

CE

AIR2



Air2-Smarty/W

Sirene via rádio para ambiente interno

Manual de instalação e programação

The logo for 'inim' features the letters 'i', 'n', 'i', and 'm' in a lowercase, sans-serif font. Above the 'i's and 'n' are three small blue dots of varying sizes, suggesting a signal or connectivity theme.

Tabela de conteúdos

1. Descrição do sistema Air2	3
2. Descrição Air2-Smarty/W	4
2.1 Descrição das peças	5
2.2 Especificações técnicas de Air2-Smarty/W	6
3. Funcionamento da sirene	7
3.1 Tipos de sinalizações	7
3.2 Ativações da sirene	7
3.3 Avarias e violações	8
4. Instalação de Air2-Smarty/W	9
4.1 Adquirição de um dispositivo via rádio	10
4.2 Substituição da bateria	11
5. Programação Air2-Smarty/W	12
5.1 Parâmetros da sirene via rádio	12
5.2 Tempo real	13
5.3 Programação dos pattern	14
6. Informações gerais	16
6.1 Sobre este manual	16
6.2 Dados do Fabricante	16
6.3 Notas do fabricante	16
6.4 Declaração de Conformidade UE	16
6.5 Garantia	17
6.6 Garantia limitada	17
6.7 Documentação para os utilizadores	17
6.8 Eliminação do produto	17

1. Descrição do sistema Air2

Todos os sistemas anti-intrusão INIM podem gerir o sistema através do rádio bidirecional Air2 caracterizado por um suporte de banda para 868 MHz.

Os componentes do sistema Air2 são:

- *Air2-BS200/50 módulo transmissor-receptor, 50 terminais*
- *Air2-BS200/30 módulo transmissor-receptor, 30 terminais*
- *Air2-BS200/10 módulo transmissor-receptor, 10 terminais*
- *Air2-KF100/S comando via rádio de 4 teclas*
- *Air2-Ergo/S comando via rádio de 4 teclas*
- *Air2-Pebble/S comando via rádio de 4 teclas*
- *Air2-MC200 contacto magnético, detetor de choques e sensor de inclinação*
- *Air2-MC300 contacto magnético com dois terminais de entrada e saída (I/O)*
- *Air2-FD100 detetor de fumo*
- *Air2-Aria/W teclado com ecrã gráfico*
- *Air2-Smarty/W sirene para ambiente interno*
- *Air2-Hedera sirene para ambiente externo*
- *Air2-DT200T detetor de cortina de dupla tecnologia*
- *Air2-XIR200W detetor de infravermelhos passivo, 12 m*
- *Air2-XDT200W detetor de dupla tecnologia*
- *Air2-UT100 transmissor universal*
- *Air2-ODI100W detetor externo de duplo feixe infravermelho*
- *Air2-OTT100W detetor externo de tripla tecnologia*

Características técnicas do sistema Air2

Frequência de trabalho	
faixa	868.0 - 868.6 MHz
canais selecionáveis	868.1, 868.3, 868.5 MHz
Potência de saída RF	
	25mW e.r.p.
Tipo de comunicação	
	Bidireccional
Modulação	
	GFSK
Supervisão dispositivos	
	de 12 a 250 minutos

Nota

Para manter a conformidade do sistema de alarme à normativa EN 50131-1 é necessário que o tempo de supervisão não seja configurado acima dos 120 minutos.

2. Descrição Air2-Smarty/W

A sirene via rádio Air2-Smarty/W faz interface com as centrais INIM através do transmissor-receptor Air2-BS200, e por meio deste último é controlada e supervisionada pela central.

A programação da sirene ocorre através da central, com um software, que consente configurar os vários parâmetros (som, tempo máximo de alarme, número de intermitências por minuto, modalidade de activação da sinalização, etc.) e de activar sinalizações diferentes quando ocorrem eventos diferentes.

A unidade central, sempre através do sistema via rádio Air2, é capaz de supervisionar os sinais de sabotagem, bateria descarregada e avaria e os níveis da bateria.

Air2-Smarty/W tem funções de autodiagnóstico que permitem identificar tempestivamente eventuais maus funcionamentos e é possível escolher, em fase de instalação, o tipo de sinalização em caso de perda do sinal rádio.

Ao sinalizador luminoso de alta intensidade, obtido por meio de LEDs de alta eficiência que permitem uma grande autonomia com um baixo consumo, acrescentam-se outros dois LEDs de sinalização auxiliares.

Funções

- Altifalante piezoelétrico
- Sinalizador luminoso a LED de alta intensidade
- Bateria de 3,6V 2,8Ah
- Dispositivo antiabertura
- Dispositivo anti-remoção
- Grau de proteção IP30
- Comunicação com o transmissor-receptor Air2-BS200 bidirecional para 868
- Controle direto pela central
- Controle da bateria
- Duração do som programável
- 4 níveis sonoros programáveis
- Intermitências programáveis
- Duração do sinal luminoso programável
- Ativação pela central dos LEDs STATUS e PRG

Bateria

A sirene é alimentada por uma bateria de 3,6V 2,8Ah (ER17505M) que é ligada em fase de instalação e alojada no seu específico compartimento.

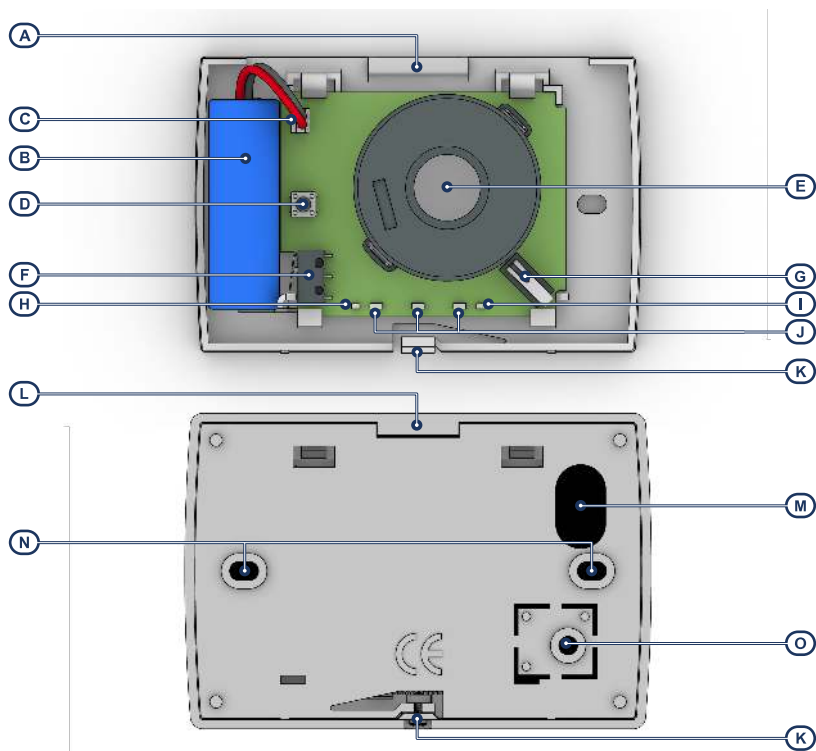
O fabricante não pode garantir a duração declarada pois esta depende do uso da sirene, do número de da duração das activações.

As baterias usadas devem ser eliminadas conforme as informações fornecidas no folheto contido na embalagem.

Conteúdo do pacote

- Sirene Air2-Smarty/W
- 2 buchas com parafuso para a fixação no muro e contra a remoção.
- Gabarito para a perfuração
- Manual de instalação
- 1 bateria para ser ligada

2.1 Descrição das peças



[A] Alojamento para o pino da tampa

[B] Bateria

[C] Conector de bateria

[D] Botão ENROLL

[E] Altifalante piezoelétrico

[F] Micro-interruptor sabotagem: de puxar

[G] Micro-interruptor sabotagem: abertura

[H] LED vermelho STATUS

[I] LED verde PRG

[J] Intermitente LED

[K] Parafuso de fecho da tampa

[L] Pino da tampa

[M] Orifício passa-cabos

[N] Orifícios de fixação

[O] Orifício para parafusos antifurto

2.2 Especificações técnicas de Air2-Smarty/W

Tipo de dispositivo de sinalização	Para uso interno , autoalimentado, tipo W
Bateria	
tipo	ER17505M 3,6V 2,8Ah com um conector
Duração estimada	4 anos (conforme as ativações)
Tensão de sinalização de avaria "Bateria baixa"	Inferior a 3,2V
Consumo	
em repouso	50 µA
máximo	200 mA
Tipo de saída acústica	Com tons
Pressão sonora (l=1m)	85 dB(A)
Frequência fundamental	1148 Hz
Intermitências por minuto (programáveis)	36 - 56
Tempo máximo de alarme (programável)	4 min
Condições ambientais de funcionamento	
Temperatura	da -10 a +40 °C
Humidade relativa	≤ 93 % sem condensação
Grau de proteção	IP30
Grau de segurança	2
Classe ambiental	II
Dimensões (L x A x P)	111 x 75 x 30 mm
Peso	130 g



(EN IEC 62368-1)

Tipo de terminais	BATTERY	ES1, PS1
--------------------------	----------------	----------

3. Funcionamento da sirene

A sirene Air2-Smarty/W possui vários tipos de sinalizações luminosas e sonoras. As sinalizações ativam-se ou não, conforme a programação da sirene ou da central à qual está ligada. Portanto cada sinalização é programável em todos os seus parâmetros e pode ser unitária, combinada com outras sinalizações ou desativada.

3.1 Tipos de sinalizações

Intermitente

O sinal luminoso de alta intensidade é obtido através de LEDs de alta eficiência (*Descrição das peças, [JJ]*) que, com um baixo consumo, consentem uma longa autonomia.

LED STATUS, LED PRG

Aos lados do intermitente, outros dois LEDs de sinalização são utilizáveis para as sinalizações tanto para as operações de instalação (*Descrição das peças, [H], Descrição das peças, [I]*).

Estes dois LEDs, com uma oportuna programação, sinalizam também as avarias e as violações da sirene.

Sinalização sonora

O altifalante emite uma sinalização sonora cujo tipo de som (selecionável entre 3 sons), a duração, o nível sonoro e a quais eventos são associados são programáveis.

3.2 Ativações da sirene

As sirenes Air2-Smarty/W podem ser ativadas tanto pelos sinais da central anti-intrusão quanto por eventos gerados pela própria sirene.

Ativação de eventuais centrais

Quando se verificam eventos na central (ativação ou restabelecimento) pode-se ativar uma sirene e portanto gerar uma sinalização.

Cada evento pode ser associado a uma ou mais sirenes, configuradas como “Saídas” em fase de programação do evento. A estas associa-se um dos tipos de sons (pattern) programáveis.

Eventos da sirene

A sirene elabora os sinais detectados pelos seus dispositivos para poder gerar os eventos aos quais podem-se associar uma ou mais sinalizações.

- Bateria baixa
- Abertura da sirene
- Remoção da sirene do muro
- Falta de comunicação rádio com a central
- Interferências de rádio

Nota

O evento "Abertura da sirene" de uma sirene não gera sinalização sonora se a central anti-intrusão à qual está ligada está em fase "Programação".

Desativações

As ativações terminam quando se verifica uma das seguintes condições:

- Desativações através da central:
 - com um atalho de tipo "Interromper alarmes"
 - quando a central entra em estado de serviço (manutenção)
 - com oportunos cenários de desarmamento
 - com eventos associados às causas de desligação
- O restabelecimento da condição de repouso
- O vencimento do prazo máximo de duração do alarme

Se durante um sinal de alarme supera-se a duração máxima do som contínuo, as sinalizações serão interrompidas.

3.3 Avarias e violações

Os LEDs STATUS e PRG efetuam a sinalização de avarias ou violações da sirene somente se previsto pela programação.

Nota

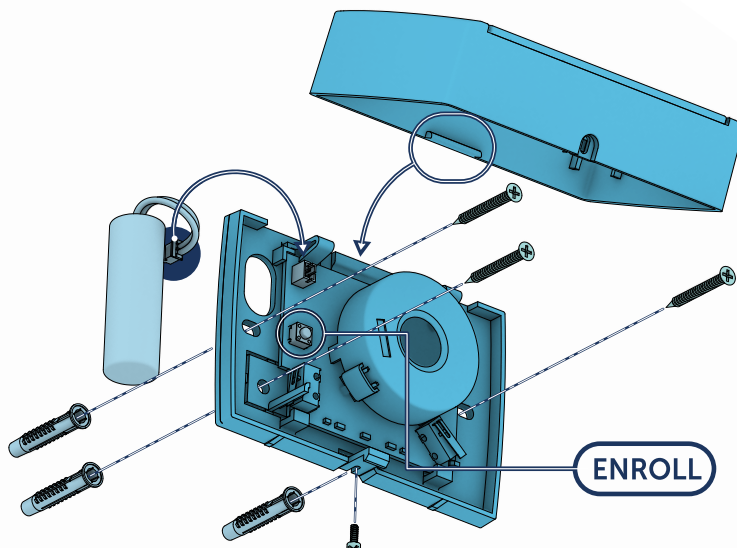
Este tipo de ativação exclui a ativação dos LEDs pela central.

Estas sinalizações consistem numa sequência de intermitências. Em caso de ocorrência de mais de um evento, ambos os LEDs podem sinalizar em sequência mais de um evento.

LED	Número de intermitências	Evento	
STATUS	1	Avaria	Bateria baixa
	2		Comunicação com a central perdida
PRG	1	Tamper	Abertura da tampa Remoção da sirene

O restabelecimento da sinalização da avaria ocorre automaticamente com o restabelecimento da causa da avaria sinalizada.

4. Instalação de Air2-Smarty/W



1. Escolher uma posição adequada para a instalação.

A sirene deve ser posicionada sobre uma superfície plana e numa posição dificilmente alcançável. Desaconselha-se a montagem em superfícies ferromagnéticas e nas imediações de fortes campos magnéticos, pois poderão provocar avarias no dispositivo.

2. Remover a tampa tirando o parafuso e levantando o gancho da base (*Descrição das peças, [G]*).
3. Fixar a base de plástico, com os parafusos fornecidos, através dos furos de fixação.
4. Fixar o parafuso anti-remoção no específico furo (*Descrição das peças, .*).
5. Ligar a bateria ao conector no PCB (*Descrição das peças, .*) e colocá-la no seu respectivo compartimento.

O LED STATUS ativa-se continuamente alternando 5 intermitências a 5 segundos de pausa (espera de inscrição).

6. Realizar o procedimento de aquisição.

O LED STATUS ativa-se continuamente alternando 3 intermitências a 3 segundos de pausa (espera fechamento do dispositivo anti-abertura/anti-remoção).

7. Fechar a tampa centrando o pino na sua posição na base e fazendo girar ao redor até que o gancho de mola dispare.

O LED STATUS irá piscar com uma frequência de uma intermitência por segundo por 15 segundos.

O LED STATUS irá parar de piscar e a sirene estará operativa e funcionante.

4.1 Adquirição de um dispositivo via rádio

O procedimento de aquisição permite associar um dispositivo via rádio INIM com o transmissor-receptor Air2-BS200 que faz de conjugação com a central anti-intrusão.

Este procedimento varia conforme a central em uso e o software ou a aplicação de programação:

1. Entrar na programação da central.
2. Selecionar o dispositivo a ser adquirido, conforme a sua tipologia:
 - um terminal de entrada, para um detetor (detetor de movimento, contato magnético, etc.)
 - um terminal de saída, para um dispositivo de saída ligado a um terminal do contato magnético Air2-MC300
 - um teclado
 - uma sirene
 - uma chave, para um comando via rádio, selecionando como leitor aquele simulado pelo receptor
3. Declarar o dispositivo "via rádio".
4. Iniciar a fase de aprendizagem da central.
5. No dispositivo via rádio premir a tecla **ENROLL**.

A partir do software Prime/STUDIO

Depois de aberta a solução do sistema a ser projetado, clicar na tecla **Projeto** no menu à esquerda. Em seguida na secção à direita clicar na tecla **Adicionar dispositivo ao BUS**.



Abre-se uma janela onde é possível selecionar os dispositivos a configurar e adicioná-los à configuração.

Na secção à esquerda aumenta-se o número em correspondência com a tecla do tipo de dispositivo selecionado.



Para remover um dispositivo da estrutura, proceder do mesmo modo que para a adição, mas desseleccionando o periférico que se deseja remover.

Alternativamente é possível aceder à secção de programação, clicando na respetiva tecla no menu à esquerda, e na lista que se apresenta clicar na tecla **Elimina** em correspondência da linha do dispositivo a ser eliminado.

Clicando em **Sirenes** no menu à esquerda, na secção "Programação - Sirenes configuradas", é possível selecionar a sirene individual.

A caixa ao lado daquela que contém a descrição da sirene permite selecionar o tipo de sirene que se deseja atribuir:

- Sirene cablada
- Sirene via rádio para interior
- Sirene via rádio para exterior

Se for selecionado um tipo de sirene via rádio, a secção de programação mostra a tecla **Apreender**, que permite a inicialização do procedimento de alistamento.

A partir do teclado

A aquisição dos dispositivos via rádio é possível habilitando os itens de menu acedendo à secção do menu instalador:

Digite o código (Instalador), PROGRAMACAO Sirenes, HABILITACOES

Nesta secção é possível adicionar o dispositivo em configuração ou eliminá-lo com as teclas "■" e "□".

Em seguida é necessário declarar "Via rádio" dispositivo que foi habilitado:

PROGRAMACAO Sirenes, Selec.Periférico, "sirene", Via rádio

Depois de pressionada a tecla **OK** é necessário proceder com os itens do menu para o alistamento.

4.2 Substituição da bateria

Para a substituição das baterias de alimentação do aparelho, o instalador deve usar exclusivamente baterias de lítio não recarregáveis em conformidade com a norma IEC 60086-4.



Em caso de substituição da bateria, é oportuno pressionar o botão de **ENROLL** para se ter a certeza de sincronizar o dispositivo com o receptor via rádio.

5. Programação Air2-Smarly/W

A programação das sirenes via rádio Air2-Smarly/W pode ser efetuada exclusivamente através do software de programação da central.

Acessando o software, é necessário abrir uma solução, configuração da instalação real a ser projetada. Este projeto deve prever a introdução da sirene.

No caso de uma nova instalação ou da criação de uma nova solução, é necessário selecionar uma sirene entre os dispositivos disponíveis e inseri-la dentro do projeto da instalação.

No caso de uma solução já programada, deve-se verificar que a instalação tenha uma sirene inserida. Neste ponto é possível proceder com a programação da sirene.

Nota

No fim da programação, após o procedimento de "escritura" na central, a sirene não estará operativa antes que tenham passado ao menos 30 segundos.

Acendendo à secção relativa às sirenes, para cada sirene configurada é possível definir inicialmente:





- **Descrição**, é a cadeia de caracteres que descreve a sirene, personalizável pelo instalador
- **Eventos**, ou seja, uma seleção dos eventos que ativam a sirene
- **Tipo da sirene**, para indicar se a sirene selecionada é do tipo
 - cablada, para as sirenes em BUS
 - via rádio para interior
 - via rádio para exterior

5.1 Parâmetros da sirene via rádio

O software de programação, selecionando uma sirene via rádio, coloca à disposição além dos parâmetros comuns a todas as sirenes de tipo "cablado" os seguintes parâmetros:

Parâmetros sirene unitária

Parâmetro		Seção software	
Perdeu sinalização comunicação	É possível selecionar quando deve ser ativada a sirene em caso de falta de comunicação com a central: <ul style="list-style-type: none"> nunca somente no caso em que as interferências rádio perturbem a comunicação cada vez que a comunicação desaparecer Nos últimos dois casos é necessário indicar o "Tempo de supervisão via rádio" em minutos, além do qual se a comunicação continuar ausente a sirene irá ativar-se. <p>O tipo de ativação define-se na mesma seção (seleção do tipo de som, duração, tipo de intermitência, ativação dos LED STATUS e PRG).</p>	 Sirenes configuradas, sirene selecionada, Parâmetros sirene	
	Habilitar sinalização tamper		Opções que habilitam a sinalização do tamper ou de carga fraca da bateria
	Habilitar baixa voltagem bateria		
Ativação LED PRG/STATUS	Parâmetro para indicar a proveniência (central ou a própria sirene) da ativação dos LEDs PRG e STATUS. A seleção de uma das duas fontes das ativações dos LEDs exclui a outra.	 Sirenes configuradas, sirene selecionada	
Default	Botão para restabelecer os dados de default.		
Evento de ativação LED	Para cada LED da sirene (PRG ou STATUS) se dispõe de um máximo de 5 possibilidade de seleção onde escolher um evento de central que ativa o LED.		
Corte de eventos Sirene/flash	Dispõe-se de um máximo de 5 possibilidade de seleção nas quais escolher um evento de central que causa a desligação da sirene e do flash.		
Inversão	Se a opção não estiver habilitada o LED, a sirene e o flash serão desligados na ativação do evento. Se a opção estiver habilitada o LED, a sirene e o flash estarão desligados na desativação do evento.		

5.2 Tempo real

Para cada sirene configurada, o software dispõe de uma ligação direta entre software e sirene. Pressionando a tecla **Start** inicia uma contagem decrescente de 4 minutos durante os quais visualizam-se os valores em curso das várias características da sirene via rádio.

Monitoramento sirene via rádio

Nesta seção, o campo do monitoramento elenca as partes da sirene cujo estado está representado com ícone/indicador luminoso:

Indicador luminoso	Cor	Estado
Tamper	Verde	Sirene não tem tamper
	Vermelho	A sirene está em tamper (abertura da tampa ou remoção da parede)
Bateria ineficiente	Verde	Bateria carregada
	Vermelho	Bateria com pouca carga (abaixo de 40%)
Sirene ativa	Verde	Sinalização sonora desligada
	Vermelho	Sinalização sonora ativada
Flash ativo	Verde	Sinalização luminosa desligada
	Vermelho	Sinalização luminosa ativada

Indicador luminoso	Cor	Estado
LED STATUS ON	Verde	LED STATUS desligado
	Vermelho	LED STATUS aceso
LED PRG ON	Verde	LED PRG desligado
	Vermelho	LED PRG aceso
Nível sinal	Série de marcas que representam o nível do sinal via rádio da sirene, assim como é recebido pelo transmissor Air2-BS200.	
Nível bateria	Porcentagem de carga da própria bateria da sirene.	

Monitoring

A sub-seção do monitoramento wireless inicia um monitoramento da variação do sinal transmitido pelo dispositivo e do ruído de fundo detectado no tempo.

5.3 Programação dos pattern

Selecionando a categoria “Sirenes” do sistema, é possível programar os padrões, seqüências de sinalizações visuais e auditivas, para todas as sirenes em configuração.



Parâmetros dos pattern

Parâmetro	Seção software
<p>Descrição do pattern a ser programado.</p>	<p>Sirenes configuradas, Pattern sirenes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Furto • Furto volume baixo • Incêndio • Tamper • Pré-alarme • Tecnológico • Sinalização • Campanha
Descrição	
Tom	Tipo de timbre do toque da sirene
Duração da sirene	5 tipos disponíveis
Volume	Tempo de ativação da sirene
	de 1 a 127 segundos ou de 1 a 127 minutos
	Nível sonoro da sirene
Tipo de intermitência	Caixa de seleção do tipo de intermitência, indicado com o número de flashes por minuto.
	<ul style="list-style-type: none"> • 36 pisc/min • 56 pisc/min
Duração da intermitência	Tempo de activação do intermitente
	de 1 a 127 segundos ou de 1 a 127 minutos
Ativa sirene	Habilita/Desabilita a ativação da sirene
Activa intermitente	Habilita/Desabilita a activação do intermitente
Activação LED STATUS	Habilita/Desabilita a activação do LED vermelho STATUS.
Activação LED PRG	Habilita/desabilita a activação da saída LED verde PRG.
Activação saída TAMPER	Habilita/Desabilita a activação da saída TAMPER
Activação saída FAULT	Habilita/Desabilita a activação da saída FAULT

Parâmetro		Seção software
Teste	Botões para iniciar e interromper um teste do pattern selecionado através da saída áudio do PC e a imagem da sirene à esquerda dos botões.	
Parar		
Test de pattern	Botões para iniciar e interromper um teste do pattern selecionado na sirene da lista à disposição. Para efetuar este teste é necessária a conexão ativa com a central.	

Default

A secção de programação dos padrões dispõe, na sua barra de menus, de uma tecla específica para o restabelecimento das configurações dos padrões.



Estão disponíveis os seguintes patterns de default, cada um dos quais é modificável:

Descrição	Sirene	Duração da sirene	Tom	Volume	Intermitente	Duração da intermitência	Tipo de intermitência	LED STATUS / PRG
Furto	ON	3 minutos	1	alto	ON	3 minutos	56	OFF
Furto volume baixo	ON	3 minutos	1	médio / baixo	ON	3 minutos	56	OFF
Incêndio	ON	3 minutos	3	alto	ON	3 minutos	56	OFF
Tamper	ON	3 minutos	1	alto	ON	3 minutos	36	STATUS ON
Pré-alarme	ON	30 segundos	1	baixo	ON	30 segundos	36	OFF
Tecnológico	ON	3 segundos	1	médio / baixo	OFF			PRG ON
Sinalização	ON	1 segundo	5	baixo	ON	3 segundos	ON fixo	OFF
Campainha	ON	3 segundos	4	baixo	ON	3 segundos	ON fixo	OFF
Desligação total	OFF	/	/	baixo	OFF	/	/	OFF

6. Informações gerais

6.1 Sobre este manual

Código do manual: DCMIINP0A2SMARTYW8E

Revisão: 102

Copyright: As informações contidas neste documento são de propriedade exclusiva da Inim Electronics S.r.l.. Não é autorizada qualquer reprodução ou modificação sem a prévia autorização por parte da Inim Electronics S.r.l.. Todos os direitos reservados.

6.2 Dados do Fabricante

Fabricante: Inim Electronics S.r.l.

Sítio de produção: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10

63076 Montepreandone (AP), Italy

Tel.: +39 0735 705007

Fax: +39 0735 734912

e-mail info@inim.biz

Sítio da internet: www.inim.biz

O pessoal autorizado pelo fabricante a reparar ou substituir qualquer parte do sistema é autorizado a intervir apenas em dispositivos comercializados com a marca Inim Electronics.

6.3 Notas do fabricante

Os dispositivos Air2 são certificados IMQ-Sistemas de segurança.

As informações sobre as baterias de alimentação necessárias aos dispositivos Air2 são fornecidas nas tabelas das características técnicas apresentadas a seguir.

O fabricante não pode garantir a duração indicada.

Atenção!

Perigo de explosão se a bateria for substituída com outra de tipo errado.

6.4 Declaração de Conformidade UE

O fabricante, Inim Electronics S.r.l., declara que o tipo de aparelho rádio Air2-Smarty/W é conforme com a diretiva 2014/53/UE. O texto completo da Declaração de Conformidade UE está disponível no seguinte endereço Internet: www.inim.biz.

6.5 Garantia

Inim Electronics S.r.l. garante ao comprador original que este produto estará livre de defeitos de material e mão de obra para a sua utilização normal durante um período de 24 meses.

Como a Inim Electronics não faz a instalação de este produto de forma directa e devido à possibilidade de que o produto seja utilizado com outros equipamentos não aprovados pela Inim Electronics, não podemos garantir o produto contra a perda de qualidade, desempenho, degradação ou por danos que sejam resultado do uso de produtos, peças ou outros elementos substituíveis (como os consumíveis) que não tenham sido fabricados ou recomendados pela Inim Electronics. A obrigação e a responsabilidade do Vendedor sob esta garantia está expressamente limitada à reparação ou substituição, conforme o critério do Vendedor, dos produtos que não cumpram as especificações. Em nenhum caso, a Inim Electronics será responsável perante o comprador ou perante terceiros, por qualquer perda ou dano, direta ou indiretamente, decorrente do uso ou acidente, incluindo, de forma ilimitada, qualquer prejuízo por cese de lucros, bens roubados ou reclamações de terceiros, ocasionados por produtos defeituosos, pela instalação ou pela utilização imprópria ou incorrecta deste produto.

Esta garantia é aplicável somente para defeitos nas peças e mão de obra que correspondam à utilização normal. Não cobre danos causados por utilização imprópria ou negligente, incêndios, cheias, vendavais ou relâmpagos, actos de vandalismo, utilização e desgaste.

A Inim Electronics S.r.l. poderá optar entre a reparação ou a substituição dos produtos com defeitos. A utilização indevida ou com fins diferentes aos aqui mencionados causará a anulação desta garantia. Para obter mais informação sobre esta garantia, entre em contacto com o distribuidor autorizado ou visite a nossa página web.

6.6 Garantia limitada

Inim Electronics S.r.l. não será responsável perante o comprador nem nenhuma outra pessoa, pelos danos causados pelo armazenamento inadequado, nem pela manipulação ou má utilização deste produto.

A instalação deste Produto deve ser feita exclusivamente por pessoas indicadas pela Inim Electronics. A instalação deve ser feita de acordo com as nossas instruções no manual do produto.

6.7 Documentação para os utilizadores

Declarações de Desempenho, Declarações de Conformidade e Certificados relativos aos produtos Inim Electronics S.r.l. podem ser descarregados gratuitamente no endereço da internet www.inim.biz, acedendo à área reservada e seleccionando «Certificações» ou requisições ao endereço e-mail info@inim.biz ou solicitados, por correio normal, ao endereço indicado neste manual.

Os manuais podem ser descarregados gratuitamente no endereço da internet www.inim.biz, após ter-se autenticado com as próprias credenciais, diretamente acessando a página de cada produto.

6.8 Eliminação do produto



Documento informativo sobre a eliminação dos equipamentos elétricos e eletrónico (aplicável nos Países com sistemas de recolha seletiva)

O símbolo do bidão barrado presente na aparelhagem ou na embalagem indica que o produto deve ser recolhido separadamente dos outros detritos no final de sua vida útil. Portanto, o utilizador deverá entregar o equipamento cuja vida útil terminou aos centros de recolha seletiva dos resíduos eletrotécnicos e eletrónicos da própria zona. Como alternativa à gestão autónoma é possível entregar o equipamento a eliminar ao revendedor, ao adquirir um novo equipamento de tipo equivalente. Junto aos revendedores de produtos eletrónicos cuja superfície de venda seja de pelo menos 400 m², para além

disso é possível entregar gratuitamente, sem obrigação de compra, os produtos eletrônicos a eliminar com dimensões inferiores a 25 cm. A recolha seletiva adequada para a ativação sucessiva da aparelhagem entregue à reciclagem, tratamento e eliminação compatível com o ambiente contribui para evitar possíveis efeitos negativos no próprio ambiente e para a saúde, favorecendo a reutilização e ou reciclagem dos materiais com os quais a aparelhagem é composta.



Informação sobre a eliminação de pilhas e acumuladores (aplicável nos países com sistemas de recolha seletiva)

Este símbolo indicado nas baterias e em seus documentos ou embalagens indica que as baterias deste produto, no final da vida útil, não devem ser eliminadas como detritos urbanos indiferenciados mas como detrito de coleta diferenciada. Quando ilustrados, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo em quantidades superiores aos níveis de referência da diretiva 2006/66/CE. Se as baterias não forem eliminadas corretamente, estas substâncias, juntamente com outras nelas contidas, podem causar danos à saúde humana e ao ambiente. Para proteger a saúde humana e o ambiente, favorecer o tratamento e a reciclagem de materiais, separar as baterias dos outros tipos de detritos e utilizar o sistema de classificação indicado na própria área, em relação às normas em vigor. Antes de efectuar a eliminação destes elementos, é aconselhável removê-los para não danificá-los ou provocar curto-circuitos.



Evolving Security

Inim Electronics S.r.l.

Via dei Laboratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Montepandone (AP) ITALY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz



DCMIINP0A2SMARTYW8E-102-20210526