

PRIMUS

Audio-Engineering



CATÁLOGO 2026

COMMUNIS

Audio-Engineering

HARMONIA ARQUITECTÓNICA COM O BEM-ESTAR DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

A AKP - Electronic Systems desenvolve e fabrica produtos, para a distribuição de áudio e serviços domóticos, tanto para aplicações residenciais como comerciais e industriais. A equipa da AKP - Electronic Systems aplica aos seus produtos mais de 30 anos de conhecimento no sector do áudio e da domótica para criar sistemas de sonorização e automação, com prestações e facilidade de manuseamento não vistas anteriormente.

*Uma harmonia fantástica
entre inovação tecnológica
e conforto
em ambientes próprios.*

PRIMUS concentra num nome a pesquisa da elegância e tecnologia acessível em áudio e domótica.

A série da AKP – Electronic Systems que oferece uma qualidade de som excepcional, avançadas prestações e tecnologia de ponta, das quais se desfruta de uma forma fácil e intuitiva através dos seus ecrãs tácteis.

PRIMUS conta com tudo o que é necessário para usufruir da mais avançada tecnologia em sistemas de audio e domóticos com uma qualidade de som excepcional.

-  Ecrã táctil.
-  Iluminação ajustável.
-  Canais de audio e potência de saída.
-  Radio local FM com RDS.
-  Controlo de tons.
-  Bluetooth.
-  Controlo remoto.
-  Intercomunicação.
-  Vigilância acústica nas habitações.
-  Controlo do inter comunicador automático (se estiver instalado o módulo de interface).
-  Relógio.
-  Despertador.
-  Timer.
-  Controlo domótico, o número indica a quantidade de controlos a funcionar na habitação.
-  Activação e desconexão do alarme de intrusão.

	Preto = 1mm2	6 Fios	11 Fios
	Vermelho = 1mm2	031300	031200
	Laranja = 0,35mm2	031302	031202
	Amarelo = 0,35mm2		
	Castanho = 0,35mm2		
	Branco = 0,35mm2		
	Branco/Preto = 0,35mm2		
	Verde = 0,35mm2		
	Azul = 0,35mm2		
	Violeta = 0,35mm2		
	Cinza = 0,35mm2		

Este Catálogo visa ser uma seleção de produtos orientados para as instalações de som ambiente e funções domóticas.

Os artigos deste Catálogo podem ser alterados ou eliminados a qualquer momento e sem aviso prévio.

Não hesite em contactar-nos para esclarecer qualquer dúvida ou aplicação específica

www.akpsystems.com info@akpsystems.com



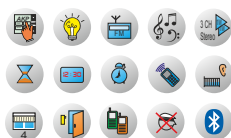
**Para que
tenha o
prazer de
aproveitar o
sistema**

O comando é o principal ponto de acesso a todos os recursos do sistema PRIMUS. Para isto a AKP projectou e desenvolveu todos os seus controles com ecrã sensível ao toque e menus intuitivos e fáceis de usar, para que você tenha o prazer de aproveitar o sistema.

COMANDOS

COMANDOS DE CONTROLO COM BLUETOOTH

026801

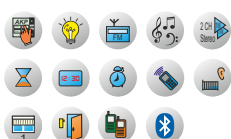


• COMANDO DOMÓTICO DE 3 CANAIS ESTÉREO COM SINTONIZADOR FM, RDS E BT

- Ecrã táctil retro iluminado, menus em profundidade em vários idiomas, brilho e contraste ajustável.
- Incorpora um sintonizador de FM estéreo com RDS e 12 memórias, ajuste de sensibilidade e FM SNR.
- Com receptor de audio via bluetooth.
- Selecção e controlo de audio 3 canais, controlo do volume, graves, agudos e balanço.
- Intercomunicação geral e por zonas, recepção de avisos, controlo do porteiro automático, vigilância (baby-phone). modo privado.
- Relógio, despertador semanal, sleep-timer ajustável, temporizador com alarme.
- Controlo de 4 módulos domóticos, atribuição de grupos e nome da zona, activação do alarme de intrusão.
- Controlável por telecomando, link de infra-vermelhos.
- Tempo de saída dos menus programável, possibilidade de inverter a cor do ecrã.
- Conectores rápidos.
- Em 4 cores. Montagem em caixa de 60 mm. Embelezador ou adaptador não incluídos.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71 mm x P= 45 mm
- Peso: 0,100 kg
- Comm. Code: 85279199

Branco	026801
Marfim	026802
Cinza	026803
Antracite	026804

026601



• COMANDO ESTÉREO DOMÓTICO DE 2 CANAIS COM SINTONIZADOR FM, RDS E BT

- Ecrã táctil retro iluminado, menus em profundidade em vários idiomas, brilho e contraste ajustável.
- Incorpora um sintonizador FM estéreo com RDS e 8 memórias, ajuste de sensibilidade e SNR FM.
- Com receptor de audio via bluetooth.
- Selecção e controlo de audio 2 canais, controle de volume, graves, agudos e balanço.
- Intercomunicação geral e por zonas, recepção de avisos, controlo do porteiro automático, vigilância (baby-phone). modo privado.
- Relógio, despertador semanal, sleep-timer fixo de 30 minutos.
- Controlo de 1 módulo domótico, atribuição de nome da zona.
- Controlável por telecomando e link de infra-vermelhos.
- Tempo de saída dos menus programável, possibilidade de inverter a cor do ecrã.
- Conectores rápidos.
- Em 4 cores. Montagem em caixa de 60 mm. Embelezador ou adaptador não incluídos.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71 mm x P= 45 mm
- Peso: 0,100 kg
- Comm. Code: 85279199

Branco	026601
Marfim	026602
Cinza	026603
Antracite	026604

026301



• COMANDO ESTÉREO DOMÓTICO DE 1 CANAL COM SINTONIZADOR FM, RDS E BT

- Ecrã táctil retro iluminado, menus em profundidade em vários idiomas, brilho e contraste ajustável.
- Incorpora um sintonizador FM estéreo com RDS e 6 memórias, ajuste de sensibilidade e SNR FM.
- Com receptor de audio via bluetooth.
- Selecção e controlo de audio 1 canal, controle de volume, graves, agudos e balanço.
- Recepção de avisos, controle do porteiro automático, vigilância (baby-phone). modo privado.
- Relógio, despertador semanal, sleep-timer fixo de 30 minutos.
- Controlo de 1 módulo domótico, atribuição de nome da zona.
- Controlável por telecomando e link de infra-vermelhos.
- Tempo de saída dos menus programável, possibilidade de inverter a cor do ecrã.
- Conectores rápidos.
- Em 4 cores. Montagem em caixa de 60 mm. Embelezador ou adaptador não incluídos.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71 mm x P= 45 mm
- Peso: 0,100 kg
- Comm. Code: 85279199

Branco	026301
Marfim	026302
Cinza	026303
Antracite	026304

COMANDOS DE CONTROLE COM BLUETOOTH

026201



• COMANDO ESTÉREO DE 1 CANAL COM SINTONIZADOR FM, RDS E BT

- Ecrã tátil retro iluminado, brilho e contraste ajustável.
- Incorpora um sintonizador de FM estéreo com RDS e 6 memórias.
- Com receptor de áudio via bluetooth.
- Selecção e controlo de 1 canal de áudio. Controlo do volume, graves, agudos e balanço.
- Relógio interno, a central 0104xx só é necessária se pretender sincronizar toda a instalação.
- Despertador de ciclo semanal.
- Sleep-timer fixo de 30 minutos.
- Atribuição de nome.
- Conectores rápidos.
- Em 4 cores. Montagem em caixa de 60 mm. Embelezador ou adaptador não incluídos.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71 mm x P= 45 mm
- Peso: 0,100 kg
- Comm. Code: 85279199

Branco	026201
Marfim	026202
Cinza	026203
Antracite	026204

026101



• COMANDO ESTÉREO DE 1 CANAL COM SINTONIZADOR FM, RDS E BT

- Ecrã tátil retro iluminado, brilho e contraste ajustável.
- Incorpora um sintonizador de FM estéreo com RDS e 4 memórias.
- Com receptor de áudio via bluetooth.
- Selecção e controlo de 1 canal de áudio. Controlo do volume, graves, agudos e balanço.
- Relógio interno, a central 0104xx tem mostrador da hora.
- Sleep-timer fixo de 30 minutos.
- Atribuição de nome.
- Conectores rápidos.
- Em 4 cores. Montagem em caixa de 60 mm. Embelezador ou adaptador não incluídos.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71 mm x P= 45 mm
- Peso: 0,100 kg
- Comm. Code: 85279199

Branco	026101
Marfim	026102
Cinza	026103
Antracite	026104

COMANDOS DE CONTROLE

023801



• COMANDO DOMÓTICO DE 3 CANAIS ESTÉREO COM SINTONIZADOR FM, RDS

- Ecrã tátil retro iluminado, menus em profundidade em vários idiomas, brilho e contraste ajustável.
- Incorpora um sintonizador de FM estéreo com RDS e 12 memórias, ajuste de sensibilidade e FM SNR.
- Selecção e controlo de áudio 3 canais, controlo do volume, graves, agudos e balanço.
- Intercomunicação geral e por zonas, recepção de avisos, controlo do porteiro automático, vigilância (baby-phone). modo privado.
- Relógio, despertador semanal, sleep-timer ajustável, temporizador com alarme.
- Controlo de 4 módulos domóticos, atribuição de grupos e nome da zona, activação do alarme de intrusão.
- Controlável por telecomando, link de infra-vermelhos.
- Tempo de saída dos menus programável, possibilidade de inverter a cor do ecrã.
- Conectores rápidos.
- Em 4 cores. Montagem em caixa de 60 mm. Embelezador ou adaptador não incluídos.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71 mm x P= 45 mm
- Peso: 0,100 kg
- Comm. Code: 85279199

Branco	023801
Marfim	023802
Cinza	023803
Antracite	023804

023601



• COMANDO ESTÉREO DOMÓTICO DE 2 CANAIS COM SINTONIZADOR FM, RDS

- Ecrã tátil retro iluminado, menus em profundidade em vários idiomas, brilho e contraste ajustável.
- Incorpora um sintonizador FM estéreo com RDS e 8 memórias, ajuste de sensibilidade e SNR FM.
- Selecção e controlo de áudio 2 canais, controle de volume, graves, agudos e balanço.
- Intercomunicação geral e por zonas, recepção de avisos, controlo do porteiro automático, vigilância (baby-phone). modo privado.
- Relógio, despertador semanal, sleep-timer fixo de 30 minutos.
- Controlo de 1 módulo domótico, atribuição de nome da zona.
- Controlável por telecomando e link de infra-vermelhos.
- Tempo de saída dos menus programável, possibilidade de inverter a cor do ecrã.
- Conectores rápidos.
- Em 4 cores. Montagem em caixa de 60 mm. Embelezador ou adaptador não incluídos.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71 mm x P= 45 mm
- Peso: 0,100 kg
- Comm. Code: 85279199

Branco	023601
Marfim	023602
Cinza	023603
Antracite	023604

COMANDOS DE CONTROLE

023301



• COMANDO ESTÉREO DOMÓTICO DE 1 CANAL COM SINTONIZADOR FM, RDS

- Ecrã táctil retro iluminado, menus em profundidade em vários idiomas, brilho e contraste ajustável.
- Incorpora um sintonizador FM estéreo com RDS e 6 memórias, ajuste de sensibilidade e SNR FM.
- Selecção e controlo de áudio 1 canal, controlo de volume, graves, agudos e balanço.
- Recepção de avisos, controlo do porteiro automático, vigilância (baby-phone). modo privado.
- Relógio, despertador semanal, sleep-timer fixo de 30 minutos.
- Controlo de 1 módulo domótico, atribuição de nome da zona.
- Controlável por telecomando e link de infra-vermelhos.
- Tempo de saída dos menus programável, possibilidade de inverter a cor do ecrã.
- Conectores rápidos.
- Em 4 cores. Montagem em caixa de 60 mm. Embelezador ou adaptador não incluídos.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71 mm x P= 45 mm
- Peso: 0,100 kg
- Comm. Code: 85279199

Branco	023301
Marfim	023302
Cinza	023303
Antracite	023304

023201



• COMANDO ESTÉREO DE 1 CANAL COM SINTONIZADOR FM, RDS

- Ecrã táctil retro iluminado, brilho e contraste ajustável.
- Incorpora um sintonizador de FM estéreo com RDS e 6 memórias.
- Selecção e controlo de 1 canal de áudio. Controlo do volume, graves, agudos e balanço.
- Relógio interno, a central 0104xx só é necessária se pretender sincronizar toda a instalação.
- Despertador de ciclo semanal.
- Sleep-timer fixo de 30 minutos.
- Atribuição de nome.
- Conectores rápidos.
- Em 4 cores. Montagem em caixa de 60 mm. Embelezador ou adaptador não incluídos.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71 mm x P= 45 mm
- Peso: 0,100 kg
- Comm. Code: 85279199

Branco	023201
Marfim	023202
Cinza	023203
Antracite	023204

023101



• COMANDO ESTÉREO DE 1 CANAL COM SINTONIZADOR FM, RDS

- Ecrã táctil retro iluminado, brilho e contraste ajustável.
- Incorpora um sintonizador de FM estéreo com RDS e 4 memórias.
- Selecção e controlo de 1 canal de áudio. Controlo do volume, graves, agudos e balanço.
- Com a central 0104xx tem mostrador da hora.
- Sleep-timer fixo de 30 minutos.
- Atribuição de nome.
- Conectores rápidos.
- Em 4 cores. Montagem em caixa de 60 mm. Embelezador ou adaptador não incluídos.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71 mm x P= 45 mm
- Peso: 0,100 kg
- Comm. Code: 85279199

Branco	023101
Marfim	023102
Cinza	023103
Antracite	023104

COMANDOS DE CONTROLE COM CHAMADAS (CLINICAS)

021501



• COMANDO DE 1 CANAL ESTÉREO COM SINTONIZADOR FM E RDS

- Ecrã táctil retro iluminado, menus em profundidade em vários idiomas, brilho e contraste ajustável.
- Incorpora um sintonizador FM estéreo com RDS e 8 memórias, ajuste de sensibilidade e SNR FM.
- Selecção e controlo de áudio 1 canal, controlo de volume.
- Recepção de avisos, modo privado (não incomodar).
- Menu de configuração com chave de acesso.
- Atribuição de nome da zona.
- Numero de teclas de chama direta configurável.
- Tempo de chamada em mãos livres configurável.
- Tempo de saída dos menus programável, possibilidade de inverter a cor do ecrã.
- Conectores rápidos.
- Em 4 cores. Montagem em caixa de 60 mm. Embelezador ou adaptador não incluídos.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71 mm x P= 45 mm
- Peso: 0,100 kg
- Comm. Code: 85279199

Branco	021501
Marfim	021502
Cinza	021503
Antracite	021504

COMANDOS DE CONTROLE PARA HOTELARIA

025001



•Comando estéreo de 1 a 6 canal com sintonizador FM, RDS e bluetooth

- Ecrã táctil retro iluminado, brilho e contraste ajustável.
- Incorpora um sintonizador de FM estéreo com RDS.
- Com receptor de áudio A2DP via Bluetooth.
- Seleção e controlo de áudio de 1 a 3 canais estéreo ou 1 a 6 canais mono. Controlo de volume, graves agudos e balanço.
- Interface de utilizador simplificada e intuitiva de acessos diretos.
- Menu de configuração oculto com chave de acesso.
- Limitador de volume e temporizador para desligar programáveis.
- Bluetooth com configuração e emparelhamento específico para hotelaria.
- Receção de avisos.
- Atribuição de nome.
- Conectores rápidos.
- Em 4 cores. Montagem em caixa de 60 mm. Embelezador ou adaptador não incluídos.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71 mm x P= 45 mm
- Peso: 0,100 kg
- Comm. Code: 85279199

Branco	025001
Marfim	025002
Cinza	025003
Antracite	025004

021401



•Comando de 1 a 6 canais estéreo com sintonizador de FM e RDS.

- Ecrã táctil retro iluminado, brilho e contraste ajustável.
- Incorpora um sintonizador de FM estéreo com RDS.
- Seleção e controlo de áudio de 1 a 3 canais estéreo ou 1 a 6 canais mono. Controlo de volume, graves agudos e balanço.
- Interface de utilizador simplificada e intuitiva de acessos diretos.
- Menu de configuração oculto com chave de acesso.
- Limitador de volume e temporizador para desligar programáveis.
- Bluetooth com configuração e emparelhamento específico para hotelaria.
- Receção de avisos.
- Atribuição de nome.
- Conectores rápidos.
- Em 4 cores. Montagem em caixa de 60 mm. Embelezador ou adaptador não incluídos.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71 mm x P= 45 mm
- Peso: 0,100 kg
- Comm. Code: 85279199

Branco	021401
Marfim	021402
Cinza	021403
Antracite	021404

021301



•COMANDO DE 1 a 6 CANAIS ESTÉREO.

- Ecrã táctil retro iluminado, brilho e contraste ajustável.
- Seleção e controlo de áudio de 1 a 3 canais estéreo ou 1 a 6 canais mono. Controlo de volume, graves agudos e balanço.
- Interface de utilizador simplificada e intuitiva de acessos diretos.
- Menu de configuração oculto com chave de acesso.
- Limitador de volume e temporizador para desligar programáveis.
- Bluetooth com configuração e emparelhamento específico para hotelaria.
- Receção de avisos.
- Atribuição de nome.
- Conectores rápidos.
- Em 4 cores. Montagem em caixa de 60 mm. Embelezador ou adaptador não incluídos.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71 mm x P= 45 mm
- Peso: 0,100 kg
- Comm. Code: 85279199

Branco	021301
Marfim	021302
Cinza	021303
Antracite	021304

NOTAS:



CENTRAIS

O elemento principal da instalação é a central.

A central é composta por uma fonte de alimentação, um módulo que gere a instalação e, até três módulos de audio como: entrada de audio para fontes musicais externas, sintonizador FM, reproduztor MP3, recetor bluetooth, etc. Este conjunto proporciona tantos canais de audio como o número de módulos de audio instalados no sistema.

Do conjunto designado por central, parte uma linha geral que distribui a alimentação, a gestão e o audio, até cada um dos módulos da instalação.

CENTRAIS DE CONTROLO

010401



CENTRAL PARA A GESTÃO DO SISTEMA.

- Ecrã tátil retro iluminado, menus de profundidade em vários idiomas, brilho e contraste ajustável
- Relógio e calendário geral para toda a instalação.
- Gestão da vigilância.
- Gestão de alarmes técnicos.
- Gestão de domótica, programação até 8 eventos (subir / baixar as persianas, ligar / desligar o audio).
- Comando geral das funções domóticas.
- Entradas para sensores de alarmes técnicos e de intrusão.
- Tempo de saída dos menus programável, possibilidade de inverter a cor do ecrã.
- Conectores rápidos.
- Em 4 cores. Montagem em caixa de 60 mm. Embelezador ou adaptador não incluídos.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71 mm x P= 45 mm
- Peso: 0,095 kg
- Comm. Code: 85279199

Branco	010401
Marfim	010402
Cinza	010403
Antracite	010404

CENTRAIS DE AUDIO

015901



•CENTRAL AUDIO BLUETOOTH.

- Ecrã tátil retro iluminado, menus de profundidade em vários idiomas, brilho e contraste ajustável.
- Com receptor de audio bluetooth para enviar à instalação AKP música de smartphones, tablets ou computadores.
- Incorpora um sintonizador de FM estéreo com RDS e 12 memórias, ajuste de sensibilidade e FM SNR.
- Tem duas entradas auxiliar de audio interiores por conectores rápidos.
- Tempo de saída programável dos menus, possibilidade de inverter a cor do ecrã.
- Conectores rápidos.
- Em 4 cores. Montagem em caixa de 60 mm. Embelezador ou adaptador não incluídos.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71 mm x P= 45 mm
- Peso: 0,100 kg
- Comm. Code: 85279199

Branco	015901
Marfim	015902
Cinza	015903
Antracite	015904

CENTRAIS DE AUDIO

010601



CENTRAL 1 CANAL DE AUDIO ESTEREO DESCODIFICADOR MP3.

- Entrada frontal de cartões SD e memórias USB.
- Função "BY-PASS" de um canal da instalação quando está no modo local.
- Configurável para entrada local.
- Programável para qualquer canal da instalação.
- Controlo do leitor a partir dos comandos, música seguinte / anterior, pasta seguinte / anterior.
- Envio dos primeiros 12 caracteres da música que está a ser reproduzida, para que os comandos o indiquem.
- Conectores rápidos.
- Em 4 cores. Montagem em caixa de 60 mm. Embelezador ou adaptador não incluídos.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71 mm x P= 45 mm
- Peso: 0,075 kg
- Comm. Code: 85279199

Branco

010201

Marfim

010202

Cinza

010203

Antracite

010204

012201



CENTRAL 1 CANAL DE AUDIO ESTEREO

- Entrada frontal por conectores RCA.
- Entrada de audio interna por terminal de conexão rápida.
- Ajuste do ganho independente por canal.
- Indicadores de modulação de sinal.
- Conectores rápidos.
- Em 4 cores. Montagem em caixa de 60 mm. Embelezador ou adaptador não incluídos.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71 mm x P= 45 mm
- Peso: 0,085 kg
- Comm. Code: 85279199

Branco

012201

Marfim

012202

Cinza

012203

Antracite

012204

010101



BASTIDOR COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 25W.

- Painele de controle padrão para caixas de encastrar central, compatível com a maioria das caixas de outros fabricantes.
- Chassis com fonte de alimentação de 25W, entrada 110Vac a 230Vac, saída 15V 1.6A.
- Alojamento para 4 módulos centrais.
- Em 4 cores. Inclui embelezador.
- Dimensões: L= 299 mm x A= 175 mm x P= 45 mm.
- Peso: 0,700 kg
- Comm Code: 85279199

Branco

010101

Marfim

010102

Cinza

010103

Antracite

010104

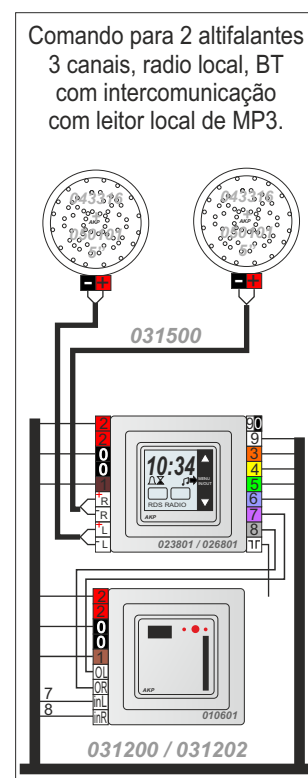
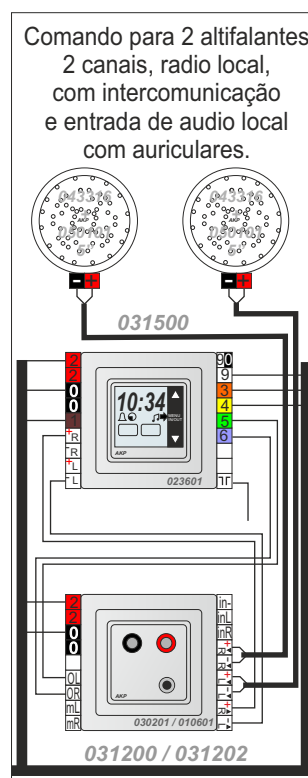
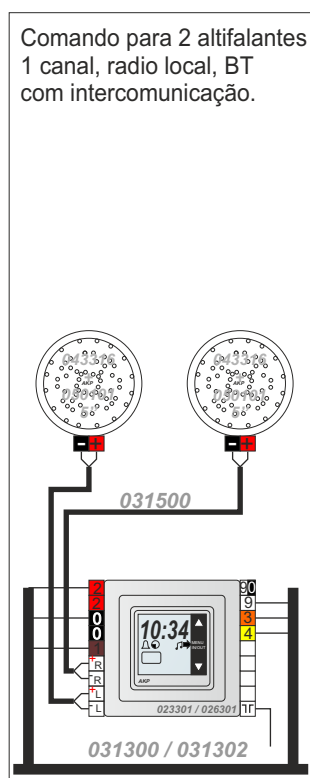
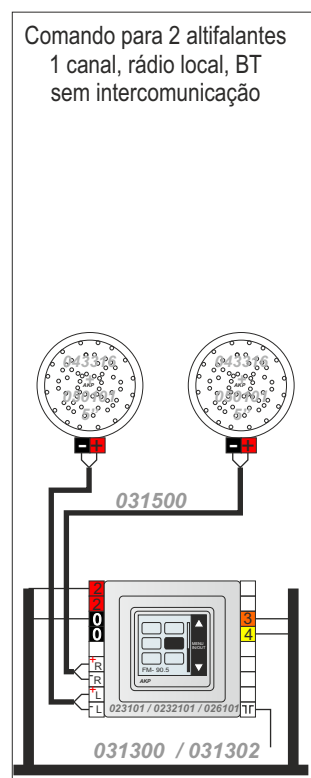
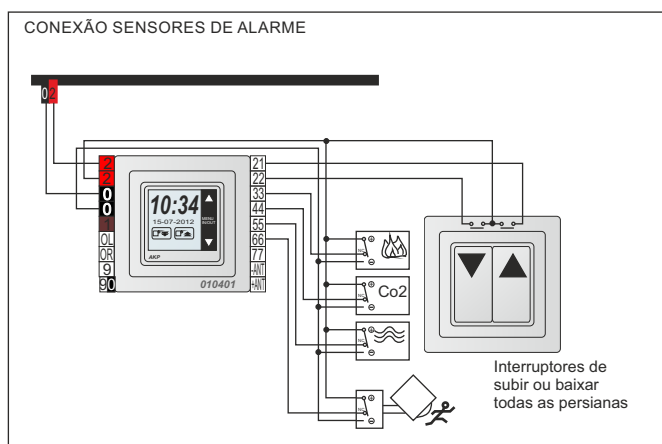
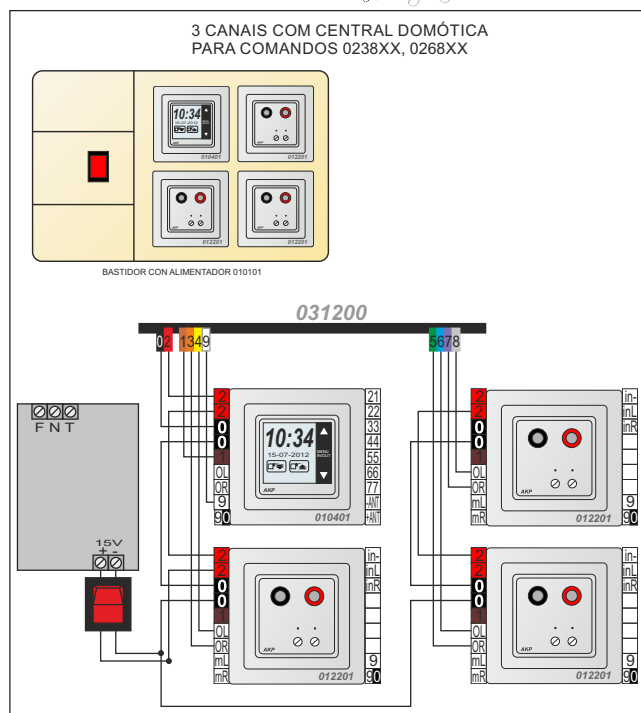
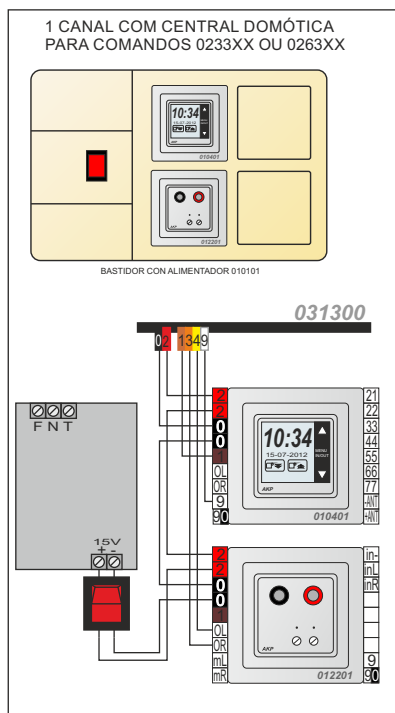
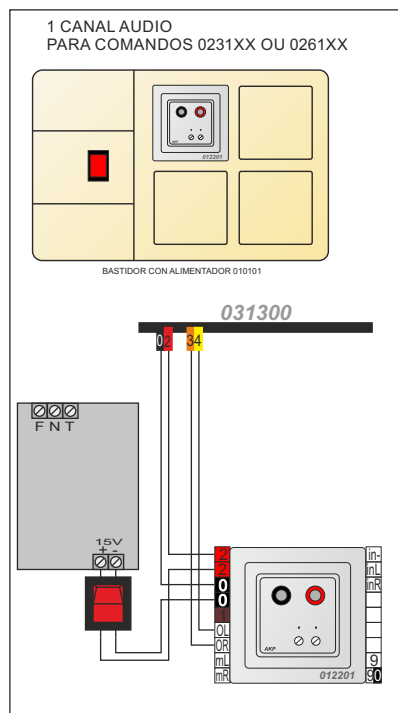
011100



CAIXA DE ENCASTRAR PARA CENTRAL STANDARD

- Caixa em PVC para encastrar em alvenaria.
- Inclui tampa de pré-instalação.
- Dimensões: L= 215 mm x A= 148 mm x P= 64 mm.
- Peso: 0,195 kg.
- Comm Code: 39033000

011100



COMMUNIS

Audio Engineering

HARMONIA ARQUITETÓNICA COM O BEM-ESTAR DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

A AKP - Electronic Systems desenvolve e fabrica produtos para a distribuição de áudio e serviços domóticos, para aplicações residenciais, comerciais e industriais. A equipa da AKP - Electronic Systems aplica aos seus produtos mais de 30 anos de experiência no setor de áudio e domótica para criar sistemas de som e automação com características sem precedentes e facilidade de uso.

*Uma harmonia fantástica
entre inovação tecnológica
e conforto
em ambientes próprios.*

AAKP concentra-se na procura da elegância e tecnologia acessível em áudio e domótica.

A série CUMMUNIS da AKP - Electronic Systems oferece uma qualidade de som excecional e recursos avançados, que são apreciados de forma simples e intuitiva através dos seus ecrãs táteis. A série CUMMUNIS em combinação com a PRIMUS tem tudo o que necessita para desfrutar da tecnologia mais avançada em sistemas de áudio e domótica com excecional

**Acessórios
para o
melhor
desempenho**

A série CUMMUNIS da AKP oferece uma ampla gama de acessórios para fornecer o máximo desempenho das características e conforto da sua instalação.

Este Catálogo visa ser uma seleção de produtos orientados para as instalações de som ambiente e funções domóticas.

Os artigos deste Catálogo podem ser alterados ou eliminados a qualquer momento e sem aviso prévio.

Não hesite em contactar-nos para esclarecer qualquer dúvida ou aplicação específica

www.akpsystems.com info@akpsystems.com





ACESSÓRIOS

060120

ALIMENTADOR DE 15V E 20W



- Alimentador para instalações até 6 comandos e central.
- Proteção contra sobretensões.
- Alimentação de entrada 100 a 240 Vac 50/60Hz.
- Consumo máximo de 0,75 Amp.
- Saída de 15 Vcc max. 1,3 Amp.
- Instalação em calha DIN (5 módulos).
- Dimensões: L= 34 mm x A= 92 mm x P= 58 mm..
- Peso: 0,125 kg.
- Comm. Code: 85044030.

060120

060220

ALIMENTADOR DE 15V E 30W



- Alimentador para instalações até 9 comandos e central.
- Proteção contra sobretensões.
- Alimentação de entrada 100 a 240 Vac 50/60Hz.
- Consumo máximo de 1,1 Amp.
- Saída de 15 Vcc max. 2 Amp.
- Instalação em calha DIN (5 módulos).
- Dimensões: L= 44 mm x A= 92 mm x P= 58 mm.
- Peso: 0,130 kg.
- Comm. Code: 85044030.

060220

060320

ALIMENTADOR DE 15V E 60W



- Alimentador para instalações até 16 comandos e central.
- Proteção contra sobretensões.
- Alimentação de entrada 100 a 240 Vac 50/60Hz.
- Consumo máximo de 1,6 Amp.
- Saída de 15 Vcc max. 4 Amp.
- Instalação em calha DIN (5 módulos).
- Dimensões: L= 51 mm x A= 95 mm x P= 55 mm.
- Peso: 0,195 kg.
- Comm. Code: 85044030.

060320

060150

ALIMENTADOR DE 12V E 6W



- Alimentador para instalações de 1 comando.
- Proteção contra sobretensões.
- Alimentação de entrada 180 a 260 Vac 50/60Hz.
- Consumo máximo de 0,15 Amp.
- Saída de 12,5 Vcc max. 0,5 Amp.
- Instalação em caixa universal.
- Dimensões: L= 51mm x A= 30 x P= 21 mm.
- Peso: 0,035 kg.
- Comm. Code: 85044030.

060150

060421**AMPLIFICADOR ESTÉREO DE 10 W + 10 W**

- Saída de 10 W + 10 W a 2 ohm.
- Comando automático de alimentação.
- Possibilidade de operação autônoma com qualquer fonte de áudio pré-amplificada.
- Ajuste do ganho das entradas.
- Alimentação a 15 Vdc.
- Consumo máximo de 1,3 Amp.
- Instalação em calha DIN (3 módulos).
- Dimensões L= 54 mm x A= 90 mm x P= 32 mm.
- Peso: 0,100 kg.
- Comm. Code: 85185000.

060421**060440****AMPLIFICADOR DE 4 X 10 W OU 2 X 20 W**

- Saída de 4 x 10 W a 2 ohm ou 2 x 20 w a 4 ohm.
- Pode funcionar nas seguintes combinações: 4 x 10 W; 2 x 10 W e 1 x 20 W; 2 x 20 W.
- Comando automático de alimentação.
- Possibilidade de operação autônoma com qualquer fonte de áudio pré-amplificada.
- Ajuste do ganho das entradas.
- Alimentação a 15 - 24 Vdc.
- Consumo máximo de 3 Amp.
- Instalação em calha DIN (4 módulos).
- Dimensões: L= 72 mm x A= 98 mm x P= 60 mm.
- Peso: 0,200 kg
- Comm. Code: 85185000.

060440**060450****AMPLIFICADOR ESTÉREO DE 9 W + 9 W**

- Saída de 9 W + 9 W a 3 ohm.
- Comando automático de alimentação.
- Ajuste do ganho das entradas.
- Alimentação a 15 Vdc.
- Consumo máximo de 1,5 Amp.
- Instalação em caixa de derivação.
- Dimensões: L= 77 mm x A= 45 mm x P= 28 mm.
- Peso: 0,060 kg.
- Comm. Code: 85185000.

060450**060460⁽¹⁾****AMPLIFICADOR ESTÉREO DE 50 W + 50 W**

- Saída de 50 + 50 W a 8 ohm.
- Comando automático de alimentação.
- Possibilidade de operação autônoma com qualquer fonte de áudio pré-amplificada.
- Ajuste do ganho das entradas.
- Alimentação a 48 Vdc.
- Consumo máximo de 5,5 Amp.
- Instalação em calha DIN (6 módulos).
- Dimensões: L= 106 mm x A= 90 mm x P= 60 mm.
- Peso: 0,300 kg.
- Comm. Code: 85185000.

060460**065410****AMPLIFICADOR BLUETOOTH A 230VAC ESTÉREO DE 4 W + 4 W**

- Saída de 4 + 4 W a 4 ohm.
- Comando automático de alimentação.
- Possibilidade de operação autônoma com qualquer fonte de áudio pré-amplificada.
- Ajuste do ganho das entradas.
- Alimentação a 230 Vac.
- Consumo máximo de 0,2 Amp.
- Instalação em calha DIN (3 módulos).
- Dimensões L= 54 mm x A= 98 mm x P= 32 mm.
- Peso: 0,095 kg.
- Comm. Code: 85185000.

065410

060500⁽¹⁾**Módulo domótico com relés**

- Controlo directo das persianas.
- Entrada de botões auxiliares para motores das persianas.
- 3 Entradas de alarme técnico: gás, água e fumo.
- Entrada de alarme de intrusão.
- Instalação em caixa de derivação.
- Relés de 10 Amp. com operação configurável.
- Alimentação a 15 Vcc.
- Consumo máximo de 0,3 Amp.
- Dimensões: L= 105 mm x A= 20 mm x P= 25 mm.
- Peso: 0,130 kg.
- Comm. Code: 85423190.

060500

060510⁽¹⁾**MÓDULO DOMÓTICO COM RELÉS**

- Controlo directo das persianas.
- Entrada de botões auxiliares para motores das persianas.
- 3 Entradas de alarme técnico: gás, água e fumo.
- Entrada de alarme de intrusão.
- Instalação em calha DIN (4 módulos).
- Relés de 10 Amp. com operação configurável.
- Alimentação a 15 Vcc.
- Consumo máximo de 0,3 Amp.
- Dimensões: L= 72 mm x A= 90 mm x P= 62 mm.
- Peso: 0,150 kg.
- Comm. Code: 85423190.

060510

060520⁽¹⁾**MÓDULO DOMÓTICO DUPLO COM RELÉS**

- Controlo directo das persianas.
- Entrada de botões auxiliares para motores das persianas.
- 3 Entradas de alarme técnico: gás, água e fumo.
- Entrada de alarme de intrusão.
- Instalação em calha DIN (4 módulos).
- Relés de 10 Amp. com operação configurável.
- Alimentação a 15 Vcc.
- Consumo máximo de 0,3 Amp.
- Dimensões: L= 72 x A= 90 x P= 62 mm.
- Peso: 0,165 kg.
- Comm. Code: 85423190.

060520

060600⁽¹⁾**MÓDULO INTERFACE PARA PORTEIROS AUTOMÁTICOS**

- Interface para porteiros automáticos tipo 4+1.
- Até 3 módulos por instalação.
- 4 tipos de toques de chamada.
- Ajuste do volume de saída e entrada de audio.
- Jumper de configuração de acordo com o tipo de porteiro.
- Relé auxiliar para funcionalidades especiais (abrir porta da garagem, luz auxiliar, etc.).
- Tempo de ativação do relé auxiliar ajustável por potenciômetro.
- Instalação em calha DIN (4 módulos).
- Dimensões: L= 72 mm x A= 90mm x P= 60mm.
- Peso: 0,130 kg.
- Comm. Code: 85423190.

060600

060700⁽¹⁾**MÓDULO INTERFACE PARA CAMPAINHA DE PORTA**

- Até 3 módulos por instalação.
- 4 tipos de toques de chamada.
- Só dá notificação de chamadas, não oferece intercomunicação com o exterior.
- Jumper de configuração de acordo com o tipo de porteiro.
- Alimentação a 15 Vcc.
- Consumo máximo de 0,3 Amp.
- Instalação em caixa de derivação.
- Dimensões: L= 77 x A= 45 mm x P= 28 mm.
- Peso: 0,040 kg.
- Comm. Code: 85423190.

060700

030101

COMANDO À DISTÂNCIA



- Telecommando de infra-vermelhos para controlo dos sistemas AKP.
- Grupos de funções diferenciados por cores.
- Resistente à água.
- Dimensões: A= 160 mm x L= 60 mm x P= 11 mm.
- Peso: 0,045 Kg.
- Comm Code: 85414090.

030101

031300

CABO TRANÇADO PARA LINHA GERAL

031200



- 2 x 1mm² os restantes 0,35 mm²

• Cores:

	Preto = 1 mm ²	6 Fios	11 Fios
	Vermelho = 1 mm ²		
	Laranja = 0,5 mm ²		
	Amarelo = 0,5 mm ²		
	Branco = 0,5 mm ²		
	Castanho = 0,5 mm ²		
	Branco / preto = 0,5 mm ²		
	Verde = 0,5 mm ²		
	Azul = 0,5 mm ²		
	Violeta = 0,5 mm ²		
	Cinza = 0,5 mm ²		

6 fios

031300

11 fios

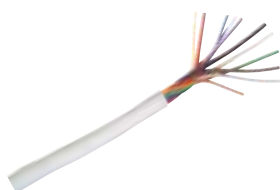
031200*

Comm Code: 85423190.

031302

CABO TRANÇADO PARA LINHA GERAL COM COBERTURA
LIVRE DE HALOGENÍOS

031202



- 2 x 1mm² o resto 0,35 mm²

• Cores:

	Preto = 1mm ²	6 Fios	11 Fios
	Vermelho = 1mm ²		
	Laranja = 0,22mm ²		
	Amarelo = 0,22mm ²		
	Branco/Preto = 0,22mm ²		
	Castanho = 0,22mm ²		
	Branco = 0,22mm ²		
	Verde = 0,22mm ²		
	Azul = 0,22mm ²		
	Violeta = 0,22mm ²		
	Cinza = 0,22mm ²		

6 fios

031302

11 fios

031202

Comm Code: 85423190.

031500

CABO PARA ALTIFALANTES

- 2 x 0,75mm²

• Cores:

	Preto = 0,75mm ²
	Vermelho = 0,75mm ²



031500

Comm Code: 85423190.

031850



CABO DE ÁUDIO XLR / XLR 1 MT.

- Comprimento 1 metro.
- Peso: 0,015 Kg.
- Comm Code: 85444290.

031860



CABO DE ÁUDIO XLR / XLR 5 MT.

- Comprimento 1 metro.
- Peso: 0,015 Kg.
- Comm Code: 85444290.

031860

031850

031870



CABO RJ45 CAT 6 COM 1 MT

- Comprimento 1 metro.
- Peso: 0,015 Kg.
- Comm Code: 85444210.

031880



CABO RJ45 CAT 6 COM 3 MT

- Comprimento 1 metro.
- Peso: 0,015 Kg.
- Comm Code: 85444210.

031880

031870

031890



CABO RJ45 CAT 6 COM 5 MT

- Comprimento 1 metro.
- Peso: 0,015 Kg.
- Comm Code: 85444210.

031980



CABO ÁUDIO

- Cabo paralelo de dois condutores separados.
- Dois condutores de 0,12mm2 com duas malhas.
- Comprimento 100 metros.
- Peso: 3,250 Kg.
- Comm Code: 85444920.

031980

031890

031990



CABO MICROFONE BALANCEADO

- Cabo de dois condutores envoltos por uma malha.
- Dois condutores de 0,12mm2 com uma malha e fiel.
- Comprimento 100 metros.
- Peso: 4,100 Kg.
- Comm Code: 85444920.

PARA:
CABOS DE OUTRAS MEDIDAS.
CABOS COM OUTRAS CONFIGURAÇÕES.
CABOS COM OUTROS CONECTORES.

CONTACTAR O SERVIÇO AO CLIENTE

031990

031600⁽¹⁾**CABO EMISSOR
INFRAVERMELHOS**

- Comprimento 1 metro.
- Peso: 0,015 Kg.
- Comm Code: 85444290.

031700

**CABO DE ÁUDIO
RCA/RCA**

- Comprimento 1 metro.
- Peso: 0,050 Kg.
- Comm Code: 85444290.

031700

031600

031710

**CABO DE ÁUDIO
RCA / JACK 3,5**

- Comprimento 1 metro.
- Peso: 0,050 Kg.
- Comm Code: 85444290.

031720

**CABO DE ÁUDIO
JACK 3,5 / JACK 3,5**

- Comprimento 1 metro.
- Peso: 0,015 Kg.
- Comm Code: 85444290.

031720

031710

031800

**CABO DE ÁUDIO
JACK 6,3 / JACK
6,3 1 MT.**

- Comprimento 1 metro.
- Peso: 0,120 Kg.
- Comm Code: 85444290.

031810

**CABO DE ÁUDIO
JACK 6,3 / JACK 6,3
5 MT.**

- Comprimento 5 metros.
- Peso: 0,270 Kg.
- Comm Code: 85444290.

031810

031800

031820

**CABO DE ÁUDIO
JACK 6,3 / XLR
1 MT.**

- Comprimento 1 metro.
- Peso: 0,130 Kg.
- Comm Code: 85444290.

031830

**CABO DE ÁUDIO
JACK 6,3 / XLR
5 MT.**

- Comprimento 5 metros.
- Peso: 0,0290 Kg.
- Comm Code: 85444290.

031830

031820

031900

**CONECTOR XLR
MACHO**

• Comm Code: 85369010.

031901

**CONECTOR XLR
FÊMEA**

• Comm Code: 85369010.

031901

031900

031905

**CONECTOR
JACK MACHO 6,3
MONO**

• Comm Code: 85369010.

031906

**CONECTOR
JACK MACHO 6,3
ESTÉREO**

• Comm Code: 85369010.

031906

031905

031907

**CONECTOR
JACK 6,3 MONO**

• Comm Code: 85369010.

031908

**CONECTOR
JACK 3,5 ESTÉREO**

• Comm Code: 85369010.

031908

031907

031910

CONECTOR RCA

• Comm Code: 85369010.

**PARA:
OUTROS CONECTORES****CONTACTAR COM O APOIO AO
CLIENTE**

031910

032001⁽¹⁾

**ADAPTADOR
LEGRAND® SUNO**

Comm Code: 39033000.

Branco

032001

Marfim

032002

032101⁽¹⁾

**ADAPTADOR
LEGRAND® VALENA**

Comm Code: 39033000.

Branco

032101

Marfim

032102

Cinza

032103

032201⁽¹⁾

**ADAPTADOR
LEGRAND® GALEA**

Comm Code: 39033000.

Branco

032201

Cinza

032203

D. Bronze

032204

Perola

032205

032301



**ADAPTADOR
EFAPEL® APOLO 5000**

Comm Code: 39033000.

Branco

032301

Marfim

032302

Cinza

032303

Antracite

032304

032401



**ADAPTADOR
EFAPEL® SIRIUS 7000**

Comm Code: 39033000.

Branco

032401

Marfim

032402

Antracite

032404

032501



**ADAPTADOR
EFAPEL® LOUS 9000**

Comm Code: 39033000.

Branco

032501

Marfim

032502

Aluninia

032503

Gris

032504

Perola

032505

Gelo

032506

Preto Mate

032507

032600⁽¹⁾

**ADAPTADOR
SCHNEIDER®
UNICA**

Comm Code: 72122000.

032600

032701⁽¹⁾

**ADAPTADOR
SCHNEIDER® ANYA**

Comm Code: 39033000.

Branco

032701

033701⁽²⁾

**ADAPTADOR
PHEA®**

Comm Code: 39033000.

Branco	033701
Cinza	033703
Antracite	033704

033801⁽²⁾

**ADAPTADOR
JUNG® LS990**

Comm Code: 39033000.

Branco	033801
Marfim	033802
Cinza	033803
Antracite	033804

033901⁽²⁾

**ADAPTADOR
VIKO®**

Comm Code: 39033000.

Branco	033901
Marfim	033902
Cinza	033903
Antracite	033904

035001



**EMBELEZADOR
STANDARD SIMPLES**

Comm Code: 39033000.

Branco	035001
Marfim	035002
Cinza	035003
Antracite	035004

035101



**EMBELEZADOR
STANDARD DUPLO**

Comm Code: 39033000.

Branco	035101
Marfim	035102
cinza	035103
Antracite	035104

035201



**EMBELEZADOR
STANDARD TRIPLO**

Comm Code: 39033000.

Branco	035201
Marfim	035202
Cinza	035203
Antracite	035204

035501



**ADAPTADOR PARA
OUTRAS SÉRIES**

Comm Code: 39033000.

Branco	035501
Marfim	035502
Cinza	035503
Antracite	035504

035601



**ADAPTADOR PARA CAIXA
RETANGULAR DE 3 MODULOS**

Comm Code: 39033000.

Branco	035601
Antracite	035604

COMMUNIS

032801⁽¹⁾

**ADAPTADOR
BTICINO® LIGHT**

Comm Code: 39033000.

Branco

032801

Cinza

032803

032901⁽²⁾

**ADAPTADOR
BTICINO®
LIVINGLIGHT**

Comm Code: 39033000.

Branco

032901

Cinza

032903

033001⁽¹⁾

**ADAPTADOR
BTICINO® LIVING**

Comm Code: 39033000.

Branco

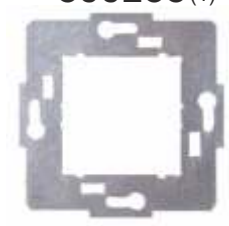
033001

Cinza

033003

Antracite

033004

033200⁽¹⁾

**ADAPTADOR
BTICINO® AXOLUTE**

Comm Code: 72122000.

033200

033301⁽¹⁾

**ADAPTADOR
HAGER® KALISTO**

Comm Code: 39033000.

Branco

033301

Marfim

033302

Cinza

033303

Antracite

033304

033401⁽¹⁾

**ADAPTADOR
NIESSEN® TACTO**

Comm Code: 39033000.

Branco

033401

Marfim

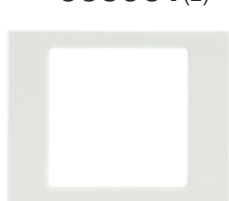
033402

Cinza

033403

Antracite

033404

033501⁽²⁾

**ADAPTADOR
BERKER® K1**

Comm Code: 39033000..

Branco

033501

Antracite

033504

033601⁽²⁾

**ADAPTADOR
BERKER® Q1**

Comm Code: 39033000.

Branco

033601

Antracite

033604

TABELA DE ADAPTAÇÕES PARA COMANDOS E ALTIFALANTES

[illegible]

(1) O X corresponde a cor. 1= Branco, 2= Marfim, 3 = Cinza, 4 = Antracite.

(2) O XX corresponde a cor. Consultar o fabricante para obter o valor correto.

(3) Usa altifalante específico para esta marca e série, consultar secção de altifalantes.

(4) Só é possível a utilização quando o altifalante está agrupado com um comando ou outro mecanismo da série.

(5) O X corresponde a cor. 1= Branco, 2= Marfim, 3 = Cinza, 4 = Antracite. Não incluído nos módulos.

**PARA OUTRAS MARCAS, MODELOS, SÉRIES OU CORES CONSULTAR O
SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE.**

WWW.AKPSYSTEMS.COM - INFO@AKPSYSTEMS.COM



A estética associada à qualidade

ALTIFALANTES

A AKP aplicou o seu vasto conhecimento na concepção dos seus altifalantes, reunindo a harmonia estética, o rendimento e a qualidade de audio por estes reproduzido.

042116



ALTIFALANTE DE 2" PARA TETO FALSO

- Altifalante 2" banda larga de 4 W 16 ohm.
- Em 4 cores.
- Montagem em teto falso.
- Fixação por molas.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71mm x P= 45 mm
- Furo de encaixe: Ø 63 mm.
- Peso: 0,160 kg.
- Comm code: 85182100.

Branco	042116
Marfim	042216
Cinza	042316
Antracite	0424169

041116



ALTIFALANTE DE 2" PARA CAIXA DE 60 MM

- Altifalante 2" banda larga de 4 W 16 ohm.
- Em 4 cores.
- Montagem em caixa de 60 mm para mecanismos elétricos.
- Embelezador não incluído.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71mm x P= 45 mm.
- Peso: 0,165 kg.
- Comm code: 85182100.

Branco	041116
Marfim	041216
Cinza	041316
Antracite	041416

047016⁽¹⁾



ALTIFALANTE DE 2" PARA BTICINO® LIGTH

- Altifalante 2" banda larga de 4 W 16 ohm.
- Em 2 cores.
- Montagem em caixa de 60 mm para mecanismos elétricos.
- Embelezador não incluído.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71mm x P= 45 mm.
- Peso: 0,165 kg.
- Comm code: 85182100.

Branco	047016
Cinza	047116

047216⁽¹⁾



ALTIFALANTE DE 2" PARA BTICINO® LIVING

- Altifalante 2" banda larga de 4 W 16 ohm.
- Em 2 cores.
- Montagem em caixa de 60 mm para mecanismos elétricos.
- Embelezador não incluído.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71mm x P= 45 mm.
- Peso: 0,165 kg.
- Comm code: 85182100.

Branco	047216
Antracite	047316

047716 ⁽¹⁾**ALTIFALANTE DE 2" PARA BTICINO® AXOLUTE**

- Altifalante 2" banda larga de 4 W 16 ohm.
- Em 3 cores.
- Montagem em caixa de 60 mm para mecanismos elétricos.
- Embelezador não incluído.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71mm x P= 45 mm.
- Peso: 0,165 kg.
- Comm code: 85182100.

Branco 047716

Cinza 047916

Antracite 047816

047416 ⁽¹⁾**ALTIFALANTE DE 2" PARA SCHNEIDER® UNICA**

- Altifalante 2" banda larga de 4 W 16 ohm.
- Em 3 cores.
- Montagem em caixa de 60 mm para mecanismos elétricos.
- Embelezador não incluído.
- Dimensões: L= 71 mm x A= 71mm x P= 45 mm.
- Peso: 0,165 kg.
- Comm code: 85182100.

Branco 047416

Cinza 047516

Antracite 047616

051000**ADAPTADOR DE ALTURA**

- Adaptador de altura para altifalante 2" de caixa universal.
- Necessários em algumas marcas e séries de mecanismos elétricos para nivelamento com os embelezadores.
- Dimensões: L= 45 mm x A= 45 mm x P= 2 mm.
- Peso: 0,010 Kg.
- Comm Code: 39033000.

051000

055000**KIT DE MOLAS**

- Kit de molas para montagem de altifalante de 2" e 5" em teto falso de chapa ou de espessura reduzida.
- Comm Code: 72122000.

055000

**PARA OUTRAS INTEGRAÇÕES EM MARCAS, MODELOS, SÉRIES OU CORES DE
DE MECANISMOS ELÉTRICOS DE DIFERENTES FABRICANTES.**

CONSULTAR O SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE.

WWW.AKPSYSTEMS.COM - INFO@AKPSYSTEMS.COM

042516⁽¹⁾

ALTIFALANTE REDONDO DE 3,5" PARA TETO FALSO

Branco

042516



- Altifalante 3,5" banda larga de 6 W 16 ohm.
- Montagem em teto falso.
- Fixação por molas.
- Inclui as molas e grelha.
- Dimensões: D= 120 mm x P= 60 mm.
- Peso: 0,340 kg.
- Furo de encaixe: Ø 100 mm.
- Comm code: 85182100.

042616⁽¹⁾

ALTIFALANTE QUADRADO DE 3,5" PARA TETO FALSO

Branco

042616



- Altifalante 3,5" banda larga de 6 W 16 ohm.
- Montagem em teto falso.
- Fixação por molas.
- Inclui as molas e grelha.
- Dimensões: L= 125 mm x A= 125mm x P= 60 mm.
- Peso: 0,380 kg.
- Furo de encaixe: Ø 100mm.
- Comm code: 85182100.

053100⁽¹⁾

CAIXA PARA ENCASTRAR ALTIFALANTE DE 3,5"

053100



- Caixa para encastrar altifalante de 3,5" em parede.
- Dimensões: D= 122 mm x P 68 mm.
- Peso: 0,090 Kg.
- Comm Code: 39033000.

055200⁽¹⁾

KIT DE MOLAS

055200



- Kit de molas para montagem de altifalante de 3,5" em caixa encastrada na parede.
- Comm Code: 72122000.

**PARA OUTRAS SOLUÇÕES DE DE ALTIFALANTES E ACESSÓRIOS.
CONSULTAR O SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE.
WWW.AKPSYSTEMS.COM - INFO@AKPSYSTEMS.COM**

043016



ALTIFALANTE DE 5" PARA PAREDE

043016

- Altifalante 5" banda larga de 6 W 16 ohm.
- Montagem em caixa de 5" 05290 ou em equivalente de outros fabricantes. mediante acessórios para o efeito.
- Fixação rápida por encaixe.
- Grelha de embelezamento não incluída.
- Dimensões: D= 145 mm x P= 63 mm.
- Peso: 0,425 kg.
- Comm code: 85182100.

043316



ALTIFALANTE DE 5" PARA TETO FALSO

043316

- Altifalante 5" banda larga de 6 W 16 ohm.
- Montagem em teto falso.
- Fixação por molas.
- Grelha de embelezamento não incluída.
- Dimensões: D= 168 mm x P= 63 mm.
- Peso: 0,440 kg.
- Furo de encaixe: Ø 145 mm.
- Comm code: 85182100.

043008



ALTIFALANTE ANTI-HUMIDADE 4" PARA PAREDE

043008

- Altifalante 4" banda larga de 15 W 8 ohm em mylar.
- Montagem em caixa de 5" 05290 ou em equivalente de outros fabricantes. mediante acessórios para o efeito.
- Fixação rápida por encaixe.
- Grelha de embelezamento não incluída.
- Dimensões: D= 145 mm x P= 63 mm.
- Peso: 0,530 kg.
- Comm code: 85182100.

043308



Altifalante anti-humidade 4" para teto falso

043308

- Altifalante 4" banda larga de 15 W 8 ohm em mylar.
- Montagem em teto falso.
- Fixação por molas.
- Grelha de embelezamento não incluída.
- Dimensões: D= 168mm x P= 45 mm.
- Peso: 0,550 kg.
- Furo de encaixe: Ø 145 mm.
- Comm code: 85182100.

043616⁽¹⁾

ALTIFALANTE QUADRADO DE 5" PARA TETO FALSO

Branco

043616

- Altifalante quadrado 5" banda larga de 6 W 16 ohm.
- Montagem em teto falso.
- Fixação por molas.
- Inclui as molas e grelha.
- Dimensões: L= 200 mm x A= 200mm x P= 63 mm.
- Peso: 0,540 kg.
- Furo de encaixe: Ø 170 mm.
- Comm code: 85182100.

052900

CAIXA DE ENCASTRAR ALTIFALANTE DE 5"

052900



- Caixa para encastrar altifalante de 5" em parede.
- Fabricada em abs.
- Dimensões: D= 170 mm x P= 80 mm.
- Peso: 0,135 Kg.
- Comm Code: 39033000.

055000

KIT DE MOLAS

055000



- Kit de molas para montagem de altifalante 5" em tetos de chapa ou de baixa espessura.
- Comm Code: 72122000.

055100

KIT DE MOLAS

035001



- Kit de molas para montagem de altifalante 5" em caixas de outros fabricantes.
- Comm Code: 72122000.

050101

GRELHA DE EMBELEZAMENTO PARA ALTIFALANTES DE 5"

Branco

050101



- Grelha de embelezamento em plástico abs para altifalantes de 5".
- Fixação por parafuso central dissimulado.
- Dimensões: Diâmetro 180 mm x profundidade 10 mm.
- Peso: 0,035 Kg.
- Comm Code: 39033000.

Marfim

050102

Cinza

050103

Antracite

050104

SOB CONSULTA DISPOMOS DE DE VARIADAS GAMAS DE ALTIFALANTES E COLUNAS PARA INTERIOR E EXTERIORES.

CONSULTAR O SERVIÇO DE APOIO AO CLIENTE.

WWW.AKPSYSTEMS.COM - INFO@AKPSYSTEMS.COM



Distribuidor:

AKP ELECTRONIC SYSTEMS

Estrada de Pintéus, 12 Armazém 16 - 2660-194 Santo Antão do Tojal
Telef.: +351 217 648 384/85 - Email: info@akpsystems.com
www.akpsystems.com