



HEXQ

advanced



INTRODUÇÃO

Este manual tem como objetivo explicar a utilização do software embarcado do equipamento Hexa Advanced. De fácil utilização e com suporte a navegadores de internet de todos os sistemas operacionais, permitindo a rápida configuração do equipamento.

Henry Equipamentos e Sistemas Ltda.

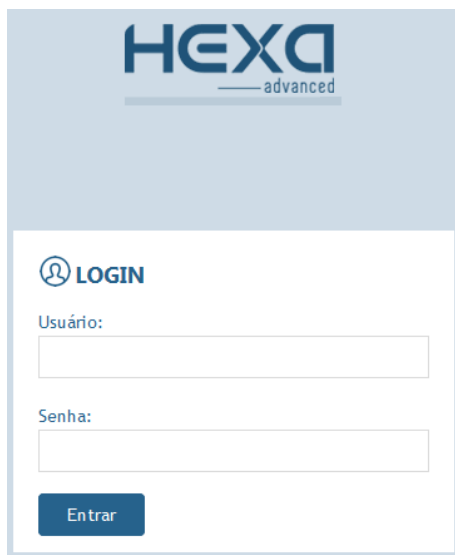
ÍNDICE

INTRODUÇÃO.....	2
1.INÍCIO.....	4
2.TIPO DE USUÁRIO.....	4
3.TELA PRINCIPAL.....	5
4.TELA EMPREGADOR.....	6
5.TELA COLABORADOR.....	7
5.1.Incluindo Colaborador.....	7
5.2.Buscando Colaborador.....	8
5.3.Editando e Excluindo Colaborador.....	9
6.TELA CONFIGURAÇÕES.....	10
6.1.TELA Configurações: Opção Info.....	11
6.2. TELA Configurações: Opção Geral.....	12
6.3. TELA Configurações: Opção Comunicação.....	13
6.4. TELA Configurações: Opção Segurança.....	15
7.TELA DATA E HORA.....	16
8.TELA DADOS.....	17
8.1.Exportação de dados.....	17
8.2.Importação de dados.....	18
9.TELA EVENTOS.....	19
9.1. TELA Eventos: Opção Filtro NSR.....	19
9.2. TELA Eventos: Opção Filtro Data/Hora.....	20
Quadro de Revisões.....	21

1. INÍCIO

O sistema embarcado Hexa Advanced é acessado através do navegador e independe de sistema operacional.

O acesso é realizado utilizando a barra de endereços do navegador com o número do IP do relógio.



2. TIPOS DE USUÁRIOS

Para maior nível de controle e segurança o equipamento oferece cadastro de usuários por nível de acesso para gerenciamento do sistema. Desta forma temos dois tipos de usuários, sendo o Administrador e os usuários do sistema.

Administrador: Permite cadastrar e dar permissões de acordo com os níveis de acesso de cada usuário do sistema.

Usuário administrador padrão:

Usuario: rep

Login: 123456

Usuário de Sistema: Usuário que de acordo com sua permissão, irá realizar operações de configuração e gerenciamento no equipamento.

3. TELA PRINCIPAL

A tela principal exibe os links de acesso rápido à todas as opções do equipamento.



4. TELA EMPREGADOR

Permite cadastro e edição do empregador.

The screenshot shows a web interface for managing employers. At the top, there are two navigation tabs: 'Principal' and 'Empregador', with 'Empregador' being the active tab. Below the tabs is a form titled 'Empregador'. The form contains the following fields:

- Razão social:** A text input field containing 'Henry Equipamentos Eletrônicos e Sistemas LTDA'. Below the field is the text '(Máximo 150 caracteres)'.
- Local:** A text input field containing 'Rua Piquiri, n 400, Jardim Weissopolis - Pinhais\PR, Brasil'. Below the field is the text '(Máximo 100 caracteres)'.
- Tipo do documento:** A dropdown menu with 'CNPJ' selected.
- Documento:** A text input field containing '01.245.055/0001-24'.
- CEI:** A text input field containing ' . . / '.

At the bottom of the form are two buttons: 'Voltar' and 'Salvar'.

Razão Social: Nome do empregador.

Local: Local de instalação ou a informação que desejar.

Tipo do Documento: CNPJ ou CPF.

Documento: Número do CNPJ ou CPF.

CEI: Cadastro específico no INSS.

5. TELA COLABORADOR

Permite a inclusão, a alteração, e a exclusão dos colaboradores, bem como a visualização dos dados de cadastro.

5.1. Incluindo Colaborador

Clique no botão “Inserir” e logo preencha os campos a seguir:

A imagem mostra a interface de usuário para a inclusão de um colaborador. No topo, há uma barra de navegação com 'Principal' e 'Colaborador'. O formulário principal, intitulado 'Colaborador', contém os seguintes elementos:

- Nome:** Campo de texto com o limite '(Máximo 52 caracteres)'.
PIS: Campo de texto com o limite '(Máximo 12 caracteres)'.
Verificação de digital: Uma opção desativada com o rótulo 'Verificar biometria'.
Referências do colaborador: Seção com um ícone de impressão digital e dois campos de texto. Cada campo tem o limite '(Máximo 20 caracteres numéricos)'.
Botões: 'Voltar', 'Excluir' e 'Salvar' localizados na base do formulário.

Nome: Nome do colaborador.

PIS: Número do PIS.

Verificação de digital: Define se o colaborador irá realizar a verificação de digital no momento de marcação de ponto.

Referências do colaborador: Campo de inserção do número de matrícula do colaborador.

O colaborador pode ter até duas referências, sendo cada uma delas com até 20 caracteres numéricos.

5.2. Buscando Colaborador

Insira um dado de cadastro do funcionário, como nome, número PIS ou número da referência para realizar a busca desejada.

The form is titled "Buscando Colaborador" and is part of a navigation menu with "Principal" and "Colaborador" options. It contains three input fields: "Nome:" (Maximum 52 characters), "PIS:" (Maximum 12 characters), and "Referência:" (Maximum 20 characters). Below the fields are two buttons: "Voltar" and "Buscar".

Principal > Colaborador

Informe um dos campos abaixo e clique em Buscar.

Nome:

(Máximo 52 caracteres)

PIS:

(Máximo 12 caracteres)

Referência:

(Máximo 20 caracteres)

Voltar **Buscar**

5.3. Editando e Excluindo Colaborador

Na página principal será visualizado os cadastros realizados, para editar selecione o cadastro desejado e em seguida o ícone de edição. Realize as edições necessárias e confirme a operação através do botão “Salvar”.

Para excluir selecione o ícone de exclusão ou ainda o botão de “Excluir” dentro da página de cadastro e confirme a operação através do botão “Salvar”.

The screenshot shows a web interface for managing employees. At the top, there are two tabs: 'Principal' and 'Colaborador', with 'Colaborador' being the active tab. Below the tabs is a table with four columns: 'Nome', 'Pis', 'Referências', and 'Opções'. The table contains eight rows of test data. Each row has an edit icon (pencil) and a delete icon (trash can) in the 'Opções' column. Below the table is a pagination control showing '1 2 3 4 5 6 7 8 9 10' with arrows on either side. At the bottom, there are three buttons: 'Voltar', 'Inserir', and 'Buscar'.

Nome	Pis	Referências	Opções
teste	1111.11111.11/1	00000000000000000001	
teste1000	0123.45068.16/9	000000000000000001000	
teste1001	0123.45066.70/0	000000000000000001001	
teste1002	0123.45021.46/4	000000000000000001002	
teste1003	0123.45009.21/9	000000000000000001003	
teste1004	0123.45093.23/6	000000000000000001004	
teste1005	0123.45087.05/8	000000000000000001005	
teste1006	0123.45081.25/4	000000000000000001006	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Voltar Inserir Buscar

6. TELA CONFIGURAÇÕES

Permite ajustar as configurações de funcionamento do equipamento.

The screenshot displays the 'Configurações' (Settings) screen. At the top, there is a navigation bar with 'Principal' and 'Configurações'. Below this, a sidebar on the left contains 'Info', 'Geral', 'Comunicação', and 'Segurança'. The 'Info' section is active, showing a list of system information under the heading 'Informações'.

Identificador do software	HexaAdv 1.0.0.8
Número do REP	00004004460002489
Tipo do Leitor	Bio/Prox
Modelo do Equipamento	B
Colaboradores:	3
Biometrias:	10 / 15000
Eventos:	313
Situação memória:	MRP OK
Tickets Restantes	10059
Bobina de papel	299 / 300

At the bottom left of the main content area, there is a 'Voltar' (Back) button.

6.1. **Tela Configurações: Info**

Tela de visualização de status gerais do equipamento, sendo elas:

Identificador do software: Versão do software do equipamento;

Número do REP: Número serial do equipamento;

Tipo de leitor: Tipo dos leitores de identificação do equipamento;

Modelo do equipamento: Modelo do equipamento;

Colaboradores: Quantidade de colaboradores cadastrados no equipamento;

Biometria: Quantidade de biometrias cadastradas e capacidade máxima de cadastros biométricos do equipamento;

Eventos: Quantidade de eventos contidos na memória do equipamento;

Situação memória: Status de funcionamento da memória do equipamento;

Tickets Restantes: Quantidade média de tickets que podem ser impressos pelo equipamento, de acordo com o tamanho da bobina de papel de impressão;

Bobina de papel: Informa tamanho restante da bobina de papel e Tamanho configurado da bobina de papel;

6.2. Tela Configurações: Geral

The screenshot displays the 'Configurações: Geral' screen. On the left, a sidebar lists 'Info', 'Geral', 'Comunicação', and 'Segurança'. The 'Geral' section is selected. The main content area contains the following settings:

- Leitoras verificam digital:** (checked)
- Reportar evento:** (unchecked)
- Usar número do REP na exportação de dados:** (unchecked)
- Usar o teclado apenas para manutenção:** (unchecked)

Below the checkboxes is a text input field labeled 'Tamanho da Bobina:' with the value '299'. At the bottom of the main area are two buttons: 'Salvar' and 'Voltar'.

Leitoras verificam digital: Com opção ativada, os registros de ponto realizados por cartão ou teclado deverão ser confirmados com a biometria do colaborador.

Observação:

Caso o usuário não possua digital, o registro de ponto por cartão ou teclado será realizado normalmente.

Reportar evento: Com opção ativada, os eventos de registro de ponto realizados no equipamento são exibidos no software integrador.

Usar número do REP na exportação de dados: Com opção ativada, os arquivos de exportação do equipamento serão gerados com o número serial do equipamento no nome do arquivo.

Usar teclado apenas na manutenção: Com opção ativada, o teclado será bloqueado para registro de ponto através da digitação da matrícula. Ficando acessível apenas para acesso ao menu, extração de RIM e ID.

Tamanho da Bobina: Permite configurar o tamanho da bobina de impressão utilizada no equipamento.

6.3. Tela Configurações: Comunicação

The screenshot displays the 'Comunicação' configuration page in the Henry interface. The page is divided into a left sidebar with 'Comunicação' selected, and a main content area with the following fields:

- Tipo de comunicação:** Input field containing 'Tcp/Ip'.
- IP:** Input field containing '192.168.070.031'.
- Máscara de sub-rede:** Input field containing '255.255.000.000'.
- Gateway:** Input field containing '192.168.200.200'.
- DHCP:** Input field containing 'Desabilitado'.
- Endereço Servidor:** Input field containing '023.022.199.138'.
- Usar DNS:** Input field containing 'Desabilitado'.
- Endereço Servidor:** Empty input field.
- Porta TCP:** Input field containing '3000'.
- Endereço MAC:** Input field containing '08:14:14:B3:5B:EE'.
- Endereço DNS:** Input field containing '192.168.000.001'.
- TCP Mode:** Input field containing 'Modo Cliente'.
- Porta Servidor:** Input field containing '3000'.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Salvar' (Save) and 'Voltar' (Back).

Tipo de comunicação: Modo utilizado pelo equipamento para realizar a comunicação.

IP: Campo de definição para o IP do equipamento.

Porta TCP: Campo de definição da porta de comunicação que será utilizada na comunicação com o software gerenciador.

Máscara de sub-rede: Campo de definição da máscara de sub-rede.

Endereço MAC: Campo de definição do número de MAC.

Gateway: Campo de definição do gateway.

Endereço DNS: Campo de definição do endereço de DNS.

DHCP: Habilita ou desabilita o recurso DHCP.

TCP Mode: Define se o equipamento irá trabalhar em modo “Servidor” ou modo “Cliente”.

Endereço Servidor: Campo de definição do endereço do servidor.

Porta Servidor: Campo de definição da porta do servidor.

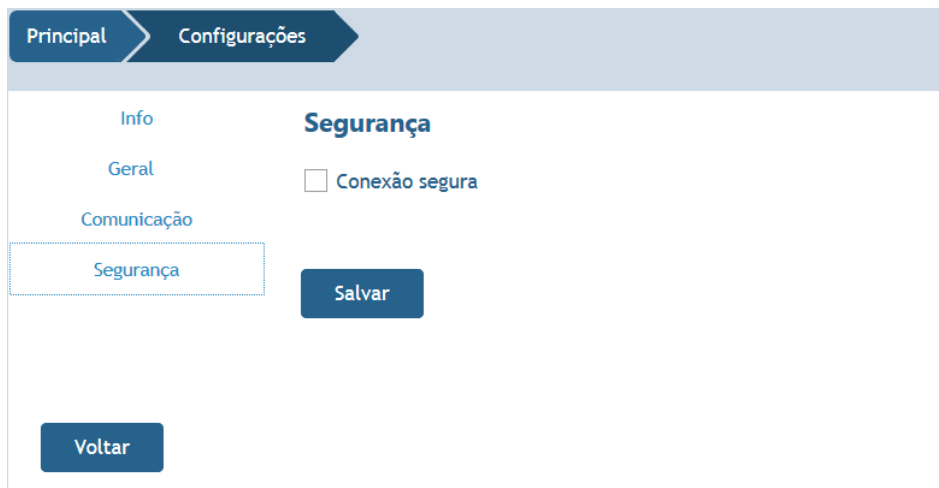
Usar DNS: Habilita ou desabilita o recurso DNS.

Endereço Servidor: Campo de definição do endereço do servidor cliente.

6.4. Tela Configurações: Segurança

Conexão Segura: Com opção ativada, o usuário irá determinar que o equipamento comunique apenas com um ip específico.

Desta forma outro computador ou terminal não poderá estabelecer conexão com o equipamento.



The screenshot displays the 'Configurações' (Settings) page in the Henry interface. The page is divided into two main sections: a left sidebar with navigation options and a main content area. The sidebar includes 'Principal', 'Info', 'Geral', 'Comunicação', and 'Segurança', with 'Segurança' currently selected. The main content area is titled 'Segurança' and features a checkbox labeled 'Conexão segura' which is currently unchecked. Below the checkbox is a blue 'Salvar' (Save) button. At the bottom left of the main content area, there is a blue 'Voltar' (Back) button.

7. TELA DATA E HORA

Data e hora atual: Informa a data e a hora do equipamento, para o ajuste, altere o campo de escrita.

Sincronizar data e hora com o computador: Irá sincronizar a data e hora do equipamento com a data e hora que está configurado no computador.

Horário de verão: Com opção ativada, permite ao equipamento alteração automática do horário de verão. Para correto funcionamento informe a data inicial e final do horário de verão.



Principal > Data e hora

Data e hora

Data e hora atual:
12/12/17 16:38:44
(dd/mm/aa hh:mm:ss)

Sincronizar data e hora com o computador

Horário de verão

Ativado

Data de início:
00/00/00
(dd/mm/aa)

Data de término:
00/00/00
(dd/mm/aa)

Voltar Salvar

8. TELA DADOS

Permite realizar a exportação e importação de dados no equipamento.

8.1. Exportação de Dados

Realiza exportação dos dados do equipamento.



Configurações: exporta arquivo de configurações do equipamento.

Empregador: exporta arquivo com as informações do empregador.

Colaboradores: exporta arquivo com as informações dos colaboradores cadastrados no equipamento.

Biometria: exporta arquivo com as biometrias cadastradas no equipamento.

Todos os arquivos são exportados em formato .txt e possuem estrutura padrão o que permite importação de dados posteriormente.

8.2. Importação de Dados

Permite selecionar arquivo para ser importado no equipamento, a fim de realizar configuração ou cadastro de forma rápida.

A interface de usuário para a importação de dados. No topo, há uma barra de navegação com dois itens: "Principal" e "Gerenciar dados", este último selecionado. Abaixo, há uma seção com dois sub-títulos: "Exportação" e "Importação". O sub-título "Importação" está em negrito. À esquerda, há um menu com "Exportação" e "Importação", onde "Importação" está selecionado. À direita, há o texto "Arquivo:" seguido de um botão "Selecionar arquivo..." e o texto "Nenhum arquivo selecionado.". No canto inferior esquerdo, há um botão "Voltar".

Os arquivos importados são os mesmos descritos no item 7.1.

Selecione o arquivo desejado para importação através do botão "Selecionar arquivo". Ao selecionar o arquivo a importação será iniciada e será visualizado na mesma tela o log de importação.

9. TELA EVENTOS

Permite fazer download dos eventos contidos na memória do equipamento.

Selecione a opção “Baixar dados” para realizar download do arquivo completo dos eventos.

A interface de usuário apresenta uma barra de navegação superior com "Principal" e "Download de eventos". Abaixo, há uma seção de filtros com "Completo" selecionado, "Filtro por NSR" e "Filtro por data/hora". Um botão "Baixar Dados" está centralizado, e um botão "Voltar" está na base esquerda.

9.1. Tela Eventos: NSR

Permite filtrar os eventos por NSR(número sequencial de registro).

Informe o NSR inicial e final e em seguida selecione a opção “Baixar dados” para realizar o download dos dados desejados.

A interface de usuário mostra a mesma barra de navegação. Nesta tela, "Filtro por NSR" está selecionado. O formulário "Filtro por NSR" contém campos para "Inicial:" com o valor "1" e "Final:" com o valor "318". Um botão "Baixar Dados" está centralizado, e um botão "Voltar" está na base esquerda.

9.2. Tela Eventos: Data/Hora

Permite filtrar os eventos por data e hora.

Informe a data/hora inicial e final e em seguida selecione a opção “Baixar dados” para realizar o download dos dados no período desejado.

The screenshot shows a web interface for downloading events. At the top, there are two tabs: 'Principal' and 'Download de eventos', with the latter being the active tab. Below the tabs, there are three filter options: 'Completo', 'Filtro por NSR', and 'Filtro por data/hora', with the last one being selected. To the right of these filters, there is a section titled 'Filtro por data/hora' containing two input fields: 'Inicial:' with the value '05/11/17 10:00' and 'Final:' with the value '05/12/17 09:00'. Below these fields is a blue button labeled 'Baixar Dados'. In the bottom left corner of the interface, there is a blue button labeled 'Voltar'.

QUADRO DE REVISÕES

Revisão	Data	Descrição
1.0	07/02/2018	Criação do documento.