

KITS DE PORTEIROS ELETRÔNICOS ÁUDIO E VÍDEO



Segurança
com **Inovação**



ÍNDICE

VÍDEO KITS	6
Sense Seven S MCA	6
Sense Seven S	7
Sense Light S	7
ÁUDIO KITS	8
F9-S	8
F8-SN	9
F8-NTL	9
COMPARATIVO FUNCIONAL	10-11
Porteiros Eletrônicos com Vídeo	10-11
Porteiros Eletrônicos	12
OUTRAS OFERTAS HDL	13
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	14
REQUISITOS DE INSTALAÇÃO	14
DIAGRAMAS DE INSTALAÇÃO	15



O PRIMEIRO PASSO EM DIREÇÃO A UMA **CASA MAIS SEGURA**

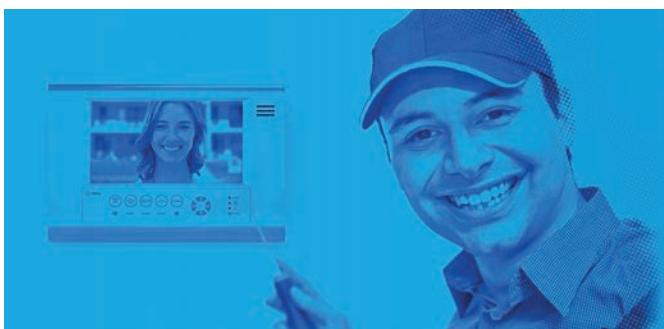
SEGURANÇA AMPLIADA COM VÍDEO



CONTROLE A DISTÂNCIA



FLEXIBILIDADE NA INSTALAÇÃO



CONTROLE DE ACESSO INTEGRADO



ÁUDIO DE ALTA QUALIDADE



ROBUSTEZ E PROTEÇÃO



VÍDEO KITS

Kit de Porteiro Eletrônico com Vídeo

SENSE SEVEN S MCA



Kit de Porteiro Eletrônico com Vídeo

SENSE SEVEN S



Kit de Porteiro Eletrônico com Vídeo

SENSE LIGHT S



A HDL ENTREGA
SEGURANÇA COM **INOVAÇÃO**

ÁUDIO KITS

Kit de Porteiro Eletrônico

F9-S



Kit de Porteiro Eletrônico

F8-SN



Kit de Porteiro Eletrônico

F8-NTL





**GRAU DE PROTEÇÃO
IP44 EM TODAS AS
UNIDADES EXTERNAS**



**TECNOLOGIA
DE PONTA
SOMADA
À COMPETÊNCIA
NACIONAL**

**SEGURANÇA TESTADA
E COMPROVADA!**



**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**

CONHEÇA A AMAZÔNIA

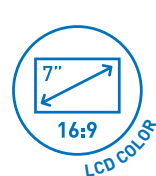
Os produtos HDL são garantia de segurança e inovação, em razão de investimentos contínuos em tecnologias e ensaios mecânicos, elétricos, dimensionais, ultravioleta e climáticos que seguem as mais rígidas normas internacionais.



Kit de Porteiro Eletrônico com Vídeo

SENSE SEVEN S MCA

Diferenciais principais:



Kit de Porteiro Eletrônico com Vídeo

SENSE SEVEN S



Cores de acabamento:

● Preto ● Branco

Diferenciais principais:



Kit de Porteiro Eletrônico com Vídeo

SENSE LIGHT S



Diferenciais principais:





Kit de Porteiro Eletrônico

F9-S

Diferenciais principais:



Kit de Porteiro Eletrônico

F8-SN



Diferenciais principais:



Kit de Porteiro Eletrônico

F8-NTL



Diferenciais principais:



COMPARATIVO FUNCIONAL



**SENSE
LIGHT S**



**SENSE
SEVEN S**



**SENSE
SEVEN S MCA**



**Unid. Ext.
SENSE Vídeo**

Qtde. Unid. Externas	1+1	1+1	1+1	+1
Qtde. Unid. Internas	1+3	1+2	1+2	-
Qtde. Fios Instalação	4	4	4	4
Distância Máx. de Instalação	100 m	100 m	100 m	100 m
Alimentação e Fonte	Fonte interna, chaveada, 100 a 240V	Fonte interna, chaveada, 100 a 240V	Fonte interna, chaveada, 100 a 240V	Fonte interna, chaveada, 100 a 240V
Display: Tamanho, Formato	4", 4:3	7", 16:9	7", 16:9	-
Qtde. Câmeras Adic.	+1	+3	+3	-
Saída para DVR	Não	Sim	Sim	-
Controle de Acesso Integrado	Não	Não	Sim	-
Função "Memória"	Não	Não	Sim	-
Função "Siga-me"	Não	Sim	Sim	-
Alarme de Porta Aberta	Não	Não	Sim ¹	Sim ¹
Alarme Antivandalismo	Sim	Sim	Não	Sim
Acionamento Auxiliar	Sim	Sim	Sim	Sim
Função "Não Perturbe" (Mudo)	Não	Sim	Sim	-
Ajustes de Volume	Interno e Externo	Interno e Externo	Interno e Externo	Microfone e Alto-falante



HDL F8-NTL



HDL F8-SN



HDL F9-S



Unid. Ext. F9-S

Qtde. Unid. Externas	1	1	1+1	+1
Qtde. Unid. Internas	1+2	1+3	1+5	1+5
Qtde. Fios Instalação	2	2	4	2
Distância Máx. de Instalação	500 m	500 m	800 m	800 m
Alimentação e Fonte	Fonte interna chaveada, 127 a 240V	Fonte interna chaveada, 100 a 240V	Fonte interna ou externa, chaveada, 100 a 240V	Fonte interna ou externa, chaveada, 100 a 240V
Função "Siga-me"	Não	Não	Sim	Não
Função "Não Perturbe" (Mudo)	Não	Sim	Sim	Não
Alarme de Porta Aberta	Não	Não	Sim ¹	Não
Alarme Antivandalismo	Sim	Sim	Sim	Sim
Acionamento Auxiliar	Sim	Sim	Não	Não
Níveis de Volume Campanha	1	3	3	-
Ajustes de Volume	Externo	Externo	Externo	Microfone e Alto-falante

1) Entrada para sensor, tipo NF (Normalmente Fechado).

PORTEIROS ELETRÔNICOS COM VÍDEO



Ref. 90.02.01.731



Ref. 90.02.01.712



Ref. 90.02.01.400



Ref. 90.02.01.611



Ref. 90.02.01.032



Ref. 90.02.01.210



Ref. 90.02.01.694

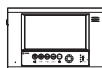


Ref. 90.02.01.313

Emb.	Ref.	Kit de Porteiro Eletrônico com Vídeo
02	90.02.01.731	 SENSE Seven S MCA Controle de acesso integrado (Senha + RFID) - Função Memória - Função Siga-me sem necessidade de PABX - Alarme de porta aberta*. Até +3 câmeras adicionais - Até +2 unidades internas adicionais - Até +1 unidade externa adicional* - Bivolt automático - Até 100 metros de instalação. Composto por 1 x Monitor LCD de 7" + 1 x Unidade Externa IP44 + 3 x Tags RFID + 1 x cartão Master RFID, em caixa de papelão. Acabamento Preto Acabamento Branco
02	90.02.01.732	
02	90.02.01.711	 SENSE Seven S Função Siga-me sem necessidade de PABX - Câmera IR com alcance de até 3 metros - Acionamentos de até 2 circuitos. Até +3 câmeras adicionais - Até +2 unidades internas adicionais - Até +1 unidade externa adicional* - Bivolt automático - Até 100 metros de instalação. Composto por 1 x Monitor LCD de 7" + 1 x Unidade Externa IP44, em caixa de papelão. Acabamento Preto Acabamento Branco
02	90.02.01.712	
02	90.02.01.400	 SENSE Light S Câmera IR com alcance de até 3 metros - Acionamentos de até 2 circuitos. Até +1 câmera adicional - Até +2 unidades internas adicionais - Até +1 unidade externa adicional* - Bivolt automático - Até 100 metros de instalação. Composto por 1 x Monitor LCD de 7" + 1 x Unidade Externa IP44, em caixa de papelão. Acabamento Branco

* São necessários acessórios para viabilizar as funções.

Emb.	Ref.	Acessórios e Complementos
12	90.02.01.210	 Unidades Internas Adicionais Áudio AZ-S Estende o Kit para mais ramais internos, em outros cômodos. 1 ou 2 acionamentos - 3 volumes de campainha, incluindo "Não Perturbe". Composto por 1 x Interfone, em caixa de papelão. Modelo AZ-S01, 1 botão de acionamento, acabamento Branco Modelo AZ-S01, 1 botão de acionamento, acabamento Grafite Modelo AZ-S02, 2 botões de acionamento, acabamento Branco
12	90.02.01.211	
12	90.02.01.213	
12	90.02.01.694	 Unidades Internas Adicionais Áudio AZ Estende o Kit para mais ramais internos, em outros cômodos. 1 ou 2 acionamentos - 2 volumes de campainha. Composto por 1 x Interfone, em caixa de papelão. Modelo AZ-01, 1 botão de acionamento, acabamento Branco Modelo AZ-02, 2 botões de acionamento, acabamento Branco
12	90.02.01.719	
04	90.02.01.313	 Unidade Externa Adicional Vídeo SENSE Estende o Kit para mais um ramal externo, uma segunda porta com o uso do Computador RL1000. Câmera IR com alcance 3 metros - IP44, com teto de proteção - Tamper antiyandalismo - com LED no botão de chamada - Ajustes de Áudio (microfone e alto falante) - Recomendada a alimentação através da unidade interna - Bivolt automático. Composto por 1 x Porteiro Eletrônico, em caixa de papelão.
03	90.02.01.611	 Fontes de Alimentação Complementar TRA-400 Fonte bivolt, com chave seletora e saída 12Vca - 500 mA. Composto por 1 x Fonte, em caixa de papelão. Simples Com botão de teste/acionamento
03	90.02.01.612	
04	90.02.01.463	 Computador RL1000 Acessório para a extensão do Kit para mais um ramal externo, uma segunda porta. Composto por 1 x computador, em caixa de papelão.
04	90.02.01.084	
04	90.02.01.179	 Contato Deslizante Acessório para a sensoramento de porta aberta. Funciona como um sensor "NF" (Normalmente Fechado). Composto por 2 pares de contatos, em solapa plástica.
12	90.01.03.021	

Emb.	Ref.	Acessórios e Complementos
03	90.02.01.611	 Unidades Internas Adicionais Vídeo SENSE Seven S Função Siga-me sem necessidade de PABX - Acionamentos de até 2 circuitos. Até +3 câmeras adicionais - Bivolt automático - Até 100 metros de instalação. Composto por 1 x Monitor LCD de 7", em caixa de papelão. Acabamento Preto Acabamento Branco
03	90.02.01.612	
03	90.02.01.032	 Unidades Internas Adicionais Vídeo SENSE Tradicional Estende o Kit para mais ramais internos, em outros cômodos - Até +1 câmera adicional - Acionamento de até 2 circuitos. Composto por 1 x Monitor LCD de 4", em caixa de papelão. Acabamento Branco



Ref. 90.02.01.806

Ref. 90.02.01.217

Ref. 90.02.01.953

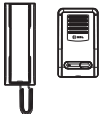
Ref. 90.02.01.210

Ref. 90.02.01.211

Ref. 90.02.01.694

Ref. 90.02.01.807

Ref. 90.02.01.234

Emb.	Ref.	Kit de Porteiro Eletrônico
02	90.02.01.806	 F9-S Função Siga-me sem necessidade de PABX - Alarme de porta aberta* - "Não Perturbe". Até +4 unidades internas adicionais - Até +1 unidade externa adicional* - Bivolt automático - Até 800 metros de instalação. Composto por 1 x Interfone AZ-Siga-me + 1 x Unidade Externa IP44 com LED, em caixa de papelão. Acabamento Branco
07	90.02.01.217	 F8-SN Acionamentos de até 2 circuitos - Alarme antivandalismo - 3 volumes de campainha incluindo "Não perturbe". Até +3 unidades internas adicionais - Bivolt automático - Até 500 metros de instalação. Composto por 1 x Interfone AZ-S02 + 1 x Unidade Externa IP44, em blister. Acabamento Branco
06	90.02.01.953	 F8-NTL Acionamentos de até 2 circuitos - Alarme antivandalismo - Tradição e Identidade HDL. Até +2 unidades internas adicionais - 127 ou 220V - Até 500 metros de instalação. Composto por 1 x Interfone AZ-02 + 1 x Unidade Externa IP44, em blister. Acabamento Branco

* São necessários acessórios para ativar as funções.

Emb.	Ref.	Acessórios e Complementos
12	90.02.01.210	 Unidades Internas Adicionais Áudio AZ-S Estende o Kit para mais ramais internos, em outros cômodos - 1 ou 2 acionamentos - 3 volumes de campainha, incluindo "Não Perturbe". Composto por 1 x Interfone, em caixa de papelão. Modelo AZ-S01, 1 botão de acionamento, acabamento Branco
12	90.02.01.211	Modelo AZ-S01, 1 botão de acionamento, acabamento Grafite
12	90.02.01.213	Modelo AZ-S02, 2 botões de acionamento, acabamento Branco

Emb.	Ref.	Acessórios e Complementos
12	90.02.01.694	 Unidades Internas Adicionais Áudio AZ Estende o Kit para mais ramais internos, em outros cômodos 1 ou 2 acionamentos. Composto por 1 x Interfone, em caixa de papelão. Modelo AZ-01, 1 botão de acionamento, acabamento Branco
12	90.02.01.719	Modelo AZ-02, 2 botões de acionamento, acabamento Branco
04	90.02.01.807	 Unidade Externa Adicional F9-S Estende o Kit para mais um ramal externo, uma segunda porta com o uso do Comutador RL1000 - IP44, com teto de proteção - Tamper antivandalismo - com LED no botão de chamada - Ajustes de Áudio (microfone e alto falante) - Alimentação direta da rede elétrica - Bivolt automático. Composto por 1 x Porteiro Eletrônico, em caixa de papelão.
06	90.02.01.234	 Caixa de Proteção HBox F8-SNx Caixa de proteção com alta robustez para Unidades Externas F8-SN - feita em liga de alumínio. Composto por 1 x Caixa de Proteção, em solapa plástica.
04	90.02.01.463	 Fontes de Alimentação Complementar TRA-400 Fonte bivolt, com chave seletora e saída 12Vca - 500 mA. Composto por 1 x Fonte, em caixa de papelão. Simples
04	90.02.01.084	Com botão de teste/acionamento
04	90.02.01.179	 Comutador RL1000 Acessório para a extensão do Kit para mais um ramal externo, uma segunda porta. Composto por 1 x comutador, em caixa de papelão.
12	90.01.03.021	Contato Deslizante Acessório para o sensoramento de porta aberta. Funciona como um sensor "NF" (Normalmente Fechado). Composto por 2 pares de contatos, em solapa plástica.

TOTAL **SINERGIA** COM OUTRAS **OFERTAS HDL**

Fechaduras

C-90



Fechaduras

PV-90



Fechos Elétricos

FEC-91



Fechaduras

M-90



Centrais

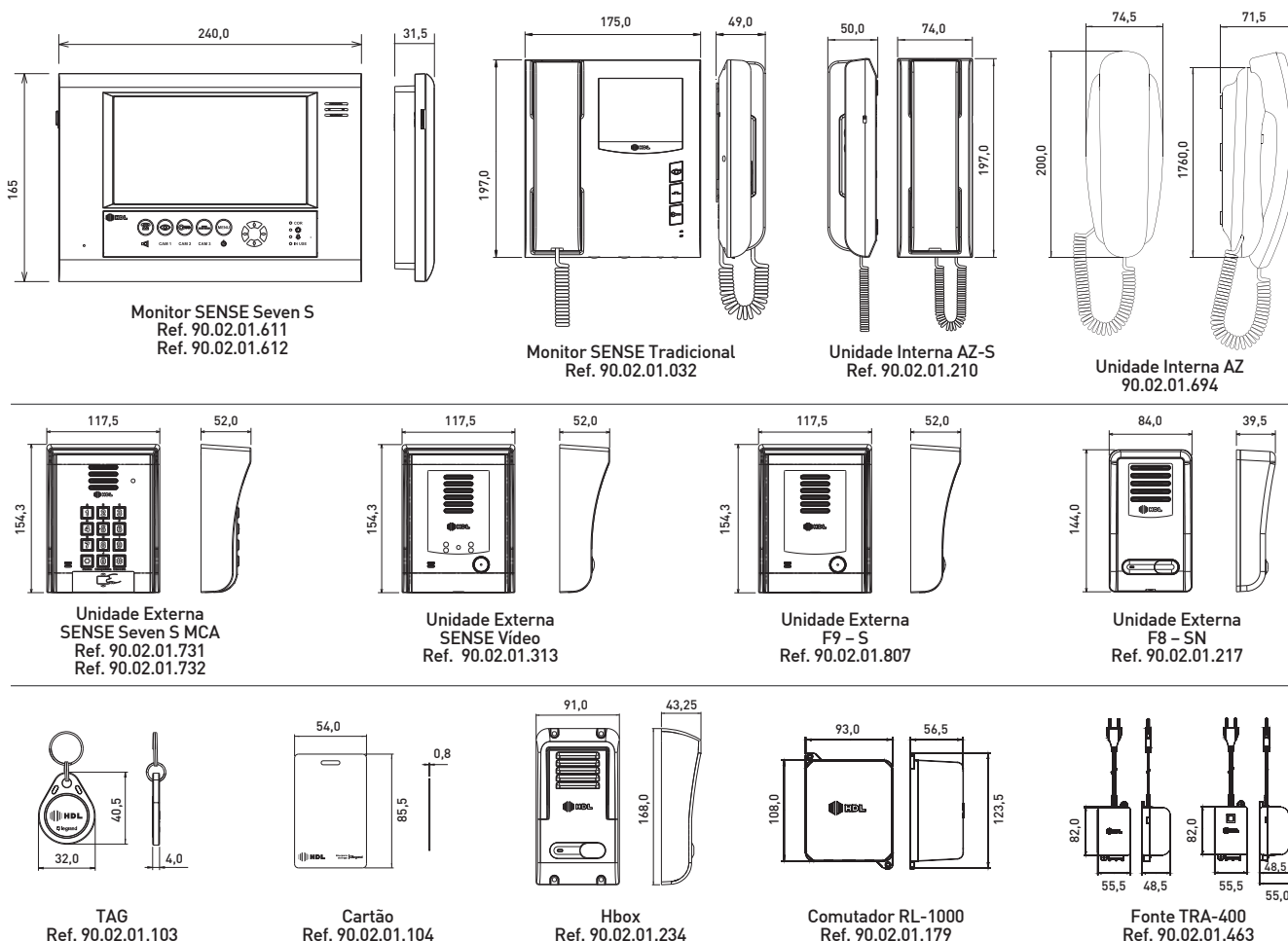
CENTRIX



CENTRIXFONES



DIMENSÕES



REQUISITOS DE INSTALAÇÃO

KITS VÍDEO

Fiação

	De	Até	Bitola
Entre as unidades*	0 m	50 m	1,0 mm ²
	50 m	100 m	1,5 mm ²
Painel Externo até fechadura	0 m	50 m	1,5 mm ²

* Importante: para um melhor desempenho, recomendamos que seja utilizado um cabo coaxial RG59 (ou RG6) para o sinal de vídeo.

Distância Máxima

Produto	Até
SENSE Light S	100 m
SENSE Seven S / MCA	100 m

KITS ÁUDIO

Fiação

	De	Até	Bitola
Entre as unidades*	0 m	100 m	0,5 mm ²
	100 m	200 m	1,0 mm ²
	200 m	500 m	2,5 mm ²
	500 m	800 m	2,5 mm ²
Fonte TRA até Painel Externo	0 m	50 m	2,5 mm ²
Fonte TRA até Painel Interno	0 m	50 m	2,5 mm ²
Painel Externo até fechadura	0 m	50 m	2,5 mm ²

Distância Máxima

Produto	Até
F8 - NTL	500 m
F8 - SN	500 m
F9 - S	800 m

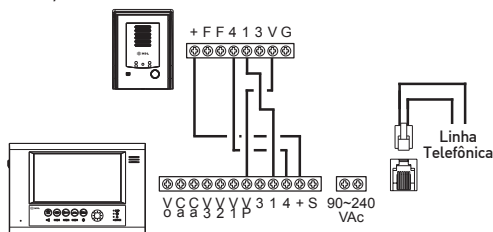
* Importante: para o produto F9-S (90.02.01.806), em distâncias superiores a 50 m, recomendamos que as unidades interna e externa sejam alimentadas.

DIAGRAMAS DE INSTALAÇÃO

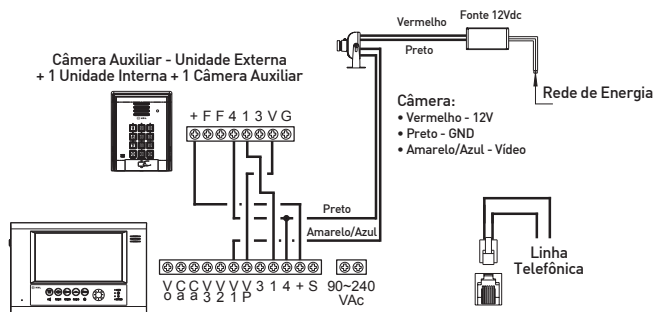
Kits de Porteiro Eletrônico com vídeo

SENSE SEVEN S & S MCA

Instalação Básica - 4 fios entre as unidades (Unidade Externa + 1 Unidade Interna)



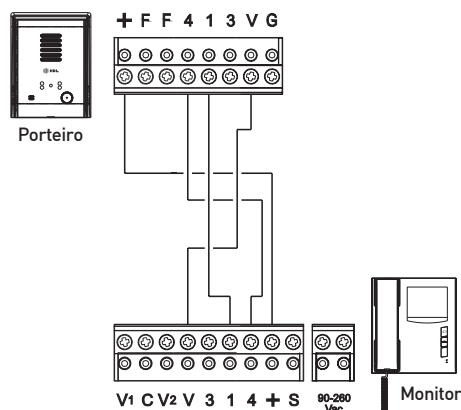
Câmera Auxiliar - Unidade Externa + 1 Unidade Interna + 1 Câmera Auxiliar



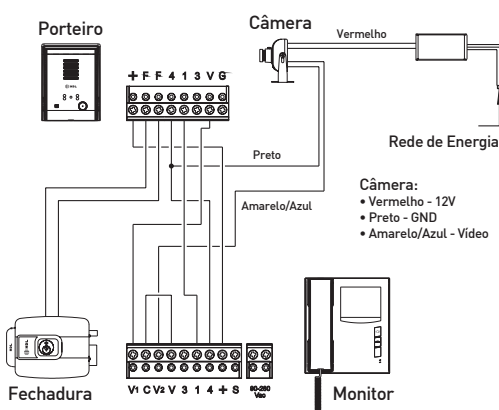
Kit de Porteiro Eletrônico com vídeo

SENSE LIGHT S

Instalação Básica - 4 fios entre as unidades (Unidade Externa + 1 Unidade Interna)



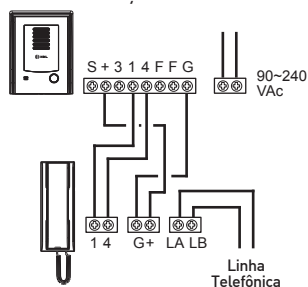
Câmera Auxiliar - Unidade Externa + 1 Unidade Interna + 1 Câmera Auxiliar



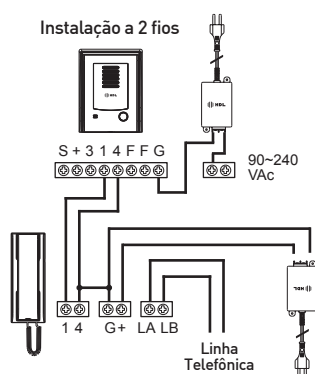
Kit de Porteiro Eletrônico

F9-S

Instalação a 4 fios



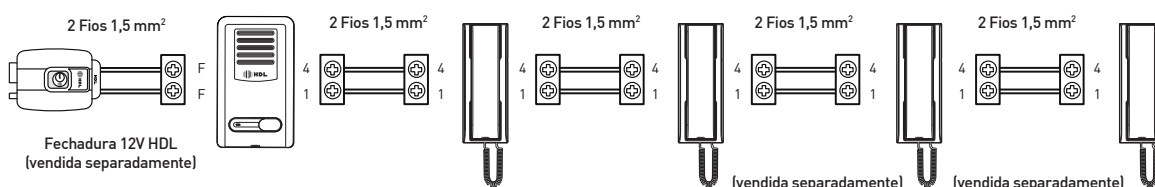
Instalação a 2 fios



Kit de Porteiro Eletrônico

F8-SN

Instalação Máxima



Atenção: os fios 4 e 1 não podem ser invertidos, ou seja, ligados em bornes diferentes.

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.

Uma marca
do Grupo



SAC Serviço de
Atendimento ao Cliente
0800 11 8008



sac@legrand.com.br
www.legrand.com.br



www.hdl.com.br



facebook.com/LegrandBrasil



legrand.com.br/blog



youtube.com/LegrandBrasil



linkedin.com/company/legrand-brasil



pinterest.com/LegrandBrasil



HDL da Amazônia Ind. Eletrônica Ltda.
Av. Abiurana, 1150 - CEP 69075-010
Distrito Industrial - Manaus/AM - Brasil