



fördelar

Eltavs system erbjuder en helt ny teknik för trådlös ventillägesindikering i processen. Tekniken är avancerad, säker och tillförlitlig. Det unika och patenterade systemet är baserat på Zigbee standard-protokoll.

Eltavs trådlösa ventillägesindikeringssystem är ett genombrott i den trådlösa tekniken då den ger information i realtid om ventilernas status direkt i processen. Fel och risker minskar samtidigt som säkerheten förbättras, allt för en bråkdel av kostnaden för traditionellt trådbundna system.

Eltavs startkit består av alla nödvändiga komponenter för ett fungerande trådlöst ventillägesindikeringssystem. Satsen ger användaren möjlighet att installera, testa och utvärdera Eltavs trådlösa system i verklig driftsmiljö.

systemets komponenter

1. VD (Valve Device) - Den trådlösa sensorn monteras på ventilen (eller ställdonet) och mäter ventilspindelns position mellan inställda tidsintervall (standardsatt till 15 minuter) eller i realtid så snart en avvikelse i spindelvinkeln registreras.



2. VDR (Valve Device Router) - Samlar rapporterade uppgifter från samtliga sensorer och överför trådlöst till nästa VDR.



3. TVDR (Tunneling VDR) – Den sista VDR överför insamlad data till datorn/gateway. Flera TVDRs kan anslutas via TCP/IP till Eltav Gateway.



4. Eltav Gateway (ingår inte i startkitet) - en industriell dator som kör;
- a. EMS - för hantering av Eltav nätverk, och
 - b. OPC-server - för att skapa gränssnitt till OPC data klienter och/eller PLC.



5. OD (Operator Device) – Operatörenheten används vid driftsättning och konfigurering av sensorerna och gör det möjligt för operatören att ta emot meddelanden, rapportera resultat och hjälpa till vid installation och underhåll. I praktiken fungerar OD som en mobil enhet i Eltavsystemet.

