

Manual (KDS) Kitchen Display System e KitchenGo Premium

Versão 1.0

bemaited 1. comi

Rua Comendador Franco, 1341, 3º Andar – Jardim Botânico - Curitiba - Paraná

CEP: 80215-090 Fone: 0800 644 7277



<u>Sumário</u>

Manual (KDS) Kitchen Display System e KitchenGo Premium 1
Versão 1.0 1
Sumário2
1.Briefing
2. Abreviaturas
3. Pré-requisitos
4. Instalação KDS Manager Padrão6
5 Padrão de XML11
6. Configurando LS610012
6.1 Configurações Adicionais12
7. Instalação LS 6100 com KDS Manager 13
8. Instalação LS 6100 com KDS Manager e pasta compartilhada14
9. Configuração LS8000 14
9.1 Configurações LS800015
10. Instalação LS 8000 com conexão direta ao LS800015
11. Instalação LS 8000 com Kitchen Order Router16
12 Instalação LS 8000 com pasta compartilhada16

bemaited n.comi

CEP: 80215-090 Fone: 0800 644 7277



1.Briefing

Nesse documento iremos descrever as formas de instalação dos produtos LS6100,LS8000eKDSManager.Ao chegar ao final dos passos você estará ciente e preparado para fazer a instalaçãoe configuração dos dispositivos corretamente, bem como utilizado normalmente.

O Material utilizado nesse material é fornecido pela Logic Controls, uma subsidiaria americana da Bematech de produtos de automação comercial.

bemaitedn.com

Rua Comendador Franco, 1341, 3º Andar – Jardim Botânico - Curitiba - Paraná

CEP: 80215-090 Fone: 0800 644 7277



2. Abreviaturas.

KDS = Kitchen Display System.

bemaitedn.com

Rua Comendador Franco, 1341, 3º Andar – Jardim Botânico - Curitiba - Paraná

CEP: 80215-090 Fone: 0800 644 7277



3. Pré-requisitos

Para a instalação dos equipamentos precisaremos de uma fonte de energia e infraestrutura de rede já disponível.

Já para a instalação do aplicativo KDS Manager o equipamento dever ter obrigatoriamente o sistema operacional Windows, a partir da versão 7.

bemaitedn.com

Rua Comendador Franco, 1341, 3º Andar – Jardim Botânico - Curitiba - Paraná

CEP: 80215-090 Fone: 0800 644 7277



4. Instalação KDS Manager Padrão

Após o download, descompacte o arquivo, clique com o botão direito o botão direito sobre ele, e clique em "Executar como Administrador"



Na notificação do sistema, clique em sim, então será a exibida a tela a seguir, com as informações da versão do aplicativo que será instalado, clique em Next:



CEP: 80215-090 Fone: 0800 644 7277



Na próxima tela, teremos o contrato de uso, após a leitura do mesmo, clique em "I accept the agreement" e clique em next;

🤣 Setup - Logic Controls KDS Fresh Install / Upgrade				
License Agreement Please read the following important information before continuing.				
Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.				
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR LOGIC CONTROLS SOFTWARE IMPORTANT-READ CAREFULLY: This License Agreement is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and LOGIC CONTROLS Corporation for the LOGIC CONTROLS software product(s) accompanying this customer. By installing, copying, or otherwise using the software product or any update(as defined below), you agree to be bound by the terms of this LICENSE. If you do not agree to this LICENSE, do not install, copy, or otherwise use the SOFTWARE PRODUCT; you may, however, return it to your place of purchase for a full refund. In addition, by installing, copying, or otherwise using any updates or other components of the SOFTWARE PRODUCT that you receive separately as				
< Back Next > Cancel				

Após o contrato de uso, será exibido o caminho de "path" para instalação, que no caso o local é "C:\Program Files(x86)\Logic Controls KDS\", esse local pode ser alterado, sem problemas.

📀 Setup - Logic Controls KDS Fresh Install / Upgrade				
Select Destination Location Where should Logic Controls KDS Fresh Install / Upgrade be installed?				
Setup will install Logic Controls KDS Fresh Install / Upgrade into the following folder.				
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.				
C:\Program Files (x86)\Logic Controls KDS Browse				
At least 9.2 MB of free disk seases is provined.				
At least 9.3 MB of free disk space is required.				
< Back Next > Cancel				

Em seguida, temos o nome que será adicionado ao Menu para o KDS, o nome padrão para a instalação é "Logic Controls KDS".

Rua Comendador Franco, 1341, 3º Andar – Jardim Botânico - Curitiba - Paraná

CEP: 80215-090 Fone: 0800 644 7277



🤣 Setup - Logic Controls KDS Fresh Install / Upgrade				
Select Start Menu Folder Where should Setup place the program's shortcuts?				
Setup will create the program's shortcuts in the following Start Menu folder.				
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click Browse.				
Logic Controls KDS Browse				
Don't create a Start Menu folder				
< Back Next > Cancel				

Uma vez definido o nome que será exibido no Menu Iniciar, teremos a opção de criar um atalho na área de trabalho, como também na "Inicio Rápido" do Windows, selecione a opção que melhor lhe atende, em nosso caso teremos apenas o menu da área de trabalho.

🕫 Setup - Logic Controls KDS Fresh Install / Upgrade				
Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?				
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing Logic Controls KDS Fresh Install / Upgrade, then click Next.				
Additional icons:				
☑ Create a desktop icon				
Create a Quick Launch icon				
< Back Next > Cancel				

Neste ponto, estamos prontos para iniciarmos a instalação do "Logic Controls KDS", então será exibido um resumo, verifique se todos os dados estão ok, e clique em "Install".

Rua Comendador Franco, 1341, 3º Andar – Jardim Botânico - Curitiba - Paraná

CEP: 80215-090 Fone: 0800 644 7277



Set	rup - Logic Controls KDS Fresh Install / Upgrade	
	Setup is now ready to begin installing Logic Controls KDS Fresh Install / Upgrade on your computer.	P
	Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.	
	Destination location: C:\Program Files (x86)\Logic Controls KDS Start Menu folder:	*
	Logic Controls KDS	
	Additional icons: Additional icons: Create a desktop icon	
	٠	* }
	< Back Install	Cancel

Ao clicar em install, o processo demorará alguns segundos, aguarde a mensagem "Thank you for using Logic Controls's software! ", e clique em "Next".

📀 Setup - Logic Controls KDS Fresh Install / Upgrade	X				
Information Please read the following important information before continuing.	J				
When you are ready to continue with Setup, click Next.					
[Thank you for using Logic Controls's software!					
Next >					

Com isso chegamos ao termino da instalação do software, temos selecionada nessa tela, a opção "Launch Logic Controls Kitchen Display System".

CEP: 80215-090 Fone: 0800 644 7277





Se todas as etapas correram sem problemas, ao clique em "Finish" teremos a tela da aplicação abaixo:



bemisited n. Com

Rua Comendador Franco, 1341, 3º Andar – Jardim Botânico - Curitiba - Paraná

CEP: 80215-090 Fone: 0800 644 7277



5 Padrão de XML.

A comunicação ente AC e KDS ocorre através de um arquivo XML, abaixo um exemplo do padrão utilizado.



bemaited 1. com

Rua Comendador Franco, 1341, 3º Andar – Jardim Botânico - Curitiba - Paraná

CEP: 80215-090 Fone: 0800 644 7277



6. Configurando LS6100

Para iniciarmos o procedimento de configuração, instale o produto conforme o diagrama abaixo.



Para entrar no SETUP do LS6100 pressione Delete no teclado ou Seta para baixo no BumpBar. As configurações podem ser executadas através dos botões + e - do teclado ou então através dos botões 0 e 1 do BumpBar.

LS6100 Parameter Setup - MAIN				
MAIN ETHERNET	SERIAL DIAGNOSTIC EXIT			
Manufacturer:	Logic Controls, Inc.	Item Specific Help		
Firmware name:	Logic eNet Station			
Firmware version:	1.00 Dec 5 2014	Select VGA frame rate: Lower: about 60Hz		
VGA port:	640 x 480	High: about 75Hz		
	16 bits Color			
VGA frame rate:	High			
Screen cursor:	OFF			
Beeping on boot:	ON			
Beeper pitch:	2480 Hz Volume: 8			
Station address:	1			
Status line:	ON			
Ethernet icon:	ON			
Keyboard icon:	ON			
Font code page:	tcp437	[Space]=[ESC]		
		[Ctr]]=[F10], [0/1]=[-/+]		
F1 Help †1 Selec	t Item -/+ Change Value	F9 Load Defaults		
Esc Exit → Selec	t Menu Enter Accept Value	F10 Save and Exit		

6.1 Configurações Adicionais

No sistema básico do LS6100 podemos configurar, se necessário a comunicação Serial (RS232), baud rate e o tempo do bip. Também é possível calibrar o touch de

Rua Comendador Franco, 1341, 3º Andar – Jardim Botânico - Curitiba - Paraná

CEP: 80215-090 Fone: 0800 644 7277



alguns monitores.

Sugerimos que as seguintes configurações sejam realizadas para facilitar o gerenciamento do dispositivo.

- Station Adress;
- > IP/Marcará de Rede

Uma vez realizadas essas configurações, salve e saía do setup do equipamento.

Caso seja necessário, efetue a configuração do software, incluindo o número da porta de comunicação.

Inicie a aplicação e cheque as funcionalidades.

7. Instalação LS 6100 com KDS Manager

Com uma estrutura de rede totalmente operacional, devemos fazer a conexão, conforme a imagem abaixo:



Com o processo, teremos a seguinte lógica de funcionamento:

- > KDS Manager se conecta via TCP/IP socket;
- > O POS conecta via TCP/IP socket com o cliente;
- O POS envia o XML com os dados do pedido para o KDS através de TCP/IP socket;
- > O display do KDS irá exibir os pedidos na tela do LS6100

Rua Comendador Franco, 1341, 3º Andar – Jardim Botânico - Curitiba - Paraná

CEP: 80215-090 Fone: 0800 644 7277



8. Instalação LS 6100 com KDS Manager e pasta compartilhada

Nesse padrão de instalação, teremos a base física igual ao processo anterior, mas teremos o adicional de uma pasta compartilhada.



Com o processo, teremos a seguinte lógica de funcionamento:

- O POS cria o XML com todas as informações da ordem e salva na pasta compartilhada.
- > O KDS Manager captura esse arquivo da pasta compartilha;
- > O display do KDS irá exibir os pedidos na tela do LS6100

9. Configuração LS8000

Para iniciarmos o procedimento de configuração, instale o produto conforme o diagrama abaixo.



Rua Comendador Franco, 1341, 3º Andar – Jardim Botânico - Curitiba - Paraná

CEP: 80215-090 Fone: 0800 644 7277



9.1 Configurações LS8000

As configurações do LS8000 são baseadas em configurações do sistema operacional Android, essa solução leva o nome de KitchenGo Premium, que é composta por uma suíte de 3 aplicativos, são eles:

- ➢ KDS;
- Order Router;
- Statistics;

Em configurações vá até a opção "Wirelless" e clique em mais, selecione a opção Ethernet e configure o endereço estático.

Se for necessário ajuste também as configurações de vídeo na opção Tela.

Depois das configurações básicas, copie o "apk" para um pendrive e insira no LS8000. Abra o aplicativo "Explorer", e instale a aplicação.

Após a instalação inicie a aplicação e realize a configuração solicitada na tela, com as informações do servidor/POS.

Abra a aplicação e verifique as funcionalidades.

10. Instalação LS 8000 com conexão direta ao LS8000

Com uma estrutura de rede totalmente operacional, devemos fazer a conexão, conforme a imagem abaixo:



Nessa solução utilizamos a opção KitchenGo Ticket, funcionando na seguinte forma.

- > KitchenGo Ticket estabelece conexão via TCP/IP server socket;
- > POS estabelece conexão TCP/IP client socket;
- > POS software envia os comandos ESC/POS para o KitchenGo Ticket através de

Rua Comendador Franco, 1341, 3º Andar – Jardim Botânico - Curitiba - Paraná

CEP: 80215-090 Fone: 0800 644 7277



TCP/IP sockets.

► KitchenGo Ticket exibe na tela do LS8000 os pedidos

11. Instalação LS 8000 com Kitchen Order Router

Com uma estrutura de rede totalmente operacional, devemos fazer a conexão, conforme a imagem abaixo:



Nessa solução utilizamos a opção KitchenGo Premium e Kitchen Order Router, funcionando na seguinte forma.

- > KitchenGo Ticket estabelece conexão via TCP/IP server socket;
- > POS estabelece conexão TCP/IP client socket;
- POS software envia o pedido em formato xml para o KitchenGo Premium (Router ou KDS) através de TCP/IP sockets.
- > KitchenGo Ticket exibe na tela do LS8000 os pedidos

12 Instalação LS 8000 com pasta compartilhada

Com uma estrutura de rede totalmente operacional, devemos fazer a conexão, conforme a imagem abaixo:



Rua Comendador Franco, 1341, 3º Andar – Jardim Botânico - Curitiba - Paraná

CEP: 80215-090 Fone: 0800 644 7277



Nessa solução utilizamos a opção KitchenGo Premium e/ou Kitchen Order Router, funcionando na seguinte forma.

- POS salva o pedido em formato xml na pasta compartilhada. Se não for utilizado o software Kitchen Order Router, o POS deverá salvar os arquivos em várias pastas, uma por LS8000 utilizado.
- Os aplicativos KitchemGo Premium (Router ou KDS), faz a leitura do arquivo da pasta compartilhada
- > KitchenGo Ticket exibe na tela do LS8000 os pedidos