

Snabbstartsguide Logger 1010

Logger 1010 Har en kapsling för montering på standard DIN-skenorna i säkringsskåpen bredvid dvärgbrytare och jordfelsbrytare. Loggern kan även monteras i egen normkapsling som säljs av oss i energibutiken.se.

Logger 1010 kommer med löstagbara anslutningsplintar för kablar, så att du enkelt skall kunna koppla in givarna.

Logger 1010 har ett antal olika anslutningsplintar på både över och undersida, dessa kommer efter monteringen att gömmas bakom fronten på den valda normkapslingen. På överdelen av loggern sitter anslutningen för spänningsmatningen, Ethernet porten och anslutningsplintarna som hör till de 6 pulsingångarna (eller 4 pulsingångar och 2 reläutgångar, beroende på vilken konfiguration du har valt). På undersidan har du anslutningsplintar till olika sensorer eller expansionsmoduler t.ex. sensor 1 med 12V, sensor 2 med 12V och sensor 3 med 12V & 5V. Här finns även anslutningarna för Modbus och M-bus, om du har beställt med någon av dessa konfigurationerna.

Anslutningar:

För att loggern skall fungera krävs (om den inte skall logga helt fristående) följande:

- 12 V 1A nätdel. (I vår webshop hittar du "Nätaggregat 12V, 1,25A, 15W HDR-15-12" för DIN-skena).
- Nätverkskabel mellan loggers ethernet kontakt och din router, eller till en trådlös accesspunkt som i sin tur kommunicerar med din router. Har du inte tillgång till egen router eller trådlöst nätverk så kan du även ansluta Logger 1010 till en mobil bredbandsrouter.
- Om den skall logga helt fristående krävs ett SD kort som placeras på därför avsett plats till vänster på kretskortet.
- **OBS, Viktigt!** Dallas 1-wiregivare får inte anslutas till 12 V matning, skall anslutas med 5 V matning - använd därför helst "sensors 3" för anslutning av denna typ av givare, där finns både 5 och 12 V plintar, på "Sensors 1 och 2" finns bara 12 V plintar.
- När du öppnar loggern för att komma åt SD-kortshållaren, tänk på att det går en rätt kort kabel mellan kretskort och den display som sitter fast i fronten, så öppna loggern försiktigt, och tänk på att vara "statiskt urladdad" då det finns en risk att du kan komma i kontakt med komponenter som är känsliga för statisk elektricitet när du har loggern öppen.

Uppstart:

Anslut de givare och expansionsmoduler som du tänkt ansluta. För instruktioner rörande detta, se: http://e-logger.se/wiki/index.php/Manual_Logger_1010

Anslut 12 V nätdelen till Logger 1010.

Loggern startar nu upp, följ anvisningarna i displayen.

Vissa inställningar kräver att du ansluter loggern till vår webbtjänst, även om du i ett senare skede inte tänkt använda vår webbtjänst, vi rekommenderar därför att du så snart som möjligt registrerar ett konto på e-logger.se så att det är aktiverat innan du skall driftsätta din logger.

- Om du inte redan har ett konto i supportforumet på e-logger.se måste du skapa ett. Gå till <http://e-logger.se/forum> och klicka "registrera" i menyn överst på sidan. När ditt forumkonto är skickas ett e-postmeddelande till den e-postadress du angav vid registreringen. Alla forumkonton granskas och godkänns manuellt så det kan ibland ta ett par arbetsdagar innan det är klart, oftast mindre än 1 dygn. Kom ihåg att kontrollera din skräppostmapp så att meddelandet om att ditt konto är aktiverat inte hamnat där.
- Håll knappen till höger intryckt i ca 5 sekunder för att komma till huvudmenyn. Via huvudmenyn görs olika inställningar. Det går även att få fram viss information.

Via huvudmenyn nås undermenyer för *Språk, Tidszon, Tid & datum, Skärmläckare, Visningsläge, Avläsning via http och självtest*.

I inställningsmenyn *språk* går det att välja språk, för närvarande stöds engelska och svenska.

Under *Tidszon* väljs helt enkelt tidszonen. Under menyn *Tid & Datum* kan du själv ställa in datum och tid, detta görs annars automatiskt så snart loggern har en fungerande koppling till internet. I menyn *Skärmläckare* så ställer du in hur länge det ska gå innan skärmen går in i viloläge.

Driftläge "LoggerSoft+ SD-kort" innebär loggning mot pc-programmet LoggerSoft samt mot ett insatt SD-kort.

"E-logger+LoggerSoft+ SD kort" innebär uppkoppling mot E-logger och loggning mot webbtjänsten E-logger, och om så önskas även samtidigt mot LoggerSoft och även SD kort. (Man behöver inte ha något SD-kort isatt även om man valt det driftsättet)

Välj läge "E-logger+LoggerSoft + SD-kort" och spara, loggern kopplar nu upp sig mot webbtjänsten och ett ID visas i Displayen, skriv ner det på ett papper. Om loggern inte visar något id utan istället ett felmeddelande, läs då stycket "Felsökning av internetläget, felmeddelanden" i manualen för Logger 1010 som vi länkat till ovan.

- Nu är det dags att aktivera E-logger. Gå till <http://e-logger.se/> och fyll i ditt användarnamn och lösenord till supportforumet. Klicka på "e-logger" i menyn uppe till höger, välj sedan "Inställningar" / "Konto" och fyll sedan i ditt ID i fältet Klient-ID. Klicka till sist på "Enter"-knappen till höger på Logger 1010 för att slutföra uppkopplingen.
- Klicka "Givare" i menyn i E-logger och klicka "Uppdatera givarlista".
- Nu visas alla givare ansluta till Logger 1010 i en lista. De översta raderna av typ "Energi" avser de 6 pulsingångarna. Finns elmätare anslutna till dessa ingångar, skriv in antal pulser per kWh (utifrån uppgiften "imp/kWh" som står på respektive mätare). Observera att rutan "Tid-till-puls-läge" INTE skall kryssas för elmätare.
- Klicka "Kanaler" i menyn i E-logger. Här väljer man vilka givare som loggern skickar mätvärden från till webbtjänsten.
- Klicka de röda raderna för inomhustemperatur, utomhustemperatur, el total och el värme för att skapa kanaler för dessa om du mäter dessa värden. (Används för vissa beräkningar och rapporter, t.ex. kan hushållsel beräknas om du loggar total elförbrukning och elförbrukning på din värmepanna)
- Klicka "Ny kanal" för att skapa kanaler för övriga givare.

Inom några minuter bör mätvärden börja trilla in i E-logger.

Nu är det möjligt att välja abonnemang. Se avsnittet abonnemang i manualen på e-logger.se.

Support, manualer, återförsäljare

I första hand vill vi att du söker hjälp de manualer som finns på e-logger.se, om du inte hittar svar där är även supportforumet för Logger 1010 en bra källa till kunskap och support, i supportforumet får alla som arbetar med detta koncept snabbt tillgång till dina frågor, och rätt person kan, beroende på expertis, snabbt svara på de frågor du har. Forumet hittar du här: <http://e-logger.se/forum/>

Uppdaterade manualer för Logger 1010, LoggerSoft och webbtjänsten e-logger hittar du på e-logger.se (<http://e-logger.se/wiki/index.php/Manualer>)

Inkoppling av de vanligaste tillbehören:

Dallas 1 Wire PRO Rumsgivare, Utegivare, Rörgivare eller Universalgivare

- **GND på givaren kopplas till Sensors 1,2 eller 3 plint GND**
- **Data på givaren kopplas till Sensors 1,2 eller 3 plint S1, S2 eller S3**
- **+5V på givaren kopplas till Sensors 3 plint 5V**

(Man kan även koppla GND och DATA till sensors 1 eller 2, GND och S1/S2, men alltid 5V till Sensors 3 plint 5V)

Om ni köpt **Elmätarsensor** skall den kopplas in:

- Med korta benet på plint +12 V dc
- Långa benet på plint PD1-6 beroende på vilken ingång ni väljer. Köper ni loggern med 2 relämoduler så ansluts Långa benet på plint PD1-3 eller 6. (Reläutgångarna ligger på PD4 och 5 om man valt den konfigurationen)
- ESIQ (Kapslad elmätarsensor) kopplas in från logger 1010:s plint +12V till +plint i sensor, och från –plint i sensorn till plint PD1 till 6 (valfritt) på Logger 1010.

När ni monterar sensorn på elmätaren, tänk på att den måste riktas in rakt emot dioden, och ligga så nära som möjligt (om elmätaren sitter ljust placerad kan du behöva täcka över den med något för att få tillräcklig signalvariation på sensorn).

För inkoppling av "**Dallas 1-wire PRO-givare**", (Rumsgivare, Utegivare, Kapslad 6 mm och Rörgivare).

- Se märkning på respektive givare

Fuktgivarna (THLIQ-1 eller THLIQ-2) skall kopplas in som följer:

- Plint 1 (GND) till Logger 1010 plint GND
- Plint 2 (OW) till Logger 1010 plint DATA
- Plint (12V) till Logger 1010 plint +12V

Pulsgivare (P3IQ)

- Plint 1 till Logger 1010 plint GND
- Plint 2 till Logger 1010 plint Data
- Plint 3 till Logger 1010 plint +12V
- Plint 4 bygglas vid "Snurrskiveläge" och detektering av blinkande dioder, när den används för detektering av pulsutgångar kopplas plint 3 till + och plint 4 till – på pulsutgången.