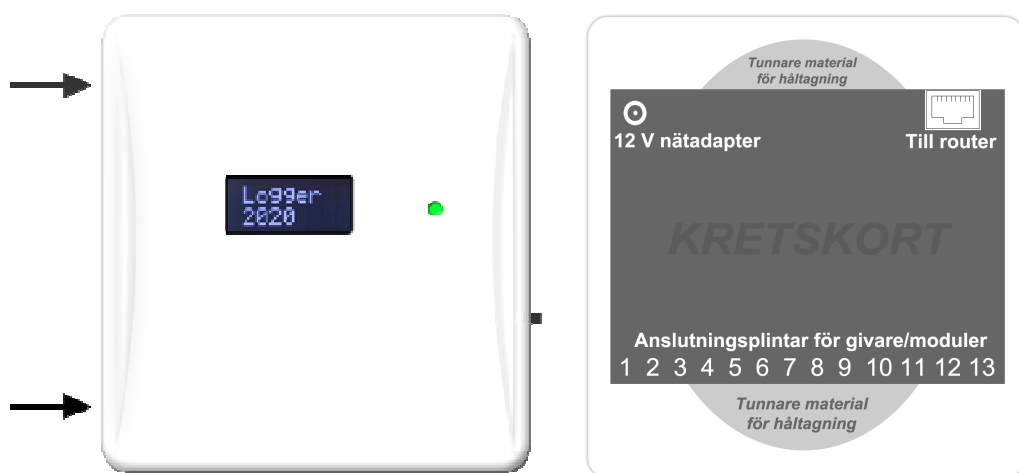


Snabbstartsguide Logger 2020

Kapslingen till Logger 2020 kommer utan öppningar för kablar, så att du själv skall kunna välja åt vilket håll du drar ut kablarna. Loggern kan monteras över en väggdosa för att skapa en helt dold montering av kablarna, en eller två öppningar borrar/skärs då upp i kapslingens bottendel, ovanför och/eller nedanför kretskortet, se gråmarkerat område på den högra bilden nedan.

Öppna locket på Logger 2020 genom att trycka in och frigöra hakarna på vänster sida av locket enligt pilarna i bilden nedan, sväng sedan upp locket som en dörr, så att du inte drar/lyfter/bryter knappen som sticker ut på höger sida. Vid återmontering av locket, gör på omvänt sätt.



Om du tänkt dra ut kablarna uppåt eller nedåt så rekommenderar vi att du borrar ett hål i locket, just ovanför skarven topp/botten, och sedan klipper bort kvarvarande plast så du får en öppning ut mot kanten av locket, se bild nedan.



- Anslut kablarna till givare (plint 1 – 13) och router enligt bild ovan, om du köpt en SunLogger 2020 kan du även ansluta reläet nu. (Inkopplingsinstruktion på sid 3 i denna guide, kopplings-schema hittar du på www.logger2020.se eller på e-logger.se)
- Anslut nätadaptern till 12 V kontakten, se bild ovan (+ skall vara på mittenstiftet i kontakten)
Nu startar Loggern 2020 och statusdioden börjar blinka.
Dioden blinkar grönt hela tiden loggern är igång för att indikera att processorn fungerar.
- Ett litet ljud spelas upp för att indikera att ljudet på loggern fungerar.
- När loggern är helt ny visar displayen: "Tryck knappen", du skall nu trycka på knappen som sticker ut på höger sida.
- Ett minnestest genomförs.
- Efter minnestesten visar displayen loggernamn och version i 2 sekunder per skärmbild enligt:
Logger 2020 - (c) 2011 WebIQ AB – Mjukvara YYMMDD.
- Givare och moduler anslutna till givarportarna avsöks och displayen visar först antal detekterade expansionsmoduler av varje typ i 2 sekunder. P = antal pulsmoduler, H = antal temp/fuktmoduler, T = antal högttempmoduler och I = antal IO-moduler.
- Därefter visas antal detekterade fristående temperaturgivare i 2 sekunder.
- Nu startar visningen av anslutna givare, och mätvärden visas automatiskt i ett roterande schema där varje värde visas i ca 2 sekunder. (Du kan låsa visningen genom att klicka en gång på kommandoknappen på loggers högra sida)

För att köra loggern mot PC krävs nu att du installerar LoggerSoft som finns på den medföljande cd-skivan, och på www.e-logger.se

Filnamnet på cd-skivan är lsxxxxxx.exe (xxxxxx = år, månad, dag för mjukvaruversionen)

Om du kör Windows Vista eller senare, högerklicka på installationsfilen och välj "kör som administratör". Om du kör en äldre version av Windows dubbelklickar du bara på installationsfilen. Mer information om LoggerSoft och de inställningar du behöver göra hittar du på www.e-logger.se (http://e-logger.se/wiki/index.php/Manual_LoggerSoft)

Om du tänkt köra Logger 2020 mot webbtjänsten, vilket vi rekommenderar, gör som följer:

- Om du inte redan har ett konto i supportforumet måste du skapa ett. Gå till <http://e-logger.se/forum> och klicka "registrera" i menyn överst på sidan. När ditt forumkonto är godkänt 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. Kom ihåg att kontrollera din skräppostmapp så att meddelandet om att ditt konto är klart inte hamnat där.
- Välj driftläge "E-logger" i inställningsmenyn i Logger 2020. För komma in i inställningsmenyn och göra inställningar används den utstickande knappen på loggers högra sida enligt följande: Håll inne knappen cirka 3 sekunder och släpp den då teckenfönstret visar "El test". Enkelklicka knappen tills det står "Funktion PC Lsoft". Dubbelklicka så att "PC Lsoft" börjar blinka. Enkelklicka för att växla till "E-logger". Avsluta med dubbelklick. Nu startar loggern om och kopplar upp sig mot nätet.
- Efter en liten stund bör Logger 2020 visa ett ID i teckenfönstret, 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 2020.
- Nu är det dags att aktivera E-logger. Gå till <http://e-logger.se/> och fyll i ditt användarnamn och lösenord till supportforumet. I fältet Klient-ID fyller du i det id som visas i teckenfönstret i Logger 2020. Dubbelklicka till sist kommandoknappen på Logger 2020 för att slutföra uppkopplingen.
- Klicka "Givare" i menyn i E-logger och klicka "Uppdatera givarlista".
- Nu visas alla givare ansluta till Logger 2020 i en lista. De två översta raderna av typ "Energi" är loggers interna pulsingångar (fyra sista "00DF" = pulsingång 1, fyra sista "01DF" = pulsingång 2). 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.
- 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 i supportforumet för Logger 2020, i supportforumet får alla som arbetar med detta koncept snabbt tillgång till dina frågor, och rätt person kan, beroende på expertområde, snabbt svara på de frågor du har. Forumet hittar du här: <http://e-logger.se/forum/>

Uppdaterade manualer för Logger 2020, LoggerSoft och webbtjänsten e-logger hittar du på [e-logger.se](http://e-logger.se/wiki/index.php/Manualer) (<http://e-logger.se/wiki/index.php/Manualer>)

Återförsäljarlista, förslag på tillbehör samt ritningar/beskrivningar för inkoppling av tillbehör, givare och moduler hittar du på www.logger2020.se

Inkoppling av de vanligaste tillbehören:

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

- Med korta benet på plint 10, (+12 V dc)
- Långa benet på plint 8 eller 9 beroende på vilken ingång ni väljer.
- ESIQ (Kapslad elmätarsensor) kopplas in från logger 2020:s plint 10 till +plint i sensor, och från –plint i sensorn till plint 8 eller 9 på Logger 2020.

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).

Om ni köpt **tretråds dallas tempgivare** (Med krympslang) skall dessa kopplas in enligt:

- Brun=GND
- Vit=Data
- Grön=+5V

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

- Se märkning på respektive givare

Tvåtråds dallas tempgivare: (Utgående modell)

- Brun = plint 5 på Logger 2020
 - Vit = plint 6 på Logger 2020
- (om vi levererar 3-tråds istället, koppla brun OCH grön till plint 5 (GND) och vit till plint 6 (data))

Fuktgivaren (HTIQ) skall kopplas in som följer:

- Plint 1 till Logger 2020 plint 5
- Plint 2 till Logger 2020 plint 6
- Plint 3 till Logger 2020 plint 4

Pulsgivare (P3IQ)

- Plint 1 till Logger 2020 plint 5
- Plint 2 till Logger 2020 plint 6
- Plint 3 till Logger 2020 plint 4
- Plint 4 byglas vid ”Snurrskiveläge” och detektering av blinkande dioder, när den används för detektering av pulsutgångar kopplas plint 3 till + och plint 4 till – på pulsutgången.

Analog/Digital modul (A/DMIQ) skall kopplas in som följer:

- Plint 1 till Logger 2020 plint 5
- Plint 2 till Logger 2020 plint 6
- Plint 3 till Logger 2020 plint 4

Högtempmodul (HTMIQ) skall kopplas in som följer:

- Plint 1 till Logger 2020 plint 5
- Plint 2 till Logger 2020 plint 6
- Plint 3 till Logger 2020 plint 4

Plintbeskrivning Logger 2020:

1. GND
2. Data
3. 5V
4. 12 V
5. GND
6. Data
7. GND
8. Pulsingång 1
9. Pulsingång 2
10. 12 V
11. AUX - (aux används bara på SunLogger 2020)
12. AUX 12V
13. AUX 5V (ej default)

