

## CATÁLOGO DE EQUIPAMENTOS

→ **Sensor de Presença:** Acende automaticamente a iluminação quando detecta movimento dentro do seu raio de alcance.

Modelo	Tecnologia	Ângulo	Instalação	Alcance	Fusível	Fotocélula	Tempo	Tensão	Dimensões	Prova d'água	Potência
FU-02	Ultra-som	360°	Parede/Teto	50m <sup>2</sup>	4A	não	30s	110V/220V	85;70;30 mm	Não	300/500W
FI-110	Infravermelho	110°	Parede	12m	4A	não	30/60/120s	100V~240V	92x54x42mm	Não	300/500W
FI-110F	Infravermelho	110°	Parede	12m	4A	sim	30/60/120s	100V~240V	92x54x42mm	Não	300/500W
FI-110G	Infravermelho	110°	Parede/Teto	12m	4A	não	3/5/8 min	110V	92x54x42mm	Não	300/500W
FI-360E	Infravermelho	360°	Espelho 4x2	4m	4A	não	30/60/120s	100V~240V	66x44,5x30mm	Não	300/500W
FI-360EF	Infravermelho	360°	Espelho 4x2	4m	4A	sim	30/60/120s	100V~240V	66x44,5x30mm	Não	300/500W
FI-360B	Infravermelho	360°	Parede/Teto	Ø 4m	4A	não	30/60/120s	100V~240V	92x54x42mm	Não	300/500W
FI-360F	Infravermelho	360°	Parede/Teto	Ø 4m	4A	sim	30/60/120s	100V~240V	92x54x42mm	Não	300/500W
FI-360P	Infravermelho	360°	Parede/Teto	Ø 4m	Não	não	30s	100V~240V	65x43x28mm	Não	300/500W
FI-360C	Infravermelho	120°	Parede	8m	7A	sim	30/60/120s	100V~240V	90x65x50mm	Sim	450/750W

» Potência indutiva e resistiva respectivamente.



FU-02



FI-110/110F



FI-360B/360F



FI-360E/360EF



FI-360P



FI-360C

- ✓ Sensores Infravermelho detectam a presença através do calor em movimento. Ideais para qualquer tipo de ambientes.
- ✓ Sensores por Ultra-som detectam a presença pelo movimento de massa de ar. Usado somente em **locais fechados**.

→ **Sistema de Gerenciamento para iluminação da garagem:** Neste sistema todo o piso de garagem fica apagado, acendendo todas as lâmpadas quando um usuário entrar na garagem, permanecendo aceso enquanto houver movimentação, apagando após o uso (opcionalmente podem se deixar alguns pontos acesos).

O sistema conta ainda com o controlador de acesso que mantém a garagem com as luzes acesas nos horários de maior movimentação (exemplo de segunda a sexta das 6:45H às 9:15H e das 17:15H às 20:30H e aos sábados das 7:00H às 9:30H) visando minimizar o excesso de "acende-apaga" comuns nestes períodos, que provocam uma queima precoce das lâmpadas fluorescentes.

Este sistema tem a vantagem de não dar a percepção de escuridão na garagem, o que em geral agrada os condôminos.

Junto com o orçamento será enviada uma estimativa de economia gerada com a implantação do sistema, o que ajuda o condomínio a verificar a viabilidade de instalação do sistema.

**Luz de Emergência Centralizada:** Este sistema consiste em uma Central de Baterias, conectada a baterias de 12V (recomenda-se uso de baterias seladas), que acionam lâmpadas incandescentes que estão em paralelo com a saída da central.

Modelo	Tensão	Lâmpada	Qnt de Baterias	Máx. Bateria	Máx. Carga	Carregador	Origem
ILU-300C	100~240V	12V	1	100Ah	2 x 300W	Chaveado	Nacional
ILU-600C	100~240V	24V	2	100Ah	2 x 600W	Chaveado	Nacional
ILU-800C	100~240V	24V	2	100Ah	2 x 800W	Chaveado	Nacional
ILU-4000	110/220V	127V	9	100Ah	1 x 4000W	Transformador	Nacional

\* - A autonomia da central varia de acordo com a potência das lâmpadas utilizadas e a corrente da bateria



ILU-300C / ILU-600C / ILU-800C



ILU-4000



Módulo PL 9W p/ central



Luz de balizamento

→ **Luz de Emergência Bloco Autônomo:** Sistema de Luzes de Emergência, não exigindo sistemas centralizados com centrais e baterias. Por ter o funcionamento individual, em caso de defeito em uma luminária, as demais continuam funcionando.

Modelo	Tensão	Lâmpada	Bateria	Fuxo luminoso	Autonomia	Dimensões	Origem
L-2x8F	110~240V	2- Fluorescentes 8W	Selada 6V 2,5Ah	160/320 lm*	Até 6:00H/3:00H	340x75x79mm	Importado
H-110	110~220V	2-quartzo-iodo 55W	Selada 12V 40Ah	1800 lm	Até 3:00H	400x300x250mm	Nacional



L-2x8F



H-110

→ **Nobreak para portões e CFTV:** Sistema que permite o funcionamento dos portões do condomínio, sistemas de CFTV e interfone do condomínio em caso de falta de energia elétrica, podendo ser utilizado módulo expensor para aumento da autonomia.



Mananger III



NET 3+



Módulo II e IV

→ **Cerca Elétrica:** Consiste na passagem de fios de aço em todo o perímetro do local a ser guardado, neste fio circula pulsos de alta tensão, que em caso de toque geram choque elétrico. Possui bateria para funcionar em caso de falta de energia.



Central de Choque



Acessórios Cerca Elétrica

↪ **Circuito Fechado de TV:** Trabalhamos com CFTV Colorido e P&B com tecnologia Digital e Analógico.

↳ **Características do CFTV Digital:**

- ↪ Velocidade de Visualização de 50 FPS até 480FPS (depende da configuração).
- ↪ Velocidade de Gravação de 25FPS até 320FPS.
- ↪ Quantidade de câmeras: de 8 a 64.
- ↪ Ajustes de vídeo: Brilho, Matiz, Saturação, Contraste (configurável por câmera)
- ↪ Zoom digital em tempo real de até 22x
- ↪ Programação de data/hora de gravação
- ↪ Seleção de área de detecção/gravação MOTION-DETECTION.
- ↪ Qualidade e velocidade de gravação configurável por câmera
- ↪ Gravação pré/pós detecção de movimento com tempo configurável
- ↪ Reciclagem automática das imagens
- ↪ Acesso remoto durante a gravação
- ↪ Velocidade e qualidade de transmissão configuráveis por câmera
- ↪ Tipos de conexão remota: ADSL, LAN, ISDN, Internet (TCP/IP)
- ↪ Operação com proteção por senha
- ↪ Relatório de eventos ocorridos no sistema
- ↪ Formato de exportação de vídeo: AVI
- ↪ Formatos de exportação de imagens: JPEG e BMP
- ↪ Software em Português



Microcâmera



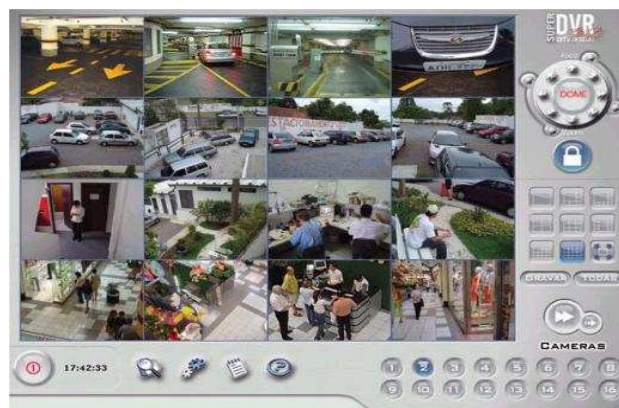
Câmera Profissional



Stand Alone



Placa Super DVR 32



Tela Placa Super DVR 32