

AMAX panel

AMAX panel 2100 | AMAX panel 3000 | AMAX panel 3000 BE | AMAX panel 4000



pt Manual Resumido de Instalação

Índice

1	Segurança	4
2	Informação sumária	6
3	Vista geral do sistema	7
4	Ligação de módulos e dispositivos	10
5	Programação e utilização do painel AMAX	11
5.1	Opção: alteração do idioma do menu	11
5.2	Acesso aos menus	11
5.3	Navegação nos menus	11
5.4	Programação do painel AMAX com um teclado de texto	12
5.4.1	Menu do instalador	12
5.4.2	Definir data e hora	21
5.4.3	Eliminar uma zona	21
5.4.4	Activar o receptor RF para comunicação via rádio	22
5.4.5	Configurar uma zona para um dispositivo RF	22
5.5	Ligar o painel AMAX a um PC	23
5.5.1	Pré-requisitos para a ligação	23
5.5.2	Configurar uma ligação	23
6	Dados técnicos	25

1	Segurança
	Perigo! Eletricidade Podem ocorrer ferimentos devido à eletricidade se o sistema não for utilizado corretamente ou se não for aberto nem modificado de acordo com as instruções deste manual.
	 Certifique-se de que o sistema está desligado (sem ligação à CA e bateria) durante o processo de instalação e de ligação da cablagem. Só deve abrir ou modificar o sistema de acordo com as instruções deste manual. Este sistema só pode ser instalado/assistido por instaladores/técnicos qualificados. Desligue todos os conectores da rede de telecomunicações antes de desligar a alimentação. Para desligar a alimentação, certifique-se de que existe um disjuntor disponível. Certifique-se de que liga o sistema a uma tomada com um contacto de ligação à terra para fins de proteção.
	Perigo! Bateria Podem ocorrer ferimentos provocados por choque eléctrico, incêndio ou explosão se a bateria não for manuseada nem ligada correctamente.
	 A bateria deve ser sempre manuseada e substituída com cuidado. Certifique-se de que o terminal de terra está sempre ligado e que o N, L1 ou x estão ligados correctamente. Certifique-se de que desliga primeiro o fio positivo da bateria antes de a remover do sistema. Tenha cuidado ao ligar o fio positivo (vermelho) e a porta "BATT+" do sistema. Certifique-se de que não provoca um curto-circuito da porta "BATT+" do painel AMAX ou da caixa para evitar a ocorrência de um arco eléctrico.
	Perigo! Componentes sensíveis à eletrostática Podem ocorrer ferimentos provocados por choque elétrico se o procedimento antiestático não for respeitado. Deve ligar sempre o terminal de terra antes de instalar ou alterar o sistema para descarregar a eletricidade estática que pode ter sido transportada.
	Atenção! Componentes sensíveis Podem ocorrer danos nos componentes sensíveis se o sistema não for manuseado corretamente ou se não for aberto nem modificado de acordo com as instruções deste manual.
	 O sistema deve ser sempre manuseado com cuidado. Só deve abrir ou modificar o sistema de acordo com as instruções deste manual.
\bigwedge	Atenção! Bateria Podem ocorrer danos ou a contaminação do sistema se a bateria não for manuseada

correctamente ou se não for substituída regularmente.

- Utilize apenas uma bateria antiderramamento.
- Coloque uma etiqueta com a data da última substituição na bateria.
- Em condições normais de utilização, substitua a bateria a cada 3 a 5 anos.
- Após a substituição, recicle a bateria em conformidade com as regulamentações locais.



Atenção!

Instalação

Podem ocorrer danos ou anomalias no sistema se este não for montado e instalado correctamente.

- Coloque o sistema dentro da área monitorizada, numa superfície estável.
- Certifique-se de que monta os teclados no lado interior da área monitorizada.
- Assim que o sistema for testado e estiver pronto a usar, a porta da caixa e as caixas adicionais devem ser fixas com parafusos.



Atenção!

Manutenção

Podem ocorrer danos ou anomalias no sistema se não efectuar a sua manutenção regularmente.

- É recomendável testar o sistema uma vez por semana.
- Certifique-se de que efectua a manutenção do sistema quatro vezes por ano.
- A manutenção deste sistema só pode ser efectuada por instaladores/técnicos qualificados.

2 Informação sumária

Este manual contém informações sobre como colocar o sistema em funcionamento de modo fácil e rápido. O manual descreve os principais passos necessários para a instalação básica do sistema e a configuração de um painel AMAX em conjunto com um teclado IUI-AMAX4-TEXT e um recetor via-rádio RFRC-OPT RADION.

- Para obter informações detalhadas sobre a instalação de módulos e dispositivos, as configurações avançadas e a programação, consulte o Manual de instalação do AMAX.
- Para obter informações sobre a operação do painel AMAX, consulte o Manual de utilização do AMAX.



A-Link Plus Telephone Figura 3.2: Vista geral do AMAX 3000 BE / 4000 CMS

Signaling



⊗ ⊗

Figura 3.3: Esquema de ligação AMAX 2100 / 3000



Figura 3.4: Esquema de ligação AMAX 3000 BE / 4000

4

Ligação de módulos e dispositivos

Para a ligação de módulos e dispositivos, o painel AMAX dispõe de 2 linhas de bus opcional Bosch, o bus opcional 1 e o bus opcional 2 (apenas para o AMAX 3000 BE e o AMAX 4000). Todos os módulos podem ser ligados a cada um dos bus.

É possível ligar, no máximo, 14 módulos (8 teclados) a cada bus.

A tabela seguinte apresenta o número máximo de módulos que podem ser ligados.

Módulo	AMAX 2100	AMAX 3000 / 3000 BE	AMAX 4000
Teclados	4	8	16
DX2010	-	3	6
DX3010	1	2	2
B426-M	2 ou 1 se B450-M	com B442 ou B443	for utilizado
B450-M + B442 GPRS	1	1	1
Recetor RF	-	1	1

Tab. 4.1: Número máximo de módulos

Como ligar um teclado e um recetor via-rádio RADION

- 1. Ligue o teclado ao bus opcional no painel AMAX de acordo com o diagrama de ligações (consulte *Vista geral do sistema, página 7*).
- 2. Ligue o recetor via-rádio RFRC-OPT RADION ao bus opcional no painel AMAX de acordo com o diagrama de ligações (consulte *Vista geral do sistema, página 7*).
- 3. Ligue os fios vermelho e preto, fornecidos com a bateria, ao painel AMAX e à bateria.
- 4. Ligue o adaptador de alimentação à rede elétrica.

5

Programação e utilização do painel AMAX

O painel AMAX é programado e operado através do menu do instalador ou do utilizador num teclado e/ou através do software de programação remota A-Link Plus num PC. Quando todos os módulos e dispositivos estiverem instalados, o painel AMAX indica o estado do sistema através do indicador de estado LED na placa principal do sistema. Uma intermitência lenta a vermelho (a acender e a apagar em intervalos de 1 segundo) indica um funcionamento normal do sistema.

O painel AMAX inicia o carregamento da bateria. O indicador verde **MAINS** do teclado indica que a fonte de alimentação está ligada e o teclado emite um sinal sonoro.

• Prima qualquer tecla do teclado.

O teclado pára de emitir um sinal sonoro e é solicitada a introdução de um código.

- O sistema AMAX dispõe de dois tipos de código de acesso predefinidos:
- Código técnico: [1234]
- Código do utilizador: [2580] para o utilizador principal 1 / [2581] para o utilizador principal 2

5.1 Opção: alteração do idioma do menu

Se necessário, pode alterar o idioma do menu. Caso contrário, avance para a secção *Acesso aos menus, página 11*.

 Introduza o código técnico [1234] + [58] ou o código do utilizador [2580] / [2581] + [58] e prima [#].

São apresentados os idiomas de menu disponíveis.

- 2. Selecione o idioma pretendido no teclado.
- 3. Prima [#].
- ✓ O idioma do menu é alterado.

5.2 Acesso aos menus

Aceder ao menu de programação

- 1. Confirme se o sistema está desarmado e se não ocorreu nenhum alarme.
- Introduza o código técnico. A predefinição para o código técnico é [1234].
 O sistema apresenta [958] MENU TECNICO[-] PARA SAIR.
- 3. Introduza [958] e prima [#].
- Tem agora acesso ao menu de programação para configurar o sistema AMAX.
- ✓ Os indicadores **STAY** e **AWAY** piscam para indicar o modo de programação.

Aceder ao menu do utilizador

- Introduza um código do utilizador. Os utilizadores predefinidos são o utilizador principal 1 (código: [2580]) e o utilizador principal 2 (código: [2581]).
- ✓ O sistema apresenta **[▼/▲] MENU UTILIZ.[*/#]ARM [-]INFO**.
- ✓ Tem agora acesso ao menu do utilizador para utilizar o sistema AMAX.

5.3 Navegação nos menus

Esta secção apresenta uma vista geral sobre como navegar no menu de programação através de um teclado de texto.

Seleccionar um menu

1. Seleccione o menu e siga as respectivas solicitações.

- 2. Prima [▼] ou [▲] para navegar para o menu pretendido.
- 3. Prima [#] para entrar num menu.

Sair de um menu

• Prima [-] para regressar ao menu anterior.

Confirmar uma introdução de dados

• Prima [#] para confirmar a introdução de dados.

Alternar entre definições

Mantenha [*] premido durante 3 segundos para alternar entre definições.

Utilizar um menu

1. Siga as solicitações do menu.

Para efectuar a programação passo a passo, seleccione o menu e introduza os dados para os itens de programação específicos, de acordo com aquilo que é apresentado no teclado.

2. Prima [#] para confirmar cada passo.

Sair do menu de programação

- Conclua todas as introduções de programação repetindo os passos de programação supramencionados e premindo [-] para regressar ao menu principal actual, um nível de cada vez.
- 2. Prima [-] para aceder ao menu **SAIR TECNIC +GRAVAR**.

Guardar ou não os dados de programação é opcional.

- Seleccione SAIR TECNIC +GRAVAR e prima [#] para guardar os dados e sair do modo de programação.
- Seleccione SAIR MODO TECNICO e prima [#] para sair do modo de programação sem guardar os dados.

5.4 Programação do painel AMAX com um teclado de texto

5.4.1 Menu do instalador

Os gráficos seguintes mostram uma vista geral da estrutura do menu do instalador apresentada num teclado de texto.

ems	Parameters / Description	Certification	Defaul
G. COMUNIC.			
NFIG.RECEPTORA			
CEPTOR No			
RMATO			
- 1- Contact ID	Número do telefono (17 dígitos)		
			00000
	0 00 2		00000
- 2- SIA DC03	Número de telefono (17 dígitos)		
No DE CONTA/ID			00000
			00000
ID/DOPT 17 DIGITOS			
No DE CONTA/ID	0 - 9 B - E		00000
NETWORK ANTIREPLAY	0- Desligado 1- Activado	EN=1	
NETW. POLLING: min			
T.ESPERA ACK: seg	05 - 99 segundos		0
4- SIA DC09			
TIPO DE PROTOCOLO	1- Contact ID		
	2- SIA DC03		
IP/PORT 17 DIGITOS			
I PREE(6 DIGITOS)			00000
DC09 RRCVR ACTIVO	0- Desligado 1- Activado		00000
-RRCVR(6 DIGIT)			00000
TCP/UDP TRANSMIT	0-tcp		
	1-udp		
JC09 OPÇAO ENCRIPT	U- Desligado		
	2- Chave 192 bits		
	3- Chave 256 bits		
DC09 CHAVE ENCRIPT			
CONFG FUSO HORARIO	0=-12:00, 1=-11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 5=-7:00, 6=		
	6:00, 7=-5:00, 8=-4:30, 9=-4:00, 10=-3:30, 11=-3:00, 12=-		
	2:00, 13=-1:00, 14=+0:00, 15=+1:00, 16=+2:00, 17=+3:00,		
	18=+3:30, 19=+4:00, 20=+4:30, 21=+5:00, 22=+5:30,		1
	$23 = +5 \cdot 45, 24 = +6 \cdot 00, 25 = +6 \cdot 30, 26 = +7 \cdot 00, 27 = +8 \cdot 00$		
	28 = +8.30, $29 = +9.00$, $30 = +9.30$, $31 = +10.00$, $32 = +11.00$		
	33=+12.00, 34=+13.00, 35=+14.00		
HORA LOCAL SINC ON	0- Desligado 1- Activado		
NETW. POLLING: min			
T.ESPERA ACK: seg	05 - 99 segundos		
5- SIA DC09(2xid)			
TIPO DE PROTOCOLO	1- Contact ID		
	2- SIA DC03		
IP/PORT 17 DIGITOS			
DC09 ID No.1(16 D)			
I PREE(6 DIGITOS)			00000
DC09 RRCVR ACTIVO	0- Desligado 1- Activado		00000
-RRCVR(6 DIGIT)			00000
TCP/UDP TRANSMIT	0-tcp		
	1-udp		
DC09 OPÇAO ENCRIPT	U- Desligado		
	2- Chave 192 bits		
	3- Chave 256 bits		
DC09 CHAVE ENCRIPT			
CONFG FUSO HORARIO	0=-12:00, 1=-11:00, 2=-10:00, 3=-9:00, 4=-8:00, 5=-7:00, 6=	-	
	6:00, 7=-5:00, 8=-4:30, 9=-4:00, 10=-3:30, 11=-3:00, 12=-		
	2:00, 13=-1:00, 14=+0:00, 15=+1:00, 16=+2:00, 17=+3:00,		
	18=+3:30, 19=+4:00, 20=+4:30, 21=+5:00, 22=+5:30,		1
	23=+5:45, 24=+6:00, 25=+6:30, 26=+7:00, 27=+8:00,		
	28=+8:30, 29=+9:00, 30=+9:30, 31=+10:00, 32=+11:00.		
	33=+12:00, 34=+13:00, 35=+14:00		
HORA LOCAL SINC ON	0- Desligado 1- Activado		
NETW. POLLING: min			
T.ESPERA ACK: seg	05 - 99 segundos		

Figura 5.1: Comunicação e relatórios

nu Items	Parameters / Description	Certification	Default
CONFIG. RELATORIOS			-
INFO REPOS.ZONA	0- Não envia		6
INFO ARME TOTAL	1- Receptor 1	EN=1/5/6/7	6
INFO ARME PARCIAL	2- Receptor 2	EN=1/5/6/7	6
FALHA AC REP.REC.	3- Receptor 3		6
FALHA AC REP. DOME	4- Receptor 4		0
SIS. EST. REP. REC	5- Rec 1, 2, 3, 4	EN=1/5/6/7	6
SIST REP. COM DOME	6-Rec 1 (2,3,4 b)		0
INFORM. PANICO	7-Rec 1,3 (2,4 b)		0
INFORM. INCENDIO	8- Rec 1, 2		0
INFORM. MEDICO	9- Rec 1 (2 b)		0
INFORM. AUTOTEST	10- Rec 3, 4	EN=1/5/6/7	6
	11- Rec 3 (4 b)		
DED DEL AV ENTRY T	000 = sem limite de tempo, 001 - 255 = 1 a 255 minutos	EN=U	0
REP DELAT ENIRT I.	0 Decligado	551,EN=30	30
FOCO POTÃO 2 AL	1 Denote		1
MEDICO BOTÃO 2 AL	1- Reporte		<u>1</u>
MEDICO BOTAO 2 AL	2- Silelle		1
	3- Tudo		
TEMPO TESTE-RELAT			
	0-disligado	EN=1-8	8
	1-1 hora		
	2-2 horas		
	3-3 horas		
TMP.INFOR.TEST: h	4-4 horas		
	5-6 horas		
	6-8 horas		
	7-12 horas		
	8-24 horas		
INFO TESTE: hora	00 - 23 = 0 a 23 horas, outros = nao utilizar relatorio em		99
	tempo real		
INFO TESTE: min	00 - 59 = 0 a 59 minutos, outros = não utilizar relatório em		99
	tempo real		
	0-1 Modulo IP		
	1-2 Modulos IP		T
MODULO No	1 2		
IPV6 MODE	0- Desligado 1- Activado		0
IPV4 DHCP	0-Desligado 1-Activado		1
IPV4 ADDRESS	0 0 0 0 - 255 255 255		0
IPV4 SUBNET MASK	0.0.0.0 - 255 255 255		255 255 255 0
IPV4 DFLT GATEWAY	0 0 0 0 - 255 255 255		0
IPV4 DNS SERVER IP	0 0 0 0 - 255 255 255		0
	0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000		
IPV6 DNS SERVER IP	FEEF.FEEF.FEEF.FEEF.FEEF.FEEF.FEEF		0
UPNP ENABLE/ON	0- Desligado 1- Activado		1
HTTP PORT NUMBER	1-65535		00080
ABP CA TIME(SEC)	1-600 (segundos)		600
WEB/USB ACCESS	0- Desligado 1- Activado		000
WEB/USB PWD	4-10 ASCII printable characters in length		B42V2
FIRMWARE UPGRADE	0- Desligado 1- Activado		0
MODULE HOSTNAME	Até 63 caracteres (letras numeros e tracos)		
DESCRIÇÃO UNID	Até 20 ASCII printable characters		
TCP/UDP PORT NUM	1-65535		07700
TCP KEEP AL (s)	0-65 (segundos)		45
ALT IPV4 DNS SERVR	0.0.0.0 - 255.255.255		
	0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000		
ALT IPV6 DNS SERVR			0
AES ENCRYPTION	0- Desligado 1- Activado		٥
AES KEY SIZE	1-128 bits, 2-192 bits, 3-256 bits		1
AES KEY STRING	32 ou 48 ou 64 caracteres hexadecimais		1
LIGACAO A CLOUD	0- Desligado 1- Activado		0
	Só para modulo 1, 2 opcões para este item: "NÃO		0
CONFIGURAR B450 ?	VOLTAR" "SIM CONTINUAD"		
CODICO SIM	4.9 numeros		
	4-0 numeros		
NET D UTU NOME			
NET. AUG. P PWD			

Figura 5.2: Comunicação e relatórios (continuação)

		Default
ACESSO REMOTO		
LIGADO-ACESSO REM.	0- Desligado 1- Activado	1
ACESSO REMOTO LINH	0- Desligado 1- Activado	1
	0- Desligado 1- Activado	0
		000000000
RPC IP/PORT/DHCP ENDEREÇO IP PORTO No		
HCP TMP UPDATE:h		15
OMESTICO/CALLBACK		
- DMSTIC/CALLBACK OP	0- Desligado 1- Activado	0
DMSTIC/CALLBACK N.		
CHAMADA DOMESTICA TELEF.DOMESTICO No ALT.NoTEL.DOMEST		
CALLBACK No:		
IUMERO DE TOQUES	0 = O painel não responde a chamadas telefonicas.	
	1 - 13 = Numero de toques para resposta do painel.	
	14 = O painel é chamado e ao fim de 2 toques, desliga a	
	camada. Nos proximos 8 a 45 segundos se o painel for chamado outra vez, atende a chamada ao primeiro toque	
	Se o painel for chamado antes de terem passado 8	
	segundos, não responde à chamada.	14
	15 = O painel é chamado e ao fim de 4 vezes, desliga a	
	chamada. Nos próximos 45 segundos se o painel for de	
	novo chamado, responde ao 1 toque e a ligação é	
	fax respondam à chamada	
STADO DA CLOUD STADO CLOUD MOD1		
STADO CLOUD MOD2		
r a 5.3: Comunicação e relató	prios (continuação)	
Items	Parameters / Description Certification	Default
		Delaut
RIORIDADE	0- Master 1 cod.	
		2580
	1- Master 2 cod.	2580 2581
	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod.	2580 2581
	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod.	2580 2581
	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado	2580 2581
CESSO A AREA	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado	2580 2581
CESSO A AREA IACRO UTIL AUTORIZ	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado	2580 2581
CESSO A AREA IACRO UTIL AUTORIZ LTERAR CODIGO MD RF ID: MANUAL	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado Prima * 3s para AUTO. 9 Digitos	2580 2581
ICESSO A AREA IACRO UTIL AUTORIZ ILTERAR CODIGO MD RF ID: MANUAL CMD RF ID: AUTO	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado Prima * 3s para AUTO. 9 Digitos Prima * 3s para MANUAL. "O dispositivo tem que ser activad	2580 2581
ACESSO A AREA MACRO UTIL AUTORIZ ALTERAR CODIGO CMD RF ID: MANUAL CMD RF ID: AUTO COMANDO BOTÃO 3	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado Prima * 3s para AUTO. 9 Digitos Prima * 3s para MANUAL. "O dispositivo tem que ser activad 0- Não usado	2580 2581
ACESSO A AREA MACRO UTIL AUTORIZ ALTERAR CODIGO IMD RF ID: MANUAL CMD RF ID: AUTO COMANDO BOTÃO 3	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado Prima * 3s para AUTO. 9 Digitos Prima * 3s para MANUAL. "O dispositivo tem que ser activad 0- Não usado 1- Controlo saida	2580 2581
ACESSO A AREA MACRO UTIL AUTORIZ LITERAR CODIGO CMD RF ID: MANUAL CMD RF ID: AUTO COMANDO BOTÃO 3	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado Prima * 3s para AUTO. 9 Digitos Prima * 3s para MANUAL. "O dispositivo tem que ser activad 0- Não usado 1- Controlo saida 2- Arm STAY	2580 2581
ACESSO A AREA MACRO UTIL AUTORIZ ALTERAR CODIGO CMD RF ID: MANUAL CMD RF ID: AUTO COMANDO BOTÃO 3 CODIGO TECNICO	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado Prima * 3s para AUTO. 9 Digitos Prima * 3s para MANUAL. "O dispositivo tem que ser activad 0- Não usado 1- Controlo saida 2- Arm STAY	2580 2581
ACESSO A AREA MACRO UTIL AUTORIZ ALTERAR CODIGO CMD RF ID: MANUAL CMD RF ID: AUTO COMANDO BOTÃO 3 CODIGO TECNICO COD: N. DE DIGITOS	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado Prima * 3s para AUTO. 9 Digitos Prima * 3s para MANUAL. "O dispositivo tem que ser activad 0- Não usado 1- Controlo saida 2- Arm STAY	2580 2581
ACESSO A AREA MACRO UTIL AUTORIZ ALTERAR CODIGO CMD RF ID: MANUAL CMD RF ID: AUTO COMANDO BOTÃO 3 CODIGO TECNICO COD: N. DE DIGITOS PERMISSOES P/ COD	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado Prima * 3s para AUTO. 9 Digitos Prima * 3s para MANUAL. "O dispositivo tem que ser activad 0- Não usado 1- Controlo saida 2- Arm STAY	2580 2581
ACESSO A AREA MACRO UTIL AUTORIZ LITERAR CODIGO CMD RF ID: MANUAL CMD RF ID: AUTO COMANDO BOTÃO 3 CODIGO TECNICO COD: N. DE DIGITOS PERMISSOES P/ COD UTIL REPOE TAMPER	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado Prima * 3s para AUTO. 9 Digitos Prima * 3s para MANUAL. "O dispositivo tem que ser activad 0- Não usado 1- Controlo saida 2- Arm STAY O- Desligado 1- Activado 0- Desligado 1- Activado	2580 2581
ICESSO A AREA IACRO UTIL AUTORIZ LITERAR CODIGO IMD RF ID: AUTO CMD RF ID: AUTO CMD RF ID: AUTO CODIGO TECNICO CODIGO TECNICO CODIGO TECNICO CODIGO TECNICO CODIS N. DE DIGITOS PERMISSOES P/ COD UTIL REPOE TAMPER TECN ARME/DESARM	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado Prima * 3s para AUTO. 9 Digitos Prima * 3s para MANUAL. "O dispositivo tem que ser activad 0- Não usado 1- Controlo saida 2- Arm STAY 0- Desligado 1- Activado 0- Desligado 1- Activado	2580 2581
ICESSO A AREA IACRO UTIL AUTORIZ LITERAR CODIGO IMD RF ID: MANUAL CMD RF ID: AUTO CMD RF ID: AUTO CMANDO BOTÃO 3 CODIGO TECNICO COD: N. DE DIGITOS PERMISSOES P/ COD UTIL REPOE TAMPER TECN ARME/DESARM DATA/HORA MASTER U	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado Prima * 3s para AUTO. 9 Digitos Prima * 3s para MANUAL. "O dispositivo tem que ser activad 0- Não usado 1- Controlo saida 2- Arm STAY 0- Desligado 1- Activado 0- Desligado 1- Activado 0- Desligado 1- Activado 0- Desligado 1- Activado	2580 2581
ICESSO A AREA IACRO UTIL AUTORIZ LITERAR CODIGO IMD RF ID: AUTO CMD RF ID: AUTO OMANDO BOTÃO 3 ODIGO TECNICO OD: N. DE DIGITOS IERMISSOES P/ COD UTIL REPOE TAMPER TECN ARME/DESARM DATA/HORA MASTER U ORCAR MUDAR CODIG	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado Prima * 3s para AUTO. 9 Digitos Prima * 3s para MANUAL. "O dispositivo tem que ser activad 0- Não usado 1- Controlo saida 2- Arm STAY 0- Desligado 1- Activado 0- Desligado 1- Activado	2580 2581
ACESSO A AREA MACRO UTIL AUTORIZ LITERAR CODIGO CMD RF ID: MANUAL CMD RF ID: AUTO CMD RF ID: AUTO CMANDO BOTÃO 3 CODIGO TECNICO COD: N. DE DIGITOS PERMISSOES P/ COD UTIL REPOE TAMPER TECN ARME/DESARM DATA/HORA MASTER U ORCAR MUDAR CODIG CONFIGURAR MACRO MACRO (1-3)	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado Prima * 3s para AUTO. 9 Digitos Prima * 3s para MANUAL. "O dispositivo tem que ser activad 0- Não usado 1- Controlo saida 2- Arm STAY 0- Desligado 1- Activado	2580 2581
ACESSO A AREA MACRO UTIL AUTORIZ ALTERAR CODIGO CMD RF ID: MANUAL CMD RF ID: AUTO CMD RF ID: AUTO COMANDO BOTÃO 3 CODIGO TECNICO COD: N. DE DIGITOS PERMISSOES P/ COD UTIL REPOE TAMPER TECN ARME/DESARM DATA/HORA MASTER U CONFIGURAR MACRO MACRO (1-3) ACESSO NIVEL 1	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado Prima * 3s para AUTO. 9 Digitos Prima * 3s para MANUAL. "O dispositivo tem que ser activad O- Não usado O- Não usado 1- Controlo saida 2- Arm STAY O- Desligado 1- Activado O- Desligado 1- Activado O- Desligado 1- Activado D- Deslig	2580 2581
ACESSO A AREA MACRO UTIL AUTORIZ ALTERAR CODIGO CMD RF ID: MANUAL CMD RF ID: AUTO COMANDO BOTÃO 3 CODIGO TECNICO COD: N. DE DIGITOS PERMISSOES P/ COD UTIL REPOE TAMPER TECN ARME/DESARM DATA/HORA MASTER U CONFIGURAR MACRO MACRO (1-3) ACESSO NIVEL 1 GRAV T.OUT:1-885 DAUAC TECE	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado 7- Não usado 1- Ontrolo saida 2- Arm STAY 0- Desligado 1- Activado	2580 2581
ACESSO A AREA MACRO UTIL AUTORIZ ALTERAR CODIGO CMD RF ID: MANUAL CMD RF ID: AUTO COMANDO BOTÃO 3 CODIGO TECNICO COD: N. DE DIGITOS PERMISSOES P/ COD UTIL REPOE TAMPER TECN ARME/DESARM DATA/HORA MASTER U FORCAR MUDAR CODIG CONFIGURAR MACRO MACRO (1-3) ACESSO NIVEL 1 GRAV T.0UT:1-80s PAUSA T:100ms 1-15 CODIGO DA MACRO	1- Master 2 cod. 2- Super cod. 3- Basic cod. 4- Só liga cod. 5- Coacção cod. 6- Não usado Prima * 3s para AUTO. 9 Digitos Prima * 3s para MANUAL. "O dispositivo tem que ser activad O- Não usado O- Não usado 1- Controlo saida 2- Arm STAY O- Desligado 1- Activado	

Figura 5.4: Código Master

nu Items	Parameters / Description	Certification	Default
NFIGURAR ZONA			
- ADIC/APAGAR ZONA			
SELECC MODULO ZONA	0- Zonas na placa		
SELECC.MODULO ZONA	1- Zona no tecl.		
	2- Modulo zona ?		
	3- Tudo RF		
	4- RF RFGB QVidro		
	5- RF RFUN s/ mag		
	6- Não usado		
FUNCAO DE ZONA			
ZONA NA AREA	00 = Sem uso 01 - 16 = Area 1 - 16		00
TOME DA ZONA	Drime * 2e neve AUTO O Disites		
ZONA RFID: MANUAL	Prima * 3s para AUTO. 9 Digitos		
ZONA RFID: AUTO	Prima " 3s para MANUAL. "O dispositivo tem que ser		
	activado para que o RF ID seja apresentado"		
FUNCAO DE ZONA			
ZONA - FUNCAO No			
	00-Não usado		
	01-Rápida		
	02-Interior Rápid		
	03-Ent/Saída 1		
	04-Int atraso 1		
	05-Atraso 1 saída		
	06-Int atraso 1		
	07-Ent/Saída 2		
	08-Int atraso 2		
	09-Atraso 2 saida		
	10-Int atraso 2		
	11-Percurso ent.		
	12-Seguidor Int.		
	13-24 noras		
	15-Ch AWAY on/off		
	16-Chave STAY fix		
	17-Ch STAY on/off		
	18-24 horas nanic		
	19-24 horas fogo		
	20-24 h fogo veri		
	21- Tamper		
	22- Contacto bolt		
	23- Falha externa		
	24- Alarm tecnico		
	25- Reset		
	26- Repos Instant		
INIBIR/ARM FORCADO	0- Desligado		
	1- Arme forçado	FN=0/2	3
	2- Inibir	2.1. 0/2	
	3- Iudo		
CHIME/SILENCIAR	0- Desligado		
	2- Mode chime	EN=0/2	(
	2- Modo crimie 3- Tudo		
CONTAD PUI SOS ZONA	0 = desactivado 1 a 9 impulsos	EN=0	(
BLOQUEIO DE ZONA	0- Desligado		
BLOGOLIO DE LONA	1- 1 tmp bloc alm		
	2- 3 tmp bloc alm	EN=0	C
	3- 6 tmp bloc alm		
	4-Tempo em alarme		

Figura 5.5: Configurar Zona

u Items	Parameters / Description	Certification	Default
ZONA EOL	0- EOL 2,2k		
	1- DEOL (AL=2,2k)		
	2- Reserva		1
	3- NC 4- NO		
INFORM.ESTADO ZONA	0- Não envia		
	1- Receptor 1		
	2- Receptor 2		
	3- Receptor 3		
	4- Receptor 4		
	5- Rec 1, 2, 3, 4	EN-1/5/6/7	6
	6-Rec 1 (2,3,4 b)	EN-1/5/0/7	0
	7-Rec 1,3 (2,4 b)		
	8- Rec 1, 2		
	9- Rec 1 (2 b)		
	10- Rec 3, 4		
	11- Rec 3 (4 b)		
ZN.CRUZADA/AL.VERF	0-Desligado		
•	1-Alm não verific		0
	2-Zona cruzada	EN=U	0
	3-Tudo		
ZONA DOMESTICA	0- Sem reporte		0
	1- Destino 1		
	2- Destino 2		
	3- Destino 3		
	4- Destino 4		
	5- Dest. 1,2,3,4		
	6-Dest 1 /2,3,4 b		
	7-Dest 1,3 /2,4 b		
	8- Dest. 1,2		
	9- Dest 1 /2 b		
	10- Dest. 3,4		
	11- Dest 3 /4 b		
ZONA ALM NO TECLAD	0- Desligado 1- Activado		0
AVARIA DOMEST ACTV	0- Desligado 1- Activado		1
DETECT. T. x100ms			3
DURACAO IMPULSOS	0 = desactivado, 1 a 999 seg = duração	EN=0	60
			60

Figura 5.6: Configurar Zona (continuação)

lenu Items	Parameters / Description	Certification	Default
ONFIG.TCL / AREA			
AREA DO TECLADO			
TECLADO No			
ATRIBUIR AREA	01 - 16 00 = Master 99 = Sem uso		
AREA: TEMPO DE LIG.			
AREA No			
TEMPO SAIDA: seg			45
TEMPO ENTRADA: seg		EN=45	30
ATRASO 2: (s)			30
AUDIVEL: MULTIPL *	tmp entrad (stay)		sim
	_tmp saida (stay)		sim
	tmp ent (sty) mst		sim
	_tmp said(sty) mst		sim
	tmp entrad (away)		sim
	tmp saida (away)		sim
	tmp ent (awy) mst		sim
	tmp said(awy) mst		sim
	00-Não atribuida		
	01-Segue a area 2		
	02-Segue area 2-3		
	03-Segue area 2-4		
	04-Segue area 2-5		
	05-Segue area 2-6		
	06-Segue area 2-7		
	07-Segue area 2-8		0
	08-Segue area 2-9		0
	09-Segue ar. 2-10		
	10-Segue ar. 2-11		
	11-Segue ar. 2-12		
	12-Segue ar. 2-13		
	13-Segue ar. 2-14		
	14-Segue ar. 2-15		
	15-Segue ar. 2-16		
- INFORMAÇÃO TECLADO			
TCL-TOM DE ALARME	0- Desligado 1- Activado		1
INFORMA ALARME ON	0-desligado		3
	1-arm modo stay		
	2-arm modo away	EN=0/1	
	3-arm ambos modos		
ACTIV SOM ENTRADA	0- Desligado 1- Activado		1
TCL LED OFF: s	01-99 s, 00=sempre lig		C
TCL LUZ FUNDO T.	0-desligado		2
	1-1ªarea on		
	2-1ªarea flash		
	3-on todas areas		
	4-saida 1ªarea on		
	5-saida 1ªarea fl		
	6-saida areas on		
TCL MASTER ALM TON	0- Desligado 1- Activado		1
REPOS TCL MASTER:s	00-99, 00=sempre		60
BLOQUEAR TECLADO			
COMO EN STANDARD	0- Desligado 1- Activado	EN=1?	0
TCL-TENTATIVA BLOQ	0-15. só válido guando "EN STANDARD" esta desligado	EN=10?	10

Figura 5.7: Teclado e gestor de áreas

ems	Parameters / Description	Certification	Defau
URAR SISTEMA			
TEMA PROGRAM 1			
OPCOES DST			
- 0-desligado			
- 2-brasii			
— <u>3-mexico</u>			
— 4-us sem mexico			
5-personalizado	permanente inicio/fim à 1:00		
- INICIAR DST			
	1=Janeiro,2=Fevereiro,3=Março,4=Abril,5=Maio,6=Junho,	7=	
MÊS	Julho		
	8=Agosto,9=Setembro,10=Outubro,11=Novembro,12=Dez	e	
NUMERO	mbro		
NUMERO	1=2°,2=2°,3=3°,4=4°,5=UIUMO		
DIA DA SEMANA	1-2 relia, $2-3$ relia, $3-4$ relia, $4-3$ relia, $3-0$ relia 6= Sabado 7= Domingo		
PARAR DST	1=Janeiro 2=Fevereiro 3=Marco 4=Abril 5=Maio 6= Junho	7=	
•• •	Julho	•	
MES	8=Agosto,9=Setembro,10=Outubro.11=Novembro.12=Dez	e	
	mbro		
NUMERO	1=1°,2=2°,3=3°,4=4°,5=ultimo		
DIA DA SEMANA	1=2ªFeira,2=3ªFeira,3=4ªFeira,4=5ªFeira,5=6ªFeira		
	6=Sabado,7=Domingo		
CONFIG. PARA FALHA			
TCL - TOM DE FALHA	0- Desligado 1- Activado		
	99 = Desactivado, 00 a 98 minutos		
TEMP.VERIFIC. BAT.	0 = Desactivado, 1 a 15 minutos	EN=15	
LINHA TELF.SUPERV.	0- Desligado 1- Activado	EN=1	
SIRENE SUPERVISION	0- Desligado		
	1-Salda 1 activ 2-Salda 2 activ	EN=3	
	3-Saídas 1+2 actv		
ARMAR RAPIDO	0- Desligado 1- Activado	EN=0	
	0- Desligado 1- Astivado		
	0° Desligado 1º Activado		
ILMA PROGRAM 2			
ARM.FORCADO FLH/TA	0- Desligado 1- Activado	EN=0	
	3 - 10 Contador do mesmo tipo de evento por periodo	EN-2-10	
	de arme	EN-3-10	
	1-EN 6-PL 9TR 10HU		
	2-DE 4-FR 5-PT 7NL		
	1-EN 3-ES 6-PL 8SE		
	11-IT 12-EL		
	0- Desligado 1- Activado	EN-0	
	v Desligauv 1- Activauv	EN-U	
INDIC.TAMP.SISTEMA	$0 = \text{área } 1 \cdot 1 = \text{todas as áreas}$		
DEOL TAMP. BYPASS	0- Desligado 1- Activado		
ENCL TAMP. INCERT	1 - 9999 x100ms	EN=?	
NOME DA AREA			
AREA No			
NOME AREA			
NOME DA EMPRESA			
MEMO DE VOZ FABRIC	VOZ DE FABRICA SIM		
VERSAU DE FIRMWARE			
ORES DE FABRICA	RESET FABRICA-SIM RESET FABRICA-NAO		
OR DADOS PAD	0- Desligado 1- Activado		

Figura 5.8: Gestor de sistema

20 pt | Programação e utilização do painel AMAX

AMAX panel

ı Items	Parameters / Description	Certification	Defau
FIGURAR SAIDAS			
CONFIGURAR SAIDAS			
SAIDA No			
SAIDA 1 EVENTO TP	00- Não usado		
	01-Sist. Deslig.		
	02-Sist Armado		
	03-Alarme audivel		
	04-Alarme total		
	05-SIF EXTER AWAY		
	07-Sir interna		
	08-Sir int s/ tmp		
	09-Atraso ent/sai		
	10-Falba linba tf		
	11-Falba rede		
	12-Falha hateria		
	13-Tamper		
	14-Falha externa		
	15-Falhas total		
	16-Alarme fogo		
	17-Reset fogo		
	18-Armado AWAY		
	19-Armado STAY		
	20-Reset		
	21-Segue event Zo		
	22-RF kf botão 3		
	23-RF kf botão 4		
	24-Chime info		
	25-Alarme verific		
	26-Alm n/ verific		
	27-Alarme tecnico		
	28-Zona inibida		
	29-Pronto p/armar		
	30-Walktest		
	31-Alarm 24 horas		
	32-Alarme pânico		
	33-Alerta médico		
	34-Falha alim RF		
	35-Segue a zona		
	36-Horarios	10	
SAIDA 1 AREA/ZONA	0 = Iodas/Qualquer area 1-16 = areas 1 a	16	
SAIDA 1 MODO	1- Impulso		
	2- Continuo Inver		
SAIDA 1 TEMPO: s	Tempo de activação		
	vêr SAIDA 1 TIPO EVENTO		
SAIDA 2 AREA/ZONA	0 = Todas/Qualquer área 1-16 = áreas 1 a	16	
SAIDA 2 MODO	0- Continuo		
	1- Impulso		
	2- Continuo Inver		
SAIDA 2 TEMPO: s	Tempo de activação		
SAIDA 3 EVENTO TP	vêr SAIDA 1 TIPO EVENTO		
SAIDA 3 AREA/ZONA	0 = Todas/Qualquer área 1–16 = áreas 1 a	16	
SAIDA 3 MODO	0- Continuo		
	1- Impulso		
	2- Continuo Inver		
SAIDA 3 TEMPO: s	Tempo de activação		00
EMPO SIRENE min	Tempo de activação		0
	0- Docligado 1- Activado		0
ACTIVA BEEP SIRENE			
ACTIVA.BEEP SIRENE	0- Desligado 1- Activado		

Figura 5.9: Gestor de saídas

Menu Items		Parameters / Description	Certification	Default
CONFIGURAR RF				
-CONFIGURAR RF				
ELEMENTOS R	F	0- Desligado 1- Activado		0
SUPERVISAO I	DE RF	0- Desligado 1- 20min 2- 1h 3- 2,5h 4- 4h 5- 12h 6- 24h	EN=1	4
DETEC.INTERF	ER.RF	00 - 15 00 = desligado, 01 = maior sensibilidade		12
BAT.BAIXA RE	Ρ.	0- Desligado 1- 4h 2- 24h		2
SIRENE BEEP	EM ARM	0- Desligado 1- Activado		1
ALARM DE PA	NICO RF	0- Sem alarme 1- Alm silencioso 2- Alarme audível		2
RF Z EM FALT	A = AL	0- Desligado 1- Activado	EN=0	1
GESTOR EQUIP. RI	F			
REPETIDOR No):			
REPTDOR ID:	auto ID: Manual	Prima * 3s para AUTO. 9 Digitos Prima * 3s para MANUAL. "O dispositivo tem que ser activado para que o RF ID seja apresentado"		
- DIAGNOST.SEI ZONA RF:	NSOR RF			
- DIAGN.REPETI REPETIDOR No	DOR RF			
APAGAR ELEN	I. RF	CONFIRMAR APAGAR CANCELAR APAGAR		
Figura 5.10: Configu	rar RF			
Menu Items		Parameters / Description	Certification	Default

Parameters / Description	Certification	Default
Para endereços de memória, consulte o Manual de Instalação		
copiar dados da chave programação azul para o painel		
copiar dados do painel para a chave programação azul		
	Parameters / Description Para endereços de memória, consulte o Manual de Instalação copiar dados da chave programação azul para o painel copiar dados do painel para a chave programação azul	Parameters / Description Certification Para endereços de memória, consulte o Manual de Instalação copiar dados da chave programação azul para o painel copiar dados do painel para a chave programação azul

Figura 5.11: Programação de endereços e chaves

5.4.2 Definir data e hora

Quando o sistema é ligado, a data e a hora devem ser definidas. Caso contrário, o sistema indica que ocorreu uma falha.

- 1. Certifique-se de que o sistema se encontra no estado desarmado (indicadores STAY e AWAY apagados).
- 2. Introduza o código do técnico [1234] + [51] e prima [*] para aceder a MUDAR DATA/ HORA.
- 3. Insira a data e a hora atuais usando as teclas numéricas e pressione [-] para gravar os dados e sair do modo de programação
- \checkmark A data e a hora são definidas.

5.4.3 Eliminar uma zona

As zonas 1 a 8 estão ativadas por predefinição. Por predefinição, o tipo de zona da zona 1 está definido como 03-Ent/Saída 1 e das zonas 2 a 8 está definido como 01-Rápida. Execute os seguintes passos caso pretenda apagar uma zona.

- 1. Introduza o código técnico [1234] + [958] e prima [#].
- 2. Selecione 3 CONFIGURAR ZONA e prima [#].
- Selecione ADIC/APAGAR ZONA e prima [#]. 3.

O sistema apresenta o próximo item de menu: **ZONA No**.

4. Introduza o número da zona que pretende apagar (por exemplo, 1) e prima [#]. O sistema apresenta o próximo item de menu: SELEC.MODULO ZONA.

- Selecione o módulo de zona correto (a predefinição é **0- Zonas na placa**) e prima [#].
 O sistema apresenta o próximo item de menu: FUNCAO DE ZONA.
- Introduza 00 na função de zona 00-Não usado e prima [#].
 O sistema apresenta o próximo item de menu: ZONA NA AREA. Não é necessário ir até aos itens de menu seguintes para apagar uma zona.
- 7. Prima [-] quatro vezes para aceder ao menu **SAIR TECNIC +GRAVAR**.
- 8. Prima [#] para guardar os dados e sair do modo de programação.
- \checkmark A zona selecionada é apagada (por exemplo, a zona 1 é apagada).

5.4.4 Activar o receptor RF para comunicação via rádio

- 1. Introduza o código do técnico [1234] + [958] e prima [#].
- 2. Seleccione 7 CONFIGURAR RF e prima [#].
- 3. Seleccione **CONFIGURAR RF** e prima [#].
- 4. Seleccione **ELEMENTOS RF** e prima [#].
- 5. Seleccione **1-Activado** e prima [#].
- 6. Prima [#] para confirmar.
- 7. Prima [-] três vezes para aceder ao menu **SAIR TECNIC +GRAVAR**.
- 8. Prima [#] para guardar os dados e sair do modo de programação.
- ✓ Os elementos RF para comunicação via rádio estão activados.

5.4.5 Configurar uma zona para um dispositivo RF

- 1. Introduza o código técnico [1234] + [958] e prima [#].
- 2. Selecione **3 CONFIGURAR ZONA** e prima [#].
- 3. Selecione ADIC/APAGAR ZONA e prima [#].
 - O sistema apresenta o próximo item de menu: ZONA No.
- Introduza o número da zona que pretende atribuir ao dispositivo RF e prima [#].
 O sistema apresenta o próximo item de menu: SELEC.MODULO ZONA.
- Selecione o módulo de zona correto em função do dispositivo RF:
 Para RFUN / RF3401E (apenas entrada de zona) selecione 5- RF RFUN s/ mag
 Para RFGB / RF1100E (detetor de quebra de vidros) selecione 4- RF RFGB QVidro
 Para todos os outros dispositivos RF (apenas entrada de zona) selecione 3- Tudo RF
- Prima [#] para confirmar.
 O sistema apresenta o próximo item de menu: FUNCAO DE ZONA.
- Introduza 01 na função de zona 01-Rápida e prima [#].
 O sistema apresenta o próximo item de menu: ZONA NA AREA.
- Introduza o número da área que pretende atribuir a esta zona e prima [#].
 O sistema apresenta o próximo item de menu: ZONA RFID: MANUAL.
- 9. Introduza a ID RF manualmente (9 dígitos). Ou

Mantenha a tecla [*] premida durante três segundos para mudar para o menu **ZONA RFID: AUTO**.

Acione o dispositivo RF para emitir uma vez o alarme. A ID RF será introduzida automaticamente.

- Prima [#] para confirmar.
 O sistema apresenta NOME DA ZONA [a]
- Introduza um nome para a zona e prima [#] para confirmar.
 O sistema apresenta novamente: **ZONA No**.
- 12. Prima [-] quatro vezes para aceder ao menu SAIR TECNIC +GRAVAR.

- 13. Prima [#] para guardar os dados e sair do modo de programação.
- ✓ A zona selecionada é configurada para um dispositivo RF.
- Quando concluir a programação, teste as zonas. Acione a zona e verifique se o teclado indica a zona como aberta.

5.5 Ligar o painel AMAX a um PC

Software de programação remota A-Link Plus

É possível aceder ao sistema AMAX e programá-lo através do software de programação remota A-Link Plus. Todas as informações do painel de controlo e de estado estão acessíveis e é possível operar o painel AMAX a partir de uma localização remota.

O A-Link Plus pode estabelecer ligação ao painel AMAX por USB, IP ou modem.

 Para obter informações sobre como ligar através de um modem ou por IP, consulte o Manual de instalação do AMAX.

i

Informação!

Este manual descreve como ligar ao A-Link Plus. A programação do painel AMAX através do A-Link Plus é descrita na Ajuda online do A-Link Plus para o AMAX.

5.5.1 Pré-requisitos para a ligação

i

Informação!

Este manual descreve a configuração com o software A-Link Plus para a versão de firmware V 1.5 ou superior. Se está a utilizar versão de firmware m ais antiga, consulte seu contacto local da Bosch.

Como preparar uma ligação

- Selecione Cliente -> Novo cliente.
 É aberto o separador Informações do cliente.
- 2. Em N.º de cliente, introduza um número.
- 3. Selecione o separador **Programação do painel**.
- 4. Em Série do painel, selecione AMAX.
- 5. Em Modelo, selecione o modelo do painel.
- Apenas para painéis AMAX V1.4 e inferior: selecione Comunicação e relatórios -> Configuração da transmissão.
- 7. Apenas para painéis AMAX V1.4 e inferior: na coluna **Recetor 1** e na linha **N.º de conta**, introduza o valor atualmente programado no seu painel AMAX como recetor 1.
- 8. Selecione Comunicação e relatórios -> Acesso remoto -> Código de automação.
- 9. Introduza o valor atualmente programado no seu painel AMAX como código de acesso RPS.
- 10. Selecione Código Master -> Código técnico.
- 11. Introduza o valor atualmente programado no seu painel AMAX como código técnico.

5.5.2 Configurar uma ligação

Como ligar via USB

- 1. Ligue uma extremidade do cabo USB à porta USB da placa principal do painel AMAX e a outra extremidade à porta USB do PC.
- 2. No A-Link Plus, selecione o separador Comunicação com o painel.
- 3. Em Modo de comunicação, selecione Ligação direta por cabo USB.
- 4. Clique em Iniciar.

6

Dados técnicos

Especificações elétricas

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Tipo de fonte de alimentação	EN = A			
Corrente máxima em repouso da PCI do painel em mA	100			
Transformador				
Entrada do transformador em Vca	230			
Saída do transformador em Vca	18			
Alimentação CA do transformador em VA	20		50	
Fusível do transformador em mA	500		1000	
Entrada CA				
Tensão de serviço mínima em Vdc	195			
Tensão de serviço máxima em Vdc	253			
Frequência de tensão de linha em Hz	50			
Saída CC				
Corrente máxima de saída CC para todos os componentes em mA	1100		2000	
Corrente máxima de saída CC para todos os componentes: dependente da bateria	 12 h em r da bateria 36 h em r corrente o bateria a 	nodo de espera a a 80% em 72 l nodo de espera de 500 mA com 80% em 72 h) =	com bateria de n) = 550 mA + 15 min de al bateria de 7 Al = 150 mA	e 7 Ah (recarga arme com n (recarga da
			 12 h em r espera co 18 Ah (re bateria a = 1500 m 36 h em r espera co 18 Ah (re bateria a = 480 mA 	modo de om bateria de carga da 80% em 72 h) A modo de om bateria de carga da 80% em 24 h)

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
			 36 h em r espera + 2 alarme co 1000 mA de 18 Ah bateria a = 400 mA 	nodo de 15 min de om corrente de com bateria (recarga da 80% em 24 h)
Saída Aux 1/2				
Tensão de saída Aux 1/2	+12V/GND			
Tensão de saída nominal de Aux 1/2 sob entrada de linha CA em Vcc	13.8 (+3% / -5	%)		
Vpp máx. de saída de Aux 1/2 em mV	675			
Gama de tensão de saída de Aux 1/2 sob entrada de linha CA em Vcc	12.82 - 13.9		13.11 - 14.2	
Corrente de saída de Aux 1/2 em mA a 25 °C	500		900	
Saídas				
Corrente máxima de saída supervisionada de PO -1/PO -2 em mA	500			
Corrente máxima de PO -3 em mA	100			
Corrente máxima de PO +3/PO +4 em mA (+12 V)			750	
Corrente máxima de PO -5 de Watchdog em mA			100	
Bus opcional			·	
Tensão de saída nominal de bus opcional sob entrada de linha CA em Vcc	13.8 (+3% / -5	%)		
Gama de tensão de saída de bus opcional sob entrada de linha CA em Vcc	13.11 - 14.2			
Corrente máxima de bus opcional 1 em mA a 25 °C	500		900	
Corrente máxima de bus opcional 2 em mA a 25 °C			900	



	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Bateria				
Tipo de bateria	12 V/7 Ah Bosch D 126		12 V/7Ah/12 V Bosch IPS-BA	//18 Ah Г12V-18AH
Condição de bateria fraca em Vcc	abaixo de 11,0)		
Condição de bateria mínima em Vcc	10.8			

Bandas de frequência de operação	Nível de potência do equipamento de rádio
GSM900	Classe 4 (2W) - GPRS Classe 33
GSM1800	Classe 1 (1W) - GPRS Classe 33
UMTS2100	Classe 3 (0,25 W)

Especificações elétricas: Teclados

	IUI-AMAX4- TEXT (teclado de texto LCD)	IUI-AMAX3- LED16 (teclado LED de 16 zonas)	IUI-AMAX3- LED8 (teclado LED de 8 zonas)	IUI-AMAX- LCD8 (teclado LCD de 8 zonas)
Tensão de serviço mínima em Vdc	10.8			
Tensão de serviço máxima em Vdc	13.8			14.1
Consumo de corrente normal em mA	31		75	
Consumo de corrente máximo em mA	100		60	100

Especificações mecânicas

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Dimensões em cm (A x L x P)	26.0 x 28.0 x 8.35		8.0 x 8.35 37.5 x 32.2 x 8.8	
Peso em g	1950		4700	
Características do painel				
Número de zonas	8	32 64		64
Número de zonas na placa	8 16			
Número de utilizadores	64	128 250		250
Número de eventos	256 eventos do histórico, com hora e data assinaladas 256 eventos do histórico EN, com hora e data assinaladas 256 eventos do histórico do comunicador, com hora e data assinaladas			

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000	AMAX 4000
			BE	
Variações do código PIN	1000000			
Número de dispositivos				
Número de teclados	4	4 8		16
Número de módulos DX 2010		3		6
Número de módulos DX 3010	1	2		
Número de módulos GPRS: B450-M com B442 ou B443	Até 2 módulos GPRS diferentes; cada módulo GPRS apenas pode estar ligado uma vez			o GPRS
Número de módulos IP: B426-M, B450-M	2 (1 se 1 dos módulos GPRS acima indicados estiver ligado, 0 se 2 dos módulos GPRS acima indicados estiverem ligados)			
Número de recetores RF	-	1		
Número de repetidores RF	-	DSRF = 0, RADION = 8		
Número de dispositivos RF	-	32 64		64
Número de comandos via rádio RF	- DSRF = 24, RADION = 128			
Zonas				
Zona 1	Fim-de-linha simples ou duplo (EOL 2,2 K Ω)2 zonas de incêndio con fios, fim-de-linha simple duplo (EOL 2,2 K Ω) NF, NA		êndio com ha simples ou 2 KΩ)	
Zona 2 – 16 COM	7 fins-de-linha simples ou duplos (EOL 2,2 KΩ) NF, NA		15 fins-de- linha simples ou duplos (EOL 2,2 KΩ) NF, NA	
Sabotagem	Entrada de sabotagem da caixa (não reduz a capacidade da zona)			capacidade
Bus opcional				
Dimensões em mm	4 cabos, Ø 0,6	- 1,2		
Comprimento máximo do cabo em m	200 (do painel até ao último teclado)			
Comprimento máximo do bus em m	700 (máximo c	de 14 dispositiv	os, máximo de	8 teclados)

Especificações ambientais

	AMAX 2100	AMAX 3000	AMAX 3000 BE	AMAX 4000
Temperatura de funcionamento mínima em °C	-10			
Temperatura de funcionamento máxima em °C	55			
Humidade relativa mínima em %	10			
Humidade relativa máxima em %	95			
Classe de protecção	IP 30, IK 06			

Certificação

Europa	CE	EN 50130-4 (6/2011) EN 55022 (5/2008) EN 60950-1:2006 + A11:2009
	EN	EN 50131-3 grau 2 Classe ambiental II
Bélgica	INCERT (apenas para AMAX 3000 BE)	B-509-0063
Alemanha	VDS	Ambientes domésticos

Bosch Security Systems B.V. Torenallee 49 5617 BA Eindhoven Netherlands www.boschsecurity.com © Bosch Security Systems B.V., 2021

Building solutions for a better life.

202112160505