

10. Tidkanaler

Web Port har stöd för centrala och lokala tidkanaler med både styrning via veckodagar samt specialperioder. Web Port använder en lista med specialdagar för att enkelt sätta avvikande scheman för aftnar och helgdagar. Det finns även möjlighet att skapa egna grupper av specialdagar.

10.1 Tidkanal

En tidkanal används för att påverka taggar i Web Port utifrån tid och datum. Det kan till exempel vara att styra belysning och fläktar utifrån tid på dygnet. Tidkanaler kan även användas för att stänga av system för att spara energi, till exempel under semesterperioder.

En tidkanal består av ett antal olika tillstånd (se kapitel 10.1.1), ett veckoschema (se kapitel 10.1.2) samt specialperioder (se kapitel 10.1.3).

En tidkanal kan sättas i olika lägen. Dessa består av Inaktiv, Auto samt samtliga tillstånd definierade för tidkanalen (se kapitel 10.1.1). Om tidkanalen sätts i läge inaktiv undantas den vid utvärderingen av tidkanaler. Sätts tidkanalen i läge Auto utvärdera veckoschema och specialperioder varpå uppfyllt tillstånd aktiveras. Om inget tillstånd uppfylls aktiveras standardtillståndet.

10.1.1 Tillstånd

Tillstånd anger olika lägen för tidkanalen. Det kan till exempel vara FRÅN och TILL. Tillstånden definieras per tidkanal och kan vara två eller fler. Varje tillstånd har följande inställningar:

Beskrivning	Beskrivande text för tillståndet
Händelse	Anger vad som skall hända då tillståndet är aktivt.

" Information:

En händelse i dess enklaste form uppdaterar en enda tagg och anges enligt följande:

TAGG=värde

Tillstånd tillhörande lokala tidkanaler definieras enligt

[local]=värde

" Exempel:

LB01_GT11_SP=21 Flera taggar kan påverkas genom att skilja dessa med ett & tecken.

" Information:

För att utföra mer komplexa åtgärder kan anropade skript köras. Detta görs genom att skriva:

script#skriptnamn(parametrar)

Skriptnamn kan utläsas från SYSTEMINSTÄLLNINGAR/SKRIPT/ANROPADE SKRIPT

*Parametrar är ej obligatoriska men är ett bra sätt att skicka med information till skriptet. Parametrar skrivs på formen **par1=värde,par2=värde** där par1 och par2 blir variabler med satta värden i skriptet.*

" Exempel:

Följande exempel anropar skriptet summa med två parametrar x=3 och y=5. Detta förutsätter att ett anropat skript med namnet summa finns och att det använder x och y som parametrar (se kapitel 11.1)

script#summa(x=3,y=5)

För att ändra tillstånd öppna tidkanalen i ändringsläge genom att först markera tidkanalen i listan under TIDKANALER och sedan klicka på ÄNDRA-knappen i dialogrutan som öppnas. Tillstånd som saknar beskrivning tas automatiskt bort då tidkanalen sparas.

10.1.2 Veckoschema

Ett veckoschema består av dagar för måndag-söndag samt afton och helgdag. För att aktivera ett tillstånd för en eller flera av dagarna skapas en händelse genom att klicka på knappen NY HÄNDELSE.

En händelse har följande inställningar:

Starttid	Starttid för händelsen
Sluttid	Sluttid för händelsen
m-f	Händelsen gäller måndag-fredag
m-s	Händelsen gäller måndag-söndag
Måndag	Händelsen gäller måndagar
Tisdag	Händelsen gäller tisdagar
Onsdag	Händelsen gäller onsdagar
Torsdag	Händelsen gäller torsdagar
Fredag	Händelsen gäller fredagar
Lördag	Händelsen gäller lördagar
Söndag	Händelsen gäller söndagar
Afton	Händelsen gäller aftnar
Helgdag	Händelsen gäller helgdagar
Tillstånd	Det tillstånd som skall aktiveras under tidsperioden

” Information:

En händelse visas som ett tidsspänn tillsammans med vilket tillstånd som gäller inom spannet.

” Exempel:

07:00 – 16:30 [TILL]

För att redigera en händelse gå till TIDKANALER och klicka på önskad tidkanal i listan. Klicka sedan på önskad händelse under Veckoschema.

För att ta bort en händelse klickas den lilla soptunnan till höger om respektive händelse.

Tillstånd blir gröna då de är aktiva.

För att gjorda ändringar skall slå igenom klicka på SPARA. Klickas AVBRYT ångras gjorda ändringar.

” Information:

En händelse kan även knytas till en grupp av dagar. För att skapa grupper se kapitel 10.3

10.1.3 Specialperioder

Specialperioder kan sträcka sig över flera dagar och har följande inställningar:

Starttid	Starttid och datum för händelsen
Sluttid	Sluttid och datum för händelsen
Tillstånd	Det tillstånd som skall aktiveras under tidsperioden

" Information:

En period visas som ett tidsspänn tillsammans med vilket tillstånd som gäller inom spannet.

" Exempel:

20150703 16:30 – 20150803 07:00 [FRÅN]

För att redigera en period gå till TIDKANALER och klicka på önskad tidkanal i listan. Klicka sedan på önskad period under Specialperioder.

För att ta bort en period klickas den lilla soptunnan till höger om respektive period.

" Information:

Om flera händelser och perioder överlappar varandra har perioden prioritet. Detta markeras även med grön färg.

" Exempel:

Veckodag: 07:00 – 16:30 [TILL]

Period: 20150703 07:30 – 20150803 16:30 [FRÅN]

Där dessa två regler överlappar varandra kommer perioden ha prioritet över veckodagen.

När en regel är aktiv får den grön färg.

10.1.4 Kalendervy

En tidkanal kan även presenteras som en kalender genom att klicka på kalenderikonen till vänster i tabellen. Från denna vy kan händelser och perioder skapas genom toppmenyn samt ändringar ske genom att klicka eller dra i redan skapade. Kom ihåg att klicka på SPARA i toppmenyn för att gjorda ändringar skall sparas. Klickas AVBRYT i toppmenyn kommer eventuella ändringar att gå förlorade.

10.1.5 Skapa tidkanal

För att skapa en tidkanal gå till TIDKANALER och välj sedan verktygsknappen ÄNDRA och sedan NY TIDKANAL.

Följande inställningar kan göras:

Namn	Namn på tidkanalen
Beskrivning	Beskrivande text för tidkanalen
Kategori	Text som beskriver kategori av tidkanal
Standardtillstånd	Det tillstånd tidkanalen använder då inget annat sägs.
<u>Lokal tidkanal</u>	
Aktiv	Anger om lokal tidkanal används
Tidkanalskript	Anger eventuellt skript som används för att läsa/skriva lokala tidkanler.
# Till/Från	Antal möjliga till och frånslag i styrsystemet
Använd afton	Anger om lokal tidkanal stödjer aftnar
Använd helgdag	Anger om lokal tidkanal stödjer helgdagar
Använd perioder	Anger om lokal tidkanal stödjer specialperioder
<u>Tillstånd 0 (standard)</u>	
Beskrivning	Beskrivning av tillstånd 0. Detta tillstånd aktiveras som standard.
Action	Vad som skall hända då tillståndet är aktivt
<u>Tillstånd 1</u>	
Beskrivning	Beskrivning av tillstånd 1
Action	Vad som skall hända då tillståndet är aktivt

" Information:

För att lägga till fler tillstånd klickas + TILLSTÅND. Glöm ej att spara eventuellt gjorda ändringar innan då dessa annars kan gå förlorade.

10.1.6 Redigera tidkanal

För att redigera en tidkanal gå till TIDKANALER och välj sedan önskat tidkanal i listan. I dialogrutan som öppnas kan inställningar göras för scheman och perioder. För att ändra tidkanalens grundinställningar klickas knappen ÄNDRA i dialogrutan.

10.1.7 Ta bort tidkanal

För att ta bort en tidkanal gå till TIDKANALER och välj sedan önskad tidkanal i listan. I dialogrutan som öppnas klickas knappen TA BORT och bekräfta sedan ditt val.

10.2 Specialdagar

På tidkanalssidan under VY/SPECIALDAGAR finns en lista med specialdagar. Här kan man ställa in hur Web Port skall klassa svenska aftnar och helgdagar.

För att ändra en klassning klicka på önskad specialdag och ändra hur Web Port skall hantera dagen i dialogrutan som öppnas.

" Information:

Kolumnen Datum i listan visar det datum då specialdagen inträffar innevarande år. Web Port beräknar automatiskt när svenska aftnar och helgdagar inträffar på året.

10.3 Grupper

På tidkanalssidan under VY/GRUPPER finns möjlighet att namnge grupper av dagar. Detta kan till exempel vara semester, alternativdagar etc. Dessa grupper kan sedan knytas till tidkanaler precis som specialdagar vilket möjliggör gemensam styrning av flera tidkanaler.

10.3.1 Skapa grupp

För att skapa ny grupp gå till TIDKANALER, välj VY/GRUPPER, verktygsknappen ÄNDRA och sedan NY GRUPP.

Följande inställningar kan göras:

Beskrivning	Beskrivande text för gruppen
-------------	------------------------------

" Information:

När gruppen har namngivits och sparats ges möjlighet att välja vilka dagar eller perioder av dagar som gruppen skall inkludera.

Välj NY DAG för att lägga till en enskild dag, eller NY PERIOD för att lägga till en period av dagar.

Spara sedan gruppen och knyt den till önskade tidkanaler genom att skapa händelser som använder gruppen.

10.3.2 Redigera grupp

För att redigera en grupp gå till TIDKANALER, välj VY/GRUPPER och sedan önskad grupp i listan. I dialogrutan som öppnas kan dagar knytas till eller tas bort från gruppen.

10.3.3 Ta bort grupp

För att ta bort en grupp gå till TIDKANALER, välj VY/GRUPPER och sedan önskad grupp i listan. I dialogrutan som öppnas klickas knappen TA BORT samt en bekräftelse av ditt val.