

## Systemöversikt för testo Saveris™ Obrutna mätkontroller

### testo Saveris™ trådlösa givare

Givarversioner med interna och externa temperatur- och fuktsensorer möjliggör anpassning till alla applikationer. Radiogivarna finns med eller utan display som tillval. Aktuella mätdata, batteristatus och kvaliteten på radiomottagningen visas på displayen.

### testo Saveris™ Router

Radiomottagningen kan förbättras eller förlängas när förutsättningarna är dåliga, med hjälp av en router. Flera routrar kan naturligtvis användas i testo Saveris-systemet. Samtidigt ger en seriekoppling av upp till 3 routrar (V 2.0) högsta flexibilitet i den trådlösa överföringen.

### testo Saveris™ Converter

Genom att ansluta en Converter-enhet till ett nätverksuttag kan signalen från en radiogivare omvandlas till en Ethernet-signal. Detta kombinerar den flexibla användningen av radiogivare med överföring av data på ett Ethernet-nätverk, över mycket långa avstånd.

### testo Saveris™ basstation

Basstationen är hjärtat i testo Saveris och kan lagra upp till 40 000 mätvärden per mätkanal, helt separat från PC:n. Det motsvarar cirka ett års minneskapacitet vid en loggintervall på 15 minuter. Systemdata och larm kan granskas på displayen på Saveris-basstationen.

### testo Saveris™ programvara

testo Saveris programvara erbjuder enkel användning och en intuitiv funktion. Saveris-programmet finns i tre olika versioner: som basversionen SBE (Small Business Edition), profsversionen PROF med en rad ytterligare alternativ, eller som CFR-versionen. CFR-programversionen uppfyller kraven i FDA 21 CFR Part 11 och är därmed validerbar.



### testo Saveris™ analoga interface

De båda versionerna av det analoga interfacet (nätverks- och radiointerface) gör det möjligt att inkludera fler mätparametrar i testo Saveris mätsystem, eftersom det går att ansluta alla mättransmitttrar med standardiserade ström-/spänningsutgångar, t.ex. 4 - 20 mA eller 0 - 10 V.

### Fuktransmitttrarna testo 6651/6681/6351/6381

De båda versionerna av det analoga interfacet (nätverks- och radiointerface) gör det möjligt att inkludera fler mätparametrar i testo Saveris mätsystem, eftersom det går att ansluta alla mättransmitttrar med standardiserade ström-/spänningsutgångar, t.ex. 4 - 20 mA eller 0 - 10 V.

### testo Saveris™ nätverksgivare

Utöver radiogivarna finns det direktanslutna nätverksgivare. Det befintliga lokala nätverket (LAN) kan användas för dessa givare. Mätresultaten överförs från givaren till basstationen, även över långa avstånd.

### testo Saveris™ Extender

Genom att ansluta en Saveris Extender kan den trådlösa givarsignalen konverteras till en Ethernet-signal. Dataöverföringen från den trådlösa givaren till Extender-enheten sker automatiskt när mottagningen är tillräckligt bra.

### testo Saveris™ Cockpit-enhet

Saveris Cockpit-enheten ger föraren information om alla mätvärden under transporten. Om något gränsvärde överskrids varnas föraren omedelbart. Alternativt kan alla data som sparas under transporten skrivas ut vid godsoverlämningen med hjälp av IR-skivaren på Cockpit-enheten.