

4.4 UTILIZAR O PROGRAMA

Depois de introduzir o programa em **FBD** ou **LADDER**, pode simulá-lo e depois transferi-lo:

4.4.1 Modo Simulação: teste do programa

Depois de terminar o programa, pode testá-lo, clicando no ícone «S» no canto superior direito (1) ou no menu **Modo** e depois em **Simulação**. Para iniciar o programa, clique em **(RUN)** (2), como é indicado abaixo:



Para efectuar a substituição, clique na função ou no terminal de entrada ou de saída. Para realizar a simulação, o módulo não tem de estar ligado ao PC.

4.4.2 Transferência de uma aplicação

4.4.2.1 Transferir de um PC para o Zelio Logic

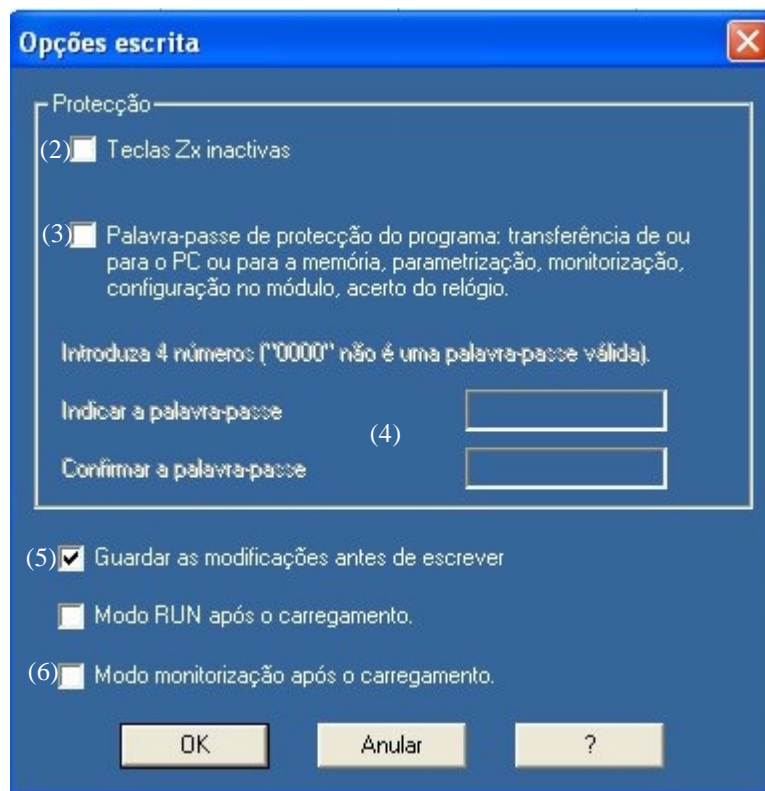
Quando a aplicação estiver pronta, pode transferi-la para o Zelio Logic.

Para enviar um programa para o Zelio Logic, vá para o menu **Transferência**, **Transferir programa** e depois clique em **PC->Módulo**.

Se o tipo de módulo seleccionado não for compatível com o tipo de módulo seleccionado, pode mudar o tipo de módulo em **Módulo** e depois em **Escolha do módulo/Programação**. Também pode efectuar um diagnóstico do módulo ligado na opção **Módulo** e depois em **Diagnóstico do módulo**.

Se o módulo ligado estiver no modo **RUN**, não pode transferir o programa. Pode colocá-lo no modo **STOP** a partir do software, seleccionando **Transferência** e depois **STOP Módulo**.

Se o tipo de módulo seleccionado for igual ao tipo de módulo ligado, aparece a seguinte janela de diálogo:



Em (2), pode bloquear ou não as teclas Zx (que são utilizadas em entrada no programa). Pode proteger o programa actual no módulo através de uma palavra-passe (3) introduzida (4). Para guardar a aplicação no computador, seleccione (5). Por fim, para iniciar o modo monitorização explicado acima, seleccione (6).

Em seguida, clique em **OK** para transferir o programa.

Observação 1: o programa que estava no módulo antes da transferência é apagado pelo módulo.

Observação 2: se tiver carregado um programa em ladder (se programar em FBD) ou em FBD (se programar em Ladder) no módulo anteriormente (ou durante a primeira utilização), o software actualiza o firmware do módulo. Esta actualização vai ser proposta durante a transferência.

4.4.2.2 Transferência do programa Zelio Logic para o PC

Esta função de transferência permite recuperar uma aplicação de um módulo através do software.

A partir do software, vá para o menu **Transferência, Transferir programa** e depois clique em **Módulo-> PC**. Depois de aparecer uma mensagem de confirmação, a transferência é efectuada.

Em seguida, o software carrega o programa actual no módulo.

Observação: Se o programa do módulo estiver bloqueado, o código é pedido pelo módulo antes da transferência ser efectuada.

4.4.3 Ligação do módulo a partir do software

Clique em **Transferência** e depois em **RUN Módulo**. No entanto, depois de transferir um programa para o módulo, este fica automaticamente no modo **RUN**.

4.4.4 Modo Monitorização: acompanhamento em tempo real

O módulo é ligado ao PC.

Este modo tem as mesmas características que o modo simulação. O estado de todas as entradas ou saídas do Zelio logic pode ser visualizado ou alterado a partir do software. Pode visualizar estas entradas a partir da janela de edição, tal como na janela de supervisão. A face anterior permite controlar o processo e utilizar as teclas à distância, seleccionando a janela face anterior.

Para iniciar o modo monitorização durante a transferência do programa, seleccione a caixa correspondente na janela de transferência ou então clique no ícone do canto superior direito depois do módulo estar ligado e estar seleccionado o programa correspondente.

4.4.5 Imprimir a aplicação

Pode editar uma pasta completa da aplicação. Seleccione **Ficheiro, Imprimir...** (quando está no **modo Edição**).

Selecione os parâmetros pretendidos.

Antes de imprimir, pode seleccionar **Ficheiro, Pré-visualização**.

4.4.6 Acertar a data e a hora a partir do software

Quando a aplicação utiliza relógios, é necessário garantir que o módulo tenha a hora certa. Para regular a hora a partir do software, clique em **Módulo** e depois em **Acerto da hora**.

4.4.7 Função palavra-passe

A palavra-passe impede o acesso a um programa. Depois de transferir o programa para o Zelio Logic, aparece a janela opção de escrita e pode seleccionar a caixa «**Proteger por palavra-passe...**». Depois da palavra-passe estar activada, não pode escrever no módulo nem ver o programa se não conhecer a palavra-passe. Deste modo, o programa fica protegido. Se quiser aceder ao menu e, por exemplo, tentar acertar a hora, tem de introduzir a palavra-passe.

4.4.8 Bloqueio fachada

A funcionalidade de bloqueio da fachada serve para impedir o acesso aos menus. O bloqueio fica activo quando o programa é iniciado, mas também quando está desligado. Para iniciar ou desactivar o programa depois do bloqueio estar activado, tem de utilizar o software.

No entanto, o bloqueio da fachada anterior não impede a utilização dos botões de fachada de um programa.

Quando introduzir o programa no Zelio Logic, aparece a janela opção de escrita. Basta seleccionar a caixa «**colocar um cadeado na face anterior do módulo**».

Para obter informações adicionais, consulte a **ajuda online** ou o **guia de exploração**.