

SL120 & SL121 Series Instruction Sheet

Signatrol Ltd,
Mythe Barns Business Park
Mythe Road
Tewkesbury
Gloucestershire
GL20 6EA
Telephone: 08703 800 551
Fax: 08703 800 552
Email: support@signatrol.com

Introduktion

SL120 seriens dataloggrar är designade för att ge en noggrann loggning av temperatur och är ideala för temperaturmätning av känsligt gods under transport. Temperaturgivaren kan antingen vara intern eller extern via en kontakt. Alternativt kan SL120I övervaka 4-20 mA signaler och är komplett med kabelanslutning och krokodilklämmor för att koppla till en 4-20 mA signal.

Upp till 16000 mätvärden kan lagras i loggern. Loggern använder sig av den kraftfulla TempIT-Lite programvaran och körs på en PC för att ladda ner konfigurationen och lagrat data. Hög och låglarm kan ställas in med en tidsperiod som larmet hålla för att betraktas som larm. Larmet syns tydligt på grafen och SL121, har även blinkande LED och ljudsignal.

PC programmet, TempIT-Lite är fritt att ladda ner. Programmet kan uppgraderas till TempIT-Pro för utökad funktionalitet så som export av data till Excel. Båda versionerna är kraftfulla men ändå enkla att använda för inställning och nedladdning av data. Upp till 450 tecken för beskrivning av logger som underlättar identifieringen och datainsamling.

Hårdvarukrav

IBM PC eller kompatibel dator 266 MHz (500+ MHz rekommenderat) med minst 33MB Ram (64MB Rekommenderat)
SL120R IR Avläsare med RS232 eller USB gränssnitt.

Mjukvarukrav

TempIT-Lite eller TempIT-Pro programvara.

Installera programmet

Mata in TempIT mjukvaruskiva i CD-spelaren. Installationsprogrammet startar automatiskt. Om programmet laddades ner från internet, använd Utforskaren för att hitta setup.exe och dubbelklicka på filen.

Programmet kommer installeras som TempIT-Lite. Programmet kan sedan uppgraderas till TempIT-Pro om så önskas. Licens kan erhållas av leverantören.

Programmet har en inbyggd hjälpfunktion som kan guida er genom de olika funktionerna.

Kommunikation med SL120/121

SL120/121 har en IR-kommunikation som är gjord för kommunikation med SL120R Avläsare. Avläsaren har ett seriellt kommunikationsgränssnitt som kommunicerar med SL120/121.

Koppla in avläsaren i lämplig com-port (RS232) eller USB beroende på version. Placera loggern med fronten neråt i området som är märkt på avläsaren. Starta datorn och kör igång TempIT programmet.

Driftsproceduren.

Standard logger hantering består utav två delar, utfärdandet (alla parametrar ställs in och skickas till loggern som startar loggning) och nedladdning av data från logger till PC för visning av graf.

Utfärdande

De relevanta parametrarna matas in i programmet som t.ex. loggningsintervall, larm inställningar m.m. När detta är gjort klickar man på "Issue" knappen för att skicka parametrarna till loggern. Mer information finns under "Help" i TempIT under "quick start guide".

WARNING: Utfärdande av logger raderar all data som är sparad i loggern, spara information innan utfärdande.

Larm

Två tid/temperatur larm är inkluderade, ett höglarm och ett låglarm. Larmgränser samt tid för larmaktivering matas in innan utfärdande av logger. Larmen aktiveras men dras inte förrän gränsvärdet är nått. Om fördröjd start (endast SL121 serien) är aktiverad startar inte larmen förrän önskad tid/datum är nådd.

Specifikation

Där finns två specificeringsområden, ägare och användare. Ägarspecifikationen matas bara in första gången och förblir samma i loggern under dess livstid (används för att ge detaljer om vem som äger loggern). Användarspecifikationen kan ta upp till 450 tecken som sparas i loggern och kan ändras beroende på loggens uppgift. Specifikationsdata kan vara fritt där man t.ex. kan mata in transportnummer, licensnummer på trucken, serienummer på säkerhetsband, förarens namn m.m.

Nedladdning av data

Data är lagrat i loggern och kan laddas ner genom att klicka på ikonen för nedladdning. Mer detaljer kan hittas under hjälp i snabbstartsguiden. Efter datat har laddats ner presenteras det i form utav en graf (vid standardversion visas även en tabell med mätvärden). Larm indikeras i rött. Datan sparas inte under denna fas, om sparning önskas tryck på ikonen för att spara data. Det rekommenderas att datan alltid sparas.

Säkerhetsband

SL120/121 har ett litet hål för montering av säkerhetsband. Säkerhetsbandet används för att säkerhetsställa att loggern inte har utsatts för manipulation. Säkerhetsbanden är engångsband och måste klippas av efter användning. Varje logger har ett unikt serienummer och borde programmeras in i loggens specifikation. På så sätt kan operatören veta om loggern har flyttats från sin originala placering. Reserv säkerhetsband kan levereras utav leverantören.

Tidigare sparat data

Tidigare sparat data kan visas genom att välja fil och dubbelklicka på den. Mera detaljer finns under Hjälp i TempIT programmet.

Problem?

Ingen kommunikation med avläsaren:
Kontrollera om den röda lampan lyser, om inte kontrollera anslutningarna och se om rätt com-port är vald i programmet.

Ingen kommunikation med loggern:
Kontrollera att loggern ligger neråt mot avläsaren och att den ligger inom rutan.

Mer information finns under Hjälp i TempIT programmet.
Denna enhet överensstämmer med: Skyddskraven utfärdade av styrelsedirektivet 89/336/EEC samt lagar inom medlemsländerna relaterat till elektromagnetisk kompatibilitet (Artikel 10 (1)), enligt ändring av styrelserdirektiven 92/31/EEC, 93/68/EEC och andra ändringar.

STANDARD: BS EN 61326:1998 IEC 61326:1997 Elektrisk utrustning för mätning, kontroll och laboratorieanvändning använder EMC krav.

IMMUNITET ANNEX A (Industriella platser)EMISSIONER KLASS B



Disclaimer: Whilst we at Signatrol Ltd take pride in the performance and accuracy of our products, any product can and will fail. It is therefore recommended that all products are regularly checked for performance and calibration and that any application which involves the health and/or safety of persons, animals or other living organisms should have a secondary system and the Customer should not rely on the data from the product alone.

The Company shall not be liable for any consequential loss or damage, costs, expenses or other claims for consequential compensation or any other claims for indirect or economic loss whatsoever which arise out of or in connection with any Order for the supply of the Goods and/or the provision of the Services.

The Company's liability for damage to tangible property resulting from breach of contract and/or any negligent act or omission of the Company or its employees, agents or sub-contractors shall be limited to £5,000,000 in respect of any one incident or £5,000,000 in respect of any series of incidents arising from a common cause.

Full details of the extent of the Company's liability are contained in the Terms and Conditions of Sale available on request or from our web site www.signatrol.com.