

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.



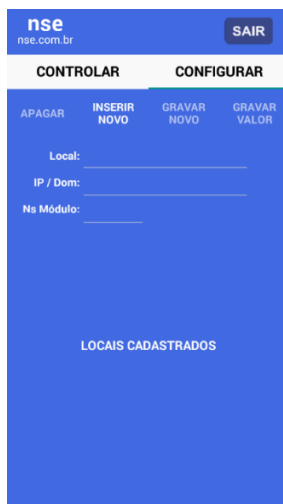
- **Software Windows**

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



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.

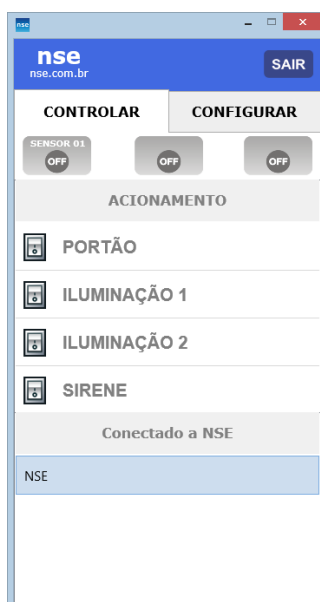
Caso o número de série cadastrado não corresponda ao número de série do módulo acionado os comandos recebidos serão rejeitados.

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.