnande av utandningsprovet.	Gör om testet med kraftigare blåsning.
Blås mindre hårt ! / Repetera test	För kraftig blåsning vid lämnande av utandningsprovet.	Gör om testet med svagare blåsning.
Blås längre / Repetera test	För kort blåsning vid lämnande av utandningsprovet.	Gör om testet med längre blåsning.
Sug efter utblås / Repetera test	Utandningsprovet inte lämnat på rätt sätt med blåsning och sugning.	Gör om testet med blåsning och sugning direkt efter varandra.
Sug längre ! / Repetera test	För kort sugning vid lämnande av utandningsprovet.	Gör om testet med längre sugning.
Kontr. munstycke / Repetera test	Munstycket är inte rätt insatt i handenheten.	Sätt i munstycket rätt.
Försök igen / Repetera test	Ett fel konstaterades vid lämnande av utandningsprovet.	Lämna ett nytt utandningsprov när instrumentet begär det.
Test ej godkänt	Den uppmätta alkoholkoncentrationen i utandningsluften ligger över det inställda gränsvärdet.	Upprepa testet efter minst 15 minuter. Om meddelandet visas på nytt ligger alkoholkoncentrationen i utandningen över gränsvärdet.
För låg temperatur / Värmer upp hands.	Handenhetens temperatur för låg.	Lossa handenheten och ta den till en plats med måttlig temperatur. Anslut handenheten på nytt och genomför testet.
Temp. för hög / Låt hands. svalna	Handenhetens temperatur för hög.	Lossa handenheten och ta den till en plats med måttlig temperatur. Anslut handenheten på nytt och genomför testet.
Service nödvändig om x dagar	Serviceintervall går ut inom x dagar.	Lämna instrumentet i rätt tid till auktoriserat servicecentra för Dräger Interlock.

Display	Orsak	Åtgärd
Instr. blockering	Serviceintervallet har gått ut.	Lämna instrumentet till auktoriserat servicecenter för Dräger Interlock.
Överträdelse reset	För många överträdelser har noterats.	Lämna instrumentet i rätt tid till auktoriserat servicecentra för Dräger Interlock.
Fel på handenhet / Kontakta service	Fel i handenheten.	Slå på och av tändningen och gör om testet. Om felmeddelandet visas igen: lämna instrumentet till auktoriserat servicecenter för DrägerInterlock.
Fel kontrollenhet/ Kontakta service.	Fel på kontrollenheten.	Slå på och av tändningen och gör om testet. Om felmeddelandet visas igen: lämna instrumentet till auktoriserat servicecenter för DrägerInterlock.
Kontr. kabel och anslut på nytt	Ingen förbindelse mellan handenhet och kontrollenhet.	Kontrollera förbindningskabelns stickkontakter och anslut på nytt till handenhet och kontrollenhet. Om felmeddelandet visas igen: lämna instrumentet till auktoriserat servicecenter för DrägerInterlock.
Kontrollenhet passar inte, SW-version "OK"	Kontrollenheten och handenheten har olika mjukvaruversioner.	Efter bekräftelse med knappen "OK" kan mjukvaruversionen utläsas (t.ex. rev. 1.9.). Lämna instrumentet till auktoriserat servicecenter för Dräger Interlock.
(Inga textvisningar på handenheten, indikeringslamporna fungerar)	Handenhetens temperatur för låg.	Utför test som vanligt med hjälp av vägledning från indikeringslamporna.
		Lossa handenheten och ta den till en plats med måttlig temperatur. Anslut handenheten igen.
(Inga visade meddelanden på handenheten)	Ingen förbindelse mellan handenhet och kontrollenhet.	Kontrollera förbindningskabelns stickkontakter, lossa förbindningskabelns stickkontakt i handenheten och anslut den på nytt. Om fortfarande inga meddelanden visas: lämna instrumentet till auktoriserat servicecenter för DrägerInterlock.

## Tekniska data

		Ledning tändning	5 V till 48 V
Mätprincip	Elektrokemisk Dräger-sensor	Väntetid för mätberedskap	
		≥ 20°C	< 10 sekunder
		−40°C	< 3 minuter
Miljö vid drift	−45 °C till 85 °C 20 % till 98 % rel. fukt. 600 till 1100 hPa Ingen inverkan på mätresultatet p g a höjdändringar	Godkännanden	Radiostörning (direktiv 2006/28/EG)  Utandningsstyrtd alkolås som självständig teknisk enhet (allmänt driftstillstånd, Tyskland)
Avdriftskänslighet	typiskt 1 % av mätvärdet / månad		
Display	Grafikdisplay		
Kalibreringsintervall	typiskt 12 månader		
Dimensioner (H x B x D)			
Handenhet	ca 150 mm x 70 mm x 40 mm		
Kontrollenhet	ca 115 mm x 105 mm x 40 mm		
Vikt			
Handenhet	ca 175 g		
Kontrollenhet	ca 320 g		
Spänningsförsörjning	12 V till 35 V		
Strömförbrukning			
maximal	< 2 A		
i vänteläge	< 20 mA		
Brytrelä för startreläets ledning	<16 A, kontinuerligt < 40 A, topp < 48 V		

## Inställbara parametrar

Några parametrar hos Dräger Interlock®XT kan på grund av lagstadgade regler i olika länder eller individuellt vid monteringen ställas in olika av ett Dräger-Interlock-Servicecentrum. Beskrivningarna i denna bruksanvisning motsvarar grundutförandet.

Tabell över de viktigaste inställbara parametrarna:

Parameter	Grundutförande
<b>Styrning</b>	
Visning av testresultatet	Test OK / Test ej godkänt
Minsta blåsvoly m	1,0 liter
Gränsvärde (initialt test)	0,30 ‰ (Sverige: 0,20 ‰)
Manipulationsskydd (typ av blåsning / sugning)	Nej
Återstartperiod	30 minuter
<b>Service</b>	
Serviceintervall	365 dagar
Instrumentspärrning (efter att serviceintervall och övergångsperiod överskridits)	Nej
<b>Upprepningstester</b>	
Upprepningstester (under användning av fordonet)	Nej

Parameter	Grundutförande
<b>Instrumentspärrningar</b>	
Spärrningens varaktighet för startmotorn efter hög koncentration	5 minuter
<b>Ospärrade tider</b>	
Ospärrade tider (tillåter bara start av fordonet vid bestämda tider på dagen samt på bestämda veckodagar)	Nej
<b>Överbrygningsmöjligheter</b>	
Beviljad starttid (för upprepad överbrygning av instrumentet med hjälp av ett PIN-nummer)	Nej
Åtkomstkod (för överbrygning av instrumentet med hjälp av ett kodnummer för begränsad tid)	Ja
Tidsintervall för åtkomstkoden	9 timmar

## Beställningslista

Benämning och beskrivning	Art.nr.
<b>Dräger Interlock® XT</b> Andningsstyrt alkalås (handenhet och kontrollenhet) för montering i motorfordon, 12 V till 24 V, munstycke (5 st) och monteringsstillbehör	<b>83 19 600</b> <b>(KI D8316200)</b>
<b>Tillbehör</b>	
<b>Munstycke</b> (5 st med backventil), enskilt förpackade	<b>68 10 478</b> <b>(KI D6810478)</b>
<b>Munstycke</b> (300 st med backventil), enskilt förpackade	<b>68 11 325</b> <b>(KI D6811325)</b>
<b>Munstycke</b> (50 st utan backventil), enskilt förpackade	<b>68 12 288</b> <b>(KI D4900141)</b>
<b>Munstycke</b> (300 st utan backventil), enskilt förpackade	<b>68 11 815</b> <b>(KI D6811815)</b>
<b>Munstyckes-skydd</b> (1000 stycken) 20 stycken per förpackning	<b>68 11 483</b> (-)
<b>Kabelsats</b> för anslutning av signalhorn och strålkastare	<b>83 16 229</b> <b>(KI D8316229)</b>
<b>Kabelsats</b> för anslutning av signalhorn	<b>83 17 452</b> <b>(KI D8317452)</b>
Extern indikatorlampa	<b>på förfrågan</b>
Monteringsplatta	<b>83 17 139</b> (-)
Spiralkabel, längd 5,5 m	<b>83 20 248</b> <b>(KI D8315909)</b>



# Monteringsintyg

**Undertecknad:**

bekräftar härmed, att monteringen av nedan beskrivna andningsstyrda alkolås har utförts i enlighet med tillverkarens monteringsanvisningar.

**Beskrivning av fordonet:**

Fabrikat:

Typ:

Serienummer:

Reg.bevis:

**Beskrivning av det andningsstyrda alkolåset:**

Fabrikat:

Dräger

Typ:

Dräger Interlock<sup>®</sup> XT

Typgodkännandennummer:

KBA 9724\*01

Utförd hos:

den:

Installatörens fullständiga adress (i förekommande fall med stämpel):

Underskrift:

Befattning:





**Dräger Safety AG & Co. KGaA**

Revalstraße 1

D-23560 Lübeck

Germany

Phone +49 451 8 82- 0

Fax +49 451 8 82- 20 80

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**90 23 748** - GA 4754.310 sv

© Dräger Safety AG & Co. KGaA

Edition 03 - August 2010 (Edition 01 - January 2003)

Subject to alteration