












# HISTERESIS







Electrotécnica e Automação Industrial Lda.

Av. Dr. José Eduardo Vitor das Neves, 117 - 1º Esq. tel.: 916476467/966343573  
2330-066 ENTRONCAMENTO comercial@histeresis.pt

## Tabela de Preços de Intrusão Março 2010

Sistemas Anti-intrusão → Centrais de Alarme → Centrais híbridas					
REFERÊNCIA	S	DESCRIÇÃO	D	PVP	IMAGEM
<b>JABLOTRON, s.r.o.</b>					
<b>JA-63K PROFI</b>	Normalmente em Stock	Central de Alarme, completamente programável, com 4 zonas com cabo. A central processa a informação de todos os sensores e verifica o seu funcionamento. Permite armar parcial ou duas partições com uma área comum. A programação da central é efectuada através de teclado ou através de computador via software ComLink. Admite 4 teclados com cabo (JA-60E). 14 Códigos de acesso+1 código master+1 código de serviço. Saídas programáveis para diferentes usos. Fornecida sem bateria. Manuais+Software em Português. OBS: Não permite a integração posterior do módulo rádio JA.65R	B	<b>64,60€</b>	
<b>JA-63KR PROFI</b>	Normalmente em Stock	Central de Alarme híbrida, completamente programável, com 16 zonas gémeas (32 sensores) via rádio (sem fios) e 4 zonas por cabo. Inclui bateria 1,3 Ah. Um módulo via rádio, ligado à central, permite a expansão do sistema. A central pode ser dividida em duas secções independentes com uma zona comum. A central processa a informação de todos os sensores e verifica o seu funcionamento. A programação da central é efectuada através de teclado ou através de computador via software ComLink. Pode funcionar com duas partições e uma área comum. Admite 8 controlos remotos ou teclados via rádio. 14 Códigos de acesso+1 código master+1 código de serviço. Saídas programáveis para diferentes usos. Manuais+Software em Português.	A	<b>119,10€</b>	
<b>JA-63KRX PROFI</b>	Normalmente em Stock	Central de Alarme híbrida, completamente programável, com 16 zonas gémeas (32 sensores) via rádio (sem fios) e 4 zonas com cabo. Comunicador de voz e telefónico. Inclui bateria 1,3 Ah. Permite armar parcial ou duas partições com uma área comum. A central processa a informação de todos os sensores e verifica o seu funcionamento. A programação da central é efectuada através de teclado ou através de computador via software ComLink. Admite 4 teclados com cabo (JA-60E) e 8 controlos remotos ou teclados via rádio. 14 Códigos de acesso, 1 código master e 1 código de serviço. Saídas programáveis para diferentes usos.	A	<b>157,00€</b>	
<b>JA-65K MAESTRO</b>	Normalmente em Stock	Central de Alarme completamente programável com 16 zonas via rádio (sem fios) e 16 zonas com cabo. É fornecida com fonte de alimentação e sem bateria. Para implementar o sistema MAESTRO na sua totalidade, deve incorporar os módulos JA-65R, JA-65H, JA-65X ou JA-60GSM. A Central permite armar parcial ou ser dividida em duas secções independentes com uma zona comum. A central processa a informação de todos os sensores e verifica o seu funcionamento. A programação da central é efectuada através de teclado ou através de computador via software ComLink. Admite 5 teclados com cabo (JA-60E) e 8 controlos remotos ou teclados via rádio. 14 Códigos de acesso+ 1 código master + 1 código de serviço. Saídas programáveis para diferentes usos. Manuais+Software em Português.	B	<b>98,10€</b>	
<b>JA-82K</b>	Normalmente em Stock	Central de Alarme, completamente programável, com 4 zonas por cabo de configuração base. É uma central modular que pode incorporar o módulo rádio JA-82R para registo de até 50 zonas e adicionalmente o módulo por cabo JA-82C de até 10 zonas cabladas. Se for necessário armar parcial ou sectionar a central (para duas famílias ou p.e. duas empresas), é necessário que os dispositivos sejam registados numa das 3 secções (A, B ou C). A central permite o registo de sirenes (de interior ou exterior) e duas saídas programáveis. Para operar com a central, podem ser definidos 50 códigos de acesso e 50 cartões de acesso. O barramento digital, permite a ligação a computador ou a um teclado por cabo. A central é alimentada a partir da rede eléctrica, podendo ser usada uma bateria de backup (não incluída). Todos os eventos são guardados na memória interna (até 255 eventos) associados à data e hora. A central permite o registo de detectores, comandos e controladores RC, teclados, sirenes e termostatos. As saídas programáveis podem ser replicadas nos módulos UC e AC para operar os seus relés. Podem ser igualmente integrados na central, os comunicadores JA-80X, 80Y ou 80V. Manuais+Software em Português.	A	<b>88,50€</b>	
<b>Sistemas Anti-intrusão → Centrais de Alarme → Centrais híbridas</b>					

REFERÊNCIA	S	DESCRIÇÃO	D	PVP	IMAGEM
<b>JABLOTRON, s.r.o.</b>					
<b>JA-83K</b>	Normalmente em Stock	<p>A JA-83K é uma central de intrusão modular, que possui 50 endereços. Tem uma placa principal com 10 entradas com fio (até 30 usando o módulo JA-82C). Juntamente com o módulo JA-82R é possível adicionar dispositivos sem fios ao painel de controlo. É possível acomodar uma bateria de backup de 18 Ah na central. Pode funcionar com 3 secções quando usada com armar parcial ou sistema particionado A central fornece sinais de sirenes (interna e externa) e 2 saídas programáveis. Podem ser configurados para esta central até 50 códigos e cartões de proximidade. Podem ser instalados na central os módulos JA-82C (até 2), JA-82R, os comunicadores JA-8xY, JA-80V, JA-80X, JA-80Q. Suporta igualmente o módulo de saídas JA-68.</p> <p>Alimentação 230V / 50Hz, máx 0.1A, classe de protecção II. De acordo com as normas EN 50131-1, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1. Emissões rádio ETSI EN300220.</p>	B	<b>140,90€</b>	
<b>EYE-02</b>	Normalmente em Stock	<p>EYE-02 é uma câmara de vídeo autónoma que permite a monitorização áudio e vídeo via GSM. Permite a gravação de vídeo e a transferência de imagens, sob pedido, através da rede GSM. MMS, SMS, chamadas de voz são igualmente possíveis.</p> <p>Podem ser registadas na câmara uma larga gama de dispositivos da série OÁSIS para activar a gravação vídeo e áudio. Inclui um sensor de movimento (PIR), detecção de movimento na imagem, detecção de quebra de vidro, microfone e visualização nocturna através de iluminação IV. Ligação USB a PC, Web, FTP e e-mail permitem a verificação remota através da internet ou ligação a uma CRA.</p>	C	<b>333,90€</b>	
<b>Sistemas Anti-intrusão → Centrais de Alarme → Módulos</b>					<b>← Voltar</b>
REFERÊNCIA	S	DESCRIÇÃO	D	PVP	IMAGEM
<b>JABLOTRON, s.r.o.</b>					
<b>JA-65H</b>	Normalmente em Stock	Módulo de 8 zonas com cabo, para ligação à central JA-65K	B	<b>21,90€</b>	
<b>JA-65R</b>	Normalmente em Stock	Módulo rádio (emissor e receptor) para ligação às Centrais JA-65K permitindo a ligação de 16 sensores e 8 controladores, sirenes sem fios, receptores universais.	A	<b>37,30€</b>	
<b>JA-65X</b>	Normalmente em Stock	Comunicador de som e dados via linha telefónica para ligação às Centrais de Alarme JA-65K e JA-63K	B	<b>56,90€</b>	
<b>JA-82C</b>	Normalmente em Stock	Módulo de expansão de zonas cabladas. Este módulo tem capacidade para 10 zonas adicionais, permitindo com que a central JA-82K apresente 14 zonas por cabo. Aplicável às centrais JA-82K e JA-83K.	A	<b>47,20€</b>	
<b>JA-82R</b>	Normalmente em Stock	Módulo rádio que permite que até 50 dispositivos via rádio (detectores, comandos remotos, teclados, sirenes, termostatos, ...) possam ser registados. As saídas PG estão disponíveis fisicamente na central e em sinal rádio para ligação e replicação através dos receptores rádio UC e AC.	B	<b>62,40€</b>	
<b>Sistemas Anti-intrusão → Centrais de Alarme → Módulos de expansão via rádio</b>					
REFERÊNCIA	S	DESCRIÇÃO	D	PVP	IMAGEM
<b>JABLOTRON, s.r.o.</b>					
<b>AC-8007</b>	Contactar	<p>Receptor via rádio de 7 canais, recebe sinais provenientes de termostatos TP-8x e de detectores JA-8x (JA-80M, JA-80S, JA-80D) e de comandos remotos RC-8x trabalhando na frequência 868.5MHz. Podem ser igualmente usados com os termostatos TP89. O receptor tem 7 saídas que podem ser utilizadas para controlo de diferentes tipos de equipamentos. Os sinalizadores LED na tampa frontal indicam o estado de cada saída. Em complemento, incorpora um relé de potência para controlo duma bomba (o relé é actuado se alguma das saídas estiver activa). Quando usado com termostatos via rádio, o AC-8007 pode controlar de forma eficaz sistemas de aquecimento ou refrigeração multi-zona.</p>	A	<b>148,50€</b>	

<b>AC-8014</b>	Normalmente em Stock	Receptor via rádio de 7 canais, recebe sinais provenientes de termostatos TP-8x e de detectores JA-8x (JA-80M, JA-80S, JA-80D) e de comandos remotos RC-8x trabalhando na frequência 868.5MHz. Podem ser igualmente usados com os termostatos TP89. O receptor tem 7 saídas que podem ser utilizadas para controlo de diferentes tipos de equipamentos. Os sinalizadores LED na tampa frontal indicam o estado de cada saída. Em complemento, incorpora um relé de potência para controlo duma bomba (o relé é actuado se alguma das saídas estiver activa). Quando usado com termostatos via rádio, o AC-8007 pode controlar de forma eficaz sistemas de aquecimento ou refrigeração multi-zona.	A	<b>156,30€</b>	
<b>UC-280</b>	Normalmente em Stock	Módulo de interface com 8 zonas cabladas, para ligação via rádio de detectores da família JA-60x com qualquer central de alarme que tenha ligação com fios. Pode enviar sinais de alarme para a actuação da sirene JA-60A, e/ou sinais para os receptores UC-222 e UC-216. Adicionalmente, pode receber sinais de controlos remotos da família RC-xx.	A	<b>122,30€</b>	
<b>Sistemas Anti-intrusão → Centrais de Alarme → Receptores universais</b>					
REFERÊNCIA	S	DESCRIÇÃO	D	PVP	IMAGEM
<b>JABLOTRON, s.r.o.</b>					
<b>AC-82</b>	Normalmente em Stock	Receptor via rádio com duas saídas a relé, alimentado a 230V AC. Pode ser operado através do registo de termostatos, controladores RC-8x, saídas da central de alarme, detectores via rádio, entradas de teclados via rádio e botão de campainha do teclado do JA-80H.	B	<b>68,50€</b>	
<b>AC-83</b>	Normalmente em Stock	Receptor via rádio com 3 saídas a relé, alimentado a 230 V AC. É adaptado para o controlo de temperatura através de sinais rádio recebidos de termostatos sem fios da série TP-8x. O equipamento pode ser usado através das seguintes combinações: - com as saídas PGx e PGy duma central JA-8x equipada com módulo rádio (para comutar entre modos de aquecimento) - com os comandos remotos da série RC-8x (para comutar entre modos de aquecimento) - com os detectores JA-80M e JA-82M (para permitir ou inibir o aquecimento)	B	<b>69,40€</b>	
<b>UC-216</b>	Normalmente em Stock	Receptor via rádio, Universal, com 3 canais codificados. O estado das saídas é mudado em função da informação recebida e o seu estado assinalado com leds na parte frontal da caixa exterior. Tem 4 modos de operação diferentes : saída em impulso com duração de 3 seg, latch, ON/OFF e portão de garagem. Quando usado em conjunto com as centrais JA-6x, as saídas a relé do UC-216 podem replicar saídas da central. Pode também receber directamente sinais dos controlos remotos da família RC-xx e dos detectores da série JA-60x para as mais variadas aplicações.	A	<b>47,50€</b>	
<b>Sistemas Anti-intrusão → Centrais de Alarme → Receptores universais</b>					
REFERÊNCIA	S	DESCRIÇÃO	D	PVP	IMAGEM
<b>JABLOTRON, s.r.o.</b>					
<b>UC-222</b>	Normalmente em Stock	Receptor via rádio alimentado a 220 VAC. A sua saída a relé permite ligação a 220VAC. É possível ligar em conjunto com este receptor controlos remotos, detectores via rádio e teclados até um total de 30 unidades. Cada unidade apresenta 4 modos de operação diferentes : saída em impulso com duração de 3 seg, latch, ON/OFF e portão de garagem. Pode ser usado para controlo de iluminação, operação remota de equipamento eléctrico, controlo de acessos, entre tantos outros. Quando usado em conjunto com as centrais JA-6x, a saída a relé do UC-222 pode replicar saídas da central. Pode também receber directamente sinais dos controlos remotos da família RC-xx e dos detectores da série JA-60x para as mais variadas aplicações.	A	<b>49,30€</b>	
<b>UC-82</b>	Normalmente em Stock	Receptor via rádio com duas saídas a relé, alimentado a 12V DC. Pode ser operado através do registo de termostatos, controladores RC-8x, saídas da central de alarme, detectores via rádio, entradas de teclados via rádio e botão de campainha do teclado do JA-80H.	B	<b>66,40€</b>	