

Manual para App Android e Software Windows

INSTALAÇÃO DO APLICATIVO

Acesse www.nse.com.br/downloads-manuais e baixe os programas de acordo com o dispositivo que irá utilizar.

- Para uso em computador com Windows baixe **Software Windows**.
- Para uso em celulares ou tablets com sistema operacional Android (versão 4.0 ou superior) baixe **Aplicativo Android para Celular ou Tablets**.

Após o download do(s) arquivo(s) acima, siga o procedimento abaixo:

- Aplicativo Android

Faça o download direto pelo dispositivo onde o programa irá rodar (celular ou tablet). Ao baixá-lo, basta clicar sobre o arquivo **NSE_Mobile_Control.apk** baixado e fazer a instalação. Quando baixado em um computador, mova o arquivo para o dispositivo móvel que irá utilizar e clique sobre o mesmo para instalar. No primeiro uso, ao abrir o aplicativo será solicitado o código de ativação, digite o valor "0000". Clique em "OK" e será exibida uma tela semelhante à mostrada abaixo.



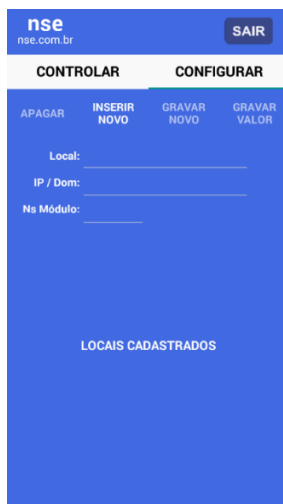
- Software Windows

Ao baixá-lo, descompacte-o na pasta **C:** (*diretório raiz*). Após descompactado, haverá dentro da pasta **C:\NSE_Mobile_Control** um arquivo executável. Clique sobre este arquivo com o botão direito do mouse e selecione "copiar". Clique sobre a área de trabalho do Windows (Desktop) com o botão direito do mouse e selecione "colar atalho". Mais adiante haverá instruções de como utilizar este programa.

Manual para App Android e Software Windows

INICIANDO O USO DO APLICATIVO

Clique sobre a aba **CONFIGURAR** e será mostrada a tela abaixo.



Clique em **INSERIR NOVO** para cadastrar um **novo módulo**.

Parâmetros

Local: Nome do local onde o módulo será instalado (Casa, Empresa, etc..). Este campo é utilizado para facilitar a seleção do módulo no momento do acionamento a distância.

IP / Dom: Endereço **IP** que foi configurado no módulo MTCP com o uso do software Configurador (que pode ser baixado em www.nse.com.br/downloads-manuais). O **IP** digitado deve sempre seguir o formato "111.222.333.444". Caso utilize algum servidor para redirecionamento de IP's com domínio fixo, pode-se inserir neste campo o **Domínio** deste servidor ao invés do **IP**.

Ns Módulo: Número de série do módulo que deseja comandar. Este número possui **5 dígitos** que podem ser encontrados na etiqueta fixada ao produto ou na tela de parâmetros do software configurador. Se este número não estiver correto o módulo não aceitará os comandos de acionamento aplicados na aba **CONTROLAR**.

Ao final do preenchimento dos campos clique em **GRAVAR NOVO**. Estando tudo correto será exibida uma mensagem indicando que a gravação ocorreu com sucesso e será exibido o nome do local cadastrado em uma lista abaixo. Clique sobre este nome para que seja exibido o campo **Selecione** e então possa inserir/editar os nomes das entradas e saídas.

Manual para App Android e Software Windows

The screenshot shows the configuration interface for a specific output. The 'Selecione' dropdown is set to 'Saída 01' and the 'Nome' field contains 'Portão'. The 'Pulso' checkbox is checked, and the 'Tempo' is set to 0. The bottom of the screen shows a list of outputs, with 'NSE' highlighted.

Selecione **Saída 01** e clique em **OK**. Digite um nome para esta saída como Portão, Iluminação, etc, de acordo com a utilização desta saída no módulo. Caso o dispositivo a ser acionado por esta saída receba comandos por curtos espaços de tempo, como por exemplo para simular o pressionamento de um interruptor de campainha, selecione a opção **Pulso** e defina em seguida o tempo de duração deste pulso (em milissegundos ou segundos).

Por exemplo, se este tempo for definido em 500, ao receber o comando a saída irá fechar o respectivo contato (NA), que permanecerá fechado por 500ms (0,5 segundo) e em seguida abrirá automaticamente, sem a necessidade do envio de um segundo comando para desligá-la. Ao final da edição de cada saída clique em **GRAVAR VALOR**.

Repita este procedimento para todas as saídas ajustando-as de acordo com a aplicação. Selecione em seguida a **Entrada 01**.

As entradas do módulo recebem contatos “secos” (sem energia) e podem ser utilizadas para monitorar a distância o estado de sensores, interruptores, chaves liga/desliga, etc. **Importante, nunca aplique energia a estas entradas.**

Para as entradas, existem opções diferentes de configuração que são mostradas a seguir.

Manual para App Android e Software Windows



NaNf: Inverte a lógica de ativação da entrada. Quando não está selecionado, a ativação da entrada do módulo é sinalizada pelo aplicativo no momento em que o contato da respectiva entrada FECHA (Na: Normalmente aberto). Quando selecionado, a ativação da entrada do módulo é sinalizada pelo aplicativo quando o contato ABRE (Nf: Normalmente fechado).

Som: Habilita para que o aplicativo emita um som no dispositivo sempre que a entrada for ativada.

Vibrar: Esta opção não existe no software para Windows, apenas no aplicativo para tablets e celulares. Quando ativada, faz com que o dispositivo vibre sempre que a entrada correspondente for acionada. Esta opção não funciona em todos os modelos de celulares e tablets.

Após todas as entradas e saídas serem configuradas, clique na aba **CONTROLAR** para se conectar, enviar comandos e receber informações do módulo MTCP. Segue a tela de controle com descrição dos recursos e funcionalidades.

Manual para App Android e Software Windows

CONEXÃO E CONTROLE

Clique sobre a aba **CONTROLAR**.



CONECTAR: Clique na lista abaixo sobre o local cadastrado a qual deseja se conectar. Caso o IP ou Domínio cadastrado esteja incorreto ou não exista, será exibida uma mensagem indicando a falha na conexão. Neste caso, verifique o IP cadastrado ou clique sobre o texto como o nome do local selecionado, acima da lista de locais para tentar uma reconexão. Ao conectar, será exibido o texto **CONECTADO A “LOCAL CADASTRADO”** acima da lista de locais. Para fazer a desconexão do aplicativo com o módulo MTCP, basta clicar sobre este mesmo texto.

ACIONAR SAÍDAS: Clique sobre um dos 4 botões relacionados e o comando para ligar, desligar ou pulsar será enviado ao módulo. Ao receber o comando, o módulo irá acionar a respectiva saída e devolverá ao aplicativo uma informação indicando o novo estado das saídas. Somente ao receber este retorno é que o aplicativo irá sinalizar na tela a mudança ocorrida no estado da saída comandada. Sem este retorno o aplicativo entende que o módulo não recebeu o comando.

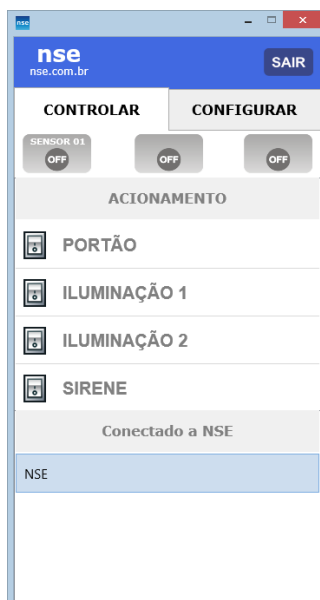
Caso o número de série cadastrado não corresponda ao número de série do módulo acionado os comandos recebidos serão rejeitados.

Manual para App Android e Software Windows

SINALIZAÇÃO DAS ENTRADAS: Quando conectado, sempre que uma das entradas do módulo for ativada, esta será sinalizada visualmente no aplicativo e também por som ou vibração conforme a entrada tiver sido configurada no momento de seu cadastro. Estas opções podem ser alteradas a qualquer momento selecionando a aba **CONFIGURAR**.

SOFTWARE WINDOWS

O software para computador ou notebooks com sistema operacional Windows funciona da mesma forma que o aplicativo para Android descrito anteriormente. As diferenças básicas estão no layout das telas e na ausência da função “vibrar” para as entradas.



Para uso desta versão do aplicativo basta seguir as instruções detalhadas acima para a versão Android do aplicativo.