

Índice

1	Manual de instalação.....	3
1.1	O que contêm os CDs	3
1.2	Requisitos de Hardware e de Software	5
1.3	Variantes de instalação	6
1.3.1	Escolher a variante de instalação mais indicada	7
1.4	Primeira instalação num computador isolado com KTS 500	8
1.5	Primeira instalação na rede	23
1.5.1	Instalação do servidor.....	24
1.5.2	Instalação da estação de trabalho	31
1.6	Instalação posterior no servidor, estação de trabalho, computador isolado	35
1.7	Instalação posterior da mesma versão ESI[tronic]	36
1.8	Transferência posterior de bancos de dados.....	37
1.9	Apagar componentes do disco rígido	38
1.10	Atualização do programa (Update).....	41
1.11	Desinstalação de programas e bancos de dados.....	42
1.12	Instalação manual do Internet Explorer	43
2	Liberação.....	44
3	Janela do ESI[tronic] e elementos de comando	46
3.1	Ajuda em relação ao ESI[tronic]	46
3.2	Estrutura das janelas do ESI[tronic]	47
3.2.1	Estrutura da janela para a seleção de veículos	48
3.2.2	Estrutura da janela das peças sobressalentes	55
3.2.3	Estrutura da janela SIS/CAS.....	58
3.2.4	As restantes janelas	60
3.3	Operação através do teclado (PC e KTS 500)	61
3.3.1	Teclas para a barra de menus (PC e KTS 500).....	61
3.3.2	Teclas para a janela do ESI[tronic] (PC e KTS 500).....	62
3.3.3	Teclas para a lista pull-down (PC e KTS 500)	64
3.3.4	Teclas na janela "Seleção do sistema SIS/Instruções"	65
3.3.5	Teclas no "SIS Archiv" Viewer	67

3.3.6	Teclas nos esquemas de circuitos.....	69
3.3.7	Teclas nas imagens explodidas.....	70
3.3.8	Teclas no catálogo de ferramentas (Esitronic-T)	70
3.4	Imprimir.....	72
4	Como encontrar informações	75
4.1	Modo de procedimento básico.....	75
4.1.1	Entradas alfanuméricas no KTS 500	77
4.2	Iniciar a busca	78
4.2.1	Chamar o programa ESI[tronic].....	78
4.2.2	Identificar veículos	78
4.2.3	Identificar produtos	80
4.3	Encontrar informações.....	81
4.3.1	Encontrar equipamentos e artigos	81
4.3.2	Encontrar valores de trabalho.....	82
4.3.3	Encontrar esquemas de circuitos.....	83
4.3.4	Encontrar manuais de localização de avarias, informações para o serviço (SIS)	84
4.3.5	Elaborar o diagnóstico de erros no veículo (CAS).....	85
4.3.6	Encontrar grupos diesel.....	86
4.3.7	Encontrar valores de teste para grupos diesel Procedimento de teste..	86
4.3.8	Encontrar um número de tipo não-Bosch para um produto da Bosch	88
4.3.9	Encontrar peças sobressalentes e imagens explodidas	89
4.3.10	Prova de utilização para um produto em veículos	91
4.3.11	Prova de utilização para uma peça em produtos.....	92
4.3.12	Encontrar combinações	93
4.4	Chamar o aparelho de teste de diagnóstico	94
4.5	Mudar para programas externos	94
4.6	Preencher o pedido	95
4.7	Procurar e pedir ferramentas.....	96
4.8	Determinar a utilização de uma ferramenta.....	98
4.9	Que dados está procurando?	99

1 Manual de instalação

1.1 O que contêm os CDs

CD	Conteúdo do CD	Liberação necessária?
CD-A	Setup ESI[tronic] Programa ESI[tronic] Equipamento veículos ligeiros (dados identificativos do veículo e do produto)	não
CD-B	Valores de trabalho	sim
CD-C	Diagnóstico do veículo Manual de localização de avaria SIS Informações de serviço Software de diagnóstico KTS 300 (completo) Software de diagnóstico KTS 300 DDS (parte integrante de KTS 300) Software de diagnóstico KTS 500 CAS	sim
Arquivo CD-C	Microfichas digitalizadas	não
CD-D	Peças sobressalentes Diesel	não
CD-E	Peças sobressalentes do sistema elétrico	não
CD-F	Arquivo de peças sobressalentes (imagens antigas e listas de peças sobressalentes)	não
CD-Informativo	Manual de instalação, instruções de manejo em formato PDF Adobe Acrobat Reader (para documentos PDF)	não
CD-K	Instruções de ensaio para componentes desmontados (sistema elétrico, Diesel) Manuais de reparação para componentes	sim
CD-M	Mecânica automóvel de dados sobre o veículo com ficheiro de ajuda próprio	sim
CD-P	Esquemas de circuitos de veículos ligeiros	sim
CD-T	Ferramentas de serviço (catálogo de ferramentas)	não

CD	Conteúdo do CD	Liberação necessária?
CD-W	Valores de teste para bombas injetoras diesel Software de diagnóstico KTS 300 DDS	sim
CD-ZD	Zexel Peças sobressalentes Diesel	não

1.2 Requisitos de Hardware e de Software

- Sistemas operativos**
- a partir de MS Windows 95b (versão superior 4.00.1000)
 - MS Windows 98, 98 SE, ME
 - MS Windows NT 4.0, 2000
 - Aparelho de teste Bosch (condição ideal)

- Requisitos mínimos para PC**
- Processador: Intel Pentium 586 166 MHz
 - RAM: 32 MB
 - Espaço em disco: 4 GB
 - Drive de CD: 8 x
 - Interfaces: 1 paralela; 2 seriais
 - Tela: 15 polegadas
 - Resolução: 800x600, 256 cores

- Requisitos de sistema recomendados em caso de aquisição de um PC novo**
- Processador: Intel Pentium II / Processador 586 a 300 MHz
 - RAM: 64 MB
 - Espaço em disco: 8 GB
 - Drive de CD: 32 x
 - Interfaces: 1 paralela, 2 seriais, 1 USB
 - Tela: 17 polegadas
 - Resolução: 1024x768
 - Drive DVD (opcional)
 - 2 slots ISA livres para placa KTS e Modem

1.3 Variantes de instalação

Selecione uma das seguintes variantes de instalação:

Instalação local (computador isolado)	O que é copiado para o disco?	Espaço necessário
Mínima	Programa ESI[tronic]	é indicado durante a instalação
Standard	- Programa ESI[tronic] - Equipamento veículos ligeiros (dados identificativos do veículo e do produto)	
Personalizada	- Programa ESI[tronic] De escolha livre: - Equipamento veículos ligeiros - Valores de teste Diesel - KTS 300 ou KTS 300 DDS, KTS 500 - Dados dos CDs	
Instalação da rede	O que é copiado para o disco?	Espaço necessário
Servidor (personalizado)	- Setup ESI[tronic] - Programa ESI[tronic] (é possível indicar a estação de trabalho standard) De escolha livre: - Equipamento veículos ligeiros - Valores de teste - KTS 300 ou KTS 300 DDS, KTS 500 - Dados dos CDs	é indicado durante a instalação
Estação de trabalho (Standard)	Instalação conforme definido para estação de trabalho standard	
Estação de trabalho (personalizado)	De escolha livre: - Valores de teste Diesel - KTS 300, KTS 300 DDS, KTS 500 - Dados dos CDs	

1.3.1 Escolher a variante de instalação mais indicada

Verifique qual das variantes de instalação é a mais adequada para si:

Computador isolado ou rede	Possui um computador isolado ou uma rede com servidor e terminais de rede? Selecione a instalação local ou de rede.
Velocidade de execução	Há dados aos quais recorre com frequência, tais como peças sobressalentes? Então recomendamos que copie esses dados para o seu disco rígido, a fim de acelerar o acesso a eles.
Espaço em disco é suficiente	Preferia não estar constantemente a mudar os CDs? Dispõe de espaço suficiente em disco? Então copie os dados dos CDs para o disco. O programa Setup indica-lhe se tem espaço suficiente ou não.
Pouco espaço em disco	Só dispõe de um espaço limitado em disco? Então instale só o programa ESI[tronic]. Terá de introduzir o respetivo CD de dados no drive de CDs. O programa Setup indica-lhe se tem espaço suficiente em disco.
Vários drives de CD	Dispõe de vários drives de CD? Então copie os dados dos CDs para o disco. Coloque os CDs de dados nos drives de CD-ROM, para não ter de estar sempre a mudá-los.
Placa Bosch KTS 500 C	O seu computador tem uma placa Bosch KTS 500 instalada? Então instale o software de diagnóstico específico desse aparelho de teste.
Aparelho de teste de diagnóstico KTS 500	Se aplicar um aparelho de teste de diagnóstico KTS 500, recomendamos que transfira os dados referentes ao KTS 500 dos CDs de dados para o disco rígido.

1.4 Primeira instalação num computador isolado com KTS 500

O que você deve saber

Para poder trabalhar com o ESI[tronic] basta instalar o programa no disco rígido. Não necessita de transferir os dados dos CDs (p. ex. equipamentos de veículos ligeiros, valores de trabalho, peças sobressalentes etc.) para o disco rígido do seu computador, também os pode consultar diretamente no CD.

Durante a nova instalação do conjunto de CDs ESI[tronic], o programa e os bancos de dados são instalados de raiz (opcional). O Update ESI[tronic] atualiza o programa e os bancos de dados.

Também pode transferir os bancos de dados dos CDs para o disco.

Recomendação

Recomendamos que **a primeira instalação seja efetuada por uma pessoa com conhecimentos técnicos de informática** e que esteja familiarizada com o hardware existente e o sistema operativo.

Para o PC e KTS 500

O trabalho de instalação é mais fácil se utilizar o mouse. Ligue um mouse e um teclado ao KTS 500 e no caso do computador um mouse.

Ajuda durante a instalação

- Durante a instalação receberá ajuda passo a passo. Cada passo da instalação é descrito de forma pormenorizada na janela de instalação.
- O **botão ajuda** disponível em todas as janelas da instalação ou o botão  permite chamar os respetivos textos de ajuda.

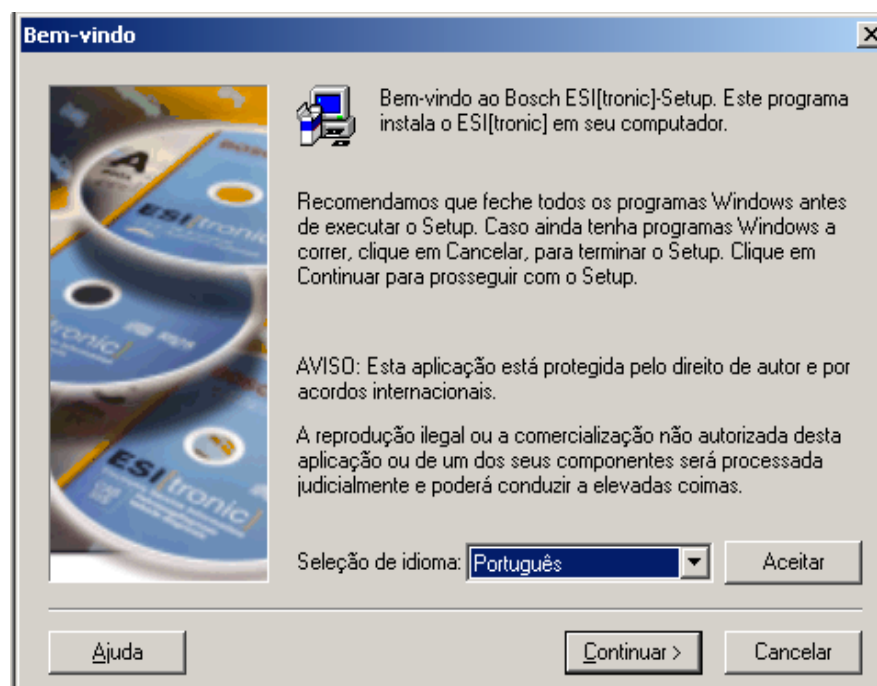
Executar a instalação

Atenção! Não risque nem suje as superfícies do CD.

Muito importante: Feche todos os aplicativos Windows.

O programa de instalação (programa Setup) encontra-se no CD-A.

1. Retire o CD-A cuidadosamente da capa. Introduza o CD no drive de CD-ROM do seu PC.
2. Clique em  sobre o item de menu "Executar".
3. Introduza o caminho para o programa Setup sob a forma de "X:\Setup", sendo que deve substituir o X pela letra do drive de CD, no qual se encontra o CD. Exemplo: "D:\Setup". Para a instalação no aparelho de teste de diagnóstico KTS 500 selecione o programa "RBSetup.exe".
4. Prima no botão OK.

Versão do idioma

5. O programa é automaticamente instalado no idioma em que está o sistema operativo do Windows.

Quando o idioma definido no Windows não estiver disponível no ESI[tronic] ou se preferir outro idioma, pode seleccionar o idioma pretendido no campo *Seleção do idioma* e acioná-lo com o botão **Aplicar**.

Atenção! A ocupação correta do teclado para o idioma e a impressão correta dos caracteres só fica garantida se o idioma definido no ESI[tronic] coincidir com o idioma definido no Windows.

Teste do sistema



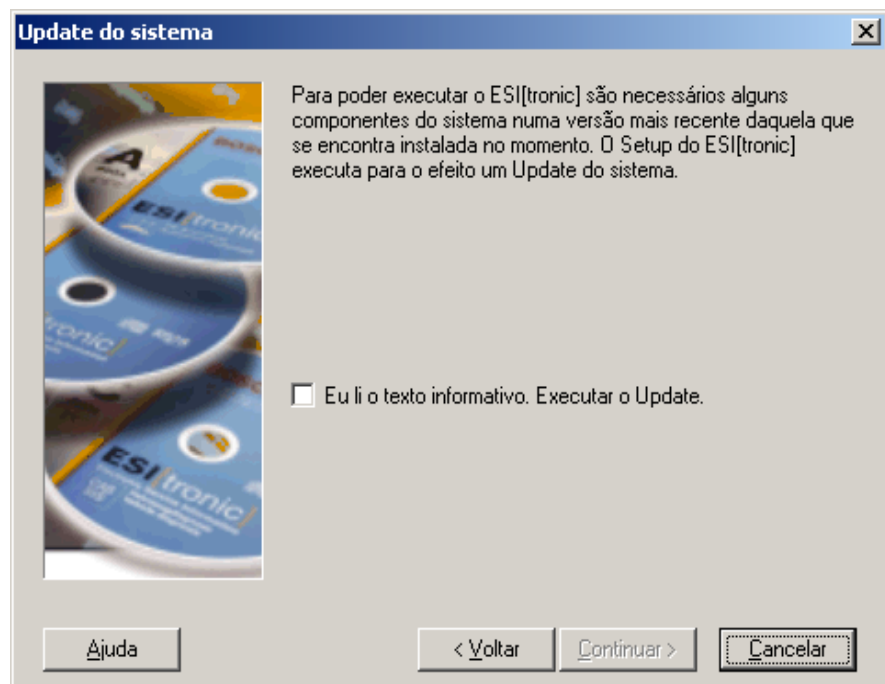
6. O programa Setup verifica os requisitos do sistema. Se um ou mais requisitos mínimos não estiverem garantidos, é elaborada uma lista dos componentes hardware e software detectados e são mostrados os respectivos estados.

Se um dos componentes apresentar o estado "**Erro**" a instalação é interrompida. Terá de garantir os requisitos mínimos para poder instalar o ESI[tronic].
Se uma ou mais linhas tiverem o estado "**Aviso**", significa que pode prosseguir a instalação. Poderão, no entanto, verificar-se algumas limitações durante o funcionamento do ESI[tronic].

7. Se for encontrado um Internet Explorer inferior à versão 4.0 surge a seguinte janela.
Se quiser instalar a versão inglesa sugerida do CD, marque o campo. Pode fazer um download da Internet de uma versão de outro idioma e instalar essa versão (ver cap. 1.12).



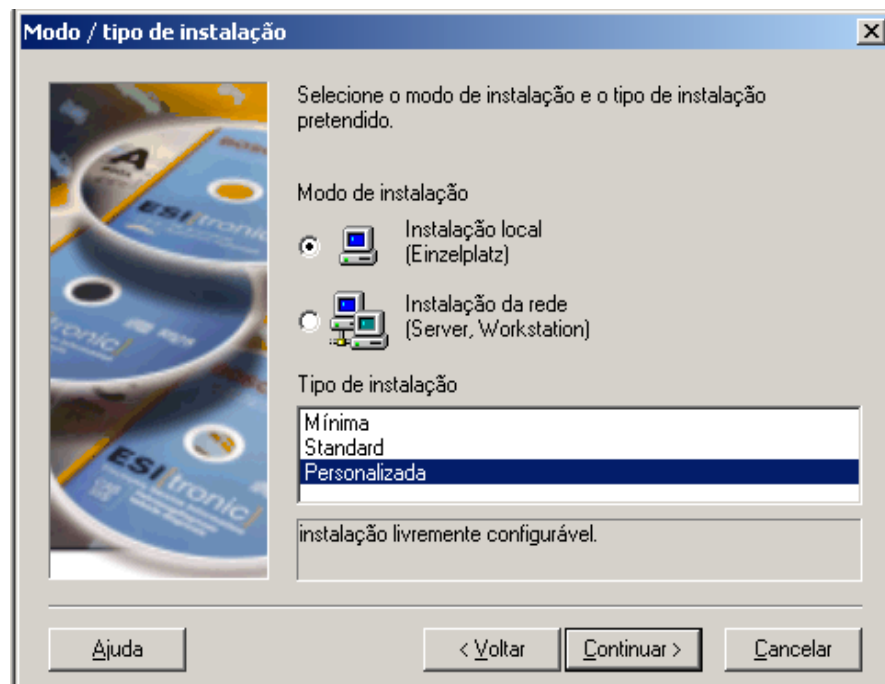
Update Microsoft Componentes do sistema



8. Para o ESI[tronic] poder funcionar, o programa Setup verifica se todos componentes Microsoft possuem a versão mais recente. Se não for o caso, será solicitado a proceder à sua atualização.
Marque o campo e prima o botão **Continuar**.

Após a execução bem sucedida do update do sistema será solicitado a reiniciar o computador.
O programa Setup corre automaticamente após a reiniciação instantânea por forma a poder prosseguir com a instalação ESI[tronic]. Deixe ficar o CD-A no drive!

Selecionar modo de instalação



9. Selecione o modo de instalação "Instalação local" e um dos três tipos de instalação:
- Mínima: O programa ESI[tronic] é instalado no drive C
 - Standard: O programa ESI[tronic] e os dados referentes aos equipamentos para veículos (identificação do veículo e do produto) são instalados no drive C
 - Personalizada: O programa ESI[tronic] e todos os bancos de dados pretendidos são instalados no drive C. Pode selecionar os drives.

Se tiver selecionado "Mínima" ou "Standard", prossiga no passo 13.

Selecionar diretórios



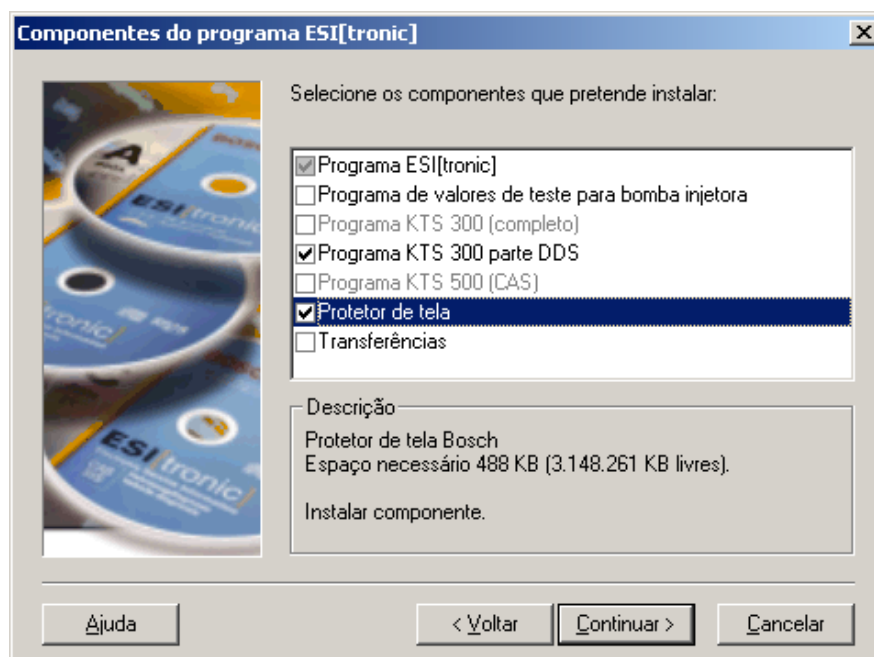
10. Se tiver selecionado "Personalizada", pode alterar os diretórios sugeridos.

No diretório destinado aos "Pedidos" são disponibilizados arquivos de pedidos para outros aplicativos (p.ex. programas de gerenciamento de vendas) que tenham de aceder a esse diretório.

Nota:

Os caminhos de uma instalação preexistente são automaticamente aplicados. Deste modo a versão ESI[tronic] antiga é substituída automaticamente.

Instalar componentes



11. Se tiver selecionado "Personalizado", é possível

selecionar com  os componentes que pretende transferir para o disco rígido (anular seleção também com Enter).

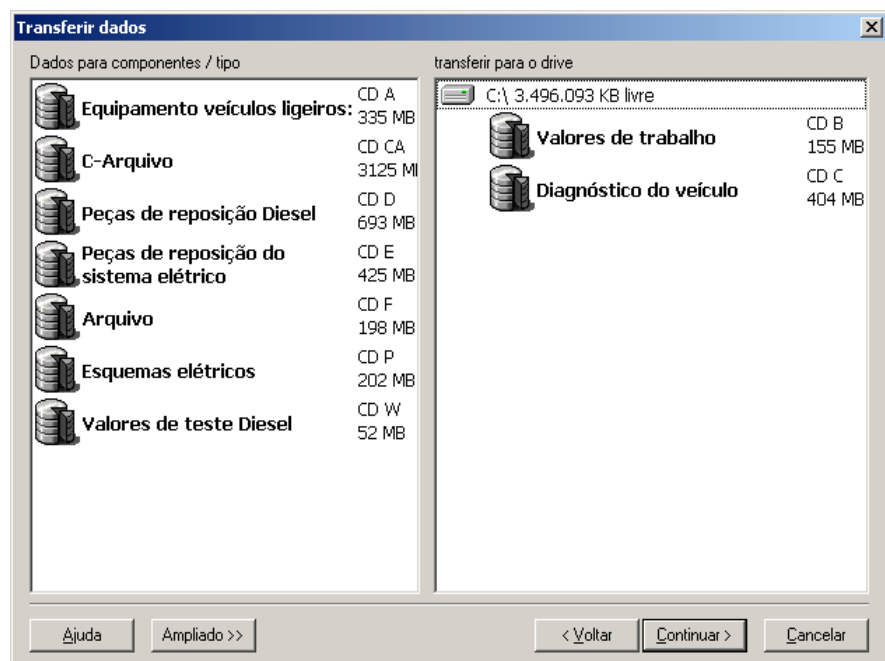
Poderá ver uma descrição de cada um dos componentes, se deslocar a barra de destaque com as teclas  , linha a linha.

- Programa ESI[tronic]: Não é possível remover este ponto.
- Valores de teste Diesel para bombas injetoras
- KTS 300: Se utilizar o aparelho de teste de diagnóstico Bosch KTS 300 e tiver feito a subscrição do KTS 300, instale o software de diagnóstico e o programa que carrega o aparelho de teste de diagnóstico Bosch.
- KTS 300 DDS (proteção contra furtos – Diesel): Este programa é parte integrante do programa completo do KTS 300. Instale-o só se os seguintes critérios se aplicarem:
Você é um posto de assistência técnica autorizado Bosch,
subscreveu os valores de teste de bombas injetoras Diesel,

não subscreveu nenhum programa adicional KTS 300 (programa de carregamento)
possui um KTS300 com o qual libera a proteção contra furtos das bombas.

- KTS 500 (CAS): Se o seu computador estiver equipado com uma placa KTS 500 será instalado o programa do aparelho de teste e o software de diagnóstico.
- Protetor de tela: O protetor de tela Bosch é instalado mas não é ativado.
- Transferências: Marque este ponto, caso pretenda transferir bancos de dados dos CDs de dados para o seu disco rígido. A transferência de dados pode ser efetuada em qualquer momento depois da instalação do programa.

Transferir, mover
bancos de dados



12. Se selecionou "Transferências", pode transferir os bancos de dados de cada um dos CDs para o seu disco rígido. A transferência de dados também é possível depois de instalar o programa, se p.ex. adquiriu um novo CD de dados.
Os bancos de dados transferidos podem ser movidos ou apagados.
A entrada de caminhos de transferência pode ser feita a partir do botão "Avançado".

Os seguintes símbolos indicam se existe espaço suficiente para os bancos de dados:



O banco de dados pode ser transferido.



O banco de dados não pode ser transferido (p.ex. não existe espaço suficiente em disco).

Transferir banco de dados

Transferência com o mouse:

Marque o símbolo do banco de dados pretendido na lista do lado esquerdo, mantenha o botão do mouse premido e arraste o símbolo para a lista direita sobre um drive com espaço suficiente.

Transferência com o teclado:

1. Saltar para a lista esquerda com .
2. Selecione o banco de dados na lista esquerda com  .
3. Confirme a linha sublinhada com .
4. Mude para a lista direita com .
5. Selecione o drive com  .
6. Deposite o banco de dados com .

Mover banco de dados

Mover para outro drive com o mouse:

Marque o símbolo do banco de dados pretendido, mantenha o botão do mouse premido e arraste o símbolo para um outro drive. O banco de dados é apagado e instalado de novo a partir do CD.

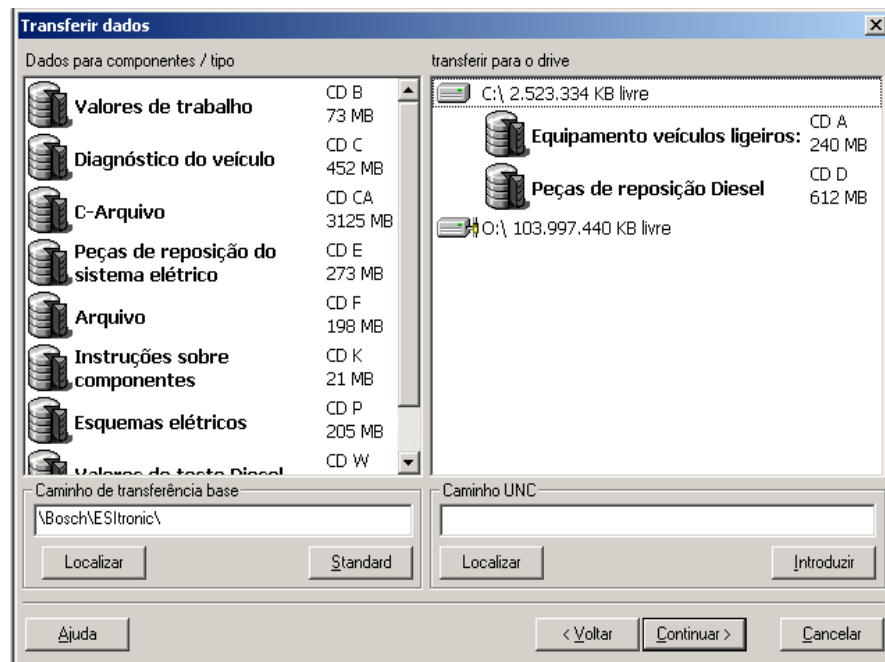
Transferência com o teclado:

1. Saltar para a lista direita com .
2. Selecione o banco de dados na lista direita com  .
3. Confirme a linha sublinhada com .

4. Mover na lista direita para outro drive com  .

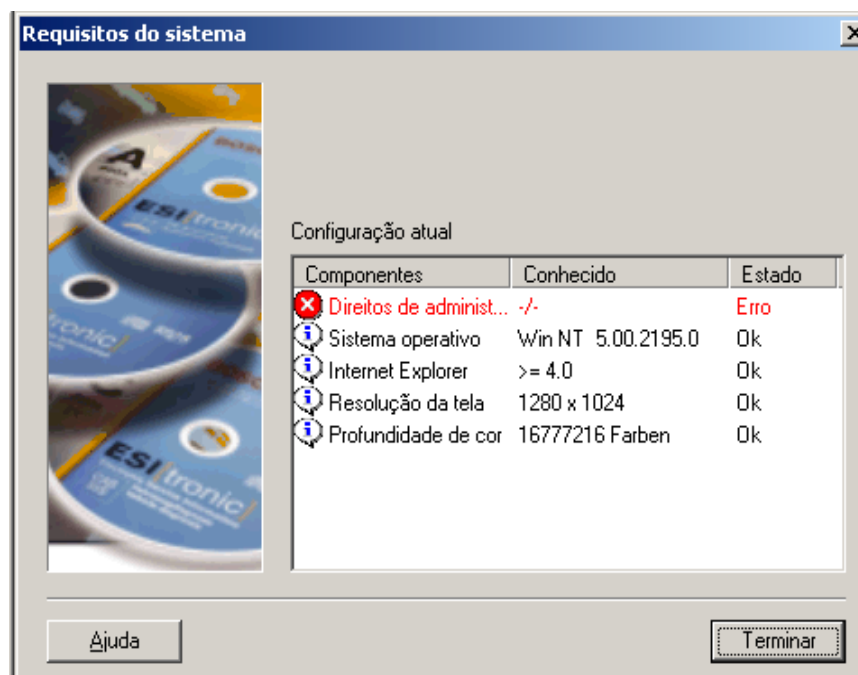
5. Deposite o banco de dados com .

Indicar caminho de transferência

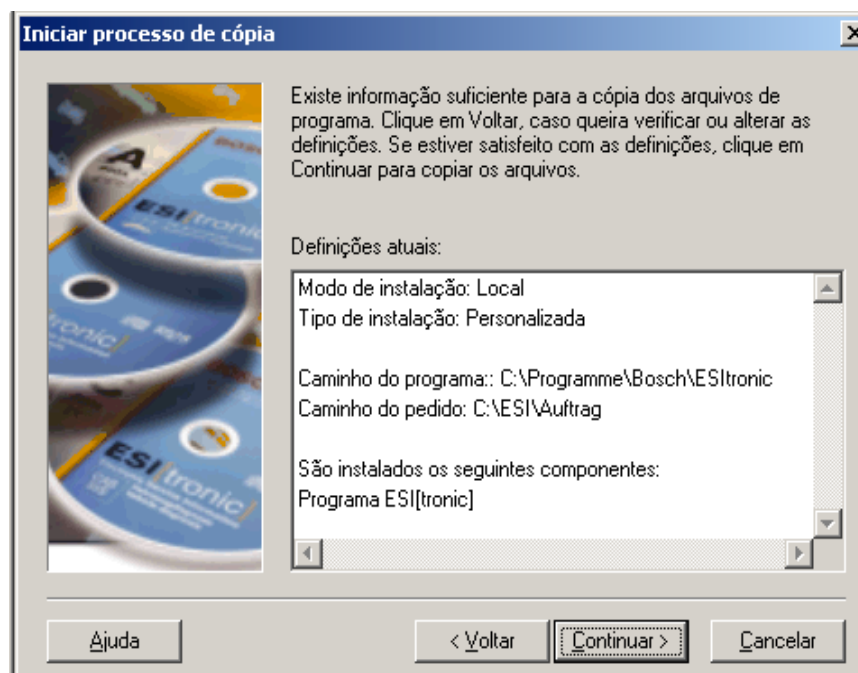


13. Para ver ou alterar o caminho de transferência, prima o botão **Avançado** (ver janela relativa a ponto 11). No campo *Caminho base de transferência* dispõe das seguintes possibilidades:
- Escreva o caminho pretendido.
 - Prima no botão **Standard** para visualizar o caminho por defeito.
 - Faça clique sobre o botão **Localizar** e selecione uma pasta preparada do seu disco rígido.

Verificar o espaço em disco 14. Nas transferências o programa verifica automaticamente o espaço disponível em disco. Se o espaço não for suficiente para as transferências é exibida a seguinte mensagem:



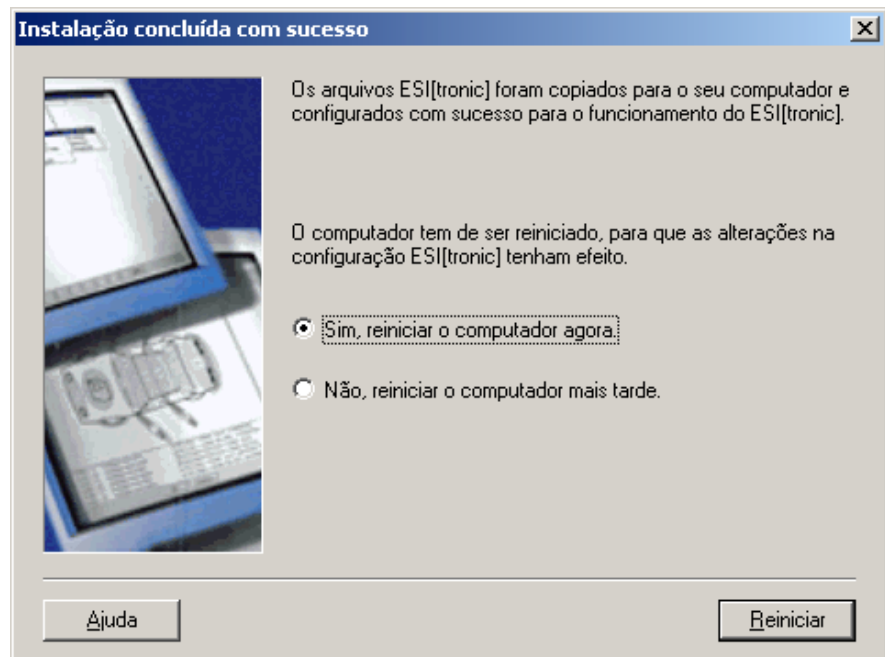
Verificar definições e
iniciar a instalação



15. Verifique as definições da instalação. Esta é a última oportunidade de efetuar alguma alteração nas janelas antecedentes.
- Se pretender alterar as configurações, clique no botão **Voltar**.
 - Se pretender executar a instalação, clique sobre o botão **Continuar**.

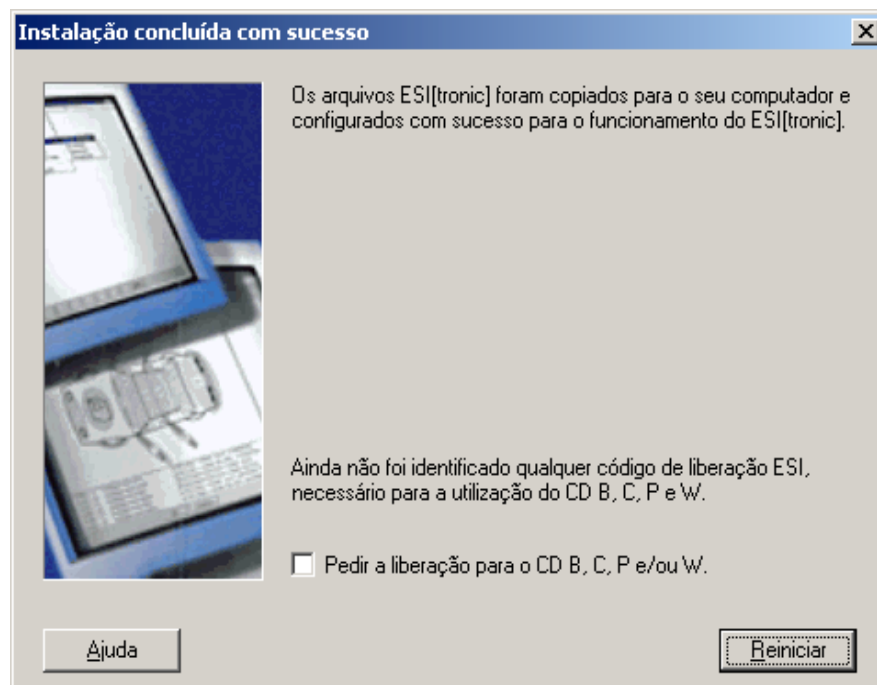
Conclusão do Setup Dependendo da situação poderá visualizar outra janela. A janela em baixo surge quando,

- o computador for reiniciado devido a razões de configuração ou
- tiverem sido transferidos bancos de dados e requerida uma liberação

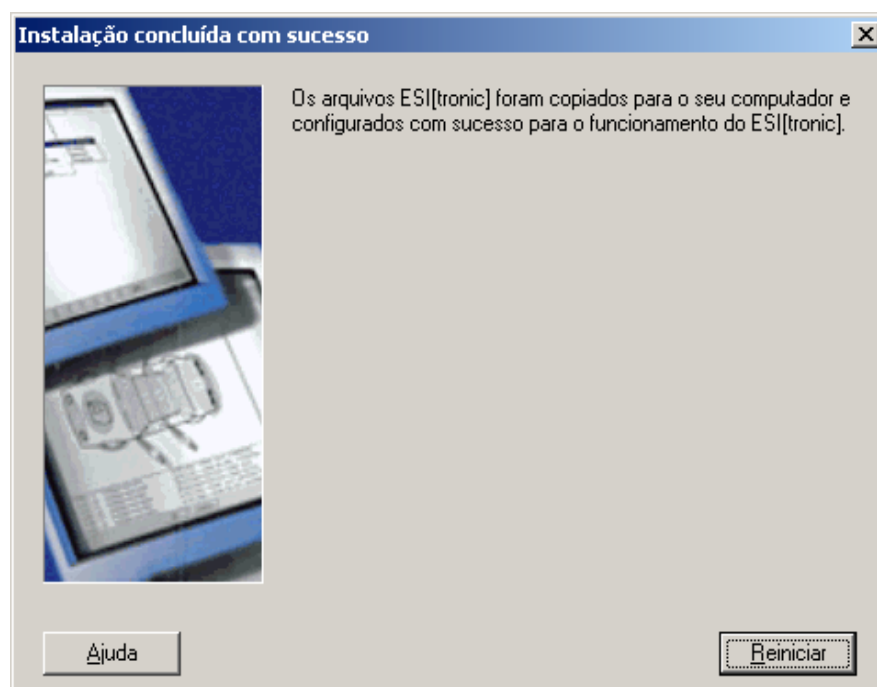


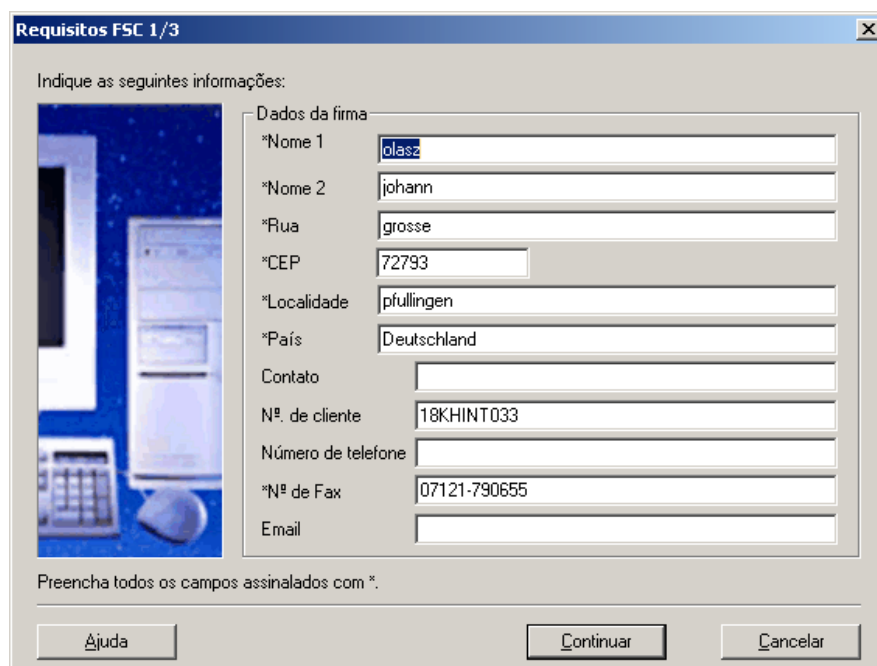
16. Se for necessário reiniciar o seu computador, irá visualizar a seguinte solicitação "O computador tem de ser reiniciado,..."
17. Se copiou bancos de dados a serem liberados para o disco, tem de pedir uma liberação, para poder ter acesso a eles. Marque a caixinha.

A seguinte janela é visualizada se tiverem sido transferidos bancos de dados e se pretender requerer uma liberação.



A seguinte janela é visualizada p.ex. após uma atualização ou uma instalação posterior.





Requisitos FSC 1/3

Indique as seguintes informações:

Dados da firma

*Nome 1: olasz

*Nome 2: johann

*Rua: grosse

*CEP: 72793

*Localidade: pfullingen

*País: Deutschland

Contato:

N.º de cliente: 18KHINT033

Número de telefone:

*N.º de Fax: 07121-790655

Email:

Preencha todos os campos assinalados com *.

Ajuda Continuar Cancelar

18. Preencha os campos desta janela. Os campos de preenchimento obrigatório estão assinalados com um *. Seguem mais 2 janelas e depois se imprime um formulário de fax. Preencha o formulário de fax e envie-o por fax para o n.º nele indicado. Para uma liberação posterior, ver cap. 2.

1.5 Primeira instalação na rede

Recomendações

Recomendamos que a primeira instalação seja efetuada por uma pessoa com conhecimentos técnicos de informática e que esteja familiarizada com o hardware existente e o sistema operativo.

Guarde os bancos de dados provenientes de várias estações de trabalho unicamente no servidor.

Vantagens:

Todos os terminais de trabalho têm acesso à versão atualizada.

Durante os Updates só é atualizado o servidor.

A capacidade das estações de trabalho é poupada.

Os bancos de dados que só são utilizados numa estação de trabalho específica. p.ex. na oficina, só deverão ser transferidos para essa estação de trabalho.

Requisitos

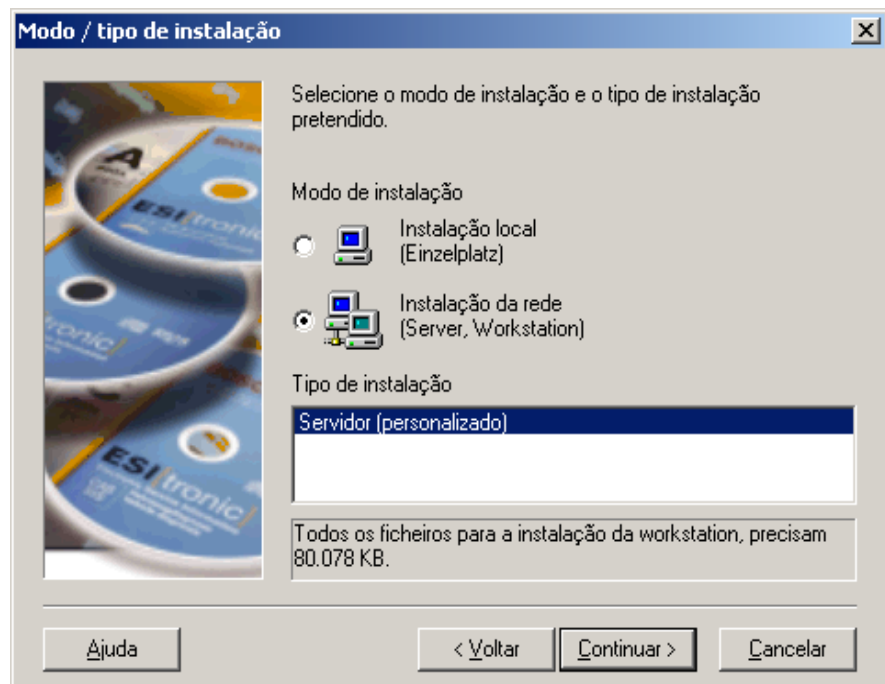
- Todos os programas Windows estão fechados.
- A rede está totalmente configurada.
- Todos os PCs da rede possuem acesso aos drives e diretórios partilhados.

Variantes de configuração

- Na rede um dos PCs dispõe de um drive de CD, todos os outros têm espaço suficiente em disco para poderem receber dados dos CD-ROMs.
- Um ou mais PCs estão equipados com tantos drives de CD quantos CD-ROMs estão em uso.

1.5.1 Instalação do servidor

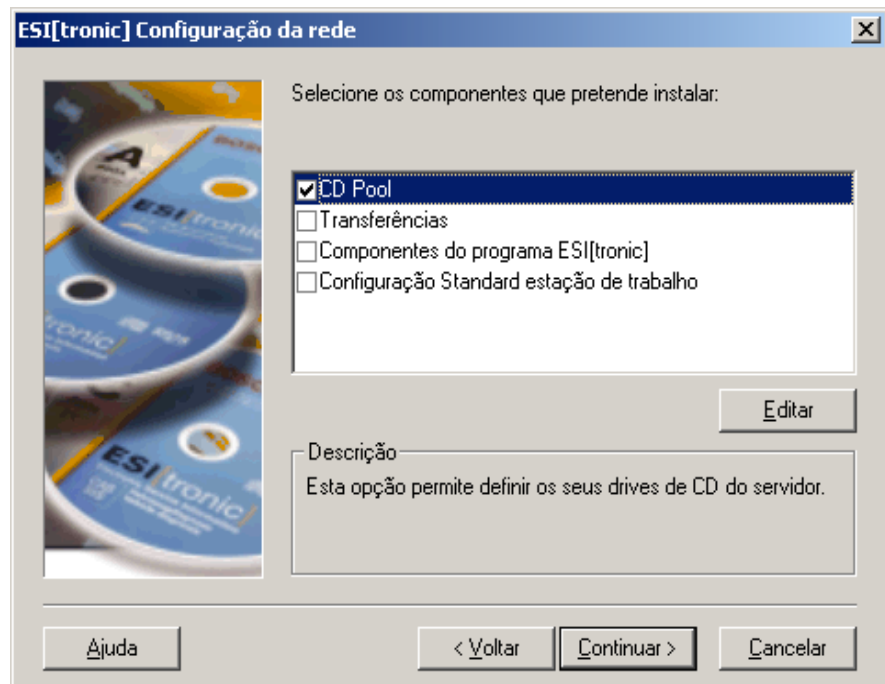
Modo de instalação



A instalação do servidor só pode ser efetuada pelo administrador de rede, que detém os necessários direitos de acesso aos recursos do servidor.

1. Escolha o modo de instalação "Instalação de rede" e o tipo de instalação "Servidor".
2. Note que: os diretórios `\BOSCH\ESItronic_S` e `\ESI\PEDIDO` são predefinidos no primeiro drive de rede encontrado.
O subdiretório `\BOSCH ESItronic_S` não pode ser alterado, só o caminho até `\BOSCH ESItronic_S`. Se não existirem drives de rede, o drive C: passa a ser o drive de destino

Configuração de rede



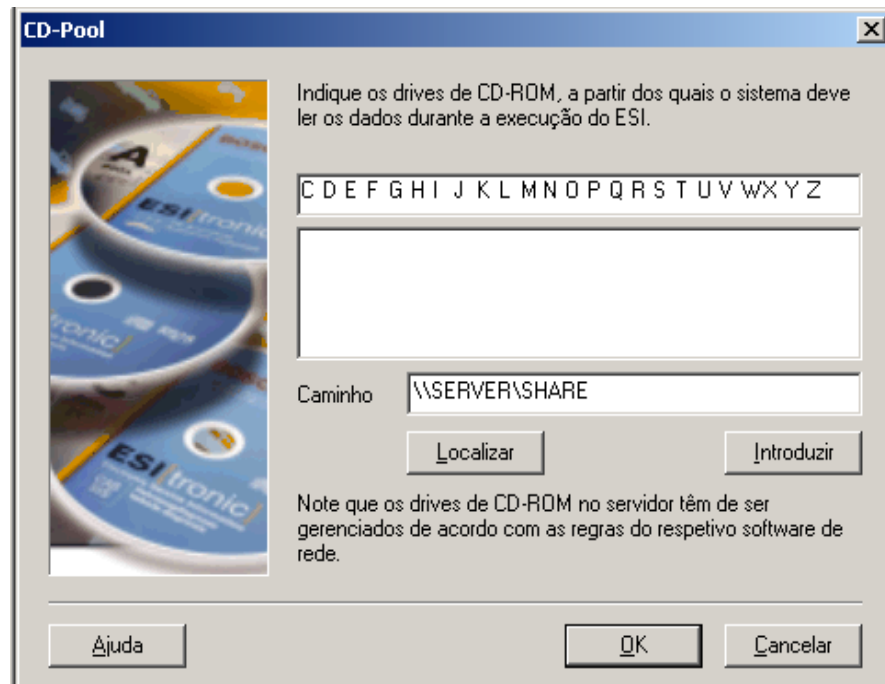
3. Escolha os componentes que pretende instalar:

- CD Pool: Neste ponto pode definir os vários drives de CD para cada um dos Cds ESI[tronic].
- Transferências: Neste ponto pode transferir os bancos de dados para os discos rígidos da rede.
- Componentes do programa ESI[tronic]: Aqui pode decidir que outros componentes do programa devem ser instalados no servidor.
- Configuração Standard estação de trabalho: Desta forma fica estabelecido quais os componentes que devem ser instalados nas estações de trabalho standard.

4. Prima no botão "Editar".

Agora pode configurar cada um dos componentes individualmente. Após a edição a caixinha fica marcada e com sombreado cinza.

CD-Pool



5. Determine quais os drives de CD da rede que deverão ser verificados quanto à presença de CDs de dados. É indiferente qual dos CDs se encontra em determinado drive. O importante é que todos os Cds se encontrem nos drives do CD Pool.

Atenção!

Os drives do Pool têm de estar acessíveis a todos os usuários da rede.

Para aceitar drives de CD com uma letra de drive definida, basta clicar na lista do pool.

Drives de CD sem letra atribuída são adicionadas ao pool através do caminho UNC.

Procure o drive de CD através do botão **Localizar**.

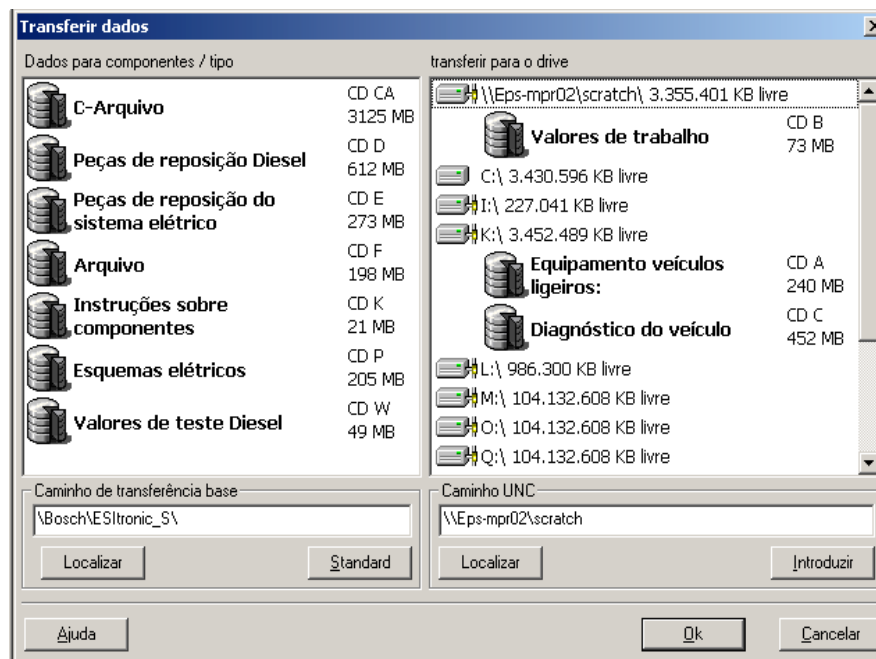
Selecione o caminho para ele poder ser adicionado à lista.

Ou escreva o caminho UNC e adicione-o ao pool através do botão **Introduzir**.

Os caminhos UNC não escolhidos são inutilizados depois da janela encerrar.

Remover drives de CD do pool: Selecione o drive clicando novamente nele.

Transferências



6. Transfira os bancos de dados pretendidos para o disco local e/ou os discos da rede ("Drag & Drop" ou teclado). Ao lado da letra do drive pode também indicar os caminhos UNC de drives de rede sem ligação estabelecida.

Os seguintes símbolos indicam se existe espaço suficiente para os bancos de dados:



O banco de dados pode ser transferido.



O banco de dados não pode ser transferido (p.ex. não existe espaço suficiente em disco).



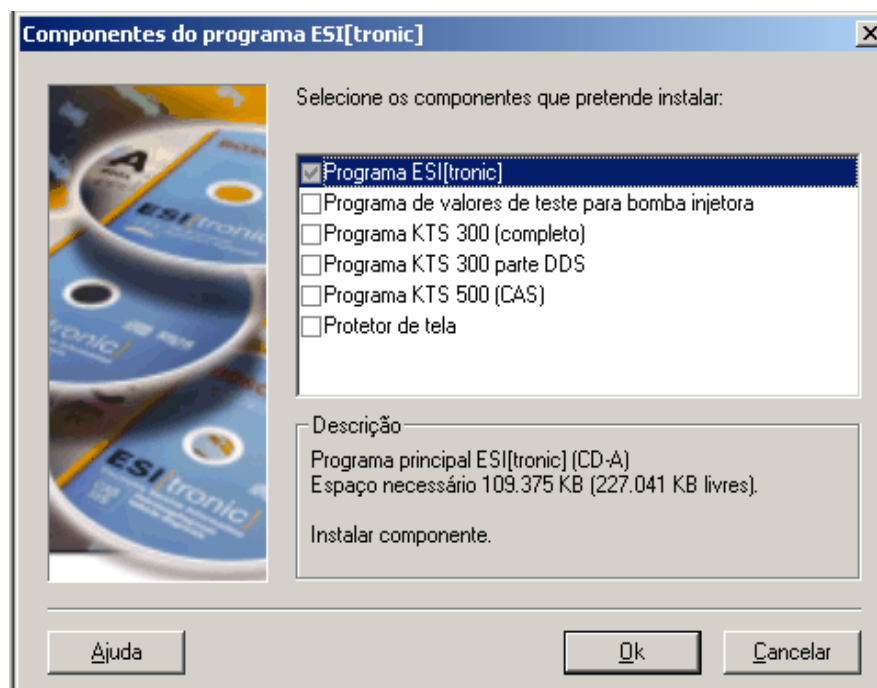
O banco de dados já existe no drive.



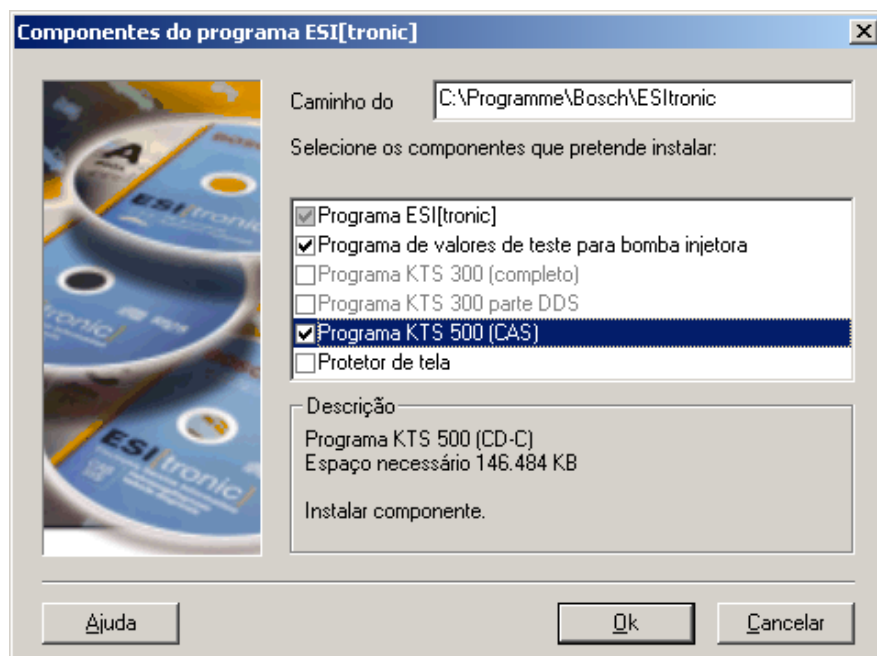
O banco de dados encontra-se no servidor (indicação em caso de Setup de estação de trabalho)

7. No local de instalação do servidor é criado um grupo de programas "Bosch ESItronic" identificado com o ícone do Setup do servidor. Só volta a ser necessário chamar esta rotina de Setup aquando da alteração das condições de instalação ou para a atualização de bancos de dados e programas na sequência da instalação de uma nova versão do ESI[tronic].

Componentes do programa



8. Selecione os componentes do programa que vão ser instalados no servidor, ficando assim acessível para todos.

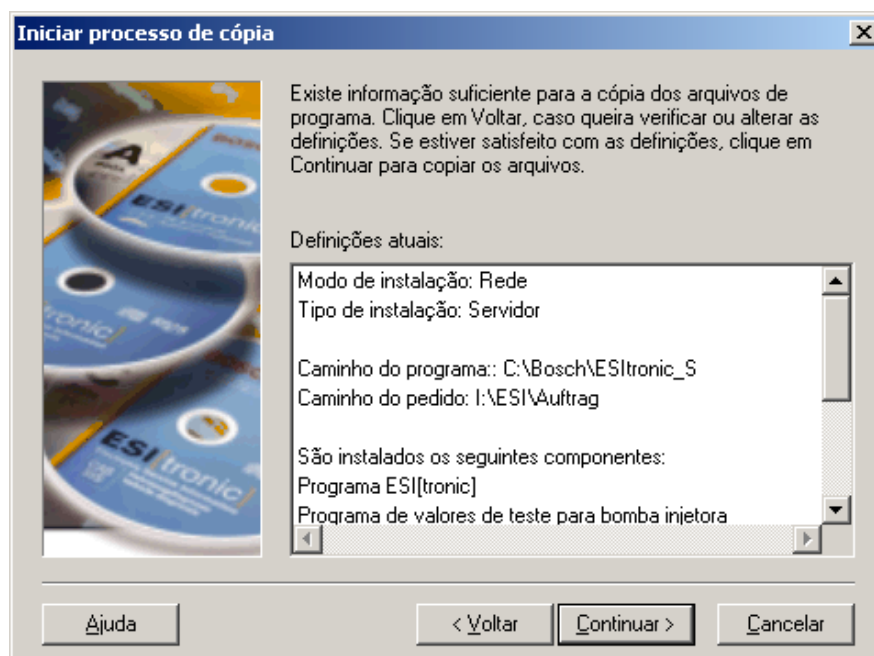
Configuração
Standard estação de
trabalho

9. Selecione os componentes que quer instalar na estação de trabalho.

Dica: Marque os componentes de que a maior parte dos seus usuários necessita.

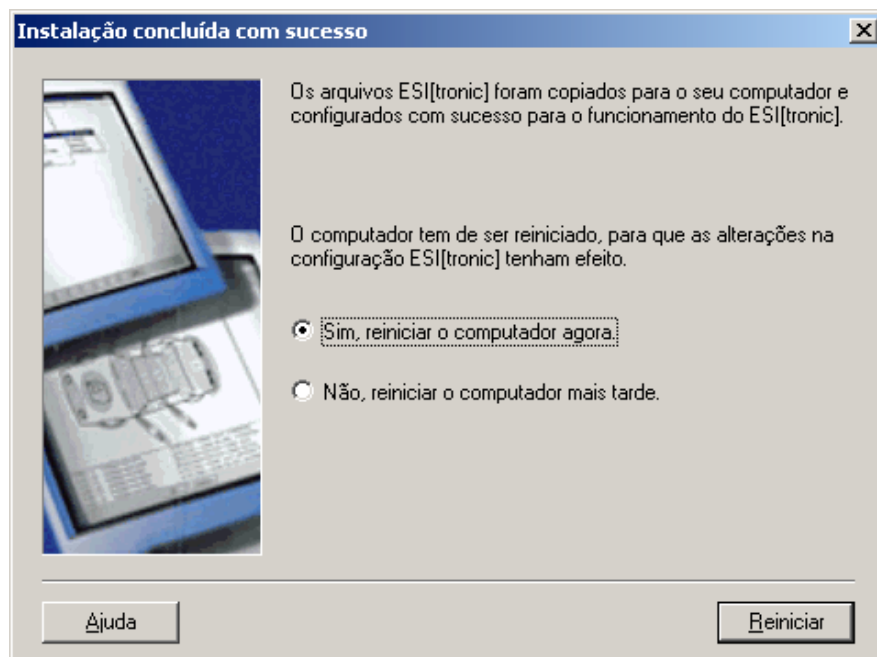
No campo *Caminho do programa* pode igualmente indicar o diretório de programa para a instalação de estação de trabalho.

Logo que a instalação standard de estação de trabalho seja corrida a partir das estações de trabalho, todos os programas pré-configurados são instalados na estação de trabalho. O caminho de pedido é adotado da instalação do servidor.



10. Verifique as configurações da instalação. Esta é a última oportunidade de efetuar alguma alteração nas janelas antecedentes.

Conclusão do Setup



11. Se o computador tiver de ser reiniciado surge esta janela.

1.5.2 Instalação da estação de trabalho

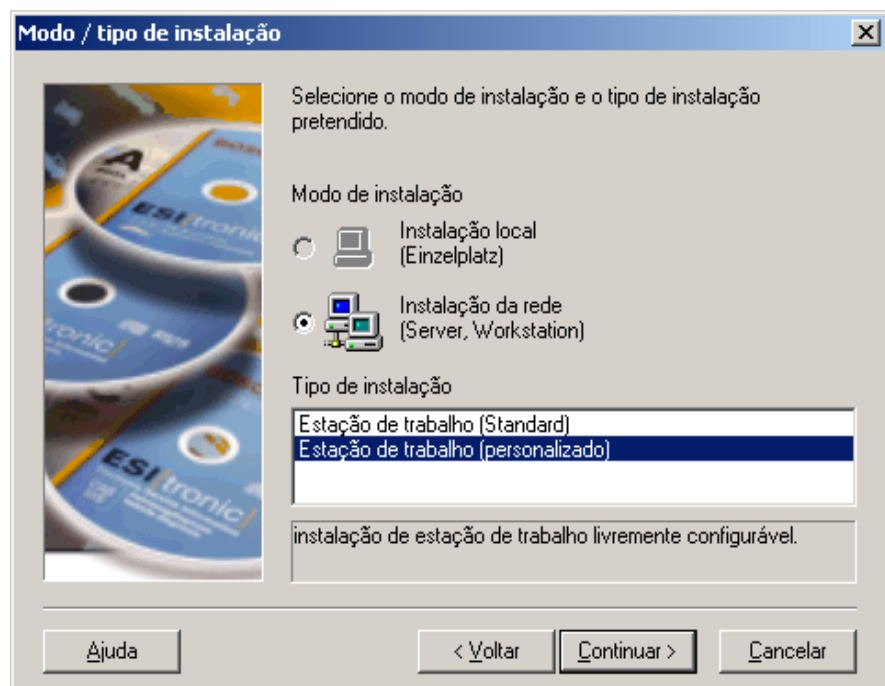
Depois da instalação de servidor é proposta a instalação de uma estação de trabalho.

Não requer dos direitos de administrador no servidor para a instalação da estação de trabalho.

Cada terminal que utilize o ESI[tronic] deve chamar o Setup situado no disco rígido do servidor no caminho "...\\Bosch\\ESItronic_S\\SETUP.EXE" para correr a instalação de estação de trabalho; o mesmo se aplica ao terminal a partir do qual a instalação de rede foi concretizada, caso deva ser utilizado como terminal de trabalho ESI[tronic].

Na instalação de estação de trabalho, o diretório de pedidos da instalação do servidor já não pode ser alterado.

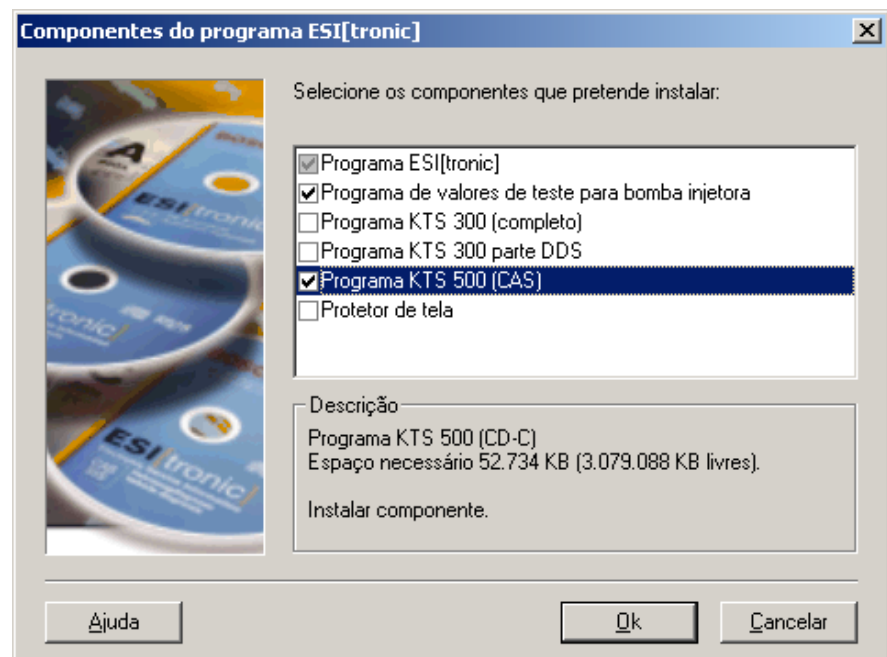
Tipo de instalação
estação de trabalho



1. Escolha um tipo de instalação:

- Estação de trabalho (standard): Desta forma a estação de trabalho standard pré-configurada é instalada pelo servidor. A instalação corre automaticamente.

- Estação de trabalho (personalizado): Escolha este tipo de instalação se precisar de uma configuração diferente da pré-configurada.
2. A instalação personalizada de estação de trabalho decorre da mesma forma que a instalação de computador isolado (ver cap. 1.4).

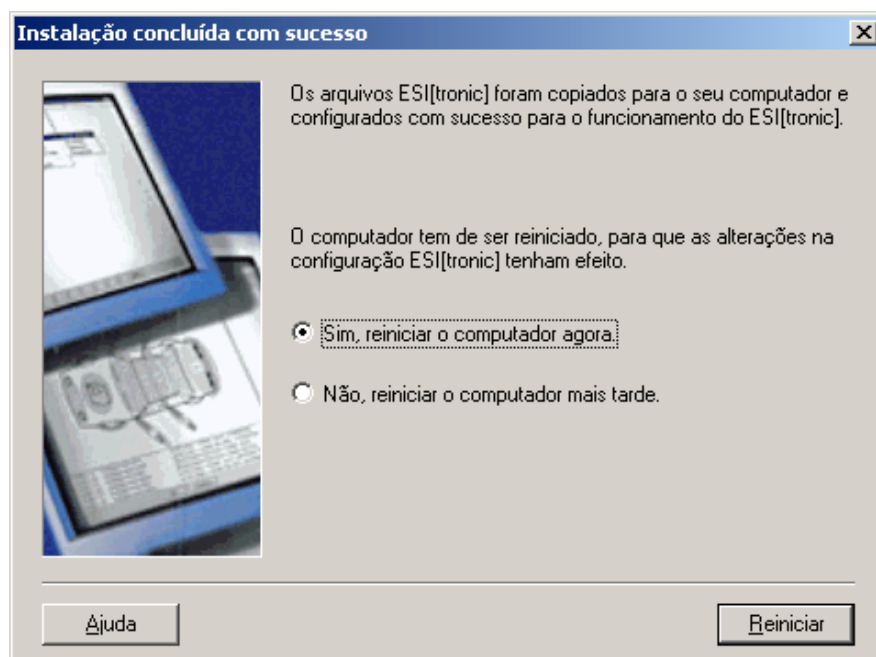


3. Instale o programa ESI[tronic] na sua estação de trabalho.
Transfira unicamente os bancos de dados ou programas de teste que for utilizar a nível local.

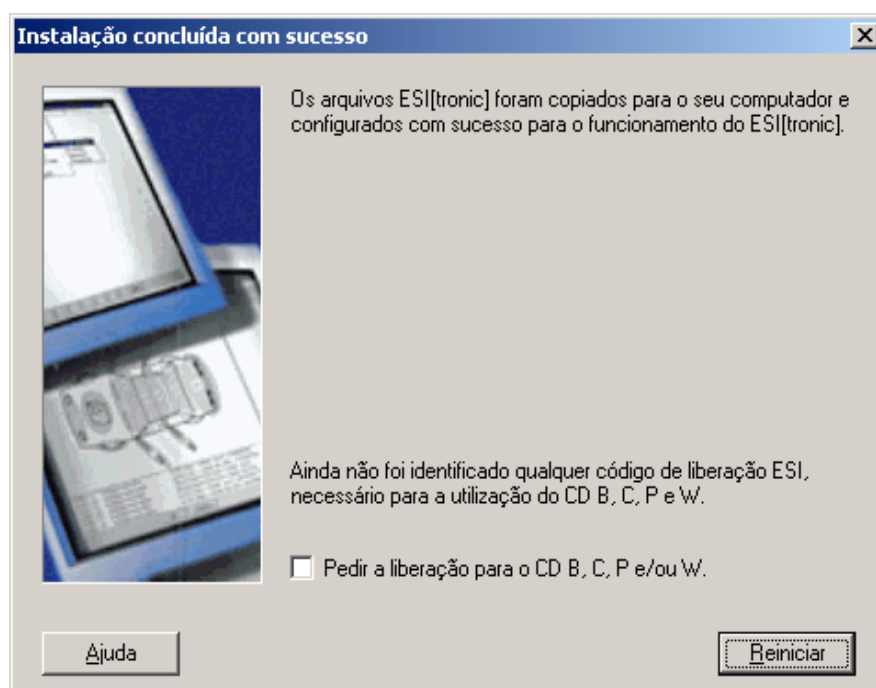
Conclusão do Setup

Dependendo da situação poderá visualizar outra janela. A janela em baixo surge quando,

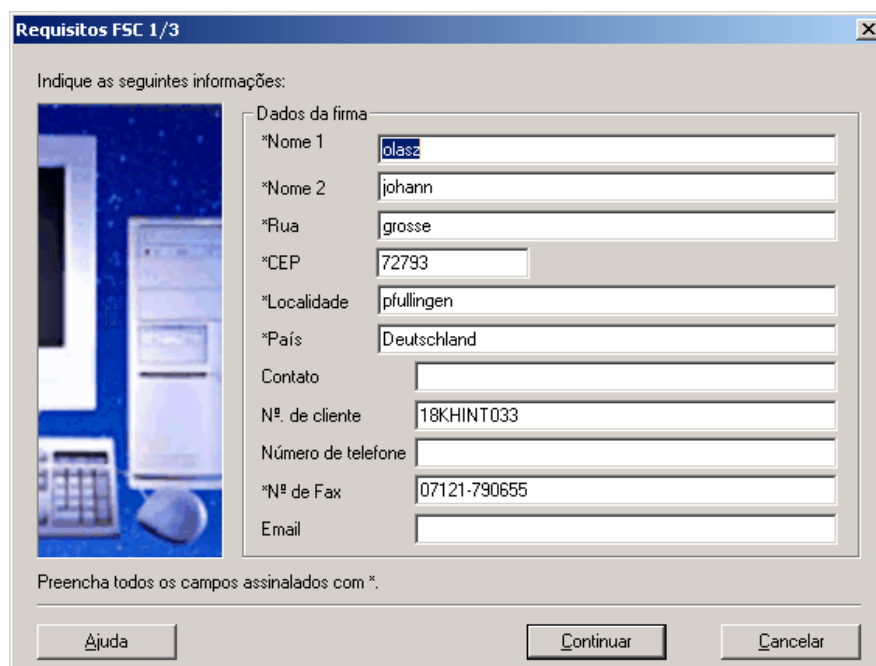
- o computador for reiniciado devido a razões de configuração ou
- tiverem sido transferidos bancos de dados e requerida uma liberação.



4. Se o computador tem de ser reiniciado é visualizada esta janela.



5. Se copiou bancos de dados a serem liberados para o disco, tem de pedir uma liberação, para poder ter acesso a eles.



Requisitos FSC 1/3

Indique as seguintes informações:

Dados da firma

*Nome 1 olasz

*Nome 2 johann

*Rua grosse

*CEP 72793

*Localidade pfullingen

*País Deutschland

Contato

Nº. de cliente 18KHINT033

Número de telefone

*Nº de Fax 07121-790655

Email

Preencha todos os campos assinalados com *.

Ajuda Continuar Cancelar

6. Preencha os campos desta janela. Os campos de preenchimento obrigatório estão assinalados com um *. Seguem mais 2 janelas e depois se imprime um formulário de fax. Preencha o formulário de fax e envie-o por fax para o n.º nele indicado. Para uma liberação posterior, ver cap. 2.

1.6 Instalação posterior no servidor, estação de trabalho, computador isolado

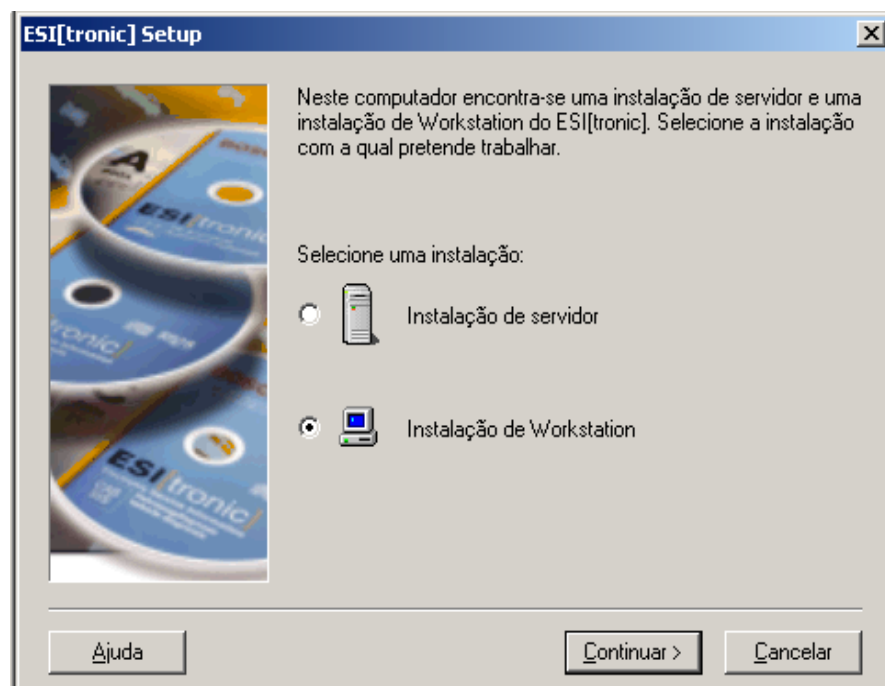
Direitos de escrita Para realizar um Setup de rede precisa de ter direitos de escrita no drive do servidor. Caso não os detenha, terá de se limitar a fazer uma instalação de estação de trabalho.

Proceda à instalação posterior, no mesmo computador/servidor em que efetuou a instalação.

Muito importante:

Feche todos os aplicativos Windows.

1. Chame o programa Setup em (Iniciar → Programas → Bosch ESI[tronic] → Setup). O Setup reconhece se o ESI[tronic] está instalado no computador ou na rede. A seguinte máscara só é visualizada pelos usuários com direitos de escrita no servidor.



2. Na rede existe uma instalação de rede e no seu terminal de trabalho uma instalação de estação de trabalho. Escolha o modo de instalação que pretende editar.
3. Editar instalação de servidor, veja cap. 1.7
Editar instalação de estação de trabalho e instalação em computador isolado, veja cap. 1.7

1.7 Instalação posterior da mesma versão ESI[tronic]

Este procedimento tanto é válido para um computador isolado como um sistema de rede.

A instalação posterior só é necessária quando,

- as condições de instalação sofreram alterações. P.ex. em redes, se foram adicionados drive ou a ordem dos drives da rede se alterou.
- se pretender alterar instalações já existentes,
- se pretender apagar a instalação
- se o programa apresentar um funcionamento estranho, em virtude de alguma parte do programa ter sido danificada, alterada ou apagada.

Nota:

No caso de uma rede, o administrador tem de iniciar o Setup com os seus direitos de escrita ao drive do servidor.

1. Execute o programa Setup em (Iniciar → Programas → Bosch ESI[tronic] → Setup).



2. O Setup propõe duas variantes de instalação diferentes.
 - A repetição da última instalação ocorre automaticamente.
 - Alterar a instalação existente:
No caso de um computador isolado/estação de trabalho ver cap. 1.4
No caso de um servidor ver cap. 1.5.1

1.8 Transferência posterior de bancos de dados

Transferência de bancos de dados

Muito importante:

Feche todos os aplicativos Windows.

1. Execute o programa Setup em (Iniciar → Programas → Bosch ESI[tronic] → Setup) (ver cap. 1.6).
2. Selecione a opção se pretender "Alterar instalação existente" (ver cap. 1.7)
3. No caso de uma instalação de estação de trabalho/computador isolado escolha o componente "Transferências" (ver passos 10 a 12 do cap. 1.4).
No caso de uma instalação de servidor escolha a componente "Transferências" (ver cap. 1.5.1)
4. Os procedimentos posteriores são descritos nos referidos capítulos.

1.9 Apagar componentes do disco rígido

Pode apagar os seguintes componentes do disco rígido:

- Bancos de dados,
- Programas KTS,
- Valores de teste

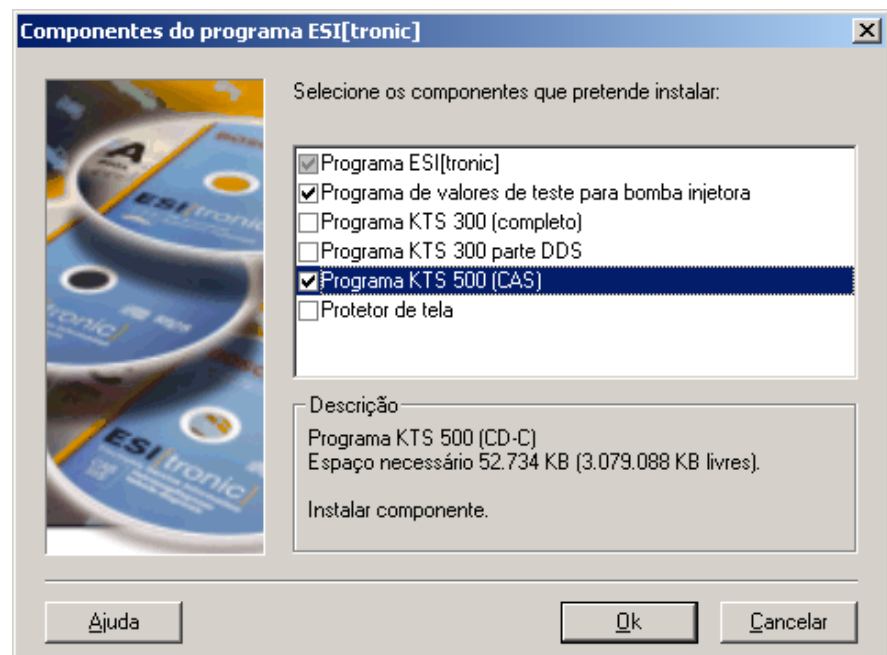
Muito importante:

Feche todos os aplicativos Windows.

1. Execute o programa Setup em (Iniciar → Programas → Bosch ESI[tronic] → Setup)
(ver cap. 1.6).



2. Selecione a opção "Alterar instalação existente".

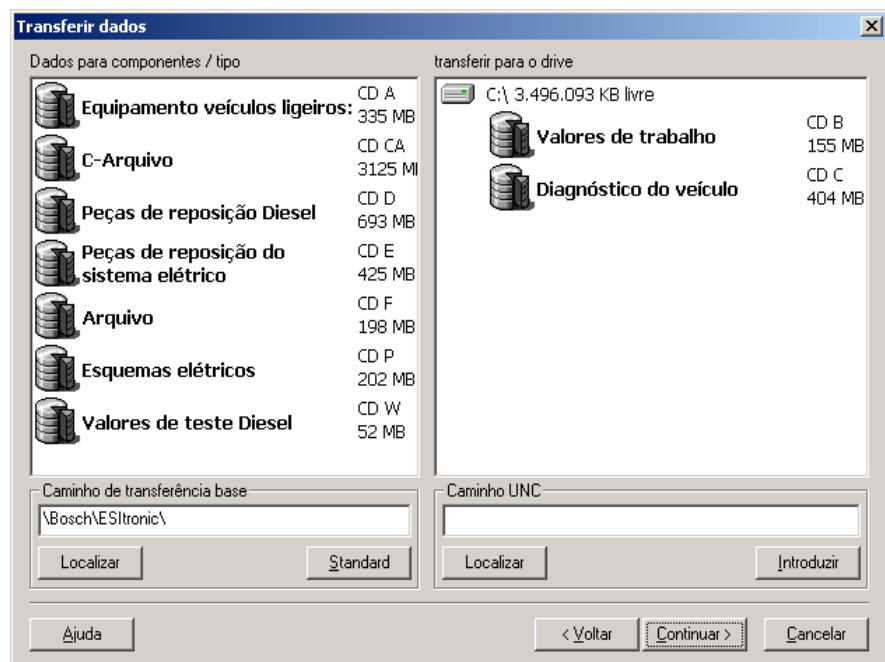


3. O Programa detecta quais os componentes instalados no seu computador e coloca um sinal de verificação na caixinha.

Remova o sinal de verificação dos componentes que pretende apagar do disco rígido.
Certifique-se de que aparece a mensagem "Remover componentes" no campo "Descrição"!

- Em "Valores de teste Diesel" só é apagado o programa de teste e não os bancos de dados transferidos
- Em "KTS..." é apagado tudo
- Em "Transferências" pode seleccionar os bancos de dados que pretende apagar.

Apagar o banco de dados



4. Se tiver escolhido "Transferências" proceda da seguinte forma:

Apagar do drive com o mouse:

Marque o símbolo do banco de dados pretendido na janela direita, mantenha o botão do mouse premido e arraste o símbolo para a janela esquerda. O banco de dados é apagado.

Apagar do drive com o teclado:

1. Saltar para a lista direita com .
2. Selecione o banco de dados da lista direita com  .
3. Confirme a linha sublinhada com .
4. Mude para o lado esquerdo com .
5. Deposite o banco de dados com .

1.10 Atualização do programa (Update)

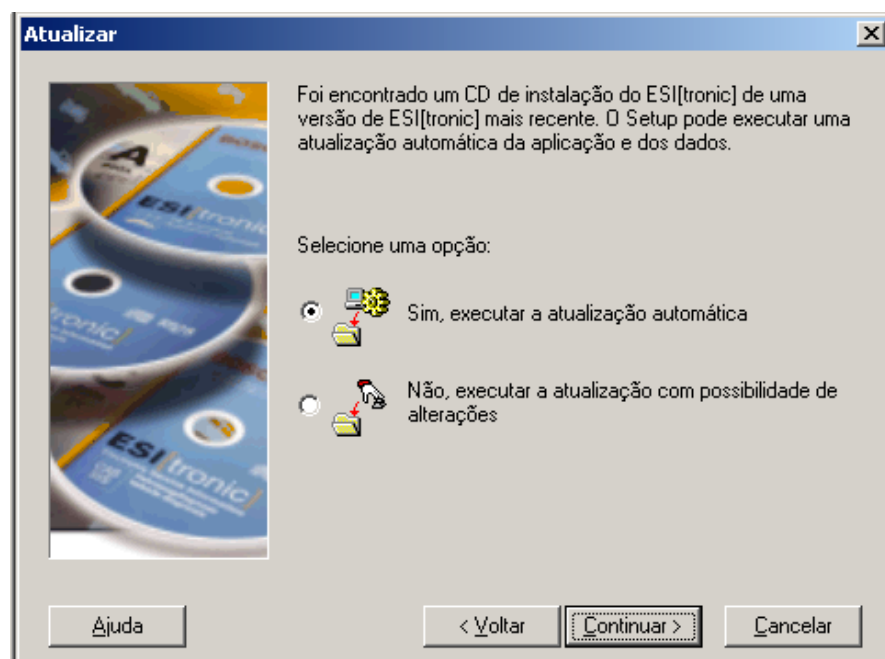
Este procedimento tanto é válido para um computador isolado como um sistema de rede.

Se receber uma nova versão do programa, execute o Setup a partir do CD-A. O Setup detecta a antiga versão e propõe duas variantes de atualização.

Nota:

No caso de uma rede, o administrador têm de iniciar Setup com os seus direitos de escrita no drive do servidor.

1. Introduza o CD A no drive de CDs.
2. Inicie o programa Setup do CD ou do disco rígido (Iniciar → Programas → Bosch ESI[tronic] → Setup).



3. Variantes de atualização:
 - A nova versão é instalada de acordo com a mesma configuração da antiga no decorrer da atualização automática. São atualizados o programa ESI[tronic] e os bancos de dados locais transferidos. Os caminhos de uma instalação preexistente são automaticamente aplicados. O Update corre automaticamente.
 - No decorrer da atualização com possibilidade de efetuar alterações, poderá modificar a antiga configuração.

1.11 Desinstalação de programas e bancos de dados

Este procedimento tanto é válido para um computador isolado como para um sistema de rede.

Durante a desinstalação são apagados os seguintes arquivos:

- programa ESI[tronic]
- todos os componentes do programa ESI[tronic]
- transferências locais de bancos de dados
- registros específicos de configuração do ESI[tronic] no Registry do Windows

1. Execute o programa Setup a partir do disco rígido (Iniciar → Programas → Bosch ESI[tronic] → Setup).



2. Selecione "Apagar instalação".

1.12 Instalação manual do Internet Explorer

Mensagem de erro no Setup

Se durante o Setup do ESI[tronic] surgir uma janela com a indicação de que a versão do explorer é inferior a 4.0, tem de instalar a versão requerida.

É possível instalar o Internet Explorer 5.5 em inglês como "Standard" a partir do CD-A ou fazer download de uma outra versão de idioma da Microsoft a partir da Internet.

Atenção!

O setup do ESI[tronic] é cancelado, quando a instalação standard não foi bem sucedida ou se desejar um outro tipo de instalação como "Standard".

Depois da instalação do Internet Explorer terá de iniciar novamente o Setup.

Procedimento

Proceda conforme se segue para a instalação do Internet Explorer 5.5 em inglês a partir do CD-A:

1. Introduza o CD-A no drive de CDs.
2. Clique em  sobre o item de menu "Executar".
3. Introduza o caminho para o programa de instalação da seguinte forma "X:\IE55\IE5SETUP", sendo que deve substituir o X pela letra do drive de CD, no qual se encontra o CD-A.
4. Prima no botão **OK**.
5. Clique sobre o campo de seleção redondo "I accept the agreement".
6. Prima no botão **OK**.
7. Clique sobre "Install Minimal, or customize your browser".
8. Prima no botão **Continuar**.
9. Prima novamente no botão **Continuar**.
10. Prima no botão **Concluir**.
11. O Internet Explorer é instalado e o PC é reiniciado automaticamente.
12. Reinicie novamente o Setup para ESI[tronic].

2 Liberação

Para que efeito?

Os bancos de dados do CD-B, CD-C, CD-M, CD-P e CD-W têm de ser liberados para que o ESI possa aceder aos mesmos.

Pode requerer a liberação dos bancos de dados, tanto antes como depois da instalação do programa ESI[tronic].

Torna-se necessário um novo requerimento, p. ex. após alterações na configuração do PC e na memória, após a formatação do disco rígido ou a substituição do adaptador de rede, do disco rígido e do sistema operacional.

Requerer a liberação

1. Inicie o programa ESI[tronic].
2. Selecione no menu "Definições" → "Liberação" o item de menu "Requerer".

3. Registre os seus dados de firma na janela "Requisitos FSC 1/3".

Importante: Preencha todos os campos identificados com *!

No KTS500 é apresentado um teclado se premir simultaneamente as teclas Ctrl+F12. Com as teclas do cursor pode seleccionar as letras.

Requisitos FSC 1/3

Indique as seguintes informações:

Dados da firma

*Nome 1: olasz

*Nome 2: johann

*Rua: grosse

*CEP: 72793

*Localidade: pfullingen

*País: Deutschland

Contato:

Nº. de cliente:

Número de telefone:

*Nº de Fax: 07121-790655

Email:

Preencha todos os campos assinalados com *.

Ajuda Continuar Cancelar

4. Selecione na segunda janela "Requisitos FSC 2/3" o seu país. É apresentado o endereço Bosch competente.
5. Na terceira janela "Requisitos FSC 3/3" é visualizado o n.º de ID do seu computador. Prima no botão "Imprimir".
6. Por favor envie o formulário de fax impresso para o n.º de fax nele indicado.

Executar a liberação Pode liberar os bancos de dados logo que receber o código de liberação.

1. Inicie o programa ESI[tronic].
2. Selecione no menu "Definições" → "Liberação" o item de menu "Executar".
3. Registre o código de liberação na janela "Liberar".
4. As informações liberadas são visualizadas após "OK".

Mostrar os dados liberados

Basta consultar a informação, se pretender verificar os tipos de informação liberados.

1. Selecione no menu "Definições" → "Liberação" o item de menu "Mostrar informação".

3 Janela do ESI[tronic] e elementos de comando

O programa foi especialmente concebido para a operação por teclado do PC e do aparelho de teste KTS 500 da Bosch. Como é natural, o programa também pode ser usado facilmente com o mouse.

Neste capítulo, obterá informações essenciais sobre as janelas e os elementos de comando do ESI[tronic], nomeadamente no que respeita a

- elementos individuais
- navegação
- operação com o teclado

3.1 Ajuda em relação ao ESI[tronic]

Ajuda online

O programa ESI[tronic] permite chamar diversas ajudas durante o trabalho:

- Funções de teclas relativas à janela aberta:
Tecla  ou botão .
- Explicação das abreviações na janela aberta:
Tecla  ou botão .
- Ajuda genérica, p. ex. "Como encontrar":
através de  na barra de menus na margem superior da janela.

3.2 Estrutura das janelas do ESI[tronic]

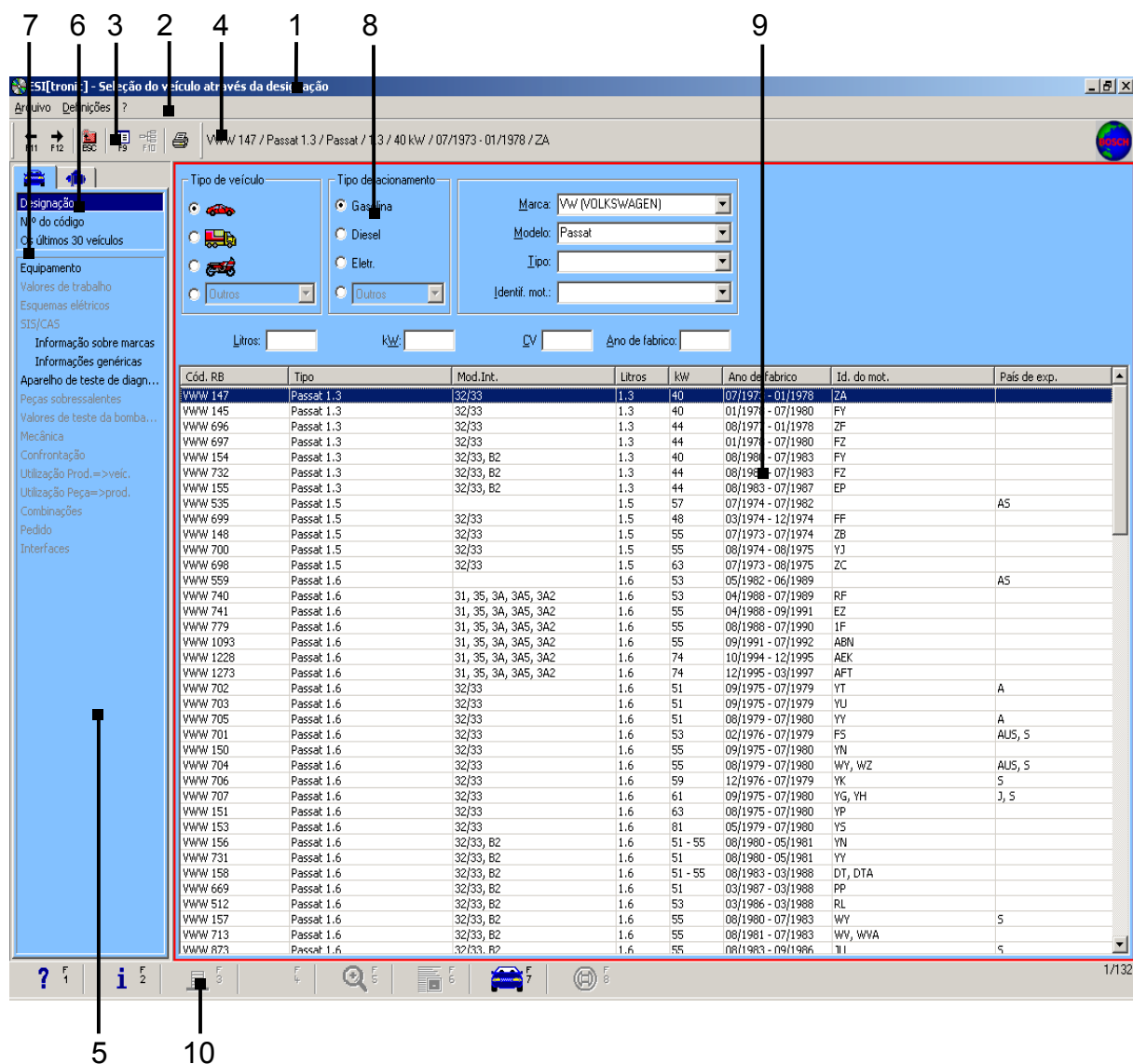
Elementos de janela A estrutura básica do ESI[tronic] é praticamente igual em todas as janelas.
A janela "Seleção de veículos" (cap. 3.2.1) contém quase todos os elementos de janela que pode também encontrar nas outras janelas.
No que respeita às outras janelas, descrevem-se apenas as diferenças em relação a esta **janela-padrão**.

Nota: Todas as janelas podem ser operadas integralmente através do teclado. Durante o trabalho, pode consultar

instruções pormenorizadas a esse respeito através de  ou no cap. 3.3.

Teclas de função As funções das teclas [F2] a [F6] e [F8] dependem do tipo de informação selecionada.

3.2.1 Estrutura da janela para a seleção de veículos



A janela "Seleção de veículos" (através da "Designação") constitui uma janela típica do ESI[tronic] e dispõe dos seguintes elementos:

- (1) **Título da janela** O título da janela mostra-lhe em que janela você se encontra atualmente.
- (2) **Barra de menus** **Menu "Definições"**
O item de menu "Personalizar" abre uma janela com três fichas.

- "Geral":
Aqui pode escolher a pasta de entrada (ficha) veículo  ou produto  com que o programa deverá ser iniciado.
Para além disso, pode seleccionar aqui a impressora e as respetivas definições.
- "Valores de trabalho":
Aqui são registrados os custos por hora.
- "Endereço":
Aqui pode introduzir os dados da sua firma.

Item de menu "Idioma":

É possível mudar o idioma da área de trabalho (Desktop) em função do sistema operativo Windows.

Item de menu "Liberação":

Este ponto permite requerer e executar a liberação para determinados tipos de informação, bem como visualizar os tipos de informação liberados (ver. cap. 2).

Menu "?"

O item de menu "Ajuda" abre a ajuda online relativa ao programa.

Através do item de menu "Lista de veículos" é obtida a lista dos veículos que podem ser verificados com o aparelho de diagnóstico KTS 300 ou KTS 500.

O item de menu "Fax de erros" abre um formulário de fax que pode ser imprimido para se registrar erros de programa, dados incorretos ou sugestões de melhoramento. É favor enviar o formulário para o número de fax nele indicado.

Através do item de menu "Informação" são obtidas informações relativas à versão do programa e ao editor.

(3) Barra de símbolos



ou



passa para a janela que foi chamada anteriormente



ou



avancar cursor (como Enter)



ou



volta para a janela superior (na hierarquia do programa, para cima)



ou



muda entre a barra de navegação (5) e a área de trabalho (8+9). Tornar a barra de navegação visível no KTS 500



ou



para a seleção de aplicações Bosch (BAA)



ou



executa as funções de impressão em função da janela

(4) Linha de informação

Aqui é indicado o veículo ou produto a que se referem os resultados visualizados ou as ações a executar.

Esta indicação é muito importante, pois permite-lhe verificar, durante a navegação, se ainda está trabalhando com o veículo ou produto certo.

(5) Barra de navegação

A barra de navegação inclui a pasta de entrada (6) e os tipos de informação (7).

Ela aparece na tela do PC com enquadramento vermelho e no KTS 500 com enquadramento negro, se for ativada

com  ou .

No caso de pequenas telas, como p. ex. no aparelho de teste da Bosch KTS 500, a barra de navegação pode ser

visualizada com , se necessário.

(6) Pasta de entrada

A parte superior da barra de navegação contém as duas pastas de entrada Veículo  e Produto  com as respetivas formas de iniciação.

Aqui pode escolher as entradas de informação (critérios de busca) com que deseja começar:

Pode encontrar informações genéricas sobre as entradas mais adiante na área de introdução de dados (8).

Entrada por intermédio de um veículo :

1. Através da designação

Aqui pode procurar um veículo por meio do seu nome e alguns dados técnicos.

2. Através do número do código
Aqui pode procurar um veículo por meio
 - do código KBA do certificado de registro do veículo
 - do código RB (código Robert Bosch, p. ex. "VWW 749")
3. Através dos últimos 30 veículos,
ou seja, da lista dos últimos veículos consultados.

Entrada através de um produto :

1. Através de tipos de número
Aqui pode procurar um produto opcionalmente por meio de um
 - "Número de pedido BOSCH" (p. ex. 0 120 489 918)
 - "Designação BOSCH" (p. ex. K1 (R) 14V 23/55A)
Este número encontra-se habitualmente na placa de características.
 - "Número alternativo BOSCH"
 - Número não-Bosch (p. ex. N 102 130 01)
p. ex. da placa de características.
2. Através dos últimos 30 produtos,
ou seja, da lista dos últimos produtos consultados.
3. Através dos últimos 30 valores de teste para bombas injetoras,
ou seja, da lista dos últimos valores de teste para bombas injetoras diesel

(7) Tipos de informação

Aqui pode escolher o tipo de informação que deseja obter a respeito de um veículo ou produto selecionado.

Caso as informações existam, as letras do tipo de informação ficam negras e para poderem ser selecionadas.

- Equipamento
Aqui encontra os produtos que estão instalados no veículo selecionado.
- Valores de trabalho
Aqui encontra uma lista dos trabalhos e dos respetivos valores de tempo e custos. Estes valores podem ser predefinidos de forma personalizada para a sua oficina.

- Esquemas de circuitos
Poderá encontrar aqui outros esquemas de circuitos relativos ao veículo selecionado que não são descritos em SIS.
- SIS / CAS
 Informação sobre marcas
 Informações genéricas
Poderá encontrar aqui manuais de localização de avarias, funções do aparelho de teste e informações para o serviço relativas aos trabalhos no veículo selecionado.
- Aparelho de teste de diagnóstico (não é um tipo de informação)
Este ponto está ativo se a placa KTS 300 ou KTS 500 tiver sido instalada.
No KTS 500 muda-se desta forma para o aparelho de teste de diagnóstico.
No KTS 300 é iniciado o programa de carregamento.
- Peças sobressalentes
Aqui encontra imagens explodidas, peças sobressalentes e figuras associadas ao produto selecionado.
- Instruções sobre componentes
Aqui encontra as instruções de ensaio e manuais de reparação para componentes desmontados (sistema elétrico, Diesel)
- Valores de teste para bombas injetoras
Aqui encontra valores de teste para bombas injetoras diesel.
- Mecânica
Poderá encontrar aqui dados de "Autodata", p. ex. ajustes das rodas, ajustes da correia trapezoidal e da correia dentada etc.. Relativamente às janelas e aos procedimentos estão disponíveis ajudas online próprias.
- Confrontações
Aqui o produto selecionado é confrontado com uma listagem de produtos provenientes de outros fabricantes e de construção idêntica, junto com número não-Bosch.
- Aplicação do produto ⇒ Veículo
São listados todos os veículos em que o produto se encontra montado.

- Aplicação da peça ⇒ Produto
São listados todos os produtos em que a peça se encontra instalada.
- Combinações
São mostradas todas as combinações em que o produto é utilizado.
- Pedido (não é um tipo de informação)
No pedido podem ser integradas peças sobressalentes e valores de trabalho tanto do ESI[tronic], como de outros programas. Um pedido em formato ESI[tronic] passa a estar disponível para outros programas (p. ex. de gerenciamento de vendas)
- Interfaces (não é um tipo de informação)
Aqui pode chamar programas externos (p. ex. Autodata) que se encontram instalados em seu computador.

Área de trabalho (8)+(9)

A área de trabalho abrange tudo o que está localizado à direita da barra de navegação (5). Nesta janela, ela é constituída pela área de introdução de dados (8) e pela lista de resultados (9).

Ela aparece na tela do PC com enquadramento vermelho e no KTS500 com enquadramento negro se for ativada com



ou **F9**.

(8) Área de introdução de dados

Aqui pode introduzir as informações conhecidas (critérios de busca), a fim de identificar um determinado veículo ou produto. O resultado será tanto mais exato quanto mais critérios de busca especificar.

(9) Lista de resultados

Esta lista contém todos os veículos ou produtos que foram definidos na área de introdução de dados (8).

- Quando escolher (destacar) uma linha, poderá ver do lado esquerdo, na barra de navegação, os tipos de informação (7) selecionáveis (letras pretas).
- Clicando com o mouse sobre a linha de título da lista, pode organizar toda a lista numa só coluna. (o teclado não permite executar esta função).

(10) Barra de funções

A barra de funções poderá variar conforme o tipo de informação.

Se deixar o apontador do mouse sobre um botão e esperar um pouco, aparece uma legenda, que explica a função do botão.

- Pode operar os botões tanto com o mouse, como através da tecla de função indicada do teclado.

- Alguns botões, como p. ex. , funcionam como interruptores de ligar/desligar. O estado de acionamento (cor clara) permanece mesmo depois de soltar a tecla do mouse. Pode anular a função, acionando novamente o botão.



Ajuda relativa à tela, p. ex. operação com o teclado



Explicação das abreviações e símbolos



Amplia uma imagem (ativar/desativar)



Mostra a figura correspondente (ativar/desativar)

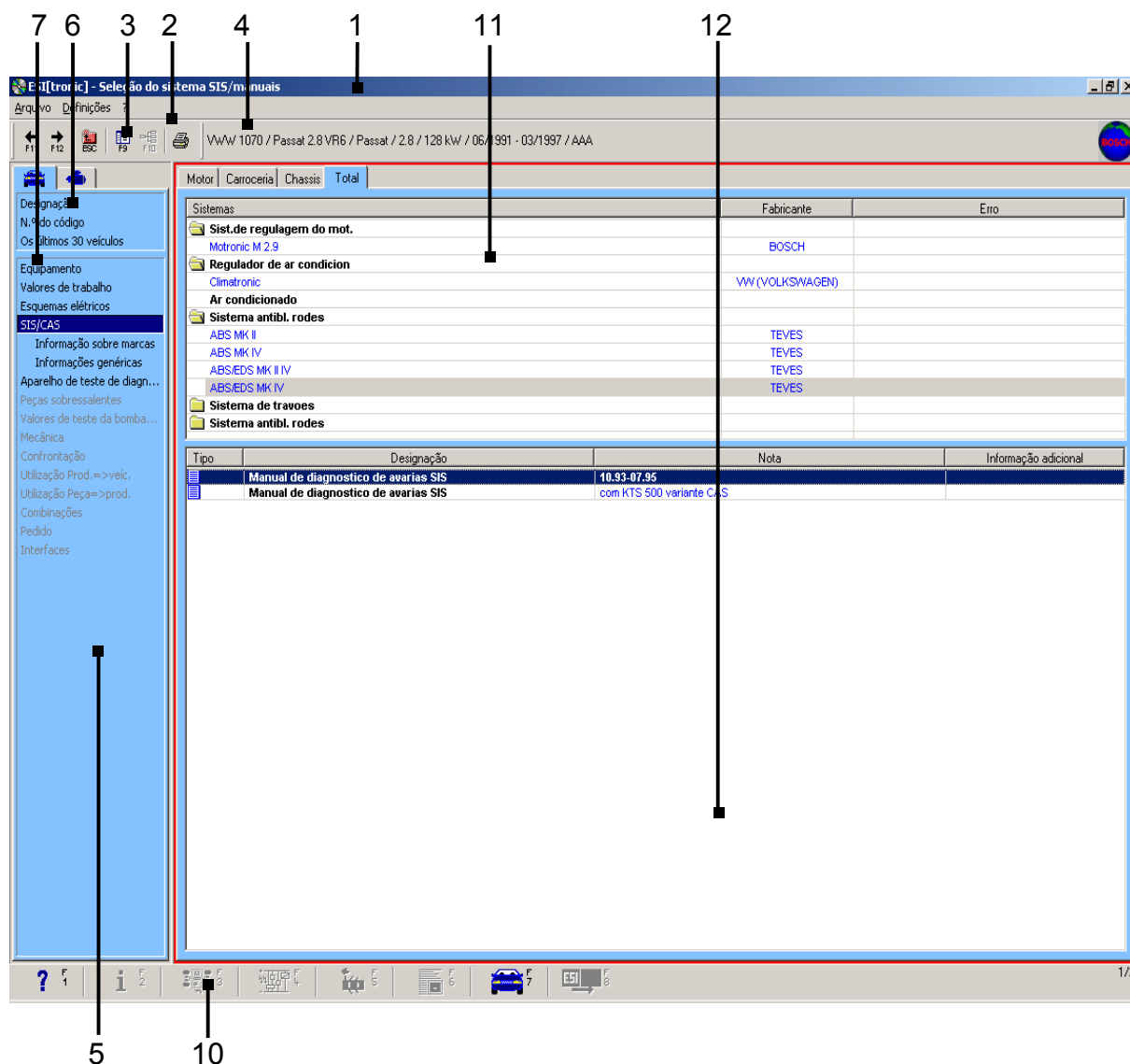


Mostra os dados relativos ao veículo (ativar/desativar)



Mostra os dados relativos ao produto (ativar/desativar)

3.2.2 Estrutura da janela das peças sobressalentes



Todas as peças sobressalentes podem ser seleccionadas tanto no espaço de visualização (11), como na lista de peças sobressalentes (12).

(1) - (7)

Ver cap. 3.2.1

(10) Barra de funções

Para informações essenciais sobre a barra de funções, ver cap. 3.2.1.



Ajuda relativa à tela, p. ex. operação com o teclado

-  Explicação das abreviações e símbolos
-  Mostra outras figuras
-  Amplia uma imagem (ativar/desativar)
-  Altera a relação de tamanho figura (11)/lista (12)
(Dica: também pode ser definida através do mouse)
-  Mostra os dados relativos ao veículo (ativar/desativar)
-  Mostra os dados relativos ao produto (ativar/desativar)

(11) Espaço de visualização

- Se apontar, com o mouse, para um número de peça, este e todos os números idênticos passam a ser exibidos com fundo azul (cinza no KTS500). Ao mesmo tempo, a respectiva peça também passa a ter fundo azul na lista de peças (12) (cinza no KTS500).
- Esta peça é selecionada fazendo clique com o botão esquerdo do mouse ou através de . Com isso, a peça passa a ter fundo cinza. Com [barra de espaços] ou um duplo clique, ela é assinalada para a inclusão no pedido.
- Nos desenhos de módulos apresentados em vermelho (negro no KTS500), os desenhos e as listas dos módulos podem ser chamados com um clique sobre os números de posição ou as linhas de lista apresentadas em negrito.

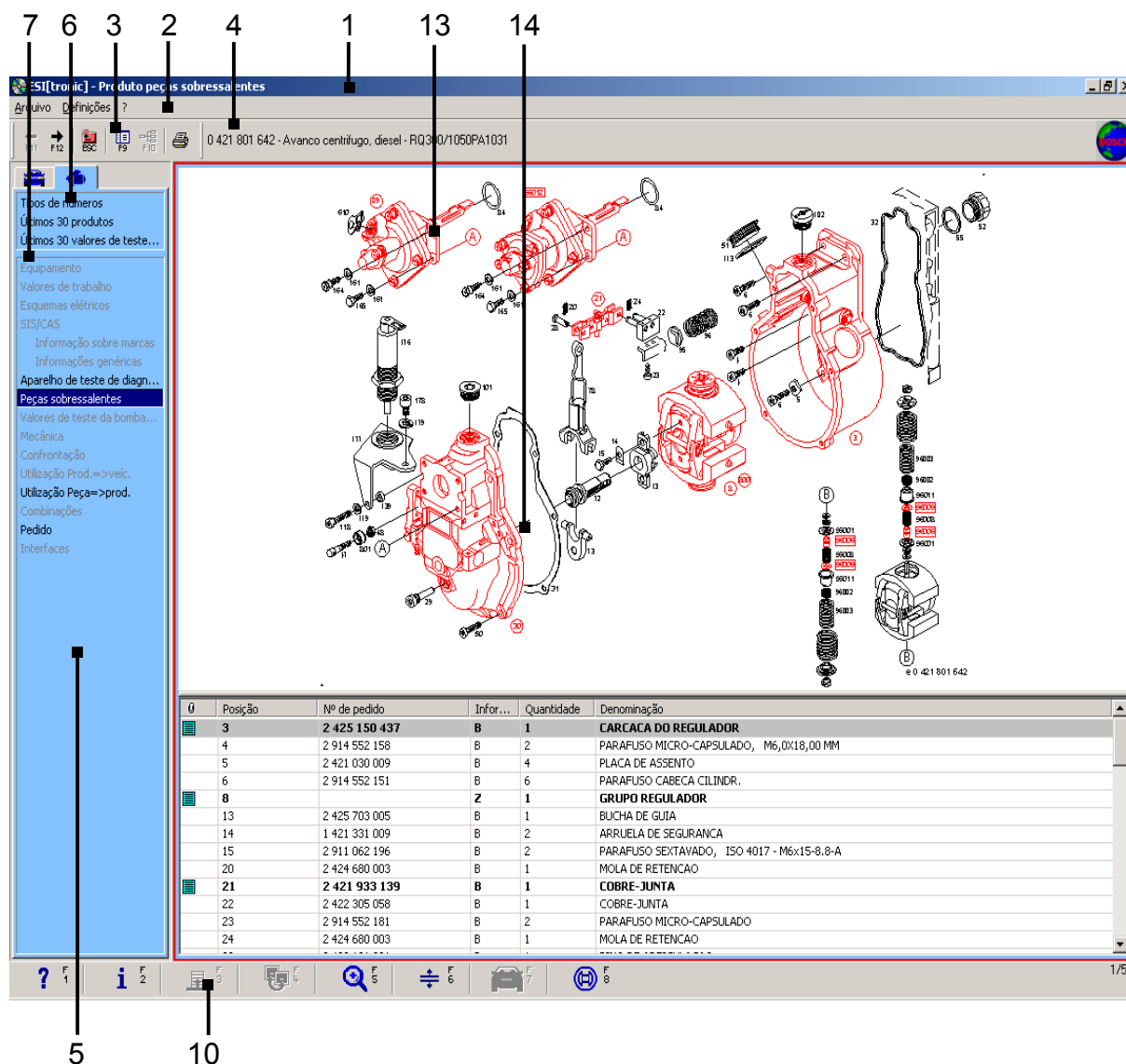
(12) Lista de peças A operação é análoga à do espaço de visualização.

Menu do botão direito do mouse

No caso de **figuras de peças sobressalentes com módulos apresentados em vermelho** podem ser executadas as seguintes funções através do botão direito do mouse:

Atualizar	Atualiza a tela
Visualizar tudo	Repõe as imagens ampliadas no seu tamanho original
Caixa de zoom	É possível escolher uma seleção, mantendo o botão esquerdo do mouse premido, que ao voltar a soltar o botão é representada por forma a encher toda a tela.
Zoom In	Amplia a imagem
Zoom out	Reduz a imagem
Magnify	Função de lupa
Pan	Apontador em forma de mão: pode ser posicionado onde quiser com o botão esquerdo do mouse premido.

3.2.3 Estrutura da janela SIS/CAS



Aqui pode obter informações para o serviço e instruções relativas à localização de avarias, eliminação de erros, regulação e reparo no veículo selecionado (p. ex. para o código RB MB 2056)

(10) Barra de funções

Para informações essenciais sobre a barra de funções, ver cap. 3.2.1.



Ajuda relativa à tela, p. ex. operação com o teclado



Salto para a seleção do sistema ou índice do manual



Mostra o esquema de ligações hidráulico/pneumático (Interruptor ligar/desligar)



Mostra o esquema de ligações elétricas (Interruptor ligar/desligar)



Mostra a(s) posição(ões) de montagem dos componentes (interruptor ligar/desligar)



Mostra a figura correspondente (interruptor ligar/desligar)



Mostra dados relativos ao veículo (interruptor ligar/desligar)



Mudar para o KTS500

(13) Sinopse dos sistemas

Aqui estão listados todos os sistemas sobre os quais existem informações. As variantes destes sistemas encontram-se organizadas em pastas, p. ex. sistemas antitravamento de frenagem.

Através dos separadores pode ser selecionada uma parte de equipamento do veículo.

(14) Sinopse dos documentos

Aqui estão listados todos os documentos relativos ao sistema selecionado:



"Manual de localização de avarias SIS":

Poderá encontrar aqui manuais de localização de avarias, Informações de serviço, SIS e CAS. Todas as informações estão organizadas numa estrutura tipo Explorer



"Informações para o serviço":

Poderá encontrar aqui informações específicas relativas a um sistema p. ex. notas posteriores e particularidades.

Coluna "Informações adicionais":

Aqui é mostrado o número da microficha de arquivo para os veículos mais antigos.

Coluna "Notas"

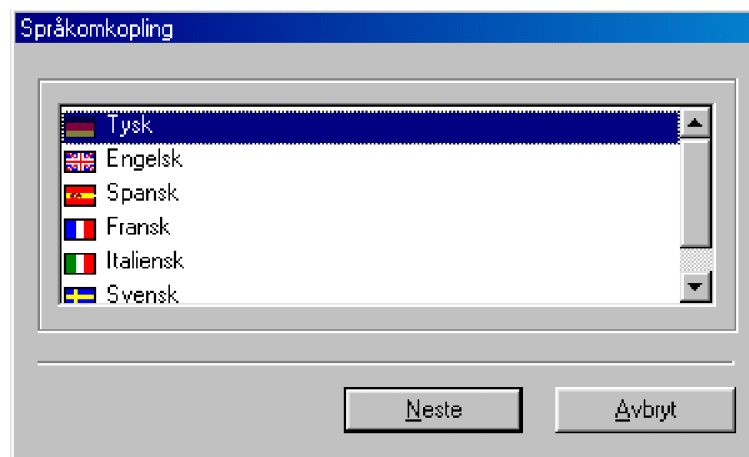
São indicadas informações adicionais relativas ao manual p. ex. limitação do ano de fabricação

Símbolos nos manuais

-  Trata-se de um documento com texto de instruções
-  "Tabela de códigos de erro":
Aqui está gravada uma tabela com códigos de erro
-  "Tabela de códigos intermitentes":
Aqui está gravada uma tabela com os códigos intermitentes

Botões nas instruções

Ver cap. 3.3.4

Janela de idiomas em SIS

Esta janela aparece automaticamente se chamar um manual que não está na linguagem Windows do seu computador.

A janela apresenta uma lista de seleção dos idiomas nos quais é possível indicar temporariamente o manual selecionado.

3.2.4 As restantes janelas

Todos os pontos da barra de navegação (5) abrem uma janela própria.

O aspeto e a forma de utilização dessas janelas são semelhantes às da janela "Seleção de veículos"(cap. 3.2.1)

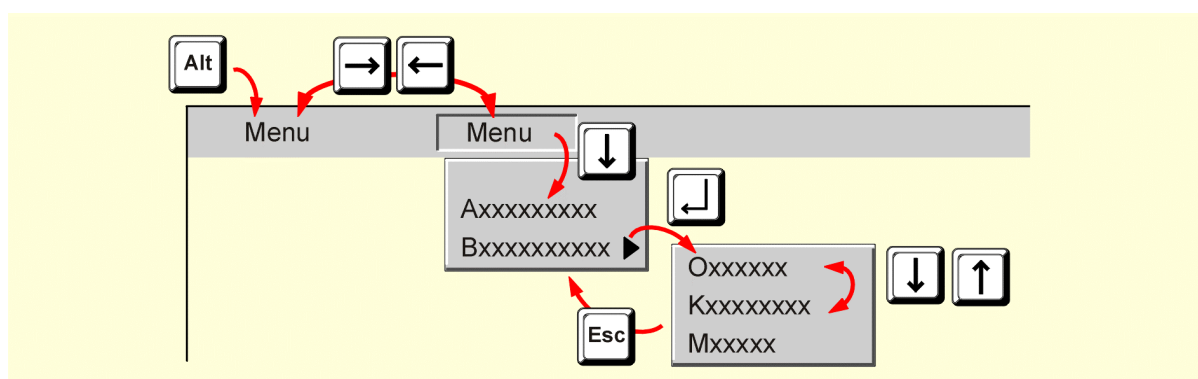
No cap. 3.2.1, tem também uma curta descrição das janelas que pode chamar através da barra de navegação (5).

3.3 Operação através do teclado (PC e KTS 500)

Todas as funções do ESI[tronic] podem também ser acessadas com o teclado. Por norma, são usadas as combinações de teclas standard do Windows, tal como se vê em baixo.

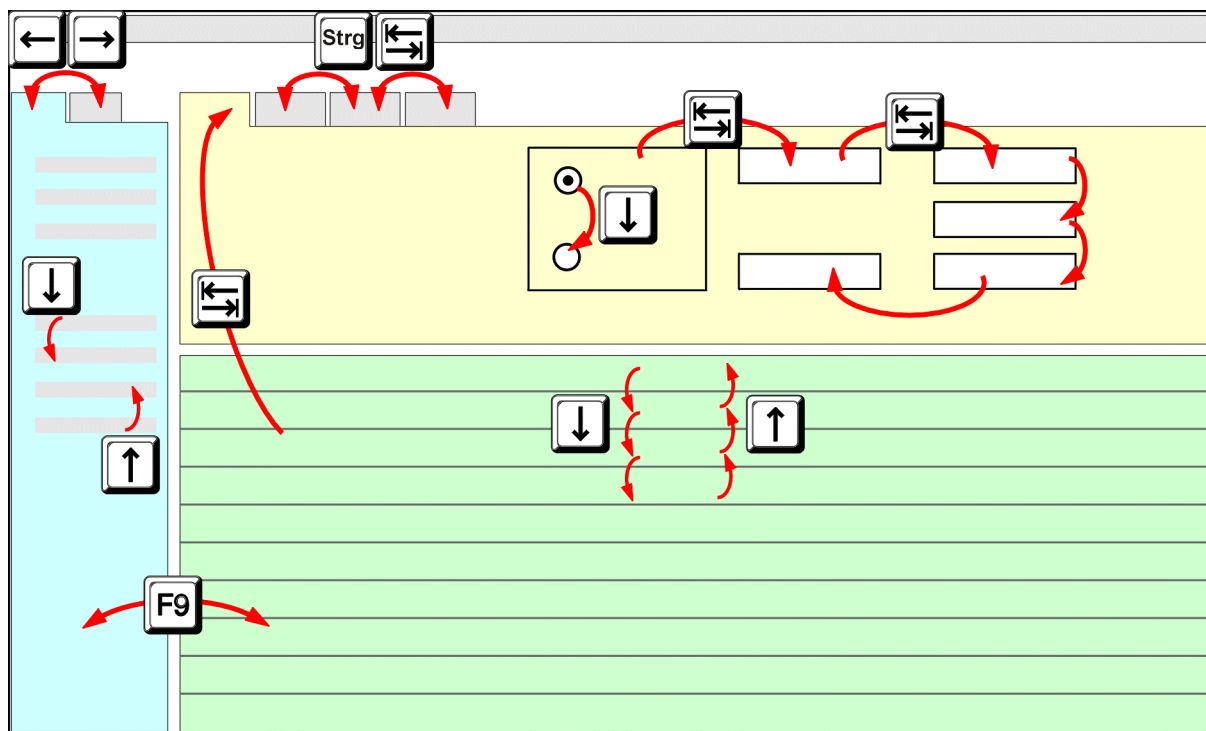
Durante o trabalho com ESI[tronic] pode obter ajuda em relação a este ponto através de .

3.3.1 Teclas para a barra de menus (PC e KTS 500)



Função	Teclas PC	KTS 500
Ativar a barra de menus		
Selecionar diretamente o menu ou item de menu	 + [letra sublinhada]	
Mudar de menu dentro da barra de menus	 	
Abrir um menu	 ou 	
Mudar entre os itens de menu	 	
Abrir um item de menu		
Sair do submenu		
Sair da barra de menus	3x 	

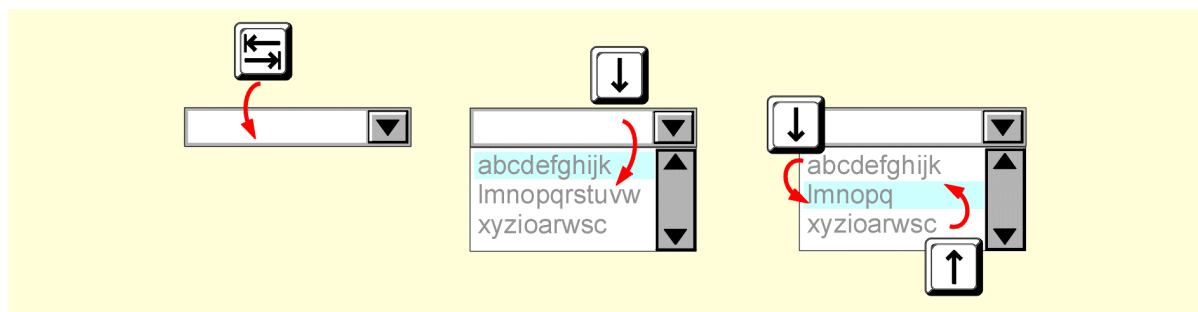
3.3.2 Teclas para a janela do ESI[tronic] (PC e KTS 500)



Função	Teclas PC	KTS 500
Passar sucessivamente de um elemento da janela (áreas, campos, botões) para outro		
Ativar a barra de navegação ou a área de trabalho (enquadramento vermelho ou negro no KTS500)	ou	ou
Barra de navegação: Mudar entre e		
Barra de navegação: Mudar de linha		
Barra de navegação: Abrir a linha selecionada		
Mudar para a janela anterior	ou	
Confirmar (função igual a Enter)		
Área de introdução de dados: Iniciar a procura com base nos critérios de busca atuais	ou	

Função	Teclas PC	KTS 500
Área de introdução de dados: Apagar todos os critérios de busca	 ou 	
Área de introdução de dados: Mudar de um campo para outro		
Avançar para a ficha seguinte	 + 	 + 
Mudar para uma área com campos opcionais		
Selecionar um campo opcional 	 	 
Passar para a lista de resultados		
Lista de resultados: Mudar para a linha seguinte/anterior	 	 
Lista de resultados: Mudar para a página de tela seguinte/anterior	 	 
Lista de resultados: Selecionar linha		
Lista de resultados: Mudar para o separador de fichário		
Subir (descer) de nível da estrutura	 ou 	
Mudar para a seleção de aplicações Bosch (BAA)	 ou 	
Chamar teclado virtual	-	 + 
Aumentar área de trabalho	 + 	
Abrir o menu de impressão ou ativar a função de impressão (ver cap. 3.4)	 ou 	
Abrir a pasta  ou 	 ou  no bloco de números	 ou 

3.3.3 Teclas para a lista pull-down (PC e KTS 500)



Função	Teclas PC	KTS 500
Mudar para a lista pull-down 		
Abrir o menu dropdown		
Mudar de linha	 	 
Introduzir o termo de busca (parcial). Atenção: A busca é iniciada se terminar a entrada com 	Letras iniciais + 	—
Aceitar a seleção e fechar o menu dropdown		

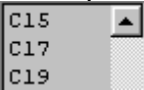
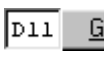
3.3.4 Teclas na janela "Seleção do sistema SIS/Instruções"

Função	Teclas PC	KTS 500
Avançar de página no documento	com  selecionar o botão  e pressionar 	com  selecionar o botão  e pressionar 
Abrir o respetivo capítulo	com  selecionar o botão  e pressionar 	com  selecionar o botão  e pressionar 
Regressar à sinopse a partir de uma página		
Saltar para uma informação adicional e de fundo	com  selecionar o botão  e pressionar 	com  selecionar o botão  e pressionar 
A resposta à questão é "SIM"	com  selecionar o botão  e pressionar 	com  selecionar o botão  e pressionar 
A resposta à questão é "NÃO"	com  selecionar o botão  e pressionar 	com  selecionar o botão  e pressionar 
Ativar o diagnóstico dos aparelhos de comando, ler/apagar a memória de erros	com  selecionar o botão  e pressionar 	com  selecionar o botão  e pressionar 

Função	Teclas PC	KTS 500
Abrir a janela para a entrada de valores reais	com  selecionar o botão  e pressionar 	com  selecionar o botão  e pressionar 

3.3.5 Teclas no "SIS Archiv" Viewer

Função	Teclas PC	KTS 500
Folhear o documento para a página anterior	 ou 	com  selecionar o respetivo botão e pressionar 
Folhear o documento até à página seguinte	 ou 	
Chamar ajuda		
Imprimir a página visualizada atualmente		
Zoom +: Aumentar a página gradualmente	 ou 	
Zoom -: Reduzir a página gradualmente	 ou 	
Representação a preto e branco: reduz todas as cores e gradações de cinza a preto e branco		
Representação a duas cores: reduz todas as cores e gradações de cinza a preto, branco e um tom de cinza		
Representação em gradações de cinza: representa as imagens e os caracteres em gradações de cinza		
Lupa: Aumenta um pormenor que seja selecionado com o mouse (ativa/desativa)		
Ajustar a página à largura da janela	 ou 	
Ajustar a página à tela, para que seja representada a página inteira	 ou 	
Inverter representação: representa as imagens e os caracteres de forma invertida (interruptor ligar/desligar)	 ou 	
Retornar ao ESI[tronic]	 ou 	
Abrir a página (coordenadas) selecionada		

Função	Teclas PC	KTS 500
Saltar para o campo de seleção das páginas do documento 		
Saltar para campo de entrada para as coordenadas (p.ex. C21) das microfichas 		

3.3.6 Teclas nos esquemas de circuitos

Função	Teclas PC	KTS 500
Num desenho, movimentar o cursor de posição para posição	   	   
Alterar a divisão da tela nos esquemas de circuitos com legendas		
Folhear para o esquema de circuitos seguinte se existirem vários esquemas para o sistema		
Ampliar/reduzir o esquema de circuitos (função de lupa)		
Visualizar posição de montagem dos pontos de massa (interruptor ligar/desligar)		
Visualizar abreviações e símbolos (sair com ESC)		

3.3.7 Teclas nas imagens explodidas

Função	Teclas PC	KTS 500
Movimentar o cursor de posição para posição num desenho	   	   
Chamar o desenho de módulo para um módulo apresentado a vermelho	Selecionar a posição, em seguida 	Selecionar a posição, em seguida 
Voltar de um desenho de módulo para o desenho superior		
Alterar a divisão da tela nos esquemas de circuitos com legendas		
Ampliar/reduzir o esquema de circuitos (função de lupa)		

3.3.8 Teclas no catálogo de ferramentas (Esitronic-T)

Função	Teclas PC
Mostrar as ferramentas Bosch	
Mostrar as ferramentas Zexel	
Abrir todos os níveis na área de navegação	 ou 
Fechar todos os níveis na área de navegação	 ou 
Abrir um nível na área de navegação	 ou 
Fechar um nível na área de navegação	 ou  ou 
Iniciar a busca no campo "Procurar por"	
Saltar para o próximo campo ou para o próximo botão	

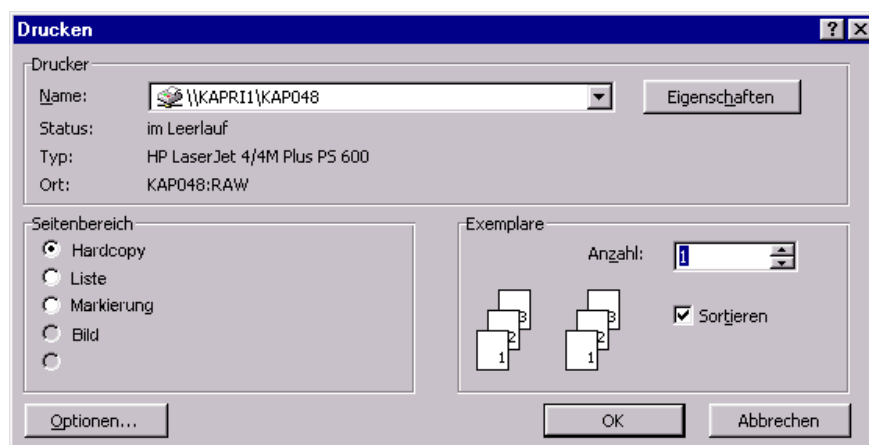
Função	Teclas PC
Imprimir a lista: Imprime a lista de ferramentas Imprimir informação: Imprime a imagem e as informações adicionais existentes por baixo da imagem	

3.4 Imprimir

Neste capítulo, conhecerá as possibilidades que o ESI[tronic] oferece no que respeita à passagem de informações da tela para o papel.

Chamar o menu de impressão

Sempre que quiser, poderá acessar o menu de impressão, carregando na tecla  do teclado ou acionando o botão  em cima na barra de símbolos da janela do ESI[tronic].



Definições no menu de impressão

No menu de impressão, pode definir o que é impressido, onde e de que forma.

Impressora

- Aqui tem a possibilidade de usar uma outra impressora ou de alterar as suas definições (p. ex. a qualidade de impressão) para esta impressão. As alterações são aceitas como standard, ficando disponíveis depois de reinicializar o ESI[tronic].
- O estado da impressora pode ajudar a explicar por que motivo uma impressão anterior falhou.
- Dica: Pode determinar a impressora padrão e as definições através do menu "Definições" → "Personalizar" (v. cap. 3.2.1).

Intervalo de páginas

Nesta área de campos opcionais, você escolhe **o que** pretende imprimir. Algumas opções deixam de ser selecionáveis conforme a janela em que você se encontra atualmente.

- "Hardcopy"
Desta forma, consegue imprimir uma cópia exata da janela do ESI[tronic]. Esta função pode ser sempre selecionada.
- "Lista"
Desta forma, pode obter toda a lista da janela ativa enquanto impressão de texto. No caso de um estrutura tipo Explorer ou de pastas, todas as pastas estão abertas. Para além desta lista é imprimido o seguinte:
 - o título da janela
 - a linha de informaçãoe, conforme a janela,
 - as entradas da área de introdução de dados
 - o separador selecionado de uma ficha
 - uma figura que tenha sido chamada p. ex. através de  e depois .
- "Marcação"
Na maior parte das listas de resultados pode marcar (destacar) as linhas desejadas com um duplo clique ou a barra de espaços.
A opção "Marcação" permite obter uma lista composta exclusivamente por estas linhas marcadas.
- "Figura"
Com isso pode imprimir a figura apresentada, p. ex. a imagem explodida em "Peças sobressalentes" ou um esquema de circuitos.

Cópias

Aqui pode introduzir o número de cópias.

A opção "Cópias" só interessa se pretender imprimir várias cópias de um documento com várias páginas.

- Se a caixinha estiver assinalada (opção standard) as cópias são imprimidas sucessivamente.
- Se ela não estiver assinalada, são imprimidas primeiro várias cópias da página 1 e depois várias cópias da página 2, etc..

Vantagem: Esta opção poupa tempo durante a impressão ou durante a transmissão de dados para a impressora.

Desvantagem: Você é obrigado a selecionar as páginas manualmente.

Imprimir / Cancelar

Com "**Cancelar**" ou  pode abandonar o menu de impressão sem imprimir.

Pode iniciar o processo de impressão com "**OK**" ou .

Se um processo de impressão falhar,

- volte a abrir o menu de impressão e verifique o estado da impressora.
- tente fazer duplo clique sobre o símbolo de impressora (caso haja) na barra do Windows, ao lado do relógio, e controle o estado da impressora. Aqui pode, p. ex., apagar uma ordem de impressão.
- consulte o administrador do sistema.

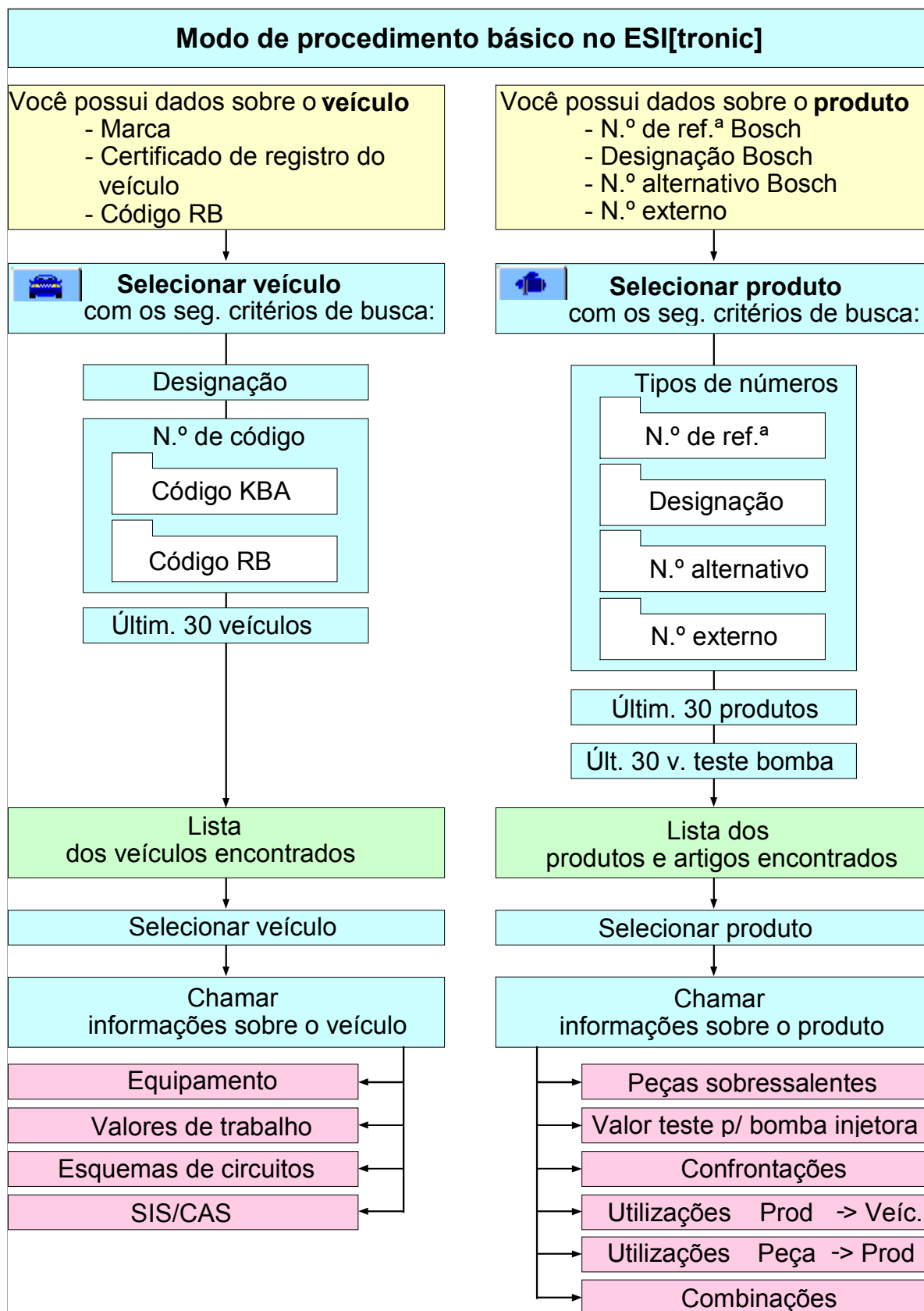
4 Como encontrar informações

O ESI disponibiliza diversos tipos de informação para o seu trabalho nas vendas, no armazém, na aceitação do reparo e na oficina.

Mas como pode encontrar as informações de que necessita no momento? É o que ficará sabendo nesse capítulo.

4.1 Modo de procedimento básico

- Formas de entrada** O seu objetivo é encontrar informações sobre um veículo, produto, artigo ou peça sobressalente.
- Tem duas formas de encontrar o que procura. A forma que escolher depende dos dados de que tem conhecimento.
1. Se dispuser de dados sobre um produto, p. ex. o número, comece pela pasta de produtos . Introduza os dados de que dispõe na janela.
 2. Se não dispuser de dados sobre o produto procurado mas sim sobre o veículo, p. ex. do código KBA do certificado de registro do veículo, comece pela pasta de veículos . Introduza os dados de que dispõe na janela.



4.1.1 Entradas alfanuméricas no KTS 500

Proceda da seguinte forma

Sempre que tiver de introduzir letras ou números, ative o teclado virtual na tela do KTS.

1. Prima simultaneamente  + . É apresentado o teclado virtual.
2. Movimente o cursor com as teclas de cursor para o caractere pretendido.
3. Prima . O caractere é transferido para o Display do teclado.
4. Quando tiver todos os caracteres no Display, salte com  para o botão "OK".
5. Prima . A sequência de caracteres é transferida para o campo na janela ESI[tronic].

4.2 Iniciar a busca

4.2.1 Chamar o programa ESI[tronic]

Proceda da seguinte forma

O programa ESI[tronic] encontra-se no grupo de programas "Bosch ESItronic".

1. Prima em "Iniciar" → "Programas" → "Bosch ESItronic" → "ESItronic".

4.2.2 Identificar veículos

Proceda da seguinte forma

Operação com o teclado ver cap. 3.3

1. A pasta dos veículos  tem que estar ativa (enquadramento vermelho da barra de navegação em telas de PC ou enquadramento negro no KTS500).
2. Selecione a janela de entrada desejada de acordo com o que conhece a respeito do veículo.
 - Designação, quando só conhece a designação do veículo
 - O n.º de código, se tiver o certificado de registro do veículo (só se aplica à Alemanha) ou se souber o código Robert Bosch.
 - Últimos 30 veículos se o tipo de veículo estiver incluído entre os últimos 30 consultados.
3. Indique os critérios de busca de que tem conhecimento ou escolha os dados das listas pull-down.

Dica: O resultado da procura do veículo será tanto mais exato quanto mais critérios de busca introduzir.

Não se esqueça das seguintes particularidades:

 - Se não procurar um veículo, mas sim uma máquina de cortar relva, p. ex., clique sobre "Outros" na área "Tipo de veículo" e selecione este ponto lá.
 - Selecione o tipo de acionamento certo (p. ex. "Diesel").
 - Deverá preencher, pelo menos, um dos campos "Marca", "Série", "Tipo" ou "Identificação do motor". Pode efetuar entradas abreviadas.
 - Nalguns campos pode introduzir os seguintes marcadores de posição:
"?" para qualquer carácter individual

"*" para qualquer sequência de caracteres

- Não é necessário introduzir espaços em branco p. ex. "C180" em vez de "C 180".

4. Inicie a busca com  ou .

5. Se a lista visualizada abranger vários tipos de veículo, selecione o veículo certo mediante as indicações da lista.

Dica: Para identificar com exatidão o veículo buscado,

visualize  todas as informações técnicas pertinentes relativas ao veículo selecionado.

6. Agora pode chamar informações sobre o veículo selecionado. Na área "Tipos de informação" (barra de navegação) só podem ser selecionadas as informações guardadas no banco de dados respeitantes a este veículo.

Nova busca

Após uma busca pode sempre modificar ou acrescentar

critérios de busca para uma nova procura. Com  pode apagar todos os critérios de busca.

4.2.3 Identificar produtos

Proceda da seguinte forma

Operação com o teclado ver cap. 3.3

1. A pasta dos produtos  tem que estar ativa (enquadramento vermelho da barra de navegação em telas de PC ou enquadramento negro no KTS500).
2. Selecione a janela de entrada desejada de acordo com o que sabe a respeito do produto.
 - Tipos de números, se conhecer o n.º de encomenda Bosch, a designação Bosch, o n.º alternativo Bosch (p.ex. abreviação comercial, n.º de localização de cliente) ou o n.º não-Bosch do produto (p. ex. n.º do fabricante de veículos, n.º de concorrência)
 - Últimos 30 produtos se o produto tiver sido guardado entre os últimos 30.
 - Últimos 30 valores de teste para a bomba injetora se a bomba tiver sido guardado entre os últimos 30.
3. Introduza os critérios de busca que conhece.
Possibilidades de entrada:
 - É possível introduzir nestes campos os seguintes marcadores de posição:
"?" para qualquer caractere individual
"*" para qualquer sequência de caracteres
Exemplo: "12V?4*" na "Designação BOSCH" fornece p. ex. "12V 44Ah" e "12V 140Ah"
 - Não é necessário introduzir espaços em branco p. ex. "C180" em vez de "C 180".
4. Se a lista visualizada abranger vários produtos, escolha o produto correspondente.
Dica: Para identificar com exatidão o produto buscado, visualize com  todas as informações técnicas pertinentes relativas ao produto selecionado.
5. Se o produto for claramente identificado, o programa muda automaticamente para as informações do produto. Constata isso pelo botão ativado.
6. Agora pode chamar informações sobre o produto selecionado. Na área "Tipos de informação" só podem ser selecionadas as informações guardadas no banco de dados respeitantes a este produto.

4.3 Encontrar informações

4.3.1 Encontrar equipamentos e artigos

Esta informação sobre um veículo mostra

- todos os sistemas, módulos e artigos que se encontram instalados no veículo
- informações sobre características especiais dos artigos
- informações sobre restrições à montagem
- número de tipo Bosch
- figuras de artigos

Proceda da seguinte forma

Operação com o teclado ver cap. 3.3

1. Selecione o veículo (modo de procedimento conforme o cap. 4.2.2).
2. Chame o tipo de informação Equipamentos.
3. É visualizada uma listagem completa dos artigos que se encontram instalados no veículo selecionado.
4. Selecione o respetivo artigo.
Dica: Pode limitar a lista:
 - através de um fichário (p. ex. Motor, Carroceria)
 - através dos campos de seleção *Grupo*, *Artigo*, *Sortimento*
5. Relativamente ao artigo selecionado pode agora chamar:
 - informações a partir da barra de navegação
 - informações diretas através das teclas de função F1-F8
 - chamar o menu de impressão 

4.3.2 Encontrar valores de trabalho

Esta informação sobre um veículo mostra

- todos os trabalhos de reparo e operações de desmontagem, montagem, ajuste
- as unidades de tempo e preços por operação

Proceda da seguinte forma

Operação com o teclado ver cap. 3.3

1. Selecione o veículo (modo de procedimento conforme o cap. 4.2.2).
2. Chame o tipo de informação Valores de trabalho.
Nota: A taxa horária pode ser predefinida no menu Definições → Personalizar.
3. Pode ser visualizada uma listagem completa dos trabalhos de reparo (desmontagem, montagem, renovação, ajuste). A moeda é predefinida automaticamente com base no país definido no sistema operacional de seu PC.
4. Selecione o trabalho correspondente.
Dica: Pode limitar a lista através:
 - do fichário (p. ex. Motor, Carroceria)
 - dos campos de seleção *Grupo*, *Artigo*
5. Se necessário, marque os artigos para os integrar no pedido (com a barra de espaços ou duplo clique)
6. Pode visualizar os diversos trabalhos adicionais para o reparo, pressionando  ou  no bloco numérico.
7. Outras possibilidades:
 - informações diretas através das teclas de função F1-F8
 - Chamar o menu de impressão 

4.3.3 Encontrar esquemas de circuitos

Esta informação sobre o veículo mostra outros esquemas de circuitos de sistemas elétricos que não estão abrangidos pelas instruções SIS.

Proceda da seguinte forma

Operação com o teclado ver cap. 3.3

1. Selecione o veículo (modo de procedimento conforme o cap. 4.2.2).
2. Chame o tipo de informação Esquema de circuitos
3. É mostrada a lista de todos os esquemas de circuitos para este veículo
4. Selecione o ano de fabrico.
5. Selecione o esquema de circuitos desejado.
Dica: Pode limitar a lista através do campo de seleção *Sistemas*.
6. Visualize o esquema de circuitos através de  ou .
7. Se necessário, pode também visualizar os pontos de massa com [F3] e as explicações relativas às abreviações das cores e componentes, bem como a listagem de todos os símbolos dos esquemas de circuitos com [F2].
8. Pode imprimir o seguinte :
Esquemas de circuitos, legendas, pontos de massa, explicações relativas às abreviações das cores e componentes, listagem de todos os símbolos dos esquemas de circuitos.

4.3.4 Encontrar manuais de localização de avarias, informações para o serviço (SIS)

Esta informação sobre um veículo mostra

- os sistemas do veículo sobre os quais existem informações
- manuais de localização de avarias
- informações para o serviço
- o serviço de assistência apoiado por computador para analisar o autodiagnóstico de unidades de comando no veículo

Proceda da seguinte forma

Operação com o teclado ver cap. 3.3

1. Selecione o veículo (modo de procedimento conforme o cap. 4.2.2).
2. Chame o tipo de informação SIS/CAS.
3. São apresentados os sistemas do veículo sobre os quais existem informações. Uma pasta  pode conter vários subsistemas.
Por meio dos separadores pode limitar a parte de equipamento p.ex. "Motor" ou "Chassis"
4. Abra a pasta  fazendo duplo clique ou .
(Feche da mesma maneira).
5. Selecione um dos subsistemas listados na pasta.
6. Selecione o manual de localização de avarias ou a informação para o serviço que pretende.

Funções das teclas

Com  pode sair de um manual e regressar à sinopse.

4.3.5 Elaborar o diagnóstico de erros no veículo (CAS)

Requisito	O CAS só é possível se dispuser do aparelho de teste da Bosch KTS 500 ou se o seu computador dispuser de uma KTS 500 Card.
Vantagens do CAS	Poderá iniciar a análise da memória de erros diretamente no veículo a partir de SIS. A partir da lista dos códigos de avaria pode acessar os respetivos passos da localização de avarias.
Proceda da seguinte forma	1. Selecione o veículo (modo de procedimento conforme o cap. 4.2.2). 2. Chame o tipo de informação SIS/CAS, que lhe oferece instruções para a eliminação de erros a partir da barra de navegação. 3. São mostrados os sistemas do veículo sobre os quais existem informações 4. Abra a pasta  fazendo duplo clique ou . (Feche da mesma maneira). 5. Selecione o subsistema desejado na pasta. 6. Selecione o manual de localização de avarias com a observação KTS 500 CAS. 7. Selecione o ponto CAS da sinopse do autodiagnóstico. 8. Conecte a placa KTS ou o aparelho de teste KTS500 ao veículo de acordo com a descrição no SIS. 9. Inicie o ponto "Ler a memória de erros" a partir de SIS. 10. Os códigos de erro da memória de erros são visualizados em uma lista à qual pode acessar diretamente para a localização de erro seguinte.
Funções das teclas	Com  pode alternar entre a tela do KTS e a tela do ESI[tronic]. Com  pode sair de um manual e regressar à sinopse.

4.3.6 Encontrar grupos diesel

Esta informação sobre um grupo diesel mostra

- a lista de todas as peças sobressalentes com números de tipo
- a quantidade de peças montadas
- informações adicionais p. ex. peça de desgaste ou sobressalente (abreviação A, B)
- a imagem explodida

Proceda da seguinte forma

Operação com o teclado ver cap. 3.3

1. Selecione o veículo diesel (ver cap. 4.2.2) ou o produto diesel (ver cap. 4.2.3).
2. Se a lista visualizada abranger vários produtos, escolha o produto correspondente.
3. Em caso de necessidade, marque as peças sobressalentes para a integração no pedido (com a barra de espaços ou duplo clique)
4. Pode imprimir a lista  ou chamar os valores de teste para bombas injetoras a partir da barra de navegação.

4.3.7 Encontrar valores de teste para grupos diesel Procedimento de teste

Este tipo de informação relativo a bombas injetoras para motores diesel

- mostra valores de teste relativos a bombas injetoras para motores diesel
- orienta-o passo-a-passo ao longo do procedimento de teste
- analisa os valores de medição apurados: os valores reais são comparados com os teóricos, os valores fora da margem de tolerância são apresentados a vermelho.
- elabora um protocolo imprimível dos valores de medição

Proceda da seguinte forma

Operação com o teclado ver cap. 3.3

1. Selecione o veículo diesel (ver cap. 4.2.2) ou o produto diesel (ver cap. 4.2.3).
2. Se a lista visualizada abranger vários grupos, escolha o grupo correspondente.
3. Chame o tipo de informação Valores de teste para bombas injetoras.
4. Se existir uma folha de valores de teste para a bomba, é possível imprimi-la.
5. Poderá agora dar início ao processo de teste. Indique o n.º de série da bomba e o n.º de pedido.
6. Selecione o modo de teste com [F7]:
 - No modo de teste "Verificar", as tolerâncias são menos rigorosas.
 - No modo de teste "Regular", as tolerâncias são mais rigorosas.
7. Escolha um procedimento de teste:
 - Com "predefinido (padrão)", o procedimento de teste encontra-se predeterminado.
 - Com "personalizado", o procedimento de teste não se encontra predeterminado. Pode executar os passos de teste pela ordem que desejar.
8. Execute os passos de teste um a um. O programa orienta-os. Os passos de teste que for realizando vão sendo assinalados.
9. Introduza os valores reais apurados nas tabelas. O programa compara-os com os respetivos valores teóricos, apresentando os valores situados fora da margem de tolerância com cor vermelha.
10. Depois de terminadas as regulações poderá imprimir o protocolo de teste para seu cliente.

4.3.8 Encontrar um número de tipo não-Bosch para um produto da Bosch

Esta informação sobre um produto da Bosch (p. ex. distribuidor de ignição) ou peça sobressalente (p.ex. mola de fixação) mostra

- a marca de veículo em que o produto/peça selecionado se encontra instalado(a)
- o número de tipo não-Bosch, específico da marca, atribuído ao produto ou à peça

Proceda da seguinte forma

Operação com o teclado ver cap. 3.3

1. Selecione o veículo (modo de procedimento conforme o cap. 4.2.3).
2. Chame o tipo de informação Confrontações.
3. Esta lista contém todas as marcas de veículo em que o produto da Bosch se encontra instalado e o respetivo número de tipo não-Bosch do mesmo.
4. Pode imprimir a lista .

Nota:

Pode visualizar os números de tipo não-Bosch das peças sobressalentes da mesma forma.

4.3.9 Encontrar peças sobressalentes e imagens explodidas

Esta informação sobre um produto mostra

- a lista de todas as peças sobressalentes com números de tipo
- a quantidade de peças montadas
- informações adicionais p. ex. peça de desgaste ou sobressalente (abreviação A, B)
- designações de normas (DIN/ISO)
- a imagem explodida

Particularidade

Nas figuras de peças sobressalentes com módulos passíveis de serem destacados, os módulos estão marcados a vermelho (na tela do PC) ou a preto (no KTS 500). A linha correspondente na lista de peças sobressalentes é apresentada a negrito.

É possível apresentar desenhos de módulos e listas de módulos adicionais para os módulos.

O botão direito do mouse permite executar diversas funções (ver cap. 3.2.2).

Proceda da seguinte forma

Operação com o teclado ver cap. 3.3

1. Selecione o veículo (ver cap. 4.2.2) ou o produto (ver cap. 4.2.3).
Nota: Os módulos passíveis de serem decompostos em peças sobressalentes distinguem-se pelo fato de estarem representados a cores nos desenhos e aparecerem em negrito na lista.
2. Chame o tipo de informação Peças sobressalentes.
3. São apresentadas as imagens explodidas, as peças sobressalentes com os respectivos números de tipo e as informações adicionais necessárias à encomenda.
4. Nos módulos marcados a vermelho (no PC) e marcados a preto (no KTS500) é possível chamar o desenho e a lista de módulos: Marque o número de posição do módulo no desenho ou a linha apresentada a negrito na lista, em seguida prima  (clique com o mouse).
5. Se necessário, marque as peças sobressalentes para serem integradas no pedido com a barra de espaços ou um clique duplo: A linha ficará com fundo verde.

6. Outras possibilidades:

- Chamar informações diretas através das teclas de função
- Chamar o menu de impressão 

4.3.10 Prova de utilização para um produto em veículos

Esta informação sobre um produto (p. ex. distribuidor de ignição) ou peça (p. ex. mola de fixação) mostra

- quais os outros tipos de veículo em que o produto/peça selecionada é igualmente usado
- os dados do veículo
- o número de tipo Bosch atribuído ao produto ou à peça

Proceda da seguinte forma

Operação com o teclado ver cap. 3.3

1. Selecione o veículo (ver cap. 4.2.2) ou o produto (ver cap. 4.2.3).
2. Chame o tipo de informação Utilização Prod ⇒ Veíc.
3. São visualizados todos os veículos em que o produto se encontra montado.
4. Outras possibilidades:
 - Chamar informações diretas através das teclas de função
 - Chamar o menu de impressão 

4.3.11 Prova de utilização para uma peça em produtos

Esta informação sobre uma peça sobressalente (p. ex. mola de fixação) mostra

- em que produtos (p. ex. distribuidor de ignição) a peça também é utilizada
- o número de tipo Bosch do produto
- a designação do produto

Proceda da seguinte forma

Operação com o teclado ver cap. 3.3

1. Selecione o produto (ver cap. 4.2.3).
2. Chame o tipo de informação Utilização peça ⇒ Prod.
3. São visualizados todos os produtos em que a peça sobressalente se encontra montada.
4. Outras possibilidades:
 - Informações diretas através das teclas de função F1-F8
 - Chamar o menu de impressão 

4.3.12 Encontrar combinações

Esta informação sobre um produto mostra módulos compostos por vários produtos com números de tipo próprios (p. ex. o conjunto da bomba injetora, regulador centrífugo e bomba alimentadora de combustível).

Proceda da seguinte forma

Operação com o teclado ver cap. 3.3

1. Selecione o produto (modo de procedimento conforme o cap. 4.2.3).
2. Chame o tipo de informação Combinações.
3. É visualizada a lista de todas as combinações em que o produto se encontra montado.
4. Outras possibilidades:
 - Chamar informações diretas através das teclas de função
 - Imprimir a lista 
 - Chamar os valores de teste da bomba injetora
 - Chamar a prova de utilização do produto em veículos

4.4 Chamar o aparelho de teste de diagnóstico

Requisito

Para executar o setup do ESI[tronic], deverá ter instalados os programas adequados (KTS 300 ou KTS 500). O ponto aparelho de teste de diagnóstico está ativo na barra de navegação.

Só é possível trabalhar com o aparelho de teste de diagnóstico Bosch KTS 500 se o seu computador estiver equipado com uma placa KTS 500 ou se os aparelhos estiverem à disposição.

Proceda da seguinte forma

Operação com o teclado ver cap. 3.3

1. Ative o ponto aparelho de teste de diagnóstico na barra de navegação.
2. Selecione o aparelho de teste de diagnóstico desejado e siga o guia do usuário.
 - No caso do KTS 300, o programa de carregamento é inicializado.
 - O aparelho de teste de diagnóstico é iniciado no KTS 500 com/sem DDS.

4.5 Mudar para programas externos

Se, em seu computador/servidor, estiverem instalados programas como p. ex. Autodata (CD de mecânica), Verbas ou TecDoc, você poderá aceder a eles a partir do ESI[tronic].

Estes programas constam da lista de "Interfaces".

Proceda da seguinte forma

Operação com o teclado ver cap. 3.3

1. Selecione as Interfaces da área de navegação. É mostrada uma lista com programas.
2. Selecione o programa desejado e chame-o através de .

4.6 Preencher o pedido

O pedido é chamado a fim de integrar diretamente as encomendas de peças sobressalentes e os valores de trabalho nele. O pedido fica então disponível p. ex. para programas de gerenciamento de vendas.

Proceda da seguinte forma

Operação com o teclado ver cap. 3.3

1. Requisito: tem que estar aberta uma lista de equipamentos, peças sobressalentes ou valores de trabalho.
2. Marque, nas listas, as posições que deseja integrar no pedido com barra de espaços ou duplo clique. As posições ficam assim prontas para ser transferidas para o pedido.
3. Selecione pedido na barra de navegação depois de marcar todos os pontos desejados.
4. Introduza o número de pedido e o nome do montador (abreviação).
Se necessário, poderá mudar para a lista de equipamentos, peças sobressalentes ou valores de trabalho com .
5. Remeta o pedido com o botão "Enviar". Este poderá agora ser aceite em um programa comercial.

4.7 Procurar e pedir ferramentas

O CD-T contém todas as ferramentas para o reparo de motores de partida, alternadores, sistemas de frenagem, sistemas de injeção a gasolina e Diesel assim como sistemas de ignição.

Possibilidades de busca

Dispõe das seguintes possibilidades para procurar uma ferramenta no catálogo:

1. Busca através de uma estrutura de árvore na zona esquerda da janela. A estrutura e o funcionamento são iguais ao do Explorer do Windows.
Pode entrar por aqui:
 - através do artigo, para o qual necessita a ferramenta
 - através do sistema, para o qual necessita a ferramenta (ferramentas gerais ou específicas do veículo)
 - através do quadro de ferramentas, do qual a ferramenta faz parte
 - através do ponto "Novas ferramentas", onde visualiza todas as ferramentas novas
2. Busca através do campo "Procurar por", onde tem de introduzir o seguinte (exemplo de entrada na janela):
 - o número Bosch da ferramenta
 - o número antigo da ferramenta
 - a designação da ferramenta

Proceda da seguinte forma

Operação com o teclado ver cap. 3.3.8

1. Introduza o CD-T no drive de CD-ROM do seu PC.
2. Se o programa não for iniciado automaticamente, inicie o arquivo "ESITRONIC_CD-T.exe" do CD. Existem várias formas de o fazer, como p. ex.:
 - Clique na barra de tarefas do Windows em  "Start", "Executar" e "Localizar". Selecione o drive de CD-ROM. Faça duplo clique sobre o arquivo "ESITRONIC_CD-T.exe".
ou:
 - Abra o Explorer do Windows. Clique na janela esquerda do Explorer sobre o ícone do drive de CD-ROM. Faça duplo clique na janela direita do Explorer sobre o arquivo "ESITRONIC_CD-T.exe".

3. Se necessário, selecione o idioma pretendido através do menu *Definições* → *Idioma*.
4. Procure a ferramenta através da estrutura em árvore na zona esquerda da janela, clicando sobre um registro ou introduzindo o critério de busca no campo "Procurar por" e inicie a busca com .
5. Selecione a ferramenta pretendida da lista de ferramentas:
Pode visualizar uma imagem (caso exista), os dados técnicos, informações sobre a utilização e o fornecimento.

Dica: Selecione os dados em uma coluna através de um clique do mouse no separador.
6. Pode mandar imprimir a lista de ferramentas juntamente com as informações adicionais e a imagem: Prima em um dos ícones de impressora.
7. Para a encomenda anote o número de tipo Bosch na coluna "N.º Bosch".

4.8 Determinar a utilização de uma ferramenta

Se não sabe para que fim ou como uma ferramenta é utilizada na sua área, pode fazer uma pesquisa dessas informações no catálogo de ferramentas do CD-T.

Pode obter informações como p. ex. sobre o quadro de ferramentas da qual a ferramenta faz parte, para que artigos ou sistemas deve utilizar a ferramenta etc.

Proceda da seguinte forma

Operação com o teclado ver cap. 3.3.8

1. Introduza o CD-T no drive de CD-ROM do seu PC.
2. Se o programa não for iniciado automaticamente, inicie o arquivo "ESITRONIC_CD-T.exe" do CD. Existem várias formas de o fazer, como p. ex.:
 - Clique na barra de tarefas do Windows em  "Start", "Executar" e "Localizar". Selecione o drive de CD-ROM. Faça duplo clique sobre o arquivo "ESITRONIC_CD-T.exe".
ou:
 - Abra o Explorer do Windows. Clique na janela esquerda do Explorer sobre o ícone do drive de CD-ROM. Faça duplo clique na janela direita do Explorer sobre o arquivo "ESITRONIC_CD-T.exe".
3. Se necessário, selecione o idioma pretendido através do menu *Definições* → *Idioma*.
4. Introduza o número de ferramenta completo no campo "Procurar por" e inicie a busca com . Ser-lhe-á mostrada eventualmente uma lista com vários números idênticos.
Experimente isto com o n.º 0986617215.
5. Desta forma você consegue saber onde e para que fim a ferramenta é utilizada, selecionando cada uma das linhas na lista de ferramentas. Na estrutura em árvore é marcado o artigo, o sistema, o modelo do veículo ou o quadro em que essa ferramenta é utilizada.

4.9 Que dados está procurando?

O que está procurando?	A resposta pode ser encontrada na seguinte janela
Operações/Passos dos trabalhos de reparo	Valores de trabalho
Valores de trabalho	Valores de trabalho
Tipo do n.º alternativo (é um outro n.º de encomenda p. ex. Abreviação comercial n.º não-Bosch, designação)	Seleção de produtos
Artigos de troca	Equipamento
Ano de fabrico do veículo	Seleção de veículos Utilização Produto ⇒ Veículo
Designação do produto, artigo	Seleção de produtos, equipamento
Número de tipo Bosch	Seleção de produtos
Número de tipo de um produto não-Bosch	Seleção de produtos
N.º de tipo para ferramentas	CD-T
Importância relativa às operações	Valores de trabalho
Limitações de montagem	Equipamento
Peça sobressalentes, quantidade a montar	Peças sobressalentes
Designação da peça sobressalente	Peças sobressalentes
Número de tipo da peça sobressalente	Peças sobressalentes
Peças sobressalentes	Peças sobressalentes Esquemas de circuitos
Informação sobre peças sobressalentes p. ex. peça de desgaste (identificação A) ou peça sobressalente (identificação B)	Peças sobressalentes
Desenho da peça sobressalente	Peças sobressalentes
Artigos de equipamento primário (identificação E)	Equipamento
Figura do artigo	Equipamento
Informações sobre o artigo	Equipamento

O que está procurando?	A resposta pode ser encontrada na seguinte janela
Artigos	Equipamento
País de exportação	Seleção de veículos Utilização Produto ⇒ Veículo
Tipo de veículo	Seleção de veículos Utilização Produto ⇒ Veículo
Tabela de códigos de avarias	SIS / CAS
Manual de localização de avarias	SIS / CAS
Número não-Bosch do produto	Confrontação Produto ⇒ N.º não-Bosch
Artigos comerciais (identificação H)	Equipamento
Informações sobre o produto (como sinopse)	Seleção do idioma
N.º interno do modelo (mod.int.)	Seleção de veículos Utilização Produto ⇒ Veículo
Número do fabricante de veículos	Equipamento
Combinações	Diesel
kW	Seleção de veículos Utilização Produto ⇒ Veículo
Litros	Seleção de veículos Utilização Produto ⇒ Veículo
Marca do produto não-Bosch	Seleção de produtos
Identificação do motor	Seleção de veículos Utilização Produto ⇒ Veículo
Número de tipo do produto	Utilização Peça ⇒ Produto Utilização Produto ⇒ Veículo
Designação do produto	Utilização Peça ⇒ Produto
Valores de teste	SIS/CAS e valores de teste da bomba injetora
Código RB	Seleção de veículos Utilização Produto ⇒ Veículo
Trabalhos de reparo	Valores de trabalho
Esquema de circ., peças sobressalentes	Esquemas de circuitos e SIS/CAS
Desenhos de esquemas de circuitos	Esquemas elétricos

O que está procurando?	A resposta pode ser encontrada na seguinte janela
Informações para o serviço	SIS / CAS
Sistemas e subsistemas elétricos	Esquemas elétricos
Informações/dados técnicos relativos ao veículo	Seleção de produtos
Designação Bosch	Seleção de produtos
Utilização de ferramentas	CD-T
Ferramentas para o serviço	CD-T
Catálogo de ferramentas	CD-T
Tempos das operações	Valores de trabalho