

Datorprogram för lager

TH-Logger är namnet på ett program som via en PC dator visar och lagrar temperatur och fukt information om förhållandena i vilket lagerutrymme som helst.

Pappa till programmet är Niklas Jonsson som är lök och potatis odlare. Tillsammans med programmeraren Roine Stenberg så har han sedan hösten 2001 utvecklat programmet.

På datorns skärm kan man hela tiden följa aktuell temperatur och fukt i lagret. Med några knapptryckningar får man enkelt tillgång till hur temperatur och fuktförhållanden legat tidigare. Det kan vara idag, den senaste veckan, månaden eller hur långt tillbaka man nu vill gå. Informationen visas i form av grafiska kurvor som ger en god överblick om förhållandena varit. Alla data lagras helt automatiskt utan att användaren behöver tänka på det.

Systemet stödjer för närvarande tre givare som kan placeras var man vill. Givarna fungerar mellan -30 till +80 grader Celsius och mellan 0 till 100 % relativ fuktighet och täcker därmed in behoven i de flesta lager.

Systemet kan även utrustas med funktioner för att varna när vädret har varit sådant att det föreligger hög risk för angrepp av bladmögel.

Tekniska fakta:

- Systemet använder normalt en vanlig PC dator som placeras i kontorsmiljö. Om datorn ska placeras i svårare miljöer så rekommenderas en oftast en industri PC som klarar av den tuffare miljö med damm och temperaturområden som ofta råder i ett lager.
- Valfri bildskärm kan användas men ett krav är att den ska klara en upplösning på minst 1024x768 punkter.
- Operativsystem som kan används är Windows 2000 och Windows XP.
- Systemet använder RS-485 givare som är inkopplade till en kopplingslåda som i sin tur är kopplad till serieporten på datorn. Givarna seriekopplas och tillåter ett maximalt avstånd mellan dator och sista givaren på 1000 meter.
- TH-Logger programmet är enkelt att använda då det använder sig av Windows vilket är en datormiljö som de flesta känner igen sig i. Alla funktioner är lätta att lära sig använda. Programmet startar automatiskt efter ett strömavbrott och behöver aldrig ”vaktas” eller startas på nytt manuellt.
Om användaren skulle vilja lagra data även under ett strömavbrott så går det att koppla in ett så kallat UPS aggregat (Uninterrupted Power Supply) som håller datorn vid liv då det är strömavbrott.)