

	Tabela de Firmwares							
	Controlador ZAP900 / ZAP901 / eZAP900 / eZAP901							
	www.hitecologia.com.br							
	Revisão: 0 Data: 19/05/06 Ref.: PPC.00007							

Data de Liberação	Versão do Firmware	Firmware ZAP900	Firmware ZAP901	Firmware eZAP900	Firmware eZAP901	Aplicativo SPDSW Compatível	Aplicativo OPPE Compatível	Firmware Ethernet SEB420	Obs.
22/03/11	2.0.01	ZAP900PFW2001.EFF	ZAP901PFW2001.EFF	eZAP900PFW2001.EFF	eZAP901PFW2001.EFF	2.8.08 (ou superior)	1.9.07 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Correção na identificação do canal serial do controlador
25/01/11	2.0.00	ZAP900PFW2000.EFF	ZAP901PFW2000.EFF	eZAP900PFW2000.EFF	eZAP901PFW2000.EFF	2.8.07 (ou superior)	1.9.06 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Compatibilização driver de comunicação G3 para GII, MMI com funções "login" e "getAccessLevel"
08/10/10	1.8.05	sem liberação	ZAP901PFW1805.EFF	sem liberação	sem liberação	2.8.03 (ou superior)	1.9.03 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Atualização do driver de comunicação compatível com plataforma G3, baseado em eventos
16/07/10	1.8.04	ZAP900PFW1804.EFF	ZAP901PFW1804.EFF	eZAP900PFW1804.EFF	eZAP901PFW1804.EFF	2.8.00 (ou superior)	1.9.03 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Recursos para manipulação de strings na MMI
20/04/10	1.8.03	ZAP900PFW1803.EFF	ZAP901PFW1803.EFF	eZAP900PFW1803.EFF	eZAP901PFW1803.EFF	2.7.00 (ou superior)	1.9.01 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Correção no sincronismo de comunicação da MMI
08/04/10	1.8.02	ZAP900PFW1802.EFF	ZAP901PFW1802.EFF	eZAP900PFW1802.EFF	eZAP901PFW1802.EFF	2.7.00 (ou superior)	1.9.01 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Disponibilização do bloco MXX - Movimentação indexada estendida
24/02/10	1.8.01	ZAP900PFW1801.EFF	ZAP901PFW1801.EFF	eZAP900PFW1801.EFF	eZAP901PFW1801.EFF	2.6.00 (ou superior)	1.9.00 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Versão customizada para operação com paridade nos canais de comunicação COM1 e COM2
28/10/09	1.8.00	ZAP900PFW1800.EFF	ZAP901PFW1800.EFF	eZAP900PFW1800.EFF	eZAP901PFW1800.EFF	2.5.09 (ou superior)	1.9.00 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Compatibilização com módulos MPC900 com 256K e 512K
25/02/10	1.7.50	ZAP900PFW1750.EFF	ZAP901PFW1750.EFF	eZAP900PFW1750.EFF	eZAP901PFW1750.EFF	2.5.00 (ou superior)	1.8.16 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Versão customizada para operação com paridade nos canais de comunicação COM1 e COM2
24/09/09	1.7.16	ZAP900PFW1716.EFF	ZAP901PFW1716.EFF	eZAP900PFW1716.EFF	eZAP901PFW1716.EFF	2.5.00 (ou superior)	1.8.16 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Alteração função SCB-70 para SCB-72
04/09/09	1.7.15	ZAP900PFW1715.EFF	ZAP901PFW1715.EFF	eZAP900PFW1715.EFF	eZAP901PFW1715.EFF	2.5.00 (ou superior)	1.8.14 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Acrescimento bloco SCB de conversão data e hora para segundos e ajuste na geração frequência canal O0
06/07/09	1.7.14	ZAP900PFW1714.EFF	ZAP901PFW1714.EFF	eZAP900PFW1714.EFF	eZAP901PFW1714.EFF	2.5.00 (ou superior)	1.8.14 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Acrescimento da informação de licença de uso no bloco SCB de informações do PLC
19/06/09	1.7.13	ZAP900PFW1713.EFF	ZAP901PFW1713.EFF	eZAP900PFW1713.EFF	eZAP901PFW1713.EFF	2.5.00 (ou superior)	1.8.14 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Acrescimento das funções SCB para envio e recepção ASCII simultaneas
22/05/09	1.7.12	ZAP900PFW1712.EFF	ZAP901PFW1712.EFF	eZAP900PFW1712.EFF	eZAP901PFW1712.EFF	2.5.00 (ou superior)	1.8.14 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Ajuste no bloco SCB de comunicação ASCII
27/04/09	1.7.11	ZAP900PFW1711.EFF	ZAP901PFW1711.EFF	eZAP900PFW1711.EFF	eZAP901PFW1711.EFF	2.5.00 (ou superior)	1.8.14 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Correção no bloco de controle PID quanto a sua estratégia de saturação
15/12/08	1.7.10	ZAP900PFW1710.EFF	ZAP901PFW1710.EFF	eZAP900PFW1710.EFF	eZAP901PFW1710.EFF	2.3.10 (ou superior)	1.8.13 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Correção no acesso a base de configuração estendida do controlador
30/09/08	1.7.09	ZAP900PFW1709.EFF	ZAP901PFW1709.EFF	eZAP900PFW1709.EFF	eZAP901PFW1709.EFF	2.3.08 (ou superior)	1.8.10 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Acrescimento funções SCB para alteração do protocolo do controlador e Log10
02/05/08	1.7.08	ZAP900PFW1708.EFF	ZAP901PFW1708.EFF	eZAP900PFW1708.EFF	eZAP901PFW1708.EFF	2.3.01 (ou superior)	1.8.06 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Correção na comunicação ponto a ponto estendido
06/02/08	1.7.07	ZAP900PFW1707.EFF	ZAP901PFW1707.EFF	eZAP900PFW1707.EFF	eZAP901PFW1707.EFF	2.2.03 (ou superior)	1.8.04 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Acrescimento funções SCB para conversão de data e hora no formato "PlcDateTime"
23/11/07	1.7.06	ZAP900PFW1706.EFF	ZAP901PFW1706.EFF	eZAP900PFW1706.EFF	eZAP901PFW1706.EFF	2.2.02 (ou superior)	1.8.03 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Habilitado comando de status remoto e correção abertura tela com senha associada
23/11/07	1.7.05	ZAP900PFW1705.EFF	ZAP901PFW1705.EFF	eZAP900PFW1705.EFF	eZAP901PFW1705.EFF	2.2.02 (ou superior)	1.8.03 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Versão especial customizada para interface com Agilent N4380A
19/10/07	1.7.04	ZAP900PFW1704.EFF	ZAP901PFW1704.EFF	eZAP900PFW1704.EFF	eZAP901PFW1704.EFF	2.2.02 (ou superior)	1.8.03 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Otimização do driver de acesso a data flash
09/10/07	1.7.03	ZAP900PFW1703.EFF	ZAP901PFW1703.EFF	eZAP900PFW1703.EFF	eZAP901PFW1703.EFF	2.2.01 (ou superior)	1.8.02 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Correção de "bug" no acesso aos campos do registro da data flash
17/08/07	1.7.02	ZAP900PFW1702.EFF	ZAP901PFW1702.EFF	eZAP900PFW1702.EFF	eZAP901PFW1702.EFF	2.2.00 (ou superior)	1.8.01 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Acrescimento do suporte para a data flash
12/06/07	1.7.01	ZAP900PFW1701.EFF	ZAP901PFW1701.EFF	eZAP900PFW1701.EFF	eZAP901PFW1701.EFF	2.1.09 (ou superior)	1.8.00 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Corrigida falha na operação do driver ethernet operando como cliente
05/06/07	1.7.00	ZAP900PFW1700.EFF	ZAP901PFW1700.EFF	eZAP900PFW1700.EFF	eZAP901PFW1700.EFF	2.1.09 (ou superior)	1.8.00 (ou superior)	1.0.05 (ou superior)	Suporte para função de programação dos leds via máscara com valor constante
24/05/07	1.6.06	ZAP900PFW1606.EFF	ZAP901PFW1606.EFF	eZAP900PFW1606.EFF	eZAP901PFW1606.EFF	2.1.07 (ou superior)	1.7.03 (ou superior)	1.0.04 (ou superior)	Configuração de inicialização do módulo Ethernet quando o protocolo de aplicação era alterado. Configuração na operação com RS485 ocasionada pela inclusão do módulo Ethernet.
16/05/07	1.6.05	ZAP900PFW1605.EFF	ZAP901PFW1605.EFF	eZAP900PFW1605.EFF	eZAP901PFW1605.EFF	2.1.07 (ou superior)	1.7.03 (ou superior)	1.0.04 (ou superior)	Acrescentado algoritmo para garantir a inicialização do módulo ethernet
07/05/07	1.6.04	ZAP900PFW1604.EFF	ZAP901PFW1604.EFF	eZAP900PFW1604.EFF	eZAP901PFW1604.EFF	2.1.07 (ou superior)	1.7.03 (ou superior)	1.0.03 (ou superior)	Alterada interface com o módulo ethernet EM202 (Incompatível com a versão anterior)
18/04/07	1.6.03	ZAP900PFW1603.EFF	ZAP901PFW1603.EFF	eZAP900PFW1603.EFF	eZAP901PFW1603.EFF	2.1.05 (ou superior)	1.7.03 (ou superior)	1.0.02	Acrescimento do comando "ProgramLedsMask" para controladores com MMI
29/03/07	1.6.02	ZAP900PFW1602.EFF	ZAP901PFW1602.EFF	eZAP900PFW1602.EFF	eZAP901PFW1602.EFF	2.1.04 (ou superior)	1.7.00 (ou superior)	1.0.01	Corrigida falha na operação do driver de comunicação no modo RS485
23/03/07	1.6.01	ZAP900PFW1601.EFF	ZAP901PFW1601.EFF	eZAP900PFW1601.EFF	eZAP901PFW1601.EFF	2.1.04 (ou superior)	1.7.00 (ou superior)	1.0.00	Liberação inicial dos firmwares para eZAP900 e eZAP901

12/03/07	1.6.00	ZAP900PFW1600.EFF	ZAP901PFW1600.EFF			2.1.03 (ou superior)	1.7.00 (ou superior)		MMI com campos auto-edit, senha de acesso para as telas e função "GetPassword"
02/03/07	1.5.01	ZAP900PFW1501.EFF	ZAP901PFW1501.EFF			2.1.01 (ou superior)	1.6.01 (ou superior)		Versão especial customizada para interface com Agilent N4380A
14/02/07	1.5.00	ZAP900PFW1500.EFF	ZAP901PFW1500.EFF			2.1.00 (ou superior)	1.6.00 (ou superior)		Alteração da capacidade da MMI : 64 macros e 192 comandos
16/11/06	1.4.02	ZAP900PFW1402.EFF	ZAP901PFW1402.EFF			2.0.01 (ou superior)	1.5.00 (ou superior)		Acréscimo operações lógicas no tratamento da MMI do ZAP-900
14/11/06	1.4.01	ZAP900PFW1401.EFF	ZAP901PFW1401.EFF			2.0.00 (ou superior)	1.4.08 (ou superior)		Corrigida falha no loader. Atualizado Loader para versão 1.5.00
08/11/06	1.4.00	ZAP900PFW1400.EFF	ZAP901PFW1400.EFF			2.0.00 (ou superior)	1.4.07 (ou superior)		Gerência de segurança do programa ladder carregado
29/09/06	1.3.07	ZAP900PFW1307.EFF	ZAP901PFW1307.EFF			1.8.04 (ou superior)	1.4.07 (ou superior)		Tratamento constante em operações de Tags na MMI. Ajuste em tratamentos de comandos base setup
26/09/06	1.3.06	ZAP900PFW1306.EFF	ZAP901PFW1306.EFF			1.8.04 (ou superior)	1.4.07 (ou superior)		Habilitação da COM1 operar em modo mestre
22/09/06	1.3.05	ZAP900PFW1305.EFF	ZAP901PFW1305.EFF			1.8.04 (ou superior)	1.4.07 (ou superior)		Ajustes nos comandos de inicialização setados pelo SPDSW
05/09/06	1.3.04	ZAP900PFW1304.EFF	ZAP901PFW1304.EFF			1.8.01 (ou superior)	1.4.05 (ou superior)		Correção de BUG na inicialização das Bases do PLC
29/08/06	1.3.03	ZAP900PFW1303.EFF	ZAP901PFW1303.EFF			1.8.01 (ou superior)	1.4.05 (ou superior)		Incorporação do protocolo Modbus-TCP ao ambiente (Não utilizar esta versão)
15/08/06	1.3.02	ZAP900PFW1302.EFF	ZAP901PFW1302.EFF			1.8.00 (ou superior)	1.4.04 (ou superior)		Acréscimo do status de programa da MMI em modo STOP
08/08/06	1.3.01	ZAP900PFW1301.EFF	ZAP901PFW1301.EFF			1.8.00 (ou superior)	1.4.04 (ou superior)		Ajuste para suporte de comunicação ponto a ponto estendido
04/08/06	1.3.00	ZAP900PFW1300.EFF	ZAP901PFW1300.EFF			1.8.00 (ou superior)	1.4.04 (ou superior)		Criado suporte para manipulação de Textos. Incluído driver de comunicação ASCII
22/06/06	1.2.03	ZAP900PFW1203.EFF	ZAP901PFW1203.EFF			1.7.03 (ou superior)	1.4.03 (ou superior)		Integrado SPDSW e OPPE no mesmo pacote de instalação
09/06/06	1.2.02	ZAP900PFW1202.EFF	ZAP901PFW1202.EFF			1.7.00 (ou superior)	1.4.00 (ou superior)		Versão especial customizada para cliente MERCK (driver p/ balança Garvens e impressora Domino)
08/06/06	1.2.01	ZAP900PFW1201.EFF	ZAP901PFW1201.EFF			1.7.00 (ou superior)	1.4.00 (ou superior)		Ajuste no acesso a tags lógicas locais da MMI
05/06/06	1.2.00	ZAP900PFW1200.EFF	ZAP901PFW1200.EFF			1.7.00 (ou superior)	1.4.00 (ou superior)		Suporte para o módulo HXM500 e geradores de frequência
31/03/06	1.1.02	ZAP900PFW1102.EFF	ZAP901PFW1102.EFF			1.6.06 (ou superior)	1.3.01 (ou superior)		Compatibilidade do comando de "reinicia aplicação" na MMI gerado pelo SPDSW
21/03/06	1.1.01	ZAP900PFW1101.EFF	ZAP901PFW1101.EFF			1.6.05 (ou superior)	1.3.01 (ou superior)		Suporte p/ modulo DXM510, Acrescimo blocos PID, Sqrt, Expo, Powg, Mov. M <=> I/O digital
09/03/06	1.1.00	ZAP900PFW1100.EFF	ZAP901PFW1100.EFF			1.6.04 (ou superior)	1.3.00 (ou superior)		MMI com campos de Data / Hora, Comandos "PopupScreen"
07/03/06	1.0.03	ZAP900PFW1003.EFF	ZAP901PFW1003.EFF			1.6.03 (ou superior)	1.2.01 (ou superior)		Acréscimo blocos movimentacao M <=> R
24/02/06	1.0.02	ZAP900PFW1002.EFF	ZAP901PFW1002.EFF			1.6.03 (ou superior)	1.2.01 (ou superior)		Acréscimo blocos contadores unidirecional e bidirecional
21/02/06	1.0.01	ZAP900PFW1001.EFF	ZAP901PFW1001.EFF			1.6.02 (ou superior)	1.2.01 (ou superior)		Comandos start / stop para MMI
19/02/06	1.0.00	ZAP900PFW1000.EFF	ZAP901PFW1000.EFF			1.6.02 (ou superior)	1.2.00 (ou superior)		Versão inicial