

Nota de Aplicação

Sincronizar horário Citect SCADA e M221



Citect
SCADA



Centro de geração de conhecimento Suporte Técnico Brasil

The Schneider Electric industrial software business and AVEVA have merged to trade as AVEVA Group plc, a UK listed company. The Schneider Electric and Life is On trademarks are owned by Schneider Electric and are being licensed to AVEVA by Schneider Electric.

This application is protected by copyright law and international treaties.
© 2018 AVEVA Group Plc. All rights reserved.

Life Is On

Schneider
Electric

Nota de Aplicação

Como sincronizar o horário do Citect
SCADA com o CLP M221



Versão: • 1.0



Suporte Técnico Brasil



Especificações técnicas



Hardware:

- Computador
- M221

Software:

Versão:

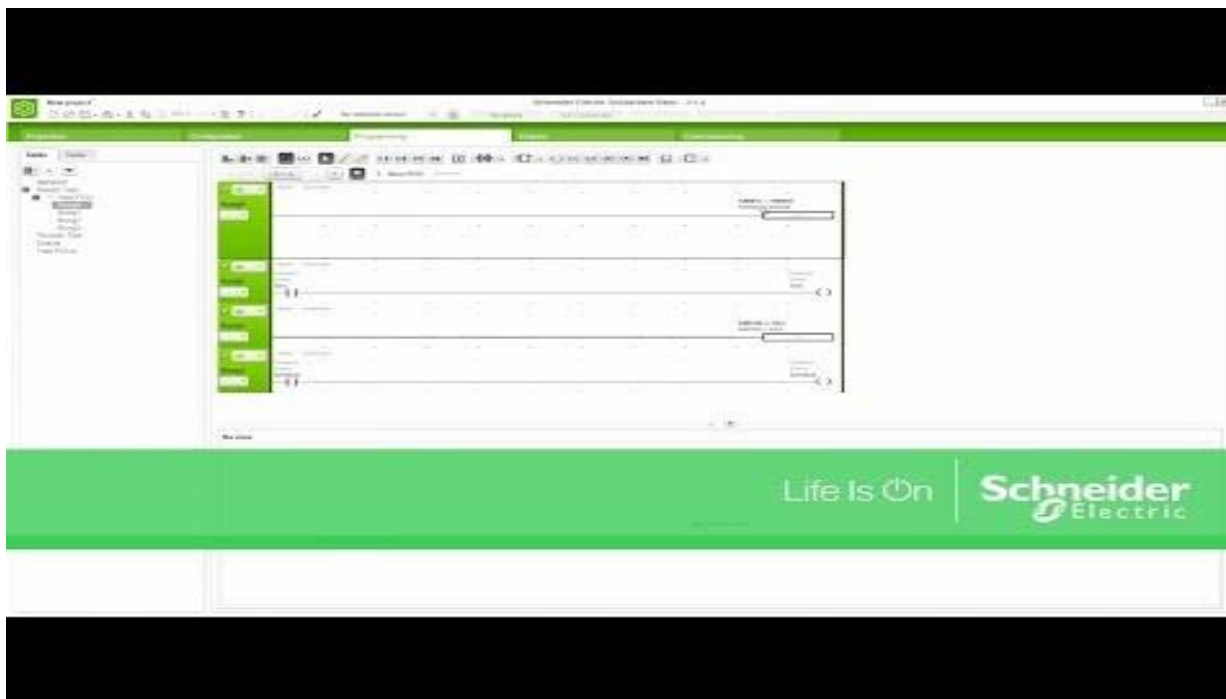
- Citect SCADA 2016 - 8.0
- Machine Expert – Basic



Suporte Técnico Brasil



1. Criar o dispositivo modbus no Citect



Assista o vídeo para adicionar um equipamento modbus no Citect.

[FAQ: FA322569](#)

2. Criar variáveis.

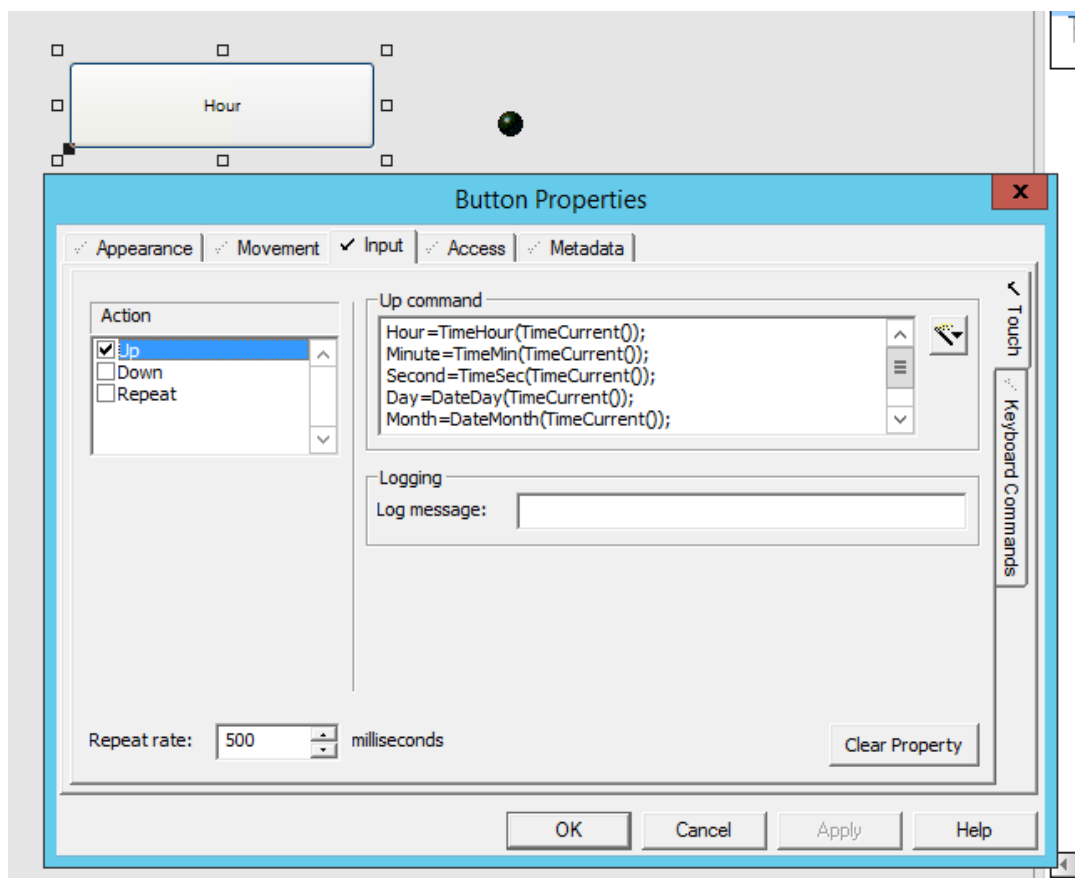
Variables										
	Item Name	Tag Name	Cluster Name	Project	En	Data Type	I/O Device	Address		
1		Hour	Cluster1	Alarme		INT	Modbus	%MW10		
2		Minute	Cluster1	Alarme		INT	Modbus	%MW11		
3		Second	Cluster1	Alarme		INT	Modbus	%MW12		
4		Day	Cluster1	Alarme		INT	Modbus	%MW13		
5		Month	Cluster1	Alarme		INT	Modbus	%MW14		
6		Year	Cluster1	Alarme		INT	Modbus	%MW15		
7		Reset	Cluster1	Alarme		DIGITAL	Modbus	%M9		

Criar as variáveis em INT selecionando o device criado no passo anterior.

No address escrever %MWxx (xx substituir por algum numero desejado).

A variável 'reset' criar como digital e selecionar o address em %Mxx (xx substituir por algum numero desejado).

3. Criação do botão

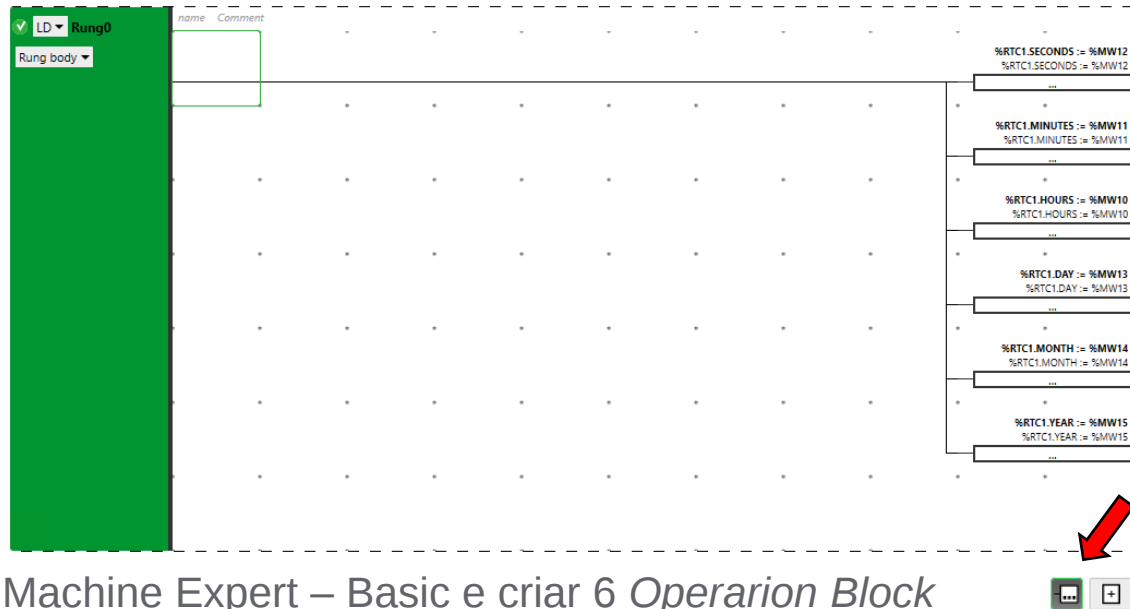


Criar um botão com o seguinte argumento em 'Input':

```
Hour=TimeHour(TimeCurrent());  
Minute=TimeMin(TimeCurrent());  
Second=TimeSec(TimeCurrent());  
Day=DateDay(TimeCurrent());  
Month=DateMonth(TimeCurrent());  
Year=DateYear(TimeCurrent(),1);  
Reset = 1;
```

Após criado o botão, é necessário salvar e compilar o projeto.

4. Programação M221



Abrir o Machine Expert – Basic e criar 6 *Operation Block*

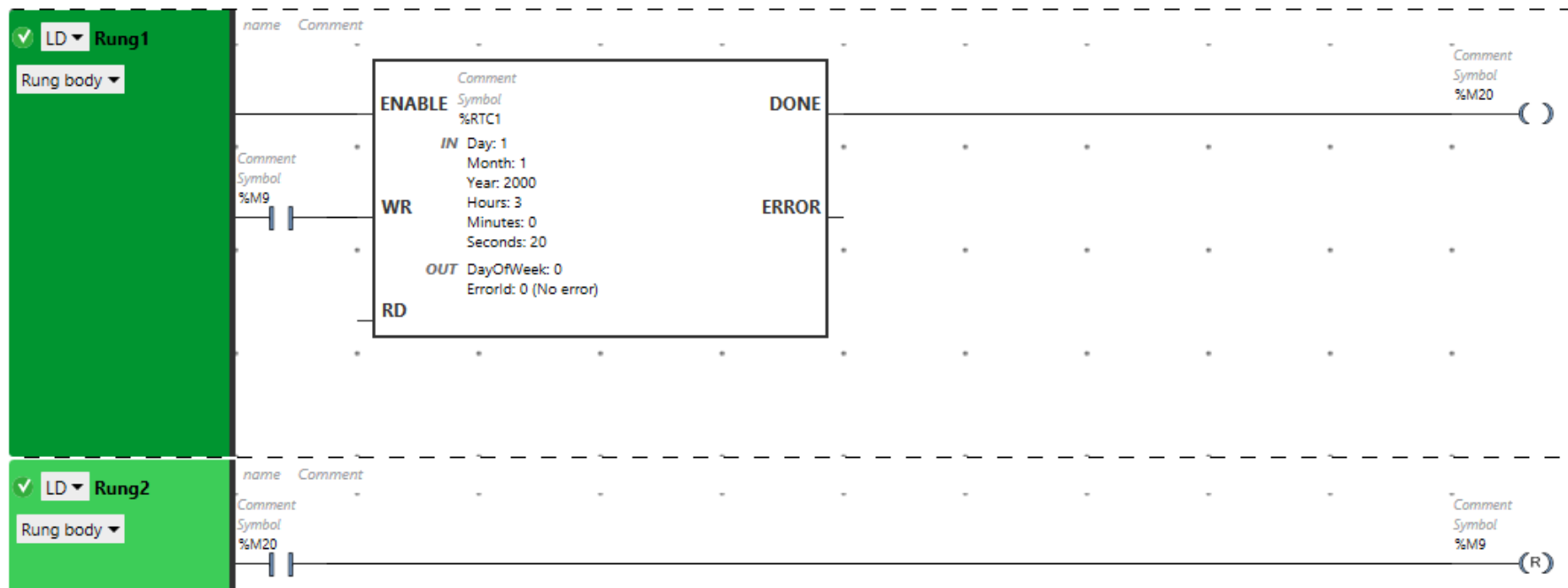
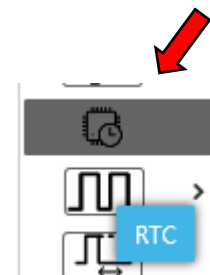
Colocar os seguintes argumentos em cada *Operation Block*:

```
%RTC1.SECONDS := %MWxx  
%RTC1.MINUTES := %MWxx  
%RTC1.HOURS := %MWxx  
%RTC1.DAY := %MWxx  
%RTC1.MONTH := %MWxx  
%RTC1.YEAR := %MWxx
```

Lembre-se de alterar o xx pelo número criado no Citect SCADA

5. Programação M221

Adicionar o bloco *RTC* em *Function Block* e configurar da seguinte maneira:



Adicionar uma terceira linha colocando os contatos acima.

O contato de reset criado no Citect será adicionado na entrada *WR*, para ativar o bloco.

Após isso, só enviar os dados para a controladora M221.

Avisos Importantes



- Equipamentos elétricos devem ser instalados, operados e manuseados apenas por pessoas qualificadas.
- Uma pessoa qualificada é aquela que tem habilidades e conhecimentos relacionados com a construção, instalação e operação de equipamentos elétricos e recebeu treinamento adequado para reconhecer e evitar os perigos envolvidos.
- Nenhuma responsabilidade é assumida pela Schneider Electric por qualquer conseqüências decorrentes da utilização deste material.
- Todas as informações contidas neste documento estão corretas de acordo com o conhecimento do autor. Esta abordagem foi projetada e testada em condições de laboratório. O ambiente pode influenciar o comportamento de dispositivos eletrônicos e, portanto, o usuário assume toda a responsabilidade para aplicar as soluções apresentadas.
- Este documento está disponível no site <https://www.se.com/br/pt/>



AINDA ESTÁ COM DÚVIDAS ???

Entre em contato com o suporte técnico através dos canais abaixo

E-mail:

ccc.br@se.com

Telefones:

0800 7289 110 ou (11) 4501-3434.

Chat (Site Schneider):

<https://www.se.com.br/pt/work/support/customer-care/contact-schneider-electric.jsp>

Chat (MySEB App):

<https://www.se.com.br/pt/work/support/myschneider-app/>

Consulte também a nossa base de conhecimentos: <http://goo.gl/nVkvRM>





100%

Tecnologia
comprovada oferecida
pela Schneider Electric
e nossos parceiros

Conhecimento e
experiência em
suas aplicações
específicas

Ação para atender
suas necessidades e
vencer desafios

Xperience Efficiency 2019