



Carta de Programação Logix

LOG-10
V 3.53

rev 3.00
22/04/10

ALARMA EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

Site: www.alarma.com.br

E-mail: tecnica@alarma.com.br

CARTA DE PROGRAMAÇÃO CENTRAL LOGIX LOG – 10 E TECLADO FLEX

CENTRAL LOG - 10

Senha de Instalação: 8787

Senha Master 001: 1234

ENT + Senha de Programação + ENT

SEÇÃO 01 COMUNICAÇÃO

Número Telefônico 1	[000 _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _]	ENT]	P18
Número Telefônico 2	[001 _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _]	ENT]	P18
Número Telefônico 3	[002 _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _]	ENT]	P18
Número Telefônico 4	[003 _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _]	ENT]	P18
Número Telefônico 5	[004 _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _]	ENT]	P18
Número Telefônico 6	[005 _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _]	ENT]	P18
Número Telefônico 7	[006 _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _]	ENT]	P18
Número Telefônico 8	[007 _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _]	ENT]	P18
Número de Cliente 1	[201 _ / _ / _ / _ (0000 – FFFF)]	.....	P20
Número de Cliente 2	[202 _ / _ / _ / _ (0000 – FFFF)]	.....	P20
Número de Cliente 3	[203 _ / _ / _ / _ (0000 – FFFF)]	.....	P20
Número de Cliente 4	[204 _ / _ / _ / _ (0000 – FFFF)]	.....	P20
Número de Cliente 5	[205 _ / _ / _ / _ (0000 – FFFF)]	.....	P20
Número de Cliente 6	[206 _ / _ / _ / _ (0000 – FFFF)]	.....	P20
Número de Cliente 7	[207 _ / _ / _ / _ (0000 – FFFF)]	.....	P20
Número de Cliente 8	[208 _ / _ / _ / _ (0000 – FFFF)]	.....	P20
Protocolo de Comunicação	[014 _ (0-contact ID;1-formato4+2; 2-som de sirene)]	.....	P23
Nível de Monitoramento	[012 _ (1-nulo; 2-regular; 3-duplo, 4-diferenciado, 5-critico, 7-especial)]	.....	P19
Tentativas de Comunicação	[019 _ / _ / _ (000 – 255) 010 ]	.....	P21
Tipo de Discagem	[016 _ (0-TOM;1- PULSO)]	.....	P21
Tom de Discar	[096 _ (0- Desabilitado; 1- Habilitado)]	.....	P22
Cancelar Comunicação	[ENT + Senha de Instalação, 001 ou 002 + CANC]	.....	P40
Reenvio de eventos	[ENT+Senha de Instalação, 001 ou 002+SIS]	.....	P40

SEÇÃO 02 DOWNLOAD

Números de Toques	[099 _ / _ / _ (000 – 255) 000 ]	.....	P21
Senha de Download	[010 _ / _ / _ / _ / _ / _](292929 - somente 6 dígitos)	.....	P16
Chamada Dupla	[217 _ (0 Desabilita; 1 Habilita)]	.....	P21

SEÇÃO 03 SENHAS

Nº. de Dígitos das Senha	[027 _ (4;5;6)]	.....	P16
Senha de Instalação	[011 _ / _ / _ / _ / _ / _ ]	.....	P16
Habilita Senha de Coação	[030 _ (0 Desabilita; 1 Habilita)]	.....	P17
Bloqueio do Reset	[009 _ / _ / _](147 trava, 000 desabilita )	.....	P39
Acessibilidade das Senhas	[101 – 200 OOOOOOOO ENT (Partição 1) ]	.....	P17

Define qual partição que o usuário pode armar e desarmar

SEÇÃO 04 ZONAS

Configuração das Zonas	[015 _ (1;2;3;4;5;6;7)]	.....	P24
1 (5 zonas s/RFL, s/tamper); 2 (5 zonas c/RFL, s/tamper); 3 (5 zonas s/RFL, c/tamper); 4 (5 zonas c/RFL, c/tamper) 5 (10 zonas s/RFL, s/tamper); 6 (10 zonas s/RFL, c/tamper); 7 (10 zonas c/RFL, c/tamper)			
Tipo da Zona 1	[041 OOOOOOOO ENT (Instantânea)]	.....	P26
Tipo da Zona 2	[042 OOOOOOOO ENT (Instantânea)]	.....	P26
Tipo da Zona 3	[043 OOOOOOOO ENT (Instantânea)]	.....	P26
Tipo da Zona 4	[044 OOOOOOOO ENT (Instantânea)]	.....	P26
Tipo da Zona 5	[045 OOOOOOOO ENT (Instantânea)]	.....	P26
Tipo da Zona 6	[046 OOOOOOOO ENT (Instantânea)]	.....	P26
Tipo da Zona 7	[047 OOOOOOOO ENT (Instantânea)]	.....	P26
Tipo da Zona 8	[048 OOOOOOOO ENT (Instantânea)]	.....	P26

Tipo da Zona 9	[049 00000000 ENT (Instantânea)].....	P26
Tipo da Zona 10	[050 00000000 ENT (Instantânea)].....	P26
1 Temporizada1 / 2 Temporizada2 / 3 Smartzone / 4 24Horas / 5 silenciosa / 6 SLT / 7 Controle remoto / 8 Redisparo		
Tempo de Entrada 1	[023 _/_/_ (001 – 255 segundos) 010]	P27
Tempo de Entrada 2	[024 _/_/_ (001 – 255 segundos) 020]	P27
Tempo de Saída 1	[025 _/_/_ (001 – 255 segundos) 020]	P27
Tempo de Saída 2	[026 _/_/_ (001 – 255 segundos) 030]	P27
Tempo de Beep de Saída	[216 _/_/_ (001 – 255 segundos) 000]	P28
Tempo de Smartzone	[022 _/_/_ (001 – 255 segundos) 030]	P28
Ação SLT	[094 _ (0;1;2;3;4)].....	P29
Shutdown-Auto Anulação	[097 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P32
Define se a zona pode ser excluída ou não		
Bypass Zona 1	[071 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Bypass Zona 2	[072 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Bypass Zona 3	[073 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Bypass Zona 4	[074 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Bypass Zona 5	[075 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Bypass Zona 6	[076 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Bypass Zona 7	[077 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Bypass Zona 8	[078 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Bypass Zona 9	[079 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Bypass Zona 10	[080 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Contact ID Zona 1	[081 _/_/_ (130)].....	P23
Contact ID Zona 2	[082 _/_/_ (130)].....	P23
Contact ID Zona 3	[083 _/_/_ (130)].....	P23
Contact ID Zona 4	[084 _/_/_ (130)].....	P23
Contact ID Zona 5	[085 _/_/_ (130)].....	P23
Contact ID Zona 6	[086 _/_/_ (130)].....	P23
Contact ID Zona 7	[087 _/_/_ (130)].....	P23
Contact ID Zona 8	[088 _/_/_ (130)].....	P23
Contact ID Zona 9	[089 _/_/_ (130)].....	P23
Contact ID Zona 10	[090 _/_/_ (130)].....	P23
Protocolo 4+2 Zona 1	[051 00000000 ENT].....	P24
Protocolo 4+2 Zona 2	[052 00000000 ENT].....	P24
Protocolo 4+2 Zona 3	[053 00000000 ENT].....	P24
Protocolo 4+2 Zona 4	[054 00000000 ENT].....	P24
Protocolo 4+2 Zona 5	[055 00000000 ENT].....	P24
Protocolo 4+2 Zona 6	[056 00000000 ENT].....	P24
Protocolo 4+2 Zona 7	[057 00000000 ENT].....	P24
Protocolo 4+2 Zona 8	[058 00000000 ENT].....	P24
Protocolo 4+2 Zona 9	[059 00000000 ENT].....	P24
Protocolo 4+2 Zona 10	[060 00000000 ENT].....	P24
Chime Zona 1	[031 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Chime Zona 2	[032 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Chime Zona 3	[033 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Chime Zona 4	[034 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Chime Zona 5	[035 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Chime Zona 6	[036 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Chime Zona 7	[037 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Chime Zona 8	[038 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Chime Zona 9	[039 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31
Chime Zona 10	[040 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P31

SEÇÃO 05 PARTIÇÕES

Sistema Particionado	[093 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P32
Partição Comum	[100 00000000 ENT].....	P32

Define qual partição vai funcionar em conjunto com a partição 8

Partição Controle Remoto Zona 1	[051 00000000	ENT (Partição 1)].....	P32
Partição Controle Remoto Zona 2	[052 00000000	ENT (Partição 1)].....	P32
Partição Controle Remoto Zona 3	[053 00000000	ENT (Partição 1)].....	P32
Partição Controle Remoto Zona 4	[054 00000000	ENT (Partição 1)].....	P32
Partição Controle Remoto Zona 5	[055 00000000	ENT (Partição 1)].....	P32
Partição Controle Remoto Zona 6	[056 00000000	ENT (Partição 1)].....	P32
Partição Controle Remoto Zona 7	[057 00000000	ENT (Partição 1)].....	P32
Partição Controle Remoto Zona 8	[058 00000000	ENT (Partição 1)].....	P32
Partição Controle Remoto Zona 9	[059 00000000	ENT (Partição 1)].....	P32
Controle Remoto Zona 10	[060 00000000	ENT (Partição 1)].....	P32
Define qual partição que o controle remoto vai armar e desarmar			
Partição da Zona 1	[061 ___ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....		P33
Partição da Zona 2	[062 ___ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....		P33
Partição da Zona 3	[063 ___ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....		P33
Partição da Zona 4	[064 ___ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....		P33
Partição da Zona 5	[065 ___ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....		P33
Partição da Zona 6	[066 ___ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....		P33
Partição da Zona 7	[067 ___ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....		P33
Partição da Zona 8	[068 ___ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....		P33
Partição da Zona 9	[069 ___ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....		P33
Partição da Zona 10	[070 ___ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....		P33
Define qual partição que a zona vai pertencer			

SEÇÃO 06 TESTES E SUPERVISÃO

Modo de Teste	[013 ___ (0- Nunca; 1-Sempre; 2-somente Central armada)].....	P23
Primeiro Teste do Dia	[028 ___:___ (HH:MM) 00:00].....	P23
Teste Automático	[029 ___:___ (HH:MM) 24:00].....	P22
Envio de Bypass	[095 ___ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P22
Retardo de Falha AC	[215 ___/___/___ (000 - 255 min) 000]	P39
Teste Manual	[ENT+Senha de Programação, 001ou 002+ESP].....	P40

SEÇÃO 07 SIRENE

Tempo de Sirene	[020 ___/___/___ (000 – 255 (Valor x 3)100x3=300segundos)].....	P37
Beep de Sirene	[021 00000000 ENT (Partição 1)].....	P37
Define qual partição emite beep de armado e desarmado		
Supervisão de Sirene	[098 ___ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P38

SEÇÃO 08 AUTOMAÇÃO E PGMs

Horário para Auto-Arma	[ENT+Senha de Programação +INF +[__:___] HH:MM].....	P39
Habilita Auto- Arma	[091 00000000 ENT (Partição 1)].....	P38
Auto-Arma por Inércia	[092 ___/___/___ (000 – 255 minutos)].....	P38
Tecla Especial 1	[017 ___ (0;1;2;3;4;5;6;7;8)].....	P34
0 Nada / 1 Silenciosa / 2 Audível / 3 Médica / 4 Incendio / 5 Teste de comunicação / 6 Ativa PGM1 / 7Ativa PGM2 / 8 Auto arme		
Tecla Especial 2	[018 ___ (0;1;2;3;4;5;6;7;8)].....	P34
0 Nada / 1 Silenciosa / 2 Audível / 3 Médica / 4 Incendio / 5 Teste de comunicação / 6 Ativa PGM1/ 7Ativa PGM2 / 8 Auto arme		
Evento 1 PGM 1	[209 ___/___/___ (001 – 011).....	P35
Evento 2 PGM 1	[210 ___/___/___ (001 – 011).....	P35
Complemento PGM 1	[211 ___/___/___	P36
Complemento PGM 2	[212 ___/___/___	P36
Tempo PGM 1	[213 ___/___/___ (000 - 255 seg)	P37
Tempo PGM 2	[214 ___/___/___ (000 - 255 seg)	P37

SEÇÃO 09 GERAL

Relógio e Data	[ENT+Senha de Programação+EXC+[__:___ + ___/___/___]HH:MM+DD/MM/AA]P40	
Reset das senhas de Programação e mestre 001.....		P40
Somente com o jumper fechado sem desligar a alimentação AC e Bateria.		
ENT + Senha Mestre + ESP ou, ENT + Senha de Programação + ESP		

TECLADO *FLEX*

ENT + Senha de Instalação + ENT + INF+ [0/1/6] Endereço do teclado + [_/_/_] Função de 3 dígitos

Tipo da zona	[101 __ (0;1;2;3;4;5;6;7)].....	P43
0 Instantânea / 1 Temporizada1 / 2 Temporizada2 / 3 Preventiva / 4 24Horas / 5 silenciosa / 6 DLC / 7 Controle remoto		
Partição Controle Remoto	[105 00000000 ENT].....	P43
Partição da Zona	[102 __ (1;2;3;4;5;6;7;8)Partição 1].....	P44
Chime da Zona	[103 __ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P44
Bypass	[104 __ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P44
Tempo de Entrada	[106 _/_/_ (001 – 255 seg)].....	P44
Tempo de Saída	[107 _/_/_ (001 – 255 seg)].....	P44
Protocolo 4 +2 da Zona	[105 00000000 ENT (FF)].....	P45
Contact ID da Zona	[108 _/_/_ (130)].....	P45
Teclado Restrito	[000 00000000 ENT].....	P45
Acessibilidade das Senhas	[001 – 100 00000000 ENT].....	P46

Endereço	016	017	018	019	020	021	022	023	
		X		X		X		X	J1
			X	X			X	X	J2
					X	X	X	X	J3

X = “trilha” cortada

DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS NO TECLADO

O teclado *FLEX* possibilita também a identificação de problemas que possam ocorrer no sistema em geral, além de prover informações sobre o “status” do sistema.

Ao pressionar a tecla **INF** uma vez, o teclado irá mostrar através dos leds problemas que podem estar ocorrendo na central e o led **INF** fica aceso. Sempre que algo de errado acontecer no sistema o led **INF** começa a piscar indicando que algo não está funcionando como deveria.

Ao pressionar a tecla **INF** novamente o teclado *FLEX* volta a mostrar os setores nos leds.

TABELA DE PROBLEMAS INDICADOS NO TECLADO

LED 1 ACESO - FALHA DE BATERIA

O led de falha de bateria acende quando a tensão na bateria estiver inferior a 11 V e restaura com 11,5 V. Esse problema pode ser gerado por uma bateria de baixa qualidade, sobrecarga do sistema ou quando a central fica muito tempo sem energia elétrica. Também é feito o envio de mensagem para a central de monitoramento.

LED 2 ACESO - FALHA DE ENERGIA ELÉTRICA

O led de falha de energia acende quando a central fica sem energia elétrica, quando a energia é restabelecida o led para de piscar, além de avisar a central de monitoramento.

LED 3 ACESO - FALHA DE SIRENE

Quando a central é programada para supervisionar a sirene, o teclado **FLEX** mostra o problema se a sirene estiver com uma tensão muito baixa ou em curto circuito. A central só envia mensagem para o monitoramento ou mostra no teclado se for habilitada no modo de Instalação. Mas a proteção contra curto estará sempre ativa.

LED 4 ACESO - FALHA DE ALIMENTAÇÃO NO BARRAMENTO (BUS)

Quando ocorrer alguma falha de alimentação na saída do barramento o teclado **FLEX** mostrará o problema e a central enviará a mensagem de problema no periférico para a central de monitoramento. Isso ocorre quando a saída de alimentação do barramento estiver sobrecarregada.

LED 5 ACESO - FALHA DE COMUNICAÇÃO

Quando a central não consegue efetuar a transmissão de eventos na primeira ligação o teclado indica a falha, e é restaurada assim que consegue uma comunicação bem sucedida com a central de monitoramento.

LED 6 ACESO - “TAMPER” / FALHA DE FIAÇÃO

Quando a central estiver programada para operar com reconhecimento de tamper ou falha de fiação e for gerado esse evento o teclado indicará o problema além de ocorrer a transmissão do evento para a central de monitoramento.

LED 7 ACESO - FALHA DE PERIFÉRICO

Se a central notar que algum dispositivo do barramento não está respondendo ela reinicia o barramento e se algum dispositivo não responder, o teclado indicará o problema além do envio de mensagem para a central de monitoramento.

Obs: Desligue e ligue a alimentação para que todos os periféricos sejam reconhecidos,

LED 8 ACESO - FALHA DE LINHA TELEFÔNICA

Quando algum problema ocorrer na linha telefônica o teclado mostra a ausência de linha telefônica. Para isso é necessário que seja instalado a placa auxiliar de detecção de linha cortada.

LED 9 ACESO - RELÓGIO

Quando o led 9 estiver aceso está indicando que o relógio interno está com a hora errada, isso ocorre sempre que o teclado **FLEX** for reiniciado.

Ajuste do relógio: **ENT** + senha de Programação + **EXC** + HH:MM + DDMMAA

LED 10 ACESO - FALHA DE TECLADO

Esse problema é mostrado quando ocorre alguma falha interna no teclado **FLEX**.

TABELA DE INFORMAÇÕES DE PROBLEMAS:

led 1	BATERIA COM CARGA BAIXA
led 2	FALHA NA REDE ELÉTRICA (AC)
led 3	FALHA NA SIRENE
led 4	SOBRECARGA NO BARRAMENTO
led 5	FALHA NA COMUNICAÇÃO
led 6	TAMPER (CABO DO SENSOR C/PROBLEMA)
led 7	FALHA EM UM PERIFÉRICO
led 8	FALHA NA LINHA TELEFÔNICA
led 9	NECESSÁRIO PROGRAMAR O RELÓGIO
led 10	FALHA DE TECLADO

REFERÊNCIAS RÁPIDAS

PARA ARMAR E DESARMAR

APENAS DIGITAR A SENHA (todas as zonas fechadas)


PARA ARMAR RÁPIDO

TECLA **ESP** + 1 OU **ESP** + 2 (quando programado)

PARA ARMAR E DESARMAR UMA PARTIÇÃO

NÚMERO DA PARTIÇÃO + **SIS**+ SENHA

PARA VISUALIZAR QUAL PARTIÇÃO ESTA ARMADA

TECLA **SIS** o  fica piscando e os leds de 1 a 8 aceso indicam quais partições estão armadas.

PARA CRIAR SENHA

ENT + SENHA MESTRE + ENT+ NÚMERO DO USUÁRIO + NOVA SENHA + ENT

PARA ELIMINAR SENHA

ENT + SENHA MESTRE + ENT + NÚMERO DO USUÁRIO + **CANC**

PARA ANULAR SETOR

NÚMERO DO SETOR + **EXC** + SENHA DO USUÁRIO

LEDS PISCANDO RÁPIDO

QUANDO UM OU MAIS LEDS ESTIVEREM PISCANDO RÁPIDO, O SETOR CORRESPONDENTE DISPAROU, MANTER PRESSIONADA A TECLA **CANC** RESETAR A MEMÓRIA DE DISPARO E APAGAR OS LEDS.

AUTO- ARME POR HORÁRIO

ENT + senha de Instalação, usuário 001 ou 002 + **INF**+ [__/__:__/_]HORA

Obs: após digitar a tecla **INF** o led  fica piscando lento e o  fica apagado.

COMO DESPROGRAMAR O AUTO ARME:

ENT + senha de Instalação, usuário 001 ou 002 + **INF** + **CANC**

COMO PROGRAMAR O RELÓGIO:

ENT + senha de programação, USUÁRIO 001 OU 002 + **INF** + [__:__] HH:MM
+ [__/__/__] DIA / MÊS / ANO

