

MANUAL DO USUÁRIO

EASYS@T



1 Índice

1	Índice.....	2
2	O que é o EASYS@T?.....	3
2.1	O que é o EASYS@T?.....	3
3	Conteúdo da caixa.....	3
4	Características Físicas	4
4.1	Características gerais.....	4
5	Equipamento	4
5.1.1	Interface Superior	4
5.1.2	Interface Traseira	5
5.1.3	Instruções de Manuseio	6
6	Instalação	6
6.1	Instalação de Software	6
6.2	Instalação do Equipamento	6
6.3	Instalação do Software Básico	6
7	Utilização	6
7.1	Configurações Iniciais.....	7
7.1.1	Vincular ao Contribuinte.....	7
7.1.2	Configurar Rede.....	7
7.1.3	Ativar SAT.....	7
7.1.4	Associar assinatura do AC	8
7.2	Operação.....	9
7.2.1	Bloqueio.....	9
7.2.2	Desativar Equipamento.....	10
8	Referências.....	11

2 O que é o **EASYS@T**?

2.1 O que é o **EASYS@T**?

O **EASYS@T** é um Sistema Autenticador e Transmissor de Cupons Fiscais Eletrônicos (CF-e-SAT) que tem por objetivo documentar, de forma eletrônica, as operações comerciais do varejo dos contribuintes.

O fluxo feito pelo **EASYS@T** é o apresentado pela Figura 3.1: o Aplicativo Comercial utilizado envia as informações para o **EASYS@T**. O **EASYS@T** faz internamente as operações pertinentes a cada funcionalidade chamada, e se for necessário (como na emissão de uma venda), se comunica com a Secretaria da Fazenda através da internet. Então o **EASYS@T** recebe a resposta da **SEFAZ/SP** e devolve para o Aplicativo Cliente.



*Figura 2-1 Fluxo de comunicação do **EASYS@T** com a SEFAZ/SP*

3 Conteúdo da caixa

Na caixa do produto se encontram os seguintes itens:

- » 1 **EASYS@T**;
- » 1 Cabo USB;
- » Guia de Início Rápido ;
- » Acesse a página oficial do **EASYS@T** em www.satcfce.com.br para download da última versão do software de ativação, dll e drivers do equipamento;

4 Características Físicas

O **EASYS@T** possui as seguintes características físicas:

4.1 Características gerais

Dimensões externas	32 x 160 x 100 mm
Alimentação	5V (via USB)
Duração da bateria	>5 anos
Certificados compatíveis	AC-SAT/ <i>SEFAZ/SP</i> ¹
Temperatura ambiente de operação	0°C a 50°C
Interfaces ethernet disponíveis	2
Corrente máxima de consumo com um cabo de rede	330 mA
Corrente máxima de consumo com dois cabos de rede	450 mA

5 Equipamento

5.1.1 Interface Superior

A parte superior do **EASYS@T** é mostrada na Figura 3-2.



Figura 5-1 Interface Superior do **EASYS@T**

Os LEDs presentes têm o papel de indicar o estado do equipamento. A relação entre o LED e seu respectivo significado é apresentado abaixo.

¹ O equipamento **EASYS@T** não suporta certificados do tipo ICP-Brasil.

- » **PWR (Led Laranja):** Equipamento energizado . Caso esteja alternado o equipamento está em atualização;
- » **PWR (Led Laranja Alternado):** Equipamento em atualização;
- » **PWR (Led Azul):** Equipamento pronto para utilização. O equipamento leva alguns segundos para ser inicializado, período no qual o Led PWR permanecerá laranja.
- » **PAR:** Arquivo de parametrização de uso carregado com sucesso pelo equipamento. Caso esteja apagado, significa que o equipamento está com parametrização de fábrica ou de bloqueio carregada.
- » **LAN:** Equipamento comunicando com a rede local do estabelecimento comercial;
- » **SFZ:** Sucesso na última comunicação com servidores da *SEFAZ/SP*;
- » **AC:** Equipamento comunicando com o Aplicativo Comercial;
- » **CFE:** Existe CFe pendente de transmissão;
- » **BLQ:** Equipamento bloqueado ² . Caso esteja alternado, o equipamento permite desativação³;
- » **SUP:** Indica que uma falha foi detectada. Verificar instruções em 5.1.3 - Instruções ;

5.1.2 Interface Traseira

Na interface traseira do equipamento encontram-se as duas interfaces de rede, a interface USB e o botão de reset, conforme mostrado na Figura 3-3.



Figura 5-2 Interface traseira do *EASYS@T*

A interface USB é utilizada no link direto do *EASYS@T* com o *Aplicativo Comercial*, além de fornecer alimentação para o equipamento. A interface de rede **REDE** faz a comunicação do *EASYS@T* com o ambiente da *SEFAZ/SP*, enquanto a interface de rede **PC** atua roteando os pacotes não destinados ao *EASYS@T*. O botão de reset é utilizado para desativar o SAT quando houver parametrização de bloqueio com desativação permitida. Para maiores informações verificar seção 7.2.2.

² O equipamento pode ser bloqueado quando solicitado pelo contribuinte, quando solicitado pela *SEFAZ/SP* ou por bloqueio automático. Verificar condições de bloqueio em 7.2.1.

³ Para o procedimento de desativação do *EASYS@T* verifique instruções em 7.2.2.

5.1.3 Instruções de Manuseio

Sob hipótese alguma tente abrir o produto. A abertura do equipamento o inutilizará para funções fiscais, conforme previsto na especificação da SEFAZ/SP/SP. Caso o LED de suporte esteja aceso, entre em contato com o atendimento ao cliente.

6 Instalação

6.1 Instalação de Software

Para instalar o driver e interface de ativação do [EASYS@T](#), basta rodar o executável que acompanha o produto, ou baixá-lo do site do fabricante e seguir as instruções na tela.

A DLL será inserida na pasta C:/SAT/ seguindo a especificação da *SEFAZ/SP*. É recomendado que se reinicie o computador após a sua instalação.

6.2 Instalação do Equipamento

Após a instalação do software que acompanha o equipamento, o mesmo deve ser conectado ao PC via cabo USB A/B que acompanha o produto.

O [EASYS@T](#) possui duas interfaces de rede. A interface denominada REDE deve ser conectada ao modem ou roteador e a interface PC deve ser conectada ao computador, provendo acesso à internet ao mesmo.

6.3 Instalação do Software Básico

O equipamento já é enviado com o software básico instalado.

7 Utilização

Após a instalação, alguns passos são necessários para a utilização do EASYS@T. A primeira delas é Vincular o SAT ao seu CNPJ. Em seguida deve-se fazer a Ativação do equipamento. A terceira etapa é Associar assinatura do AC. Essas três etapas iniciais são descritas a seguir.

7.1 Configurações Iniciais

7.1.1 Vincular ao Contribuinte

A primeira etapa para ativação do **EASYS@T** é vincular o mesmo ao seu CNPJ. Tal ação é realizada através do Sistema de Gestão e Retaguarda do SAT (SGRSAT), que pode ser acessado pelo endereço:

<https://satsp.fazenda.sp.gov.br/COMSAT>

7.1.2 Configurar Rede

O equipamento vem de fábrica configurado para funcionar com DHCP e obtenção automática de IP. Caso necessário, utilize a interface de ativação para alterar essas configurações.

7.1.3 Ativar SAT

Para mais informações sobre os modos de chamada de ativação, verifique o arquivo de especificação de requisitos: <http://www.fazenda.sp.gov.br/sat/downloads/vigentes.asp>.

Para ativar o SAT abra a interface de ativação. Clique na aba Ativar como mostrado na figura abaixo.

Software de Ativação - v 1.0.0

Figura 7-1 Interface para ativação do **EASYS@T**

1. *Preencha os campos. O CNPJ utilizado deve ser o mesmo cadastrado na etapa 7.1;*
2. *Seu código de ativação é sua senha de acesso ao equipamento e deve conter entre 8 e 32 caracteres alfanuméricos ;*
3. *Clique no botão Ativar SAT, localizado na parte da direita da janela. O processo de ativação com os servidores da SEFAZ pode demorar até 5 minutos;*
4. *Aguarde o retorno do SAT ;*

Caso ele tenha sido ativado corretamente, prossiga com o tutorial. Você agora pode realizar o teste de comunicação disponível na etapa 4 da interface de ativação. Este teste de comunicação não poderá ser utilizado após a associação com o Aplicativo Comercial.

7.1.4 Associar assinatura do AC

Este procedimento deve ser executado após a ativação do SAT. Esta etapa é necessária para a emissão de Cupons Fiscais válidos.

Todo o equipamento SAT deve ter uma assinatura vinculada a ele, para que consiga realizar a comunicação com a *Sefaz*. Clique na aba Vincular AC como mostrado na figura abaixo.

EASYS@T

1 Passos Iniciais

2 Configurar Rede

3 Ativar EASYS@T

4 Testar Comunicação

5 Vincular AC

Vincular Aplicativo Comercial

Agora será realizado o vínculo entre seu EASYS@T e o aplicativo comercial utilizado. Para maiores detalhes, consulte o desenvolvedor de seu aplicativo comercial.

Número de Sessão: **986025**

Código de Ativação:

CNPJ do Desenvolvedor:

CNPJ do Contribuinte:

Assinatura Digital:

Vincular

Software de Ativação - v 1.0.0

Figura 7-2 Associar assinatura do Aplicativo Cliente

1. *Preencha o Código de Ativação definido na Ativação ;*
2. *Preencha o CNPJ do Desenvolvedor do Aplicativo Comercial e o CNPJ do Contribuinte com o qual o SAT foi vinculado ;*

3. *Preencha a assinatura digital fornecida pelo desenvolvedor do aplicativo comercial ;*
4. *Clique no botão Vincular, localizado na parte da direita da janela ;*
5. *Aguarde o retorno do SAT ;*

Analise o retorno do SAT, localizado na parte da direita da janela.

Caso ele tenha associado a assinatura do AC corretamente, o seu SAT está pronto para ser utilizado.

7.2 Operação

7.2.1 Bloqueio

O **EASYS@T** pode ser bloqueado pelos seguintes motivos:

- » **Solicitação do Contribuinte:** O contribuinte deve solicitar o bloqueio do equipamento no sistema SGRSAT da SEFAZ e chamar a função « BloquearSAT » disponível no equipamento. Neste caso, o desbloqueio pode ser realizado utilizando-se o mesmo procedimento;
- » **Solicitação da Sefaz:** Bloqueio solicitado remotamente pela *Sefaz* via conexão de internet ;
- » **Bloqueio autônomo:** Bloqueio autônomo do equipamento por (a) Falta de comunicação com a *Sefaz* por tempo maior do que o definido pela *Sefaz* ; (b) Presença de CF-e na memória do equipamento por tempo maior do que o definido pela *Sefaz* ; (c) Vencimento do seu certificado digital ;
(d) Capacidade de memória em 95% ;

Para desbloqueio nos casos de falta de comunicação ou presença de CF-e na memória do equipamento, recomenda-se deixar o mesmo ligado e conectado à internet até que a comunicação seja estabelecida e as notas pendentes enviadas

O bloqueio será indicado pelo LED **BLQ**, conforme indicado em 5.1.1 - Interface Superior. Qualquer dúvida sobre procedimentos de bloqueio e desbloqueio podem ser sanadas no “Guia do Usuário” disponível na página da SEFAZ.

7.2.2 Desativar Equipamento

O **EASYS@T** pode ser desativado seguindo-se as seguintes etapas:

- » **1 - Solicitação do Bloqueio** : O contribuinte deve solicitar a desativação do equipamento no sistema SGRSAT da SEFAZ e chamar a função <<BloquearSAT>> disponível no equipamento. Após tal chamada, o equipamento irá se comunicar com os servidores da *Sefaz* e caso a desativação seja permitida pela mesma o LED **BLQ** irá piscar de forma alternada;
- » **2 - Reset do Equipamento**: Após autorização da *Sefaz* para desativação seja recebida pelo equipamento no passo anterior, deve ser segurado o botão de RESET por 10 segundos. Assim que o tempo mínimo for atingido todos os LEDs irão piscar por 2 vezes;
- » **3 - Aguardar o Término**: O equipamento está agora em modo de desativação. Quando o processo for terminado todos os LEDs irão piscar, indicando o sucesso da operação. O led PAR será apagado, retornando o equipamento a sua parametrização de fábrica;
- » **mensagemSEFAZ**: Mensagem de texto enviada pela *Sefaz* referente ao "Envio de avisos ao usuário".

8 Referências

- » Especificação de Requisitos do SAT, Versão ER 2_20_06 – 19/08/2016 disponível em [http://www.fazenda.sp.gov.br/sat/downloads/Especificacao SAT v ER 2 20 06.pdf](http://www.fazenda.sp.gov.br/sat/downloads/Especificacao%20SAT%20v%20ER%2020%2006.pdf)

Kryptus Segurança da Informação Ltda.

sat@kryptus.com

Tel/Fax +55 (19) 3112 5050

<http://www.satcfe.com.br>

