



Comando de 1 Canal Estéreo com FM, Despertador e IR  
Série LOGUS 90 - METALLO (US - Alumínio/Gris)

○ Som Ambiente **EFAPEL** distingue-se pela **facilidade de instalação**, pela **simplicidade de utilização** e pela **qualidade áudio**.

Poderá usufruir comodamente da companhia da música em qualquer divisão, proporcionando-lhe **momentos de bem-estar** e de **conforto**.

A **Série Jazz Light** encontra-se disponível em todos os acabamentos das Séries **LOGUS 90**, **Sirius 70**, **APOLO 5000** e **QUADRO 45**, permitindo-lhe dar um **cunho pessoal** ao seu espaço.

# ACABAMENTOS

LOGUS<sup>90</sup>



Comando de 1 Canal Estéreo c/ FM, Despertador e IR  
AQUARELLA (AL - Alumina)

**sirius70**









Comando de 1 Canal Estéreo c/ FM, Despertador e IR  
CLASSIC (MF - Marfim)

**APOLO 5000**



Comando de 1 Canal Estéreo c/ FM, Despertador e IR  
METALIZADA (GR - Grafite)

... e na Série **QUADRO 45**

FONTES DE ALIMENTAÇÃO		CENTROS			
	Ref.º	Cx (Un)	Ref.º	Cor	Cx (Un)
	21380	1	90670 T	BR MF GE PE AL IS	1
<p><b>Fonte de Alimentação 15V<math>\pm</math> 5W</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entrada: 110/250V<math>\sim</math> - 50Hz.</li> <li>Saída: 15V<math>\pm</math> - 5W.</li> <li>Alimenta um Comando de Som Mono ou Estéreo.</li> </ul>					
			70670 T	BR MF AT	1
			50670 T	BR MF PT PR GR PL CH	1
					
					
					
			75052	—	1
<p><b>Fonte de Alimentação para Calha DIN 15V<math>\pm</math> 30W</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entrada: 110/250V<math>\sim</math> - 50/60Hz.</li> <li>Saída: 15V<math>\pm</math> - 30W.</li> <li>Alimenta 10 Comandos Estéreo ou 20 Comandos Mono.</li> <li>Ocupa 4,5 módulos DIN.</li> </ul>					
			75053	—	1
<p><b>Fonte de Alimentação para Tecto Falso 15V<math>\pm</math> 12W</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entrada: 110/250V<math>\sim</math> - 50Hz.</li> <li>Saída: 15V<math>\pm</math> - 12W.</li> <li>Alimenta 4 Comandos Estéreo ou 8 Comandos Mono.</li> <li>Possibilidade de encaixe directo na caixa funda de Altifalante de 5".</li> </ul>					









- T - Tecla, Centro ou Espelho.
- BR - Branco; MF - Marfim; AT - Antracite; PT - Preto; GE - Gelo; PE - Pérola; AL - Alumina; IS - Gris; PR - Prata; GR - Grafite; PL - Platina; CH - Champanje.
- Para escolha dos espelhos da Série LOGUS 90 consultar a página 7, da Sirius 70 consultar a página 25 e da APOLO 5000 consultar a página 43.

CENTRAIS MODULARES DE SOM			CENTROS			
	Ref.ª	Cx (Un)		Ref.ª	Cor	Cx (Un)
						
Central Modular de 1 Canal Estéreo	21391	1		90851 T	BR MF GE PE AL IS	1
				70851 T	BR MF AT	1
				50851 T	BR MF PT PR GR PL CH	1
						
Central Modular de 1 Canal Estéreo com FM	21392	1		90852 T	BR MF GE PE AL IS	1
				70852 T	BR MF AT	1
				50852 T	BR MF PT PR GR PL CH	1
						
Módulo Auxiliar de 3 Canais Estéreo	21393	1		90853 T	BR MF GE PE AL IS	1
				70853 T	BR MF AT	1
				50853 T	BR MF PT PR GR PL CH	1

**COMANDOS DE SOM**

COMANDOS FM			CENTROS			
	Ref. <sup>o</sup>	Cx (Un)		Ref. <sup>o</sup>	Cor	Cx (Un)
 <p>Comando de 1 Canal Estéreo com FM, Despertador e IR</p>	21370	1	 <p>Centro para Comando de 1 Canal Estéreo com FM, Despertador e IR</p>	90715 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
				70715 T	BR MF AT	2
				50715 T	BR MF PT PR GR PL CH	2
 <p>Comando de 1 Canal Estéreo com FM e Despertador</p>	21379	1	 <p>Centro para Comando de 1 Canal Estéreo com FM e Despertador</p>	90709 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
				70709 T	BR MF AT	2
				50709 T	BR MF PT PR GR PL CH	2 1
 <p>Comando de 1 Canal Estéreo com FM</p>	21377	1	 <p>Centro para Comando de 1 Canal Estéreo com FM</p>	90707 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
				70707 T	BR MF AT	2
				50707 T	BR MF PT PR GR PL CH	2 1

- T - Tecla, Centro ou Espelho.
- BR - Branco; MF - Marfim; AT - Antracite; PT - Preto; GE - Gelo; PE - Pérola; AL - Alumina; IS - Gris; PR - Prata; GR - Grafite; PL - Platina; CH - Champanje.
- Para escolha dos espelhos da Série LOGUS 90 consultar a página 7, da Sirius 70 consultar a página 25 e da APOLO 5000 consultar a página 43.

COMANDOS FM			CENTROS			
	Ref.ª	Cx (Un)		Ref.ª	Cor	Cx (Un)
 <p>Comando de 1 Canal Mono com FM</p>	21373	1	 <p>Centro para Comando de 1 Canal Mono com FM</p>	90703 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
			 <p>Centro para Comando de 1 Canal Mono com FM</p>	70703 T	BR MF AT	2
			 <p>Centro para Comando de 1 Canal Mono com FM</p>	50703 T	BR MF PT PR GR PL CH	2 1
 <p>Comando de 4 Canais Mono com FM</p>	21378	1	 <p>Centro para Comando de 4 Canais Mono com FM</p>	90708 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
			 <p>Centro para Comando de 4 Canais Mono com FM</p>	70708 T	BR MF AT	2
			 <p>Centro para Comando de 4 Canais Mono com FM</p>	50708 T	BR MF PT PR GR PL CH	2 1

■ T - Tecla, Centro ou Espelho.

■ BR - Branco; MF - Marfim; AT - Antracite; PT - Preto; GE - Gelo; PE - Pérola; AL - Alumina; IS - Gris; PR - Prata; GR - Grafite; PL - Platina; CH - Champanhe.

■ Para escolha dos espelhos da Série LOGUS 90 consultar a página 7, da Sirius 70 consultar a página 25 e da APOLO 5000 consultar a página 43.


COMANDOS			CENTROS			
	Ref.º	Cx (Un)		Ref.º	Cor	Cx (Un)
 <p>Comando de 1 Canal Estéreo</p>	21372	1	 <p>Centro para Comando de 1 Canal Estéreo</p>	90702 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
			 <p>Centro para Comando de 1 Canal Estéreo</p>	70702 T	BR MF AT	2
			 <p>Centro para Comando de 1 Canal Estéreo</p>	50702 T	BR MF PT PR GR PL CH	2 1
 <p>Comando de 1 Canal Mono</p>	21371	1	 <p>Centro para Comando de 1 Canal Mono</p>	90700 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
			 <p>Centro para Comando de 1 Canal Mono</p>	70700 T	BR MF AT	2
			 <p>Centro para Comando de 1 Canal Mono</p>	50700 T	BR MF PT PR GR PL CH	2 1
 <p>Comando de 4 Canais Mono</p>	21374	1	 <p>Centro para Comando de 4 Canais Mono</p>	90704 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
			 <p>Centro para Comando de 4 Canais Mono</p>	70704 T	BR MF AT	2
			 <p>Centro para Comando de 4 Canais Mono</p>	50704 T	BR MF PT PR GR PL CH	2 1

■ T - Tecla, Centro ou Espelho.

■ BR - Branco; MF - Marfim; AT - Antracite; PT - Preto; GE - Gelo; PE - Pérola; AL - Alumina; IS - Gris; PR - Prata; GR - Grafite; PL - Platina; CH - Champanje.

■ Para escolha dos espelhos da Série LOGUS 90 consultar a página 7, da Sirius 70 consultar a página 25 e da APOLO 5000 consultar a página 43.

**COMANDOS COMPLEMENTARES**

	Ref.ª	Cx (Un)
	21385	1

**Selector de 4 Canais Estéreo**


- Aplicável com o Comando de 1 Canal Estéreo em instalações com Centrais com Módulo Auxiliar de 3 Canais.

**CENTROS**

	Ref.ª	Cor	Cx (Un)
	90705 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
	70705 T	BR MF AT	2
	50705 T	BR MF PT PR GR PL CH	2 1

**ALTIFALANTES**




**ALTIFALANTES DE EMBEBER DE 2"**

	Ref.ª	Cx (Un)
	21581	1



**Altifalante de 2" - 32 Ohm**

- Potência Máxima: 10W.
- Resposta de Frequência: 450 - 5000Hz.

**CENTROS**

	Ref.ª	Cor	Cx (Un)
	90710 T	BR MF GE PE AL IS	2 1
	70710 T	BR MF AT	2
	50710 T	BR MF PT PR GR PL CH	2 1







ALTIFALANTES DE EMBEBER DE 5" E DE 6,5"

	Ref. <sup>o</sup>	Cor	Cx (Un)
 <p><b>Altifalante de 5" - 32 Ohm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões (mm): ø 180.</li> <li>■ Potência Máxima: 30W.</li> <li>■ Resposta de Frequência: 70 - 15000Hz.</li> </ul>	75023 C	BR MF	1
<p><b>Altifalante de 5" - 16 Ohm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões (mm): ø 180.</li> <li>■ Potência Máxima: 30W.</li> <li>■ Resposta de Frequência: 70 - 15000Hz.</li> </ul>	75022 C	BR MF	1
<p><b>Altifalante de 5" - 8 Ohm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões (mm): ø 180.</li> <li>■ Potência Máxima: 30W.</li> <li>■ Resposta de Frequência: 70 - 15000Hz.</li> </ul>	75021 C	BR MF	1
 <p><b>Altifalante de 2 vias de 6,5" Quadrado - 32 Ohm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões (mm): 204 x 204 x 92.</li> <li>■ Potência Máxima: 60W.</li> <li>■ Resposta de Frequência: 60 - 20000Hz.</li> </ul>	75083 C	BR MF	1
<p><b>Altifalante de 2 vias de 6,5" Quadrado - 16 Ohm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões (mm): 204 x 204 x 92.</li> <li>■ Potência Máxima: 60W.</li> <li>■ Resposta de Frequência: 60 - 20000Hz.</li> </ul>	75082 C	BR MF	1
<p><b>Altifalante de 2 vias de 6,5" Quadrado - 8 Ohm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões (mm): 204 x 204 x 92.</li> <li>■ Potência Máxima: 60W.</li> <li>■ Resposta de Frequência: 60 - 20000Hz.</li> </ul>	75081 C	BR MF	1

ALTIFALANTES SALIENTES DE 5"

	Ref. <sup>o</sup>	Cor	Cx (Un)
 <p><b>Altifalante de 2 vias Saliente Extraplano de 5" - 32 Ohm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões (mm): 270 x 183 x 37.</li> <li>■ Potência Máxima: 15W.</li> <li>■ Resposta de Frequência: 80 - 19000Hz.</li> </ul>	75106 C	BR	1
<p><b>Altifalante de 2 vias Saliente Extraplano de 5" - 16 Ohm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões (mm): 270 x 183 x 37.</li> <li>■ Potência Máxima: 15W.</li> <li>■ Resposta de Frequência: 80 - 19000Hz.</li> </ul>	75105 C	BR	1
<p><b>Altifalante de 2 vias Saliente Extraplano de 5" - 8 Ohm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões (mm): 270 x 183 x 37.</li> <li>■ Potência Máxima: 15W.</li> <li>■ Resposta de Frequência: 80 - 19000Hz.</li> </ul>	75104 C	BR	1

## ACESSÓRIOS

		Ref.ª	Cor	Cx (Un)
	<b>Amplificador Estéreo/Mono</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Potência de Saída: Estéreo: 5W + 5W (4 Ohm); Mono: 8W (8 Ohm).</li> <li>■ Alimentação: 15V~.</li> <li>■ Função: Stand by.</li> <li>■ Possibilidade de encaixe directo na caixa funda de Altifalante de 5".</li> <li>■ Amplifica o sinal de áudio proveniente do Comando, de forma a permitir ligar 8 a 16 Altifalantes a um Comando mono e 10 a 16 Altifalantes a um Comando estéreo.</li> </ul>	75032	—	1
	<b>Caixa de Altifalante de 5" para montagem Embebida</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões (mm): ø 165, P=64.</li> </ul>	75983	—	10
	<b>Caixa Funda de Altifalante de 5" e Amplificador para montagem Embebida</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões (mm): ø 165, P=92.</li> </ul>	75984	—	10
	<b>Caixa de Embeber para Altifalantes Quadrados</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões (mm): 227,8 x 227,8 x 119.</li> </ul>	75986	—	2
	<b>Tampa de Pré-Instalação de Altifalante de 5"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimensões (mm): ø 173.</li> </ul>	75999 A	BR	2
	<b>Comando IR Som Ambiente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Para Comando FM - Ref.ª 21370.</li> <li>■ Funciona com duas pilhas alcalinas tipo AAA, não incluídas.</li> </ul>	75985	—	1