

# KEOR BR



MONOFÁSICO  
UPS  
3 a 20kVA



**ESPECIALISTA MUNDIAL**  
EM SISTEMAS ELÉTRICOS E DIGITAIS PARA INFRAESTRUTURAS PEDIAIS





Simplicidade, Rapidez e  
Segurança na instalação





Onde estiver,  
esteja no controle



**PowerView Mobile**  
Novo app de gerenciamento  
de nobreaks SMS



Uma novidade exclusiva para garantir toda qualidade e proteção SMS com gerenciamento a distância:

MOBILIDADE, CONTROLE, PRATICIDADE E TRANQUILIDADE

Conheça as funcionalidades do PowerView Mobile:

- › Gerenciador de múltiplos UPS
- › Indicadores de bateria, tensão, potência, frequência e temperatura
- › Teste de bateria imediato ou agendado
- › Desligar e religar o UPS remotamente
- › Notificação de alerta em tempo real
- › Localização e rotas até a revenda ou assistência técnica mais próxima
- › Relatório completo de eventos
- › Status de funcionamento

UPS compatíveis:




Disponível para download:



# KEOR BR

CONFIGURAÇÃO DE TENSÃO FLEXÍVEL E MAIOR NÍVEL DE PROTEÇÃO PARA CARGAS CRÍTICAS ATRAVÉS DE TRANSFORMADOR ISOLADOR COM BLINDAGEM ELETROSTÁTICA.

- Tecnologia online dupla conversão.
- Potência: 3 / 6 / 10 / 15 / 20 kVA.
- Fator de potência de saída: 0,9 (3kVA); 1,0 (6 a 20kVA).
- Tensão de Entrada: diversas configurações.
- Tensão de Saída Seleccionável:  
Modelo Auto Trafo: 110/220V  
Modelo Isolado: 110/220/110+110V  
Modelo Sem Trafo: 220V
- Bornes com sistema EasyFix
- Isolação Galvânica: transformador isolador interno.<sup>1</sup>
- Chave de Bypass de Manutenção integrada.<sup>2</sup>
- Sistema Hot Swap de baterias.
- Função Economia de Energia. 
- Expansão de autonomia.

<sup>1</sup> Modelos Isolados.

<sup>2</sup> Modelos 6 a 20 kVA.



Display LCD intuitivo



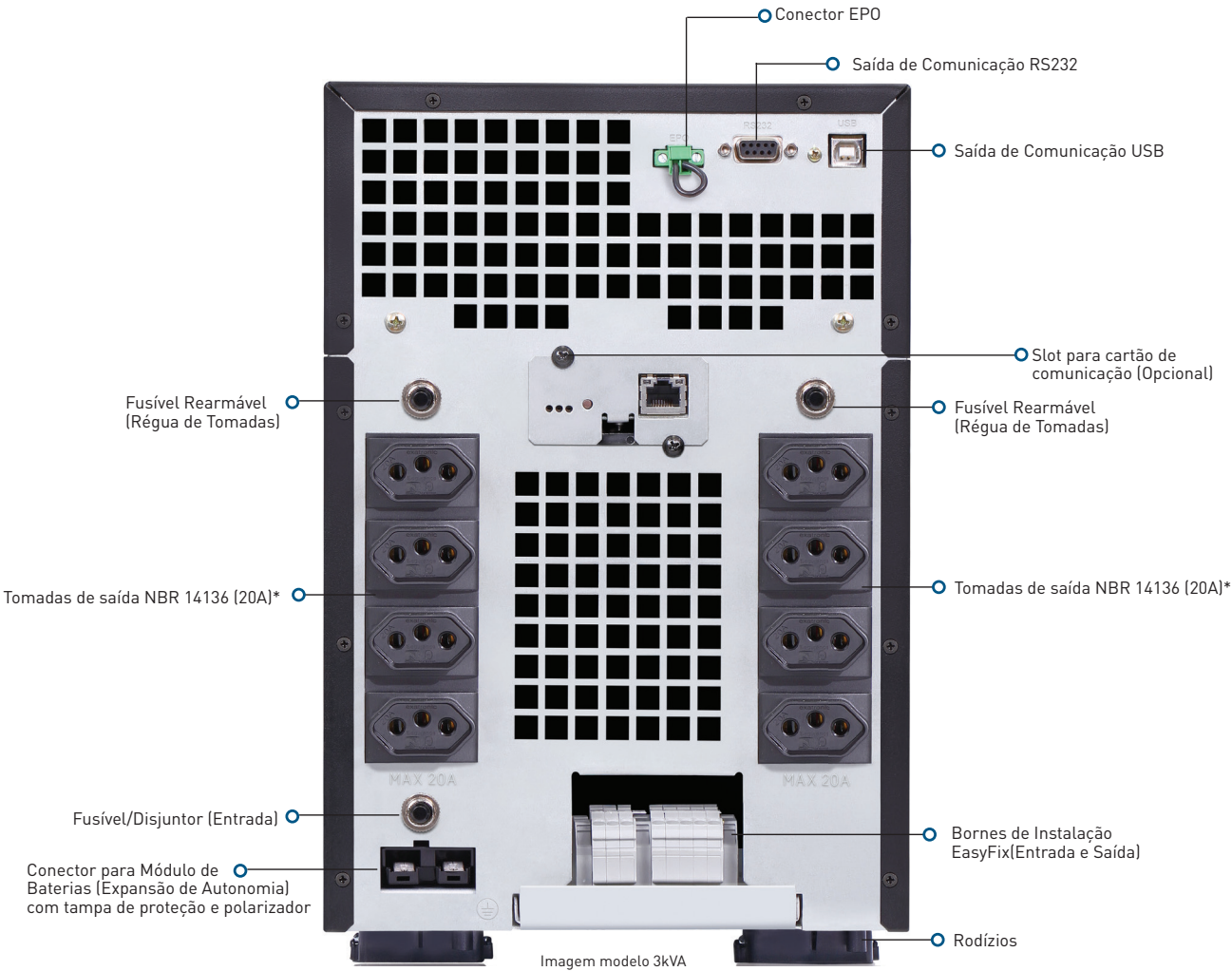
8 x Tomadas NBR 14136 20A



Bornes com sistema EasyFix



APRESENTAÇÃO DO PAINEL TRASEIRO:



**BORNES EASY FIX**

- Diminui drasticamente o tempo de instalação dispensando o uso de parafusos para fixação dos cabos.

\*A tensão das tomadas de saída é fixa em 110V~, exceto nos modelos sem transformador que são configuradas em 220V~

# KEOR BR

## Monofásico - Online Dupla Conversão



	Código SMS	Referência	Descrição
UPS Monofásico com Transformador Isolador	28260	KBR3000XLBR-ISO	UPS Keor BR 3kVA TE: 220V TS: 110/220/110+110V - Isolado
	28262	KBR6000XLBR-ISO	UPS Keor BR 6kVA TE: 220V TS: 110/220/110+110V - Isolado
	28266	KBR10000XLBR-ISO	UPS Keor BR 10kVA TE: 220V TS: 110/220/110+110V - Isolado
UPS Monofásico com Autotransformador	28261	KBR3000XLBR-AUTO	UPS Keor BR 3kVA TE: 220V TS: 110/220V - Autotrafo
	28263	KBR6000XLBR-AUTO	UPS Keor BR 6kVA TE: 220V TS: 110/220V - Autotrafo
	28267	KBR10000XLBR-AUTO	UPS Keor BR 10kVA TE: 220V TS: 110/220V - Autotrafo
Opcionais	62286	KBR72V18AH	Módulo de Baterias com 12 baterias 12V / 09Ah - Selada, VRLA
	62287	KBR192V7AH	Módulo de Baterias com 16 baterias 12V / 07Ah - Selada, VRLA
	62289	KBR240V9Ah	Módulo de Baterias com 20 baterias 12V / 09Ah - Selada, VRLA
	64019	AP64019	Kit Gerenciamento Remoto SNMP para Keor BR 3 e 6kVA
	68113	AP68113	Kit Gerenciamento Remoto SNMP para Keor BR 10kVA
	64020	AP64020	Adaptador Contato Seco para Keor BR 3 e 6kVA
	64031	AP64031	Adaptador Contato Seco para Keor BR 10kVA

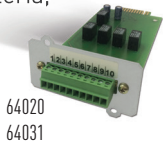
Tempo de Autonomia (minutos) - Baterias Seladas, VRLA							
Modelo	Carga	Bateria Interna	1 x Módulo de Bateria	2 x Módulos de Bateria	3 x Módulos de Bateria	4 x Módulos de Bateria	5 x Módulos de Bateria
Keor BR 3kVA	25%	26min	1h 40min	2h 58min	4h 30min	6h 24min	NA
	50%	11min	45min	1h 25min	2h	2h 42min	NA
	75%	5min	24min	50min	1h 15min	1h 41min	NA
Keor BR 6kVA	25%	28min	1h 05min	1h 48min	2h 49min	3h 58min	5h 06min
	50%	11min	29min	49min	1h 05min	1h 30min	1h 50min
	75%	6min	16min	28min	40min	55min	1h 06min
Keor BR 10kVA	25%	26min	1h 03min	1h 40min	2h 17min	3h 02min	3h 48min
	50%	10min	26min	46min	1h 04min	1h 22min	1h 40min
	75%	5min	15min	26min	39min	52min	1h 03min

O tempo de autonomia varia significativamente de acordo com as condições de uso das baterias, do número de ciclos de carga e descarga, da temperatura ambiente, bem como do consumo elétrico dos equipamentos conectados ao UPS.

### Opcionais:

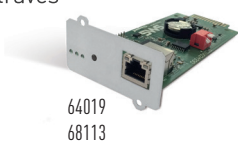
**Adaptador contato seco:** Sinalização das condições básicas de funcionamento do UPS (Falha, Bateria, Inversor ou Bypass) e também permite executar a função de desligamento do UPS.

Cód. SMS 64020 | Ref. AP64020  
Cód. SMS 64031 | Ref. AP64031



**Cartão de comunicação SNMP:** Permite realizar gerenciamento local ou remoto do UPS através dos protocolos SNMP/HTTP - TCP/IP.

Cód. SMS 64019 | Ref. AP64019  
Cód. SMS 68113 | Ref. AP68113





# KEOR BR

## Monofásico - Online Dupla Conversão

Modelo	Keor BR 3kVA Isolado	Keor BR 3kVA Auto Trafo	Keor BR 6kVA Isolado	Keor BR 6kVA Auto Trafo	Keor BR 10kVA Isolado	Keor BR 10kVA Auto Trafo
Código	0028260	0028261	0028262	0028263	0028266	0028267
Referência	KBR3000XLBR-ISO	KBR3000XLBR-AUTO	KBR6000XLBR-ISO	KBR6000XLBR-AUTO	KBR10000XLBR-ISO	KBR10000XLBR-AUTO
Características Gerais						
Potência (VA)	3000		6000		10000	
Potência (W)	2700		6000		10000	
Tecnologia	Online Dupla Conversão					
Bypass automático	Sim					
Chave de Bypass de manutenção	Não		Sim			
Tempo de transferência	Zero					
Tipo de transformador	Isolador	Autotransformador	Isolador	Autotransformador	Isolador	Autotransformador
Montagem	Torre					
Grau de Proteção	IP21					
Paralelismo	Não				Sim - Redundante (N+X) ou Soma de Potência (N+0)	
Cartão BNDES	Sim				Não	
Características de Entrada						
Tensão	220V (FNT ou FFT)					
Fator de Potência	> 0,98		> 0,99			
Variação de Tensão	176-264V			176-280V		
Frequência	60Hz (± 5%)					
Conexão de Entrada	Bornes + Plug NBR 14136 (20A)		Bornes			
Características de Saída						
Tensão	110 / 220 / 110+110V	110 / 220V	110 / 220 / 110+110V	110 / 220V	110 / 220 / 110+110V	110 / 220V
Frequência	60 Hz (± 0,1%)					
Fator de Crista	3:1					
Forma de Onda	Senoidal Pura					
Fator de Potência	0,9		1,0			
Distorção Harmônica (THDv)	<3%					
Conexão de Saída	Bornes + 8 Tomadas NBR 14136 (20A)					
Sobrecarga (Modo Rede)	100 a 110% - Transferência para Bypass após 10 minutos		100 a 115% - Transferência para Bypass após 10 minutos		≤105% - Funcionameto contínuo	
	111 a 130% - Transferência para Bypass após 1 minuto		116 a 135% - Transferência para Bypass após 1 minuto		106 a 125% - Transferência para Bypass após 10 minutos	
	131 a 150% - Transferência para Bypass após 3 segundos					
	>150% - Transferência para Bypass imediato		>135% - Transferência para Bypass imediato		126 a 150% - Transferência para Bypass após 30 segundos	
Baterias						
Baterias internas	6 x 12V / 09Ah		16 x 12V / 07Ah		20 x 12V / 09Ah	
Conector para baterias externas	Sim					
Sistema Hot Swap	Sim					
Tipo de bateria	Selada, Livres de Manutenção - VRLA					
Comunicação e Gerenciamento						
Painel de monitoramento	Display LCD					
Portas de comunicação	USB / RS-232 / Slot de comunicação					
Conector EPO	Sim					
Cabo USB	Sim					
Gerenciamento remoto	Sim (opcional)					
Características Físicas						
Peso líquido (kg)	54	46	107	97	136	114
Dimensões AxLxP (mm)	341 x 222 x 572		615x274x666		657 x 288 x 700	
Condições ambientais						
Temperatura de operação	0-40°C					
Umidade Relativa	≤95% (sem condensação)				≤90% (sem condensação)	
Ruído Audível	<55 dBA a 1 metro				<60 dBA a 1 metro	

KEOR BR

Tri-Mono - Online Dupla Conversão



	Código SMS	Referência	Descrição
UPS Tri-Mono com Transformador Isolador	28300	KBR15000XLBR-ISO	UPS Keor BR 15kVA TE: 380V (Tri) ou 220V (Mono) TS: 110/220/110+110V - Isolado
	28303	KBR15000XLBR-ISO	UPS Keor BR 15kVA TE: 220V (Tri) TS: 110/220/110+110V - Isolado
	28310	KBR20000XLBR-ISO	UPS Keor BR 20kVA TE: 380V (Tri) ou 220V (Mono) TS: 110/220/110+110V - Isolado
	28313	KBR20000XLBR-ISO	UPS Keor BR 20kVA TE: 220V (Tri) TS: 110/220/110+110V - Isolado
UPS Tri-Mono com Autotransformador	28301	KBR15000XLBR-AUTO	UPS Keor BR 15kVA TE: 380V (Tri) ou 220V (Mono) TS: 110/220V - Autotrafo
	28304	KBR15000XLBR-AUTO	UPS Keor BR 15kVA TE: 220V (Tri) TS: 110/220V - Autotrafo
	28311	KBR20000XLBR-AUTO	UPS Keor BR 20kVA TE: 380V (Tri) ou 220V (Mono) TS: 110/220V - Autotrafo
	28314	KBR20000XLBR-AUTO	UPS Keor BR 20kVA TE: 220V (Tri) TS: 110/220V - Autotrafo
UPS Tri-Mono sem Transformador	28302	KBR15000XLBR-ST	UPS Keor BR 15kVA TE: 380V (Tri) ou 220V (Mono) TS: 220V - Sem Transformador
	28312	KBR20000XLBR-ST	UPS Keor BR 20kVA TE: 380V (Tri) ou 220V (Mono) TS: 220V - Sem Transformador
Opcionais	62291	KBR240V18AH	Módulo de Baterias com 40 baterias 12V / 09Ah - Selada, VRLA
	64019	AP64019	Kit Gerenciamento Remoto SNMP para Keor BR 3 / 6 / 15 / 20kVA
	64020	AP64020	Adaptador Contato Seco para Keor BR 3 / 6 / 15 / 20kVA

Tempo de Autonomia (minutos) - Baterias Seladas, VRLA						
Modelo	Carga	Bateria Interna	1 x Módulo de Bateria	2 x Módulos de Bateria	3 x Módulos de Bateria	4 x Módulos de Bateria
Keor BR 15kVA	25%	28min	1h 57min	3h 07min	3h 49min	4h 47min
	50%	11min	52min	1h 10min	1h 24min	1h 47min
	75%	6min	30min	40min	55min	1h 06min
Keor BR 20kVA	25%	25min	59min	98min	2h 15min	2h 54min
	50%	10min	26min	43min	1h 02min	1h 22min
	75%	5min	15min	26min	37min	49min

O tempo de autonomia varia significativamente de acordo com as condições de uso das baterias, do número de ciclos de carga e descarga, da temperatura ambiente, bem como do consumo elétrico dos equipamentos conectados ao UPS.



# KEOR BR

## Tri-Mono - Online Dupla Conversão

Modelo	Keor BR 15kVA Isolado		Keor BR 15kVA Autotrafo	Keor BR 15kVA Sem Trafo	Keor BR 20kVA Isolado	Keor BR 20kVA Autotrafo	Keor BR 20kVA Sem Trafo
Código	380V (Tri): 0028300 220V (Tri): 0028303		380V (Tri): 0028301 220V (Tri): 0028304	0028302	380V (Tri): 0028310 220V (Tri): 0028313	380V (Tri): 0028311 220V (Tri): 0028314	0028312
Referência	KBR15000XLBR-ISO		KBR15000XLBR-AUTO	KBR15000XLBR-ST	KBR20000XLBR-ISO	KBR20000XLBR-AUTO	KBR20000XLBR-ST
Características Gerais							
Potência (VA)	15000				20000		
Potência (W)	15000				20000		
Tecnologia	Online Dupla Conversão						
Bypass automático	Sim						
Chave de Bypass de manutenção	Sim						
Tempo de transferência	Zero						
Tipo de transformador	Isolador	Autotransformador	Sem transformador	Isolador	Autotransformador	Sem transformador	
Montagem	Torre						
Grau de Proteção	IP21						
Cartão BNDES	Sim						
Características de Entrada							
Tensão	28300/28301: 380V (3FNT) ou 220V (FNT) 28303/28304: 220V (3FNT)		380V (3FNT) ou 220V (FNT)		28310/28311: 380V (3FNT) ou 220V (FNT) 28313/28314: 220V (3FNT)		380V (3FNT) ou 220V (FNT)
Fator de Potência	> 0,99						
Variação de Tensão	-15 / +20% (100% de carga)						
Frequência	60Hz (± 5Hz)						
Conexão de Entrada	Bornes						
Características de Saída							
Tensão	110 / 220 / 110+110V (FFNT)	110 / 220V (FNT)	220V (FNT)	110 / 220 / 110+110V (FFNT)	110 / 220V (FNT)	220V (FNT)	
Frequência	60 Hz (± 1%)						
Fator de Crista	3:1						
Forma de Onda	Senoidal Pura						
Fator de Potência	1,0						
Distorção Harmônica (THDv)	<2% (carga resistiva)						
Conexão de Saída	Bornes + 8 Tomadas NBR 14136 (20A)						
Sobrecarga (Modo Rede)	100 a 115% - Transferência para Bypass após 18 minutos						
	116 a 135% - Transferência para Bypass após 4 minutos						
Baterias							
Baterias internas	40 x 12V / 07Ah				40 x 12V / 09Ah		
Conector para baterias externas	Sim						
Sistema Hot Swap	Sim						
Tipo de bateria	Selada, Livres de Manutenção - VRLA						
Comunicação e Gerenciamento							
Painel de monitoramento	Display LCD						
Portas de comunicação	USB / RS-232 / Slot de comunicação						
Conector EPO	Sim						
Cabo USB	Sim						
Gerenciamento remoto	Sim (opcional)						
Características Físicas							
Peso líquido (kg)	380V (Tri): 260 220V (Tri): 369	380V (Tri): 217 220V (Tri): 326	164	380V (Tri): 284 220V (Tri): 412	380V (Tri): 259 220V (Tri): 387	180	
Dimensões AxLxP (mm)	1250 x 450 x 885						
Condições ambientais							
Temperatura de operação	0-40°C						
Umidade Relativa	≤95% [sem condensação]						
Ruído Audível	<70 dBA a 1 metro						

# KEOR BR

## Monofásico - Online Dupla Conversão



	Código SMS	Referência	Descrição
UPS Bivolt com Transformador Isolador	28270	KBR3000XLBR-ISO	UPS Keor BR 3kVA TE: 115/220V (Bivolt) TS: 110/220/110+110V - Isolado
	28271	KBR6000XLBR-ISO	UPS Keor BR 6kVA TE: 115/220V (Bivolt) TS: 110/220/110+110V - Isolado
Opcionais	62286	KBR72V18AH	Módulo de Baterias com 12 baterias 12V / 09Ah - Selada, VRLA
	62287	KBR192V7AH	Módulo de Baterias com 16 baterias 12V / 07Ah - Selada, VRLA
	64019	AP64019	Kit Gerenciamento Remoto SNMP para Keor BR 3 / 6 / 15 / 20kVA
	64020	AP64020	Adaptador Contato Seco para Keor BR 3 / 6 / 15 / 20kVA

Tempo de Autonomia (minutos) - Baterias Seladas, VRLA							
Modelo	Carga	Bateria Interna	1 x Módulo de Bateria	2 x Módulos de Bateria	3 x Módulos de Bateria	4 x Módulos de Bateria	5 x Módulos de Bateria
Keor BR 3kVA Bivolt	25%	26min	1h 40min	2h 58min	4h 30min	6h 24min	NA
	50%	11min	45min	1h 25min	2h	2h 42min	NA
	75%	5min	24min	50min	1h 15min	1h 41min	NA
Keor BR 6kVA Bivolt	25%	28min	1h 05min	1h 48min	2h 49min	3h 58min	5h 06min
	50%	11min	29min	49min	1h 05min	1h 30min	1h 50min
	75%	6min	16min	28min	40min	55min	1h 06min

O tempo de autonomia varia significativamente de acordo com as condições de uso das baterias, do número de ciclos de carga e descarga, da temperatura ambiente, bem como do consumo elétrico dos equipamentos conectados ao UPS.



KEOR BR

Monofásico - Online Dupla Conversão

Modelo	Keor BR 3kVA Bivolt	Keor BR 6kVA Bivolt
Código	0028270	0028271
Referência	KBR3000XLBR-ISO	KBR6000XLBR-ISO
Características Gerais		
Potência (VA)	3000	6000
Potência (W)	2700	6000
Tecnologia	Online Dupla Conversão	
Bypass automático	Sim	
Chave de Bypass de manutenção	Não	Sim
Tempo de transferência	Zero	
Tipo de transformador	Isolador	
Montagem	Torre	
Grau de Proteção	IP21	
Cartão BNDES	Sim	
Características de Entrada		
Tensão	115/220V (Bivolt)	
Fator de Potência	> 0,98	> 0,99
Variação de Tensão	± 20%	
Frequência	60 Hz (± 5 Hz)	
Conexão de Entrada	Bornes + Cabo com plugue NBR 14136 (20A)	Bornes
Características de Saída		
Tensão	110 / 220 / 110+110V	
Frequência	60 Hz (± 1%)	
Fator de Crista	3:1	
Forma de Onda	Senoidal Pura	
Fator de Potência	0,9	1,0
Distorção Harmônica [THDv]	<3%	<1%
Conexão de Saída	Bornes + 8 Tomadas NBR 14136 (20A)	
Sobrecarga (Modo Rede)	100 a 110% - Transferência para Bypass após 10 minutos	100 a 115% - Transferência para Bypass após 18 minutos
	111 a 130% - Transferência para Bypass após 1 minuto	116 a 135% - Transferência para Bypass após 4 minutos
	131 a 150% - Transferência para Bypass após 3 segundos	
	>150% - Transferência para Bypass imediato	>135% - Transferência para Bypass imediato
Baterias		
Baterias internas	6 x 12V / 09Ah	16 x 12V / 07Ah
Conector para baterias externas	Sim	
Sistema Hot Swap	Sim	
Tipo de bateria	Selada, Livres de Manutenção - VRLA	
Comunicação e Gerenciamento		
Painel de monitoramento	Display LCD	
Portas de comunicação	USB / RS-232 / Slot de comunicação	
Conector EPO	Sim	
Cabo USB	Sim	
Gerenciamento remoto	Sim (opcional)	
Características Físicas		
Peso líquido (kg)	70	125
Dimensões AxLxP (mm)	455x222x572	821x272x657
Condições ambientais		
Temperatura de operação	0-40°C	
Umidade Relativa	≤95% (sem condensação)	
Ruído Audível	<55 dBA a 1 metro	<65 dBA a 1 metro

## SERVIÇO DE PRÉ E PÓS-VENDA



A **Legrand** investe continuamente em ferramentas e processos inovadores para aproximar produtos, profissionais e clientes e para oferecer a melhor experiência de compra, instalação e utilização de seus produtos.



Suporte para especificação e cotações de projetos;



Call center para suporte técnico;



Programa contínuo de formação e treinamentos;



Documentação técnica - manuais, vídeos etc.;



Materiais de comunicação - catálogos, website, folhetos, entre outros

 **SAC** Serviço de  
Atendimento ao Cliente  
**08000 11 8008**

 [sac@legrand.com.br](mailto:sac@legrand.com.br)  
[www.legrand.com.br](http://www.legrand.com.br)

 [www.legrand.com.br](http://www.legrand.com.br)

 [/LegrandBrasil](https://www.facebook.com/LegrandBrasil)

 [legrand.com.br/blog](http://legrand.com.br/blog)

 [/LegrandBrasil](https://www.youtube.com/LegrandBrasil)

 [/legrand-brasil](https://www.linkedin.com/company/legrand-brasil)

 [/LegrandBrasil](https://www.pinterest.com/LegrandBrasil)



GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.

Av. Pirâmide, 661  
09970-330 - Diadema - SP