



Faça Fácil

Proficy Alarm & Event Express

Envio de mensagens por e-mail

Objetivos:

Enviar e-mail quando um alarme ou evento é gerado pelo iFix.

Pré-Requisitos:

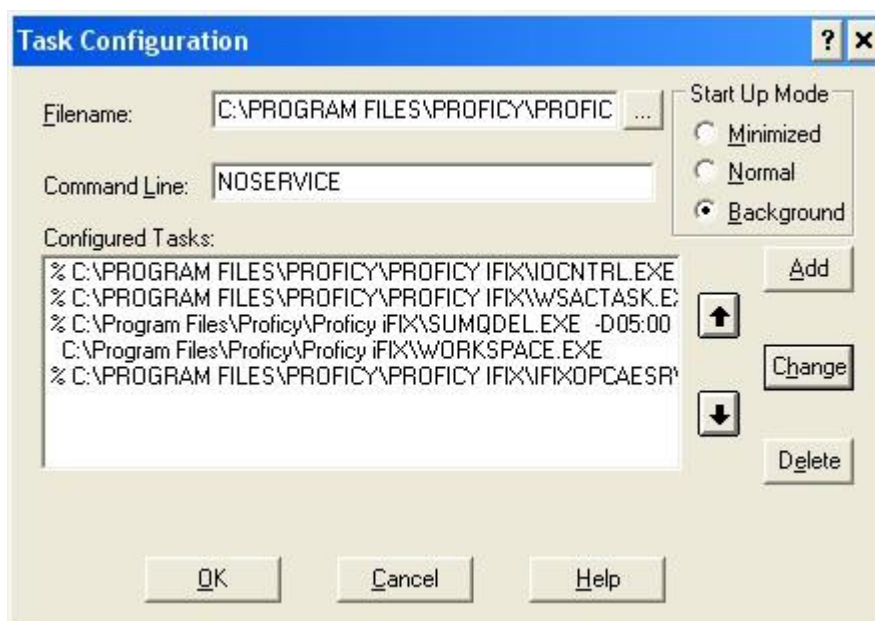
Conhecer os princípios básicos de configuração do Proficy iFix.

Para esse faça fácil estamos utilizando

- 1) Servidor SCADA iFIX 5.5 e o Proficy Alarm & Event Express instalado

Configuração: No iFIX

- 1) Abra o "SCU" (System Configuration) do iFIX.
- 2) Em "Task Configuration", inclua duas tarefas:
 - a. iFixOPCAESrv.exe



- 3) Inicie o iFIX.
- 4) Observe que o Servidor OPC AE do iFIX é iniciado:

No AEEexpress



O AExpress está disponível em nosso FTP no seguinte link:

<ftp://ftp.automacao.com.br/suporte/ProficyAlarmEventExpress/Alarm&Event%20Express/>

1) Instalação

- a. Copie o arquivo AExpress.zip para a máquina Local
- b. Descompacte-o, serão extraídos os seguintes arquivos:

AEE.chm

AERel.html

AExpressSetup.exe

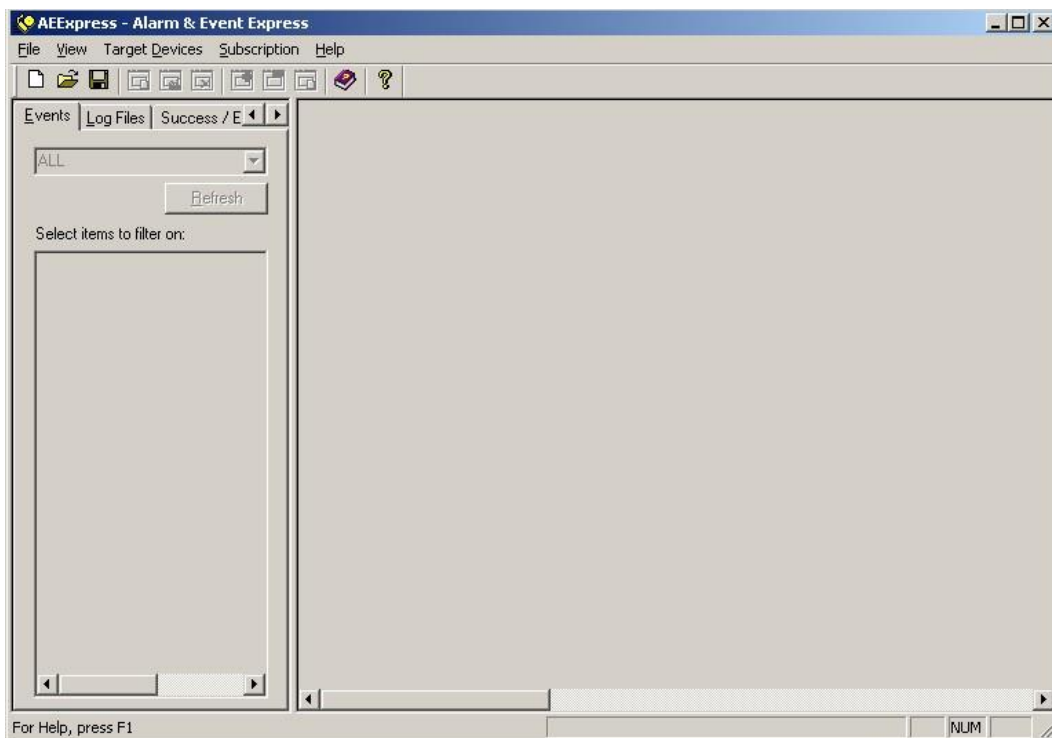
Alarm.doc

Alarm_event_express_cutsheet_gfa735.pdf

2) Execute o programa AExpressSetup.exe para instalar o programa.

3) Configuração das contas de e-mail

- a. Após o termino da Instalação, inicie o programa AExpress.exe, geralmente instalado em "C:\Program Files\GE Fanuc\AExpress".
- b. Será apresentada a seguinte janela:



- c. Selecione a opção "Target Device" -> "Configure...":



The dialog box is titled "Email Target Devices Configuration". It contains two main sections. The first section, "Outgoing Mail (SMTP) Servers", includes a text box for instructions: "To add a new outgoing mail server, click on the 'Add Server' button. You must have at least one outgoing mail server configured." Below this is a table with columns: Address, Timeout, Authentication, User Name, and buttons for Add Server, Edit Server, and Delete Server. The second section, "Email Target Devices", includes a text box for instructions: "To add a new Email Target Device, click on the 'Add Email' button." Below this is a table with columns: Name, Mail Server, From, To, CC, BCC, Subject, and buttons for Add Email, Edit Email, and Delete Email. At the bottom are OK and Help buttons.

d. Adicione um servidor de e-mail, pressionando o "Add Server":

The dialog box is titled "Outgoing Mail Server Configuration". It contains the following fields: "Mail Server Address" with the value "mail.aquarius.com.br", "Timeout (in seconds)" with a value of 30, a checked checkbox "This Server Requires Authentication", "User Name" with the value "dgazoli", and "Password" with masked characters "xxxxxxx". At the bottom are OK, Cancel, and Help buttons.

e. Pressione "OK" para confirmar a configuração.

f. Configure endereços de e-mail para envio das mensagens:



The dialog box is titled "Email Target Device Configuration". It contains several input fields: "Target Name" with the value "iFIX", "Mail Server" with a dropdown menu showing "dgazoli@mail.aquarius.com.br", "From" with "dgazoli@aquarius.com.br", "To" with "rgenovesi@aquarius.com.br", "CC" (empty), "BCC" (empty), and "Subject" with "Notificação de Alarme". Below these fields is a large empty text area. To the right of this area are two buttons: "Attach File..." and "Remove File...". At the bottom of the dialog are three buttons: "OK", "Cancel", and "Help".

Onde:

Target name -> Aparece como origem do e-mail

Mail Server -> Servidor de e-mail configurado no passo anterior

From -> Endereço de e-mail de origem

To -> Endereço de e-mail de destino

CC -> Endereço para cópia (opcional)

BCC -> Endereço para copia oculta (opcional)

g. Pressione "OK" para confirmar

h. Teste a conexão, através da opção "Target Devices" -> "Send Message..."



- i. Seleção o Target configurado e pressione "OK"



- j. Digite a mensagem desejada e pressione "Send"
- k. Certifique-se que o e-mail foi recebido corretamente.

4) Configuração do envio automático de mensagens

- a. Selecione a opção "Subscription" -> "New"



New Subscription

Subscription | Filtering | Message | Devices | Attributes

Subscription

Subscription Name: EnvioAE

OPC A&E Server Location: Local Machine

Remote machine name or TCP/IP address: Browse Network

OPC A&E Server Program ID: Proficy.OPCIFIXAE.1 Browse Servers

OPC A&E Server Description: iFIX OPC Alarms and Events Server

Buffer Time (ms): 0

Maximum Size: 0

OK Cancel Help

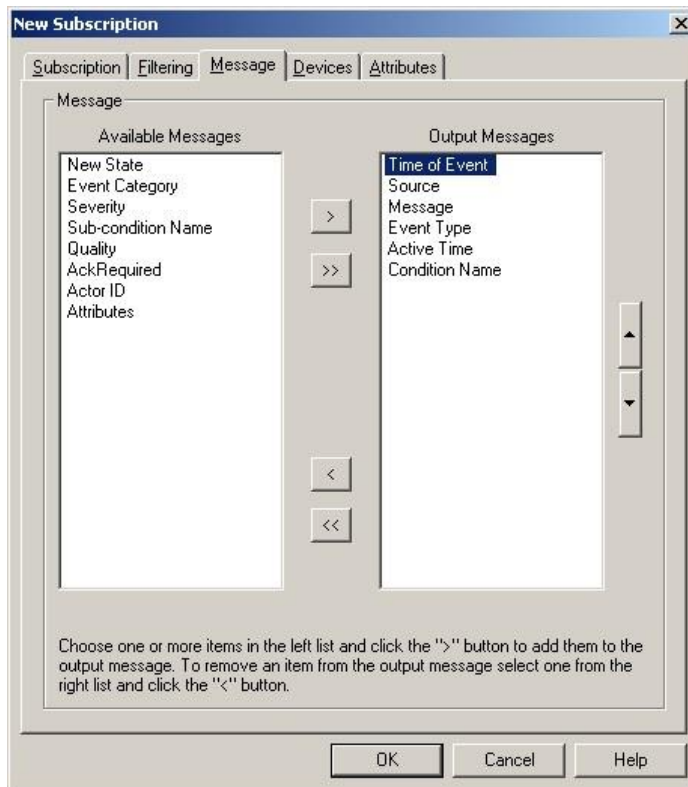
Onde:

Subscription Name -> Nome dado para a configuração
OPC A&E Server -> Selecionar se o Servidor OPC está instalado na máquina local ou remota

Remote Machine name or TCP/IP address -> Informe o nome do IP da estação, caso o OPC Server esteja instalado em outra máquina. OPC A&E Server Program ID -> Selecione o Servidor OPCAE.

OBS: é recomendado instalar o Alarm Event Express na mesma estação o Servidor OPCAE.

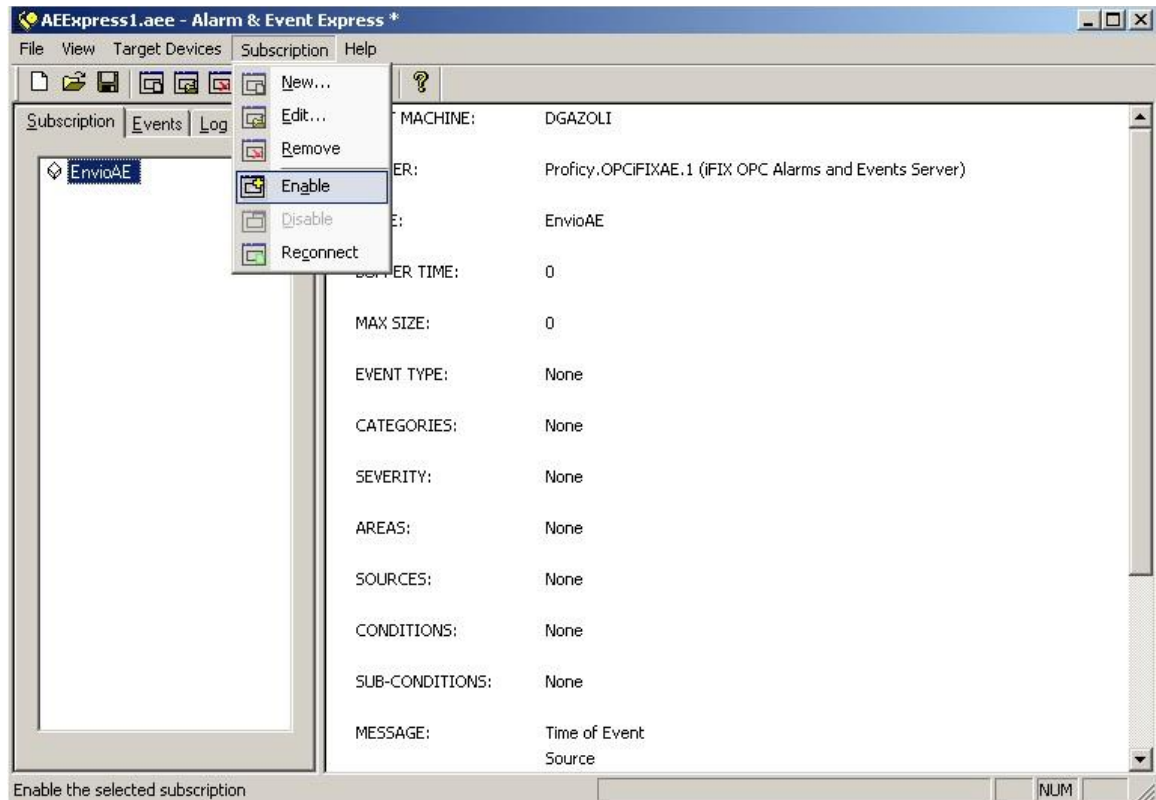
- b. Na pasta "Message", selecione o campos que deseja enviar na mensagem:



- c. Na pasta “Device”, habilite o target desejado:



- d. Pressione “OK” para confirmar.
e. Na tela principal do AExpress, selecione o Subscription configurado e no menu “Subscription” selecione “enable”



f. Salve as configurações através do menu “File” -> “Save”.
Pronto! Os alarmes gerados pelo iFIX serão enviados por e-mail para as contas configuradas.

Para mais detalhes consulte o Help da Ferramenta.