

Verificador de Preço ECD 1200

Manual do Usuário



Sumário

1. Introdução	2
2. Sobre o Produto	2
3. Especificações técnicas	3
4. Instalando o equipamento	3
5. Conexão com a rede	4
6. Configuração de fábrica	4
7. Configuração manual	5
8. Operação.....	6
9. Limpeza externa do equipamento	6
10. Dúvidas e informações adicionais	7

1. INTRODUÇÃO

Este guia tem caráter técnico-informativo, sendo propriedade da Sweda. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste guia pode ser reproduzida ou armazenada por processo mecânico, eletrônico, de fotocópia, de gravação ou de qualquer outro tipo sem autorização prévia e por escrito da Sweda.

Todos os cuidados foram tomados na preparação deste documento. Entretanto, a Sweda não assume nenhuma responsabilidade por erros, imprecisões ou omissões em seu conteúdo, assim como por quaisquer tipos de danos, perdas ou lucros cessantes decorrentes do uso das informações aqui contidas.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

2. SOBRE O PRODUTO

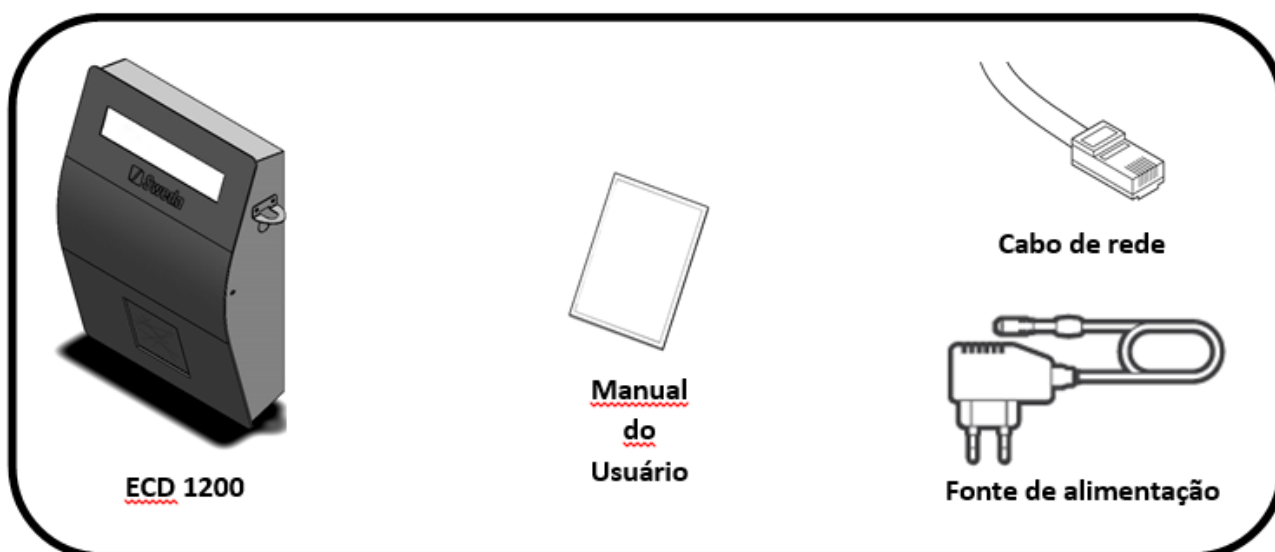
O ECD 1200 é um terminal de comunicação de dados que incorpora um leitor de código de barras e um display para visualização dos resultados. Utiliza protocolo TCP-IP para se comunicar com um computador o software de gerenciamento.

A comunicação pode ser feita opcionalmente por Wi-Fi, dependendo da versão do equipamento adquirida

Conteúdo da Caixa

- ECD 1200;
- Manual do usuário;
- Fonte de alimentação;
- Cabo de rede.

Visão Geral do Produto

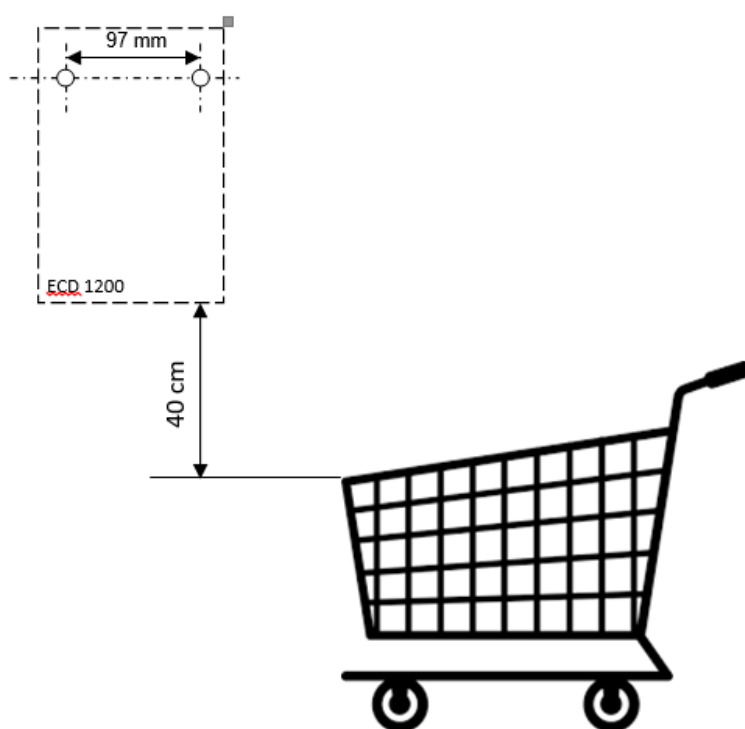


3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		ECD-1200
Características técnicas		
Tipo de leitor		Laser
Profundidade de campo		Até 300 mm
Indicador de leitura		Beep
Padrões de códigos lidos		Leitura de todos os códigos padrão 1D, incluindo GS1 DataBar
Velocidade de leitura		Até 2.000 leituras por segundo
Display	Tipo	Alfanumérico, cristal líquido com backlight
	Capacidade	2 linhas de 20 caracteres
	Altura do caractere	9,5 mm
Interfaces		
Comunicação	Rede	Ethernet (Wi-fi opcional)
	Gaveta	TCP/IP
Alimentação	Tensão de Alimentação	90 ~ 250 V
	Frequência	50 ~ 60 Hz
	Potência máxima	10W
Características físicas		
Dimensões		175 (L) x 241,06 (A) x 68,47 (P) mm
Peso		2,5 Kg

4. INSTALANDO O EQUIPAMENTO

Por questões de segurança, recomenda-se que a instalação do equipamento seja feita a uma altura relativa de 40 cm acima do carrinho de compras.



5. CONEXÃO COM A REDE

O ECD 1200 possui dois tipos de conexão com rede: Ethernet e Wi-Fi (configuração opcional de fábrica). É possível configurar a operação para ser realizada via DHCP ou IP fixo.

- IP fixo: A programação é feita com um número de IP invariável;
- DHCP: A cada vez que o equipamento é ligado, este receberá um endereço IP atribuído pelo servidor. Para utilizar esta opção, contate seu administrador de rede.

O ECD 1200 localiza automaticamente a máquina hospedeira, desde que ela esteja integrada à mesma rede do equipamento.

A versão Wi-Fi do ECD 1200 suporta três protocolos de segurança, descritos a seguir:

WEP (Wired-Equivalent Privacy): Componente de segurança original da norma IEE 802.11 (1999). Divide-se em WEP-64 (chave de 40 bits) e WEP-128 (chave de 104 bits). Essas chaves têm o formato hexadecimal (10 dígitos hexa para WEP-64 e 26 dígitos hexa para WEP-128).

WPA (Wi-Fi Protected Access): Implementa parte da norma IEEE 802.11i. Utiliza o protocolo TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), para gerar dinamicamente chaves de 128 bits para cada pacote de dados. O WPA foi projetado para uso em hardware legado, sem suporte integral à IEEE 802.11i.

WPA2: Implementa integralmente a norma IEEE 802.11i, também conhecida como IEEE 802.11i-2004. Recomenda-se a utilização desta configuração, no lugar do WEP e WPA. Ao invés de TKIP, utiliza o protocolo CCMP (Counter Mode Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol). Para proteção adicional, adota o algoritmo AES para criptografia de dados.

Não é recomendado o uso do equipamento sem segurança habilitada.

6. CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA

O ECD1200 sai pré-configurado de fábrica, com os seguintes parâmetros:

Parâmetro	Valor Default	Observações
Contraste	50	Valores válidos: 0 (maior contraste) a 99 (menor contraste)
Tempo de exibição	5	Valores válidos: 1 à 9 segundos
IP do terminal	0.0.0.0	0.0.0.0 indica que o IP real deve ser obtido através de DHCP. Um IP diferente de zero indica terminal com endereço fixo
Netmask	0.0.0.0	Parâmetro a ser obtido com o administrador da rede. Se o IP do terminal estiver programado em 0, o parâmetro será obtido automaticamente via DHCP

Gateway	0.0.0.0	Parâmetro a ser obtido com o administrador da rede. Se o IP do terminal estiver programado em 0, o parâmetro será obtido automaticamente via DHCP
IP do servidor	0.0.0.0	0.0.0.0 indica que o Servidor de terminais será procurado na red. Um IP diferente de zero indica Servidor em endereço fixo.
Mensagem linha 1	ECD1200 SWEDA	Até 20 caracteres
Mensagem linha 2	PASSE O CÓDIGO	Idem
Mensagem linha 3	-	Idem
Mensagem linha 4	-	Idem
Mensagem linha 5	AGRADECEMOS	Idem
Mensagem linha 6	A PREFERENCIA	Idem
Mensagem linha 7	-	Idem
Mensagem linha 8	-	Idem
Modo técnico	Sim	Opções válidas: Sim (exibição de mensagens técnicas); Não (apenas resultado de consultas)
Wi-Fi ou Ethernet	Ethernet	Opções válidas: Ethernet ou Wi-Fi
Nome da rede Wi-Fi	-	Até 20 caracteres
Tipo de segurança	Sem segurança	Opções válidas: Sem segurança, WEP64, WEP128, WPA ou WPA2
Senha Wi-Fi	-	Até 20 caracteres
Configuração de fábrica	Não	Opções válidas: Sim (retorna à configuração de fábrica); Não (mantém os valores programados)

7. CONFIGURAÇÃO MANUAL

A configuração dos parâmetros do equipamento pode ser modificada manualmente, conectando um teclado USB na placa de controle do produto (localizada internamente no gabinete metálico). O equipamento deve ser ligado, com o teclado USB já conectado.

Na configuração manual, utilize a tecla <TAB> para navegar entre os parâmetros, a tecla <ENTER> para selecionar a opção a ser modificada e a tecla <ESC> para abandonar. Ao modificar um parâmetro, deve-se inicialmente apagar o valor existente através da tecla <BACKSPACE>. Ao fim da digitação, a tecla <ENTER> aceita o valor digitado e a tecla <ESC> restaura o valor antigo. Ao teclar <ESC> novamente, os valores modificados serão gravados no equipamento.

Ao utilizar o teclado, as únicas teclas aceitas são <Shift> e <Caps Lock>. Não é possível utilizar acentos. No caso de teclado ABNT, algumas teclas podem ter valores diferentes.

8. OPERAÇÃO

Ao passar o código de barras pelo leitor, o ECD1200 irá realizar uma consulta no Servidor de terminais de consulta para buscar informações sobre o respectivo produto. Em caso de êxito, será mostrada a descrição e preço do produto, caso contrário será mostrado uma mensagem de erro (veja a tabela a seguir para maiores informações sobre as mensagens apresentadas no display do ECD).

Mensagem	Significado
EFCS	Erro de verificação inicial de firmware
FFFF	Erro de leitura da programação de parâmetros
ERWF	Erro de inicialização de Wi-Fi
ERRO DHCP	Não foi possível obter um IP automaticamente - problema da rede ou do servidor de internet
ERRO ETHERNET	Não foi possível inicializar a interface Ethernet
FALHA TCP	O servidor de terminais de consulta caiu durante a operação do terminal
NÃO ACHOU SERVIDOR	O servidor de terminais de consulta não está ativo, ou a máquina correspondente está desconectada
PARAM Wi-Fi INVALIDA	Os parâmetros da rede Wi-Fi têm formato inválido
SEM REDE Wi-Fi	Não foi possível conectar-se a uma rede Wi-Fi com os parâmetros informados - erro de digitação ou ponto de acesso Wi-Fi fora do ar
Condição	Descrição
O display não liga e não exibe nenhuma informação	Verifique se a fonte de alimentação está corretamente conectada a uma tomada da rede elétrica
Servidor não encontrado	Verifique a fiação de rede. Assegure-se de que o Servidor de terminais de consulta está operante e foi corretamente configurado e que os parâmetros de rede foram corretamente configurados

9. LIMPEZA EXTERNA DO EQUIPAMENTO

Utilize um pano macio levemente umedecido em água ou detergente neutro. Nunca use substâncias químicas, como álcool ou solventes similares, para se evitar possíveis danos ao produto

10. DÚVIDAS E INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Para mais informações sobre a Sweda, nossos produtos e Suporte Técnico, acesse www.sweda.com.br.



Sweda Informática Ltda.

Rua Dona Brígida, 713 – Vila Mariana – CEP: 04111-081 – São Paulo – SP

(11) 2106-5644

www.sweda.com.br

