



Kalibrering

Nya detektorer levereras alltid fabrikskalibrerade av AP. Detta framgår av en kalibreringsetikett som anger datum och kalibreringsgas. Kalibrering är inte nödvändig under driftsättningen om kalibreringen inte är äldre än 6 månader för CO- sändare och 3 månader för övriga gaser .

För kalibrering av buss-transmittern (MP X.1) finns en automatisk rutin i menyn "Calibration" i serviceverktyget LTS. Det uppmätta värdet för den analoga transmittern (MP X.2) för kalibrering med potentiometern för noll resp. öka visas också i den här menyn.

När kalibreringsmenyn är öppen, sänder inte buss-transmittern några mätvärden till styrenheten. Kalibreringsgasen till bussen eller till den analoga detektorn utlöser därför inget larm.

Man behöver således endast en nollställningsgas och en kalibreringsgas, kalibreringsadapter och utsugning-sutrustning.

Före kalibrering måste detektorn vara kontinuerligt ansluten till strömförsörjningen under en inkörningsperiod . Inkörningsperioden för de olika detektorerna kan tas från följande tabell:

	Detektortyp	t _{in}
01	CO	1 h
02	Ex	1 h
03	NO	4 h
04	NO ₂	6 h
05	NH ₃	18 h
06	O ₂	1 h
07	Halvledardetektorer	8 dagar

Projektskydd

För att undvika oönskad åtkomst till känsliga kalibreringsdata från tredje part, får varje kund en projektnyckel. Kundens alla projekt levereras med denna nyckel. Denna nyckel deponeras också i varje LTS som köpts av kunden.

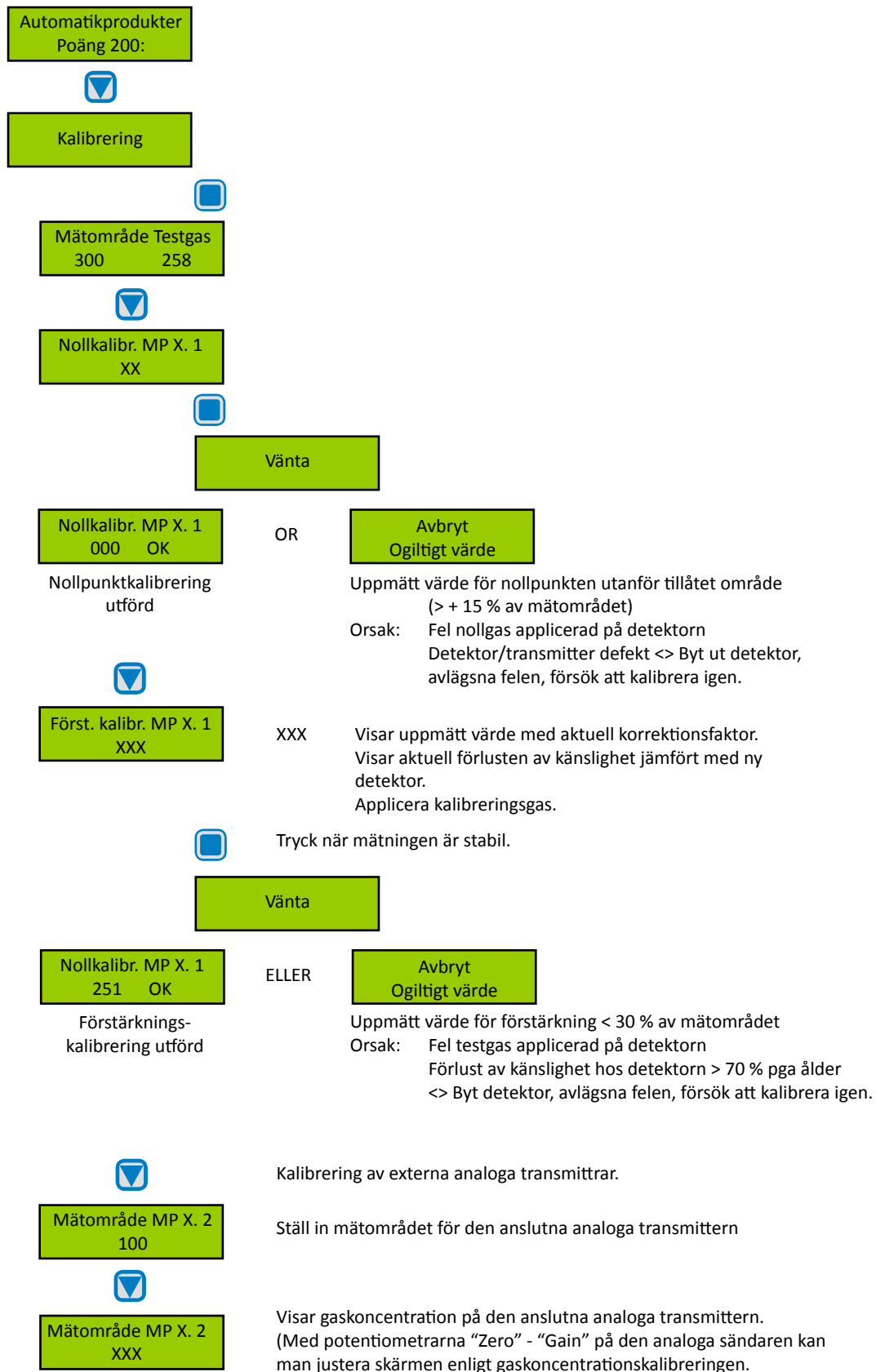
Efter det att menyn för "Kalibrering" öppnats, ber LTS först av allt om projektenyckeln för den centrala kontrollen. Kalibrering är endast utföras om nyckeln är godkänd av LTS.

Om nycklarna inte stämmer överens, visas följande meddelande:

"NO ACCESS AUTHORISATION

Läs även avsnittet "Credit-system" före kalibrering. Kalibreringsproceduren beskrivs på nästa sida.

Anslut serviceverktyget LTS till serviceutgången på detektorn.



Poängsystem

Inbyggt i serviceverktyget finns ett poängsystem, MP X.1, för kalibreringen av gastransmittrar. För varje lyckad kalibrering av buss-transmittrar minskas poängtalet med en poäng . Så länge som kommunikation "buss-tranmitter < > serviceverktyg" inte har avbrutits , kan man utföra förstärkningskalibrering flera gånger med endast en poängs avdrag . Det behövs inga avdrag för nollpunktskalibreringar eller för kalibrering av analoga transmittar.

I serviceverktygets startmeny visas antalet faktiska poäng . Med denna information är det möjligt att ladda nya poäng i tid.

Vid leverans finns 200 poäng redan aktiverade i serviceverktyget.

Återladdning av poäng

Nya poäng kan laddas genom att man anger en 4 - siffrig kod utan krävande återgång till AP:s servicecerktyg.

Genom att ange det 6-siffriga serienumret till serviceverktyget, kan man erhålla ovanstående kod från AP via telefon. Ett block på 100 nya poäng släpps med varje kodnummer. Eftersom man kan erhålla koden per telefon kan nya poäng återladdas av servicetekniker i samband med underhåll.

Serviceverktygets serienumret kan avläsas från typskylten och lagras i menyn "Credit"

Poängmeny (Menu "Credit")

