

8. Trend

Hanteringen av trend i Web Port byggs upp av trend-klassade taggar. Det är listan över trendsuffix i objektstandarder (se kapitel 5) samt trendinställningar på respektive tagg som anger när en tagg trendas. Om taggen uppfyller kravet trendas den enligt grundinställningar (se kapitel 8.1.1) om inget annat anges i taggens trendinställningar som har prioritet.

" OBS:

Trendfunktionen i Web Port är inaktiverad som standard. För att aktivera denna se kapitel (8.1.1)

8.1 Trendinställningar

Inställningar för trend i Web Port görs främst under SYSTEMINSTÄLLNINGAR/TREND (se kapitel 8.1.1). Trendinställningar för taggar görs i tagglistan (se kapitel 4.5).

8.1.1 Grundinställningar

Grundläggande trendinställningar nås via SYSTEMINSTÄLLNINGAR/TREND/GRUNDINSTÄLLNINGAR.

Följande inställningar kan göras:

Aktivera trendstöd	Aktiverar trendloggning.
Trendintervall	Anger hur ofta loggning görs om inget annat anges för trendtaggar.
Trendtyp	Anger om loggning skall göras periodiskt eller vid förändring.

" Information:

Då loggning görs vid förändring loggas trenddata både periodiskt enligt trendintervall, men också oftare om värdet ändras under trendintervallet.

8.2 Trendhantering

Om trendfunktionen har aktiverats nås trender och rapporter via MINA SIDOR. Öppna först den sida som innehåller de objekt som är av intresse. Klicka sedan önskat objekt och välj TREND i dialogrutan som öppnas. Trendsidan nås även via toppmenyn genom att först klicka VY och sedan TREND.

" Information:

Då trendsidan öppnats via ett sidobjekt hämtas trenddata automatiskt för samtliga signaler kopplade till det aktuella objektet. Om trendsidan öppnats via toppmenyn visas istället en dialogruta där inställningar kan göras för att välja vilket trenddata som skall hämtas och hur det skall visas.

Dialogrutan för trendinställningar nås även via ÄNDRA knappen i toppmenyn.

Följande inställningar kan göras via trendinställningar:

Från	Datum och tid från det tillfälle data skall hämtas
Till	Datum och tid när data skall sluta hämtas
Visa	Flera axlar ger möjlighet att separera olika datatyper på olika axlar.
Trendvy	Ger möjlighet att presentera trenddata på följande sätt:
Taggar	Markera de taggar trenddata skall hämtas för

Trenddata kan visas i följande olika trendvyer:

Trend	Kurvtrend (standard)
Trend (realtid)	Hämtar mätvärden så snabbt det går och bygger upp en trendkurva.
Årligt medel	Stapeldiagram med årligt medelvärde
Månadsmedel	Stapeldiagram med medelvärde för årets samtliga månader
Veckomedel	Stapeldiagram med medelvärde för årets samtliga veckor
Dygnsmedel	Stapeldiagram med medelvärde för alla dagar i vald månad
Timmedel	Stapeldiagram med medelvärde för varje timme under valt dygn.
Årlig förbrukning	Stapeldiagram med årligt förbrukning
Månadsförbrukning	Stapeldiagram med förbrukning för årets samtliga månader
Veckoförbrukning	Stapeldiagram med förbrukning för årets samtliga veckor
Dygnsförbrukning	Stapeldiagram med förbrukning för alla dagar i vald månad
Timförbrukning	Stapeldiagram med förbrukning för varje timme under valt dygn.
Årlig aktivitet	Stapeldiagram med årligt aktivitet (% av tiden mätvärde > 0)
Månadsaktivitet	Stapeldiagram med aktivitet för årets samtliga månader
Veckoaktivitet	Stapeldiagram med aktivitet för årets samtliga veckor
Dygnsaktivitet	Stapeldiagram med aktivitet för alla dagar i vald månad
Timaktivitet	Stapeldiagram med aktivitet för varje timme under valt dygn

” Information:

För att hämta trenddata och uppdatera grafen klickas knappen **UPPDATERA** i dialogrutan för trendinställningar.

För att exportera aktuell trenddata till CSV-fil, klicka knappen **EXPORTERA**.

” Information:

Grafen kan zoomas in och ut genom att använda skrollhjulet på musen.

Grafens axlar skalas automatiskt efter det mätdata som finns tillgängligt. Detta kan även ändras till att använda respektive taggs område. Det går även att ändra skalningen på y-axeln genom att klicka på den.

Om musen dras över mätpunkter i grafen visas en popup-ruta med information om tidsstämpel och mätvärde.

” OBS:

Om grafen zoomas då Trend (realtid) har valts som trendvy slutar grafen att autoskala.