

2015



TRADIÇÃO E INOVAÇÃO  
EM SOLUÇÕES DE SEGURANÇA



HDL Manaus-AM

# HDL

Confiança, tradição e qualidade  
são os pontos que conservamos  
ao longo de nossa história.

Há 39 anos, a **HDL** iniciou suas atividades em São Paulo, oferecendo soluções inovadoras e diferenciadas em Interfonia e Fechaduras Elétricas.

Desde então, sua evolução foi contínua e focada nas necessidades de seus clientes.

## Tecnologia e segurança em cada produto

Reconhecida em todo o país por sua tradição e pela qualidade de seus produtos, a **HDL** é sinônimo de confiança e oferece aos seus clientes um portfólio completo com as mais diversas soluções em segurança de pessoas e patrimônios residenciais, industriais, comerciais ou condominiais.

Além dos tradicionais Porteiros, Vídeo Porteiros, Interfones e Fechaduras, a **HDL** vem crescendo e investindo no mercado de Centrais de Comunicação e CFTV, com a mesma qualidade de sempre. Isso para poder oferecer uma solução vertical de segurança eletrônica para qualquer tipo de aplicação.

**Tradição e qualidade que você pode confiar.**



### HDL, uma marca do Grupo Legrand

Líder mundial em sistemas elétricos e digitais para infraestruturas prediais, o Grupo Legrand leva o que há de melhor em tecnologia e inovação para mais de 180 países.

### Oferta completa em segurança

A **HDL** oferece uma oferta completa em segurança, desde sistemas mais simples, como fechaduras e porteiros eletrônicos, até sistemas mais complexos, como CFTV com tecnologia IP e Controle de Acesso integrado com Centrais de Comunicação. Isso tudo garantindo soluções eficientes para diferentes projetos, tanto em pequenos ambientes quanto em grandes condomínios residenciais ou comerciais.



### HDL crescendo com profissionais do setor

A **HDL** está sempre buscando alternativas para facilitar a vida e o trabalho do instalador e, para isso, além de ter uma estrutura completa com soluções, serviços e tecnologias, vem desenvolvendo produtos com mais facilidade de instalação, configuração e gestão pós-instalação.





## CFTV

### Proteção com tecnologia de ponta

Através do sistema de **CFTV**, é possível visualizar e gravar imagens de forma local (no ambiente em que elas estão acontecendo) ou remota.

A linha de **CFTV** oferece solução completa: câmeras (mini, IR, dome, profissionais e com zoom), gravadores, acessórios, aplicativos e softwares de gerenciamento dedicados às três tecnologias (Análogica, AHD e IP).

## Mini Câmeras Análogas

### Características gerais:

- Câmera colorida de alta resolução Day & Night
- CCD de alta sensibilidade Sony 1/3" Super HAD II
- Iluminação mínima de 0,3 Lux Cor - 0,1 Lux P&B
- Acompanha cabo de conexões com BNC e P4
- Alimentação 12Vcc



90.02.01.470 - Câmera HM-65 D&N Lente de 3,6mm  
90.02.01.471 - Câmera HM-65 D&N Lente de 2,1mm  
90.02.01.472 - Câmera HM-65 D&N Lente Pinhole  
de 5mm

### HM-65 D&N

- Resolução horizontal de 600 linhas
- Redução de ruído a 2 DNR
- De fácil instalação e pequenas dimensões, podem ser utilizadas em ambientes internos e externos (recomenda-se caixa de proteção)



90.02.01.473 - Câmera HMD-65 D&N

### HMD-65 D&N

- Resolução horizontal de 600 linhas
- Redução de ruído a 2 DNR

## Câmeras IR Análogas

### Características gerais:

- Câmera colorida de alta resolução Day & Night
- Iluminação mínima 0 Lux (IR On)
- Índice de Proteção IP66
- Alimentação 12Vcc
- Resolução horizontal de 800 linhas

LANÇAMENTO



### HMC-BU100-20B/20E

- Sensor digital de 1/3" (960H)
- Resolução horizontal de 800 linhas
- Alcance IR de até 20m
- Lente de 3,6mm
- ICR - D&N

90.02.01.047 - Câmera HMC-BU100-20E (Cinza)  
90.02.01.048 - Câmera HMC-BU100-20B (Branca)

LANÇAMENTO



### HMC-BA100-20BP

- Sensor digital de 1/3" (960H)
- Resolução horizontal de 800 linhas
- Alcance IR de até 20m
- Lente de 3,6mm
- ICR - D&N
- Housing: plástico com alta resistência

90.02.01.054 - Câmera HMC-BA100-20BP

LANÇAMENTO



### HMC-BA100-20B

- Sensor digital de 1/3" (960H)
- Resolução horizontal de 800 linhas
- Alcance IR de até 20m
- Lente de 3,6mm
- ICR - D&N
- Housing: metálica

90.02.01.053 - Câmera HMC-BA100-20B

## Câmeras IR Análogas

### Características gerais:

- Câmera colorida de alta resolução Day & Night
- Índice de Proteção IP66
- Alimentação 12Vcc
- Resolução horizontal de 800 linhas

#### LANÇAMENTO



90.02.01.050 - Câmera HMC-BU100-30E (Cinza)  
90.02.01.052 - Câmera HMC-BU100-30B (Branca)

### HMC-BU100-30E/30B

- Sensor digital de 1/3" (960H)
- Resolução horizontal de 800 linhas
- Alcance IR de até 30m
- Lente de 3,6mm
- ICR - D&N

#### LANÇAMENTO



90.02.01.049 - Câmera HMC-BU106-30B (Branca)

### HMC-BU106-30B

- Sensor digital de 1/3" (960H)
- Resolução horizontal de 800 linhas
- Alcance IR de até 30m
- Lente de 6mm
- ICR - D&N

#### LANÇAMENTO



90.02.01.600 - Câmera HMC-BU100-25B VF  
90.02.01.601 - Câmera HMC-BU100-50B VF

### HMC-BU100-25/50B VF

- Sensor digital de 1/3" (960H)
- Resolução horizontal de 800 linhas
- Alcance IR de 25m para a câmera HMC-BU100-25B e 50m para a câmera HMC-BU100-50B
- Lente de 2,8-12mm para a câmera HMC-BU100-25B e 9-22mm para a câmera HMC-BU100-50B
- ICR - D&N

## Câmeras Profissionais Analógicas

---



90.02.02.285 - Câmera HMPRO-700 D&N  
90.02.02.022 - Câmera HMPRO-700 D&N sem lente

### HMPRO-700 D&N

- Câmera colorida de alta resolução Day & Night
- CCD de alta sensibilidade Sony 1/3" Exview HAD
- Resolução horizontal de 700 linhas
- Lente de 2,8-12mm - DC Auto-Íris ou C/CS (verificar modelo)
- Iluminação mínima de 0,3 Color - 0,1 P&B - 0,01 P&B @ 40IRE
- Máscara de privacidade suportada em até 4 áreas
- Detecção de movimento suportada em até 4 áreas
- D-WDR (ATR)
- Menu OSD
- Alimentação 12Vcc / 24Vac
- Consumo de 120mA



90.02.02.130 - Câmera HM-550-PTZ 37x com suporte  
90.02.02.262 - Câmera HM-550-PTZ 27x com suporte

### HM-550-PTZ com suporte

- Câmera de alta resolução Day & Night com filtro IRC
- Sensor Sony 1/4" Interline Transfer CCD
- Resolução de 525 linhas
- Iluminação mínima de 0,7 Cor - 0,02 P&B
- Foco selecionável: automático, manual e semiautomático
- Zoom óptico (27x e 37x)\* e zoom digital (12x)
- Proteção antivandalismo e suporte de parede inclusos
- Índice de Proteção IP67
- Movimentos rápidos e silenciosos
- Fonte 24Vac (não inclusa)

\*Verificar modelo



## DVRs 4 e 16 canais Analogicos



90.02.01.098 - DVR HM-TD4



HDMI

### DVR HM-TD4

- 4 canais de vídeo BNC
- Gravação em tempo real na resolução WD1
- Tamanho máximo de imagem 16~32 Kbytes / frame em WD1
- Saída de vídeo composto
- Saída HDMI (Full HD 1920x1080p)
- Compressão de vídeo H.264
- Máscara de privacidade de 4 por canal
- 4 entradas de sensores
- Saída de alarme
- 4 canais de áudio para gravação
- Funções de rede: DHCP, SMTP, NTP, PPPoE, DDNS, Multicast, MAC filter, UPnP e TCP/IP
- Serviço DDNS: No-IP, DynDNS e Legrand-DDNS
- Acesso via Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome; Software HMS e HMS Mobile (iOS e Android)
- Permite instalar 1 HD de até 3TB
- Gravação em real-time



90.02.01.100 - DVR HM-TD16



HDMI

### DVR HM-TD16

- 16 canais de vídeo BNC
- Gravação em tempo real na resolução WD1
- Tamanho máximo de imagem 16~32 Kbytes / frame em WD1
- Saída de vídeo composto
- Saída HDMI (Full HD 1920x1080p)
- Compressão de vídeo H.264
- Máscara de privacidade de 4 por canal
- 16 entradas de sensores
- 4 saídas de alarme
- 4 canais de áudio para gravação
- Funções de rede: DHCP, SMTP, NTP, PPPoE, DDNS, Multicast, MAC filter, UPnP e TCP/IP
- Serviço DDNS: HiDDNS, No-IP, DynDNS e Legrand-DDNS
- Acesso via Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome; Software HMS e HMS Mobile (iOS e Android)
- Permite instalar 2 HDs de até 3TB
- Gravação em real-time

## DVR 32 canais Analógicos



90.02.01.215 - DVR HM-TD32



### DVR HM-TD32

- 32 canais de vídeo BNC
- Gravação em tempo real na resolução WD1
- Tamanho máximo de imagem 16-32 Kbytes / frame em WD1
- Saída de vídeo composto
- Saída HDMI (Full HD 1920x1080p)
- Compressão de vídeo H.264
- Máscara de privacidade de 4 por canal
- 16 entradas de sensores
- 8 saídas de alarme
- 4 canais de áudio para gravação
- Funções de rede: DHCP, SMTP, NTP, PPPoE, DDNS, Multicast, MAC filter, UPnP e TCP/IP
- Serviço DDNS: No-IP, Dyndns e Legrand-DDNS
- Acesso via Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome; Software HMS e HMS Mobile (iOS e Android)
- Permite instalar 4 HDs de até 4TB
- Interface de rede Gigabit
- Gravação em real-time

Linha **AHD 3.1**



# Monitoramento e gravação em **alta definição**

## CÂMERAS E GRAVADORES AHD 3.1

**Linha HDL AHD 3.1:** evolução inovadora da tecnologia AHD, para garantir a maior qualidade de imagem e integração com todas as tecnologias do mercado.

**Integração 3 em 1:** os Gravadores Tríbridos permitem integração com câmeras AHDs, Analógicas e IPs.

**Qualidade de imagem:** transmissão de vídeo em alta definição (HD) e sem delay ao gravador via cabo coaxial ou cabo UTP.

**Longas distâncias:** o sistema AHD 3.1 pode atingir distâncias de até 500m.

**Facilidade de instalação:** 100% Plug and Play. Não exige conhecimentos de rede para instalação e utiliza a mesma infraestrutura (cabos coaxial) atual.

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



**SOLUÇÕES HDL**  
PARA SUA SEGURANÇA



## Câmeras IR

# AHD 3.1

### Características gerais:

- Câmera AHD - *Analog High Definition*
- Iluminação mínima 0 Lux (IR On)
- Índice de Proteção IP66
- Alimentação 12Vcc
- Smart IR

#### LANÇAMENTO



90.02.01.120 - Câmera HDC-BU100-20B

### HDC-BU100-20B

- Sensor digital de 1.0MP
- Resolução de 720p
- Lente de 3,6mm
- Alcance IR de até 20m
- ICR - D&N

#### LANÇAMENTO



90.02.01.123 - Câmera HDC-BA100-20B

### HDC-BA100-20B

- Sensor digital de 1.0MP
- Resolução de 720p
- Lente de 3,6mm
- Alcance IR de até 20m
- ICR - D&N

#### LANÇAMENTO



90.02.01.119 - Câmera HDC-BU100-30B VF

### HDC-BU100-30B VF

- Sensor digital de 1.3MP
- Resolução de 960p
- Lente de 2,8-12mm
- Alcance IR de até 30m
- ICR - D&N
- Menu OSD
- BLC/HLC
- 2D/3D DNR
- Máscara de privacidade

#### LANÇAMENTO



90.02.01.543 - Câmera HDC-PTZ100 x18

### HDC-PTZ100 x18

- CCD de alta sensibilidade Sony 1/3" CMOS 1.3MP
- Lente de F1.6-F3.5, f= 4,7-84,6mm
- Resolução de 960p
- Iluminação mínima de 0,5 Lux Cor e 0,05 Lux P&B
- Alcance IR de até 120m
- Consumo de 4A
- Alimentação 24Vac
- Suporte de parede incluso

## Gravadores 4 e 8 canais Tríbridos

# AHD 3.1

LANÇAMENTO



90.02.01.080 - DVR HDG-100-C4



HDMI

### DVR HDG-100-C4

- Gravador Tríbrido: câmeras AHD, Analógica e IP (para mais informações consulte o manual do equipamento)
- Gravação em AHD (*Analog High Definition*) e resolução 720p
- 4 canais de vídeo
- Compressão de vídeo H.264
- Saída de vídeo HDMI / VGA Full HD (1920x1080p)
- 4 canais de áudio para gravação
- Saída de áudio bidirecional
- Funções de rede: DHCP, SMTP, NTP, PPPoE, DDNS, Filtro IP e UPnP
- Serviço DDNS: No-IP, DynDNS e Legrand-DDNS
- Acesso via Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome; Software AHDS e AHDS Mobile (iOS e Android)
- Permite instalar 1 HD de até 4TB
- Acesso Nuvem (HDL Cloud)
- Gravação em real-time

LANÇAMENTO



90.02.01.081 - DVR HDG-100-C8



HDMI

### DVR HDG-100-C8

- Gravador Tríbrido: câmeras AHD, Analógica e IP (para mais informações consulte o manual do equipamento)
- Gravação em AHD (*Analog High Definition*) e resolução 720p
- 8 canais de vídeo
- Compressão de vídeo H.264
- Saída de vídeo HDMI / VGA Full HD (1920x1080p)
- 4 canais de áudio para gravação
- Saída de áudio bidirecional
- Funções de rede: DHCP, SMTP, NTP, PPPoE, DDNS, Filtro IP e UPnP
- Serviço DDNS: No-IP, DynDNS e Legrand-DDNS
- Acesso via Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome; Software AHDS e AHDS Mobile (iOS e Android)
- Permite instalar 1 HD de até 4TB
- Acesso Nuvem (HDL Cloud)
- Gravação em real-time

## Gravadores 16 canais Tríbridos

# AHD 3.1

LANÇAMENTO



90.02.01.082 - DVR HDG-100-C16



HDMI

### DVR HDG-100-C16

- Gravador Tríbrido: câmeras AHD, Analógica e IP (para mais informações consulte o manual do equipamento)
- Gravação em AHD (*Analog High Definition*) e resolução 720p
- 16 canais de vídeo
- Compressão de vídeo H.264
- Saída de vídeo HDMI / VGA Full HD (1920x1080p)
- 2 canais de áudio para gravação
- Saída de áudio bidirecional
- Funções de rede: DHCP, SMTP, NTP, PPPoE, DDNS, Filtro IP e UPnP
- Serviço DDNS: No-IP, DynDNS e Legrand- DDNS
- Acesso via Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome; Software AHDS e AHDS Mobile (iOS e Android)
- Permite instalar 1 HD de até 4TB
- Acesso Nuvem (HDL Cloud)
- Gravação em real-time

LANÇAMENTO



90.02.01.061 - DVR HDG-110-C16



HDMI

### DVR HDG-110-C16

- Gravador Tríbrido: câmeras AHD, Analógica e IP (para mais informações consulte o manual do equipamento)
- Gravação em AHD (*Analog High Definition*) e resolução 720p
- 16 canais de vídeo
- Compressão de vídeo H.264
- Saída de vídeo HDMI / VGA Full HD (1920x1080p)
- 6 canais de áudio para gravação
- Saída de áudio bidirecional
- 4 entradas de sensores
- Saída de alarme
- Funções de rede: DHCP, SMTP, NTP, PPPoE, DDNS, Filtro IP e UPnP
- Serviço DDNS: No-IP, DynDNS e Legrand-DDNS
- Acesso via Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome; Software AHDS e AHDS Mobile (iOS e Android)
- Permite instalar 1 HD de até 4TB
- Acesso Nuvem (HDL Cloud)
- Gravação em real-time





Acesso  
via celular



Câmera  
HMEG-73P



HD exclusivo  
para CFTV



# Soluções de CFTV IP mais adequadas para seu **projeto**

## CÂMERAS IPs E NVRs HDL

Descubra as soluções de CFTV **HDL** para seu projeto de médio e grande porte, para os setores residencial e comercial.

A oferta CFTV IP **HDL** garante a máxima eficiência em cada projeto, através da sua ampla gama de produtos, dos mais econômicos e práticos aos mais sofisticados. São câmeras, gravadores, softwares e aplicativos com tecnologia de ponta.

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



**SOLUÇÕES HDL**  
PARA SUA SEGURANÇA



## Câmeras IP

### Características gerais:

- Câmera IP colorida de alta resolução Day & Night
- Sensor CMOS com scan progressivo de 1/3"
- Suporte para alimentação PoE
- Alimentação 12Vcc
- Serviço DDNS: HiDDNS, DynDNS, No-IP, IPServer e Legrand-DDNS



90.02.01.255 - Câmera HMEG-70W  
(Incluso: câmera + suporte + fonte)



### HMEG-70W

- Até 2MP de resolução em tempo real (1600x1200p)
- Compressão de vídeo H.264 / MJPEG
- Possui microfone e alto-falantes embutidos
- Gravação local com suporte para minicard SD
- Gravação remota via NAS (*Network-Attached Storage*)
- Controle ePTZ
- Interface wireless (802.1x)



90.02.02.030 - Câmera HMEG-70P IR



### HMEG-70P IR

- Com filtro IRC
- Resolução de 1.3MP (HD)
- Compressão de vídeo H.264 / MPEG4 / MJPEG
- Lente de 4mm - F1.2 (M12) DC Auto-Íris
- Iluminação mínima de Cor a 0.1 Lux F1.2; AGC On - 0 Lux (IR On)
- Alcance IR de 30m
- Tempo real de gravação em HD (720p)
- Índice de Proteção IP66



90.02.02.031 - Câmera HMEG-83P IR



### HMEG-83P IR

- Com filtro IRC
- Resolução de 3MP (Full HD)
- Compressão de vídeo H.264 / MPEG4 / MJPEG
- Lente varifocal de 2.8~12mm - F1.4 DC Auto-Íris
- Iluminação mínima de Cor a 0.07 Lux F1.2; AGC On - 0 Lux (IR On)
- Alcance IR de 30m
- Tempo real de gravação Full HD (1080p)
- Áudio bidirecional
- Índice de Proteção IP66

## Câmeras IP Características gerais:

- Câmera de alta resolução com filtro IRC
- Compressão de vídeo H.264 / MPEG4 / MJPEG
- DC Auto-Iris
- Alimentação 12Vcc
- Suporte para alimentação PoE
- Serviço DDNS: HiDDNS, Dydns, No-IP, IPServer e Legrand-DDNS



90.02.01.091 - Câmera HMEG-70D



### HMEG-70D

- Tecnologia Day & Night
- Sensor CMOS 1/3" Progressive Scan
- Resolução de 1.3MP (HD)
- Lente de 4mm - F1.2 (M12)
- Iluminação mínima de Cor a 0.1 Lux F1.2; AGC On - 0 Lux (IR On)
- Alcance IR de 10m
- Tempo real de gravação em HD (720p)
- Índice de Proteção IP66



90.02.01.089 - Câmera HMEG-73DV IR



### HMEG-73DV IR

- Tecnologia Day & Night
- Sensor CMOS 1/3" Progressive Scan
- Resolução de 3MP (Full HD)
- Lente varifocal de 2.8-12mm - F1.4
- Iluminação mínima de Cor a 0.07 Lux F1.2; AGC On - 0 Lux (IR On)
- Alcance IR de 20m
- Tempo real de gravação Full HD (1080p)
- Áudio bidirecional
- Entrada e saída de alarme
- Cúpula com proteção antivandalismo
- Índice de Proteção IP66



90.02.01.090 - Câmera HMEG-73P



### HMEG-73P

- Tecnologia True Day & Night
- Sensor CMOS 1/2,5" Progressive Scan
- Resolução de 3MP (Full HD)
- Montagem de lente C/CS, lente não inclusa
- Iluminação mínima de Cor a 0.6 Lux F1.2; AGC On P&B 0.08 Lux
- Tempo real de gravação Full HD (1080p)
- Áudio bidirecional
- Entrada e saída de alarme
- Detecção de face
- Detecção de inclusão

## Câmeras IP

### Características gerais:

- Câmera de alta resolução com filtro IRC
- Compressão de vídeo em H.264 / MPEG4 / MJPEG
- DC Auto-Íris
- Zoom digital de 16x
- Alimentação 24Vac
- Índice de Proteção IP66
- Serviço DDNS: HiDDNS, DynDNS, No-IP, IPServer e Legrand-DDNS



90.02.02.032 - Câmera HMEG-90PTZ



### HMEG-90PTZ

- Tecnologia Day & Night
- Sensor CMOS 1/3" Progressive Scan
- Resolução de 1.3MP
- Lente de 4.7~94,0mm - F1.4~F3.5
- Zoom óptico de 20x
- Iluminação mínima de Cor a 0.05 Lux (F1.4, AGC On) e P&B 0.01 Lux (F1.4, AGC On)
- Resolução HD (1280x960p)
- Deve-se escolher o suporte mais indicado para a aplicação na página 25



90.02.02.033 - Câmera HMEG-92PTZ



### HMEG-92PTZ

- Tecnologia True Day & Night
- Sensor CMOS 1/2,8" Progressive Scan
- Resolução de 2MP
- Lente de 4.7~94,0mm - F1.6~F3.5
- Zoom óptico de 20x
- Iluminação mínima de Cor a 0.4 Lux (F1.4, AGC On) e P&B 0.01 Lux (F1.6, AGC On) 0 Lux (IR On)
- Alcance IR de até 100m
- Tempo real de gravação em Full HD (1080p)
- Deve-se escolher o suporte mais indicado para a aplicação na página 25

## Gravadores 4, 8, 16 e 32 canais Tecnologia IP



90.02.01.110 - HMNVR-T4  
90.02.01.111 - HMNVR-T8



HDMI

### HMNVR-T4/T8

- Entrada para 4 ou 8 câmeras IPs (conforme modelo)
- Canal de áudio bidirecional
- Compressão de vídeo em H.264 / MPEG4
- Resolução de gravação até 5MP
- Saída VGA e HDMI (1080p)
- Protocolos suportados: TCP/IP, HHTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP e FTP
- Serviço DDNS: HiDDNS, DynDNS, No-IP, IPServer e Legrand-DDNS
- Acesso via Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome; Software HMS e HMS Mobile (iOS e Android)
- Suporte para 2 HDs SATA de até 4TB
- 4 saídas PoE
- Gravação em real-time



90.02.01.112 - HMNVR-T16  
90.02.01.113 - HMNVR-T32



HDMI

### HMNVR-T16/T32

- Entrada para 16 ou 32 câmeras IPs (conforme modelo)
- Canal de áudio bidirecional
- Compressão de vídeo em H.264 / MPEG6
- Resolução de gravação até 5MP
- Saída VGA e HDMI (1080p)
- Protocolos suportados: TCP/IP, HHTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP e FTP
- Serviço DDNS: HiDDNS, DynDNS, No-IP, IPServer e Legrand-DDNS
- Acesso via Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome; Software HMS e HMS Mobile (iOS e Android)
- Suporte para 4 HDs SATA de até 4TB
- 16 saídas PoE
- Gravação em real-time

## Kit CFTV

O Kit CFTV HDL vem com tudo que é necessário para gravar, monitorar e acessar remotamente pequenos ambientes, como residenciais e estabelecimentos comerciais, como escritórios, consultórios, pequenas empresas, entre outros.

### No Kit CFTV HDL está incluso:

- Câmera infravermelho, com alcance de 20 metros para ambientes internos e externos
- Monitor LED colorido de 15,6"
- Gravadores até 8 canais com alta definição de imagem e alarme
- HD de até 1TB para armazenamento de imagens
- Cabos de conexão e conectores
- Fontes para alimentação de todo o sistema
- Aplicativo HDL CamView para acesso remoto



**Kit CFTV com 4 câmeras, DVR  
8 canais, monitor 15" e HD 1TB**

90.02.01.055 - Kit CFTV HMK-200-C4  
(Acompanha fontes e cabos)



**Kit CFTV com 2 câmeras, DVR  
4 canais, monitor 15" e HD 500GB**

90.02.01.056 - Kit CFTV HMK-200-C2  
(Acompanha fontes e cabos)



## Kit CFTV

---



### Kit CFTV com 4 câmeras, DVR 8 canais e HD 1TB

90.02.01.072 - Kit CFTV HMK-100-C4  
(Acompanha fontes e cabos)

---



### Kit CFTV com 2 câmeras, DVR 4 canais e HD 500GB

90.02.01.071 - Kit CFTV HMK-100-C2  
(Acompanha fontes e cabos)

---



### HMC-BU90-20B

- Sensor digital 1/4"
- Resolução horizontal de 700 linhas
- Alcance IR de até 20m
- Lente de 3,6mm
- ICR - D&N

90.02.01.106 - Câmera HMC-BU90-20B

---

## Lentes

---



90.02.02.200 - Lente para Mini Câmera 2.1mm

### Lente para Mini Câmera

- Foco fixo e varifocal
- Sensor 1/3" e 1/4"
- Montagem M12



90.02.02.198 - Lente  
Varifocal 2.8-12.0mm



90.02.02.195 - Lente  
Varifocal 3.0-8.0mm

### Lentes Varifocais para Câmeras Profissionais

- DC Auto-Íris
- Montagem CS
- Sensor 1/3" e 1/4"
- Imagem nítida e sem distorção



90.02.02.028 - Lente  
Varifocal Megapixel  
3-10,5mm



90.02.02.029 - Lente  
Varifocal Megapixel  
6-50mm

### Lentes para Câmeras IPs

- DC Auto-Íris
- Abertura da lente em F1.4; F1.6
- Resolução megapixel
- Montagem CS

## Acessórios

---



90.02.01.036 - Vídeo Server 1CH

### Vídeo Server 1CH

- Compressão de vídeo em H.264 / MPEG4
- Gravação em WD1 / 4CIF / 2CIF / CIF / QCIF (30 fps)
- Protocolos: TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMT0, NTP, SNMO, HTTPS, FTP, 802.1 e QoS
- Servidor DDNS: HiDDNS (HDL), Dyn dns, No-IP e IPServer
- Entrada e saída de alarme
- Armazenamento interno via minicard SD (até 32GB)
- Interface Serial Half-Duplex RS-485
- Múltiplos protocolos PTZ



90.02.02.108 - Mesa Controladora HMC3

### Mesa Controladora HMC3

- Mesa controladora de câmeras Pan Tilt, Zoom e Foco
- Suporta até 255 câmeras em uma única mesa
- Programa suas preferências (preset, tour, grupo etc.)
- Senha de usuário
- Compatível com câmeras IPs

## Ballun e Fontes

---



90.02.01.290 - Ballun Passivo BP - 1 até 300m



90.02.01.291 - Ballun Ativo Transmissor BAT - 1 até 1.200m



90.02.01.122 - Fonte HMA-F0100 Saída 1A - 12Vcc



90.02.01.292 - Ballun Ativo Receptor BAR - 1 até 1.200m

---

## Suportes e Adaptadores

---



90.02.02.263 - Suporte de Teto para Câmera

---

### Suporte de Teto

- Suporte para instalação das câmeras PTZ HM-550 27x (90.02.02.262) e HM-550 37x (90.02.02.130) em teto



90.02.02.265 - Adaptador para Corner

---

### Adaptador para Corner

- Adaptador utilizado em conjunto com o suporte de parede (suporte padrão) para instalação das câmeras PTZ HM-550 27x (90.02.02.262) e HM-550 37x (90.02.02.130) em esquinas (corner)
-

## Suportes e Adaptadores



90.02.02.264 - Adaptador para Poste

### Adaptador para Poste

- Adaptador utilizado em conjunto com suporte de parede (suporte padrão) para instalação das câmeras PTZ HM-550 27x (90.02.02.262) e HM-550 37x (90.02.02.130) em poste



90.02.02.005 - Suporte de Parede PTZ-IP

### Suporte de Parede PTZ-IP

- Suporte em L para uso exclusivo das câmeras PTZ-IP HMEG-90 (90.02.02.032) e HMEG-92 (90.02.02.033)



90.02.02.006 - Suporte de Teto PTZ-IP

### Suporte de Teto PTZ-IP

- Suporte de teto para uso exclusivo das câmeras PTZ-IP HMEG-90 (90.02.02.032) e HMEG-92 (90.02.02.033)

## HDs HDL exclusivos para CFTV



90.02.01.491 - HD 1TB  
90.02.01.492 - HD 2TB  
90.02.01.493 - HD 3TB

Com o nosso novo HD dedicado, você conta com mais confiança e qualidade no seu CFTV. Projetado para funcionamento 7DX24H.

	1TB	2TB	3TB
Modelo:	HD 1TB	HD 2TB	HD 3TB
Capacidade / Interface:	1TB / 6GB	2TB / 3GB	3TB / 6GB
Velocidade RPM / Cache (MB):	5900 RMP / 64MB	5900 RMP / 64MB	7200 RMP / 64MB
Tamanho:	3,5"	3,5"	3,5"

# APLICATIVOS E SOFTWARES

## | APLICATIVOS HDL

Visualização de até 4 câmeras simultâneas  
Reprodução remota de imagens  
Controle PTZ  
Controle das saídas de alarme\*

\*Função disponível no HMS Mobile



### **HMS MOBILE**

Aplicativo para a linha de DVRs  
(HM-T, HM-TD, HM-TDP),  
NVRs e câmeras IPs



### **HDL CAMVIEW**

Aplicativo  
para a linha  
de DVRs HM-TL



### **AHDS MOBILE**

Aplicativo para a linha  
de gravadores tribridos  
AHD 3.1

## | SOFTWARES HDL

Visualização de até 64 câmeras simultâneas  
Busca de dispositivos na rede LAN  
Visualização em Stream Principal e Substream  
Configuração remota aos dispositivos  
Reprodução remota de imagens  
Função E-Map  
Download de imagens  
Cadastro de usuários e níveis de permissões  
Gravação remota e captura de imagens  
Storage Server\* para gravação de imagens no computador

\*Função disponível no HMS



### **HMS**

Software para a linha de DVRs  
(HM-T, HM-TD, HM-TDP),  
NVRs e câmeras IPs



### **QUICK VMS**

Software  
para a linha  
de DVRs HM-TL



### **AHDS**

Software para a linha  
de gravadores tribridos  
AHD 3.1





## CENTRAIS DE COMUNICAÇÃO E INTERFONIA COLETIVA

### Comunicação facilitada entre os usuários

As Centrais **HDL** proporcionam maior facilidade na comunicação, seja dentro de um mesmo local (através de ramais) ou entre locais distintos (através de linhas telefônicas).

Com intuito de oferecer facilidades aos usuários, as Centrais **HDL** possuem diversos recursos, como chamadas de pânico, terminal virtual, identificador de chamadas, secretária eletrônica, software de gerenciamento completo, entre outras funções.

As Centrais **HDL** também proporcionam aos profissionais da área facilidade de instalação e programação, além da possibilidade de configuração remota para maior comodidade.

Além disso, a **HDL** oferece uma oferta de telefones com ou sem fio, incluindo solução com vídeo.



**Central Flex 16P/32P**  
Para pequenos ambientes



**Central Flex 72P**  
Para ambientes de médio porte



**Central Flex 152P/312P**  
Para ambientes de grande porte



# Tecnologia e facilidade que combinam com **você**

## | SISTEMA DE COMUNICAÇÃO HDL

A **HDL** tem a solução com tudo o que você precisa para garantir a comunicação entre os apartamentos e a portaria. Com a nova linha de Porteiros e Vídeo Porteiros F12-S, é possível controlar a entrada de visitantes de forma simples e prática, combinando com diferentes opções de unidades internas.

De acordo com suas necessidades, é possível optar por um aparelho apenas com áudio ou com **áudio e vídeo** (permitindo visualizar o visitante). Já as Centrais de Comunicação integram o sistema de comunicação com o sistema de **Controle de Acesso** e **CFTV**. Tecnologia, segurança e praticidade que o Grupo Legrand traz para você.

Para escolha da melhor solução, consulte o suporte da **HDL**.

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



**SOLUÇÕES HDL**  
PARA SUA SEGURANÇA

PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS  
  
CONHEÇA A AMAZÔNIA

**HDL**<sup>®</sup>

## Centrais de Comunicação **Características gerais:**

- Para escritórios, pequenos ambientes e condomínios
- Possuem interface de software CTI, que permite integração das Centrais com um computador, facilitando a programação e a operação delas



90.02.02.279 - Central Centrix 2-8  
90.02.01.281 - Central Centrix 4-12

### Centrais Centrix 2-8 e 4-12 para escritórios, pequenos ambientes e residências

- Centrais de PABX nas configurações: 2 linhas e 8 ramais ou 4 linhas e 12 ramais (verificar modelo)
- Dispõem originalmente de circuito de identificação de chamadas para os troncos (padrão DMTF ou FSK BellCore), bastando, para isso, habilitá-los com a operadora
- Todos os ramais permitem telefone com identificador de chamadas DMTF (padrão Anatel)
- Possuem entrada para 2 ou 4 TI-Flex (verificar modelo)
- Possuem funções de sensor e atuador externo e interface porteiro integrada



90.02.01.025 - Central 16P  
90.02.01.008 - Central 32P

### Centrais 16P e 32P para pequenos condomínios

- Sistema de códigos de programação compatível com outras Centrais
- Os ramais aceitam qualquer aparelho identificador de chamadas do mercado (padrão Anatel)
- Possibilidade de integração com outra Central HDL 32P (solução para até 64 pontos, através da interligação de 2 Centrais 32P)
- Possui slot para placa adaptadora de cartão de memória "Security Digital Flash Memory (SD-Card)" para mensagens vocalizadas



90.02.01.038 - Central Flex 72P  
90.02.01.044 - Central Flex 152P  
90.02.01.051 - Central Flex 312P

### Centrais Flex para grandes condomínios

- Disponibilizadas nos modelos 72P, 152P e 312P
- Cada modelo vem acompanhado de seu respectivo gabinete na configuração básica com 1 placa CPU integrada e 1 placa de 8 ramais
- Possibilitam 8 dígitos no plano de numeração
- Permite conexão da Central com a internet e possibilidade de programação remota, através da placa de rede Ethernet
- Maior espaço para conexão e instalação de cabos
- Capacidade máxima de 1800 ramais, utilizando a Central de interligação (para mais informações, consulte o site [www.hdl.com.br](http://www.hdl.com.br))

## Placas para Centrais

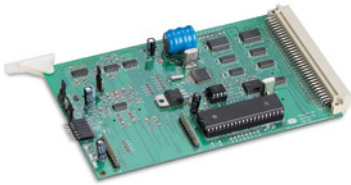
---



90.02.02.143 - Placa Adaptadora para Cartão de Memória (SD-Card)

### Placa adaptadora para cartão de memória (SD-Card)

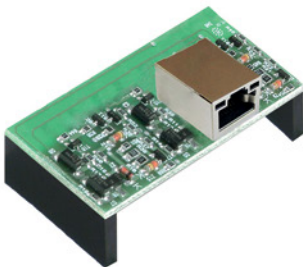
- Placa acessório para Central HDL, instalada e fixada diretamente na CPU da Central
- Permite acrescentar as seguintes funções: identificação vocalizada, hora certa, entrada por senha (com Porteiro F12) e difusão de mensagens



90.02.01.238 - Placa CPU

### Placa CPU 8D para Centrais Flex

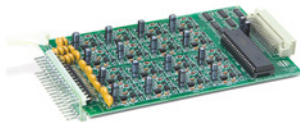
- Placa responsável pelo processamento de Centrais de Comunicação HDL
- É instalada na placa base da Central através de soquete
- Processador ARM Cortex M4 - 120MHz
- Possibilita estender o plano de numeração até 99.999.999
- Possibilita a instalação da placa de rede Ethernet



90.02.01.239 - Placa CPU Rede Ethernet

### Placa de Rede Ethernet

- Placa responsável pela conexão de Centrais de Comunicação HDL com a internet
- É instalada na placa CPU para liberar acesso à rede que possibilita programação e administração remota
- Velocidade de banda de 10Mbps a 100Mbps
- IP DHCP/IP Fixo
- Protocolo de comunicação TCP/UDP



90.02.01.961 - Placa 16 Ramais Desbalanceados  
90.02.02.140 - Placa 16 Ramais Balanceados

### Placa de 16 Ramais

- Placa de 16 ramais balanceados/desbalanceados para aplicação na linha de Centrais Flex HDL 72P a 312P
- Fixação direta no slot da Central

## Software CTI



- O CTI é um software **gratuito** usado em conjunto à Central, que permite uma total integração entre o microcomputador e as Centrais Telefônicas HDL. Através dele, é possível configurar, operar e monitorar a Central Telefônica pelo computador, de uma maneira extremamente ágil e simples
- Possui interface simplificada e fácil de usar, mesmo que o usuário seja leigo no assunto
- Controle de ligações: permite controlar por tempo de duração das ligações e por valor monetário
- Função tarifação: permite tarifar qualquer tipo de chamada com emissão de relatórios de custos (ideal para hotéis)
- Possibilidade de realizar o acesso remoto das Centrais através da placa de rede Ethernet (produto vendido separadamente)

## Porteiros e Vídeo Porteiros Eletrônicos

### Características gerais:

- Porteiros Eletrônicos específicos para Centrais de Comunicação
- Possuem dois acionamentos distintos
- Fabricados em alumínio e plástico ABS

### LANÇAMENTO



90.02.01.076 - Porteiro F12-Solo

### Porteiro F12-Solo

- **Fonte interna bivolt**
- Saída para fechadura eletromagnética

### LANÇAMENTO



90.02.01.235 - Porteiro F12-S  
90.02.01.045 - Porteiro F12-SV

### Porteiro e Vídeo Porteiro F12-S

- Teclado de silicone
- Controle de Acesso por senha
- Câmera oculta (modelo F12-SV)
- **Fonte interna bivolt**

## Porteiros e Vídeo Porteiros Eletrônicos

LANÇAMENTO



### Porteiro e Vídeo Porteiro F12-SCA com Controle de Acesso

- Teclado metálico antivandalismo
- Controle de Acesso por RFID, até 1.000 habitantes (tag ou cartão)
- Câmera oculta (modelo F12-SVCA)
- **Fonte interna bivolt**

90.02.01.236 - Porteiro F12-SCA  
90.02.01.105 - Porteiro F12-SVCA

LANÇAMENTO

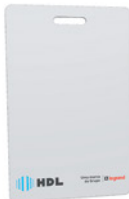


### Vídeo Porteiro F12-SVCAX com Controle de Acesso

- Teclado touch
- Possui display com informações para os visitantes
- Controle de Acesso por RFID, até 1.000 habitantes (tag ou cartão)
- Câmera oculta
- Acompanha fonte 12V

90.02.01.046 - Porteiro F12-SVCAX

LANÇAMENTO



### Tag e Cartão RFID

- Podem ser cadastrados até 1.000 tags ou cartões para cada porteiro
- Frequência de 125KHz

90.02.01.103 - Tag RFID (10 peças)  
90.02.01.104 - Cartão RFID (10 peças)



## Telefones e Vídeo Telefones

### Características gerais:

- Todos os telefones são homologados pela Anatel



90.02.01.250 - Telefone Centrixfone P (Branco)  
90.02.01.251 - Telefone Centrixfone P (Preto)

### Centrixfone P – Telefone de parede

- Aparelho telefônico HDL com fio, função redial e outras facilidades para aplicações em Centrais Telefônicas, com ajustes de intensidade da campainha
- Seu design atual e pequenas dimensões combinam com qualquer ambiente de instalação
- Próprio para ser instalado na vertical (parede), também pode ser instalado em uma superfície horizontal
- Disponível nas cores branca e preta



90.02.01.625 - Telefone Centrixfone SF

### Centrixfone SF – Telefone sem fio

- Aparelho telefônico HDL sem fio com função redial e outras facilidades para aplicações em Centrais Telefônicas, com ajustes de intensidade e tonalidade da campainha
- Seu design atual e pequenas dimensões combinam com qualquer ambiente de instalação



90.02.02.274 - Unidade Interna com Vídeo e Telefone SENSE

### Unidade Interna com Vídeo e Telefone SENSE

- O Vídeo Porteiro com Telefone permite integração com uma unidade externa (porteiro pinhole) e uma linha externa ou ramal de uma Central de Comunicação
- Possui teclado sensível ao toque para sua operação e configuração
- Através dele, é possível atender ao visitante por meio de um canal de comunicação (áudio ou vídeo) ou a uma ligação externa, inclusive com identificador de chamada
- O sistema permite acionar Fechaduras Elétricas HDL
- Possui entrada para instalação de uma câmera adicional (segundo ângulo de visão), ligada diretamente ao monitor
- Permite a instalação sobre a mesa, utilizando o suporte (90.03.03.002)

## Telefones

---



90.02.01.454 - Telefone Centrifone M (Branco)  
90.02.01.455 - Telefone Centrifone M (Preto)

### Centrifone M – Telefone de mesa

- Aparelho telefônico HDL com função redial, música de espera e outras facilidades para aplicações em Centrais Telefônicas, com ajustes de intensidade da campainha
- Seu design atual combina com qualquer ambiente de instalação
- Disponível nas cores branca e preta



90.02.01.456 - Telefone Centrifone ID

### Centrifone ID – Telefone de mesa com identificador de chamada

- Aparelho telefônico HDL com função redial, identificador de chamadas, viva-voz e outras facilidades para aplicações em Centrais Telefônicas, com ajustes de intensidade e tonalidade da campainha
- Seu design atual combina com qualquer ambiente de instalação



# Segurança e facilidade para **todos os condomínios**



## | CENTRAIS COM NOVA CPU E PLACA ETHERNET

### PLACA ETHERNET

- Acesso remoto para administração e programação na detecção de possíveis intervenções - **EXCLUSIVO**
- Integração com CFTV e monitoramento remoto - **EXCLUSIVO**
- Terminal virtual

### CENTRAL

- Novo software para administração (CTI 4.0) permitindo terminal virtual - **GRATUITO**
- 2 canais de voz para as funções: instalador, porteiro e atendimento automático, sem a necessidade de placa SD-Card
- Gerenciamento para planos de numeração de até 8 dígitos - **EXCLUSIVO**
- Suporte para grandes instalações e projetos de até 1.800 apartamentos - **EXCLUSIVO**
- Programação local via USB

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



**SOLUÇÕES HDL**  
PARA SUA SEGURANÇA



## Porteiros Eletrônicos Coletivos

---



90.02.01.032 - Unidade Interna SENSE Classic

---

### Porteiro Eletrônico Coletivo com Vídeo

- Vídeo Porteiro Coletivo Modular com câmera pinhole e capacidade para até 48 pontos, através de modulação entre os modelos disponíveis
- Possui também um circuito eletrônico de áudio, de chamada e acionamento da fechadura elétrica
- O Vídeo Porteiro Coletivo permite o uso de monitores ou interfones HDL nos ramais internos
- Seu painel em alumínio e ABS e gabinete de sobrepor possuem um exclusivo sistema articulado para abertura, oferecendo mais praticidade para instalação

### Porteiro Eletrônico Coletivo

- Porteiro Eletrônico Coletivo Modular, com versões de sobrepor e de embutir, composto por um gabinete, módulos amplificadores e botões
- Fabricado em alumínio e plástico ABS
- Possui ajustes de áudio interno e externo
- Acionamento de fechadura elétrica
- Compatível com interfones HDL, utiliza para alimentação a fonte TRA-400
- Seu exclusivo painel frontal articulado facilita a instalação



90.02.01.210 - Interfone AZ-S 01 (Branco)  
90.02.01.213 - Interfone AZ-S 02 (Branco)  
90.02.01.211 - Interfone AZ-S 01 (Cinza)

---



## INTERFONIA COM VÍDEO

Identificação  
por imagem,  
com design inovador

Através dos Porteiros Eletrônicos com Vídeo, é possível visualizar o visitante de dentro de casa, tendo ainda mais segurança.

A HDL oferece Vídeo Porteiro que vai das funções básicas até as mais avançadas, como integração com CFTV, sensor de alarme e linha telefônica.

## Vídeo Porteiro Tradicional

---



90.02.01.031 - Vídeo Porteiro SENSE Classic

### SENSE Classic, Basic, Light

- A linha de Vídeo Porteiro SENSE é composta por uma câmera (painel externo) com circuito de áudio, acionamento de fechadura e geradora de toque de chamada, um monitor com tela de 4" e fone acoplado, na cor branca
- O sistema permite a visualização de uma segunda imagem (câmera auxiliar) conectada e selecionada pelo monitor interno
- Possui alarme anti-invasão no painel externo
- Aceita até 4 pontos internos (monitores ou interfones AZ-S)
- Esses modelos possuem aba protetora para o painel externo
- O Vídeo Porteiro tem design atual e se aplica a diversos ambientes, proporcionando mais conforto e segurança



90.02.01.037 - Vídeo Porteiro SENSE Basic



90.02.01.232 - Vídeo Porteiro SENSE Light

## Vídeo Porteiro Premium



90.02.02.271 - Porteiro Eletrônico com Vídeo  
Pinhole color com Memória - SENSE

### SENSE Memory

- Com monitor de 4", este modelo permite armazenar aproximadamente 512 imagens, correspondentes às cenas captadas pela câmera pinhole da unidade externa (na falta de energia, estas imagens permanecem gravadas)
- Unidade externa e câmera pinhole acoplada
- Permite até 4 unidades internas de atendimento (monitor)
- Aciona Fechadura Elétrica HDL e aceita conexão de uma câmera adicional (segundo ângulo de visão) para cada monitor instalado
- Seus ajustes e controles são feitos através de sensores capacitivos "touch" (sensores sensíveis ao toque) no monitor
- O SENSE Memory tem design atual e se aplica a diversos tipos de ambientes, proporcionando mais conforto e segurança



90.02.02.257 - Porteiro Eletrônico com Vídeo - SENSE  
(Alumínio)

### SENSE Alumínio

- Com monitor de 4" e unidade interna, possui um exclusivo acabamento em alumínio escovado
- Unidade externa e câmera pinhole acoplada
- Permite até 4 unidades internas de atendimento (monitor)
- Aciona Fechadura Elétrica HDL e aceita conexão de uma câmera adicional (segundo ângulo de visão) para cada monitor instalado
- Seus ajustes e controles são feitos através de sensores capacitivos "touch" (sensores sensíveis ao toque) no monitor



HM-65



HMC-BU100-20B



C-90



PV-90



# Eficiência, design e **versatilidade**

## NOVOS VÍDEO PORTEIROS LINHA SENSE SEVEN

A linha **SENSE Seven HDL** une qualidade, durabilidade e design inovador. Estes Vídeo Porteiros são mais finos, têm monitor colorido LCD de 7" touch e sistema viva-voz. Garantia HDL e o melhor custo benefício do mercado.

### Recursos:

- Unidade externa com câmera pinhole (lente oculta) e alarme anti-infiltração
- Acionamento de Fechadura Elétrica
- Aceita até 3 pontos internos (1 principal + 1 extensão de vídeo + 1 extensão de áudio)
- Permite até 3 câmeras auxiliares
- A unidade interna pode gravar até 512 fotos ou 100 vídeos de 10 segundos, através do minicard SD (versão SENSE Seven com Memória)

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



**SOLUÇÕES HDL**  
PARA SUA SEGURANÇA





## Vídeo Porteiro Premium



90.02.01.033 - SENSE Seven (Preto)  
90.02.01.700 - SENSE Seven (Branco)

### SENSE Seven

- Vídeo Porteiro SENSE Seven possui monitor 7" widescreen, com possibilidade de acrescentar até 2 pontos de extensão interna, totalizando 3 pontos (1 principal + 1 extensão de vídeo + 1 extensão de áudio)
- Entrada para sensor de alarme (sensor 12V). Através da função alarme, é possível configurar um número de celular que receberá a informação de disparo do alarme e/ou acionar uma sirene utilizando contato auxiliar
- Aceita até 3 câmeras auxiliares
- Função "Siga-me"
- A fixação da unidade interna pode ser através de sobreposição na parede ou por suporte de mesa (acessório) e unidade externa por sobreposição com sistema anti-valetagem
- Design inovador, disponível nas cores preta e branca

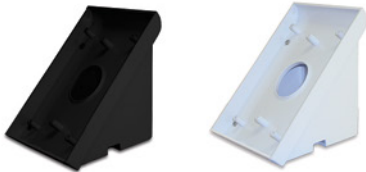


90.02.01.770 - SENSE Seven com Memória (Branco)  
90.02.01.034 - SENSE Seven com Memória (Preto)

### SENSE Seven com Memória

- Vídeo Porteiro SENSE Seven com Memória e monitor de 7" widescreen
- Neste modelo, além das funções do SENSE Seven, possui a exclusiva função memória com vídeo que garante a gravação de até 512 fotos ou 100 vídeos de 10 segundos quando o botão da unidade externa é pressionado, gravando todas estas informações em um minicard SD removível, que possibilita ao usuário descarregar as imagens/vídeos em um computador

## Acessórios SENSE Seven



90.03.03.004 - Suporte de Mesa (Preto)

90.02.01.077 - Suporte de Mesa (Branco)



## INTERFONIA

### Conforto para toda a família

A linha de interfonia **HDL** é a solução ideal para possibilitar conforto a todos os usuários, pois permite atender o visitante e abrir uma fechadura ou fecho a distância.

## Interfonia

---



90.02.01.953 - Porteiro Eletrônico F8-NTL - AZ01

---

### Porteiro Eletrônico F8-NTL

- Porteiro Eletrônico de sobrepor com teto (proteção contra intempéries)
- Fabricado em plástico ABS (base) e Lexan (tampa)
- Permite a instalação de até 2 extensões ou 3 pontos (1 fone que acompanha o kit + 2 interfonos avulsos)
- Possui alarme anti-invasão para a unidade externa do Porteiro Eletrônico
- Distância máxima da instalação entre as unidades de 500m
- Ajuste de áudio externo e acionamento de fechadura elétrica 12Vac
- Possui ajuste de áudio



90.02.01.705 - Porteiro Eletrônico F9-AZ01

---

### Porteiro Eletrônico F9-AZ

- Porteiro Eletrônico de sobrepor contendo uma unidade externa F9-AZ (com teto), uma fonte de alimentação TRA-400 e um interfone modelo AZ01
- Fabricado em alumínio e plástico ABS
- Permite a instalação de até 5 extensões ou seis pontos (1 fone que acompanha o kit + 5 interfonos avulsos e ligação de até 2 unidades externas através do comutador HDL RL 1000)
- Distância máxima da instalação entre as unidades de 1.000m
- Possui ajustes de áudio interno e externo e aciona a fechadura elétrica 12Vac

## Interfonia

---



90.02.01.217 - Porteiro Eletrônico F8-S

---

### Porteiro Eletrônico F8-S

- Porteiro Eletrônico de sobrepor, fabricado em plástico ABS e acabamento frontal em alumínio escovado
  - Permite a instalação de até 4 pontos internos (1 fone que acompanha o kit + 3 interfones)
  - Possui sistema de alarme anti-invasão na unidade externa
  - Aciona fechaduras de 12V
  - Possui fonte interna com alimentação bivolt automática (127/220Vac - 50/60Hz)
  - Distância máxima da instalação entre as unidades de 500m
  - **Novo sistema de instalação prático e rápido** que simplifica a instalação e reduz erros de conexão, evitando possíveis danos ao produto. (Não há necessidade de abrir o painel externo para efetuar a instalação)
- 



90.02.01.211 - Interfone AZ-S01 (Cinza)  
90.02.01.210 - Interfone AZ-S01 (Branco)  
90.02.01.213 - Interfone AZ-S02 (Branco)

---

### Interfone AZ-S

- Interfones para Porteiros Eletrônicos Residenciais e Coletivos (podem ser aplicados como extensão de áudio para Porteiros e Vídeo Porteiros)
  - Disponível em duas cores na versão AZ-S01 (cinza ou branco com 1 botão) e na versão AZ-S02 (branco com 2 botões) para o acionamento adicional de um portão ou de uma fechadura
- 



90.02.01.234 - Caixa de Proteção HBox F8-S (Cinza)

---

### Caixa de Proteção HBox F8-S

- Proteção para a unidade externa do Porteiro Eletrônico F8-S
  - A caixa HBox F8-S é fixada sobre a unidade externa para garantir sua proteção contra danos físicos
  - Design único e moderno que acompanha perfeitamente as linhas do novo F8-S
  - Projetado em material nobre (alumínio), é altamente resistente a choques e intempéries
  - Fixação através de parafusos em inox
-



## FECHADURAS ELÉTRICAS, AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÕES E CONTROLE DE ACESSO

### Robustez e qualidade

A HDL apresenta uma ampla gama de soluções e produtos para proteção e conforto, com excelente custo benefício, que aumenta a segurança de pessoas e patrimônios.

Produtos de alta tecnologia, qualidade e durabilidade, garantidos pela dedicação em desenvolvimento e renovação de produtos, refletindo confiança e tradição.

## Fechaduras Eléctricas

39 ANOS DE  
LIDERANÇA  
ABSOLUTA



90.01.03.029 - Fechadura C-90 Dupla (Cinza)



90.01.03.041 - Fechadura C-90 Dupla (Preta)



90.01.03.028 - Fechadura C-90 Dupla (Inox)

### Fechadura Eléctrica C-90

- Fechaduras Eléctricas de sobrepor para portas ou portões de metal ou madeira, com sentido de abertura para dentro
- Compatíveis com todos os Porteiros Eletrônicos e Vídeo Porteiros HDL
- Disponíveis nas cores cinza, preta e inox, e com cilindro externo fixo (40mm) de alta qualidade
- Possuem ajuste para portas leves e pesadas, destravam ao primeiro impulso
- Extremamente robustas e duráveis, são fabricadas em aço e plástico ABS e possuem tratamento anticorrosão
- Possuem exclusivo sistema de segurança contra destravamento ilícito por impacto, denominado SBE (Sistema de Bloqueio por Esfera)



90.01.03.042 - Fechadura C-90 Dupla Ajustável (Preta)



90.01.03.063 - Fechadura C-90 Dupla Ajustável (Inox)  
90.01.03.071 - Fechadura C-90 Dupla Universal Ajustável (Inox)

### Fechadura Eléctrica C-90 - Ajustável

- Fechaduras Eléctricas de sobrepor para portas ou portões de metal ou madeira, com sentido de abertura para dentro
- Compatíveis com todos os Porteiros Eletrônicos e Vídeo Porteiros HDL
- Com cilindro externo ajustável de alta qualidade
- Possuem ajuste para portas leves e pesadas, destravam ao primeiro impulso
- Possuem exclusivo sistema de segurança contra abertura ilícita por impacto, denominado SBE (Sistema de Bloqueio por Esfera)

## Fechaduras Eléctricas



90.01.03.001 - PV-90 2R (Cromada)  
90.01.03.002 - PV-90 2F (Cromada)

### Fechadura Eléctrica para portas de vidro PV-90 (2 Folhas)

- Fechaduras Eléctricas com aplicação exclusiva para portas de vidro temperado de duas folhas (uma fixa e outra móvel), que estejam preparadas com recortes ou furos para sua fixação (recortes e furos padrão de mercado) e que tenham sentido de abertura para dentro
- Fabricadas em inox polido, possuem maçaneta para abertura pelo lado interno
- Cilindro com chaves para abertura pelo lado externo
- Acionamento elétrico 12V, compatível com sistemas HDL de Porteiros Eletrônicos e Vídeo Porteiros



90.01.03.003 - PV-90 1R (Cromada)  
90.01.03.004 - PV-90 1F (Cromada)

### Fechadura Eléctrica para portas de vidro PV-90 (1 Folha)

- Fechaduras Eléctricas com aplicação exclusiva para portas de vidro temperado de uma folha, que estejam preparadas com furos e recortes para sua fixação e que tenham sentido de abertura para dentro
- Fabricadas em inox polido
- Possuem maçaneta para abertura pelo lado interno
- Cilindro com chaves para abertura pelo lado externo
- Acionamento elétrico 12V, compatível com sistemas HDL de Porteiros Eletrônicos e Vídeo Porteiros



90.01.03.083 - Fechadura PV-90 2R  
com Maçaneta em L (Inox)  
90.01.03.084 - Fechadura PV-90 2F  
com Maçaneta em L (Inox)

### Fechadura Eléctrica para portas de vidro PV-90 (2 Folhas)

- Fechaduras Eléctricas com aplicação exclusiva para portas de vidro temperado de duas folhas (uma fixa e outra móvel), que estejam preparadas com recortes ou furos para sua fixação (recortes e furos padrão de mercado) e que tenham sentido de abertura para dentro
- Fabricadas em aço inox escovado
- Possuem maçaneta tipo "L" e/ou "Bola" para abertura pelo lado interno
- Cilindro com chaves para abertura pelo lado externo, além do acionamento elétrico 12V, compatível com sistemas HDL de Porteiros Eletrônicos e Vídeo Porteiros



90.01.03.091 - Fechadura PV-90 2R  
com Maçaneta Bola (Inox)  
90.01.03.092 - Fechadura PV-90 2F  
com Maçaneta Bola (Inox)

## Fechaduras Eletromagnéticas

LANÇAMENTO



90.01.03.005 - Fechadura Eletroímã M90-180  
90.01.03.006 - Fechadura Eletroímã M90-280  
90.01.03.007 - Fechadura Eletroímã M90-500



90.01.03.008 - Fechadura Eletroímã M90-180E  
90.01.03.009 - Fechadura Eletroímã M90-280E



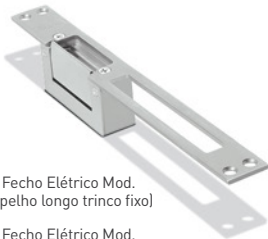
90.01.03.010 - Fechadura Eletroímã M90-180D

### Fechaduras Eletromagnéticas M-90

- Novas Fechaduras HDL por eletroímã para aplicação em portas de vidro, madeira e corta-fogo, possuem design discreto que se ajusta aos mais variados tipos de ambientes
- Possuem LED de identificação On/Off
- Força de atração de 180kg a 500kg (verificar modelo)  
Instalação: é necessário suporte de fixação compatível com a instalação (vendido separadamente)
- Os suportes de fixação HDL estão prontos para portas com aberturas de até 90 graus ou portas corta-fogo (verificar modelo)
- As fechaduras podem ser abertas através da fonte FR3000FM, por meio de Porteiros Eletrônicos, atuadores ou central de alarme
- Alimentação de 12/24Vcc
- Consumo de até 640mA

Modelo	Código
FECHADURA ELETRÓIMÃ M90-180	90.01.03.005
FECHADURA ELETRÓIMÃ M90-280	90.01.03.006
FECHADURA ELETRÓIMÃ M90-500	90.01.03.007
FECHADURA ELETRÓIMÃ M90-180E	90.01.03.008
FECHADURA ELETRÓIMÃ M90-280E	90.01.03.009
FECHADURA ELETRÓIMÃ M90-180D	90.01.03.010
SUPORTE Z-180	90.01.03.014
SUPORTE Z-280	90.01.03.015
SUPORTE Z-500	90.01.03.016
SUPORTE U-180/280	90.01.03.018
SUPORTE U-500	90.01.03.019
FONTE FR3000FM	90.01.03.024

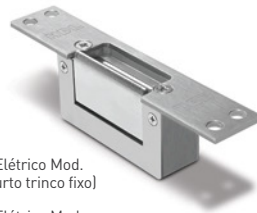
### Fecho Elétrico FEC-91 (espelho longo)



90.01.03.079 - Fecho Elétrico Mod. FEC-91 LF (espelho longo trinco fixo)

90.01.03.080 - Fecho Elétrico Mod. FEC-91 LA (espelho longo trinco ajustável)

### Fecho Elétrico FEC-91 (espelho curto)



90.01.03.081 - Fecho Elétrico Mod. FEC-91CF (espelho curto trinco fixo)

90.01.03.082 - Fecho Elétrico Mod. FEC-91CA (espelho curto trinco ajustável)



## Automatização de Portões



Deslizante

### Automatização de Portões NXT-90

- Destinados aos portões deslizantes, pivotantes e basculantes, compostos por motores elétricos de 1/4 ou 1/3 HP\*, acompanhados de 2 transmissores (controles remotos) multicode
- Tempo de operação para abertura ou fechamento do portão entre 4,5 a 14 segundos\*
- Motores robustos, com capacidade para movimentação de portões de até 700kg, com até 60 ciclos por hora\*
- Também vendido em kits

\*Estas especificações dependerão do modelo e da necessidade do cliente



Basculante

### Composição dos kits

- Deslizante: 1 motor + 2 transmissores + 1 central + 3m de cremalheira + fim de curso + fotocélula
- Basculante: 1 motor + 2 transmissores + 1 central + acionador de 1.500mm (braço do motor) + fim de curso + fotocélula
- Pivotante: 2 motores + 2 transmissores + 1 central dupla + 2 acionadores de 350mm (braço do motor) + fim de curso + fotocélula



Pivotante

### Rádio Transmissor NXT e Rádio Receptor Multicode



90.02.02.135 - Rádio Transmissor NXT

### Botoeira de Comando e Chave de Comando



90.01.02.001 - Botoeira de Comando HDL



90.01.02.002 - Chave de Comando HDL

## Automatização de Portões



### Soluções para Residência

DESLIZANTE



30 ciclos/hora



Abre e fecha



Motor com 1/3 HP



Portões até 300kg



BASCULANTE



20 ciclos/hora



Abre e fecha



Motor com 1/4 HP



Motor com 1/3 HP



PIVOTANTE



30 ciclos/hora



Abre e fecha



Motor com 1/3 HP

Descrição	Código
Kit Deslizante 1/3 127V	90.03.02.295
Kit Deslizante 1/3 220V	90.03.02.296
Motor Deslizante 1/3 127V	90.03.02.330
Motor Deslizante 1/3 220V	90.03.02.332
Kit Basculante 1/4 127V	90.03.02.290
Kit Basculante 1/4 220V	90.03.02.291
Kit Basculante 1/3 127V	90.03.02.324
Kit Basculante 1/3 220V	90.03.02.325
Motor Basculante 1/4 127V	90.03.02.314
Motor Basculante 1/4 220V	90.03.02.315
Motor Basculante 1/3 127V	90.03.02.327
Motor Basculante 1/3 220V	90.03.02.328
Kit Pivotante 1/3 127V Double	90.03.02.304
Kit Pivotante 1/3 220V Double	90.03.02.305
Motor Pivotante 1/3 127V Direito	90.03.02.317
Motor Pivotante 1/3 220V Direito	90.03.02.318
Motor Pivotante 1/3 127V Esquerdo	90.03.02.319
Motor Pivotante 1/3 220V Esquerdo	90.03.02.321



### Soluções para Condomínio

DESLIZANTE



Fim de curso



60 ciclos/hora



Abre e fecha



Motor com 1/3 HP



Portões até 500kg



BASCULANTE



Fim de curso



40 ciclos/hora



Abre e fecha



Motor com 1/3 HP

Descrição	Código
Kit Deslizante 1/3 Rápido 500	90.03.02.298
Deslizante 1/3 Rápido 500	90.03.02.331
Kit Basculante 1/3 Rápido	90.03.02.326
Motor Basculante 1/3 Bivolt	90.03.02.329



### Soluções para Unidades Fabris

DESLIZANTE



Fim de curso



60 ciclos/hora



Abre e fecha



Motor com 1/3 HP



Portões até 700kg

Descrição	Código
Kit Deslizante 1/3 Rápido 700	90.03.02.299

## Controle de Acesso



90.02.02.141 - Módulo de Acesso com Teclado e Rádio Receptor HRC



90.02.02.127 - Módulo de Acesso com Teclado (com fio)

### Controle de Acesso

- O Módulo de Acesso com Teclado é um equipamento microprocessado, que permite a abertura de fechaduras e/ou dispositivos através de um sistema de senha(s)
- Em conjunto com o rádio receptor HRC HDL, é possível fazer a abertura de dispositivos sem o uso de fios, a uma distância de 10m
- Possui software de Controle de Acessos, que permite programar e administrar suas funções (software disponível no site [www.hdl.com.br](http://www.hdl.com.br))

### Aplicações

- Desenvolvido para ser aplicado como um sistema de Controle de Acessos, com até 5 acionamentos (4 por rádio e 1 por fio)
- Possibilita o cadastro de senhas individuais para até 75 usuários
- O software tem um princípio de funcionamento bem simplificado, no entanto, possui alto grau de flexibilidade, devido a suas configurações programáveis



90.02.02.054 - Receptor Adicional para Controle Remoto



90.02.02.046 - Kit Controle Remoto (transmissor + receptor)

### Kit Controle Remoto

- O Kit HDL é um Sistema de Controle Remoto de utilização geral
- Suas aplicações mais comuns são destinadas ao acionamento de fechaduras, fechos eletroeletrônicos de um modo geral (com potência máxima de 300 Watts)
- Em cada receptor, é possível cadastrar até 63 transmissores
- Pode ser alimentado direto na rede elétrica e cada receptor aciona um equipamento específico. Porém, o transmissor que acompanha o Kit HDL permite acionar até 4 equipamentos (por meio de receptores avulsos)

ACOMPANHE  
NOSSAS  
NOVIDADES.



Acesse o conteúdo  
on-line utilizando  
o QR Code acima  
com seu smartphone.



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

Centro de Suporte Técnico HDL  
Tel.: (11) 4025-6500 - Fax: (11) 4024-3232  
br-hdl-sac@hdl.com.br  
www.hdl.com.br

Imagens meramente ilustrativas.

**SOLUÇÕES HDL**  
PARA SUA SEGURANÇA

