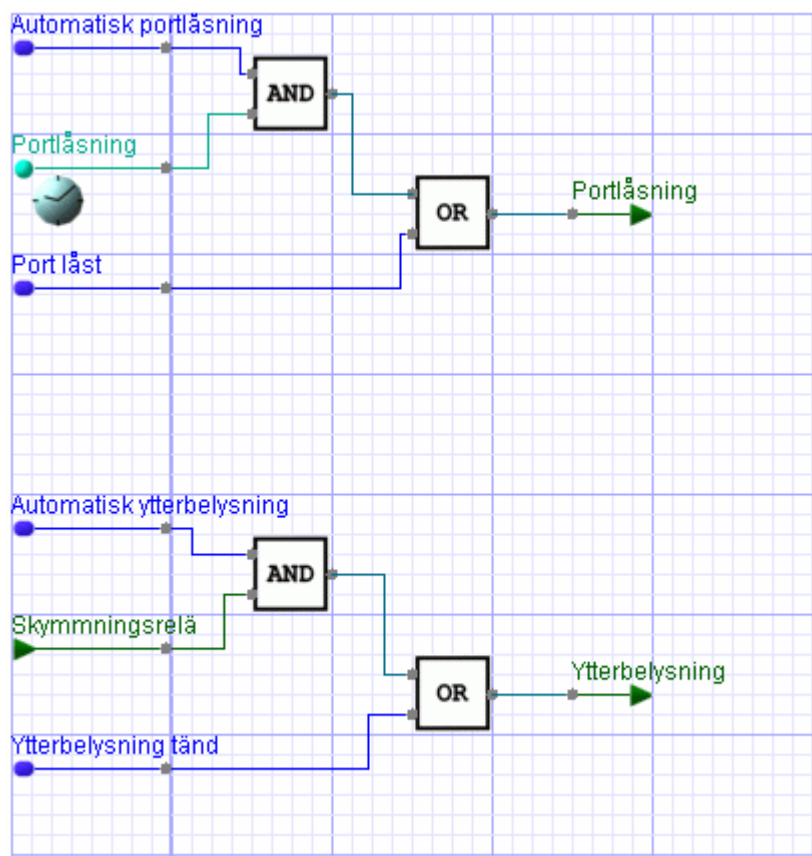


IMSE WebMaster Pro

Applikationsexempel för Styrning av portlås och Ytterbelysning



Document title		
Applikationsexempel_Portlas_Ytterbel.doc		
Document Identity	Date	
4655-014-01	2006-04-09	
Valid for	Firmware version	Webpages version
IMSE WebMaster Pro	1.09	1.09

1. Sammanfattning

WMPPro kan användas som "Tidur" för att styra portlåsning, ytterbelysning, tvättstugor, motorvärmare mm. Det finns maximalt fem olika kalendrar för tidsstyrning.

Ofta vill man också kunna manuellt stänga av funktionen eller slå till den kontinuerligt.

När det gäller styrning av ytterbelysning vill man ofta ha någon form av skymmningsrelä i stället för styrning via kalender.

Vi skall här visa ett par exempel med styrning av portlås och ytterbelysning med skymmningsrelä.

2. Genomförande

För att göra detta behöver vi ordna några in och utgångar, skapa en kalender, skapa några parametrar, göra en grafisk programmering och en inställningssida.

1.1. Namnge in och utgångar

Vi ska namnge en digital ingång och två digitala utgångar. Detta görs under Inställningar / Givare och Ställdon. Välj en ledig digital ingång t.ex. DI8. Ge den namnet Skymmningsrelä och spara. Välj en ledig digital utgång t.ex. DU7, och kalla den Portlåsning. Välj en annan digital utgång t.ex. DU8 och kalla den Ytterbelysning.

1.2. Skapa en kalender

Skapa en kalender. Detta gör du under Inställningar / Tidfunktioner. Gör en veckodagskalender. Då finns möjligheten att ha olika tider på olika dagar. OBS! du måste göra två styrningar. En som går från kvällen till 24:00 och en annan som går från 00:00 till morgonen. Här är ett exempel som låser kl 18:00 på kvällen och öppnar kl 07:00 på morgonen alla dagar i veckan.

Tidfunktioner

Aktiveringskalender *	Portlåsning *	Kalender 3	Kalender 4	Kalender 5
Namn	<input type="text" value="Portlåsning"/>			
Typ	<input type="text" value="Veckodagsschema"/> ▼			
Periodtid	<input type="text" value="ddd-tt:mm:ss"/>			
Aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="button" value="Spara"/>
Kalenderobjekt	Tidfunktion			
1	Till: under Mån Tis Ons Tor Fre Lör Sön, fr.o.m. 18:00:00 till 24:00:00			
2	Till: under Mån Tis Ons Tor Fre Lör Sön, fr.o.m. 00:00:00 till 07:00:00			
3	-			
4	-			
5	-			
6	-			
7	-			
8	-			
9	-			
10	-			

1.3. Skapa parametrar

Vi ska skapa fyra parametrar. Detta görs under Inställningar / Avancerat / Parametrar.

17	Av dagtid Radiatorkrets	20.0 °C
18	Pumpfördröjning Radiatorkrets	10 s
19	Av natt Radiatorkrets	20.0 °C
20	Data 20	0.0 -
21	Data 21	0.0 -
22	Data 22	0.0 -

Klicka på första lediga parameter. En ledig parameter heter Data xx (xx = löpnummer).

Redigera parameternummer 20

Parameternamn	<input type="text" value="Automatisk portlåsning"/>
Parametervärde	<input type="text" value="0"/>
Parameterenhet	<input type="text"/>
Antal decimaler	<input type="text" value="0"/>

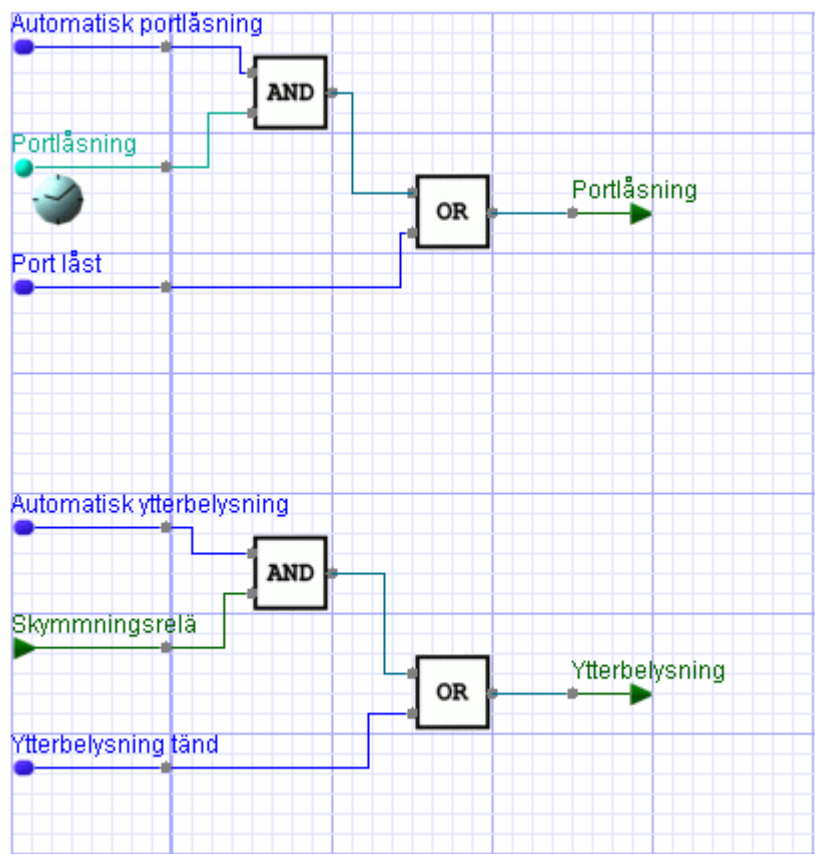
Kalla den Automatisk portlåsning. Sätt parametervärde 0 och antal decimaler 0. Tryck OK.

Nästa parameter kallar du Port låst. Tredje parametern kallar du Automatisk ytterbelysning och fjärde kallar du Ytterbelysning tänd. Välj parametervärde 0 och inga (0) decimaler på samtliga parametrar.

1.4. Grafisk programmering

Grafisk programmering gör du under Inställningar / Avancerat / Grafisk programmering.

Den övre delen visar portlåsningen och den nedre delen visar styrning av ytterbelysningen. Vi utgår från att porten är låst och ytterbelysningen är tänd när respektive utgång är till.



För att portlåsningen skall ske efter kalendern måste parametern ”Automatisk portlåsning” vara till (1). Sätts parametern från (0) är porten öppen. Parametern ”Port låst” har högsta prioritet. Om den är till (1) är porten låst oavsett övriga inställningar.

För att ytterbelysningen skall styras av skymningsrelät måste parametern ”Automatisk ytterbelysning” vara till (1). Sätts parametern från (0) är belysningen släkt. Parametern ”Ytterbelysning tänd” har högsta prioritet. Om den är till (1) är belysningen tänd oavsett övriga inställningar.

1.5. Skapa sammanställningssida

Sammanställningssidor skapas under Inställningar / Avancerat / Sammanställningssidor.

Klicka på en ledig sammanställningssida. Lediga sidor heter Sida med ett nummer t.ex. Sida 3.

Sammanställningssidor

Varmvatten *	Radiator krets *	Sida 3	Sida 4	Sida 5
Sida 6	Sida 7	Sida 8	Sida 9	Sida 10

Inställningar sammanställningssida

Namn

Visa i meny

Radnummer	Radtyp	Information
1	ingen	
2	ingen	
3	ingen	
4	ingen	
5	ingen	

Ge den något lämpligt namn, välj att den ska visas i menyn och Spara.

Redigera Sida 3 rad 1

Välj radfunktion

Hjälp text

Välj parameter

Typ av parametervärde

Klicka på första raden.

I redigeringsfönstret väljer du som radfunktion ”Redigera parametervärde”. Välj vilken parameter som ska redigeras t.ex. Automatisk portlåsning. Som typ av parametervärde väljer du ”Checkbox Till/Från” och sparar. Du kan också lägga till en hjälptext om du vill. Gör sedan tre rader till med parametrarna Port låst, Automatisk ytterbelysning och Ytterbelysning tänd, på samma sätt.

Du kommer då att få en sammanställningssida som ser ut så här.

Styrningar

Automatisk portlåsning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Spara"/>
Port låst	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Spara"/>
Automatisk ytterbelysning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Spara"/>
Ytterbelysning tänd	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Spara"/>

Här kan du om du är inloggad som config eller operator manuellt kontrollera din port och ytterbelysning.